UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau Central International de Séismologie
5, rue René Descartes, Strasbourg
(B.C.I.S.)

Geophysics.

- 2 SEP 1968

BULLETIN MENSUEL

Bulletin publié pour le Conseil International des Unions scientifiques avec le concours financier de l'U.N.E.S.C.O.

(UNESCO - Subvention - 1968 - DC/2.1/414/26

Mois de Janvier 1967

I. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

13°3 S, 165°7 E.-h=124 km.-H=00h.04mn16,6s. (CGS)
12°3 S, 165°6 E.-H=00h.04mn05s. (Nouméa)
M=3,9 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	e1P	00 04	58,3	1S	00	05	37	290	2,6
Port Vila	e1P		05 34,8					565	5,1
Koumac	1P		06 04,2 C	1S		07	38	820	7,4
Ouanaham	e1P		05,4	1S			37,5	845	7,6
Nouméa	e1P		26,2	1S		08	17	1000	9,0
Brisbane	eP		08 30,3					2065	18,6
Charters Towers	1P		39,8					2210	19,9
Manila	eP		15 27						
South Pole	eP		55,5					8535	76,8
Tonto Forest	eP		17 12,3					10190	91,7
Mirny	e(P)		37						

II. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°3/4 S, 166°0 E.-H=00h.13mn19s. (Nouméa)

Port Vila	eP	00 14	00				
Luganville	e1P		21	1S	00	15	07
Koumac	1P		26,5 C	1		17	06,5
Nouméa	1P	15	50	1S			48
Port Moresby	eP	17	30				
Brisbane	1P		48,3				
Charters Towers	1P		54				

III. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

Janvier 1967

12°1 S, 166°2 E.-h=33 km.-H=00h.21mn06,6s. (CGS)
11°8 S, 166°1 E.-H=00h.21mn09s. (URSS)
12°3 S, 166°0 E.-H=00h.21mn12s. (Nouméa)
M=5,2 (Mundaring, Eureka); 5,0 (Blue M, Wichita M); 4,9 (CGS, Tonto Forest); 4,8 (Rabaul, Dugway); 4,6 (URSS); 4,5 (Uinta B)

Luganville	eiP	00	22	02,3	iS	00	22	43	390	3,5
Port Vila	eiP			08,6					660	6,0
Koumac	iP			11,4 D	iS		24	43,5	955	8,6
Nouméa	iP			31 D	iS		25	22	1130	10,1
Esa'Ala	iP		24	45 D					1700	15,3
Rabaul	iP			51,5 D	i			29	1780	16,0
Port Moresby	iP		25	28 D	eS		29	00	2100	18,9
Brisbane	iP			36,3	iS			23,3	2200	19,8
Charters Towers	iP			45,8	iS			37	2310	20,8
Afiamalu	iP			54					2390	21,5
Riverview	eP		26	37					2855	25,7
Canberra	eP			56					3100	27,9
Gisborne	eP		27	07					3160	28,5
Wellington	eP			19					3345	30,1
Toolangi	eP			26					3500	31,5
Warramunga	eP			27	i		30	33,5	3510	31,6
Mondwai	P			47					3730	33,6
Savannah	eP			48					3765	33,9
Adélaïde	eP			51,5					3755	33,8
Darwin	eP			54	e(S)		34	30	3845	34,6
Moorlands	eP			54					3835	34,5
Tasmania Uni	eP			50					3865	34,8
Tarraleah	iP			58 D					3855	34,7
Mundaring	iP		30	00 D					5545	49,9
Kiyosumi	eP			21,1					5900	53,1
Mt Tsukuba	eP			30					6000	54,0
Dodaira	eP			31,1					6020	54,2
Matsushiro	P			36					6120	55,1
Terre Adélie	e(P)			53					6350	57,1
Séoul	eP		31	19,3					6845	61,6
Vladivostok	eP			35 C					7030	63,3
Scott Base	eP			51,5					7310	65,8
Mirny	iP		32	32 C					8055	72,3
South Pole	eP		33	02,5					8665	78,0
Yakoutsk	iP			10	eS		43	07 C	8800	79,2
Oulan Bator	P			10 C					8835	79,5
Bodajbo	eP			23 C					9070	81,6
Shillong	iP			23,6	i				9045	81,4
Irkoutsk	P			32 C	eS			51	9240	83,2
Mt Hamilton	P			33 C					9280	83,5
Priest	P			34,5 C					9310	83,8
Magalia	eP			35,5					9380	84,4
College	eP			35,5					9345	84,1
Oroville	eP			36,5					9380	84,4
Berkeley	P			37 D					9345	83,2
Feather Falls	eP			38					9400	84,6
Jamestown	P			40,8					9400	84,6
San Luis Dam	eP			43,5					9300	83,7

Janvier 1967

Esen Boulak	P	00	33	44						9480	85,3
Pasadena	eP			45						9455	85,1
Tiksi	iP			49	C	S	00	44	30	9690	87,2
Barrow	eP			49,5						9645	86,8
Mineral	P			52,7	C					9400	84,6
Eureka	iP			57,5						9820	88,4
Blue M	eP			59,7		ePKKP1		51331,5		9890	89,0
Newport	eP		34	05						10020	90,0
Dugway	eP			08,3						10100	90,9
Tonto Forest	eP			08,5		ePP		37	55,7	10065	90,6
Boulder City	eP			09,2						9800	88,2
Hungry Horse	e(P)			14,8		e		34	33,8	10245	92,2
Uinta B	eP			23,9		ePP		38	08,2	10380	93,4
Albuquerque	e(P)			27,5						10510	94,6
Coppermine	eP			32						10765	96,9
Bozeman SSS	e(P)			33						10345	93,1
Semipalatinsk	P			35,5	C					10740	96,7
Talgar	iP			40						10780	97,0
Lasa Center	e(P)			51,8						11220	101,0
Wichita M	eP			55,3						12545	112,9
Inge Lehmann	ePKP		39	42						12990	116,9
Kevo	ePKP1			51						13455	121,1
Moskva	PKP			53						13330	120,0
Kiruna	iPKP			54,6						13400	120,6
Kajaani	iPKP1			56,8						13375	120,4
Kirovabad	iPKP1			57						13420	120,8
Tabriz	ePKP			57,5		i		41	05	13400	120,6
Goris	iPKP1			58	C					13680	123,1
Uméa	iPKP		40	00						13465	121,2
Changalane	iPKP			00,3	C					13595	122,3
Poulkovo	iPKP1			01	C					13580	122,2
Bakouriani	iPKP1			02						13780	124,0
Nurmijaervi	iPKP			03,5						13820	124,4
Chileka	ePKP			05						13810	124,3
Erzurum	iPKP			05						13245	119,2
La Paz	ePKP			05,5		i		40	29,3	13935	125,4
Skalstugan	iPKP			05,7						13820	124,4
Pretoria	iPKP1			07	D					14155	127,4
Bulawayo	ePKP			09		i			12	14220	128,0
Uddholm	iPKP1			10						14255	128,3
Addis Ababa	ePKP			15						14255	128,3
Kichinev	iPKP1			15						14220	128,0
Nairobi	iPKP			15						14500	130,5
Ankara	iPKP			17	D	e		43	39	14500	130,5
Broken Hill	ePKP			17		eSKP			41	15920	143,3
Isola	iPKP			17,3						14555	131,0
Jerusalem	ePKP			19						14355	129,2
San Juan	ePKP			20						14760	132,9
Oujgorod	ePKP1			21						14815	133,3
Niedzica	ePKP1			22		ePP		42	50	14960	134,8
Cine	ePKP			23		i		40	25	15065	135,6
Pruhonice	ePKP			25		ei		44	09	15020	135,2
Collm	ePKP			26							

Janvier 1967

Wien	e1PKP	00 40	26,3	ePP	00 43	07	15120	136,1
Lwiro	1PKP		27,7 D	1	47	51,9	15045	135,4
Moxa	e(PKP1)		28	e(PP)	43	07	15145	136,3
Kasperské Hory	e1PKP		28,8	e1	44	04,2	15190	136,7
Stuttgart	ePKP		31,5				15410	138,7
Porto	e(PKP)		32				16745	150,7
Lanslevillard	ePKIKP		33	e1	40	40,8	15835	142,5
Sa da Bandeira	1PKP		34,2				15765	141,9
St Saulge	1PKP		35,3				15800	142,2
Strasbourg	ePKP		36				15490	139,4
Roselend	ePKP1		37	e		54	15810	142,3
Monteynard	e1PKP1		37				15915	143,3
Lormes	1PKP		37,2				15765	141,9
Monaco	1PKP		37,5				15950	143,6
Delcommune	1PKP		38				15000	135,0
Garchy	1PKP		39,2 C				15795	142,2
Bagnères	ePKP1		46				16320	146,9
Bangui	1PKP1		48,2	1PP	44	11,2	16345	147,1
Alicante	ePKP		59				16810	151,3
Averroes	PKP	41	02				17565	158,1
Ifrane	e1PKP1		03 C	ePP	45	19	17465	157,2
Sétif	1PKP		03 D				16710	150,4
Lamto	PKP		12				18845	169,6

IV. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
12°0 S, 166°4 E.-h=33 km.-H=00h.45mn13s. (CGS)
12° 1/4 S, 166°0 E.-H=00h.45mn21s. (Nouméa)

Luganville	e1P	00 46	13,3	1S	00 46	50	400	3,6
Port Vila	e1P		42				665	6,0
Koumac	1P	47	20	1S	48	55	980	8,8
Nouméa	e1P		41	1S	49	30	1145	10,3
Port Moresby	e(P)	49	35				2110	19,0
Brisbane	1P		45,3				2210	19,9
Charters Towers	1P		54,8				2320	20,9
Bangui	ePKP1	01 04	57,1	ePP	01 08	17,7		

V. 1er Janvier
Mer des Moluques
0°1 S, 125°8 E.-h=33 km.-H=01h.05mn46s. (CGS)
0°7 N, 125°3 E.-H=01h.05mn52s. (URSS)
M=4,7 (CGS, Port Moresby, Songkhla)

Darwin	eP	01 08	53	1455	13,1
Warramunga	1P	10	30 D	2380	21,4
Port Moresby	1P		49	2565	23,1
Songkhla	eP	11	21,5	2910	26,2
Charters Towers	eP		41	3120	28,1
Adélaïde	eP	12	53	4080	36,7
Matsushiro	P	13	07	4250	38,2
Canberra	1P		29,9 C	4565	41,1
Shillong	1P		31,9	4620	41,6
Toolangi	eP		33	4600	41,4
Oulan Bator	P	14	43	5620	50,6
Esen Boulak	P	15	05	5895	53,1

Bodajbo	iP	01	15	41					6500	58,5
Talgar	eP			59						
Yakoutsk	eP		16	04					6890	62,0
Garm	eP			17					7095	63,9
Tiksi	iP		17	03	C				7960	71,6
Goris	iP		18	05	C				9105	81,9
Tabriz	eP			05					9090	81,8
Kirovabad	iP			06					9120	82,1
Bakouriani	iP			18					9365	84,3
Barrow	eP			26					9565	86,1
College	e(P)			37,8					9845	88,6
Nairobi	eP			42,5					9890	89,0
Mould Bay	eP		19	10					10655	95,9
Kiruna	eP			11					10650	95,9
Bulawayo	eP			15					10745	96,7
Uméa	iP			16					10770	96,9
Broken Hill	eP			17					10790	97,1
Lasa Center	ePKP		24	25,6					12800	115,2
Dugway	ePKP			25,7					12820	113,6
Uinta B	ePKP1			27,4					12865	115,8
Tonto Forest	ePKP1			29,8					12980	116,8
Wichita M	ePKP1			39,2					14010	126,1
Cumberland Pl.	e			57,6		ePKP1	01	25 02,7	14910	134,2
Penas	ePKP		25	40					17600	158,4
La Paz	ePKP			44					17610	158,5

VI. 1er Janvier

Ile Espiritu Santo. Nouvelles Hébrides

H=01h.11mn25s. (Nouméa)

Luganville	iP	01	11	40,9	D	iS	01	11 53		
Port Vila	eiP		12	08,9		iS		13 45		

VII. 1er Janvier

Iles Tonga

18°8 S, 173°6 W.-h=12 km.-H=02h.19mn44s. (CGS)

M=4,7 (Uinta B); 4,5 (Wichita M); 4,4 (CGS); 4,3 (Blue M); 4,0 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	02	21	04		eS	02	21 52	580	5,2
Rarotonga	eP		22	50		eS		25 02		
Charters Towers	iP		27	03,1					4200	37,8
Warramonga	eP		28	32,5					5435	48,9
South Pole	iP		31	06					7920	71,2
Magalia	eP			41					8435	75,9
Tonto Forest	eP			52,7					8820	79,4
Blue M	eP		32	12					9055	81,5
Uinta B	eP			15					9300	83,7
College	eP			25					9535	85,8
Wichita M	eP			38,9					9880	88,9

VIII. 1er Janvier

Région des Iles Andaman

10°7 N, 92°8 E.-h=60 km.-H=02h.59mn33,8s. (CGS)

10°5 N, 93°4 E.-H=02h.59mn28s. (URSS)

M=5,3 (Inge Lehmann); 5,2 (CGS, Songkhla); 5,1 (Chiengmai); 4,3 (Shillong)

Janvier 1967

Songkhla	eP	03	01	36,5					945	8,5
Chiengmai	eP			58					1110	10,0
Shillong	eP		02	45,5					1645	14,8
New Delhi	iP		04	38,5					2565	23,1
Quetta	eP			49,9					3435	30,9
Khorog	P		06	05					3645	32,8
Garm	iP			19					3845	34,6
Talgar	iP			24,2						
E sen Boulak	P			29					3965	35,7
Oulan Bator	P			54					4330	38,9
Bodajbo	iP		08	20					5535	49,8
Kirovabad	iP			30					5620	50,6
Warramunga	eP			31	iPcP	03	08	50	5665	51,0
Yakoutsk	iP		09	17 D					6420	57,8
Moskva	eP			49					6890	62,0
Adélaïde	eP			57					6990	62,9
Cine	eP		10	00					7055	63,5
Chileka	eP			00	iPcP		10	21	6995	63,0
Tiksi	iP			04 D					7195	64,7
Broken Hill	iP			35 D	iPeP			56	7610	68,5
Toolangi	eP			35	e			54	7645	68,8
Kajaani	iP			38,6	i			59,1	7735	69,6
Niedzica	eP			45	ePeP		11	05	7840	70,6
Bulawayo	eP			46	iPcP			04	7800	70,2
Sodankylä	iP			47,3					7900	71,1
Kevo	eP			50					7965	71,7
Uméa	iP			56,9					8085	72,8
Canberra	e(P)			57					7790	70,1
Wien	eP		11	00	ePcP			19	8120	73,1
Kiruna	iP			01,1					8165	73,5
Pruhonice	eiP			07	ei			25	8255	74,3
Bangui	iP			07,6	iPP		13	51,1	8190	73,7
Kasperské Hory	eiP			10					8320	74,9
Collm	eP			13					8365	75,3
Moxa	iP			18					8470	76,2
Göteborg	iP			26,4					8460	76,1
Lanslevillard	eiP			36	ei		11	44,2	8845	79,6
St Saulge	i			36,4					9090	81,8
Roselend	eiP			39,3	e			41	8865	79,8
Lormes	i			47					9055	81,5
Garchy	i			50,3 C					9115	82,0
Barrow	eP		12	10,5					9590	86,3
Inge Lehmann	eP			15,8					9735	87,6
Averroes	e(P)			31 C					10290	92,6
Mould Bay	eP			33					10120	91,1
Ifrane	eiP			34	ei		12	46	10080	90,7
Scott Base	eP		15	05					10785	97,0
Blue M	ePKP1		18	17,3					13155	118,4
Dugway	ePKP			28,6					13790	124,1
Uinta B	iPKP1			29,8					13910	125,2
Tonto Forest	ePKP1			40,9					14420	129,8
Albuquerque	e(P)KP			43	e		22	00,6	14565	131,1
San Juan	ePKP		19	19,5					16065	144,6

Caracas	iPKP1	03	19	23						16755	150,8
Vista Hermosa	iPKP			24						16750	150,7
La Palma	ePKP2			47						17235	155,1

inscrit à Cumberland Pl.

IX. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
11°9 S, 166°2 E.-h=33 km.-H=03h.13mn18s. (CGS)
M=5,1 (Port Moresby); 5,0 (Afiamalu); 4,8 (College); 4,6 (CGS); 4,4 (Blue M); 4,3 (Tonto Forest); 4,1 (Uinta B)

Honiara	iP	03	14	56,2	D					735	6,6
Ouanaham	eiP		15	24,6							
Koumac	iP			24,8	C	iS		03	17 38		
Nouméa	iP			47	C	iS			38		
Port Moresby	eP		17	38						2090	18,8
Brisbane	iP			49,3						2210	19,9
Charters Towers	iP			59,2						2310	20,8
Afiamalu	eP		18	09		eS		25 36		2400	21,6
Canberra	iP		19	08,3	D					3110	28,0
Warramunga	eP			38,5						3510	31,6
Toolangi	iP			39,6	D					3510	31,6
Adélaïde	eP		20	00						3765	33,9
Savannah	eP			02						3780	34,0
Darwin	e(P)			05						3835	34,5
Tarraleah	iP			09	C					3865	34,8
Mundaring	iP		23	10,7	D						
Scott Base	eP		24	02						7320	65,9
South Pole	eP		25	14,8	D	e		29 34		8690	78,2
Oulan Bator	P			21							
Shillong	eP			33,2						9035	81,3
Oroville	eP			46,6						9365	84,3
Magalia	eP			47						9365	84,3
College	iP			47						9335	84,0
Feather Falls	eP			50,8						9390	74,5
Esen Boulak	eP			57							
China Lake	eP			59						9555	86,0
Eureka	eP		26	06						9810	88,3
Blue M	eP			11,6						9890	89,0
Tonto Forest	iP			18,9		iR		56 16		10065	90,6
Dugway	eP			21,9						10100	90,9
Uinta B	eP			28,1		ePP		30 12,7		10365	93,3
Kajaani	iPKP1		32	03							
Nurmijaervi	ePKP			12							
Chileka	ePKP			15							
Bulawayo	ePKP			21	C					14165	127,5
Broken Hill	iPKP			29	C						
Bangui	iPKP			56		i		34 38,3			
Ifrane	ePKP		33	56	C						

X. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
12°0 S, 166°0 E.-H=03h.13mn22s. (Nouméa)

Luganville	iP	03	14	15,8	
Port Vila	eiP			50,5	

XI. 1er Janvier

Région des Iles Nicobar

7°6 N, 94°4 E.-h=38 km.-H=03h.35mn42,9s. (CGS)

M=4,6 (Inge Lehmann); 4,2 (CGS); 3.8 (Shillong)

Songkhla	eP	03	37	14,5			690	6,2
Chiengmai	e(P)		38	35			1335	12,0
Shillong	iP		39	51,5			2000	18,0
Warramunga	eP		44	20			5320	47,9
Chileka	eP		46	12			7020	63,2
Broken Hill	eP			47			7655	68,9
Bulawayo	eP			55			7810	70,3
Kajaani	eP		47	12			8120	73,1
Sodankylä	eP			23				
Bangui	iP			26,6	iPP	03 50 17,6		
Uppsala	iP			38,3				
Kiruna	eP			39,1				
Uddeholm	iP			55				
Inge Lehmann	e		48	43			10100	90,9
Lasa Center	e(PKP)		54	41,4			13655	122,9
Dugway	ePKP			48,4			14020	126,2
Tonto Forest	ePKP		55	03			14645	131,8
Uinta B	ePKP			03,3			14665	127,5

XII. 1er Janvier

Busango Swamp

13°7 S, 26°0 E.-H=04h.01mn12s.(M=3,1) (Johannesburg)

Broken Hill	ePn	04	01	51	iSg	04	02 23
Bulawayo	ePn		02	50	eSg		04 41
Chileka	ePn		03	19	iSg		05 41

XIII. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

12°0 S, 166°0 E.-h=33 km.-H=04h.04mn06,5s. (CGS)

11°8 S, 166°8 E.-H=04h.04mn06s. (URSS)

12°1/2 S, 166°0 E.-H=04h.04mn14s. (Nouméa)

M=5,5 (URSS); 5,0 (Rabaul, Port Moresby); 4,5 (CGS); 4,4 (Uinta B) Blue M); 4,3 (Eureka); 4,0 (Tonto Forest)

Port Vila	eiP	04	05	39,3			680	6,1
Honiara	iP			41,7 D			720	6,5
Koumac	iP		06	11,4	iS	04 07 41,5	960	8,6
Nouméa	iP			33 C	iS	08 22	1140	10,3
Esa'Ala	eiP		07	05,5 D	iS	10 50	1675	15,1
Rabaul	iP			51,5 D	iS	12 13,5	1745	15,7
Port Moresby	iP		08	24,7 D	eS	02	2080	18,7
Brisbane	iP			35,3	iS	16	2190	19,7
Charters Towers	iP			45	eS	24	2290	20,6
Afiamalu	eP			56	eS	13 03	2410	21,7
Riverview	eP		09	37	eS	08	2845	25,6
Canberra	iP			58,7	eS	15 40	3100	27,9
Wellington	eP		10	00	eS	06	3355	30,2
Warramunga	eP			15,5			3490	31,4
Toolangi	eP			27	eS	43	3490	31,4
Adélaïde	eP			48			3745	33,7
Savannah	eP			49			3765	33,9

Janvier 1967

Baguio	eP	04	13	23		eS	04	20	50	5890	53,0
Matsushiro	iP			35		i		13	49 C	6100	54,9
Mundaring	i(P)			58						5530	49,8
Hong-Kong	eP		14	21		eS		22	44	6800	61,2
Vladivostok	eP			33					59	7010	63,1
Scott Base	iP			51,9		S		23	42	7320	65,9
South Pole	iP		16	03,6		iPP		16	35,5	8680	78,1
Yakoutsk	iP			09 D						8785	79,1
Oulan Bator	P			11 C		S		26	07	8815	79,3
Bodajbo	iP			22						9050	81,4
Shillong	iP			22,1						9020	81,2
Irkoutsk	eP			32		S			50	9220	83,0
College	eP			35						9345	84,1
Priest	P			35,6 D						9320	83,9
Magalia	eP			37,9						9390	84,5
Jamestown	P			38 C						9410	84,7
Esen Boulak	P			43		S		27	03	9455	85,1
Feather Falls	e(P)			45						9400	84,6
Oroville	eP			47,4						9380	84,4
Tiksi	iP			48 C		iS			25	9675	87,1
China Lake	eP			52						9580	86,2
Eureka	eP			57,8						9835	88,5
Blue M	eP			59,6						9900	89,1
Mineral	e(P)		17	06,5 D						9405	84,7
Tonto Forest	iP			10,6		eR		45	29	10080	90,7
Dugway	eP			14,9						10110	91,0
Uinta B	eP			25,8		eR		46	53	10380	93,4
Novo Lazarevskaya	P			30						10620	95,6
Kiruna	iPKP		22	54,3						13315	119,8
Kajaani	ePKP1			56						13380	120,4
Uméa	iPKP1		23	00,6						13660	123,0
Nurmijaervi	iPKP1			03,2						13765	123,9
Skalstugan	ePKP1			06						13915	125,3
Bulawayo	ePKP			08						14145	127,3
Bogota	e(PKP)			14		e		35	29	13355	120,2
Chileka	ePKP			17						13810	124,3
Broken Hill	ePKP			17						14490	130,4
Lwiro	iPKP			26,7						15020	135,2
Lanslevillard	ePKP1			33		e		23	41	15815	142,3
Isola	iPKP			35,8						15910	143,2
Monteynard	eiPKP1			36						15900	143,1
Monaco	ePKP			36,5						15930	143,4
Bagnères	ePKP			47						16300	146,7
Bangui	iPKP1			48,1		iPP		27	16,1	16325	146,9
Alicante	ePKP			58						16790	151,1
Averroes	eiPKP1		24	02		ei		24	36	17545	157,9
Ifrane	ePKP1			03 C		eiPP		28	07,5 D	17455	157,1
Lamto	PKP			12,9						18835	169,5

inscrit à Cumberland Pl., Roma, Wichita M, Trieste

XIV. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°9 S, 165°9 E.-h=33 km.-H=05h.39mn23s. (CGS)

vers 12°0 S, 166°0 E.-H=05h.39mn26s. (Nouméa)

Janvier 1967

M=4,4 (Brisbane)

Luganville	eiP	05 40 21,9	iS	05 41 04	410	3,7
Nouméa	e	41 00				
Port Vila	eiP	01			690	6,2
Koumac	iP	28,5 C	i	45 03,5	965	8,7
Port Moresby	eP	43 52			2065	18,6
Brisbane	eP	53,5	i	44 05	2190	19,7
Charters Towers	iP	44 03			2290	20,6
South Pole	iP	51 19,5			8680	78,1
Bangui	iPKP1	59 20,3	iPP	06 02 25,3		

XV. 1er Janvier

Haut Valais, Suisse

46°3 N, 8°0 E.-H=06h.56mn47s. (BCIS)

Neuchâtel	P	06 57 04,4	S	06 57 18,6	115	1,1
Roselend	eiPg	06,2	i!Sg	20,2	130	1,2
Lanslevillard	ePn	10,5	iSg	25,2	145	1,3
Monteynard	iPg	24,8	eiSg	49,5	230	2,1
Isola	P	29			235	2,1
Basel	eSg	31			150	1,3
Sommée Lormes	iPn	34			335	3,0
St Saulge	iPn	38			360	3,2
Kasperské Hory	ei	58 26	ei	59 38,2	520	4,7

inscrit à Strasbourg

XVI. 1er Janvier

Iles Tonga

15°3 S, 173°6 W.-h=33 km.-H=07h.05mn46,6s. (CGS)

15°2 S, 173°9 W.-H=07h.05mn50s. (URSS)

M=6,6 (Adak); 6 1/2-6 3/4 (Pasadena); 6,5 (URSS, Uppsala); 6,4 (College, Berkeley, Uinta B, Bozeman SSS); 6,3 (Longmire, Tonto Forest, Blue M, Dugway); 6,2 (Moxa); 6,1 (Tucson, College); 6,0 (CGS, La Palma); 5,9 (Riverview); 5,7 (Newport, Golden, Lasa Center, Cumberland Pl., Penas); 5,6 (Wichita M); 5,4 (Rabaul, Eureka); 4,8 (Darwin)

Afiamalu	eP	07 06 20			255	2,3
Rarotonga	P	09 09	eS	07 11 38	1600	14,4
Port Vila	iP	58,2 D			1945	17,5
Luganville	iP	10 06 C			2070	18,6
Ouanaham	iP	10,6 C			2110	19,0
Nouméa	iP	23,2 C			2235	20,1
Koumac	iP	38,8 C			2410	21,7
Onerahi	eP	56			2560	23,1
Tahiti	iP	57,7			2580	23,2
Gisborne	iP	11 08			2710	24,4
Hohiara	eP	26			2935	26,4
Wellington	eP	33	eS	16 21	3090	27,8
~~Brisbane~~	~~iP~~	~~12 25,8~~	~~i(S)~~	~~13~~	~~3710~~	~~33,4~~
Monowai	P	33			3805	34,2
Brisbane	i(P)	37	i(S)	09	3715	33,4
Esa'Ala	eP	43 D			3905	35,1
Rabaul	eP	44 C	eS	13	3935	35,4
Riverview	iP	56	iSP	13 08	4080	36,7
Charters Towers	iP	13 08,5	eS	18 40	4265	38,4

Janvier 1967

Canberra	iP	07	13	11,7		eS	07	19	09	4320	38,9
Port Moresby	iP			13		eS			08	4300	38,7
Hawai Volcano Obs	iP			14,2		eS			16	4320	38,9
Toolangi	eP			40		eS			50	4710	42,4
Savannah	iP			44,2	D					4755	42,8
Moorlands	iP			48	D					4790	43,1
Tasmania Uni	iP			49	D	e		20	26	4810	43,3
Midway	P			50,3						4820	43,4
Tarraleah	iP			51,5	D					4845	43,6
Warramunga	eP		14	08						5520	49,7
Adélaïde	eP			18						5210	46,9
Guam	eP			48		eS		21	04	5555	50,0
Darwin	eP		15	10		e		15	55	5990	53,9
Kalgoorlie	iP			59,7	D					6765	60,9
Scott Base	iP		16	18,9		S		24	56	7045	63,4
Mundaring	eP			29						7265	65,4
Kiyosumi	iP			38,6						7400	66,6
Adak	eP			38,8						7435	66,9
Tsukuba	iP			43,1						7480	67,3
Bodaira	iP			45,8						7520	67,7
Matsushiro	iP			51	C	i		17	03,5	7635	68,7
Kourilsk	eP			55		eS		26	06	7740	69,6
Severo Kourilsk	iP		17	05	D	eS			19	7875	70,9
Sapporo	eP			08		eS			25	7910	71,2
Berkeley	P			08,7	D					7955	71,6
Priest	P			08,8	D					7945	71,5
Mt Hamilton	P			09,2	D					7955	71,6
San Luis Dam	iP			10	D	i		19	49,1	7965	71,7
Pasadena	iP			12		iS		26	34	8010	72,1
Petropavlovsk	iP			12	D	iS			34	8015	72,1
Oroville	eP			12,1		S			41	8110	73,0
Jamestown	iP			15,5		pP		19	55	8080	72,7
Baguio	eP			16		iS		26	40	8010	72,1
Magalia	eP			16,4						8120	73,1
Feather Falls	eP			17						8130	73,2
Mineral	P			18,1	C	ePP		17	29	8160	73,4
Youjno Sakhalinsk	iP			20	D	iS		26	48	8150	73,4
South Pole	iP			27,2		eS		27	05	8310	74,8
Boulder City	eP			30,7		e		17	32,7	8380	75,4
Corvallis	eP			31,2						8345	75,1
Tucson	eP			36,1		eS		27	21	8500	76,5
Séoul	eP			36,4						8510	76,6
Eureka	iP			36,8						8500	76,5
Tonto Forest	eP			40,8		eS			33	8565	77,1
Longmire	iP			41,2		eS			30	8590	77,3
Mirny	iP			42		iS			30	8600	77,4
Anpu	eP			42		eS			03	8320	74,9
Tumwater	iP			42,1						8545	76,9
Flagstaff	iP			43	C	iS			33	8580	77,2
Glen Canyon	eP			46,2						8680	78,1
Blue M	iP			48,7		eS			46	8745	78,7
Dugway	eP			49,1						8765	78,9
Magadan	iP			56		S			55	8885	80,0

Janvier 1967

Newport	eP	07	17	59					8965	80,7
Albuquerque	iP		18	01,8	e	07	18	22	8990	80,9
Uinta B	iP			02,5	S		28	22,3	9010	81,1
College	eP			06,2	i		18	07,7	9145	82,3
Butte	eP			07,5	ePP		21	16,5	9120	82,1
Bozeman SSS	eP			08,5	e		18	22,5	9155	82,4
Hungry Horse	eP			09	exP			34,8	9165	82,5
Tacubaya	i			11					8990	80,9
Vista Hermosa	iP			11,5					9155	82,4
Hong-Kong	eP			14	eS		27	56	8880	79,9
Golden	iP			16,3	isP		18	21,5	9300	83,7
Lubbock	eP			16,5	eS		28	38	9310	83,8
Tanana	eP			16,8					9110	82,0
Presa Benito Juarez	eP			17,4	ePP		21	27,9	9260	83,4
Argentine Island	iP			19					9345	84,1
Edmonton	eP			24					9500	85,5
Lasa Center	eP			28,4	e		18	41,5	9590	86,3
Wichita M	eP			30,6	eS		29	01,4	9645	86,8
Barrow	eP			32,5	e		21	57,5	9680	87,1
Comitan	eP			33					9590	86,3
Mawson	iP			37,2					9755	87,8
Yakoutsk	iP			40 D					9880	88,9
La Palma	iP			42,7 D	iS		29	30	9835	88,5
Tulsa	iP			44 D					9920	89,3
Lawrence	eP			51					10080	90,7
Coppermine	eP		19	00					10320	92,9
Bodajbo	iP			03					10410	93,7
Novo Lazarevskaya	iP			05	eS		30	16	10450	94,1
Oulan Bator	P			07					10485	94,3
Tiksi	iP			08 C					10540	94,8
Quito	eP			08	S		29	46	10545	94,9
Huancayo	eP			13,7					10520	94,7
Mould Bay	eP			18,4 D					10755	96,8
Cumberland Pl.	eP			19,5	eSKS1			55	10800	97,2
Arequipa	eP			23,6					10780	97,0
La Paz	eP			35	S		31	18	11110	100,0
Penas	eP			35,6					11090	99,8
Shillong	iP			38,8					11155	100,4
Bogota	eP			39,5	S			18	11155	100,4
Cleveland	iP			42,2					11280	101,5
Esen Boulak	P			45					11225	101,0
State College	e			47					11565	104,1
Caracas	eP		20	14	eiPS		33	06	12080	108,7
Station Nord	ePKP		24	23,1					12550	112,9
Warsak	ePKP			35,8					13220	119,0
Garm	ePKP1			37					13295	119,7
Quetta	ePKP			43,4	eSKS		36	26,1	13645	122,8
Frounze	e(PKP1)			44					12910	116,2
Kevo	iPKP1			44,7	eSKS		31	44	13785	124,1
Kirkenes	iPKP			45,9					13735	123,6
Apatity	iPKP1			46 D					13880	124,9
Tromsoe	iPKP			46,5					13905	125,1
Kiruna	iPKP1			48,7	iPP		26	44,8	14080	126,7

Janvier 1967

Sodankylä	iPKP1	07	24	48,9					14035	126,8
Kajaani	iPKP1			54,2	iPKS	07	28	15,2	14345	129,1
Achkhabad	iPKP1			56,4					14345	129,1
Umea	iPKP			57	iPP		27	24	14510	130,6
Uppsala	ePKP			59,6	ipPKP1		25	18,4	14975	134,8
Skzlstugan	iPKP1			59,9	iPP		27	17,3	14620	131,6
Poulkovo	iPKP1		25	01					14695	132,3
Nurmijaervi	iPKP1			02,4	eSKS		32	12	14770	132,9
Moskva	ePKP1			03					14785	133,1
Bulawayo	ePKP			04	i		25	30	15395	138,6
Lvow	ePKP			05	L	08	16	55	15855	142,7
Goris	ePKP1			06					15290	137,6
Pretoria	iPKP1			06,2					14885	134,0
Lillehammer	iPKP			06,9					14910	134,2
Kermanchah	ePKP			(08)					15425	138,8
Kongsberg	iPKP			08,9					15075	135,7
Chiraz	ePKP			09,5	eLP	07	28	04	15040	135,4
Kirovabad	PKP1			10					15240	137,2
Bakouriani	iPKP1			10						
Göteborg	i(PKP1)			11,4					15275	137,5
Uddeholm	iPKP1			12	ipPKP1		25	27	14995	135,0
Sotchi	iPKP1			13					15555	140,0
Tbilisi	ePKP1			14					15305	137,7
Chileka	ePKP			14	e		28	15	15360	138,2
Focsani	PKP			16					16110	145,0
Broken Hill	ePKP			18	i		25	35	15920	143,3
Iasi	PKP			19 C	ei		23	36	15960	143,7
Collm	ePKP1			19	e		29	25	15965	143,7
Krakow	ePKP1			20	epPKP1		25	32	15960	143,6
Chorzow	ePKP1			20	epPKP1			35	15960	143,6
Dourbes	PKP			20,2 C	M	08	18	40	16140	145,3
Bacau	PKP			21	e	07	25	31	16050	144,4
Moxa	iPKP1			22	ePP		28	36	16055	144,5
Durham	ePKP1			22	iPP			15	15570	140,1
Oujgorod	ePKP1			22 D					16030	144,3
Bensberg	i(P)			22	iPP			54	16045	144,4
Niedzica	eiPKP1			23	eipPKP1		25	34	16015	144,1
Kastamonu	iPKP			23 C	ei				16095	144,9
Pruhonice	ePKP1			23	eiSS		48	32	16085	144,8
Karlskrona	iPKP1			23,1					15400	138,6
Strasbourg	ePKP1			24					16310	146,8
Uccle	PKP			24	L	08	11	35	16060	144,6
Ankara	iPKP			25					16260	146,3
Kasperské Hory	eiPKP1			26	ipPKP2	07	25	38	16195	145,8
Bucuresti	PKP			26	i			41	16270	146,4
Roma	ePKP1			26 D	ePP		29	50	16995	153,0
Wien	eiPKP1			26	ipPKP1		25	36	16285	146,1
Budapest	ePKP			27					16250	146,2
Stuttgart	ePKP			27,2	i			41,7	16285	146,5
Bratislava	iPKP			27,5 C					16230	146,1
Folinière	iPKP1			27,6					16240	146,2
Campulung	PKP			28					16250	146,2
Karlsruhe	ePKP			28	i			30,8	16260	146,3

Janvier 1967

Fürstenfeldbruck	eiPKP	07	25	29					16330	147,0
Besançon	ePKP			29	i	07	25	56	16460	148,1
Trieste	ePKP			29,5	eSS		48	22	16570	149,1
Basel	ePKP			(30)					16425	147,8
Kichinev	ePKP1			30					16920	143,3
Garchy	i			30,3	i		5	44,5	16440	148,0
Delcommune	eiPKP			30,8	eL	08	19	20	16460	148,2
Zagreb	e			31,4						
Jerusalem	ePKP			32	e	07	29	11	16560	149,0
Ksara	iPKP1			32	ePP			12	16405	147,6
Pavia	iPKP1			32 D	i		28	00	16680	150,1
Simferopol	ePKP1			33 D					15810	142,3
Lanslevillard	ePKP1			33	eiPP		29	15,5	16680	150,1
Skopje	e			33,7						
Sofia	iPKP			33,9	iPP		28	53,2	16565	149,1
København	e			34	ePP			20	15490	139,4
Ixtanbul UTI	iPKP			34 D	ePPS		48	05	16415	147,7
Addis Ababa	e(PKP)			35					16420	147,8
Monteynard	eiPKP1			35,5	ei		25	41	16715	150,4
Lwiro	iPKP			36 C	e			38	16665	151,8
Athènes	ePKP1			36	ePKP2		26	03,6	16970	152,7
Helwan	eiPKP1			36,5	M	08	29	36	16985	152,9
Isola	iPKP			36,5	i	07	29	21	16800	151,2
Monaco	iPKP1			36,9	ePS		39	50	16850	151,7
Teheran	e(PKP)			38					15005	135,1
Roselend	ePKP1			38	ePP		29	38	16635	149,7
Paraskevi	eiPKP1			38,5 D					16715	150,5
Cine	iPKP			39 D					16740	150,6
Bagnères	eiPKP1			41,5					16870	151,8
Timisoara	e			43	e		25	49	16355	147,2
Averroes	eiPKP1			46 D	e(PPP)		30	02	17570	158,1
Valsamata	eiPKP1			46,5 D	eiPKP2		26	10,7 C	17110	154,0
Ifrane	iPKP1			46,7	iPP		29	58	17675	159,1
Vamos	eiPKP1			48,8 D					17155	154,4
Bangui	iPKP1			49,9	iPP		30	26,9	18205	163,8
Sétif	iPKP			51 C	i			07	17685	159,2
Rhodes	ePKP1			52,1	ePKP2		26	07,2		
Lisboa	PKP2			52,2 D	e			04,4	16995	153,0
Tamanrasset	iPKP			57 C	e		38	00	19165	172,5
Raciborz	e		26	02	e		26	25	16000	144,0

XVII. [illegible]

Iles Tonga

16°6 S, 173°1 W.-h=33 km.-H=07h.40mn12s. (CGS)

M=5,2 (Wichita M); 5,0 (Port Moresby); 4,9 (Pruhonice); 4,4 (College); 4,2 (Albuquerque); 4,1 (CGS); 4,0 (Dugway); 3,8 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	07	40	51	eS	07	41	18	335	3,0
Rarotonga	eP		43	15	eS		45	39		
Brixbane	i(P)		45	19,9						
Charters Towers	iP			25,9						
Port Moresby	eP		47	40					4365	39,3
Toolangi	eP		48	01					4655	41,9

Warramunga	eP	07	49	03,5					5535	49,8
Esa'Ala	eP			32 D						
Oroville	eP		51	44					8190	73,7
Magalŷa	e			44,7					8210	73,9
Feather Falls	eP			46,1					8210	73,9
Tucson	eP		52	03,5	e	07	52	15	8555	77,0
Eureka	eP			04,4					8565	77,1
Tonto Forest	eP			07,1	e(PcP)			19,6	8620	77,6
Blue M	eP			16,4	ePcP			28,1	8820	79,4
Dugway	eP			17,1					8845	79,6
Albuquerque	e(P)			27,5					9045	81,4
Uinta B	iP			29,7	e		53	39,1	9090	81,8
College	eP			37					9280	83,5
Wichita M	eP		53	06,5					9690	87,2
Roselend	(e)		59	13	e		59	16		
Pruhonice	eiPKP			50,5					16235	146,1
Niedzica	iPKP			50,5	e			59		
Kasperské Hory	ePKP1			54					16345	147,1
Bangui	iPKP1	08	00	27,5	ipPKP1	08	00	37,5		

XVIII. 1er Janvier

Ile Banks, Nouvelles Hébrides

12° 3/4 S, 165° 3/4 E.-H=07h.41mn09s. (Nouméa)

Luganville	eiP	07	41	51,5						
Port Vila	eiP			42 29						
Koumac	iP			59,3 C						
Nouméa	iP			43 22 C	iS	07	45	04		

XIX. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

12° 1 S, 166° 2 E.-h=33 km.-H=07h.45mn53,6s. (CGS)

M=5,8 (Riverview); 4,7 (CGS, Eureka, Blue M.); 4,6 (Tonto Forest, Uinta B)

Luganville	iP	07	46	48,2 D	iS	07	47	26	390	3,5
Port Vila	eiP		47	23,2	i		48	43	660	6,0
Honiara	iP			32 D					745	6,7
Koumac	iP			55,5 C	iS		49	30	955	8,6
Nouméa	eiP		48	17,5	iS		50	04,5	1130	10,1
Port Moresby	iP		50	14 D	iS		53	50	2100	18,9
Brisbane	iP			21,1	iS		54	08	2190	19,7
Charters Towers	iP			32,8	i(S)			25	2300	20,7
Canberra	e(P)		51	17,8					3100	27,9
Riverview	iP			33,1					2845	25,6
Warramunga	eP		52	13,5	ipcP		55	08	3505	31,5
Toolangi	eP			14	e		52	25	3490	31,4
Adélaïde	eP			35					3745	33,7
Matsushiro	P		55	24					6120	55,1
Scott Base	eP		56	37					7300	65,7
South Pole	iP		57	49 C					8655	77,9
Oulan Bator	P		58	01 C					8835	79,5
Shillong	iP			10,9					9045	81,4
College	eP			22					9355	84,2
Oroville	eP			23					9380	84,4
Magalia	eP			24,1					9390	84,5

Janvier 1967

Feather Falls	e(P)	07 58 25,6				9400	84,6
Esen Boulak	P	51				9480	85,3
China Lake	P	54				9565	86,1
Boulder City	eP	43,2				9810	88,3
Eureka	iP	45,5				9820	88,4
Blue M	eP	52				9900	89,1
Tonto Forest	iP	54,8				10080	90,7
Uinta B	eP	59 14,8				10380	93,4
Bratislava	iPKP	08 04 21,2				15085	135,8
Bulawayo	ePKP	57				14155	127,4
Nairobi	ePKP	05 00,9				14220	128,0
Broken Hill	ePKP	03				14500	130,5
Delcommune	e1PKP	14				15000	135,0
Kasperské Hory	ePKP	14,5				15185	136,7
Bangui	iPKP1	33,9	iPP	08 08 59,5		16345	147,1
Sétif	iPKP	48 C				16710	150,4
Ifrane	ePKP1	49,5				17480	157,3
Averroes	iPKP1	50	i	06 43		17565	158,1
Tamanrasset	iPKP	51 D				17640	158,7

XX. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

12°0 S, 166°1 E.-H=08h.11mn13s. (Nouméa)

M=4,3 (Nouméa)

Luganville	iP	08 12 09,1 C	iS	08 12 53
Port Vila	eiP	43,7	iS	13 46,5
Ouanaham	eP	13 00		
Koumac	iP	17,8 C	iS	14 53
Nouméa	iP	39,6 C	iS	15 32,5

XXI. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

12°2 S, 166°1 E.-h=33 km.-H=08h.11mn12,8s. (CGS)

M=4,9 (Port Moresby); 4,5 (CGS); 4,3 (Uinta B); 4,2 (Tonto Forest)

Port Moresby	eP	08 15 32,7 C				2090	18,8
Brisbane	eP	42				2190	19,7
Warramunga	eP	48					
Charters Towers	iP	52				2290	20,6
Toolangi	iP	17 33				3480	31,3
Adélaïde	eP	53				3745	33,7
Mundaring	iP	20 04,1 C					
Scott Base	eP	21 55				7300	65,7
College	eP	23 42				9365	84,3
Oroville	P	42,9				9390	84,5
Magalia	eP	43,8				9390	84,5
Eureka	e(P)	24 05				9835	88,5
Blue M	eP	05,9				9910	89,2
Tonto Forest	eP	11,1				10080	90,7
Uinta B	eP	27,4				10390	93,5
Wichita M	ePP	29 10,2					
Bangui	iPKP1	30 51,5	iPKP1	08 31 03,3			

inscrit à Praha, Strasbourg

XXII. 1er Janvier

Ile Vaté, Nouvelles Hébrides

17°4 S, 167°2 E.-H=08h.42mn58s. (Nouméa)

Port Vila	iP	08	43	16,6	C	iS	08	43	31	
Luganville	eiP			29,4						
Nouméa	eiP		44	09		iS		45	02	

XXIII. 1er Janvier

Région des Iles Fidji

20°5 S, 178°4 W.-h=627 km.-H=08h.45mn42,2s. (CGS)

M=5,9 (Adélaïde); 5,7 (Afiamalu, Port Moresby); 5,6 (CGS); 5,2 (College); 4,7 (Mundaring); 4,2 (Uinta B); 4,0 (Blue M); 3,7 (Tonto Forest)

Afiamalu	iP	08	47	41		eS	08	49	18	1010	9,1
Luganville	iP		48	44,1	D					1630	14,7
Nouméa	eiP			49						1580	14,2
Koumac	iP		49	02,7						1805	16,3
Gisborne	eP			18						2390	18,3
Wellington	eP			45						2390	21,5
Brisbane	iP		50	39,3		i		53	41,1	3020	27,2
Canberra	iP		51	20,2		e		51	22,7	3580	32,2
Charters Towers	iP			31		iS		56	10	3680	33,1
Port Moresby	iP			46,5	D	e(S)			41	3890	35,0
Toolangi	iP			51						3955	35,6
Adélaïde	iP		52	28,4						4480	40,3
Monowai	P			30						3080	27,7
Warramunga	iP			59,5	D	eS		58	44,5	4915	44,2
Darwin	e(P)		53	36						5465	49,2
Mundaring	iP		54	46	D					6555	59,0
Kiyozumi	iP		55	41,5						7545	67,9
Tsukuba	iP			47,4						7635	68,7
Dodaira	iP			49,7						7680	69,1
South Pole	iP			32,4		i		59	37	7735	69,6
Matsushiro	iP			54,6						7780	70,0
Adak	eP		56	04,6						8010	72,1
Priest	P			40,8	D					8710	78,4
Jamestown	P			47,6	D					8845	79,6
Oroville	eP			49						8880	79,9
Magalia	eP			49,5						8900	80,1
Feather Falls	eP			50,5						8900	80,1
China Lake	eP			52						8920	80,3
Mt Hamilton	P			52,1	C					8720	78,5
Mineral	P			52,1	C					8925	80,3
Eureka	eP		57	06,5						9265	83,4
Tucson	e(P)			06,8						9255	83,3
Tonto Forest	eP			10,2						9320	83,9
Blue M	eP			17,2						9510	85,6
Albuquerque	e(P)			26						9745	87,7
Uinta B	eP			29						9780	88,0
College	iP			29,3						9810	88,3
Lasa Center	e(P)			50,6						10355	93,2
Quito	eP			54						11020	99,2
Inge Lehmann	e	09	03	23						13255	119,3

Sa da Bandeira	iPKP	09 04 07,6							15880	142,9
Ankara	iPKP		14 D						16340	147,0
Kastamonu	iPKP		16 D						16195	145,7
Collm	ePKIKP		17		iPKP1	09	04	20,4 D	16445	148,0
Niedzica	ePKP1		20		eiPKP2			36	16390	147,5
Kasperské Hory	eiPKP1		20		eiPPP		06	41,7	16655	149,9
Stuttgart	ePKP1		21,9		e		04	37,6	16780	151,1
Dourbes	iPKP		22,8 C						16710	150,4
Pruhonice	iPKP		22,8 D		e		06	40	16535	148,8
Moxa	iPKP		23		i		04	29	16545	148,9
Bensberg	iPKP		24						16590	149,3
Cine	iPKP		29 D						16820	151,4
Bangui	iPKP1		31,1		i		05	05,8	17445	157,0
Lamto	PKP		37,7						16265	164,4
Tamanrasset	iPKP		46 C						19520	175,7

inscrit à Wien, Rabaul

XXIV. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°8 E.-h=33 km.-H=08h.54mn16s. (CGS)

M=4,4 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	iP	08 55 18,8 C							455	4,1
Port Vila	eiP		54						735	6,6
~~Port-Moresby~~	~~iP~~		~~56 03~~		~~eS~~		~~09 57 41~~			
Koumac	iP		25,9 C						1000	9,0
Nouméa	iP		50,4 C						1190	10,7
Esa'Ala	eP		57 49 D		i		58	52,5	1645	14,8
Port Moresby	e(P)		58 44						2055	18,5
Brisbane	iP		47,8		i			48,8	2210	19,9
Charters Towers	iP		55,7						2290	20,6
Scott Base	iP	09 06 00								
South Pole	eP		15,5		i		09 07	12,2	8720	78,5
College	dP		43						9310	83,8
Oroville	eP		07 05,2						9365	84,3
Tonto Forest	eP		27						10080	90,7
Bangui	iPKP1		13 59,1		iPP		17	23,8		

XXV. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

12°3 S, 166°0 E.-h=33 km.-H=08h.55mn17s. (CGS)

M=5,2 (Port Moresby); 4,7 (CGS); 4,2 (Blue M); 4,1 (Uinta B)

Honiara	iP	08 56 53							735	6,6
Port Moresby	eP		59 35,2		eS		09 03	12	2080	18,7
Brisbane	iP		43		i			30	2165	19,5
Charters Towers	eP		54,4		iS			46	2280	20,5
Afiamalu	iP	09 00 06			eS		04	18	2410	21,7
Riverview	eP		46						2820	25,4
Toolangi	iP		01 35,6		eS		06	43	3465	31,2
Warramunga	iP		38						3475	31,3
Adélaïde	eP		56						3720	33,5
Baguio	eP		04 34						5910	53,2
Scott Base	e(P)		05 00						7290	65,6
Oulan Bator	eP		06 20							
Magalia	eP		07 49						9410	84,7

Janvier 1967

Esen Boulak	eP	09	07	55						
Jamestown	P			56,4	D					
Feather Falls	eP		08	00					9435	84,9
Blue M	eP			13					9920	89,3
China Lake	eP			20					9600	86,4
Dugway	eP			23					10135	91,2
Uinta B	eP			45,8					10410	93,7
Kajaani	iPKP1		14	06,7	C				13410	120,7
Nurmijaervi	iPKP			13					13790	124,1
Lanslevillard	ePKP1			43		e	09	14 48		
Monteynard	ePKP1			47,5						
Bagnères	ePKP1		15	02						
Sétif	iPKP			11	C					
Alicante	ePKP			11					16820	151,4
Ifrane	ePKP1			13		e(PP)		19 20	17480	157,3
Tamanrasset	iPKP			15	D					
Averroes	ePKP			29		e(PP)		27		

inscrit à Bangui

XXVI. 1er Janvier

Près de la côte du Pérou

17°4 S, 70°7 W.-h=131 km.-H=09h.55mn10s. (CGS)

M=5,2 (Cumberland Pl.); 4,7 (Lasa Center); 4,4 (Wichita M); 4,2 (CGS); 4,1 (Dugway); 4,0 (Uinta B, Blue M); 3,9 (Tonto Forest)

Arequipa	iP	09	55	35,8	iS	09	55	53,2	135	1,2
Penas	iP			50,5	D				265	2,4
La Paz	iP			54,3	D	iS		56 24,2	290	2,6
Antofagasta	eP		56	46,2	eS			57 54,6		
Huancayo	eP			50,8					765	6,9
Nana	eP		57	05					890	8,0
Quito	eP		59	22					2080	18,7
Cumberland Pl.	eP	10	04	28					6055	54,5
Wichita M	eP			52		ePcP	10	05 40,3	6465	58,2
Tonto Forest	eP		05	35,4					7145	64,3
Uinta B	eP			57,6					7535	67,8
Lamto	P		06	02,8					7665	69,0
Dugway	eP			05,8					7710	69,4
Lasa Center	eP			18,3		esP		06 49,8	7920	71,3
Blue M	eP			41,2					8335	75,0
Oroville	eP			51,2					8200	73,8
Averroes	eiP		07	00						
Tamanrasset	i			32	D					

inscrit à Strasbourg, Trieste, M'Bour

XXVII. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°9 S, 166°4 E.-h=58 km.-H=10h.26mn21s. (CGS)

12°0 S, 166°1/2 E.-H=10h.26mn24s. (Nouméa)

M=4,5 (Port Moresby, Uinta B); 4,3 (CGS); 4,1 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	10	27	18,4	iS	10	28	00	400	3,6
Koumac	eiP		28	28,7	iS		30	05,5	980	8,8
Port Moresby	eP		30	42					2120	19,1
Brisbane	iP			52	i		33	50	2220	20,0
Charters Towers	eP		31	03					2335	21,0

Janvier 1967

Canberra	iP	10	32	10,1	D				3120	28,1
Toolangi	eP			41					3520	31,7
Oroville	eP		39	00					9345	84,1
Magalia	eP			01					9355	84,2
Tonto Forest	eP			18					10045	90,4
Uinta B	eP			54					10345	93,1
Bangui	iPKP1		46	00,8		iPP	10	49 17,8		

inscrit à Nouméa

XXVIII. 1er Janvier
Iles Banks, Nouvelles Hébrides
H=11h.06mn (Nouméa)

Luganville	iP	11	06	30,5	D	iS	11	06 52		
Port Vila	eiP		07	11,4		iS		08 06,5		

XXIX. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
12°6 S, 166°0 E.-h=33 km.-H=11h.15mn47,6s. (CGS)
12°8 S, 166°2 E.-H=11h.15mn52s. (Nouméa)
M=4,3 (Tonto Forest); 4,2 (CGS, Uinta B)

Luganville	iP	11	16	36,2	C	iS	11	17 08,5	345	3,1
Port Vila	eiP		17	10,4					610	5,5
Koumac	iP			44,9	D	iS		19 16	890	8,0
Nouméa	iP		18	06		iS		50	1065	9,6
Port Moresby	e(P)		20	07					2080	18,7
Brisbane	iP			13					2135	19,2
Charters Towers	eP			28					2255	20,3
South Pole	eP		27	40					8600	77,4
College	e(P)		28	19					9420	84,8
Tonto Forest	eP			51,4					10120	91,1
Uinta B	eP		29	04,8					10435	93,9
Bangui	iPKP1		35	28,4		iPP		38 54,4		

XXX. 1er Janvier
Ile Vaté, Nouvelles Hébrides
H=11h.34mn42s. (Nouméa)

Port Vila	iP	11	34	56,7	C	iS	11	35 07		
Luganville	eiP		35	19,2		iS		47		

XXXI. 1er Janvier
Sud-Est du Pacifique, seuil subantarctique
55°1 S, 126°7 W.-h=33 km.-H=12h.14mn04s. (CGS)
M=5,5 (La Paz); 5,0 (Penas); 4,9 (Albuquerque); 4,8 (CGS); 4,7 (Wichita M, Eureka, Uinta B); 4,5 (Tonto Forest)

South Pole	iP	12	20	56,5					3900	35,1
La Paz	P		24	01					6535	58,8
Penas	iP			01,3	C				6535	58,8
Bogota	eP		25	36,5		e(S)	12	35 14	8180	73,6
Warramunga	iP		26	04	D				8755	78,8
Tucson	e(P)			52,5					9790	88,1
Tonto Forest	eP		27	01,4		eR		56 36	10000	90,0
China Lake	iP			05					10100	90,9
Albuquerque	eP			07,5					10155	91,4
Wichita M	eP			13,2					10300	92,7
Eureka	iP			23,2					10520	94,7
Uinta B	eP			29,1		eR		55 14	10690	96,2

XXXII. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
11°7 S, 165°9 E.-h=33 km.-H=12h.53mn29,9s. (CGS)
11°3/4 S, 166°0 E.-H=12h.53mn34s. (Nouméa)
M=5,0 (Chiengmai); 4,7 (CGS, Uinta B, Port Moresby); 4,3 (Tonto Forest, Nouméa)

Luganville	eiP	12 54 31,2	iS	12 55 15	445	4,0
Koumac	iP	55 40,1	iS	57 19	1000	9,0
Nouméa	eiP	56 02,5	iS	57,5	1180	10,6
Rabaul	e	53 C			1720	15,5
Esa'Ala	iP	57 05,2 C			1665	15,0
Port Moresby	eP	47			2065	18,6
Brisbane	iP	58 01,3	i	58 32,8	2210	19,9
Charters Towers	iP	10,3			2300	20,7
Warramunga	eP	59 49,5			3490	31,4
Toolangi	eP	53			3510	31,6
Chiengmai	eP	13 04 56			8065	72,6
College	eP	05 56,1			9310	83,8
Magalia	eP	06 00,5			9365	84,3
Oroville	e(P)	00,6			9365	84,3
China Lake	eP	08			9555	86,0
Blue M	e(P)	08,9			9890	89,0
Tonto Forest	eP	30,8	eR	13 34 47	10065	90,6
Dugway	eP	32,8			10100	90,9
Uinta B	eP	43,3	eR	36 38	10365	93,3
Bangui	iPKP1	13 08,7	iPKP1	13 18,7		

inscrit à Afiamalu

XXXIV. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
11°3 S, 166°0 E.-h=33 km.-H=13h.04mn56s. (CGS)
11°7 S, 166°3 E.-H=13h.05mn05s. (Nouméa)
M=4,5 (Tonto Forest); 4,3 (CGS, Nouméa); 4,1 (Dugway, Uinta B)

Luganville	eiP	13 06 01	iS	13 06 48	490	4,4
Port Vila	eiP	36,5			755	6,8
Koumac	iP	07 12 C	iS	08 51	1045	9,4
Nouméa	iP	33 C	iS	09 28	1220	11,0
Port Moresby	e(P)	09 23,5			2080	18,7
Brisbane	iP	32,1			2255	20,3
Charters Towers	iP	39			2335	21,0
Warramunga	iP	11 17,5			3520	31,7
Toolangi	eP	21			3555	32,0
Adélaïde	eP	41			3810	34,3
South Pole	iP	16 54,5			8755	78,8
College	eP	17 18,1			9265	83,4
Oroville	e(P)	19,4			9320	83,9
Jamestown	P	23,5 D				
Magalia	eP	24,4			9335	84,0
Feather Falls	eP	25,2			9520	85,7
China Lake	eP	32	e	17 45	9780	88,0
Eureka	eP	44	e	58,7	9780	88,0
Tonto Forest	eP	53,8			10035	90,3
Dugway	eP	56,5			10055	90,5
Uinta B	eP	18 08,3			10335	93,0

Janvier 1967

Bangui	iPKP1	13 24 37,2		iPPKP1	13 24 47,7			
Lamto	PKP	58					18865	169,8

XXXIV. 1er Janvier

Près de la côte au Nord du Chili

25°2 S, 70°2 W.-h=46 km.-H=13h.13mn42s. (CGS)

M=5,1 (Cumberland Pl.); 4,9 (Penas); 4,8 (Lasa Center); 4,5 (CGS, Wichita M); 4,4 (Albuquerque, Dugway, Blue M); 4,0 (Tonto Forest); 3,6 (Uinta B)

Antofagasta	iP	13 14 05,8 D	iS	13 14 23,3	165	1,5
Copiapo	iP	15 18,9	iS	15(45)		
Peldehue	eP	35	eS	17 22,5	890	8,0
Santiago	eP	41,7	e(S)	27	920	8,3
La Paz	eP	50	i	15 51,7	980	8,8
Penas	P	53			1000	9,0
Huancayo	eP	17 10,8			1545	13,9
Cumberland Pl.	eP	23 59,2			6900	62,1
Wichita M	eP	24 20,4	eL	40 52	7255	65,3
South Pole	iP	20,5			7220	65,0
Albuquerque	eP	45,1			7655	68,9
Tonto Forest	eP	56,3			7865	70,8
Uinta B	eP	25 19,6			8300	74,7
Dugway	eP	27,8			8455	76,1
Blue M	eP	57,8			9090	81,8
Lasa Center	eP	26 10,2	ePcP	26 19,3	8735	78,6
Edmonton	eP	21			9620	86,6

XXXV. 1er Janvier

Nouvelles Hébrides. Ile Tanna

19°3 S, 169°9 E.-h=100 km.-H=13h.15mn55s. (Nouméa)

Port Vila	iP	13 16 35,5 D	iS	13 17 05,5	
Ouanaham	iP	42,2 D	iS	17	
Nouméa	iP	17 01 C	iS	52	
Koumac	iP	15,2 C	iS	16 17	

XXXVI. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°3 E.-h=33 km.-H=13h.18mn27,3s. (CGS)

11°8 S, 165°9 E.-H=13h.18mn32s. (Nouméa)

M=5,3 (College); 5,2 (Eureka); 5,0 (Tonto Forest); 4,9 (CGS); 4,7 (Dugway, Uinta B)

Luganville	iP	13 19 31,1 C	iS	13 20 16		
Port Vila	eiP	20 08,4				
Koumac	iP	36,3	iS	22 13		
Nouméa	iP	21 02,3	iS	56		
Esa'Ala	eP	55,5 C				
Port Moresby	eP	22 36	eS	26 04	2000	18,0
Brisbane	iP	55,7	iS	33	2180	19,6
Charters Towers	iP	23 02,2	iS	43	2285	20,1
Rabaul	e	13	e	10		
Riverview	eP	24 00			2845	25,6
Warramunga	eP	11	eS	27 37		
Toolangi	eP	46			3480	31,3
Adélaïde	eP	25 07			3720	33,5

Janvier 1967

South Pole	eP	13 30 27,5							
Shillong	iP	39						8935	80,4
Priest	P	49 D						9355	84,2
Mt Hamilton	P	54,8 D						9320	83,9
Berkeley	P	54,8 D						9290	83,6
College	eP	55						9335	84,0
Oroville	eP	59						9410	84,7
Magalia	eP	59,3						9420	84,8
Feather Falls	eP	31 00,5						9430	84,9
Jamestown	P	00,5 D						9445	85,0
Mineral	P	01,3 D							
Goldstone	P	12						9665	87,0
Eureka	iP	20,3						9865	88,8
Blue M	iP	21,8						9935	89,4
Newport	eP	27						10055	90,5
Tucson	eP	30,5						10120	91,1
Tonto Forest	eP	31,3						10120	91,1
Dugway	eP	32,3						10145	91,3
Uinta B	eP	43,1	eR	14 01 36				10420	93,8
Albuquerque	e(P)	48						10565	95,1
Bulawayo	ePKP	37 32							
Bangui	iPKP1	38 07,7	iPP	13 41 31,7					
Ifrane	ePKP	32							

inscrit à Afiamalu

XXXVII. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
H=13h.22mn17s. (Nouméa)

Luganville	eiP	13 23 25	iS	13 24 17,5					
Port Vila	eiP	24 02,4	iS	25 23					

inscrit à Canberra

XXXVIII. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
12°1 S, 166°0 E.-h=33 km.-H=13h.26mn47,1s. (CGS)
12°1/2 S, 166°0 E.-H=13h.26mn53s. (Nouméa)
M=4,5 (Port Moresby); 4,3 (CGS); 4,1 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	13 27 43,5	iS	13 28 20				400	3,6
Port Vila	eiP	28 20,5							
Koumac	iP	51,2 D	iS	29 23				955	8,6
Nouméa	iP	29 13,7 C	iS	31 03,5				1135	10,2
Port Moresby	eP	31 06						2080	18,7
Brisbane	iP	16,8						2190	19,7
Charters Towers	eP	26						2290	20,6
South Pole	eP	38 44,1						8665	78,0
College	e(P)	39 16						9355	84,2
Tonto Forest	eP	48,4						10090	90,8
Bangui	iPKP1	46 27,7	iSPKP1	46 40,7					

XXXIX. 1er Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Tanna
vers 18°3/4 S, 170°0 E.-H=13h.39mn01s. (Nouméa)

Port Vila	iP	13 39 33,8 D	iS	13 39 59					
Nouméa	iP	40 09,5 C							
Koumac	iP	18,1 D							

XL. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
H=13h.44mn03,5s. (Nouméa)

Luganville	iP	13	45	11,9	iS	13	45	56		
Port Vila	iP			47,5	iS		47	07		
Brisbane	iP		48	45,3						
Charters Towers	eP			55						
Bangui	iPKP	14	03	51,7	i	14	10	10,5		

XLI. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
vers 12°0 S, 166°1/4 E.-H=14h.14mn45s. (Nouméa)

Port Vila	eP	14	15	00						
Luganville	eiP			39,1	iS	14	16	19		
Nouméa	eiP		16	00						
Koumac	eiP			48,3	iS		18	25		

XLII. 1er Janvier
Iles Santa Cruz
12°4 S, 165°8 E.-h=33 km.-H=14h.18m 51s. (CGS)
10°6 S, 167°2 E.-H=14h.18mn55s. (URSS)
12°1/2 S, 166°0 E.-H=14h.18mn50s. (Nouméa)
M=5,7 (Riverview); 5,5 (Mundaring); 5,3 (Port Moresby, Chiengmai); 5,1 (Nouméa); 5,0 (Rabaul); 4,6 (Kalgoorlie); 4,5 (Uinta B); 4,3 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	14	19	39,2	eS	14	20	17	370	3,3
Port Vila	iP		20	16,9 D					650	5,8
Honiara	iP			26 D					710	6,4
Koumac	iP			49,2	iS		22	22	915	8,2
Nouméa	iP		21	12	iS			58	1095	9,9
Rabaul	iP		22	34 C	e		27	22	1745	15,7
Esa'Ala	eiP			36 D					16600	14,9
Port Moresby	eP		23	08	e(S)		26	40	2055	18,5
Brisbane	iP			16,1	iS			51	2145	19,3
Charters Towers	eP			26,8					2245	20,2
Afiamalu	eP			34	iS		27	44	2435	21,9
Riverview	iP		24	16,7					2800	25,2
Canberra	eP			37	eS		30	12	3045	27,4
Warramunga	iP		25	07 C					3455	31,1
Toolangi	eP			08	eS			18	3445	31,0
Adélaïde	eP			28					3700	33,3
Savannah	eP			31					3710	33,4
Darwin	e(P)			36					3790	34,1
Tasmania Uni	e(P)			43	e		31	08	3820	34,4
Kalgoorlie	iP		27	03,1 C					4980	44,8
Mundaring	iP			39,4 C					5490	49,4
Baguio	eP		28	06					5900	53,1
Vladivostok	eP			18	eS		37	46	7040	63,4
Scott Base	P			33					7280	65,5
Chiengmai	eP		30	19,5	e		30	44,5	8090	72,8
Mirny	eP			30					7985	71,9
South Pole	iP			44,5	iPP			55,5	8655	77,7
Oulan Bator	P			56 C	S		40	59	8840	79,5
Berkeley	P		31	00					9305	83,7

Bodajbo	iP	14 31 07				9080	81,7
Irkoutsk	eP	16				9245	83,2
College	e(P)	20				9400	84,6
Magalia	eP	21				9435	84,9
Oroville	eP	25,5				9435	84,9
Jamestown	P	26,5 D				9455	85,1
Feather Falls	eP	26,6				9455	85,1
Tiksi	iP	33 D				9710	87,4
Eureka	eP	46,5				9880	88,9
Dugway	eP	52,6				10155	91,4
Tonto Forest	eP	52,7	ePS	14 44 13		10135	91,2
Uinta B	eP	32 10,9	eS	43 20		10435	93,9
Kiruna	ePKP1	37 33				13350	120,2
Sodankulä	ePKP1	35				13210	118,9
Oulu	iPKP1	38,1				13405	120,7
Kajaani	iPKP	39,4				13410	120,7
Nurmijaervi	iPKP1	46				13800	124,2
Bulawayo	ePKP	53				14100	126,9
Bakouriani	ePKP1	54				13570	122,1
Broken Hill	ePKP	38 00				14445	130,0
Niedzica	ePKP1	06	e	38 18		14825	133,4
Oujgorod	ePKP1	08				14765	132,9
Collm	ePKP	10				15035	135,3
Kasperské Hory	ePKP1	10				15195	136,8
Lanslevillard	ePKP1	17	e	24		15845	142,6
Isola	iPKP	20,4				15935	143,4
Monteynard	ePKP1	20,5				15930	143,4
Bangui	iPKP	30,3	iPP	42 03,8		16295	146,6
Bagnères	ePKP1	40					
Sétif	iPKP	44 C	i	38 54		16715	150,4
Alicante	ePKP	44				16820	151,4
Tamanrasset	ePKP	46	i	57		17620	158,6
Ifrane	eiPKP1	48				17490	157,4
Averroes	ePKP	39 05	ePP	43.00		17590	158,3

inscrit à Moxa, Istanbul UTI, Trieste, Quito, Cumberland Pl., Tortosa, Ouanaham

XLIII. 1er Janvier
Iles Santa Cruz

11°8 S, 165°8 E.-h=33 km.-H=14h.38mn06s. (CGS)
12°3/4 S, 166°0 E.-H=14h.38mn18s. (Nouméa)

Luganville	iP	14 39 05,5 C	iS	14 39 41	435	3,9
Honiara	eP	37,6	eS	40 42	690	6,2
Port Vila	eiP	41,1			710	6,4
Koumac	iP	40 14,3 C	iS	41 44	990	8,9
Nouméa	iP	36,8 D			1165	10,5
Charters Towers	eP	42 27			2280	20,5
Brisbane	iP	57,5			2200	19,8
Bangui	iPKP1	57 50,3	iPPKP1	58 01,3		

XLIV. 1er Janvier
Iles Santa Cruz

11°3/4 S, 165°3/4 E.-H=15h.02mn15s. (Nouméa)

Luganville	eiP	15 03 13,8	eS	15 04 00			

Janvier 1967

Port Vila	eiP	15 03 51					
Koumac	eiP	04 21,7	iS	15 05 59,5			
Charters Towers	eP	05 51					
Bangui	iPKP	21 52,2	i	22 24			

inscrit à Nouméa

XLV. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°3/4 S, 166°0 E.-H=15h.38mn25s. (Nouméa)

Port Vila	eP	15 39 00					
Luganville	eiP	23,1					
Koumac	eiP	40 31,1					

XLVI. 1er Janvier

Au large de la côte de Hokkaido, Japon

42°6 N, 147°5 E.-h=33 km.-H=15h.53mn52s. (CGS)

M=4,5 (Inge Lehmann, Cumberland Pl.); 4,3 (CGS); 4,2 (Uinta B); 4,1 (Tonto Forest)

Tsukuba	eP	15 55 57,1				955	8,6
Dodaira	eP	56 04,1				1020	9,2
Kiyosumi	eP	09,4				1045	9,4
College	eP	16 01 38				4655	41,9
Inge Lehmann	e	03 56				6635	59,7
Sodankylä	eP	04 01					
Nurmijaervi	eP	38					
Uinta B	eP	05 14,6	ePcP	16 05 27,8		8000	72,0
Tonto Forest	eP	33,1				8335	75,0
Cumberland Pl.	iP	40				9810	88,3

XLVII. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

12°9 S, 165°8 E.-h=33 km.-H=17h.38mn32s. (CGS)

12°3/4 S, 166°1/4 E.-H=17h.38mn30s. (Nouméa)

Luganville	eiP	17 39 14,5	iS	17 39 53,5		320	2,9
Port Vila	eP	53,5				600	5,4
Koumac	eiP	40 24,2	iS	41 55		865	7,8
Port Moresby	e(P)	42(48)				2080	18,7
Charters Towers	i(P)	43 07				2285	20,1

inscrit à Nouméa

XLVIII. 1er Janvier

Crête médiane de l'Océan Indien

49°2 S, 108°6 E.-h=33 km.-H=17h.40mn18,7s. (CGS)

M=4,2 (CGS, Kalgoorlie)

Kalgoorlie	iP	17 44 58,7 D				2310	20,8
Brisbane	iP	46 15,5					
Charters Towers	iP	24					
Warramunga	iP	47 16 D	e	17 49 09		3965	35,7
South Pole	eP	59,5				4555	41,0
Port Moresby	eP	49 21 D				5665	51,0
Bulawayo	eP	51 20				7620	68,6
Broken Hill	eP	46				8090	72,8
Quetta	eP	53 04 C				9700	87,3
Kiruna	ePKP1	57 25					
Bangui	iPKP1	58 07,9	iPP	18 01 31,9			
China Lake	ePKP	59 50				16000	144,0

Janvier 1967

Mould Bay	ePKP	17 59 57					16335	147,0
Tucson	e(PKP)	57					16245	146,2
Tonto Forest	ePKP1	58					16345	147,1
Eureka	iPKP	18 00 00,1					16345	147,1
Magalia	ePKP	01					15955	143,6
Blue M	ePKP1	03,5					16535	148,8
Uinta B	ePKP1	05m3	ePKP2	18 00	21,1		16855	151,7
Dugway	ePKP	06,6					16610	149,5
Newport	ePKP	07					16690	150,2
Albuquerque	e(PKP)	08,9					16735	150,6
Wichita M	ePKP1	09,5	ePKP2		34,5		17255	155,3
Bozeman SSS	ePKP	14,5					16965	152,7
Cumberland Pl.	ePKP2	01 06,5						

inscrit à Tonto Forest

IL. 1er Janvier

Grèce

37°4 N, 20°8 E.-H=18h.08mn33,2s. (Athènes)

Valsamata	eiPg	18 08 51,4 D	eiSg	18 09 03,5		95	0,8
Athènes	eiPn	09 14,5 C	eiSg	54		270	2,4
Vamos	ePn	29	eiSg	10 28,3		380	3,4

L. 1er Janvier

Iles Loyauté

20°3/4 S, 170°0 E.-H=19h.18mn25s. (Nouméa)

M=3,5 (Nouméa)

Ouanaham	iP	19 19 05,7 C						
Nouméa	iP	20 C	iS	19 20 01,5				
Luganville	eiP	49,7						
Koumac	eiP	52,7	iS	02,5				

LI. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°9 S, 165°9 E.-h=33 km.-H=20h.45mn26,7s. (CGS)

11°2 Sm 165°6 E.-H=20h.45mn18,5s. (Nouméa)

M=5,2 (Nouméa); 4,7 (Uinta B); 4,6 (Rabaul); 4,5 (College); 4,4 (CGS); 3,9 (Tonto Forest)

Luganville	iP	20 46 25 D	iS	20 47 15,5		420	3,8
Port Vila	eiP	58,2				690	6,2
Honiara	iP	47 00,9 D	iS	48 12,3		710	6,4
Ouanaham	iP	35,9	iS	49 27		990	8,9
Nouméa	iP	56,1 C	iS	59		1155	10,4
Esa'Ala	eP	49 03 D				1665	15,0
Rabaul	eP	09				1735	15,6
Warramunga	eP	09	eS	51 28			
Port Moresby	eP	42	eS	53 21		2065	18,6
Brisbane	iP	57,6	iS	41		2190	19,7
Charters Towers	iP	53 52				2290	20,6
Afiamalu	e(S)	54 12	eL	55 54			
Scott Base	P	56 10				7320	65,9
South Pole	iP	57 23				8690	78,2
College	eP	51,5				9345	84,1
Oroville	e	58				9390	84,5
Magalia	eP	58				9390	84,5
Eureka	eP	58 18,3	e	58 34		9835	88,5

Janvier 1967

Tonto Forest	eP	20	58	22,9		eR	21	28	00	10090	90,8
Uinta B	eP			42,4						10390	93,5
La Palma	eP		59	43,5							
Bulawayo	e	21	04	29	D						
Broken Hill	e			36							
Bangui	iPKP1		05	07,8		iPP		08	34,8		

inscrit à Cumberland Pl., Wichita M

LII. 1er Janvier

Iles Santa Cruz

11°1 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=21h.58mn57,8s. (CGS)

10°8 S, 165°2 E.-H=21h.58mn55s. (URSS)

11°5 S, 164°8 E.-H=21h.59mn01,5s. (Nouméa)

M=6,1 (Riverview); 6 (Pasadena); 5 3/4 (URSS); 5,7 (College); 5,6 (Blue M, Dugway, Bozeman SSS, Adélaïde, Shillong); 5,4 (Pasadena, Mundaring, CGS, Tonto Forest, Uinta B); 5,2 (Nouméa); 5,1 (Baguio); 5,0 (Lasa Center); 4,9 (Rabaul, Wichita M); 4,8 (Albuquerque); 4,5 (Kalgoorlie)

Honiara	iP	22	00	22,2	D	i	22	07	29	635	5,7
Port Vila	eiP			41,9						795	7,1
Luganville	iP			49	C					515	4,6
Koumac	iP		01	12,2		iS		02	52	1050	9,5
Ouanaham	eiP			16	D					1085	9,8
Nouméa	iP			36,6	C	iS		03	37,5	1240	11,2
Esa'Ala	eP		02	26	D	iS		05	30,6	1610	14,5
Rabaul	eP			30		eS			27,5	1655	14,9
Port Moresby	iP		03	09,2	D	iS		06	26	2010	18,1
Brisbane	iP			30,8		iS		07	09	2285	20,1
Charters Towers	iP			36		iS			20	2280	20,5
Afiamalu	eP			53		eS		08	02	2490	22,4
Onerahi	eP		04	32						2870	25,8
Riverview	iP			33,3						2900	26,1
Canberra	iP			52	C	eS		09	33	3145	28,3
Gisborne	eP		05	05						3290	29,6
Wellington	eP			16		S		10	17	3455	31,1
Warramunga	iP			16		e		09	11	3470	31,2
Toolangi	eP			22		eS		10	26	3545	31,9
Rarotonga	eP			32		eS		11	28	3865	34,8
Darwin	e			40						3765	33,9
Adélaïde	iP			40,5						3780	34,0
Savannah	iP			48,8	D					3820	34,4
Moorlands	iP			54,9	D					3890	35,0
Tasmania Uni	iP			57,1	D	eS			29	3935	35,4
Kalgoorlie	iP		07	12,2	D					5020	45,2
Mundaring	eP			49,2	D					5535	49,8
Baguio	eP		08	09,5		iS		15	35	5800	52,2
Matsushiro	eP			20						5990	53,9
Youjno Sakhalinsk	iP		09	11						6815	61,3
Scott Base	P			48		S		18	43	8920	80,3
Mirny	iP		10	31						8105	72,9
Oulan Bator	P			57	C	S		20	51	8700	78,3
Bodaibo	P		11	07	C	S				9070	81,6
Shillong	iP			08,6						9245	83,2

Janvier 1967

Berkeley	P	22	11	17	C				9245	83,2
Irkoutsk	iP			20		eS	22	21 45	9105	82,0
College	iP			22,3					9280	83,5
Mt Hamilton	P			24	C				9265	83,4
San Luis Dam	eP			25,5					9300	83,7
Priest	P			26	C				9310	83,8
Oroville	eP			27,2		SKS		55	9365	84,3
Magalia	iP			28	C	e		15 22,5	9365	84,3
Esen Boulak	P			28					9345	84,1
Mineral	P			28,5	D				9380	84,4
Feather Falls	iP			28,8	C				9390	84,5
Jamestown	P			29	C				9390	84,5
Pasadena	iP			32		eS		22 08	9455	85,1
Tiksi	iP			35	C	iS		09	9565	86,1
Eureka	iP			47,3		ePP		14 50,4	9810	88,3
Boulder Ciry	eP			47,7					9810	88,3
Blue M	eP			49,7		eSKS1		22 24	9880	88,9
Newport	eP			55					10000	90,0
Tucson	eP			58		e		38	10080	90,7
Tonto Forest	eP			59,7		ePP		30	10080	90,7
Dugway	eP		12	00,1					10100	90,9
Salt Lake City	eP			04,4		e		12 42,2	10190	91,7
Butte	eP			06,4					10265	92,4
Bozeman SSS	eP			09,5		e		15	10335	93,0
Uinta B	eP			10,8		e(PP)		15 39	10365	93,3
Edmonton	eP			12					10400	93,6
Albuquerque	eP			18		e		16 04	10520	94,7
Semipalatinsk	eP			20.2						95.4
Coppermine	eP			23					10700	96.3
Novo Lazarewskaya	P			25					10710	6.4
Golden	eP			26		eSKS		23 06	10710	96.4
Lasa Center	eP			26.7		ePP		16 20.6	10765	96.9
Mould Bay	eP			29					10810	3 7.3
Wichita M.	eP			57.5		ePP		51.8	11235	101.1
Quetta	e		16	53.9		e		23 40	11425	102.8
Inge Lehmann	ePKP		17	34.8		e		26 28.5	12445	112.0
La Paz	ePKP			35		ePP		18 49.7	13365	120.3
Chiraz	ePKP			39					12780	115.0
Oulu	iPKP1			44.2					12360	111.2
Moskva	ePKP1			46					13325	119.9
Kajaani	ePKP1			46					13270	119.4
Penas	ePKP			48					13345	120.1
Tabriz	ePK P			48					13300	119.7
Nurmijaervi	ePKP1			49		eSS		36 28	13655	122.9
Bulawayo	ePKP		18	01					14155	127.4
Addis Ababa	e(PKP1)			04					14165	127.5
San Juan	iPKP			05.7		eSKP		21 28	14410	129.7
Cumberland Pl.	e P			07.2		eSS		18 16	12415	111.7
Caracas	ePKP1			07.5		eiSKS		25 12	14290	128.6
Ksara	ePKP1			08		ePP		20 17	14315	128.8
Broken Hill	ePKP			08		eSKP		21 33	14490	130.4
Krakow	ePKP1			11					14660	131.9
Oujgorod	dPKP1			12					14625	131.6

Janvier 1967

Helwan	ePKP1	22	18	12	e	22	38	36	14835	133.5
Jerusalem	ePKP			12					14420	129.8
Niedzica	ePKP1			13	e		18	38	14685	132.1
Delcommune	ePKP			15	ePP		20	57	14985	134.9
Pruhonice	ePKP1			15	LM		23	10	14935	134.4
Colim	ePKP			16					14900	134.1
Kasperské Hory	eiPKP1			19					15055	135.5
Furstenfeldbruck	iPKP			20					15245	137.2
Moxa	ePKP			22	LM	23	22	30	15015	135.1
Lanslevillard	e(PKPi)			22	e	22	12	40	15700	141.3
Garchy	ePKP			23.1					15665	141.0
Rabat	eiPKP1			27	(PP)		22	08	17350	156.1
Sa da Bandeira	ePKP			28.7					15780	142.0
Bratislava	i			30					14950	134.6
Monteynard	ePKP1			33					15785	142.1
Bagnères	eiPKP1			36					16190	145.7
Bangui	iPKP1			37.5	iPP			02.5	16285	146.6
Quito	PKP			39	PS		28	12	12825	115.4
Kevo	ePP			40	ePPP		28	24	12865	115.8
Alger	i			41C					16660	149.9
Tortosa	e(PKP)			41						
Isola	iPKP			42.8					15800	142.2
Monaco	ePKP			44	e	2[illegible]	03	54	15815	142.4
Porto	ePKP			45					16825	149.7
Alicante	ePKP1			46					16680	150.1
Sétif	iPKP			50D	e	22	19	01	16580	149.2
Ifrane	PKP1			52.5D	e(PP)		23	05.5	17345	156.1
Tamanrasset	i			55D	i		19	06	17515	157.6
Lamto	PKP		19	04.2					18620	169.4
M'Bour	ePKP1			10	eSKS		26	15	19550	175.9
Averroes	ei(PKP1)			15	e(PP)		23	04	17440	157.0

Inscrit à Wien, Strasbourg, Sofia, Lvow, Moxa, Trieste, Woody.

LIII. 1er janvier

Grèce

38°7N, 21°3E. H = 22h18mn03s (Athènes)

ML = 3.7 (Athènes)

Patras	ePg	22	18	14.2	eiSg	22	18	21.5	55	0.5
Valsamata	eiPg			19.3D	eiSg			29.6	85	0.8
Athènes	eiPn			39.6D	iSb		19	06.2	225	2.0
Paraskeri	ePn			04.9	eSn			49.9	425	3.8
Vamos	eP		19	06.7					440	4.0
Uméa	iP		23	26.8	i		39	14		
Skalstugan	iP			28.9						

LIV. 1er janvier

Mexique

15°24'N, 94°22'W. H = 22h40mn56s (Tacubaya)

Presa Benito Juarez	iP	22	41	32.5	iS	22	41	55		
Comitan	iPg			36D	iSg		42	01		
Vista Hermosa	eI			48						
La Palma	eiP		42	23						
Tacubaya	i			43	iS		43	32		

Janvier 1967

I. 2 janvier 1967
Italie du Nord

45°0N, 10°0E. H = 0h13mn50s (BCIS)

Isola	i(Pg)	00 14 31.1					
Lanslevillard	e(Pg)	35	e(Sg)	00 15 14			
Monaco	e(Pg)	35.6	e	01.8			
Trieste	e(Pg)	38.8	e	32.8			
Roselend	(e)Pg	43.5	ei(S)	19.2			
Monteynard	ePg	53					
Kasperské Hory	e	15 13.5					

II. 2 janvier 1967
Iles Santa Cruz

12°4S, 165°7E. h = 33km. H = 00h39mn51.9s (CGS)
11°3S, 165°4E H = 00h38mn38s (Nouméa)
M = 4.1 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	00 40 45.9	iS	00 41 39	380	3.4
Port Vila	eiP	41 18.2			655	5.9
Koumac	iP	51.9C	iS	43 34	910	8.2
Brisbane	iP	44 16.3	iS	44 17.3	8130	19.2
Charters Towers	e	26			2230	20.1
Tonto Forest	eP	53 20.0			10145	91.3
Kiruna	ePKP	58 36.0				
Bangui	ePKP	59 29.8	ipPKP1	59 39.8		
	inscrit à Nouméa.					

III. 2 janvier 1967
Iles Santa Cruz

12°2S, 166°1E. H = 00h55mn28s. M = 4.7 (Nouméa)

Luganville	iP	00 56 22.3D	iS	00 57 01	
Port Vila	eiP	59.9	iS	58 16	
Koumac	iP	57 35.1C	iS	59 07.5	
Nouméa	iP	56.2C	iS	51	
Brisbane	eP	59 59			
Port Moresby	eP	01 00 08	e	01 03 49	
Charters Towers	eP	11			
Bangui	iPKP	15 08.4			

IV. 2 janvier 1967
Iles Santa Cruz

11°4S, 165°6E. h = 33km. H = 01h18mn27s (CGS)
11°0S, 165°5E H = 01h18mn23.5s (Nouméa)
M = 4.3 (CGS - Tonto Forest), 4.2 (Nouméa)

Luganville	iP	01 19 34.0(C)	iS	01 20 28	480	4.4
Port Vila	eiP	20 06.7			755	6.8
Koumac	iP	40.7(D)	iS	22 26	1020	9.2
Nouméa	iP	21 02.4			1 145	10.9
Charters Towers	iP	23 05.2			2280	20.5
Brisbane	eP	06.6	e(S)	26 48	2210	19.9
Rabaul	e	24 38				
Warramunga	eP	45			3470	31.2
College	eP	30 54			9300	83.7
Magadia	eP	55			9380	84.4
Oroville	eP	57.7			9380	84.4
Tonto Forest	eP	31 29.7			10090	90.8

Janvier 1967

Bangui	ePKP1	01 38 09.4	iPP	01 41 32.4			

V. 2 janvier 1967
Iles Santa Cruz

11°6S, 166°0E. H = 02h27mn26.8s(Nouméa)

Luganville	iP	02 28 27.7	iS	02 29 14.5			
Port Vila	eiP	29 01.2					
Koumac	eiP	36.1					
Charters Towers	eP	32 18					
Rabaul	eP	25.5D					
Brisbane	iP	33 46.3					

inscrit à Nouméa.

VI. 2 janvier 1967
Grèce

39°3N, 21°6E. H = 02h28mn21.1s (Athènes)
ressenti III à Paparousion en Evrytania

Valsamata	ePn	02 28 48.1	eiSg	02 29 09		155	1.4
Athènes	ePg	29 03.2	eiSg	32.0		235	2.1

VII. 2 janvier 1967
Iles Santa Cruz

11°4S. 165°2E. h = 33km. H = 02h35mn15.3s (CGS)
1°6S, 165°0E H = 02h35mn18s (Nouméa)
M = 6.8 (Shillong), 5.3 (Eureka), 5.2 (College), 5.1 (Dugway), 5.0 (CGS - Tonto Forest), 4.8 (Bozemann SSS), 4.7 (Uinta Basin) 4.6 (Nouméa)

Luganville	iP	02 36 21.8	iS	02 37 11			
Honiara	iP	37.2C	iS	40		610	5.5
Port Vila	eiP	37 00.4					
Koumac	iP	25.9D	iS	39 04			
Nouméa	iP	51.0	iS	50			
Afiamalu	e	39.1	eL	02 46.5			
Port Moresby	e(P)	(11)	e	42(25)		1980	17.8
Brisbane	e	44.3	i	06		1970	1 .7
Charters Towers	iP	49.2	e	10		2230	20.1
Riverview	eP	40 45				2855	25.7
Warramunga	eP	41 30.5C					
Adelaide	eP	55				3730	33.6
South Pole	eP	47 15	i	49 36.8		8730	78.6
Shillong	i	25.8				8910	80.2
College	iP	41.9				9320	83.9
Oroville	eP	46				9410	84.7
Mineral	P	47.3					
Magalia	eP	47.5				(410	84.7
Jamestown	eP	49.0C					
Palomar	P	56				9430	84.9
Eureka	iP	48 07.5				9600	86.4
Boulder City	e(P)	08.2	e	02 50 28.2		9855	88.7
Dugway	e	18.5				9855	88.7
Tucson	eP	18.5	e	38.5		10145	91.3
Tonto Forest	eP	19.1				10120	91.1
Bozeman SSS	e(P)	28.5				10360	93.4
Uinta Basin	eP	32.5				10410	(3.7

Janvier 1967

Uddeholm	eP	02 51 51					
Kajaani	ePKP	54 02				13290	119.6
Oulu	ePKP	03					
Nurmijaervi	ePKP	10				13680	123.1
Bangui	ePKP	55.0	ePP	02 58 19.7			

VIII. 2 janvier
Iles Santa Cruz.

12°4S, 165°8E. M = 4.5 (Nouméa)

Luganville	iP	03 44 00.2(C)	iS	03 44 41	
Port Vila	eiP	35.4			
Honiara	iP	38.7D	iS	45 51	
Koumac	iP	45 06.9(C)	iS	46 37.5	
Nouméa	eP	29.3C	iS	47 17	
Esa'ala	eP	46 40			
Port Moresby	eP	47 22	eS	51 02	
Brisbane	eP	32.5			
Charters Towers	iP	41.9	eS	22	
Warramunga	eP	49 22.5			
Rabaul	e	50 17			
South Pole	eP	54 59.5			
Bangui	i	04 02 45.3	i	04 03 49.7	

inscrit à Afiamalu.

IX. 2 janvier 1967
Iles Santa Cruz

H = 04h23mn03s (Nouméa)

Luganville	eiP	04 23 54.2	iS	04 24 30.5	
Koumac	eP	25 00.0(C)	eS	26 32.5	
Bangui	i	42 34.0			

inscrit à Nouméa, Port Vila.

X. 2 janvier
Alaska

66°2N, 153°7W. h = 33km. H = 04h42mn08s (CGS)
M = 4.4 (Uinta Basin), 3.9 (CGS), 3.5 (Tonto Forest)

College	eP	04 42 49.0			310	2.8
Barrow	eP	43 24.5			690	5.2
Mould Bay	eP	45 34.0			1620	14.6
Coppermine	eP	42			1670	15.0
Edmonton	eP	47 18			2620	23.6
Blue M.	eP	48 05.9			3220	29.0
Uinta Basin	eP	49 06.3	e(P)	04 50 21.0	3970	35.7
Tonto Forest	eP	45.0			4500	40.5

XI. 2 janvier
Iles Santa Cruz

H = 06h08mn09s (Nouméa)

Luganville	eiP	06 09 01.3	iS	06 09 45	
Port Vila	eiP	45.6	iS	11 10	

XII. 2 janvier
Haute Silésie H = 06h11.2mn

Dabrowa	e	06 11 14.3	e	06 11 15.1	

Janvier 1967

Chorzow	eP	06 11 17.5	Lm	06 11 23	
Krakow	ePg	24	e	12 01	
Niedzica	eLg	35	e(Sg)	11 54	
Kasperské Hory	e	53 12			

XIII. 2 janvier
Iles Santa Cruz.
12°3S, 165°7E. H = 06h20mn09s

Luganville	iP	06 21 00.8D	iS	06 21 40.5	
Koumac	iP	22 08.5(C)	iS	23 41	
Brisbane	i(P)	24 33	eS	28 15	
Charters Towers	iP	44			
Bangui	iPKP	39 47.9			

inscrit à Guanaham, Afiamalu.

XIV. 2 janvier
Près de la cote, région Nord du Chili.
25°2S, 71°0W. h = 38km. H = 06h53mn17.5s (CGS)
22°8S, 69°1W. H = 06h53mn23s (URSS)
M = 6.6 (La Paz), 5.8 (Caracas), 5.6 (Windhoek), 5.5 (Bulawayo - South Pole - Cumberland Pl. - San Juan), 5.3 (Prétoria, 5 1/4 (URSS), 5.0 (CGS - Lasa Center), 4.9 (Blue M), 4.8 (Dugway - Tonto Forest - Albuquerque - Wichita M - Vista Hermosa), 4.7 (Golden), 4.6 (Eureka), 4.5 (Bozeman SSS), 4.4 (Uinta Basin), 4 1/4 (URSS).

Antofagasta	iP	06 53 43.1	iS	06 53 57.0	180	1.6
Copiapo	eP	54 53.4	eS	55 08.2	240	2.2
Peldehue	eP	55 01.3	iS	56 49	880	7.9
Santiago	iP	14.8	e(S)	(52.5)	910	8.2
Arequipa	iP	20.6	iS	51.4	970	8.7
La Paz	iP	28.5			1000	9.0
Penas	iP	30.4			1020	9.2
Huancayo	eP	56 35.0			1520	13.7
Nana	eP	38			1590	14.3
La Plata	iP	53.4			1655	14.9
Quito	P	58 50.5	S	07 03 23	2875	25.9
Bogota	iP	23.5	iS	04 15.0	3310	29.8
Caracas	iP	07 0 12.0D	iS	5 40	3870	35.7
San Juan	iP	01 14.3C	eS	07 34	4810	43.3
La Palma	eP	16	eS	42	4790	43.1
Presa Benito Juarez	iP	54.3			5305	47.7
Vista Hermosa	iP	02 05			5445	49.0
Tacubaya	eP	39			5795	52.1
Cumberland Pl.	eP	03 34.3	eS	12 02	6890	62.0
Fayetteville	iP	53.2			7200	64.8
Wichita M.	eP	55	eS	34	7230	65.1
Tulsa	iP	55.5C			7245	65.2
South Pole	eP	55.5	eS	35.5	7210	64.9
Lubbock	eP	57.5	eS0	04 07.0	7270	65.4
State College	iP	04 01.3			7330	66.0
Novo Lazarevskaya	e(P)	06C			7120	64.1
Lawrence	eP	11.6			7530	67.8
Tucson	eP	19.0	e	29.0	7630	68.7
Albuquerque	e	19.2	e	28.8	7620	68.6

Janvier 1967

O ttawa	iP	07	04	28.5D					7780	70.0
Brébeuf	P			29.5					7820	70.4
Tonto Forest	iP			30.8	eS	07	13	45	7830	70.5
Lamto	P			34.4					7920	71.3
Scott Base	eP			40	S	07	13	01	7980	71.8
Golden	eP			49.8	e		04	59.3	8010	72.1
Boulder City	eP			49,8	e			59,3	8180	73,6
Pasadena	eP			54	eS		14	24	8230	74,1
Uinta B	eP			54,2	eS			30	8270	74,4
Dugway	eP		05	02,3					8420	75,8
Eureka	iP			08,6					8580	76,8
Priest	eP			09,3					8555	77,0
San Luis Dam	eP			14,8					8655	77,9
Jamestown	iP			15,2 C					8680	78,1
Las a Center	eP			15,4	esP		05	26,0	8700	78,3
Mt Hamilton	eP			17,4 C					8710	78,4
Windhoek	iP			21,0 D					8790	79,1
Bozeman SSS	eP			22,5	e			34,5	8845	79,6
Feather Falls	eP			23,7					8855	79,7
Oroville	eP			24,0	i			34,0	8870	79,8
Magalia	eP			24,1					8890	80,0
Butte	eP			27,8					8920	80,3
Blue M	eP			32,8	eSKS		15	43	9055	81,5
Mineral	P			36,9 C					8935	80,4
Hungry Horse	eP			39,2	ePcP		05	49,1	9200	82,8
Averroes	eP			45	(pP)			58	9320	83,9
Newport	eP			46	i			55	9330	84,0
Rabat	eiP			49	ei		08	47	9410	84,7
Ifrane	eP			54,7	eiPP		09	30	9510	85,6
Edmonton	eP			56					9590	86,3
Tamanrasset	eP		06	06	e		06	21	9800	88,2
Pretoria	eP			07,0					9670	87,0
Frobisher	eP			07					9855	88,7
Bulawayo	eP			14 C	i			29	9980	89,8
Changalane	eP			15,6 D					9990	89,9
Delcommune	iP			22 C					10150	91,3
Bangui	iP			22,3	iPP		09	55,4	10160	91,4
Broken Hill	eP			27	e		06	43	10250	92,3
Chileka	eP			50	e		07	06	10805	97,2
Lanslevillard	eP			59	e			17	11060	99,6
College	e(P)		07	41,5					11910	107,2
Lwiro	i		10	48,4	M		49	00	10880	97,9
Bakouriani	ePKP1		12	15					13800	124,2
Chiraz	eiPKP			25,2	ei		15	45,5	14490	130,4
Tiksi	iPKP1			27,1					14690	132,2
Yakoutsk	ePKP1			38					15625	140,6
Quetta	e(PKP)			44,3	e			57,1	15845	142,6
Douchambé	ePKP1			47						
Garm	ePKP1			51					16080	144,7
Khorog	iPKP1			55 C					16215	146,0
Semipalatinsk	iPKP1			55,3					16275	146,5
Frounze	eiPKP1			57					16310	146,8
Talgar	iPKP			58						

Bodajbo	iPKP1	07 12 58					16350	147,2
Matsushiro	ePKP1	13 12					16955	152,6
Ksara	iPP	14		LM	08 00 --		13000	117,0
Shillong	PKP	19,2					18280	164,5

inscrit à Rarotonga, Afiamalu, Trieste, Strasbourg, Uccle

XV. 2 Janvier

Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°6 E.-h=33 km.-H=07h.32mn08s. (CGS)

11°6 S, 165°7 E.-H=07h.32mn10s. (Nouméa)

M=5,1 (College); 4,5 (CGS); 4,3 (Tonto Forest, Blue M)

Luganville	eiP	07 33 12,2		iS	07 33 59,5			
Koumac	iP	19,1	C	iS	35 59			
Nouméa	iP	41,3	C					
Esa'Ala	iP	35 30,2	D					
Warramunga	iP	33,5		eS	38 26			
Port Moresby	eP	36 21					2030	18,3
Brisbane	iP	39,2		eS	40 20		2210	19,9
Charters Towers	iP	45,3		eS	22		2280	20,5
Oroville	eP	44 28,1					9180	84,4
College	eP	34,0					9310	85,8
Magalia	eP	37,4					9390	84,5
Eureka	eP	45 00,0					9630	88,5
Blue M	eP	01,0					9900	89,1
Tonto Forest	iP	11,0		eR	08 17 26		10090	90,8
Penas	ePKP	50 59					13310	119,8
La Paz	ePKP	51 00,0					13330	120,0
Bangui	ePKP1	49,9		iPP	07 55 17,3			

inscrit à Wichita M, Ouanaham

XVI. 2 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

12°5 S, 166°2 E (Nouméa)

Luganville	iP	07 40 51,7		iS	07 41 27			
Port Vila	eiP	41 27,8						
Koumac	iP	42 00,6		iS	43 31			
Charters Towers	eP	44 36						

XVII. 2 Janvier

Iles Mariannes

13°8 N, 145°5 E.-h=105 km.-H=07h.45mn51s. (CGS)

M=4,8 (Rabaul, Lasa Center, Uinta B); 4,5 (CGS); 4,2 (Dugway, Blue M); 4,1 (Tonto Forest)

Guam	iP	07 46 09,0		iS	07 46 22		70	0,6
Rabaul	iP	50 08					2120	19,1
Port Moresby	eP	50					2580	23,2
Warramunga	eP	52 38	D				3920	35,3
College	eP	56 36,5					7520	67,7
Blue M	eP	58 17,7					9490	85,4
Hungry Horse	e(P)	23,9					9620	86,6
Eureka	eP	31,5					9755	87,8
Dugway	eP	39,4		e	59 05,4		9990	89,9
Lasa Center	e	50					10230	92,1

Janvier 1967

Uinta B	eP	07 58 50,7			10240	92,2
Tonto Forest	eP	55,2			10320	92,9
Lamto	PKP	08 05 15,1			16070	144,6
Penas	ePKP	28			16345	147,1
La Paz	PKP	30,6			16390	147,5

XVIII. 2 Janvier

Cyrénaïque

32°4 N, 22°6 E.-H=08h.19mn32s. (BCIS)
32°2 N, 22°7 E.-h=20 km.-H=08h.19mn32,8s. (CGS)
32°7 N, 22°2 E.-H=08h.19mn37s. (Athènes)
32°5 N, 22°6 E.-H=08h.19mn32s. (URSS)

M=5,0 (Bensberg); 4,7 (Lasa Center); 4,5 (Wichita M, CGS, URSS); 4,4 (Uinta B, MLH Pruhonice); 4,3 (Blue M); 3,9 (North Pole)

Vamos	eiPn	08 20 32,0 D	eiSg	08 21 30,0	365	3,3
Athènes	eiPn	58,0 D			625	5,6
Valsamata	ePn	21 02,0			665	6,0
Rhodes	eiPn	06,3 D			685	6,1
Cine	ePg	15,9 D	iS	22 31	770	6,9
Paraskevi	eiPn	23,4 D			830	7,5
Messina	Pn	34	Sn	23 03		
Helwan	iP	39	S	24 01	880	7,9
Skopje	ePn	50,8			1065	9,6
Istanbul UTI	ePn	59			1115	10,0
Jerusalem	eP	22 0(8)			1190	10,7
Ksara	iP	18	iS	21	1245	11,2
Sofia	eP	21,9	eS	23 55,7	1145	10,3
Kastamonu	iP	34			1410	12,7
Campulung	eP	40	e	06	1445	13,0
Zagreb	e	23 00,0	e	25 31,7	1595	14,3
Bacau	eP	04	e	23 14	1615	14,5
Trieste	ePn	05	iM	29 24	1625	14,6
Budapest	e	08			1700	15,3
Sétif	eP	10 D			1635	14,7
Pavia	iP	10,2	i(S)	24 13	1830	16,5
Simferopol	eP	13			1710	15,4
Alger	eP	21 D	ePP	23 32	1855	16,7
Oujgorod	eP	22			1800	16,2
Wien	eP	25	iPPP	46	1835	16,5
Monaco	i	28,5			1825	16,4
Isola	i	36,1			1880	16,9
Niedzica	eiP	38	iPP	45	1900	17,1
Sotchi	eP	39	eS	26 57	1940	17,5
Lanslevillard	eP	42	ei	24 02,9	1965	17,7
Tamanrasset	eP	45	iS	27 18	1990	17,9
Fürstenfeldbruck	iP	46,3			1990	17,9
Kasperské Hory	eiP	46,6	ei	26 59,4	2005	18,0
Krakow	P	47 D			1970	17,7
Roselend	eiP	49,3	e	09	2015	18,1
Pruhonice	eP	53 D	eS	27 22	2065	18,6
Praha	eP	55	e	24 10	2075	18,7
Bakouriani	eP	58	iS	27 39	2120	19,1
Stuttgart	eP	24 00			2135	19,2

Janvier 1967

Strasbourg	eP	08	24	06		e(S)	08	27	36	2185	19,7
Karlsruhe	e(P)			06						2190	19,7
Tbilisi	eP			07						2220	20,0
Alicante	e			07						2190	19,7
Moxa	eP			08						2220	20,0
Tabriz	eP			10,0		e		24	36,0	2240	20,2
Collm	eP			10,4	D					2240	20,2
Goris	eP			13		eS		27	56	2270	20,4
Bagnères	eiP			14,5						2295	20,6
Kermanshah	eP			15						2285	20,5
Kirovabad	eP			16		e		28	10	2305	20,7
Bensberg	eiP			28,5		e(S)			35	2415	21,8
Dourbes	P			28,5		PPP		25	05,8	2465	22,2
Malaga	eP			38		eL		31	14	2515	22,6
Toledo	iP			38		iS		28	46	2525	22,7
Ifrane	eP			43		(DP)		24	52	2585	23,3
St Sauveur	eP			44,5						2615	23,5
Folinière	eiP			46,8						2645	23,8
Gorron	eP			47,2						2650	23,8
Karlskrona	eP			50,4						2695	24,3
Teheran	eP			53						2670	24,0
Averroes	e(?)		25	04		e		26	30	2800	25,2
Uccle	PP			05		S		28	43	2530	22,8
Moskva	iP			06						2845	25,6
Chiraz	eP			09		i		30	00	2860	25,7
Göteborg	eP			13						2905	26,3
Uppsala	iP			22,3		i		25	44,4	3075	27,7
Bangui	iP			23,1		iS		29	41,1	3125	28,1
Uddeholm	iP			26		i		26	28	3150	28,3
Nurmijaervi	iP			30		iS		30	14	3130	28,1
Poulkovo	e(P)			33						3095	27,9
Bucuresti	e(S)			34		L		28	--	1375	12,4
Uméa	eP			59,8						3495	31,5
Skalstugan	eP		26	00,4						3540	31,9
Kajaani	eP			04		eS		31	16	3540	31,9
Oulu	eP			06						3640	32,8
Lwiro	i			23,0		M		38	31	3885	35,0
Sodankylä	iP			29,5		e		29	34	3900	35,1
Kiruna	iP			30,9		i		27	31,7	3945	35,5
Sverdlovsk	eP			33						3970	35,7
Apatity	eP			33,5	D					3970	35,7
Lamto	P			39,0						4070	36,6
Tromsoe	eP			47,2						4150	37,3
Kevo	e(P)			54		eS		32	42	4165	37,5
Garm	eP		27	04						4330	38,9
Delcommune	eiP			31,0		M		43	12	4750	42,8
Semipalatinsk	eP			56,3						5075	45,6
Chileka	eP		28	23						5475	49,3
Station Nord	eP			39,0						5710	51,4
Bulawayo	eP			48						5840	52,6
North Pole	eP		30	40,8						7670	69,0
Yakoutsk	eP			53						7705	69,3
Oulan Bator	eP		32	30,8						9860	88,8

Janvier 1967

Newport	eP	08 32 46				10220	92,0
Blue M	eP	58,6				10545	94,9
Uinta B	eP	33 04,2				10575	95,2
Wichita M	e(P)	04,3				10375	93,4

inscrit à M[1]Bour, Focsani, Raciborz, Roma, Garchy

XIX. 2 Janvier

Région de l'Ile Unimak

53°8 N, 164°8 W.-h=33 km.-H=08h.38mn13,9s. (CGS)

M=5,3 (Eureka); 4,6 (Lasa Center, Inge Lehamnn); 4,2 (Uinta B, CGS); 4,1 (Wichita M); 4,0 (Tonto Forest, Dugway)

Adak	ePn	08 40 01,6	eL	08 41 22,5		820	7,4
College	e(P)	41 39				1570	14,1
Eureka	eP	45 11,8 C				3970	35,7
Dugway	eP	23,4				4130	37,2
Lasa Center	eP	23,9				4130	37,2
Uinta B	ePP	38,7	ePcP	47 46,8		4400	39,6
Tonto Forest	eP	46 04,3				4670	42,0
Inge Lehmann	eP	23,3				4930	44,4
Wichita M	eP	59,5	eR	09 07 42		5470	49,2
Bulawayo	iPKP	57 47				16100	144,9

XX. 2 Janvier

Iles Santa Cruz

12°3 S, 165°6 E.-h=3 km.-H=08h.49mn33s. (CGS)

M=5,1 (Eureka); 5,0 (Warramunga); 4,8 (CGS, Blue M, Tonto Forest); 4,5 (Dugway)

Port Moresby	eP	08 53 51,5				2045	18,4
Brisbane	iP	57,6				2130	19,2
Charters Towers	iP	54 05				2230	20,1
Warramunga	eP	55 46,5				3430	30,9
College	iP	09 02 02,1				9400	84,6
Oroville	eP	05				9445	85,0
Magalia	iP	07 C				9445	85,0
Feather Falls	eP	08,2				9470	85,2
Woody	P	10				9520	85,7
Eureka	eP	26,7 C				9890	89,0
Blue M	e(P)	28,0				9955	89,6
Tonto Forest	eP	38,4				10130	91,2
Dugway	eP	38,4				10170	91,5
Cine	eP	09 02,0				14955	134,6

XXI. 2 Janvier

Mexique

16°29'N, 98°13'W.-H=08 h.56mn01s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	08 56 28,5				170	1,5
Presa Benito Juarez	iP	44,2	iS	08 57 16,1		289	2,6
Tacubaya	eS	57 31				340	3,1
Comitan	e	58 24				660	5,9

XXII. 2 Janvier

Région Sud du Nevada

37°4 N, 114°2 W.-h=33 km.-H=09h.11mn02,2s. (CGS)

M=4,7 (Lasa Center); 4,4 (CGS); 4,3 (Blue M, Albuquerque); 4,2-4,3 (Preist); 4,2 (Golden)

Boulder City	iP	09 11 26,8	eL	09 11 45,3	170	1,5
Glen Canyon	eP	37,1	iS	12 03,5	230	2,1
Eureka	iP	42,1			280	2,5
Dugway	ePn	48,4			330	3,0
Fladstaff	iP	50,1 D	iS	03,5	320	2,9
Price	iP	55,4			390	3,5
Tonto Forest	iP	12 01,8	eL	13 03	430	3,9
Salt Lake City	e(P)	08,7	e	12 18,8	430	3,9
Uinta B	eP	14,3	L	13 24,4	520	4,7
Logan	eP	14,6			520	4,7
Jamestown	P	16,8				
Priest	iP	23,1				
Tucson	iP	27,8	eL	14 04,0	530	5,8
Magalia	Pn	34,2			700	6,3
Albuquerque	eP	40,5	e	13 05,6	745	6,7
Oroville	e(P)	50,0			680	6,1
Blue M	eP	57,9			870	7,8
Golden	ePn	13 04,3	eS	14 25	810	7,3
Bozeman 3 SS	P	11,5			945	8,5
Lasa Center	eP	39,2			1220	11,0

XXIII. 2 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

15°8 S, 167°5 E.-H=09h.15mn08s. (Nouméa)

Luganville	iP	09 15 21,3 D	iS	09 15 30
Port Vila	eiP	42,6	iS	16 08
Koumac	eiP	16 28,9	iS	17 31,5

XXIV. 2 Janvier

Réplique du Congo (Lac Mweru)

10°2 S, 28°5 E.-h=33 km.-H=09h.47mn53,3s. (CGS)

10°0 S, 28°2 E.-H=09h.47mn54s. (URSS)

Ressenti V à Kawambwa

M=6,2 (Nairobi); 6,1 (Bulawayo); 5,6 (CGS, La Paz); 5,5 (Nurmijaervi, Kajaani, Kevo); 5,3 (Penas); 4,3 (Windhoek)

Delcommune	iP	09 48 38	i!	09 48 45,7		
Broken Hill	iPn	59 D			470	4,2
Lwiro	eP	49 46,2	M	52 05	880	7,9
Chileka	ePn	53	iSn	51 25	925	8,3
Bulawayo	eiPn	50 14	iSn	52 01	1090	9,9
Nairobi	iP	44,0	eS	56,4	1345	12,1
Sa da Bandeira	iP	51 25,4	i	51 35,5	1710	15,4
Pretoria	iPn	30,2			1720	15,5
Windhoek	iPn	42,5			1830	16,5
Pietermaritzburg	e(Pn)	50			2155	19,4
Bangui	eP	51,0	iS	54 41,8	1950	17,5
Kimberley	iPn	52(11)			2085	18,8
Tananarive	P	36	S	56 21	2260	20,4
Lamto	P	55 01,7			4130	37,2
Tamanrasset	iP	25 D	i	57 33	4420	39,8
Helwan	eiP	26 D	ipP	55 35	4430	39,9
Jerusalem	e(P)	46			4690	42,2
Ksara	iP	56 05	LM	10 14 30	4920	44,3
Chiraz	eiP	15			5120	46,1

Cine	iP	09	56	27,5						5280	47,5
Ankara	iP			47						5555	50,0
Sétif	eP			53						5670	51,0
Addis Ababa	e(S)		57	05						2405	21,7
Pavlikeny	eP?			10,3						5910	53,2
Bakouriani	eP			14						5945	53,5
Ifrane	eiP			16,5		ei	09	58	20,5	6000	54,0
Quetta	eP			22,7						6065	54,6
Averroes	eiP			24		e		57	36	6125	55,1
Budapest	e			45						6445	58,0
Lanslevillard	eiP			49,2		ei			53,1	6505	58,6
Oujgorod	iP			51						6535	58,8
Bagnères	iP			51,4						6555	59,0
Wien	eP			53,8	C					6575	59,2
Niedzica	eiP			58		epP		58	04	6645	59,8
Fürstenfeldbruck	eP			58,7						6680	60,1
Krakow	P		58	02						6720	60,5
Kasperské Hory	ei			02,1						6720	60,5
Pruhonice	eP			06						6800	61,2
Stuttgart	eP			07,3						6790	61,1
Garchy	iP			09,1						6840	61,6
Novo Lazarevskaya	iP			10						6825	61,4
Moxa	eP			14							
Collm	eiP			16						6970	62,7
Garm	iP			17						6945	62,5
Dourbes	P			19,5	C	e			57,0	7070	63,6
Mawson	i(P)			22,5						6855	61,7
Uppsala	iP		59	05,5						7810	70,3
Nurmijaervi	eP			06,1	D	e		59	16	7830	70,5
Uddeholm	eP			07							
Umea	eP			27,1		ipP			31,7	8230	74,1
Kajaani	eP			27,9	D	i			38,0	8220	74,0
Oulu	iP			33,0	D					8345	75,1
Chiengmai	eP			36,5						8355	75,2
Skalstugan	ipP			40,2						8290	74,6
Sodankylä	iP			46,6	D	i			56,5	8600	77,4
Apatity	eP			48						8625	77,6
Kiruna	eP			49,8		ipP			59,5	8670	78,0
Kevo	iP	10	00	00,1	C					8855	79,7
South Pole	iP			01,9						8880	79,9
La Paz	P		01	08,7	C	i	10	01	14,2	9270	93,4
Penas	iP			11,2	C	i			21,8	9310	93,8
College	eP		06	52						13920	125,3
Uinta B	ePKP1			54,6						14700	132,3
Wichita M	iPKP			55,2						14020	126,1
Edmonton	eP			56						14145	127,3
Lasa Center	eP			57,5						14130	127,2
Blue M	e			57,8		ePKP1		07	12,4	14970	134,7
Tonto Forest	e		07	01,3		iPKP			14,8	15120	136,1
Bozeman SSS	eP			05						14555	131,0
Tucson	e(P)			05						15170	136,5
Uinta B	eP			06,8						14700	132,3

Albuquerque	e(P)	10 07 07,5				14690	132,2
Dugway	eP	09,5				14955	134,6
Magalia	eP	12,5				15590	140,3
Oroville	eP	14				14600	140,4
Eureka	iP	16,2				15220	137,0

XXV. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°9 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=10h.00mn23s. (CGS)
12°0 S, 165°5 E.-H=10h.00mn27s. (Nouméa)
M=4,8 (Uinta B, College); 4,7 (CGS); 4,6 (Tonto Forest)

Luganville	iP	10 01 24,8	C eS	10 02 07		455	4,1
Koumac	iP	02 29,4	iS	04 04		970	8,7
Nouméa	iP	53,4	C			1155	10,4
Brisbane	eP	04 49,6	e(S)	09 04		2145	19,3
Charters Towers	eP	55				2210	19,9
Warramunga	eP	06 36	eS		44,5	3400	30,6
Port Moresby	eP	07 12,5					
Rabaul	e	10 56					
South Pole	eP	12 21,5	e	14 56,0		8680	78,2
College	eP	53				9370	84,3
Woody	P	13 01	e	13 10		9530	85,8
Blue M	e(P)	09,3				9955	89,6
Eureka	e(P)	16,5				9900	89,1
Tonto Forest	eP	28,7	eR	44 56		10155	91,4
Uinta B	eP	39,7	eR	46 23		10445	34,0
Bangui	ePKP1	20 02,4	iPP	23 25,5			

inscrit à Aflamalu, Port Vila

XXVI. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°8 S, 165°7 E.-H=10h.03mn04s. (Nouméa)

Luganville	e1P	10 04 01,9	iS	10 04 47,5			
Port Vila	iP	37,3	C				
Koumac	eP	05 08,0	eS	06 43,5			
Nouméa	iP	31,2	C				
Charters Towers	iP	35,9					

XXVII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°7 S, 166°1 E.-h=33 km.-H=10h.24mn30s. (CGS)
11°6 S, 166°0 E.-H=10h.24mn26,9s. (Nouméa)
M=4,3 (Port Moresby); 4,1 (CGS); 4,0 (Tonto Forest)

Luganville	e1P	10 25 28,2	iS	10 26 15		430	3,9
Port Vila	e1P	26 07,7	eS	27 25,5		700	6,3
Koumac	iP	36,9	iS	28 17		1000	9,0
Nouméa	iP	27 02,3	C			1170	10,5
Port Moresby	eP	28 49				2200	18,8
Tonto Forest	eP	37 12,8				10055	90,5
Eureka	e(P)	19,5				9800	88,2
Uinta B	eP	42,9				10355	93,2

inscrit à Wichita M, ~~Tonto Forest~~

XXVIII. 2 Janvier
Pakistan Occidental

Janvier 1967

29°8 N, 69°1 E.-h=16 km.-H=10h.31mn21s. (CGS)

Quetta	eP	10	31	53,4	eS	10	32	18,0	210	1,9
Warsak	P		32	34	S		33	28	530	4,8
New Delhi	eP		33	07					800	7,2
Shillong	iP		36	02,9					2290	20,6
Chiengmai	e(P)		37	24,5					3255	29,3
College	eP		43	37,0					9030	81,3

XXIX. 2 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°2 S, 70°2 W.-h=20 km.-H=10h.57mn52s. (CGS)

M=5,2 (La Paz); 5,0 (Cumberland Pl.); 4,7 (Lasa Center); 4,5 (Wichita M, Albuquerque); 4,4 (CGS); 4,2 (Tonto Forest, Dugway); 4,1 (Uinta B, Blue M)

Antofagasta	eP	10	58	17,2 C	iS	10	58	34,5	170	1,5
Copiapo	eP		59	31,3	iS	11	00	05,3		
Santiago	eP			(48,1)					920	8,3
Peldehue	eP			48,7	eS		01	37,2	890	8,0
La Paz	P	11	00	01,3	S		02	04,0	980	8,8
Penas	e			04,0					1000	9,0
Huancayo	eP		01	19,6					1545	13,9
Cumberland Pl.	eP		08	11,3					6910	62,2
Wichita M	eP			31,9					7270	65,4
South Pole	eP			33,5					7220	65,0
Albuquerque	eP			57,0					7670	69,0
Tonto Forest	eP		09	08,9					7870	70,8
Uinta B	eP			31,9					8310	74,8
Dugway	eP			41					8470	76,2
Eureka	e(P)			47,5					8580	77,2
Lasa Center	eP			53,5					8730	78,6
Blue M	eP		10	11,9					9100	81,9
Edmonton	eP			34,0					9620	86,6
Bangui	iP			38,0	ipP		11	10,3		

XXX. 2 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3 S, 165°8 E.-h=36 km.-H=13h.49mn19,1s. (CGS)

11°5 S, 165°5 E.-H=13h.49mn25s. (Nouméa)

M=4,9 (College); 4,5 (Nouméa); 4,3 (CGS); 3,8 (Tonto Forest)

Luganville	iP	13	50	25,2 C	iS	13	51	13	490	4,4
Honiara	iP			48,2 C	iS			56	670	6,0
Port Vila	eiP		51	01,3					770	6,9
Nouméa	eP			16,9 C	iS		53	53		
Koumac	iP			33,7	eS			14,5	1030	9,3
Brisbane	e(P)			53	e		57	04	2245	20,2
Charters Towers	eP		54	00					2300	20,7
Warramunga	eP		55	39,5					3490	31,4
College	iP	14	01	44,6					9280	83,5
Eureka	e(P)		02	07,7					9800	88,2
Blue M	eP			10,5					9870	88,8
Tonto Forest	eP			20,0	eR	14	32	10	10055	90.5

inscrit à Wichita M, Uinta B

XXXI. 2 Janvier

Iran

30°7 N, 50°4 E.-H=13h.50mn07s. (BCIS)
30°6 N, 50°4 E.-h=40 km.-H=13h.50mn06,2s. (CGS)
30°4 N, 50°3 E.-H=13h.50mn04s. (URSS)

M=6,1 (Inge Lehmann); 5,5 (Alert); 5,3 (Station Nord); 5,2 (CGS, Kajaani, Nurmijaervi); 5,1 (Uinta B, Kalgoorlie, North Pole); 5,0 (College); 4 3/4 (URSS)

Chiraz	eP	13 50 42,5	iLP	13 51 02		235	2,1
Kermanshah	ePn	51 17	eS g	53 30		510	4,6
Tehran	eP	24,5 C				565	5,1
Tabriz	eP	52 12	i(S)	54 20		900	8,1
Vannovskaya	(P)	20				1070	9,6
Kyzil Arvat	eP	25				1085	9,7
Achkhabad	P	28,5				1085	9,8
Goris	eP	29				1045	9,4
Kirovabad	P	38				1165	10,5
Tbilisi	eP	53 01				1320	11,9
Bakouriani	eP	05				1370	12,3
Jerusalem	eP	09	e(S)	55 29,5		1445	13,0
Ksara	iP	09	iS	25		1410	12,7
Quetta	eP	27,7	eS	56 11,0		1590	14,3
Sotchi	eP	43				1710	15,4
Helwan	eP	55	e(S)	57 02		1835	16,5
Douchambé	eP	54 05				1890	17,0
Kastamonu	eP	06	i	54 12		1900	17,1
Ankara	ePn	07	e(S)	14 00 04		1890	17,0
Warsak	P	15				2005	18,1
Garm	eP	18				2035	18,3
Tachkent	iP	22,5 C				2065	18,6
Khorog	P	25				2085	18,7
Campulung	eP	26				2065	18,6
Cine	i(P)	29,8				2190	19,7
Rhodes	eP	37,2					
Istanbul Kand	iP	42,4				2235	20,1
Istanbul UTI	eP	43	e(S(	13 58 25		2235	20,1
Paraskevi	eiP	55,2 D				2385	21,5
Vamos	eP	55 06,0				2490	22,4
Frounze	eP	09				2530	22,8
Athènes	eiP	16,8 D				2570	23,1
Sofia	i(P)	17,2				2740	24,7
Kichinev	eP	18				2586	23,3
Pavlikeny	eP	20,8	i(S)	59 52		2620	23,6
Iasi	eP	21				2675	24,1
Bacau	eP	22	e	55 33		2675	24,1
Addis Ababa	eP	24				2675	24,1
Valsamata	eP	34,1 D				2730	24,6
Skopje	i	36				2865	25,8
Svoerdlovsk	eP	48 C				3005	27,1
Oujgorod	eP	55				3095	27,8
Niedzica	eiP	56 08	eiPP	57 03		3265	29,4
Semipalatinsk	eP	12,6				3300	29,7
Krakow	eP	13	e	56 35		3320	29,9

Wien	eP	13	56	22		eipP	13	56	32	3470	31,2
Pruhonice	eP			40						3665	33,0
Kasperské Hory	eiP			42,8	D	ei			47,6	3700	33,3
Fürstenfeldbruck	P			50,0						3820	34,4
Nurmijaervi	iP			51,1	C	eS	14	02	15	3820	34,4
Collm	eP			52						3825	34,4
Moxa	iP			58		e	13	57	18	3890	35,0
Karslkrona	iP			58,0						3915	35,2
Monaco	eP		57	07,6						4020	36,2
Kajaani	iP			08,0		eS	14	02	42	4040	36,4
Uppsala	iP			09,0		iPP	13	58	45,4	4055	36,5
Isola	iP			11,5						4055	36,5
Lanslevillard	eiP			12,5		ei		57	48,8	4085	36,8
Roselend	eP			13,5	C	e	14	02	55	4115	37,0
Oulu	eP			17,8	C					4180	37,6
Göteborg	eP			19,5						4190	37,7
Uldeholm	iP			21		e	13	57	40		
Bensberg	e			21,5		e			26,0	4200	37,8
Monteynard	P			23						4175	37,6
Uméa	iP			23,4		i(PP)		58	55,8	4245	38,2
Apatity	iP			25	D					4250	38,3
Sétif	eP			25						4185	37,7
Lwiro	iP			27,3	D	M	14	14	02	4300	38,7
Lormes	iP			31,7						4350	39,2
Sodankylä	iP			33,5		ePP	13	59	04	4370	39,3
St Saulge	iP			33,8						4375	39,4
Dourbes	P			35,5	D	e		57	43,8	4350	39,2
Bangui	iP			36,6		iS	14	03	36,4	4420	39,8
Garchy	iP			37,4		i	13	57	41,2	4410	39,7
Lillehammer	eP			37,6	C					4435	39,9
Skalstugan	eP			44,5						4530	40,8
Tamanrasset	eP			45	D	i		58	02	4515	40,6
Kerkenes	iP			45,7						4525	40,7
Kiruna	iP			47,9		iPP		59	30,6	4570	41,1
Kevo	iP			49,9		ePP			27	4585	41,3
St Sauveur	iP			54,3						4665	42,0
Folinière	eP			56,7						4700	42,3
Gorron	iP			58,9						4755	42,8
Tromsoe	eP		58	02,3						4765	42,9
Tortosa	iP			04						4585	41,3
Bagnères	P			05						4585	41,3
Oulan Bator	ei			29						5100	45,9
Ifrane	e(P)			39,5		e			33	5180	46,6
Delcommune	iP			40,0							
Broken Hill	eP			56		i			02	5510	49,6
Averroes	e(P)			59		e			24	5395	48,6
Kheis	eiP		59	01						5570	50,1
Bodajbo	eP			05	C					5640	50,7
Bulawayo	eP			33						6080	54,7
Station Nord	eP			46,2	C					6280	56,5
Lamto	P			52,3						6365	57,3
Tiksi	eP			53						6395	57,6
Sa da Bandeira	iP			55,5						6400	57,6

Janvier 1967

Yakoutsk	iP	14 00 00 C					6495	58,4
Inge Lehmann	eP		12,8				6680	60,1
Pretoria	eP		14,7 C				6665	60,0
Alert	iP		27,0 C				6960	62,6
Vladivostok	eP		36				7105	63,9
Oshiyama	e	01 11					7745	69,7
Matsushiro	P		21				7880	70,9
Tsukuba	iP		29,8				8045	72,4
Kiyosumi	eP		34,4				8095	72,9
North Pole	eP		34,5				8130	73,2
Mould Bay	eP		34,8 C				8126	73,1
Frobisher	iP		42 C				8260	74,3
Coppermine	eP	02 20					9020	81,2
College	iP		33,2				9300	83,7
Kalgoorlie	iP	03 07,6 C					10115	91,0
Edmonton	eP		28 C				10565	95,1
Uinta B	e(PKP)	04 37,4					11890	107,0
Wichita M	e	08 04,0		ePP	14 08 57,1		12080	108,7
Tonto Forest	ePKP		41,3	e(PP)	09 36,8		12580	113,2
Dugway	e(PKP)		46,9				11980	107,8
South Pole	ePKP		54				13390	120,5
La Paz	ePKP	09 02					13620	122,6
Penas	ePKP		02,4				13645	122,8

inscrit à Trieste, Afiamalu, Messina

XXXII. 2 Janvier
Explosion de 2,857 Tonnes
51°22,3'N, 12°53,5'E (Moxa)

Moxa	iPg	14 10 04,5	iSg	14 10 20,5	
Pruhonice	ePg	16,5	eiSg	40	
Kasperske Hory	ePg	21,8	eiSg	50,8	

XXXIII. 2 Janvier
Région des Iles Philippines
20°1 N, 122°4 E.-h=33 km.-H=14h.47mn11,6s. (CGS)
M=5,3 (Inge Lehmann); 5,1 (Kajaani); 4,9 (CGS); 4,7 (Blue M); 4,6 (Chiengmai)

Baguio	iP	14 48 13,0	iS	14 49 10,0	455	4,1
Manila	eiP	38	iS	43,2	620	5,6
Hong-Kong	eP	49 07			890	8,0
Chiengmai	eP	52 06,5	e(S)	56 16,5	2455	22,1
Esen Boulak	eP	54 01				
Warramunga	iP	57 D			4610	41,5
Toolangi	iP	57 27			6810	61,3
Chiraz	P	39,7			7000	63,0
College	eP	58 35,0			7990	71,9
Sodankylä	iP	44,0				
Kajaani	iP	46,6 D			8245	74,2
Oulu	eP	49,0				
Kiruna	eP	56,8				
Mould Bay	eP	59 03,0			8555	77,0
Uddeholm	eP	23				
Inge Lehmann	eP	28			9070	81,6
Niedzica	eP	33	ePcP	59 46		

Blue M	eP	15 00 32,6					10620	95,6

XXXIV. 2 Janvier
Iles Santa Cruz
12°2 S, 165°9 E.-h=45 km.-H=15h.11mn16,1s. (CGS)
12°4 S, 166°0 E.-H=15h.11mn19,0s. (Nouméa)
M=4,7 (Nouméa); 4,6 (Port Moresby, Chiengmai); 4,5 (CGS); 4,3 (Uinta B); 4,2 (Tonto Forest)

Luganville	iP	15 12 09,8	D	iS	15	12 44,5	390	3,5
Port Vila	eiP	45,0					670	6,0
Honiara	iP	47,2	D	iS		13 58	710	6,4
Koumac	iP	13 17,5		i		50	930	8,4
Nouméa	iP	40,0		i		14 29	1120	10,1
Esa'Ala	eP	14 47		i		15 14,2	1670	15,0
Port Moresby	eP	15 32					2070	18,6
Brisbane	iP	42,5		eS		19 16	2170	19,5
Charters Towers	iP	51,2		iS		48	2270	20,4
Warramunga	iP	17 02	C					
Adélaïde	eP	53,0					3720	33,5
Chiengmai	eP	22 43,5					8090	72,8
South Pole	eP	23 11,5					8655	77,9
College	eP	43					9380	84,4
Eureka	eP	24 16,0					9855	88,7
Tonto Forest	eP	28,5					10110	91,0
Uinta B	eP	37,7					10410	93,7
Bangui	iPKP1	30 55,3		iPP		34 21,1		
Ifrane	ePKP	31 38,5						

inscrit à Wichita M, Afiamalu

XXXV. 2 Janvier
Bouches du Rhône (France)
43°4 N, 5°5 E.-H=15h.13mn00s. (BCIS)
Probablement coup de toit dans les mines de Gardanne

Lorgues	Pg	15 13 12,8						
St Paul en Forêt	iPg	17,6						
Isola	i	26		i	15	13 47,4		
Monaco	ePn	29,7		iSg		52,9		
Monteynard	ei	32,6						
Lanslevillard	ei	41,1		e		14 10,3		

XXXVI. 2 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)
H=15h.20mn35s. (Nouméa)

Luganville	eP	15 20 45,3	C	iS	15	20 49		
Port Vila	eiP	21 20,3		iS		21 57		

XXXVII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz
H=15h.39mn56s. (Nouméa)

Luganville	eiP	15 40 45,5		iS	15	41 22		
Port Vila	eiP	59,2		iS		42 46		

XXXVIII. 2 Janvier.
Région frontière Chili-Argentine
24°6 S, 68°2 W.-h=130 km.-H=16h.22mn37s. (CGS)

M=5,1 (La Paz); 4,6 (Penas); 4,0 (CGS); 3,9 (Tonto Forest); 3,8 (Blue M); 3,6 (Uinta B)

La Paz	iP	16	24	33,3	D	i	16	24	36,2	900	8,1
Panas	iP			36,5		S		26	02,6	920	8,3
South Pole	iP		33	08,5						7280	65,5
Tonto Forest	eP			46,0						7945	71,5
Uinta B	eP		34	07,1						8355	75,2
Oroville	e			38						8990	80,9
Cumberland Pl.	eP			42,8							
Blue M	eP			46	D					9155	82,4

XXXIX. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

12°4 S, 166°2 E.-h=33 km.-H=16h.26mn52s. (CGS)
12°6 S, 166°2 E.-H=16h.26mn56s. (Nouméa)
M=4,3 (Port Moresby, CGS)

Luganville	iP	16	27	41,3	D	iS	16	28	16	370	3,3
Port Vila	eiP		28	21,1						630	5,7
Honiara	iP			31,0	C	eS		29	45	755	6,8
Warramunga	eP			32		eS		30	54,6		
Koumac	iP			52,5		iS			22,5	930	8,4
Nouméa	eiP		29	16,0						1100	9,9
Port Moresby	eP		31	13						2100	18,8
Brisbane	eP			19,5						2170	19,5
Charters Towers	eP			30						2290	20,6
Bangui	iPKP1	46	32,8			iPKP1	46	46,8			

inscrit à Afiamalu, Tonto Forest, Wichita M, Uinta B

XL. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°4 S, 166°8 E.-h=33 km.-H=17h.11mn44s. (CGS)
11°6 S, 166°1 E.-H=17h.11mn56s. (Nouméa)
M=4,9 (College); 4,6 (CGS); 4,3 (Tonto Forest)

Luganville	iP	17	12	46,0		iS	17	13	31,5	455	4,1
Port Vila	eiP		13	30,6						720	6,5
Koumac	eiP		14	05,3		iS		15	45,5	1045	9,4
Port Moresby	eP			16(17)						1155	10,4
Brisbane	e			19,1		i		20	26	2300	20,7
Charters Towers	eP			35						2400	21,6
Warramunga	eP		18	12,5						3590	32,3
South Pole	eP		23	44,5						8745	78,7
College	iP		24	08,0						9255	83,3
Tonto Forest	eP			42,2		eR		52	28	9980	89,8
Bangui	ePKP1		31	28,2							

inscrit à Afiamalu, Nouméa, Blue M, Uinta B, Wichita M

XLI. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

12°0 S, 165°2 E.-H=17h.24mn05s. (Nouméa)

Luganville	eiP	17	25	00,9		iS	17	25	44,5		
Port Vila	eiP			42,8							
Koumac	iP		26	09,8		iS		27	44		
Bangui	e		43	45,5							

inscrit à Nouméa

Janvier 1967

XLII. 2 Janvier
Nouvelles Hébrides (Iles Banks)
13°0 S, 166°0 E.-H=17h.38mn35s. (Nouméa)

Luganville	eiP	17	39	20,4	iS	17	39	55
Koumac	iP		40	24,4 D	iS		41	48
Nouméa	eiP			43,8				
Brisbane	iP		42	45,1				
Charters Towers	iP		43	24				
Bangui	i		57	59,3	i	58	37,2	

inscrit à Port Vila

XLIII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz
12°2 S, 165°7 E.-h=33 km.-H=17h.44mn34s. (CGS)
12°1 S, 165°4 E.-H=17h.44mn35s. (Nouméa)
M=4,4 (CGS, Port Moresby)

Luganville	iP	17	45	28,6 C	iS	17	46	12	390	3,5
Port Vila	eiP		46	08,6					670	6,0
Koumac	iP			35,9	iS		48	09	930	8,4
Port Moresby	eP		48	49					2045	18,4
Brisbane	eP		49	01					2145	19,3
Charters Towers	iP			09					2245	20,2
Longmire	eP		57	41						
Bangui	iPKP1	18	04	13,2	iPKP1	18	04	23,2		

inscrit à Ouanaham, Nouméa

XLIV. 2 Janvier
Région Sud de l'Alaska
59°8 N, 152°5 W.-h=59 km.-H=18h.16mn18,4s. (CGS)
M=4,3 (Inge Lehmann); 3,8 (Uinta B, CGS); 3,5 (Blue M); 3,4 (North Pole)

College	iP	18	17	40,0	iS	18	18	39,5	720	5,5
Coppermine	eP		20	26,0					2000	18,0
North Pole	eP			49					2230	20,1
Mould Bay	eP			49					2230	20,1
Blue M	eP		21	45,9					2870	25,8
Eureka	e(P)		22	26,5					3400	30,6
Woody	P			45	e		23	06	3610	32,5
Uinta B	eP			49,1					3655	32,9
Inge Lehmann	e			20,8					4080	36,7
Port Moresby	eP		28	49						

XLV. 2 Janvier
Nouvelles Hébrides
19°7 S, 169°4 E.-h=103 km.-H=19h.32mn13s. (CGS)
19°7 S, 169°2 E.-H=19h.32mn16s. (Nouméa)
M=4,2 (Nouméa)

Port Vila	iP	19	32	48,9 C	iS	19	33	17	245	2,2
Ouanaham	iP			49,3 D	iS			14	255	2,3
Nouméa	iP		33	10,9 D	iS		34	02,5	420	3,8
Luganville	eiP			22,2					520	4,7
Koumac	iP			25,4 D	iS			19	530	4,8
Oroville	eP		44	49,5					9700	87,3
Magalia	eP			50,0					9710	87,4
Penas	P		51	00,6	S		51	33,2	12545	112,9

XLVI. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

12°3 S, 166°4 E.-h=33 km.-H=19h.59mn58,2s. (CGS)
11°6 S, 165°6 E.-H=19h.59mn45s. (Nouméa)
12°3 S, 165°8 E.-H=20h.00mn00s. (URSS)

M=6,1 (South Pole); 6,0 (Kiruna, Uppsala); 5,9-6,1 (Berkeley); 5,8 (Riverview); 5 3/4 (URSS); 5,6 (Rabaul, Adélaïde, Shillong); 5,5 (Afiamalu); 5,2 (CGS, Eureka); 5,1 (Nouméa); 4,9 (College); 4,8 (Blue M, Dugway); 4,6 (Tonto Forest)

Luganville	iP	20 00 47,8	C	iS	20 01 36		360	3,3
Port Vila	eiP	01 25,0		iS	02 42		635	5,7
Honiara	iP	39,1	D	iS	53,5		780	7,0
Koumac	iP	58,4	D	iS	27,5		940	8,4
Ouanaham	iP	02 00,1	C	iX	03 50		950	8,5
Nouméa	iP	21,1		iS	04 24		1105	9,9
Esa'Ala	eP	03 37,1	D	iS	06 40,0			
Rabaul	eP	45,5	D	eS	07 04,5		1800	16,2
Port Moresby	eP	04 20,7	D	eS	56		2120	19,1
Brisbane	eP	26,6		iS	08 02		2190	19,7
Afiamalu	eP	44		iS	02		2370	21,3
Riverview	iP	05 26,3		eS P	05 35		2930	25,5
Canberra	iP	47,3		eS	10 28		3080	27,8
Wellington	eP	06 15		eS	11 03		3310	29,8
Toolangi	eP	18,0		eS	23,0		3480	31,3
Warramunga	eP	20		i	09 20,5			
Monowai	P	34					3710	33,4
Guam	eP	38		eS	11 57		3710	33,4
Adélaïde	i(P)	38,6					3745	33,7
Savannah	iP	39,6	D				3755	33,8
Moorlands	iP	44,4	D				3810	34,3
Tarraleah	iP	45,9	D				3830	34,5
Tasmania Uni	iP	47		eS	12 15		3855	34,7
Honolulu	eP	08 45,0					5380	48,4
Kiyosumi	eP	09 16m7					5930	53,4
Manila	eP	17		eS	16 35		5810	52,3
Baguio	iP	19,0		iS	35,0		5955	53,6
Tsukuba	eP	24,0					6030	54,3
Dodaira	eP	25,4					6055	54,5
Oishiyama	eP	27,0					6090	54,8
Wakaura-Wakayama	eP	30,0					6110	55,0
Matsushiro	iP	31,5		e	09 39 D		6155	55,4
Mundaring	e(P)	51					5550	50,0
Hong-Kong	eP	10 12					6855	61,7
Youjno Sakhalinsk	iP	23	C				6970	62,7
Vladivostok	P	29	C	eS	19 03		7060	63,5
Scott Base	eP	39,5					7280	65,5
Mirny	iP	11 21	C	iS	20 41		8020	72,2
Magadan	eP	21					8080	72,7
South Pole	eP	53,2	C	eS	21 43,5		8630	77,7
Yakoutsk	eP	12 05 D					8830	79,5
Oulan Bator	P	05	C	S	22 07		8865	79,8
Priest	P	15,5	C				9310	83,8
Shillong	iP	16,1					9080	81,7

Janvier 1967

Bodajbo	iP	20	12	18	C					9095	81,9
Berkeley	iP			18,5	C	PS	20	24	00	9260	83,3
Mt Hamilton	P			18,5	D					9280	83,5
Jamestown	P			22,8	C					9400	84,6
Magalia	eP			27						9380	84,4
College	eP			28						9370	84,3
Oroville	eP			28		ePP		16	22	9380	84,4
Feather Falls	e(P)			28						9400	84,6
Mineral	P			31,6	C					9400	84,6
Esen Boulak	P			37		S		23	13	9510	85,6
San Luis Dam	eP			39,3						9300	83,7
Tiksi	iP			42		S			20	9715	87,4
Eureka	iP			49,2						9820	88,4
Boulder City	e(P)			50,9						9255	83,3
Blue M	eP			53,2		eS			31	9900	89,1
Tucson	e(P)			57						10055	90,5
Nesport	eP		13	00,0		e		13	11	10030	90,3
Tonto Forest	eP			00,6		ePP		16	40,0	10070	90,6
Dugway	eP			02,5						10100	90,9
Uinta B	eP			13,0		eSKS		23	55	10375	93,4
Novo Lazarevskaya	P			18		S		24	32	10590	95,3
Golden	eP			20,0		eSKS			16,0	10710	96,4
Coppermine	eP			27						10780	97,0
Semipalatinsk	P			27,4						10770	96,9
North Pole	P			35						10910	98,2
Warsak	eP			45,6						11210	100,9
Wichita M	eP			49		ePP		17	58	11220	101,0
Quetta	eP		14	00,2						11575	104,2
Quito	eP			50		PP		19	38	12715	114,4
Achkhabad	iPKP1		18	31,5						12405	111,7
Kyzil Arvat	ePKP1			36						12585	113,2
Inge Lehmann	iPKP			40		e		29	20,0	12570	113,1
Chiraz	PKP			41						12930	116,4
Caracas	ePKP1			(42)		e(S)			10	14195	127,8
Moskva	ePKP1			48						13485	121,4
Oulu	iPKP			48,4		e		19	13,0	13415	120,7
Goris	iPKP1			49						13430	120,9
Kirovabad	ePKP1			49						13405	120,7
Tabriz	ePKP			49,8	C	e(S)		30	14,0	13455	121,1
Tbilisi	ePKP1			51						13510	121,6
Kiruna	ePKP1			52		i		19	04,6	13355	120,2
Sodankylä	ePKP1			52		e			22	13215	118,9
Kajaani	iPKP1			52,2		e			07	13430	120,9
Poulkovo	ePKP1			53						13620	120,6
Uméa	iPKP1			53,4		i			00,5	13705	123,4
Bakouriani	iPKP1			54						13615	122,5
Sotchi	iPKP1			56						13860	124,7
Nurmijaervi	iPKP			56						13810	124,3
Lillehammer	ePKP		19	01,2							
Bulawayo	iPKP			02,7						14155	127,4
Simferopol	ePKP1			04						14225	128,0
Uddeholm	iPKP1			04		e		23	26		

Janvier 1967

Nairobi	ePKP	20	19	05,8						14245	128,2
Campulung	e			06		e	20	19	16	14840	133,5
Kastamonu	iPKP			06		i		22	43	14400	129,6
Skalstugan	iPKP1			06	D					13960	125,6
Ksara	iPKP1			07		iPP		21	26	14470	130,2
Addis Ababa	e(PKP1)			07						14280	128,5
Krakow	ePKP1			10		iPP			42	14820	133,4
Ankara	ePKP			10		e		22	34	14535	130,8
Delcommune	iPKP			11,8	D						
Jerusalem	e(PKP)			11,8		e(PP)			31	14590	131,3
Istanbul UTI	e(PKP1)			13		e			40	14690	133,1
Niedzica	ePKP1			14		ePP		21	41	14845	133,6
Oujgorod	ePKP1			14						14790	133,1
Kichinev	ePKP1			15						14485	130,4
Moxa	ePKP			17						15180	136,6
Collm	ePKP			18		e		23	02	15055	135,5
St Paraskevi	eP			18,7						15080	135,7
Pruhonice	ePKP			19		ei		33	04	15100	135,9
Strasbourg	(e)PKP1			19		i		19	20	15520	139,7
Sofia	iPKP			19,8						15110	136,0
Kasperské Hory	eiPKP1			20		eiPKS		22	59	15215	136,9
Trieste	eiPKP1			20		ePP			23	15495	139,4
Skopje	e			20,1							
Athènes	eiPKP1			21,6	C	eiPP			07,0	15340	138,1
Wien	eiPKP1			22,0		iPKS		23	04	15150	136,3
Roma	ePKP			23		eM		26	30	15860	142,7
Stuttgart	ePKP			23,5		e		23	13,0	15445	139,0
Sa da Bandeira	iPKP			24,5						15755	141,8
Vanios	ePKP1			25,0						15425	138,8
Garchy	(e)			26,2		i		19	29,2	15825	142,4
Lanslevillard	ePKIKP			27		eiPP		22	41,0	14860	142,8
Lwiro	ePKP			27,5	D	ei		45	42	15055	135,5
Valsamata	ePKP1			27,9						15570	140,1
Besançon	ePKP			28		e		20	03	15720	141,5
Bratislava	ePKP			28,6		i		22	50	15115	136,0
Messina	ePKP			29						15935	143,4
Isola	iPKP			29,7						15955	143,6
Monteynard	eiPKP			29,8							
Monaco	iPKP			29,9						15980	143,8
Roselend	eiPKP1			31		e		20	14	15840	142,5
Alger	e(PKP)			32		i		23	22	16820	151,4
St Saulge	iPKP			32,5						15830	142,5
Fürstenfeldbruck	iPKP			35,3						15410	138,7
Bangui	iPKP1			38,6		iPP		22	59,6	16360	147,2
Lisboa	PKP1			45,3	D	PKP2		20	08,3	17045	153,4
Sétif	iPKP			49	C	i		19	57	16740	150,7
Teheran	e			50							
Porto	iPKP			50,0						16780	151,0
Alicante	ePKP			51						16845	151,6
Rabat	ePKP			55		e		20	29,0	C 17510	157,6
Tamanrasset	iPKP			55		i		24	23	17670	159,0
Averroes	eiPKP	20	02			PP			16	17600	158,4
M'Bour	iPKP1			08		ePP		25	42	19570	176,1

Cine	e(PKP)	20	20	11					15010	135,1
Kevo	ePP			25		ePS	20	29 38	13020	117,2
Helwan	ePKP1		21	15		e		39 48		
Bucuresti	e			41					14815	133,3

Inscrit à Cumberland Pl.

XLVII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°7 S, 165°3 E.-h=33 km.-H=20h.20mn15s. (CGS)
11°7 S, 165°4 E.-H=20h.20mn16s. (Nouméa)
M=5,3 (Eureka); 5,1 (College); 4,9 (Tonto Forest); 4,8 (CGS); 4,7 (Dugway); 4,5 (Chiengmai); 4,2 (Port Moresby)

Luganville	iP	20	21	17,3	D	iS	20	22 04		
Koumac	iP		22	21,9	C	iS		24 00		
Nouméa	iP			46,3	D					
Port Moresby	eP		24	26					2000	18,0
Brisbane	iP			49,9					2170	19,5
Charters Towers	iP			48,3					2230	20,1
Warramunga	iP		26	29	D				2420	30,8
Toolangi	eP			34					3480	31,3
Adélaïde	eP			53					3710	33,4
Chiengmai	eP		31	38					8010	72,1
South Pole	iP		32	14,1		i		34 45,5	8700	78,3
College	eP			43					9345	84,1
Mt Hamilton	iP			43,5					9320	83,9
Priest	e			45					9370	84,3
Oroville	eP			46					9420	84,8
Jamestown	i			48,0	C				9445	85,0
Magalia	eP			48					9420	84,8
Feather Falls	eP			48,5					9445	85,0
Woody	e			52					9510	85,6
Eureka	iP		33	09,2					9870	88,8
Dugway	eP			19,1					10155	91,4
Tonto Forest	eP			19,5					10130	91,2
Bozeman SSS	e(P)			29,0					10390	93,5
Bangui	iPKP		39	55,4		iPPKP		40 05,8		

XLVIII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

12°3 S, 166°3 E.-h=33 km.-H=20h.40mn15,5s. (CGS)
H=20h.40mn07s. (Nouméa)
M=4,5 (Port Moresby); 4,4 (CGS, Chiengmai); 4,3 (Uinta B)

Luganville	eiP	20	41	06,6					370	3,3
Port Vila	eiP			45,3		iS	20	43 00,5	645	5,8
Honiara	iP			56,1		eS		10,0	755	6,8
Port Moresby	eP		44	38					2110	19,0
Brisbane	iP			43,9					2180	19,6
Charters Towers	eP			55					2300	20,7
Afiamalu	eP		46	14		eS		46 57		
Warramunga	eP			40,5					3510	31,6
Adélaïde	eP		47	07					3745	33,7
Chiengmai	eP		51	46,5					8145	73,2
College	eP		52	44					9370	84,3
Magalia	e(P)			46,2					9390	84,5

Janvier 1967

Eureka	eP	20 53 07,3	e	20 53 18,5	9835	88,5
Blue M	e(P)	20,3			9910	89,2
Dugway	e(P)	30,5			10110	91,0
Uinta B	e(P)	39,2			10390	93,5
Kastamonu	i(PKP)	59 47 C			14390	129,5
Bangui	iPKP	57,3	ipPKP	21 00 05,3		

inscrit à Uccle, Dourbes

IL. 2 Janvier

Grèce

H=20h.43mn07,8s. (Athènes)

Ressenti IV à Valsamata (Ile de Céphalonie)

Valsamata	eiPg	20 43 13,7 C	iSg	20 43 17,7		

L. 2 Janvier

Région de l'Ile Kodiak

58°3 N, 152°2 W.-h=4 km.-H=22h.09mn40s. (CGS)

M=5,9 (College); 4,6 (Inge Lehmann); 4,5 (Blue M, North Pole, Cumberland Pl.); 4,4 (Uinta B, CGS); 4,3 (Tonto Forest); 4,2 (Wichita M)

College	eP	22 11 25	eS	22 13 56	780	7,0
Coppermine	eP	14 05			2110	19,0
Mould Bay	eP	32			2390	21,5
Edmonton	eP	38 C			2470	22,2
North Pole	eP	41,0			2390	21,5
Newport	eP	46,0			2555	23,0
Hungry Horse	e(P)	15 00,9			2720	24,5
Blue M	eP	08,8			2800	25,2
Mineral	e	22,9				
Jamestown	i	51,3				
Eureka	e(P)	40,5			3310	29,8
Woody	e	16 05	e	16 15	3500	31,5
Dugway	eP	09,1			3420	30,8
Uinta B	eP	12,6			3600	32,4
Tonto Forest	eP	46,4			4045	36,2
Inge Lehmann	eP	17 05			4230	38,1
Wichita M	eP	36,0			4700	42,3
Cumberland Pl.	eP	18 36,5			5390	48,5
Sodankylä	eP	19 11			6080	54,7
Kiruna	eP	17,8				
Oulu	eP	28				
Kajaani	e(P)	44			6445	58,0
Nurmijaervi	eP	20 03			6830	61,5
Bangui	iPKP	28 18,0	iPcP	28 56,0		

LI. 2 Janvier

Région frontière Tibet-Inde

30°7 N, 79°3 E.-h=4 km.-H=20h.17mn53,4s. (CGS)

31°3 N, 80°5 E.-h=160 km.-H=22h.17mn44s. (Quetta)

M=5,6 (Poona); 5,5 (Shillong); 5,2 (Inge Lehmann); 4,7 (North Pole); 4,3 (CGS); 4,2 (Kodaikanal); 4,1 (Chiengmai)

New Delhi	iPn	22 18 37,8			300	2,7
Lahore	P	19 03	S	22 19 45	490	4,4
Mangla	eP	16,2			590	5,3

Warsak	P	22	19	42		S	22	21	04	830	7,5
Shillong	iP		20	50,5						1355	12,2
Poona	eP			56,0		e		24	45,0	1455	13,1
Kodaikanal	iP		22	34,0	C					2270	20,4
Chiengmai	eP			44,5						2380	21,4
Kajaani	eP		26	20						5145	46,3
Nurmijaervi	eP			22						5180	46,6
Kiruna	eP			51'							
Uddeholm	iP		27	05							
Inge Lehamnn	eP		28	31,3						7310	65,8
Mould Bay	eP			23						8080	72,7
North Pole	eP			23,1						8080	72,7
Warramunga	eP			27						8110	73,0
Port Moresby	eP			48						8470	76,2
College	eP			54,5						8655	77,9
Charters Towers	iP		30	16,5						9080	81,7

LII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°9 S, 165°3 E.-h=33 km.-H=23h.01mn39s. (CGS)
M=5,1 (College, Eureka); 4,8 (Tonto Forest, CGS); 4,5 (Dugway, Uinta B)

Esa'Ala	iP	23	01	58,6	C					
Luganville	eiP		02	20,3						445	4,0
Koumac	iP		03	45,4		iS	23	05	20	970	8,7
Nouméa	eiP		04	08,6		iS		06	01,5	1155	10,4
Warramunga	eP			22,5		eS		07	36		
Brisbane	iP		06	05,6						2155	19,4
Charters Towers	eP			11						2230	20,1
College	eP		14	07						9370	84,3
Mt Hamilton	P			07,5	C					9330	84,0
Priest	P			10,5						9380	84,4
Oroville	eP			11,9						9430	84,9
Magalia	eP			12						9430	84,9
Feather Falls	eP			13,3						9455	85,1
Jamestown	P			13,4	D					9455	85,1
Woody	P			16						9510	85,6
Eureka	eP			31,9						9880	88,9
Blue M	eP			34,5						9945	89,5
Tonto Forest	eP			43,9						10130	91,2
Dugway	eP			44,1						10170	91,5
Uinta B	eP			56,6		eR		44	57	10430	93,9
Bangui	iPKP		21	09,7		iPPKP		21	18,8		

inscrit à Port Vila

LIII. 2 Janvier
Iles Santa Cruz

11°2 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=23h.49mn39s. (CGS)
11°1/2 S, 165°1/4 E.-H=23h.49mn42s. (Nouméa)
M=4,7 (Tonto Forest, CGS)

Luganville	iP	23	50	48,2	D	iS	23	51	40,5	510	4,6
Port Vila	eiP		51	26,3						790	7,1
Koumac	iP			53,8	C	iS		53	35,5	1030	9,3

Janvier 1967

Nouméa	iP	23	52	17,6	C				1230	11,1
Port Moresby	e(P)		53	53,3					2010	18,1
Charters Towers	iP		54	17					2270	20,4
Warramunga	eP		55	56,0					3480	31,1
Mineral	P	24	02	01,5					9400	84,6
College	eP			05					9290	83,6
Priest	P			07,9					9320	83,9
Oroville	eP			09					9380	84,4
Magalia	eP			09,5					9380	84,4
Jamestown	P			09,5					9400	84,6
Feather Falls	eP			10,4					9400	84,6
Woody	P			13					9470	85,2
Eureka	eP			29,8					9820	88,4
Tonto Forest	eP			41,3	eR	24	37	35	10090	90,8
Bangui	iPKP		09	20,5	iSKP		09	30,5		

inscrit à Afiamalu, Wichita M, Uinta B

LIV. 2 Janvier

Iles Santa Cruz

11°7 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=23h.55mn36s. (CGS)

M=5,6 (Berkeley); 5,5 (Eureka); 5,2 (Tonto Forest, CGS, Blue M, College); 5,0 (Dugway, Bozeman SSS); 4,7 (Uinta B)

Luganville	iP	23	56	40,3	C	iS	23	57	24	
Honiara	iP			58,0	C	iS		58	02	730	5,6
Rabaul	e		57	06						
Port Vila	eiP			11,3						
Koumac	iP			43,6	D	iS			15	
Nouméa	eiP		58	08,0		iS	24	00	00	
Port Moresby	eP		59	45						1980	17,8
Brisbane	eP	24	00	03,2						2170	19,5
Warramunga	iP		01	50	D					3410	30,7
Toolangi	eP			55		e		02	03	3470	31,2
Adélaïde	eP		02	14,0						3710	33,4
Mineral	P		08	04,0	C					
College	eP			04						9345	84,1
Berkeley	P			04,0	C					9310	83,8
Mt Hamilton	P			05,3	D					9330	84,0
San Luis Dam	iP			07,0						9370	84,3
Priest	P			07,4	D					9380	84,4
Oroville	iP			08,5	D					9430	84,9
Magalia	eP			09,3						9430	84,9
Mineral	M			10,1	C					
Feather Falls	eP			10,1						9455	85,1
Jamestown	eP			10,6	D					9455	85,1
Woody	iP			13		e		08	22	9510	85,6
Eureka	iP			29						9880	88,9
Blue M	eP			31,4						9945	89,5
Tucson	eP			40,1						10130	91,2
Dugway	eP			40,9						10170	91,5
Tonto Forest	eP			41,0						10145	91,3
Bozeman SSS	eP			50,5						10400	93,6
Uinta B	eP			52,7						10430	93,9
Bangui	iPKP		15	15,5		iPP		18	36,5		

I. 3 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

H=00h.19mn50s. (Nouméa)

Luganville	eiP	00	20	20,8	iS	00	20	39		
Port Vila	eiP			55,1	iS		21	48		
Koumac	iP		22	51,5 C						
Nouméa	iP		23	18,2 C						

II. 3 Janvier

Région d'Hokkaido (Japon)

42°1 N, 143°1 E.-h=46 km.-H=00h.25mn02s. (CGS)

M=3,8 (CGS, Uinta B)

Sopporo	eP	00	25	29	eS	00	25	48	80	1,6
Mt Tsukuba	iP		26	35					710	6,4
Dodaira	iP			42,8					755	6,8
Matsushiro	P			43					745	6,7
Kiyosumi	eP			49,4					810	7,3
Blue M	e(P)		36	06,1					7510	67,6
Uinta B	eP			39,8					8310	74,8

III. 3 Janvier

Région des Nouvelles Hébrides

17°6 S, 172°2 E.-h=33 km.-H=01h.40mn45s. (CGS)

M=5,3 (Afiamalu); 5,0 (Blue M); 4,9 (Wichita M); 4,8 (CGS, Dugway); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Uinta B)

Port Vila	eiP	01	41	39,2					410	3,7
Luganville	eiP		42	08,2					590	5,3
Ouanaham	eiP			09,8					630	5,7
Koumac	iP			46,1 D					900	8,1
Nouméa	iP		43	32,5 D						
Afiamalu	eP		44	25,0					1770	15,9
Brisbane	iP		45	25	i	01	49	20,2	2270	20,4
Charters Towers	iP		46	07,3	iS		50	32	2745	24,7
Port Moresby	eP			15					2845	25,6
Warramunga	eP		47	44					3990	35,9
Darwin	eP		48	22					4470	40,2
South Pole	iP		52	10,0					8055	72,5
Magalia	eP		53	12,0					9330	84,0
Oroville	e(P)			13,0					9320	83,9
Woody	P			13					9330	84,0
College	eP			32,0					9745	87,7
Blue M	eP			38,5	ePKKP	02	11	16,6	9900	89,1
Tonto Forest	eP			39,5	eR		21	15	9900	89,1
Dugway	eP			44,3					10020	90,2
Uinta B	eP			55,5	eS		05	01	10290	92,6
Wichita M	eP		54	18,3					11020	99,2
Kasperské Hory	eiPKP	02	00	18,8					16000	144,1
Athènes	ei(PKP)			22,5 D						
Valsamata	ei(PKP)			28,3						
Bangui	iPKP			30,0	ipP		04	12,9		
Vamos	e(PKP)			32,0						
StS Paulge	e			32,2					16000	149,1
Lanslevillard	e			33	e		01	01		
Monteynard	ei			36,6						

Janvier 1967

inscrit à Wichita M

IV. 3 Janvier

Province de Kiwu (Congo)

H=02h.06mn50s. (Johannesburg)

Delcommune	iP	02 08 24,4	iX	02 09 57,9			
Bangui	eP	50,8	iS	10 46,9			

inscrit à Chileka

V. 3 Janvier

Mexique

16°08'N, 93°56'W.-H=02h.44mn46s. (Tacubaya)

Presa Benito Juarez	eP	02 45 09,6	iS	02 45 29,1	160	1,4
Comitan	eP	16	eS	37	190	1,7
Vista Hermosa	iPg	35	iSg	46 11,5	325	2,9
La Palma	eP	46 07,5				

VI. 3 Janvier

Région des Iles Volcano

25°4 N, 140°6 E.-h=162 km.-H=02h.50mn15s. (CGS)

M=4,9 (North Pole); 4,3 (CGS, Lasa Center); 4,0 (Dugway); 3,8 (Blue M)

Kiyosumi	iP	02 52 32,5	1080	9,7
Oshiyama	e	41,0	1090	9,8
Dodaira	e	43,9	1180	10,6
Mt Tsukuba	iP	44,7	1200	10,8
Charters Towers	eP	58 20	5070	45,6
Warramunga	eP	20,5	5055	45,5
College	eP	03 00 03,0	6610	59,5
North Pole	eP	56,9	7545	67,9
Mould Bay	eP	57,1 C	7545	67,9
Blue M	eP	02 10,6	8945	80,5
Dugway	eP	16,7	9510	85,6
Lasa Center	eP	40,5	9590	86,3
Uinta B	eP	46,9		

VII. 3 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°0 S, 70°4 W.-h=33 km.-H=03h.48mn04s. (CGS)

M=4,9 (Cumberland Pl.); 4,7 (CGS); 4,4 (Wichita M)

Peldehue	eP	03 50 03,1	e	03 52 55,0	900	8,1
Arequipa	e!P	09,5	iS	51 44,9	945	8,5
La Paz	eP	10	e(S)	35	970	8,7
Penas	eP	14,5	e	50 33,0	980	8,8
Cumberland Pl.	eP	58 23,1			6880	61,9
Wichita M	eP	42,2			7230	65,1
Tucson	e(P)	59 18,5			7645	68,8
Uinta B	eP	42,8				
Dugway	eP	51,0			8430	75,9
Blue M	ePP	04 03 32,9				

VIII. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

11°1 S, 165°6 E.-h=33 km.-H=04h.36mn03,9s. (CGS)

11°1/2 S, 165°1/2 E.-H=04h.36mn12s. (Nouméa)

M=4,8 (College); 4,6 (Blue M); 4,5 (CGS); 4,4 (Dugway); 4,3 (Tonto Forest)

Luganville	e1P	04	37	12,0	1S	04	37	56		
Honiara	1P			30,0 D					645	5,8
Koumac	1P		38	17,4 C	1S		39	47		
Port Moresby	eP		40	21	e		40	32	2020	18,2
Brisbane	1P			38,2	1S		44	26,2	2245	20,2
Charters Towers	1P			42,5	eS			24	2290	20,6
Warramunga	eP		42	21						
Adélaïde	eP			48					3790	34,1
College	1P		48	30					9255	83,5
Oroville	eP			32,0					9356	84,2
Magalia	eP			32					9356	84,2
Eureka	eP			54,3					9810	88,3
Blue M	eP			55,8					9870	88,8
Tonto Forest	eP		49	06,1					10070	90,6
Dugway	eP			06,2					10090	90,8
Bangui	1PKP		55	46,1	1PP		59	15,3		
Quetta	1(PKP)		56	29,0 D	eS		56	49		

inscrit à Port Vila

IX. 3 Janvier

Equateur

1°3S; 77°7 W.-h=192 km.-H=04h.55mn57,2s. (CGS)

M=4,8 (ILG); 4,5 (San Juan); 4,4 (La Paz, Cumberland Pl., Wichita M, Eureka, Lasa Center); 4,3 (Dugway, CGS, Penas, Arequipa); 4,1 (Blue M); 3,9 (Tonto Forest)

Quito	1P	04	56	29,4	S	04	56	48,0	145	1,3
Bogota	eP		57	37,8	eS		58	54,0	770	6,9
Huancayo	eP		58	30,1	1S	05	00	36,0	1210	10,9
Arequipa	e!P		59	39,1					1810	16,3
Penas	P			50,4					1945	17,5
La Paz	P			55,5					1990	17,9
La Palma	1P	05	00	09					2130	19,2
San Juan	eP			40,0					2490	22,4
Cumberland Pl.	eP		02	52,9					4155	37,4
Wichita M	eP		03	21,7	ePcP		05	16,4	4530	40,8
Tonto Forest	eP		04	04,8					5270	47,4
Uinta B	eP			38,6	e(PP)		06	56,1		
Pasadena	eP			49					5755	51,8
Dugway	eP			51,3					5800	52,2
Eureka	1P		05	01,0 D	i			05,0	5955	53,6
Lasa Center	eP			02,7	ePcP			04,0	5990	53,9
Priest	P			12 C					6070	54,6
Jamestown	P			14,2 C					6170	55,5
San Luis Dam	1P			14,8					6170	55,5
Mt Hamilton	P			18,2 C					6210	55,9
Feather Falls	eP			24,7					6320	56,9
Oroville	eP			25,3					6330	57,0
Magalia	eP			26,4					6355	57,2
Mineral	P			28,1 C						
Blue M	P			30,0					6420	57,8
Frobisher	eP		06	18,1 C					6245	65,2

Lamto	P	05 07 06,4					8100	72,9
Mould Bay	eP	51,0					8990	80,9
Lehmann	eP	56,0	e	05 16	15,0		9090	81,8
South Pole	eP	08 30,8					9855	88,7

inscrit à Uinta B, Wichita M

X. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3/4 S, 166°1/4 E.-H=05h.13mn08s. (Nouméa)

Luganville	eiP	05 14 05,3		iS	05	14 54,5		
Koumac	eiP	15 15,5		iS		15 53		
Charters Towers	eP	17 43						

inscrit à Port Vila

XI. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

11°8 S, 165°2 E.-h=33 km.-H=05h.23mn46,5s. (CGS)

12°1 S, 165°5 E.-H=05h.23mn52s. (Nouméa)

M=5,5 (College); 5,3 (CGS); 5,2 (Blue M, Tonto Forest)

Luganville	iP	05 24 49,0	C	iS	05	25 32		
Koumac	iP	25 53,3	D	iS		26 27		
Nouméa	iP	26 17,6	D	iS		28 09,5		
Esa'Ala	eP	27 10						
Port Moresby	eP	56					2210	17,9
Brixbane	iP	28 12,8		eS		32 13,2	2155	19,4
Charters Towers	iP	18					2220	20,0
Warramunga	iP	29 59,5	D					
Guam	eP	30 27,0		iS		30 41,0	3590	32,3
Berkeley	e	36 14,0	D				9310	83,8
College	eP	14,4					9355	84,2
Mt Hamilton	P	15,2	C				9345	84,1
Priest	P	07,7	C				9380	84,4
Mineral	P	19,5	D					
Jamestown	eP	19,8					9470	85,2
Magalia	eP	19,9					9445	85,0
Feather Falls	eP	21,1					9455	85,1
Eureka	eP	39,5					9890	89,0
Boulder City	eP	40,9					9880	88,9
Blue M	eP	41,3					9955	89,6
Tonto Forest	eP	51,0					10145	91,3
Salt Lake City	eP	56,0					10270	92,4

inscrit à Afiamalu

XII. 3 Janvier

Péninsule Kenai (Alaska)

60°9 N, 151°5 W.-h=92 km.-H=05h.28mn29,3s. (CGS)

M=5,0 (Longmire, La Palma, Kajaani, ILG); 4,8 (Eureka); 4,7 (Uinta B, Tonto Forest); 4,6 (CGS, Newport, Blue M, Dugway, Wichita M); 4,3 (Lasa Center); 4,0 (Cumberland Pl.); 3,6 (North Pole)

Anchorage	iP	05 28 48					100	0,9
College	iP	29 36,2		eS	05	31 48,0	490	4,4
Coppermine	eP	32 21,0					1890	17,0
Mould Bay	eP	44,0					2100	18,9
North Pole	eP	45,7					2100	18,9

Edmonton	eP	05	33	15,5	D				2435	21,9
Longmire	eP			19		e	06	32,9		
Newport	iP			30,2		e	05	33 57,0	2590	23,3
Hungry Horse	eP			43,0					2745	24,7
Blue M	iP			52,6	D	e(PP)		34 31,0	2855	25,7
Butte	eP		34	04,5		ePcP		36 57,0	3000	27,0
Mineral	P			08,4	C					
Magalia	eP			12,7					3110	28,0
Oroville	eP			13,0					3135	28,3
Berkeley	P			25,7	C				3265	29,4
Lasa Center	e			27,6					3290	29,6
Jamestown	P			31,3	C				3345	30,1
San Luis Dam	eP			36,0	C	i		34 17,1	3390	30,5
Mt Hamilton	P			36,1	C				3345	30,1
Eureka	iP			36,5					3400	30,6
Priest	e			41,6					3510	31,6
Dugway	eP			43,7					3490	31,4
Uinta B	eP			55,8					3645	32,8
Pasadena	iP		35	09		i		36 24	3810	34,3
Lehmann	eP			19,4					3955	35,6
Frobisher	eP			25,0		i		35 45	4020	36,2
Tonto Forest	eP			32,5					4110	37,0
Tucson	e(P)			47,0		e		36 05,0	4320	38m9
Wichita M	eP		36	16,3		ePP		38 00,0	4720	42,5
Brébeuf	e			46,0		i		37 08,0	5135	46,2
State College	iP			58,6					5310	47,8
Cumberland Pl.	eP		37	00,0					5345	48,1
Sodankylä	eP			30,5		e		53,7	5790	52,1
Weston	eP			35,0					5520	49,7
Oulu	iP			46,9	C	i		38 10,0		
Kiruna	iP			48,5						
Kajaani	eP			55,0		e		17	6155	55,4
Skalstugan	iP		38	17,5						
Uméa	iP			17,8						
Nurmijaervi	eP			20		i		42,5	6545	58,9
Vista Hermosa	e			26,6						
Uddeholm	iP			39						
La Palma	eP			55		eP		39 16,3	7145	64,3
Dourbes	P		39	15,0		e		39,4		
San Juan	e(P)			53,5					8010	72,1
Kasperské Hory	e			56,3						
St Saulge	eP			59,2					7835	70,5
Blue M	ePP		41	50,3						
Gisborne	eP			52						
Rarotonga	eP		42	30		e		48 07		
Bangui	ePKP		43	26,0		i		44 44,0		
South Pole	e(P)		47	58,3		e	06	02 11,5	16665	150,7

XIII. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
10°9 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=05h.35mn46,6s. (CGS)
11°3 S, 165°5 E.-H=05h.35mn49s. (Nouméa)
M=6,1-6,3 (Berkeley); 6,2 (Uppsala, Kiruna); 5,4 (College); 5,3

(Uinta B, Eureka); 5,2 (Dugway, CGS, Tonto Forest); 5,0 (Golden); 4,6 (Blue M)

Luganville	iP	05 36 54,7	D						
Honiara	iP	37 10						635	5,7
Port Vila	eiP	29,7		iS	05	39	26		
Koumac	iP	38 02,3	C	iS			45		
Ouanaham	eiP	07,7							
Nouméa	iP	25,5	C	iS		40	27,5		
Esa'Ala	eP	39 13	C	i(S)		42	16,0		
Rabaul	eP	18,5	D	eS			09	1645	14,8
Port Moresby	eP	59		e(S)		43	28	2010	18,1
Brisbane	iP	40 20,3		iS		44	10,2	2255	20,3
Charters Towers	iP	24,7		eS		43	54	2290	20,6
Afiamalu	eP	42		eS		45	00	2490	22,4
Riverview	eP	41 23						2920	26,3
Onerahi	eP	29							
Karapiro	P	38		(SS)		48	38		
Canberra	iP	42		eS		46	27	3180	28,6
Guam	eP	49,0		eS		47	12,0	3520	31,7
Warramunga	iP	42 04	C						
Wellington	eP	06		eS			08	3480	31,3
Toolangi	eP	11						3565	32,1
Adélaïde	eP	29,0						3800	34,2
Tasmania Uni	e	36,0		e		48	18,0	3955	35,6
Savannah	eP	37,0						3645	34,6
Moorlands	eP	44						3920	35,3
Tarraleah	eP	44,0						3935	35,4
Honolulu	iP	44 27						5345	48,1
Baguio	eP	45 00,0		iS		52	10,0	5790	52,1
Matsushiro	P	15						5965	53,7
Hong-Kong	eP	43		eS		54	08	6690	60,2
Scott Base	P	46 39		S		55	34	7435	66,9
Mirny	i(P)	47 24,0		iS		56	43,0	8120	73,1
Oulan Bator	e	45,3		S		57	45		
Berkeley	P	48 09,5		ePP		51	19	9220	83,0
College	eP	10,0							
Pasadena	eP	12		eS		58	54	9445	85,0
Mt Hamilton	P	12,0	C					9255	83,3
San Luis Dam	eP	12,5						9275	83,5
Priest	P	14,1	C					9290	83,6
Oroville	eP	15,0		SKS			43,0	9345	84,1
Magalia	eP	15,5						9345	84,1
Feather Falls	e	16,4						9365	84,3
Mineral	P	16,4	C						
Jamestown	P	16,8	C					9380	84,4
Esen Boulak	P	22							
Eureka	iP	35,4						9800	88,2
Boulder City	eP	35,9						9790	88,1
Blue M	eP	37,9	C	eSKS		59	11	9855	88,7
Newport	eP	43,0						9980	89,8
Flagstaff	eP	46,0		eS			43,0	10045	90,4
Tucson	e(P)	46,8		e			28,0	10055	90,5
Tonto Forest	eP	47,6		e(pP)		52	20,5	10065	90,6

Dugway	eP	05	48	47,6				10075	90,7
Salt Lake City	e(P)			51,5	e	05	49 05,2	10170	91,5
Hungry Horse	e(P)			52,0				10200	91,8
Bozeman SSS	e(P)			54,5	e		38,0	10310	92,8
Butte	eP			55,1				10315	92,2
Edmonton	eP		49	00,0				10380	93,4
Uinta B	eP			00,2	eS	06	00 23	10345	93,1
Coppermine	eP			11,0				10680	96,1
Mould Bay	eP			16				10780	97,0
Lasa Center	e(P)			16,4				10745	96,7
Golden	eP			21,0	eS KS		00,0	10690	96,2
Wichita M	eP			37,2	eS KS		16	11210	100,9
La Paz	ePKP		54	20,0	PP	05	56 04,5	13380	120,4
Penas	ePKP			30,7				13355	120,2
Oulu	iPKP			32,7					
Kajaani	iPKP			33	e		57 21	13245	119,2
Nurmijaervi	ePKP			40	ePP		56 08	13630	122,7
Uméa	ePKP			44,1	iSS	06	13 04		
San Juan	ePKP			54,0	ePP	05	58 13,0	14400	129,6
Caracas	eiPKP			54	eiPP		56 58		
Cumberland Pl.	ePP			56,6	e(SKS)	06	01 06		
Istanbul UTI	e(P)		55	00				14610	131,5
Niedzica	ePKP			02	e	05	55 27		
Helwan	ePKP			03	e	06	15 54		
Lwiro	i			10	M		54 02	15000	135,0
Delcommune	iPKP			10,2 C					
Trieste	ePKP			11	eiSS		16 05		
Bratislava	i			11					
Roma	e			14	e(SS)		16		
Monaco	e			17	e	05	55 28		
Collm	e			20	e	06	14 41	14875	133,9
Bangui	iPKP			25,5	iPP	05	58 54,5		
Sa da Bandeira	iPKP			25,8				15790	142,1
Alger	ePKP			32 D	e	06	12 33		
Arequipa	ePKP			33					
Porto	ePKP			34,0				16600	149,4
Sétif	ePKP			36					
Rabat	eiPKP			42	ei(PP)	05	59 51	17335	156,0
Kevo	ePP			42	eS	06	03 22		
Tamanrasset	e			43					
Alicante	ePKP			44,0				16655	149,9
Lamto	PKP			51,0				18830	169,5
Cine	ePKP			56					
M'Bour	iPKP			58	eSKS		02 56		

inscrit à Bensberg

XIV. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
11°2 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=05h.52mn51,8s. (CGS)
11°1/4 S, 165°1/2 E.-H=05h.52mn53s. (Nouméa)
10°4 S, 165°0 E.-h=134 km.-H=05h.53mn06s. (URSS)
M=5,4 (Bozeman SSS, Dugway); 5,3 (College, CGS, Blue M); 5,1 (Tonto Forest, Uinta B)

Honiara	iP	05	54	16	C					630	5,7
Port Vila	eiP			33,7							
Nouméa	iP		55	30,0	D	iS	05	57	32		
Esa'Ala	eP		56	19	C	i		56	22,7		
Port Moresby	eP		57	03						2010	18,1
Brisbane	iP			25,2		iS	06	01	18,2	2230	20,1
Charters Towers	iP			29,2		eS			22	2280	20,5
Afiamalu	eP			52						2490	22,4
Riverview	eP		58	26,0						2900	26,1
Onerahi	eP			30							
Karapiro	P			43							
Gisborne	eP		59	00							
Warramunga	eP			09	C						
Wellington	eP			10						3455	31,1
Toolangi	eP			16						3530	31,8
Adélaïde	eP			34,0		S		08	25,0	3780	34,0
Savannah	e(P)			39,0						3820	34,4
Moorlands	e(P)			47,0						3890	35,0
Matsushiro	eP	06	02	17		e		02	19	5990	53,9
Woody	P			45							
Scott Base	eP		03	29		eS		10	36	7410	66,7
Mirny	eP		04	25	C	iS		13	39	8100	72,9
Oulan Bator	P			42	C						
Yakoutsk	eP			43							
South Pole	eP			53,0		i			44,0	8770	78,9
Irkoutsk	P		05	15	D						
Berkeley	P			16,5	C					9245	83,2
College	iP			17						9280	83,5
Mt Hamilton	P			17,1	C					9280	83,5
San Luis Dam	eP			19,7	D					9300	83,7
Priest	P			20,4	C					9310	83,8
Oroville	eP			21,3						9370	84,3
Magalia	eP			21,9						9370	84,3
Esen Boulak	P			22							
Mineral	P			22,5	D						
Jamestown	P			23,1	C					9400	84,6
Feather Falls	eP			23,3						9390	84.5
Tiksi	iP			27	C						
Pasadena	eP			28		[illegible]			[illegible]	9470	85,2
Eureka	iP			41,6		i			37,2	9820	88,4
Boulder City	eP			42,4						9810	88,3
Blue M	eP			44,1						9860	88,9
Newport	eP			49,0						10000	90,0
Tucson	e(P)			52,5		e			21,2	10080	90,7
Flagstaff	eP			53,0		e		15	00,0	10070	90,6
Tonto Forest	eP			53,8						10080	90,7
Dugway	eP			53,8						10100	90,9
Salt Lake City	e(P)			56,0						10190	91,7
Hungry Horse	e(P)			58,7						10220	92,0
Butte	eP		06	01,1						10270	92,4
Bozeman SSS	e(P)			03,0						10330	93,0
Uinta B	eP			04,9		eSKS		16	48	10370	93,3
Edmonton	eP			06,0						10400	93,6

Novo Lazarevskaya	eP	06	06	17		S	06	17	22	
Coppermine	eP			18					10700	96,3
Lasa Center	e(P)			22,7					10770	96,9
Mould Bay	eP			27,0					10770	96,9
Kajaani	ePKP		11	39					13280	119,5
Oulu	iPKP			40,2						
La Paz	ePKP			41,0					13370	120,3
Penas	ePKP			43,0					13345	120,1
Nurmijaervi	ePKP			45					13655	122,9
San Juan	ePKP			59,6		eSKP		15 25,5	14410	129,7
Cine	ePKP		12	03					14855	133,7
Cumberland Pl.	ePP			06,0						
Niedzica	ePKP			07		e		12 26		
Collm	ePKP			09		e		28	14900	134,1
Broken Hill	ePKP			09						
Kasperské Hory	ePKP			11						
Oujgorod	ePKP			16						
Averroes	PKP			17		e		53		
Porto	ePKP			20,0					16630	149,7
Sa da Bandeira	iPKP			28,0					15780	142,0
Bangui	iPKP			32,8		i		21 31		
Sétif	iPKP			41,1		i		3a		
Alicante	ePKP			41,0					16680	150,1
Tamanrasset	ePKP			47						
Tortosa	ePKP			49						
Rabat	PKP			52						
Lamto	PKP		13	00,2					18820	169,4

inscrit à Kiruna, De Bilt, Dourbes, Uccle, Strasbourg, Krakow

XV. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
vers 11°S, 164°E.-H=06h.00,7mn (BCIS)

Port Moresby	e(P)	06	05	06						
Brisbane	iP			15,2						
Charters Towers	iP			20,8						
Warramunga	eP		07	01						
Berkeley	P		13	16,5	D					
Mt Hamilton	P			18,0	C					
Priest	P			19,6						

XVI. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
vers 11°S, 164°E.-H=06h.01,7mn (BCIS)

Esa'Ala	eP	06	05	07	C					
Brisbane	iP		06	16,4						
Charters Towers	iP			19						
Afiamalu	iP			38		e		06 06	54	
Onerahi	eP		07	21						
Karapiro	P			34						
Gisborne	P			46						
Warramunga	eP			59,5						
Scott Base	eP		12	33		e		19 23		
Berkeley	P		14	06,2	C					

Mt Hamilton	P	06 14 07,3 C			
Priest	P	09,5 C			
Mineral	P	12,0 C			
Jamestown	P	12,3 C			
Palomar	P	20			
Pasadena	iP	37			

XVII. 3 Janvier

Au large de la côte du Mexique

8°3 N, 103°9 W.-h=33 km.-H=06h.25mn28s. (CGS)

M=4,4 (La Paz, Uinta B); 4,2 (Cumberland Pl., Wichita M); 4,1 (CGS); 3,9 (Tonto Forest); 3,8 (Dugway)

Vista Hermosa	iP	06 28 10			
Tucson	e(P)	30 48,0	2755	24,8	
Tonto Forest	eP	31 06,3	2980	26,8	
Tacubaya	e	07			
Wichita M	eP	07,4	2980	26,8	
Cumberland Pl.	eP	52,5	3545	31,9	
Dugway	eP	32 01,1	3645	32,8	
Eureka	e(P)	03,5	3655	32,9	
Uinta B	eP	05,4	3589	32,3	
Newport	eP	33 12,0	4600	41,4	
Penas	eP	24,4	4745	42,7	
La Paz	P	30,5	4790	43,1	
Edmonton	eP	45,0	5055	45,5	
College	e(P)	35 48,5	7145	64,3	
Mould Bay	eP	36 27,0	7610	68,5	

XVIII. 3 Janvier

Région des Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°0 E.-h=33 km.-H=07h.32mn58s. (CGS)

M=4,8 (Uinta B); 4,5 (CGS, Tonto Forest); 4,2 (Dugway)

Brisbane	iP	07 37 24,2	2170	19,5	
Charters Towers	eP	29	2210	19,9	
College	iP	45 25,9	9345	84,1	
Oroville	eP	30	9430	84,9	
Magalia	eP	30,8	9445	85,0	
Woody	P	35	9520	85,7	
Eureka	eP	50,4	9890	89,0	
Tonto Forest	eP	46 02,4	10155	91,4	
Dugway	eP	02,8	10170	91,5	
Uinta B	eP	14,8	10445	94,0	
Bangui	iPKP	52 37,7	iPPP	07 52 47,7	

XIX. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3/4 S, 165°1/4 E.-H=09h.37mn28s. (Nouméa)

Luganville	iP	09 38 28,8 D iS	09 39 16		
Koumac	iS	39 32,0 D iS	41 08		
Charters Towers	eP	41 57			
Bangui	iPKP	57 05,5			

inscrit à Port Vila, Nouméa

XX. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

Janvier 1967

11°4 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=10h.11mn38s. (CGS)
M=4,5 (CGS, Tonto Forest); 4,4 (College)

Charters Towers	eP	10	16	12						2230	20,1
College	eP		24	05,5						9310	83,8
Oroville	eP			09,5						9410	84,7
Magalia	eP			10,2						9410	84,7
Woody	P			14						9500	85,5
Tonto Forest	eP			42,2						10120	91,1
Bangui	ePP		31	29,7	iPPKP	10	31	29,7			

XXI. 3 Janvier
Iles Santa Cruz

11°0 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=10h.43mn25,1s. (CGS)
11°3 S, 165°7 E.-H=10h.43mn31s. (Nouméa)
M=5,1 (Rabaul, Eureka); 5,0 (College); 4,8 (CGS, Blue M, Dugway, Tonto Forest); 4,4 (Uinta B, Port Moresby)

Luganville	iP	10	~~44~~	37,8 D	iS	10	45	29			
Honiara	iP			46,2	iS			53		620	5,6
Port Vila	eiP		45	13,1							
Koumac	iP			43,2 C	iS		47	24,5			
Nouméa	iP		46	07,4 D	iS		48	08,5			
Esa'Ala	eP			46 C							
Rabaul	eP			54 C	eS		51	03,5		1630	14,7
Port Moresby	eP		47	36,5						2000	18,0
Brisbane	iP		48	00,4	eS			50,2		2245	20,2
Charters Towers	iP			02,7	iS			52		2280	20,5
Toolangi	eP		49	54,0						3555	32,0
Adélaïde	eP		50	13,0						3790	34,1
South Pole	eS		55	28,0						8710	79,1
College	eP			49,0						9245	83,3
Mt Hamilton	P			51,1 C						9270	83,4
Oroville	eP			54,1						9355	84,2
Priest	P			54,4 C						9300	83,7
Magalia	eP			54,8						9355	84,2
Mineral	P			55,1 C							
Feather Falls	eP			55,5						9380	84,4
Jamestown	P			56,3 C						9390	84,5
Palomar	P		56	03						9545	85,9
Eureka	iP			15,2						9810	88,3
Blue M	eP			17,0						9870	88,8
Tucson	e(P)			25,5						10070	90,6
Dugway	eP			26,6						10090	90,8
Tonto Forest	eP			27,1						10080	90,7
Uinta B	eP			40,6	ePP	11	00	13,0		10355	93,2
Bangui	iPKP	11	00	20,0	iPP		05	32,2			
Wichita M	ePKP1		13	35,0							

inscrit à Afiamalu, Ouanaham

XXII. 3 Janvier
Iles Santa Cruz

11°2 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=11h.05mn15,4s. (CGS)
11°2 S, 165°4 E.-H=11h.05mn16s. (URSS)
11°3 S, 165°7 E.-H=11h.05mn19s. (Nouméa)

M=5 3/4 (URSS); 5,6 (Dugway, Bozeman SSS); 5,5 (Uinta B, Tonto Forest); 5,4 (College); 5,1-5,5 (Berkeley); 5,3 (CGS); 5,2 (Eureka, Mundaring); 4,9 (Wichita M, Rabaul); 4,7 (Lasa Center); 4,2 (Blue M)

Luganville	iP	11	06	24,8						
Honiara	iP			38,8	i(S)	11	07	42	630	5,7
Port Vila	eiP		07	24						
Koumac	iP			30,7	C iS		09	12,5		
Ouanaham	eiP			36,0						
Nouméa	iP			54,4	C iS			55,5		
Esa'Ala	eP		08	40	i		08	43		
Rabaul	eP			46,5	eS		12	10	1655	14,9
Port Moresby	eP		09	29,5	e(S)			57	2010	18,1
Brisbane	iP			48,9	iS		13	38,2	2220	20,0
Charters Towers	iP			52,3	iS			37	2280	20,5
Afiamalu	eP		10	13	eS		14	28	2490	22,4
Onerahi	eP			35						
Riverview	eP			50,0					2900	26,1
Warramunga	eP		11	02						
Karapiro	eP			09						
Gisborne	eP			20						
Canberra	eP			21,6	eS		15	52	3145	28,3
Wellington	eP			33	eS		16	38	3455	31,1
Toolangi	eP			30(	eS			58,0	3530	31,8
Adélaïde	eP			56					3770	33,9
Mundaring	iP		14	11,3	D				5520	49,7
Baguio	eP			27	iS		21	50,0	5800	52,2
Matsushiro	P			37					6000	54,0
Rarontonga	eP		15	05	eS		17	53		
Vladivostok	eP			36	eS		24	02		
Scott Base	eP		16	07	S		25	15	7410	66,7
Mirny	eP			42					8090	72,8
Oulan Bator	P		17	15						
South Pole	eP			17,5	e		24	26,0	8770	78,9
Shillong	iP			27,5					6920	60,3
College	eP			40,0					9280	83,5
Berkeley	P			41,0	C				9245	83,2
Mt Hamilton	e(P)			41,3	e		17	58,0	9280	83,5
San Luis Dam	eP			42,7					9300	83,7
Priest	P			43,6	D e			58	9310	83,8
Oroville	eP			44,6					9370	84,3
Magalia	eP			45,2					9400	84,6
Feather Falls	eP			46,2					9390	84,5
Jamestown	P			46,6	D e		18	17	9400	84,6
Esan Boulak	P			48						
Pasadena	iP			55	eS			28,3	9470	85,2
Tiksi	eP			53	D					
Boulder City	e(P)		18	03,5					9810	88,3
Eureka	iP			06,0					9820	88,4
Blue M	eP			07,9	C e			48	9880	88,9
Tucson	eP			17,0					10080	90,7
Tonto Forest	eP			17,4	ePP		21	50	10090	90,8

Dugway	eP	11	18	17,6				10100	90,9
Salt Lake City	eP			21,7				10200	91,8
Hungry Horse	eP			22,0				10230	92,1
Butte	eP			24,6				10280	92,5
Bozeman SSS	eP			27,5				10330	93,0
Edmonton	eP			31				10410	93,7
Uinta B	eP			31,1	ePP	11	22 04,4	10380	93,4
Coppermine	eP			41,0				10700	96,3
Novo Lazarevskaya	P			42				10770	96,9
Basa Center	eP			45,8					
Mould Bay	eP			46,0				10810	97,3
Wichita M	eP		19	06,8	ePP		23 12,1	11230	101,1
Quetta	eP		23	33,3	e(S)		32 37,9		
Oulu	ePKP		24	01					
Kajaani	ePKP			94				13280	119,5
Penas	ePKP			07,0				13345	120,1
Uméa	ePKP			07,5					
La Paz	ePKP			09,0				13370	120,3
Nurmijaervi	iPKP			09,0	i		24 12,0	13660	122,9
Bakouriani	ePKP			10					
Skalstugan	ePKP			13,0					
San Juan	ePKP			22				14410	129,7
Ksara	ePKP			23	ePP		26 31		
Ankara	eP			26					
Cumberland Pl.	eP			28,2	ePS		34 07		
Niedzica	ePKP			30	e		25 22		
Collm	ePKP			33				14900	134,1
Pruhonice	ePKP			33				14945	134,5
Kasperské Hory	eiPKP			35				15055	135,5
Oujgorod	ePKP			36					
Bagnères	iPKP			55,0					
Bangui	iPKP			56,3	iPP		28 10,0		
Woody	PP			58					
Alger	ePKP		25	00 C					
Tortosa	iPKP			00					
Sétif	ePKP			04	i		25 05		
Alicante	ePKP			04,0				16670	150,2
Porto	ePKP			04,0				16630	149,7
Ifrane	eiPKP			11,5	e		29 27	17345	156,1
Tamanrasset	ePKP			14 D	e		28		
Averroes	ePKP			21	e		26 21		
Lamto	PKP			21,6				18820	169,4
M'Bour	eiPKP			25	ePP		31 11		
Rabat	eiPKP			37					

XXIII. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
11°0 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=11h.28mn49s. (CGS)
M=4,9 (College); 4,6 (CGS); 4,3 (Tonto Forest)

Charters Towers	iP	11	33	27,6				2280	20,5
College	eP		41	14,0				9270	83,4
Oroville	eP			18,0				9355	84,2
Magalia	eP			19,1				9355	84,2

Woody	P	11 41 23					9445	85,0
Eureka	eP	39,0					9810	88,3
Tonto Forest	eP	50,6					10080	90,7
Bangui	ePKP	48 29,0	iPPKP	11 48 39,0				

XXIV. 3 Janvier
Iles Santa Cruz

11°2 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=11h.31mn34,4s. (CGS)
11°3 S, 165°6 E.-H=11h.31mn38s. (Nouméa)
M=5,4 (Eureka, Adélaïde); 5,3 (Shillong); 5,2 (Dugway); 5,1 (CGS, Tonto Forest); 5,0 (Lasa Center); 4,9 (College); 4,8 (Uinta B, Rabaul$

Luganville	iP	11 32 43,9 D	iS	11 33 35				
Honiara	iP	56,8 D					620	5,6
Port Vila	eiP	33 20,1						
Koumac	iP	49,6 D	iS	35 31,5				
Nouméa	iP	34 13,5	iS	36 00				
Esa'Ala	eP	00						
Rabaul	eP	04 D					1645	14,8
Port Moresby	eS	(49)					2000	18,0
Brisbane	iP	36 07,8					2220	20,0
Charters Towers	iP	11,6					2270	20,4
Afiamalu	eP	40					2500	22,5
Karapiro	eP	37 26						
Warramunga	eP	51						
Toolangi	eP	58,0					3530	31,8
Adélaïde	eP	38 16,8					3770	33,9
South Pole	eP	43 36,0					8770	78,9
Shillong	iP	45,1					8920	80,3
Berkeley	P	44 00,2 D					9255	83,3
Mt Hamilton	P	00,5 C					9280	83,5
College	iP	01,5					9280	83,5
Priest	P	02,5 C					9320	83,9
San Luis Dam	eP	03,5					9310	83,8
Oroville	eP	03,9					9380	84,4
Magalia	eP	04,3					9380	84,4
Jamestown	P	05,3 C					9400	84,6
Mineral	P	05,6 C						
Feather Falls	iP	06,1					9400	84,6
Palomar	P	l 4					9655	86,0
Boulder City	eP	24,4					9820	88,4
Eureka	iP	25,2					9820	88,4
Newport	eP	32,0					10010	90,1
Tucson	e(P)	36,0					10090	90,8
Dugway	eP	36,2					10100	90,9
Tonto Forest	eP	37,2					10090	90,8
Hungry Horse	e(P)	41,7					10230	92,1
Edmonton	eP	48,0					10410	93,7
Uinta B	eP	48,6	e(PP)	48 35,7			10380	93,4
Lasa Center	eP	45 05,5					10770	96,9
Oulu	ePKP	50 21						
Nurmijaervi	ePKP	29						
Bangui	iPKP	51 16,0	iPP	54 02,0				

Lamto	PKP	11 51 41,4				18810	169,6

XXV. 3 Janvier
Océan Atlantique Nord
56°0 N, 34°4 W.-h=33 km.-H=12h.02mn56,6s. (CGS)
M=5,8 (Station Nord, Penas); 5,1 (Lasa Center); 5,0 (Uinta B); 4,9 (ILG, Wichita M, CGS); 4,8 (Bozeman SSS, Tonto Forest); 4,5 (Blue M); 4,1 (Dugway)

Lehmann	eP	12 07 50				2455	22,1
St Saulge	e	08 22				2545	24,9
Garchy	i	17,1 D					
Uddeholm	eP	23					
Station Nord	e	29,0 D				2910	26,2
Mould Bay	eP	09 51,0				3930	35,4
Edmonton	eP	10 58,0				4830	43,5
Lasa Center	eP	11 02,6	esP	12 11 28,1		4880	43,9
Bozeman SSS	eP	31,0				5270	47,4
Wichita M	eP	33,1	ePcP	13 02,1		5320	47,9
Newport	eP	37,0				5390	48,3
College	eP	43,0				5470	49,2
Uinta B	eP	49,5				5555	50,0
Blue M	eP	54,0				5655	50,9
Dugway	eP	12 03				5755	51,8
Lamto	eP	26,2				6100	54,9
Tonto Forest	eP	29,3	ePcP	21,6		6145	55,3
Magalia	eP	37,0				6300	56,7
Oroville	e	38,5				6320	56,9
Woody	P	39				6480	58,3
Chiraz	P	13 31,9				7155	64,4
Bangui	iP	44,8	i(PP)	54,8			
Penas	P	14 51,0				8390	77,5

XXVI. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
11°3 S, 165°7 E.-h=33 km.-H=12h.03mn47s. (CGS)
11°6 S, 165°8 E.-H=12h.03mn52s. (Nouméa)
M=4,9 (College); 4,6 (CGS); 4,3 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	12 04 53,9	iS	12 05 42		490	4,4
Port Vila	eiP	05 29,0				770	6,9
Koumac	iP	06 01 D	iS	07 41		1030	9,3
Nouméa	iP	24,1 D	iS	08 21		1220	11,0
Brisbane	iP	08 21,7				2230	20,1
Charters Towers	iP	27				2290	20,6
Warramunga	eP	10 06,5				3480	31,3
College	iP	16 13,1				9290	83,6
Oroville	eP	17,5				9355	84,2
Magalia	eP	17,5				9370	84,3
Tonto Forest	eP	49,4				10070	90,6
Bangui	ePKP	23 31,8	iPKP	23 42,8			

XXVII. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
11°0 S, 166°5 E.-H=12h.25mn18s. (Nouméa)

Luganville	eiP	12 26 26 D	iS	12 27 18			

Janvier 1967

Koumac	iP	12	27	02,1	C				
Port Vila	eiP			02,1		iS	12	28	23
Brisbane	iP		30	04,3		iP		31	04,2
Charters Towers	iP			15					
Bangui	iPKP		45	17,8		i		46	08,8

inscrit à Nouméa

XXVIII. 3 Janvier

Iles proches, Aléoutiennes

51°5 N, 174°5 E.-h=33 km.-H=12h.30mn44s. (CGS)

M=5,0 (ILG); 4,3 (Lasa Center); 4,1 (Uinta B); 4,0 (CGS); 3,6 (Tonto Forest)

Adak	e(P)	12	32	06,0					620	5,6
College	iP		35	52,4					2610	23,5
Mould Bay	eP		37	35,0					3900	35,1
Edmonton	eP		38	37,0	C				4710	42,4
Oroville	e			57,5					5000	45,0
Magalia	eP			58,8					4980	44,8
Blue M	e(P)		39	12,5					4945	44,5
Eureka	eP			19,2					5380	48,4
Lehmann	eP			29,8					5455	49,1
Lasa Center	eP			35,2					5520	49,7
Uinta B	eP			49,6					5745	51,7
Frobisher	eP		40	13,0					6110	55,0
Tonto Forest	eP			13,6					6080	54,7
Bangui	iPKP		49	45,8		i	12	49 57,7		

XXIX. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

10°9 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=12h.32mn09,2s. (CGS)

11°4 S, 165°8 E.-H=12h.32mn16s. (Nouméa)

M=5,7 (Berkeley); 5,6 (Eureka); 5,4 (Blue M); 5,3 (Bozeman SSS, Tonto Forest, Mundaring); 5,2 (CGS); 5,1 (Lasa Center, College); 4,9 (Wichita M); 4,8 (Uinta B); 4,5 (Dugway)

Luganville	iP	12	33	20,2	C	iS	12	34	11,5		
Honiara	iP			32,0	D					610	5,5
Port Vila	eiP			57,1		iS		35	16		
Koumac	iP		34	28,3	C	iS		36	07		
Charters Towers	iP			47							
Nouméa	iP			51,0	C	iS			51		
~~Brisbane~~	~~iP~~			~~51,8~~							
Esa'Ala	eP		35	34,5	D					1600	14,4
Rabaul	eP			39	D	eS		38	52	1830	14,7
Port Moresby	eP		36	19						2000	18,0
Afiamalu	eP			40		eS		41	14	2500	22,5
Brisbane	iP			44,8		iS		40	34,2	2255	20,3
Charters Towers	iP			47,6		eS			24	2290	20,6
Onerahi	eP		37	43						2900	26,1
Karapiro	eP		38	03						3170	28,5
Canberra	iP			12,6		eS		42	47	3180	28,6
Gisborne	eP			13						3320	29,9
Warramunga	eP			28						3470	31,2
Toolangi	eP			36,0						3570	32,1
Adélaïde	eP			53,0						3790	34,1

Mundaring	eP	12 41 01,5	D				5545	49,9
Chiengmai	e(P)	43 37,5					7980	71,8
South Pole	eP	44 11,8					8800	79,2
Berkeley	eP	32,6	C				9230	83,1
College	iP	32,6					9245	83,2
Mt Hamilton	P	34,9	C				9255	83,3
San Luis Dam	eP	36,1	C				9290	83,6
Priest	P	36,9	C				9300	83,7
Tonto Forest	eP	37,8						
Oroville	eP	37,9					9345	84,1
Magalia	eP	38,5					9355	84,2
Mineral	P	38,8	C					
Feather Falls	eP	39,7					9380	84,4
Jamestown	eP	40,0	C	e	12 44 54		9380	84,4
Pasadena	iP	43					9445	85,0
Eureka	iP	43,0					9800	88,2
Boulder City	eP	59,9		e	45 03,5		9800	88,2
Blue M	eP	45 00,2		eR	13 12 40		9855	88,7
Tucson	eP	10,3						
Tonto Forest	eP	10,4		eR	13 50		10070	90,6
Dugway	eP	10,6					10080	90,7
Hungry Horse	eP	15,2					10200	91,8
Bozeman SSS	eP	21,0					10310	92,8
Edmonton	eP	22,0					10380	93,4
Uinta B	eP	22,4		ePP	12 49 00,1		10355	93,2
Butte	eP	25,6					10255	92,3
Lasa Center	eP	38,1					10745	96,7
Wichita M	eP	58,3		ePS	59 14		11220	101,0
Oulu	ePKP	50 54						
Penas	PKP	51 00,1					13370	120,3
Nurmijaervi	ePKP	03						
San Juan	ePKP	16,0					11410	129,7
Cumberland Pl.	eP	20,5						
Bangui	iPKP	49,8		iPP	55 05,8			
Ifrane	ePKP	52 04					17310	155,8
Lamto	PKP	14,8					18830	169,5

XXX. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
11°1/2 S, 165°1/2 E.-H=13h.12mn06s. (Nouméa)

Luganville	iP	13 13 09,1	C	iS	13 13 58,5			
Port Vila	eiP	44,1						
Koumac	eiP	14 14,0		iS	15 52			

XXXI. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
12°0 S, 165°4 E.-h=33 km.-H=13h.23mn51,7s. (CGS)
12°1 S, 165°7 E.-H=13h.23mn54s. (Nouméa)
M=5,1 (Eureka); 5,0 (College, Uinta B); 4,9 (CGS); 4,8 (Blue M); 4,6 (Tonto Forest)

Luganville	iP	13 24 51,4	C	iS	13 25 35		430	3,9
Port Vila	eiP	25 26,0					710	6,4
Koumac	iP	55,3		iS	27 28		955	8,6
Nouméa	iP	26 20,4	D	iS	28 14,5		1145	10,3

Janvier 1967

Port Moresby	eP	13 28 05	e	13 28 18		2010	18.1
Brisbane	iP	16.8	e	31 12.2		2145	19.3
Charters Towers	iP	22				2220	20.0
Carramunga	eP	30 03				3420	30.8
Toolangi	eP	08.0				3455	31.1
South Pole	eP	35 48.5				8680	78.1
College	iP	36 20.2				9380	84.4
Oroville	eP	23.9				9430	84.9
Jamestown	P	25.1D					
Magalia	e(P)	25.4				9445	85.0
Feather Falls	eP	26.5				9455	85.1
Woody	P	30				9520	85.7
Eureka	iP	45.5				9890	89.0
Blue M.	eP	45.7				9955	89.6
Tonto Forest	eP	56.5				10145	91.3
Uinta Basin	eP	37 12.3				10430	93.9
Bangui	iPKP	43 31.2	iEPK	13 43 39.7			

XXXII. 3 janvier
Nord ouest de la Russie
Explosion ?

67°3N, 30°2E. H = 13h25mn44s (Uppsala)

Kiruna	iPn	13 26 45.0	iSn	13 27 30.8	420	3.8
Uméa	iSn	28 13.0	iSg	28 38.0	590	5.3
Kalstugan	iSg	30 12.2				

XXXIII. 3 janvier
Iles Santa Cruz

11°0S, 166°0E. H = 14h29mn37s (Nouméa)

Luganville	iP	14 30 45.2C	iS	14 31 37.5		
Koumac	eiP	31 49.8	iS	33 39		
Charters Towers	iP	34 11.8				

inscrit à Port Vila.

XXXIV. 3 janvier
Grèce

39°2N, 21°9E. H = 15h31mn47.1s (Athènes)

ressenti IV à Papa Lousion (Eurytanie)

Valsamata	eiPn	15 32 17.2C	eiSg	15 32 38.2	155	1.4
Athènes	ePn	24.2	eiSg	49.4	205	1.8

XXXV. 3 janvier
Iles Santa Cruz

11°4S, 165°4E. h = 33km. H = 16h20mn20.3s (CGS)
11°1/2S, 165° 1/2E H = 16h20mn23s (Nouméa)
M = 4.2 (Tonto Forest - CGS)

Luganville	eiP	16 21 27.3	iS	16 22 17	490	4.4
Port Vila	eiP	22 03.6			770	6.9
Koumac	iP	31.9C	iS	24 12	1020	9.2
Nouméa	iP	56.0C			1210	10.9
Port Moresby	eP	24 32			2010	18.1
Brisbane	iP	52.3	eS	28 28.2	2200	19.8
Charters Towers	iP	57			2255	20.3
Chieng Mai	eP	31 41.5			8100	72.0

Janvier 1967

South Pole	eP	16 32 20.0					8745	78.7
College	eP	45.5					9310	83.8
Oroville	eP	51.5					9390	84.5
Magalia	eP	53.5						
Tonto Forest	eP	33 23.6					10100	90.9
Bangui	iPKP1	26.2	ipPKP	16 39 36.2				

XXXVI. 3 janvier

Au large de la cote de l'Amérique centrale

12°3N, 88°8W. h = 60km. H = 17h11mn05.1s (CGS)

13°00'N, 90°27'W. H = 17h11mn09s (Tacubaya)

13°10'N, 90°24'W. h = 50km H = 17h11mn19s (San Salvador)

Ressenti à San Salvador (El Salvador)

M = 4.5 (Eureka), 4.4 (Uinta Basin), 4.3 (Lasa Center), 4.2 (CGS - Cumberland Pl), 4.1 (Wichita M - ILG), 4.0 (Tonto Forest - Blue M).

Ahuachapan	eiP	17 11 33.5	eiS	17 11 45.2			
San Salvador	iP	38.8D	eiS	54.3			
La Palma	eP	43.5D			220	2.0	
Santiago de Maria	e ;	47	eiS	12 09			
Comitan	iP	12 13	iS	58	570	5.1	
Presa Benito Juarez	iP	42	iS	13 54			
Vista Hermosa	eP	13 05	iS	14 33			
Wichita M.	eP	16 14.5	ePP	16 55.2	2670	24.0	
Cumberland Pl.	e(P)	17.0			2600	23.4	
Fayeteville	e	17.5			2690	24.2	
Tulsa	iP	18.0C			2710	24.4	
Albuquerque	e(P)	50.0			3080	27.7	
Tucson	e(P)	54.0			3155	28.4	
Tonto Forest	eP	17 10.0	EL	17 26 25	3330	30.0	
Boulder City	eP	39.5			3700	33.3	
Uinta Basin	eP	40.2	eSS	24 49	3710	33.4	
La Paz	eP	56.0			3900	35.2	
Woody	;	18 02			3980	35.8	
Dugway	eP	04.6			3880	34.9	
Eureka	iP	05.1			4020	36.2	
Lasa Center	eP	14.7			4145	37.3	
Feather Falls	e F	32.1			4390	39.5	
Oroville	eP	33.0			4410	39.7	
Magalia	eP	35.8			4420	39.8	
Blue M.	eP	41.0			4510	40.6	
Inge Lehmann	e	22 27.0			7800	70.2	
Chiengmai	e(P)	30 55.0			16470	148.2	

inscrit à Mérida et à Tacubaya.

XXXVII. 3 janvier

Région nord de la Colombie.

6°8N, 73°0W. h = 161km. H = 17h21mn41.6s (CGS)

Ressenti à Bogota et Manizales.

M = 5.5 (Balboa Heights), 5.4 (San Juan), 5.3 (Caracas), 5.0 (La Paz), 4.6 (Eureka - Lasa Center), 4.5 (Wichita M), 4.4 (Uinta Basin-CGS - Dugway - Bozeman SSS), 4.3 (Nord Pole), 4.2 (Albuquerque - Tonto Forest), 3.8 (Blue M).

Bogota	iP	17 22 24.0	iS	17 22 28.0	270	2.4	
Balboa Heights	iP	23 16.5	iS	24 33.5	755	6.8	
Caracas	iPn	23.0D	i(Pn)	32	780	7.0	

Janvier 1967

Quito	eP	17	23	41					990	8.9
Trinidad	eP		24	30					1345	12.1
San Juan	eP			41.0	iS	17	26	56	1455	13.1
La Palma	eiP		25	36.6					1945	17.5
Huancayo	iP			52.7					2100	18.9
Nana	eP			53.0					2120	19.1
Presa Benito Juarez	iP		26	18.5	ipP			41.5		
La Paz	iP			40.5	S		30	43.5	2630	23.7
Vista Hermosa	e P			57						
Fayetteville	iP		28	20.0					3890	35.0
Wichita M.	eP			31.9	ePP		29	59.1	4045	36.4
Berlin	eP			45.0					4180	37.6
East Machias	eP			48.1					4230	38.1
Milo	e			51.5					4270	38.4
Caribou	eP		29	09.7					4470	40.2
Albuquerque	eP			16.4					4620	41.6
Tucson	eP			30					4810	43.3
Tonto Forest	e			41.0					4955	44.6
Uinta Basin	eP			56.9					5100	46.7
Dugway	eP		30	12.2					5410	48.7
Lasa Center	eP			12.7					5430	48.9
Eureka	iP			25.2					5600	50.4
Woody	P			28					5645	50.8
Bozeman SSS	eP			29.5					5680	51.1
Blue M.	eP			49.7					6000	54.0
Oroville	eP			53.4					6030	54.3
Magalia	eP			54.2					6045	54.4
Lanto	P		32	21.6					7280	67.5
Mould Bay	eP		33	00.0					8200	73.8
North Pole	eP			00.1					8200	73.8
Tamanrasset	e		34	02						
Bangui	iP			30.0	iPP	17	35	14.0		
Shillong	iPKP		40	59.6					16070	144.6
Warramunga	ePKP		41	16D					16710	150.4

XXXVIII. 3 janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)
18° 1/4S 168° 3/4E. H = 17h 40mn 14s (Nouméa)

Port Vila	eiS	17	40	48	iS	17	41	10
Nouméa	eiS		41	20.0	iS		42	1

XXXIX. 3 janvier
Iles Santa Cruz.
11°3S, 165°8E. h = 33km. H = 17h46mn44.9s (CGS)
11°8S, 166°0E. H = 17h 46mn 54s (Nouméa)
M = 5.4 (College), 4.8 (CGS - Tonto Forest), 4.3 (Port Moresby)

Luganville	eiP	17	47	52.2	iS	17	48	42.5		
Honiara	iP		48	13.5D	iS		49	21	680	6.1
Gisborne	eP			25						
Port Vila	eiP			27.0	iS			39		
Koumac	iP			59.0C	iS		50	36		
Nouméa	iP		49	22.2D	iS		51	16		
Rabaul	e		50	21					1700	15.3

Janvier 1967

Port Moresby	eP	17 51 01				2055	18.5
Brisbane	iP	1(.7	iS	17 55 08.2		2245	20.2
Charters Towers	iP	25	iS	17		2310	20.8
Warramunga	eP	53 04.5					
Adelaide	eP	29				3790	34.1
Shillong	iP	58 57.4				8970	80.7
Priest	P	59 08.7D					
College	iP	10.0				9280	83.5
Oroville	eP	13.8				9345	84.1
Magalia	e) I	13.9				9355	84.2
Feather Falls	eP	15.1				9370	84.3
Jamestown	P	15.7D					
Woody	P	18				9430	84.9
Eureka	eP	34.1				9800	88.2
Blue M.	e P	36.4				9855	88.7
Tonto Forest	eP	46.2				10055	90.5
Oulu	ePKP	18 05 31					
Uméa	iPKP	36.4					
Nurmijaervi	ePKP	39					
Bangui	iPKP	6 25.8	iPP	18 09 56.8			
Lamto	PKP	51.3				18860	169.7

inscrit à Afiamalu, Uinta Basin, Wichita M.

XL. 3 janvier

A l'ouest du Plateau de Fipa (Tanzanie)

8°6S, 31°1E. H = 18h16mn59s (Johannesburg)

Broken Hill	ePn	18 18 32	iSg	18 20 13			
Chileka	eSn	20 14	iL	21 05			

XLI. 3 janvier

Iles Santa Cruz.

12°3S, 166°2E. h = 33km. H = 18h35mn22s (CGS)

12°7S, 166°2E. H = 18h35mn28s (Nouméa)

Honiara	iP	18 36 02.0					
Luganville	iP	14.2	iS	18 36 49		370	3.3
Port Vila	eiP	49.0				630	5.7
Koumac	eiP	37 23.1	iS	38 52		930	8.4
~~Kouma~~ Nouméa	eiP	43.0	iS	39 27		1100	.9
Port Moresby	eP	39 45				2100	18.9
Brisbane	iP	50.2	i	42 17.2		2180	19.6
Charters Towers	eP	40 03				2280	20.6
Adelaide	eP	42 00				3730	33.6
South Pole	eP	47 15.0				8630	77.7
Bangui	iPKP	55 04.1	iPP	58 26.8			

XLII. 3 janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espirutu Santo)

H = 18h37mn42s (Nouméa)

Ressenti III à Luganville.

Luganville	iP	18 37 57					
Port Vila	eiP	38 34.5	iS	18 39 14.5			
Port Moresby	eP	42 18.1C					
Charters Towers	eP	20					

XLIII. 3 janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Espirutu Santo)
14°8S, 167°2E. H = 19h10mn10s (Nouméa)
Ressenti III à Luganville.

Luganville	iP	19 10 28.0C	iS	19 40 41	
Port Vila	eiP	57.5	iS	11 38	
Koumac	iP	11 43.8C	iS	12 53	
Nouméa	iP	59.0C	iS	13 28	

XLIV. 3 janvier
Nouvelles Hébrides
20°5S, 169°3E. h = 46km. H = 20h12mn48.4s (CGS)
20°5S, 169°2E H = 20h12mn49s (Nouméa)
M = 4.5 (Port Moresby - Nouméa - Chiengmai), 4.4 (CGS), 4.1 (Tonto Forest).

Ouanaham	iP	20 13 18.4D	iS	20 13 41.5	210	1.9
Port Vila	iP	33.5(D)	iS	14 08	320	2.9
Nouméa	iP	38.3D	iS	14	355	3.2
Koumac	iP	58,2 D	iS	52	620	4,7
Luganville	eiP	14 12,5	iS	15 17,5	600	5,4
Brisbane	iP	16 41,7			1645	16,6
Gisborne	eP	17 16			2180	19,6
Charters Towers	eP	37			2400	21,6
Port Moresby	eP	18 00			2670	24,0
South Pole	iP	23 53,5			7730	69,6
Chiengmai	eP	24 51,0			8800	79,2
Magalia	e(P)	25 33,0			9780	88,0
Oroville	e	34,0			9770	87,9
Tonto Forest	eP	58,9			10345	93,1
Collm	eiPKP	32 17,4 D			16010	144.1
Pruhonice	eiPKP	17,7	ei	32 31,5	16045	144,4
Moxa	ePKP	20,5	e	32	16120	145,1
Kasperské Hory	eiPKP	22 C			16170	145,5
Bangui	isP	25,5	iPP	35 58,5		

XLV. 3 Janvier
Au large de la côte de l'Orégon
45°7 N, 126°5 W.-h=33 km.-H=20h.13mn31,8s. (CGS)
M=5,3 (Blue M); 4,8 (Dugway); 4,7 (Longmire, CGS); 4,5 (Uinta B, Wichita M); 4,3 (~~Tonto Forest~~, Lasa Center); 3,6 (Albuquerque); 3,3 (Tonto Forest)

Corvalis	iP	20 14 09,9			280	2,5
Longmire	iP	25,2 D	iS	20 15 07,0	280	
Mineral	eP	15 06,0 D				
Blue M	iP	07,3 C			720	6,5
Newport	iP	12,5			870	6,9
Magalia	eP	12,9			780	7,0
Oroville	eP	15,9			800	7,2
Feather Falls	eP	17,8			800	7,2
Berkeley	P	35,0 D			945	8,5
Hungry Horse	eP	39,7	e	50,5	990	8,9
Jamestown	P	44,1 D			1000	9,0
Mt Hamilton	P	44,2 D			1020	9,2
San Luis Dam	e(P)	49,5			1055	9,5

Butte	eP	20	15	57,0					1080	9,7
Eureka	eP			57,7					1110	10,0
Priest	P		16	03,6	C				1180	10,6
Edmonton	eP			15,0					1255	11,3
Dugway	eP			16,3					1280	11,5
Pasadena	iP			41		i	20	16 49	1470	13,2
Uinta B	eP			44,5		e(PP)		55,8	1500	13,5
Lasa Center	eP			51,9					1570	14,1
Tonto Forest	eP		17	23,0		e(PP)	17	34,1	1810	16,3
Tucson	e(P)			46,0					2010	18,1
Albuquerque	e(P)			50,2					2070	18,6
College	eP		18	37,0					2500	22,5
Wichita M	eP			46,1		e(PP)	19	18,9	2655	23,9

XLVI. 3 Janvier
Iles Santa Cruz

11°1 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=20h.30mn18,0s. (CGS)
M=5,0 (College); 4,5 (Uinta B, Blue M, CGS); 4,3 (Tonto Forest); 4,2 (Dugway)

Luganville	iP	20	31	28,3	C	iS	20	32 08,5		
Honiara	iP			41,3	C				630	5,7
Port Vila	eiP		32	05,0						
Koumac	iP			32,4	D					
Ouanaham	eiP			37,6						
Nouméa	iP			58,0	D					
Rabaul	eP		33	49					1655	14,9
Port Moresby	eP		34	30					2010	18,1
Brisbane	iP			52,2		eS		38 38,2	2230	20,1
Charters Towers	iP			56,2					2280	20,5
Warramunga	eP		36	05,5						
Toolangi	eP			43,0					3545	31,9
Adélaïde	iP		37	00,5					3780	34,0
Scott Base	P		40	08						
South Pole	eP		42	20,0					8770	78,9
College	iP			43,5					9280	83,5
Magalia	eP			47,4					9370	84,3
Oroville	eP			47,7					9355	84,2
Feather Falls	eP			48,4					9390	84,5
Jamestown	P			48,8	C					
Mineral	P			49,2	C					
Woody	P			52		e		42 59	9445	85,0
Blue M	eP		43	10,2		eR		14 08	9880	88,9
Priest	P			12,5	C					
Dugway	eP			19,5					10090	90,8
Tonto Forest	eP			19,8		eR		13 45	10080	90,7
Bozeman SSS	e(P)			29,5					10210	92,9
Uinta B	eP			31,4		eR		15 55	10370	93,3
Bangui	iPKP		49	57,5		iPP		53 29,7		

inscrit à Afiamalu

XLVII. 3 Janvier
Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°2 E.-h=33 km.-H=20h.43mn03,7s. (CGS)
12°0 S, 165°0 E.-H=20h.43mn06s. (Nouméa)

M=5,0 (College, Tonto Forest, Dugway); 4,8 (CGS, Uinta B); 4,5 (Blue M); 4,4 (Port Moresby)

Luganville	eiP	20	44	09,1	iS	20	44	58		
Koumac	eiP		45	11,7	iS		46	45		
Nouméa	iP			36,0 D	iS		47	31		
Esa'Ala	eP		46	27 D						
Port Moresby	eP		47	12					1990	17,9
Brisbane	iP			31,4					2170	19,5
Charters Towers	iP			36					2220	20,0
Warramunga	iP		49	17 D						
South Pole	iP		55	03,1					8710	78,4
Berkeley	P			24,8 D					9300	83,7
College	iP			31,3					9345	84,1
Mt Hamilton	P			32,5 D					9330	84,0
Priest	P			34,6 D					9370	84,3
Oroville	eP			36,0					9420	84,8
Magalia	eP			36,3					9430	84,9
Jamestown	P			37,6 D					9455	85,1
Feather Falls	eP			37,9					9445	85,0
Palomar	P			44					9610	85,0
Mineral	P			46,9 C						
Blue M	eP			58,6					9930	89,4
Tucson	eP		56	07,4					10130	91,2
Tonto Forest	eP			08,3					10130	91,2
Dugway	eP			08,6					10155	91,4
Uinta B	eP			20,4					10430	93,9
Bangui	iPKP	21	02	43,0	iPP	21	06	11,5		

inscrit à Wichita M, Koumac

XLVIII. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

12°4 S, 166°4 E.-h=33 km.-H=21h.23mn22s. (CGS)

12°4 S, 166°1 E.-H=21h.23mn23s. (Nouméa)

M=5,9 (Shillong, Mundaring); 5,4 (5,8 (Berkeley); 5,5 (Riverview, URSS); 5,3 (Port Moresby); 5,1 (Eureka); 5,0 (CGS, College); 4,8 (Blue M); 4,7 (Tonto Forest); 4,6 (Rabaul); 4,5 (Kalgoorlie); 3,9 (Uinta B)

Luganville	iP	21	24	12,1 C						
Port Vila	iP			46,8 D	iS	21	26	02,5		
Honiara	iP		25	03,0 D					770	6,9
Koumac	iP			23,0 C						
Ouanaham	iP			24,2 D						
Nouméa	iP			44,0 C	iS		27	41		
Esa'Ala	iP		27	02,0						
Rabaul	eP			09,5 C	eS		30	23	1800	16,0
Port Moresby	iP			44,4 D	iS		31	19	2120	19,1
Brisbane	iP			50,7	iS			33,2	2180	19,6
Charters Towers	iP		28	02	iS			40	2310	20,8
Afiamalu	eP			08	eS		32	16	2370	21,3
Riverview	iP			49,6	iSP		29	01,0	2830	25,5
Canberra	eP		29	08,9	eS		33	51	3080	27,7
Gisborne	eP			15						
Wellington	eP			34	eS		34	25	3300	29,7

Toolangi	eP	21	29	41,0		eS	21	34	47,0	3480	31,3
Monowai	P			57							
Adélaïde	iP		30	00,0						3745	33,7
Savannah	iP			02,7	C					3745	33,7
Moorlands	iP			07,2						3810	34,3
Tarraleah	iP			09,3	C					3830	34,5
Tasmania Uni	iP			09,9		eS		35	30,0	3845	34,6
Kalgoorlie	iP		31	37,7	D					5020	45,2
Mundaring	iP		32	14,1	D	epP		32	25,0	5545	49,9
Baguio	eP			42,0		iS		40	18,0	5945	53,5
Kiyosumi	iP			42,1						5930	53,4
Dodaira	iP			49,3						6055	54,5
Wakaura	eP			51,0						6110	55,0
Oishiyama	eP			52,3						6090	54,8
Matsushiro	iP			55,0	C					6155	55,4
Terre Adélie	iP		33	06,0						6330	57,0
Anpu	P			10,0						6390	57,5
Vladivostok	P			52	C	eS		42	27		
Scott Base	iP		34	03,5		S			50	7280	65,5
Mirny	iP			44	C	eS		44	03	8010	72,1
South Pole	iP		35	16,5	C					8630	77,7
Yakoutsk	iP			29	C						
Oulan Bator	P			30	C						
Shillong	iP			39,9						9080	81,7
Bodajbo	iP			40	C						
Irkoutsk	P			49	C						
Oroville	eP			49,6						9390	84,5
Mawson	iP			50,5						9300	83,7
College	eP			51,3						9380	84,4
Feather Falls	eP			51,5						9410	84,7
Magalia	eP			51,9						9390	84,5
Berkeley	P			54	D					9255	83,3
Jamestown	P		36	00,4	D					9410	84,7
Esen Boulak	P			01							
Tiksi	iP			06	C						
Palomar	P			06						9555	86,0
Mineral	P			08,6	D						
Boulder City	e(P)			11,5						9810	88,3
Eureka	iP			12,2						9830	88,5
Blue M	iP			14,0		eP		48	16	9910	89,2
Dugway	eP			22,3						10110	91,0
Tonto Forest	eP			23,6		eS KS		46	55	10080	90,7
Tucson	e(P)			26,0						10070	90,6
Bozeman SSS	e(P)			32						10355	93,2
Newport	eP			33,0						10045	90,4
Uinta B	eP			36,4		eSKS		47	25	10380	93,4
Novo Lazarevskaya	iP			42	C						
Coppermine	eP			51,0						10790	97,1
Semipalatinsk	P			51,5	C						
Chiraz	PKP		42	04,1						12930	116,4
Fürstenfeldbruck	(ePKP)			05							
Kirovabad	PKP			07							

Sodankylä	ePKP	21 42 08							
Kiruna	ePKP	10	i	21	42	19,5			
Kajaani	ePKP	11,6					13430	120,9	
Oulu	iPKP	11m7							
Moskva	ePKP	12							
Tabriz	iPKP	14,5					13455	121,1	
Poulkovo	ePKP	15							
Goris	iPKP	15 C							
Uméa	iPKP	16,0							
Bakouriani	ePKP	18							
Trieste	e	18	eSS	22	04	07			
Nurmijaervi	iPKP	19,0 D	ePP	21	49	14	13820	124,4	
Erzeroum	iPKP	20					13845	124,6	
Skalstugan	iPKP	20,8							
Tbilisi	ePKP	23							
Kichinev	ePKP	30							
Kastamonu	iPKP	30 D	i		46	06			
Delcommune	eiPKP	30) D	iPKP		42	37) C			
Addis Ababa	e(PKP)	30					14280	128,5	
Ksara	iPKP	33	iPP	22	16				
Ankara	iPKP	33	eS	21	45	57			
Jerusalem	e(PKP)	34	e(PP)			55	14590	131,3	
Oujgorod	ePKP	38							
Niedzica	ePKP	38	iPP			08			
Collm	ePKP	40	ePP			30	15070	135,6	
Bratislava	eiPKP	40	ei		46	14			
Helwan	ePKP	40,2	e	22	03	38			
Cine	ePKP	41					15010	135,1	
Strasbourg	(PKP)	42,7							
Kasperské Hory	eiPKP	42 42,7	eiPP	21	45	27	15220	137,0	
Pruhonice	ePKP	43	e			35	15100	135,9	
Moxa	ePKP	43					15180	136,6	
Stuttgart	ePKP	47,6					15445	139,0	
Folinière	iPKP	50,3					15790	142,1	
Lanslevillard	ePKP	50,5	ei		42	55,6			
Sa da Bandeira	ePKP	51,0					15755	141,8	
St Sauveur	iPKP	51,0					15800	142,2	
St Saulge	iPKP	51,1					15830	142,5	
Isola	iPKP	53,3					15970	143,7	
Garchy	iPKP	53,9 D							
Monteynard	ePKP	(54)							
Roselend	(ePKP)	55	eS		43	14			
Gorron	ePKP	56,5					15845	142,6	
Monaco	iPKP	43 00,0							
Bangui	iPKP	02,5	iPP		46	32,5			
Alicante	ePKP	08,0					16845	151,6	
Tortosa	ePKP	09							
Alger	ePKP	1) C							
Sétif	ePKP	14 D	e		43	30			
Porto	ePKP	15					16780	151,0	
Ifrane	eiPKP	17	ei(PKP)			56	17510	157,6	
Rabat	eiPKP	18	ei			50	17510	157,6	
Averroes	eiPKP	18	eiPP		47	38	17600	158,4	

Janvier 1967

Tamanrasset	iPKP	21 43	20 D		e	21 47	39	
M'Bour	ePKP		50		ePP	49	03	
Krakow	ePP	45	05		e	45	13	
Lwiro	iPP		23,3		i	50	57 D	

inscrit à Wichita M, Cumberland Pl., Moxa, Roma, Uccle

XLIX. 3 Janvier
Région des Iles Santa Cruz
11°6 S, 165°1 E (Nouméa)

Luganville	eiP	21 34	18,0					
Koumac	iP	35	21,1	C	iP	21 35	44,1	
Nouméa	iP		44,9	C	iP	36	05,5	
Rabaul	eP		49	C				
Port Moresby	eP	37	23		e	37	41	
Brisbane	iP	38	01,2					
Charters Towers	iP		06					
Rarotonga	e(P)		16		eL	40	32	
Afiamalu	eP		36					
Wellington	eP	39	48					
Kalgoorlie	eP	41	42					
Mundaring	eP	42	19					
Hamestown	P	45	45,2	C				
Palomar	P	46	07					
Sétif	ePKP	53	18					

inscrit à Ouanaham, Port Vila

L. 3 Janvier
Iles Santa Cruz
11°5 S, 166°1 E.-h=33 km.-H=22h.27mn07s. (CGS)
11°3 S, 165°3 E.-H=22h.27mn09s. (Nouméa)
M=4,9 (Wichita M); 4,7 (Nouméa); 4,6 (Blue M, Tonto Forest, Dugway); 4,5 (CGS); 4,4 (Uinta B); 4,2 (Port Moresby)

Luganville	iP	22 28	17,7	(C)	iS	22 29	11		
Port Vila	eiP		55,0						
Koumac	iP	29	21,9	C	iS	31	07		
Ouanaham	eiP		25,8						
Nouméa	iP		47,0	C	iS		48		
Port Moresby	eP	31	27		eS	32	40	2080	18,7
Brisbane	iP		41,4					2245	20,2
Charters Towers	iP		45					2320	20,9
Adélaïde	eP	33	50,0					3790	34,1
South Pole	eP	39	09,0					8730	78,6
College	dP		32,0					9290	83,6
Oroville	eP		35,6					9345	84,1
Magalia	eP		36,4					9345	84,1
Feather Falls	eP		37,5					9370	84,3
Mineral	P		37,7						
Jamestown	P		37,9						
Woody	P		41					9420	84,8
Blue M	eP		58,4					9855	88,7
Tonto Forest	eP	40	08,1					10045	90,4
Dugway	eP		08,6					10070	90,6
Bozeman SSS	e(P)		18,0					10310	92,8
Uinta B	eP		20,2					10345	93,1

Bangui	iPKP	22 46 45,2	iPP	22 50 04,5	

LI. 3 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

13°3/4 S, 165°3/4 E.-H=23h.09mn35s. (Nouméa)

Luganville	eiP	23 10 16,1	iS	23 10 50	
Koumac	iP	11 21,1 C			
Nouméa	iP	44,8 C			
Charters Towers	e(P)	13 44			

inscrit à Port Vila

LII. 3 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=23h.13mn51,8s. (CGS)

11°3 S, 165°3 E.-H=23h.13mn54s. (Nouméa)

M=5,4 (Adélaïde); 4,8 (Eureka); 4,6 (Chiengmai); 4,5 (CGS); 4,2 (Port Moresby, Tonto Forest)

Luganville	iP	23 14 59,8 C	iS	23 15 51	500	4,5
Port Vila	eiP	15 36,C			770	6,9
Koumac	iP	16 04,1 C			1030	9,3
Nouméa	iP	28,7 D			1220	11,0
Port Moresby	eP	18 03			2010	18,1
Brisbane	iP	24,2			2220	20,0
Charters Towers	iP	28,9			2270	20,4
Adélaïde	iP	20 33,5			3770	33,9
Chiengmai	eP	25 16,0			8010	72,1
South Pole	eP	52,0			8745	78,7
College	eP	26 18,0			9300	83,7
Oroville	e	21,0			9380	84,4
Magalia	eP	22,0			9380	84,4
Woody	P	28			9470	85,2
Eureka	eP	42,5			9820	88,4
Tonto Forest	eP	55			10090	90,8
Bangui	iPKP	33 33,0	iSPKP	33 46,0		

LIII. 3 Janvier

Nouvelles Hébrides, Région des Iles Banks

Luganville	eiP	23 37 13,4	iS	23 37 55,5	
Port Vila	eiP	48	iS	39 04	

inscrit à Koumac, Port Vila

I. 4 Janvier

Iles Santa Cruz

11°1 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=00h.14mn38,2s. (CGS)

11°3 S, 165°0 E.-H=00h.14mn41,5s. (Nouméa)

M=5,0 (Rabaul); 4,7 (Nouméa); 4,6 (Tonto Forest); 4,5 (CGS, Blue M); 4,4 (Dugway); 4,3 (Uinta B); 4,1 (Port Moresby)

Luganville	iP	00 15 50,1 C	iS	00 16 42,9		
Honiara	eP	16 00,8			635	5,7
Port Vila	iP	23,5 D				
Koumac	iP	53 C	iS	18 37		
Ouanaham	iP	57,4(C)				
Nouméa	iP	17 17,9 D	iS	19 19,5		
Esa'Ala	eP	18 05 D				

Rabaul	eP	00	18	09,5	C				1655	14,9
Port Moresby	eP			50				2010	18,1	
Brisbane	iP		19	13				2235	20,1	
Toolangi	eP		21	02				3545	31,9	
Adélaïde	eP			22				3780	34,0	
Afiamalu	eS		23	24	eL	00	25 24			
South Pole	eP		26	40				8780	79,0	
College	eP		27	03				9265	83,4	
Priest	eP			06,5	C			9310	83,8	
Magalia	eP			07,1				9365	84,3	
Oroville	e(P)			08,4				9355	84,2	
Jamestown	eP			09,C				9390	84,5	
Feather Falls	eP			09,4				9380	84,4	
Mt Hamilton	eP			15,4	C			9265	83,4	
Palomar	eP			17				9545	85,9	
Chileka	eP			27	iS		38 21			
Eureka	e(P)			28				9810	88,3	
Blue M	eP			29,5	eR		55 20	9865	88,8	
Dugway	eP			39,9				10090	90,8	
Tonto Forest	iP			40,2	eR		56 36	10080	90,7	
Uinta B	iP			51,6	ePP		31 36,4	10365	93,3	
Lasa Center	e(P)		28	08,2				10755	96,8	
Ba Palma	iP			30,7				11935	107,4	
Cumberland Pl.	ePKP1		33	03,4	eR	01	10 36	12410	111,7	
Bangui	iPKP1		34	18,8	iPP	00	37 28,8			

inscrit à Wichita M

II. 4 Janvier

Au Sud de la baie de Jiquilisco, El Salvador

12° 44'N, 88° 39'W.-h=50 km.-H=00h.28mn06s. (San Salvador)

Santiago de Maria	eiP	00	28	20	iS	00	28 30			
San Salvador	eiP			23,2	eS		36,5			
La Palma	iP			30,7	iS		49,9			
Ahuachapan	eP			32,7	eiS		52,2			
Presa Benito Juarez	iP			55,8						
Vista Hermosa	i		31	50						

III. 4 Janvier

Iles Loyauté, Nouvelles Hébrides

H=01h.31mn24,5s. (Nouméa)

M=3,0 (Nouméa)

Ouanaham	iP	01	32	00,9	D	iS	01 32 28			
Nouméa	iP			16	C	iS	54,5			

IV. 4 Janvier

Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=01h.55mn07s. (CGS)

11°3 S, 165°3 E.-H=01h.55mn (Nouméa)

M=4,7 (Blue M); 4,5 (CGS); 4,4 (Port Moresby, Tonto Forest); 4,3 (Uinta B)

Luganville	iP	01	56	11,2	C	iS	01 57 07,5			
Honiara	eP			33,2				645	5,8	
Port Vila	eiP			46,7						
Koumac	iP		57	15,5	C					

Janvier 1967

Nouméa	iP	01	57	39	C					
Esa'Ala	eP		58	35,5	D					
Port Moresby	iP		59	19,8	C				2020	18,2
Brisbane	iP			36,8		e(S)	02	03 26	2200	19,8
Charters Towers	iP			43		eS		28	2255	20,3
Warramunga	iP	02	01	23	C					
Adélaïde	eP			47					3745	33,7
College	iP		07	34,1					9320	83,9
Woody	eP			42		e		07 51	9480	85,3
Eureka	eP			58					9845	88,6
Blue M	eP			59,8					9910	89,2
Tonto Forest	eP		08	09,1					10100	90,9
Dugway	eP			09,4					10120	91,1
Uinta B	eP			16,3					10400	93,6
La Paz	ePKP		14	07,5					13345	120,1
Bangui	iPKP1			46,5		iPP		18 14,5		
Ifrane	eiPKP		15	12,8	D	ei(PP)		04	17390	156,5

inscrit à Afiamalu

V. 4 Janvier

Nouvelles Hébrides, Iles Banks

13°0 S, 165°5 E.-H=02h.27mn38s. (Nouméa)

Luganville	eiP	02	28	25,3		iS	02	28 47,5		
Port Vila	eiP		29	04,1		iS		30 16		
Koumac	iP			32(C)						

VI. 4 Janvier

Mer de Bismarck

3°6 S, 148°9 E.-h=9 km.-H=02h.53mn28s. (CGS)

3°4 S, 149°8 E.-H=02h.53mn30s. (URSS)

M=5,0 (Port Moresby); 4,9 (CGS, Blue M); 4,8 (Eureka); 4,2 (Tonto Forest)

Rabaul	iP	02	54	20	C	iS	02	54 53	365	3,3
Brisbane	i			25,3		i		36,3		
Port Moresby	eP		55	06		e(S)		56 20	680	6,1
Esa'Ala	eP			09	D	iS		30,5		
Charters Towers	iP		57	25		iS	03	00 12	1845	16,6
Guam	eP			35		e	02	57 58	1945	17,5
Warramunga	iP		58	20,5						
Luganville	eiP			27,1						
Koumac	iP			33,5	C					
Brisbane	iP			45,1		iS	03	03 04	2665	24,0
Ouanaham	eP			53,1	C					
Port Vila	eiP			55,8						
Nouméa	i(P)		59	02,5	C					
Canberra	iP			53,4		eS		05 00	3510	31,6
Adélaïde	eP	03	00	02					3620	32,6
Toolangi	eP			15		eS		41	3780	34,0
Shillong	eP		03	52,7					6935	62,4
Yakoutsk	iP		04	23						
Esan-Boulak	P			30						
Mirny	eP		05	04						
Talgar	iP			35						
Frounze	eP			47						

College	eP	03	05	50					9135	82,2
Quetta	eP		06	04,9						
Magalia	eP			38					10210	91,9
Oroville	eP			39,1					10210	91,9
Feather Falls	eP			39,9					10235	92,1
Newport	eP			55					10590	95,3
Blue M	eP			55,7	eR	03	36	30	10580	95,2
Eureka	eP		07	03,3					10690	96,2
Tonto Forest	eP			16,4	ePS		20	21	11120	100,1
Lasa Center	ePKP			34,5					11420	102,8
Bangui	iPKP1		12	43,3	i		14	10,3		
La Paz	ePKP			55,5	i		13	06,5	15365	138,3
Penas	ePKP			58,5	e		14	12,8	15345	138,1
Lamto	(PKP)		13	32,6					17100	153,9

inscrit à Monteynard, Wichita M, Moxa, Quito, Uinta B

VII. 4 Janvier

Région des Iles Philippines

20°3 N, 120°0 E.-h=33 km.-H=03h.41mn36,4s. (CGS)
20°3 N, 120°4 E.-H=03h.41mn35s. (URSS)
20°8 N, 120°7 E.-h=40 km (Taiwan)

M=6,2 (ING); 6,1 (Adélaïde); 6,0 (Kajaani); 5,9 (Kasperské Hory); 5,8 (Pruhonice); 5,7 (Nurmijaervi, Afiamalu, Moxa); 5,6 (CGS, Longmire); 5,5 (URSS, Kalgoorlie, Port Moresby, Nairobi, Newport, Pretoria); 5,3 (Nurmijaervi); 5,4 (Mundaring); 5,1 (Shillong); 5,0 (Blue M, Uinta B, Tonto Forest); 4,8 (College); 4,5 (Eureka)

Hengchun	P	03	42	06,2					205	1,8
Tawu	eP			16,2					245	2,2
Taitung	eP			16,9					295	2,7
Alishan	P			21,8					365	3,3
Baguio	iP			35,5					435	3,9
Hwalien	P			38,4					440	3,9
Taipei	eP			48,1					545	4,9
Anpu	P			48,8					560	5,1
Hong-Kong	P		43	00 C					645	5,8
Dawao	e(P)		45	08					1580	14,2
Seoul	iP			47,9					2020	18,2
Oshiyama	eP			57					2145	19,3
Wakaura	eP		46	00					2145	19,3
Matsushiro	iP			34,1 C	eS	03	50	35	2520	22,7
Vladivostok	iP			58	eS		51	24	2760	24,8
Guam	e(P)		47	00					2745	24,7
Shillong	iP			12,2					2935	26,4
Oulan Bator	P			41 D					3280	29,5
Esen Boulak	P		48	06					3610	32,5
Port Moresby	eP		49	08	e(S)		55	12	4420	39,8
Yakoutsk	iP			26 C	S			47	4690	42,2
Warramunga	eP			29 D	eS			44,5	4710	42,4
Talgar	iP			30 D	eS			54		
Es a'Ala	eP			32,5 D					4725	42,5
Semipalatinsk	iP			37,8					4820	43,4
Frounze	iP			45 D					4895	44,1
Petropavlovsk	eP			48					4905	44,1

Warsak	P	03	49	51						4995	45,0
Khorog	iP			54	D					5025	45,2
Gaam	iP		50	03						5160	46,4
Charters Towers	iP			12		iS	03	57	04	5295	47,7
Douchambé	iP			12	D	eS			13	5285	47,5
Tachkent	eP			13	C					5285	47,6
Quetta	eP			20,2	D	e(S)			36	5400	48,6
Kalgoorlie	iP			34,9	D					5645	50,8
Tiksi	iP			38	C					5755	51,6
Mundaring	iP			44,6	D					5790	52,1
Achkhabad	eP		51	13,5						6190	55,7
Vannovskaya	P			15						6210	55,9
Sverdlovxk	iP			18	D					6285	56,6
Brisbane	iP			21,4		e		53	09	6345	57,1
Adélaïde	iP			26,4						6420	57,8
Luganville	iP			34,5	C					6485	58,4
Teheran	iP			48						6820	61,4
Chiraz	P			50		e(S)	04	00	18	6795	61,1
Ouanaham	iP			53,3	D					6850	61,7
Canberra	iP			54,5	D	i	03	55	05	6865	61,8
Nouméa	iP			56	D					6895	62,0
Koumac	i(P)			57,6	C					6595	59,3
Toolangi	iP			58,2	D	i		52	08	6935	62,4
Kirovabad	eP		52	10						7210	64,9
Goris	iP			16	C					7220	65,0
Kermanshah	iP			(17)						7225	65,0
Tabriz	iP			17,4	D	i			38,7	7245	65,2
Kheis	eP			18		eS	04	01	08	7290	65,6
Tbilisi	eP			22						7325	65,9
Savannah	eP			27						7410	66,7
Bakouriani	iP			29						7430	66,9
Tarraleah	iP			28,9	D					7435	66,9
Moorlands	iP			31	D					7480	67,3
Tasmania Uni	iP			33,3	D					7535	67,8
Erzuroum	iP			40						7645	68,8
Moskva	eP			41						7690	69,2
Kirkenes	iP			54,4		iS		46	15,1	7900	71,1
Kevo	iP			59		i	03	53	31	8020	72,2
College	iP		53	02						8060	72,7
Sodankylä	iP			02,5	D	e			49	8080	72,7
Kajaani	iP			03,9	D	i			20,7	8100	72,9
Simferopol	eP			05						8120	73,1
Oulu	iP			06,5	D					8165	73,5
Kastamonu	iP			11	D					8235	74,1
Ksara	iP			13						8250	74,3
Kiruna	iP			15,3	D	ipP			25,2	8320	74,9
Nurmijaervi	iP			17	D					8345	75,1
Ankara	iP			18	D	i			28	8355	75,2
Jerusalem	i(P)			19,6						8365	75,3
Tromsoe	eP			20,2						8320	74,9
Station Nord	iP			21,5	D					8455	76,1
Uméa	iP			22		ipP			31,9	8465	76,2

Afiamalu	eP	03	53	24						8355	75,2
Iasi	eP			27	C	e	03	53	29	8555	77,0
Mould Bay	eP			28	D					8590	77,3
Alert	eP			29,3	D					8600	77,4
Istanbul UTI	e(P)			31						8635	77,7
Bacau	e(P)			35						8620	77,6
Uppsala	iP			36,2	D	ipP			45,9	8745	78,7
Monowai	P			37						8740	78,7
Addis Ababa	eP			40						8755	78,8
Helwan	eiP			40	D	iS	04	03	41	8785	79,1
Cine	eiP			40	D	i	03	53	50	8820	79,4
Uddeholm	eP			42		iPP		56	57	8940	80,5
Skalstugan	iP			42,6		ipP		53	50,9	8845	79,6
Rhodes	eP			44,5						8845	79,6
Oujgorod	eP			45	D					8880	79,9
Paraskevi	eiP			45,9	C					8915	80,2
Karlskrona	iP			49		ipP			59	9010	81,1
Krakow	eP			50		eiPcP		54	00	8990	80,9
Niedzica	eP			50		ePcP			00	8990	80,9
Lehmann	eP			50		e	04	12	25	9020	81,2
Tananarive	eP			54		e	03	54	05	8995	81,0
Raciborz	eP			54		e			22	9105	81,9
Göteborg	iP			54,8		ipP			04,3	9140	82,2
Athènes	eiP			56,9	C					9170	82,5
Budapest	P			57	C					9155	82,4
Resolute	iP			57,2	D					9180	82,6
Wien	eP		54	01		eiPcP			06	9305	83,8
Coppermine	eP			01	D					9265	83,4
Vamos	eiP			01,4	D					9225	83,0
Kongsberg	iP			04,2						9155	82,4
Pruhonice	eiP			07,1		ei		56	18	9345	84,1
Valsamata	eiP			07,6	C					9420	84,8
Collm	iP			07,7	D	e		54	18	9390	84,5
Nairobi	eP			08,4						9345	84,1
Praha	e			09						9355	84,2
Köbenhavn	e			09,2	C					9210	82,9
Kasperské Hory	iP			11,2		ei			21,3	9455	85,1
Moxa	eP			13		LM		36	48	9500	85,5
Fürstenfeldbruck	iP			20,4						9655	86,9
Mirny	iP			28						9890	89,0
Roselend	eP			38		e		54	50	10095	90,9
Monaco	iP			40,7						10150	91,4
Isola	iP			41						10155	91,4
Monteynard	eP			42,(5)						10200	91,8
Lwiro	iP			43,4	C					10210	91,9
Garchy	(e)			43,6						10235	92,1
Longmire	iP			49						10345	93,1
Edmonton	iP			51	D					10390	93,5
Newport	eP			56		e		55	09	10535	94,8
Frobisher	eP		55	00,3	D					10665	96,0
Delcommune	iP			0(4)	D	i!			1(4)	10865	97,8
Hungry Horse	eP			04,6						10700	96,3
Broken Hill	eP			05		i			15	10700	96,3

Mineral	eP	03	55	05	C				10760	96,8
Blue M	eP			05,2		e(R)	04	27 24	10755	96,8
Magalia	eP			06,4					10790	97,1
Oroville	eP			07,1		e	03	58 22	10810	97,3
Feather Falls	eP			07,8					10820	97,4
Mt Hamilton	eP			13,4	C				10935	98,4
Jamestown	eP			14,9	C				10990	98,9
San Luis Dam	eP			15,5					10990	98,9
Bangui	iP			16,3		iPP		46,3	11020	99,2
Pretoria	iP			21,3					11120	100,1
Eureka	iP			24,5					11200	100,8
Priest	eP			26,7	D				11080	99,7
Goldstone	eP			33		pP		55 44	11420	102,8
Dugway	eP			34,7					11365	102,3
Uinta B	eP			36,9		ePS	04	09 18	11555	104,0
Tonto Forest	eP			54,9					11890	107,0
Wichita M	ePKP1	04	00	13,8		ePP		01 08	12680	114,1
Cumberland Pl.	ePKP1			21,7					13255	119,3
Lamto	PKP			24,7					13320	119,9
Trinidad	ePKP		01	20					16580	149,2
Caracas	eiPKP1			22	D	eiSKP		05 00	16510	148,6
Quito	PKP			28					17005	153,1
Bogota	iPKP			30,6					16845	151,6
Huancayo	ePKP			39,9					18120	163,1
Arequipa	eiPKP			44,1		eL		06 45,6	18710	158,4
La Paz	iPKP			45,7		e		13 23	19045	171,4
Penas	iPKP			45,9		e		06 51,8	19000	171,0

inscrit à Trieste, Uccle, De Bilt, Strasbourg, Cumberland Pl.

VIII. 4 Janvier

Taunus (RFA), au Nord-est de Wiesbaden

50°1 N, 8°2 E.-H=04h.43mn52s. (BCIS)

M=2 1/2 ca (Bensberg)

Répliques le 4 Janvier 1967 : H = 07h.20mn03s.
H = 08h.01mn32s. M=2 1/2 ca (Bensberg)

Ressenti III-IV à Wiesbaden (d'après Klein Feldberg im Taunus)

Feldberg (Taunus)	ePg	04	43	54					10	0,1
Bensberg	e(Pg)		44	11,9		eiSg	04	44 26,6	110	1,0
Dourbes	Pn			30,3	D	iSg		59	250	2,3
Uccle	P			37		S		45 09	280	2,5
Moxa	e		45	06					230	2,1

IX. 4 Janvier

Nord de la Suède

68°0 N, 21°2 E.-H=04h.44mn18s. (Uppsala)

Ressenti à Kurrawaara

Kiruna	iPg	04	44	23,6	D	iSg	04	44 27,7	30	0,3
Tromsoe	iP			46,6						
Sodankylä	ePn			57		eSn		45 26		
Kevo	ePn		45	08		eSn		43		
Oulu	e			18		eSn		54		
Kajaani	ePn			32		eSn		46 24,1		

Uméa	iPg	04 45 40,5	iLg1	04 46 26,7	460	4,1
Skalstugan	ePg	46 07	eLg1	47 10	610	5,5
Nurmijaervi	ePn	08	eSn	33		
Uddeholm	iSn	47 51	iLg1	48 39		
Uppsala	iLg1	48 38,1				

X. 4 Janvier

Région des Iles Santa-Cruz

11°8 S, 164°7 E.-h=33 km.-H=04h.46mn10s. (CGS)

12°0 S, 165°0 E.-H=04h.46mn14s. (Nouméa)

M=4,4 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	iP	04 47 16	iS	04 48 04	490	4,4
Koumac	iP	48 16,8 C	iS	49 52	965	8,7
Nouméa	iP	42,5 C			1180	10,6
Brisbane	iP	50 38,3			2120	19,1
College	eP	58 40			9380	84,4
Tonto Forest	eP	59 17			10190	91,7
La Paz	PKP	05 04 40			13410	120,7
Bangui	iPKP1	05 51,4	ipPKP1	05 06 02		

inscrit à M'Bour

XI. 4 Janvier

Roumanie, région de Vrancea

45°66 N, 26°22 E.-h=145-150 km.-H=05h.58mn26s. (Bucuresti

Vrincioaia	eP	05 58 47,5	eS	05 59 02,5		
Bacau	iP	52,6	S	11,1	135	1,2
Campulung	iP	52,7	eS	11,7	110	1,0
Iasi	eP	58,3	eS	23,3		
Bucuresti	eS	59 13	e	14	110	1,0
Niedzica	iP	46,5	e	06 00 17,5		

XII. 4 Janvier

Roumanie

Données insuffisantes

Bucuresti	iP	06 00 38 D	i	06 02 12
Campulung	P	43	L	00 44
Vrinciaaia	e	59	e	01 03
Iasi	e	01 23	e	04 28
Bacau	e	28	e	01 45
Bratislava	eiP	25	LM	08 30

inscrit à Focsani

XIII. 4 Janvier

Grèce

38°4 N, 22°2 E.-H=05h.58mn56s. (BCIS)

38°6 N, 22°1 E.-h=7 km.-H=05h.58mn54,1s. (CGS)

38°4 N, 21°8 E.-H=05h.58mn51,2s. (Athènes)

38°7 N, 22°1 E.-H=05h.58mn58s. (URSS)

Ce séisme d'une magnitude de 5 1/4-5 1/2 dans le nord du Golfe de Corinthe, a produit d'importants dégâts dans un grand nombre de localités dans la région d'Achaie, en particulier à Aeghialia, par suite d'importants glissements de terrain. D'après la presse, 14 maisons effondrées, un certain nombre sérieusement endommagées, 8 blessés dont 2 sérieusement.

Ressenti en Achaie : VIII à Mertida, VII à Ziria, Kamarae,

Neos Erinos, Neradzae, VI-VII à Chazi, Daphnae, Pteri; en Elis : VI à Gastouni, Savalia; en Aetolie : VI à St Andreas; en Corinthie : V à Panarition; en Beotie : IV à Davlia; en Argolis, en Arcadie, dans l'île de Céphalonie.

Surface macroséismique : 40.000 km^2 ; r=80 km;

M=5,3; h=14 km.

M=6,1 (Butte); 6,0 (Kiruna, Uppsala); 5,8 (ILG); 5,6 (Godhavn); 5,5 (Shillong); 5,4 (Wichita M, Dugway); 5,3 (Pretoria, Athènes, Blue M, Nurmijaervi); 5,2 (CGS, Kajaani, Uinta B, Eureka, ML Collm, Pruhonice); 5,1 (Köbenhavn Station Nord); 5,0 (Bensberg, Cumberland Pl.); 4,9 (Athènes ML, Albuquerque); 4,8 (Tonto Forest)

Patras	iPg	05	58	57,5	D	i^{1}Sg	05	59	01,9	35	0,3
Valsamata	eiPg		59	12,4	D					145	1,3
Athènes	eiPn			20,4		iSg			43,8	140	1,3
Istanbul Kand	i(Pn)			37,5		i(Sg)	06	00	22,7	660	5,9
Vamos	eiPn			48,5	D	eiSg	05	59	50,3	375	3,4
Paraskevi	ePn			48,8						365	3,3
Skopje	iPn			53,7						400	3,6
Sofia	iP	06	00	04,1		e(S)	06	00	58	485	4,4
Cine	iPn			08	D					525	4,7
Messina	ePn			13		iSg		01	56	580	5,2
Istanbul UTI	iPn			23		i(Sn)			56	650	5,8
Zagreb	eP		01	00		e(S)		03	24,3	970	8,7
Ankara	iP			02						930	8,4
Budapest	e			09						1040	9,4
Trieste	ePn			10,5		i^{1}Q		04	33	1040	9,3
Kastamonu	i			28						1050	9,5
Wien	ePn			30		eiSn		03	28	1190	10,7
Helwan	eiP			35,7	C	s			34	1265	11,4
Niedzica	eP			36		e			20	1235	11,1
Krakow	eP			44		eS		04	10	1310	11,8
Ksara	eP			46		iS			01	1330	12,0
Prato	e(Pn)			49,3		e(Sn)			00	1110	10,0
Kasperské Hory	eiP			50,8		ei		06	11,8	1380	12,4
Raciborz	eP			52		e		03	21	1335	12,0
Jerusalem	iP			52,7		eS		04	09	1390	12,5
Fürstenfeldbruck	eP			54						1400	12,6
Pruhonice	eiP			56,4						1420	12,8
Isola	i			57,1						1420	12,8
Monaco	iP			58,3		eS			26	1380	12,4
Praha	e		02	03		i		05	53	1435	12,9
Roselend	eP			08		eS		04	32	1520	13,7
Stuttgart	eP			09,7						1560	14,0
Basel	eP			(15)		eS			(51)	1560	14,0
Sétif	i			19						1505	13,6
Collm	eP			20		i		05	24	1610	14,5
Moxa	eP			21						1600	14,4
Monteynard	eP			22,5						1550	14,0
Strasbourg	eP			23		eS			30	1625	14,6
Alger	eP			27	C	i		02	42	1695	15,3
Karlsruhe	eP			28,9	C					1615	14,5
Besançon	eiP			32,8		ei			47,1	1645	14,8

Janvier 1967

Erzurum	eP	06	02	35						1655	14,9
Bakouriani	eP			47						1850	16,6
Bensberg	iP			50	C	MR	06	09	52	1840	16,5
Garchy	i			50,4		i		02	56,7	1840	16,6
Dourbes	P			51,5						1905	17,1
Bagnères	eP			59						1925	17,3
Alicante	eP		03	01						1975	17,8
Uccle	P			04		S		06	25	1965	17,7
Tbilisi	P			06						1955	17,6
Karlskrona	iP			06,9						2035	18,3
Köbenhavn	iP			12	D	iS			43	2055	18,5
Kirovabad	iP			16						2080	18,7
Goris	eP			18	C	iS			53	2090	18,8
Tabriz	iP			19,8	D	eS			58	2105	18,9
Folinière	iP			19,9						2150	19,4
Makhatchkala	iP			27						2185	19,6
Moskva	eP			30		eS		07	17	2245	20,2
Göteborg	iP			32,1						2270	20,4
Tamanrasset	iP			40	D	iS			45	2345	21,1
Uppsala	iP			44,6		iS			54	2410	21,7
Uddeholm	iP			49		iS			54	2485	22,4
Poulkovo	iP			49						2445	22,0
Nurmijaervi	iP			50	C	iS			56	2465	22,2
Kongsberg	iP			51,2						2535	22,8
Ifrane	iP			54,8		eiS			53	2510	22,6
Durham	eP		04	04		eS		08	10	2550	23,0
Teheran	eP			05						2600	23,4
Averroes	eiP			14						2720	24,5
Uméa	iP			22,9		iS			47	2830	25,5
Skalstugan	iP			25,4	D	i		04	28,2	2880	25,9
Kajaani	iP			27,3		e		06	44	2885	25,9
Chiraz	P			34,3						2945	26,5
Oulu	iP			34,9		ePcP		07	57	2980	26,8
Kyzil Arvat	eP			39						2940	26,5
Vannovskaya	P			50						3125	28,1
Achkhabad	eP			54						3145	28,3
Sodankylä	eP			56		e		05	22	3245	29,2
Kiruna	iP			58,6						3280	29,5
Apatity	eP		05	03						3320	29,9
Tromsoe	iP			15,5						3495	31,4
Kevo	iP			16,2		e			40	3505	31,5
Bangui	iP			37,6		iS		11	00,8	3780	34,0
Douchambé	eP			59						4015	36,2
Garm	iP		06	07						4135	37,2
Quetta	eP			10,1		e		15	25,6	4175	37,6
Khorog	eP			20	D					4285	38,5
Warsak	eP			28,5						4390	39,5
Frounze	eP			28,5	C					4390	39,5
Lamto	P			31,6						4490	40,4
Lwiro	iP			38,7	D					4545	40,9
Talgar	iP			43							
Semipalatinsk	iP			48,9						4685	42,1
Station Nord	i		07	14	D					5050	45,4

Lehmann	eP	06	07	23						5205	46,9
Delcommune	iP			29) D	i		06	07	36) C	5415	48,7
Bodhavn	eP			46,2						5520	49,7
Alert	eP			59						5720	51,5
Esen Boulak	eP		08	16						5935	53,4
Frobisher	eP			37,6 D						6295	56,6
Fiksi	iP			53 C						6555	59,0
Shillong	iP			55						6580	59,2
Oulan -Bator	eP		09	00							
Mould Bay	eP			21						7005	63,0
Caribou	iP			25						7045	63,4
Yakoutsk	eP			29						7145	64,3
Pretoria	i			32,5 D						7120	64,1
Milo	eP			34,5						7200	64,8
Berlin	iP			45,6						7390	66,5
Brébeuf	eP			52						7495	67,4
Weston	iP			53,1						7520	67,7
Ottawa	eP			59						7635	68,7
Coppermine	eP		10	03						7700	69,3
State College	i			23,5						8070	72,6
Washington Sci Center	e(P)			26,5						8135	73,2
College	eP			46						8530	76,8
San Juan	eP			53						8615	77,5
Cumberland Pl.	eP		11	07,6	eR		46	17		8960	80,6
Edmonton	iP			09						8980	80,8
Lawrence	iP			26,5						9330	84,0
Fayetteville	iP			33,6						9490	85,4
Newport	iP			37,8						9605	86,4
Butte	eP			38,5						9630	86,7
Tulsa	iP			38,5						9605	86,5
Bozeman SSS	eP			39						9595	86,4
Wichita M	eP			49,8	ePP		15	16		9875	88,9
Blue M	iP			51,2 C	eR		42	40		9940	89,4
Hungry Horse	e(P)			51,8						9475	85,3
Uinta B	eP			54,4	ePP		15	16,2		10010	90,1
Dugway	eP		12	02,3						10180	91,6
Albuquerque	eP			08,5						10320	92,9
Eureka	iP			11,9						10390	93,5
Mineral	iP			17,6 C						10545	94,9
Oroville	e(P)			19,5						10620	95,6
Magalia	eP			19,6							
Tonto Forest	eP			22,2	ePP		16	16,7		10640	95,8
Jamestown	eP			25,3 C						10735	96,6
Tucson	eP			28,3						10795	97,2
China Lake	eP			29	e		12	39		10815	97,3
Priest	eP			34,4 C						10920	98,3
Charters Towers	ePKP		18	04						14295	128,7
Canberra	ePKP			13						15310	137,8

inscrit à M'Bour, De Bilt

XIV. 4 Janvier

Grèce

38°3 N, 22°1 E.-h=15 km.-H=07h.10mn15s. (BCIS)

Janvier 1967

38°2 N, 22°1 E.-h=44 km.-H=07h.10mn17s. (CGS)
38°2 N, 22°1 E.-h=50 km.-H=07h.10mn15,8s. (Athènes)

Ressenti en Achaie : IV-V à Aeghion, IV à Rgodophanie, III à Patras

M=4,8 (Wichita M); 4,6 (Tonto Forest); 4,4 (CGS, Cumberland Pl.); 4,3 (ILG); 4,2 (Blue M, Uinta B)

Valsamata	eiP	07 10 35 C	eiS	07 10 49,5	135	1,2
Athènes	eiP	39 C	eiS	56,2	145	1,3
Vamos	eiP	11 06,7 C	eiS	11 45,9	380	3,4
Paraskevi	eP	06,9			380	3,4
Skopje	iPn	12,1			410	3,7
Sofia	eP	23,1			500	4,5
Cine	ePn	27			535	4,8
Rhodes	eP	34			580	5,2
Pavia	i	12 43,8			1310	11,8
Kasperské Hory	eP	13 13			1380	12,4
St Saulge	eP	14 03,8			1810	16,3
Garchy	eP	06,4			1835	16,5
Göteborg	iP	51,2			2280	20,5
Uddeholm	eP	15 05				
Nurmijaervi	iP	12			2480	22,3
Ifrane	eiP	14,5	eiS	15 24,5	2500	22,5
Rabat	eiP	20			2635	23,7
Averroes	eP	38,5			2810	24,4
Umla	eP	42			2845	25,6
Skalstugan	iP	46,4			2890	26,0
Bangui	iP	16 58,6	iPP	18 14,6	3765	33,9
Lamto	P	17 50,3			4465	40,2
Lehmann	eP	18 53,4	e	41 38,2	5235	47,1
Frobisher	eP	19 56			6310	56,8
Cumberland Pl.	eP	22 26,8			8965	80,7
Newport	eP	57			9620	86,6
Wichita M	eP	23 08,5			9890	89,0
Blue M	eP	10			9955	89,6
Uinta B	eP	13,2			10020	90,2
Dugway	eP	21,2			10200	91,8
Tonto Forest	eP	41			10655	95,9

XVI. 4 Janvier
Grèce

38°3 N, 21°8 E.-H=07h.24mn54,8s. (Athènes)

Valsamata	eiPg	07 25 15,6 C	eiSn	07 25 32,3	110	1,0
Athènes	ePn	23,8	eiSg	45,8	170	1,5
Vamos	ePn	51,3	eiSg	26 51,2	390	3,5

XVII. 4 Janvier
Grèce

38°7 N, 21°9 E.-H=07h.55mn17,5s. (Athènes)

Valsamata	eiPg	07 55 42,2 D	eiSg	07 55 59,5	135	1,2
Athènes	eiPg	50,3	eiSg	56 12,8	180	1,6
Vamos	eiPn	56 17,3 C	eiSn	57 00,4	410	3,7
Skopje	eiPn	21,9				

XVIII. 4 Janvier

Réplique du séisme du 4 Janvier à 04h.43mn52s.

Nord-Est de Wiesbaden (Rép. féd. allemande)

50°1 N, 8°2 E.-H=08h.01mn32s.-M=2 1/2 ca (Bensberg)

Ressenti III-IV à Wiesbaden (d'après Feldberg im Taunus)

Feldberg	iPg	08	01	34,3						
Bensberg	e		02	06	eiSg	08	02	06,9		
Dourbes	iP			11,3	iS			40,9		
Kasperské Hory	e		03	10	eiSg		03	28		

XIX. 4 Janvier

Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°0 E.-h=33 km.-H=09h.41mn17s. (CGS)

Port Vila	eiP	09	42	59,9					770	6,9
Koumac	eiP		43	28,4					1000	9,0
Nouméa	eiP			51,5					1200	10,8
Brisbane	e		45	44,8					2165	19,5
Warramunga	eP		47	41					3400	30,6
College	e(P)		53	45,5					9335	84,0

inscrit à Ouanaham

XX. 4 Janvier

Iles Kouriles

50°8 N, 157°1 E.-h=50 km.-H=10h.17mn07,5s. (CGS)

M=5,6 (Eureka); 5,5 (ILG); 5,4 (Uinta B); 5,0 (Dugway); 4,9 (CGS); 4,8 (Wichita M, Cumberland Pl.); 4,7 (Newport, Blue M); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Albuquerque)

Matsushiro	iP	10	21	34,8 D						
Oishiyama	e		22	10					2555	23,0
College	eP		23	24,5					3490	31,4
Mould Bay	eP		24	38					4435	39,9
Coppermine	eP		25	08					4845	43,7
Alert	eP			22					5045	45,4
Lehmann	eP		26	06					5680	51,1
Edmonton	iP			11					5735	51,6
Newport	iP			18,1	i	10	26	33	5855	52,7
Blue M	eP			33m9					6080	54,7
Mineral	eP			37,3 D	i			52		
Magalia	eP			39,4	sP			54	6165	55,5
Oroville	eP			40	i			55	6190	55,7
Feather Falls	e(P)			41					6200	55,8
Priest	eP			52,5 C					6490	58,4
Jamestown	eP			53,5 C	e		27	04	6380	57,4
Eureka	iP		27	04,8					6545	58,9
Frobisher	eP			11					6710	60,4
Dugway	eP			13,5					6690	60,2
Goldstone	eP			20	(e			35)	6810	61,3
Uinta B	eP			24,8					6690	62,0
Boulder City	eP			41,1					6890	62,0
Tonto Forest	eP			47,1					7255	65,3
Tucson	e(P)			56,8	e		28	12,7	7445	67,0
Albuquerque	eP		28	01,2	e			16,2	7500	67,5
Charters Towers	i(P)			22,3					7910	71,2
Wichita M	eP			27,6					8000	72,0

Warramunga	iP	10	28	34,5	C					8135	73,2
Caribou	iP			45,7						8345	75,1
Berlin	iP			52,1						8455	76,1
Milo	iP			52,8						8480	76,3
Kesperské Hory	iP			55							
East Machias	iP			58,2						8590	77,3
Cumberland Pl.	eP		29	00,7						8545	77,8
Weston	iP			02,5						8665	78,0
Folinière	iP			06,4						8780	79,0
St Sauveur	iP			07,6						8790	79,1
Gorron	iP			09,4						8820	79,4
Lormes	iP			10,7						8845	79,6
Garchy	iP			11,8							
St Saulge	iP			12,4						8865	79,8
Lamto	PKP		35	56						13455	121,1
La Paz	ePKP		36	15						14480	130,3
Penas	PKP			15						14435	129,9

XXI. 4 Janvier

Région frontière Birmanie-Inde

23°4 N, 93°9 E.-h=58 km.-H=11h.26mn45s. (CGS)

22°7 N, 94°7 E.-H=11h.26mn36s. (URSS)

M=5,6 (Adélaïde); 5,4 (CGS, ILG); 5,3 (Chiengmai, Port Moresby)

Shillong	iP	11	27	30								310	2,8
Chiengmai	ePn		28	22		e(L)	11	29	30			735	6,6
New Delhi	iP		30	26,5		iS		33	09			1765	15,9
Esen Boulak	P		31	48								2560	23,0
Khorog	eP			57	C	eS		36	15			2640	23,8
Talgar	iP		32	00	D								
Quetta	eP			08,6		eS				44,4		2770	25,0
Frounze	eP			12								2790	25,1
Oulan Bator	P			20								2955	26,6
Semipalatinsk	eP			41,4								3220	29,0
Vannovskaya	eP		33	28								3755	33,8
Bodajbo	eP			53								4165	37,4
Chiraz	eP		34	(05)		i		34	(13,5)			4120	37,1
Sverdlovsk	eP			27								4800	41,2
Kirovabad	P			44								4810	43,3
Yakoutsk	eP			59								5065	45,6
Tiksi	eP		35	49	D							5800	52,2
Ankara	iP			54								5945	53,5
Kastamonu	iP			58								5865	52,8
Warramunga	iP		36	37,5	C							6490	58,4
Oulu	iP			37,9		e		37	04			6640	59,8
Kajaani	iP			39		i		36	47			6535	58,8
Kheis	eP			43								6580	59,2
Kevo	eP			47		e		37	08			6700	60,3
Sodankylä	eP			47,4								6655	59,9
Nurmijaervi	eP			53								6635	59,7
Port Moresby	eP			57,9	C							6820	61,4
Uméa	iP		37	00,5		ipP				21,1		6895	62,1
Kiruna	iP			03,7		ipP				23,1		6920	62,3
Niedzica	eP			04		ePcP				44		6895	62,1

Uppsala	ipP	11 37 26,8				7020	63,2
Pruhonice	e	32	ei	11 37 45		7300	65,7
Charters Towers	eP	34				7535	66,9
Karlskrona	epP	35,3				7160	64,4
Skalstugan	epP	47				7290	65,6
Collm	iP	50,1 D				7390	66,5
Bangui	i	51,9	i	40 51		8315	74,8
Kasperské Hory	iP	52				7390	66,5
Moxa	e(P)	57				75)0	67,5
Adélaïde	iP	38 05				8000	72,0
Lehmann	e(P)	23,6				8355	75,2
St Saulge	eP	32,5				8165	73,5
Garchy	i(P)	33,3				8190	73,7
Toolangi	eP	38				8635	77,7
Canberra	iP	41,9				8700	78,3
Mould Bay	eP	42				8720	78,5
College	eP	50,5				8900	80,1
Tamanrasset	e	39 11				8875	79,9
Ifrane	eiP	33,5	e	39 48		9380	84,4
Uinta B	ePKP1	45 17,6				12545	112,9
Tonta Forest	ePKP1	28,5				13090	117,8
Wichita M	ePKP1	32,8				13445	121,0

XXII. 4 Janvier

Iles Santa Cruz

12°1 S, 165°6 E.-h=33 km.-H=13h.07mn00,7s. (CGS)

11°6 S, 165°0 E.-H=13h.07mn04s. (Nouméa)

M=5,1 (Blue M); 5,0 (College, Eureka); 4,9 (CGS, Tonto Forest); 4,7 (Dugway); 4,6 (Uinta B)

Luganville	iP	13 08 07,9	iS	13 08 58				
Port Vila	eiP	36,2						
Koumac	iP	09 04,4 D	iS	10 38				
Nouméa	iP	30,5 D						
Esa'Ala	eP	10 25 D						
Port Moresby	eP	11(14)	eS	14 39		2035	18,3
Honiara	eP	26						
Brisbane	iP	26				2155	19,4
Charters Towers	iP	32				2245	20,2
Warramunga	eP	13 12,5						
Rabaul	e	14 50						
South Pole	eP	18 58				8665	78,0
College	iP	19 29				9365	84,3
Mt Hamilton	eP	29,8 C	e	19 39		9335	84,0
Priest	eP	31,8 C				9365	84,3
Magalia	eP	32,5				9435	84,9
Oroville	eP	33				9420	84,8
Mineral	eP	33,5						
Feather Falls	eP	34				9445	85,0
Jamestown	eP	34,8 C				9455	85,1
Palomar	eP	41	i	50		9600	86,4
Eureka	iP	53,5				9880	88,9
Boulder City	e(P)	53,6				9865	88,8
Blue M	eP	55,9				9945	89,5
Newport	eP	20 02				10065	90,6

Tonto Forest	eP	13 20 05	eR	13 49 12	10135	91,2
Dugway	eP	05,5			10155	91,4
Uinta B	eP	18,8			10422	93,8
Bangui	iPKP1	26 39,7	iPP	30 10,5		

inscrit à Ouanaham, Wichita M

XXIII. 4 Janvier

Iles Santa Cruz

11°0 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=13h.19mn00s. (CGS)

11°3 S, 165°0 E.-H=13h.19mn14s. (Nouméa)

M=4,3 (CGS, Uinta B, Tonto Forest)

Honiara	eP	13 20 18,3			590	5,3
Luganville	iP	22,3 C	iS	21 15	555	5,0
Port Vila	eiP	55,1	iS	22 28	820	7,4
Koumac	iP	21 17,6 C			1065	9,6
Nouméa	iP	42,4 D			1265	11,4
Brisbane	iP	23 34,5			2220	20,0
Charters Towers	eP	36			2255	20,3
Warramunga	eP	25 14			3435	30,9
Adélaïde	eP	44			3765	33,9
Oroville	e(P)	31 13			9380	84,4
College	e(P)	24,5			9265	83,4
Woody	eP	35			9465	85,2
Magalia	e(P)	42			9390	84,5
Eureka	eP	50,5			9835	88,5
Uinta B	eP	52,3			10390	93,5
Tonto Forest	eP	32 02,8			10100	90,9
Bangui	iPKP	38 40,5				

inscrit à Ouanaham, Wichita M

XXIV. 4 janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52°0 N, 175°1 E.-h=43 km.-H=14h.49mn20s. (CGS)

M=4,6 (Chéengmai); 4,4 (College, Wichita M); 4,3 (CGS); 4,2 (Uinta B); 4,1 (Lasa Center); 3,8 (Tonto Forest)

College	iP	14 54 22,2			2545	22,9
Mould Bay	eP	56 05	i	14 58 40	3835	34,5
Alert	eP	13,3 C			4745	42,7
Blue M	eP	34,4			4880	43,9
Lasa Center	eP	58 06,4			5465	49,2
Dugway	eP	20,1			5490	49,4
Uinta B	eP	21,4	eR	15 14 59	5690	51,2
Frobisher	eP	43			6045	54,4
Tonto Forest	iP	43,7			6020	54,2
Kiruna	iP	59 15 C				
Wichita M	eP	33,8			6820	61,4
Uméa	iP	40,7				
Uddeholm	iP	15 00 06				
Lillehammer	iP	07,2			7400	66,6
Uppsala	iP	09,3				
Chiengmai	eP	09,5			9435	66,9
Chiraz	P	01(49,5)			9345	84,1
Cine	iP	59 C			9580	86,2

Janvier 1967

XXV. 4 Janvier
Iles Santa Cruz
11°4 S, 166°0 E.-H=15h.21mn (Nouméa)

Luganville	eiP	15 22 04,7	iS	15 22 53,5	
Port Vila	eiP	38,2			
Koumac	eiP	23 12,6			

XXVI. 4 Janvier
Iles Loyauté
20°4 S, 169°1 E.-H=16h.03mn36s. (Nouméa)
M=3,2 (Nouméa)

Ouanaham	iP	16 04 04,4 D	iS	16 04 26	
Port Vila	iP	19,6 D	iS	53,5	
Nouméa	iP	23,8 D	iS	58,5	
Koumac	eiP	42,7	iS	05 37,5	

XXVII. 4 Janvier
Près de la côte Nord de la Nouvelle Guinée
3°2 S, 142°2 E.-h=19 km.-H=16h.30mn28s. (CGS)
3°3 S, 142°7 E.-H=16h.30mn30s. (URSS)
M=6,0 (Rabaul, Adélaïde); 5,6 (Port Moresby); 5,5 (CGS); 5,1 (Shillong); 5,0 (Uinta B); 4,9 (College)

Port Moresby	eP	16 32 24	e	16 35 00	880	7,9
Rabaul	iP	55,3 D	eS	34 59	1110	10,0
Esa'Ala	iP	33 00,5 D	iS	55,2		
Charters Towers	eP	34 33	e	37 41		
Warramunga	iP	43 C	eS	38 16		
Brisbane	iP	36 02,3	e	40 37	2900	26,1
Adélaïde	iP	53,8			3535	31,8
Canberra	iP	37 00,7 D	eS	41 52	3620	32,6
Kalgoorlie	iP	10 C			3745	33,7
Tocklai	eP	16	e	37 23	3820	34,4
Jarraleah	iP	58 D			4355	39,2
Moorlands	iP	59,8 D			4380	39,4
Tasmania Uni	iP	38 03 D			4420	39,8
Shillong	iP	13			6280	56,5
Terre Adélie	iP	57,5			7045	63,4
Bodajbo	iP	41 10 C				
Yakoutsk	iP	15 C				
Mirny	iP	51			7980	71,8
Talgar	iP	42 10				
Tiksi	iP	10 D				
Garm	eP	22				
Quetta	eP	34,3 C				
College	eP	43 00			9390	84,5
South Pole	eP	12,2 C				
Mould Bay	eP	49			10565	95,1
Blue M	eP	44 13,3			11080	99,7
Eureka	e(P)	18			11245	101,2
Uinta B	eP	43	eR	17 19 36	11765	105,9
Dourbes	PKP1	49 23,8 C				
Cumberland Pl.	ePKP1	29			13935	125,4
Penas	PKP	50 03,8	e	16 53 42,8	16010	144,1
Lamto	PKP	12,7			16355	147,2

| | | |

Janvier 1967

Uddeholm	iP	18	11	53					8365	75,3
Lillehammer	iP			59					8400	75,6
Blue M	iP		12	12,1	C				8620	77,6
Magalia	eP			12,5					8625	77,8
Oroville	eP			13,1					8665	78,0
Niedzica	iP			22		e	18	12 24	8830	79,5
Collm	eP			32	C				9065	81,6
Eureka	iP			33,1					9055	81,5
Moxa	eP			37					9195	82,8
Dugway	eP			41					9220	83,0
Uinta B	eP			50					9435	84,9
Dourbes	e			58,2					9570	86,1
Kašperské Hory	e(P)			59					9215	82,9
Tonto Forest	eP		13	03,6					9745	87,7
Wichita M	ePP		17	43					10560	95,1
Penas	ePKP		20	08,2					16900	152,1

XXXI. 4 Janvier

Iles Loyauté

21°0 S, 170°2 E.-H=18h.28mn37s. (Nouméa)

Ouanaham	iP	18	29	22,9	C					
Nouméa	iP			31	D	iS	18	30 12,5		
Port Vila	eiP			45,5						
Koumac	iP		30	00,3	C	iS		31 06		

XXXII. 4 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°2 S, 169°0 E.-H=18h.36mn18s. (Nouméa)

M=3,2 (Nouméa)

Port Vila	iP	18	36	47,4	C	iS	18	37 10,5		
Ouanaham	iP			56,8		iS		26,5		
Nouméa	iP		37	20,2	D	iS		38 05,5		
Koumac	iP			27,5	C	iS		24,5		

XXXIII. 4 Janvier

Pérou

14°5 S, 70°7 W.-h=101 km.-H=19h.53mn42s. (CGS)

M=4,1 (Wichita M); 4,0 (CGS, Dugway); 3,8 (Uinta B)

Arequipa	iP	19	54	16,8					235	2,1
Penas	iP			26,8	C	S	19	55 10	310	2,8
La Paz	iP			31,7	D	S		15	355	3,2
Huancayo	eP			58,4					565	5,1
Tacubaya	iP	20	02	32						
Wichita M	eP		03	10,4					6190	55,7
Uinta B	eP		04	16,4					7265	65,4
Dugway	eP			30					7445	67,0

XXXIV. 4 Janvier

Près de la côte du Venezuela

10°7 N, 62°5 W.-h=74 km.-H=20h.15mn55.8s. (CGS)

10°8 N, 62°8 W.-H=20h.15mn51s. (URSS)

Ressenti à Trinidad)

M=6,2 (Uppsala, Kiruna); 6,0 (Nurmijaervi); 5,8 (La Paz, Kap Tobin); 5,7 (Collm, Albuquerque); 5,6 (Dugway, Alert); 5,5 (CGS, Nana, Eureka, Godhavn, Pruhonice, Kevo); 5,4 (Penas,

Golden, Mould Bay); 5,3 (Wichita M, Tucson, Uinta B, Station Nord, Windhoek); 5,2 (Cumberland Pl.); 5,1 (College); 5,0 (Tonto Forest); 4,5 (Blue M)

Trinidad	iP	20	16	16					120	1,1
Caracas	eiPn		17	06,8	eiSg	20	18	30	490	4,4
San Juan	iP			53,9 C	iS			16,5	900	8,1
Quito	iP		20	19,5	iS		23	56	2145	19,3
Huancayo	iP		21	27,8					2890	26,0
La Palma	eP			28,7 C					2920	26,3
Nana	iP			33					2965	26,7
Penas	iP			41,7	e(S)		27	00	3055	27,5
La Paz	iP			43,2 D	PP		22	08,5	3080	27,7
Arequipa	eiP			46,8					3165	28,5
Chapel Hill	e			53,3					3245	29,2
Cumberland Pl.	eP		22	22					3600	32,4
Weston	eP			22	i			42,1	3 600	32,4
State College	iP			25,7					3655	32,9
East Machias	eP			38	i			57,7	3790	34,1
Berlin	iP			41,2	i		23	02	3845	34,6
Milo	eP			43	i			03,5	3865	34,8
Bowling Green	eP			50	e			10,4	3965	35,7
Ottawa	eP			54					4035	36,3
Ann Arbor	eP			56					4055	36,5
Caribou	iP			56,6	i			17	4045	36,4
Fayetteville	iP		23	09,8	e(S)		25	22,8	4245	38,2
Tulsa	iP			19 C					4355	39,2
Lawrence	e			28,5					4500	40,5
Wichita M	eP			29,6	eS		29	33	4510	40,6
Lubbock	eP			47					4735	42,6
Albuquerque	iP		24	20,2 C	e		24	40,2	5180	46,6
Golden	iP			26,5					5300	47,7
Tucson	eP			40					5480	49,3
Tonto Forest	eP			47,6	eR		40	40	5580	50,2
Uinta B	iP			51,1	eL		36	58	5655	50,9
Salt Lake City	iP		25	04,5	i		25	28,2	5845	52,6
Dugway	iP			08,5 C					5900	53,1
Boulder City	eP			12,1	e			35,1	5945	53,5
Bozeman SSS	eP			14,5	e			37	6000	54,0
Butte	eP			18,4					6120	55,1
Lisboa	P			22,3 D					6110	55,0
Averroes	eiP			23	eS			41	6120	55,1
Eureka	iP			23,8					6130	55,2
Pasadena	iP			28	i			52	6190	55,7
Hungry Horse	eP			34,3	e			57,6	6320	56,9
Lamto	P			35,5					6335	57,0
Ifrane	iP			37 C	i			58	6335	57,0
Blue M	iP			40,7	eR		43	15	6420	57,8
Priest	eP			43,5 C	e		26	08	6455	58,1
Jamestown	eP			44,8	e			09	6480	58,3
Edmonton	iP			46 C					6510	58,6
Bodhavn	eP			46,8 D					6520	58,7
Newport	iP			47,6	i			10	6535	58,8
San Luis Dam	eP			48,5 C	isP			11,9	6520	58,7

Mt Hamilton	eP	20	25	51,6	C	e	20	26	15	6565	59,1
Feather Falls	eP			51,9						6580	59,2
Oroville	eP			52,2						6600	59,4
Magalia	eP			53,5						6610	59,5
Mineral	eP			54,3	C	i			18	6630	59,7
Berkeley	eP			55	C	e			18	6635	59,7
Reykjavik	i(P)			59,7						6710	60,4
Sida	iP		26	07,8						6835	61,5
Akureyri	iP			15,8						6965	62,7
Bagnères	iP			16,7						6980	62,8
Gorron	iP			19						7035	63,3
Folinière	iP			21,4						7065	63,6
St Sauveur	iP			22,6						7090	63,8
Kap Tobin	eP			27,9	C					7200	64,8
Garchy	iP			34,3						7300	65,7
St Saulge	iP			35,6						7320	65,9
Tamanrasset	iP			37		e		31	04	7305	65,8
Lormes	iP			37,1						7355	66,2
Setif	i			40	D					7330	65,9
Dourbes	iP			40,8		e		28	45,3	7465	67,2
Uccle	P			46						7465	67,2
Roselend	eiP			48,7		e		26	51	7540	67,8
Lehmann	eP			49						7580	68,2
Isola	iP			49,3						7545	67,9
Lanslevillard	eiP			50,2		ei		27	16,1	7555	68,0
Monaco	eP			51						7575	68,2
Strasbourg	eP			55,4						7665	69,0
Stuttgart	iP		27	00,9	C					7775	70,0
Fürstenfeldbruck	eP			09						7920	71,3
Alert	iP			09,5	C					7980	71,8
Moxa	eP			11						7970	71,7
Kongsberg	iP			12,2						7980	71,8
Mould Bay	iP			13	D					8000	72,0
Collm	eiP			17	C	e			34	8065	72,6
Göteborg	iP			17,8						8080	72,7
Lillehammer	iP			18,1						8065	72,6
Trieste	eiP			18,5						8090	72,8
Kasperské Hory	iP			18,6	C	ei			42	8090	72,8
Uddeholm	iP			(19)	C					8205	73,9
Station Nord	iP			20,8	C					8165	73,5
Pruhonice	eiP			22,6	C	e		30	07	8165	73,5
Skalstugan	iP			23,6	C					8190	73,7
Karlskrona	iP			28,1	C					8285	74,6
Bratislava	iP			31	C					8355	75,2
Uppsala	iP			35,5	C	i		27	37,5	8420	75,8
Tromsoe	iP			42,8						8555	77,0
Oujgorod	i(P)			43						8735	78,6
Uméa	iP			43,4	C	ipP		28	06,6	8585	77,3
Krakow	eP			44		ePcP		27	58	8560	77,0
Niedzica	eP			44		ePcP		28	10	8590	77,3
Kiruna	iP			44,9	C	ipP			04,9	8600	77,4
College	iP			49						8700	78,3
Hurmijaervi	iP			55,3	C	i			18,9	8810	79,3

Oulu	iP	20	27	56,2	C	i	20	28	18,5	8855	79,7
Sodankylä	iP			57,2	C	ei		30	07	8875	79,9
Kevo	iP			57,6	C	e		28	32	8865	79,8
Tanana	eP			58						8900	80,1
Sa da Bandeira	iP			58,5						8845	79,6
Kajaani	iP		28	02,1	C	ipP			21,9	8945	80,5
Poulkovo	iP			11	C					9140	82,3
Apatity	iP			13	C					9160	82,4
Cine	iP			19	C					9335	84,0
Kheis	iP			21	C					9360	84,3
Windhoek	ipcP			(28)						9410	84,7
Ankara	iP			37	C					9690	87,2
Helwan	eiP			41,9	C	e			49	9780	88,0
Delcommune	eiP			49		i		30	5(1,7)	9995	89,9
Jerusalem	eP			55						10100	90,9
Ksara	iP			56						10110	91,0
Lwiro	iP			59,5	C					10190	91,7
Erzurum	iP		29	06						10395	93,6
Broken Hill	i			08	C					10395	93,5
Novo Lazarevskaya	eP			12						10550	94,9
Tiksi	eP			21						10835	97,5
Sverdlovsk	eP			25						10905	98,1
Matsushiro	iPKP1		34	56,2	C					14345	129,1
Brisbane	iPKP		35	20,1						15880	142,9
Canberra	iPKP			20,7		i		38	52,3	15820	142,4
Toolangi	ePKP			21		e			54	15920	143,3
Rabaul	eiPKP			25,5	C	i		35	26	16110	145,0
Esa'Ala	ePKP			34	D					16355	147,2
Charters Towers	iPKP			36,9		i			42,2	16755	150,8
Adélaïde	iPKP			38,5						16565	149,1
Port Moresby	iPKP			42,4	C					16755	150,8
Warramunga	iPKP			50		ipcP		36	34,5	17935	161,4
Kalgoorlie	iPKP1		36	28,7	C					17740	159,7

XXXV. 4 Janvier
Iles Santa Cruz
11°8 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=20h.49mn58s. (CGS)
11°6 S, 164°4 E.-H=20h.49mn59s. (Nouméa)
M=4,6 (CGS, College)

Luganville	eiP	20	51	08,6		iS	20	52	02	465	4,2
Koumac	iP		52	04,6	C					980	8,8
Nouméa	iP			30,4						1180	10,6
Brisbane	iP		54	26,2						2155	19,4
Charters Towers	eP			32						2210	19,9
Warramunga	eP		56	11						3400	30,6
Manila	eP	21	00	41,4							
College	eP		02	27,1						9355	84,2
Oroville	eP			30,8						9445	85,0
Magalia	eP			31,3						9445	85,0
Woody	eP			35						9535	85,8
Tôcklai	iP		04	34,5							
Bangui	iPKP1		09	38,3		ipPKP1	21	09	47		

XXXVI. 4 Janvier

Grèce

38°4 N, 22°1 E.-H=21h.42mn14,9s. (Athènes)

M=3,3 (Athènes)

Patras	eiPg	21 42 30 D					35	0,3
Valsamata	eiPb	39,6 D	eiSg	21 42 46,6			135	1,2

XXXVII. 4 Janvier

Iles Santa Cruz

11°2 S, 164°8 E.-H=22h.37mn23s. (Nouméa)

Luganville	eiP	22 38 31,1	iS	22 39 22,5				
Koumac	eiP	39 29,5						
Nouméa	eiP	55						
Brisbane	eP	41 54						

inscrit à Port Vila

XXXVIII. 4 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°0 S, 169°6 E.-H=22h.43mn42s. (Nouméa)

M=3,5 (Nouméa)

Port Vila	iP	22 44 11,4 D						
Ouanaham	iP	26 D	iS	22 45 10				
Nouméa	iP	49,1 C	iS	40				
Koumac	iP	45 00,1 C	iS	46 00				

XXXIX. 4 Janvier

Région des Iles Sandwich du Sud

55°7S, 27°6 W.-h=88 km.-H=22h.48mn24,4s. (CGS)

M=5,7 (La Paz); 5,6 (Penas, Arequipa); 5,5 (CGS, Pretoria); 5,4 (Mundaring); 5,3 (Windhoek, Kalgoorlie); 5,2 (Sanae)

Sanae	iP	22 52 33					2035	18,3
Argentine Island	iP	54					2235	20,1
Peldehue	eP	55 26,8						
Scott Base	eiP	56 42					5155	46,4
Windhoek	iP	46,5					5190	46,7
La Paz	iP	57 10 D	S	22 58 35,5			5535	49,8
Pretoria	iP	11,7 D					5555	50,0
Penas	P	12,9 D	i	57 25,6			5580	50,2
Arequipa	iP	21,8					5710	51,4
Sa da Bandeira	iP	23,1					5720	51,5
Changhaune	iP	24,9 C					5755	51,8
Nana	eP	58 05					6435	57,9
Huancayo	eP	06					6345	57,1
Broken Hill	eiP	19						
Delcommune	iP	29,6 D						
Chileka	ei	37						
Lamto	P	52,3					7165	64,5
Lwiro	iP	59 29,6 C					7755	69,8
Bangui	iP	32,9	iPP	23 02 02,6				
Tasmanian Uni	iP	23 00 33,2 C					9065	81,6
Moorlands	iP	35,7 C					9120	82,1
Tamanrasset	iP	44 D						
Addis Ababa	eP	53					9390	84,5
Mundaring	eP	01 01					9700	87,3
Adélaïde	eP	10					9880	88,9

Kalgoorlie	iP	23	01	14,5	D				9990	89,9
Ifrane	eiP			22	D	ei	23	01 34	10110	91,0
Cumberland Pl.	ePP		06	29,9						
Tonto Forest	ePKP1			55,1		ePKKP2		17 43,7	12690	114,2
Wichita M	e			55,5		ePP		07 06,1	12045	108,4
Uinta B	ePKP1		07	02		ePKKP2		17 34,9	13120	118,1
Oroville	ePKP			11,5					13735	123,6
Magalia	ePKP			12					13755	123,8
Blue M	ePKP1			14,3					13920	125,3
Uméa	ePKP1			16		e		07 26		
Sodankylä	ePKP1			20						
Kiruna	iPKP1			20,4						
Edmonton	e(PKP)			23	D				14365	129,3
Kajaani	ePKP1			24					14090	126,8
Lehmann	ePKP			30,9					14845	133,6
Mould Bay	ePKP			44					15955	143,6
College	iPKP		08	04					16680	150,1
Tanana	ePKP			08					16880	151,9

inscrit à Ksara

I. 5 Janvier

Mongolie

48°1 N, 102°8 E.-h=33 km.-H=00h.14mn40,4s. (CGS)
48°2 N, 102°9 E.-H=00h.14mn41s. (URSS)
48°5 N, 103° E.-H=00h.14mn35s. (Oulan Bator)

Ressenti à Oulan Bator (Mongolie) et Irkoutsk (URSS)

M=ML=8,1 (Strasbourg); 7,8 (LV, Moxa); 7,6 (LM, Praha); 7 1/2 (URSS, Pasadena); 7,4 (Tacubaya, Uppsala, Kiruna, SM Collm); 7,4-7,6 (Berkeley); 7 1/4 (Palisades); 7 1/4-7 1/2 (ML CGS); 7,2 (Georgetown); 7,1 (College); 6,9 (Port Moresby, GCH); 6,7 (Bensberg); 6,5 (København, Blue M); 6,4 (Longmire, Kap Tobin); 6,2 (Davao, Ifrane, Rabaul); 6,1 (Coppermine); 6,0 (Wichita M); 5,9 (Pretoria, Dugway, Uinta B); 5,8 (Tonto Forest, Albuquerque); 5,5 (Pruhonice); 5,4 (Cumberland Pl.); 5,1 (Kalgoorlie); 5,0 (Mundaring)

Oulan Bator	iP	00	15	23	D				305	2,8
Irkoutsk	iP			44	C				475	4,3
Yakoutsk	iP		19	16	D	S	00	22 56	2285	20,6
Séoul	iP			17,4		eS		33,4	2280	20,5
Frounze	iP			18	D				2265	20,4
Vladivostok	P			20	C				2320	20,9
Shillong	iP			54		iS		24 24	2720	24,1
Tachkent	iP		20	01	D				2735	24,6
Garm	iP			04					2785	25,1
Khorog	iP			05					2790	25,1
Tiksi	iP			13	D				2950	26,5
Douchambé	iP			14					2925	26,3
Tawu	e(P)			18,0					3275	29,5
Sverdlovsk	iP			19	C	S		48	2970	26,7
Youjno Sakhalinsk	iP			20	D	iS		57	2975	26,8
Mangla	P			20						
Sapporo	eP			23					3020	27,2
Lahore	P			23					3020	27,2
Hong-Kong	iP			23,0		i		26,0	3030	27,3

Penghu	P	00	20	23,3				3100	27,9
Chittagong	P			26				3015	27,1
Oishiyama	eP			26,4				3110	28,0
Wakaura	eP			26,5				3090	27,8
Anpu	P			27,8				3025	27,2
New Delhi	iP			27,8	iS	00	25 12,0	3080	27,7
Matsushiro	iP			29,8	S		24 48	3155	28,4
Taipei	P			31,5				3040	27,4
Taichung	eP			33,8				3090	27,8
Bokaro	iP			36	S		25 19	3080	27,7
Dodaira	eP			37,5				3255	29,3
Calcutta	iP			39	iS		24	3110	28,0
Hwalien	P			39,8				3145	28,3
Taitung	P			48,4				3245	29,2
Magadan	P			49	S		46	3320	29,9
Kiyosumi	eP			49,3				3380	30,4
Hengchun	P			54,4				3305	29,8
Hsinchu	(P)		21	00,0				3035	27,3
Quetta	eP			12,2				3630	32,7
Sehore	iP			13	S		26 58	3580	32,2
Vannovskaya	P			21				3755	33,8
Achkhabad	eP			21,5				3735	33,6
Manila	ei(P)			22	i(PP)		22 52	4070	36,6
Severo Kourilsk	iP			26	eS		26 51	3795	34,2
Kyzil Arvat	iP			28 C				3820	34,4
Vishakhapatnam	iP			31	iS		55	3805	34,2
Petropavlovsk	iP			34 C				3895	35,0
Kheis	eP			39 C				3990	35,9
Port Blair	iP			54	iS		27 48	4145	37,3
Poona	iP			55				4190	37,7
Teheran	iP		22	04,5 C				4390	39,5
Apatity	iP			06 C				4350	39,2
Moskva	iP			11	eS		28 13	4395	39,5
Madras	iP			13	iS		27 51	4415	39,7
Kirkenes	iP			14,5				4455	40,1
Goris	iP			22 C				4535	40,8
Tbilisi	P			23				4525	40,7
Kevo	iP			23,0 C	eS		28 57	4580	41,2
Sodankylä	iP			27,7 C	iPP		24 02	4630	41,7
Tabriz	eP			30,0				4620	41,6
Bakouriani	iP			30				4615	41,5
Kajaani	iP			30,4 C				4680	42,1
Poulkovo	iP			31				4675	42,1
Oulu	iP			33,8				4730	42,6
Chiraz	iP			(34.7)D	iLP		(01)	4715	42,4
Kermanchah	eiP			41,0 C	e(S)		29 14	4795	43,2
Kodaikanal	iP			43	iS		28 56	4815	43,3
Tromsoe	iP			45				4880	43,9
Kiruna	iP			45,4 C	iS		29 15	4880	43,9
Erzurum	eP			48	i		22 52	4880	43,9
Nurmijaervi	iP			50,0 C	eS		29 30	4945	44,5
Uméa	iP			55,9 C	iS		37	5030	45,3
Davao	iP			56,0					

Simferopol	eP	00	23	02		S	00	29	53	5105	45,9
Station Nord	P			07,5	C					5190	46,7
Uppsala	iP			17,4	C	iS		30	10	5350	48,0
Kichinev	iP			19		iS			16	5340	48,1
Guam	e(P)			20,0						5445	49,0
Skalstugan	iP			21,6	C	i		23	27,4	5405	48,6
Iasi	eP			24	D	iS		30	35	5420	48,8
Alert	iP			27,7						5500	49,5
Uddeholm	iP			29	C	i		23	35	5520	49,7
Bacau	eP			30	D	eS		30	42	5495	49,5
Lvow	iP			30,5		iS			42,0	5495	49,5
Ankara	eP			31		i		23	34	5490	49,4
Lillehammer	iP			35,2						5600	50,4
Karlskrona	iP			35,7		i			40,5	5635	50,7
Vrincioaia	eP			38	C	eS		30	54	5550	49,9
Oujgorod	iP			41						5670	51,0
Istanbul Kand	eiP			42,1		eS		31	07	5680	51,1
Istanbul UTI	iP			42,7	C	i		23	49	5690	51,2
Focsani	eP			(43)						5525	49,7
Göteborg	iP			43,7	C				47,3	5735	51,6
Ksara	iP			44		iS		31	09	5660	50,9
Kongsberg	iP			44,9						5740	51,7
Campulung	eP			45		eS			07	5695	51,3
Krakow	eP			46		iS			11	5735	51,6
Niedzica	iP			46		ei			28	5750	51,7
Bucuresti	iP			48		iS			10	5670	51,1
Köbenhavn	eP			50,2						5830	52,5
Raciborz	eP			53		eL			43	5840	52,5
Jerusalem	iP			54,0		ePP		26	01	5855	52,7
Mould Bay	iP			54,0						5890	53,0
Chorzow	iP			55		iS		31	21	5780	52,0
Tanana	iP			55,9		i		24	02,2	5910	53,2
Bergen	iP			59,1						5900	53,1
Budapest	e	24	00							5945	53,5
Cine	P			01	C	i			07	5980	53,8
North Pole	eP			02						5890	53,0
Sofia	iP			04,1		iS		31	36,7	5970	53,7
Bratislava	iP			05		iS			56	6020	54,2
Wien	eP			06		iPP		26	09	6060	54,6
Timisoara	ei(P)			07		iS		31	44	5915	52,2
Pruhonice	eiP			07,0		eiS			41,5	6070	54,6
Paraskevi	eiP			07,4	C					5990	53,9
Collm	eiP			07,4	C	eS			56	6070	54,6
College	iP			08,9		iS			52,0	6090	54,8
Kap Tobin	eP			11,6	D	iS		32	05	6145	55,3
Skopje	iP			13,0						6145	55,3
Kæsperské Hory	eiP			13,3						6180	55,6
Praha	iP			14,8		eS			04	6070	54,6
Moxa	eiP			15,5	C	eS			04	6190	55,7
Zagreb	eP			20,6	C	e		34	08,4	6245	56,2
Helwan	eP			21	C	i		32	16	6270	56,4
Athènes	eiP			22,3	C	eiS			14,0		

Janvier 1967

Resolute	iP	00	24	22,7						6320	56,9
Trieste	eiP			28	iS	00	32	24,5		6395	57,5
Fürstenfeldbruck	eP			27,4						6380	57,4
Patras	eiP			28,4 C							
Witteveen	eP			29,0 C						6320	56,9
Vamos	eiP			29,0 C						6395	57,6
Bensberg	iP			30,0 C	iS			36 C		6420	57,8
Akureyri	iP			31,3	eS			29		6425	57,8
Stuttgart	eP			31,9	eiS			40,1		6455	58,1
Karlsruhe	eP			34,4 C	eS			39,9		6490	58,4
De Bilt	eP			34,9	eS			40		6450	58,0
Strasbourg	eP			37	eiS			48		6555	59,0
Aberdeen	P			39	(S)			32		6455	58,1
Dourbes	P			39,8	S			45		6620	59,6
Sida	iP			40,8	i		24	48,5			
Uccle	P			43	(S)		32	53		6590	59,3
Basel	P			44	e		30	04		6635	59,7
Durham	iP			48 D	iS		32	56		6610	59,5
Coppermine	iP			49,5 C						6780	61,0
Reykjavik	eP			50	i		52,7			6670	60,0
Besançon	eiP			50,6	i		26	42,7		674_	60,7
Roma	eP			53	eiS		33	16		6730	60,6
Messina	iP			55	iS			18		6795	61,2
Roselend	eP			55	ePP		27	12		6820	61,4
Lanslevillard	eiP			55,9	i		25	07,5		6850	61,6
Godhavn	e			55,9 C	iS		33	22		6855	61,7
Isola	iP			59,8	i		25	05,4		6910	62,2
Monaco	eP		25	00,8	iiS		33	31,5		6915	62,2
Monteynard	eiP			01,8	i		25	15,5		6930	62,4
Folinière	iP			04,6						6995	63,0
Bitka	iP			18,0	iS		34	11,0		7190	64,7
Darwin	eP			19,0	e		36	07,0		7245	65,2
Valencia	iP			19,7	iS		34	06,0		7245	65,2
Garchy	i			25,1						6910	62,2
Addis Ababa	iP			27						7345	66,1
Bagnères	iP			32,7	i		25	41,2		7400	66,6
Rabaul	eP			36,5 D	eS		34	36		7510	67,6
Tortosa	iP			37	iS			41		7555	68,0
Frobisher	iP			38,2	i		25	44,0		7590	68,3
Alger	iP			41 C						7715	69,4
Sétif	i			43 D						7610	68,5
Port Moresby	eP			45						7710	69,4
Alicante	eP			54						7810	70,3
Esa'Ala	iP			59,5 C	i		26	07,4		7945	71,5
Warramunga	eP		26	09						8155	73,4
Edmonton	iP			16						8280	74,5
Lisboa	P			21,8	S		36	01,9		8285	74,6
Nairobi	eP			22,5	eS			28,0		8345	75,1
Honiara	eP			27,0						8470	76,2
Ifrane	eiP			27 D	eiPP		26	33,5 C		8490	76,4
Longmire	iP			35,9 D	eS		36,5			8650	77,8
Rabat	eiP			36						8555	77,0
Newport	iP			36,6						8670	78,0

Tamanrasset	iP	00	26	38		iS	00	36	44	8670	78,0
Averroes	eiP			39	C	eipP		26	49	8645	77,8
Hungry Horse	iP			40,6		e		27	13,6	8755	78,8
Charters Towers	eP			42		eS		36	36	8690	78,2
Corvallis	eP			44,5						8800	79,2
Kalgoorlie	iP			48,3	D					8920	80,3
Mundaring	iP			49,6	C					8955	80,6
Blue M	iP			53,0	C					9000	81,0
Lwiro	eiP			54,5	D	M	01	06	52	9000	81,0
Butte	eP			55,6		eS	00	37	16,3	9030	81,3
Honolulu	eP			56,0						8920	80,3
Bangui	iP			58,4		iS			24,4	9215	82,9
Lasa center	P			59,4						9030	82,3
Mineral	P		27	05,6	D	PcP		27	14	9280	83,5
Arcata	P			06,7	D					9130	82,2
Tananarive	P			08		i			14	9220	83,0
Magalia	eP			08,0						9330	84,0
Oroville	eP			09,3		S		37	34,0	9370	84,3
Hawai Volcano Obs	iP			09,7		eS			44	9270	83,4
Feather Falls	eP			09,8						9370	84,3
Caribou	iP			14,4						9445	85,0
Berkeley	P			17,8	D	PcP		27	24	9500	85,5
Jamestown	P			19,4		e		28	26	9570	86,1
Mt Hamilton	P			20,0	C					9580	86,2
Eureka	iP			20,6						9590	86,3
Salt Lake City	P			22		eS		38	15	9600	86,4
Brébeuf	iP			22,0	C					9630	86,7
Dugway	eP			22,1						9620	86,6
San Luis Dam	iP			22,3	S					9620	86,6
Ottawa	eP			22,5						9655	86,9
Luganville	iP			22,5	D					9470	85,2
Milo	iP			23,0						9645	86,8
East Machias	iP			25,1						9690	87,2
Uinta B	eP			25,8		eS		37	58,2	9710	87,4
Koumac	iP			25,8	D					9735	87,6
Ténérife	iP			26,9		e(S)		38	11,9	9585	86,3
Berlin	iP			27,4						9730	87,6
Priest	P			27,4	D					9745	87,7
Brisbane	iP			31,8						9720	87,5
Las Vegas	eP			33,0						9955	89,6
Weston	e(P)			34,0		eS			18,0	9980	89,8
Delcommune	iP			35,1		iPP		31	12,6	9935	89,4
Ouanaham	iP			36,2	D					9945	89,5
Boulder City	eP			39,6		e		27	45,6	9980	89,8
Bowling Green	eP			40,9						10080	90,7
Broken Hill	eP			40		iS		38	50	10055	90,5
Nouméa	iP			40,0	D					10030	90,3
Pasadena	iP			41		i(S)			42	10030	90,3
Ann Arbor	eP			43,0						9980	89,8
State College	iP			44,3						10170	91,5
Palisades	eP			45,0		eS			42	10130	91,2
Cleveland	iP			47,3						10210	90,7
Lawrence	eP			47,3						10210	91,9

Tonto Forest	eP	00	27	51,1	ePP	00	31	37,9	10280	92,5
Canberra	iP			51,5 D					10300	92,7
Washington S. Center	iP			52,7	e			44,2	10355	93,2
Toolangi	eP			53,0					10380	93,4
Flagstaff	iP			53,8	isP		28	06	10170	91,5
Albuquerque	iP			54,2	e			03,5	10370	93,3
Fayetteville	iP			54,2	ePP		31	41,5	10530	94,8
Georgetown	iP			59,3	iS		38	59,3	10380	93,4
Tucson	e(P)		28	00,5	i		28	06,8	10500	94,5
Tulsa	iP			02,0	iS		39	11,0	10520	94,7
Wichita M	eP			03,1	eS			24,5	10600	95,4
Blacksburgh	eP			05,9	(S)		38	42	10555	95,0
Cumberland Pl.	eP			06,1	eS		39	27	10710	96,4
Lamto	P			09,6					10790	97,1
Afiamalu	P			12,	eS			38	10800	97,2
Cadarache	eP			16,0	e		28	23,7	10810	97,3
Chihuahua	eP			16	e		38	58	11035	99,3
M'Bour	iP			21	iS		39	30	10890	98,0
Pretoria	iP			26,2					11020	99,2
Sa da Bandeira	iP			31,2					11155	100,4
Windhock	iP			54,0					11520	103,7
Presa Benito Juarez	ePKP		33	14,6	ePP		34	15,6	22655	113,7
San Juan	ePKP			23,0	e			10	12600	113,4
Vista Hermosa	iPKP			26,0	i(PPS)		44	1_	12525	112,7
Wellington	ePKP			30,0					12145	109,3
Novo Lazarevskaya	e(PKP)			43					14970	134,7
Tacubaya	iPP			46	eSKS		39	42	12220	110,0
Scott Base	ePKP			50	PP		36	13	14610	131,5
Balboa Heights	e(PKP)			56,0					13690	123,2
Quito	PKP			57,7	PP			16	14700	132,3
Huancayo	ePKP			14,3	e		37	27,0	16000	144,0
Sanae	ePKP			19,0					15470	139,2
La Palma	e(PKP)		34	07,5						
Penas	PKP			21,0	i		34	27,6	16390	147,5
Arequipa	eiPKP			22,2					16455	148,1
La Paz	iPKP			22,4	i			27,6	16410	147,7
Antofagasta	ePKP			38,3	eS		45	28	17230	145,1
Peldehue	ePKP			43,5	eSKS		46	29	16855	164,3
Santiago	ePKP			46,5	e		39	09	16285	164,6

inscrit à Ahuachapan, San Salvador, Vera Cruz, Comitan, Mérida, Manzanillo, Mazatlan

II. 5 Janvier

Nord du Pamir

38°7 N, 70°6 E.-H=00h.17mn14s. (URSS)

M=4 (URSS)

Garm	iP	00	17	09	iS	00	17	13	
Kouliab	ePg			25,3	eSg			41,6	
Douchambé	iP			29 D					
Khorog	ePb			33	esb			54	
Andidjan	iP			50	iSg		18	24	
Tachkent	iP			54,5	iS			29	
Samarkand	iP			57	iSg			37	
Prjevalsk	iP		18	18					

Vannovskaya	eP	00 19 29						

III. 5 Janvier

Mongolie

48°4 N, 103°1 E.-H=33km.-H=00h.42mn13,3s. (CGS)

M=6,7 (Uppsala, Kiruna); 6,2 (Godhavn); 6,1 (Uinta B); 6,0 (Dugway); 5,9 (Tonto Forest, Rabaul); 5,6 (Blue M, CGS); 5,5 Wichita M); 5,2 (Cumberland Pl., Kalgoorlie); 5,1 (Lasa Center); 4,9 (Mundaring)

Wakoura	eP	00 48 59,1					3080	27,7
Oishiyama	eP	48 01,6	C				3100	27,9
Matsushiro	eP	07					3135	28,2
Dodaira	iP	12,1					3245	29,2
Tehran	eiP	49 37,0					4410	39,7
Kirkenes	iP	45,6					4440	40,0
Kevo	eP	54					4555	41,0
Sodankylä	eP	58,0					4620	41,6
Tabriz	iP	50 02,2					4630	41,7
Kermanshah	eP	14					4815	43,4
Kiruna	iP	15,8					4865	43,8
Erzurum	iP	21					4890	44,0
Nurmijaervi	iP	21,2					4930	44,4
Uméa	iP	27,1					5020	45,2
Uppsala	iP	49,5					5310	47,9
Skalstugan	iP	52,9					5390	48,5
Alert	eP	57,0					5530	49,2
Uddeholm	iP	51 03					5510	49,6
Ankara	iP	05					5500	49,5
Lillehammer	iP	06,7					5590	50,3
Karlskrona	iP	08,1					5625	50,6
Istanbul Kand	iP	11,0					5690	51,2
Göteborg	iP	14,7					5725	51,5
Istanbul UTI	iP	16	C				5690	51,2
Ksara	iP	17					5680	51,1
Krakow	eiP	17,5		i	00 51 19		5735	51,6
Kongsberg	iP	18,2					5730	51,6
Jerusalem	iP	27,0		i	53 38,5		5870	52,8
Cine	iP	34					5980	53,8
Paraskevi	eiP	35,7	D				6000	54,0
College	iP	38,5					6055	54,5
Pruhonice	eiP	39		ei	59 22,5		6055	54,5
Wien	eiP	41,7		iPP	53 43		6060	54,6
Athènes	eiP	51,8	D				6265	56,4
Vamos	eP	52 01,0					6405	57,7
Akureyri	iP	01,7					6400	57,6
Valsamata	eiP	02,8	D				6465	58,2
Uccle	P	17					6580	59,2
Godhavn	e	26,3	C				6820	61,4
Lanslevillard	eP	27		i	52 28,1		6800	61,2
Monteynard	eiP	34,7					6930	62,4
Roselend	iP	35,2					6820	61,4
Folinière	iP	36,3						
Darwin	eP	54,0					7255	65,3

Janvier 1967

Frobisher	eP	00	53	08,0	C			7555	68,0
Rabaul	eP			09,5				7510	67,6
Port Moresby	eP			19,0				7710	69,4
Esa'Ala	iP			33,2				7950	71,5
Edmonton	iP			48,0				8245	74,2
Lisboa	P			50,7	C			8280	74,5
Ifrane	eiP		54	01				8490	76,4
Averroes	eiP			07	D			8645	77,8
Tamanrasset	iP			11	D			8680	78,1
Hungry Horse	eP			12,6				8710	78,4
Kalgoorlie	iP			22,6	D			8945	80,5
Blue M	eP			23,9				8970	80,7
Mundaring	iP			24,2	C			8990	80,9
Lwiro	iP			28,4	C			9030	81,3
Easa Center	eP			30,9		ePP	00 57 28,8	9100	81,9
Bangui	iP			34,4				9235	83,1
Mineral	e			36.9	D			9240	83.2
Magalia	eP			40.0				9300	83.7
Oroville	eP			40.5				9320	83.9
Feather Falls	eP			41.0				9330	84.0
Tananarive	P			42.5		e	01 01 00	9255	83.3
Caribou	iP			45.5				9420	84.8
Berkeley	P			47.5	D			9470	85.2
Jamestown	P			51.0	D			9530	85.8
Mt Hamilton	P			51.3	D			9530	85.8
Eureka	iP			51.6				9545	85.9
Dugway	eP			53.1				9590	86.3
San Luis Dam	iP			53.7				9580	86.2
Milo	eP			54.0				9610	86.5
Ottawa	eP			54				9620	86.6
Uinta Basin	eP			56.2				9680	87.1
East Machias	eP			57.0				9655	86.9
Berlin	eP			58.0				9700	87.3
Priest	P			59.1	D			9709	87.3
Koumac	iP			59.7	C			9735	87.6
Brisbane	iP		55	00.3		i	00 58 23.1	9730	87.6
Port Vila	iP			01.3	C			9740	87.7
Chileka	e			02		i	56 33	9750	87.8
Delcommune	iP			07.7	C			9965	89.7
Ouanaham	iP			09.0				9940	89.5
Boulder City	e(P)			10.1		e	57 31.1	9945	89.5
Broken Hill	e			13		e	56 39	10085	90.8
Nouméa	iP			13.0	C			10030	90.3
Tonto Forest	iP			22.2				10245	92.2
Cleveland	iP			14.3				10045	90.4
Canberra	iP			24.2				10320	92.9
Washington S.Cent.er	eP			24.7				10350	93.0
Toolangi	eP			28.0				10390	93.5
Albuquerque	eP			28.0				10330	93.0
Pasadena	iP			33				10000	90.0
Wichita M.	iP			34.2		ePP	59 41.5	10555	95.0
Cumberland Pl.	eP			37.0				10670	96.0
Lamto	P			42.5				10800	97.2

Janvier 1967

Quito	PKP	01 01 30.5					14670	132.0
Nana	ePKP	46					15470	143.7
South Pole	ePKP	36.6					15355	138.2
Scott Base	ePKP	48.0					14630	131.7
Penas	PKP	54.0					16355	147.2
La Paz	PKP	54.7D					16380	147.4
Arequipa	e PKP	55.0					16430	147.9

IV. 5 janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Vate)
17°7S, 168°0E. H = 01h23mn32s (Nouméa)
Ressenti II à Port Vila.
M = 4 (Nouméa)

Port Vila	iP	01 23 38.6C	iS	01 23 43	
Ouanaham	eiP	24 17.8	eS	24 52	
Luganville	i iP	18.3	iS	52	
Koumac	iP	39.2C	iS	25 28	
Nouméa	iP	43.0C	iS	37	

V. 5 janvier
Mexique
16°47'N, 99°53'W. H = 01h30mn47s (Tacubaya)

Tacubaya	iP	01 31 32	iS	01 32 05	300	2.7
Vista Hermosa	i	53			340	3.1
Presa Benito Juarez	iP	55.7			480	4.3
León	i	32 18			540	4.9

VI. 5 janvier
Iles Santa Cruz
11°5S, 165°0E. H = 02h06mn15s (Nouméa)

Luganville	iP	02 07 24.8C	iS	02 08 17	
Port Vila	iP	54.7(C)			
Koumac	iP	08 23.3(C)	iS	10 05	
Nouméa	iP	47.5C			
Brisbane	iP	10 45.2			

inscrit à Ouanaham.

VII. 5 janvier
Iles Santa Cruz
11°3S, 165°6E. h = 33km. H = 02h10mn17s (CGS)
11°5S, 165°2E H = 02h10mn17s (Nouméa)
M = 5.7 (College), 5.1 (Port Moresby), 5.0 (CGS), 4.9 (Dugway - Tonto Forest), 4.8 (Uinta Basin - Lasa Center - Blue M)

Luganville	iP	02 11 31.0			490	4.4
Honiara	iP	44.0C			655	5.9
Port Vila	iP	12 03.7(C)			770	6.9
Koumac	iP	2 .6C	iS	02 14 12.5	1030	9.3
Ouanaham	iP	34.3D			1060	9.6
Nouméa	iP	55.0D			1220	1.0
Esa Ala	eP	13 45.9			1625	14.6
Port Moresby	eP	14 30				
Brisbane	iP	51.1	eS	18 30	2230	20.1
Warramunga	iP	16 35D	iPCP	20 47	3475	31.3
Toolangi	eP	41.0	e	16 58.0	3530	31.8
Scott Base	eP	21 06.0			7400	66.6
South Pole	eP	22 17.9			8755	78.8

Janvier 1967

Tanana	i	02 22 38.2					9180	82.6
Berkeley	P	42.2D					9245	83.2
College	iP	42.5					9290	83.6
Mt Hamilton	P	43.6C					9270	83.4
Oroville	e(P)	45					9370	84.3
Priest	P	45.7C					9310	83.8
Mineral	P	47.9C					9385	84.5
Magalia	eP	47.3					9370	84.3
Feater Falls	eP	48.4					9390	84.5
Jamestown	P	48.5C					9390	84.5
Woody	P	51	e	02 23 00			9445	85.0
Blue M.	eP	23 09.5					9890	88.9
Newport	eP	14					10000	90.0
Tucson	eP	18.0					10070	90.6
Dugway	eP	19.0					10100	90.9
Tonto Forest	eP	19.4					10080	90.7
Hungry Horse	e(P)	21.8					10220	92.0
Bozeman SSS	e(P)	30.5					10380	93.4
Uinta Basin	eP	31.1					10370	(3.3
Edmonton	eP	32.0					10400	93.6
Mould Bay	eP	48.0					10820	97.4
Lasa Center	eP	48.4					10770	96.9
Oulu	iPKP	29 04.7					13285	119.6
Kajaani	iPKP	04.9					13295	119.6
Uméa	iPKP	09.3					13575	122.2
Nurmijaervi	ePKP	11					13680	123.1
Skalstugan	iPKP	14.7					13830	124.5
Collm	ePKP	34					14920	134.3
Lanslevillard	ePKP	45	e	02 29 52				
Bangui	ePKP	58.1	i	30 23.1			16295	146.6
Ifrane	eiPKP	30 12	ei	21C			17365	156.3
Tamanrasset	ePKP	15					17535	157.9

VIII. 5 janvier

Grèce

38°6N, 22°0E. H = 03h58mn10.7s (Athènes)

Patras	eiPg	03 58 19.7C	eiSg	03 58 25.7			
Valsamata	eiPn	34.8C	eiSg	51.5			
Athènes	eiSg	59 05.0					

IX. 5 janvier

Iles Santa Cruz

11°4S, 165°2E. h = 61km. H = 05h20mn11s (CGS)

11°3S, 165°4E H = 05h 20mn 08s (Nouméa)

M = 4.4 (CGS - Tonto Forest)

Port Vila	eiP	05 21 53.9				780	7.0
Koumac	iP	22 22.1C	iS	05 24 07.5		1020	9.2
Nouméa	iP	46.2D				1210	10.9
Warramunga	eP	26 24				3430	30.9
South Pole	eP	32 08.5	iS	35 33.5		8745	78.7
College	eP	35.0				9310	83.8
Oroville	e	40.0				9400	84.6
Woody	P	41C	e	32 47		9490	85.4
Magalia	eP	42.5				9380	84.7

Janvier 1967

Priest	P	05	34	41.6C				
Tonto Forest	ePP		36	42.1			10110	91.0
Uinta Basin	ePP			53.5				
Bangui	iPKP		39	47.5	iPPKP	05 40 17.5		

X. 5 janvier

Iles Santa Cruz

11°7S, 165°6E. H = 05h23mn40s (Nouméa)

M = 4.2 (Nouméa)

Port Vila	eiP	05	25	15.7	iS	05	26	26.5
Koumac	iP			46.5D	iS		27	26.5
Nouméa	iP		26	08.1C	iS		28	03.5
Bangui	iPKP		43	15.5				

XI. 5 janvier

Ile Mindora (Philippines)

13°8N, 120°7E. h = 166km. H = 06h13mn31.6s (CGS)

13°3N, 120°9E H = 06h13mn14s (URSS)

Ressenti IV à Manille et Iba.

M = 6.3 (College), 6 1/4 (URSS), 6.0 (Rabaul), 5.9 (Adelaide - Afiamalu), 5.6 (ILG - Kiruna - Uppsala), 5.5 (Port Moresby), 5.4 (CGS - Nord Pole - Kajaani), 5.3 (Davao) - Mundaring - ML Wellington N- Uinta Basin), 5.2 (Moxa), 5.1 (Blue M - Pruhonice - Station Nord - Nurmijaervi).

Manila	eP	06	13	58	eS	06 14 16	105	0.9
Baguio	iP		14	14.5			290	2.6
Davao	iP		15	32.0			910	8.2
Hong Kong	eP			58.0	iS	17 51.0	1170	10.5
Guam	eP		18	18	eS	23 09	2610	23.5
Oishiyama	eP			34.0			2690	24.2
Wakaura	eP			35.3			2690	24.2
Séoul	iP			36.4	eS	22 46.2	2700	24.3
Matsushiro	P		19	02	pP	19 36	3055	27.5
Dodaira	iP			03.8			3070	27.6
Darwin	eP			07			3100	27.9
Shillong	iP			21.8			3280	29.5
Vladivostok	e(P)			24			3420	30.8
Port Moresby	iP		20	08.1C	eS	25 26	3890	35.0
Warramunga	iP			16.5	i	26 14	4015	36.1
Oulan Bator	iP			17	S	25 43	3990	35.9
Rabaul	eP			19.8C	eS	49	4000	36.0
Esa Ala	iP			34.8C			4215	37.9
Charters Towers	iP		21	08			4670	42.0
Kalgoorlie	iP			25.2C			4925	44.3
Mundaring	iP			36.2C			5080	45.7
Honiara	iP			39.4			5030	45.3
Talgar	iP			51				
Yakoutsk	iP			59			5400	48.6
Warsak	P		22	01	S	28 42	5430	48.9
Semipalatinsk	P			02.5C			5450	49.1
Frounze	eP			04 C			5445	49.0
Khorog	P			08C			5505	49.5
Magadan	iP			16C			5645	50.8
Garm	iP			17C			5650	50.9
Brisbane	iP			20.1	i	06 29 21	5720	51.5
Adelaide	iP			20.6			5710	51.4

Janvier 1967

Douchambé	iP	06 22 25D					5770	51.9
Quetta	eP	25.7	eS	06	2(	36.7	5175	52.0
Tachkent	iP	28					5805	52.2
Koumac	iP	46.1C					6080	54.7
Canberra	iP	52.3D	eS		30	26	6200	55.8
Toolangi	eP	55.0	eS			32.0	6245	56.2
Port Vila	iP	58.0C					6275	56.5
Ouanaham	iP	23 03.6C					6355	57.2
Nouméa	i;	04.6C					6380	57.4
Achkabad	eP	22					6655	59.9
Kizyl Arvat	iP	34D					6850	61.6
Sverlovsk	eP	37					6925	62.3
Chiraz	P	52	iLP		32	18	7165	64.5
Téhéran	eiP	56.0					7260	65.4
Goris	eI	24 23D					7705	69.3
Tabriz	eP	23.6					7710	69.4
Tbilisi	eP	30					7830	70.5
Bakouriani	iP	36					7935	71.4
Kheis	eP	40					8015	72.1
Afiamalu	eP	42					8030	72.3
Momowai	eP	43					8095	72.8
Karapiro	P	45					8080	72.7
Moskva	iP	54					8315	74.8
Apatity	iP	25 03C					8485	76.4
Tanana	i	05.2					8500	76.5
Kirkenes	iP	09.1					8600	77.4
Kipapa	iP	10.9					8570	77.1
Simferopol	eP	12.5					8665	78.0
Poulkovo	iP	14					8710	78.4
Kevo	iP	14.2	eS	)6	34	55	8710	78.4
College	iP	14.5					8700	78.3
Ksara	iP	15	e1S		35	01	8690	78.2
Sodankylae	iP	17.2	epP		26	02	8770	78.9
Kajaani	iP	19.5C	ipP		25	59.1	8780	79.0
Jérusalem	iP	20.0C	e(S)		35	09	8790	79.1
Oulu	iP	20.3C	ipP		26	05.5	8845	79.6
Tananarive	P	23	i		25	38	8780	79.0
Hawai Volcano Obs	iP	26.6					8900	80.1
Addis Abeba	e	27					8900	80.1
Nurmijaervi	iP	28.6D	eS		35	22	9000	81.0
Tromsoe	eP	29.0					9025	81.2
Kiruna	iP	29.2	iS			22	9010	81.1
Uméa	iP	34.4C	iS			32	9145	82.3
Station Nord	iP	36.1					9180	82.6
North Pole	eP	41.1					9270	83.4
Helwan	iP	39C	e		41	08	9190	82.7
Iasi	eP	41D					9125	82.1
Alert	eP	43.0C					(310	83.8
Uppsala	iP	46.4	ipP		26	36.5	9400	84.6
Campulung	e(P)	47D					9360	84.3
Nairobi	e	49					9380	84.4
Pavlikeray	iP	49						
Oujgorod	eP	51					9470	85.2

Janvier 1967

Skalstugan	iP	06	25	51.1					9525		85.7
Rarontoga	eP			53					9500		85.5
Uddeholm	iP			55C	ipp	06	26	42	9605		86.4
Niedzica	eiP			56	epP			34	9585		86.3
Krakow	eP			56	epP			34	9590		86.3
Lidlehammer	iP			59.8					9700		87.3
Lehmann	eP		26	02					9745		87.7
Goteborg	iP			02.7					9795		88.1
Resolute	eP			08.3C					9880		88.9
Coppermine	iP			09.5C					9920		89.3
Pruhonice	eiP			12C					9955		89.6
Collm	eiP			13.2C					10000		90.0
Kasperské Hory	eiP			16					10055		90.5
Moxa	eP			18.5					10120		91.1
Trieste	eP			20	eS	06	37	05	10190		91.7
Furstendeldbruck	i			23					10255		92.3
Dourbes	P			35,0	e		27	25,7	10600		95,4
Changalane	iP			35,6					10480		94,7
Scott Base	eP			38					10570		95,1
Bangui	i(P)			40,5	iPP		30	45,3	11190		100,7
Lanslevillard	eP			42							
Delcommune	iP			47,5 D					10830		97,5
Newport	eP			59,0					11080		99,7
Edmonton	eP			59					10980		98,8
Magalia	eP		27	05,5					11270		101,4
Blue M	eP			06,3					11280		101,5
Oroville	eP			06,5					11280		101,5
Feather Falls	eP			07,0					11300		101,7
Hungry Horse	e(P)			07,3					11270		101,4
Eureka	e(P)			24,0					11690		105,2
Woody	P			24	e			25	11700		105,3
Dugway	eP			24,0	e		31	44,0	11880		106,9
Lasa Center	e(P)			33,9					11830		106,5
Uinta B	iP			40,8	ePP		32	22,7	12090		108,8
Mt Hamilton	P		31	23,3 C					11390		102,5
Jamestown	P			25,1 C					11450		103,0
Tonto Forest	e			27,0	ePP			29,6	12370		111,3
Priest	P			33,5 D							
Lasa Center	eP			41,1					11830		106,5
Tamanrasset	e			45					11875		106,9
Albuwuerque	eP			53,5 C	e			47,4	12680		114,1
Boulder City	e(P)			55,6					11920		107,3
Dugway	eP			57,1					11880		106,9
Wichita M	ePKP		32	01,5	ePP		33	22,7	13220		119,0
Lamto	P			08,8					13620		122,6
Ifrane	eP			11	ei			09	12240		110,2
Cumberland Pl.	ePKP			12,2	ePKKP3		41	53,2	13880		124,9
San Juan	ePKP			54,9					16400		147,6
Quito	ePKP		33	12					17410		156,7
Caracas	ePKP			14,7	i		33	31	17190		154,7
Huancayo	ePKP			20,6	e		34	16,0	18255		164,3
La Paz	PKP			23,5	i			45,7	19010		171,1
Penas	PKP			23,6 D i			33	44,6	18980		170,8

Janvier 1967

inscrit à Raciborz, Cine

XII. 5 Janvier

Région Nord du Pakistan occidental

35°6 N, 72°1 E.-h=223 km.-H=07h.41mn15s. (Quetta)

M=4,0 (Quetta)

Warsak	iP	07 41 51,1	D	iS	07 42 20,3		
Mangla	eP	42 04,8		eS	58,3		
Quetta	eP	55,9		eS	41 11,6		

XIII. 5 Janvier

Kirghiz (URSS)

39°4 N, 72°9 E.-h=11 km.-H=10h.07mn58,3s. (CGS)

39°3 N, 72°7 E.-H=10h.08mn02s. (URSS)

39°5 N, 73°1 E.-H=10h.07mn58s. (Shillong)

39°0 N, 72°4 E.-h=100 km.-H=10h.08mn07s. (Quetta)

M=6,0 (Mould Bay); 5,9 (Uppsala, Kiruna, North Pole, Pruhonice); 5,8 (Port Moresby); 5 1/2 (URSS, College); 5,4 (Dugway, Lasa Center); 5,3 (CGS, Wichita M, Kajaani); 5,2 (Nurmijaervi, Nairobi, Brisbane, ILG); 5,1 (Station Nord, ML Moxa); 4,9 (Quetta, Kelgoorlie, Uinta B); 4,8 (Blue M); 4,5 (Poona)

Andidjan	iP	10 08 27				155	1,4
Garm	iP	33		iS	10 09 01	225	2,0
Khorog	iP	36		S	03	245	2,2
Kouliab	iP	47		S	57		
Douchambé	iP	51		iS g	41	370	3,3
Tachkent	iP	53	D	iS	35	375	3,4
Frounze	iP	09 02,5		iS	50,5	405	3,7
Samarkand	eP	14		iS	10 04	510	4,6
Talgar	iP	21					
Warsak	iP	22,5	C			595	5,4
Prjevalsk	iP	24	C			575	5,2
Mangla	iP	37,8		eS	49,7		
Dehra Dun	iP	10 [illegible]		eS	1 12 18	1110	10,0
Quetta	iP	28,9	D	eS	19,2	1155	10,4
Achkhabad	eP	41,5				1275	11,5
Vannovskaya	eP	42				1295	11,7
New Delhi	iP	43		eS	46	1250	11,3
Semipalatinsk	P	55				13500	12,2
Kyzil Arvat	iP	11 03				1430	12,9
Teheran	eP	15		e	13 15	1945	17,5
Chiraz	P	25,0		eLP	18 32	2155	19,4
Bokaro	iP	25		iS	16 02	2110	19,0
Sverdlovsk	eP	26	C	S	02	2130	19,2
Makhatchkala	iP	28		iS	05	2165	19,5
Goris	eP	36		eS	20	2275	20,5
Bombay	iP	39		eS	25	2270	20,4
Kermanshah	eP	45	D			2355	21,2
Shillong	eP	45		eS	40	2345	21,1
Tabriz	iP	45,3		e(S)	27,0	2310	20,8
Poona	eP	50		eS	43	2310	20,8
Bakouriani	iP	58		iS	17 02	2490	22,4
Vishakhapatnam	iP	13 11		iS	39	2600	23,4
Erzurum	eP	18				2700	24,3

Janvier 1967

Irkoutsk	iP	10	13	27						2795	25,2
Oulan Bator	iP			34	C	S	10	18	21	2875	25,9
Moskva	eP			58		eS			40	3165	28,5
Simferopol	eP		14	00,5						3230	29,1
Ksara	eP			07		iS		19	00	3340	30,1
Jerusalem	e(P)			22						3490	31,4
Bodajbo	eP			28	C					3585	32,3
Kichinev	iP			31		iS		21	15	3635	32,6
Poulkovo	iP			39	D	iS		19	57	3720	33,5
Campulung	eP			44						3940	35,4
Iasi	eP			45							
Bacau	eP			48						3780	34,0
Helwan	eP			53	C	iS		20	29	3915	35,2
Cine	e(P)			56						3880	34,9
Lvow	e			57		e		33	19	3970	35,7
Kajaani	iP		15	01,9	D	P		16	09	4010	36,1
Nurmijaervi	iP			04,2		eS		20	40	4045	36,4
Apatity	eP			09	D					3955	35,6
Oujgorod	eP			09	D					4105	36,9
Sodankylä	iP			16,1		ePP		16	39	4200	37,8
Niedzica	iP			20		e			30	4240	38,2
Krakow	eP			20		eSS		23	54	4260	38,4
Skopje	e			22,6							
Kevo	eP			24		eS		21	28	4300	38,7
Uméa	iP			27,8	D	iS			26	4355	39,2
Uppsala	iP			32,9		iPP		17	06,2	4420	39,8
Bratislava	eiP			35		ei		18	27	4490	40,4
Kiruna	iP			36,4	D	iPP		17	08,0	4470	40,2
Karlskrona	iP			39,4	D	iPP			16,6	4520	40,7
Yakoutsk	P			41		S		21	53	4530	40,8
Wien	eP			43		ePP		17	23	4545	40,9
Tromsoe	(i)			45						4585	41,3
Göteborg	iP			45,8		i(PP)			38,1	4740	42,6
Uddeholm	iP			46		ePP			22	4635	41,8
Pruhonice	eiP			49,5		Lm		32	--	4645	41,8
Kheis	eP			51	D					4635	41,7
Tiksi	iP			54		iS		22	17	2380	
Collm	iP			55,8	D	e		25	34	4755	42,6
Kasperské Hory	iP			55,8		ei		16	01,5	4755	42,6
Skalstugan	iP			56,1	D	iPP		17	38,8	4740	42,7
Lillehammer	eP			59,6						4800	43,2
Addis Ababa	iP		16	02,0						4780	43,0
Moxa	eP			03,5		eS		22	30	4845	43,6
Kongsberg	iP			05,1						4870	43,8
Vladivostok	eP			06						4855	43,7
Fürstenfeldbruck	eiP			07,4						4920	44,3
Pavia	i			18,3						5155	46,4
Stuttgart	eP			18,5						5055	45,5
Bensberg	eP			25,5		ePP		18	18	5145	46,3
Strasbourg	eiP			27,3						5170	46,5
Lenslevillard	eP			37		ei		16	43,5		
Roselend	eP			38		ei			47,8	5330	48,0

Janvier 1967

Monaco	e	10	16	38,9		i	10	16	48,1	5340	48,0
Isola	i			40,6						5355	48,2
Garchy	i			52,5	D					5535	49,8
Matsushiro	eP			58,5	C					5610	50,5
Folinière	e		17	05,5						5740	51,6
Dodaira	eP			07,5						5720	51,5
Mt Tsukuba	iP			09,9						5790	52,1
Nairobi	eP			12,2						6810	52,3
Station Nord	i			13,8						5690	51,2
Kiyosumi	iP			14						5830	52,5
Tortosa	eP			34						5985	53,9
Lehmann	eP			38,5						6215	56,2
Alert	eP			40,0						6255	56,3
Lwiro	iP			51,9	D	M		45	02	6430	57,9
Tamanrasset	iP			57	C	i		20	18	6530	58,8
Bangui	iP		18	05,7		iS		26	15,7	6680	60m1
Ifrane	eiP			14,5	D	ei		18	23,5	6800	61,2
Averroes	eP			25,5						7000	63,0
North Pole	eP			36,9						7145	64,3
Mould Bay	eP			36,4	D					7155	64,4
Chileka	e			39						7250	65,2
Delcommune	iP			46,9						7375	66,4
Broken Hill	e			55						7525	67,7
Tanana	eP		19	12		e		48	08	7780	70,0
College	iP			19,0						7920	71,3
Frobisher	eP			28						8080	72,7
Coppermine	eP			29						8100	72,9
Changalane	eP			43						8400	75,6
Lamto	P			50,2						8530	76,8
Pretoria	iP			52,7	C					8560	77,1
Warramunga	eP		20	21						9145	82,3
Kalgoorlie	iP			25,1	D					9235	83,1
Port Moresby	eP			31						9330	84,0
Edmonton	iP			48						9720	87,6
Newport	eP		21	10						10255	92,3
Hungry Horse	e(P)			11,3						10270	92,4
Lasa Center	eP			20,5		eSP		21	31,6	10480	94,3
Blue M	eP			24,9						10630	95,7
Uinta B	eP			48,4		ePP		25	48,4	11180	100,6
Dugway	eP			49,0						11180	100,6
Eureka	e(P)			55,0						11230	101,1
Wichita M	eP		22	12,6						11755	105,8
Tonto Forest	eP		25	54,2						11845	106,6
Novo Lazarevskaya	PKP			46						13130	118,2
South Pole	ePKP		27	16,5						14355	129,2
Huancayo	ePKP			24,4						15655	140,9
Penas	ePKP			26,0						15470	139,2
Antofagasta	ePKP			38,1						16145	145,3
Peldehue	ePKP			49,9							

Inscrit à De Bilt, Uccle, Dourbes, Roma, Istanbul UTI, Raciborz, Praha, Köbenhavn

XIV. 5 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3 S, 166°2 E.-h=62 km.-H=10h.35mn50,3s. (CGS)

11°9 S, 165°3 E.-H=10h.35mn59s. (Nouméa)

M=6,1 (Mundaring, Adélaïde); 5,6 (South Pole, Riverview); 5,5 (College); 5,2 (Shillong); 5,1 (CGS); 5,0 (Dugway, Rabaul); 4,9 Kalgoorlie, Nord Pole); 4,7 (Wichita M, Uinta B, Blue M); 4,6 (Tonto Forest)

Luganville	iP	10	36	59		iS	10	37	44	475	4,3
Honiara	iP		37	25,9	D	iS		38	37	720	6,5
Port Vila	eiP			29,5						745	6,7
Ouanaham	eP		38	03,5	C					1055	9,5
Koumac	iP			03,8	C	iS		39	40,5	1040	9,4
Nouméa	iP			25,8	D	iS		40	20	1215	10,9
Esa'Ala	iP		39	28,9	C					1690	15,2
Rabaul	eP			33	D	e(S)		42	27,5	1730	15,6
Port Moresby	eP		40(10)							2100	18,9
Brisbane	eP			25,1		iS		44	11	2270	20,4
Afiamalu	eP			38		e		45,3		2400	21,6
Riverview	iP		41	22,0						2920	26,3
Canberra	iP			42,1	C					3180	28,6
Warramunga	eP		42	11	C	iPcP			01,5	3530	31,8
Toolangi	iP			13,2	C	i		42	31,5	3570	32,1
Adélaïde	iP			33,8						3810	34,3
Darwin	eP			36,0						3855	34,7
Kalgoorlie	iP		44	06,2	C					5080	45,7
Mundaring	iP			42,3	C					5590	50,3
Kiyosumi	eP			59,2						5830	52,5
Tsukuba	eP		45	04,5						5945	53,5
Dodaira	eP			06,2						5955	53,6
Matsushiro	iP			12,0						6055	54,5
Terre Adélie	iP			37						6435	57,9
Scott Base	iP		46	35,1						7390	66,5
South Pole	iP		47	46,9	C					8745	78,7
Shillong	e		48	03,0						9010	81,1
Mt Hamilton	P			10,7	D	ePP		48	28	9220	83,0
Berkeley	P			10,8	D	e			26	9190	82,7
College	iP			12,4						9311	83,4
San Luis Dam	eP			12,5						9245	83,2
Priest	P			13,2	C	e			29	9255	83,3
Oroville	eP			14,5						9310	83,8
Magalia	eP			14,8						9320	83,9
Jamestown	P			15,1	D	e			32	9345	84,1
Feather Falls	eP			16,2						9345	84,1
Mineral	P			18,0	C					9340	84,0
Palomar	P			22		e			40	9500	85,5
Boulder City	eP			35						9755	87,8
Blue M	eP			37,5						9830	88,5
Newport	eP			43						9955	89,6
Tucson	e(P)			45,1						10010	90,1
Tonto Forest	eP			47,0		eR	11	17	18	10020	90,2
Dugway	eP			47,1						10044	90,4

Uinta B	eP	10 48 59,5	ePP	10 52 40,4	10320	92,9
Mould Bay	eP	49 17,0			10810	97,3
North Pole	eP	17,3			10810	97,3
Lasa Center	e(P)	18,2			10720	96,5
Wichita M	eP	36,5			11180	100,6
Lehmann	ePKP	54 19			12470	112,2
Oulu	iPKP	33,1 D			13305	119,7
Kajaani	iPKP	33,9			13320	119,9
Penas	ePKP	34,8			13255	119,3
Uméa	iPKP	38,1			13595	122,4
Nurmijaervi	iPKP	41,1 D			13710	123,4
Skalstugan	iPKP	42,8			13845	124,6
Uddeholm	i(PKP)	43			14135	127,2
Delcommune	eiPKP	59,8 D			15040	135,4
Collm	ePKP	55 04			14955	134,6
Pruhonice	ePKP	04			15000	135,0
Kasperské Hory	ePKP	06			15110	136,0
Bangui	iPKP	26,7	i	55 58,7	16360	147,2
Ifrane	iPKP	(51)	ei	56 09	17390	156,5
Tortosa	iPKP	59				
Tamanrasset	ePKP	56 18			17590	158,3

inscrit à Tonto Forest, Cumberland Pl.

XV. 5 Janvier
Iles Santa Cruz
11°8 S, 165°6 E.-h=11h.08mn45s. (Nouméa)

Luganville	iP	11 09 45,4 C	iS	11 10 31
Port Vila	eiP	10 16,0		
Koumac	iP	46,3 C		
Nouméa	iP	11 10,0 C		
Bangui	iPKP	28 13,0		

XVI. 5 Janvier
Iles Santa Cruz
12°2 S, 166°0 E.-H=11h.35mn11s. (Nouméa)

Luganville	iP	11 36 13,5 C		
Koumac	iP	37 12,3 C	iS	11 38 46
Nouméa	eiP	32,6		

inscrit à Port Vila

XVII. 5 Janvier
Région Sud du Nevada
37°3 N, 116°5 W.-h=33 km.-H=12h.15mn23,1s. (CGS)
M=4,3 (Uinta B); 4 1/4 (Pasadena); 4 (Berkeley); 3,8 (CGS); 3,4 (Tonto Forest)

Las Vegas	iP	12 15 49,0	eS	12 16 13,0
China Lake	iP	50		
Mina	eP	51,4		
Boulder City	iP	52,6	iS	16 17,6
Goldstone	iP	54,8	iS	27,0
Eureka	iP	57,4		
Woody	iP	16 02,9		
Jamestown	iP	12,5 D		
Pasadena	iP	17,0	iS	17 09,5

Janvier 1967

Reno	iP	12 16 17,3						
Priest	P	21,1 D					400	3,6
Glen Canyon	eP	23,0	e	12 16 35,1			430	3,9
Dugway	ePn	24,2	eL	17 27,2			455	4,1
Feather Falls	eP	28,3					490	4,4
San Luis Dam	eP	30,1	iL	16,5			420	3,8
Mt Hamilton	P	30,7					455	4,1
Oroville	e(P)	32,0					510	4,6
Magalia	eP	38,4 D					520	4,7
Mineral	P	35,4 D						
Price	eP	38,6					555	5,0
Flagstaff	eP	39 C	eS	34,0			480	4,3
Tonto Forest	eP	40,0	eR	18 15			580	5,2
Berkeley	P	49,2 C					510	4,6
Logan	eP	51,4					630	5,7
Uinta B	eP	55,8	eL	32,4			690	6,2
Tucson	e(P)	17 04,0	eL	58,5			755	6,8
Blue M	eP	15,6					845	7,6
Albuquerque	e(P)	37,6	eL	19 42,0			930	8,4
Bozeman SSS	e(P)	18 20,5	e	20 14,5			1030	9,3
Edmonton	eP	18 14,0					1790	16,1

XVIII. 5 Janvier
Iles Santa Cruz
12°1 S, 165°3 E.-H=12h.51mn34s. (Nouméa)

Luganville	iP	12 52 31,5(D)	iS	12 53 14,5				
Port Vila	eiP	53 05,5						
Koumac	iP	33,6	iS	55 06,5				
Bangui	iP	13 11 14,1	i	13 11 26,1				

XIX. 5 Janvier
Iles Santa Cruz
11°3 S, 165°3 E.-h=48 km.-H=14h.38mn13,7s. (CGS)
11°3 S, 164°8 E.-H=14h.38mn13s. (Nouméa)
M=5,0 (College); 4,8 (Eureka, Tonto Forest); 4,7 (Blue M, CGS); 4,6 (Dugway)

Luganville	eiP	14 39 24,2	iS	14 40 20			500	4,5
Honiara	iP	37,6	iS	42				
Port Vila	iP	56,5 C					780	7,0
Koumac	iP	40 25,2 C	iS	42 08			1020	9,2
Nouméa	iP	49,8 C					1220	11,0
Warramunga	eP	44 30,5					3445	31,0
South Pole	eP	50 14,0					8755	78,8
College	iP	38					9300	83,7
Mt Hamilton	iP	38					9300	83,7
Priest	P	40,2 D					9330	84,0
Oroville	eP	42,8					9380	84,5
Magalia	eP	43,3					9390	84,5
Jamestown	P	44,2 D					9420	84,8
Woody	P	48					9480	85,3
Eureka	iP	51 03					9845	88,6
Blue M	eP	05,2					9900	89,1
Dugway	eP	14,4					10120	91,1
Tonto Forest	eP	14,8					10100	90,9

Uinta B	eP	14 51 26,3					10390	93,5
Bangui	iPKP	57 52,0	i	14 58 02,4				

XX. 5 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Banks

14°0 3, 1 66°3 E.-H=15h.27mn53s. (Nouméa)

Luganville	iP	15 28 21,0	iS	15 28 45,5				
Port Vila	eiP	57,0	iS	29 46				
Koumac	iP	29 33,2 C	iS	30 48				

XXI. 5 Janvier

Chablais (Haute Savoie), France

46°2 N, 6°4 E.-H=16h.35mn01s. (BCIS)

Ressenti III-IV à St Jeoire en Faucigny, Magland, Mieussy,
II aux Getsé ressenti à Cluxes, Taninge, Marignier, Scionzier.

Roselend	iPg	16 35 09,1	iSg	16 35 15,5			55	0,5
Lanslevillard	ePg	17,0	i Sg	29,0			100	0,9
Neuchâtel	Pg	17,6	e	32,6			100	0,9
Grenoble	ePg	21,8	i	36,2			120	1,1
Besançon	eiPg	23,3	i	41,9			120	1,1
Monteynard	iPg	27,3	i Sg	44,0			155	1,3
Basel	P	30,8	S	55,3			180	1,6
Isola	i	36,7					220	2,0
Sommée Lormes	iPg	36,9					230	2,1
Toulx Ste Croix	i	36,9					325	2,9
St Saulge	ipg	38,3					245	2,2
St Paul	ipn	43,3					230	2,6
Ganchy	(e)	44,0	i Xg	33 28,8			280	2,5
Lorgues	ipn	44,5					300	2,7
Clermont	epg	45,5	i	36 28			270	2,4
Strasbourg	(e)(Pg)	46	e(i Xg)	32,8			280	2,5
Monaco	ipg	48,6	i	16,9			280	2,5
Dourbes	iP	36 02,3	i(3 g)	37 11,8			455	4,1
Stuttgart	ipg	(03)	eSg	36 45,4			355	3,2
Bagnères	e(Pg)	34	eiSg	37 57			600	5,4
Kasperské Hory	epg	49,5	eiSg	38 06,3			635	5,7
Wien	e	38 04	e	11			780	7,0
Pruhonice	e	33	ei	44			730	6,6
Collm	eP	36,2	e	45			740	6,7

inscrit à Raciborz

XXII. 5 Janvier

Grèce

39°3 N, 21°7 E.-H=17h.00mn03s. (BCIS)

39°3 N, 21°7 E.-h=33 km.-H=17h.00mn07s. (CGS)

38°8 N, 22°1 E.-H=17h.00mn10,0s. (Athènes)

M=4,4 (CGS, North Pole); 3,7 (Athènes)

Skopje	ipn	17 00 17,0						
Patras	eipg	27,8 D	eiSn	17 00 43,8			110	1,0
Walsamata	eipn	34,2 D	iSg	50,8			155	1,4
Athènes	eipn	39,8 C	ipn	01 00,8			220	2,0
Paraskevi	eipn	01 03,5 D	eiPg	11,4			390	3,5
Sofia	eP	08,2	iS	38,1			400	3,6
Vamos	eipn	10,3 D	eign	54,3			480	4,3

Pavlikeny	iP	17	01	21,7	D	i(S)	17	02	12,2		
Cine	iP			25,3	C					590	5,3
Messina	e		02	11		eiS			19	545	4,9
Trieste	e		03	29,5		e		03	53,5		
Collm	i(P)			30,6	D					1500	13,5
Uppsala	iP		04	47,2		i		04	55,6	2310	20,8
Nurmijaervi	eP			53						2365	21,3
Uddeholm	iP			55						2390	21,5
Kasperské Hory	e		05	02							
Lillehammer	iP			09,6						2530	22,8
Kongsberg	iP			11,0						2420	21,8
Uméa	iP			24,5						2735	24,6
Skalstugan	iP			28,8						2780	25,0
Kajaani	eP			29						2790	25,1
Oulu	eP			39						2890	26,0
Kiruna	iP		06	02						3180	28,6
Bangui	iP			52,7		iPP		07	03,5	3880	34,9
North Pole	eP		10	25,6						6900	62,1
Mould Bay	eP			26,0						6900	62,1

XXIII. 5 Janvier

Région Est de la Nouvelle Guinée

8°2 S, 149°5 E.-h=50 km.-H=18h.24mn57s. (CGS)

M=5,1 (Shillong)

Esa'Ala	iP	18	25	30,4		iS	18	25	55,9		
Port Moresby	iP			37,7	D	eS		26	12	290	2,6
Rabaul	iP		26	08,0	D	iS		27	05,5	530	4,8
Warramunga	eP			26		eS		28	55		
Brisbane	iP		29	21,8						2155	19,4
Canberra	eP		30	36						3000	27,0
Matsushiro	P		33	15							
Shillong	iP		35	36,1						7245	65,2
South Pole	iP		37	12,5						9110	81,9
Ifrane	eiPKP		44	37,5	D	e(PP)		49(15)		16170	145,5

XXIV. 5 Janvier

Autriche

46°8 N, 13°7 E.-H=20h.07mn20s. (Wien K.)

Ressenti IV-V à Radenthein (Kärnten) (d'après Wien K.)

Trieste	e(Pg)	20	07	46		iSg	20	08	05		
Kaxperské Hory	eiPg		08	02,8		eiPg			34,5		
Wien K.	ePg			05,9	C	iSg			36		
Pruhonice	eiPg			22,5		eiSg		09	06		
Collm	e		09	44							

XXV. 5 Janvier

Autriche

46°8 N, 13°7 E.-H=20h.09mn36sm (d'après Wien K.)

Ressenti IV-V à Radenthein (Kärnten) (d'après Wien K.)

Kasperské Hory	eiPg	20	10	15,5		eiSg	20	10	47,8		
Wien K.	iPg			19,8	C				50		
Pruhonice	eiPg			36,7		eiSg		11	20,2		
Collm	e		11	57							

XXVI. 5 Janvier
Nouvelles Hébrides
15°7 S, 166°5 E.-H=21h.05mn49s. (Nouméa)
Ressenti III à Luganville
M=4,2 (Nouméa)

Port Vila	eiP	21 06 32,6	iS	21 07 04,5		
Koumac	iP	07 03,0 C	iS	08 04		
Nouméa	iP	24,0(C)	iS	37		
Bangui	iPKP	25 08,8				

XXVII. 5 Janvier
Région des Iles Loyauté
21°8 S, 169°9 E.-h=22 km.-H=21h.38mn29s. (CGS)
22°3 S, 170°5 E.-H=21h.38mn27s. (Nouméa)
M=3,6 (Nouméa)

Ouanaham	eiP	21 39 13,4	iS	21 39 47,5	290	2,6
Nouméa	iP	18,0 D	iS	57	355	3,2
Port Vila	eiP	34,6	iS	40 27,5	480	4,3
Koumac	iP	50,4 D	iS	54	600	5,4
Afiamalu	eP	42 44			2120	19,1
Toolangi	eP	44 05			2920	26,3
Warramunga	eP	45 10			3690	33,2
Chingmai	eP	50 39,1			8910	80,2
Collm	iPKP	58 03,2 D				
Prunonice	ePKP	05				
Bangui	iPKP	06,3	i	58 45,8		
Kasperské Hory	eiPKP	06,4				

inscrit à Luganville

XXVIII. 5 Janvier
Utah
41°9 N, 112°3 W.-h=33 km.-H=22h.42mn03s. (CGS)

Logan	eP	22 42 12,0			45	0,4
Salt Lake City	eP	24,3			130	1,2
Dugway	ePn	31,6	el	22 42 59,8	200	1,8
Uinta B	ePg	51,4			290	2,6
Eureka	eP	57,6	el	43 40,0	410	3,7
Blue M	eP	43 12,5			520	4,7
Mina	eP	44,1	eLg	44 32,0	620	5,6

XXIX. 5 Janvier
Données insuffisantes

Sodankylä	eP	22 48 14				
Kajaani	eP	17				
Kiruna	iP	32,5				
Uméa	eP	42,4				
Skalstugan	iP	49 08,7				
Uddeholm	iP	18				
Bangui	ePKP	59 26,5				

XXX. 5 Janvier
Grèce
38°6 N, 21°7 E.-H=22h.49mn10,3s. (Athènes)
M=3,4 (Athènes)

Patras	eiPg	22 49 19,4			95	0,9

Valsamata	eiPn	22 49 31,3	eiSg	22 49 47,3		130		1,2
Athènes	ePn	40,8	eiSn	50 04,4		170		1,5
Paraskevi	ePn	50 08,0	eiPb	11 11,8	D	365		3,3
Vamos	ePn	10,8	eiSn	55,7		420		3,8

XXXI. 5 Janvier

Nouvelles Hébrides

15°1S, 167°6 E.-H=23h.44mn54s. (Nouméa)

Luganville	iP	23 45 11,4	C	iS	23 45 25			
Port Vila	iP	34,3(D)						
Koumac	eiP	46 21,7		iS	47 28,5			

inscrit à Nouméa

XXXII. 5 Janvier

Mongolie

48°1 N, 102°9 E.-h=33 km.-H=23h.58mn21,4s. (CGS)

48°1 N, 103°2 E.-H=23h.58mn20s. (URSS)

M=6,0 (Uppsala, Kiruna, LM Strasbourg); 5,9 (Dodhavn, Collm); 5,7 (ILG); 5,6 (Station Nord, Kajaani, Bensberg); 5,5 (Longmire, Albuquerque, Nairobi, Port Moresby, Moxa, Pruhonice, Jerusalem, Nurmijaervi); 5,4 (Kevo, CGS, Dugway); 5,3 (Tonto Forest, Uinta B, Eureka); 5,2 (Wichita M, Newport); 5,1 (Lasa Center); 5,0 (College); 4,8 (Cumberland Pl.)

Bodajbo	iP	24 01 07	C			1320		11,9
Semipalatinsk	P	50,2				1660		15,0
Talgar	iP	02 37	C	eS	24 06 09			
Frounze	iP	59		eS	40	2275		20,5
Mangla	eP	03 31,4						
Tachkent	eP	41	C			2740		24,7
Shillong	iP	34,5				2680		24,1
Garm	iP	45	C	iS	08 01	2795		25,1
Sverdlovsk	eP	04 01	C	eS	36	2980		26,8
New Delhi	iP	08,5				3080		27,7
Vannovskaya	P	05 02				3760		33,9
Achkhabad	eP	02,5				3745		33,7
Kyzil Arvat	iP	10				3825		34,4
Kheis	eP	20				3990		35,9
Teheran	eiP	44,0		ei	15 10,0	4400		39,6
Apatity	eP	48				4355		39,2
Kirkenes	iP	56,4				4460		40,1
Moskva	iP	50		eS	11 55	4400		39,6
Goris	iP	06 00	C			4545		40,9
Tbilisi	iP	01		eS	12 17	4530		40,8
Kevo	iP	04,8	D	eS	20	4580		41,2
Sodankylä	iP	09,3	C	ePP	07 46	4645		41,8
Tabriz	iP	10	C			4630		41,7
Bakouriani	iP	10	C			4625		41,6
Kajaani	iP	11,8	C	iPP	13,9	4680		42,1
Poulkovo	iP	12				4680		42,1
Chiraz	P	15,0	C	e(S)	12 41	4725		42,5
Oulu	iP	15,3		iPcP	08 06,2	4735		42,6
Tromsoe	iP	27				4890		44,0
Kiruna	iP	27,	" C	eS	13 06	4890		44,0
Erzurum	iP	28				4890		44,0

Nurmijaervi	iP	24	06	31,2	C	eS	24	1.3	08	4955	44,6
Uméa	iP			37,3	C	iS			12	5035	45,3
Station Nord	iP			48,2	C					5190	46,7
Uppsala	iP			58,4						5340	48,0
Kichinev	iP		07	00	C					5350	48,1
Skalstugan	iP			03,2	C					5410	48,7
Iasi	eiP			05		e		07	06	5425	48,8
Ankara	iP			11	C					5495	49,5
Lvow	e			11	D					5500	49,5
Bacau	P			11						5500	49,5
Uddeholm	iP			12	C	i			57	5525	49,7
Lillehammer	iP			16,8						5605	50,4
Campulung	eP			16	C					5700	51,3
Karlskorna	z			18,4						5640	50,7
Istanbul UTI	iP			23		e		16	14	5700	51,3
Ksara	iP			23						5670	51,0
Göteborg	eP			25,4						5740	51,7
Krakow	eiP			26		ePP		09	23	5740	51,7
Kongsberg	iP			26,7							
Niedzica	eP			28		ePP			24	5755	51,8
Lehmann	eP			28,8						5790	52,1
Raciborz	eP			34		e		07	45	5845	52,6
Jerusalem	i			35,0						5855	52,7
Mould Bay	eP			35,5	C					5890	53,0
Tanana	iP			37,6						5910	53,2
Cine	iP			41	C					5980	53,8
Budapest	P			41	D					5955	53,6
Bratislava	eiP			44		ei		08	04	6030	54,3
Pareskevi	ei(P)			44,2						6000	54,0
Collm	iP			48,3	C	e(S)		17	11	6080	54,7
Pruhonice	eiP			48,7		ei		11	03	6070	54,6
College	i			48,9						6090	54,8
Wien	eiP			49,2	C					6070	54,6
Praha	e(PKP)			50						6070	54,6
Kæsperské Hory	iP			56,0	C	ei		10	45,2	6180	55,6
Moxa	iP			57,0	C	e(S)		15(40)		6200	55,8
Athènes	ei(P)		08	00,4	D					6380	57,6
Magadan	P			01							
Helwan	i(P)			01,8	C					6280	56,5
Resolute	eP			03,7	C					6320	56,9
Fürstenfeldbruck	iP			08,6						6380	57,4
Vamos	e(P)			09,0						6405	57,6
Valsamata	ei(P)			11,3	D					6465	58,2
Bensberg	eiP			11,5	D	e		08	31,5	6420	57,8
Stuttgart	iP			13,1	C					6460	58,1
Basel	e			20						6640	59,8
Strasbourg	eiP			20,0		e		29,5		6555	59,0
Dourbes	P			21,3		L		30	57	6625	59,6
Coppermine	eP			30,5						6770	60,9
Besançon	iP			32,0						6755	60,8
Roselend	(e)P			35		ei		08	53,3	6830	61,5
Godhavn	iP			35,2						6855	61,7

Janvier 1967

Lanslevillard	eiP	24 08 38,0		ei	24 08 41,5			
Garchy	e	41,6	D				6915	62,2
Monteynard	eiP	42,6					6935	62,4
Folinière	iP	45,1					7000	63,0
Addis Ababa	eP	09 08					7345	66,1
Frobisher	eP	19,0					7590	68,3
Port Moresby	eP	27					7700	69,3
Esa'Ala	eP	39,5	D				7940	71,4
Warramunga	iP	50	D				8150	73,4
Nairobi	eP	10 03,5					8355	75,2
Ifrane	eiP	09	C				8490	76,4
Averroes	eiP	17	D				8645	77,8
Newport	iP	17,6					8655	77,9
Tamanrasset	iP	18	C				8675	78,1
Hungry Horse	eP	22,0					8745	78,7
Blue M	eP	33,5					8995	80,9
Lasa Center	eP	40,3					9130	82,2
Bangui	iP	43,3		iPP	13 54,3		9220	83,0
Magalia	eP	48,6					9330	84,0
Oroville	eP	50,0					9355	84,0
Feather Falls	eP	50,7					9370	84,3
Berkeley	eP	54	C				9490	85,4
Mt Hamilton	P	59,3	C				9570	86,1
Jamestown	P	11 00,3	C				9555	86,0
Eureka	iP	01,5					9580	86,2
Dugway	eP	02,8					9620	86,6
Ottawa	eP	03,5	D				9655	86,9
San Luis Dam	iP	03,6		iPP	15 14,0		9610	85,5
Uinta B	eP	06,4		eS	21 50		9710	87,4
Chileka	iP	07	C				9725	87,5
Priest	P	08,3	C				9730	87,6
Broken Hill	P	20					10060	90,6
Palomar	P	27					10155	91,4
Tonto Forest	eP	31,7					10280	92,5
Albuwuerque	eP	35		e	11 38,5		10370	93,3
Wichita M	eP	43,9					10590	95,3
Cumberland Pl.	eP	46,7					10700	96,3
Huancayo	ePKP	55,2					16000	144,2
La Paz	PKP	18 02,0		i	18 04,2		16410	147,7
Arequipa	iPKP	06,0					16455	148,1

inscrit à Focsani

I. 6 Janvier

Région de Hokkaido (Japon)

41°8 N, 143°3 E.-h=35 km.-H=00h.04mn02,7s. (CGS)

41°6 N, 143°5 E.-H=00h.04mn00s. (URSS)

M=6,0 (Nurmijaervi, Kajaani); 5,9 (ML Moxa); 5,8 (København, Rabaul); 5,7 (Kevo, Bensberg); 5,6 (Kap Tobin); 5,5 (URSS, College, CGS, Station Nord, Frobisher, Uinta B, Cumberland Pl.); 5,4 (Wichita M, Eureka); 5,1 (Albuquerque, Dugway); 5,0 (Lasa Center, Tonto Forest); 4,9 (Blue M)

Sapporo	iP	00 04 37,3	iS	00 05 02,8	211	1,9
Kourilsk	iP	05 15 D	iS	06 07	530	4,8

Youjno Sakhalinsk	iP	00	05	21	C	eS	00	06	21	580	5,2
Mt Tsukuba	iP			30,9						680	6,1
Dodiara	eP			39,5						730	6,6
Matsushiro	iP			40,4		S			54,0	730	6,6
Kiyosumi	iP			45,4						790	7,1
Vladivostok	IP		06	09	C					950	8,5
Wakaura	eP			26,5						1090	9,9
Severo Kourilsk	eP		07	00		eS		09	19		
Petropavlovsk	e(P)			46						1695	15,3
Magadan	P		08	12		S		11	36	2040	18,4
Taitung	P		09	51						2950	26,5
Baguio	eP		10	29		iS		16	22	3555	32,0
Davao	e(P)		11	24		e(S)		17	16	4220	38,0
Tanana	eP			56,0		e		12	06,0	4730	42,6
College	iP		12	10,9		eS		18	43	4920	44,3
Shillong	iP			17,4						5010	45,1
Rabaul	eP			23,5		eS		19	16,0	5170	46,5
Talgar	iP			36							
Mould Bay	eP		13	05,0						5720	51,5
Port Moresby	eP			05		e		22	27	5675	51,1
Esa'Ala	iP			10,0	C	i		13	21,9	5750	51,7
Lahore	eP			31,5						6100	54,9
Alert	eP			32,4						6145	55,3
Coppermine	eP			39						6270	56,4
Station Nord	eP			40,6						6265	56,4
Honolulu	eP			41,0		S		21	12	5880	52,9
Resolute	iP			49,4						6400	57,6
Kirkenes	iP			59,0						6520	58,7
Kevo	iP		14	03						6610	59,5
Sodankylä	eP			14,4						6800	61,2
Tromsoe	iP			17,6						6855	61,7
Warramunga	eP			21						6890	62,0
Kiruna	iP			24,3						6955	62,6
Oulu	iP			25,6						6990	62,9
Kajaani	iP			28,9						7000	63,0
Moskva	eP			36	D					7145	64,3
Uméa	iP			43,0		iPP		14	51,6	7280	65,5
Newport	eP			46,0						7300	65,7
Nurmijaervi	iP			49,1						7390	66,5
Makhatchkala	iP			53						7415	66,7
Hungry Horse	eP			56,3						7480	67,3
Kap Tobin	eP			57,0						7510	67,6
Blue M	eP			58,6						7510	67,6
Mineral	eP			58,9						7535	67,8
Skalstugan	iP			59,3		iPP		15	12,7	7555	68,0
Goris	iP		15	00	D					7720	69,5
Magalia	eP			01,0						7570	68,1
Oroville	P			02						7590	68,3
Feather Falls	eP			03,7						7610	68,5
Berkeley	P			04,7	C					7655	68,9
Uppsala	iP			06,9	C	iS		24	17	7700	69,3
Teheran	ePn			08						7620	68,6

Mt Hamilton	P	00	15	09,5	C					7735	69,6
Jamestown	P			11,6	C					7780	70,0
Bakouriani	iP			14	C					7755	69,8
Lillehammer	eP			14,5						7825	70,4
Uddeholm	iP			15		ipP	00	15	26	7825	70,4
Afiamalu	eP			15		eS		24,2		7690	69,2
Tabriz	iP			16	C					7820	70,4
Sotchy	P			17						7870	70,8
Priest	P			18,3	C					7880	70,9
Chiraz	eiP			21		e		24	37	7940	71,5
Frobisher	eP			21,9	C	i		15	34,0	7980	71,8
Brisbane	iP			23						7710	69,4
Kongsberg	iP			23,7							
Akureyri	eP			24,5						7990	71,9
Kermanshah	eiP			25,5	D					8020	72,2
Eureka	iP			27,0						7970	71,7
Erzurum	iP			27						8030	72,3
Lasa Center	eP			27,6		esP			38,9	8045	72,4
Karlskrona	iP			28,1						8095	72,9
Göteborg	iP			28,4						8095	72,8
Simferopol	eP			29						8105	73,0
Dugway	eP			32,5						8130	73,2
Pasadena	eP			36		iS		25	06	8200	73,8
Köbenhavn	i			38,1	C	eS			10	8255	74,3
Lvow	iP			39	D	iS			11	8265	74,4
Iasi	eP			40		e		15	42	8300	74,7
Boulder City	eP			42,1		e			52,1	8300	74,7
Uinta B	eP			42,7		eS		25	18	8320	74,9
Bacau	P			45		e		16	03	8385	75,4
Krakow	eP			48		eS		25	36	8440	76,0
Chorzow	eP			50						8465	76,2
Canberra	eP			52,7						8545	76,9
Raciborz	eP			(53)		ePcP		16	03	8515	76,7
Campulung	eP			54						8585	77,3
Ankara	iP			55,0						8565	77,1
Bucuresti	eP			56		L		45	--	8595	77,3
Collm	iP			57,1		e		16	07	8630	77,7
Mundaring	eP			58						8620	77,6
Pruhonice	eiP		16	00,3		eiS		17	07	8690	78,2
Tonto Forest	eP			00,7		eS		25	53	8670	78,0
Budapest	P			01						8700	78,3
Praha	iP			02,3		eS			52	8690	78,2
Moxa	eiP			03		e(S)			55	8745	78,7
Bratislava	eP			04	C	ei		16	18	8735	78,6
Pavlikeny	iP			04		M		19	11,8		
Wien	eiP			04,7	C	eiPcP		16	15	8760	78,8
Toolangi	eP			06		eS		26	02	8780	79,0
Kasperské Hory	eP			06,7		ei		17	18,5	8800	79,2
Tucson	e(P)			09		e		16	20,3	8844	79,6
Sofia	e(PKP)			09,7		i		19	43,2	8890	80,0
Bensberg	eiP			10,0		e(PP)			00	8890	80,0
De Bilt	eP			10		eS		26	20	8855	79,6

Janvier 1967

Trieste	e(P)	00 16 11		ePP	00 19 19		9110	82,0
Albuquerque	eP	14		e	16 25		8930	80,4
Cine	eP	16 C		i	18 27		9045	81,4
Stuttgart	eP	16,2 C					9020	81,2
Karlsruhe	i(P)	17					9020	81,2
Paraskevi	eiP	17,9 C					9010	81,1
Jerusalem	iP	18,5 C		e(pP)	19 26		9045	81,4
Skopje	i	19,2						
Strasbourg	eP	20		iS	26 29		9090	81,8
Dourbes	eP	23,4		L	42 22		9065	81,6
Basel	P	25,5					9200	82,8
Athènes	eiP	27,6 C					9265	83,4
Lamrence	e	28,7					9290	83,6
Besançon	eP	29,5		ei	17 34,0		9290	83,6
Valentia	iP	31,0					9320	83,9
Folinière	iP	33,4					9370	84,3
Garchy	i	33,9					9395	84,5
Roselend	eP	35		e	10		9410	84,7
Istanbul UTI	i	35		i	14		8710	78,4
Valsamata	eiP	35,8 C					9425	84,8
Wichita M	eP	36,6		eS	27 03,2		9150	85,1
Lanslevillard	eP	37		ei	17 02,0		9450	85,1
Helwan	eiP	37,5		e	26 59		9450	85,1
Vamos	eiP	38,1 C					9450	85,1
Tulsa	iP	40 D		S	27 08		9445	85,0
Monteynard	eiP	40,0					9520	85,7
Roma	e(P)	41		eL	49 --		9510	85,6
Fayetteville	iP	42,2					9590	86,3
Brébeuf	iP	46,1					9670	87,0
Berlin	eP	54					9845	88,6
Milo	eP	54					9845	88,6
East Machias	eP	55,0					9945	89,5
State College	eP	59,1					9970	89,7
Weston	iP	17 03,6					10070	90,6
Cumberland Pl.	eP	03,9		eSKS	27 35		10100	90,9
Addis Ababa	eP	25					10520	94,7
Bangui	iPKP	22 37,3		pPKP	22 48,3		12445	112,0
Broken Hill	iPKP	48					13105	118,0
Pretoria	iPKP1	23 01,8					13880	124,9
Novo Lazarevskaya	PKP1	28					15805	142,2
Chileka	ePP	32					12655	113,9
Antofagasta	ePKP1	43,7					16295	146,7
M'Bour	ePP	24 24		i	24 37		13465	121,2
Caracas	ePP	24		eiSKS	32 16		13445	121,0
Wallington	eSS	27 26		e(Lg)	40 08		9720	87,5

inscrit à Quito, Rabat, Durham, Uccle, Rarotonga, Bangui, Monaco

II. 6 Janvier

Mer Egée

36°2 N, 26°8 E.-H=00h.11mn08,7s. (Athènes)

M=4,2 (Athènes)

Cine	iP	00 11 43		iS	00 18 18				

Vamos	ePn	ePn	00 11 49,2	eiSg	00 12 26,5		
Paraskevi	e(Pn)		59,7	e	05,9		
Athènes	ePg		12 07,5	ei	53,5		

III. 6 Janvier

Données insuffisantes

Uméa	iP	00 21 01,2					
Uppsala	e(P)	33,0 C					
Uddeholm	i(P)	36					
Oulu	eP	49					
Kajaani	iP	49,9					
Sodankylä	eP	50					
Kiruna	i(P)	22 44,4					

IV. 6 Janvier

Région du Lac Hebgen

44° 9 N, 111°0 W.-h=10 km.-H=00h.24mn07s. (CGS)

Bozeman SSS	ePn	00 24 22,5	eS	00 24 39,5	90	0,8
Butte	ePn	36,5			180	1,6
Lasa Center	ePn	25 07,4			420	3,8
Newport	eP	28,0	eS	25 55,0	600	5,4
Eureka	e(P)	45,5			720	6,5
Uméa	i(P)	34 37,2				
Uddeholm	i(P)	35 12,0				

V. 6 Janvier

Nouvelles Hébrides, île Tanna

19°1 S, 169°0 E.-H=01h.46mn45s.-M=3,5 (Nouméa)

Port Vila	iP	01 47 17,5 C	iS	01 47 42		
Ouanaham	iP	26,5 D	iS	56		
Nouméa	iP	48,5 C	iS	48 36,5		
Koumac	eiP	56,7	iS	53,5		

VI. 6 Janvier

Mexique

15°09'N, 95°44'W.-H=03h.09mn34s. (Tacubaya)

Presa B. Juarez	iP	03 10 01	iS	03 10 19,7	167	1,5
Vista Hermosa	eP	16,5	iS	47	275	2,5

VII. 6 Janvier

Mer des Moluques

1°7 S, 126°3 E.-h=39 km.-H=04h.07mn24,6s. (CGS)

0°7 S, 126°3 E.-H=04h.07mn29s. (URSS)

M=5,6 (ILG, Rabaul); 5,0 (CGS); 4,9 (New Delhi, Port Moresby, Baguio); 4,8 (Shillong)

Darwin	eP	04 10 10	e(S)	04 12 26	1290	11,6
Baguio	iP	11 44			2070	18,6
Port Moresby	eP	12 18,1 D	eS	16 20	2455	22,1
Esa'Ala	eP	53,5				
Rabaul	eP	56			2890	26,0
Mundaring	eP	13 54			3510	31,6
Adélaïde	eP	14 16			3900	35,1
Brisbane	iP	22,6			4000	36,0
Canberra	iP	53,8			4400	39,6
Toolangi	eP	57			4430	39,9

Shillong	iP	04	15	22,3					4770	42,9
Vladivostok	eP			36						
Kichinev	eP			38 C						
New Delhi	iP		17	00,5					6200	55,8
Talgar	iP			48						
Yakoutsk	eP			52						
Khorog	eP			57						
Garm	eP		18	05						
Tachkent	e(P)			25 C						
Tiksi	iP			51						
Vannovskaya	iP		19	02						
Chiraz	eP			13	e(S)	04	29	10		
Scott Base	eP			36					8790	79,1
South Pole	eP		20	13,0						
Mould Bay	eP			54					10810	97,3
Lehmann	e		21	24					11490	103,4
Blue M	eP		26	01,6					12190	109,7
Dugway	eP			02,3					12590	114,3
Uinta B	ePKP			06,3	ePKKP2		36	40,6	12955	116,6
Tonto Forest	ePKP			09,2					13045	117,4
Cumberland Pl.	ePKP			41,9					15010	135,1
Huancayo	ePKP		27	20,8					16070	154,6
La Paz	ePKP			26,5	i		28	00,6		

inscrit à Bangui, Wichita M

VIII. 6 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3 S, 165°2 E.-H=04h.22mn06s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	04	23	50,3						
Ouanaham	iP		24	19,7 D						
Koumac	eP			19,8 C	iS		04	26	04	
Nouméa	iP			44,0 C						
Warramunga	eP		28	24						
South Pole	eP		34	07,5						
Bangui	iPKP		41	46,6	i			44	45,6	

IX. 6 Janvier

Alpes de Vénétie

45°9 N, 11°5 E.-H=04h.43mn58s. (BCIS)

Trieste	i(Pg)	04	44	18 D	iSg		04	44	37	
Stuttgart	ePn			46,2	eSn			45	31,2	355	3,2
Lanslevillard	ePn			48	eiSn				25	355	3,2
Roselend	(e)Pn			48	ei				10,9		
Kasperské Hory	eiPn			50,5	eiSg				50,2	390	3,5
Strasbourg	(e)(Pn)			55	ePg				09	400	3,6
Wien	e		45	07,9	eSg			46	14		
Pruhonice	ePg			18	e				26	510	4,6
Moxa	e(Pg)			29	eSg				30	520	4,7
Dourbes	Pn			32,3							
Collm	ei		46	56							

X. 6 Janvier

Mongolie

47°3 N, 103°4 E.-H=05h.09mn23s. (URSS)

Irkoutsk	eP	05	10	39						
Bodajbo	iP		12	24	C					
Yakoutsk	eP		14	12						
Tiksi	iP		15	10						
Sverdlovsk	eP			14						

XI. 6 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Banks)
12°5 S, 166°1 E.-H=05h.(23)mn20s.-M=4,5 (Nouméa)

Luganville	eiP	05	24	13,4		iS	05	24	51	
Port Vila	eP			52,4	C	iS		26	04	
Koumac	iP		25	17,8	D	iS			49	
Nouméa	iP			40,8	C	iS		27	28	
Esa'Ala	eP		26	48,5						
Brisbane	iP		27	26		eS		31	58,3	
Port Moresby	eP			31		e		27	48	
Rabaul	e		30	09						
South Pole	eP		35	10,1						
Bangui	ePKP		42	52,5		i		43	47,5	

inscrit à Afiamalu

XII. 6 Janvier
Iles Santa Cruz
11°9 S, 166°2 E.-h=33 km.-H=08h.14mn26s. (CGS)
11°7 S, 165°7 E.-H=08h.14mn21s. (Nouméa)
M=4,8 (Magalia, Nouméa); 4,5 (CGS, Port Moresby); 4,4 (Uinta B); 4,3 (Tonto Forest); 4,2 (Dugway)

Luganville	iP	08	15	25,7	D	iS	08	16	13			
Honiara	eP		16	02,2						730	6,6	
Port Vila	iP			06,0	C	iS		17	28			
Koumac	iP			33,9	C							
Nouméa	iP			56,0(D)		iS		18	57			
Esa'Ala	eP		18	04,5	C							
Port Moresby	iP			45,1	C					2090	18,8	
Brisbane	iP			58,3						2210	19,9	
Charters Towers	e		19	06,4						2310	20,8	
Warramunga	iP		20	46	D							
Toolangi	eP			47						3500	31,5	
Scott Base	iP		25	10						7290	65,9	
South Pole	iP		26	21,9						8690	78,2	
College	eP			51						9330	84,0	
Oroville	e			55,8						9370	84,3	
Magalia	eP			55,8						9370	84,3	
Jamestown	P			57,3	C							
Priest	e		27	06,8								
Eureka	eP			16,1						9810	88,3	
Tonto Forest	eP			27,0		ePKKP1		44	53,9			
Dugway	eP			27,8						10100	90,9	
Uinta B	iP			39,4		eR		57	43	10370	93,3	
Bangui	iPKP1	34	07,0			iPPKP1		34	17,0			

inscrit à Wichita M, Blue M, Ouanaham

XIII. 6 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)
H=09h.16mn21s. (Nouméa)

Port Vila	iP	09 16 35,2	C	iS	09 16 45,5				
Luganville	iP	58,5	(C)						

XIV. 6 Janvier

Mer des Moluques

1°5 S, 126°6 E.-h=57 km.-H=10h.03mn05,8s. (CGS)

1°2 S, 126°6 E.-H=10h.03mn05s. (URSS)

M=7,2 (Windhoek); 5,8 (Rabaul); 5,7 (Adélaïde); 5,6 (Mould Bay); 5 1/2 (URSS); 5,4 (Nairobi, Quetta, CGS); 5,2 (Shillong); 5,1 (New Delhi); 5,0 (Baguio); 4,9 (Port Moresby)

Davao	eP	10 05 12				955	8,6
Darwin	eP	50,0		eS	10 08 00,0	1290	11,6
Manila	e	07 03				1885	17,0
Baguio	iP	23		iS	10 44,0	2090	18,8
Warramunga	iP	31,5	C			2205	19,8
Port Moresby	eP	54		eS	12 00	2430	21,9
Taitung	P	08 28,9				2740	24,7
Esa'Ala	eP	32	D	iS	13 03	2825	25,4
Rabaul	eP	34,5		eS	45	2855	25,7
Charters Towers	iP	42		iS	16	2970	26,7
Anpu	P	46,0				3000	27,0
Mundaring	eP	09 22				3545	31,9
Adélaïde	iP	56,2				3910	35,2
Brisbane	iP	10 02,6		eS	15 32	4000	36,0
Oishiyama	eP	06,3				4030	36,3
Kiyosumi	eP	24,4				4290	38,6
Dodaira	eP	27,3				4345	39,1
Seoul	eP	29,1				4320	38,9
Mt Tsukuba	iP	29,3				4400	39,6
Matsushiro	iP	30				4370	39,3
Canberra	eP	34,6	C	eS	16 38	4400	39,6
Toolangi	eP	37		eS	43	4430	39,9
Koumac	iP	49,9	C			4595	41,3
Luganville	iP	58,9	D			4695	42,3
Shillong	iP	11 01,1				4780	43,0
Nouméa	iP	06,5	C			4880	43,9
Ouanaham	iP	10,5	C			4890	44,0
Port Vila	eP	11,9	D			4890	44,0
Vladivostok	eP	15		eS	17 50	4965	44,7
Oulan Bator	P	12 13	D	S	19 35	5790	52,1
Esen Boulak	iP	32		S	20 12	6075	54,7
New Delhi	iP	39,3				6220	56,0
Bodajbo	eP	13 09	D			6665	60,0
Petropavlovsk	eP	14				6730	60,6
Talgar	iP	29	D	iS	21 58		
Yakoutsk	eP	31				7045	63,4
Magadan	P	35				7085	63,8
Khorog	iP	36	D	iS	22 11	7100	63,9
Frounze	eP	38,5		eS	16	7135	64,2
Quetta	iP	41,5		eS	20,0	7210	64,9
Semipalatinsk	P	42	D				
Garm	eP	45				7270	65,4
Tachkent	eP	56	D	eS	49	7450	67,1

Janvier 1967

Tiksi	eP	10	14	31	D	S	10	23	54	8115	73,0
Achkhabad	eP			36,9						8215	73,9
Vannovskaya	P			39						8235	74,1
Kyzil Arvat	eP			49		eS		24	23	8435	75,8
Chiraz	iP			54,2	D	e(S)			45	8550	76,9
Sverdlovsk	iP		15	01	D					8705	78,3
Teheran	eP			05						8770	78,9
Scott Base	eP			07,2						8800	79,2
Tabriz	eP			29		e(S)		25	48	9255	83,3
Goris	iP			30		eS			53	9270	83,4
Bakouriani	eP			43						9535	85,8
Tanana	eP			51						9755	87,8
Kheis	eP			52						9780	88,0
Addis Ababa	iP			53,3						9780	88,1
College	eP			58						9945	89,5
Nairobi	eP		16	02,3						9980	89,8
Changalane	eP			18						10370	93,3
Sodankylä	eP			22						10580	95,2
Kajaani	eP			24		ePP		20	14	10580	95,2
Oulu	iP			26						10650	95,9
Mould Bay	eP			33,4						10780	97,0
Kiruna	iP			33,6		i		16	42,0	10800	97,2
Uméa	iP			37,1						10945	98,5
Nurmijaervi	i(P)			47		ePP		20	44	10800	97,2
Oujgorod	eP			49	C					11175	100,6
Windhoek	iP		17	16,5						11930	107,4
Kevo	eP		20	10		ePS		28	12	10525	94,7
Blue M	e		21	32,5						12145	109,3
Eureka	iPKP			38,2						12430	111,9
Bangui	e			38,7						12010	108,1
Dugway	ePKP			42,1						12670	114,0
Frobisher	ePKP			45,0						12990	116,9
Lasa Center	ePKP			45,4						12870	115,8
Uinta B	ePKP1			46,3		ePP		22	57,9	12910	116,2
Collm	e			47						11750	105,7
Tonto Forest	ePKP			48,3						13000	117,0
Tamanrasset	e			53		i		23	13	13230	119,1
Wichita M	ePKP		22	05,9		eR	11	02	38	14055	126,5
Lamto	PKP			15,2						14610	131,5
Cumberland Pl.	ePKP			20						13530	134,8
Antofagasta	ePKP			54,6						16665	150,0
La Paz	iPKP		23	01		i				17445	157,0
Huancayo	ePKP			06,3						17155	154,4

inscrit à Blue M, Dourbes, Lanslevillard

XV. 6 Janvier

Près de la côte du Guatemala (San Salvador)

H=10h.54mn37s. (Tacubaya)

Ahuachapan	eP	10	54	59,5	eiS	10	55	20,3	
La Palma	eiP		55	08,1	eS			38	
San Salvador	eiP			09,4	eS			36,3	
Presa B. Juarez	iP			36,8	iS		56	21,8	
Vista Hermosa	iP			59	iS		57	01	

Tacubaya	i	10 58 54					

XVI. 6 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)
H=12h.24mn10s. (Nouméa)

Luganville	iP	12 24 13,9	iS	12 24 18			
Port Vila	eiP	48,7	iS	25 14			

XVII. 6 Janvier
République Sud-Africaine
28°3 S, 27°9 E.-H=13h.27mn14s. (Johannesburg)

Kimberley	iPn	13 28 00	iSn	13 28 27			
Pretoria	ePn	09,7	iSg	46,3	290	2,6	
Grahamstown	iPn	50					
Windhoek	iPn	56,5					
Pietermaritzburg	i g	30(11)					
Broken Hill	eP	41	iS	33 02			
Chileka	eP	49	iS	22			
Delcommune	iP	31 30,4	iS	34 46,4			
Lwiro	i	33 00,2 C					
Bangui	i	34 05,2					

XVIII. 6 Janvier
Iles Santa Cruz
11°7 S, 165°3 E.-H=15h.54mn21s. (Nouméa)

Luganville	iP	13 55 24,2 C	iS	13 56 12			
Port Vila	eiP	56 04,4					
Koumac	eP	32,4					
Bangui	iPKP	14 14 05,1					

inscrit à Nouméa

XIX. 6 Janvier
Iles Loyauté
20°7 S, 169°3 E.-H=14h.15mn48s.-M=3,5 (Nouméa)

Ouanaham	iP	14 16 17,9	iS	14 16 41,5			
Nouméa	eP	36,9 C	iS	17 13,5			
Port Vila	iP	37,4 D	iS	13,5			
Koumac	iP	59,0	iS	52			

XX. 6 Janvier
Gorges de Kariba
16°5 S, 28°5 E.-(Johannesburg)

Broken Hill	iPn	15 10 59	iSg	15 11 27			
Chileka	i g	13 30	iL	13 34			

XXI. 6 Janvier
Iles Santa Cruz
11°6 S, 165°3 E.-H=15h.34mn44s. (Nouméa)

Luganville	eiP	15 35 46,6	i(S)	15 36 35			
Port Vila	eiP	36 33,5					
Koumac	iP	42,6	iS	38 32			
Nouméa	iP	37 17,0					
Charters Towers	eP	39 19					
Bangui	iPKP	54 22,9					

XXII. 6 Janvier

Nouveau Mexique

36°9 N, 107°0 W.-h=33 km.-H=15h.41mn15,6s. (CGS)

M=4,8 (Wichita M); 4,3 (CGS, Eureka); 4,1 (Mina); 3,6 (Pg)

Trinidad (Ccl)	iP	15 41 (46,0	e	15 42 09,2	200	1,8
Albuquerque	e(P)	48,5	e	41 50,2	220	2,0
Golden	e(P)	42 02,2	e	42 07,0	330	3,0
Uinta B	eP	15,4	eS	43 03,4		
Price	eP	16,8			445	4,0
Tonto Forest	eP	21,6	eL	27,6	490	4,4
Flagstaff	i(P)	27,0	iS	23,0	470	4,2
Dugway	ePn	39,5	eL	44 04,7	620	5,6
Eureka	iP	43 06,0			830	7,5
Boulder City	(PN)	11,1	eL	7,1	710	6,4
Wichita M	e(P)	18,2			690	7,2
Mina	e(P)	36	eLg	45 57	1000	9,0
Goldstone	i(P)	43	S	26	900	8,1
Lasa Center	e(Pn)	44 08,5			1090	9,8

XXIII. 6 Janvier

Au Sud de la Herradura (El Salvador)

13°0 N, 89°0 W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	16 21 50	eS	16 22 59,5	
La Palma	iP	56	eS	11	
Ahuachapan	e	22 01,5			
Presa Benito Juarez	e	23 19			

XXIV. 6 Janvier

Au Sud de la Barre de Santiago (El Salvador)

13° 18'N, 90° 18'W.-h=30 km.-H=17h.05mn39s. (San Salvador)

Ahuachapan	eP	17 05 52,1	eS	17 06 02,5	
San Salvador	eiP	59	eS	14	
La Palma	iP	06 02,2 D	eiS	19,7	
Presa B. Juarez	e	57			
Vista Hermosa	e	07 21			

XXV. 6 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17°9 S, 168°1 E.-H=17h.25mn58s. (Nouméa)

Ressenti II à Port Vila

Port Vila	iP	17 26 07,5 D	iS	17 26 14	
Luganville	iP	40,5(D)	iS	27 14	
Ouanaham	eiP	47,2	iS	24	
Koumac	eiP	27 05,2	iS	55,5	
Nouméa	eiP	08,0	iS	28 02,5	

XXVI. 6 Janvier

Kiou-Siou (Japon)

30°6 N, 130°8 E.-h=33 km.-H=17h.35mn17s. (CGS)

M=4,9 (Kajaani); 4,5 (CGS); 4,4 (Uinta B); 4,2 (Tonto Forest)

Wakkura	eP	17 36 33,3	580	5,2
Matsushiro	eP	37 21,0	955	8,6
Chiengmai	eP	41 33,2	3455	31,1
Mould Bay	eP	45 56,0	5230	65,1
Sodankylä	eP	46 10		

Kajaani	iP	17 46 18,0				7600	68,4
Oulu	e	19					
Umea	iP	36,0					
Blue M	eP	47 39,1					
Uinta B	eP	48 15,0				10000	90,0
Tonto Forest	eP	30,0				10320	92,9

inscrit à Nurmijaervi

XXVII. 6 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°3 S, 70°9 W.-h=33 km.-H=19h.04mn39s. (CGS)

M=5,0 (Cumberland Pl.); 4,5 (CGS); 4,4 (Lasa Center); 4,2 (Tonto Forest)

Antofagasta	iP	19 05 06,6	iS	19 05 25,5			
Copiapo	eP	14,5	eS	38,7			
Peldehue	eP	32,4	eS	08 35,4		870	7,8
Arequipa	eiP	45,1				980	8,8
La Paz	P	52	S	58		1010	9,1
Penas	eP	53,0	X	59,3		1030	9,3
Cumberland Pl.	eP	14 58,3				690	62,1
South pole	eP	15 16,5				7210	64,9
Tonto Forest	eP	55,7				7830	70,5
Lasa Center	eP	16 39,4	eS P	16 53,0		8710	78,4

XXVIII. 6 Janvier

El Salvador

La Palma	eiP	22 19 55,7	i(S)	22 20 26,2			
Santiago de Maria	eP	57					
San Salvador	eP	58,3	eS	14,6			
Ahuachapan	e	20 19,1					

XXIX. 6 Janvier

Lac Tanganyika

8°4 S, 30°6 E.-H=22h.20s58s. (Johannesburg)

Broken Hill	ePn	22 22 31	iSg	22 24 18			
Chileka	ePn	59	iSg	25 21			

XXX. 6 Janvier

Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°0 E.-h=48 km.-H=22h.51mn41s. (CGS)

11°5 S, 165°5 E.-H=22h.51mn43s. (Nouméa)

Luganville	iP	22 52 46,3	iS	22 53 44		500	4,5
Honiara	eP	53 01				600	5,4
Port Vila	eiP	23,5				780	7,0
Koumac	iP	52,2 D	iS	55 33		1000	9,0
Nouméa	iP	54 16,3 C				1200	10,8
Brisbane	eP	56 05,5	iS	23 00 06		2180	19,6
Charters Towers	P	15	eS	02		2220	20,0
Warramunga	eP	57 54				3410	30,7
South Pole	eP	23 03 43,5				8730	78,6
Antofagasta	eP	09 47,8	eS	10 06,7		12830	115,5
Bangui	iPKP	11 18,7	iPP	14 34,7			

I. 7 Janvier

Crête médiane de l'océan Indien

48°8 S, 112°7 E.-h=33 km.-H=00h.27mn25,2s. (CGS)

48°9 S, 112°4 E.-H=00h.27mn26s. (URSS)
M=6,4 (Sanae); 5,9 (Pretoria); 5,8 (CGS, Quetta, Longmire, Kiruna, Uppsala); 5,7 (Rabaul); 5,6 (Shillong, Nairobi); 5,5 (URSS); 5,2 (New Delhi); 4,8 (Mundaring); 4,3 (Kalgoorlie)

Mundaring	iP	00 31 21,5	D				1890	17,0
Kalgoorlie	iP	47,3	C				2130	19,2
Mirny	iP	32 01	D				2280	20,5
Adélaïde	eP	35					2620	23,6
Toolangi	eP	58		eS	00 37 33		2910	26,2
Canberra	iP	33 30,5		eS	38 30		3310	29,8
Riverview	eP	52		eS	39 02		3560	32,1
Warramunga	iP	35 03,5	D				3730	33,6
Scott Base	iP	19,5		S	50		3930	35,4
Monowai	eP	31					4075	36,7
Brisbane	iP	39,1		iS	40 11		4170	37,5
Wellington	eP	35 27		eS	41 40		4820	43,4
Karapiro	P	34					5085	45,7
Gisborne	eP	54					5215	46,9
Novo Lazarevskaya	iP	36 04					5355	48,2
Port Moresby	iP	09	C	iS	43 12		5415	48,7
Koumac	iP	16,1	C				5520	49,7
Nouméa	iP	16,2					5535	49,8
Esa'Ala	eP	22	D				5590	50,3
Sanae	iP	34,6					5820	52,4
Honiara	iP	(55)					6180	55,6
Rabaul	eP	37 02	C				6190	55,7
Pietermaritzburg	iP	55					7055	63,5
Grahamstown	iP	59					7045	63,4
Changalane	iP	38 01,6	D				7190	64,7
Pretoria	eP	20	C				7510	67,6
Kimberley	iP	20	D				7520	67,7
Chileka	iP	36					7810	70,3
Hong-Kong	eP	38		eS	48 00		7870	70,8
Rarotonga	eP	49		eS	10		8080	72,7
Broken Hill	iP	39 07	C				8390	75,5
Shillong	iP	12,7					8480	76,3
Windhoek	iP	16,5					8545	76,9
Nairobi	eP	35					8870	79,8
Delcommune	iP	36,7		iS	39 37,2		8930	80,4
New Delhi	iP	50,5					9270	83,4
Lwiro	eiP	57,2		M	01 12 23		9370	84,3
Sa da Bandeira	iP	40 00					9420	84,8
Addis Ababa	iP	08					9600	86,4
Mt Tsukuba	eP	10,6					9790	88,1
Dodaira	eP	10,8					9730	87,6
Matsushiro	P	11,5					9770	87,9
Quetta	iP	17,5	D	eS	00 50 46,7		9845	88,6
Warsak	iP	24,5	D				10045	90,4
Khorog	eP	44					10375	93,4
Chiraz	eiP	44,2		(S)	51 19		10520	94,7
Garm	eP	47					10570	95,1
Oulan Bator	P	50					10720	96,5
Bangui	iP	51,6		iS	02,6		10665	96,0

Tachkent	eP	00	40	59					10840	97,6
Vannovskaya	P		41	04					11000	99,0
Ksara	iP			43	iPP	00	46	10	11875	106,9
Sverdlovsk	ePKP1		45	59					12640	113,8
Penas	ePKP		46	01,4	e			06,5	12800	115,2
La Paz	ePKP			01,5	PP		57	25	11780	115,0
Kichinev	ePKP1			10					13320	119,9
Tiksi	iPKP1			11 D					13410	120,7
Tamanrasset	iPKP			11 D					13110	118,0
Nurmijaervi	ePKP1			19	eSKP		49	40	14430	129,9
Oujgorod	ePKP1			21					13820	124,4
Quito	PKP			22	PP		48	44	14470	130,2
Budapest	ePKP			24					13945	125,5
Niedzica	ePKP1			25	e		46	55	13985	125,9
Krakow	ePKP1			26					14050	126,4
Bratislava	eiPKP			29	ei		47	07	14100	126,9
Apatity	ePKP1			31					14470	130,2
Pruhonice	eiPKP			31	e		48	37	14370	129,3
Kaspe rské Hory	eiPKP			31,6					14380	129,4
Sodankylä	iPKP1			33					14710	132,4
Kajaani	ePKP1			33	ePKS		49	57	14490	130,4
Kiruna	ePKP1			33	i		46	41,9	14975	134,8
Fürstenfeldbruck	iPKP			33,2					14470	130,2
Moxa	e(PKP1)			34	e(SS)	01	06	28	14580	131,3
Colim	ePKP			34	e	00	49	58	14545	130,9
Stuttgart	ePKP			34,5					14630	131,7
Oulu	iPKP1			35					14620	131,6
Lanslevillard	ePKIKP			36	eiSKP		50	09	14575	131,2
Uméa	iPKP1			37	iPP		49	24	14805	133,2
Kheis	ePKP1			38 D					14735	132,6
Ifrane	eiPKP			38 D	ei		50	06	14680	132,1
Roselend	ePKIKP			38	eiSKP			10,4	14620	131,6
Folinière	i(PKP)			38,3					15255	137,3
Lormes	i(PKP)			40,6					14890	134,0
Kevo	ePKP1			41	eSKP			06	14810	133,3
Mt Hamilton	e(PKP)			41	e		46	51	15500	139,5
Göteborg	iPKP1			41					14925	134,3
Averroes	ePKP			(41)					14830	133,5
St Saulge	iPKP			41,1					14910	134,2
Priest	e(PKP)			41,5					15490	139,4
Garchy	ePKP			41,7 C					14945	134,5
College	ePKP			43					15170	136,5
Tanana	ePKP			43					14990	134,9
Jamestown	ePKP			43,1	e			54	15620	140,6
Lillehammer	ePKP			43,8					15130	136,2
Besançon	eiPKP			44					14750	132,7
Skalstugan	iPKP1			44,1 C					15160	136,4
Oroville	ePKP			44,3					15645	140,8
Bogota	iPKP			44,5	i		50	16	15070	135,6
St Sauveur	iPKP			44,6					15220	137,0
Magalie	ePKP			44,7					15655	140,9
Feather Falls	ePKP			46					15670	141,0

Janvier 1967

Berkeley	ePKP	00	46	48,5	C				15490	139,4
Caracas	eiPKP1			49		ei(PP)	00	49 46	15755	141,8
La Palma	ePKP1			50,7					15690	141,2
Pasadena	iPKP			51					15545	139,9
San Luis Dam	ePKP			51,5					15510	139,6
Station Nord	e(PKP)			52,9	C				15945	143,5
Tucson	ePKP			55,7					15955	143,6
Boulder City	ePKP			56,1					15910	143,2
Longmire	iPKP2			56,1	C				15990	143,9
Valentia	iPKP			56,8					16030	144,3
Tonto Forest	ePKP			57,3		eSKP1		50 25	16055	144,5
Eureka	iPKP			58,2					16045	144,4
Mould Bay	ePKP		47	00					16190	145,7
Blue M	ePKP			00,7					16220	146,0
Alert	ePKP			01					16230	146,1
Dugway	ePKP			03,6					16310	146,8
Newport	iPKP			05		i		47 31	16380	147,4
Albuquerque	ePKP			05,4		e		20	16455	148,1
Istanbul UTI	e(PP)			06		e		56 42	12870	115,8
Coppermine	ePKP			06	D				16620	149,6
Salt Lake City	ePKP			06,1		e		47 20,6	16410	147,7
San Juan	ePKP			07					16600	149,4
Uinta B	ePKP			07,1		ePP		50 45	16555	149,0
Kap Tobin	ePKP			08					16630	149,7
Hungry Horse	ePKP			08,4					16600	149,4
Resolute	ePKP			08,7					16830	151,5
Butte	ePKP			09					16610	149,5
Lubbock	ePKP			09		esP		47 13	16680	150,1
Edmonton	ePKP			10					16790	151,1
Bozeman	ePKP			11		e		14	16710	150,4
Golden	ePKP			11		i		18,5	16830	151,5
Wichita M	ePKP			12,9		ePP		51 06	16990	152,9
Akureyri	ePKP			13,4					16610	149,5
Lasa Center	ePKP			14,1					17100	153,9
Lawrence	ePKP			18,5					17520	157,7
Oxford	ePKP			18,5		e		47 52	17590	158,3
Fayetteville	ePKP			19,8					17400	156,6
Cumberland Pl.	ePKP			21,9					17900	161,1
Frobisher	ePKP			23,8	D	i		48 22	18330	165,0
Washington S. Center	ePKP			30		e		35	18670	168,0
Afiamalu	S			48					7795	70,1

inscrit à Basel, Port Vila, Luganville, Sofia, Rabat, Strasbourg, M'Bour, Uppsala, Helwan, Trieste, Dourbes, Uccle, Tehran

II. 7 Janvier

Au Sud du Port de San José, Guatemala

13° 36'N, 90° 55'W.-h=50 km (San Salvador)

Ahuachapan	eiP	00	47	31,9		eiS	00	47 44,5
San Salvador	eiP			37,7		eS		57
La Palma	iP			39,5	D	eS		48 01

III. 7 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

50° 1 N, 177° 2 E.-h=33 km.-H=01h.57mn13s. (CGS)

M=5,1 (Eureka); 5,0 (ILG); 4,8 (Uinta B); 4,7 (Lasa Center, Dugway); 4,6 (CGS); 4,5 (Cumberland Pl., Wichita M, Albuquerque); 4,4 (Tonto Forest); 4,3 (Bozeman); 4,1 (Blue M)

Adak	iP	01 58 15,8	iS	01 59 03,1	480	4,3
Tanana	eP	02 02 07			2455	22,1
College	eP	21			2610	23,5
Mould Bay	eP	04 10			3970	35,7
Edmonton	iP	05 00 D			4620	41,6
Newport	e	00			4630	41,7
Blue M	iP	13,2			4810	43,3
Magalia	eP	14,2			4820	43,4
Oroville	eP	14,9			4845	43,6
Bozeman SSS	eP	36,5			5180	46,6
Eureka	iP	43,3			5230	47,1
Dugway	eP	55,5			5410	48,7
Lasa Center	eP	57	esP	02 06 07,3	5430	48,9
Goldstone	eP	58	pP	08	5455	49,1
Inge Lehmann	eP	06 06,2			5590	50,3
Uinta B	iP	10,4			5620	50,6
Tonto Forest	eP	30,5			5920	53,3
Frobisher	eP	44			6155	55,4
Albuquerque	eP	49,1 D			6210	55,9
Wichita M	iP	07 23,6			6755	60,8
Cumberland Pl.	iP	08 07,8			7530	67,8

IV. 7 Janvier

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51°7 N, 175°5 W.-h=72 km.-H=04h.55mn30s. (CGS)

Ressenti à Adak

M=5,7 (Newport); 4,9 (Golden); 4,8 (Lasa Center, ILG); 4,6 (Uinta B, Bozeman); 4,5 (Cumberland Pl., Wichita M); 4,4 (CGS); 4,2 (Dugway, Blue M); 4,1 (Tonto Forest); 4,0 (College); 3,9 (Eureka)

Adak	iP	04 55 45,4	eS	04 55 54,5	80	0,7
Tanana	iP	59 39,9			2020	18,2
College	eP	51			2170	19,5
Mould Bay	eP	05 01 56	1	05 04 41,9	3620	32,6
Newport	iP	02 32,8			4100	36,9
Edmonton	iP	33,1 C			4100	36,9
Blue M	iP	46,5			4270	38,4
Bozeman S	eP	03 11			4645	41,8
Eureka	iP	18,2			4700	42,3
Dugway	eP	30			4670	43,6
Lasa Center	eP	32,3			4890	44,0
Uinta B	eP	46,3	e(PP)	(08)34,4	5080	45,7
Lehmann	eP	04 02	e	12 59,5	5320	47,9
Tonto Forest	eP	07,3			5390	48,5
Golden	eP	08,5			5400	48,6
Albuquerque	e(P)	24,4			5670	51,0
Frobisher	eP	30			5745	51,7
Wichita M	eP	05 02,1	eR	23 27	6220	56,0
Cumberland Pl.	eP	48,7			7000	63,0
Kajaani	eP	52				

Uddeholm	eP	05 06 22						
Uppsala	iP		24,8	D			7590	68,3
South Pole	ePKP	14 49						

V. 7 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Banks

12°6 S, 166°2 E.-H=07h.16mn50s. (Nouméa)

Luganville	iP	07 17 37,2	D	iS		07 18 13		
Port Vila	eiP	18 12,3						
Koumac	iP		47,7	C	iS	20 20		
Nouméa	eiP	19 09,3		iS		56		
Brisbane	e	21 27						
Charters Towers	eP		27					
Rabaul	e	22 07						
South Pole	eP	28 36						
Bangui	iPKP	36 23,3		i		37 48,1		

VI. 7 Janvier

Nord-Ouest de la Russie (explosion ?)

67°9 N, 33°2 E.-H=08h.00mn22s. (Uppsala)

Kiruna	ePn	08 01 38		iSg		08 03 02		
Uméa	iSn	03 19,6		iSg		58,4		
Skalstugan	eSg	05 30						

VII. 7 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

H=09h.44mn50s. (Nouméa)

Ressenti II à Luganville

Luganville	iP	09 44 58,3		iS		09 45 03,5		
Port Vila	eiP		27,1		iS	54,5		

inscrit à Nouméa

VIII. 7 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

H=09h.46mn38s. (Nouméa)

Ressenti II à Luganville

Luganville	iP	09 46 53,2						
Port Vila	eiP	47 22		iS		09 47 54,5		

IX. 7 Janvier

Mongolie

47°6 N, 103°2 E.-H=10h.47mn52s. (URSS)

M=4,5 (URSS)

Irkoutsk	eP	10 49 07						
Bodajbo	iP	50 50						
Talgar	eP	52 15						
Yakoutsk	eP	38						
Khorog	eP	53 22						
Garm	eP	27						
Tiksi	eP	37	C					
Bakouriani	iP	55 54						

X. 7 Janvier

Iles Santa Cruz

12°3 S, 166°1 E.-h=33 km.-H=11h.33mn01s. (CGS)

11°2 S, 166°6 E.-H=11h.33mn04s. (URSS)

Janvier 1967

12°3 S, 165°8 E.-H=11h.33mn04s. (Nouméa)
M=5,3 (Port Moresby); 5 (URSS); 4,7 (CGS, Rabaul); 4,6 (Tonto Forest); 4,4 (Uinta B, Eureka)

Luganville	eiP	11	33	51,5	iS	11	34	34	370	3,3
Port Vila	eiP		34	28,1	iS		35	33	645	5,8
Honiara	iP			37					730	6,6
Koumac	iP		35	01,5 C	iS		36	33	930	8,4
Nouméa	iP			23,5 D	i			09	1105	10,0
Esa'Ala	eP		36	37 D	e		41	32,5	1690	15,2
Rabaul	eP			45	S		39	47	1770	15,9
Port Moresby	eP		37	19	eS		40	54	2090	18,8
Brisbane	iP			28,2	eS		41	07	2170	19,5
Charters Towers	iP			38	iS			20	2280	20,5
Afiamalu	eP			55	eS			50	2410	21,7
Riverview	eP		38	29	eS		43	07	2820	25,4
Canberra	iP			50,5	eS			30	3075	27,7
Wellington	eP		39	13	e		46	23	3320	29,9
Toolangi	eP			21	eS		44	26	3470	31,2
Adélaïde	eP			40					3720	33,5
Anpu	P		42	54					6355	57,2
Vladivostok	eP		43	29					7045	63,4
Scott Base	eP			43,5					7290	65,6
Mirny	e(P)		44	35	eS		53	46	8010	72,1
South Pole	iP			55,7 C					8645	77,8
Yakoutsk	eP		45	05					8820	79,4
Oulan Bator	iP			07					8850	79,6
Bodajbo	eP			17 C					9085	81,8
Shillong	eP			17,4					9045	81,4
Tanana	eP			27					9280	83,5
Oroville	eP			31,4					9400	84,6
Malaga	eP			32,4					9410	84,7
Esen Boulak	eP			37					9490	85,4
Tiksi	eP			43 D					9705	87,4
China Lake	eP			46	e		46	14	9590	86,3
Eureka	iP			51,8					9845	88,6
Feather Falls	eP			52,3					9420	84,8
Tonto Forest	eP		46	01,7	eSKS 1		56	45	10100	90,9
Blue M	eP			04,2					9920	89,3
Uinta B	eP			18,8	ePP		50	18	10400	93,6
Newport	eP			22					10055	90,5
Oulu	iPKP1		51	49,2					13405	120,7
Kajaani	ePKP1			50					13410	120,7
Uméa	iPKP1			54,6					13695	123,3
Nurmijaervi	iPKP1			57,5					13800	124,2
Oujgorod	ePKP1		52	14					14775	133,0
Ksara	e(PKP1)			19	ePP		54	25	14440	130,0
Delcommune	eiPKP			20,3					14980	134,8
Lanslevillard	ePKP1			26	ei		52	33,5	15850	142,6
Monteynard	eiPKP1			31,2					15935	143,4
Bangui	iPKP1			40	iPP		56	05,6	16330	147,0

Inscrit à M'Bour, Moxa, Strasbourg, Dourbes, Uccle, Istanbul UTI, Trieste, Quito, Cumberland Pl., Rarotonga, Wichita M

XI. 7 Janvier

Mongolie

48°2 N, 102°8 E.-h=33 km.-H=13h.03mn44,9s. (CGS)

48°2 N, 103°1 E.-H=13h.03mn44s. (URSS)

M=7,1 (College); 5,2 (Newport, ILG); 5,1 (Wichita M, Dugway, Kajaani, Kevo); 5,0 (CGS, URSS, Eureka, Station Nord, Nurmijaervi); 4,9 (Cumberland Pl., Uinta B, Lasa Center, Blue M)

Irkoutsk	P	13	04	49	C				465	4,2
Bodajbo	iP		06	31					1315	11,8
Yakoutsk	P		08	19	C				2275	20,5
Frounze	eP			23,5		eS	13	12 16	2265	20,4
Shillong	iP			58,1					2680	24,1
Garm	eP		09	10					2790	25,1
Khorog	eP			12					2795	25,1
Tiksi	iP			18	C				2940	26,4
Sverdlovxk	iP			23	C				2965	26,7
Kourilsk	iP			54,6					3410	30,7
Quetta	eP		10	20,2					3635	32,7
Petropavlovsk	eP			35					3890	35,0
Kheis	eP			44					3975	35,8
Kevo	eP		11	27					4570	41,1
Sodankylä	iP			32,6					4630	41,7
Bakouriani	iP			33	D				4615	41,5
Kajaani	iP			34,8	C	ePP	13	08	4670	42,0
Oulu	iP			38,2					4720	42,5
Chiraz	P			39					4715	42,5
Kiruna	iP			50,2	C				4870	43,8
Nurmijaervi	iP			54,6	C	e		18	4945	44,5
Uméa	iP		12	00,6	C				5025	45,2
Station Nord	i			11,3	C				5190	46,7
Skalstugan	iP			26,3					5395	48,5
Alert	eP			32,5	C				5490	49,4
Killehammer	eP			43,2					5590	50,3
Niedzica	eiP			51		e		06		
Lehmann	eP			52					5780	52,0
Mould Bay	eP			59					5890	53,0
Tanana	eP		13	01					5910	53,2
Collm	eP			12					6060	54,5
Pruhonice	eiP			12					6055	54,5
College	iP			12,3					6090	54,8
Kasperské Hory	eiP			19					6180	55,6
Stuttgart	eP			36,2	C				6450	58,0
Coppermine	eP			54	C				6770	60,9
Lanslevillard	eiP		14	00,9		ei	15	23,5	6825	61,4
Folinière	iP			09,2					6990	62,9
Warramunga	eP		15	13					8165	73,5
Edmonton	eP			21	C				8270	74,4
Newport	iP			41					8655	77,9
Blue M	eP			57,1					8990	80,9
Lasa Center	eP		16	04,1		epcP	16	11,6	9130	82,2
Bangui	iP			06,4		ipP		17,1	9215	82,9
Mineral	iP			10,8	C				9275	83,5

Magalia	eP	13 16	12,3				9330	84,0
Oroville	e(P)		13,7				9355	84,2
Jamestown	eP		23,8	C			9555	86,0
Eureka	eP		24,7				9580	86,2
Mt Hamilton	eP		25,8	C			9565	86,1
Dugway	eP		26,6				9610	86,5
Uinta B	eP		29,2				9700	87,3
Priest	dP		32	C			9720	87,5
China Lake	eP		39		i	13 16 46	9880	88,9
Tonto Forest	eP		55,4				10270	92,4
Wichita M	eP	17	07,2				10590	95,3
Cumberland Pl.	eP		09,3				10700	96,3
Penas	PKP	23	26,5				16380	147,4
La Paz	ePKP		27				16400	147,6

inscrit à Rabat, De Bilt,

XII. 7 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

16°1 S, 167°5 E.-H=13h.16mn19s. (Nouméa)

M=4,4 (Nouméa)

Ressenti II à Luganville

Luganville	iP	13 16	32,1	C	iS	13	16	42,5
Port Vila	iP		48,2		iS		17	11,5
Koumac	iP	17	39,3	D	iS		18	39
Nouméa	iP		50,1		iS		19	00

XIII. 7 Janvier

Sud des Iles Mariannes

11°8 N, 142°7 E.-h=36 km.-H=13h.34mn48,3s. (CGS)

12°6 N, 142°6 E.-H=13h.34mn52s. (URSS)

M=6,1 (Nurmijaervi); 6,0 (Station Nord); 5,9 (Kajaani, Adélaïde); 5,8 (Kevo, Newport, ILC); 5,7 (College, Blue M); 5,6 (Uinta B, CGS, Mould Bay); 5,5 (Quetta, URSS, Eureka); 5,3 (Dugway, Kalgoorlie, Lasa Center); 5,2 (Wichita M, Shillong, Port Moresby); 4,8 (Tonto Forest); 4,7 (Baguio)

Guam	iP	13 35	32				310	2,8
Davao	iP	38	56		iS	13 42 20	1945	17,5
Rabaul	eP	39	03,4		i	29	2050	18,5
Port Moresby	iP		35,9		iS	43 28	2390	21,5
Manila	eP		38				2360	21,2
Baguio	iP		43		iS	48	2430	21,9
Esa'Ala	eP		50,5		e(S)	28	2540	22,9
Oishiyama	eP		54				2580	23,2
Kizosumi	iP		54,5				2600	23,4
Wakaura W	eP		55,1				2590	23,3
Dodaira	iP	40	02,7				2700	24,3
Mt Tsukuba	iP		03,2		e	40 49	2710	24,4
Matsushiro	iP		08,5				2780	25,0
Honiara	iP		28				3020	27,2
Darwin	e		40				2970	26,7
Warramunga	eP	41	05		i	41 39	3630	32,6
Charters Towers	iP		11,9		iS	46 24	3545	31,9
Vladivostok	eP		20				3620	32,6

Janvier 1967

Luganville	iP	13 41 48,9						4035	36,3
Port vila	iP	42 10,1						4305	38,7
Koumac	iP	10,2 C						4275	38,5
Brisbane	iP	22	e(S)	13 48 24				4470	40,2
Nouméa	iP	30,5 D						4570	41,1
Petropavlovsk	eP	46						4785	43,1
Adélaïde	iP	43 16,1						5190	46,7
Oulan Bator	P	18 C	S	50 03				5200	46,8
Kalgoorlie	eP	18,4 C						5220	47,0
Canberra	iP	19,7	eS	12				5245	47,2
Magadan	P	25						5340	48,0
Toolangi	iP	35,4 D	e	43 52				5470	49,2
Shillong	iP	40,6						5520	49,7
Yakoutsk	iP	47 C						5670	51,0
Esen Boulak	iP	44 00						5795	52,2
Karapiro	e	35						6470	58,2
Tiksi	iP	54 C						6710	60,4
Monowai	eP	45 03						6840	61,6
Semipalatinsk	iP	17 C						7045	63,5
Khorog	iP	40 C						7555	68,0
Tanana	iP	52,7						7690	69,2
Garm	iP	53 C						7665	69,0
Tachkent	iP	59 C	eS	55 05				7760	69,9
College	iP	46 01						7855	70,7
Quetta	iP	11,1 C	iS	30,2				7990	71,9
Sverdlovsk	iP	33 C						8430	75,9
Kheis	iP	42 C						8620	77,6
Vannovskaya	P	46						8735	78,6
Achkhabad	eP	49						8715	78,4
Kyzil Arvat	iP	56						8880	79,9
Mould Bay	eP	58,2 C						8945	80,5
Coppermine	iP	47 14,5 C						9300	83,7
Chiraz	P	19,2	e(S)	57 40				9380	84,4
Station Nord	i	27,2 C						9580	86,2
Priest	P	29,5 C						9820	88,4
Resolute	eP	30,1						9645	86,8
Mineral	eP	30,6 C						9640	86,7
Magalia	eP	30,7						9660	86,9
Oroville	eP	31,2						9670	87,0
Feather Falls	eP	32,4						9690	87,2
Kevo	iP	33 C						9720	87,5
Goris	iP	34 D	e(S)	58 15				9710	87,4
Tabriz	eP	35	i	48 18,6				9745	87,7
Mirny	i(P)	36	i	47 47				9570	86,1
Newport	iP	36,4						9780	88,0
Jamestown	eP	37,1 C						9800	88,2
Sodankylä	iP	39,3						9870	88,8
Blue M	eP	40						9870	88,8
Edmonton	eP	41						9870	88,8
Bakouriani	iP	42						9885	89,0
Mt Hamilton	i(P)	42,4 C						9710	87,4
Kajaani	iP	44,7 C						9990	89,9

Oulu	iP	13 47 44,8					10020	90,2
Tromsoe	iP	45,(9)					10000	90,0
Lehmann	eP	47					10045	90,4
Kiruna	iP	47,4 C					10070	90,6
Poulkovo	iP	48 C					10085	90,8
Pasadena	iP	50	i	13 47 59			10100	90,9
Eureka	iP	52					10130	91,2
Berkeley	iP	54,5 D					9645	86,8
Uméa	iP	57,4 C					10325	92,9
Nurmijaervi	iP	58,6 C	e	48 52			10320	92,9
Dugway	eP	48 01,1					10370	93,3
Skalstugan	iP	10,8					10650	95,9
Uinta B	eP	12,5	e(PP)	51 49,5			10620	95,6
Lasa Center	eP	12,6	esP	48 23,8			10610	95,5
Uppsala	iP	13,4					10690	96,2
Tonto Forest	eP	16,4					10700	96,3
Uddeholm	iP	18	i	20			10855	97,7
Lillehammer	iP	27,5					10895	98,1
Göteborg	iP	29,5					11100	99,9
Oujgorod	eP	32					11130	100,2
South Pole	eP	40,5					11300	101,7
Collm	eP	46					10505	103,6
Wichita M	i	53 11,2	e(L)	14 23 04			11755	105,8
Cumberland Pl.	ePKP1	27,1					12710	114,4
Delcommune	e(PKP)	(30)					13170	118,5
Bangui	iPKP1	42	iPP	56 09,4			13575	122,2
Tamanrasset	iPKP	51	i	55 45			13975	125,8
Ifrane	i(PKP)	54 10	e	11,5			13945	125,5
Lamto	PKP	18,2					15910	143,2
Huancayo	iPKP	20,2					15870	142,8
Antofagasta	ePKP	28,5					16265	146,4
Arequipa	iPKP	29					16290	146,4
Penas	PKP	33,9	e	54 38,6			16610	149,5
La Paz	ePKP	35					16645	149,8

inscrit à Istanbul UTI, Moxa, Dourbes, Trieste, De Bilt, Strasbourg

XIV. 7 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

vers 18°3/4 S, 167°3/4 E.-H=15h.11mn46s. (Nouméa)

M=3,7 (Nouméa)

Port Vila	eiP	15 12 02	iS	15 12 15,5				
Luganville	eiP	42,5	iS	13 27,5				
Nouméa	eiP	45,6	iS	28,5				

XV. 7 Janvier

Iles Santa Cruz

12°6 S, 167°5 E.-h=33 km.-H=15h.53mn51s. (CGS)

12°7 S, 167°5 E.-H=15h.53mn47s. (Nouméa)

M=5,0 (Tonto Forest, Eureka); 4,8 (College, CGS); 4,7 (Rabaul); 4,4 (Uinta B)

Luganville	iP	15 54 33,2 C	iS	15 55 08,5				
Port Vila	eiP	55 10,1						
Honiara	eP	48					890	8,0

Koumac	iP	15	55	52,8	C	iS	15	56	27	
Esa'Ala	eP		57	18,5	D					
Rabaul	eP		58	03		eS	16	02	54	1920 17,3
Brisbane	eP			25,7		e(S)		03	12	2230 20,1
Charters Towers	eP			41		eS		02	40	2400 21,6
Riverview	eP		59	21						2870 25,8
Canberra	iP			43						3120 28,1
Warramunga	eP	16	00	10						
Toolangi	eP			13						3520 31,7
Adélaïde	eP			35						3800 34,2
Afiamalu	eS		02	24		eL		03	30	
Scott Base	eP		04	30						7245 65,2
South Pole	eP		05	43,5						8600 77,4
Magalia	eP		06	19						9320 83,9
Feather Falls	eP			19						9330 84,0
Oroville	eP			19,2						9310 83,8
College	eP			20						9370 84,3
China Lake	eP			27		e		06	34	9490 85,4
Eureka	iP			39						9755 87,8
Dugway	eP			40,6						10045 90,4
Blue M	eP			42,2		eR		36	20	
Tonto Forest	eP			49,8						10000 90,0
Uinta B	eP		07	04,1		eR			20	10310 92,8
Oulu	ePKP1		12	41						
Kajaani	ePKP1			42						13500 121,5
Uméa	iPKP1			45,4						
Nurmijaervi	ePKP1			49						13890 125,0
Lanslevillard	ePKP1		13	21		e		13	31	
Bangui	iPKP1			35		iPP		17	02,3	
Ifrane	(ePKP)		14	17						

XVI. 7 Janvier

Iles Santa Cruz

11°9 S, 166°1 E.-h=33 km.-H=16h.41mn03s. (CGS)

12°0 S, 165°4 E.-H=16h.41mn05s. (URSS)

11°9 S, 165°6 E.-H=16h.41mn04s. (Nouméa)

M=5,8 (South Pole); 5,7 (Riverview); 5,6 (Adélaïde); 5 1/2 (URSS); 5,4 (Afiamalu); 5,2 (Port Moresby); 5,1 (College, CGS, Nouméa); 4,8 (Eureka); 4,7 (Rabaul); 4,6 (Uinta B); 4,5 (Tonto Forest, Blue M)

Luganville	iP	16	42	01,3	D	iS	16	42	46	415 3,7
Honiara	iP			37,6	D					720 6,5
Port Vila	eiP			38,1						685 6,2
Koumac	eP		43	09,1	D	iS		44	45,5	975 8,8
Nouméa	eP			31,3	D					1150 10,4
Esa'Ala	eP		44	39,5	D	iS		47	49	1685 15,2
Rabaul	eP			44	D	e		49	11	1745 15,7
Port Moresby	iP		45	21,9	D	eS		48	54	2080 18,7
Brixbane	iP			34,4		iS		49	12	2200 19,8
Charters Towers	iP			42,8		iS			28	2300 20,7
Afiamalu	eP			53		eS		50	00	2410 21,7
Riverview	iP		46	33,3		eS			56	2855 25,7
Karapiro	P			41						3030 27,3

Janvier 1967

Canberra	iP	16	46	51		eS	16	51	42	311 0	28,0
Wellington	eP		47	13		eS		52	42	3370	30,3
Warramunga	iP			23	D					3500	31,5
Toolangi	eP			24		eS			34	3500	31,5
Guam	eP			37		e(S)		53	02	3 645	32,8
Monowai	P			44						3755	33,8
Adélaïde	iP			44,5						3755	33,8
Davao	eP		49	17		eS		55	58,5	4945	44,5
Mt Tsukuba	eP		50	24,4						5970	53,7
Dodaira	eP			25,9						5990	53,9
Matsushiro	P			31,9	C	i		51	30	6090	54,8
Hong-Kong	eP		51	11		eS		59	36	6800	61,2
Youjno Sakhalinsk	eP			23						6920	62,3
Vladivostok	eP			30						7005	63,1
Petropavlovsk	eP			44						7220	65,0
Scott Base	eP			49						7330	66,0
Mirny	iP		52	27	D	iS	17	01	47	8045	72,4
Berkeley	eP		53	--	D					9245	83,2
South Pole	iP			00,5		i	16	53	21,9	8690	89,2
Yakoutsk	eP			05						8775	79,0
Oulan Bator	P			08		eS	17	03	11	8810	79,3
Shillong	iP			18,5						9020	81,2
Bodajbo	iP			19						9045	81,4
Irkoutsk	eP			26	C	eS			45	9215	83,0
Priest	P			27,1	D					9310	83,8
Mt Hamilton	P			27,2	D					9280	83,5
College	eP			31						9330	84,0
Tanana	eP			31,5						9230	83,1
Magalia	eP			32,4						9380	84,4
Feather Falls	eP			33,3						9390	84,5
Oroville	eP			33,7						9370	84,3
Jamestown	P			33,9	D					9400	84,6
Esen Boulak	P			39						9455	85,1
China Lake	P			43		e	16	54	03	9570	86,1
Eureka	iP			55,1						9820	88,4
Blue M	eP			55,7		ePKKP1	17	11	34,8	9890	89,0
Boulder City	e(P)			57,2						9810	88,3
Tonto Forest	eP		54	04,5		ePKKP1			27,3	10070	90,6
Dugway	eP			06						10100	90,9
Newport	eP			07						10020	90,2
Bozeman	e(P)			17,5		e	16	54	57	10390	93,5
Uinta B	eP			22,8		eS	17	05	13	10370	93,3
Novo Lazarevskaya	P			27						10630	95,7
Lasa Center	e(P)			27						10780	97,0
Semipalatinsk	eP			29,6						10715	96,4
Talgar	iP			35						10790	97,1
Chiraz	eP		59	45						12915	116,2
Trieste	e			48		ePP		03	15	15440	139,0
Sodankylä	ePKP1			51						13165	118,5
Oulu	iPKP1			51,9	D					13365	120,3
Kajaani	iPKP			52,8						13375	120,4
Goris	iPKP			53	D					13375	120,4
Uméa	iPKP1			56,5						13655	122,9

Janvier 1967

Bakouriani	iPKP1	16	59	58				13560	122,0
Nurmijaervi	iPKP1			59,7 D				13760	123,8
Chileka	ePKP	17	00	00				13825	124,4
Skalstugan	iPKP1			02,1				13910	125,2
Uddeholm	iPKP1			05				14195	127,8
Collm	e			08				15000	135,0
Addis Ababa	ePKP			10				14245	128,2
Cine	e(PKP)			(11)				14980	134,6
Ankara	ePKP			13				14480	130,3
Broken Hill	ePKP			14	i	17	00 26	14505	130,5
Istanbul UTI	ePKP			14	e		02 40	14730	132,6
Ksara	ePKP1			15	ePP		30	14415	129,8
Oujgorod	ePKP1			17				14735	132,6
Wien	ePKP1			19,5				15095	135,8
Bratislava	eiPKP			20	ei		00 37	15000	135,5
Pruhonice	ePKP			22				15045	135,4
Delcommune	ePKP			23,1	i		36,6	15000	135,0
Helwan	e(PKP1)			24	e		04 16	14940	134,4
Lwiro	ePKP			24	i		03 59,2	15035	135,3
Kasperské Hory	ePKP			24,5				15160	136,5
Bensberg	ePKP			26	ePP		04 12	15270	137,4
Fürstenfeldbruck	ePKP			28				15355	138,2
Lanslevillard	ePKIKP			30	ei		00 38,5	15810	142,3
Roselend	ePKIKP			30	e		59	15785	142,1
Folinière	iPKP			31,8				15730	141,6
Isola	jPKP			33,7				15925	143,1
Monaco	ePKP			34,4				15925	143,3
Caracas	ei(PKP1)			40	eiSKS		07 18	14225	128,0
Averroes	e(PKP)			46	e		02 56	17545	157,9
Bagnères	ePKP1			47				16295	146,6
Sétif	iPKP			51 C				16690	150,2
Rabat	eiPKP			59	LM	18	34 00	17450	157,1
Tamanrasset	ePKP		01	00	i	17	05 25	17615	158,6
Ifrane	eiPKP			09 C	(PP)		04 09	17450	157,0

inscrit à Moxa, Bangui, Quito, Cumberland Pl., Dourbes, Uccle, Strasbourg, M'Bour, Athènes, Wichita M, Rarotonga, Roma

XVII. 7 Janvier
Iles Santa Cruz

12°2 S, 165°9 E.-h=50 km.-H=18h.29mn19s. (CGS)
12°0 S, 165°4 E.-H=18h.28mn44s. (Nouméa)

Luganville	eiP	18	30	12,9	iS	18	30 57,5	390	3,5
Port Vila	eiP			51				670	6,0
Koumac	eiP			31 20,5 C				930	8,4
Brisbane	iP			45,4				2155	19,4
Charters Towers	iP			54				2270	20,4
South Pole	iP			41 12,7				8645	77,8
Bangui	iPKP1			48 55,7	iPPKP1		49 08,3		

XVIII. 7 Janvier
Iles Santa Cruz

11°7 S, 165°5 E.-H=19h.05mn20s. (Nouméa)

Luganville	eiP	19	06	21,8	iS	19	07 08,5		
Port Vila	eiP			58,3					

Koumac	iP	19	07	27,9 C					

XIX. 7 Janvier
Guerrero, Mexique
17°4 N, 98°8 W.-h=68 km.-H=19h.24mn15,3s. (CGS)
17°22'N, 98°53'W.-H=19h.24mn16s. (Tacubaya)
M=5,4 (La Palma, ILG); 5,3 (Station Nord); 5,2 (Uinta B); 5,1 (Eureka, Blue M); 5,0 (Tacubaya, Bozeman); 4,9 (CGS, Longmire); 4,7 (Lasa Center); 4,6 (Tonto Forest); 4,5 (Albuquerque); 4,4 (Wichita M); 4,2 (Cumberland Pl.)

Tacubaya	iP	19	24	49	iS	19	25	12	220	2,0
Oaxaca	iP		25	06	iS			46	225	2,0
Presa B. Juarez	eP			06,7					380	3,4
Veracruz	eP			08	iS			49	345	3,1
Guadalajara	iP			41	iS		26	49	600	5,4
Manzanillo	iP			41	iS			49	610	5,5
Comitan	iP			58	iL		27	34	720	6,5
La Palma	eiP		26	35,6					1080	9,7
San Salvador	e			46,5					1105	10,0
Mazatlan	i		27	21					1020	9,2
Chihuahua	iP			29	iS		30	33	1450	13,0
Wichita M	eP		28	12,6	eS		31	24	1910	17,2
Tucson	eP			27	e		33	24	2045	18,4
Tulsa	iP			29,5 C					2070	18,6
Albuquerque	iP			31,9 D	i		28	48	2090	18,8
Fayetteville	iP			34,1	e			46,1	2110	19,0
Tonto Forest	eP			47,2	eS		32	40	2245	20,2
Flagstaff	iP		29	00,6	i		36	05	2355	21,2
Cumberland Pl.	iP			01	eS		33	06	2400	21,6
Lawrence	eP			04					2410	21,7
Golden	eP			16					2545	22,9
Boulder City	eP			20,7	eL		36	23,2	2600	23,4
Pasadena	iP			27					2680	24,1
Uinta B	iP			32,7 D	ePP		30	03,8	2745	24,7
Chapel Hill	e			40,8					2820	25,4
Salt Lake City	eP			43,2	e			01,3	2880	25,9
Eureka	iP			49	i		38	20,5	2955	26,6
Priest	iP			52,8 C					2990	26,9
Quito	iP			59	iS		34	39	2945	26,5
Mineral	e(P)		30	00 C	e		30	48	3355	30,2
San Luis Dam	eP			00,2	e			17,5	3090	27,8
Jamestown	iP			01,5 C	e			18	3100	27,9
Mt Hamilton	eP			05,3 C					3145	28,3
State College	e			10					3280	29,5
Bogota	eP			11	eS		35	05	3035	27,3
Oroville	eP			15,5	e		30	32,8	3290	29,6
Feather Falls	eP			15,7					3280	29,5
Magalia	eP			17,9					3310	29,8
Lasa Center	eP			18,2	esP			34,7	3310	29,8
Bozeman SSS	eP			22					3330	30,0
Butte	eP			27,6	esP			44,2	3410	30,7
Blue M	eP			32	eR		39	48	3500	31,5
Hungry Horse	eP			45,5	e		31	04	3700	33,3

Newport	iP	19	30	56,8					1800	34,0
Brébeuf	eP			59					3890	35,0
Longmire	iP		31	02,5	D	e	19	42 30	3880	34,9
Edmonton	iP			25	D				4170	37,5
Huancayo	eP			35,5					4145	37,3
Arequipa	eP		32	10,3					4790	43,1
Frobisher	eP		33	10					5630	50,7
Coppermine	iP			16,8	D				5720	51,5
College	eP		34	00					6390	57,6
Tanana	e			11					6590	59,3
Mould Bay	eP			16	D				6645	59,8
Alert	eP		35	00					7410	66,7
Lehmann	eP			02		e		55 04,5	7430	66,9
Station Nord	i			31,8	D				7970	71,7
Ifrane	eP		36	00					9285	83,6
Sodankylä	iP			52					9610	86,5
Oulu	iP			57		i		37 27,8	9750	87,8
Uméa	i(P)		37	05					9615	86,5
Nurmijaervi	eP			09					10010	90,1

inscrit à Mérida

XX. 7 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Banks

12°3 S, 166°0 E.-H=20h.40mn01s. (Nouméa)

Luganville	eiP	20	40	53,7		iS	20	41 34		
Port Vila	eiP		41	34,8						
Koumac	iP		42	01,2	C	iS		43 34,5		

inscrit à Nouméa

XXI. 7 Janvier

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51°8 N, 176°6 W.-h=81 km.-H=21h.06mn27s. (CGS)

Ressenti à Adak

M=4,6 (Lasa Center); 4,4 (ILG, Cumberland Pl.); 4,3 (CGS); 4,1 (College); 3,9 (Uinta B)

Adak	iP	21	06	38,9		iS	21	06 45,9	10	0,1
College	eP		10	52					2200	19,8
Mould Bay	eP		12	55					3630	32,7
Newport	eP		13	33					4170	37,5
Blue M	eP			47,6					4345	39,1
Bozeman S3S	e(P)		14	11,5					4680	42,1
Eureka	eP			21					4770	42,9
Lasa Center	eP			32		e P		14 43,1	4935	44,6
Uinta B	eP			46,4					5145	46,3
Lehmann	e			58					5320	47,9
Cumberland Pl.	eP		16	49,5					7070	63,6

I. 8 Janvier

Golfe Persique

26°1/2 N, 56°1/2 E.-H=01h.43mn30s. (BCIS)

Chiraz	eP	01	44	36		eL	01	45 43	465	4,2
Kermanshah	eP		46	12						
Quetta	eP			13,3		eS		48 54,0	1150	10,4
Ksara	iP		47	57		LM		56 30	2155	19,2

Janvier 1967

Teheran	e	01 48 24					
Helwan	eP	32	e	01 58 18		2500	22,5
Addis Ababa	e(P)	49 35,6					
Kasperské Hory	ei	51 06					
Oulu	eP	18	e	51 33			
Uppsala	iP	32,3				4780	43,0
Bangui	iP	36,8				4835	43,5
Uméa	iP	42,7					
Uddeholm	iP	46	i	55 32			
Tamanrasset	e	52 03					

II. 8 Janvier

Hindou-Kouch

36°5 N, 70°8 E.-h=223 km.-H=01h.48mn50s. (Quetta)

M=4,2 (Quetta)

Chiraz	eP	01 49(30)					
Warsak	eP	36,5	iS	01 50 11,8			
Mangla	eP	56,0	eS	45,5			
Quetta	eP	50 35,1	eS	51 56,0			
Nurmijaervi	iP	55 45					

III. 9 Janvier

Région Nord du Chili

22°4 S, 69°3 W.-h=90 km.-H=02h.28mn17s. (CGS)

M=4,8 (Lasa Center, La Paz); 4,7 (Cumberland Pl.); 4,4 (CGS); 4,3 (Albuquerque); 4,2 (Blue M); 4,1 (Dugway, Tonto Forest, Wichita M)

Antofagaxta	eP	02 28 51,1	iS	02 29 15,2			
La Paz	iP	29 45,3				670	6,0
Arequipa	iP	48,1	iS	30 53,7		700	6,3
Huancayo	eP	31 09,1				1310	11,8
Quito	eP	33 40				2645	23,8
Cumberland Pl.	eP	38 12,1				6630	59,7
Wichita M	iP	36,7				7030	63,3
Albuquerque	eP	39 03,2				7455	67,1
South Pole	eP	06,0				7520	67,7
Tonto Forest	eP	15,4				7680	69,1
Uinta B	eP	38,4					
Dugway	eP	47,1				8255	74,3
Eureka	eP	53,5				8380	75,4
Lasa Center	eP	58,3	esP	40 26,4		8490	76,4
Oroville	eP	40 10,9				8730	78,6
Blue M	eP	18,4				8890	80,0

IV. 8 Janvier

Près de la côte Est du Kamtchatka

56°0 N, 162°9 E.-h=33 km.-H=05h.02mn52,1s. (CGS)

56°3 N, 162°3 E.-H=05h.02mn54s. (URSS)

M=5,9 (Quetta); 5 3/4 (URSS); 5,7 (Uppsala, Kiruna, Nurmijaervi); 5,3 (Kajaani, Tonto Forest); 5,2 (Wichita M, Cumberland Pl., 5,1 (Quetta, CGS, Lehmann); 5,0 (College); 4,8 (Eureka); 4,7 (Lasa Center); 4,1 (Dugway)

Petropavlovsk	iP	05 03 55 D	iS	05 04 48		430	3,9
Severo Kourilsk	iP	04 33	iS	05 49		745	6,7

Janvier 1967

Kourilsk	eP	05 06 15					1595	14,4
Youjnø Sakhalinsk	eP	32 D	eS	05 09 27			1710	15,4
Yakoutsk	eP	07 02 C					1995	18,0
Tiksi	eP	36 C					2360	21,2
Tanana	eP	08 00,9					2610	23,5
College	eP	16	eS	12 46,0			2810	25,3
Matsushiro	eP	20,1 C					2845	25,6
Bodajbo	eP	26					2915	26,2
Oishiyama	eP	51					3220	29,0
Mould Bay	eP	09 31,3					3745	33,7
North Pole	eP	32,0					3745	33,7
Oulan Bator	eP	36					3840	34,6
Coppermine	eP	10 03,0					4145	37,3
Kheis	eP	06					4175	37,6
Alert	eP	23,0					4420	39,8
Esen Boulak	P	36					4590	41,3
Lehmann	eP	11 09,5					5070	45,6
Edmonton	eP	12					5090	45,8
Longmire	eP	15	eS	17,9			5075	45,7
Semipalatinsk	P	19,7 C					5225	47,0
Newport	iP	24,5					5230	47,1
Hungry Horse	e(P)	36,0					5400	48,6
Blue M	eP	39,2	ePP	13 38			5475	49,3
Feather Falls	eP	44,0					5655	50,9
Mineral	P	45,8 C					5570	50,1
Magalia	eP	48,8					5620	50,6
Oroville	eP	49,8					5645	50,8
Baguio	eP	51,0	eS	18 36,0			5655	50,9
Sverdlovxk	P	54 C					5700	51,3
Berkeley	P	12 --	S	19 30			5730	51,5
Tromsoe	iP	00(4)					5775	52,0
Sodankylä	eP	03					5855	52,7
Jamestown	P	04,9 D					5830	52,5
Talgar	eP	09					5925	53,3
Kiruna	iP	09,8	iPP	12 21,2			5945	53,4
Priest	P	10,4 D					5970	53,7
Lasa Center	eP	11,2	ePcP	13 20,0			5955	53,6
Eureka	eP	14.0					5980	53.8
Frobisher	eP	14.0					6020	54.2
Oulu	iP	20.9	iPcP	22.8			6095	54.9
Frounze	iP	21.5C						
Dugway	e	22.5					6100	54.9
Kajaani	iP	25.0					6155	55.4
Pasadena	eP	32	eS	20 26			6280	56.5
Uinta Basin	eP	33.6	ePP	14 34.9			6280	56.5
Uméa	iP	40.5	iPcP	13 30.6			6345	57.1
Tachkent	eP	47					6535	58.8
Shillong	iP	48.1					6510	58.6
Nurmijaervi	iP	52.0	eS	05 21 00			6590	59.3
Skalstugan	iP	53.1D					6519	58.6
Moskva		55D					6675	60.1
Garm	iP	56C					6675	60.1
Khorog	eP	13 00C					6735	60.6

Janvier 1967

Tonto Forest	eP	05 13 00.2	eS	05 21 18		6690	60.2
Uppsala	eP	04	i	13 46.3		6810	61.3
Lillehammer	iP	05.9				6805	61.2
Uddelholm	iP	06	iPcP	47		6860	61.7
Tucson	eP	10	e	21 28		6880	61.9
Warsak	P	17				7030	63.2
Kongsberg	iP	21.2				6970	62.7
Goteborg	iP	25.2				7140	64.3
Karlskrona	iP	29.1				7230	65.1
Wichita M.	eP	39.5	eS	22 32		7380	66.4
Tulsa	iP	42.0				7645	68.8
Fayeteville	iP	45.4	i	17 42.9		7500	67.5
Achkhabad	eP	46.9				7415	66.7
Quetta	eP	52.0	eS	23 14.6		7630	68.7
Cleveland	iP	56.0	e(S)	22 49.0		7630	68.7
Caribou	eP	58.0				7655	68.9
Tbilisi	eP	58				7720	69.5
Krakow	eP	14 01	e(S)	23 18		7770	69.9
Collm	iP	2.2C	eS	21		7800	70.2
Bakouriani	iP	03				7775	70.0
Witteween	eP	03				7755	69.8
Raciborz	eP	03	e	14 10		7810	70.3
Kichinev	eP	04				7820	70.4
Berlin	eP	04.5				7770	69.9
Milo	eP	05.5				7790	70.1
Oujgorod	eP	06C				7850	70.7
State College	P	06.0				7855	70.7
Goris	eP	07				7850	70.7
Simferopol	eP	07.3				7840	70.6
Moxa	eP	08	eS	05 23 25		7880	70.9
Morgantown	iP	08C				7910	71.2
Pruhonice	eiP	09	ei	14 41.5		7945	71.5
Bensberg	eP	10	ePP	16 57		7855	70.7
De Bilt	eP	10				7990	71.9
Cumberland Pl.	eP	12.1	eS	23 36		7980	71.8
Weston	iP	13.8				8045	72.4
Wien	eP	14	ei	14 25		8020	72.2
Kasperské Hory	eiP	15.7C				8055	72.5
Washington S.C.	e(P)	16.0	e	33.2		8070	72.6
Budapest	e	18				8195	73.7
Strasbourg	eP	23	ePP	17 11		8170	73.5
Furstenfeldbruck	e	23				7970	71.7
Téhéran	e(P)	28				8300	74.7
Folinière	iP	30.2				8310	74.8
Kermanshash	eP	31				8385	75.5
Trieste	eP	33	eS	24 16		8415	75.7
Istanbul Uti	eP	36				8480	76.3
Chiraz	P	38.1C				8525	76.7
Roselend	eiP	41.2	e	14 42		8720	78.5
Monaco	e	42.5				8565	77.1
Charters Towers	eP	45	e(S)	05 24 34		8565	77.1
Lanslevillard	eP	45	ei	14 48.3		8620	77.6
Monteynard	iP	47				8680	78.1
Isola	iP	50.7					

Janvier 1967

Warramunga	eP	05 14 56.5				8825	79.4
Ksara	iP	57	iPP	05 15 19		8870	79.8
Ciné	eP	59	i	09		8795	79.2
Roma	eP	59	eS	24 59		8810	79.3
Jérusalem	e(P)	15 09				9100	81.9
Vista Hermosa	iP	10.5				9065	81.6
Tortosa	iP	14				9155	82.4
Helwan	eiP	16 26C	e	26 57		9450	85.1
La Palma	eP	45	e(S)	28		9775	88.0
Rabat	iP	51				9990	89.9
Ifrane	eP	52	e	19 31		10030	90.3
Averroes	eiP	52C				10080	90.7
La Paz	ePKP	21 29				13890	125.0
South Pole	iPKP	22 27.0	e	26 47.7		16200	145.8
Kevo	eSS	23 10				5620	50.6

inscrit à Caracas, M'Bour, Quito, Praha, Bucuresti, Dourbes, Uccle, Messina.

V. 8 janvier
Près de la cote Est du Kamchatka
56° 1N, 162° 9E. h = 23km. H = 05h06mn48s (CGS)
M = 5.4 (Nurmijaervi), 5.2 (Wichita M. - Moxa), 4.9 (CGS), 4.8 (Cumberland Pl), 4.7 (Tonto Forest), 4.6 (Albuquerque - Eureka), 4.3 (Blue M).

College	eP	05 12 13				2800	25.2
Matsushiro	P	17				2855	25.7
Edmonton	iP	15 09				5080	45.7
Blue M.	e;	36.0				5470	49.2
Kiruna	iP	16 08.7					
Frobisher	eP	10.0				6010	54.1
Eureka	iP	11				5970	53.7
Goldstone	P	13				6270	56.4
Kajaani	eP	21				6145	55.3
Oulu	eP	21					
Uinta Basin	eP	30.2					
Nurmijaervi	iP	48.8C				6580	59.2
Tonto Forest	eP	56.3				6680	60.1
Albuquerque	eP	17 09.6				6910	62.2
Wichita M.	eP	35.2				7370	66.3
Quetta	eP	49.5					
Collm	iP	59.4				7790	70.1
Campulung	e	18 04					
Moxa	e(P)	04				7890	71.0
Pruhonice	eiP	07				7900	71.1
Cumberland Pl.	eP	07.5				7980	71.8
Kasperské Hory	eiP	12.6				8010	72.1
Chiraz	P	35.3D				8445	76.0
Lanslevillard	eP	42.0	e	05 18 44.5			
Addis Abeba	eP	20 48				11100	99.9
Bogota	eP	21 08.5	e	27 39.0		11530	103.8
Bangui	iPKP	22 12.5	iPP	23 12.3			

VI. 8 janvier
Près de la cote est du Kamchatka
56° 1N, 162° 8E. h = 44km. H = 06h43mn32.3s (CGS)

Janvier 1967

55°9N, 162°7E. h = 60km. H = 06h43mn34s (URSS)
M = 5.9 (Nurmijaervi), 5.4 (Wichita M), 5 1/4 (URSS), 5.2 (JLG), 5.1 (Cumberland Pl), 5.0 (Eureka - North Pole), 4.9 (CGS - Quetta), 4.8 (Tonto Forest), 4.7 (Dugway), 4.6 (Lasa Center - Blue M).

Petropavlovsk	eP	06 44 32				435	3.9
Severokourilsk	eP	45 09	eS	06 46 29		750	6.8
Magadan	eP	21				810	7.3
Youjno Sakalinsk	iP	47 11.9D				1710	15.4
Tiksi	iP	48 16C				2345	21.1
Tanana	eP	39.1				2610	23.5
College	iP	55.0	e	53 34.0		2810	25.3
Matsushiro	iP	59.5D				2845	25.6
Bodajbo	iP	49 04				2900	26.1
North Pole	eP	50 10.8				3745	33.7
Mould Bay	e(P)	11.1				4190	37.7
Oulan Bator	P	18D				3835	34.5
Copper Mine	eP	41.5C				4145	37.3
Alert	eP	51 01.4C				4420	39.8
Esen Boulak	P	16				4580	41.2
Lehmann	eP	49.5				5070	45.6
Edmonton	eP	51.0				5090	45.8
Newport	iP	52 04.0				5230	47.1
Blue M.	eP	18.5	ePcP	06 53 39.5		5480	49.3
Magalia	eP	27.9				5620	50.6
Troville	eP	29.8				5645	50.8
Mineral	P	33				5575	50.2
Sverdlovsk	eP	33				5690	51.2
Sodankylae	eP	39				5845	52.6
Jamestown	P	46.1C				5830	52.5
Talgar	eP	47D				5915	53.2
Kiruna	eP	49	1	06 52 54.5		5920	53.3
Lasa Center	eP	50.9	eSP	53 10.6		5955	53.6
Frobisher	eP	54.0				6020	54.2
Eureka	iP	54.1				5980	53.8
Oulu	iP	59.3D				6085	54.8
Dugway	eP	43 01				6110	55.0
Kajaani	iP	03.7D				6140	55.3
Uinta Basin	eP	53 12.7	ePP	06 55 12.8		6280	56.5
Goldstone	P	13				6270	56.4
Uméa	iP	14.9				6330	57.0
Shillong	eP	27.0				6510	58.6
Poulkovo	eP	27				6495	58.5
Tachkent	eP	27C				6525	58.7
Nurmijaervi	iP	31.0C	ePcP	54 18		6580	59.2
Garm	iP	36				6665	60.0
Uppsala	iP	38.6	1	53 43		6800	61.2
Tonto Forest	eP	38.8				6690	60.2
Khorog	P	40C				6725	60.5
Lillehammer	eP	44(8)				6790	61.1
Uddelholm	eP	47	iPcP	54 26		6845	61.6
Tucson	e(P)	50.1				6890	62.0
Kongsberg	e(P)	55.1				6960	62.6
Goteborg	iP	54 04.9				7130	64.1

Janvier 1967

Karlskrona	iP	06	54	09.1					7220	65.0
Achkhabad	eP			14					7405	66.6
Wichita M.	eP			18.7	eS	07	03	14	7380	66.4
Vannovskaya	P			21					7415	66.7
Kizyl Arvat	eP			23					7400	66.6
Fayetteville	i(P)			25.2					7500	67.5
Brébeuf	eP			29.0					7590	68.3
Quetta	eP			32.2D					7620	68.6
Tbilisi	eP			37					7710	69.4
Raciborz	eP			39					7795	70.2
Bakouriani	iP			41					7765	69.9
Krakow	eP			41					7755	69.8
Collm	eP			42C	e	06	55	09	7785	70.1
Niedzica	iP			44	e		54	56	7810	70.3
Iasi	eP			44D	e			45	7830	70.5
Kichinev	iP			45					7805	70.2
Goris	iP			45					7850	70.6
Oujgorod	eP			46					7840	70.6
Moxa	eP			47.5					7885	71.0
Pruhonice	iP			48.5C					7900	71.1
Cumberland Fl.	eP			51.3					7990	71.9
Kasperské Hory	eiP			55					8010	72.1
Wien	eiP			56.7C					8035	72.3
Budapest	e		55	00					8055	72.5
Furstenfeldbruck	i			02					8170	73.5
Strasbourg	eP			04.0	Lm	07	26	36	8180	73.6
Folinière	iP			08.7					8285	74.6
Chiraz	P			17.8C					8465	76.2
Lanslevillard	eiP			23.5	ei	06	55	26.1	8550	77.0
Isola	i			29.8					8680	78.1
Ciné	iP			33					8780	79.0
Warramunga	eP			35					8830	79.5
Ksara	i(P)			36	M	07	37		8855	79.7
Vista Hermosa	eP			49					9070	81.6
Helwan	eP		56	05					9440	85.0
La Paz	ePKP	07	0	30.0					13890	125.0
Bangui	i(PKP)			52.0	iPP		04	00.0	12555	113.0
South Pole	iPKP		03	06.2	e		03	41.0	16210	145.9

inscrit à Praha, Uccle, Trieste, Istanbul Uti.

VII. 8 janvier
Région sud de la Californie.

33°6N, 118°4W. h = 16km. H = 07h37mn28.9s (CGS)
Ressenti dans la région de la baie de Santa Monica.
M = 4.8 (Eureka), 4.7 (Uinta Basin), 4.4 (CGS), 4.2 (Tonto Forest), 4.1 (Dugway - Cumberland Pl.), 4 (Pasadena), 3.8 - 4 (Berkeley).

Pasadena	iP	07	37	41.7	iS	07	37	49.0	70	0.6
Mt Wilson	iP			42.7					80	0.7
Riverside	iP			46.4					110	1.0
San Nicolas	iP			48.2	iS		38	02.7	110	1.0
Fort Tejon	iP			48.4					155	1.4
Palomar	iP			52					145	1.3
Santa Barbara	iP			53.4	iS			14.2	155	1.4
Barrett	iP			57.0	iS			23.0	190	1.7
Goldstone	iP		38	05.4					245	2.2

Janvier 1$67

China Lake	iP	07 38 06.5	iS	07 38 36.1	270	2.4
Priest	P	19.2C			355	3.2
Boulder City	ePn	28.2	e	41.2	420	3.8
Las Vegas	iP	29.5	eS	40 02.2	410	3.7
San Luis Dam	eP	33	.(S)	39 21.4	470	4.2
Mt Hamilton	P	40.8C				
Jamestown	P	40.9C	e	33	520	4.7
Berkeley	P	50.7	e	47	590	5.3
Tonto Forest	eP	58.4			670	6.0
Eureka	iP	39 03.5			690	6.×
Magalia	Pn	09.2			745	6.7
Feather Falls	e(P)	09.3			720	6.5
Oroville	e(P)	09.5			720	6.5
Tucson	e(P)	10	EL	40 55.0	720	6.5
Mineral	P	22.1	i	41 07	-	
Flagstaff	eP	27.0		-	645	5.8
Dugway	ePn	29.4	EL	40.2	890	8.0
Uinta Basin	eP	54.2			1090	9.8
Albuquerque	e(P)	55	e	43 06	1110	10.0
Blue M.	eP	40 19.1			1255	11.3
Newport	eP	41 06	e	41 35	1630	14.7
Lasa Center	e(P)	17.8	e	50.8	1790	16.1
Edmonton	eP	42 02.0			2220	20.0
Cumberland Pl.	eP	43 14.8	ePP	43 47.9	3010	27.1

VIII. 8 janvier

Îles Santa Cruz

11°7S, 165°1E. h = 35km. H = 08h07mn58.2s (CGS)

M = 5.1 (College - Eureka), 5.0 (CGS), 4.9 (Tonto Forest)

Luganville	iP	08 09 01.2(C)iS		08 09 46.5	470	4.2
Port Vila	eiP	38.7			745	6.7
Brisbane	eP	12 24			2170	19.5
Charters Towers	e(P)	31			2220	20.0
Warramunga	eP	14 12.5			3410	30.7
South Pole	eP	19 56.5			8710	78.4
College	iP	20 26.4			9345	84.1
Oroville	eP	30.2			9430	84.9
Magalia	eP	31.5				
Mineral	P	32.2C				
Feathers Falls	eP	32.5			9455	85.1
Jamestown	P	32.8C	e	08 20 48	9455	85.1
China Lake	P	40	e	48	9630	86.7
Eureka	eP	51.0			9880	88.9
Blue M.	eP	53.4			9945	89.5
Tonto Forest	eP	21 02.8			10145	91.3
Uinta Basin	eP	16.1				
Bangui	iPKP	27 38.5	ipPKP	27 46.4		

inscrit à Koumac.

IX. 8 janvier

Région sud de la Californie.

33°5N, 118°4W. h = 16km. H = 08h12mn29.1s (CGS)

M = 4.6 (Eureka), 4.4 (CGS), 4.2 (Tonto Forest), 3.5-3.7 (Berkeley), 3 1/2 (Pasadena).

Janvier 1967

Pasadena	iP	08 12 41,5	S	08 12 49,7		80	0,6
Mt Wilson	iP	43,1				80	0,7
Riverside	iP	47,1	iS	59,5		110	1,0
San Nicolas	iP	47,9	iS	13 02,9		110	1,0
Palomar	iP	52,6	iS	08,8		130	1,3
Fort Tejon	iP	53,1	iS	12,2		145	1,4
Santa Barbara	iP	55,2	iS	14,7		145	1,4
Barrett	iP	58,0	iS	23,9		190	1,7
Isabelle	iP	13 04,6	iS	29,8		230	2,1
Woody	iP	05,9	iS	34,6		245	2,2
Goldxtone	iP	06,2				245	2,2
Boulder City	ePn	29,2	e(L)	14 30,2		420	3,8
Priest	P	29,9	C e	13		355	3,2
Las Vegas	iP	30,5	e(S)	15 01,5		410	3,7
San Luis Dam	eP	33,5	eL	14 44,5		470	4,2
Jamestown	P	40,9	C e	38		520	4,7
Tonto Forest	eP	14 05,4				670	6,0
Oroville	e(P)	06,6				720	6,5
Mineral	P	10,3	D				
Eureka	iP	10,4				690	6,2
Magalia	eP	19,1				745	6,7
Dugway	eP	30,1	eL	16 40,1		890	8,0
Uinta B	eP	55,6					
Lasa Center	e(P)	16 19,0				1790	16,1
Edmonton	eP	17 03,0				2220	20,0

X. 8 Janvier

Région Sud de la Californie

33°5 N, 118°4 W.-h=15 km.-H=08h.26mn56,8s. (CGS)

Ressenti à Redondo Beach, baie de Santa Monica

M=4,9 (Eureka); 4,5 (CGS); 4,1 (Tonto Forest); 3,7 (Priest); 3 1/2 3 3/4 (Pasadena); 3,5-3,7 (Berkeley)

Pasadena	iP	08 27 09,1	iS	08 27 17,2		70	0,6
Mt Wilson	iP	11,0				80	0,7
Riverside	iP	14,9				110	1,0
San Nicolas	iP	16,8	iS	31,1		110	1,0
Palomar	iP	20,6				145	1,3
Santa Barbara	iP	22,0	iS	42,8		155	1,4
Fort Tejon	iP	22,3				155	1,4
Barrett	iP	25,5	iS	49,9		190	1,7
Isabelle	iP	32,4				230	2,1
Goldstone	iP	33,8				245	2,2
China Lake	iP	35,9				245	2,4
Priest	iP	47,1	e	28 23		355	3,2
Boulder City	ePn	56,2	e	09,7		420	3,8
Las Vegas	iP	58,5	e	29 30,5		410	3,7
San Luis Dam	e(P)	28 01,2	i(S)	28 50,7		470	4,2
Jamestown	P	08,5	C e	29 05		520	4,7
Berkeley	P	16,5				590	5,3
Mineral	P	18,3	C e	28 55			
Tonto Forest	eP	26,9				670	6,0
Eureka	iP	32,5				690	6,2
Oroville	e(P)	34,0				720	6,5

Feather Falls	eP	08	28	36,0					720	6,5
Magalia	Pn			38					745	6,7
Dugway	ePn			57,1	eL	08	30	08,2	890	8,0
Uinta B	eP		29	23,0						
Albuquerque	e(P)			23,0					1110	10,0
Newport	eP		30	34,0					1630	14,7
Lasa Center	ePn			45,3					1790	16,1
Edmonton	eP		31	31					2220	20,0

XI. 8 Janvier
Près de la côte Est du Kamtchatka
56°2 N, 162°7 E.-h=24 km.-H=08h.31mn59,7s. (CGS)
56°3 N, 162°4 E.-H=08h.32mn02s. (URSS)
M=5,8 (Wichita M); 5,4 (Golden); 5,3 (Moxa); 5 1/4 (UFS S); 5,1 (ILG, Quetta); 5,0 (Cumberland Pl., Tonto Forest, Eureka); 5,9 (CGS); 4,8 (Albuquerque); 4,6 (Dugway, North Pole); 4,5 (College)

Petropavlovsk	eP	08	33	02					440	4,0
Severo Kourilsk	eP			44	eS	08	35	01	755	6,8
Magadan	eP			51					800	7,2
Youjno Sakhalinsk	eP		35	43 C					1710	15,4
Yakoutsk	eP		36	09					1975	17,8
Tiksi	iP			45 C					2330	21,0
College	eP		37	24,0	e		42	07,0	2800	25,2
Mt Tsukuba	eP			25,5					2800	25,2
Matsushiro	iP			28,9 C	i		37	30	2855	25,7
Daidora	eP			29,3					2855	25,7
Bodajbo	iP			33					2890	26,0
North Pole	eP		38	39,7					3730	33,6
Mould bay	eP			40,1 C					3730	33,6
Oulan Bator	P			46					3825	34,4
Coppermine	eP		39	11					4145	37,3
Kheis	eP			17					4150	37,4
Issen Boulak	P			41					4570	41,1
Lehmann	eP		40	19,0					5055	45,5
Edmonton	eP			23,0					5080	45,8
Semipalatinsk	eP			28,6						
Newport	iP			33,6					5230	47,1
Blue M	eP			47,8	eS		49	35	5480	49,3
Mineral	P			57,3 C					5575	50,2
Magalia	eP			58,3					5630	50,6
Oroville	eP		41	00,0					5645	50,8
Sverdlovsk	eP			03					5675	51,1
Bozeman SSS	e(P)			09,5					5745	51,7
Sodankylä	eP			12					5830	52,5
Mt Hamilton	P			12,9 C					5810	52,3
Jamestown	P			15,0 C	e		41	27	5845	52,6
Talgar	eP			17					5905	53,2
San Luis Dam	eP			17,2					5870	52,8
Lasa Center	eP			20,1	ePcP		42	25,8	5955	53,6
Kiruna	eP			22	i		41	28,5	5905	53,2
Frobisher	eP			23					6010	54,1
Eureka	eP			23,2					5980	53,8

Oulu	eP	08	41	29					6070	54,7
Dugway	eP			31,5					6110	55,0
Kajaani	eP			33					6130	55,2
Goldstone	P			42					6280	56,5
Poulkovo	eP			56 D					6485	58,4
Shillong	iP			56,1					6500	58,5
Tachkent	eP			57 C					6515	58,6
Nurmijaervi	eP		42	01,0 C	iPcP	08	42	48,8	6555	59,0
Golden	eP			04,5	eS		50	20,0	6570	59,1
Garm	eP			05 C					6655	59,9
Tonto Forest	eP			09,0					6690	60,2
Khorog	eP			10 C					6715	60,4
Uddeholm	iP			19	iPcP		42	59	6835	61,5
Albuquerque	eP			22	e			25	6910	62,2
Tucson	e(P)			22,1					6590	62,0
Warsak	eP			26,3					7010	63,1
Lubbock	eP			43	e			46	7300	65,7
Wichita M	eP			48,2	eS		51	38	7380	66,4
Achkhabad	eP			49,2					7390	66,5
Fayetteville	i(P)			55,1					7500	67,5
Quetta	eP		43	01,2					7610	68,5
Tbilisi	eP			07					7695	69,3
Krakow	eP			10	ePcP		43	32	7745	69,7
Collm	eP			11					7780	70,0
Kichinev	eP			13					7790	70,1
Niedzica	eP			13	ePcP			28	7800	70,2
Goris	eP			15	eS		52	32	7835	70,5
Oujgorod	P			16					7825	70,4
Moxa	e(P)			17,5	Lm	09	14,5		7880	70,9
Kasperské Hory	eP			18,8					7990	71,9
Tabriz	e(P)			20					7980	71,8
Teheran	eP			21					7945	71,5
Cumberland Pl.	eP			22,2	eL		07	36	7980	71,8
Campulung	P			32 D					8090	72,8
Chiraz	P			47					8455	76,1
Charters Towers	eP			49					8580	77,2
Lanslevillard	eP			55	ei	08	43	59,0	8530	76,8
Isola	i		44	00,1					8655	77,9
Cine	eP			05					8770	78,9
Warramunga	eP			06					8830	79,5
Ksara	iP			11	M	09	25		8845	79,6
Bangui	iPKP		50	37,9	i	08	51	44,9	12545	112,9
Delcommune	iPKP			57,4					13735	123,6
South Pole	ePKP		51	36,0	e		57	10,5	16220	146,0

inscrit à Istanbul UTI, Trieste, Strasbourg, Dourbes, Praha

XII. 8 Janvier
Iles Santa Cruz
11°3 S, 165°3 E. -H=09h.23mn22s. (Nouméa)

Luganville	eiP	09	24	29,1	iS	09	25	20,5	
Port Vila	iP		25	05,1(D)					
Koumac	iP			35,3	iS		27	19	
Nouméa	iP			59,1 C					
Brisbane	iP		27	57,5					

Charters Towers	iP	09 28 03,9						
Bangui	i	43 06,7						

XIII. 8 Janvier
El Salvador
Données insuffisantes

San Salvador	eiP	11 58 06,8	eS	11 58 29,7				
La Palma	iP	10,5 D	eS	34,7				
Presa B. Juarez	i	59 04						
Vista Hermosa	i	12 00 40						

XIV. 8 Janvier
Près de la côte, région Nord de la Californie
39°7 N, 123°1 W.-h=33 km.-H=12h.14mn56,1s. (CGS)
M=3,5 (CGS); 3,2 (Berkeley)

Ukiah	eP	12 15 06					55	0,5
Oroville	eP	15,6					130	1,2
Magalia	iP	16,4					130	1,2
Mineral	eP	19,6	eS	12 15 39,6			145	1,3
Feather Falls	eP	19,9					155	1,4
Berkeley	e(P)	30,5					210	1,9
Jamestown	eP	37	eS	16 13			300	2,7
Mt Hamilton	eP	37,9					290	2,6
Reno	iP	38,8					280	2,5
San Luis Dam	eP	42,6					330	3,0
Torropah	eP	16 09					545	4,9
Eureka	iP	19,2					610	5,5

XV. 8 janvier
Iles Santa Cruz
12°2 S, 166°5 E.-H=40 km.-H=15h.27mn16,9s. (CGS)
12°9 S, 166°1 E.-H=15h.(27mn)29s. (Nouméa)
11°7 S, 168°9 E.-H=15h.27mn13s. (URSS)
M=5,7 (Mundaring); 5,4 (Adélaïde); 5,3 (Nouméa, Poona); 5,1 (CGS, Rabaul); 4,7 (Darwin); 4,4 (Tonto Forest); 4,3 (Blue M)

Luganville	iP	15 28 10,4 C	iS	15 28 44			380	3,4
Port Vila	eiP	47,2	iS	29 49			755	5,8
Honiara	iP	59,0	iS	30 14,5			780	7,0
Ouanaham	eiP	29 19,9					955	8,6
Koumac	iP	20,9	iS	47,5			955	8,6
Nouméa	iP	42,1 D	iS	31 26			1120	10,1
Esa-Ala	eP	31 01,5 C	eS	34 10,5			1730	15,6
Rabaul	iP	09	iS	19			1800	16,2
Port Moresby	eP	41					2130	19,2
Brisbane	eP	47,5	eS	35 11			2210	19,9
Charters Towers	iP	59,8	iS	44			2330	21,0
Afiamalu	eP	32 01	eS	36 00			2355	21,2
Karapiro	eP	56					2955	26,6
Canberra	eP	33 05	eS	37 49			3110	28,0
Wellington	eP	24	e(L(	40 29			3320	29,9
Toolangi	eP	37,0	eS	38 58,0			3500	31,5
Warramunga	eP	39	eS	40 35,5			3530	31,8
Adélaïde	iP	58,8					3770	33,9
Tarraleah	eP	34 06,0					3655	34,7

Tasmania Uni	iP	15	34	07,1	e	15	39	34,0	3870	34,8
Darwin	e(P)			11,0					3870	34,8
Kalgoorlie	iP		35	35,5 C					5055	45,5
Mundaring	eP		36	10,4 D					5570	50,1
Baguio	iP			37,0					5955	53,6
Scott Base	P		37	59					7300	65,7
Mirny	iP		38	39,0					8030	72,3
Chiengmai	eP			47,3					8145	73,3
Berkeley	(P)		39	--	e		51	14	9235	83,1
South Pole	eP			11,3					8655	77,9
Yakoutsk	eP			20					8820	79,4
Shillong	iP			34,1					9080	81,7
Oulan Bator	e			42					8865	79,8
Oroville	e(P)			44,1					9355	84,2
College	eP			45,0					9355	84,2
Feather Falls	eP			46,5					9380	84,4
Jamestown	P			50,9 D					9385	84,5
Esen Boulak	e			53					9510	85,6
Woody	P			54					9430	84,9
Mineral	P			56,6 D					9385	84,4
Tiksi	eP		40	00					9705	87,3
Eureka	eP			10,5					9810	88,3
Blue M	eP			13,4	eR	16	07	10	9880	88,9
Dugway	eP			20,6	e	15	40	53,9	10090	90,8
Tonto Forest	eP			22,3	ePP		52	21	10055	90,5
Novo Lazarevskaya	P			36					10605	95,4
Poona	eP			43,0					10700	96,3
Uinta B	e			49,7	eSKP		51	15	10360	93,2
Wichita M	eP		45	30	eSKS			45	11205	100,8
Oulu	iPKP		46	05,9					13410	120,7
Kajaani	ePKP			06					13420	120,8
Nurmijaervi	ePKP			13					13805	124,3
Addis Ababa	ePP		48	26					14290	128,6

inscrit à Moxa, Cumberland Pl., Quito, Trieste, Dourbes, Istanbul UTI, Strasbourg

XVI. 8 Janvier

Mexique

14°43'N, 93°20'W.-H=17h.21mn42s. (Tacubaya)

Comitan	iP	17	22	21	iS	17	22	47	230	2,1
Presa B. Juarez	iP			28	iS		23	02	310	2,8
La Palma	e(P)			49						
Vista Hermosa	iP			51,5	iS			45	485	4,4
Woody	P		29	46						

XVII. 8 Janvier

Iles Santa Cruz

H=17h.34mn03s. (Nouméa)

Luganville	eiP	17	35	09,3	iS	17	36	00,5
Port Vila	eiP			46,4				
Honiara	iP		37	56,0				
Bangui	iPKP		53	40,0				

XVIII. 8 Janvier

Iles Santa Cruz

Janvier 1967

12°0 S, 165°8 E.-h=33 km.-H=18h.46mn12s. (CGS)
12°0 S, 165°8 E.-H=18h.46mn16s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	18 47 43,4						
Honiara	iP		45,2				700	6,3
Koumac	iP	48 16,7	C	iP	18 49 50,5			
Nouméa	iP		38,9	C				
Esa'Ala	eP	49 50	D					
Brisbane	iP	50 41,5					2180	19,6
Charters Towers	iP		50,5				2270	20,4
Warramunga	eP	52 30,5					3470	31,2
Scott Base	eP	56 56					7310	65,8
South Pole	eP	58 08,0					8680	78,1
College	eP		41				9355	84,2
Blue M	eP	59 08,1					9980	89,3
Uinta B	eP		28,2					
Delcommune	ePKP	19 05 31,5	D	i	19 05 42,8			
Bangui	iPKP		50,4	ipP		59,9		

inscrit à Ouanaham, Tonto Forest

XIX. 8 janvier
Roumanie

46°1/4 N, 26°1/2 E.-H=19h.09,2mn (BCIS)

Focsani	eP	19 09 26	iS	19 09 38,4	
Vrancioaia	eP	27,9	eS	39,3	
Campulung	iP	37,8	eS	55,8	
Iasi	iP	41,3	iS	10 01,7	
Bacau	eS	47,4			

XX. 8 Janvier
Iles Santa Cruz

11°5 S, 166°E.-H=19h.14mn53s. (Nouméa)

Luganville	iP	19 15 56,6	D	i(S)	19 16 45
Port Vila	eiP	16 33.3		iS	18 29
Koumac	iP	17 05,0		iS	48
Nouméa	iP	26,6	C		
Bangui	PKP	34 27,4			

inscrit à Ouanaham

XXI. 8 Janvier
Iles Santa Cruz

11°4 S, 165°2 E.-H=19h.28mn40s. (Nouméa)

Luganville	eiP	19 29 42,5	iS	19 50 36,5	
Port Vila	eiP	30 19,3			
Koumac	iP	49,4	iS	32 30,5	
Nouméa	iP	31 13,0			

inscrit à Ouanaham

XXII. 8 janvier
Mexique

15°23'N, 96°07'W.-H=19h.32mn07s. (Tacubaya)

Presa B. Juarez	iP	19 32 25	iS	19 32 54	170	1,5
Vista Hermosa	P	42	iS	33 08	230	2,1

XXIII. 8 janvier
Région Sud de la Californie

33°5 N, 118°3 W.-h=16 km.-H=20h.47mn38s. (CGS)

Ressenti dans la Baie de Santa Monica, région de Redondo Beach
M=4,4 (Dugway); 4,1 (CGS); 3,8 (Jamestown, Tonto Forest); 3,5-3,7 (Berkeley); 3 1/2 (Pasadena)

Pasadena	iP	20 47 51,0	i	20 48 01,4		70	0,6
Mt Wilson	iP	51,7				80	0,7
Riverside	iP	55,6				100	0,9
San Nicolas	iP	56,8				110	1,0
Palomar	iP	48 00,6				130	1,2
Fort Tejon	iP	02,0				155	1,4
Barrett	iP	07,1				180	1,6
Santa Barbara	iP	08				170	1,5
Goldstone	iP	14,0				245	2,2
China Lake	iP	16,1				270	2,4
Isabelle	iP	18,2				230	2,1
Priest	eP	31,4 C	e	49 08		355	3,2
Boulder City	ePn	42,8	eL	44,3		420	3,8
Las Vegas	iP	44,5				410	3,7
San Luis Dam	eP	48,6				470	4,2
Jamestown	P	50,9 C	e	46		520	4,7
Mt Hamilton	P	54,0 C					
Tonto Forest	eP	49 12,3				655	5,9
Magalia	e(P)	26				755	6,8
Oroville	e(P)	27,2				720	6,5
Feather Falls	e(P)	27,5				720	6,5
Dugway	ePn	43,5	eL	51 54,2		890	8,0
Mineral	P	53,7 C	e	26			
Uinta B	eP	50 [illegible],6					
Blue M	ePP	35,9					
Wichita M	ePP	51 44,3					

XXIV. 8 Janvier
Sud du Lac Rukwa
8°8 S, 32°9 E.-H=21h.49mn04s. (Johannesburg)

Delcommune	e(P)	21 50 57,3	eS	21 52 10,7			
Chileka	ePn	51 47	iSg	40			

XXV. 8 Janvier
Iles Santa Cruz
11°5 S, 165°7 E.-h=45 km.-H=21h.56mn26s. (CGS)
11°3 S, 165°3 E.-H=21h.56mn24s. (Nouméa)
M=4,7 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	eiP	21 57 30,8	iS	21 58 23	480	4,3
Koumac	iP	58 37,3 D	iS	22 00 20	1010	9,1
Nouméa	iP	59 00,8 D			1200	10,8
Brisbane	eP	22 00 57			2220	20,0
Charters Towers	eP	01 04			2290	20,6
Warramunga	iP	04 26 D				
South Pole	e(P)	08 27,5				
College	eP	50			9300	83,7
Tonto Forest	eP	09 26,6			10080	90,7
Bangui	iPKP	16 07,0	iPP	19 49,0		

XXVI. 8 Janvier
Iles Santa Cruz
11°4 S, 165°9 E.-H=23h.20mn01s. (Nouméa)

Luganville	eiP	23 21 04,3	iS	23 21 53		
Koumac	iP	22 12,2 C	iS	23 54		
Brisbane	iP	24 34,8				
Charters Towers	iP	44				
Bangui	iPKP	39 44,2	e	40 21,8		

inscrit à Nouméa

XXVII. 8 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

16°2 S, 167°1 E.-H=23h.30mn46s. (Nouméa)

Ressenti III à Luganville

M=4,2 (Nouméa)

Luganville	iP	23 30 53,7				
Port Vila	iP	31 22,3 D	iS	23 31 49		
Koumac	iP	32 06,3 C	iS	33 08		
Nouméa	iP	20,1 C	iS	32		

inscrit à Ouanaham

I. 9 Janvier

Iles Santa Cruz

11°8 S, 165°6 E.-H=00h.50mn06s. (Nouméa)

Luganville	eiP	00 51 05,6	iS	00 51 51,5		
Koumac	eiP	52 15,3	iS	53 54		
Brisbane	eP	54 40				
Warramunga	eP	56 27,5				
South Pole	iP	01 01 59,5				
Bangui	iPKP	09 43,5				

inscrit à Nouméa

II. 9 Janvier

Iran méridional, région de Lar

27°8 N, 54°5 E.-H=01h.55mn11,0s. (BCIS)

27°7 N, 54°5 E.-h=17 km.-H=01h.55mn13,6s. (CGS)

27°7 N, 54°5 E.-H=01h.55mn17s. (URSS)

Six blessés, légers dégâts à Lar

M=6,1 (Kiruna); 5,8 (Coppermine, ILG); 5,5 (Kevo); 5,3 (College, CGS, Mould Bay); 5,2 (København); 5,1 (Nurmijaervi); 5,0 (URSS, Shillong); 4,8 (Nairobi)

Teheran	eiP	01 57 18,0	e1	02 02 07,0		930	8,4
Kermanshah	eiP	25,5	eS	01 59 07			
Quetta	eP	55,5 D	eS	58,5		1240	11,2
Achkhabad	e(P)	58				1190	10,7
Kyzil Arvat	iP	58 01	iS	02 00 16		1280	11,5
Tabriz	iP	11,6	e(S)	44,0		1380	12,4
Goris	iP	28 C				1500	13,5
Warsak	P	59	S	02 06		1755	15,8
Tbilisi	iP	59 01	S	01		1780	16,0
Makhatchkala	iP	09	iS	11		1800	16,2
Bakouriani	iP	10 C				1845	16,6
Ksara	iP	14,9	iS	35,0		1900	17,1
Garm	eP	15				1920	17,3
Jerusalem	eP	15	e(S)	35		1910	17,2
Khorog	eP	19	eS	27		1920	17,3
Tachkent	eP	27,5 C				2020	18,2

Janvier 1967

Sotchi	eP	01	59	47		iS	02	03	29	2200	19,8
New Delhi	eP			50		eS			33	2230	20,1
Ankara	eiP	02	00	05		eS		04	15	2400	21,6
Pavlikeny	iP			08		e		00	40		
Frounze	iP			13	D	eS		04	16	2470	22,2
Simferopol	iP			25,5		S			40,5	2620	23,6
Addis Ababa	iP			27,4						2645	23,8
Talgar	iP			31	D	eS			48	2670	24,0
Rgodes	eP			31m8							
Cine	iP			33		i		01	01	2690	24,2
Istanbul UTI	iP			35		iS		05	05	2755	24,8
Athènes	eP			45,2						3075	27,7
Paraskevi	eP			48,5						2895	26,1
Vamos	eP			56,4						2980	26,8
Kichinev	iP		01	05						3090	27,8
Sverdlovsk	eP			19						3270	29,4
Campulung	iP			20	D					3255	29,2
Valsamata	eP			23,0						3345	30,1
Semipalatinsk	eP			24						3320	29,9
Skopje	e(P)		(01)	28,9							
Moskva	eP		01	29		eS		06	28	3390	30,5
Sofia	e(P)		(01)	36						3250	29,3
Oujgorod	P		01	46	D					3600	32,4
Shillong	iP			51,6						3710	33,4
Nairobi	eP			54,6						3710	33,4
Budapest	eP			59						3770	33,9
Niedzica	eP		02	00		e		02	32	3770	33,9
Krakow	eP			02		e			20	3820	34,4
Bratislava	eiP			11	C	ei		04	35	3930	35,4
Wien	eiP			15,0	C					3980	35,8
Poulkovo	iP			17	D					4000	36,0
Trieste	eP			21,5		eS		08	04	4080	36,7
Köbenhavn	iP			28,1		i		03	20	4555	41,0
Pruhonice	eiP			30		ei			49	4180	37,6
Kasperské Hory	P			31,5						4210	37,9
Nurmijaervi	iP			36,5	C	eS		08	30	4280	38,5
Lwiro	iP			38,8	D	M		20	38	4300	38,7
Collm	iP			40,8	D	e		03	17	4330	39,0
Fürstenfeldbruck	iP			41						4345	39,1
Karlskrona	iP			44,6		i		02	46,7	4405	39,6
Moxa	iP			47		e(S)		08	50	4400	39,6
Kajaani	iP			50,8	C	eS			52	4465	40,2
Uppsala	iP			54,8	C	iPP		04	32,6	4530	40,8
Bangui	iP			58,0		iS		09	10,0	4600	41,4
Strasbourg	P		03	00						4600	41,4
Lanslevillard	eP			00		e		03	16	4595	41,4
Oulu	iP			00,3	C					4605	41,4
Roselend	iP			01		eS		09	15	4625	41,6
Apatity	iP			04						4645	41,8
Göteborg	iP			06,3						4680	42,1
Uméa	iP			07,0	C	iPP		04	48,5	4690	42,2
Uddeholm	iP			08		iPP			46	4725	42,5
Bensberg	eP			08,5		e			51	4710	42,4

Basel	(P)	02	03	10,4		(S)	02	09	(12)		4590	41,3
Monteynard	eP			12							4690	41,3
Sétif	iP			13	C						4680	42,1
Sodankylä	iP			14,7		iPP		04	59,2		4790	43,1
Kirkenes	iP			17,6							4930	44,4
Lormes	iP			20,5							4870	43,8
St Saulge	iP			21,2							4890	44,0
Kongsberg	iP			22,5							4895	44,1
Lillehammer	iP			22,5							4900	44,1
Garchy	iP			23,7							4920	44,3
Tamanrasset	iP			25	C	i		10	04		4925	44,3
Skalstugan	iP			28,3	C	i		05	26,7		4990	44,9
Kiruna	iP			29,9	C	iPP			14,2		5000	45,0
Kevo	iP			30		eS		09	56		5000	45,0
Tortosa	iP			36							5090	45,8
St Sauveur	iP			40,8							5180	46,6
Folinière	iP			41,8							5205	46,8
Tromsoe	iP			42,8							5190	46,7
Chileka	i			45	C						5245	47,2
Gorron	iP			46,6							5230	47,1
Delcommune	iP			47,6							5250	47,0
Tananarive	P			48		e		04	07		5220	47,0
Broken Hill	e			59							5445	49,0
Ifrane	diP		04	18	C	eiPP		07	23,5		5670	51,0
Averroes	eP			32	D	ei		04	35,4	C	5880	52,9
Kheis	eP			33							5890	53,0
Sa da Bandeira	iP		05	07,5							6445	58,0
Akureyri	eP			08							6430	57,9
Pretoria	iP			12,7	C						6550	58,9
Tiksi	iP			13	D	S		13	22		6555	59,0
Yakoutsk	iP			14	C	S			20		6555	59,0
Station Nord	eP			20,8							6670	60,0
Lamto	P			21							6690	60,2
Windhoek	iP			32,5								
Kimberley	iP			41	D						7005	63,0
Lehmann	eP			46							7100	63,9
Alert	eP		06	01,0							7345	66,1
Oishiyama	eP			06							7555	68,0
Youjno Sakhalinsk	iP			20	D						7680	69,1
Magadan	eP			24							7730	69,6
Mould Bay	eP		07	02							8470	76,2
Frobisher	eP			15							8720	78,5
Coppermine	eP			47							9380	84,4
Tanana	eP			51							9455	85,1
College	eP			55							9570	86,1
Warramunga	iP		08	15,5	D	i		08	19,5		10070	90,6
Edmonton	eP			54,0							10970	98,7
Newport	eP		09	17,0							11555	104,0
Uinta B	e		13	08,3		ePP		14	04,5		12300	110,7
Wichita M	e			24,3		ePP			39,0		12545	112,9
Eureka	iPKP			36,5							12510	112,6
South Pole	ePKP			58,0							13055	117,5

Janvier 1967

Dugway	ePKP	02	14	03,8				12380	111,4
Tonto Forest	ePKP			04,1	ePP	02	15	10,6	12930	116,9
Penas	PKP			18,2					14030	126,3
Arequipa	ePKP			24					14330	129,0

inscrit à Uccle, Dourbes

III. 9 janvier

Grèce

39° 1/4 N, 23° 1/4 E.-H=02h.05,7mn (BCIS)

Athènes	eiP	02	06	07,0	C				
Skopje	eP			28,9					
Sofia	e(P)			36,5	M	02	13	10	
Kasperské Hory	eiP		08	34					

IV. 9 Janvier

Région des Iles Santa Cruz

11° 1/2 S, 165° 1/2 E.-H=04h.05,7mn (BCIS)

Brisbane	e(P)	04	10	16,5					
Charters Towers	e(P)			21					
Warramunga	eP		12	04					
Jamestown	P		18	22,7	C				
Woody	P			25	i	04	18	34	
Bangui	iPKP		25	30,1					

V. 9 Janvier

Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°1 E.-H=33 km.-H=06h.46mn32,0s. (CGS)

11°7 S, 165°3 E.-H=06h.46mn34s. (Nouméa)

M=4,8 (Eureka); 4,6 (Tonto Forest); 4,5 (CGS); 4,3 (Uinta B); 4,2 (Dugway)

Luganville	iP	06	47	57,2	D	iS	06	48	25	
Honiara	iP		48	13,0					610	5,5
Koumac	iP			38,8	D	iS		50	17	
Nouméa	eiP		49	02,3						
Brisbane	iP		50	59,8					2170	19,5
Charters Towers	iP		51	05					2220	20,0
Warramunga	eP		52	47						
South Pole	eP		58	31,0					8720	78,5
College	eP			59					9330	84,0
Berkeley	eP			59,3	D				9300	83,7
Mt Hamilton	P		59	01,5	C				9330	84,0
Priest	P			03,4	C				9370	84,3
Oroville	eP			04,4					9420	84,8
Magalia	eP			04,7					9430	84,9
Feather Falls	eP			04,9					9445	85,0
Mineral	P			05,8	C					
Jamestown	P			06,3	C				9455	85,1
Woody	P			09						
Eureka	iP			24,8					9880	88,9
Blue M	eP			27,1					9930	89,4
Tonto Forest	eP			36,2					10145	91,3
Dugway	eP			36,9					10155	91,4
Bangui	ePKP	07	06	11,8		iPPKP	07	06	20,8	

VI. 9 Janvier
Région Est de l'Idaho
44°9 N. 112°1 W.-h=33 km.-H=09h.31mn57s. (CGS)

Bozeman SSS	iPn	09 32 11,5	iS	09 32 23,5	90	0,8
Bozeman	e(P)	16,4	e(S)	32,0	120	1,1
Butte	ePn	19,4	eL	38,4	130	1,2
Blue M	eP	52,6			410	3,7
Lasa Center	ePn	33 03,3			500	4,5
Uinta B	eP	12,0			545	4,9

VII. 9 Janvier
Région de Taiwan
24°1 N. 122°6 E.-h=50 km.-H=09h.39mn39s. (CGS)
M=6,0 (Newport); 5,4 (CGS, ILG, Longmire); 5,2 (BMO); 5,0 (Lasa Center); 4,9 (Tonto Forest); 4,2 (Uinta B)

Anpu	P	09 40 03,4			55	1,4
Oulan Bator	eP	45 11				
Shillong	iP	26,8			3100	27,9
Esen Boulak	P	49				
Warramunga	eP	47 52,5			5030	45,3
Quetta	eP	48 26,9 C				
Tanana	eP	50 25,0			7390	66,5
College	dP	36,0			7430	66,8
Sodankylä	eP	46				
Kajaani	eP	49				
Oulu	eP	52				
Kiruna	iP	58,7				
Mould Bay	eP	51 03,0			8120	73,1
Umea	iP	09,4				
Lehmann	eP	29,3	e	09 55 34,5	8620	77,6
Coppermine	eP	37,0			8780	79,0
Longmire	iP	52 29,2			9855	88,7
Edmonton	eP	30			9890	89,0
Newport	iP	36,6			10030	90,3
Hungry Horse	eP	44,4			10210	91,9
Blue M	eP	45,9			10255	92,3
Oroville	eP	48,5			10320	92,9
Woody	P	53 05			10770	96,9
Lasa Center	eP	07			10770	96,9
Uinta B	eP	23,7			11070	99,6
Tonto Forest	eP	28,5			11400	102,6

VIII. 9 Janvier
Au large de la côte de l'Orégon
44°0 N, 128°3 W.-h=33 km.-H=11h.39mn41s. (CGS)
M=5,0 (Wichita M); 4,7 (Uinta B); 4,3 (CGS, Albuquerque, Longmire); 4,2 (Cumberland Bl.); 4,1 (Dugway, Blue M)

Corvallis	eP	11 40 36,0			400	3,6
Longmire	eP	59				
Oroville	eP	41 20,3			755	6,8
Feather Falls	eP	20,3			770	6,9
Blue M	eP	34,2			880	7,9
Priest	P	44,0 C			1090	9,8
Jamestown	P	43,2 C	R	11 42 27	945	8,5

Mt Hamilton	P	11 41 46,3	C			930	8,4
Newport	eP	51,0				990	8,9
Woody	P	42 21	i	11 42 25		1220	11,0
Dugway	eP	39,3	e		43,0	1345	12,1
Uinta B	eP	43 04,7	e(PP)	43 18,0		1600	14,4
Lasa Center	e(P)	20,8				1755	15,8
Tonto Forest	eP	32,0	ePP		40,4	1820	16,4
Albuquerque	eP	44 04,5	e	44 16,0		2120	19,1
Wichita M	eP	45 00,6	eS	49 23		2745	24,7
Tanana	eP	02,0				2780	25,0
Cumberland Pl.	eP	46 31,3				3730	33,6

IX. 9 Janvier
Iles Loyauté
21°0 S, 169°7 E.-H=12h.57mn15s. (Nouméa)
M=3,7 (Nouméa)

Ouanaham	iP	12 57 50,0	D iS	12 58 15	
Nouméa	iP	58 04,2	iS	41	
Port Vila	iP	08,8	D iS	49	
Luganville	eiP	20,9			

inscrit à Koumac

X. 9 Janvier
Haute Silésie
50° 1/2 N, 19°0 E.-H=13h.05,2mn (BCIS)

Chorzow	eP	13 05 14	i	13 05 20	
Dabrowa	e	17,2	e	18,5	
Krakow	ePg	25,5	e	36,5	
Rybachye	e	28			
Niedzica	ePg	38	e	06 06	

XI. 9 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)
H=13h.21mn42s. (Nouméa)
Ressenti II à Luganville

Luganville	iP	13 21 44,8			
Port Vila	eiP	22 18,5	iS	13 22 45,5	

XII. 9 Janvier
Province de la Rioja, Argentine
28°0 S, 67°2 W.-h=119 km.-H=13h.24mn39,0s. (CGS)
M=5,3 (Cumberland Pl.); 5,2 (Oxford); 4,7 (Lasa Center); 4,5 (Eureka, Uinta B), Golden, Albuquerque, CGS, Wichita M); 4,4 (Dugway); 4,3 (Tonto Forest)

Copiapo	eP	13 25 24,8	e(S)	13 25 56			
Antofagasta	eP	55,3	eS	26 46,9			
Peldehue	eP	26 05,7	eS	(55)		655	5,9
Penas	P	27 26,0				1310	11,8
Arequipa	iP	28,8				1355	12,2
South Pole	iP	34 50,1	e	35 23,0		6900	62,1
Oxford	eP	35 10,6				7300	65,7
Cumberland Pl.	eP	10,7				7290	65,6
Wichita M	eP	32,7	e(PcP)		57,2	7680	69,1
Lamto	P	33,0				7655	68,9

Albuquerque	iP	13 35 56,4					8090	72,8
Tonto Forest	eP	36 08,0					8300	74,7
Golden	eP	16,3					8470	76,2
Goldstone	P	29					8720	78,5
Uinta B	eP	29,1	ePcP	13	36	35,3	8730	78,6
Dugway	eP	37,6					8890	80,0
Eureka	iP	43,0					9010	81,1
Priest	P	44,5 C	e		37	07	9030	81,3
Lasa Center	eP	48,2	esP			24,8	9145	82,3
Jamestown	eP	49,8					9155	82,4
Berkeley	P	51,0 D					9270	83,4
Mt Hamilton	eP	51,8					9290	82,7
Bozeman SSS	e(P)	55,0					9300	83,7
Feather Falls	eP	57,0					9330	84,0
Oroville	eP	58,3					9345	84,1
Blue M	eP	37 06,1					9520	85,7
Delcommune	iP	18,1	e			53,4		
Bangui	iP	20,3						

XIII. 9 Janvier

Région des Iles Santa Cruz

11°1/2 S, 165°1/2 E.-H=13h.49mn45s. (BCIS)

Brisbane	e(P)	13 54 18,5						
Charters Towers	eP	24						
South Pole	eP	14 01 51,0						
Priest	P	02 22,2						
Jamestown	P	23,5						
China Lake	P	32						
Bangui	iPKP	09 28,7						

XIV. 9 Janvier

Grèce

H=14h.39mn29,6s. (Athènes)

Ressenti IV-V à Edessa, III-IV à Apsalos (Pelli)

Skopje	ePn	14 39 52,5						
Valsamata	ePn	40 18,6	eiE	14	41	08,2		
Pavlikeny	P	25,4	S		40	37		

XV. 9 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

4°6 S, 151°8 E.-h=138 km.-H=15h.10mn57,6s. (CGS)

M=4,6 (Port Moresby, CGS)

Rabaul	iP	15 11 18,0 D	iS	15	11	33,5	70	0,6
Esa'Ala	iP	12 15,5 C	iS		13	12,5		
Port Moresby	iP	34,1 D	eS			45	730	6,6
Charters Towers	iP	14 40,6					1810	16,3
Luganville	iP	15 08,4 D						
Port Vila	iP	28,9 D						
Ouanaham	iP	41,3 C						
Darwin	e	42,0					2455	22,1
Brisbane	iP	47,7					2520	22,7
Warraminga	eP	49	e		16	19,5		
South Pole	eP	23 20,0	epP	23	52,5		9490	85,4
Quetta	eP	31,4 D						

Janvier 1967

Eureka	e(P)	15 24 05,3				10510	94,6

XVI. 9 Janvier
Iles Santa Cruz
H=15h.21,4mn (BCIS)

Brisbane	e	15 25 52,5			
Charters Towers	e(P)	26 05			
Jamestown	P	34 00,3			
Woody	P	02			
Bangui	ePKP	41 04,1			

XVII. 9 Janvier
Iles Santa Cruz
H=17h.19mn27s. (Nouméa)

Luganville	e1P	17 20 25,2	iS	17 21 09,5	
Port Vila	e1P	21 05,7	iS	22 21,5	
Bangui	1	39 01,9			

inscrit à Nouméa

XVIII. 9 Janvier
Iles Santa Cruz
12°3 S, 166°6 E.-h=33 km.-H=17h.47mn42s. (CGS)
11°7 S, 166°0 E.-H=17h.47mn33s. (Nouméa)
M=5,2 (Shillong); 4,9 (Nouméa); 4,8 (CGS, Dugway); 4,6 (Tonto Forest); 4,5 (Port Moresby)

Luganville	iP	17 48 36,3 C	iS	17 49 22			
Port Vila	eiP	49 12,6	iP	50 30,5			
Honiara	iP	24,2 D				790	7,1
Ouanaham	eiP	47,2	iS	51 30,5			
Nouméa	iP	50 08,3 D	iS	52 12,5			
Esa'Ala	eP	51 27,5	eS	54 35,5			
Rabaul	e	32				1820	16,4
Port Moresby	eP	52 07				2145	19,3
Brisbane	eP	13	iS	55 57		2200	19,8
Charters Towers	eP	25	eS	56 24		2330	21,0
Warramunga	eP	53 19,5					
Canberra	eS	58 39					
South Pole	eP	59 35,0				8645	77,8
Shillong	iP	58,0				9090	81,8
Eureka	e(P)	18 00 33,0				9810	88,3
Blue M	e(P)	56,7				9890	89,0
Tonto Forest	eP	01 00,8				10055	90,5
Dugway	eP	13,4				10090	90,8
Bangui	iPKP	07 20,9	iPP	18 10 46,9			

inscrit à Afiamalu

XIX. 9 Janvier
Près de la côte, à l'ouest de la Colombie
5°1 N, 77°6 W.-h=40 km.-H=18h.08mn23,9s. (CGS)
Ressenti à Cali et Manizales
M=5,8 (South Pole); 5,7 (MPV Moxa); 5,7 (Caracas); 5,3 (Nurmijaervi, ILG, Penas); 5,2 (Lasa Center, Eureka, Mould Bay, CGS, Longmire); 5,1 (Wichita M, Uinta B, Bozeman SSS, College); 5,0 (Cumberland Pl.); 4,9 (La Palma, Tucson, Golden); 4,8 (Tonto

Tonto Forest, Blue M); 4,6 (Albuquerque); 4,1 (Dugway

Chinchina	iP	18	08	56,0	iS	18	09	26,0	220	2,0
Bogota	iP		09	19,5	iS			52,0	400	3,6
Balboa Heights	iP			22,4	eS		10	12,2	470	4,2
Quito	P			38,4 D	S			44	600	5,4
Caracas	eiP		11	10,0	iPP		11	23	1320	11,9
La Palma	eiP			40,6	L		15		1610	14,5
Trinidad	eP		12	16					1890	17,0
Nana	eP			21,0	e			40,5	1890	17,0
Huancayo	eP			23,6	iS			40,0	1910	17,2
Presa B. Juarez	eP		13	06,5					2310	20,8
Arequipa	e!P			19,7	iS		17	26,3	2480	22,3
Vista Hermosa	iP			20,5	iPP		13	54	2475	22,3
Penas	P			24,7	eS		17	43,6	2570	23,1
Tacubaya	iP			48	iPP		14	29	2820	25,4
Antofagasta	eP		14	25,7	e		21	20	3275	29,5
Cumberland Pl.	eP			41,6	eS		19	51	3470	31,2
Fayetteville	e(P)		15	08,8					3820	34,4
Wichita M	eP			15,5	eS		20	50	3810	35,2
State College	i			20,7					3945	35,5
Weston	iP			37.0					4170	37.5
Berlin	eP			55,5					4410	39,7
Albuquerque	iP			56,0	e		16	07,0	4430	39,8
East Machias	eP			57,0					4490	40,4
Ottawa	eP			58,0					4455	40,1
Brébeuf	iP		16	01,0					4480	40,3
Milo	eP			04,0					4510	40,6
Tucson	iP			07,0	e			17,0	4570	41,1
Golden	eP			18	eS		22	44	4720	42,5
Caribou	eP			18.5					4710	42,4
Tonto Forest	eP			19,8	ePP		17	57,7	4730	42,6
Uinta B	eP			39,9	eS		23	21	5030	45,3
Boulder City	eP			46.3					5100	45,9
Dugway	eP			54,0	e		17	14,0	5230	47,1
Pasadena	iP			55					5255	47,3
Lasa Center	eP		17	01.7	esP			13.0	5355	48,2
Eureka	iP			06,3					5400	48,6
Priest	P			16,3 D					5570	50,1
Bozeman 3 SS	eP			16,5	e			30.5	5560	50,0
Butte	eP			21,9	e PCP		18	38,4	5630	50,7
Jamestown	eP			23,2	e		17	34,1	5645	50,8
San Luis Dam	eP			24,4					5655	50,9
Mt Hamilton	eP			27,0					5700	51,3
Berkeley	P			31,7 C					5780	52,0
Feather Falls	eP			33,0					5790	52,1
Oroville	eP			33,4					5810	52,3
Blue M	eP			34,3	ePP		19	46	5845	52,6
Hungry Horse	eP			38,9					5890	53,0
Newport	iP			48,5					6070	54,6
Mineral	(P)			58,8 D					5865	52,8
Edmonton	eP		18	00,0					6230	56,1
Longmire	iP			01,8 C	eL			35,4	6255	56,3

Frobisher	eP	18	18	19,1	C				6530	58,8
M'Bour	eP			33		eS	18	26 46	6705	60,3
Coppermine	iP		19	16,0					7500	67,5
Resolute	eP			32,5	D				7800	70,2
Lamto	P			45,0					8020	72,2
Valentia	iP			45,8		S		30 32,0	8010	72,1
Rabat	eP			48	D	L		44	7910	71,2
Ifrane	eP			49		PP		22 31	8070	72,6
Mould Bay	eP			59,7					8300	74,7
Lehmann	eP		20	03,0					8390	75,5
College	iP			13,7					8555	77,0
Alert	eP			15,9	C				8620	77,6
Folinière	iP			17,8					8635	77,7
Tanana	iP			23,0					8755	78,8
Garchy	e			30,0					8885	78,9
Durham	iP			31	D	iS		30 30	8645	77,8
Bensberg	(e)			40,5		LR		49 24	9195	82,8
Tamanrasset	iP			41	D	i		20 53	9080	81,7
Roselend	eP			42		e		58	9150	82,3
Isola	i			46,0					9180	82,6
Strasbourg	eP			51		eS		31 12	9240	83,1
Skalstugan	iP			57,9					9490	85,4
Göteborg	iP			59,0	C				9500	85,5
Moxa	eP		21	01		eS		25	9510	85,6
Uddeholm	iP			01					9580	86,2
Collm	eP			04		e(S)		31,6	9600	86,4
Tromsoe	iP			04					9720	87,5
Kasperské Hory	eiP			07					9655	86,9
Pruhonice	eP			09,0					9720	87,5
Fürstenfeldbruck	ei			9					9500	85,5
Trieste	eiP			10	D	iS		31 53	9705	87,3
Kiruna	eP			12		e		21 36,5	9810	88,3
Uméa	iP			15,0	C	i		40,1	9880	88,9
Sodankylä	eP			24					10085	90,8
Oulu	iP			24,6					10120	91,1
Nurmijaervi	iP			27,9		e(SKS)		32 08	10175	91,6
Kajaani	eP			29		e		21 55	10230	92,1
South Pole	iP			44,0		e		22 33,0	10565	95,1
Bangui	iP			44,9		iPP		25 33,9	10640	95,7
Quetta	ePKP		27	34,3	D				14575	131,2
Addis Ababa	e(PP)			38					12780	115,0
Warramunga	iPKP			59	D				16175	145,6
Shillong	iPKP		28	02,1					16420	147,8
Mundaring	iPKP			07,3	C				16700	150,3
Kalgoorlie	iPKP			08,1	C				16530	148,8

inscrit à Roma, Kevo, Ouanaham, Istanbul UTI, Ksara, Helwan, Dourbes

XX. 9 Janvier
Iles Santa Cruz
11°9 S, 165°9 E.-h=33 km.-H=18h.31mn34s. (CGS)
11°0 S, 166°0 E.-H=18h.31mn21s. (Nouméa)
M=4,3 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	iP	18	32	31,6	D	iS	18	33	26	
Port Vila	eiP		33	06,7						
Honiara	iP			07,9	D				710	6,4
Nouméa	eiP		34	01,3						
Brisbane	iP		36	03,7					2200	19,8
Charters Towers	iP			12,2					2290	20,6
South Pole	eP		43	31,5					8690	78,2
Tonto Forest	eP		44	35,0					10090	90,8
Oulu	iPKP		50	21,9						
Nurmijaervi	ePKP			30					13755	123,8
Bangui	iPKP		51	13,9		iPP		54 45,9		

XXI. 9 Janvier

Région des Iles Fidji

15°5 S, 176°1 W.-h=339 km.-H=19h.03mn44,3s. (CGS)

M=5,4 (College); 5,3 (Adélaïde); 5,2 (Berkeley, Uinta B); 5,0 (Wichita M, CGS); 4,9 (Tucson, Bozeman 3 SS); 4,8 (Blue M, Eureka); 4,7 (Tonto Forest); 4,6 (Dugway, Wichita M)

Afiamalu	iP	18	04	59	D	iS	19	05 15	500	4,5
Rarotonga	eP		07	18					1830	16,5
Brisbane	iP		09	33,7					3455	31,1
Charters Towers	iP		10	17					4000	36,0
Rabaul	eP			19					3660	33,1
Port Moresby	iP			20,8	D	e		10 26		
Toolangi	iP			51,6					4480	40,3
Adélaïde	iP		11	26,9					4970	44,7
Warramunga	iP			45,5	D	eS		16 10,5		
Berkeley	eP		14	38,2					8145	73,3
Priest	eP			42,2					8155	73,4
Mt Hamilton	P			42,2	C				8155	73,4
San Luis Dam	iP			43,1					8170	73,5
Pasadena	iP			44					8220	74,0
Oroville	eP			48,1					8310	74,8
Jamestown	eP			48,2					8290	74,6
South Pole	iP			48,6		e		17 09,0	8290	74,6
Feather Falls	eP			50,9					8330	75,0
Mineral	P			52,2	C					
Boulder City	eP		15	03,8					8590	77,3
Eureka	iP			09,0					8700	78,3
Tucson	eP			11,0					8720	78,5
Tonto Forest	iP			13,9					8790	79,1
Blue M	eP			19,7					8920	80,3
Dugway	eP			22,2		e		43,5	8980	80,8
Newport	eP			29,0					9145	82,3
College	iP			32,6					9230	83,1
Uinta B	eP			34,0					9220	83,0
Butte	eP			37,1					9310	83,8
Bozeman SS	eP			40,5					9355	84,2
Golden	eP			46,5					9520	85,7
Edmonton	iP			53,0	C				9670	87,0
Lasa Center	eP			58,6					9780	88,0
Wichita M	eP		16	01,1					9870	88,8
Nairobi	e		22	40,6					15930	143,4

Pruhonice	eiPKP	19 22 41,7 D			16070	144,6
Kasperské Hory	eiPKP	44				
Delcommune	iPKP	48,7 C	i!P	19 22 51,2		
Lwiro	iPKP	56,9 D			16630	149,7

XXII. 9 Janvier
Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°4 E.-h=78 km.-H=19h.47mn06s. (CGS)
11°8 S, 165°4 E.-H=19h.47mn02s. (Nouméa)

M=6,1 (Riverview); 5,9 (Mundaring); 5,8 (Adélaïde); 5,6 (College, Eureka); 5,5 (Blue M, CGS, Berkeley); 5,4 (Tonto Forest); 5,3 Uinta B, Shillong, Bozeman SSS); 5,2 (Dugway); 5,1 (Port Moresby); 5,0 (Kalgoorlie); 4,6 (Rabaul, Mould Bay)

Luganville	iP	19 48 05,1 C	iS	19 48 53,5	480	4,3
Honiara	iP	07,3 D			630	5,7
Port Vila	eiP	39,9			755	6,8
Koumac	iP	49 10,7 D			1005	9,0
Ouanaham	iP	13,5(C)			1045	9,4
Nouméa	iP	34,7 C			1200	10,8
Esa'Ala	eiP	50 32 D	eS	53 41,5	1605	14,4
Rabaul	eP	35 D	eS	52	1670	15,0
Port Moresby	iP	51 13,7 C	eS	54 40	2010	18,1
Brisbane	iP	31,9	iS	55 14	2200	19,8
Charters Towers	iP	37,6	eS	30	2255	20,3
Riverview	iP	52 32,7	eS	57 07,0	2870	25,8
Canberra	eP	56	eS	40	3110	28,0
Warramunga	eP	53 18			3445	31,0
Toolangi	eP	23,0			3500	31,5
Adélaïde	iP	42,1			3745	33,7
Darwin	e	43,0			3755	33,8
Kalgoorlie	iP	55 14,9			4990	44,9
Mundaring	iP	41,5 D			5510	49,6
Oulan Bator	P	58 58 C			8730	78,6
South Pole	iP	59 01,4			8730	78,6
Shillong	iP	13,2			8930	80,4
Tanana	iP	23,2			9210	82,9
Berkeley	P	26,2 C	i	59 36	9280	83,5
College	iP	27,2			9320	83,9
Mt Hamilton	P	28,0 C	i	41	9300	83,7
San Luis Dam	eP	29,5	e	48,5	9330	84,0
Priest	P	29,9 C			9345	84,1
Oroville	iP	31,3 C			9400	84,6
Mineral	P	31,4 C			9420	84,8
Jamestown	P	32,9			9420	84,8
Feather Falls	iP	33,1 C			9420	84,8
Esan Boulak	P	36			9370	84,3
Pasadena	iP	36			9490	85,4
Eureka	iP	51,2			9845	88,6
Boulder City	eP	51,8			9830	88,5
Blue M	eP	54,2	iP	20 27 40	9910	89,2
Newport	iP	59,3			10030	90,3
Tucson	eP	20 00 03,0			10100	90,9
Tonto Forest	eP	03,3	eR	29 04	10110	91,0

Dugway	eP	20 00 03,7				10120	91,1
Hungry Horse	e(P)	09,3				10255	92,3
Bozeman SSS	eP	14,5	e	20 00 37,5		10370	93,3
Uinta B	eP	14,8	ePP	03 50,9		10400	93,6
Edmonton	eP	17,0				10430	93,9
Albuquerque	e(P)	18,0				10555	95,0
Coppermine	eP	28,0 C				10730	96,6
Lasa Center	eP	31,5				10800	97,2
Mould Bay	P	33,0				10845	97,6
Wichita M	ePP	05 14,1				11260	101,4
Oulu	ePKP1	47				13300	119,7
Penas	PKP	52,3				13330	120,0
Nurmijaervi	ePKP1	56				13690	123,2
Uméa	iPKP1	06 06,5 C				13590	122,3
Delcommune	iPKP	21,7 D	i	06 56,0		14955	134,6
Bangui	iPKP1	30,1	iPP	10 10,1		16270	146,4
Ifrane	PKP1	56,5 C	eipPKP	07 06		17380	156,4
Lamto	PKP	07 27,2				18800	169,2

Inscrit à Afiamalu, Cumberland Pl.

XXIII. 9 Janvier

Grèce

38°6 N, 21°9 E.-H=20h.33mn34,5s. (Athènes)

ML=3,4 (Athènes)

Patras	eiPg	20 33 42,0 C	ei(g	20 33 47,8	40	0,4
Valsamata	eiPn	58,7 C	ei(g	34 15,7	130	1,2
Athènes	ePg	34 06,0	ei(g)	29,8	175	1,6
Skopje	e	40,6				

XXIV. 9 Janvier

Grèce

38°7 N, 21°9 E.-H=20h.34mn54,0s. (Athènes)

Patras	eiPg	20 35 02,0 C	ei(g	20 35 09,2	40	0,4
Valsamata	ePn	16,2	ei(h	35,7	130	1,2
Athènes	ePg	26,1			180	1,6
Kasperské Hory	eiP	37 46,4				
Pruhonice	eiP	48,5				
Collm	eP	38 04				
Tamanrasset	iP	39 52 D				

Inscrit à Istanbul UTI, Niedzica

XXV. 9 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

5°0 S, 152°0 E.-H=20h.58,5mn (BCIS)

Rabaul	eP	21 00 05,5 D	e(S)	21 00 13,5	
Port Moresby	iP	07,1 C	eS	46	
Esa'Ala	iP	14 C	iS	01 02	
Charters Towers	eP	02 30			
Warramunga	iP	03 32 D	eS	07 04	
Brisbane	e(P)	52,5			

XXVI. 9 Janvier

Nouvelles Hébrides

19°7 S, 169°5 E.-h=204 km.-H=21h.17mn23s. (CGS)

19°9 S, 169°8 E.-H=21h.17mn23s. (Nouméa)
M=4,6 (Eureka); 4,3 (CGS, Uinta B, Chiengmai); 4,1 (Tonto Forest); 4,0 (Nouméa)

Port Vila	iP	21	18	05,8	C	iS	21	18	36	255	2,3
Ouanaham	iP			08,2	C	iS			40	255	2,3
Nouméa	iP			22,2	C	iS		19	10	420	3,8
Koumac	iP			40,6	C	iS			40	545	4,9
Brisbane	iP		21	13,5						1900	17,1
Charters Towers	iP		22	01						2420	21,8
Canberra	eP			20						2645	23,8
Warramunga	iP		23	39,5	D					3675	33,0
Chiengmai	eP		29	06						8780	79,0
South Pole	eP			06,0							
Berkeley	P			42,0	C					9555	86,0
Mt Hamilton	P			42,8	C					9570	86,1
Priest	P			43,8	C					9590	86,3
Jamestown	P			47,5	C					9700	87,3
Oroville	eP			47,8						9700	87,3
Feather Falls	eP			49,4						9720	87,5
Goldstone	P			54						9855	88,7
College	eP		30	00,0						10055	90,5
Eureka	iP			05,8	D					10120	91,1
Blue M	iP			08,1						10280	92,5
Tonto Forest	eP			12,7						10280	92,5
Uinta B	eP			28,8						10660	95,9
Kasperské Hory	e1PKP1		36	35,5						16100	144,9
Bangui	iPKP1			44,6		i		37	42,6		
Lormes	iPKP			50,2						16680	150,1
St Saulge	iPKP			50,9						16710	150,4
Lanslevillard	ePKP			52		e		36	57		

inscrit à Wichita M

XXVII. 9 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)
H=21h.34mn05s. (Nouméa)

Luganville	iP	21	14	24,9		iS	21	14	38	
Port Vila	iP			35,8	C	iS		15	01	

XXVIII. 9 Janvier
Grèce
38°9 N, 21°8 E.-H=21h.57mn45,9s. (Athènes)
ML=3,5 (Athènes)

Valsamata	e1Pn	21	58	10,2	D	e1	g	2	58	28,0	130	1,2
Athènes	ePn			17,8							195	1,8
Skopje	e			53,2								

XXIX. 9 Janvier
Près de la côte Est de Hondo, Japon
37°0 N, 141°1 E.-h=33 km.-H=21h.58mn25s. (CGS)
M=4,3 (Uinta B); 4,2 (CGS); 4,1 (Blue M)

Mt Tsukuba	iP	21	58	44,5						130	1,2
Dodaira	iP			54,6						210	1,9
Kiyosumi	iP			57,1						220	2,0
Matsushiro	iP		59	03,9		S	21	59	43		

Janvier 1967

Oishiyama	eP	21 59 48					620	5,6
Blue M	eP	22 09 47,3	ePcP	22 10 02,4			8010	72,1
Uinta B	iP	10 29,8					8820	79,4

XXX. 9 Janvier

Au Sud de l'Herradara, El Salvador

12°59'N, 89°03'W.-h=30 km.-H=22h.31mn24s. (San Salvador)

Ressenti IV à San Salvador

San Salvador	eiP	22 31 36	iS	22 31 45,5		
Santiago de Maria	eiP	37	eiS	46,7		
La Palma	eP	43,1 D				
Ahuachapan	eP	45	eS	32 00		
Presa B. Juarez	eP	33 03				

XXXI. 9 Janvier

Congo Kinshasa

vers 5°S, 28°E.-H=22h.39,8mn (BCIS)

H=22h.39mn54s. (Johannesburg)

Delcommune	e!P	22 41 17,8 D	i!S	22 42 28,8		
Broken Hill	eP	42 08	eS	43 46		
Bangui	eP	55,5	eS	45 25,0		

XXXII. 9 Janvier

Région des Iles Fidji

18°0 S, 178°8 W.-h=700 km.-H=23h.04mn00s. (BCIS)

Brisbane	iP	23 08 58,6					3090	27,8
Charters Towers	iP	09 43,4					3680	33,1
Canberra	eP	45,6					3700	33,3
Warramunga	iP	11 12	e	23 11 27,5			4910	44,2
South Pole	iP	14 17,1	e	16 26,0			8010	72,1
Priest	P	44,0 C					8545	76,9
Mt Hamilton	P	44,2					8555	77,0
Jamestown	P	49,6 C					8680	78,1
China Lake	P	53					8765	78,9
Mineral	P	53,1					8745	78,7
Delcommune	i(PKP)	22 18,4						
Pruhonice	e(PKP)	27						
Collm	e(PKP)	23					16700	150,3
Kasperské Hory	e(PKP)	29						

I. 10 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

13°5 S, 166°2 E.-H=00h.17mn08s.-M=4,5 (Nouméa)

Luganville	eiP	00 17 49,4	iS	00 18 22,5		
Port Vila	eiP	18 28,7				
Koumac	iP	19 02,9	iS	20 31,5		
Nouméa	eiP	23,5	iS	21 07,5		
Brisbane	iP	27,2				
Warramunga	P	23 18				
Bangui	iPKP	36 36,5	i	36 52,8		

inscrit à Trieste, Roma

II. 10 Janvier

Région du Lac Victoria

1°0 S, 32°1/2 E.-H=01h.44,5mn (BCIS)

Addis Ababa	eP	01 47 18				

Delcommune	e(P)	01 47 26							
Bangui	iP	48 02,2	iS	01 51 15,2					
Lwiro	i	27	i!	52 43					

III. 10 Janvier

Lac Malawi

12°4 S, 33°5 E.-H=03h.12mn57s.-(Johannesburg)

Chileka	ePn	03 13 50	iSg	03 14 42
Broken Hill	eSn	15 16	iSg	15 40

IV. 10 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H=04h.30mn49s. (Nouméa)

Port Vila	iP	04 30 56,2	C	iS	04 31 01,5	
Luganville	eiP	31 27	C	e	32 04	

V. 10 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°3 S, 70°8 W.-h=32 km.-H=04h.58mn03,1s. (CGS)

M=5,9 (La Paz); 4,7 (Lasa Center); 4,5 (Albuquerque); 4,3 (Eureka, CGS, Wichita M); 4,2 (Dugway); 4,1 (Tonto Forest)

Antofagasta	eP	04 58 30,2		iS	04 58 48,0			
Copiapo	iP	40,0	D	iS	59 01,7			
Salinas	eP	42,6				270	2,4	
Peldehue	eP	56,8		eS	05 00 49,8	870	7,8	
Arequipa	ei!P	05 00 08,0		eS	02 00,0	980	8,8	
La Paz	P	15,6				1010	9,1	
Penas	iP	16,0	C	S	00,0	1020	9,2	
Huancayo	eP	01 23,2				1545	13,9	
Quito	eP	03 41				2900	26,1	
South Pole	iP	08 42,0				7200	64,8	
Wichita M	eP	42,6		ePP	11 00,2	7255	65,3	
Albuquerque	eP	09 07,0				7645	68,8	
Tonto Forest	eP	18,8		e(PcP)	09 38,0	7845	70,6	
Lamto	P	20,3				7900	71,1	
Uinta B	eP	42,0		e(PcP)	57,4			
China Lake	P	45				8355	75,2	
Dugway	eP	50,2				8445	76,0	
Eureka	iP	55,5				8555	77,0	
Lasa Center	eP	10 02,8		ePcP	10 13,5	8720	78,5	
Oroville	e(P)	09,9				8890	80,0	
Feather Falls	e(P)	10,4				8900	79,9	
Blue M	eP	19,4						
Edmonton	eP	42,0				9510	86,5	
Tamanrasset	i	53		e	11 16			
Bangui	iP	11 08,9		iPP	14 43,3			
Luganville	iP	12 31,9(C)						
Port Vila	eiP	34,0				12030	108,3	
Honiara	eP	13 20,5						
Koumac	iP	42,0	D					
Port Moresby	eP	16 02						
Brisbane	eP	08				12545	112,9	
Warramunga	eP	17 09,5	C			14310	128,8	
New Delhi	iP	56,0				16810	151,3	

VI. 10 Janvier
Région de la Nouvelle Bretagne
6°5 S, 149°5 E.-h=32 km.-H=07h.49mn22s. (CGSL)

Esa'Ala	iP	07 50 15 D	iS	07 51 00	390	3,5
Rabaul	eP	15,5	iS	33	390	3,5
Port Moresby	eP	17,9 D	eS	02	410	3,7
Charters Towers	eP	52 39			1545	13,9
Warramunga	eP	53 48			2210	19,9
Brisbane	eP	54 05	i	54 19,6	2330	21,0

VII. 10 Janvier
Hondo (Japon)
36°6 N, 138°0 E.-h=33 km.-H=08h.30mn26s. (CGS)
M=4,5 (Tonto Forest);Eureka); 4,4 (CGS); 4,3 (Blue M, Lasa Center); 4,2 (Dugway)

Oishiyama	eP	08 31 15,5	iS	08 32 07,3	370	3,3
Wakaura	eP	15,9			370	3,3
Oulan Bator	eP	35 45				
Esen Boulak	eP	51				
College	eP	39 26,0			5670	51,0
Mould Bay	eP	40 14,0			6420	57,8
Alert	eP	45,0			6755	60,8
Brisbane	i	41 04,5				
Uméa	iP	27,0				
Hungry Horse	e(P)	42 00,0			8220	74,0
Blue M	eP	01,0			8255	74,3
Oroville	eP	04,0			8310	74,8
Feather Falls	eP	04,5			8655	77,9
Frobisher	eP	20,0				
Niedzica	eP	24	epcP	42 35		
Eureka	iP	24,5			8700	78,3
Lasa Center	eP	28,4	e	34,6	8790	79,1
Dugway	eP	32,2			8855	79,7
Goldstone	P	35			8920	80,3
Collm	eP	35			8900	80,1
Uinta B	eP	42,2				
Tonto Forest	eP	57,8			9390	84,5
Arequipa	eP	50 07,6			16345	147,1
Penas	eP	14,5			16555	149,0
La Paz	P	18,0			16610	149,5

inscrit à Moxa, Dourbes

VIII. 10 Janvier
Rlgion Nord de la Californie
39°5 N, 120°2 W.-h=8 km.-H=10h.28mn21,4s. (CGS)
Ressenti à Truckee
M=4-4,2 (Berkeley); 4,3 (Uinta B); 4,1 (Blue M)

Reno	iP	10 28 27,9			35	0,3
Feather Falls	iP	36,0 C			90	0,8
Oroville	iP	41,0	S	10 28 54,0	110	1,0
Jamestown	P	48,8 C			180	1,6
Mineral	P	48,8 D	e	58	155	1,4
Berkeley	P	29 00,2	eS	29 30	255	2,3

Janvier 1967

Mt Hamilton	P	10 29 02,8					270	2,4
Ukiah	(Pn)	04,5					270	2,4
Pilarcitos Greek	eP	04,9					290	2,6
San Luis Dam	eP	05	iL	10	29	37,4	280	2,5
Torropah	iP	09,2					300	2,7
Eureka	iP	13,9					370	3,3
Priest	P	17,0						
Dugway	ePn	49,1	eL		31	21,1	630	5,7
Blue M	eP	53,6					645	5,8
Price	ePn	30 11,7	eL		32	11,6	800	7,2
Uinta B	eP	27,6						
Tonto Forest	eP	36,8					980	8,8

IX. 10 Janvier

Grèce

38°4 N, 23°1 E.-H=10h.35mn24,1s.-M=3,0 (Athènes)

Athènes	ePg	10 35 39,5	eiSg	10	35	50,0	80	0,7
Valsamata	ePn	59,8	eiSg		36	31,9	225	2,0
Vamos	ePn	36 15,8					350	3,2

X. 10 Janvier

Montana

45°0 N, 111°5 W.-h=28 km.-H=11h.52mn53,4s. (CGS)

M=3,9 (Cumberland Pl.); 3,8 (Eureka, CGS, Longmire)

Bozeman SSS	iPn	11 53 05,5	C iS	11	53	15,0	70	0,6
Bozeman	eP	08,0	eS			19,0	80	0,7
Butte	eP	15,9					145	1,3
Hungry Horse	ePn	52,6	eL		54	53,6	420	3,8
Lasa Center	eP	54,4	e		53	59,1	445	4,0
Blue M	eP	54,8	C				455	4,1
Longmire	eP	54 01						
Uinta B	eP	04,9						
Dugway	ePn	06	eL		55	24,2	545	4,9
Newport	iP	09,3	eS			32,0	570	5,1
Price	ePn	12,0	eL			32,0	600	5,4
Eureka	eP	31,6					710	6,4
Edmonton	eP	52,0					920	8,3
Cumberland Pl.	PP	57 56,6					2420	21,8

XI. 10 Janvier

Syrie

vers 35°0 N, 37° E.-H=11h.54,8mn (BCIS)

Ksara	iP	11 55 14	iS	11	55	43
Jerusalem	e(P)	41	e(S)		56	42
Kastamonu	eP	56 23				
Kermanshah	eP	(29)				

XII. 10 Janvier

Région Sud du Névada

37°4 N, 114°2 W.-h=33 km.-H=12h.10mn37s. (CGS)

Boulder City	ePn	12 11 02,9	eS	12	11	23,9	170	1,5
Glen Canyon	iP	12,7	iS			39,0	230	2,1
Torropah	iP	16,7					280	2,5
Eureka	iP	16,8	eL		12	45,0	280	2,5
Flagstaff	iP	26,6	iS			03,5	320	2,9

Dugway	eP	12 11 27,7	eL	12 12 06,5	330	3,0
Tonto Forest	ePn	35,8	eLg	13 35,2	430	3,9
Mina	eP	12 27,8	eLg	22,0	370	3,3

XIII. 10 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)
H=12h.38mn11s. (Nouméa)

Luganville	iP	12 38 35,0	iS	12 38 53
Port Vila	eiP	45,2	iS	39 11

XIV. 10 Janvier
Haute Silésie
Données insuffisantes

Rybatchie	e	12 45 25,5	e	12 45 50,5
Dabrowa	e	30,0	e	32,7
Niedzica	e	48,7	e	46 07
Krakow	e	50,0	e	12,5

XV. 10 Janvier
Iles Tonga
19°6 S, 175°8 W.-h=33 km.-H=13h.34mn06s. (CGS)
M=5,4 (Port Moresby); 5,3 (Wichita M); 5,2 (Bozeman SSS); 5,0 (Lasa Center, College, Albuquerque, Dugway); 4,9 (BMO); 4,7 (Eureka); 4,6 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	13 35 40	eS	13 36 50	770	6,9
Rarotonga	eP	37 37			1680	15,1
Port Vila	iP	43,6 C				
Luganville	iP	58,9(D)			1870	16,8
Karapiro	P	38 36			2190	19,7
Brisbane	eP	40 09,5	iS	45 13	3300	29,7
Canberra	eP	46	eS	46 25	3855	34,7
Charters Towers	iP	41 05	eS	21	3955	35,6
Port Moresby	eP	12			4130	37,2
Toolangi	eP	23,0	e	52 00,0	4230	38,1
Warramunga	eP	42 31,5			5190	46,7
South Pole	iP	45 21,0			7830	70,5
Mt Hamilton	eP	53,2 C			8470	76,2
Priest	P	53,5 D			8455	76,1
Jamestown	P	59,5 D			8600	77,4
Oroville	eP	46 01,0			8630	77,7
Feather Falls	eP	01,0			8655	77,9
Mineral	P	02,9 C			8675	78,1
Goldstone	P	04			8690	78,2
Boulder City	e(P)	13m9			8880	79,9
Eureka	iP	17,8			9010	81,1
Tucson	eP	22,2	eS	56 36,0	8980	80,8
Tonto Forest	eP	22,2	eSKS	36,0	9055	81,5
Blue M	eP	30,9			9270	83,4
Dugway	eP	32,3			9280	83,5
Albuquerque	eP	42,1	e	47 05,5	9480	85,3
Uinta B	eP	43,6	eS	57 19	9520	85,7
College	eP	47,0			9670	87,0
Bozeman SSS	eP	50,5			9680	87,1
Golden	eP	55,0			9800	88,2

Janvier 1967

Edmonton	eP	13	47	05,0							10030	90,3
Wichita M	eP			08,5							10145	91,0
Lasa Center	eP			08,6							10100	90,9
Collm	eP		53	47 D	i		13	53	58,3		16400	147,6
Wien	e		53,8								16640	149,8
Niedzica	ePKP1		53	49	e			54	16		16395	147,6
Pruhonice	ePKP			51	e				05		16510	148,6
Kasperské Hory	eiPKP			51,2	ei				08,5		16620	148,6
Moxa	e(PKP)			53							16495	148,5
Lwiro	i			53,0 C	i				35,1	C	16390	147,5
Bangui	iPKP1		54	04,3	iPP			58	25,3		17710	159,4
Garchy	e			11,8							16930	152,4

inscrit à Berkeley, Trieste

XVI. 10 Janvier

Tadjik

38°7 N, 67°3 E.-h=16h.00mn08s.-M=4 (URSS)

Kouliab	eP	16	00	40								
Garm	eP			47	C							
Khorog	eP		01	00	Sb		16	01	51			
Andidjan	eP			17	iSb			02	22			
Achkhabad	eP			50,5								
Frounze	iP			51,1								
Teheran	eP			57								
Talgar	iP		02	15								
Kyzil Arvat	eP			17								
Yakoutsk	eP		08	08								

XVII. 10 Janvier

Java

7°8 S, 107°0 E.-h=33 km.-H=17h.02mn11s. (CGS)

Darwin	e	17	07	24,0							2655	23,9
Warramunga	eP		08	10							3230	29,1
Charters Towers	iP		09	44							4430	39,9
Brisbane	eP		10	45							5280	47,5
Chiraz	eP		12	44,0							7110	64,0
South Pole	eP		14	31,0							9145	82,3
Blue M	ePKP1		21	13,0							14090	126,8
Lasa Center	ePKP			23,1							14660	131,9
Uinta B	ePKP1			27,0								
Tonto Forest	ePKP1			33,2							15110	136,0
Wichita M	ePKP2			44,6							16030	144,3
Cumberland Pl.	ePKP1			58,1							16670	150,0

XVIII. 10 Janvier

Mexique

17°18'N, 91°50'W.-H=17h.18mn41s. (Tacubaya)

Comitan	iP	17	18	59	iS		17	19	13		125	1,1
La Palma	eiP		19	30								
Ahuachapan	eP			40,8								
Presa B. Juarez	iP			44	iS			20	32		455	4,1
San Salvador	eP			48,2								
Vista Hermosa	eP			58	eS				58,5		550	5,0
Merida	e		20	16	iS				12		470	4,2

Tacubaya	e	17	22	31						830	7,5

XIX. 10 Janvier

Près de la côte Est du Kamtchatka

56°0 N, 162°8 E.-h=33 km.-H=17h.42mn39s. (CGS)

55°7 N, 163°E.-h=104 km.-H=17h.42mn42s. (URSS)

M=4,9 (Wichita M, Kajaani); 4,7 (ILG); 4,6 (Cumberland Pl.); 4,4 (CGS); 4,3 (Tonto Forest, Uinta B); 4,2 (Lasa Center); 4,1 (Dugway); 3,9 (Blue M)

Petropavlovsk	eP	17	43	38						425	3,8
Severo Kourilsk	eP		44	19		eS	17	45	33		
Magadan	eP			33		(S)		46	07	815	7,3
Yakoutsk	iP		46	48						1990	17,9
Tiksi	iP		47	23	C					2355	21,2
Tanana	eP			49,0						2610	23,5
College	eP		48	03,0		e		48	07,0	2810	25,3
Matsushiro	P			06		i			13	2845	25,6
Bodajbo	eP			11						2905	26,1
Mould Bay	eP			18,0						3755	33,8
Coppermine	eP		49	49						4155	37,4
Edmonton	eP		50	51,0						5090	45,8
Lehmann	eP			57,0						5070	45,6
Blue M	eP		51	27,0						5480	49,3
Kevo	e(P)			42						5620	50,6
Mineral	P			48,5	C						
Sodankylä	eP			51						5855	52,7
Talgar	eP			54						5920	53,3
Jamestown	P			55,8	D					5830	52,5
Eureka	eP		52	00,5		e		52	97,0	5980	53,8
Lasa Center	eP			01,4		esP			12,5	5955	53,6
Kiruna	eP			03,8	C					5930	53,4
Oulu	eP			05,6						6095	54,9
Woody	P			08		e			21	6110	55,0
Dugway	eP			10,2						6110	55,0
Kajaani	eP			10,8	D					6155	55,4
Uinta B	eP			20,2		eS	18	00	10	6290	56,6
Garm	e(P)			35						6670	60,0
Nurmijaervi	eP			38,0						6580	59,2
Tonto Forest	eP			46,4						6690	60,2
Uddeholm	iP			53						6855	61,7
Albuquerque	e(P)			58,0						6910	62,2
Wichita M	eP		53	25,5		e(PcP)	17	53	46,8	7380	66,4
Collm	e			47						7795	70,2
Kirovabad	(P)			52						7750	69,7
Pruhonice	eiP			55,5						7910	71,2
Cumberland Pl.	iP			58,8						7990	71,9
Kasperské Hory	eiP		54	02,6						8020	72,2
Charters Towers	i(P)			37						8565	77,1
Warramunga	eP			44						8820	79,4
South Pole	iPKP	18	02	12,9						16200	145,8

XX. 10 Janvier

Shikoku (Japon)

33°9 N, 133°8 E.-h=34 km.-H=17h.49mn35s. (CGS)

Janvier 1967

Shiraki	iP	17 49 54,4	iS	17 50 08,6	120	1,1
Wakaura	eP	54,9	iS	11,3	130	1,2
Oishiyama	iP	56,9	iS	14,3	145	1,3
Matsushiro	eP	50 42,5	eS	51 13,4	500	4,5
Dodaira	eP	49,0			545	4,9
Mt Tsukuba	eP	58,6			630	5,7
Séoul	eP	51 13,1	e	52 58,2	745	6,7

XXI. 10 Janvier
Iles Santa Cruz
11°5 S, 165°8 E.-h=33 km.-H=18h.03mn47s. (CGS)
11° 1/2 S, 165° 1/2 E.-H=18h.03mn49s. (Nouméa)
M=5,0 (College); 4,8 (CGS); 4,7 (Tonto Forest); 4,6 (Blue M); 4,5 (Nouméa)

Luganville	iP	18 04 50,1 C	iS	18 05 40		
Honiara	eP	05 15			680	6,1
Port Vila	eiP	24,4				
Koumac	iP	58	iS	07 38		
Nouméa	iP	06 20,5 D	iS	08 16		
Esa'Ala	eP	07 17,5 D	eS	10 24		
Port Moresby	eP	08(05)	e	11 23	2045	18,4
Brisbane	eP	18,8	e(S)	12 33	2220	20,0
Charters Towers	iP	25	eS	04	2290	20,6
Warramunga	eP	10 00	eS	13 16,5	3480	31,3
South Pole	iP	15 46,5	ePP	18 59,0	8730	78,6
College	eP	16 13			9300	83m7
Jamestown	P	17,8 C			9390	84,5
China Lake	P	25	e	16 34	9570	86,1
Eureka	eP	37,0			9810	88,3
Blue M	eP	39,1			9880	88,9
Tonto Forest	eP	48,4	eR	48 25	10080	90,7
Dugway	e(P)	49,7			10100	90,9
Bangui	ePKP1	23 30,5	ipPKP1	23 39,5		

inscrit à Trieste, Istanbul UTI

XXII. 10 Janvier
Iles Santa Cruz
11°5 S, 165°7 E.-h=24 km.-H=18h.06mn56,9s. (CGS)
11° 3/4 S, 165° 1/2 E.-H=18h.07mn03s. (Nouméa)
M=5,2 (College); 5,0 (Eureka); 4,7 (CGS); 4,6 (Dugway); 4,1 (Tonto Forest)

Luganville	iP	18 08 02,5 D	iS	18 08 48,5	480	4,3
Honiara	eP	(27)			670	6,0
Port Vila	eiP	38,5			745	6,7
Koumac	iP	09 10,9 D			1020	9,2
Nouméa	iP	31,6	iS	10 27,5	1200	10,8
Brisbane	iP	11 30,3			2220	20,0
Charters Towers	iP	36,9			2290	20,6
Chiengmai	eP	18 25,0			8030	72,3
College	eP	19 24,0			9300	83,7
China Lake	P	37	e	19 43	9570	86,1
Blue M	eP	56,5			9880	88,9
Eureka	iP	57,0			9820	88,4
Tonto Forest	eP	59,6			10080	90,7

Dugway	eP	18 20 07,4				10100	90,9
Bangui	iPKP1	26 41,5	iPPKP1	18 25 51,5			

inscrit à Ksara, Trieste, Wichita M, Uinta B, Teheran, Moxa, Pruhonice

XXIII. 10 Janvier

Ilôt Matthew

22°8 S, 170°4 E.-H=18h.32mn10s.-M=4,0 (Nouméa)

Ouanaham	eiP	18 33 03,0	iS	18 33 43	
Nouméa	iP	07,5 D	iS	52	
Port Vila	eiP	31,2	iS	34 34	
Koumac	eiP	40,9	iS	49,5	

inscrit à Bangui

XXIV. 10 Janvier

Iles Santa Cruz

11°6 S, 166°4 E.-h=33 km.-H=18h.55mn45s. (CGS)

11°3/4 S, 165°1/2 E.-H=18h.55mn51s. (URSS)

M=5,5 (Adélaïde); 4,9 (CGS); 4,6 (Nouméa); 4,3 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	18 56 50,7	iS	18 57 44,5		
Honiara	iP	57 23,1			745	6,7
Port Vila	iP	30,4 C	iS	58 52		
Koumac	iP	58 00,3 D	iS	59 40		
Nouméa	iP	20,0	iS	19 00 14		
Esa'Ala	eP	59 23				
Port Moresby	eP	19 00(09)			2120	19,1
Brisbane	eP	20,9	e	03 58	2255	20,3
Warramunga	eP	02 08 D			3545	31,9
Toolangi	iP	10,0			3555	32,0
Adélaïde	iP	30,0			3810	34,3
South Pole	iP	07 43,6	eS	17 37,0	8720	78,5
College	eP	08 09			9290	83,6
China Lake	P	21	e	08 36	9510	85,6
Tonto Forest	eP	46,0	eR	38 10	10020	90,2
Bangui	ePKP1	15 26,5	iPP	19 02,5		

inscrit à Blue M, Wichita M, Rabaul

XXV. 10 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

16°0 S, 167°6 E.-H=19h.03mn01s. (Nouméa)

Luganville	iP	19 04 14,7 C	iS	19 04 24	
Port Vila	eiP	33,5	iS	05 01	
Koumac	eiP	05 21,4	iS	06 23,5	
Nouméa	eiP	32,9	iS	45	

XXVI. 10 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14°6S, 167°3 E.-H=22h.13mn08s. (Nouméa)

M=4,6 (Nouméa)

Port Vila	iP	22 13 58,2	iS	22 14 36	
Koumac	eiP	14 44,3	iS	15 56,5	
Nouméa	iP	59,2	iS	16 25,5	
Charters Towers	i(P)	17 43,7			

inscrit à Ouanaham

XXVII. 10 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°5 S, 70°7 W.-h=38 km.-H=22h.24mn26,3s. (CGS)

M=5,5 (Cumberland Pl.); 5,4 (Penas); 5,2 (Lasa Center); 5,1 (San Juan); 4,9 (CGS); 4,7 (Eureka); 4,6 (Wichita M, Albuquerque); 4,5 (Tonto Forest, Dugway, Blue M)

Antofagasta	iP	22 24 54,5	iS	22 25 15,0			
Copiapo	iP	58,1					
Salinas	iP	25 06,7	iS	38,7	280	2,5
Peldehue	iP	26 17,6	eS	27 49,5	845	7,6
Arequipa	iP	32,6	iS	28 09,6	1000	9,0
Penas	iP	41,7	S	54,8	1045	9,4
Huancayo	eP	27 55,2			1570	14,1
San Juan	eP	32 25,8			4830	43,5
Cumberland Pl.	eP	34 45,5			6930	62,4
South Pole	iP	35 02,5			71900	64,7
Wichita M	eP	06 C	ePcP	35 34,9	7300	65,7
Albuquerque	eP	30,3			7670	69,0
Tonto Forest	eP	41,1	e(PcP)	36 00,6	7870	70,8
Lamto	P	42,9			7900	71,1
Uinta B	eP	36 05	ePcP	13,5		
China Lake	P	08			8380	75,4
Dugway	eP	13,5			8470	76,2
Eureka	iP	19,2			8580	77,2
Lasa Center	eP	26,5	ePcP	34,8	8755	78,8
Oroville	eP	35,0			8910	80,2
Hungry Horse	e(P)	39,6			9230	83,1
Blue M	eP	43,5			9100	81,9
Tamanrasset	iP	37 15 C				
Delcommune	eP	30,2				
Bangui	i	32,5				
Warramunga	ePKP	43 02			14300	128,7
New Delhi	ePKP	44 18,0			16810	151,3

I. 11 Janvier

Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°7 E.-h=53 km.-H=01h.20mn46s. (CGS)

11°7 S, 165°5 E.-H=01h.20mn48s. (Nouméa)

Luganville	eiP	01 21 50,7	iS	01 22 39,5	480	4,3
Port Vila	eiP	22 25,6			745	6,7
Koumac	iP	56,6 C	iS	24 36	1010	9,1
Nouméa	iP	23 19,4 C			1200	10,8
Brisbane	iP	25 17,5			2210	19,9
Charters Towers	iP	23	iS	29 16	2280	20,5
Warramunga	eP	27 02,5			3470	31,2
College	eP	33 10,0			9300	83,7
Woody	P	26			9455	85,1
Bangui	iPKP1	40 27,0	iPP	44 20,8		

inscrit à Rabaul

II. 11 Janvier

Lac Nyassa (Malawi)

11°2 S, 34°6 E.-H=01h.39mn06s. (Johannesburg)

Chileka	ePn	01 40 15	iSg	01 41 16

Janvier 1967

Broken Hill	e g	01	42	26							

III. 11 Janvier
Iles Santa Cruz

11°4 S, 165°6 E.-h=33 km.-H=02h.58mn01,2s. (CGS)
11°9 S, 165°5 E.-H=02h.58mn07s. (Nouméa)

M=5,6 (Mundaring); 5,5 (College); 5,4 (Eureka); 5,3 (Adélaïde, CGS); 5,2 (Blue M); 5,1 (Dugway); 4,9 (Tonto Forest); 4,8 (CGS); 4,3 (Uinta B)

Luganville	iP	02	59	05,6	D	iS	02	59	50,5		
Honiara	eP			29,1		iS	03	00	37,4	655	5,9
Port Vila	eiP			40,7							
Koumac	iP	03	00	12,6		iS	01	48			
Nouméa	iP			35,1	D	iS	02	30,5			
Esa'Ala	eP	01	31	C		eS	04	16			
Port Moresby	iP	02	15,0	D		eS	05	45		2030	18,3
Brisbane	iP			32,8		iS	06	17		2220	20,0
Charters Towers	iP			39,2		iS		37		2280	20,5
Warramunga	eP	04	19							3470	31,2
Toolangi	eP			24						3520	31,7
Adélaïde	iP			43,0						3770	33,9
Mundaring	eP	06	52							5530	49,8
Canberra	eS	08	46								
Scott Base	eP			53						7390	66,5
Tanana	eP	10	23,0							9190	82,7
Berkeley	P			26,0	C					9245	83,2
College	iP			26,8						9300	83,7
Mt Hamilton	P			27,2						9280	83,5
Priest	eP			29,2						9310	83,8
Oroville	eP			30,0						9370	84,3
Mineral	P			31,6	C						
Jamestown	P			32,1	C					9400	84,6
Feather Falls	eP			32,3						9390	84,5
China Lake	P			40		i	10	47		9570	86,1
Eureka	iP			51,2						9820	88,4
Blue M	eP			53,9						9880	88,9
Tonto Forest	eP	11	02,8			eR	39	51		10080	90,7
Dugway	eP			03,1						10100	90,9
Uinta B	eP			15,6		eR	40	52		10370	93,3
Lehmann	e	16	34,5							12470	112,2
Kajaani	iPKP			47,7						13300	119,7
Oulu	ePKP			49							
La Paz	PKP			52,0						13345	120,1
Penas	PKP			52,2						13320	119,9
Uméa	iPKP1			53,4							
Nurmijaervi	ePKP			57						13680	123,1
Bangui	iPKP1	17	41,7			ipPKP1	17	50,9			
Toledo	iPKP2			52,3							

inscrit à Ouanaham, Wichita M, Cumberland Pl.

IV. 11 Janvier
Grèce

37°1 N, 20°9 E.-H=04h.34mn27,8s. (Athènes)

Ressenti IV à Letrinoe, Strephi (Elio)

Janvier 1967

M=ML 3,9 (Athènes)

Valsamata	ePn	04 34 53,4		eiPg	04 35 11,8		140	1,3
Patras	eP	54,8		ePg	34 56,4		150	1,4
Athènes	eiPn	35 09,0	D	eiSn	35 39,0		270	2,4
Vamos	ePg	30,8		eiSg	36 13,0		350	3,1
Paraskevi	e(Pn)	41,1					520	4,7
Skopje	i	43,4						

V. 11 Janvier

Grèce

39°2 N, 23°6 E.-H=05h.46mn17,2s. (Athènes)

ML=3,2 (Athènes)

Athènes	eiPn	05 46 41,2	D	eiSg	05 46 58,5		130	1,2
Paraskevi	ePg	59,0					230	2,1
Valsamata	ePg	47 09,0					290	2,6

VI. 11 Janvier

Région Nord des Célèbes

0°1 S, 120°1 E.-h=23 km.-H=05h.54mn00s. (CGS)

0°1 S, 120°2 E.-H=05h.54mn01s. (URSS)

M=6,2 (Charters Towers); 5,7 (Nurmijaervi, Nairobi); 5,6 (CGS, Poona); 5,5 (Shillong); 5,2 (Baguio); 5,0 (URSS, Port Moresby)

Manila	iP	05 57 35		eiS	06 00 30			
Baguio	iP	52,5		eS	01 06,0		1820	16,4
Taitung	P	59 11,5						
Warramunga	eP	14						
Anpu	P	30,0						
Port Moresby	iP	55,8	D				3170	28,5
Mundaring	eP	06 00 25					3545	31m9
Esa'Ala	eP	27,5		eS	05 44			
Rabaul	iP	30,0	C	e	49		3590	32,3
Charters Towers	iP	30,9		eS	31		3600	32,4
Chittagong	eP	01 01						
Shillong	iP	12,5					4155	37,4
Matsushiro	iP	35,9					4470	40,2
Honiara	eP	40,5						
Brisbane	e	50,5		e	11 05			
Canberra	eP	02 10		eS	08 45			
Vladivostok	P	12	C	eS	46		4920	44,3
Koumac	iP	38,1	C					
Poona	iP	47,0	D				5455	49,1
Oulan Bator	iP	48	D	S	09 53			
Luganville	iP	48,8	D					
Ouanaham	iP	54,6	C					
Nouméa	iP	57,7	C					
Port Vila	iP	03 00,2	C					
Youjno Sakhalinsk	eP	02					5655	50,9
Lahore	eP	21						
Esen Boulak	P	22						
Warsak	eP	RR,R						
Talgar	iP	52	C	iS	11 53		6420	57,8
Bodajbo	eP	53					6445	58,0
Khorog	P	57		S	12 11			

Quetta	eP	06	03	57,6	D						
Frounze	iP		04	01,2	C					6570	58,1
Garm	iP			06						6670	60,0
Semipalatinsk	P			10,6						6745	60,7
Petropavlovsk	eP			18						6870	61,8
Tachkent	iP			19,5	C					6870	61,8
Yakoutsk	iP			23	D	S	06	12	50	6930	62,4
Karapiro	P			30							
Magadan	P			35						7120	64,1
Vannovskaya	P			58						7600	68,4
Kyzil Arvat	iP		05	13	D	S		14	23	7800	70,2
Tiksi	iP			20		S			39	7980	71,8
Teheran	eiP			33,0							
Sverdlovsk	P			34						8220	74,0
Tananarive	P			39							
Goris	eP			52						8630	77,7
Kirovabad	P			57						8655	77,9
Mawson	iP			58,4							
Tbilisi	P		06	06		S		16	00	8800	79,2
Bakouriani	eP			11	C					8910	80,2
Scott Base	eP			18,0						9055	81,5
Addis Ababa	iP			20,6						9055	81,5
Nairobi	eP			28						9255	83,3
Ksara	eP			36		e(3)		17	19		
Chileka	iP			36	C	i		06	41		
Kheis	eP			37	C	eS		17	11	9520	85,7
Moskva	P			38						9545	85,9
Jerusalem	eP			40						9520	85,7
Kastamonu	eiP			47							
Ankara	eP			49							
Apatity	eP			52						9880	88,9
Tanana	iP			56,5						9920	89,3
South Pole	eP			59,0		e(3)			06,0		
Kajaani	iP		07	02,4	C	ePP		10	45		
Sodankylä	iP			03,7		i		07	05,1	10170	91,5
College	eP			05,0						10100	91,0
Oulu	iP			05,6							
Cine	iP			06							
Broken Hill	iP			06	C	i			11		
Nurmijaervi	iP			11,7		eSKS		17	45	10310	92,8
Kiruna	iP			14,7							
Uméa	iP			17,8							
Delcommune	iP			20,3	C						
Oujgorod	iP			23	D					10600	95,4
Novo Lazarevskaya	eP			26						10655	95,9
Niedzica	eP			28		ePP		11	34		
Mould Bay	eP			30,0						10790	97,1
Uppsala	iP			30,2							
Uddeholm	iP			34							
Pruhonice	e			46		ei			17	11120	100,1
Bangui	iP			52,2		iPP			48,0		
Collm	e(PP)		11	32		e		12	00		
Kasperské Hory	eiPP			55,2							

Fürstenfeldbruck	iPP	06 12 09						
Blue M	ePKP1	32,2		ePP	06 13 20,9		12510	112,6
Lanslevillard	ePP	38		e	12 50			
Eureka	iPKP	42,8					12855	115,7
Lasa Center	ePKP	47,6		e	13 00,1		13170	118,5
Uinta B	ePKP1	50,3		ePS	24·11		13310	119,8
Tonto Forest	ePKP1	53,4		eR	49 51		13470	121,2
Wichita M	ePKP1	13 10,5		eSKP1	16 31,2		14460	130,1
Cumberland Pl.	e	11,0		ePP	22,6		15270	137,4
Fayetteville	e(PKP)	13,5		e	36,5		14680	132,1
Peldehue	ePKP	38,0 D						
Quito	ePKP	57						
Penas	PKP	14 02,4		e	14 46,5		17955	161,6
Huancayo	ePKP	02,5					17830	160,5
La Paz	PKP	02,7					17955	161,6
Caracas	e(PKP)	15 12,0 C						
Helwan	e(S)	17 22,0		M	06 48,5			

inscrit à Strasbourg, Istanbul UTI, Trieste, Toledo, M'Bour, Ljubljana

VII. 11 Janvier
Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°8 E.-h=14 km.-H=07h.26mn38s. (CGS)
11°8 S, 165°6 E.-H=07h.26mn44s. (Nouméa)

M=4,0 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	iP	07 27 45,0		iS	07 28 31			
Honiara	eP	28 10,0		eS	29 17,5		680	6,1
Port Vila	eiP	21,2						
Koumac	iP	52,0 D		iS	30 32,5			
Nouméa	iP	29 14,9 C						
Brisbane	eP	31 13,5					2220	20,0
Charters Towers	eP	20					2290	20,6
Warramunga	eP	33 06,5					3480	31,3
Rabaul	eP	34 39						
South Pole	eP	38 41,0					8730	78,6
College	eP	39 08					9300	83,7
Tonto Forest	eP	49,4					10080	90,7
Bangui	iPKP1	46 22,1		i	51 26,9			

VIII. 11 Janvier
Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=10h.43mn39s. (CGS)
11°8 S, 165°4 E.-H=10h.43mn42,5s. (Nouméa)

M=4,9 (College); 4,7 (CGS); 4,6 (Eureka, Tonto Forest)

Luganville	iP	10 44 41,1	C	iS	10 45 26			
Honiara	eP	45 05,3		eS	46(13,)			
Port Vila	eiP	16,7						
Koumac	iP	47,2(C)	iS		47 24,5			
Nouméa	iP	46 11,3	D					
Esa'Ala	eP	47 07,5	C					
Port Moresby	eP	50					2010	18,1
Brisbane	iP	48 09,3		e(S)	51 59		2200	19,8
Charters Towers	iP	15,3		eS	56		2255	20,3

Warramunga	eP	10 49 53				3455	31,1
South Pole	iP	55 38,0				8720	78,5
College	eP	56 05,0				9320	83,9
Jamestown	P	11,0	D	e	10 56 26	9420	84,8
China Lake	P	18		e	28	9590	86,3
Eureka	iP	30,9				9845	88,6
Blue M	eP	33,0				9910	89,2
Dugway	eP	41,2				10120	91,1
Tonto Forest	eP	41,8				10100	90,9
Bangui	iPKP1	11 03 19,6		iPP	11 06 36,6		

inscrit à Ouanaham, Uinta B, Wichita M

IX. 11 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3 S, 165°6 E.-h=33 km.-H=11h.03mn41s. (CGS)

11°8 S, 165°7 E.-H=11h.03mn45s. (Nouméa)

M=5,0 (College); 4,7 (Port Moresby); 4,5 (CGS); 4,3 (Nouméa); 4,2 (Blue M); 4,1 (Uinta B); 4,0 (Tonto Forest)

Luganville	iP	11 04 46,3	C	iS	11 05 34		
Honiara	iP	05 08,0	C	iS	06 15	655	5,9
Port Vila	eiP	21,3					
Koumac	iP	53,7		iS	07 16,5		
Ouanaham	eiP	56,7					
Nouméa	iP	06 17,0	C	iS	08 18,5		
Port Moresby	eP	07 55				2030	18,3
Brisbane	iP	08 14,8		i(S)	14 32	2230	20,1
Charters Towers	eP	20				2290	20,6
Warramunga	eP	09 59				3480	31,3
Toolangi	eP	10 05,0				3530	31,8
Adélaïde	eP	24,0				3780	34,0
South Pole	eP	15 41,5				8755	78,8
College	eP	16 06,0				9290	83,6
Woody	eP	15,0				9445	85,0
Blue M	eP	33,3				9880	88,9
Dugway	eP	42,6				10090	90,8
Tonto Forest	eP	43,0		eR	46 36	10080	90,7
Uinta B	eP	17 21,2				10370	93,3
Bangui	ePKP1	23 22,6		iPPKP1	23 32,6		

inscrit à Uinta B, Wichita M, Cumberland Pl.

X. 11 Janvier

Frontière Irak-Iran

34°2 N, 45°6 E.-H=11h.20mn46s. (BCIS)

34°1 N, 45°7 E.-h=34 km.-H=11h.20mn45,7s. (CGS)

33°7 N, 45°5 E.-H=11h.20mn43s. (URSS)

M=6,1 (College, Coppermine, Shiraki); 6,0 (ILG); 5,9 (Uppsala, Kiruna, Frobisher, Mundaring); 5,8 (København); 5,7 (Newport, Godhavn, Station Nord, Bensberg, Nurmijaervi); 5,6 (CGS); 5,5 (Cumberland Pl., Uinta B); 5,4 (Wichita M, Stuttgart, Nairobi, Lasa Center, Kap Tobin); 5,3 (Eureka, Kalgoorlie); 5 1/4 (Roma, URSS); 5,2 (Dugway, Poona); 5,1 (Moxa); 5,0 (Pruhonice, Quetta, Pretoria, Tonto Forest); 4,7 (Blue M)

Kermanshah	eP	11 21 02		eS	11 21 22		
Tabriz	iP	48,3		iS	22 32,0	45	4,0

Janvier 1967

Tehran	eP	11	22	02					555	5,0
Goris	iP			08	D	iS	11	23 15		
Kirovabad	P			25	D					
Tbilisi	iP			41		iS		24 15		
Ksara	iPn			42		iSn		08		
Bakouriani	iP			43	C	iS		20		
Jerusalem	e(P)			(57)		e(S)		23 33	1010	9,1
Kyzil Arvat	iP		23	09	C	S		25 04		
Sotchi	iP			19		eS		21		
Vannovskaya	P			19						
Ankara	iP			37	C	eSg		27 19	1300	11,7
Kastamonu	iP			38		eS		25	1310	11,8
Helwan	iP			49,0	C	iS		26 14,4		
Simferopol	iP		24	04		iS		47		
Rhodes	eiP			10,9	C					
Cine	iP			11		i		24 17	1630	14,7
Istanbul UTI	iP			16,8	C	iS		27 06	1655	14,9
Paraskevi	eiP			36,1	C					
Sofia	i(P)			(42)	C	iS		28(22)	2155	19,4
Vamos	eiP			52,8	C	eiPP		24 57,8		
Urtnciaia	P			54						
Kichinev	iP			54	C					
Sehore	eiP			58,0	C	eiS		28 24,0		
Quetta	iP		25	00,2	C	iS		26,4	2045	18,4
Pavlikeny	iP			01	D	i		57		
Bucuresti	P			02		S		32		
Bacau	P			05		S		52		
Iasi	P			05,7	D	S		48	2090	18,8
Focsani	e			06		e		25 30		
Campulung	P			11		e		28 08	2145	19,3
Skopje	eP			11,2						
Tachkent	iP			18,5						
Valsamata	eiP			21,2	C	eiS		29 19,2		
Garm	iP			22						
Warsak	eP			30,1						
Khorog	iP			31		S		22		
Beograd	iP			40,1		iPPP		26 27,5	2455	22,1
Moskva	P			41		S		29 45		
Lvow	iP			41	D	eS		48		
Andidjan	P			42	C	S		47		
Oujgorod	iP			45	C					
Budapest	P			59	D				2680	24,1
Lahore	eP		26	01		eS		(30)18		
Niedzica	eiP			01		eiPPPP		27 02		
Frounze	iP			02,5	D					
Krakow	eiP			05	C	eS		30 29	2735	24,6
Messina	iP			06	C	S		27		
Chorzow	eP			09		e		26 25		
Bratislava	iP			12						
Sverdlovsk	iP			12						
Zagreb	eP			13,6	C				2835	25,5
Raciborz	eP			14		ePPP		47		
Wien	iP			17,0	C	iPP		58	2890	26,0

Janvier 1967

Addis Ababa	iP	11	26	17,4					2870	25,8
Talgar	iP			19						
Roma	iP			25		eiS	11	31 03		
Trieste	iP			25		e!S		03	3020	27,2
Prato	iP			30		iS		24,7		
Poulkovo	iP			31	D	eS		08		
Praha	iP			33		LM		40,5		
Pruhonice	eiP			33,0		e(S)		31 17	3090	27,8
Kasperské Hory	iP			34,7	C				3120	28,1
Fürstenfeldbruck	i!P			45					3245	29,2
Collm	iP			45,6	C	e		32 00		
Poona	eP			49,0					3280	29,5
Moxa	eP			50		eS		31 48	3310	29,8
Nurmijaervi	iP			50,2	C				3300	29,7
Halle	i			51						
Karlskrona	iP			53,3	C	i		27 01,3		
Messstetten	eP			54,0						
Semipalatinsk	iP			54,2	C					
Stuttgart	eP			57,4	C				3400	30,6
Dourbes	P		27	--		L		32 38		
Monaco	i			00,9						
Basel	iP			03,6		e		27 10,8		
Isola	i			04,9					3490	31,4
Strasbourg	eP			05		eS		32 15		
Lanslevillard	eP			05,5		eiS		11,1		
Köbenhavn	i			06,1	C	eS		20	3500	31,5
Roselend	eiP			06,3		eS		12		
Uppsala	iP			08,4	C	iS		20	3510	31,6
EChery	i!P			08,6		i		28 17,0	3530	31,8
Kajaani	iP			09,0		iPP		05,0		
Monteynard	iP			11,2						
Besançon	iP			14,4		ei		27 41,6		
Bensberg	iP			14,8	C	LR		40 26	3610	32,5
Göteborg	iP			16,0		iPP		28 13,8		
Oulu	iP			20,0	C					
Uddeholm	iP			21						
Uméa	iP			23,5						
Witteveen	iP			23,5						
Clermont	P			28,5						
Apatity	eP			30		eS		32 56		
Garchy	i			30,9		i		30 07,6		
Kongsberg	iP			33,2					3870	34,8
Lillehammer	iP			35					3890	35,0
Sodankylä	iP			37,0		ePP		28 44	3900	35,1
Skalstugan	iP			44,5		i(PP)		44,7		
Tortosa	eP			45						
Nairobi	iP			48,8					4020	36,2
Kiruna	iP			50,9	C	e(S)		33 42	4090	36,8
Kirkenes	iP			51,5					4080	36,7
Folinière	i			51,6						
Tamanrasset	iP			52	C	iS		40		
Bagnères	eP			58						
Tromsoe	iP		28	06,1					4280	38,5

Janvier 1967								
Bangui	iP	11 28 07.6	iS	11 34 01.6		4320	38.9
Lwiro	eiP	14.6C	M	45 55		4390	39.5
Toledo	iP	16.4	eS	34 21			
Esen Boulak	P	20	i	26			
Malaga	iP	22	i	28		4500	40.5
Shillong	iP	22.2				4520	40.7
Ifrane	eiP	35C	e	31 28		4655	41.9
Chittagong	P	37					
Porto	iP	43.0C	S	35 13.0		4780	43.0
Rabat	eiP	44.5				4790	43.1
Valentia	iP	46.3	S	35 15.0		4820	43.4
Averroes	iP	49.6C	e!	29 00.5		4870	43.8
Irkoutsk	P	29 01C					
Kheis	eP	15C					
Oulan Bator	P	18	S	36 11			
Delcommune	i!P	26.4C!					
Akureyri	iP	30.4					
Chileka	iP	42C	iS	58			
Bodjabo	iP	43C					
Kap Tobin	eP	46.0				5645	50.8
Broken Hill	iP	47C					
Station Nord	iP	55.4C				5830	52.5
Tananarive	P	30 03	e	30 08			
Lamto	P	10.1				6045	54.5
Tiksi	iP	20	iS	38 07			
Lehmann	eP	21.0	e	55 55.0		6:00	55.8
Sa da Bandeira	iP	24.9				6400	57.6
Yakoutsk	iP	35C	S	38 33			
Alert	eP	41.4C				6520	58.7
M'Bour	iP	48	eS	39 06			
Godhavn	eP	31 00.0D				6855	61.7
Pretoria	iP	03.2D				6870	61.8
Windhoek	iP	09.5					
Seoul	eP	16.9				7100	63.9
Vladivostok	eP	24					
Pietermaritzburg	iP	25D					
Kimberley	iP	29					
Magadan	P	45					
Resolute	eP	46.0				7600	68.4
Baguio	eP	46	eS	1 1 41 40		7620	68.6
Shiraki	iP	51.7				7710	69.4
Frobisher	eP	52.3C				7730	69.6
Mould Bay	eP	53.1				7720	69.5
Youjno Sakhalinsk	eP	58					
Wakaura	e	04.0				7930	71.4
Oishiyama	e	04.2				7955	71.6
Matsushiro	P	32 10				8045	72.4
Copper Mine	iP	38.5				8590	77.3
Caribou	eP	53.2				8870	79.8
Tanana	iP	53.5				8890	80.0
College	eP	56.0				8970	80.7
East Machias	iP	58.7				8990	80.9
Milo	iP	33 01.7				9045	81.4
Berlin	iP	10.4				9220	83.0

Janvier 1967

Brébeuf	iP	11 32 13.1					9290	83.6
Weston	iP	17.9					9390	84.5
Ottawa	eP	33 18.0					9420	84.8
Washington Center	eP	43.1	eP	11	50	35.0	10000	90.0
Cleveland	eP	46.8					10055	90.5
Edmonton	eP	49.0					10120	91.1
Morgantown	iP	50.1					10120	91.1
Mundaring	eP	58D					10380	93.4
Lasa Center	eP	34 10.7	ePcP		34	13.3	10630	95.7
Hungry Horse	eP	11.2					10660	95.9
Kalgoorlie	iP	11.5D					10690	96.2
Newport	iP	14.1					10730	96.6
Cumberland Pl.	eP	14.8					10780	97.0
Warramunga	eP	27.5					11090	99.8
Blue M.	eP	28.0					11100	99.9
Uinta Basin	eP	49.7	ePP		38	43.8	11390	102.5
Dugway	eP	45.7					11490	103.4
Wichita M.	eP	47.3	ePP		39	09.4	11530	103.8
Eureka	iP	52.5					11645	104.8
Tonto Forest	eP	35 17.5					12070	108.6
Mineral	(PP)	37 52.6C	e		38	08		
Jamestown	(PP)	38 21.6C	e			33		
Feather Falls	e(PP)	39 03.7					11720	105.6
Adelaide	ePKP	08.0					12300	110.7
San Luis Dam	ePKP	14.5					12010	108.1
China Lake	(PKP)	21					12080	108.7
Penas	PKP	33.7	e		40	55.5	13200	118.8
La Paz	PKP	34.7	i		39	55.0	13180	118.6
South Pole	ePKP	41.1	i		44	26.4	13770	123.9
Huancayo	ePKP	42.2					13590	122.3
Pasadena	eLKP	51						
Scott Base	PKP	53					14390	129.5

inscrit à Berkeley, De Bilt, Istanbul Kand, Tonto Forest.

XI. 11 janvier
Indonésie
3°5S, 100°8E. H = 11h31mn02s (URSS)

Esen Boulak	P	11 39 54						
Oulan Bator	P	40 07						
Matsushiro	P	16						
Vladivostok	eP	26					6020	54.2
Brisbane	iP	29.8	i	11	40	38		
Canberra	eP	33						
Semipalatinsk	P	42.8C					6280	56.5
Bodjabo	iP	41 22C					6900	62.1
Chileka	e	42 04						
Yakoutsk	iP	05C					7670	69.0
Broken Hill	e	24	i		42	33		
Scott Base	eP	43 15.0						
Kajaani	eP	37						
Nurmijaervi	eP	37						
Kheis	eP	43					610	86.5
Oulu	iP	44.1						
Sodankylae	eP	47						

Janvier 1968

Mineral	PKP	11 50 06.2C					
Priest	PKP	12.3C					
Pasadena	ePKP	13					
Mt Hamilton	PKP	13.5D					
China Lake	PKP	16					
Jamestown	PKP	19.7D	e	11 50 31			

XII. 11 janvier
Iles Santa Cruz

11°4S, 165°6E. h = 33km. H = 11h32mn26s (CGS)
11°8S, 165°5E H = 11h32mn33s (Nouméa)
M = 5.4 (Mundaring), 5.2 (Nouméa), 4.9 (Blue M), 4.7 (Uinta Basin - Eureka), 4.5 (CGS), 4.3 (Port Moresby), 4.2 (Tonto Forest - Dugway)

Luganville	iP	11 33 31.2D	iS	11 34 16.5		
Honiara	iP	53.6C	eS	35(07)	655	5.9
Port Vila	iP	34 05.8D				
Koumac	iP	39.0(D)	iS	36 16.5		
Ouanaham	eiP	42.0				
Nouméa	iP	35 01.9	iS	58.5		
Port Moresby	eP	36 40			2030	18.3
Brisbane	iP	59	i(S)	40 49	2220	20.0
Charters Towers	iP	37 05	iS	49	2290	20.6
Toolangi	eP	38 49.0	e	39 33.0	3520	31.7
Warramunga	eP	03	e	47 20		
Mundaring	iP	41 17.4C			5530	49.8
Shillong	iP	44 37.7			8955	80.6
Berkeley	P	49.5C			9245	83.2
Oroville	eP	53.1			9370	8 .3
Priest	P	53.6D			9420	83.8
Mt Hamilton	P	54.5D			9390	83.5
Feather Falls	e(P)	56.0			9390	84.5
Mineral	P	57.6D				
Jamestown	P	58.4D			9400	84.6
China Lake	P	45 04			9570	86.1
Eureka	iP	15.5			9820	88.4
Boulder City	e(P)	17.5			9810	88.3
Blue M.	eP	19.7			9880	88.9
Tonto Forest	eP	28.8	eR	12 18 28	10080	90.7
Dugway	eP	29.3			10100	90.9
Uinta Basin	eP	44.4	ePP	11 49 32.6	10370	93.3
Wichita M.	ePP	50 33.4	eR	12 17 30		
Tromsoe	iP	51 37.2			13120	118.1

XIII. 11 janvier
Iles Santa Cruz.

11°4S, 165°8E. h = 56km. H = 11h41mn03s (CGS)
11°5S, 165°4E. H = 11h41mn04s (Nouméa)
M = 4.7 (Tonto Forest), 4.6 (CGS - College)

Luganville	iP	11 42 06.6				
Port Vila	eiP	42.6			745	6.7
Koumac	iP	43 13.6D	iS	11 44 54.5	1020	9.2
Nouméa	iP	37.0D			1200	10.8
Brisbane	iP	45 34.9			2220	20.0
Charters Towers	iP	40			2300	20.7

Janvier 1967

Tasmanian Univ.	e	11 48 10.0				3910	35.2
College	eP	53 26.8				9300	83.7
Pasadena	eP	33				9455	85.1
China Lake	P	38				9555	86.0
Dugway	eP	39.7				10090	90.8
Tonto Forest	eP	56.9				10070	90.6

XIV. 11 janvier
Région est de la Nouvelle Guinée
6°8S, 146°3E. h = 46km. H = 11h50mn14s (CGS)
M = 5.6 (CGS - Rabaul)

Port Moresby	iP	11 50 55.8C	eS	11 51 38		300	2.7
Esa Ala	iP	51 34.3	iS	52 36.5		590	5.3
Rabaul	iP	41.0D				710	6.4
Charters Towers	eP	53 21				1470	13.2
Warramunga	eP	54 16	eS	59 43.5		1930	17.4
Brisbane	eP	29				2380	21.4
Adelaide	eP	56 11				3210	28.9
Tidbinbilla	eP	27.0				3400	30.6
South Pole	eP	12 02 37.0				9244	83.2
College	iP	51.2				9580	86.2
Lamto	PKP	10 06.3				16930	151.5

inscrit à Uinta Basin, Cumberland Pl.

XV. 11 janvier
Au nord du Pamir.
39°0N, 70°9E. H = 11h58mn19s (URSS)
M = 4 (URSS)

Garm	i(P)	11 58 24C				45	0.4
Khorog	eP	49				180	1.6
Andidjean	eP	57	iSg	1 59 28		230	2.1
Tachkent	iP	59 04D	iSb	38		290	2.6
Samarkand	eP	11.5	S	51		345	3.1
Talgar	eP	56				710	6.4
Prjvalsk	P	12 00 01				745	6.7

XVI. 11 janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)
19°7S, 168°9E. H = 12h09mn46s (Nouméa)
M = 3.6 (Nouméa)

Ouanaham	iP	12 10 14.6D	iS	12 10 32.5			
Port Vila	eiP	20.3	iS	43.5			
Nouméa	iP	40.3C	iS	11 20			
Koumac	eiP	53.8	iS	46.5			

XVII. 11 janvier
Indonésie
3°3S, 100°8E. H = 13h56mn34s (URSS)

Chittagong	eP	14 02 20					
Warramunga	eP	03 35	eS	14 09 13.5			
Port Moresby	eP	04 56					
Waesak	eP	05 00.0					
Quetta	eP	0.6	e	05 08.2			
Charters Towers	iP	03	i	11 53			

Janvier 1967

Khorog	eP	14 05 20					5430	48.9
Esen Boulak	P	27						
Garm	eP	31					5630	50.7
Talgar	iP	37C					5670	51.0
Oulan Bator	P	38						
Matsushiro	eP	48						
Vladivostok	eP	59					6010	54.1
Brisbane	iP	06 01.8						
Canberra	eP	06	eS	14 13 41				
Bodjabo	eP	52C					6880	61.9
Sverdlovsk	eP	07 32					7580	68.2
Yakoutsk	.P	37					7645	68.8
Tiksi	iP	08 23					8555	77.0
Bangui	i	09 01.4						
Novo Lazarevskaya	eP	15					9610	86.5
Goldstone	PKP	15 48	e	14 19 13				

inscrit à Istanbul Uti.

XVIII. 11 janvier
Ile Loyauté

22°0S, 169°6E. H = 15h24mn45s (Nouméa)
M = 3.7 (Nouméa)

Ouanaham	iP	15 25 22.4C	iS	15 25 49	
Nouméa	iP	30.6C	iS	26 04.5	
Port Vila	eiP	45.2	iS	31	
Koumac	eiP	26 01.1	iS	59.5	
Moxa	i	44 42.5			

inscrit à Luganville.

XIX. 11 janvier
Ile Loyauté

21°9S, 16°6E. H = 15h34mn39s (CGS)
M = 3.8 (Nouméa)

Ouanaham	iP	15 35 17.4D	iS	15 35 45	
Nouméa	iP	24.5(C)	.S	58.5	
Port Vila	iP	39.2D			
Koumac	eiP	54.5	iS	36 54.5	
Esa Ala	eP	37 29			
Brisbane	iP	38 26.9			
Chasters Towers	eP	34.5			
South Pole	iP	45 53.9			
Bangui	iPKP	53 37.4			

XX. 11 janvier
Sud de Panama

5°3S, 82°5W. h = 22km. H = 16h08mn06.1s (CGS)
M = 6.5 (Moxa), 6.3 (San Juan), 5.9 (Frobisher), 5.7 (Bozeman 888) Wichita M. - La Paz), 5.6 (Station-Nord), 5.4 (Albuquerque), 5.3 (CGS - Uinta Basin) 5- 5 1/2 (Berkeley), 5.2 (Golden - Cumberland Pl. - Eureka), 5.1 (College - Dugway), 5.0 (Tucson - Lasa Center - Blue M - Newport), 4.9 (Tonto Forest - Penas), 4.8 (Caracas).

Balboa Heights	iP	16 09 15.5	iS	16 10 11.4		510	4.6
Quito	eP	44.5C	S	11 07		755	6.8
Bogota	e	10 13	iS	49		930	8.4

Jahvier 1967

San Salvador	eP	16	10	42,6						
La Palma	eP			44,5					1230	11,1
Ahuachapan	eP			48,2						
Caracas	i		11	55	eiS	16	44	58	1810	16,3
Presa B. Juarez	iP		12	05,5	iPP		12	19,5		
Mona	eP			18,0					2010	18,1
Vesta Hermosa	iP			21,5	iPP			46		
Veracruz	iP			30						
Huancayo	iP			26,4					2080	18,7
Tacubaya	eP			34	eS		16	30		
San Juan	iP			45,5	C iS			42,0	2270	20,4
Arequipa	e!P		13	25	iS		17	48,0	2690	24,2
Penas	P			36,0	S		18	20,0	2845	25,6
La Paz	P			40,4	PP		14	36,5	2890	26,0
Cumberland Pl.	eP		14	17,1	eS		19	21	3355	30,2
Antofagasta	eP			27,5	e		21	00		
Fayetteville	iP			34,5	e		15	50,8	3600	32,4
Tulsa	iP			37,6	S		20	00,0	3645	32,8
Wichita M	eP			38,6	eS			00,0	3645	32,8
Comitan	eSSS			42						
Lubbock	eP			46,5	e		15	00,0	3710	33,4
Morgantown	iP			53,6					3800	34,2
State College	iP		15	03,8					3955	35,6
Albuquerque	iP			16,0	e			26	4090	36,8
Tucson	eP			22,0	e		21	12,0	4190	37,7
Weston	iP			30,1					4245	38,2
Tonto Forest	eP			35,9	eS			45	4355	39,2
Golden	eP			41,0	es P		15	54,0	4430	39,9
Ottawa	eP			43,0					4480	40,4
Flagstaff	eP			43,0	iS		22	02,0	4470	40,2
Berlin	iP			45,4	i		15	47,9	4480	40,3
Brébeuf	iP			48,1					4520	40,7
Milo	iP			54,3	i			57,2	4600	41,4
East Machias	iP			54,4	i			56,8	4600	41,4
Uinta B	eP		16	02,3	eS		22	32	4730	42,5
Pasadena	iP			12	eS			51	4855	43,7
Salt Lake City	e(P)			13,1	e		16	23,2	4890	44,0
Dugway	eP			14,8	e			39,2	4900	44,1
Eureka	iP			26,0					5055	45,5
Lasa Center	eP			29,7	esP			44,2	5110	46,0
Priest	P			33,6	C				5170	46,5
Jamestown	P			40,0	C				5270	47,4
San Luis Dam	eP			40,8					5270	47,4
Bozeman SSS	eP			41,5	e		17	01,5	5270	47,4
Mt Hamilton	P			44,7	C				5310	47,8
Butte	eP			48,1					5355	48,2
Berkeley	P			49,5	C e			03	5390	48,5
Feather Falls	eP			51,9					5420	48,8
Oroville	eP			52,5	eS		24	04,4	5430	48,9
Mineral	P			56,6	D i		17	38		
Blue M	iP			57,5	eS		24	10	5520	49,7
Newport	iP		17	05,0					5780	52,0
Hungry Horse	eP			05,7					5620	50,6

Janvier 1967

Longmire	eP	16 17 26		eS	16 25,1			
Edmonton	eP	30,0 C					6000	55,0
Frobisher	eP	18 05,1 C					6580	59,2
M'Bour	eP	52		eS	27 36			
Resolute	eP	19 14,5					7745	69,7
Mould Bay	eP	40,2 C					8190	73,7
College	eP	46,0					8920	74,9
Averroes	eP	(50,5)					8290	74,6
Tanana	iP	56,6					8510	76,6
Lamto	P	59,3					8555	77,0
Alert	eP	20 01,0					8620	77,6
Ifrane	eiP	03,5		ei	20 17,5 D		8500	76,5
Toledo	iP	07,3		eS	20 17,5 D		8500	76,5
Station Nord	e	22,2 C					9030	81,3
Folinière	i	23,6						
Garchy	i	35,1						
Clermont	P	38,5						
Lanslevillard	(e)P	48		ei	20 59,3			
Tortosa	eP	48						
Tamanrasset	i	51 D		i	21 22			
Lillehammer	iP	55					9670	87,0
Skalstugan	iP	56,2						
Moxa	eP	21 01,5		eS	31 40		9830	88,5
Collm	eP	06		e(S)	9			
Kiruna	iP	07,7						
Kasperské Hory	eiP	09,2					10000	90,0
Umea	iP	10,4						
Pruhonice	e	12					10055	90,5
Oulu	eP	23						
Kajaani	eP	24						
Kirkenes	iP	25,0					10300	92,7
South Pole	eP	29,0					10590	95,3
Bangui	iP	58,3		iPP	26 04,3			
Quetta	ePKP	27 28,2						
Warramunga	ePKP	36						
Kalgoorlie	iPKP1	46,6 C					16230	146,1
Shillong	iPKP	50,3					16530	148,8
Mundaring	iPKP1	52,8 D					16470	148,2

Inscrit à Dourbes, Trieste, Bensberg, Nurmijaervi, Istanbul UTI, Athènes, Broken Hill, Chileka, Strasbourg

XXI. 11 Janvier
Ile Loyauté

21°1 S, 169°6 E.-H=16h.50mn33s. (Nouméa)

M=3,0 (Nouméa)

Ouanaham	iP	16 51 07,0 D	iS	16 51 31	
Nouméa	eiP	23,0	iS	52 01,5	
Koumac	eiP	48,5	iS	43,5	

XXII. 11 Janvier
Ile Loyauté

20°3/4 S, 169°1/4 E.-H=16h.59mn45s. (Nouméa)

M=3,0 (Nouméa)

Nouméa	eiP	17 00 32,2	iS	17 01 07,5

Bort Vila	eiP	17 00 36,9					
	inscrit à Ouanaham						

XXIII. 11 Janvier

Grèce

38°5 N, 21°8 E.-H=21h.22mn05,8s. (Athènes)

M=3,4 (Athènes)

Patras	eiPn	21 22 11,4	C	eiSg	21 22 16,0	30	0,3
Valsamata	eiPn	27,3	D	eiSn	44,0	115	1,0
Athènes	ePn	35,4		eiSn	58,3	180	1,6
Vamos	ePn	23 04,0		eiSn	23 59,0	410	3,7
Skopje	ei	10,4					

XXIV. 11 Janvier

Grèce

39°4 N, 21°6 E.-H=21h.49mn07,2s. (Athènes)

M=3,8 (Athènes)

Valsamata	eiPn	21 49 33,9	C	eiSg	21 49 54,0	150	1,4
Athènes	ePn	45,9		eiSg	51,9	D 250	2,3
Skopje	eiPn	56,7					
Parakevi	eP	50 07,5		eiSn	50 47,0	395	3,6
Sofia	eP	15,3		e(S)	49,2		
Vamos	ePn	19,4		eiSb	51 21,7	510	4,6
Cine	e(P)	34					
Pavlikeny	eP	52 28,2		i(S)	53 31,6		
Bangui	i	56 03					

I. 12 Janvier

Région Sud de l'Alaska

60°4 N, 158°7 W.-h=33 km.-H=01h.22mn17s. (CGS)

M=4,7 (Uinta B); 4,6 (Eureka); 4,4 (Cumberland Pl.); 4,3 (Wichita M); 4,2 (CGS); 4,1 (Dugway, Tonto Forest); 3,6 (Blue M)

Tanana	eP	01 23 56,9				645	5,8
College	ip	25 55,2				745	6,7
Mould Bay	ep	27 06				2310	20,8
Edmonton	eP	50,0				2820	25,4
Newport	eP	55				2955	26,6
Blue M	eP	28 14,7				3210	28,9
Eureka	ip	55,1				3745	33,7
Dugway	eP	29 04,3				3845	34,6
Woody	P	08		e	01 29 28	3930	35,4
Uinta B	eP	18,9				4010	36,1
Tonto Forest	eP	50,7				4455	40,1
Wichita M	eP	30 40,6				5100	45,9
Cumberland Pl.	eP	31 29,5				5730	51,6
Kajaani	eP	42				6190	55,7
Sodankylä	eP	32 06					
Oulu	ip	22,5					
Esen Boulak	P	58					
Nurmijaervi	eP	54					
Oulan Bator	P	58					
Moxa	e	33 54,5					

II. 12 Janvier

Congo, au Sud des Monts Mazungu

7°9 S, 30°0 E.-H=01h.55mn16s. (Johannesburg)

Delcommune	iP	01 56 36,8	C	i(S)	01 57 35,0			
Broken Hill	ePn	53		i3g	58 44			

inscrit à Chileka

III. 12 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°6 S, 70°9 W.-h=8 km.-H=02h.55mn40s. (CGS)

M=4,2 (CGS, Lasa Center)

El Salvador	iP	02 56 06,0				155	1,4
Antofagasta	eP	13,2		iS	02 56 39,2		
Copiapo	eP	14,7		eS	38,4		
Peldehue	eP	57 32,7		eS	59 24,4	830	7,5
Arequipa	eP	54,5				1010	9,1
La Paz	eP	59		e	58 11	1045	9,4
Penas	eP	58 03,0		e	14,0	1070	9,6
South Pole	eP	03 06 19,5				7170	64,5
Lasa Center	eP	07 44,6				8745	78,7

IV. 12 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°3 S, 167°8 E.-H=03h.35mn34s. (Nouméa)

Ouanaham	eiP	03 36 15,6	iS	03 36 45	
Luganville	eiP	18,8	iS	50,5	
Koumac	eiP	33,2	i(S)	37 13,5	
Nouméa	eiP	35,3	iS	22	

V. 12 Janvier

région de la Nouvelle Irlande

5°0 S, 153°1/2 E.-H=03h.44mn30s. (BCIS)

Rabaul	iP	03 44 54,2	iS	03 45 10,0	
Esa'Ala	iP	45 45 C	iS	46 40	
Port Moresby	eP	46 17	eS	47 34	
Charters Towers	eP	48 20			
Brisbane	eP	49 28			
Warramunga	iP	38,5			

VI. 12 Janvier

Colorado

39°0 N, 107°5 W.-h=33 km.-H=03h.52mn06s. (CGS)

M=4,8 (Lasa Center); 4,6 (Wichita M); 4,4 (Blue M, Eureka); 4,3 (CGS); 3,9 (Tonto Forest)

Golden	iPn	03 52 36,0	eS	03 53 00,3	200	1,8
Uinta B	iP	41,1	D		230	2,1
Flaming Gorge	iP	45,1	iLg	18,5	270	2,4
Price	ePn	47,3			290	2,6
Glen Canyon	e(P)	59,3	iLg	02,5	420	3,8
Dugway	ePn	53 09,8	eL	54 20,6	580	4,3
Tonto Forest	eP	28,2			620	5,6
Flagstaff	iP	34,0	iS	38,0	555	5,0
Eureka	iP	44,2			730	6,6
Lasa Center	eP	57,2	e	33,6	870	7,8
Tucson	e(P)	54 12,8	e	55 46,0	800	7,2
Lubbock	eP	13,0			780	7,0
Blue M	eP	27,8			1045	9,4

Wichita M	eP	03	54	33,8						920	8,3

VII. 12 Janvier
Nouvelles Hébrides
17°5 S, 167°8 E.-h=21 km.-H=04h.33mn08s. (CGS)
17°5 S, 168°0 E.-H=04h.33mn08s. (Nouméa)
M=4,2 (Nouméa)

Port Vila	iP	04	33	19,3	D	iS	04	35	27,5	70	0,6
Luganville	eiP			41,1		iS		34	06	220	2,0
Ouanaham	ei(P)			59,6		iS			38	370	3,3
Koumac	iP		34	17,5		iS		35	11	500	4,5
Nouméa	eiP			21,7		iS			18	555	5,0
Charters Towers	eP		37	53,0						2290	20,6
South Pole	eP		44	36,0		ePP		47	28,5	8070	72,6
Bangui	iPKP1		52	41,5		iPPKP1		53	01,7		
Cumberland Pl.	ePKKP1	05	03	01,6							

inscrit à Tonto Forest

VIII. 12 Janvier
Région des Iles Sandwich du Sud
56°1 S, 26°7 W.-h=33 km.-H=05h.17mn23s. (CGS)
M=5,6 (La Palma); 5,5 (Kalgoorlie); 5,4 (CGS, Mundaring, Penas); 5,2 (La Paz)

Argentine Island	iP	05	21	57,0						2245	20,2
South Pole	iP		24	05,8	C	e(S)	05	34	16,0	3790	34,1
La Paz	P		26	19,2	C	e		29	36,0	5600	50,4
Penas	iP			22,6	C	i		26	43,4	5645	50,8
Arequipa	iP			31,0						5790	52,1
Huancayo	eP		27	13,1						6410	57,7
Nana	eP			17		e		28	58	6500	58,5
Lamto	P			59,4						7190	64,7
Quito	iP		28	33						7720	69,5
Lwiro	i			33,2	C					7730	69,6
Tamanrasset	e		29	49	D	e		30	11		
Toolangi	eP		30	02,0						9600	86,4
Mundaring	iP			03,8	C					9640	86,7
La Palma	iP			05,7	C					9690	87,2
Adélaïde	eP			13,0						9820	88,4
Canberra	eP			14						9870	88,8
Kalgoorlie	iP			16,5						9920	89,3
Brisbane	iP			50						10755	96,8
Tonto Forest	ePKP1		36	00,2						12770	114,9
Lasa Center	ePKP			02,6						13555	122,0
Uinta B	ePKP1			06,6						13190	118,7
Wichita M	ePP			07,3						12110	109,0
Woody	PKP			09						13320	119,9
Dugway	ePKP			10,1						13355	120,2
Eureka	e(PKP			12,8						13380	121,3
Oroville	ePKP			14,8						13800	124,2
Jamestown	PKP			15,0	D					13600	122,4
Frobisher	ePKP			16,0						13755	123,8
Berkeley	PKP			16,0	C					13700	123,3
Feather Falls	ePKP			17,7						13790	124,1
Mineral	PKP			19,2	C						
Blue M	ePKP1			20,7						13990	125,9

Janvier 1967

Edmonton	ePKP	05	36	28						14430	129,9
Lehmann	ePKP			36,0	e		05	57	20,5	14890	134,0
Mould Bay	ePKP			52						16010	144,1
College	ePKP		37	09,7						16755	150,8
Tanana	iPKP			15						16945	152,5
Big Mountain	iPKP			15,1						16990	152,9

IX. 12 Janvier

Lac-barrage de Kariba

16°6 S, 28°3 E.-H=05h.20mn25s. (Johannesburg)

Broken Hill	ipn	05	21	00		iSg	05	21	30		
Chilaka	epn			57		iSg		23	39		

X. 12 Janvier

Près de la côte, au Nord du Chili

18°0 S, 70°3 W.-h=1 22 km.-H=05h.44mn04s. (CGS)

M=5,2 (Cumberland Pl. San Juan); 4,9 (Lasa Center); 4,8 (Dugway, Wichita M, CGS); 4,6 (Albuquerque, Tonto Forest, Uinta B); 4,5 (Eureka)

Penas	iP	05	44	45,1	C					270	2,4
La Paz	iP			45,8	C	iS	05	45	14,0	280	2,5
Antofagasta	iP		45	19,1	C	eS		46	17		
Huancayo	eP			54,7						855	7,7
Nana	eP		46	07,0		e		47	40,0	970	8,7
Quito	eP			24							
San Juan	eP		50	53						4010	36,1
Cumberland Pl.	eP		53	25,3						6130	55,2
Wichita M	eP			51,5		ePcP		54	40,3	6545	58,9
Lubbock	eP			55,0						6610	59,5
Albuquerque	eP		54	19	D					6990	62,9
Tonto Forest	eP			34,0		ePcP			59,0	7220	65,0
Uinta B	eP			55,7		e(PcP)		55	31,9	7620	68,6
China Lake	P		55	04						7755	69,8
Dugway	eP			05,8						7780	70,1
Eureka	iP			13,3						7920	71,3
South Pole	eP			15,0						8010	72,1
Lasa Center	eP			16,3		esP			27,9	8010	72,1
Priest	P			16,8	D					7990	71,9
Jamestown	P			22,2	D					8100	72,9
Mt Hamilton	P			25,0	D					8145	73,3
Feather Falls	eP			31,5						8280	74,5
Oroville	eP			32,9						8290	74,6
Mineral	P			35,2	C						
Blue M	eP			39,0							
Hungry Horse	e(P)			44,0						8520	76,7
Newport	eP			51,0						8680	78,1
Edmonton	iP		56	01,0	D					8900	80,1
Tamanrasset	i			24	C						

XI. 12 Janvier

Ile Loyauté

21°8 S, 169°6 E.-H=05h.49mn48s. (Nouméa)

Ouanaham	iP	05	50	19,1		iS	05	50	44		
Nouméa	iP			34,4	D	iS		51	09		

Janvier 1967

Port Vila	e1P	05	50	48,8		1S	05	51	39	
Koumac	1P		51	04,1	C	1S		52	02	
Luganville	e1P			30,7		1S			45	
Brisbane	eP		53	49						
Charters Towers	eP		54	42						
Bangui	1PKP	06	09	32,4						

XII. 12 Janvier
Ile Loyauté

21°9 S, 169°9 E.-H=05h.56mn42s. (Nouméa)
M=3,5 (Nouméa)

Ouanaham	e1P	05	57	19,6		1S	05	57	49,5	
Nouméa	e1P			29,8		1S		58	03,5	
Port Vila	1P			46,5	(D)	1S			37	
Koumac	e1P		58	00,3		1S		59	00,5	
Luganville	e1P			27,2		eS			55m5	

XIII. 12 Janvier
Région de Kondoa (Tanzanie)

5° S, 36°E.-H=08h.22mn07s. (Johannesburg)
M=4,0 (CGS)

Lwiro	1(P)	08	23	59,1		1S	08	25	22,1	
Delcommune	eP		25	02		1S		27	01,4	
Chileka	ePn		26	28		1Sg			39	
Broken Hill	eSn		27	45		1L		28	19	
Bangui	e		30	42,2		e		32	18,2	

XIV. 12 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°0 S, 169°1 E.-h=80 km.-H=08h.49mn27s. (Nouméa)

Port Vila	eP	08	49	55,7	C	1S	08	50	20	
Ouanaham	1P		50	07,2	C	1S			37	
Nouméa	1P			30,3	C	1S		51	16	
Koumac	e1P			39,0						

XV. 12 Janvier
Sud de l'Anatolie

37°8 N, 28°7 E.-H=08h.55mn30s. (BCIS)
37°8 N, 29°2 E.-H=08h.55mn23,9s. (Athènes)

Cine	1Pg	08	55	39	D	1Sg	08	56	00	55	0,5
Rhodes	e1Pn			56,9	C	e1Sg			24,7	156	1,4
Paraskevi	epn		56	08,4		e1Sg			53,2	265	2,4
Istanbul UTI	1P			24		1S		57	08	365	3,3
Istanbul Kand	1Pn			25,8		1Sg			10,9	365	3,3
Ankara	ePn			26		eSg		56	51	435	3,9
Kastamonu	eP			(49)						590	5,3
Pavlikeny	P			54,5		1(S)		58	38,6	670	6,0

XVI. 12 Janvier
Au Sud des Iles Fidji

26°3 S, 179°2 E.-h=527 km.-H=10h.14mn29s. (CGS)
M=4,8 (Port Moresby); 4,7 (Tucson, Eureka); 4,6 (Wichita M); 4,5 (CGS, Uinta B); 4,4 (Dugway); 4,2 (Tonto Forest); 4,0 (Blue M)

Karapiro	P	10	17	09						
Nouméa	1P			10,4	D				1370	12,3

Ouanaham	iP	10 17	10,4	D			1570	12,3
Koumac	iP		38,6	D			1655	14,9
Luganville	eiP		44,3				1730	15,6
Charters Towers	eP	20	04				3430	30,9
Port Moresby	eP		35,3	C			3855	34,7
Warramunga	iP	21	31,5	D			4620	41,6
Berkeley	P	26	05,5	C			9355	84,2
Mt Tsukuba	P		05,8	C			9355	84,2
Priest	P		06,4	C			9345	84,1
Jamestown	P		10,8	C			9490	85,4
China Lake	P		13				9545	85,9
Oroville	eP		13				9520	85,7
Feather Falls	eP		14,0				9545	85,9
Mineral	P		14,6	D				
Tucson	eP		27,1				9845	88,6
Eureka	iP		28,4				9900	89,1
Tonto Forest	eP		30,2				9920	89,3
Blue M	eP		38,3				10155	91,4
Dugway	eP		39,4				10170	91,5
Albuquerque	eP		47,1				10330	93,0
Uinta B	eP		48,3				10400	93,6
Wichita M	eP	27	11,0				10955	98,6

inscrit à Dourbes, Bangui

XVII. 12 janvier
Hondo, Japon
36°4 N, 138°1 E.-h=27 km.-H=12h.24mn49s. (CGS)
M=5,5 (Wichita M, Tonto Forest, Eureka, Blue M); 4,4 (CGS, Dugway); 4,3 (Lasa Center); 4,2 (Uinta B)

Dodaira	iP	12 25	04,8				100	0,9
Mt Tsukuba	iP		16,0				180	1,6
Kigosumi	iP		23,4				220	2,0
Oishiyama	eP		39,4	iS	12 26	31,9	370	3,3
Wakaura	eP		40,2				370	3,3
College	eP	33	52,0				5670	51,0
Warramunga	eP	34	27,5				6245	56,2
Mould Bay	eP		38,0				6430	57,9
Mineral	P	36	25,5	D				
Blue M	iP		25,9	D			8255	74,3
Oroville	eP		27,5				8310	74,8
Feather Falls	eP		28,8				8320	74,9
Jamestown	P		38,1	D				
Eureka	iP		48,6				8690	78,3
Woody	P		50				8745	78,7
Lasa Center	eP		52,8				8790	79,1
Dugway	eP		56,5				8860	79,7
Uinta B	eP	37	06,6	eL	13 00	46	9055	81,5
Tonto Forest	eP		21,7				9390	84,5
Wichita M	eP		55,2				10190	91,7
Penas	e(PKP)	44	39,0				15555	140,0

inscrit à Trieste

XVIII. 12 Janvier
Ile Loyauté
vers 21°0 S, 168°1/4 E.-H=16h.59mn11s. (Nouméa)

Ouanaham	eiP	16 59 32,0	iS	16 59 56			
Nouméa	iP	51,8	iS	17 00 22			
Koumac	eiP	17 00 14,4	iS	01 03			

inscrit à Port Vila

XIX. 12 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°5 S, 70°7 W.-h=16 km.-H=17h.04mn08,7s. (CGS)

M=5,1 (Cumberland Pl.); 5,0 (Penas); 4,9 (Lasa Center); 4,7 (Albuquerque); 4,5 (CGS); 4,4 (Wichita M); 4,3 (Blue M, Eureka); 4,2 (Dugway, Uinta B, Tonto Forest)

El Salvador	iP	17 04 33,3					
Antofagasta	iP	40,6 C	iS	17 05 00,8	145	1,3
Salinas	iP	52,5	iS	34,0	290	2,6
Peldehue	eP	06 01,7	eS	07 34,0	845	7,6
Arequipa	eP	17,5			1000	9,0
La Paz	eP	23,5	eS	08 26,5	1030	9,3
Penas	P	27,5	i	06 40,5	1045	9,4
Cumberland Pl.	eP	14 31,5			6930	62,4
South pole	eP	47,9	ipP	14 55,3	7160	64,6
Wichita M	eP	51m8			7280	65,5
Albuquerque	eP	15 16,2	e	16 14,0	7670	69,0
Tonto Forest	eP	27,8	e(PcP)	15 36,0	7870	70,8
Uinta B	eP	52,3			8310	74,8
Dugway	eP	58,9			8470	76,2
Eureka	iP	16 04,6			8580	77,2
Lasa Center	eP	12,1	ePcP	16 20,4	8745	78,7
Oroville	eP	21,0			8910	80,2
Blue M	eP	29,5			9100	81,9

XX. 12 Janvier

Près de la côte de El Salvador (San Salvador)

H=17h.46,7mn

San Salvador	eiP	17 46 58	eS	17 47 12,2			
Ahuachapan	eP	47 03,5					
La Palma	iP	06,5 D					
Santiago de Maria	e	10,6					
Presa B. Juarez	eP	48 15					
Tacubaya	i	52 13					

XXI. 12 Janvier

Nouvelles Hébrides

15°0 S, 167°5 E.-h=132 km.-H=17h.55mn33s. (CGS)

15°0 S, 167°2 E.-h=80 km.-H=17h.55mn35s. (Nouméa)

M=4,4 (Nouméa)

Luganville	iP	17 55 52,9 D	iS	17 56 07	70	0,6
Port Vila	eiP	56 18,7	iS	55	310	2,8
Ouanaham	iP	55,0 D	iS	58 00	650	5,7
Koumac	iP	57 04,1 D	iS	12,5	700	6,3
Nouméa	eiP	19,5	iS	40	700	7,3
Honiara	eP	(44)				
Charters Towers	eP	18 00 06			2310	20,8
South Pole	eP	07 01,5			8345	75,1
Bangui	iPKP1	15 08,6	iSPKP1	18 15 58,6		

XXII. 12 Janvier
El Salvador
H=17h.57,7mn

San Salvador	iP	17 57 51,1	e	S	17 57 59,5			
Ahuachapan	eP	57,5						
La Palma	iP	58 00,6	C					
Santiago de Maria	e	07,8						
Presa B. Juarez	eP	59 13,5						

XXIII. 12 Janvier
Région Sud de l'Iran
27°8 N, 54°5 E.-H=18h.14mn20s. (BCIS)
28°0 N, 54°5 E.-h=33 km.-H=18h.14mn20s. (CGS)
27°0 N, 54°6 E.-H=18h.14mn14s. (URSS)
M=5,2 (Quetta); 5,1 (ILG); 5,0 (URSS); 4,9 (CGS, Kevo); 4,8 (Nurmijaervi); 4,6 (Kajaani)

Shiraz	eP	18 14 58,5	eL	18 15 04,0	280	2,5
Tehran	eP	16 20			935	8,4
Kermanshah	eP	31	e	18 1 2	1010	9,1
Vannovskaya	eP	55			1180	10,6
Quetta	eP	17 00,4	D eS	19 01,1	1245	11,2
Goris	eP	36			1500	13,5
Kirovabad	eP	50			1610	14,5
Warsak	eP	18 03,8			1765	15,9
Bakouriani	eP	17			1845	16,6
Jerusalem	eP	(18)				
Ksara	eP	18	e(S)	21 37	1900	17,1
Garm	eP	29			1920	17,3
Tachkent	eP	29			2020	18,2
Helwan	eP	54,0	(eS)	22 56,0	2265	20,4
Kastamonu	eP	19 09			2410	21,7
Frounze	eP	17			2465	22,2
Talgar	eP	34	D			
Addis Ababa	iP	35,2			2645	23,8
Semipalatinsk	eP	20 26,3			3320	29,9
Esen Boulak	eP	21(36)				
Kasperské Hory	eP	37			4210	37,9
Nurmijaervi	iP	38	D e	13	4280	38,5
Collm	eP	44			4335	39,0
Kajaani	eP	52			4465	40,2
Uppsala	iP	22 01,2	i	12,4	4520	40,7
Oulu	iP	02,6			4610	41,5
Bangui	iP	04,6			4590	41,3
Apatity	iP	08	D		4645	41,8
Uméa	iP	09,2			4690	42,2
Uddeholm	eP	12				
Sodankylä	eP	17	e	23 17	4790	43,1
Lillehammer	e(P)	19,7			4910	44,2
Kiruna	iP	31,8			5000	45,0
Kevo	eP	32			4990	44,9
Oulan Bator	P	35			5010	45,1
Tromsoe	iP	45,9			5180	46,6
Bodajbo	eP	23 17			5655	50,9

Yakoutsk	eP	18	24	14				6555	59,0
Tiksi	eP			16				6555	59,0
Lamto	P			27,6				6690	60,2
Lehmann	eP			49				7090	63,8
Mould Bay	eP		26	05,0				8465	76,2
Frobisher	eP			18,0				8710	78,4
College	eP		27	03				9565	86,1
Warramunga	eP			21					

inscrit à Istanbul UTI, Trieste

XXIV. 12 Janvier
Région des Iles Fidji
18°0 S, 179°0 E.-H=21h.39mn30s. (BCIS)

Brisbane	iP	21	45	02,8					
Monowai	eP			09					
Charters Towers	eP			52					
Port Moresby	eP		46	05					
Warramunga	eP		47	20,5					
South Pole	eP		50	16,1					

XXV. 12 Janvier
Ouganda
2°1 N, 31°3 E.-h=29 km.-H=22h.22mn12s. (CGS)
2°N, 31°E.-H=22h.22mn14s. (Johannesburg).
M=4,4 (Chiengmai, CGS)

Lwiro	iP	22	23	25,7	ei(S)	22	24	19,1	555	5,0
Nairobi	e			47,1					720	6,5
Addis Ababa	eP		24	39,4					1120	10,1
Bangui	iP		25	13,6	iS		27	28,4		
Broken Hill	eP		26	06	eS		28	57	1855	16,7
Chileka	eP			22	iS		29	29	2000	18,0
Sa da Bandeira	eP		27	36					2710	24,4
Tamanrasset	e		28	45						
Chiraz	P			56,0					3810	34,2
Lamto	P		29	34,2					4045	36,4
Quetta	eP		30	19,2					4880	43m9
Lanslevillard	e			50	ei		30	52,3		
Roselend	e			54	ei			58,9		
Kasperské Hory	eP		31	00,5					5470	49,2
Nurmijaervi	eP		32	08						
Kajaani	eP			30						
Uméa	iP			32,3						
Oulu	eP			37						
Sodankylä	eP			53						
Kiruna	iP			57,8						
Chiengmai	eP		33	11,8					7550	68,2
Wichita M	ePKP1		41	04,7					13390	120,5
Tonto Forest	ePKP1			23,2					14390	129,5

inscrit à Ksara, Helwan

XXVI. 12 Janvier
Haute Silésie
50°1/2 N, 19°0 E.-H=23h.32mn34s. (BCIS)

Chorzow	iP	23	32	36,7	Lm	23	32	39	

Janvier 1967

Dabrowa	e	23 32 39,8	e	23 32 40,4			
Rybachye	e	42	e	33 36			
Krakow	eiPg	47,9	ei3g	32 57,5			
Raciborz	e	48,5	e	33 27,5			
Niedzica	eiP	59	eiS	17,8			
Pruhonice	e	34 06					
Kasperské Hory	e	25					
Fürstenfeldbruck	e(P)	46					

XXVII. 12 Janvier

Grèce

38°7 N, 21°2 E.-H=23h.54mn24,4s. (Athènes)

M=3,7 (Athènes)

Valsamata	eiPg	23 54 41,6 C	ei3g	23 54 53,0	90	0,8
Athènes	ePg	55 08,0	eiSg	55 36,4	240	2,2
Vamos	ePn	28,0	ePg	34,9	445	4,0
3 kopje	e	36,9				

I. 13 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H=01h.58mn24,9s. (Nouméa)

Luganville	iP	01 58 39,0			
Port Vila	eiP	59 01,9	iS	01 59 29	
Warramunga	eP	02 04 56,5	iS	02 07 21,5	

inscrit à Charters Towers

II. 13 Janvier

Nouvelles Hébrides

15°0 S, 167°6 E.-H=02h.04mn54s.-M=4,2 (Nouméa)

Luganville	eP	02 05 11,9			
Port Vila	eiP	35,5			
Koumac	eiP	06 29,0	iS	02 07 38,5	
Nouméa	eiP	42,3	iS	08 07	

inscrit à Ouanaham

III. 13 Janvier

Région de la Nouvelle Guinée

H=02h.10,5mn

Port Moresby	eP	02 11 16	iS	02 11 52	
Esa'Ala	eP	30			
Rabaul	iP	45,0 C			
Warramunga	eP	14 46,5			

IV. 13 Janvier

Vallée du Po (Italie)

44°9 N, 10°0 E.-H=02h.35mn10s. (BCI)

Lanslevillard	e(Pg)	02 35 53,7	e(Sg)	02 36 32	255	2,3
St Paul en Forêt	ePg	36 00,7	eSg	38,7	295	2,7
Roselend	i(Pg)	05,2	ei(Sg)	47,8	325	2,9
Lorgues	ePg	04,6	eSg	45,8	320	2,9
Trieste	ePg	06,5	i	09	330	3,0
Kasperské Hory	ePn	22,5	ei3g	37 19,8	540	4,9
3 pmmée	e(3g)	37 43,6			550	5,0
St Saulge	e(3g)	45,9			570	5,1

inscrit à Toulx Ste Croix

V. 13 Janvier

Région des Iles Fidji

H=03h.40,0mn

Brisbane	eP	03 45 27,5						
Charters Towers	e(P)	46 58						
Warramunga	iP	48 01						
South Pole	eP	49 57,0						
Mawson	iP	53 15,5						
Oulu	ePKP	59 19						
Uméa	ePKP	23,8 C						
Nurmijaervi	iPKP	30,4	i	03 59 52,8				
Kajaahi	ePKP	31						
Uddeholm	iPKP	43						

VI. 13 Janvier

Sud de Hondo (Japon)

32° 2 N, 137° 7E.-h=392 km.-H=04h.26mn15,5s. (CGS)

M=4,6 (Kajaani); 4,2 (CGS, Lasa Center); 4,1 (Dugway, Blue M); 4,0 (Uinta B)

Oishiyama	iP	04 27 16,5	C	eS	04 28 04,2	300	2,7
Wakaura	iP	18,0	C			320	2,9
Matsushiro	iP	29,6	D	S	27	480	4,3
Shiraki	iP	35				530	4,8
Seoul	eP	28 39,0				1145	10,3
Warramunga	eP	47,5	D			5780	52,0
College	eP	35 07,5				6090	54,8
Quetta	eP	39,2	D				
Kajaani	eP	42,8	D			7720	69,5
Oulu	eP	36 43					
Uméa	iP	59,9					
Nurmijaervi	eP	37 02				8080	72,7
Uppsala	iP	1978					
Uddeholm	iP	27					
Blue M	eP	30,9				8610	77,5
Oroville	eP	31,0				8630	77,7
Feather Falls	eP	32,1				8645	77,8
Woody	P	52				9055	81,5
Lasa Center	eP	57,7				9180	82,6
Dugway	eP	38 00,1				9200	82,8
Uinta B	eP	09,0				9410	84,7

VII. 13 Janvier

Mexique

15° 53'N, 96° 09'W.-H=06h.35mn22s. (Tacubaya)

Presa B. Juarez	iP	06 35 40,3	iS	06 35 51,3	100	0,9
Oaxaca	iS	36 08			165	1,5
Comitan	iP	25	eS	37 14	440	4,0
Tacubaya	e	55	iL	31	480	4,3
La Palma	e(P)	37 22,5				

VIII. 13 Janvier

Près de la côte Ouest de la Colombie

5° 0 N, 77° 8 W.-h=94 km.-H=06h.47mn35s. (CGS)

M=4,5 (Wichita M); 4,1 (CGS, Uinta B, Cumberland Pl.); 3,7 (Tonto Forest)

Janvier 1967

Bogota	eP	06 48 32,0	eS	06 49 30,0	410	3,7
Quito	eP	52			580	5,2
La Paz	e(P)	52 35,0			2610	23,5
Penas	eP	35,0	e	52 43,3	2570	23,1
Cumberland Pl.	eP	53 47,7			3480	31,3
Wichita M	eP	54 21,3			3920	35,3
Tonto Forest	eP	55 25,3			4720	42,5
Uinta B	eP	45,9			5030	45,3
Eureka	eP	56 12,2			5400	48,6
Blue M	eP	40,1			5845	52,6

IX. 13 Janvier
Alaska Central
63°2 N, 151°1 W.-h=126 km.-H=09h.37mn56,0s. (CGS)
M=5,3 (ILG); 4,2 (Cumberland Pl., Eureka); 4,1 (Lasa Center);
4,0 (Wichita M, CGS, Uinta B); 3,7 (Tonto Forest)

College	iP	09 38 22,8	iS	09 38 58,0	245	2,2
Big Mountain	iP	39 01,5			490	4,4
Tanana	iP	33			230	2,1
Coppermine	eP	41 23,0			1710	15,4
Mould Bay	eP	43,0			1855	16,8
Edmonton	iP	42 40,0			2430	21,9
Blue M	eP	43 23,1			2900	26,1
Alert	eP	34,4			3080	27,7
Lasa Center	eP	52,5			3310	29,8
Eureka	iP	44 09,2			3510	31,6
Lehmann	eP	12,5			3690	33,2
Dugway	eP	14,9	e	44 36,2	3590	32,3
Uinta B	eP	25,6	e(PcP)	47 02,5	3720	33,5
Tonto Forest	eP	45 04,1			4220	38,0
Wichita M	eP	42,8			4770	42,9
Cumberland Pl.	eP	46 22,0			5330	48,0
Kiruna	iP	31,2				
Sodankylä	iP	36,4 D			5520	49,7
Oulu	eP	52,9 D				
Kajaani	eP	47 01			5890	53,0
Nurmijaervi	iP	26,2 D			7390	56,5
South Pole	ePKP	57 39	i	10 00 13,1	17010	153,1

X. 13 Janvier
Apennin ligure
44°7 N, 9°1 E.-H=10h.32mn37s. (BCIS)

Isola	iPn	10 33 04,2			180	1,6
Monaco	iPn	04,6	i3n	10 33 25,4	180	1,6
Lanslevillard	iPn	05,5	i!Sg	28,0	190	1,6
Roselend	ePn	10	eSg	39,5	220	2,0
Trieste	ePn	28,8	iSg	09	370	3,4
Feldberg	ePn	28,9			355	3,2
Basel	Pg	32	S	34(14)	335	3,0
Strasbourg	ePn	39			445	4,0
Fürstenfeldbruck	eP	44			410	3,7
Garchy	(e)	50,1	i	35 20,3	550	5,0
Ljubljana	ePg	52	Sn	34 36,3		
Stuttgart	ePg	52,5	Sn	25,1	445	4,0

Kasperské Hory	eiPn	10 33 56,6	eiPg	10 34 22,5	600	5,4
Pruhonice	ePn	34 11	e	36 19	710	6,4
Clermont	e	35 12				
Moxa	e	15,5			680	6,1
Collm	e	49	i	23,7		

inscrit à Dourbes

XI. 13 Janvier

Iles Santa Cruz

H=12h.48mn35s. (Nouméa)

Luganville	eiP	12 49 48,1	iS	12 50 08		
Port Vila	eiP	50 19,9				
Warramunga	eP	51 26,5	eS	54 01		

XII. 13 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°2 S, 71°0 W.-h=33 km.-H=13h.03mn21s. (CGS)

M=4,6 (Penas, CGS); 4,5 (Cumberland Pl.)

Antofagasta	iP	13 03 48,0 C	iS	13 04 09,0		
El Salvador	iP	48,3			90	1,7
Salinas	eP	59,9	iS	26,2	270	2,4
Arequipa	eiP	05 26,2			970	8,7
La Palma	eP	31,0			1010	9,1
Penas	P	35,6			1020	9,2
Cumberland Pl.	eP	13 40,6			6900	62,1

XIII. 13 Janvier

Région des Iles Santa Cruz

11°6 S, 164°9 E.-h=28 km.-H=13h.21mn30s. (CGS)

11°7 S, 165°4 E.-H=13h.21mn32s. (Nouméa)

M=4,8 (Tonto Forest); 4,7 (CGS); 4,6 (Uinta B)

Luganville	iP	13 22 35,0	iS	13 23 23,5		
Honiara	ei	51,1 C	eS	52,2	600	5,4
Port Vila	eiP	23 09,4				
Koumac	iP	36,1 C	iS	25 12,5		
Nouméa	iP	24 01,9 C				
Charters Towers	e	25 06,5			2200	19,8
Brisbane	eP	57			2155	19,4
College	eP	33 59,4			9345	84,1
Oroville	e	34 03,5			9445	85,0
Feather Falls	eP	05,7			9470	85,2
Woody	P	08			9530	85,8
Eureka	eP	25,5			9890	89,0
Tonto Forest	eP	36,1			10155	91,4
Uinta B	eP	49,3			10445	94,0
Bangui	iPKP1	41 08,8	isPKP1	41 23,8		

XIV. 13 Janvier

Iles Salomon

10°6 S, 161°4 E.-h=32 km.-H=13h.48mn11,7s. (CGS)

11°3 S, 162°2 E.-H=13h.48mn06s. (URSS)

M=6 3/4 (Pasadena); 6,4 (Wichita M); 6,2 (Newport, College); 6,0 (Port Moresby, ML CGS); 5,8 (Blue M); 5 3/4 (URSS); 5,7-6,1 (Berkeley); 5,7 (Eureka, CGS); 5,6 (Albuquerque, Mundaring, Tucson); 5,4 (Lasa Center); 5,3 (Tonto Forest); 5,1

(Uinta B); 4,6 (Kalgoorlie)

Honiara	iP	13	48	40,7	D				200	1,8
Luganville	iP		49	58,0						
Port Vila	iP		50	29,9	(C)	iS	13	52 17		
Koumac	eiP			(37,2		iS		37		
Esa'Ala	iP			44,5		S		53 08		
Rabaul	e(P)			51,5		eS		11		
Raoul Island	e(P)			51,5		eS		11		
Ouanaham	iP			54,9	C					
Nouméa	eP		51	11,8	C	iS		30		
Port Moresby	eP			32,0	D	eS		54 08	1555	14,0
Charters Towers	iP		52	12,4		iS		55 03		
Brisbane	iP			27		iS		59		
Warramunga	iP		53	57,5	C					
Onerahi	eP		54	05						
Guam	eP			15,0		eS		58 30,0	3220	29,0
Karapiro	P			20		e		57 22		
Gisborne	eP			32						
Monowai	iP		55	06						
Rarotonga	eP			34		eS	14	01 36	4300	38,7
Davao	e(P)			45,0		e		05 18,0	4410	39,7
Kalgoorlie	iP		56	02,7	C				4680	42,1
Mundaring	iP			53		e		03 30	5190	46,7
Baguio	iP			53		eS		52	5390	48,5
Kipapa	iP		57	13,5					5680	51,1
Honolulu	e			14,0		eS		04 26,0	5670	51,0
Matsushiro	eP			16					5745	51,7
Hawai Volcano Obs	eP			20,9		eS		48,0	5790	52,1
Youjno Sakhalinsk	iP		58	15	D	eS		06 24		
Vladibostok	eP			16		eS		27		
Esen Boulak	P			25						
Petropavlovsk	ei			40						
Oulan Bator	P			54						
Scott Base	P		59	06		S		08 06		
Magadan	eP			22		eS		30		
Mirny	eP			32		eX		52		
Yakoutsk	iP			59	D					
Shillong	iP			59,7					5800	76,5
Big Mountain	eP	14	00	07,3					8670	78,0
Bodajbo	eP			14						
South Pole	eP			15,0		ePP		03 29,5		
Irkoutsk	eP			16		S		10 03		
Mawson	i(P)			39,0						
College	iP			40,7		eS		11 00,0	9370	84,3
Tiksi	iP			42	D	eS		07		
Tanana	eP			49,0					9255	83,3
Berkeley	P			51,0	D	i		16 36		
Mt Hamilton	P			52,5	D					
San Luis Dam	iP			54,3	D				9610	86,5
Oroville	eP			54,5		SKS		11 32,0	9670	87,0
Priest	P			54,8						
Jamestown	P			54,8	C					
Priest	P			55,9	D	i		01 24		

Mineral	P	14 00 55,9	D	i	14 01 06				
Feather Falls	eP	56,0					9690	87,2	
Pasadena	iP	01 01		iS	04 26		9790	88,1	
Longmire	eP	04							
Eureka	iP	15,0					10120	91,1	
Blue M	eP	16,2	D	e(PP)	55		10145	91,3	
Newport	iP	20,2					10230	92,3	
Talgar	eP	23							
Tonto Forest	eP	27,8		eS	12 25		10420	93,8	
Tucson	eP	28		e	22		10420	93,8	
Hungry Horse	eP	28,7					10480	94,3	
Butte	eP	31,8					10545	94,9	
Warsak	eP	32,2							
Frounze	eP	33							
Edmonton	eP	35					10620	95,6	
Uinta B	eP	38,6		eS	59		10680	96,1	
Coppermine	eP	43					10810	97,3	
Mould Bay	eP	43					10860	97,7	
Albuquerque	eP	45,5	D	e	05 34,0		10870	97,8	
Quetta	eP	49,6		eS	12 21,8				
Lasa Center	eP	53,2		ePeP	01 55,2		11030	99,3	
Mirny	eP	02 14,0		iS	08 52,0				
Wichita M	eP	14,4		eSKS	12 57		11580	104,2	
Chittagong	eP	05 19							
Lehmann	e	06 30,8		e	16 03,0		12430	111,9	
Ottawa	ePKP	07 00					13380	120,3	
Berlin	iPKP	06,6					13745	123,7	
Weston	iPKP	08,6					13820	124,4	
Caribou	iPKP	08,6					13870	124,8	
Penas	PKP	09,4					13770	123,9	
Milo	iPKP	10,4					13880	124,9	
La Paz	iPKP	10,5		PP	08 53,0		13790	124,1	
East Machias	ePKP	12,0					14000	126,1	
Jerusalem	iPKP1	12					14020	126,2	
Niedzica	ePKP1	21		ePP	09 28				
Bratislava	ePKP	22		ei	34				
Teheran	ePKP	22							
Ljubljana	ePKP	24							
Lwiro	i	25,5		M	07 53		14570	131,1	
Caracas	ei	25,5	C	i(PPP)	13 20		14730	132,6	
Addis Ababa	ePKP1	(34)							
Bangui	ePKP1	39,0		iPP	10 42,7				
Cumberland Pl.	e	44,3		ePP	17 31				
Tortosa	ePKP	47							
Bagnères	ePKP1	48							
Istanbul UTI	e(PKP)	55		e	09 23				
Sétif	i	56	C						
Broken Hill	ePKP	08(00)		eL	15 08				
Tamanrasset	i	02	D	i	08 34				
Ifrane	ePKP	10,5		e	11 15		17120	154,1	
M'Bour	iPKP1	21		iPP	14 26				
Averroes	e(PKP)	22,5		e	09 34,5		17245	155,2	
Ksara	ePP	09 12		L	57 --				

Helwan	PP	14 09 28		M	15 01,3		
Strasbourg	ePP	10,2		eL	14 57,5		
Bensberg	e	10 02		e	50 --		
Trieste	e PP	07		ePPP	15 01		
Kevo	ePS	17 08		eSS	23 32		
Nurmijaervi	ePS	18 24		eSS	25 52		

inscrit à Dourbes, Rabat, Clermont

XV. 13 Janvier

Région frontière Birmanie-Inde

23°8 N, 94°6 E.-h=91 km.-H=14h.04mn30,8s. (CGS)

M=5,8 (Adélaïde); 5,4 (Lasa Center); 4,5 (Chiengmai); 4,4 (CGS); 4,3 (Poona)

Shillong	iP	14 05 18,4				330	3,0
Chiengmai	eP	06 05,2	e	14 06 21,0		720	6,5
New Delhi	eP	08 15,0	iS	11 00,0		1810	16,3
Poona	eP	09 08,0				2230	20,1
Jerusalem	e	13 39				5845	52,6
Warramunga	eP	14 18 C	eS	19 12		6470	58,2
Kajaani	eP	20,0				6520	58,7
Oulu	iP	27,3	ipP	14 53,0			
Sodankylä	iP	28,0	epP	53		6645	59,8
Nurmijaervi	eP	28				6630	59,7
Kevo	eP	31				6680	60,1
Port Moresby	eP	37				6780	61,0
Uméa	eP	43,6					
Kiruna	iP	44,7					
Tromsoe	iP	48,9				6990	62,9
Uddeholm	iP	15 05	ipP	15 31			
Charters Towers	iP	13,2				7400	66,6
Adélaïde	iP	46,1				7990	71,9
Broken Hill	i	16 05 C				8330	75,0
Toolangi	eP	19,0				8510	77,6
Mould Bay	eP	20,0				8670	78,0
Canberra	eP	22,1 C				8690	78,2
College	e P	30,0				8830	79,5
Tamanrasset	iP	35 D					
Lasa Center	eP	42,7				11920	107,3
Feather Falls	eP	18 43,2				12055	108,5
Tonto Forest	ePKP	23 08,3				13020	117,2

inscrit à Monaco Roma, De Bilt, Uccle

XVI. 13 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H=14h.04mn49s. (Nouméa)

Luganville	iP	14 05 04,8					
Port Vila	eiP	30,4	iS	14 06 01			

XVII. 13 Janvier

Près de la côte, région Nord du Chili

25°2 S, 70°4 W.-h=59 km.-H=19h.24mn35s. (CGS)

M=5,0 (La Paz, Cumberland Pl.); 4,7 (Pénas); 4,5 (Lasa Center, CGS); 4,0 (Wichita M); 3,9 (Tonto Forest)

El Salvador	iP	19 24 58,1				145	1,3
Arequipa	eP	26 36,2				970	8,7

Janvier 1967

La Paz	eP	eP		19	26	43,0	S		19	28	53,5	980 8,8
Penas	P	19	26	45,0	S		19	28	53,5	1000	9,0	
Cumberland Pl.	eP		34	50,9						6900	62,1	
South Pole	eP		35	10,5						7220	65,0	
Wichita M	eP			10,9						7255	65,3	
Tonto Forest	eP			47,5						7855	70,7	
Lasa Center	eP		36	32,0	ePcP			36	40,6	8720	78,5	
Edmonton	eP		37	12						9610	86,5	
Tamanrąsset	i			21 D	i			37	34			

XVIII. 13 Janvier

Mexique

18°38'N, 101°58'W.-H=21h.34mn02s. (Tacubaya)

Tacubaya	iP	21	34	52	iS		21	35	30	340	3,1	
Vista Hermosa	eP		35	21	iL			36	45	625	5,6	
Presa B. Juarez	eP			40,5	iS			37	01,5	740	6,7	

XIX. 13 Janvier

Région des Iles Tonga

20°0 S, 174°0 W.-H=21h.48,0mn (BCIS)

Nouméa	eiP	21	52	26,5								
Luganville	iP			36,5(D)								
Koumac	eiP			51,5								
Brisbane	eP		54	26								
Charters Towers	iP		55	16								
Port Moresby	eP			31								
Warramunga	eP		56	45								
Matsushiro	iP		59	36,6								
Lwiro	e(PKP)	22	07	59,0 D								
Kastamonu	e(PKP)			59								
Collm	i(PKP)		08	02,2 D								
Niedzica	e			02,5	e		22	09	03			
Jerusalem	e			03,5								
Pruhonice	ei(PKP)			05								
Kæs perské Hory	ei(PKP)			07,5								
Folinière	e(PKP1)			10,6								

I. 14 Janvier

Région d'Hokkaido, Japon

41°8 N, 140°4 E.-h=126 km.-H=02h.10mn39s. (CGS)
M=4,8 (ILG); 4,6 (College); 4,2 (Wichita M); 4,1 (CGS, Eureka); 4,0 (Bozeman SSS); 3,9 (Blue M, Lasa Center, Tonto Forest); 3,8 (Uinta B)

Sapporo	eP	02	11	06	eS		02	11	26	155	1,4	
Mt Tsukuba	eP			53,3						620	5,6	
Matsushiro	P		12	01	e			13	38	610	5,5	
Dodaira	eP			03,5						655	5,9	
Kiyosumi	eP			08,2						735	6,6	
Oishiyama	e			50						965	8,7	
College	iP		18	47,2						5065	45,6	
Mould Bay	eP		19	39						5800	52,2	
Resolute	eP		20	22,6						6465	58,2	
Meshed	eP			40						6755	60,8	
Tehran	eiP			40						7400	66,6	
Lehamnn	eP			41,5	e			24	46	6720	60,5	

Sodankylä	eP	02 20 47					
Warramunga	eP	49,5				6855	61,7
Kajaani	eP	55	e	02 21 12		6890	62,0
Oulu	eP	58	e	12			
Nurmijaervi	eP	21 07	e	16		7265	65,4
Blue M	eP	33,1				7700	69,3
Hungry Horse	e(P)	34,7				7655	68,9
Uppsala	iP	35,9					
Kermanshah	eP	40					
Newport	eP	41				7480	67,3
Bozeman SSS	eP	49,5	e	22 08		7990	71,9
Lasa Center	eP	22 00,8	ePcP	20,8		8210	73,9
Eureka	iP	06				8165	73,5
Dugway	eP	06m6				8310	74,8
Uinta B	eP	16,1	e(PcP)	3 4		8510	76,6
Tonto Forest	eP	35,2	ePcP	53,8		8865	79,8
Wichita M	eP	23 22				9620	86,6

inscrit à Bangui, Chileka, Tamanrasset

II. 14 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

51°1 N, 175°8 E.-h=33 km.-H=03h.41mn09s. (CGS)

M=4,8 (ILG); 4,1 (CGS); 3,8 (Uinta B); 3,4 (Tonto Forest)

Adak	eP	03 42 20,1	eS	03 43 13,3		535	4,8
Matsushiro	P	45 31					
College	eP	46 15				2590	23,3
Blue M	eP	49 22,6				4865	43,8
Dugway	eP	55,3				5465	49,2
Lehmann	eP	56,3				5500	49,5
Uinta B	eP	50 20,3				5680	51,1
Tonto Forest	eP	32				5990	53,9

III. 14 Janvier

Région des Iles Salomon

Données insuffisantes

H=07h.26,0mn

Honiara	eP	07 27 23,2					
Brisbane	iP	30 37					
Charters Towers	iP	40					
South Pole	eP	38 08,5					
Bangui	e	45 47,6					

IV. 14 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

16°3 S, 166°5 E.-H=07h.54mn40s. (Nouméa)

Luganville	iP	07 54 57,5	C	iS	07 55 10		
Port Vila	iP	55 17,4	C	iS	44,5		
Koumac	iP	50,1	C	iS	56 44		
Nouméa	iP	56 07,6	C	iS	57 11,5		

inscrit à Ouanaham

V. 14 Janvier

Mer Egée

36°9 N, 23°4 E.-H=09h.44mn23,9s. (Athènes)

Athènes	eiPn	09 44 44,5	D				

Janvier 1967

Vamos	eiPn	09	44	54,2	C	eiSg	09	45	59,4
Valsamata	eiPn		45	07,4	D	eiSg			44,9
Cine	i(P)			09					

VI. 14 Janvier
Apennin ligure
44° 1/2 N, 9° 0 E.-H=10h.07mn06s. (BCIS)

Isola	e	10	07	32,5					
Lanslevillard	ePg			34		eiSg	10	07	55,5
St Paul en Forêt	ePg			42		e(Sg)		08	08
Lorgues	ePg			43,3					
Monaco	i(Sn)			55,9					

VII. 14 Janvier
Grèce
38° 7 N, 21° 9 E.-H=10h.33mn10,5s. (Athènes)

Valsamata	eiPn	10	33	33,8	D	eiSg	10	33	50,9
Athènes	eiSg		34	04,4					

VIII. 14 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Vaté
H=10h.51mn40s. (Nouméa)

Port Vila	iP	10	51	49,4		iS	10	51	54
Luganville	eiP		52	21,8		iS		52	55

IX. 14 Janvier
Tadzhik (URSS)
39° 1 N, 70° 6 E.-h=25 km.-H=10h.59mn25s. (CGS)
39° 2 N, 70° 6 E.-H=10h.59mn26s. (URSS)
M=5,2 (Quetta, ILG); 5,0 (Nurmijaervi, Lasa Center); 4,9 (CGS); 4,7 (College); 4,5 (URSS); 4,3 (Shillong)

Garm	iPg	10	59	32		iSg	10	59	38	30	0,3
Fergana	iPg			49	D	iSg	11	00	08	155	1,4
Khorog	iPg			57		iSg			27	210	1,9
Andidjan	iPg	11	00	00	D	iSg			27	220	2,0
Samarkand	iP			14		eSg		01	06	310	2,8
Frounze	eP			37,5						520	4,7
Talgar	eP		01	00						710	6,4
Mangla	eP			02							
Prjevalsk	P			08						745	6,7
Quetta	eP			40,8		eS		03	27,8	1045	9,4
Vannovskaya	eP			46						1100	9,9
New Delhi	eP		02	15						1310	11,8
Bratislava	ei			30							
Teheran	eP		03	10							
Kirovabad	P			42						2070	18,6
Bakouriani	iP		04	09						2300	20,7
Shillong	iP			22,3						2490	22,4
Bodajbo	iP		06	02	C					3730	33,6
Nurmijaervi	iP			22,2	C					3945	35,5
Oulu	eP			24		e		06	29		
Uméa	iP			40,1		i		07	20,3		
Kiruna	eP			55,6							
Uddeholm	iP		07	07	D						
Kasperské Hory	eP			11							

Janvier 1967

Tiksi	iP	11 07 24 C				4810	43,3
Lanslevillard	eiP	51,3					
Roselend	eiP	53,3	ei	11 07 56,5			
Lehmann	eP	09 02,8				6220	56,0
Mould Bay	eP	10 02				7200	64,8
College	iP	47,4				8010	72,1
Edmonton	eP	12 14				9780	88,0
Newport	eP	36				10300	92,7
Lasa Center	eP	45,1				10500	94,5

X. 14 Janvier

New South Wales, Australie

29°2 S, 145°9 E.-h=33 km.-H=11h.32mn57s. (CGS)

Brisbane	iP	11 34 30				700	6,3
Canberra	eP	36	eS	11 35 40		730	6,6
Toolangi	eP	59				935	8,%
Adélaïde	eP	35 00				935	8,4
Charters Towers	iP	09				1010	9,1
Warramunga	eP	36 15,5				1555	14,0

XI. 14 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52°1 N, 175°4 E.-h=41 km.-H=12h.04mn50,7s. (CGS)

52°0 N, 175°3 E.-H=12h.04mn49s. (URSS)

M=6,5 (ILG); 5,9 (Shillong); 5,7 (Frobisher, Kiruna, Albuquerque, Kajaani, Nurmijaervi); 5,6 (Quetta); 5,4 (Kevo); 5,3 (Alert); 5,2 (Port Moresby); 5,1 (CGS, Mould Bay, New Delhi); 5,0 (URSS, Eureka, Wichita M, Moxa); 4,9 (Golden); 4,8 (College, Lasa Center, Uinta B, Cumberland Pl.); 4,6 (Dugway); 4,5 (Bozeman SSS); 4,4 (Tonto Forest, Albuquerque); 4,0 (Blue M)

Adak	iP	12 06 05	iS	12 07 03,5		545	4,9
Petropavlovsk	eP	07 16				1130	10,2
Severo Kourilsk	eP	42				1345	12,1
Magadan	P	08 32				1730	15,6
Big Mountain	iP	09 01,2	e	09 13,3		2000	18,0
Tanana	iP	35,8	i	47		2355	21,2
Youjno Sakhalinsk	iP	41 C				2400	21,6
Mt Sheep Greek	iP	45,3	e	58,2		2365	21,3
College	iP	51,5	iS	14 16		2520	22,7
Yakoutsk	iP	10 22 C				2910	26,2
Tiksi	eP	39 C				3145	28,3
Vladivostok	P	11 00 C				3355	30,2
Matsushiro	iP	01,4				3380	30,4
Oishiyama	eP	31,8				3755	33,8
Mould Bay	iP	35,5 C				3810	34,3
Coppermine	eP	49 C				3990	35,9
Hawai Volcano Obs	eP	12 24				4420	39,8
Resolute	eP	27,8 C				4510	40,6
Edmonton	iP	37 C				4620	41,6
Newport	eP	39	e	34		4665	42,0
Oulan Bator	P	42 C				4750	42,7
Alert	iP	43,1				4720	42,5
Kheis	eP	50 C				4800	43,2
Hungry Horse	eP	52,2	ePcP	40,4		4855	43,7

Blue M	eP	12	12	53,3		ePcP	12	14	39,7	4855	43,7
Mineral	P			54,1	C	e		12	09	4870	43,8
Feather Falls	eP		13	06,8						4935	44,4
Oroville	eP			09						4920	44,3
Berkeley	eP			10	C	LR		25	42	4990	44,9
Jamestown	P			12,4	D	e		13	44	5110	46,0
San Luis Dam	e(P)			13,2		i			24,6	5120	46,1
Bozeman SSS	eP			16		e			27	5180	46,6
Mt Hamilton	eP			21	C					6065	45,6
Priest	eP			21,6	D					5220	47,0
Eureka	iP			25,2						5300	47,7
Lehmann	eP			30						5390	48,5
Lasa Center	eP			34,9		esP			46,4	5445	49,0
Dugway	eP			36,4		e			47,5	5465	49,2
Esen Boulak	P			40						5510	49,6
Goldstone	eP			41		pP			53	5545	49,9
Boulder City	eP			47,6		e		14	19,6	5630	50,7
Uinta B	eP			50,7		ePS		21	12	5665	51,0
Pasadena	ipP			53		eG		26	24	5545	49,9
Golden	eP		14	12						5980	53,8
Tonto Forest	eP			13,1						6000	54,0
Frobisher	iP			13,5	C	i		14	25	6030	54,3
Tucson	e(P)			24						6180	55,6
Kevo	iP			29		iPcP		15	25,5	6255	56,3
Albuquerque	eP			30,4		e		14	41,2	6265	56,4
Apatity	eP			35	D					6380	57,4
Kap Tobin	e			35,1	C					6385	57,2
Tromsoe	iP			36,2						6380	57,4
Sodankylä	eP			44,4		ePcP		15	34	6510	58,6
Kiruna	iP			46,5	C	ipP			00,2	6555	59,0
Lawrence	e			54,6						6680	60,1
Lubbock	eP			58		e			07	6680	60,1
Oulu	iP			59,4		iPcP			43,2	6755	60,8
Wichita M	eP		15	03,5		eS		23	21	6800	61,2
Kajaani	iP			04	C	iPcP		15	45	6835	61,5
Talgar	eP			07	C					6870	61,8
Tulsa	eP			08,5						6880	61,9
Akureyri	iP			11,2						6900	62,1
Umea	iP			12,6	C	ipP			24,1	6980	62,8
Fayetteville	i(P)			12,7						6965	62,7
Frounze	iP			18	C					7045	63,4
Skalstugan	iP			20,3						7100	63,9
Poulkovo	iP			28						7220	65,0
Nurmijaervi	iP			30	C	i		16	12,8	7255	65,3
Esa'Ala	eP			31,5	D					7235	65,1
Port Moresby	eP			34						7320	65,9
Brébeuf	iP			34,4	D	i		15	45,1	7355	66,2
Shillong	iP			36,9						7380	66,4
Lillehammer	iP			38,4						7400	66,6
Ottawa	eP			39						7255	65,3
Uppsala	eP			39,8	C	ipP			50,8	7445	67,0
Moskva	eP			40						7445	67,0
Tachkent	iP			42	C					7455	67,1

Janvier 1967

| | | |

Janvier 1967

South Pole	i(PKP)	12	24	14,5	e	12 27 53,5	15765	141,9
Pretoria	iPKP2			21,2			15990	143,9
Mawson	iPKP1			22,6			16090	144,8
Windhoek	iPKP2			29,5			16235	146,1
Kimberley	iPKP2			29,5			16350	148,1
Argentine Island	ePKP			30			16400	147,6
Grahamstown	iPKP2			46 D			16745	150,7

inscrit à Istanbul UTI, Trieste, Toledo

XII. 14 Janvier
Corse (France)

42° 1/2 N, 9° 1/2 E.-H=12h.29,8mn (BCIS)

Ressenti sur l'aérodrome de Bastia-Poretta (Corse)

St Paul en Forêt	ePn	12	30	23,0			240	2,2
Isola	ePn			25,8			260	2,4
Lorgues	ePn			26,2			260	2,4
Lanslevillard	e(Pn)			39	eSn	12 31 16	360	3,3
Monaco	e			40,2			210	1,9
Monteynard	e			44			405	3,6
Roselend	ePn			47	eSn	32	410	3,7
Sommée	ePn		31	18,2			680	6,1

inscrit à St Saulge

XIII. 14 Janvier
Région Sud de Sumatra

4° 1 S, 102° 4 E.-h=33 km.-H=12h.41mn17,4s. (CGS)
4,0 S, 102° 7 E.-H=12h.41mn16s. (URSS)

M=6,6 (Adélaïde); 5,5 (Kajaani, Nurmijaervi); 5,3 (Shillong); 5,2 (CGS); 5,1 (Kalgoorlie, Port Moresby, ILG); 5,0 (Quetta)

Mundaring	iP	12	47	30,1 D			3400	30,6
Shillong	iP			35,4			3465	31,2
Kalgoorlie	iP			42 D			3555	32,0
Warramunga	eP		48	07,5 C	eS	12 53 35,5	3680	34,9
Port Moresby	iP		49	29,5	eS	55 58	4965	44,7
Charters Towers	iP			36,4			5055	45,5
Adélaïde	iP			36,8			5055	45,5
Warsak	P			55			5330	48,0
Quetta	iP			55,6			5345	48,1
Oishiyama	eP		50	04,7			5455	49,1
Khorog	eP			14 C			5595	50,4
Toolangi	eP			23	e	50 37	5720	51,5
Matsushiro	P			28			5830	52,5
Canberra	iP			33,9 C			5890	53,0
Frounze	eP			34			5895	53,1
Brisbane	iP			36			5920	53,3
Honiara	iP		51	03,8			6365	57,2
Bodajbo	eP			39 C			6940	62,5
Kirovabad	P		52	13			7535	67,8
Mashad	e			15				
Yakoutsk	iP			22 D			7685	69,2
Sverdlovsk	eP			24 C			7725	69,5
Monowai	eP			28			7770	69,9
Bakouriani	iP			30			7800	70,2
Jerusalem	iP			46			8110	73,0

Broken Hill	iP	12	52	47	C	i	12	53	00	8160	73,4
Tiksi	iP		53	08	C					8616	77,5
South Pole	iP			55,2						9545	85,9
Novo Lazarevskaya	iP			57						9595	86,3
Oujgorod	eP		54	00						9615	86,5
Kajaani	iP			00,8		i		54	14,5	9665	87,0
Kheis	eP			01						9700	87,3
Nurmijaervi	iP			03,2	C	i			17,3	9735	87,6
Oulu	iP			05,2	D	e			17,7	9780	88,0
Sa da Bandeira	iP			06,4						9755	87,8
Sodankylä	iP			06,8		i			20,8	9810	88,3
Kevo	iP			10						9865	88,8
Uméa	iP			15,5		ipP			29,7	10020	90,2
Kiruna	iP			18		ipP			32,3	10090	90,8
Ljubljana	eP			22						10160	91,4
Uddeholm	iP			27		ipP			41		
Skalstugan	iP			30		ipP			44,8	10410	93,7
Uppsala	ipP			32,9						10100	90,9
Pruhonice	e			38,5						10190	91,7
Lehmann	e		55	18						11500	103,5
Edmonton	ePKP	13	00	11						13665	123,0
Newport	ePKP			14						13845	124,6
Hungry Horse	ePKP			18						14010	126,1
Blue M	ePKP1			18,4						14065	126,6
Oroville	ePKP			20						14100	126,9
Tonto Forest	e			23,7		ePKP1	13	00	33	15190	136,7
Bozeman SSS	ePKP			24,1						14345	129,1
Eureka	iPKP			27,2						14510	130,6
Uinta B	iPKP			27,5		e(PP)		02	52,7	14880	133,9
Lasa Center	ePKP			27,9		e		00	46,4	14545	130,9
Dugway	ePKP			30,3						14680	132,1
Boulder City	e(PKP)			32,1						14810	133,3
Albuquerque	ePKP			36,5		e			44	15480	139,3
Tonto Forest	ePKP			39,7						15190	136,7
Lubbock	ePKP			46,5		e		04	49	15890	143,0
Wichita M	ePKP2			48,2		eSKP2			48,3	15990	143,9
Tulsa	iPKP			49	C					16020	144,2
Fayetteville	iPKP			51,1						16080	144,7
Washington	iPKP			53		e		01	13,7	16135	145,2
Cumberland Pl.	ePKP			59,7						16420	147,8
Antofagasta	eP		01	09,5						16835	151,5

XIV. 14 Janvier

Iles Mindoro, Philippines

13°6 N, 120°6 E.-h=38 km.-H=13h.24mn53,2s. (CGS)

14°7 N, 120°8 E.-H=13h.24mn59s. (URSS)

M=4,8 (ILG); 4,7 (CGS); 4,5 (Quetta)

Manila	iP	13	25	14		iS	13	25	29	120	1,1
Baguio	iP			36						310	2,8
Davao	eP		27	09		eS		28	58	900	8,1
Seoul	e(P)		30	06,5						2720	24,5
Darwin	e			30						3080	27,7
Shillong	iP			56						3280	29,5

Port Moresby	eP	13 31(44)					3880	34,0
Warramunga	iP	50,5	D				4000	36,0
Oulan Bator	P	53					4005	36,1
Esen Boulak	eP	32 15					4285	38,6
Charters Towers	eP	43					4655	41,9
Talgar	eP	33 27					5265	47,4
Yakoutsk	iP	35					5420	48,8
Warsak	P	37					5430	48,9
Khorog	eP	43					5510	49,6
Garm	eP	53					5665	50,9
Brisbane	iP	55					5700	51,3
Adélaïde	eP	56					5690	51,2
Quetta	eP	34 01,1					5780	52,0
Tachkent	eP	08	C				5810	52,3
Canberra	eP	28					6180	55,6
Tiksi	eP	43	D				6470	58,2
Kirovabad	P	35 59					7710	69,4
Kheis	eP	36 16					8035	72,3
Bakouriani	eP	16					7940	71,5
Tanana	eP	41					8520	76,7
College	eP	51					8720	78,5
Sodankylä	eP	55					8790	79,1
Mt Sheep Greek	eP	55					8680	78,1
Kajaani	eP	56		e	13 37 14		8800	79,2
Oulu	eP	59		e	15,1		8860	79,8
Kastamonu	eP	37 00					8755	78,8
Nurmijaervi	eP	08					9020	81,2
Cine	iP	23	D				9310	83,8
Uppsala	iP	27,5					9420	84,8
Oujgorod	eP	34					9480	85,3
Uddeholm	iP	38						
Lehmann	eP	41					9765	87,9
Collm	eP	38 01					10020	90,2
Kasperské Hory	eP	04,5					10080	90,7
Pruhonice	e	07					9980	89,8

XV. 14 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

H=13h.29mn37s. (Nouméa)

Luganville	iP	13 29 53,2		iS	13 30 02,5			
Port Vila	eiP	30 31,4		iS	31 14			

XVI. 14 Janvier

Iles Mariannes

18°4 N, 146°0 E.-h=125 km.-H=13h.34mn00,3s. (CGS)

M=5,4 (Rabaul, Newport); 5,3 (Uinta B); 5,2 (Port Moresby); 5,1 (Wichita M); 5,0 (Eureka); 4,9 (CGS, Longmire); 4,8 (College, Blue M, Lasa Center, Albuquerque); 4,7 (Bozemann SSS); 4,6 (ILG); 4,4 (Tonto Forest)

Guam	iP	13 35 16		iS	13 36 09		545	4,9
Dodaira	eP	38 08,8					2055	18,5
Mt Tsukuba	eP	09					2055	18,5
Matsushiro	P	16						
Rabaul	iP	57		1	39 03,4		2590	23,3

Janvier 1967

Port Moresby	iP	13	39	36,3	C					3080	27,7
Charters Towers	eP		41	08						4255	38,3
Warramunga	iP			21,5	D					4420	39,8
Chiengmai	e(P)		42	01,8						4930	44,4
Brisbane	iP			11,9						5110	46,0
Canberra	eP		43	09						5945	53,5
Hawai Volcano Obs	iP			24,1						6145	55,3
Tanana	iP		44	08,1		i	13	44	12,6	6880	61,9
Mt Sheep Creek	iP			15		i			19,5	6890	62,0
College	eP			17,8						7045	63,4
Mt Hamilton	eP		45	03	D						
Mould Bay	eP			19,1	D					8155	73,4
Mineral	eP			24,4	D						
Longmire	iP			48,8	D					8700	78,3
Oroville	eP		46	00		esP		46	31,7	8935	80,4
Berkeley	eP			00	C					8925	80,3
Feather Falls	eP			01						8955	80,6
Newport	iP			02,9		e			35	9000	81,0
Mt Hamilton	eP			03						8990	80,9
Edmonton	eP			06						9080	81,7
Jamestown	eP			06,5	D	i			24	9080	81,7
Priest	eP			07	D					9110	82,0
Blue M	iP			07,5		eR	14	12	00	9100	81,9
Hungry Horse	eP			13,1		e	13	46	44,5	9210	82,9
Lehmann	eP			16,3						9310	83,8
Pasadena	iP			21						9400	84,6
Kajaani	iP			21		ipP			56		
Oulu	iP			21		ipP			56,4		
Eureka	iP			21,1		isP			53,6	9390	84,5
Bozeman SSS	eP			25,5		e			58	9490	85,4
Boulder City	eP			31,6						9610	86,5
Lasa Center	eP			40		e		47	12,6	9820	88,4
Uinta B	iP			42,1	D	eR	14	15	32	9865	88,8
Tonto Forest	eP			47,8						9990	89,9
Tucson	eP			52						10110	91,0
Albuquerque	eP		47	03		eS	13	47	06	10355	93,2
Wichita M	eP			28,7		eR	14	20	36	11010	99,1

XVII. 14 Janvier

Région de l'île du Prince Edouard

43°4 S, 39°1 E.-h=33 km.-H=14h.06mn48s. (CGS)

43°5 S, 38°9 E.-H=14h.06mn47s. (URSS)

M=5,6 (Pretoria); 5,5 (Shillong); 5,4 (Nairobi, Poona); 5,3 (CGS); 5,1 (Quetta, Penas); 5,0 (URSS); 4,7 (Windhoek)

Grahamstown	iPPP	14	10	09						1560	14,1
Pietermaritzburg	iPP			22	D					1715	15,4
Kimberley	iP		11	05						2065	18,6
Pretoria	eP			16,7	D					2200	19,8
Tananarive	e		12	19		e	14	12	38	2825	25,4
Mawson	iP			31						3035	27,3
Windhoek	iP			34,5						3080	27,7
Chileka	iP			35	C	i		13	35	3095	27,9
Broken Hill	iP			57	C					3360	30,6

Novo Lazarevskaya	iP	14	12	59	D				3400	30,6
Sa da Bandeira	iP		13	46,4					3980	35,8
Mirny	eP			55		e)	14	19 43	4100	36,9
Nairobi	e		14	39					4665	42,0
Lwiro	iP			39,9	C	iL		26 24	4665	42,0
South Pole	iP		15	14		eL		25 41,9	5200	46,8
Bangui	iP			49,9		iS		22 59,9	5670	51,0
Addis Ababa	iP			59,9					5800	52,2
Scott Base	iP		16	19		e		27 43	6100	54,9
Argentine Island	eP			29					6290	56,6
Lamto	P		17	17,1					7055	63,5
Poona	eP			53					7710	69,4
Tamanrasset	eP		18	16		i		18 54	8080	72,7
Adélaïde	eP			18					8120	73,1
Jerusalem	eP			28)					8320	74,9
Toolangi	eP			30		e		19 14	8365	75,3
Quetta	eP			42,6		iS		28 42	8620	77,6
Ksara	e(P)			43		L		36 00	8545	76,9
Kermanshah	eP			(49)					8635	77,7
Vannovskaya	P		19	06					9200	82,8
Goris	eP			10					9195	82,8
Warsak	P			11					9180	82,6
Achkhabad	eP			13					9205	82,8
Shillong	iP			16					9335	84,0
Cinè	e(P)			18					9025	81,2
Tbilisi	eP			19					9430	84,9
Istanbul-UTI	e(P)			20		eL		42 00	9400	84,6
Kastamonu	eP			20					9390	84,5
Kirovabad	P			23					9325	83,9
Skopje	e			28,9					9605	86,5
Ifrane	e1P			34		1		19 40,5	9615	86,6
Averroes	eP			37					9710	87,4
Penas	P			54,4					10135	91,2
Toledo	eP			55		ePP		23 24	10180	91,6
Oujgorod	eP			59					10315	92,8
Lanslevillard	eP		20	01					10315	92,8
Raciborz	e		22	02		e		24 02	10540	94,9
Guam	ePKP		25	18					12290	110,6
Yakoutsk	1PKP1			40					14155	127,4
Tiksi	1PKP1			55					14490	130,4
Lehmann	ePKP			56					14410	129,7
Cumberland Pl.	eP		26	06					15255	137,3
Fayetteville	ePKP			20					15980	143,8
Mould Bay	ePKP			24					16200	145,8
Lawrence	ePKP			24,2					16190	145,7
Wichita M	ePKP2			27,1		eSS		49 06	16255	146,3
Eureka	1PKP			30,4					17880	160,9
Boulder City	ePKP			30,7					17635	158,7
Lubbock	ePKP			32		e		26 36,5	16465	148,2
Blue M	ePKP			32,8		eR	15	22 20	18110	163,0
Newport	ePKP			38					18090	162,8
Albuquerque	ePKP			38,1		e	14	26 55	16910	152,2
Tucson	ePKP			38,8					17100	153,9

Coppermine	ePKP	14 26 40					16890	152,0
Tonto Forest	ePKP	41,4	eR	14 55 38			17255	155,3
Dugway	ePKP	42,3					17655	158,9
Uinta B	ePKP1	42,3	ePP	30 48,8			17400	156,6
Golden	ePKP	42,7					17655	158,3
Hungry Horse	ePKP	44,7					17855	160,7
Lasa Center	ePKP	49	e	26 55,9			17265	155,4
Edmonton	ePKP	52					17710	159,4
Bozeman SSS	ePKP	52,5	e	27 30			17680	159,1
Trieste	eSP	31 58	eSS	37 01			10165	91,5

inscrit à Strasbourg, M'Bour, Monaco, Rabat, Roma, Dourbes, Uccle, Blue M, Uinta B, Clermont

XVIII. 14 Janvier

Iles Santa Cruz

11°35 S, 165°7 E.-h=33 km.-H=14h.13mn40,8s. (CGS)

11°7 S, 165°4 E.-h=100 km.-H=14h.13mn46s. (Nouméa)

M=5,0 (Nouméa); 4,8 (Port Moresby); 4,7 (CGS); 4,6 (Rabaul)

Luganville	iP	14 14 47,5	iS	14 15 42			
Honiara	iP	15 08,2	iS	16 15		665	6,0
Port Vila	eiP	21					
Koumac	iP	52,1	iS	17 30			
Ouanaham	iP	56,8	iS	37,5			
Nouméa	iP	16 15,8	iS	18 15			
Esa'Ala	eP	17 11,5					
Rabaul	e(P)	15	eS	21 10(D)		1690	15,2
Port Moresby	eP	55 D	eS	27		2045	18,4
Brisbane	iP	18 14,1	iS	22 01		2235	20,1
Charters Towers	iP	20	eS	00		2300	20,7
Canberra	eP	50	eS	24 19			
Warramunga	eP	57	e	19 59,5			
Onerahi	eP	19 15					
Karapiro	P	30					
Gisborne	eP	40					
Wellington	eP	56	eS	25 07		3435	30,9
Manila	iP	23 06,5	i	23 37,5		5690	51,2
Mirny	iP	25 09				8090	72,8
Oulan Bator	eP	43					
Shillong	iP	53,5				8955	80,6
Mt Cheep Creek	iP	56,8				8990	80,9
Tanana	iP	26 02,3				9180	82,6
Berkeley	P	05,5 D	e	54 00		9235	83,1
College	iP	05,9				9290	83,6
San Luis Dam	e(P)	06,6				9290	83,6
Mt Hamilton	P	07,2 D				9265	83,4
Priest	P	09,2 D				9300	83,7
Oroville	eP	10,1				9355	84,2
Feather Falls	eP	11				9380	84,4
Mineral	eP	11,3 C					
Jamestown	P	12,1 D	i	26 39		9390	84,5
Mawson	iP	12,5				9390	84,5
Esan Boulak	eP	13					
Pasadena	iP	13				9445	85,0

Penas	PKP	14 32	33,1				13310	119,8
Uméa	iPKP1		33,6					
Oulu	ePKP1		33,6					
Nurmijaervi	ePKP1		36					
Strasbourg	eS P		48	eSS	14 38 12			
Kasperské Hory	ePKP1	33	02,5				15090	135,8
Ljubljana	ePKP		04					
Sétif	iPKP		12 C					
Toledo	iPKP2		31	Lr	50 30			
Ifrane	eiPKP		36	ei(P)	33 46		17880	156,4
Tamanrasset	iPKP		38 D					
Lamto	PKP		47,2				18845	169,6

inscrit à De Bilt, Caracas, Wichita M, Cumberland Pl.

XIX. 14 Janvier

Laponie (Suède)

67°6 N, 20°9 E.-H=14h.24mn34s. (Uppsala)

Kiruna	iPg	14 24	39,6 C	iSg	14 24	44,1		
Uméa	iPn		26 19	iSg		26 35,2		
Kalstugan	eSg		27 24					

XX. 14 Janvier

Région Nord de la Province de Sinkiang, Chine

44°6 N, 81°5 E.-h=33 km.-H=15h.29mn15s. (CGS)

44°8 N, 81°5 E.-H=15h.29mn16s. (URSS)

M=5,6 (Collm); 5,2 (Bozeman SSS, Séoul); 5,1 (Nurmijaervi, College, Port Moresby, Lasa Center); 5,0 (CGS, URSS, Moxa); 4,9 (Eureka); 4,8 (Dugway, Uinta B); 4,7 (Kajaani); 4,4 (Blue M, Quetta); 4,2 (Tonto Forest)

Talgar	iP	15 30	08				360	3,3
Frounze	iP		35,5	iS	15 31	40	590	5,3
Garm	iP		41 C				1115	10,0
Khorog	eP		47				1150	10,3
Warsak	P	32	20				1445	13,0
Mangla	eP		30,3				1435	12,9
New Delhi	eP	33	01				1800	16,2
Sverdlovsk	eP		22 C				1990	17,9
Quetta	iP		28,4 D				2045	18,4
Vannovskaya	eP		33				2085	18,8
Achkhabad	eP		34,5				2065	18,6
Xhillong	iP		55,5				2310	20,8
Teheran	eP	34	14				2725	24,5
Bodajbo	eP		28 C				2680	24,1
Kirovabad	P		47				2895	26,0
Goris	eP		54				2940	26,5
Tabriz	eP		58,7				3000	27,0
Moskva	eP	35	20				3305	29,7
Kirkenes	i		24				3975	35,8
Yakoutsk	eP		46				3635	32,7
Seoul	eP	36	04	e	36	12	3845	34,6
Kastamonu	eP		05				3855	34,7
Tiksi	iP		06 D				3910	35,2
Kajaani	iP		09	ePP	37	34	3945	35,5
Oulu	iP		16,8				4045	36,4

Janvier 1967

Sodankylä	eP	15	36	17	e	15	36	33	4055	36,5
Nurmijaervi	eP			20	ePP		37	42	4080	36,7
Kevo	iP			22	ePP			43	4090	36,8
Jerusalem	e			34					4235	38,1
Kiruna	iP			37,5					4310	38,8
Oujgorod	eP			47,2					4320	38,9
Uppsala	iP			48					4440	40,0
Tromsoe	eP			50,5	i			07,3	4480	40,3
Krakow	iP			56,4					4400	39,6
Niedzica	eiP			57,5	e			11,6	4560	41,0
Uddeholm	iP			57,5	e			08,5	4566	41,0
Skalstugan	iP		37	01						
Lillehammer	iP			06,6					4705	42,3
Kongsberg	iP			15,6					4820	43,4
Pruhonice	eiP			23,9					4920	44,3
Collm	iP			25	e		39	35	4930	44,4
Kasperské Hory	eiP			27,9	e		37	42	4980	44,8
Moxa	iP			31,5	ei		38	10	5030	45,3
Ljubljana	iP			35,8	i(pP)		37	50,7	5100	45,9
Fürstenfeldbruck	ei			35,9						
Stuttgart	e(P)			45					5220	47,0
Roselend	eP			53,3					5335	48,0
Clermont	eP		38	15	e		38	30	5665	51,0
Lanslevillard	eiP			15					5900	53,1
Monteynard	eP			15	ei			37,2	5665	51,0
Garchy	i			21(5)					5765	51,9
Folinière	eP			25,2 C					5820	52,4
Toledo	iP			35,4					5920	53,8
Tanana	iP		39	25					6745	60,7
College	iP			39,4	i		39	49,6	6990	62,9
Tamanrasset	i			48,9	i			59	7145	64,3
Mt Cheep Creek	iP			51 C					7175	64,6
Frobisher	eP		40	04,3	i		40	14,7	7365	66,3
Chileka	i			20					7710	69,4
Broken Hill	i			44 C					8155	73,4
Warramunga	iP		41	00 C					8440	76,0
Edmonton	eP			24 C					8920	80,3
Port Moresby	eP			31					9090	81,8
Lamto	P			32,7 C					8865	79,8
Sa da Bandeira	iP			39,1					9245	83,2
Hungry Horse	e(P)			51,4					9490	85,4
Charters Towers	e(P)		42	00	i		42	10,3	9610	86,5
Lasa Center	eP			07,3	ePcP			09,1	9700	87,3
Blue M	eP			08,7					9880	88,9
Bozeman SSS	eP			10,5	e			21	9935	89,4
Eureka	iP			34,9	i			45,7	9945	89,5
Dugway	eP			35,2	e			45,6	10545	94,9
Uinta B	eP			35,4					10510	94,6
Brisbane	iP			43	i			54	10545	94,9
Tonto Forest	eP		43	02,4					10745	96,7
South Pole	ePKP		48	23,5	i		48	31	11190	100,7
Arequipa	ePKP			40,5					14935	134,4
									15990	143,9

Penas	ePKP	15 48 43,3				15780	142,1

XXI. 14 Janvier
Mexique
15°00'N, 91°40'W.-H=15h.58mn08s. (Tacubaya)

Comitan	iP	15 58 33 D		iS	15 58 49		
La Palma	eP	59 03,7		i	59 04,5		
Ahuachapan	eP	09,6					
Presa Benito J.	iP	11		iS	58,5		
San Salvador	eP	11,3		eS	16 00 12,6		
Santiago de Maria	e	15,3					
Vista Hermosa	eP	32		eS	38		
Vera Cruz	e	16 01 44					
Tacubaya	e	02 19					

XXII. 14 Janvier
Mexique
16°37'N, 99°27'W.-H=16h.32mn13s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	16 32 55		eL	16 33 31		
Tacubaya	i	33 08		iL	36		
Presa B. Juarez	iP	15		eL	34 09		

XXIII. 14 Janvier
Iles Andreanov, Aléoutiennes
52°0 N, 173°6 W.-h=33.km.-H=17h.24mn02s. (CGS)
M=4,1 (Uinta B); 3,8 (CGS); 3,6 (Dugway, Tonto Forest)

Adak	iP	17 24 31,4		iS	17 24 56,2	200	1,8
Tanana	eP	28 01				1920	17,3
Mt Cheep Creek	eP	03				1820	16,4
College	eP	18				2055	18,5
Newport	eP	30 57				3955	35,6
Blue M	eP	31 11,6				4135	37,2
Bozeman SSS	e(P)	36				4465	40,2
Eureka	eP	44				4565	41,1
Woody	eP	50				4635	41,7
Dugway	eP	57,5				4735	42,6
Uinta B	eP	32 12,2		epcp	33 54	4945	44,5
Tonto Forest	eP	33,7				5255	47,3

XXIV. 14 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo
16°0 S, 168°0 E.-H=17h.42mn43s. (Nouméa)
M=4,3 (Nouméa)

Luganville	eP	17 42 54,9		iS	17 43 07,5		
Port Vila	eiP	43 18,1		iS	47,5		
Ouanaham	eiP	57		iS	44 57		
Koumac	eiP	44 12,1		iS	45 20		
Nouméa	eiP	20		iS	35		

XXV. 14 Janvier
Haute Silésie
50°1/4 N, 19°0 E.-h=18h.06.8mn (BCIS)

Chorzow	eiP	18 06 50,5		LM	18 06 53		
Dabrowa	e	51,7		e	53,1		
Rybatchie	e	59		e	07 28		
Raciborz	e	07 00,5		e	08 19,5		

Janvier 1967

Krakow	ePg	18 07 01,5		i(Sg)	18 07 10,4			
Niedzica	eiPg	13,5		e	29			
Pruhonice	e	08 19						
Kasperské Hory	e	26		ei	08 44			

XXVI. 14 Janvier
Iles Loyauté
21° 1 S, 169° 6 E.-H=18h.41m.27s. (Nouméa)

Ouanaham	eiP	18 42 01,5		iS	18 42 26,5			
Nouméa	eiP	16		iS	52,5			
Koumac	eiP	40,9		iS	43 39			

XXVII. 14 Janvier
Carinthie (frontière Italie-Autriche)
46° 6 N, 13° 6E.-H=19h.07mn50s. (BCIS)

Trieste	ePg	19 08 06,5		iSg	19 08 20,5		100	0,9
Ljubljana	i(Pn)	13,5		(S n)	32,6			
Wien	e(Pn)	28		ei(Sn)	57		280	2,5
Fürstenfeldbruck	ei(P)	31					245	2,2
Kasperské Hory	eiPg	37,8		eiS g	09 20,5		280	2,5
Pruhonice	ePn	43		eiSg	51		380	3,4
Stuttgart	ePg	58,5		eSg	48,5		410	3,8
Roselend	ePn	09 05		ei(S n)	53		555	5,0
Lanslevillard	ePn	07		e(Sn)	54		545	4,9
Moxa	(Sg)	10 10						
Basel	e	17,2						
Collm	e	26		e	10 42			

XXVIII. 14 Janvier
Sud de l'île de Pâques
35° 2 S, 107° 5 W.-h=33 km.-H=20h.58mn01s. (CGS)
M=4,8 (Eureka, Uinta B); 4,4 (CGS, Wichita M); 4,3 (Dugway, Blue M); 4,1 (Tonto Forest)

La Paz	eP	21 05 33					4410	39,7
South Pole	eP	07 31					6100	54,9
Tonto Forest	eP	09 05,6					7700	69,3
Wichita M	eP	11,8					7790	70,1
China Lake	eP	21					7920	71,3
Eureka	iP	40,2					8310	74,8
Uinta B	eP	40,8		eR	21 09 51,5		8355	75,2
Jamestown	eP	41,9 C					8200	73,8
Dugway	eP	43,1					8355	75,2
Blue M	eP	10 01,4					8910	80,2

XXIX. 14 Janvier
Haute Silésie
50° 1/4 N, 19° 1/4 E.-H=21h.43,6mn

Chorzow	iP	21 43 43,5	LM	21 43 51	
Dabrowa	e	45,7	e	45,8	
Rybachye	e	49	e	44 17	
Raciborz	e	51	e	11	
Krakow	ePg	55,6	eiS g	06,6	
Niedzica	eiPg	44 02,5	e(Sg)	23,5	
Pruhonice	e	36	ei	45 17,5	
Kasperské Hory	eP	45 36			

Janvier 1967

I. 15 Janvier

Région Sud de l'Iran

29°7 N, 51°4 E.-H=00h.03mn15s. (BCIS)
29°7 N, 51°3 E.-h=33 km.-H=00h.03mn14,3s. (CGS)
29°5 N, 51°5 E.-H=00h.03mn12s. (URSS)
M=5,2 (ILG); 4,7 (CGS); 4,2 (Quetta)

Kermanshah	eP	00	04(48)	e	00	06	57	660	5,9
Taheran	e		05(02)					670	6,0
Tabriz	e		30	e			51	1030	9,3
Vannovskaya	eP		37					1100	9,9
Kirovabad	P		06 03					1300	11,7
Mashad	eP		13					1070	9,6
Quetta	eP		27,2					1500	13,5
Ksara	(eP)		36	M		14	00	1545	13,9
Jerusalem	eP		(41)					1555	14,0
Warsak	eP		07 22,4					1945	17,5
Tachkent	eP		30					2055	18,5
Kaxtamonu	eP		30					2045	18,4
Ankara	e(P)		42					2030	18,3
Cine	iP		08 00					2320	20,9
Frouhze	e(P)		22						
Kichinev	e(P)		24						
Talgar	eP		32					2710	24,4
Campulung	P		47					2980	25,9
Ljubljana	eP		09 50					3665	33,0
Kasperské Hory	eiP		10 02					3845	34,6
Fürstenfeldbruck	eP		11					3970	35,7
Collm	eP		12					3970	35,7
Lanslevillard	eP		31	e		10	42	4235	38,1
Roselend	eP		34	ei			47,5	4265	38,4
Uddeholm	iP		43						
Bangui	iP		49,5	ipP		12	29,5	4445	40,0
Lormes	iP		51,3					4490	40,4
St Saulge	iP		53,3					4510	40,6
Lillehammer	eP		56,0					4580	41,2
Tamanrasset	e	11	02 D						
St Sauveur	iP		14,2					4800	43,2
Folinière	iP		15,6					4830	43,5
Gorron	iP		18,4					4855	43,7
Tiksi	iP	13	05					6455	58,1
Lamto	P		05,5					6445	58,0
Lehmann	eP		28,5					6810	61,3
Mould Bay	eP	14	49,0					8245	74,2
College	e(P)	15	47,5					9400	84,6

inscrit à Helwan

II. 15 Janvier

Java

8°5 S, 111°6 E.-h=33 km.-H=01h.26mn55s. (CGS)
8°1 S, 111°5 E.-H=01h.26mn57s. (URSS)
M=5,7 (Kajaani); 5,0 (CGS); 4,9 (Shillong); 4,8 (New Delhi); 4,7 (Kalgoorlie)

Darwin	eP	01	31	17,0				2145	19,3

Kalgoorlie	iP	01	32	07,4	C				2670	24,0
Warramunga	iP			16,5	C				2755	24,8
Shillong	iP			20,1					4320	38,9
Canberra	eP			47		eS	01	39 36	4820	43,4
Brisbane	eP			56,6					4800	43,2
New Delhi	iP		35	44,5					5520	49,7
Warsak	eP			48	C					
Matsushiro	P			58					5700	51,3
Quetta	eP		36	42,7	C				6400	57,6
Khorog	eP			54						
Talgar	iP		37	02						
Garm	eP			04						
Yakoutsk	eP		38	15	C					
Tabriz	iP			43,5					8480	76,3
Goris	eP			45						
Kirovabad	P			47						
Sverdlovsk	eP			48						
Bakouriani	iP		39	03						
Tiksi	P			05						
South Pole	iP			10,9					9070	81,6
Cine	iP			53,8	D	1		40 10	10000	90,0
Bangui	iP		40	11,5		i		36,9		
Kajaani	iP			15,0	D				10545	94,9
Nurmijaervi	eP			19					10645	95,8
Oulu	iP			19,3	D					
Blue M	ePKP		45	53,1					13790	124,1
Bozeman S33	e(PKP)		46	00,0					14180	127,6
Eureka	ePKP			00,7	D				14170	127,5
Tonto Forest	ePKP1			02,3					14780	133,0
Dugway	ePKP			02,5					14380	129,4
Lasa Center	ePKP			05,6					14455	130,1
Uinta B	ePKP			08,3					14620	131,6
Wichita M	ePKP			21,0		eSKP1		45,4	15770	141,9
Milo	iPKP			26,0					15930	143,4
East Machias	iPKP			27,4					15990	143,9
Fayetteville	i(PKP)			27,8						
Berlin	iPKP			28,0						
Weston	iPKP			34,5					16230	146,1
Cumberland Pl.	ePKP2			41,6					16530	148,8

inscrit à Uinta B

III. 15 Janvier

Iles Santa Cruz

12°3 S, 165°5 E.-h=21 km.-H=01h.28mn56s. (CGS)

12°5 S, 166°2 E.-H=01h.29mn00s. (Nouméa)

M=5,0 (College, Eureka); 4,7 (CGS); 4,6 (Nouméa); 4,4 (Tonto Forest); 4,2 (Blue M)

Luganville	iP	01	29	51,6	C	iS	01	30 32	390	3,5
Port Vila	e iP		30	26,5		i(S)		31 35	670	6,0
Honiara	iP			30		eS		37	700	6,3
Koumac	iP			58,9	C	iS		32 29	930	8,4
Nouméa	iP		31	23,0		iS		33 09	1110	10,0
Esa'Ala	eP		32	31		e		13		

Port Moresby	eP	01 32 56	e	01 36 45	2045	18,4
Brisbane	eP	33 23,5			2145	19,3
Tanana	e	41 24,0			9290	83,6
College	eP	28,0			9390	84,5
Woody	P	35			9510	85,6
Eureka	iP	51			9880	88,9
Blue M	eP	53,9			9955	89,6
Tonto Forest	eP	42 02,7			10130	91,2
Oulu	iPKP	47 49,1				
Nurmijaervi	ePKP	56			13780	124,0
Bangui	iPKP1	48 37,5	iPP	52 19,5		

inscrit à Rabaul

IV. 15 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

H=02h.12,2mn

Rabaul	iP	02 12 45,4 D	iS	02 13 14,8	
Esa'Ala	iP	13 30,7 D	eS	14 22	
Port Moresby	eP	48,8	eS	56	
Warramunga	eP	17 05,5			

V. 15 Janvier

Détroit de Bass

38°9 S. 144°6 E.-h=33 km.-H=02h.28mn41s. (CGS)

Toolangi	iP	02 29 05,8	eS	02 29 28	170	1,5
Tarraleah	iP	36,7	eS	30 20,0	410	3,7
Tasmania Uni	eP	46,0	eS	53,0	500	4,5
Canberra	eP	57	eS	56	555	5,0
Adélaïde	eP	30 12,0			690	6,2

inscrit à Chileka, Broken Hill

VI. 15 Janvier

Au Nord des Iles Kermadec

vers 26°S, 175°W.-H=02h.30,8mn (BCIS)

Raoul Island	eP	02 31 05			
Brisbane	iP	36 48,3			
Canberra	eP	37 09			
Charters Towers	iP	59,4			
Warramunga	iP	39 23 D			
Woody	P	43 57			
Oulu	iPKP	50 43,1 D			
Uméa	i(PKP1)	48,0 C			
Nurmijaervi	iPKP	54,0 C			
Uddeholm	i(PKP1)	51 01			

VII. 15 Janvier

Alpes Piémont (Italie

44°4 N, 7°2 E.-H=02h.34mn03s. (BCIS)

Isola	eiPg	02 34 07,3			20	0,2
Monaco	ePg	15,8	eSg	02 34 23,8	80	0,7
St Paul en Forêt	iPg	19,2			100	0,9
Lanslevillard	eiPg	19,2	eiSg	31,5	100	0,9
Lorgues	iPg	23,8			120	1,1
Monteynard	iPg	25(5)	iSg	42(0)	135	1,2
Roselend	ePn	28,5	eiSg	51,8	160	1,4

Sommée	iPn	02 35 01,1	iSn	02 35 44,7	410	3,7
St Saulge	iPn	01,5	iSn	45,5	435	3,9
Garchy	iPn	06,6	i	36 16,7	455	4,1
St Sauveur	iPn	40,3			435	6,6
Gorron	iPn	43,9			765	6,9
Folinières	iPn	44,3			765	6,9
Kasperské Hory	e	36 46,5				

inscrit à Clermont

VIII. 15 Janvier
Région des Iles Salomon
Données insuffisantes
H=03h.10,0mn

Esa'Ala	eP	03 11 42 D	eS	03 13 06		
Port Moresby	eP	57,4 D				
Charters Towers	eP	13 39				
Warramunga	eP	14 39 D				

IX. 15 Janvier
El Salvador
H=05h.01,9mn

Ahuachapan	eP	05 02 27,3	ei)	05 02 51		
La Palma	eiP	33,7	eS	03 14,5		
San Salvador	eiP	34,8	e	07		
Presa B. Juarez	iP	55,9	iS	38,7		

X. 15 Janvier
Mer du Japon
37°5 N, 134°8 E.-h=383 km.-H=05h.44mn37,1s. (CGS)
36°2 N, 135°4 E.-H=05h.43mn53s. (URSS)
M=4,8 (Poona, Shillong); 4,7 (Nurmijaervi); 4,6 (Quetta); 4,5 (Lasa Center); 4,4 (CGS); 4,3 (Wichita M, Eureka); 4,2 (ILG); 3,9 (Blue M); 3,8 (Uinta B); 3,3 (Tonto Forest)

Matsushiro	iP	05 45 38,7	S	05 46 26	320	2,9
Wakaura	eP	43,2			370	3,3
Oishiyama	eP	44,1	eS	32,4	380	3,4
Dodaira	eP	46,6			420	3,8
Mt Tsukuba	iP	50,7			490	4,4
Kiyosumi	iP	56,6			545	4,9
Seoul	iP	46 14,4				
Bodajbo	eP	49 23				
Yakoutsk	eP	26				
Tiksi	iP	50 48 C				
Shillong	iP	51 21,8			4245	38,2
Talgar	iP	52 06 D				
Garm	iP	53 D				
Quetta	iP	53 36,7 D			6190	55,7
Poona	eP	39			6230	56,1
Sodankylä	eP	54 21				
Kajaani	iP	30,2			7090	63,8
Oulu	iP	31,1 C				
Lehmann	e	38,0			7200	64,8
Kirovabad	P	44				
Uméa	iP	47,8				

Nurmijaervi	iP	05 54 50,3			7445	67,0
Uppsala	iP	55 08,9				
Uddeholm	iP	17				
Feather Falls	eP	36,8			8480	76,3
Blue M	eP	41,9			8380	75,4
Collm	iP	54,6			8670	78,0
Bozeman SSS	e(P)	56,2			8670	78,0
Pruhonice	eiP	57			8690	78,2
Kasperské Hory	eP	56 02				
Eureka	eP	05	e	05 57 33,5	8845	79,6
Lasa Center	eP	06,9			8890	80,0
Dugway	eP	12,0			8990	80,9
Uinta B	eP	21,0			9190	82,7
Folinières	iP	32,4			9490	85,4
St Sauveur	iP	32,5			9490	85,4
Gorron	iP	34,7			9530	85,8
Tonto Forest	eP	36,8			9530	85,8
Wichita M	eP	57 08,6			10300	92,7
Lamto	PKP	06 02 48,1			13620	122,6
South Pole	ePKP	57,0			14145	127,3

XI. 15 Janvier

Nouvelles Hébrides. Ile Espiritu Santo

Données peu concordantes

vers 15°S, 167°E.-H=06h.18,8mn (BCIS)

Luganville	i	06 20 00,9	C
Ouanaham	iP	30,6	
Koumac	iP	45,9	D
Nouméa	iP	48,0	C
Honiara	P	21 05,8	D
Brisbane	eP	22 40,3	
Port Moresby	eP	57,9	C
Charters Towers	eP	23 04	
Canberra	e	47	
Warramunga	eP	24 39,5	

XII. 15 Janvier

Nord Ouest de la Russie

Explosion

67°4 N, 31°4 E.-H=08h.06mn46s. (Uppsala)

Kiruna	iPg	08 08 11	iSg	08 09 03,1	470	4,2
Uméa	iSn	09 21,8	iSg	52,9		
Skalstugan	iSg	11 30				
Uppsala	iSg	58,5				
Uddeholm	e	12 02	iSg	12 34		
Lillehammer	e	07,2				
Kongsberg	e	13 25,2				

XIII. 15 Janvier

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51°8 N, 173°5 W.-h=20 km.-H=08h.42mn50s. (CGS)

M=4,8 (Newport); 4,5 (Uinta B, Cumberland Pl.); 4,4 (Wichita M); 4,3 (ILG, CGS); 4,2 (Eureka); 4,1 (Dugway); 4,0 (Tonto Forest, LPG); 3,8 (Blue M)

Adak	iP	08 43 21,5	iS	08 43 46,3	210	1,9
College	eP	47 09			2080	18,7
Edmonton	iP	49 47			3970	35,7
Newport	eP	47,4			3960	35,6
Blue M	eP	50 01,4			4130	37,2
Bozeman SSS	eP	26,0			4470	40,2
Eureka	iP	33,9			4555	41,0
Woody	P	39			4620	41,6
Dugway	eP	46,0			4730	42,6
Uinta B	eP	51 01,6			4945	44,5
Lehmann	e	16,9			5290	47,6
Tonto Forest	eP	24,1			5245	47,2
Golden	eP	24,3			5270	47,4
Wichita M	eP	52 18,7			6080	54,7
Cumberland Pl.	eP	53 12,0			6870	61,8

XIV. 15 Janvier

Région de l'Ile Kodiak

56°5 N, 153°2 W.-h=8 km.-H=09h.16mn17s. (CGS)

56°2 N, 153°8 W.-H=09h.16mn16s. (URSS)

M=5,5 (College); 5,2 (Nurmijaervi); 5,0 (ILG); 4,9 (Kajaani); 4,7 (Mould Bay); 4,5 (Lasa Center, Eureka); 4,4 (CGS, Cumberland Pl., Tonto Forest); 4,2 (Blue M); 4,1 (Wichita M); 4,0 (Uinta B); 3,8 (Dugway)

Big Mountain	eP	09 17 07,5				345	3,1
Mt Cheep Creek	iP	53,2				630	5,7
College	eP	18 26,0	eS	09 21 30,0		980	8,8
Tanana	eP	27,9	e	18 40,7		980	8,8
Copper mine	eP	21 01				2300	20,7
Edmonton	eP	24,0				2545	22,9
Newport	eP	26,0				2590	23,3
Mould Bay	eP	26,0				2590	23,3
Hungry Horse	e(P)	41,7				2770	24,9
Blue M	eP	44,4				2800	25,2
Mineral	(P)	52 C				2905	26,2
Oroville	eP	59,0				2980	26,8
Bozeman SSS	e(P)	22 08,0				3100	27,9
Resolute	eP	13,1				3155	28,4
Jamestown	P	14,5 C				3175	28,6
Eureka	iP	24,2				3300	29,7
Lasa Center	eP	30,0				3355	30,2
Dugway	eP	35,5				3420	30,8
Woody	P	37	e	22 44		3455	31,1
Boulder City	eP	49,2				3655	32,9
Uinta B	eP	49,6	e	29 18		3610	32,5
Tiksi	iP	23 01 C				3810	34,3
Alert	iP	07,5				3830	34,5
Tonto Forest	eP	20,6	eS	18,0		4010	36,1
Yakoutsk	iP	29				4180	37,6
Tucson	e(P)	33				4210	37,9
Lehmann	eP	53,8				4445	40,0
Kheis	eP	24 09				4665	42,0
Wichita M	eP	14,4	eL	24 31,6		4730	42,6

Bodajbo	iP	09	24	42	C				5155	46,4
Cumberland Pl.	eP		25	06,2	e R	09	44	12	5455	49,1
Tromsoe	iP			42,8					6010	54,1
Kiruna	iP			55,1					6210	55,9
Kodankylä	iP		26	00,1					6280	56,5
Oulu	iP			15,2					6525	58,7
Skalstugan	iP			22,7	ipP		26	29,5	6635	59,7
Kajaani	iP			23,0					6645	59,8
Uméa	iP			23,1					6655	59,9
Lillehammer	eP			39,4					6900	62,1
Nurmijaervi	eP			46					7030	63,3
Kongsberg	dP			48,3					7045	63,4
Sverdlovsk	eP			49					7090	63,8
Uppsala	iP			49,2	ipP			56,1	7085	63,8
Talgar	e(P)		27	32					7985	71,9
Moxa	eP			44					8055	72,5
Pruhonice	eiP			51					8155	73,4
Kasperské Hory	eiP			55,6					8245	74,2
Lormes	iP			59,0					8310	74,8
St Chaulge	iP		28	00					8320	74,9
Oujgorod	iP			00					8360	75,2
Garm	iP			14					8665	78,0
Kirovabad	iP			38					9090	81,8
Pretoria	iPKP2		36	05,2	C				16585	149,3

XV. 15 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°2 S, 169°0 E.-H=10h.41mn06s. (Nouméa)

M=3,7 (Nouméa)

Port Vila	iP	10	41	35,0	C	iS	10	41	58	
Ouanaham	iP			46,9	D	iS		42	17	
Luganville	iP		42	04,6	D	iS			46	
Nouméa	iP			08,8	D	iS			47	
Charters Towers	iP		45	45						
South Pole	eP		52	09,0						

XVI. 15 Janvier

Près de la côte Sud de Hondo, Japon

35°4 N, 139°E.-h=29 km.-H=12h.17mn45,9s. (CGS)

M=4,1 (Tonto Forest, CGS; Uinta B); 4,0 (Eureka)

Dodaira	iP	12	17	57,7					80	0,7
Kiyosumi	iP		18	03,6					100	0,9
Mt Tsukuba	iP			07,1					130	1,2
Matsushiro	iP			09,6	S		12	18	25	155	1,4
Oishiyama	eP			37,9	iS		19	26,2	370	3,3
Shiraki	eP		19	05,0	eS		20	32,0	590	5,3
Warramunga	eP		27	16					6130	55,2
Blue M	eP		29	23,5					8280	74,5
Eureka	iP			45,9					8710	78,4
Dugway	eP			54,8					8890	79,9
Uinta B	eP		30	03,8					9090	81,8
Tonto Forest	eP			25,4					9400	84,6
Penas	ePKP		37	36					16555	149,0

XVII. 15 Janvier
Hindou-Kouch
36°2 N, 71°0 E.-h=220 km.-H=13h.10mn36s. (Quetta)
M=4,3 (Quetta)

Warsak	eP	13 11 19,8	eS	13 11 52,9				
Mangla	eP	38,9	eS	12 24,4				
Quetta	eP	12 18,7	eS	13 38,6				

XVIII. 15 Janvier
Alpes de Vénétie
46°2 N, 12°8 E.-h=14h.33mn40s. (BCIS)

Trieste	ePg	14 33 55,5	iSg	14 34 09,5			90	0,8
Ljubljana	eiPg	34 02	Sn	21,3			135	1,2
Fürstenfeldbruck	iP	20					255	2,3
Kasperské Hory	ePn	26					335	3,0
Wien	ePg	42	iSg	35 26			355	3,2
Stuttgart	ePg	47,5	eSg	35,1			400	3,6
Roselend	e(Pb)	54	ePg	01			490	4,4
Pruhonice	ePg	54	eSg	38			445	4,0
Collm	ipn	55,3	e	36 16			580	5,2
Moxa	e	35 11						
Lanslevillard	e(Sb)	42						
Basel	e	44,1						
Strasbourg	eSg	36 14	e	21				

XIX. 15 Janvier
Près de la côte, région Nord du Chili
25°6 S, 70°7 W.-h=5 km.-H=15h.05mn37,3s. (CGS)
M=5,6 (Penas); 5,5 (Cumberland Pl.); 5,0 (Lasa Center); 4,9 (Dugway, Wichita M); 4,8 (CGS); 4,7 (Blue M); 4,6 (Tonto Forest, Eureka); 4,4 (Uinta B); 5,0 (Albuquerque)

Copiapo	iP	15 06 02,5	i(S)	15 06 23				
Antofagasta	iP	11,4 C	iS	24.				
Salinas	iP	23,4					300	2,7
Peldehue	eP	29,2	eS	09 05,5			830	7,5
Arequipa	iP	49,8	iS	10 10,3			1020	9,2
La Paz	P	56,8	eS	00,0			1045	9,4
Penas	P	58,0					1070	9,6
Nana	eP	09 10					1645	14,8
Huancayo	eP	11,6					1580	14,2
Quito	eP	11 09	SS	16 28				
Bogota	eP	55,0	eS	52,0			3370	30,3
Cumberland Pl.	eP	16 02,2					6945	62,5
South Pole	iP	18,0	iS	24 26,9			7170	64,5
Fayetteville	i	21,7					7255	65,3
Wichita M	eP	22,5	e(PP)	18 49,0			7290	65,6
Tucson	eP	45,0	e	16 55,0			7680	69,1
Albuquerque	eP	47,0					7680	69,1
Lamto	P	56,6					7910	71,2
Tonto Forest	eP	58,4	eS	19 21,3			7880	70,9
Scott Base	eP	17 10					8230	74,1
Boulder City	e(P)	17,2						
Uinta B	eP	21,2					8330	74,9
Woody	P	29	pP	17 37			8455	76,1

Dugway	eP	15 17 30,1	e	15 17 38,1	8480	76,3
Eureka	iP	35,5			8590	77,3
Sa da Bandeira	e	42,6			8745	78,7
Lasa Center	eP	42,9			8755	78,8
Oroville	eP	48,0			8920	80,3
Bozeman SSS	eP	49,3			8900	80,1
Feather Falls	eP	51,0			8910	80,2
Blue M	eP	18 00,5			9110	82,0
Hungry Horse	eP	06,7	ePcP	18 15,7	9245	83,2
Newport	eP	12,0			9390	84,5
Ifrane	eP	20	ei	32 39 C	9520	86,8
Edmonton	iP	23,0			9645	86,8
Tamanrasset	e	31			9800	88,2

inscrit à Caracas, Toledo, Istanbul UTI

XX. 15 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

6°0 S, 153°0 E.-H=15h.12mn00s. (BCIS)

Rabaul	eP	15 12 26,5 D			155	1,4
Esa'Ala	eP	13 06	iS	15 14 01,9	465	4,2
Port Moresby	eP	43	e	06	755	6,8
Honiara	e	52			820	7,4
Charters Towers	e(P)	15 44			1745	15,7
Brisbane	e(P)	16 47			2335	21,0
Warramunga	eP	17 03,5			2500	22,5

XXI. 15 Janvier

Région Nord de la Colombie

6°9 N, 73°0 W.-h=160 km.-H=18h.03mn18s. (CGS)

M=4,9 (Caracas); 4,4 (ILG, Lasa Center); 4,3 (Cumberland Pl.); 4,1 (CGS, Eureka, Wichita M); 3,9 (Dugway, Uinta B); 3,6 (Tonto Forest)

Bogota	iP	18 04 00,5	iS	18 04 31,0	278	2,5
Caracas	eiPn	59,0 C	eiSn	06 13	780	7,0
Cumberland Pl.	eP	09 21,8			3420	30,8
Wichita M	eP	10 07,7			4045	36,4
Tonto Forest	eP	11 16,6			4945	44,6
Uinta B	eP	32,6			5180	46,6
Dugway	eP	47,7			5400	48,6
Lasa Center	eP	48,6	ePcP	11 49,6	5420	48,8
Eureka	eP	12 00,9			5600	50,4
Blue M	eP	26,6			5990	53,9
Oroville	eP	29,7			6010	54,2
Lehmann	eP	14 33,0			8120	73,1

XXII. 15 Janvier

Canal d'Otrante

40°8 N, 18°8 E.-H=19h.00mn30,9s. (Athènes)

Valsamata	eiPn	19 01 18,9 D	eiSg	19 02 06,7	320	2,9
Skopje	i	41,3				
Athènes	eiSg	03 09,0			525	4,7

inscrit à Roma

XXIII. 15 Janvier

Iran

Données discordantes

Teheran	iP	19	43	47,0	C	eiS	19	44	17,0	
Kermanshah	eP			44(56)						
Addis Ababa	i			48	06					
Ksara	e			14		Lm	20	30	--	
Kajaani	eP			49	06					
Nurmijaervi	iP			09,0						
Garchy	i			50	20,3	D				
Tamanrasset	e			50						

inscrit à Istanbul UTi

XXIV. 15 Janvier

Région du Lac Baïkal

55°7 N, 110°7 E.-h=32 km.-H=19h.58mn45,6s. (CGS)

55°9 N, 110°6 E.-H=19h.58mn40s. (URSS)

M=6,0 (Stuttgart); 5,5 (Uinta B); 5,4 (Dugway, Moxa); 5,3 (Albuquerque, Tonto Forest); 5 1/4 (URSS); 5,2 (Wichita M, Blue M, Shillong); 5,1 (CGS, Eureka); 4,9 (ILG); 4,8 (College, Station Nord); 4,6 (Cumberland Pl.)

Bodajbo	iP	19	59	28	C						320	2,9
Irkoutsk	eP			59	C	S	20	01	00		565	5,1
Oulan Bator	P	20	00	42		S		02	13		905	8,1
Yakoutsk	P		01	27							1295	11,7
Esen Boulak	P			51		S		04	12		1445	13,0
Tiksi	eP		02	45	C	iS		05	52		1975	17,8
Vladivostok	P		03	02	C	S		06	36		2065	18,6
Magadan	P			34							2395	21,6
Talgar	iP		04	06	D						2745	24,7
Frounze	iP			22,7	C						2945	26,5
Sverdlovsk	iP			28	D	S		09	11		3040	27,3
Kheis	eP			49							3290	29,6
Garm	eP		05	06							3500	31,5
Khorog	eP			11							3550	31,9
Xhillong	iP			20,4							3680	33,1
Apatity	iP			47	D						4005	36,0
Kevo	eP			56		eS		11	46		4155	37,4
Sodankylä	eP		06	07		e		08	24		4280	38,5
Moskva	eP			09							4375	39,4
Kajaani	iP			15,5		ePP		07	41		4395	39,6
Oulu	eP			18							4420	39,8
Station Nord	i			19,0	C						4455	40,1
Quetta	iP			19,2	C						4440	40,0
Kiruna	iP			24,8	C						4490	40,4
Alert	eP			35,0							4670	42,0
Uméa	iP			40,3		iS		13	03		4725	42,5
Nurmijaervi	eP			42		eS		12	56		4730	42,6
Kirovabad	iP			49							4870	43,8
Tanana	e			52,6							4910	44,2
Tbilisi	eP			53							4885	44,0
Teheran	eP			56,0							4930	44,4
Goris	eP			58							4960	44,6
Bakouriani	eP			59	C						4965	44,7
My Cheep Creek	eP		07	01,5							5245	47,2
Lehmann	eP			02,0		e		36	22		5030	45,3

Skalstugan	iP	20	07	05,4						5060	45,6
College	iP			06,1						5090	45,8
Uppsala	iP			07,6	C	iPP	20	09	02,4	5100	45,9
Lillehammer	iP			19,8						5300	47,7
Kermanshah	eP			26						5315	47,8
Krakow	eP			48	C	eL		27	24	5700	51,3
Oujgorod	eP			53						5685	51,1
Collm	eP		08	05		eSS		19	58	5945	53,5
Pruhonice	eiP			07		eL		30		5980	53,8
Bratislava	eiP			08						5995	53,9
Moxa	eP			12		e(S)		15	56	6070	54,6
Kasperské Hory	eiP			14		ei		09	04,8	6100	54,9
Wien	e			16						6025	54,2
Cine	iP			23						6225	56,0
Skopje	e			24,6						6255	56,3
Fürstenfeldbruck	i!P			27						6290	56,5
Ljubljana	e(P)			27						6300	56,7
Stuttgart	eP			30,3						6330	57,0
Trieste	eP			31,5		eS		16	31	6375	57,4
Garchy	eP			55,6						6760	60,8
Lanslevillard	eP			56		ei		09	01,7	6750	60,7
Folinière	iP			56,6						6795	61,1
Isola	iP		09	01,6						6830	61,5
Monaco	eP			02,5		eL		31	36	6860	61,7
Edmonton	eP			26,0						7290	65,5
Newport	eP			47,0						7655	68,9
Hungry Horse	eP			53,2						7745	69,7
Toledo	iP			55,3						7765	69,9
Blue M	iP		10	07,1	C					7990	71,9
Mineral	P			22,2	C	i		11	08	8280	74,5
Oroville	eP			25,7						8355	75,2
Feather Falls	eP			26,2						8370	75,3
Rabat	eP			28						8445	76,0
Ifrane	dP			30		ePP		13	46,5	8410	75,7
Priest	P			36,0	C					8730	78,6
Jamestown	P			37,3	C					8555	77,0
Eureka	iP			38,5						8580	77,2
Salt Lake City	e(P)			38,7		e		10	42,5	8590	77,3
Dugway	eP			39,7						8610	77,5
Warramunga	eP			40							
San Luis Dam	eP			40,0						8610	77,5
Averroes	eP			41						8545	76,9
Mt Hamilton	P			42,0	C					8570	77,1
Uinta B	eP			44,0		ePP		13	31,3	8710	78,4
Ottawa	eP			47,0						8790	79,1
Tamanrasset	iP			53	C					8845	79,6
Boulder City	e(P)			56,7						8970	80,7
Nairobi	eP		11	01,0						9115	82,0
Pasadena	iP			05						9120	81,2
Tonto Forest	eP			12,5						9270	83,4
Albuquerque	eP			16,6						9370	84,3
Tucson	e(P)			22,0						9490	85,4
Wichita M	eP			26,9		ePP		14	59,1	9610	86,5

Lwiro	iP	20	10	31,6	C							9700	87,3
Cumberland Pl.	eP			32,8								9780	88,0
South Pole	ePKP		18	19,0								16170	145,5
Sanae	ePKP			28,1								16480	148,3

inscrit à Praha, De Bilt, Strasbourg, Athènes, Roma, Raciborz, Dourbes

XXV. 15 Janvier

Crête médiane de l'Atlantique Nord

29°0 N, 43°3 W.-h=33 km.-H=20h.27mn37s. (CGS)

M=5,4 (Newport); 5,1 (La Paz); 4,9 (Dugway); 4,7 (CGS, Tonto Forest, Albuquerque, Penas); 4,6 (Cumberland Pl.); 4,5 (Wichita M); 4,4 (LE2, Uinta B)

Cherry Pointe	eP	20	34	38,0									
Cumberland Pl.	eP			38,0								4010	36,1
Tamanrasset	i		35	45		i	20	35	51			4900	44,1
Wichita M	eP		36	35,1		e(PcP)		37	37,5			5200	46,8
La Paz	eP			39,0								5690	51,2
Penas	eP			40								5690	51,2
Albuquerque	eP			54,3								5900	53,1
Uinta B	eP		37	03,1		e(PcP)		38	04,1			6055	54,5
Edmonton	eP			10,0								6170	55,5
Dugway	eP			21,1								6320	56,9
Tonto Forest	eP			23,2		eR		55	25			6345	57,1
Tucson	e(P)			24,0								6355	57,2
Newport	eP			31,0								6500	58,5
Boulder City	eP			39,7								6610	59,5
Woody	P		38	01		i		38	07			6970	62,7
Feather Falls	eP			04,0								7045	63,4
Jamestown	P			05,0	D							7020	63,2
Mineral	P			05,0	C							7045	63,4
Oroville	eP			05,1								7070	63,6
Priest	P			05,1	D							7110	64,0
Mt Hamilton	P			13,1	D							7145	64,3
Lwiro	i		39	23,1	C								

inscrit à Gorchy

XXVI. 15 Janvier

Sud du Pamir

38°2 N, 74°1 E.-h=162 km.-H=22h.18mn11s. (URSS)

38°0 N, 74°9 E.-h=220 km.-H=22h.18mn10s. (Quetta)

M=4,8 (Quetta)

Khorog	iP	22	18	50		iS	22	19	19			245	2,2
Fergana	eP			57		eS			31			310	2,8
Apatity	iP			59	C	iS			34			310	2,8
Garm	iP			59		iS			36			345	3,1
Koulïab	iP		19	03,9	D	iS			43,2			380	3,4
Warsak	P			18		S		20	09				
Frounze	iP			22	C	iS		19	34			510	4,6
Tachkent	iP			23	D	iS		20	16			530	4,8
Magla	P			25		S			18				
Prjevalsk	iP			31	C	iS			32			600	5,4
Samarkand	iP			33	D	iS			35,5			630	5,7
Talgar	iP			33	C							610	5,5

HJanvier 1967

Lahore	eP	22 19 44							
Quetta	eP	20 26,8		eS	22 22 13,8				
Teheran	eP	21 35							
Sverdlovsk	eP	22 41						2290	20,6
Goris	eP	52						2400	21,6
Bakouriani	(P)	23 15						2620	23,6
Kiruna	iP	25 44,2							
Tiksi	iP	56,0						4800	43,2

XXVII. 15 Janvier
Région Frontière Californie-Névada
37°4 N, 118°6 W.-h=16 km.-H=23h.28mn23,6s. (CGS)
Ressenti à Longue Vallée Dam et Indépendance (Californie)
M=4,3 (Uinta B); 4 1/4-4 1/2 (Pasadena); 3,7-4,0 (Berkeley); 3,5 (CGS, Tonto Forest)

Tinemaha	iP	23 26 32,1						55	0,5
Cottonwood	iP	41,9						120	1,1
Torropah	iP	47,3						145	1,3
Jamestown	P	50,8	C					180	1,6
Woody	iP	53,5						190	1,7
Isabelle	iP	54,9		iS	23 27 17,7			200	1,8
China Lake	iP	55,8		iS		17,0		200	1,8
Priest	P	59,1	D	e		27		230	2,1
San Luis Dam	iP	59,8	D	e(S)		26,5		230	2,1
North Reno	iP	27 02,8						270	2,4
Mt Hamilton	P	04,4	C	e		35		270	2,4
Goldstone	iP	04,5		iS		45,3		290	2,6
Berkeley	P	10,0	C	i		47		320	2,9
Eureka	iP	10,5						320	2,9
Feather Falls	eP	11,3						330	3,0
Oroville	Pn	13						345	3,1
Unionville	iP	15,0						330	3,0
Pasadena	iP	17,2		iS	28 05,8			370	3,3
Boulder City	e(P)	17,7						370	3,3
Mineral	P	22,5	C	i	27 31			410	3,7
Dugway	ePn	48,2		eL	29 09,8			590	5,3
Tonto Forest	ePn	28 05,1						745	6,7
Blue M	e(P)	26,2						830	7,5
Uinta B	eP	28,2						845	7,6

I. 16 Janvier
Californie-Névada
37°4 N, 118°7 W.-h=16 km.-H=01h.54mn53s. (CGS)
Ressenti modérément à Control George Power Plant
M=4,1 (Blue M); 4,0 (Tonto Forest); 3,9 (Uinta B, CGS); 3,5 (Berkeley)

Torropah	iP	01 55 15,3						145	1,3
Jamestown	e	19,1	C					170	1,5
Llanada	eP	27,0		eS	01 55 54,0			220	2,0
Priest	eP	28,4	D	e		56		230	2,1
San Luis Dam	iP	28,7	D	i(S)		55,5		230	2,1
San Andreas	eP	31,7		eS	56 02,3			255	2,3
Paraiso	eP	31,9		eS		02,6		270	2,4

Janvier 1967

Mt Hamilton	P	01 55 32.5D	S	01 55 04	270	2.4
Eureka	iP	38.4	iS	22.9	320	2.9
Berkeley	P	40.0C	e	16	320	2.9
Oroville	Pn	41.5			345	3.1
Uniohville	iP	47.2			330	3.0
Mineral	P	51.2D			410	3.7
Boulder City	ePn	51.7	eS	56 36.2	380	3.4
Dugway	(Pn)	56 16.6	eL	57 38.1	590	5.3
Blue M.	eP	55.5			830	7.5
Tonto Forest	ePg	56.1			980	6.8
Uinta Basin	eP	56.5			855	7.7
Mt Sheep Creek	eP	01 30			3355	30.2

inscrit à Wichita.

II. 16 janvier
Nouvelles Hébrides, île Espiritu Santo
H = 02h 00mn 28s (Nouméa)

Luganville	iP	02 00 50.1D	iS	02 01 02.5
Port Vila	iP	01 03.6D	iS	33.5
Charters Towers	eP	05 31		

III. 16 janvier
Nouvelle Bretagne
Vers 7°S, 150°E. H = 02h21.8mn (BCIS)

Esa Ala	iP	02 22 39.4C	iS	02 23 19.4
Rabaul	iP	40.5D	iS	21.0
Port Moresby	eP	52	eS	38
Warramunga	eP	26 23		

IV. 16 janvier
Nouvelles Hébrides (île Tanna)
Vers 19° 1/2S, 169°0E. H = 03h23mn40s (Nouméa)

Port Vila	eiP	03 24 37.5	iS	03 25 20
Ouanaham	iP	40.3C	iS	34
Nouméa	eiP	25 01.0	iS	26 04

V. 16 janvier
Hondo (Japon)
36°2N, 138°2E. h = 38km. H = 03h39mn12.3s (CGS)

M = 5.4 (Kajaani), 5.0 (ILG), 4.9 (Wichita M. - Tonto Forest), 4.6 (Chiengmai - CGS - Albuquerque - Uinta Basin), 4.5 (Eureka - Blue M - Shillong), 4.4 (Lasa Center - Dugway).

Dodaira	iP	03 32 27.0			100	0.9
Mt Tsukuba	iP	38.2			180	1.6
Kiyosumi	eP	47.2			210	1.9
Oishiyama	eP	33 03	iS	03 33 54	355	3.2
Shiraki	eP	25.4			530	4.8
Vladivostok	eP	34 14				
Youjno Sakhalinsk	eP	50				
Chienmai	eP	39 32.7	e	40 06.5	4290	38.6
Shillong	iP	49.8			4530	40.8
College	eP	41 13.0			5690	51.2
Sverdlovsk	eP	32				

Janvier 1967

Warramunga	iP	03 41 48.5				6220	56.0
Charters Towers	eP	53				6280	56.5
Mould Bay	eP	42 02				6445	58.0
Sodankylae	eP	47				7190	64.7
Brisbane	iP	48				7200	64.8
Lehmann	eP	54.7				7345	66.1
Oulu	iP	56.0					
Kajaani	eP	56.6D				7435	66.1
Uméa	iP	43 13.9					
Nurmijarrvi	iP	17				7710	68.4
Edmonton	eP	32.0				7955	71.6
Newport	eP	42.0				8055	72.5
Blue M.	e(P)	47.9				8270	74.4
Oroville	eP	50.3				8320	74.9
Feather Falls	eP	51.9				8330	75.0
Berkeley	P	55.0D				8370	75.3
San Luis Dam	e(P)	44 01.0				8500	76.5
Jamestown	P	01.0D				8500	76.5
Frobisher	eP	08				8680	78.1
Eureka	iP	120				8710	78.4
Niedzica	ei	13	e	03 44 19.5			
Lasa Center	eP	15.9	esP	28.0		8810	79.3
Dugway	eP	16.7				8870	79.8
Goldstone	P	22				8930	80.4
Collm	eP	22				8930	80.4
Pruhonice	e	24	Lm	04 19			
Boulder City	eP	26.7				9020	81.2
Uinta Basin	eP	29.0	ePS	03 45 02.2		9080	81.7
Ciné	e P	29				9120	82.1
Kaspersko Hory	eiP	30				9090	81.8
Tonto Forest	eP	44.1				9400	84.6
Mineral	P	48.6D					
Tucson	e(P)	51.0				9570	86.1
Albuquerque	e(P)	56.5				9680	87.1
Wichita M.	eP	45 17.7				10200	91.8
South Pole	ePKP	51 12.0					

VI. 16 janvier
Nouvelles Hébrides
18°5S. 169°4E. h = 250km. H = 03h50mn45.0s (CGS)
18°3/4S, 170° 1/4E. H = 03h50mn41s (Nouméa)
M = 4.2 (CGS - Tonto Forest)

Port Vila	iP	03 51 23.0D	1S	03 51 51.5		745	1.3
Ouanaham	iP	37.6	1S	52 21		330	3.0
Luganville	iP	45.6D	i(S)	30.5		410	3.7
Nouméa	iP	58.2C				520	4.7
Honiara	iP	53 40.1D				1430	12.9
Charters Towers	eP	55 20				2430	21.9
South Pole	eP	04 01 39.7				7955	71.6
Mt Hamilton	P	02 55.4C				9490	85.4
Priest	P	57.5C				9500	85.5
Oroville	eP	03 00.2				9610	86.5
Jamestown	P	01.0C				9610	86.5
Feather Falls	eP	01.9				9630	86.7
Mineral	P	02.1D					

Janvier 1967

Palomar	P	04 03 04			9680	87.1
College	eP	11.0			9930	89.4
Boulder City	e(P)	16.7			9970	89.7
Eureka	iP	19.0			10030	90.3
Tucson	eP	24.7			10170	91.5
Tonto Forest	eP	26.5			10200	91.8
Kasperske Hory	ePKP	09 48				
Lormes	iPKP	10 03.4			16555	149.0
St Saulge	iPKP	04.3			16580	149.2

Inscrit à Strasbourg, Trieste, Toledo.

VII. 16 janvier
Iles Santa Cruz
11°3S, 165°7E. h = 33km. H = 04h44mn27.3s (CGS)
10°9S, 165°4E H = 04h44mn30s (URSS)
H = 04h44mn18s (Nouméa)
M = 5.5 (Eureka - Mundaring - Port Moresby), 5.4 (College), 5.3 (CGS - Dugway - Blue M), 5.2 (Tonto Forest), 5.1 (Rabaul), 4.9 (Uinta Basin).

Luganville	iP	04 45 33.3(D)	iS	04 46 31.5	490	4.4
Honiara	iP	54.2D			655	5.9
Port Vila	iP	46 07.5	i(S)	47 46	765	6.3
Ouanaham	eP	41.2D			1060	9.5
Nouméa	iP	47 04.2 (D)			1220	11.0
Esa Ala	eP	58	e(S)	52 05.5		
Rabaul	eP	48 02.5D	eS	51 53	1680	15.1
Port Moresby	eP	41	eS	52 11	2030	18.3
Brisbane	eP	59.9	eS	46	2230	20.1
Charters Towers	iP	49 06.4	iS	46	2290	20.6
Riverview	eP	59.0			2900	26.1
Canberra	eP	50 22	eS	55 10	3145	28.3
Warramunga	eP	46				
Weldington	eP	47	eS	49	3430	30.9
Toolangi	eP	52	eS	56 04	3530	31.8
Adelaide	eP	51 10.0			3780	34.0
Darwin	eP	12.0			3790	34.1
Mundaring	eP	53 22			5545	49.9
Youjno Sakhalinsk	eI	54 46			6840	61.6
Scott Base	e	55 18			7390	66.5
Big Mountains	eP	56 18.3			8580	77.2
Oulan Bator	P	27C			8735	78.6
Yakoutsk	eP	27			8700	78.3
South Pole	eP	28.1			8755	78.8
Bodajbo	iP	39			8965	80.7
Shillong	iP	39.5			8955	80.6
Mt Sheep Creek	eP	44	e	05 11 14	8990	80.9
Tanana	eP	48.9			9180	82.6
Mt Hamilton	P	52.3C			9270	83.4
Priest	P	53.0C			9300	83.7
College	iP	53.1			9290	83.6
San Luis Dam	eP	54.0			9290	83.6
Berkeley	P	56.0C	i	04 57 07	9235	83.1
Ordville	eP	56.5			9355	84.2
Jamestown	P	57.9	i	03	9390	84.5
Feather Falls	eP	58			9380	84.4

Janvier 1968

Esen Boulak	P	04	56	59					9375	84.4
Pasadena	eP		57	02	ePS	05	08	.2	9455	85.1
Tiksi	iP			05					9590	86.3
Mineral	P			07.4C					9380	84.4
Boulder City	eP			16.7					9800	88.2
Eureka	iP			17.6					9810	88.3
Blue M.	iP			19.7	øR		24	00	9880	88.9
Newport	eP			26.0					10000	90.0
Tucson	e(P)			28.5					10070	90.6
Dugway	eP			28.8					10090	90.8
Tonto Forest	eP			29.3	ePP		01	02.1	10070	90.6
Edmonton	eP			41.0D					10400	93.6
Uinta Basin	eP			46	ePP			36.7	20370	93.3
Albuquerque	e(P)			50.0	e		02	07.0	10510	(4.6
Talgar	eP			56						
Mould Bay	eP			58.0					10820	97.4
Novo Larazewskaya	eP			58					10690	96.2
Wichita M.	ePP	05	02	34.7	ePS		11	30	11220	101.0
Lehmann	ePKP		03	02.0					12470	112.2
Oulu	ePKP			16					13285	119.6
La Paz	ePKP			19.0					13345	120.1
Kajaani	ePKP			20					13440	121.0
Penas	ePKP			20.7					13310	119.8
Nurmijaervi	iPKP			22.0D					13680	123.1
Addis Ababa	e(PKP1)			(33)					14200	127.8
Lillehammer	ePKP			34.0					14110	127.0
Collm	ePKP			46	e	05	03	57	14920	134.3
Furstenfeldbruck	e(PKP)			42					15280	137.5
Kasperské Hory	eiPKP1			49.6					15085	135.8
Bensberg	ePKP			50.0					15190	136.7
Isola	iPKP			54.5					15820	142.4
Monaco	ePKP			58					15845	142.6
Bagnères	eiPKP1	04	05						16215	144.0
Toledo	iPKP2			18	ePP	05	08	12	16680	150.1
Ifrane	ePKP			21 1/2	ei			13D	17370	156.3
Averroes	ePKP			23	ei		04	38C	17470	157.2
Rabat	ePKP			24D	i		09	10	17375	156.4
Tamanrasset	iPKP			25D	i		08	41	17545	157.9

inscrit à Quito, Cumberland Pl, Strasbourg, Roma.

VIII. 16 janvier
Iles Loyauté

20°2S, 169°2E. H = 05h53mn38s (Nouméa)

Ouanaham	iP	05	54	10.7C	iS	05	54	35
Nouméa	iP			29.8C	dS		55	09

IX. 16 janvier
Ile Loyauté

20° 1/4S, 168° 1/2E. H = 06h37mn53s (Nouméa)

Ouanaham	eiP	06	38	19.1	iS	06	38	40.5
Nouméa	eiP			39.0	iS		39	13
Port Vila	eiP			41.6	iS			20.5

X. 16 janvier
Province de Salta - Argentine
24° 2S, 66° 8 W. h = 188km. H = 07h11mn12.1s (CGS)

Ressenti à Métan - (Salta)
M = 6.0 (La plata), 5.9 (La Paz), 5.8 (Cumberland Pl), 5.6 (Pretoria - San Juan - College), 5.5 (Tucson - Albuquerque), 5.4 (CGS), 5.3 (Eureka - Tonto Forest - Caracas), 5.2 (ILG Wichita M), 5.1 (Uinta Basin), 5.0 (Blue M - Newport).

Salinas	iP	07	11	58.2			310	2.8
Antofagasta	eP		12	05.2	iS	07 12 42.0	370	3.3
Copiapo,	eP			18.5	eS	13 08	520	4.6
La Paz	iP		13	04.0	iS	14 30.0	855	7.7
Penas	iP			07.6	iS	48.1	890	8.0
Arequipa	eiP			13.9	iS	48.2	980	8.8
Peldehue	eP			24.5	eS	15 10.4		
La Plata	iP		14	12.8	eS	34.0	1470	13.2
Huancayo	iP			32.2			1610	14.5
Nana	eP			41.0			1710	15.4
Quito	iI		16	37	S	20 46	2935	26.4
Bogota	eP		17	01.0			3280	29.5
Caracas	i			42.5C	e(S)	22 55	3830	34.5
Argentine Island	iP		18	39.0			4570	41.1
San Juan	iP			44	isP	19 29	4670	42.0
La Palma	iP		19	03.2D			4890	44.0
Cumberland Pl.	eP		21	13	eS	29 20.7	6890	62.0
Novo Lazarevskaya	iP			25	iS	45	7070	63.6
Fayetteville	iP			34.5			7255	65.3
State College	i			36.0			7280	65.5
Wichita M.	eP			37.6	e(PcP)	22 09.1	7320	65.9
Tulsa	iP			38.0C			7300	65.7
South Pole	iP			40.5	eS	30 09.0	7330	66.0
Weston	iP			41.6			7370	66.3
Lamto	P			47.4			7480	67.3
Lawrence	iP			52.7			7580	68.2
East Machias	iP			56.1			7620	68.6
Milo	iP			59.2			7680	69.1
Albuquerque	iP		22	04.4D	e	22 16.5	7765	69.8
Tucson	eP			06.0			7790	70.1
Caribou	e;			09.7			7870	70.8
Tonto Forest	eP			17.0D	e(OP)	24 51.4	7900	71.0
Tamanrasset	eP			25C			9370	84.3
Scott Base	iP			27.0			8180	73.6
Boulder City	eP			36.2			8345	75.1
Uinta Basin	eP			37.9	eS	32 06	8390	75.5
Pasadena	iP			40			8420	75.8
Salt Lake City	eP			46.5			8555	77.0
Eureka	iP			53.2			8690	78.2
Priest	P			55.3D			8745	78.7
Lasa Center	eP			56.7	eSP	23 06.4	8780	79.0
Jamestown	P		23	00.3D			8855	79.7
San Luis Dam	iP			01			8845	79.6

Janvier 1967

Mt Hamilton	P	07 22 02.7D					8890	80.0
Averroes	eP	05.5	e	07	23	22.6	8930	80.4
Berkeley	P	23 06.3D					8970	80.7
Feather Falls	iP	09D					9030	81.3
Groville	iP	09.5					9045	81.4
Butte	eP	09.6	ePcP			16.4	9030	81.3
Mineral	P	11.8D	i			21	9110	82.0
Ifrane	iP	14.1D	ei		24	04.5	9110	82.0
Blue M.	eP	16.3					9190	82.7
Hungry Horse	eP	21.2	ePcP		23	24.0	9300	83.7
Pretoria	iP	23.2C					9330	84.0
Rarotonga	eP	23.0					9355	84.2
Porto	iP	25C					9380	84.4
Newport	iP	27.1					9445	85.0
Edmonton	iP	36					9670	87.0
Toledo	iP	36.4	eS	07	33	59	9610	86.5
Frobisher	eP	39.0					9730	87.5
Bagnères	iP	55.9					10095	90.9
Lwiro	iP	24 13.7D					10470	94.8
Isola	i	18.7					19630	(5.7
Monaco	e	20.2					10645	95.8
College	eP	25 12.0					11990	107.9
Charters Towers	ePKP	53					13945	125.5
Tiksi	iPKP1	55					14635	131.7
Warramunga	ePKP	30 04.5						
Quetta	ePKP	19.1D					15405	138.6
Khorog	ePKP1	20					15795	142.2
Garm	ePK;1	22					15665	141.0
Semipalatinsk	iPKP1	23.5D					15940	143.5
Talgar	ePKP	29D						
Guam	ePKP	38.0					16480	148.3
Mt Tsukuba	ePKP	51.1	e	07	31	05.1	17080	153.9
Shillong	iPKP	51.8					17845	160.6
Dodaira	ePKP	52.7	e			08.7	17170	154.7

XI. 16 janvier

Près de la côte Ouest de la Colombie

5°2 N, 77°6 W.-h=34 km.-H=07h.22mn11,0s. (CGS)

M=5,0 (Wichita M); 4,9 (ILG, Bozeman SSS, Eureka, La Paz, ~~Penas~~); 4,8 (Dugway, LF2); 4,7 (Tucson, CGS, Penas); 4,6 (Uinta B); 4,5 (Tonto Forest, Cumberland Pl.); 4,4 (Blue M)

Bogota	eP	07 23 08,5	iS	07	23	55,0	400	3,6
Balboa Heights	iP	11,3	i		24	00,4	470	4,2
Quito	P	31,0	S			41		
Huancayo	iP	26 12,9					1920	17,3
Preso B. Juarez	eP	55,6						
Arequipa	iP	27 08,6					2490	22,4
Penas	i	12,4					2580	23,2
La Paz	P	18,0	i		27	38,0	2620	23,6
Cumberland Pl.	eP	29,9					3455	31,1
Wichita M	eP	29 03,2					3910	35,2
Brébeuf	iP	48,8					4480	40,3
Tucson	eP	54,6					4555	41,0

Tonto Forest	eP	07 30 06,6			4720	42,5
Uinta B	eP	26,6			5020	45,2
Boulder City	eP	33,7			5100	45,9
LF2	eP	41,9			5245	47,2
Dugway	eP	41,9			5220	47,0
Goldstone	iP	42,0			5210	46,9
Eureka	iP	54,0			5390	48,5
Bozeman SSS	eP	31 04,0			5545	49,9
Feather Falls	eP	20,0			5680	51,1
Oroville	eP	21,5			5800	52,2
Blue M	eP	21,8			5830	52,5
Hungry Horse	e(P)	27,4			5890	53,0
Newport	eP	37,0			6055	54,5
Edmonton	eP	48,0			6220	56,0
Frobisher	eP	32 07,0			6530	58,8
Lehmann	e	33 32,0			8380	75,4
Lamto	P	33,8			8020	72,2
Mould Bay	eP	47,4 D			8290	74,6
College	iP	34 02,0			8545	76,9
Gorron	e	03,9			8590	77,3
Folinière	e	05,5			8620	77,6
St Sauveur	e	07,3			8645	77,8

XII. 16 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo
H=08h.28mn09s. (Nouméa)

Luganville	iP	08 28 28,4 C	iS	08 28 40		
Port Vila	eiP	40,0	iS	29 05,5		

XIII. 16 Janvier
Colorado
37°7 N, 107°8 W.-h=33 km.-H=09h.22mn45,7s. (CGS)
M=4,7 (Wichita M); 4,1 (CGS, Blue M)

Golden	eP	09 23 29,0	iS	09 24 04,5	310	2,8
Albuquerque	e(P)	31,5	eS	11,0	320	2,9
Uinta B	eP	32,4			330	3,0
Denver	e	32,5	e	24,5	330	3,0
Flaming Gorge	e(P)	39,5	iLg	27,5	390	3,5
Socorro	Pg	50,3	iLg	33,2	410	3,7
Tonto Forest	eP	52,2			490	4,4
Flagstaff	ePg	52,9	iS	45,5	430	3,9
Dugway	ePn	24 00	eL	25 05,5	510	4,6
Eureka	eP	23	eL	26 03	730	6,6
Blue M	eP	25 11,3			1120	10,1
Wichita M	ePg	12,4			890	8,0

XIV. 16 Janvier
Iles Salomon
10°9 S, 161°3 E.-h=40 km.-H=11h.09mn08,4s. (UGS)
10°7 S, 161°2 E.-H=11h.09mn06s. (URSS)
H=11h.09mn16s. (Nouméa)
M=6,0 (Eureka); 5,6 (Rabaul); 5,5 (Newport, URSS); 5,4 (College, Blue M); 5,3-5,7 (Berkeley); 5,2 (Mundaring); 5,1 (CGS, Uinta B); 5,0 (Lasa Center, Dugway); 4,9 (Albuquerque); 4,7 (Tonto Forest, Kalgoorlie)

Janvier 1967

Honiara	eP	11	09	37,2	D					200	1,8
Luganville	iP		10	54,7		iS	11	12	17,5	820	7,4
Port Vila	eP		11	26,8	C	i(S)		13	05	1085	9,8
Esa'Ala	eiP			39,5		i(S)		14	05		
Rabaul	eP			48,5		eS			05	1230	11,1
Ouanaham	iP			50,1		iS		13	45	1280	11,5
Nouméa	iP		12	08,2		iS		14	23	1395	12,5
Port Moresby	iP			28,0	D	eS		15	12	1555	14,0
Charters Towers	eP		13	08,3		iS		16	07	1920	17,3
Brisbane	iP			23,6		iS			47,0	2055	18,5
Riverview	eP			42,0		eS		18	47,0	2770	24,9
Canberra	eP			49		eS		19	25	3000	27,0
Warramunga	eP			53,5						3070	27,6
Toolangi	eP		15	19		eS		20	20	3370	30,3
Adélaïde	eP			31,0						3530	31,8
Wellington	eP			38		eS			40	3630	32,7
Monowai	eP		16	02						3930	35,4
Kalgoorlie	eP			58						4670	42,0
Mundaring	eP		17	35,0	C					5190	46,7
Matsushiro	i		18	14						5755	51,8
Shiraki	P			20,4						5830	52,5
Youjno Sakhalinsk	eP		19	1&						6645	59,8
Vladivostok	eP			14		eS		27	22	6655	59,9
Oulan Bator	e		20	50						8400	76,6
Yakoutsk	iP			54	C					8500	76,5
Shillong	i			55,4						8500	76,5
Bodajbo	eP		21	04						8700	78,3
South Pole	eP			11,8		e		32	24,0	8820	79,4
Esen Boulak	e			27						9015	81,2
Tanana	eP			30,0						9255	83,3
College	iP			35,9						9380	84,4
Tiksi	eP			37	C					9430	84,9
Berkeley	P			46,0	D	LR		58	00	9555	86,0
Oroville	eP			50,8						9670	87,0
Priest	P			50,8	C					9630	86,7
Mineral	P			52,1	D					9690	87,2
Feather Falls	eP			52,9						9690	87,2
Jamestown	P			52,9	C					9710	87,4
Pasadena	iP			57		eS			32,7	9800	88,2
Eureka	iP		22	11,1						10120	91,1
Blue M	eP			11,8	C	eR		50	40	10155	91,4
Talgar	eP			15						10320	92,9
Newport	iP			15,7						10255	92,3
Dugway	e(P)			22,5						10410	93,7
Tonto Forest	iP			23,8		ePP		26	07,2	10420	93,8
Tucson	eP			23,9						10420	93,8
Hungry Horse	e(P)			25,0						10480	94,3
Bozeman SSS	eP			30,3						10610	95,5
Edmonton	eP			31,0	D					10630	95,7
Novo Lazarevskaya	P			33						10680	96,1
Uinta B	eP			33,4		iS		35	22	10680	96,1
Coppermine	eP			38,0						10820	97,4
Albuquerque	e(P)			41,0						10870	97,8

Janvier 1967

Lasa Center	eP	11 22 48,4				11030	99,3
Wichita M	eP	23 11,5	ePS	11 36 45		11585	104,3
Kasperské Hory	e	27 29				14805	133,2
La Paz	ePKP	28 05				13790	124,1
Penas	PKP	05,4				13770	123,9
Tortosa	ePKP	43				16170	145,5
Cumberland Pl.	ePP	47,6	eR	12 02 34		12770	114,9
Toledo	ePKP1	50,9	ePKP2	11 29 00		16460	148,2
Tamanrasset	ePKP	29 05				17100	153,9
Ifrane	ei(PKP)	18 C	ei		35 C	17120	154,1
Averroes	ei(PKP)	21 C				17250	155,2
Addis Ababa	ePP	(55)				13715	123,4

inscrit à Basel, M'Bour, De Bilt, Dourbes, Rarotonga, Strasbourg, Istanbul UTI, Clermont

XV. 16 Janvier
Iles Salomon
10°7 S, 161°3 E.-h=33 km.-H=11h.46mn16,2s. (CGS)
M=5,5 (Eureka); 4,8 (Chiengmai, Blue M); 4,7 (CGS); 4,4 (Tonto Forest)

Honiara	iP	11 46 45,2 D				210	1,9
Luganville	iP	48 04,2 D				820	7,4
Port Vila	iP	35,8 D				1080	9,7
Esa'Ala	eP	48 C					
Charters Towers	e	50 17,4				1920	17,3
Brisbane	e(P)	40,5				2045	18,4
Toolangi	eP	52 27,0	e	11 52 36,0		3370	30,3
Chiengmai	eP	57 14,6	e	57 20,0		7570	68,1
College	iP	58 45,2				9380	84,4
Feather Falls	eP	59 01,7				9690	87,2
Woody	P	06	i	59 11		9780	88,0
Eureka	iP	20,2				10130	91,2
Blue M	eP	20,7				10155	91,4
Newport	eP	25,0				10255	92,3
Tonto Forest	eP	32,7				10420	93,8

inscrit à Cumberland Pl.

XVI. 16 Janvier
Iles Salomon
10°6 S, 161°3 E.-h=33 km.-H=12h.22mn33,4s. (CGS)
M=5,0 (Eureka); 4,6 (CGS); 4,5 (Blue M); 4,2 (Tonto Forest)

Honiara	iP	12 23 02,2	eS	12 23 24,0		200	1,8
Esa'Ala	eP	25 05 C					
Charters Towers	eP	26 35				1920	17,3
South Pole	eP	34 37,5				8830	79,5
College	iP	35 01,2				9370	84,3
Woody	P	22				9880	88,0
Eureka	iP	37,0				10120	91,1
Blue M	eP	37,3				10145	91,3
Tonto Forest	eP	49,6				10410	93,7

inscrit à Dourbes, Monaco, Moxa

XVII. 16 Janvier
Nouvelle Bretagne
vers 7°S, 152°E.-H=13h.52,7mn (BCIS)

Rabaul	iP	13	53	19,5	iS	13	53	48,0			
Esa'Ala	iP			44,0 C	iS		54	30,5			
Port Moresby	iP			58	eS			52			
Brisbane	e		57	28							

XVIII. 16 Janvier
Iles Santa Cruz
11°2 S, 165°7 E.-h=6 km.-H=14h.26mn22,9s. (CGS)
11°1 S, 165°7 E.-H=14h.26mn28s. (URSS)
H=14h.25mn45s. (Nouméa)

M=6,0 (URSS); 5,8 (Poona, Berkeley, Mundaring); 5,6 (Bozeman SSS); 5,5 (Tonto Forest, Blue M); 5,3 (Dugway, CGS); 5,2 (Port Moresby); 5,0 (Wichita M, Uinta B); 4,9 (Rabaul(; 4,7 (Albuquerque, Lasa Center)4,8 (Eureka)

Luganville	iP	14	27	31,8 D					500	4,5
Honiara	iP			52,4 D					655	5,9
Port Vila	iP		28	08,7(D)	iS	14	29	59,5	780	7,0
Ouanaham	iP			41,7 D					1070	9,6
Nouméa	eiP		29	01,8					1220	11,0
Rabaul	eP			59 C	eS		33	05	1 680	15,1
Port Moresby	eP		30	41	eS		34	10	2030	18,3
Esa'Ala	eP			54,5	e(S)			11		
Brisbane	eP		31	01,5	iS			45	2245	20,2
Charters Towers	iP			04,2	iS		35	00	2300	20,7
Riverview	P		32	01,8					2900	26,1
Canberra	eP			21	iS		37	07	3155	28,4
Wellington	eP			44	eS			47	3445	31,0
Toolangi	iP			52,5	e		38	03,0	3545	31,9
Guam	eP		33	02	eS		37	52	3570	32,1
Adélaïde	eP			09					3790	34,1
Darwin	eP			13,0	e		34	21,0	3790	34,1
Savannah	iP			14,5 C					3820	34,4
Rarotonga	eP			20	eS		39	09	3830	34,5
Monowai	eP			22					3830	34,5
Moorland	iP			27,6 C					3900	35,1
Tasmania Uni	iP			30,1 C	e		38	54,0	3930	35,4
Kalgoorlie	iP		34	44,1 D					5030	45,3
Honolulu	iP		35	07,6	iS		42	17,4	5345	48,1
Kipapa	eP			09,0					5355	48,2
Mundaring	iP			19,2 D					5555	50,0
Baguio	iP			41,0					5820	52,4
Anpu	iP			44,0	S		44	04,0	6255	56,3
Matsushiro	P			50					6010	54,1
Terre Adélie	P		38	19					6445	58,0
Hong-Kong	eP			36	eS		45	10	6720	60,5
Youjno Sakhalinsk	iP			43 C					6820	61,4
Vladivoxtok	eP			55					6910	62,2
Scott Base	eP		37	14,0					7400	66,6
Magadan	eP			50					7930	71,4
Chiengmai	eP			51,1	e		38	00,8	8020	72,2
Mirny	e(P)		38	08,0	eS		47	24,0	8100	72,9
Big Mountains	eP			16,2	eS	15	00	40,3	8580	77,1
Yakoutsk	iP			24 D					8680	78,1

Oulan Bator	P	14	38	26						8725	78,5
Bodajbo	iP			38	C					8945	80,5
Mt Sheep Creek	eP			41,0		e	14	51	40,3	8980	80,8
Irkoutsk	eP			48		eS		49	03	9110	82,0
Tanana	eP			48,0		e		51	35,4	9180	82,6
Mt Hamilton	P			51,0	C					9255	83,3
College	eP			51,8		e		39	02,0	9280	83,5
San Luis Dam	eP			52,1						9280	83,5
Berkeley	P			52,5	D					9230	83,1
Priest	P			53,4	C					9300	83,7
Oroville	eP			57		L	15	04	38	9355	84,2
Jamestown	P			57,0	C					9380	84,4
Mineral	P			58,4	D					9370	84,3
Heather Falls	eP			59,0						9380	84,4
Esen Boulak	P		39	00						9370	84,3
Pasadena	iP			02		eG		01,8		9445	85,0
Tiksi	iP			06	C	iS	14	49	38	9570	86,1
Eureka	iP			15,5						9800	88,2
Blue M	iP			18,4						9870	88,8
Newport	eP			22,0						9990	89,9
Tucson	e(P)			28,5						10055	90,5
Tonto Forest	eP			28,8		ePP		43	11,1	10070	90,6
Dugway	eP			28,8		e		39	42,2	10080	90,7
Salt Lake City	eP			33,1		e			47,8	10180	91,6
Hungry Horse	eP			34,0						10210	91,9
Bozeman SSS	eP			38,7						10310	92,8
Uinta B	eP			41,6		ePP		43	25,0	10355	93,2
Edmonton	eP			43,0						10390	93,5
Flagstaff	iP			44,0		iS		51	38,0	10045	90,4
Albuquerque	e(P)			45,0		e		44	06,4	10510	94,6
Semipalatinsk	P			50						10620	95,6
Poona	eP			50						10580	95,2
Coppermine	eP			53,0	C					10700	96,3
Novo Lazarevskaya	P			54						10710	96,4
Mould Bay	eP			57,0						10810	97,3
Lasa Center	eP			59						10745	96,7
Wichita M	eP		40	16,5		ePP			18,4	11210	100,9
Sodankylä	ePKP1		45	10						13080	117,7
Oulu	iPKP1			14,8						15275	115,5
Kajaani	iPKP1			15,6		i		45	23,7	13290	119,6
Penas	ePKP			18						13310	119,8
La Paz	PKP			19,0						13345	120,1
Uméa	iPKP1			19,6		i			28,8	13570	122,1
Tbilisi	ePKP1			20						13370	120,3
Nurmijaervi	ePKP1			21		ePP		47	05	13346	120,1
Quito	PKP			22		PP		46	28	12805	115,2
Kastamonu	ePKP			24						14270	128,4
Ankara	ePKP			28						14400	129,6
Uddeholm	iPKP1			28		i		45	37		
Chileka	ePKP			30						13820	124,4
San Juan	ePKP			35		e		48	23	14390	129,5
Nairobi	ePKP			36,0						14190	127,7

Broken Hill	ePKP	14	45	38					14500	130,5
Addis Ababa	e(PKP1)			38					14200	127,8
Bensberg	ePKP			39,5	e(PP)	14	48	37	15190	136,7
Strasbourg	ePKP1		45,7		ePP			42	15380	138,4
Ksara	i(PKP1)			44	i(PP)			21	14340	129,0
Collm	ePKP			45					14920	134,3
Istanbul UTI	e(PKP)			45	i			05	14645	131,8
Cine	iPKP1			45					14890	133,9
Pruhonice	ePKP			46	Lm	15	42		14955	134,6
Cumberland Pl.	ePP			46,5	ePs	14	55	16	12405	111,6
Moxa	ePKP			47 C	Lm			44,2	15030	135,3
Bratislava	eiPKP			47	ei			48 32	14980	134,8
Wien	ePKP1			47	ei			45 57	15005	135,0
Campulung	ePKP			47					14695	132,3
Kasperské Hory	eiPKP1			47,2					15080	135,7
Helwan	ePKP			48,0	e			48 30,0	14870	133,8
Fürstenfeldbruck	eiPKP			49					15270	137,4
Ljubljana	ePKP			50					15275	137,5
Trieste	ePKP1			50	eSS	15	07,2		15345	138,1
Roselend	ePKP1			51	e	14	46	01	15695	141,3
Stuttgart	ePKP1			51					15300	137,7
Lwiro	eiPKP			51,4	M	15	44	09	15010	135,1
Athènes	ePKP			53					15200	136,8
Lanslevillard	ePKP1			53	ei	14	46	12,8	15720	141,5
St Saulge	ePKP			54,2					15690	141,2
Isola	iPKP			54,8					15820	142,4
Sa da Bandeira	ePKP			55,0					15790	142,1
St Sauveur	ePKP			55					15655	140,9
Monteynard	ePKP1			55,5	ei			45 59,5	15805	142,2
Lormes	ePKP			56,4					15655	140,9
Garchy	iPKP			57,0 C					15685	141,2
Folinière	ePKP			57,6					15645	140,8
Gorron	ePKP			59,6					15700	141,3
Alger	iPKP			59 C					16680	150,1
Caracas	ePKP1		46(00)		ePP			48 08	14265	128,4
Monaco	ePKP			00						
Bagnères	eiPKP			06,5					16205	145,9
Clermont	iPKP			07,5					15830	142,5
Porto	iPKP1			10 C	iPKP1			46 18,0	16645	149,8
Tortosa	iPKP			12					16415	147,7
Toledo	ePKP1			12,8					16670	150,0
Sétif	iPKP			13	i			29	16600	149,4
Alicante	dPKP			19					16700	150,3
Ifrane	iPKP1			21	e			51 43 C	17370	156,3
Kisboa	PKP1			22,5 D	PKP2			46 42,7 D	16915	152,2
Averroes	eiPKP			22,6	M			56,5	17455	157,1
Rabat	ePKP			23	m			56,5	17370	156,3
Tamanrasset	ePKP			24 C	i		47	03	17545	157,9
Lamto	PKP1			33,3					18845	169,6
M'Bour	ePKP1			46	ePP			52 12		

inscrit à Uccle, Roma, Toledo, Mashad

XIX. 16 Janvier
Iles Mindanao, Philippines

5°8 N, 123°5 E.-h=42 km.-H=14h.39mn09,0s. (CGS)
M=6,3 (Riverview); 6,1 (Adélaïde); 5,7 (Mundaring); 5,6 (Nairobi); 5,5 (Port Moresby); 5,2 (CGS); 5,1 (College, Poona, Rabaul); 4,9 (Shillong); 4,7 (Kalgoorlie)

Davao	iP	14	39	46,8				270	2,4
Darwin	eP		43	34,0				2170	19,5
Port Moresby	iP		44	57,0	C			3110	28,0
Rabaul	eP		45	19	D			3370	30,3
Oïshiyama	e			19				3355	30,2
Esa'Ala	iP			27,9	C				
Matsushiro	P			44					
Charters Towers	iP			51,3				3790	34,1
Shillong	iP		46	09,3	e	15	01 01,1	4010	36,1
Kalgoorlie	iP			11,3	C			4045	36,4
Mundaring	iP			26,8	C			4245	38,2
Adélaïde	iP		47	07,3				4780	43,0
Brisbane	iP			09,5	i	14	49 51,5	4820	43,4
Oulan Bator	P			17					
Esen Boulak	P			37					
Canberra	iP			42,3	C e		47 58,5	5270	47,4
Riverview	iP			42,5				5255	47,3
Toolangi	iP			44,8	e		49 36,0	5300	47,7
Poona	eP		48	07				5555	50,0
Quetta	eP		49	03,2					
Monowai	eP			44					
Wellington	eP			53				7355	66,2
Teheran	eP		50	32				8020	72,2
Terre Adélie	M			37				8130	73,2
Tananarive	P		51	12,5	e		51 26		
College	eP			37,0	i		42,2	9355	84,2
Addis Ababa	eP			44				9330	84,0
Kaxtamonu	eP			48					
Sodankylä	eP			50					
Scott Base	eP			51,0				9645	86,8
Kajaani	iP			51,7	i		52 05,0	9710	87,4
Nairobi	eP			54				9655	86,9
Oulu	eP			55					
Nurmijaervi	eP		52	02	e		11		
Ankara	eP			04					
Mould Bay	eP			08				10080	90,7
Kevo	ePS		56	02					
Lasa Center	ePKP		57	41,0				12410	111,7
Wichita M	ePKP		58	02,6				13710	123,4
Lamto	PKP			10,8				14145	127,3
Cumberland Pl.	ePKP			16,5				14510	130,6
Huancayo	ePKP		59	09,2				17820	160,4
Penas	PKP			12,3	e	15	00 06,8	18255	164,3
La Paz	PKP			12,5				18270	164,4

XX. 16 Janvier
Iles Santa Cruz

11°3 S, 165°7 E.-h=33 km.-H=14h.48mn49,3s. (CGS)
M=6,0 (Canberra); 5,6 (Adélaïde); 5,4 (College); 5,2 (Eureka); 5,1

(CCS); 5,0 (Dugway, Blue M); 4,8 (Port Moresby, Rabaul); 4,7 (Tonto Forest)

Esa'Ala	eP	14	52	17,5	D					1690	15,2
Rabaul	eP			24,5	D						
Port Moresby	iP		53	02,7	C					2045	18,4
Brisbane	eP			21,5						2230	20,1
Charters Towers	iP			27						2290	20,6
Riverview	iP		54	23,0						2890	26,0
Canberra	eP			44						3145	28,3
Toolangi	iP		55	13,5						3530	31,8
Adélaïde	iP			32,0						3780	34,0
Wellington	eP			40						3430	30,9
Kalgoorlie	iP		57	04,2	C						
Mundaring	iP			40,7	C						
Oulan Bator	P	15	00	49							
South Pole	eP			49,5		eS	15	10	41,5	8745	78,7
Tanana	eP		0	11,0						9190	82,7
College	iP			15,2		i		01	28	9290	83,6
San Luis Dam	eP			17,4						9290	83,6
Priest	P			17,5	D					9300	83,7
Oroville	eP			17,8						9355	84,2
Esen Boulak	P			20							
Jamestown	P			20,5	D	e			31	9390	84,5
Feather Falls	eP			20,7						9390	84,4
Pasadena	iP			22						9455	85,1
Berkeley	P			22,2	C					9230	83,1
Mt Hamilton	P			22,6	D					9270	83,4
Mt Sheep Creek	eP			24,0						9000	81,0
Mineral	P			29,6	D						
Eureka	iP			38,6						9810	88,3
Blue M	eP			41,8						9880	88,9
Dugway	eP			50,5						10090	90,8
Tucson	e(P)			50,5						10070	90,6
Tonto Forest	eP			51,2						10070	90,6
Newport	eP			55						10000	90,0
Hungry Horse	e(P)			56						10220	92,0
Bozeman SSS	e(P)		02	00,0						10320	92,9
Edmonton	eP			12						10400	93,6
Mould Bay	eP			20						10820	97,4
Wichita M	eP		06	57,0							
Oulu	ePKP1		07	37							
Kajaani	ePKP1			42						13300	119,7
Nurmijaervi	iPKP1			44,0		i		07	55,0	13690	123,2
Penas	ePKP			46,6						13310	119,8
La Paz	ePKP			47,5						13330	120,0
Collm	ePKP		08	07		e		08	18	14930	134,4
Kasperské Hory	eiPKP1			10,4						15200	135,8
Garchy	e			14,5							
Bagnères	ePKP			27							
Porto	iPKP			34	C					16655	149,9
Tortosa	ePKP			37							
Toledo	iPKP1			39,9		iPKP2			50,6		
Averroes	ePKP			(40)		m			55		

Ifrane	ePKP	15	08	40,5	C					17380	156,4
Alicante	ePKP			49,0						16710	150,4
Lamto	PKP			55,6						18830	169,5

XXI. 16 Janvier
Iles Santa Cruz
11°3 S, 165°7 E.-h=33 km.-H=14h.58mn40s. (CGS)
H=14h.58mn42s. (Nouméa)
M=5,1 (College); 4,7 (CGS); 4,4 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	14	59	46,5		iS	15	00	36,5	490	4,4
Port Vila	eiP	15	00	22,2						770	6,9
Nouméa	eiP		01	16,0						1210	10,9
Esa'Ala	eP		02	10,5	C						
Brisbane	eP		03	13,5						2220	20,0
Charters Towers	iP			19,1						2290	20,6
College	iP		11	06,8						9290	83,6
Oroville	eP			09,9						9370	84,3
Woody	P			15						9445	85,0
Tonto Forest	eP			38,8						10080	90,7
Sétif	iPKP		18	31,0	C	i		18	40,0	16610	149,5

XXII. 16 Janvier
Au large de la côte du Costa Rica
10°2 N, 86°0 W.-h=33 km.-H=15h.30mn45s. (CGS)
11°7 N, 88°7 W.-h=50 km (San Salvador)
M=5,7 (Wichita M.); 5,0 (Cumberland Pl.); 4,8 (Uinta B); 4,6 (CGS, Golden); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Dugway, Blue M)

San Salvador	eiP	15	31	55		eiS	15	32	21	510	4,6
La Palma	eiP			59		eS			27		
Ahuachapan	eP		32	06,6							
Presa B, Juarez	iP		33	24							
Vista Hermosa	iP			44							
Caracas	P		35	33,5		ei		35	38		
Cumberland Pl.	eP		36	09,6						2800	25,2
Wichita M	eP			22,2		ePP		36	58,7	2990	26,9
Tonto Forest	eP		37	21,6		ePcP		40	13,5	3690	33,2
Golden	eP			26,5		e			00,0	3780	34,0
Uinta B	eP			48,6						4055	36,5
Palomar	P			50						4055	36,5
Dugway	eP		38	02,5						4230	38,1
Eureka	eP			13,5						4390	39,5
Oroville	eP			43,5						4780	43,0
Blue M	eP			47,3						4855	43,7
Edmonton	eP		39	22,0						5355	48,2
Frobisher	eP		40	5,0						6090	54,8
Mould Bay	eP		41	45,0						7600	68,4
Rabaul	iPKP		49	46,3	D	eS		49	58,5	13555	122,0
Charters Towers	iPKP		50	07,2							
Mundaring	iPKP1			46,5							

inscrit à Rabat, Port Moresby

XXIII. 16 Janvier
Iles Santa Cruz
11°3 S, 165°6 E.-h=38 km.-H=16h.02mn22,7s. (CGS)
11°2 S, 165°7 E.-H=16h.02mn23s. (URSS)

Janvier 1967

M=6,0 (Riverview); 5,9 (Shillong); 5 3/4 (URSS); 5,7 (College); 5,6 (Mundaring); 5,4 (Blue M); 5,2 (Dugway, Eureka); 5,1 (Tonto Forest, CGS); 4,8 (Wichita M, Lasa Center, Port Moresby, Rabaul); 4,7 (Kalgoorlie); 4,5 (Uinta B)

Honiara	iP	16	03	48,5	D				655	5,9
Esa'Ala	eP		05	51	D	e(S)	16	10 43		
Rabaul	eP			55,5		iS		09 12,0	1680	15,1
Port Moresby	eP		06	35		eS		10 04	2020	18,2
Brisbane	iP			55,0					2220	20,0
Charters Towers	iP		07	00,5		iS		51	2280	20,5
Riverview	eP			56,0		eS		12 27,0	2890	26,0
Canberra	eP		08	10		eS		13 02	3130	28,2
Wellington	eP			39		eS		40	3430	30,9
Guam	e(P)			43,0		eS		14 02	3570	32,1
Toolangi	iP			45,6		eS		13 53,0	3530	31,8
Adélaïde	eP		09	04,5					3770	33,9
Mohowai	eP			18					3825	34,4
Kalgoorlie	eP		10	37					5020	45,2
Mundaring	eP		11	14					5530	49,8
Matsushiro	P			45					6015	54,1
Terre Adélie	P		12	15					6430	57,9
Youjno Sakhalinsk	eP			38		iS		21 01	6820	61,4
Vladivostok	eP			44		eS		11	6930	62,2
Scott Base	eP		13	14,0					7390	66,5
South Pole	eP		14	22,5					8755	78,8
Oulan Bator	e			27					8725	78,5
Shillong	iP			34,1					8945	80,5
Tanana	eP			43,6					9190	82,7
College	iP			47,6					9290	83,6
Berkeley	P			48,8	C				9245	83,2
San Luis Dam	eP			49					9300	83,7
Mt Hamilton	P			49,1	C				9280	83,5
Oroville	eP			50,5					9370	84,3
Pasadena	eP			52					9470	85,2
Jamestown	P			53,0	C	e		18 21	9400	84,6
Feather Falls	eP			53,5					9390	84,5
Priest	P			53,5	C				9310	83,8
Eden Boulak	P			54					9370	84,3
Tiksi	iP		15	00	C				9580	86,2
Eureka	iP			12,2					9820	88,4
Blue M	eP			14,2					9880	88,9
Tucson	e(P)			23,5					10080	90,7
Tonto Forest	eP			23,8					10080	90,7
Dugway	eP			23,9					10100	90,9
Hungry Horse	eP			29					10230	92,1
Bozeman SSS	eP			33,5					10330	93,0
Edmonton	eP			37,0					10410	93,7
Uinta B	eP			38,9		eS		26 45	10370	93,3
Coppermine	eP			47,5					10710	96,4
Novo Lazarevskaya	P			49		S		27 09	10700	96,3
Talgar	eP			50					10710	96,4
Lasa Center	eP			52,4		esP		16 02,4	10770	96,9
Mould Bay	eP			53,0					10820	97,4

Janvier 1967

Wichita M	e	16	16	18,5	ePP	16	20	29,4	11270	101,1
Chileka	ePKP		20	58					13805	124,5
Oulu	ePKP		21	10					13285	119,6
Kajaani	ePKP			12	e		21	23	13295	119,6
Nurmijaervi	iPKP1			17,2	e			29,3	13670	123,0
Broken Hill	ePKP			35					14490	130,4
Kasperské Hory	ePKP1			41,5					15080	135,7
Collm	ePKP			42					14910	134,2
Oujgorod	e(PKP1)			48					14645	131,8
Garchy	ePKP			48					15690	141,2
Fürxtenfeldbruck	eiPKP			51					15270	137,4
Lanslevillard	ePKP1			51	e		25,6		15725	141,5
Alger	ePKP			55 C					16685	150,2
Bagnères	ePKP1		22	05					16215	145,9
Tortosa	ePKP			11					16420	147,8
Ifrane	PKP1			21,5	e			54	17365	156,3
Tamanrasset	iPKP			23 C	i		26	40	17535	157,8
Lisboa	PKP1			23,0 D					16920	152,3
Averroes	ePKP			26					17465	157,2
M'Bour	ePKP1			42	esKKS		25	01	19560	176,0

inscrit à Cumberland Pl.

XXIV. 16 Janvier
Californie-Nevada
37°4 N, 118°6 W.-h=33 km.-H=19h.37mn52,9s. (CGS)
M=4,2 (Uinta B); 4,0 (Pasadena, Blue M); 3,9 (CGS); 3,7-3,9 (Berkeley); 3,6 (Blue M)

Jamestown	eP	19	38	13,6					170	1,5
Priest	eP			25,8	eS	19	38	52,4	230	2,1
San Luis Dam	iP			26,6 C	eS			51,1	230	2,1
Mt Hamilton	eP			31,1	eS		39	02,1	270	2,4
Eureka	iP			37,0					320	2,9
Berkeley	iP			38,0	eS			13,5	320	2,9
Feather Falls	eP			39,8					330	3,0
Oroville	e			40,2					345	3,1
Las Vegas	eP			42,0					345	3,1
Pasadena	iP			42,4					370	3,3
Eugway	(Pn)		39	12,7	eL		40	34,9	590	5,3
Tonto Forest	ePn			31,6					745	6,7
Uinta B	eP			53,8	eLg		41	50,2	845	7,6
Blue M	eP		40	06,9					830	7,5

XXV. 16 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo
H=19h.49mn38s. (Nouméa)

Luganville	iP	19	49	57,6						
Port Vila	eiP		50	30,6	iS	19	51	10		

XXVI. 16 Janvier
Iles du Dodécanèse
36°6 N, 26°9 E.-h=155 km ca.-H=20h.00mn12s. (BCIS)
36°6 N, 26°9 E.-h=158 km.-H=20h.00mn12s. (CGS)
36°6 N, 26°8 E.-h=50 km.-H=20h.00mn15,6s. (Athènes)

Cine	iP	20	00	41,4 C	iS	20	01	01,6	155	1,4

Janvier 1967

Vamos	eP	20 00 53,9	iS	20 01 23,0	280	2,5
Paraskevi	eiP	58,0	eiS	29,0	300	2,7
Athènes	eiP	58,8	eiS	32,2	320	2,9
Valsamata	eP	01 29,8	eiS	02 23,6	580	5,2
Ankara	eP	37			630	5,7
Helwan	iPn	02 02,2 D	iSn	03 22,5	855	7,7
Ksara	ePn	05	iSn	05	880	7,9
Jerusalem	eP	1(2)	eS	42	930	8,4
Kasperské Hory	eiP	03 48,8			1755	15,8
Isola	i	04 01,1			1880	16,9
Lanslevillard	eP	06	ei	04 11,0	1935	17,4
Roselend	eP	09	ei	12,8	1965	17,7
Collm	eP	09			1970	17,7
Moxa	e	12			1980	17,8
Lormes	i	34,5			2230	20,1
St Saulge	i	36,3			2255	20,3
Garchy	i	40,8			2290	20,6
Tamanrasset	i	05 07 D			2555	23,0
Uddeholm	iP	25				
Ifrane	eiP	37 D			2920	26,3

inscrit à Rabat, Uccle

XXVII. 16 Janvier

Grèce

38°3/4 N, 23°1/4 E.-H=22h.08m.03s. (Athènes)

M=ML 3,1 (Athènes)

Athènes	ePg	22 08 25,4	iSg	22 08 39,8	115	1,0
Valsamata	e?(Pg)	43			250	2,3
Paraskevi	ePn	49,5	eXg	09 25,2	270	2,4

XXVIII. 16 Janvier

Région Sud de Hondo, Japon

34°0 N, 136°8 E.-h=365 km.-H=23h.54mn08s. (CGS)

M=4,2 (LF4); 4,1 (CGS, Blue M); 4,0 (Dugway)

Oishiyama	iP	23 54 56,3	eS	23 55 34,0	120	1,2
Wakawura	iP	57,0			130	1,3
Matsushiro	iP	55 07,3 D S		54		
Dodaira	iP	08,3			310	2,8
Kiyosumi	iP	09,3			330	3,0
Mt Tsukuba	iP	12,6				
Blue M	eP	24 05 21,3			8530	76,8
Eureka	eP	42,5			8970	80,7
LF4	eP	43,2				
Dugway	eP	50,5			9130	82,2
Uinta B	eP	59,7			9330	84,0

I. 17 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

15°9 S, 167°2 E.-H=00h.14mn59s. (Nouméa)

M=4,0 (Nouméa)

Luganville	iP	00 15 06,4				
Port Vila	eiP	26	iS	00 15 51		
Koumac	iP	16 19,1 D	iS	17 20,5		
Nouméa	iP	32,8 D	iS	45		

Charters Towers	eP	00 19 35					

II. 17 Janvier

Iles Kouriles

43°1 N, 147°5 E.-h=33 km.-H=00h.32mn49s. (CGS)

M=4,9 (ILG); 4,3 (CGS); 4,0 (Uinta B); 3,9 (Tonto Forest)

Mt Tsukuba	eP	00 34 58,6				1000	9,0
Matsushiro	iP	35 04,5	e	00 37 06		1080	9,7
College	eP	40 32				4600	41,4
Lehmann	eP	47	e	58 38,3		6565	59,1
Sodankylä	eP	43 01					
Oulu	eP	12					
Kajaani	eP	17				7010	63,1
Nurmijaervi	eP	38				7410	66,7
Frobisher	eP	56				7745	69,7
Uddeholm	eP	44 01					
Killehammer	iP	01,4				7810	70,3
Uinta B	eP	10,6	e	44 19,9		7965	71,7
Dugway	eP	12,2				7765	69,9
Tonto Forest	eP	29,6	e(PcP)	38,9		8300	74,7
Collm	ei	46				8665	78,0
Pruhonice	e	50					
Kasperské Hory	eiP	56	ei	45 08		8845	79,6
Cine	e(P)	45 23				9180	82,6

III. 17 Janvier

Au large de la cote de l'Oregon

44°2N, 128°6W. h = 33km. H = 00h50mn08s (CGS)

M = 6.1 (Newport), 4.7 (Blue M), 4.6 (Wichita M), 4.1 (Cumberland Pl), 4.0 (CGS - Longmire), 3.8 (Uinta Basin), 3.7 (Lasa Center - Albuquerque), 3.4 (Tonto Forest).

Longmire	iP	00 51 29.1C					
Oroville	eP	49.2				780	7.0
Feather Falls	eP	52.5				790	7.1
Blue M.	eP	52 04.5				900	8.1
Newport	iP	17.5				990	8.9
Eureka	eP	41.4				1165	10.5
Bozeman SSS	e(P)	53 00				1345	12.1
Dugway	eP	04.5				1380	12.4
Goldstone	eP	08				1410	12.7
Edmonton	eP	30				1500	13.5
Uinta Basin	eP	5.7	ePP	00 53 43.8		1620	14.6
Lasa Center	eP	52.3	e	58.8		1765	15.9
Tonto Forest	eP	54 02.1	e(PP)	54 05.5		1855	16.7
Albuquerque	eP	35				2155	19.4
Wichita M.	eP	55 31.7				2765	24.9
Mould Bay	eP	56 36				3600	32.4
Cumberland Pl.	eP	54.6				3755	33.8

IV. 14 janvier

Iles Santa Cruz

11°4S, 165°6E. h = 33km. H = 00h51mn53s (CGS)

M = 4.8 (College), 4.5 (CGS), 4.2 (Tonto Forest)

Luganville	eiP	00 52 58.1	iS	00 53 50.5		480	4.3

Janvier 1967

Port Vila	eiP	00 53 33.9	i(S)	00 55 04	755	6.8
Koumac	eP	54 05.5(d)			1020	9.2
Nouméa	eiP	22.8			1210	10.9
Brisbane	e(P)	56 16			2220	20.0
Charters Towers	iP	32C			2280	20.5
Big Mountain	iP	01 03 44.6			8590	77.3
South Pole	eP	54			8745	78.7
Tanana	eP	04 15			9190	82.7
College	iP	19.2			9300	83.7
Tonto Forest	eP	55.1			10080	90.7

V. 17 janvier

Province de Santiago del Estero, Argentine.
27°4S, 63°3W. h = 590km. H = 01h07mn54.3s (CGS)
M = 6.4 (Cumberland Pl), 6 1/4 (Pasadena), 6.1 (Tacubaya - Moxa), 6.0 (Pretoria - Bensberg), 5.9 (Newport - San Juan - ILG), 5.8 (Balboa Heights), 5.7 (Blacksburg - South Pole - Wichita M - Windhoek - Lasa Center), 5.6 (Caracas), 5.5 (La Paz - CGS - La Palma - Eureka - Uinta Basin - Godhavn), 5.4 (Tonto Forest - Golden - Bozeman SSS - Blue M - Stuttgart), 5.3 (Berkeley), 5.2 (Penas - Tucson - Dugway).

Copiapo	eP	01 09 37.2	i	01 09 38.5	725	6.5
Antofagasta	iP	47.8C	iS	11 10	825	7.4
Peldehue	iP	58.2D	iS	23	955	8.6
Santiago	e	10 00.8	e(S)	23.8		
La Plata	iP	01.8	eS	37	980	8.8
La Paz	iP	31.4C	iS	12 37	1300	11.7
Penas	iP	35.3	S	44	1345	12.1
Concepcion	eP	37	eS	40.2	1390	12.5
Arequipa	iP	46.2	iS	13 09.4	1480	13.3
Nana	eP	11 48	e	14 55	2210	19.9
Quito	P	13 27	S	17 51	3410	30.7
Caracas	eP	14 22D	eiPP	16 00	4210	37.9
Trinidad	iP	22.9			4210	37.9
Argentine Island	eP	24			4210	37.9
Balboa Heights	iP	36.2	iS	19 56.5	4380	39.4
San Juan	iP	15 19.5		--	5035	45.3
La Palma	iP	45.3D	iPP	17 00	5390	48.5
Presa Benito J.	iP	16 23.3	i(PP)	18 41.3	5950	53.6
Vista Hermosa	iP	34	iS	23 27	6100	54.9
Tacubaya	iP	17 02	eS	24 14	6455	58.1
Novo Lazarewskaya	eP	03			6610	59.5
M'Bour	iP	14	eiS	49	6800	61.2
South Pole	eP	24.2	e(pP)	19 1 .5	6980	62.8
Cumberland Pl.	eP	44.4D	eS	25 44.4	7345	66.1
Blacksburg	iP	46.6	e(S)	50.8	7365	66.3
Fordham	iP	59	iS	26 16	7620	68.6
State College	iP	18 04.5			7690	69.2
Fayetteville	iP	05.9	eS	26.4	7735	69.6
Weston	iP	08.2	i	20 07.5	7755	69.8
Tulsa	iP	08.5D	S	26 34.5	7780	70.0
Wichita M.	eP	09.4	eS	38	7800	70.2
Cleveland	iP	12.2	isP	20 10.9	7845	70.6

Janvier 1967

Lubbock	eP	01	18	13	eS	01	26	40.5	7880	70.9
Scott Base	eP			15	ipP		20	12	7880	70.9
Tenerife	e1P			17.8	iS		26	51.8	7950	71.6
Ann Arbor	eP			19	S			50	7990	71.9
Sa da Bandeira	iP			19.5	i			53.6	7980	71.8
Windhoek	iP			20C					7980	71.8
East Machias	iP			20.7	i		20	20.4	7990	71.9
Berlin	iP			21.3	i			21.4	8000	72.0
Lawrence	iP			22.1	iS		26	58.3	8055	72.5
Milo	iP			23.8	i		20	23.9	8055	72.5
Vera Cruz	epP			27	eS		23	48	6245	56.2
Brébeuf	iP			27.2D					8135	73.2
Ottawa	iP			27.5D					8145	73.3
Caribou	iP			33.2	i		20	34	8235	74.1
Albuquerque	iP			34.1	eS		27	21.4	8245	74.2
Tucson	iP			35.8	i		20	38.5	8290	74.6
Kimberley	iP			41					8425	75.8
Grahamstown	iP			(44)					8380	75.4
Tonto Forest	eP			45.9D	eS		27	45	8490	76.4
Golden	iP			51	iS			55.5	8600	77.4
Flagstaff	iP			51C	iS			59	8590	77.3
Pretoria	iP		19	03.7					8665	79.8
Pietermaritzburg	iP			04D					8880	79.9
Uinta Basin	iP			04.8D	iSKS1		28	24	8880	79.9
Averroes	iP			06	e(sP)		21	11	8920	80.3
Pasadena	iP			06	iS		29	27	8920	80.3
Rabaul	iP			07	ei		25	14	9020	81.2
Salt Lake City	iP			11.7	i		19	18	9045	81.4
Dugway	iP			12.6D	esP		21	17.5	9055	81.5
Ifrane	iP			15	e(S)		29	37	9100	81.9
Eureka	iP			18.5D	iSKS		28	46.5	9190	82.7
Changalane	iP			19.4D	i		21	24.9	9200	82.8
Lisboa	P			19.7D	PP		28	39.1	9220	83.0
Tamanrasset	eP			21S	iS		29	56	9235	83.1
Lasa Center	eP			21	esP		21	27.2	9255	83.3
Priest	eP			21.2	esP			36.5	9245	83.2
Jamestown	eP			25.8	esP			31.4	9355	84.2
San Luis Dam	iP			26D	e(S)		29	04.5	9345	84.1
Porto	iP			26C	i		20	59	9435	84.9
Mt Hamilton	eP			27.7	esP		21	22.7	9390	84.5
Bangui	eP			28.9	ipP		22	52.9	9420	84.8
Alger	iP			29C	i			33C	9915	89.2
Bozeman SSS	iP			29.2D	isP		21	35.5	9435	84.9
Berkeley	eP			31	sPMG			34	9465	85.2
Broken Hill	iP			31D	ipP			37	9445	85.0
Butte	eP			33.1	eS		29	15.6	9520	85.7
Feather Falls	iP			33.7D	isP		21	40	9535	85.8
Oroville	iP			34D	iS		29	04	9545	85.9
Toledo	iP			38.1					9635	86.7
Blue M.	iP			39.5D	iS			32	9690	87.2
Alicante	iP			42	i		21	51	9765	87.9
Hungry Horse	iP			43.2D	eS		29	15.5	9789	88.0
Newport	iP			49.2	i		20	58	9935	89.4

Janvier 1967

Tortosa	iP	01	19	54					10000	90.0
Chileka	iP			55d	iS	01	28	13	10000	90.0
Frobisher	iP			55.8	i		20	08	10100	90.9
Edmonton	iP			57D					10145	91.3
Bagnères	eiP			57.8					10130	91.2
Lwiro	i!P			59D	i		40	24	10090	90.8
Valentia	iP			59.2					10180	91.6
Gorron	iP		20	09.6	iPP		22	23.5	10420	93.8
Folinière	iP			11.4					10480	94.3
St Sauveur	iP			11.8	iPP			25.7	10490	94.4
Clermont	P			14					10495	94.5
Garchy	iP			16.7	i			26.4	10590	95.3
Durham	eP			17	.S		3	58	10825	97.4
St Saulge	iP			17.4	iPP		22	26.7	10610	95.5
Monteynard	P			18.5D					10615	95.5
Lormes	iP			18.6	iPP			28.1	10635	95.7
Isbba	iP			20.2					10655	95.9
Monaco	iP			21	i		41	48	10655	95.9
Lanslevillard	eiP			22.3	eiPP		22	31	10715	96.4
Godhavn	eP			22.4C					10735	96.6
Besançon	eiP			24.1	ePP		22	31	10770	96.9
Basel	P			29.3					10890	98.0
Roma	(e)			31	e		36	09	10905	98.2
Strasbourg	eiP			32	ePP		24	34	10965	98.7
Bensberg	iP			35.5	e		21	19.5	11065	99.6
Stuttgart	iP			36.1	e		22	45.5	11065	99.6
Furstenfeldbruck	eP			39					11165	100.5
Ljublajana	eP			43	ePP		24	55	11270	101.4
Moxa	eP			46d	eSKS		30	32	11320	101.9
Kasperské Hory	eiP			48.5	eiPP		25	05	11365	102.3
Collm	eP			51d	e(PKP1)		24	57	11435	102.9
Pruhonice	eiP			54					11465	103.2
Addis Abeba	eP		21	03					11635	104.7
Lehmann	eP			04					11790	106.1
Mould Bay	eP			17.2D					12110	109.0
Folinière	iP			25.4					10475	94.3
Bensberg	i		22	46.8	e(MR)		46	00	11065	99.6
Budapest	e		24	58					11645	104.8
Uméa	i(PKP1)		25	09.5	iPKP2		25	22.5	12385	111.5
Kongsberg	iPKP			10.8					11690	105.2
Krakow	e(P)			14	e		27	44	11825	106.4
Bratislava	iPKP			14	i			08	11550	103.9
Uddeholm	iPKP1			15C	iPP		25	40		
Kastamonu	e(PKP1)			16	e		28	23	12505	112.6
Mould Bay	ePKP			18					12110	109.0
Ciné	ePKP			18	e		27	33	11910	107.2
Sheeo Creek	iPKP			22.6					12445	112.0
Ankara	e(PKP1)			23	i		2	06	12380	111.4
College	iPKP			23.3					12465	112.2
Nurmijaervi	iPKP1			24C	ePP		26	18	12500	113.5
Kalgoorlie	iPKP			24.9C					13555	122.0
Tromsoe	ePKP			24.9					12520	112.7
Ksara	iPKP			25	i(PP)			17	12425	111.8

Janvier 1(67

Oulu	iPKP1	01	25	27.1C					12685	114.2
Tanana	iPKP			27.6					12665	114.0
Kajaani	iPKP1			28.6	ipPKP1	01	27	46	12745	114.7
Sodankylae	ePKP1			29	e			22	12765	114.9
Poulkovo	iPKP1			29.5					12780	115.0
Kirkenes	iPKP			33					12955	116.6
Moskva	e) KP1			35					13135	118.2
Bakouriani	iPKP1			39					13305	119.7
Mundaring	ePKP1			40.6C					13435	120.9
Kirovabad	PKP1			41					13515	121.6
Goris	ePKP1			41d					13490	121.4
Kheis	ePKP1			41					13535	121.8
Charters Towers	PKP			41					13865	124.8
Helwan	e(PKP)			41	i	01	30	52.4	11870	106.8
Tabriz	ePKP			41.5	i		28	33	13455	121.1
Vannovskaya	ePKP1			45					14475	130.3
Kermanshah	ePKP			(47)					13434	120.9
Teheran	ePKP			49.5D					13845	124.6
Uppsala	iPKP			52.6					12105	108.9
Quetta	i			58.7D					15180	136.6
Sverdlovsk	ePKP1			59					14550	130.9
Jerusalem	ePKP		26	02	e	01	35	15		
Port Moresby	ePKP1			03	eSS		45	45	14775	133.0
Tachkent	ePKP1			07C					15440	139.0
Garm	ePKP1			09					15545	139.9
Poona	iPKP			10.5D					15520	139.7
Magadan	ePKP1			11					15585	140.3
Khorog	iPKP1			14					15655	140.9
Andidjan	iPKP1			14D					15705	141.3
Mangla	iPKP			18.7C					15850	142.7
Lahore	ePKP			20D					15895	143.1
Frounze	iPKP1			20.5D					15855	142.7
Yakoutsk	iPKP1			24D					16035	144.3
Semipalatinsk	ePKP1			24.6D					16005	144.0
Talgar	ePKP1			26						
Youjno Sakhalinsk	iPKP1			36					16855	151.7
Guam	ePKP			36					16700	150.3
Irkoutsk	ePKP1			40					17055	153.5
Vladivostok	ePKP1			45					17785	160.1
Oulan Bator	iPKP			46D					17570	158.1
Matsushiro	PKP1			46.1	i	01	33	18	17745	159.7
Shillong	iPKP		26	46.2					17520	157.7
Oishiyama	ePKP			51.6					18080	162.7

VI. 17 janvier
Nouvelles Hébrides

14°7S, 167°2E. h = 90km. H = 01h17mn19.4s (CGS)
M = 6.1 (Adelaide - South Pole), 6.0 (Riverview), 5.1 (Uinta Basin), 5.0 (Blue M), 4.9 (CGS - Rabaul - College - Tonto Forest), 4.8 (Port Moresby)

Honiara	iP	01	19	26.9C	eS	01	21(00)		990	8.9
Rabaul	iP		21	28.2D	e(S)		25	37	2020	18.2
Brisbane	iP			31	iS		24	59	2045	18.4
Rarontonga	e			39						
Port Moresby	eP			51	eS		25	35	2255	20.3

Janvier 1967

Charters Towers	iP	01	21	54.8C	iS	01	25	37		2300	20.7
Onerahi	eP		22	10						2440	21.9
Karapiro	P			21						2700	24.3
Riverview	iP			27.6						2655	23.9
Gisborne	e			41							
Canberra	iP			47.7C	eS		27	26		2910	26.2
Toolangi	iP		23	19.8C	e		23	31		3319	2 9.8
Monowai	eP			29						3445	31.0
Rarotonga	iP			40.5	eL		29	06		3555	32.0
Adelaide	iP			45						3620	32.6
Darwin	e		24	08						3945	35.5
Kipapa	i		26	04.6	i		26	27		5500	49.5
Hawai Volc. Obs.	eP			09						5565	50.1
Scott Base	iP		27	39.1						7010	63.1
South Pole	iP		28	54.1C						8380	75.4
Mt Hamilton	e(P)		29	38	e		29	54.6		9380	84.4
Jamestown	eP			48.5	e		30	04.3		9500	85.5
Woody	eP			50	i			15		9545	85.9
College	iP			51.3						9600	86.4
Priest	e(P)			55						9410	84.7
Eureka	iP		30	07.4	i		33	38.6		9935	89.4
Blue M	e(P)			11	e		30	39		10035	90,3
San Luis Dam	eP			11,4						9400	84,6
Tonto Forest	eP			16,7						10145	91,3
Dugway	eP			18,4						10210	91,9
Uinta B	e(P)			40,4						10480	94,3
Sodankylä	ePKP		36	02						13495	121.5
Oulu	iPKP			05,1 D						13695	123,3
Kajaani	iPKP1			06	iPP		38	23.5		13710	123,4
Chileka	ePKP			08						13775	124,0
Uméa	iPKP1			11,3 C						13985	125.9
Nurmijaervi	iPKP1			12,9 D	ePP			28		14100	126,9
Uppsala	iPKP1			17,9	e(PP)			49		14410	129,7
Broken Hill	iPKP			20 C	iPP		37	34		14440	130,0
Uddeholm	iPKP			21	i(PP)		38	56			
Ankara	ePKP			25						14775	133,0
Bratislava	eiPKP			32						15390	138,5
Strasbourg	ePKP1			44	epPKP1		37	09		15800	142,2
Besançon	eiPKP1			44,1	e			56		15995	144,0
Folinière	iPKP			45,5						16065	144,6
St Sauveur	iPKP			45,8						16075	144,7
Collm	e(P)KP			46						15335	138,0
Garchy	iPKP			46,4	i			11,7		16100	144,9
Lormes	iPKP			46,5						16080	144,7
Roselend	iPKP1			47	epiPKP1			15,2		16115	145,0
Gorron	iPKP			47						16110	145,0
St Saulge	iPKP			47,8						16110	145,0
Lenslevillard	eiPKP1			48,5	eipPKP1			16		16140	145,3
Isola	ePKP			50,1						16335	146,1
Monteynard	ePKP1			50,6						16225	146,0
Clermont	(PKP)			53						16250	146,3
Monaco	ePKP			55,5	i			18,4		16255	146,3
Bagnères	iPKP1			58,8 C						16625	149,6

Tortosa	iPKP	01 37 03						
Toledo	ePKP2	10,1	i(pPKP1)	01 37 24,3		17085	155,8	
Rabat	ePKP	(16)				17780	160,0	
Ifrane	ePKP	27	e	39 57		17780	160,0	
Averroes	ePKP	54	ei	38 19		17870	160,8	

inscrit à Trieste, Uccle, Wellington

VII. 17 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

14°8 S, 167°0 E.-H=01h.17mn21s. (Nouméa)

M=5,5 (Nouméa)

Luganville	iP	01 17 38,8 D						
Port Vila	iP	18 05,2 D	iS	01 18 55,5				
Koumac	iP	53,1 D	iS	20 05				
Nouméa	iP	19 09,6 D	iS	30,5				

VIII. 17 Janvier

Golfe de Cadiz, Espagne

36°5 N, 7°6 W.-H=01h.58mn34s. (BCIS)

36°35 N, 7°6 W.-h=33 km.-H=01h.58mn32s. (Madrid)

M=4,1 (Madrid)

Malaga	ipn	01 59 16	iSn	01 59 50		290	2,6	
Lisboa	Pn	16,7 D				300	2,7	
Averroes	eiPn	22 C	eSg	02 00 05		355	3,2	
Ifrane	eiPn	29	eiSg	15		430	3,9	
Toledo	ePn	36,3	iSg	56		470	4,2	

IX. 17 Janvier

Région Est de la Nouvelle Guinée

5°9 S, 145°9 E.-h=47 km.-H=02h.59mn 1,2s. (CGS)

M=5,1 (Rabaul); 4,9 (CGS); 4,6 (Chiengmai)

Port Moresby	iP	03 00 08,1 D	eS	03 01 16		410	3,7	
Rabaul	iP	46 D	i	00 52,4		720	6,5	
Charters Towers	e	02 32				1580	14,2	
Darwin	e	58				1800	16,2	
Warramunga	eP	03 18				2000	18,0	
Brisbane	eP	04 06,6				2490	22,4	
Chiengmai	eP	08 21,2				5810	52,3	
South Pole	eP	11 39				9355	84,2	
Morgantown	iPKP	18 00,3 D				14090	126,8	
Lamto	PKP	19 00				16790	151,1	

X. 17 Janvier

Région des Iles Fidji

20°2 S, 177°8 W.-h=500 km.-H=03h.21mn18,3s. (CGS)

M=5,7 (Afiamalu); 5,3 (Chiengmai); 5,1 (South Pole, College); 5,0 (Mundaring); 4,9 (Port Moresby); 4,6 (CGS); 4,4 (Kalgoorlie, Eureka, Uinta B, Wichita M); 4,2 (Blue M, Albuquerque, Lasa Center); 4,1 (Tonto Forest)

Afiamalu	iP	03 23 20 D	eS	03 24 50		945	8,5	
Nouméa	eiP	24 28				1655	14,9	
Luganville	eiP	32,2				1680	15,1	
Koumac	iP	51,7 C				1865	16,8	
Karapiro	P	25 04				2065	18,6	
Brisbane	iP	26 28,6				3100	27,9	

Canberra	iP	03	27	12					3655	32,9
Charters Towers	iP			19,1	D				3745	33,7
Port Moresby	iP			34,4					3945	35,5
Toolangi	eP			40					4025	36,3
Adélaïde	eP		28	18					4555	41,0
Warramunga	eP			48	D				4980	44,8
Kalgoorlie	iP		30	04,4	C				6145	55,5
Scott Base	iP			26					6465	58,2
Mundaring	iP			35,3	C				6635	59,7
South Pole	iP		31	39,6	D				7765	69,9
Matsushiro	P			41						
Pasadena	iP		32	27					8700	78,3
Oroville	eP			31,8					8810	79,3
Feather Falls	eP			34					8835	79,5
Big Mountain	iP			42,5					9045	81,4
Eureka	iP			50,6					9190	82,7
Tucson	eP			50,9					9180	82,6
Tonto Forest	iP			53,8					9245	83,2
Blue M	eP		33	01,1					9435	84,9
Dugway	eP			01,8					9465	85,2
Sheep Creek	iP			02,3					9420	84,8
Newport	eP			11					9665	87,0
Albuquerque	eP			11,5		e	03	35 04	9665	87,0
Tanana	iP			12,2					9710	87,4
Uinta B	eP			12,8					9710	87,4
College	iP			13,6					9765	87,9
Hungry Horse	e(P)			18,5					9855	88,7
Bozeman SSS	eP			19,7					9855	88,7
Chiengmai	iP			28,4					10035	90,3
Wichita M	eP			37,7					10310	92,8
Lasa Center	eP			47,7					10280	92,5
Lehmann	ePKP		39	08					13210	118,9
Uddeholm	ePKP1			38						
Sa da Bandeira	iPKP			55,3					15935	143,4
Lwiro	ePKP		40	03	D				16190	145,7
Kastamonu	ePKP			03					16210	145,9
Ankara	ePKP			06					16365	147,3
Collm	iPKP			07	D				16420	147,8
Moxa	ePKP			09					16520	148,7
Pruhonice	eiPKP			10	D				16520	148,7
Kasperské Hory	eiPKP1			12,2	D				16635	149,7
Folinière	ePKP1			15,2						

inscrit à Port Vila

XI. 17 Janvier

Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=04h.52mn31s. (CGS)

11°7 S, 165°4 E.-H=04h.52mn33s. (Nouméa)

M=4,5 (CGS, Tonto Forest); 3,8 (Nouméa)

Luganville	iP	04	53	36,2	D	iS	04	54	24	480	4,3
Port Vila	eiP		54	23,7		iS		55	46	755	6,8
Koumac	iP			42	D	iS		56	21	1010	9,1
Nouméa	iP		55	05,4	D	iS		57	03,5	1200	10,8

Brisbane	P	04 57 03				2200	19,8
Charters Towers	eP	08				2265	20,4
South Pole	eP	05 04 31				8735	78,6
College	eP	57				9310	83,8
Tonto Forest	eP	05 34,2				10100	90,9

XII. 17 Janvier

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51°8 N, 174°5 W.-h=33 km.-H=05h.29mn39s. (CGS)

M=4,6 (Cumberland Pl.); 4,2 (CGS); 4,1 (Lasa Center, Uinta B, Tonto Forest)

Adak	iP	05 30 00,7	iS	05 30 17,5		145	1,3
College	eP	34 00				2110	19,0
Edmonton	eP	36 40 C				4035	36,3
Newport	eP	41				4025	36,2
Blue M	eP	55,8				4200	37,8
Bozeman SSS	e(P)	37 17,8				4535	40,8
Eureka	eP	24,5				4620	41,6
Dugway	eP	34,1				4800	43,2
Lasa Center	eP	40				4820	43,4
Uinta B	eP	54,4	e(PP)	39 39,5		5010	45,1
Tonto Forest	eP	38 18,8				5310	47,8
Cumberland Pl.	eP	39 57,7				6935	62,4

inscrit à Uinta B

XIII. 17 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

5°3 S, 150°5 E.-h=150 km.-H=05h.58mn09s. (CGS)

M=5,2 (Port Moresby); 5,0 (CGS, Mundaring); 4,7 (Kalgoorlie)

Rabaul	iP	05 58 44,5 D	iS	05 59 11		220	2,0
Port Moresby	eP	59 27	iS	27,5		580	5,2
Charters Towers	iP	06 01 38,9	i	06 04 35		1695	15,3
Luganville	iP	02 24,5 C				2150	19,2
Guam	eP	28				2165	19,5
Koumac	iP	34,1 D					
Darwin	e	38				2290	20,6
Warramunga	eP	45,5					
Brisbane	iP	53				2455	22,1
Nouméa	iP	03 00,6 D					
Kalgoorlie	iP	05 06,3 C				4135	37,2
Mundaring	iP	43,7				4620	41,6
South Pole	iP	10 27,5				9410	84,7
Penas	ePKP	17 16,5				15100	135,9

inscrit à Port Vila

XIV. 17 Janvier

Baie du Mont St Michel (France)

48°3/4 N, 1°7 W.-h=20 km.-H=06h.08mn56s. (BCIS)

Ressenti à St Malo (Ille et Vilaine) et à Granville (Manche)

Gorron	ePn	06 09 08,6					
Folinière	ePn	10,8					
St Sauveur	ePn	15,5					
Garchy	ePn	49,1	eSg	06 10 52,4			
St Saulge	ePn	54,1					
Sommée Lormes	ePn	55,6					

Roselend	(e)	06	12	15		eSg	06	12	38	

XV. 17 Janvier
Mexique
15°19'N, 98°40'W.-H=07h.50mn02s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	07	50	44					290	2,6
Presa B. Juarez	iP			52,5		iS	07	51	32,5	360	3,2
Tacubaya	iP		51	04		iS			50	410	3,7
Vera Cruz	e			20		eL		52	10	510	4,6

XVI. 17 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Expiritu Santo
H=08h.09mn30s. (Nouméa)

Luganville	iP	08	09	50,4	D	iS	08	10	06
Port Vila	eiP		10	28,7		iS		11	09
Charters Towers	e(P)		14	10					

XVII. 17 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo
H=08h.54mn13s. (Nouméa)

Luganville	eiP	08	54	34,9		iS	08	55	05,5
Port Vila	eiP			38,8		iS			54(58)

XVIII. 17 Janvier
Région des Iles Sandwich du Sud
58°2 S, 25°4 W.-h=33 km.-H=10h.25mn22,7s. (CGS)
M=5,1 (CGS, La Paz, Arequipa); 5,0 (Penas)

Argentine Island	eP	10	29	49						2155	19,4
South Pole	iP		31	46,7		ePcP	10	34	35,5	3545	31,9
Peldehue	i(P)		32	50,6	C						
Scott Base	eP		33	28						4890	44,0
La Paz	P		34	32,5						5800	52,2
Penas	eP			35,8						5845	52,6
Arequipa	iP			44,1						5980	53,8
Lamto	P		36	10,5						7365	66,3
Lwiro	i			35,6							
Tasmania Uni	iP		37	24,1	C					8780	79,0
Tarraleah	iP			26,3	C					8845	79,6
Moorlands	iP			27	C					8855	79,5
Tamanrasset	i			58	C						
Adélaïde	eP		38	02						9580	86,2
Canberra	iP			03,9	C					9635	86,7
Charters Towers	e(P)			15							
Warramunga	eP		41	58,5		e		44	33,5		
Hermanshah	eP		43	58							
Tucson	ePKP		44	00,5						12720	114,5
Darwin	e			01						11890	107,0
Tonto Forest	ePKP			04,3						12935	116,4
Quetta	ePKP			04,9	D						
Pasadena	ePKP			10						13300	119,7
Uinta B	ePKP1			11,4						13380	120,4
Dugway	ePKP			14,6						13535	121,8
Eureka	iPKP			16,2						13645	122,8
Priest	ePKP			16,9						13610	122,5
Lamto	ePKP			17,6						13765	123,9

San Luis Dam	ePKP	10 44	18,3				13720	123,5
Jamestown	ePKP		18,5				13755	123,8
Nurmijaervi	ePKP1		19				13855	124,7
Mt Hamilton	ePKP		19,2				13765	123,9
Berkeley	ePKP		20,7				13855	124,7
Frobisher	ePKP		21				14000	126,0
Uméa	iPKP1		21,5					
Feather Falls	ePKP		21,8				13945	125,5
Bozeman SSS	ePKP		22,3				19935	125,4
Oroville	ePKP		22,5				13955	125,6
Blue M	ePKP1		25,1 D				14165	127,5
Kajaani	iPKP1		25,5 D				14280	128,5
Oulu	iPKP1		26,1					
Hungry Horse	ePKP		26,5	e	10 44	43,2	14290	128,6
Newport	ePKP		27				14435	129,9
Lehmann	ePKP		29,8	e	11 09	50,9	15135	136,2
Edmonton	iPKP		32,5 D				14645	131,8
College	ePKP		50				16965	152,7
Mould Bay	ePKP	45	00				16265	146,4
Tanana	ePKP		09	i	10 45	19,6	17165	154,5
Palmer	iPKP		14,9				16920	152,3

XIX. 17 Janvier
Iles Santa Cruz

10°4 S, 165°2 E.-h=33 km.-H=10h.33mn28s. (CGS)
10°1/2 S, 165°1/2 E.-H=10h.33mn30s. (Nouméa)
M=4,5 (Nouméa)

Honiara	eP	10 35	46,2				590	5,3
Luganville	iP		49,6 C	iS	10 35	50,5	610	5,5
Port Vila	eiP	35	23,7				880	7,9
Koumac	iP		55,2 D	iS	37	47,5	1120	10,2
Nouméa	iP	36	18,6(C)	iS	38	55,2	1335	12,0

XX. 17 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

H=10h.44mn36s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	10 44	58,7	iS	10 45	16		
Luganville	eiP		59,3	iS		16		
Warramunga	eP	50	24					

XXI. 17 Janvier
Région des Iles Kermadec

30°6 S, 177°8 W.-h=33 km.-H=10h.50mn47s. (CGS)
M=4,9 (Chiengmai); 4,6 (CGS, Eureka); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Uinta B)

Onerahi	eP	10 52	52				920	8,3
Gisborne	eP		52	eS	10 54	30	965	8,7
Karapiro	eP	53	09				1010	9,1
Aflamalu	eP	54	51	eS	57	49	1955	17,6
Rarotonga	eP	55	02	eS	56	09	2080	18,7
Wellington	eS		45	eL		40		
Riverview	eP	56	34				2955	26,4
Canberra	eP		39				3120	28,1
Toolangi	eP	57	03				3445	31,0
Charters Towers	eP		29				3780	34,0

Warramunga	iP	10 58 53 D					4920	44,3
Scott Base	P	59 26					5310	47,8
South Pole	eP	11 00 50	e	11	00	55,9	6610	59,5
Pasadena	iP	03 33	ipP		03	44	9500	85,5
Tucson	eP	41,5	e			56,9	9900	89,1
Tonto Forest	eP	45,6					10000	90,0
Feather Falls	eP	45,8					9710	87,4
Eureka	eP	47					10045	90,4
Oroville	eP	47					9700	87,3
Blue M	eP	58					10345	93,1
Dugway	eP	04 02,6					10300	92,7
Uinta B	eP	06,2	e KS1		14	50	10520	94,7
Chiengmai	eP	10,4					10420	93,8
Oulu	ePKP1	10 08						
Kajaani	ePKP1	12					15880	142,9
Uméa	iPKP1	17,4	i		10	25,8		
Nurmijaervi	iPKP1	23 D					16290	146,6
Sodankylä	ePKP1	25	e		11	32		
Uddeholm	iPKP1	28	e		10	51		
Uppsala	iPKP1	30,4						
Lillehammer	PKP	31,2					16565	149,1
Kongsberg	iPKP	34,8					16735	150,6
Lamto	PKP	46,3					17200	154,8

XXII. 17 Janvier

Près de la côte Est de Hondo, Japon

38°3 N, 142°1 E.-h=44 km.-H=11h.59mn31,5s. (CGS)

38°5 N, 142°0 E.-H=11h.59mn32s. (URSS)

38°0 N, 142°0 E.-H=11h.59mn30s. (Shillong)

M=7 1/2 (Roma); 6,8 (Berkeley, Strasbourg, Collm); 6 3/4 (URSS); 6,7 (Uppsala, Kiruna); 6,6 (Poona); 6 1/2 (Pasadena); 6,5 (Kevo); 6,4 (Station Nord); 6,3 (Alert, Coppermine, Quetta, Köbenhavn); 6,1 (Bensberg, Stuttgart); 6,0 (Nurmijaervi, Frobisher); 5,9 (CGS); 5,8 (Newport, Kap Tobin, Godhavn, Eureka); 5,7 (New Delhi, Mould Bay, Dugway, Uinta B, Golden, Wichita M); 5,6 (Cumberland Pl.); 5,5 (Blue M, Bozeman SSS, Mundaring, Albuquerque); 5,4 (Lasa Center); 5,3 (Shiraki, Port Moresby, Tonto Forest); 5,1 (Rabaul); 5,0 (Kalgoorlie)

Sendai	P	11 59 50	S	12	00	02	100	0,9
Mt Tsukuba	iP	12 00 10,8					290	2,6
Dodaira	iP	20,6					355	3,2
Tokyo	P	24	S		01	04	355	3,2
Kiyosumi	iP	24,4					390	3,5
Matsushiro	iP	26	i			15	390	3,5
Sapporo	P	41,4	S			39	535	4,8
Oishiyama	eP	01 11,8	eS		02	43,8	765	6,9
Wakaura W	eP	12,6					765	6,9
Kourilsk	eP	28	eS			53	905	8,2
Youjno Sakhalinsk	eP	35 C	iS		03	09	970	8,7
Shiraki	iP	35,4					945	8,5
Vladivostok	eP	43	S			32	1015	9,1
Seoul	iP	02 25,2					1335	12,0
Severo Kourilsk	eP	03 14					1760	15,9
Petropavlovsk	eP	48 C	eS		07	18	2070	18,6

Janvier 1967

Anpu	P	12	04	19,8						2420	21,8
Magadan	eP			23	C	S	12	08	20	2445	22,0
Hwalien	P			31,3						2505	22,5
Taitung	P			44,8						2635	23,7
Guam	eP			51		eS		09	15	2755	24,8
Yakoutsk	iP			51		eS			10	2770	24,9
Hengchun	iP			52,5						2720	24,5
Oulan Bator	iP		05	13		eS			44	3025	27,2
Hong-Kong	iP			26	C	iS		10	16	3190	28,7
Irkoutsk	eP			34	C	S			28	3295	29,7
Manila	iP			37		eS			36	3330	30,0
Adak	e(P)		06	01,5						3520	31,7
Tiksi	iP			10		iS		11	34	3790	34,1
Davao	iP			16,5		iS			46	3835	34,5
Esen Boulak	eP			17		S			43	3825	34,4
Rabaul	iP		07	23,5		iS		13	54,5	4810	43,3
Shillong	iP			56		iS		14	04	4890	44,0
Big Mountain	iP			39,4		i		07	52,6	4935	44,4
Semipalatinsk	eP			40,8		eS		14	07	4955	44,6
Chittagong	P			51		S			31	5675	45,7
Tanana	iP			52,6		i		08	06,1	5110	46,0
College	iP		08	05,2	C	iS		15	01	5310	47,8
Port Moresby	eP			06		eS		14	58	5300	47,7
Cheep Creek	e			08,4		i		08	22	5245	47,2
Talgar	iP			11	C	iS		15	07		
Calcutta	iP			12		iS			07	5365	48,3
Esa'Ala	P			(17,9)		i			12		
Bokaro	iP			22		iS			29	5510	49,6
Honiara	eP			25	D	iS			34	5590	50,3
Frounze	eP			26						5580	50,2
Port Blair	iP			34		eS			47	5690	51,2
Kheis	P			34	C	iS			51	5725	51,5
Darwin	e			40						5720	51,5
Dehra Dun	iP			43		iS		16	04	5845	52,6
Honolulu	P			52		S			35	5980	53,8
Kipapa	iP			52,3						5970	53,7
New Delhi	iP			53		iS			25	6000	54,0
Tachkent	iP			57	C	eS			30	6050	54,5
Khorog	iP			57						6045	54,4
Garm	iP			57	C					6075	54,7
Magla	eP			58	C					6065	54,6
Sverdlovsk	eP			58	C	S			35	6065	54,6
Lahore	P		09	00		S			39	6095	54,9
Vishakhapatnam	iP			00		iS			41	6100	54,9
Mould Bay	eP			00,9						6135	55,2
Sitka	eP			08		iS			44	6125	55,1
Warramunga	iP			13	C						
Hawai Volcano Obs	eP			15		eS		17	12	6335	57,0
Charters Towers	eP			22		eS			12	6465	58,2
Luganville	iP			24,6	D					6490	58,4
Alert	iP			26,3	C					6535	58,8
Coppermine	iP			32,7	C					6630	59,7
Station Nord	e			32,8	C					6640	59,8

Madras	iP	12	09	35		iS	12	17	46	6665	60,0
Port Vila	iP			42						6770	60,9
Resolute	iP			42,7						6810	61,3
Quetta	iP			43	C	iS			56,3	6790	61,1
Apatity	iP			44	C					6865	61,8
Kirkenes	iP			46,2						6845	61,6
Poona	iP			49		iS		18	05	6865	61,8
Koumac	iP			50,8	D						
Bombay	iP			52		iS			12	6935	62,4
Vannovskaya	iP		10	00						7080	63,7
Sodankylä	eP			01,7	C	i		10	14,1	7110	64,0
Lehmann	eP			01,7						7110	64,0
Kodaikanal	i			02		iS		18	34	7090	63,8
~~Sodankylä~~	~~eP~~			~~02~~						~~7110~~	~~64,0~~
Kouméa	eP			05,7	D						
Trômsoe	iP			05,8						7190	64,7
Kyzil Arvat	iP			06	D	iS			42	7150	64,3
Kiruna	iP			11,5	C	iS			52	7280	65,5
Oulu	iP			12,1	C					7295	65,7
Kajaani	iP			13	C	iS			56	7300	65,7
Brisbane	iP			18,1		iS			53	7345	66,1
Moskva	iP			19		iS		19	06	7395	66,6
Longmire	eP			21		eS			12	7445	67,0
Poulkovo	eP			23	C	iS			16	7480	67,4
Edmonton	iP			27,5						7555	68,0
Umêa	iP			29,3		iS			23	7595	68,4
Afiamalu	eP			30		eS			25	7500	67,5
Newport	iP			33,1						7655	68,9
Nurmijaervi	iP			34,3	C	eS			38	7680	69,1
Kirôvabad	iP			40	C					7790	70,1
Tehran	eP			41						7715	69,5
Mashad	iP			41,5	C					7710	69,4
Hungry Horse	iP			43,5	C	eP¢P		11	10,5	7835	70,5
Tbilisi	P			44						7830	70,5
Blue M	iP			44,6	C	iS		19	58	7855	70,7
Goris	iP			45	C	iS			56	7860	70,7
Kap Tobin	iP			45	C					7890	71,0
Skalstugan	iP			45	C	iPP		10	57	7880	70,9
Kalgoorlie	iP			46,4	C					7935	71,4
Oroville	eP			46,4		eS		20	01	7900	71,1
Feather Falls	eP			47,9						7920	71,3
Bakouriani	iP			50						7915	71,3
Berkeley	eP			51		eSMG			06	7955	71,6
Tabriz	iP			51	C	eS			07	7945	71,5
Uppsala	iP			52	C	iS			10	8010	72,1
Godhavn	e			52,3	C					8020	72,2
Mt Hamilton	eP			52,3		e		11	07,6	8030	72,3
Jamestown	eP			54		e			10	8080	72,7
Sotchi	iP			55		eS		20	15	8050	72,5
Butte	eP			57		eS			17,6	8080	72,7
Adélaïde	iP			58,2						8110	73,0
San Luis Dam	iP			58,3	D	i		11	10,7	8080	72,7
Kermanshah	iP			59,6	D					8125	73,1

Janvier 1967

Uddeholm	iP	12 11 00 C	iDP	12 11 13						
Lillehammer	iP	00						8145	73,3	
Canberra	iP	01	iS	20 30				8165	73,5	
Bozeman SSS	iP	02 D	iPcP	11 14,7				8165	73,5	
Priest	eP	02,5						8175	73,6	
Mundaring	iP	02,5 C						8210	73,9	
Riverview	iP	04	iS	20 16				8035	72,8	
Eureka	iP	08,5						8300	74,7	
Kongsberg	iP	08,8						8310	74,8	
Simferopol	iP	09 C	iS	42				8310	74,8	
Karlskrona	iP	11,6 C	iDP	11 25,3				8395	75,5	
Frobisher	iP	11,7 C	i	24				8390	75,5	
Göteborg	iP	12,8 C	iPP	14 02,7				8400	75,6	
Toolangi	eP	13	eS	20 51				8400	75,6	
Akureyri	iP	13,2						8355	75,2	
Lasa Center	eP	14,2	esP	11 26,4				8410	75,7	
Kichinev	eP	17 C						8470	76,2	
Dugway	iP	17,2	eS	20 58,2				8455	76,1	
Salt Lake City	iP	17,8	i	11 30,8				8390	76,4	
Pasadena	eP	18	iS	29 59				8500	76,5	
Lvow	iP	20	iS	21 06				8520	76,7	
Iasi	eP	20	S	23				8530	76,8	
København	e	21,5 C	iS	08				8555	77,0	
Sida	iP	23,3						8560	77,0	
Kastamonu	iP	24 C	e	14 16				8585	77,3	
Bacau	P	26	i	27				8615	77,5	
Las Vegas	eP	26,5						8580	77,2	
Uinta B	eP	27,2	eS	21 17,3				8665	78,0	
Oujgorod	iP	28 C						8700	78,3	
Krakow	eiP	30 C	eSKS	40				8705	78,4	
Chorzow	eP	31	ePcP	11 41				8730	78,6	
Niedzica	eP	31 C	eiPP	14 28				8740	78,6	
Ankara	iP	32 C	e(S)	21 41				8755	78,8	
Raciborz	iP	34	ePP	11 46				8785	79,1	
Campulung	P	35 C	i	36				8820	79,4	
Istanbul UTI	iP	39	iS	22 04				8910	80,2	
Flagstaff	iP	39 D	iS	21 42				8880	79,9	
Collm	iP	39,3	iS	22 05				8920	80,3	
Halle	iP	40						8945	80,5	
Aberdeen	P	40	S	21 39				8915	80,2	
Praha	i(PKP1)	41,2	LM	50 30				8965	80,7	
Bruhonice	iP	42,5	eiS	21 48				8965	80,7	
Budapest	P	42,5 D						8965	80,7	
Golden	iP	42,8	esP	11 54				8975	80,8	
Tonto Forest	eP	43	eSKS	21 50,5				8975	80,8	
Ksara	iP	43	iS	44				8985	80,8	
Moxa	iP	44,5	e(PP)	11 57				9035	81,3	
Bratislava	iP	45	LM	21 30				9000	81,0	
Wien	eP	45,2 C	iPP	14 52				9030	81,3	
Witteveen	iP	45,2 C						9040	81,4	
Rarotonga	eP	46	eS	21 44				8945	80,5	
Kasperské Hory	eP	47,7	i	12 00,4				9080	81,7	
Beograd	iP	48,5 C	eS	21 52,2				9110	82,0	

Janvier 1967

Durham	iP	12 11 49		iS	12 22 03		9135	82,2
Karapiro	eP	50					9095	81,9
De Bilt	iP	50,6		iS	07		9160	82,5
Tucson	eP	50,7		e	05		9155	82,4
Sofia	eP	51,7	C	eS	05		9120	82,1
Jerusalem	e(P)	52	C				9180	82,6
Bensberg	iP	52	C	eS	22		9190	82,7
Paraskevi	iP	53,5					9215	83,0
Timisoara	eP	54		eS	36		8990	80,9
Cine	iP	54,5	C	i	12 09,4	D	9235	83,1
Zagreb	eP	54,9	C	e(S)	22 15,7		9255	83,3
Uccle	P	55		S	17		9315	83,8
Fürstenfeldbruck	iP	56					9265	83,4
Ljubljana	eiP	56		S	21 53		9305	83,8
Albuquerque	eP	56	C	e	12 10		9265	83,4
Skopje	iP	57,9					9285	83,6
Dourbes	P	58		S	22 19		9370	84,3
Stuttgart	iP	58		eS	19		9300	83,7
Karlsruhe	eiP	58,8	C				9320	83,9
Trieste	iP	59,5		eS	13		9410	84,7
Strasbourg	eiP	12 01		eiS	22		9390	84,5
Athènes	eiP	04,6	C	eiS	40		9480	85,3
Basel	P	(06)		S	(53)		9490	85,4
Wellington	eP	05		S	14		9400	84,6
Besançon	eiP	09,7		eiPP	15 31		9585	86,2
Helwan	e	10		i	33 30		9595	86,4
Walsamata	eiP	11,1	C				9645	86,8
Lawrence	iP	12					9645	86,8
Valentia	iP	13		S	22 38		9665	87,0
Lormes	iP	13,4					9665	87,0
Lubbock	eP	14		eS	39		9675	87,1
Prato	eP	14		iS	46,8		9660	87,0
Roselend	iP	14	C	ei(PP)	15 55,5		9700	87,3
Folinière	iP	14,1					9685	87,2
Vamos	iP	14,1					9650	86,8
Saint Sauveur	iP	14,3					9685	87,2
Garchy	iP	15,1	C	i	12 27,9		9695	87,3
Lanslevillard	eiP	15,2		ei(PP)	15 22		9725	87,5
St Saulge	iP	15,2					9700	87,3
Gorron	iP	16,5					9735	87,6
Tulsa	iP	18	C	S	22 48		9865	88,8
Roma	iP	18,3		eiS	43,3		9765	87,9
Wichita M	eP	19		ePP	15 50		9800	88,2
Isola	i	19,9					9820	88,4
Monteynard	eiP	20,1					9810	88,3
Monaco	iP	20,2		iPP	52		9845	88,6
Messina	eP	21		eS	23 02		9930	89,4
Clermont	P	21		S	08		9840	88,6
Monowai	eP	24					9645	86,8
Fayetteville	iP	24,9		eS	06,9		9945	89,5
Ottawa	eP	27					10000	90,0
Ann Arbor	eP	27		s	21 50		9955	89,6
Brébeuf	eP	30	C				10065	90,6

Janvier 1967

Caribou	iP	12 12 32		i		12 12 45,9		10110	91,0
Alger	iP	33 C		i		25 22 C		10690	96,3
Cleveland	iP	34		isP		12 47,3		10135	91,2
Bagnères	eiP	36,5 C						10220	92,0
Berlin	iP	38,6		i		52,1		10245	92,2
Milo	iP	38,6		i		52,2		10245	92,2
Tortosa	eP	41		ePP		16 33		10420	93,8
East Machias	eP	41,5		i		12 56,2		10345	93,1
State College	iP	44						10355	93,2
Cumberland Pl.	eP	46,7		ePP		16 39		10480	94,3
Weston	iP	46,9		i		13 00,3		10455	94,1
Fordham	iP	49		iS		23 21		10510	94,6
Blacksburgh	P	52,6		eS		24,8		10590	95,3
Addis Ababa	iP	53,3						10520	94,7
Alicante	ePKP	56						10700	96,3
Toledo	iP	57 C		iS		24 23		10690	96,2
Porto	iP	59 D		S		23 32		10720	96,5
Malaga	iP	13 09		(PP)		16 45		11020	99,2
Rabat	eiP	23 C		eiPP		17 35		11390	102,5
Ufrane	eiP	24 C		e(S)		24 21		11365	102,3
Averroes	eiP	30		iPP		17 44		11480	103,3
Tamanraxset	eP	45 D		i		18 11		11870	106,8
Lwiro	e	55		M		13 08 53		12175	109,6
Toledo	iP	57		iS		12 24 23		10695	96,2
Lisboa	PP	17 12		LQ		50 12		10990	98,9
M'Bour	e	41		iPP		20 09		13780	124,0
Terre Adélie	eP	55						11645	104,8
Chileka	ePKP	18 03		i		18 53		12545	112,9
Scott Base	ePKP	08						12985	116,9
Broken Hill	ePKP	14		i		19 23		13035	117,3
Mirny	ePKP	18		i		42		12340	111,1
Quito	PKP	19		PP		38		14095	126,9
Caracas	ePKP1	(27)		ei!PP		13		13820	124,4
Pretoria	ePKP1	28,2 D						13735	123,6
South Pole	ePKP	32,7 D		ePP		36		14235	128,1
Kimberley	iPKP1	33						14195	127,8
Windhoek	iPKP1	39						14525	130,7
Novo Lazarevskaya	PKP1	45						15405	138,7
Sanae	iPKP	57,4							
Antofagasta	ePKP1	19 13,5		ePP		22 57		16525	148,7
Peldehue	ePKP	17,4							

inscrit à Vrintciaia, Focsani

XXIII. 17 Janvier
Nord du Lac Malawi (Afrique)
9°S, 34°E (Johannesburg)

Chileka	ePn	12 11 56	eSn	12 13 04	
Broken Hill	e Xg	14 00	iL	14 06	

XXIV. 17 Janvier
Près de la côte Est de Hondo, Japon
38°3 N, 142°1 E.-h=37 km.-H=12h.26mn20,8s. (CGS)
38°4 N, 142°3 E.-H=12h.26mn20s. (URSS)
M=5,6 (ILG, Kajaani); 5,3 (Nurmijaervi); 4,7 (CGS); 4,6 (Lasa

Center); 4,5 (Uinta B); 4,4 (Eureka); 4,3 (Dugway); 4,0 (Blue M)

Mt Tsukuba	iP	12	27	00,9					290	2,6
Dodaira	iP			11,1					355	3,2
Kiyosumi	iP			14,7					380	3,4
Matsushiro	P			17	i	12	27	20	390	3,5
Oishiyama	eP		28	00,2	eS		29	32,4	755	6,8
Wakaura W	eP			01					765	6,9
Vladivostok	eP			34					1015	9,1
Seoul	eP		29	16,6					1 320	11,9
Yakoutsk	iP		31	41 C					2770	24,9
Semipalatinsk	P		34	31,3					4955	44,6
College	eP			57					5310	47,8
Talgar	iP		35	01 C						
Mould Bay	eP			51 C					6135	55,2
Warramunga	eP		36	14	e		38	36	6490	58,4
Lehmann	eP			52,2					7110	64,0
Sodankylä	iP			52,3 C					7110	64,0
Kiruna	iP		37	01,3						
Oulu	iP			02,5					7295	65,7
Kajaani	iP			03,1 C					7300	65,7
Edmonton	eP			18 D					7565	68,2
Uméa	iP			19,6					7595	68,4
Newport	eP			23					7655	68,9
Nurmijaervi	iP			24,3					7680	69,1
Hungry Horse	e(P)			34					7835	70,5
Blue M	eP			34,5					7855	70,7
Uppsala	iP			42,3					8010	72,1
Lillehammer	iP			50,5					8145	73,3
Uddeholm	iP			51	ipP			02		
Bozeman SSS	eP			51,5	ePeP			05,5	8165	73,5
Eureka	iP			56,6					8300	74,7
Woody	p		38	00					8345	75.1
Lasa Center	eP			04,2					8410	75,7
Dugway	eP			07,4	e			20	8465	76,2
Uinta B	eP			17,1	e(PeP)			24,9	8665	78,0
Niedzica	eiP			21	eiPeP			33	8740	78,6
Collm	i(P)			29,3	e		39	32	8920	80,3
Pruhonice	eP			33	e		38	47	8965	80,7
Kasperské Hory	eiP			36					9080	81,7
Praha	e			58					8965	80,7
Lormes	iP		39	04,1					9665	87,0
St Sauveur	iP			04,7					9690	87,2
St Saulge	iP			05,8					9700	87,3
Folinière	iP			07					9690	87,2
Gorron	iP			07,7					9735	87,6
Penas	PKP		45	58					16155	145,4
La Paz	PKP			59,5	e		46	13,7	16200	145,8

inscrit à Bucuresti, Charters Towers

XXV. 17 Janvier
Iles Kouriles
43°2 N, 147°2 E.-h=33 km.-H=12h.41mn12s. (CGS)
M=4,0 (Uinta B); 3,8 (CGS); 3,6 (Tonto Forext)

Mt Tsukuba	iP	12 43 19,4				990	8,9
Matsushiro	iP	32 C				1065	9,6
Kiyosumi	eP	33				1075	9,7
Dodaira	eP	34,9				1055	9,5
Tanana	eP	48 49				4420	39,8
College	eP	57				4610	41,5
Blue M	eP	51 58,2				7165	64,5
Eureka	eP	52 13				7620	68,6
Uddeholm	iP	23					
Uinta B	iP	33,8	e(PcP)	12 52 45,6		7980	71,8
Tonto Forest	eP	52				8310	74,8
Niedzica	eiP	53 03,5	e	53 14,5			
Collm	iP	07,5				8645	77,8

XXVI. 17 Janvier
Nord du Lac Tanganyika (Afrique)
4°S, 29° E.-H=14h.40mn(30s.) (Johannesburg)

Broken Hill	ePn	14 43(00)	eSn	14 44 54
Chileka	iL	47 31		

XXVII. 17 Janvier
Sud de Beira (Mozambique)
20°1 S, 34°6 E.-H=18h.53mn55s. (Johannesburg)

Chileka	ePn	18 55 02	iSg	18 56 12
Broken Hill	ePn	53	iSg	58 05

XXVIII. 17 Janvier
Grèce
39°3/4 N, 22°3/4 E.-H=19h.03mn14s. (Athènes)
M=3,5 (Athènes)

Athènes	eiPn	19 03 44,9	C	iSg	19 04 11,2	
Valsamata	ePn	53,2		eSn	17,7	
Paraskevi	ePn	04 06				
Skopje	e	58,2				

XXIX. 17 Janvier
Haute Silésie
50°1/4 N, 19°0 E.-H=19h.21,3mn (BCIS)

Dabrowa	e	19 21 21,1	i	19 21 22,6	
Krakow	ePg	32,5	eL	22 06	
Niedzica	e	42,5	e	50	
Raciborz	e	47			

XXX. 17 Janvier
Iles Santa Cruz
11°3/4 S, 165°1/2 E.-H=19h.34mn43s. (Nouméa)
M=4,3 (Nouméa)

Luganville	eiP	19 35 46,5		iS	19 36 41	
Koumac	iP	36 53,2	C	iS	38 38,5	
Nouméa	iP	37 15,5	C	iS	39 13,5	
Charters Towers	e(P)	39 19				

XXXI. 17 Janvier
Iles Santa Cruz
11°4 S, 165°5 E.-h=33 km.-H=19h.51mn05s. (CGS)
11°1/2 S, 165°1/4 E.-H=19h.51mn07s. (Nouméa)

Janvier 1967

M=4,9 (College); 4,7 (CGS); 4,5 (Tonto Forest); 4,2 (Nouméa)

Luganville	iP	19 52 13,2	C	iS	19 53 04		490	4.4
Honiara	eP	32		iS	38		645	5-8
Port Vila	eiP	59,2		(iS)	54 29		765	6,9
Koumac	iP	53 18,6	C	iS	55 00,5		1020	9,2
Nouméa	iP	41,6	C	iS	41,5		1210	10,9
Brisbane	iP	55 38,5					2210	19,9
Charters Towers	iP	44,3	D				2265	20,%
Warramunga	eP	57 24					3455	31,1
South Pole	iP	20 03 07,6						
College	iP	32,5					9300	83,7
Feather Falls	eP	38					9400	84,6
Tonto Forest	eP	04 09,5					10090	90,8

Inscrit à Uinta B

XXXII. 17 Janvier
Nouvelle Bretagne
vers 6° S, 151° E.-H=23h.12,5mn (BCIS)

Rabaul	eiP	23 13 07,3	C	iS	12 13 36	
Port Moresby	eP	45		eS	14 41	
Charters Towers	iP	46 03,2				
Warramunga	eP	17 08,5				
Brisbane	iP	16				

XXXIII. 17 Janvier
Iles Loyauté
19°0 S, 168°5 E.-H=23h.37mn40s. (Nouméa)
M=3,5 (Nouméa)

PortVila	eiP	23 38 20,7		iS	23 38 56,5	
Nouméa	eiP	33		iS	39 18	
Koumac	eiP	46,3		iS	40,5	

I. 18 Janvier
Grèce
38°3 N, 20°5 E.-H=00h.18mn52,5s. (Athènes)
Ressenti IV-V à Valsamata, IV à Vlachata, Ile Céphalonia
M=4,0 (Athènes)

Valsamata	i!Pg	00 18 55,7		i!Sg	00 18 57,9		15	0,1
Patras	ePg	19 13,1					105	0,9
Athènes	ePg	41,5		eiSg	20 20,2		290	2,6
Skopje	eiPn	54,1						

II. 18 Janvier
Haute Silésie
H=02h.00,8mn

Dabrova	e	02 00 52,0.		e	02 00 52,9	
Krakow	ePg	01 01,1		iSg	01 10,1	
Raçiborz	e	03				
Rybatchie	e	08		e	12	
Niedzica	ePg	12,8	C	iSg	31	

III. 18 Janvier
Iles Kouriles
48°9 N, 154°9 E.-h=40 km.-H=04h.20mn52,9s. (CGS)
49°8 N, 155°0 E.-h=80 km.-H=04h.20mn56s. (URSS)

M=5,9 (Adélaïde, Eureka, Frobisher); 5,8 (Lasa Center, ILG, Collm); 5,7 (Uinta B, Bozeman SSS); 5,6 (College, Shillong); 5,5 (Godhavn, Alert, Coppermine); 5,4 (CGS, Dugway, Tonto Forest, Bensberg); 5,3 (Newport, Nurmijaervi); 5,2 (Cumberland Pl., sutttgart, Wichita M, Shiraki, Mould Bay, Blue M, Tucson, Albuquerque); 5,1 (Kajaani); 5,0 (Moxa); 4,9 (Golden)

Severo Kourilsk	eP	04	21	27	eS	04	21	49	2150	1,9
Petropavlovsk	eP		22	06	eS		23	00	5400	4,8
Kourilsk	eP			25 C	1S			35	6700	6,0
Youjno Sakhalinsk	eP			59 C					9350	8,4
Magadan	eP		23	33	eS		25	39	12150	10,9
Mt Tsukuba	iP		24	41,0					18550	16,7
Dodaira	eP			49,6					19200	17,3
Matsushiro	P			51	1			24	19200	17,3
Kiyosumi	eP			55,2					19450	17,5
Yakoutsk	iP		25	16 D					21350	19,2
Wakaura	eP			32,8					23000	20,7
Oishiyama	eP			32,8					23000	20,7
Xhiraki	iP			44,4					24200	21,8
Seoul	iP			57,9					25700	23,1
Tiksi	iP		26	19 D					28650	25,8
Big Mountains	iP		27	03,2					33800	30,4
Barrow	eP			12,0 C					35000	31,5
Oulan Bator	P			12					34950	31,5
Tanana	eP			18,1					35550	32,0
College	iP			32,3					37550	33,8
Mt Sheep Creek	iP			35,5					36800	33,1
Esen Boulak	P		28	16					43050	38,7
Mould Bay	eP			43,7 C					46900	42,2
Kheis	eP			49					48050	43,3
Coppermine	iP		29	14,2 C					51100	46,0
Alert	iP			25,0					52800	47,5
Lehmann	eP		30	06,8					59100	53,2
Shillong	iP			11,8					59550	53,6
Edmonton	iP			14,9 C					60000	54,0
Newport	iP			21,7	1	04	31	23,0	61100	55,0
Kevo	eP			31					61900	55,7
Hungry Horse	eP			33,1	ePcP			29,4	62900	56,6
Blue M	eP			36,3					63200	56,9
Tromsoe	eP			37,2					63900	57,5
Sodankylä	eP			39					64100	57,7
Oroville	eP			41,4					64200	57,8
Feather Falls	eP			42,2					64300	57,9
Kiruna	iP			45,9					65200	58,7
Port Moresby	eP			46					64900	58,4
Berkeley	eP			47,0					64900	58,4
Garm	eP			48					65200	58,7
Khorog	eP			50					65500	58,9
San Luis Dam	eP			53,5					66100	59,5
Kamestown	eP			54,1					66000	59,4
Mt Hamilton	eP			54,1					65700	59,1
Bozeman SSS	iP			55,0 C	1sP			08,5	66200	59,6
Kajaani	eP			56,7					66700	60,0

Godhavn	e	04	30	58,6					6700	60,3
Priest	eP		31	00,6					6720	60,5
Eureka	iP			05,8					6790	61,1
Lasa Center	eP			09,7	esP	04	31	19,1	6855	61,7
Uméa	iP			10,2 C					6905	62,1
Frobisher	iP			14,0	i			24,0	6970	62,7
Dugway	iP			14,7 C					6945	62,5
Salt Lake City	eP			15,7	e			26,0	6955	62,6
Pasadena	iP			19					7030	63,3
Nurmijaervi	iP			21,0	ePcP			57	7090	63,8
Uinta B	iP			26,4 C	eS		40	05	7130	64,2
Uppsala	iP			36,9	i		31	44,1	7355	66,2
Uddeholm	iP			38						
Lillehammer	iP			40,8					7410	66,7
Quetta	eP			41,3 D					7405	66,6
Golden	eP			44,0					7430	66,9
Tonto Forest	eP			46,9	eS		40	37	7490	67,4
Kongsberg	iP			50,9					7580	68,2
Charters Towers	iP			55,1					7680	69,1
Tucson	eP			56,8					7680	69,1
Albuquerque	iP		32	01,4	e		32	18,5	7745	69,7
Karlskrona	iP			00,3					7770	69,9
Warramunga	iP			07 C						
Nouméa	iP			12,0 C						
Lubbock	eP			22,5					8145	73,3
Krakow	eP			27					8235	74,1
Moxa	eP			27	e			43	8445	76,0
Wichita M	eP			27,5	ePcP			41,0	8255	74,3
Eskaldemuir	eP			28,9						
Niedzica	eP			29	ePcP			47	8320	74,9
Tulsa	iP			30,5						
Collm	iP			31,8	i			38,0	8330	75,0
Fayetteville	iP			34,2					8400	75,6
;ruhonice	eiP			36					8420	75,8
Brisbane	iP			37					8430	75,9
Bensberg	eP			42	e		33	03	8530	76,8
Kadperské Hory	eiP			42,5 C					8530	76,8
Wien	eiP			42,5 C					8535	76,8
Budapest	e			43					8520	76,7
Caribou	iP			45,9					8610	77,5
Kew	iP			47,5						
Stuttgart	e			50,9(D)					8700	78,3
Fürstenfeldbruck	i(P)			51					8700	78,3
Berlin	iP			52,2					8720	78,5
Valentia	iP			52,2					8755	78,8
Milo	iP			52,9					8745	78,7
Strasbourg	e			53					8755	78,8
Lhubljana	eP			56					8815	79,3
Eadt Machias	iP			58,1					8860	79,7
Clermont	P			59,5	e			13,5	9175	82,6
Basel	e		33	00,5					8910	80,2
Cumberland Pl.	eP			00,5					8910	80,2
Folinière	iP			01,8					8945	80,5

Weston	iP	04 33 02,1					8935	80,4
Besançon	eiP	02,7					8945	80,5
Skopje	e	03,6					8965	80,7
Garchy	iP	05,9 C					9015	81,1
Washington S.C.	e(P)	06,0					9010	81,1
Blacksburgh	iP	06,8					9020	81,2
Roselend	eiP	09,5	ei		04 33 24,0		9090	81,8
Cine	iP	09,8 D					9090	81,8
Lanslebourg	eiP	12,0	ei		22,5		9125	82,1
Athènes	eiP	16,0 D					9255	83,3
Isola	iP	16,8					9210	83,1
Monaco	iP	18,3					9270	83,4
Canberra	eP	19					9335	84,0
Valsamata	eiP	21,7					9370	84,3
Adélaïde	iP	24					9410	84,7
Vamos	eP	26,8					9480	85,3
Toolangi	iP	33,0					9610	86,5
Tirane	eP	34 17					10080	96,1
Averroes	eiP	19					10745	96,7
Tamanrasset	i	35 59 D					11510	103,6
Chileka	ePKP	39 44					13475	121,3
Broken Hill	eiP	49 D					13830	124,5
Chiengmai	ePKP	40 00,0					14510	130,6
Arequipa	iPKP	02,5					14490	130,4
Penas	iPKP	05,9 C					14680	132,1
La Paz	PKP	06,0					14720	132,5
Novo Lazarevskaya	ePKPi	43 C					16900	152,1

IV. 18 Janvier

Région Est de la Russie

56°6 N, 120°8 E.-h=11 km.-H=05h.34mn32,6s. (CGS)

56°8 N, 121°0 E.-H=05h.34mn36s. (URSS)

56°N, 122°7 E.-H=05h.34mn30s. (Shillong)

Ressenti à Chita

M=7 1/4 (Roma); 7,1 (LM Moxa); 7,0 (URSS, LM Collm); 6 3/4-7 (LM Straxbourg); 6 1/2-6 3/4 (Pasadena); 6,6 (Uppsala, Kiruna, Poona); 6,5 (Berkeley, Wichita M); 6,4 (Uinta B); 6,3 (Blue M, ESK); 6,2 (Honiara, Port Moresby, Nurmijaervi); 6,1 (CGS, Longmire); 6,0 (Eureka, Stuttgart, Tonto Forest, Tucson); 5,9 (Blacksburgh, ILG); 5,8 (Albuquerque, Nairobi); 5,4 (Mould Bay); 5,3 (Kalgoorlie); 5,2 (Lasa Center); 4,9 (Golden)

Bodajbo	eP	05 35 35 D					425	7,8
Yakoutsk	eP	36 15 C	S		05 37 31		790	7,1
Irkoutsk	P	37 07 D	S		39 05		1170	10,5
Oulan Bator	iP	28 D	S		39		1350	12,1
Tiksi	eP	38 05 C	eS		40 44		1720	15,5
Vladivostok	P	10 C					1695	15,2
Magadan	eP	20 C	S		41 20		1785	16,1
Youjno Sakhalinsk	iP	29 C					1835	16,5
Esen Boulak	P	51	S		42 12		2030	18,3
Sapporo	eP	54,0	eS		24,0		2100	18,9
Seoul	iP	39 03,5					2170	19,5
Kourilsk	eP	11					2260	20,4

Severo Kourilsk	eP	05	39	24					2400	21,6
Petropavlovsk	iP			27 C					2435	21,9
Matsushiro	P			40		eL	05	47 52	2590	23,3
Hodaira	iP			48,1					2680	24,1
Mt Tsukuba	eP			48,2					2690	24,2
Oishiyama	eP			50,2					2730	24,6
Wakaura	eP			52,0					2720	24,5
Semipalatinsk	P			54,8	D				2735	24,6
Kiyosumi	eP			58,7					2790	25,1
Taippi	eP		40	28,8					3505	31,5
Anpu	P			56,2					3490	31,4
Kheis	iP			47	D	iS		45 43	3365	30,3
Talgar	iP			49	D					
Hwalien	P			57,1					3625	32,6
Taichung	eP		41	00,1					3600	32,4
Sverdlovsk	eP			02	C	S		46 16	3565	32,1
Frounze	iP			06	D	iS		23	3580	32,2
Tachkent	iP			39,5	D	iS		47 14,5	4015	36,2
Garm	P			47	D				4135	37,2
Shillong	eP			52		iS		38	4155	37,4
Khorog	eP			52					4180	37,6
Apatity	iP		42	01	C				4320	38,9
Kirkenes	iP			02,8					4320	38,9
Kevo	eP			05		eS		48 05	4420	39,8
Dehra Dun	eP			09		eS		06	4410	39,7
Tanana	iP			09,4					4430	39,9
Baguio	iP			09,6					4470	40,2
Sodankylä	eP			17		iPP		44 12,0	4580	41,2
Lahore	P			17					4515	40,6
Quetta	P			17					5070	45,6
Alert	iP			18,0					4570	41,1
Han	eP			20,0					3535	31,8
New Delhi	iP			21		eS		48 09	4610	41,5
College	eP			21,4					4620	41,6
Bokaro	iP			24		iS		42	4605	41,4
Mould Bay	eP			24	D				4670	42,0
Big Mountains	1			24,7					4645	41,8
Calcutta	iP			26		iS		44	4610	41,5
Manila	eP			28		iS		43	4655	41,9
Oulu	eP			28		1		42 33,5	4755	42,7
Tromsoe	eP			30,7					4690	42,2
Kajaani	iP			31,8	C	eS		48 56	4750	42,7
Kiruna	eP			31,8		iS		57	4760	42,9
Moskva	eP			38	C	iS		49 08	4845	43,6
Mt Cheep Creek	1p			38,7					4745	42,7
Poulkovo	iP			44		iS		18	4915	44,3
Lehmann	eP			49,0					5010	45,1
Vannovskaya	P			50					4965	44,7
Kyzil Arvat	iP			53	C				4980	44,8
Uméa	iP			53,3		iS		30	5050	45,4
Quetta	eP			54,8	D				5080	45,7
Nurmijaervi	iP			57,2	D	eS		43	5110	46,0
Sehore	iP			59		eS		57		

Janvier 1967

| | | |

Janvier 1968

Witteveen	iP	05 44 30,5	D						6480	58,3
Kasperské Hory	eiP	31,2	D						6510	58,6
Focsani	e	32		(S)	05	52	28		6140	55,2
Beograd	iP	34,1		iS			42,1		6555	59,0
Longmire	iP	34,4	D	iPcP		44	35,0		7170	64,4
Zagreb	e(P)	35,2		e		56	56,8		6690	60,2
Timisoara	eP	36		e(P)		44	41		6440	58,0
Durham	iP	37	D	iS		52	49		6610	59,5
Eskdalemuir	iP	37,5		eS			47			
Sofia	iP	38,8	D	eS			48,6		6595	59,%
Ksara	iP	39		iS			46		6650	59,8
Bensberg	dP	39,0	C	eiS			48		6630	59,7
Frobisher	eP	39							6630	59,7
De Bilt	iP	39,0		iS			50		6605	59,5
Ljubljana	eiP	42,6		PP		47	(00)		6740	60,7
Fürstenfeldbruck	iP	44							6700	60,3
Stuttgart	eiP	44,5		eS		53	00		6730	60,6
Uccle	P	46		S			05		6755	60,8
Paraskevi	eP	46.2							6730	60,6
Karlsruhe	eP	46,4							6755	60,8
Skopje	eP	46,6							6755	60,8
Dourbes	P	48		S		53	08		6810	61.3
Ciné	iP	48.1D							6775	61.0
Trieste	iP	49.5		iS			13		6840	61.6
Strasbourg	eiP	51.0							6820	61.4
Edmonton	eP	52							6880	61.9
Kew	iP	53.5								
Jerusalem	eP	55		eS			21		6820	61.8
Basel	L	57.3		S			6.8		6920	62.3
Athènes	eiP	45 00.6C		eiS			31.2		6980	62.8
Besançon	eiP	02.0		ei		45	50.6		7015	63.1
Praha	iP	07		iS		53	41.2		6895	57.5
Valsamata	eP	07.2							7130	64.2
Folinière	iP	08.4							7135	64.2
Roseland	eP	08.5		ei		45	59.2		7130	64.2
Garchy	iP	08.6		i			18.1D		7135	64.2
Lanslevillard	eiP	11.0		ei		46	44.5		7155	64.4
Newport	eP	11		eS		54	00		7210	64.9
Valentia	eP	12.0							7180	64.6
Vamos	eP	13.0							7180	64.6
Isola	iP	15.3		i		45	17.2		7255	65.3
Roma	iP	15.5		eiS		54	13.5		7205	64.9
Monteynard	eiP	16.0							7240	65.2
Helwan	iP	16.0D		iS			04.0		7260	65.3
Monaco	iP	17.3		iS			06		7275	65.5
Clermont	P	17.5		S			04		7275	65.5
Hungry Horse	iP	20		iS			05		7320	65.9
Rabaul	iP	20.6C		eS			11		7305	65.8
Messina	eP	22		iS			13		7290	66.5
Blue M.	eP	31.6		eS			31		7530	67.8
Honolulu	eP	32							7510	67.6
Kipapa	eP	33.0							7500	67.5
Butte	eP	37.0							7600	68.4
Bagnères	iP	38.9		ei		45	47.7			

Janvier 19 67

Port Moresby	iP	05	45	41.5D	eS	05	54	50	7100	69.3
Alger	iP			43D	i		50	11D	8130	73.2
Darwin	eP			43					7700	69.3
Lasa Center	eP			43.2	e;cP		46	07.5	7755	69.8
Feather Falls	eP			48.5					7870	70.8
Oroville	eP			49.0	eS		55	08.0	7855	70.7
Tortosa	iP			50	iS			10	7855	70.7
Hawai Volc. Obs.	iP			51.0					7855	70.7
Eureka	eP		46	03.3D					8100	72.9
San Luis Dam	eP			03.5					8100	72.9
Alicante	iP			05.0	eS			37.0	8130	73.2
Honiara	iP			05.2D	iS			42	8145	73.3
Salt Lake City	eP			05.3	eS			37.7	8145	73.3
Toledo	iP			06	iS			35	8130	73.2
Uinta Basin	eP			11.5	eS			50.3	8280	74.5
Lisboa	P			20.4D	S		56	05.5	8450	76.0
Malaga	iP			21	iS			08	8460	76.1
Golden	eP			23.0	eS			12.5	8490	76.4
Warramunga	eP			24.5					8500	76.5
Caribou	iP			24.8					8520	76.7
Pasadena	iP			26	eS			16	8470	76.2
Las Vegas	iP			27.5					8600	77.4
Ottawa	eP			29					8615	77.5
Brebeuf	iP			30.1C					8610	77.5
Milo	iP			34.2					8690	78.2
Flagstaff	iP			35.5	iS			36.0	8690	78.2
Addis Ababa	iP			36.6					8730	78.6
Berlin	iP			36.8					8755	78.8
East Machias	iP			37.5					8800	79.2
Ifrane	eiP			38.5D	e		58	13D	8810	79.3
Tonto Forest	eP			39.7	eS			44.8	8820	79.4
Rabat	eiP			40D	em		57	36	8815	79.3
Chartres Towers	iP			40D	iS		56	34	8890	80.0
Lawrence	eP			43.3					8920	80.3
Averroes	eiP			44	ei(pP)		48	54	8930	80.4
Albuquerque	eP			45D	e		49	50	8930	80.4
Cleveland	iP			45.5	eS		56	50.0	8980	80.8
Weston	iP			48.6					9020	81.2
Tucson	eP			50.5	e		57	06.0	9070	81.6
State College	eP			53.0					9060	81.5
Luganville	iP			53.0D					9120	82.1
Fordham	iP			57.0	iS			09.0	9220	83.0
Fayetteville	iP			57.2	e(S)			17.7	9230	83.1
Wichita M.	eP			58.9	eS			20.3	9170	82.5
Morgantown	iP			59.0	eS		57	10.0	9280	83.5
Washington Sc.Center	eP	47		01.5	e		51	36.5	9290	83.6
Georgetown	iP			02.4	eS		57	27.0	9340	84.0
Port Vila	iP			05.0D					9420	84.8
Blacksburg	iP			09.1					9490	85.4
Cumberland Pl.	eP			09.5	eS			42	9680	87.1
Kalgoorlie	iL			17.6C						
Nouméa	iP			23.0D						
Brisbane	iP			24D	i(S)			52	9780	88.0
Nairobi	eP			27.3D					9755	87.8

Janvier 1968

Afiamalu	eP	05 47 32	eL	06 16 40	9955	89.6
Lwiro	i	48.6D	i	)0 09	10370	93.0
Riverview	eP	53.0	eS	05 59 02.0	10410	93.7
Tamanrasset	i	53D	iS	58 21	9345	84.1
Canberra	eP	55	ePP	51 38	10515	94.6
Toolangi	eP	48 02.0	ePP	50 06.0	10680	96.1
Tacubaya	iP	14	eSKS	58 43	10975	97.2
M'Bour	i(P)	24	eS	59 14	11225	101.0
Caracas	eP	49 20	iS	06 01 50	12535	112.8
Broken Hill	e	50			11465	103.2
Chileka	e	52 23			11185	100.7
San Juan	e(PKP)	53 01.6	e	06 02 20.0	11700	105.3
La Palma	e(PKP)	05.7			11675	105.1
Bogota	e(PKP)	09.5	e	00 18.0	13080	117.7
Mirny	ePKP	31.0	iPP	05 55 14.0	13845	124.6
Quito	PKP	33.0	PP	52	13520	121.7
Huancayo	ePKP	53			14870	133.8
Arequipa	ePKP	53.1			15420	138.8
La Paz	ePKP	53.5	PP	56 54.0	15490	139.4
Penas	PKP	53.8	iPP	54.2	15455	139.1
Scott Base	ePKP	55.5	ePP	40.0	15245	137.2
South Pole	iPKP	54 11.2D			16280	146.5
Novo Lazarevskaya	PKP	13			16415	147.7
Antofagasta	ePKP1	13.5	ePP	57 40	16235	146.1
Sanae	iPKP	23.1				

V. 18 janvier

Région des îles Revilla Gigedo.

19°7N, 108°7W. h = 33km. H = 05h34mn35s (CGS)

M = 4.9 (Penas), 4.8 (La Paz), 4.3 (Eureka - CGS - Tonto Forest), 4.2 (Uinta Basin - Cumberland Pl.), 4.0 (Blue M), 3.8 (Wichita M), 3.2 (Dugway).

Tucson	e(P)	05 37 36.9	e	05 37 44.0	1410	12.7
Tonto Forest	eP	38 03.1			1630	14.7
Boulder City	eP	33.9			1900	17.1
Wichita M.	eP	37.0	eS	42 06	1930	17.4
Woody	P	47			2030	18.3
Dugway	eP	39 13.1			2310	20.8
Eureka	eP	14.3			2300	20.7
Uinta Basin	eP	16.6	eS	43 13	2290	20.6
Cumberland Pl.	eP	40 04.1			2870	25.8
Blue M.	eP	08.2			2900	26.1
Penas	P	43 53.3			3920	53.3
La Paz	P	57.0			3970	53.7

VI. 18 janvier

Iles Kouriles

45°3N, 150°7E. h = 33km. H = 06h21mn27.0s (CGS)

M = 5.2 (ILG), 4.6 (College), 4.4 (Wichita M - Tonto Forest - Lasa Center - Eureka), 4.3 (Dugway - CGS), 4.2 (Blue M), 4.0 (Uinta Basin).

Mt Tsukuba	eP	06 24 19.3	1345	12.1
Dodaira	eP	28.3	1410	12.7
Matsushiro	eP	32		

Janvier 1967

Oishiyama	eP	06 25 22.3				1810	16.3
College	eP	28 46.0				4255	38.3
Mould Bay	eP	29 52.0				5170	46.5
Lehmann	eP	31 09.0				6320	56.9
Edmonton	eP	21.0				6500	58.5
Blue M.	eP	44.7				6810	61.3
Nurmijaervi	eP	32 10				7310	65.8
Eureka	iP	11.2				7270	65.4
Lasa Center	eP	12.8				7355	66.2
Frobisher	eP	17.0				7445	67.0
Warramunga	eP	17				7400	66.6
Dugway	eP	18.5				7420	66.8
Uddeholm	iP	26					
Uinta Basin	eP	28.4	ePcP	06 32 53.8		7620	68.6
Tonto Forest	eP	48.4	ePcP	59.6		7955	71.6
Téhéran	eP	48.5				7930	71.4
Collm	eP	33 18.8C				8570	77.1
Pruhonice	eiP	22.5				8630	77.7
Moxa	eP	25				8680	78.1
Wichita M.	eP	26.9	ePcP	33 38.3		8745	78.7
Wien	eP	29					
Kasperské Hory	eiP	29.3				8755	78.8
Roselend	eP	56					
Lanslevillard	eiP	58	ei	34 02.5			
Cumberland Pl.	eP	58.8					

VII. 18 janvier

Washington (USA)

47° 3N, 122° 6W, h = 26km. H = 06h58mn20.2s (CGS)

Ressenti à Puyallup et région de Tacana)

M = 3.6 (Wichita M), 3.0 (Longmiez)

Tumwater	iP	06 58 28.5				30	0.3
Seattle	P	28.7				45	0.4
Longmire	iP	34.4D				80	0.8
Victoria	P	43.0				155	1.4
Belligham	P	46.0	S	06 59 06.0		170	1.5
Newport	eP	59 19.0	eS	07 00 16.0		420	3.8
Blue Mountain	ePn	27.8				490	4.4
Hungry Horse	e(P)	07 00 05.0				655	5.9
Bozeman SSS	e(P)	18.5	eL	01 58.0		870	7.8
Wichita Mountain	eP	03 06.4				2445	22.0

inscrit à Tonto Forest.

VIII. 18 janvier

Grèce

38° 3/4N, 21° E. H = 07h34mn03s (Athènes).

Patras	eiPg	07 34 12.2C				55	0.5
Valsamata	eiPn	25.5D	iSg	07 34 40.5		120	1.1
Athènes	ePn	38.8	iSg	59.0		225	2.0
Skopje	ei	35 12.1					

IX. 18 janvier

Près de la cote de Chiapas, Mexique.

14° 9N, 92° 3W. h = 33km. H = 07h48mn13s (CGS)

Janvier 1967

14°32'N, 92°19'W. H = 07h48mn12s (Tacubaya)
13°7N, 92°1 W. h = 50km (San Salvador)
M = 4.5 (Blue M) m 4.4 (Eureka), 4.3 (Wichita M), 4.2 (CGS - Cumberland Ll - Albuquerque - Dugway), 4.0 (Uinta Basin), 3.9 (Tonto Forest$.

Comitan	iP	07 48 44	iS	07 49 06			
Ahuachapan	eP	54	eiS	22			
San Salvador	iP	49 02	eiS	37			
Presa Benito Juarez	iP	02.8	eS	43	380	3.4	
Santiago de Maria	e	23					
Oaxaca	e	59					
Tacubaya	i	50 19	iS	51 50	890	8.0	
Mérida	i	51 03	iS	52 23			
Wichita M.	eP	52 50.7	ePP	53 08.6	2290	20.6	
Lubbock	eP	52.0			2290	20.6	
Cumberland Pl.	eP	53 01.1	ePP	23.8	2390	21.5	
Fayetteville	eP	03.6	e	57 07.6	2355	21.2	
Tulsa	iP	07.0C			2355	21.2	
Albuquerque	eP	24.8			2630	23.7	
Tucson	e(P)	30.0			2890	24.2	
Tonto Forest	eP	44.2	ePP	54 08.7	2870	25.8	
Uinta Basin	eP	54-17.2	ePP	55 13.4	3280	29.5	
Dugway	eP	30.2			3445	31.0	
Eureka	iP	39.8			3570	32.1	
Blue M.	eP	55 17.5			4070	36.6	
Penas	e(P)	38.0			4320	38.9	
La Paz	e(P)	56 00.0			4370	39.3	
Mould Bay	eP	58 36.0			7000	63.0	
Darwin	e	08 07 10			15345	138.1	

X. 18 janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes.

52°5N, 168°3W. h = 37km. H = 08h18mn22.0s (CGS)
53° N, 169°1W. H = 08h18mn25s (URSS)
M = 6.8 (Berkeley), 6.6 (Nurmijaervi), 6.3 (Adak - Kajaani), 6.2 (Kiruna - Uppsala), 6.1 (Bernberg) 6.0 (Moxa - Pasadena - Newport - Kevo - Kobenhavn - Collm - Poona), 5.9 (Moxa - Caracas - Uinta Basin - Kap Tobin - Blacksburg), 5.8 (San Juan), 5 3/4 (URSS), 5.7 (Godhavn - Longmire - Frobisher - ILG), 5.6 (Blue Mountain - Bozeman SSS - Shiraki), 5.5 (Cumberland PL - Port Port Moresby), 5.4 (Mould Bay - Wichita M.), 5.3 (Quetta - Eureka, La Palma), 5.1 (Lasa Center - Albuquerque - College), 5.0 (Tonto Forest), 4.8 (Golden).

Adak	iP	08 19 38.9				570	5.1
Big Mountains	iP	20 47.5				1120	10.1
Mt Cheep Creek	iP	21 45.3				1530	13.8
Tanana	iP	57.4				1700	15.3
College	eP	22 06.0				1810	16.3
Barrow	eP	47.5				2180	19.6
Sitka	iP	48.0	iS	08 26 32.0		2155	19.4
Petropavlovsk	eP	51				2215	19.9
Severo Kourilsk	eP	23 12				2450	22.1
Magadan	iP	32C	S	27 40		2620	23.6

Janvier 1967										
Coppermine	eP	08	24	21.0					3270	29.4
Mould Bay	eP			29.8C					3355	30.2
Longmire	iP			32.0	eS	08	29	52	3360	30.2
Kipapa	iP			47.6					3555	32.0
Newport	eP			49.8	eS		30	05.0	3590	32.3
Edmonton	iP			51.0					3610	32.5
Tiksi	iP			52C					3730	33.6
Yakoutsk	iP			56C					3730	33.6
Ukiah	e(P)		25	02.6					3730	33.6
Blue M.	eP			03.2	eS			46	3770	33.9
Hungry Horse	eP			05.1	eScP		31	57.4	3790	34.1
Oroville	eP			07.2	eS		30	33.0	3820	34.4
Feathers Falls	eP			07.3					3830	34.5
Hawai Volcano Obs	iP			08,8					3830	34,5
Berkeley	eP			12,5	eSMg			46,0	3890	35,0
Mt Hamilton	eP			17,6					3970	35,7
Jamestown	eP			21,1					4000	36,0
Butte	eP			22,7	eS		31	03,2	4020	36,2
San Luis Dam	iP			23	i		28	04,4	4010	36,1
Bozeman SSS	iP			29,0 C	i		25	38,5	4100	36,9
Priest	eP			31,5					4120	37,1
Eureka	iP			37,2					4200	37,8
Mt Tsukuba	iP			49,5					4380	39,4
Salt Lake City	eP			51,4	eS		26	10,6	4390	39,5
Lasa Center	eP			51,4	ePP		27	29,2	4390	39,5
Pasadena	iP			55	eS		32	03	4430	39,9
Vladivostok	P			55 C	eS		31	58	4465	40,2
Dodaira	eP			55,4					4455	40,1
Alert	iP			57,0					4480	40,3
Matsushiro	iP			57,2					4490	40,4
Kyyosumi	eP			57,2					4455	40,1
Las Vegas	iP		26	03,5					4490	40,4
Uinta B	eP			05,2	eS		32	14,2	4580	41,2
Bodajbo	eP			13 C					4700	42,3
Flagstaff	iP			21,0	iS		33	07	4790	43,1
Wakaura	eP			24,0					4855	43,7
Oishiyama	eP			25,0					4855	43,7
Tonto Forest	eP			28,0	eS			09	4890	44,0
Golden	eP			28,8	isP		26	30,5	4900	44,1
Kheis	iP			33 C					4960	44,7
Shiraki	iP			37,4					5010	45,1
Tucson	eP			40,8	e		33	28,0	5080	45,7
Lehmann	eP			43,0					5130	46,2
Albuquerque	eP			47,2	e		27	03,5	5170	46,5
Seoul	iP			48,1					5170	46,5
Frobisher	eP			02,2					5390	48,5
Godhavn	i			12,0 D					5510	49,6
Lubbock	eP			15,5					5580	50,2
Lawrence	eP			17,2					5620	50,6
Oulan Bator	P			24	S		34	44	5720	51,5
Wichita M	eP			24,6	eS			40	5710	51,4
Tulsa	iP			30,5 C					5810	52,3

Fayetteville	iP	08	27	36,1						5910	53,2
Kap Tobin	iP			52,0	D					6110	55,0
Cleveland	iP		28	04,8						6310	56,8
Ottawa	eP			05,0						6355	57,2
Kirkenes	eP			07,6						6370	57,3
Kevo	iP			09,1	D	eS	08	36	04	6390	57,5
Esen Boulak	P			12						6435	57,9
Tromsoe	iP			12,4						6455	58,1
Brébeuf	iP			12,6	C					6470	58,2
Cumberland Pl.	eP			13,9		eS			27,1	6510	58,6
Apatity	eP			20,0						6575	59,2
State College	eP			20,6						6580	59,2
Morgantown	iP			20,8						6545	58,9
Kiruna	iP			24,0						6645	59,8
Caribou	iP			24,7						6645	59,8
Berlin	iP			25,8						6670	60,0
Sodankylä	iP			26,1		e		29	33	6655	59,9
Akureyri	iP			28,4		e		28	43,5	6665	60,4
Blacksburgh	iP			28,6						6710	60,4
Milo	iP			31,0						6730	60,6
Washington S.C.	eP			31,5						6770	60,9
Georgetown	iP			32,6						6780	60,0
Weston	iP			36,5						6830	61,5
East Machias	iP			37,8						6855	61,7
Semipalatinsk	iP			39						6920	62,3
Oulu	iP			40,1	C					6915	62,2
Sida	iP			40,3						6860	61,8
Kajaani	iP			46,7	D	i		29	40,5	7010	63,1
Tacubaya	iP			48		iPP		31	08	6905	62,2
Uméa	iP			51,0		iPcP		29	27,3	7095	63,8
Skalstugan	iP			53,7						7140	64,3
Sverdlovsk	eP			52	C					7100	63,9
Baguio	e(P)		29	08,0		eS		37	49,0	7300	65,7
Nurmijaervi	iP			11,1	C	eS		38	01	7430	66,9
Lillehammer	iP			11,7						7420	66,8
Uddeholm	iP			12							
Presa Benito Juarez	eP			12,9						7415	66,7
Poulkovo	iP			13	C					7455	67,1
Bergen	iP			13,6						7480	67,3
Honiara	eP			(15)		eS			11	7490	67,4
Uppsala	iP			17,3		iPcP		29	44,2	7545	67,9
Kongsberg	iP			19,7						7575	68,2
Talgar	iP			25	C	eS		38	21		
Moskva	P			31						7780	70,0
Göteborg	iP			32,0						7795	80,2
Karlskrona	iP			39,6		iPcP		29	27,3	7960	71,7
Eskdalemuir	iP			43,5		eS		39	01	8000	71,9
Köbenhavn	iP			45,1		eS			06	7580	68,2
Port Moresby	eP			46		eS			08	8020	72,2
La Palma	iP			46,4	D					8020	72,2
Durham	eP			48	C	eS			11	8060	72,5
Rarotonga	eP			55		eT		51	00	8200	73,8
Tachkent	iP			57	C					8235	74,1

Valentia	iP	08	29	58,2						8255	74,3
Witteveen	iP		30	03,2	D					8330	75,0
Shillong	iP			04,8						8420	75,8
Garm	iP			05	C					8405	75,6
Kew	iP			07							
Halle	iP			09						8485	76,4
Koumac	iP			09,6	C						
Khorog	P			10						8490	76,4
Collm	iP			10,0	D	e	08	39	50	8530	76,6
Bensberg	eiP			12,0	D	ei		30	24	8580	76,8
Moxa	eP			14		eS		40	00	8580	77,2
Raciborz	eP			15		ePcP		30	31	8625	77,6
Chorzow	eP			16						8600	77,4
Nouméa	iP			16,0	C						
Krakow	eP			17		ePcP			33	8620	77,6
Niedzica	eP			18		ePcP			31	8690	78,2
Pruhonice	eiP			18		e(S)		40	11	8655	77,9
Folinière	iP			21,6						8730	78,6
Oujgorod	iP			23	D					8760	78,8
Kasperské Hory	P			23,4						8745	78,7
Karlsruhe	eP			24,4						8755	78,8
Xtuttgart	eP			25	D	e		30	28,0		
Strasbourg	eiP			26,0		eiL		51,4		8800	79,2
Wien	eiP			27,3	D					8840	79,5
Iasi	P			27,7	D	S		40	42	8865	79,8
Kichinev	iP			28						8865	79,8
Fürstenfeldbruck	iP			28						8880	79,7
Lahore	eP			30						8900	80,1
Basel	P			31,3		e		30	37,8	8930	80,3
Budapest	eP			32						8910	80,2
Garchy	iP			32,0	C	i			43,3	8925	80,3
Besançon	eiP			32,6		ei			46,7	8945	80,5
Bacau	P			33						8940	80,5
Uccle	(P)			35		L		55	25	8645	76,9
Simferopol	P			36	C					9005	81,0
Kyzil Arvat	iP			36	D	S		40	44	8980	80,8
Sotchi	iP			37		eS			43	9030	81,3
Vannovskaya	P			37						9035	81,3
Dourbes	(P)			38	C	L		59	53	8620	77,6
Zagreb	eP			39,0		e		30	41,8	9110	82,0
Ljubljana	iP			39,6						9090	81,8
Tbilisi	P			40		S		40	50	9100	81,9
Trieste	eiP			40,5		eS			53	9175	82,6
Clermont	e			40,5						9095	81,8
Roselend	eiP			41,0		ei		31	55,2	9120	82,1
Charters Towers	iP			41,2	D	eS		40	39	9155	82,4
Kirovabad	P			42						9135	82,5
Bakouriani	iP			42		iS			59	9130	82,2
Campulung	P			42						9105	81,9
Lanslebillard	eiP			44,5		ei		31	07,0	9165	82,5
Monteynard	eiP			45,2							
San Juan	eP			46,3		eS		41	04,0	9220	83,0
Goris	iP			49	C	eS		40	58	9285	83,6

Janvier 1967

Isola	iP	08	30	49,3		i	08	30	50,2			9290	83,6
Darwin	e			50,0								9220	83,0
Bagnères	eP			51,8								9285	84,3
Monaco	eP			52,1	C	i		31	07,1			9340	84,1
Quetta	iP			52,8	C	eS		41	17,6			9400	84,6
Kastamonu	eP			54								9395	84,6
Tabriz	iP			57		e(S)			22			9430	84,9
Porto	iP			57,0	C							9455	85,1
Skopje	iP			58,0								9505	85,5
Teheran	eP			58,5	C							9510	85,6
Istanbul UTI	iP			59	C	eS			(25)			9510	85,6
Roma	eP		31	01,5		eS			35,5			9555	86,0
Ankara	eP			02								9570	86,1
Tortosa	eP			03								9615	86,6
Warramunga	eP			06,5									
Toledo	iP			06,8		iS			33			9665	87,0
Paraskevi	eP			09,0									
Bogota	eP			13		e(S)			40			9880	88,9
Cine	eP			13	C	i		31	15,9	C		9900	89,1
Caracas	iP			13,5	C	iS		42	05			9845	88,6
Kermanshah	eP			14								9795	88,2
Athènes	eiP			15,0								9920	89,3
Valsamata	eP			16,1								9930	89,4
Quito	eP			20		S			12			10000	90,0
Malaga	iP			20		iS			08			10005	90,0
Mashad	ei			24,0								9135	82,2
Poona	eP			24								10130	91,2
Trinidad	eP			27,0								10190	91,7
Karapiro	eP			28								10125	91,1
Ksara	i(P)			28								10165	91,5
Vamos	eP			30,2								10200	91,8
Averroes	eP			32	C	ei		35	47			10325	92,9
Ifrane	eP			34		e		35	30			10345	93,1
Canberra	eP			56		eS KS		43	04			10560	95,1
Penas	P		33	03,6								12080	108,7
Addis Ababa	ei		35	13								12720	114,5
La Paz	e		37	06,5								12120	109,1
Nairobi	ePKP			24,0								13870	124,8
Lwiro	eiPKP			27,1	C	M		44	53			14210	127,9
Broken Hill	ePKP			43								15530	139,8
South Pole	ePKP			45,6								15810	142,3
Chileka	ePKP			48								15485	138,9
Sa da Bandeira	iPKP			50								15830	142,5
Changalane	iPKP		38	09,6								16620	149,6
Windhoek	iPKP2			11,5	C							16645	149,8
Pretoria	iPKP			11,8								13720	150,5
Novo Lazarevskaya	ePKP1			21								17965	161,7

inscrit à Luganville

XI. 18 Janvier

Région d'Hokkaido, Japon

42°0 N, 142°4 E.-h=65 km.-H=08h.29mn03,4s. (CGS)

42°5 N, 142°6 E.-H=08h.29mn02s. (URSS)

M=5,7 (ILG); 5,3 (Nurmijaervi); 5,1 (Newport); 5,0 (Cumberland Pl., Uinta B); 4,9 (Wichita M, Lasa Center); 4,8 (Eureka, CGS); 4,5 (Blue M); 4,4 (Albuquerque); 4,3 (Tonto Forest)

Sapporo	iP	08	29	27,5						145	1,3
Mt Tsukuba	iP		30	31						680	6,1
Dodaira	iP			38,3						720	6,5
Matsushiro	P			39		i		08	30 45,0	710	6,4
Kyoto	iP			45,1						790	7,1
Wakaura	eP		31	23,0						1080	9,7
Oishiyama	eP			23,6	C					1080	9,7
Seoul	e		32	07,2						1410	12,7
Semipalatinsk	P		36	55,8						4720	42,5
Tanana	eP			56,0						4745	42,7
Shillong	iP		37	10,9						4945	44,5
Talgar	iP			29						5200	46,8
Mt Cheep Creek	iP			14,2						4900	44,1
Mould Bay	eP		38	03,0	C					5720	51,5
Alert	dP			28,5						6120	55,1
Kevo	eP			58						6565	59,1
Lehmann	eP		39	06,0						6700	60,3
Quetta	eP			07,7						6700	60,3
Sodankylä	iP			08,9	C					6745	60,7
Tromsoe	iP			12,6						6800	61,2
Kiruna	iP			18,1						6905	62,2
Oulu	iP			19,6	C					6935	62,4
Kajaani	iP			20,6	C					6940	62,5
Uméa	iP			37,9						7230	65,1
Edmonton	eP			38,0	C					7220	65,0
Nurmijaervi	iP			43,8	C					7320	65,9
Newport	iP			44,8						7330	66,0
Skalstugan	iP			53,1						7510	67,6
Hungry Horse	eP			55,4						7510	67,6
Blue M	eP			57,8						7555	68m0
Oroville	eP		40	01,0						7645	68,8
Feather Falls	eP			03,4						7655	68,9
Uddeholm	iP			05							
Bakouriani	iP			07						7685	69,1
Lillehammer	iP			09,4						7780	70,0
San Luis Dam	iP			13,8	C					7820	70,4
Frobisher	iP			18,8						7980	71,8
Eureka	iP			23,6						8010	72,1
Lasa Center	eP			26,4		e		40	34,7	8080	72,7
Goldstone	P			36						8255	74,3
Uinta B	eP			41,7						8370	75,3
Oujgorod	eP			42						8385	75,5
Niedzica	eP			45		epcP		41	02	8415	75,7
Collm	iP			51,8	C	e		40	57	8570	77,1
Pruhonice	eiP			54,8	C	ei		41	12	8620	77,6
Moxa	e			57						8690	78,2
Golden	eP			57,0						8670	78,0
Tonto Forest	eP		41	00,3						8710	78,4
Kaskerske Hory	eP			01						8755	78,7
Tucson	e(P)			08,7						8900	80,1

Cine	iP	08 41 12 D				8970	80,7
Albuquerque	eP	13,0				8980	80,8
Trieste	eP	14,2				9080	81,7
Roselend	eP	29	e	08 41 35		9355	84,2
Lanslevillard	eiP	30,5	ei	55,0		9380	84,4
Wichita M	eP	35,4				9490	85,4
Cumberland Pl.	eP	42 02,3				10120	91,1
Afiamalu	eS	45 13	eL	53 50		7755	69,8
M'Bour	e	14				13415	120,7
Penas	e	48 06,6				15900	143,1

inscrit à De Bilt, Athènes

XII. 18 Janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°4 N, 168°3 W.-h=33 km.-H=09h.05mn59s. (CGS)
M=4,3 (Cumberland Pl.); 4,2 (Uinta B); 4,1 (Lasa Center); 3,8 (CGS); 3,2 (Tonto Forest)

Adak	iP	09 07 15,7	iS	09 08 11,9		570	5,1
Mt Cheep Creek	iP	09 28,3				1630	14,7
Tanana	eP	35,0				1700	15,3
College	eP	44,4				1810	16,3
Eureka	eP	13 13,4				4200	37,8
Woody	P	19	i	13 26		4270	38,4
Dugway	eP	26,0				4370	39,3
Lasa Center	eP	28,0				4400	39,6
Uinta B	eP	42,0				4580	41,2
Tonto Forest	eP	14 05,3				4890	44,0
Cumberland Pl.	eP	15 37,4				6510	58,6

XIII. 18 Janvier
Valais (Suisse)
46°1/4 N, 7°1/4 E.-H=09h.15mn32s. (BCIS)

Neuchâtel	P	09 15 44,4	S	09 15 58,6			
Roselend	eiPg	46,9	iSg	57,5			
Lanslevillard	eiPg	51,4	i!Sg	16 06,3			
Basel	P	(59)	e	11,3			
Kasperské Hory	e	17 07					

XIV. 18 Janvier
Grèce
39°N, 21°1/2 E.-H=09h.29mn28s. (Athènes)

Valsamata	ePn	09 29 51,1	eiSg	09 30 07,0		125	1,1
Athènes	ePg	30 09,5	eiSn	31,0		230	2,1
Skopje	e	32,8					

XV. 18 Janvier
Apennin ligure
44°7 N, 8°9 E.-H=10h.28mn47s. (BCIS)

Isola	i	10 29 12,8				155	1,4
Monaco	ePn	12,9	iSg	10 29 34,3		155	1,4
Lanslevillard	e(Pn)	14	i!Sg	37,6		165	1,5
Roselend	e(Pn)	21,2	i!Sg	52,5		210	1,9
Cadarache	ePn	26,3	i(Pg)	32,2		280	2,5
Monteynard	(e)Pg	30,5	eSg	30 07,5		255	2,3
Trieste	e(Pn)	38,5	iSg	35,3		405	3,7

Basel	(P)	10 29 39,9	e	(10 30 11)		345	3,1
Stuttgart	ePg	30 02,4 D				455	4,1
Garchy	(e)	03	e		52	550	5,0
Kasperské Hory	eiPn	07,8	ei g	31	48	610	5,5
Pruhonice	e	21	ei	32	28	735	6,6
Fürstenfeldbruck	e	26				425	3,8
Besançon	(e)	27	e	30	51	370	3,3
Clermont	e	39	e	31	48	470	4,2
Strasbourg	(e)	57				480	4,1

XVI. 18 Janvier

Région frontière Chili-Argentine

24°0 S, 67°2 W.-h=217 km.-H=10h.23mn47s. (CGS)

M=4,2 (Cumberland Pl.); 4,1 (La Palma, Lasa Center); 4,0 (CGS); 3,5 (Tonto Forest)

Peine	iP	10 24 18,4					110	1,0
Al Salvador	iP	39,4	C eS	10	25	21,3	330	3,0
La Paz	P	25 35,5	S		27	01,2	820	7,4
Penas	P	38,6	S			04,3	870	7,8
Arequipa	eP	46,5	iS			19,1	945	8,5
Cumberland Pl.	eP	33 42,4					6855	61,7
South Pole	eP	34 10,5						
Tonto Forest	eP	47,1					7945	71,5
Lasa Center	eP	35 26,6					8745	78,7

XVII. 18 Janvier

Région Sud de l'Alaska

60°4 N, 152°5 W.-h=96 km.-H=10h.41mn54,0s. (CGS)

59°4 N, 152°0 W.-H=10h.41mn40s. (URSS)

M=5,3 (ILG); 5,2 (Nurmijaervi); ~~5,1 (Uinta B)~~; 5,0 (Kajaani); 4,6 (Eureka, Uinta B); 4,5 (Cumberland Pl.); 4,4 (Dugway, CGS, Longmire, Blue M); 4,3 (Albuquerque); 4,2 (Wichita M, Tonto Forest); 4,1 (Lasa Center)

Big Mountains	iP	10 42 23,5					90	1,7
Mt Sheep Creek	iP	37,5					230	2,1
College	iP	43 06,6	eS	10	44	20,0	555	5,0
Tanana	iP	07,0					530	4,8
Sitka	e(P)	44 05,3					1055	9,5
Barrow	eP	29,1					1220	11,0
Coppermine	eP	45 52,5					1955	17,6
Edmonton	eP	46 44,0					2480	22,3
Longmire	eP	48					2500	22,5
Newport	eP	57,0	i		47	18,0	2620	23,6
Hungry Horse	e(P)	47 08,1	e			29	2780	25,0
Feather Falls	e(P)	17,7					3170	28,5
Blue M	eP	19,3					2890	28,0
Oroville	e(P)	20,2					3155	28,4
Bozeman SSS	e(P)	39,3	e			57,5	3120	28,1
Butte	eP	49,2					3045	27,4
Berkeley	eP	51,7	es P		48	13,0	3290	29,6
Lasa Center	eP	53,5	e P			12,5	3330	30,0
Mt Hamilton	e(P)	57,3					3370	30,3
Jamestown	eP	57,3	es P			19,5	3355	30,2
San Luis Dam	eP	48 01,3	e			23,4	3410	30,7

Janvier 1967

Eureka	iP	10	48	03,2					3430	30,9
Tiksi	iP			06					3480	31,3
Dugway	eP			10,3	e	10	48	30,3	3520	31,7
Priest	eP			10,5					3520	31,7
Uinta B	eP			13,4					3680	33,1
Boulder City	eP			32,4	e			54,9	3810	34,3
Pasadena	iP			33	ipP			55	3820	34,4
Yakoutsk	eP			41 C					3825	35,4
~~Uinta B~~	~~eP~~			~~42,8~~					~~3880~~	~~35,1~~
Lehmann	eP			47,9					4010	36,1
Frobisher	eP			53,5 C	S		49	16,0	4090	36,8
Tonto Forest	eP			58,9	eS		54	45	4145	37,3
Kheis	eP		49	07					4240	38,2
Albuquerque	eP			12,4	e		49	34,0	4320	38,9
Tucson	eP			14,2	e			36,7	4355	39,2
Lubbock	eP			18,5	e			58,0	4690	42,2
Wichita M	eP			43,8	ePcP		51	41,9	4770	42,9
Tulsa	iP		50	08,0 D					4810	43,3
Cumberland Pl.	eP			26,8					5400	48,6
State College	eP			27,0					5370	48,3
Matsushiro	iP			32,7 D	i		50	33,2	5445	49,0
Blacksburgh	e(P)			38,2					5530	49,8
Washington S.C.	e(P)			42,0	e		51	02,5	5555	50,0
Kevo	eP			42	ipP			00,6	5570	50,1
Kiruna	iP			52,6	iPP			14,6	5775	52,0
Sodankylä	iP			58,0	ipP			19,0	5830	52,5
Oulan Bator	P		51	14,5 C					6055	54,5
Oulu	iP			14,3 D	epP			35	6090	54,8
Kajaani	iP			22,5 D	ipP			44,0	6200	55,8
Uddeholm	iP			46	ipP		52	09		
Nurmijaervi	iP			47,2 D	epP			09	6600	59,4
Skalstugan	epP			48						
Presa B. Juarez	eP			51,5						
Esen Boulak	P			53					6650	59,9
Niedzica	e			58,8	e			40,8	7820	70,4
Clermont	e		52	34	e		53	48	8040	72,3
Collm	eP			44	e			11	7555	68,0
Talgar	eP			50						
Pruhonice	e1P			54					7710	69,4
Kasperské Hory	e1P			58,5	e1			26	7800	70,2
Lormes	eP		53	02,3					7860	70,9
Oujgorod	eP			03					7915	71,2
St Saulge	iP			03,4					7890	71,0
Roselend	eP			14	e			57	8100	72,9
Lanslevillard	P			22	e			44	8150	73,3
Isola	i			23,7					8270	74,4
Garm	eP			24					8325	74,9
Skopje	e			42,0					8650	77,9
Shillong	iP			52,6					8860	79,7
Averroes	e1P		54	06	e		54	33	9145	82,3
Ifrane	e1P			08,5 C	e		57	42	9180	82,6
Caracas	iP			11,0	e1		55	52		
Quito	eP			20					9145	82,3

Charters Towers	iP	10 55 02,2 C				10470	94,2
Pretoria	iPKP1	11 01 21,7 D				16145	145,3
Kimberley	iPKP1	30				16480	148,3
South Pole	ePKP	32,5	e	11 01 55,0		16700	150,3

XVIII. 18 Janvier

Région de l'Ilôt Matthew

22°6 S, 172°6 E.-h=76 km.-H=12h.35mn36,6s. (CGS)

23°0 S, 172°1/2 E.-H=12h.35mn53s. (Nouméa)

M=4,5 (Eureka); 4,3 (CGS, Nouméa); 4,2 (Tonto Forest)

Nouméa	iP	12 36 57,3(C)	iS	12 38 02		630	5,7
Koumac	eP	37 32,7	iS	39 07		890	8,0
Honiara	eP	39 41,5				1990	17,9
Brisbane	iP	51,1				2070	18,6
Canberra	eP	40 48	eS	45 21		2690	24,2
Charters Towers	eP	51				2745	24,7
Toolangi	eP	41 19,0				3080	27,7
Warramunga	eP	42 25,5				3970	35,7
Karapiro	P	44 03	e	23			
South Pole	iP	46 25,1				7500	67,5
Priest	eP	48 06,8				9545	85,9
Woody	P	15				9670	87,0
Jamestown	eP	15,5				9670	87,0
Mt Hamilton	eP	15,5				9545	85,9
Eureka	eP	33,1				10090	90,8
Tonto Forest	eP	37,7				10200	91,8
Cine	iPKP	55 10				16230	146,1

inscrit à Uinta B, Wichita M

XIX. 18 Janvier

Ilôt Matthew

vers 23°0 S, 170°1/2 E.-H=13h.27mn16,0s. (Nouméa)

M=3,5 (Nouméa)

Nouméa	iP	13 28 12,8(C)	iS	13 28 57			
Port Vila	eiP	31,0					
Koumac	eiP	48,4	iS	29 59			

XX. 18 Janvier

Mer Egée

40°1/4 N, 25°1/4 E.-H=13h.39mn21s. (Athènes)

ML=3,9 (Athènes)

Paraskevi	ePn	13 39 46,5	iSg	13 40 04,5		140	1,3
Athènes	ePn	40 03,8	eiSn	05,7		275	2,5
Cine	iPn	18	iS	41 14		365	3,3
Sofia	eP	20,3	iS	40 55,2		325	2,9
Istanbul UTI	eP	23	eS	41 07		350	3,9
Istanbul Kand	iP	23,2	iSg	14,7			
Kopje	ei	23,7				380	3,4
Campulung	P	41 40				575	5,2

XXI. 18 Janvier

Région des Iles Sandwich du Sud

58°4 S, 25°7 W.-h=11 km.-H=13h.46mn33,9s. (CGS)

M=5,6 (Adélaïde); 5,1 (CGS); 5,0 (Sanae); 4,7 (Penas)

Sanae	iP	13 50 13,7				1720	15,5

South Pole	iP	13	53	01,0	ePcP	13	55	50,0	3530	31,8
La Paz	eP			39,0					5800	52,2
Sa da Bandeira	iP			47,1					5810	52,3
Penas	P			50,0					5845	52,6
Lamto	P		57	36,3					7380	66,5
Bangui	iP			53,0	iPP	14	00	20,0		
Tasmania Uni	iP		58	38,0 D					8770	78,9
Moorlands	eP			41,5					8820	79,4
Toolangi	eP		59	05,0					9345	84,1
Tamanrasset	eP			11 C					9430	84,9
Adélaïde	iP			16,4					9570	86,1
Canberra	eP			18					9610	86,5
Tonto Forest	ePKP1	14	05	17,9					12920	116,3
Quetta	iPKP			18,7 D					12945	116,5
Uinta B	ePKP1			25,4					13370	120,3
Woody	PKP			28					13470	121,2
Dugway	ePKP			28,0					13530	121,8
Eureka	ePKP			30					13630	122,7
Priest	ePKP			31,6					13600	122,4
Lasa Center	ePKP			31,9					13770	123,9
Jamestown	ePKP			32,5					13745	123,7
Mt Hamilton	ePKP			32,5					13770	123,9
Berkeley	ePKP			34,5	e		05	47,0	13845	124,6
Oroville	ePKP			35,0					13945	125,5
Frobisher	ePKP			35,0					14010	126,1
Bozeman SSS	ePKP			35,5					13930	125,4
Feather Falls	ePKP			36,1					13930	125,4
Blue M	ePKP1			39,3					14170	127,5
Hungry Horse	ePKP			41					14290	128,6
Newport	ePKP			42,0					14430	129,9
Edmonton	ePKP			46,0					14645	131,8
Lehmann	ePKP			55					15145	136,3
Mt Cheep Creek	iPKP		06	20,0					16945	152,5
College	iPKP			29					16970	152,7
Tanana	iPKP			34,0					17155	154,4

inscrit à Dourbes

XXII. 18 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°6 S, 169°9 E.-H=14h.17mn25sn (Nouméa)

Port Vila	e1P	14	18	04,9	1S	14	18	35,5
Nouméa	iP			29,2	1S		19	18
Koumac	e1P			44,2	1S			50.

XXIII. 18 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°5 S, 169°7 E.-H=14h.19mn48s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	14	20	28,1	1S	14	21	00,5
Nouméa	e1P			54,2	1S			43

XXIV. 18 Janvier

Iles Tonga

17°9 S, 175°4 W.-h=226 km.-H=14h.29mn51,5s. (CGS)

M=5,2 (College); 5,1 (Mundaring); 4,9 (Port Moresby); 4,6 (CGS); 4,1 (Uinta B); 4,0 (Blue M); 3,7 (Tonto Forest)

Afiamalu	iP	14	31	10,9	D	eS	14	32	08	590	5,3
Rarotonga	eP		33	15						1680	15,1
Port Vila	eiP			24,3							
Luganville	iP			40,4	D						
Nouméa	eiP			46,0							
Koumac	eiP		34	02,4							
Brisbane	iP		35	48,1						3420	30,8
Canberra	eP		36	32							
Charters Towers	iP			34,9	D						
Port Moresby	eP			45						4145	37,3
Toolangi	eP		37	01,0						4380	39,4
Warramunga	eP		38	04	D						
Mundaring	iP		39	53,5	D					6970	62,7
Mt Tsukuba	eP		40	30,7						7590	68,3
Dodaira	eP			32,9						7630	68,7
Matsushiro	iP			38,2	D						
South Lole	eP			53,5						8020	72,2
Woody	P		41	13		e		42	14	8400	75,6
Feather Falls	eP			17,9						8480	76,3
Tonto Forest	eP			38,6						8900	80,1
Blue M	eP			45,8						8980	81,8
Mt Cheep Creek	iP			50,1						9130	82,2
Uinta B	eP			59,0						9355	84,2
Tanana	iP		42	01,5						9420	84,8
College	iP			02,6						9470	85,2
Lasa Center	e(P)			04,8						9930	89,4
Quetta	ePKP		48	21,3						13600	122,4
Collm	iPKP		49	05,8	D					16220	146,0
Moxa	ePKP			08							
Niedzica	eiPKP1			08,2		ePKP2		49	13		
Pruhonice	eiPKP			08,3						16330	147,0
Kasperské Hory	eiPKP			11,8						16455	148,1
Lwiro	e(PKP)			14,7	D						
Garchy	iPKP			17,7							
Ljubljana	ePKP			18,0							

XXV. 18 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°6 S, 169°4 E.-H=15h.16mn35s. (Nouméa)

M=3,6 (Nouméa)

Port Vila	eiP	15	17	14,3	iS	15	17	44,5
Nouméa	iP			35,9(C)	iS		18	22
Koumac	eiP			49,7	iS			47,5

XXVI. 18 Janvier

Iles Loyauté

19°5 S, 169°8 E.-H=15h.22mn46s. (Nouméa)

M=3,5 (Nouméa)

Port Vila	eiP	15	23	24,2	iS	15	23	55
Nouméa	eiP			48,8	iS		24	37
Koumac	eiP		24	03,5	iS		25	09

XXVII. 18 Janvier

Iles Kouriles

47°3 N, 152°1 E.-h=140 km.-H=15h.28mn03s. (CGS)

M=5,5 (ILG); 5,4 (Bozeman SSS); 5,3 (College); 5,2 (Shillong); 5,1 (Eureka); 5,0 (LF4); 4,8 (CGS, Uinta B); 4,7 (Cumberland Pl.); 4,5 (Dugway); 4,4 (Wichita M); 4,3 (Blue M); 4,2 (Tonto Forest, Albuquerque)

Matsushiro	P	15 31 28					1655	14,9
Seoul	eP	32 35,5	e	15 33 01,3			2320	20,9
Barrow	i(P)	34 33					3745	33,7
Tanana	iP	39,1					3820	34,4
College	iP	53,5					4010	36,1
Mould Bay	eP	36 00,6					4920	44,3
Shillong	iP	56,8					5745	51,7
Lehman	eP	37 18,2					6090	54,8
Edmonton	eP	32					6270	56,4
Newport	eP	38,0					6380	57,4
Kevo	eP	38					6280	56,5
Sodankylä	eP	44					6490	58,4
Hungry Horse	eP	49,6					6555	59,0
Blue M	eP	52,0					6590	59,3
Kiruna	eP	53					6620	59,6
Oulu	eP	56					6715	60,4
Bozeman SSS	eP	38 10,2					6890	62,0
Uméa	iP	13,9					6990	62,9
Eureka	iP	20,0					7055	63,5
Nurmijaervi	eP	24					7155	64,4
Frobisher	eP	26,2 C					7190	64,7
Dugway	eP	29,2					7210	64,9
Quetta	eP	32,3					7265	65,4
Goldstone	P	33					7300	65,7
Uinta B	eP	40,4	ePcP	39 13,3			7400	66,6
Uppsala	iP	41,3					7430	66,9
Akureyri	iP	43,0					7445	67,0
Tonto Forest	eP	39 00,3					7755	69,8
Albuquerque	eP	14,0					8010	72,1
Niedzica	eP	30	e	35			8335	75,0
Collm	eiP	33,5					8400	75,6
Eskdalemuir	iP	34,8						
Moxa	eP	38					8510	76,6
Pruhonice	eiP	38,3 D					8480	76,3
Wichita M	eP	39,7					8520	76,7
Kasperské Hory	eiP	39 44,2					8600	77,4
Skopje	eP	40 02,9					8995	80,9
Cine	iP	07 D					9080	81,7
Lormes	iP	07,9					9090	81,8
Garchy	iP	08,1					9110	82,0
St Saulge	eP	11,1					9110	82,0
Cumberland Pl.	eP	11,1					9180	82,6
Roselend	eiP	11,6	e	40 25			9175	82,6
Valsamata	eiP	20,3 D					9390	84,5
Vamos	eiP	27,0					9485	85,4
Lanslevillard	P	40,6					9205	82,9
Lamto	PKP	46 43,0					13 660	122,9

XXVIII. 18 janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

Janvier 1967

19°5 S, 169°8 E.-h=33 km.-H=16h.08mn05,2s. (CGS)
19°3 S, 170°0 E.-H=16h.08mn04s. (Nouméa)
M=4,6 (Port Moresby); 4,5 (CGS); 4,4 (Tonto Forest); 4,0 (Nouméa)

Port Vila	iP	16 08 40,3	eS	16 09 06,5			255	2,3
Nouméa	iP	09 09,0	D	iS		59	470	4,2
Luganville	iP	20,2	(C)				520	4,7
Koumac	iP	23,4	C	iS	10	27	590	5,3
Honiara	eP	11 41,5					1545	13,9
Brisbane	e(P)	12 16,6	e(S)		15	42	1945	17,5
Charters Towers	iP	13 02,3	iS		17	09	2470	22,2
Port Moresby	eP	21					2680	24,1
Canberra	eP	23	eS			53	2890	24,2
Warramunga	eP	14 41,5					3710	33,4
Afiamalu	iS	17 02						
South Pole	eP	19 19,0					7845	70,6
Woody	P	20 48					9670	86,9
Feather Falls	eP	48,3					9680	87,1
Oroville	eP	52,1					9645	86,8
Eureka	eP	21 06,8					10070	90,6
Tonto Forest	eP	12,4					10220	92,0
Bangui	ePKP1	27 45,5	ipPKP1	27 58,0				

inscrit à Blue M, Wichita M

XXIX. 18 Janvier
Hindou-Kouch
36°8 N, 71°0 E.-h=200 km.-H=17h.12mn45s. (URSS)

Khorog	iP	17 13 16	iS	17 13 38		
Kouliab	iP	19,8	C iS	45,8		
Garm	iP	29	iS	14 00		
Mangla	P	49	S	36		
Andidjan	iP	52	iS	42		
Tachkent	iP	59	C iS	53,5		
Quetta	eP	14 27,7	eS	15 45,5		
Frjevalsk	P	44	S	16 14		
Vannovskaya	eP	15 05				
Kajaani	iP	19 44,6				
Nurmijaervi	iP	45				
Oulu	iP	53,1	C			

XXX. 18 Janvier
Région de l'Ile Unimak
54°0 N, 163°5 W.-h=33 km.-H=19h.46mn19s. (CGS)
M=5,0 (Eureka); 4,6 (ILG); 4,5 (CGS); 4,4 (Cumberland Pl., Blue M); 4,3 (Tonto Forest, Uinta B)

Big Mountains	iP	19 48 02,1					790	7,1
Mt Cheep Creek	iP	49 00,5					1290	11,6
Tanana	iP	20,4					1410	12,7
College	eP	34,0					1500	13,5
Mould Bay	eP	52 06					3080	27,7
Blue M	eP	34,1					3430	30,9
Eureka	iP	53 09,8					3890	35,0
Goldstone	P	30	e	19 53 40			4145	37,3
Boulder City	eP	36,4					4220	38,0
Uinta B	eP	37,0					4245	38,2

Janvier 1967

Tonto Forest	eP	19 54 03,1	e(PcP)	19 56 02,2	4590	41,3
Lehmann	e	24,0			4890	44,0
Frobisher	eP	37,0			5070	45,6
Cumberland Pl.	eP	55 49,2			6045	54,4

inscrit à Wichita M

XXXI. 18 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Vaté
H=20h.27mn04s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	20 27 26,9	iS	20 27 44		
Luganville	eiP	34,3	iS	56,5		
Charters Towers	e	30 43				
Warramunga	eP	32 12,5				

XXXII. 18 Janvier
Mongolie
48°1 N, 102°9 E.-h=33 km.-H=21h.49mn25,8s. (CGS)
48°1 N, 103°0 E.-H=21h.49mn25s. (URSS)
Ressenti dqns la région du Lac Baikal
M=5 3/4 (URSS); 5,5 (Albuquerque); 5,4 (Newport); 5,3 (Shillong); 5,2 (CGS, College, Nairobi, Eureka, Uinta B); 5,1 (ILG, Tonto Forest, Wichita M); 4,8 (Lasa Center)

Irkoutsk	P	21 50 30 C			470	4,2
Bodajbo	iP	52,4 C			2090	18,8
Semipalatinsk	P	55,2 C	eS	21 53 42,4	1670	15,0
Talgar	iP	53 41			2070	18,6
Yakoutsk	iP	54 01 C			2270	20,4
Seoul	e	02,1			2280	20,5
Vladivostok	eP	05			2300	20,7
Shillong	iP	38,7			2680	24,1
Garm	iP	43			2800	25,2
Tachkent	eP	51			2745	24,7
Khorog	eP	51			2800	25,2
Tiksi	iP	59 C			2930	26,4
Sverdlovsk	eP	55 05 C			2980	26,8
Magadan	eP	31			3300	29,7
Quetta	eP	56,6 D			3640	32,7
Achkhabad	eP	56 05,5			3745	33,7
Kyzil Arvat	eP	14			3830	34,5
Petropavlovsk	eP	15			3880	34,9
Kheis	iP	24 C			3990	35,9
Mashad	ei(P)	48,0			3750	33,8
Moskva	P	56			4400	39,6
Teheran	eP	57,0			4400	39,6
Kirkenes	eP	57 00,6			4460	49,1
Kirovabad	iP	01			4490	40,4
Tbilisi	P	05			4530	40,8
Goris	iP	07			455	41,0
Kevo	iP	09,0 D	i	57 21,0	4575	41,2
Bakouriani	iP	14			4620	41,6
Sodankylä	iP	14,0	ePP	58 52	4645	41,8
Poulkovo	eP	16			4690	42,2
Kajaani	iP	16,0 D	ePP	59 02	4680	42,1
Oulu	iP	19,7 C	iPP	10,3	4735	42,6

Kermanshah	eP	21	57	29						4805	43,2
Tromsoe	eP			31,6						4880	43,9
Kiruna	iP			31,8	C						
Nurmijaervi	eP			36		ePP	21	59	22	4955	44,6
Uméa	iP			41,9						5035	45,3
Station Nord	eP			53,7	C					5195	46,7
Uppsala	eP		58	02						5330	48,0
Kichinev	eP			04						5355	48,2
Kastamonu	eP			04						5340	48,1
Skalstugan	iP			07,6						5410	48,7
Alert	eP			13,5	C					5490	49,4
Ankara	eP			15						5495	49,5
Lillehammer	iP			21,1						5600	50,4
Oujgorod	eP			27						5680	51,1
Krakow	eiP			31		ei		58	35	5740	51,7
Bratislava	ei			33						6030	54,3
Lehmann	eP			33						5790	52,1
Raciborz	eP			37		e		59	05	5845	52,6
Mould Bay	eP			40						5890	53,0
Tanana	eP			42						5910	53,2
Cine	eP			45						5980	53,8
Wien	eP			51		ePcP	22	00	00	6070	54,6
Pruhonice	e			52,7		ei			04,3	6070	54,6
Collm	eP			53		e	21	58	57,0	6080	54,7
College	iP			53,7						6090	54,8
Big Mountains	iP			58,8						6155	55,4
Kasperské Hory	ei		59	00,1						6180	55,6
Moxa	eP			01,5		LM	22	20	4	6195	55,8
Skopje	eP			02,4						6150	55,3
Ljubljana	eP			09						6325	56,9
Trieste	eP			12,5		eM		19	46	6425	57,8
Akureyri	eP			17						6425	57,8
Stuttgart	eP			17,9						6455	58,1
Eskdalemuir	iP			29,1							
Coppermine	eP			36,5						6770	60,9
Kipselend	eP			40		ei	21	59	58,8	6830	61,5
Godhavn	e			41,6	D					6855	61,7
Lansvevillard	eiP			42,4						6840	61,1
Garchy	iP			45,6	C	i			49,8	6915	62,2
Isola	iP			45,6						6910	62,2
Monaco	eP			45,7							
Monteynard	eP			46,5							
Folinière	iP			50,0						7000	68,0
Addis Ababa	e(P)	22	00	13						7355	66,2
Tortosa	eP			19						7560	68,0
Frobisher	eP			24						7590	68,3
Toledo	iP			43	D	L	22	29	40	7900	71,1
Edmonton	eP		01	02,0	C					8270	74,4
Nairobi	eP			08,3						8355	75,2
Ifrane	eiP			13,5	C	e		03	45 C	8490	76,4
Averroes	eP			20,5	D					8645	77,8
Tamanrasset	iP			22	C	i		01	26	8675	78,1
Charters Towers	e(P)			22						8685	78,2

Janvier 1967

Newport	iP	22 01 22,3					8655	77,9
Hungry Horse	eP		26,4				8745	78,7
Lwiro	eiP		35,5	i(P)	22 03 23		9010	81,1
Lasa Center	eP		45,2	e	02 29,3		9130	82,2
Bangui	iP		48,1	iPP	04 42,2			
Oroville	eP		54,5				9355	84,2
Feather Falls	eP		55,4				9355	84,2
Eureka	iP	02 06,0					9580	86,2
Chileka	e		12				9725	87,5
Uinta B	eP		21,4				9700	87,3
Pasadena	eP		25,0	e	02 29,0		10020	90,2
Tonto Forest	eP		26,3				10270	92,4
Albuquerque	eP		39,6	e		44,5	10370	93,2
Wichita M	eP		48,5	ePP	06 41,6		10590	95,3
Penas	PKP	09 08,1					16380	147,4
La Paz	PKP		08,5	i	09 12,4		16400	147,6

inscrit à Strasbourg, Blue M, Cumberland Pl.

XXXIII. 18 Janvier

Région du Lac Upemba (Congo)

8°3 S, 27°0 E.-H=21 h.59mn59s. (Johannesburg)

Broken Hill	ipn	22 01 29		iSg	22 03 14			
Chileka	ipn	02 30		iSg	05 32			

I. 19 Janvier

Région Ouest de la Nouvelle Guinée

3°3 S, 135°2 E.-h=35 km.-H=00h.58mn27,8s. (CGS)

M=5,9 (Port Moresby); 4,8 (CGS, Rabaul, Kalgoorlie)

Port Moresby	eP	01 01 36		eS	01 03 57		1480	13,3
Rabaul	eP	02 25 D					1880	16,9
Esa'Ala	iP		26,0 D					
Charters Towers	iP		59,2	iS	06 30		2210	19,9
Honiara	eP		52					
Brisbane	iP	04 29,1		eS	09 44		3255	29,3
Kalgoorlie	iP		38,0 D				3370	30,3
Adélaïde	eP		50				3520	31,7
Canberra	eP	05 13		eS	10 44			
Toolangi	eP		23	e	05 32		3930	35,4
Matsushiro	eP	06 10						
Shillong	iP	07 28,2					5645	50,8
Quetta	eP	09 57,8 D						
South Pole	eP	11 09,5		e	18 41,0		9630	86,7
College	eP		13	e	11 25		9720	87,5
Mould Bay	eP		55,0				9645	96,8
Blue M	eP	12 32,0					11630	104,7
Dugway	eP	13 11,7					12090	108,8
Uinta B	ePKP1	17 01,3		eR	57 34		12355	111,2
Tonto Forest	ePKP1		02,1				12355	111,2
Wichita M	ePKP1		19,3	eR	58 25		13470	121,2
Huancayo	ePKP	18 11,2					16220	146,0
Arequipa	ePKP		11,6				16345	147,1
Penas	ePKP		14,8	i		19,6	16620	149,6
La Paz	ePKP		15,5	i		19,2	16630	149,7

II. 19 Janvier

Région nd l'Ile Kodiak

56°2 N, 154°3 W.-h=33 km.-H=01h.14mn08s. (CGS)

M=4,6 (ILG); 4,1 (CGS); 4,0 (Wichita M, Tonto Forest); 3,7 (Uinta B)

College	e(P)	01 16 21,4	1	01 16 33,7		1020	9,2
Mould Bay	eP	19 21,0				2645	23,8
Blue M	eP	38,6				2870	25,8
Woody	P	20 28	e	2.0 35		3500	31,5
Uinta B	eP	42,4				3670	33,0
Tonto Forest	eP	21 12,8				4055	36,5
Lehmann	eP	45,0				4530	40,8
Wichita M	eP	22 14,6				4790	43,1

III. 19 Janvier

Nicaragua

12°4 N, 86°7 W.-h=211 km.-H=02h.19mn23s. (CGS)

11°08'N, 88°20'W.-h=50 km (San Salvador)

M=5,4 (Wichita M); 5,1 (Cumberland Pl.); 5,0 (Caracas); 4,9 (Presa B. Juarez); 4,4 (Lasa Center); 4,2 (Albuquerque); 4,1 (Tonto Forest, Uinta B, CGS); 4,0 (Dugway); 3,9 (Eureka); 3,8 (Blue M);

San Salvador	iP	02 20 10,5	C eiS	02 20 43,5			
Santiago de Maria	eP	13,2	eS	42,4			
La Palma	iP	23,2				345	3,1
Ahuachapan	eP	23,2	eS	21 02,3			
Presa B. Juarez	iP	35				1045	9,4
Caracas	eiP	23 35,9	C ei	24 31		2155	19,%
Cumberland Pl.	eP	24 12,6	eS	28 08,2		2570	23,1
Fayetteville	i(P)	24,1				2720	24,5
Wichita M	eP	25,2	eS	44,1		2745	24,7
Lubbock	eP	32,5				2800	25,2
Albuquerque	e(P)	25 03,4				3190	28,7
Tonto Forest	eP	25,9				3470	31,2
Uinta B	eP	52,0				3810	34,3
Dugway	eP	26 07,1				4000	36,0
Eureka	iP	18,5				4155	37,4
Lasa Center	eP	21,7				4210	37,9
Bozeman SSS	e(P)	33,7				4370	39,3
Oroville	eP	46,9				4545	40,9
Blue M	eP	51,0				4620	41,6
Edmonton	iP	27 28,0				5100	45,9
Frobisher	eP	28 17,0				5870	52,8
Mould Bay	eP	29 48,0				7345	66,1

IV. 19 Janvier

Mexique

15°52'N, 95°38'W.-H=04h.08mn57s. (Tacubaya)

Presa B. Juarez	iP	04 09 08,7	iS	04 09 15,5		60	0,5
Comitan	iP	59	iL	10 43		395	3,5
Oaxaca	i	10 04				180	1,6
La Palma	eP	39,5					
Tacubaya	iP	52	iS	11 09		530	4,8

V. 19 Janvier
Fossé rhénan (France)
48°7 N, 7°7 E.-h=20 km.-H=04h.35mn33s. (BCIS)
Ressenti dans la région de Brumath (Bas-Rhin)

Strasbourg	e	04	35	37						20	0,2
Heidelberg	ePg			51,4		eSg	04	36	06	105	1,0
Stuttgart	iPg			51,9		iSg			05,0	110	1,0
Tübingen	eSg		36	03,3						105	1,0
Moxa	e		37	26						355	3,2

VI. 19 Janvier
Iles Santa Cruz
12°6 S, 166°0 E.-h=63 km.-H=06h.18mn22s. (CGS)
12°3/4 S, 166°1/4 E.-H=06h.18mn23s. (Nouméa)

Luganville	iP	06	19	10,2	D	iS	06	19	50	345	3,1
Port Vila	eiP			52,0		iS		21	04,5	620	5,6
Honiara	eP		20	00,5						745	6,7
Koumac	iP			20,0	C	iS			52	900	8,1
Nouméa	eiP			41,0		iS		22	27	1080	9,7
Charters Towers	e		23	02						2270	20,4
South Pole	eP		30	12,5						6090	54,8

VII. 19 Janvier
Tchécoslovaquie
Probablement explosion
H=07h.59,1mn

Kasperské Hory	eiPg	07	59	14		Lm	07	59	25
Pruhonice	iPg			17,5		iSg			27,5
Collm	iP	08	00	02					
Moxa	e			19					

VIII. 19 Janvier
Mts Marungu (Congo)
8°1 S, 30°1 E.-H=06h.16mn19s. (Johannesburg)

Broken Hill	iPn	08	17	53		iSn	08	19	00
Chileka	ePn		18	28		iSn		20	00

IX. 19 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Tanna
19°3/4 S, 168°3/4 E.-H=08h.33mn38s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	08	34	11,7		iS	08	34	33
Nouméa	eiP			29,5		iS		35	05,5
Koumac	ei(P)			43,1		iS			17

X. 19 Janvier
Haute Silésie
H=09h.28,9mn

Chorzow	eP	09	28	58,7		Lm	09	29	07
Rybatchie	e		29	01		e			34
Krakow	ePg			05,9		eL			27
Raciborz	e			09					
Niedzica	eiPg			17		eiSg			35
Pruhonice	e		30	25		e		30	35
Kasperské Hory	e			56					

XI. 19 Janvier

Sud de Hondo, Japon

30°0 N, 139°2 E.-h=397 km.-H=10h.04mn06s. (CGS)

L=4,0 (CGS); Uinta B); 3,9 (Blue M)

Oïshiyama	eP	10	05	32,0						580	5,2
Kiyosumi	iP			32,1						580	5,2
Dodaira	iP			39,1						670	6,0
Mt Tsukuba	iP			41,2						690	6,2
Matsushiro	iP			45,0	D	e	10	07	03	730	6,6
Warramunga	eP		12	23						5545	49,9
Quetta	eP		13	39,0							
Blue M	eP		15	24,2						8680	78,1
Hungry Horse	e(P)			24,8						8690	78,2
Bozeman SSS	e(P)			32,7						9010	81,1
Uinta B	eP		16	01,7						9490	85,4

XII. 19 Janvier

Iles Santa Cruz

11°8 S, 166°4 E.-h=156 km.-H=12h.38mn31,3s. (CGS)

12°4 S, 168°9 E.-H=12h.38mn14s. (URSS)

13°0 S, 166°4 E.-h=90 km.-H=12h.38mn39s. (Nouméa)

M=7,2 (ML Collm); 6 3/4 (Pasadena, URSS); 6,1 (Adélaïde); 5,9 (Riverview, Chiengmai); 5,8 (Bozeman SSS, College, Flaming Gorge); 5,7 (Mundaring, Port Moresby, Nouméa, Glen Canyon, Uinta B); 5,5 (CGS, Longmire); 5,3 (Blue M); 5,2 (Tonto Forest); 5,1 (Berkeley); 5,0 (College); 4,9 (Rabaul, Dugway); 4,8 (Lasa Center); 4,6 (Wichita M); 4,5 (Kalgoorlie)

Luganville	iP	12	39	27,9	C					410	3,7
Port Vila	iP		40	01,0	C	1(S)	12	41	1.6	690	6,2
Honiara	iP			10,0	D					755	6,8
Koumac	iP			38,9	D	1S		42	09,5	990	8,9
Nouméa	iP			58,8	D	1S			47	1155	10,4
Rabaul	eP		42	09	C	eS		45	15,5	1780	16,0
Esa'Ala	iP			09,5	D	1S			09,5		
Port Moresby	iP			45,0	D	eS		46	16	2120	19,1
Brisbane	iP			55,1		1S			32	2230	20,1
Charters Towers	iP		43	05	C	1S			44	2345	21,1
Oherahi	eP			45		eS		48	53	2770	24,9
Riverview	iP			51,5						2890	26,0
Karapiro	P		44	03						3020	27,2
Gisborne	eP			08						3180	28,6
Canberra	eP			11		1		52	46	3130	28,2
Wellington	eP			28		eS		49	07	3355	30,2
Toolangi	iP			42,4	C	e		47	38,0	3530	31,8
Warramunga	eP			42,5		e		48	07,5	3545	31,9
Guam	eP			54						3670	33,0
Monowai	eP		45	00		e		46	48	3765	33,9
Adélaïde	iP			04,0						3790	34,1
Moorlands	iP			09,2	D					3870	34,8
Tasmania Uni	iP			12,0		e		49	29,0	3900	35,1
Davao	iP		46	31,5						4980	44,8
Kalgoorlie	iP			37,5	C					5070	45,6
Mundaring	iP		47	13,2	C					5580	50,2
Manila	eP			28		eiS		54	40	5790	52,1

Janvier 1967

Kiyosumi	eP	12	47	33,6					5890 53,0
Baguio	iP			36,5					5920 53,3
Mt Tsukuba	eP			40,5					5990 53,9
Dodaira	eP			41,6					6010 54,1
Oishiyama	eP			44,1					6045 54,4
Wakaura	eP			46,0					6070 54,6
Matsushiro	iP			47,0	i	12	48	37	6110 55,0
Shiraki	iP			56,6					6230 56,1
Anpu	iP		48	04,2	e	13	00	47,0	6355 57,2
Taitung	P			04,4					6230 56,1
Terre Adélie	iP			06	i	12	50	07	6400 57,6
Hwalien	e			26,9					6265 56,4
Seoul	iP			34,9	e		51	43,1	6830 61,5
Hong-Kong	P			35,0	i	13	01	43,0	6820 61,4
Scott Base	P		49	03	S	12	57	45	7330 66,0
Tawu	e			41,4					6225 56,0
Mirny	iP			43,0	i		50	30,0	8070 72,6
Chiengmai	eP			47,8					8120 73,1
Big Mountains	iP		50	09,8					8600 77,4
South Pole	eP			14,2					8700 78,3
Oulan Bator	P			22					8820 79,4
Mt Cheep Creek	iP			34,9					9020 81,2
Berkeley	eP			40,5					9210 82,9
Mt Hamilton	eP			42,0					9245 83,2
San Luis Dam	eP			43,5	i		51	55,3	9267 83,4
Priest	eP			43,6					9280 83,5
College	iP			43,9					9310 83,8
Oroville	eP			45	eS KS	13	01	02	9330 84,0
Feather Falls	eP			46,4	i	12	52	01,0	9355 84,2
Jamestown	eP			46,7					9370 84,3
Pasadena	iP			48	iS	13	01	46	9420 84,8
Esen Boulak	P			49					9470 85,2
Longmire	dP			54	eS		02	28	9600 86,4
Barrow	eP			57,6					9620 86,6
Eureka	iP		51	05,5					9790 88,1
Boulder City	eP			05,5					9770 87,9
Blue M	eP			08,9	ePKKP1		08	41,8	9860 88,7
Newport	eP			13	e	12	52	39	9990 89,9
Tucson	e(P)			16	e			23,5	10020 90,2
Tonto Forest	eP			16,6	ePP		54	43,4	10030 90,3
Dugway	eP			17,8					10070 90,6
Glen Canyon	eP			19,5					10080 90,7
Flagstaff	eP			20	eS	13	02	40	10020 90,2
Hungry Horse	eP			23,5	e	12	52	50	10220 91,9
Butte	e(P)			26					10245 92,2
Lasa Center	e			26					10745 96,7
Bozeman SSS	eP			27,5					10310 92,8
Uinta B	eP			28,5					10350 93,0
Flaming Gorge	dP			29,0					10370 93,3
Argentine Island	iP			30,0					10490 94,4
Albuquerque	e(P)			32,5					10480 94,3
New Delhi	e P			38					10545 94,9
Novo Lazarevskaya	iP			42,5					10680 96,1

Poona	iP	12	51	42,5						10680	96,1
Warsak	P		52	03						11180	100,6
Wichita M	eP			03,0	eSKS1	13	02	43		11190	100,7
Quetta	eP			18,7						11555	104,0
Quito	eP		53	11							
Kheis	ePKP1		56	36						11615	104,5
Lehmann	ePKP			50						12511	112,6
Vannovskaya	ePKP1			50						12395	111,6
Kyzil Arvat	ePKP1			52						12550	112,9
Apatity	ePKP1			58						12930	116,4
Kevo	iPKP1			58,2						12955	116,7
Sodankylä	ePKP1		57	01						13190	118,7
Tromsoe	ePKP			01,6						13185	118,6
Kiruna	iPKP1			03,2						13305	119,7
Oulu	iPKP1			03,7	epPKP1	12	57	40		13365	120,3
Kajaani	iPKP1			04,9	D ipPKP1			41,3		13380	120,4
Penas	iPKP			05,3	D e			55,6		13320	119,9
La Paz	PKP			05,5	e			55,5		13345	119,2
Tabriz	ePKP			06	e			42,0		13420	120,8
Kirovabad	PKP1			06						13370	120,3
Moskva	PKP1			06						13440	121,0
Goris	iPKP1			07						13395	120,5
Kap Tobin	ePKP			07,0						13470	121,2
Kermanshah	ePKP			07	e	13	03	02		13410	120,7
Poulkovo	ePKP1			08						13570	122,1
Changalane	ePKP			08,6	C					13510	121,6
Tbilisi	iPKP1			09						13470	121,3
Uméa	iPKP1			09,1						13565	122,9
Caribou	ePKP			09,5						13610	122,5
Milo	ePKP			11,0						13600	122,4
Nurmijaervi	ePKP1			11,8	ipPKP1	12	57	49,0		13770	123,9
East Machias	ePKP			13,0						13730	123,6
Skalstugan	iPKP1			14,9						13905	125,2
Chileka	ePKP			15	ePP		59	38		13855	124,7
Pretoria	iPKP			15,0	C					13870	124,8
Kimberley	iPKP			16						13915	125,2
Uppsala	iPKP1			16,6						14090	126,8
Tehran	e(PKP)			19,0						13010	117,1
Akureyri	ePKP			19						14010	126,1
Lillehammer	iPKP			20,0						14190	127,7
San Juan	ePKP			22,0						14320	128,9
Göteborg	ePKP1			22,3						14470	130,2
Kongsberg	iPKP			22,9						14355	129,2
Nairobi	ePKP			23,3						14855	128,3
Addis Ababa	ePKP			24						14280	128,5
Kastamonu	e(PKP1)			25	e			50		14370	129,3
Karlskrona	iPKP1			25,0						14475	130,3
Ankara	ePKP1			26						14500	130,5
Broken Hill	iPKP			27	iPP			47		14545	130,9
Ksara	i(PKP)			28	i			47		14440	129,9
3 kopje	e			28,5						15240	137,2
Oujgorod	ePKP1			29						14745	132,7
Krakow	ePKP			31						14775	133,0

Niedzica	ePKP	12	57	31					14800	133,2
Raciborz	ePKP			31					14860	133,8
Bratislava	eiPKP			32	ei	12	58	09	15070	135,6
Cine	iPKP			33 C					14980	134,8
Pruhonice	eiPKP1			33,5	e		39	00	15055	135,5
Lwiro	iPKP			33,5	M		55	25	15070	135,6
Collm	ePKP1			34 D	eSKS	13	04	45	15010	135,1
Windhoek	iPKP			34,0					14945	134,5
Möxa	ePKP			35,0	i	12	59	52,5	15130	136,2
Wien	eiPKP1			35,0 C	iPP	13	00	19	15100	135,9
Kasperské Hory	eiPKP2			36,5	ei	11	57	39,2	15070	135,6
Ljubljana	PKIKP			37 D	PKIKP			41	15370	138,3
Alger	i			40 D	i	13	01	54 D	16775	151,0
Folinière	iPKP1			41,0					15730	141,6
Trieste	ePKP			41	iSS		22	27	15445	139,0
St Sauveur	iPKP			42,0					15745	141,7
Lanslevillard	ePKP1			42	ei	12	57	47,5	15810	142,3
Campulung	(PKP)			42					14795	133,2
Lormes	iPKP			42,3					15755	141,8
Gorron	iPKP			43,0					15780	142,0
Sa da Bandeira	ePKP			43,1					15800	142,2
Garchy	iPKP			43,5 C	i			55,6	15770	141,9
St Saulge	iPKP			43,9					15800	142,0
Lvow	e			45	e	13	00	05	14565	131,1
Monaco	ePKP			46,2					15930	143,4
Isola	iPKP			46,3					15910	143,2
Roselend	ePKP			47,0					15785	142,1
Monteynard	eiPKP1			47,5 C					15895	143,1
Messina	ePKP1			48	eSKS		04	48	15890	143,0
Besançon	ePKP1			56,3					15665	141,0
Tortosa	ePKP		58	01					16505	148,5
Toledo	iPKP			01	iPP.		01	55	16755	150,8
Bangui	iPKP1			01,9	iPPKP1	12	58	41,9	16370	147,3
Sétif	ePKP			02	e			47,0	16700	150,3
Porto	iPKP			06,0 D					16720	150,5
Alicante	ePKP			06,0					15790	151,1
Clermont	e(PKP)			08					15920	143,3
Malaga	ePKP			08	ePP	13	00	44	17095	153,8
Mashad	e			08,5					12270	110,4
Ifrane	eiPKP			11,5 C	e(S)			30	17520	157,1
Rabat	eiPKP			11,5	ei		02	32 C	17455	157,1
Tamanrasset	iPKP			15 C	i		00	28	16755	150,8
Lamto	PKP			21,4					17880	169,9
M'Bour	iPKP1			25	epPKP1	12	59	03	19535	175,8
Pavia	i			34,3 C	i	13	00	50,3	15715	141,5
Averroes	i(PKP)			45 D	e		01	36	17540	157,9

inscrit à Dourbes, Rybachye

XIII. 19 Janvier

Région des Iles Fidji

14°8 S, 178°8 W.-h=18 km.-H=12h.40mn12,6s. (CGS)

M=7-7 1/4 (Strasbourg); 7,1 (Uppsala, Kiruna); 7,0 (Roma, Bozeman SSS); 6,9 (Flaming Gorge, College, Riverview); 6,8 (ML CGS,

Glen Canyon); 6,7 (Pasadena); 6,6 (La Palma, CGS, Chiengmai, Berkeley); 6,5 (Uinta B); 6,4 (Blue M); 6,3 (Sanae); 6,2 (Dugway); 5,4 (Cumberland Pl.); 5,8 (Wichita M, Albuquerque); 5,7 (Lasa Center); 5,4 (Cumberland Pl.)

Aflamalu	eP	12 41 48	e(S)	12 44 09	755	6,8
Rarotonga	P	.. 44 34	eS	48 04	2120	19,1
Karapiro	e	45 23			2810	23,5
Papeete	eP	46 05			3120	28,1
Monowai	eP	48,0			3655	32,9
Riverview	iP	52			3680	33,1
Canberra	iP	47 10,0			3930	35,4
Moorlands	eP	47,6			4470	40,2
Tasmania Uni	iP	51,8			4480	40,3
Guam	iP	48 34	eS	55 10	5080	45,7
Kiyosumi	eP	50 40,3			7020	63,2
Scott Base	P	42	S	59 28	7045	63,4
Dodaira	eP	45,6			7145	64,3
Mt Tsukuba	eP	46,4			7100	63,9
Matsushiro	eP	53,0			7255	65,3
Baguio	iP	51 09			7500	65,3
Seoul	eP	43,1			8100	72,9
Mt Hamilton	eP	51,7			8290	74,6
Berkeley	eP	53	eS	13 01 27	8280	74,5
Priest	eP	54,7			8300	74,7
San Luis Dam	iP	55,3			8310	74,8
South Pole	eP	56,0	iPP	12 54 45,0	8370	75,3
Pasadena	iP	57	iS	13 01 41	8380	75,4
Hong-Kong	eP	58			8380	75,4
Jamestown	eP	59,6			8420	75,8
Mirny	iP	52 01,0	iS	42,0	8420	75,8
Boulder City	eP	06	e	12 52 20	8755	78,7
Feather Falls	iP	10			8455	76,1
Tucson	eP	23,5			8900	80,1
Tonto Forest	eP	27,6	eS	13 02 34,0	8955	80,6
Manzanillo	eP	28	eL	17 12	8960	80,6
Blue M	eP	30,3	e(PP)	12 55 26,0	9045	81,4
Glen Canyon	eP	32,4	e	52 55,2	9055	81,5
Dugway	eP	34,7	eS	13 02 54,7	9110	82,0
College	eP	37,4			9210	82,9
Newport	eP	39			9245	83,2
Chihuahua	iP	39	iS	55	9160	82,4
Uinta B	eP	43,2	eS	03 19	9370	84,3
Albuquerque	e(P)	45	e	12 52 52	9390	84,5
Flaming Gorge	eP	46,3			9410	84,7
Butte	e(P)	48			9430	84,9
Hungry Horse	eP	50,0			9455	85,1
Bozeman SSS	eP	50,3			9480	85,3
Tacubaya	iP	54,1	eS	13 03 30	9480	85,3
Edmonton	iP	53 02			9755	87,8
Lubbock	eP	02	e	36	9720	87,5
Chiengmai	eP	02,8			9730	87,6
Veracruz	iP	03	eS	25	9785	88,1

| | | |

Prato	iPKP1	13	00	00	e	12	21,4		16645	149,8
Helwan	e(PKP1)			00,0					16495	148,5
Roselend	eiPKP1			01,5	ei		00	07,5	16540	148,9
Rhodes	ePKP1			02,4					16405	147,7
Lanslevillard	eiPKP1			03	ei!	13	00	07	16580	149,2
Clermont	iPKP			03					16565	149,1
Roma	eiPKP1			04	iPP		04	10	16810	151,3
Athènes	eiPKP1			04,0 D					16610	149,5
Monteynard	eiPKP1			07					16655	149,7
Valsamata	ePKP1			08,7					16785	151,1
Monaco	iPKP			09,5					16740	150,7
Vamos	ePKP1			10,9					16765	150,9
Tenenerife	ePKP1			22,6	iPP			29,6	17655	158,9
M'Bour	eiPKP1			48	ePP		05	02	18045	162,4
Uppsala	iPKS		02	55	eSS		19	43	14825	133,4
Guadalajara	e		03	08	eKS		14	16	9120	82,1

inscrit à Mazatlan, Aberdeen, De Bilt, Focsani, Vrinciaaia, Eskdalemuir

XIV. 19 Janvier

Au large de la côte Est du Kamtchatka

55°3 N, 163°2 E.-h=33 km.-H=14h.38mn44,6s. (CGS)

M=4,9 (Uinta B); 4,8 (Wichita M, ILG); 4,6 (Lasa Center); 4,5 (CGS, Tonto Forest, Albuquerque); 4,4 (Dugway, Blue M); 4,3 (Eureka, Cumberland Pl.

Mt Tsukuba	eP	14	44	05,9					2755	24,8
Dodaira	eP			09,2					2810	25,3
Matsushiro	P			10					2810	25,3
College	eP			12,0					2845	25,6
Mt Cheep Creek	eP			16,0					2790	25,1
Mould Bay	eP		45	29,1 C					3810	34,3
Edmonton	eP		47	07,0					5110	46,0
Lehmann	eP			08					5145	46,3
Newport	eP			14,0					5255	47,3
Oroville	eP			23,0					5645	50,8
Blue M	eP			32,9					5490	49,4
Feather Falls	e(P)			43,4					5655	50,9
San Luis Dam	e(P)		48	01					5855	52,7
Kiruna	iP			05,6						
Eureka	iP			07,1					5990	53,9
Lasa Center	eP			07,9	e	14	48	22,0	5980	53,8
Dugway	eP			15,6					6110	55,0
Flaming Gorge	e(P)			22,0	eLG		49	22,0	6255	56,3
Uinta B	eP			27,5					6300	56,7
Nurmijaervi	eP			47						
Tonto Forest	eP			52,5					6690	60,2
Tucson	e(P)		49	02,5	e		50	01,1	6890	62,0
Albuquerque	eP			06,5	eL			17,4	6920	62,3
Wichita M	eP			33,3					7400	66,6
Fayetteville	e(P)			44,2	e			55,7	7520	67,7
Quetta	eP			47,4 C						
Collm	eP			59					7880	70,9
Pruhonice	eiP		50	06					7980	71,8
Cumberland Pl.	eP			06,2					8020	72,2

Kasperské Hory	eP	14	50	12,7					8090	72,8
Poona	iP			21,0					8290	74,6
South Pole	ePKP		58	17,1	i	15	01	13,2	16120	145,1

XV. 19 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°4 N. 169°6 W.-h=55 km.-H=14h.41mn37s. (CGS)

52°4 N. 169°8 W.-H=14h.41mn35s. (URSS)

M=6,2 (Poona); 5,9 (Caracas, Uppsala, Kiruna); 5,8 (Kajaani); 5,7 (Nurmijaervi); 5,5 (Moxa, Kevo); 5,4 (Newport); 5,2 (CGS); 5,1 (Cumberland Pl., Uinta B); 4,8 (Wichita M); 4,7 (Dugway, Blue M); 4,6 (College); 4,3 (Tonto Forest)

Adak	iP	14	42	41,7	iS	14	43	31,2	480	4,3
Big Mountains	iP		44	10,8					1190	10,7
Mt Cheep Creek	iP		45	07,9					1600	14,4
College	iP			28,0					1870	16,8
Petropavlovsk	eP			57					2130	19,2
Barrow	d(P)		46	05,3					2200	19,8
Coppermine	eP		47	41,0					3330	30,0
Mould Bay	eP			46					3400	30,6
Newport	eP		48	10,0	e		48	20,0	3680	33,1
Edmonton	iP			11,0					3700	33,3
Blue M	eP			33,9					3855	34,7
Hungry Horse	eP			25,3					3880	34,9
Mt Tsukuba	eP			55					4290	38,6
Dodaira	eP		49	01,9					4370	39,3
Vladivostok	P			02 D					4380	39,4
Matsushiro	P			04					4400	39,6
Lasa Center	P			08	eScP		55	00,7	4480	40,3
Dugway	eP			08,0					4455	40,1
Alert	eP			12,0					4510	40,6
Dugway	eP			19,7					4455	40,1
Bodajbo	eP			21					4640	41,8
Uinta B	eP			24,7					4670	42,0
Oishiyama	eP			30,8					4770	42,9
Kheis	eP			46					4955	44,6
Tonto Forest	eP			48,4	ePP		51	42,2	4980	44,8
Seoul	eP			55,2					5090	45,8
Frobisher	eP		50	19,0					5455	49,1
Wichita M	eP			43,7					6130	55,2
Tulsa	iP			49,5 C					5900	53,1
Kirkenes	iP		51	20,3					6370	57,3
Kevo	iP			21,8 D	iPcP		52	15,6	6400	57,6
Tromsoe	iP			25,1					6455	58,1
Brébeuf	iP			30,7					6545	58,9
Cumberland Pl.	eP			33,4					6590	59,3
Kiruna	iP			37,1	iPcP			23,9	6650	59,8
Sodankylä	iP			36,7					6655	59,9
Caribou	eP			42,5					6720	60,5
Blacksburgh	P			46,7					6790	61,1
Milo	eP			48,0					6810	61,3
Semipalatinsk	eP			50,3					6870	61,8
Oulu	iP			52,7 C	iPcP			33,1	6915	62,2

Weston	iP	14	51	54,7						6920	62,3
East Machias	iP			55,6						6930	62,4
Kajaani	iP			59,2	C	iPcP	14	52	38,0	7010	63,1
Sverdlovsk	iP		52	03	C					7070	63,6
Uméa	eP			04,2		iPcP			40,3	7095	63,9
Skalstugan	iP			15,2		i			42,6	7150	64,4
Nurmijaervi	iP			24,0		e			50	7430	66,9
Uppsala	iP			30,7						7545	67,9
Talgar	eP			36	C					7645	68,8
Göteborg	eP			45,0						7805	70,3
Karlskrona	iP			53,7						7970	71,7
Port Moresby	e(P)			54						7980	71,8
Eskdalemuir	iP			56,9							
Shillong	iP		53	14,0						8345	75,1
Garm	iP			15	C					8350	75,2
Collm	iP			23,0	D	e		53	34	8510	76,6
Moxa	eP			27,5	C	e			33,5	8590	77,3
Krakow	eP			29		e		54	12	8625	77,6
Pruhonice	eiP			30,5						8655	77,9
Folinière	P			35,0						8755	78,8
Kasperské Hory	eiP			35,5	C					8755	78,8
Strasbourg	ei			39						8820	79,4
Bratislava	eiP			40						8850	79,6
Wien	eiP			40,0	C					8845	79,6
New Delhi	eP			45						8945	80,5
Garchy	iP			45,2						8945	80,5
VannovsKaya	P			46						8990	80,9
Charters Towers	iP			50,8	D					9085	81,8
Ljubljana	P			52						9095	81,9
Bakouriani	iP			53	C					9105	82,0
Kirovabad	P			54						9135	82,2
Roselend	eiP			54,8		i			07	9140	82,2
Lanslevillard	eiP			58,5		ei			01,4	9185	82,6
Goris	iP		54	00	C					9255	83,3
Quetta	eP			02,9						9345	84,1
Isola	iP			03,8						9310	83,8
Monaco	iP			05,3						9355	84,2
Teheran	eP			10,0						9470	85,2
Skopje	eP			11,0						9500	85,5
Ankara	eP			14						9555	86,0
Warramunga	eP			16,5						9655	86,9
Caracas	ei			30,0	C					9930	89,4
Malaga	eP			34						10035	90,3
Poona	iP			35,5	D					10070	90,6
Tortosa	e(P)			53						9640	86,8
Tamanrasset	e		57	51						11670	105,0
Nairobi	ePKP	15	00	34,0						13830	124,5
Chileka	ePKP		01	01		eSKP	15	04	35	15390	138,5
Broken Hill	ePKP			01		eSKP			34	15500	139,5
Windhoek	iPKP2			19,2						16640	149,8
Pretoria	iPKP2			21,0	D					16690	150,2
Kimberley	PKP		02	00						17120	154,1

inscrit à Dourbes

Janvier 1967

XVI. 19 Janvier
Méditerranée, à l'Ouest de l'Ile de Rhodes
35°3/4 N, 30° E.-H=14h.52mn20s. (Athènes)

Rhodes	e1Pn	14 52 52,2	e1Sg	14 53 17,7	195	1,8
Cine	1P	53 03,1 D	1Pg	08,0		
Paraskevi	ePn	33,5	e1S b	54 34,4	510	4,6
Vamos	ePn	40,2	e1S g	53 54,3		

XVII. 19 Janvier
Ile Loyauté
20°8 S, 169°9 E.-H=16h.44mn55s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 45 43,9 C	1S	16 46 26		
Nouméa	1P	49,8 C	1S	30,5		
Koumac	1P	46 12,5 C	1S	47 12,5		

XVIII. 19 Janvier
Nevada (USA)
37°0 N, 116°0 W.-H=16h.45mn00s. (BCIS)
H=16h.45mn00s. (Uppsala)
Explosion souterraine

Blue M	1Pn	16 46 57,3			875	7,9
Longmire	eP	47 36			1180	10,6
Chihuahua	e	49 28			1315	11,8
Caracas	e1P	54 09,0			5710	51,4
Kevo	eP	56 12			7795	70,2
Kiruna	1P	14,4 C			7830	70,5
Skalstugan	1P	21,9			7965	71,7
Sodankylä	1P	25,0			8015	72,1
Uméa	1P	34,2	e	16 56 39,9	8190	73,7
Oulu	1P	34,9	e	57 08	8220	74,0
Kongsberg	1P	35,8			8195	73,8
Uddeholm	1P	38 C				
Kajaani	1P	43,2 C			8355	75,2
Uppsala	1P	49,2			8465	76,2
Nurmijaervi	eP	56			8625	77,6
Moxa	eP	57 18			9035	81,3
Collm	1P	19,2 C			9040	81,4
Pruhonice	e1P	27			9220	83,0
Kasperské Hory	e1P	29,5 D				
Wien	e1	37,5				
Broken Hill	ePKP	17 04 28			15695	141,2
Kimberley	ePKP	42			16250	146,3
Chileka	ePKP	45			16295	146,6
Pretoria	1PKP	47,0			16410	147,7

XIX. 19 Janvier
Mer Ionienne
39°0 N, 20°5 E.-H=18h.19mn13,2s. (Athènes)
Ressenti V à Kandilla (Acarnania)

Valsamata	1Pg	18 19 31,7 D	1Sg	18 19 44,1	95	0,9
Patras	ePn	41,7			150	1,4
Athènes	ePn	59,0	1(Sb)	20 04,4	300	2,7
Skopje	e1P	20 09,1				

XX. 19 Janvier

Mer des Caraïbes

17°0 N, 85°7 W.-h=33 km.-H=19h.43mn24,3s. (CGS)

M=5,4 (Nurmijaervi); 5,3 (Kajaani); 5,1 (ILG); 4,9 (Wichita M, Mould Bay); 4,6 (Tonto Forest); 4,5 (CGS, Tucson); 4,3 (Blue M, San Juan, Cumberland Pl., Albuquerque); 4,2 (Dugway); 4,1 (Uinta B, Eureka)

La Palma	iP	19	44	27,7	D				480	4,3
San Salvador	eP			31,5					520	4,7
Merida	iP			45		iS	19	45 49		
Presa Benito Juarez	iP		45	38						
Bogota	eP		47	18,0		eS		51 17,5	1870	16,8
Cumberland Pl.	eP			38,5		ePP		47 49,8	2055	18,5
Quito	eP			40,8					2055	18,5
San Juan	e(P)			43,0		e		48,8	2080	18,7
Fayetteville	iP		48	00,3					2270	20,4
Blacksburgh	P			04,9					2300	20,7
Tulsa	iP			07,0	D				2320	20,9
Wichita M	eP			07,2		e(PP)		48 19,5	2345	21,1
Lubbock	eP			18,0					2445	22,0
State College	i			43,5					2745	24,7
Albuquerque	eP			53,5					2855	25,7
Tucson	eP		49	21,0					3030	27,3
Tonto Forest	eP			21,0		eR	20	02 33	3180	28,6
Veracruz	e			34						
Uinta B	eP			38,8		e	19	49 51,2	3455	31,1
Dugway	eP			57,5					3655	32,9
Eureka	iP		50	12,2					3830	34,5
Woody	P			16		pP		50 26	3870	34,8
Priest	eP			28,5		esP		38,5	4030	36,3
Jamestown	eP			32,7		esP		42,7	4100	36,9
La Paz	eP			34,5		e		51 09,7	4180	37,6
Penas	ei			36,5		e		43,4	4130	37,2
Mt Hamilton	eP			38,7		esP		50 48,7	4170	37,5
Oroville	e(P)			42,0					4255	38,3
Blue M	eP			42,7					4270	38,4
Berkeley	e(P)			43,5					4215	38,2
Hungry Horse	e(P)			49,5					4320	38,9
Edmonton	eP		51	14,0					4680	42,1
Mould Bay	eP		53	40,1	C				6870	61,8
Lehmann	eP		54	02,0					7220	65,0
Lamto	P		55	31,2					8820	79,4
Moxa	e			48						
Uméa	iP			50,3						
Collm	iP			53,0	D				9145	82,3
Oulu	eP			58,2						
Kajaani	iP		56	05,2					9400	84,6
Nurmijaervi	iP			07,0					9445	85,0

inscrit à Uinta B

XXI. 19 Janvier

Iles Kouriles

48°7 N, 155°1 E.-h=29 km.-H=19h.46mn28s. (CGS)

Janvier 1967

M=4,8 (Uinta B, Lasa Center, Shillong); 4,5 (CGS, Wichita M); 4,4 (Cumberland Pl.); 4,0 (Tonto Forest); 3,9 (Blue M)

Matsushiro	iP	19	50	28,1	D		1920	17,3
Oishiyama	eP		51	09,0			2300	20,7
Seoul	eP			34,7			2580	23,2
College	iP		53	10,2			2655	23,9
Shillong	iP		55	49,3			5900	53,7
Blue M	eP		56	13,2			6320	56,9
Eureka	eP			42,0			6790	61,1
Lasa Center	eP			46,5			6855	61,7
Uinta B	eP		57	02,8			7130	64,2
Tonto Forest	eP			23,6	e(PcP)	19 57 49,0	7490	67,4
Warramunga	eP			43,5			7855	70,7
Wichita M	eP		58	04,4			8255	74,3
Cumberland Pl.	eP			38,9			8920	80,3

I. 20 Janvier

Région de la Nouvelle Irlande

3°7 S, 151°9 E.-h=33 km.-H=00h.19mn16s. (CGS)

3°8 S, 151°8 E.-H=00h.19mn11s. (URSS)

Ressenti à Rabaul

M=5,4 (Chiengmai); 5,2 (CGS); 5,0 (College)

Rabaul	eP	00	19	12,5	D	iS	00	19	29	55	0,5
Esa'Ala	eP		20	52	D	iS		22	51	680	6,1
Port Moresby	eP		21	05		e(S)			03	820	7,4
Honiara	eP			40	C					1090	9,8
Charters Towers	iP		23	16,2		eS		26	26	1910	17,2
Koumac	iP			54,3	C					2290	20,6
Brisbane	eP		24	22		iS		28	40	2610	23,5
Nouméa	iP			24,4	C					2580	23,2
Adélaïde	eP		25	52						3710	33,4
Toolangi	e(P)		26	04						3800	34,2
Karapiro	eP			52		e		30	32	4480	40,3
Vladivostok	eP		28	08						5620	50,6
Chiengmai	eP		29	00,5						6300	56,7
Shillong	iP			56,5						7220	65,0
Yakoutsk	eP		30	11						7570	68,1
Tiksi	eP		31	03	D					8555	77,0
College	eP			29						9020	81,2
Talgar	eP			33						9200	82,8
Barraw	eP			33,6						9110	82,0
Garm	eP			56						9690	87,2
South Pole	eP		32	00		ePP		35	38,5	9590	86,3
Quetta	dP			02,2						9720	87,5
Mould Bay	eP			28						10365	93,3
La Paz	PKP		38	41,7						15065	135,6
Penas	PKP			41,8						15045	135,4

II. 20 Janvier

Région de la Nouvelle Irlande

3°9 S, 152°0 E.-h=23 km.-H=00h.22m.53,2s. (CGS)

Ressenti à Rabaul

M=5,2 (Shillong); 5,0 (CGS); 4,8 (College)

Janvier 1967

Rabaul	iP	00 23 01,4	iS	00 23 08	35	0,3
Port Moresby	e(P)	24 42	e(S)	26 12	810	7,3
Charters Towers	i(P)	26 56			1900	17,1
Brisbane	iP	28 02,7			2600	23,4
Canberra	eP	29 15	e	30 56	3490	31,4
Toolangi	e(P)	37			3790	34,1
Seoul	iP	31 28			5265	47,4
Shillong	iP	33 35,2			7245	65,2
College	iP	35 08,2			9035	81,3
Barrow	e(P)	13,6			9120	82,1
Afiamalu	e	32	eL	39 26		
Wichita M	ePP	41 49,6	eR	01 10 36		

III. 20 Janvier

Région Sud du Pérou

15°1 S, 73°4 W.-h=105 km.-H=00h.59mn42,3s. (CGS)

M=5,3 (ILG); 5,2 (La Paz); 4,8 (Dugway); 4,7 (CGS, Tonto Forest, Lasa Center); 4,6 (Eureka); 4,5 (Uinta B); 4,4 (Wichita M, Blue M)

Huancayo	eP	01 00 37,2	iS	01 01 20	400	3,6
Penas	iP	56,3 C			545	4,9
La Paz	P	01 01	i(S)	02 59	590	5,3
Quito	eP	03 19,6				
Bogota	eP	04 08			2180	19,6
Wichita M	eP	09 03,8	ePcP	10 05,1	6110	55,0
Tonto Forest	eP	46,5	ePcP	27,2	6765	60,9
Uinta B	eP	10 10,3	ePcP	39,5	7180	64,6
Dugway	eP	21			7345	66,1
Eureka	eP	28,2			7465	67,2
Lasa Center	eP	33			7580	68,2
Oroville	eP	47,8			7820	70,4
Blue M	eP	55			7965	71,7
South Pole	eP	11 13,5			8335	75,0
Edmonton	iP	20			8465	76,2
Frobisher	eP	34			8745	78,7
Lehmann	eP	42 53			10545	94,9
Mould Bay	eP	55			10580	95,2
College	eP	13 03			10790	97,1

inscrit à Cumberland Pl., Uinta B

IV. 20 Janvier

Iles Santa Cruz

11°6 S, 165°9 E.-h=33 km.-H=01h.31mn11s. (CGS)

M=4,1 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	e1P	01 32 12,5	eS	01 33 03	455	4,1
Port Vila	e1P	55,7	iS	34 24	735	6,6
Rabaul	iP	33 43 C	iS	33 49,5		
Brisbane	iP	35 43,2			2220	20,0
Charters Towers	eP	51			2300	20,7
Big Mountain	eP	43 02,7			8590	77,3
College	eP	37			9310	83,8
Tonto Forest	eP	44 12,2			10065	90,6

inscrit à Bangui

V. 20 Janvier

Mongolie

48°0 N, 102°9 E.-h=33 km.-H=01h.57mn23,1s. (CGS)
48°1 N, 103°1 E.-H=01h.57mn22s. (URSS)
49°0 N, 103°8 E.-H=01h.57mn12s. (Shillong)
48°0 N, 103°0 E.-H=01h.57mn22s. (Oulan Bator)

M=7,5 (Berkeley); 7 1/4 (Strasbourg); 7,2 (Collm); 7,0 (URSS, Uppsala, Kiruna); 6,9 (Moxa, E K, Uinta B); 6,8 (Jerusalem); 6 3/4 (Pasadena); 6,7 (Riverview); 6,6 (Tucson); 6,5 (Albuquerque); 6,3 (Coppermine, Wichita M); 6,2 (Blue M); 6,1 (Tonto Forest); 5,8 (Rabaul, Davao); 5,7 (Cumberland Pl.); 5,5 (Nairobi, Eureka); 5,4 (Lasa Center)

Oulan Bator	iP	01	58	04,4						
Irkoutsk	P			28	C				485	4,4
Esen Boulak	P			34,6					535	4,8
Semipalatinsk	P	02	00	51,7	C				1665	15,0
Prjevalsk	eP		01	32	C				2010	18,1
Talgar	iP			38	C				2080	18,7
Boul	iP			58,7		eS	02	05 43,7	2265	20,4
Yakoutsk	iP			59	C	iS		46	2290	20,6
Frounze	iP		02	01	C				2275	20,5
Vladivostok	P			02	C				2315	20,8
Shillong	iP			31		iS	06	54	2670	24,0
Garm	iP			46		iS	07	02	2790	25,1
Khorog	iP			49		eS		09	2795	25,2
Tiksi	iP			56	C				2955	26,6
Dehra Dun	iP			58		iS		31	2885	26,0
Youjno Sakhalinsk	iP		03	00	C				2970	26,7
Sverdlovxk	eP			02	C				2985	26,9
Magla	eP			02,5					2940	26,5
Sapporo	eP			03		eS		25	3010	27,1
Tawu	(P)			03,7					3285	29,4
Hong-Kong	P			04		S		40	3020	27,2
Warsak	P			05					3030	27,3
Taipei	eP			06					3025	27,2
Lahore	P			06		S		43	3025	27,2
Chittagong	P			06		S		48	3010	27,1
Hwalien	P			09,6					3135	28,2
New Delhi	iP			10		iS		48	3080	27,7
Bokaro	iP			12		iS	08	00	3075	27,7
Matsushiro	P			12					3145	28,3
Calcutta	iP			15		iS		03	3105	27,9
Hsinkong	eP			17,4					3210	28,9
Magadan	iP			28	C	S		21	3320	29,9
Kourilsk	iP			32	C				3410	30,7
Quetta	eP			54,2	D	eS	09	12,5	3635	32,7
Severo-Kourilsk	iP		04	04	C	eS		25	3795	34,2
Ashkhabad	iP			05,6					3745	33,7
Baguio	iP			11					3855	34,7
Kyzil Arvat	iP			13	D	iS		47	3825	34,4
Petropavlovsk	iP			13	C	eS		48	3895	35,0
Vishakhapatnam	iP			18	C	eS		17	3800	34,2
Kheis	iP			22	C	iS		58	4000	36,0

Manila	eP	02 04	27		e1S	02 09	43	4055	36,5
Port Blair	1P		35		1S		1(27	4135	37,2
Poona	eP		36		1S		02	4190	37,7
Bombay	1P		40		1S		30	4220	38,0
Mashad	1P		45,5 C		e1		15,5	4400	39,6
Apatity	1P		51 C					4365	39,3
Taheran	eP		53					4395	39,6
Moskva	P		54		S		56	4405	39,7
Madras	eP		54					4410	39,7
Kirkenes	1P		57,1					4470	40,2
Kirovabad	1P		59		S	11	01	4480	40,3
Tbilisi	P	05	06		eS		18	4535	40,8
Goris	1P		06		1S		16	4545	40,9
Kevo	1P		06,3 C		1S		04	4585	41,3
Sodankylä	1P		11		1PP	06	46,1	4655	41,9
Kajaani	1P		12		eS	11	30	4685	42,2
Bakouriani	1P		13		1S		30	4625	41,6
Poulkovo	1P		15 D		eS		16	4690	42,2
Oulu	1P		15,3		1PP	07	05,2	4745	42,7
Sotchi	1P		23					4800	43,2
Kodaikanal	1P		25		1S	11	24	4810	43,3
Kermanshah	e1P		25,5		e(S)	12	(01)	4805	43,2
Kiruna	1P		27,4		1S	11	54	4895	44,0
Tromsoe	1P		28,8					4900	44,1
Nurmijaervi	1P		33,5		1S	12	16	4965	44,7
Davao	1P		38		1	10	39,5	5010	45,1
Uméa	1P		38,8 C		1PP	07	23	5045	45,4
Simferopol	1P		45 C		1S	12	33	5115	46,0
Station Nord	eP		48,1					5205	46,8
Uppsala	1P		59,9		1S		55	5345	48,1
Kichinev	eP	06	02		1S		57	5355	48,2
Kastamonu	e1P		02					5345	48,1
Iasi	P		02,7		S	13	14	5430	48,9
Guam	e(P)		03,8					5435	48,9
Skalstugan	1P		04,7 C		1PP	08	00,3	5415	48,7
Ankara	1P		12					5500	49,5
Lvow	1P		13		eS	13	15	5510	49,6
Uddeholm	1P		13 C		1PcP	07	35		
Bacau	P		14		S	13	27	5510	49,6
Focsani	P		15,4		L	21	00	5540	49,8
Lillehammer	1P		18,2					5615	50,5
Karlskrona	1P		20,3 C		1PcP	06	22,4	5645	50,8
Ksara	1P		24		1S	13	32	5670	51,0
Istanbul UTI	1P		25		1S		51	5700	51,3
Oujgorod	1P		26 D		eS		41	5685	51,2
Istanbul Kand	1P		26,5 D					5700	51,3
Göteborg	1P		26,6		1PP	08	21,2	5750	51,7
Bucuresti	P		27		S	13	46	5690	51,2
Campulung	P		28 C		S		49	5710	51,4
Kongsberg	1P		29,1					5750	51,8
Krakow	e1P		30		1PPP	09	32	5745	51,7
Niedzica	ep		30		eScS	16	28	5760	51,8
Chorzow	1P		33		eS	13	53	5790	52,1

Janvier 1967

Raciborz	eP	02 06 36		i(LM)	02	26	22	5850	52,7
København	iP	36 C						5845	52,6
Jerusalem	eP	37						5865	52,8
Tanana	eP	39,6						5920	53,3
Lehmann	eP	40						5800	52,2
Cine	eP	43,4 D						5985	53,9
Budapest	e	44,5						5955	53,6
Sofia	iP	45,8 C		iPP		08	50,6	5980	53,8
Timisoara	eP	46		i		23	50	5925	53,3
Paraskevi	eiP	46 C						6005	54,0
Bratislava	iP	47 C		LM		39	30	6035	54,3
Beograd	iP	48,6 C		iS		14	29,6	6035	54,3
Pruhonice	eiP	49		ei			27	6080	54,7
College	eP	49,9 C		eS			17	6100	54,9
Vrincioaia	(P)	50		(S)			05	5560	50,0
Collm	iP	50,1		eS			24	6080	54,7
Wien	eP	51,5		eiS			25	6075	54,7
Rhodes	iP	51,8 C						6050	54,5
Praha	iP	52,5		LM		31	48	6075	54,7
Halle	iP	54						6130	55,2
Kap Tobin	eP	56 C						6155	55,4
Big Mountain	eP	56,4						6165	55,5
Skopje	iP	57						6155	55,4
Kasperské Hory	eiP	57,2						6190	55,7
Moxa	iP	59		eS		14	40	6205	55,8
Zagreb	eP	07(00)		e		18	12,3	6255	56,3
Athènes	eiP	02,1 C		iS		15	00,2	6265	56,4
Helwan	iP	03,2 C		iS			00	6280	56,5
Mt Cheep Creek	eP	05,9						6255	56,3
Ljubljana	iP	07,3						6360	57,0
Trieste	eP	10		iS			13	6400	57,6
Fürstenfeldbruck	i!P	12						6390	57,5
Vamos	eP	12,9						6405	57,7
Valsamata	eP	12,9						6465	58,2
Bensberg	iP	13,2 C		iPP		09	23,5	6430	57,9
Akureyri	iP	14,6		e			24	6435	57,9
De Bilt	eP	15		ePP			27	6465	58,2
Stuttgart	dP	15,8(C)		e(PP)			38	6465	58,2
Karlsruhe	eP	18		i		07	20 D	6500	58,5
Aberdeen	P	20		L		25	24	6470	58,2
Strasbourg	eP	21,6						6565	59,1
Uccle	P	25		L		26	26	6600	59,4
Eskdalemuir	eP	26,2		eS		15	45	6655	59,9
Basel	P	27,7		(PKKX)		29	55	6645	59,8
Durham	iP	28		iPcP		08	13	6620	59,6
Prato	iP	28,1		iS		15	44	6695	60,2
Dourbes	P	32 D						6635	59,7
Coppermine	eP	32,5 C						6780	61,0
Roma	iP	34 C		eiS			50	6745	60,7
Besançon	ei!P	34 D		ei		08	00	6760	60,8
Pavia	eP	34,6						6720	60,5
Messina	iP	36		iS		15	49	6805	61,3

Kew	iP	02	07	36		ePP	02	09	48			
Roselend	eP			37,5		e1PP			54		6835	61,5
Lanslevillard	e1P			38	C	e1PP			55,2		6845	61,6
Godhavn	iP			38,9	D	iS		16	08		6865	61,8
Grenoble	iP			43							6925	62,3
Garchy	iP			43,2	C						6925	62,3
Monteynard	eP			44		e1PP		10	01,5		6945	62,5
Monaco	iP			44,4	C	i		11	37,7		6930	62,4
Folinière	iP			47,3							7010	63,1
Clermont	P			50		i		08	13		7035	63,3
Sitka	e(P)		08	00,8							7190	64,7
Valentia	P			03							7255	65,3
Addis Ababa	iP			10,1							7345	66,1
Bagnères	e1P			12	C						7410	66,7
Rabaul	iP			18		i			31,5		7490	67,4
Tortosa	eP			20							7565	68,1
Port Moresby	eP			27		eS		17	38		7695	69,2
Alger	iP			30		i		11	01	C	7725	69,5
Toledo	iP			40,8		iPP			17		7910	71,2
Warramunga	iP			52								
Malaga	iP			54		iS		18	24		8190	73,7
Admonton	iP			59							8280	74,5
Lisboa	P		09	02,4		pP		09	16,4		8290	74,7
Nairobi	eP			05,3							8355	75,2
Rabat	e1P			06	D	L		40	00		8565	77,1
Honiara	eP			09							8455	76,1
Ifrane	e1P			10,5	C	iPP		12	04		8500	76,5
Newport	eP			18							8665	78,0
Longmire	iP			18,5		eS		19	17		8655	77,9
Charters Towers	eP			19,6		iS			15		8680	78,1
Tamanrasset	iP			21	C	i		20	02		8680	78,1
Hungry Horse	iP			23,6	C	iPcP		09	30,6		8755	78,8
Kipapa	eP			30		eS		19	38		8911	80,2
Blue M	eP			35,2		ePP		12	44		9000	81,0
Lwiro	iP			36,6	C	M		47	23		9010	81,1
Lasa Center	eP			41,6							9145	82,3
Hawai Volcano Obs	eP			49		eS		20	16		9265	83,4
Tananarive	eP			50		e		09	52,5		9215	82,9
Bangui	iP			51,3		iS		20	03,3		9220	83,0
Oroville	eP			52,1		eS			25		9365	84,3
Feather Falls	eP			52,4							9385	84,3
Ukiah	e(P)			54							9335	84,0
Caribou	iP			57,2							9455	85,1
Luganville	iP			57,7	C						9455	85,1
Berkeley	eP		10	00		e SMG			34		9500	85,5
Jamestown	eP			02,5							9565	86,1
Eureka	eP			02,6	C	ePP		13	28,4		9590	86,3
Mt Hamilton	eP			02,8							9580	86,2
~~Eureka~~	~~iP~~			~~03,5~~							~~9580~~	~~86,3~~
Salt Lake City	iP			03,8		i		10	10,3		9600	86,4
Brébeuf	iP			05,6	C						9645	86,8
Milo	iP			06,6							9655	86,9
East Machias	iP			08,1							9700	87,3

Janvier 1967

Brisbane	iP	02 10 08,2	iS	02 20 37			9710	87,4
Uinta B	eP	08,2	eS	46			9720	87,5
Chileka	eP	09	iS	56			9720	87,5
Koumac	iP	09,4 C					9725	87,5
Priest	eP	10,5					9735	87,6
Port Vila	iP	11,2					9735	87,6
Berlin	eP	13					9745	87,7
Weston	iP	20,2					9990	89,9
Broken Hill	eP	22	ipP	10 26			10060	90,5
Nouméa	iP	22 C					10015	90,1
Pasadena	iP	23	eS	21 21			10035	90,3
Bowling Green	eP	25,1	ePP	13 54,9			10090	90,8
Flagstaff	iP	29 D	iS	21 16			10165	91,5
State College	i	29,8					10175	91,6
Riverview	iP	31,9	eS	40			10245	92,2
Canberra	eP	33	eSKS	07			10290	92,6
Tonto Forest	eP	33,4	eS	45			10275	92,5
Morgantown	iP	35,3 C					10300	92,7
Albuquerque	eP	36,5 C	e	10 50			10365	93,3
Tucson	eP	41	e	14 33			10500	94,5
Fayetteville	iP	43,1	e	23 01,1			10545	94,9
Blacksburgh	P	45,2					10565	95,1
Wichita M	eP	45,4	eS	22 06,2			10600	95,4
Cumberland Pl.	eP	48,9	eS	10			10710	96,4
Lamto	P	52,5					10800	97,2
M'Bour	iP	59	iX	32			10900	98,1
Pretoria	iP	11 05					11020	99,2
S Pa da Bandeira	eP	09,4	i	15 17,3			11165	100,5
Tacubaya	iP	44	e	18 36			12225	110,0
San Juan	ePKP	15 44	iPP	16 56			12610	113,5
Caracas	eiPKP	16 14					13450	121,1
Bogota	iPKP	28	i	30 11			14165	127,5
Presa Benito J	ePP	32,2					12645	113,8
Scott Base	ePKPi	33,5	eSKP	19 54			14600	131,4
Quito	PKP	37	PP	18 59			14710	132,4
Mirny	ePP	56	e	26 40			12720	114,5
La Paz	iPKP	17 04,6	PP	20 28,2			16420	147,8
Arequipa	eiPKP	04,8					16465	148,2
Penas	iPKP	05,2					16400	147,6
Antofagasta	ePKPi	16,6	e	17 42			17240	155,2
Peldehue	ePKP	24,5	e	22 03			18265	164,4
Afiamalu	eS	23 12	eL	38 59			10790	97,1

VI. 20 Janvier

Mongolie (Réplique)

48° 0 N. 103° 0 E.-h=33 km.-H=03h.27mn13,9s. (CGS)

47° 9 N. 103° 2 E.-H=03h.27mn13s. (URSS)

M=5,2 (Albuquerque); 5,1 (ILC, Uinta B); 5.0 (URSS, CGS, Shillong, Kajaani, Dugway, Tonto Forest); 4,9 (Lasa Center, Wichita M, Cumberland Pl.); 4,8 (Blue M)

Irkoutsk	P	03 28 20					485	4,4
Bodajbo	iP	30 04						
Semipalatinsk	eP	44,5					1685	115,0

Janvier 1967

Talgar	eP	03	31	30						2080	18,7
Yakoutsk	iP			49	C					2290	20,6
Seoul	iP			49,2		e	03	33	20,5	2265	20,4
Vladivostok	eP			52						2315	20,8
Frounze	iP			52,5	D					2275	20,5
Shillong	iP		32	27,5						2680	24,1
Garm	eP			39						2790	25,1
Khorog	eP			41	D					2795	25,2
Sverdlovsk	eP			53						2985	26,9
Warsak	P			58						3030	27,3
Magadan	eP		33	18						3320	29,9
Quetta	eP			45,3	D					3635	32,7
Kheis	eP		34	14						4000	36,0
Kevo	iP		35	00,3						4590	41,3
Sodankylä	iP			02,6						4655	41,9
Bakouriani	iP			03						4625	41,6
Poulkovo	eP			04						4690	42,2
Kajaani	iP			05						4690	42,2
Oulu	iP			07,4						4745	42,7
Kiruna	iP			20,1						4895	44,0
Uméa	iP			28,8						5045	45,4
Barrow	eP			53,5		i		36	26	5390	48,5
Kichinev	iP			55						5355	48,2
Skalstugan	iP			56,4						5415	48,7
Ankara	e		36	04						5510	49,6
Uddeholm	iP			04							
Lillehammer	eP			10						5620	50,6
Lehmann	eP			21						5800	52,2
Niedzica	eP			22		epP			30	5760	51,8
Mould Bay	eP			28						5900	53,1
Tanana	eP			30,2						5910	53,2
Collm	eP			42		i		38	15,2	6090	54,8
Pruhonice	eP			42						6080	54,7
Big Mountain	eP			47,1						6165	55,5
Kasperské Hory	e1P			49						6190	55,7
Moxa	eP			50						6210	55,9
Eskdalemuir	eP		37	18,3							
Lanslevillard	eP			30		i		37	34	6845	61,6
St Sauveur	iP			38,6						7010	63,1
Folinière	iP			39,2						7010	63,1
Gorron	iP			42						7065	63,6
Wien	e		38	14						6075	54,7
Warramunga	eP			42,5						8145	73,3
Edmonton	eP			51	C					8280	74,5
Newport	eP		39	10						8665	78,0
Tamanrasset	i			12	C	i		43	37	8680	78,1
Hungry Horse	e(P)			15,1						8755	78,8
Blue M	iP			26,8	C					9000	81,0
Lwiro	iP			29	D	i		41	00,8	9010	81,1
Bozeman SSS	eP			31,8						9110	82,0
Lasa Center	eP			33,2						9145	82,3
Oroville	eP			43						9365	84,3
Feather Falls	eP			43,7						9365	84,3

Janvier 1967

Mt Hamilton	eP	03 39 53,1					9580	86,2
Jamestown	eP	53,5					9565	86,1
Eureka	eP	54	1		03 41 26,2		9590	86,3
San Luis Dam	eP	56 C	1		38,3		9620	86,6
Dugway	eP	56					9620	86,6
Uinta B	eP	59,5					9710	87,4
Goldstone	i	40 11	1		42		9965	89,7
Tonto Forest	iP	24,6					10275	92,5
Albuquerque	eP	28	e		42 00,5		10365	93,3
Wichita M	eP	38,7					10600	95,4
Cumberland Pl.	eP	38,8					10710	96,4

VII. 20 Janvier
Mongolie (Réplique)
47°8 N, 102°8 E.-h=33 km.-H=03h.28mn45s. (CGS)
M=5,3 (Eureka); 5,2 (Newport, Bozeman SSS, Dugway, Wichita M); 5,1 (CGS, Tonto Forest); 5,0 (Blue M, Lasa Center, Uinta B, Cumberland Pl.); 4,7 (College)

Seoul	eP	03 33 20,4					2265	20,4
Oishiyama	e	34 31,8					3100	27,9
Kevo	eP	36 23					4600	41,4
Sodankylä	iP	35 D					4665	42,0
Kajaani	iP	36,3					4700	42,3
Oulu	iP	39,3	ePP		03 38 30			
Kiruna	iP	52,4						
Nurmijaervi	eP	37 02,6 C					4955	44,7
Uméa	iP	37 02,6 C						
Skalstugan	iP	28,3						
Uddeholm	iP	35						
College	iP	38 13,9					6120	55,1
Kasperské Hory	eiP	21						
Moxa	eP	22						
Eskdalemuir	eP	49,3						
Lanslevillard	eiP	39 02,5						
St Sauveur	iP	10,6					7010	63,1
Folinière	iP	10,8					7020	63,2
Gorron	iP	13,8					7065	63,6
Warramunga	eP	40 14,5					8120	73,1
Edmonton	iP	22,7 C					8310	74,8
Newport	iP	42,7					8700	78,3
Hungry Horse	e(P)	46,1					8790	79,1
Blue M	eP	58,8					9035	81,3
Bozeman SSS	eP	41 04,3					9135	82,2
Lasa Center	eP	05,3					9180	82,6
Oroville	eP	15,4					9400	84,6
Feather Falls	eP	16					9400	84,6
Berkeley	eP	22,2					9535	85,8
Jamestown	eP	25,3					9600	86,4
Mt Hamilton	eP	25,9					9600	86,4
Eureka	iP	26,2					9610	86,5
Uinta B	eP	27					9745	87,7
Dugway	eP	27,8					9655	86,9
Priest	eP	33,7					9765	87,9

Tonto Forest	eP	03 41 56,7				10310	92,8
Wichita M	iP	42 08,8				10635	95,7
Cumberland Pl.	iP	11,9				10745	96,7
Arequipa	iPKP	48 30,9				16490	148,4

VIII. 20 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

H=04h.33mn04s. (Nouméa)

Luganville	eiP	04 33 24,2		eS	04 33 38,5		
Port Vila	iP	28,6 D		iS	41,5		

IX. 20 Janvier

Pakistan occidental

32°3 N, 69°9 E.-h=66 km.-H=05h.09mn19s. (CGS)

M=5,3 (ILG)

Warsak	P	05 09 55		S	05 10 25	245	2,2
Quetta	eP	10 10,2		eS	52,7	365	3,3
New Delhi	iP	11 03,5		eS	12 23	800	7,2
Shillong	iP	13 53,4				2255	20,3
Lehmann	eP	19 36,7				6945	62,5
Mould Bay	eP	20 34				7955	71,6
Bl Mountain	eP	21 30,2				9035	81,3
Cheep Creek	eP	30,6				9055	81,5

X. 20 Janvier

Pakistan occidental

32°3 N, 69°8 E.-h=70 km.-H=05h.16mn39,8s. (CGS)

31°9 N, 69°7 E.-H=05h.16mn32s. (URSS)

M=5,7 (ILG); 5,1 (CGS); 4 3/4 (URSS); 4,5 (Shillong); 4,3 (Quetta)

Warsak	P	05 17 17		S	05 17 49	245	2,3
Quetta	eP	31,2.		eS	18 08,5	355	3,2
Khorog	eP	18 00		S	19 07	595	5,4
Garm	iP	16				745	6,7
New Delhi	iP	24,5				810	7,3
Andidjan	eP	43				965	8,7
Tachkent	eP	47 D		eS	20 33	1005	9,0
Vannovskaya	P	19 11				1235	11,1
Achkhabad	eP	14,1				1215	10,9
Frounze	iP	16,5 D				1245	11,2
Prjevalsk	iP	31				1360	12,2
Talgar	iP	32				1370	12,3
Mashad	eP	40		e	23 05	1045	9,4
Teheran	iP	20 17				1745	15,7
Semipalatinsk	eP	21 03,9				2185	19,7
Shillong	iP	12,4				2265	20,4
Sverdlovsk	eP	22 02 C				2810	25,3
Chiengmai	eP	40,8		e	04	3265	29,4
Kajaani	eP	24 23				4565	41,1
Oulu	eP	24				4695	42,3
Niedzica	e(P)	29		e	24 38,5	4485	40,4
Sodankylä	eP	35				4795	43,2
Pruhonice	eP	43				4910	44,2
Uméa	iP	58,1				4880	43,9
Tamanrasset	i	26 20 C				6345	57,1
Lehmann	eP	58				6945	62,5

Mould Bay	eP	05	27	55						7955	71,6
Lamto	P		28	09,2						8210	73,9
College	eP			38						8755	78,8
Warramunga	eP			50,5						8955	80,6
Big Mountain	eP			51,8						9045	81,4
Sheep Creek	eP			52,4						9000	81,0

XI. 20 Janvier

Mongolie

47°9 N, 103°1 E.-h=33 km.-H=06h.23mn16,3s. (CGS)

48°0 N, 103°2 E.-H=06h.23mn15 s (URSS)

M=5,3 (Kajaani, Nurmijaervi, ILG, Albuquerque); 5 1/4 (URSS); 5,1 (Eureka); 5,0 (CGS, Shillong, Kevo, Wichita M); 4,9 (Blue M, Lasa Center, Dugway, Tonto Forest, Cumberland Pl.); 4,7 (College, Uinta B)

Irkoutsk	P	06	24	21						545	4,3
Bodajbo	iP		26	03 C						1310	11,8
Talgar	iP		27	32						2090	18,8
Seoul	e(P)			51,2						2255	20,3
Yakoutsk	eP			53 D						2270	20,4
Vladivostok	eP			54						2290	20,6
Frounze	iP			55 D						2300	20,7
Shillong	iP		28	29,7						2665	24,0
Garm	iP			41						2820	25,4
Khorog	eP			42						2820	25,4
Sverdlovsk	iP			56 D						3000	27,0
Warsak	P		29	00							
Oishiyama	eP			02,5						3080	27,7
Quetta	eP			47,4							
Vannovskaya	P			58						3790	34,1
Petropavlovsk	eP		30	05						3870	34,8
Kyzil Arvat	iP			06 C						3855	34,7
Kheis	eP			16						4000	36,0
Teheran	eP			50						4410	39,7
Goris	eP		31	00						4570	41,1
Kevo	eP			02						4600	41,4
Bakouriani	iP			05						4645	41,8
Sodankylä	iP			05						4665	42,0
Kajaani	iP			08,2	1PP	06	32	48,1		4700	42,3
Oulu	iP			11	iPP		33	00,2			
Kermanshah	iP			13							
Kiruna	eP			23							
Nurmijaervi	iP			28,3 C						4980	44,8
Uméa	iP			32,7							
Barrow	eP			55,5						5390	48,5
Kastamonu	eP			56						5355	48,2
Skalstugan	iP			58,6							
Uddeholm	iP		32	05							
Killehammer	iP			12,6						5655	50,7
Karlskrona	iP			13,8							
Oujgorod	eP			18						5700	51,3
Lehmann	eP			24						5810	52,3
Mould Bay	eP			31						5900	53,1

Janvier 1967

Tanana	eP	06 32 33					5920	53.3
Ciné	iP	35					6000	54.0
Wien	eP	43						
College	eP	44					6100	54.9
Collm	eP	44	e	06 34 55			6100	54.9
Pruhonice	eiP	44.5					6090	54.8
Big Mountain	eP	45.6					6165	55.5
Kasperské Hory	eiP	51					6200	55.8
Moxa	eP	52.5	i	06 32 54			6220	56.0
Eskdalemuir	eP	33 20.4						
Lanslevillard	eiP	32.1	ePP	35 48				
Garchy	i	38.1						
Folinière	i	41.5						
Warramunga	eP	34 44.5					8135	73.2
Edmonton	iP	53C					8290	74.6
Newport	iP	35 12.9					8665	78.0
Charters Towers	e	13					8665	78.0
Hungry Horse	e(P)	17.8					8755	78.8
Blue M.	eP	29.2					9000	81.0
Lwiro	eiP	30.5C	iS		31d		9020	81.2
Lasa Center	eP	35.7					9145	82.3
Oroville	eP	45.6					9365	84.3
Feather Falls	eP	46.3					9365	84.3
Jamestown	eP	55.9					9565	86.1
Mt Hamilton	eP	56.3					9580	86.2
Eureka	iP	56.8					9590	86.3
Dugway	e)I	58.3					9620	86.6
San Luis Dam	iP	59.1					9620	86.6
Uinta Basin	eP	36 01.8					9720	87.5
Priest	eP	04					9730	87.6
Goldstone	eP	13					9980	89.8
Tonto Forest	eP	27.3					10290	92.6
Albuquerque	eP	29					10380	93.4
Wichita M.	eP	39.2					10610	95.5
Cumberland Pl.	eP	42.2					10720	96.5
La Paz	PKP	42 59.2					16435	147.9
Penas	iPKP	59.5D					16410	147.7
Arequipa	iPKP	43 01.1					16480	148.3

XII. 20 janvier

Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo

15°6S, 166°7E. H = 08h11mn37s (Nouméa)

Ressenti II à Luganville.

Luganville	iP	08 11 44.9				
Port Vila	eiP	12 16.6	iS	08 12 47		
Koumac	iP	58.6C	iS	14 06		
Nouméa	iP	13 15.0	iS	30		
Charters Towers	e	16 17				

XIII. 20 janvier

Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo.

H = 15h24mn22s (Nouméa)

Port Vila	eiP	15 24 48.4	iS	15 25 09		
Luganville	iP	58.7	iS	18.7		

Janvier 1967

XIV. 20 janvier
Mexique
H = 16h49mn17s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	16 49 46			
Presa Benito J.	iP	50 02	iS	16 50 35.5	
Tacubaya	i	23			
Oaxaca	i	51 01			
Vera Cruz	e	30			
Chihuahua	i	17 00 21			

XV. 20 janvier
Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo
H = 16h52mn23s (Nouméa)

Luganville	iP	16 52 40.4D	iS	16 52 53
Port Vila	iP	56.6D	iS	53 21.5

XVI. 20 janvier
Nevada. Probablement explosion souterraine.
37°0N, 116°0W. H = 17h40.0mn (BCIS)
H = 17h40mn00s (Uppsala)

Kiruna	iP	17 51 18.1C			
Skalstugan	iP	26			
Sodankylae	iP	28.2			
Oulu	eP	37.1C			
Uméa	iP	37.6			
Uddeholm	iP	43			
Kajaani	iP	46.4D			
Uppsala	iP	51.7			
Goteborg	iP	51.8			
Nurmijaervi	iP	52 00.7D			
South Pole	iPKP	59 08.0			

XVII. 20 janvier
Hindou-Kouch
36°5N, 71°3E. h = 280km. H = 17h53mn12s (Quetta)
M = 4.0 (Quetta)

Warsak	eP	17 54 01		
Quetta	eP	58.5	eS	17 56 19.5

XVIII. 20 janvier
Iles Santa Cruz.
H = 18h36mn45s (Nouméa)

Luganville	eiP	18 37 54.6	iS	18 38 37
Port Vila	eiP	38 30.1	iS	39 51
Honiara	iP	36C		
Brisbane	iP	41 27.5		
Charters Towers	eP	37		

Inscrit à Nouméa.

XIX. 20 janvier
Nouvelles Hébrides. Ile Tanna.
19°8S, 168°1E. H = 19h38mn09s (Nouméa)

Port Vila	eiP	19 38 40.3	iS	19 39 02.5

Janvier 1967

Nouméa	eIP	19 39 26				
Koumac	eIP	04.4	iS	19 39 46.5		

XX. 20 janvier
Mongolie

48°0N, 103°2E. h = 33km. H = 21h19mn39s (CGS)
48°1N, 103°1E. H = 21h19mn38s (URSS)
M = 4.8 (Wichita M. - Albuquerque), 4.5 (CGS - Kajaani - Blue M. - Dugway), 4.3 (Shillong - Tonto Forest), 3.9 (Uinta Basin).

Semipalatinsk	eP	21 23 09.3			1680	15.1
Talgar	eP	55			2080	18.7
Yakoutsk	eP	24 13			2270	20.4
Séoul	eP	14.2			2255	20.3
Vladivostok	eP	20			2290	20.6
Shillong	iP	51.9			2680	24.1
Garm	eP	25 02			2810	25.3
Tiksi	iP	11d			2930	26.4
Sverdlovsk	eP	19			2990	26.9
Sodankylae	eP	27 28				
Kajaani	eP	30			4700	42.3
Nurmijaervi	eP	51			4980	44.8
Uddeholm	iP	28 28				
Niedzica	e	47.5	e	21 28 56.5		
College	eP	29 05			6080	54.7
Edmonton	eP	31 14			8265	74.4
Blue M.	eP	50.6			8990	80.9
Bozeman SSS	e(P)	55.3			9100	81.9
Dugway	eP	32 19.4			9610	86.5
Uinta Basin	eP	23.4			9700	87.3
Tonto Forest	eP	48.7			10265	92.4
Albuquerque	eP	52.5			10355	93.2
Wichita M.	eP	33 00.6			10590	95.3
Penas	PKP	39 20.8			16400	147.6
La Paz	PKP	21.2			16420	147.8

XXI. 20 janvier
Région des îles Kermadec. Données insuffisantes.

Brisbane	iP	21 47 05.2				
Charters Towers	e	48 16.6D				
Warramunga	eP	49 39.5				
South Pole	eP	51 30				
Uméa	iPKP	22 01 01.7C				
Nurmijaervi	iPKP	08.8				
Uddeholm	iPKP	33				
Skalstugan	iPKP	40.8				

XXII. 20 janvier
Hindou Kouch

36°8N, 71°8E. h = 220km. H = 22h42mn05s (Quetta)

Warsak	eP	22 42 53.1	eS	22 43 32.5		
Mangla	iP	43 11.1	iS	59.2		
Quetta	eP	58.9	eS	45 26.8		

XXIII. 20 janvier
Région frontière Chili-Argentine

Janvier 1967

24°2S, 67°5W. h = 206km. H = 23h04mn11s (CGS)
M = 4.8 (La Paz), 4.4 (CGS), 4.3 (Cumberland Pl.- Lasa Center), 4.2 (Penas)

Peine	iP	23 04 40				80	0.7
Salinas	iP	53.6				245	2.2
El Salvador	iP	59C	iS	23 05 37.6		300	2.7
Antofagasta	iP	59.3	iS	35.3			
La Paz	iP	06 02	S	07 29.5		855	7.7
Penas	P	05	S	30		880	7.9
Arequipa	iP	12.3	iS	43.7		955	8.6
Cumberland Pl.	eP	14 11.1				6880	61.9
South Pole	iP	38				7320	65.9
Lasa Center	eP	15 50.5				8755	78.8

XXIV. 20 janvier

Nouvelles Hébrides. Ile Tanna.

19°0S, 167°6E. H = 23h38mn07s (Nouméa)
M = 4.0 (Nouméa)

Port Vila	eiP	23 38 31	iS	23 38 49
Luganville	iP	56.8D	iS	39 28
Nouméa	iP	59.2D	iS	38
Koumac	iP	59.7D	iS	42
Brisbane	i(P)	41 56.2		
Charters Towers	iP	42 41D	e	42 50

I. 21 janvier

Parc National de Yellowstown (Wyoming)

44°9N, 109°0W. h = 33km. H = 00h18mn10s (CGS)
M = 3.7 (CGS - Dugway)

Bozeman	eP	00 18 37.0				180	1.6
Bozeman SSS	iP	41.5	iL	00 19 00.0		220	2.0
Butte	e(P)	55.3				300	2.7
Flaming Gorge	e(P)	19 09.0				445	4.0
Uinta Basin	eP	22.5					
Dugway	eP	32.2				600	5.4
Blue M.	eP	35.1				770	5.9
Hungry Horse	e(P)	35.6				545	4.9
Uinta Basin	eP	37.5				510	4.8
Newport	e(P)	20 08.0				720	6.5

II. 21 janvier

Mongolie

48°1N, 102°9E. h = 33km. H = 00h41mn32.2s (CGS)
48°0N, 103°1E. H = 00h41mn30s (URSS)
M = 6.9 (College), 5.0 (URSS - Kajaani - Shillong - Kevo), 4.9 (CGS - Blue M - Lasa Center - Wichita M _ Albuquerque - Tonto Forest), 4.8 (Uinta Basin), 4.7 (Dugway - Cumberland Pl), 4.6 (North Pole).

Irkoutsk	P	00 42 36C	485	4.4
Semipalatinsk	P	45 01.8	1665	15.0
Prejevalsk	P	35	2010	18.1
Talgar	iP	49	2080	18.7
Yakoutsk	eP	46 08.0	2290	20.6
Frounze	eP	09.5	2275	20.5

Janvier 1967

Vladivostok	eP	00	46	10		e(S)	00	50	02		2315	20.8
Shillong	iP			45.3							2680	24.1
Garm	eP			56							2790	25.1
Khorog	eP		47	00							2795	25.2
Tiksi	eP			05							2955	26.6
Warsak	P			17							3030	27.3
Quetta	eP			58.5							3635	32.7
Petropavlovsk	eP		48	21							3895	35.0
Moskva	eP		49	02							4405	39.7
Kevo	iP			15.8D		e	00	50	13		4580	41.2
Sodankylae	eP			20							4645	41.8
Kajaani	iP			22.8D							4680	42.1
Oulu	eP			25.4D							4745	42.7
Kiruna	iP			37.7							4895	44.0
Nurmijaervi	iP			42.8D		i		49	57.4		4955	44.6
Uméa	iP			48.3C							5045	45.4
Skalstugan	iP		50	14.1C							5415	48.7
Uddelholm	iP			22C								
Lillehammer	eP			28.0							5510	50.5
Oujgorod	eP			34							5685	51.2
North Pole	eP			40.0							5890	53.0
Mould Bay	eP			46.1							5890	53.0
Niedzica	e(P)			48		e		51	17		5760	51.8
Collm	eiP			59.5							6080	54.7
College	eP		51	00.0							6090	54.8
Moxa	e			08							6200	55.8
Eskdalemuir	iP			35.5							6655	59.9
Lanslevillard	eiP			48.6		i		52	47		6845	61.6
Edmonton	iP		53	08							8280	74.5
Newport	eP			28							8655	77.9
Blue M.	eP			44.7							9000	81.0
Bozeman SSS	eP			49.7							9100	81.9
Lasa Center	eP			51.5							9130	82.2
Oroville	e		54	01.5							9355	84.2
Eureka	eL			12.4							9580	86.2
Dugway	eP			14.0							9620	86.6
Uinta Basin	iP			17.5							9710	87.4
Tonto Forest	eP			42.8							10280	92.5
Albuquerque	eO			46.2							10370	93.3
Wichita M.	eP			54.8							10600	95.4
Cumberland Pl.	eP			57.7							10700	96.3
Penas	LKP	01	01	14.3							17610	147.5

inscrit à Pruhonice.

III. 31 janvier

Région sud du Nevada.

37°4N, 116°4W. h = 33km. H = 01h46mn20s (CGS)

M = 3.4 (CGS - Uinta Basin)

Las Vegas	iP	01	46	46.6		iS	01	47	06.7		180	1.6
Mina	eP			48.0		eLg			11.0		190	1.7
Boulder City	ePn			50.7		eS			14.7		210	1.9
Eureka	iP			54							345	2.2
Dugway	ePn		47	27.3		eL			47.0		445	4.0
Priest	iP			28.3D		i			38.8			

Glen Canyon	e(P)	01	47	33	eLg	01	48	16	430	3,9
Uinta B	ePn			52,0					680	6,1
Tonto Forest	eP			56,7					580	5,2

IV. 21 Janvier

Sud-Est du Pacifique, seuil subantarctique

49°8 S, 114°8 W.-h=33 km.-H=02h.54mn00,8s. (CGS)

50°5 S, 116°0 W.-H=02h.54mn03s. (URSS)

M=6,8 (Rabaul); 6 3/4 (Pasadena); 6,1 (Uppsala, Kiruna); 6,0 (Eskdalemuir); 5,8 (Dugway); 5,7 (Wichita M); 5,6 (Tonto Forest); 5,5 (San Juan, Albuquerque, Uinta B); 5,4 (Port Moresby); 5,3 (CGS& La Paz, Caracas, Blue M); 5,0 (URSS, Cumberland Pl., Eureka); 4,7 (Lasa Center, Penas)

Peldehue	eP	03	01	03,5	eS	03	06	23	4045	36,4
Scott Base	eP			30,0					4390	39,5
South Pole	eP			36,5					4465	40,2
La Plata	iP		02	02	eS		08	37	4845	43,6
Antofagasta	eP			02	eS			32	4800	43,2
Wallington	eP			38	e(S)		09	53	5380	48,4
Arequipa	iP			41,5	i(S)			46,0	5355	48,2
Karapiro	eP			51					5545	49,9
Huancayo	eP			52,8	iS		10	32,0	5520	49,7
Penas	iP			54,2 C	iS			17,0	5570	50,1
La Paz	iP			56,3 D	S			07,0	5570	50,1
Novo Lazarevskaya	P		05	21					5980	53,8
Quito	P			56,7					6480	58,3
Afiamalu	eP		04	31	eS		12	52	6485	58,3
Tasmania Uni	eP			35					7020	63,2
Tarraleah	eP			35					7110	63,0
Bogota	iP			39	iS		13	26	7180	64,6
Nouméa	i(P)			44,0 D					7350	66,1
Presa B. Juarez	eP			53,8					7570	68,1
Toolangi	eP			56	eS			51	7545	67,9
Riverview	eP			57	eS			55	7490	67,4
Canberra	eP		05	00	eS			50	7510	67,6
La Palma	eP			03,5	L		21	--	7520	67,7
Koumac	iP			06,6(D)					7645	68,8
Luganville	eiP			10.7					7855	70,7
Brisbane	eP			15,1	iS		14	37	7900	71,1
Tacubaya	eP			16	e(PP)		09	18	7810	70,3
Caraças	eiP			29,5 C	eS		15	02	8130	73,2
San Juan	eP		06	07,5	eS.		16	16	8900	80,1
Charters Towers	iP			09	iS			15	8945	80,5
Tucson	eP			17	e			37	9090	81,8
Honolulu	P			23	e			35	8945	80,5
Tonto Forest	eP			27,3	eS		17	00	9310	83,8
Albuquerque	eP			31,4	e			08,0	9410	84,7
Pasadena	iP			32	iS			58	9290	83,6
Lubbock	eP			32					9310	83,8
Wichita M	eP			34,9	eS			34	9490	85,4
Flagstaff	eP			35,0 C					9420	84,8
Boulder City	eP			36,7					9490	85,4
Priest	iP			37,7					9520	85,7
Jamestown	eP			38,9	e		06	48,2	9720	87,5

Fayetteville	e(P)	03	06	44,7					9710	87,4
Port Moresby	iP			48,9	e	03	07	28	9780	88,0
Warramunga	eP			49					9730	87,6
Columbia	eP			49,1	e		17	50,0	9855	88,7
Rabaul	eP			51,5 D					9870	88,8
Eureka	iP			52,2					9880	88,9
Cumberland Pl.	eP			53,3	eS			50	9880	88,9
Dugway	eP			55,7					9955	89,6
Uinta B	eP			56,2	eS			56	9990	89,9
Oroville	eP			57,7					9910	89,2
Lawrence	e			58,2					9999	90,0
Golden	eP		07	00,0	ePS		19	04	9945	89,5
Blue M	eP			17,8	eS		18	28	10480	94,3
Bozeman SSS	e(P)			22,0					10570	95,1
Windhoeck	eP			(27,0)					10700	96,3
Lasa Center	eP			27,6	e		07	39,1	10710	96,4
Sa da Bandeira	eP			54,0					11245	101,2
Honiara	e		08	38					8870	79,8
Lwiro	ei		12	33,6	M	04	03	23		
Halle	i		13	06						
Ifrane	ePKP			11					14105	126,9
Magadan	ePKP			14					14765	132,9
Averroes	ePKP			(16)					13925	125,3
Vladivostok	ePKP1			18					14995	134,9
Toledo	ePKP			20	iSS	03	33	24	14615	131,5
Tiksi	ePKP1			28					16050	144,4
Addis Ababa	e(PKP1)			29					14865	133,8
Lanslevillard	(e)PKP1			31	ei		13	42,0	15695	141,3
Witteveen	ePKP1			31					16015	144,2
Stuttgart	ePKP1			32,5					16020	144,2
Roselend	ePKP1			35	e			49	15695	141,3
Fürstenfeldbruck	ePKP			36					16135	145,2
Moxa	ePKP			39	Lm	04	28	9	16260	146,3
Wien	ePKP1			40	eiPKP2	03	13	50	16490	148,4
Lillehammer	ePKP			40,0					16460	148,1
Kasperské Hory	eiPKP1			41	ei			47,5	16330	147,0
Ljubljana	ePKP			41					16265	146,4
Collm	e(PKP1)			42	i			55	16375	147,4
Kongsberg	ePKP1			43	Lm	04	16	--	16430	147,9
Zagreb	ePKP			44,1 C	e	03	13	53,6	16355	147,2
Bodajbo	ePKP1			45					16730	150,6
Vamos	ePKP1			45,0					16335	147,0
Skopje	ePKP			46,0					16545	148,9
Uméa	e(PKP1)			46,1	eSS		37	09	16930	152,4
Teheran	e(PKP)			(48)					18080	162,7
Kevo	ePKP			48	ePP		17	31	17005	153,0
Göteborg	ePKP1			48,2					16480	148,3
Bensberg	e(PKP)			48,5 D	eLR	04	02	--	15980	143,8
Karlskrona	i(PKP1)			48,5	i	03	13	58,9	16670	150,0
Skalstugan	ePKP1			49					16540	148,9
Raciborz	iPKP1			49	iPKP2		14	05	16680	150,1
Budapest	ePKP			49					16640	149,8
Helwan	iPKP1			49,5	M			52,3	16405	147,3

Kheis	ePKP1	03	13	50				16550	149,0
Oulu	ePKP1			50	e	04	14 07,5	17165	154,5
Oulan Bator	PKP1			50				16970	152,8
Cine	ePKP			50				16760	150,8
Rhodes	ePKP1			50,7				16690	150,2
Ankara	ePKP			51				17245	155,2
Köbenhavn	ePKP			51,0				16535	148,2
Paraskevi	ePKP1			51,5				16735	150,6
Sofia	iPKP1			51,6	(R)	09	50	16720	150,5
Niedzica	ePKP1			52	ePKP2	03	14 13	16805	151,2
Krakow	ePKP1			52	ePKP2		09	16800	151,2
Uddeholm	e(PKP1)			52	i	13	59	16600	149,4
Kiruna	e(PKP1)			52	i	14	04,2	16840	151,5
Sodankylä	ePKP1			53	e		08	17105	153,9
Pavlikeny	iPKP1			53,6	i		05,1		
Iasi	PKP			54	e		04	17235	155,1
Oujgorod	ePKP1			54				16915	152,2
Bacau	PKP			54,7				17160	154,4
Uppsala	i(PKP1)			54,7	i		02,5	16825	151,4
Campulung	PKP			55				16970	152,7
Nurmijaervi	ePKP1			55	eSS	37	14	17210	154,9
Jerusalem	ePKP			55				16810	151,3
Focsani	PKP			56				17145	154,3
Chorzow	ePKP1			57				16745	150,7
Esen Boulak	PKP1			58				17675	159,1
Kichinev	ePKP1			59				17320	155,9
Kastamonu	ePKP		14	01				17400	156,6
Moskva	ePKP1			02				18040	162,4
Kajaani	ePKP1			02,9	i	14	24,3	17280	155,5
Istanbul UTI	e(PKP)			03	e		18	17055	153,3
Poulkovo	ePKP1			05				17535	157,8
Goris	ePKP1			05				18125	163,1
Achkhabad	PKP			05				18575	167,2
Quetta	iPKP			05,2	D			17820	160,4
Tbilisi	ePKP1			07				18185	163,7
Talgar	ePKP1			07				18820	169,4
Bakouriani	ePKP1			08				18100	162,9
Sverdlovsk	ePKP1			08				19165	172,5
Kirovabad	iPKP1			09				18210	163,9
Frounze	ePKP1			10				18940	170,5
Ksara	ePKP1			10	iPP	17	48	17020	153,2
Kermanshah	e(PKP)			(11)				17735	159,6
Tachkent	ePKP1			12				19005	171,1
Mashad	ePKP		15	06	e	19	34		
M'Bour	ePS		21	59	eSS	27	47	11765	105,9

inscrit à Uccle, Monaco, Strasbourg, Trieste, Clermont, Eskdalemuir

V. 21 Janvier
Iles Riou-Kiou
27°1 N, 127°2 E.-h=60 km.-H=04h.27mn51,2s. (CGS)
M=5,3 (ILG, Lasa Center); 5,2 (Uinta B); 5,0 (CGS, Mt Tsukuba,

Dugway); 4,9 (Blue M); 4,6 (North Pole); 4,5 (Tonto Forest)

Shiraki	P	04	29	59						980	8,8
Oishiyama	eP		30	13,6						1100	9,9
Seoul	eP			27,0						1170	10,5
Matsushiro	eP			58						1480	13,3
Dodaira	eP		31	05		iPP	04	31	12,7	1510	13,6
Mt Tsukuba	eP			12,6						1590	14,3
Oulan Bator	eP		33	21							
Esen Boulak	eP		34	07							
Shillong	iP			11,0						3510	31,6
Warramunga	iP		36	20						5245	47,2
Charters Towers	eP			44						5600	50,4
Big Mountains	eP			59,0						6770	60,9
Quetta	eP			59,1							
College	eP		38	17,6						7090	63,8
Mt Cheep Creek	eP			22						7055	63,5
North Pole	eP			52,0						7690	69,2
Mould Bay	eP			52,0						7700	69,3
Lehmann	e		39	27						8320	74,9
Collm	eP		40	12						9210	82,9
Edmonton	iP			18,0	C					9380	84,4
Newport	iP			24,2						9500	85,5
Hungry Horse	e(P)			32,7						9680	87,1
Blue M	eP			33,8						9710	87,4
Bozeman SSS	e(P)			46,5						10010	90,1
Lasa Center	eP			55,7						10245	92,2
Pasadena	iP		41	00						10355	93,2
Dugway	iP			00,2						10320	92,9
Uinta B	eP			07,1						10520	94,7
Tonto Forest	eP			21,3						10845	97,6
Penas	iPKP		47	34	D					17990	161,9
La Paz	ePKP			44,0						18045	162,4

inscrit à Lvow

VI. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H=05h.55mn41s. (Nouméa)

Luganville	iP	05	55	48,9	C	iS	05	55	53
Port Vila	eiP		56	23,8		iS		45	48,5
Warramunga	eP		58	03,5					

VII. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides

20°8 S, 169°9 E.-h=113 km.-H=06h.11mn10s. (CGS)

21°0 S, 169°3/4 E.-H=06h.11mn12s. (Nouméa)

M=5,8 (Nouméa); 4,4 (Uinta B); 4,2 (Tonto Forest)

Port Vila	eiP	06	12	01,8		iS	06	12	40	380	3,4
Nouméa	eP			04,0	D	iS			43	390	3,5
Koumac	eiP			29,1		iS		13	28	590	5,3
Charters Towers	e(P)		15	56,8						2470	22,2
Canberra	eP		16	09						2600	23,4
Warramunga	eP		17	35		e		19	15	3700	33,3
Tonto Forest	eP		24	10,3						10310	92,8
Uinta B	eP			28,1						10700	96,3

VIII. 21 Janvier
Iles Mariannes
17°8 N, 145°9 E.-h=104 km.-H=08h.15mn33,4s. (CGS)
M=5,3 (Uinta B); 5,0 (ILG); 4,9 (Wichita M, Golden, Dugway); 4,8 (CGS); 4,7 (Tonto Forest, Blue M, Port Moresby); 4,2 (Lasa Center); 3,9 (North Pole)

Guam	eP	08 16 40,2	eS	08 17 29,5	490	4,4
Port Moresby	eP	21 07			3010	27,1
Charters Towers	iP	22 39			4190	37,7
Warramunga	eP	52			4355	39,2
Canberra	eP	24 43			5890	53,0
Tanana	eP	25 47,0			6930	62,4
Barrow	iP	50,1			7000	63,0
College	eP	56,3			7110	64,0
Glamis	P	26 30	i	27 36		
North Pole	eP	49,5			8210	73,9
Mould Bay	eP	54			8210	73,9
Oroville	eP	27 37,1			8980	80,8
Newport	iP	40,6	sP	28 08,0	9045	81,4
Edmonton	eP	44,1			9120	82,1
Blue M	eP	45,1			9145	82,3
Hungry Horse	e(P)	50,5	e	18,5	9255	83,3
Lehmann	e	56,0			9380	84,4
Pasadena	iP	58	ipP	25	9430	84,9
Bozeman SSS	e(P)	28 02,7			9530	85,8
Dugway	eP	08,9	e	37,5	9655	86,9
Lasa Center	eP	17,6			9880	88,9
Uinta B	eP	19,2			9910	89,2
Tonto Forest	eP	25,5			19920	90,2
Tucson	eP	30,0			10145	91,3
Golden	eP	35,0			10270	92,4
Wichita M	eP	29 06,0			11055	99,5
Arequipa	ePKP	34 59,6			16030	144,3
Penas	PKP	35 08,8			16345	147,1
La Paz	PKP	09,0			16390	147,5

IX. 21 Janvier
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)
18°9 S, 168°5 E.-H=09h.22mn09s. (Nouméa)

Port Vila	iP	09 22 24,7	C iS	09 22 41,5		
Nouméa	iP	23 07,2	D iS	23 52		
Koumac	iP	12,9	C iS	24 03,5		

X. 21 Janvier
Probablement explosion au Nord-Ouest de la Russie
67°6 N, 32°8 E.-H=10h.21mn07s. (Uppsala)

Kiruna	ePn	10 22 19,0	iSn	10 23 15,2		
Umea	iSn	24 00,5	iSg	24 39,6	700	6,3
Skalstugan	eSg	26 09				

XI. 21 Janvier
Maroc
Probablement explosion
32°N, 6°W (Averroes)

Averroes	ePg	12 11 56,5	e iS g	12 12 07,5	95	0,9
Ifrane	iPg	12 10,9	e iS g	33	180	1,6

XII. 21 Janvier

Méditerranée, au Sud-Ouest de la Crète

34°7 N, 23°2 E.-H=12h.14mn56,1s. (Athènes)

Vamos	eiPn	12 15 18,8 C	iSg	12 15 36,1	120	1,1
Athènes	ePn	49,6			370	3,3
Valsamata	ePn	16 00,0	eiSn	17 47,5	450	4,0
Rhodes	eiPn	02,6	ei	16 12,1	470	4,2
Cine	epn	16				
Kasperské Hory	ei	18 48,2				
Collm	eP	19 10				

inscrit à Paraskevi

XIII. 21 Janvier

Près de la côte Est de Hondo (Japon)

34°6 N, 140°2 E.-h=65 km.-H=12h.40mn31,7s. (CGS)

M=4,6 (Wichita M, Lasa Center); 4,3 (CGS); 4,2 (Uinta B); 4,1 (Tonto Forest, Blue M, Dugway)

Kiyosumi	iP	12 40 46,3			70	0,6
Mt Tsukuba	iP	59,0			180	1,6
Dodaira	iP	41 00,2			190	1,7
Oishiyama	eP	33,7			455	4,1
Wakaura	eP	34,0			470	4,2
Charters Towers	e	49 33			6080	54,7
College	eP	34,0			5745	51,7
Warramunga	eP	51			6055	54,5
Mould Bay	eP	50 27,0			6580	59,2
Uméa	eP	51 44,6 C				
Blue M	eP	52 04,1			8256	74,3
Woody	P	26			8710	78,4
Lasa Center	eP	33,1			8830	79,5
Dugway	eP	35,1			8860	79,7
Uinta B	eP	44,7			9070	81,6
Tonto Forest	eP	58,5			9370	84,3
Wichita M	eP	53 35,6			10200	91,8

XIV. 21 Janvier

Région Nord de Sumatra

3°3 N, 97°3 E.-h=102 km.-H=13h.31mn30s. (CGS)

3°4 N, 97°7 E.-H=13h.31mn23s. (URSS)

M=5,6 (ILG); 5,4 (Shillong); 5,3 (CGS); 5,1 (Port Moresby)

Songkhla	eP	13 32 45,0			570	5,1
Chiengmai	eP	35 06			1720	15,5
Shillong	iP	36 22,5			2520	22,7
Mundaring	eP	38 53			4380	39,4
Khorog	eP	39 10	eS	13 45 22		
Warramunga	eP	22			4790	43,1
Garm	iP	23				
Oishiyama	e	52,0			5200	46,8
Port Moresby	eP	40 26			5700	51,3
Charters Towers	eP	42			5930	53,4
Brisbane	iP	40,3			6845	61,6

Janvier 1967

Yakoutsk	eP	13 41 50 C						
Broken Hill	i	42 36 D					7820	70,4
Tiksi	iP	37						
Cine	e(P	42					7945	71,5
Apatity	eP	43 15 D						
Oujgorod	eP	19						
Kajaani	iP	20						
Oulu	iP	25,4						
Sodankylä	iP	27,8						
Uméa	eP	38,6 C						
Kiruna	eP	40,8					9110	82,0
Ljubljana	eP	45						
Uddeholm	eP	53						
Dehmann	e	44 45,3					10610	95,5
Lasa Center	ePKP	50 24,5					14010	126,1
Dugway	ePKP	29,3					14300	128,7
Uinta B	ePKP1	32,7					14445	130,1
Wichita M	e	34,9	ePKP1	13 50 49,1			15480	139,3
Tonto Forest	ePKP1	40,6					14880	133,9
Albuquerque	ePKP	42					15100	135,9

XV. 21 Janvier

Région des îles Kermadec

30°7 S, 178°2 W.-h=65 km.-H=15h.48mn14,1d. (CGS)

31°5 S, 177°2 E.-H=(13h.)48mn14s. (URSS)

M=6,5 (Wellington); 5,3 (Eureka); 5,0 (URSS, Tonto Forest); 4,9 (CGS, Port Moresby, Albuquerque, Uinta B); 4,8 (Blue M); 4,7 (Wichita M)

Gisborne	eP	13 50 06					945	8,5
Onerahi	eP	13					890	8,0
Karapiro	eP	17					985	8,9
Wellington	eP	57					1320	11,9
Nouméa	iP	52 02,0 D					1785	16,1
Afiamalu	e(P)	05	eS	13 54 15			1970	17,7
Monowai	eP	23	eS	39			2075	18,7
Rarotonga	eP	29	eS	55 42			2115	19,0
Koumac	eP	33,2 D					2085	18,8
Brisbane	iP	53 39,5	eS	58 10			2830	25,5
Honiara	e(P)	(42)	LR	14 02 06			3270	29,4
Canberra	iP	54 00	eS	13 58 46			3090	27,8
Toolangi	e	24,0	e	14 02 42			3410	30,7
Charters Towers	ip	51,3	eS	13 59 55			3745	33,7
Adélaïde	eP	55 13,0					4020	36,2
Port Moresby	eP	32					4290	38,6
Rabaul	e	34					4270	38,4
Warramunga	eP	56 15					4880	43,9
Kalgoorlie	iP	57 10,7 C					5700	51,3
Munraring	iP	41,0 C					6130	55,2
South Pole	iP	58 11,3					6600	59,4
Novo Lazarevskaya	P	14 00 08	S	14 10 02			8730	78,6
Youjno Sakhalinsk	eP	43					9445	85,0
Priest	eP	47,8	e	01 03,7			9520	85,7
Pasadena	eP	48	iPP	03			9545	85,9

Jamestown	eP	14	00	53,5	e	14	01	10,3	9680	87,1
Tucson	eP		01	06,0	e			23,3	9945	89,5
Tonto Forest	eP			10,2					10045	90,4
Eureka	iP			10,4					10080	90,7
Bigmountains	eP			15					10200	91,8
Blue M	eP			22,6	eR		31	17	10380	93,4
Albuquerque	eP			25,8	e		01	42,0	10430	93,9
Dugway	eP			26,5					10330	93,0
Uinta B	eP			30,8	eS		12	52	10570	95,1
Mt Cheep Creek	eP			33					10580	95,2
Bozeman SSS	eP			40					10780	97,0
Penas	e(P)			45,8					10880	97,9
Wichita M	eP			46,6	eS		13	26	11030	99,3
Mould Bay	ePKP		06	41					12530	112,8
North Pole	ePKP			41,9					12530	112,8
Alert	e			51					13730	123,6
Talgar	ePKP			57					13360	120,2
Garm	ePKP		07	06					13815	124,3
Chileka	ePKP			06					13770	123,9
Frobisher	ePKP			07					13980	125,8
Wiendhoek	ePKP1			08,0					13895	125,0
Lehmann	ePKP			13,5					14370	129,3
Broken Hill	ePKP			14					14255	128,3
Delcommune	iPKP			24,9 C	i		10	50,4	14795	133,1
Tromsoe	ePKP			28,5					15545	139,9
Sodankylä	ePKP1			29					15605	140,4
Oulu	ePKP1			33					15830	142,5
Kiruna	ePKP1			33,3					15700	141,3
Kirovabad	iPKP1			34					15870	142,8
Kajaani	ePKP			35	i		09	04,8	15880	142,9
Uméa	iPKP1			41	ipPKP1		07	57,7	16095	144,9
Bakouriani	ePKP1			44					16100	144,9
Poulkovo	ePKP1			44 D					16135	145,2
Nurmijaervi	ePKP1			46	e		08	42	16290	146,6
Skalstugan	ePKP1			46,9 C					16270	146,4
Bangui	iPKP			49,4	iPP		11	27,4	16600	149,4
Uppsala	iPKP1			53,3	ipPKP1		08	07,8	16555	149,0
Lillehammer	ePKP			54,7					16570	149,1
Uddeholm	iPKP1			55					16620	149,6
Kongsberg	ePKP			57,5					16730	150,6
Lamto	PKP		08	00,7					17200	154,8
Göteborg	iPKP			01,2					16900	152,1
Kastamonu	ePKP			02					16910	152,2
Ankara	ePKP			02	i			08	17020	153,2
Karlskrona	ePKP			02,1	ipPKP			16,5	16970	152,8
Ljubljana	ePKP			04					17970	[61,8
Wien	ePKP			06					17695	[59,2
Cine	iPKP			08					17470	[57,2
Collm	ePKP			09	ei			39,5	17530	157,8
Pruhonice	ePKP			10	e			20,5	17610	158,5
Kasperské Hory	eiPKP			10					17730	159,6
Köbenhavn	ePKP			10,2					17100	153,9
Averroes	ei(PKP)			16,5 C					19085	171,8

Tamanrasset	i(PKP)	14	08	17	D					19050	171,5
Oujgorod	ePKP1			17						17360	156,3
Ifrane	ei(PKP)			17,5		ei	14	08	35	19280	173,5
Moxa	ePKP			44						17640	158,8
Garchy	ePKP		09	01,3	C					18155	163,4

inscrit à Port Vila, Istanbul UTI, Bangui

XVI. 21 Janvier

Région des Iles Fidji

16°4 S, 178°7 W.-h=496 km.-H=15h.16mn37s. (CGS)

M=6,2 (Adélaïde); 5,7 (Afiamalu); 4,8 (Port Moresby); 3,8 (Uinta B); 3,6 (CGS); 3,4 (Blue M); 2,9 (Tonto Forest)

Afiamalu	iP	15	19	15,0		eS	15	20	34,0	790	7,1
Honiara	eP		20	55						2430	21,9
Karapiro	eP			55						2445	22,0
Brisbane	iP		21	54,1						3180	28,6
Charters Towers	eP		22	35,6						3710	33,4
Port Moresby	e(P)			40,3	C					3770	33,9
Canberra	eP			44						3820	34,4
Toolangi	eP		23	13,0						4210	37,9
Adélaïde	iP			48,0						4690	42,2
Warramunga	eP		24	05,5						4955	44,6
Mundaring	eP		26	00						6720	60,5
South Pole	iP		27	22,2	C					8190	73,7
Tonto Forest	eP		28	04,7						9055	81,5
Blue M	eP			08,8						9180	82,6
College	eP			17,3						9380	84,4
Uinta B	eP			21,6						9490	85,4
Cumberland Pl.	ePP		34	10,2							
Delcommune	ePKP		35	19,9	C						
Sa da Bandeira	iPKP			26,8						16290	146,6

XVII. 21 Janvier

Sud de Hondo (Japon)

29°8 N, 139°7 E.-h=444 km.-H=15h.26mn34s. (CGS)

M=4,4 (Tonto Forest); 3,8 (CGS, Uinta B); 3,7 (Blue M)

Kiyosumi	eP	15	28	02,8						600	5,4
Oishiyama	eP			06,5						630	5,7
Dodaira	eP			10,9						690	6,2
Mt Tsukuba	eP			12,1						720	6,5
College	eP		35	32,7						6230	56,1
Kajaani	ePKP		37	14,9						8055	72,5
Oulu	iP			15,3							
Kiruna	iP			17,4							
Uméa	iP			30,6							
Nurmijaervi	eP			32						8410	75,7
Blue M	eP			46,9						8670	78,0
Uppsala	iP			49,8							
Dugway	eP		38	11,1						9255	83,3
Uinta B	eP			23,9						9370	85,2
Tonto Forest	e(P)		40	16,0						9730	87,6

XVIII. 21 Janvier

Au large de la côte de l'Equateur

Janvier 1967

1°8 N, 84°4 W.-h=33 km.-H=15h.30mn37s. (CGS) ; M=5,2 (La Paz); 4,7 (Wichita M); 4,6 (Cumberland Pl.); 4,5 (CGS); 4,4 (Lasa Center, Penas); 4,0 (Blue M)

Quito	eP	15 32 09,2				700	6,3
Huancayo	eP	34 28,8				1830	16,5
Arequipa	eP	35 15,7				2470	22,2
Penas	iP	48,5 D				2655	23,9
La Paz	P	53,7				2710	24,4
Cumberland Pl.	eP	37 18,2				3730	33,6
Wichita M	eP	30,8	e(PP)	15 38 58,2		3920	35,3
Albuquerque	e(P)	38 00,5				4310	38,8
Tonto Forest	eP	17,7					
Goldstone	eP	54 C	e	39 12		4990	44,9
Lasa Center	eP	39 18,5				5400	48,6
Bozeman SSS	e(P)	28				5520	49,7
Blue M	eP	41,1				5745	51,7
Edmonton	eP	40 17				6280	56,5
Mould Bay	eP	42 27,0				6320	76,9

inscrit à Caracas

XIX. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15°3/4 S, 168°1/4 E.-H=19h.03mn46s.-M=3,8 (Nouméa)

Port Vila	eiP	19 04 20,7	iS	19 04 54,5			
Koumac	iP	05 13,4(D)	iS	06 21,5			
Nouméa	iP	22,5 D	iS	44			

XX. 21 Janvier

Vallée d'Aosta (Italie)

45°7 N, 7°1 E.-H=19h.54mn24s. (BCIS)

Roselend	iPg	19 54 30,3	iiSg	19 54 34,1	35	0,3
Lanslevillard	eiPg	31,9	iSg	36,9	45	0,4
Monteynard	ePg	46,5			135	1,2
St Paul en Forêt	ePg	55 03,9	eSg	55 32,7	235	2,1
Lorgues	ePg	07,0	eSg	40,2	255	2,3
Sommée	ePg	16,0	eSg	48,7	300	2,7
St Saulge	ePg	19,0	eSg	50,5	320	2,9
Bagnel	eSg	26,7	e	32	210	1,9

XXI. 21 Janvier

Golfe de Corinthie

38°4 N, 22°1 E.-h=50 km.-H=21h.02mn04,3s.-M=3,3 (Athènes)

Patras	eP	21 02 15,5	eiSg	21 02 23,3	40	0,4
Valsamata	iP	26,0	iS	42,5	135	1,2
Athènes	eP	28,0	iS	43,7	155	1,4
Vamos	eP	54,3	ei	03 43,5	370	3,3
Paraskevi	eP	56,1	e	02,1	385	3,5
Skopje	eiPn	03 09,0				

XXII. 21 Janvier

Rlgion Sud du Nevada

37°3 N, 114°2 W.-h=33 km.-H=21h.19mn59s. (CGS)

Boulder City	iPn	21 20 23,2	eS	21 20 43,2	155	1,4
Las Vegas	iP	23,7	iS	42,7	155	1,4
Glen Canyon	eP	32,5	iS	59,4	230	2,1

Janvier 1967

Eureka	iP	21	20	38,6					290	2,6
Dugway	ePn			47,1					345	3,1
Flagstaff	iP			47,2	iS	21	21	22,3	310	2,8
Tonto Forest	ePn			58,0	eLg			52,8	420	3,8
Uinta B	eP	21		10,7					520	4,7
Tucson	(Pn)			22,5					630	5,7
Albuquerque	eP			35,5	e(L)	23	26	26,5	745	6,7
Blue M	eP			54,3					880	7,9

XXIII. 21 Janvier
Gorges de Kariba
16°6 S, 28°2 E.-H=22h.45mn21s. (Johannesburg)

Broken Hill	ePn	22	45	57	iSg	22	46	26		
Chileka	ePn		46	54	iSg		48	38		

XXIV. 21 Janvier
Près de la côte Nord de la Nouvelle Guinée
5°0 S, 144°7 E.-h=72 km.-H=23h.09mn50,0s. (CGS)
M=6,4 (Rabaul); 5,4 (Port Moresby); 5,2 (Shillong); 5,1 (CGS, Quetta, College); 5,0 (Kalgoorlie); 4,8 (Blue M)

Tabele	eP	23	10	09	C					
Port Moresby	eP		11	04	eS	23	11	58	555	5,0
Rabaul	eiP			43(D)	i			44,1	830	7,5
Charters Towers	iP		13	21,3	ei		13	34	1680	15,1
Darwin	eP			27,0					1720	15,5
Warramunga	eP			56,5					2000	18,0
Brisbane	iP		14	56	i		15	22,3	2620	23,6
Kalgoorlie	iP		16	26,4	C				3745	33,7
Mundaring	eP		17	01					4200	37,8
Chiengmai	eP		18	46,7					5645	50,8
Shillong	iP		19	48,3					6610	59,5
Quetta	eP		22	04,7	D				9110	82,0
Mt Cheep Creek	eP			18,8					9470	85,2
Blue M	eP		23	25,9					10020	99,2
La Paz	ePKP		29	09,0					15690	141,2
Penas	PKP			10,8					15670	141,0
Lamto	PKP			35,5					16645	149,8

inscrit à Uinta B

I. 22 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Tanna
19°13', 168°0 E.-H=02h.39mn36s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	02	39	59,3	iS	02	40	17,5		
Nouméa	iP		40	28,2	(C)iS		41	06		
Koumac	eiP			32,5	iS			15,5		

II. 22 Janvier
Au Sud de la Berradura, El Salvador
12°56'N, 89°00'W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eP	04	23	21,6	eiS	04	23	31,6		
La Palma	iP			29,5	D iS			46		

inscrit à Santiago de Maria

III. 22 Janvier
Région de la Nouvelle Guinée
Données insuffisantes

Janvier 1967

Tabele	iP	04 29 15,5 C	i	04 30 42,5	
Port Moresby	eP	30(37)	eS	31 45	
Rabaul	eP	37	eL	32 14	
Warramunga	eP	33 32			

IV. 22 Janvier

Iles Loyauté

20°5 S, 169°6 E.-H=04h.47mn05s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	04 47 52,5	eS	04 48 31,5	
Nouméa	iP	58	iS	36	
Koumac	eiP	48 19,2	eS	49 16,5	

V. 22 Janvier

Au Sud de la Berradura, El Salvador

12°55'N, 89°10'W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	07 47 02,6	eiS	07 47 12,6	
La Palma	iP	10,7 C	eS	27,2	

VI. 22 Janvier

Mongolie

48°2 N, 103°4 E.-H=08h.02mn38s. (URSS)

M=4 3/4 (URSS)

Irkoutsk	eP	08 03 41		455	4,1
Semipalatinsk	eP	06 16,2		1690	15,2
Talgar	eP	56		2100	18,9
Tiksi	iP	08 09		2920	26,3

VII. 22 Janvier

Région Nord de la Colombie

6°8 N, 73°0 W.-h=158 km.-H=08h.18mn14,4s. (CGS)

Ressenti à Bucaramanga

M=5,0 (San Juan, Lasa Center, ILG); 4,6 (CGS, La Paz); 4,4 (Wichita M); 4,3 (Penas, Uinta B); 4,2 (Dugway); 3,8 (Blue M)

Bogota	iP	08 18 57,4	iS	08 19 26	280	2,5
Chinchina	iP	19 05	iS	47	355	3,2
Caracas	ePn	56 C	iPg	22 02	780	7,0
Quito	eP	20 32	eS	05	990	8,9
Trinidad	iP	21 00			1335	12,0
San Juan	eP	14,5	iS	23 29	1445	13,0
La Palma	eP	22 10			1945	17,5
Huancayo	eP	25,9			2100	18,9
Arequipa	eP	23 05,1			2580	23,2
Penas	P	11,2	i	45,5	2600	23,4
La Paz	eP	13	S	27 17	2635	23,7
Presa B. Juarez	eP	16,9				
Cumberland Pl.	eP	24 18m8			3435	30,9
Fayetteville	i(P)	58,7			3890	35,0
Wichita M	eP	25 04,7			4045	36,4
Lubbock	eP	16,5			4190	37,7
East Machias	iP	20,7			4235	38,1
Brébeuf	iP	24,7 C			4280	38,5
Caribou	iP	38,2			4465	40,2
Albuquerque	eP	49			4620	41,6
Tucson	eP	26 03			4810	43,3
Tonto Forest	eP	13,6			4955	44,6

Uinta B	eP	08	26	29,8						5190	46,7
Glamis	eP			30		i	08	37	36		
Dugway	eP			45,1						5410	48,7
Lasa Center	eP			45,8						5435	48,9
Bozeman SSS	eP		27	02,5		e		27	12,5	5680	51,1
Blue M	eP			22,4						6000	54,0
Newport	eP			36						6190	55,7
Edmonton	iP			42	D					6300	56,7
Frobisher	iP			43,7	C					6320	56,9
Lehmann	eP		29	29		e		40	50	8135	73,2
Mould Bay	eP			33,3	D					8200	73,8
Warramunga	iPKP		37	48,5	C					16720	150,5

VIII. 22 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

16°6 S, 168°0 E.-H=09h.17mn47s. (Nouméa)

M=4,2 (Nouméa)

Port Vila	eiP	09	18	01,7		iS	09	18	17		
Luganville	eiP			10		iS			33,5		
Koumac	iP			59,9	C	i(S)		19	52,5		
Nouméa	iP		19	07,8	(D)	iS		20	09		

IX. 22 Janvier

Région des Iles du Commandeur

54°2 N, 169°1 E.-h=33 km.-H=09h.21mn49s1 (CGS)

M=4,8 (ILG. Lasa Center, Wichita M); 4,7 (Eureka); 4,6 (CGS. College, Uinta B); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Blue M. Cumberland Pl.); 4,1 (Dugway)

Big Mountain	iP	09	26	21,8						2220	20,0
Tanana	eP			49						2455	22,1
Barrow	eP			49						2510	22,6
College	iP			59,9						2645	23,8
Sheep Creek	iP		27	00,4						2545	22,9
Mould Bay	eP		28	30						3755	33,8
Edmonton	eP		29	53						4955	43,7
Newport	eP		30	00						4955	44,6
Blue M	eP			15,5						5180	46,6
Lehmann	eP			17						5210	46,9
Bozeman SSS	eP			35,5						5465	49,2
Eureka	iP			49,2						5655	50,9
Lasa Center	eP			52,3						5700	51,3
Dugway	eP			58,5						5800	52,2
Uinta B	eP		31	11,4						5990	53,9
Frobisher	eP			12						6020	54,2
Sodankylä	eP			22							
Kiruna	iP			25,4							
Glamis	eP			26							
Oulu	eP			28							
Tonto Forest	eP			36	D	ePP	09	33	56,5	6355	57,2
Tucson	eP			47						6645	58,9
Albuquerque	eP			50,6						6610	59,5
Nurmijaervi	eP		32	09							
Chiengmai	e(P)			18						7045	63,4

Wichita M	eP	09	32	20,5			7100	63,9
Pavia	i(P)			52,3				
Cumberland Pl.	eP		33	00,7			7780	70,0
Quetta	iP			15,8	C		8065	72,6
Cine	eP		34	09			9180	82,6
South Pole	iPKP		41	18,5			16010	144,1

inscrit à Bangui

X. 22 Janvier
Iles Loyauté

20°5 S, 169°5 E.-H=09h.57mn01s. (Nouméa)
M=3,5 (Nouméa)

Port Vila	iP	09	57	47	D	iS	09 58 23	
Nouméa	iP			52,9	D	iS	31	
Noumac	iP		58	14,1	D	iS	59 08,5	

XI. 22 Janvier
Utah

39°6 N, 112°0 W.-h=33 km.-H=10h.01mn01,4s. (CGS)
M=3,4 (Tonto Forest)

Price	eP	10	01	16,1				100	0,9
Dugway	eP			16,3		eL	10 01 27,8	100	0,9
Flats	P			20,5				135	1,2
Salt Lake City	eP			21,5		eL	39,7	135	1,2
Boulder City	P			21,7				135	1,2
Houston	P			21,9				145	1,3
Uinta B	eP			35,2		eS	02 02,1	220	2,0
Flaming Gorge	iP			41		iLG	11,3	265	2,4
Glen Canyon	eP			44		eLG	23	290	2,6
Eureka	iP			56,9				345	3,1
Albuquerque	eP		02	36		e	04 16	710	6,4
Tonto Forest	ePg			41,6		eLG	03 46,6	590	5,3

XII. 22 Janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes

53°5 N, 165°3 W.-h=69 km.-H=10h.30mn03s. (CGS)
53°0 N, 164°7 W.-H=10h.29mn56s. (URSS)
M=5,5 (ILG); 5,3 (Uinta B, Kevo); 5,1 (Wichita M); 5,0 (CGS, Tonto Forest, Blue M); 4,9 (Cumberland Pl.); 4,8 (Albuquerque, Newport, Lasa Center); 4 3/4 (URSS); 4,7 (Eureka); 4,6 (Dugway)

Adak	iP	10	31	45,3		iS	10 33 12,2	780	7,0
Sheep Creek	iP		32	57,5				1320	11,9
Tanana	iP		33	13,6				1510	13,6
College	eP			20		e	37 46	1600	14,4
Barrow	iP		34	13	C			2035	18,3
Petropavlovsk	eP			50				2380	21,4
Coppermine	eP		35	45				3055	27,5
Mould Bay	eP			54				3180	28,6
Newport	eP		36	10				3380	30,4
Edmonton	eP			10,4	D			3380	30,4
Blue M	eP			23,9		e(PP)	24,4	3555	32,0
Oroville	eP			30,9				3635	32,7
Tiksi	P			37				3675	33,1
Yakoutsk	iP			43				3810	34,3

Janvier 1967

Eureka	iP	10 37 00					4000	36,0
Lasa Center	eP		12,3				4165	37,5
Dugway	eP		13				4155	37,4
Goldstone	eP		18				4255	38,3
Alert	eP		24				4335	39,0
Uinta B	eP		27,5	eS	10 43 38		4365	39,3
Matsushiro	iP		50,5	eL	47 38		4690	42,2
Tonto Forest	iP		51,9	ePcP	39 42,5		4700	42,3
Tucson	eP	38 04,5					4880	43,9
Kheis	eP		05				4880	44,0
Lehmann	eP		10				4980	44,8
Albuquerque	eP		11,6 C	e		53,8	4970	44,7
Oishiyama	eP		18,6				5065	45,6
Frobisher	iP		26,1 C				5180	46,6
Lawrence	e		41,3				5400	48,6
Wichita M	eP		48 C	e	40 40		5500	49,5
Oulan Bator	eP	39 10					5835	52,5
Brébeuf	eP		35,1				6235	56,1
Cumberland Pl.	eP		37,5	eR	56 42		6280	56,5
Kevo	iP		40,8				6300	56,7
Morgantown	iP		42,4 C				6310	56,8
Tromsoe	eP		44,1				6345	57,1
State College	eP		44,1				6355	57,2
Caribou	iP		48,5				6420	57,8
Blacksburgh	P		52,6				6480	58,3
Milo	eP		53,5				6510	58,6
Kiruna	eP		56,3 C				6545	58,9
Esen Boulak	eP		57				6535	58,8
Sodankylä	eP		57,7				6565	59,1
Weston	iP	40 00,7					6610	59,5
Oulu	iP		13,3				6825	61,4
Kajaani	iP		20				6920	62,3
Umea	iP		22,9				6995	62,9
Skalstugan	eP		27				7025	63,2
Sverdlovsk	eP		37				7090	63,8
Nurmijaervi	iP		44				7345	66,0
Uddeholm	iP		49 C				7420	66,8
Uppsala	iP		52,5				7445	67,0
Talgar	eP	41 08					7740	69,7
Collm	e		42				8390	75,5
Shillong	iP		50				8555	77,0
Khorog	eP		51				8550	76,9
Moxa	e		51,5				8465	76,2
Kasperské Hory	eP		56,6				8635	77,7
Niedzica	eP	42 00		ePcP	10 42 11		8595	77,3
Lormes	eP		12,6				8800	79,2
St Saulge	eP		13,8				8810	79,3
Charters Towers	eP		28				9365	84,3
Goris	e(P)		32				9270	83,4
Quetta	eP		34,4				9455	85,1
Skopje	e		38,8				9415	84,7
Cine	eP		50				9835	88,5
South Pole	ePKP	49 26,5					15920	143,3

Pretoria	iPKP1	10 49 51				16720	150,5
Windhoek	ePKP1	51 C				16560	149,1

XIII. 22 Janvier

Apennin Romain

43°5 N, 12°7 E.-H=11h.24mn40s. (BCIS)

Trieste	ePn	11 25 18,2	iS	11 26 01		260	2,3
Ljubljana	ePn	27	i	25 52,9		330	3,0
Roma	eP	32	e	26 05		175	1,6
Roselend	ePn	53	ei	25 57		545	4,9
Kasperské Hory	ePn	26 03,5	e	28 19,5		630	5,7
Pruhonice	ePn	17	ei	35		745	6,7

XIV. 22 Janvier

Région Nord du Chili

19°0 S, 69°1 W.-h=138 km.-H=11h.50mn51s. (CGS)

M=5,0 (Cumberland Pl.); 4,5 (Lasa Center); 4,4 (CGS, Blue M); 4,3 (Wichita M); 4,2 (Uinta B, Dugway); 3,9 (Tonto Forest)

La Paz	iP	11 51 35	iS	11 52 10		290	2,6
Penas	iP	36,8 C	S	10,8		310	2,8
Arequipa	iP	42,4	eS	21,2		380	3,4
Huancayo	eP	53 04,9				1010	9,1
Cumberland Pl.	eP	12 00 19,1				6280	56,5
Wichita M	iP	46,1				6700	60,3
Brébeuf	iP	01 13,2 D				7145	64,3
Albuquerque	eP	14,1				7145	64,3
Tonto Forest	eP	28,7	e(PcP)	12 01 57,5		7380	66,4
Lamto	P	34,9				7545	67,9
Uinta B	eP	50,5				7780	70,0
South Pole	iP	56,9	epP	02 27		7900	71,1
Dugway	eP	02 00,6				7955	71,6
Lasa Center	eP	10,4	e	15,9		8155	73,4
Bozeman SSS	e(P)	19,5				8335	75,0
Blue M	iP	32,7 C				8580	77,2
Edmonton	eP	54				9045	81,4
College	e(P)	04 14				11365	102,3

XV. 22 Janvier

Mongolie

48°1 N, 102°9 E.-h=33 km.-H=12h.01mn49s. (CGS)

48°1 N, 103°2 E.-H=12h.01mn48s. (URSS)

M=5,5 (Uinta B); 5,4 (Tonto Forest); 5,3 (Bozeman SSS); 5,2 (College, Blue M, Albuquerque); 5,1 (CGS, Stuttgart, Lasa Center); 5,0 (URSS, Newport Wichita M); 4,9 (Cumberland Pl.); 4,7 (Dugway)

Irkoutsk	P	12 02 54 D				485	4,4
Bodajbo	iP	04 35 D					
Semipalatinsk	eP	05 18,1				1665	15,0
Talgar	eP	06 05				2080	18,7
Yakoutsk	eP	24 C				2290	20,6
Frounze	eP	27 C				2275	20,5
Vladivostok	eP	28				2315	20,8
Shillong	eP	07 01,5				2680	24,1
Tachkent	eP	11,5					
Garm	eP	16				2790	25,1

Mangla	eP	02	07	17,8					2940	26,5
Tiksi	eP			23 C					2955	26,6
Sverdlovsk	eP			28					2985	26,9
Mashad	eP			31						
Warsak	P			33					3030	27,3
New Delhi	eP			36					3080	27,7
Oishiyama	eP			36					3100	27,9
Magadan	eP			52					3320	29,9
Quetta	eP		08	22,3					3655	32,7
Achkhabad	eP			26,6					3745	33,7
Vannovskaya	eP			31						
Peterpavlovsk	eP			38					3895	35,0
Kheis	eP			48					4000	36,0
Moskva	P		09	20					4405	39,7
Kirovabad	eP			24					4480	40,3
Tbilisi	eP			29					4585	40,8
Goris	eP			31					4545	40,9
Kevo	eP			32,7 D					4585	41,3
Sodankylä	iP			37,3					4645	41,8
Bakouriani	eP			38					4625	41,6
Kajaani	iP			39,7 C	iPP	12	11	24,9	4885	42,2
Poulkovo	eP			40					4690	42,2
Oulu	iP			43,5	ePP			32	4745	42,7
Kiruna	iP			55,1					4890	44,0
Nurmijaervi	eP			59	e	12	24		4955	44,6
Uméa	iP		10	05,4 C					5045	45,4
Uppsala	iP			26,5					5335	48,0
Skalstugan	iP			31 C					5415	48,7
Alert	eP			37 C					5500	49,5
Kastamonu	eP			39					5345	48,1
Uddeholm	eP			40						
Ankara	iPn			40					5500	49,5
Lillehammer	iP			44,6					5600	50,4
Niedzica	eP			56	ePP			52	5760	51,8
Krakow	eP			58	e	11	42		5745	51,7
Mould Bay	eP		11	03					5690	53,0
Tanana	iP			05					5910	53,2
Jerusalem	e			06					5855	52,7
Collm	eiP			16 C					6065	54,6
Pruhonice	eP			16,5	e	25	30		6065	54,6
College	eP			16,5					6090	54,8
Wien	eiP			16,8 C					6075	54,7
Big Mountain	P			21,5					6165	55,5
Kasperské Hory	eiP			23,1					6180	55,6
Moxa	eP			25 D					6190	55,7
Sheep Creek	iP			31,5					6245	56,2
Stuttgart	e			41,2 C					6455	58,1
Eskdalemuir	iP			52,0					6655	59,9
Lanslevillard	eiP		12	05,4	ei	12	47		6845	61,6
Lormes	eP			06,7					6880	61,9
Garchy	iP			08,7					6925	62,3
St Saulge	eP			08,9					6900	62,1

St Sauveur	eP	12	12	13,7						6990	62,9
Folinière	eiP			13,8						7000	63,0
Gorron	eP			16,9						7045	63,4
Toledo	iP		13	06						7910	71,2
Warramunga	eP			14,5	C					8155	73,4
Edmonton	iP			25,4	C					8280	74,5
Newport	iP			45,4						8665	78,0
Tamanrasset	iP			47	C					8680	78,1
Blue M	iP		14	01,6	C					9000	81,0
Bozeman SSS	eP			06,5						9100	81,9
Lasa Center	eP			08		ePcP	12	14	15	9145	82,3
Bangui	iP			13,8		iPP		17	25,5	9220	83,0
Oroville	eP			18,1						9365	84,3
Jamestown	eP			28,3						9565	86,1
Mt Hamilton	e(P)			28,7						9580	86,2
Dugway	eP			30,4						9620	86,6
Uinta B	eP			34,4		e(PP)		18	04,6	9710	87,4
Goldstone	eP			46						9965	89,7
Tonto Forest	eP			59,7						10280	92,5
Albuquerque	eP		15	02,8		e		15	06	10365	93,3
Wichita M	eP			11,7		ePP		19	03,7	10600	95,4
Lubbock	eP			13,5						10635	95,7
Cumberland Pl.	eP			14,3						10710	96,4

XVI. 22 Janvier
Région des Iles Nicobar

8°8 N, 93°7 E.-H=12h.09mn52s. (BCIS)
8°8 N, 93°7 E.-h=36 km.-H=12h.09mn52,3s. (CGS)
13°8 N, 96°0 E.-H=12h.10mn09s. (URSS)
10°0 N, 93°0 E.-H=12h.10mn (Shillong)
M=5,1 (Mundaring); 5,0 (URSS, Pretoria, ILG); 4,9 (CGS); 4,8 (Shillong); 4,5 (Poona)

Vishakhapatnam	iP	12	12	57		iS	12	15	18	1500	13,5
Madras	iP		13	05		iS			27	1545	13,9
Shillong	iP			46						1855	16,7
Poona	iP		14	41		iS		18	40	2400	21,6
Bombay	eP			52						2510	22,6
Quetta	eP		16	24,6						2655	32,9
Vannovskaya	P		17	53						4810	43,3
Achkhabad	eP			56,5						4790	43,1
Warramunga	e(P)		18	06,5						5455	49,1
Mundaring	iP			10,9	C					5100	45,9
Kalgoorlie	iP			23,3	D					5280	47,5
Matsushiro	P			38		i		20	01	5435	48,9
Addis Ababa	eP		19	21						6020	54,2
Bakouriani	iP			22						6110	55,0
Port Moresby	eP			(33)						6245	56,2
Nairobi	eP			42,5						6400	57,6
Charters Towers	eP			52						6565	59,1
Adélaïde	eP		20	03						6755	60,8
Kastamonu	iP			10						6865	61,8
Chileka	iP			16		i			20	7000	63,0
Ankara	eP			(18)						6910	62,2

Magadan	e(P)	12	20	20					7855	66,2
Moskva	P			28					7120	64,1
Rhodes	eP			35,9					7235	65,1
Toolangi	eP			42					7420	66,8
Paraskevi	eP			43					7445	67,0
Brisbane	eP			47,5					7500	67,5
Pavia	e(P)			50						
Canberra	eP			51					7565	68,1
Vamos	eiP			52 C					7590	68,3
Athènes	eP			53,5					7655	68,9
Broken Hill	iP			54 C	i	12	20	59	7635	68,7
Campulung	(P)			58					7615	68,8
Apatity	eP		21	07					7880	70,9
Valsamata	iP			07,9					7935	71,4
Delcommune	iP			08,2					7835	70,5
Kajaani	iP			12,4 D					7980	71,8
Nurmijaervi	eP			14,3	e		23	44	8010	72,1
Pretoria	iP			15,9 C					8030	72,3
Niedzica	iP			17	eipcp		21	42	8065	72,6
Oulu	iP			18,1					8090	72,8
Sodankylä	iP			21,3					8135	73,2
Kevo	eP			24					8210	73,9
Bangui	iP			31,7	ipP			41,5	8330	74,7
Wien	eP			32	ipP			43	8345	75,1
Uppsala	iP			33,5					8380	75,4
Kiruna	iP			34,4					8400	75,6
Ljubljana	eP			38					8500	76,5
Tromsoe	iP			40,1					8500	76,5
Pruhonice	eP			43	ei			52	8490	76,4
Uddeholm	iP			48					8610	77,5
Kasperské Hory	eP			48,5					8545	76,9
Moxa	eP			49,5					8690	78,2
Collm	eP			50					8600	77,4
Skalstugan	iP			50,2					8710	78,4
Windhoek	ipcp		22	07,5 C						
Lanslevillard	eip			07,8	ei		22	22,9	9065	81,6
Roselend	eP			08,5	ei			22,5	9090	81,8
Sa da Bandeira	iP			16,7					9210	82,9
St Saulge	iP			18,7					9310	83,8
Tamanrasset	iP			27	i			48		
Eskdalemuir	iP			34,6					9645	86,8
Barrow	eP			40,5					9755	87,8
Lehmann	eP			47					9955	89,6
Mould Bay	eP		23	03					10320	92,9
College	eP			07					10400	93,6
Blue M	ePKP		28	15,5					13300	119,7
Bozeman SSS	ePKP			21,2					13465	121,2
Oroville	ePKP			31,5					13535	121,8
Jamestown	ePKP			41,8					13735	123,6
Dugway	ePKP			45,1					13935	125,4
Uinta B	ePKP1			47,5	e(PP)		30	47,8	14065	126,6
Goldstone	ePKP		29	00					14165	127,5
Tucson	ePKP			04					14765	132,9

Janvier 1967

Tonto Forest	ePKP1	12 29 04,1	ePP	12 31 22,3	14555	131,0
Albuquerque	ePKP	06	e	29 17,2	1720	132,5
Wichita M	ePKP1	11,5	eR	13 24 30	15020	135,2
Lubbock	ePKP	27			15035	135,3
Cumberland Pl.	ePKP	28,3			15090	135,8
La Paz	ePKP	52			17855	160,7
Penas	PKP	52,5			17900	161,1

XVII. 22 Janvier

Mongolie

48°0 N, 102°9 E.-h=33 km.-H=12h.16mn02s. (CGS)

M=5,0 (CGS, Kevo, Kajaani, Lasa Center); 4,9 (College); 4,8 (Stuttgart)

Kevo	eP	12 23 45,9 D				4590	41,3
Sodankylä	iP	50,8				4645	41,8
Kajaani	iP	52,7	ePP	12 25 46		4690	42,2
Oulu	eP	57	iPP	48			
Kiruna	iP	24 08,2 C					
Nurmijaervi	iP	12	ePP	55		4955	44,6
Uméa	eP	18,4					
Skalstugan	iP	44,4					
Uddeholm	iP	54					
Killehammze	iP	58,2				5610	50,5
College	eP	25 30				6100	54,9
Pruhonice	e	30					
Collm	i(P)	30,1 D				6080	54,7
Kasperské Hory	ei	37,5				6190	55,7
Moxa	eP	38				6200	55,8
Stuttgart	e	54,7				6465	58,2
Eskdalemuir	iP	26 05,9					
Lanslevillard	eiP	18,6	ei	26 25,7			
Lormes	i	19,4				6880	61,9
St Saulge	iP	21,9				6910	62,2
Warramunga	eP	27 32				8145	73,3
Edmonton	iP	39 C				8280	74,5
Newport	iP	59				8665	78,0
Tamanrasset	e	28 01 D	i	28 08			
Lasa Center	eP	11,9				9145	82,3
Delcommune	iP	57,7 D					

inscrit à Moxa, Ksara

XVIII. 22 Janvier

Iles Santa Cruz

11°4 S, 165°2 E.-h=16 km.-H=12h.31m.59,9s. (CGS)

H=12h.31mn45s. (Nouméa)

M=3,9 (Uinta B); 3,8 (CGS, Tonto Forest)

Luganville	iP	12 33 09,1(D)	iS	12 34 03		500	4,5
Honiara	iP	23,6				610	5,5
Port Vila	iP	44,4 D	iS	35 05,5		780	7,0
Koumac	iP	34 15,3 D	iS	36 1 3		1020	9,2
Nouméa	iP	39,2 D				1210	10,9
Rabaul	e	35 37				1645	14,8
Brisbane	e(P)	36 33,5				2200	19,8
Charters Towers	eP	38				2245	20,2

Janvier 1967

Warramunga	eP	12 38 16,5				3435	30,9
South Pole	eP	44 02				8745	78,7
College	eP	32				9310	83,8
Eureka	eP	50,5				9855	88,7
Tonto Forest	eP	45 02,6				10110	91,0
Uinta B	eP	16				10410	93,7
Goldstone	eP	46 55					
Bangui	ePKP1	51 41,5	ipPKP1	12 51 51,5			

XIX. 22 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

H=13h.01mn59s. (Nouméa)

Luganville	iP	13 02 29 D	iS	13 02 50,5			
Port Vila	iP	36,8 C	iS	03 04			

XX. 22 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

5°4 S, 152°8 E.-h=64 km.-H=13h.42mn18s. (CGS)

M=5,2 (CGS, Port Moresby)

Rabaul	iP	13 42 42	eS	13 43 17		145	1,3
Esa'Ala	iP	43 22	iS	44 14		520	4,7
Port Moresby	eP	57	eS	45 13		765	6,9
Honiara	eP	44 26,5				910	8,2
Charters Towers	iP	46 00,8 D				1765	15,9
Brisbane	eP	47 04				2435	21,9
Warramunga	iP	18				2555	23,0
Shillong	iP	53 05				7400	66,6
College	iP	54 33,3				9155	82,4
South Pole	eP	45				9400	84,6
Quetta	iP	55 09,2 D				9900	89,1
Ifrane	eiPKP	14 01 19,5	eipPKP	14 01 52			

XXI. 22 Janvier

Près de la côte de Hondo, Japon

35°7 N, 140°4 E.-h=19 km.-H=14h.00mn29s. (CGS)

Mt Tsukuba	iP	14 00 40,1				55	0,5
Kiyosumi	iP	40,5				65	0,6
Dodaira	iP	48,3				110	1,0
Matsushiro	iP	01 02 D	i(S)	14 01 34		220	2,0
Oishiyama	iP	38				500	4,5

XXII. 22 Janvier

Région Est de la Nouvelle Guinée

8°0 S, 147°9 E.-h=87 km.-H=14h.21mn44s. (CGS)

M=5,7 (Rabaul); 5,3 (CGS); 5,1 (Adélaïde, Shillong)

Port Moresby	iP	14 22 11 C	eS	14 22 30		180	1,6
Esa'Ala	iP	37	iS	23 14			
Rabaul	iP	23 08	eS	24 12		635	5,7
Charters Towers	iP	24 36,3	eS	27 40		1345	12,1
Warramunga	eP	25 45	eS	28 54		1970	17,7
Brisbane	iP	26 09,5 C				2200	19,8
Canberra	eP	27 22				3020	27,2
Adélaïde	eP	29,7				3120	28,1
Toolangi	iP	42				3280	29,5
Matsushiro	iP	29 54,5 C					

Shillong	iP	14 32 10				7090	63,8
South Pole	iP	33 56,1 C				9110	82,0
Quetta	eP	34 18,6				9580	86,2
Blue M	e(P)	35 17,4				11000	99,0
Cumberland Pl.	ePKP	40 56,5				13790	124,1
San Juan	ePKP	41 13,5				16155	145,4
Lamto	PKP	34,3				17000	153,0

XXIII. 22 Janvier

Sud des Iles Mariannes

12°5 N, 144°0 E.-h=33 km.-H=15h.11mn07s. (CGS)

M=4,9 (Lasa Center); 4,8 (CGS); 4,7 (Uinta B); 4,6 (Blue M)

Guam	iP	15 11 28		iS	15 11 40	155	1,4
Warramunga	eP	17 45				3735	33,6
Onerahi	eP	20 45				6220	56,0
Newport	eP	23 48				9620	86,6
Blue M	eP	52				9700	87,3
Eureka	e(P)	24 04,5				9965	89,7
Lasa Center	eP	23,4				10455	94,1
Uinta B	eP	23,9				10465	94,2

inscrit à Bangui

XXIV. 22 Janvier

Nord-Ouest de la Russie. Explosion ?

68°8 N, 31°7 E.-H=15h.59mn34s. (Uppsala)

Kiruna	iPn	16 00 36,8		iSn	16 01 25,5		
Uméa	iPn	01 14,5		iXg	03 09,3		
Skalstugan	iSg	04 27,9					

XXV. 22 Janvier

Région frontière Afghanistan-URSS

36°7 N, 71°3 E.-h=154 km.-H=16h.11mn57s. (CGS)

36°6 N, 71°5 E.-h=126 km.-H=16h.11mn51s. (URSS)

35°4 N, 71°5 E.-h=200 km.-H=16h.11mn56s. (Quetta)

M=4,6 (Quetta); 4,5 (CGS); 4,4 (Shillong)

Khorog	iP	16 12 13		S	16 12 26		
Garm	iP	35		iS	13 01		
Warsak	iP	38,8 D		iS	12,2	280	2,5
Fergana	eP	48		iS	28		
Andidjan	iP	54		iS	37		
Mangla	eP	58,5		eS	45,9	455	4,1
Warsak	P	59					
Tachkent	eP	13 04					
Talgar	iP	44 C					
Quetta	eP	44,5		eS	15 08,7	820	7,4
Prjevalsk	iP	45					
New Delhi	eP	14 10				1045	9,4
Vannovskaya	eP	22					
Teheran	eP	15 06					
Mashad	eP	06				1045	9,4
Shillong	iP	16 26,7				2310	20,8
Tiksi	iP	20 01					
Mould Bay	eP	22 35,4 C				7465	67,2

XXVI. 22 Janvier

Région des Iles Fidji

20°1 S, 177°9 W.-h=569 km.-H=17h.29mn19s. (CGS)

M=3,5 (CGS, Tonto Forest)

Afiamalu	iP	17 32 09		iS	17 33 41		
Port Vila	iP	09,2	D			1480	13,3
Nouméa	iP	24,8	C			1645	14,8
Koumac	iP	46,1	C			1855	16,7
Brisbane	iP	34 23,3				3090	27,8
Charters Towers	iP	35 14	D			3735	33,6
Toolangi	eP	35				4020	36,2
Warramunga	eP	36 42,5				4980	44,8
South Pole	iP	39 35,5				7790	70,1
Tonto Forest	eP	40 48,8				9245	83,2
College	dP	41 08				9755	87,8
Collm	ePKP	48 02,7	C			16410	147,7
Pruhonice	ePKP	05				16500	148,5
Kasperské Hory	ePKP1	07				16620	149,6

XXVII. 22 Janvier

Région de la Nouvelle Guinée

vers 6°S, 148°E.-H=17h.40,0mn (BCIS)

Port Moresby	eP	17 41 53		eS	17 42 34		
Esa'Ala	e	43 40					
Charters Towers	iP	44 15					
Brisbane	iP	45 46,8					

XXVIII. 22 Janvier

Au Nord dd l'Ile de l'Ascencion

0°8 S, 16°0 W.-h=33 km.-H=19h.22mn01,4s. (CGS)

M=4,9 (La Paz); 4,7 (Lasa Center); 4,6 (CGS, Wichita M); 4,5 (Cumberland Pl., Uinta B)

Lamto	P	19 25 07,6				1445	13,0
Tamanrasset	i	28 23	C				
Ifrane	e1P	59,5		e1	19 31 11,5	2955	35,6
Kimberley	i	30 [illegible]	C				
St Saulge	iP	31 00				5655	50,7
Lormes	iP	01,9				5655	50,9
La Paz	P	22,5		i	42,2	5955	53,6
Ljubljana	eP	23					
Cine	iP	3[illegible]				6200	55,8
Kasperské Hory	eP	36				6210	55,9
Moxa	e	41				6265	56,4
Collm	i	46				6390	57,5
Nurmijaervi	eP	33 03				7655	68,7
Uméa	iP	10,2					
Kajaani	eP	24				8020	72,2
Cumberland Pl.	eP	35,2				9220	74,0
Oulu	eP	46					
Wichita M	eP	34 29,6		eR	34 38,4	9380	84,4
South Pole	eP	55				9910	89,2
Lasa Center	eP	35 09,5				10090	90,8
Uinta B	eP	15,3				10365	93,3

Blue M	eP	19 35 40,4	10955	98,6
Sheep Creek	PKP	39 59	12200	109,8

XXIX. 22 Janvier
Iles Tonga

16°5 S, 173°8 W.-h=33 km.-H=21h.34mn35s. (CGS)
M=4,4 (Wichita M); 4,3 (Blue M); 4,2 (CGS); 4,1 (Uinta B); 4,0 (Eureka, Tonto Forest)

Afiamalu	eP	21 36 23,5 D	eS	21 36 53	365	3,3
Rarotonga	P	37 54	eS	40 11	1565	14,1
Brisbane	e(P)	41 06,5			3635	32,7
Toolangi	eP	42 20			4600	41,4
Mundaring	iP	45 11,1 D				
Woody	eP	46 06			8165	73,5
South Pole	eP	07,6 C			8180	73,6
Oroville	eP	27			8235	74,1
Tucson	e(P)	29			8600	77,4
Eureka	eP	30,1			8610	77,5
Tonto Forest	eP	32,5			8665	78,0
Blue M	eP	40,9			8865	79,8
Dugway	eP	43,1			8890	80,0
Albuquerque	e(P)	52,5			9090	81,8
Uinta B	eP	54,9			9135	82,2
College	eP	47 01			9290	83,6
Edmonton	eP	16			9635	86,7
Wichita M	eP	23,1			9735	87,6
Quetta	ePKP	53 31,1			13690	123,2
Niedzica	e1PKP2	54 10	e	54 19		
Pruhonice	e1PKP	13				
Kasperské Hory	ePKP1	16				
Delcommune	ePKP	18,1 D				
Cine	ePKP	26				
Lwiro	iPKP	27,9				

XXX. 22 Janvier
Région des Iles Fidji

18°0 S, 178°5 W.-h=600 km.-H=22h.35mn51s. (CGS)
M=5,4 (Port Moresby); 4,8 (Lasa Center); 4,7 (Wichita M); 4,6 (Eureka, Tucson); 4,5 (CGS); 4,4 (Blue M, Uinta B); 4,3 (Albuquerque); 4,2 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	22 38 34	eS	22 40 04	850	7,7
Port Vila	iP	38,3 C			1390	12,5
Koumac	eP	39 09,4 C			1820	16,4
Brisbane	eP	40 56,9			3110	28,0
Charters Towers	iP	41 42 D			3700	33,3
Port Moresby	iP	52 D			3820	34,4
Warramunga	iP	43 11,5 C			4945	44,5
South Pole	eP	46 16	ePP	48 18	9010	72,1
Berkeley	e(P)	43			8520	76,7
Mt Hamilton	eP	43,5			8530	76,8
Priest	eP	43,6			8530	76,8
Jamestown	eP	49,2			8655	77,9
Oroville	iP	49,9 C			8690	78,2
Goldstone	iP	55			8780	79,0

Big Mountain	iP	22 46 55,4					8835	79,5
Boulder City	eP	47 04,3					8965	80,7
Eureka	iP	08,6					9080	81,7
Tucson	eP	10,5					9100	81,9
Tonto Forest	eP	13,2					9155	82,4
Sheep Creek	iP	15,8					9210	82,9
Blue M	eP	18,5					9300	83,7
Dugway	eP	20,9					9355	84,2
Tanana	iP	25,7					9500	85,5
Newport	iP	27,5					9520	85,7
College	iP	27,6					9555	86,0
Albuquerque	eP	31,6					9590	86,3
Uinta B	eP	31,9					9600	86,4
Bozeman SSS	e(P)	36,5					9720	87,5
Edmonton	iP	49 C					10035	90,3
Lasa Center	eP	55,4					10155	91,4
Wichita M	eP	58					10245	92,2
Collm	e	53 22	i	22 53 23,7				
Lehmann	ePKP	27,8	e	23 02 11			12990	116,9
Ljubljana	ePKP	54 15						
Delcommune	iPKP	18						
Niedzica	eiPKP1	23	ePKP2	22 54 41				
Sa da Bandeira	iPKP	24,3					16120	145,1
Pruhonice	eiPKP	26,5					16265	146,4
Kas perské Hory	eiPKP1	29,5					16390	147,5
Cine	ePKP	33					16620	149,6
Lormes	iPKP	37,2					16755	150,8
St Saulge	iPKP	37,7					16780	151,0
Uméa	iSKP	56 35						

inscrit à Nouméa

XXXI. 22 Janvier

Région de Formose

21°8 N, 121°8 E.-h=63 km.-H=23h.08mn17,4s. (CGS)

22°2 N, 121°8 E.-H=23h.08mn16s. (URSS)

M=4,9 (CGS, ILG); 4 1/2 (URSS)

Anpu	iP	23 09 09 D	S	23 09 50			365	3,3
Baguio	eP	39					610	5,5
Manila	eiP	10 07	eiS	11 30,4			790	7,1
Matsushiro	P	12 53					2280	20,5
Vladivostok	eP	13 16					2540	22,9
Shillong	iP	14 00,7					3065	27,6
Youjno Sakhalinsk	eP	31					3370	30,3
Semipalatinsk	eP	16 12					4800	43,2
Warramunga	eP	15					4810	43,3
Khorog	eP	37					5095	45,9
Garm	eP	48					5220	47,0
Tiksi	iP	17 05					5560	50,0
Quetta	eP	05,2					5510	49,6
Kirovabad	iP	19 55					7280	65,4
Goris	eP	57					7280	65,5
Bakouriani	iP	19 09					7475	67,3
Moskva	eP	22					7670	69,0

Sodankylä	eP	23 19 35			8000	72,0
Kajaani	iP	37,7			8045	72,4
Kiruna	iP	51			8245	74,2
Uméa	eP	51,4			8405	75,6
Nurmijaervi	iP	52			8300	74,7
Lehmann	eP	20 21			8865	79,8
Oujgorod	iP	23			8885	79,9
Collm	eP	44			9355	84,2
Pruhonice	eP	44			9335	84,0

I. 23 Janvier
Iles Loyauté
H=01h.52mn22s. (Nouméa)

Nouméa	eiP	01 53 12,3	iS	01 53 50	
Port Vila	eiP	26,0			

II. 23 Janvier
Nouvelles Hébrides
13°1 S, 168°3 E.-h=81 km.-H=03h.09mn15s. (CGS)
M=4,6 (Uinta B); 4,5 (CGS, Tonto Forest, Blue M)

Brisbane	iP	03 13 46,5 C		2255	20,3
Charters Towers	eP	14 06,0		2170	22,2
Warramunga	iP	15 44		3690	33,2
South Pole	eP	20 59,0		8555	77,0
Big Mountains	eP	21 04,0		8680	78,1
Oroville	eP	34,8		9290	83,6
Tanana	eP	36,0		9300	83,7
Shillong	iP	37,4		9300	83,7
Woody	P	38		9345	84,1
College	iP	38,8		9390	84,5
Dugway	iP	48,5		10010	90,1
Eureka	eP	57,0		9730	87,6
Blue M	eP	58,7		9820	88,4
Tonto Forest	eP	22 05,4		9955	89,6
Uinta B	eP	22,7		10280	92,5
Lanslevillard	(e)PKP1	28 43,0	ei 03 28 50,0		
Monteynard	ePKP1	45,5			
Bangui	iPKP1	55,5	iPPKP1 29 20,5		

III. 23 Janvier
Iles Salomon
10°6 S, 161°7 E.-h=33 km.-H=03h.39mn37,3s. (CGS)
M=5,3 (Port Moresby); 5,1 (Eureka); 4,9 (CGS); 4,8 (Blue M); 4,6 (Tonto Forest)

Honiara	iP	03 40 11	iS 03 40 33	230	2,1
Port Moresby	iP	43 07,6 C		1600	14,4
Charters Towers	iP	43 D		1970	17,7
Rabaul	e	48			
Brisbane	eP	55,4		2080	18,7
Warramunga	eP	45 23,5		3110	28,0
Toolangi	eP	50,0		3400	30,6
South Pole	eP	51 42,0		8830	79,5
College	iP	52 04,8		9355	84,2
Oroville	e(P)	11,1		9630	86,7
Woody	P	23		9745	87,7

Eureka	iP	03 52 39,3				10090	90,8
Blue M	eP	40,3				10120	91,1
Tonto Forest	eP	51,8				10380	93,4

IV. 23 Janvier

Province de Manica (Mozambique)

17°9 S, 34°4 E.-H=03h.39mn56s. (Johannesburg)

Chileka	iP	03 40 30	iPg	03 41 00	
Broken Hill	iSg	43 18			

V. 23 Janvier

Ethiopie

Données peu concordantes

H=05h.32,3mn

Addis Ababa	eP	05 33 19,1			
Lwiro	i	36 14,4	M	05 40 26	
Bangui	iP	37 24,7	iS	41 29,2	
Delcommune	ei(P)	38 01,3	M	45 47	

VI. 23 Janvier

Nord du Pamir

39°3 N, 71°9 E.-H=05h.39mn16s. (URSS)

M=4 (URSS)

Fergana	ePg	05 39 30	iPg	05 39 45		120	1,1
Garm	iPg	37	iSg	53		150	1,2
Andidjan	eP	40	eS	40 00		170	1,5
Khorog	eP	45	Sg	12		200	1,8
Samarkand	eP	40 15				420	3,8
Warsak	P	35	S	41 38			
Talgar	eP	41 C				620	5,6
Prjevalsk	P	49				655	5,9
Quetta	eP	41 37,3	eS	43 25,8			
Vannovskaya	eP	46				1210	10,9
Mashad	eP	44 27					

inscrit à Ksara

VI bis. 23 Janvier

Au Sud de la préfecture de Hirochima (Japon)

34°29'N, 133°11'E.-h=10 km.-H=06h.56mn30,6s.-M=4,3 (JMA)

Okayama	iP	06 56 43,5	iS	06 56 51,7	
Kochi	iP	49,1	iS	57 01,8	
Kobe	eX	57	eS	23,4	
Kyoto	eP	57 10,0	S	40,0	
Osaka	X	11			
Matsushiro	X	51			

VII. 23 Janvier

Région de la Nouvelle Calédonie

H=07h.00mn11s. (Nouméa)

Nouméa	iP	07 00 22,2 C	iS	07 00 30	
Koumac	eiP	59,6	i(S)	01 32	

VIII. 23 Janvier

Ile Loyauté

22°1 S, 170°5 E.-H=07h.56mn32s.-M=3,8 (Nouméa)

Nouméa	iP	07 57 26,8 C	iS	07 58 08	

Port Vila	eiP	07	57	33,2	i(S)	07	58	21
Koumac	eP			57,5	iS		59	05,5

IX. 23 Janvier

Région Nord des Célèbes

0°7 N, 122°5 E.-h=166 km.-H=09h.19mn38,4s. (CGS)

0°3 N, 122°6 E.-H=09h.19mn22 . (URSS)

M=5,8 (ILG); 5 1/2 (URSS); 5,4 (Kajaani, Mundaring); 5,3 (Nairobi); 5,2 (CGS); 4,7 (Kalgoorlie)

Davao	iP	09	21	20,5	iS	09	22	40,0	790	7,1
Manila	iP		22	50	iS		25	35	1550	13,9
Baguio	eP		24	12,0	e(S)		26	10,0	1745	15,7
Warramunga	iP			34,5 C	eS		28	37,5	2620	23,6
Port Moresby	e(P)		25	04	e		25	25	2955	26,6
Chiengmai	eP			27,8					3245	29,2
Kalgoorlie	iP			42,2 D					3480	31,3
Charters Towers	iP			43,9	i		36	04	3470	31,2
Mundaring	iP			56,9 C					3670	33,0
Matsushiro	P		26	46,5					4280	38,5
Shillong	iP			46,5					4280	38,5
Adélaïde	iP			46,9					4290	38,6
Brisbane	iP		27	01,4	i		29	03,9	4490	40,4
Toolangi	iP			28,4	e			09,0	4845	43,6
Canberra	iP			28,4	ePcP			14	4845	43,6
Oulan Bator	e		28	10					5440	48,9
Esen Boulak	e			27					5665	51,0
Badajbo	iP		29	13 C					6375	57,4
Warsak	P			14					6460	58,2
Talgar	iP			21 C					6490	58,4
Khorog	P			27 C					6605	59,4
Frounze	eP			30,5					6655	59,9
Quetta	eP			31,4					6690	60,2
Yakoutsk	eP			40 C					6825	61,4
Garm	eP			41					6775	61,0
Karapiro	eP			45					6900	62,1
Tachkent	iP			48 C					6965	62,7
Rabaul	e(S)		30	31					3340	30,0
Vannovskaya	P			32					7730	69,6
Tiksi	eP			39					7880	70,9
Chiraz	P			45,7	eL		40	41	8035	72,3
Sverdlovsk	eP		31	00 C					8265	74,4
Goris	iP			23 D					8765	78,9
Tabriz	eP			24,0					8745	78,7
Kirovabad	iP			27					8785	79,1
Bakouriani	iP			40					9035	81,3
Kheis	iP			59 D					9475	85,3
Nairobi	eP		32	01,2					9520	85,7
Tanana	eP			13					9720	87,5
College	eP			20,0					9920	89,3
Sheep Creek	eP			20,0					9830	88,5
South Pole	eP			23,1 C					10080	90,7
Kajaani	eP			26,9 C					10190	91,5
Sodankylä	eP			28,3					10180	91,6

Oulu	iP	09	32	29,4			10240	92,2
Cine	iP			34	e	09 33 11	10330	93,0
Kiruna	iP			37,8			10435	93,9
Oujgorod	eP			50			10690	96,2
Delcommune	eP			52,0	i!	32 53,0	10785	97,1
Uddeholm	iP			58			10970	98,7
Lehmann	eP		33	10			11200	100,8
Eureka	ePKP		38	00,4 C			12600	113,4
Bozeman SSS	ePKP			02,7			12645	113,8
Tamanrasset	iPKP			03 D			12715	114,5
Dugway	ePKP			04,7			12820	115,4
Lasa Center	ePKP			06,2	e	38 35	12945	116,5
Uinta B	ePKP1			08,1	ePP	39 27,8	13070	117,6
Tonto Forest	ePKP1			11,7			13210	118,9
Tucson	ePKP			13,7			13330	120,0
Wichita M	ePKP1			14,6	e R	10 19 50	14210	127,9
Albuquerque	iPKP			18	e	09 38 45	13580	122,2
Lamto	PKP			25,4			14120	127,1
Cumberland Pl.	ePKP1			40,6			15045	135,4
Blue M	ePP			43,5			12270	110,4
Peldehue	ePKP		39	00,3	i	39 29	16155	145,4
La Palma	ePKP1			00,5			16145	145,3
Huancayo	ePKP			22,1			17680	159,1

X. 23 Janvier

Région Nord de la Colombie

6°9 N, 73°0 W.-h=156 km.-H=09h.27mn48,1s. (CGS)

M=4,7 (Caracas); 4,4 (North Pole); 4,3 (Lasa Center, Cumberland Pl.); 4,2 (CGS); 4,1 (La Paz); 4,0 (Wichita M); 3,6 (Uinta B); 3,2 (Tonto Forest)

Bogota	iP	09	28	30,5			280	2,5
Chinchina	iP			39	iS	09 29 21	355	3,2
Caracas	eP		29	29,5 C	eiS	30 42	780	7,0
Lamto	eP			57				
Huancayo	eP		32	11,1			2100	18,9
La Paz	eP			48			2645	23,8
Cumberland Pl.	eP		33	52,2			3420	30,8
Wichita M	eP		34	37,0			4030	36,3
Tonto Forest	eP		35	47,8			4955	44,6
Uinta B	eP		36	02,5			5180	46,6
Lasa Center	eP			19,1			5420	48,8
Lamto	P		38	53,9			7500	67,5
North Pole	eP		39	06,5			8200	73,8
Warramunga	iPKP		47	19,5 C			16710	150,4

XI. 23 Janvier

Tchécoslovaquie, explosion

H=10h.25,9mn

Pruhonice	ePg	10	25	59,9	eiSg	10 26 02,4	15	0,1
Praha	ei		26	02,5	i	06		
Kasperské Hory	eiPg			18,5	eSg	34		
Collm	e			27	e	51		

XII. 23 Janvier

Iles Kermadec

Janvier 1967

27°7 S, 176°9 W.-h=60 km.-H=11h.09mn51,8s. (CGS)
M=5,4 (Cumberland Pl.); 5,3 (Albuquerque, Tonto Forest); 5,2 (Blue M); 5,1 (CGS); 5,0 (Eureka, Uinta B, Wichita M)

Raoul Island	iP	11	10	17						
Gisborne	eP		12	30	eS	11	14	39		
Omarahi	eP			32						
Karapiro	eP			46						
Nouméa	eP		13	36,5	D					
Rarotonga	eP			42	eS		16	29	1880	16,9
Port Vila	eiP			52,6						
Afiamalu	eP		14	04	eS			32		
Koumac	eP			08,1						
Brisbane	iP		15	29,5	e		19	44	2980	26,8
Wellington	eS			50	eL		17	30		
Canberra	eP			57					3320	29,9
Toolangi	eP		16	22,0					3670	33,0
Charters Towers	iP			35					3820	34,4
Adélaïde	eP		17	09,5					4255	38,3
Warramunga	iP		18	01						
South Pole	iP		20	10,6	ePP		23	27,0	6930	62,4
Matsushiro	P		21	38						
Priest	eP		22	11,3	e		22	24,2	9190	82,7
Mt Hamilton	eP			12,2	e			22,3	9210	82,9
Woody	P			14	pP			29	9280	83,5
Hamestown	eP			16,9	e			27,4	9330	84,0
Oroville	eP			18,5					9390	84,5
Berkeley	eP			26,0					9220	83,0
Boulder City	eP			28,4	e			40,4	9580	86,2
Tucson	eP			31,0	e			45,0	9630	86,7
Tonto Forest	eP			35,3	e(PP)		26	54,2	9720	87,5
Eureka	iP			35,5					9745	87,7
Dugway	eP			46,7					1000	90,0
Blue M	eP			47,1					10045	90,4
Albuquerque	eP			52	e		23	06	10130	91,2
Uinta B	eP			56,3					10120	92,1
Bozeman S SS	eP		23	04,5	e			18,5	10445	94,0
College	eP			08					10570	95,1
Wichita M	eP			15,6	eR		54	33	10730	96,6
Lasa Center	e(P)			34,1					10860	97,7
Cumberland Pl.	eP			55,9					11845	106,6
Lehmann	eP		28	47,2					14020	126,2
Delcommune	ePKP		29	06	ei		29	10,0		
Oulu	iPKP1			07,3						
Kajaani	ePKP1			09					15590	140,3
Uméa	iPKP1			13,0						
Nurmijaervi	ePKP1			18,0	C	e		30 38	16010	144,1
Uppsala	eiPKP1			24,4						
Uddeholm	iPKP1			25						
Kastamonu	ePKP			40						
Ankara	ePKP			43						
Bangui	ePKP1			43,7	iPP		33	26,7		
Niedzica	ePKP1			46	ePKP2		30	02		
Collm	e			47					17255	155,3

Janvier 1967

Kasperské Hory	ePKP2	11 30 12					
Skopje	e	25,0					

XIII. 23 Janvier
Iles Ioniennes
38°2 N, 20°4 E.-H=12h.41mn29s. (Athènes)
Ressenti IV-V à Valsamata, Argostoli, Lixouri (Ile de Céphalonie)

Valsamata	iPg	12 41 33,1	iSg	12 41 35,5	15	0,1
Patras	e(Pg)	57,8			145	1,3
Athènes	ePb	42 16,5	eSg	42 58,0	290	2,6
Vamos	ePn	34,2	e	43 24,1	450	4,1
Praha	e	44 40				

XIV. 23 Janvier
Sud du Lac Tanganyika
8°3 S, 30°9 E.-H=13h.28mn46s. (Johannesburg)
M=3,9 (CGS)

Broken Hill	ePn	13 30 21	iSg	13 32 06		
Delcommune	eP	32	eiS	31 16,1		
Chileka	iSn	32 13	iSg	33 00		

XV. 23 Janvier
près de la côte Sud de la Nouvelle Guinée
7°1 S, 144°8 E.-h=17 km.-H=18h.34mn06s. (CGS)
M=5,9 (Rabaul); 5,3 (Tonto Forest); 4,8 (Blue M)

Port Moresby	eP	18 34 57,7 C	eS	18 35 27	370	3,3
Esa'Ala	iP	35(47)	i(S)	36 18		
Rabaul	eP	36 06,5 C	eS	37 49	880	7,9
Charters Towers	iP	37 14,2			1445	13,0
Warramunga	iP	55,5 C	e	40 53	1810	16,3
Brixbane	iP	38 56,4	i	45 56	2400	21,6
Canberra	eP	40 04	eS	30	3155	28,4
Chiengmai	eP	43 17,7			5780	52,0
Shillong	iP	44 19,9			6755	60,8
South Pole	iP	46 31,0			7000	83,0
Tanana	eP	46			7290	85,6
Sheep Creek	eP	47			9455	85,1
College	eP	50			9670	87,0
Blue M	eP	47 54,3			11170	100,5
Bangui	ePKP1	53 12,7	epPKP1	53 23,7		
Penas	PKP	31,3			15520	139,7
La Paz	ePKP	32	i	38	15545	139,9
Lamto	PKP	58,4			16670	150,0

inscrit à Tonto Forest

XVI. 23 Janvier
Turquie septentrionale
41°1/4 N, 33°3/4 E.-H=19h.51mn20s. (BCIS)
Ressenti à Kastamonu

Kastamonu	iP	19 51 25					
Ankara	i!P	40					
Istanbul TU	iPn	52 11	iS	19 53 03		
Istanbul Kand	ePn	13,6 C					
Cine	ePn	46	e(S)	54 14		
Pavlikeny	P	56 D	i	12,4		

Niedzica	e	19 54 11	e	19 54 27,5	
Nurmijaervi	eP	56 01			
Kajaani	eP	39			

XVII. 23 Janvier

Région des Iles Revila Gigedo

19°9 N, 109°3 W.-h=56 km.-H=20h.25mn38,3s. (CGS)

H=20h.25mn36s. (Tacubaya)

M=7,4 (Presa B. Juarez); 6,5 (ILG); 6,1 (Tonto Forest); 5,9 (Berkeley); 5,5 (Penas, San Juan, Blue M, Station Nord); 5,4 (La Palma, La Paz); 5,3 (CGS, Longmire, Mould Bay); 5,2 (Wichita M, Eureka, Cumberland Pl., Newport); 5,1 (Bozeman SSS); 5,0 (Caracas); 4,9 (Dugway); 4,8 (Lasa Center)

Mazatlan	eP	20 26 46	D	iS	20 27 40		470	4,2
Manzanillo	eP	50		iL	28 00		530	4,8
Guadalajara	eP	27 02		eL	24		630	5,7
Chihuahua	eP	56		eS	30 15		1020	9,2
Tacubaya	eP	57	C	iS	20		1070	9,6
Tucson	iP	28 34,2		eL	31 43,0		1380	12,4
Veracruz	iP	36		iL	36		1380	12,4
Presa B. Juarez	eP	50		eL	32 25,1		1520	13,7
Tonto Forest	eP	29 02,2	D	ePP	29 08,0		1600	14,4
Lubbock	eP	10,0		eS	32 04		1690	15,2
Flagstaff	iP	15,9	C	iS	21,0		1720	15,5
Pasadena	iP	24,0		iS	29		1800	16,2
Las Vegas	iP	35,7		e	36 17,7		1880	16,9
Comitan	iP	37		e(L)	34 13		1860	16,7
Wichita M	eP	40,0		eS	32 52		1945	17,5
Merida	eP	50					2055	18,5
Priest	eP	57,9					2110	19,0
Tulsa	iP	30 07,5	D	iS	33 52,0		2210	19,9
San Luis Dam	eP	08,2	D	eL	38 23,0		2220	20,0
La Palma	iP	09,5		L	34 04		2230	20,1
Jamestown	eP	12,0					2270	20,4
Mt Hamilton	eP	12,6					2270	20,4
Eureka	iP	12,8					2255	20,3
San Salvador	eP	12,9					2245	20,2
Uinta B	eP	12,9		eS	12		2255	20,3
Dugway	iP	13,4	D				2270	20,4
Castle Rock	eP	14,0					2290	20,6
Fayetteville	iP	17,2		e(L)	37 15,7		2320	20,9
Berkeley	eP	20,5		eSMG	34 32,0		2345	21,1
San Francisco	eP	21,0					2345	21,1
Oroville	eP	32,3		eS	42,0		2470	22,2
Lawrence	eP	34,0					2500	22,5
Ukiah	e(P)	37,0					2510	22,6
Bozeman SSS	iP	31 05		eL	37 44,0		2855	25,7
Blue M	eP	05,1		eS	35 40		2855	25,7
Cumberland Pl.	eP	08,5		eS	30		2900	26,1
Lasa Center	eP	15,2		ePP	32 11,4		2980	26,8
Longmire	eP	31		eS	36 28		3185	28,7
Newport	iP	35		i	31 49		3220	29,0
Balboa Heights	iP	49,2		iS	37 00,0		3420	30,0
Cleveland	iP	32 03,0		eS	10,0		3545	31,9

Morgantown	iP	20	32	04,5	eS	20	38	48,0	3555	32,0
Edmonton	eP			13,0 D					3710	33,4
State College	iP			18,0					3770	33,9
Washington S.C.	eP			19,3					3745	33,7
Quito	P			39,2	(S)			27	4020	36,2
Ottawa	eP			52,0					4180	37,6
Bogota	iP			53	iS			48	4180	37,6
Brébeuf	iP		33	01,8					4320	38,9
Weston	eP			07					4330	39,0
San Juan	e(P)			15,0	ePP		34	54	4530	40,8
Milo	iP			24,2					4630	41,7
Caracas	eP			25,5 D	eS		39	45	4655	41,9
East Machias	iP			31,3					4720	42,5
Caribou	eP			34,0					4780	43,0
Honolulu	eP		34	01,0	e		36	05	5045	45,4
Huancayo	e			02,0					5130	46,2
Coppermine	eP			14					5330	48,0
Cheep Creek	eP			24,0					5580	50,2
College	eP			41	eS		42	08	5730	51,6
Tanana	iP			52,6					5910	53,2
Penas	P			59,5	i		35	16,7	5990	53,9
La Paz	P		35	02,6	S		42	42,0	6045	54,4
Mould Bay	eP			17,5					6290	56,5
North Pole	eP			19					6290	56,6
Antofagasta	eP			29,6	eS		43	18	6395	57,6
Peldehue	eP		36	20	eS		44	50	7155	64,4
Alert	eP			14,0					7230	65,1
Lehmann	eP			22,8					7390	66,5
Station Nord	e			49,0 C					7870	70,8
Akureyri	i(P)		37	03,0					8060	72,6
M'Bour	eP		38	18	eS		49	06	9705	87,3
Kiruna	eP			11					9455	85,1
Kevo	eP			15	eS KS		48	40	9490	85,4
Sodankylä	eP			20					9680	87,1
Kirkenes	e(P)			23,8					9570	86,1
Uméa	eP			24	eS		49	08	9760	87,9
Oulu	eP			32					9850	88,6
Kajaani	eP			33					9990	89,9
St Saulge	iP			38,9					10010	90,1
Lormes	iP			39,7					10030	90,3
Nurmijaervi	dP			42	eS			36	10190	91,7
Clermont	(P)			48					10060	90,5
Lanslevillard	iP			54	e		39	02	10345	93,1
Matsushiro	eP		39	03	L	21	05	50	10570	95,1
Niedzica	ePP		43	11	e	20	43	22	10865	97,8
Rarotonga	S		44	58	Lg		52	22	7120	64,1
Delcommune	iPKP		45	01,8 D					15050	135,5
Broken Hill	ePKP			06					15485	139,4

inscrit à Bangui, Canberra, Charters Towers, Rabaul, Eskdalemuir, Oaxaca

XVIII. 23 Janvier
Au Nord de l'Ile de l'Ascension

1°6 S, 15°6 W.-h=33 km.-H=20h.47mn56,7s. (CGS)
M=5,7 (ILG); 5,2 (Uinta B, Windhock); 5,1 (CGS, Pretoria, Kajaani, Wichita M); 5,0 (Cumberland Pl.); 4,8 (Lasa Center, Penas)

Lamto	P	20	50	56,9					1470	13,2
M'Bour	eP		51	44	eS	20	54	45		
Sa da Bandeira	iP		54	19,6					3520	31,7
Tamanrasset	iP			21 C						
Bangui	eP			44,8	iPP		53	58,8		
Averroes	eiP			52,5 D	eiPP		57	36,5	3730	35,6
Ifrane	eiP			59	ePP			40	4030	36,3
Windhoeck	iPP		55	14,5					4220	38,0
Delcommune	iP			45,2 C						
Lwiro	i		56	07,4 C	e	21	08	51	4930	44,4
Broken Hill	eP			14						
Pretoria	iP			38,0					5400	48,6
Chileka	eP		57	03						
La Paz	eP			17,5					5970	53,7
Ljubljana	eP			21						
Penas	P			21,3	i	20	58	26,9	6000	54,0
Addis Ababa	e			31					6130	55,2
Cine	eP			33						
Kasperské Hory	eiP			35,5	ei		57	48	6280	56,5
Moxa	eP			40					6345	57,1
Pruhonice	eP			46					6400	57,6
Collm	eP			49					6455	58,1
Niedzica	eP			59	epP		58	06		
Uddeholm	iP		58	40	i			49		
Skalstugan	eP			54	i		59	04,6		
Nurmijaervi	eP		59	03					7710	69,4
Uméa	iP			09,3	i			16,7		
Kajaani	eP			25					8100	72,9
Cumberland Pl.	eP			36,4					8300	74,7
Sodankylä	eP			42					8320	74,9
Lehmann	eP	21	00	07,0					8945	80,5
Wichita M	eP			31,4					9455	85,1
South Pole	iP			46,5	ipP	21	00	56,5	9820	88,4
Lasa Center	eP		01	02,7					10180	91,6
Uinta B	iP			12,8					10455	94,1
Blue M	eP			38,1						

inscrit à Sofia, Ksara, Istanbul UTI, Roma, Strasbourg, Honiara, Uccle

XIX. 23 Janvier
Région de la Nouvelle Guinée
vers 7°S, 145°E.-H=21h.05,2mn (BCIS)

Port Moresby	eP	21	05	50	eS	21	06	28
Tabele	iP			50	i			32,5
Esa'Ala	iP		06	(30)	i(S)		08	54
Charters Towers	eP		07	52				
Brisbane	e		08	04,5				
Warramunga	e			48,5	e		12	05

XX. 23 Janvier

Région des Iles Revilla Gigedo

19à8 N, 109°3 W.-h=33 km.-H=21h.24mn13,0s. (CGS)

M=5,5 (Tucson); 5,3 (La Palma); 5,1 (Penas); 4,6 (North Pole); 4,5 (Dugway); 4,4 (CGS, Lasa Center, Cumberland Pl.); 4,3 (Eureka); 4,0 (Wichita M); 3,9 (Uinta B)

Tucson	eP	21 27 11,5				1390	12,5
Presa B. Juarez	eP	27,1					
Glamis	P	32					
Tonto Forest	eP	38,7	e(PP)	21	27 51,9	1610	14,5
Boulder City	eP	28 09,5				1870	16,8
Wichita M	eP	16,8	ePP		28 30,8	1955	17,6
Priest	eP	35,0				2110	19,0
Jamestown	eP	49,7				2280	20,5
Uinta B	eP	49,9	ePP		53,3	2270	20,4
Mt Hamilton	eP	50,2				2280	20,5
Eureka	iP	50,5				2270	20,4
Dugway	eP	51,5				2280	20,5
Oroville	eP	29 09,0				2480	22,3
Bozeman SSS	eP	42,3				2870	25,8
Cumberland Pl.	eP	43,5				2900	26,1
Lasa Center	eP	52,2				2990	26,9
Antofagasta	eP	31 50,4	e(S)		32 09,7		
Penas	eP	33 36,4				5990	53,9
North Pole	eP	37,1				6300	56,7
La Paz	P	39,2	1		33 47,3	6030	54,3
Mould Bay	P	54,3				6300	56,7

XXI. 23 Janvier

près de la côte Est du Kamtchatka

55°3 N, 163°0 E.-h=33 km.-H=21h.45mn33s. (CGS)

M=4,6 (ILG); 4,4 (Uinta B, Wichita M); 4,3 (CGS); 4,0 (Tonto Forest, North Pole)

Big Mountains	eP	21 50 31				2510	22,6
Tanana	eP	45,0				2655	23,9
Mt Tsukuba	eP	52,8				2745	24,7
Matsushiro	eP	56,5				2800	25,2
Dodaira	eP	57,4				2810	25,3
College	iP	00,8				2855	25,7
Mt Cheep Creek	iP	51 04,8				2800	25,2
North Pole	eP	52 18,0				3810	34,3
Mould Bay	eP	18,0				3810	34,3
Edmonton	eP	53 56,0				5120	46,1
Lehmann	eP	56,0				5145	46,3
Blue M	eP	54 21,6				5500	49,5
Lasa Center	e(P)	55,0				5990	53,9
Eureka	eP	56,5				6000	54,0
Dugway	eP	55 04,8				6120	55,1
Uinta B	eP	16,4				6310	56,8
Oulu	eP	18					
Kajaani	e(P)	20				6220	56,0
Nurmijaervi	eP	42				6655	59,9
Tonto Forest	eP	42,7				6700	60,3

Wichita M	eP	21 56 25,1				7410	66,7
Warramunga	eP	57 33					
South Pole	ePKP	22 05 05,2				16120	145,1

XXII. 23 Janvier
Région des Iles Revilla Gigedo
19°9 N, 109°2 W.-h=33 km.-H=21h.46mn50s. (CGS)
M=4,2 (Dugway); 4,1 (Uinta B); 4,0 (Tonto Forest, CGS); 3,9 (Blue M); 3,5 (Wichita M)

Tucson	e(P)	21 49 47,0				1390	12,5
Tonto Forest	eP	50 13,7	ePP	21 50 23,5		1610	14,5
Wichita M	eP	53,5	e(PP)	51 04,3		1945	17,5
Woody	P	59				1990	17,9
Eureka	e(P)	51 25,5				2270	20,4
Dugway	eP	27,2				2280	20,5
Uinta B	eP	28,9				2270	20,4
Oroville	e(P)	42,6				2480	22,3
Blue M	eP	52 21,3				2870	25,8
Penas	e(P)	56 11,7				5980	53,8

XXIII. 23 Janvier
Iles Mariannes
17°9 N, 145°6 E.-h=171 km.-H=22h.29mn11s. (CGS)
M=4,9 (Tonto Forest); 4,8 (Eureka); 4,7 (ILG, Dugway); 4,6 (CGS, Lasa Center); 4,3 (Blue M); 4,0 (Tonto Forest)

Guam	e(P)	22 30 17,4	e	22 31 04,5		490	4,4
Warramunga	eP	36 23				4355	39,2
Chiengmai	eP	37 05,5				4910	44,2
Mt Cheep Creek	iP	39 24,8				6955	62,6
Mould Bay	eP	40 27,0				8210	73,9
Oroville	eP	41 07,9				9000	81,0
Newport	eP	11,0				9070	81,6
Blue M	eP	15,7				9170	82,5
Lehmann	e	23,0				9370	84,3
Eureka	eP	29,0 D				9455	85,1
Bozeman SSS	e(P)	32,5				9555	86,0
Dugway	eP	39,6				9680	87,1
Lasa Center	eP	47,2				9890	89,0
Uinta B	eP	49,4				9930	89,4
Tonto Forest	eP	55,2				10045	90,4
Arequipa	e!PKP	48 28,4				16055	144,5
La Paz	ePKP	32,0				16420	147,8
Penas	PKP	38,0				16380	147,4

I. 24 Janvier
Région Sud de la Californie
33°3 N, 117°9 W.-h=16 km.-H=00h.08mn31,3s. (CGS)
M=4,1 (CGS, Tonto Forest, Eureka); 3 1/2 (Pasadena);

Riverside	iP	00 08 47,3	iS	00 09 00,3		100	0,9
Palomar	iP	47,8	iS	08 59,4		100	0,9
Pasadena	iP	48,1				100	0,9
Mt Wilson	iP	48,5	iS	09 00,2		110	1,0
Barrett	iP	53,5	iS	09,4		120	1,2
San Nicolas	iP	54,5	iS	12,7		155	1,4

Santa Barbara	iP	00 09 05,2	iS	00 09 34,1	210	1,9
Fort Tejon	iP	06,3	iS	30,8	310	1,8
Woody	iP	13,4			290	2,6
Boulder City	(Pn)	30,0	eL	10 31,5	410	3,7
San Luis Dam	eP	43,2	eL	43,0	520	4,7
Tonto Forest	eP	56,4			620	5,6
Eureka	iP	10 08,8			710	6,4

II. 24 Janvier

Région Sud de la Bolivie

19°1 S, 67°9 W.-h=198 km.-H=00h.26mn48s. (CGS)

M=3,8 (Uinta B); 3,6 (CGS, Blue M); 3,5 (Tonto Forest);

La Paz	iP	00 27 33,3	C S	00 28 04,5	280	2,5
Penas	iP	37,1	C S	28 12,0	310	2,8
Arequipa	iP	54,6	iS	43,5	480	4,3
Antofagasta	eP	28 08,2	eS	43,7		
Cumberland Pl.	eP	36 10,8				
Tonto Forest	eP	37 23,2			7470	67,2
Uinta B	eP	44,5			7855	70,7
Lasa Center	e(P)	57,8			8220	74,0
Blue M	eP	38 25,7			8655	77,9

III. 24 Janvier

Iles Santa Cruz

11°3 S, 165°2 E.-h=33 km.-H=01h.44mn14s. (CGS)

H=01h.44mn13s. (Nouméa)

M=4,8 (College); 4,6 (CGS); 4,5 (Tonto Forest); 4,0 (Nouméa)

Luganville	iP	01 45 22,9	iS	01 46 19,0	510	4,6
Port Vila	eiP	56,4	iS	47 24	790	7,1
Koumac	iP	46 26,6	C iS	48 10	1030	9,3
Nouméa	iP	52,2	C iS	52	1220	11,0
Brisbane	iP	48 46,0			2200	19,8
Charters Towers	iP	50			2245	20,2
Warramunga	iP	50 29,0	D		3430	30,9
Toolangi	iP	36,0			3510	31,6
South Pole	iP	56 15,0			8755	78,8
College	eP	40.0			9300	83,7
Oroville	e(P)	42,0			9400	84,6
Eureka	e(P)	57 06,0			9845	88,6
Tonto Forest	eP	16,0			10110	91,0
Dugway	eP	21,0			10 120	91,1
Uméa	iPKP	02 03 02,4				

inscrit à Uinta B

IV. 24 Janvier

Région d'Hokkaido, Japon

41°4 N, 141°9 E.-h=69 km.-H=03h.05mn39,0s. (CGS)

41°26'N, 142°08'E.-h=50 km.-H=03h.05mn38,3s. (JMA)

41°9 N, 141°7 E.-H=03h.05mn38s. (URSS)

M=6 1/2 (URSS); 6,3 (Alert); 6,2 (College, Kiruna, Uppsala); 6,1 (New Delhi); 6,0 (Frobisher, Nairobi); 5,9 (Quetta, Skalstugan, Mould Bay, Nurmijaervi); 5,8 (Station Nord); 5,7 (CGS, JMA, Benxberg); 5,5 (Kap Tobin, Eureka, Moxa); 5,3 (Longmire, Dugway, Lasa Center, Bozeman SSS, Port Moresby); 5 1/4 (Palisades); 5,1 (Blue M, Tonto Forest, Wichita M); 4,3 (Uinta B)

Janvier 1967

Urakawa	iP	06	05	55,9	iS	03	06	09,7	
Sapporo	iP			06,5	iS			29,6	190	1,7
Nemuro	P			25,7	eS			58,8		
Sendai	iP			30,4	iS		07	06,4	600	5,4
Mt Tsukuba	iP			56,7						
Kourilsk	iP		07	01	iS		08	02	645	5,8
Youjno Sakhalinsk	i(P)			01 C	iS			02	625	5,6
Shochi	eP			01,8	eS			20,0		
Dodaira	eP			04,0					645	5,8
Maebashi	eP			04,1	e			08,8		
Matsushiro	eP			04,2	S			10	630	5,7
Kiyosumi	eP			10,9					710	6,4
Gifu	eP			29,9						
Vladivostok	P			30 D					845	7,6
Osaka	eP			43,6	eS		09	32,4		
Wakaura	eP			48,1					1000	9,0
Oishiyama	eP			49,3					1000	9,0
Shiraki	iP		08	05,1					1110	10,0
Severo Kourilsk	eP			45					1500	13,5
Kagoshima	eX		09	07,4						
Petropavlovsk	eP			22					1800	16,2
Magadan	P			54	S		13	19	2110	19,0
Yakoutsk	iP		10	24 C	iS		14	17	2435	21,9
Anpu	eP			43,6					2610	23,5
Bodajbo	iP			47 D					2680	24,1
Oulan Bator	P		11	02 C	S		15	26	2840	25,6
Guam	eP			34	eS		16	04	3100	27,9
Tiksi	iP			47 C					3445	31,0
Baguio	eP			50,5	eS			46,0	3445	31,0
Manila	iP		12	04,2	eiS		12	12,7	3575	32,2
Esen Boulak	P			10	S		17	26	3655	32,9
Davao	eP			50,0	eS		18	32,0	4130	37,2
Big Mountains	iP		13	25,3					4680	42,1
Barrow	iP			25,5					4690	42,2
Semipalatinsk	P			29,8 C					4745	42,7
Tanana	eP			36,9					4820	43,4
Shillong	iP			47,2					4890	44,0
College	iP			50,4	eS		20	20,0	5020	45,2
Mt Sheep Creek	iP			54,7					5980	44,8
Chittagong	P			59	S			36	5100	45,9
Talgar	eP		14	04 C					5185	46,7
Kheis	iP			16	iS		21	09	5385	48,5
Frounze	iP			19,5 C					5410	48,7
Mould Bay	eP			43,2 C					5800	52,2
Sverdlovsk	eP			45 C	eS		22	05	5800	52,2
Port Moresby	eP			(45)	eS		21	44	5645	50,8
Tachkent	iP			51 C	eS		22	17	5880	52,9
Khorog	iP			53	iS			19	5900	53,1
New Delhi	iP			57,8	eS			19,0	5930	53,4
Garm	iP			58 C					5920	53,3
Warsak	P		15	03					5870	52,8
Sitka	iP			08,0					5875	52,9
Alert	iP			08,5 C					6190	55,7

Janvier 1967

Station Nord	i	03	15	03					5670	53,8
Sitka	iP			08,0					5875	52,9
Alert	iP			08,5	C				6190	55,7
Station Nord	iP			14,3	C				6300	56,7
Resolutz	iP			26,2	C				6470	58,2
Kirkenes	iP			30,2					6510	58,6
Apatity	iP			31					6545	58,9
Kevo	iP			36,4	C	eS	03	23 40	6610	59,5
Quetta	iP			40,8	C	eS		52,2	6680	60,1
Lehmann	eP			45,3					6770	60,9
Sodankylä	eP			46,9	C	ePcP		16 29	6790	61,1
Charters Towers	iP			48,8	D	iS		24 00	6810	61,3
Warramunga	iP			49	C				6825	61,4
Tromsoe	iP			51,3					6855	61,7
Vannovskaya	eP			55					6900	62,1
Mashad	eiP			55,0	C				6890	62,0
Kiruna	iP			56,5		iPP		18 06,8	6945	62,5
Oulu	iP			57,3	C				6980	62,8
Kajaani	iP			58,8	C	iPcP		16 35,6	6985	62,8
Kizyl Arvat	iP		16	00					6965	62,7
Moskva	eP			07					7110	64,0
Poulkovo	iP			10	C				7180	64,6
Longmire	iP			13,5	C-D				7230	65,1
Uméa	iP			14,8	C				8275	65,5
Edmonton	eP			17					7300	65,7
Nurmijaervi	iP			20,6	C	eS		25 06	7370	66,3
Kap Tobin	e			31,0	C				7530	67,8
Skalstugan	iP			31,3		iPP		16 49,4	7555	68,0
Teheran	eP			32					7535	67,8
Kirovabad	P			33	C				7575	68,2
Tbilisi	iP			36					7605	68,5
Blue M	eP			36,8		eS		25 36	7630	68,7
Goris	iP			39	C	eS		39	7650	68,8
Uppsala	iP			39,2	C	iPP		17 01,4	7690	69,2
Oroville	eP			40,8					7710	69,4
Brisbane	iP			40,8		iS		25 43	7690	69,2
Bakouriani	iP			42		eS		43	7690	69,2
Berkeley	eP			44,3		eS		50,0	7780	70,0
Lillehammer	iP			46,5					7820	70,4
Uddeholm	iP			47		iPP		17 06	7815	70,3
Chiraz	P			47,3		e(Y)		26 15	7850	70,7
Mt Hamilton	eP			47,8		esP		17 07,0	7855	70,7
Jamestown	eP			51,2		esP		09,4	7890	71,0
San Luis Dam	iP			52,3		i		10,9	7790	71,1
Bozeman SSS	iP			52,7		ePcP		12,5	7810	71,3
Kermanshah	eP			54					7940	71,5
Kongsberg	iP			56,2					7880	71,9
Frobisher	dP			57,5	C				8045	72,4
Priest	eP			57,5		esP		15,8	8000	72,0
Karlykrona	iP			59,3		iPP		21,4	8080	72,7
Akureyri	iP			59,4					8015	72,1
Bergen	iP		17	00,0					8055	72,5
Göteborg	iP			00,2		iPP		17,1	8085	72,8

Janvier 1967

Eureka	eP	03 17 02,2 D	i		03 17 19,8		8090	72,6
Lasa Center	eP	05,6	ePcP		23,5		8150	73,1
Lvow	i	09,5					8230	74,1
Iasi	P	10	P		11		8255	74,3
Simferopol	iP	10 C					8055	72,5
Dugway	eP	11,0	e		29,3		8245	74,2
Pasadena	iP	14	e(S)	27,0			8310	74,8
Kastamonu	eiP	16					8340	75,1
Bacau	P	17					8340	75,1
Focsani	P	17 C					8395	75,5
Oujgorod	eP	19					8415	75,5
Krakow	eiP	19	eiPcP	17 42			8410	75,7
Las Vegas	eP	20,0					8390	75,5
Uinta B	eP	20,4	eS	26 56,2			8445	76,0
Niedzica	iP	22	eiPcP	17 42			8445	76,0
Adélaïde	eP	22,5					8455	76,1
Raciborz	eP	24	ePP		42		8490	76,4
Canberra	eP	24	eS	27 05			8515	76,6
Mundaring	iP	24,4 C					8530	76,8
Ankara	eiP	26					8510	76,6
Campulung	P	27					8545	76,9
Collm	iP	28,3	i	18 25			8610	77,5
Halle	i	30					8640	77,7
Istanbul UTI	iP	31 C	i	17 31,8 D			8655	77,9
Istanbul Kand.	iP	31,9 C					8645	77,8
Pruhonice	eiP	32	ei	20 29			8655	77,9
Budapest	P	33 D					8670	78,0
Moxa	iP	35 C					8720	78,5
Pavlikeny	iP	35	i	18 05,5			8710	78,4
Bratislava	iP	35 D	e		14		8705	78,3
Witteveen	iP	35,8 D					8720	78,5
Ksara	iP	36	iPP	20 39			8770	78,9
Wien	iP	36,0 C	eipP	17 55			8730	78,6
Toolangi	eP	37	e	18 03			8745	78,7
Kasperské Hory	eiP	38	ei	17 58			8780	79,0
Tonto Forest	eP	38,7	eS	27 35			8790	79,1
Esdkalemuir	iP	38,8					8795	79,2
Bensberg	eP	41,5	eLR		44		8880	79,9
Sofia	eP	42,1	R	49 05			8850	79,6
Fürstenfeldbruck	iP	46					8970	80,7
Tucson	eP	46,5	e	18 05,0			8970	80,7
Perris	e(P)	46,5					8415	75,7
Cine	iP	47	e	21 32			8985	80,9
Stuttgart	e	47,8					9000	81,0
Jerusalem	i	48,0					8970	80,7
Skopje	i	48,6					9010	81,1
Ljubljana	iP	48,7					9010	81,1
Trieste	eP	51,0 D					9085	81,7
Praha	e	52					8660	77,9
Strasbourg	iP	52,7	e	18 18			9080	81,7
Kew	iP	53,0					9090	81,8
Rhodes	eiP	53,3 C					9070	81,6
Athènes	eP	57,0	e	20 08,0			9210	82,9

Janvier 1967

Basel	(P)	03	17	58,0				9180	82,6
Flagstaff	e(P)		18	00,0				8680	78,1
Folinière	iP			03,0				9365	84,3
Lormes	iP			04,0				9355	84,2
Valsamata	eiP			04,8				9380	84,4
Garchy	i			05,1 C				9380	84,4
St Saulge	iP			05,7				9380	84,4
Helwan	i			05,9	i	0&	18 30,0	9385	84,4
Lawrence	e			06,0				9390	84,5
Vamos	eiP			06,7				9400	84,6
Roselend	eiP			06,0				9395	84,5
Lanslevillard	eP			07,5	eiPP		21 18	9420	84,8
Karapiro	eP			08				9415	84,7
Lubbock	eP			09,5				9460	85,1
Monteynard	eiP			10,5 C				9500	85,5
Isola	e			11,5	e		12,2	9510	85,6
Wichita M	eP			13,0	eS		28 41	9555	86,0
Clermont	P			13,5				9525	85,7
Ottawa	eP			18				9690	87,2
Fayetteville	i(P)			19	e(S)		53	9700	87,3
Brébeuf	iP			21,9	i		18 40,5	9755	87,8
Caribou	iP			22,8				9780	88,0
Cleveland	iP			25,8	isP		44,7	9830	88,5
Milo	iP			29,6				9930	89,4
Berlin	eP			30,0				9920	89,3
East Machias	iP			34,2				10020	90,2
State College	iP			35,8				10055	90,5
Tortosa	eP			36				10110	91,0
Morgantown	iP			37,4				10090	90,8
Weston	iP			38,8				10145	91,3
Cumberland Pl.	eP			40,6	ePP		22 20,7	10210	91,9
Blacksburgh	eP			45,1				10300	92,7
Toledo	iP			47,8	Lr		58 00	10375	93,4
Addis Ababa	e			53				10420	93,8
Ifrane	eiP		19	16	ei(PP)		20 14	11055	99,5
Nairobi	eP			29,8				11345	102,1
Tamanrasset	e			39	i		23 58	11600	104,4
Bangui	i		(24)	05,2				12360	111,2
Chileka	ePKP		24	10	e		24 58	12535	112,8
Broken Hill	ePKP			18	e		25 17	12995	116,9
Delcommune	ePKP			18				12965	116,7
Lamto	PKP			30,5				13755	123,8
Pretoria	iPKP1			31,0				13760	123,8
South Pole	iPKP			48,9	iKP		28 05,0 D	14580	131,2
Huancayo	ePKP			54,0				15130	136,2
Novo Lazarevskaya	PKP1			57				15715	141,4
Arequipa	eiPKP		25	04,3				15760	142,0
Penas	ePKP			07,6	e		39 22,0	15970	143,7
La Paz	PKP			08W7				16020	144,2
Antofagasta	ePKP1			18,8	e		25 20,4	16420	147,8
Peldehue	ePKP			29,5					

inscrit à Dourbes, Caracas, Roma, Bucarest

V. 24 Janvier

Au Sud du Spitzberg

vers 73° N, 13° E.-H=03h.29mn50s. (BCIS)

Kevo	eP	03 31 14		eS	03 32 18	
Sodankylä	iP	40,4		eS	33 13	
Oulu	iP	32 06,1				
Uméa	iP	12,7		i	32 19,3	
Kajaani	iP	23,3				
Uddeholm	iP	33 02				
Nurmijaervi	eP	08				

VI. 24 Janvier

Région d'Hokkaido, Japon

44° 6 N, 142° 2 E.-h=158 km.-H=04h.48mn57s. (CGS)

M=4,7 (ILG); 4,1 (CGS); 3,6 (Uinta B)

Mt Tsukuba	eP	04 50 57,5				945	8,5
Matsushiro	iP	51 01,0				955	8,6
Dodaira	eP	03,7				990	8,9
Kiyosumi	eP	10,9				1055	9,5
College	eP	56 38,0				4720	42,5
Quetta	eP	43,3		e(S)	04 58 25,2		
Mould Bay	eP	57 30,0				5455	49,1
Lehmann	eP	58 33,0				6410	57,7
Sodankylä	eP	35					
Tromsoe	eP	35,5				6530	58,8
Warsak	eP	37					
Kajaani	eP	49				6680	60,1
Bangui	i	59,6					
Nurmijaervi	iP	59 12,4				7070	63,6
Uddeholm	iP	37					
Uinta B	eP	05 00 16,3		e(R)	05 25 29	8190	73,7

VII. 24 Janvier

Italie centrale

42° 1/2 N, 13° 0 E.-H=05h.25mn00s. (BCIS)

Trieste	e(Pn)	05 25 51,1	iPn	05 26 34,2	
Ljubljana	eiPn	59	iPg	10,8	
Roma	e	26 10	e	40	
Lanslevillard	e(Pn)	18	ei	27 16,5	
Roselend	e(Pn)	25	e(Sn)	22	
Kasperské Hory	ePn	36	ei	26,4	
Wien	e	50	i	28 22	
Pruhonice	ePn	50	ei	29 07	
Moxa	e	27 41	e	35	
Collm	e	28 43	e	41	

VIII. 24 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H=07h.01mn37,5s. (Nouméa)

Luganville	iP	07 01 51,4	C iS	07 02 02	
Port Vila	eiP	02 18,6	iS	41,5	

IX. 24 Janvier

Près de la côte Est de Hondo, Japon

37° 7 N, 142° 7 E.-h=33 km.-H=07h.47mn14s. (CGS)

Jahvier 1967

M=3,7 (CGS, Uinta B)

Mt Tsukuba	eP	07 47 54,0					290	2,6
Dodaira	eP	48 04,3					370	3,3
Kyosumi	eP	04,4					370	3,3
Matsushiro	iP	12,0 D					420	3,8
Uinta B	eP	59 10,4					8670	78,0

X. 24 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

18°9 S, 168°5 E.-H=08h.05mn22s. (Nouméa)

M=4,3 (Nouméa)

Port Vila	iP	08 05 41,9	iS	08 06 08				
Luganville	eiP	06 16,8						
Nouméa	iP	20,3 D	iS	07 04				
Koumac	eiP	26,0	iS	15,5				

XI. 24 Janvier

Grèce

34°1/4 N, 24°3/4 E.-H=08h.18mn47s. (Athènes

Vamos	ePn	08 49 10,3	eSg	08 49 26,3			125	1,1
Rhodes	ePn	41,6					375	3,4

XII. 24 Janvier

Crête médiane de l'Atlantique central

0°6 S, 21°0 W.-h=33 km.-H=09h.29mn12,3s. (CGS)

2°2 N. 20°2 W.-H=09h.29mn32 s. (URSS)

M=6 3/4-7 (MLH Strasbourg); 6 3/4 (URSS, Roma); 6,6 (MLH Moxa); 6,4 (Kiruna, Uppsala); 6,0 (Pretoria); 5,2 (Uinta B); 5,1 (Pruhonice); 5,0 (Nairobi, Windhoeck); 4,9 (Longmire, La Paz, ILG, CGS, Albuquerque, Lasa Center, Dugway); 4,8 (Blue M); 4,7 (Tonto Forest); 4,5 (Wichita M)

M'Bour	iP	09 32 48 C	iS	09 33 30			1710	15,4
Lamto	P	33 12,8					1930	17,4
Ténérife	iP	35 27 D	ePPP	36 22			3245	29,2
Tamanrasset	eP	36 02 C	i	37 00			3860	34,7
Averroes	eiP	14 C	m	14			4010	36,1
Lisboa	(P)	17,7	SSS	46 02,4			4515	40,6
Sa da Bandeira	iP	20,4					4110	37,0
Ifrane	iP	23,3	eipp	36 36			4120	37,1
Rabat	eiP	33,5					4100	36,9
Bangui	eP	44,9	iS	42 28,9			4425	39,9
Malaga	iP	55	iS	43 21			4465	40,2
Windhoeck	iP	37 09,5					4780	43,0
Alger	eP	12 C	e(S)	44 C			4820	43,4
Toledo	iP	14	iS	49			4800	43,2
Porto	iP	26,0 C					4780	43,0
Caracas	eP	44,0	e!S	44 30			5210	46,9
Delcommune	iP	44,0 D	M	54			5245	47,2
La Paz	P	57,5	PP	39 33,0			5445	49,0
Lwiro	eP	38 05	iS	45 16			5515	49,9
Broken Hill	iP	14 C					5645	50,8
Clermont	P	14					5650	50,8
Kimberley	iP	19					5765	51,9
Lanslevillard	eiP	21,2	ei(P2)	38 25,4			5750	51,9

Roselend	eP	09	38	22		ei(P2)	09	38	35,3	5795	52,1
St Saulge	iP			22,2						5790	52,1
Garchy	iP			22,7		i		40	23,2	5795	52,1
Folinière	iP			22,8		i		38	33,5	5810	52,3
Lormes	iP			24,3						5820	52,4
Monaco	iP			25,6		iS		45	36	5660	50,9
Grenoble	P			27						5705	51,4
Monteynard	eP			29						5685	51,2
Prato	iP			30		iS			26,6	5860	52,7
Pretoria	iP			30,5						5970	53,7
Roma	eP			34 C		iS			52	5780	52,0
Antofagasta	eP			39,4		eS		46	00	5900	53,1
Besançon	eP			40		ei(P2)		38	52,6	5910	53,2
Valsamata	eP			40,8						6035	54,3
Bogota	eP			41,0		iS		46	32,0	5910	53,2
Strasbourg	eiP(I)			43,4		S1			14	6110	55,0
Trieste	eP			44,6		iS			28,7	6145	55,3
Vamos	eP			45,6						6140	55,3
Stuttgart	eP			46,9		eS			38,0	6185	55,7
Ljubljana	e(P)			47						6220	56,0
Huancayo	eP			47,9						6110	55,0
Basel	P			50,0		(S)		40	(53)	6005	54,0
										6230	56,1
Fürstenfeldbruck	eP			49							
Peldehue	eP			54		eS		46	51	6300	56,7
Dourbes	P			55		S			33	6115	55,1
Zagreb	eP			55,8						6290	56,6
Bensberg	eP			56,0	D					6300	56,7
Uccle	P			57		S			36	6175	55,6
Grahamstown	iP			57						6135	55,2
Chileka	eP			57		iPP		41	17	6355	57,2
Skopje	eP			57,8						6345	57,1
Athènes	eP			59,0		iS		46	44,0	6255	56,3
Pietermaritzburgh	e		39	00						6305	56,7
Cine	iP			00	C	e		43	45	6570	59,1
Karlsruhe	e			00,8	C					6170	55,5
Kasperské Hory	eiP			02,5		iPP		41	20,5	6420	57,8
Moxa	eP			04,5		eS		47	22	6455	58,1
Eskdalemuir	iP1			04,9		eS2			02	6400	57,6
Wien	eP			05		iPP		41	14	6495	58,4
Helwan	eiP			06,0		iS		47	14,0	6475	58,3
Rhodes	e(P)			07,5						6515	58,6
Bensberg	eP			08,0		eiS		46	55	6295	56,7
Sofia	eP			08,9	C	S		51	17,6	6515	58,6
Pruhonice	eiP			09		eiS		47	21	6530	58,9
Bratislava	eP			09	D	Lm		10 09,5		6525	58,7
Quito	P			10,0		S		09 47	10	6390	57,5
Praha	eP			11		e(S)			35	6530	58,9
Budapest	e			12						6580	59,2
Nairobi	eP			12,2	C					6420	57,8
Collm	eP			12,5	D	ePP		41	31	6580	59,2
Pavlikeny	iP			18,3		i		43	05,1	6670	60,0
Witteveen	iP			19,3	D					6450	58,1
Addis Ababa	eP1			21						6700	60,3

Janvier 1967

Raciborz	eP	09	39	21		ePP	09	41	38	6730	60,6
Balboa Heights	eP			21,2		iS		47	51,8	6555	59,0
Niedzica	eP			24		e1PP		41	50	6795	61,2
Krakow	eP			27 C		e(S)		48	04	6820	61,4
Oujgorod	eP			30						6850	61,6
Jerusalem	e(P)			32		e			14	6900	62,1
Lvow	eP			33		eS		47	54	7030	63,3
Istanbul UTI	e(P)			34		i(S)			55	6820	61,4
Bucuresti	P			36		S		48	08	6815	61,3
Campulung	P			37,6 D		S			04	6790	61,1
Ankara	eP			41						7045	63,4
Ksara	eP			41		i		47	20	7035	63,3
Karlskrona	eP1			42,4		iP2		39	56,0	7095	63,9
Focsani	P			43		L		48	2[illegible]	6960	62,6
Palisades	iP			44,5		iS			40,0	7020	63,2
Köbenhavn	i			46,5		iS			07	6930	62,4
Washington S.C.	e(P)			48,5		e		39	58,5	7190	64,7
Iasi	P			52		e		40	15	7075	63,7
Vrincioaia	(P)			52		S		48	22	6940	62,5
Columbia	e(P)			55,5		e		49	08	7310	65,8
Göteborg	eP2			56,2 C		i		40	06,7	7090	63,8
Bergen	iP			57,0						7125	64,1
Uddeholm	iP1			57		iP2			11	7320	65,9
State College	iP			57,5						7320	65,9
Brébeuf	e(P)			58,0						7345	65,8
Kastamonu	iP		40	00 D						7190	64,7
Blacksburgh	eP			00,6		eS		49	20,1	7380	66,4
Kongsberg	iP			02,1						7185	64,7
Uppsala	iP1			05,6		eS			10	7480	67,3
Ottawa	eP			06						7380	66,4
Simferopol	eP			08						7390	66,5
Skalstugan	iP1			13,8		iP2		40	27,4	7325	68,6
Akureyri	iP			15,2						7380	66,2
Cumberland Pl.	eP			22,0		eSS		53	52	7765	69,9
Nurmijaervi	iP			24,2		eS		49	38	7810	70,3
Uméa	iP			29,0 C		iS			52	7895	71,1
Bakouriani	iP			30		i(S)			25	7960	71,6
La Palma	eP			32						7670	69,0
Tamanrasset	e			32		e		41	14,5	7725	69,5
Tabriz	eP			39		iS		50	23	8080	72,7
Goris	eP			41						8115	73,0
Kermanshah	eP			43						8045	72,4
Moskva	eP			43		eS		49	51	8155	73,4
Ann Arbor	iP			43		S			44	7830	70,5
Oulu	eP			44		e		40	57,3	8195	73,7
Tbilisi	eP			45						8065	72,5
Kajaani	iP			50,3		iPP		43	32,6	8190	73,7
Presa B. Juarez	eP			56,4						8360	75,2
Chiraz	P			58,8		e(S)		50	41	8445	76,0
Sodankylä	eP			59		ePP		43	39	8390	75,5
Teheran	eP			59						8455	76,1
Kiruna	eP		41	00,5 C		iS		50	26	8225	74,0
Fayetteville	eP			01,3						8530	76,8

Kevo	eP	09 41 09		eS	09	50	59	8570	77,1
Lawrence	eP	09,3						8680	78,1
Apatity	iP	13 C						8625	77,6
Lehmann	eP	16,0						8790	79,2
Wichita M	eP	19,7		ePP		44	12,6	8900	80,1
Tulsa	iP	20,5		S		51	09,0	8670	78,0
Kirkenes	iP	21,7						8655	77,9
Kyzil Arvat	eP	30 D						8945	80,5
Tacubaya	iP	32		e		45	10	8785	79,1
Lubbock	eP	33,0						9190	82,7
Station Nord	e	35,9						9120	82,1
Mashad	e	45						9195	82,7
Goldstone	eP	51		esP		42	14,0	9555	86,0
Sverdlovsk	eP	51		S		52	34	9545	85,9
Albuquerque	eP	54,4		e		42	12,0	9620	86,6
Lasa Center	eP	56,8		e			01,8	9745	87,1
Quetta	eP	42 04,0 C						9845	88,6
Uinta B	eP	07,2		ePP		45	52	9910	89,2
South Pole	eP	07,5		e		42	12,2	9930	89,4
Tucson	e(P)	11		e		52	10	10010	91,1
Tonto Forest	eP	13,8		eS		53	06	10055	90,5
Edmonton	eP	18,0						10210	91,9
Mould Bay	eP	23,0						10280	92,5
Dugway	eP	23,2		e		42	32,3	10190	91,7
Garm	eP	26						10155	91,4
Tachkent	eP	26						10070	90,6
Blue M	eP	32,3		eR	10	13	30	10545	94,9
Hungry Horse	e(P)	35,0						10270	92,4
Khorog	P	37						10265	92,4
Eureka	e(P)	37,9		eL	09	46	18,5	10470	94,2
Lahore	P	42						10540	94,9
Talgar	eP	49		eS		53	58	10725	96,5
Semipalatinsk	eP	56,3						10850	97,6
Longmire	eP	43 03						10870	97,8
Woody	P	08?		e		46	55	10750	96,7
Pasadena	e	46,7		iS	10	00	,8	10695	96,3
De Bilt	eS	47,1		eL	09	54		6330	57,0
Esen Boulak	PKP1	15						12105	108,9
Oulan Bator	PKP1	29						12765	114,9
Aberdeen	iS	43		R	10	05	57	6620	59,6
Matsushiro	ePKP1	48 20		L			20	15485	139,4
Baguio	PKP	37,0						15445	139,0
Mt Tsukuba	ePKP	38,8		ePP	09	51	41,8	15610	140,5
Mundaring	e(PKP1)	39						14285	128,2
Adélaïde	e(PKP)	51,0						15545	139,9
Toolangi	e(PKP)	53,0						15556	140,0
Canberra	ePKP	55		e		15	50	15900	143,1
Davao	PKP	49 02,0						16210	146,1
Warramunga	ePKP	03						16390	148,4
Dodaira	e(PKP)	07,8						15590	140,3
Afiamalu	ePKP	10		eS		58	11	16405	147,7
Brisbane	iPKP	11,5		e		59	14	16845	151,6
Port Moresby	ePKP1	20		e(SS)	10	14	48	18290	164,6

Janvier 1967

Guam	ePKP	09 49 24	e	09 56 08	17900	161,1
Charters Towers	ePKP	26	e	13 13	17330	156,0
Rabaul	e(PKP)	53 D	e	53 06	19075	171,7
Honiara	e(PKP)	50 05			18890	170,0

inscrit à Timisoara

XIII. 24 Janvier

Grèce

38° 3/4 N, 21° 1/2 E.-H=10h.12mn16s. (Athènes)

Valsamata	eiPg	10 12 33,7 D	i	10 12 54,7	95	0,9
Athènes	ePn	50,5	eig	13 21,0	215	1,9
Skopje	P	13 07,4				

XIV. 24 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H=12h.37mn58s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	12 38 16,7	iS	12 38 29	
Luganville	eiP	30,5	iS	56	
Warramunga	eP	43 46			

XV. 24 Janvier

Maroc

Probablement explosion

32° 3/4 N, 6° 3/4 W (Averroes)

Averroes	ePg	14 28 34 C-D	eiSg	14 28 45,5	95	0,9
Ifrane	ePg	48,4	eig	29 11	190	1,7

XVI. 24 Janvier

Province du Szechuan, Chine

30° 1 N, 104° 1 E.-h=33 km.-H=14h.45mn16,0s. (CGS)

30° 0 N, 104° 5 E.-H=14h.45mn14s. (URSS)

M=5,7 (College); 5,5 (ILG, Kevo); 5,4 (CGS, Baguio, Nurmijaervi); 5,3 (Kajaani, Shillong); 5,2 (Kalgoorlie); 4,7 (Uinta B); 4,5 (Blue M)

Shillong	iP	14 48 02,7			1300	11,7
Anpu	ip	03,8	e	14 53 31,0	1800	16,2
Esen Boulak	P	17			1930	17,4
Oulan Bator	P	22	S	52 46	1990	17,9
Baguio	eP	51,0	eS	53 48,0	2255	20,3
Irkoutsk	eP	50 11			2460	22,2
Manila	eP	12	iS	54 18	2435	21,9
New Delhi	eP	24,0	eS	37,0	2610	23,5
Vladivostok	eP	40			2855	25,7
Talgar	iP	40 D	iS	55 09	2780	25,0
Oishiyama	e	45			2970	26,7
Frounze	eP	55,5			2975	26,8
Semipalatinsk	eP	56,8			3005	27,0
Khorog	eP	51 06			3105	28,0
Warsak	eP	06,8			3100	27,9
Bodajbo	eP	10			3180	28,6
Matsushiro	P	15	eS	56 28	3235	29,1
Garm	ip	22			3230	29,1
Tachkent	eP	28			3355	30,2
Quetta	eP	41,3	eS	40,4	3560	32,0
Yakoutsk	iP	52 14 C			4005	36,0

Janvier 1967

Taipei	e(I)	14 52 21,0					1805	16,2
Alisham	e(S)	29,4					1810	16,5
Vannovskaya	eP	39					4290	38,6
Sverdlovsk	eP	49					4475	40,3
Tiksi	iP	53 17 C					4860	43,7
Chiraz	P	30					4935	44,4
Mashad	eP	54 12						
Moskva	eP	29					5845	52,6
Kheis	iP	36 D					5975	53,8
Kajaani	iP	55 03,6 C	i		14 55 49,1		6390	57,5
Kevo	iP	05,3 D					6400	57,6
Sodankylä	iP	05,5					6420	57,8
Oulu	iP	07,2 D					6465	58,2
Nurmijaervi	iP	15,0	i		52,2		6580	59,2
Kiruna	iP	21,0					6680	60,1
Uméa	iP	25,5					6750	60,8
Tromsoe	e(P)	25,5					6720	60,5
Uppsala	iP	39,2					6980	62,8
Kalgoorlie	iP	40,5 D					6980	62,8
Skalstugan	iP	48,3					7140	64,3
Uddeholm	iP	51					7185	64,7
Charters Towers	eP	51					7145	64,3
Niedzica	eP	58	ei		56 04		7105	63,9
Wien	eP	56 05					7420	66,8
Pruhonice	eiP	09	e		48		7480	67,3
Collm	iP	12,4 D					7530	67,8
Kasperské Hory	eP	16					7580	68,2
Tanana	iP	17,2					7620	68,6
Moxa	i	21,0	e		22,0		7645	68,8
Big Mountain	iP	23					7745	69,7
Lehmann	eP	25,7					7780	70,0
College	iP	27					7810	70,3
Mould Bay	eP	28,0					7830	70,5
Fürstenfeldbruck	i(P)	28					7780	70,0
Nairobi	eP	35,2					7910	71,2
Mt Sheep Creek	iP	38,0					7910	71,2
Roselend	eP	50	ei		57 02,5		8215	73,9
Lanslevillard	eiP	51,0	e		56 55,3		8215	73,9
Eskdalemuir	eP	55,3					8310	74,8
Monteynard	eP	55,5					8315	74,8
Lormes	iP	55,8					8320	74,9
St Saulge	iP	58,1					8355	75,2
Bangui	iP	57 43,8	iPP		15 01 00,5		9330	84,0
Broken Hill	eP	52					9460	85,1
Delcommune	iP	54,3					9505	85,6
Tamanrasset	eP	55					9555	85,8
Ifrane	eiP	58 07					9770	87,9
Edmonton	eP	18,0					10090	90,8
Newport	eP	32,0					10410	93,7
Blue M	eP	46,3					10710	96,4
Tonto Forest	ePKP	15 03 44,8					11980	107,8

inscrit à Uinta B, Istanbul UTI, Ksara, Bensberg

XVII. 24 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

5°5 S, 152°9 E.-h=69 km.-H=15h.20mn04s. (CGS)

M=5,0 (CGS, Shillong)

Rabaul	iP	15 20 30,0	D	eS	15 20 44,5	170	1,5
Esa'Ala	eP	21(13.)		iS	21 59		
Port Moresby	eP	44,6	D	eS	23 04	780	7,0
Honiara	e	23 06					
Charters Towers	eP	44				1770	15,9
Koumac	eP	24 18,5	C			2070	18,6
Brisbane	iP	47		iS	28 47	2420	21,8
Nouméa	iP	48,0	C			2355	21,2
Warramunga	eP	25 06	D	eS	30 01	2570	23,1
Darwin	e	18,0				2545	22,9
Canberra	eS	39					
Shillong	eP	30 51,5				7420	66,8
Cine	e(P)	31 43					
College	eP	32 17				9155	82,4
South Pole	eP	28,5		e	34 37,4	9400	84,6
Quetta	eP	55,4					
Bangui	ePKP1	39 19,8		iPPKP	39 47,8		
Tamanrasset	iPKP	34 D					
Ifrane	iPKP	47,3	C				
Averroes	eiPKP	44		ei	42 34	16310	146,8

XVIII. 24 Janvier

Crete médiane de l'océan Atlantique central.

0°8S, 19°9W. h = 33km. H = 15h21mn50s (CGS)

M = 5.2 (ILG - Lasa Center), 5.1 (Uinta Basin - La Paz), 5.0 (Wichita M. - Blue M - CGS), 4.9 (Penas), 4.4 (Tonto Forest)

M'Bour	eP	25 25 21		eS	15 27 55		
Lamto	P	30.2				1820	16.4
Tamanrasset	iP	27 34C		i	44		
Ifrane	eiP	28 58C				4090	36.8
Bangui	ip	29 16.1		ipP	30 52.8		
Delcommune	ip	30 36.6					
La Paz	P	45.0				5555	50.0
Penas	P	46.9				5580	50.3
Pruhonice	e	31 49					
Lillehammer	eP	32 44,3				7330	66.0
Cumberland Pl.	eP	33 05.0		ePcP	33 22.5		
Uméa	iP	18.8					
Kajaani	eP	20					
Lehmann	eP	54.5				8810	79.3
Wichita M.	eP	34 03.0		eR	16 00 28	9020	81.2
Lasa Center	e	49.3				9780	88.0
Uinta Basin	eP	49.3		eR	04 57	10030	90.3
Tonto Forest	eP	50.2				10180	91.5
Edmonton	iP	35 00.0C				10300	92.7
Dugway	eP	00.6				10300	92.7
Mould Bay	P	02.0				10330	93.0
Blue M.	ip	14.7				10645	95.8

XIX. 24 janvier

Crète

Janvier 1967

35° 6N, 25° 1E. H = 16h03mn40.0s (Athènes)

Vamos	eiPg	16 03 56.8C	i	16 04 03.2	85	0.8
Athènes	ePn	04 23.0	i	50.2	280	2.5
Ciné	eP(g)	38	e	05 27	21	
Paraskevi	ePn	42.0	eSg	27.5	425	3.8
Vasalmata	ePn	46.3	e	41.5	470	4.2

XX. 24 janvier

Nouvelles Hébrides. Ile Espiritu Santo.

H = 16h37mn52s (Nouméa)

Port Vila	eiP	16 38 12.0	iS	16 38 30	
Luganville	iP	17.9C	iS	33	

XXI. 24 janvier

Mer Egée. au voisinage de l'ile de Tolos

36° 1/2N, 27° 1/2E. H = 18h59mn37s (Athènes)

Rhodes	eiPg	18 59 56.7C	iSg	19 00 17.3	120	1.1
Vamos	ePn	19 00 23.1	eiSg	01 06.4	300	2.7
Paraskevi	ePn	26.0	eiSg	13.0	320	2.8
Athènes	eiPg	38.6D	i	19.0	340	3.1

XXII. 24 janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

H = 20h17mn12s (Nouméa)

Koumac	iP	20 18 55.3C	iS	20 20 16	
Nouméa	iP	19 17.0C	iS	55	
Rabaul	e	20 52			
Brisbane	eP	21 10	iS	26 42	
Port Moresby	iP	16(0)C	eS	24 47	
South Pole	iP	28 26.7			

XXIII. 24 janvier

Mer de Norvège

Vers 70° 1/2N, 13° 1/2E. H = 20h32.4mn (Uppsala)

Kevo	eP	20 33 16	eS	20 33 55		
Kiruna	iPn	22.5	iSg	34 17.6	390	3.5
Sodankylae	e	28	eS	32		
Oulu	eP	34 07	iS	35 22.9		
Skalstugan	ePn	08				
Umea	iPn	10.8	iSg	36 12.8	780	7.0
Kajaani	eP	19	eS	35 53		
Nurmijaervi	eP	35 04	iS	37 04		

XXIV. 24 janvier

Mexique

H = 20h27mn40s (Tacubaya)

Presa Benito J.	iP	20 42 25.6	iS	20 42 47.6
Comitan	iP	51		
La Palma	eP	43 09.5	eS	43 52.2
Oaxaca	i	18		
Tacubaya	i	44 17		

XXV. 24 janvier

Iles Santa Cruz

11° 1S, 165° 7E. h = 33km. H = 22h51mn05s (CGS)

H = 22h 51mn 02s (Nouméa)

Janvier 1967

M=4,7 (Uinta B); 4,5 (CGS); 4,4 (Tonto Forest); 4,3 (College)

Koumac	iP	22 53 23,6	D	iS		22 55 13			1055	9,5
Nouméa	iP		44,8	C					1245	11,2
Brisbane	eP		55 41						2245	20,2
Charters Towers	iP		45	D					2300	20,7
College	eP	23 03 30,0							9270	83,4
Blue M	eP		57,3						9855	88,7
Tonto Forest	eP		04 07,8						10055	90,5
Uinta B	eP		10,4						10345	93,1
Bangui	ePKP1	10 46,1		iPPKP1	23 10 54,6					

I. 25 Janvier
Iles Loyauté
20°7 S, 169°5 E.-H=00h.47mn30s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	00 48 18,6		iS		00 48 58,5						
Nouméa	iP		22		iS		57					
Koumac	iP		43,9	D	iS		49 43					

II. 25 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Vaté
H=01h.10mn07s. (Nouméa)

Port Vila	iP	01 10 19,3		C	iS		01 10 25,5					
Luganville	eiP		47,5		iS		11 20					

III. 27 Janvier
Espagne, à proximité de Jumilla (Murcie)
38°5 N, 1°25 W.-h=33 km.-H=01h.17mn23s.-M=4,0 (Madrid)

Alicante	iPg	01 17 35	D	eSg		01 17 45,3			65	0,6
Almeria	ePn		55,9	C	eS		18 16,3		210	1,9
Toledo	iPg	18 14	C	iSg			44,7		265	2,4
Tortosa	eP		16						295	2,6
Malaga	iPg		18,4		iS		19 00		345	3,1

IV. 25 Janvier
Région frontière Afghanistan-URSS
36°6 N, 71°6 E.-h=281 km.-H=01h.50mn19,4s. (CGS)
36°6 N, 71°6 E.-h=270 km.-H=01h.50mn18s. (URSS)
36°0 N, 71°3 E.-h=250 km.-H=01h.50mn28s. (Quetta)
37°3 N, 70°6 E.-H=01h.50mn09s. (Shillong)

Ressenti à Widely
M=6,5 (Moxa); 6,3 (Uppsala, Kiruna); 6,2 (København); 6,1 (Collm, College); 6,0 (Frobisher, Dodaira); 5,9 (Bensberg, Pretoria); 5,8 (Baguio, Nairobi); 5,7 (CGS, Longmire, Windhoeck, Port Moresby); 5,6 (Shiraki, Kap Tobin); 5,3 (Station Nord, Mundaring); 5,1 (Alert, Kalgoorlie); 4,9 (Blue M); 4,7 (ILG)

Khorog	iP	01 50 53							100	0,9
Warsak	P	51 09								
Ferghana	iP		22	D					420	3,8
Andidjan	iP		27	D	iS		01 52 15		470	4,2
Samarkand	iP		32,5	D	iS		27		530	4,8
Mangla	(P)		35						430	3,9
Tachkent	iP		36	D	iS		32		570	5,1
Lahore	P		43						615	5,5
Frounze	iP		56	D	iS		53 10		730	6,6
Quetta	iP	52 07,6	D	iS			27,5		835	7,5

Janvier 1967

Prjevalsk	iP	01	52	11	D	iS	01	53	35			870	7,8
Talgar	iP			11								880	7,9
Dehra Dun	iP			17		eS			45			915	8,3
New Delhi	iP			29		iS			57			1020	9,2
Mashad	eP			33	D							1080	9,7
Kizyl Arvat	iP		53	07		iS		55	19			1380	12,4
Poona	eP			17		iS		57	31			2010	18,1
Sehore	iP			31		iS		56	07			1580	14,2
Semipalatinsk	iP			39,2		iS			18,6			1680	15,1
Tehran	iP			56,0	C							1815	16,4
Chiraz	iP		54	06,1		iLP		57	06			1935	17,4
Bombay	iP			10		iS			22			1965	17,7
Bokaro	iP			13		iS			21			1960	17,7
Makhatchkala	iP			27								2180	19,6
Goris	iP			34								2230	20,1
Kermanshah	iP			34,9		ei(S)		58	06			2230	20,1
Calcutta	iP			35		iS			11			2245	20,2
Shillong	iP			39		iS			12			2280	20,5
Esen Bouðak	iP			41								2315	20,8
Tbilisi	eP			47		epP		55	31			2380	21,4
Sverdlovsk	eP			48								2400	21,6
Vishakhapatnam	iP			50		iS		58	30			2385	21,5
Bakouriani	eP			57								2490	22,4
Chittagong	P		55	00		S			47			2505	22,5
Sotchi	iP			21	C	ipP		56	13			2810	25,3
Irkoutsk	P			45		eS	02	00	04			3090	27,8
Oulan Bator	iP			50	D							3135	28,2
Simferopol	iP			58		eS			30			3270	29,4
Kastamonu	iP		56	01	C	i		02	10			3290	29,6
Moskva	iP			02		eS		00	33			3320	29,9
Ankara	iP			08		i	01	57	31			3385	30,5
Jerusalem	iP			08,5		e	02	02	15			3380	30,4
Kichinev	iP			31		iS		01	30			3690	33,2
Istanbul Kand	iP			32								3690	33,2
Istanbul UTI	iP			32,2		i(pP)	01	57	59			3700	33,3
Iasi	P			39		i			11			3780	34,0
Helwan	iP			39,9		eiS	02	01	39			3795	34,2
Cine	iP			41,5	C	i		02	28			3830	34,5
Focsani	P			42,4		e	01	58	18			3810	34,3
Bacau	P			44		e			19			3830	34,5
Rhodes	eiP			45,6	D							3850	34,6
Bodajbo	eP			46	D							3890	35,0
Poulkovo	iP			47								3900	35,1
Bucuresti	P			49,5		i			15			3900	35,1
Paraskevi	eiP			51,5	D							3955	35,6
Campulung	P			54,2		e			25			3980	35,8
Lvow	iP		57	00	C	iS	02	02	30			4055	36,5
Timisoara	e			01		e	01	57	21			4270	38,3
Sodia	iP			06,7		M		58	41			4140	37,3
Apatity	iP			09		iS	02	02	38			4190	37,7
Oujgorod	iP			10								4180	37,6
Athènes	iP			10,6	C	eiS		04	20			4200	37,8
Kajaani	iP			11,7	C	iS		02	42,1			4225	38,0
Nurmijaervi	iP			12,1	C	iS			40			4220	38,0

Janvier 1967

Vamos	eiP	01	57	13C				4230	38.1
Skopje	iP			17.6				4305	38.7
Oulu	iP			20.5C				4345	39.1
Niedzica	iP			21	eiS	02	04 40	4320	38.9
Krakow	iP			22C	epP	01	58 17	4350	39.1
Beograd	iP			22.9C	i		19	4345	39.1
Kirkenes	iP			26.6				4435	39.9
Sodankylae	iP			26.9C	iPP	01	59 03	4420	39.8
Chorzow	eiP			27C	eiPP		04	4415	39.7
Budapest	P			27.4D				4420	39.8
Raciborz	iP			31	iPP		09	4475	40.3
Uméa	iP			36	iS	02	03 24	4555	41.0
Kevo	iP			36.2C	iS		25	4545	40.9
Bratislava	iP			37	ei		08 25	4565	41.1
Addis Ababa	iP			37.1				4500	40.5
Uppsala	iP			38.3C	iS		03 39	4590	41.3
Valsamata	eiP			39C				4460	40.1
Wien	iP			42C	iPP	01	59 25	4620	41.6
Karlskrona	iP			43.6	iPP		11	4660	41.9
Zagreb	eP			45.3C	e		43.1	4680	42.1
Kiruna	iP			46C	iS	02	03 44	4690	42.2
Pruhonice	iP			49.9	eiPP		00 54	4735	42.6
Praha	eP			50.9	e		17	4745	42.7
Ljubljana	P			53.0				4785	43.1
Tromsoe	iP			55.2				4810	43.3
Kasperské Hory	iP			55.6	i	01	59 23	4810	43.3
Yakoutsk	iP			56	S	02	04 02	4845	43.6
Uddeholm	iP			56C	iPP	01	59 24	4815	43.3
Collm	iP			56.2C	iPP	02	01 04	4835	43.5
Kobenhavn	i			58.2C	iS	02	47 42	4855	43.7
Goteborg	iP			59.7C	iPP	01	59 26.3	4890	44.0
Halle	iP		58	02				4905	44.1
Aupu	P			02				4875	43.9
Messina	iP			02.3D	iS		29.3	4885	44.0
Skalstugan	iP			03.6C	iPP		32.4	4930	44.4
Moxa	iP			04.5	eiPP		48	4935	44.4
Kheis	iP			05	iS	02	04 19	4939	44.4
Lillehammer	iP			06				4965	44.7
Prato	iP			07.1					
Furstenfeldbruck	i!P			08				4990	44.9
Roma	i!P			10C	ei		06 06	5030	45.3
Kongsberg	iP			10.3				5035	45.3
Tiksi	iP			11.0	iS		04 46	5055	45.5
Taitung	eP			11.5				4970	44.7
Vladivostok	iP			16	S	02	04 38	5090	45.8
Stuttgart	eP			18.4	epP	01	59 47	5135	46.2
Bergen	iP			21.1				5280	47.5
Karlsruhe	i			22.8C				5190	46.7
Bensberg	iP			25C	i		54.1	5245	47.2
Strasbourg	i!P			25.5				5245	47.2
Witteveen	iP			26.6C				5250	47.2
Basel	P			27.7	i	02	00 00.5	5280	47.5
Baguio	iP			30.2	iS		05 06	5290	47.6
Monaco	i!P			35.1	i	01	59 34.1	5385	48.5

Janvier 1967

| | | |

Janvier 1967

Big Mountain	iP	02 01 41,3		i	02 02 48,3		8535	76,8
Sheep Creek	iP	41,5		i	03 01,7		8490	76,4
Windhoeck	iP	50					8690	78,2
Kimberley	iP	51					8720	78,5
Mundaring	iP	57,8	C	epP	04		8890	80,0
Grahamstown	P	02 00					9030	81,3
M'Bour	iP	02		ipP	10		8935	80,4
Kalgoorlie	iP	07,2		iS	11 54		9080	81,7
Port Moresby	iP	21,2	C	eS	12 16		9355	84,2
Rabaul	eP	34(D)		e	03 32		9435	84,9
Charters Towers	iP	49		iS	12 51		10010	90,1
Edmonton	iP	50,8	C				10045	90,4
East Machias	iP	53,5					10110	91,0
Milo	iP	54					10120	91,1
Brébeuf	iP	59,7					10265	92,4
Berlin	iP	03 00,2					10265	92,4
Caribou	iP	00,2					9920	89,3
Weston	iP	09					10490	94,4
Newport	iP	12,3					10565	95,1
Longmire	eP	16					10685	96,2
State College	iP	25					10890	98,0
Blue M	iP	26,4		e(PP)	07 16		10945	98,5
Brisbane	eP	30					11035	99,3
Morgantown	iP	34,3	D	e	04 42		11080	99,7
Uinta B	iP	49,9		ePP	08 07,1		11495	103,4
Cumberland Pl.	eP	53,3		eS	15 23		11680	105,1
Wichita M	eP	04 11,8		eSS	23 34		12050	108,5
Tonto Forest	eP	18,6		ePP	09 03		12160	109,4
Novo Lazarevskaya	iPKP	08 22					12800	115,2
South Pole	iPKP	48,9	D	e	12 09		14045	126,4
La Palma	ePKP	49,7					14025	126,2
Quito	PKP	09 05					14935	134,4
Antofagasta	ePKP	24,9					16105	145,0

inscrit à 3 pfia

V. 25 Janvier

Espagne (Réplique du séisme de 01h.17mn23s.)

H=02h.34mn57s.-M=3,9 (Madrid)

Alicante	ePg	02 35 08,8		iXg	02 35 19,5		
Toledo	iPg	48,2		iSg	36 22		
Almeria	e	49,9					
Malaga	eP	52		iSg	35		
Tortosa	eP	36 36					

VI. 25 Janvier

S du Canal de Mozambique

23°5 S, 39°4 E.-H=03h.00mn02s. (Bulawayo)

M=5,0 (Bulawayo)

Chileka	iP	03 02 12	C	iS	03 03 45		
Pretoria	iP	31,9		iS	04 25,7		
Broken Hill	iP	03 17		iS	05 47		
Delcommune	iP	04 21	D	i	07 41		

VII. 25 Janvier

Iles Mariannes

Janvier 1967

14°5 N, 145°4 E.-h=106 km.-H=03h.05mn39s. (CGS)
M=5,1 (Uinta B); 5,0 (Eureka); 4,9 (Wichita M); 4,8 (CGS, Dugway); 4,6 (Blue M); 4,4 (Tonto Forest)

Guam	iP	03 06 01	iS	03 06 16	120	1,1	
Matsushiro	i	08 31					
Warramunga	eP	12 30,5			3990	35,9	
Chiengmai	e(P)	13 42,6			4955	44,6	
Mould Bay	eP	17 21			8590	77,3	
Newport	iP	59,5			9355	84,2	
Blue M	iP	18 03,9			9445	85,0	
Edmonton	eP	04			9455	85,1	
Hungry Horse	e(P)	09,5			9580	86,2	
Eureka	e	16			9710	87,4	
Bozeman SSS	e(P)	21,3			9845	88,6	
Dugway	eP	26			9945	89,5	
Uinta B	eP	36,3			10200	91,8	
Tonto Forest	eP	41,4			10290	92,6	
Wichita M	eP	19 30,9			11345	102,1	
La Paz	eP	24 52,5	e	25 15,5	16410	147,7	
Lamto	P	25 01,2			16010	144,1	
Penas	eP	14,5			16380	147,4	

VIII. 25 Janvier
Région Nord du Yukon, Canada
66°4 N, 135°5 W.-h=33 km.-H=03h.58mn08s. (CGS)
M=4,4 (Albuquerque); 4,2 (ILG, Uinta B); 4,1 (CGS, Newport); 3,9 (Blue M, Tonto Forest); 3,8 (Dugway)

College	eP	03 59 25,4			590	5,3	
Barrow	e(P)	04 00 21,2			1010	9,1	
Mould Bay	eP	41,7			1235	11,1	
Edmonton	eP	02 02			1900	17,1	
Newport	iP	44,6			2280	20,5	
Hungry Horse	e(P)	51,5			2365	21,3	
Blue M	eP	03 17,7			2635	23,7	
Bozeman SSS	e(P)	25,2			2710	24,4	
Dugway	eP	04 08,2			3215	29,2	
Lehmann	e	11,3			3080	27,7	
Uinta B	eP	14,1	ePP	04 05 18,5	3320	29,9	
Tonto Forest	eP	05 01,1			3910	35,2	
Albuquerque	eP	06,2			3980	35,8	
Tucson	e(P)	17,5			4135	37,2	

IX. 25 Janvier
Région des Iles Fidji
20°2 S, 178°5 W.-h=576 km.-H=04h.12mn59s. (CGS)
M=4,5 (Wichita M); 4,3 (Uinta B); 4,0 (CGS); ~~3,9 (Uinta B, Blue M)~~; 3,5 (Tonto Forest)

Rarotonga	P	04 [illegible]3 32		1955	17,6	
Charters Towers	iP	18 49,6	C	3665	33,0	
Toolangi	eP	19 11		3965	35,7	
South Pole	eP	23 14		7780	70,0	
Big Mountain	iP	24 16,9		9055	81,5	
Tucson	eP	27		9245	83,2	
Tonto Forest	eP	29,5		9310	83,8	

Sheep Creek	iP	04	24	34,3				9445	85,0
Blue M	iP			37,2				9490	85,4
Tanana	iP			36,1				9720	87,5
Albuquerque	e(P)			48				9735	87,6
College	iP			48,2				9780	88,0
Uinta B	eP			48,9				9765	87,9
Wichita M	eP		25	14,3				10380	93,4
Collm	iPKP		31	39,6	e	04	31 43	16400	147,6
Pruhonice	eiPKP			42,3				16500	148,5
Kasperské Hory	eiPKP1			45	ei		53	16610	149,5

X. 25 Janvier

Région des Iles Fidji

20°6 S, 178°4 W.-h=517 km.-H=07h.31mn35s. (CGS)

M=5,3 (Afiamalu); 5,2 (Port Moresby); 4,8 (CGS); 4,7 (College); 4,2 (Uinta B); 4,0 (Blue M); 3,6 (Tonto Forest)

Afiamalu	iP	07	33	48,9	C eS	07	35 31	1020	9,2
Rarotonga	P		35	10				1935	17,4
Papeete	iP		36	40				3045	27,4
Charters Towers	eP		37	28,8	D			3680	33,1
Port Moresby	eP			46				3890	35,0
Warramunga	eP			47,5	D eS		44 48,5	4910	44,2
Big Mountain	iP		43	00,5				9100	81,9
Eureka	eP			09				9265	83,4
Tucson	e(P)			09,8				9255	83,3
Tonto Forest	eP			12,8				9355	84,0
Blue M	eP			19,6				9510	85,6
Sheep Creek	iP			20,1				9480	85,3
College	iP			31,7				9820	88,4
Uinta B	eP			31,8				9790	88,1
Peldehue	eP			33,8	eS		06,6	10310	92,8
Lehmann	ePKP		49	23,8				13265	119,4
Uddeholm	iPKP1			58					
Delcommune	iPKP		50	01,7	D				
Sa da Bandeira	iPKP			06,6				15865	142,8
Kastamonu	iPKP			16	C			16200	145,8
Moxa	e(PKP)			19					
Niedzica	eiPKP			21,1	e		50 25,5		
Collm	iPKP			21,8	D ei		26,9	16445	148,0
Pruhonice	eiPKP			24				16545	148,9
Kasperské Hory	eiPKP1			26,8				16655	149,9

XI. 25 Janvier

Iles Santa Cruz

11°5 S, 165°7 E.-h=62 km.-H=08h.18mn10,5s. (CGS)

vers 11°1/2 S, 166°0 E.-H=08h.18mn11s. (Nouméa)

M=4,9 (College); 4,8 (CGS); 4,7 (Tonto Forest)

Port Vila	iP	08	19	50,3	(C)			745	6,7
Koumac	iP		20	21,9	D iS	08	22 04	1010	9,1
Nouméa	iP			43,6	D iS		40,5	1200	10,8
Rabaul	e		21	06					
Port Moresby	eP		22	22	eS		25 52	2035	18,3
Brisbane	iP			40,1	D iS		26 29	2210	19,9
Charters Towers	iP			47	iS		39	2280	20,5

Afiamalu	e(P)	08	23	18	eL	08	27	53	
Warramunga	eP		25	26,5					
Esa'Ala	e		27	(06)					
Big Mountain	iP		29	58,6				8590	77,3
Sheep Creek	eP		30	26				9010	81,1
College	eP			33	e		30 42	9300	83,7
Eureka	eP			58				9820	88,4
Blue M	eP			59,8				9890	89,0
Tonto Forest	eP		31	09,6				10080	90,7
Dugway	eP			11,4				10100	90,9
Uinta B	i(P)			34,5	eR	09	06 55		

XII. 25 Janvier
Grèce

37°3/4 N, 22°1/2 E.-H=09h.13mn12,4s. (Athènes)
M=3,0 (Athènes)

Athènes	ePg	09	13	31,3	eiSg	09	15 43,5		
Valsamata	eiPn			42,4	D e i		14 00,3		
Vamos	ePn			54,1	eSb		27,1		

XIII. 25 Janvier
Région Nord de la Colombie

6°9 N, 73°2 W.-h=158 km.-H=09h.33mn09s. (CGS)
M=4,0 (Wichita M, Dugway); 3,8 (CGS, Uinta B); 3,5 (Tonto Forest)

Bogota	iP	09	33	50,5	iS	09	34 20	265	2,4
Caracas	ekPn		34	41,5	ei		35 22		
Quito	eP		35	19					
Huancayo	eP			22,3				2100	18,9
Penas	eP		38	05,3	S		39 58,4	2610	23,5
La Paz	eP			20,5	e		38 41,5	2645	23,8
Wichita M	eP		39	57,5				4020	36,2
Berlin	eP		40	11				4180	37,6
East Machias	iP			13,4				4220	38,0
Milo	eP			16				4265	38,4
Caribou	iP			31				4455	40,1
Tonto Forest	iP		41	06,2				4935	44,4
Uinta B	eP			22,5				5165	46,5
Dugway	eP			37,9				5390	48,5

XIV. 25 Janvier
Région des Iles Fidji

19°9 S, 178°1 W.-h=599 km.-H=10h.44mn27s. (CGS)
M=5,2 (Port Moresby); 5,0 (College); 4,4 (Eureka); 4,3 (Uinta B, Wichita M); 4,2 (CGS); 4,1 (Blue M); 3,8 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	10	46	30	eS	10	48 06	945	8,5
Luganville	eiP		47	32,9				1635	14,7
Koumac	iP			52 C				1835	16,5
Rarotonga	P			55				1910	17,2
Brisbane	e		49	31,1				3065	27,6
Charters Towers	iP		50	18,7				3710	33,4
Port Moresby	eP			33 D				3900	35,1
Toolangi	eP			42				4020	36,2
Warramunga	eP		51	47,5				4955	44,6
Mundaring	iP		53	35				6610	59,5

Janvier 1968

South Pole	iP	19 54 43,2				7810	70,3
Woody	eP	55 31				8745	78,7
Big Mountain	iP	40				9020	81,2
Eureka	iP	51,1				9190	82,7
Tucson	e(P)	51,5				9190	82,7
Tonto Forest	eP	54,4				9245	83,3
Sheep Creek	iP	56 00,6				9400	84,6
Blue M	eP	01				9435	84,9
Tanana	iP	10,3				9690	87,2
Newport	eP	11				9655	86,9
College	iP	12,3				9735	87,6
Albuquerque	eP	12,6				9680	87,1
Uinta B	eP	13,6				9710	87,4
Bozeman SSS	e(P)	19,5				9855	88,7
Wichita M	eP	38,7				10285	92,9
Sa da Bandeira	iPKP1	11 02 56,5				15955	143,6
Collm	iPKP	03 04,9	e	11 03 08,4		16380	147,4
Niedzica	ePKP	05,2	e	08,2			
Jerusalem	ePKP	07				17435	147,9
Pruhonice	eiPKP	07,2 D				16480	148,3
Moxa	ePKP	08				16480	148,3
Kasperské Hory	ePKP1	10,3				16590	149,3
Kastamonu	ePKP	30				16165	145,5

XV. 25 Janvier

Iles Proches, Aléoutiennes

51°7 N, 174°3 E.-h=33 km.-H=13h.08mn50s. (CGS)

M=4,8 (Eureka, Uinta B, Wichita M); 4,6 (Dugway); 4,5 (CGS); 4,4 (Tonto Forest, Cumberland Pl.); 4,3 (ILG, College)

Big Mountain	eP	13 13 07				2090	18,8
Tanana	iP	42				2445	22,0
Barrow	eP	57,1				2620	23,6
College	iP	57,5				2610	23,5
Mould Bay	eP	15 40				3890	35,0
Edmonton	iP	16 42				4710	42,4
Newport	eP	55				4755	42,8
Blue M	eP	59,2	eR	13 30 16		4945	44,5
Bozeman SSS	eP	17 21,7				5265	47,4
Eureka	iP	31,2				5390	48,5
Lehmann	eP	35				5445	49,0
Dugway	eP	42,6				5555	50,0
Golden	e	18 18				6080	54,7
Tonto Forest	eP	18,9				6090	54,8
Albuquerque	eP	36,2				6355	57,2
Wichita M	eP	19 08,9	ePcP)	19 53,6		6890	62,0
Uddeholm	eP	50					
Cumberland Pl.	e	20 04,4	ePcP	20 5,4		7635	68,7
Quetta	eP	44,5					
Presa B. Juarez	iP	46,7					
Cine	iP	21 34				9590	86,3

XVI. 25 Janvier

Haute Silésie.-Données insuffisantes

Dabrowa	e	15 06 01,5	e	15 06 04,1			

Chorzow	eP	15 06 07,5	LM	15 06 11	
Krakow	e	38,5	e	36	
Niedzica	ePg	31,2	e	41,7	

XVII. 25 Janvier
Yougoslavie
vers 45°N, 15°E.-H=16h.47,5mn (BCIS)

Trieste	ePg	16 47 50,1	eSg	16 48 06,2	
Ljubljana	e(Pg)	51	iSg	06,1	
Kasperské Hory	e	48 35,5			
Pruhonice	eP	45	e	49 45	

XVIII. 25 Janvier
Région de la Nouvelle Guinée
H=17h.10,0mn (BCIS)

Tabele	iP	17 10 39(C)	i	17 11 05,5	
Port Moresby	iP	57,5 D	eS	40	
Rabaul	iP	11 21 C	i	21,5	
Esa'Ala	i	12 23 D	i	13 06	
Charters Towers	e	13 26			
Warramunga	iP	14 10,5 D			

XIX. 25 Janvier
Nevada
39°6 N, 118°3 W.-h=33 km.-H=18h.15mn47s. (CGS)
M=4,6 (Uinta B); 4,5 (Blue M); 4,1 (CGS, Berkeley); 3,7 (Tonto Forest); 3,5 (Wichita M)

Eureka	iP	18 16 14,6			200	1,8
Jamestown	eP	24,5	iS	18 16 59,6	255	2,3
Oroville	iP	24,8	eS	17 11,2	280	2,5
Mt Hamilton	eP	40,6	eS	37,2	390	3,5
San Luis Dam	e(P)	47,9	iL	32,4	380	3,4
Dugway	ePn	51,2	eL	55,9	465	4,2
Berkeley	eP	17 02,5			390	3,5
Boulder City	(PN)	04,6	eL	58,6	500	4,5
Blue M	eP	10,8			590	5,3
Glen Canyon	eP	27,5	eLG	18 42,5	645	5,8
Uinta B	eP	28,6			745	6,7
Tonto Forest	eP	40,5			855	7,7
Wichita M	eP	19 39,3			1820	16,4

XX. 25 Janvier
Mer de Banda
6°4 S, 129°8 E.-h=60 km.-H=19h.54mn51s. (CGS)
M=4,9 (CGS, Port Moresby)

Warramunga	eP	19 58 09,5	eS	20 00 39,5	1580	14,2
Port Moresby	iP	51,2 C			1935	17,4
Charters Towers	iP	59 31 C	eS	03 14	2335	21,0
Esa'Ala	iP	31,5 D				
Adélaïde	e(P)	20 00 54	e(S)	01 25	3290	29,6
Shillong	eP	03 31,1			5400	48,6
Chiraz	eP	07 06			9100	81,9
South Pole	iP	13			9300	83,7
La Paz	(PKP)	14 39,6	i	14 43,4	16800	151,2
Penas	(PKP)	40,6			16790	151,1

XXI. 25 Janvier

Iles Proches, Aléoutiennes

51°8 N, 174°5 E.-h=33 km.-H=21h.10mn35s. (CGS)

M=5,0 (Nurmijaervi); 4,4 (CGS, Wichita M); 4,2 (Uinta B); 3,9 (Tonto Forest)

Big Mountain	eP	21	14	41			2065	18,6
Sheep Creek	eP		15	25			2435	21,9
College	eP			31			2590	23,3
Mould Bay	eP		17	1 4			3865	34,8
Edmonton	eP		18	17			4690	42,2
Bozeman SSS	e(P)			55,5			5245	47,2
Dugway	eP		19	16,2			5535	49,8
Uinta B	eP			30,8			5735	51,6
Tonto Forest	iP			53,6	ePcP	21 20 57,6	6065	54,6
Oulu	iP		20	36,1 C				
Kajaani	iP			40			6845	61,6
Wichita M	eP			43,6	e(PcP)	21 25	6865	61,8
Nurmijaervi	iP		21	06,9			7265	65,4
Uddeholm	iP			18				
Quetta	eP		22	17,4				
Huancayo	e(PKP)		28	31.5			12435	111,9

XXII. 25 Janvier

Au large de la côte de l'Oregon

44°6 N, 129°5 W.-h=33 km.-H=23h.49mn48s. (CGS)

M=4,4 (ILG); 4,1 (Cumberland Pl.); 3,8 (CGS, Longmire); 3,7 (Albuquerque); 3,6 (Tonto Forest); 3,2 (Uinta B)

Longmire	iP	23	51	1 4,5				
Oroville	e(P)			48,7			855	7,7
Blue M	eP			53,1	eR	23 54 00	965	8,7
Jamestown	e(P)		52	02,8			1055	9,5
Mt Hamilton	e(P)			06,8			1035	9,3
Eureka	e(P)			33			1245	11,2
Woody	eP			49			1335	12,0
Bozeman SSS	e(P)			49			1400	12,6
Edmonton	eP		53	03			1520	13,7
Boulder City	eP			18,1			1565	14,1
Uinta B	eP			27,9	ePP	53 34,9	1700	15,3
Tonto Forest	eP			52,2	ePP	56,6	1935	17,4
Tucson	e(P)		54	09,5			2110	19,0
Albuquerque	e(P)			20,5			2235	20,1
College	eP			49			2535	22,8
Wichita M	eP		55	15,8			2845	25,6
Cumberland Pl.	eP		56	33			3820	34,4
Lehmann	e		58	15			5210	46,9
Shillong	iP	24	03	54,4			11180	100,6

I. 26 Janvier

Région dds Iles Sandwich du Sud

58°4 S, 25°6 W.-h=33 km.-H=02h.11mn20,7s. (CGS)

M=5,1 (Arequipa, CGS, La Paz); 4,7 (Penas)

Peldehue	eP	02	18	47,4	i	02 18 48,7	4370	39,3
Sa da Bandeira	e(P)		20	30,4			5800	52,2

La Paz	P	02	20	30,5					5800	52,2
Penas	iP			33,5					5845	52,6
Arequipa	iP			41,7					5980	53,8
Broken Hill	e		21	21					6590	59,3
Chileka	e			36		e	02	22 42	6830	61,5
Lamto	i			33,6						
Tasmania Uni	iP		23	21,8	C				8770	78,9
Moorlands	iP			24,0	C				8810	79,3
Tarraleah	iP			24,9					8880	77,9
Savannah	iP			28,1					8900	80,1
Toolangi	eP			49					9345	84,1
Mundaring	eP			50,8						
Tamanrasset	i			56	C				9430	84,9
Canberra	i		24	01,8	C				9610	86,5
La Palma	eP			12,5						
Wichita M	ePKP1		29	49,9					12310	110,8
Tucson	e(PKP)			58,2					12720	114,5
Tonto Forest	ePKP1		30	01,9					12930	116,4
Golden	ePKP			04,0					13110	118,0
Uinta B	ePKP1			09,0					13380	120,4
Woody	PKP			10					13470	121,3
Dugway	ePKP			12,2					13530	121,8
Eureka	ePKP			14,0					13645	122,8
Chiengmai	ePKP			15,0					13745	123,7
Nurmijaervi	iPKP1			16,2					13880	124,9
Jamestown	ePKP			16,4					13755	123,8
San Luis Dam	ePKP			16,6					13720	123,5
Mt Hamilton	ePKP			17,2		e		30 29,0	13770	123,9
Frobisher	iPKP			18,7	C				14010	126,1
Uméa	iPKP1			19,3						
Bozeman SSS	ePKP			19,5					13945	125,5
Oroville	ePKP			20,9					13945	125,5
Blue M	ePKP1			22,5					14170	127,5
Kajaani	iPKP1			23,7					14300	128,7
Oulu	iPKP1			23,9						
Hungry Horse	ePKP			24,2					14290	128,6
Sodankylä	ePKP1			28						
Edmonton	ePKP			30,0					14645	131,8
North Pole	ePKP			54,1					16280	146,5
Mould Bay	eP			58,1					16280	146,5
Mt Cheep Creek	iPKP		31	12,0					16945	152,5
College	iPKP			13,3					16970	152,7
Big Mountain	iPKP			17,0					17170	154,5
Tanana	iPKP			18,1					17170	154,5

II. 26 Janvier

Vaucluse (France)

43°44'N, 5°38'E.-H=03h.00mn28s. (BCIS)

VI à Grambois (Vaucluse), V-VI à Beaumont de Pertuis (Vaucluse), IV-V à Tulle (Basses-Alpes);

Surface macroséismique 720 km²

Cadarache	iPg	03	00	29,8					10	0,1
Isola	i			46,6					70	0,6
Monteynard	Pg			49,0		Sg	03	01 05,5	135	1,2

Janvier 1967

Lanslevillard	ePg	03 00 58,3	1S	03 01 23,4	200	1,8
Sommée	ePn	01 24,8	ePg	37,9	420	3,8
St Saulge	ePn	25,0	ePg	37,1	415	3,8
Garchy	(P)	42	i	02 35,0	440	4,0
Clermont	e	50			300	2,7

III. 26 Janvier

Région Est de la Nouvelle Guinée

6°6 S, 147°6 E.-h=69 km.-H=03h.57mn46,4s. (CGS)

M=5,1 (CGS, Port Moresby)

Port Moresby	eP	03 58 31,3 C				320	2,9
Tabele	eiP	41,5 D	i	03 59 11,5			
Esa'Ala	iP	51,5 D	iS	40			
Rabaul	eiP	59 02 D	e	24		570	5,1
Charters Towers	iP	04 00 57,7				1500	13,5
Warramunga	iP	01 59	eS	04 05 14		2055	18,5
Brisbane	iP	02 28,2				2370	21,3
Canberra	eP	03 39				3190	28,7
Kalgoorlie	iP	04 28,8 C				3820	34,4
Mundaring	eP	05 06 C				4300	38,7
Dodaira	eP	40,6				4790	43,1
Shillong	iP	08 08,3				6980	62,8
South Pole	iP	10 07,8				9280	83,5
Quetta	iP	18,1 C					
College	e(P)	18,4				9490	85,4
Uinta B	e(P)	12 00,0					
La Paz	PKP	17 07,5				15320	137,9
Cumberland Pl.	ePKP1	16 36,6				13710	123,4
Lamto	PKP	17 37,9				16980	152,8

IV. 26 Janvier

Hindou-Kouch

37°7 N, 71°8 E.-h=122 km.-H=05h.25mn23s. (URSS)

Khorog	iP	05 25 41				30	0,3
Andidjan	iP	26 13 C	iS	05 25 50		345	3,1
Tachkent	eP	25 C	eS	27 13		455	4,1
Prjevalsk	P	27 06	S	28 40		770	6,9
Quetta	eP	20,2	eS	50,1			
Mashad	eP	29 24					
Bakouriani	eP	30 12				2455	22,1
Tiksi	iP	33 21 D				4930	44,4

V. 26 Janvier

Région des Iles Revilla Gigedo

21°4 N, 108°9 W.-h=33 km.-H=06h.04mn33,9s. (CGS)

M=5,9 (Tonto Forest); 5,8 (La Palma, Albuquerque); 5,7 (Lehmann); 5,6 (Tucson); 5,4 (Kajaani, Kevo, North Pole); 5,3 (San Juan CGS, Mould Bay, Tacubaya, Longmire, Cumberland Pl.); 5,2 (Blue M, North Pole); 5,1 (Wichita M, Golden); 4,9-5,3 (Berkeley); 5,0 (College, Dugway); 4,9 (Bozeman SSS, La Paz); 4,8 (Penas); 4,7 (Uinta B)

Mazatlan	iP	06 06 02					
Guadalajara	i	06	iS	06 07 00			
Leon	iP	08					

Chihuahua	eP	06	06	33		eL	06	08	27		
Tacubaya	eP			52		iL		09	15	1030	9,6
Tucson	eP		07	12,8		eL			16,0	1220	11,0
Vista Hermosa	iP			27,5		iS			55		
Vera Cruz	iP1			33		iS1		10	18		
Tonto Forest	eP			40,6		eS			11	1445	13,0
Lubbock	eP			47,5						1520	13,7
Presa B. Juarez	iP			48,4	C	iS			32,4		
Albuquerque	eP			49,5						1520	13,7
Flagstaff	iP			56,3		iS			48	1570	14,1
Pasadena	iP		08	07							
Boulder City	eP			13,6		eL		13	34,1	1710	15,4
Wichita M	eP			17,8		e(PP)		08	27,6	1790	16,1
Glen Canyon	eP			17,8						1745	15,7
Merida	iP			45							
Tulsa	iP			47,5		S		12	16	2055	18,5
Golden	eP			52,0		eS			26,0	2055	18,5
San Luis Dam	eP			55,0	C					2100	18,9
Uinta B	eP			55,3		eS			37	2100	18,9
Mt Hamilton	e(P)			56,0		eS			45,0	2155	19,4
Eureka	eP			56,7		eS		15	40,0	2110	19,0
Dugway	eP			57,0						2120	19,1
Jamestown	eP			58,1		eS		12	45,5	2145	19,3
Fayetteville	iP		09	00,5		e(S)			39,5	2170	19,5
Salt Lake City	eP			02,3		e		09	11,8	2170	19,5
La Palma	iP			07,1	C					2230	20,1
Lawrence	eP			16,8						2345	21,1
Oroville	eP			17,3		eS		13	22,0	2345	21,1
Bozeman SSS	iP			50,5						2700	24,3
Blue M	eP			50,8		eS		14	24	2710	24,4
Cumberland Pl.	eP			54,9		eS			28	2755	24,8
Butte	eP			57						2755	24,8
Hungry Horse	eP		10	17,2						3020	27,2
Longmire	iP			19,0	C	eS			15,1		
Columbia	e(P)			20						3070	27,6
Cleveland	iP			46,6						3400	30,6
Morgantown	iP			47,8	D					3410	30,7
Edmonton	eP			59,0						3555	32,0
Quito	P		11	41,0		eS		17	28	4070	36,6
Brébeuf	eP			46,0						4180	37,6
San Juan	eP		12	09,5						4480	40,3
Coppermine	eP		13	01,5	C					5180	46,6
Huancayo	eP			03,7						5200	46,8
Frobisher	eP			28						5580	50,2
College	eP			29,0						5600	50,4
Arequipa	eP			53,3						5830	52,5
Penas	P		14	02,0		i		15	42,4	6055	54,5
La Paz	P			03,5		eS		21	44,0	6110	55,0
North Pole	eP			04,2						6130	55,2
Mould Bay	eP			04,6	C					6130	55,2
Alert	eP		15	02,0						7080	63,7
Lehmann	eP			11,0		e		44	52,2	7220	65,0
Station Nord	e			38,1	C					7700	69,3

Janvier 1967

Skalstugan	eP	06 17 00				
Kiruna	iP	01,4				
Kevo	iP	02,7			9320	83,9
Sodankylä	eP	10			9510	85,6
Uméa	iP	14,3				
Kajaani	iP	23,5			9820	88,4
Nurmijaervi	eP	36			10020	90,2
Matsushiro	eP	47			10490	94,4
Quetta	e(PKP)	23 39,1				

inscrit à Caracas, Comitan, Manzanillo, Oaxaca

VI. 26 Janvier

Au large de la côte de l'Oregon

44°8 N, 131°0 W.-h=33 km.-H=08h.26mn29s. (CGS)

M=5,2 (Eureka); 4,4 (Wichita M); 4,3 (Blue M); 4,2 (Cumberland Pl.); 4,1 (CGS, Longmire); 4,0 (Tonto Forest, Dugway); 3,7 (Uinta B)

Tumwater	iP	08 27 59,0				680	6,1
Longmire	eP	28 08,8				745	6,7
Oroville	eP	35,0				980	8,8
Blue M	eP	48,2	eR	08 31 04		1080	9,7
Jamestown	eP	59,0				1170	10,5
Eureka	iP	29 27				1380	12,4
Woody	P	35	e	29 48		1445	13.0
Edmonton	eP	58,0				1590	14,3
Dugway	eP	30 00,1				1580	14,2
Uinta B	eP	18,5	eS	33 32		1820	16,4
Tonto Forest	eP	47,1	eS	34 22		2045	18,4
Albuquerque	e(P)	31 09,0				2355	21,2
College	e(P)	23,5				2470	22,2
Wichita M	eP	32 10,5				2970	26,7
Cumberland Pl.	eP	33 32,5				3945	35,5

VII. 26 Janvier

Taiwan

24°2 N. 121°7 E.-h=46 km.-H=10h.05mn04s. (CGS)

24°1 N, 121°8 E (Taiwan)

M=5,0 (Shillong,, Blue M); 4,9 (CGS); 4,8 (Lehmann, Kajaani)

Hwalien	iP	10 05 07,4				
Hsinkong	eP	10,1				
Yushan	eP	17,0				
Ilan	iP	17,7				
Taichung	iP	18,5				
Alishan	P	19,9				
Hsinhu	P	21,6				
Anpu	P	22,8			110	1,0
Taipei	iP	22,9				
Taitung	eP	31,2				
Tainan	eP	32,7				
Tawu	eP	34,9				
Kaohsiung	eP	36,4				
Hengchun	eP	46,4				
Baguio	eP	06 57,7			870	7,8
Seoul	eP	08 30,1			1570	14,1

Dodaira	e	10 09 04,4			a 30	19,2
Oulan Bator	eP	10 38				
Shillong	iP	44			3000	27,0
Esen Boulak	eP	11 13				
Quetta	eP	13 45,6				
Uppsala	iP	15 26,3				
Big Mountain	eP	47,0			7330	66,0
Tanana	iP	53,5			7420	66,8
College	eP	16 03			7620	68,6
Mt Cheep Creek	iP	08,7			7610	68,5
Sodankylä	eP	12				
Kajaani	iP	13,8			8020	72,2
Mould Bay	eP	30,0			8130	73,2
Nurmijaervi	eP	30			8070	72,6
Uméa	eP	32				
Lehmann	eP	55,0			8610	77,5
Coppermine	eP	17 04,0			8800	79,2
Edmonton	eP	58,0			9930	89,4
Hungry Horse	eP	18 12,7			10320	92,9
Blue M	iP	14,2			10310	92,8

VIII. 26 Janvier
Pakistan occidental
30°0 N, 68°7 E.-h=33 km.-H=11h.02mn54s. (CGS)
M=5,2 (Lehmann); 4,9 (CGS); 4,6 (Shillong)

Quetta	iP	11 03 17,9 D			170	1,5
Karachi	eP	56,8				
Warsak	P	04 03			520	4,7
New Delhi	eP	43,0	eS	11 07 05	830	7,5
Shillong	iP	07 37,3			2330	21,0
Chingmai	eP	08 58,0			3300	29,7
Lehmann	eP	13 30,0			7170	64,5
College	eP	15 10,0			9020	81,2

IX. 26 Janvier
Yougoslavie
44°1/4 N, 17°0 E.-H=14h.25mn46s. (BCIS)

Zagreb	eP	14 26 19,9	S	14 26 55,3	
Trieste	ePn	28	eSg	27 32,3	
Ljubljana	ePn	29	i	21,6	
Skopje	ei	48,8			
Wien	e(Pn)	49,0 C	i(Sg)	28 1 5	
Kasperské Hory	e	27 06,5	ei	29 04,6	
Pruhonice	e	24	e	28 43	

X. 26 Janvier
Ile Tanna, Nouvelles Hébrides
19°0 S, 167°7 E.-H=14h.27mn34,5s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	14 27 57,7	iS	14 28 16	
Luganville	iP	28 24,5 D	iS	29 04,5	
Nouméa	iP	27,3 D	iS	07	
Koumac	eiP	28,4	iS	09,5	

XI. 26 Janvier
Région frontière Mexique-Guatemala

Janvier 1967

15°0 N, 92°8 W.-h=56 km.-H=16h.10mn34,3s. (CGS)
13°7 N, 93°4 W.-H=16h.10mn25s. (URSS)
14°43'N, 93°20'W.-H=16h.10mn34s. (Tacubaya)

M=6,4 (North Pole); 6,1 (Mould Bay); 6,0 (Coppermine); 5,6 (College, Kajaani); 5,5 (Tacubaya, Golden); 5,4 (Bozeman SSS, Eureka, San Juan, Nurmijaervi, Station Nord); 5,3 (Balboa Heights, Lasa Center, Blue M, CGS, Longmire); 5,2-5,6 (Berkeley); 5,1/4 (URSS); 5,2 (Penas, Cumberland Pl.); 5,1 (Albuquerque, La Paz); 5,0 (Uinta B); 4,8 (Wichita M); 4,6 (Tonto Forest)

Comitan	eP	16 11 06	eS	16 11 29			
Presa B. Juarez	iP	14,1 D	iS	46,2	320	2,9
Ahuachapan	eiP	24,2	eS	12 02			
La Palma	eP	31 C					
San Salvador	iP	32,2	e(S)	18	410	3,7
Oaxaca	eP	36	eS	26			
Vista Hermosa	iP	37					
Vera Cruz	eP	55	iS	13 00			
Tacubaya	iP	12 23	iS	48	830	7,5
Merida	iP	25	i(L)	14 04			
Leon	iP	13 00					
Balboa Heights	iP	53,4	iS	18 21,2	1590	14,3
Wichita M	eP	15 06,5	eS	19 08	2255	20,3
Lubbock	eP	07,5	eS	18 55,0	2245	20,2
Quito	P	13,4	S	19 14	2300	20,7
Tulsa	iP	14,0	S	06,0	2330	21,0
Guadalajara	eP	15	iS	16 12			
Fayeteville	eP	18,3	eS	19 12,3	2330	21,0
Cumberland Pl.	eP	21,4	iL	21 28	2390	21,5
Columbia	eP	22,5	e	15 30,0	2400	21,6
Chihuahua	eP	24					
Albuquerque	eP	39,6	e	43,4	2590	23,3
Tucson	eP	43,5	e	20 00,0	2645	23,8
Lawrence	iP	43,7			2655	23,9
Chapel Hill	i	48,4			2680	24,1
Tonto Forest	eP	59,1	ePP	16 22,6	2820	25,4
San Juan	e(P)	59,9	i	18,5	2855	25,7
Caracas	eiP	16 00	eiS	20 30			
Flagstaff	iP	10,3	iS	21 02,0	2930	26,4
Golden	eP	13	esP	16 26,0	2990	26,9
Morgantown	iP	17,2	eS	27 06,0	2990	26,9
Glen Canyon	eP	19,0			3055	27,5
Ann Arbor	eP	28,0			3145	28,3
Boulder City	ePn	29,1	eL	25 03,1	3190	28,7
State College	i	30,0			3200	28,8
Uinta B	eP	33,2	eS	21 25	3230	29,1
Pasadena	eP	37	eS	33	3310	29,6
Cleveland	iP	37,3	eS	31,0	3120	28,1
Salt Lake City	eP	44,5	e	16 58,5	3390	30,5
Nana	eP	48,0			3455	31,1
Eureka	iP	55,8			3520	31,7
Weston	iP	17 04,5			3655	32,9
Jamestown	eP	09,5	esP	17 23,8	3720	33,5

San Luis Dam	eP	16	17	09,9	D				3720	33,5
Lasa Center	eP			10,1					3720	33,5
Mt Hamilton	eP			14,0	e	16	17	27,8	3770	33,9
Bozeman SSS	iP			18,5	iS P			32,5	3820	34,4
Butte	eP			23,1	esP			38,1	3900	35,1
Oroville	eP			24,7	eS		22	58,0	3900	35,1
Blue M	iP			35,5	eR		28	34	4030	36,3
East Machias	eP			35					4055	36,5
Milo	eP			37					4020	36,2
Berlin	eP			47,0					3845	34,6
Caribou	eP			47,0					4200	37,8
Arequipa	iP			47,2					4190	37,7
Newport	iP			55,1	e		18	09,0	4300	38,7
Penas	P			59,0					4370	39,3
La Paz	P		18	03,4	PP		19	55,0	4410	39,7
Longmire	iP			04,6	C eS		24,1			
Edmonton	iP			17					4600	41,4
Antofagasta	eP			40,0						
Frobisher	eP		19	35					5720	51,5
Coppermine	iP		20	01,0	D				6080	54,7
Resolute	eP			34,7	D				6630	59,7
Mt Cheep Creek	iP			39,6					6810	61,3
College	iP			49,7					6890	62,0
North Pole	eP			54,7					6980	62,8
Mould Bay	eP			55,7					6980	62,8
Big Mountains	eP			58					7020	63,2
Tanana	iP		21	01,0					7080	63,7
Barrow	eP			26,4					7510	67,6
Station Nord	i		22	00,0					8130	73,2
Eskdalemuir	iP			23,5	eL		16	47,5		
Toledo	eP			36	Lr		49	00		
Kheis	iP			57	D					
Tromsoe	iP			57,6					9255	83,3
Lillehammer	iP			58,2					9270	83,4
Kongsberg	iP			58,3					9255	83,3
Uddeholm	iP		23	03	C					
Kiruna	iP			03,1	iS		24	08,3	9400	84,6
Bensberg	eP			06,5	eLR		50			
Strasbourg	(e)P			07	eL		53,0			
Kevo	eP			08					9520	85,7
Lamto	P			11,2					9580	86,2
Sodankylä	eP			14					9660	86,9
Uppsala	iP			17,1	i		24	22,6		
Oulu	iP			17,9	D					
Tiksi	iP			24						
Kajaani	iP			24,1					9900	89,1
Pruhonice	e			26	e			55	9920	89,3
Kasperské Hory	eiP			26	ei			18,2	9900	89,1
Magadan	eP			26						
Nurmijaervi	iP			28,2	eS		34	26	9980	89,8
Collm	i(P)			32,8	e		24	25	9770	87,9
Niedzica	e			43,3	e			10,8		
Moxa	e(P)			47	Lm	17	04,6			

Uméa	iP	16	25	10,8	iS	16	33	32		
Moskva	eP		24	08						
Bangui	i		28	25,9	i		28	46,7		
Delcommune	iPKP		29	20,1 C	i		23	23,1		
Lwiro	e			24	M	17	21	5	13445	121,0
Toolangi	ePKP			26					13790	124,1
Broken Hill	e			27	i	16	29	30		
Chiraz	ePKP			27						
Warsak	PKP			37	e		33	00		
Nairobi	ePKP			38,8					14270	128,4
Chileka	e			39	i		29	43		
Addis Ababa	e			(40)					14030	126,3
Quetta	ePKP			41,8 D	e		33	06,3	14555	131,0
Shillong	iPKP			47,5					15490	139,4
Warramunga	ePKP			48,5						
New Delhi	ePKP			50,0					15055	135,5
Kalgoorlie	iPKP1		30	03,5 C					16110	145,0
Poona	iPKP			04,0 C					16010	144,1
Mundaring	iPKP1			14,7 C					16520	148,7
M'Bour	ePP		32	34	L		45			

inscrit à Clermont

XII. 26 Janvier

Tunisie, région de Sfax

34°7 N, 10°5 E.-H=16h.11mn43s. (BCIS)

34°6 N, 10°4 E.-h=33 km.-H=16h.11mn48s. (CGS)

32°8 N, 7°9 E.-H=16h.11mn21s. (URSS)

Ressenti VIII à Agareb (34°44'N, 10°32'E); VII à Merkaz Essghar (34°40'N, 10°37'E); V-VI à Sfax (34°44'N, 10°43'E); II-III à Mahares

A Agareb toutes les maisons ont été lézardées, sauf celles de construction récente (d'après le Service Météorologique de Tunisie)

M=5,0 (CGS, Lehmann)

Sétif	e	16	12	50	i	16	14	42	490	4,4
Messina	iPn		13	03,2	iSn			25,7	590	5,3
Alger	eP			17 D	i(PP)		17	38	700	6,3
Valsamata	eP			48,5					980	8,8
Isola	i		14	04,1					1100	9,9
Tortosa	iP			11					1140	10,3
Lanslevillard	eP			22	ei		14	31,0	1230	11,1
Skopje	e			25,5					1240	11,2
Bagnères	eP			29	e			34	1320	11,9
Tamanrasset	iP			41 D	e		18	42	1390	12,5
Toledo	eP			45	LQ			00		
Averroes	eP			(46)	ei		15	55	1650	14,9
Ifrane	eiP			46,5	m		19	50	1430	12,9
Cine	iP		15	09					1620	14,6
Kasperské Hory	eP			12	ei		16	13	1620	14,6
Moxa	e(P)			32	Lm		21,9		1780	16,0
Niedzica	e			34,3	e		16	31,8		
Collm	eP			39					1870	16,8
Oujgorod	eP			43						

Krakow	e	16	15	43,5					1880	16,9
Tortosa	iP		16	11					1140	10,3
Jerusalem	e			29					2320	20,9
Uddeholm	iP		17	09	i	16	17	21		
Uppsala	iP			11,5					2850	25,7
Bakouriani	iP			25						
Nurmijaervi	eP			30					3040	27,4
Kirovabad	eP			41						
Uméa	iP			58,5						
Kajaani	iP		18	01					3450	31,1
Bangui	iP			04,2	iPP		19	07,2	3460	31,2
Lamto	P			04,0					3510	31,6
Chiraz	P			44					4010	36,1
Sverdlovsk	eP		19	20						
Delcommune	eiP		20	15,6 D	iP		20	18,6		
Lehmann	eP			20,0	e		39	04,0 C	5370	48,3
Talgar	eP			46						

inscrit à Lvow, Sofia, Monaco, Helwan, Istanbul UTI, Athènes, Trieste, Roma

XIII. 26 Janvier
Ilôt Matthew
vers 23°0 S, 170°0 E.-H=17h.37mn15s. (Nouméa)

Nouméa	eiP	17	38	06,8	iS	17	38	47		
Port Vila	eiP			25,8						
Koumac	ei(P)			41,4	iS		39	46		

XIV. 26 Janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
53°0 N, 168°3 W.-h=33 km.-H=19h.07mn27s. (CGS)
M=4,7 (ILG); 4,3 (CGS); 4,1 (Tonto Forest, Uinta B, Dugway); 3,9 (Blue M)

College	e(P)	19	11	10,0					1770	15,9
Edmonton	eP		13	55,0					3590	32,3
Presa B. Juarez	e		14	23,6						
Blue M	e(P)			25,0					3770	33,9
Woody	P			48					4280	38,5
Eureka	eP			48,5					4220	37,8
Dugway	eP			55,0					4370	39,3
Uinta B	eP		15	09,7					4580	41,2
Lehmann	e			46,2					5080	45,7
Tonto Forest	eP			47,7					4890	44,0
Oulu	eP		17	43						
Nurmijaervi	eP		18	15					7380	66,4
Quetta	eP		19	56,9					9370	84,3

XV. 26 Janvier
Région Nord du Chili
18°7 S, 69°6 W.-h=117 km.-H=20h.02mn24s.-(CGS)
M=4,7 (LF2); 4,3 (Blue M); 4,2 (CGS, Wichita M); 4,1 (Tonto Forest, Uinta B)

La Paz	iP	20	03	05,5 C	S	20	03	37,0	90	2,6
Penas	iP			06,8 C	S			36,4	90	2,6
Arequipa	iP			09,2					310	2,8

Janvier 1967

Antofagasta	eP	20 03 38,7	eS	20 04 36,3				
Wichita M	eP	12 17,0					6645	59,8
Tonto Forest	iP	13 00,2					7320	65,9
Uinta B	eP	22,0					7720	69,5
Dugway	eP	31,3					7890	71,0
Blue M	eP	14 04,3					8520	76,7

inscrit à Cumberland Pl.

XVI. 26 Janvier

Mexique

18°29'N, 103°52'W.-H=20h.18mn06s. (Tacubaya)

Ressenti fortement à Manzanillo et dans plusieurs communes de la région de Colima

M=5,5 (Tacubaya)

Manzanillo	eP	20 18 19	iSg	20 18 29			75	0,7
Guadalajara	iP	49	iL	19 20			260	2,3
Leon	eP	19 00	eS	20 42			380	3,4
Tacubaya	iP	20	iS	16			520	4,7
Vista Hermosa	iP	54					780	7,0
Oaxaca	e	20 04	e(S)	21 23			780	7,0
Presa B. Juarez	iP	13,3	iL	22 16,6			930	8,4
Veracruz	e	20	eS	21 25			810	7,3
Mazatlan	e	40					590	5,3
Chihuahua	e	48					1160	10,4
Merida	eP	21 27	eS	24 04			1520	13,7
La Palma	eip	40						
Ahuachapan	e	46,6						
San Salvador	eP	48						
Pasadena	eP	22 49	eS	26,9			2300	20,7
Comitan	i(S)	23 24					1280	11,5
Sodankylä	eP	30 56						
Ifrane	eP	57						
Uméa	iP	57,8	1	31 06,1				
Averroes	eP	58						
Oulu	eP	31 04						
Kongsberg	iP	04,8						
Nurmijaervi	eP	25						
Bratislava	e	37						

inscrit à Quito

XVII. 26 Janvier

Iles Santa Cruz

11°2 S, 165°6 E.-h=33 km.-H=20h.25mn38s. (CGS)

M=5,3 (College); 4,8 (Blue M); 4,7 (CGS); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Dugway)

Nouméa	i(P)	20 28 17,0	C				1230	11,1
Koumac	iP	54,6	C				1045	9,4
Brisbane	eP	30 13,5					2230	20,1
Charters Towers	eP	17,2	D				2290	20,6
Warramunga	eP	31 57,5					3480	31,3
Big Mountains	iP	37 29,1					8570	77,1
Delcommune	ei	31,6	C					
South Pole	eP	39,0					8770	78,9
College	iP	38 03,2	e	20 48 56,0			9280	83,5

Woody	P	20 38 05					9445	85,0
Priest	e(P)	07,6					9310	83,8
Jamestown	e(P)	09,6					9390	84,5
Eureka	eP	28,0	e	20 40 58,2			9810	88,3
Blue M	eP	30,5					9880	88,9
Tonto Forest	eP	40,0					10080	90,7
Dugway	eP	40,3					10090	90,8
Oulu	ePKP1	44 23						
Nurmijaervi	ePKP1	35					13670	123,0
Bangui	iPKP1	45 20,4	iPP	48 54,4				
Toledo	ePKP2	31	Lr	21 07 00				

inscrit à Afiamalu, Uinta B

I. 27 Janvier

Ile Vaté (Nouvelles Hébrides)

H=00h.18mn38s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	00 18 56,2	iS	00 19 10				
Luganville	iP	19 08,7 C	iS	29,5				

II. 27 Janvier

Ile Vaté (Nouvelles Hébrides)

H=00h.51mn40s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	00 51 58,0	iS	00 52 11				
Luganville	iP	52 10,3(D)	iS	32,5				

III. 27 Janvier

A 50 km au Sud de la Herradura, El Salvador

13° 49'N, 88° 50'W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	00 57 39	eS	00 57 50,8				
La Palma	iP	47,1 D	dS	58 05,2				
Ahuachapan	e	58 05,8						
Presa B. Juarez	i	13						

IV. 27 Janvier

Province de Catamarca (Argentine)

27° 8 S, 67° 3 W.-h=176 km.-H=01h.54mn55s. (CGS)

M=4,7 (La Paz); 4,4 (CGS, Penas); 4,3 (Cumberland Pl.

Zonda	iP	01 55 55,7	eS	01 56 41,0			430	3,9
Antofagasta	iP	56 12,4 D	eS	57 09,4				
Peldehue	eP	24	eS	33			670	6,0
Santiago	eP	27,3	eS	38,5			700	6,3
La Paz	P	57 32,5	S	59 39,0			1255	11,3
Penas	P	36,8	eS	41,0			1290	11,6
Arequipa	e!P	41,1	iS	48,2			1330	12,0
Presa B. Juarez	i	02 01 53,7						
Sputh Pole	eP	05 01,0					6920	62,3
Cumberland Pl.	eP	21,2					7270	65,4
Bozeman SSS	e(P)	06 35,5	e	02 07 09,5			9270	83,4
Tonto Forest	e(P)	07 00,2						
College	ePKP	13 30,0					12330	111,0

V. 27 Janvier

Taiwan

22° 4 N, 120° 6 E.-h=33 km.-H=02h.19mn58s. (CGS)

M=4,8 (Hajaani)

Hsinkong	eP	02 20 05,8						

Tawu	eP	02 20	08,1					
Taitung	eP		10,2					
Alishan	P		25,2					
Hwalien	P		29,5					
Anpu	P		42,2				320	2,9
Hengchun	eP	21	09,6					
Taipei	eP		17,7					
Lany-u	e		18,7					
Seoul	e	23	44,5				1790	16,1
Oishiyama	eP		45,0				1945	17,5
Dodaira	e	24	41,7				2355	21,2
Chiengmai	e(P)		43,0				2280	20,5
Quetta	eP	28	38,1				5370	48,3
College	eP	31	12,0				7855	70,7
Kajaani	eP		15,6				8930	71,4
Oulu	eP		23					
Niedzica	e	32	05,5	e	02 32	09,5		

inscrit à Cumberland Pl., Wichita M

VI. 27 Janvier

Ile Tanna (Nouvelles Hébrides)

19° 1/4 S, 169° 0 E.-H=04h.06mn13s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	04 06	58,6	iS	04 07	31,5		
Luganville	iP	07	23,3 D					
Nouméa	iP		24,5 C	iS	08	19,5		
Koumac	iP		35,6					

VII. 27 Janvier

Près de la côte de Chiapas (Mexique)

14° 9 N. 93° 0 W.-h=43 km.-H=05h.06mn12,8s. (CGS)

14° 43'N. 93° 20'W.-H=05h.06mn14s. (Tacubaya)

M=5,5 (Mould Bay); 5,3 (Tacubaya); 5,0 (ILG); 4,8 (Lasa Center); 4,6 (Cumberland Pl., Eureka); 4,5 (CGS, Uinta B, Blue M, Penas); 4,4 (Tonto Forest); 4,3 (Wichita M, La Paz); 4,2 (Albuquerque)

Comitan	iP	05 06	47	iS	05 07	13		
Presa B. Juarez	iP		54,3	iS		24,9	310	2,8
Ahuachapan	eiP	07	04,5					
La Palma	iP		11 C				410	3,7
San Salvador	iP		12,9	eS	08	02,8		
Vista Hermosa	eP		17					
Oaxaca	e		20	eS		08		
Veracruz	iP		35	iS		39		
Tacubaya	eP	08	05	iS	09	35		
Merida	e		25	eS		44		
Leon	iP		33,3	iL	11	03,3		
Lubbock	eP		42				2245	20,2
Wichita M	iP	10	47,3	iPP	10	52,2	2255	20,3
Tulsa	iP		54,5 C				2330	21,0
Cumberland Pl.	eP	11	01,8	eS	14	57,4	2400	21,6
Bogota	eP		06	iS	13	08,8	2355	21,2
Columbia	e(P)		11,0				2420	21,8
Albuquerque	eP		20	e	11	24,5	2590	23,3
Lamrence	e		24,0				2670	24,0
Tucson	eP		24,3				2630	23,7

Tonto Forest	iP	05	11	39,2	D	ePP	05	11	56,4	2820	25,4
Palomar	iP		12	06,0		esP		12	18,0	3155	28,4
Boulder City	eP			08,7						3190	28,7
Uinta B	eP			12,7		ePcP		15	22,4	3245	29,2
Dugway	e(P)			26,4						3400	30,6
Eureka	iP			35,8						3520	31,7
Priest	e(P)			41,3						3610	32,5
Lasa Center	eP			49,7						3720	33,5
Jamestown	e(P)			50,2						3710	33,4
Mt Hamilton	eP			52,5						3755	33,8
Bozeman SSS	eP			59,0						3820	34,4
Oroville	eP		13	04,8						3890	35,0
Butte	e(P)			04,9						3900	35,1
Blue M	eP			13,4		e		13	47,1	4020	36,2
Hungry Horse	eP			25,4						4180	37,6
Newport	iP			34,8						4300	38,7
La Paz	P			38,0						4420	39,8
Penas	P			39,7						4370	39,3
Edmonton	iP			56,7	D					4610	41,5
Frobisher	eP		15	16,0						5730	51,6
Coppermine	eP			41,0						6090	54,8
Mt Cheep Creek	eP		16	20,0						6810	61,3
College	iP			30,0						6890	62,0
Mould Bay	eP			35,3	C					6990	62,9
Tanana	eP			41,0						7090	63,8
Lehmann	eP		17	10						7590	68,3
Alert	dP			12,0						7630	68,7

VIII. 27 Janvier
El Salvador
H=05h.49,3mn

La Palma	iP	05	49	51,2	D	iS	05	50	13,2	
San Salvador	eP		50	03,3		eS			33,4	
Ahuachapan	eP			06m7						
Presa B. Juarez	e			58,4						
Vista Hermosa	e		51	13						

IX. 27 Janvier
Crête médiane de l'Atlantique Central
0°9 N, 28°1 W.-h°33 km.-H=08h.11mn36,5s. (CGS)
M=5,1 (La Paz); 5,0 (Kajaani); 4,9 (Cumberland Pl.); 4,8 (Blue M, Uinta B, ILG); 4,7 (CGS, Penas, Dugway); 4,6 (Eureka); 4,5 (Lasa Center); 4,3 (Tonto Forest, Wichita M)

M'Bour	iP	18	15	36		eS	08	18	35	
Lamto	P		16	46,3						2630	23,7
Rabat	eiP		18	44		M		20	40	4280	38,5
Averroes	eiP			50						4190	37,7
Ifrane	eiP		19	02						4330	39,0
Tamanrasset	i			04		i		19	13	4370	39,3
La Paz	P			35,6		eS		26	05,0	4780	43,0
Penas	P			38		i		19	50,5	4810	43,3
Toledo	eP			43,7							
Arequipa	e!P		20	00,1						5120	46,1
Bogota	eP			09,0		eS		26	50,5	5110	46,0

Janvier 1967

Quito	eP	08	20	38,3				5600	50,4
Folinière	iP		21	00	ei	08	21 19,6		
Lanslevillard	e		21	00	ei	08	21 19,6		
Delcommune	e			04					
Lwiro	e			22				6330	57,0
Kasperské Hory	eiP			41,4				6655	59,9
Skopje	e			44,8					
Pruhonice	ei			49	ei		22 20		
Cine	eP		22	02				7020	63,2
Cumberland Pl.	eP			04,2	e(L)		38 41	7045	63,4
Niedzica	e			08	i		22 25		
Killehammer	eP			27,6				7445	67,0
Moxa	e			30,5					
Nurmijaervi	eP			58				7980	71,8
Wichita M	eP		23	06,9	eS		32 46	8170	73,5
Kajaani	eP			15,1				8320	74,9
Sodankylä	eP			24				8480	76,3
Lehmann	eP			29				8580	77,2
Lasa Center	eP			50,8	e		24 02,6	9020	81,2
Chiraz	e			56				9190	81,7
Uinta B	eP		24	00.1	eSS		39 35	9210	82,9
Tonto Forest	eP			05,5	eR		51 37	9310	83,8
Dugway	eP			13,1				9490	85,4
Edmonton	eP			16.0				9600	86,4
Hungry Horse	e(P)			28	e		24 35	9620	86,6
Eureka	eP			28,8				9755	87,8
Blue M	eP			29,1	C e R		51 30	9870	88,8
Woody	e			45				10010	90,1
Canberra	ePKP		31	15				16180	145,6

inscrit à Athènes, Istanbul UTI, Caracas, Trieste, Dourbes, Helwan

X. 27 Janvier

Région Ouest du Brésil

9°0 S, 71°5 W.-h=613 km.-H=08h.38mn51,9s. (CGS)

M=5,7 (ILG); ~~5,6 (La Paz);~~ 5,2 (Caracas, Penas, South Pole); 5,1 (College); 5,0 (Mould Bay); 4,7 (Lasa Center); 4,6 (CGS, La Paz); 4,5 (Cumberland Pl.); 4,4 (Uinta B, Wichita M); 4,3 (Dugway); 4,2 (Eureka); 4,1 (Blue M); 4,0 (Albuquerque); 3,9 (Tonto Forest)

Nana	eP	08	40	35,0	eS	08	40 59,0	680	6,1
Arequipa	iP			47,1	iS		42 19,7	830	7,5
Penas	iP			51,3	C S		28,0	870	7,8
La Paz	iP			54,8	S		33,0	910	8,2
Bogota	eP		41	24,5	e(S)		44 12,5	1520	13,7
Quito	P			35,8				1240	11,2
Antofagasta	eP			57,7	C e(X)		30		
Caracas	eP		42	46	eiPP		43 00	2210	19,9
Peldehue	eP		43	22,9				2680	24,1
San Juan	eP			50				3045	27,4
La Palma	eP		44	07,2				3220	29,0
Cumberland Pl.	eP			24,3	eS		52 32,3	5145	46,3
Wichita M	eP			56,0	eS		53 24,9	5610	50,5

Janvier 1967

Presa B. Juarez	ePcP	08 47 11,2					
Albuquerque	eP	27,5	e	08 48 20,0	6090	54,8
Tucson	eP	34	e	49 29	6180	55,6
Tonto Forest	eP	44,7			6355	57,2
Pasadena	eP	48 03			6845	61,6
Uinta B	eP	05 C	e(PcP)	48 42,5	6710	60,4
Dugway	eP	16,4			6900	62,1
Lasa Center	eP	25,0 C	e	31,9	7055	63,5
Eureka	iP	25,5			7045	63,4
Priest	eP	32,3			7045	64,4
Bozeman SSS	eP	36,0			7245	65,2
Jamestown	eP	36,5	e	51,5	7255	65,3
San Luis Dam	eP	37,7 D			7255	65,3
Mt Hamilton	eP	40,2	e	53,5	7420	66,8
Berkeley	eP	43,0			7380	66,4
Oroville	eP	46,0			7430	66,9
Blue M	eP	51,2			7510	67,6
Lamto	P	51,9			7545	67,9
Hungry Horse	eP	52,3			7590	68,3
Newport	iP	49 03,4			7745	69,7
Edmonton	iP	12,4 D			7930	71,4
Frobisher	eP	17,9 D			8055	72,5
Averroes	iP	28,3 D				
Toledo	eiP	56			8210	73,9
South Pole	iP	50 06,1	epP	52 12,5	9010	81,1
Tamanrasset	e	10 D	e	17	9070	81,6
Coppermine	eP	13,0			9180	82,6
Folinière	eP	22,0				
Roselend	eP	40	e	50 47		
Lanslevillard	eiP	41,0	e	52 51		
Lehmann	eP	41,0			9845	88,6
Mould Bay	eP	46,6 D			9945	89,5
College	iP	59,5			10255	92,3
Quetta	ePKP	57 06,2				
Warramunga	ePKP	11			15730	141,6
Poona	iPKP	23,5 D			16110	145,0
Shillong	iPKP	40,2			17455	157,1

XI. 27 Janvier
Yougoslavie
42°0 N, 21°5 E.-H=10h.19mn14s. (BCIS)
Ressenti V à Skopje
M=3,7 (Skopje)

Skopje	iPg	10 19 15,6	iSg	10 19 16,6	10	0,1
Sofia	ePn	41,7	iS	20 03,5	180	1,6
Pavlikeny	Pg	20 09 D	i(S)	45,5	335	3,0
Valsamata	ePn	15,2			420	3,8
Ljubljana	e	22 31	e	23 12	710	6,4
Trieste	e	59			735	6,6

XII. 27 Janvier
Région des Iles Fidji
20°5 S, 177°8 W.-h=40 km.-H=12h.37mn13,5s. (CGS)
M=5,0 (Adélaïde, Mundaring); 4,6 (Eureka, CGS, Tucson, College);

4,5 (Wichita M, Lasa Center); 4,4 (Uinta B); 4,2 (Blue M, Tonto Forest)

Nouméa	iP	12 40 20,9	C	i	12 41 27	1645	14,8
Rarotonga	P	26		e	40 40	1870	16,8
Koumac	eP	50,8	C			1870	16,8
Brisbane	e(P)	42 27,1				3080	27,7
Canberra	eP	43 10				3630	32,7
Charters Towers	eP	18,1				3745	33,7
Toolangi	eP	37,0				4010	36,1
Adélaïde	iP	44 16,9				4530	40,8
Warramunga	eP	47,5	D			7980	44,8
Kalgoorlie	iP	46 03,4	D			6130	55,2
Mundaring	eP	34,7	D			6610	59,5
South Pole	eP	47 38,0	C			7730	69,6
Priest	eP	48 27,2				8670	78,0
Mt Hamilton	eP	27,6				8680	78,1
Pasadena	eP	29				8720	78,5
Jamestown	eP	33,0				8800	79,2
Oroville	eP	34,5				8855	79,5
Eureka	eP	52,0		e	52 28.5	9220	83,0
Tucson	eP	54				9200	82,8
Tonto Forest	eP	55,6				9270	83,4
Blue M	eP	49 03,0				9470	85,2
Mt Cheep Creek	iP	04,3				9470	85,2
Uinta B	eP	15,0				9700	87,6
College	iP	15,9				9800	88,2
Bozeman SS	e(P)	21,6				9890	89,0
Wichita M	eP	39,4				10330	93,0
Lasa Center	eP	39,7				10310	92,8
Lehman	ePKP	55 11				13245	119,2
Sa da Bandeira	iPKP	56,8				15900	143,1
Collm	eiPKP	56 10				16455	148,1
Moxa	ePKP	12					
Pruhonice	PKP	12				16555	149,0
Kasperské Hory	eiPKP	14,6		ei	56 23		
Paraskevi	e(PKP)	32,0					
Valsamata	e(PKP)	48,7					

XIII. 27 Janvier

Chili central

38°1 S, 72°3 W.-h=33 km.-H=12h.39mn44s. (CGS)

M=4,8 (Dugway, Cumberland Pl.); 4,5 (CGS, Uinta B); 4,3 (Tonto Forest); 4,0 (Penas)

Concepcion	eP	12 40 07,5		eS	12 40 32,0	155	1,4
Peldehue	eP	41 01		eS	42 32,5	570	5,1
Santiago	e(S)	42 30					
La Paz	e(P)	44 39				2420	21,8
Penas	P	46,4				2445	22,0
Cumberland Pl.	eP	51 17,8				8270	74,4
Tonto Forest	eP	55,8				8955	80,6
Uinta B	eP	52 19,5				9470	85,2
Dugway	eP	24,1				9590	86,3

XIV. 27 Janvier

Anatolie occidentale

38°3/4 N, 27°3/4 E.-H=12h.52mn54,2s. (Athènes)

Paraskevi	eiPn	12 53 18,2	eiSg	12 53 34,8	130	1,2
Cine	ei	19,8	iSg	41		
Istanbul UTI	ePg	31	iSg	54 00		
Rhodes	ePn	40,5	eiSg	22,1	305	2,7
Pavlikeny	P	54 04	i(S)	55 18		
Ankara	ePn	09	iS	02		
Kastamonu	iPn	27				
Quetta	eP	59 28,1			3500	31,5

XV. 27 Janvier

Iles Kermadec

31°6 S, 179°5 E.-h=470 km.-H=14h.13mn47s. (CGS)

M=6,1 (Wellington)

Karapiro	eP	14 15 35	eS	14 17 03	790	7,1
Wellington	iP	16 07	eS	18 04	1155	10,4
Port Vila	iP	17 20,9 D			1900	17,1
Luganville	iP	43,0 D			2180	19,6
Charters Towers	e	19 34,7			3545	31,9
Warramunga	eP	20 57 D			4670	42,0
South Pole	iP	23 00,2	ePcP	23 43,9	6510	58,6
Woody	e	25 49	e	25 56	9820	88,4
Oroville	eS	32 23m2				
Uméa	ePKP1	29,6				
Kajaani	ePKP1	33			15890	143,0
Nurmijaervi	iPKP1	34,2			16290	146,6
Uddeholm	ePKP1	49				

XVI. 27 Janvier

Mer de Bismarck

vers 6°S, 148°E.-H=16h.36,8mn (BCIS)

Port Moresby	eP	16 37 44	eS	16 38 27
Rabaul	eiP	47,5	eS	44
Esa'Ala	eP	38 05	eS	39 10
Warramunga	eP	41 10,5		

XVII. 27 Janvier

Région Sud de Sumatra

5°3 S, 102°9 E.-h=33 km.-H=18h.57mn15,1s. (CGS)

5°5 S, 103°1 E.-H=18h.57mn13s. (URSS)

M=5,5 (Shillong); 5,4 (CGS); 5,2 (Kajaani)

Chiengmai	eP	19 02 30,5	2700	24,3
Shillong	iP	03 43,9	3610	32,5
Warramunga	iP	56,5 C	3770	33,9
New Delhi	eP	05 04,0	4655	41,9
Charters Towers	e(P)	27	4955	44,6
Adélaïde	eP	31,0	4920	44,3
Quetta	eP	06 02,6	5480	49,3
Khorog	eP	21 C		

Janvier 1967

Es en Boulak	e	19 06 23						
Wakoutsk	iP	25						
Canberra	eP	26		i	19 06 34,5		5770	51,9
Brisbane	eP	26,1		i	37		5800	52,2
Oulan Bator	i	33						
Talgar	eP	36						
Tarraleah	e(P)	45,0					5920	53,3
Tasmania Uni	e(P)	50,0					6020	54,2
Chiraz	i	07 17,2	C				6590	59,3
Bodajbo	eP	44						
Sverdlovxk	eP	08 30						
Bakouriani	eP	31						
Delcommune	iP	09 05,8	C	iP	09 14,8	C		
Tiksi	eP	13						
South Pole	eP	45,0					9410	84,7
Kheis	eP	10 05						
Kajaani	iP	05,0	C				9810	88,3
Nurmijaervi	iP	08 C		i	10 19,1		9870	88,8
Oulu	eP	09,2						
Sodankylä	eP	11					9955	89,6
Kiruna	eP	22,3						
Tonto Forest	ePKP1	16 30,8					15245	137,2
Uinta B	ePKP1	33,7					14955	134,6
Wichita M	ePKP1	48,7		ePKP2	17 00,6		16080	144,7
Cumberland Pl.	ePKP2	17 04,6					16545	148,9

XVIII. 27 Janvier

Région Sud de la Californie

34°2 N, 116°8 W.-h=15 km.-H=20h.13mn09,4s. (CGS)

M=4,5 (CGS, Eureka); 4,2 (Uinta B); 4,0 (Berkeley); 3 1/2 (Pasadena)

Riverside	iP	20 13 20,1		iS	20 13 28,0		55	0,5
Palomar	iP	26,0					100	0,9
Mt Wilson	iP	29,7		iS	44,5		120	1,1
Hayfield	iP	30,0		iS	43,5		120	1,1
Goldstone	iP	30,7					120	1,1
Paxadena	iP	31,5		iS	46		130	1,2
Barrett	iP	36,6		iS	56,5		170	1,5
China Lake	iP	39,4		iS	14 04,5		190	1,7
Isabelle	iP	46,1		iS	13,2		220	2,0
Boulder City	(Pn)	48,7		eL	25,7		270	2,4
Priest	e(P)	14 00		e(S)	15 07,6		410	3,7
Mina	e	15,4		eLg	35,0		490	4,4
San Luis Dam	eP	19,5		eL	25,7		510	4,6
Jamestown	eP	23,0		e(S)	34,3		530	4,8
Mt Hamilton	e(P)	25,3					555	5,0
Glen Canyon	e(P)	26,5		eLg	47,5		555	5,0
Eureka	iP	31,5					590	5,3
Dugway	eP	15 04,3		eL	16 42,2		755	6,8
Uinta B	eP	43,9					930	8,4

XIX. 27 Janvier

Ile Loyauté

20°3 S, 168°5 E.-H=22h.01mn04s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	22 01 47,2	iS	22 02 19		
Nouméa	eP	48,1 D	iS	21		
Koumac	eiP	02 05,6	iS	56		

I. 28 Janvier

Afrique du Sud-Est du Witwatersrand

H=00h.55mn26s.-M=3,6 (Bulawayo)

Changalane	Pn	00 56 26	Sn	00 57 10,3		
Broken Hill	eS	01 01 37				
Chileka	eS	46				

II. 28 Janvier

Formose

24°8 N, 121°8 E.-h=90 km.-H=01h.40mn26,9s. (CGS)

24°3 N, 121°9 E.-H=01h.40mn17s. (URSS)

M=5,7 (Adélaïde); 5,5 (Kajaani, ILG); 5,4 (Kalgoorlie, Blue M); 5,3 (Eureka); 5,2 (CGS); 5,1 (Quetta, Kevo, Nurmijaervi); 5,0 (Lasa Center, Shiraki); 4,9 (Station Nord, Dugway); 4,8 (Uinta B); 4,7 (Tonto Forest)

Anpu	P	01 40 42,2	S	01 40 54	55	0,5
Taipei	iP	43,4			40	0,3
Hwalien	P	46,7			95	0,8
Taichung	iP	51,4			135	1,2
Tawu	eP	41 09,2			285	2,6
Penghu	P	10,0				
Manila	iP	42 52	eiS	44 44	1120	10,1
Shiraki	P	43 44,7			1500	13,5
Matsushiro	P	44 36	L	48 10	2035	18,3
Dodaira	eP	40,2			2080	18,7
Kiyosumi	eP	41,6			2100	18,9
Mt Tsukuba	eP	42,7			2155	19,4
Vladivostok	eP	57 C			2230	20,1
Shillong	iP	46 03,6			3010	27,1
New Delhi	eP	47 53			4435	39,9
Talgar	eP	48 02			4515	40,6
Warramunga	iP	43 D			5120	46,1
Tiksi	iP	49 C			5225	47,0
Quetta	eP	49 03,3 D	eS	56 02,2	5400	48,6
Charters Towers	eP	18			5610	50,5
Sverdlovsk	iP	43 C			5985	53,9
Achkhabad	iP	47			6090	54,8
Kalgoorlie	iP	50,1 C			6145	55,3
Brisbane	iP	50 24,7			6645	59,8
Teheran	eP	30			6745	60,7
Chiraz	P	32,8	eLP	02 08 53	6745	60,7
Kheis	eP	35 C			6830	61,5
Adélaïde	iP	36			6835	61,5
Goris	eP	52 C			7095	63,9

Janvier 1967

Barrow	eP	01	50	52,2						7110	64,0
Kermanshah	eP			53						7150	64,4
Canberra	eP		51	00						7235	65,1
Toolangi	iP			04,5		e	01	51	28	7320	65,9
Moskva	eP			07						7405	66,7
Apatity	iP			11	C					7420	66,8
Kirkenes	iP			15,6						7510	67,6
College	iP			18,2						7555	68,0
Kevo	iP			21,8		epP			45	7620	68,6
Sodankylä	eP			26,2	D	ipP			48	7710	69,4
Kajaani	iP			28,9	C	ipP			50	7755	69,8
Oulu	iP			30,8	C	ipP			53,8	7805	70,2
Tarraleah	iP			34,3	C					7835	70,5
Tromsoe	iP			38,8						7935	71,4
Tasmania Uni	eP			39						7920	71,3
Station Nord	i			39,2	C					7980	71,8
Kiruna	eP			39,2	D	ipP		52	02	7945	71,5
Nurmijaervi	iP			43,1		ipP			06	8020	72,2
Mould Bay	eP			44						8065	72,6
Alert	eP			45,6	C					8100	72,9
Uméa	e			47,9		ipP			10	8105	73,0
Kastamonu	iP			48,2	D	i			02	8080	72,7
Ankara	iP			54,5	C	i			19	8200	73,8
Lehmann	eP		52	00						8545	76,9
Uppsala	eP			03	D	ipP			26,2	8410	75,7
Oujgorod	iP			13						8655	77,7
Uddeholm	iP			13	D	ipP			35	8595	77,4
Cine	iP			17	C	i			43	8680	78,1
Pruhonice	eP			17		ei		53	02	9080	81,7
Coppermine	iP			19	C					8735	78,6
Krakow	eiP			20		e		52	43,6	8730	78,6
Niedzica	eP			21,2		e			47,4	8730	78,6
Göteborg	iP			24,5		ipP			47,7	8805	79,3
Skopje	e			33,2							
Wien	eP			36		epP		53	00	9050	81,5
Collm	ep			38		ei			02,7	9100	81,9
Kæsperské Hory	eiP			42,2		ei			07,5	9190	82,7
Raciborz	e			50						8840	79,6
Moxa	e		53	07		e			09	9220	83,0
Lanslevillard	eP			11		e			18	9840	88,5
Edmonton	iP			13						9865	88,8
Newport	iP			19,5		e			43	10020	90,2
Hungry Horse	eP			27,3		exP			50,6	10190	91,7
Blue M	iP			29,1	C					10245	92,2
Oroville	eP			31,6		esP			54	10320	92,9
Mt Hamilton	eP			37,8						10455	94,1
Jamestown	eP			39,3		e			48,6	10500	94,5
Bozeman SSS	e(P)			40		e		54	05,5	10535	94,8
San Luis Dam	iP			40,2	D					10500	94,5
Priest	eP			44,1						10600	95,4

Eureka	iP	01 53 47,8				10710	96,4
Lasa Center	eP	48,7	esP	01 54 13,7		10745	96,7
Woody	eP	50				10765	96,9
Dugway	eP	54,7				10855	97,7
Uinta B	eP	54 03,2	eL	02 29 04		11055	99,5
Tonto Forest	eP	17,2				11400	102,6
Trinidad	iPKP	59 53,5				16065	144,6
La Paz	PKP	02 00 26	i	00 50,7		18620	167,6
Penas	PKP1	26,4	i	52		18580	167,2

III. 28 Janvier

Région de la Nouvelle Guinée

H=01h.42,0mn

Port Moresby	eP	01 42 29	eS	01 43 02			
Esa'Ala	e(P)	43 02	eS	44 00,5			
Charters Towers	e	44 57					
Warramunga	iP	45 54 D					
Brisbane	e(P)	46 27					

IV. 28 Janvier

Région des îles Loyauté

22°1 S, 170°2 E.-H=02h.32mn38s. (Nouméa)

Nouméa	iP	02 33 32,2 D	iS	02 34 11			
Port Vila	eiP	48,6	iS	41,5			
Koumac	iP	34 03,6 D	iS	35 09,5			

V. 28 Janvier

Pakistan occidental

30°2 N, 69°5 E.-h=39 km.-H=02h.58mn34s. (CGS)

M=4,5 (CGS, Kodaikanal)

New Delhi	eP	03 00 15				765	6,9
Talgar	eP	01 58				1600	14,4
Shillong	eP	03 06,6				2255	20,3
Kodaikanal	iP	19,6 D				2355	21,2
Goris	eP	32				2350	21,2
Bakouriani	(P)	48				2500	22,5
Sverdlovsk	e(P)	04 19					
Mashad	eP	20					
Chiengmai	eP	33,2				3220	29,0
Oujgorod	eP	06 08					
Niedzica	e	18,2	e	03 06 29,7			
Uméa	iP	48,9					
Uddeholm	iP	07 05					
Moxa	e	05				5245	47,2
Ifrane	eP	08 52				6910	62,2
Mould Bay	eP	10 06				8180	73,6
Warramunga	eP	40				8865	79,8

inscrit à Wichita M

VI. 28 Janvier

Iles Proches, Aléoutiennes

51°8 N, 174°5 E.-h=16 km.-H=03h.04mn52s. (CGS)

Janvier 1967

M=5,3 (ILG); 4,9 (Lasa Center, Eureka); 4,8 (CGS, Wichita M); 4,6 (Cumberland Pl.); 4,5 (Uinta B); 4,3 (Tonto Forest); 3,8 (Blue M)

Adak	eP	03 06 16	eS	03 07 22,5	610	5,5
Tanana	eP	09 45			2420	21,8
Sheep Creek	iP	55,2			2430	21,9
College	eP	10 00			2590	23,3
Barrow	e(P)	01,2			2610	23,5
Edmonton	iP	12 46 C			4690	42,2
Blue M	eP	13 03	ePcP	14 48	4935	44,4
Bozeman SSS	e(P)	25,7			5245	47,2
Eureka	iP	35			5380	48,4
Lehmann	eP	39			5435	48,9
Woody	eP	40			5445	49,0
Lasa Center	eP	44,6			5520	49,6
Uinta B	eP	14 00,1			5735	51,6
Golden	e	22			6055	54,5
Tonto Forest	ep	22,7	e(PcP)	15 25,3	6065	54,6
Tucson	e(P)	54,2			6255	56,3
Wichita M	eP	15 12,0			6865	61,8
Cumberland Pl.	ep	53,1			7610	66,5

VII. 28 Janvier

Sud-Est du Pacifique, seuil subantarctique

32°8 S, 111°9 W.-h=33 km.-H=07h.44mn24s. (CGS)

M=4,6 (Eureka); 4,5 (Uinta B, Wichita M); 4,4 (CGS, Blue M); 4,1 (Lasa Center); 4,0 (Tonto Forest)

Arequipa	eiP	07 51 56,3			4435	39,9
Penas	e(P)	52 19			4710	42,4
La Paz	eP	20,5			4735	42,6
Tucson	e(P)	55 02,3			7200	64,8
Tonto Forest	eP	14,5	eR	08 17 17	7410	66,7
Goldstone	eP	22	e	07 55 26	7545	67,9
Wichita M	eP	24,2	eR	08 18 46	7590	68,3
Eureka	iP	46,8			8000	72,0
Uinta B	eP	50,5	ePcP	07 56 11,5	8090	72,8
Dugway	eP	50,5			8065	72,6
Blue M	eP	56 17,5	eR	08 22 14	8600	77,4
Lasa Center	eP	27,3	e	07 56 32,3	8810	79,3
Newport	eP	36			8980	80,8
Edmonton	eP	57 01			9520	85,7

VIII. 28 Janvier

Région Sud de l'Alaska

59°4 N, 152°4 W.-h=70 km.-H=08h.16mn21s. (CGS)

M=4,0 (Wichita M); 3,9 (Blue M); 3,4 (CGS, Uinta B)

Big Mountain	iP	08 16 45,9			155	1,4
Palmer	iP	17 03,9	iS	08 17 44,2	300	2,7
Sheep Creek	iP	13,6			320	2,9
College	eP	47			655	5,9
Tanana	iP	49			655	5,9
Mould Bay	eP	20 54			2265	20,4

Janvier 1967

Edmonton	eP	08 21 13				2480	22,3
Blue M	e(P)	58,9				2855	25,7
Uinta B	eP	22 51	eS	08 23 04,6		3645	32,8
Wichita M	e(P)	24 25,9				4735	42,6
Sodankylä	eP	25 36					
Nurmijaervi	eP	26 24					

IX. 28 Janvier

Californie centrale

36°7 N, 120°8 W.-h=2 km.-H=09h.27mn37,4s. (CGS)

M=4,6 (Dugway); 4,2 (Uinta B); 3,2 (CGS)

Llanada	iP	09 27 40,9				20	0,2
Stone Canyon Obs	iP	45,7				45	0,4
San Andreas	iP	48,5				65	0,6
Priest	iP	48,5				65	0,6
Paraiso	eP	48,7				65	0,6
San Luis Dam	eP	49	S	09 27 57,7		55	0,5
Mt Hamilton	eP	56				110	1,0
Castle Rock	iP	59,5	eS	28 15,5		135	1,2
Jamestown	eP	28 01,2				145	1,3
Pilarcitos Greek	eP	04,1				165	1,5
Berkeley	eP	06	eS	25,8		190	1,7
Kentfield	e(P)	13				210	1,9
Oroville	eP	20,3				320	2,9
Bear Valley Obs	eP	44				235	2,1
Eureka	eP	52	iL	30 06,1		520	4,7
Boulder City	(PN)	29 11,3				535	4,8
Dugway	eP	33,7	eL	21,4		800	7,2
Uinta B	eP	30 52,3				1055	9,5

X. 28 Janvier

Près de la côte de Chiapas, Mexique

14°6 N, 92°8 W.-h=33 km.-H=13h.43mn01,3s. (CGS)

14°43'N, 93°20'W.-H=13h.43mn03s. (Tacubaya)

M=4,7 (Lasa Center, Uinta B); 4,6 (College); 4,5 (Wichita M); 4,3 (CGS, Tacubaya, Blue M); 4,2 (Tonto Forest); 3,9 (Dugway); 3,8 (Cumberland Pl.)

Comitan	iP	13 43 36 D					
Presa B. Juarez	iP	46,5	iS	13 44 19			
Ahuachapan	eP	49					
La Palma	iP	55,2 C				390	3,5
San Salvador	eiP	56,2				400	3,6
Vista Hermosa	iP	44 10	iS	45 00			
Vera Cruz	eS	45 32					
Merida	eP	46 00					
Tacubaya	i	06	iL	46 40			
Lubbock	eP	47 40,5				2290	20,6
Wichita M	eP	41,1	eS	51 29,4		2300	20,7
Fayetteville	i(P)	50	e(S)	56		2390	21,5
Cumberland Pl.	eP	52,7	eS	52 08,3		2435	21,9
Tucson	eP	48 19				2680	24,1

Tonto Forest	eP	13 48 31,7	eR	13 59 16	2865	25,8
Palomar	eP	58			3190	28,7
Boulder City	eP	49 01,3			3235	29,1
Uinta B	eP	05,7	ePP	49 44,3	3290	29,6
Dugway	eP	17,6			3445	31,0
Eureka	eP	28			3565	32,1
Lasa Center	eP	43	ePcP	52 20,4	3765	33,9
Bozeman SSS	eP	51			3865	34,8
Blue M	eP	50 05,8			4065	36,6
Hungry Horse	e(P)	18,2			4220	38,0
Edmonton	eP	49			4655	41,9
College	eP	53 21,8			6935	62,4
Mould Bay	eP	27			7055	63,3
Tanana	eP	33			7135	64,2
Barrow	e(P)	58			7565	68,1

Inscrit à Oaxaca

XI. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°4 N, 169°5 W.-h=47 km.-H=13h.52mn58s.3s. (CGS)

52°6 N, 169°0 W.-H=13h.52mn58s. (URSS)

51°0 N. 170°2 W.-H=13h.52mn55s. (Shillong)

Ressenti dans l'Ile Unimak

M=7-7 1/4 (Strasbourg MLH); 7,0 (Moskva, Poona); 6,8 (Praha MLH); 6 3/4 (Roma); 6,7 (Longmire, Tacubaya, Collm, CGS); 6,6 (Uppsala, Kiruna, Caracas, Jerusalem); 6,4 (Nurmijaervi, Bensberg, San Juan); 6,3-6,7 (Berkeley, Shiraki); 6 1/4-6 1/2 (Pasadena); 6,2 (Glen Canyon, Köbenhavn, Moxa); 5,8 (Blue M, Bozeman SSS, Dugway, Station Nord, Godhavn); 5,7 (Wichita M); 5,6 (La Palma); 5,5 (Coppermine, Alert, Tonto Forest); 5,4 (College); 5,3 (Mould Bay, Uinta B); 5,2 (Golden); 4,4 (Lasa Center); 6,1 (Mt Tsukuba, Kap Tobin); 5,9 (Cumberland Pl.)

Adak	iP	13 54 03,5				490	4,4
Big Mountain	eP	55 31				1180	10,8
Sheep Creek	iP	56 29,2				1600	14,4
Tanana	eP	38				1745	15,7
College	eP	47	eS	14 00 00		1855	16,7
Petropavlovsk	iP	57 19	eS	55		2140	19,3
Barrow	eP	25,6 C	iS	01 29,8		2200	19,8
Sitka	e(P)	29	eL	20		2245	20,2
Severo Kourilsk	e(P)	35					
Magadan	iP	58 00 C				2565	23,1
Kourilsk	iP	52	iS	03 39		3185	28,7
Coppermine	eP	59 03,5				3335	30,0
Mould Bay	eP	08	i	13 59 11,4		3390	30,5
Youjno Sakhalinsk	iP	12				3435	30,9
Longmire	eP	13	eS	14 04 15		3440	30,9
Tiksi	iP	26	iS	37		3630	32,7
Yakoutsk	P	28				3680	33,1
Newport	eP	31				3680	33,1
Edmonton	iP	32				3690	33,2

Sapporo	eP	13	59	34					3745	33,7
Oroville	eP			40,5	eS	14	05	20,8	3900	35,1
Blue M	iP			44,7	eS			15	3855	34,7
Hungry Horse	eP			45,6 C	e(S)			10,5	3880	34,9
Ukiah	e(P)			50,5	eL			06	3810	34,3
Berkeley	eP			56,3	eS			32	3965	35,7
Butte	eP			58	eS			49,4	4100	36,9
Mt Hamilton	eP	14	00	01,8	e(S)		06	02,7	4045	36,4
Jamestown	eP			03	eS			08	4090	36,8
San Luis Dam	eP			05	eSCP			09,5	4090	36,8
Bozeman SSS	iP			10,5 C	i		02	15,3	4190	37,7
Priest	eP			14,4					4200	37,8
Mt Tsukuba	eP			18,3					4290	38,6
Vladivostok	eP			24 C					4390	39,5
Dodaira	eP			24,2	eS		06	28,6	4365	39,3
Matsushiro	P			25,5 C	S			23	4400	39,6
Dugway	eP			30,8					4445	40,0
Lasa Center	eP			32,4	ePPP		02	30	4480	40,3
Pasadena	eP			35	eS		06	12	4510	40,6
Alert	iP			35					4510	40,6
Boulder City	eP			41,8	ePCP		02	15,3	4610	41,5
Uinta B	eP			45,5	eS		07	05,4	4655	41,9
Glen Canyon	eP			53,6	e		31	22,5	4755	42,8
Flagstaff	iP		01	04	iS		07	35	4865	43,8
Shiraki	iP			06,1					4920	44,3
Kheis	iP			08	iS			43	4960	44,6
Tonto Forest	eP			09,1	eS			48,6	4980	44,8
Golden	eP			09,5	isP		01	26	4990	44,9
Station Nord	i			12,2 C					5045	45,4
Lehmann	eP			21					5155	46,4
Tucson	eP			22,5	eL		08	13	5155	46,4
Irkoutsk	P			45	eS			52	5510	49,6
Godhavn	eP			51	L		14	09	5555	50,0
Oulan Bator	iP			55 D	S		09	07	5660	50,9
Lubbock	eP			57	eS			13,5	5665	51,0
Chihuahua	eP		02	02	eS			08		
Wichita M	eP			05,7	eS			34	5800	52,2
Tulsa	iP			12 C	S			39	5900	53,1
Kap Tobin	e			28,5					6145	55,3
Ann Arbor	iP			30					6200	55,8
Hsinkong	e(P)			41,5					6600	59,4
Esen Boulak	eP			42 C	S			10(45)	6380	57,4
Kirkenes	iP			43					6365	57,3
Kevo	iP			44	eS			35	6400	57,6
Cleveland	iP			44,3	eS			37	6390	57,5
Anpu	iP			45,7	S			47	6410	57,7
Ottawa	iP			47 C					6435	57,9
Tromsoe	iP			48					6455	58,1
Brébeuf	i			52,6					6485	58,8
Hwalien	eP			53,0					6515	58,6

Janvier 1967

Apatity	iP	14	02	55	D					6575	59,2
Cumberland Pl.	eP			55,4		eS	14	11	02	6590	59,3
Leon	iP		03	00							
Kiruna	iP			00	C	iS			09	6645	59,8
Lorgantown	iP			00	C	iS			05	6620	59,6
Sodankylä	iP			00,8	C					6655	59,9
State College	iP			02,4						6655	59,9
Akureyri	iP			06						6690	60,2
Caribou	iP			06,4						6720	60,5
Berlin	iP			07,8						6745	60,7
Tawu	eP			09,5						6695	60,3
Milo	iP			11,8						6810	61,3
Semipalatinsk	P			13	C					6875	61,9
Weshington	iP			13,5		i		03	30	6845	61,6
Tacubaya	iP			14		eS		11	40	6985	62,8
Taitung	(P)			14,4						6645	59,8
Oulu	iP			15,4	C					6915	62,3
Weston	iP			18,4						6910	62,2
East Machias	iP			19,4						6935	62,4
Chapel Hill	i			21,6						6980	62,8
Kajaani	iP			21,9	C	eS			27	7010	63,1
Sverdlovsk	iP			26	C					7075	63,7
Uméa	iP			26,4	C	iS		12	00	7100	63,9
Bkalstugan	iP			30,2		iPcP		04	06,3	7150	64,4
Baguio	iP			32,2		iS		12	14	7210	64,9
Rabaul	eP			34	C	eS			15	7230	65,1
Manila	iP			42		iS			32	7335	66,0
Vista Hermosa	iP			43		i(S)			31	7340	66,0
Vera Cruz	eP			45		eS			15	7210	64,9
Afiamalu	eP			46		eS			24	7340	66,1
Nurmijaervi	iP			46,4	C	eS			32	7435	66,9
Lillehammer	iP			47,6						7435	66,9
Poulkovo	iP			48	C	S			42	7450	67,0
Honiara	eP			48		iS		13	09	7440	66,9
Presa B. Juarez	eP			49,5		i(PP)		06	30	7490	67,4
Uddeholm	iP			53	C						
Uppsala	iP			53,2	C	eS		12	45	7545	67,9
Kongsberg	iP			55,7						7590	68,3
Talgar	iP			58	C					7630	68,7
Aberdeen	P		04	00		S		13	13	7810	70,3
Moskva	P			05		eS			10	7770	69,9
Göteborg	iP			07,4		iPcP		04	29,8	7805	70,3
Frounze	iP			08		eS		13	18	7805	70,2
Luganville	eiP			08,8						7850	70,6
Comitan	eP			12		eS			12	7730	69,6
Karlskrona	iP			14,8						7970	71,7
Esa'Ala	iP			15	D	iS			27	7850	70,6
Port Moresby	eP			17,5		eS			36	7985	71,9
Eskdalemuir	iP			19,3		eS			34		
Köbenhavn	i			20,3	C	iS			43	8035	72,3

Janvier 1967

Durham	iP	14 04 23 D		iS		14 13 47		8080	72,7
Rarotonga	eP	24		S		58		8200	73,8
La Palma	eP	25,2						8110	73,0
Tachkent	iP	27 C		eS		55		8190	73,7
Valentia	iP	35,1						8290	74,6
Shillong	iP	36		iS		14 12		8345	75,1
Nhatrang	eP	36,9						8345	75,1
Koumac	iP	37,9 C						8465	76,2
Witteveen	eP	38						8345	75,1
Samarkand	P	42						8450	76,0
Khorog	P	42		S		10 53		8440	76,0
Kew	iP	42,5						8455	76,1
Halle	iP	45						8500	76,5
Collm	eP	45		eS		14 30		8510	76,6
Bensberg	iP	48 C		eiS		58		8555	77,0
Nouméa	iP	48,6 D						8590	77,3
Uccle	P	49		ScS		15 10		8555	77,0
Moxa	iP	49,5		iS		14 40		8590	77,3
Chorzow	eP	51		ePP		05 01		8695	77,4
Raciborz	eP	51		ePcP		05		8630	77,7
Krakow	eiP	51		ePP		07 42		8625	77,6
Chittagong	P	52		S		14 41		8635	77,7
Lvow	iP	52		iS		40		8615	77,5
De Bilt	iP	52,5		eS		36		8420	75,8
Kasperské Hory	iP	52,6		eiPP		07 55,5		8755	78,8
Praha	eiP	53		eS		14 45		8645	7,8
Dourbes	iP	53		SKS		15 05		8635	77,8
Pruhonice	eiP	53,5		eiS		14 44,5		8655	77,9
Niedzica	iP	55 C		ei		09 35		8690	78,2
Warsak	P	56						8755	78,8
Oujgorod	eP	57						8760	78,8
Folinière	iP	58						8755	78,8
St Sauveur	iP	58,8							
Gorron	iP	05 00,0							
Karlsruhe	iP	01,3 C						8765	78,9
Bratislava	iP	01,5 D		iS		15 09		8850	79,7
Lahore	P	02		S		01		8845	79,6
Strasbourg	eP	02		iS		04		8820	79,4
Wien	iP	02,5 C		ipP		05 14		8845	79,6
Fürstenfeldbruck	e(P)	04						8865	79,8
Calcutta	iP	04		iS		14 59		8840	79,5
Bucuresti	(P)	04		(X)		16 33		9175	82,6
Bacau	eP	05		iS		15 07		8935	80,4
Pjatigorsk	iP	05		eS		07			
New Delhi	iP	06,5		iS		24		8945	80,5
Budapest	e	07						8910	80,2
Basel	P	(07)		i		07 45,2		8935	80,4
Garchy	iP	07 C						8940	80,5
Besançon	eiP	08 C		ei(SP)		05 29,3		8960	80,7
Sommée	iP	08,0							

Janvier 1967

Kyzil Arvat	iP	14	05	09	C	S	14	15	14	8945	80,5
St Saulge	iP			09,1							
Achkhabad	iP			09,5						8985	80,9
Simferopol	iP			09,5	C	eS			16,5	8990	80,9
Vannovskaya	P			10						8995	81,0
Sotchi	iP			11						9015	81,1
Charters Towers	eP			12		eS			20	9090	81,8
Darwin	e(P)			14						9165	82,3
Focsani	eP			15		L		40	00		
Tbilisi	P			15		S		15	28	9075	81,7
Clermont	P			15		S			41	9110	82,0
Mashad	iP			15,5	C						
Trieste	eP			15,5		e(SS)		19	28,5	9145	82,3
Bakouriani	iP			16						9110	82,0
Kirovabad	iP			16						9140	82,3
Zagreb	eP			16,2	C	eS		15	28,6	9115	82,1
Campulung	P			16,8	C	L			22	9100	81,9
Roselend	eP			17		ei(DP)		05	31	9135	82,2
Broken Hill	iP			18,4		iS		15	34,6	9220	83,0
Lanslevillard	eiP			19,4		eS			40	9180	82,6
Monteynard	eiP			21						9215	82,9
Dehra Dun	i			21		iS			13	8755	78,8
Iasi	e			22,3	C	L		39	00	8860	79,7
Prato	eP			22,5		eS		16	30	9345	84,1
Goris	iP			23	C					9260	83,3
San Juan	eP			24	C	esP		05	37	9300	83,7
Isola	iP			25		i!			27,8	9300	83,7
Quetta	iP			26,1		iS		15	50,9	9345	84,1
Sofia	iP			26,5						9405	84,7
Monaco	i!P			26,6		iS			52	9355	84,2
Bagnères	iP			27	C					9390	84,5
Kastamonu	iP			29	C					9385	84,5
Tabriz	eP			29	C	iS			57	9400	84,6
Porto	iP			32	D	iS		16	14	9490	85,4
Teheran	iP			32,5						9475	85,3
Skopje	iP			32,6							
Port Blair	iP			33		eS		15	59	9510	85,6
Vishakhapatnam	eP			35		iS			49	9560	86,2
Roma	iP			36		eiS		16	13	9560	86,1
Brisbane	iP			36,6						9560	86,0
Ankara	eP			38	C					9560	86,0
Warramunga	eP			38,5						9665	87,0
Tortosa	iP			39		iS			06	9640	86,7
Toledo	iP			41,8	C	iS			09	9690	87,2
Paraskevi	eP			44,4						9745	87,7
Kermanshah	eP			46						9765	87,9
Cine	iP			49,8	C	i		06	57	9900	89,1
Karachi	iP			50						9855	88,7
Athènes	eiP			50		eiS		16	39,2	9920	89,3
Valsamata	eP			50,4						9930	89,4

Janvier 1967

Caracas	eiP	14	05	51		eiSKS	14	16	20	9920	89,3
Alicante	iP			52		eS			40	9900	89,1
Ixtanbul UTI	iP			53		iS			00	9510	85,6
Messina	eP			53		eS			42	9965	89,7
Malaga	eP			55		iS			26	10030	90,3
Chiraz	eiP			55,2		e(S)			24	10050	90,4
Alger	iP			56 C		e		06	06 C	10105	91,0
Poona	iP			57		iS		16	38	10065	90,6
Rhodes	eP			57,6						10020	90,2
Quito	P			59,5		S			31	10090	90,8
Bombay	iP		06	00		iS			56	10090	90,8
Madras	iP			01		iS			40	10200	91,8
Ksara	iP			03		iS			35	10145	91,3
Sétif	iP			03		eS		06	15	10185	91,7
Vamos	eP			04,4						10195	91,8
Trinidad	eP			05						10265	92,4
Rabat	eiP			08,5 C						10290	92,6
Ifrane	eiP			09		e(S)		16	52	10380	93,4
Averroes	iP			09,4		ei		11	05	10355	93,2
Jerusalem	iP			11,6		e		18	40	10380	93,4
Wellington	eP			14		eSKS		16	43	10480	94,3
Kodaikanal	iP			21		iS		17	04	10620	95,6
Helwan	iP			22 C		iS			11	10675	96,1
Canberra	eP			23		eSKS		16	46	10510	94,6
Tasmania Uni	eP			48		e		17	27	11335	102,0
Huancayo	eP			54,8						11335	102,0
Tamanrasset	iP		07	05 D		e		10	18	11665	105,0
M'Bour	i			24		iPP		19	39	12160	109,4
La Paz	P			29						12210	109,9
Penas	eP			30,6		i		07	40,9	12155	109,4
Addis Ababa	eP			47						12690	114,2
Lamto	PKP		11	45,7						13345	120,1
Nairobi	iPKP			57,5						13835	124,5
Scott Base	PKP		12	05						14585	130,8
Delcommune	iPKP			07,6		M	15	20	52	15170	136,5
Broken Hill	ePKP			15		i	14	12	24	15505	139,5
Chileka	ePKP			20		i			29	15395	138,6
Sa da Bandeira	iPKP			24,3						15835	142,5
Windhoeck	iPKP2			40						16645	149,8
Changalane	PKP			40		PP		16	33		
Pretoria	iPKP			41,9						16690	150,2
Kimberley	iPKP2			47						17125	154,0
Pietermaritzburg	iPKP2			47						16990	152,9
Mawson	iPKP			47,6						16755	150,8
Novo Lazarevskaya	PKP1			53						17950	161,6
Grahamstown	iPKP2			(54)						17520	157,7

inscrit à Vrtncioaia, Lisboa

XII. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52° 3 N, 169° 5 W.-h=54 km.-H=14h.05mn58,1s. (CGS)

Janvier 1967

53°0 N, 170°0 W.-H=14h.05mn59s. (URSS)

M=5,7 (Quetta, Uppsala, Kiruna); 5,6 (Nurmijaervi, Shillong); 5,4 (Kajaani); 5,2 (Mt Tsukuba); 5,0 (CGS, Cumberland Pl.); 4,9 (Uinta B); 4,8 (Wichita M, Stuttgart); 4,7 (Lasa Center); 4,4 (Dugway); 4,3 (Tonto Forest)

Big Mountain	iP	14	08	30,9				1190	10,7
Sheep Creek	iP		09	28				1610	14,5
Tanana	iP			41,6				1755	15,8
College	eP			52,5				1865	16,8
Barrow	eP		10	25,9				2210	19,9
Newport	eP		12	31	i	14	12 44	3680	33,2
Edmonton	iP			31 C				3690	33,2
Blue M	eP			44,3				3855	34,7
Hungry Horse	e(P)			45,3				3880	34,9
Mt Hamilton	e(P)			57				4045	36,4
Berkeley	e			58				3965	35,7
Oroville	eP		13	02,6				3900	35,1
Bozeman SSS	eP			08,5				4190	37,7
Mt Tsukuba	eP			17,3				4300	38,7
Eureka	eP			20				4280	38,5
Dodaira	eP			24,4				4380	39,4
Matsushiro	P			26				4400	39,6
Dugway	eP			29,7				4445	40,0
Lasa Center	eP			31,6	ePP	15	03,4	4480	40,3
Alert	eP			34,1 D				4510	40,6
Goldstone	eP			36	i	13	46	4520	40,7
Boulder City	eP			43,3	esP		52,8	4600	41,4
Uinta B	eP			45,4				4645	41,9
Golden	eP		14	08,5				4980	44,8
Tonto Forest	eP			08,6	ePcP	15	37	4970	44,7
Tucson	e(P)			21				5155	46,4
Oulan Bator	eP			58				5660	50,9
Wichita M	eP		15	04,1				5800	52,2
Kirkenes	eP			41,8				6360	57,4
Esen Boulak	eP			43				6380	57,4
Kevo	eP			45				6400	57,6
Tromsoe	iP			47,8				6465	58,2
Apatity	eP			53				6575	59,2
Cumberland Pl.	eP			53,7				6590	59,3
Kiruna	iP			59,3				6655	59,9
Sodankylä	iP		16	00,5				6665	60,0
Brébeuf	i(P)			03,6				6545	58,9
Oulu	iP			15,3 C				6915	62,3
Kajaani	iP			21,8 C				7020	63,2
Sverdlovsk	eP			25				7075	63,7
Uméa	iP			25,7				7100	63,9
Skalstugan	iP			29,5				7150	64,4
Nurmijaervi	iP			46,3	i	16	54,5	7435	66,9
Lillehammer	iP			46,9				7445	67,0
Uddeholm	iP			51 C					
Uppsala	iP			52,7				7555	68,0

Kongsberg	iP	14	16	56						7600	68,4
Talgar	iP			58	C					7630	68,7
Göteborg	iP		17	07	C					7805	70,3
Eskdalemuir	eP			19							
Shillong	iP			26,1						8355	75,2
Collm	eP			44						8510	76,6
Bensberg	i			47						8555	77,0
Moxa	eP			49,5		i		14	17 54	8600	77,4
Pruhonice	P			53,5						8665	78,0
Niedzica	eP			54,7		e		18	07,7	7690	78,2
Folinière	eP			55,6						8755	78,8
St Sauveur	eP			58,1							
Kasperské Hory	eiP			58,2						8765	78,9
Gorron	eP			59,7							
Stuttgart	eP		18	00,3	(C)					8810	79,3
Wien	eP			01		eiPcP			09	8845	79,6
Strasbourg	eP			02						8820	79,4
Oujgorod	eP			02						8760	78,8
New Delhi	iP			06						8955	80,6
Garchy	i			06,7	C	i			21,8	8960	80,5
Sommé Lormes	eP			07,2							
St Saulge	eP			08,4							
Charters Towers	iP			11,7						9080	81,7
Clermont	P			14,5						9110	82,0
Roselend	eiP			16,7		ei			22	9135	82,2
Lanslevillard	eP			19		ei			33,7	9180	82,6
Monteynard	eiP			20						9215	82,9
Tabriz	eP			21						9410	84,7
Quetta	eP			26,2	C					9355	84,2
Bagnères	eP			27						9390	84,5
Monaco	iP			27		i		19	43	9355	84,2
Kastamonu	iP			28						9385	84,5
Isola	i			29,6						9310	83,8
Ankara	iP			37						9560	86,0
Toledo	eP			39,8						9690	87,2
Tortosa	eP			46						9640	86,7
Cine	iP			49						9900	89,1
Changalane	PKP		25	42,1							
Windhoeck	iPKP2			44,9						16645	149,8
Pretoria	iPKP2			45,5						16700	150,3

inscrit à Taipei

XIII. 28 Janvier

Iles Aléoutiennes. Réplique

52° 1/4 N, 169° 1/2 W.-H=14 h.07mn14s. (BCIS)

Kevo	eP	14	16	59
Sodankylä	eP		17	15
Kiruna	eP			15
Oulu	iP			30,8 D
Kajaani	eP			37

Uméa	iP	14	17	41,8				
Nurmijaervi	iP		18	02 D				
Uddeholm	iP			07				
Uppsala	iP			09				

XIV. 28 Janvier

Iles Aléoutiennes. Réplique

52° 1/4 N, 169° 1/2 W.-H=14h.12mn57s. (BCIS)

Matsushiro	P	14	20	25				
Goldstone	eP			36				
Sodankylä	iP		22	59,5				
Oulu	eP		23	14,3 C				
Kajaani	iP			20,5				
Uméa	eP			25,0				
Nurmijaervi	iP			45,3 D				
Pretoria	i		32	45 D				

XV. 28 Janvier

Ules aux Renards, Aléoutiennes

52° 4 N, 169° 4 W.-h=47 km.-H=14h.23mn26,7s. (CGS)

M=5,7 (Nurmijaervi, Uppsala, Kiruna); 5,5 (Kajaani); 5,4 (Mt Tsukuba, New Delhi); 5,2 (CGS, Shillong, San Juan); 5,1 (Uinta B, Moxa, Stuttgart); 5,0 (Blue M, Wichita M, Cumberland Pl.); 4,9 (Mould Bay); 4,2 (College)

Adak	iP	14	24	33,7	iS	14	25	26	490	4,4
Big Mountain	iP		25	59,2					1180	10,6
Sheep Creek	iP		26	56,8					1590	14,3
Tanana	eP		27	06					1735	15,6
College	iP			17					1855	16,7
Barrow	eP			54					2200	19,8
Sitka	e(P)		28	05					2235	20,1
Mould Bay	eP		29	37					3390	30,5
Kipapa	e(P)			52					3580	32,2
Newport	eP			59	e		31	20	3665	33,0
Edmonton	iP		30	00					3675	33,1
Blue M	eP			12,4					3845	34,6
Hungry Horse	eP			15,6					3865	34,8
Oroville	eP			17					3890	35,0
Berkeley	eP			27,5					3955	35,6
Mt Hamilton	e(P)			29					4035	36,3
Jamestown	eP			33					4080	36,7
San Luis Dam	eP			37,2					4090	36,8
Bozeman SSS	e(P)			38,5	ePcP		32	55,3	4180	37,6
Priest	e(P)			45					4190	37,7
Mt Tsukuba	eP			47,2					4300	38,7
Dodaira	eP			52,9					4380	39,4
Matsushiro	iP			55,3 D					4410	39,7
Goldstone	eP		31	03	i		31	10	4510	40,6
Alert	eP			03 C					4500	40,5
Uinta B	eP			13,7	ePcP		33	10,8	4655	41,9
Shiraki	P			35					4935	44,4
Golden	eP			38	e		31	45	4980	44,8

Tucson	eP	14 31 51					
Wichita M	eP	32 33	ePcP	14 33 44,4		5145	46,3
Kirkenes	iP	11,1				5790	52,1
Kevo	iP	33 12,8				6365	57,3
Tromsoe	iP	16,6				6390	57,5
Brébeuf	iP	20,4				6455	58,1
Cumberland Pl.	eP	23,1				6535	58,8
Kiruna	iP	28,7				6580	59,2
Sodankylä	iP	29,3 D				6645	59,8
Oulu	eP	44,4 D				6655	59,9
Kajaani	iP	51,1				6915	62,3
Uméa	iP	54,4 C				7010	63,1
Skalstugan	iP	58,8				7100	63,9
Lillehammer	eP	34 06				7150	64,4
Nurmijaervi	iP	15 D	i	14 34 22,1		7435	66,9
Uddeholm	iP	20				7435	66,9
Uppsala	iP	21,5				7545	67,9
Göteborg	iP	35,6				7805	70,3
Port Moresby	e(P)	(40)				7990	71,9
Eskdalemuir	iP	47,9					
La Palma	eP	53,2				8110	73,0
Shillong	iP	35 05,5				8355	75,2
Nhatrang	eP	06				8355	75,2
Collm	eP	14 C				8510	76,6
Moxa	eP	18,5	e	35 45		8590	77,3
Krakow	eP	20	e	46		8635	77,6
Pruhonice	P	21,5				8655	77,9
Bratislava	eiP	25				8850	79,7
Folinière	iP	25,8				8755	78,8
Kamperské Hory	eP	27				8755	78,8
St Sauveur	iP	27,4					
Tabriz	e	28				9410	84,7
Gorron	iP	28,4					
Stuttgart	eP	28,8(D)				8800	79,2
Wien	eP	30,5	ePcP	39,5		8845	79,6
New Delhi	iP	35,4				8955	80,6
Sommée Lormes	iP	36,1					
Garchy	i	36,7	i	55,1 D		8940	80,5
St Saulge	iP	37,2					
Charters Towers	eP	40				9100	81,9
Roselend	eP	45	e	36 05		9135	82,2
Monteynard	eiP	48,8				9215	82,9
Lanslevillard	eiP	48,9	ei	35 52,5		9180	82,6
Clermont	e	49,5					
San Juan	eP	51				9290	83,6
Isola	i	53,7				9300	83,7
Quetta	eP	55,3 C				9355	84,2
Monaco	iP	55,6				9355	84,2
Bagnères	eP	56				9390	84,5
Kastamonu	iP	57 C				9385	84,5

Janvier 1967

Skopje	ei	14 36 01,5				9665	87,0
Warramunga	eP	06,5	e	14 42 47,5		9560	86,0
Ankara	i(P)	07 C				9690	87,2
Toledo	eP	09,5				10050	90,4
Chiraz	P	24				9640	86,7
Tortosa	i(P)	31				13345	120,1
Lamto	ePKP	42 13,9				15505	1 39,5
Broken Hill	e(PKP)	45	e	50		15170	136,5
Delcommune	iPKP	46,1 D	i(SKS)	46 31,6 C		15395	138,6
Chileka	ePKP	56				16645	149,8
Windhoeck	iPKP	43 08,5					
Changalane	PKP	12				16690	150,2
Pretoria	iPKP	15 C					

inscrit à Basel, Kimberley

XVI. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°5 N, 169°4 W.-h=33 km.-H=14h.30mn24,2s. (CGS)

M=5,7 (Nurmijaervi, Uppsala, Kiruna); 5,5 (Kajaani); 5,4 (New Delhi); 5,1 (Moxa, Stuttgart); 5,0 (Mould Bay); 4,9 (CGS, Mt Tsukuba, Cumberland Pl.); 4,8 (Uinta B); 4,6 (LF3); 4,5 (Wichita M, Tonto Forest, Dugway); 4,4 (Blue M)

Adak	eP	14 31 22				490	4,4
Sheep Creek	eP	33 55				1590	14,3
Tanana	eP	34 08				1735	15,6
College	eP	16				1845	16,6
Barrow	eP	52,9				2190	19,7
Coppermine	eP	36 31				3310	29,8
Mould Bay	eP	35				3380	30,4
Newport	eP	58	1	14 37 11		3665	33,0
Edmonton	iP	59				3675	33,1
Blue M	eP	37 11,4				3845	34,6
Hungry Horse	eP	13,3	ePcP	39 45,3		3865	34,8
Mt Hamilton	e(P)	33,5				4045	36,4
Jamestown	eP	37,5				4080	36,7
Bozeman SSS	eP	37,5	ePcP	55		4180	37,6
Priest	eP	42,5				4190	37,7
Mt Tsukuba	eP	45,9				4300	38,7
Eureka	e(P)	47,5				4280	38,5
Woody	eP	50	e	37 58		4345	39,1
Dodaira	eP	52,5				4380	39,4
Matsushiro	iP	54,3				4410	39,7
Dugway	eP	58				4445	40,0
Alert	eP	38 01				4500	40,5
Uinta B	eP	13,4	ePcP	40 07,8		4655	41,9
Boulder City	eP	18,3				4600	41,4
Tonto Forest	eP	36,4				4965	44,7
Golden	e	37				4975	44,8
Tucson	e(P)	49				5145	46,3
Albuquerque	e(P)	39 08				5245	47,2
Frobisher	eP	09				5435	48,9

Janvier 1967

Wichita M	eP	14 39 32,3	ePcP	14 40 43,3	5790	52,1	
Kirkenes	iP	40 10,4			6365	57,3	
Kevo	eP	12			6390	57,5	
Tromsoe	iP	15,8			6445	58,0	
Cumberland Pl.	eP	21,1			6580	59,2	
Kiruna	iP	27.8			6645	59.8	
Sodankylae	iP	28.4			6655	59.9	
Oulu	iP	43.3			6915	62.3	
Kajaani	iP	49.5			7000	63.0	
Uméa	iP	54.1			7100	63.9	
Skalstugan	iP	57.4			7150	64.4	
Nurmijaervi	iP	41 14	i	41 26	7420	66.8	
Uddeholm	iP	19					
Uppsala	iP	20.7			7545	67.9	
Kongsberg	iP	23.9			7590	68.3	
Goteberg	iP	35.5			7805	70.3	
Eskdalemuir	iP	47.1			8635	77.7	
Dourbes	e	42 00					
Collm	eiP	14			8510	76.6	
Moxa	eP	17.5	i	14 42 20.5	8580	77.2	
Pruhonice	eiP	21			8645	77.8	
Folinière	iP	25.5			8755	78.8	
Kasperské Hory	eiP	26.2			8745	78.7	
St Sauveur	iP	26.4					
Gorron	iP	27.5					
Stuttgart	eP	28.2 (d)			8790	79.1	
Strasbourg	eP	29.5			8820	79.4	
Clermont	e	30.5			9110	82.0	
New Dehli	iP	34.5			8945	80.5	
Garchy	i	34.6C			8950	80.5	
Sommée Lormes	iP	35.1					
St Saulge	iP	36.3					
Roselend	eP	45	e	14 42 58	9135	82.2	
Monteynard	eiP	48.2			9215	82.9	
Lanslevillard	eiP	48.2	ei	54	9180	82.6	
Isola	i	53.2			9300	83.7	
Quetta	iP	54.1			9345	84.1	
Monaco	eP	54.7			9355	84.2	
Bagnères	eP	55.5			9390	84.5	
Kastamonu	iP	56			9385	84.5	
Charters Towers	e(P)	59			9090	81.8	
Ankara	eP	43 06			9560	86.0	
Toledo	eP	09.5			9690	87.2	
Ciné	iP	17			9900	89.1	
Delcommune	ePKP	49 41	eiPKP	14 49 46	15170	136.5	
Broken Hill	ePKP	47			15505	139.5	
Changalane	EKP	50 09.0			16645	149.8	
Windhoek	iPKP	13.5D			16690	150.2	
Pretoria	iPKP	13.5					

XVII. 28 janvier

Iles aux Renards. Aléoutiennes.

Janvier 1967

52° 4N, 169° 5W. h = 59km. H = 14h41mn23.6s (CGS)
M = 5.3 (Nurmijaervi), 5.1 (Kajaani), 4.8 (Cumberland Pl), 4.5 (CGS - Uinta Basin), 4.4 (Blue M), 4.3 (Wichita M), 4.2 (Dugway), 3.9 (Tonto Forest)

Adak	iP	14 42 29.6				490	4.4
Big Mountain	iP	43 55.9				1180	10.6
Sheep Creek	iP	44 53.2				1600	14.4
Tanana	eP	45 04				1745	15.7
College	eP	14				1855	16.7
Barrow	eP	50.5				2200	19.8
Mould Bay	eP	47 33				3390	30.5
Newport	eP	55	e	14 48 08		3680	33.1
Edmonton	iP	58.6C				3690	33.2
Blue M.	eP	48 09.1				3845	34.6
Palomar	eP	47	i	57			
Woody	eP	47	e	57		4345	39.1
Dugway	eP	55.8				4445	40.0
Uinta Basin	eP	49 10.5	ePcP	51 04.6		4655	41.9
Tonto Forest	eP	33				4965	44.7
Golden	e	33.5				4980	44.8
Wichita M.	eP	50 28.8				5800	52.2
Kirkenes	eP	51 07.1				6380	57.4
Tromsoe	iP	12.5				6455	58.1
Cumberland Pl.	eP	19.3				6590	59.3
Kiruna	iP	24.8					
Sodankylae	iP	25.6				6665	60.0
Oulu	iP	40.7D					
Kajaani	iP	49.9				7010	63.1
Uméa	iP	51.4					
Nurmijaervi	iP	52 11.8D				7435	66.9
Uddeholm	iP	16					
Collm	eP	53 10				8520	76.7
Sommée Lormes	iP	32.5					
St Saulge	iP	33.5					
Roselend	eP	42	e	14 53 54			
Lanslevillard	eP	45	e	48			
Isola	i	50.8				9310	83.8
Quetta	eP	51.4C					
Teheran	eP	56					
Ciné	iP	54 14				9900	89.1
Pretoria	iPKP	15 01 11D				16690	150.2

XVIII. 28 janvier

Roumanie

Région de Vrancea

45° 3/4N, 26° 3/4E. H = 14h43mn40s (BCIS)
H = 14h 43.7mn (Bucuresti)
M = 3.6 (Focsani)

Vrtucioaia	P	14 43 59.3	S	14 44 12.9	
Focsani	(P)	44 01.9	S	18.3	
Campulung	P	03.2C	S	21.2	
Jasi	iP	10.4	iS	33.3	
Bacau	iS	20.8			

Janvier 1967

Bucuresti	eS	14	44	22.8			
Kastamonu	iP		45	15			
Uppsala	eP		47	26			

XIX. 28 janvier

Iles aux Renards. Aléoutiennes

52° 3N, 169° 3W. h = 47km. H = 14h49mn35.7s (CGS)

M = 5.0 (Nurmijaervi), 4.6 (Wichita M), 4.4 (Uinta Basin), 4.2 (Lasa Center), 4.1 (CGS - Tonto Forest), 4.0 (Blue M), 3.6 (Tonto Forest).

Adak	eP	14	50	43				490	4.5
Big Mountain	eP		52	08				1180	10.6
Tanana	eP		53	18				1745	15.7
College	eP			28				1865	16.8
Barrow	e(P)		54	03				2210	19.9
Newport	eP		56	08				3665	33.0
Edmonton	eP			09				3690	33.2
Blue M.	eP			21.2				3845	34.6
Woody	eP		57	07				4345	39.1
Lasa Center	eP			08.1	e	14	59 13.1	4465	40.2
Uinta Basin	eP			23.1				4645	41.8
Tonto Forest	eP			46				4955	44.6
Wichita M.	eP		58	58.6				5790	52.1
Sodankylae	eP		59	39					
Uméa	iP	15	00	03.7					
Nurmijaervi	iP			24.8				7445	67.0
Uddeholm	iP			30					
Kasperské Hory	ei		01	36					
Isola	i		02	03.1				9310	83.8
Quetta	iP			03.6C					
Pretoria	iPKP		09	23				16700	150.3

XX. 28 janvier

Iles aux Renards. Aléoutiennes

52° 5N, 169° 4W. h = 33km. H = 15h34mn21s (CGS)

M = 5.2 (Nurmijaervi), 5.0 (Kajaani), 4.6 (CGS), 4.4 (Wichita M), 4.2 (Uinta Basin - Cumberland Ll), 4.1 (Blue M), 3.4 (Tonto Forest)

Adak	P	15	35	28	eS	15	36 19	500	4.5
Big Mountain	eP		36	53				1165	10.5
Tanana	eP		38	03				1735	15.6
Barrow	e(P)			48.3				2190	19.7
Mould Bay	eP		40	30				3380	30.4
Newport	eP			53				3665	33.0
Blue M.	eP		41	18.4				3845	34.6
Eureka	eP			47.1				4280	38.5
Woody	eP			54	i	15	42 01	4345	39.1
Lasa Center	e(P)			55.4				4465	40.2
Dugway	eP		42	03.4				4435	39.9
Uinta Basin	eP			07.9				4645	41.8
Tonto Forest	eP			30.5				4965	44.7
Wichita M.	eP		43	31.3				5790	52.1
Cumberland Pl.	eP		44	21.8				6580	59.2

Janvier 1967

Sodankylae	eP	15 44 23		
Oulu	iP	38		
Kajaani	iP	44.9	7000	63.0
Uméa	iP	48.9		
Nurmijaervi	iP	45 09	7420	66.8
Uddeholm	iP	14		
Isola	iP	46 48.2	9300	83.7
Quetta	iP	48.8C	9345	84.1
Pretoria	iPKP	54 08.5C	16690	150.2

XXI. 28 janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52° 2N, 169° 6W. h = 33km. H = 15h45mn22s (CGS)
M = 5.1 (Nurmijaervi), 4.2 (Uinta Basin), 4.0 (CGS - Lasa Center), 3.6 (Tonto Forest)

Tanana	eP	15 49 08	1765	15.9
College	eP	18	1890	17.0
Eureka	e(P)	52 45.5	4290	38.6
Lasa Center	eP	58.6	4490	40.4
Uinta Basin	eP	53 12.4	4665	42.0
Tonto Forest	eP	34.5	4980	44.8
Kajaani	eP	55 50	7035	63.3
Uméa	iP	53.3		
Nurmijaervi	eP	56 13	7455	67.1
Quetta	eP	57 53.3C		

XXII. 28 janvier
Sud Est du Pacifique, seuil subantarctique
32° 2S, 111° 2W. h = 33km. H = 15h58mn22s (CGS)
M = 4.9 (Eureka), 4.8 (Uinta Basin), 4.6 (CGS - Laaa Center - Wichita M), 4.5 (Tonto Forest - Blue M - Cumberland Pl)

La Paz	eP	16 06 12				4655	41.9
Tonto Forest	eP	09 08.2				7345	66.1
Wichita M.	eP	14.7	ePcP	16 09 43.1		7510	67.6
Goldstone	e	16	e	20		7480	67.3
Priest	e(P)	23.7				7610	68.5
Mt Hamilton	eP	32.1				7755	69.8
Dugway	eP	33.5				8000	72.0
Jamestown	eP	37.7				7810	70.3
Oroville	eP	39.3				8000	72.0
Eureka	iP	41.4D				7935	71.4
Cumberland Pl.	eP	41.7				7955	71.6
Uinta Basin	eP	44.8				8010	72.1
Blue M.	eP	10 12.3				8545	76.9
Lasa Center	eP	21.7				8735	78.6
Newport	eP	31				8920	80.3
Edmonton	eP	55D				9455	85.1

XXIII. 28 janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52° 9N, 169° 3W. h = 33km. H = 16h00mn09s (CGS)

Janvier 1967

M = 3.7 (Uinta Basin), 3.5 (CGS), 3.3 (Tonto Forest)

Adak	eP	16	01	17	eS	16	02	10	510	4.6
Blue M.	eP		06	54.8					3835	34.5
Eureka	eP		07	42.5					4265	38.4
Uinta Basin	eP			56.6					4635	41.7
Tonto Forest	eP		08	25.2					4955	44.6
Kajaani	eP		10	33					6955	62.6
Nurmijaervi	eP			55					7380	66.4
Quetta	eP		12	37.8C					9320	83.9

Inscrit à Ksara.

XXIV. 28 janvier

Iles aux Renards, Alloutiennes.

52° 3N, 169° 3W. h = 32km. H = 16h31mn21.1s (CGS)

52° 2N, 169° 5W. H = 16h31mn21s (URSS)

M = 6.1 (Uppsala - Kiruna - Nurmijaervi), 6.0 (ILG), 5.9 (Kajaani - Shillong - New Dehli), 5.8 (Bensberg - Caracas), 5.6 (Kevo - Moxa - Stuttgart - San Juan - Longmire - CGS), 5.5 (Moskva - Newport - Mt Tsukuba), 5.4 (Station Nord - Port Moresby), 5.3 (Cumberland Pl) 5.1 (Blue M - Uinta Basin), 5.0 (Wichita M - Lasa Center), 4.6 (Tonto Forest), 4.5 (College), 4.4 (Eureka - Dugway).

Adak	iP	16	32	29.5					500	4.5
Big Mountain	iP		33	54.5					1180	10.6
Sheep Creek	iP		34	52.8					1605	14.4
Tanana	iP		35	03.4					1745	15.7
College	iP			13					1855	16.7
Petropavlovsk	iP			45C					2140	19.3
Barrow	eP			51D					2210	19.9
Sitka	e(P)			54.8					2235	20.1
Magadan	e		36	25					2565	23.1
Coppermine	eP		37	31.5					3320	29.9
Mould Bay	eP			33					3400	30.6
Youjno-Sakhalinsk	iP			37					3435	30.9
Longmire	eP			37					3440	30.9
Yakoutsk	iP			54D					3680	33.1
Newport	iP			55					3665	33.0
Edmonton	eP			56					3675	33.1
Blue M.	eP		38	08.7	eR	16	47	20	3845	34.6
Hungry Horse	eP			10.2	ePCP		40	42.4	3865	34.8
Oroville	eP			19.5					3890	35.0
Mt Hamilton	eP			22.8					4035	36.3
Butte	e(P)			23					4090	36.8
Jamestown	eP			26.4	e		38	57.5	4065	36.6
San Luis Dam	eP			29.5					4080	36.7
Priest	e(P)			32					4190	37.7
Berkeley	e			35n					3955	35.6
Bozeman SSS	iP			35	ePcP		40	51	4180	37.6
Eureka	iP			42.2					4265	38.4
Mt Tsukuba	eP			43.8					4310	38.8
Dodaira	eP			49.2					4390	39.5
Vladivostok	eP			50C					4390	39.5
Kiyosumi	eP			50.1					4380	39.4

Janvier 1967

Matsushiro	P	16	38	51		i	16	39	01	4410	39,7
Dugway	eP			54,3		e			07,2	4435	39,9
Lasa Center	eP			56,8		e		40	23,4	4465	40,2
Goldstone	eP		39	00		i		39	13	4510	40,6
Alert	eP			00						4510	40,6
Boulder City	eP			05,8		e			27,8	4590	41,3
Uinta B	eP			09,8		ePP		40	49,7	4645	41,8
Shiraki	eP			30,4						4935	44,4
Tonto Forest	eP			32,8		ePP		41	23,7	4965	44,7
Khaïs	eP			34	C					4960	44,6
Golden	eP			34		e		39	46,5	4980	44,8
Station Nord	i			38	C					5055	45,5
Tucson	eP			44		e			57,5	5145	46,3
Lehmann	eP			46		e	17	00	07,5	5165	46,5
Frobisher	eP		40	05						5445	49,0
Wichita M	eP			29,1		ePcP	16	41	40,5	5790	52,1
Tulsa	iP			35	D					5890	53,0
Kirkenes	iP		41	08						6380	57,4
Kevo	iP			09	C	i		42	14,6	6400	57,6
Tromsoe	iP			12,7						6465	58,2
Cumberland Pl.	eP			19						6580	59,2
Apatity	iP			20	D					6575	59,2
Sodankylä	iP			25,4						6665	60,0
Kiruna	iP			25,4	C					6655	59,9
Semipalatinsk	P			39,3	D					6875	61,9
Oulu	iP			40,7						6915	62,3
Kajaani	iP			46	D					7020	63,2
Uméa	iP			50,9	C					7100	63,9
Skalstugan	iP			55,2	C					7150	64,4
Nurmijaervi	iP		42	12		eS		51	06	7435	66,9
Lillehammer	iP			12,5						7445	67,0
Poulkovo	iP			13	D					7450	67,0
Uddeholm	iP			16							
Uppsala	iP			18,3						7555	68,0
Kongsberg	iP			21,2						7600	68,4
Talgar	iP			24						7630	68,7
Moskva	iP			32						7770	69,9
Göteborg	eP			33	C					7805	70,3
Frounze	iP			34,5	C					7805	70,2
Karlskrona	iP			41,5						7970	71,7
Port Moresby	jP			41,7	D					7990	71,9
Eskdalemuir	iP			45							
La Palma	iP			47,4						8110	73,0
Nhatrang	eP		43	02						8355	75,2
Shillong	iP			02,4						8365	75,3
Witteveen	iP			04	D					8345	75,1
Khorog	iP			08	C					8440	76,0
Kew	iP			08,5						8455	76,1
Collm	iP			11,1	C					8510	76,6
Bensberg	eiP			13		e		44	03,5	8555	77,0

Janvier 1967

Moxa	eP	16 43 15		epP	16	43	25	8600	77,4
Krakow	eP	17		ePcP			28	8625	77,6
Warsak	P	17		S		53	36	8765	78,8
Dourbes	P	18						8645	77,8
Praha	e	18						8655	77,9
Pruhonice	eiP	18,6						8665	78,0
Raciborz	iP	19		e		43	23	8620	77,7
Niedzica	eP	21		eiPcP			33	8690	78,2
Folinière	iP	22/8							
Oujgorod	iP	23 C						8760	78,8
St Sauveur	iP	23,9							
Karlsruhe	eP	24						8765	78,9
Gorron	iP	25,0							
Kasperské Hory	eiP	24		ei		44	37	8765	78,9
Bratislava	iP	25 D		i			20	8850	79,7
Stuttgart	eiP	25,7						8810	79,3
Strasbourg	eiP	27,2		e		43	55	8820	79,4
Wien	iP	27,7 C		eiSP			42,5	8845	79,6
Lahore	iP	28						8845	79,6
Fürstenfeldbruck	iP	30						8880	79,9
Trieste	iP	31,3		e		51	48	9145	82,3
New Delhi	iP	32						8955	80,6
Budapest	P	32,4 C						8920	80,3
Garchy	i	32,5 C						8940	80,5
Besançon	ei	32,6		ei		43	48,7	8960	80,7
Sommé Lormes	iP	33,2							
St Saulge	iP	34,2							
Achkhabad	eP	34,5						8985	80,9
Vannovskaya	P	36						8995	81,0
Charters Towers	eP	37						9090	81,8
Tbilisi	eP	40						9075	81,7
Mashad	eP	40							
Clermont	P	41						9110	82,0
Campulung	iP	41 D						9100	81,9
Bakouriani	iP	42						9110	82,0
Roselend	eiP	42,5		ei		44	21	9135	82,2
San Juan	e(P)	45,5						9290	83,6
Lanslevillard	eiP	45,8		ei		43	57,5	9180	82,6
Isola	eiP	50,6						9310	83,8
Quetta	iP	51,4		eS		54	14,1	9355	84,2
Monaco	iP	51,5						9355	84,2
Bagnères	iP	52 C						9390	84,5
Kastamonu	iP	54						9385	84,5
Tabriz	eP	54 C						9420	84,8
Teheran	iP	58,5						9475	85,3
Skopje	i	58,5							
Ankara	iP	44 03 D						9560	86,0
Warramunga	eP	03						9665	87,0
Toledo	iP	07,1						9690	87,2
Kermanshah	eP	10						9765	87,9

Janvier 1967

Cine	iP	16	44	14 C	iX	16 44 25	9900	89,1
Caracas	ei(P)			16	eiPcP	30	9910	89,1
Tortosa	e(P)			17			9640	86,7
Chiraz	i			21			10050	90,4
Rabat	eiP			28,5			10300	92,7
Ifrane	eP			31	e	51(02)	10380	93,4
Averroes	eP			35	ei	44 47	10370	93,3
Bangui	iPKP1		49	15,8	iPP	51 06,8	13670	123,0
Lwiro	iPKP			27,4 C			14200	127,8
Delcommune	iPKP			42,7	ePP	53 23,2	15170	136,5
Broken Hill	ePKP			47	eSKP	54 26	15505	139,5
Chileka	ePKP			51			15395	138,6
Changalane	PKP		51	08,1				
Windhoeck	iPKP			10,2			16655	149,9
Pretoria	iPKP			11,6			16700	150,3

XXIV. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°4 N, 169°4 W.-h=33 km.-H=16h.59mn17,2s. (CGS)

M=5,3 (Nurmijaervi); 5,1 (Kajaani); 4,6 (CGS); 4,5 (Cumberland Pl.); 4,4 (Lasa Center, Dugway); 4,2 (Uinta B); 4,1 (Wichita M); 3,5 (Tonto Forest)

Adak	e(P)	17	00	24			500	4,5
Big Mountain	iP		01	51,9			1165	10,5
Sheep Creek	iP		02	49,1			1590	14,3
Tanana	eP		03	00			1735	15,6
College	eP			08,4			1855	16,7
Barraw	e(P)			47,5			2200	19,8
Mould Bay	eP		05	29			3390	30,5
Newport	eP			51			3665	33,0
Edmonton	eP			52			3675	33,1
Hungry Horse	e(P)		06	06,5			3865	34,8
Blue M	eP			11,5			3845	34,6
Bozeman SSS	e(P)			29,5			4180	37,6
Eureka	e(P)			41			4280	38,5
Woody	eP			47	1	17 07 00	4345	39,1
Lasa Center	eP			52,2			4465	40,2
Dugway	eP		07	03,6			4455	39,9
Uinta B	eP			06,5	ePcP	09 08,9	4645	41,8
Tonto Forest	eP			28,7			4965	44,8
Wichita M	eP		08	28,3			5790	52,1
Cumberland Pl.	eP		09	04,5			6580	59,2
Kiruna	iP			20,3				
Sodankylä	iP			21			6655	59,9
Oulu	iP			36,4 D				
Kajaani	iP			43,1			7000	63,0
Uméa	iP			47				
Nurmijaervi	iP		10	07,2 D			7420	66,8
Uddeholm	iP			12				
Quetta	iP		11	46,9 C			9355	84,2
Pretoria	iPKP		19	06,7			16690	150,2

XXVI. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°5 N, 169°4 W.-h=33 km.-H=17h.13mn01,5s. (CGS)

M=4,7 (Cumberland Pl.); 4,4 (CGS); 4,2 (Uinta B); 3,3 (Tonto Forest)

Adak	e(P)	17	14	09				500	4,5
Big Mountain	eP		15	34				1165	10,5
Tanana	eP		16	46				1735	15,6
College	eP			53,1				1845	16,6
Barrow	e(P)		17	31,5				2190	19,7
Mould Bay	eP		19	12				3380	30,4
Newport	eP			34				3665	33,0
Eureka	eP		20	28,5				4280	38,5
Uinta B	eP			50,5				4645	41,8
Tonto Forest	eP		21	14,7				4965	44,7
Cumberland Pl.	eP		22	59,7				6580	59,2
Sodankylä	eP		23	03					
Kajaani	iP			25,9				7000	63,0
Uméa	iP			31	ipP	17	23 41,9		
Nurmijaervi	eP			50				7420	66,8
Chiengmai	eP		24	48,6				8480	76,3
Quetta	eP		25	31,2				9345	84,1

XXVII. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°3 N, 169°5 W.-h=41 km.-H=17h.19mn32,7s. (CGS)

52°7 N, 170°0 W.-H=17h.19mn35s. (URSS)

M=5,7 (ILG, Uppsala, Kiruna, Nurmijaervi); 5,5 (Kajaani, Moskva); 5,3 (New Delhi); 5,2 (Kevo); 5,1 (Mt Tsukuba, Moxa); 4,9 (Station Nord, Shillong); 4,8 (Cumberland Pl., ~~Uinta B~~); 4,3 (Eureka Tonto Forest); 4,2 (College); 4,1 (Blue M); 4,7 (CGS, Tucson); 4,5 (Wichita M); 4,4 (Lasa Center, Uinta B)

Adak	eP	17	20	39				490	4,4
Big Mountain	iP		22	07,2				1190	10,7
Sheep Creek	iP		23	04,2				1610	14,5
College	iP			25,8	eS	17	26 48	1865	16,8
Petropavlovsk	eP			55				2140	19,3
Barrow	eP		24	02,6	D			2210	19,9
Sitka	e(P)			12				2245	20,2
Magadan	eP			36				2565	23,1
Mould Bay	eP		25	44				3400	30,6
Youjno Sakhalinsk	eP			47				3435	30,9
Tiksi	eP		26	03	C			3630	32,7
Yakoutsk	eP			04				3680	33,1
Newport	iP			06,2	e		29 03	3680	33,1
Edmonton	iP			08				3700	33,3
Oroville	eP			19				3900	35,1
Blue M	eP			20,4	eS	CS	36 41	3855	34,7
Hungry Horse	e(P)			21,7				3880	34,9
Mt Hamilton	eP			37,7				4045	36,4
Jamestown	eP			38,2	e		26 46	4080	36,7

Janvier 1967

San Luis Dam	e(P)	17	26	39,2					
Bozeman 3 SS	eP			45	e	17	26	58,6	4190	37,7
Priest	eP			49,1					4200	37,8
Mt Tsukuba	eP			53,4					4300	38,7
Eureka	iP			53,8					4280	38,5
Dodaira	eP			59,4					4380	39,4
Matsushiro	P		27	02					4400	39,6
Vladivostok	eP			04					4390	39,5
Dugway	eP			05	e		27	13,5	4445	40,0
Lasa Center	eP			07,6	e			12,3	4480	40,3
Alert	eP			11					4520	40,7
Goldstone	eP			11	i			18	4520	40,7
Boulder City	eP			17,9	e			24,9	4600	41,4
Uinta B	eP			20,9					4655	41,9
Tonto Forest	eP			43,6	ePP		29	39,3	4980	44,8
Kheis	eP			44 C					4960	44,6
Golden	eP			44,5					4990	44,9
Station Nord	i			49,2 D					5065	45,6
Tucson	eP			55					5155	46,4
Lehmann	eP			57					5165	46,5
Frobisher	iP		28	17,9 C					5455	49,1
Wichita M	eP			38,1	eR		46	34	5800	52,2
Fayetteville	e			55,8					5990	53,9
Kirkenes	eP		29	19,3					6390	57,5
Kevo	iP			20,2					6410	57,7
Tromsoe	iP			24,2					6465	58,2
Apatity	eP			30					6575	59,2
Cumberland Pl.	eP			30,6					6590	59,3
Kiruna	iP			36,1					6665	60,0
Sodankylä	iP			37,2 C					6675	60,1
Semipalatinsk	eP			49,8					6875	61,9
Oulu	iP			52,2 C					6915	62,3
Kajaani	iP			56,1 C					7020	63,2
Sverdlovsk	eP		30	02					7075	63,7
Umea	iP			02,3 C					7100	63,9
Skalstugan	iP			06,1 C					7150	64,4
Nurmijaervi	eP			23 C	i		30	29,8	7445	67,0
Poulkovo	eP			24					7450	67,0
Lillehammer	eP			28,1					7445	67,0
Uddeholm	iP			29 C						
Uppsala	iP			29,2 C					7565	68,1
Kongsberg	iP			32,3					7600	68,4
Talgar	iP			35					7630	68,7
Moskva	eP			41					7770	69,9
Göteborg	iP			44,1					7805	70,3
Frounze	iP			45 C					7805	70,2
Eskdalemuir	iP			55,3						
Shillong	iP		31	12,7					8355	75,2
Khorog	P			19 C					8450	76,0
Bensberg	e			21	e		31	34	8565	77,1

Janvier 1967

Collm	eiP	17	31	22		e	17	31	40	8535	76,8
Moxa	eP			25		e(PP)			37,5	8600	77,4
Pruhonice	eiP			29						8665	78,0
Niedzica	e			30,2		i		32	28,7	8690	78,2
Warsak	eP			32,6						8765	78,8
Iasi	P			33						8860	79,7
Oujgorod	eP			33						8760	78,8
Kasperské Hory	eiP			35						8765	78,9
Stuttgart	eP			36,4	C	e			12,2	8810	79,3
Strasbourg	iP			38						8820	79,4
Bratislava	iP			39						8850	79,7
Fürstenfeldbruck	e			40						8880	79,9
New Delhi	iP			42,6						8955	80,6
Budapest	e			43						8920	80,3
Garchy	i			43,2						8940	80,5
Sommé Lormes	iP			44,0							
St Saulge	iP			45,2							
Vannovskaya	P			46						8995	81,0
Charters Towers	eP			47						9080	81,7
Bakouriani	eP			53						9110	82,0
Roselend	eiP			53,3		ei			03	9135	82,2
Lanslevillard	eiP			56,5		ei			01	9180	82,6
Goris	eP			59	C					9260	83,3
Isola	i		32	01,4						9320	83,9
Quetta	iP			02,4	C					9345	84,1
Monaco	eP			03,5						9355	84,2
Kastamonu	iP			05						9400	84,6
Tabriz	eP			06,5	C					9420	84,8
Skopje	e			09							
Teheran	eP			10						9480	85,3
Warramunga	eP			13						9655	86,9
Ankara	iP			14						9565	86,1
Toledo	eP			17,5						9690	87,2
Cine	iP			25	C	i			36	9910	89,2
Chiraz	eP			31						10020	90,2
Ifrane	eP			57,5						10390	93,5
Delcommune	eiPKP		38	50,7		e(PP)		41	29	15170	136,5
Windhoeck	iPKP		39	a	D					16655	149,9
Pretoria	iPKP			22	C					16700	150,3

inscrit à Wien

XXVIII. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°3 N, 169°4 W.-h=33 km.-H=17h.26mn32,8s. (CGS)

53°9 N, 170°7 W.-H=17h.26mn43s. (URSS)

M=5,7 (Uppsala, Kiruna); 5,6 (ILG, Nurmijaervi); 5,5 (Kevo); 5,4 (Kajaani); 5,0 (Shillong); 4,4 (Uinta B, Cumberland Pl.); 4,3 (CGS, Wichita M); 4,2 (Tonto Forest); 4,0 (Blue M, Eureka); 3,9 (Dugway)

Adak	eP	17	27	39,5						490	4,4
Big Mountain	eP			29	06					1190	10,7

Janvier 1967

Sheep Creek	eP	17 30 04					1600	14,4
Tanana	eP	15					1745	15,7
College	eP	26					1865	16,8
Mould Bay	eP	32 44					3400	30,6
Newport	eP	33 07	e	17	33	21	3680	33,1
Edmonton	eP	08					3680	33,2
Hungry Horse	e(P)	19,6					3880	34,9
Blue M	eP	20,4					3845	34,6
Bozeman SSS	eP	43					4180	37,6
Jamestown	eP	46,1					4080	36,7
Eureka	iP	54,1					4280	38,5
Priest	e(P)	55,2					4190	37,7
Matsushiro	e	34 02					4410	39,7
Dugway	eP	06,2	e		34	21,2	4445	40,0
Alert	eP	11					4510	40,6
Goldstone	eP	12	i			18	4510	40,6
Uinta B	eP	21,8	epcP		36	13,9	4655	41,9
Tonto Forest	eP	45,1	e(PP)			33,1	4965	44,9
Lehmann	eP	57					5165	46,5
Frobisher	eP	35 17					5455	49,1
Wichita M	eP	41,2	e(PP)		37	25	5800	52,2
Kirkenes	e(P)	36 20,1					6380	57,4
Kevo	iP	20,8 D					6400	57,6
Tromsoe	iP	24,5					6465	58,2
Cumberland Pl.	eP	31,3	eR		51	18	6590	59,3
Kiruna	iP	35,5						
Sodankylä	eP	37					6665	60,0
Oulu	iP	52,3						
Kajaani	iP	58,9					7020	63,2
Uméa	iP	37 03,2	ipP		37	15,4		
Skalstugan	eP	07						
Nurmijaervi	eP	23	i			35	7445	67,0
Uddeholm	iP	28	i			30		
Uppsala	iP	30,1					7555	68,0
Kongsberg	iP	33,3					7600	68,4
Shillong	iP	38 12,5					8355	75,2
Khorog	eP	20 C						
Collm	eP	23					8520	76,7
Moxa	e(P)	27					8600	77,4
Pruhonice	eP	31					8665	78,0
Niedzica	ei	31,7	e		38	40,7		
Kas perské Hory	eiP	35					8765	78,9
Garchy	e	43,5						
Sommé Lormes	iP	44,7						
St Saulge	iP	45,9						
Roselend	eP	54	e		39	11		
Lanslevillard	iP	56,5	ei			18		
Goris	eP	59						
Isola	i	39 01,9					9310	83,8
Quetta	eP	02,5 D						

Toledo	eP	17 39 19									
Cine		eP	17 39 26							9910	89,2
Delcommune		eiPKP	45 53								
Pretoria		iPKP	46 22,4 D							16700	150,3
Windhoeck		iPKP	22,5 D								

XX[illegible]. 28 Janvier
Mexique
H=17h.28,6mn

Presa B. Juarez	iP	17 29 29,5	iS	17 30 13,3					
Ahuachapan	iP	32,4							
San Salvador	eiP	40							
La Palma	eP	40,3							
Vista Hermosa	iP	53	iS	57					

XX X. 28 Janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°4 N, 169°4 W.-h=50 km.-H=17h.42mn01,5s. (CGS)
53°0 N, 170°0 W.-H=17h.42mn13s. (URSS)
M=6,4 (Uppsala, Kiruna); 6,2 (Poona); 6,1 (Kajaani, Nurmijaervi, New Delhi); 6,0 (Roma, Pasadena, Moskva, Caracas); 5,9 (Bensberg) 5,8 (Köbenhavn); 5,7 (Newport, Bozeman SSS, Mt Tsukuba, Cumberland Pl.); 5,6 (CGS, Longmire); 5,5 (ILG, Wichita M, Port Moresby, Kevo); 5,4 (Blue M, Station Nord); 5,3 (Eureka, Dugway, San Juan); 5,0 (Tonto Forest, Shillong); 4,8 (College); 4,7 (Uinta B); 4,4 (Lasa Center, Golden)

Big Mountain	iP	17 44 32,9						1180	10,6
Tanana	iP	45 42,2						1745	15,7
College	iP	51,3	eS	17 49 12				1855	16,7
Petropavlovsk	eP	46 24						2140	19,3
Barrow	eP	28,9	e	54 37				2200	19,8
Sitka	e(P)	33,3						2235	20,1
Kourilsk	iP	47 54						3185	28,7
Coppermine	eP	48 06,5						3320	29,9
Mould Bay	eP	11						3390	30,5
Youjno Sakhalinsk	iP	16 D						3435	30,9
Longmife	iP	17,1 C	eL	55 11				3440	30,9
Kipapa	iP	24,7						3580	32,2
Yakoutsk	iP	31 C						3680	33,1
Newport	iP	32,8	i	48 47				3665	33,0
Tiksi	iP	34 C						3630	32,7
Edmonton	iP	34						3690	33,2
Oroville	eP	38,6	eS	54 24				3890	35,0
Blue M	eP	46,7	eS CS	59 08				3845	34,6
Hungry Horse	eP	48,2	ePCP	51 21,6				3865	34,8
Berkeley	eP	49 01	e	49 10,2				3955	35,6
Mt Hamilton	eP	03	e	20				4035	36,3
Butte	eP	05,1						4090	36,8
Jamestown	eP	06,6	e	17,8				4080	36,7
San Luis Dam	eP	07	e	51 27,5				4090	36,8
Bozeman SSS	iP	12,3 C	e	31,7				4180	37,6

Janvier 1967

Priest	eP	17	49	15,5	e	17	49	30,8	4190	37,7
Eureka	iP			21,7					4280	38,5
Mt Tsukuba	eP			22,1					4300	38,7
Vladivostok	P			28 C					4390	39,5
Kodaira	eP			29,1					4380	39,4
Matsushiro	iP			29,4 C	L		58	35	4410	39,7
Kiyosumi	eP			29,9					4380	39,4
Dugway	eP			33,2	e		49	50,8	4445	40,0
Lasa Center	eP			34,5	e		51	38,4	4465	40,2
Salt Lake City	eP			36	e		49	46,1	4465	40,2
Alert	iP			36,5 C					4500	40,5
Pasadena	iP			40	iS		55	45	4510	40,6
Boulder City	eP			45,9	e		50	24,9	4600	41,4
Uinta B	eP			48,1	eX		56	05,7	4655	41,9
Wakaura W	eP			53					4790	43,1
Glen Canyon	eP			56,3					4745	42,7
Shiraki	eP		50	08					4835	44,4
Tonto Forest	eP			10,7	eS			50,6	4965	44,7
Kheis	eP			11					4960	44,6
Golden	eP			11	eS			48	4975	44,8
Station Nord	i			16					5045	45,4
Tucson	eP			22	e		57	13	5145	46,3
Lehmann	eP			22,9					5155	46,4
Frobisher	eP			44					5445	49,0
Irkoutsk	eP			46 C					5510	49,6
Oulan Bator	P			59					5660	50,9
Wichita M	eP		51	06,9	eS		58	31,8	5790	52,1
Tulsa	iP			08 C					5890	53,0
Guam	eP			12	e(S)			57	5900	53,1
Kirkenes	iP			46,3					6380	57,4
Esen Boulak	P			47					6380	57,4
Kevo	iP			47,1					6400	57,6
Ottawa	eP			48					6420	57,8
Tromsoe	iP			51					6455	58,1
Cumberland Pl.	eP			57,6	eS	18	00	03	6580	59,2
Apatity	iP			58 D					6575	59,2
Morgantown	iP		52	01,4 C					6620	59,6
Kiruna	iP			02,1 C					6655	59,9
Sodankylä	eP			03,6					6655	59,9
Semipalatinsk	P			16,8					6875	61,9
Oulu	iP			18,1 C	ePKPPKP		21	26	6915	62,2
Kajaani	iP			24,4 C	ePKPPKP			27	7010	63,1
Uméa	iP			28,9 C					7100	63,9
Sverdlovsk	iP			29					7075	63,7
Skalstugan	iP			32,4					7150	64,4
Baguio	iP			36	eS		01	19	7220	65,0
Vista Hermosa	iP			45					7340	66,0
Nurmijaervi	iP			49,2 C	eS			45	7435	66,9
Poulkovo	iP			(50)					7450	67,0
Lillehammer	eP			51					7435	66,9

Presa B. Juarez	iP	17	52	52,6						7490	67,4
Uppsala	iP			55,3	i	17	52	58,6		7545	67,9
Uddeholm	iP			56							
Kongsberg	iP			58,9						7590	68,3
Talgar	iP		53	01						7630	68,7
Moskva	eP			07						7770	69,9
Göteborg	iP			09,9						7805	70,3
Frounze	eP			11	C					7805	70,2
Karlskrona	iP			19,3	C iPcP		53	44,3		7970	71,7
Port Moresby	eP			20	eS	18	02	39		7990	71,9
Eskdalemuir	iP			22,3	eL			16,5			
Köbenhavn	i			23,3	D					8035	72,3
La Palma	eP			26,5						8100	72,9
Tachkent	eP			32	C					8190	73,7
Durham	iP			34	iS		02	58		8080	72,7
Shillong	iP			39,4						8355	75,2
Nhatrang	iP			39,5						8355	75,2
Samarkand	P			45	C					8440	76,0
Khorog	iP			46	eS		03	30		8440	76,0
Koumac	iP			46	C					8460	76,2
Kew	iP			46,0						8455	76,1
Krakow	eiP			(46)	epP	17	54	15		8625	77,6
Collm	iP			48,6	i			08,9		8510	76,6
Bensberg	iP			51	MR	18	33	00		8555	77,0
Nouméa	iP			52,1	C					8590	77,3
Moxa	eP			52,5	epP	17	54	05		8590	77,3
Dourbes	P			55	L	18	27	17		8645	77,8
Pruhonice	eiP			55,5						8655	77,9
Chorzow	P			56	S		03	45		8605	77,4
Raciborz	eP			57	epP	17	54	15		8630	77,7
Niedzica	eP			58	ei			02		8690	78,2
Warsak	P		54	00						8755	78,8
Kasperské Hory	eP			00						8755	78,8
Folinière	iP			00,6						8755	78,8
St Jauveur	iP			01,5							
Gorron	iP			02,2							
Karlsruhe	eiP			03,6	D					8765	78,9
Stuttgart	eP			04,5						8800	79,2
Wien	eiP			04,5	C iPcP			13		8845	79,6
Bratislava	iP			05	ei		55	26		8850	79,7
Lahore	eP			05						8845	79,6
Iasi	eP			06	e		54	08		8860	79,7
Strasbourg	eiP			06,1	eLM			46		8820	79,4
Fürstenfeldbruck	eP			07						8865	79,8
Garchy	e			07,1	i			30,5		8940	80,5
Sommé Lormes	iP			09,1							
New Delhi	iP			09,2	iS	18	04	26		8955	80,6
Budapest	iP			10						8910	80,2
St Saulge	iP			11,4							
Kyzil Arvat	iP			12	D	S			21	8945	80,5

Janvier 1967

Besançon	eiP	17	54	12	ei	17	54	32	8960	80,7
Simferopol	eP			12,4 C					8990	80,9
Vannovskaya	e			13					8995	81,0
Sotchi	iP			13					9015	81,1
Charters Towers	eP			15					9090	81,8
Clermont	P			17,5					9110	82,0
Tbilisi	P			18					9075	81,7
Mashad	eiP			18,5						
Campulung	P			19					9100	81,9
Focsani	P			19						
Bakouriani	eP			19					9110	82,0
Kirovabad	P			19					9140	82,3
Roselend	eiP			20,5	ei		54	40	9135	82,2
Lanslevillard	eP			21,5	ei			35,5	9180	82,6
Monteynard	eP			23,5					9215	82,9
Goris	iP			26 C	iS	18	04	49	9280	83,3
San Juan	eP			27	eS			47	9300	83,7
Isola	i			27,6	i	17	54	29,5	9300	83,7
Quetta	iP			29,2	eS	18	04	53,3	9355	84,2
Bagnères	iP			30 C					9390	84,5
Monaco	iP			31,1					9355	84,2
Sofia	eP			31,8	M		41	05	9405	84,7
Kastamonu	eP			32 C					9385	84,5
Tabriz	eP			33	eS		04	56	9410	84,7
Teheran	eiP			35,5					9475	85,3
Skopje	eP			35,9						
Istanbul UTI	iP			36					9510	85,6
Brisbane	e(P)			37					9565	86,1
Roma	eiP			39 C	eS		05	11	9560	86,1
Warramunga	iP			40 C					9665	87,0
Ankara	iP			41 D					9560	86,0
Prato	e(P)			42,3	eS			26,2	9345	84,1
Toledo	iP			44,7	eS		04	57	9690	87,2
Paraskevi	eP			47,4					9745	87,7
Kermanshah	eP			49					9765	87,9
Cine	iP			52 D					9900	89,1
Alicante	eP			54					9900	89,1
Caracas	ei(P)			54,5	eiPCP	17	55	07	9920	89,3
Karachi	eP			55,5					9855	88,7
Athènes	eP			56,8					9920	89,3
Alger	eP			58 D					10105	91,0
Chiraz	eiP			59,9	e(S)	18	05	26	10050	90,4
Poona	eP		55	01					10080	90,7
Bogota	eP			02,8	eS			12	9955	89,6
Sétif	eP			05					10185	91,7
Trinidad	eP			05					10265	92,4
Riverview	eP			09					10275	92,5
Rabat	eiP			10,5 C					10285	92,6
Ifrane	eP			13,5					10365	93,3
Jerusalem	iP			14,5					10390	93,5

Janvier 1967

Averroes	iP	17 55(17),2	M	17 55 40		10355	93,5
Tamanrasset	e	59 24				11665	105,0
Trieste	e	54	eS	18 04 06,7		9115	82,1
La Paz	eP	18 00 34				12200	109,8
Penas	e(P)	36,4	e	01 02,5		12155	109,4
Lamto	PKP	46,6				13345	120,1
Bangui	iPKP1	53,1	iPP	02 47,1		13670	123,0
Lwiro	iPKP	01 15,3 D				14200	127,8
Delcommune	eiPKP	17,2 D	i!PKS	05 00,7		15170	1 36,5
Sa da Bandeira	iPKP	26,7				15835	1 42,5
Chileka	ePKP	29	eSKP	05		15395	138,6
Broken Hill	ePKP	29	eSKP	05		15505	139,5
Windhoeck	iPKP	44 C				16645	149,8
Pretoria	ePKP	44,2				16765	150,9
Changalane	PKP	44,6					
Mawson	iPKP	48,3				16690	150,2

inscrit à M'Bour, Moxa, Lvow, Canberra, Uccle, Ksara

XXX. 28 Janvier

Province de Luapula (Congo)

10° S, 27° E.-H=17h.47mn29s.-M=2,9 (Bulawayo)

Dolcommune	ei(P)	17 48 05,2	iS	17 48 39,7			
Broken Hill	ePn	37	iS g	49 48			
Kimberley	i	51 19					
Chileka	iS g	52 06					

XXXI. 28 Janvier

Près de la côte à l'ouest de la Colombie

5° 3 N, 77° 2 W.-h=13.3 km.-H=18h.35mn39s. (CGS)

M=4,1 (Wichita M); 4,0 (CGS); 3,9 (Uinta B); 3,8 (Tonto Forest)

Bogota	eP	18 36 30	eS	18 37 08		355	3,2
Quito	eP	37 02				620	5,6
Huancayo	eP	39 32,8				1920	17,3
Arequipa	eP	40 28,3				2480	22,3
Vista Hermosa	i	30,5					
Wichita M	iP	42 23,6				3935	35,4
Tucson	e(P)	43 13,5				4590	41,3
Tonto Forest	eP	27,6				4755	42,8
Uinta B	iP	47,4				5045	45,4
Oroville	eP	44 41				5835	52,5
Blue M	eP	41,3				5855	52,7

XXXII. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52° 4 N, 169° 4 W.-h=54 km.-H=18h.53mn31s. (CGS)

M=4,7 (ILG); 4,3 (Uinta B, Wichita M); 4,2 (CGS); 4,1 (Lasa Center); 3,7 (Tonto Forest)

Adak	eP	18 54 38				500	4,5
Big Mountain	eP	56 03				1180	10,6
Sheep Creek	eP	57 00				1600	14,4
Tanana	eP	14				1745	15,7
College	eP	22				1855	16,7

Barrow	e(P)	18 57 59,8					2200	19,8
Mould Bay	eP	59 41,4					3390	30,5
Newport	eP	19 00 13					3665	33,0
Blue M	eP	16,1					3845	34,6
Bozeman SSS	e(P)	41,7					4180	37,6
Lasa Center	eP	01 04,2					4465	40,2
Uinta B	iP	17,7					4645	41,8
Tonto Forest	eP	40,4	e	19 01 49,6			4965	44,7
Lehmann	e	53					5155	46,4
Wichita M	eP	02 24,4					5790	52,1
Sodankylä	eP	03 35						
Kiruna	i(P)	43						
Kajaani	eP	55					7010	63,1
Nurmijaervi	eP	04 19					7455	66,9
Uddeholm	iP	27						
Quetta	eP	05 59,6 D						

XXXIV. 28 Janvier
Iles Aléoutiennes. Réplique
H=19h.54mn38s.

Oulu	eP	20 04 53						
Kajaani	eP	59						
Uméa	iP	05 03,5 C						
Nurmijaervi	iP	24						
Fürstenfeldbruck	i	21						
Quetta	eP	07 02,5						

XXXV. 28 Janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°6 N, 169°4 W.-h=33 km.-H=20h.10mn21s. (CGS)
M=4,4 (Lasa Center); 4,3 (Uinta B); 4,2 (CGS); 3,8 (Tonto Forest)

Adak	eP	20 11 29					500	4,5
Big Mountain	ep	12 57					1155	10,4
Sheep Creek	eP	13 52					1580	14,2
Tanana	eP	14 04					1720	15,5
College	eP	12,9					1835	16,5
Blue M	eP	17 07,9					3835	34,5
Bozeman SSS	e(P)	32,7					4165	37,5
Lasa Center	eP	55					4455	40,1
Uinta B	eP	18 09,2	e(PcP)	20 20 02,9			4645	41,8
Tonto Forest	iP	31,9					4965	44,7
Sodankylä	eP	20 22						
Oulu	iP	37,3						
Kajaani	iP	44					6990	62,9
Uméa	iP	48,2						
Nurmijaervi	iP	21 08					7410	66,7
Uddeholm	iP	15						

XXXVI. 28 janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°5 N, 169°4 W.-h=47 km.-H=20h.48mn34s. (CGS)

M=5,3 (Kongsberg); 4,9 (ILG, Shillong); 4,7 (Moxa); 4,6 (Cumberland Pl.); 4,5 (Uinta B); 4,4 (CGS, Wichita M); 4,3 (Lasa Center); 4,1 (Tonto Forest); 4,0 (Blue M); 3,8 (Eureka)

Adak	eP	20	49	41					500	4,5
Big Mountain	eP		51	06					1165	10,5
Tanana	eP		52	16					1735	15,6
College	eP			24					1845	16,6
Barrow	e(P)		53	02,5					2190	19,7
Mould Bay	eP			44					3380	30,4
Newport	eP		55	04	e	20	55	18	3665	33,0
Edmonton	iP			07,4 C					3675	33,1
Blue M	eP			19,7	e(R)	21	05	00	3845	34,6
Hungry Horse	e(P)			21,6					3865	34,8
Bozeman SSS	eP			45	e	20	55	58,5	4180	37,6
Jamestown	eP			46,5					4080	36,7
Eureka	iP			54					4280	38,5
Lasa Center	eP		56	07,3	es P		56	31,3	4465	40,2
Goldstone	eP			18	e			25	4510	40,6
Boulder City	e(P)			18,4					4600	41,4
Uinta B	eP			20,9	eR	21	06	33	4645	41,8
Tonto Forest	eP			43,5	eR		09	37	4965	44,7
Lehmann	e			56					5145	46,3
Wichita M	eP		57	39,7	ePP	20	59	34,7	5790	52,1
Cumberland Pl.	eP		58	32,8					6580	59,2
Kiruna	iP			35						
Sodankylä	iP			35,3						
Oulu	iP			51,3 D						
Kajaani	eP			58					7000	63,0
Uméa	iP		59	02						
Nurmijaervi	iP			22,3 D					7420	66,8
Uddeholm	iP			28						
Kongsberg	eP			32					7580	68,2
Shillong	e	21	00	12,7					8355	75,2
Collm	iP			21					8510	76,6
Moxa	eP			25					8590	77,3
Pruhonice	eP			29					8655	77,9
Niedzica	e			30,7	e	21	00	44,2		
Kasperské Hory	eiP			34					8745	78,7
Garchy	e			42,9						
Sommé Lormes	eiP			43,2						
St Saulge	eiP			44,3						
Roselend	eP			53	e		01	05		
Lanslevillard	eiP			56,3	e			16		
Isola	i		01	00,9					9300	83,7
Quetta	eP			02,2 C						
Cine	i			24 C					9890	89,0
Pretoria	ePKP		08	22					16690	150,2

XXXVII. 28 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52° 5 N, 169° 5 W.-h=33 km.-H=2h.02mn55s. (CGS)

Janvier 1967

M=5,1 (Nurmijaervi); 4,7 (Shillong); 4,1 (Uinta B); 4,0 (Wichita M); 3,9 (Dugway); 3,8 (CGS); 3,3 (Tonto Forest)

Adak	eP	21 04 02,5					490	4,4
Big Mountain	eP	05 27					1165	10,5
Sheep Creek	eP	06 23					1590	14,3
Tanana	eP	38					1735	15,6
College	eP	45					1845	16,6
Mould Bay	eP	09 06,8					3380	30,4
Edmonton	eP	35					3680	33,1
Blue M	eP	42,7					3845	34,6
Es en Boulak	P	10 04						
Eureka	eP	23,6					4280	38,5
Woody	eP	29	i		21 10 39		4355	39,2
Dugway	eP	36,9					4445	40,0
Uinta B	eP	43,8					4655	41,9
Tonto Forest	iP	11 07					4965	44,7
Wichita M	eP	12 07,5					5790	52,1
Sodankylä	eP	58						
Oulu	iP	13 12,8						
Kajaani	iP	19,4					7000	63,0
Uméa	iP	23,5						
Nurmijaervi	eP	44					7420	66,8
Uddeholm	iP	49						
Shillong	iP	14 34,5					8345	75,1
Quetta	eP	15 23,9 C						
Trieste	eP	29	e		16 36,5		9120	82,1
Pretoria	ePKP	23 00					16660	150,1

XXXVII. 28 Janvier

Kamtchatka

55°0 N, 160°2 E.-h=113 km.-H=22h.28mn01,2s. (CGS)

53°7 N, 161°6 E.-H=22h.27mn42s. (URSS)

M=5,7 (ILG, Eureka); 5,4 (Frobisher, Nurmijaervi); 5,3 (Port Moresby); 5,2 (Kajaani); 5,1 (CGS); 5,0 (Dugway, Uinta B, Wichita M); 4,9 (Tonto Forest, Mt Tsukuba, Lasa Center); 4,8 (Blue M); 4,7 (~~Tonto Forest~~, College); 4,5 (Cumberland Pl.)

Magadan	iP	22 29 46 D					760	6,8
Yakoutsk	iP	31 59 D					1920	17,3
Tiksi	iP	32 42 D					2375	21,4
Mt Tsykuba	eP	33 00,4					2590	23,3
Matsushiro	iP	06	i		22 33 07		2655	23,9
Dodaira	eP	06,4					2655	23,9
Big Mountain	iP	08,5					2690	24,2
Barrow	iP	11,9 D	e		40 13,9		2720	24,5
Tanana	iP	18,8					2810	25,3
College	iP	34,1					3000	27,0
Sheep Creek	iP	39,1					2965	26,7
Mould Bay	eP	34 46,9 D					3910	35,2
Kheis	iP	35 11 C					4240	38,2
Alert	eP	35 D					4555	41,0
Resolute	eP	38,8					4610	41,5

Janvier 1967

Kipapa	iP	22	36	13	D					5090	45,8
Semipalatinsk	eP			14,7							
Lehmann	eP			20		e	22	41	3.4	5190	46,7
Edmonton	iP			27						5290	47,6
Newport	eP			36		e		38	31	5435	48,9
Hungry Horse	e(P)			48,5		e		41	49,6	5600	50,4
Sverdlovsk	eP			53						5660	51,0
Blue M	iP			53,7	C	e(PP)		38	38	5680	51,1
Talgar	iP		57	03						5815	52,4
Oroville	eP			03,8						5835	52,5
Sodankylä	oP			08,3		ePcP			14,4	5900	53,1
Bozeman SSS	eP			11,5		e		37	38,5	5945	53,5
Kiruna	iP			13,5						5990	53,9
Mt Hamilton	eP			15,2						6000	54,0
Jamestown	eP			17,3						6020	54,2
San Luis Dam	eP			18,7	C	e			46	6045	54,4
Oulu	iP			23,4		ePcP		38	23	6140	55,3
Lasa Center	eP			25,7		es P		37	52,6	6155	55,4
Priest	eP			26						6155	55,4
Frobisher	iP			26,5	D					6190	55,7
Kajaani	iP			26,9	C	iPcP		38	24,8	6190	55,7
Eureka	iP			27,7						6165	55,5
Shillong	iP			35,1						6345	57,1
Dugway	eP			39,5		iSP			30,5	6390	57,5
Pasadena	iP			45		iPP			12	6465	58,2
Uinta B	eP			46,8		e(PcP)			26,7	6475	58,3
Boulder City	eP			49,4		e			15,9	6520	58,7
Skalstugan	iP			50,7						6575	59,2
Khorog	eP			54						6625	59,6
Nurmijaervi	iP			54,1	C	ePcP			39	6610	59,5
Uppsala	iP		58	07,3		iPP			46,6	6850	61,7
Lillehammer	eP			09						6865	61,8
Tonto Forest	eP			11,2						6875	61,9
Uddeholm	iP			13		iPP			51		
Tucson	eP			21,7		e			49,5	7080	63,7
Göteborg	eP			28						7195	64,8
Port Moresby	eP			30,4						7235	65,1
Karlskrona	iP			32,8						7275	65,5
Quetta	eP			45,8	D					7515	67,6
Wichita M	eP			50,8		ePcP		39	18,1	7580	68,2
Kongsberg	i			50,9						7035	63,3
Eskdalemuir	iP			57,0							
Bakouriani	eP		39	01						7735	69,6
Collm	iP			05,3		ei			37,2	7845	70,6
Oujgorod	eP			06						7875	70,9
Niedzica	eP			06,3		e			38,8	7850	70,6
Pruhonice	eiP			10	D	ei			32	7945	71,5
Moxa	iP			12	C	i			43,5	D 7945	71,5
Kasperské Hory	ei			17,7		ei			50	8055	72,5
Cumberland Pl.	iP			22,5						8190	73,7

Chiraz	eP	22 39 33					8395	75,5
Folininière	iP	33,4					8370	75,3
S t S auveur	iP	33,9						
Charters Towers	eP	35		1	22 40 04		8420	75,8
Gorron	iP	35,9						
Sommé Lormes	iP	38,0						
Garchy	1	38,6	D				8476	76,3
S t S aulge	iP	39,5						
Roselend	eiP	44,8		ei	39 48		8580	77,2
Lanslevillard	eiP	47,3		ei	50		8655	77,6
Warramunga	iP	47,5	C				8650	77,8
Cine	eP	54					8785	79,1
Toledo	iP	40 24		ePP	40 35		9395	84,5
Ifrane	eP	53					10100	90,9
Delcommune	i!PKP	46 46,7	C				13685	123,2
Broken Hill	eiPKP	50	C				13895	125,0
Changalane	PKP	47 06						

XXXVIII. 28 Janvier
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°5 N, 169°6 W.-h=33 km.-H=23h.56mn34s. (CGS)
M=5,1 (ILG, Nurmijaervi); 4,6 (CGS); 4,3 (Tonto Forest, Wichita M); 4,1 (Dugway); 4,0 (Uinta B)

Adak	e(P)	23 57 40					490	4,4
College	eP	24 00 25					1845	16,6
Newport	eP	03 09					3680	33,1
Edmonton	eP	09					3690	33,2
Blue M	eP	04 20,7					3855	34,7
Woody	eP	04 00		1	24 04 04		4355	39,2
Eureka	eP	02,5					4290	38,6
Dugway	eP	20,					4445	40,0
Uinta B	eP	24,4					4655	41,9
Tonto Forest	eP	51,1					4980	44,8
Lehmann	eP	59					5145	46,3
Wichita M	eP	05 47,9					5800	52,2
Kiruna	iP	06 37,2						
Oulu	iP	53,8						
Sodankylä	eP	58						
Kajaani	eP	59					6990	62,9
Uméa	eP	07 04,0						
Nurmijaervi	eP	24,4					7410	66,7
Uddeholm	iP	33 C						
Shillong	iP	08 13,7					8345	71,1
Quetta	eP	09 03,5						
Pretoria	ePKP	16 23,2					16680	150,1

I. 29 Janvier
Haute Autriche
Epicentre dans la région de Molln
(47°53'N, 14°16'E) d'après Wien-Kobenzl
47°9 N, 14°2 E.-H=00h.12mn14s. (BCIS)

Janvier 1967

47°9 N, 14°3 E.-h=25 km.-H=00h.12mn13,6s. (CGS)
47°9 N, 14°3 E.-H=00h.12mn15s. (URSS)
M=4,9 (Tonto Forest, Blue M); 4,7 (Uinta B); 4,6 (Wichita M, CGS); 4,5 (MLH Pruhonice); 4,4 (Kajaani); 4,2 (Dugway)

Kaxperské Hory	ePg	00 12 37,8	ei	00 12 54	145	1,3
Wien	iPg	38,7	i(S)	57	155	1,4
Praha	ei	33,0	Lm	13 41	245	2,2
Ljubljana	Pn	46	Sn	13,5	210	1,9
Fürstenfeldbruck	i!P	48			220	2,0
Pruhonice	iPn	48,5	iSn	14,5	230	2,1
Bratislava	iPn	50	iSg	27	220	2,0
Trieste	ePg	50,7	e(S)	11,2	245	2,2
Zagreb	iP	53,0 C	eS	22,3	270	2,4
Ravensburg	ePn	13 03,6 C			345	3,1
Budapest	eP	04,0 C			355	3,2
Moxa	iPn	04,6 C	eSg	55,5	367	3,3
Collm	iPn	07,0	iSg	14 04	390	3,5
Stuttgart	iPn	07,9			390	3,5
Rybachie	ePn	08,5	iSg	08,5		
Messtetten	ePn	08,9 C	ePg	13 20,9	390	3,5
Tübingen	ePn	09,9	iSg	14 13,4	390	3,5
Halle	iP	13	i	51	430	3,9
Raciborz	ePb	13,5	iSb	13 57,5	380	3,4
Heidelberg	eiPn	14,5 C	eSn	14 02,8	430	3,9
Karlsruhe	iPn	16,3	iSn	09,3	455	4,1
Prato	i(Pn)	16,8	i	46,8	505	4,6
Feldberg	iPn	17,8 C			470	4,2
Niedzica	iPn	18,9 C	eSn	12,2	480	4,3
Strasbourg	iPn	20,5	eiSg	36	480	4,3
Basel	P	21,4	S	44,1		
Neuchâtel	P	28,6			555	5,0
Oujgorod	eP	34			600	5,4
Bensberg	iPn	36,1	eiSg	15 11,5	620	5,6
Lanslevillard	ePn	38,5	eSn	14 47	630	5,7
Roselend	eiPn	38,8	i!Sn	41	630	5,7
Besançon	ePn	39	iSg	15 20,0	620	5,6
Isola	eP	43,5	iSg	13 48,9	700	6,3
Dourbes	P	49	S	15 06	740	6,7
Monteynard	ePn	50,2	eiSn	05	730	6,6
Monaco	iPn	52,2	iSn	03,3	700	6,3
Lvow	eP	53	eS	04	750	6,8
Sommé Lormes	iP	58,1				
St Saulge	iP	14 01,6				
Garchy	iP	04,8	iS	16 15	840	7,5
København	i	05,3			880	7,9
Clermont	Pn	07,5			880	7,9
Skopje	P	08,0				
Witteveen	e	09,5			765	6,9
Campulung	P	12			880	7,9
Sofia	e(P)	13,5	M	55,6	920	8,3

Janvier 1967

Karlskrona	iP	00 14 l 4	iLg2	00 16 47,8	925	8,3
Roma	e	26	iS g	15 41	680	6,1
Iasi	P	27			1010	9,1
S t Sauveur	iP	31,9				
Messina	e	34	e	17 54	1085	9,7
Folinière	eP	35,2	eiS	32,2	1080	9,8
Gorron	iP	39,4				
Kew	iP	41			1120	10,1
Bagnères	iPn	50,5			1220	11,0
Uppsala	iP	15 05,7	iS	15,1	1345	12,1
Uddeholm	eP	13	iS	32	1360	12,2
Tortosa	eP	19			1350	12,1
Uccle	e	20	e	15 35	785	7,1
Eskdalemuir	ePn	21,6	eSn	17 43	1455	13,1
Lillehammer	eP	22,7			1480	13,3
Nurmijaervi	iP	31,7	eS	18 13	1555	14,0
Cine	i(P)	45			1600	14,4
Poulkovo	P	46			1680	15,1
Skalstugan	eP	49,4			1750	15,8
Toledo	i(P)	55,1	L	22 00	1710	15,4
Uméa	iP	58,9	iLg2	21 03,7	1810	16,3
Moskva	P	16 05			1810	16,3
Kajaani	iP	17,0	eS	19 38,0	1980	17,8
Göteborg	iS	24,4	iLg2	17 23,9	1100	9,9
Oulu	iP	26,1			2040	18,3
Ifrane	eiP	48	ei	16 56,5	2280	20,5
Kiruna	iP	49,5	iLg2	23 02,0	2245	20,2
Sodankylä	eP	53			2280	20,5
Tromsoe	eP	17 05,9			2430	21,9
Apatity	iP	10 D			2445	22,0
Aberroes	eP	(13)			2430	21,9
Kevo	eP	19			2530	22,8
Kirkenes	eP	25,6			2580	23,2
Tabriz	eP	39,0			2810	25,3
Tamanrasset	iP	47,0 C i		18 01,0	2890	26,0
Sverdlovsk	iP	18 17			3230	29,1
Chiraz	P	19 01,1 D			3845	34,6
Bangui	iP	20 15,7	iPP	22 04,1	4835	43,5
Lamto	P	24,6			4970	44,7
Yakoutsk	iP	22 11			6545	58,9
Delcommune	iP	13,4 C			6555	59,0
Barrow	eP	20,8			4970	60,9
Sa da Bandeira	iP	37,3 C			6945	62,5
College	eP	23 05,0			7410	66,7
Wichita M	eP	24 13,3			8690	78,2
Blue M	eP	13,6			8700	78,3
Uinta B	eP	17,8	ePcP	24 36,8	8780	79,0
Dugway	eP	26,5			8945	80,5
Tonto Forest	eP	49,0			9420	84,8

inscrit à Focsani

II. 29 Janvier
Iles Santa Cruz
11°6 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=01h.17mn23s. (CGS)
H=01h.17mn24s. (Nouméa)
M=4,9 (College); 4,7 (Tonto Forest); 4,6 (CGS); 4,3 (Uinta B, Blue M)

Luganville	iP	01 18 28,3	C iS	01 19 18,5	490	4,4
Honiara	eP	44,4			610	5,5
Koumac	iP	19 33,0	C iS	21 11,5		
Warramunga	eP	24 35				
Rabaul	e	47				
College	eP	29 49,0			9330	84,0
Mt Hamilton	eP	51,6			9330	84,0
Jamestown	eP	56,9			9455	85,1
Woody	P	30 00			9510	85,6
Blue M	eP	17,1			9945	89,5
Tonto Forest	eP	27,4			10145	91,3
Dugway	eP	27,6			10170	91,5
Uinta B	eP	39,8			10430	93,9
Bangui	iPKP1	37 03,3	iPP	40 12,8		

III. 29 Janvier
Iles Santa Cruz
11°6 S, 165°1 E.-h=33 km.-H=01h.58mn46s. (CGS)
M=4,8 (College, CGS); 4,7 (Tonto Forest)

Honiara	eP	02 00 08			610	5,5
Charters Towers	e(P)	03 00			2220	20,0
Warramunga	iP	04 58 D			3410	30,7
College	iP	11 13,2			9330	84,0
Oroville	eP	18,0			9430	84,9
Priest	eP	18,3			9380	84,4
Jamestown	eP	20,3			9455	85,1
Glamis	P	35			9790	88,1
Eureka	eP	38,0			9880	88,9
Boulder City	eP	39,4			9870	88,8
Tucson	eP	49,5			10130	91,2
Tonto Forest	eP	50,4			10145	91,3
Uinta B	e	15 29,0	ePP	02 15 47,7		
Wichita M	eP	16 59,4				
Bangui	iPKP1	18 25,3				

IV. 29 Janvier
Sud de l'Iran
26°5 N, 55°3 E.-H=03h.53mn58s. (BCIS)
26°5 N, 55°3 E.-h=42 km.-H=03h.53mn58,8s. (CGS)
26°3 N, 55°3 E.-H=03h.53mn57s. (URSS)
M=5,7 (Uppsala, Kiruna); 5,2 (ILG); 5,1 (CGS, Pretoria); 5,0 (Mould Bay)

Chiraz	P	03 54 58	eLP	03 55 42	430	3,9
Teheran	eP	56 17			1090	9,8
Mashad	eP	30	e	04 00 49	1155	10,4

Kermanshah	eP	03	56	33						1170	10,6
Quetta	eP			34,9	D	eS	03	58	33,8	1210	10,9
Vannovskaya	eP			46						1300	11,7
Achkhabad	eP			54,2						1300	11,7
Tabriz	iP		57	18,2		iS	04	02	17,0	1530	13,8
Kirovabad	eP			42						1780	16,0
Samarkand	eP			46						1810	16,3
Khorog	eP		58	04		S		01	23	1945	17,5
Bakouriani	eP			10						2000	18,0
Frounze	eP		59	01							
Ankara	eP			03						2555	23,0
Kastamonu	eP			07						2570	23,1
Addis Ababa	iP			07,8						2600	23,4
Talgar	eP			17						2720	24,5
Cine	eP			25						2830	25,5
Iasi	eP	04	00	06		i		00	18		
Sverdlovsk	eP			13						3390	30,5
Skopje	e			20,3							
Moskva	eP			23							
Shillong	eP			31,4						3645	32,8
Oujgorod	eP			38							
Niędzica	e			53,4		e		01	07,4		
Krakow	eP			57		e			05	3990	35,9
Poulkovo	eP		01	12	C						
Ljubljana	eP			13						4190	37,7
Pruhonice	eiP			24						4330	39,0
Kasperské Hory	eiP			25						4370	39,3
Nurmijaervi	eP			30,8		ePP		03	03	4430	39,9
Collm	eP			35		e		01	37	4490	40,4
Moxa	i(P)			41,5						4555	41,0
Bangui	iP			41,8		iS		07	56,8	4610	41,5
Kajaani	iP			43,9		ePP		03	19,9	4620	41,6
Uppsala	iP			48,4						4680	42,1
Sétif	e			49						4810	43,3
Oulu	eP			53,9		epp			33	4765	42,9
Lanslevillard	(e)P			54		e		02	04		
Isola	iP			54,1						4720	42,5
Roselend	(e)P			55		e			08	4800	43,2
Adatity	iP			58	C					4800	43,2
Umea	iP		02	00,6						4855	43,7
Uddeholm	iP			06		iPP		03	53		
Lillehammer	i(P)			07,0						5070	45,6
Spdankylä	eP			08		ePP			48	4930	44,4
Tamanrasset	iP			13	C	i		02	27	5020	45,2
Sommé Lormes	iP			15							
Dourbes	P			17						5010	45,1
St Saulge	iP			17							
Kirkenes	eP			19,1						5080	45,7
Garchy	i			19,2	D						
Kiruna	iP			21,7		i			25,5	5155	46,4

Skalstugan	iP	04 02 23,5					5155	46,4
Tortosa	iP	31						
St Sauveur	iP	37,0						
Folinière	iP	37,5					5355	48,2
Tromsoe	iP	38,0					5330	48,0
Gorron	iP	41,6						
Kew	iP	42						
Bodajbo	iP	03 01 D					5720	51,5
Ifrane	eiP	07	e		04 04 17		5800	52,2
Averroes	eiP	24,5					6010	54,1
Sa da Bandeira	iP	49,4					6420	57,8
Pretoria	iP	51,0 D					6470	58,2
Yakoutsk	eP	04 00					6635	59,7
Tiksi	iP	02 C					6655	59,9
Eskdalemuir	eP	03						
Lamto	P	08,0					6755	60,8
Alert	eP	29,0					7480	67,3
Lehmann	eP	37,0					7245	65,2
Mould Bay	eP	05 41,2 D					8600	77,4
Barrow	e(P)	06 01,5					8880	79,9
College	eP	45,0					9680	87,1
Edmonton	eP	07 45,0					11110	100,0
Blue M	e(PKP)	12 23,5	e		12 37,8		12070	108,6
Tonto Forest	e	25,3	ePKP		48,4		13130	118,2
Uinta B	ePKP1	37,4	eR		56 56		12445	112,0
Wichita M	e	50,0	ePP		13 21,9		12680	114,2

inscrit à Roma, Athènes, Istanbul UTI

V. 29 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°5 N, 169°3 W.-h=33 km.-H=04h.32mn58s. (CGS)

M=5,1 (Nurmijaervi); 4,9 (Kajaani,ILG); 4,6 (CGS); 4,1 (Lasa Center); 4,0 (Uinta B); 3,3 (Tonto Forest)

Adak	e(P)	04 34 07,0					500	4,5
College	e(P)	36 50,6					1845	16,6
Newport	eP	39 31,0					3655	32,9
Blue M	eP	46,7					3830	34,5
Eureka	eP	40 18,5					4270	38,4
Lasa Center	eP	32,6					4455	40,1
Dugway	eP	44,6					4430	39,9
Uinta B	eP	46,2					4645	41,8
Tonto Forest	eP	41 08,7					4955	44,6
Lehmann	eP	22,9	e		04 52 46,0		5145	46,3
Kiruna	iP	43 00,6						
Sodankylä	eP	01						
Oulu	eP	17						
Kajaani	eP	23,0					7000	63,0
Umea	iP	27,5 D						
Nurmijaervi	eP	47					7420	66,8
Uddeholm	iP	54						
Uppsala	iP	55,3						

Janvier 1967

Quetta	eP	03 45 27,2 D					
Isola	iP	28,5				9300	83,7
Ifrane	eP	46 18				10355	93,2

VI. 29 Janvier
Sud de l'Iran

26° 1/2 N, 55° 1/4 E.-H=06h.44mn00s. (BCIS)

Chiraz	eP	06 45(00)		eLP	06 46 05		
Quetta	eP	46 36,3		eS	48 32,8		
Kermanshah	eP	47(04)					
Nurmijaervi	eP	51 33					
Kajaani	iP	48,0 C					
Oulu	eP	56	i		51 58,1		
Sodankylä	eP	52 10					

VII. 29 Janvier
Mongolie

48°0 N, 103°1 E.-h=33 km.-H=07h.01mn34,7s. (CGS)
48°1 N, 103°1 E.-H=07h.01mn34s. (URSS)

M=5,9 (Stuttgart); 5,2 (Shillong, Kajaani); 5,1 (Nurmijaervi); 5,0 (Uinta B); 4,8 (Wichita M, CGS, Dugway); 4,6 (Tonto Forest) 4,5 (Lasa Center, Blue M, URSS); 4,3 (Eureka)

Irkoutsk	eP	07 02 39				470	4,2
Bodajbo	eP	04 21 D				1310	11,8
Semipalatinsk	P	05 04,8 C				1680	15,1
Talgar	eP	51				2080	18,7
Vladivostok	eP	06 10				2300	20,7
Frounze	eP	12				2290	20,6
Yakoutsk	eP	12 C				2270	20,4
Shillong	iP	48,1				2670	24,0
Khorog	eP	07 00				2810	25,3
Tiksi	iP	09 D				2945	26,5
Sverdlovsk	iP	14				2990	26,9
Vannovskaya	eP	08 18				3780	34,0
Kheis	eP	34				3990	35,9
Teheran	eP	49,0				4410	39,7
Moskva	eP	09 01				4410	39,7
Kevo	eP	18				4600	41,4
Sodankylä	eP	23					
Kajaani	eP	26		eM	07 11 18	4700	42,3
Oulu	eP	31		ePP	21		
Kiruna	iP	40,1					
Nurmijaervi	eP	47				4970	44,7
Uméa	iP	52,4					
Skalstugan	iP	10 18,1					
Uddeholm	iP	28					
Lillehammer	iP	31,8				5620	50,6
Oujgorod	eP	36				5690	51,2
Niedzica	e	42,4					
College	eP	11 02,0				6090	54,8
Collm	eP	03,5				6090	54,8

Pruhonice	ei	07 11 03,5				6090	54,8
Kasperské Hory	eiP	10,6	ei	07 13 24		6200	55,8
Moxa	eP	11				6210	55,9
Stuttgart	e	28,3				6480	58,3
Lanslevillard	eP	51	ei	11 52,5			
Sommé Lormes	iP	53					
St Saulge	iP	54					
Warramunga	eP	13 03 D				8130	73,2
Edmonton	eP	11,0				8280	74,5
Newport	eP	31,0				8670	78,0
Hungry Horse	e(P)	35,7				8755	78,8
Bangui	iP	41,8	iPP	16 58,6			
Blue M	eP	47,1				9000	81,0
Bozeman SSS	eP	53,0				9110	82,0
Lasa Center	eP	54,2				9145	82,3
Priest	eP	14 13,8				9730	87,6
Jamestown	eP	15,0				9570	86,1
Eureka	iP	15,2				9590	86,3
Dugway	eP	17,6				9620	86,6
Uinta B	eP	20,4				9720	87,4
Mt Hamilton	eP	23,5				9580	86,2
Glamis	P	41				10280	92,5
Tonto Forest	eP	45,6				10280	92,5
Wichita M	eP	57,7				10600	95,4
La Paz	PKP	21 17,7				16420	147,8
Arequipa	PKP	19,6				16480	148,3

VIII. 29 Janvier

Sud de l'Iran

26°5 N, 55°4 E.-H=07h.05mn58s. (BCIS)

26°7 N, 55°3 E.-h=58 km.-H=07h.06mn00s. (CGS)

M=5,2 (Lehmann); 4,9 (CGS); 4,6 (Kajaani)

Chiraz	eP	07 06 58	eLP	07 07 41		445	4,0
Quetta	eP	08 34,2				1200	10,8
Kermanshah	eP	(48)				1180	10,6
Mashad	eP	10 27					
Addis Ababa	eP	11 07				2610	23,5
Ankara	iP	07				2555	23,0
Nurmijaervi	eP	13 29	i	13 32,7		4435	39,9
Chiengmai	e(P)	39,4					
Kajaani	eP	46				4620	41,6
Uppsala	iP	48,2				4690	42,2
Lanslevillard	eP	53				4755	42,8
Roselend	eP	53	e	59		4780	43,0
Oulu	iP	54,6				4770	42,9
Uméa	iP	14 01,4	iPP	15 37,5		4855	43,7
Sodankylä	eP	09				4955	44,5
Kiruna	eP	23				5155	46,4
Kevo	eP	25				5145	46,3
Ifrane	eP	15 08				5800	52,2
Lamto	P	16 07,7				6755	60,8

Lehmann	eP	07	16	36,0			7215	65,2
Mould Bay	eP		17	48,0			8600	77,4

IX. 29 Janvier

26°6 N, 55°4 E.-H=07h.12mn06s. (BCIS)
26°5 N, 55°3 E.-h=33 km.-H=07h.12mn05s. (CGS)
M=4,9 (ILG); 4,7 (CGS); 4,4 (Poona);

Teheran	eP	07	14	21,0			1080	9,7
Quetta	eP			40,2			1190	10,7
Kermanshah	eP		16	(02)				
Poona	iP			27 D	iS	07 21'34	2090	18,8
New Delhi	eP			33			2145	19,3
Addis Ababa	iP		17	16			2620	23,6
Kastamonu	iP			18			2565	23,1
Ksara	P			(19)	S	20(03)		
Jerusalem	eP			(30)	eS	23 51		
Cine	epn			58				
Helwan	e		18	21	M	27	2390	21,5
Shillong	eP			37,5			3620	32,6
Kasperské Hory	e		19	31	ei	21 06,2		
Nurmijaervi	eP			38			4420	39,9
Chiegmai	ep			48,2			4520	40,7
Kajaani	eP			51,9			4610	41,5
Uppsala	iP			57,3 C			4680	42,1
Oulu	eP		20	01	i	20 02,1		
Krakow	e			12,5	e	21 02,5		
Sodankylä	eP			15			4835	44,4
Sétif	e			20	e	38	4820	43,4
Wien	e			21	e(PP)	20 48		
Kevo	eP			29			5135	46,2
Chileka	e			29	i	22 00		
Niedzica	e			29	e	20 49		
Kiruna	iP			29,7			5145	46,3
Messina	e			32	eM	28 02		
Delcommune	i			35,5 C	i	21 49,8 C		
Broken Hill	e			45	e	22 17	5400	48,6
Collm	ei			48,9	ei	21 31		
Tromsoe	eP			49,2			5320	47,9
Trieste	eP			56,7	iL	30 58,2		
Lwiro	e			58	M	38 50		
Ifrane	eP		21	14	eS	30 11	5800	52,2
Moxa	e			21				
Tamanrasset	i			26 C	i	21 52		
Garchy	e			30				
Bensberg	e			41				
Tortosa	iP			42				
Bagnères	eP			44				
Lamto	P		22	14,8			6765	60,9
Lehmann	eP			43			7235	65,1
Pretoria	i		23	28,0 D				
Mould Bay	eP			58			8590	77,3

Janvier 1967

Windhoeck	e	07 24 00					
Warramunga	e(P)	30				9935	89,4
Coppermine	eP	43				9500	85,5
College	e(P)	25 15				9665	87,0
Roma	e(S)	26 50	eL	07 34			
Eureka	e	31 07,5				12660	113,9
Wichita M	ePP	39,6	eR	08 14 45			
Uinta B	e	51,7	eSS	07 47 05			
Tonto Forest	eP	32 09,3	eR	08 18 52			

inscrit à Dourbes, Cumberland Pl., Istanbul UTI, Bucuresti, Campulung, Lvow, Sofia

X. 29 Janvier
Sud de l'Iran.-Réplique
26°5 N, 55°3 E.-H=07h.13mn11s. (BCIS)
H=07h.13mn11s. (Uppsala)

Addis Ababa	iP	07 18 19,3			
Kastamonu	iP	20	i	07 18 46	
Skopje	eiP	19 31,3			
Iasi	eP	41			
Nurmijaervi	iP	20 43,0			
Kajaani	iP	56,8			
Uppsala	iP	21 01,9			
Lanslevillard	eP	05			
Oulu	eP	05	e	21 06,1	
Roselend	eP	05			
Fürstenfeldbruck	eP	05			
Uméa	iP	11,8			
Uddeholm	iP	17			
Sodankylä	iP	20,4			
Lillehammer	eP	29,0			
Skalstugan	iP	34,9			
Kiruna	iP	35,5			
Kevo	eP	36			
Tromsoe	iP	49,0			
Kirkenes	eP	55,9			
Changalane	P	22 54,9			

XI. 29 Janvier
Sud de l'Iran.-Réplique
26°5 N, 55°3 E.-H=07h.13mn36s. (BCIS)
H=07h.13mn38s. (Uppsala)

Addis Ababa	eP	07 18 45			
Nurmijaervi	iP	21 08,0	ePP	07 22 44	
Kajaahi	iP	22,3	ePP	23 02	
Uppsala	iP	26,6			
Oulu	iP	32,6 C	ePP	12,1	
Uméa	iP	38,7	iPP	19,9	
Uddeholm	iP	44			
Sodankylä	iP	46,4	ePP	29	
Skalstugan	iP	22 00,5			

Kevo	iP	07	22	02,0	eSS	07	32	16
Kiruna	iP			03,2	eSS		31	58
S t Sauveur	eP			12,2				
Folinière	eP			14,5				
Gorron	eP			16				

XII. 29 Janvier

Iran méridional, au voisinage du Golfe Persique

26°5 N, 55°2 E.-H=07h.56mn37s. (BCIS)

26°5 N, 55°2 E.-H=38Km.-H=07h.56mn39s (CGS)

26°1 N, 55°3 E.-H=07h.56mn36s. (URSS)

M=6 (Roma); 5,8 (Uppsala, Kiruna, Quetta); 5 3/4 (URSS); 5,6 (ILG, København, Collm); 5,4 (Moxa); 5,3 (Kevo); 5,2 (CGS); 5,0 (College); 4,9 (Station Nord); 4,7 (Nairobi, Poona)

Chiraz	iP	07	57	38					420	3,8
Teheran	eP		58	57,0					1080	9,7
Kermanshah	eP		59	07	e	08	01	08	1165	10,5
Mashad	eP			10	ei			08,0	1170	10,5
Quetta	eP			14,5 D					1220	11,0
Ashkhabad	eP			25,9					1305	11,7
Vannovskaya	P			30					1295	11,7
Kyzil Arvat	P			37	S		02	01	1410	12,7
Tabriz	eP			46,0	e		03	08,0	1520	13,7
Goris	iP	08	00	10 C	iS		02	56	1660	14,9
Kirovabad	eP			24					1770	15,9
Samarkand	eP			25					1825	16,4
Warsak	P			26						
Khorog	eP			45	eS		04	08	1960	17,6
Tbilisi	P			45					1935	17,4
Makhatchkala	eP			47					1960	17,7
Lahore	eP			48					1940	17,5
Bakouriani	iP			50	iS			16	2000	18,0
Jerusalem	eP			53	e		06	48	2020	18,2
Tachkent	eP			58 C	iS		04	28	2090	18,8
Poona	eP		01	02	iS			39	2110	19,0
New Delhi	eP			09					2190	19,7
Sotchi	eP			26	eS		05	17	2355	21,2
Frounze	eP			41 C					2525	22,7
Ankara	eP			45	e		09	53	2545	22,9
Addis Ababa	eP			46					2590	23,3
Kastamonu	iP			48	i		01	55	2555	23,0
Ksara	i			(55)	iS		04	19	2025	18,2
Prjevalsk	P			57	S		06	15	2755	24,8
Talgar	iP			57	iS			18	2735	24,6
Simferopol	eP		02	06,4					2780	25,0
Cine	e(P)			07	e(S)			42	2820	25,4
Rhodes	eP			08,2					2775	25,0
Istanbul UTI	iP			15	e(S)			38	2890	26,0
Paraskevi	eP			26,0					3035	27,3
Vamos	eP			29,6					3105	27,9
Athènes	eP			38,8					3205	28,9

Sofia	eP	08	02	49,6	eS	08	07	54,0	3400	30,6
Semipalatinsk	eP			51,5					3400	30,6
Sverdlovsk	eP			53					3390	30,5
Campulung	P			54	e		05	58	3400	30,6
Valsamata	eP			55,6					3480	31,3
Skopje	e		03	01,1						
Moskva	eP			05	eS		08	14	3540	31,9
Nairobi	eP			07,8					3645	32,8
Shillohg	iP			11,5					3655	32,9
Oujgorod	eP			22					3755	33,8
Focsani	e			24					3270	29,4
Niedzica	eiP			36,5	eS		09	13	3920	35,3
Budapest	e			35					3910	35,2
Messina	eP			37	iS			06	3915	35,2
Bratislava	eiP			46	ei		06	36	4080	36,7
Raciborz	eP			48	e		04	05	4090	36,8
Wien	eP			49,5	iPPP		05	36	4130	37,2
Ljubljana	eP			50	eS		09	40	4180	37,6
Poulkovo	P			52	S			40	4160	37,4
Lwiro	e			58	M		21	50	4255	38,3
Kasperské Hory	eiP		04	04,6	ei		05	25,4	4355	39,2
Pruhonice	eP			05	eS		09	58	4320	38,9
Prato	eP			07,5	eS		10	00	4385	39,5
Halle	i			09					4555	41,0
Nurmijaervi	eP			10,0	eS			14	4420	39,8
Fürstenfeldbruck	eiP			14					4480	40,3
Collm	eP			16	ePP		05	57	4480	40,3
Praha	eP			18	Lm		25		4330	39,0
Moxa	eP			20	eS		10	48	4545	40,9
Karlskrona	iP			21,0	i		04	23,9	4560	41,1
Kajaani	iP			33,8	eS		10	40	4610	41,5
Bangui	iP			24,4	iS			33,4	4595	41,4
Uppsala	iP			30,1	eS			41	4680	42,1
Isola	eP			30,5	i		04	32,4	4710	42,4
Monaco	eP			33,4					4680	42,1
Oulu	iP			33,5	i			37,3	4760	42,9
Roselend	eP			34	eS		10	58	4770	42,9
Lanslevillard	eP			34	ei		04	43,3	4740	42,7
København	iP			34,2 C	eS		10	52	4710	42,4
Basel	P			35					4735	42,6
Sétif	eP			39	i		04	58	4800	43,2
Apatity	P			40 C					4800	43,2
Strasbourg	eiP			40,3	e		14	05	4760	42,8
Uméa	iP			40,4	iS		10	56	4850	43,7
Monteynard	eiP			41					4830	43,5
Göteborg	iP			43,5					4835	43,5
Bensberg	e(P)			46,0	e		14	30	4855	43,7
Uddeholm	iP			47	i		04	51	4885	44,0
Irkoutsk	eP			48					4970	44,7
Besançon	eP			48	eiPP		06	33,3	4850	43,6

Sodankylä	eP	08	04	48	ePP	08	06	35	4930	44,4
Alger	iP			51 C	iS		11	18	5000	45,0
Tamanrasset	P			53					5000	45,0
St Saulge	iP			54,2						
Sommé Lormes	iP			56,0						
Lillehammer	eP			56,4					5070	45,6
Dourbes	P			58	L		18	55	5010	45,1
Kongsberg	eP		05	00,0					5055	45,5
Chileka	eP			01					5145	46,3
Kirkenes	iP			01,1					5070	45,6
Kiruna	iP			01,4	iS		11	38	5145	46,3
Skalstugan	eP			02	i		05	06,8	5150	46,3
Tortosa	i(P)			03					5220	47,0
Kevo	iP			05,9	eS		11	46	5145	46,3
Roma	ePP			10	eS		09	49	4230	38,1
St Sauveur	iP			14						
Bagnères	eP			14(5)					5255	47,3
Alicante	eP			15,0					5310	47,8
Folinière	eP			15,8					5350	48,2
Tromsoe	eP			16,7					5340	48,0
Broken Hill	eP			19					5370	48,3
Kew	iP			21,5					5380	48,4
Eskdalemuir	iP			38,7					5640	50,8
Toledo	iP			39,1	iS		12	48,0	5610	50,5
Bodajbo	eP			41 D					5725	51,5
Ifrane	eiP			46	eS		13	17	5780	52,0
Porto	P		06	02,0					5980	53,8
Averroes	eiP			03 C	ei		06	20	6000	54,0
Kheis	eP			04					6025	54,2
Changalane	P			22					6330	57,0
Sa da Bandeira	iP			29,9					6410	57,7
Pretoria	iP			31,0					6455	58,1
Yakoutsk	eP			40					6635	59,7
Tiksi	iP			42 D	iS		14	56	6660	59,9
Lamto	P			47,8					6730	60,6
Windhoeck	iP			53,0 D					6795	61,2
Station Nord	iP			53,9 D					6810	61,3
Vladivostok	eP		07	09					7005	63,0
Lehmann	iP			17,0					7245	65,2
Grahamstown	i			23					7270	65,4
Alert	eP			31,0					7480	67,3
M'Bour	eP			38	eS		16	37	7550	67,9
Magadan	eP			56					7810	70,3
Bucuresti	iP		08	18	(S)		10	54	3280	29,5
Mould Bay	iP			30,4 C					8600	77,4
Barrow	eP			41,4					8680	79,9
Coppermine	P		09	15,0					9510	85,6
Tanana	eP			19,0					9570	86,1
College	iP			24,7					9680	87,1
Warramunga	eP			35					9955	89,6

Mt Sheep Creek	eP	08 09 45,0				9980	89,8
Edmonton	eP	10 23,0				11110	100,0
Blue M	eP	11 10,6				12070	108,6
Uinta B	e	14 34,7	ePP	08 15 41,8		12445	112,0
Lasa Center	e(PP)	59,0				11690	105,2
Newport	eP	15 06,0				11690	105,2
Dugway	ePKP	13,8	e	16 03,5		12520	112,7
Wichita M	ePKP1	18,7	ePP	12,3		12690	114,2
Eureka	iPKP	21,2				12645	113,8
Tonto Forest	ePKP1	28,8	epp	41,2		13130	118,2
Tucson	ePKP	30,5				13330	120,0
Goldstone	PKP	34				13110	118,0
La Paz	ePKP	41,0				14070	126,6
Arequipa	ePKP	50,6				14410	129,7
Huancayo	ePKP	55,9				14600	131,4

Inscrit à Vrincioaia, Iasi, Bacau, Cumberland Pl., Clermont, Trieste

XIII. 29 Janvier

Nouvelles Hébrides, Iles Banks

H=09h.14mn40s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	09 15 02,0					
Koumac	iP	47,3 D iS		09 17 03			
Nouméa	iP	16 09,0(D)iS		39			

XIV. 29 janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°4 N, 169°6 W.-h=33 km.-H=09h.23mn40s. (CGS)

M=5,4 (Nurmijaervi); 5,2 (ILG); 5,0 (Kajaani); 4,4 (Eureka); 4,3 (CGS); 4,2 (Uinta B); 4,1 (Wichita M, Dugway, Lasa Center); 3,9 (Tonto Forest)

Adak	e(P)	09 25 18,0				490	4,4
Big Mountains	iP	26 14,4				1190	10,7
Mt Sheep Creek	iP	27 11,5				1600	14,4
Tanana	iP	22,0				1745	15,7
College	eP	32,0				1870	16,8
Mould Bay	eP	29 52,0				1390	30,5
Newport	eP	30 14,0				3680	33,1
Edmonton	eP	15,0				3690	33,2
Blue M	eP	28,3				3855	34,7
Bozeman SSS	e(P)	51,4				4190	37,7
Hungry Horse	e(P)	30,5				3880	34,9
Woody	P	31 08	e	09 31 13		4355	39,2
Eureka	iP	09,8				4290	38,6
Lasa Center	eP	14,8				4480	40,3
Dugway	eP	15,8				4455	40,1
Uinta B	eP	29,0	ePP	33 16,6		4690	42,0
Tonto Forest	eP	51,2				4980	44,8
Lehmann	eP	32 04,2	e	43 54,9		5155	46,4
Wichita M	eP	33 00,1				5800	52,2
Kiruna	iP	42,6				7010	63,1

Sodankylä	eP	09 33 44				
Kajaani	iP	34 05,1 C				
Uméa	iP	08,9				
Nurmijaervi	iP	30,0			7430	66,9
Uddeholm	iP	37 C				
Isola	i	36 08,4			9300	83,7
Quetta	eP	08,7 C				
Cine	iP	33			9900	89,1
Delcommune	i(PKP)	43 22,0 D 1		09 43 26,0 C		
Pretoria	iPKP	29,0 C				

XV. 29 Janvier

Mexique

15° 29'N, 99° 23'W.-H=10h.51mn07s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	10 51 54	iS	10 52 29
Presa B. Juarez	iP	52 10	iL	53 06
Tacubaya	i	20	iS	52 59
Lemn	e	53 19,2		

XVI. 29 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

51° 9 N, 177° 2 E.-h=99 km.-H=12h.10mn27s. (CGS)

M=5,2 (ILG); 4,4 (Cumberland Pl.); 4,3 (Wichita M, Uinta B); 4,2 (CGS, College); 4,1 (Tonto Forest, Lasa Center); 4,0 (Dugway, Eureka, Blue M)

Adak	eP	12 12 15,2			430	3,9
Big Mountain	iP	14 23,7			1910	17,2
Tanana	iP	15 01,4			2300	20,7
Mt Sheep Creek	iP	08,8			2290	20,6
College	iP	16,4			2470	22,2
Barrow	eP	19,6 C			2520	22,7
Mould Bay	eP	17 04,6 C			3790	34,1
Edmonton	eP	59,0			4520	40,7
Alerg	eP	18 11,0			4730	42,6
Blue M	eP	16,5			4755	42,8
Hungry Horse	e(P)	16,7			4755	42,8
Oroville	e(P)	24,6			4810	43,3
Jamestown	eP	35,0			5000	45,0
Bozeman SSS	e(P)	37,5			5080	45,7
Priest	eP	44,5			5110	46,0
Eureka	iP	47,3			5190	46,7
Dugway	eP	58,5			5355	48,2
Lasa Center	eP	59,1			5345	48,1
Lehmann	eP	19 02,2			5390	48,5
Uinta B	eP	13,4	e(PcP)	12 20 43,8	5555	50,0
Tonto Forest	iP	34,5			5890	53,0
Wichita M	eP	20 27,8			5700	60,3
Cumberland Pl.	eP	21 08,4			7445	67,0
Uddeholm	eP	17				
Chiengmai	e(P)	18,5			7610	68,5
Quetta	eP	22 17,8			8670	78,0

Lanslevillard	(e)P	12 22 42	ei	12 22 59,0	
Pretoria	i	29 54,5 D			

XVII. 29 Janvier
Mexique

15° 29' N, 99° 23' W.-H=12h.42mn46s. (Tacubaya)

Vixta Hermosa	iP	12 43 3,5	iS	12 44 10	
Presa B. Juarez	iP	50	iL	46	
Tacubaya	i	44 09	iL	40	

XVIII. 29 Janvier
Dodécanèse

36° 1/4 N, 26° 3/4 E.-H=13h.12mn18s. (Athènes)

Cine	eP	13 12 18	eS	13 13 15	
Rhodes	ei(Pn)	37,7			
Athènes	ePn	13 07,7			
Paraskevi	ePn	12,5	eiSg	14 09,0	

XIX. 29 Janvier
Sud de l'Iran

28° 7 N, 55° 4 E.-h=33 km.-H=13h.20mn31s. (CGS)
M=4,9 (ILG); 4,8 (CGS); 4,6 (Kajaani)

Chiraz	eP	13 2 (29)			430	3,9
Quetta	eP	23 06,2	eS	13 25 03,0	1200	10,8
Mashad	e	26 14				
Kasperské Hory	eP	27 55				
Nurmijaervi	eP	28 02,0			4420	39,8
Chiengmai	e(P)	11,0			4530	40,8
Kajaani	eP	17,7			4610	41,5
Oulu	iP	28,2				
Uméa	iP	35,3				
Tamanrasset	e	46			5020	45,2
Kiruna	eP	57				
Ifrane	eP	29 43			5800	52,2
Lehmann	e	31 09,0			7230	65,1
Mould Bay	eP	32 22			8590	77,3

XX. 29 Janvier
Grèce

39° 2 N, 23° 4 E.-H=13h.22mn03,1s. (Athènes)
M=(ML=3,2 Athènes)

Athènes	ePn	13 22 27,1	eiSg	13 22 43,7
Paraskevi	ePn	41,6	eiSg	23 18,0
Valsamata	ePn	51,1		

XXI. 29 Janvier
Au Sud du port d'Acajutla (El Salvador)

13° 1 N, 89° 7 W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	14 44 49,5	eiS	14 44 58,8
La Palma	iP	57 D	eS	45 12,7

XXII. 29 Janvier
Taiwan

Janvier 1967

22°8 N, 121°4 E.-h=31 km.-H=15h.06mn40s. (CGS)
23°0 N, 121°3 E (Taiwan)
M=5,2 (CGS, ILG)

Kaohsiung	eP	15 06(11,3)				
Taitung	iP	47,7				
Hsinkong	P	48,6				
Tawu	iP	53,1				
Alishan	P	54,7				
Yushan	eP	56,2				
Hwalien	P	58,1				
Hengchun	P	07 03,1				
Taichung	P	06,7				
Tainan	eP	12,0				
Ilan	eP	16,9				
Anpu	P	17,9			270	2,4
Taipei	eP	19,2				
Hsinchu	P	23,5				
Baguio	iP	08 15,5			710	6,4
Hong-Kong	iP	18,0	C iS	15 09 27,0	745	6,7
Chiengmai	e(P)	11 27,2			2370	21,3
Warramunga	eP	14 48,5			4920	44,3
Lehmann	eP	18 42,1			8755	78,8

XXIII. 29 Janvier
Grèce

38°0 N, 20°2 E.-H=15h.12mn24,1s. (Athènes)

Valsamata	epg	15 12 31,2	D eiS	15 12 36,1		
Athènes	epg	13 16,7				
Skopje	e	43,3				

XXIV. 29 Janvier
Région Sud-Ouest des Iles Riou Kiou
24°2 N, 123°6 E.-h=33 km.-H=15h.41mn55,8s. (CGS)
24°1 N, 123°5 E (Taiwan)
M=5,3 (ILG); 5,0 (Port Moresby); 4,9 (CGS); 4,7 (Blue M); 4,6 (Shillong)

Hwalien	P	15 42 25,4				
Ilan	P	26,0				
Hsinkong	eP	26,9				
Anpu	P	29,0			230	2,1
Alishan	P	35,3				
Taipei	eP	37,5				
Taitung	eP	38,7				
Taiwu	eP	41,6				
Yushan	eP	42				
Taichung	P	43,7				
Hsinchu	P	55,0				
Tainan	eP	43 06,0				
Hengchun	P	50,0				
Baguio	iP	56,6			920	8,3
Shillong	iP	47 53,7			3200	28,8

Port Moresby	eP	15	49	34				4510	40,6
Warramunga	eP		50	10,5					
Quetta	eP			50,3					
Barrow	e(P)		52	28,5				7100	63,9
College	eP			51,6				7520	67,7
Sodankylä	eP		53	10				7835	70,5
Kajaani	iP			13,2	C				
Oulu	iP			15,1					
Mould Bay	eP			20,0				8080	72,7
Nurmijaervi	eP			28				8170	73,5
Lehmann	eP			47,8				8610	77,5
Uddeholm	iP			55					
Cine	eP		54	01	i	15	54 04		
Pruhonice	e			21				9245	83,2
Collm	eP			22					
Kasperské Hory	eP			24					
Valsamata	eP			28,8					
Edmonton	eP			46,0				9820	88,4
Newport	eP			52,0				9970	89,7
Lanslevillard	eP			53	ei		55,5		
Roselend	eP			55	e		55 02		
Blue M	eP		55	01				10180	91,6

XXV. 29 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

vers 5°S, 150°E.-H=16h.38,0mn (BCIS)

Rabaul	eiP	16	38	50,5	i	16	38 53,3		
Port Moresby	eP		39	0[illegible]7	C	eS	40 02		
Esa Ala	iP			11,5		iS	39 59,5		
Charters Towers	iP		41	28					
Warramunga	eP		42	29		eS	46 08		

XXVI. 29 Janvier

Iles Mariannes

15°2 N, 146°6 E.-h=33 km.-H=16h.50mn57s. (CGS)

M=5,2 (Port Moresby); 4,9 (Uinta B); 4,7 (CGS); 4,5 (Tonto Forest, Dugway); 4,4 (Blue M)

Guam	eP	16	5[illegible]	34,0	iS	16	51 58,0	255	2,3
Rabaul	e		55	29				2230	20,1
Port Moresby	iP		56	14,6	C			2720	24,5
Warramunga	iP		58	33,5	D				
Kalgoorlie	iP	17	00	00,0	C				
Barrow	eP		01	35,5				7255	65,3
Mt Sheep Creek	eP			40,0				7180	64,6
College	eP			42,0				7345	66,1
Mould Bay	eP		02	43,0				8480	76,3
Blue M	eP		03	25,1				9300	83,7
Eureka	eP			36,9				9570	86,1
Dugway	eP			48,1				9800	88,2
Uinta B	eP			58,5				10060	90,5
Tonto Forest	eP		04	03,3				10145	91,3

La Palma	e(PKP)	17	09	06						
Lamto	PKP		10	29					16080	144,7
La Paz	ePKP			32,5					16300	146,7
Penas	PKP			37,9					16255	146,3

XXVII. 29 Janvier
Iles Tonta

16°2 S, 173°8 W.-h=134 km.-H=17h.46mn33,3s. (CGS)
M=5,1 (College); 4,6 (Albuquerque); 4,5 (CGS, Tonto Forest); 4,4 (Eureka, Uinta B); 4,3 (Blue M, Lasa Center, Wichita M); 4,2 (Dugway)

Afiamalu	iP	17	47	16 C	eS	17	47	46	330	3,0
Rarotonga	eP		49	50	eS		52	27	1580	14,2
Port Moresby	iP		53	(46)	eS		54	21	4290	38,6
Warramunga	eP		55	09,5					5470	49,2
Woody	P		57	58	e		58	29		
Goldstone	P			58	e			29	8280	74,5
Oroville	eP		58	04,8					8210	73,9
Boulder City	eP			09,4	e			41,4	8470	76,2
Tucson	eP			13,4					8580	77,2
Eureka	iP			14,9					8590	77,3
Tonto Forest	eP			18,2	ePcP			28,1	8645	77,8
Glen Canyon	eP			25	esP			34,5	8770	78,9
Blue M	eP			26,1					8830	79,5
Dugway	eP			27,5	e		59	01,5	8860	79,7
Albuquerque	eP			38,5	e		58	48,0	9070	81,6
Uinta B	eP			39,7	eL		59	13,5	9100	81,9
College	iP			45,5					9255	83,3
Bozeman SSS	eP			46,5	esP			21,0	9255	83,3
Lasa Center	eP		59	06,1	esP			39,9	9680	87,1
Wichita M	eP	18	05	57						
Moxa	ePKP			57						
Niedzica	e			57,4	e	18	06	32,4		
Pruhonice	ePKP			59	ei			34		
Kasperské Hory	ePKP1		06	00	ei		08	37,8		
Delcommune	iPKP			05,7 D						
St Paulge	iPKP			08,5						
Sommé Lormes	iPKP			12,2						
Lanslevillard	(e)PKP1			13	e		06	50		
Garchy	i			16,5 C						

XXVIII. 29 Janvier
Mexique

14°43 N, 93°20 W.-h=100 km.-H=18h.03mn32s. (Tacubaya)

Comitan	iP	18	04	01	iS	18	04	31		
Presa B. Juarez	iP			12,1	iS			51,1		
Vista Hermosa	iP			36	iS		05	28		

XXIX. 29 Janvier
Région Nord du Pérou

4°6 S, 77°8 W.-h=71 km.-H=18h.27mn44s. (CGS)
M=4,8 (LF3); 4,4 (Wichita M, Cumberland Pl.); 4,3 (Penas);

4,0 (Tonto Forest); 3,9 (San Juan); 3,8 (Uinta B)

Quito	P	18 28 51,0				490	4,4
Nana	eP	29 31	eS	18 30 48		820	7,4
Huancayo	iP	37,4	iS	31 08,0		870	7,8
Bogota	eP	30 06,5	eS	33 21,0		1100	9,9
Arequipa	eP	31 02,3				1480	13,3
Penas	iP	19,1				1645	14,8
La Paz	eP	23,3	eS	34 17,5		1690	15,2
San Juan	eP	33 06,5				2820	25,4
Cumberland Pl.	eP	35 18,1				4520	40,7
Wichita M	eP	44,5				4870	43,8
Albuquerque	e(P)	36 16,2				5300	47,7
Tucson	eP	19,5				5370	48,3
Tonto Forest	eP	33,6				5645	49,9
Uinta B	eP	59,2				5930	53,4
Dugway	eP	37 08,1				6110	55,0

XXX. 29 Janvier

Préfecture de Ibaraki

36°36'N, 140°28'E.-h=70 km.-H=19h.23mn43,7s. (JMA)

Mito	iP	19 23 55	S	19 24 03,0			
Kakioka	iP	56,0	iS	04,5			
Shirakawa	iP	57,5	iS	07,7			
Tokyo	iP	24 04,6	S	19,8			
Choshi	e	13,9					
Matsushiro	iP	14,5					

XXXI. 29 Janvier

Anatolie occidentale

39°1 N, 27°6 E.-H=19h.47mn48s. (BCIS)

38°8 N, 27°6 E.-H=19h.47mn48,6s. (Athènes)

M=4,3 (Athènes)

Paraskevi	eiPn	19 48 11,9	D	eiSg	19 48 27,2		135	1,2
Cine	iP	15,4	D	iS	34		170	1,5
Istanbul Kand	iP	26,4	C				260	2,3
Rhodes	e	36,5		eiSg	49 15,3			
Athènes	eiPg	51,8	D	eiXg	54,7		375	3,4
Vamos	ePb	49 04,6						
Ankara	iPg	06		iS	50 02		460	4,1
Skopje	P	15,5					610	5,5
Sofia	ePg	15,7					530	4,8
Valsamata	e(Pn)	17,6					620	5,6
Kastamonu	e(P)	29					720	6,5
Focsani	e(P)	33						
Iasi	e(P)	57					900	8,1
Moxa	e(P)	51 45						
Lanslevillard	eP	46		e	51 56		1850	16,7
Chiraz	eP	52 52					2520	22,7
Ifrane	eP	53 33					2950	26,6

inscrit à Bucuresti, Vrincioaia

XXXII. 29 Janvier
Apennin toscan (Italie)

44°6 N, 10°1 E.-H=20h.05mn10s. (BCIS)

Monaco	ipn	20 05 43,4					235	2,1
Isola	epn	45,0	i	20	05	46,3	245	2,2
Lanslevillard	eipn	46,0	eiSn		06	24,4	270	2,4
Trieste	epn	50,5	eSg			35,5	310	2,8
Roselend	i(Pb)	54,2	iSg			33,8	300	2,7
Monteynard	ePg	06 03					360	3,3
Ljubljana	eipn	05,6	i			50,6	375	3,4
Fürstenfeldbruck	ipg	21					410	3,7
Kasperské Hory	eipn	23,7	eiSn		07	21	565	5,1
St Paul en Forêt	ePg	20,4						
Sommé Lormes	epn	25,7						
Stuttgart	ePg	27,6	e		06	58,0	465	4,2
St Saulge	epn	28,0						
Wien	e(pn)	36	eiXg		08	12	615	5,5
Pruhonice	eipn	38	ei		07	08	690	6,2
Karlsruhe	e	47 C					500	4,5
Moxa	e	07 12	e		08	34		
Zagreb	e	16,0						
Collm	eP	30	e			29	775	7,0
Strasbourg	e	36,5						

XXXIII. 29 Janvier
Près de la côte d'El Salvador

11°59'N, 89°15'W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	20 11 51,6	eS	20	12	11
Ahuachapan	eP	57	eS			20
La Palma	iP	12 00,7 C				
Presa B. Juarez	iP	13 13,1	iL		14	26,9

inscrit à Santiago de Maria

XXXIV. 29 Janvier
Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°3 S, 168°1 E.-H=20h.19mn10s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	20 19 35,8	iS	20	19	55
Nouméa	eiP	20 02,3	iS		20	36
Luganville	eiP	05,2				
Koumac	iP	08,1 C	iS			51

XXXV. 29 Janvier
Slovénie

45°1/2 N, 14°1/4 E.-h=20h.45mn09s. (BCIS)

Ressenti à Ilirska Bistrica (45°35'N, 14°15'E) III-IV (d'après Ljubljana)

Ljubljana	ipg	20 45 18,8	iSg	20	45	26,0	65	0,6
Zagreb	epg	32,9	eS			49,2	140	1,3
Kasperské Hory	eipn	46 05	eiSg		47	07,5	400	3,6
Wien	epg	07	eiSg		46	50	350	3,2
Fürstenfeldbruck	eP	14					370	3,3
Pruhonice	eipn	15,5	ei			33	500	4,5

Lanslevillard	(e)Pn	20 46 26		eSn	20 47 21		570	5,1
Roselend	eiPn	31		eiSn	30		585	5,3
Moxa	e	47 27						
Collm	e	56		e	48 14			

XXXVI. 29 Janvier

Région des Iles Revilla Gigedo

19°4 N, 108°9 W.-h=33 km.-H=22h.41mn59s. (CGS)

M=5,0 (Tucson); 4,4 (Uinta B); 4,1 (Dugway); 4,0 (CGS, Tonto Forest); 3,9 (Cumberland Pl.); 3,7 (Wichita M)

Goldstone	P	22 45 00					
Tucson	eP	02,3				1430	12,9
Tonto Forest	eP	30,2				1655	14,9
Albuquerque	e(P)	40,0				1730	15,6
Boulder City	eP	59,9				1920	17,3
Wichita M	eP	46 05,2		eS	22 49 24	1980	17,8
Uinta B	eP	41,0		ePP	46 53,5	2310	20,8
Dugway	eP	42,0				2330	21,0
Cumberland Pl.	eP	47 32,4				2900	28,1

I. 30 Janvier

Apennin toscan (Italie)

44° 1/2 N, 10°0 E.-H=00h.56,4mn (BCIS)

Lanslevillard	ePg	00 57 06	e	00 57 38	
St Paul en Forêt	ePg	09,8	eSg	40,9	
Roselend	ePg	14	eXg	58	
Lorgues	ePg	15,0	eSg	50,2	
Trieste	eSg	47,2	e	52,8	

II. 30 Janvier

Anatolie occidentale

38°9 N, 27°5 E.-H=07h.26mn56,8s.-M=4,3 (Athènes)

Pareskevy	eipn	01 27 19,6	C iSn	01 27 36,2	120	1,1
Cine	ip	22	eiS	43		
Istanbul UTI	eP	36	ig	28 09		
Rhodes	epn	43,9	eiSg	23,4	310	2,8
Athènes	epg	28 00,5	ei(Sb)	36,5	360	3,2
Vamos	e(Pb)	12,2			490	4,4
Ankara	ip	13	iS	29 13		
Kastamonu	ip	35	iS	52		

III. 30 Janvier

Arménie

41°0 N, 44°2 E.-H=01h.20mn27s. (BCIS)

41°0 N, 44°2 E.-H=01h.20mn31,7s. (CGS)

40°1 N, 43°7 E.-H=01h.20mn26s. (URSS)

H=01h.20mn13s. (Quetta)

Ressenti à Tbilisi

M=5,5 (Uppsala, Kiruna); 5,3 (Quetta); 5 1/4-5 1/2 (URSS); 5 1/4 (Roma); 5,2 (Eureka); 5,1 (Uinta B, Lasa Center); 5,0 (CGS, College, Shillong, Dugway, Wichita M); 4,8 (Nairobi, MLH Moxa); 4,7 (Tonto Forest, Station Nord); 4 1/2-4 3/4 (MLH Strasbourg)

Janvier 1967

Tbilisi	Pg	01	20	44		Sg	01	20	54	95	0,8
Bakouriani	iPg			44		iSg		21	01	199	0,9
Kirovabad	eP			56						185	1,7
Goris	iP		21	06		iSg			40	245	2,2
Gori	i			1(3)		e			49	110	1,0
Makhatchkala	eP			21		iXb		22	07	350	3,1
Tabriz	iP			24,0		iS			09,0	370	3,3
Sotchi	P			35						470	4,2
Kastamonu	eP		22	24		i			30	880	7,9
Teheran	eP			27						855	7,7
Simferopol	P			36						930	8,4
Ankara	iP			38		eS		25	13	980	8,8
Kyzil Arvat	iP			44	D	S		24	31	1045	9,4
Ksara	i			57		i(S)			51	1080	9,7
Vannovskaya	P		23	07						1240	11,2
Achkhabad	eP			09,2		eS		25	16,5	1260	11,4
Sofia	iP			12,4	D	e		30	58,0	1740	15,6
Jerusalem	eP			(15)		e		25	50	1300	11,7
Istanbul UTI	iP			16,8		eS		26	(05)	1280	11,5
Mashad	eP			31						1445	13,0
Cine	iP			34							
Chiraz	P			38							
Iasi	eP			43		e		25	45	1495	13,5
Focsani	eP			47		e		26	21	1470	13,2
Paraskevi	eiP			49,0	D					1535	13,8
Bacau	e(P)			50		e			52	1520	13,7
Campulung	P			55		e		24	10	1625	14,6
Moskva	iP		24	03		eS		27	00	1710	15,4
Athènes	eiP			17,7	D	eiS			39,7	1790	16,1
Lvow	iP			22,0		eS			06	1850	16,6
Vamos	eiP			27,4	C					1850	16,7
Oujgorod	eP			30						1920	17,3
Samarkand	P			30						1935	17,4
Skopje	iP			30,4						1900	17,1
Valsamata	eiP			44,8						2045	18,4
Sverdlovsk	iP			47	C	S		28	25	2120	19,1
Tachkent	iP			48		iS			23	2100	18,9
Niedzica	iP			49		e(S)			24	2085	18,8
Krakow	eP			54		eiPP		25	08	2130	19,2
Chorzow	e(P)		25	02		e			12	2130	19,2
Rybatchie	eP			04							
Poulkovo	iP			09	C	iS		28	54	2300	20,7
Bratislava	iP			09		ei		28	24	2280	20,5
Raciborz	eP			10		ePP		25	22	2250	20,3
Zagreb	eP			14,9	C					2330	21,0
Wien	eiP			15,7		eiPP		25	39	2330	21,0
Quetta	eP			15,7		iS		29	20,2	2370	21,3
Khorog	iP			19		S			20	2380	21,4
Ljubljana	eiP			25						2445	22,0
Warsak	P			29		S			40	2505	22,6

Pruhonice	eiP	01	25	30,5		eS	01	29	45	2500	22,5
Praha	e			33		L		35	--	2510	22,6
Nurmijaervi	eP			34		eS		29	14	2555	23,0
Frounze	eP			34	C					2515	22,7
Kasperské Hory	eiP			35		e		27	32,8	2555	23,0
Collm	eP			41,8		e		25	46,4	2645	23,8
Roma	eiP			43	D	eS		30	04	2630	23,7
Karlskrona	eP			43,6						2670	24,0
Prato	iP			45,8		eS			12,4	2725	24,5
Fürstenfeldbruck	eiP			48						2710	24,4
Halle	iP			49						2720	24,5
Talgar	iP			49	C	iS			14	2735	24,6
Moxa	eP			51,0						2720	24,5
Kajaani	iP			52,0		i		25	54,6	2780	25,0
Uppsala	iP			52,3		iS		30	26	2790	25,1
Basel	e			56						2980	26,8
Prjevalsk	eP			59	C					2830	25,5
Stuttgart	eP		26	01,3						2870	25,8
Oulu	iP			02,8	C					2925	26,3
Lahore	eP			04						2885	26,0
Semipalatinsk	P			08	C					2960	26,6
Karlsruhe	e(P)			08	D					2930	26,4
Göteborg	iP			08,0		i		26	28,3	2940	26,5
Strasbourg	eP			09,5						2970	26,7
Uddeholm	iP			13,0						2985	26,9
Monaco	eP			14,5	C					3020	27,2
Apatity	iP			15		eS		30	51	3030	27,3
Lanslevillard	eP			15		ei		26	18,9	3040	27,4
Isola	i			16	C					3045	27,4
Roselend	eiP			17						3060	27,6
St Paul en Forêt	iP			19,0							
Lorgues	iP			20,5							
Sodankylä	eP			21		e			46	3120	28,1
Lillehammer	iP			27,9						3170	28,5
Bucuresti	i			30	D	L		30	--	1530	13,8
Sommée	iP			34,9		eS		31	34	3310	29,8
New Delhi	iP			35,0						3290	29,6
St Saulge	iP			35,8							
Skalstugan	eP			36		i		26	57,2	3260	29,3
Kirkenes	iP			37,8						3300	29,7
Kongsberg	eP			41,6						3155	28,4
Kevo	eP			42		eS		31	38	3355	30,2
Sétif	i			45						3390	30,5
Tromsoe	iP			53,7						3510	31,6
Folinière	iP		27	00,5						3580	32,2
Gorron	iP			01,0							
Addis Ababa	eP			02,6						3580	32,2
Clermont	e			22,5						3335	30,0
Toledo	iP			34		Lr		40	20	4040	36,4
Tamanrasset	iP			41	D	i		28	00	4130	37,2

Ifrane	ei	01	28	00		e	01	30	12	4400	39,6
Kheis	eP			05						4450	40,1
Rabat	eP			08,5						4510	40,6
Averroes	eiP			16,5		ei		28	42	4600	41,4
Shillong	iP			21,2						4690	42,2
Lwiro	ei			27,9						5030	45,3
Nairobi	e(P)			30						4730	42,6
Akureyri	e(P)			30						4690	42,2
Station Nord	iP			49,3	C					5055	45,5
Bodajbo	iP			53						5145	46,3
Tiksi	iP		29	23	D	iS		36	37	5560	50,0
Trieste	e(S)			28,2		eM		35	15	2505	22,6
Alert	eP			37,0						5745	51,7
Yakoutsk	eP			44						5870	52,8
Delcommune	eP			53,7	C	iP		29	54,3	6010	54,1
Lamto	P		30	04,6						6200	55,8
Mould Bay	e			54,0						6955	62,6
Sa da Bandeira	eP			54						6945	62,5
Frobisher	eP			54						6990	62,9
Magadan	eP			57						7010	63,1
Barrow	eP		31	19,7						7445	67,0
Pretoria	i			28,0						7560	68,0
Wiendoeck	e			30,5	C					7565	68,1
Coppermine	eP			48,0						7820	70,4
Tanana	eP		32	01,0		e		32	03,7	8145	73,3
College	eP			07,4						8220	74,0
Mt Cheep Creek	eP			22,0						8545	76,9
Big Mountain	eP			30,0		i			33,4	8745	78,7
Edmonton	eP			57						9355	84,2
Hungry Horse	eP		33	25,7						9890	89,0
Lasa Center	eP			26,0		e		33	33,4	9870	88,8
Newport	iP			30,2						9955	89,6
Bozeman SSS	eP			36,2						10120	91,1
Blue M	eP			44,0						10320	92,9
Uinta B	eP			56,6		eS		51	55	10620	95,6
Dugway	eP		34	01,4						10720	96,5
Wichita M	eP			03,8		eS		45	32	10810	97,3
Eureka	iP			08,1						10880	97,9
Tonto Forest	eP			26,2		eR	02	15	55	11310	101,8
La Paz	ePKP		39	15,0						13045	117,4
Arequipa	ePKP			22						13320	119,9

inscrit à Cumberland Pl., Eskdalemuir

IV. 30 Janvier

Région des Iles Revilla Gigedo

19°7 N, 108°9 W.-h=33 km.-H=02h.44mn21s. (CGS)

M=5,0 (Tucson); 4,7 (La Paz); 4,6 (Tonto Forest); 4,4 (Dugway, CGS); 4,2 (Cumberland Pl., Eureka); 4,0 (Blue M, Wichita M); 3,2 (Uinta B

Manzanillo	e	02	46	42						
Vista Hermosa	eP			47	11					
Tacubaya	iP			20		e(L)	02	48	50	

Janvier 1967

Tucson	eP	02 47 21,5				1 410	12,7
Tonto Forest	eP	48,9	e(PP)	02 48 18,9		1630	14,7
Lubbock	eP	48 02,5				1680	15,1
Goldstone	P	18				1890	17,0
Boulder City	eP	19,4				1890	17,0
Wichita M	eP	24,8	eS	51 38		1945	17,5
San Luis Dam	eP	55,0				2270	20,4
Golden	eP	55,5				2230	20,1
Uinta B	eP	59,6	ePP	49 11,9		2280	20,5
Jamestown	eP	49 00,3				2310	20,8
Eureka	iP	00,5				2290	20,6
Dugway	eP	01,1				2300	20,7
Priest	eP	03,5				2155	19,4
Mt Hamilton	eP	03,7				2310	20,8
Cumberland Pl.	eP	51,2	eS	54 34		2880	25,9
Bozeman SSS	e(P)	54,3				2880	25,9
Blue M	eP	54,4				2890	26,0
Edmonton	eP	50 56				3730	33,6
Veracruz	e	51 06					
Penas	eP	53 41,0	e	53 45,0		5930	53,4
La Paz	P	44,5				5990	53,9
Mould Bay	eP	54 02,0				6310	56,8

inscrit à Chihuahua

V. 30 Janvier

Mexique

14° 26'N, 93° 56'W.-H=02h.59mn45s. (Tacubaya)

Comitan	iP	03 00 26	iS	03 00 56	270	2,4
Presa B. Juarez	eP	26,8	iS	57,3	275	2,5
Vista Hermosa	iP	50	iS	01 39		

VI. 30 Janvier

Kazakstan, région de Semipalatinsk (UFS3)

50° 0 N, 78° 0 E.-H=04h.02mn00s. (BCIS)

H=04h.02mn00s. (Uppsala)

M=5,0 (Uppsala)

Kajaani	iP	04 08 08,0	e	04 08 42	3315	29,9
Oulu	iP	15,8			3410	30,7
Sodankylä	eP	16			3405	30,7
Nurmijaervi	eP	21	e	55	3480	31,3
Kiruna	iP	36,6	i	10 11,8	3675	33,1
Umea	iP	37,6			3680	33,1
Uppsala	iP	52,6	iPP	09 59,8	3875	34,9
Skalstugan	iP	07,8			4075	36,7
Miedzica	ei	09 08	e	14	4055	36,5
Uddeholm	iP	12			4090	36,8
Collm	iP	36,7			4445	40,0
Moxa	eP	46			4565	41,1
Lanslevillard	eP	10 28	ei	10 32,9	5165	46,5
Eskdalemuir	iP	32,1			5210	46,9
Sommée Lormes	eP	33,7				

St Saulge	eP	04 10 36,1						
St Sauveur	eP	46,0						
Folinière	eP	46,7					5430	48,8
Gorron	eP	49,5						
Tamanrasset	i	12 2 C					6860	61,7

VII. 30 Janvier

Haute Autriche, réplique du séisme du 29 à 00h.12mn14s.
47°9 N, 14°2 E.-H=05h.06mn39s. (BCIS)

Kasperské Hory	eiPg	05 07 03,1		iSg	05 07 21,5			
Wien	eiPg	03,8 C		iSg	22			
Pruhonice	eiPn	14		iSn	41			
Ljubljana	e	14		Sn	30			
Collm	epn	34		iSg	08 31,3			
Trieste	e(Sg)	47,2						
Moxa	eSg	08 23						

VIII. 30 Janvier

Anatolie occidentale
39°0 N, 27° 1/4 E.-H=05h.20mn01,3s. (Athènes)

Paraskevi	eiPg	05 20 24,5 C		eiSg	05 20 39,7		120	1,1
Cine	epg	29,1		iSg	49			
Rhodes	epn	48,7					310	2,8
Istanbul UTI	eP	52		eS	21 13			
Ankara	iP	21 27		eS	22 17			
Kastamonu	e(Pn)	46						

IX. 30 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°1 N, 169°2 W.-h=33 km.-H=05h.54mn33s. (CGS)
M=4,2 (Uinta B); 4,1 (Lasa Center); 3,9 (CGS); 3,5 (Tonto Forest)

Adak	e(P)	05 55 41,5		eS	05 56 33,0		510	4,6
Big Mountain	eP	57 07,0					1190	10,7
Mt Sheep Creek	eP	58 04,0					1610	14,5
Tanana	eP	16,0					1770	15,9
College	eP	28,0					1880	16,9
Blue M	eP	06 01 27,0					3830	34,5
Woody	eP	55		i	06 02 12		4320	38,9
Lasa Center	eP	02 07,4		e	04 07		4470	40,2
Dugway	eP	08,7					4430	39,9
Uinta B	eP	20,9					4645	41,8
Tonto Forest	eP	43,5					4955	44,6
Quetta	eP	07 04,5						

inscrit à Chiraz

X. 30 Janvier

Région frontière du Pakistan-Inde
25°7 N, 90°4 E.-h=33 km.-H=07h.09mn30s. (CGS)
M=5,5 (ILG)

Shillong	iP	07 09 52,9					155	1,4
Chiegmai	e(P)	11 54,0					1170	10,5
New Delhi	eP	12 31,0		iS	07 14 26,0		1345	12,1

Warsak	eP	07	13	43,8			2045	18,4
Quetta	eP		14	15,1	eS	07 17 57,5	2345	21,1
Kastamonu	iP		18	15	i	18 30	5430	48,9
Nurmijaervi	eP		19	08	e	19 19	6220	56,0
Sodankylä	eP			10	e	21	6280	56,5
Kajaani	eP			11			6145	55,3
Oulu	eP			19				
Uméa	iP			24,9	i	39,9		
Uppsala	iP			31,6	i	46,5		
Uddeholm	iP			44				
Skalstugan	iP			48,7	C			
Warramunga	eP		20	00,5	D		6920	62,3
Lanslevillard	eP			25	e	20 37		
Roselend	e			29				
Lehmann	eP			55,0			8055	72,5
Mould Bay	eP		21	18,5	C		8510	76,6
Tanana	iP			25,4			8620	77,6
College	iP			33,8			8800	79,2
Big Mountains	iP			35,9			8855	79,7
Frobisher	eP		22	24,0			9920	89,3
Oroville	e(P)		23	38,0			12070	108,6

XI. 30 Janvier
El Salvador
H=09h.30mn7

San Salvador	eP	09	31	02,9	eS	09 31 30,8		
Santiago de Maria	eP			07,3				
La Palma	iP			10,5	C eS	41,7		
Vista Hermosa	e		32	51				

XII. 30 Janvier
Près de la côte Sud de Hondo (Japon)
34°4 N, 138°7 E.-h=206 km.-H=10h.39mn59s. (CGS)
34°34'N, 138°38'E.-h=200 km.-H=10h.39mn59,3s. (JMA)
M=4,5 (ILG); 4,4 (Lasa Center); 4,2 (Eureka); 4,1 (CGS, Uinta B); 3,9 (Dugway); 3,5 (Tonto Forest)

Mishima	iP	10	40	27,9	S	10 40 49,4		
Kiyosumi	iP			33,2			155	1,4
Dodaira	iP			34,5			170	1,6
Tokyo	iP			34,8	eS	59,8		
Mt Tsukuba	iP			38,2			230	2,1
Matsushiro	iP			38,5	S	41 09	230	2,1
Mito	P			42,6	iS	12,4		
Oishiyama	iP			47,7	iS	24,6	310	2,8
Wakaura	iP			49,4	C		320	2,9
Osaka	e			49,4				
Shiraki	P		41	13,6			555	5,0
Warramunga	eP		49	04			6020	54,2
Charters Towers	eP			08			6080	54,7
Sodankylä	iP		50	26,0				
Lehmann	e			35,0			7545	67,9
Oulu	iP			35,1				

Janvier 1967

Kajaani	iP	10 50 35,3						
Kuméa	iP		51,8					
Nurmijaervi	iP		54,6					
Blue M	eP		51 21,0				8370	75,3
Bozeman SSS	e(P)		36,7				8680	78,1
Woody	P		43				8850	79,5
Eureka	iP		43,2				8800	79,2
Lasa Center	eP		48,8				8930	80,4
Dugway	eP		51,5				8970	80,7
Uinta B	eP		52 01,1				9070	82,6
Tonto Forest	eP		15,2				9480	85,3
Penas	PKP		59 26,4				16620	149,6
La Paz	PKP		28,5				16630	150,1

inscrit à Strasbourg

XIII. 30 Janvier

Près de la côte d'El Salvador

12°57'N, 89°11'W.-h=50 km.- (San Salvador)

San Salvador	eiP	10 46 25		eiS	10 46 54,5			
La Palma	eP		33,4 D	eS		49,7		
Presa B. Juarez	eP		47 54,5	eS		48 53	530	4,8

XIV. 30 Janvier

Anatolie orientale, région de Varto

39°5 N, 41°3 E.-H=12h.25mn06s. (BCIS)

39°3 N, 41°3 E.-h=33 km.-H=12h.25mn00,6s. (CGS)

39°4 N, 41°3 E.-H=12h.24mn59s. (URSS)

M=5,5 (Uppsala, Kiruna); 4,9 (Stuttgart); 4,8 (CGS); 4,7 (Nurmijaervi); 4 1/2 (URSS)

Bakouriani	iP	12 25 43					610	2,8
Tbilisi	eP		53				590	3,5
Goris	eP		56	iS	12 26 55		420	3,8
Sotchi	eP	26 05 C					490	4,4
Tabriz	eP		05,0	iS	27 09,0		455	4,1
Cine	eP		31					
Ksara	epn		46	i(S)	38			
Kermanshah	eP		(46)				765	6,9
Kastamonu	iP		49	i	28 21			
Teheran	eP	27 12					980	8,8
Istanbul Kand	iP		21,1 D				1055	9,5
Jerusalem	eP		(24)	e(S)	29 43		1020	9,2
Rhodes	ep		48,2					
Kyzil Arvat	iP		46				1290	11,6
Helwan	eP		55	i	28)06			
Vamos	eP	28 03,4						
Vannovskaya	eP		07				1470	13,2
Achkhabad	eP		10	e	20			
Chiraz	eP		11	eLR	32 14		1490	13,4
Compulung	eP		21 C				1490	13,4
Skopje	eP		38,6				1700	15,3
Oujgorod	eP		43				1830	16,5

Janvier 1967

Valsamata	eP	12	28	49,0						
Moskva	eP			50					1830	16,5
Niedzica	eiP		29	10	ePPP	AZ	Z0	EI		
Budapest	eP			11 C					2010	18,1
Krakow	e(0)			14	e			21,5	2055	18,5
Raciborz	e(P)			26						
Samarkand	eP			29					2200	19,8
Messina	e			32						
Wien	eP			33,1	iPP			53		
Ljubljana	eP			39						
Tachkent	eP			46					2580	21,4
Trieste	eP			46,8	eS		33	41,2	2355	21,2
Sverdlovsk	eP			49 C					2400	21,6
Pruhonice	P			49,5 D					2410	21,7
Kasperské Hory	eiP			53,8					2455	22,1
Fürstenfeldbruck	eP		30	03						
Quetta	eP			03,2					2545	22,9
Collm	eP			04					2570	23,1
Moxa	iP			09,5					2630	23,7
Nurmijaervi	iP			11,2	eS		34	32	2630	23,7
Stuttgart	e			18,9(C)					2745	24,7
Warsak	P			19					2730	24,6
Uppsala	iP			27,0	i		30	32,3	2820	25,4
Monaco	iP			28,1					2845	25,6
Lanslevillard	eP			30	ei			43,0		
Isola	iP			30,9					2880	25,9
Kajaani	iP			31,5	e		31	22	2900	26,1
Roselend	eiP			33						
Karachi	eP			38,7						
Monteynard	e			40						
Talgar	eP			43 C					3010	27,1
Uddeholm	iP			46						
Oulu	iP			47,0						
Umea	iP			48,4						
Sodankylä	eP			57	e			33	3245	29,2
Skalstugan	eP		31	06						
Kiruna	eP			18,8						
Tamanrasset	eP			46 C	e			49	3830	34,5
Ifrane	P		32	12(C)	e		32	34	4165	37,5
Bangui	iP			33,4	iPP		34	11	4510	40,6
Delcommune	eP		33	03,6 D						
Shillong	iP			08,8					4920	44,3
Bodajbo	eP			41					5445	49,0
Yakoutsk	iP		34	30					6155	55,4
Blue M	eP		38	14,8						
Uinta B	eP			26,7	ePP		42	26,4		

inscrit à Wichita M, Tonto Forest, Chiraz, Rybatchie, Rarotonga

XV. 30 Janvier
Al Hoceima (Maroc)

Janvier 1967

35° 1/3 N, 4° W.-h=20 km.-H=13h.58mn(06s.) (Averroes)
35° 2 N, 4° 05 W.-h=33 km.-H=13h.58mn05,5s. (Madrid)
M=3,9 (Madrid)

Malaga	eipb	13 58 37,5		iS	13 59 06		170	1,5
Ifrane	P		42,6(C)	Sg		19,7	210	1,9
Averroes	P	59 08,9		iSg	14 00 06,5		375	3,4
Toledo	epg		21,2	eSg		34	515	4,6

inscrit à Almeria

XVI. 30 Janvier
Région Sud de la Californie
34° 2 N, 117° 1 W.-h=6 km.-H=14h.14mn07,7s. (CGS)
M=2 3/4 (Pasadena)

Cedar Spring	iP	14 14 13,1					20	0,2
Riverside	iP		15,3	iS	14 14 20,5		45	0,4
Mt Wilson	iP		24,4	iS		35,8	90	0,8
Palomar	iP		25,6	iS		38,0	100	0,9
Pasadena	iP		26,0	iS		38,6	100	0,9
Goldstone	iP		28,8	iS		45,3	120	1,1
Hayfield	iP		32,5	iS		50,0	145	1,3
Barrett	iP		36,5	iS		57,2	180	1,6
China Lake	iP		37,3	iS		59,7	180	1,6
Woody	iP		43,5				230	2,1
Boulder City	eP		50,2	eL	15 29,9		280	2,5
Priest	P	15 12,8	C				390	3,5
Tonto Forest	eP		21,8	eLg	16 42,3		530	4,8
Jamestown	P		21,8	S		31,0	510	4,6

XVII. 30 Janvier
Iles Talaud
4° 4 N, 126° 1 E.-h=33 km.-H=14h.19mn24s. (CGS)
M=5,3 (Port Moresby, Mundaring); 5,2 (CGS); 5,0 (Shillong);

Davao	iP	14 20 17,5					300	2,7
Darwin	e	23 25,0					1930	17,4
Port Moresby	iP	24 48,0	D				2790	25,1
Warramunga	eP	51,5					2845	25,6
Mundaring	iP	26 36,0	C				4145	37,4
Shillong	iP	46,4					4320	38,9
Brixbane	eP	27 03,6					4530	40,8
Adélaïde	eP	12,5					4555	41,0
Canberra	eP	39					5000	45,0
Quetta	eP	29 36,7					6800	61,2
Tanana	eP	31 46,0					9180	82,6
College	eP	54,0					9360	84,4
Mt Sheep Creek	eP	55,0					9280	83,5
Godankylä	eP	32 16						
Kajaani	eP	18						
Mould Bay	eP	26,0					9045	91,4
Lasa Center	eP	37 56,1					12370	111,3
Uinta B	eP	58,0					12490	112,4
Tonto Forest	eP	38 01,5					12630	113,7

Cumberland Pl.	ePKP	14 38 31,6				14480	130,3

XVIII. 30 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H=15h.31mn26s. (Nouméa)

Port Vila	iP	15 31 36,2	iS		15 31 43		
Luganville	eiP	32 06	eS		32 41		

XIX. 30 Janvier

Grèce

37°2 N, 24°7 E.-H=16h.13mn58,9s. (Athènes)

M=3,1 (Athènes)

Athènes	eiPg	16 14 20,9	D	eiSg	16 14 35,2	115	1,0
Vamos	eiPn	32,6	D	eSn	15 10,0	210	1,9
Valsamata	ePn	53,6				370	3,3
Cine	ePn	15 09					
Paraskevi	eSn	10,0				265	2,4

XX. 30 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°2 N, 169°6 W.-h=33 km.-H=18h.32mn42,7s. (CGS)

M=4,8 (Newport); 4,6 (Uinta B); 4,5 (Blue M, Wichita M, Cumberland Pl.); 4,4 (Eureka, CGS); 4,3 (Lasa Center); 4,2 (Dugway, Tonto Forest)

Adak	eP	18 33 49,2				480	4,3
Big Mountain	eP	35 18,0				1200	10,8
Mt Cheep Creek	eP	36 15,0				1620	14,6
Tanana	eP	27,0				1700	15,9
College	eP	39,0				1880	16,9
Newport	iP	39 18,1	e		18 39 28,0	3690	33,2
Blue M	eP	31,7				3855	34,7
Bozeman SSS	e(P)	57,0	e		40 08,3	4200	37,8
Eureka	iP	40 05,5				4290	38,6
Woody	P	10	e		22	4355	39,2
Dugway	eP	17,7	e		29,4	4455	40,1
Lasa Center	eP	19,3	esP		30,5	4490	40,4
Uinta B	eP	33,7	ePcP		42 27,2	4670	42,0
Tonto Forest	eP	56,3				4980	44,8
Tucson	e(P)	41 06,8				5155	46,4
Albuquerque	eP	15,5	e		46,0	5255	47,3
Wichita M	eP	52,0				5810	52,3
Cumberland Pl.	eP	42 41,7				6600	59,4
Nurmijaervi	eP	43 32				7455	67,1
Quetta	eP	45 11,6				9355	84,2
Pretoria	iPKP	52 35,1				16700	150,3

XXI. 30 Janvier

Région Nord-Est de Taiwan

25°3 N, 124°8 E.-h=127 km.-H=20h.11mn39s. (CGS)

M=5,2 (Kalgoorlie); 5,1 (Dodaira); 4,8 (CGS); 4,7 (ILG); 4,4 (Blue M)

Anpu	P	20 12 24,8	S		20 12 56,0	320	2,9

Manila	iP	20	14	16	iS	20	14	37,0	1230	11,1
Matsushiro	P		15	19					1790	16,1
Dodaira	eP			22,9					1820	16,4
Kigosumi	eP			24,7					1845	16,6
Mt Tsukuba	eP			28					1900	17,1
Chiengmai	e(P)		16	50,0					2745	24,7
Warramunga	iP		19	48,5 C					5100	45,9
Quetta	eP		20	28,9					5655	50,9
Kalgoorlie	iP		21	03,4 C					6200	55,8
College	eP		22	17,0					7370	66,3
Mould Bay	eP			46,0					7945	71,5
Lehmann	eP		23	15,0					8500	76,6
Newport	eP			18,0					9800	88,2
Blue M	eP			27,6					10020	90,2

XXII. 30 Janvier

Au Sud du golfe de Jiquilisco (El Salvador)

12°38'N, 88°33'W.-h=50 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	21	00	25	eiS	21	00	40		
La Palma	eip			31,8	eiS			52,5		

XXIII. 30 Janvier

Birmanie

26°2 N, 96°2 E.-h=44 km.-H=21h.05mn30,4s. (CGS)

25°9 N, 96°3 E.-H=21h.05mn28s. (URSS)

26°0 N, 95°5 E.-H=21h.05mn35s. (Shillong)

25°0 N, 96°2 E.-H=21h.05mn28s. (Quetta)

M=6,1 (ILG); 6,0 (Jerusalem); 5,7 (Mould Bay, Nairobi, Kajaani); 5,6 (Nurmijaervi); 5,5 (CGS, Port Moresby, Quetta, Baguio, Rabaul); 5,4 (College); 5,3 (Stuttgart); 5,0 (URSS, Kalgoorlie, Dodaira)

Shillong	iP	21	06	30	eS	21	07	11	430	3,9
Bokaro	eP		07	47	eS		09	32	1080	9,7
New Delhi	iP		09	23	eS		12	20	1890	17,0
Sehore	iP			31	eS			38	1960	17,6
Nhatrong	eP			48					2055	18,5
Madras	eP		10	00	eS		13	29	2220	20,0
Lahore	P			00	S			55	2205	19,9
Poona	iP			23	iS		14	23	2445	22,0
Prjevalsk	iP			23 C	iS			25	2425	21,8
Warsak	P			30	S			33	2535	22,8
Bombay	iP			32	eS			29	2520	22,7
Talgar	iP			35 C	eS			44	2545	22,9
Oulan Bator	P			39	eS			48	2585	23,3
Khorog	P			41					2635	23,7
Baguio	i(P)			45,0					2745	24,7
Frounze	iP			46,5 C					2690	24,2
Quetta	iP		11	02,1 C	eS		15	28,1	2890	26,0
Karachi	eP			08,0					2925	26,3
Tachkent	iP			09 C					2980	26,8
Irkoutsk	P			11 C					2970	26,7

Semipalatinsk	iP	21	11	12,3					3010	27,1
Samarkand	eP			18					3090	27,8
Mashad	eiP		12	01,0						
Vladivostok	eP			08					3730	33,6
Achkhabad	iP			13,5					3770	33,9
Bodajbo	iP			14 C					3790	34,1
Vannovskaya	eP			14					3790	34,1
Kyzil Arvat	iP			29 D	S		21	13 08	3970	35,7
Matsushiro	P			38	i			12 50	4120	37,1
Dodaira	eP			44,7					4210	37,9
Mt Tsukuba	eP			49,3					4290	38,6
Chiraz	P			51,5	eL			18 45	4255	38,3
Teheran	eP			58,0					4370	39,3
Sverdlovsk	iP		13	03					4420	39,8
Youjno Sakhalinsk	iP			20 D					4665	42,0
Yakoutsk	iP			21					4690	42,2
Kermanshah	eP			(23)					4755	42,8
Goris	iP			31 C					4825	43,4
Tabriz	iP			32,6	e			23 23,0	4820	43,4
Bakouriani	iP			51					5075	45,7
Tiksi	iP		14	4 C					5445	49,0
Magadan	eP			23					5555	50,0
Moskva	eP			30					5685	51,2
Ksara	e(P)			38	LM			38 --	5795	52,1
Jerusalem	eP			46,0					5890	53,0
Poulkovo	iP		15	05 D					6180	55,6
Apatity	iP			05 D					6195	55,7
Kheis	ei			12 C					6300	56,7
Iasi	e			13					6335	57,0
Addis Ababa	iP			14,8	S			23 21,0	6320	56,9
Kajaani	iP			16,3 C	ePP			17 27	6380	57,4
Cine	eP			17					6420	57,8
Kirkenes	iP			17,1					6390	57,5
Focsani	eP			18	e			15 25		
Oulu	iP			21,8 C	ePcP			16 12,6	6475	58,3
Sodankylä	iP			23,0 C	i			15 29,0	6480	58,3
Kevo	iP			23,3	i			40,7	6500	58,5
Nurmijaervi	eP			24,6	ePP			17 38	6500	58,5
Paraskevi	eP			26,7					6550	58,9
Campulung	eP			27					6480	58,3
Warramunga	eP			27,5 C					6545	58,9
Oujgorod	eP			33 C					6710	60,4
Athènes	eP			35,7					6795	61,1
Sofia	eP			37,5					6725	60,5
Kiruna	iP			39,2 C					6745	60,7
Uméa	iP			39,4 C					6740	60,6
Mundaring	eP			40,0					6770	60,9
Port Moresby	iP			41,7 C					6770	60,9
Tromsoe	eP			43,5					6810	61,3
Kalgoorlie	iP			45,1 C					6845	61,5

Janvier 1967

Krakow	e	21	15	45,5								6860	61,8
Skopje	e			47,3									
Uppsala	iP			47,9								6890	62,0
Niedzica	eiP			48		e		21	16	26		6845	61,6
Rabaul	eP			50,4	D							7045	63,4
Karlskrona	iP			57,5								7045	63,5
Nairobi	eP			57,8								7045	63,4
Skalstugan	iP		16	02,6	C							7135	64,2
Wien	eiP			04,0	C							7150	64,4
Uddeholm	eP			04	C							7115	64,0
Göteborg	eP			08,9	C							7250	65,2
Pruhonice	eiP			09,7		ei				31		7245	65,2
Kasperské Hory	eiP			14,2								7330	66,0
Kongsberg	iP			14,9								7345	66,1
Ljubljana	eP			15								7340	66,1
Moxa	eP			17,5								7430	66,9
Lillehammer	iP			18,5								7245	65,2
Charters Towers	eP			21								7430	66,9
Collm	eip			23,2		e				28		7320	65,9
Fürstenfeldbruck	iP			25								7520	67,7
Stuttgart	eP			32,1								7645	68,8
Strasbourg	eP			35								7760	69,8
Isola	i			40,3								7970	71,7
Lwiro	iP			44,4		i				45,1	D	7870	70,8
Alert	eP			45,4	C							7900	71,1
Roselend	eiP			48,0								7940	71,5
Lanslevillard	eP			48		ei				59,0		7935	71,4
St Paul en Forêt	iP			52,2									
Monteynard	eP			53,5								8035	72,3
Chileka	eP			54								8070	72,6
Lorgues	iP			54,2									
Sommée Lormes	iP			55,6									
Lehmann	eP			56,3								8100	72,9
St Saulge	iP			57,5									
Adélaïde	eP			58,0								8100	72,9
Station Nord	e		17	00,5	C							7500	67,5
Eskdalemuir	iP			03,4								8215	74,0
St Sauveur	iP			07,7									
Tanana	iP			10,0								8345	75,1
Folinière	iP			10,5								8325	74,9
Gorron	iP			11,2									
Mould Bay	iP			12,1	C							8390	75,5
Sétif	e			16								8400	75,6
Brisbane	iP			16,3								8470	76,2
Big Mountain	iP			18,7								8520	76,7
College	iP			19,0								8530	76,8
Garchy	e			19,5								8140	73,2
Bangui	iP			19,9		iS			27	04,3		8555	77,0
Broken Hill	iP			21								8580	77,2
Delcommune	iP			24,5	D	iSP			17	25,2		8640	77,8

Janvier 1967

Mt Sheep Creek	iP	21	17	29,7				8655	77,9
Canberra	eP			32				8780	79,0
Resolute	iP			32,4 C				8790	79,1
Changalane	P			41,0					
Toledo	eP			42,5				8995	80,9
Godhavn	iP			48,8				9145	82,3
Pretoria	i			55,0 C				9270	83,4
Averroes	ei(P)			59				9600	86,4
Ifrane	eiP		18	01,5				9400	84,6
Frobisher	iP			24,6 C	i	a	19 12,4	9955	89,6
Edmonton	eP			59,0				10770	96,9
Lamto	P		19	00,4				10810	97,3
Blue M	eP			17,4				11445	103,0
Uinta B	e			20,5	ePP		24 30,9	12190	109,7
Dugway	e			42,5				12080	108,7
Eureka	i			54,9				12010	108,1
Tonto Forest	ePKP1		24	08,0	ePP		25 07,0	12720	114m5
Albuquerque	ePKP			10,0				12845	115,6
Wichita M	ePKP1			12,4	iPP		04,9	14100	117,9
Woody	(PP)			20	i		24 36	12230	110,1
Quito	ePKP		25	18					
La Paz	ePKP			31,0	e		25 46,5	18055	162,5
Penas	PKP			31,2	sPKP		26 18,0	18070	162,6
Cumberland Pl.	ePKPPKP		43	3 4,9					

inscrit à Trieste, Raciborz

XXIV. 30 Janvier

Anatolie occidentale

39°N, 27° 3/4 E.-H=21h.41mn18,1s. (Athènes)

Paraskevi	eiPn	21	41	42,8 D	eiSg	21	42 00,1	135	1,2
Cine	iP			44 D	iSg		06		
Rhodes	ePn		42	07,5	ei(Sn)		45,6	330	3,0

XXV. 30 Janvier

Iles Salomon

8°4 S, 159°2 E.-h=93 km.-H=23h.09mn02s. (CGS)

M=5,6 (Eureka); 5,4 (Rabaul); 5,2 (CGS); 4,5 (Blue M)

Honiara	iP	23	09	25,0	iS	23	09 43	130	1,2
Rabaul	eP		10	59 C				900	8,1
Charters Towers	eP		12	58				1890	17,0
Brisbane	eP		13	26,3				2200	19,8
Warramunga	iP		14	32 D				2955	26,6
College	eP		21	17,0				9220	83,0
Blue M	iP			59,3	i		22 37,1	10145	91,3
Eureka	iP		22	00,3				10155	91,4
Ifrane	PKP		28	46,7(D)				16790	151,1

inscrit à Averroes

I. 31 Janvier

Célèbes

5°7 S, 121°9 E.-h=271 km.-H=00h.15mn58s. (CGS)

M=4,2 (Shillong, CGS)

Darwin	eP	00	18	31,0		eS	00	20	29,0		1230	11,1
Warramunga	iP		19	48,5	C	eS		23	10		2080	18,7
Mundaring	eP		21	15							2967	28,7
Charters Towers	eP			25							3080	27,7
Brisbane	iP		22	38,6		i			15,1		4055	36,5
Shillong	iP		23	29,7							4730	42,6
Quetta	eP		25	55,6								
Delcommune	iP		28	40,4	C							
Blue M	ePKP		34	14,0								
Dugway	ePKP			24,8							13355	120,2
Lasa Center	ePKP			27,9							13545	121,9
Uinta B	ePKP1			28,9							13610	122,5
Tucson	ePKP			28,9							13810	124,3
Tonto Forest	ePKP1			31,4							13700	123,3
Wichita M	ePKP1			48,1							14755	132,8
Cumberland Pl.	ePKP1			59,0							15670	141,0

II. 31 Janvier

Mongolie

47°9 N, 102°9 E.--h=33 km.--H=03h.35mn36,3s. (CGS)

46°2 N. 103°0 E.-H=03h.35mn37s. (URSS)

M=5,4 (ILG); 5,3 (Stuttgart); 5 1/4 (URSS); 5,1(Nurmijaervi, Kajaani); 5,0 (Kevo, Moxa); 4,9 (CGS, Cumberland Pl., Albuquerque, Lasa Center); 4,8 (Dugway, Wichita M); 4,7 (Eureka, Blue M); 4,6 (Uinta B, Tonto Forest)

Irkoutsk	P	03	36	41	C						500	4,5
Bodajbo	eP		38	24							1345	12,1
Semipalatinsk	eP		39	06,2							1660	15,0
Prjevalsk	P			50							2000	18,0
Talgar	eP			52							2040	18,3
Yakoutsk	iP		40	12							2305	20,7
Garm	eP		41	00							2785	25,1
Khorog	eP			03							2785	25,1
Tiksi	iP			10	C						2970	26,7
Sverdlovsk	eP			16	C						2985	26,9
Warsak	P			20							3020	27,2
New Delhi	eP			23,0							3065	27,6
Kheis	iP		42	36	C						4010	36,1
Quetta	eP			14,3							3625	32,6
Apatity	eP		43	04	C						4370	39,3
Moskva	eP			06							4405	39,7
Kirkenes	iP			11,7							4480	40,3
Kirovabad	P			12								
Kevo	iP			20,0	C						4590	41,3
Sodankylä	eP			25,2		ePP	03	44	55		4655	41,9
Bakouriani	P			26	D						4620	41,6
Kajaani	iP			27,2	C	ePP		45	07		4690	42,2
Poulkovo	P			28							4690	42,2
Chiraz	eP			31,2		elP		53	24		4680	42,1
Oulu	iP			31,3	C	ePP		45	22		4745	42,7
Kiruna	iP			42,8							4900	44,1

Nurmijaervi	iP	03 43 47,1		ePP	03 45 29		4970	44,7
Uméa	iP	53,2					5050	45,4
Uppsala	iP	44 14,0					5345	48,1
Skalstugan	iP	18,8					5420	48,8
Uddeholm	iP	27 D						
Lillehammer	iP	32,7					5610	50,5
Oujgorod	eP	36					5680	51,2
Station Nord	i	41,6	C				5215	46,9
Krakow	e	42,5					5750	51,7
Lehmann	e	45,0					5810	52,3
Niedzica	eiP	45,2		e	44 56,5		5760	51,8
Mould Bay	eP	51,0					5800	53,2
Collm	eiP	45 03,6	C				6080	54,7
Pruhonice	eiP	04	C				6080	54,7
College	eP	05					6110	55,0
Kopje	e	08,2					6155	55,4
Kasperské Hory	P	11,5					6190	55,7
Moxa	eP	12,5					6200	55,8
Stuttgart	e	28,7	C				6470	58,2
Eskdalemuir	iP	40					6655	59,9
Coppermine	iP	47					6790	61,1
Kew	iP	49,5					6770	60,9
Lanslevillard	ei	53,6		e	46 35		6845	61,6
Toledo	eiP	56 54,3					7910	71,2
Warramunga	eP	47 04,5					8130	73,2
Edmonton	eP	13,0	C				8290	74,6
Newport	eP	33,0					8680	78,1
Tamanrasset	i	34	C				8680	78,1
Blue M	eP	49,5					9010	81,1
Bozeman SSS	eP	54,3					9120	82,1
Lasa Center	eP	56,1					9155	82,4
Bangui	iP	58,1		iPP	51 08,3		9215	82,9
Eureka	iP	48 17,0					9600	86,4
Dugway	eP	18,5					9630	86,7
Uinta B	eP	22,5		ePP	52 06,5		9730	87,6
Glamis	P	47					10290	92,6
Tonto Forest	iP	47,4		eR	04 28 07		10300	92,7
Albuquerque	eP	51,2					10380	93,4
Wichita M	eP	59,7		eL	18 46		10610	95,5
Cumberland Pl.	eP	49 02,8		eR	30 36		10720	96,5
Penas	PKP	55 19,4					16400	147,6
La Paz	ePKP	19,5					16420	147,8
Arequipa	ePKP	21,6					16480	148,3

inscrit à Trieste, Strasbourg

III. 31 Janvier

Région Frontière Chili-Argentine

24°4 S, 67°7 W.-h=161 km.-H=06h.45mn00s. (CGS)

M=6,1 (Penas); 4,9 (La Paz); 4,5 (Cumberland Pl.); 4,4 (Lasa Center); 4,1 (Wichita M, CGS); 4,0 (Blue M); 3,8 (Tonto Forest) 3,6 (Uinta B)

Janvier 1967

Antofagasta	ip	06	45	54,2	C	iS	06	46	33,7	
La Paz	P		46	52,3		S		48	18,0	870	7,8
Penas	ip			56,3						900	8,1
Arequipa	eP		47	03,0		iS			38,3	970	8,7
Cumberland Pl.	eP		55	01,8						6890	62,0
Wichita M	eP			25,7		ePcP		55	56,6	7300	65,7
South Pole	ip			29,1						7300	65,7
Tonto Forest	eP		56	05,2						7955	71,6
Uinta B	eP			26,9						8390	75,3
Dugway	eP			35,5						8530	76,8
Lasa Center	eP			45,5						8755	78,9
Blue M	eP		57	05,4						9170	82,5

IV. 31 Janvier

Au Sud de Hondo, Japon

33°2 N, 140°8 E.-h=33 km.-H=07h.32mn02s. (CGS)

M=5,1 (Shiraki); 4,6 (CGS); 4,5 (Uinta B); 4,3 (Blue M)

Kiyosumi	ip	07	32	35,1						230	2,1
Mt Tsukuba	eP			48,6						345	3,1
Dodaira	eP			49,3						345	3,1
Matsushiro	ip		33	02,3	C	S	07	33	28	445	4,0
Oishiyama	eP			12,0						510	4,6
Wakaura	eP			14,0						530	4,8
Shiraki	P			44,3						770	6,9
Warramunga	eP		41	18						5910	53,2
Blue M	eP		43	42,6						8320	74,9
Dugway	eP		44	13,1						8920	80,3
Uinta B	eP			22,1		eL		51	05	9130	82,2

V. 31 Janvier

Mer des Moluques

2°0 S, 125°6 E.-h=33 km.-H=09h.57mn47s. (CGS)

1°9 S, 125°6 E.-H=09h.57mn48s. (URSS)

M=5,2 (Quetta); 5,1 (Shillong, Rabaul); 5,0 (CGS); 4,8 (Dodaira); 4,7 (Port Moresby)

Wakaura	ip	10	02	10,5						2200	19,8
Port Moresby	eP			49						2510	22,6
Rabaul	eP		03	23	C	e	10	03	26,0	2955	26,6
Esa'Ala	eP			27,5	D						
Charters Towers	eP			29,0						3000	27,0
Chiengmai	eP		04	26,1						3710	33,?
Dodaira	eP		05	19,0						4430	39,9
Matsushiro	P			22						4456	40,1
Mt Tsukuba	eP			22,6						4480	40,3
Shillong	ip			43,2						4730	42,6
Vladivostok	eP		06	05						5020	45,2
New Delhi	eP		07	20,0						6170	55,5
Bodajbo	eP			56,2						6700	60,3
Talgar	eP		08	12	D					6930	62,4
Yakoutsk	ip			20	C					7090	63,8
Quetta	eP			22,2	D					7155	64,4
Garm	ip			28						7220	65,0

Tiksi	iP	10	09	18	C				8155	73,4
Chiraz	P			35					8455	76,1
Barrow	eP		10	32,8					9770	87,9
South pole	eP			33,0					9780	88,0
Lasa Center	ePKP		16	30,4					12980	116,8
Uinta B	ePKP1			31,9					13030	117,3
Tonto Forest	ePKP1			34,3					13120	118,1
Albuquerque	e(PKP)			41,4					13510	121,6
Cumberland Pl.	ePKP1		17	08,1					15090	135,8
La Paz	ePKP		18	05,0	e	10	18	24,0	17455	157,1
Penas	ePKP			06,2	i			24,0	17455	157,1

VI. 31 Janvier

Iles Mindoro, Philippines

13°8 N, 120°8 E.-h=197 km.-H=13h.24mn26,0s. (CGS)

M=5,4 (Shillong); 4,9 (Kodaikanal); 4,8 (CGS); 4,7 (Kalgoorlie); 4,1 (Mundaring)

Manila	iP	13	24	56	iS	13	25	16,7	100	0,9
Baguio	iP		25	10,5	iS			42,0	290	2,6
Davao	iP		26	27,0					910	8,2
Chiengmai	eP		29	02,0					2390	21,5
Oishiyama	e			26,0					2690	24,2
Shillong	iP		30	13,9					3280	29,5
Port Moresby	iP		31	01,3	D				3880	34,9
Warramunga	iP			10,5	eS		36	32,5	4100	36,9
Charters Towers	iP		32	01					4670	42,0
Kodaikanal	iP			04,6					4710	42,4
Kalgoorlie	eP			17,4	D				4920	44,3
Mundaring	eP			28,7	D				5080	45,7
Brisbane	i(P)		33	13,3					5710	51,4
Quetta	eP			17,2	C				5780	52,0
Barrow	eP		35	42,5					8290	74,6
College	eP		36	05,0					8690	78,2
Kajaani	iP			08,6						
Sodankylä	eP			09						
Uméa	iP			26	C					
Mould Bay	eP			32,0					9280	83,5
Cine	iP			35	C				9310	83,8
Niedzica	e			49	ei		37	08		
Uinta B	e(PKP)		42	34,0					12090	108,8
Tonto Forest	ePKP1			40,3					12355	111,2
Cumberland Pl.	ePKP1		43	04,3					13880	124,9

VII. 31 Janvier

Au large de la côte de l'Amérique centrale

2°8 N, 84°4 W.-h=33 km.-H=13h.37mn34,3s. (CGS)

M=6,4 (Balboa Heights); 6,3 (ILG, Penas); 5,9 (San Juan); 5,8 (Georgetown); 5,6 (Wichita M); 5,5 (Tonto Forest, Newport); 5,4 (Bozeman SSS, Eureka, College); 5,3 (CGS, Longmire, Uinta B, Cumberland Pl.); 5,2 (Blue M, Dugway, Golden); 5,1 (Tucson); 5,0 (Lasa Center); 4,7 (Caracas)

Balboa Heights	iP	13 39	29,4	iS	13 41	06,0	870	7,8
San Salvador	eP	40	25,5				1310	11,8
Comitan	iP	41	18				1710	15,4
Nana	eP		22,0				1830	16,5
Huancayo	eP		34,1				1920	17,3
Presa B. Juarez	eP		39	eS	45	07,7	2925	17,3
Merida	iP		46				2080	18,7
Caracas	iP		52	eiS		28	2110	19,0
Vera Cruz	eP	42	04				2215	29,9
Tacubaya	iP		30	iSS	47	13	2430	21,9
Arequipa	e!P		39,0				2555	23,0
San Juan	eP		43,5	eS		02,0	2610	23,5
Trinidad	eP		48				2680	24,1
La Paz	eP		53	eS		27	2790	25,1
Penas	iP		54,6	i	43	02,8	2730	24,6
Leon	eP		58					
Antofagasta	eP	43	40	eS	48	36	3295	29,7
Cumberland Pl.	eP	44	05,0	eS	49	22	3630	32,7
Fayetteville	i(P)		19,6				3810	34,3
Wichita M	eP		19,7	eS		54	3820	34,4
Georgetown	iP		39,2				4070	36,6
Morgantown	eP		41,9 C				4100	36,9
Lawrence	e		45,9				4145	37,3
Peldehue	eP		51,5				4220	38,0
State College	iP		55,0				4255	38,3
Cleveland	iP		55,8	eS	50	54,0	4290	38,6
Tucson	eP		56,3	e	46	36,5	4270	38,4
Tonto Forest	eP	45	09,9	eS	51	23	4455	40,1
Flagstaff	eP		18,0				4570	41,1
Golden	eP		20,0				4600	41,1
Glen Canyon	iP		28,5				4690	42,2
Ottawa	eP		32,0				4790	43,1
Boulder City	eP		45,9	e	45	41,9	4820	43,4
Uinta B	eP		38,9	epP	47	18	4855	43,7
Pasadena	iP		44	eS	52	28	4920	44,3
Salt Lake City	eP		50,5	e	46	12,5	5020	45,2
Dugway	eP		51,2	e	47	30,3	5020	45,2
East Machias	eP		56				4930	44,4
Caribou	eP		57,5				5130	46,2
Eureka	eP	46	00,2				5155	46,4
Priest	eP		05,4				5230	47,1
Lasa Center	eP		08,8	e	46	15,1	5300	47,7
San Luis Dam	eP		12,0				5330	48,0
Jamestown	eP		12,5				5345	48,1
Mt Hamilton	eP		16,5				5390	48,5
Bozeman S S	iP		18,5	i		25,0	5430	48,9
Butte	eP		24,7	epcP	47	45,7	5510	49,6
Oroville	eP		25,5	eS	53	52,0	5520	49,7
Blue M	eP		32,4	esP		56	5655	50,9
Berkeley	e(P)		36,0	eS		32,0	5470	49,2

Hungry Horse	eP	13	46	42,7						5780	52,0
Newport	iP			52,0						5920	53,3
Longmire	eP		47	01		eL	14	01	15	6055	54,5
Edmonton	eP			07,7	D					6190	55,7
Frobisher	eP			50						6880	61,9
Coppermine	eP		48	33,5	D					7580	68,2
Mt Cheep Creek	iP		49	14,2						8430	75,9
Mould Bay	eP			18,0						8430	75,9
College	eP			21,0						8490	76,3
Tanana	iP			31,6						8690	78,2
Lehmann	eP			33,9						8745	78,7
Lasa Center	P			36,8						8790	79,1
Averroes	eP			37	C/D					8620	77,6
Rabat	eP			37,0						8680	78,1
Ifrane	eiP			40		i(pP)	13	49	48	8830	79,5
Alert	eP			42,0	D					8910	80,2
Barrow	eP			47,5						9080	81,7
Eskdalemuir	iP			55,4		e		50	08,9	9190	82,7
Gorron	iP		50	01						9420	84,8
Folinière	iP			02,3		ePcP			09,6	9390	84,5
Kew	iP			03,0		i			10,5	9390	84,5
St Sauveur	iP			03,8						9365	84,3
Tortosa	iP			05						9370	84,3
Garchy	i			13,3	D	i			20,4	9585	86,2
Clermont	P			14						9585	86,3
St Saulge	iP			15						9615	86,5
Sommé Lormes	iP			16,3						9640	86,8
Monteynard	eP			24						9790	88,1
Dourbes	P			25						9690	87,2
Ramanrasset	iP			27	D	e		53	54	9880	88,9
Lanslevillard	eP			27,5		e		50	40,0	9885	89,0
Isola	e			29,0						9900	89,1
Fürstenfeldbruck	e1(P)			39						10190	91,7
Moxa	e			39		Lm	14	24,4		10190	91,7
Station Nord	i			40,3	C					9340	84,0
Collm	eiP			43,6		e	13	50	51	10280	92,5
South pole	eP			45,0						10310	92,8
Kasperské Hory	eiP			47						10345	93,1
Pruhonice	eiP			49		ei			55,5	10400	93,6
Wien	eP			55						10565	95,1
Uméa	iP			56,2						10435	93,9
Bratislava	ei			59						10620	95,6
Bangui	e		54	06,1		i		55	40,1	11410	102,7
Broken Hill	ePKP		56	09		i		56	17	12530	112,8
Chileka	ePKP			20		e			28	13220	119,0
Chiraz	PKP			37,8						14200	127,8
Warsak	ePKP			55,8		ePP		59	36,7	15255	137,3
Warsak	PKP1			45						15195	136,8
Warramunga	ePKP			58						15390	138,5
New Delhi	ePKP		57	06,0						16230	146,1

Mundaring	ePKP	13 57 08,7	D			16120	145,1
Shillong	iPKP	20,0				16845	151,6
Davao	ePKP	21,4				16500	148,5
Poona	iPKP	23,5	C			16655	149,9

inscrit à Strasbourg

VIII. 31 Janvier

Région d'Hokkaido, Japon

42°8 N, 145°[illegible] E.-h=44 km.-H=17h.43mn56,2s. (CGS)

42°7 N, 145°7 E.-H=17h.43mn53s. (URSS)

M=6,0 (Uppsala, Kiruna, Collm); 5,8 (New Delhi); 5,7 (ILG, Kajaani, Nurmijaervi); 5,5 (Poona, Kevo); 5,3 (Stuttgart); 5,1 (CGS, Shillong); 4,9 (Bozeman SSS, Eureka); 4,8 (Newport); 4,7 (Lasa Center, Uinta B); 4,6 (Wichita M, Dugway, Blue M); 4,5 (Tonto Forest, URSS)

Sapporo	P	17 44 44,5	S	17 45 20,4		330	3,0
Kourilsk	i(P)	45 C				335	3,0
Youjno Sakhalinsk	eP	45 04				515	4,6
Mt Tsukuba	eP	48,0				870	7,8
Dodaira	eP	56,9				920	8,3
Matsushiro	iP	58,6	C S	47 33		930	8,4
Kyosumi	eP	46 01,3				955	8,6
Vladivostok	eP	20	S	48 14		1100	9,9
Wakaura	eP	42,0				1300	11,7
Oishiyama	eP	43,4				1300	11,7
Seoul	e	47 37,4				1670	15,0
Oulan Bator	P	49 39	C			3035	27,3
Tiksi	iP	58				3335	30,0
Esen Boulak	P	50 45				3860	34,7
Big Mountain	iP	51 23,4				4370	39,3
Barrow	iP	24,0				4430	39,9
Tanaha	iP	35,7				4545	40,9
College	eP	49,5				4730	42,6
Mt Cheep Creek	eP	52,0				4680	42,1
Semipalatinsk	iP	52 01,3	C			4900	44,1
Shillong	iP	23,0				5190	46,7
Talgar	eP	37	C			5380	48,4
Mould Bay	eP	47,0				5570	50,1
Sverdlovsk	eP	53 09				5885	53,0
Coppermine	eP	20,5	C			6055	54,5
Tachkent	eP	23	C			6075	54,7
Khorog	eP	26				6115	55,0
Garm	iP	26				6125	55,1
New Delhi	iP	30,5				6190	55,7
Warsak	eP	37,9				6320	56,9
Kirkenes	iP	39,7				6480	58,3
Apatity	iP	50	C			6525	58,7
Kevo	iP	53,9	e	54 22		6570	59,1
Lehmann	eP	55				6610	59,5
Sodankylä	eP	54 05,1				6755	60,8
Tromsoe	iP	07,5				6800	61,2

Kiruna	iP	17	54	13,8					6910	62,2
Quetta	iP			15,1	C				6910	62,2
Oulu	iP			15,7	C				6960	62,6
Kajaani	iP			17,4	C	ePcP	17	55	6970	62,7
Edmonton	eP			20					7000	63,0
Vannovskaya	P			23					7030	63,3
Warramunga	eP			23,5					7030	63,3
Newport	eP			26		e	54	38	7100	63,9
Poona	eP			29					7130	64,2
Uméa	iP			33,3	C				7250	65,3
Hungry Horse	eP			37,2					7270	65,5
Blue M	eP			39,3					7310	65,8
Nurmijaervi	eP			40,5	C	e		52,0	7355	66,2
Oroville	eP			42,2		esP		55,0	7390	66,5
Skalstugan	iP			48,2					7515	67,6
Bozeman SSS	eP			56,0		e	55	06,5	7610	68,5
Uppsala	iP			57,6	C	ipP		09,9	7670	69,0
Uddeholm	iP		55	02						
Lillehammer	iP			05,0					7790	70,1
Eureka	iP			05m8					7770	69,9
Frobisher	iP			05,8	C				7820	70,4
Goris	eiP			07					7795	70,2
Woody	e			08		i		18	7830	70,5
Bakouriani	iP			09					7820	70,4
Lasa Center	eP			09,3					7855	70,7
Akureyri	eP			12,9					7900	71,1
Dugway	eP			13,9		e		26,5	7920	71,3
Chiraz	eP			(17)		i		20	8010	72,1
Göteborg	iP			19,3					8065	72,6
Boulder City	eP			23,9		e		35,9	8100	72,9
Uinta B	eP			24,6		eS	18	04 46	8120	73,1
Iasi	iP			34	D	e	17	55 35	8320	74,9
Krakow	iP			40	C	e		56 05	8440	76,0
Oujgorod	iP			41					8460	76,1
Kastamonu	iP			42,5	C				8445	76,0
Tonto Forest	eP			42,8		e(PcP)		55 55,6	8470	76,2
Niedzica	eP			43,5		e		56 23,5	8480	76,3
Raciborz	e			44,5		e		55 50,5	8515	76,6
Collm	eiP			48,6	C	e		56 05	8610	77,5
Ankara	iP			49,6	C				8610	77,5
Tucson	eP			51,3		e		04,0	8645	77,8
Pruhonice	iP			52,0	C				8670	78,0
Moxa	eP			54,0					8720	78,5
Eskdalemuir	iP			55,0					8740	78,7
Wien	iP			57,0	C	eipcP		06	8760	78,8
Kasperské Hory	eiP			58,7		ei		23,5	8790	79,1
Stuttgart	eP		56	08,0	D				8990	80,9
Kew	iP			10,0					9035	81,3
Skopje	e			12,1					9075	81,7
Cine	iP			12,9	C				9080	81,7

Jerusalem	eP	17 56 14,9					9110	82,0
Wichita M	eP	19,9	eR	18	24	40	9245	83,2
Folinière	eP	23,2					9305	83,7
Sommé Lormes	iP	23,8					9340	84,1
St Sauveur	iP	24,7					9335	84,0
Garchy	eP	24,8					9365	84,3
St Saulge	iP	25,4					9370	84,3
Fayetteville	iP	26,2					9390	84,5
Gorron	iP	26,7					9330	84,0
Roselend	eP	26,8					9395	84,6
Moulx Ste Croix	iP	30,9					9495	85,5
Isola	i	32,3					9520	85,7
St Paul en Forêt	iP	35,3					9600	86,4
Lorgues	iP	36,9					9625	86,6
Bangui	i	18 01 05,7	i		03	14,7	12540	112,9
South Pole	ePKP	03 09,0					14730	132,6

inscrit à Cumberland Pl.

IX. 31 Janvier

Iran méridonal

26°5 N, 55°3 E.-H=19h.00mn21 s (BCIS)

26°5 N, 55°3 E.-h=16 km.-H=19h.00mn22,7s. (CGS)

26°1 N, 55°7 E.-H=19h.00mn30s. (Quetta)

M=5,9 (Quetta); 5,6 (ILG); 5,4 (Lasa Center, Kevo); 5,2 (CGS); 5,0 (URSS); 4,6 (Poona) / 26°6 N, 55°4 E.-H=19h.00mn27s. (URSS)

Chiraz	eP	19 01 25	iLP		19 02 10		430	3,9
Teheran	eP	02 45,0					1090	9,8
Kermanshah	eP	55					1180	10,6
Quetta	eP	03 00,7 D	eS		04 58,6		1210	10,9
Yannovskaya	eP	12						
Ashkhabad	eP	18,3	iS		05 23,8			
Kyzil Arvat	iP	22					1410	12,7
Tabriz	eP	41,0					1530	13,8
Goris	iP	55 C	eS		06 40		1665	15,0
Warsak	P	04 09					1765	15,9
Samarkand	eP	12						
Garm	eP	29					1985	17,7
Lahore	P	28						
Tbilisi	P	30	S		07 45		2945	17,5
Khorog	eP	31	S		50		2955	17,6
Makhatchkala	iP	35	iS		47			
Bakouriani	eP	36					2010	18,1
Jerusalem	eP	40	e		50		2050	18,3
Tachkent	eP	44	iS		08 16		2090	18,8
Ksara	iP	49	iS		12		2035	18,3
New Delhi	eP	54					2170	19,5
Helwan	eP	05 11	eS		09 06		2380	21,4
Frounze	eP	28,5	eS		38			
Ankara	iP	33,0					2555	23,0
Addis Ababa	eP	34					2600	23,4
Kastamonu	iP	37,8 D					2570	23,1

Janvier 1967

Talgar	eP	19	05	43					2735	24,6
Prjevalsk	P			48					2745	24,7
Simferopol	eP			50	eS	19	10	13		
Cine	ePn			53					2830	25,5
Campulung	eP		06	37					3280	29,5
Sverdlovsk	eP			38					3400	30,6
Semipalatinsk	eP			38,8					3400	30,6
Skopje	e			47,6						
Moskva	P			52					3555	32,0
Oujgorod	eP		07	08					3765	33,9
Niedzica	eP			20	e		08	06	3935	35,4
Moxa	e			21						
Krakow	eP			24	e		10	20,5	3990	35,9
Wien	eP			37					4145	37,3
Ben Boulak	P			44					4220	38,0
Pruhonice	eP			51	e		08	13	4330	39,0
Kasperské Hory	eiP			52,4	ei		11	49	4370	39,3
Trieste	eP			55	eM		23	34,2	4230	38,1
Nurmijaervi	eP			57,6	ePP		09	33	4430	39,9
Fürstenfeldbruck	i(P)		08	03					4500	40,5
Collm	eP			03	e		08	05,0	4490	40,4
Bangui	iP			09,6	iS		14	17,6	4600	41,4
Kajaani	eP			11	iPP		09	50,9	4610	41,6
Uppsala	iP			17,4					4690	42,2
Isola	iP			18,0					4720	42,5
Lanslevillard	eP			19	ei		08	23,5	4755	42,8
Oulu	iP			21,0	ePP		10	24	4765	42,9
Rosselend	eP			23,5					4790	43,1
Apatity	eP			28 D					4810	43,3
Uméa	iP			28,7	iPP			11,8	4855	43,7
Uddeholm	iP			31						
Sodankylä	eP			35	ePP			18	4945	44,5
Sommé Lormes	e			40,2						
Tamanrasset	iP			41 C	e		09	26	5020	45,2
Lillehammer	eP			43,5					5080	45,7
Garchy	e			44	i		08	47,2		
Oulan Bator	P			44						
Toulx Ste Croix	e			46,9						
Chileka	iP			50 C					5155	46,4
Skalstugan	iP			52,7					5155	46,4
Kevo	iP			53,0	eSS		18	56	5145	46,3
Kiruna	iP			53,3 C					5155	46,4
Delcommune	iP			56,2 CD	ei		12	51,7		
Tortosa	iP			58					5235	47,1
St Sauveur	e		09	01,3						
Folinière	e			04,3						
Borron	e			05,6						
Broken Hill	eP			06					5370	48,3
Tromsoe	eP			06,2					5345	48,1
Kew	eP			10					5355	48,2
Eskdalemuir	iP			27						

Bodajbo	iP	19	09	28									5720	51,5
Ifrane	P			31,9	D	e			19	10	22	C	5800	52,2
Rabat	eP			40		M					11		5945	53,5
Changalane	P		10	07,9										
Pretoria	i			18,0	D								6455	58,1
Yakoutsk	eP			27										
Tiksi	iP			29	C								6665	60,0
Lemto	P			34,9									7080	63,7
Lehmann	eP		11	04,2									7245	65,2
Mould Bay	eP		12	19									8610	77,5
College	eP		13	12,0									9680	87,1
Warramunga	eP			20,5									9930	89,4

inscrit à Dourbes, Wichita M, Uinta B, Tonto Forest

X. 31 Janvier

Sud de l'Iran, réplique

26°5 N, 55°3 E.-H=19h.04mn18s. (BCIS)

H=19h.04mn19s. (Uppsala)

Ankara	eP	19	09	29										
Addis Ababa	eP			31										
Kastamonu	iP			34,5	D	i			19	09	54			
Nurmijaervi	iP		11	54,0		e				12	19			
Kajaani	eP		12	10,0	D									
Uppsala	eP			14,1										
Oulu	eP			17,5										
Uddeholm	eP			26										
Uméa	iP			26,7										
Sodankylä	eP			34										
Tamanrasset	i			37	C									
Skalstugan	iP			47,7										
Kiruna	iP			48,5										
Ifrane	P		13	32		e				13	42,5			

XI. 31 Janvier

Sud de l'Iran, réplique

26°5 N, 55°3 E.-H=19h.09mn03s. (BCIS)

Ankara	eP	19	14	14										
Kastamonu	iP			14										
Addis Ababa	eP			16										
Kasperské Hory	ei		16	33										
Nurmijaervi	eP			38										
Kajaani	eP			53										
Lwiro	e		17	01		M			19	25	48			
Oulu	iP			01,6										
Sodankylä	eP			17										
Tamanrasset	i			22	C									
Ifrane	P		18	15,5	C	e				18	19,5	C		

inscrit à Valsamata

XII. 31 Janvier

Sud de l'Iran

26°6 N, 55°4 E.-H=20h.06mn39s. (BCIS)

26°7 N, 55°5 E.-h=46 km.-H=20h.06mn40s. (CGS)
26°6 N, 54°7 E.-H=20h.06mn37s. (URSS)
M=5,2 (ILG); 5,0 (CGS); 4,7 (Kajaani)

Chiraz	P	20	07	39	eLP	20	08	12	430	3,9
Teheran	eP		08	59						
Quetta	eP		09	13,5					1190	10,7
Khorog	eP		10	46						
Garm	eP			46						
Ankara	e		11	47					2555	23,0
Addis Ababa	eP			51					2620	23,6
Talgar	eP			57					2710	24,4
Nurmijaervi	eP		11	11	e		14	13,2	4420	39,8
Bangui	iP			23,5	iPP		16	00,5	4620	41,6
Kajaani	iP			27,4	e		14	36,5	4610	41,5
Oulu	iP			34,4	i			37,0	4755	42,8
Uméa	iP			41,7					4845	43,6
Uddeholm	iP			45						
Sodankylä	eP			49					4920	44,3
Tamanrasset	eP			55					5030	45,3
Kevo	iP		15	05,5					5120	46,1
Kiruna	iP			05,8					5155	46,4
Bodajbo	eP			42					5710	51,4
Ifrane	eP			49	ei		15	51	5800	52,2
Tiksi	iP		16	44					6645	59,8
Lamto	P			48,7					6770	60,9
Lehmann	eP		17	16,9					7230	65,1
Mould Bay	eP		18	32,0					8590	77,3

XIII. 31 Janvier
Iles Santa-Cruz

11°0 S, 167°0 E.-H=20h.08mn50s. (BCIS)

Lonorore	eiP	20	10	16,5	eS	20	11	22		
Honiara	eP			41						
Rabaul	e(P)		12	49(C)						
Brisbane	eP		13	41						
Warramunga	eP		15	25,5						
South Pole	eP		21	00,5						
China Lake	P			52						
Bangui	iPKP		28	41,7						
Isola	iPKP			54,6						
Monaco	ePKP			59						
Lanslevillard	ePKP		29	13	i		29	47,2		

XIV. 31 Janvier
Sud de l'Iran

26°7 N, 55°4 E.-h=49 km.-H=20h.52mn50s. (CGS)
M=4,9 (ILG)

Chiraz	eP	20	53	47	eLP	20	55	04	420	3,8
Kermanshah	eP		55	20					1155	10,4
Quetta	iP			23,9 C					1190	10,7
Warsak	eP		56	35						

Addis Ababa	eP	20	57	58			2620	23,6
Bangui	eP		58	50,0	iPP	21' 00 26,1		
Kasperské Hory	ei	21	00	16				
Kajaani	eP			35			4600	41,4
Tamanrasset	e		01	04			5020	45,2
Lehmann	eP			27,0			7220	65,0

XV. 31 Janvier

Taiwan

24°0 N, 121°6 E.-h=22 km.-H=20h.58mn13,9s. (CGS)
24°0 N, 122°0 E.-H=20h.58mn14s. (URSS)
23°9 N, 121°8 E (Taiwan)
M=5,0 (Shillong); 4,9 (CGS, Blue M); 4,7 (College)

Hwalien	P	20	58	22,0				
Alisham	P			30,7				
Taipei	P			35,2				
Anpu	P			35,8			130	1,2
Taitung	eP			44,5				
Ilan	iP			50,0				
Kaohsiung	eP		59	02,0				
Hong-Kong	eP			59,0	eS	2 '01 44,0	790	7,1
Seoul	e	21	01	44,8			1590	14,3
Baguio	iP		00	12,5			845	7,6
Vladivostok	eP		02	56				
Shillong	iP		03	57,1			3010	27,1
Oulan Bator	eP		04	00				
Esen Boulak	eP			26				
Yakoutsk	eP		05	31				
New Delhi	eP			46,0			4430	39,9
Talgar	eP			59				
Semipalatinsk	eP			59,8				
Warramunga	eP		06	32			5045	45,4
Garm	eP			35				
Tiksi	iP			46 C				
Quetta	eP			59,3				
Charters Towers	e		07	00,0			5515	49,9
Sverdlovsk	eP			40				
Achkhabad	eP			47,3				
Vannovskaya	eP			48				
Tanana	iP		09	06,4			7445	67,0
College	P			17,0			7645	68,8
Mt Cheep Creek	iP			21,9			7630	68,7
Sodankylä	eP			26				
Kajaani	eP			29			7820	70,4
Oulu	eP			30,3				
Uméa	iP			55,4				
Edmonton	eP		11	12,0	D		9955	89,6
Newport	eP			18,0			10100	90,9
Blue M	eP			27,6			10330	93,0
Oroville	e(P)			28,0			10400	93,6

Janvier 1967

Additif :

XV. 4 Janvier

Réplique du séisme de 04h.43mn52s. (Nord-Est de Wiesbaden)

50°1 N, 8°2 E.-H=07h.20mn03s.-M=2 1/2 ca (Bensberg)

Feldberg	eP	07 20 04,6	
Dourbes	e	21 03,8 C S	07 21 09,7

A la fin du séisme N° XI. du 29 Janvier. ajouter :

Kew	iP	07 22 21	
Sommée Lormes	eP	23	
St Saulge	eP	25	
Averroes	eP	23 00	

Achevé d'imprimer le 25 Mai 1968

J.P. Rothé
Directeur du Bureau Central
International de Séismologie

Mme M. Chocquet
M. P. Laterrade

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau Central International de Séismologie

5, rue René Descartes, Strasbourg

(B.C.I.S.)

BULLETIN MENSUEL

Bulletin publié pour le Conseil International des Unions Scientifiques avec le concours financier de l'U.N.E.S.C.O.

(UNESCO - Subvention - 1968 - DC/2.1/414/26

Mois de Février 1967

I. 1er Février
Sud de l'Iran

26°8N, 55°3 E; H=01h07mn22s (BCIS)
26°7N, 55°3 E; H=19km; H=01h07mn19,2s (CGS)
26°9N, 55°3 E; H=01h07mn23s (URSS)
26°7N, 55°5 E; H=01h07mn27s (Quetta)

M=6,1 (Quetta); 5,7 (Uppsala, Kiruna); 5,5 (ILG); 5,3 (Pretoria) 5,0 - 5 1/4 (Strasbourg MLH); 5,0 (CGS, Moskva); 4,9 (Nairobi) 4,8 (Shillong); 4,5 (Poona)

Chiraz	P	01 08 19,2		eiLP	01 09 04		420	3,8
Teheran	eP	09 39					1055	9,5
Kermanshah	eP	51					1145	10,3
Quetta	iP	55,9	D	eS	11 51,2		1190	10,7
Kizyl-Arvat	eP	10 15					1365	12,3
Tabriz	eP	35,5	C	e	13 10		1520	13,7
Goris	iP	50	C				1620	14,6
Warsak	P	11 02						10,3
Mangla	P	19,1					1900	17,1
Lahore	P	22					1910	17,2
Tbilisi	P	23		S	14 34		1910	17,2
Garm	iP	24	C				1920	17,3
Khorog	iP	24					1935	17,4
Makhachkala	iP	27		iS		41	1920	17,3
Bakouriani	eP	30					1965	17,7
Ksara	e(P)	32		i	16 02		2015	18,1
Tachkent	eP	39					2045	18,4
Poona	iP	43,5		eS	15 19		2100	18,9
New Delhi	eP	48		eS		44	2165	19,5
Helwan	iP	12 05,5	C	iS	16 00		2365	21,3

Février 1967

Ankara	eP	01	12	24		e	01	16	42	2535	22,8
Addis-Ababa	iP			30,2						2610	23,5
Kastamonu	iP			31,2	D					2555	23,0
Talgar	eP			39		iS			58	2680	24,1
Prjevalsk	iP			42	D	iS		17	00	2710	24,4
Simferopol	eP			45		S			04	2755	24,8
Cine	eP			48		e			23	2820	25,4
Vamos	eP		13	10,3						3100	27,9
Foscani	eP		13	26						3250	29,3
Kichinev	eP			27						3220	29,0
Jasi	eP	01	13	30						3315	29,8
Sverdlovsk	eP			31						3355	30,2
Semipalatinsk	P			33,8						3355	30,2
Campulung	eP			35						3380	30,4
Valsamata	eP			39,7						3470	31,2
Moskva	P			44						3510	31,6
Shillong	iP			53,9						3645	32,8
Nairobi	eP			55						3665	33,0
Oujgorod	eP		14	03						3735	33,6
Niedzica	eP			18		e	01	14	33	3905	35,1
Krakow	eiP	01	14	19		eS	01	19	58	3955	35,6
Bratislava	ei			27		ei		15	42	4060	36,5
Raciborz	eP			29		ø		14	46	4075	36,7
Wien	eiP			31						4115	37,0
Ljubljana	eP			34		eS		20	24	4165	37,5
Poulkovo	iP			34		eS			17	4120	37,1
Esen-Boulak	eP			37						4190	37,7
Trieste	iP			37		iSS		23	20,2	4215	37,9
Lwiro	iP			42		M		32	40	4265	38,4
Pruhonice	eiP			46,5		e		16	13	4310	38,8
Kasperke Hory	eiP	01	14	46,7		ei	01	15	07,7	4345	39,1
Nurmijaervi	iP			52,2		eS		20	50	4420	39,8
Fürstenfeldbrück	iP			56						4480	40,3
Collm	eP			57		eS		21	01	4470	40,2
Moxa	eP		15	03		e		15	28	4535	40,8
Bangui	iP			04,6		iS		21	22,1	4620	41,6
Kajaani	iP			06,3		eS			19	4610	41,5
Uppsala	iP			10	C	i		15	12,4	4655	41,9
Stuttgart	eP			10,6						4630	41,7
Lanslevillard	e(P)			13		e			18	4730	42,6
Basel	eP			(15)						4720	42,5
Oulu	iP			16,3		ePP	01	16	56	4735	42,6
Roselend	iP			16,5						4755	42,8

Isola	eP	01	15	16,5				4700	42,3
Strasbourg	eP			18,3	e(L)	31	12	4735	42,6
Apatity	iP			20 C	eS	21	48	4755	42,8
Umea	iP			23,2	eSS	25	04	4825	43,4
Uddeholm	iP			24	i	15	26		
Sodankylä	iP			29,7	ePP	17	23	4900	44,1
Sommé Lormes	i			34,6				4995	44,9
Tamanrasset	iP	01	15	36 C	i	15	49	5020	45,2
St Saulge	iP			35,8				5010	45,2
Lillerhammer	iP			38,4				5045	45,4
Oulan Bator	eP			39				5910	45,1
Dourbes	P			39 L		14	43	5000	45,0
Kongsberg	iP			39,7				5045	45,4
Garchy	i			40,7				5055	45,5
Skalstugan	iP			43,5				5120	46,1
Kiruna	iP			44,6 C	eSS	25	54	5145	46,3
Kevo	eP			45	eS	22	28	5135	46,2
Chileka	iP			45				5180	46,6
Delcommune	iP			50,4				5230	47,1
Kirkenes	e (P)			51,6				5055	45,5
St Sauveur	i			55,7				5290	47,6
Folinière	i			56,6				5265	47,4
Tromsoë	iP			58,9				5310	47,8
Broken Hill	iP		16	01				5400	48,6
Kew	iP			04				5320	47,9
Durham	eP			13	eS	23	22	5510	49,6
Toledo	eP			17,6 C	LR	29	10	5605	50,4
Eskdalemnir	eP			21,4				5620	50,6
Ifrane	P			30,6	e	17	07	5790	52,1
Averroes	e (P)			35				6000	54,0
Rabat	P			40	LM	41	00	5935	53,4
Kheis	eP			46				5980	53,8
Sada Bandeira	iP		17	12				6435	57,9
Pretoria	iP			15,1				6480	58,3
Akureyri	dP			24				6580	59,2
Tiksi	iP			26 D				6610	59,5
Lamto	P			30,3				6745	60,7
Lehmann	eP			58,1				6790	65,1
Youjno-Sakhalinsk	eP		18	28				7690	69,2
Mould Bay	eP		19	13				8590	77,3
Frobisher	eP			27				8855	79,7
Coppermine	eP			58,5				9500	85,5
Warramunga	eP		20	18				9945	89,5
Edmonton	eP		21	07				11100	99,9
Uinta Basin	ePKP1		25	48,4	ePP	01	26 31	12435	111,9
South Pole	ePKP		26	01				12945	116,5

Tonto Forest	ePKP1	01	26	04,8		ePP		27	11,8	13120	118,1
Wichita M	e(PKP1)			09,6		ePP		26	53,7	12680	114,1
Penas	ePKP		25	25						14110	127,0

Inscrit à : Bacau-M^{t}Bour-Monaco-Sofia-Roma-Prato-Skopje-Nord

II. 1er Février

Méditerranée Orientale

34°7N; 26°4 E; H=02h49mn29,5 s(Athènes)

Vamos	eiPn	02	50	04 C		eiSg	02	50	34,5	215	1,9
Rhodes	ePn			04,3						220	2,0

III. 1er Février

Mexique

17°18'N; 99°26'W; H=03h24mn54s (Tacubaya)

Tacubaya	iP	03	25	31		iL	03	25	59	246	2,2
Vista Hermosa	iP			36,5						280	2,5
Presa Benito J	eP			55,4						420	3,8
Leon	e		26	50		iL		27	05,6	480	4,3

IV. 1er Février

Mexique

17°00'N; 98°02'W; H=06h09mn18s (Tacubaya)

Vista Hermosa	eP	06	09	42,5						155	1,4
Presa B.J.	iP		10	00,8C		iS	06	10	32,5	290	2,6
Oaxaca	e			06						130	1,2
Tacubaya	eP			07						320	2,9
Leon	eP			45,4						620	5,6

V. 1er Février

Nouvelle Hébrides - Ile Espiritu-Santo

15°9 S; 167°0 E; h=21km; H=06h19mn55s (CGS)

16°1 S; 167°1 E; H=06h19mn58s (Nouméa)

Ressenti à Luganville

M= 4,6 (CGS-College); 4,2 (Nouméa)

Luganville	iP	06	20	04,7						45	0,4
Lonorore	eP			15,0C							
Port Vila	iP			33,3 (C)		iS	06	21	01	245	2,2
Koumac	iP		21	15,9 C		iS		22	15,5	590	5,3
Nouméa	eiP			29,5		iS			39	710	6,4
Charters Towers	eP		24	33						2245	20,2
South Pole	iP		31	35		e		36	13,5	8245	74,2
College	eP		32	42,3						9720	87,5

Février 1967

VI. 1er Février
Nouvelles Hébrides - Iles Espiritu-Santo

16°0 S; 167°1 E; H=7km; H=06h24mn36s (CGS)
16°1 S; 167°0 E; H=06h24mn42s (Nouméa)
Ressenti à Luganville
M= 4,4 (Nouméa)

Luganville	iP	06	24	45,1					45	0,4
Port Vila	eiP		25	12,7					235	2,1
Koumac	iP		25	57,9	C	iS	06	26 55,5	590	5,3
Nouméa	iP		26	11,8	C	iS		27 21	700	6,3
Rabaul	e		29	10					2090	18,8
Charters Towers	e(P)			15					2245	20,2
College	e(P)		37	25,5					9735	87,6

inscrit à Tonto Forest

VII. 1er Février
Région des Iles Santa Cruz H= 08h03mn23s (Nouméa)

Luganville	eiP	08	04	22,9		iS	08	05 08,5		
Honiara	iP		05	00						
Port Vila	eiP			05,7						
Charters Towers	e		08	03						
Bangui	iPKP		23	05,5						

VIII. 1er Février
Iles aux Renards - Aléoutiennes
52°5 N; 169°3 W; H=08h54mn41,8s (CGS)
h=33km
M= 4,8 (ILG); 4,5 (Blue M.-Cumberland Pl.); 4,4 (Dugway-Uinta Basin); 4,3 (CGS-Lasa Center- Wichita M.); 4,0 (Tonto Forest); 3,8 (Eureka)

Adak	iP	08	55	50,3		eS	08	56 40,3	500	4,5
Big Mountain	eP		57	15					1165	19,5
Sheep Creek	eP		58	13					1580	14,2
Tanana	eP			28					1720	15,5
College	iP		58	34,2					1845	16,6
Edmonton	eP	09	01	16					3665	33,0
Newport	eP			19						
Blue M.	eP			29,1					3835	34,5
Hungry Horse	e(P)			30					3855	34,7
Bozeman SSS	e(P)			54,5					4165	37,5
Eureka	eP		02	03,2					4266	38,4
Woody	eP			11		e	09	02 15	4345	39,1
Dugway	eP			13,5					4435	39,9
Lasa Center	eP			17,3					4455	40,1
Uinta Basin	eP		02	20,3		epcP		04 24,2	4645	41,8
Tonto Forest	eP			53		eK		16 31	4955	44,6
Lehmann	e		03	04,3					6145	46,3

Février 1967

Tucson	e(P)	09 03 05,5			5145	46,3
Frobisher	eP	24			5435	48,9
Wichita M.	eP	48,6			5780	52,0
Cumberland Pl.	eP	04 38,7			6565	59,1
Sodankylä	eP	44				
Oulu	iP	58,9				
Umea	iP	05 10,4 C				
Nurmijaervi	eP	09 05 31			7420	66,8
Uddeholm	iP	34				
Quetta	iP	07 14				

IX. 1er Février
Kamchatka

55°8 N; 160°7 E; h=140km; H=09h18mn50,5s (CGS)
55°5 N; 160°9 E; h=160km; H=09h18mn51s (URSS)
M=5,1 (Eureka); 4.9 (Mt Tsukuba - ILG);
4,4 (CGS-Lasa Center); 4,3 (Quinta Basin);
4,1 (Dugway-Fayetteville); 4,0 (Cumberland Pl.-Bkue Mountain - Tonto Forest)

Petropavlovsk	eP	09 19 37	eS	09 20 13				
Magadan	P	20 29						
Youjno Sakhalinsk	iL	22 10C						
Yakoutsk	iP	43						
Mt Tsukuba	eP	23 51.2					2680	24.1
Matsushiro	P	58					2720	24.5
Dodaira	eP	58.8					2730	24.6
Tanana	iP	24 00.8					2730	24.6
Bodjabo	iP	05D						
College	eP	15					2920	26.3
Sheep Creek	eP	21					2890	26.0
Mould Bay	eP	25 26					3835	34.5
Kheis	eP	53						
Lehmann	eP	27 01					5110	46.0
Edmonton	iP	08					5210	46.9
Blue M.	eP	35.8					5610	50.5
Newport	eP	49					5365	48.3
Talgar	eP	51						
Oroville	eP	51					5780	52.0
Bozeman SSS	e(P)	54	e	09 28 28.5			5880	52.9
Kiruna	iL	55.5	ipp		31.2			
Jamestown	eP	28 01d	i		33	5980		53.8
Oulu	iP	05	ipp		41.5			
Frobisher	eI	07	i		39	6100		54.9
Lasa Center	eP	08				6080		54.7
Kajaani	eP	09				6120		55.1
Eureka	iP	09.9				6110		55.0
Mineral	eP	14.2C						

Février 1967

Woody	eP	0	9	28	17	i	09	28	26	6255	56.3
Dugway	eP				18	e			49.3	6245	56.2
Uinta Basin	eP				29.1					6420	57.8
Nurmijaervi	eP				37	e			47	6545	58.9
Garm	eP				38						
Uddeholm	iP				53						
Tonto Forest	eP				54.3	e(PCP)		29	40.9	6820	61.4
Quetta	eP			29	28						
Wichita M.	eO				33.2	e(PCP)		30	03.6	7510	67.6
Fayetteville	e(P)				39.9					7620	68.6
Cumberland Pl.	eP				47.2					8110	73.0
Collm	e				48					7780	70.0
Pruhonice	eP				55	ei			30	7880	70.9
Kasperské Hory	iP			30	00					7990	71.9
Charters Towers	iP				26					8500	76.5
Roselend	eiP				29						
Lanslevillard	eP				31	e		31	06		
Warramunga	iP				39.5	e			50.5	8745	78.7
South Pole	ePKP		38	11	5 e	ePP		38	46	16180	145.6

X. 1er février
près de la côte d'El Salvador.
H = 10h30.0mn

San Salvador	eP	10	30	32		eS	10	30	56	230	2.1
La Palma	iP				39.6C	eiS			31 09.5		
Presa Benito J.	e			31	47.6						
Vista Hermosa	eP				57.5						

XI. 1er février
Vastergotland (Suède)
58° 5N. 13° 7E. H = 12h47mn53s (Uppsala)

Uddeholm	iPg	12	48	22		iSg	12	48	42
Goteborg	iSg				32.9				
Lillehammer	eP				40	iS		49	22
Kongsberg	iP		49	03	1				
Uppsala	iSg				11.6				
Skalstugan	iLg1		50	30	9				

XII. 1er février
Pakistan, à l'Ouest de Lahore.
31° 6N. 74° 4E. H = 13h04mn39s (Quetta)
Ressenti à Lahore

Lahore	P	13	04	46		S	13	04	50
Mangla	iP		05	10.4C		eS		05	30.6
Warsak	P			34					
Quetta	eS		07	25					

XIII. 1er février
Iles Santa Cruz
11° 5S, 165° 2E. h = 33km. H = 13h59mn20s (CGS)
Vers 11° 1/2S, 165° 1/2E. H = 13h59mn19s (Nouméa)

Février 1967

M = 4.5 (Uinta Basin), 4.4 (CGS - Tonto Forest)

Luganville	iP	14 00 26.1C	iS	14 01 18	490	4.4
Honiara	iP	40.2				
Koumac	iP	01 30.6C			1010	9.1
Nouméa	iP	55.7C			1200	10.8
Brisbane	iP	03 51.6			2190	19.7
Charters Towers	eP	54			2235	20.1
Warramunga	eP	05 33.5			3420	30.8
South Pole	iP	11 19.5			8735	78.6
Tonto Forest	eP	12 22.7			10120	91.1
Uinta Basin	eP	39			10410	93.7
Bangui	i;KP1	18 58.9	iPP	14 22 39.6		

XIV. 1er février
Mexique
H = 14h01.4mn

Vista Hermosa	eP	14 01 50.5				
Presa Benito J.	iP	56	iS	14 02 18		
Tacubaya	i	02 43				
La Palma	eP	03=13				

XV. 1er février
Sud de l'Iran.
28°7N, 55°2E. h = 33km. H = 14h21mn38s (CGS)

Chiraz	P	14 22 06	eL	14 22 56	410	3.7
Kermanshah	eL	23 35			1145	10.3
Quetta	eP	45			1210	10.9
Addis Abeba	iP	26 17			2610	23.5
Ljubljana	eP	28 19				
Tamanrasset	e	29 21C			5000	45.0

Inscrit à Kasperské Hory.

XVI. 1er février
Près de la Cote du Pérou.
16°7S. 72°7W. h = 41km. H = 14h44mn07.7s (CGS)
Ressenti à Arequipa.
M = 5.3 (South pole), 5.1 (ILG), 5.0 (Wichita M - Dugway), 4.9 (CGS - Lasa Center), 4.8 (Tonto Forest - Cumberland Pl - Eureka), 4.7 (Uinta Basin), 4.6 (Blue M).

Arequipa	iP	14 44 29.1	iS	14 44 45.6	135	1.2
Penas	iP	45 14.2C	S	46 10	455	4.1
La Paz	iP	18.4C	S	13	490	4.4
Nana	eP	38	eS	45 56	690	6.2
Antofagasta	iP	47.9C	eS	47 00.4		
Quito	eP	48 11			1935	17.4
Vista Hermosa	iP	50 59.5				
La Palma	eP	51 07.7			3865	34.8
Cumberland Pl.	eP	53 23.9	eR	15 14 50	5935	53.4
Fayetteville	e	45.3			6255	56.3
Wichita M.	e)]	49.3	e(PP)	14 55 41.6	6300	56.7
Tucson	e(P)	54 18.5			6765	6 .9
Tonto Forest	eP	30.9	eR	15 15 38	6955	62.6
Uinta Basin	eP	54.8	eS	03 49	7365	66.3
Dugway	eP	55 04.6	e	14 55 11.5	7535	67.8

Février 1967

Woody	eP	14 55 06				7555	68.0
Eureka	iP	12				7665	69.0
Priest	iP	15.6C				7710	69.4
Lasa Center	eP	17.1				7765	69.9
Lamto	E	20.1				7845	70.6
Jamestown	eP	21.6C				7835	70.5
Bozeman SSS	e(P)	26				7920	71.3
Groville	eP	30.9				8010	72.1
South Pole	iP	36.7D				8155	73.4
Blue M.	eP	38.6				8165	73.5
San Luis Dam	eP	42.7				7820	70.4
Newport	eP	50				8420	75.8
Edmonton	iP	56 03				8655	77.9
Frobisher	eP	16				8910	80.2
Sa da Bandeira	iP	22.5				9145	82.3
Windhoek	iP	34					
Toledo	eP	42.1C	LR	15 27 15			
Tamanrasset	iP	47D	i	14 57 05			
Bangui	iP	57 16.4	iPP	15 01 03			
Lehmann	e	31.5				10710	96.4
Matsushiro	iPKP	15 03 45.6				16255	146.3
Shiraki	ePKP	57.9				16800	151.2
Shillong	ePKP1	04 02				18120	163.1

XVII. 1er février

Région Sud de Sumatra

4°8S, 103°2E. h = 33km. H = 15h19mn56.8s (CGS)

4°8S, 103°1E. H = 15h19mn56s (URSS)

M = 5.8 (Kajaani), 5.7 (ILG), 5.5 (Nurmijaervi - Kevo), 5.4 (Shillong), 5.3 (CGS), 5.1 (Chiengmai - Port Moresby), 4.8 (Kalgoorlie)

Chiengmai	eP	15 25 08.5	e	15 25 19		2645	23.8
Darwin	e	48				3155	28.4
Mundaring	eP	26 02				3295	29.7
Kalgoorlie	iP	13				3445	31.0
Shillong	iP	22				3565	32.1
Warramunga	iP	38C				3765	33.9
Port Moresby	eP	28 02				4880	43.9
Charters Towers	iP	08				4955	44.6
Adelaide	eP	08				4945	44.5
Warsak	P	41				5445	49.0
Oishiyama	e	44				5465	49.2
Quetta	eP	46				5460	49.1
Esen Boulak	e	2900				5705	51.3
Khorog	eP	00C				5700	51.3
Canberra	eP	06				5780	52.0
Brisbane	iP	08.1	i	15 34 48		5800	52.2
Matsushiro	P	08.6				5845	52.6
Garm	eP	11				5890	53.0
Talgar	eP	14C				5910	53.2
Oulan Bator	e	32				5845	52.6
Vannovskaya	P	55				6610	59.5
Chiraz	P	57.9C				6580	59.2
Bodajbo	iL	30 23D				7000	63.0

Février 1967

Chileka	iP	15	30	52		e	15	31	08		7530	67.8
Yakoutsk	ip			59D							7735	69.6
Sverdlovsk	e;		31	10							7820	70.4
Broken Hill	eP			30		i			47		8225	74.0
Delcommune	iP			49.8		i		32	01.8		8570	77.1
Kirkenes	iP		32	22.1							9855	88.7
South Pole	iP			30.5							9465	85.2
Bangui	iP			30.8		iPP		36	10.8		9450	85.0
Novo Lazarewskaya	eP			34							9555	86.0
Kheis	eP			44							9780	88.0
Oujgorod	eP			44							9720	87.5
Kajaani	iP			44.7C		i		33	01.9		9780	88.0
Nurmijaervi	iP			47.3D							9835	88.5
Oulu	iP			48.9D		i			05.6		9890	89.0
Sodankylae	iP			50.4D							9920	89.3
Niedzica	eiP			51		ePcP		32	57		9885	89.0
Kevo	iP			53.4							9965	89.7
Uméa	iP			58.5							10130	91.2
Kiruna	iP		33	01.2							10185	91.7
Tromsoe	iP			05.2							10280	92.5
Ljubljana	eP			06							10275	92.5
Bratislava	ei			06		ei		33	15.8		10105	90.9
Uddeholm	iP			09		i			26			
Skalstugan	iP			15.2							10520	94.7
Lehmann	e			57.7							11590	104.3
Newport	ePKP		38	54							13865	124.8
Hungry Horse	e(P)KP			58							14035	126.3
Blue M.	ePKP1			58.4							14080	126.7
Oroville	ePKP			58.4							14110	127.0
Bozeman SSS	ePKP		39	04.2							14380	129.4
Eureka	iPKP			07.3							14510	130.6
Lasa Center	ePKP			08							14580	131.2
Albuquerque	e(P)KP			10		e		15	39 24		15490	139.4
Tonto Forest	e			10.5		ePKP1			18.4		15190	136.7
Dugway	ePKP			10.9							14690	132.2
Uinta Basin	ePKP1			12.2							14890	134.0
Wichita M.	ePKP			27.5							16010	144.1
Fayetteville	iPKP			30.2							16110	145.0
Morgantown	iPKP			32.5D							16145	145.3
Cumberland Pl.	ePKP1			39.6		ePKP2			43.2		16490	148.4

XVIII. 1er février

Iles Kermadec

28°8S, 179°9W. h = 274km. H = 17h44mn41s (CGS)

M = 4.3 (Uinta Basin), 4.0 (CGS), 3.7 (Tonto Forest)

Raoul Island	P	17	45	24							200	1.8
Gisborne	eP		47	00							1100	9.9
Wellington	eP			39		eS		17	47 57		1465	13.2
South Pole	eP		54	29.5							6810	61.3
Tucson	e(P)		57	09.5							9935	89.4
Tonto Forest	eP			10							10020	90.2
Uinta Basin	eP			33.9							10535	94.8
Tromso	eP		58	22.8								
Umea	iPKP1	18	03	40.9								

Février 1967

Nurmijaervi	iPKP1	18 03 47						16035	144.3
Uddeholm	iPKP1		53						
Uppsala	iPKP1		56.2						
Bangui	iPKP1	04 02.5		i	18 04 48.5				

XIX. 1er février

Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo

16°3S, 167°6E. H = 18h49mn51s (Nouméa)

M = 4.3 (Nouméa)

Lonorore	iP	18 50 02.4C							
Luganville	iP		05.2C	iS	18 58 15				
Port Vila	iP		16.8(C)	iS	50 39				
Koumac	iP	51 09D		iS	52 09				
Nouméa	iP		19.8(C)	iS	27.5				

XX. 1er février

Cote Yougoslave

43° 1/2N, 16° 1/2E. H = 18h55.0mn (BCIS)

Zagreb	e	18 55 42.8							
Ljubljana	epn		46	e(Sn)	18 56 15				
Trieste	ipn		47.1	iSg	41.3				
Kasperské Hory	e	58	20.5						
Pruhonice	e		23						

XXI. 1er février

Au large de la Cote Est du Kamchatka

51°9N, 159°9E. h = 33km. H = 19h38mn10s (CGS)

M = 5.1 (Nurmijaervi), 4.9 (Kajaani), 4.6 (CGS), 4.5 (Wichita M.), 4.4 (Uinta Basin), 4.0 (Tonto Forest).

Matsushiro	iP	19 43 00.6						2410	21.7
Kevo	eP	47	32					5990	53.9
Oroville	eP		36.1					5965	53.7
Sodankylae	iP		47					6220	56.0
Kiruna	iP		52.5	i	19 48 03.8				
Eureka	eP		52.6					6320	56.9
Kajaani	iP	48	05					6500	58.5
Dugway	eP		05.3					6465	58.2
Woody	eP		06	i	10			6420	57.8
Uinta Basin	eP		16.7					6655	59.9
Nurmijaervi	eP	48	31	e	44			6920	62.3
Tonto Forest	eP		37.5					7020	63.2
Uppsala	iP		44.8	i	51.3				
Quetta	eP	49	14						
Wichita M.	eP		37	ePcP	49 46.2			7765	69.3
Kasperské Hory	e		53						
Chiraz	e	50	01.3					8520	76.7

inscrit à Bangui.

XXII. 1er février

Région de la Nouvelle Bretagne

5°4S, 152°4E. h = 55km. H = 23h38mn47.2s (CGS)

M = 5.0 (CGS - Port Moresby)

Rabaul	iP	23 39 09		eS	23 39 31			135	1.2
Esa'Ala	eP		56.5C	iS	40 47			510	4.6
Port Moresby	iP	40	2.8D	iS	41 36			735	6.6

Février 1967

Charters Towers	eP	23	42	29					1755	15.8
Warramunga	eP		43	46.5					2535	22.8
College	eP		51	04					9165	82.5
Quetta	eP			38					9865	88.8
Blue M.	eP		52	00.4					10435	93.9

XXIII. 1er février

Province de Jujuy : Argentine.

22°0S, 66°7W. h = 210km. H = 23h46mn09.5s (CGS)

M = 5.6 (Berkeley), 5.2 (Cumberland Pl), 5.0 (Lasa Center), 4.8 (Blue M), 4.7 (CGS - Tucson - Uinta Basin), 4.6 (Tonto Forest), 4.5 (La Palma), 4.4 (Wichita M - Eureka).

Antofagasta	iP	23	46	58.2C	iS	23	47	36.2		
La Paz	iP		47	33.4D	eS			37	620	5.6
Penas	iP			37.4D	S		48	45.5	655	5.9
Peldehue	iP		48	39.6	iS			42.7		
Nana	eP		49	15					1545	13.9
Quito	eP		51	02					2720	24.5
San Juan	eP		53	23.5					4435	39.9
La Palma	eiP			44.3					4700	42.3
Cumberland Ll.	eP		55	55.4	e(PcP)		56	40.4	6665	60.0
Fayetteville	iP		56	17.9					7045	63.4
Wichita M.	eP			21.2	epcp			56.6	7110	64.0
Lamto	P			39.9					7400	66.6
South Pole	eP			47.4D					7565	68.1
Tucson	eP			51	e		57	37	7610	68.5
Tonto Forest	eP		57	01.9					7800	70.2
Uinta Basin	eP			23.1					8190	73.7
Woody	eP			35	1		58	31	8410	75.7
Sa da Bandeira	iP			35.2					8410	75.7
Windhoek	ipcp			38.5D						
Eureka	ip			38.8					8500	76.5
Lasa Center	eP			41.5	epcp		57	43.1	8565	77.1
Jamestown	eP			47.2D						
Mt Hamilton	eP			49.8D						
Bozeman SSS	e(P)			50					8745	78.7
Averroes	iP			54.5						
Oroville	ip			56.2D	esp	23	58	44.4	8865	79.8
Blue M.	eP		58	02.0D					9000	81.0
Kimberley	iP			04						
Hungry Horse	eP			07					9090	81.8
Edmonton	eP			22					9455	85.1
Pretoria	iP			24C						
Toledo	eiP			25D						
Changalane	P			39.7	e	23	58	40.8		
Delcommune	iP			40.8C	i			41.2		
Broken Hill	eP			47						
Grahamstown	e		59	00						
Chileka	eP			11						
New Dehli	iPKP	24	05	30.2					16310	146.8

I. 2 février

Région frontière Kirgiz-Sinkiang.

Février 1957
40°6N, 75°3E. h = 33km. H = 01h18mn57s (CGS)
40°3N, 76°6E. H = 01h18mn56s (URSS)
39°8N, 76°5E. H = 01h19mn00s (Quetta)
M = 4.6 (CGS - Lehmann), 4 1/2 (URSS), 4.2 (Quetta).

Prjevalsk	eP	01 19 39	Sb	01 20 14			
Frounze	eP	44	Sb	25			
Talgar	eP	44	iSb	27			
Andidjan	eP	49 D	iSb	38			
Garm	eP	20 10					
Khorog	iP	10	Sg	21 30			
Tachkent	eP	18					
Warsak	eP	42.8	eS	22 02.6	790	7.1	
Mangla	eP	46.0	eS	05.8	830	7.5	
Semipalatinsk	eP	21 23,4					
Quetta	eP	53 D	eS	24 09	1380	12,4	
Sverdlovsk	eP	23 22					
Goris	eP	24 00					
Kajaani	eP	25 56			4010	36,1	
Nurmijaervi	eP	26 06,0			4080	36,7	
Sodankylaë	eP	14					
Kiruna	iP	34,1					
Lehmann	e	28 31,4			6155	55,4	
Tamanrassett	i	29 10 D			6720	60,5	
Bangui	iP	18,9	ipP	0129 28,2			
Mould Bay	eP	22			7010	63,1	

II. 2 Février
Nevada (USA)

37°4N, 114°1 W, h=33 km, H=03h52mn07s (CGS)

Boulder City	epn	03 52 31,0	eL	03 52 49,5	170	1,5	
Las Vegas	e	32,0					
Gleen Canyon	eP	42,2	iS	53 07,5	230	2,6	
Eureka	eP	45,9	i	52 52,4	290	2,6	
Flagstaff	iP	03 52 54,2	iS	53 30,0	320	2,9	
Mina	eP	59	eLg	51	370	3,3	
Tonto Forest	epn	53 05	eLg	59,7	430	3,9	
Uinta Basin	eP	27,4			510	4,6	

III. 2 Février
Iles Salomon
10°3S, 161°5 E, h=77km, H=04h56mn25,9s (CGS)
H=04h56mn28s (Nouméa)
M=5,8 (Wellington); 5,4 (Rabaul); 5,0 (Eureka);
4,5 (Blue M); 4,4 (CGS-Uinta Basin); 3,8 (Tonto Forest)

Honiara	iP	04 56 54,5	iS	04 57 16	200	1,8	
Luganville	iP	58 15,5 D	iS	59 42,5	830	7,5	
Lonorore	eiP	29,7	iS	05 00 01,5			
Port Vila	iP	47,5	iS	45,5	1100	9,9	
Koumac	iP	57,6 C	iS	54	1180	10,6	
Rabaul	iP	59 07,6 D			1230	11,1	
Esa'Ala	iP	09,5	iS	36			

Nouméa	iP	04 59 29,8		eS	05 01 48		1430	12,9
Port Moresby	iP	50		e	22		1580	14,2
Charters Towers	iP	05 00 29,8					1970	16,7
Brisbane	iP	43,2		eS	04 21		2100	18,9
Canberra	eP	02 06		eS	08 28		3045	27,4
Warramunga	iP	09 D					3200	27,9
Toslangth	e(P)	36,0					3420	30,8
Karapiro	eP	03 58						
Wellington	eP	04 31			06 21			
South Pole	iP	08 25,7					8870	79,8
College	eP	47,0					9320	83,9
Eureka	iP	09 22,8					10080	90,7
Blue M.	eP	23,6					10100	90,9
Oroville	e(P)	30,0					9620	86,6
Tonto Forest	eP	35,1					9270	93,4
Newport	eP	48,0					9100	91,9
Uinta Basin	eP	50,5					9520	95,7
Bangui	iPKP1	15 47,4		iPKP1	05 16 14,5			

IV. 2 Février
Nouvelles Hébrides

15°9 S. 167° E. h=14 km, H=05h43mn03,8s (CGS)
16°1 S. 167°0 E. H=05h43mn08s (Nouméa)
M= 5,1 (College); 4,5 (CGS); 4,2 (Blue M.-Tonto Forest);

Luganville	iP	05 43 13,0	D				45	0,4
Lonorore	iP	26,0						
Port Vila	iP	41,0	D	iS	05 44 05		245	2,2
Koumac	iP	44 24,1	C	iS	45 19,5		590	5,3
Nouméa	eiP	39,0		iS	46		710	6,4
Charters Towers	iP	47 41,2	D					
South Pole	iP	54 42,4					8245	74,2
Tanana	e	55 48,0					9630	86,7
College	iP	50,1					9730	87,6
Eureka	eP	56 06,0					10030	90,3
Blue M.	eP	10,4					10145	91,3
Tonto Forest	eP	17					10245	92,2
Lehmann	e	06 01 47,0		e	06 16 13,0		12955	116,6
Oulu	iPKP1	02 03,4						
Nurmijaervi	ePKP1	10					14210	127,9
Kajaani	ePKP1	12						
Garchy	iPKP	45,6	C					
Lanslevillard	ePKP	46		e	06 02 52			
Folinière	ePKP	46,5					16190	145,7
Saint Sauveur	ePKP	46,7					16190	145,7
Gorron	ePKP	49,6					16230	146,1

Février 1967

V. 2 Février

Région des Iles Sandwich

57°9 S, 25°7 W, h= 81km, H= 06h25mn49,8s (CGS)
58°6 S, 27°7 W' H=06h25mn42s (URSS)
6,4 (MLH Strasbourg);
M=6 (URSS-Caracas-San Salvador); 5,9 (Eskademuir-San Juan);
5,8 (Quetta-CGS); 5,7 (Mundaring-Arequipa-Windhock-La Paz);
5,6 (Penas); 5,4 (Cumberland Pl); 5,3 (Kalgoorlie)

Argentine Island	eP	06	30	13,0					2170	19,5
Novo-Lazarevskaya	iP			16	S	06	33	58	2255	20,3
Sombrero	eP		31	06,8	e(S)		35	28	2770	24,9
South Pole	eP		32	11,6	ePP		32	35,0	3585	32,3
Mawson	iP			59,7					4245	38,2
Santiago	eP		33	07,8					4310	38,8
Peldehue	iP			10,4 D	eS		39	20,0	4345	39,1
Kimberley	iP		34	00					5035	45,3
Antofagasta	eP			11,0 C	eS		40	51	5190	46,7
Windhoek	ePcP			12,0					5200	46,8
Mirny	iP			18	S		41	09	5300	47,7
Pretoria	iP			32,0 C					5505	49,6
Changalane	P			44,1 D	PP		36	44,4	5685	51,1
Sa Da Bandeira	iP			51,1					5780	52,0
La Paz	iP			53,0	Sp		35	13,0	5770	51,9
Penas	iP			55,9	Sp			15,4	5810	52,3
Arequipa	iP		35	03,7					5 845	53,5
Terre Adélie	iP			15					6135	55,2
Broken Hill	iP			42C	iS		43	46	6575	59,2
Chileka	eP			53	ePP		35	59	6820	61,4
Delcommune	iP			56,3C	i		36	04,2D	6795	61,1
Tananarive	e		36	28C	i			36,5C	7255	65,3
Lamto	P			29,5					7345	66,1
Moca	P			35,3	i			43,5	7440	67,0
Lwiro	ei(I)			54,5	iP			55,5	7780	70,0
Quito	;		37	)2,0					7890	71,0
M'Bour	eP			09	eS		46	33	8040	72,4
Fuquene	iP			17,0					8230	74,1
Nairobi	eP			25,3					8290	74,6
Monowai	P			29					8455	76,1
Caracas	iP			30	eiS		47	10	8455	76,1
Wellington	eP			50	e(SKS)		48	54	8855	79,7
Gisborne	eP		38	01					9085	81,8
Karapiro	eP			06					9210	82,9
San Juan	iP			06,0					9210	82,9
Toolangi	iP			14,8	eSKS			42,0	9400	84,6
Mundaring	iP			16,0					9430	84,9
Addis Abeba	eP			17					9390	84,5
Tamanrasset	eP			17C	i(SS)			42	9390	84,5
Canberra	eP			27,2C	eSKS			42	9670	87,0
Kalgoorlie	iP			28,6					9706	87,4
San Salvador	eP			34					9800	88,2

Février 1967

La Palma	iP	06	38	35.3C					9860	88.7
Beni Abbes	P			43					9985	89.9
Rarontoga	e(P)			53					10270	92.4
Ifrane	P			56.5C	i	09	39	06.5	10300	92.7
Presa Benito Juarez	iP			58.6C					10380	93.4
Vista Hermosa	iP		39	05.5					10525	94.7
Brisbane	eP			05.5	e(S)		48	53	10555	95.0
Rabat	eiP			08					10330	93.0
Athènes	eP			23.5					11565	104.1
Toledo	iP			24 C	iS		51	10	11010	99.1
Charters Towers	e			28	e		43	41	11335	102.0
Warramunga	eP			29					11190	100.7
Cumberland Pl.	eP			53.7	eSKS1		50	36	11755	105.8
Danslevillard	e		40	07	e		40	31	11815	106.3
Wichita M.	e			15.0	ePP		44	37.5	12275	110.5
Pruhonice	e			17	e		43	30	12500	112.5
Strasbourg	eP			18	ePP		44	50	12185	109.7
Uinta Basin	e		41	04.0	ePP		46	03.0	13345	120.1
Ljubljana	e		43	42					12090	108.8
Kasperské Hory	e			46.5	ei		45	03.4	12390	111.5
State College	e		44	00.0					11955	107.6
Moxa	e(PK;)			)6	e			40	12495	112.4
Chiraz	e(PKP)			09	e		54	06	12115	109.0
Fayetteville	e			10.8	e		55	12.8	12200	109.8
Wichita M.	ePKP			13.4					12280	110.5
Roma	e			15	eS		53	25	11605	104.4
Ksara	e			17	M	07	23		11655	104.9
Port Moresby	ePKP			18					12290	112.6
Oujgorod	ePKP1			20					12590	113.3
Tucson	e(PKP)			21.0	e	06	54	37.0	12700	114.3
Blue M.	ePKP			24.9					14145	127.3
Tonto Forest	ePKP1			25.2	ePP		45	39	12900	116.1
Skolje	e			26.1					11890	107.0
Sofia	e			27.4	(R)	07	17	50	12025	108.2
Kastamonu	i(PKP)1			27.9C					12295	110.6
Niedzica	ePKP1			28	ePP	06	45	18	12610	113.5
Rabaul	ePKP			28.0D	e		54	43.5	13110	118.0
Collm	e(PKP)			29	eSKS			55	12595	113.4
Uddeholm	iPKP1			30	iPP		46	00		
Quetta	i(PKO)			30C	eS		51	20	12930	116.4
Morgantown	e			30					11920	107.3
Pasadena	iPKP			31	eS		55	0.9	13280	119.5
Kongsberg	iPKP			31.5					13385	120.5
Uinta Basin	ePKP			32.5	eSKS	06	51	38.1	13345	120.1
Las Vegas	iPKP			33					13280	119.5
Durham	ePKP1			34	eSKS			45	12665	114.0
Uppsala	iPKP1			34.5					13590	122.3
Warsak	PKP			35					13535	121.8
Lillehammer	iPKP			35.3					13555	122.0
Dugway	ePKP			35.9					13510	121.6
Edmonton	e(IKP)			36.0					14610	131.5
Eureka	iPKP			37.2					13610	122.5
Priest	ePKP1			38.2					13590	122.3
Lasa Center	ePKP			38.7C	e		44	42.4	13730	123.6

Février 1968

Samarkand	ePKP1	06	44	39						13760	123.8
Chittagong	e(PKP)			39						13695	123.2
Moskva	ePKP1			39						13795	124.2
Nurmijaervi	iPKP1			39.2C	eSKS	06	51	40		13830	124.5
Skalstugan	iPKP1			39.3						13845	124.6
Jamestown	PKP			40.0C	e		44	54		13730	123.6
San Luis Dam	iPKP			40.0	e		48	30.0		13700	123.3
Mt Hamilton	PKP			40.7C						13745	123.7
Akureyri	ePKP			41						13710	123.4
Berkeley	ePKP			41.2C	SSS	07	13	18		13820	124.4
Garm	iPKP1			42C						13890	125.0
Bozeman SSS	iPKP			42.3C	i	06	44	46.7		13910	125.2
Umea	iPKP1			42.4C	iPP	06	46	40		14040	126.4
Shillong	iPKP			42.5						13990	125.9
Droville	eHKP			42.7	e		57	14.5		13920	125.3
Tachkent	e CKP1			43C						14005	1262
Mineral	PKP			43.9C						13995	126.0
Butte	ePKP			44.2						13990	125.0
Blue M.	ePKP			46.1						14145	127.3
Hungry Horse	(ePKP)			47.0	e		44	56.0		14255	128.3
Kajaani	iPKP1			47.0C	eSKP		48	17		14255	128.3
Lehmann	e(PKP)			47.2						15100	135.9
Godhavn	iPKP			47.2D						14280	128.5
Oulu	iPKP1			47.3C	iSKP			20.3		14300	128.7
Newport	iPKP			48.5	i		45	04.0		14410	129.7
Kiruna	iPKP1			49.2C	iPKS		48	08.4		14445	130.0
Spdonkylae	iPKP1			50.3	ePP		47	07		14530	130.8
Frounze	ePKP1			51						14445	130.0
Longmire	ePKP			51.4D	ePP			19		14530	130.8
Kirkenes	ePKP			51.6	e			24.8		14830	133.5
Talgar	ePKP1			52						14640	131.7
Poulkovo	e(PKP1)			52						13925	225.3
Tromsoe	iPKP			52.2						14580	131.2
Baguio	ePKP			52.5						14610	131.5
Edmonton	iPKP			53.0						14610	131.5
Sverdlovsk	ePKP1			53C						14825	133.4
Wien	e			54						12370	111.3
Apatity	ePKP1			54D						14720	132.5
Semipalatinsk	ePKP1			54.1						15340	138.0
Kevo	iPKP1			55.0	iPP		06	47	21.2	14760	132.8
Resolute	ePKP	45	00	1						15645	139.9
Copper Mine	ePKP			03						15700	141.3
Alert	ePKP			04.0						15720	141.5
Esen Boulak	ePKP			14						15965	143.7
Mould Bay	ePKP			16.0				45	20.6	16220	146.0
Lwow	e			17 C		M	07	33.6		12765	114.9
Kheis	iPKP			20 C						16170	145.6
Oulan Bator	e			26						16700	150.3
College	ePKP			26						26930	152.4
~~Tanana~~	~~iPKP~~			~~28.0~~						~~17130~~	~~154.2~~
Irkoutsk	ePKP1			34 C						16820	151.4
Matsushiro	PKP1			34						17345	156.1
Dodaira	ePKP			34.0						17310	155.8
Mt Sheep Creek	iPKP			35.4						17245	155.2

Bodajbo	ePKP	06 45 37 D			17655	158,9
Station Nord	e	37,1			15490	139,4
Vladivostok	ePKP1	38			17735	159,6
Kyosumi	ePKP	38,3			17255	155,4
Wakoura	ePKP	39,0			17220	153,0
Big Mountains	iPKP	40,2			17130	154,2
Tanana	iPKP	41,1			17130	154,3
Yakoutsk	ePKP1	42			18560	167,1
Mt Tsukuba	ePKP	45,2			17370	156,3

Inscrit à Messina, Clermont, Trieste, Krakov, Helwan, Eskdalemuir.
DOUBLES

VI. 2 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

H=07h27mn28s (Nouméa)

Luganville	iP	07 28 11,5	iS	07 28 43,5		
Lonorore	eiP	53,6				
Port Vila	eiP	51,1				
Brisbane	e(P)	31 49,5				
Charters Towers	e(P)	32 02				

VII. 2 Février

Mer Egée

36°6 N, 25° 1 E, H= 07h28mn12,4s (Athènes)

Valsamata	ePN	07 28 44,4	iSg	07 29 11,0	195	1,8
Athènes	epg	29 03,5	eiSg	39,0	285	2,6

VIII. 2 février

Région Sud de la Province de Sinkiang, (Chine)

39°7 N, 75°5 E, h=39km, H=07h37mn54,9s (CGS)

40° ON, 75°1 E, H=07h37mn57 s (URSS)

39°5N, 76°0 E, H=07h37mn56s (Quetta)

M= 5,9 (Uppsala-Kiruna); 5,5 (Nurmijaervi-URSS); 5,3 (CGS-Poona); (Shillong) illis;

Andidjean	iP	07 39 37 C	iSg	07 39 10	290	2,8
Frounze	iPg	45	iSb	25	355	3,2
Przhevalsk	iP	54 C	iSg	50	395	3,5
Talgar	iP	56 C	iSg	57	425	3,8
Khorog	P	57	S	43	425	3,8
Tachkent	eP	39 08	iSg	40 30	555	5,0
Kouliab	eP	09,2			535	4,8
Samarkand	P	29,5	S	43	730	6,6
Warsak	P	39 33			715	6,4
Mangla	P	36	S	40 51	745	6,7
Lahore	P	56	S	41 24	910	8,2
Semipalatinsk	eP	40 34,9			1245	11,2
Quetta	eP	45 D	iS	52 56	1310	11,8
Achkhabad	eP	41 03			1500	13,5
Kizyl Arvat	eP	21	eS	44 00	1650	14,9
Ben Boulak	P	57			1840	16,6
Téhéran	eP	42 21,0			2170	19,5
Shillong	iP	22,9			2190	19,7

Sverdlovsk	eP	07	39	23	C					2190	19,7
Poona	iP		42	39,5	C					2345	21,1
Chiraz	e(p)			40		i	07	42	41,8	2345	21,0
Goris	eP			58	D						
Chittagong	eP			53						2465	22,2
Tabriz	eP			55,0		e		47	23,0	2520	22,7
Tbilisi	P		43	01						2590	23,3
Kermanshah	eP			04						2580	23,2
Irkoutsk	P			06	C					2605	23,5
Bakouriani	iP			11	C					2695	24,3
Poti	iP			11	D						
Ouâan Batôr	P			12						2665	24,0
Moskva	eP			58		eS		48	50	3295	29,6
Simféropol	P		44	07						3420	30,8
Bodajbo	iP			09	C					34 15	30,7
Kastamonu	iP			15,7	D	i		44	42	3510	31,6
Ankara	iP			25,3						3620	32,6
Poulkovo	iP			40	D					3835	34,5
Istanbul UTI	iP			47						3900	35,1
Apatity	iP			55	D					4020	36,2
Cine	iP			59	D	i		45	10 D	4090	36,8
Kajaani	eP		45	01,8	C	ePP		46	16	4100	36,9
Nurmijaervi	iP			06,0	C	ePP			27	4155	37,4
Pavlikeny	iP			07	4 C	i			45	4160	37,4
Oulu	eP		45	10,2	C	iSCP		51	12,7	4220	38,0
Lwow	e			12		M	08	03,4		4140	37,2
Rhodes	eip			12,0	D					4115	37,0
Kirkenes	iP			13,0						4255	38,3
Sodankylaë	iP			14,3		i	07	45	23,3	4280	38,5
Skopje	ei			14,8						4490	40,4
Oujgôrod	eP			15							
Yakoutsk	iP			21	C					4365	39,3
Kevo	iP			21,0		e		46	26	4355	39,2
Niedzica	iP			25		ePP		47	03	4410	39,7
Krakow	eiP			26		ePP			02	4430	39,9
Athènes	eiP			26,9	D					4430	39,9
Umëa	eP			27,3		eLg1		58	45	4455	40,1
Uppsala	eP			33,6		iLg1		59	22	4545	40,9
Kiruna	iP			33,8		iLg1			07	4545	40,9
Kheis	eP			42						4615	41,5
Tromsoë	iP			42,8						4655	41,9
Valsamata	eiP			43,4	D					4685	42,2
Pruhonice	eiP			54,4						4810	43,3
Skalstugan	iP			56,5		iPP		47	35,7	4840	43,6
Göteborg	iP			57,5		i		48	10,7	4870	43,8
Kobenhavn	i			58,4	D					4870	43,8
Kasperke Hory	eP		46	00		ei		47	48,8	4900	44,1
Cöllm	iP		46	00,0		e		48	11	4890	44,0
Lillehammer	iP			01,3						4910	44,2
Moxa	eP			08		e		46	40	5000	45,0
Fürstenfeldbrück	iP			14						5090	45,8
Stuttgart	e			23,3	(C)					5210	46,9
Strasbourg	ei			31,5						5325	47,9
Warmifontaine	P			43						5455	49,1

Lanslevillard	eiP	07	46	43,7	ei	07	46	56,0	5500	495
Roselend	eP			44 (S)					5505	49,6
Isola	i			45,6					5530	49,8
Monteynard	eP			46					5605	50,4
St Paul en Forêt	iP			48,2					5580	50,2
Lorgues	iP			49,4					5610	50,5
Sommet Lormes	iP			52,5					5650	50,9
Garchy	i			56,8 D	i		47	06,6	5705	51,3
Kew	iP		47	02,5					5745	51,7
Toulx Ste Croix	iP			03,2					5805	52,2
Folinière	iP			09,4					5830	52,5
Saint-Sauveur	iP			08,5					5865	52,8
Gorron	iP			11,8					5820	52,4
Bratislava	eiP			15	ei		48	27	4665	42,0
Nairobi	eP			18,7					6000	54,0
Alert	eP			34					6255	56,3
Station Nord	i			35,0 C.					5700	51,3
Toledo	iP			52,8 C					6565	59,1
Lwiro	eP		48	01					6630	59,7
Tamanrassett	i			04 C					6750	60,7
Rabat	eP		48	16					7100	63,9
Barrow	eP			18,2					7030	63,3
Ifrane	eP			20,0	e		49	00	7030	63,3
Mould Bay	eP			25,8					7100	63,9
Chileka	e			44					7420	66,8
Delcommune	iP			54,0 C	i			03,2 C	7575	68,2
Tanana	eP			58,8					7680	69,1
Broken Hill	i		49	01D	i			09	7710	69,4
Collège	iP			06,8					7820	70,4
Coper Mine	eP			18,0C					8055	72,5
Big Mountains	iP			22,0					8080	72,7
Mt Sheep Creek	iP			22,7					8055	72,5
Changalane	P			45					8570	77,1
Pretoria	P		50	00,0					8730	78,6
Warramunga	eP			09					8980	80,8
Edmonton	eP			39,0					9680	87,1
Charters Towers	eP			48					9860	88,7
Hungry Horse	e(P)			00,0					10210	91,9
Newport	eP			01,0					10190	91,7
Lasa Center	eP			12,1	esP	07	51	23,1	10445	94,0
Blue M.	eP			15,1					10555	95,0
Bozemann SSS	eP		51	15,7	e	07	51	27,0	10530	94,8
Dugway	eP			41,2					11130	100,2
Uinta Basin	eP			42,1					11130	100,2
Tonto Forest	eP		52	13,8					11790	106,1
South Pole	ePKP		57	01,5	eSKP	08	00	21,0	13945	125,5
Arequipa	e.PKP			28,1					15900	143,1

inscrit à Praha, Raciborz, Dourbes, Kongsberg, Wichita M., Budapest, Windhoek.

IX. 2 février

Grèce

37°0N, 23°7E. H = 0h44mn55,9s ML = 3,0 (Athènes)

Athènes	ePg	08	45	16,6	eiPg	08	45	30,7	110	1,0
Valsamata	epn			42,6					310	2,8

Février 1968

X. 2 février

Région des îles Sandwich du Sud

59°7S, 25°8W. h = 33km. H = 10h57mn34s (CGS)

M = 5.1 (Penas), 5.0 (La Paz)

South Pole	eP	11 03 46.0				3390	30.5
La Paz	P	06 49.5C				5880	52.9
Penas	P	52.0				5920	53.3
Arequipa	iP	07 00.4				6045	54.4
Lamto	P	08 30.2				7520	67.7
Tamanrasset	i	10 15D					
Tonto Forest	PKKP	16 16.0				12980	116.8
Dugway	e(PKP)	21.5				13590	122.3
Uinta Basin	ePKP1	23.8				13430	120.9
Jamestown	PKP	28.5	e	11 17 08		13790	124.1
Lasa Center	ePKP	30.0				13845	124.6
Mt Hamilton	PKP	30.7C				13800	124.2
Oroville	ePKP	33.0				13990	125.9
Bozeman SSS	ePKP	33.2				14000	126.0
Blue M.	ePKP1	37.3				14220	128.0
Priest	ePKP	38.1C				13645	122.8
Eureka	ePKP	38.5				13690	123.2
Hungry Horse	ePKP	39.3				14355	129.2
Edmonton	ePKP	45.0				14720	132.5
Alert	ePKP	17 01.0				15910	143.2
Mould Bay	ePKP	14.3				16400	147.6
College	ePKP	27.8				17045	153.4

XI. 2 février

Grèce

38°3N, 22°1E. H = 12h05mn39.7s (Athènes)

Ressenti IV-V à Kalithea (Fokis)

M = 3.7 (Athènes)

Patras	ePg	12 05 48.7				45	0.4
Valsamata	eiPn	06 03.2C	eiSn	12 06 22.2		130	1.2
Athènes	eiPn	04.7C	iSg	22.4		140	1.3
Ciné	ePn	34	e	56			
Paraskewi	ePn	35.2				375	3.4
Skopje	iP	38.5					
Sofia	eP	51.8	iS	07 51.3			
Pavlikeny	P	07 03	i(S)	27			
Rhodes	ePb	06.9				570	5.1
Messina	e	55	e	49			
Ljubljana	eP	08 01	e	44			
Bucuresti	e	09	i	09 58			
Somme Lormes	i	32.1					
St Saulge	i	33.1					
Garchy	i	38.6C					
Zagreb	e	10(00)					
Toledo	e	17	e(P)	12 10 23.1			
Tamanrasset	i	32D	i	39			
Ifrane	eP	48					

XII. 2 février

Nouvelles Hébrides (île Espirutu Santo)

Février 1967

15°7S, 167°5E. h = 37km. H = 12h44mn31s (CGS)
15°7S, 167°0E H = 12h44mn27s (Nouméa)

Lonorore	iP	12 44 50.8C					
Port Vila	eiP	45 05.9	iS	12 45 36.5		245	2.2
Koumac	iP	51.0D	iS	46 53.5		630	5.7
Nouméa	iP	46 06.7D	iS	47 17		730	6.6
Charters Towers	eP	49 10				2300	20.7
Port Moresby	e(L)	11.8				2310	20.8
South Pole	eP	56 07.0				8270	74.4
College	e(P)	57 13.0				9690	87.2
Garchy	i	13 04 11.6					

inscrit à Wichita M. - Tonto Forest.

XIII. 2 février

Région de Dieulefit, Drôme (France)

44°5N, 5°0E. H = 14h20mn04s (BCIS)

Pas de renseignements macroséismiques

Lanslevillard	ePg	14 20 32	eiSg	14 20 56.4			
Lorgues	ePg	32.7					
St paul en Foret	epg	33.8					
Toulx Ste Croix	epg	45.7					
Roselend	epg	52	eSg	58.5			
Garchy	(e)Pn	55	i(Sg)	21 33.5			

inscrit à Clermont.

XIV. 2 février

Région d'Hokkaido, Japon

41°6N, 139°7E. h = 176km. H = 16h24mn39.1s (CGS)
41°31'N, 139°59'E. h = 180km. H = 16h24mn39.6s (JMA)
41°9N, 139°8E. h = 196km. H = 16h24mn42s (USSS)
H = 16h24mn36s (Oulan Bator)

M = 6.5 (Alert), 6.3 (New Dehli), 6.2 (Poona), 5.9 (Rabaul - Nairobi), 5.8 (Coppermine), 5.7 (College - Weston - Mould Bay - Uppsala - Kiruna - Shiraki - College), 5.6 (Newport - Pasadena) 5.4 - 5.8 (Berkeley), 5.5 (Eureka - Blue M - Bozeman SSS), 5.4 (CGS - Lasa Center - Uinto Basin - Wichita M), 5.3 (Cumberland Pl - Mundaring - Tonto Forest - Godhavn), 5.2 (Kap Tobin), 5.1 (Stuttgart), 5.0 (Longmire - Tucson), 4.7 (Kalgoorlie), 4.6 (New Dehli).

Hakodate	iP	16 25 06.2	S	16 25 27.2		90	0.8
Sapporo	iP	16.2	iS	43.6		210	1.9
Sendai	iP	33.6	iS	26 15.4		385	3.5
Nemuro	iP	47.2	iS	37.0		520	4.7
Mt Tsukuba	iP	55.1				580	5.3
Matsushiro	iP	57.7	S	55		580	5.2
Maebashi	iP	57.7	S	55		580	5.2
Dodaira	eP	26 00.6				620	5.6
Tokyo	eP	04.6	eS	27 13.6		685	5.9
Youjno Sakhalinsk	iP	05C	iS	07		650	5.8
Vladivostok	iP	09C	iS	20		665	6.0
Kyosumi	eP	09.1				710	6.4
Kourilsk	iP	20C	iS	34		775	7.0
Osaka	iP	30.8	S	58.0		855	7.7
Oishiyama	eP	36.9				910	8.2

Février 1967

Wakaura	eP	16	26	37.1C					910	8.2
Shiraki	iP			49					1000	9.0
Fukuoka	eP		27	14.5	eS	16	29	38.0	1210	10.9
Petropavlovsk	iP		28	26 C	eS		31	22	1905	17.1
Magadan	eP			50C					2140	19.3
Anpu	P		29	24.0					2475	22.3
Bodjabo	iP			29C					2550	22.9
Oulan Bator	iP			37D	S		33	39	2670	24.0
Taipei	eP			37.6					2485	22.4
Taitung	P			47.1					2710	24.4
Irkoutsk	P			58D	eS		34	16	2905	26.2
Baguio	iP		30	32.0	eS		35	15.0	3330	30.0
Adak	eP			42.2					3470	31.2
Esen Boulak	P			43	S			38	3480	31.3
Manila	eiP			45	eS			44	3480	31.3
Davao	eP		31	29.5					4070	36.6
Semipalatinsk	iP		32	08D	S		38	06.5	4580	41.2
Shillong	iP			22.0					4710	42.4
Chittagong	eP			33					4820	44.3
Przhevalsk	iP			37D	iS			59	4960	44.6
Talgar	iP			49D					5010	45.1
College	iP			46.2					5110	46.0
Rabaul	eP			55D					5210	46.9
Frounze	iP			56	iS		35		5235	47.1
Kheis	iP		33	01C	iS			41	5325	47.9
Sverdlovsk	iP			24D	S		40	27	5655	50.9
Port Moresby	eP			26	eS			31	5690	51.2
Tachkent	iP			27.5	iS			32.5	5705	51.4
New Dehli	iP			29.5					5745	51.7
Khorog	iP			30	iS			36	5720	51.5
Mangla	eP			32.8					5770	51.9
Lahore	P			34	S			45	5815	52.3
Mould Bay	eP			35.2C					5845	52.6
Samarkand	iP			44C					5980	53.7
Alert	iP			57.8					6190	55.7
Copper Mine	iP		34	09.5C					6390	57.5
Kirkenes	iP			14.0					6430	57.9
Apatity	iP			14.1	iS		41	58	6445	58.0
Quetta	iP			17D	iS		42	06	6495	58.4
Kevo	iP			19.2	eS			08	6525	58.7
Poona	iP			29.0D					6670	60.0
Sodankylae	iP			29.7C	eS			21	6700	60.3
Vannovskaya	P			31					6730	60.5
Achkhabad	eP			32					6710	60.4
Lehmann	eP			33.3					6755	60.8
Tromsoe	iP			34.8					6780	61.0
Kizyl Arvat	iP			37C					6790	61.1
Charters Towers	iP			39D					6845	61.6
Kiruna	iP			40.2	iS			43	6870	61.8
Oulu	iP			41.0C	iPP		36	57.7	6880	61.9
Station Nord	i			41.1C					6270	56.4
Kajaani	iP			41.8D	eS			56	6880	61.9
Moskva	eP			46D					6980	62.8
Poulkovo	iP			52C	iS		43	09	7065	63.6

Février 1968

Uméa	iP	16	34	57.8	iS	16	43	21		7175	64.6
Nurmijaervi	iP		35	03.6C	eS			30		7270	65.4
Edmonton	iP			07.0C						7400	66.6
Longmire	eP			09.6C						7350	66.2
Poti	iP			12D							
Skalstugan	iP			14.8	i		37	40.0		7465	67.2
Tbilisi	P			15	S		43	53		7445	67.0
Goris	iP			16 D	iS			55		7485	67.4
Kap Tobin	e			17.0						7500	67.5
Newport	iP			19.8	e		36	02.0		7530	67.8
Bakouriani	iP			21D	iS		44	05		7530	67.8
Uppsala	iP			21.6	iS			05		7590	68.3
Godhavn	i			26.8D						7680	69.1
Chiraz	eiP			27	(S)			15.5		7635	68.7
Uddeholm	iP			30	i		35	39			
Hungry Horse	eP			30.0	e		36	12.0		7710	69.4
Lillehammer	iP			30.1						7730	69.6
Kermanshah	eP			32						7770	69.9
Blue M.	eP			32.0	e(R)		58	30		7755	69.8
Brisbane	iP			32.1C						7745	69.7
Mineral	eP			34.3C						7790	70.1
Oroville	iP			37.0	isp		38	18.5		7855	70.7
Kongsberg	iP			38.3						7895	71.1
Simféropol	iP			40						7910	71.2
Berkeley	P			41.0C	e			24		7922	71.3
Butte	eP			42.4						7955	71.6
Goteborg	iP			42.8	iPP		38	26.0		7985	71.8
Pt Hamilton	P			45.5C	e		36	28		8000	72.0
Bozeman SSS	iP			47	iSP			30.7		8045	72.4
Jamestown	P			47.8C	e			30		8030	72.3
Kichinev	iP			48D	iS		44	56		8060	72.6
San Luis Dam	iP			48.3	isp		36	31.2		8045	72.4
Iasi	P			51.5	S		45	12		8120	73.1
Priest	P			54.0C	e		36	35		8145	73.3
Bacau	eP			55						8205	73.8
Kalgoorlie	iP			58.0						8210	73.9
Kastamonu	iP			56.0D	i		58	42		8190	73.7
Eureka	iP			57.5						8220	74.0
Lasa Center	eP			59.3						8270	74.4
Ujgorod	eP		36	00						8285	74.6
Krakow	eP			00	eiS		45	20		8290	74.6
Niedzica	eiP			03 D	ePP		38	43		8320	74.9
Raciborz	eP			05	e		36	14		8370	75.3
Dugway	iP			06.0	e			47.5		8380	75.4
Pasadena	iP			10	epP			52		8470	76.2
Mundaring	iP			1).0						8480	76.3
Istanbul Uti	iP			11.0						8519	76.6
Pruhonice	eiP			13.7	eiS		45	47		8555	77.0
Collm	iP			14	iS			40		8509	76.5
Budapest	e			14						8545	76.9
Canberra	eP			14.8D	e		39	32		8560	77.0
Uinta Basin	eP			15.1	eS		45	51		8570	77.1
Pavlikeny	iP			15.2C	i		36	38.6		8570	77.1

Février 1967

Bratislava	eiP	16	36	15.5C	ei	16	39	23	8580	77.2
Moxa	eP			17	e		38	57	8615	77.6
Ksara	iP			18					8605	77.4
Wien	iP			18.0C	iPP		37	32	8610	77.5
Kasperské Hory	eiP			19.8D	ei		38	51	8670	78.)
Eskdalemuir	eP			21.8					8710	78.4
Toolangi	iP			25.6					8770	78.9
Jerusalem	iP			27.5					8810	79.3
Ciné	iP			28D	i		37	15	8830	79.5
Furstenfeldbruck	i(P)			29					8855	79.7
Stuttgart	eP			30.1D					8890	80.0
Ljubljana	eP			30D					8890	80.0
Skopje	i			30.5					8875	79.9
Trieste	eP			32.2	iS		46	24.2	8955	80.6
Tonto Forest	eP			32.9	ePP		39	36.4	8920	80.3
Kew	eP			35.5					8980	80.8
Tucson	eP			41.2	e		37	24.0	9110	82.0
Helwan	iP			46.0D					9220	83.0
Somme Lormes	iP			46.9					9250	83.2
Folinière	iP			47.8					9235	83.1
St Sauveur	iP			48.3					9265	83.4
Garchy	i			48.8	i			04.9	9275	83.5
St Saulge	iP			48.8					9275	83.5
Roselend	eiP			49					9280	83.5
Gorron	iP			50.5					9255	83.3
Lansleevillard	eiP			50.6	eipp			36.9	9305	83.8
Monteynard	eiP			53.8	eipp			40	9390	84.5
Isola	i			54.1					9400	84.6
Monaco	e			54.6					9425	84.8
Toulx Ste Croix	iP			54.7					9405	84.7
St Paul en Foret	iP			56.9					9475	85.3
Lorgues	iP			58.5					9500	85.5
Wichita M.	eP		37	06.6	e×(×1		41	17	9680	87.1
Ottawa	eP			09.0					9755	87.8
Caribou	iP			12.7					9830	88.5
Fayetteville	iP			19.0					9810	88.3
Milo	iP			19.5					9880	89.8
Berlin	iP			20.2					9880	89.8
East Machias	iP			23.2					10080	90.7
Bagnères	eP			27	e	16	38	30	9800	88.2
Morgantown	iP			28.4	i			13.0	10170	91.5
Weston	iP			29.1	e			13.0	10210	91.5
Addis Abeba	eP			32					10245	92.2
Toledo	eiP			32 C	es		58	19	10275	92,5
Cumberland PL	eP			32,3					10300	93,7
Nairobi	iP		38	09,2					11170	100,5
Tamanrasessett	e		41	53	e		43	29	11460	103,2
Lwiro	e		43	07 D	i			10,5	11895	107,0
Changalane	(PKP)			09,5					13290	119,6
Delcommune	iPKP			11,3 C	iPP			57,8 D	12780	115,0
Lamto	PKP			14,4					13620	122,6
Pretoria	iPKP1			15,0 D					13580	122,2
South Pole	ePKP1			17,0	i			30,3	15600	131,4
Sada Bandeira	iPKP			23,7					14080	126,7

Novo Lazarevskaja	IPKP	16 38 42 C	i			15660	141,0
Broken Hill		52	i	16 46 20			
Penas	PKP	43 57,7				16110	145,0
La Paz	PKP	59,2	S	45 23,0		16155	145,4
Antofagasta	ePKP1	44 09,6	e	44 44,6		16580	149,2
Bucuresti	eS	45 35				8415	75,8

Inscrit à Roma, Lwow, Kagoshima, Clermont

XV. 2 Février

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51° 2 N, 179°2 W, h=33km, H=16h47mn24s (CGS)

M= 4,4 Cumberland Pl-Uinta Basin); 4,2 (CGS); 4,1 (Eureka-College); 4,0(Tonto Forest);

Adak	iP	16 47 53,6				200	1,8
College	eP	52 09				2370	21,3
Newport	eP	54 50				4355	39,2
Eureka	iP	55 35,2				4955	44,6
Woody	e	39	e	16 56 02		5020	45,2
Dugway	eP	47,7				5130	46,2
Uinta Basin	eP	56 07,6				5345	48,1
Tonto Forest	eP	30,4				5645	50,8
Cumberland Pl	eP	58 06,1				7255	65,3

XVI. 2 Février

Pamir

37°9 N, 72°1 E, h=180km, H=16h58mn37s(URSS)

37°3 N, 72°1 E, h= 223 km, H=16h58mn36s(Quetta)

M=4,7 (Quetta)

Khorog	P	16 59 04	S	17 00 13			
Garm	iP	16	iP	44			
Fergana	iP	24	eS	59			
Andidjean	iP	29 C	iS	17 00 07			
Warsak	iP	31,3 C	eS	14,0			
Tachkent	iP	43,5 C	iS	32,5			
~~Quetta~~	~~eP~~	~~56~~					
Prjevalsk	iP	17 001R	iS	01 30			
Quetta	iP	36 C	iS	02 10			
Kongsberg	iP	01 06,3					
Lillehammer	eP	01 33,1					
Semipalatinsk	eP	44,2					
Uméa	iP	05 58,0 C					
Kiruna	iP	06 07,1 C					
Uddeholm	iP	18					

XVII. 2 Février

Sud du Canal de Mozambique

23° S; 40° E; H=17mn43mn42s ; M=3,9 (Bulawayo)

Chileka	iPN	17 45 48	iSg	17 48 07			
Broken Hill	iPN	47 01	iSg	51 01			

XVIII 2 Février
Région de la Nouvelle Irlande

4°3 S, 153°7 E, h=247 km, H=18h18mn17,4s (CGS)
5°4 S, 154°1 E, H=18h17mn48s (URSS)
6,1 (Baguio)
M= 5,4 (Shiraki-Mundaring); 5,3 (Wichita M); 5,2 (Eureka-Schillong); 5,1 (College); 5,0 (CGS-Lasa Center-Kiyosumi); 4,9 (Port Moresby-Newport); 4,8 (Uinta Basin); 4,5 (Dugway); 4,4 (Tonto Forest);

Rabaul	iP	18 18 55,6	iS	18 19 25,0	180	1,6	
Esa Ala	iP	19 57,5C	iS	21 08			
Port Moresby	iP	20 16,4C	e	21 50	910	8,2	
Honiara	eP	(24)	eS	43	890	8,0	
Charters Towers	iP	22 05 D	eS	25 05	1930	17,3	
Lonorore	iP	13,7 C			2030	18,3	
Koumac	iP	24,1 D			2130	19,2	
Port Vila	iP	26,2 D			2175	19,6	
Guam	iP	32,0			2200	19,8	
Nouméa	iP	48,5 D			2415	21,8	
Brisbane	iP	23 [illegible]	iS	26 51	2545	22,9	
Warramunga	iP	15,5 D	e	27 16,5	2715	24,4	
Canberra	iP	24 14,3 D	eS	28 56	3465	31,2	
Toolangi	iP	38,1			3770	33,9	
Afiamalu	eP	51			3920	35,3	
Manila	eP	25 16			4160	37,4	
Baguio	iP	20,8	iS	31 01,0	4300	38,7	
Kalgoorlie	iP	31,0			4465	40,2	
Kyosumi	eP	40,5			4590	41,3	
Oishiyama	eP	45,3			4670	42,0	
Mt Tsukuba	eP	47,9			4700	42,3	
Dodaira	eP	48,2			4710	42,4	
Monowai	eP	52			4785	43,1	
Matsushiro	P	54					
Shiraki	iP	57,8			4830	43,5	
Kalgoorlie	iP	58,5			4470	40,2	
Mundaring	iP	26 06,1			4955	44,6	
Rarotonga	eP	34			5345	48,1	
Vladivostok	P	58			5685	51,2	
Youjno Sakhalinsk	iP	27 04 C			5780	52,0	
Terre Adélie	i(P)	28 33,3			7000	63,0	
Shillong	iP	46,0			7430	66,9	
Bodajbo	iP	29 03 C			7735	69,6	
Mirny	i(P)	31			8300	74,7	
Mt Sheep Creek	iP	59,9			8770	78,9	
Tanana	iP	30 00,0			9010	81,1	
College	iP	05			9225	83,0	
Talgar	iP	15 D			9205	82,8	
Semipalatinsk	eP	15,4			9525	85,7	
South Pole	iP	28,8			9560	86,0	
Warsak	eP	30,9			9595	86,4	
Mawson	iP	31,7					

Mawson	iP	18 30	31,7					9595	86,4
Khorog	e(P)		40					9600	86,4
Quetta	iP		47 D		eS	18 40 56		9925	89,3
Oroville	eP	30	50,5					9855	88,7
Pasadena	iP		55					10090	90,8
Blue M	eP	31	01,0	ePKP1	PKP1	18 56	18,7	10255	92,3
Newport	eP		02,0					10290	92,5
Eureka	iP		05,1					10330	93,0
Mould Bay	eP		06,0					10380	93,4
Hungry Horse	e(P)		12,0					10520	94,7
Edmonton	eP		15,0					10580	95,2
Dugway	eP		16,1					10600	95,4
Tonto Forest	eP		18,6					10730	96,6
Bozemann SSS	e(P)		20,0					10700	96,3
Uinta Basin	eP		27,0	ePP		18 35	19,2	10880	97,9
Lasa Center	eP		36,7					11110	100,0
Wichita M	eP	32	08,2					11890	107,0
Oulu	ePKP1	36	18					12115	109,1
Kajaani	ePKP1		24					12105	108,9
Nurmijaervi	ePKP1		25					12455	112,1
Chileka	e(PhP)		33 C					12910	116,2
Cumberland Pl	ePKP1		34,1					13030	117,3
Cine	iPKP		41 D					13380	120,4
Broken Hill	eiPhP		46					13825	122,6
Pruhonice	eiPKP		46					13670	123,0
Skopje	iPKP		46,3					13705	123,3
Collm	iPKP		46,4 C					13650	122,8
Kasperske Hory	eiPKP		48,3					13780	124,0
Ljubljana	ePKP1		51	ePP		18 40	04	13930	125,4
Delcommune	iPKP		53,9 C	i(pPP)		39	47,4	14045	126,4
Lanslevillard	ePKP	37	00	e		37	07	14435	129,9
Isola	iPKP		00,7					14515	130,6
Garchy	iPKP		01,0 C					14470	130,2
St Paul en Foret	iPKP	37	01,7					14580	131,2
Lorgues	iPKP		02,5					14610	131,5
Toulx Ste Croix	iPKP		03,2					14600	131,4
Penas	iPKP		08,0	i		44		14830	133,5
La Paz	PKP		08,4 D					14855	133,7
Trinidad	ePKP		24,0					16070	144,6

V. 2 Février

Région des Iles Sandwich.

57°9 S, 25°7 W, d=81km, H=06h25m49,8 s (CGS)

58°6 S, 27°7 W, H= 06h25m42s (URSS)

6,4 (MLH Strasbourg);

M=6 (URSS-Caracas-San Salvador); 5,9 (Esfdalemuir-San Juan); ~~5,8 (Quetta-~~

5,8 (Quetta-CGS); 5,7 (Mundaring-Arequipa-Windhoek-La Paz); 5,6

(Penas); 5,4 (Cumberland Pl); 5,3 (Kalgoorlie);

Tamanrassett	iPKP	18 37	25 D	e		18 40	42	16020	144,2
Ifrane	eiPKP		28 D					16100	144,9
Beni Abbes	PKP		30					16185	145,7
Lamto	PKP		47,1					17645	158,8

Inscrit à Windhoek

Février 1967

XVIII bis. 2 février

Probablement phases SKP du séisme précédent.

Lanslevillard	e	18 40 00			
Sommée Lormes	iP	00.7			
St Saulge	iP	00.7			
Garchy	e	00.9D			
Folinière	iP	01.6			
St Sauveur	iP	02.2			
Monaco	e	02.2			
Isola	i	02.4			
Monteynard	ei	02.7			
Gorron	iP	03.7			
St Paul en Foret	iP	03.8			
Lorgues	iP	05.0			
Toulx Ste Croix	iP	05.2			
Clermont	e	05.5			

XIX. 2 février

Nouvelles Hébrides, île Espirutu Santo

H = 20h04mn18s (Nouméa)

Luganville	iP	20 04 30.8D	iS	20 04 39.5	
Lonorore	eiP	34.2	iS	46.5	
Port Vila	eiP	52.7	iS	05 18	

XX. 2 février

Près de Shionomisaki (Japon)

33° 24'N, 135° 59'E. h = 60km. H = 20h45mn25.9s (JMA)

M = 4.1 (JMA)

Owase	P	20 45 37.0	S	20 45 42.8	
Sumoto	iP	46.6	eS	57.0	
Tsu	eP	50.0			
Osaka	P	54.0	S	46 11.4	
Nagoya	eP	57.6	S	17.6	
Matsushiro	eP	46 20			

XXI. 2 février

Apennin Ligure

44° 1/2N, 10° 9°0E. H = 20h47.1mn (BCIS)

Lanslevillard	e	20 47 35	ei	20 48 02.0	
St Paul en Foret	ePg	41.9	eSg	11.5	
Lorgues	ePg	46.4			
Roselend	e	54(5)	ei	12	

XXII. 2 février

Ile Loyauté

20° 1S, 169° 5E. H = 21h54mn40.5s (Nouméa)

M = 3.5 (Nouméa)

Nouméa	eiP	21 55 -	eS	21 56 17.5	
Port Vila	eiP	21.4	iS	55 52	
Koumac	eiP	54.1	iS	56 50	

XXIII. 2 février

Setonaikai (Japon)

33° 40'N, 132° 11'E. h = 30km. H = 22h16mn42.7D (JMA)

Février 1968

M = 3.9 (JMA)

Uwajima	eP	22 16 54.5	eS	22 17 03.0	
Hiroshima	iP	57.7	iS	07.7	
Kochi	iP	17 03.3	iS	16.1	
Miyazaki	P	15.8	S	40.0	

I. 3 février

Au large de la côte de l'Orégon

43° 3N, 126° 2W. h = 33km. H = 01h57mn04s (CGS(
M = 4.5 (Blue M), 4.4 (Cumberland Pl), 4.2 (CGS - Longmire -
Dugway), 4.1 (Uinta Basin), 4.0 (Wichita M), 3.4 (Tonto Forest)

Corvallis	iP	01 57 43.5				280	2.5
Tumwater	eP	58 10.0				490	4.4
Longmire	iP	14.0D				520	4.7
Blue M.	eP	40.5				730	6.6
Eureka	e(P)	59 08.5				955	8.6
Woody	P	20				1045	9.4
Hungry Horse	e(P)	26.8				1100	9.9
Dugway	eP	35.0				1170	10.5
Bozeman SSS	eP	37.5				1190	10.7
Uinta Basin	e	02 00 14.1	ePP	02 00 19.9		1410	12.7
Golden	eP	27				1780	16.0
Tonto Forest	eP	33.0	ePP	42.1		1630	14.7
Albuquerque	eP	01 06.2				1930	17.4
Wichita M.	eP	02 08.2				2555	23.0
Cumberland Pl.	eP	03 29.8				3555	32.0

II. 3 février

Iles Tonga

20° 8S, 175° 3W. h = 70km. H = 02h56mn09s (CGS)
M = 5.2 (Port Moresby), 4.9 (College), 4.6 (CGS - Uinta Basin),
4.5 (Blue M), 4.3 (Tonto Forest), 4.2 (Dugway).

Afiamalu	eP	02 57 44	eS	02 59 00		645	7.6
Rarotonga	eP	59 22	eS	03 01 44		1610	14.5
Papeete	e(P)	03 01 14.0				2720	24.5
Brisbane	iP	02 03.1				3320	29.9
Canberra	eP	43.0				3830	34.5
Charters Towers	iP	56.2				4000	36.0
Toolangi	eP	03 11.0				4200	37.8
Port Moresby	eP	11.8C				4210	37.9
Warramunga	eP	04 24	eS	03 07 43.5		5230	47.1
Woody	P	07 49	pP	08 14		8610	77.5
Eureka	e(P)	08 12.5				9070	81.6
Tonto Forest	eP	13.2				9090	81.8
Blue M.	eP	22.6				9320	83.9
Dugway	eP	23.6				9330	84.0
Uinta Basin	eP	34.1				9570	86.1
College	e(P)	40.7				9780	88.0
Wichita M.	eP	58.0				10145	91.3
Chiengmai	e(P)	09 06.0				10300	92.7
Uddeholm	iP	29					
Sa da Bandeira	iPKP	15 26.8				15945	143.5
Kastamonu	iPKP	38.0C				16445	148.0
Ankara	iPKP	42.0				16610	149.3

Février 1968

Pruhonice	eiPKP	03 15 42.5			16645	149.8
Kasperské Hory	eiPKP1	44.8			16755	150.8

III. 3 février

Iles Loyauté

21°7S, 170°0E. H = 03h15mn13s (Nouméa)

M = 3.4 (Nouméa)

Nouméa	iP	03 16 03.7C	iS	03 16 40		
Port Vila	eiP	15.6				
Koumac	iP	32.6C	iS	17 35		

IV. 3 février

Colorado (U S A)

39°7N, 104°8W. h = 5km. H = 05h27mn58s (CGS)

Ressenti dans la région de Denver ; réplique des séismes des années précédentes déclanchés par l'injection d'eaux usées dans le Rocky Mountain Arsenal Well.

M = 4.9 (Wichita M), 4.3 (CGS), 3.7 (Tonto Forest).

Denver	P	05 28 02.5	S	05 28 04.5	20	0.2
Golden	iL	07.0	iS	13.0	55	0.5
Uinta Basin	ePn	58.6	eLg	29 52.2	410	3.7
Albuquerque	e(P)	29 31.0	e(L)	30 36.2	555	5.0
Dugway	ePn	31.8	eL	31 06.6	690	6.2
Lasa Centee	ePn	41.0			780	7.0
Wichita M.	eP	44.2	eS	15.7	780	7.0
Tonto Forest	eP	51.8			830	7.5
Lubbock	eP	30 00.0			730	6.6
Lawrence	eP	18.0			820	7.4
Fayetteville	e(P)	31.0	e(S)	32 45.0	1010	9.1

V. 3 février

Iles aux Rats, Aléoutiennes.

51°3N, 175°8E. h = 33km. H = 05h56mn37s (CGS)

M = 5.0 (ILG - Eureka), 4.6 (Cumberland Pl), 4.3 (CGS), 4.1 (Tonto Forest - Uinta Basin), 4.0 (College - Blue M), 3.9 (Dugway).

Adak	ePn	05 57 48.7	eL	07 58 26.2	530	4.8
College	eP	06 01 41.0			2570	23.1
Newport	eP	04 25.0			4680	42.1
Blue M.	eP	39.8			4870	43.8
Eureka	iP	05 15.8			5300	47.7
Woody	P	17			5360	48.3
Dugway	iP	17.0			5470	49.2
Lehmann	e	28.7			5470	49.2
Uinta Basin	eP	37.7			5670	51.0
Tonto Forest	eP	06 00.2	ePcP	06 07 10.3	5990	53.9
Cumberland Pl	eP	07 34.6				
Quetta	eP	49.5				

VI. 3 février

Hondo, Japon.

36°5N, 138°0E. h = 26km. H = 08h17mn05.4s (CGS)

36°26'N, 138°04'E H = 08h17mn01.5 (JMA)

36°6N, 138°2E. H = 08h17mn05s (URSS)

Légers dégats à Magaon.

M = 5.4 (JMA), 5.3 (ILG), 5.2 (Kajaani), 5.0 (URSS - Wichita M),

Février 1967

M = 4.8 (Blue M), 4.7 (Dugway - CGS - Albuquerque - Uinta Basin), 4.6 (College), 4.5 (Shillong - Eureka - Lasa Center), 4.4 (Chingmai), 3.9 (Tonto Forest).

Matsushiro	iP	08	17	06.2					15	0.1
Maebashi	iP			17.6	eS	08	17	29.9	35	0.9
Dodaira	iP			21.3					120	1.1
Tokyo	iP			33.0	eS			55.0	180	1.6
Kyosumi	iP			40.1					245	2.2
Kyoto	eP			45.4	iS		18	20.0	265	2.4
Sendai	eP			48.0	eS			30	320	2.9
Oishiyama	eP			56.0					370	3.3
Wakaura	eP			56.8	eS			52.0	370	3.3
Kobe	e			59.9					315	2.8
Shiraki	P		18	19.2	S		19	34.2	555	5.0
Hiroshima	eP			24.7	S			34.5	555	5.0
Vladivostok	eP	19	05						900	8.1
Youjno Sakhalinsk	eP			41					1230	11.1
Petropavlovsk	eP	21	58						2440	22.0
Esen Boulak	eP	22	12						3610	32.5
Oulan Bator	eP			34					2835	25.5
Yakoutsk	iP			36C					2895	26.1
Chiengmai	eP	24	27.3						4220	38.5
Shillong	iP			45.2					4520	40.7
Semipalatinsk	eP	25	04.3						4790	43.1
Barrow	eP			40.1					5320	47.9
Tanana	eP			54.0					5470	49.2
College	eP	26	08.5						5670	51.0
Mt Sheep Creek	eP			10					5610	50.5
Kheis	eP			17					5845	52.6
Mould Bay	eP			54.0					6420	57.8
Quetta	eP	27	01.8						6495	58.5
Alert	eP			15.8C					6755	60.8
Sodankylae	eP			30					7155	64.4
Lehmann	eP			49.0					7310	65.8
Kiruna	eP			50					7335	66.0
Kajaani	iP			50.7C					7310	65.8
Oulu	eP			51					7325	65.9
Uméa	iP	28	06.4						7625	68.6
Kirovabad	P			07					7610	68.5
Nurmijaervi	eP			10					7680	69.1
Bakouriani	eP			14					7755	69.8
Edmonton	eP			25.0					7930	71.4
Newport	eP			31.0					8045	72.4
Hungry Horse	eP			41.0					8220	74.0
Blue M	eP			42.2	ePcP	08	29	01.0	8245	74.2
Oroville	eP			44.2					8310	74.8
Mt Hamilton	P			44.3C					8440	76.0
Feather Falls	e(P)			47.0					8320	74.9
Kastamonu	e(P)			53					8455	76.1
Jamestown	P			55.9C					8490	76.4
Bozeman SSS	eP			57.5					8555	77.0
Niedzica	eP	29	03		e	08	29	07	8690	78.2
Priest	P			03.5C					8590	77.3
Eureka	iP			05.8					8690	78.2

Février 1967

Lasa Center	eP	08 28 09.4					8790	79.1
Dugway	eP	13.5					8860	79.7
Collm	eP	14					8890	80.1
Pruhonice	eP	29 17		Lm	09 03.5		8940	80.5
Moxa	e(P)	(20)		e	06 29 51		9020	81.2
Uinta Basin	eP	21.9		eSSS	48 27		9055	81.5
Kasperské Hory	eiP	22.7					9055	81.5
Bratislava	e	26					8960	80.6
Ljubljana	eP	32					9265	83.4
Glamis	P	32					9220	83.0
Tonto Forest	eP	38.1		eR	56 34		9380	84.4
Tucson	eP	47.0					9555	86.0
Albuquerque	eP	51.0					9670	87.0
Wichita M.	eP	30 12.8		eR	09 10 41		10190	91.7
South Pole	ePKP	36 06.0					14045	126.4
Arequipa	ePKP	48.5					16345	147.1
Penas	ePKP	52.0					16555	149.0
La Paz	ePKP	56.0					16600	149.4

Inscrit à Sofia, Bucuresti, Lvow, Toledo, Kagoshima.

VII. 3 février

Près de la cote de Chiapas (Mexique)

14°6N, 93°4W. h = 33km. H = 09h05mn37s (CGS)

M = 5.3 (ILG), 4.5 (Lasa Center), 4.4 (Wichita M), 4.1 (CGS)

3.9 (Uinta Basin - Tonto Forest - Cumberland Pl.)

Presa Benito Juarez	iP	09 06 15	iS	09 06 44.4	290	2.6
Comitan	e	25	eS	34		
Vista Hermosa	iP	38.5D	i(L)	07 38		
La Palma	eiP	39.5			470	4.2
San Salvador	eP	41			470	4.2
Ahuachapan	eP	41				
Vera Cruz	e	08 12				
Lubbock	eP	10 13.5			2270	20.4
Wichita M.	eP	15.6	e(PP)	09 10 31.3	2280	20.5
Fayetteville	i(L)	25.9			2380	21.4
Cumberland Pl.	eP	31.2	ePP	44.4	2445	22.0
Tucson	e(P)	48.0			2630	23.7
Tonto Forest	eP	11 04.2	eL	19 42	2820	25.4
Uinta Basin	eP	39.5	ePP	12 40.6	3245	29.2
Eureka	e(P)	12 01.0			3520	31.7
Lasa Center	eP	17.3			3745	33.7
Bozemann SSS	e(P)	23.5			3830	34.5
Blue M.	eP	38.0				
Edmonton	eP	13 24.0			4620	41.6
Mould Bay	eP	16 02.0			7010	63.1
Lehmann	eP	38.0			7620	68.6
Nurmijaervi	e(P)	48 47			10045	90.4

VIII. 3 février

Iran

36°4N, 53°5E. H = 11h17mn35s (URSS)

Kizyl Arvat	eP	11 18 29	iS	11 19 11	400	3,6
Vannovskaya	P	35			445	4,0
Ashkabad	eP	37,8			465	4,2

Kermanshah	eP	11 19 06					
Goris	eP	07	eL	11 20 23		720	6,5
Chiraz	eP	(28)	eLP	21 03			
Bakouriani	iP	52				1045	9,4
Quetta	eP	20 38,4					
Sverdlovsk	eP	22 21				2335	21,0
Oujgorod	eP	23 08				2880	25,9

IX. 3 Février

Busango Swamps (Zambie)

14° S, 26° E, H= 11h20mn45s (Bulawayo)

M= 2,6 (Bulawayo)

Broken Hill	ipn	11 21 24	C	isg	11 22 00		
Chileka	isg	25 19					

X. 3 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H=11h32mn24s (Nouméa)

Luganville	iP	11 32 42,2	C	isg	13 32 55		
Lonorore	eiP	45,8	iS		33 00,5		
Port Vila	eiP	33 09,4	eS		43		

XI. 3 Février

Mer de Java

5°6 S, 110°5 E, h=569 km, H= 12h30mn53,0s (CGS)

M= 5,2 (Shillong); 5,1 (CGS); 5,0 (Port Moresby)

Nhatrang	iP	12 34 28,5					
Davao	eP	46,5				2190	19,7
Warramunga	eP	35 52,5	eS		13 39 50	3020	27,2
Chiengmai	eP	50,0				2980	26,8
Shillong	eP	37 07,4				3990	35,9
Port Moresby	iP	12,8	D			4055	36,5
Adelaïde	eP	34,0				4345	39,1
Brisbane	eP	38 24,5				5070	45,6
Canberra	eP	29				5130	46,2
Quetta	iP	39 30,1	D			6090	54,8
Chiraz	P	40 42				7280	65,5
Chileka	iP	41 35	D				
Changalane	P	49,9	Ce		12 41 51,3 D	8555	77,0
Broken Hill	iP	42 10	D				
Kastamonu	iP	24				9310	83,8
Ankara	eP	26				9355	84,2
South Pole	iP	26,9	eS		51 53,0	9380	84,4
Cine	iP	42				9710	87,4
Kajaani	iP	43 01,5	D			10210	91,9
Oulu	iP	05,0	D				
Nurmijaervi	eP	06				10210	92,8
Uméa	iP	15,8					
Kiruna	eP	16					
Uddeholm	iP	30					
Lanto	PKP	48 32,9				12880	115,9

Blue M	EPKP	12 48 47,1				13670 123,0
Bozemann SSS	ePKP	54,0				14000 126,0
Eureka	ePKP	54,1	e	12 51 20,0		14030 126,3
Uinta Basin	ePKP1	56,9				14470 130,2
Lasa Center	ePKP	58,7				14255 128,3
~~Uinta Basin~~	~~ePKP~~	~~49 02,7~~				~~14470 130,2~~
Tonto Forest	ePKP1	49 06,6				14670 132,0
Albuquerque	ePKP1	12,5	e	12 51 52,0		15020 135,2
Wichita M	ePKP1	13,6				15610 140,5
Fayetteville	ePKP	19,0				15790 142,1
Cumberland Pl	ePKP1	32,5	ePKP2	49 46,8		16300 146,7

XII. 3 Février

Mer de Java

5°6 S, 110°5 E, h= 560km, H= 12h48mn09,2 D (CGS)
5°6 S, 110°4 E, h=512 km, H=12h48mn05 s (URSS)
M= 5,9(New Delhi); 5,8 (Poona); 5,5 (Nurmijaervi-Riverview-Port Moresby); 5,4 (Chiengmai-CGD); 5,3 (Nairobi-Dodaira);52 (Kevo-Shiraki-L. Mundaring); 5,1 (Adelaïde); Kalgoorlie)

Songkhla	eP	12 51 30,5				1790 16,1
Nhatrang	eiP	47				1970 17,7
Davao	iP	52 04				2180 19,6
Manila	iP	30,6	iS	12 55 00		2520 22,7
Baguio	iP	42,0	e(S)	10,0		2670 24,0
Mundaring	iP	53 05,7				2970 26,7
Kalgoorlie	iP	07,1				3010 27,1
Chiengmai	eP	07,5				2980 26,8
Warramunga	iP	08,5				3020 27,2
Hong Kong	eP	09	iS	57 23		3110 28,0
Anpu	P	55,8	S	58 33,0		3600 32,4
Chittagong	P	54 03	iS	46		3695 33,3
Madras	iP	19	e	57 47		3930 35,4
Calcutta	e	23	i	59 18		3930 35,4
Vichakpatnam	i	24	e	22		3945 35,5
Shillong	i	25	i	24		3990 35,9
Port Moresby	eP	29	eS	35		4055 36,5
Charters Towers	iP	38,4 C	iS	47		4180 37,6
Adelaïde	iP	50				4345 39,1
Poona	e	55 24	e	13 01 07		4820 43,4
Shiraki	P	37,4				5010 45,1
Toolangi	iP	38 C	eSCP	00 09		5000 45,0
Brisbane	iP	41,2	iS	01 44		5070 45,6
Oishiyama	eP	43,1				5100 45,9
Canberra	eP	44	eS	12 57 10		5120 46,1
Wakaura	eP	45,1				5110 46,0
New Delhi	e	49	e	13 01 55		5200 46,8
Riverview	iP	52,8	eS	12 04		5210 46,9
Tarraleah	i	56 04,5	i	12 57 19,5		5390 48,5
Dodaira	eP	06,7	ePP	21,7		5490 49,4
Honiara	eP	08				5455 49,1
Matsushiro	iP	08,7	S	13 02 33		5480 49,3
Tasmanian Univ.	iP	10,1				5480 49,3
Mt Tsukuba	eP	11,1				5555 50,0
~~Lahore~~	~~P~~	~~16~~	~~S~~	~~47~~		~~5615 50,5~~

Lahore	P	12 56 16	S	13 02 47	5615	50,5
Mangla	iP	28,2C	iS	03 08,7	5775	52,0
Karachi	eP	29,6			5775	52,0
Vladivostok	eP	32	iS	03 14	5800	52,2
Esen Boulak	P	39			5920	53,3
Oulan Bator	P	40			5930	53,4
Warsak	P	42	S	44	6010	54,1
Quetta	iP	47,2 D	iS	46,8	6100	54,9
Khorog	iP	58	iS	04 04	6230	56,1
Talgar	eP	57 06 D			6345	57,1
Garm	eP	07			6420	57,8
Frounze	eP	11,5C	eS	33	6455	58,1
Youjno Sakhalinsk	eP	22	iS	51	6620	59,6
Tachkent	iP	24 D	e	52	6655	59,9
Samarkand	P	25			6690	60,2
Kourilsk	iP	22	iS	58	6730	60,6
Semipalatinsk	P	33,3 D	eS	05 10,5	6830	61,5
Mirny	iP	38 C	iS	19	6890	62,0
Bodajbo	iP	44 D			7020	63,2
Achkabad	eP	56,6			7210	64,9
Vannovskaya	P	57			7220	65,0
Chiraz	eiP	59	iLP	12 59 50	7230	65,[illegible]
Kizyl-Arvat	iP	58 08 C	iS	13 06 16	7430	66,9
Téhéran	eP	20			7670	69,0
Mawson	iP	24,6			7745	69,7
Kermanshah	eiP	35 C			7970	71,7
Tabriz	iP	38 D	iS	07 34	8180	73,6
Magadan	eP	40	S	16	8030	72,3
Addis Ababa	iP	47,4			8110	73,0
Nairobi	iP	49,1			8190	73,7
Goris	iP	50 D	eS	35	8220	74,0
Sverdlovsk	iP	51 D	S	40	8245	74,2
Kirovabad	P	52			8270	74,4
Chileka	eP	52	eS	45	8290	74,6
Tbilisi	P	59 02	S	59	8430	75,9
Changalane	P	06	e	07,7	8570	77,1
Afiamalu	eP	07	eL	08,3	8520	76,7
Bakouriani	iP	07	iS	13	8530	76,8
Poti	iP	11 C			8655	77,9
Pietermartzberg	iP	16			8740	78,7
Sotchi	iP	23			8890	80,1
Jérusalem	eP	26,0			8955	80,6
Pretoria	iP	25,5			8955	80,6
Lwiro	iP	31,3 D	i	13 21 25	9070	81,6
Helwan	iP	40 D	i	00 47	9270	83,4
Kastamonu	iP	40,8 D	e	48	9310	83,8
Adak	e(P)	41	i	09 13,2	9330	84,0
Kimberley	iP	41			9290	83,6
South Pole	iP	43,3	eS	15,0	9380	84,4
Delcommune	iP	43,4 D		12 59 43,7	9350	84,1
Ankara	iP	44 D	i	13 91 41	9355	84,2
Simféropol	iP	45,2 D			9370	84,3
Moskva	iP	47 D			9445	85,0
Broken Hill	iP	56 D	iS	08 51	8990	80,9

Istanbul K	iP	12 59 58,6					9690	87,2
Novo Lazzrevskaya	P	59					9730	87,6
Cine	iP	59,1 C	i	13 01 59			9710	87,4
Rhodes	eiP	59,5 C					9680	87,1
Iasi	iP	13 00 07					9920	89,3
Kheis	eP	09	iS	09 49			9970	89,7
Apatity	eP	10					10020	90,2
Campulung	eP	10					10085	90,7
Poulkovo	eP	11					9980	89,8
Pavlikeny	iP	13,2	i	03 56,5			10045	90,4
Paraskevi	eiP	17,8					9895	89,0
Sofia	e(P)	18,8	i(PP)	02 17,0			10185	91,7
Kajaani	iP	18,5 C	eSKS	10 19			10190	91,9
Kirkenes	eP	19,6					10190	91,9
Oulu	iP	22,1	epP	13 02 26			10305	92,8
Sodankylaë	iP	23,0 C	epP	26			10310	92,8
Skopje	i	23,5					10335	93,0
Kevo	eP	23,7	eS	10 34			10330	94,0
Nurmijaervi	iP	24,2 C	eS	40			10310	92,8
Oujgorod	eP	27 C					10320	92,9
Vahamata	eiP	27,0 C					10370	93,3
Niedzica	eP	31	eiPP	04 27			10480	94,3
Umëa	iP	32,5	iS	10 55			10565	95,1
Kiruna	iP	33,7	iSKS	18			10575	95,2
Tromsoë	iP	34,4					10645	95,8
Bratislava	eP	36	ei	04 39			10710	95,3
Sa Da Bandeira	iP	36,9					10590	95,3
Barrow	eP	37,1					10690	96,2
Uppsala	iP	39,3	iPP	44,2			10700	96,3
Uddeholm	iP	46	iPP	46				
Ljbljana	eP	48	eS	10 37			10905	98,1
Pruhonice	e	48	ei	04 53,5			10900	98,1
Skalstugqn	eP	49,5					10960	98,6
Kasperke Hóry	ei)	53,5	eiPP	55			10980	98,8
Lillehammer	eP	56,7					11070	99,6
Moxa	e	57					11110	100,0
College	e(P)	01 05,0					11110	100,0
Tamanrassett	e	26	i	1305 46			11770	105,9
Ksara	iP	02 14	e(S)	08 31			8935	80,4
Wien	eiPP	04 45					10765	96,9
Collm	e	59					11005	99,0
Roselend	e	05 10	e	05 39			11520	103,7
Stuttgart	e	20,4 (D)					11285	101,6
Lansleviplard	e	26	ei	29,7			11500	103,5
Lormes	ePKP	32,9					11710	105,4
St Saulge	ePKP	34					11745	105,7
Rabat	eiPKP	42					12855	115,7
Ifrane	eiPKP	49	eipP	13 06 54			12710	114,4
Lamto	PKP	49,6					12880	115,9
Edmonton	ePKP	58,0 D					13400	120,6
Dugway	ePKP	59,3					14230	128,1
Uinta Basin	e	06 00,4	ePKP1	19,3			14455	130,1
Newport	ePKP	01,0					13490	121,4
Frobisher	ePKP	09,0					13555	122,0

Février 1967

Berkeley	PKP	13 06 03.0C						13600	122.4
Blue M.	ePKP1	03.6	eSS	13	24	08		13660	122.9
Mineral	PKP	03.7C						13555	122.0
Oroville	ePKP	03.8						13590	122.3
Feather Falls	ePKP	05.0	e		07	10.8		13610	122.5
Hungry Horse	ePKP	05.3	e			10.8		13680	123.1
Mt Hamilton	PKP	06.0C						13670	123.0
Jamestown	PKP	06.8C	e		06	24		13745	123.7
San Luis Dam	iPKP	07.2						13710	123.4
Tonto Forest	e	08.2	ePKP1			25.2		14670	132.0
Priest	ePKP	08.8C						13800	124.2
Tucson	e(P)	09	e		09	02		14800	133.2
Woody	ePKP	10	e		07	16		13970	125.7
Bozeman SSS	ePKP	10.3	e			17.0		14000	126.0
Eureka	iPKP	11.6	i		08	19.0		14030	126.3
Pasadena	iPKP	13	eL		45.7			14090	126.8
Dugway	ePKP	15.2						14230	128.1
Lasa Center	ePKP	15.2	e		07	22.2		14255	128.3
Salt Lake City	ePKP	16.2						14270	128.4
Boulder City	ePKP	18.0						14290	128.6
Albuquerque	ePKP	19	e			36		15010	135.1
Uinta Basin	ePKP	19.3						14455	130.1
Glamis	ePKP	20	i		08	40		14430	129.8
Glen Canyon	ePKP	20.0						14500	130.5
Golden	ePKP	24.5						14790	133.1
Tonto Forest	ePKP	25.2						14670	132.0
Lawrence	ePKP	27.0						15490	139.4
Caribou	iPKP	27.2						15420	138.8
Lubbock	ePKP	29.0						15445	139.0
Milo	iPKP	31.2						15610	140.5
Wichita M.	ePKP1	31.8	ePPS	13	22	24		15610	140.5
East Machias	iPKP	34.9						15670	141.0
Tulsa	iPKP	35.5	S		19	00.0		15700	141.3
Peldehue	ePKP	35.7						15710	141.4
Toledo	e(PP)	36	ePS		15	16		12840	112.3
Fayetteville	iPKP	36.4	i		09	29.9		15790	142.1
Berlin	ePKP	37.0						15690	141.2
Weston	iPKP	41.3						15930	143.4
Léon	ePKP1	42						16135	145.2
State College	iPKP	43.2						16020	144.2
Morgan Town	iPKP	46.2C	iPP			33.0		16090	144.8
Cumberland Pl.	ePKP1	48.5	eSKP1			15.0		16300	146.7
Tacubaya	ePKP1	55						16445	148.0
Vista Hermosa	iPKP1	58	iPKP2		07	17		16775	151.0
Antofagasta	ePKP1	58	e		09	08		16765	150.9
Presa Benito Juarez	ePKP1	07 02.5	ePKP2		07	30.5		16935	152.4
Penas	PKP	13 07 06.9	iPP	13	07	45.4		17580	158.2
Arequipa	ePKP	07.0						17555	158.0
La Paz	ePKP	07.0	ePP			43.5		17545	157.9
Nana	ePKP	10.0						17890	161.0
Huancayo	ePKP	11.9						17945	161.5
San Juan	ePKP	13.0						18580	167.2
Caracas	eiPKP1	14	eiPP		(12)	44		19390	174.5

Février 1967

Bogota		ePKP	13 07 19.0	e	13 13 03.0	19840	175.3

inscrit à Raciborz, Trieste, Warmifontaine, Tananarive.

XIII. 3 février
Mer de Java
Réplique du séisme précédent.
H = 12h49mn14.5s (d'après Uppsala)

Kajaani	iP	13 01 24.7D	e	13 11 36	
Sodankylae	eP	27			
Oulu	eP	28.2			
Nurmijaervi	eP	29			
Uméa	iP	38.6			
Kiruna	iP	38.6			
Uppsala	iP	43.8			
Uddeholm	iP	52			
Skalstugan	iP	54.5			

XIV. 3 février
Région nord de la Californie
39°5N, 122°1Wn. h = 13km. H = 15h35mn08.2s (CGS)
M = 4.5 (Uinta Basin), 4.0 (CGS), 3.8 (Tonto Forest - Blue M), 3.4 (Berkeley)

Oroville	iP	15 35 17.5	eS	15 35 24.4	45	0.4
Feather Falls	iP	21.4C			70	0.6
Mineral	iP	25.3	iS	38.3	100	0.9
Ukiah	e(P)	27.0			110	1.0
Berkeley	eP	36.0	eS	57	180	1.6
Pilarcitos Creek	eP	41.7	eS	36 05.1	220	2.0
Jamestown	eP	42.5	eS	05.1	220	2.0
Mt Hamilton	eP	44.5	eS	11.1	245	2.2
San Luis Dam	eP	49.7	iS	20.3	280	2.5
Eureka	iP	36 21.1			520	4.7
Blue M.	eP	46.0			710	6.4
Uinta Basin	eP	37 34.2			1070	9.6
Tonto Forest	ePP	43.8			1120	10.1

XV. 3 février
Mexique
H = 16h03.6mn

Ahuachapan	e(P)	16 03 56.5	eiS	16 04 09.4		
San Salvador	eiS	04 24				
Presa Benito Juarez	iP	47.5	iS	05 40.5		
Vista Hermosa	i	5 16				

XVI. 3 février
Région Est de la Nouvelle Guinée
5°5S, 146°9E. h = 198km. H = 16h27mn45s (CGS)
M = 5.1 (Uinta Basin), 5.0 (Eureka - Rabaul), 4.7 (CGS - Blue M), 4.4 (College).

Tabele	iP	16 28 30.5	i	16 29 16.5		
Port Moresby	iP	47.1D	eS	33	430	3.9
Rabaul	iP	29 05.1C			600	5.4
Esaala	eP	09.5	iS	30 23.5	630	5.7
Charters Towers	iP	31 05.5			1620	14.6
Darwin	e	50.0			1920	17.3
Warramunga	iP	54	eS	35 18	2100	18.9

Février 1967

Brisbanne	iP	16 32 29.5				2500	22.5
Adelaide	eP	33 40.0				3370	30.3
South Pole	eP	3 9 56.5				9400	84.6
College	e(P)	56.5				9410	84.7
Feather Falls	eP	40 46.9				10530	94.8
Woody	P	53				10730	96.6
Blue M.	eP	59.7				10880	97.9
Eureka	eP	41 04.8				10990	98.9
Uinta Basin	eP	24.9				11530	103.8
Cumberland Pl.	ePKP1	46 18.5				13700	123.3

XVII. 3 février
Nouvelles Hébrides, île Espirutu Santo.
H = 17h00mn14s (Nouméa)

Luganville	iP	17 00 21.2D			
Londrore	iP	36.0C	iS	17 00 52.5	
Port Vila	eiP	49.6	iS	01 15.5	

XVIII. 3 février
Mexique
16° 37'N, 99° 27'W. H = 18h38mn57s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	18 38 37.5	iS	18 40 08.5		280	2.5
Tacubaya	iP	44	iS	48 18		310	2.8
Presa Benito Juarez	iP	56.6	iL	40 52.6		445	4.0
Vera Cruz	iL	41 04				470	4.2
Léon	i	34				556	5.0

XIX. 3 février
Hyaganada (Japon)
32° 08'N, 132° 01'E. h = 0km. H = 19h36mn08.8s (JMA)
M = 4.3 (JMA)

Nobeoka	iP	19 06 21.4	iS	19 06 30.2	
Miyazaki	iP	22	iS	30.8	
Oita	P	32.9	S	50.8	
Ashizuri	eP	33.4	eS	42.4	
Kagoshima	eP	36.6	eX	58.2	

XX. 3 février
Haute Silésie
50 ° 1/2N, 19°0E. H = 19h35mn26s (BCIS)

Dabrowa	i	19 35 27.7	e	19 35 30.1	
Rybachye	e	33.5	e	36 09.5	
Raciborz	epz	37	e	14	
Krakow	ipg	39	isg	35 48	
Niedzica	ipg	49.8	eisg	36 06.6	
Pruhonice	epg	36 20	ei	54	
Kasperské Hory	e	37 15	ei	37 21.4	
Moxa	e	38 04			

XXI. 3 février
Au large de la préfecture de Ibaraki (Japon)
36° 28'N, 141° 16'E. h = 40km. H = 20h47mn36.2 (JMA)

Mito	iP	20 47 50	iS	20 47 59.2	
Choshi	eP	52.6	S	48 02.0	

Février 1967

Shirakawa	eP	20 47 55.7		eS	20 48 09.5		
Kumagaya	eP	48 01.6		eS	22.0		
Sendai	P	06.6		S	28.0		
Matsushiro	iP	16.1					

XXII. 3 février

Sud de l'Alaska

55°5N, 155°6W. h = 33km. H = 21h26mn47.0s (CGS)

M = 5.1 (Nurmijaervi - College), 4.7 (CGS), 4.6 (Cumberland Pl), 4.4 (Wichita M), 4.1 (Tonto Forest), 3.8 (Uinta Basin)

Big Mountains	eP	21 28 01				430	3.9
Mt Sheep Creek	eP	40.0				855	7.7
Tanana	eP	29 09.0				1110	10.0
College	eP	14				1130	10.2
Barrow	e(P)	30 33.0				1770	15.9
Edmonton	eP	32 05				2720	24.5
Newport	eP	06.0				2730	24.6
Mould Bay	eP	09				2745	24.7
Blue M.	eP	25.6					
Eureka	eP	33 00.7				3410	30.7
Woody	P	10	i	21 33 18		3545	31.9
Uinta Basin	eP	26.0				3745	33.7
Tonto Forest	eP	56.4	eL	44 30		4120	37.1
Wichita M.	eP	34 51.6	ePP	36 24.5		4870	43.8
Cumberland Pl	eP	35 43.6				5620	50.6
Kevo	eP	36 15				6110	55.0
Sodankylae	eP	35					
Oulu	iP	50.6D					
Kajaani	eP	58				6745	60.7
Uméa	iP	58.8					
Nurmijaervi	iP	37 21.8				7145	64.3
South Pole	iPKP	46 18.9				16145	145.3

XXIII. 3 février

Région frontière Chili Bolivie

21°5S, 67°1W. h = 198km. H = 23h25mn47.8s (CGS)

M = 5.7 (Cumberland Pl), 5.4 - 5.8 (Berkeley), 5.4 (Lasa Center), 5.3 (ILG - Eureka), 5.2 (San Juan), 5.1 (CGS), 5.0 (Dugway - Uinta Basin), 4.9 (Golden - Tonto Forest - Albuquerque - Pretoria)p 4.8 (Wichita M).

La Paz	iP	23 27 04.0	S	23 27 58.0		555	5.0
Penas	iP	08.1	S	59.0		580	5.3
Arequipa	iP	18.2	iS	28 28.6		720	6.5
Pelidehue	eP	28 33.3				1330	12.0
Nana	eP	46.0	e	31 12.0		1480	13.3
Quito	eP	30 45.0				2655	23.9
San Juan	iP	32 56.7	esP	33 36.0		4380	39.4
Cumberland Pl.	iP	35 29.7D				6600	59.4
Fayetteville	iP	51.9				6970	62.7
Tulsa	iP	55.0				7020	63.2
Wichita M.	eP	55.9	ePcP	36 32.9		7045	63.4
East Machias	iP	36 13.4				7320	65.9
Berlin	eP	15.0				7320	65.9
Milo	iP	16.6				7380	66.4
Caribou	iP	17.2				7570	68.1

Février 1967

Lamto	P	23 36	19.1				7420	66.8
Albuquerque	iP		29.6				7490	67.4
Tucson	eP		26.2				7545	67.9
South Pole	iP		32.6				7630	68.7
Tonto Forest	eP		37.6	ePcP	23 36	59.6	7730	69.6
Golden	eP		43.0				7845	70.6
Uinta Basin	eP		58.2	ePcP	37	14.2	8120	73.1
Pasadena	iP	37 02	D				8180	73.6
Salt Lake City	eP		06.5				8290	74.6
Dugway	iP		08.0D				8300	74.7
Eureka	iP		14.5				8430	75.9
Lasa Center	eP		17.3	eSP		32.3	8500	76.5
Priest	P		17.7D				8560	76.5
Winhoek	iP		2.0D					
Jamestown	P		23.2D				8610	77.5
San Luis Dam	iP		23.5D				8600	77.4
Mt Hamilton	P		25.8D				8645	77.8
Bozeman SSS	eP		26.0				8680	78.1
Averroes	eiP		29D					
Berkeley	P		29.0D				8720	78.5
Butte	eP		1.4				8755	78.8
Feather Falls	eP		31.8				8780	79.0
Oroville	iP		32.5				8790	79.1
Mineral	P		35.0C					
Blue M.	iP		38.8D					
Ifrane	ei		40				8945	80.5
Hungry Horse	eP		42.8				9020	81.2
Newport	iP		49.1				9180	82.6
Tamanrassett	iP		55D				9255	83.3
Edmonton	eP		58.0				9390	84.5
Frobisher	eP	38	00.6D				5430	84.9
Toledo	iP		02.2C					
Pretoria	iP		06.0D				9500	85.5
Bangui	iP		16.1	ipP	23 39	05.6		
Delcommune	iP		21.9D	i!P	38	22.4		
Changalane	P		22.1C					
Broken Hill	iP		28C					
Chileka	eP		52					
Lehmann	e	39	15.0				11170	100.5
Chiraz	ePKP	44	27				13980	125.8
Warramunga	ePKP		44				14870	133.8
Quetta	ePKP		51.5D				15330	138.0
New Dehli	ePKP	45	07.5				16320	147.0

I. 4 février

Roumanie

données discordantes. H = 05h47.6mn

Bacau	iP	45 48	01.8C	S	05 49	18.6
Vrtucioaia	e		02.3	eS		13.5
Campulung	iP		05.8	S		21.8
Focsani	eS		14.3	e		14.8
Jasi	e		21.5	eS		29.5
Bucuresti	iS		23.6			

Février 1967

II. 4 février

Région ouest de la Nouvelle Guinée

4°4S, 134°1E. h = 41km. H = 06h19mn59s (CGS)

M = 4.9 (CGS - Port Moresby)

Darwin	eP	06 22 03	e(S)	06 23 33	945	8.5
Port Moresby	eP	23 16			1545	13.9
Warramunga	eP	32	eS	26 12.5	1710	15.4
Esa Ala	eP	24 04C			1935	17.4
Charters Towers	iP	26	e	32 11	2180	19.6
Quetta	eP	31 25.3			8080	72.7
South Pole	eP	32 35			9510	
Penas	PKP	39 48.2			16635	149.7
La Paz	ePKP	55			16645	149.8

III. 4 février

Mts Uluguru, Tanzanie

7°4S, 38°1E. H = 06h28mn40s (Bulawayo)

M = 3.8 (Bulawayo)

Chileka	epn	06 30 46	iSg	06 33 08
Broken Hill	epn	31 28	iSg	32 39

IV. 4 février

Près de la Cote Est de Hondo, Japon.

39°7N, 142°4E. h = 33km. H = 09h27mn07s (CGS)

M = 4.1 (CGS - Uinta Basin)

Mt Tsukuba	eP	09 28 06.8		435	3.9
Dodaira	eP	15		500	4.5
Matsushiro	P	16		510	4.6
Kiyosumi	eP	19.8		545	4.9
Rabaul	i	34 41.5			
College	e(P)	35 31.6		5155	46.4
Uinta Basin	eP	38 58.3		6535	76.8

V. 4 février

Mer Ionienne

37°7N, 20°0E. H = 09h49mn19.7s (Athènes)

M = 4.2 (Athènes)

Valsamata	ipg	09 49 33.3C	iSg	09 49 42.5	
Patras	epn	48.8			
Athènes	epn	50 03.8	iSg	50 53.6	
Skopje	eipn	43.5			

VI. 4 février

Mexique

H = 11h15mn10s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	11 16 22	iS	11 17 17
Leon	i	22.5		
Tacubaya	i	28		
Presa Benito J.	e	54	e	18 07

VII. 4 février

Péninsule de l'Alaska

56°1N, 158°2W. h = 33km. H = 11h37mn17s (CGS)

M = 4.3 (Uinta Basin - ILG), 4.2 (CGS), 4.0 (Tonto Forest).

College	eP	11 39 43				1110	10,1
Eureka	eP	43 43,6				3580	32,2
Uinta Basin	eP	44 09,6				3910	35,2
Tonto Forest	eP	39				4290	38,6
Lehmann	eP	58,9				4565	41,1

VIII.- 34 Février
Nord-Ouest de la Russie Explosion ?
H=12h39mn05s (Uppsala)

Uméa	i(P)	12 37 01			
Kongsberg	iP	38 22,5			
Kirkenes	e(P)	39 06,8			
Kiruna	ipn	40 06,9	iSn	12 40 53,5	

IX.- 4 Février
Suède
59°6N; 13°3 E; h=33km; H=15h34mn55,7s (CGS)
Ressenti dans le Wärmland et à Karlstad

Uddeholm	iPg	15 35 05	iSg	15 35 13			
Kongsberg	eP	25,2	iS	52,5		210	1,9
Lillehammer	iP	26,6	iS	30		210	1,9
Göteborg	iPn	28,6	iSn	55,2		220	2,0
Uppsala	iPn	31,7	iSn	58,3		245	2,2
Skalstugan	iPn	56,8	iSg	37 01,1		445	4,0
Karlskrona	iPg	36 06,8	iSg	36 45,1			
Nurmijaervi	iP	20	eS	37 22		645	5,8
Uméa	ePn	26	iSn	28,8		590	5,3
Oulu	iP	50,9	eS	38 16 16			
Kajaani	iP	53,6	iS	39 07,4		900	8,1
Kiruna	ePn	38 52	iSg	58,3			
Sodankylae	eS	53	iSg	56,3			
Tromsoe	eP	39 24,7					
Kevo	e	40 10	eSg	41 00			

Inscrit à Bangui

X. 4 Février
Nouvelles Hébrides - Ile Tanna
19°5 S; 169° OE; H=16h14mn06s (Nouméa)
M=3,5 (Nouméa)

Port Vila	iP	16 14 27,4C	iS	16 14 46	
Luganville	iP	58,2 (C)			
Nouméa	iP	59,3 (C)	iS	15 39	
Koumac	iP	15 11,3	iS	16 00,5	

XI.- 4 Février
Région des Iles Volcano
25°5N; 142°7 E; h=33km; H= 17h49mn02,4s (CGS)
25°6N; 142°6E; H=17h49mn03s (URSS)
M= 5,8 (Poona); 5,5 (Kodaïkanal) 5,4 (Port Moresby-ILG); 5,1 (Albuquerque) 5,0 (URSS); 4,9 (CGS- Kajaani-Nurmijaervi-Uinta Basin-Wichita); 4,8 (Dugway); 4,7 (Tonto Forest); 4,6 (Chiengmai-Eureka-Lasa Center)

Kiyosumi	eP	17	51	23						~~1100~~	1100	9,9
Mt Tsukuba	eP			36							1210	10,9
Dodaira	eP			36,4							1200	10,8
Matsushiro	eP			47							1290	11,6
Guam	e(P)			56	e(S)		17	54	10		1345	12,1
Seoul	eP		53	15,5							2000	18,0
Vladivostok	eP			30							2170	19,5
Kourilsk	eP			34	eS			57	14		2220	20,0
Anpu	iP			38	C						2135	19,2
Youjno-Sakhalinsk	eP			49							2255	21,3
Hong Kong	eP		54	50							2920	26,3
Port Moresby	iP		55	52							3890	35,0
Oulan-Bator	eP		56	01							3990	35,9
Esa Ala	eP			02,5	C						3990	35,9
Yakoutsk	eP			11							4145	37,3
Bodajbo	eP			21							4210	37,9
Chiengmai	eP			44,9							4545	40,9
Esen Boulak	iP			55							4695	42,3
Warramunga	eP		57	22							5100	45,9
Semipalatinsk	P		58	19,8	C						5910	53,2
Brisbane	eP			21							5945	53,5
Talgar	eP			36							6145	55,3
Sheep Creek	eP			56							6490	58,4
College	e(P)			57							6500	58,5
Khorog	eP		59	13	C						6710	60,4
Canberra	iP			13	e		18	00	45		6755	60,8
Gorm	eP			15							6780	61,0
Warsak	eP			17,3	D						6810	61,3
Toolangi	iP			26,6							6980	62,8
Kodaikanal	iP			32	D						7045	63,4
Samarkand	eP			32							7045	63,4
Poona	iP			33	D						7065	63,6
Quetta	iP			47,9	C						7335	66,0
Mould Bay	eP			54,3							7480	67,3
Vannovskaya	P	18	00	15							7845	70,6
Achkhabad	eP			16,9							7820	70,4
Kongsberg	e(P)			22,8							9645	86,8
Apatity	eP			35							8170	73,5
Kirkenes	eP			35,5							8190	73,7
Kevo	eP			41							8290	74,6
Sodankylaä	iP			48,2							8445	76,0
Teheran	eP			49							8510	76,6
Lehmann	eP			52							8520	76,7
Oulu	eP			56							8620	77,6
Tromsoë	eP			56							8555	77,0
Kirovabad	eP			57							8680	78,2
Newport	eP			57							8635	77,7
Kajaani	iP			57,4							8600	77,4
Kiruna	iP			57,8							8635	77,7
Edmonton	eP			58							8645	77,8
Chiraz	eiP			59							8620	77,6
Oroville	eP		01	01,8							8710	78,4
Goris	eP			04	D						8730	78,6
Blue M.	eP			04,1							8785	79,1

Tabriz	eP	18 01 08					8820	79,4
Hungry Horse	(e(P)	08,5					8845	79,6
Uméa	iP	10,2						
Bakouriani	eP	11					8855	79,7
Nurmijaervi	iP	13,3	i	18 01	20,2		8965	80,7
Bozemann SSS	e(P)	21,5					9145	82,3
Eureka	iP	22,7					9145	82,3
Skalstugan	iP	27,1					9230	83,1
Pasadena	eP	28					9220	83,0
Kermanshah	eP	29					8920	80,3
Uppsala	iP	29,1					9310	83,8
Dugway	eP	30,9					9345	84,1
Uddeholm	iP	37	e		42			
Lasa Center	eP	37	esP		52,5		9445	85,0
Lillehammer	iP	37,7					9480	85,3
Uinta Basin	eP	41,8					9580	86,2
Frobisher	eP	48					9745	87,7
Tonto Forest	eP	52,6					9780	88,0
Oujgorod	eP	56					9870	88,8
Niedzica	eiP	58 D	e	02	08		9945	89,5
Tucson	eP	02 00,7					9835	89,4
Albuquerque	eP	06,5					10120	91,1
Bratislava	e1	09	e1		40		10200	91,8
Pruhonice	eP	09,2					10210	91,9
Kasperske Hory	eiP	14					10320	92,9
Wichita M.	eP	32,7	eK	35	32		10735	96,6
presa B.J.	ip	03 40,7					12195	109,7
Bangui	ePKP1	07 47,9	iPP	09	04,8		13140	118,2
Penas	PKP	08 50,9					16610	149,5
La Paz	ePKP	51,5					16655	149,9

XII.- 4 Février

Est de Copperbelt, Zambie

12°9 S; 29°3 E H=18h25mn28s (Bulawayo)

Broken Hill	ipn	18 25 56 C	iSg	18 26 22	
Chileka	ipn	25 55	iSg	28 34	

XIII.- 4 Février

Nouvelles Hébrides - Ile Vaté

17°9 S; 167°5 E; H=18h47mn22s (Nouméa)

M= 3,5 (Nouméa)

Port Vila	iP	18 47 37,5C	iS	18 47 49	
Lonorore	eiP	58,7	iS	48 24	
Luganville	iP	48 01,6(C)	i(S)	52,5	
Koumac	iP	24,4C	iS	49 11	
Nouméa	eiP	31	iS	30	

XIV.- 4 Février

Crête Médiane de l'Atlantique Sud

12°9 S; 14°7 W; h=33km; H=19h04mn29s (CGS)

M= 4,8 (CGS-Penas-Cumberland Pl.); 4,7 (Wichita M.)

Lamto	P	19 09 14,9				2365	21,3
Bangui	iP	11 39	iPP	19 13 03			
Delcommune	eiP	55,7D					
Penas	P	13 37,8				5780	52,0
Isola	e	14 35	i	14 41,9		6690	60,2
Trieste	e	58,9				7080	63,7
Kasperske Hory	iP	15 22					
Pruhonice	e	25	ei	15 29,5		7520	67,7
South Pole	iP	16 21				8580	77,2
Cumberland Pl.		29,2				9155	82,4
Wichita M.	eP	17 37,2				10255	92,3
Tonto Forest	ePP	22 41,8					

XVI.- 4 Février
Sud du Pacifique

54° 3S; 132° 1 W; h=33km; H= 20h44mn20s (CGS)
M= 5,3 (La Paz); 5,1 (Penas); 4,9 (CGS-Eureka); 4,8 (Wichita M.);
R 4,7 (Tonto Forest); 4,5 (Uinta Basin)

South Pole	iP	20 51 17,6 C				3990	35,9
La Paz	P	54 37,5				6845	61,6
Penas	P	37,6				6845	61,6
Warramunga	eP	56 07				8455	76,1
Tucson	e(P)	57 08,4				9800	88,2
Tonto Forest	eP	16,9				10010	90,1
Goldstone	eP	18				10020	90,2
Albuquerque	eP	24				10180	91,6
Wichita M.	eP	31,4	eR	2132 58		10365	93,3
Eureka	iP	37				10490	94,4
Uinta Basin	eP	58 01,9				10690	96,2
Bangui	iPKP1	21 03 17,3	iPP	21 04 52,3			
Lehmann	ePKP	47				15890	143,0
Quetta	ePKP	04 10,8					
Station Nord	iPKP	35,3 C					

Inscrit à Brisbane

I.- 5 Février
Région de Beira (Mozambique)
19° 9 S; 34° 4 E; H=00h47mn36s (Bulawayo)
M=2,8 (Bulawayo)

Chileka	ePn	00 48 37	eSg	00 49 40
Changalane	(Pn)	49 16	(Sg)	51 27
Broken Hill	ePn	50 55	eSg	33

II. 5 Février
Données insuffisantes

Sodankylae	eP	03 03 43
Oulu	iP	58,5
Kajaani	eP	04 05
Uméa	eP	08,2
Nurmijaervi	iP	28,8
Uddeholm	iP	29

III.- 5 Février
Près de la Côte, région du Nord du Pérou

1 5°1 S, 80°6W, h=82 km, H=03h20mn44,3S (CGS)
M= 5,1 (San Juan); 4,4 (Cumberland Pl Albuquerque); 4,(Dugway-La Paz Wichita M.); 4,0 (CGS-Blue M.); 3,9 (Penas); 3,8 (Uinta Basin); 3,6 (Tonto Forest)

Quito	P	03 22 02,3					590	5,3
Arequipa e	e ? P	24 10,4					1600	14,4
Penas	P	34,1					1810	16,3
La Paz	P	35,3	e(S)	03	28	05,0	1855	16,7
San Juan	eP	26 22	e		26	25,4	3010	27,1
Cumberland Pl	e(P)	28 29,0					4520	40,7
Wichita M	eP	28 37,3	e (PcP)	03	30	26,7	4790	43,1
Fayetteville	i(P)	48,1					4770	42,9
Albuquerque	eP	29 07,2					5190	46,7
Tonto Forest	eP	24,0					5410	48,7
Uinta Basin	eP	51,0					5830	52,5
Eureka	eP	30 11,2					6120	55,1
Dugway	eP	13,1					5990	53,9
Oroville	eP	32,5					6480	58,3
Blue M	e(P)	51,6					6620	59,6
Mould Bay	eP	33 07,0					9355	84,2
South Pole	eP	11,0					9430	84,9

IV.- 5 Février
Guatemala

14°3N, 91°3 W, h=45 km, H=05h24mn32s (CGS)
M= 4,5 (Cumberland Pl); 4,2 (Wichita M); 4,0 (CGS); 3,8 (Tonto Forest); 3,5 (Uinta Basin)

San Salvador	eiP	05 24 48,2						
Presa Benito Juarez	iP	25 39	iL	05	26	43,5	500	4,5
Wichita M	eP	29 17,4	ePP		29	44,8	2380	21,4
Cumberland Pl	eP	32,4	e(PP)			31,9	2420	21,8
Fayetteville	i(P)	23,5					2470	21,9
Tonto Forest	eP	30 11,5					2990	26,9
Uinta Basin	eP	44,2					3390	30,5
Tucson	e(P)	29 55,5					2810	25,3
Eureka	eP	31 07,2					3690	33,2
Blue M	eP	45,6						
Edmonton	eP	32 25,0					4730	42,6

V.- 5 Février
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H= 06h13mn52s (Nouméa)

Port Vila	eiP	06 14 13,1	iS	06 14 29	
Lonorore	eiP	16,6	iS	28,5	
Luganville	eiL	20,4	iS	42	

Février 1967

VI. 5 février

Lac Tanganyka

8°4S, 30°5E. H = 06h51mn21s (Bulawayo)
M = 3.7 (Bulawayo)

Delcommune	ip	06 52 46.5C		i(S)	06 53 52.0	
Broken Hill	epn	53		iSn	54 00	
Chileka	ipn	53 21		iSg	55 35	

VII. 5 février

Nouvelles Hébrides (Ile Espirutu Santo)

16°7S, 167°4E. h = 07h07mn31s (Nouméa)

Lonorore	ip	07 07 49.3C		iS	07 08 01	
Port Vila	eip	49.6		iS	02.5	
Luganville	ip	56.2(D)		iS	14	
Koumac	ip	08 22.5C				
Nouméa	eip	49.1		iS	08 53	

VIII. 5 février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 07h57mn08s (Nouméa)

Londrore	eip	07 57 26.6		iS	07 57 34	
Port Vila	eip	27.0		iS	40	
Luganville	eip	35.4		iS	57.5	

IX. 5 février

Shope swamp, Caprivi Strip (Zambie)

18°0S, 23°6E. H = 10h21mn01s (Bulawayo)
M = 39 (Bulawayo)

Broken Hill	epn	10 22 27		iSg	10 24 00	
Delcommune	ip	52.1		iS	10.6	
Windhoek	ipn	59.0		iS	25 13	
Pretoria	ipn	23 09.2		iS	35.5	
Chileka	epn	38		iSn	32	
Changalane	p	42.3C		S	40	
Kimberley	e	26 00				
Bangui	eP	03.4		iS	30 17.1	
Lwiro	i	54.6		M	05	

X. 5 février

Vénézuéla

8°1N, 70°9W. h = 46km. H = 12h48mn58.3s (CGS)
M = 5.8 (San Juan), 5.0 (La Paz), 4.7 (Penas), 4.6 (ILG), 4.4 (CGS - Dugway - Lasa Center), 4.3 (Cumberland Pl. - Wichita M), 4.2 (Uinta Basin), 3.7 (Tonto Forest).

Fuquene	ip	12 50 06.0				420		3.8
Bogota	ip	09.0				520		4.7
Caracas	ipn	11.0		eiSn	12 50 59	510		4.6
Trinidad	e	51 19		eS	53 08	1080		9.7
San Juan	ip	34.8		eS	52 34.0	1210		10.9
Quito	P	47.0				1245		11.2
Arequipa	eP	54 14.0				2720		24.5
Penas	P	20				2710		24.4
La Paz	P	20.5		i(S)	13.5	2745		24.7
Cumberland Pl	eP	55 11.6				3380		30.4
Wichita M	eP	56 02.0				4080		36.7
Tonto Forest	eP	57 14.2				5030		45.3
Uinta Basin	eP	27.7		ePcP	12 59 04.9	5220		47.0

Lasa Center	eP	12 57 41,1		5420	49,1
Dugway	eP	45,5		5455	49,1
Eureka	eP	57,5		5655	50,9
Bozemann SSS	e(P)	58 00 0		5680	51,1
Blue M.	eL	21,1		6020	54,2
Newport	eP	32,0		6190	55,7
Edmonton	eP	37,0		6190	56,5
Lehmann	eP	13 00 17,9		7970	71,7
Mould Bay	eP	24,8 C		8100	72,9
Chiengmai	eP	08 56,3		16820	151,4

XI. 5 Février

Au large de la cote de Guerrero, Mexique

16°ON, 98°3 W, h=33km; H=15h47mn32s (CGS)

15°42'N, 98°45'W, H=15h47mn22,6s (Tacubaya)

M= 4,5 (Tacubaya); 4,2 (Cumberland Pl); 3,7 (Albuquerque-CGS); 3,6 (Tonto Forest-Uinta Basin); 3,4 (Wichita M);

Presa Benito Juarez	iP	15 48 15,6	iL	15 49 01,6	310	2,8
Tacubaya	i	33	iL	19		
Vera Cruz	iL	49 29				
Léon	i	56				
Wichita M	eP	51 49,7	e(PP)	51 59,3	2080	18,7
Albuquerqueep	eP	52 06,9			2245	20,2
Tonto Forest	eP	22,3	e PP	52 39,1	2400	21,6
Cumberland Pl	eP	29,7			2510	22,6
Uinta Basin	eP	53 05,5	ePP	53 39,0	2910	26,2
Blue M	eP	54 04,6			3655	32,9

XII.- 5 Février

Nouvelles Hébrides; Ile Vaté

18°1 S, 167°8 E, H=16h35mn27s (Nouméa)

Port Vila	iP	16 35 39,1 C	eS	16 35 46,5	
Luganville	eiP	36 12,2			
Nouméa	eiP	34,0	iS	39 22	

XIII.N 5 Février

pérou

12°8 S, h = 103km, H=16h45mn48s (CGS)

M=4,3 (CGS-Uinta Basin);

Huancayo	iP	16 46 15,0	iS	16 46 40,0	170	1,5
Nana	eP	33	eS	47 10	320	2,9
Penas	e(P)	47 22	S	48 08,7	710	6,4
La Paz	eP	25,0	e(S)	13,0	770	6,9
Uinta Basin	eP	56 01,6			6920	62,3

XIV.- 5 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

18°0S, 167°8 E, H= 16h52mn26s (Nouméa)

Port Vila	iP	16 52 39,3C	iS	16 52 49
Lonorore	iP	59,5C	iS	53 23

Luganville	eiP	16 53 01,3	iS	16 53 29		
Koumac	eiP	33,1				
Nouméa	eiP	36,9C	iS	54 28		

XV.- 5 Février
Région Nord de la Colombie

7°2 N, 73°2 W, h=128 km, H = 17h02mn26,9s (CGS)
M= 4,7 (San Juan); 4,3 (La Paz); 4,2 (Cumberland Pl); 4,0 (CGS); 3,7 (Uinta Basin); 3,5 (Tonto Forest);

Bogota	eP	17 03 10,3	eL	17 03 39,3	800	2,7
Caracas	epn	04 09	ei(Sn)	06 13	780	7,0
San Juan	eP	05 25,6	e(S)	07 44,0	1430	12,9
La Paz	eP	08 02			2680	24,1
Cumberland Pl	eP	32,1			3390	30,5
Tucson	e(P)	10 14,5			4780	43,0
Tonto Forest	eP	41,8			4920	44,3
Uinta Basin	eP	41,8			5145	46,3
Mould Bay	eP	13 46,0			8170	73,5

XVI.- 5 Février
Guerrero, Mexique

17°2 N, 99°8 W, h= 39 km, H= 18h21mn16s (CGS)
16°32' N, 99°43' W, H= 18h21mn14s (Tacubaya)
4,4 (Tacubaya);
M= 4,2 (Lasa Center); 4,0 (Uinta Basin); 3,9 (Cumberland Pl-Dugway); 3,8 (CGS); 3,4 (Wichita M); 3,3 (Tonto Forest);

Tacubaya	iP	18 22 00	iS	18 22 34		
Presa Benito Juarez	iP	20,2	iS	23 10,5	480	4,3
Léon	i	38		30		
Wichita M	eP	25 17,6	e(PP)	25 23,9	1945	17,5
Tucson	e(P)	25,0			2000	18,0
Tonto Forest	eP	47,5	ePP	55,1	2200	19,9
Cumberland Pl	eP	26 12,0			2480	22,3
Uinta Basin	eP	34,7	e(PP)	27 10,6	2730	24,6
Woody	P	38			2780	25,6
Dugway	eP	42,6			2845	25,6
Blue M	eP	27 32,5				
Lasa Center	eP	22,5			3320	29,9
Edmonton	eP	28 26,0			4170	37,5
Mould Bay	eP	31 19,0			6670	60,0

XVII.-5 Février
Région de l'Ile Ascencion

5°4 S, 11°4 W, h=19km H=18h55mn45,1s (CGS)
4°9S, 11°6 W, H =18h55mn50s (URSS)
M= 5,7 (Cumberland Pl) § 5,6 (ILG); 5,5 (Arequipa); 5,3 (Pretoria); 5,2 (CGS); 5,1 (Wichita M.); (5,0 (Quetta-Nurmijaervi); 4,9 (Nairobi); 4,7 (Uinta Basin)§

Lome	iP	18 58 (54)		1890	17,0
Lamto	P	55,1		1470	13,2
Mould Bay	eP	19 00 24,0		2280	20,5

M'gour	eP	19	00	28	eS	19	04	26	2270	20,4
Sada Bandeira	iP		01	21,1					2920	26,3
Bangui	iP		02	05,5	iS		07	02,7	3495	31,5
Windhock	i			16,0 D					3600	32,4
Tamanrassett	iP			19 D	i		03	28	3615	32,5
Beni Abbés	P			52					4045	36,4
Delcommune	iP			52,5	ePP		04	17,5	4090	36,8
Ifrane	eiP		03	17	M		03	23,5	4355	39,2
Broken Hill	iP			23 D	i			29	4470	40,2
Lwiro	iP			23,6C	M		18	25	4470	40,2
Kimberley	P			31 C					4590	41,4
Pretoria	i			44,2 C					4770	42,9
Alger	eP			54	e		13	47	4895	44,1
Toledo	eiP		04	08,0 C	eS		10	51	5065	45,6
Changalane P	P			11,9	pP		04	18,7	5155	46,4
Chileka	eP			13	i			20	5180	46,6
Nairobi	eP			29,5	eS		06	23,4	5355	48,2
Bagnères	iP			(37)					5485	49,4
Addis-Ababa	iP			59,6					5780	52,0
Valsamata	eP		05	01,8					5840	52,6
Lanslevillard	eP			05	e		05	32	5895	53,1
Basel	e			(11)					6145	55,3
Garchy	P			11,7					6000	54,0
Athènes	eP			12,9					6010	54,1
La Paz	eP			23	S		13	22	6290	56,6
Rhodes	eP			23,1					6190	55,7
Ljubljana	eP			26					6240	56,2
Cine	iP			28,0 D	i		05	34,5 C	6265	56,4
Paraskewi	eP			29,8					6270	56,4
Stuttgart	eP			30,7					6320	56,9
Fürstenfeldbrücke(P)				31,0					6330	57,0
Dourbes	P			31,3					6350	57,0
Penas	P			32,3					6320	56,9
Jerusalem	e			38					6410	57,7
Strasbourg	eP			40					6270	56,4
Wien	eP			42					6525	58,7
Kasperske Hory	eiP			43	ei		07	53,2	6500	58,5
Bratislava	eiP			43	ei		08	21	6545	58,9
Istanbul UT	iP			47,0	eS		14	04,0	6580	59,2
Moxa	eP			47,5	e		06	06	6590	59,3
Ksara	iP			50	e(PP)		07	53	6590	59,3
Pruhonice	eiP			50	ei		08	08	6620	59,5
Arequipa	eiP			50,3					6645	59,8
Collm	e			55					6700	60,3
Ankara	iP			59 D	i		06	05	6745	60,7
Niedzica	eiP		06	02	e			23	6795	61,2
Oujgorod	iP			04 C					6815	61,3
Bacau	eP			06,5	e			13 D	6875	61,9
Lwow	i			14,5					7000	63,0
Huancayo	eP			17,5					7045	63,4
Bogota	eP			18,0	iS		14	52,5	7045	63,4
Kichinev	iP			20					7015	63,2
Uddeholm	iP			48						
Bakouriani	eP			50					7610	68,5
Tabriz	eP			51	eS		16	07	7640	68,8

Février 196

Goris	iP	19	06	55				7710	69.4
Tbilisi	P			56				7705	69.3
Chiraz	P		07	01				7870	70.8
Nurmijaervi	iP			06.8	e	19	08 31	7945	71.5
Uméa	iP			15.9	i		07 21.1	8110	73.0
Kajaani	eP			28	e		34	8355	75.2
State College	i			33.9				8455	76.1
Ottawa	eP			34				8480	76.3
Kiruna	iP			36.4	i		42.1	8495	76.4
Vannovskaya	P			40				8600	77.4
Sodankylae	eP			40	e		47	8610	77.5
Cumberland Pl	eP			57.0	eL		29 45	8945	80.4
Quetta	iP		08	10.7D				9190	82.7
South Pole	eP			18.5				9400	84.6
Lehmann	eP			20.0				9410	84.7
Sverdlovsk	eP			22				9420	84.8
Tachkent	eP			31C				9820	86.6
Fayetteville	i(P			32.7				9710	87.4
Garm	eP			33				9660	87.0
Wichita M.	eP			48.0	eR		38 26	10090	90.8
Mirny	eP			54				10085	90.8
Uinta Basin	eP		09	29.7	eL		37 14	11090	99.8
Blue M.	eP			53.5				11680	105.1
Trieste	iS		13	18.2	eSSS		19 57.6	6175	55.6
Isola	i		14	00.1				5785	52.1
Charters Towers	i(PKP)		15	29				16275	146.5

inscrit à Tonto Forest, Kevo.

XVIII. 5 février
Nouvelles Hébrides, île Vaté
17°2S, 168°1E. H = 19h49mn58s (Nouméa)

Port Vila	iP	19	50	14.5D	iS	19	50	23.6
Lonorore	eiP			28.5	iS			46.5
Luganville	eiP			33.8	iS		51	11.5
Koumac	iP		51	16.3C	iL		52	16.5

I. 6 février
Sud des îles Fidji
23°9S, 179°7W. h = 435km. H = 01h18mn06s (CGS)
M = 5.0 (Port Moresby), 4.6 (CGS - Uinta Basin), 4.5 (Tucson), 4.2 (Chiengmai), 3.6 (Tonto Forest).

Charters Towers	iP	01	23	54	3520	31.7
Port Moresby	iP		24	19C	3855	34.7
Warramunga	iP		25	22.5D	4735	42.6
Oroville	eP		29	46	9255	83.3
Feather Falls	eP			47.2	9280	83.5
Goldstone	eP			48	9310	83.8
Eureka	eP		30	02.5	9635	86.7
Tucson	eP			02.9	9590	86.3
Tonto Forest	eP			05.2	9665	87.0
Blue M.	eP			13.2		
Chiengmai	eP			18.5	9990	89.9
Uinta Basin	eP			24.5	10145	91.3

II. 6 février
Région des îles Fidji.

Février 1967

20°2S, 176°2W. h = 280km. H = 01h35mn18s (CGS)
M = 4.4 (Lasa Center), 4.1 (CGS), 4.0 (Wichita M), 3.7 (Tonto Forest).

Afiamalu	eP	01 36 55	eS	01 38 10	830	7.5
Charters Towers	iP	41 48.1			3910	35.2
Warramunga	iP	43 17.5D			4845	43.6
South Pole	eP	46 00.5			7765	69.9
Tonto Forest	eP	47 09.5			9120	82.1
Blue M.	eP	18				
Uinta Basin	eP	29.3			9600	86.4
College	iP	34.9			9735	87.6
Wichita M.	eP	54.2			10180	91.6
Lasa Center	eP	55			10180	91.6
Sa da Bandeira	iPKP	54 21.4			15980	143.8
Collm	iPKP	31.9	i	01 54 35.1	16455	148.1
Ankara	iPKP	34			16480	148.3
Pruhonice	eiPKP	35			16565	149.1
Kasperské Hory	eiPKP	37.8			16680	150.1
Ciné	ePKP	43			16965	152.7

III. 6 février
Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo
H = 03h02mn04s (Nouméa)

Lonorore	eiP	03 02 22.1	iS	03 02 44.5	
Port Vila	eiP	26.8	eS	42.5	
Luganville	eiP	32.7	iS	55.5	

IV. 6 février
Sud des îles Fidji
22°8S, 176°1W. h = 90km. H = 03h10mn33.4s (CGS)
M = 5.7 (Wichita M), 5.3 (College), 5.2 (Port Moresby), 5.1 (CGS - Lasa Center), 5.0 (Tucson - Eureka), 4.9 (Tonto Forest), 4.8 (Kalgoorlie), 4.6 (Wichita M), 4.5 (Uinta Basin).

Afiamalu	eP	03 12 41	eS	03 14 17	1080	9.7
Rarotonga	iP	14 02	eS	16 35	1690	15.2
Nouméa	iP	22.8C			1800	16.2
Lonorore	iP	23.3D				
Luganville	iP	35.3C			1935	17.4
Koumac	iP	45.5C			2045	18.4
Brisbane	eP	16 23.5			3165	28.5
Charters Towers	iP	17 19.6	i	03 17 44.5	3900	35.1
Toolangi	iP	27.5	e	51	4010	36.1
Port Moresby	eP	42	epP	18 06	4180	37.6
Warramunga	iP	18 48.5			5120	46.1
Kalgoorlie	iP	20 03.9			6190	55.7
Mundaring	eP	31			6665	60.0
South pole	iP	21 23.2			7480	67.3
Mt Tsukuba	iP	54.1			7980	71.8
Kiyosumi	iP	54.6			7900	71.1
Dodaira	eP	22 02.7			8020	72.2
Matsushiro	iP	16.7				
Berkeley	eP	27.8C			8745	78.7
Pasadena	eP	28			8780	79.0

Février 1967

Priest	eP	03 22 28C	e	0 3 22 51				
Mt Hamilton	eP	28.8C	e		52		8755	78.8
San Luis Dam	eP	29.3					8755	78.8
Jamestown	eP	43.2C	e		58		8880	79.9
Oroville	eP	35.9	esP		59.5		8920	80.3
Feathers Falls	eP	37.6					8945	80.5
Big Mountain	iP	51.9					9300	83.7
Tucson	iP	51.9C	e	23 15			9220	83.0
Eureka	iP	53.5C	e		17.8		9290	83.6
Tonto Forest	eP	55.2					9300	83.7
Blue M.	eP	23 05.2						
Sheep Creek	iP	11					9665	87.0
Newport	e)]	15					9800	88.2
Uinta Basin	eP	15.8					9790	88.1
Tanana	iP	21.8					9965	89.7
Hungry Horse	e(P)	22					9990	89.9
College	iP	23.2					10010	90.1
Bozeman SSS	eP	23.5	e	03 23 47			9965	89.7
Edmonton	eP	38					10345	93.1
Wichita M.	eP	38.8					10345	93.1
Lasa Center	eP	41.3C	dsP	24 05.6			10390	93.5
Lehmann	ePKP	29 16					13465	121.2
Sodankylae	ePKP1	21	e	29 43				
Oulu	ePKP1	43						
Nurmijaervi	ePKP1	43					15510	139.6
Kajaani	iPKP1	46.2					15090	135.8
Lwiro	iPKP	30 5.1C	i	30 29.2				
Eskdalemuir	ePKP1	08.3						
Niedzica	iPKP1	16	iPKP2		25			
Collm	iPKP	16.1D					16745	150.7
Moxa	ePKP	18	e		54		16845	151.6
Pruhonice	eiPKP	18.5	e		41		16845	151.6
Kasperské Hory	ei PKP1	21.5					16965	152.7
Bangui	iPKP1	41	i	31 15				

V. 6 février

Région sud de l'Alaska

60° 1N, 152° 8W. h = 110km. H = 03h26mn35.4s (CGS)

60° 2N, 152° 4W H = 03h26mn27s (URSS)

M = 5.8 (ILG), 5.6 (Mt Tsukuba), 5.4 (Nurmijaervi - Newport), 5.1 (Wichita M), 5.0 (Uinta Basin), 4.9 (Coppermine, CGS, - Cumberland Pl - Moxa - Shillong), 4.7 (Quetta - Lasa Center), 4.6 (Mould Bay), 4.4 (Tonto Forest), 4.3 (Eureka).

Big Mountain	P	03 27 00.6					155	1.4
Sheep Creek	iP	23.6					265	2.4
Tanana	iP	52.5					580	5.2
College	iP	53.7	eS	03 28 56			590	5.3
Barrow	iP	29 08.4					1255	11.3
Adak	iP	30 12.3	iS		30 22		1735	15.6
Coppermine	ep	38.2C					2000	18.0
Mould Bay	ep	59C					2210	19.9
Edmonton	iP	31 27					2500	22.5
Longmire	eP	28					2505	22.5
Newport	iP	39.1	e		32 01		2635	23.7

Février 1 87

Hungry Horse	eP	03 31 51◦5	e	03 35 22◦2	27 90	25◦1
Mt Hamilton	eP	32 00C	e	39	3355	30◦2
Blue M◦	eP	00◦6D			2895	26◦0
Petropavlovsk	iP	11d			3015	27◦1
Butte	eP	13◦5	e	32 36◦3	3055	27◦5
Mineral	eP	15◦6D	i	41	3075	27◦7
Feather Falls	eP	20			3155	28◦4
Oroville	eP	20◦2			3155	28◦4
Berkeley	eP	30◦8C			3280	29◦5
Lasa Center	eP	36◦7	esP	33 01◦3	3345	30◦1
Jamestown	eP	37◦8C	e	32 58	3355	30◦2
San Luis Dam	eP	41◦5			3400	30◦6
Eureka	iP	43◦8			3435	30◦9
Tiksi	iP	47D			3495	31◦5
Priest	eP	51◦1C	e	39	3510	31◦6
Uinta Basin	eP	33 03◦5	ePcP	35 41◦4	3690	33◦2
Pasadena	iP	12			3820	34◦4
Yakoutsk	iP	23D			3940	35◦5
Lehmann	eP	30◦8			4055	36◦5
Frobisher	eP	36			4120	37◦1
Tonto Forest	eP	39◦5			4145	37◦3
Kheis	eP	50			4275	38◦5
Youjno Sakhalinsk	eP	52D			4315	38◦8
Tucson	eP	54◦5	e	36 01	4355	39◦2
Lawrence	iP	34 11◦3			4590	41◦3
Wichita M◦	eP	25◦1	e(PcP)	12◦2	4765	42◦9
Fayetteville	iP	32◦8			4890	44◦0
Bodjbo	iP	35D			4910	44◦2
Mt Tsukuba	iP	35 05◦9			5355	48◦2
Caribou	iP	08◦4			5390	48◦5
Berlin	eP	08◦5			5420	48◦8
State College	iP	09◦1			5390	48◦5
Cumberland Pl◦	eP	09◦7			5410	48◦7
Dodaira	eP	10◦4			5420	48◦8
Matsushiro	iP	10◦5			5430	48◦9
Kiyosumi	eP	12◦8			5440	49◦0
Milo	iP	14◦8			5490	49◦4
Kevo	eP	23			5605	50◦4
East Machias	iP	23◦1			5610	50◦5
Weston	iP	23◦3			5610	50◦5
Kiruna	iP	36◦2	ipP	03 36 04◦6	5605	52◦3
Oishiyama	eP	37			5800	52◦2
Sodankylae	iP	40	e	14	5865	52◦8
Oulu	eP	57	e	35 58◦9	6125	55◦1
Skalstugan	eP	36 05◦5			6235	56◦1
Umea	iP	05◦8	iPcP	37 00◦5		
Kajaani	iP	07C	e	36 54	6235	56◦1
Uddeholm	iP	30				
Nurmijaervi	eP	31	e	37 10	6635	59◦7
Eskdalemuir	iP	47◦4			6935	62◦4
Collm	e	37 25			7595	68◦4
Talgar	eP	25			7680	69◦1
Moxa	eP	2(			7655	68◦9
Pruhonice	eiP	35◦5D	ei	03 38 03	7745	69◦7

Février 1967

Kasperské Hory	eiP	03 37 40.2				7835	70.5
Garchy	e	43.3				7910	71.2
Oujgorod	eP	46				7950	71.6
Garm	eP	38 07				8340	75.1
Bakouriani	eP	24				8625	77.6
Kirovabad	iP	24				8710	78.4
Shillong	iP	32.7				8855	79.7
Trinidad	eP	41				9055	81.5
Quito	eP	45				9155	82.4
Ciné	eP	46				9185	82.7
Ifrane	eiP	51D	e	03 42 14		9220	83.0
Quetta	eP	56.1				9385	84.3
Delcommune	iPKP	45 34.8				14500	130.5
Changalane	PKL1	46 02.8				16225	146.0
Pretoria	iPKP2	03D				16185	145.7

inscrit à Bangui.

VI. 6 février
Iles aux Renards, Aléoutiennes
52°7N, 16°3W. h = 33km. H = 04h23mn24.4s (CGS)
M = 4.3 (Lasa Center), 4.2 (CGS), 4.1 (Uinta Basin)

Adak	iP	04 24 34		iS	04 25 22.6	500	4.5
Big Mountain	eP	25 55				1145	10.3
Sheep Creek	eP	26 55				1565	14.1
Tanana	eP	27 07				1710	15.4
College	eP	14				1820	16.4
Bozeman SSS	e(P)	30 36.5				4165	37.5
Eureka	e(P)	44				4265	38.4
Lasa Center	eP	58.1				4455	40.1
Uinta Basin	eP	31 12.3		e; CP	04 33 19.2	4655	41.8
Manila	e	32 36				7400	66.6
Nurmijaervi	eP	34 11					
Quetta	eP	35 51.8		e	37 02.1	9335	84.0
Warramunga	iP	36 12D				9690	87.2
Charters Towers	iP	37 04.1					
Kajaani	eP	39 46					
Oulu	eP	49					
Sodankylae	eP	54					
Nurmijaervi	eP	57					
Uméa	iP	40 02					
Uppsala	eP	18		i	04 40 27.2		
Uddeholm	i(P)	40					
Fruhonice	eiP	50					

VI. 6 février
Province de Jujuy, Argentine.
23°0S, 66°9W. h = 213km. H = 10h18mn52.3s (CGS)
M = 4.9 (La Paz), 4.5 (Cumberland Pl), 4.4 (Wichita M) - Lasa Center),
4.3 (CGS)p 4.2 (Dugway), 4.1 (Penas), 4.0 (Eureka), 3.8 (Uinta Basin).

Antofagasta	P	10 19 46.7		eS	10 20 21.5		
La Paz	P	20 28.7D		S	21 42	720	6.5
Penas	iP	33.3C		S	50	765	6.6
Arequipa	eiP	42.7		iS	22 05	865	7.8
Huancayo	iP	22 05				1510	13.6

Cumberland Pl	eP	10 28 43,1				6765	60,9
Wichita M.	eP	29 08,9				7300	64,8
South Pole	iP	24,7				7455	67,1
Tucson	e(P)	38,5				7690	69,2
Uinta Basin	eP	57,3				8280	74,5
Dugway	eP	30 18,8				8455	76,1
Woody	eP	21				8480	76,3
Eureka	iP	26				8590	77,3
Lasa Center	eP	28	e	10 31 24,6		8665	78,0
Oroville	eP	42,5				8945	80,5
Ifrane	eiP	46				9035	81,3
Blue M.	eP	49,1					
Bangui	eP	31 07,3	ipcp	11,3			
Matsushiro	PKP	37 35					

VIII. - 6 Février

Nouvelles Hébrides - Iles Vaté

17°5 S; 167°6 ; H= 13h54mn21s (Nouméa)
M=4,1 (Nouméa)

Port Vila	iP	13 54 35,5 C	iS	13 54 47		
Luganville	eip	52,4	i(S)	55 17		
Koumac	iP	55 20,2 C	iS	56 15		
Nouméa	eiP	33,8	iS	29		

IX.- 6 Février

Région Nord de la Californie

39°2 N; 121°9 W; H=14h25mn01s (CGS)
M=4,5 (Uinta Basin); 4,4 (CGS-Dugway)

Oroville	eP	14 25 11,1	eS	14 25 40	55	0,5
Feather Falls	iP	15 C	S	46,1	80	0,7
San Luis Dam	iP	38			245	2,2
Eureka	iP	26 11,1			510	4,6
Dugway	eP	43,9			790	7,1
Uinta Basin	eP	27 21			1065	9,6
La Paz	eP	36 38			8310	74,8
Moxa	i(P)	38 47				
Dourbes	i	39 40,3	i	14 39 43,4		

X.- 6 Février

Alaska Central

64°8 N; 147°4 W; h= 53km; H=14h48mn40,1s (CGS)
Ressenti à Fairbanks, College et Elelson
M = 4,8 (Uinta Basin); 4,6 (ILG-Cumberland Pl.);
4,5 (CGS-Dugway-Eureka); 4,4 (Tonto Forest)
4,3 (Lasa Center-Newport); 4,2 (Wichita M.)

College	iP	14 48 50	iS	14 48 57	20	0,2
Tanana	iP	49 15,3			220	2,0
Sheep Creek	iP	23,1			345	3,1
Big Mountain	eP	55			720	6,5
Barrow	eP	50 28,6	eL	51 54,6	820	7,4
Coppermine	eP	51 41			1465	13,2

Février 1967

Mould Bay	eP	14 52 04				1620	14,6
Edmonton	iP	53 15				2300	20,7
Newport	eP	42				2565	23,1
Bozemann SSS	e(P)	54 05	e	14 54 25,7		3045	27,4
Blue M.	iP	09,3					
Mineral	eP	33 C					
Lasa Center	eP	33,6				3190	28,7
Oroville	eP	38,4				3265	29,4
Jamestown	e	56 C				3465	31,2
Eureka	iP	57				3465	31,2
Lehmann	eP	55 00				3465	31,2
Dugway	eP	01				3520	31,7
Mt Hamilton	eP	05,2				3490	31,4
Uinta Basin	eP	10,4				3635	32,7
Priest	eP	10,5 C				3645	32,8
Woody	eP	18				3755	33,8
Tonto Forest	eP	52				4165	37,5
Tucson	eP	56 07,2				4390	39,5
Wichita M.	eP	26,6				4655	41,9
Cumberland Pl.	eP	57 03,2				5165	46,5
South Pole	ePKP	15 08 38				17180	154,6

XI.- 6 Février

Près de la Côte Est de Hondo, Japon

35° 2 N; h=77km; H=15h52mn56s (CGS)
M= 4,0 (Blue M.); 3,9 (CGS-Uinta Basin)

Kiyosumi	iP	15 53 16,4				120	1,1
Mt Tsukuba	iP	20,7				180	1,6
Dodaira	iP	30,1				235	2,1
Matsushiro	iP	42,7	eS	25 54 24		335	3,0
Oishiyama	eP	54 13,9				580	5,2
Chiengmai	eP	16 00 32				4555	41,0
Blue M.	e(P)	16 04 40,4				8120	73,1
Uinta Basin	eP	05 00,7				8935	80,4

XII.- 6 Février

Iles aux Renards, Aléoutiennes

53° 5 N; 167° 8 W; h=33km; H=16h00mn26s (CGS)
M= 4,5 (ILG-Eureka); 4,4 (Lasa-Center-Uinta Basin)
4,3 (CGS); 4,2 (Dugway); 3,9 (Tonto Forest)

Big Mountain	iP	16 02 37,6				1010	9,1
Sheep Creek	eP	03 39				1435	12,9
Tanana	eP	49				1590	14,3
College	eP	04 02				1700	15,3
Barrow	eP	40,5				2055	18,5
Mould Bay	eP	06 25				3245	29,2
Blue M.	eP	07 03,9				3720	33,5
Eureka	iP	39,5				4165	37,5
Woody	eP	45				4255	38,3
Dugway	eP	50,8				4320	38,9
Lasa Center	eP	51,3	ePCP	16 10 01,8		4330	39,0
Uinta Basin	eP	08 05,8	ePCP	05,8		4535	40,8
Tonto Forest	eP	30,5				4865	43,8
Lehmann	e	42	e	28 59,5		5010	45,1

XIII.6 Février

Grèce

38°9 N; 23°4 E; H=17h16mn25s (Athènes)
M= 4,0 (Athènes)

Athènes	eiPg	17 16 45 C	iSg	17 16 58,7	100	0,9
Paraskevi	eipn	17 03,1 C	iSg	17 39,2	245	2,2
Valsamata	eiPg	17 12 C	eSg	17 44,7	270	2,4
Patras	iP	36,4	i	18 57		
Rhodes	epn	37,6			510	4,6
Skpje	eiPn	18 33,9				

XIV.- 6 Février

Près de la Côte Sud de Hondo, Japon

33°7 N; 137°4 E; h= 351km; H=17h46mn54s (CGS)
M=4,0 (Lasa Center-CGS); 3,9 (Uinta Basin)

Oishiyama	eP	17 47 44,2			200	1,8
Kiyosumi	iP	51,8			300	2,7
Dodaira	iP	52,5			300	2,7
Matsushiro	iP	53,1			320	2,9
Mt Tsukuba	iP	56,3			380	3,4
Blue M.	eP	58 08,3				
Bozemann SSS	eP	17,5			8820	79,4
Lasa Center	eP	34,8			9080	81,7
Uinta Basin	eP	46,9			9320	83,9

I.- 7 Février

Sud-Est du Pacifique, au nord de l'Ile de Pâques

8°8 S; 109°7 W; h=33km; H= 00h53mn40s (CGS)
M= 4,5 (Lasa Center-Cumberland Pl- Uinta Basin); 4,4 (CGS)
4,3 (Wichita M); 4,1 (Tonto Forest)

Penas	eP	01 01 22,0			4530	40,8
La Paz	eP	24,0			4580	41,2
Tonto Forest	eP	39,5			4780	43,0
Wichita M	eP	51,3	eL	01 13 52	4970	44,7
Eureka	eP	02 23,5			5390	48,5
Uinta Basin	eP	26,4	eL	12 08	5445	49,0
Cumberland Pl	eP	30,3			5530	49,8
Blue M	eP	03 11,8			6000	54,0
Lasa Center	eP	12,5	esP	03 03,22,2		
South Pole	eP	05 53,0			9010	81,1

II.- 7 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

14° 1/4 S; 167° 1/4 E; H= 02h43mn36s (Nouméa)

Luganville	iP	02 44 06,9 D	iS	02 44 29,5	
Lonorore	iP	12,6 (C)	iS	39,5	
Port Vila	eiP	31,6	eS	45 13,5	

Koumac	iP	02 45 16,6	iS	02 46 40,5	

Inscrit à Nouméa

III.- 7 Février

Nord Ouest de l'Anatolie

40° 1/4 N; 27° 3/4 E; H= 03h08,9mn (BCIS)

Istanbul UTI	iPg	03 09 19,5	iSg	03 09 38,0	
Istanbul K	iPg	20,4	iSg	39,4	
Ciné	iP	41			
Pavlikeny	eP	45,7	i	10 49,5	

IV. - 7 Février

Au Sud de la Baie de Jiquilisco (El Salvador)

12°8 N; 88°7 W; h = 50 km (San Salvador)

San Salvador	iP	03 10 46,1	eS	03 11 00	
Santiago de Maria	eiP	52	iS	02	

V. 7 Février

Près de San Vicente (El Salvador)

13°43' N; 88°44' W; h=20km (San Salvador)

San Salvador	iP	04 59 03,9C	eS	04 59 09,9	
Santiago de Maria	eP	14	eiS	19	

VI.- 7 Février

Lac Rukwa (Tanzanie)

8°5 S; 32°6 E; H=06h15mn56s; M=3,8 (Bulawayo)

Delcommune	i	06 17 15,8	eiS	06 18 59,0	
Broken Hill	epn	41	iSg	19 36,0	
Chileka	ipn	44 D	iSg	44	

VII.- 7 Février

Région du Ruwenzori (Ouganda)

0°3 S; 30° 8E; H=06h20mn19s ; (Bulawayo)

M= 5 (Lwiro); 4,6 (Bulawayo)

Lwiro	eP	06 21 03,0	eS	06 21 45,0	
Ddcommune	iP	22 43,8	ei(S)	25 [illegible]0	
Bangui	iP	23 20	iS	37,0	
Broken Hill	eP	(40)	eS	26 09	
Chileka	eP	24 01	iS	51	

Inscrit à pretoria; Tamannrassett

VIII.- 7 Février

Iles Mariannes

13°9 N; 144°8 E; h=138km; H=08h28mn57,9s (CGS)

13°4 N; 145°1 E; H=08h28mn44s (URSS)

M= 6,0 (Newport); 5,8 (Rabaul-Tucson); 5,7 (Wichita M--- Lehmann-Port Moresby); 5,5-5,9 (Longmire); 5,6 (Tonto Forest) 5,5 (Kiyosumi); 5,4 (Alert-Eureka-Longmire-CGS); 5,3 (Coppermine); 5,2 (Nurmijaervi); 5,1 (Bagnio); 5,0 (Shillong-Lasa Center-URSS); 4,9 (Mould Bay); 4,8 (Quetta)

Guam	iP	08	29	18		iS	08	29	33	30	03
Rabaul	eiP		33	14	D	eS		36	52,5	2155	19,4
Lae	iP			27,5	D						
Kyosumi	eP			37,7						2410	21,7
Dodaira	eP			46,4		eS		37	45,8	2510	22,6
Mt Tsukuba	eP			47,8						2510	22,6
Port Moresby	iP			53,5		iS			54	2580	23,3
Baguio	iP			58,0						2610	23,5
Matsushiro	P			54							
Esa'Ala	iP		34	03,1	D	iS		38	40,2		
Anpu	eP			08						2730	24,6
Taitung	P			14,7							
Manila	iP			23		iS			50		
Honiara	eP			33,2						3070	27,6
Vladivostok	eP			35	07						
Charters Towers	iP			28	D	iS		40	42	3755	33,8
Youjno Sakhalinsk	e(P)			29							
Luganville	iP			53,5	C						
Lonorore	iP		36	00,0	D						
Port Vila	iP			13,2	D						
Koumac	iP			14,2	D						
Petropavlosk	eP			26							
Nouméa	eP			35,0	D						
Brisbane	iP			36,5		iS		42	38	1630	41,7
Oulan Bator	eP		37	11		(S)		43	(43)		
Canberra	iP			32,8	D	eS		44	26		
Yakoutsk	ep			34							
Dodaïbo	eP			37							
Irkoutsk	ep			41	C						
Afiamalu	eP			46		eL		50,7		5680	51,1
Shillong	iP			46,5						6655	59,9
Toolangi	iP			49,1		e		53	18,0	5690	51,2
Esen Boulak	P			51							
Kipapa	iP		38	11,3						6090	54,8
Quetta	eP			13,9							
Hawaï Vol Obs	iP			35,1						6380	57,4
Karapiro	ep			44							
Wellington	eP		39	02		eL		58		6830	61,5
Monowai	ep			10							
Big Mountains	iP			10,6						7010	63,1
Semipalatinsk	e			13,8	C						
New Delhi	eP			19,0						7100	63,9
Talgar	eP			22							
Frounze	eP			34							
Mts Sheep Creek	iP			39,8						7400	66,6
Khorog	eP			48							
Warsak	P			49							
Garm	eP			53							
Tachkent	ep			58							
Quetta	iP		40	14,8	D	iS		49	27,4	8090	72,8
Kheis	eP			30							
Mould Bay	eP			41,0						8670	78,0
Vannovskaya	e			55							
Coppermine	eP			58,0						9010	81,1

Minéral	P	08 42 03,4C						
Corvalis	eP	03,8					9090	81,8
Longmire	eP	05,8						
Alert	iP	08					9220	83,0
Berkeley	P	14,3					9320	83,9
Resolute	eP	14,3					9370	84,3
Oroville	eP	41 15,1	eS	08	51	25,5	9345	84,1
Feather Falls	iP	16,4C					9370	84,3
Mt Hamilton	P	17,7 C	i		42	13	9390	84,5
Newport	iP	19,7	i			13,0	9455	85,1
San Luis Dam	eP	19,9	eS		51	38,9	9430	84,9
Apatity	eP	20						
Chiraz	eP	20	eLP			32		
Kirkenes	eP	20,6						
Jamestown	P	21,3	e			45	9480	85,3
Priest	P	23,3	e			45	9510	85,6
Edmonton	iP	23,6					9555	86,0
Blue M	P	23,9	e(PP)		44	45,5		
Kevo	eP	25	i		41	26		
Jamestown	P	30	e		51	45		
Sodankylä	eP	30	i		41	32,8	9730	87,6
Kirovabad	eP	31						
Lehmann	e	34,4					9810	88,3
Tromsoe	iP	35,9					9845	88,6
Eureka	iP	35,9					9810	88,3
Pasadena	iP	36	iS		52	09	9780	88,0
Oulu	iP	37,6	epP		42	18		
Kajaani	iP	37,6D	epP		42	17		
Kiruna	iP	39,2						
Bakouriani	eP	42						
Salt Lake City	eP	47,6	e			50,5	10100	90,9
Las Vegas	iP	49					9990	89,9
Umea	iP	50,0	i			45,6		
Nurmijaervi	iP	52					10220	92,0
Lasa Center	eP	55,3	e			50,0	10290	92,6
Uinta Basin	eP	56,2	eS			46,6	10300	92,7
Tonto Forest	eP	42 00,7	eS		53	00	10390	93,5
Tucson	eP	05,6					10490	94,5
Uddeholm	iP	10						
Lillehammer	eP	14,0						
Station Nord	e	14,1						
Oujgorod	eP	28						
Wichita M	eP	43	eSKS	08	53	08	11430	102,9
Toledo	eP	44 05	Lm	09	29	30		
Collm	ePP	46 54						
Kasperske Hory	ePP	47 10						
Cumberland	ePKP1	47 16,8	ePP	08	57	52,0		
Chileka	e	23						
Broken Hill	e	32						
Delcommune	ePKP	37,4						
Bangui	ePKP	43,3	iPP		49	33,3		
Averroes	eiPKP	46,5						
Tamanrasset	ePKP	47	i		51	16		
Windhoek	iPKP1	55						

Antofagasta	ePKP	08 48 23,3		e	08 48 58,6		
M' Bour	ePKP1	28					
Tabriz	e(S)	52 (19)					

Inscrit à Istanbul ITU - Trieste

IX.- 7 Février

Près de la Côte de Chiapas (Mexique)

14°3 N; 92°3 W; h=33km; H= 09h02mn35s (CGS)

M= 4,4 (Lasa Center); 4,3 (Uinta Basin-Cumberland Pl); 4,2 (CGS-Wichita M); 4,1 (Blue M); 3,8 (Tonto Forest);

San Salvador	eP	09 03 21,0		eS	09 03 58,0	330	3,0
Presa B Juarez	iP	28,6		eS	04 13	410	3,7
Comitan	iS	30					
Tacubaya	i	06 33					
Wichita M.	eP	07 18,3				2355	21,2
Cumberland Pl		27,3		ePP	07 39,0	2455	22,1
Tonto Forest	iP	08 11,1		e(PP)	08 50,1	2920	26,3
Uinta Basin	ei	44,3		ePP	09 32,6	3345	30,1
Lasa Center	eP	09 20,8				3820	34,4
Blue M	eP	45,2				4130	37,2

X.- 7 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H= 09h04mn57s (Nouméa)

Luganville	iP	09 05 15,2	iS	09 05 29,5	
Lonorore	eiP	18,6	iS	34	
Port Vila	eiP	40,7	iS	06 11	

XI.- 7 Février

Sud des îles Fidji

22°5 S; 179°5 W; h=532km; H=19h39mn03,0s (CGS)

4,4 (Uinta Basin);

M=4,1 (CGS); 3,7 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	10 41 27		eS	10 43 21	1255	11,3
Brisbane	e(P)	43 50,5				2845	25,6
Canberra	iP	44 31,6D				3355	30,2
Charters Towers	iP	46,8				3545	31,9
Toolangi	eP	45 00,0				3730	33,6
Woody	P	14 50 25				9055	81,5
Big Mountains	iP	37,2				9330	84,0
Tonto Forest	eP	48,5				9555	86,0
Blue M	eP	55,6					
Sheep Creek	iP	56,6				9770	87,9
Tanana	iP	51 05,6				10000	90,0
College	eP	07,0				10065	90,5
Uinta Basin	eP	07,5				10020	90,2

XII. 7 février
Sud de l'Espagne.
Données discordantes. H = 11h45.8mn

Alicante	ePg	11 46 10		iSg	11 46 24.3	
Malaga	eP	48		iSg	47 42	
Toledo	iPg	54.3C		iSg	33.7	
Logrono	ePn	47 13		eSn	48 16	
Tortosa	iP	44		ePs	40	

XIII. 7 février
Nouvelles Hébrides
15°7S, 167°1E. h = 59km. H = 11h49mn30s (CGS)
15°7S, 167°3E h = 33km. H = 11h49mn31s (Nouméa)
M = 4.5 (Nouméa)

Luganville	iP	11 49 39.3(D)				20	0.2
Lanorore	iP	00.8(c)				120	1.1
Port Vila	eiP	50 06.3	iS	11 50 35.5		270	2.4
Koumac	iP	52.8(C)	iS	51 55		610	5.5
Nouméa	iP	51 06.7C	iS	52 20		730	6.6
Charters Towers	iP	54 10	e	59 24		2255	20.3
South Pole	eP	12 01 03.0				8270	74.4
Folinière	ePKP	09 10.0				16170	145.5
St Sauveur	ePKP	10.9				16170	145.5
Gorron	ePKP	12.6				16190	145.9
Garchy	ePKP	12.8C					
Bangui	ePKP1	17.4	1SKPKP	12 09 26.0			

XIV. 7 février
Nouvelles Hébrides (île Tanna)
19°7S, 169°1E. H = 11h57mn16s (Nouméa)

Port Vila	eiP	11 57 48.5	iS	11 58 14	
Nouméa	iP	58 10.0C	iS	51	
Koumac	iP	24.3	iS	59 16	

XV. 7 février
Nouvelles Hébrides (île Espirutu Santo)
H = 12h30mn55s (Nouméa)

Luganville	iP	12 31 15.7	iS	12 31 30	
Lonorore	iP	16.7	iS	31	
Port Vila	eiP	35.0	iS	32 05	

XVI. 7 février
Nouvelles Hébrides (île Tanna)
19°2S, 169°3E. h = 100km. H = 13h05mn47s (Nouméa)
M = 3.7 (Nouméa)

Port Vila	iP	13 06 17.4(C)	iS	13 06 42	
Nouméa	iP	50.3	iS	07 47	
Luganville	eiP	54.7			
Koumac	iP	07 02.2			

XVII. 7 février
péninsule de l'Alaska
56°7N, 157°2W. h = 67km. H = 14h53mn13.9s (CGS)
56°7N, 157°2W. H = 14h53mn10s (URSS)
M = 6.5 (College), 6.1 (Uinta Basin), 6.0 (Eureka - Cumberland Pl -

Février 1967

Caracas - New Dehli), 5.9 (Coppermine), 5.8 (Poona), 5.7 (Wichita M - Nurmijaervi), 5.6 (CGS - Newport - Lasa Center - Tonto Forest), 5.5 (URSS - Tucson), 5.3 (Stuttgart - Mt Tsukuba), 5.1 (Shillong - Mould Bay), 4.2 (ILG - Berkeley S)- 4.4 (Berkeley M).

College	iP	14 55 27.7		eS	14 55 24.0		1045	9.4	
Coppermine	iP	58 05.6D					2445	22.0	
Mould Bay	eP	23.0					2655	23.9	
Longmire	eP	23.0D							
Corvallis	eP	28.8					2710	24.4	
Edmonton	iP	34.1D					2790	25.1	
Petropavlovsk	eP	36					2810	25.3	
Newport	iP	38.2		e	58 54.0		2830	25.5	
Blue M.	eP	55.8D		ePcP	15 02 10.8				
Mineral	P	59 02.8D		PP	14 59 12				
Oroville	eP	08		eL	15 06 05		3210	28.9	
Feather Falls	eP	08.4					3220	29.0	
Resolute	eP	11.2					3255	29.3	
Berkeley	P	16.3D		PP	14 59 30		3310	29.8	
Mt Hamilton	P	22.7C		e	40		3390	30.5	
Jamestown	P	24.5D		eM	40		3410	30.7	
San Luis Dam	eP	26.8					3430	30.9	
Eureka	iP	35.0D		i	42.4		3530	31.8	
Priest	P	36.1D		e	52		3545	31.9	
Lasa Center	eP	39.8		esP	15 00 15.6		3600	32.4	
Salt Lake City	eP	45.8					3690	33.2	
Pasadena	iP	15 00 00		eL	15 08.2		3870	34.8	
Uinta Basin	eP	00.3		ePcP	02 30.2		3855	34.7	
Yakoutsk	eP	08					3980	35.8	
Hawai Volc Obs.	iP	19.8					4130	37.2	
Youjno Sakhalinck	eP	20					4130	37.2	
Tonto Forest	iP	30.6D		ePcP	42.6		4245	38.2	
Tucson	iP	42.7		e	10 27.0		4445	40.0	
Lehmann	eP	47.0		e	13 57.2		4500	40.5	
Station Nord	e	47.0C							
Kheis	eP	15 00 57		iS	07 07		4610	41.5	
Godhavn	e	01 06.0D							
Bodjabo	eP	22D					4955	44.6	
Wichita M.	eP	22.3		eR	14 46		4980	44.8	
Vladivostok	eP	28					5055	45.5	
Mt Tsukuba	eP	31.2					5110	46.0	
Fayeteville	iP	32.3		i	03 07.5		5130	46.2	
Dodaira	eP	36.2		esP	01 52.4		5180	46.6	
Matsushiro	P	37							
Ottawa	eP	38.0					5500	49.5	
Kiyosumi	eP	38.4					5190	46.7	
Brebeuf	iP	02 05.1					5610	50.5	
Cumberland Pl.	eP	11.6D		ePP	15 04 10.8		5700	51.3	
State College	eP	14.7					5730	51.6	
Caribou	iP	18.0					5800	52.2	
Berlin	iP	19.4					5810	52.3	
Milo	iP	25.7					5880	52.9	
Oulan Bator	eP	28							
Kevo	eP	31.1		ipP	02 47.2				
Weston	iP	31.4		isP	49.0		5990	53.9	

Février 1967

East Machias	iP	15 02 32.1				6000		54.0
Leon	eP	32.4						
Akureyri	eP	36.3						
Kiruna	eP	44.9	i(pP)	15 02 57.1				
Sodankylae	eP	48.7	epP	03 05.0		6245		56.2
Oulu	eP	03 04.9	ipP	21.3				
Esen Boulak	eP	12						
Kajaani	eP	12.0	ipP	27.4				
Skalstugan	eP	13.3						
Uméa	eP	13.4	epcP	29.0				
Vista Hermosa	eP	13.5						
Presa B. Juarez	iP	22C	ipcP	04 07				
Lillehammer	iP	30.9						
Tromsoe	iP	32.5						
Sverdlovsk	eP	34				6980		62.3
Uddehoim	iP	36	epP	03 52				
Nurmijaervi	iP	36.2	ipP	51.3		7010		63.1
Semipalatinsk	eP	36.6				7020		63.2
Uppsala	iP	39.3				7080		63.7
Poulkovo	eP	40				7080		63.7
Kongsberg	eP	40.3						
Goteborg	eP	52.9	ipcP	04 30.3				
Eskadelemuir	eP	58.2						
Ljubljana	eP	04(00)						
Karlskrona	eP	23D				7820		70.4
Talgar	eP	23D				7820		70.4
Kew	iP	24C						
Frounze	eP	32				7970		71.7
Bensberg	eP	32.5D	i	15 05 22				
Collm	iP	32.6	e	94 58		8000		72.0
Dourbes	P	35	e	51.9		8055		72.5
Moxa	eP	36D	e	53		8070		72.6
Bratislava	eiP	36.2	ei	17 16				
Warmifontaine	P	38	e	05 05				
Folinière	iP	39.5						
Krąkow	eP	40	epcP	04 55		8180		73.6
StSauveur	iP	40.6						
Pruhonice	eiP	41.1	ei	58		8170		73.5
Gorron	eP	41.5						
Raciborz	eP	41.5						
Niedzica	eiP	46	e	05 13				
Stuttgart	eP	46.2				8255		74.3
Kasperské Hory	eiL	46.7	e	03		8255		74.3
Strasbourg	eP	47				8270		74.4
Wien	eiP	50.3D						
Garchy	e	5).8D	e	04.6				
Oujgorod	eiP	51D				8330		75.0
Furstenfeldbruck	ei(P)	51				8345		75.1
Sommée Lormes	iP	51.5						
Basel	P	52						
Besançon	eP	53	eS	11.1				
Iasi	iP	56.5						
Garm	eP	59				8500		76.5
Clermont	eP	05 00	i	25.5				
Roselend	eP	03.2						

Février 1867

Monteynard	eiP	15 04 05(5)								
Lanslevillard	eP	05 06		ei	15 05 10.5					
Khorog	eP	06.1		eS	14 53				8610	77.5
Bagnères	eiP	10(5)								
Campulung	eP	11								
Isola	iP	11.4							8730	78.6
St Paul en Foret	iP	14.3								
Shillong	iP	14.6							8845	79.6
Lorgues	iP	15.0								
Port Moresby	eP	17		e	5 34					
Warsak	eP	21.0								
Pavlineky	iP	21.4		i	38					
Kirovabad	eP	22							9000	81.0
Vannovskaya	P	23							9010	81.1
Caracas	eP	24		ei	50				9045	81.4
Toledo	eP	25.2D		ipP	42.7					
Kastamonu	iP	28.0C		e	06 01					
Goris	eP	30							9120	82.1
New Dehli	iP	30.0							9255	83.3
Quito	eP	31.0							9320	83.9
Tabriz	eP	38								
Trinidad	eP	38.0							9370	84.3
Valsamata	eiP	47.2D								
Quetta	iP	47.7D		eS	16 08.4				9520	85.7
Ciné	iP	48.2								
Averroes	iP	52		eiP	06 11				9645	86.8
Ifrane	eiP	54.5		eipP	14					
Rhodes	eiP	55.5D								
Chartèrs Towers	iP	06 06.9		i	24					
Chiraz	eP	09.2		im	17 94					
Poona	iP	25.0C							10240	93.8
Tamanrasset	eP	52								
Lwiro	iPKP	10 09.8		i	12 10.2C				13945	125.5
Delcommune	ePKP	12 13.7		e(;P)	44 55					
Broken Hill	e	20		i	33					
Chileka	e	22		i	12 52					
Sa da Bandeira	i(PKP)	22.8							15300	137.7
South Pole	iPKPi	42		e	46					
Windhoek	iPKPi	47.0C							16190	145.7
Pretoria	iPKPi	51.5							16530	148.8
Changalane	PKPi	55.3								
Kimberley	iPKPi	(03)0								
Pietermaritburg	iPKPi	13 04								

inscrit à Istanbul Uti.

XVIII. 7 février

Nouvelles Hébrides (île Vaté)

H = 14h56mn14s (Nouméa)

Luganville	eiP	14 56 28.5		iS	14 56 41					
Lamorore	eiP	28.6		iS	39.5					
Port Vila	eiP	46.0		eS	57 00					

XIX. 7 février

Nordlands Fylke (Norvège)

Février 1967

Kiruna	eSG	16 29 22						
Skalstugan	eSg	26						
Uméa	iSg	51.2						
Sodankylae	eP	30 28						
Lillehammer	eP	53.0						

XX. 7 février

Nouvelles Hébrides (ile Espirutu Santo)

16°9S, 167°2E. H = 16h47mn52s . M = 4.6 (Nouméa)

Luganville	iP	16 48 12.5C						
Port Vila	iP	14.2C	iS	16 48 31				
Lanorore	iP	14.5C	iS	36.5				
Koumac	iP	59.6C	iS	49 51.5				
Nouméa	i(P)	49 12.2	iS	50 11				

XXI. 7 février

Près de Matsushiro (Japon)

36°26'N, 138°05'E. h = 0. H = 17h26mn42.4s (JMA)

M = 4.3 (JMA)

Matsushiro	iP	17 26 46.6	S	17 26 48.9				
Gifu	eP	27 12	X	27 49.9				
Fukui	X	37.3						
Maebashi	X	28 02.5	X	28 40.9				
Tokooka	X	49.0						

XXII. 7 février

Région EST de la Nouvelle Guinée

5°6S, 147°2E. h = 189km. H = 18h19mn49s (CGS)

M = 5.1 (Rabaul(, 4.6 (CGS - Blue M)

Tabele	iP	18 20 34C	i	18 21 06.5			
Port Moresby	iP	48.7D	eS	34	420	3.8	
Rabaul	iP	21 06.3C			570	5. "	
Esaala	iP	09.5D	iS	12.0	610		
Charters Towers	iP	23 08.2	e	23 10.9	1610	14.5	
South Pole	eP	32 01.5	i	39 09.0	9390	84.5	
College	e(P)	32 02.2			9410	84.7	
Blue M.	eP	33 04.5			9755		
Newport	eP	05.0			9770	97.9	

XXIII. 7 février

Nouvelles Hébrides (ile Vaté)

18°2S, 168°2E. h = 33km. H = 18h27mn49s. M = 4.7 (Nouméa)

Ressenti III à Port Vila.

Port Vila	iP	18 28 00.4C	iS	18 28 08.5				
Lanorore	eiP	30.3						
Luganville	eiP	33.1	iS	29 06.5				
Nouméa	eiP	55.0	iS	42				

XXIV. 7 février

Au large de la cote Est du Kamchatka

55°2N, 163°1E. h = 33km. H = 19h40mn14.8s (CGS)

55°7N, 163°7E. H = 19h40mn13s (URSS)

M = 5.3 (Uinta Basin) , 5.2 (Eureka), 5.1 (ILG), 4.9 (CGS - Newport - Wichita M), 4.8 (Nurmijaervi - Blue M - Lasa Center), 4.7 (Dugway) -

Février 1967

4.6 (Cumberland Pl - Mt Tsukuba), 4.5 (URSS - Albuquerque)

Magadan	eP	19	42	09					
Youjno Sakalinsk	eP		43	52D					
Yakoutsk	eP		44	28					
Big Mountains	iP		45	14,5				2520	22,7
Tanana	iP			27,5				2670	24,0
Mts Tsukuba	eP			33,4				2730	24,6
Matsushiro	P			37				2800	25,2
Dodaira	eP			38,9				2800	25,2
Kiyosumi	eP			42,4				2830	25,5
College	iP			42,9				2855	25,7
Mt Seep Creep	ip			46,9				2800	25,2
Bodajbo	eP			53					
Oishiyama	eP		46	10,2				3180	28,5
Kheis	eP		47	31					
Lehmann	eP		48	38,0				5155	46,4
Edmonton	iP			38,0				5120	46,1
Newport	iP			47,5				5270	47,4
Blue M.	eP		49	03,5				5500	49,5
Oroville	eP			13,7	eSP	19	49 25,0	5655	50,9
Bozeman SSS	e(P)			22,5				5780	52,0
Lasa Center	eP			37,1				5990	53,9
Eureka	iP			37,4 D				6000	54,0
Frobisher	eP			42,0				6100	54,9
Sodankylä	e(P)			42					
Talgar	e(P)			44					
Dugway	eP			46,5				6120	55,1
Oulu	eP			53	1		50 02,4		
Kiruna	eP			54,3					
Pasadena	eP			56				6290	56,6
Uinta Basin	eP			56,1				6310	56,8
Kajaani	eP		50	00				6245	56,2
Nurmijaervi	eP			19	e		26	6670	60.0
Garm	eP			21					
Tonto Forest	eP			23,4				6700	60,3
~~Nurmijaervi~~	~~eP~~			~~23,0~~				~~6670~~	~~60,0~~
Tucson	e(P)			34,8				6900	62,1
Albuquerque	eP			36,5				6930	62,4
Lillehammer	eP			51,2				6890	62,0
Wichita M.	eP		51	03,5	ePcP	19	51 26,3	7410	66,7
Kirovabad	eP			26					
Cumberland Pl	eP			37,9				8030	72,3
Kasperske Hory	eP			48					
Chiraz	eP		52	03,0				8500	76,5
Lanslevillard	eP			16	e		52 23		
Roselend	eP			22					
Kermanshah	eP		53	(54)					
South Pole	ePKP		59	47,0				16110	145,0

Inscrit à Istanbul UTI - Sofia

XXV.- 7 Février
Ouest de la Nouvelle Guinée

2°4 S; 138°3 E; h=33km; H=22h56mn10s (CGS)
M= 5,3 (Darwin); 5,0 (CGS); 4,6 (Shillong)

Port Moresby	eP	22 58 51				1245	11,2
Darwin	e	59 07,0				1380	12,4
Charters Towers	iP	23 00 33,2	e(S)	23 07 46		2130	19,2
Shillong	iD	05 25,9				5880	52,9
South Pole	eP	08 34,7				9730	87,6
Eureka	eP	09 56,0				11510	103,0

XXVI.- 7 Février
Province de Manica (Mozambique)
H=23h15mn07s; M=3,2 (Bulawayo)

Chileka	ePn	23 15 56	iSg	23 16 43			
Broken Hill	ePn	16 53	iSg	18 51			
Changalane	Pn	17 (05)	Sn	31			

XXVII.- 7 Février
Région des Iles Fidgi
17°8S; 178°5 W; h=571km; H=23h49mn21,8s (CGS)
M=5,2 (Port Moresby) 4,6 (Lasa Center); 3,9 (CGS); 3,8 (Uinta Basin); 3,5 (Blue M.)

Rarotonga	eP	23 52 59				2000	18,0
Brisbane	e(P)	54 30,5				3120	28,1
Charters Towers	iP	55 15				3710	33,4
Canberra	eP	18				3745	33,7
Port Moresby	eP	24,3 D				3820	34,4
Toolangi	eP	47,0	e	23 55 56,0		4130	37,2
South Pole	iP	59 51,3				8030	72,3
Blue M.	eP	24 00 50,7				9280	83,5
College	iP	01 00,2				9520	86,2
Uinta Basin	eP	04,8				9580	86,2
Lasa Center	eP	28,5				19130	91,2
Delcommune	iPKP	07 52,6					
Collm	iPKP	56,3 D					
Niedzica	eiPKP	56,5 D					
Pruhonice	iPKP	08 01,8					
Kasperske Hory	eiPKP	02,5 D					
Wien	iPKP	02,5 D					
Folinière	iPKP	06,4					
St Sauveur	iPKP	06,8					
Gorron	iPKP	07,3					

I.- 8 Février
Iles Santa-Cruz
Vers 12°1/4 S; 166°0E; H=08h22mn24s(Nouméa)

Luganville	eiP	08 23 15,6	iS	08 23 55	
Port Vila	eiP	54,1	iS	25 08	
Koumac	iP	24 26,4C	iS	26 01	

Inscrit à Nouméa

II. 8 Février
Mexique

15°53'N; 96°09' W; H = 08h28mn20 s (Presa B.J.)

Presa Benito J	eP	08	28	36,4			
Visa. Hermosa	iP			44			
Oaxaca	iP			44	iS	08	29 02
Tacubaya	iP		29	02	iSg		30 36
Vera-Cruz	e			39			
San Salvador	e(P)		30	02			
Leon	iPg			12			

Inscrit à Bangui

III. 8 Février
Nouvelles Hébrides - Ilot Mathew

22°7 S; 171°0 E; H=08h36mn08s (Nouméa)
M= 3,7 (Nouméa)

Nouméa	iP	08	37	05 C	iS	08	37 47
Port Vila	eiP			24,1			
Koumac	iP			38C	iS		38 49

IV. 8 Février
Région Nord de la Californie

41°2 N; 123°4 W; h=33km; H=09h37mn53,6s (CGS)
5,0 (Eureka-Dugway-Uinta Basin);
4,6 (CGS-Longmire); 4,5 (Tonto Forest); 4,4 (Blue M.-Lasa Center); 4,4 (Lasa Center); 4,0 (Wichita M.-Berkeley)

Arcata	eP	09	38	05,1C	e	09	38 14	65	0,6
Mineral	iP			20,2	iS		39,4	180	1,6
Oroville	iP			27,4 C	eS		38 52,2	245	2,2
Ukiah	e(P)			29,5				235	2,2
Feather Falls	eP			30				255	2,3
North Reno	eP			42,6				355	3,2
Berkeley	eP			47 C	e		39 20	390	3,5
Pilarcitos Creek	eP			50,7				420	3,8
Jamestown	eP			54,1 C			39	445	4,0
Unionville	iP			54,4				455	4,1
Mt Hamilton	eP			55,7 C				455	4,1
Corvallis	iP		39	00,2				380	3,4
San Luis Dam	eP			02,8	e(S)		26,5	500	4,5
Priest	eP			18,4 C				610	5,5
Tonopah	iP			18,5				630	5,7
Blue M.	iP			19,7 D				640	5,8
Eureka	eP			21,3 C	i		41 07,1	665	6,0
Longmire	eP			24					
Dugway	eP			52,1				900	8,1
Bozeman SSS	eP		40	13,5				1065	9,6
Uinta Basin	eP			27,6	ePP		46 42	1165	10,5
Tonto Forest	eP			45	ePP		53,9	1310	11,8
Lasa Center	eP		41	06				1500	13,5
Albuquerque	eP			22,2				1635	14,7

Wichita M.	eP	09 42 27,6	ePP	09 43 01,2	2290	20,6
Tamanrasset	i	52 35 C				
Quetta	ePKP	59,7				

V.- 8 Février

Hondo, Japon

Région de Matsushiro, légers dégâts (JMA)

36° 5N; 137°8 E; h=50 km; H=09h49mn41,6s (CGS)

36° 27'N; 138° 02' E. h=10km ; H=09h49mn36,3s (JMA)

4,8 (JMA)

M=4,5 (Woody) ; 4,4 (Lasa Center-Wichita M); 4,3 (CGS-Tonto Forest); 4,1 (Blue M.); 4,0 (Dugway-Uinta Basin)

Matzumhama	iP	09 49 42,0	iS	09 44 44,8		
Maebashi	iP	52,7	eS	50 04,8		
Tokyo	eP	50 07,2	eS	30,3		
Choshi	eP	17,1	eS	43,3		
Sendai	eP	26	eS	51 07		
Oishiyama	eP	29,1			345	3,1
Wakaura	eP	30,4	iS	21	345	3,1
Muroto	eP	49,5		52 03,0		
Shimaki	P	51	S	04,5	510	4,6
OTTA	X	51 39,8	X	56,8		
College	eP	58 41			5680	51,1
Sodankylä	eP	10 00 13				
Kajaani	iP	22,1 C			7310	65,8
Umea	iP	40,5				
Nurmijaervi	eP	44			7665	69,0
Butte	e(P)	01 08,5			8480	76,3
Oroville	e	10,4			8320	74,9
Hungry Horse	e(P)	13,7			8235	74,1
Blue M.	eP	15,7			8365	74,4
Feather Falls	e(P)	20,3			8345	75,1
Bozemann SSS	eP	31,5			8565	77,1
Eureka	eP	38,4			8710	78,4
Woody	eP	41			8770	78,9
Lasa Center	eP	44	e	10 01 52,5	8800	79,2
Dugway	eP	47,1			8880	79,9
Uinta Basin	eP	56,3			9080	81,7
Tonto Forest	eP	02 12,1			9400	84,6
Wichita M.	eP	53,6			10200	91,8
Penas	ePKP	09 30,9			16580	149,2
La Paz	ePKP	31			16620	149,6

VI.- 8 Février

Nouvelles Hébrides N- Ile Espiritu Santo

H= 11h38mn08s (Nouméa)

Lonorore	iP	11 38 22,8 C	iS	11 38 32,5
Luganville	iP	26,1 C	iS	38,5
Port Vila	eiP	37,5	iS	59,5

VII.- 8 Février
Haute Silesie

Vers 50° 1/4 N; 19°E; H=12h04,9 mn (BCIS)
Données discordantes

Krakow	eP	12 05 04,4	ei	12 05 17,9	
Rybachye	e	44,5	Lm	55,5	
Raciborz	i	46	i	50	
Chorzow	e	52	e	06 41	
Niedzica	e	06 09,3 C	i	28,8	
Pruhonice	e	23	ei	07 02	
Wien	ei	27,5 D	e	06 36	
Kasperske Hory	e	43	ei	07 24	
Collm	e	54	e	44,8	
Moxa	e	08 06	e	08 10	

VIII.- 8 Février
Près de la Côte au Nord du Chili

18°3 S; 70°0 W; h= 106km; H= 12h18mn00,4 (CGS)
M= 4,5 (Wichita M.); 4,0 (CGS); 3,8 (Tonto Forest);
3,6 (Blue M.)

Peldehue	e(P)	12 18 25,5	e (S)	12 19 56,5			
Arequipa	iP	37,9	eS	07,2	255	2,3	
Penas	iP	41,6 C	S	11,6	280	2,5	
La Paz	iP	41,8 D	iS	13	290	2,6	
Antofagasta	e(P)	19 52,7	i(S)	20 35			
Huancayo	eP	20 01,9			900	8,1	
Nana	eP	11	e	22 04	1010	9,1	
Cumberland Pl	eP	27 25,4					
Wichita M.	eP	52,8	e(PCP)	28 40	6590	59,3	
Tonto Forest	eP	28 54,5			7265	65,4	
Uinta Basin	eP	29 03,7			7665	69,0	
Dugway	eP	06,8			7835	70,5	
South Pole	eP	29 13,1			7980	71,8	
Blue M.	eP	39					
Sheep Creek	iP	31 44,4					

IX.- 8 Février
Région Nord du Chili

19°1 S; 69°8 W; h=109km; H=13h42mn17s1 (CGS)
M= 4,8 (Lasa Center); 4,4 (Wichita M.); 4,0 (CGS-Uinta Basin);
3,9 (Dugway-Blue M.); 3,8 (Tonto Forest)

La Paz	iP	13 43 04,5 D	S	13 43 39	335	3,0
Arequipa	iP	05,7	iS	43,4	345	3,1
Penas	iP	06 D	S	38	345	3,1
Antofagasta	eP	24,5	e(S)	44 15,7		
Huancayo	eP	44 25			980	8,8
Nana	eP	35	e	46 21	1090	9,8
Wichita M.	eP	52 13,9			6680	60,1
Tonto Forest	iP	56,5			7355	66,2

Février 1967

Uinta Basin	eP	13 53 15.6	ePcP	13 53 42.9	7745	69.7
South Pole	eP	25			7890	71.0
Dugway	eP	28.4			7920	71.3
Lasa Center	eP	38.6	esP	54 03.6	8145	73.3
Uinta Basin	e(P)	42.9			7745	69.7
Blue M.	eP	54 00.5			8545	76.9
Edmonton	eP	22D			9020	81.2

X. 8 février
Iles Santa Cruz

12° 1S, 165°9E. h = 26km. H = 15h00mn49s (CGS)
Vers 11 1/2S, 166°0E. H = 15h00mn43s (Nouméa)
M = 4.5 (Nouméa), 4.4 (Port Moresby - CGS), 4.1 (Tonto Forest).

Luganville	eP	15 01 46	iS	15 02 35.5	400	3.6
Lonorore	iP	02 05D	iS	59.5	490	4.4
Port Vila	eiP	22.4			690	6.1
Honiara	iP	24			710	6.4
Koumac	iP	54.7	iS	15 04 36	955	8.6
Nouméa	eiP	03 16.1	iS	05 10	1120	10.2
Esa'ala	eP	04 23C			1665	15.0
Port Moresby	iP	05 10.1D	eS	08 40	2065	18.6
Brisbane	eP	18.5	e(S)	09 03	2180	19.6
Charters Towers	iP	27.7	eS	18	2280	20.5
Rabaul	eS	08 19				
Chiengmai	e(P)	12 16.5			8080	72.7
South Pole	eP	48.5			8665	78.0
Shillong	eP	13 11.6			9010	81.1
Tonto Forest	eP	40.9			10100	90.9
Jamestown	eP	15 57.4C	e	15 16 07		
Priest	eP	16 02.1D				
Mt Hamilton	eP	10.1C				
Mineral	eP	23.3C	e	44		
Berkeley	eP	26.9C				
Blue M.	e	57.2	ePP	17 24.2		
Cumberland Pl.	ePP	20 21.9				
Bangui	iPKP	33.4	ipPKP1	20 44.6		

inscrit à Afiamalu, Setif, Tonto Forest, Uinta Basin, Wichita M.

XI. 8 février
Atlantique Sud.

58° 3S, 13°0W. h = 33km. H = 15h35mn43s (CGS)
M = 5.1 (CGS - Penas), 5.0 (Nairobi - Pretoria).

Novo Lazarewskaya	P	15 39 28				
Argentine Island	eP	41 01			2735	24.6
South Pole	eP	42 07.1	iS	15 47 18.1	3545	31.9
Mawson	iP	26.1			3720	33.5
Pretoria	eP	43 44.8			4835	43.5
Changalane	P	44 01			4990	44.9
Peldehue	eP	02	eS	15 50 48	5080	45.7
Sa da Bandeira	iP	18.1			5290	47.6
Antofagasta	eP	45 00.1	eS	52 28		
Broken Hill	e	02	i	45 18	5945	53.5
Delcommune	i	19.8	ei	57 11.3		

Février 1967

Chileka		e	15 45 (20)						6145	55.3
La Paz		eP		35C	S	15 53 57			6445	58.0
Penas		P		38.3	eS		42		6490	58.4
Arequipa		iP		49.7					6635	59.7
Lamto		P	46	25.3					7180	64.6
Lwiro		eP		27.6	eS		55 07		7190	64.7
Nana		eP		29					7355	66.2
Huanvayo		eP		34					7265	65.4
Bangui		iP		44.3	iPP		49 14.4			
Nairobi		eP		57.4					7655	68.9
Trinidad		eP	47	41					8790	79.1
Addis Ababa		eP		56					8780	79.0
Tamanrasset		e	48	10	i		48 27C			
Caracas		eiPcP		21	eiS		58 55			
Canberra		eP		29	eSKS		50			
Ifrane		eP		57	ei		49 21			
Averroes		eL	49	05						
Brisbane		e(P)		11.5	e		59 36			
Ksara		e	54	03	M	16	28 00			
Helwan		e		04	e	18	00 42			
Chiengmai		ePKP		27.5					13035	117.3
Shillong		ePKP		32.5					13230	119.1
Wichita M.		ePKP		33.8	ePS	16	05 21		12955	116.6
Tonto Forest		ePKP		36.3	eSS	15	47 47		13620	122.6
Woody		ePKP		40	e		55 03		14190	127.7
Talgar		eKP1		43						
Dugway		ePKP		46.8					14220	128.0
Oulu		ePKP1		48	e		54 57			
Nurmijaervi		ePKP1		49	eSS	16	12 30		13555	122.0
Uinta Basin		ePKP1		49.4	ePP	15	56 48.2		14045	126.4
Lasa Center		e(P)KP		51					14390	129.5
Eureka		e(P)KP		51.3					14335	129.0
Sverdlovsk		ePKP1		52						
Cumberland	P1	eP		55.3	ePS	16	04 38			
Kajaani		ePKP1		55.4	i	15	55 15.8		13990	125.9
Blue M.		ePKP		55.5	e		09.8		14845	133.6
Edmonton		eKP	55	10					15265	137.4
Irkoutsk		ePKP1		15						
Kheis		ePKP1		16						
Coppermine		ePKP		18					16200	145.8
Mould Bay		ePKP		30					16590	149.3
Mt Tsukuba		ePKP		34.4					16855	151.7
Matsushiro		PKP		39					16800	151.2
Vladivostok		e(PKP1)		50						
Tiksi		ePKP1		55						
College		ePKP	56	04					17545	157.9

Inscrit à Tamanrasset, Windhoek, Blue M, Clermont, M^{t}Bour, Athènes.

XII. 8 février

Nouvelles Hébrides. Ile Vaté

17°9S, 168°1E. H = 15h38mn57.5s (Nouméa)

M = 4.1 (Nouméa)

Port Vila		iP	15 39 05.5D	iS	15 39 11	

Février 1967								
Luganville	eiP	15 39 38.8						
Lonorore	eiP	41	iS	15 40 05				
Koumac	ei(P)	40 05.9						
Nouméa	iP	07.8(D)	iS	41 02				

XIII. 8 février

Région frontière Birmanie-Inde

23° 2N, 93° 9E. h = 33km. H = 17h17mn45.7s (CGS)

23° 3N, 93° 6E. H = 17h17mn48s (URSS)

23° 3N, 93° 2E. H = 17h17mn50s (Shillong)

M = 5.4 (Windhoek), 5.2 (Pretoria), 5.1 (CGS - Blue M), 5.0 (URSS)h, 4.7 (Poona)

Chittagong	P	17 18 22	S	17 18 47			
Shillong	e	33	i	19 07		335	3.0
Calcutta	e	19 05	i	56			
Bokaro	i	34	i	20 51			
Visakhapatnam	i	20 00					
New Dehli	e	21 27	e	24 13		1780	16.0
Madras	i	34	i	24			
Lahore	eP	22 09					
Poona	eI	11	i	26 29		2145	19.3
Bombay	eP	20	e	2(7)08		2235	20.1
Mangla	eP	21.1					
Esen Boulak	eP	56					
Khorog	eP	59	S	13			
Talgar	eP	23 03C	eS	27 18			
Quetta	eP	08.4C	i	23 23.5		2780	25.0
Frounze	eP	12.5					
Garm	iP	13C					
Baguio	eP	21				2890	26.0
Oulan Bator	iP	26					
Tachkent	eP	33					
Semipalatinsk	eP	46.2					
Akhkhabad	eP	24 24.8					
Chiraz	P	57	i	31 51		4135	37.2
Bodjabo	iP	59					
Vladivostok	eP	25 00					
Matsushiro	P	20				4480	40.3
Sverdlovsk	eP	34					
Tabriz	eP	40	e	17 26 41			
Kirovabad	P	47					
Kermanshah	eP	(56)					
Yakoutsk	iP	26 05					
Bakouriani	eP	07					
Tiksi	iP	54C	S	34 12			
Jerusalem	e	57					
Kastamonu	iP(n)	27 01					
Ankara	i(P)	05					
Istanbul Uti	e(P)	11				6280	56.5
Kajaani	eP	45	i	17 28 25.5			
Kheis	eP	48					
Sodankylae	eP	50	i	07		6680	60.1
Nurmijaervi	iP	50.2	i	11		6655	59.9

Février 1967

Oulu	eP	17 27 54					
Oujgorod	iP	57	e	17 28 20			
Port Moresby	eP	28 00.5				6810	61.3
Uméa	iP	05.9C	i	17 28 20.3			
Niedzica	eP	06	epP	15			
Tromsoe	iP	12.4				7020	63.2
Uppsala	iP	13.1				7045	63.4
Karlskrona	iP	19.4					
Uddeholm	iP	23	i	46			
Pruhonice	eiP	30.5	ei	45		7320	65.9
Skalstugan	iP	32.3					
Kasperské Hory	eiP	35.2	ei	50		7400	66.6
Charters Towers	iP	35.5					
Lillehammer	eP	36.7				7400	66.6
Collm	e	39				7410	66.7
Lwiro	e	45					
Furstenfeldbruck	eP	47					
Chileka	eiP	52C	i	17 30 12			
Moxa	e	29 02	e	29 23		7510	67.6
Garchy	e	18.6					
Broken Hill	iP	20D	e	32 20			
Delcommune	iP	25.6C					
Bangui	iP	25.7	ipP	14.7			
Brisbane	iP	30.5				8435	75.9
Changalane	P	39.2C					
Toolangi	iP	40.3				8610	77.5
Mould Bay	eP	46				8745	78.7
Tanana	eP	47				8735	78.6
Pretoria	iP	54				8900	80.1
Big Mountain	iP	54.8				8920	80.3
College	iP	55.1				8920	80.3
Sheep Creek	eP	30 07				9055	81.5
Ifrane	eiP	18.5	ei	17 30 49			
Averroes	eP	28				9600	86.4
Windhoek	iP	32				9720	87.5
Blue M.	iP	31 30.9				11835	106.5
Uinta Basin	ePKP1	36 21	e;PP	17 37 26.7			
Tonto Forest	ePKP1	33.4				13110	118.0
Bogota	ePKP	37 38.5	eS	38 12		16655	149.9

inscrit à Bangui.

XIV. 8 février

Nord de l'Espagne. Données discordantes.

H = 18h05.0mn

Logrono	ePg	18 05 06	iSg	18 05 26	
Fabra	eP	56			
Toledo	ePg	58.8	iSg	06 32.3	
Bagnères	i(Pg)	06 01.6	i(Sg)	30.5	
Tortosa	eP	56			
Malaga	eP	07 12			

XV. 8 février

Région des îles Kermadec.

Données insuffisantes. H = 19h28.5mn

Février 1967

Karapiro	eP	1	30	54			
Wellington	eP		31	30	eS	19 33 48	
Uméa	i(PKP1)		47	28.4			
Nurmijaervi	ePKP			34.9D			
Uppsala	i(PKP1)			40.8	i	47 44.4	
Uddeholm	i(PKP1)			42			

XVI. 8 février

Près de la cote de Oaxaca, Mexique.

15° 2'N, 96° 3'W. h = 46km. H = 19h39mn14s (CGS)

15° 30'N, 96° 19'W H = 19h39mn13s (Tacubaya)

M = 5.2 (Mould Bay), 4.9 (Wichita M), 4.8 (Eureka), 4.7 (CGS - Uinta Basin), 4.6 (Tucson - Lasa Center), 4.5 (Blue M), 4.4 (Tonto Forest).

Presa Benito J.	iP	19	39	38.5	iS	19	39 54.3	
Vista Hermosa	iP			45			220	2.0
Oaxaca	iP			45	iS	40 07		
Tacubaya	iP		40	23	iS	41 21		
Leon	iP		42	15	iS	42 38		
Wichita M	eP		43	39.6			2180	19.6
Fayetteville	iP			55.1			2320	20.9
Tucson	eP		44	02			2390	21.5
Woody	eP			09	i	44 17		
Cumberland Pl.	eP			09.8	eR	48 16.4		
Tonto Forest	eP			20.6	eS	48 42	2590	23.3
Glamis	eP			31	i	44 52	2720	24.5
Uinta Basin	iP			59.6D	e(HP)	45 57.2	3065	27.6
Eureka	iP		45	18.9			3300	29.7
Priest	eP			21.5D				
Jamestown	eP			29.4D			3455	31.1
Mt Hamilton	eP			34.4D			3500	31.5
Lasa Center	eP			42.4			3610	32.5
Feather Falls	eP			44.5			3635	32.7
Oroville	eP			45.2			3645	32.8
Blue M.	eP			59	ePcP	19 48 34'	3835	34.5
Newport	eP		46	22			4135	37.2
Edmonton	iP			49			4480	40.3
Penas	eP		47	01.2			4620	41.6
La Paz	eP			03			4680	42.1
Frobisher	eP		48	23			5800	52.2
College	iP		49	20.9			6720	60.5
Mould Bay	eP			34.6D			6920	62.3
Quetta	e(PKP)		48	35'7D				

inscrit à Vera Cruz - Comitan.

XVII. 8 février

Mexique.

16° 58'N, 98° 55'W. H = 21h25mn55s (Tacubaya)

Vista Hermosa	eP	21	26	29			260	2.3
Tacubaya	eP			29	iL	21 27 00	263	2.4
Presa Benito J.	iP			49.5	iS	30	360	3.2
Leon	i		27	45			540	4.9

XVIII. 8 février

Cote Ouest de la Turquie.

Février 1967

39° 1/2N, 26° 1/2E. H = 22h17mn20s (BCIS)

Ciné	eP	22 18 04	iSg	22 18 36	
Istanbul Uti	ipg	06	iSg	30	
Istanbul Kand.	ipg	06.7	iSg	29.7	
Ankara	ipn	36	eS	19 24	
Kastamonu	ipn	58	i(S)	20 01	

XIX. 8 février

Cote Ouest de la Turquie

39° 1/2N, 26° 1/2E. H = 22h39mn00s (BCIS)

Ciné	iP	22 39 45	iSg	22 40 15	
Istanbul Uti	ipg	48	i(Sg)	10	
Istanbul Kand.	ipg	48.6	iSg	04.6	
Ankara	epn	40 17	eS	41 05	

XX. 8 février

Nord de la Turquie

H = 23h02.6mn

Données discordantes ; lrobablement répliquz des précédents.

Ciné	ipg	23 03 13C	iSg	23 03 41	
Istanbul Kand.	ipg	14	iSg	36.6	
Istanbul Uti	ipg	14.1	iSg	35	
Kastamonu	i(pn)	04 07			
Ankara	epn	(32)			

XXI.- 8 Février

Turquie

Données insuffisantes H= 23h14mn

Istanbul UTI	ipg	23 15 11.6	iSg	23 15 34	
Istanbul Kand	ipg	12,4	iSg	35,6	
Ankara	eP	26 (01)			
Kastamonu	eP(n)	02	eS	17 06	

I.- 9 Février

Bouches du Rhône (France)

43°4 N, 5°5 E H=00h35,5mn (BCIS)

Probablement coup de toit dans les Mines de Cardanne

Cadarache	ePg	00 35(5) 34,8	iSg	00 35(5) 39,9	
Isola	e	54	i	36 14,2	
Monaco	e	58,2	e	14, 14,9	
Monteynard	i(Pg)	59	e	30	
Lanslevillard	ePn	36 08	iSg	39,5	
Roselend	e(Pg)	15	e(Sg)	55	
Clermont	e	37 21	e	38 03,5	

II.- 9 Février

Près de Matshshiro, Japon

Ressenti

36° 35'; 138° 14' E; he 10 km; H=00h50m51s (JMA)

Février 1967

36°6 N; 138°3 E; h=33km; H= 00h50mn54s (CGS)
M= 4,3 (JMA); 4,4 (Eurekaé Uinta Basin); 4,3 (CGS)
4,1 (Tonto Forest)

Matsushiro	iP	00 50 54					
Maebashi	iP	51 05,6	S	00 51 15,5			
Dodaira	iP	09,1				100	0,9
Mt Tsukuba	eP	19,1				165	1,5
Kakioka	eP	21,7	S	42,3			
Tokyo	eX	24	X	52 18			
Kiyosumi	eP	27,7				220	2,0
Yokohama		27,4	iS	51 48,7			
Oishiyama	eP	47,7	eS	52 42		390	3,5
Wakaura W	eP	48,3					
Hikone	e	52 00,3					
Shiraki	eP	10	iS	53 30		565	5,1
Eureka	eP	01 02 52,3				8665	78,0
Lasa Center	e(P)	53				8765	78,9
Uinta Basin	eP	03 09,8				9035	81,3
Tonto Forest	eP	25,3				9355	84,2

III. 9 Février

Mozambique

Vers 22° S; 33° E H=03h24mn[illegible]s (BCIS)

Changalane	Pn	03 24 44	Sg	03 26 02,7	
Pretoria	i	25 (03,5)	i	49	
Chileka	ePn	26	iSg	27 41	
Delcommune	ei(P)	26 29,1	eS	28 50,8	
Windhoek	i	58			

IV.- 9 Février

Crête Médiane de l'Atlantique Sud

14°0 S; 13°7 W; h=33km; H=04h43mn09s (CGS)
M= 4,4 (CGS-Cumberland Pl)

Lamto	P	04 47 59,6 D			2420	21,8
Tamanrasset	i	50 52 D			4565	41,1
Arequipa	eP	52 43,6			6190	55,7
South Pole	eP	54 55			8455	76,1
Cumberland Pl	eP	55 38,3			9320	83,9

V.- 9 Février

Nouvelles Hébrides - Ile Vaté

17°7 S; 167°6 E; h=33km; H=06h34mn51 s(Nouméa)

Port Vila	iP	06 35 03,8 C	iS	06 35 13	
Lonorore	iP	22,9 C			
Luganville	eiP	28 C	iS	55	
Koumac	iP	55	iS	36 43	
Nouméa	eiP	36 01	iS	52	

Février 1967

VI. 9 février

Anatolie occidentale

39° 1/2N, 29° 1/2E. H = 06h44.4mn (BCIS)

Données insuffisantes.

Istanbul Kand.	iPg	06 44 55.5	iSg	06 45 19	
Istanbul Uti	iPg	56D	iSg	18	
Ankara	iP	45 14			
Kastamonu	eP	32			

VII. 9 février

Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo

H = 07h08mn05s (Nouméa)

Lonorore	iP	07 08 24.3C	iS	07 08 32.5	
Luganville	iP	24.6(D)	iS	34.5	
Port Vila	eiP	41.3	iS	09 05	

VIII. 9 février

Au large de la Préfecture de Fukushima (Japon)

37° 10'N, 141° 50'E. h = 90km. H = 09h44mn54.4s (JMA)

Onahama	eP	09 45 11.6	eS	09 45 23.4	
Fukushima	P	17.1	S	34.2	
Mito	eP	19	S	38	
Morioka	eP	33.7	eS	46 05.6	
Tokyo	X	50.4			
Yokohama	X	46 04.1	iX	17.4	

IX. 9 février

Au large de la Cote Est de Hondo, Japon.

36° 9N, 142° 1E. h = 33km. H = 10h44mn54s (CGS)

M = 4.3 (Uinta Basin), 4.2 (Eureka), 4.1 (CGS), 4 (Blue M), 3.9 (Dugway), 3.8 (Tonto Forest).

Mt Tsukuba	eP	10 45 22.2			190	1.7
Dodaira	eP	33.5			280	2.5
Kiyosumi	eP	35.3			255	2.3
Matsushiro	iP	43.1	iS	10 45 59	355	3.2
Oishiyama	eP	46 37.7			690	6.2
Uméa	iP	55 59.8				
Blue M.	eP	56 13.5			7955	71.6
Bozeman SSS	e(P)	30.7			8280	74.5
Eureka	iP	37.1			8390	75.5
LF	e(P)	38.1			8435	75.9
Woody	eP	39			8425	75.8
Dugway	eP	46.1			8555	77.0
Uinta Basin	eP	56.3	ePcP	10 57 04.7	8765	78.9
Tonto Forest	iP	57 11.7			9080	81.7
Halle	iP	21			OPOP	81.8
La Paz	PKP	11 04 35.3D			16280	146.5
Penas	ePKP	36			16220	146.0

inscrit à Bangui.

X. 9 février

Nouvelles Hébrides. Ile Vaté.

18° 6S, 168° 3E. h = 33km. H = 11h01mn16s (Noum éa)

M = 3.7 (Nouméa)

Février 1967

Port Vila	iP	11 01 33.5D	iS	11 01 46	
Lonorore	eiP	02 03.7			
Luganville	iP	05.2			
Nouméa	iP	17C	iS	03 01.5	
Koumac	iP	19.6	iS	09	

XI. 9 février

Ile Loyauté

22° 4S, 170° 2E. H = 11h30mn41s (Nouméa)
M = 3.5 (Nouméa)

Nouméa	i, P	11 31 34.6C	iS	11 32 14.5	
Port Vila	eiP	52.7			
Koumac	ei(P)	32 07.5	iS	33 14.5	

inscrit à Luganville.

XII. 9 février

Haute Silésie

50° 1/2N, 19° 1/2E. H = 11h59mn20s (BCIS)
Données peu concordantes.

Niedzica	eP	11 59 43.7	eS	12 00 01.7	
Krakow	e	48.3	e	08.3	
Raciborz	e	12 00 01.5	e	12.5	
Bratislava	eiP	19	ei	25	
Moxa	e	20			
Pruhonice	eiP	20	LM	48	
Wien	ei	29	i	01 39	
Kasperské Hory	eiP	33.8	ei	00 52.8	
Praha	e	42	e	52	

XIII. 9 février

Montana, USA

46° 3N, 111° 4W. h = 18km. H = 13h16mn57s (CGS)
M = 3.9 (CGS - Uinta Basin)

Bozeman	e(P)	13 17 09.5			65	0.6
Bozeman SSS	ePn	10.5	eL	13 17 28.5	75	0.7
Hungry Horse	e(P)	18 01.2			310	2.8
Blue M.	eP	04.6			490	4.4
Uinta Basin	eP	27.9			680	6.1
Dugway	eP	30			680	6.1

XIV. 9 février

Région frontière Grèce Albanie.
40° 0N, 20° 1E. H = 14h08mn23s (BCIS)
40° 0N, 20° 3E. h = 3km. H = 14h08mn18.7s (CGS)
39° 8N, 20° 0E. H = 14h08mn20s (URSS)
39° 9N, 20° 3E. H = 14h08mn20.8s (Athènes)
M = 6.2 (ILG - Godhavn), 6.1 (Bensberg - Moxa),, 5.8 (Nurmijaervi), 5.7 (Pretoria - Stuttgart - Bozeman SSS), 5.6 (CGS - Uppsala - Kiruna - Alert - Shillong), 5.5 (Strasbourg - URSS - Kobenhavn - Mould Bay - Blue M - Eureka), 5.4 (Kajaani - Nairobi - New Dehli - Cumberland Pl - Poona), 5.3 (Athènes - Wichita M) Pruhonice) - 5.2 (Kevo - Tonto Forest), 5.1 (Eskdalemuir), 5.0 (Dugway) 4.8 (Quetta - Lasa Center - Uinta Basin).

Février 1967

D'après la presse 77 maisons détruites, 66 très endommagées. Légers dégats à l'intérieur de 28 maisons. Grands dégats dans la région frontière Grèce Albanie, spécialement à Argyrokastron.

Ressenti en Janina (VI-VII à Ktisma, St Marina ; VI à Delvinaki, V-VI à Kouklia, Kryoneri, Kerasovon, V à Pramanta, IV-V à Doliana, Zitsa) ; en Thesprotia (VI à Tsamantas, V-VI à Kastron, V à Nea Seleukia, IV-V à Paramythia, Saghiada, Philiates), en Arta (V à Dichomeri ; IV - V à Drosopighi), en Preveza, Kastoria, Kozani, Florina et dans l'ile de Corfou (V à Chlomon, Kynopiastae)
Surface macroséismique = 60.000km2 ; r5 = 78km. MM = 5.5.
Profondeur macroséismique = 17km.

Valsamata	eiPg	14 08	51.6					
Patras	eiPn		55.8					
Skopje	iPn	09	02.5	(iSn)	14	0?	31.3	
Titograd	iPn		05				290	2.6
Athènes	eiPn		13.8d	iSg	10	10	380	3.4
Sofia	iP		20.1d	iS	0?	59.3		
Messina	iPn		23.3d	iSn	10	09.8		
Prato	iPn		26.2					
Sarajevo	iPn		27	iSb	10	23		
Beograd	iPn		36.3	iS	10	47.4	530	4.8
Vamos	eiPn		43C					
Roma	iPn		52.2	iSn	11	22	690	6.2
Campulung	eiP		59	i	10	09.5	690	6.2
Ciné	iP		59.1	i(S)	12	01	730	6.6
Zagreb	e		59.2c	iS	11	40.7	730	6.6
Bucuresti	ePn	10	00	eiSn		17		
Istanbul Kand.	iPn		02	iSg	10	18.9	755	6.8
Istanbul Uti	iPn		02.3	iSn	11	16	745	6.7
Budapest	iPn		0 9D				845	7.6
Ljubljana	iPn		09.5	i		27.4		
Trieste	iPn		09.6	i(Q)	12	41.8		
~~Budapest~~	~~e~~		~~18~~					
Vrtucioaia	iPn		14					
~~Ljubljana~~	~~eiPn~~		~~19~~	~~iSg~~		~~14.1~~		
Bratislava	iP		22c	iS	13	10		
Bacau	ePn		24	e	10	27.5		
Wien	ePn		28.5d	iSn	12	08		
Oujgorod	iP		33	eS		11		
Jasi	ePn		34	e	11	15		
Alger	iP		38c	eS	13	36		
Kichinev	iP		39					
Niedzica	eiP		41D	eSg		29		
Ankara	iP		41	e(S)	14	07	1070	9.5
Rybachye	iP		45	ePP	10	54		
Kasperské Hory	eiP		49	eiS	12	51.5	1145	10.3
~~Furstenfeldbruck~~	~~iP~~		~~58~~				~~1155~~	~~10.4~~
Krakow	eP		50D	eSn		45		
Monaco	e		50.2	i		55.5		
Raciborz	iP		51	iS	12	13		
Furstenfeldbruck	iP		51	iS	12	13	1155	10.4

Février 1967

Lvov	iP	14	10	52.5	iS	14	12	59.5	
Kastamonu	iP			52.5D	i(S)		14	13	1155	10.4
Chorzow	iP			53	e		11	21	
Pruhonice	eiP			57	eS		12	59	1200	10.8
Isola	e			57.7	i'		10	58.8	1190	10.7
Praha	eP			58	e		13	48	1210	10.9
Lanslevillard	eiPn		11	01.5	eiSn			02.5		
Roselend	eiPn			06	eiSn			10		
Simferopol	eP			06C	eS			13		
Stuttgart	eP			09	e		11	10	1310	11.8
Setif	i			13	i		12	03		
Monteynard	iPn			14	e			30		
Moxa	eP			14.5D	e			16	1370	12.3
Basel	P			15.5	(S)		14	12.5		
Karlsruhe	eiP			17.6					1380	12.4
Strasbourg	eiPn			17.7	eSn		13	36	1380	12.4
Collm	eiP			19D	e(S)			35	1380	12.4
Halle	iP			24	iS		15	22	1430	12.9
Helwan	iP			27.5C	iS		13	46		
Sommée Lormes	iP			37.4					1545	13.$
Ksara	iP			38	iS		14	20		
Bensberg	eiP			43.5	e(S)			29	1590	14.3
Garchy	e			43.7c	i		11	54.5c		
Jerusalem	iP			44	eS		14	18	1620	14.6
Warmifontaine	P			47	LR		16	08	1600	14.4
Clermont	ePn			47.5	Le		17-14	40		
Dourbes	iP			52.7	S		14	41	1670	15.0
St Paul en Foret	iP			56						
Tortosa	i			57						
Lorgues	iP		12	00.3						
Bagnères	ei			00.5						
Uccle	P			02	LR		17	27	1720	15.5
Alicante	P			09					1800	16.2
Karlskrona	iP			11.8	i		12	15.3		
Kobenhavn	i			17.9D	iS		15	30	1845.	16.6
St Sauveur	iP			18.5					1880	16.9
Folinière	iP			22.4					1910	17.2
Gorron	iP			22.6					1920	17.3
Alméria	iP			31	iS			58		
Kew	iP			36.5						
Goteborg	iP			39	e		12	40.9		
Tbilisi	P			40	S		16	15		
Toledo	iP			40.6d	iS			15		
Kirovabad	P			48						
Malaga	iP			48	iS			35		
Moskva	iP			50						
Uppsala	iP			53.5c	iS			37	2220	20.0
Goris	iP			55d						
Lisboa	iP			58						
Tabriz	eiP			58.4	iS			55	2255	20.3
Beni Abbes	P		13	01						
Nurmijaervi	iP			01.7d	iS			47	2300	20.7
Durham	iP			02	eS			47	2310	20.8
Poulkovo	iP			02d	iS			54		

Makhachkala	iP	14	13	03	iS	14	16	55		
Kongsberg	iP			03					2 310	20.8
Lillehammer	iP			04.5					2430	21.9
Tamanrasset	iP			07C	iS		17	15		
Ifrane	iP			07.3C	iS			20	2370	21.3
Eskdalemuir	iP			14.4	eS			12		
Kermanshah	eL			15	eS			14	2455	22.1
Porto	P			15	S			05C	2430	21.9
Bergen	iP			21.5					2500	22.5
Umea	iP			34.4c	iS			43		
Skalstugan	iP			35.8	i		13	52.8		
Valentia	iP			37.6	S		18	04	2690	24.2
Kajaani	iP			40.4C	iS		17	59	2720	24.5
Teheran	eP			45					27770	24.9
Oulu	iP			46.7						
Sodankylae	iP		14	09.7C	e		16	29	3080	27.7
Kizyl Arvat	iP			10						
Kiruna	iP			11.8	iS		18	50		
Chiraz	eiP			15	eLP		1(	22	3170	28.5
Apatity	eP			17						
Vannovskaya	P			25						
Tromsoe	eP			25					3300	29.7
Kevo	ip			31	iS			26	3345	30.1
Kirkenes	iP			35					3370	30.3
Mashad	eiP			39						
Sverdlovsk	ip			40d	eS		19	45		
Akureyri	iP		15	05.6					3745	33.7
Addis Ababa	iP1			15.6					3890	35.0
Bangui	ip			17.4	iS		20	49		
Samarkand	P			18						
Tachkent	eP			28C						
Garm	eP			41						
Quetta	eP			46.9D	e(S)		21	45.9	4345	39.1
Khorog	P			54	S			57		
Frounze	eP			58C	iS		22	04		
Lamto	P			59.8					4510	40.6
Semipalatinsk	P		16	15.7C						
Lwiro	ip			19C	iS			43	4745	42.7
Talgar	iP			21C	iS			27		
Kheis	ip			33d	iS			46		
Nairobi	eP			29.1					4870	43.8
Lehmann	eP			36	e		29	25.2	5000	45.0
New Dehli	iP			56.1					5290	47.6
Godhavn	i			57.6d					5290	47.6
Alert	eP		17	12.8d					5520	49.7
Delcommune	eiP			18.5	eiP		17	19.1		
Poona	iP			19c					5620	50.6
Esen Boulak	P			43						
Frobisher	eP			49					6055	54.5
Broken Hill	iP			51C						
Sa da Bandeira	iP			52.4					6110	55.0
Chileka	iP		18	07C						
Tiksi	P			13	iS		26	17		

Février 1967									
Resolute	eP	14 18 13.9					6445	58.0
Bodajbo	eP	18C						
Oulan Bator	P	26						
Shillong	iP	28.3					6710	60.4
Mould Bay	eP	36.3C					6800	61.2
Caribou	iP	37.3					6810	61.3
Windhoek	iP	44						
Yakoutsk	iP	53C	iS	14 27 27				
Tannarive	i	57C	e	19 07				
Berlin	eP	19 00.5					7145	64.3
Weston	eP	06					7280	65.5
Pretoria	iP	07C					7310	65.8
Ottawa	eP	12					7400	66.6
Changalane	P	14					7430	66.9
Coppermine	eP	17					7490	67.4
Kimberley	iP	24						
State College	i	36.1					7830	70.5
Magadan	eP	50						
Tanana	iP	20 03.4					8320	74.9
Vladivostok	eP	12						
Sheep Creek	iP	21.4					8690	78.2
Cumberland Pl.	eP	23	eR	14 45 26			8720	78.5
Edmonton	iP	25.5D					8770	78.9
Youjno Sakahalinsk	iP	28D						
Casa Center	e	39.3	ePcP	14 20 50.8			9045	81.4
Lawrence	e	41					9090	81.8
Hungry Horse	eP	48.2					9245	83.2
Newport	iP	54.3					9380	84.4
Bozeman SSS	eP	55.2C	ePcP	21 07			9390	84.5
Mt Tsukuba	eP	55.5					9580	86.2
Matsushiro	iP	21 03						
Dodaira	eP	03.1					9530	85.8
Wichita M.	eP	06.4	ePP	24 24.1			9630	86.7
Blue M.	eP	07.8	e(R)	50 00			9700	87.3
Kiyosumi	eP	08.8					9655	86.9
Uinta Basin	eP	11.2	ePP	24 40.8			9770	87.9
Dugway	eP	18.4					9945	89.5
Albuquerque	e(P)	25.4					10080	90.7
Eureka	iP	28.5					10155	91.4
Mineral	eP	34.3D						
Feather Falls	eP	36					10370	93.3
Oroville	eP	37.5					10390	93.5
Tonto Forest	eP	38.9	e(PP	25 19.1			10400	93.6
Jamestown	eP	42.2C					10500	94.5
Tucson	e(P)	44.2					10555	95.0
Goldstone	eP	45	e	32			10590	95.3
Mt Hamilton	eP	48.5C					10610	95.5
Priest	eP	50.8C					10690	96.2
	inscrit à Focsani, M^i Bour							

Février 1967

XV 9 Février
Colombie

2°9 N; 74°9 W; h=58km; H=15h24mn47,2s (CGS)
3°1 N; 75°2 W ; H= 15h24mn45s (URSS)
19 morts, nombreux blessés; importants dégâts à Campoale, Ouacamaya et Neiva

Ressenti à Iquito (Pérou) et Quito (Equateur)
M=8,3 (Jerusalem); 7,6 (Berkeley) 7,4 (Alert); 7,3 (Kiruna-Uppsala-Collm) 7-7 1/4 (Palisades); 7,2 (Strasbourg); 7,0 (URSS); 6,7 (Dugway-Balboa Heights-Adak-Pasadena); 6,6 (Cumberland Pl.- Wichita M.- Kap Tobin-Collm); 6,5 (København); 6,4 (Caracas-La Plata-Tonto Forest-Uinta Basin-Bozemann SSS-Bensberg-Kevo-South Pole); 6,3 (San Juan-Godhavn-College);6,2 (Blue M.-Coppermine- Station Nord-Stuttgart); 6,1 (Nurmijaervi); 6,0 (Albuquerque - Golden); 5,9 (Glen Canyon); 5,8 (Mould Bay-Lasa Center-Windhoek-Pretoria); 5,5 (Moxa); 4,4 (Kipapa)

Voir : J. Ramirez, El Macrosismo del Huila, Revista Javeriana, N°333, Avril 1967, pp. 323-333

Bogota	iP	15 25 19					210	1,9
Fuquene	e	32					310	3,8
Quito	iP	58,5	S	c15	26	59,6	520	4,7
Balboa Heigths	iP	26 34,5	iS		27	57,5	845	7,6
Caracas	iP	27 19,5C	iS		29	20	1220	11,0
Nana	eP	28 13					1655	14,9
Huancayo	iP	14	iS		30	38	1645	14,8
Trinidad	iP	20					1720	15,5
San Juan	iP	41,8C	iS		31	45	1935	17,4
Santiago de Maria	eP	50	ePPP		29	31		
San Salvador	eiP	28 51,8	eiS		32	56	1980	17,8
Almachapan	eP	29 03	eS		32			
Arequipa	iP	11,3					2165	19,5
Penas	eP	16,2	i		29	21,8	2220	20,0
La Paz	P	19,5C	i			22,3	2265	20,4
Comitan	iP	40	iS		33	40		
Merida	iP	52	iS		34	00		
Presa Benito J.	iP	30 03,5	iS			26		
Vista Hermosa	iP	17 C					2865	25,8
Oaxaca	iP	24	iS			55		
Antofagasta	iP	30 24 C	eS		35	16	2980	26,8
Vera-Cruz	iP	27	iS			04		
Tacubaya	iP	44	iS			39	3210	28,9
Bermuda-Columbia	i(P)	31 01	i(S)			34	3435	30,9
Columbia	iP	05	eS		44	50	3500	31,5
Leon	eP	15,6	eS		36	25		
Guadalajara	iP	19	eS			36		
Chapel Hill	i	20,5					3680	33,1
Manzanillo	iP	24	iS			42		
Cumberland Pl.	iP	27,9C	eS			46	3790	34,1
Zonda	eP	34					3855	34,7
Washington	eP	45	e		37	57,5	4010	36,1

Février 1967

Peldehue	eP	15 31	47,2					4000 36,0
Santiago	eP		48,5	eS		36	33,7	4035 36,3
Mazatlan	eP		53	iS		37	36	
Morgantown	iP		53,1 C	e		40	37	4100 36,9
Philadelphia	iP		53,9	iS		37	36,5	4100 36,9
Fayetteville	iP		57,2	ePP		33	09,7	4180 37,6
Terre Haute	iP	32	00	r		36	10	4235 38,1
Palisades	iP		01,3	esP		32	17	4220 38,0
Tulsa	iP		01,5	S		37	51	4245 38,2
Wichita M.	eP		05,2	eS		38	19,4	4290 38,6
Chihuahua	iP		06	iS			03	
Cleveland	eP		09	eS		37	46	4320 38,9
Bowling Green	iP		11,6					4355 39,2
Weston	iP		14,2					4390 39,5
Lubbok	eP		15	e		36	50	4400 39,6
Concepcion	eP		18	eS		38	39	4390 39,5
Lawrence	iP		18,4					4490 40,4
Ann Arbor	eP		19					4455 40,1
La Plata	iP		24,8					4535 40,8
Berlin	iP		32,2					4635 41,7
East Machias	iP		36,5					4690 42,2
Ottawa	eP		36,8					4710 42,4
Brébeuf	iP		38,8					4720 42,5
Milo	iP		38,9					4720 42,5
Albuquerque	iP		46,4	e	15	38	01,5	4810 43,3
Caribou	iP		53,5					4920 44,3
Golden	iP	33	06,3	iS		39	51	5100 45,9
Tonto Forest	eP		08,1	ePP		34	58,9	5120 46,1
Flagstaff	iP		16,3	iS		40	11,2	5220 47,0
Glen Canyon	iP		22,4 C	iS			16	5320 47,9
Uinta Basin	eP		27,8	eS			28,6	5410 48,7
Las Vegas	iP		37					5520 49,7
Salt Lake City	iP		39,3	PP		35	36,1	5590 50,3
Dugway	iP		42,6 C					5620 50,6
Pasadena	iP		45	iS		41	03	5655 50,9
Lasa Center	eP		47,7					5720 51,5
Bozeman SSS	iP	34	02,3 C	ePcP		35	03,5	5920 53,3
Priest	eP		03 C	PP		34	20	5955 53,6
Butte	iP		09	eS		41	39,7	6010 54,1
Jamestown	eP		10 C	; P		34	25	6035 54,3
San Luis Dam	iP		11,1	eS		41	49,9	6055 54,5
Mt Hamilton	iP		14,7	e		34	30	6100 54,9
Sombrero	eP		19	ex		42	08	
Berkeley	eP		19	PP		34	33	6165 55,5
Feather Falls	iP		18,9 C					6190 55,7
Blue M.	eP		20,7	eS		42	08	6220 56,0
Oroville	iP		21,1 C	eS			10	6200 55,8
Mineral	eP		22,1 C	PP		34	38	
Hungry Horse	iP		24,2	ePDP		35	29,7	6265 56,4
Uriah	e(P)		26	e		42	27	6310 56,8
Ponta Delgada	iP		28 D	S			31	6310 56,8
Newport	iP		34,5	iS			34	6435 57,9
M' Bour	iP		39	iS			39	

Février 1967

Edmonton	iP	15 34 43					6600	59,4
Corvallis	eP	45,5					6610	59,5
Longmire	iP	47 C	eS	15	43	05		
Frobisher	eP	54,3 C					6765	60,9
Tenerife	iP	52,3	iS			21,3	6800	61,2
Godhavn	e	35 39,3 C					7535	67,8
Lisboa	P	50	S		44	54		
Lamto	P	52,3					7745	69,7
Coppermine	eP	54,5 C					7820	70,4
Rabat	eiP	56	pP		36	12	7810	70,3
Porto	iP	56 D	S		44	44	7820	70,4
Ifrane	iP	36 05,2 C	eiS		45	20	7955	71,6
Sitka	iP	07	iS			28	7990	71,9
Valentia	iP	08	iS			26	8035	72,3
Reykjavik	eP	08,7	e		36	45,1	8010	72,1
Resolute	eP	09,1 C					8080	72,7
Malaga	iP	11	iS		45	52		
Sida	iP	15,7					8145	73,3
Toledo	iP	16 C	iS			43		
Beni Abbès	P	17	S			48		
Akureyri	iP	21,2	i		36	35	8245	74,2
Kap Tobin	e	27 C					8390	75,5
Alicante	iP	30	iS		46	07	8445	76,0
Bagnères	iP	36 C						
Tortosa	iP	36	iS			14		
Lehmann	eP	36					8600	77,4
Papeete	iP	36,1	S			34	8480	76,3
Hawaï Volc. Obs.	P	36,2	S			42	8890	80,0
Eskdalemuir	iP	36,4	iS			24		
Mould Bay	iP	36,7 C					8600	77,4
Gorron	iP	37					8590	77,3
Folinière	iP	38,9					8620	77,6
St Sauveur	iP	40					8645	77,8
Kew	iP	41	ipP		3658			
Durham	iP	41	iS		46	31	8680	78,1
Alger	iP	44 C	iS		46	44	8735	78,6
Budapesd	e	44						
Sheep Creek	iP	48,1					8910	80,2
Clermont	iP	50	iS			54		
Garchy	iP	50 C	i		37	08,6		
Alert	iP	50,7 C					8865	79,8
College	iP	52	iS		46	54	8810	80,2
Tamanrasset	iP	53 C	iS		47	03	8900	80,1
Loumé								
Lormes	iP	53,2					8920	80,3
Sétif	iP	55	i		37	14		
Bourbes	P	56,2	S		47	00,5	9010	81,1
Uccle	P	57	S			03	9000	81,0
Monteynard	eiP	59,2 C	e		37	49		
Isola	iP	37 00,3					9135	82,2
Larmifontaine	P	01,1					9110	82,2

Février 1967

Tanana	iP	15 37	01.1					9110	82.0
Lorgues	iP		01.5						
Roselend	eiP		02.5	e	15	37	19		
St Paul en Foret	iP		02.8						
Lanslevillard	eiP		03.5	i			22.5		
Big Mountain	iP		04.4					9180	82.6
Monaco	i!P		05.4	i!S		47	17		
Station Nord	eP		06.1C					9190	82.7
Bergen	iP		06.4					9190	82.7
Bensberg	iP		06.5	eiS			20	9200	82.8
Strasbourg	eiP		07.5	eiS			16	9220	83.0
Basel	P		(08)	(S)			23		
Kipapa	iP		09.2					9180	82.6
Moca	P		10.5C	S			31.5	9265	83.4
Karlsruhe	e!P		10.6C					9280	83.5
Stuttgart	eP		12.5	eS			34.2	9335	84.0
Kongsberg	iP		17.4					9420	84.8
Furstenfeldbruck	i!P		19	iS			35	9480	85.3
Prato	iP		19.4	iS		48	13.7		
Moxa	eP		20C	eS		47	46	9510	85.6
Halle	iP		21	iS			44	9535	85.8
Lillehammer	eP		21.6					9500	85.5
Kobenhavn	eP		24C	iS			43	9565	86.1
Roma	eP		24C	eSKS			36	9580	86.2
Collm	eiP		25C	eS			50	9610	86.5
Kasperské Hory	eP		27.2	i		37	45	9655	86.9
Trieste	e(P)		27.3	iS		48	42.8	9665	87.0
Rarotonga	P		29.2C	S		47	53	9590	86.3
Praha	eiP		30	eS		48	10	9710	87.4
Pruhonice	eP		30.2	eiS			09	9720	87.5
Bratislava	iP		35D	iS			25		
Uppsala	iP		35.3C	iS			18	9865	88.8
Zagreb	eP		35.5C	iS			22.6	9845	88.6
Tromsoe	iP		35.8					9855	88.7
Wien	iP		36C	iS			23		
Sa da Bandeira	iP		38.2					9910	89.2
Kiruna	iP		39C	iS			30	9935	89.4
Messina	eP		42	iSKS			02		
Raciborz	eP		43	e(S)			38		
Titograd	P		44.2	S			16.2	10135	91.2
Chorzow	eP		45	iS			33		
Krakow	eP		47D	eSKS			1)		
Sarajevo	eP		48	eS			32		
Kevo	iP		49D	eS			41	10165	91.5
Niedzica	eP		49C	eSKS			16		
Novo Lazarewskaya	iP		50C						
Oulu	iP		50	ePP		41	27		
Sodankylae	iP		50.3D	ePP			26	10200	91.8
Nurmijaervi	iP		51.5C	eS		49	10	10245	92.2
Beograd	iP		51.8D	iPP		41	49.1	10200	91.8
Kirkenes	iP		53.8					10280	92.5
Valsamata	eiP		55.2C						
Kajaani	iP		55.3C	eS		48	45	10320	92.9
Skopje	iP		55.8						

Février 1967								
South Pole	iP	15 37 55.5	(	epP	15 38 08		10130	92.8
Windhoek	iP		56C				10320	92.9
Oujgorod	eP		57C	eS	49 00			
Kheis	eP		59C					
Bangui	iP		59	iS	35			
Lwov	iP	38	00	iS	36			
Apatity	eP		02C					
Sofia	iP		03.9	iS	48 51			
Adak	eP		05	eS	49 19.3		10555	95.0
Campulung	eiP		05.4				10655	95.9
Poulkovo	iP		06C					
Athènes	eiP		06C	eiS	48 46		10555	95.0
Istanbul Kand.	e(P)		(08)				10955	98.6
Vamos	eP		08.6C	eiPP	42 18.5D			
Bacau	eP		10					
Bucuresti	eP		10	e	38 21			
Jasi	eP		11					
Kichinev	iP		16	iS	49 35			
Ciné	iP		20D	i	54 35		10945	98.5
Istanbul Uti	iP		21C	i(PP)	41 31		10955	98.6
Afiamalu	eP		25	eS	48 54		10820	97.4
Kimberley	iP		26D					
Moskva	eP		3)					
Delcommune	iP		31.8C	eS	50 3)			
Simferopol	P		35C	iS	17			
Ankara	eP		(36)	e	42 12		11300	101.7
Kastamonu	eP		38	i	43 04		11335	102.0
Helwan	iP		40C	i(S)	50 18			
Tiksi	iP		43C					
Pretoria	eP		43.5				11455	103.1
Broken Hill	eP		45	ePKP	43(10)			
Lwiro	eP		48	iS	50 39		11535	103.8
Ksara	iP		53	iPP	43 26			
Jerusalem	iP		55C				11710	105.4
Changalane	P		59.7	S	51 06		11845	106.6
Wellington	eP	39	10	eSKS	49 40		11900	107.1
Tbilisi	P		13					
Bakouriani	eP		19					
Addis Abeba	e		29					
Tabriz	eiP		32	e(P)	44 03			
Mashad	eP	40	12	ei	45 07.5			
Petropvalovsk	ePKP1	42	53					
Kermanshah	ePK;	43	00				12390	114.2
Chileka	ePKP		19	ipPKP	43 50			
Karapiro	eP		29					
Nouméa	iPKP		31.2					
Chiraz	iPKP		33.2	eiLP	44 56		13390	120.5
Achkhabad	ePKP1		34.4					
Koumac	iPKP		34.7					
Vannovskaya	PKP1		36					
Semipalatinsk	PKP1		37.5C					
Luganville	eiPKP		39.8					
Irkoutsk	ePKP1		42					
Samarkand	PKP1		43					

Février 1967

Tachkent	iPKP1	15 43 44C						
Honiara	iPKP	45C					13900	125.1
Frounze	iPKP1	47C						
Matsushiro	ePKP1	47	PP	15	46	17	14455	130.1
Vladivostok	ePKP1	48						
Talgar	iPKP1	48D						
Guam	ePKP	48					15255	137.3
Brisbane	iPKP	49.6					14265	128.4
Canberra	iPKP1	50.1D	ePP		45	55	14235	128.1
Mt Tsukuba	ePKP	51.3	eSKP		47	12.4	14355	129.2
Oulan Bator	PKP1	52						
Esen Boulak	PKP1	52						
Khorog	iPKP1	52						
Toolangi	ePKP1	52	eSKP			12	14380	129.4
Dodaira	ePKP1	52.2	eSKP			17.2	14435	129.9
Shiraki	ePKP	53.2					14965	134.7
Warsak	PKP1	54					14600	131.4
Quetta	iPKP	54.6					14545	130.9
Kiyosumi	ePKP	54.9					14435	129.9
Rabaul	iPKP	58.4	i			26.4		
New Dehli	ePKP	44 00	ePP			00	15420	138.8
Wakaura W	ePKP	00					14835	133.5
Oishiyama	ePKP	$0					14835	133.5
Lahore	PKP1	02					15000	135.0
Port Moresby	ePKP	03	ePS		57	26	15300	137.7
Adelaide	iPKP	04.5					15045	135.4
Charters Towers	ePKP1	05.8C	e(PP)		47	05	15155	136.4
Bombay	ePKP	08	ePP			20	15735	141.6
Poona	PKP	11					15845	142.6
Kalgoorlie	ePKP1	20					16465	148.2
Hsinkong	ePKP	22.8						
Warramunga	iPKP	23C					16310	146.8
Anpu	iPKP	26.6C					16435	147.9
Shillong	iPKP	27					16555	149.)
Bokaro	iPKL	27	i		54	41	16390	147.5
Kodaikanal	iPKP	29	i		51	37	16620	149.6
Visakhapatnam	iPKP	30	iPP		47	49	16700	150.3
Calcutta	iPKP	30	i		55	16	16655	149.9
Tawu	ePKP	32.8						
Darwin	ePKP	34					16980	152.8
Ilan	PKP	35.1						
Baguio	iPKP	36					17280	155.5
Hong Kong	iPKP	36C	iS		57	30	17055	153.5
Taitung	ePKP	37.1						
Manila	iPKP	39	eiP		44	43	17390	156.5
Davao	ePKP	40					17480	157.3
Hengchun	ePKP	41						
Port Blair	iPKP1	46	ePS		57	05	17890	161.0
Kaohsiung	ePKP	49.0						
Esaala	ePKP	54C	i		47	46.5		

inscrit à Lomé.

XVI. 9 février
Colombie

Février 1967

2°8N, 74°7W. h = 62km. H = 16h44mn07.3s (CGS)
M = 5.2 (Caracas), 4.8 (Cumberland Pl), 4.5 (Albuquerque) 4.4 (Wichita M), 4.3 (CGS), 4.0 (Tonto Forest - Uinta Basin), 3.9 (Dugway).

Quito	P	16	45	28.2			535	4.8
Caracas	iP		46	43D	eiS	16 48 48	1210	10.9
Huancayo	eP		47	34			1635	14.7
La Paz	P		48	41	S	58	2255	20.3
Penas	P			44	S	49 52	2210	19.9
Cumberland Pl.	eP		50	49.8			3800	34.2
Wichita M.	eP		51	26.6			4310	38.8
Albuquerque	eP		52	07.4			4835	43.5
Tonto Forest	eP			29.4			5145	46.3
Uinta Basin	eP			49.1			5435	48.9
Dugway	eP			03.5			5635	50.7
Bozeman SSS	e(P)			23.7			5945	53.5
Blue M.	eP		53	42.2			6245	56.2
Warramunga	ePKP	17	03	43			16320	146.9

XVII. 9 février
Colombie

3°1N, 75°1W. h = 62km. H = 17h15mn40.3s (CGS)
M = 5.2 (Caracas), 4.4 (Lasa Center), 4.3 (Wichita M), 4.2 (Cumberland Ll), 4.1 (CGS), 3.9 (Tonto Forest), 3.8 (Uinta Basin)

Quito	P	17	16	52	S	17 17 57	520	4.7
Caracas	e		18	17C	eiS	20 28	1220	11.0
Huancayo	eP		19	09.7			1665	15.0
Penas	eP		20	16.4	S	25 25.8	2251	20.3
La Paz	eP			18	S	22	2300	20.7
Cumberland Pl.	eP		22	19.5			3755	33.8
Wichita M.	eP			56			4255	38.3
Albuquerque	eP		23	37			4780	43.0
Tonto Forest	eP			58.9			5090	45.8
Uinta Basin	eP		24	17.4			5380	48.4
Dugway	eP			41.7			5590	50.3
Lasa Center	eP			48.7			5690	51.2
Bozeman SSS	e(P)		25	03.5			5890	53.0
Blue M.	e(P)			03.9			6190	55.7

XVIII. 9 février
Nouvelles Hébrides.

13°9S, 167°0E. h = 33km. H = 17h16mn13s (CGS)
13°9S, 166°5E. h = 33km. H = 17h16mn14s (Nouméa)

Luganville	eiP	17	16	40.3	eS	17 17 01.5	180	1.6
Lonorore	iP			50.2D	iS	17		
Port Vila	eiP		17	18.8	iS	18 09	445	4.0
Koumac	iP			56.7C	iS	19 13.5	790	7.1
Honiara	iP		18	12	eS	40.2	910	8.2
Nouméa	eiP			15			930	8.4
Brisbane	e		20	37.5			2090	18.8
Charters Towers	e			54			2300	20.7
Frobisher	ePKP		35	05			13045	117.3

Février 1967

XIX. 9 février
Près de la frntière El Salvador, Guatemala.
H = 17h26.8mn
Données insuffisantes.

Ahuachapan	eP	17 26 13.5				
San Salvador	iP		13.5C	eS	17 26 34.6	
Presa Benito J.	iP	27	28.5			
Vista Hermosa	eP		50			

XX. 9 février
Préfecture de Fukui, Japon
35°45'N, 136°16'E. h = 10km. H = 17h27mn46.8s (JMA)
M = 3.4 (JMA)

Tsuruga	eP	17 27 51.7		S	17 27 54.7	
Fukui	iP		54.4	S		58.9
Kikone	P		57.9	S	28	03.7
Kanazawa	eP	28	04	eS		17.4
Kyoto	eP		05.6	iS		15.2
Matsushiro	iP		19.1	S		41

XXI. 9 février
Colombie
3°2N, 74°9W. h = 87km. H = 19h25mn21s (CGS)
M = 5.1 (Caracas); 5.0 (Cumberland Pl - ILG), 4.7 (Lasa Center) - 4.6 (CGS), 4.3 (Wichita M), 4.2 (Uinta Basin - Dugway), 3.8 (Tonto Forest).

Bogota	iP	19 25 48.5		iS	19 26 13	180	1.6
Quito	P	26 29				555	5.0
Caracas	eP	27 52.5		eiS	29 46	1190	10.7
Huancayo	eP	28 52				1690	15.2
Penas	eP	30 05.3				2265	20.4
La Paz	eP		06.5	e(S)	34 36	2300	2).7
Cumberland Pl	eP	31 57.3				3745	33.7
Wichita M.	eP	32 34.5				4255	38.3
Albuquerque	eP	33 15.1				4700	42.1
Tonto Forest	eP		37.6			5090	45.8
Uinta Basin	eP		57'3			5380	48.4
Dugway	eP	34 11.4				5590	50.3
Lasa Center	eP		16.4			5680	51.1
Eureka	e(P)		20.1			5765	51.9
Bozeman SSS	e(P)		30.7			5890	53.0
Lehmann	e	37 05.5				8555	77.0
Chiraz	Pn	39 30					

XXII. 9 février
Région des îles Fidji
19°5S; 176°1 W; h= 398 km; H= 20h16mn36s (CGD)
M=5,0 (Port Motesby); 4,1 (Wichita M.); 3,9 (CGD) 3,7 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	20 18 01		eS	20 19 20	765	6,9
Port Vila	iP	19	53,1 D			1655	14,9
Luganville	eiP		58,8			1835	16,5
Lonorore	ip	20	01,3 D				
Nouméa	iP		12 D			1835	16é5

Koumac	eiP	20	20	31					2055	18,5
Brisbane	iP		22	14,3					3290	29,6
Canberra	eP			57					3845	34,6
Charters Towers	iP		23	05					3935	35 4
Port Moresby	eP			18	C				4100	36,9
Warramunga	iP		24	34	D				5165	46,5
South Pole	eP		27	20					7845	70,6
Tonto Forest	eP		28	21,5					9065	81,6
College	eP			46					9655	86,9
Wichita M.	eP		29	06,6					10120	91,1
Sada Badeira	iPKP		35	38,7					16055	144,5
Kastamonu	iPKP			44,5	i	20	35	47	16280	146,5
Collm	iPKP			45					16380	147,4
Ankara	iPKP			46	C				16435	147,9
Kasperske Hory	iPKP1			52						

Inscrit à Bangui

XXXII. 9 Février
Colombie

2°8 N; 74°8 W; h=59km; H=21h15mn25,7s (CGS)
M=5,6 (Caracas); 4,8 (Cumberland Pl.); 4,7 (Arequipa-ILG);
4,5 (San Juan); 4,4 (La Paz-CGS-Albuquerque); 4,3 (Wichita M.-Uinta Basin); 4,2 (Lasa Center-Blue M.); 4,0 (Tonto Forest-College)

Bogota	iP	21	15	57		iS	21	16	21	220	2,0
Quito	P		16	3[illegible]		,8		17	42	520	4,7
Caracas	eP		17	58		eiS		19	50	1220	11,0
Nana	eP		18	53		e		21	36	1645	14,8
Huancayo	eP			53,1						1645	14,8
Trinidad	eP		19	07						1710	15,4
San Juan	eP			29						1935	17,4
Arequipa	iP			51,8						2155	19,4
La Paz	P			59,4		e(S)		23	45	2255	20,3
Penaz	eP		20	02,4		i		25	53,5	2220	20,0
Antofagasta	e(P)		21	03		e		21	14,6		
Cumberland Pl	eP		22	05,8						3790	34,1
Wichita M.	iP			43,2		ePP		24	24,7	4300	38,7
Albuquerque	eP		23	25						4820	43,4
Tucson	e(P)			34						4965	44,7
Tonto Forest	eP			46,6		e(PP)		25	31,2	5135	46,2
Uinta Basin	eP		24	07,1		ePP			53,4	5420	48,8
Bozeman SSS	e(P)			19,5		e			00	59,35	53,4
Lasa Center	eP			26,3		e		24	35,4	5720	51,5
Oroville	eP		25	03						6210	55,9
Blue M.	eP			03,4						6235	56,1
Edmonton	eP			30						6600	59,4
Lamto	P		26	29,8						7735	69,6
Lehmann	e		27	15,8						8600	77,4
Mould Bay	eP			23						8600	77,4
Tamanrasset	i			32	C			27	54	8890	80,0
Sheep Creek	iP			34,5						8810	79,3
College	eP			39,2						8920	80,3

Février 1967

Uddeholm	eP	21 28 02	i	21 28 11			
Kasperske Hory	eiP	14,5			9645	86,8	
Pruhonice	eiP	17,3			9720	87,5	
South Pole	iP	34			10310	92,8	
Bangui	iP	36,1	ipP	46,7			
Shillong	ePKP	35 07,7			16555	149,0	

XXIV.- 9 Fevrier

Nouvelles Hébrides - Iles Espiritu Santo

16°2 S; 167°8 E; h=100 km; H=22h04mn (Nouméa)
M=4,0 (Nouméa)

Lonorore	iP	22 05 13,2 D			
Luganville	iP	14,2 C	iS	22 05 37	
Port Vila	eiP	17,1	iS	44,5	
Koumac	iP	06 09,8			
Nouméa	iiP	20,9 C	iS	07 31	
South Pole	eP	16 03			
~~Skopje~~	~~eP~~	~~14 47,5~~			

XXV.- 9 Février

Au large de l'Ile du Nord (Nouvelle Zélande)

Vers 37° S; 178° E ; H= 22h59,00 mn (BCIS)
M=5,3 (Wellington)

Gisborne	iP	22 59 30,4 C			
Onerahi	iP	45			
Wellington	eP	23 00 07	S	23 01 00	
Brisbane	i	04 20,7			
Warramunga	eP	06 35,5			
Sodankylae	iPKP	18 17			
Oulu	iPKP	23,6			
Kajaani	iPKP	24,3			
Umea	iPKP	30,1 C			
Nurmijaervi	ePKP	33			

Inscrit à Bangui

I.- 10 Février

Colombie

3°1 N; 74°7 W ; h=100 km; H=00h39mn38s (CGS)
M=5,1 (Caracas); 4,4 (Cumberland ; 1); 4,1 (Wichita M.);
3,9 (Uinta Basin-CGS); 3,3 (Tonto Forest)

Bogota	eP	00 40 07,0	e	00 40 36,5	180	1,6	
Quito	e	41 01,0	S	00 42 02,6	70	5,1	
Caracas	eP	42 09,2	ei	44 20	1180	10,6	
Huancayo	iP	43 07,6			1680	15,1	
La Paz	eP	44 12,5	e(S)	48 29,0	2290	20,6	
Cumberland Pl	eP	46 12,4			3770	33,9	
Wichita M	eP	52,9			4280	38,5	

Tonto Forest	eP	00 48 02,4				5120	46,1
Uinta Basin	eP	14,9	ePcP	00 49 47,2		5400	48,6
Mould Bay	eP	51 09,0				8570	77,1

inscrit à Bangui

II.- 10 Février

Tien-Shan

42°4 N; 76°5 E; H=02h41mn21s; M=4 1/2 (URSS)

Talgar	iPg	02 41 41	iSg	02 41 55		110	1,0
Prjevalsk	iPg	45 C	iSg	42 06		155	1,4
Frounze	iP	47,3 D	iSg	08		170	1,5
Andidjan	eP	42 19	iSb	43 07		390	3,5
Garm	iP	45 D				645	5,8
Khorog	eP	52 C	eSb	44 27		690	6,2
Douchambe	iP	43 04				780	7,0
Quetta	iP	44 36,1					
Sverdlovsk	iP	45 27				1970	17,7
Tiksi	iP	48 41 C				4280	38,6
Kiruna	iP	44,2					
Uddeholm	iP	40 05					

III.- 10 Février

San Salvador

Probblement le même épicentre que le 7 à 04h59

13°43' N; 88° 41' W ; h= 20 km (San Salvador)

San Salvador	eiP	04 51 14,8					
Santiago de Maria	eS	20,5					

IV.- 10 Février

Italie, Apennin Toscan

44° 2N; 10°2 E; H = 05h02mn59s (BCIS)

Isola	e	05 03 24,7					
Lanslevillard (e)p)g		27	ei (Sm)	05 04 06,0		210	1,9
Monaco	ePg	30,0				225	2,0
Trieste	iPn	39,5	iSn	11,7		335	3,0
St Paul en Forêt	ePg	40				285	2,6
Rose lend	ePg	44,1	ei(Pg)	19		310	2,8
Lorgues	ePg	45,0				315	2,8
Monteynard	(e)	51	eSg	35			
Basel	(e)	04(04)	S	51			
Furstenfeldbrück	ePb	07	eSb	47			
Kasperske Hory	e	13	ei	05 08,8			
Somme Lormes	ePn	13	eSg	13,1		480	4,3
Stuttgart	ePg	18,8	eSn	04 48,8		510	4,6
Pruhonice	ePn	26,5	ei	06 15		710	6,4
Gauchy (e)	(e)	28,4	i	05 26,8			
Collm	e	30	e	07 02			
Strasbourg	e	32	eiSg	32			
Karlsruhe	e(P)	33,6 C					
Moscou	e	35					
Clermont	i	37	i	39			

V.- 10 Février

Région Frontiére Cachemire-Inde

33°0 N; 75°5 E; h=27km; H=05h46mn27,9s (CGS)
33°2 N; 75°2 E H=05h46mn30s (URSS)
33°3 N; 75°4 E; h=160km; H=05h46mn29s (Quetta)

M= 5,5 (Quetta); 5,2 (Mould Bay-Kevo); 5,1 (Ilg); 4,9 (CGS); 4,8 (Poona); 4,7 (Nurmijaervi-Kajaani); 4,5 (URSS); 4,2 (Shillong)

Mangla	iP	05	46	54		S	05	47	13	170	1,5
Lahore	P		47	04						190	1,7
Warsak	P			23		S		48	05	400	3,6
Khorog	iP			41							
New Delhi	ipn			44,5		iS			41,0	500	4,5
Koulib	e(P)		48	10,9							
Garm	eP			13							
Quetta	eP			21,4		eS		49	48,8	870	7,8
Andidjan	eP			25							
Tachkent	eP			43							
Prjevalsk	P			49							
Frounze	eP			50 C		eS		50	42		
Talgar	eP			36							
Poona	eP			53,0		eS		52	48,0	1600	14,4
Vannovskaya	P		49	56							
Shillong	eP		50	14,0						1790	16,1
Kizyl Arvat	iP			18							
Semipalatinsk	eP			30,8							
Chiraz	eiP		51	01						2280	19,6
Tabriz	eP			45						2690	24,2
Sverdlovsk	eP			59 c							
Bakouriani	iP		52	00							
Kastamonu	iP		53	12 D						3780	34,8
Ankara	eP			14						3870	34,8
Kajaani	iP		54	23,4 D		iPP		53	54	4745	42,7
Kourilsk	eP			24,1							
Nurmijaervi	iP			24,1		i	05	54	35,2	4755	42,8
Niedzica	eP			31 C							
Oulu	iP			31,8							
Sodankylä	iP			37,8 D						4945	44,5
Yakoutsk	iP			42							
Kevo	iP			45,8 D						5045	45,4
Umea	iP			47,3							
Uppsala	iP			49,2							
Oulan Bator	P			53							
Karlskrona	iP			54,6							
Kiruna	iP			55,7							
Pruhonice	eiP		55	00,5						5270	47,4
Tiksi	iP			02 C							
Tromsoe	iP			05,5						5330	48,0
Uddeholm	iP			07							
Kheis	eP			09							
Skalstugan	iP			13,7							
Matsushiro	iP			29,5							

Youjno Sakhalinsk	eP	05	54	38						
Roselend	iP			43						
Lanslevillard	eP			45	ei	05	55	49,9		
Lehmann	e		56	53,0					6990	62,9
Ifrane	eiP		57	13					7290	65,6
Mould Bay	eP			43,1	i	06	01	)6,6	7855	70,7
College	iP		58	19,3					8530	76,8
Warramunga	eP			29,5	D					
Charters Towers	i		59	09,5	i	05	59	24,5	9520	85,7
Tonto Forest	ePKP		05	07,1						
South Pole	ePKP			24,0	e	06	10	13,0	13645	122,8
Arequipa	iPKP		06	09					16220	146,0
Huancayo	ePKP			10,5					16230	146,1

VI.- 10 Février

Région Sud de la Province de Sinkiang (Chine)

41°6 N; 86° 2 E; h =23km; H=05h51mn01,90 s (CGS)
41°8 N; 86°2 E; H= 05h51mn05s (URSS)
M=5,5 (ILG); 5,3 (College); 5,2 (Lasa Center-Kevo-Shiraki); 5,1 (CGS) 5,0 (Station Nord) 4,9 (Kajaani-Blue M.); 4,8 (Nurmijaervi); 4,5 (URSS-Quetta)

Prjevalsk	iP	05	52	32	iS	05	53	40		
Talgar	iP			46	C	iS		54 04		
Esen Boulak	P		53	09						
Frounze	eP			10						
Semipalatinsk	eP			21,8						
Khorog	eP			57						
Quetta	iP		55	26,8	e				2130	19,2
Sverdlovsk	eP		56	01						
Bodajbo	iP			16	C					
Bakouriani	eP		57	28						
Yakoutsk	eP			35						
Shiraki	P		58	11,1					4100	36,9
Apatity	iP			23,0						
Kastamonu	iP			29,0					4310	38,8
Oishiyama	eP			29,9					4345	39,1
Kajaani	iP			36,0	C	iPP	06	00 11	4445	40,0
Kirkenes	iP			36,0					4455	40,1
Ankara	iP			38					4430	39,9
Kheis	iP			41						
Sodankylaä	iP			43,0	C				4530	40,8
Kevo	iP			45,8	D				4570	41,1
Nurmijaervi	iP			47,3	i		59	01,0	4590	41,3
Kiruna	iP		59	02,5					4800	43,2
Umea	iP			02,8	C	i		14,4		
Tromsoe	iP			08,2					4880	43,9
Niedzica	iP			23	C	e		31		
Uppsala	iP			15,8					4980	44,8
Oujgorod	e(P)			21						
Karlskrona	iP			28,8						
Skalstugan	iP			30,9						
Uddeholm	iP			32	C					
Lillehammer	iP			40,0					5320	47,9

Février 1967

Kongsberg	iP	05	59	47,7					5420	48,8
Prunonice	eiP			49		ei	05	59 57,8	5430	48,9
Collm	eiP			53		e	06	00 43	5490	49,4
Kasperske Hory	eP			56		e		04,5	5530	49,8
Station Nord	i	06	00	03,6					5670	51,0
Furstenfeldbrück	eP			08		epP		18		
Moxa	e			09					5600	50,4
Lanslevillard	eiP			36,8		e		51,0		
Roselend	eP			38						
Lehmann	eP			41,7					6255	56,3
Monteynard	eP			44						
Eskdalemuir	eP			45,4						
St Sauveur	eP			56,3					6470	58,2
Folhière	eP			57,4					6490	58,4
Gorron	eP		01	00,3					6530	58,8
Tanana	iP			37,3					7155	64,4
Colleqe	iP			46,2					7310	65,8
Big Mountains	eP			57,0					7490	67,7
Mts Sheep Creek	iP		02	01,9					7520	67,7
Coppermine	eP			10,5					7755	69,8
Ifrane	eiP			13		eipP	06	02 23	7730	69,6
Clermont	e			17		e		26		
Frobisher	eP			30,5	C				8120	73,1
Warramunga	eP			49	C					
Charters Towers	e		03	26					9200	82,8
Edmonton	eP			32,0	C				9345	84,1
Newport	iP			53,0					9800	88,2
Blue M.	eP		04	07,2					10155	91,4
Lasa Center	eP			08,2	C				10155	91,4
Bozemann SSS	eP			09,5		e	06	04 22,0	10300	91,8
Uinta Basin	eP			34,5						
Cumberland Pl	eP		05	00,3						
Wichita M.	eP			05,1		eR		51 23		
La Paz	ePKP		10	45					16290	146,6
Huancayo	ePKP			46,0					16270	146,4
Penas	PKP			46,0					16290	246,6
Arequipa	iPKP			50,2					16490	148,4

VII. 10 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

Données insuffisantes H= 06h29,7mn

Rabaul	iP	06	30	07	iS	06	30	24,6
Port Moresby	eP		31	16	eS		32	28
Esa'Ala	eP		59,8	D				
Warramunga	iP		34	31 C				

VIII.- 10 Février

Colombie

2°9 N; 74°4 W; h=130km; H= 06h39mn12 s (CGS)

M= 5,3 (Kajaani); 4,2 (La Paz); 4,1 (Cumberland Pl); 4,0 (CGS); 3,9 (Wichita M.-Uinta Basin)

Février 1967

Bogota	iP	06	39	43,5	iS	06	40	12,9	90	1,7
Quito	eP		40	29,M0					570	5,1
Caracas	eP		41	50 C						
San Salvador	eP		43	24					2010	18,1
Santiago de Maria	eS			31,5						
Arequipa	eP			31,8					2170	19,5
Penas	eP			42,0	e		48	34,2	2220	20,0
La Paz	P			47	e(S)			35,0	2255	20,3
Cumberland Pl	eP		45	47,6					3790	34,1
Wichita M.	eP		46	24,7					4310	38,8
Uinta Basin	eP		47	47,0					5430	48,9
Dugway	eP			57,6					5645	50,8
Kevo	eP		51	37	e		53	25	10130	91,2
Kiruna	eP			46						
Sodankylä	eP			56	eS		54	25	10170	91,5
Oulu	eP		52	26	eS		55	23		
Skalstugan	iP			32,3						
Monaco	eP			34,8	i		52	58,9		
Kajaani	iP			38,0	eS		55	48	10300	92,7
Uddeholm	iP		53	11						
Nurmijaervi	eP			15	i		53	21,8		
Kirkenes	iP			39,1						

IX.- 10 Février

Autriche

47°7 N; 16°0 E; H=06h47mn50 ; (d'après Wien K.)

Ressenti IV à Wimpassing, près de Neunkirchen

Wien	e1Pg	06	48	07,3 D	1Sg	06	48	16,3	
Bratislava	e			11	e1		49	19	
Kasperske Hory	e1Pg			34,3	e1Sg		48	02,5	
Collm	e		49	19,2	i		50	03,9	
Moxa	e		50	01,5	e			11	

X.- 10 Février

Région Frontière Pérou-Bolivie

16°4 S; 69°6 W; h=289km; H=06h51mn36,9s (CGS)

4,6 (Lasa Center)

M= 4,3 (Uinta Basin); 4,2 (CGS); 4,1 (Dugway-Tonto Forest-Wichita M.)

Penas	iP	06	52	17,4 C					120	1,1
La Paz	iP			19,8	S	06	52	50,0	155	1,4
Arequipa	iP			23,2	1S			57,6	200	1,8
Huancayo	eP		53	18,1					780	7,0
Nana	eP			33,5	e		55	11,0	920	8,3
Quito	P			33,5					2030	18,3
Wichita M.	eP	07	00	58,8	e (PcP)	07	12	51,1	6420	57,8
Brébeuf	iP		01	24,2					6855	61,7
Tucson	e(P)			31,5					6930	62,4
Tonto Forest	eP			43,8	e (PcP)		02	18,1	7120	64,1
Uinta Basin	eP		02	05	e PcP			32,1	7500	67,5
Goldstone	P			11					7570	68,1
Dugway	eP			15,5					7680	69,1
Eureka	eP			23,4					7820	

Lasa Center	eP	07 00 24,2				7880	70,9
South Pole	eP	40				8200	73,8
Oroville	eP	02 44,1				8190	73,7
Blue M.	eP	48,3					

XI.- 10 Février
Région des Iles Santa Cruz
H=09h53mn03s (Nouméa)

Luganville	eiP	09 53 56,6	iS	09 54 36,5	
Lonorore	iP	54 12,9	iS	54,5	
Port Vila	eiP	35,2	iS	55 47	
Honiara	iP	45,0			
Koumac	iP	55 07,5	iS	56 38,5	

XII.- 10 Février
Région de la Nouvelle Bretagne
6°0S; 150°0 E H=10h14mn13s (BCIS)

Rabaul	iP	10 14 56,1	i(S)	10 15 21,0	
Esa'Ala	eiP	15 10,5 D	iS	51,5	
Port Moresby	iP	24,3 C	iS	16 17	
Charters Towers	iP	17 45,6			
Warramunga	iP	18 54 C			
Brisbane	iP	59,2			
South Pole	eP	26 42,0			

XIII.- 10 Février
Mer de Banda

7°3 S; 128°5 E; h=27km; H=11h29mn46,4 s (CGS)
8°0S; 129°1 E; H=11h29mn41s (URSS)
M=5,5 (Baguio); 5,4 (Shillong); 5,3 (CGS); 4,9 (Dodaira); 4,2 (Kalgoorlie)

Darwin	eP	11 31 09,0	e(S)	11 37 23,0	610	5,5
Warramunga	iP	32 56,1	eS	35 23		
Davao	iP	33 13,0	e(S)	36 40	1620	14,6
Port Moresby	eP	34 02,5	eS	37 37	2055	18,5
Charters Towers	iP	34	iS	38 26	2380	21,4
Esa'Ala	eP	45,5 D	eS	39 03		
Manila	iP	35 00	iS	09	2555	23,0
Kalgoorlie	iP	03,5			2700	24,3
Baguio	iP	10	eS	36,0	2755	24,8
Adelaide	eP	49,0			3230	29,1
Brisbane	iP	59,2	e	46 19	3390	30,5
Honiara	iP	36 04			3455	31,1
Canberra	eP	27	eS	41 50	3730	33,6
Toolangi	eP	29,0	e	48 36,0	3755	33,8
Luganville	eiP	37 10,0				
Port Vila	eiP	22,0				
Oishiyama	e	23,0			4630	41,7
Shiraki	eP	35,4			4645	44,5

Février 1967

Matsushiro	eP	11	37	56					4945	44,5
Dodaira	eP			57,8					4910	44,6
Mt Tsukuba	eP			59,0					4955	44,6
Shillong	iP		38	26,5					5370	48,3
Vladivostok	eP			43						
Oulan Bator	i		39	41						
Afiamalu	eP			55					6545	58,9
Esen Boulak	i			58						
Bodajbo	iP		40	36						
Warsak	i			43						
Talgar	iP			48						
Yakoutsk	iP			50						
Khorog	iP			53						
Quetta	ei			54,6	D				7755	69,8
Garm	eP		41	02						
Semipalatinsk	eP			03,2						
Tachkent	eP			13,0						
Mashad	eP			41						
Tiksi	iP			46						
Vannovskaya	i			51						
Chiraz	P		42	02,1		e(S)	11	52 11	9030	81,3
College	eP		43	03,0					10430	93,9
Umea	iP			51,2						
Addis Ababa	eP		(45	08)						
Edmonton	ePKP		48	22					12490	112,4
Eureka	iPKP			25,1					12690	114,2
Dugway	ePKP			28,8					12930	116,4
Uinta Basin	ePKP			34,9		eSKP	11	52 14,5	13200	118,8
Lasa Center	ePKP			35,7		e		48 40,8	13220	119,0
Tonto Forest	ePKP			35,8		eR	12	29 50	13210	118,9
Bozemann SSS	ePKP			37,0					12880	115,9
Albuquerque	e PKP			42,6					13620	122,6
Oroville	e(PP)			45,0					12220	110,0
Uddeholm	ePP			46						
Tamanrasset	ePKP			48		i	11	49 34		
Wichita M	ePKP			53,3		ePP		56 02,6	14320	128,9
Pruhonice	e		49	03						
Cumberland Pl.	ePKP			08		e		49 15,8	15320	137,9
Furstenfeldbruck	ePP	11	49	10		ePPO	11	40 30		
Huancayo	ePKP			38					16610	149,5
La Paz	ePKP			38,5					16800	151,2
Arequipa	iPKP			39,3					16580	149,2
Penas	PKP			40,1					16800	151,2
Quito	(PKP)			50,0					16890	152,0

XIV.- 10 Février
Haute Silésie

50° 12 N; 19° 0 E 17h18mn10s (BCIS)

Dubrova	e	17	18	14,6	e	17	18	15,3	
Krakow	ePg			24	eSg			34	
Chorzow	e			24,7				28	

Février 1967

Rybatchie	e	17 18 30		e	17 18 47			
Niedzica	eP	34.7		e	47.8			
Raciborz	e	35.5		e	36.5			
Pruhonice	e	18 44						

XV. 10 février
Haute Silésie
Données insuffisantes

Chorzow	eiP	20 56 04.9C		Lm	20 56 08			
Dubrowa	e	07.5		e	08.5			
Rybatchie	e	18		e	29			
Niedzica	ePg	27.9		e Sg	46.4			

XVI. 10 février
Région ouest de la Nouvelle Guinée
3°5S, 135°5E. h = 35km. H = 21h03mn03.8s (CGS)
M = 5.2 (Port Moresby), 5.1 (Shillong), 4.8 (CGS), 4.5 (Chiengmai).

Darwin	eP	21 05 27.0		eS	21 07 23.0		1100	9.9
Port Moresby	eP	06 09					1445	13.0
Warramunga	iP	48.5		eS	09 40			
Charters Towers	iP	07 31.5		i	07 44.8		2170	19.5
Brisbane	eP	09 02					3210	28.9
Chiengmai	eP	10 55.8					4690	42.2
Shillong	iP	12 05.7					5690	51.2
Quetta	eP	14 34.5C					8155	73.4
Chiraz	e	15 39.5					9480	85.3
Sétif	e	21 39					13745	123.7

XVII. 10 février
Nouvelles Hébrides.
15°4S, 167°7E. H = 21h09mn46s (Nouméa)
M = 3.9 (Nouméa)

Luganville	iP	21 10 11.7D		iS	21 10 30			
Port Vila	iP	24.6D		iS	54			
Nouméa	iP	28.0D		iS	12 46			

XVIII. 10 février
Busango Swamps
H = 22h01mn(40s) M = 3.7 (Bulawayo)

Delcommune	eiP	22 02 36.6		S	22 03 17.6			
Chileka	ePn	03 45		iSg	06 08			

XIX. 10 février
Près de la cote de Chiapas (Mexique)
14°4N, 92°5W. h = 50km. H = 22h32mn30s (CGS)
14°32'N, 92°19'W. h = 100km. H = 22h32mn36s (Presa B. Juarez)
M = 4.1 (Blue M - Wichita M), 4.0 (CGS) - 3.9 (Tonto Forest).

Comitan	iP	22 33 06		iS	22 33 34			
Ahuachapan	eP	33 14						
San Salvador	eP	20.3					355	3.2
Presa B. Juarez	iP	26		iS	22 34 14			
Vista Hermosa	iP	46		eS	53			
Vera Cruz	e(S)	35 22						
Tacubaya	eS	36 23						
Merida	eS	31						

Février 1967

Wichita M	eP	22 37 11.4	e(PP)	22 37 22.9	2330	21.0
Tucson	e(P)	46.0			2710	24.4
Tonto Forest	eP	38 02.0			2900	26.1
Gladis	P	14			3055	27.5
Blue M.	eP	39 36.7			4100	36.9
College	eP	42 52			6970	62.7
Mould Bay	eP	57.0			7045	63.4

XX. 10 février
Au large Sud du Mexique
13°55'N, 93°05'W. H = 22h44mn30s (Tacubaya)

Comitan	iP	22 45 00	iS	22 45 30	270	2.4
Presa B. Juarez	iP	15.1	iS	57.6	380	3.4
San Salvador	e(P)	16				
Vista Hermosa	eP	40			570	5.1

XXI. 10 février
Grèce
40°1N, 20°1E. H = 22h48mn31.8s. ML = 4.4 (Athènes)

Valsamata	ePn	22 49 05.8	eiSg	22 49 35.4	210	1.9
Vamos	e?Pn	57.8			620	5.6
Athènes	eiSg	50 29.5			390	3.5
Uddeholm	iP	53 17				
Nurmijaervi	iP	17.2				
Skalstugan	eP	52				
Kajaani	eP	56				
Kevo	eP	54 22	e	55 43		

XXII. 10 février
Busango Swamp
14°S, 26° E. H = 22h53mn57s. M = 4.1 (Bulawayo)

Delcommune	iP	22 54 57.4	iS	22 55 29.6		
Chileka	ePn	56 05	iSg	58 29		
Changalane	(P)	57 10	S	59 35		

XXIII. 10 février
Près de la cote Sud du Guatemala
Vers 13°4N, 90°6W (San Salvador)
H = 23h17.9mn

Ahuachapan	iP	23 18 06.7	iS	23 18 19.2		
San Salvador	iP	14.7	eS	32.7		
Comitan	iP	34	iS	19.6		
Santiago de Maria	e	37.8				
Presa B. Juarez	iP	19 06C	iS	20 01		

XXIV. 10 février
Iran
Données insuffisantes. H = 23h47.8mn

Tabriz	eP	23 48 19	eS	23 49 31		
Kermanshah	eP	(27)				
Jerusalem	eP	49 24	e(S)	50 54		
Chiraz	P	50				

Février 1967

I. 11 février

Au large de la cote de Guerrero, Mexique.

15°9N, 98°8W. h = 33km. H = 00h23mn15.2s (CGS)

M = 4.0 (Cumberland Pl - Uinta Basin), 3.8 (CGS), 3.7 (Blue M) - 3.6 (Wichita M) - 3.5 (Tonto Forest).

Vista Hermosa	iP	00 23 52					
Presa Benito J.	iP	24 05.1				365	3.3
Tacubaya	iP	19	iL	00	25 08	390	3.5
Leon	iP	57					
Vera Cruz	i	25 04					
Wichita M.	eP	27 33.5	ePP	27	38.9	2090	18.8
Tonto Forest	eP	28 03.4	e(PP)	28	11	2390	21.5
Cumberland Pl	eP	18.1				2545	22.9
Uinta Basin	eP	48.3				2900	26.1
Blue M.	eP	29 53.5				3645	32.8
Port Moresby	ePKP	42 08				12845	115.6

II. 11 février

Iles Andaman

11°ON, 94°4E. H = 00h32mn16s (URSS)

Quetta	iP	00 38 40.9D		
Khorog	eP	55	3820	33.4
Garm	eP	39 09	3910	35.2
Talgar	iP	12	3930	35.4
Vannovskaya	eP	40 09	4690	42.2
Chiraz	P	15		
Warramunga	iP	41 21.5C		
Sverdlovsk	eP	28	5845	52.6
Tiksi	P	42 50	7120	64.1
Brisbane	i	43 26.9		
Oulu	eP	33		
Sodankylae	eP	36		
Kajaani	eP	37		
Uméa	iP	45.2		
Kiruna	iP	50.1		
Uddeholm	eP	57		

III. 11 février

Nouvelles Hébrides. Ile Vaté

17°8S, 168°0E. H = 00h54mn57s (Nouméa)

M = 4.0 (Nouméa)

Port Vila	iP	00 55 04.7C	iS	00 55 10	
Luganville	iP	25.3C	iS	47	
Koumac	iP	56 01.3C	iS	56 50	
Nouméa	eiP	05	iS	49	

IV. 11 février

Au large de la cote Est du Kamchatka.

51°7N, 159°5E. h = 21km. H = 02h39mn47.1s (CGS)

52°ON, 159°0E. H = 02h39mn50s (URSS)

M = 6.3 (Uppsala - Kiruna), 5.9 (Kobenhavn), 5.8 (Nurmijaervi - Poona - Collm) - 5.7 (Kajaani) - 5.6 (Kevo) - 5.0 (Moxa - Mt Tsukuba) - 4 3/4 (URSS) - 4.7 (College - 4.6 (CGS - Wichita M) - 4.5 (Uinta Basin

		4.4 (Dugway - Cumberland Pl)		4.3 (Blue M)		4.2 (Eureka)	4.0 (Tont
Petropavlovsk	iP	02 40 15C	eS	02 40 33			
Severo Kourilsk	iP	27C	eS	56			
Magadan	eP	42 04					
Kourilsk	eP	16	eS	44 05			
Yakoutsk	iP	44 09C					
Vladivostok	eP	24					
Mt Tsukuba	eP	26.9				2310	20.8
Dodaira	eP	34.5				2380	21.4
Matsushiro	iP	35.5				2380	21.4
Tiksi	iP	45 01C					
Oishiyama	eP	09.2				2755	24.8
Wakaura W.	eP	10.3				2755	24.8
Shiraki	eP	19.2				2865	25.8
Bodajbo	iP	23C					
Tanana	eP	38				3110	28.0
Barrow	eP	44.4D				3065	27.6
College	iP	52.5				3300	29.7
Oulan Bator	P	46 26					
Mould Bay	eP	47 09.3C				4280	38.5
Esen Boulak	P	25					
Kheis	eP	32D					
Coppermine	eP	38				4665	42.0
Alert	eP	57.2C				4920	44.3
Sepipalatinsk	P	48 20.4D					
Edmonton	eP	40				5545	49.9
Newport	eP	49				5655	50.9
Sverdlovsk	iP	49 03D					
Blue M.	eP	03.2				5880	52.9
Hungry Horse	e(P)	04.7				5835	52.5
Talgar	eP	06					
Kirkenes	iP	07				5935	53.4
Feather Falls	eP	08				6010	54.1
Oroville	eP	09.6				6000	54.0
Kevo	iP	11	i	02 49 28.3		6000	54.0
Apatity	iP	14C					
Mineral	P	14.5D					
Bozeman SSSS	eP	22.3	e	44		6170	55.5
Tromsoe	iP	22.6				6180	55.6
Jamestown	eP	23.5C	e	40			
Sodankylae	eP	26				6235	56.1
Kiruna	iP	31.6C	i	3[illegible]		6320	56.9
Priest	P	32C					
Eureka	iP	34.8				6355	57.2
Lasa Center	iP	37.7	e	50 03.1		6400	57.6
Oulu	iP	40.2					
Kajaani	iP	44.1	i	21		6510	58.6
Frobisher	eP	44.8C				6555	59.[illegible]
Dugway	eP	45.2				6500	58.5
China Lake	P	47	pP	49 59		6535	58.8
Garm	eP	54					
Uinta Basin	eP	55.8	eS	58 08		6690	60.2
Umea	iP	56.6C	i	50 12.7			

Février 1967

Uméa	iP	02 49 56.6C	i	02 50 12.7				
Boulder City	eP	50 02.1					6700	60.3
Poulkovo	iP	04C						
Skalstugan	iP	07.8C						
Nurmijaervi	iP	09.7	e	39			6935	62.4
Tonto Forest	eP	19	eS	58 57			7055	63.5
Moskva	eP	20						
Uppsala	iP	24.4C					7180	64.6
Lillehammer	iP	26.1					7200	64.8
Uddeholm	iP	30C						
Albuquerque	eP	33.5					7310	65.8
Kongsberg	iP	36.3					7365	66.3
Goteborg	iP	44.8C						
Karlskrona	iP	47.8C						
Quetta	eP	47.8C						
Kobenhavn	i	56.3C					7720	69.5
Wichita M.	eP	59.7	eS	03 00 15			7800	70.2
Lubbock	eP	51 04					7700	69.3
Fayetteville	e	07.3					7945	71.5
Bakouriani	iP	10						
Eskadelemuir	iP	13.9						
Brébeuf	eP	15.5					8100	72.9
Poona	iP	17C					8110	73.0
Jasi	P	18	P	02 51 19				
Tabriz	eiP	19.3	i	52 17.2				
Collm	eiP	20C					8165	73.5
Niedzica	eL	20						
Caribou	iP	20					8180	73.6
Bacau	P	22.5	P	51 23				
Oujgorod	iP	23D						
Moxa	eP	25	e(pP)	36.5			8265	74.4
Pruhonice	iP	25.3	ei	52 29			8265	74.4
Warramunga	eP	26					8300	74.7
Berlin	iP	26.2					8280	74.5
Milo	iP	27.4					8310	74.8
State College	iP	30.5					8355	75.2
Wien	eiP	31.5C						
East Machias	iP	32.4					8410	75.7
Budapest	P	33.3D					8390	75.5
Kermansah	eP	34					8435	75.9
Campulung	P	34						
Cumberland Pl.	eP	34	eR	03 22 20			8455	76.1
Dourbes	P	35.6					8480	76.3
Weston	iP	36.8					8490	76.4
Chiraz	iP	39.2C					8510	76.6
Warmifontaine	PKP1	40					8500	76.5
Strasbourg	iP	42.1	e	02 52 07			8580	77.2
Ljubljana	eP	43						
Basel	P	47						
Folinière	eiP	50.6					8710	78.4
St Sauveur	iP	51.2					8735	78.6
Sommée Lormes	iP	52.5					8800	79.2
Gorron	iP	53.4					8765	78.9
Garchy	i	51 53.8D						

Février 1937

St Saulge	iP	02 51 54.2				8820	79.4
Roselend	eP	58					
Lanslevillard	eP	58	ei	02 52 15.7			
Monteynard	eiP	52 03					
Ciné	iP	04D				9045	81.4
Ksara	iP	06	M	03 33 20			
Isola	eP	07.9				9055	81.5
Monaco	eP	11.8					
Jerusalem	eP	17				9290	83.6
Helwan	eP	32					
Toledo	eP	36	LR	03 33 10			
South Pole	ePKP	59 10				15720	141.5

inscrit à Clermont - Sofia

V. 11 février
Région des îles Fidji
Epicentre possible vers 18°0S, 178°0E. H = 03h36.8mn (BCIS)

Afiamalu	eP	03 39 09	eS	03 40 43			
Brisbane	i(P)	42 18.5					
Charters Towers	iP	43 09					
Warramunga	iP	44 39					
Woody	P	48 20					
Collm	e	55 58					

VI. 11 février
Mexique
16°26'N, 97°21'W. H = 04h15mn09s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	04 15 31				120	1.1
Presa Benito J.	iP	45.2	iS	04 16 11.5		230	2.1
Tacubaya	iP	16 02	iL	48		372	3.3
Vera Cruz	i	45				340	3.1
Leon	iP	46				680	6.1
Woody	P	20 15	i	20 54			

VII. 11 février
Anatolie orientale
Epicentre possible vers 39°ON, 41°OE. H = 04h19.5mn (BCIS)

Tabriz	eiP	04 21 02	eiS	04 22 14.2			
Kermanshah	eP	18					
Ksara	iP	22	iS	44			
Jerusalem	iP	(42)	i	23 40			
Chiraz	eP	22 39					

VIII. 11 février
Près de la cote de Guerrero, Mexique.
16°3N, 98°6W. h = 38km. H = 04h25mn46.8s (CGS)
16°32'N, 99°43'W H = 04h25mn30s (Tacubaya)
Ressenti
M = 5.5 (Tacubaya) - 5.3 (ILG) - 5.2 (College) - 5.1 (Uinta Basin) - 4.7 (CGS) - 4.6 (Tonto Forest - Blue M) - 4.5 (Penas) - 4.3 (Wichita M) - 4.1 (Cumberland ; 1)

Oaxaca	eP	04 26 19	iL	04 26 59			
Vista Hermosa	iP	20					

Février 1967

Presa Benito J.	iP	04 26 34.2						
Tacubaya	iP	36	iS	04	27	27	345	3.1
Vera Cruz	iP	37	iL			37		
Leon	iP	46						
Comitan	iP	27 24	iS		28	54		
Manzanillo	iS	48						
San Salvador	eP	28 02					1045	9.4
Guadalajara	i	29 09						
Wichita M.	eP	58.9	eS		33	22	2035	18.3
Fayetteville	iP	30 19	eS		34	18	2255	20.1
Tonto Forest	eP	32.4	eS			41	2355	21.2
Glamis	P	42	i		30	48	2465	22.2
Cumberland Pl.	eP	46.1	eR		35	07	2490	22.4
Pasadena	eP	31 09	eL		39	54	2780	25.0
Uinta Basin	eP	17	eS		35	50	2855	25.7
Priest	P	35C						
Jamestown	P	43.5C	e		32	13		
Mineral	P	32 04.4C						
Blue M.	eP	15.9	eR		41	50	3610	=2.5
Newport	eP	38	e		35	15	3920	35.3
Longmire	eP	46	e		43	42		
Penas	P	33 54.2	i		33	58.7	4880	43.9
La Paz	eP	56.5	eS		40	30	4935	44.4
Chihuahua	i	34 1[illegible]						
College	iP	35 42.2					6520	58.7
Tanana	iP	53.7					6700	60.3
Lehmann	e	36 43.5	e		59	01.6	7545	67.9
Kongsberg	eP	38 22.2						

11 février

IX. Îles Loyauté

20° 3/4S, 168° 1/2E. H = 04h27mn25s (Nouméa)

M = 3.0 (Nouméa)

Nouméa	iP	04 28 06.2D	iS	04	28	36		
Port Vila	iP	10.2D	iS			44		

X. 11 février

Près de la Cote de Guerrero, Mexique.

16° 4N, 98° 6W. h = 34km. H = 04h48mn05.3s (CGS)

15° 42'N, 98° 45'W. H = 04h48mn01s (Tacubaya)

M = 5.6 (Tacubaya), 5.0 (Cumberland Pl), 4.8 (College - Golden) - 4.7 (Eureka) - 4.6 (CGS) - 4.5 (Tonto Forest) - 4.4 (Dugway - Albuquerque) - 4.3 (La[illegible]a Center - Blue M) - 3.8 (Wichita M).

Vista Hermosa	iP	04 48 39						
Oaxaca	eP	41	iL	04	49	14		
Presa Benito J.	iP	52					335	3,0
Tacubaya	iP	49 02	iS			46	345	3,1
Vera Cruz	iP	09	iL		50	09		
Leon	iP	47	iS			52		
Comitan	eP	40	iS		51	00		
Lubbock	eP	52 09					1935	17,4
Wichita M.	eP	16,3	ePP		52	33,3	2035	18,3
Tucson	eP	29	eL		58	05	2155	19,4

Février 1967

Tulsa	ePP	04	52	33	C					2180	19,6
Albuquerque	eP			36,2	C		04	52	42	2200	19,8
Fayetteville	e(P)			37						2220	20,0
Flagstaff	eP			50		eS	05	00	05	2465	22,2
Tonto Forest	eP			50,6		ePP	04	53	19,8	2355	21,2
Glamis	P			59		i			07	2465	22,2
Cumberland Pl	eP		53	06,8						2490	22,4
Golden	eP			19						2665	24,0
Boulder City	eP			21,6		eL	05	01	02,1	2700	24,3
Uinta Basin	eP			35,3		ePP	04	54	03,7	2855	25,7
Dugway	eP			45,1						2980	26,8
Priest	P			49,5	C					3090	27,8
Eureka	iP			51,8						3065	27,6
Jamestown	eP		54	04	C					3210	28,9
Feather Falls	eP			15,8						3380	30,4
Oroville	eP			17,8						3390	30,5
Lasa Center	eP			20,7		ePcP	57	22,3		3435	30,9
Bozemann SSS	eP			24		e	54	30		3455	31,1
Blue M.	eP			34		eR	05	05	30	3610	32,5
Hungry Horse	e(P)			51,2						3810	34,3
Newport	eP			58						3920	35,3
Edmonton	iP		55	27						4290	38,6
La Paz	eP		56	15,5						4935	44,4
Frobisher	eP		57	[illegible]						5745	51,7
Sheep Creek	eP			26						6410	57,7
College	eP		58	00						6510	58,6
Tanana	eP			12						6700	60,3
Mould Bay	eP			16,4	C					6765	60,9
Port Moresby	e	05	06	(18)						12865	115,8
Warramunga	iPKP		07	17		eS	05	10	10	14410	130,7
Charters Towers	e			50		e		12	45		

XI.- 11 Février

Au large de la Cote de Guerrero, Mexique

15°9 N; 98°7 W; h=21km; H=05h04mn23,3s (CCS)

15°42'N; 98°45'W; H=05h04mn23s (Tacubaya)

M=5,1 (Golden); 5,0 (Tacubaya); 4,6 (Uinta Basin-Cumberland Pl.); 4,4 (CGS-Tonto Forest-Blue M.); 4,3 (Eureka); 4,2 (Dugway-Lasa Center); 3,8 (Wichita M.)

Vista Hermosa	iP	05	05	02,5							
Oaxaca	iP			03		iL	05	05	35		
Caracas	e(PP)			(05)		ePcP		07	00		
Presa Benito J.	iP			14,7		iS		05	54,7	355	3,2
Tacubaya	eP			23		iL		06	16	390	3,5
Vera-Cruz	eP			29							
Comitan	iP		06	02							
Leon	i			15		iS		07	24		
Longmire	P		07	36							
Lubbock	eP		08	33						1980	17,8
Wichita M.	eP			38,4		ePP		08	56,3	2080	18,7

Février 1967

Tucson	eP	05 08 53,5	eL	05 14 40		2190	19,7
Albuquerque	eP	59,6	e	15 11,5		2245	20,2
Fayetteville	e(P)	59,9	e(S)	12 52,9		2280	20,5
Tonto Forest	eP	09 14	eS	13 19		2390	21,5
Glamis	P	24	i	09 32		2500	22,5
Cumberland Pl	eP	27,7	ePP	10 12		2545	22,9
Golden	eP	43				2710	24,4
Boulder City	e(P)	45,6	eL	17 00,1		2735	24,6
Flagstaff	eP	50	eS	16 23		2500	22,5
Pasadena	eP	53	e	10 00		2800	25,2
Uinta Basin	eP	58,8	eS	14 23		2900	26,1
Dugway	eP	10 08,5				3010	27,1
Eureka	iP	15,2				3100	27,9
Jamestown	P	31,7 C					
Oroville	eP	41				3420	30,8
Lasa Center	eP	44,5				3480	31,3
Bozeman SSS	e(P)	47				3500	31,5
Blue M.	eP	58,1	eR	21 50		3645	32,8
Newport	eP	11 23				3955	35,6
Edmonton	eP	50				4335	39,0
Glamis	P	12 01	i	05 12 06			
College	eP	14 24				6555	59,0
Mould Bay	eP	40				6810	61,3

Inscrit à Monzamillo

XII.- 11 Février

19°54'N ; 98°05' W; H=05h11mn46s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	05 12 20				220	2,0
Oaxaca	eP	24				210	1,9
Presa B Juarez	iP	31,8				320	2,9
Tacubaya	iP	46	iS	05 13 32		420	3,8
Comitan	e	13 26	iL	14 39		640	5,8
Leon	i	33	iS	39		685	6,2
Chihuahua	eP	15 20				1650	14,9
Glamis	P	16 38	i	16 46			

Inscrit à Vera - Cruz

XIII.- 11 Février

Au large de l'Etat de Guerrero (Mexique)

15°29' N; 99°23' W; H = 05h17mn54s (Tacubaya)

Vista Hermosa	e	05 18 44	iL	05 19 26		340	3,1
Presa Benito J.	iP	58	iS	47		440	4,0
Tacubaya	i	19 14	i	58		350	3,2
Leon	i	20 50				660	5,9

XIV. - 11 Février

Au large de l'Etat de Guerrero (Mexique)

15°29'N ; 99°23' W; H=06h50mn14s (Tacubaya)

Février 1967

Vista Hermosa	iP	06	51	03		iS	06	51	40	330	3,0
Presa Benito J.	iP			15,8		iL		52	09	430	3,9
Tacubaya	i			35		iL			20	460	4,1
Leon	i		53	26						660	5,9

XV.- 11 Février
Etat de Guerrero (Mexique)

16°22' N; 97°48' W; H=06h56mn13s(Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	06	56	35,5						130	1,2
Presa B.J.	iP			49,8						240	2,2
Tacubaya	iP		57	05		iS	06	57	45	360	3,2
Oaxaca	e			17						140	1,3
Vera-Cruz	i			37						360	3,2
Leon	i(S)		58	52,5						660	5,9
Glamis	P	07	00	58		i	07	01	04		

XVI.- 11 Février
Région Frontière Afghanistan - URSS

36°7 N; 71°1 E; h=58 Km; H= 06h05mn08s (CGS)
36°6 N; 70°9 E; h=110km; H=08h05mn11s (URSS)
M=5,0 (ILG); 4,6 (CGS); 4,2 (Poona)

Khorog	iP	08	05	32							
Garm	iP			51	C	iS	08	06	19		
Fergana	iP		06	10	C	eS	08	06	51		
Andidjan	eP			15							
Samarkand	P			17		S		07	05		
Frounze	eP			50		iS		08	02		
Quetta	eP			57,2		eS		09	06,8	820	7,4
Talgar	P		07	08							
Prjevalsk	iP			09	C						
Mashad	eP			21						1035	9,3
New Delhi	eP			25		iS		03	03	1055	9,5
Achkhabad	eP			34,4							
Vannovskaya	eP		03	37							
Kizyl-Arvat	iP			57		iS	08	10	03		
Semipalatinsk	eP		08	39,6							
Teheran	eP			(48)						1765	15,9
Poona	eP		09	21						2035	18,3
Goris	eP			26							
Sverdlovsk	eP			53	D						
Bakouriani	iP		10	02							
Kajaani	eP		12	21		ePP		13	38	4190	37,7
Nurmijaervi	eP			23		ePP			42	4190	37,7
Niedzica	eP		12	29							
Oulu	iP			35,6							
Sodankylä	eP			37						4400	39,6
Kevo	eP			44						4510	40,6
Umea	iP			46,8							
Karlskrona	eP			52		i	08	12	59,5		

Février 1967

Uppsala	iP	08 12 53,6	iPP	08 14 19		
Uddeh dm	iP	13 04	i	13 29		
Yakoutsk	iP	08 C				
Lillehammer	iP	15,3			4935	44,4
Kongsbev g	eP	20,5			4990	44,9
Tiksi	iP	22 C				
Bangui	iP	14 52,5	iPP	17 08'5		
Lehmann	e	15 00			6490	58,4
Mould Bay	eP	57,4 C			7455	67,1
College	eP	16 39			8255	74,3
Warramunga	eP	17 22			9120	82,1

XVII.- 11 Février
Nouvelles Hébrides ; Iles Espiritu Santo

H = 08h33mn35s (Nouméa)

Luganville	eiP	08 33 58	iS	08 34 15,5
Port Vila	eiP	58,2	iS	15

11 Février
XVIII.- Colombie

4°2 N; 75°5 W; h=33km; H=08h55mn42s (CGS)
M= 5,6 (Caracas); 4,5 (Cumberland Pl); 4,3 (CGS); 4,1 (Wichita M.)

Bogota	iP	08 56 07,5	iS	08 56 33,6	165	1,5
Quito	P	57 01			590	5,3
Caracas	eiP	58 15	e	09 03 00	1180	10,6
Cumberland Pl	eP	09 02 13,8			3620	32,6
Wichita M	eP	51,2			4135	37,2

XIX.- 11 Février
Yougoslavie

Vers 45° 1/2 N 15° 3/4 E H = 09h17,9mn (BCIS)

Ljubljana	ipn	09 18 13,3	eSn	09 18 26,1
Wien	i	46,5 C	e	19 35
Pruhonice	e	19 22,5	ei	20 22
Collm	e	21 10		

XX.- 11 Février

Région du Lac Baikal

52°0 N ; 106°2 E; h=5 km; H=09h27mn29,6 s (CGS)
52°2 N ; 106°4 E; H=09h27mn33s (URSS)
52°0 N ; 106°0 E; H=09h27mn41s (Oulan-Bator)

Ressenti à Ulan Ude

M= 5,9 - 6,0 (Collm); 5,7 (Blue M.) ; 5,6 (Eureka-Dugway-Uinta Basin-Wichita M.) ; 5,5 (ILG-Stuttgart-Tonto Forest); 5,4 (CGS-Oulan Bator-College-Newport-Albuquerque) ; 5,3 (Bozeman SSS-Golden); 5,2 (Mould Bay-Lasa Center); 5,0 (URSS-Cumberland Pl); 4,9 (Kajaani); 4,7 (Berkeley); 4,6 (Station [illegible]rd)

Février 1967

Irkoutsk	iP	09	27	57						
Oulan Bator			28	37						
Bodajbo	iP		29	18.5C						
Esen Boulak	P			40						
Yakoutsk	iP		31	16C						
Semipalatinsk	eP			58	eS	09	35	33		
Seoul	e		32	12					2280	20.5
Talgar	eP			21C	iS		36	19		
Prjevalsk	iP			22C						
Tiksi	iP			24C						
Frounze	eP			42C	eS			57		
Magadan	P		33	03						
Sverdlovsk	eP			11C						
Matsushiro	iP			14					3)35	27.3
Garm	eP			25						
Oishiyama	e			26					3055	27.5
Khorog	eP			30						
Petropvavlovsk	iP			52C						
Kheis	eP		34	02						
Vannovskaya	P			36						
Quetta	eP			38.5	eS	09	42	44.2	4010	36.1
Kizyl Arvat	i(P)			46C						
Apatity	eP			50						
Moskva	eP		35	00						
Kevo	eP			01	e	09	40	48	4335	39.0
Sodankylae	eP			05					4420	39.8
Oulu	eP			10	ePP		36	54		
Kajaani	eP			10	i		35	17.2	4500	40.5
Tromsoe	eP			21.7					4635	41.7
Kirovabad	iP			22						
Tehran	eP			24					4635	41.7
Kiruna	iP			27.4	iPP		37	09		
Goris	iP			30C						
Station Nord	i			32.9D					4810	43.3
Nurmijaervi	eP			33	ePP	09	37	16	4810	43.3
Bakouriani	eP			33						
Kourilsk	eP			33						
Uméa	iP			35.9	iPP			23.7		
Tabriz	eP			37	eS		45	33		
Barrow	eP			38.5D					4890	44.0
Chiraz	P			50C	eL		42	24	4980	44.8
Alert	eP			52					5065	45.6
Uppsala	iP			59.5	i		36	10	5190	46.7
Skalstugan	iP		36	01.4	i			32.5		
Ciné	iP			08D						
Uddeholm	iP			11	i			18		
Lehmann	eP			14					5400	48.6
Mould Bay	eP			16.3D					5410	48.7
Tanana	iP			16.4					5410	48.7
Kongsberg	eP			20.7					5565	50.1
Karlskrona	iP			28.5C						
College	iP			28.7					5590	50.3

Février 1967									
Big Mountain	iP	09	36	34.6				5680	51.1
Goteborg	eP			35					
Krakow	eP			36	e	09	36 42		
Oujgorod	eP			37					
Niedzica	eP			37	e		37 24		
Palmer	eP			40.7				5780	52.0
Sheep Creek	iP			44.6				5755	51.8
Collm	eiP			55.1	ePPP		02	5980	53.8
Pruhonice	P			57				5990	53.9
Bratislava	ei		37	01.5	ei		39 00		
Moxa	eP			03.5	ePcP		38 06.5		
Kasperské Hory	P			03.7				6110	55.0
Jerusalem	eP			07				6035	54.3
Coppermine	eP			13				6290	56.6
Furstenfeldbruck	eP			13	ePP		37 24		
Stuttgart	eP			21.4				6365	57.3
Durham	iP			31C					
Lanslevillard	eiP			46	ei		49.5		
St Sauveur	eP			50.8				6865	61.8
Folinière	eiP			51				6865	61.8
Frobisher	eP		38	07				7165	64.5
Clermont	e(P)			11.5					
Edmonton	iP			43D				7780	70.0
Toledo	iP			47.2C	eS	10	47 09		
Newport	iP		39	04.7				8165	73.5
Hungry Horse	eP			09.7	e	09	39 19.7	8255	74.3
Warramunga	iP			16.5				8410	75.7
Ifrane	eiP			19	ei		31	8435	75.9
Honiara	eP			21.5				8500	76.5
Blue M.	eP			22.2D	e(LP)		42 14.2	8500	76.5
Corvallis	eP			22.9				8300	74.7
Bozeman SSS	iP			27.5C	ePcP		49 34.5	8610	77.5
Lasa Center	eP			28.9	esP		45.5	8645	77.8
Averroes	iP			34				8580	77.2
Tamanrasset	i			35C	i		40 03	8735	78.6
Mineral	P			35.8D					
Groville	eP			39				8865	79.8
Feather Falls	eP			40				8865	79.8
Charters Towers	iP			40.4				8865	79.8
Jamestown	P			45.4D	PP		39 56	9065	81.6
Mt Hamilton	P			48.7D				9075	81.7
Eureka	iP			51.1				9090	81.8
Salt Lake City	eP			51.3	e		40 03.9	9100	81.9
San Luis Daé	eP			53				9120	82.1
Dugway	eP			53.2				9120	82.1
Uinta Basin	iP			56.8D	ePP		03.3	9210	82.3
Priest	P			58.6D				9235	83.1
Lwiro	iP		40	03.5C				9335	84.0
Golden	eP			05.5				9400	84.6
Bangui	iP			07.5	ePP		43 17.7		
Boulder City	eP			10.4	e		40 16.6	9480	85.3
Pasadena	iP			12	e		18	9535	85.8
Tonto Forest	eP			23.2Dn	eL		11 22	9780	88.0
Brisbane	iP			26.3	i		40 34	9890	89.0
Albuquerque	iP			27D	e		35	9865	88.8

Février 1967

Tucson	e(P)	0	40	29.5					10000	90.0
Fayetteville	iP			32.1					10055	90.5
Wichita M.	eP			36	eL	10	12	46	10100	90.9
Lubbock	eP			38					10145	91.3
Cumberland Pl.	eP			40.6	eR		17	02	10245	92.2
Berkeley	P		41	15C	e	09	41	52		
South Pole	ePKP		46	34					15755	141.8
Penas	iPKP		47	05.7					16010	144.1
La Paz	PKP			05.8					16035	144.3

Inscrit à Rabat : Athènes , Ksara, Strasbourg.

XXI. 11 février
Roumanie
Vers 46° 1/2N, 25° 3/4E. H = 09h45.8mn (BCIS)

Bacau	P	09	46	11.5	S	09	46	26.5
Focsani	P			11.8	S			24.8
Vrtucioaia	P			13	S			25.4
Campulung	P			13.5	S			30.4
Jasi	P			19.3	S			40.3
Bucuresti	(P)			31				33
Sofia	e		47	28.2				

XXII. 11 février
Golfe de Botnie. Explosion ?
60° 7N, 17° 7E. H = 11h28mn22s (Uppsala)

Uppsala	iPg	11	28	38	iSg	11	28	46.8
Uddeholm	iPg		29	03	iSg		29	32
Kirkenes	iP			25.4				
Lillehammer	ip		30	25.8				
Kongsberg	eP			34.5				

XXIII. 11 février
Région des îles Revilla Gigedo.
19° 4N, 108° OW. h = 33km. H = 12h29mn44s (CGS)
M = 5.1 (ILG), 4.8 (Dugway), 4.7 (Cumberland Pl), 4.4 (Tonto Forest), 4.3 (CGS - Eureka) 4.1 (Albuquerque - Wichita M. - Blue M). - 4.0 (Uinta Basin)

Leon	e		12	32	15					
Vista Hermosa	iP				23					
Tucson	e(P)				50.5	e	12	35	30	1455	13.1
Tonto Forest	iP		33	18		ePP		33	34.7	1680	15.1
Albuquerque	eP				25.6	e		36	24	1735	15.6
Tacubaya	eS				38						
Pasadena	iP				44	1		33	53	1920	17.3
Wichita M.	uP				46.5	eS		37	10	1935	17.4
Boulder City	eP				49.6	e		34	18.1	1955	17.6
Las Vegas	iP				54.5					1980	17.8
Priest	P		34	17D						2235	20.1
Fayetteville	e				22.9					2290	20.6
Uinta Basin	eP				26.5	eS		38	29	2320	20.9
San Luis Dam	eP				27.2					2345	21.1
Dugway	eP				28.6					2355	21.2
Eureka	iP				28.8					2355	21.2

Février 1967

Jamestown	P	12 34 31.2D	i	12 34 54	2380	21.4
Mt Hamilton	P	32.1D			2390	21.5
Berkeley	P	35D			2465	22.2
Feather Falls	eP	49.3			2580	23.2
Oroville	eP	50.2			2580	23.2
Mineral	P	57.3D	i	35 03		
Cumberland Pl.	eP	35 11.6	eL	43 28		
Bozeman SSS	e(P)	18.5			2920	26.3
Blue M.	eP	19.7	eR	42 40	2955	26.6
Newport	eP	50			3300	29.7
Edmonton	eP	36 26			3780	34.0
Penas	P	38 58.3	i	39 23	5845	52.6
College	eP	59			5845	52.6
La Paz	eP	39 01	e	06.7	5900	53.1
Tanana	eP	06			6020	54.2
Lehmann	eP	40 42.5			7420	66.8

inscrit à Bangui, Chihuahua , Vera Cruz.

XXIV. 11 février
Nouvelles Hébrides. Ile Espirutu Santo
H = 12h55mn00s (Nouméa)

Port Vila	iP	12 55 22.4D	iS	12 55 40	
Luganville	eiP	23.6	iS	50	

XXV. 11 février
Méditerranée, au sud de la Crète.
33°9N, 24°7E. H = 13h34mn00.9s (Athènes)

Vamos	eiPn	13 34 30.6D	eiSg	13 34 54.8	175	1.6
Rhodes	ePg	35 14			405	3.6

XXVI. 11 février
Iles Kouriles.
48°2N, 154°8E. h = 26km. H = 14h33mn06.3s (CGS)
48°6N, 154°5E. H = 14h33mn10s (URSS)
M = 5.6 (ILG), 5.1 (Uinta Basin), 5.0 (Eureka), 4.8 (Cumberland Pl), 4.7 8CGS - Shiraki - Albuquerque - Wichita M), 4.6 (Tonto Forest - Blue M) - 4 1/2 (URSS) - 4.3 (Mt Tsukuba).

Severo Kourilsk	eP	14 33 49	eS	14 34 20		
Petrolavlovsk	eP	34 26	eS	35 26		
Kourilsk	iP	34C	iS	39		
Youjno Sakhalinsk	i	35 10C				
Magadan	eP	35 54				
Mt Tsukuba	eP	36 49.8			1800	16.2
Dodaira	eP	37 00.8			1865	16.8
Matsushiro	P	01			1880	16.9
Vladivostok	eP	02				
Yakoutsk	eP	34				
Oishiyama	eP	43			2255	20.3
Shiraki	P	50.2			2380	21.4
Tiksi	iP	38 42				
Barrow	eP	39 33			3565	32.1
Tanana	eP	38			3620	32.6
College	iP	52.2			3810	34.3

Alert	eP	14 41 45.2				5345	48.1
Resolute	eP	53D				5455	49.1
Talgar	eP	42 15					
Lehmann	eP	26				5980	53.8
Edmonton	iP	34				6055	54.5
Newport	eP	39				6155	55.4
Blue M.	eP	53.9	ePcP	14 43 48.2		6365	57.3
Sodankylae	eP	43 01					
Garm	eP	04					
Kiruna	eP	07					
Bozeman SSS	eP	12.5	e	14 44 40.5		6665	60.0
Oulu	eP	14					
Kajaani	eP	15				6735	60.6
Eureka	iP	23.2				6835	61.5
Uméa	iP	3).8					
Frobisher	eP	32.9C				7035	63.3
Goldstone	P	37				7065	63.7
Nurmijaervi	iP	40.9				7145	64.3
Uinta Basin	eP	43.7	eS	52 25		7180	64.6
Uppsala	iP	56.3				7410	66.7
Quetta	eP	58.6					
Golden	eP	44 02				7490	67.4
Uddeholm	iP	02					
Tonto Forest	eP	04.2				7520	67.7
Tucson	eP	13.5				7710	69.4
Goteborg	iP	17.5					
Albuquerque	eP	18.8				7790	70.1
Kirovabad	eP	25					
Bakouriani	iP	3)					
Wichita M.	iP	45	epcp	44 53.9		8300	74.7
Niedzica	eP	44 48					
Eskdalemuir	iP	46					
Coïm	iP	49.5C				8400	75.6
Chiraz	P	52.8				8400	75.6
Fayetteville	i(P)	53.2				8445	76.0
Pruhonice	eiP	54.6	e	45 14		8480	76.3
Moxa	eP	55.5	LM	15 19 48		8500	76.5
Oujgorod	e(P)	57					
Fürstenfeldbruck	e; cP	45 09					
Cumberland Pl.	eP	18.5				8965	80.7
Soumée Lormes	iP	23.5				9065	81.6
St Saulge	iP	25.3				9090	81.8
Roselend	eP	27					
Ciné	iP	27.2D				9145	82.3
Lanslevillard	eP	29	ei	14 45 30.4			
Monteynard	eP	33					
Jerusalem	eP	36				931	83.8
Novo Lazarewskaya	PKP	52 57					

XXVII. 11 février

Iran

30° 5N, 50° 7E. h = 42km. H = 15h18mn06.3s (CGS)

30° 9N, 50° 8E. H = 15h18mn 09s (URSS)

Février 1967

M = 6.1 (ILG), 5.1 (Kajaani) ; 5.0 (CGS - Station Nord) , 4.9 (Nurmijaervi - Kevo), 4 1/2 (URSS)

Chiraz	iP	15	18	37.2C	eL	15	19	02	22) 2.0
Kermanshah	ePn		19	21	esG		21	05	545 4.9
Tehran	iP			27					590 5.3
Vannovskaya	P		20	16					
Mashad	eP			22					1045 8.4
Bakouriani	iP		21	03					
Jerusalem	eP			2(5)					1490 13.4
Quetta	eP			25.8					1555 14.0
Garm	eP		22	15					
Ciné	eP			37					22230 20.0
Ksara	e			54	iL	15	25	25	
Addis Abeba	eP		23	20					2680 24.1
Talgar	iP			26C					
Camulung	P			30					
Moskva	eP			46					
Wien	eP		24	27					
Pruhonice	eP			45					3710 33.4
Kasperské Hory	ei			45.3					3735 33.6
Nurmijaervi	iP			53.4					3855 34.7
Collm	eP			55	e	15	25	01	3865 34.8
Furstenfeldbruck	iP			55					
Karlskrona	iP		25	)0.1					
Moxa	eiP			01	LM		45	00	
Kajaani	iP			10D	i		25	16.4	4065 36.6
Uppsala	iP			10.5C					4090 36.8
Lanslevillard	eP			15	ei			15.5	
Roselend	eP			16					
Oulu	iP			20.1					
Goteborg	iP			21.2					
Uméa	iP			25.3					
Uddeholm	iP			27C					
Apatity	iP			27C					
Sodankylae	iP			35.4D					
Kongsberg	iP			38.6					4455 40.1
Bangui	iP			39.2	iPP		27	13.2	
Lillehammer	iP			39.9					4465 40.2
Kiruna	eP			44					
Skalstugan	eP			47					
Tamanrasset	iP			48D					4545 40.9
Kevo	iP			52.1					4620 41.6
St Sauveur	eP			55.7					4700 42.3
Folinière	eP			59.4					4735 42.6
Gorron	eP		26	01.6					4755 42.8
Eskdalemuir	eP			21.1					
Delcommune	eiP			40.7					
Station Nord	iP		27	48D					6310 56.8
Tiksi	P			53					
Lamto	P			54.2					6390 57.5
Yakoutsk	iP		28	01C					
Lehman	eP			13					6710 60.4
Barrow	eP		29	55.7					8510 76.7
Tanana	eP		30	30					9220 83.0

College	eP	15	30	33						9320	83,9
Sheep Creek	iP			49						9620	86,6
Uinta Basin	eP		36	48,7						11910	107,2
South Pole	ePKP			54						13365	120,3

Inscrit à Toledo-Helwan-Athènes

XXVIII.- 11 Février
Mer de Groënland

79°6 N; 3°4 E; h=33km; H=15h31mn27s (CGS)
79°4 N; 6°6 E; H=15h31mn30 s (URSS)

M=5,9 (Kevo); 5,7 (Alert); 5,2 (Cumberland Pl.) 5,1 (Newport-Wichita M.-Tonto Forest-Tucson); 5,0 (Kajaani-Blue M.); 4,9 (CGS-Albuquerque); 4,8 (Lasa Center); 4,7 (Uinta Basin); 4,6 (Eureka); 4,5 (Nurmijaervi)

Station Nord	e	15	32	21,8	C					435	3,9
Lehmann	eP		33	21						920	8,3
Kheis	eP			36							
Alert	iP			45,3						1120	10,1
Tromsöe	eP			59,4						1190	10,7
Kevo	iP		34	07,6		eS	15	36	07	1280	11,5
Kirkenes	iP			13,6						1320	11,9
Kiruna	iP			25,8		i		35	04,8	1400	12,6
Sodankylä	iP			37,1		eS		37	05	1520	14,7
Apatity	iP			44	C						
Oulu	iP		35	05,2	D	eS			58		
Umea	iP			15,2		i		35	18,8		
Skalstugan	iP			16,4							
Kajaani	iP			19,6	D	i			31,7	1890	17,0
Kongsberg	iP			42,9						2235	20,1
Resolute	eP			51,4						2200	19,8
Uddeholm	iP			57	C	iPP	15	36	14		
Nurmijaervi	iP		36	00,2	D	eS		36	46	2245	20,2
Uppsala	iP			03,2						2255	20,3
Göteberg	iP			21,2		i		36	32		
Karlskrona	iP			37,2	C	i			52,8		
Frobisher	eP			49						2790	25,1
Tiksi	P			58							
Moskva	eP		37	02							
Coppermine	eP			06,5						3190	28,7
Collm	eP			22		ei		37	25	3180	28,6
Moxa	iP			26,7		ePP		38	23	3245	29,2
Pruhonice	eiP			35						3335	30,0
Garchy	iP			35,8	C						
Krakow	eP			37		e		37	42		
Niedzica	eP			42		e		38	18		
Kasperské Hory	P			42,7						3420	30,8
Bratislava	eiP			49		ei			11		
Oujgorod	eP			53	C						
College	eP		38	16						3855	34,8
Yakoutsk	iP			19	C						
Bodajbo	iP			36							
Bakouriani	iP		39	09							
Kirovabad	P			19							
Edmonton	eP			22						4735	42,6

Brébeuf	iP	15	38	28,9	D				4810	43,3
Talgar	iP			41	C					
Frounze	eP			41,5						
Esen Boulak	eP			44						
Oulan Bator	eP		39	49						
Hungry Horse (eP)			40	00					5265	47,4
Garm	eP			03						
Lasa Center	eP			03,7		esP	15	40 14,7	5310	47,8
Newport	iP			05					5335	48,0
Bozeman SSS	e(P)			17					5535	49,8
Blue M.	eP			29,8		eR		54 56	5700	51,3
Vladivostok	eP			50						
Chiraz	P			50					5990	53,9
Uinta Basin	eP			53,4		ePS		48 38	6065	54,6
Golden	eP			53,5					6055	54,5
Cumberland Pl.	eP			55,9		eL		57 26	6120	55,1
Quetta	eP		41	03,2					6200	55,8
Fayetteville	i(P)			04,1					6235	56,1
Goris	eP			06						
Mineral	O			07,3	C					
Eureka	iP			08					6265	56,4
Tamanrasset	iP			11	C	i		41 33	6320	56,9
Oroville	eP			11,5					6345	57,1
Feather Falls	eP			11,9					6335	57,0
Wichita M.	eP			20		ePS		49 28	6465	58,2
Jamestown	P			22,6	C					
Albuquerque	eP			28,5					6600	59,4
Boulder City	eP			30,9					6635	59,7
San Luis Dam	eP			31					6610	59,5
Goldstone	P			38		i		41 50	6735	60,6
Tonto Forest	eP			38,2		eSS		54 03	6755	60,8
Tucson	eP			50					6955	62,6
Bangui	iP		43	09,2		iPP		46 07,2		
Novo-Lazarewskaya	pKP		51	15						

XXIX.- 11 Février

Nouvelles Hébrides-Ile Espiritu Santo

H = 15h52mn12s (Nouméa)

Luganville	iP	15	52	26	C	iS		15 52 35		
Port Vila	eiP			43,6		iS		53 07,5		

XXX.- 11 Février

Skagerak, au large de la Côte ouest de la Suède

57°8 N; 11°0 E; H=18h26mn08s (Uppsala)

Göteborg	iSg	18	26	28,1		i	18	26 47,9		
Kongsberg	iP			28,2						
Lillehammer	eP			50						
Uddeholm	iPn			51		iSg		27 34		
Uppsala	iPn		27	10,6		iSn		58,4		
Karlskrona	eSn			35		iSg		46,8		

XXXI.- 11 Février
Au Nord de la Prefecture de Hiroshima, Japon

35°01' N; 132°57' E; h=30 km; H=18h55mn30,4 s(JMA)
M=3,9 (JMA)

Matsushiro	P	18 55 30,4	S	18 55 46,4		
Yonago	iP	40,9	iS	48,2		
Okayama	iP	46,7	iS	58,1		
Takamatsu	eP	51,4	iS	56 06,3		
Saigo	P	53,3	eS	06,7		

XXXII.- 11 Février
Détroit des Moluques

1°6 N; 126°8 E; h=73 km; H=18h55mn50s (CGS)

Davao	iP	18 57 12	620	5,6
Warramunga	eP	19 00 46	2520	22,7
Port Moresby	eP	01 10	2565	23,1
Chiengmai	e(P)	02 12	3580	32,2
Brisbane	eP	03 02,8	4245	38,2
Canberra	eP	39	4690	42,2
Quetta	eP	06 14,2	7035	63,3
Chiraz	eP	07 28	8365	75,3
Tonto Forest	ePKP	14 25,1	12780	115,0

XXXIII.- 11 Février
Région Sud du Pérou

15°1 S; 72°0 W; h=133 km; H=19h25mn02,3 s (CGS)
M=4,2 (Uinta Basin); 4,1 (Lasa Center); 4,0 (CGS-Wichita M.); 3,9 (Tonto Forest)

Arequipa	iP	19 25 30,6	iS	19 25 52,9	155	1,4
Penas	iP	58,3			400	3,6
La Paz	P	26 04	S	26 51,5	445	4,0
Huancayo	iP	10,6	iS	27 03	490	4,4
Nana	eP	24	e	21	620	5,6
Antofagasta	eP	30 27,9				
Wichita	eP	34 25,5			6180	55,6
Tonto Forest	eP	35 09,2	e(PCP)	35 55,6	6855	61,7
Uinta Basin	eP	32,3			7255	65,3
Lasa Center	eP	53,5			7645	68,8
Oroville	eP	36 10,7			7920	71,3
Blue M.	eP	16,5			8055	72,5

XXXIV.- 11 Février
Près de la Côte Nord du Chili

21°9 S; 70°8 W; h=29km; H=19h48mn03,2 s (CGS)
M=6,3 (La Paz); 5,2 (Penas); 5,1 (San Juan); 5,0 (Cumberland Pl.-Lasa Center); 4,7 (CGS-Albuquerque-Dugway); 4,5 (Uinta Basin-Eureka); 4,4 (Wichita M.); 4,3 (Tonto Forest)

Antofagasta	iP	19 48 33,7 D	iS	19 48 53	210	1,9
Arequipa	iP	49 22,3	i(S)	50 20,8	600	5,4

La Paz	P	19 49 32	e(S)	19 50 44	655	5,9
Penas	iP	33,1 D			665	6,0
Peldehue	iP	50 42,5	eS	52 53		
San Juan	iP	55 31,4			4445	40,0
Cumberland Pl.	eP	57 58,6			6535	58,8
Wichita M.	eP	58 21,7	ePcP	59 02,9	6900	62,1
Albuquerque	eP	48			7310	65,8
Tonto Forest	eP	59 01,6	ePcP	26,6	7535	67,8
South Pole	eP	02,8			7590	68,3
Boulder City	eP	20,6			7890	71,0
Uinta Basin	eP	24,1	ePcP	40,8	7955	71,6
China Lake	P	30	pP	39	8045	72,4
Dugway	eP	33,5			8120	73,1
Eureka	iP	40			8245	74,2
Lasa Center	eP	45,2			8365	75,3
Bozeman SSS	e(P)	52,8			8520	76,7
Feather Falls	e i	56,6			8580	77,2
Butte	eP	57			8600	77,4
Oroville	eP	57,4	esP	20 00 06	8590	77,3
Blue M.	eP	20 00 05,2			8755	78,8
Hungry Horse	e(P)	20 00 10,7			8880	79,9
Newport	eP	17			9020	81,2
Edmonton	iP	27 C			9255	83,3

XXXV.- 11 Février
Mer Egée

38°9 N; 24°0 E; H=19h56mn15,5 s (Athènes)
M= 3,4 (Athènes)

Athènes	eiPg	19 56 36 C	eiSg	19 56 49,6	110	1,0
Paraskevi	eiPn	48 C	eiSg	57 15,2	200	1,8
Vamos	ePn	57 11,5	eiSg	58 10,5	385	3,5
Cine	ePn	16	eS	03		
Pavia	eP	41,2	i	47		
Sofia	e(P)	58 03,4				
Tamanrasset	i	20 00 43 D	i	20 00 51		

XXXVI.- 11 Février
Norlands Fylke (Norvège)

66°3 N; 15°2 E; H= 20h36mn45s (Uppsala)

Umea	iPg	20 38 03,4	iSg	20 38 53,9	430	3,9
Skalstugan	eSg	16				
Kiruna	e	24	iSg	32		

XXXVII.- 11 Février
Nouvelles Hébrides - Ile Vaté

18°0S; 167°8 E; H=20h41mn30 s(Nouméa)

Port Vila	iP	20 41 45,7 C	iS	20 41 56
Koumac	iP	42 33,5 C	iS	43 22
Nouméa	eiP	37,7	iS	29,5

XXXVII.- 11 Février

Mexique

H= 21h35mn13s (Tacubaya)

Vista Hermosa	eP	21 35 55				
Presa Benito J.	eP	36 07	iS	21 36 49,5		
Tacubaya	i	37 10				

XXXIX.- 11 Février

Iles Proches - Aléoutiennes

51°4 N; 174°8 E; h=33km; H=22h50mn31,5 S (CGS)

M= 5,5 (ILG); 5,2 (Eureka); 4,9 (Newport); 4,8 (Lasa Center-Uinta Basin); 4,7 (CGS-Dugway); 4,5 (Wichita M.); 4,4 (College); 4,3 (Tonto Forest)

Adak	iP	22 51 49,3	eS	22 52 47	600	5,4
Big Mountain	eP	54 48			2080	18,7
Tanana	eP	55 24			2445	22,0
Sheep Creek	eP	34			2445	22,0
College	iP	41,3			2610	23,5
Barrow	eP	41,7			2635	23,7
Mould Bay	eP	57 22			3900	35,1
Edmonton	iP	58 23			4690	42,2
Newport	iP	24,9	e	22 58 39	4735	42,6
Blue M.	eP	38,6	e	53,6	4920	44,3
Mineral	eP	39,9 D	PP	46		
Oroville	eP	44			4980	44,8
Feather Falls	eP	45,5			4990	44,9
Mt Hamilton	P	55,1 D			5120	46,1
Jamestown	P	57,7 D	e	59 10	5165	46,5
Priest	P	59 06,5 D			5280	47,5
Eureka	iP	11,1			5365	48,3
Lehmann	eP	19	e	23 07 42	5480	49,3
Lasa Center	eP	21,4			5510	49,6
Dugway	eP	21,8			5520	49,7
Goldstone	P	28			5600	50,4
Boulder City	eP	33,7			5690	51,2
Uinta Basin	eP	37	eL	13 32	5735	51,6
Tonto Forest	eP	58,6			6055	54,5
Frobisher	eP	23 00 00,2			6120	55,1
Wichita M.	eP	48,9	ePPP	03 25,5	6865	61,8
Uppsala	iP	01 36,4				
Quetta	eP	02 22,6			8565	77,1

I.- 12 Février

Hondo, Japon

Région de Matsushiro, légers dégâts (JMA)

35°9 N; 138°8 N; h=57km, H=00h21mn35,5s (CGS)

36°38'N, 138°18' E, h = 10 km, H = 00h21mn29,5 s (JMA)

M=4,5 (JMA);4,1 (CGS-Uinta Basin-Tonto Forest)

Février 1967

Matsushiro	P	00 21 32,7		S	00 21 34,5			
Maebashi	iP	42,3		S	51,8			
Dodaira	iP	47,1				45	0,4	
Mt Tsukuba	iP	55,5				120	1,1	
Tokyo	iP	58,2		eS	22 21			
Mito	iP	22 02,3		iS	25,6			
Fukui	P	04,5						
Oishiyama	eP	27,0		eS	23 22	380	3,4	
Wakaura	eP	29,8				380	3,4	
Osaka	X	36		X	17,9			
Shiraki	eP	46,4		X	22 59,1	580	5,2	
~~Shiraki~~	~~eP~~	~~50,0~~						
Charters Towers	i(P)	31 11				6245	56,2	
Blue M.	eP	33 07,5				8245	74,2	
Uinta Basin	eP	48,7				9055	81,5	
Tonto Forest	eP	34 04,4				9380	84,4	
Penas	PKP	41 04				16530	148,8	

II.- 12 Février

Région des Iles Tonga

vers 24°9 S; 175° W; H= 02h56,8 mn (BCIS)

Afiamalu	eP	02 59 18		eS	03 01 02
Rarotonga	eP	03 00 16		eS	02 41
Charters Towers	iP	03 54		e	14 25
South Pole	eP	07 47,0			
Woody	P	09 06			
Lwiro	iPKP	16 35,9 D			
Collm	ePKP	50		ei	16 02

III.- 12 Février

Région des Iles Fidgi

Vers 22°9 S; 178°9 W; H=06h11,1 mn (BCIS)

Afiamalu	eP	06 13 35	eS	06 15 05
Brisbane	eP	16 51,8		
Charters Towers	e	17 06,5		
South Pole	P	22 17		
Woody	P	47		
Collm	ePKP	30 19		
Pruhonice	ePKP	24		
Kasperské Hory	eiPKP	27		

IV.- 12 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

16°9 S; 167°8 E; H=07h21mn 46s (Nouméa)

M= 3,8 (Nouméa)

Port Vila	iP	07 22 05,8 e	iS	07 22 20,5	
Lonorore	eiP	08,8	iS	28	
Luganville	iP	12,6 D	iS	32	
Koumac	iP	58,2 D	iS	23 53,5	
Nouméa	eiP	23 06,8	iS	24 06	

Février 1967

V. 12 février

Atlantique, au Nord de l'île Ascension.

20.1S, 120.3W. h = 33km. H = 10h16mn13.5s (CGS)

M = 5.2 (Wichita M), 4.9 (ILG - Pretoria) - 4.8 (CGS - Cumberland Pl.), 4.5 (Lasa Center), 4.4 (Uinta Basin).

Lamto	P	10 18 49.5					1220	11.0
M'Bour	iP	20 16	eS	10 23 32				
Moxa	eP	21 05.2D						
Tamanrasset	e	22 27					3355	30.2
Bangui	iP	35.4	iS	26 55.4				
Delcommune	eP	23 34.4D	iP	23 34.9				
Lwiro	iP	57.3D	M	38 35			4570	41.1
Kimberley	i	24 20C						
Pretoria	i	31.0D					5055	45.5
Athènes	eP	25 23.7						
Addis Abeba	eP	24					5790	52.1
Paraskevi	eP	41.7						
La Paz	eP	56.0	eS	33 54			6300	56.7
Penas	eP	58.8					6330	57.0
Bogota	eP	26 34.5	eS	35 05.0			6900	62.1
Cumberland Pl.	eP	26 09.4					8630	77.7
Lehmann	e	28.5					9030	81.3
Quetta	iP	33.4C					9090	81.8
South Pole	eP	29 01.0					9770	87.9
Wichita M.	eP	02.9					9790	88.1
Lasa Center	eP	32.7					10470	94.2
Uinta Basin	eP	42.8	eR	11 02 20			10770	96.9
Blue M.	eP	30 07					11345	102.1
College	e(P)	49.0					12190	109.7
Toledo	eS	49	LR	10 33 30				
Trieste	eS	36 06.4	eL	41 27				
Moxa	e(P)	7	LM	51.5				
Brisbane	e(P)	35 54					16370	147.3

inscrit à Roma, Helwan, Ksara, Tonto Forest.

VI. 12 février

Rift Indo-Antarctique

42°6S, 83°8E. h = 33km. H = 11h50mn56s (CGS)

M = 5.8 (Poona - South Pole), 5.5 (Port Moresby), 5.4 (CGS), 5.1 (Kodaikanal), 4.9 (Chiengmai).

Changalane	P	11 59 02.8D					4990	44.9
Toolangi	iP	16.7	e	1+ 59 28.0			5170	46.5
South Pole	iP	22.6D					5290	47.6
Chileka	e	40					5500	49.5
Kimberley	e	12 00 00						
Kodaikanal	iP	06.5D					5880	52.9
Charters Towers	iP	29	e	12 18 34			6280	56.5
Brisbane	iP	33.8	i	04 15.8			6330	57.0
Delcommune	iP	53.2D	iP	00 56.2				
Poona	eP	01 04.0					6845	61.6
Changalane	eP	11.6					6970	62.7
Lwiro	i	17.9C	i	01 20.3			7030	63.3
Port Moresby	eP	25.5					7120	64.1
Esa Ala	eiP	46					7390	66.5

Février 1967

Quetta	iP	12	02	24.8					8230	74.1
Bangui	eP			28.6	iS	12	12	7.4		
Chiraz	e			38	eLP			30	8610	77.5
Téhéran	eP		03(09)						9280	83.5
College	ePKP		10	19.0					15970	143.7
Mould Bay	ePKP			22.0					16100	144.9
Resolute	ePKP			30.5					16430	147.9
Coppermine	ePKP			35.0					16980	152.8
Feather Falls	ePKP			47.1					17880	160.9
San Luis Dam	ePKP			47.6					17780	160.0
Jamestown	PKP			47.7D	PP		11	30	17880	160.9
Oroville	ePKP			50.0					17855	160.7
Palomar	PKP			51	i			32	17920	161.3
Tucson	ePKP			51.0	e			46.5	18280	164.5
Boulder City	ePKP			52.3	e			44.6	18230	164.1
Eureka	iPKP			52.5					18300	164.7
Lasa Center	ePKP			53.0					19090	171.8
Tonto Forest	ePKP			53.1	ePKP2	13	10	52	18390	165.5
Albuquerque	ePKP			54.5					18790	168.9
Dugway	ePKP			55.1					18590	167.3
Uinta Basin	ePKP			55.8	ePKP2	12	12	08D	18855	169.7
Wichita M.	ePKP			56.0	ePKP2			17.7	10100	171.9
Mineral	ePKP		11	00						
Blue M.	e			16.5					18290	164.6
Mt Hamilton	PP			26						
Priest	PP			27						

VII. 12 février

Colombie

2°8N, 74°4W. h = 100km. H = 13h55mn05s (CGS)
M = 5.2 (Caracas), 4.5 (Cumberland Pl), 4.4 (La Paz), 4.0 (Wichita M), 3.8 (CGS), 3.6 (Uinta Basin), 3.2 (Tonto Forest).

Bogota	iP	13	55	36.4	iS	13	56	04.5	200	1.8
Quito	P		56	21.0					570	5.1
Caracas	eiP		57	37.0	ePP		57	44	1190	10.7
Huancayo	eP		58	30.2					1645	14.8
Penas	P		59	42.0					2200	19.8
La Paz	eP			47.5	eS	14	04	52.5	2245	20.2
Cumberland Pl	eP	14	01	44.6					3800	34.2
Wichita	eP		02	20.3					4320	38.9
Tonto Forest	eP		03	25.3					5155	46.4
Uinta Basin	eP			44.1					5445	49.0

VIII. 12 février

Près de la cote de la région Nord du Chili.

21°7S, 70°1W. h = 18km. H = 14h08mn12.5s (CGS)
21°8S, 69°8W. H = 14h08mn15s (URSS)
M = 6.2 (La Paz), 6.0 (San Juan), 5.8 (Cumberland Pl - South Pole), 5.7 (Dugway - Lasa Center), 5.6 (ILG), 5.5 (Albuquerque - Eureka - Windhoek - Pretoria - Stuttgart - CGS), 5.4 (Berkeley _ Tucson), 5.3 (Newport - Bozeman SSS - Uinta Basin), 5.2 (Tonto Forest - Wichita M), 5.1 (Caracas).

Antofagasta	iP	14	08	45.2D	i*	14	09	06.8	220	2.0
Arequipa	iP		09	33.6	iS		10	30.9	600	5.4

Février 1967

La Paz	P	14	0	41.7C					610	5.5
Huancayo	eP		10	51.8					1200	10.8
Peldehue	eP			58.6	eS	14	13	27.4	1270	11.4
Nana	eP		11	01.0	e		12	03.0	1290	11.6
Santiago	eP			03.0					1300	11.7
Quito	L		13	19.7					2545	22.9
Bogota	iP			52.0	eS		18	34.0	2930	26.4
Caracas	eiP		14	41	eS		19	44	3570	32.1
Trinidad	eP			51.0					3700	33.3
San Juan	iP		15	44.5C	iPP		17	20.5	4410	39.7
Tacubaya	i		17	05						
Cumberland Pl.	eP		18	10.4					5530	58.8
Fayetteville	iP			31.2	ePP		1[illegible]	39.5	5870	61.8
Morgantown	iP			39.6					6855	61.7
Tulsa	iP			33.5					6910	6[illegible].2
Wichita M.	eP			33.7	eS		26	58	6920	62.3
Lubbock	eP			37.0					6970	62.7
M'Bour	eP			42	eL		41			
Weston	iP			45.6	i		18	53.7	7090	63.8
Lawrence	iP			50.3					7200	64.8
Albuquerque	iP		19	00.5C	e		19	09.0	7330	66.0
East Machias	eP			01.0	e			09.3	7345	66.1
Tucson	eP			01.2	e			9.5	7370	66.3
Berlin	iP			03.3					7330	66.0
Milo	eP			04.3	i			12.2	7400	66.6
Ottawa	eP			05					7445	67.0
Novo Lazarevskaya	iP			05D						
Brébeuf	iP			06.2D					743[illegible]	66.9
Tonto Forest	eP			13.3	eS		28	17	7555	68.0
South Pole	iP			14.3C					7600	68.4
Caribou	iP			14.9	i		19	22.9	7590	68.3
Golden	eP			21.0					771[illegible]	69.4
Lamto	P			22.1					772[illegible]	6[illegible].5
Glen Canyon	eP			27.0					7800	70.2
Boulder City	eP			33.1					7920	71.3
Uinta Basin	eP			36.1	eS		28	57	7980	71.8
Pasadena	iP			37C	iSP		19	51	7990	71.9
Dugway	iP			45.4	e		20	00.0	8145	73.3
Eureka	iP			51.8					8270	74.4
Priest	P			53.8C	e			02	8310	74.8
Lasa Center	eP			57.2	e			05.7	8390	75.5
Jamestown	P			59.5C	i			14	8430	75.9
San Luis Dam	eP			59.6					8410	75.7
Mt Hamilton	P		20	02.0C					8470	76.2
Bozeman SSS	iP			05.3C	ePcP			13.5	8545	76.9
Berkeley	P			05.7C					8545	76.9
Feather Falls	iP			08.8C					8600	77.4
Oroville	iP			09.4	eSP			17.8	8610	77.5
Butte	eP			09.7					862[illegible]	77.6
Mineral	P			11.4C	i			21		
Blue M.	iP			16.7					8780	79.0
Sa da Bandeira	iP			17.4					8770	78.9
Windhoek	iP			21.0D					8830	79.5

Février 1967

Newport	iP	14 20 28.9			9030	81.3
Averroes	eP	29.5	i	14 2§ 38.7	88 0	80.0
Corvallis	eP	33			9100	81.9
Rabat	eiP	34	LM	54		
Longmire	iP	34.9C				
Kfrane	iP	39.0			9190	82.7
Edmonton	iP	39.1C			9280	83.5
Kimberley	iP	43				
Porto	iP	47.0			9400	84.6
Tamanrasset	iP'	55	i	21 20	9545	85.9
Toledo	iP	59.3D	Ln	50 30		
Bretoria	iP	21 03.0D			9770	87.9
Bangui	iP	15.4	iS	31 36.4		
Delcommune	iP	15.6	i'P	21 16.3		
Changalane	P	19D			10100	90.9
Lanslevillard	eP	24				
Gorron	iP	26.3			10345	93.1
Folinière	iP	28.3			10390	93.5
St Sauveur	iP	29.2			10400	93.6
Toulx Ste Croix	iP	31.0				
Coppermine	eP	35.0			10580	95.2
St Sauige	iP	35.9			10570	95.1
~~Esa Ala~~	~~eP~~	~~36.0~~				
Somée Lormes	iP	37.3			10600	95.4
Dourbes	P	44.1			10790	97.1
Warmifontaine	P	47			10820	97.4
Stuttgart	eP	54.7			11030	99.3
Lehmann	eP	22 02.0			11220	101.0
Moxa	eP	04.5	Lm	15 03.5	11270	101.4
Mould Bay	eP	07.0			11355	102.2
Collm	eP	09			11390	102.5
College	iP	15.6			11590	104.3
Tamanrasset	e	27				
Charters Towers	iPKP	27 14			13920	125.3
Tiksi	iPKP	18D				
Chiraz	PKP	19.8			14270	128.4
Port Moresby	iPKP	28.5	e	14 27 37	14680	132.1
Esa Ala	ePKP	29D				
Yakoutsk	iPKP	36D				
Quetta	ePKP	36.4			15630	140.7
Garm	ePKP	41				
Bodajbo	iPKP	44D				
Semipalatinsk	PKP	44				
Khorog	ePKP	47				
Frounze	iPKP	47D				
Talgar	iPKP	52				
Poona	iPKP	53.5D			16230	146.1
New Dehli	ePKP	59.0			16630	149.7
Mt Tsukuba	iPKP	28 02.7			16670	150.0
~~Esa Ala~~	~~ePKP~~	~~03~~				
Matsushiro	PKP	04.0			16810	151.3
Oulan Bator	e	05				
Dodaira	iPKP	05.7	ePcP	14 28 13.7	16755	150.8

Février 1967

Vladivostok	ePKP	14	28	08				

IX. 12 février

Afrique du Sud, O.F.S. Goldfields (d'après Bulawayo)

28°7S, 26°3E. H = 15h07mn45s (Bulawayo)

M = (4-1) (Bulawayo)

Pretoria	iPn	15	08	35.7	iSg	15	09	28.0		
Pietermaritzburg	iPn			43	iSn			24		
Grahamstown	iPn			(59)						
Changalane	Pn		09	09.1D	Sg		10	59.6		
Chileka	eP		11	15	iS		15	47		
Delcommune	iP			52.3	eS			19.7		

X. 12 février

Région de l'Hindou Kouch

35°8N, 71°0E. h = 100km. H = 16h06mn48s (CGS)

36°2N, 70°5E. h = 160km. H = 16h06mn48s (URSS)

M = 5.7 (ILG), 5.5 (Nurmijaervi), 5.2 (CGS), 5.1 (North Pole Kajaani), 5.0 (Kevo - Mould Bay), 4.7 (College).

Khorog	iP	16	07	19	iS	16	07	42		
Douchambé	iP			36D	iS		08	12		
Garm	iP			37	iS			12		
Fergana	iP			57	iS			48D		
Samarkand	eP		08	00.5	S			56		
Lahore	P			03	S			59		
Tachkent	iP			09D	eS		09	08.5		
Quetta	iP			22.4	eS			30.5		
Frounze	iP			37	iS		10	03		
New Dehli	eP			53.0	iS			26.0		
Prjevalsk	iP			55D						
Mashad	eP			58	eS			38		
Kizyo Arvat	eP		09	23						
Téhéran	eP		10	28						
Chiraz	eiP			38	eLP		14	38	1810	16.3
Kermanshah	eP		11	11					2180	19.6
Tabriz	eiP			14	ePP		15	08	2200	19.8
Nurmijaervi	iP		14	01.3D	ePP			27	4270	38.4
Kajaani	iP			01.4D	ePP			31	4280	38.5
Niedzica	eP			07	epP		14	36		
Oulu	iP			10.8						
Sodankylae	iP			17.3D						
Uméa	iP			25.6	ipP			48.0		
Kevo	iP			26.2D					4610	41.5
Uppsala	iP			26.4					4620	41.6
Karlskrona	iP			30.7	ipP			53.8		
Kiruna	iP			36.5						
Pruhonice	e			37	e		16	17		
Uddeholm	iP			44	ipP		15	07		
Goteborg	iP			48.5						
Moxa	eP			51	ePP		16	38		
Skalstugan	iP			53.3						
Lillehammer	iP			55.0						

Kongsberg	iP	16 14 59,7					
Kasperské Hory	e	15 27					
Bratislava	ei	27					
Bangui	iP	16 28,9		iDP	16 16 50,4		
Lehmann	eP	40,2				6590	59,3
North Pole	eP	27 38,3				7570	68,1
Mould Bay	eP	38,4				7570	68,1
Lamto	eP	18 19,2				8330	75,0
College	iP	20,8				8355	75,2
Big Mountains	iP	35,8				8645	77,8
Mt Sheep Creek	iP	35,9				8600	77,4
Charters Towers	iP	19 40				10020	90,2
Cumberland Pl	eP	25 17,8				11745	105,7

XI.- 12 Février

Phase tardive du séisme précédent ?

Kevo	eP	16 42 45					
Sodankylae	eP	43 05					
Oulu	iP	21,3					
Kajaani	iP	27,0					
Umea	iP	31,5					
Nurmijaervi	iP	52,0 D					
Uddeholm	eP	56					

XII.- 12 Février

Iran

30°3 N, 50°3 E, h=33 km ; H=16h46mn04 s (CGS)
M= 5,5 (ILG); 5,0 (Kajaani); 4,6 (CGS); 4,4 (College-Chiengmai)

Chiraz	iP	16 46 39,9 C		eLP	16 47 08	255	2,3
Kermanshah	eP	47 (16)					
Tabriz	eP	48 (21)		i	50 19,0	930	8,4
Mashad	eP	31				1090	9,8
Cine	e(P)	50 13		e	31	2200	19,8
Addis Ababa	eP	51 15					
Ksara	(eP)	15		i(S)	52 53		
Kasperské Hory	e	52 43					
Nurmijaervi	eP	52				3855	34,7
Kastamonu	iP	59,4					
Kajaani	iP	53 09,4 D				4080	36,7
Uppsala	iP	10,0 D				4090	36,8
Oulu	iP	20,0 D					
Uddeholm	iP	24					
Sodankylae	eP	35					
Bangui	iP	32,8		iPP	55 04,6		
Chiengmai	eP	54 22,0				5045	45,4
Lamto	P	55 50				6345	57,1
Lehmann	iP	56 12,8				6720	60,5
Mould Bay	eP	57 36,0				8170	73,5
Frobisher	eP	43,0				8300	74,7
College	eP	58 34,0				9345	84,1

XIII.- 12 Février
Région de la Nouvelle Bretagne

5°9 S; 149°3 E; h = 95km; H=17h54mn35,9s (CGS)

M= 6,2 (Honiara); 5,5 (Adelaide); 5,3 (Kalgoorlie); 5,2 (CGS); 5,1 (Eureka); 4,8 (College); 4,3 (Tonto Forest)

Rabaul	iPn	17 55	26,0		iSn	17 56	01,0		
Port Moresby	iP		38,0D		eS		19	455	4,1
Esa'Ala	iP !		41,1		iS !		24,7		
Tabele	iP !		45,5						
Honiara	iP	57	13,0					1230	11,1
Charters Towers	iP		56,5		eS	18 00	38	1600	14,4
Darwin	eP	58	56,0		eS	02	17,0	2145	19,3
Luganville	iP	59	02,7 D						
Koumac	iP		09,7 D						
Brisbane	iP		19,8		e(S)	03	20	2400	21,6
Port Vila	eiP		23,2						
Nouméa	iP		36,3						
Canberra	iP	18 00	31,2 C					3255	29,3
Adelaïde	iP		42,0					3390	30,5
Toolangi	iP		52,7		e	01	11,0	3520	31,7
Kalgoorlie	iP	01	29,5 C					4000	36,0
Tarraleah	iP		33,9 C					4045	36,4
Tasmanian Univ.	iP		37,9 C					4100	36,9
Afiamalu	eP		54					4345	39,1
Matsushiro	iP	02	32,7					4830	43,5
College	iP	06	57,2					9355	84,2
South Pole	iP		58,1					9355	84,2
Quetta	eP	07	28,4					9600	86,4
Woody	P		50					10545	94,9
Eureka	eP		59,1					10820	97,4
Tonto Forest	eP	08	20,7					11230	101,1

XIII bis.- 12 Février
Mexique

16°03' N; 95°29' W; h =20h06mn52s (Tacubaya)

Presa Benito Juarez	iPg	20 07	01		iSg	20 07	07,5	45	0,4
Vista Hermosa	iP		23		iS		45	200	1,8
Comitan	eS	08	22					360	3,2

XIV.- 12 Février
Région des Iles Tonga

18°0 S 174°0 W; H=21h04,7 mn (BCIS)

Afiamalu	eP	21 05	50		eS	21 06	30		
Port Vila	eiP	08	55,3						
Luganville	iP	09	09,9 D						
Brisbane	eP	11	18		e	17	08,5		
Charters Towers	iP	12	07						
South Pole	iP	16	17,9						
China Lake	P		32		P	16	50		
Collm	ePKP	24	28		e	24	48		
Niedzica	ePKP		29,6		e		45,6		

Pruhonice	eiPKP	21 24 31,5		ei	21 24 53		
Delcommune	iPKP	31,8					
Kasperské Hory	eiPKP	34		ei	55		
Ljubljana	eP/PKP	42,2		e	25(00)		
Garchy	iPKP	42,4	C	i	01 01,3		
Moxa	ePKP	50,5		e	04,5		
Bensberg	ePKP	51,3					

inscrit à Bangui

XV.- 12 Février

Anatolie occidentale

40°2 N; 28°3 E; H=23h23mn52s (BCIS)
39°9 N; 28°2 E ; H=23h23mn53,7 s (Athènes)
M=ML 4,0 (Istanbul Kand)

Istanbul UTI	iPg	23 24 11,7		iSg	23 24 26,0		
Istanbul Kand.	iPg	12,9		iSg	28		
Paraskewi	eiPn	23,9	C	eiSg	47,9		
Cine	iPb	32,9	C	i(sb)	25 16		
Rhodes	ePn	54,0		eisb	45,5		
Ankara	eiPb	57		eisg	46		

XVI.- 12 Février

Région Nord de la Californie

39°5 N; 120°2 W; h=8km; H=23h41mn17,2 s (CGS)
M=4,6 (CGS-Uinta Basin);

North Reno	iP	23 41 23,7				30	0,3
Feather Falls	iP	33,5	C	eS	23 41 44,4	100	0,9
Oroville	iP	36,6		iS	49,8	110	1,0
Jamestown	eP	43,8		eS	42 02,7	170	1,5
Mineral	iP	45,4		iS	05,2	155	1,4
Unionville	iP	49,0				200	1,8
Mina	eP	49,4		eLG	17,0	210	1,9
Mt Hamilton	eP	58,1		eS	27,8	270	2,4
Berkeley	e(P)	59,0		eS	26,5	255	2,3
Pilarcitos Greek	eP	42 01,0				290	2,6
San Luis Dam	eP	01,3		iS	33,5	280	2,9
San Andreanos Obs.	eP	04,3				320	2,9
Eureka	iP	09,7				355	3,2
Uinta Basin	eP	43 24,0				910	8,2

I.- 13 Février

Près de la Côte du Chili Central

38°1 S; 73°4 W; h=33km; H=05h15mn24,7s (CGS)

M= 5,1 (Cumberland Pl); 5,0 (Arequipa); 4,6 (Wichita M.-CGS); 4,5 (Albuquerque); 4,4 (Uinta Basin); 4,2 (Tonto Forest) 4,1 (Dugway)

Santiago	eP	05 16 40,1				570	5,1
Peldehue	iP	44,2	D	iS	05 17 44,0	600	5,4
Zonda	eP	17 14,0				845	7,6
Arequipa	iP	20 15,3				2400	21,6

La Paz	P	05 20 19,5	PP	05 20 50,5	2445	22,0
Penas	P	21,6	i	27,9	2470	22,2
Huancayo	eP	58,9			2890	26,0
South Pole	eP	24 33,0			5790	52,1
Jamestown	P	26 35,3 D	e	27 23		
Cumberland Pl	eP	58,3			8245	74,2
Wichita M	eP	27 09,6	e(PcP)	19,0	8455	76,1
Lamto	P	16,8			8570	77,1
Sada Bandeira	iP	25,9			8730	78,6
Albuquerque	eP	27,5			8770	78,9
Tonto Forest	eP	33,9	eR	56 09	8900	80,1
Dugway	eP	38,5	e	27 48,2	9545	85,9
Goldstone	P	42			9270	83,4
Uinta Basin	eP	54,4	eR	59 12	9310	84,8
Changalane	P	28 00,0			9490	85,4
Tamanrasset	eP	49			10610	95,5
Quetta	ePKP	35 04,1			16270	146,4

Inscrit à M'Bour

II.- 13 Février

Iles Andreanov - Aléoutiennes

51°7 N; 173°5 W; h=39km; H=05h19mn44,8s (CGS)
M=5,1 (Lehmann); 4,8 (Lasa Center); 3,9 (Eureka); 3,7 (CGS); 3,6 (Dugway); 3,5 (Blue M.)

Adak	iP	05 20 15,7			210	1,9
Mt Sheep Creek	eP	23 46			1945	17,5
Tanana	eP	50			1955	17,6
College	e(P)	24 00,7			2080	18,7
Edmonton	iP	26 42,0			3980	35,8
Hungry Horse	e(P)	56,0			4170	37,5
Blue M.	eP	27 00,7			4130	37,2
Oroville	eP	11,0			4180	37,6
Eureka	iP	26,2			4555	41,0
Dugway	eP	38,5	e	05 27 48,2	4730	42,6
Lasa Center	eP	41,2	eSP	56,1	4770	42,9
Lehmann	eP	28 17,0			5300	47,7
Quetta	eP	32 06,2 D			9200	82,8

III.- 13 Février

Taiwan

24°7 N; 121°3 E; h=80 km ; H=06h02mn10,5s(CGS)
24°2 N; 122°1 E; h=10km; (Taiwan)

M=5,1 (Oroville); 4,9 (Lasa Center-CGS-Port Moresby); 4,8 (ILG-Tonto Forest); 4,6 (Uinta Basin-North Pole)

Ilan	P	06 02 23,2 C		
Anpu	P	26,5	70	0,6
Hwalien	P	29,9		
Taichung	P	36,0		
Alishan	P	40,2		
Tawu	eP	55,2		
Kaohsing	eP	59,6		

Séoul	eP	06 02 31,3					
Port Moresby	eP	09 56				4690	42,2
Warramunga	eP	10 28,5				5110	46,0
Quetta	eP	44,1				5355	48,2
Charters Towers	iP	11 03,8				5620	50,6
Tanana	eP	12 53,0				7400	66,6
College	eP	13 04				7600	68,4
Mt Sheep Creek	eP	10,0				7700	69,3
Kajaani	eP	15				7745	69,7
North Pole	eP	30,8				8090	72,8
Mould Bay	eP	31,0				8100	72,9
Lehmann	eP	56,8				8555	77,0
Edmonton	iP	15 00,0				9910	89,2
Newport	iP	06,5				10070	90,6
Hungry Horse	eP	13,6				10230	92,1
Blue M.	eP	15,4				10300	92,7
Oroville	eP	17,9				10380	93,4
San Luis Dam	eP	27,0				10555	95,0
Eureka	eP	33,5				10755	96,8
Woody	P	35				10820	97,4
Lasa Center	eP	36,0				10790	97,1
Uinta Basin	eP	57,8				11100	99,9
Tonto Forest	eP	16 03,5				11455	103,1
La Paz	PKP	22 13,5				18680	168,1
Penas	ePKP	14,3				18630	167,7

IV.- 13 Février

Iles Kouriles

48°4 N; 154°5 E; h=11km;H=07h25mn55 s (CGS)
M = 5,2 (Poona); 4,7 (Chiengmai); 4,6 (College-CGS-Eureka); 4,5 Uinta Basin); 4,3 (Dugway); 4,2 (Blue M.)

College	iP	07 32 42,3				3800	34,2
Chiengmai	eP	35 17,2				5930	53,4
Edmonton	eP	24,0				6055	54,5
Blue M.	eP	44,9				6370	57,3
Eureka	iP	36 13,9				6830	61,5
Lasa Center	eP	18,4				6900	62,1
Dugway	eP	23,5	e	07 36 35,9		6990	62,9
Uinta Basin	eP	34,5				7180	64,6
Poona	iP	37 10,0	C			7810	70,3
San Salvador	ePP	43 09,6					

V.- 13 Février

Chili Central

38°1 S; 73°9 W; h=53km; H=08h32mn42s (CGS)
M=4,6 (Cumberland Pl-Dugway); 4,4 (Wichita M); 4,3 (Uinta Basin); 3,7 (Tonto Forest)

Santiago	eP	08 33 56,0	eS	08 35 24,6		555	5,0
Peldehue	eP	34 00,3	eS	33,2		590	5,3
Zonda	eP	31,0				820	7,4
Arequipa	e!P	37 31,6				2400	21,6

South Pole	eP	08 41 48,0					5790	52,1
Cumberland	eP	44 13,6					8255	74.3
Wichita M	eP	26,9		ePCP	08 44 37,3		8480	76,3
Albuquerque	eP	42.4					8790	79.1
Tonto Forest	eP	49.3		eR	13 02		8920	80.3
Uinta Basin	eP	45 11.4		eR	09 16 25		9445	85.0
Eureka	eP	21.4					9630	86.7
Dugway	eP	25.2					9570	86.1

VI. 13 février
Nouvelles Hébrides

18°3S, 167°7E. H = 08h56mn45s. M = 4.0 (Nouméa)

Port Vila	eP	08 56 55.4C		iS	08 57 07			
Luganville	eiP	57 22.3						
Koumac	iP	39.2		iS	58 25			
Nouméa	iP	41.8(c)		iS	26.5			

VII. 13 février
Iles aux Renards, Iles Aléoutiennes.

52°5N, 169°6W. h = 51km. H = 10h07mn34.5s (CGS)
52°8N, 168°7W. H = 10h07mn33s (URSS)
M = 5.3 (ILG), 5.2 (Kajaani), 5.1 (Nurmijaervi), 5.0 (Cumberland Pl = Newport), 4.7 (Lasa Center - Uinta Basin), 4.5 (Wichita M-CGS), 4.3 (North Pole), 4.2 (Dugway - Eureka) p 4.0 (College - Blue M), 3.7 (Tonto Forest).

Adak	iP	10 08 39.5		iS	10 09 30.2		480	4.3
Big Mountain	eP	10 08.0					1180	10.5
Mt Sheep Creek	eP	11 06.0					1600	14.4
Tanana	iP	11 11 17.6					1730	15.6
College	eP	25.0					1855	16.7
Barrow	eP	12 13.3					2190	19.7
Mould Bay	eP	13 44.0					3390	30.5
North Pole	eP	44.6					3390	30.5
Yakoutsk	eP	14 06C						
Newport	iP	07.9		e	10 24 18.0		3680	33.1
Edmonton	eP	08.0					3690	33.2
Blue M.	eP	21.4					3855	34.7
Hungry Horse	eP	10 14 23.4					3880	34.9
Jamestown	P	26.8D		i	10 14 50			
Oroville	e(P$	37.0					3910	35.2
Mineral	P	40.0C						
Bozeman SSS	eP	46.0					4180	37.7
Eureka	iP	55.0					4290	38.6
San Luis Dam	e(P)	58.3					4100	36.9
Dugway	eP	15 06.5		e	15 19.3		4455	40.1
Lasa Center	eP	08.6		esP	19.3		4480	40.3
China Lake	P	16					4430	39.9
Bodjabo	eP	19C						
Uinta Basin	eP	22.7					4670	42.0
Tonto Forest	eP	45.4		eSCS	25 55		4 80	44.8
Lehmann	eP	56.3					5155	46.4
Tucson	e(P)	57.0					5170	46.5
Frobisher	e;	16 17.0					5445	49.0
Wichita M.	eP	41.3		ePcP	17 51.7		5800	62.2

Février 1967

Kevo	eP	10	17	20						6390	57.5
Cumberland Pl.	eP			30.7						6590	59.3
Kiruna	iP			34.5							
Sodankylae	eP			35.4D						6645	59.8
Oulu	eP			51.2D							
Kajaani	iP			57.2D						7000	63.0
Uméa	iP		18	01.5							
Nurmijaervi	iP			21.8	e		19	18	47.0	7420	66.8
Uddeholm	iP			28							
Talgar	iP			33C							
Garm	eP		19	12							
Collm	eP			21						8510	76.6
Moxa	eiP			25							
Pruhonice	eiP			28.5						8645	77.8
Niedzica	eP			30							
Kasperské Hory	eiP			34.2						8745	78.7
Sommée Lormes	eiP			42.4						8945	80.5
St Saulge	eiP			43.8						8955	80.6
Kirovabad	eP			51							
Lanslevillard	eP			55	ei		10	19	59.2		
Quetta	eP		20	01.2						9330	84.0
South Pole	ePKP		26	55.0						15810	142.3
Pretoria	iPKP2		27	21.5						16880	150.1

VIII. 13 février

Région nord du Pérou.

5°2S, 75°4W. h = 39km. H = 1 h25mn43.9s (CGS)

M = 5.8 (North Pole$, 5.7 (Lehmann), 5.6 (Wichita M _ Mould Bay), 5.5 (Newport - Lasa Center - Eureka - Dugway _ CGS), 5.4 (Bozemann SSS - College), 5.3 (San Juan - Cumberland Pl - Tucson - Tonto Forest), 4.5 (Blue M . 4.3 (Uinta Basin).

Quito	P	10	27	11.4	S	10	28	17.0	645	5.8
Nana	iP			25.0	eS			40.0	870	6.9
Bogota	iP		28	06.5	iS		30	10.0	1090	9.8
La Paz	P			30.9	eS		31	36.5	1490	13.4
Penas	iP			48.5	i		29	02.4	1445	13.0
Caracas	ei		29	49	ei(S)		33	20	1970	17.7
Antofagasta	eP		30	06.4							
Trinidad	eP			28.0					2330	21.0
San Salvador	eiP			50.7					2580	23.2
San Juan	iP		31	05.0					2770	24.9
Cumberland Pl.	eP		33	29.9	eR		47	40	4630	41.7
Fayetteville	iP			54.2	iPP		34	13.1	4970	44.7
Wichita M.	eP			59.9	eS		40	37.9	5030	45.3
State College	eP		34	02.6					5090	45.8
Lubbock	eP			06.5					5110	46.0
Tucson	iP			38.5	e		34	54.5	5580	50.2
Tonto Forest	iP			51.3C	e(PCP)		36	03.4	5755	51.8
Glen Canyon	eP		35	05.3	esP	10	35	23.5	5980	53.8
Uinta Basin	iP			14.6C	e(PCP)		36	15.3	6120	55.1
Boulder City	eP			14.8					6120	55.1
Pasadena	iP			23					6245	56.2
Salt Lake City	eP			26.0	e			21.3	6290	56.6
Dugway	eP			26.5					6300	56.7
Eureka	eP			35.9					6455	58.1
Lasa Center	eP			37.2	esP		35	58.1	6490	58.4

Février 1967

Priest	P	10	35	42.4C	e	10	35	55	6555	5 9. C
Jamestown	P			48.1C	e		36	01	6655	59.9
Bozeman SSS	iP			48.5C	e			04.5	6670	60.0
San Luis Dam	iP			49.3C					6655	59.9
Mt Hamilton	P			52.0C	e			04	6700	60.3
Berkeley	P			56.0C					6780	61.0
Feather Falls	iP			58.3C					6820	61.4
Oroville	i;			59.4C					6830	61.5
Mineral	P		36	02.0C						
Blue M.	eP			03.2	e			04.2	6920	62.3
Hungry Horse	eP			10.0					7010	63.1
Newport	iP			18.7					7170	64.5
Edmonton	iP			30.0C					7380	66.4
Frobisher	eP			45.5					7655	68.9
Resolute	eP		37	53.5					8955	80.6
Tamanrasset	i		38	11C	e	10	38	26	9300	83.7
South Pole	iP			17.3					9430	84.9
Lehmann	eP			18.0					9480	85.3
North Pole	eP			18.2					9470	85.2
Mould Bay	eP			18.4					9455	85.1
Mt Sheep Creek	iP			22.5					9570	86.1
Foldnière	iP			26.7					9330	84.0
College	eP			27.0					9700	87.3
St Sauveur	iP			27.4					9355	84.2
Gorron	iP			27.9					9300	83.7
Tanana	iP			35.9					9900	89.1
Big Mountains	iP			36.7					9910	89.2
Station Nord	i			44.7C					10080	90.7
Changalane	P		39	(??)						
Warramunga	ePKP		45	07.5					15720	141.5

IX. 13 février

Près de la cote du Chili Central

38° 2S, 73° 3W. h = 33km. H = 11h16mn33s (CGS)

M = 4.6 (Cumberland Pl), 4.5 (CGS - Uinta Basin), 4.3 (Wichita M), 3.5 (Tonto Forest).

Santiago	eP	11	17	49.0					580	5.2
Peldehue	iP			53.3D	iS	11	18	58.5	600	5.4
Arequipa	eP		21	24.5					2410	21.7
Penas	P			30.6					2470	22.2
La Paz	P			38.0					2445	22.0
South Pole	eP		25	41.5					5780	52.0
Cumberland Pl.	eP		28	06.1	e(PcP)		28	13.3	8255	74.3
Wichita M.	eP			18.4	e(PcP)			7.1	8470	76.2
Tonto Forest	eP			42.7					8910	80.2
Uinta Basin	eP		29	09.9					9420	84.9
Dugway	eP			18.8					9555	86.0
Quetta	ePKP		36	13.3					16270	146.4

X. 13 février

Préfecture d'Ibaraki (Hondo, Japon)

36° 2N, 139° 7E. h = 58km. H = 11h21mn08.4s (CGS)

36° 08'N, 139° 54'E. h = 50km. H = 11h21mn09.1s (JMA)

36° 0N, 139° 9E. H = 11h21mn03s (URSS)

M = 5.8 (Poona), 5.7 (ILG), 5.4 (Kajaani), 5.2 (Station Nord), 5.1 (Nurmijaervi - Eureka), 5.0 (College), 4.9 (Tucson - Wichita M - CGS - JMA), 4.8 (Cumberland Pl - Albuquerque - Tonto Forest - North Pole), or 4.7 (Lasa Center - Dugway), 4.6 (Uinta Basin - Blue M).

Mt Tsukuba	iP	11 21	17.9					30	0.3
Kakioka	iP		19.0	S	11	21	25.6		
Maebashi	iP		20.6	iS			32.3		
Dodaira	iP		21.0					55	0.5
Choshi	eP		25.8	iS			36.2		
Kyosumi	iP		29.4					120	1.1
Matsushiro	iP		31.7	S			51	145	1.3
Sendai	P		45.3	iS		22	12.2		
Tukui	L		55.9	S			35.3		
Oishiyama	eP	22	11.9	eS			58.0	470	4.2
Wakaura	eP		13.7	eS		23	01.7	470	4.2
Kyoto	X		13.8	X		22	59.2		
Wakajama	X	23	24.3						
Vladivostok	e(P)		26						
Kourilsk	iP		42D						
Youjno Sakhalinsk	iP		43D						
Yakoutsi	iP	26	41C	eS		31	12		
Bodjabo	eP		50D						
Tiksi	iP	28	02C						
Talgar	iP	29	40C						
Barrow	eP		41.3					5300	47.7
Tanana	iP		49.7					5410	48.7
College	iP	30	02.6					5610	5 .5
Mt Sheep Creek	iP		05.5					5555	50.0
Garm	iP		26						
Warramunga	eP		41.5					6230	56.1
Mould Bay	eP		54.0					6410	57.7
North Pole	eP		54.3					6410	57.7
Quetta	iP	31	09.7C					6655	59.9
Poona	iP		11.0D					6670	60.0
Alert	eP		17.2					6780	61.0
Station Nord	iP		22.1C					6855	61.7
Res lute	eP		34.6					7080	63.7
Brisbane	eP		39.5					7170	64.5
Södankylae	i;		44.7					7245	65.2
Lehmann	eP		49.0					7345	66.1
Kiruna	iP		54.1C						
Kajaani	iP		54.2C					7410	66.7
Oulu	iP		54.5						
Uméa	iP	32	11.0C	i	11	32	13.5		
Kirovabad	iP		14						
Nurmijaervi	iP		14.3	e			33	7780	70.0
Edmonton	eP		30.0					7870	70.8
Chiraz	L		22					7870	70.8
Newport	eP		25.0					7955	71.6
Skalstugan	iP		28.2						
Uppsala	eP		31					8120	73.1

Février 1967

Hungry Horse	eP	11 32 35.4				8145	73.3
Mineral	P	35.8D					
Blue M.	eP	36.7				8170	73.5
Oroville	eP	38.3				8210	73.9
Feather Falls	eP	40.0				8220	74.0
Uddeholm	iP	4)C					
Lillehammer	iP	41.8				8280	74.5
Berkeley	P	42.0C				8255	74.3
Pt Hamilton		45.3C				833)	75.0
Jamestown	P	48.3C	e	11 23 03		8380	75.4
San Luis Dam	eP	49.0				8380	75.4
Bozeman SSS	eP	52.0	i	02.5		8470	76.2
Karlskrona	iP	52.7					
Priest	P	54.1D				8480	76.3
Eureka	iP	59.4	iSP	15.4		8600	77.4
Oasa Center	eP	33 05.1	esP	25.0		8720	78.5
Dugway	eP	08.2				8770	78.9
Niedzica	eiP	09	epP	23			
Boulder City	eP	15.3				8910	80.2
Uinta Basin	eP	17.8				8970	80.7
Collm	iP	18.4D				9010	81.1
Pruhonice	eiP	20.5				9045	81.4
Moxa	eiP	24					
Glamis	P	25				9110	82.0
Kasperské Hory	ei	26.5				9170	82.5
Ciné	eP	28				9230	83.1
Tonto Forest	eP	32.8				9290	83.6
Tucson	eP	39.5				9450	85.1
Albuquerque	eP	46.1				9570	86.1
Wichita M.	eP	34 07.6				10100	90.9
Cumberland Pl.	eP	34.5				10780	97.0
Arequipa	ePKP	40 43.2				16220	146.0
La Paz	PKP	51.7				16500	148.5

XI. 13 février

Région des îles Kouriles

43° 9N, 148° 4E. h = 33km. H = 11h30mn45s (CGS)

44° 2N, 148° 9E. H = 11h30mn44s (URSS)

M = 5.8 (Collm), 5.1 (Moxa)p, 4.8 (Uinta Basin - Kajaani), 4.7 (ILG - Cumberland Pl), 4.6 (CGS), 4.5 3 Blue M - URSS - Lasa Center - Dugway), 4.4 (Wichita M), 4.3 (Tonto Forest).

Kourilsk	iP	11 31 08D	iS	11 31 23			
Youjno Sakhalinsk	iP	32 03D	eS	33 00			
Sapporo	P	06.7	eS	12.0	580		5.2
Mt Tsukuba	eP	33 07.4			1110		1).0
Matsushiro	iP	19.4			1190		1).7
Vladivostok	eP	40					
Yakoutsk	iP	35 28D	S	39 14			
Bodjabo	eP	36 07					
Collm	ei	38 35					
Semipalatinsk	P	39 00.6D					
Talgar	P	38C					

Resolute	eP	11 40 09					6055	54,5
Lehmann	eP	26,0					6480	58,3
Garm	eP	27						
Khorog	eP	28 C						
Sodankyläe	iP	53,3					6730	60,6
Edmonton	eP	54,0 C					6745	60,7
Tromsoe	iP	54,9					6755	60,8
Newport	eP	41 03,0	i	11 41 13,0			6830	61,5
Oulu	iP	05,3						
Kajaani	iP	06,8					6970	62,7
Mineral	P	14,0 D						
Hungry Horse	e(P)	13,4	e	23,4			7020	63,2
Blue M	eP	13,8					7045	63,4
Oroville	eP	17,3					7120	64,1
Quetta	eP	17,4					7100	63,9
Uméa	iP	22,6						
Mt Hamilton	P	26,1 C	e	44			7255	65,3
Jamestown	P	28,5 D	e	41			7300	65,7
Bozeman SSS	eP	30,7	e	42 04,3				
							7345	66,1
Nurmijaervi	iP	30,8					7370	66,3
Priest	P	32 C					7410	66,7
Warramunga	iP	40					7210	64,9
Lasa Center	eP	45,2	eSP	11 41 56,6			7580	68,3
Uppsala	iP	47,4						
China Lake	P	48	pP	42 01			7645	68,8
Dugway	eP	49,2	e	01,9			7655	68,9
Uddeholm	iP	53						
Lillehammer	iP	53,0					7755	69,8
Boulder City	eP	57,3					7820	70,4
Kirovabad	iP	59						
Téhéran	eP	42 00					7855	70,7
Uinta Basin	eP	00,2	ePcP	21,5			7855	70,7
Goris	iP	05 C						
Karlskrona	iP	08,9						
Tonto Forest	eP	18,8	e(PcP)	11 42 27,5			8190	73,7
Chiraz	P	19					8180	73,6
Tucson	e(P)	25,5					8380	75,4
Niedzica	eP	34	ePcP	44				
Colm	iP	38,2 C	e	49			8610	77,5
Eskadelmuir	eP	42,3						
Pruhonice	eiP	42,5					8680	78,1
Moxa	eP	44	e	43 05,5			8730	78,6
Kasperske Hory	eiP	48,8 C					8800	79,2
Wichita Mt	eP	57,2					8980	80,8
Cine	iP	43 07,1 D					9170	82,5
Jerusalem	iP	10,7					9230	83,1
Sommé Lormes	iP	13,1					9320	83,9
St Saulge	iP	14,6					9355	84,2
Garchy	iP	15,8 C						
Cumberland Pl	eP	29,6	eR	12 17 10			9655	86,9
Novo Lazarewskaya P		50 22						

XII.- 13 Février

Colombie

1°9 N; 73°5 W; h=45km, H=13h53mn21,0s (CGS)

ressenti à Bogota, Cali, Ibague et Neiva

M= 5,5 (Caracas); 5,0 (Cumberland Pl-Albuquerque); 4,9 (Eureka); 4,8 (ILG); 4,7 (CGS-Tonto Forest); 4,5 (San Juan-Uinta Basin); 4,4 (Dugway); 4,3 (Wichita M.)

Bogota	iP	13 54 06					310	2,8
Quito	P	42					600	5,4
Galerazamba	iP	55 08,0					1000	9,0
Caracas	ei	53,5	eiSS	13	58	48	1200	10,8
Huancayo	eP	56 35					1555	14,0
Nana	eP	39	e		59	19C	1580	14,2
Trinidad	eP	50,0					1645	14,8
San Juan	eP	57 25,5	i		58	11,1	1970	17,7
Penas	iP	40,1	i			13,0	2080	18,7
La Paz	iP	44,5					2120	19,1
Presa Benita Juarez	iP	58 22,3						
Cumberland Pl	eP	14 00 15,4	eR	14	11	20	3930	35,4
Wichita M.	eP	53,5	eR		13	23	4470	40,2
Albuquerque	eP	01 34,4 D					5000	45,0
Tucson	e(P)	44					5245	46,3
Tonto Forest	eP	56,6	e(PCP)		03	24,6	5300	47,7
Glamys	P	02 11					5510	49,6
Uinta Basin	eP	15,2					5590	50,3
Dugway	eP	30,3					5800	52,2
Bozeman SSS	e(P)	34,0					6100	54,9
Eureka	iP	41,8					5980	53,8
Oroville	eP	03 07,0					6390	57,5
Feather Falls	eP	07,0					6370	57,3
Blue M	e(P)	03 11,4					6400	57,6
Lehmann	e	05 17,0					8680	78,1
Mould Bay	eP	20,0					8720	78,5
Warramunga	ePKP	13 03					16380	147,4

XIII.- 13 Février

Mer de Banda

6°9 S, 129°3 E; h=166km; H=13h59mn12,4s (CGS)

M= 4,9 (CGS-Chiengmai)

Darwin	eP	14 00 36,0	eS	14	01	36,0	620	5,6
Warramunga	eP	02 20,5	eS		04	45	1530	13,8
Port Moresby	eP	03 11					1990	17,9
Charters Towers	eP	46	e		07	40,5	2330	21,0
Brisbane	iP	05 08,9					3355	30,2
Canberra	eP	50					3730	33,6
Chiengpai	iP	06 27,7 C	e		06	32,0	4370	39,3
Quetta	eP	10 09,2 D					8020	72,2
South Pole	iP	11 20,2					9230	83,1
Uinta Basin	ePKP	17 41,2						
Wichita M	ePKP	18 01,0						

XIV.- 13 Février
Au large de la Préfecture de Chiba (Japon)

35° 25' N; 140° 34' E, h=50km; H=14h09mn17,3 s(JMA)
M=3,8 (JMA)

Choshi	eP	14 09 28,3	iS	14 09 34,9			
Tokyo	iP	31,1	iS	39,8			
Yokohama	eP	34,4	iS	44,0			
Oshima	eP	38,9					
Matsushiro	iP	53,2					

XV.- 13 Février
Mayenne (France) artificiel ?

48° 2 N ; 0° 3 W ; H=14h33mn00s (BCIS)

St Sauveur	ePg	33 08,3					
Gorron	ePg	08,6	eSg	14 33 14,3			
Folinière	ePg	11,7	eSg	20,0			
Sommé Lormes	ePg	53,9					
St Saulge	ePg	53,9					

XVI.- 13 Février
Mexique

H=15h26mn03 s (Tacubaya)

Ahuachapan	eP	15 26 30	eS	15 26 50			
San Salvador	eiP	39	eiS	27 05,2			
Comitan	iP	45	iS	18	277	2,5	
Presa Benito Juarez	iP	27 10	iS	28 01,5	465	4,2	

XVII.- 13 Février
Région de la Nouvelle Irlande

5° 15 S, 153° 1 E, h=57km, H=15h29mn05,1 s(CGS)
5° 1 S, 154° 1 E, H=15h29mn00 s (URSS)
M=ML 5,7 (Port Moresby); 5,5 (Poona); 5,0 (CGS); 4,7 (Blue M.); 4,6 (Eureka)

Rabaul	iP	15 29 28,9					
Honiara	iP	30 25,3	eS	15 32 06	890	8,0	
Esa' Ala	eP	25,5D	iS	31 22,3			
Port Moresby	eP	50,6	iS	15 32 12	810	7,3	
Charters Towers	iP	32 53	iS	36 04	1810	16,3	
Luganville	iP	33 03,5 (D)			1910	17,2	
Koumac	iP	23,9 D			2090	18,8	
Port Vila	iP	29,6 D			2170	19,5	
Guam	e(P)	39,0			2245	20,2	
Nouméa	iP	50,2 C			2380	21,4	
Brisbane	iP	57,9	iS	38 01	2470	22,2	
Darwin	eP	34 09,0	eS	15,0	2580	23,2	
Warramunga	eP	09 5			2610	23,5	
Canberra	eP	35 14	eS	4153	3370	30,3	

Adelaide	eP	15 35 32,0					3620	32,6
Vladivostok	eP	38 09						
Yakoutsk	iP	40 07 D						
Bodajbo	iP	13 D						
Tiksi	iP	59						
Tanana	eP	41 14,0					8980	80,8
Poona	iP	18,0 D					9055	81,5
College	iP	19,3					9110	82,0
Semipalatinsk	P	26,5 D						
Talgar	iP	29						
Mt Sheep Creek	eP	32,0					8880	79,9
South Pole	iP	36,1 D					9430	84,9
Frounze	iP	38 D						
Garm	iP	49						
Quetta	iP	57,2 C					9910	89,2
Blue M	eP	42 14,1	eR	15 42 48,9			10355	93,2
Eureka	iP	18,7					10430	93,9
Mould Bay	eP	19,0					10480	94,3
Priest	(P)	26,0 D					9990	89,9
Jamestown	P	25,1 C						
Pasadena	iP	34	iPP	46				
Boulder City	eP	34,8					10510	94,6
Dugway	eP	56,7					10710	96,4
Bulawayo	ePKP	47 51						
Broken Hill	ePKP	55						
Collm	ePKP	58	e	15 48 17			13700	123,3
Kasgerske Hory	eiPKP	48 00	ei	13			13810	124,3
Delcommune	eiPKP	04,2 D						
Penas	PKP	20,0	e	49 17			14855	133,7
Bangui	eiPKP	20,1	iPP	51 46,1				
La Paz	ePKP	21,5					14880	133,9
Tamanrasset	iPKP	36 D	i	48 48			16010	144,1
Trinidad	ePKP	40,0					16155	145,4
Ifrane	eiPKP	40	ei	52,5			16130	145,2
Rabat	ePKP	50 C	e	53,5 D				
Averroes	eiPKP	49 21,5 C						
Moxa	ePP	46						
Garchy	i	51 33,6 C						

Inscrit à Tonto Forest, Cumberland Pl et Uinta Basin

XVIII.- 13 Février

Estonie ; Explosion ?

59°3 N, 26°4 E, H=15h48mn24 s (Uppsala)

Uppsala	esg	15 50 53						
Umea	eSg	51 21,5						
Uddeholm	e	29	eSg	15 52 00				
Karlskrona	iSg	52 00,9						
Lillehammer	eP	15,5						

XIX.- 13 Février

22°4 S; 170°5 E; H=17h04mn52s (Nouméa)

Iles Loyauté M=3,2 (Nouméa)

Nouméa	iP	17 05 44,0		iS	17 06 23						
Port Vila	eiP	06 01,5		iS	54						
Koumac	iP	16,9 C		iS	07 23,5						

XX.- 13 Février
Iles Kouriles

43°6 N; 147°4 E, h=30km, H= 17h05mn10,3s (CGS)
43°4 N; 148°0 E; H= 17h05mn09s (CGS)
M=5,3 (Nurmijaervi); 5,2 (ILG); 4,9 (Lasa Center); 4,8 (Eureka); 4,7 (CGS); 4,6 (College-North Pole-Uinta Basin-Cumberland Pl), 4,3 (Dugway); 4,1 (Tonto Forest)

Youjno Sakalinsk	iP	17 06 27 D									
Mt Tsukuba	eP	07 23,2								1020	9,2
Matsushiro	eP	34								1100	9,9
Dodaira	eP	34,5								1090	9,8
Kyosumi	eP	43,4								1120	10,1
Vladivostok	iP	56									
Tanana	eP	12 40,0								4380	39,4
College	eP	53,0								4570	41,1
Mould Bay	eP	13 55,0								5430	48,9
North Pole	eP	55,4								5430	48,9
Talgar	iP	14 03									
Resolute	eP	41,0 C								6120	55,1
Lehmann	eP	15 05,1		e	17 28 58,0					6520	58,7
Sodanky hë	eP	19								6745	60,7
Quetta	eP	22 4									
Tromsoe	iP	22,6								6780	61,0
Newport	eP	31,0								6920	62,3
Kajaani	eP	33								6970	62,7
Hungry Horse	e(P)	42,4								6990	63,9
Blue M.	e(P)	44,0								7130	64,2
Warramunga	eP	44								7145	64,3
Uméa	iP	50,0									
Nurmijaervi	iP	58,0 D								7370	66,3
Bozeman SSS	e(P)	16 00,0								7430	66,9
Eureka	iP	10,9								7590	68,3
Uppsala	iP	14,6 D								7670	69,0
Lasa Center	eP	15,3								7680	69,1
Dugway	eP	19,3		e	17 16 35,6					7745	69,7
Kongsberg	eP	20,4								7945	71,5
Lillehammer	iP	20,9								7880	69,9
Kirovabad	iP	23									
Uddeholm	iP	26									
Uinta Basin	eP	30,2		e(PcP)	44,4					7945	71,5
Götteborg	iP	35,4									
Karlskrona	iP	16 36,2									
Glamis	P	41		e	17 16 58					8120	73,1
Tonto Forest	eP	48,6		ePcP	17 05,3					8280	74,5
Niedzica	eP	17 00		e	23						
Collm	iP	05,9 D								8620	77,6
Moxa	eP	12									
Kasperske Hory	eiP	15,6									

Ifrane	ei	17 16 36,2					
Cinc[illegible]	iP	32				9145	82,3
Cumberland Pl	e	56,7				9730	87,6
Novo Lazarewskaya	iPKP	24 45					

XXI.- 13 Février

Au large de la Côte de Guerrero, Mexique

16°0 N; 98°5 W; h=9km; H=17h14mn55 s(CGS)

15°42'N; 98°45' W; H=17h14mn59s (Tacubaya)

M=4,8 (College-Tacubaya-Culberland Pl); 4,6 (Uinta Basin); 4,5 (Blue M.); 4,3 (CGS-Eureka-Albuquerque); 4,2 (Penas); 3,9 (Tonto Forest); 3,8 (Wichita M)

Oaxaca	iP	17 15 38	iS	17 16 07			
Presa Benito Juarez	iP	48,9	iL	32,1			
Tacubaya	iP	16 00	iS	48		390	3,5
Vera Cruz	i	22	iL	17 12			
Comitan	eP	36	eS	52			
Léon	i	50,4					
Wichita M	eP	19 14,6	ePP	19 30,0		2080	18,7
Tucson	e(P)	27,8	e	25 42,0		2190	10,7
Albuquerque	eO	33,4	e	51,0		2245	30,2
Tonto Forest	eP	47,8	ePP	19 55,8		2400	21,6
Glamis	P	57				2500	22,5
Cumberland Pl	eP	59,7				2520	22,7
Golden	eP	20 17,0				2710	24,4
Boulder City	eP	18,8				2745	24,7
Uinta Basin	eP	32,4	eSCS	17 31 21		2000	26,1
Dugway	eP	42,0				3020	27,2
Eureka	iP	49,2				3110	28,0
Blue M	eP	21 30,5				3655	32,9
La Paz	eP	23 06					
Penas	P	06,8				4845	43,6
College	eP	24 57,0				6555	59,0
Tanana	eP	25 08,0				6745	60,7
Mould Bay	eP	13,0				6810	61,3

XXII.- 13 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

19°3 S; 169° 0 E ; H=17h59mn10s (Nouméa)

M=3,2 (Nouméa)

Port Vila	iP	17 59 41,0 C	iS	18 00 05,5	
Nouméa	iP	18 00 11,0 D	iS	56,5	
Koumac	eiP	21,4	iS	01 18	

XXIII.- 13 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

18° 2s; 167°3 E, H=20h40mn21 s (Nouméa)

M=4,2 (Nouméa)

Luganville	iP	20 40 30,3 C	iS	20 40 39,5		
Port Vila	eiP	49,8	iS	41 13		
Koumac	iP	41 37,4	iS	42 36		
Nouméa	iP	498 D	iS	58		

XXVV.- 13 Février

Iles Andreanov - Aléoutiennes

51° 1N, 179° 4W. h = 33km. H = 20h43mn49s (CGS)
M = 5.3 (ILG), 4.9 (Cumberland Pl - Lasa Center), 4.4 (CGS), 4.3 (Wichita M-Uinta Basin), 3.9 (Tonto Forest).

Big Mountains	eP	20 47 55.0			1780	16.0
Tanana	iP	48 22.3			2220	20.0
Mt Sheep Creek	eP	25.0			2280	2 .5
College	iP	36.6			2380	21.4
Mould Bay	eP	50 32.0			3780	34.0
Newport	eP	51 17.0			4370	39.3
Bozeman SSS	e( )	53.7			4880	43.9
Eureka	e(P)	52 00.2			4980	44.8
Dugway	eP	03.1	e	20 52 30.4	5145	46.3
Woody	P	06			5030	45.3
Lasa Center	eP	15.2			5170	46.5
Uinta Basin	eP	29.8			5355	48.2
Lehmann	eP	32.8			5430	48.9
Tonto Forest	eP	50.0			5670	51.0
Wichita M.	eP	53 45.9			6500	58.5
Sodankylae	eP	55				
Kiruna	iP	56.3				
Oulu	iP	54 10.4				
Kajaani	eP	14			7020	63.2
Uméa	iP	22.9				
Cumberland Pl.	eP	30.1			7280	65.5
Nurmijaervi	iP	40.8			7445	67.0
Uppsala	iP	49.1			7610	68.5
Uddeh lm	iP	53				
Karlskrona	eP	55 11				
Quetta	iP	56 00.4D			8 21)	80.

XXV. 13 février
Cote du Chili.
27° 1/2S, 70° 1/2W. H = 20h57.3mn (BCIS)

Antofagasta	eP	20 58 39.2C	iS	20 59 40.7		
Peldehue	eP	49.7	eS	45.8		
Santiago	eP	52.7				
South Pole	iP	21 07 51.3C				
China Lake	P	09 27	pP	21 09 42		
Pasadena	iP	38				
Priest	P	54.4C				
Jamestown	P	10 00.2C	e	10 23		
Mt Hamilton	P	02.2C				
Bulawayo	eP	22				
Tamanrasset	eP	27				
Delcommune	iP	34.2CD				
Broken Hill	eP	38				
Bangui	iP	39.3	i	21 11 05.9		

XXXVI. 13 février
Célèbes
2°2S, 121°5E. h = 41km. H = 21h21mn45s (CGS)
M = 4.7 (CGS - Port Moresby)

Davao	e(P)	21 24 24.5				1120	10.1
Warramunga	eP	26 32.5				2400	21.6
Port Moresby	eP	27 20				2945	26.5
Chiengmai	eP	57.2				3390	30.5
Brisbane	eP	29 11				4330	39.0
Canberra	eP	32				4620	41.6
Quetta	eP	31 59.8				6800	61.2
Chiraz	eP	33 09				8080	72.7
South Pole	eP	34 31.0	e	21 37 07.0		9755	87.8
Bulawayo	e	52				10210	91.9
Broken Hill	e	53				10270	92.4
Uinta Basin	ePKP1	40 40.2				13370	120.3
Tonto Forest	ePKP1	42.2				13500	121.5

XXVII. 13 février
Witwatersrand
H = 22h43mn23s (Bulawayo)

Changalane	Pn	22 44 25		Sg	22 45 24.8		
Bulawayo	iSg	46 31					

XXVIII. 13 février
Crete médiane de l'Atlantique Nord.
52°7N, 34°1W. h = 10km. H = 23h14mn19.6s (CGS)
52°9N, 33°7W. H = 23h14mn26s (BCIS)
53°3N, 32°7W. H = 23h14mn30s (URSS)
H = 23h14mn20s (Tacubaya)
H = 23h14mn20s (Esen Boulak)
M = 7.2 (MLV Moxa), 7.1 (BCIS - Moxa - Pruhonice - Kobenhavn), 7.0 (Collm - Strasbourg), 6.9 (Eskdalemuir - Bensberg - Kew), 6 3/4 - 7 (URSS - Pasadena), 6.5 - 6.9 (Berkeley), 6.6 (Uppsala - Kiruna - Tacubaya), 6.5 (Poona), 6.3 (CGS), 6.2 (Athènes - Caracas), 6.1 (Pretoria - Mt Tsukuba), 6.0 (New Dehli), 5.9 (Coppermine), 5.8 (San Juan - Dugway - Kap Tobin - Frobisher), [illegible] 5.7 (Kevo - Nurmijaervi), 5.6 (La Paz - Kajaani - Mould Bay - College), 5.5 (Wichita M - Lasa Center), 5.4 (Uinta Basin - Bozeman SSS - Windhoek - ILG), 5.3 (Penas), 5.2 (Cumberland Pl- Albuquerque - Nairobi), 5.1 (Tonto Forest), 5.0 (Stuttgart - Station Nord - Eureka), 4.9 (Blue M).

Reykjavik	iP	23 17 31.5D	eS	23 19 48.5		1455	13.1
Sida	eP	40	eS	17 47			
Valentia	iP	47	S	20 14.0		1620	14.6
Akureyri	iP	18 01.4	eP	21 05		1700	15.3
Ponta Delgada	iP	11.0C	iS	02.0		1790	16.1
Eskadelemuir	iP	35.2	eS	22 06			
Kap Tobin	e	4[illegible].6C	e	10		2070	18.6
Durham	iP	47	iS	24		2130	19.2
Kew	iP	19 02.5	iS	57			
Porto	iP	3.0				2310	20.8
Frobisher	iP	04.5				2320	20.9

Février 1967

Gorron	iP	23	19	09.8					2380	21.4
Folinière	iP			10.5					2390	21.5
St Sauveur	iP			14.0					2420	21.8
Caribou	iP			2 .3	e(S)	23	23	31.0	2510	22.6
Lisboa	P			21.0	S			21		
Bergen	iP1			21.5	iP2		19	28.6	2520	22.7
East Machias	eP			27					2590	23.3
Milo	iP			34.2	e(S)		24	01.0	2655	23.9
Uccle	P			36 C	S		23	45	2630	23.7
Dourbes	P			36.5D	(S)			31.0	2680	24.1
Toulx Ste Croix	iP			37.8						
Garchy	iP			38.4C	i		19	43.3		
Toledo	iP			39	. S		23	56	2690	24.2
St Saulge	iP			41.5					2730	24.6
Sommée Lormes	iP			42.7					2755	24.8
Warmifontaine	P			43	LR		27	26	2730	24.6
Kongsberg	iP			44.3					2770	24.9
Lillehammer	iP			46.9					2830	25.5
Lehmann	eP			48.0					2820	25.4
Bensberg	eP			48	e(S)		24	13	2810	25.3
Berlin	iP			48.0	e(S)			42.0	2845	25.6
Clermont	eP			50.5	iS			11		
Brébeuf	iP			55	i		25	05.2	2955	26.6
Skalstugan	iP1			55.8	iP2		2)	03.7		
Besançon	eP			56	i?			04.0		
Goteborg	iP1			57.1C	iP2			05.2		
Tortosa	eP			58						
Malaga	eP			58	eS			10		
Brebeuf	eP			59	.		25	25.2		
Strasbourg	eP		20	00.0	iS		24	40	2955	26.6
Weston	iP			02	eS		23	42	2990	26.9
Kobenhavn	i			03.6	iS		24	23	3000	27.0
Karlsruhe	eP			03.6	ei		2)	06.7	2950	26.8
Averroes	iP/PKP1			05.5	i	23	20	14	3020	27.2
Roselend	eP			06	i			11		
Rabat	eiP			06D	e			08		
Uddeholm	iP1			06C	iP2			14		
Stuttgart	eP			06.9	eP			11.4	3045	27.4
Basel	(P)			(07)	(S)		28	01		
Monteynard	eiP			07.8	ei		20	13		
Rabat	eP			08					3000	27.0
Lanslevillard	eP			1)	i			31.0		
Alicante	iP			10	M		26	40	3030	27.3
Halle	iP			11	i		28	42		
Ottawa	eP			11.0					3100	27.9
Moxa	iP1			13.0	iS		25	00	3120	28.1
Ifrane	iP PKP1			14.5	SP		20	19.5	3130	28.2
Karlskrona	iP1			16.5C	iP			23.6		
Tenerife	iP			17.4	eS		24	58.6	3070	27.6
Collm	iP			18.0C	eS		25	08	3180	28.6
Lorgues	iP			18.8						
Isola	i			19.1						
Uppsala	iP1			19.7	iS			09	3210	28.9
St Paul en Foret	iP			19.9						

Février 1967

Tromsoe	iP	23	20	24.9					3270	29.4
Furstenfeldbruck	ipP			25.0	S	23	25	08	3210	28.9
Monaco	iP			25.5						
Uméa	iPKP			26.8	iS			23		
Kiruna	iPKP			26.9C	iS			33		
Station Nord	i			28.0C					3280	29.5
Kasperské Hory	eiP			28.8	i		20	33.0	3310	29.8
Pruhonice	eiP			28.8	eiS		25	35	3330	30.0
Praha	iP			33.0	eiPP		21	33.0	3320	29.9
Alger	eP			36	iS		25	36		
Kiruna	iP			36.6					3310	29.8
Prato	iP			38	eS		26	15		
Bermuda Columbia	iP			38.0	iS		25	38.0	3330	30.0
Alert	iP			38.0					3445	31.0
Wien	iP			46.5C	iS			49		
Ljubljana	eP			47	eS		26	(00)		
Oulu	eP			47.1C						
Kevo	iP			47.2C	eS		25	54	3580	32.2
Sodankylae	iP			48.0	i		20	56.5	3570	32.1
Trieste	iP			48.7	i(L)		30	22.4		
Kirkenes	iP			48.8					37 0	33.3
Nurmijaervi	iP			49.4C	ePP		21	57	3580	32.2
Raciborz	eP			50	eL		30			
Washington Sci. C.	eP			52.0					3600	32.4
Resolute	iP			53.0D					3610	32.5
Chorzow	eP			54	eS		26	09		
Sétif	eP			55	i		10	04		
Kajaani	iP			55.5C	P		25	25	3670	33.0
Krakow	eP			58	eiS		26	19		
Zagreb	eP			58.8	e		22	18.1	3645	32.8
Roma	iP		21	00C	iS		26	04	3645	32.8
Cleveland	iP			02.3	eS			38.0	3730	33.6
Niedzica	eP			02	e		21	08		
Morgantown	iP			04.2	eL		32	25.0	3755	33.8
Budapest	P			07.7D					3755	33.8
Ann Arbor	eP			10					3600	34.4
Apatity	P			11C						
Poulkovo	eP			14						
Booling Green	eP			14.6					3890	35.0
Oujgorod	iP			17C						
Bocacksburg	eP			19.5	eS		27	14.6	3955	35.6
Lwov	eP			20	iS		26	59.0		
Sarajevo	eP			21	e(S)			55	3920	35.3
Beograd	iP			25.6	iS		27	04.9	4000	36.0
Messina	eP			33	.i			18		
Skopje	iP			40.2						
North Pole	eP			44.5					4280	38.5
Mould Bay	P			44.8					4280	38.5
Jasi	P			47	e	21	53			
Kheis	iP			48D						
Campulung	L			48	ei	23	23	19	44 0	39.5
Bacau	P			51	e		21	57		
Sofia	iP			52.8	iS		27	32.8		
Kichinev	eP			53	.S			54		
Colpermine	iP			53C					4400	39.6

Février 1967

Pavlikeny	iP	23 21 53.5	i(PPP)	23 36				
Cumberland Pl	eP	54.5	ePP	28		4420	39.8	
Focsani	P	59						
Moskva	eP	59	eS	28 00				
Valsamata	ei	22 01.8C						
Bucuresti	eiP	02	S	23 28 00				
M'Bour	iP	05	iS	11				
Mould Bay	iP	07	iS	19		4510	40.6	
Tamanrassett	eP	16	iS	46				
San Juan	eP	16.5	ePPP	24 32.7		4730	42.6	
Athènes	eiP	17.6C	eiS	28 33.6		4680	42.1	
Paraskewi	eiP	24.2C	eiPP	24 04.9C				
Lawrence	eP	26.8				4830	43.5	
Istanbul Uti	iP	27.8D	iS	28 58		4810	43.3	
Istanbul Kand.	eP	32.0	ePP	24 10.0		4820	43.4	
Vamos	eL	33.6C						
Fayetteville	iP	33.7	e(S)	29 18.9		4970	44.7	
Simferopol	iP	36C	iS	07				
Cimo	iP	36.4	eS	18		4990	44.9	
Edmonton	iP	40.0D				5045	45.4	
Lasa Center	eP	40.0	ePcP	24 15.5		5030	45.3	
Tulsa	iP	45	PP	52		5090	45.8	
Ankara	eP	47	e(LP)	23 25		5145	46.3	
Trinidad	eP	57.0				5279	47.4	
Wichita M.	eP	23 01.0	ePPS	30 15		5370	48.3	
Sotchi	iP	05	iS	02				
Hungry Horse	eP	06.0	e	23 18.4		5400	48.6	
Bozeman SSSS	iP	23 23 08.0D				5430	48.9	
Golden	eP	09.0	eS	30 10.0		5445	49.0	
Butte	eP	13.6	eS	31.1		5470	49.2	
Caracas	iP	14.5C	e.(PcL)	24 40		5520	49.7	
Newport	eP	16.0				5580	50.2	
Sverdlovsk	iP	20C						
Uinta Basin	eP	24.4	ePP	25 08.5		5680	51.1	
Bakouriani	eP	29	iS	30 48				
Salt Lake City	eP	31.4				5790	52.1	
College	iP	32.2	eS	31 02.0		5800	52.2	
Lamto	P	33.0				5790	52.1	
Blue M.	eP	33.3	ePS	31 10		5830	52.5	
Tbilisi	P	35						
Ksara	iP	36	iS	30 56				
Helwan	eP	36	i(S)	31 00				
Albuquerque	eP	38.4	e	23 55.0		5880	52.9	
Dugway	eP	38.7				5890	53.0	
Fanana	iP	39.1				5900	53.1	
Merida	iP	40	eS	31 00				
Jerusalem	eP	40	e(S)	16		5910	53.2	
Kirovabad	L	41D						
Longmire	eP	41.0	e	26				
Mt Sheep Creei	iP	45.8				6110	54.9	
Glen Canyon	eP	49.7				6055	54.5	
Goris	iP	50C						
Eureka	iP	55.8				6145	55.3	

Février 1967

Galerazamba	iP	23 23 56		iS	23 31 06			5920	53.3
Tiksi	iP	56D							
Tabriz	iP	57.0		ePP	26(18)				
Lomé	iP	24(02)		eS	31(22)				
Tonto Forest	eP	02.5		ePP	26	27.2		6245	56.2
Flagstaff	iP	4.0D		eS	32	04.0		6190	55.7
Balboa Heights	iP	05.5		iS		05.8		6330	57.0
Corvallis	eP	06.7						6210	55.9
Tucson	e(P)	09.0		eL		14.0		6370	57.3
Boulder City	eP	12.7						6345	57.1
Feather Falls	eP	13.9						6470	58.2
Comitan	iP	14		eS		08			
Oroville	eP	15.5		eS		21.0		6490	58.4
Mineral	P	15.8C		i	24	22			
Bogota	iP	16		iS	32	22		6455	58.1
Big Mountains	iP	16.7		i	24	28.4		7510	58.6
San Salvador	eP	17.1						6480	58.3
Kermanshah	eP	(18)		eS	32	25			
Vera Cruz	eP	20		iS		28			
Jamestown	P	21.1C		i	24	39		6545	58.9
Mt Hamilton	P	24.2C		e		42		6670	60.0
Ukiak	e(P)	28.0						6620	59.6
Tacubaya	ePn	26							
San Luis Dam	eP	29						6670	60.0
Téhéran	eP	29						6670	60.0
Punta Benito J.	eP	30.2		ePcP	25	24.2			
Priest	P	30.5D		e	24	48		6700	60.3
Berkeley	L	33.0C		e	37	24		6670	60.0
Kizyl Arvat	iP	35							
Pasadena	eP	35		iS	32	58		6700	60.3
Moca	P	41.7C							
Vannovskaya	L	42							
Achkhabad	e	43.6							
Semipalatinsk	P	50.8C							
Mashad	eiP	57.0		eiL	25	05.5			
Bangui	iP	57.8		iS	33	41.1			
Yakoutsk	L	25 00							
Quito	LP	02.0						7155	64.4
Chiraz	P	02.0		iLP	35	44		7230	65.1
Samarkand	eP	06							
Bodjabo	eP	12							
Frounze	eP	14C							
Douchambé	iP	17C							
Talgar	iP	20C							
Guam	iP	20C							
Magadan	L	28		S	23	34	26		
Korog	eP	32C							
Irkoutsk	L	40C		S		45		8055	72.5
Adis Ababa	eP1	42							
Warsak	P	45		S		35	15		
Es Salemuir	M	48		M		26.0			
Quetta	eP	49.8C						8090	72.8
Esen Boulak	iP	50		i	(3)5	21			

~~Addis Ababa~~	~~iP~~	~~03 25 56,8 C~~		~~S~~	~~23 (3)5 21,0~~		~~8855~~	~~78,5~~
Oulan Bator	P	23 26 01		S	23	35 35		
Nana	eP	02,0					8230	74,1
Penas	P	02,4		PP		28 43,7	8310	74,8
La Paz	P	03,5		ePP		45,0	8330	75,0
Petropavlosk	eP	04						
Lwiro	i(P)	07,9		i S		33 54	8410	75,7
Arequipa	e P	11,4					8455	76,1
Severo Kourilsk		23		S		36 12		
Sada Bandeira	eP	25,3					8770	78,9
New Delhi	eP	28,0		eS		32,0	8820	79,4
Delcommune	iP	35,7 C		iP		26 37,7		
Nairobi	eP	36,1					8830	79,5
Youjno-Sakhalinsk	iP	45 C		iS		36 47		
Antofagasta	eP	47,3		eS		37 08	9155	82,4
Vladivostok	eP	27 00						
Broken Hill	eP	01		eS		39		
Poona	eP	02,0					9530	85,8
Windhoeck	eP	08,0					9680	87,1
Bulawayo	eP	23		eS		38 23		
Matsushiro	P	31					10080	90,9
Mt Tsukuba	eP	31,9					10145	91,3
Dodaira	eP	32,1					10170	91,5
Peldehue	eP	38,5		eS		07,0		
Pretoria	eP	48,2					10555	95,0
Kimberley	e	28 00						
Changalane	P	03		S		39,1	10820	97,4
Hong Kong	eP	10		ePP		32 20	11155	100,4
Novo Lazarewskaya	KP1	23 33 28						
South Pole	ePKP	53,5					15830	142,5
Esa'Ala	ePKP	57 C		e	23 37 16,5			
Koumac	iPKP	57,9 C						
Nouméa	ePKP	34 00,4 C						
Warramunga	ePKP	01					16230	146,1
Charters Towers	i KP	11 D		e	24 01 22		16390	147,5
Mundaring	e(PKP)	17 D					16690	150,2
Kalgoorlie	i(PKP)	22,2 C					17520	157,7
Brisbane	e(PKP)	23,2		i		03 29	17130	154,2
Mirny	ePKP	25						
Wellington	e(PKP)	23 34 26		eL	24 00 --		17490	157,4
Terre Adélie	e(PKP)	34					18410	165,7
Adelaide	e(PKP)	34					17955	161,6

Inscrit à Chihuahua - Manzanillo-Raciborz-Lanila-Guadalajara

I.- 14 Février

Ile Matthew

22° 1/2 S; 170° 1/4 E; H=00h51mn51s (Nouméa)

Nouméa	iP	00 52 42,8 C	iS	00 53 21,5	
Port Vila	eiP	53 00,6			
Koumac	eiP	17,6	iS	54 24,5	

II.- 14 Février
Région Sud du Nevada

37°4 N; 116°4 W; h=33km; H=01h08mn27s (CGS)
M=3,9 (CGS-Uinta Basin)

Tonopah	iP	01 08 42,8				100	0,9
Mina	eP	54,8	eLg	01 09 23,0		190	1,7
Boulder City	eP	57,9				210	1,9
La Vegas	iP	58,0				180	1,6
Eureka	iP	09 01,4				230	2,1
Unionville	eP	18,4				370	3,3
Jamestown	P	23,3 D	i	10 15		355	3,2
Priest	P	31,3 C	e	22		400	3,6
San Luis Dam	eP	34,5	eL	28,5		420	3,8
Dugway	eP	35,4	eL	30,3		445	4,0
Mt Hamilton P	P	38,9 D				470	4,2
Oroville	e(P)	46,5				500	4,5
Uinta Basin	iP	59,0				680	6,1

III.- 14 Février
Région des Iles Andaman

13°7 N; 96°5 E; h=27km; H=01h36mn04,7s (CGS)
13°6 N; 96°5 E; H=01h36mn05s (URSS)

Ressenti à Bangkok (Thailand) à 400 km de l'épicentre

M=6,8 (JMA-ML CGS); 6,7 (Uppsala-Kiruna); 6,6 (Karlsruhe); 6,5 (Eskdalemuir); 6,1 Pruhonice -Windhoek); 6,0 (Stuttgart-ILG); 5,7 (Port Moresby); 5,6 (Poona); 5 5 (Dodaira-Kevo); 5,4 (Station-Nord-Kajaani); 5,0 (Nairobi); 4,7 (Kalgoorlie)

Port Blair	e	01 37 08	e	01 37 21			
Chittagong	P	38 24					
Calcutta	e	53	i	41 00			
Tawu	eP	40 22,7					
Hong Kong	iP	26,0	eS	43 35,0		2090	18,3
Kodaikanal	i	29	i	45 23			
Schore	i	47	e	46 31			
Poona	iP	41 02,5	eS	45 18,0		2489	22,3
New Delhi	eP	11	e	37		2590	23,3
Bombay	iP	23	i	42		2600	23,4
Baguio	eP	15,0					
Taichung	P	20,8					
Taiwan	eP	27,0					
Hengchun	eP	32,4					
Manila	eL	33				2645	23,8
Taipei	P	40,0					
Anpu	P	40,0				2900	26,1
Lahore	P	46	S	46 43			
Hwalien	P	50,5					
Davao	iP	42 09,0				3255	29,3
Warsak	P	17	S	47 23			
Ilan	eP	21,9					
Quetta	eP	29,6 D				3530	31,8
Naha	eP	34	eX	54 34			

Khorog	P	01 42 36						3610	32 5
Esen Boulak	P	01 42 37							
Talgar	iP		47 D					3755	33,8
Garm	iP		51 D					3800	34,2
Frounze	iP		55 D					3855	34,7
Duchambé	iP		55 D					3880	34,9
Oulan Bator	e		59 D		S	01 48 30			
Nagasaki	P	43	06,0						
Seoul	P		06,1					4000	36,0
Samarkand	e		11					4080	36,7
Prato	eP		28,2		eS	55	41,2		
Irkoutsk	iP		30 D					4330	39,0
Semipalatinsk	e		30,4 D					4330	39,0
Roma	e(P)		35		ePP	47	55		
Mashad	dP		39,5						
Sumoto	eP		44,0 D		eS	50	07,0		
Oishiyama	eP		44,8 D					4510	40,5
Vannovskaya	P		58					4645	41,8
Vladivostok	eP		58					4700	42,3
Kyoto	eP		59,4		eS		29,4		
Matsushiro	eP	44	07,2					4845	43,6
Kizyl Arvat	eP		08 C					4845	43,6
Chiraz	P		08,2					4810	43,3
Dodaira	eP		11,4					4900	44,1
Mt Tsukuba	eP		18,6					4990	44,9
Kyosumi	eP		23,7					4955	44,6
Sendai	eP		24		eX	53	12		
Bodajbo	iP		27					5120	46,1
Teheran	iP		28					5110	46,0
Guam	iP		45,0		iS	51	39,0	5210	46,9
Sapporo	eP		46,0		eS	52	07,0		
Kermanshah	eP		51		e(S)	51	59		
Mundaring	eP		52,0 D						
Warramunga	eP		58,5		eS	48	20	5555	50,0
Kalgoorlie	eP	45	00,9 C					5590	50,3
Tabriz	iP		03,6		ePP	47	23		
Youjno Sakhalinsk	eP		05 D					5645	50,8
Goris	eP		06,2					5655	50,9
Sverdlovsk	iP		06 D					5670	51,0
Nemuro	eP		07,5		eS	52	50,5		
Kirovabad	P		08 D					5690	51,2
Tbilisi	P		19					5845	52,6
Yakoutsk	eP		25 D					5980	53,8
Bakouriani	eP		28					5955	53,6
Kourilsk	eP		29 D					5945	53,5
Port Moresby	eP		33,5		eS	53	28	6130	55,2
Sotchi	iP		48 D		eS		44	6310	56,8
Addis Ababa	e F		50					6300	56,7
Rabaul	eP		58,0		iS	54	19,5	6445	58,0
Ksara	iP	46	02,0						
Jerusalem	eP		02,0					6510	58,6
Manila	iS		03						
Charters Towers	eP		06 D		iS		23	6590	59,3
Esa'Ala	eP		11,5 D		e(S)		54		
Magadan	iP		15 C					6730	60,6

Severo Kourilsk	eP	01	46	15		eS	01	54	33	6710	60,4
Simferopol	eP			17	D					6780	61,0
Nairobi	eP			19,0						6780	61,0
Ankara	eP			19						6800	61,2
Moskva	e			20						6830	61,2
Helwan	eP			24,5							
Petropavlovsk	eP			29						6945	62,5
Istanbul ITU	iP			38	D	eS		55	37	7130	64,2
Istanbul Kand.	iP			38,3	D					7130	64,2
Rhodes	eP			40,5							
Ciné	iP			42	D?					7190	64,7
Jasi	iP			49		P		46	49,5		
Kichinev	iP			50		iS		55	39	7210	64,9
Pareskevi	eP			51,5							
Poulkovo	iP			52						7380	66,4
Bacau	P			52		e		46	58		
Honiara	eP			56						7445	67,0
Apatity	iP			59	C					7480	67,3
Pavlikeny	iP			59		i		47	15,3		
Campulung	;	47	00							7400	66,6
Vamos	eP			02,8							
Kirkenes	eP			03,0						7680	69,1
Bucuresti	P			04,3				56	03		
Brisbane	iP			04,3		i(S)		50	32	7570	68,1
Athènes	eiP			04,3		eiS		55	59,5	7580	68,2
Chileka	eP			05							
Kajaani	eP			05,2	D					7310	68,5
Lvov	iP			06		eS		56	06	7600	68,4
Sofia	iP			06,9		iS			17,0	7810	68,5
Toolangi	eP			08,0		eS			27,0	7630	68,7
Lwiro	eiP			09,8	D	eS			44	7670	69,0
Kheis	eP			10						7680	69,1
Nurmijaervi	eP			10,2	D	ePP			49 50	7690	69,2
Sodankylä	eP			12,3						7745	69,7
Oulu	eP			12,9							
Oujgorod	eP			13	D					7710	69,4
Canberra	eP			14		eS			43	7730	69,5
Kevo	iP			17,0		eS			50	7790	70,1
Beograd	eP			19,4		iS			58,6	7845	70,5
Valsamata	eP			19,6							
Niedzica	eP			21		ePCP		47	48		
Toczani	P			22							
Krakow	eiP			22		eiS		56	45	7890	71,0
Uméa	iP			25,7		i(S)			55		
Budapest	eP			26						7955	71,6
Chorzow	eP			27		ePCP		47	52		
Kiruna	iP			28,6		i(S)		57	14	8010	72,1
Sarajevo	eP			30		e(S)		56	52	8010	72,1
Tarraleah	iP			30,0						8020	72,2
Uppsala	iP			31,2		i(S)		57	14	8080	72,7
Tromsø	iP			32,7						8100	72,9
Broken Hill	eP			33		iP		47	43		
Tasmanian Univ	iP			35,2		e	02	02	08,0	8120	73,1

Wien	eiP	01 47 36,0 D	eiPP	01 50 27				
Karlskrona	iP	36,7 D	i	48 28,8				
Uppsala	P	38,0					8080	72,7
Changalane	iP	40,5 D	S	57 37,0			8230	74,1
Zagreb	eP	40,5	eS	18,5			8190	73,7
Uddeholm	iP	41	ePP	50 19				
Pruhonice	eiP	42,4	eiS	01 57 33			8280	74,5
Messina	iP	44	S	31				
Praha	eP	44	eS	35			8280	74,5
Delcommune	iP	44,0 D	iS	58 15				
Ljubljana	eiP	45						
Bulawayo	iP	45	iPP	50 38				
Trieste	eP	45,2	iL	02 10 00,6				
Skalstugan	iP	46,4	i	01 47 51,1				
Kasperské Hory	eiP	46,8	ei	48 40,6			8355	75,2
Göteborg	iP	47,9						
Kobenhavn	i	47,9	iS	57 52			8390	75,5
Collm	eiP	48 D	eS	57 42			8380	75,4
Halle	iP	50						
Lillehammer	iP	50,7					8445	76,0
Moxa	iPKP	53,0	i(S)	54			8480	76,3
Fürstenfeldbruck	eP	54,0					8530	76,8
Durham	i	55	iSS	02 04 45				
Kongsberg	iP	55,4					8520	76,7
Nouméa	iP	57,1 C						
Pietermaritzburg	iP	58						
Pretoria	iP	58 DOC					8580	77,2
Bangui	iP	58,3	iS	01 57 48,7				
Koumac	iP	59,6 D						
Grahamstown	e	48 00						
Port Vila	eiP	01,1						
Stuttgart	eP	03,1					8670	78,0
Karlsruhe	eP	06,3 C					8720	78,5
Bensberg	eP	08	eiS	01 58 28			8790	79,1
Strasbourg	eP	08	eiS	16			8780	79,0
Station Nord	iP	10,9 D					8870	79,8
Röselend	eP	14						
Basel	e(d(P)	14)	(S)	58 --				
Lanslevillard	eiP	14,0	ei	51 26				
Besançon	eiP	15,9	ei	50 02,4				
Sétif	iP	16	e	48 23				
St Paul en Forêt	eP	16,9						
Dourbes	P	17,2	S	58 45			8980	80,8
Warmifontaine	P	18	LR	02 25 05			8930	80,4
Sommé Lormes	iP	18,5					9090	81,8
Monteynard	eiP	19						
Kimberley	iP	20 C						
St Saulge	iP	24,5					9120	82,1
Garchy	iP	26,4						
Toulx Ste Croix	iP	30,2						
Alert	eP	31,0					9270	83,4
Clermont	eP	31,5	eL	01 50				
Kew	eP	32,5						

Sommé Lormes	iP	01 48 33,1					
Eskdalemuir	eP	36,0	eS	59 24			
Lehmann	P	37,6				9455	85,1
Alger	eP	38	i	49 46 D			
St Sauveur	iP	40				9355	84,2
Folinière	iP	40,5				9380	84,4
Gorron	iP	42,5				9410	84,7
Tortosa	iP	43	eiS	59 23			
Tamanrasset	iP	44 D	iS	01 59 36			
Windhoek	iP	44,5 C				9520	85,7
Tanana	iP	46,2				9590	86,3
Bagnères	eP	47					
Akureyri	iP	47,1				9700	87,3
Terre Adelie	eP	48				9590	86,3
Sada Bandeira	iP	50,4				9655	86,9
Mould Bay	eP	51,0				9745	87,7
College	iP	54,2	eS	56,0		9780	88,0
Toledo	iP	49 01 C	iS	53		9910	89,2
Mt Sheep Creek	iP	02,5				9880	88,9
Karapiro	eP	49 04	e	01 52 55			
Big Mountain	DI	06,1				10170	91,5
Resolute	eP	09,5					
Porto	eP	13,0		59 17,0		10230	92,1
Ifrane	eiP	14,5	ei	49 28		10220	92,0
Rabat	eiP	20	(S)	02 00 40		10355	93,2
Wellington	eP	22	PS	01 21		10030	90,3
Lomé	eP	(28)	ePP	01 53 (14)			
Copper Mine	eP	28				10610	95,5
Averroes	eiP	30 C	e	49 57,5			
Chileka	eP	50 24					
Edmonton	eP	50 27,0				12055	108,5
Oulu	eP	32					
Nurmijärvi	eP	32					
Sodankylae	iP	33,3					
Uméa	iP	46,0					
Kiruna	iP	49,0					
Broken Hill	eP	56					
Kastamonu	iP	57,2					
Uddeholm	iP	51 01					
Bulamayo	eP	05					
Skalstugan	iP	06,2					
~~Blue M~~	~~e~~	~~09,0~~	~~ePKP~~	~~01 54 59,5~~			
Bozeman SSS	e (Pp)	54 32	e	55 52		12855	115,7
Blue M	ePKP	39,5				12680	114,1
Newport	ePKP	43				12380	111,4
Lasa Center	ePKP	49,0				12945	116,5
Pasadena	e KP	50	iPP	56 42		13555	122,0
Jamestown	KP	51,3	e	13		13110	118,0
Mt Hamilton	PKP	52,5 C	e	55 56		13090	117,8
Eureka	iPKP	53,5				13220	119,0
Dugway	ePKP	54,8				13310	119,8
Priest	PKP	56,6 D	e	56 6		13245	119,2

Uinta Basin	ePKP1	01 54 56,9		ePP	01 56 23,7		13445	121,0
Golden	ePKP	55 01,0					13670	123,0
Boulder City	ePKP	02,9		eL)	39,9		13590	122,3
Wichita M	ePKP1	05,6		ePP	57 27,0		14410	129,7
Berkeley	e	06,0 D					13010	117,1
Lawrence	ePKP	06,0					14045	126,4
Tonto Forest	ePKP1	06,0		ePP	07,8		13930	125,4
Cumberland Pl	ePKP1	07,2		ePP	22,6		14545	130,9
San Luis Dam	ePKP	07,3					13130	118,2
Washington Science Center	ePKP	08,5		ePP	59 09,0		14120	127,1
Morgantown	ePKP	09,0					14090	126,8
Tucson	ePKP	09,0					14145	127,3
Albuquerque	ePKP	09,1					14100	126,9
Fayetteville	ePKP	12,7					14380	129,4
M'Bour	ePP	23		ePP	01 57 45			
Tacubaya	ePKP	28		eSKS	02 02 40			
San Juan	ePKP	36,5		ePK	01 58 57,0		16000	144,0
Vista Hermosa	iPKP	48		ePKP1	59 13			
Trinidad	ePKP	49,0					16370	147,3
Presa Benito Juarez	ePKP	49,8						
Comitan	ePKP	52						
Caracas	iPKP	53,5		eiSKP	02 00 08		16770	150,9
La Palma	ePKP1	01 56 00					16845	151,6
Bogota	ePKP	05,0					17720	159,5
Antofagasta	ePKP1	07,9					18245	164,2
Quito	PKP	09,0					18410	165,7
La Paz	PKP	10,0		i	01 56 24,5		18320	164,9
Penas	PKP	10,1		i	57 05,7		18370	165,3
Arequipa	iPKP	12,4					18680	168,1

Inscrit à Maebashi

IV. 14 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

19°1 S; 167°6 E; H=02h03mn25 s(Nouméa)

Port Vila	eiP	02 06 48,2	iS	02 07 06	
Nouméa	eiP	07 16,0	iS	54,5	
Koumac	eiP	16,8	iS	08 01	

V.- 14 Février

Région de Fort Portal (Uganda)

0°7N; 30°4 E; H=02h06mn36s (Bulawayo)

M=4,3 (Lwiro); 4,0 (Bulawayo)

Lwiro	eP	02 07 25,9 C	iS	02 08 02,4	
Delco mmune	iP	09 29,0	eiS	11 44,8	
Broken Hill	eP	10 00	iL	14 33	
Chileka	eP	31	iL	15 27	

Inscrit à Bulawayo

VI.- 14 Février
Au Nord-Est de Sarajevo (Yougoslavie)

44° 2N; 19° 2 E, H=02h12mn37s (BCIS)
M=3,5 (Beograd)

Sarajevo	iPg	02 12 45	iSg	02 12 53	70	0,6
Beograd	iPg	13 00,4	iSg	13 14,3	145	1,3
Skopje	ePn	21,0			310	2,8
Pavlikeny	eP	35,8	e(S)	14 34	505	4,5
Sofia	e(P)	35,9	iS	20,5	385	3,5
Ljubljana	ePg	48,1	iS	46,5	410	3,7
Wien	eP	51	iSg	15 05	500	4,5
Kasperské Hory	eP	14 11	ei	14 28,2	690	6,2
Pruhonice	e	15 05	e	15 47	730	6,6
Moxa	e	16 12	eSg	17 09,5	910	8,2

VII.- 14 Février
Région des Nouvelles Hébrides

13° 5 S; 171° 3 E; h=635 km; H=05h02mn38,4 s(CGS)
13° 1/4 S; 172° E; h=600 km; H=05h02mn30s (Nouméa)
13° 2 S; 171° 4E; h=660km, H=05h02mn41 s (URSS)
M=6,0 (Berkeley); 5,9 (Glen Canyon); 5,8 (Albuquerque-Newport-Tonto Forest-Blue M); 5,7 (Bozeman SSS-Adak-Adelaide-Brisbane);5,6 (CGS-North pole); 5,5 (Mould Bay-Lasa Center); 5,3 (Cumberland Pl-College-Wichita M); 5,2 (Chiangmai); 5,0 (Mt Tsukuba); 4,7 (Mundaring-Uinta Basin); 4,4 (Kalgoorlie);

Luganville	iP	05 04 10,3 C	iS	05 05 26	510	4,6
Port Vila	iP	15,8 C	iS	37	590	5,3
Koumac	iP	59,1 C	iS	06 57	1100	9,9
Nouméa	iP	59,6 C	iS	59	1120	10,1
Honiara	iP	05 16,5	iS	07 26	1310	11,8
Karapiro	eP	06 14,3	eS	10 35		
Esa'Ala	eP	45,5	e(S)	08		
Brisbane	iP	52,2 C	iS	16	2480	22,3
Port Moresby	iP	08,2 D	i(S)	45	2670	24,0
Charters Towers	iP	16,1			2770	24,9
Wellington	P	40	eS	11 38	3110	28,1
Canberra	iP	07 57,7 C	eS	31	3310	29,8
Toolangi	iP	08 28,5	iS	13 08,0	3710	33,4
Moorlands	iP	49,0			3980	35,8
Warramunga	iP	49,5 D	RS	44	4000	36,0
Tasmanian Univ	iP	50,8			4010	36,1
Tarraleah	iP	51,9 C			4010	36,1
Adelaide	iP	55,0 C			4055	36,5
Guam	eP	09 01,5			4145	37,3
Papeete	iP	04,9			4210	37,9
Darwin	eL	18	e(S)	14 37	4390	39,5
Kipapa	iP	10 06,0			5090	45,8
Hawaii Vol Obs	iP	10,3			5130	46,2
Kalgoorlie	iP	30,3 C			5445	49,0
Mundaring	eP	11 03,7 D			5955	53,6
Terre Adelie	iP	28			6370	57,3
Mt Tsukuba	eP	29,6			6370	57,3

Dodaira	iP	05	10	31,0		iS	05	18	36,2	6400	57,6
Oishiyama	eP			36,5						6470	58,2
Matsushiro	iP			37,1						6500	58,5
Kourilsk	iP		12	01 C		eS		19	39		
Adak	iP			23,5						7300	65,7
Séoul	eP			24,0						7280	65,5
Vladivostok	P			30		eS		20	32		
Petropavlisk	iP			31 D							
Big Mountains	iP		13	29,8						8590	77,3
Chiengmai	iP			36,4		e		14	01,6	8680	78,1
Ukiah	e(P)			45,5						8900	80,1
Berkeley	P			47,1 D						8920	80,3
Mt Hamilton	P			47,9 C		e		17	03	8945	80,5
Priest	P			49,5 C		e		14	14	8970	80,7
San Luis Dam	iP			49,8		ePP		17	03,7	8970	80,7
Oroville	eP			52,0		eS		23	14,0	9055	81,5
Yakoutsk	iP			53 D							
Jamestown	P			53,4 D		e		14	15	9070	81,6
Mineral	iP			53,9 D		i			12		
Pasadena	iP			55						9090	81,8
Corvallis	eP			58,5						9170	82,5
Feather Falls	iP			59,7						9080	81,7
Tanana	iP			59,7						9220	83,0
College	iP		14	02,3						9310	83,8
Oulan Bator	P			03		eS		23	36		
Longmire	iP			07,0							
Bodajbo	iP			09							
Boulder City	eP			09,2		e		15	01,9	9445	85,0
Eureka	iP			12,2						9270	85,4
Las Vegas	iP			15,0						9430	84,9
Blue M.	eP			16,5		e(PP)		17	48,4	9610	86,5
Irkoutsk	P			18		S		24	09		
Barrow	eP			19,5						9680	87,1
Tucson	iP			20,0		e		16	34,9	9670	87,0
Tonto Forest	iP			21,5		eS		24	14,3	9700	87,3
Flagstaff	iP			22,7		iS		18	47,0	9690	87,2
Newport	iP			23,0						9770	87,9
Dugway	eP			24,4						9780	88,8
Glen Canyon	iP			24,5						9755	87,8
Salt Lake City	iP			28,6						9870	88,8
Tiksi	iP			29 C							
Hungry Horse	eP			32,0		ePP			14,3	9990	89,9
Esen Boulak	P			32							
Butte	eP			33,6						10000	90,0
Uinta Bqsin	eP			35,2		eS		24	39,3	10045	90,4
Bozeman SSS	iP			36,5 D		ePCP		14	42,5	10055	90,5
Albuquerque	iP			39,6		e		15	36,6	10130	91,2
Edmonton	iP			42,0						10210	91,9
Golden	iP			49,5						10370	93,3
Lübbock	eP			54,0						10510	94,6
Lasa Center	eP			54,3		ePP		18	35,0	10490	94,4
Wichita M	eP		15	06,9		ePP		19	10,6	10830	97,5
Mould Bay	eP		15	08,2						10890	98,0

North Pole	eP	05 15 08,9							10890	98,0
~~North Pole~~	~~eP~~	~~05 15 08,9~~								
Semipalatinsk	eP		21,7							
Cumberland Pl	ePKP		57,4						12020	108,2
Alert	ePKP	19	54,0						11955	107,6
Quetta	ePKP	20	00,1						12100	108,9
Sverdlovsk	ePKP1		04							
Lehmann	ePKP		06,0		e	05	28	40	12610	113,5
Frobisher	ePKP		08						12780	115,0
La Paz	ePKP		10,7		ePP		22	48,7	12800	114,3
Berlin	ePKP		17,0						13190	118,7
Kevo	ePKP1		17						13255	119,3
Weston	iPKP		18,0						13220	119,0
Milo	ePKP		18,0						13345	120,1
Kajaani	ePKP1		18		e		20	25,4	13700	123,3
Caribou	iPKP		19,2						13370	120,3
Tromsoe	iPKP		20,7						13445	121,0
Sodankylä e	iPKP1		21						13470	121,2
East Machias	e PKP		22						13480	121,3
Kiruna	iPKP		23,0						13580	122,2
Oulu	iPKP		25,8							
Caracas	eiPKP		27		ei		22	15	13670	123,0
San Juan	iPKP		27,3		ePP		22	14,3	13645	123,0
Lillehammer	e		28,0		i		23	07,4	14470	130,2
Changalane	PKP1		28,6							
Uméa	iPKP1		29,5 C							
Nurmijaervi	e(PKP)		32,0						14100	126,9
Skalstugan	ePKP1		33,7		iSKP		22	57,3		
Bakouriani	ePKP1		35							
Trinidad	ePKP		37,0						14270	128,4
Uppsala	iPKP1		37,1		iSKP		23	04,0	14400	129,6
Chileka	ePKP		38		iSKP			01	14230	128,1
Kongsberg	(ePKP)		40,9		i			12,5	14630	131,7
Bulawayo	ePKP		41 C		ePPKP		20	03	14500	130,5
Uddeholm	iPKP1		41		iSKP		23	11		
Oujgorod	ePKP1		42							
Karlskrona	iPKP		42,2		iSKP			16,8		
Windhoek	i		43,5		i			20,0		
Götteborg	ePKP1		43,8		iSKP			16,0		
Collm	e		45		e			33	15355	138,2
Ankara	e		46		e			23	15000	135,0
Broken Hill	ePKP1		48		iSKP			21	14900	134,1
Cine	HKP		51						15480	139,3
Pruhonice	ePKP		51		ei		20	55,5		
Kasperské Hory	eiPKP		51,2		ei			58	15530	139,8
Lwiro	eiHKP		52,7		i		43	42	15530	139,8
Wien	ePKP1		54		i			20 57		
Fürstenfeldbruck	ePKP		55		i			23 42	15710	141,4
Moxa	ePKIKP		55,5		ePP			24 00	15470	139,2
Stuttgart	ePKP		57,5						15730	141,6
Ljubljana	ePKP1		58		eiP			23 42		
Dourbes	ePKP		58,0						15745	141,7
Strasbourg	ePKP		59		e			22 56		
Vamos	d (PKP1)	21	02,5 C							
Basel	ePKP		03							
Folinière	iPKP1		03,9						16000	144,0

Besançon	dPKP1	05 21	04,0	D	05 21	39,0				
Valsamata	ei(PKP1)		04,2	C						
St Sauveur	iPKP		04,6						16010	144,1
Gorron	iPKP		05,8						16645	144,4
Sommé Lormes	iPKP		06,4						16055	144,5
Sada Bandeira	iPKP		07,1						16045	144,4
St Saulge	iPKP		07,3						16080	144,7
Roselend	ePKP1		07,5		i	09				
Lans Bevillard	eiPKP1		08,5		i	19,0				
Toulx Ste Croix	iPKP		09,0							
Monteynard	eiPKP1		11,3							
Clermont	iPKP1		12,5		i	16,5				
St Paul en F.	iPKP		13,5							
Lorgues	iPKP		14,3							
Messina	e		15							
Rabat	iP		16							
Sétif	e		18						17100	153,9
Bagnères	iPKP1		18,6		i	19,6	C			
Ifrane	e		20,5		eipP	22 11,5			17730	159,6
Toledo	eiPKP1		21		ipPKP1	23 40				
Tortosa	ePKP		25							
Porto	iPKP		27,0	C					16910	152,2
Averroes	i		29,3		ipP	22 11			17780	160,0
Tamanrassett	e		32		e	26 19			18170	163,5
Lanto	e		37,1						19120	172,1
Eskdalemuir	epPKP1	23	31,3							

VIII,- 14 Février

Près de la Frontière El Salvador-Guatémala

13° 3N, 90° 4 W, h=50km (San Salvador)

Ahuachapan	eP	07 07	14,5		iS	07 07	26,5	
San Salvador	iP		21,8	C	iS		38,8	
La Palma	iP		22,8	D	eS		39,6	

IX.- 14 Février

Anatolie occidentale

39° 1/4 N, 28° 0 E, H=07h22mn15s (BCIS)

39° 4 N, 28° 1 E, H=07h22mn14,6s (Athènes)

M=ML 4,5 (Athènes)

Paraskewi	eiP	07 22	41,7	D	isg	07 23	01,9		155	1,4
Ciné	eiP		46	C-D	iSn		07			
Istanbul UTI	i;		59,1	D	i		34,8			
Rhodes	eiPn	23	06,2	C					350	3,2
Athènes	ePg		27,7						410	3,7
Pavlikeny	eP		31	C	i(S)	07 24	09,5			
Ankara	eP		38		eSg		33			
Sofia	eP		55,6		i(S)		48,8			

X.- 14 Février

Alaska Central

63° 9 N, 151° 0W, h=45km, H=08h12mn53s (CGS)

M=4,2 (Wichita F); 4,0 (CGS); 3,9 (Uinta Basin)

College	iP	08 13 21,0	iS	08 13 39,0	190	1,7
Palmer	eP	30,9	iS	59,0	270	2,4
Big Mountain	iP	14 21,8			545	4,9
Mould Bay	eP	16 37,0			1790	16,1
Blue M	eP	18 31,7			2980	26,8
Uinta Basin	eP	19 32,4			3745	33,7
Wichita M	eP	20 47,2			4780	43,0

XI.- 14 Février

Région de Potchefstroom

26°7 S; 27°4 E; H=13h24mn15s (Bulawayo)

M= 3,5

Changalane	Pn	13 25 30	Sg	13 26 35,8
Bulawayo	ePn	51	iSg	27 33

XII.- 14 Février

Mer Tyrrhénienne - Données peu concordantes

Epicentre possible vers 40°0 N, 14°0 E, H=14h42,3 mn (BCIS)

Messina	iPg	14 42 56,5	iSg	14 43 20,5
Trieste	e	44 13,3		
Ljubljana	ePn	16,1	i	44 22,1
Lanslevillard	e	35	i	42,2
Bratislava	eiP	43		
Wien	i(P)	44,5	i	45 08
Basel	e	51		
Kasperské Hory	eiP	54,5 C		
Pruhonice	ei	45 05	ei	18
Nedzica	eP	07,3		
Sommé Lormes	iP	11,2		
St Saulge	iP	12,4		
Moxa	eP	15	e	14 45 42
Toulx Ste Croix	iP	16,6		
Collm	eP	23		
Folinière	iP	50,4		
St Sauveur	iP	47,4		
Gorron	iP	50,6		
Karlskrona	iP	46 14,7	i	46 20,9
Uppsala	iP	54,0		
Kongsberg	iP	54,9		
Uddeholm	iP	56		
Lillehammer	iP	47 06,9		
Nurmijaervi	iP	08,3 D	e	47 21
Skalstugan	iP	28,7		
Oulu	eP	48		

XIII.- 14 Février

Hindou-Kouch

36°6 N, 69°5 E, H=17h37mn31 s (URSS)

Kouliab	iP	17 38 03	iS	17 38 26,6
Khorog	iP	09	iS	36
Wasak	P	11	S	40

Février 1967

Douchambé	iP	17 38 11C	iS	17 38 41	
Garm	eP	17D			
Samarkand	eP	31	eS	39 11	
Ferghana	iP	43	eS	32	
Andidjan	iP	47D	iS	36	
Quetta	iP	39 00.1D	iS	40 07.2	
Vannovskaya	eP	40			
Talgar	iP	41			
Prjvalsk	iP	44D			
Mashad	eP	40 55			
Oulu	eP	44 44			
Uppsala	iP	59.3			
Kalskrona	iP	45 03.3			
Uddeholm	eP	15			

XIV. 14 février
Région de Port Hérald, Malawi.
16°9S, 35°3E. H = 17h40mn53s (Bulawayo)
M = 4.7 (BUL)
Ressenti MM VI à Mimosa, suivi de 17 autres secousses.

Bulawayo	iPn	17 42 35	iSg	17 44 26	
Changalane	P	43 19	S	45 07.3	
Pretoria	iPn	30.0	iSg	35.0	
Delcommune	eiP	35.7D	eiS	35.2	
Windhoek	iPn	45 02.0	iSg	50 09.0	
Bangui	eP	46 34.5	eS	53 17.5	
Lwiro	e	37.2	M	49 51	
Kimberley	e	48 00			

XV. 14 février
Région des îles Tonga.
19°4S, 172°8W. h = 33km. H = 18h13mn14s (CGS)
M = 5.6 (Wichita M), 5.2 (Uinta Basin - 5.0 (Albuquerque - Tucson - Eureka), 4.9 (CGS), 4.8 (Lasa Center - Chiengmai), 4.7 (Tonto Forest - Blue M - Dugway).

Rarotonga	eP	18 16 08	eL	18 18 35	1370	12.3	
Port Vila	eiP	17 28.0			2000	18.0	
Luganville	eiP	41.0			2180	19.6	
Nouméa	iP	43.1C			2180	19.6	
Koumac	ei(P)	18 05.2			2400	21.6	
Monowai	eP	19 41			3430	31.9	
Brisbane	e(P)	44.5			3610	32.5	
Charters Towers	eP	20 34.6	e	29 34	4280	38.5	
Port Moresby	eP	47	e(S)	27 11	4445	40.0	
Toolangi	eP	53.0			4500	40.5	
Warramunga	eP	22 05			5510	49.6	
Woody	P	24 54	i	26 07	8320	74.9	
Jamestown	P	55.9D					
Oroville	eP	58.0			8410	75.7	
Tucson	eP	25 15.5			8710	78.5	
Eureka	iP	17.2			8780	79.0	
Big Mountains	iP	18.9			8870	79.8	
Tonto Forest	eP	19.3	e(PcP)	25 37.1	8800	79.2	

Février 1967

Blue M.	eP	18	24	29.7	eR	18	50	00	9055	81.5
Dugway	eP			30.4					9045	81.4
Mt Sheep Creek	iP			38.6					9270	83.4
Albuquerque	eP			39.2					9210	82.9
Newport	eP		25	41.0					9300	83.7
Uinta Basin	eP			41.3	eR		52	03	9280	83.5
Hungry Horse	eP			48.3					9490	85.4
Bozeman SSS	eP			48.5	e		26	03.8	9455	85.1
Tanana	iP			51					9545	85.9
College	iP			52.3					9580	86.2
Wichita M.	eP		26	06.9					9845	88.6
Lasa Center	eP			08.3					9880	88.9
Chiengmai	eP			35.0					10500	94.5
Quetta	eP		32	16.1						
Nurmijaervi	ePKP1			39						
Delcommune	iPKP			55.1D	i'SKP		32	55.8		
Collm	eiPKP			58						
Krakow	ePKP			58.7	e		33	17.2		
Bensberg	iPKP		33	00.7	e			10		
Moxa	ePKP1			01	epPKP1			10		
Wien	ePKP2			02						
Pruhonice	eiPKP			02						
Addis Abeba	e(PKP1)			03						
Bratislava	eiPKP			03	ei			37		
Kasperské Hory	eiPKP			04.3						
Folinière	iPKP1			04.4						
St Sauveur	iPKP			04.9						
Gorron	iPKP			05.7						
Ankara	ePKP			06						
Jasi	PKP			07						
Strasbourg	ePKP1			07						
Lwiro	iPKP			07.4C					16645	149.8
Garchy	iPKP			09.5						
Sommée Lormes	iPKP			10.0						
St Saulge	iPKP			10.3						
Jérusalem	i			10.5						
Ljublajana	ePKP1			11						
Bangui	ePKP1			16.5	esKP	18	37	11.5		

XVI. 14 février

Mer de Marmara

41°0N, 28°0E. H = 18h19.3mn (BCIS)

Istanbul Uti	iPg	18	19	32	iSg	18	19	41
Istanbul Kand.	iPg			32.2C	iSg			42.8
Pavlikeny	Pg		20	09.2	i(SG)		21	08
Ciné	ep(g)			18	eS			00
Ankara	ePg			27	eSg			23
Sofia	e		21	13.6				
Camlulung	e		22	05				

XVII. 14 février

Région de la vallée de Lualaba (Congo)

4°8S, 27°5E. H = 19h1)mn51s (Bulawayo)

M = 4.5 (Lwiro), 3.8 (Bui).

Février 1967

Lwiro	iP	19	11	37.3C	iS	19	12	17
Delcommune	iP		12	30.5C	iS		13	41.5
Chileka	eP		13	54	iL		17	44
Bangui	iP		14	05.0	iS			43.5
Bulawayo	eP			24	iL		18	52

XVIII. 14 février
Iles aux Rats, Aléoutiennes.
51°7N, 178°2E. h = 18km. H = 22h02mn44.5s (CGS)
M = 5.0 (ILG), 4.6 (Eureka), 4.4 (Dugway - CGS), 4.3 (Uinta Basin - College), 4.1 (Tonto Forest), 4.0 (Blue M).

Adak	iP	22	03	35.1	iS	22	04	12.2	370	3.3
Big Mountains	eP		06	42.0					1870	16.8
Tanana	eP		07	22.0					2270	20.4
Mt Sheep Creek	iP			30.3					2255	20.3
College	eP			39.0					2430	21.9
Mould Bay	eP		09	30.0					3780	34.0
Edmonton	eP		10	23					4480	40.3
Newport	eP			25.0					4500	40.5
Blue M.	eP			37.5	eR	22	23	00	4690	42.2
Bozeman SSS	e(P)		11	00.0					5010	45.1
Eureka	iP			10.9					5120	46.1
Woody	P			15					5200	46.8
Lasa Center	e(P)			20.0					5290	47.6
Dugway	eP			23.4					5290	47.6
Lehman	eP			27.0					5400	48.6
Uinta Basin	eP			35.8	eR		27	20	5500	49.5
Tonto Forest	eP			56.7					5820	52.4
Frobisher	eP		12	06.0					5980	53.8
Nurmijaervi	eP		13	35					7345	66.1
Uppsala	iP			42.7						
Quetta	eP		14	48.2					8745	78.7
Delcommune	eiP		18	33.6	eiS		20	53.6		
Pretoria	e		20	00						
Windhoek	e		26	00						

I. 15 février
Grèce
37° 1/2N, 22° 1/2E. H = 00h17mn57.2s (Athènes)
M = 3.1 (Athènes)

Athènes	eiPg	00	18	18.3	eiSg	00	18	32.1
Valsamata	ePn			27.8				
Vamos	ePn			32.5				

inscrit à Bangui.

II. 15 février
Iran occidental
34°5N, 47°6E. h = 38km. H = 01h47mn27.7s (CGS)
34°2N, 47°6E. H = 01h47mn26s (URSS)
M = 5.6 (Tonto Forest -ILG), 5.0 (CGS), 4.((Pretoiria - College) 4.8 (Nairobi - Chiengmai).

Kermanshah	iP	01	47	37.5					45	0.4
Teheran	iP		48	19					380	3.4

Février 1967

Goris	iP	01	48	46C						
Chiraz	P			59					710	6.4
Tbilisi	eP		49	20						
Bakouriani	iP			28						
Kizyl Arvat	eP			31						
Vannovskaya	eP			42						
Achkabad	eP			50.1						
Mashad	eP			55					1110	10.0
Ksara	iP			57	iS	01	52	53		
Jerusalem	e ;		50	11					1190	1[illegible].7
Ankara	eP			36					1445	13.0
Helwan	e			54	M	02	00	00		
Istanbul Kand	e		51	13					1780	16.[illegible]
Istanbul Uti	i(P)			14					1790	16.1
Samarkand	eP			17						
Rhodes	eP			17.2						
Ciné	eP			20					17[illegible]0	16.1
Quetta	eP			24.7	eS	01	54	44.2	1880	16.9
Paraskevi	eiP			35.9D						
Garm	iP			46						
Kichinev	iP			50						
Vamos	eiP			52.9C						
Jasi	P			55	e	01	51	57		
Pavia	iP			55	i		52	12.2		
Athènes	eP			56.8					2180	19.6
Khorog	eP		52	01C						
Campulung	P			04					2145	19.3
Sofia	i(P)			07.1						
Valsmata	eP			22.3						
Frounze	eP			30						
Oujgorod	iP			38C						
Sverdlovsk	eP			42						
Talgar	eP			49						
Niedzica	eP			51	e	01	52	53		
Srobarova	eiP			55.5						
Messina	e		53	03						
Wien	eiPP			08.5						
Addis Abeba	iP			09					2955	26.6
Ljubljana	eP			14						
Semipalatinsk	eP			23						
Kasperské Hory	eiP			26					3220	2[illegible].0
Pruhonice	e			28	e	01	54	19	3190	28.7
Nurmijaervi	eP			34	e		55	09	3355	30.0
Collm	e			35	i		53	39.8	3345	30.1
Moxa	iP			38.8	i(PP)		54	32		
Karlskrona	iP			41.8						
Uppsala	iP			51.8	i		53	56.3		
Roselend	iP			59.5C						
Oulu	i F		54	03.4C						
Uméa	iP			07.8						
Uddeholm	iP			08	e	01	54	34		
Sommle Lormes	i			17.5					3890	35.0
S dankylae	iP			19.1	e		55	25	3900	35.1
St Saulge	i			19.1					3910	35.2

Février 1967

Kongsberg	eP	01 54 20.7				3920	35.3
Garchy	i	22.7	ei	01 54 27.1			
Toulx Ste Croix	i	27.8					
Kiruna	iP	33.9C				4100	36.9
Nairobi	eP	39				4110	37.0
St Sauveur	i	41.6				4200	37.8
Folinière	i	43.4				4220	38.0
Gorron	i	45.6				4245	38.2
Tromsoe	iP	49.3				4290	38.6
Tamanrasset	i	52D	i	55 40		4266	38.4
Bangui	iP	55 04.1	iPP	56 37.4			
Ifrane	iP	3 .9D	ei	55 57.5		4810	43.3
Chiengmai	eP	56 04.3	e	56 12		5335	48.0
Chileka	e	34					
Tiksi	iP	55D					
Lehmann	eP	57 03.5				6210	55.9
Lamto	P	03.9				6220	56.0
Bulawayo	eP	15					
Pretoria	iP	51.5D				6955	62.6
Windhoek	iP	58 05					
Mould Bay	iP	32.9				7700	69.3
Frobisher	eP	36.8C				7765	69.9
College	eP	59 37	i	02 02 03.1		8910	80.2
Mt Sheep Creek	eP	51				9255	83.3
Lasa Center	e(P)	02 00 54.5				10645	95.8
Woody	P	01 51				12120	109.1
Blue M.	eP	02 13.3					
Tonto Forest	eP	16.8				12090	108.8
Uinta Basin	eP	31.4					
Wichita M.	ePP	07 08.6					

inscrit à Sétif, Bangui.

III. 15 février

Nouvelles Hébrides, ile Tanna.

18°9S, 169°6E. h = 264km. H = 01h49mn35.9s (CGS)

Vers 19°0S, 169°0E. h = 150km. H = 01h49mn45s (Nouméa)

M = 5.4 (Honiara), 4.9 (Port Moresby), 4.6 (Eureka), 4.4 (CGS - Tonto Forest), 4.2 (Uinta Basin), 4.1 (Blue M), 3.7 (Nouméa).

Port Vila	iP	01 50 16.7C				190	1.7
Luganville	iP	42.6C				455	4.1
Nouméa	iP	46.9C	iS	01 51 33.5		500	4.5
Koumac	iP	56.4C	iS	52		590	5.3
Honiara	iP	52 36.5C				1480	13.3
Brisbane	P	53 24.5				1955	17.6
Charters Towers	iP	54 10				2445	22.0
Port Moresby	iP	25.4C				2635	23.7
Eureka	eP	02 02 09.5				10045	90.4
Blue M.	e(P)	13.3				10200	91.8
Tonto Forest	eP	16.8				10210	91.9
Uinta Basin	eP	31.4				10590	95.3

IV. 15 février

El Salvador

Février 1967

13°23'N, 89°42'W. h = 50km. H = 03h09mn50s (San Salvador)

San Salvador	ëP	03 10 02.6	iS	03 10 11.7			
Ahuachapan	eP	03.7	eS	12.7			
La Palma	iP	08.4D	eS	23			

V. 15 février

Utah (USA)

40°1N, 109°1W. h = 5km. H = 03h28mn03.5s (CGS)

Ressenti à Rangely (Colorado)

M = 5.5 (Lasa Center), 4.9 (Blue M), 4.8 (Eureka), 4.6 (Wichita M), 4.4 (CGS), 3.9 (Tonto Forest), 3.7 (Cumberland Pl).

Uinta Basin	iP	03 28 12.2D	eS	03 28 19.5	45	0.4
Flaming Gorge	iP	18.5C	iS	28.8	100	0.9
Sheep Canyon	P	23.8			120	1.1
Bear Canyon	P	24.4			120	1.1
Horse Canyon	P	25.2			130	1.2
Flats	P	26.2			130	1.2
Price	eP	29.6			155	1.4
Salt Lake City	iP	42.6	iL	03 29 16.4	245	2.2
Logan	eP	46.6			280	2.6
Dugway	iP	51.5			320	2.9
Golden	epn	52	iS	31	320	2.9
Glen Canyon	eP	57.7	iLg	47	410	3.7
Eureka	iP	29 27.6			590	5.3
Flagstaff	iP	28.3C	iS	30 48.1	580	5.2
Albuquerque	e(P)	29	e	54	620	5.6
Bozeman SSS	eP	32.5	e	29 51 2	645	5.8
Tonto Forest	eP	35.6			680	6.1
Butte	e(P)	41.1			710	6.4
Lasa Center	eP	44.2	e	03 33 05.5	765	6.9
Tucson	e(P)	59	eL	32 09	880	7.9
Blue M.	eP	59.6			855	7.7
Hungry Horse	eP	30 17			1000	9.0
Newport	eP	27	e	33 14	1110	10.0
Wichita M	eP	29.1			11 0	9.9
Lubbock	eP	43.5			965	8.7
Edmonton	eP	31 14			1490	13.4
Cumberland Pl.	eP	32 28.7			2120	19.1

VI. 15 février

Région des îles Mascareignes.

17°1S, 66°6E. h = 33km. H = 05h40mn14s (CGS)

M = 5.3 (Port Moresby), 5.0 (CGS), 4.8 (Chiengmai)

Madras	eP	05 46 51					
Nairobi	eP	52.9			3700	33.3
Changalane	P	47 08			3690	33.2
Bulawayo	eP	14			4 10	36.1
Addis Abeba	oP	36.7			4210	37.9
Chileka	eP	37				
Lwiro	iP	49.3C	iS	05 54 02	4445	40.0
Delcommune	eiP	54C	iS	48 05.4		
Lembang	eP	48 01.5			4590	41.3
Chiengmai	eP	50.3			5310	47.8

Février 1967

Chiraz	eP	05	48	56					5390	48.5
Bangui	iP		49	22.5	iS	05	56	39.5		
Teheran	eP		50	17						
Warramunga	iP			45.5C					7100	63.9
Kermanshah	eP			(54)						
Adelaide	eP			59					7320	65.9
Tamanrasset	e		51	41					7965	71.7
Charters Towers	iP			53.5	eS	06	01	38	8310	74.8
Bacau	P			57	e		52	03		
Port Moresby	eP		52	14					8700	78.3
Brisbane	eP			17					8780	79.0
Kasperské Hory	e			29.5						
Nurmijaervi	eP			42					9380	84.4
Collm	eP			43					9180	82.6
La Paz	ePKP		59	20.5					13810	124.3
Penas	ePKP			25.4					13855	124.7
Uinta Basin	e			37					17400	156.6
Edmonton	ePKP			53					16000	144.0
Hungry Horse	ePKP	06	00	01.4					16535	148.8
Newport	ePKP			03					16535	148.8
Lasa Center	ePKP			04					16655	149.9
Cumberland Pl	iPKP2			05.6					16580	149.2
Blue M.	ePKP			07					16900	152.1
Bozeman SSS	ePKP			07.5	e	06	00	13.5	16835	151.5
Wichita M.	ePKP1			14.7	ePKP2			48.1	17555	158.0
Eureka	iPKP1			22.2					17510	157.6
Tonto Forest	ePKP1			22.[illegible]					18090	162.8
Dugway	ePKP1			22.5					17445	157.0
Jamestown	P			41.5C						
Priest	P			44.9C						

VII. 15 février

Birmanie

20° 4N, 94° 1E. h = 10km. H = 05h57mn24.6s (CGS)
20° 1N, 94° 2E. H = 05h57mn26s (URSS)
20° 8N, 93° 6E H = 05h57mn35s (Shillong)
21° 3N, 93° 8E. H = 05h57mn40s (Quetta)

M=6,0 (Mundaring); 5,9 (Pretoria); 5,7 (Kevo); 5,6 (Nairobi-Port-Moresby); 5,5 (CGS-URSS-Dodaira-Moxa-Stuttgart-ILG); 5,4 (Nurmijaervi); 5,1 (Quetta-Kalgoorlie)

Chittagong	P	05	58	18	S	05	58	44	320	2,9
Shillong	eP			52	i		59	53	620	5,6
Bokaro	iP		59	29	i	06	00	57	935	8,4
Port Blair	iP			34	e		01	19	965	8,7
Chatra	eP			40,5	eS			19		
Calcultta	iP			51	eS	05	5(9)	52		
Visakhapatnam	iP			54	iS	06	03	33		
Dehra Dun	eP	06	00	31	i	06	04	31		
Madras	iP		01	00	iS		03	33	1690	15,2
Sehore	iP			11	i			57	1780	16,0
New Delhi	iP			30	iS		04	27	1935	17,4
Dehra Du										
Kodaikanal	iP			50	i			22	2100	18,9
Hong-Kong	iP			50 C	iS		05	08	2135	19,2

Poona	iP	06	01	51		1		06	05	08		2135	19,2
Bombay	iP		02	04		eiS		06	05	33		2235	20,1
Lahore	P			13		S				53		2320	20,9
Warsak	P			46								2700	24,3
Baguio	eP		03	01								2820	25,4
Khorog	P			02									
Esen Boulak	P			02		S			07	33			
Quetta	eP			03,1	D	iS				21,2		2935	26,4
Anpu	P			08,4		S			11	54		2855	25,7
Talgar	iP			09,	D								
Garm	iP			16									
Frounze	eP			18	D								
Douchanbe	iP			21	C								
Oulan Bator	iP			32	C	S			08	26			
Samarkand	P			39									
Manila	eP			44		eS			09	44			
Semipalatinsk	P		04	02									
Irkoutsk	P			02	C	S				17			
Séoul	eP			04,9								3700	33,3
Davao	iP			07,5								3690	33,2
Vannoskaya	P			27									
Achkabad	eP			27,8									
Kizyl-Arvat	P			42									
Chiraz	P			50,2		e			10	42,1		4255	38,3
Vladivostok	P			52									
Oishiyama	eP			53								4320	38,9
Bodajbo	iP		05	03	C								
Teheran	eP			(03)								4480	40,3
Matsushiro	iP			14,6								4620	41,6
Dodaira	eP			20								4700	42,3
Mt Tsukuba	eP			25,2								4790	43,1
Sverdlovsk	iP			35	D								
Mashad	eP			40									
Goris	iP			43	C								
Tbilisi	eP			56									
Youjno Sakhalinsk	P		06	02	C	rS			12	57			
Addis Ababa	eP			49									
Jérusalem	iP			49,6								5945	53,5
Tiksi	P			56	C	iS			14	32			
Simferopol	eP			57		S				34			
Magadan	P		07	04		S				46			
Mundaring	iP			06,7								6245	56,2
Warramunga	iP			07	D							6245	56,2
Helwan	iP			13		M			29	00			
Kalgoorlie	iP			14,2	D							6365	57,3
Cine	e (P)			23								6565	59,1
Jasi	P			29		e			07	30			
Poulkovo	eP			30									
Sofia	1 (P)			32,3									
Focsani	P			33									
Campulung	P			33									
Bacan	P			34									
Nairobi	eP			34,2								6665	60,0
Port Moresby	eP			34,5		e(S)			15	45		6665	60,0
Apatity	iP			35	C								

Tananarive	e	06	07	37									
Rhodes	eiP			39,4									
Pavia	i(P)			42,6		e	06	09	02				
Nurmijaervi	iP			48,7								6935	62,4
Kheis	iP			49 D									
Oulu	eP			49		i	08	08	02,6				
Vamos	eP			50,3 C									
Athènes	eP			50,3									
Sodankylä	iP			51,4		e		08	01			6965	62,7
Station Nord	i			54,9									
Oujgorod	iP			55 C									
Niedzica	iP		08	03		ei			09				
Krakow	eP			03		e			17				
Umea	iP			04,1					20,3				
Valsamata	eP			06,1									
Kiruna	iP			06,8		i			23,1				
Esa'Ala	eP			07 D									
Charters Towers	iP			07,5								7220	65,0
Messina	e			09									
Uppsala	iP			11,6		i			48,7			7310	65,8
Tromsoë	eP			11,7								7320	65,9
Srobarova	eiP			12									
Kevo	iP			14,8								7020	63,2
Bratislava	eiP			15,5		ei			20				
Karlskrona	iP			18,5		i			33,1				
Wien	iP			19		iPCP			48				
Lwiro	iP			25,4 C		i			26,4			7535	67,8
Pruhonice	eiP			26		ei			40,3			7555	68,0
Uddeholm	iP			27		iPP		10	59				
Chileka	iP			27 D		i		08	43				
Skaostugan	iP			27,1		iPP		10	56,3				
Göteborg	iP			39,7 D		i		08	44,4				
Lillehammer	eiP			31 C								7680	69,1
Kašperské Hory	eiP			31,4								7635	68,7
Collm	eiP			31,5		i			46,5			7655	69,9
Kongsberg	iP			32,3								7765	69,9
Trieste	eP			32,4								7680	69,1
Moxa	eP			37		e			40			7755	69,8
Stuttgart	eP			48,7 C								7955	71,6
Bensberg	e(P)			55		e		09	07			8055	72,5
Strasbourg	eP			55,2		e			08,3			8065	72,6
Lanslevillard	eP		09	00		e			15				
Luganville	iP			00,4									
Roselend	eP			02									
Delcommune	iP			03,8 D									
Brisbane	iP			03,9 D		e		18	34			8220	74,0
Bangui	iP			07,5		iS			57,5				
Toolangi	iP			10,3 D		i		09	23			8355	75,2
Sommée Lormes	iP			10,6								8390	75,5
Bulawayo	iP			11		i			21				
St Saulge	iP			12,5								8410	75,7
Garchy	iP			14,1 D									
Alert	eP			17								8520	76,7
Isola	iP			20								8220	74,0
Sétif	eP			22		e			40				

Eskdalemuir	iP	06 09 23								
Lehmann	eP	25							8700	78,3
Pretoria	iPCP	29 C							8735	78,6
Tarraleah	iP	30,1 D							8765	78,9
Changalane	P	33,1							8435	75,9
Tasmanian Univ	iP	34,3 D							8865	79,8
St Sauveur	i	37,3							8635	77,7
Koumac	iP	37,8 C								
Tamanrasset	iP	42 D		i		06 10 12			9010	81,1
College	iP	42,7							9210	82,9
Mould Bay	eP	43,2 C							9055	81,5
Tortosa	e	46								
Folinière	e	47,6							8655	77,9
Gorron	i	50							8690	78,2
College	iP	51		e		06 20 03			9210	82,9
Nouméa	iP	51,5 D								
Big Mountain	eP	52							9190	82,7
Toledo	eP	54								
Resolute	eP	10 01,5							9445	85,0
Mt Sheep Creek	iP	03,5							9335	84,0
Windhoek	iPCP	09,5								
Ifrane	iP	09,9		ei (pP)		13 00			9590	86,3
Sada Bandeira	iP	10,8							9610	89,5
Coppermine	eP	22,5							9945	89,5
Blue M	eP	11 57,5		e(R)		06 50 00			12120	109,1
Tonto Forest	ePKP	15 47,6							13390	120,5
L F 4	ePKP	59							12210	109,9
Hungry Horse	ePKP	16 04							11900	107,1
Eureka	ePKP	07		ePP		17 02,5			12690	114,2
Dugway	ePKP	07,4							12745	114,7
Uinta Basin	ePKP1	07,7		ePP		27,1			12855	115,7
Tucson	e(P)KP	21							13610	122,5
Albuquerque	e(P)KP	22		e		18 03,5			13510	121,6
Wichita M	ePKP1	24,8		ePP		12,5			13765	123,9
Cumberland Pl	ePKP1	24,9		eR		53 08			13810	124,3
Caracas	e(PKP1)	17 02,5 C		ei(PKP2)		17 28				
Trinidad	ePKP	04							15655	140,9
La Palma	ePKP1	05							16155	145,4
Bogota	ePKP	25,5		e(S)		21 18			16955	152,6
La Paz	PKP1	30		i		18 18,3			18080	162,7
Penaz	iPKP1	30,9		i		19,19,1			17100	162,9
Arequipa	iPKP1	33,2							18420	165,8
Huancayo	ePKP1	35							18545	166,9

Inscrit à : Port-Vila-Honiara-Istanbul Uti-M'Bour- Rabat

VIII,- 15 Février

Mexique

H = 08h31mn57s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	08 32 46		iS		08 33 23			330	3,0
Tacubaya	i	33 53								
Presa Benito J.		54								

8 IX.- 15 Février
Près de la Côte de Chiapas, Mexique

14°3 N, 9 3°2 W, h=54 km, H=09h18mn08s (CGS)

14°32' N, 93°40' W, H=09h18mn05s (Tacubaya)

M=4,4 (Lasa Center), 4,2 (Wichita M.), 4,1 (CGS), 4,0 (Cumberland Pl.-Uinta Basin), 3,5 (Tonto Forest)

Comitan	iP	09 18 47	iS	09 19 18			
Presa Benito J.	eP	47,5			335	3,0	
San Salvador	eP	19 06,5			435	3,9	
La Palma	eP	07,5			435	3,9	
Vista Hermosa	iP	11					
Wichita M	eP	09 22 47,1	e(PP)	09 22 55,1	2335	21,0	
Cumberland Pl	eP	23 02,6			2480	22,3	
Tucson	eP	20			2680	24,1	
Tonto Forest	eP	35,5	eR	24 11	2865	25,8	
Uinta Basin	eP	24 11			3300	29,7	
Bozeman SSS	e(P)	41,7			3880	34,9	
Lasa Center	eP	49,1			3790	34,1	
Frobisher	eP	27 16			5810	52,3	
Mould Bay	eP	28 34			7055	63,5	

X.- 15 Février

Au nord de Fukushima, Japon

37°56'N, 140°37'E, h=120km, H=10h26mn07s (JMA)

Fukushima	eP	10 26 25,3	S	10 26 38,1		
Mizusawa	P	33,6	S	49,1		
Ofunato	eP	34,8	iS	53,8		
Mito	eP	36	iS	58		
Onahama	ex	46	eS	48,8		

XI.- 15 Février

Mexique

14°43' N, 93°20' W; H=10h54mn31s (Tacubaya)

Comitan	iP	10 55 06	iS	10 55 33		
Presa Benito J.	eP	14	iS	46		
La Palma	eP	29,3				
Vista Hermosa	iP	39	iS	56 31	470	4,2

XII.- 15 Février

Nouvelles Hébrides - Ile Vaté

18°7 S, 168°2 E, H= 11h57mn41s (Nouméa)
M=3,6 (Nouméa)

Port Vila	iP	11 58 04	iS	11 58 20
Koumac	eiP	19,4		
Nouméa	eiP	47	iS	59 38

XIII.- 15 Février

Golfe de Tehuantepec

H=12h42mn49s (Tacubaya)

Presa Benito J.	iP	12 43 06,1	iS	12 43 16,6	95	0,9
Vista Hermosa	iP	26	iL	44 56	256	2,3
Comitan	eP	30			270	2,4

XIV.- 15 Février

Monts Marunga, Congo

7°1 S, 29°6 E, H= 13h00mn14s (Bulawayo)

M= 4,0 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	13 01 51	iSg	13 03 49
Chileka	iPn	02 26	eSn	04 12

XV.- 15 Février

Esthonie (explosion ?)

59°2 N, 26°1 E, H=14h06mn55s (Uppsala)

Uppsala	iSg	14 09 22,8		
Umea	iSg	55,4		
Uddeholm	e	58	eSg	14 10 25
Lillehammer	eP	10 26,5		
Karlskrona	eSg	28		
Skalstugan	eSg	11 15		

XVI.- 15 Février

Ile Santa Cruz

11°9 S, 165°6 E, h=24km, H=15h07mn00 (CGS)
Vers 10°9 S, 165°9 E, H=15h06mn30s (Nouméa)
M=5,7 (Riverview), 4,4 (Chiengmai-Uinta Basin),
4,3 (CGS), 4,2 (Tonto Forest)

Honiara	eP	15 06 30	eS	15 10 14	680	6,1
Port Vila	eiP	35,4		07,2	710	6,4
Koumac	iP	09 06,7 D			965	7,7
Nouméa	iP	29,9 C	iS	11 52	1155	10,4
Esa'Ala	eP	10 42,5 D	e(S)	15 40		
Rabaul	iP	56 C	iS	14 40	1700	15,3
Port Moresby	eP	11 15	eS	47	2035	18,3
Charters Towers	iP	25,2	eS	15 30	2255	20,3
Brisbane	iP	30 D	iS	16	2165	19,5
Riverview	iP	12 30,6	eS	17 16	2835	25,5
Karapiro	eP	45				
Canberra	eP	50	eS	43	3080	27,7
Warramunga	eP	13 15			3445	31,0
Adelaide	e(P)	38			3720	33,5
Chiengmai	eP	18 25,8			8045	72,4
Woody	P	19 39			9490	85,4
Wellington	iP	48				

Février 1967

Eureka	e(P)	15 19 51.7		9855	88.7
Blue M.	eP	58.7		9920	89.3
Tonto Forest	eP	20 07.8		10110	91.0
Dugway	eP	20.5		10145	91.3
Uinta Basin	eP	44.3		10410	93.7
Oulu	iPKP1	25 47.3			
Nurmijaervi	ePKP1	54		13745	123.7
Bulawayo	ePKP	26 02		14110	12[illegible].0

XVII. 15 fovrier

Région frontière Pérou Brésil

9°0S, 71°3W. h = 597km. H = 16h11mn11.8s (CGS)

H = 600km. H = 16h11mn10s (Tacubaya)

M = 7.2 - 7.4 (Berkeley), 6 3/4 - 7 (Lasadena), 6.8 (Uppsala - Kiruna), 6.7 (Tacubaya - Collm - Kap Tobin - Stuttgart - Pretoria), 6.6 (Kajaani), 6.5 (Alert), 6.4 (Cumberland Pl), 6.3 (Eskdalemuir - Wichita M), 6.2 (CGS _ Georgetown - Dugway), 6.1 (Balboa Heights - Uinta Basin - College) 6.0 (Station Nord), 5.9 (Gödhavn - Windhoek), , 5.8 (La Paz - Tonto Forest), 5.6 (San Juan), 4.9 (Eureka).

Huancayo	iP	16 12 46	iS	16 13 52	555	5.0
Nana	iP	54			690	6.2
Arequipa	iP	13 05.1	i(S)	14 14.3	820	7.4
Penas	iP	09.4C	S	23	855	7.7
La Paz	iP	12.2D	iS	25	900	8.1
Quito	iP	48	S	15 22.8	1255	11.3
Antofagasta	iP	14 16.2	iS	16 47.5	1620	14.6
Balboa Heights	iP	15 05	iS	17 25.6	2190	19.7
Caracas	i	08.5D	i'PP	15 20		
Trinidad	iP	26			2435	21.9
Zonda	eP	28.3	iS	18 51	2510	22.6
Peldehue	iP	41.7D	S	24	2665	24.0
Santiago	iP	46.5	e(S)	19 35	2700	24.3
San Juan	iP	16 12.5	iS	18 58	3045	27.4
Concepcion	eP	13	e	19 17	3080	27.7
San Salvador	eiP	26	eS	20 36	3190	28.7
La Palma	iP	29D	eS	42.7	3245	29.2
Santiago de Maria	eP	32.6				
Ahuachapan	eP	35.6	eiS	50.5		
Comitan	iP	57D	iS	21 32		
Merida	iP	17 14	iS	22 00		
Presa BenitoJ.	iP	17.2C	iS	07		
Vista Hermosa	iP	30	iS	22		
Tacubaya	iP	55D	ipP	19 35	4380	3.4
Bermuda Columbia	iP	19 11			4620	41.6
Leon	iP	19.1	iS	23 57		
Guadalajara	iP	27	eS	24 12		
Cumberland Pl.	iP	46.3D	iPP	20 41	5155	46.4
Chihuahua	iP	48	iS	25 03		
Blacksburg	iP	50.2	i	24 54.2	5200	46.8
Georgetown	iP	58.9			5335	48.0
Philadelphie	iP	06.4	ScP	23 36.5	5435	48.9
Morgantown	iPKP	07.9D			5455	49.1
Fayetteville	iP	11	eS	25 26.5	5535	49.8
State College	iP	13.5			5545	49.9

Février 1967

Tulsa	iP	16	19	15	S	16	25	35	5590	50.3
Wichita M.	iP			17	e(PcP)		20	26	5620	50.6
Weston	iP			22.4	isP			27	5680	51.1
Lubbock	eP			23	eS		25	59	5710	51.4
Ann Arbor	iP			30	S		26	10	5810	52.3
Lawrence	iP			31.5	iS			12.6	5855	52.7
Berlin	iP			38					5920	53.3
East Machias	iP			40.2					5955	53.6
Milo	iP			42.5					6000	54.0
Ottawa	eP			43.1C					6035	54.3
Brébeuf	iP			44.1					6035	54.3
Albuquerque	iP			49	e			45	6100	54.9
Tucson	iP			54.3D	eS			52	6200	55.8
Caribou	iP			54.7					6200	55.8
Argentine Island	eP			57					6265	56.4
Tonto Forest	iP		20	06.3D	eS		27	15.2	6380	57.4
Golden	iP			09	iS			24	6435	57.9
Flagstaff	iP			13.2	iS			32	6480	58.3
M'Bour	iP			17	iS			39		
Glen Canyon	iP			19.5D	ePP		22	17	6590	59.3
Sheep Canyon	P			26.1					6700	60.3
Horse Canyon	P			26.5					6700	60.3
Flats	P			26.5					6710	60.4
Uinta Basin	iP			26.9D	eS		27	54	6720	60.5
Bear Canyon	P			27.4					6710	60.4
Boulder City	iP			28.5D	ePcP		21	00	6745	60.7
Pasadena	iP			36D	ipP		22	30	6865	61.8
Salt Lake City	iP			36.6	sP			39.4	6890	62.0
Dugway	iP			38.5D	eLG		28	17	6910	62.2
Eureka	iP			46.6D	isP		22	45.2	7065	63.6
Lasa Center	eP			46.7D	e P		23	05.2	7065	63.6
Priest	P			53.5D	PP		22	54		
Bozeman SSS	eP			58	eSS		33	15	7255	65.3
Jamestown	P			58.6D	PP		22	58	7280	65.5
San Luis Dam	iP			59.4D	iS		29	00.2	7280	65.5
Mt Hamilton	P		21	02.4D	PP		23	00	7320	65.9
Butte	iP			04.6	eS		29	01.8	7345	66.1
Berkeley	P			06D	PP		23	07	7400	66.6
Kentfield	P			07.5	S		28	17	7420	66.8
Mineral	P			10.9D	PcP		21	31		
Blue M.	iP			12.3D	ePKPPKP		49	20.3	7535	67.8
Lamto	P			12.6					7520	67.7
Ukiah	e(P)			15					7545	67.9
Hungry Horse	iP			16.4	isP		23	20.4	7600	68.4
Arcata	P			22.5D	e		21	46		
Newport	iP			25	e		29	48	7765	69.9
Corvallis	eP			32.5					7890	71.0
Longmire	iP			34	eS		30	06		
Edmonton	iP			34D					7945	71.5
Frobisher	iP			39.4D	i			13	8065	72.6
Averroes	iP			49.5	(S)			37.7D	8200	73.8
Lisboa	;			54.1	S			44.2		
Ifrane	iP		22	00D	S			56	8400	75.6
Porto	iP			02C	eS			58	8455	76.1

Février 1967

Papeete	iP	16	22	02.4	S	16	31	11	8465	78.2
Oaxaca	i			04	iS		22	26		
Godhavn	e			14.8D					8790	79.1
Toledo	iP			16.5D	iS			28.5		
Novo Lazarewskaya	eP			17D						
Valentia	iP			22.5					8890	80.0
Moca	eP			25.7D	i		25	36.7		
Alicante	iP			26	i		31	48	8980	80.8
Tamanrasset	eP			30D	iS			58	9055	81.5
Reykjavik	iP			31.5	e		24	39.3	9090	81.8
Tortosa	e			35						
Bagnères	iP			36						
Alger	iP			37D	iS		32	03	9220	83.0
Sida	iP			37.2	i		22	38.1	9210	82.9
Sitka	e(P)			40.5	e		24	48.6	9320	83.9
Gorron	iP			41.4	iPP			49.6	9335	84.0
Akureyri	iP			42.5	iS		32	21.1	9345	84.1
Folinière	iP			43.3					9380	84.4
St Sauveur	iP			43.8					9390	84.5
Resolute	iP			45.2C					9420	84.8
Prato	eP			45.8	eS		33	46.6		
Sétif	iP			46	i		32	16		
Eskdeleluir	iL			46.6	eS			28		
Windhoek	iP			47					9455	85.1
Kew	iP			47.5	eS			25		
Toulx Ste Croix	iP			47.7	iPP		24	58.2		
Rarotonga	iP			49	eS		32	20	9490	85.4
Clermont	iL			49.5	Le		35	5		
Durham	iP			51C	iS		32	31	9545	85.9
Kap Tobin	i			51D					9545	85.9
Garchy	eP			51D	i		25	00.4		
Manzanillo	iScP			52	iS		24	06		
St Saulge	iP			52.1	iPP		25	02.4	9600	86.4
Sommée Lormes	iF			53.5	iPP			02.3	9620	86.6
Monteynard	eiP			57	ePP			04		
Lorgues	iP			57.5	i P			10.5		
St Paul en Foret	iP			58.4	iPP			10.9		
Hawai Volc. Obs.	iP			58.8					9710	87.4
Scott Base	eP			59	io P			07	9735	87.6
Dourbes	P			5 D	SKS		32	30	9765	87.9
Besançon	eiP		23	00	ei		27	01.8		
Isola	i			00.7	i		36	49.3	9780	88.0
Uccle	L			01C	S		32	51	9780	88.0
Roselend	eiP			02D	eiP		25	14		
Warmifontaine	I			03	S		32	55	981)	88.3
Monaco	i			03.5						
Basel	(P)			(07)	(S)		26	33		
~~Bensberg~~	~~iP~~			~~07.8~~	~~iS~~		~~32~~	~~49~~		
Mou'd Bay	eP			07.9D					9955	89.6
Bensberg	iP			07.9C	eS				9965	89.7
Strasbourg	eiP			08	eiS		34	19	9945	89.5
Karlsruhe	eP			10.3	iP		23	12.4	10000	90.0
Ravensburg	eiS			11.1						
Stuttgart	eP			11.7D	i			14.7	10055	90.5

Février 1 67

Kimberley	iP	16 23 14D							
Mt Sheep Creek	iP		15.7	eS	16	32	56	10255	92.3
Alert	iP		15.7C					10165	91.5
Bangui	iP		16.5	iS		33	45.5		
Roma	iP		17.1D	iS			24.7	10155	91.4
Fürstenfeldbruck	iP		18.5					10190	91.7
Palmer	eL		18.8					10230	92.1
College	iP		20	eSKS		32	56	10265	9x.4
Bergen	iP		20.3					10135	91.2
Moxa	iP		20.5D	iS		33	32	10265	92.4
Kirkenes	e(P)		22						
Praha	e(P)		23	e		23	32	10455	94.1
Halle	i		23	i		33	00	10310	92.8
Trieste	iP		23.5	iS			33.7	10320	92.9
Sofia	iP		24	iS			33		
Ljubljana	iP		24.3	iPP		27	26.6		
Kongsberg	iP		24.7					10345	93.1
Messina	eP		25	.S		33	38		
Collm	eiP		25.3D	iSKS			02	10380	93.4
Iaspersié Hory	iL		25.6D					10380	93.4
Kobenhavn	i		26	i		33	38	10420	93.8
Goteborg	iP		27.5	iPP		25	3[illegible].4		
Station Nord	i		27.8D					10445	94.0
Lillehammer	iP		28.8					10445	94.0
Lruhonice	eiL		29	ei			37	10455	94.1
Big Mountain	iP		29.4	e		33	10	10510	94.6
Lretoria	iL		29.5					10510	94.6
Skalstugan	eP		32.5	iPP		27	37.3		
Wien	eP		33.2D	iS		34	06		
Bratislava	iP		34C	i		23	56		
Uddeholm	iP		34	iPP		25	43		
Zagreb	eP		34.9D	eS		33	10.4	10500	94.5
Karlskrona	iP		36.3	iPP		25	44.7		
Bulawayk	iP		37D	.SKS		27	32		
Lietermaritzburg	i		38						
Srobarova	eiP		39						
Sarajevo	e		40	iS		33	16		
Raciborz	eL		41	ei		24	02		
Barrow	iP		41.6D	esP		25	51.8	0780	07.0
Uppsala	iP		41.9	iS		34	11	10800	96.2
Broien Hill	i		42	iPP		27	47		
Chorzow	eP		43	e		23	46		
Budapest	L		43C					10755	96.8
Krakow	eiP		46	iPcP			48		
Changalane	L		46D	S		34	12	10880	97.9
Niedzica	eiP		47	eiPcP		23	4[illegible]		
Tromsoe	iP		4[illegible].4					10945	98.5
Uméa	iP		49.6	iS		34	24		
Kiruna	iP		5[illegible].6	iSKS		33	30	10990	98.9
Oujgorod	eP		52						
Athènes	eiP		52.2	eiS			30.2	11045	99.4
Lwiro	iP		54D	iSKS		31	42	11[illegible]65	99.6
Sofia	iP		54	iS		33	33		
Vamos	i I		55.9						

Février 1967

Nurmijaervi	iP	16	23	57.8	eS	16	34	50	11190	100.7
Sodankylae	iP		24	00.2	ePP		28	16	11255	101.3
Oulu	iP			00.7	ipP		26	11		
Campulung	P			01					11280	101.5
Lwow	e			01	i		41	51		
Kevo	iP			01.2	iSKS		33	42.1	11255	101.3
Pavia	iP			01.5	i		30	13.2		
Terre Adelie	eP			02	eS		33	37		
Wellington	eP			04	ePP		26	14	11280	101.5
Kajaani	iP			04.4C	iS		34	55.4	11335	102.0
Bacau	P			07						
Focsani	P			07	i		28	27		
Cine	iP			07D	i		24	09D	11420	102.8
Karapiro	eP			08	e(PP)		26	20		
Jasi	P			08	S		33	47		
Istanbul Uti	iP			10D	iS		24	12D	11510	103.6
Rhodes	eiP			11.4D	eiS		33	51.8		
Chileka	eP			12	iPP		28	30		
Ksara	eP			17	i		37	49		
Helwan	iP			20	.(S)		34	00		
Jerusalem	e(P)			38	e(PP)		29	15	12080	108.7
Addis Abeba	eP			4						
Scott Base	iP		25	07						
Canberra	i			12	i		39	29		
Charters Towers	e(P)		26	33	iSKS		35	07		
Nouméa	iP		28	19.2(C)	iS		31	29		
Ankara	e(PKP)			33					11835	106.5
Brisbane	ePKP1			38	i(SKS)		34	47	13790	124.1
Sotchi	ePKP1			42						
Lanslevillard	(e)			48	e		28	53		
Tbilisi	ePKP1			49						
Bakouriani	eIKP1			49						
Goris	ePKP1			50						
Tananarive	e			50	e		29	44C		
Luganville	eiP			50.1	iS		31	29.5		
Tabriz	eLKP			51	i		33	06	13020	117.2
Petropavlovsk	ePKP1			52						
Koumac	iP			52.5C	iS		31	34.5		
Kermanshah	ePKP			56	e(S)		36	18	13155	118.4
Magadan	PKP1			57						
Toolangi	ePKP		29	00	eSKS		35	08	13590	122.3
Teheran	ePKP			00					13510	121.6
Severo Kourilsk	eLKP1			01						
Riverview	iPKP			01	iSKS			06		
Chiraz	ePKP			04D	iP		39	20	13780	124.0
Youjno Sakhalinsk	ePKP1			06						
Kizyl Arvat	ePKP1			06C						
Yakoutsk	iPKP1			07C						
Semipalatinsk	PKP1			07.7						
Wannovskaya	PKP1			08						
Honiara	ePKP			09					13980	125.8
Rabaul	ePKP			09.5D	eS		32	01	14965	134.7
Achkabad	IKP1			11.5						
Adelaide	ePKP			12					14210	127.9

Février 1967

Mashad	eiL	16	29	12.5		e	16	31	38		
Frounze	ePKP1			13							
Quetta	ePKP			15.2						15080	135.7
Talgar	iPKP1			16							
Irkoutsk	ePKP1			18							
Samarkand	ePKP1			19	D						
Esa'Ala	eP			20	D	iS	16	32	13,8		
Kalgoorlie	iPKP1			20,7	C					15400	138,6
Khorog	ePKP1			21							
Mundaring	ePKP			21	C					15400	138,6
Port Moresby	ePKP1			21		e(SKS)		35	26	15290	137,6
Warsak	PKP			22						15290	137,6
Vladivostok	ePKP1			26							
Mt Tsukuba	ePKP			28,3		eS	16	32	15,7	15635	140,7
Esen Boulak	eP			31							
Dodaira	ePKP			31,4		eS			18,8	15710	141,4
Warramunga	ePKP			32		eS			01,5	15745	141,7
Kiyosumi	ePKP			32,1		eS			19	15690	141,2
Matsushiro	ePKP1			32,6		P			18	15745	141,7
Oulan Bator	iP			33	D	(S)		36	42		
Bhakra	ePKP			39,4							
Guam	iPKP			41		eS			52	16035	144,3
Bombay	ePKP			41	D	ePP		33	25	15990	143,9
New Delhi	iPKP			43	D			38	48	16055	144,5
Dehra Dun	iPKP			43,6	C						
Oishiayama	ePKP			43,7						16120	145,1
Poona	iPKP			44	D	e		31	59	16100	144,9
Wakaura W	ePKP			44						16120	145,1
Séoul	iPKP			46,6						16345	147,1
Darwin	ePKP			51		eS		32	13	16600	149,4
Kodaikanal	iPKP			52	D	i		39	24	16580	149,2
Wadras	ePKP			54		i			39	16855	151,7
Shillong	iPKP		30	01						17445	157,0
Chittagong	PKP1			05		S		40	18	17665	159,0
Port Blair	iPKP1			08	C	e			44	18220	164,0
Davao	iPKP1			08						18135	163,2
Taitung	PKP			10							
Lembang	ePKP1			10						18245	164,2
Hong-Kong	iPKP1			10	D	iSKS		37	10	18420	165,8
Anpu	PKP1			10,6		S		34	10	17755	159,8
Calcutta	PKP			11						17365	156,3
Baguio	iPKP			11		eS		40	53,5	18480	166,3
Hwalien	PKP			11,9							
Manila	eX PKP1			24		eX		35	20	18520	166,7

Inscrit à Port Vila

XVIII.- 15 Février

Nouvelles Hébrides - Ile Tanna

19°2 S; 168°7 E; H= 16h13mn33 s (Nouméa)
M=4,1 (Nouméa)

Port Vila	iP	16 14 10,3	C	iS	16	14	38,3	
Nouméa	iP	42,8	C	iS		15	36	
Koumac	iP	51,4	D	iS			55	
Brisbane	e	17 24						

XIX.- 15 Février
Sud des Iles Fidji

24°6 S; 177°6 W; h=70km; H=19h32mn21s (CGS)
M=5,4 (Wichita M.); 5,2 (Port Moresby-College); 5,0 (Blue M.);
, 4,9 (CGS-Chiengmai); 4,4 (Uinta Basin); 4,7 (Lasa Center);
4,3 (Tonto Forest)

Onerahi	eP	19 35 26					1455	13,1
Karapiro	eP	42						
Nouméa	iP	46,8	C				1645	14,8
Port Vila	iP	51,3	C				1645	14,8
Rarotonga	iP	36 04		eS	19	38 51	1865	16,8
Lonorore	iP	04,6	C				1765	15,9
Koumac	iP	18,5	C				1910	17,2
Brisbane	iP	38 00		i(S)		42 43	2965	26,7
Canberra	iP	36					3410	30,7
Charters Towers	iP	57,5		e(S)		44 24	3735	33,6
Port Moresby	iP	39 24					4090	36,8
Adelaïde	eP	47					4335	39,0
Warramunga	eP	40 27					4945	44,5
Priest	P	44 35,3	C				8990	80,9
Mt Hamilton	P	35,5	D				9000	81,0
Pasadena	iP	36					9010	81,1
Oroville	eP	36,9					9165	82,5
Mineral	P	39,2	C	i	19	44 45	9220	83,0
Feather Falls	eP	39,4					9190	82,7
Jamestown	P	39,5	C	e		45 04	9120	82,1
Tucson	eP	52					9465	85,2
Boulder City	eP	53,1					9390	84,5
Eureka	e(P)	54,5		e		59,8	9535	85,8
Tonto Forest	eP	55,8		eR	20	12 02	9555	86,0
Big Mountain	eP	57					9520	85,7
Blue M.	eP	45 05,8					9810	88,3
Albuquerque	eP	12,5		e	19	45 19	9965	89,7
Uinta Basin	eP	14,8		eL	20	09 11	10045	90,4
Presa Benito J.	iP	20,2						
Newport	eP	21					10055	90,5
Bozeman SSS	e(P)	22,5					10220	92,0
College	eP	24					10230	92,1
Chiengmai	eP	30					10210	91,9
Wichita M.	eP	38,6					10590	95,3
Edmonton	eP	44					10590	95,3
Lasa Center	eP	46,8					10635	95,7
Quetta	ePKP	51 15,4					13665	123,0
Kajaani	ePKP1	43						
Nurmijaervi	ePKP1	44						
Uddeholm	iPKP1	54						

Kongsberg	iP	19 51,55,1			
Göteborg	ePKP1	52 01			
Moxa	i(PKIKP)	06	e(PKP2)	19 52 26	
Kasperké Hory	e	11			
Collm	eiP	16	i	25	

XX.- 15 Février

Iles aux Rats, Aléoutiennes

51°7 N; 178°5 E; h=37km; H=21h16mn20s (CGS)
M=4,3 (Eureka); 4,2 (Uinta Basin); 4,1 (CGS)
3,7 (Tonto Forest)

Adak	iP	21 17 07	iS	21 17 45,4	335	3,0
Big Mountain	eP	20 16			1845	16,6
Mt Sheep Creek	eP	21 21 02			2335	21,0
College	eP	10			2410	21,7
Mould Bay	eP	23 02			3765	33,9
Edmonton	eP	53			4455	40,1
Blue M.	(P)	24 08,3			4665	42,0
Eureka	iP	41,1			5100	45,9
Woody	P	47	i	21 24 53	5165	46,5
L F 4	e(P)	48,5			5180	46,6
Dugway	eP	53,5			5265	47,4
Uinta Basin	eP	25 08,9			5480	49,3
Tonto Forest	iP	27,6	e(PCP)	26 30	5800	52,2
Quetta	eP	28 21,1			8765	78,9

XXI.- 15 Février

Mexique

14°32' N; 92°19' W; h = 100 km; H=22h57mn07s (Tacubaya)

Comitan	iP	22 57 28	iS	22 57 50	160	
La Palma	eP	35,5				
Presa Benito J.	iP	51,3			360	

XXII.- 15 Février

Océan Atlantique Nord

52°7 N; 33°9 W; h=33km; H=23h42mn56s (CGS)

M=4,8 (Nurmijärvi); 4,5 (Wichita M.); 4,4 (CGS); 4,2 (Uinta Basin);
3,7 (Tonto Forest)

Eskdalemuir	eP	23 47 08		
Frobisher	eP	37	2335	21,0
Kongsberg	iP	23 48 17,4	2765	24,9
Lillehammer	eP	22,1	2820	25,4
Uddeholm	iP	32		
Collm	eP	50	3180	28,6
Moxa	iP	50		
Uppsala	iP	52,5		

Umea	iP	23 48 54,2				
Oulu	eP	23 49 20				
Nurmijaervi	iP	22 D			3580	32,2
Kajaani	eP	28			3655	32,9
Mould Bay	eP	50 17,4 D			4290	38,6
Lasa Center	e(P)	51 13			5035	45,3
Uinta Basin	eP	36,3			5690	51,2
Wichita M.	eP	42,1			5380	48,4
Tonto Forest	iP	52 35,4			6255	56,3

I.- 16 Février

Région de Kondoa (Tanzanie)

5°S, 36°E, H=00h25mn19s (Bulawayo)
M=4,6 (Lwiro), 4,1 (Bulawayo)

Chileka	eL	00 26 45		
Delcommune	eiP	27 08,9	iP	00 27 10,4
Lwiro	iP	15,2 D	iS	28 39,7
Broken Hill	iL	21		

Inscrit à Bulawayo

II.- 16 Février

Région des Monts Harrang

3°9 S, 35°6 E, (Bulawayo)

Chileka	ePn	00 27 54	iSg	00 30 55
Delcommune	iP	28 04,4	i(S)	16,4
Broken Hill	iSg	31 30	iL	31 35

Inscrit à Bulawayo

III.- 16 Février

Région de l'Ile Bougainville
vers 7°S, 155° E, H=01h19mn48s (BCIS)

Rabaul	eiP	01 20 39 D	iS	01 21 22,0	
Esa'Ala	eP	21 11 C	i	11,9	
Port Moresby	eP	45	eS	23 14	
Honiara	e	22 48			
Charters Towers	iP	23 36,4			
Warramunga	eP	25 01,5			

IV.- 16 Février

Alaska Central

62°4 N, 151°3 W, h=78km; H=07h41mn38s (CGS)
M=5,0 (Cumberland Pl); 4,2 (Uinta Basin); 3,8 (GGS);
3,6 (Tonto Forest-Blue M)

Palmer	iP	07 42 02,0	eS	07 42 20,0	145	1,3
Mt Sheep Creek	iP	10,4			220	2,0
Tanana	iP	24,1			320	2,9

College	iP	07 42 24,7			330	3,0
Barrow	iP	43 49,9			1020	9,2
Mould Bay	eP	45 39			1945	17,5
Edmonton	eP	46 26,0			2430	21,9
Blue M	iP	47 08,2 C			2920	26,3
Uinta Basin	eP	48 10,8			3700	33,3
Dugway	eP	19,5			3555	32,0
Tonto Forest	eP	48,1			4190	37,7
Cumberland Pl	eP	50 09,8			5330	48,0

V.- 16 Février

Iles Salomon

4°7 S; 155°4 E; h=489 km, H=08h22mn44s (CGS)
4,9 (Port Moresby)
M=4,6 (Eureka); 4,5 (CGS); 4,0 (Uinta Basin)

Rabaul	iP	08 23 56,2 D	iS	08 24 54,5	355	3,2
Honiara	iP	24 25,5 C			720	6,5
Esa' Ala	eP	27,5 C				
Port M'resby	eP	56,0 D	eS	27 11	1045	9,4
Luganville	iP	26 02,3 D			1755	15,8
Charters Towers	iP	21 D	e	26 38	1955	17,6
Koumac	iP	24,5 C			2000	18,0
Port Vila	iP	25,3 C			2010	18,1
Nouméa	iP	41,3 D			2280	20,5
Brisbane	iP	27 08	i	08 27 09,5	2520	22,7
College	iP	34 05,9			8990	80,9
Eureka	iP	35 01,6			10220	92,0
Uinta Basin	eP	23,8			10770	96,9

VI.- 16 Février

El Salvador

13°00'N; 88°52'W; h=50km (San Salvador)

San Salvador	iP	09 23 24 D	iS	09 23 35
La Palma	iP	31,5 D	eS	49
Santiago de Maria	eiP	33,8	eS	43,3
Ahuachapan	eP	35,5		

VII.- 16 Février

Région de Port Hérald

16°8 S; [illegible] 35°8 E; H=11h04mn53s (Bulawayo)
M=3,1 (Bulawayo)

Chileka	iPg	11 05 14 C	iSg	11 05 29
Bulawayo	epn	06 43	iSg	08 47
Broken Hill	iSg	08 44		

VIII.- 16 Février

Nouvelles Hébrides - Ile Vaté
H=11h17mn18s (Nouméa)

Février 1967

Port Vila	iP	11 17 31.6C	iS	11 17 41.5		
Luganville	eiP	52.1	iS	18 16		

IX. 16 février
Iran
35°8N, 51°9E. h = 17km. H = 11h55mn19s (CGS)
M = 5.0 (ILG)

Téhéran	eiP	11 55 28.0	eiS	11 55 35.0	45	0.4
Kermanshah	eP	56 36			455	4.1
Shiraz	eP	50.0			670	6.0
Tabriz	eP	50			555	5.0
Nurmijaervi	eP	12 01 33			3370	30.3
Uddeholm	iP	02 11				
Bangui	iP	03 26.3	iPP	12 05 05.3		
Chiengmai	eP	34.1			4970	44.7
Lehmann	eP	04 54.8			6170	55.5

X. 16 février
Nouvelles Hébrides, île Vaté
16°2S, 167°5E. H = 12h54mn33.5s (Nouméa)

Luganville	iP	12 54 50.4D				
Port Vila	iP	55 05.5C	iS	12 55 29.5		
Koumac	iP	56.3C	iS	56 56		
Nouméa	iP	56 07D	iS	57 16		

XI. 16 février
Sud de Panama
5°8N, 82°5W. h = 33km. H = 13h28mn22s (CGS)
M = 4.6 (Lasa Center), 4.5 (Wichita M), 4.4 (Albuquerque - North Pole), 4.3 (CGS), 4.2 (Uinta Basin), 3.7 (Tonto Forest).

Balboa Heights	iP	13 29 25.4	eS	13 29 34.6	480	4.3
La Palma	eiP	30 55.1				
Lresa Benito J.	e	32 11				
San Juan	eP	58.5			2230	20.1
Penas	iP	33 57.6			2890	26.0
La Paz	eP	58.0			2930	26.4
Wichita M.	eP	34 49.2			3600	32.4
Albuquerque	eP	35 27.5			4045	36.4
Tonto Forest	eP	48.9	eR	50 42	4310	38.8
Dugway	eP	36 13.7			4855	43.7
Uinta Basin	eP	13.9			4680	42.1
Lasa Center	eP	41.2	esP	37 54.0	5055	45.5
Bozemann SSS	eP	53.0			5220	47.0
Blue M.	eP	37 09.0			5480	49.3
Edmonton	eP	42			5945	53.5
Mould Bay	eP	39 52			8130	73.2
North Pole	eP	52.1			8130	73.2

XII. 16 février
Région Sud du Neveda
37°4N, 114°2W. h = 20km. H = 15h05mn53.1s (CGS)
M = 5.0 (Lasa Center), 4.9 (Blue M), 4.6 - 5 (Berkeley), 4.5 (CGS) 4.2 (Wichita M), 3.8 (Cumberland ;).

Boulder City	ipn	15 06 18.2C	iS	15 06 36.2	170	1.5
Las Vegas	iP	20.0	e(S)	48.0	170	1.5

Février 1967

Glen Canyon	eP	15 06 27.5	iS	15 06 54.1	230	2.1
Eureka	iP	32.5			280	2.6
Flagstaff	iP	40.8	iS	07 17.0	320	2.9
Mina	eP	46.7			370	3.3
Dugway	ePg	48.1			330	3.0
Tonto Forest	eP	07 00.3				
Salt Lake City	eP	03.6	iL	08 19.7	420	3.8
Uinta Basin	eP	05.1			510	4.6
Unionville	eP	05.9			480	4.3
Jamestown	L	09.3C	e	07 26	555	5.0
Priest	P	21.3C	e	31	590	5.=
Feathers Falls	ePn	21.5			655	5.9
Mt Hamilton	P	22.9C	e	32	655	5.9
North Reno	iP	24.6			545	4.9
Berkeley	P	28.0C	e	51	710	6.4
Mineral	P	32.5C	i	43		
San Luis Dam	eP	34.5	eL	08 51.5	630	5.6
Groveville	ePn	44.4			680	6.1
Blue M.	eP	48.4C			870	7.8
Bozeman SSS	ePn	08 02.5			930	8.4
Casa Center	eP	32			1220	11.0
Newport	eP	37.0			1220	11.0
Wichita M.	eP	58.5			1430	12.9
Cumberland Pl.	eP	10 58.4			2570	23.1

XIII. 16 février
Région ouest de l'Iran
33°8N. 47°9E. h = 33km. H = 15h10mn03s (CGS)
M = 4.8 (Chiengmai), 4.6 (Shillong), 4.4 (CGS), 4.3 (ILG), 3.9 (Quetta).

Kermanshah	eP	15 10 16D	e(S)	15 10 32	100	0.9
Téhéran	eP	55			390	3.5
Tabriz	iP	11 23.0	eS	12 22	500	4.5
Chiraz	e	28	eLP	13 06	695	5.8
Quetta	eP	13 59.8C			1830	16.5
Ksara	e	15 14	i(L)	15 40		
New Dehli	e	33				
Shillong	iP	17 28.0			4310	38.8
Tamanrasset	e	35				
Bangui	iP	42.2	epP	17 52.2		
Chiengmai	eP	18 39.3			5300	47.7
Lehmann	e	19 43.0			6290	56.6
Mould Bay	eP	21 15.0			7780	70.0

inscrit à Istanbul Uti.

XIV. 16 février
Luvua Valley (Congo)
7°2S, 27°7E. H = 15h21mn29s (Bulawayo)
M = 3.7 (Bulawayo)

Delcommune	e1P	15 22 16.5	iS	15 22 55.0	
Broken Hill	ePn	23 05	iSg	24 51	
Chileka	iPn	24 06	eSn	26 02	
Bulawayo	ePn	28	iSg	27 54	
Bangui	eP	25 01.2	eS	38.2	

Février 1967

XV. 16 février
Hindou Kouch
36° 1N, 69° 5E. h = 240km. H = 15h34mn59s (URSS)

Kouljab	eP	15 35 32	iS	15 35 55.2		
Douchambé	e(P)	33				
Khorog	eP	36	S	36 12		
Garm	eP	43	iS	21		
Samarkand	eP	52				
Ferghana	eP	36 07	eS	37 05		
Andidjan	iP	15	iS	13		
Dehra Dun	eP	37 13				
New Dehli	eP	19	iS	39 10		

XVI. 16 février
Explosion ? Nord ouest de la Russie.
69° 8N, 32° 0E. H = 15h45mn20s (Uppsala)

Kiruna	iPn	15 46 31.7	iSn	15 47 27.0	510	4.6
Uméa	iSn	48 37.4	iLg1	49 14.8	830	7.5
Sialstugan	eLg 1	50 25				
Lillehammer	eP	50 57.3				

XVII. 16 février
Région sud du Nevada.
37° 4N, 114° 2W. h = 33km. H = 16h27mn10s (CGS)

Boulder City	ePn	16 27 35.2	eS	16 27 53.2	170	1.5
Las Vegas	iPn	35.5	e	55.5	170	1.5
Glen Canyon	iP	44.5	iS	28 10.7	230	2.1
Eureka	iP	49.7			280	2.5
Dugway	ePn	28 01.4	eL	42.5	330	3.0
Tonto Forest	eP	09.1			430	3.9
Uinta Basin	eP	22.(				
Albuquerque	e(P)	29 04.5			745	6.7

XVIII. 16 février
Mer de Banda
7° 1S, 123° 3E. h = 653km. H = 17h01mn23.4s (CGS)
M = 5.3 (Honiara), 4.7 (CGS - Kalgoorlie), 4.0 (Chiengmai)

Darwin	eP	17 03 35.0	eS	17 05 19.0	1010	9.1
Lembang	eP	04 37.0			1730	15.6
Kalgoorlie	iP	05 47.4C			2620	23.6
Port Moresby	eP	49			2630	23.7
Mundaring	iP	06 05.9				
Charters Towers	eP	07			2855	25.7
Esa Ala	eP	22D				
Brisbane	iP	07 21.7	i	09 05.2	3830	34.5
Chiengmai	eP	27.7			3910	35.2
Honiara	iP	36.0D			4030	36.3
Toolangi	eP	38.0			4045	36.4
Canberra	eP	41			4190	37.7
Koumac	iP	08 18.0D			4645	41.8
Luganville	iP	36.3D			4855	43.7
Noumla	iP	39.7C			4910	44.2
Port Vila	iP	46.7C			5010	45.1
Shiraz	eP	12 12.0			8530	76.8

Février 1967

Blue M.	ePKP1	17 18 54.5		12845	115.6
Bozeman SSS	e(P)	19 00.0		13245	119.2
Eureka	iP	00.5		13110	118.0
Lasa Center	eP	08.5		13580	122.2
Uinta Basin	ePKP1	09.0		13610	122.5
Tonto Forest	ePKP1	10.8		13670	123.0
Wichita M.	ePKP1	28.7		14745	132.7
Cumberland Pl.	ePKP1	36.8		15690	141.2
	inscrit à Bangui.				

XIX. 16 février
près de Matsushiro (Japon)
36°29'N, 138°04'E. h = 10km. H = 17h19mn17.1s (JMA)
M = 4.4 (JMA)

Maebashi	iP	17 19 33.2	S	17 19 44.1
Tokyo	eP	46.6	eS	20 10.0
Kakioka	L	49.1	S	11.5
Fukui	e	53.9	S	19.0
Osaka	e	20 50		

XX. 16 février
Basse Californie
31°6N, 116°3W. h = 33km. H = 17h38mn09.9s (CGS)
M = 4.4 (Newport), 4.3 (Uinta Basin), 4.0 (CGS), 3.9 (Blue M), 3.7 (Lasa Center), 3.5 (Wichita M).

Barett	L	17 38 27.1	S	17 38 38.0	120	1.1
Palomar	iP	38.2			200	1.8
Glamis	iP	38.7			210	1.9
Pasadena	iP	55.9	iS	39 32.2	330	3.0
Las Vegas	e(P)	39 17.0			510	4.6
Boulder City	ePn	17.3	e	22.8	500	4.5
Tucson	e(P)	18.3	eL	40 34.0	520	4.7
Tonto Forest	eP	23.4C			555	5.0
Flagstaff	iP	29.1	iS	56.0	590	5.3
Priest	L	35.7C	e	41 09	645	5.8
Glen Canyon	e	46.9	eLg	35.0	730	6.6
San Luis Dam	e(P)	54.5	eLg	24.6	755	6.8
Jamestown	P	55.5C	i	40 21	800	7.2
Mt Hamilton	L	55.5D			810	7.3
Eureka	iP	40 04.9	i	42 07.5	880	7.9
Dugway	ePn	18.2	eL	43.3	1000	9.0
Albuquerque	e(P)	18.5	e?	43.3	990	8.9
Uinta Basin	eP	40 58.0	ePP	43 59.0	1145	10.3
Blue M.	eP	41 22.3			1480	13.3
Bozeman SSS	e(P)	38.5			1600	14.4
Wichita M.	eP	45.6			1680	15.1
Newport	iP	42 06.0			1855	16.7
Oasa Center	eP	11.0			1880	16.9

XXI. 16 février
Iles Salomon
7°5S, 156°1E. h = 72km. H = 17h52mn07s (CGS)
M = 5.2 (Port Moresby), 5.1 (Shillong), 5.0 (CGS), 4.9 (Chiengmai - Eureka), 4.8 (Rabaul).

Février 1967

Honiara	eP	17 53 10	iS	17 54 05	470	4.2
Rabaul	iP	24.0D	eS	28	570	5.1
Esa Ala	iP	27.5D	iS	35.5		
Port Moresby	eP	54 17	eS	56(03)	1010	9.1
Charters Towers	iP	55 47	eS	58 53	1755	15.8
Brisbane	e	56 36.4	e	18 00 20	2220	20.0
Chiengmai	eP	18 02 22.4	e	02 32.0	6100	69.1
Canberra	eS	44				
Shillong	iP	03 16.0C			7830	70.5
Chatra	iP	43C				
College	eP	04 25.0			9245	83.2
Poona	iP	37			10310	92.8
Blue M.	eP	05 13.4			10310	92.8
Eureka	eP	17.1			10345	93.1
Mould Bay	eP	26.0			10655	95.9
Bulawayo	e	10 55				
Tamanrasset	i	11 48D				

XXII. 16 février

Région frontière Californie-Mexique

32° 0N, 116° 1W. h = 33km. H = 18h48mn34s (CGS)

M = 5.0 (CGS - Eureka).

Barrett	L	18 48 48.1	S	18 48 59.5	90	0.8
Palomar	iP	59.2	iS	49 19.9	170	1.5
Glamis	iP	59.4	iS	18.7	170	1.5
Pasadena	iP	49 17.2			300	2.7
Tonto Forest	ePn	44.3	eLg	5 54.7	520	4.7
Tucson	e(P)	51.9			500	4.5
Eureka	e(P)	50 25.5			820	7.4
Charters Towers	iP	19 07 01.0			11845	106.6

XXIII. 16 février

Utah (USA)

41° 3N, 113° 4W. h = 7km. H = 19h21mn34.5 (CGS)

M = 4.2 (Tonto Forest), 4.0 (CGS - Cumberland pl).

Logan	eP	19 21 56.6			145	1.3
Dugway	iP	57.4			133	1.2
Salt Lake City	iP	58.4	iS	19 22 18.4	145	1.3
Price	eP	22 17.0			290	2.6
Eureka	iP	19.8			300	2.7
Uinta Basin	eP	24.8			330	3.0
Flaming Gorge	eP	25.5	iLg	23 09.3	330	3.0
Unionville	iP	32.8			410	3.7
Tonopah	iP	44.0			490	4.4
Glen Canyon	eP	45.5	Lg	22 57.0	500	4.5
Blue M.	eP	45.7			510	4.6
Bozeman SSS	e(P)	46.5	i	23 50.0	500	4.5
North Reno	iP	54.5			580	5.2
Boulder City	ePn	55.8	eL	24 31.3	600	5.4
Priest	L	23.0	e	25 36	520	4.7
Butte	eP	03.1				
Las Vegas	eP	12	e	24 38	600	5.4
Jamestown	P	12.0D	i	23 35	710	6.4
Feather Falls	e(P)	23.9			690	6.2

Février 1967

Hungry Horse	e(P)	19 23 24.0	e	19 25 11.4		790	7.1
Mt Hamilton	P	24.2C	e	33		830	7.5
Oroville	(Pn)	24.5				710	6.4
Mineral	P	24.5D	i	23 33		700	6.3
Lasa Center	e(P)	26.0				830	7.5
Newport	eP	30.0	e	25 30.0		830	7.5
Tonto Forest	ePn	34.5	eLg	19.0		800	7.2
Albuquerque	e(P)	42.0	e	24 11.0		930	8.4
Wichita M.	ePP	25 01.4					

XXIV. 16 février
Basse Californie
31°4N, 116°2W. h = 33km. H = 19h41mn20s (CGS)
M = 5.5 (Eureka), 4.9 (CGS), 4.7 (Tonto Forest), 4.4 (Uinta Basin)

Barrett	P	19 41 41.1	S	19 41 52.0		155	1.4
Palomar	iP	52.2	iS	42 10.9		220	2.0
Glamis	iP	52.5	iS	1 .3		220	2.0
Pasadena	iP	42 10.1				355	3.2
Tucson	e(P)	29.5				520	4.7
Boulder City	ePn	30.8				520	4.7
Tonto Forest	iP	37.5C				555	5.0
Priest	P	50.1C				670	6.0
Glen Canyon	eP	43 00.5	eLg	44 49.0		745	6.7
Mt Hamilton	P	09.5D				830	7.5
Jamestown	P	09.8D	e	59		820	7.4
Eureka	iP	18.8				900	8.1
Oroville	eP	34.3				1020	9.2
Dugway	eP	42.0	eL	45 58.0		2020	9.2
Uinta Basin	eP	54.3	ePP	44 03.6		1155	10.4

XXV. 17 février
Oaxaca (Mexique)
16°1N, 96°9W. h = 60km. H = 19h52mn11.6s (CGS)
16°08'N, 96°48'W. H = 19h52mn13s (Tacubaya)
M = 5.1 (Cumberland Pl), 5.0 (NP), 4.9 (Tacubaya - ILG), 4.8 (Lasa Center), 4.6 (CGS - Eureka - Golden - Tonto Forest), 4.5 (Albuquerque) 4.4 (Uinta Basin) 4.3 (La Palma), 4.1 (Dugway - Blue M).

Vista Hermosa	iP	19 52 31.5					
Oaxaca	iP	32	iS	19 52 44			
Presa Benito J.	iP	38C				170	1.5
Vera Cruz	iP	53 04	iS	53 43			
Tacubaya	iP	16	iS	54 04		430	3.9
Comitan	iP	24	iS	19			
Léon	iP	54 02	iS	55 17			
La Palma	eP	03.8	L	57		855	7.7
Guadalajara	e	44					
Meridan	i	55 48	iS	56 01			
Wichita M.	eP	56 24.5	e(PP)	43.7		2 70	18.6
Tulsa	iP	39.5				2200	79.8
Fayeteville	eP	41.6				2230	20.1
Tucson	eP	46.4				2270	20.5
Albuquerque	eP	48.2	e	57 06.5		2290	20.6

Cumberland Pl	eP	19 57 01,5	eS	20 01 00,3	2430	21,9
Tonto Forest	eP	05,6	ePP	19 19 57 33,6	2470	22,2
Glamis	iP	17,0	i	31,0	2600	23,4
Glen Canyon	eP	29,0			2720	24,5
Golden	eP	29,0	eS	58 48,0	2730	24,6
Boulder City	eP	36,6			2820	25,4
Uinta Basin	eP	46,8	e(PP)	14,8	2945	26,5
Dugway	eP	57,0			3080	27,7
Eureka	iP	58 04,5			3180	28,6
Feather Falls	eP	29,2	-		3510	31,6
Lasa Center	eP	29,4	e	20 01 20,7	3500	31,5
Oroville	eP	31,7			3520	31,7
Bozeman SSS	eP	33,5			3545	31,9
Blue M	eP	45,9			3710	33,4
Hungry Horse	e(P)	59 00,0			3900	35,1
Brébeuf	iP	03,3			3910	35,2
Newport	eP	10,0			4010	36,1
Edmonton	eP	36,0			4355	39,2
Woody	P	20 01 01				
Frobisher	eP	13,4			5720	51,5
College	eP	02 09,0			6610	59,5
Tanana	iP	20 02 21			6800	61,2
North Pole	eP	22,4			6810	61,3
Mould Bay	eP	23,0			6810	61,3
Lehmann	e	03 05,9	e	20 21 56,3	7530	67,8

XXVI.- 16 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

h=100 km, H=22h30mn53s (Nouméa)

Port Vila	iP	22 31 24,2	iS	22 31 47,5
Nouméa	iP	28,1 D	iS	32,47
Koumac	eiP	32 08,1	iS	33 06

XXVII.- 16 Février

Colombie

3°4 N; 76°0 W; h=181km; H=23h49mn06,8 s (CGS)
M=5,3 (Balboa Heigths); 4,8 (La Paz); 4,7 (Cumberland Pl); 4,5 (Albuquerque); 4,4 (Lasa Center); 4,3 (CGS-Uinta Basin-Wichita M); 3,9 (Tonto Forest); 3,6 (Blue M.)

Bogota	iP	23 49 48,9	e	23 50 20,0	255	2,3
Quito	P	50 22,2			480	4,3
Balboa Heights	iP	40,6			730	6,6
Caracas	e(P)	51 46,5	FX	57,0	1270	11,4
Huancayo	eP	52 36,0			1700	15,3
Trinidad	eP	47,0			1800	16,2
Penas	P	53 36,0			2320	20,9
La Paz	P	39,5			2355	21,2
Cumberland Pl	eP	55 29,8			3700	33,3
Wichita M	eP	56 05,6			4180	37,6
Albuquerque	eP	45,2	e	42,6	4700	42,3

Tucson	e(P)	23	56	55,3					4830	43,5
Tonto Forest	eP		57	07,7					5000	45,5
Uinta Basin	eP			28,1					5300	47,7
Lasa Center	eP			48,8					5610	50,5
Eureka	eP			53,6					5670	51,0
Bozeman SSS	eP		58	00,0					5810	52,3
Blue M	eP			21,2					6110	55,0
Lamto	P	24	00	04,2					7855	70,7

I.- 17 Février

Ile Talaud

4°4 N; 125°6 E, h=66km; H=00h37mn42,5 s (CGS)
4°5 N; 125°5 E, H=00h37mn38s (URSS)
M=6,0 (Port Moresby-ILG); 5,9 (Newport-Dodaira); 5,8 (Rabaul) 5,7 (Eureka); 5,6 (College-Poona); 5,5 (CGS-Nairobi); 5,3 (Station Nord-North Pole-Nurmijaervi-Quetta); 5,2 (Blue M); 5,1 (Kajaani); 5,0 (URSS-Shiraki); 4,8 (Kalgoorlie)

Davao	iP	00	38	24					290	2,6
Matsushiro	P		40	20						
Darwin	eP		41	39,0	eS	00	44	56,0	1945	17,5
Anpu	P		42	06,1					2330	21 0
Hong-Kong	iP			22	iS		46	15	2320	20,9
Lembang	eP			25					2345	21,1
Guam	e(P)			29,0					2345	21,1
Lae	iP			54,7						
Port Moresby	iP		43	06,3 C	eS		47	32	2830	25,5
Rabaul	iP			29,2 C	eS		48	14	3100	27,9
Esashi	iP			37,3	eS			29		
Shiraki	P			52,5					3410	30,7
Oishiyama	eP			54,8					3430	30,9
Wakaura	eP			55,0					3430	30,9
Charters Towers	iP		44	02,2	iS		49	10	3520	31,7
Port-Blair	eP			15	iS			37	3810	34,3
Dodaira	eP			18,6					3755	33,8
Kyosumi	eP			20,5					3710	33,4
Mt Tsukuba	eP			21,6					3810	34,3
Kalgoorlie	eP			30					3910	35,2
Honiara	iP			47 C					4100	36,9
Mundaring	eP			47 D					4145	37,3
Shillong	iP		45	01,2					4280	38,5
Vladivostok	P			04	eS	00	50	52	4310	38,8
Brisbane	iP			20,9 C	iS		51	30	4570	41,1
Bokaro	eP			36	iS		52	01	4755	42,8
Chatra	iP			39	S			04	4755	42,8
Youjno Sakhalinsk	iP			53 C					4990	44,9
Riverview	eP			54,0	eS			31,0	5010	45,1
Canberra	iP			55,5 C	eS			36	5030	45,3
Koumac	iP			57,1 (D)						
Toolangi	eP			59,1	e(S)			55,0	5080	45,7
Luganville	iP		46	00,0 C						
Madras	eP			00	eS			43		
Port Vila	iP			14,2 D						

Kodaikanal	iP	00 46 18 D							
Esen Boulak	P	24							
Savannah	iP	32,5 C						5555	50,0
Tarraleah	iP	34,7 C						5530	50,2
Tasmanian Univ	iP	40,4						5680	51,1
New Delhi	eP	45,0						5755	51,8
Poona	iP	50,0						5820	52,4
Bodajbo	iP	47 00 C						5990	53,9
Petropavlovsk	iP	13 D						6170	55,5
Yakoutsk	iP	26 C		S	00 55 19			6380	57,4
Talgar	iP	27 C						6380	57,4
Magadan	eP	32						6470	58,2
Frounze	eP	38						6545	58,9
Semipalatinsk	eP	38,4						6600	59,4
Khorog	P	47 40		S		52		6570	59,1
Quetta	eP	48,8		eS		02,2		6755	60,8
Douchambé	iP	54 D						6830	61,5
Tachkent	eP	57 C						6890	62,0
Karapiro	eP	48 02							
Samarkand	P	05						7010	63,1
Tiksi	iP	28						7455	67,1
Adak	eP	31,0						7455	67,1
Kermanshah	e	46							
Achkhabad	eP	45,5						7700	69,3
Vannovskaya	P	46						7710	69,4
Kizyl-Arvat	iP	55						7900	71,1
Terre Adélie	eP	58						7970	71,7
Sverdlovsk	eP	49 03 C						8080	72,7
Goris	eP	40 D						8755	78,8
Tabriz	iP	40,5							
Big Mountains	iP	50,3						8970	80,7
Bakouriani	iP	53						9000	81,0
Tanana	eP	50 02,4						9200	82,8
Palmer	iP	06,9						9320	83,9
College	iP	10,2						9400	84,6
Kirkenes	eP	10,5						9755	87,8
Mt Sheep Creek	iP	10,8						9310	83,8
Apatity	eP	19 D						9620	86,6
Addis-Ababa	eP	19						9580	86,2
Jérusalem	i(P)	27						9780	88,0
Poulkovo	eP	30						9860	88,7
Sodankylä	eP	31						9930	89,4
Kajaani	iP	31,8						9955	89,5
Nairobi	eP	32,0						9880	88,9
Oulu	iP	34,3							
Kiruna	iP	40,4		i	00 51 12,1				
Nurmijaervi	iP	41,7		eS	01 01 36			10170	91,5
Mould Bay	eP	42,6						10170	91,5
North Pole	eP	43,0						10170	91,5
Station Nord	i	46,1 C						10255	92,3
Uméa	iP	46,6		i	00 51 02,3				
Tromsoe	eP	46,9						10180	91,6
Chileka	eP	54							
South Pole	iP	56,0		eS	01 01 28,1			10490	94,4

Oujgorod	eP	00 51 00							10590	95,3
Uddeholm	iP		04							
Coppermine	iP		06,1	C					10740	96,6
Lehmann	eP		09,0		e	01	07	47,0	10810	97,3
Broken Hill	eP		12							
Bulawayo	eP		12		e	00	54	58		
Lillehammer	eP		16,6						10870	97,8
Moxa	eP		30		Lm	01	09	--		
Pruhonice	e		37						11100	99,9
Newport	iP		42,7						11600	104,4
Edmonton	eP		43,0						11600	104,4
Feather Falls	eP		44,0						11630	104,7
Blue M	eP		48,1		eR	00	52	22,3	11730	105,6
Bangui	eP		52,2		iS	01	02	26,9		
Woody	P		53						11980	107,8
Eureka	iP	52	02,3						12070	108,6
Uinta Basin	e		20							
Tonto Forest	e		36,9		ePKP1	00	56	18,2		
Jamestown	P	56	03,6	C	i			19	11770	105,9
Hungry Horse	e(P)		06,0						11800	106,2
Eureka	iP		07,8						12070	108,6
Pasadena	iP		09						12090	108,8
San Luis Dam	e(P)		10,0						11720	105,5
Dugway	eP		10,6		e				12280	110,5
Mt Hamilton	P		11,4	C					12280	105,1
Lasa Center	eP		12,8		e			44,0	12400	111,6
Tamanrassett	i		20		i	00	57	12		
Golden	eP		20,5						12870	115,8
Priest	P		22,8	C					11810	106,3
Albuquerque	eP		24,2	C					13045	117,4
Lubbock	eP		31,5						13490	121,4
Wichita M	ePKP1		33,6		ePP		58	19,1	13680	123,1
Tulsa	iP		35,0	C					13800	124,2
Fayetteville	i(P)		37,2						13900	125,1
Boulder City	eP		37,3						12300	110,7
Lamto	P		45,9						14400	129,6
Cumberland Pl	ePKP1		47,2		ePP			58,8		
Vista Hermosa	iPKP		56		e(PK1)	01	00	20		
Presa Benito Juarez	ePKP		58,3		ePPKS			49,3		
La Palma	PKP1	57	01,7						15645	140,8
Peldehue	ePKP1		22,4						16390	147,7
Zonda	ePKP		24,0		i	00	56	27,9	16655	149,9
Balboa Heights	iPKP		31,3						16845	151,6
Quito	ePKP		35,0						17290	155,6
San Juan	ePKP		35,5		e			54,5	17200	154,8
Bogota	ePKP		36,5		i		58	18,5	17600	158,4
Huancayo	iPKP		38,0						17555	158,0
Caracas	ePKP1		39,4		eiPKP2			21		
Trinidad	ePKP		41,0						18170	163,5
Penas	PKP		41,0						17990	161,9
La Paz	PKP		41,2						18000	162,0

Inscrit à Istanbul Uti

II.- 17 Février

Province de Cordoba, Argentine

30°9 S, 65°4 W, h=182km, H=01h19mn09s (CGS)
M=4,8 (La Paz); 4,1 (Cumberland Pl); 3,7 (CGS); 3,6 (Uinta Basin)
3,5 (Tonto Forest)

Zonda	iP	C1 19 57,9	iS	01 20 30,4	320	2,9
Peldehue	iP	20 18,8 C	eS	21 03,2	555	5,0
Santiago	eP	20,1	i	20 35,1		
Antofagasta	eP	21 10,4	e(S)	22 41,2		
La Paz	P	22 28,0	S	25 19,4	1610	14,5
Penas	P	30,2	S	25,6	1655	14,9
Arequipa	e	40,5			1710	15,4
Huancayo	eP	23 44,0			2320	20,9
South Pole	eP	28 52,0			6590	59,3
Cumberland Pl	eP	29 53,9			7645	68,8
Caracas	eiP	30 40,5	FX	01 31,0		
Tonto Forest	eP	49,9			9670	78,0
Wichita M	e(P)	56,7				
Chileka	eP	31 07				
Uinta Basin	eP	10,4			9100	81,9
Bulawayo	eP	17			9220	83,2
Delcommune	iP	30,2 C				
Broken Hill	eP	32			9545	85,9
Bozeman SSS	e(P)	34,5			9670	87,0
Blue M.-	e(P)	32 26,8				

III.- 17 Février

Région Est de la Nouvelle Guinée

6°7 S; 147°5 E; h=62km; H=02h46mn51s (CGS)
M= 4,8 (Rabaul); 4,7 (Shillong); 4,6 (CGS); 4,5 (Blue M); 4,4
(Chiengmai)

Port Moresby	iP	02 47 34,4 D	iS	02 48 08	300	2,7
Tabele	iP	48 C				
Esa Ala	eiP	58 C	iS	49,7		
Rabaul	eiP	48 09	e(S)	49 21	590	5,3
Charters Towers	iP	50 03	i	50 09,5	1490	13,4
Warramunga	eP	51 01,5			2045	18,4
Darwin	e	04			1930	17,4
Brisbane	iP	34	e	51 51	2355	21,2
Chiengmai	eP	56 13,5			6010	54,1
Shillong	iP	57 13,0			6980	62,8
South Pole	iP	59 13,1			9270	83,4
College	eP	23,0			9510	85,6
Blue M	eP	03 00 26,0			10920	98,3
San Juan	eP	06 25,0			16145	145,3
Lamto	P	43			16970	152,7

IV.- 17 Février

A l'Est du Witwatersrand, région de Brakpan

26°3 S; 28°6 E; H=03h12mn22s (Bulawayo)

M= 2,9 (Bulawayo)

Changalane	Pn	03 13 12		g	03 14 05,0
Bulawayo	iSg	15 29			

V.- 17 Février

El Salvador

13°01' N, 89°05'W, h=50km (El Salvador)

San Salvador	eiP	05 34 00,4	iS	05 34 09,8	
La Palma	iP	08,2 D	eS	24	
Ahuachapan	eP	10,3			
Santiago de Maria	eP	12,7	eS	22,2	

VI.- 17 Février

Préfecture de Kumamoto (Japon)

32°48' N, 130°51'E, h=10km, H=07h12mn52,6 s (JMA)

M=3,8 (JMA)

Kumamoto	iP	07 12 57,1	iS	07 12 59,8	
Nobeoka	Pl	13 07,5	iS	13 15,9	
Miyazaki	i P	13,6	S	13 27,0	
Oita	eP	13,7	S	24,2	
Kagoshima	X	46,3			

VII.- 17 Février

Près de la Cote, Région du Nord du Chili

25°6 S; 70°2 W; h=61km, H=07h58mn25s (CGS)

M=5,4 (Cumberland Pl); 5,1 (La Paz); 5,0 (Lasa Center) 4,6 (Eureka); 4,5 (CGS-Dugway-Albuquerque); 4,4 (Wichita Mt-Blue M); 4,3 (Tonto Forest); 4,2 (Uinta-Basin)

Antofagasta	iP	07 58 51,9 D	iS	07 59 11,8	210	1,9
Poldehue	eP	08 00 07,5	e(S)	08 01 43	830	7,5
Santiago	eP	(17,2)	eS	15,1	870	7,8
Arequipa	e P	29,7	iS	02 07,4	1020	9,2
La Paz	P	37,5	e(S)	20,0	1020	9,2
Penaz	iP	38,8			1045	9,4
Cumberland	eP	08 41,4			6955	62,6
South Pole	iP	56,7			7180	64,6
Fayetteville	i(P)	59,8			7270	65,4
Wichita M	eP	09 01,2	e(PCP)	08 09 33,9	7300	65,7
Tucson	e(P)	25,1			7710	69,4
Albuquerque	eP	26,0			7700	69,3
Tonto Forest	eP	36,8			7910	71,2

Boulder City	eP	08 09 56,3				8255	74,3
Uinta Basin	eP	10 00,5				8345	75,1
Woody	P	05				8480	76.3
Dugway	eP	08.8				8500	76.5
Eureka	eP	14.2				8620	77.6
Lasa Center	eP	22.0				8780	79.0
Bozeman SSS	e(P)	28.0				8910	80.2
Feather Falls	eP	28.9				8945	80.5
Oroville	eL	29.0				8955	80.6
Blue M.	eP	38 6				9130	82.2
Hungry Horse	e(P)	45.2				9270	83.4
Edmonton	eP	11 02.0				9670	87.0

VIII. 17 février
Basse Californie
31°7N, 116°2W. h = 33km. H = 08h12mn59s (CGS)
M = 5.3 (Eureka), 4.3 (CGS - Uinta Basin), 3 3/4 - 4 (Pasadena)

Barrett	P	08 13 15.7	S	08 13 26.8		120	1.1
Palomar	iP	26.5	iS	46.8		190	1.7
Glamis	iP	27.0	iS	46.2		200	1.8
Pasadena	iP	44.4				330	3.0
Boulder City	ePn	14 05.3	eL	15 16.3		490	4.4
Tucson	ePn	08.0				510	4.6
Tonto Forest	eP	11.7				545	4.9
Priest	P	24.6C				645	5.8
Las Vegas	eP	28.0	e	29.0		500	4.5
Jamestown	P	44.3D	e	16 09		790	7.1
Eureka	iP	53.0				870	7.8
Dugway	eP	15 17.3				990	8.9
Uinta Basin	eP	28.8				1120	10.1

IX. 17 février
Crete médiane de l'Atlantique Nord
28°8N, 43°4W. h = 33km. H = 10h06mn45s (CGS), 5.4 (Peldehue)
M = 6.4 (Peldehue), 5.5 (La Paz), 5.3 (Newport), 5.0 (Eureka), 4.9 (CGS - Bozeman SSS - Dugway - North Pole), 4.8 (Tonto Forest - Wichita M), 4.6 (Albuquerque - Blue M), 4.3 (Cumberland Pl), 3.9 (Lasa Center).

Caracas	e(P)	10 12(45.0)	e	10 20.0 - 24.0		3180	28.6
Cumberland Pl.	eP	13 47.2				4010	36.1
Lamto	P	14 40.6				4730	42.6
Tamanrasser	i	56 C	i	15 10			
Wichita M.	eP	15 13.8	ePP	17 04.8		5200	46.8
Lubbock	eP	36.0				5520	49.7
Huancayo	eP	46.1				5670	51.0
Penas	P	46.6				5670	51.0
La Paz	P	47.2				5670	51.0
Lasa Center	eP	47.7				5710	51.4
Albuquerque	eP	16 03.4				5900	53.1
Uinta Basin	eP	11.1	ePcP	10 17 16.0		6055	54.5
Bozeman SSS	e(P)	17.5				6145	55.3
Edmohton	iP	20.0				6190	55.7
Dugway	eP	29.5				6330	57.0
Tucson	e(P)	32.4	ePcP	26.6		6345	57.1

Février 1967

Tonto Forest	eP	10	15	32.4	ePcP	10	17	26.6	6345	57.1
Newport	iP		16	41.1					6510	58.6
Mould Bay	eP			43.4					6545	58.9
North Pole	eP			43.5					6545	58.9
Blue M.	eP			45.5					6580	59.3
Boulder City	eP			45.5					6610	59.5
Eureka	eP			48.1					6610	59.5
Woody	P		17	09					6970	62.7
Proville	eP			13.0					7070	63.6
Mineral	P			13.9D						
Feather Falls	eP			14.0					7045	63.4
Jamestown	P			14.4C					7030	63.3
Bangui	iP			14.4C	ePP	10	19	41.2		
Mt Hamilton	P			22.5C					7155	64.4
Delcommune	iP		18	39.1C						

X. 17 février

Région des iles Tonga.

23°7S, 175°2W. h = 19km. H = 10h10mn51.5s (CGS)

23°8S, 170°6W H = 10h10mn49s (URSS)

M = 6.9 (Tonto Forest), 6.8 (Longmire - College), 6.7 (La Palma - Bozeman SSS - Albuquerque - South Pole), 6.6 (Kiruna - Uppsala - Dugway - La Paz), 6.5 (Presa B. Juarez - Strasbourg - URSS - Lasadena - Shiraki), 6.4 (CGS - Eskdalemuir - Riverview - Port Moresby - Adak - Berkeley - BMO)., 6.3 (Mundaring - Baguio - Chiengmai), 6.2 (Spokane - Wichita M - Arequipa - Eureka - Mt Tsukuba), 6.0 (Lasa Center - Honiara), 5.9 (Golden), 5.8 (Adelaide), 5.6 (North Pole), 5.5 (Rabaul), 5.4 (Davao), 5.1 (Kaogoorlie - Cumberland Pl), 4.4 (Kipapa)

Rqoul Island	eP	10	11	54.5					670	6.0
Afiamalu	ep		13	14	eS	10	15	14	1145	10.3
Rabaul	P		14	08					1610	14.5
Rarotonga	eP			08	S		16	33.0		
Onerahi	eP			28	eS			06	1670	15.0
Gisborne	eP			31	eS		17	22	1780	16.0
Karapiro	eP			38	eS			50	1800	16.2
Port Vila	iP			48.4C	iS		18	08	1830	16.5
Nouméa	iP			52.8C	iS			12	1880	16.9
Lonorore	iP		15	00.9	iS			31.5	1945	17.5
Luganville	iP			11.3C	iS			17.5	2055	18.5
Wellington	eP			19	iS			34	2155	19.4
Koumac	iP			19.0C					2130	19.2
Chatham Island	P			31.4	S			52.1	2245	20.2
Papeete	iP		16	10.5	S		20	00.0	2755	24.8
Monowai	eP			22	eS			53	2900	26.1
Honiara	iP			38.4	iS		21	30	3070	27.6
Brisbane	iP			52	i(S)		22	21	3230	29.1
Riverview	iP		17	10.5	iS			15.0	3445	31.0
Canberra	eP			28	eS			06	3670	33.0
Esa Ala	eiP			49.0C	i(S)		19	44.6	3910	35.2
Charters Towers	iP			52	iS		23	24.5	3980	35.8
Toolangi	iP			54.6	eS			35.0	4020	36.2
Moorlands	iP			56.2	e		24	36.0	4030	36.3
Tasmanian Univ.	eP			56.4	eS		23	21.0	4030	36.3

Février 1967									
Rabaul	iP	18	18	00.1D	eS	10	24	52	4100	36.9
Port Moresby	iP			15.3D	eS		24	10	4090	36.8
Adelaide	iP			38.0					4600	41.4
Lae	iP			28.7D						
Wake	P		19	19.8					5145	46.3
Warramunga	iP			20D	eS		26	09.5	5200	46.8
Hawai Vol. Obs.	iP			23.8	e		29	54.0	5230	47.1
Honolulu	P			28.0					5310	47.8
Kipapa	iP			29.7					5320	47.9
Terre Adelie	iP			56.0	eS		27	18.5	5700	51.2
Darwin	eP		20	02.0	eS			51.0	5800	52.2
Guam	eP			14.0	eS			51.0	5970	53.7
Scott Base	P			24					6100	54.9
Kalgoorlie	iP			29.9D					6230	56.1
Mundaring	iP		21	00.6D					6700	60.3
Davao	iP			34.5	iS		31	41.0	7270	65.4
South Pole	iP			41.1	e		34	09.0	7390	66.5
Mirny	iP			59	iS		31	07.5		
Kobsumi	eP		22	18.9					8020	72.2
Mt Tsukuba	eP			22.5					8110	73.0
Dodaira	eP			24.3					8145	73.3
Manila	iP			27	iS			50	8110	73.0
Matsushiro	iP			29.8					8255	74.3
Baguio	iP			30.0	iS		32	03.0	8255	74.3
Oishiyama	eP			30.0					8245	74.2
Wakaura	eP			31.4					8270	74.4
Adak	iP			34.5	eS			43.0	8370	75.3
Shiraki				40.9					8455	76.1
Kourilsk	iP			44	iS			33		
Sapporo	eP			48.0	eS			43.0	8610	77.5
Severk Kourilsk	eP			52						
Anpu	P			52.0	S			46.0	8690	78.2
Berkeley Hav.	P			54.4					8770	78.9
Kentfield	P			54.5					8755	78.8
Priest	P			55.3	PKPPKP		49	58	8745	78.7
Mt Hamilton	P			56.0D	PKPPKP			59	8770	78.9
Berkeley Straw	P			56.0D	PcP		23	01	8770	78.9
San Luis Dam	iP			56.6D					8780	79.0
Ukia	e(P)			57.0					8800	79.2
Pasadena	iP			57D	eS		33	04	8780	79.0
Petropavlovsk	iP			59D	eS			05		
Arcata	P		23	01.2D						
Jamestown	P			01.5D	PcP		23	06	8890	80.0
Youjno Sakhalinsk	iP			02C	iS		33	07		
Droville	eP			04.0	eS			20.0	8945	80.5
Feather Falls	iP			05.0					8955	80.6
Mineral	P			05.8D	i		34	48		
Séoul	iP			12.3					9070	81.6
Boulder City	iP			14.3	eSP		23	29.3	9145	82.3
Corvallis	eP			15.5					9210	82.9
Las Vegas	iP			16					9130	82.2
Vladivostok	iP			16	iS		33	37		

Février 1967								
Léon	eP	10 23 29.4						
Eureka	iP	20.9					9300	83.7
Tonto Forest	eP	21.3	ePP	10	26	37.8	9300	83.7
Big Mountains	iL	23.3					9380	84.4
Flagstaff	iP	23.4	iS		33	53.0	9330	84.0
Tumwater	iP	25.8					9410	84.7
Longmire	iP	27.3	eS		34.0		9455	85.1
Glen Canyon	iP	28.5	ePP		26	43.5	9455	85.0
Novo Lazarevskaya	iP	28D	iS		33	57		
Dugway	eP	32.8					9570	86.1
Blue M.	eP	33.0	eS		42	23.0	9180	82.6
Vista Hermosa	iP	36	ePKP		26	58		
Salt Lake City	iP	36.1	i		24	13.4	9670	87.0
Vera Cruz	iP	38	e(S)		34	30		
Sitka	iP	38.0					9690	87.2
Palmer	iP	39.3					9720	87.5
Albuquerque	iP	39.5	e		24	00.0	9710	87.4
Magadan	iP	40						
Presa Benito J.	iP	41.5C					9720	87.5
Mt Sheep Creek	eP	42.1					9790	88.1
Spokane	eP	42.5					9780	88.0
Uinta Basin	eP	42.5	eS		34	37		
Santiago	iP	43.0						
Newport	iP	43.6	e		24	00.0	9830	88.5
Peldehue	iP	44.0					9845	88.6
Chihuahua	e	48						
Bozeman SSS	iP	50.2C	iSP			26.5	9990	89.9
Lubbock	eP	50.5	eS		34	56.0	10010	90.1
Hungry Horse	iP	51.2	ePP		27	28.7	10020	90.2
Tanana	iP	52.3					10060	90.5
Golden	iP	54.0	iSP		23	58.5	10070	90.6
College	iP	54.1	eS		34	42.0	10090	90.8
Butte	eP	54.6					9955	89.6
San Salvador	eP	24 01					10210	91.9
La Palma	iP	01.4D					10230	92.1
Wichita M.	eP	04.1	eS		35	08	10330	93.0
Edmonton	iP	06.0					10380	93.4
Antofagasta	eP	06.6	eS		38	06		
Nana	eP	07.0					10310	92.8
Lasa Center	e	08.7	eSP		24	16.6	10410	93.7
Chiengmai	iS	11.2C	e			25.0	10410	93.7
Huancayo	eP	12.1					10455	94.1
Barrow	eP	17.5	ePP		28	07.3	10620	95.6
Arequipa	iP	18.2					10610	95.5
Fayettev ille	i	21.2	e(S)			10.2	10755	96.8
Lawrence	iL	23.9					10800	97.2
Port Blair	iP	26C	iS		35	47	10800	97.2
Penas	L	30.3	i P			28.7	10910	98.2
La Paz	P	31.6	PP			29.0	10930	98.4
Oulan Bator	P	37	SKS			16		
Bodjabo	iP	40C						
Copermine	iP	43.0					11255	101.3
Tiksi	iP							

Février 1967

Bogota	e	10	24	46.5	i	10	24	53.0	11345	102.1
Tulsa	iP			46.5D	SP			53.0	10620	95.6
Cumberland Pl	eP			50.6	eS		36	49	11455	103.1
Mawson	iP			58.1						
North Pole	eP		25	00.5					11710	105.4
Mould Bay	eP			01					11710	105.4
Esen Boulak	P			02						
Caracas	eiP			26	eiPKP		29	20.5		
New Dehli	ePKP		29	33	iSKS		36	24	12890	116.0
Poona	ePKP			34.0	eSKS			27	12880	115.9
Semipalatinsk	iPKP1			35.5D						
Kheis	PKP1			39						
Talgar	iPKP1			39D						
Frounze	ePKP1			42.5D						
Godhavn	e			46.5D						
Garm	ePKP1			49D						
Khorog	ePKP1			49C						
Douchamb	iPKP1			49D						
Station Nord	iPKP			49.3D						
Samarkand	PKP1			50						
Tachkent	ePKP1			50D						
Changalane	PKP1			50.5C	PP		10	31	23.9	
Kimberley	iPKP			51D						
Pretoria	PKP			55.0D						
Sverdlovsk	iPKP1			57						
Kiruna	e(PKP1)			59.6	iPP			32	34	
Bulawayo	iPKP		30	03	iPP				17	
Oulu	ePKP1			03	ePP				53	
Kirkenes	iPKP			03.5						
Chileka	ePKP			04	ePP				20	
Kevo	ePKP1			05	ePP				30	
Mashad	eiPKP			05.0						
Apatity	iPKP1			06C						
Kajaani	ePKP1			06	iPP				49.8	
Tromsoe	iPKP			06.7						
Sodankylae	ePKP1			07	ePP				31	
Achkabad	iPKP1			07.5						
Windhoek	PKP			08.0						
Uméa	i(PKP1)			08.2	iPKS			33	56	
Kizyl Arvat	iPKP1			10C						
Nurmijaervi	ePKP1			13	iPKS				57.0	
Siasltugan	i(PKP1)			14.5	iPKP1			30	21.5	
Delc'mmune	iPKP			14.9C	iPP			33	25.6	
Broken Hill	iPKP			15	iPP			32	47	
Poulkovo	PKP1			16						
Tabriz	ePKP			16	eiS			40	24	
Goris	ePKP1			17C						
Téhéran	ePKP			18						
Akureyri	e(PKP)			18						
Kermanshah	ePKP			(18)	e(S)			34	00	
Uppsala	iPKP1			19.7	iPP			33	34	
Kongsberg	i(PKP)			20.0						
Lillehammer	i(PKP)			20.0						
Thilisi	PKP1			21						
Poti	iPKP1			21						

Uddeholm	iPKP1	10	30	21						
Bergen	i(PKP)			22,6						
Bakouriani	iPKP1			24	D					
Addis Ababa	ePKP			28						
Gotteborg	iPKP			29,0		i		10	31	04,4
Basel	e(PKP)			30,5		e			30	43,5
Lwiro	eiPKP			30,9		M		11	39	13
Lorgues	iPKP1			31,8		iPKP2		10	31	32,3
Karlskrona	iPKP			32,0	D					
Sotchi	iPKP1			33						
Eskdalemuir	ePKP1			32		iPKP1			30	36,2
Simféropol	iPKP1			33	D					
Kobenhavn	iPKP			35,4	D	i			57	
Kichinev	iPKP1			37						
Jasi	PKP			37		e			43	
Lwov	iPKP1			37		eSKS		10	37	47
Bacau	PKP			38		e			30	44
Kew	ePKP			38,5						
Oujgorod	ePKP1			39						
Kastamonu	ePKP			39						
Collm	ePKPIKP			39	D	ePP			34	46
Krakow	eiPKP			39		Lm			39	51
Niedzica	eiPKP1			40						
Bucarest	PKP			40						
Halle	iPKP			40						
Ankara	iPKP			40	C	i			30	46 D
Bratislava	iPKP			40	C	i				58
Durham	iPKP1			40	C	iPKP1			31	02
Bensberg	iPKP			40,5	D	ei (PP)			35	00
Campulung	PKP			41						
Pruhonice	eiPKP			41		i			30	49,3
Praha	ePKP			41		ei				53
Moxa	eiKiKP			41	D	ePP			34	30
Ksara	iPKP1			41		i(PP)				40
Jérusalem	iPKP1			41,0		i			30	48,5
Dourbes	PKP1			41,6		L		11	32	34
Budapest	ePKP			42						
Istambul UTI	iPKP			42	D	ei		10	34	34
Kasperské Hory	iPKP			42,6		i			31	04,2
Wien	iPKP1			42,7		iPKP2				13
Fürstenfeldbrücke	iPKP1			43		iPP			34	47
Stuttgart	ePKP1			43,6		e			31	29,0
Srobarova	eiPKP			44						
Karlsruhe	ePKP			44						
Folinière	iPKP1			44,3		iPKP2				07,0
St Sauveur	iPKP1			44,6		iPKP2				07,8
Sofia	iPKP1			44,8		iPP			34	49,6
Gorron	iPKP1			45,0		iPKP2			31	07,8
Warmifontaine	PKP1			45		e				27
Feldberg	ePKP1			45,0						
Vouglans	eiPKP1			45,0						
Helwan	e(PKP1)			45,0		M		11	37,5	
Ljubljana	iPKIKP			46,2		ePP		10	36	04
Besançon	eiPKIP			46,7		ei			41	12,7

Chorzow	ePKP1	10 30 47	e1PKP2	10 30 55	
Raciborz	ePKP1	47	ePKP2	31 05	
Uccle	PKP1	47	LM	11 40 26	
Bangui	iPKP1	47,0	iPP	10 34 54,7	
Garchy	iPKP	47,1 D			
Sommé Lormes	iPKP1	47,1	iPKP2	31 15,4	
St Saulge	iPKP1	10 30 47,2	iPKP2	10 31 16,2	
Roselend	ePKIKP	48,5	ePP	35 00	
Clermont	ePKP1	49,5			
Monteynard	ePKIKP	49,5	e	10 31 46	
Istanbul Kand	ePKP	50			
M'Bour	iPKP1	50	iPP	35 02	
Valsamata	eiPKP	51	ei	31 33,5	
Moca	PKP	51,8		35 10,8	
Trieste	iPKP	52,1	ePP	04,2	
Lomé	iPKP1	(54)	ePKP2	31 (13)	
Toledo	iPKP1	54,5 C	iPP	35 28	
Tortosa	ePKP	55			
Rabat	iPKP	57	Lm	12 00 --	
Ifrane	iPKP	58,8	ei (PP)	10 33 13,5	
Alger	iPKP	59 C/D	i	36 55 C	
Tamanrassett	iPKP	31 03 D	i	32 50	

Inscrit à Strasbourg

XI.- 17 Février

Mongolie

47°8 N, 103°7 E, H=11h43mn14 s (URSS)

M= 4 1/4 (URSS)

Irkoutsk	eP	11 44 20	500 4,5
Bodaibo	eP	46 03	1310 11,8
Talgar	eP	47 36	2110 19,0
Yakoutsk	eP	52	2710 24,4
Tiksi	iP	48 52	2955 26,6
Lillehammer	iP	52 06,3	

XII.- 17 Février

Nouvelles Hébrides

15°6 S, 168°1 E, h=33 km, H=12h38mn26s (CGS)

15°5 S, 168°1 E, H=12h38mn25s (Nouméa)

M= 4,3 (CGS-Tonto Forest)

Luganville	iP	12 38 43,7 D			110 1,0
Port Vila	iP	59,7 C	iS	12 39 26,5	230 2,1
Koumac	iP	39 57,1 C	iS	41 07,5	680 6,1
Nouméa	iP	40 06,9 D	iS	23	770 6,9
Brisbane	e	12 42 46			2055 18,5
Charters Towers	e	43 25			2370 21,3
South Pole	eP	50 05,0			8280 74,5
Woody	P	51 03	i	12 51 08	9530 85,8
College	eP	09,0			9660 86,9
Tonto Forest	eP	29,5			10120 91,1

XIII.- 17 Février

Mexique

14°50'N, 93°30'W, H=13h09mn39s (Tacubaya)

Comitan	iP	13 10 13	iS	13 10 37	220	2,0
Presa Benito Juarez	iP	22 C	iS	52	270	2,4
La Palma	eP	40,5	eS	11 31,6		
San Salvador	eP	42,9				
Vista Hermosa	iP	46			460	4,1

XIV.- 17 Février

Esthonie, Explosion?

59°2 N, 26°1 E, H=13h15mn58s (Uppsala)

Uppsala	iSg	13 18 27,9			
Umea	iSg	56,5			
Uddeholm	i	19 01	iSg	13 19 30	
Skalstugan	iSg	20 17,4			

XV.- 17 Février

Nouvelles Hébrides

16°7 S, 168° 5 E, h=222 km, H=15h56mn26s (CGS)
16°7 S, 166°5 E, h=100km, H=15h56mn25s (Nouméa)

Port Vila	iP	15 56 58,9 D	iS	15 57 23,5	110	1,0
Luganville	iP	57 04,2 (D)	iS	33,5	190	1,7
Koumac	iP	48,5 C	iS	58 53,5	610	5,5
Nouméa	iP	53,0 D,			655	5,9
Brisbane	P	16 00 22			2000	18,0
Charters Towers	iP	57,5			2370	21,3
Bangui	iPKP	15 45,6	iPKP	16 15 50,6		

XVI.- 17 Février

Crête médiane de l'Atlantique Nord

28°9 N, 43°4 W, h= 33 km, H=15h57mn47s (CGS)

M= 5,5 (La Paz); (Tonto Forest) 4,9 (Wichita M.-Dugway); 4,8 (ILG); 4,7 (College-CGS-North Pole); 4,6 (BlueM.); 4,5 (Cumberland Pl-Uinta Basin); 4,4 (Eureka); 4,3 (Lasa Center)

Cumberland Pl	eP	16 04 48,6	eR	16 14 54	4010	36,1
Tamanrassett	i	05 58 C	i	06 17		
Wichita M	eP	06 15,4	eR	19 47	5200	46,8
Lehmann	e	34,0			5470	49,2
Huancayo	eP	48,5			5670	51,0
Penas	P	48,8			5670	51,0
La Paz	P	49,5 C	ePP	10 31,0	5670	51,0
Lasa Center	eP	50,4	e	06 58,0	5710	51,4
Uinta Basin	eP	07 15,3	ePCP	08 17,3	6055	54,5
Bozeman SSS	ke(P)	19,0			6130	55,2
Edmonton	eP	22,0			6180	55,5

Février 1967

Coppermine	eP	16 06 30.3					6300	56.7
Dugway	eP	31.7					6330	57.0
Tonto Forest	eP	34.0	eR	26 19			6345	57.1
Tucson	e(P)	34.0					6355	57.2
Mould Bay	eP	45.0					6545	58.9
Ciné	ePg	45					6580	59.2
Blue M.	eP	07 47.7					6590	59.3
Eureka	iP	50.2					6610	59.5
Notyh Pole	eP	54.6					6545	58.9
Feather Falls	eP	08 15.0					7045	63.4
Mineral	P	15.8D						
Jamestown	P	15.8C	e	16 08 34			7030	63.3
Bangui	iP	15.8	iPP	10 43.6				
Mt Hamilton	P	22.8C					7155	64.4
College	eP	58.0					7780	70.0
Bulawayo	e	10 21						

XVII. 17 février
Préfecture de Miyagi, Japon.
38°40'N, 141°03'E. h = 10km. H = 16h50mn04.2s (JMA)
M = 3.9 (JMA)

Ishinomaki	iP	16 50 12.3	iS	16 50 16.2
Sendai	P	14.0	S	20.0
Ofunato	iP	18.0	iS	26.2
Morioka	iP	24.9	iS	39.2
Miyako	eP	28.3	eS	43.6
Matsushiro	P	58		

XVIII. 17 février
Nouvelles Hébrides, île Espirutu Santo.
15°6S, 167°9E. H = 17h34mn56s (Nouméa)

Luganville	iP	17 35 09.2		
Port Vila	eiP	31.8	iS	17 35 58
Koumac	iP	36 23.7	iS	37 33.5
Nouméa	iP	34.9D	iS	50

XIX. 17 février
Région de Port Hérald, Malawi
17°1S, 35°4E. H = 19h37mn40s (Bulawayo)
M = 3.0 (Bulawayo)

Chileka	iPn	19 38 04	iSg	19 38 22
Bulawayo	iSg	41 15		
Broken Hill	iSg	19		

XX. 17 février
Guerrero, Mexique.
17°0N, 98°6W. h = 47km. H = 20h23mn19s (CGS)
16°42'N, 98°12'W. H = 20h23mn18s (Tacubaya)
M = 5.1 (Tacubaya - North Pole), 5.0 (College), 4.9 (ILG), 4.8 (Golden - Cumberland Pl), 4.7 (Lasa Center), 4.6 (CGS - Uinta Basin), 4.5 (Tonto Forest), 4.4 (Eureka), 4.3 (BMO - Dugway), 4.1 (Albuquerque) 3.9 (Wichita M).

Vista Hermosa	iP	20 23 44		
Oaxaca	iP	44	iS	20 24 02

Février 1967

Tacubaya	iP	20	24	05	iS	20	24	02	280	2.5
Presa Benito J.	iP			06D					345	3.1
Vera Cruz	iP			10	iS			50		
Comitan	iP			52	iL		26	48		
León	i		25	05.6						
Guadalajara	i			38	iS			13		
Wichita M.	eP		27	23.1	ePP		27	48.8	1955	17.6
Ahuachapan	e			30.2						
Tucson	eP			37.1	e			46.0	2090	18.8
Tulsa	iP			39.5					2110	19.0
Albuquerque	iP			41.6C	e			48.5	2130	19.2
Fayeteville	i(P)			44.6					2155	19.4
Tonto Forest	eP			56.7	e(PP)		28	06.7	2290	20.6
Cumberland Pl	eP		28	09.7	eR		34	50	2430	21.9
Glen Canyon	eP			23.5	e		28	29.5	2555	23.0
Golden	eP			26.5	eSP			33.5	2600	23.4
Boulder City	eP			29.3					2645	23.8
Pasadena	eP			35	e			42	2720	24.5
Uinta Basin	eP			42.8	eR		35	45	2790	25.1
Dugway	eP			52.2					2910	26.2
Eureka	iP			58.2					3000	27.0
Priest	P		29	03.3C					3039	27.3
Jamestown	P			04.3C	i	20	29	12	3145	28.3
Mt Hamilton	L			13.2C					3190	28.7
Oroville	eP			22.6					3330	30.0
Lasa Center	eP			27.8	eSP			35.3	3370	30.3
Bozeman SSS	eP			30.7	i			37.7	3390	30.5
Blue M.	eP			41.2	eR		40	15	3545	31.9
Hungry Horse	e(P)		30	00.0					3745	33.7
Newport	eP			05.0					3855	34.7
Edmohton	eP			34.0					4210	37.9
Frobisher	eP		32	20.0					5680	58.0
College	iP		33	08.5					6445	58.0
Tanana	eP			19.9					6630	59.7
Mould Bay	eP			24.4					6690	60.2
North Pole	eP			24.5					6700	60.3
Lehmann	e		34	10					7480	67.3

XXI. 17 février

Région frontière Chili Bolivie

21°2S, 69°0W. h = 138km. H = 21h13mn57s (CGS)

M = 4.2 (CGS - Cumberland Pl)

Antofagasta	iP	21	14	42.6C	eS	21	15	14.3		
La Paz	P		15	08.2	S		16	01.0	520	4.7
Penas	iP			10.6	S			02.0	555	5.0
Arequipa	iP			15.1	iS			12.8	590	5.3
Cumberland Pl.	eP		23	40.1					6520	58.7
South Pole	iP		24	48.2	ePPP		28	56.0	7655	68.9
Blue M.	eP		25	49.2					8800	79.2

XXII. 17 février

Région de la Nouvelle Zélande. Données insuffisantes.

M = 5.2 (Wellington).

Février 1967

Karapiro	iP	21 20 55.0C					
Wellington	iP	21 21	iS	21 22 17			
Warramunga	iP	27 18D					
Sodankylae	e HKP	39 05					
Tromsoe	ePKP	06.0					
Oulu	iPKP	11.1					
Nurmijaervi	ePKP	19					

XXIII. 17 février
Crete médiane de l'Atlantique Central.
9° 3S, 20° 3W. h = 33km. H = 21h52mn13s (CGS)
M = 5.1 (La Paz), 5.0 (Penas), 4.7 (CGS - Lasa Center), 4.6 (Albuquerque), 4.5 (Cumberland Pl), 4.3 (Uinta Basin).

Lamto	PP	21 56 00.0				1845	16.6
Tamanrasset	i	58 55					
Ifrane	iP	59 18.8	ei	21 59 29		4070	36.6
Bangui	iP	36.0	iPP	22 01 13.5			
La Paz	eP	22 01 04.0				5530	4 .8
Penas	P	06.8				5570	50.1
Broken Hill	eP	07					
Bulawayo	eP	14					
Chileka	eP	51					
Ciné	e(P)	02 03				6490	58.4
Cumberland Pl.	eP	03 25.1	e(PcP)	03 55.0		7810	70.3
Kajaani	e	41				8130	73.2
Albuquerque	eP	04 57.8				9670	87.0
Lasa Center	eP	59.2				9710	87.4
Uinta Basin	eP	05 09.1				9970	89.7
South Pole	eP	10.0				9970	89.7
Warramunga	ePKP	11 58.5	e	14 22.5		16445	148.0

XXIV. 17 février
Région sud du Pérou.
15° 9S, 71° 2W. h = 89km. H = 23h26mn46.6s (CGS)
M = 4.5 (Cumberland Pl - Wichita M), 4.4 (CGS - Uinta Basin - Lasa Center), 4.3 (Tonto Forest), 4.1 (Blue M).

Arequipa	iP	23 27 02.6	iS	23 27 24.4		70	0.6
Penas	i	28.9	S	28 08.6		300	2.7
La Paz	P	35.0	e(S)	13.0		345	3.1
Huancayo	eP	28 09.0				620	5.6
Caracas	eP	32 32	ei(SS)	37 22			
Cumberland Pl	eP	35 52.7				5890	53.0
Wichita M.	eP	36 20.9	e(PcP)		17.7	6300	56.7
Albuquerque	e(P)	50.0				6745	60.7
Tonto Forest	eP	37 05.5				6980	62.8
Uinta Basin	eP	28.3				7380	66.4
Lasa Center	eP	49.2				7755	69.8
Feather Falls	eP	38 04.9				8030	72.3
Oroville	eP	06.5				8045	72.4
Blue M.	eP	12.9				8180	73.6
Edmonton	eP	55.0				8645	77.8

I. 18 février
Crete médiane de l'Atlantique Nord.

Février 1968

28°9N, 43°4W. h = 33km. H = 00h31mn48s (CGS)
28°0N, 44°7W. H = 00h31mn41s (URSS)
M = 5.8 (Penas), 5.7 (La Paz), 5.3 (ILG), 5.2 (Kajaani - CGS - Dugway - Tonto Forest - North Pole - Eureka), 5.1 (Albuquerque - Uinta Basin), 5.0 (Wichita M - College).

Brébeuf	iP	00 37 52.5					3220	29.0
Cumberland Pl	eP	38 48.6	eS	00	44	42		
Frobisher	eP	39 07.0					4255	38.3
Tulsa	iP	56.0					4920	44.3
Tamanrassett	iPP	57	i		40	21		
Wichita M.	eP	40 16.0	ePP		42	06.8	5190	46.7
Kasperské Hory	ei	22					5270	47.4
Mora	i	22	i		41	26.0		
Lehmann	eP	24.3					5455	49.1
Pruhonice	ei	35					5345	48.1
Vista Hermosa	iP	41.5						
Uddeholm	eP	44						
Penas	iP	45.2	eS		46	09.0	5680	51.1
La Paz	iP	50.0	ePP		42	41.5	5680	51.1
Golden	eP	53.5					5710	51.4
Albuquerque	eP	05.5	e		41	11.5	5900	53.1
Tromsoe	iP	08.5					5955	53.6
Station Nord	iP	09.9C					5970	53.7
Alert	eP	10.0					6010	54.1
Ujgorod	eP	11						
Uinta Basin	eP	14.4	ePcP		42	21.5	6055	54.5
Nurmijaervi	eP	15					6055	54.5
Edmonton	eP	21.0					6180	55.6
Kajaani	eP	25					6230	56.1
Salt Lake City	eP	26.5					6230	56.1
Coppermine	eP	30.0					6290	56.6
Oulu	eP	32						
Dugway	eP	32.6	e		41	38.5	6320	56.9
Tucson	e(P)	34.0					6355	57.2
Tonto Forest	eP	34.3	eS		49	28	6345	57.1
North Pole	eP	44.5					6530	58.8
Mould Bay	eP	44.5D					6530	58.8
Blue M.	eP	47.1	ePcP		42	42.5		
Eureka	iP	50.1					6600	59.4
Boulder City	eP	51.3					6610	59.5
Ciné	eP	57					6570	59.1
Palomar	P	42 07	1			13	6870	61.8
Feather Falls	eP	11.0					7030	63.3
Bangui	iP	15.0	eS		50	18.0		
Mineral	P	16.2C						
Jamestown		16.2C	PP		42	22	7020	63.2
Oroville	eP	17.3					7070	63.6
Priest	P	20.1C					7100	63.9
Mt Hamilton	P	24.3C					7145	64.3
Bakouriani	eP	55						
College	eP	56.0					7780	70.0
Sverdlovsk	eP	43 19D						
Lwiro	eP	33.1	M	01	14	53	8400	75.6

Delcommune	iP	00	42	39,7	D						
Tiksi	iP			53	D						
Vannovskaya	P		44	02							
Tachkent	eP			30	C						
Addis Ahaba	e (PP)			54							

Inscrit à Istanbul Uti, Caracas

II.- 18 Février

Basses Alpes (France)

44° 1/2 N, 6° 3/4 E H=01h40mn40s (BCIS)

Monteynard	i! Pg	01	40	56,0		eisg	01	41	05	6	
Roselend	ePn		41	02,5		i!Sg			22,0		
Sommé Lommes	ePn			54,1		eSg		42	25,2		
St Saulge	ePn			ER,0		eSn			14,2		

III.- 18 Février

Région de la Nouvelle Irlande

5°9 S, 153°2 E, h= 41km, H= 02h39mn19,4 s (CGS)
5°4 S, 153°7 E, H=02h39mn20 s (URSS)

M=6,7 (Port Moresby); 6,4 (ILG); 6,1 (South Pole); 5,8 (North Pole) 5,7 (Station Nord-Wichita M.); 5,6 (Mould Bay-Blue M); 5,5 (College-Shillong-Baguio-URSS); 5,4 (Lasa-Center - CGS); 5,3 (Mundaring-Shiraki-Eureka); 5,1 (Istanbul Kand-Uinta Basin); 5,0 (Kalgoorlie); 4,3 (Tonto Forest)

Rabaul	iP	02	39	51,4	C	iS	02	40	16,5		220	2,0
Esa'Ala	eiP		40	27,5	C	iS		41	19,0			
Lae	iP			51,0	C							
Port Moresby	iP		41	00,2	C	eS		42	20		770	6,9
Honiara	iP			09,9		iS			23		845	7,6
Tabele	eP			20,	C	i		41	23,5			
Charters Towers	iP		42	59		iS		45	31		1730	15,6
Luganville	iP		43	12,9	C	iS		46	27			
Koumac	iP			27,8	(C)							
Port Vila	iP			39	D	iS		47	12			
Nouméa	iP			58,3	D	iS			57,5			
Guam	i(P)		44	02,0		e(S)			40,0		2330	21,0
Brisbane	iP			05,1		eS		48	03		2380	21,4
Warramunga	eP			22,5							2555	23,0
Darwin	e			23,0							2555	23,0
Riverview	eP		45	07,0		eS		49	51,0		3100	27,9
Canberra	iP			22,0	D	eS		50	11		3280	29,5
Davao	eP			36,0		e(S)			31,0		3380	30,4
Toolangi	eP			46,0		eS		51	00,0		3590	32,3
Tasmanian Univ	iP		46	29,6	C	i		48	49,3		4130	37,2
Tarraleah	iP			36,1		i			48,2		4080	36,7
Moorlands	iP			36,8		i			49,0		4090	36,8
Kalgoorlie	iP			40,3	D						4300	38,7
Baguio	iP			45		eS		52	41		4345	39,1
Gisborne	P			47								
Oishiyama	eP		47	13,4							4800	43,2

Kiyosumi	eP	02 47 14,3			4745	42,7
Mundaring	iP	17,6 C			4800	43,2
Dodaira	eP	19,6			4855	43,7
Mt Tsukuba	eP	21,9			4845	43,6
Matsushiro	P	26			4945	44,5
Shiraki	P	28,9			4955	44,6
Hong Kong	eP	54,0	eS	02 54 46,0	5270	47,4
Séoul	iP	48 09,5			5520	49,7
Vladivostok	eP	30	eS	55 51		
Youjno Sakhalinsk	iP	36 D				
Papeete	eP	49 05			6345	57,1
Petropavlosk	eP	49 14				
Terre Adélie	eP	33			6810	61,3
Warramunga	eP	51	eS	52 14		
Magadan	P	58	S	58 43		
Oulan Bator	P	50 12				
Shillong	iP	12,0			7470	67,2
Yakoutsk	iP	29,	S	59 38		
Irkoutsk	P	37	eS	55		
Esen Boulak	P	54				
Tiksi	iP	51 19 D	S	03 01 17		
Mt Sheep Creek	iP	32,6			8955	80.6
College	iP	39,2			9090	82,8
Semipalatinsk	iP	45,9				
Byrd	iP	46,0	eS	03 02 20,4		
South Pole	iP	48,4 D	ePP	02 51 59,0	9320	84,1
Talgar	iP	49 D	eS	03 02 06		
Frounze	eP	57 D				
Berkeley	P	52,0	e	12 38		
Mineral	P	11,6 D				
Tachkent	iP	14 D				
Khorog	eP	14 D				
Oroville	eP	15,0			10010	90,1
Feather Falls	eP	52 17,9			10030	90,3
Jamestown	P	21,3 C			10080	90,7
Blue M	eP	31,2	eR	03 22 16	10420	93,8
Dugway	eP	34,3			10755	96,8
Newport	eP	35,0			10460	94,2
Goldstone	P	36			10380	93,4
Eureka	iP	37,1			10490	94,4
Mould Bay	eP	38,4			10570	95,1
North Pole	eP	38,5			10570	95,1
Boulder City	eP	40,8			10555	95,0
Copper Mine	iP	43,5			10680	96,1
Sverdlovsk	eP	44 D				
Kheis	eP	46				
Hungry Horse	eP	46,4			10690	96,2
Edmonton	iP	47,0			10755	96,8
Tonto Forest	eP	54,8	ePP	02 57 00,6	10890	97,9
Novo Lazarevskaya	P	56				
Uinta Basin	eP	59,1	eS	03 04 21	11030	99,3
Alert	eP	53 09,9 D			11330	102,0
Lasa Center	eP	11,2			11280	101,5

Station Nord	i	02 53 20,4	C					11580	104,2
Lehmann	eP	37,0		e	03 06 12,6				
Sodankylae	eP	39						12100	108,9
Wichita M.	eP	44,8		eSKS	04 25			12030	108,3
Kajaani	iP	46,6	C	ePKP1	02 57 49			12245	110,2
Oulu	iP	47,9		ePKP1	49				
Nurmijaervi	eP	54 01		ePKP1	54,3			12590	113,3
Tabriz	ePP	57 (45)		ei(S)	03 07 20				
Kiruna	iPKP1	48,1							
Uméa	iPKP1	53,1							
Frobisher	ePKP	56,9	C					12780	115,0
Chileka	ePKP	58		e	02 58 13				
Skalstugan	iPKP1	58 00,1							
Uppsala	ePKP1	00,7						12945	116,5
Ankara	iPKP	01	D ?						
Cumberland Pl	ePKP1	04,3		ePP	59 14,1				
Uddeholm	iPKP1	07	C						
Bulawayo	iPKP	07		i	58 21				
Oujgorod	ePKP1	09							
Cine	iPKP	10,0	C					13455	121,1
Broken Hill	iPKP	12		i	59 39				
Pruhonice	eiPKP	15	D					13780	124,0
Wien	ePKP1	15		i	58 19				
Collm	eiPKP	15,3	C					13780	124,0
Moxa	iPKIKP	15,5		ei	18			13900	125,1
Kasperské Hory	eiPKP	17,8	D					13900	125,1
Berlin	IPKP	18,9						13930	125,4
Caribou	IPKP	18,9						13990	125,9
Milo	IPKP	20,4						14045	126,4
Weston	IPKP	20,9						14055	126,5
Quito	ePKP	21,5						14230	128,1
Stuttgart	ePKP	22,6						14170	127,5
East Macias	iPKP	22,6						14170	127,5
Nana	ePKP	23,0						14130	127,2
La Paz	ePKP	29,0						14830	133,5
Arequipa	ei PKP	30,0						14510	130,6
Sommé Lormes	iPKP	31,1						14570	131,1
St Saulge	iPKP	31,4						14600	131,4
Bogota	ePKP	35,0		e	03 15 32,0			14780	133,0
San Juan	ePKP	41,5		iSKP	02 21,6			25530	139,8
Caracas	eiPKP	43,0	C	eiSKP	26			15570	140,1
Lamto ?	e	47,5						17590	158,3
Tamanrassett	ePKP	54	D	i	02 59 45				
Rabat	iPKP	57	C						
Ifrane	eiPKP	57,5	C	M	13			16210	145,9
Averroes	iPKP	59 01,9		e	42,5			16370	147,3
Addis Ababa	e	(06)							

Inscrit à Istanbul Uti

IV.- 18 Février

Grèce

37° 1/4 N, 21° 3/4 E, H= 04h23mn17s (Athènes)

Ressenti II à Dorion (Messenie)

Valsamata	ePn	04 23 43,2		eiSg	04 24 05,2	160	1,4
Athènes	ePn	47,2		eiSg	12,5	185	1,7

V.- 18 Février

Argentine

vers 28° S 66° W H=05h59,2 mn (BCIS)

Antofagasta	eP	06 00 21,4 D		eS	06 01 15,8	
Peldehue	eP	35		e (S)	30,5	
Santiago	eP	38,7		e(S)	29,8	
South Pole	iP	09 14,2				

VI.- 18 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

H=06h27mn00 s(Nouméa)
M=3,9 (Nouméa)

Port Vila	iP	06 27 22,6		iS	06 27 40.5	
Nouméa	iP	48,0 C		iS	28 24	
Koumac	eiP	48,3				

VII.- 18 Février

Mer de Banda

6°4 S, 130°1 E, h=159km, H=06h43mn31,2 s (CGS)
6°2 S, 130°0 E, H=06h43mn19s (URSS)
M= 6,0 (URSS); 5,6 (Baguio); 5,3 (Mt Tsukuba); 5,0 (CGS-Rabaul); 4,9 (Shillong-Shiraki); 4,6 (Kalgoorlie)

Darwin	eP	06 44 58,0				670	6,0
Warramunga	eP	46 40,5				1570	14,1
Davao	iP	47,0		eS	06 49 18,0	1570	14,1
Tabele	iP	47 01 C		i	47 11		
Port Moresby	eP	22		eS	50 27	1910	17,2
Charters Towers	iP	48 02,1		iS	51 42	2310	20,8
Esa'Ala	iP	07,9 D		eS	53		
Rabaul	eiP	14,5 D		eS	52 14	2455	22,1
Baguio	iP	39,0		iS	43,0	2720	24,5
Kalgoorlie	iP	46,1 D				2845	25,6
Mundaring	iP	49 13,7				3170	28,5
Honiara	eP	23		e(S)	54 18	3310	29,8
Brisbane	iP	26 D		e(S)	53 39	3330	30,0
Canberra	iP	59,2 D		eS	54 07	3745	33,7
Riverview	eP	50 01		eS	56 06,0	3730	33,6
Toolangi	iP	03,2		e	50 52,0	3790	34,1
Koumac	iP	50 19,0 C					
Luganville	iP	32,2 D					
Nouméa	iP	38,3 C					
Port Vila	iP	44,4 C					
Moorlands	iP	45,3				4330	39,0
Tasmanian Univ	iP	48,8 D				4380	39,4

Tarraleah	iP	06	50	52,0					4290	38,6
Shiraki	P		51	00,3					4530	40,8
Kiyosumi	eP			11,5					4720	42,5
Dodaira	eP			15,5					4780	43,0
Mt Tsukuba	eP			18,7					4820	43,4
Matsushiro	iP			19,2					4820	43,4
Séoul	iP			25,6					4870	43,8
Shillong	iP		52	01,5					5420	48,8
Vladivostok	iP			06	S	06	59	04	5455	49,1
Tamanrassett	e			09						
Afiamalu	eP		53	08					6400	57,6
Oulan Bator	iP			09	i	07	00	57		
Terre Adélie	eP			27					6730	60,6
Esen Boulak	iP			27						
New Delhi	iP			33,0					6855	61,7
Petropavlosk	eP			51					7090	63,8
Bodajbo	iP			58 D					7235	65,1
Yakoutsk	eP		54	16 C					7555	68,0
Talgar	iP			20	iS	07	03	11	7610	68,5
Khorog	P			27					7735	69,6
Frounze	iP			29,5 C					7765	69,9
Semipalatinsk	eP			33,6					7865	70,8
Garm	iP			36 C					7900	71,1
Duchambé	iP			43					8000	72,0
Tachkent	iP			54,5	eS			58,5	8090	72,8
Samarkand	iP			51 C					8190	73,7
Tiksi	iP		55	11 D	iS		04	49	8635	77,7
Achkabad	eP			24,5					8835	79,5
South Pole	eP			42,5	eS		05	48,0	9290	83,6
Sverdlovsk	iP			47 C					9345	84,1
Vannovskaya	P			48						
Téhéran	eP			49						
Byrd	eP		56	00,6	ePP	06	59	27,0		
Tanana	eP			07,0					10090	90,8
Tabriz	eP			11	e(S)	07	06	18		
Tbilisi	eP			20	eS		07	04	10055	90,5
College	eP			24,0					10270	92,4
Kheis	eP			30					10355	93,2
Mould Bay	eP		57	01					11220	101,0
Sodankylae	eP			06						
Oulu	eP			06						
Kirovabad	iP			48						
Bangui	ePKP1	07	01	16,8	iPP	07	02	40,8		
Edmonton	ePKP			48,0					12320	110,9
Eureka	iPKP			51,6					12500	112,5
Dugway	ePKP			56,5					12745	114,7
Uinta Basin	ePKP1		02	00,3	eSP		12	51	13010	117,1
Lasa Center	ePKP			00,9	e		02	51,1	13045	117,4
Tonto Forest	ePKP1			01,2	eSKP1		05	20,5	13020	117,2
Albuquerque	ePKP			08,4					13430	120,9
Tamanrassett	ePKP			15						
Wichita M	ePKP1			19,4	ePP		14	17,9	14120	127,1
Lamto	(PKP)			20,5					15045	135,4

Février 1967

Cumberland Pl.	ePKP1	07 02 35.9	eR	7 54 41				
M'Bour	iPKP	59						
Nana	ePKP	03 01.0					16400	147.6
Arequipa	e'PKP	01.0					16545	148.9
La Paz	PKP	04.5	e(S)	09 21.0			16780	151.0
Penas	PKP	04.9	i	03 10.4			16780	151.0
Quito	PKP	06.0					16755	150.8

VIII. 18 février

Grèce

H = 07h12mn58.1s (Athènes)

Ressenti II à Dorion (Messénie)

Valsamata	iPn	07 13 25.9	eiSg	07 13 46.0				

IX. 18 février

Près de la cote du Kamchatka

57°ON, 157°5E. h = 30km. H = 07h55mn45s (CGS)

M = 5.0 (Chiengmai), 4.5 (Eureka), 4.4 (CGS - Wichita M), 4.3 (Uinta Basin), 4.1 (North Pole), 4.0 (Tonto Forest).

College	eP	08 02 01.0					3445	31.0
North Pole	eP	03 14.0					4390	39.5
Mould Bay	eP	14.0					4400	39.6
Chiengmai	eP	05 22.2					6210	55.9
Dugway	eP	38.7					6655	59.9
Eureka	iP	41.6					6510	58.6
Uinta Basin	eP	06 01.7					6845	61.6
Tonto Forest	eP	23.4					7210	64.9
Wichita M.	eP	07 04.6					7955	71.6

X. 18 février

Près de la cote Est de Hondo, Japon.

35°4N, 140°2E. h = 66km. H = 08h50mn47s (CGS)

35°20'N, 140°04'E. h = 80km. H = 08h50mn46.6s (JMA)

Kyosumi	iP	08 50 58.0					20	0.2
Yokahama	iP	51 00.0	iS	08 51 09.2				
Tokyo	iP	01.0	S	10.2				
Shohsi	eP	03.7	iS	14.6				
Mt Tsukuba	iP	03.8					90	0.8
Dodaira	iP	06.2					110	1.0
Mito	P	07.7	S	21.0				
Tunatsu	iP	08.2	iS	22.2				
Matsushiro	iP	19.7					220	2.0
Oishjima	eP	50.5					470	4.2
Shiraki	eP	52 18.5					690	6.2
Uinta Basin	eP	09 02 59.5						
Tonto Forest	eP	03 14.8						

XI. 18 février

Nord Ouest de la Russie

67°8N, 32°6E. H = 09h20mn49s. Explosion ? (Uppsala)

Kiruna	iPn	09 22 01.6	iSg	09 23 18.5				
Uméa	iSn	23 42.1	iSg	24 17.5				
Skalstugan	eSg	25 50						

Février 1967

XII. 18 février

Région de l'île Kodiak

57°5N, 153°7W. h = 51km. H = 09h51mn06s (CGS)

M = 4.7 (College - North Pole), 4.6 (Mould Bay - ILG), 4.4 (CGS) 4.3 (Wichita M - Lasa Center), 4.2 (Uinta Basin), 3.9 (Tonto Forest).

Big Mountains	iP	09 51 39.9	230	2.1
Palmer	eP	52 17.2	520	4.7
Mt Sheep Creek	iP	26.6	545	4.9
Tanana	eP	53 00.0	870	7.8
College	iP	00.8	890	8.0
Barrow	e(P)	54 20.5	1545	13.9
North Pole	eP	56 03.0	2500	22.5
Mould Bay	eP	04.0C	2500	22.5
Edmonton	eP	08.0	2570	23.1
Newport	eP	19.0	2630	23.7
Eureka	e(P)	57 13.2	3370	30.3
Lasa Center	eP	15.4	3390	30.5
Uinta Basin	eP	37.5	3670	33.0
Tonto Forest	eP	58 12.6	4080	36.7
Lehmann	eP	28.9	4345	39.1
Wichita M.	e(P)	59 13.1	4780	43.0
Cumberland Pl	e(P)	10 00 05.7		
Kiruna	iP	32.1		
Sodankylae	eP	35		
Oulu	eP	52		
Uméa	iP	01 00.0	6900	62.3
Nurmijaerv	eP	24	9030	81.3
Kastamonu	i(Pg)	03 34		

XIII. 18 février

Région nord du Québec (Canada)

59°7N, 75°8W. h = 33km. H = 10h10mn54.8s (CGS)

M = 4.3 (ILG), 4.2 (Uinta Basin), 4.0 (CGS - Wichita M - Lasa Center), 3.7 (Dugway - North Pole).

Great Whale River	P	12 03.8			500	4.5
Frobisher	P	12.9			590	5.2
Schefferville	P	38.3			770	6.9
Baker Lake	P	13 18.8			1170	11.5
Seven Island	P	30.9			1210	11.9
Seven Falls	P	59.0			1430	12.9
Caribou	iP	14 06.9	e	10 57 58.8	1510	13.6
Ottawa	Pn	15.0	s	16 49.0	1590	14.3
Brébeuf	iP	15.1	iS	47.7	1590	14.3
Flin Flon	P	20			1655	14.9
Milo	iP	26.6	e	18 36.0	1680	15.1
Berlin	iP	31.9	e	53.2	1710	15.4
East Machias	iP	36.3	e	19 11.5	1755	15.8
Resolute	P	40.8			1845	16.6
Halffax	P	49.4			1870	16.8
London	P	15 04.7			1890	17.0
Yellowknife	P	15 04.7			2080	18.7
Coppermine	P	15 10.0			2090	18.8
Edmonton	eP	40.0			2390	21.5

Février 1967

Suffield	P	10	15	45.8					2445	22.0
Lehmann	eP			47.5	e	10	37	38.9	2420	21.8
Lasa Center	eP			49.2					2455	22.1
Mould Bay	eP			50.0					2480	22.3
North Pole	P			50.5					2490	22.4
Hungry Horse	e(P)		16	10					2755	24.8
Cumberland Pl.	eP			19.3						
Bozeman SSS	e(P)			23.5					2830	25.5
Uinta Basin	eP			51.2					3180	28.6
Wichita M.	eP			57.7					3230	29.1
Dugway	eP		17	05.5					3355	30.2
College	eP			21.5					3580	32.2
Bangui	iP		23	01.9	ipP	10	23	11.9		

XIV. 18 février
Hindou Kouch
36°8N, 71°1E. h = 80km. H = 11h27mn26s (URSS)

Khorog	iP	11	27	46	iS	11	28	01
Kouliab	eP			56.4	iS			27.5
Garm	iP		28	07.8	iS			37
Douchambé	iP			12D	iS			46
Andidjean	eP			33				
Talgar	eP		29	22				
Vannovskaya	eP			53				
Bakouriani	eP		32	18				
Umla	eP		34	59.4				
Uddeholm	iP		35	18				
Lillehammer	eP			19.5				
Skalstugan	eP			28				

XV. 18 février
Près de la cote du Chili central
32°4S, 71°4W. h = 74km. H = 11h33mn31.5s (CGS)
M = 4.7 (Lasa Center), 4.5 (Blue M), 4.4 (Eureka), 4.3 (CGS - Wichita M - La Paz), 4.2 (Lamto - Uinta Basin), 4.0 (Dugway).

Peldehue	iP	11	33	49.5	i(S)	11	33	58	100	0.9
Santiago	iP			53.2D					130	1.2
Zonda	iP		34	10.4	iS		34	55.9	280	2.5
Antofagasta	eP		35	44.9	e(S)		37	13.0		
Arequipa	ePP		37	13.5					1670	15.0
La Paz	P			16.0	e			26.2	1790	16.1
Penas	iP			17.4	i			18.9	1810	16.3
South Pole	e;		43	18.3					6410	57.7
Cumberland Pl	eP		44	28.6						
Wichita M. M.	eP			44.5					7945	71.5
Lamto	P			59.2					8190	73.7
Tonto Forest	P		45	13.7					8470	76.2
S da Bandeira	iP			24.1					8670	78.0
Goldstone	P			33					8855	79.7
Uinta Basin	eP			36.9					8955	80.6
Dugway	eP			44.2	e	11	45	53.8	9090	81.8
Eureka	iP			48.8					9190	82.7
Lasa Center	eP			58.0					9420	84.8

Février 1 87

Blue M.	eP	11 46 12.1		9720	87.5
Bulawayo	e	13			
Broken Hill	e	29			

XVI. 18 février
Région du Ruwenzosi, Congo.
0°6N, 29°8E. H = 12h23mn27s (Bulawayo)
M = 3.9 (Bulawayo)

Lwiro	iP	12 24 13.1	iS	12 24 46.8	
Bangui	iP	26 11.6	iS	28 17.1	
Delcommune	e(P)	19	eiS	33.7	

inscrit à Broken Hill, Chileka, Bulawayo.

XVII. 18 février
Détroit de Mona.
19°2N, 67°9W. h = 22km. H = 12h51mn22.8s (CGS)
M = 5.5 (Caracas), 5.2 (ILG), 4.7 (North Pole), 4.6 (Wichita M), 4.3 (Lasa Center - Penas), 4.2 (Blue M - CGS), 4.1 (Tonto Forest), 3.9 (Uinta Basin), 3.8 (Eureka), 3.6 (Dugway).

San Juan	iP	12 51 54.9	iS	12 52 19.0	220	2.0
Caracas	ePn	53 29.5D	iSn	55 00	970	8.7
Trinidad	eP	58.0			1180	1).6
Blacksburg	P	56 1D.9	S	5 9 52.9	2330	21.0
Cumberland Pl	eP	22.8	ePP	56 36.1		
Weston	iP	46.2	e	13 00 41.0	2590	23.3
Berlin	i(P)	57 18.6			2820	25.4
Wichita M.	eP	42.9	eR	13 09 52	3480	31.3
Penas	eP	58 18.1			3920	35.3
La Paz	eP	22.0			3945	35.5
Uinta Basin	eP	59 08.9	ePcP	01 17.3	4600	41.4
Tonto Forest	eP	09.3	e(PP)	00 46.8	4580	41.2
Lasa Center	eP	11.7			4620	41.6
Dugway	e(P)	28.8			4855	43.7
Bozeman SSS	e(P)	34.7			4945	44.5
Frobisher	eP	35.0			4945	44.5
Goldstone	P	47	pP	12 59 58	4990	45.9
Eureka	iP	47.2			4990	45.9
Edmonton	eP	13 00 07.0			5410	48.7
Newport	eP	09.0			5445	49.0
Blue M.	eP	14.6			5355	48.2
Feather Falls	eP	28.0			5555	50.0
Lehmann	eP	01 32.0	e	13 1(45.0	6710	60.4
North Pole	eP	47.5			6970	62.7
College	eP	02 25.0			7610	68.5
Tanana	eP	33.0			7800	70.2
Bangui	iP	03 59.2	ipP	13 04 09.2		
Charters Towers	iPKP	11 06.7			16430	147.9

XVIII. 18 février
Est du Witwatersrand.
26°2S, 28°7E. H = 12h58mn04s (Bulawayo)
M = 3.1 (Bulawayo).

Changalane	Pn	12 58 59.7	Sg	12 59 53.2
Bulawayo	ePn	59 33	iSg	13 01 15

Chileka	eSg	13 04 16				

XIX. 18 février
Nord Ouest de la Russie. Explosion ?
67°5N, 30°4E. H = 14h00mn48s (Uppsala)

Kiruna	ePn	14 01 50	iSg	14 02 52.3	920	8.3
Uméa	iSn	03 17.8	iSg	03 48.0	610	5.5
Skalstugan	eSg	05 17				

XX. 18 février
Nouvelles Hébrides
14°5S, 167°4E. h = 191km. H = 14h22mn12s (CGS)
14°6S, 167°4E. h = 100km. H = 14h22mn12s (Nouméa)
M = 5.0 (CGS - Port Moresby)

Luganville	iP	14 22 40.3C	iS	14 23 01	110	1.0
Lonorore	iP	45.3	iS	11.5	170	1.5
Lort Vila	iP	23 04.0D	iS	44	370	3.3
Koumac	iP	48.7(c)	iS	25 07	745	6.7
Nouméa	iP	24 03.0C	iS	29	870	7.8
Port Moresby	iP	26 36.0D			2270	20.4
Charters Towers	iP	41.4			2320	20.9
Warramunga	iP	28 20C			3555	32.0
South Pole	eP	33 37.0			8390	75.5
Bangui	iPKP1	41 35.7	iPPKP	41 39.2		

inscrit à Tonto Forest.

XXI. 18 février
Grèce occidentale
38°7N, 22°0E. H = 15h52mn43.2s (Athènes)
M = 4.3 (Athènes)

Patras	eiPg	15 52 53.3C	ei	15 52 58.1	50	0.4
Valsamata	eiPn	53 08.2D	eiSg	53 26.5	140	1.3
Athènes	ePg	15.4	eiSg	35.8	170	1.5
Vamos	ePn	42.2			405	306

XXII. 18 février
Région sud de la Californie
34°1N, 117°3W. h = 13km. H = 18h48mn55.4s (CGS)
Ressenti à San Bernardino
M = 5.0 (Eureka), 4.8 (CGS), 4.6 (Uinta Basin), 3.5 (Pasadena)

Riverside	iP	18 49 00.1	iS	18 49 02.9	10	0.1
Mt Wilson	iP	07.9	iS	15.7	80	0.7
Pasadena	iP	09.2	iS	17.7	80	0.7
Palomar	iP	1.6	iS	22.0	90	0.8
Sawmill	iP	18.5	iS	22.0	130	1.2
Goldstone	eP	19.0	iS	31.9	145	1.3
Hayfield	iP	22.6	iS	41.7	155	1.4
Barrett	iP	23.1	iS	42.0	170	1.5
Woody	iP	29.2			220	2.0
Boulder City	ePn	40.3	eL	50 24.3	300	2.7
Las Vegas	iP	49.0	eS	25.0	300	2.7
Priest	P	50.8C	e	43	380	3.4
Jamestown	P	50 06.7D	i	22	510	4.6

Février 1967

Mt Hamilton	P	18 50 07.4D				530	4.8
Tonto Forest	eP	11.2				555	5.0
Tucson	(Pn)	17.0				630	5.7
Berkeley	P	18.8C	e	18 51 21		610	5.5
Eureka	iP	19.4				610	5.5
Glen Canyon	e(P)	21.0	eLg	48.0		600	5.4
Oroville	ePn	42.3				710	6.4
Feather Falls	ePn	50.2				700	6.3
Uinta Basin	eP	51 06.1				970	8.7
Albuquerque	e(P)	07.5				1000	9.0
Mineral	P	52 00.5C	e	52 19			

XXIII. 18 février

Région de la Nouvelle Guinée

Tabele	iP	19 09 52C	i	19 10 08
Port Moresby	eP	10 56	eS	12 15
Rabaul	e	11 47		
Wa ramunga	eP	13 18D	e	16 33.5

I. 19 février

Ile Loyauté

21° 3/4S, 170° 3/4E. H = 01h22mn39s (Nouméa)

Port Vila	iP	01 23 10.4D	iS	01 23 34
Nouméa	eiP	40.0	iS	24 27

II. 19 février

Nouvelles Hébrides, îles Banks

12° 1/2S, 167° E. H = 04h44mn09s (Nouméa)

Luganville	eiP	04 44 59.7	iS	04 45 37
Port Vila	eiP	45 40,7	e	46 45,5
Koumac	iP	46 06,9 D	iS	47 39
Charters Towers	iP	48 32,5		
Bangui	iPKP	05 03 43,8		

Inscrit à Nouméa

III.- 19 Février

Iles Kouriles

49°5 N, 154°1 E, h=33 km, H= 06h32mn52s (CGS)

49°6 N, 154°6 E, h=148km, H=06h33mn04s (URSS)

M=5,5 (Tanana); 5,2 (Mould Bay); 5, (ILG); 5,0 (Nurmijaervi)
4,9 (Eureka); 4,6 (CGS); 4,5 (Lasa Center-Uinta Basin-Cumberland Pl);
4,4 (North Pole); 4,3 (Wichita M); 4,1 (Blue M); 4,0 (Tonto Forest)

Kourilsk	eP	06 34 36	eS	06 35 46			
Matsushiro	P	37 00					
Yakoutsk	iP	11 c					
Tiksi	eP	38 15 D					
Barrow	iP	39 10,6 C				3470	31,2
Tanana	iP	16,4				3530	31,8
College	iP	31,6				3730	33,6
Mt Sheep Creek	iP	36,0				3780	34,0
North Pole	eP	40 40,0				4630	41,7

Mould Bay	eP	06 39 40,2					4645	41,8
Sverdlovsk	eP	42 02						
Lehmann	eP	02,5					5830	52,5
Chiengmai	iP	12,7					5930	53,4
Blue M	eP	36,2					6330	57,0
Oulu	iP	48,6						
Kajaani	eP	51					6580	59,2
Orôville	eP	51,6					6445	58,0
Bozemann SSS	e (P)	54,0					6620	59,6
Uméa	eP	43 05,0						
Eureka	iP	05,7					6800	61,2
Lasa Center	eP	08,1		e	06 43 15		6845	61,5
Frobisher	eP	10,0 C					6910	62,2
Nurmijarvi	eP	16		ePcP	53		7000	63,0
Uinta Basin	eP	25,5		ePcP	44 00,7		7145	64,3
Uppsala	iP	31,9					7370	65,4
Uddeholm	iP	42						
Tonto Forest	eP	46,6					7500	67,5
Wichita M	eP	44 26,5					8255	74,3
Collm	eP	27					8245	74,2
Pruhonice	eiP	31,8 D					8330	75,0
Mova	eiP	33		ei	06 46 54			
Kasperské Hóry	eiP	38 D					8445	76,0
Cumberland Pl	eiP	53,3					8900	80,1
Folinière	eP	57,2					8655	79,7
St Sauveur	iP	57,8					8870	79,8
Cine	iP	45 05 D					9000	81,0
Roselend	iP	05,8						
Lanslevillard	eP	06		ei	45 17,1			
St paul en Foret	iP	15,4						
Lorgues	i	16,8						

IV.- 19 Février

Savoie (France)

45° 1/4 N. 6° 1/2 E H= 06h59mn45 s (BCIS)

Lanslevillard	i ¦ Pg	06 58 49,4	i¦ Sg	06 59 58,4		
Roselend	ipg	51,7 C	i¦Sg	56,5		
Monteynard	e(Pg)	56,5	ei(Sg)	07 00 04,7		
St Paul en Forêt	iPg	07 00 19,3	eSg	44,2		
Lorgues	ePg	19,9	eSg	47,0		

V.- A 19 Février

Mexique

15° 10'N, 93° 00' W, H=07h54mn06 s (Tacubaya)

Comitan	iP	07 54 32	iS	07 54 50	160	1,4
Presa Benito Juarez	iP	53	iS	55 26,5	305	2,7
Vista Hermosa	iP	55 13			460	4,1

VI.- 19 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

18°4 S, 167°4 E, h=33km , H=08h37mn45s (Nouméa)
M=4 (Nouméa)

Port Vila	iP	08	38	05,0	C	iS	08 38 20
Luganville	iP			28,0	D	e	54
Koumac	eiP			42,3		iS	39 22,5
Nouméa	eiP			46,5		iS	29,5

VII.- 19 Février

A l'ouest des Monts Muchinga (Zambie)

26° 2 S, 28°7 E, H=09h18mn39s (Bulawayo)
M=3,1 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	09	19	17		iSg	09 19 51
Chileka	iPn		20	03		iSg	21 32
Bulawayo	eSn		21	53		eSg	22 34

VIII.- 19 Février

Nord Ouest de la Russie (Explosion ?)

67°1 N, 33°4 E, H=19h23mn51 s (Uppsala)

Kiruna	iPn	10	25	09,9		iSn	10 26 08,5
Uméa	iSg		27	18,1			
Skalstugan	eSg		28	57			

IX.- 19 Février

Région Ouest de la Nouvelle Guinée

0°5 S, 131°5 E, h=39km, H=10h37mn34,3 s (CGS)
0°4 S, 131°4 E, H=10h37mn34s (URSS)

M=5,2 (Adelaide); 5,0 (CGS-Shillong-Kodaikanal): 4,9 (Rabaul); 4,7 (North Pole);

Davao	eP	10	39	53,0				1070	9,6
Darwin	eP		40	17,0		eS	10 42 20,0	1310	11,8
Port Moresby	eP		41	43		eS	45 09	1990	17,9
Warramunga	eP			58		eS	24	2170	19,5
Rabaul	eP		42	05		iS	42 24,2	2330	21,0
Baguio	iP			13,0		iS	46 02,0	2220	20,0
Esa'Ala	eP			27	D				
Charters Towers	iP			49		eS	47 10	2690	24,2
Brisbane	iP		44	12,4		e(S)	50 29	3730	33,6
Mundaring	eP			21	C			3830	34,5
Adelaide	iP			24,0				3880	34,9
Matsushiro	P	10	44	44				4155	37,4
Canberra	iP			52,7	D	eS	10 59 49	4255	38,3
Toolangi	eP		45	00	0			4345	39,1
Shillong	iP			57,0				5130	46,2
Kodaikanal	iP		47	04,4	C			6090	54,8
Yakoutsk	iP			55	D			6920	62,3
Talgar	iP		48	14	D			7220	65,0
Khorog	eP			25				7420	66,8
Garm	eP			33				7580	68,2
Douchambé	eP			40				7690	69,2
Tachkent	eP			41				7745	69,7

Février 1967

Tiksi	iP	10	48	55D			8000	72.0
Vannovskaya	P		49	27			8580	77.2
Kizyl Arvat	eP			37			7855	78.8
Sverdlovsk	eP			41			8890	80.0
Big Mountains	iP			51.8			9110	82.0
Tanana	iP		50	07.8			9420	84.8
College	eP			15.0			9620	86.5
Bakouriani	iP			28			9855	88.7
South Pole	iP			28.2			9945	89.5
Byrd	eP			44.9			10310	92.8
Mould Bay	eP			54.0			10555	95.0
North Pole	eP			54.0			10555	95.0
Cumberland Pl.	ePKP		56	43.3			14545	130.9
Penas	ePKP		57	24.6			17130	154.2
La Paz	ePKP			25.0			17155	154.3

inscrit à Wichita, Uinta Basin, Tonto Forest.

X. 19 février

Près de la cote de Guerrero, Mexique.

16°2N, 98°5W. h = 25km. H = 11h46mn39.8s (CGS)

15°43'N, 89°05'W. H = 11h46mn31 s (Tacubaya)

M = 5.4 (ILG), 5.3 (North Pole), 5.2 (Golden), 5.1 (Cumberland Pl) 5.0 (Penas, College), 4.9 (Tacubaya - Uinta Basin), 4.8 (CGS - Tonto Forest), 4.5 (Blue M - Lasa Center - Dugway), 4.4 (Albuquerque) 4.1 (Wichita M), 4.0 (Eureka).

Oaxaca	iP	11	47	13	iS	11 47 44		
Vista Hermosa	iP			15			210	1.9
Presa Benito Juarez	iP			29.6			320	2.9
Tacubaya	iP			33C	iL	48 28	355	3.2
Vera Cruz	iP			41	iL	44		
Léon	iP		48	04.1				
Comitan	iP			14	i(S)	49 30		
San Salvador	e(P)		49	04.7				
Guadalajara	i			44				
Meridan	i		50	45	iS	51 12		
Lubbock	eP			46.0	eLg	56 12.0		
Wichita M.	eP			53.8	ePP	51 10.0	2045	18.4
Tucson	eP		51	07.5			2170	19.5
Tulsa	iP			09.0C	S	55 00.0	2200	19.8
Albuquerque	eP			12.2	e	04.0	2220	20.0
Fayetteville	iP			14.6	e(S)	17.6	2245	20.2
Tonto Forest	eP			27.9C	eS	35	2380	21.4
Cumberland Pl	eP			39.8	ePP	51 53.7	2500	22.5
Flagstaff	iP			47.8D	eS	58 36.6	2490	22.4
Glen Canyon	eP			53.5	eLg	59 28.0	2630	23.7
Golden	iP			56.0	eSP	52 06.0	2690	24.2
Boulder City	eP			59.2	eL	59 29.9	2720	24.5
Las Vegas	eP		52	05.0	e(S)	54.0	2755	24.8
Uinta Basin	eP			12.5C	eS	56 49	2880	25.9
Pasadena	iP			13	eS	9	2800	25.2
Dugway	eP			22.2			3000	27.0
Berkeley	P			22.5D	LQ	12 01 24		
Eureka	iP			29.5			3090	27.8
Bogota	eP			30.5	eS	11 57 05.5	2955	26.6

Février 1967

Priest	P	11 52 39.5C				3110	28.0
Mt Hamilton	P	40.3C				3270	2(.4
Jamestown	P	40.8D	i	11 52 55		3220	29.0
Oroville	eP	55.2				3410	30.7
Lasa Center	eP	58.0	ePP	54 13.7		3455	31.1
San Juan	eP	58.5				3430	30.8
Bozeman SSS	eP	53 01.3	e	12 03 30.0		3480	31.3
Blue M.	iP	11.5C				3630	32.7
Hungry Horse	e(P)	29.1				3830	34.5
Newport	eP	35.0				3930	35.4
La Paz	eP	54 50.0				4910	44.2
Penas	iP	50.7C				4870	43.8
Frob sher	eP	55 48.0				5755	51.8
College	eP	56 37.0				6530	58.8
Big Mountains	eP	41.0				6610	59.5
North Pole	eP	53.5				6780	61.$
Mould Bay	eP	53.6C				6780	61.0
Barrow	eP	57 17.8				7200	64.8
Lehmann	eP	39.0	e	12 14 11.0		7555	68.0

XI. 19 février

Près de la cote de Guerrero, Mexique

16° 1N, 98°8W. h = 17km. H = 12h11mn04s (CGS)

15°54'N, 98°27'W. H = 12h11mn04s (Tacubaya)

M = 3.8 (Cumberland Pl), 3.6 (Uinta Basin), 3.5 (CGS), 3.0 (Tonto Forest).

Vista Hermosa	iP	12 11 41				245	2.2
Presa Benito J.	iP	54.6	iS	12 12 32.6		370	3.3
Tacubaya	i	12 14	iL	53			
Wichita M.	eP	15 25.6					
Tonto Forest	eP	52.6				2370	21.3
Cumberland Pl	eP	16 06.5				2520	22.7
Uinta Basin	eP	37.6				2880	25.9

XII. 19 février

Iles Mariannes

19° 1N, 145°0E. h = 380km. H = 12h28mn10s (CGS)

17°4N, 146°7E H = 12h27mn20s (URSS)

M = 5.1 (Eureka - College), 5.0 (Uinta Basin), 4.9 (Dugway), 4.8 (Albuquerque - Golden - Blue M - North Pole - Kodaikanal), 4.7 (CGS - Shiraki), 4.5 (Lasa Center - Port Moresby - Wichita M), 4.4 (Tonto Forest), 4.1 (Chiengmai).

Guam	e(P)	12 29 42.0				610	5.5
Oishiyama	eP	31 53.9				1920	17.3
Matsushiro	P	32 01				2045	18.4
Shiraki	iP	08.2				2100	18.9
Séoul	e	59.2				2690	24.2
Vladivostok	eP	33 16					
Port Moresby	eP	32				3155	28.4
Charters Towers	iP	35 03				4320	38.9
Warramunga	iP	13D	e	12 40 46		4455	40.1
Chiengmai	eP	40.0	e	37 04.0		4820	43.4
Yakoutsk	eP	41					
Brisbane	i(P)	36 04.0				5200	46.8

Shillong	iP	12	36	24.5					5480	49.3
Tiksi	iP			52D						
Adelaide	iP			59.0					6010	54.1
Canberra	iP		37	00.2D					6020	54.2
Toolangi	iP			16.5					6255	56.3
Big Mountains	iP			28.7					6500	58.5
Talgar	iP			49						
Tanana	iP			50.9					6855	61.7
Barrow	iP			54.1D					6900	62.1
Mt Sheep Creek	iP			58.0					6990	62.9
College	iP		38	00.7					7030	63.3
Khorog	eP			18						
Kodaikanal	iP			18.2C					7290	65.6
Garm	eP			24						
Douchambé	e P			30						
Kheis	eP			48						
Sverdlovsk	eP			50						
Mould Bay	eP		39	00.3D					8110	73.0
North Pole	eP			00.5					8110	73.0
Vannovskaya	P			20						
Alert	eP			27.5					8645	77.8
Mineral	P			42.0C						
Oroville	iP			43.3D					8970	80.7
Berkeley	P			44.2C					8970	80.7
Newport	iP			45.5	e	12	40	12.0	9010	81.1
Kevo	eP			46					9045	81.4
Mt Hamilton	P			46.8D					9030	81.3
San Luis Dam	eP			48.3					9080	81.7
Jamestown	P			50.5D	1			15	9110	82.0
Blue M.	iP			50.7D					9120	82.1
Sodankylae	iP			52.9					9200	82.8
Priest	P			53.2D					9155	82.4
Hungry Horse	e(P)			56.3					9220	83.0
Kajaani	eP		40	00					9355	84.2
Kiruna	iP			00.4						
Oulu	iP			01.8						
Eureka	iP			04.8					9420	84.8
Pasadena	iP			05					9445	85.0
Bozeman SSS	eP			07.5					9510	85.6
Bakouriani	iP			10						
Uméa	iP			13						
Dugway	eP			14.5					9645	86.8
Nurmijaervi	eP			15					9710	87.4
Boulder City	eP			15.8					9655	86.9
Lasa Center	eP			20.4					9830	88.5
Uinta Basin	eP			24.4	ePP	12	42	00.2	9890	89.0
Skalstugan	iP			27.2						
Uppsala	iP			29.8					10055	90.5
Tonto Forest	eP			31.0					10020	90.2
Tucson	eP			35.5					10155	91.4
Golden	eP			40.0					10245	92.2
Kastamonu	eP			40					10280	92.5
Albuquerque	eP			46.1					10400	93.6

Février 1967

Wichita M.	eP	12 41 11.6		11045	99.4
Broken Hill	ePKP	46 17C			
Bulawayo	ePKP	18			
Delcommunne	iPKP	21.1C			
Tamanrasset	ePKP	23C		13620	122.6
Lamto	PKP	51.7		15690	141.2

XIII. 19 février

Nouvelles Hébrides, île Vaté

18°3S, 168°5E. H = 14h15mn28s (Nouméa)

M = 3.6 (Nouméa)

Port Vila	iP	14 15 40.5D	iS	14 15 49	
Luganville	eiP	16 11.0	iS	16 45	
Nouméa	iP	36.0D	iS	17 27.5	
Koumac	iP	38.1C	iS	30.5	

XIV. 19 février

Iles Tonga

21°7S, 174°9W. h = 33km. H = 14h21mn53s (CGS)

M = 4.7 (Wichita M), 4.6 (Albuquerque), 4.5 (Uinta Basin - Blue M), 4.4 (CGS), 4.0 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	14 23 40	eS	14 25 08	920	8.3
Papeette	eP	27 02.0			2690	24.2
Brisbane	e(P)	44	i	32 13	3320	29.9
Canberra	eP	28 46	eS	34 22	3810	34.3
Charters Towers	iP	55	eS	28	4020	36.2
Port Moresby	eP	29 14			4270	38.4
Adelaide	eP	48.0			4700	42.5
Warramunga	eP	30 23.5			5255	47.3
Byrd	eP	32 19.8			7000	63.0
South Pole	eP	52.0			7600	68.4
Jamestown	P	33 51.6D	i	14 35 10		
Oroville	eP	53.7			8745	78.7
Glamis	P	56			8790	79.1
Priest	P	34 04.1D				
Tucson	e(P)	08.0			9055	81.5
Big Mountains	eP	12.0			9155	82.4
Tonto Forest	eP	12.4	eR	15 01 37	9130	82.2
Eureka	e(P)	12.6	e	14 34 17.0	9110	82.0
Blue M.	eP	23.4	eR	15 02 10	9390	84.5
Dugway	eP	23.9			9380	84.4
Albuquerque	eP	31.2C	e	14 34 37.0	9545	85.9
Mt Sheep Creek	eP	32.0			4570	86.1
Uinta Basin	eP	33.7	e	45 21	9620	86.6
Bozeman SSS	e(P)	41.0			9800	88.2
Tanana	eP	43.0			9855	88.5
College	eP	44.0			9870	88.8
Wichita M.	eP	55.1	eR	15 07 45	10180	91.6
Kastamonu	eP	41 40			16545	148.9
Collm	eP	41	e	14 41 45	16645	149.8
Ankara	iP	42.5D			16690	150.2
Krakow	e	42.5	e	48		
Moxa	ePKPKP	43.5	ePKP2	52	16745	150.7
Pruhonice	ePKP	44			16755	150.8

Février 1967

Jérusalem	ePKP	14 41 46				16820	151.4
Kasperské Hory	eiPKP	46.4	ei	14 42 11		16870	151.8
Bangui	ePKP1	42 11.0	iSKP1	25.0			
	inscrit à Cumberland Pl.						

XV. 19 février
Région de Klerksdorp (Transvaal)
26°8S, 26°5E. H = 15h34mn42s (Bulawayo)
M = 3.3 (Bulawayo)

Changalane	Pn	15 36 02.6D	Sg	15 36 18.9		
Bulawayo	ePn	24	iSg	38 13		
Chileka	eSg	41 37				

XVI. 19 février
34°5N, 22°8E. H = 16h 19mn Q_1.7s (Athènes)
M = 4.4 (Athènes)

Vamos	ePn	16 19 30.7	iSg	16 19 54.0	170	1.5
Athènes	ePg	20 07.5	eiSg	20 58.1	395	3.6
Valsamata	ePn	07.6	ePb	12.9	460	4.1
Ciné	iPn	25.4				
Paraskevi	eiPb	26.2			610	5.5
Ankara	e(P)	21 27				

XVII. 19 février
Près de la cote du Chili Central
38°3S, 73°5W. h = 33km. H = 16h32mn07s (CGS)
M = 5.9 (Penas), 4.8 (Cumberland Pl), 4.5 (CGS - La Paz - Uinta Basin - Dugway), 4.2 (Tonto Forest).

Santiago	eP	16 33 26.0	eS	16 34 58.5	590	5.3
Peldehue	eP	29.6	eS	35 03.3	620	5.6
Arequipa	iP	36 59.8			2420	21.8
La Paz	P	37 05.0			2470	22.2
Penas	P	06.1			2490	22.4
South Pole	eP	41 14.0			5770	51.9
Cumberland Pl	eP	43 42.1			8270	74.4
Wichita M.	eP	51.9	ePcP	16 44 01.1	8480	76.3
Tonto Forest	eP	44 15.9			8920	80.3
Uinta Basin	eP	39.7			9430	84.9
Dugway	eP	45.7			9555	86.0
Oroville	e	45 19.8			9900	89.1
Istanbul Uti	i	51 22			13570	122.1
Quetta	ePKP	48.2D			16280	146.5

XVIII. 19 février
Région des îles Loyauté
21°7S, 169°8E. h = 33km. H = 17h53mn50.6s (CGS)
21° 3/4S, 169° 3/4E. H = 17h53mn51s (Nouméa)
M = 4.7 (Nouméa), 4.5 (CGS - Tonto Forest)

Nouméa	iP	17 54 38.2D	iS	17 55 13	355	3.2
Port Vila	iP	53.7D	iS	40.5	470	4.2
Koumac	iP	55 08.7	iS	56 11.5	590	5.3
Luganville	eiP	28.2	iS	44	730	6.6

Février 1967

Rarotonga	eP	17	55	41				
Brisbane	eP		57	43			1830	16.5
Charters Towers	iP		58	45	eS	17 02 46	2455	22.1
Canberra	eP			54	eS	18 03 08	2520	22.7
South Pole	eP	18	04	51.0			7610	68.5
Chiengmai	eP		06	01.0			8900	80.1
Blue M.	eP		07	03.7			10400	93.6
Tonto Forest	eP			03.9			10355	93.2
Oulu	iPKP1		12	58.7				
Nurmijaervi	iPKP1		13	06.0			14910	134.2
Collé	iPKP			25.8C			16145	145.3
Pruhonice	eiPKP			26.4C			16190	145.7
Eskdalemuir	ePKP1			26.7				
Kasperské Hory	eiPKP			30.6			16300	146.7
Bangui	iPKP1			31.9	iPlKP1	18 13 41.9		
Ljubljana	ePKP1			35				

inscrit à Kajaani

XIX. 19 février
Iles Tonga

18°9S, 174°0W. h = 33km. H = 19h25mn27s (CGS)
M = 4.8 (Chiengmai), 4.7 (Wichita M), 4.5 (CGS), 4.4 (Uinta Basin), 4.2 (Blue M), 3.9 (Tonto Forest).

Afiamalu	eP	19	26	39	eS	19 27 27	605	5.4
Rarotonga	eP		28	25	e	42 00		
Brisbane	eP		31	48.5			3510	31.6
Canberra	eP		32	31			4055	36.5
Charters Towers	iP			39			4155	37.4
Toolangi	eP			58.0			4430	39.9
Warramunga	iP		34	08D			5390	48.5
South Pole	iP		36	45.6			2910	71.2
Tonto Forest	eP		37	33.1	ePcP	19 37 47.1	8855	79.7
Blue M.	eL			44.5			9090	81.8
Uinta Basin	eP			54.9			9330	84.0
College	eP		38	04.0			9545	85.9
Wichita M.	eP			19.2			9910	89.2
Chiengmai	eP			42.0			110355	93.2
Delcommune	iPKP		45	04.2				
Collm	eiPKP			09.0C				
Moxa	ePKP1			13	i	19 45 22.0		
Kasperské Hory	ePKP			15				
Ljubljana	ePKP1			22				

XX. 19 février
Oaxaca, Mexique

16°6N, 94°8W. h = 21km. H = 19h40mn11s (CGS)
H = 19h40mn07.3s (Tacubaya)
M = 3.8 (Wichita ; - Cumberland Pl), 3.6 (CGS), 3.5 (Uinta Basin), 3.4 (Tonto Forest).

Presa Benito Juarez	iP	19	40	21.7	iS	19 40 30.7	70	0.6
Vista Hermosa	iP			44			210	1.9
Tacubaya	i		42	20				
Wichita M.	eP		44	25.6	ePP	44 34.0	2045	18.4
Cumberland Pl.	eP			52.8	ePP	45 12.1	2300	20.7

Tonto Forest	eP	19 45 14,5				2555	23,0
Uinta Basin	eP	51,9				2990	26,9

XXI.- 19 Février

Aléoutiennes, d'après Uppsala

Oulu	iP	20 08 51,0
Uméa	iP	09 03,8
Sodankylae	eP	12
Nurmijaervi	iP	21,0
Kajaani	eP	30
Uppsala	eP	31,5
Uddeholm	iP	34

XXII.- 19 Février

Région Nord de la Province de Sinkiang, Chine

42°9 N, 83°5 E, h=33km, H=20h08mn20,9 s (CGS)
42°5 N, 83°5 E, H=20h08mn23 s (URSS)

M= 5,7 (North Pole); 5,5 (Mould Bay-Collm); 5,4 (ILG); 5,2 (College-Nurmijaervi); 5,1 (CGS); 5,0 (Lasa Center-Station Nord); 4,8 (Uinta Basin-Blue M); 4,5 (URSS-Quetta); 4,4 (Shillong)

Prjevalsk	P	20 09 22				425	3,8
Frounze	eP	57				735	6,6
Semipalatinsk	eP	10 24,5	eS	20 12 00,2		965	8,7
Andidjean	eP	28				940	8,5
Esen Boulak	P	46				1130	10,2
Khorog	eP	51	S	44		1140	10,3
Garm	iP	51 D				1165	10,5
Douchambé	iP	11 08 D				2305	11,8
Samarkand	eP	27				1415	12,7
New Delhi	eP	40,0	eS	14 12,0		1590	14,3
Shillong	iP	12 27,3				1980	17,8
Oulan Bator	P	24				1950	17,6
Quetta	iP	28,2 C	eS	15 37,7		1980	17,8
Vannovskaya	eP	51				2205	19,9
Achkhabad	eP	53				2185	19,7
SSverdlovsk	eP	13 00 D					
Kizyl Arvat	iP	05				2315	20,8
Bodajbo	e P	48 C				2780	25,0
Tabriz	iP	14 17,8	i	15 12,5		3175	28,6
Bakouriani	iP	27				2390	29,6
Tiksi	iP	15 27 C				4115	37,0
Poulkovo	eP	27				4085	36,8
Kajaani	iP	40,6 C	ePP	17 02		4275	38,5
Kirkenes	iP	43,8				4310	38,8
Oulu	iP	48,2				4375	39,4
Bodankylae	iP	48,7				4380	39,4
Nurmijaervi	iP	51,0 C	e	16 14		4400	39,6
Kevo	iP	52,1				4425	39,8
Uméa	iP	16 07,3				4635	41,7
Kiruna	iP	08,5				4655	41,9

Tromsoe	iP	20	15	14,8				4730	42,6
Uppsala	iP			19,5				4800	43,2
Oujgorod	e (P)			25				4725	42,5
Karlskrona	iP			32,3				4980	44,8
Uddeholm	iP			36 C					
Skalstugan	iP			36,5				5030	45,3
Lillehammer	iP			44,7				5145	46,3
Göteborg	iP			45,7					
Pruhonice	eiP		16	51				5220	47,0
Kongsberg	iP			52,6				5245	47,2
Collm	iP			54,9 D				5280	47,5
Kasperské Hory	eiP			58				5320	47,9
Moxa	iP		17	03,5	e	20	17 10	5400	48,6
Station Nord	i			14,1 C				5580	50,2
Lanslevillard	eiP			39,1	e		18 04	5950	53,5
Roselend	eP			41,2	i		17 46,5	5950	53,6
Isola	i			43,4				6000	54,0
Eskdalemuir	iP			51,4				6125	55,1
Lehmann	eP			53,0				6155	55,4
North Pole	eP		18	32,5				6790	61,1
Mould Bay	eP			32,8 C				6790	61,1
Tanana	iP			57,8				7190	64,7
College	eP		19	06,3				7345	66,1
Ifrane	eP			17				7510	67,6
Big Mountains	eP			19,0				7555	68,2
Mt Sheep Creek	iP			21,9				7570	68,1
Bangui	iP			22,7	iPP	20	21 59,6		
Averroes	P			24				7700	69,3
Frobisher	eP			43,3				8030	72,3
Warramunga	eP		20	17,5					
Newport	iP		21	10,9				9810	88,3
Lasa Center	eP			25,2				10130	91,2
Blue M.	eP			25,7				10170	91,5
Uinta Basin	eP			51,6				10800	97,2
Eureka	eP			51,6				10780	97,0
Arequipa	e PKP		28	03,1				16300	146,7

XXIII.- 19 Février

Mer Ionienne

37°3 N, 18°7 E, H=20h14mn28,0 s(Athènes)
M=4,5 (Athènes)

Valsamata	eiPn	20	14	59,7	iSg	20	15 26,3	195	1,8
Athènes	ePn		15	28,6	eiSb		16 21,0	420	3,8
Vamos	ePn			44,0	eSp		37,6	540	4,9
Paraskevi	eiSg		16	48,6				675	6,1

XXIV.- 19 Février

Région du Lac Hebgen (USA)

45°9 N, 111°5 W, h=33km, H=20h23mn20 s (CGS)

Bozemann SSS	iPn	20	23	32,2	iL	20	23 43,5	70	0,6
Bozemann	eP			34,0				90	0,8
Butte	ePn			44,2				145	1,3

Hungry Horse	e(P)	20 24 20,0	eL	20 25 20,0	420	3,8
Blue M	eP	21,2			455	4,1
Uinta Basin	eP	34,0	eS	29,4	545	4,9
Newport	eP	35,0	dS	37,0	570	5,1

XXV.- 19 Février

Province de Salta, Argentine

24°7 S, 63°5 W, h=566 km, H=21h09mn01 s (CGS)

M=4,4 (La Paz); 4,3 (Penas); 4,2 (Cumberland Pl); 4,0 (CGS-Lasa Center); 3,9 (Wichita M); 3,8 (Blue M-Tonto Forest); 3,6 (Uinta Basin)

Antofagasta	iP	21 10 43,5 D	e(S)	21 12 05,1		
La Paz	P	11 12,5	S	57,5	1020	9,2
Penas	iP	16,3			1070	9,6
Peldehue	eP	23,7	eS	41,5	1170	10,5
Arequipa	iP	31,7	iS	13 29,5	1230	11,1
Huancayo	iP	12 32,5			1880	16,9
Cumberland Pl	eP	18 36,5			7055	63,5
Lamto	P	44,2			7180	64,6
Wichita M	eP	19 02,9			7545	67,9
Tonto Forest	eP	42,4			8245	74,2
Uinta Basin	eP	20 01,1			8630	77,7
Eureka	eP	15,6			8945	80,5
Lasa Center	eP	17,3			8990	80,9
Bulawayo	iP	31 D			9290	83,6
Bangui	iP	37,1	iPP	21 22 48,1		
Blue M	eP	37,7			9430	84,9
Broken Hill	eP	44			9530	85,8

XXVI.- 19 Février

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52°4 N, 169°5 W, h=48km, H=21h29mn42,4 s (CGS)

M=5,2 (Nurmijaervi); 5,0 (Kajaani); 4,6 (CGS); 4,5 (Cumberland Pl-Lasa Center); 4,3 (North Pole); 4,2 (Uinta Basin-Wichita M); 3,5 (Tonto Forest)

Adak	eP	21 30 48,3	eS	21 31 41,6	490	4,4
Big Mountains	iP	32 15,9			1180	10,6
Mt Sheep Creek	iP	33 13,7			1600	14,4
Tanana	iP	26,4			1745	15,7
College	eP	34,0			1870	16,8
Copper Mine	eP	35 48,0			3330	30,0
Mould Bay	eP	53,0			3400	30,6
North Pole	eP	53.3			3400	30.6
Newport	eP	36 15.0			3680	33.1
Blue M.	eP	28.7			3845	34.6
Hungry Horse	e(P)	31.1			3880	34.9
Bozeman SSS	e(P)	53.6			4190	37.7
Dugway	eP	37 14.9	e	21 37 32.3	4445	40.0
Lasa Center	eP	16.6	e	28.3	4480	40.3

Février 1967

Uinta Basin	eP	21 37 30.4				4655	41.9
Tonto Forest	eP	53.2	ePP	21 39 47.4		4970	44.7
Frobisher	eP	38 25.0				5455	49.1
Wichita M.	eP	48.8				5800	5 .2
Tromsoe	eP	39 32.7				6470	58.2
Cumberland Pl.	eP	39.1				6590	59.3
Kiruna	iP	44.1					
Sodankylae	eP	45				6670	60.0
Oulu	eP	40 00					
Kajaani	iP	06.2C				7010	63.1
Uméa	iP	10.7C	ipcP	21 40 46.4			
Nurmijaervi	iP	31.2				7430	66.9
Uddeholm	iP	37					
Uppsala	eP	37.7					
Moxa	iP	41 34.3	i(DP)	41 44.3			
Pruhonice	ei	37				8670	78.0
Kasperské Hory	eiP	42.5				8755	78.8
Ankara	eP	42 22				9570	86.1
Ciné	iP	35				9900	89.1
Bulawayo	iPKP	49 15C					
Pretoria	iPKP2	30.5C				16690	150.2

XXVII. 19 février
Sud de Java

9°2S, 113°1E. h = 80km. H = 22h14mn35.6s (CGS)
8°8S, 113°0E H = 22h14mn31s (URSS)
0°8S, 112°2E H = 22h14mn39s (Shillong)

Séisme destructeur ; 51 morts, nombreux blessés et importants dégats à Malang (Java).
M = 6 3/4 (Pasadena), 6.7 (Rabaul), 6.5 (Riverview - Poona - Eskdalemuir), 6.4 (Uppsala - Shiraki - Kiruna - Mt Tsukuba), 6.2 (New Dehli - CGS - Afiamalu), 6.1 (Port Moresby - Moxa), 6.0 (Jerusalem - Windhoek), 5.9 (Nairobi), 5.8 (Station Nord), 5 3/4 - 6 (URSS), 5.7 (North Pole - Pretoria), 5.4 (College), 4.7 (Mundaring), 4.4 (Kalgoorlie).

Djakarta	eP	22 16 16.0				770	6.9
Darwin	eP	18 37.0				1970	17.7
Davao	iP	19 09.0				2270	20.4
Kalgoorlie	iP	31.2D				2545	22.9
Mundaring	ϕP	32.4C	eS	22 23 11		2545	22.9
Warramunga	iP	35.5D	eS	53.5		2570	23.1
Manila	iPn	56	ei	24 12		2780	25.0
Hengchum	eP	58.6				3545	31.9
Baguio	iP	2007.0	iS	33.5		2945	26.5
Tawu	eP	59.9				3585	32.3
Taitung	e	21 08.2				3635	32.7
Port Moresby	iP	10.1C	eS	26 26		3730	33.6
Lae	iP	10.2C					
Charters Towers	iP	13	eP	15		3755	33.8
Hwalien	P	16.4				3775	34.0
Anpu	P	23.8	S	22 50.0		3900	35.1
Esa Ala	eP	46.5C	iS	27 31.0			
Guam	iP	54.0	eS	22 06.0		4310	38.8

Février 1967								
Rabaul	iP	22 21 57.0D	eS	22	27	49.5	4345	39.1
Vishakaptnam	i	22 00	i			53		
Calcutta	i	4	i			57	4420	39.8
Shillong	i(P)	06	i		28	04	4470	40.2
Kodaikanal	i	07	i		27	06	4485	40.4
Toolangi	eP	10.0					4520	40.7
Brisbane	eP	18.6C	iS		28	17	4620	41.6
Canberra	eP	20	eS			30	4645	41.8
Riverview	iP	27.7	iS			45.0	4745	42.7
Bokaro	e	28	i			33	4790	42.3
Tarraleah	iP	40.9					4900	44.1
Moorlands	iP	44.5	i		23	08.6	4955	44.6
Tasmanian Univ.	iP	46.8	i			09.3	5000	45.0
Honiara	i	55C	iS		29	36	5130	46.2
Shiraki	iP	23 02.4					5255	47.3
Poona	i(P)	03	i			47	5280	47.5
Oishima	eP	06.9					5320	47.9
Wakaura	eP	08.0					5330	48.0
Bombay	i	11	i			59		
Séoul	iP	11.9					5370	48.3
Kiyosumi	iP	26.8					5670	51.0
New Dehli	i	30	i		30	33	5680	51.1
Dodaira	iP	30.0	eSP		23	43.0	5690	51.2
Matsushiro	iP	31.5	S		30	39	5690	51.2
Mt Tsukuba	iP	33.6					5755	51.8
Nouméa	iP	45.5C					5860	52.7
Luganville	iP	47.9C					5895	53.0
Port Vila	iP	57C					6020	54.2
Vladivostok	P	58	eS	22	31	32	6030	54.8
Oulan Bator	iP	24 15	eS		32	33	6350	57.1
Esen Boulak	iP	17	S			08	6375	57.4
Sapporo	P	21.5	eS			05.0	6445	58.0
Onerahi	eP	28					6522	58.9
Mirny	eP	29					6545	58.9
Quetta	iP	29.1					6570	59.1
Terre Adélie	iP	35					6700	60.3
Khorog	iP	39	eS			42		
Irkoutsk	P	46	eS		33	02	6855	61.7
Garm	iP	49C					6920	62.3
Frounze	iP	51C	iS			08	6950	62.6
Kourilsk	iP	53	iS			12	6950	62.6
Wellington	eP	55	eS			17	6980	62.8
Douchambé	iP	56D					6990	62.9
Tachkent	eP	25 03C					7155	64.4
Tananarive	i	05C	iS		25	30	7155	64.0
Samarkand	P	06					7190	64.7
Gisborne	eP	08					7195	64.8
Semipalatinsk	iP	12.8C					7320	65.9
Bodjabo	iP	20C					7425	66.8
Mawson	iP	21.8					7470	67.2
Machad	eP	24.3D	i(S)		34	20.0C	7515	67.6
Severo Kourilsk	eP	42C					7810	70.3
Vannovskaya	P	44					7720	69.5

Février 1967

Kizyl Arvat	iP	22 25 47C	iS	22 34 54	7930	71.4
Yakoutsk	iP	51C	eS	35 04	8020	72.2
Petropavlovsk	iP	59C	iS	20	8120	73.1
Téhéran	eiP	59.0C				
Afiamalu	iP	26 01C	eS	24	8170	73.5
Magadan	iP	09C	iS	38	8230	74.0
Kermanshah	eP	12	eiS	43	8435	75.9
Chileka	iP	17D	iS	26 41	8470	76.2
Nairobi	iP	18.5			8480	76.3
Addis Abeba	iP	19.3			8470	76.2
Tabriz	iP	25.7	iS	36 07.5	8655	77.9
Changalane	P	26.1	pP	28 51.0	8655	77.9
Sverdlovsk	iP	29C	iS	36 16	8730	78.6
Pietermaritzburg	iP	32			8800	79.2
Tbilisi	P	41			8925	80.3
South Pole	iP	41.1D	e	37 21.0	8990	80.9
Tiksi	iP	42C	iS	36 41	9040	81.3
Bakouriani	iP	45	iS	44	9025	81.2
Pretoria	iP	45.5			9055	81.5
Bulawayo	iP	47D	eS	52	9085	81.7
Poti	iP	51	iS	55		
Broken Hill	iP	51D	iS	37 00	9175	82.6
Kimberley	iP	59D			9355	84.2
Lwiro	iP	59.5D	iS	14	9330	84.0
Sotchi	eP	27 00	iS	16	9390	84.5
Jérusalem	iP	02.6			9400	84.6
Novo Lazarevskaya	iP	03D			9450	85.1
Rarotonga	eP	03	eS	24	9340	84.1
Ksara	iP	03	iS	26		
Adak	eP	04.5			9480	85.3
Delcommune	iP	10.2D	eS	36	9560	86.1
Byrd	eP	12.9	epP	27 37.0	9670	87.0
Helxan	eP	15D	iS	37 32	9720	87.5
Kastamonu	iP	18D			9790	88.1
Ankara	iP	19.6D	eS	46	9830	88.5
Simféropol	eP	22	iS	38 00	9860	88.7
Moskva	P	22	eS	00	9940	89.5
Istanbul Uti	iP	34.2D	iS	27	10170	91.5
Ciné	iP	35.2	eS	(19)	10180	91.6
Kichinev	eP	38			10305	92.7
Windhoek	iP	38.0C			10220	92.0
Vamos	eP	39.4	e	30 53.7	10485	94.4
Paraskevi	eP	41.9	ei	27 47.3		
Kheis	iP	43C	iS	38 39	10405	93.7
Istanbul Kand.	eP	(43)			10170	91.5
Poulkovo	P	46.5				
Apatity	eP	47	eS	51	10505	94.5
Bangui	iP	51.2	iS	17.4	10575	95.2
Hawai Vol. Obs.	iP	51.6				
Kajaani	iP	54.3C	eS	39 01	10690	96.2
Sofia	iP	55.1	i	38 22.0	10665	96.0
Kirkenes	eP	55.7			10680	96.1
Campulung	P	57			10470	94.2
Iasi	P	57	S	08	10405	93.7

Sodankylae	iP	22 27 58		ePP	22 31 58		10780	97.0
Lvow	e	58		i	38 25		10705	96.3
Oulu	iP	58.4C		ePKKP	44 42			
Kevo	eP	59.1		eS	39 04			
Nurmijaervi	iP	59.5		eS	10		10790	97.1
Sa da Bandeira	iP	28 00.0					10745	96.7
Athènes	eP	01.6		ei	28 19.0		10565	95.1
Oujgorod	eP	02					10815	97.4
Big Mountains	eP	05.0					10970	98.7
Kiruna	iP	08.5		iSKS	38 45		11045	99.4
Uméa	iP	09.2		iS	39 23		11050	99.5
Niedzica	eP	12		epP	28 37		10970	98.7
Papeete	eP	12.0					10470	94.2
Tanana	eP	14.0					11155	100.4
Uppsala	iP	14.5		iS	39 39		11180	100.6
Tromsoe	eP	14.9					11110	100.0
Krakow	eP	20		e	29 31		11000	99.0
College	eP	22.0					11345	102.1
Ljubljana	eP	23		ePP	32 17		11390	102.5
Bratislava	eiP	23		ei	29 26		11200	100.8
Raciborz	eP	24					11125	100.1
Mt Sheep Creek	eP	24.0					11290	101.6
Grobarova	eiP	25					11105	100.0
Uddeholm	iP	25		iPP	32 42		11450	103.0
Skalstugan	eP	25.2		i	22.4			
Trieste	eP	2 .4		ePP	39.7			
Wien	eP	30		iPP	33		11255	101.3
Lillehammer	eP	30.6					11545	103.9
Station Nord	iP	31.1C					11600	104.4
Moxa	eiP	33		eS	40 10		11590	104.3
Pruhonice	ei	35		ei	32 35.5		11390	102.5
Kasperské Hory	eiP	36		ei	29 09.4		11455	103.1
Collm	e	39		e(SKS)	39 14		11490	103.4
Valsamata	eP	41.3					10840	97.6
North Pole	eP	44.8					11920	107.3
Mould Bay	eP	45.0					11920	107.3
Kongsberg	eP	45.4					11630	104.7
Lehmann	eP	55.5					12200	109.8
Tamanrassett	eP	29 05		i	44 42		12185	109.7
Achkabad	i	37		iS	34 33		7700	69.3
Uinta Basin	e	39 49.2		ePKP1	33 41		14565	131.5
Roselend	(e)	31 54.0		eiPP		16.8	12005	108.0
Lanslevillard	ke)	32 17		eiPP		16.7	11985	107.9
Karlskrona	iPP	29.9					11 305	101.8
Alger	e	35		e		54C	12390	111.5
Isola	i	57.4					11980	107.8
St Laul en Foret	e	57.7						
Lorgues	e	58.4					12045	108.4
Furstenfeldbruck	iPP	59		iS	40 11		11630	104.7
Eskdalemuir	e(PKP1)	33 03.4		eS	41 22		12480	112.3
Toledo	eP	13.2					12960	116.6
Lamto	PKP	15.4					13190	118.7
Ifrane	iPKP	16.2D		ei	35 51		13170	118.5

Février 1967

Averroes	iPKP	22	30	17.0C	ipP	22	33	27.0	13380	120.4
Longmire	ePKP		33	18	e		44.3			
Newport	ePKP			23.0	e		33	52.0	13630	122.7
Berkeley	PKP			24.8D	e			50		
Tonto Forest	e			25.0	ePKP1			44.3	14700	132.3
Tucson	eP			25.0	e			46.0	14820	133.4
Mt Hamilton	PKP			25.6C	e			53	13710	123.4
Blue M.	iPKP1			26.3D	e(PP)		35	09.5	13780	124.0
Jamestown	PKP			26.5C	e		33	39	13790	124.1
San Luis Dam	ePKP			26.8	ePP		35	09.0	13755	123.8
Hungry Horse	ePKP			27.1	e		33	54.1	13830	124.5
Frobisher	ePKP			27.4C					13945	125.5
Priest	PKP			28.7C					13820	124.4
Butte	ePKP			32.5					14055	126.5
Golden	ePKP			32.5	ePKS		37	40.0	14910	134.2
Eureka	iPKP			33.2					14100	126.9
Pasadena	iPKP			34.0	i		33	46.0	14100	126.9
Dugway	e HKP			35.7	e		33	45.2	14320	128.9
Albuquerque	ePKP			36.8	e			52.0	15080	135.7
Boulder City	ePKP			37.5	e			49.0	14330	129.0
Lasa Center	ePKP			39.0	e		35	26.0	14420	129.8
Glen Canyon	ePKP			41.0	ePP			55.0	14570	131.1
Peldehue	ePKP			41.8					15310	137.8
M'Bour	ePKPA1			43	ePKS		37	12	14545	130.9
Pasadena	iPKP			44	iPP		35	29	14100	126.9
Lubbock	ePKP			48.5	e		37	24.0	15520	139.7
Lawrence	ePKP			50.8					15670	141.0
Warmifontaine	P			51					12045	108.4
Tortosa	e			51					12560	113.0
Wichita M.	ePKP			52.6	ePKP		33	58.6	15710	141.4
Ottawa	ePKP			57.0					15900	143.1
Caribou	iPKP			57.0					15820	142.4
Tulsa	iPKP			57.5	S		43	42.0	15845	142.6
Fayetteville	iPKP			59.5	ePP		34	26.5	15945	143.5
Brébeuf	iPKP			59.9D					15920	143.3
Milo	iPKP		34	01.6					16000	144.0
East Machias	iPKP			03.2					16070	144.6
Berlin	iPKP			03.4					16055	144.5
Bowling Green	iPKP			03.9					16080	144.7
Tacubaya	iPKP			08	e(SKP)		38	16	16350	147.2
Weston	iPKP			09.5	ePP		37	21.0	16300	146.7
State College	iPKP			09.7					16330	147.0
Vista Hermosa	iPKP			11	iP2			50	16660	149.9
Cumberland Pl	ePKP1			11.1	$ePKP_2$		34	17.1	16520	148.7
Morgantown	iPKP			12.1C	e		44	25.0	16390	147.5
Georgetown	ePKP			13.4	iPKP		34	16.7	16555	149.0
Washington Sc. Cen	ePKP			15.0					16545	148.9
Presa Benito J.	e HKP			16.8	iSPKP			53.3		
Chapel Hill	iPKP			18.4					16800	151.2
La Paz	PKP			22.0	i			24.3	17155	154.4
Penas	PKP			22.4	i			36.0	17190	154.7
Arequipa	iPKP			24.0					17120	154.1
Nana	ePKP			25.0					17420	156.8
Vera Cruz	ePKP			27						

Février 1961

Huancayo	ePKP	22	34	29.9	iS	22	35	16.0	17480	157.3
Antofagasta	ePKP1			32.0						
Trinidad	e			34.0					19380	174.4
San Salvador	PKP1			36					17520	157.7
Quito	PKP			37.0					18355	165.2
San Juan	ePKP			37.5	ePP		39	46.0	19010	171.1
Bogota	ePKP			39.5	e		50	53.0	19070	171.6
Caracas	eiPKP1			41.5C	iPKP2		36	42	19855	178.7
Léon	i		35	06.3					16055	144.5
Bucuresti	S		38	15						

inscrit à Rocgan 1, Bacau.

XXVIII. 19 février
Mer des Moluques

0°0 , 124°2E. h = 101km. H = 23h28mn28.0s (CGS)
1°0N, 123°9E H = 23h28mn22s (URSS)
M = 6.1 (Poona), 6.0 (URSS - ILG), 5.9 (Davao), 5.8 (Rabaul - Mt Tsukuba), 5.7 (CGS - Shiraki), 5.6 (Pretoria), 5.5 (Nairobi - North Pole), 5.4 (Station Nord), 4.5 (Kalgoorlie)

Davao	iP	23	30	13.0					800	7.2
Darwin	eP		31	38.0	e(S)	23	34	09.0	1545	13.9
Manila	iP		32	00	iS			52		
Baguio	iP			19	iS		35	48.0	1630	16.7
Tabele	eP			18D	i		32	31		
Taitung	P			40.3						
Warramunga	iP		33	13.5D	eS		37	13		
Tawu	eP			24.9						
Port Moresby	iP			40.1D	iS		38	00	2745	24.7
Guam	eP			42.0	eS		37	12.0	2730	24.6
Anpu	P			52.0					2800	25.2
Rabaul	iP		34	13.5D	eS		38	58	3145	28.3
Charters Towers	iP			23.4C	eS		39	08	3270	29.4
Kalgoorlie	iP			32.6C					3410	30.7
Mundaring	iP			50.5C						
Shiraki	iP		35	15.5					3920	35.3
Oishiyama	eP			16.0					3945	35.5
Wakaura	eP			18.5					3955	35.6
Honiara	iP			28D	iS		41	07	4090	36.8
Kiyosumi	eP			35.5					4230	38.1
Dodaira	eP			42.0	iS			07.0	4280	38.5
Brisbane	iP			42	iS			31	4300	38.7
Matsushiro	iP			42.2	iS			32	4290	38.6
Mt Tsukuba	eP			43.9					4330	39.0
Shillong	iP			57.4					4470	40.2
Canberra	eP		36	11.9C	eS		42	28	4680	42.1
Toolangi	eP			13.0	e		43	44.0	4690	42.2
Vladivostok	L			25C	S		42	47		
Koumac	iP			28.7D						
Luganville	iP			37.3D						
Nouméa	iP			38.8C						
Tasmanian Univ.	iP			45.4	e		43	44.0	5280	47.5
Tarraleah	iP			49.0D					5180	46.6
Moorlands	iP			50.1					5220	47.0
Port Vila	iP			50.3D						

Février 1967

Youjno Sakhalinsk	P	23 37 05D						
Esen Boulak	P	14						
Oulan Bator	P	14						
Kourilsk	eL	14	eS	23	44	14		
Poona	eP	33.0					5855	51.7
New Dehli	eP	36	eS		45	02	5910	53.2
Bodjabo	iP	38 14C						
Petropvalovsk	eP	28	eS		46	31		
Talgar	eP	28	eS			31		
Karapiro	eP	29						
Frounze	eP	34.5						
Wellington	eP	35	eS			50	6820	61.4
Khorog	eP	35C	iS			51		
Yakoutsk	iP	39	S			58		
Quetta	eP	39.6C					6900	62.1
Semipalatinsk	P	42C						
Garm	iP	43						
Gisborne	eP	44						
Magadan	eP	46	S		47	12		
Douchambé	iP	54						
Tachkent	eP	54	eS			28		
Afiamalu	eP	58	eS		47.6		7210	64.9
Samarkand	P	39 01						
Terre Adélie	iP	14.5					7490	67.4
Mashad	eiP	28.5						
Achkhabad	eP	32						
Tiksi	iP	37C	iS		49	48		
Adak	e(P)	41.5					7945	71.5
Kizyl Arvat	eP	49D						
Sverdlovsk	eP	40 04.0						
Téhéran	eL	10						
Rarotonga	eP	13	e(S)		50	00		
Tananarive	i	17.5C	e		40	36		
Honolulu	P	22.0	S			41.0	8745	78.7
Kermanshah	eP	23						
Tabriz	eiP	30.6	e		50(20)			
Scott Base	p	34	S			36	9000	81.0
Hawai Vol. Obs.	iP	37.1					9010	81.1
Tbilisi	eP	40	eS			50		
Bakouriani	iP	46	iS		51	04		
Poti	iP	47C						
Big Mountains	iP	54.5					9470	85.2
Kheis	eP	41 00						
Add is Abeba	eP	01					9500	85.5
Tanana	iP	06.1					9720	87.5
Nairobi	eP	07.0					9710	87.4
Ksara	iP	10	Lm	1	24	17		
College	iP	13.6					9810	89.2
Mt Sheep Creek	iP	14.6					9820	88.4
Jérusalem	e	15					9900	89.1
Chileka	iP	16C	iS	23	52	03		
South Pole	iP	17.8C					10000	90.0
Simféropol	eP	18						
Kastamonu	eP	18						

Février 1967

Apatity	eP	eP 41	19D						
Ankara	iP		22.6						
Kirkenes	iP		23.8					10170	91.5
Poulkovo	iP		26D						
Changalane	P		26.5D	pP	23	41	56.1		
Kevo	iP		28.2	i		42	12		
Kajaani	iP		30.2D	eS		52	13		
Sodankylae	iP		30.6	i		41	32.1	10320	92.9
Tromsoe	eP		31.9					10590	95.3
Oulu	iP		33.4D						
Nurmijaervi	eP		38					10520	94.7
Byrd	eP		38.0	ePP		45	41.0		
Ciné	iP		40D					10530	94.8
Kiruna	iP		40.5					10580	95.2
Tromsoe	iP		40.7					10590	95.3
Bulawayo	iP		42C	iS		52	55		
Pretoria	iP		43.0					10590	95.3
Lwiro	iP		43.6	M	24	00	24	10600	95.4
Broken Hill	iP		44C	iS	23	52	56		
Uméa	iP		44.4	iSKS			06		
Mould Bay	eP		46.0					10690	96.2
North Pole	eP		46.5					10680	96.1
Station Nord			47.0					10730	96.6
Lvow	e		49						
Delcommune	iP		52.0C	iP	23	41	53.6		
Uppsala	iP		53.2					10920	98.3
Oujgorod	eP		54						
Uddeholm	iP	42	00						
Krakow	eP		00	e		42	39		
Skalstugan	iP		00.6						
Coppermine	eP		08.5					11245	101.2
Lehmann	eP		10.5					11290	101.6
Pruhonice	eP		17	ei		46	26.5		
Collm	eP		18					11455	103.1
Moxa	eP		22	ePP			46		
Bangui	iP		28.8	iPP			27.4		
Campulung	e		33						
Newport	eP		43.0	e		43	02.0	12080	108.7
Oroville	e	43	03.8	e		46	50.0	12070	108.6
Wien	ePP	46	25						
Lanslev Illard	e(PKP?)		48	ePP		47	18		
San Luis Dam	ePKP		49.8					12170	109.5
Hungry Horse	ePKP		51					12290	110.6
Eureka	ePKP		57					12520	112.7
Kasperské Hory	ePP		59						
Jamestown	e		59.2C	e			26	12200	109.8
Dugway	ePKP	47	00.5					12745	114.7
Glamis	PKP		03					12845	115.6
Tamanrasset	iP		04 D	i		[illegible]			
Uinta Basin	ePKP		04.2	ePP		48	31.6	12990	116.[illegible]
Tonto Forest	ePKP1		07.2	eSP		58	07	13110	118.0
Tucson	ePKP		08.0	e		47	29.5	13230	119.1
Golden	ePKP		10.3	ePKS		50	40.8	13345	120.1
Roselend	e		11.5	e		47	45.0		

Février 1967

Albuquerque	PKP	23 46 13.8C	e	23 47 35.0	13490	121.4
Ifrane	eiPKP	14.5			13555	122.0
Averroes	iPKP	15.0	iPP	25	13755	123.8
State College	e	47 21.0			14970	134.7
Lubbock	ePKP	21.0	e	42.0	13930	125.4
Lawrence	ePKP	22.8			14120	127.1
Cumberland Pl	e	23.9	ePKP1	37.	15010	135.1
Wichita M.	ePKP1	24.0	e(PP)	49 19.2	14130	127.2
Lamto	PKP	27.4			14320	128.9
Fayetteville	iPKP	27.4	e(S)	50 45.9	14380	129.4
Caribou	ePKP	33.0			14680	132.1
Brébeuf	ePKP	33.0			14680	132.1
Milo	ePKP	36.0			14830	133.5
Berlin	ePKP	37.0			14845	133.6
East Machias	ePKL	37.0			14920	134.3
Weston	iPKP	39.8	i	23 51 03.9	15070	135.6
Washington Sc.Cent.	ePKP	40.0	e	08.5	15170	136.5
Presa Benito J.	ePKP	41.8	iSPT1	13.3		
Vista Hermosa	iPKP	43	iPR1	50 20	15145	136.3
Ottawa	e	49			14610	131.5
Santiago	eP	52.5				
Peldehue	iPKP	53.3	eS	51 55.0	16020	144.2
San Salvador	ePKP	54.5			16030	144.3
Antofagasta	ePKP	48 12.2	e	48 17.4		
Nana	ePKP	16.0			17330	156.0
Huancayo	ePKP	20.1			17470	157.2
Penas	PKP	20.4	iPP	51 38.6	17730	159.6
La Paz	PKP	20.5	ePP	38.5	17730	159.6
Bogota	ePKP	21.0			17910	161.2
Trinidad	ePKP	27.0			16680	168.1
Caracas	ePKP1	29.0	eiPKP2	49 22	18310	164.8
Arequipa	eiPKP	34.5			17500	157.5
Bangui	iPKP1	52 59.6	iPPKP1	53 43.8		

inscrit à Blue M., M'Bour.

I. 20 février

Région d'Hokkaido (Japon)

41° 1N, 140° 6E. h = 161km. H = 00h35mn22.9s (CGS)

41° 26'N, 140° 15'E. h = 180km. H = 00h35mn22.1s (JMA)

M = 5.0 (College), 4.9 (Shiraki), 4.7 (Lasa Center), 4.6 (Eureka - Blue M), 4.5 (CGS - Uinta Basin), 4.3 (Cumberland Pl), 4.2 (Wichita M - Dugway), 4.1 (Albuquerque - Uinta Basin), 3.9 (Tonto Forest)

Hakodate	iP	00 35 47.7	S	00 36 06.0		
Sapporo	iP	59.0	eS	24.6	220	2.0
Mizusawa	eP	36 04.3				
Obihiro	iP	08.0	S	41.8		
Kushiro	P	17.4				
Mt Tsukuba	iP	36.7			545	4.9
Matsushiro	iP	38.5	S	37 37		
Dodaira	iP	39.8			700	5.3
Kyosumi	eP	49.9			770	5.9
Oishiyama	eP	37 19.4			910	8.2
Wakaura	eP	19.5			900	8.1

Shiraki	P	00 37 31.8				1010	9.1
Big Mountains	iP	43 07.6				4780	43.0
Tanana	iP	17.0				4920	44.3
College	iP	31.3				5110	46.0
Mt Sheep Creek	iP	35.4				5170	46.5
Mould Bay	eP	44 20.6				5870	52.8
Warramunga	iP	45 20.5D				7520	67.7
Newport	iP	46 03.7					
Lillehammer	iP	15.8				7810	70.3
Blue M.	iP	16.7C				7720	69.6
Eureka	iP	41.8				8200	73.8
Lasa Center	eP	43.5C				8255	74.3
Dugway	eP	49.9				8355	75.2
Uinta Basin	eP	54.1	ePcP	00 47 17.7		8545	76.9
Glamis	P	47 09				8745	78.7
Golden	eP	13.5				8855	79.7
Tonto Forest	eP	17.3				8890	80.0
Albuquerque	eP	29.9				9155	82.4
Wichita M.	eP	50.4				9670	87.0
Cumberland Pl	eP	48 16.3				10300	92.7
Penas	ePKP	54 41.5				16080	144.7
La Paz	ePKP	44.0				16130	145.2

II. 10 février

Pacifique Sud, données insuffisantes.

Brisbane	iP	02 41 22.3					
Canberra	eP	56					
Charters Towers	iP	42 25.5					
Warramunga	iP	43 52.5D					

III. 20 février

Nouvelle Bretagne

Vers 6° S, 149° E. H = 03h30.3mn (BCIS)

Port Moresby	iP	03 31 17.8C		iS	03 32 04		
Esa Ala	iP	20.0D		iS	05.8		
Warramunga	eP	34 45					
Brisbane	i	35 00.1					

IV. 20 février

Données insuffisantes

Sodankylae	eP	04 47 09					
Oulu	iP	26.4C					
Kajaani	iP	30.0					
Nurmijaervi	iP	56					

V. 20 février

Région frontière Mexique - Guatemala

15° 1N, 91° 9W. h = 140km. H = 06h48mn09s CGS)

M = 4.2 (Wichita M - Lasa Center), 4.0 (Uinta Basin), (3.9 (CGS), 3.8 (Cumberland Pl), 3.6 (Tonto Forest).

Comitan	iP	06 48 28D		iS	06 48 48		
Ahuachapan	eP	52.7					
San Salvador	eiP	56.2	e(S)	49 33.1		330	3.0

Vista Hermosa	iP	06	49	24					570	5,1
Wichita M	iP		52	35,5	e(PP)	06	53	01,1	2270	20,4
Cumberland Pl	eP			45,2	e(PP)			03,3	2355	21,2
Tonto Forest	eP		53	30,1					2880	25,9
Eureka	e(P)		54	25,5					3580	32,2
Uinta Basin	eP			26,4					3280	29,5
Lasa Center	eP		55	09,7					3745	33,7

VI.- 20 Février

Halmahera

2°7 N, 128°0 E, h=83km, H=08h47mn46,6 s (CGS)
1°9 N, 128°6 E, H=08h47mn34s (URSS)
M= 5,2 (CGS-Mundaring);

Davao	iP	08	49	00,6					555	5,0
Darwin	eP		51	19,0					1690	15,2
Port Moresby	iP		52	41	eS	08	56	44	2500	22,5
Charters Towers	iP		53	42,1					3200	28,8
Chiengmai	eP		54	13,0	e		54	27,5	3620	32,6
Mundaring	iP			43,0					4030	36,3
Brisbane	iP			58	i		56	27,4	4245	38,2
Shillong	eP		55	29,5					4610	41,5
Vladivostok	eP			18						
Canberra	eP			36					4730	42,6
Toolangi	eP			41,0	e		57	22,0	4800	43,2
Youjno Sakhalinsk	eP		56	00,8						
Tarraleah	eP			17,0					5310	47,8
Moorlands	eP			20,0					5355	48,2
New Delhi	eP		57	10,0					6090	54,8
Yakoutsk	iPP			38 D						
Talgar	eP			50 C						
Garm	eP		58	1 1						
Tiksi	iP			40						
Hawai Volc Obs	iP		59	31,0					8500	76,5
Tanana	eP	09	00	06,0					9270	83,4
Kheis	iP			09						
College	e(P)			13,0					9455	85,1
Mts Sheep Creek	eP			14,0					9455	85,1
South Pole	iP			51,0					10300	92,7
Lasa Center	ePKP		06	15,0					12400	111,6
Uinta Basin	ePKP1			17,2						
Tonto Forest	iPKP1			18,0						
Cumberland Pl	ePKP1			48,5						

Inscrit à Wichita M

VIbis 20 Février

H= 08h47,6 mn

Ksara	iP	08	47	52	iS	08	48	27
Jerusalem	iP		48	02,7	eS			46
Ciné	eP			13,2D				
Kasperské Hory	e		51	36				

VII.- 20 Février

Haute Silésie

H = 08h55,0 mn

Chorzow	eP	08 55 04	Lm	08 55 07	
Dabrowa	e	06,3	e	07,1	
Krakow	ePg	17,5	eSg	27,5	
Rybatchi	e	19	e	22	
Niedzica	eiPg	27,8	e	30,5	
Kasperské Hory	e	56 59			

VIII.- 20 Février

Crète

34°5 N, 25°1 E, h=95km, H=09h11mn41s (CGS)
34°7 N, 24°7 E, H=09h11mn33,4 s (Athènes)

M=4,6 (Lasa Center); 4,4 (CGS-Blue M); 4,3 (-North Pole-Uinta Basin - Athènes)

Vamos	eiPg	09 11 52,2	iSg	09 12 03,3			
Athènes	eLPg	12 34,5	iSb	13 14,0			
Ciné	ip	39			430	3,9	
Paraskevi	æpn	47,4					
Valsamata	epn	49,7					
Ankara	eP	13 40			900	8,1	
Jerusalem	eP	48	eS	15 25	990	8,9	
Kastamonu	eP	14 (00)			1070	9,6	
Kasperské Hory	ei	15 29					
Collm	e	51			2100	18,9	
Tamanrasset	ip	16 17	i	16 20	2310	20,8	
Ifrane	eP	17 09			2790	25,1	
Uddeholm	ip	15					
Bangui	ip	51,8	ipp	19 10,2			
Skalstugan	ip	58,8					
Lamto	P	19 05,6			4400	39,6	
North pole	eP	22 25,6			7470	67,2	
Mould Bay	eP	26,0			7470	67,2	
Tanana	eP	23 45,0			8945	80,5	
Lasa Center	eP	24 23,3			9790	88,1	
Blue M	eP	49,0			10430	93,9	
Uinta Basin	eP	25 08,7			10510	94,6	

IX.- 20 Février

Iles Loyauté

22°0S; 170°9 E; H=09h14mn27s; M=4,1 (Nouméa)

Nouméa	ip	09 15 15,0 D	is	09 15 50	
Port Vila	eip	30,4	i(S)	16 23,5	
Koumac	ip	45,6	e	47	
Luganville	eip	16 05,1			

X.- 20 Février

Mindanao, Iles Philippines

9°3 N; 125°6 E; h=44km; H=09h48mn08,80 s (CGS)

9°1 N; 125°0 E; H=09h48mn07s (URSS)

M=4,6 (CGS-North Pole)

Davao	iP	09 48 42,5						245	2,2
Manila	iPn	50 00		iS	09 51 46			780	7,0
Baguio	iP	52 14,5		eS	52 17,0			955	8,6
Darwin	e	53 03,0						2455	22,1
Shiraki	P	40,7						2890	26,0
Port Moresby	iP	54 02		e(S)	58 48			4155	28,4
Vladivostok	eP	56							
Charters Towers	iP	55 03						3945	35,5
Youjno Sakhalinsk	eP	45							
Mundaring	eP	56, C						4670	42,0
Brisbane	iP	56 20,1						5000	45,0
Canberra	iP	57 00						5500	49,5
Toolangi	eP	04,0						5580	50,2
Petropavlovsk	eP	14							
Yakoutsk	iP	19 C							
Talgar	eP	29							
Tiksi	iP	58 26 D							
Kheis	iP	10 00 00							
Barrow	e(P)	03,2						8590	77,3
Tanana	eP	05,0						8720	78,5
College	eP	16,0						8910	80,2
Mts Sheep Creek	eP	18,0						8945	80,5
Kajaani	eP	41						9470	85,2
Sodankylä	eP	43							
Oulu	eP	44							
North Pole	eP	48,0						9645	86,8
Mould Bay	eP	50,0						9645	86,8
Nurmijaervi	eP	53		e	10 00 59			9710	87,4
Blue M.	eP	01 53,4						11330	102,0
Eureka	eP	06 34,0						11690	105,2
Uinta Basin	e	39,7		ePP	07 07,7			12130	109,2
Tonto Forest	ePKP	45,4						12320	110,9
Wichita M	ePKP	51,1						13280	119,5
Cumberland Pl	ePKP1	07 18,6						14070	126,6

XI.- 20 Février

Mer Ionienne

37° 1/2 N; 19° 3/4 E; H=09h48mn51 s (Athènes)

Valsamata	iPg	09 09 10,8 C		iSg	09 49 23,7			100	0,9
Athènes	ePg	47		eiS	50 19,2			340	3,1

XII.- 20 Février

Près de la Cote Ouest de la Colombie

3°3 N; 77°5 W; h=79km; H=11h00mn08s (CGS)

M=4,8 (Lasa Center-La Paz); 4,7 (Wichita M-Golden); 4,6 (Albuquerque-Uinta Basin); 4,5 (North Pole-Eureka-Dugway-Cumberland); 4,2 (Tonto Forest); 4,0 (Blue M)

Quito	iP	11 01 03,6				400	3,6
Bogota	eP	06,0	iS	11 02 12,0		410	3,7
Fuquene	iP	13,0	iS	20,0		480	4,3
Caracas	ePP	03 29,0	FX	05,0			
Arequipa	e i P	04 48,9				2290	20,6
La Paz	iP	52,0	eS	09 30,0		2420	21,8
Penaz	P	52,5	i	04 56,0		2380	21,4
Vista Hermosa	iP	05 11				2590	23,3
Cumberland Pl	eP	07 08,4	eR	20 28		4090	36,8
Albuquerque	iP	49,0				4590	41,3
Tucson	e(P)	57,5				4720	42,5
Tonto Forest	eP	08 10,3	e(PP)	09 56,0		4890	44,0
Golden	eP	10,5				4900	44,1
Uinta Basin	eP	32,3				5200	46,8
Dugway	eP	46,1				5400	48,6
Lasa Center	eP	54,1				5530	49,8
Eureka	iP	57,6				5570	50,1
Bozeman SSS	eP	09 06,5				5730	51,6
Oroville	eP	24,2				5970	53,7
Blue M	eP	25,8				6010	54,1
Hungry Horse e(P)		31,0				6080	54,7
Newport	eP	41,0				6230	56,1
North Pole	eP	11 50,6				8500	76,5
Mould Bay	eP	51,0				8490	76,4

XIII.- 20 Février

Iles Riou Kiou

29°2 N; 129°2 E; h=22km; H=12h14mn37,7 s (CGS)
28°9 N; 129°6 E; H=12h14mn34s (URSS)

M=5,7 (Shiraki) 5,6 (Mt Tsukuba); 5,2 (North Pole) ; 5,1 (CGS); 5,0 (URSS-Eureka-Blue M); 4,9 (Dugway-Uinta Basin-Lasa Center); 4,5 (Tonto Forest)

Shiraki	P	12 16 05,0				680	6,1
Wakkanai	eP	17,8				790	7,1
Oishiyama	eP	17,9				790	7,1
Séoul	e	42,5				945	8,5
Matsushiro	iP	17 06,2				1170	10,5
Dodaira	eP	12,9				1200	10,8
Kyosumi	eP	14,5				1220	11,0
Mt Tsukuba	eP	21,0				1280	11,5
Vladivostok	eP	58	eS	12 20 44			
Baguio	eP	18 05,0				1670	15,0
Hong Kong	eP	11,0	eS	21 20,0		1690	15,2
Youjno Sakhalinsk	eP	19 15					
Kourilsk	eP	27 C					
Oulan Bator	i	20 02	S	24 41			

Esen Boulak	P	12	20	53						
Pètropavlovsk	eP		21	00						
Yakoutsk	eP			05						
Manila	iPn			11						
Shillong	iP			11,6					3700	33,3
Tiksi	eP		22	27	C					
Talgar	eP			42						
Frounze	eP			56						
Charters Towers	iP		23	41,4					5745	51,7
Barrow	eP		24	22,5					6390	57,5
Big Mountains	eP			27,0					6455	58,1
Tanana	eP			35,0					6580	59,2
College	eP			47,0					6780	61,0
Mts Sheep Creek	eP			51,0					6745	60,7
North Pole	eP		25	24,0					7410	66,7
Gould Bay	eP			24,0	D				7410	66,7
Toolangi	eP			34,0					7580	68,2
Kiruna	iP			46,3						
Newport	eP		26	57,0					9190	82,7
Collm	e			59					9130	82,2
Hungry Horse	eP		27	07,0					9370	84,3
Blue M	eP			07,4					9400	84,6
Mt Hamilton	P			07,3	C				9590	86,3
Oroville	eP			10,0		eSP	12 29	16,5	9455	85,1
Jamestown	P			11,1	C	i	27	37	9630	86,7
Frobisher	eP			14,0					9590	86,3
Lasa Center	eP			20,8					9930	89,4
Priest	P			21,0	C				9730	87,6
Eureka	iP			31,3					9845	88,6
Dugway	eP			34,3					10010	90,1
Uinta Basin	eP			43,2					10210	91,9
Tonto Forest	eP			56,6					10530	94,8
Penas	PKP		34	34,8		e	35	11,3	17690	159,2
La Paz	ePKP			36,0					17745	159,7

Inscrit à Wichita

XIV.- 20 Février

Région des Iles ioniennes

38° N; 20° 1/4 E; H=13h11mn32s (Athènes)

M=4,0 (Athènes)

Valsamata	iPg	13	11	38,2	D	iSg	13	11	42,7	30	0,3
Patras	iSg		12	15,4		e		12	42,0	140	1,4
Athènes	ePn			18,0		ei		13	12,8	300	2,7

XV.- 20 Février

Région Est du Cachemire

33° 7 N; 75°7 E ; h=33kl; H=14h23mn48,2 s (CGS)

33°6 N; 75°5 E; H=14h23mn47 s (URSS)

33°4 N; 75°4 E; h=96km; H=14h23mn45 s (Quetta) Prémonitoire du suivant

M=5,1 (New Delhi); 4,9 (North Pole); 4,8 (CGS); 4,3 (Shillong)

Mangla M	P	14	24	13	S	1	4	24	34		
Lahore P	P			28	S				57		
Bhakra	Pn			32,1	Sg	14	25	08	8,6	250	2,3
Warsak	P			41	S				22		
Khorog	e		25	04 C						565	5,1
New Delhi	iP			06,5	iS			26	03,0	580	5,2
Garm	eP			25						780	6,8
Quetta	eP			42,1	iS			27	11,7		
Talgar	eP		26	09						1070	9,7
Poona	eP		27	25							
Shillong	iP			32,5						1800	16,2
Chiengmai	eP		29	16						2830	25,5
Bakouriani	eP			24						2945	26,5
Nurmijaervi	eP		31	39						4700	42,3
Kajaani	eP			39						4690	42,2
Oulu	eP			48							
Sodankylä	eP			52						4880	43,9
Yakoutsk	eP			55						4920	44,3
Umea	iP		32	02,5							
Kiruna	eP			11,8							
Tiksi	eP			17, D						5230	47,1
Uddeholm	iP			21							
Skalstugan	eP			29							
Bangui	iP		33	53,6	iPP	14	36	15	6		
Delecommune	iP		34	25,2 D							
Ifrane	iP			29,0						7280	65,5
North Pole	eP			58,3						7770	69,9
Mould Bay	eP			58,3						7770	69,9
College	eP		35	34,0						8445	76,0
Charters Towers	e		36	27,7						9530	85,8
South Pole	ePKP		42	43,0						13720	123,5

XVI. - 20 Février

Région Est du Cachemire

33°7 N; 75°3 E; h=24 km; H=15h18mn39,9 s (CGS)

33°6 N; 75°2 E; H=15h18mn40s (URSS)

33°2 N; 76°4 E; H=15h18mn42s (Shillong)

33°7 N; 75°4 E; h=100 km; H=15h18mn40s (Quetta)

ressenti VII à Srinagar (d'après New Delhi); ressenti à Lahore, Mirpur, Sargodha, Gujrat et Rawalpindi (Pakistan)

M=6,4 (Uppsala-Kiruna); 6,1 (Quetta-Addis Ababa); 6,0 (Mould Bay); 5,9 (Port-Moresby-Collm-Cöbenhavn-Kevo); 5,8 (Kajaani-Station Nord); 5,7 (CGS-College-Mundaring-Godhavn-Moxa); 5,6 (Kap Tobin-Windhoek); 5,5 (URSS-Mt Tsukuba-Bensberg-Stuttgart-New Delhi-Nurmijaervi); 5,4 (Pretoria); 5,3 (Lasa Center-Uinta Basin); 5,2 (Nairobi-Davao); 5,1 (Dugway)

Mangla	P	15	19	07							
Lahore	P		19	19	S	15	19	48			
Bahkra	Pn			21,3	Sg			54,4		230	2,1

Warsak	P	15	19	34									
Khorog	iP			57		S		15	20	57		550	4,9
New Delhi	iP			59		iS				55		590	5,3
Kouliab	iP		20	13	C							690	6,2
Garm	iP			19	C	iS			21	41		740	6,7
Douchambe	eP			24	C							800	7,2
Ferghana	eP			28	C	eS				49		810	7,3
Andidjan	iP			32	C							830	7,5
Quetta	eP			35,3		iS			22	04,1		880	7,9
Samarkand	eP			49		eS				30		1000	9,0
Tachkent	eP			50	C							1000	9,0
Frounze	eP			56		iS				38		1020	9,2
Prjevalsk	iP			56		iS				41		1020	9,2
Talgar	iP		21	01	C							1090	9,8
Sehore	e			10		i			23	07			
Mashad	eP			46									
Bokaro	eP			47		iS			24	08			
Achkhabad	eP		22	01,4								1600	14,4
Vannovskaya	P			04								1620	14,6
Poona	iP			09,5		iS			24	53		1610	14,5
Calcutta	iP			22		iS			25	15			
Kizyl Arvat	eP			24	D							1800	16,2
Shillong	iP			25		iS			25	19		1830	16,5
Semipalatinsk	P			37	C	S				46		1910	17,2
Vishakhapatnam	iP			51		iS			26	12			
Teheran	eP		23	11								2190	19,7
Esen Boulak	P			17									
Madras	e			24		e		15	27	03			
Kermanshah	eiP			48,5	D	eS			28	03		2590	23,3
Kodaikanal	iP			49		iS				03		2590	23,9
Tabriz	iP			55,5		e				14,8		2645	23,8
Tbilisi	P		24	08		S				36		2810	25,3
Bakouriani	iP			10								2920	26,3
Poti	iP			23								3000	27,0
Port-Blair	P			23									
Oulan Bator	P			29		S			29	13			
Prjevalsk	P			31	C							3110	28,0
Sotchi	eP			42								3250	29,3
Bacau	P		25	05									
Ksara	iP			13		e(S)		15	30	33			
Simferopol	eP			18								3710	33,4
Kastamonu	eP			20,0								3720	33,5
Jerusalem	eP			22		ei			33	20		3730	33,6
Moskva	P			25		S			30	46		3790	34,1
Ankara	eP			27	C							3810	34,3
Bodajbo	iP			36	C							3955	35,6
Kichinev	eP			51	C							4140	37,3
Istanbul Kand	iP			51,0		C/D							
Istanbul UTI	iP			51,1		e (S)		15	31	35		4130	37,2
Helwan	iP			52		iS				42			
Jasi	e			59		e			26	00			
Giné	eP			58,1	C	i				03	C	4245	38,2
Poulkovo	iP		26	08		iS			32	07		4365	39,3
Camlulung	i			(09)									
Pareskevi	eiP			10,0	D								

Lvov	i	15 26 19,5		e	15 27 58		4520	40,7
Apatity	eP	28		eS	32 15		4620	41,6
Athènes	eiP	28,4 D		eiS	22,0			
Oujgorod	iP	29 C					4640	41,8
Addis Ababa	eP	29					4620	41,6
Seoul	eP	30,3					4645	41,8
Kajaani	iP	31,0 C		eS	49		4670	42,0
Nurmijaervi	iP	32,0		eS	28 09		4680	42,1
Niedzica	eP	40		ei	26 43			
Oulu	eP	40,2 C						
Kirkenes	iP	40,8					4870	43,8
Krakow	eP	41		ePP	28 28			
Sodankylä	iP	45,3		ePP	31		4870	43,8
Valsamata	eiP	45,7						
Budapest	e	47					4890	44,0
Srobarova	eiP	51						
Vladivostok	iP	53		eS	33 25		4965	44,7
Kevo	iP	53,1		eSS	36 40		4965	44,7
Uméa	iP	55,5 C		iSS	48			
Bratislava	eiP	56,5		ei	28 28			
Uppsala	iP	57,8		iPP	39		5045	45,4
Manila	e	27 00,0					5055	45,5
Wien	eiP	01,4		eiPP	52			
Karlskrona	iP	03,1 C						
Kiruna	iP	04,4 C		iSS	37 21		5120	46,1
Pruhonice	iP	09,0 C		ei	27 28		5200	46,8
Praha	e	10					5210	46,9
Tiksi	iP	11, C					5245	47,2
Uddeholm	iP	13 C		i	35			
Tromsoe	iP	13,5					5245	47,2
Kasperské Hory	eiP	14,6 C						
Collm	iP	15,5 C		eS	28 11		5300	47,7
Kheis	iP	17		eS	34 13		5290	47,6
Messina	e	18						
Kobenhavn	e	18,0 C					5320	47,9
Göteborg	iP	18,8		i	27 32,9			
Halle	e	19					5370	48,3
Skalstugan	iP	22,0 C		e	28 37,4			
Moxa	iP	24,5 C		e(PP)	29 22		5400	48,6
Lillehammer	iP	24,8					5430	48,9
Wakaura	eP	26,0					5445	49,0
Fürstenfeldbruck	iP	27,0					5455	49,1
Oishiyama	eP	28,3					5470	49,2
Kongsberg	iP	29,2					5490	49,4
Stuttgart	e	36,6					5590	50,3
Nairobi	eP	36,9					5580	50,2
Matsushiro	iP	38,2					5630	50,7
Bensberg	eiP	44,0		e	27 50		5710	51,4
Dodaira	eP	45,3		e	28 57,9		5745	51,7
Bergen	iP	45,5					5730	51,6
Youjno Sakhalinsk	iP	46, C						
Mts Tsukuba	eP	49,4		e	29 01,0		5810	52,3
Lanslevillard	eiP	51,0 C		ei	27 56,0			
Kyosumi	eP	53,4					5845	52,6
Isola	i	53,9					5855	52,7

Roselend	eP	15 27	54,0 C	i	15	28	28,8			
Warmifontaine	P		38	e		29	37			
St Paul en forêt	i		56,9							
Vonglans	eiP		58,0							
Lorgues	i		58,1							
Monteynard	eP		59							
Davao	eP	28	00,0					5930	53,4	
Somme Lormes	i		01,0					6020	54,2	
Magadan	eP		07							
Garchy	i		08,4							
Kew	eP		16,5							
St Sauveur	i		20,7					6280	56,5	
Folinière	e		21,9					6300	56,7	
Lwiro	eiP		22,3	M	15	56	25	6280	56,5	
Eskdalemuir	eP		22,6	M		31	--			
Station Nord	e		26,3 C					6355	57,2	
Peliopavlovsk	eP		45							
Bangui	iP		45,7	iS		36	53,6			
Kap Tobin	e		54,6 C					6780	61,0	
Tamanrassett	iP		55,1	i		29	38			
Toledo	iP		58,7 C							
Alert	eP	29	00,6					6910	62,2	
Chileka	eP		02 C							
Delcommune	eiP		18,0 C							
Ifrane	iP		21,2	ei		31	23	7245	65,2	
Broken Hill	iP		23							
Averroes	P		30	pP		29	40	7445	67,0	
Barrow	iP		44,4 C					7660	69,1	
Bulawayo	iP		48 C							
North Pole	eP		51,0					7770	69,9	
Mould Bay	iP		51,1					7780	70,0	
Godhavn	i		56,4 D					7870	70,8	
Changalane	eP	30	05,2 D	e		30	07,9	8030	72,3	
Pretoria	iPCP		15,6 D					8230	74,1	
Tanana	iP		19,4					8310	74,8	
Mundaring	iP		23,7 C					8430	75,9	
College	iP		27,4					8455	76,1	
Sada Bandeira	iP		29,2					8455	76,1	
Kalgoorlie	eP		33,7 C							
Big Mountains	iP		39,7					8700	78,3	
Palmer	e(P)		39,8					8720	78,5	
Lamto	P		40					8720	78,5	
Coppermine	eP		40,0					8720	78,5	
Frobisher	eP		41,5 C					8745	78,7	
Mt Sheep Creek	iP		41,6					8690	78,2	
Windhoek	iP		42,5					8745	78,6	
Port Moresby	eP		51,0 C					8930	80,4	
Esa Ala	iP	31	08,5 C							
Charters Towers	iP		20,7 C					9580	86,2	
Adelaide	eP		42,0					10055	90,5	
Toolangi	eP	32	08,0					10710	96,4	
Newport	eP		14,0					10855	97,7	
Hungry Horse	e(P)		15,4					10880	97,9	
Lasa Center	eP		25,3					11110	100,0	
Blue M	eP		26,2	ePP		36	26,4	11220	101,0	
Bozeman SSS	eP		28,5	e			31,5	11310	100,8	

Uinta Basin	eP	15	32	55,0	ePP	15	37	03,2	11800	106,2
Dugway	eP			55,5					11790	106,1
Eureka	iP		37	05,8					11830	106,5
Golden	iP			07,0					11890	107,0
Wichita M	ePKP			14,0	ePP			53,7	12410	111,7
Tonto Forest	ePKP1			16,3	ePP		38	01,9	12455	112,1
Cumberland Pl	e			16,8	ePP		37	26,5	12090	108,8
South Pole	iPKP			35,2					13720	123,5
China Lake	P			43						
Presa B Juarez	ePKP			49,5						
Byrd	ePKP			53,0						
La Paz	PKP		38	09,0	ePP		41	44,0	15880	142,9
Penas	PKP			10,8	i		38	15,1	15900	143,1
Arequipa	iPKP			19,1					16180	145,6
Huancayo	iPKP			20,7					16180	145,6
Antofagasta	ePKP1			26,5						
Peldehue	ePKP			28,7					16855	151,7

Inscrit à Raciborz; M' Bour

XVII.- 20 Février

Région des îles Chagos

5°2 S;68°7 E; h=33km; H=16h33mn49,2 s (CGS)

M=4,8 (CGS-Kajaani)

New Delhi	eP	16	40	38,0				3855	34,7
Chiengmai	eP		41	08,3				4245	38,2
Broken Hill	eP			24	e	16	43 30		
Bulawayo	eP			34	e		33		
Chileka	eP			37	e		23		
Bangui	eP		42	48,5	ePP		44 50,5		
Kastamonu	eP		43	28,0				6255	56,3
Delcommune	e P			38,8					
Tamanrassett	e		44	46					
Fürstenfeldbruck	iP		45	17					
Collm	eP			21				8180	73,6
Moxa	eP			24					
Nurmijaervi	eP			32,2					
Kajaani	eP			32,2				8390	75,5
Uppsala	iP			37,0					
Charters Towers	i(P)			38				8510	76,6
Oulu	eP			39					
Uddeholm	eP			44					
Umea	eP			44,1					
Ifrane	eP			55				8830	79,5
Skalstugan	iP			58,1					
South Pole	eP		46	22,0				9420	84,8
Wichita M	ePKP1		51	31,5	ePKP2	16	53 38,2		
Bozeman SSS	ePKP		53	13,5				15530	139,8
Lasa Center	ePKP			14,7				15380	138,4
Mt Hamilton (PKP)				19,6 C				16290	146,6
Oroville	ePKP			22,9				16070	144,6
San Luis Dam	ePKP			25,1				16630	147,0

Uinta Basin	ePKP2	16 53 25,2	ePKP	16 53 31,9		16110	145,0
Fayetteville	iPKP	25,3				16170	145,5
Golden	ePKP	25,5				16130	145,2
Dugway	ePKP	25,6			33,0	16120	145,1
Eureka	iPKP	27,8				16180	145,6
Jamestown	PKP	29,8 c	i		36	16270	146,4
Wichita M	ePKP	31,4				16490	148,4
Priest	PKP	35,2 C				16445	148,0
China Lake	PKP	37				16555	149,0
Tonto Forest	ePKP1	37,3	ePKP2		49,6	16790	151,1

XVIII.- 20 Février

Ile Santa Cruz

vers 12 3/4 S ; 166° E; H=17h16mn20s (Nouméa)

Luganville	iP	17 17 17,0 C	iS	17 18 00,5	
Port Vila	eiP	43,1	i(S)	19 03	
Koumac	iP	18 28,1			
Nouméa	iP	48,0 C	iS	20 40	

XIX.- 20 Février

Région de Potchefstroom

26°4 S; 27°3 E; H=17h18mn40 s (Bulawayo)
M=2,7 (Bulawayo)

Changalane	Pn	17 19 24	Sg	17 20 30,5	
Bulawayo	eSg	21 34			

Inscrit à Bangui

XX.- 20 Février

Nouvelles Hébrides

15°1 S; 167°5 E; h=78km; H=18h01mn33 s (CGS)
15°5 S; 167°8 E; H=18h01mn35 s (Nouméa)

ressenti III à Luganville
M= 4,8 (Nouméa)

Luganville	eP	18 01 47,0			55	0,5
Port Vila	iP	02 15,8	iS	18 02 47,5	300	2,7
Koumac	eP	03 03,9 (C)			690	6,2
Nouméa	iP	15,8	iS	04 33	800	7,2
Honiara	eP	45			1030	9,3
Charters Towers	iP	06 09,6			2310	20,8
Port Moresby	eP	10			2300	20,7
Byrd	eP	12 50,8			8030	72,3
South Pole	eP	13 06,0				
Lanslevillard	e	21 03	e	21 08		
Roselend	e	06				
Bangui	iPKP1	11,5	iPPKP1	38,0		

XXI.- 20 Février

Région de Potchefstroom

26°4 S; 27°3 E; H=18h42mn23 s (Bulawayo)
M= 2,7 (Bulawayo)

Changalane	Pn	18 43 28,3 D		Sg		18 44 34,3	
Bulawayo	eSg	45 38					

Inscrit à Bangui

XXII.- 20 Février

Mer de Corail

9°0 S; 153°0 E; H= 19h15mn47 s (BCIS)

Esa'Ala	iP	19 16 23,9 C		i		19 16 26,0	
Rabaul	eP	17 01,4		i(S)		18 10	
Port Moresby	eP	16				36	
Honiara	eP	32,3		eS		19 00	
Charters Towers	iP	18 47,5		eS		21 24	
Nouméa	i(P)	19 24,2 C					
Luganville	eP	26,8 D					
Brisbane	eP	20 01		iS		23 36	
Riverview	eP	21 13		e(S)		25 36	
Canberra	eP	29		eS		26 02	
South Pole	eP	23 03,0					
Tamanrasset	eKP	35 29		i		36 28	
Ifrane	PKP	36		ei		35 46	

Inscrit à Koumac

XXIII.- 20 Février

Nouvelle Irlande

vers 4° S; 153° E; H=19h59,7 mn (BCIS)

Rabaul	eP	20 00 07,7		iS		20 00 30,5	
Esa'Ala	eP	01 18, D		iS		02 15,9	
Port Moresby	eP	41		dS		59	
Brisbane	e	04 51					

XXIV.- 20 Février

Iles Santa Cruz

11°8 S; 166°3 E; h h=22km; H=22h41mn44,6 (CGS)
10°8 S; 164°8 E; H=22h41mn55s (URSS)
12°5 S; 166°2 E ; H=22h41mn52 s (Nouméa)

M=6,4 (Honiara); 5,4 (Shiraki); 5,2 (Shillong); 5,0 (Nouméa); 4,8 (Eureka); 4,7 (Rabaul-CGS); 4,5 (Uinta Basin); 4,2 (Tonto Forest); 4,1 (Dugway)

Luganville	iP	22 42 43,7		iS	22 43 22,5			
Port Vila	eiP	43 20,5		i(S)	44 30,5			
Honiara	iP	24,0 D		eS	45 00		745	6,7
Koumac	iP	53,2		iS	24			
Nouméa	iP	44 14,8 C		iS	46 04			
Esa'Ala	eP	45 24 D		iS	48 28,8			
Rabaul	eP	25					1770	15,9

Port Moresby	eP	22 46 07,5	eS	22 49 41	2110	19,0
Lae	iP	16,6 D				
Brisbane	iP	22 46 18,2	iS	50 02	2220	20,0
Charters Towers	iP	37,1	iS	20	2320	20,9
Canberra	eP	38	eS	52 08	3120	28,1
Riverview	eP	47 24				
Toolangi	eP	48 08,0	eS	53 15,0	3520	31,7
Tasmania Univ	eP	39,0			3900	35,1
Matsushiro	eP	51 15,9			6100	54,9
Shiraki	P	24,6			6230	56,1
Vladivostok	eP	52 08				
Byrd	eP	53 29,0	e	53,0		
Big M	eP	39			8610	77,5
South Pole	iP	43,7			8690	78,2
Yakoutsk	iP	48 C				
Oulan Bator	i	52 C				
Esen Boulak	e	52 C				
Berkeley	P	54 --	e	23 05 36		
Bodajbo	iP	02 C				
Shillong	iP	02,6			9045	81,4
Mt Sheep Creek	eP	08,0			9020	81,2
Tanana	eP	13,0			9220	83,0
College	eP	14,0			9320	83,9
Feather Falls	eP	15,8			9380	84,4
Jamestown	P	16,8 C	i	22 54 34	9380	84,4
Mineral	P	20,8 C				
Mt Hamilton	P	21,7 C			9255	83,3
Oroville	eP	22,0			9355	84,2
Priest	P	28 C			9290	83,6
Tiksi	iP	28				
Eureka	iP	36,2			9800	88,2
Blue M	eP	38,4	eR	23 23 38	9870	88,8
Tonto Forest	eP	47,8	eFP	23 07 10	10045	90,4
Dugway	eP	48,0			10080	90,7
Uinta Basin	eP	55 03,7			10355	93,2
Newport	eP	07,0			10000	90,0
Semipalatinsk	P	14,C				
Talgar	eP	17				
Oulu	iPKP1	23 00 34,6				
Kajaani	iPKP1	35				
Umea	iPKP1	40,4				
Nurmijaervi	ePKP1	42			13755	123,8
Chileka	ePKP	45	eSKP	23 04 06		
Bulawayo	iPKP	51 D				
Nairobi	ePKP	53,3			14245	128,2
Addis Ababa	(PKP)	55			14270	128,4
Ankara	ePKP	57 C				
Broken Hill	ePKP	58				
Ciné	ePKP	01 04			14970	134,7
Lwiro	iPKP	06,5				
Delcommune	ePKP	09	ei	(PKP) 37,7		
Tamanrasset	ePKP	41	e	06 03		
Moxa	e	43				

Inscrit à Wichita M - Cumberland Pl

XXIV bis.- 20 Février

Iles Santa Cruz

11°8 S; 166°3 E; h=33km; H=23h03mn37s (CGS)
12° 1/2 S; 166° 1/4 E; H=23h03mn46 s (Nouméa)

Luganville	eiP	23 04 47,2	iS	23 05 30,5	410	3,7
Honiara	iP	05 16	iS	06 28,0	745	6,7
Port Vila	eiP	18,0	e(S)	39	690	6,2
Koumac	iP	45,6	iS	07 (1)85	990	8,9
Nouméa	iP	06 06	iS	55,5	1155	10,4
Esa'Ala	eP	07 15,5 D	e (S)	10 20		
Brisbane	iP	08 10,3			2220	20,0
Charters Towers	iP	19,4			2330	21,0
Toolangi	eP	10 03,0			3520	31,7
Byrd	eP	15 21,6	e	15 28,8	8410	75,7
South Pole	eP	36,0			8690	78,2
College	eP	16 04,0			9320	83,9
Uinta Basin	ePP	20 19,5				
Bulawayo	iPKP	22 43 C				
Broken Hill	ePKP	49				
Delcommune	ePKP	58,5 C	iPKP1	22 59,5		

XXV.- 20 Février

Iles Loyauté

22° S; 169° 3/4 E; H=23h10mn06s ; M=3,5 (Nouméa)

Nouméa	iP	23 10 54,0	iS	23 11 25
Koumac	eiP	11 24,8	iS	12 26

I.- 21 Février

Région Sud de l'Alaska

60°ON ; 152°3 W; h=109km; H=00h24mn55 s (CGS)

M=4,6 (CGS-ILG)

Big Mountains	iP	00 25 24,1			80	1,6
Palmer	iP	32,2	iS	00 25 58,9	245	2,2
Mt Sheep Creek	iP	42,8			330	3,0
Tanana	eP	26 13,0			580	5,2
College	eP	13,3			590	5,3
Mould Bay	eP	29 20,0			2210	19,9
Lehmann	e	31 50,8	e	00 56 21,0	4055	36,5

II.- 21 Février

El Salvador

13°07' N; 89°40' W; h=40 km (San Salvador)

San Salvador	iP	01 42 04,8 D	iS	01 42 14,6	
Ahuachapan	eP	07,1	eiS	18,6	
Santiago de Maria	eP	24			
Presa Benito Juarez	iP	43 24,6 C	iL	44 31,8	

III.- 21 Février

Détroit de Mona

19°2 N; 67°9 W; h=44km; H=04h16mn21,1 s (CGS)
18°2 N; 68°2 W; H=04h16mn15 s (URSS)

M=6,0 (ILG); 5,8 (Caracas); 5,4 (Newport); 5,2 (Balboa Heights); 5,1 (Wichita M-Golden-Lasa Center); 5,0 (Kajaani); 4,9 (Station Nord); 4,8 (CGS-Cumberland Pl-La Paz-Albuquerque); 4,7 (BlueM.-College); 4,6 (Penas); 4,4 (Dugway-Tonto Forest)

San Juan	iP	04 16 52,5	iS	04 17 19,0	220	2,0
Caracas	iPn	18 27,5	iSn	19 59	970	8,7
Trinidad	iP	52,4	iS	20 44,0	1170	10,5
Balboa Heights	iP	19 50,7	iS	25,9	1690	15,2
Bogota	e	20 02,5	eS	22 59,0	1745	15,7
Blacksburg	P	21 02,9	S	25 02,8	2345	31,1
San Salvador	eP	04,4				
Washington Sci Cen	eP	07,5	e(S)	24 42,5	2380	21,4
Quito	eP	14,0			2430	21,9
Cumberland Pl	eP	19,2	eS	25 27	2510	22,6
Morgantown	eP	25,0	eS	35,0	2545	22,9
Comitan	iP	28 D				
Weston	e	43,0	eS	32,0	2590	23,3
Presa Benita Juarez	eP	52,7	e(P 1)	22 40,4		
Ottawa	e	22 10,0			2990	26,9
Berlin	i	13,5	iS	26 29,1	2830	25,5
Ann Arbor	e	14,0			2955	26,6
Fayetteville	iP	14,4	e(S)	28 47,4	3180	28,6
East Machias	i	15,1	iS	26 30,9	2830	25,5
Milo	i	20,4	eS	41,0	2890	26,0
Tulsa	iP	25,0			3300	29,7
Wichita M	eP	38,3	eS	27 44,1	3480	31,3
Huancayo	eP	43,3			3545	31,9
Lubbock	eP	57,5			3720	33,5
Penas	P	23 12,8	eS	28 43,0	3910	35,2
La Paz	P	14,7	eS	45,5	3945	35,5
Arequipa	eP	23,1			3955	35,6
Albuquerque	P	33,6 C			4170	37,5
Golden	eP	37,8			4230	38,1
Tucson	eP	59,2			4500	40,5
Tonto Forest	eP	24 04,8	ePP	25 41,4	4580	41,2
Uinta Basin	eP	04,9	eSS	33 20		
Lasa Center	eP	07,2	eSP	04 24 20,0	4620	41,6
Antofagasta	eP	14,1				
Salt Lake City	eP	19,3	e	34,3	4800	43,2
Dugway	eP	24,3	e	30,9	4855	43,7
Frobisher	eP	30,0			4945	44,5
Boulder City	eP	31,0			4930	44,4

Bozeman SSS	eP	04	24	31,3					4955	44,6
Butte	eP			38,0					5045	45,4
Eureka	iP			41,9					5100	45,9
Hungry Horse	eP			50,7					5230	47,1
Pasadena	iP			51		i	04	25 04	5210	46,9
Blue M	eP			58,2		e(R)		42 48	5355	48,2
Edmonton	iP		25	03,0 C					5410	48,7
Newport	iP			05,2					5455	49,1
Jamestown	P			06,3 C		i		27 00	5445	49,1
Priest	P			08,0 C					5455	49,1
Mt Hamilton	P			13,8 C					5555	50,0
Oroville	eP			14,0					5580	50,2
Mineral	P			14,8 C						
Berkeley	P			17,5 C		e		25 28	5610	50,5
Averroes	eP			54					6155	55,4
Ifrane	P		26	07,5					6370	57,3
Toledo	iP			08,2 C						
Lehmann	eP			28,0					6710	60,4
Tortosa	e			38						
Mould Bay	eP			43,0					6970	62,7
Alert	iP			47,0					7045	63,4
Station Nord	iP		27	02,9 C					7310	65,8
Lanslevillard	eP			05		ei	04	27 23,6		
Roselend	eP			05		e		38		
Tamanrassett	iP			20		e		26		
College	eP			20,0					7610	68,5
Skalstugan	iP			22,9						
Collm	eP			28		e		28 06	7730	69,6
Kasperské Hory	eiP			32,4						
Pruhonice	eiP			35					7780	70,8
Ljubljana	eP			38						
Kiruna	iP			41,7						
Uméa	iP			43,7						
Bratislava	eiP			45						
Sodankylae	eP			55					8245	74,2
Oulu	eP			56,7 C						
~~Kajaani~~	~~iP~~			~~58,8~~						
Nurmijaervi	iP			59,0					8310	74,8
Kajaani	iP		28	02,9						
Oujgorod	iP			08 C						
Apatity	eP			09,5 C						
Kheis	eP			11						
Campulung	P			28						
Niedzica	e			59						
Ankara	iP			59 C					9530	85,8
Tiksi	eP		29	10						
Kastamonu	eP		30	19						
Port Moresby	iPKP		35	55,0 D					16080	144,7
Toolangi	iPKP			56,5					16180	145,6
Charters Towers	iPKP		36	03,6					16430	147,9
Adelaide	iPKP			19,2					16855	151,7

IV.- 21 Février

Nouvelle Zélande

vers 42° S, 173° E, H=05h10,7mn (BCIS)

Chatham Island	P	05 12 22,8		S	05 13 39,1	
Charters Towers	iP	17 17				
Byrd	eP	18 32,8				
South Pole	eP	19 24,0				
Kevo	ePKP	30 04				
Oulu	iPKP	14,9		e	30 41	
Kajaani	ePKP	15		e	46	
Uméa	iPKP	20,6				
Sodankylae	ePKP	24		e	45	

V.- 21 Février

Près de Matsushiro (Japon)

36° 37'N; 138° 18'E, H=05h31mn03,8 s (JMA)

M=4,1 (JMA)

		Ressenti			
Nagano	iP	05 31 07,9	S	05 31 10,1	
Tagada	P	14,6	S	21,4	
Maebashi	iP	18,0	S	27,1	
Kakioka	P	33,9	S	55,0	
Tokyo	eP	38,2	eS	59,8	
Nigita	X	32 52,6			

VI.- 21 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°4 S, 167°6 E, H=05h53mn48s (Nouméa)

M=3,4 (Nouméa)

Port Vila	iP	05 54 15,6 C		iS	05 54 25	
Nouméa	eiP	38,9		iS	55 12	
Koumac	eiP	40,6		iS	20	

VII.- 21 Février

Détroit de Mona

19°3 N; 67°9 W; h=34km; H=06h29mn40s (CGS)

M=5,5 (Caracas); 4,9 (ILG); 4,2 (CGS-Lasa Center) ; 4,1 (Wichita M); 3,9 (Cumberland Pl - Uinta Basin)

San Juan	iP	06 30 12,5	iS	06 30 39,5	220	2,0
Caracas	ePn	31 47	eiSn	33 19	980	8,8
Cumberland Pl	eP	34 44,0	ePP	35 15,1	2500	22,5
Wichita M	eP	35 57,9			3470	31,2
Penas	eP	36 35,0			3920	35,3
La Paz	eP	36,0			3955	35,6
Uinta Basin	eP	37 24,1			4590	41,3
Lasa Center	eP	26,6			4620	41,6
Lehmann	e	39 47,5	e	06 59 07,5	6710	60,4

VIII.- 21 Février

Iles Mariannes

14°1 N; 146°4 E; h=70km; H=09h11mn55,2 s (CGS)
14°4 N; 146°5 E; H=09h11mn52s (URSS)

M= 5,6 (Nurmijaervi-Uinta Basin-Kevo-Port Moresby); 5,3 (New-Delhi-Lasa Center); 5,2 (Dugway-Shillong-CGS-Kodaikanal); 5,1 (Quetta-Newport-Eureka-Tonto Forest); 5,0 (Mt Tsukuba-Station Nord); 4,8 (Wichita M-Rabaul-Shiraki-Blue M)

Guam	iP	09 12 22,0	eS	09 12 42,0	170	1,5
Rabaul	eP	16 08 D			2120	19,1
Kiyoshumi	eP	39,1			2410	21,7
Oshiyama	eP	48,9			2480	22,3
Dodaira	eP	49,9	eS	20 50,1	2520	22,7
Mt Tsukuba	eP	50,2			2520	22,7
Matsushiro	P	57			2610	23,5
Port Moresby	iP	57,6 C	eS	21 10	2600	23,4
Shiraki	eP	17 03,4			2645	23,8
Esashi Ala	eP	06 C				
Baguio	eiP	14,0	eS	46,0	2780	25,0
Anpu	eP	45,0	eS	24 29,0	2870	25,8
Honiara	eP	55	eX	24 40	3000	27,0
Vladivostok	eP	18 12				
Charters Towers	iP	34			3780	34,0
Petropavlovsk	eP	19 25				
Brisbane	iP	38,5			4630	41,7
Chiengmai	eP	20 11,3	i	21 50,5	5070	45,6
Oulan Bator	P	20 C				
Adelaide	eP	40,0			5490	49,4
Toolangi	eP	56,0			5710	51,4
Shillong	iP	21 01,3			5800	52,2
Esen Boulak	P	11				
Semipalatinsk	eP	22 22,6				
New Delhi	iP	31,0			7245	65,2
Talgar	eP	33 C				
Tanana	iP	33,1			7290	65,6
Mt Sheep Creek	iP	38,6			7390	66,5
College	eP	42,0			7455	67,1
Frounze	eP	44				
Kodaikanal	iP	46,8			7480	67,3
Khorog	eP	23 02				
Quetta	eP	26,1 C			8220	74,0
Kheis	iP	35 D				
Sverdlovsk	iP	37 D				
Mould Bay	eP	43,2 C			8600	77,4
Copper Mine	eP	59,0			8910	80,2
Achkhabad	eP	24 00,5				
Vannovskaya	P	02				
Kisyl-Arvat	iP	07 D				
Orville	eP	09,5			9500	82,8
Mineral	P	11,3 D				
Berkeley	P	12,0	e	09 24 28	9180	82,6

Alert	eP	09 24 12,0			9180	82,6
Feather Falls	eP	14,1			9210	82,9
Mt Hamilton	P	15,5 C			9230	83,1
San Luis Dam	eP	18,0			9280	83,5
Newport	iP	18,3			9320	83,9
Jamestown	P	19,2 C	1	09 24 25	9320	83,9
Station Nord	iP	19,2			9345	84,1
Priest	P	21,2 C			9355	84,2
Blue M	eP	21,8	eR	51 22	9400	84,6
Edmonton	eP	24,0			9430	84,9
Kirkenes	iP	25,8			9510	85,6
Hungry Horse	eP	29,2	e	24 41,7	9530	85,8
Kevo	iP	31,7			9610	86,5
Pasadena	iP	34,0	e	47,0	9620	86,6
Eureka	iP	34,8			9660	86,9
Sodankylae	iP	37,8			9770	87,9
Bozeman SSS	eP	39,5			9800	88,2
Tromsoe	iP	42,5			9870	88,8
Goris	iP	43 C				
Boulder City	eP	44,0			9870	88,8
Oulu	iP	44,4				
Dugway	eP	44,7	e	57,4	9900	89,1
Kiruna	eP	44,9				
~~Uinta Basin~~	~~eP~~	~~53,7~~	~~eR~~	~~54 32~~		
Lasa Center	eP	55,2	e SP	25 13,0	10155	91,4
Uinta Basin	eP	55,7			10155	91,4
Uméa	iP	56,5 D				
Nurmijaervi	iP	58,0			10270	92'4
Tonto Forest	eP	59,6			10230	92,1
Tucson	eP	25 04,0			10345	93,1
Skalstugan	iP	10,3				
Wichita M	eP	42,1			11290	101,6
Tamanrasset	e	30 55 D				
Delcommune	ePKP	56,6 D				
Lamto	PKP	31 27,5			16130	145,2
Penas	iPKP	31,4			16255	146,3
La Paz	PKP	31,6	e	32 38,0	16300	146,7

Inscrit à Cumberland Pl (Roselend et Collm

IX.- 21 Février
Région Est du Cachemire

33°6 N; 75°3 E; h=31km; H=12h37mn44,5 s (CGS)
33°6 N; 75°6 E; h=100km ca; H=12h37mn42 s (Quetta)
33°5 N; 75°4 E, H=12h37mn44 s (URSS)

M=5,9 (Quetta); 5,7 (ILG); 5,6 (Port Moresby); 5,5 (Quetta) ; 5,3 (Mould Bay) 5,2 (College-Mt Tsukuba-Kevo); 5,2 (CGS-Station Nord); 5,0 (URSS); 4,8 (Kajaani); 4,7 (Lasa Center-Nurmijaervi); 4,6 (Kodaikanal)

Mangla	P	12 38 11		S				
Lahore	P	22		S	12 38 52			
Warsak	P	37		S	39 22			
Dehra Dun	P	52		S	40			
Khorog	P	39 01		S	12 40 01		555	5,0
New Delhi	iP	03		iS	39 59,5		580	5,2
Garm	eP	24		iS	40 37		755	6,8
Douchambé	eP	30					810	7,3
Andidjean	eP	36		iS	41 00		845	7,6
Quetta	eP	38,4 D		eS	08,2		880	7,9
Chatra	iP	39 D						
Samarkand	eP	57		eS	46		1010	9,1
Prjevalsk	iP	58,3		iS	46		1020	9,2
Frounze	eP	59 C					1040	9,3
Tachkent	eP	40 00 C					1010	9,1
Talgar	eP	05 D					1090	9,8
Mashad	eP	50					1470	13,2
Bokaro	eP	51		iS	43 13			
Vannovskaya	P	41 10					1630	14,7
Bombay	P	10		eS	48			
Poona	eP	15		eS	56			
Shillong	iP	25,5 D					1830	16,5
Kizyl-Arvat	eP	30					1820	16,4
Semipalatinsk	eP	40,4		eS	44 48,8		1910	17,2
Madras	eP	42 10						
Téhéran	eP	18					2200	19,8
Kadaikanal	iP	54,7		iS	47 05		2600	23,4
Kermanshah	eP	55					2600	23,4
Goris	eP	58 C					2670	24,0
Kirovabad	P	43 00					2690	24,2
Tabriz	eP	02		e	28		2655	23,9
Sverdlovsk	eP	10					2820	25,4
Chiengmai	P	13,2					2970	25,8
Oulan Bator	P	34 C		S	48 47			
Esen Boulak	P	34 C		S	47			
Kastamonu	eP	44 15					3730	33,6
Ankara	eP	31					3820	34,4
Bodajbo	iP	39					3955	35,6
Cine	eP	45 05					4255	38,3
Oujgorod	eP	32					4655	41,9
Kajaani	iP	35,0					4680	42,1
Nurmijaervi	eP	36,1					4580	42,2
Oulu	iP	43,8						
Niedzica	eP	44						
Sodankylae	eP	49,3						
Kirkenes	iP	50,4						
Yakoutsk	iP	53 C					4870	43,8
Vladivostok	eP	57 C					4930	44,4
Kevo	eP	57,5 D		i	49 09,8		4955	44,6
Uméa	iP	59,3					4980	44,8
Kiruna	iP	46 08,2 C						
Tiksi	iP	14 C					5130	46,2
Shiraki	P	14,5					5245	47,2
Uddeholm	P	17					5220	47,0

Ljubljana	eP	12	46	17	C			12	47	47	
Tromsoe	iP			17,4							5255 47,3
Kheis	iP			20							5300 47,7
Skalstugan	iP			26,1							
Lillehammer	iP			28,9							5445 49,0
Roselend	e			31		e	12	46	44		
Matsushiro	iP			42,9							5630 50,7
Dodaira	eP			49,9							5730 51,6
Mt Tsukuba	eP			54,1							5810 52,3
Station Nord	e		47	31,2	C						6370 57,3
Tamanrassett	e		48	00		1		48	02		
Lehmann	eP			04,5							6910 62,2
Delcommune	iP			22,7							
Ifrane	iP			26,0		e(S)		57	35		7255 65,3
Mould Bay	eP			54,8	C						7780 70,0
Broken Hill	eP			56							
Bulawayo	eP			56							
Tanana	iP		49	22,0							8320 74,9
College	iP			31,2							8470 76,2
Warramunga	eP			39	C						8610 77,5
Big Mountains	eP			43,0							8700 78,3
Lamto	P			45,0							8730 78,6
Port Moresby	eP			55,5	C						8930 80,4
Edmonton	iP		50	58,0	C						9245 93,2
Lasa Center	eP		51	30,5							11120 100,1
Dugway	eP		56	15,5							11800 106,2
Tonto Forest	ePKP1			20,0							12470 112,2
South Pole	iPKP1			39,7							13710 123,4
La Paz	ePKP		57	17,0							15890 143,0
Penaz	PKP			17,3							15900 143,1
Arequipa	iPKP			23,2							16180 145,6
Huancayo	ePKP			24,9							16190 145,7

X.- 21 Février

Mexique

H = 13h34mn17 s (Tacubaya)

Ahuachapan	eP	13	34	42,5		eS	13	35	02,7		
San Salvador	eiP			52,1		eS			18,5		
Comitan	iP			56	D	iL			30		285 2,6
Presa Benito Juarez	iP		35	18		iS		36	04		420 3,8

X.- bis.- 21 Février

Nouvelles Hébrides

Ile Espiritu Santo

H=13h41mn13 s (Nouméa)

Luganville	iP	13	41	34,5	C						
Port Vila	iP			50,1	C	iS	13	42	17,6		

XI.- Région de la Nouvelle Bretagne

5°1 S; 151°6 E; h=99 km; H=14h04mn34,9 s (CGS)
M=5,3 (Honiara); 5,2 (CGS-Port Moresby)

Esa'Ala	eiP	14	05	44,5	D	1S	14	06	35,7	
Rabaul	iP		04	55,4		1S		05	11,0	110 1,0
Port Moresby	eP		06	05		eS		07	16	690 6,2
Honiara	iP			48,3						1045 9,4
Luganville	iP		08	47,1	C					2055 18,5
Guam	iP		09	00,0						2180 19,6
Port Vila	iP			09,1	C					2300 20,7
Brisbane	iP			24,4		1		10	16,3	2470 22,2
Warramunga	iP			25,5	D					2490 22,4
Canberra	eP		10	38						3355 30,2
Gisborne	eP		12	09						
Byrd	eP		16	33,9						9430 84,9
College	i(P)			46,5						9180 82,6
South Pole	eP			59,5						9445 85,0
Uinta Basin	e(P)		18	42,0						

Inscrit à Wichita M

XII.- 21 Février

Région Ouest de l'Iran

36°6 N; 49°2 E; h=55 km; H=15h10mn25 s (CGS)
31°3 N; 49°0 E H=15h10mn21s (URSS)
M=4,9 (CGS-Kajaani); 4,8 (ILG)

Kermanshah	eP	15	11	15						370 3,3
Téhéran	eP			32						500 4,5
Goris	eP		12	25						
Tabriz	e			32		e	15	14	28	
Vannovskaya	eP			46						
Jérusalem	e(P)		13	(27)						1330 12,0
Mashad	e			33						1090 9,8
Kastamonu	eP		14	07						1755 15,8
Ksara	i			10		i	(L)	16	39	
Garm	eP			43						
Jasi	P		15	23						
Campulung	P			31						
Bacau	P			33						
Addis Abeba	eP			43,0						271024,4
Talgar	eP			47						
Moskva	eP			49						
Oujgorod	eP			59						
Nurmijaervi	eP		16	57						3690 33,2
Kajaani	iP		17	13,9	D					3910 35,2
Uddeholm	iP			23						
Oulu	iP			34,8	D					
Sondankylae	eP			41						4245 38,2

Lillehammer	eP	15 17	42,8				4300	38,7
Tamanrassett	eP		53,0				4400	39,6
Kiruna	eP		56					
Kevo	eP		59				4470	49,2
Chiengmai	eP	18	48,4				5155	46,4
Kheis	eP	19	12					
Lamto	P	20	02,8				6280	56,5
Lehmann	eP		20,0				6555	59,0
Mould Bay	eP	21	45				8020	72,2
College	eP	22	46,0				9230	82,9

Inscrit à Helwan, Istanbul UTI

XIII.- 21 Février

France, artificiel ?

Epicentre possible 48°8 N; 1°8 E; H=16h29mn20 s (BCIS)

St Sauveur	ePg	16 29	45,5	eSg	16 30	03,5
Folinière	ePg		48,1	eSg		09,5
Gorron	ePg		54,6	eSg		18,5
Sommé Lormes	ePg		54,9	eSg		23,7
St Saulge	ePg		57,5	eSg		25,7

XIV.- 21 Février

Méditerranée, au Sud du Péloponèse

35°9 N; 21° 1/2 E; H=17h17mn38s (BCIS)

Valsamata	eP(g)	17 18	26,0	
Athènes	eP (g)		30,0	
Rhodes	eP		38,8	
Paraskewi	eP		44,7	
Ciné	iPn		45,5	
Ankara	e(Pn)	19	46	

XV.- 21 Février

Région des Iles Sandwich du Sud

h=33km

56°5 S; 26°0 W; H=17h29mn58 s (CGS)

M=4,8 (Pretoria); 4,7 (CGS-Penas);

South Pole	iP	17 27	36,1 C	iSCP	17 33	54,4	3720	33,5
Pretoria	iP	29	45,3				5490	49,4
Changalane	P		59				5680	51,1
La Paz	eP		59,5				5670	51,0
Penas	iP	30	02,0				5710	51,4
Arequipa	eP		10,3				5855	52,7
Bulawayo	iP		21 C					
Broken Hill	eiP		55 C					
Delcommune	iP	31	08,6 C					
Chileka	eP		11					
Lamto	P		36,3				7220	65,0
Lasa Center	e(P)	39	54,8				13630	122,7
Lehmann	e	40	24,0				14955	134,6

Mould Bay	eP	17 40 29,7 C				16090	144,8
Mt Sheep Creek	eP	46,0				16720	150,5
College	eP	47,0				16820	151,4
Tanana	eP	51,0				17020	153,2
Big Mountains	eP	51,4				17055	153,5

XVI.- 21 Février

Halmahera

1°5 N; 127°2 E; h=129km; H=18h42mn07,2 s (CGS)
2°4 N; 127°1 E; h=383km; H=18h42mn39s (URSS)

M=6,3 (New Delhi); 5,5 (Honiara-Quetta); 5,4 (Port Moresby-Nairobi-Kevo); 5,3 (Kajaani-Mundaring); 5,2 (CGS); 5,1 (Rabaul); 4,9 (Kalgoorlie); 4,6 (Davoa)

Davao	iP	18 43 32,5				645	5,8
Darwin	eP	45 24				1580	14,2
Manila	eP	32,0	iS	18 48 00,9		1610	14,5
Baguio	iP	49	e(s)	50		1800	16,2
Lae	eP	46 46,4 C					
Warramunga	iP	56,5 C	eS	18 50 51		2490	22,4
Port Moresby	iP	58,0 C	eS	58		2510	22,6
Anpu	eP	47 15,0	S	51 22,0		2690	24,2
Hong Kong	iP	15,0	iS	29,0		2700	24,3
Rabaul	eP	26 C				2845	25,6
Kalgoorlie	iP	48 27,0 C				3610	32,5
Chiengmai	iP	29,2				3620	32,6
Honiara	iP	43,2				3820	34,4
Mundaring	iP	46,7 D				3880	34,9
Matsushiro	iP	59,4	sP	49 38,5		4045	36,4
Mt Tsukuba	eP	49 00,9				4079	36,6
Brisbane	iP	13,1	i	50 39,1		4200	37,8
Shillong	iP	13,1				4620	41,6
Vladivostok	eP	46 C					
Canberra	iP	46,1 D	i	51 28		4655	41,9
Koumac	iP	51,8 C					
Toolangi	iP	51,9	e	56,0		4710	42,4
Luganville	eP	56,6 C					
Port Vila	iP	50 11,1 C					
Nouméa	iP	12,2 C					
Oulan Bator	P	47					
Esen Boulak	iP	51 11					
New Delhi	iP	25,2					
Bodajbo	eP	43 D				6090	54,8
Petropavlovsk	eP	47					
Yakoutsk	P	52 05 D					
Talgar	iP	09 D					
Khorog	eP	19					
Frounze	eP	20					
Semipalatinsk	P	20,8 D					
Garm	iP	28					
Quetta	iP	28,6					
Duchambé	iP	35 D				7090	63,8
Tachkent	iP	39 D					
Samarkand	iP	46 D					

Tiksi	iP	18 53 05 D								
Vannovskaya	eP	23								
Achkhabad	eP	23,8								
Sverdlovsk	eP	42 D								
Téhéran	eP	51							8630	77,7
Kermanshah	eP	54 09							9000	81,0
Tabriz	eP	12		eiP	18	54	15,0		9100	81,9
Goris	eP	15 C								
Big Mountains	iP	16,9							9155	82,4
Barrow	iP	25,7							9355	84,2
Poti	eP	30								
Tanana	eP	30,0							9430	84,9
Kheis	eP	31								
Mt Sheep Creek	eP	39,0							9620	86,6
Addis-Ababa	eP	44								
Moskva	eP	46								
Kirkenes	iP	57,9							10120	91,1
Nairobi	eP	58,0							10045	90,4
South Pole	eP	55 01,0		eS	19	05	19,0		10170	91,5
Kastamonu	iP	01							10180	91,6
Kevo	iP	02,4							10245	92,2
Sodankylae	iP	05,0 C							10300	92,7
Kajaani	iP	05,6 C		ipP	18	55	45,2		10320	92,9
Ankara	eP	06		e		58	52			
Chileka	eP	07								
Oulu	iP	08,1								
Mould Bay	eP	12,0							10455	94,1
Ciné	iP	14,0 C							10700	96,3
Nurmijaervi	eP	15							10545	94,9
Kiruna	iP	15,0 D							10545	94,9
Tromsoe	eP	16,9							10545	94,9
Changalane	P	18								
Uméa	iP	20,4								
Uddeholm	iP	33								
Oujgorod	eP	33								
Bulawayo	eP	33		e	18	55	42			
Broken Hill	eP	35		e			47			
Lehmann	eP	41,7							11145	100,3
Bozeman SSS	ePKP	19 00 21,3							12245	110,2
Lasa Center	ePKP	32,3		e	19	01	18,8		13570	113,1
Tonto Forest	ePKP1	36,3		e(PP)			23,1		12745	114,7
Tamanrassett	ePKP	44		i			57	D		
Wichita M	ePKP1	52,8		ePP		02	34,6		13780	124,0
Cumberland Pl	ePKP1	08,6							14680	132,1
Lamto	PKP	09,0							15630	131,7
Peldehue	ePKP	29,5							16030	144,3
Penas	PKP	54,6							17630	158,7
La Paz	ePKP	55,0							17630	158,7
Uinta Basin	SKP[1]	03 57,1		eR		35	20			

[1] Inscrit à Roselend et Lanslevillard

XVII.- 21 Février

Iran

31° 1/2 N; 50°0 E H=19h10mn40s (BCIS)

Kermanshah	eP	19 11 34				
Téhéran	eP	52				
Tabriz	e(P)	12 49	eS	19 14 37		
Mashad	eP	13 09				
Jérusalem	eP	(40)				
Ksara	i	14 46	i(L)	17 20		
Addis-Ababa	d(P)	16 02				
Kajaani	iP	17 34,0				
Uddeholm	iP	44				
Oulu	iP	44,6				
Sodankylae	eP	18 01				

XVIII.- 21 Février

Iles Santa Cruz

11°3 S; 167°0 E; h=43km; H=19h37mn20,5 (CGS)
M=6,0 (Honiara); 5,1 (College); 4,6 (CGS); 4,2 (Tonto Forest)

Honiara	iP	19 39 05,2	e	19 41 20,0	800	7,2
Port Vila	eiP	15,4				
Koumac	eiP	38,7				
Port Moresby	eP	41 48			2180	19,6
Brisbane	eP	42 01,5	i	19 42 37,6	2310	20,8
Rabaul	e	46 19				
South Pole	iP	49 19,5			8755	78,8
College	iP	42,7			9245	83,2
Oroville	eP	43,7			9255	83,3
Tonto Forest	eP	50 18,8			9955	89,6
Oulu	ePKP1	56 06				
Kajgani	ePKP1	07				
Nurmijaervi	ePKP1	14			13730	123,6

Inscrit à Uinta Basin

XIX.- 21 Février

Région Sud de la Californie

33°8 N; 117°7 W; h=8km; H=20h45mn47,5 s (CGS)

Ressenti dans le comté d'Orange

M=4,7 (Tonto Forest); 4,5 (Eureka); 3 1/2 - 3 3/4 (Pasadena)

Riverside	iP	20 45 54,2	iS	20 45 58,3	30	0,3
Mt Wilson	iP	57,8			55	0,5
Pasadena	iP	58,6	iS	46 05,6	55	0,5
Palomar	P	46 03,7	S	11,7	90	0,8
Sawmill	iP	10,1	iS	26,9	130	1,2
Barrett	iP	13,9	iS	31,1	145	1,4
Goldstone	iP	17,5	iS	30,9	190	1,7
Hayfield	iP	17,6			190	1,7
Woody	iP	22,9			230	2,1
Boulder City	ePn	39,5	eL	47 29,6	355	3,2
Priest	P	46,8 C			380	3,4
San Luis Dam	eP	54,3	eL	43,0	490	4,4

Mt Hamilton	P	47	02,8	C						530	4,8
Jamestown	P		08,2	C	e	20	47	37		520	4,7
Tonto Forest	ePn		08,8		eLg		48	37,3		590	5,3
Eureka	iP		17,8							645	5,8
Dugway	ePn	48	13,1		eL		49	39,8		830	7,5

I.- 22 Février

Au large de la préfecture de Ibaraki (Japon)

36°39'N; 141°06'E; h=20 km, H=00h48mn07,4 s (JMA)
M=3,8 (JMA)

Onahama	iP	00	48	15,7	iS	00	48	21,7	
Mito	P			19,6	S			29,2	
Kakioka	eP			22,5	S			35	
Shirakawa	eP			23,0	iS			34,4	
Fukushima	X			42,0					
Matsushiro	iP			45,2	S		49	16	

II.- 22 Février

Nord du Malawi

11°S; 34° E; H=02h28mn(00) s (Bulawayo)
M= 2,7 (Bulawayo)

Chileka	eSn	02	29	48	eSg	02	30	07	
Broken Hill	iSg		31	03					

III.- 22 Février

Nouvelle Bretagne

H= 03h09,0 mn

Rabaul	iP	03	09	05,0	iS	03	09	11,0	
Port Moresby	eP		10	(55)	eS		12	15	
Honiara	eP		11	23					
Warramunga	iP		14	07					

IV.- 22 Février

Amérique Centrale

Ahuachapan	eP	03	20	28,6	eS	03	20	46	
La Palma	iP			36,5 D	eS			56,5	
San Salvador	eP			37,6	eS		21	02,2	
Presa Benito Juarez	iP		21	11,3	iS			56,8	

V.- 22 Février

Au large de la Cote du Chili

36°7 S; 97°3 W; h=33km; H=03h51mn15 ,0 s (CGS)

M= 6,0 (Penas); 5,7 (Arequipa-La Paz); 5,4 (San Juan); 5,0 (Uinta Basin); 4,7 (Lasa Center-CGS); 4,6 (Wichita ;); 4,5 (Eureka); 4,4 (Tonto Forest-Cumberland Pl)

Peldehue	eP	03	56	08,3	eS	04	00	15,0	780	7,0
Santiago	eP			08,8						

Antofagasta	eP	03 56 45,5							
Arequipa	e P	57 27,4						3390	30,5
Penas	iP	47,4 C						3630	32,7
La Paz	iP	48,4		i	03 58 15,0			3630	32,7
Byrd	eP	59 23,3							
La Palma	eP	04 00 27,5						5700	51,3
Caracas	ei	(20)		eiR				6110	55,0
South Pole	P	34,0						5945	53,5
San Juan	eP	01 30,0						6880	61,9
Tucson	eP	02 23,6						7755	69,8
Wichita M	eP	30,0		e (PCP)	04 02 50,3			7890	71,0
Albuquerque	eP	35,5						7980	71,8
Tonto Forest	eP	36,5		ePCP	56,6			7980	71,8
Cumberland Pl	eP	40,2		e(PCP)	03 03 03,2			8080	72,7
Goldstone	P	48						8210	73,9
Mineral	P	03 -- D		e	42				
Priest	P	02,7 D						8400	75,6
Uinta Basin	P	08,6		eSKS1	13 09			8610	77,5
Jamestown	P	08,7 C						**8630**	**77.3**
Berkeley	P	09,5 C						8630	77,7
Eureka	iP	10,8						8630	77,7
~~Jamestown~~	~~eP~~	~~11,1~~						~~8630~~	~~77,3~~
Oroville	eP	17,5						8790	79,1
Feather Falls	eP	19,8						8790	79,1
Lasa Center	eP	41,2		eSP	04 09,7			9270	83,4
Hungry Horse	eP	53,5						9655	86,9
Newport	iP	56,1						9500	86,4
Edmonton	eP	04 15,0						10070	90,6

Inscrit à Blue M

VI.- 22 Février

Méditerranée, au Sud-Ouest de la Crète

34° 3/4 N; 23° E; H=04h12mn04s (Athènes)
M=4,3 (Athènes)

Athènes	epg	04 13 10,0		ei0s	04 13 53,0		365	3,3
Valsamata	ePn	10,1		ei0n	59,5		455	4,1
Rhodes	epb	21,6					505	61,0
Paraskewi	epn	28,7					605	5,4
Ciné	ep(n)	30						
Helwan	epn	14 22		eSn	04 15 57			
Kasperské Hory	e	15 59						
Ankara	iSn	14 25		e	14 50			

VII.- 22 Février

Région des Iles Tonga

20° S; 174° E; H=08h08,5mn (BCIS)

Afiamalu	eP	08 10 08	eS	08 11 20	
Port Vila	iP	12 32,2 C			
Nouméa	iP	46,2 C			
Koumac	iP	13 11,8 C			

Brisbane	e	08	14	45							
Charters Towers	eP		15	41							
Port Moresby	eP			55,5							
Warramunga	eP		17	09,5							

VIII.- 22 Février

Près de la Cote Est de Hondo, Japon

35°1 N; 140°2 E; h=30km; H=08h47mn01,4 s (CGS)
35°05'N; 140°16'E; h=4,6 km, H=08h47mn01,7 s (JMA)

M=5,4 (ILG); 5,1 (Newport); 4,8 (CGS-Wichita M-Lasa Center-Eureka); 4,6 (Uinta Basin-JMA); 4,4 (Tonto Forest)

Kiyosumi	iP	08	47	07,3						10	0,1
Tomisaki	iP			12,0	iS	08	47	19,8			
Choshi	P			16,4				26,7			
Mt Tsukuba	iP			20,3						120	1,1
Dodaira	iP			22,3						130	1,2
Maebashi	eP			28,9	eS			58,8			
Matsushiro	iP			36,4	S		48	03		230	2,1
Sendai	X			57	eS			33,3			
Wakaura	eP		48	04,1	eS		49	16,8		470	4,2
Oishiyama	eP			04,8						455	4,1
Osaka	eX			40							
Toyooka	X		49	16							
College	eP		56	04,0						5590	51,3
Warramunga	iP			31 D							
Mould Bay	eP			56,6						6520	58,7
Alert	eP		57	20,3						6900	62,1
Brisbane	e			28,5						7030	63,3
Lehmann	eP			53,9						7470	67,2
Oulu	eP			57							
Uméa	iP		58	14,3	iPP	08	58	41			
Nurmijaervi	eP			17							
Edmonton	eP			20,0						7945	71,5
Newport	iP			25,8						8020	72,2
Hungry Horse	eP			36,0						8210	73,9
Uddeholm	iP			41							
Feather Falls	eP			46,2						8270	74,4
Bozeman SSS	eP			52,3						8530	76,8
Eureka	iP			58,9						8655	77,9
Woody	P		59	00	i	08	59	09		8690	78,2
Frobisher	eP			03,0						8770	78,9
Lasa Center	eP			05,3						8790	79,1
Uinta Basin	eP			17,2						9030	81,3
Tonto Forest	eP			31,8						9330	84,0
Mt Hamilton	P			44,6 C							
Jamestown	P			46,9 D							
Priest	P			50,4 C							
Wichita M	eP	09	00	06,7						10170	91,5
Penas	PKP		06	45,0						16480	148,3
La Paz	PKP			49,4						16520	148,7

IX.- 22 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

6° S; 151° E H=11h45,1 mn (BCIS)

Rabaul	iP	11 45 43,5	D	iS	11 46 [illegible]1,8	
Esa'Ala	iP	46 05,7	D	iS	48,7	
Port Moresby	iP	21,1	C	eS	47 14	
Charters Towers	iP	48 40				
Warramunga	eP	49 48				
Brisbane	iP	11 49 52,2				

X.- 22 Février

Nord de la Préfecture de Miyagi (Japon)

38° 43'N ; 141° 12'E; h=90km; H=12h30mn30,6 s (JMA)

Ishinomaki	P	12 30 44,7	iS	12 30 53,4	
Ofunato	eP	46,5	iS	56,6	
Sendai	iP	46,7	iS	57,4	
Morioka	iP	50,8	S	31 04,4	
Miyako	eP	54	eS	06,6	
Mizusawa	X	55,2			
Matsushiro	P	31 22			

XI.- 22 Février

Iles Santa Cruz

11° 8 S; 166° 4 E; h=[illegible]4km; H=13h54mn34,7 s (CGS)
12° 4 S; 166° 0 E; H=13h54mn42s (Nouméa)

M=5,7 (Mundaring); 5,4 (Shillong); 5,2 (Port Moresby); 4,9 (Nouméa); 4,8 (CGS-College); 4,7 (Rabaul)

Luganville	iP	13 55 30,9	C			410	3,7
Port Vila	iP	56 09,5	C			690	6,2
Honiara	iP	13,0		iS	13 57 23,0	755	6,8
Koumac	iP	42,9	C	iS	58 15	990	8,9
Nouméa	iP	57 03,0	C	iS	54	1155	10,4
Esa'Ala	eP	58 09,5	C	eS	14 01 21		
Rabaul	eiP	18,0	C	eS	20	1780	16,0
Port Moresby	iP	53,9	C	eS	02 30	2120	19,1
Afiamalu	eP	58 04		eS	03 02	2380	21,4
Brisbane	iP	05,2		iS	02 51	2230	20,1
Charters Towers	iP	14,9	C	iS	03 06	2330	21,0
Canberra	iP	14 00 22,1	C	eS	05 06	3130	28,2
Warramunga	iP	52,5	C			3530	31,8
Toolangi	iP	53,4	C	e	01 10,0	3530	31,8
Adelaide	iP	01 14,9				3790	34,1
Savamah	eP	31,0				3800	34,2
Tasmanian Univ	eP	39,0				3900	35,1
Kalgoorlie	iP	02 47,6	C				
Mundaring	iP	03 24,0	C			5580	50,2
Baguio	iP	46,5	e(S)	14 11 12,0		5590	50,3

Dodaira	eP	14 04 08,6				6010	54,1
Chiengmai	eP	05 59,0	e	14 06 14,0		8120	73,1
Mineral	P	06 -- D	e	07 13			
Byrd	eP	11,7	epP	06 29,2		8410	75,7
Big Mountains	eP	21,0				8600	77,4
South Pole	iP	26,3 C				8690	78,2
Oulan Bator	P	33 C					
Shillong	iP	44,8				9055	81,5
Mt Sheep Creek	eP	47,0				9090	81,8
Berkeley	P	51,5 D	PP	14 07 10		9210	82,9
College	eP	54,0				9320	83,9
Tanana	eP	54,0				9210	82,9
Pedro Dome	eP	55,0				9330	84,0
Mt Hamilton	P	55,6 C	PP	12		9245	83,2
Feather Falls	e(P)	56,5				9370	84,3
Priest	P	57,0 C	PP	13			
Jamestown	P	58,8 D	PP	16		9370	84,3
~~Priest~~	~~e(P)~~	~~58,8~~				~~9380~~	~~83,5~~
Esen Boulak	P	07 04				9390	
China Lake	P	08	i	15		9530	85,8
San Luis Dam	eP	12,3				9270	83,4
Feather Falls	eP	13,9				9370	84,3
Oroville	eP	14,9				9330	84,0
Eureka	eP	18,1	i	14 10 01,1		9780	88,1
Blue M	eP	19,8	eR	35 06		9880	88,7
Pasadena	iP	22,0				9420	84,8
Barrow	P	25,5				9620	86,6
Newport	eP	26,0				9990	89,9
Tonto Forest	eP	28,5	R	36 02		10030	90,3
Tucson	e(P)	29,6				10030	90,3
Boulder City		34,6				9770	87,9
Bozeman SSS	e(P)	37,0				10310	92,8
Uinta Basin	eP	41,6	ePP	14 11 37,1		10330	93,0
Oulu	iPKP1	13 16,0				13770	123,9
Nurmijaervi	ePKP1	23					
De Kommune	iPKP	49,2 D	iPKP	04,0 D			
Bangui	iPKP1	14 08,8	iPKP1				
Tamanrasset	e	15 18					

Inscrit à Wichita M, Cumberland Pl

XII.- 22 Février

Iles Kouriles

48°3 N; 154°7 E; h=45km; H=14h50mn33,1 s (CGS)

48°5 N; 155°1 E; H=14h50mn32 s (URSS)

M=5,2 (ILG-Shillong); 5,0 (Lasa Center-~~SSE~~); 4,8 (Eureka); 4,7 (CGS-Uinta Basin); 4,5 (Blue M); 4,4 (Wichita M); 4,3 (Tonto Forest); 4,2 (Mt Tsukuba)

Kourilsk	iP	14 52 00 C	eS	14 53 06			
Youjno Sakhalinsk	iP	36 C					
Mt Tsukuba	eP	54 13,0				1800	16,2
Matsushiro	P	26,8				1880	16,9
Vladivostok	eP	27					

Dodaira	eP	14 54 27,2	eS	14 57 26,1	1870	16,8
Yakoutsk	eP	55 01				
Tiksi	eP	56 03				
College	iP	57 16,7			3810	34,3
Mould Bay	eP	58 28,0			4755	42,8
Alert	eP	59 10,0			5345	48,1
Talgar	iP	42 D				
Shillong	iP	51,8			5945	53,5
Lehmann	eP	51,9			5970	53,7
Blue M	eP	15 00 18,2	e(R)	15 17 47	6370	57,3
Eureka	eP	47,8			6830	61,5
Lasa Center	eP	52,1			6900	62,1
China Lake	P	56			6990	62,9
Nurmijaervi	eP	01 05			7145	64,3
Uinta Basin	eP	08,1	ePCP	01 47,4	7180	64,6
Uddeholm	iP	26				
Tonto Foresd	eP	28,5	e(PCP)	50,6	7520	67,7
Warramunga	eP	43 D				
Collm	eP	02 04,6 D				
Wichita M	eP	09,8	e(PCP)	02 25,1	8300	74,7
Eskdalemuir	iPP	12 5				
Pruhonice	e	18				
Moxa	eP	20	e	37		
Kasperské Hory	e1P	26,2				
Ankara	i(P)	36 D				
Ciné	iP	51,3 D			9130	82,2
Roselend	eP	57,5	e	03 02		
South Pole	ePKP	09 55,0			15345	138,1

XIII.- 22 Février

Région de Potchefstroom

26°5 S; 27°0 E; H=14 h54mn58s (Bulawayo)
M=3,6 (Bulawayo)

Changalane	Pn	14 56 04,6	Sg	14 56 11,3
Bulawayo	iPn	32	iSg	58 16
Chileka	iPn	58 00	iSg	15 01 29

XIV.-Iles Aux Renards, Aléoutiennes

52°3 N, 169°5 W h=33km, H=17h35mn59 s (CGS)
M=4,0 (Uinta Basin); 3,9 (CGS); 3,7 (Tonto Forest)

Adak	eP	17 37 05,5	eS	17 37 55,0	490	4,4
Big Mountains	eP	38 34,0			1190	10,7
Mt Sheep Creek	eP	39 30,0			1700	15,3
Pedro Dome	eP	55,0			1890	17,0
Eureka	eP	43 19,9				
Uinta Basin	eP	47,8			4655	41,9
Tonto Forest	eP	44 10,8	e	44 22,8	4970	44,7

XV.- 22 Février

Nouvelles Hébrides

19°5 S; 169°0 E; h=87 km ; H=18h26mn46,7 s (CGS)
19° S; 167° E; H= 6h26mn45s (URSS)
19°5 S; 169°4 E, H=18h26mn43,5 s (Nouméa)

Ressenti III à Port Vila

M=6,5 (Presa B. Juarez); 6,1 (Kiyosumi); 5,9 (Shillong-South Pole); 5,8 (Port Moresby-Berkeley); 5,7 (Eureka-Tucson); 5,6 (College-CGS-Tonto Forest); 5,5 (Blue M-URSS); 5,4 (Wichita M); 5,3 (Uinta Basin-Newport); 5,2 (Albuquerque); 5,1 (Lasa Center)

Port Vila	eP	18 27 18,6 C								
Nouméa	iP	41,8 C								
Luganville	iP	50,6 C								
Koumac	iP	55,9 D								
Honiara	iP	29 54,5 C	iS	18	32	28		1480	13,3	
Brisbane	iP	30 40,4	iS		33	49		1870	16,8	
Afiamalu	eP	31 00	eS		34	36		2130	19,2	
Karapiro	iP	04,7 C								
Gisborne	eP	19	i		31	20,8				
Esa'Ala	eP	19 D	iS		35	09,8				
Charters Towers	iP	30,5 D	iS			27		2380	21,4	
Wellington	iP	37	iS			35				
Rabaul	eP	37 D	eS			39				
Tabele	eP	46 C								
Port Moresby	iP	50,0 D	eS		36	02		2600	23,4	
Canberra	iP	52,4 C	iS			02				
Lae	iP	32 05,5								
Monowai	eP	13								
Savannah	iP	39,1						3210	28,9	
Tasmanian Univ	iP	45,7	e		37	44,0		3290	29,6	
Tarraleah	iP	47,8						3300	29,7	
Darwin	e	33 48,0						4155	37,4	
Guam	eP	34 20,0	eS		40	25,0		4500	40,5	
Kalgoorlie	iP	48,0 D								
Mundaring	iP	35 23,5 D								
Davao	iP	36,5	iS		43	17,0		5590	50,3	
Terre Adelie	iP	37,8	ePP	3	35	58,5		5630	50,7	
Manila	iPn	36 34	eSn		44	26				
Scott Base	iP	34,2	pP		36	55,1		6490	58,4	
Baguio	iP	42,0	eS		44	46,0		6610	59,5	
Kiyosumi	iP	52,2						6770	60,9	
Mt Tsukuba	iP	58,5						6870	61,8	
Dodaira	eP	59,5						6890	62,0	
Oishiyama	eP	37 00,9						6910	62,2	
Wakaura	eP	02,0						6930	62,4	
Matsushiro	iP	04,6	pP		37	28,1		6990	62,9	
Anpu	iP	11,6 D	S		45	45,0		7120	64,1	
South Pole	iP	33,5	eS		47	02,0		7845	70,6	
Kourilsk	iP	34 D	eS		46	24				
Byrd	eP	34,9	epP		37	55,7				
Youjno Sakhalinsk	iP	53 D	eS		47	02				
Vladivostok	P	58 C	S			10				
Petropavlovsk	eP	38 01								
Magadan	eP	47								

Ukiah	e(P)	18	39	20,0					9511	86,0
Berkeley P	P			20,0	D	PP	18	39	43	9570	86,1
Mt Hamilton	P			20,3	D	e			44	9590	86,3
Priest	P			21,1	D	PP			45	9600	86,4
San Luis Dam	iP			22,3	C	e			44,9	9600	86,4
Yakoutsk	P			23	D	i(P)		49	43		
Oulan Bator	P			24		S			44		
Oroville	eP			24,9		eS		39	51,0	9710	87,4
Jamestown	eP			25,0						9710	87,4
Shillong	iP			25,5						9700	87,3
Pasadena	iP			26		iSP		40	01	9710	87,4
Feather Falls	iP			27,5		eSP		39	50,5	9730	87,6
Mt Sheep Creek	eP			28,0						9730	87,6
Novo Lazarevskaya	iP			30	C	eS		50	00,7		
Tanana	eP			35,0						9955	89,6
College	iP			37,4						10045	90,4
Longmire	iP			38,6		e		19	08,1		
Irkoutsk	eP			41							
Boulder City	eP			41,6		e		18	40	18,2	10070	90,6
Eureka	iP			43,2							10130	91,2
Tucson	eP			49,0		e				10,5	10145	92,3
Blue M	iP			49,3		SP			52	04	10290	92,6
Esen Boulak	P			51								
Tonto Forest	eP			51,0		e			50	41	10300	93,7
Newport	eP			57,0		e			40	21,0	10455	94,1
Tiksi	iP			58								
Hungry Horse	e(P)		40	05,0							10670	96,0
Uinta Basin	eP			06,4		eS			51	22	10680	96,1
Albuquerque	eP			10,0		e			43	04,0	10730	96,6
Edmonton	eP			16,0							10920	98,3
Lasa Center	eP			26,0		e			41	26,	11155	100,4
Wichita M	eP			37,6		iPS			53	53	11410	102,7
Talgar	eP			42	D							
Quetta	eP		41	07,6	C	eS			51	46,1	12190	109,7
Téhéran	eP		45	(18)								
Sverdlovsk	ePKP			20	C							
Vannovskaya	pKP1			24								
Lehmann	e(PKP)			26,5							13330	120,0
Frobisher	e(PKP)			29,0							13500	121,5
Bulawayo	e			31		i			46	05		
Kevo	ePKP1			36		e				01		
Niedzica	e			37		ePKP				10		
Tromsoe	iPKP			39,3							14080	126,7
Kiruna	iPKP1			41,7	C	iPPKP1				07,5		
Kermanshah	eP			42								
Kirovabad	iPKP1			42								
Goris	ePKP1			42	D							
Oulu	iPKP1			43,2		iPPKP1				07,2		
Tabriz	iP			44		i				07		
Kajaani	iPKP1			44,1		iPPKP1				07,1		
Moskva	ePKP1			45								
Bakouriani	iPKP1			46								
Poulkovo	ePKP1			47,7		iPPKP1				14,7		

Umea	iPKP1	18 45 47,7	iPPKP1	18 46 14,7					
Sodankylae	ePKP1	48							
Nairobi	ePKP	48,5						14310	128,3
Changalane	PKP1	50							
Nurmijaervi	ePKP1	50,4	ePP	48 24				14660	131,9
Uddeholm	iPKP1	54	i	52 19					
Delcommune	iPKP1	56,4 D	iPP	48 17					
Kastamonu	e(PKP)	59	e	46 21					
Oujgorod	ePKP1	46 02							
Ciné		46 (04)	e	11				15730	141,6
Paraskevi	ePKP1	05,2							
San Juan	e	06,5						14210	127 9
Budapest	ePKP	07							
Cöllm	ePKP	07 C	i	49,9					
Halle	iPKP	08	ePKP						
Krakow	ePKP	08	ePKP	49 37					
Sofia	iPKP	08,6	i	52,6					
Bratislava	ei IKP	09							
Pruhonice	iPKP	09,0 C	ei	46 32					
Srobarova	eiPKP	09							
Ankara	iPKP	10 C	i	33					
Wien	iPKP1	11,5 C	i DPKP1	35					
Moxa	ePKP1	11,7	ePP	49 32				16020	144,2
Kasperské Hory	iPKP	13,0	i	46 34,6					
Athènes	eiPKP1	13,5 C						16080	144,7
Bensberg	iPKP	15,5 D	eLK	19 35 --					
Fürstenfeldbruck	i IKP	17,0						16245	146,2
Stuttgart	ePKP1	17,1	ei	18 46 19,6				16290	146,6
Ljubljana	ePKP	17,2	ePP	49 50					
~~Fürstenfeldbruck~~	~~iPKP~~	~~18~~							
Addis Ababa	e	18						14545	130,9
Zagreb	ePKP	18,5							
Uccle	PKP1	19	e	46 42					
Bangui	iPKP1	19,2	iPPKP1	19 08 46,2					
Kew	ePKP	20							
Karlsruhe	i KP	20,7 C						16300	146,7
Dourbes	i KP1	30,8	e	18 46 46,8				16345	147,3
Strasbourg	iPKP1	21,6	iPPKP1	43,3				16370	147,3
Warmifontaine	PKP1	21	e	46					
Basel	e (	22)	(P)	27,5					
Lwiro	i	24,8 D	M	19 42 55				15045	135,4
Besançon	eiPKP1	25,8	eiPKP2	18 46 32,5					
Folinière	iPKP1	26,8	i	49,5					
Monaco	ePKP	27,2	i	54,4					
St Sauveur	iPKP	27,2	i	50,8					
Sommé Lormes	iPKP	27,7	i	49,6					
Gorron	iPKP	27,9	i	51,0					
St Saulge	iPKP	28,2							
Garchy	iPKP	28,8	i	50,9					
Vouglans	iPKL1	29	ei	35,1					
Roselend	ePKP1	29	ei	47 14,0					
Bagnières	riPKP1	30	eiPPKP1	46 35					
Monteynard	eiPKP1	30,7	ei	39					
Saint-Paul en Forêt	iPKP	32,0	i	54,5					
Clermont	ePKP1	32,5	e	48 48,5					

Valsamata	ePKP1	13 46 27,6						
Lorgues	iPKP	32,9	i	13 46 55,4				
Campulung	e	38						
Tamanrassett	ePKP	42	i	48 00				
Ifrane	PKP	42,5 C	PP	47 22,5	18345	165,1		
Tortosa	e	47 02						
Lamto	e	10,2			18400	165,6		
Toledo	eiPKP2	12,3 (c)	e(PP)	51 23				
M'Bour	iHKP2	48 11 L		58 52				

Inscrit à Uppsala, Gotteborg

XVI.- 22 Février

Données insuffisantes

Jasi	e	18 49 30	i	18 49 31				
Bacau	i	32						
Istanbul Uti	iP	32 C	iS	50 15 D				
Ciné	i	39						

XVII.- 22 Février

Iles Salomon

7°3 S; 156°0 E. h=63km; H=18h58mn39 s (CGS)

M= 5,8 (port Moresby)

Honiara	iP	19 59 45,2					490	4,4
Rabaul	eiP	52	iS	20 00 59,8			545	4,9
Esa'Ala	iP	20 00 05 D	iS	20 21 08,4				
Port Moresby	eP	49	eS	02 35			1000	9,0
Charters Towers	iP	02 24					1770	15,9
Byrd	eP	10 53,0					9100	81,9
South pole	iP	57,0					9200	82,8
Tamanrassett	ePKP	18 17					16410	147,7
Ifrane	ePKP	19					16510	148,6

XVIII.- 22 Février

Turquie

40° N; 30° 1/2 E; H=20h14mn25 s (BCIS)

Istanbul Uti	iPg	20 14 52	iSg	20 15 13				
Istanbul Kand	iPg	52,0	iSg	13,0				
Ankara	iPg	15 00	iS	23				
Kastamonu	iP(g)	04 C	es(g)	39				

XIX.- 22 Février

Colombie

3°2 N; 74°8 W; h=80km; H=20h27mn41 s (CGS)

ressenti à Bogota, Cali, et dans le département de Neiva

M=5,3 (Caracas); 4,7 (Cumberland Pl-ILG); 4,6 (CGS-Lasa Center); 4,4 (Uinta Basin); 4,2 (Wichita M) ; 3,7 (Tonto Forest)

Bogota	iP	20	28	08,4						180	1,6
Fuquene	iP			31,0	iS	20	28	08,0		230	2,5
Quito	eP			40,3						555	5,0
Caracas	eP		30	12,5	eiS		32	12		1180	10,6
Huancayo	eP		31	12,1						1680	15,1
La Paz	eP		32	16,5	iS		38	20,0		2300	20,7
Penas	eP			17,4	S			16,0		2255	20,3
Cumberland Pl			34	17,4						3755	33,8
Wichita M	eP			35,5						4270	38,4
Tonto Forest	eP		35	58,6						5100	45,9
Uinta Basin	eP		36	17,7						5390	48,5
Lasa Center	eP			38,3						5690	51,2
Lehmann	e		39	27,0						8555	77,0

XX.- 22 Février

Région des Iles Sandwich du Sud

58°1 S; 25°7 W; h=33km; H=23h27mn58 s (CGS)
M=5,0 (CGS-Penas)

South Pole	iP	23	34	24,1	C					3570	32,1
Peldehue	eP		35	24,5	?						
Pretoria	e		37	00							
Sada Bandeira	iP			05,7						5790	52,1
Penas	iP			09,3	i	23	38	20,0		5710	52,4
Bulawayo	eP			21	i		37	27			
Delcommune	eP		38	09	iP		38	11,6			
Chileka	iP			11							
Lwiro	iP		39	08,8						7780	70,0
Bangui	iP			15,5	iPP		40	46,0			
Trinidad	eP			34,0						8270	74,4
Tasmanian Univ	iP		40	00,5						8800	79,2
Toolangi	eP			27,3	i			41,0		9380	84,4
Tamanrasset	iP			30 D	i			50			
Adelaide	e(P)			38,6						9600	86,4
Kalgoorlie	iP			41,7 D							
La Palma	eiP			48,5							
Addis Ababa	eP			40	SKS		51	06		9400	84,6
Averroes	eP		41	07	C					10255	92,3
Ifrane	iP			09						10320	92,9
Cumberland Pl	eP		46	21,8						11770	105,9
Wichita M	ePKP			27,1						12290	110,5
Tucson	ePKP			34,0						12710	114,4
Tonto Forest	ePKP1			38,2	eR	24	26	39		12910	116,2
Quetta	iPKP			39,2						12930	116,4
Glamis	PKP			40						13000	117,0
Uinta Basin	ePKP1			45,8	eR		30	47		13355	120,2
Priest	PKP			51,5 D						13590	122,3
Lasa Center	ePKP			52,0	e	23	46	57,0		13745	123,7
Eureka	iPKP			52,0 D						13620	122,6
Berkeley	iPKP			52,4 D						13830	124,5
Nurmijaervi	ePKP1			52,5						13845	124,6
San Luis Dam	iPKP			53,5 D						13700	123,3

Jamestown	PKP	23 48 33,5	D				13730	123,6
Bozeman SSS	ePKP	54,5					13920	125,3
Frobisher	ePKP	54,8	C				13980	125,8
Mt Hamilton	PKP	55,0	D					
Feather Falls	ePKP	55,7					13920	125,3
Uméa	iPKP	55,7						
Shillong	iPKP	56,2					13980	125,8
Oroville	ePKP	57,0					13930	125,4
Mineral	PKP	57,8		P	23 47 05			
Blue M	iPKP1	59,4	C				14145	127,3
Kajaani	iPKP	59,7					14280	128,5
Oulu	iPKP1	47 00,0					14410	131,6
Newport	ePKP	03,0						
Sodankylae	ePKP	06						
Edmonton	ePKP	06,0					14620	131,6
Lehmann	ePKP	14,3					15110	136,0
Copper Mine	e(PKP)	18,0					15710	141,4
Esen Boulak	P	27						
North Pole	ePKP	33,5					16245	146,2
Mould Bay	ePKP	33,6	C				16245	146,2
Oulan Bator	P	45						
Mt Sheep Creek	iPKP	48,0					16920	152,3
College	ePKP	49,4		1	23 48 00,7		16945	152,5
Tanana	iPKP	54,0					17145	154,3
Big Mountains	iPKP	54,4					17145	154,3
Barrow	e	48 13,9		e	27,6		17345	156,1

I.- 23 Février

Oaxaca, Mexique

16°5 N, 94°8 W; h=7 km, H= 00h46mn53s (CGS)

M=4,1 (Uinta Basin); 3,7 (CGS); 3,6 (Wichita M); 3,3 (Tonto Forest)

Presa Benito Juarez	iP	00 47 03,9	iS	00 47 11,8	70	0,6
Comitan	iP	34			290	2,6
La Palma	eP	48 24,8				
Tacubaya	i	00 49 21				
Wichita M	eP	51 11,1	e(PP)	00 51 25,0	2055	18,5
Tonto Forest	eP	59,8			2570	23,1
Uinta Basin	eP	52 38,0			3000	27,0

II.- 23 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

6° S; 150° E; H=01h02,0 mn (BCIS)

Port Moresby	iP	01 02 50,8	D	eS	01 03 31,0	
Esa'Ala	iP	53,5	D	iS	37,0	
Rabaul	iP	57,0		e(S)	22	
Charters Towers	iP	05 14				
Brisbane	iP	06 40,4		i	06 52	
South Pole	eP	14 22,0				

Inscrit à Bangui

III.- 23 Février

Iles Açores

39°0 N; 29°3 W; h=33km; H=03h38mn38s (CGS)
M=4,7 (Penas-Uinta Basin); 4,5 (Cumberland Pl-Wichita M); 4,4 (CGS); 4,2 (Tonto Forest-Dugway); 4,1 (Lasa Center)

Ifrane	P	03 43 13		2245	20,2
Tamanrasset	i	45 18 D			
Cumberland Pl	eP	46 47,0		4920	44,3
Wichita M	eP	48 03,0		6045	54,4
Lasa Center	eP	08,2		6100	54,9
Uinta Basin	eP	42,1		6630	59,7
Newport	eP	50,0		6770	60,9
Dugway	eP	57,6		6890	62,0
Tonto Forest	eP	49 10,8		7090	63,8
La Paz	eP	16,0		7345	66,1
Penas	P	24,8		7345	66,1

IV.- 23 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

5°0S; 152°3 E; h=63km; H=04h53mn24,4 s (CGS)

ressenti à Rabaul, Ubamona et Upper Warangoi
M=5,1 (Lasa Center); 5,0 (Uinta Basin-College); 4,6 (Dugway); 4,4 (Blue M-CGS)

Rabaul	iP	04 53 40,0	iS	04 53 52,0	90	0,8
Esa'Ala	iP	54 34,2 D	iS	55 27,5		
Port Moresby	eP	55 03,0	eS	56 20	755	6,8
Honiara	eP	32,5			980	8,8
Charters Towers	iP	57 09,3			1790	16,1
Brisbane	iP	58 15,6 C			2480	22,3
Darwin	eP	21,0			2490	22,4
College	iP	05 05 39,0			9130	82,2
Byrd	eP	53,7			9455	85,1
South Pole	iP	54,0			10720	96,5
Edmonton	eP	06 16,0			10410	93,7
Blue M	eP	35,8			10490	94,4
Mould Bay	eP	38,2			10510	94,5
Eureka	eP	40,2			10870	97,8
Bozeman SSS	e(P)	53,7	e	05 07 06,5	11280	101,5
Lasa Center	eP	07 09,7	eSP	21,0		
China Lake	P	13			10770	96,9
Dugway	eP	13,1			11045	99,4
Uinta Basin	e(P)	24,2			14270	128,4
Balboa Heights	ePKP	12 31,0			14945	134,5
Penas	ePKP	40,0			14970	134,7
La Paz	PKP	43,0			14330	129,0
Quito	e(PKP)	50,3			15645	140,8
Caracas	iPKP	52,7 (D)			16080	144,7
Ifrane	PKP	56			16245	146,2
Trinidad	ePKP	59,0			16210	146,1
Averroes	PKP	13 00				

Bangui	iPKP	05 14 13,1					

V.- 23 Février

Colombie

5°6 N; 73°4 W; h=169km; H=05h10mn54 s (CGS)

ressenti

M=5,2 (La Paz); 4,9 (Penas); 4,4 (Cumberland Pl-ILG); 4,1 (Lasa Center-WichitaM); 4,0 (CGS); 3,8 (Dugway-Uinta Basin); 3,5 (Tonto Forest)

Fuquene	iP	05 11 18,0				45	0,4
Bogata	iP	23,5	iS	05 11 44,0		130	1,2
Huancayo	iP	14 51,1				1970	17,7
Arequipa	eP	15 35,6				2445	22,0
Penas	iP	39,8	e(S)	21 10,0		2480	22,3
La Paz	iP	43,2 C	e(S)	07,0		2510	22,6
Cumberland Pl	eP	17 06,9				3645	31,9
Wichita M	eP	49,9				4120	37,1
Albuquerque	e(P)	18 33,0				4690	42,2
Tucson	e(P)	45,0				4870	43,8
Tonto Forest	eP	56,5	e(PcP)	20 34,2		5020	45,2
Uinta Basin	eP	19 13,9	ePcP	41,2		5270	47,4
Dugway	eP	29,1				5480	49,3
Lasa Center	eP	30,6	eSP	19 53,8		5520	49,7
Eureka	eP	41,0				5670	51,0
Oroville	e	20 10,0				6100	54,9
Lehmann	eP	22 15,0				8270	74,4
Mould Bay	eP	18,0				8320	74,9
Kiruna	iP	23 19,2					
Byrd	eP	28,0				9845	88,6
South Pole	eP	24 01,0				10020	90,6

VI.- 23 Février

Iles Tonga

21°6 S; 174°4 W; h=21km; H=05h58mn29s (CGS)

M=5,1 (Port Moresby); 5,0 (Eureka); 4,9 (Wichita M-Albuquerque-Blue M); 4,8 (CGS-Lasa Center-Uinta Basin); 4,2 (Tonto Forest)

Barotonga	P	06 01 30,5	eS	06 03 48		1520	13,7
Brisbane	iP	04 40,7				3370	30,3
Charters Towers	iP	05 35,8				4080	36,7
Port Moresby	eP	55,0				4310	38,8
Byrd	eP	08 56,0				7000	63,0
South Pole	eP	09 32,0				7610	68,5
Dodaira	eP	54,2				8020	72,2
Matsushiro	P	59					
Jamestown	P	10 26,8 C					
Oroville	eP	29,0				8710	78,4
Feather Falls	eP	30,3				8730	78,6
Glamis	P	32				8745	78,7
Mineral	P	32,3 C					
Tucson	e(P)	44,0				9010	81,1
Eureka	iP	47,4				9080	81,7

Tonto Forest	eP	06 10 48,4					9090 81,8
Blue M	eP	59,0	e (R)	06 40 96			9355 84,2
Dugway	eP	11 00,2					9345 84,1
Albuquerque	eP	07,1					9500 85,5
Uinta Basin	eP	09,7	eR	41 12			9580 86,2
Bozeman SSS	e	17,3					9755 87,8
College	eP	20,0					9845 88,6
Wichita M	eP	33,5					10130 91,2
Lasa Center	eP	37,0	eSP	11 49,5			10180 91,6
La Paz	e	12 29,0					10610 98,5
Lwiro	ePKP	18 14,9 C					16355 147,2
Kastamonu	ePKP	17					16570 149,1
Collm	eiPKP	18,4 C	i	18 30,0			16645 149,8
Niedzica	ePKP1	20	ePKP2	31			
Moxa	ePKP1	20	ePKP1	32			16730 150,6
Pruhonice	eiPKP	21	ei	29,5			
Kasperské Hory	ePKP	24					
Bangui	iPKP1	59,7	ipPKP1	19 09,7			

VII.- 23 Février

Sud des Iles Fidgi

22°9 S; 176°2W; h=75km; H=06h17mn47 s (CGS)

M= 5,2 (Port Moresby); 5,0 (Wichita M- Lasa Center); 4,8 (CGS); 4,7 (Uinta Basin); 4,6 (Eureka); 4,3 (Tonto Forest)

Rarotonga	eP	06 21 16	eS	06 23 47			1700 15,3
Charters Towers	iP	24 34					3890 35,0
Fort Moresby	eP	55,0					4170 37,5
South Pole	eP	28 35,0					7480 67,3
Oroville	eP	29 50,4					8930 80,4
Goldstone	P	53					8970 80,7
Tucson	e(P)	30 06,0					9230 83,1
Eureka	eP	08,7					9300 83,7
Tonto Forest	eP	10,2					9320 83,9
Blue M	e(P)	20,5					9570 86,1
Uinta Basin	eP	30,7					9800 88,2
Bozeman SSS	e(P)	38,5					9980 89,8
College	eP	39,0					10020 90,2
Wichita M	eP	53,4					103555 93,2
Lasa Center	eP	56,2	eSP	06 31 14,4			10400 93,6
Collm	ePKP	37 31	e	37 50			16745 150,7
Pruhonice	ePKP	34					
Kasperské Hory	eiPKP	35					

VIII.- 23 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

17°2 S; 168°0 E; H=09h31mn37 s (Nouméa)

M=4,7 (Nouméa)

Luganville	e iP	09 32 04,1					
Koumac	iP	48,0 C/D	iS	09 33 40			
Nouméa	iP	53,6 C/D	M	53			
Charters Towers	iP	36 14,4					

IX.- 23 Février

Chili
Données peu concordantes

Peldehue	iP	14 08 14,5	iS	14 08 54,0	375	3,4
Santiago	eP	17,3 C	iS	09 02,0	625	5,6
Antofagasta	e(P)	09 31,5	eS	11 03,8		
South Pole	eP	17 33,0				

X.- 23 Février

Région de Formose

24°2 N; 122°5 E; h=48km; H=14h25mn43,9 s (CGS)
24°6 N; 123°0 E; H=14h25mn42s (URSS)

M=6,4 (Newport); 5,9 (New Delhi); 5,8 (ILG-Blue M); 5,5 (Poona-Quetta); 5,4 (Lasa Center-CGS-Shillong); 5,2 (Nurmijaervi);

5,0 (North Pole URSS-Eurka); 4,9 (College); 4,8 (Port Moresby); 4,3 (Tonto Forest)

Hwalien	P	14 26 03,7					
Anpu	P	08,1				145	1,3
Taipei	P	08,6					
Alishan	P	12,6					
Hsinchu	P	13,8					
Taitung	iP	14,8					
Penglu	P	27,0					
Hengchum	iP	28,8					
Kaohsiung	P	38,0					
Baguio	e! P	38,5				890	8,0
Manila	iPn	28 05,5	iSn	14 29 52,0			
Shiraki	P	55,0				1500	13,5
Séoul	eP	29 02,5				1530	13,8
Oishiyama	eP	16,9				1655	14,9
Davao	eP	50,0				1920	17,3
Matsushiro	iP	50,6					
Dodaira	eP	58,4				2055	18,5
Oulan Bator	P	31 20 C					
Shillong	iP	31,2				3090	27,8
Esen Boulak	P	37					
Yakoutsk	iP	32 56					
New Delhi	iP	33 21,5				4510	40,6
Port Moresby	iP	26,6				4580	41,2
Talgar	iP	29					
Semipalatinsk	P	29,6 C					
Frounze	eP	45 C					
Khorog	P	34 00 C					
Poona	iP	01,5 D				5055	45,5
Garm	eP	07					
Tiksi	iP	12					
Quetta	iP	32,8 D	eS	14 46 15,7		5430	43,4
Charters Towers	iP	34,5					
Honiara	eP	50,7					
Vannovskaya	P	35 15					
Brisbane	iP	41,4	i	35 44,7		6555	59,0

Kheis	eP	14	36	00							
Canberra	eP			17		e		14	45	13	
Goris	eP			20							
Toolangi	eP			23		e			36	48	
Tanana	eP			30,0							
Bakouriani	iP			31							
Apatity	iP			35	D						
College	eP			40,0							
Mt Sheep Creek	iP			45,8							
Kevo	eP			47,9							
Sodankylae	iP			51,8		e		14	37	20	
Kajaani	iP			54,7		i				09,0	
Oulu	iP			57,6							
Tromsoe	eP	37	04	,2							
Kiruna	iP			04,7							
Mould Bay	eP			07,5							
North Pole	eP			07,7							
Nurmijaervi	iP			10,0		e				25	
Alert	eP			11,6							
Uméa	iP			13,3	D						
Ankara	iP			20							
Uppsala	iP			29,1	D	iPP		14	37	38,6	
Skalstugan	iP			32,3							
Lehmann	eP			34,0							
Uddeholm	iP			35	D						
Copper Mine	eP			41,5							
Ciné	iP			44,1	D	i				56	
Collm	eP	38	04	D							
Kasperské Hory	eP			D8							
Ljubljana	eP			13							
Longmire	iP			33,8	C						
Edmonton	iP			35,4							
Newport	iP			41,9							
Frobisher	eP			47,0	C						
Hungry Horse	iP			50,0							
Mineral	P			50,8	C						
Blue M	iP			51,1							
Oroville	eP			52,9							
Feather Falls	eP			54,0							
Mt Hamilton	P			59,2	C						
Jamestown	P	39	01	,0	C	e		14	39	12	
Priest	P			05,6	C						
Eureka	iP			09,8							
Lasa Center	eP			11,3		esP				25,2	
Goldstone	P			19							
Tonto Forest	eP			39,5							
Wichita M	eP	40	12	,9							
Lamto	P	44	32	,2							
Caracas	iPKP	45	16	,0	D	i			46	22	
Trinidad	ePKP			17,0							
Pdnas	PKP			49,2		i				50,8	
La Paz	PKP	54	49	,5							

7245	65,2
7380	66,4
7580	68,2
7570	68,1
7790	70,1
8010	72,1
8020	72,2
8100	72,9
8100	72,9
8110	73,0
8155	73,4
8500	76,5
8610	77,5
8770	78,9
8770	78,9
9880	88,9
1020	90,2
10210	91,9
1 0200	91,8
1 0245	92,2
10320	92,9
10330	93,0
10500	94,5
10590	95,3
10700	96,3
10755	96,8
10930	98,4
10390	102,5
10180	109,6
13400	120,6
16020	144,2
16120	145,1
18555	167,0
18600	167,4

Inscrit à Bangui

XI.- 23 Février

A large de la Cote Ouest du Chili

41°4 S; 88°6 W; h=33km; H=14h51mn55 s (CGS)

M=5,2 (Dugway); 5,1 (Cumberland Pl); 4,9 (Albuquerque-CGS); 4,8 (Eureka-Lasa Center-WichitaM- Penas); 4,7 (Tonto Forest)

Arequipa	eiP	14 57 47,5					3210	28,9
La Paz	eP	58 07,0					3390	40,5
Penas	P	07,3					3390	30,5
Eyrd	eP	59 30,2					4490	40,4
South Pole	eP	15 00 38,0					5410	48,7
Wichita M	eP	03 40,0		ePP	15 06 31,0		8480	76,3
Tucson	eP	40,0					8470	76,2
Cumberland Pl	eP	42,3					8520	76,7
Albuquerque	eP	49,2	D				8645	77,8
Tonto Forest	eP	52,3					8690	78,2
Goldstone	P	04 06					8955	80,6
Mt Hamilton	P	23,2	D				9330	84,0
Jamestown	P	23,5	D				9355	84,2
Dugway	eP	23,9					9355	84,2
Eureka	iP	04 24,2					9370	84,3
Priest	P	25,4	D				9180	82,6
Berkeley P	P	27,3	D				9410	84,7
Feather Falls	eP	32,5					9555	86,0
Oroville	P	32,8					9555	86,0
Bozeman SSS	eP	46,7					9900	89,1
Lasa Center	eP	47,6					9900	89,1

Inscrit à Caracas

XII.- 23 Février

Explosion souterraine en Nevada
profondeur 702 m; charge 200 Kt (d'après Uppsala)

37°6 N; 116°2 W; H=18h50mn00 s (BCIS)
H=18h50mn57 s (Uppsala)

M=6,1 (Uppsala-Kiruna)

Jamestown	P	18 50 57,1	C				380	3,4
Priest	P	51 01,0	C				435	3,9
Mt Hamilton	P	10,0	C				490	4,4
Berkeley	P	16,5	C	P	18 51 27		735	4,8
Mineral	P	22,8	C	i	52 53		765	5,1
Longmire	iP	52 36,5		e	55,7		1120	10,1
Chihuahua	iP	53 04		i(S)	25		1365	12,3
Tacubaya	iP	53 12					2600	23,4
Presa Benita Juarez	iP	50,6						
Comitan	eP	56 12					3335	30,0
Godhavn	e	58 26,7	C				5090	45,8
Kap Tobin	e	59 46,0					6280	56,5
Akureyri	eP	19 00 08					6620	59,6
Kevo	iP	01 12,1						

Kiruna	eP	19 01 14,6	iPcP	19 01 32,8	7780	70,0
Kirkenes	iP	15,9			7800	70,2
Skalstugan	iP	22,1 C				
Sodankylae	eP	24,7			7955	71,6
Lillehammer	iP	31,8	iPP	04 17,4		
Umea	iP	33,9			8135	73,2
Oulu	iP	35,1				
Kongsberg	iP	35,8			8145	73,3
Uddeholm	iP	39 C				
Antofagasta	eP	40,3			8290	74,6
Kajaani	iP	43,2	i	02 02,8	8300	74,7
Uppsala	iP	48,3			8410	75,7
Gotteborg	iP	48,5			8590	77,3
Polinière	iP	55,6				
Gorron	iP	56,4				
Nurmijaervi	iP	57,1	e	02 13	8565	77,1
St Sauveur	iP	57,5				
Dourbes	P	02 04,3				
Bensberg	eiP	07,7	e	14,5		
Warmifontaine	P	11				
Garchy	iP	11,2 D			8845	79,6
St Saulge	iP	12,9				
Sommé Lormes	iP	13,5			8890	80,0
Halle	iP	15				
Strasbourg	eiP	18				
Bagnères	eiP	18			9010	81,1
Moxa	eP	18	e	27	8990	80,9
Collm	iP	18,3 D				
Toledo	iP	19	e	05 22,5	8990	80,9
Stuttgart	eP	20,3				
Vouglans	eP	21,5				
Pruhonice	eiP	26,7 C			9180	82,6
Molteynard	e	27 (0)				
Roselend	ei	27,5	e	02 41,0	9165	82,5
Lanslevillard	ei	28,0	ei	39,7		
Fürstenfeldbruck	i	28				
Tortosa	i	29				
Kasperské Hory	iP	29,1	ei	03 21,4	9210	82,9
Averroes	eiP	30 C	ei	02 47		
St Paul en Forêt	iP	34,5				
Lorgues	iP	34,5			9335	84,0
Ifrane	iP	36,7 C	e	03 36	9390	84,5
Krakow	eiP	37	e	02 41		
Niedzica	eP	40,9	ei	42,4		
Ljubljana	eP	41			9525	85,7
Alger	eP	50 C			8675	87,1
Jasi	P	03 01	e	03 05		
Bacau	P	03				
Honiara	eP	06,0			10100	90,9
Ciné	eP	39			10910	98,2
Tamanrassett	eP	42			10970	98,7
Bangui	iPKP	08 54,0	i	10 16,3		
South Pole	ePKP	09 05,7				
Windhoek	iPKP	17,0 D				
Delcommune	iPKP	20,7 C	iP	09 24,5		

Chileka	ePKP	19 09 38		e	19 11 38		
Kimberley	ePKP	42 D					
Bulawayo	iPKP	44					
Pretoria	iPKP	47,5					
Mawson	iPKP	51					
Pretermaritzburg	iPKP	56					
Changalane	PKP	55,4					

XIII.- 23 Février

Iles Riou Kiou

26°1 N; 128°5 E; h=30km; H=20h38mn56,3 s(CGS)
26°9 N; 128°1 E; H=20h39mn02s (URSS)

M=7,9 (Addis Ababa); 6 (Collm); 5,9 (Kiruna-Uppsala); 5,8 (Shillong-Poona); 5,7 (Stuttgart); 5,6 (Kap Tobin - ILG-Kajaani-Shiraki); 5,5 (Quetta-Nurmijaervi); 5,4 (Rabaul-CGS-Kevo); 5,3 (North Pole); 5 1/4 (URSS); 5,0 (Lasa Center-Blue M- Station Nord); 4,8 (Dugway); 4,6 (Tonto Forest); 4,5 (Uinta Basin)

Shiraki	P	20 41 09,5				1020	9,2
Oishiyama	eP	16,0				1110	10,0
Séoul	eP	43,2				1280	11,5
Baguio	iP	51,2				1345	12,1
Manila	ePn	42 05	eSn	20 43 52		1480	13,3
Hong Kong	ePn	14,0	eS	45 14,0		1510	13,6
Matsushiro	P	15				1480	13,3
Dodaira	eP	17,1				1500	13,5
Mt Tsukuba	eP	24,4				1580	14,2
Vladivostok	eP	52					
Davao	eP	43 20,0				2120	18,1
Guam	eP	27	eS	47 17,0		2200	19,8
Youjno Sakhalinsk	iP	44 07 C					
Kourilsk	iP	16 C					
Irkoutsk	eP	18					
Oulan Bator	P	40					
Esen Boulak	P	45 27					
Shillong	iP	29,5				3655	32,9
Yakoutsk	iP	55 D					
Magadan	eP	46 03					
Rabaul	eP	11,5 D				4200	37,8
Port Moresby	eP	26	e(S)	52 26		4400	39,6
Semipalatinsk	P	47 01,6 C					
Talgar	eP	08 C					
Tiksi	iP	13 C					
New Delhi	iP	13,0				5030	45,3
Frounze	eP	24 C					
Honiara	eX	24				5190	46,7
Charters Towers	iP	42,0				5445	49,0
Khorog	iP	43					
Garm	iP	49					
Tachkent	iP	54 C	eS	1 20 55 00			
Poom	iP	55,5 C				5645	50,8

Douchambé	iP	20 47 59 C						
Samarkand	P	48 08 C						
Quetta	iP	18,6 C					5990	53,9
Karachi	eP	24,2						
Sverdlovsk	iP	38 D						
Vannovskaya	P	54						
Brisbane	e(P)	54					6455	58,1
Mashad	eiP	55,0						
Kizyl-Arvat	iP	49 08 C		iS	20 57 25			
Big Mountains	iP	08,1					6780	61,0
Kheis	iP	10 C						
Barrow	iP	10,7		e	20 49 18,3		6745	60,7
Tanana	iP	17,9					6920	62,3
College	iP	28,4					7120	64,1
Canberra	eP	30		eS	58 10			
Mt Sheep Creek	iP	31,4					7080	63,7
Toolangi	eP	38,0					7255	65,3
Teheran	eP	38					7255	65,3
Apatity	iP	54 C						
Goris	iP	56 C						
Kirkenes	iP	57,8						
Moskva	eP	58						
Tabriz	eP	59					7620	68,6
Bakouriani	eP	50 01						
Kermanshah	eP	02,0					7680	69,1
Poti	eP	04						
Kevo	iP	04,1		eS	20 59 16		7745	69,7
North Pole	eP	05,5					7770	69,9
Mould Bay	eP	05,7 C					7770	69,9
Station Nord	i	12,4 C					7900	71,1
Kajaani	iP	14,4		e	50 22		7930	71,4
Oulu	iP	16,7						
Poulkovo	eP	17						
Tromsoe	iP	19,4					8030	72,3
Sodankylae	iP	19,8 C					7855	70,7
Kiruna	iP	22,0 C		i	20 50 30,9		8070	72,6
Nurmijaervi	iP	31,2					8230	74,1
Umea	iP	31,8		ipP	44,3			
Resolute	eP	40,0					8410	75,7
Lehmann	eP	41,9		e	21 10 40,0		8445	76,0
Kastamonu	eP	46					8510	76,6
Uppsala	iP	49,8					8620	77,6
Skalstugan	iP	50,6		ipP	20 51 03,5			
Kichinev	iP	51					8645	77,8
Ankara	iP	54 C						
Jasi	P	56		P	50 57			
Uddeholm	iP	51 00 C		ipP	51 12			
Lwow	i	51 00		M	21 28,5			
Lillehammer	iP	02,4						
Jérusalem	i	02,5					8810	79,3
Istanbul Uti	iP	04 C		eS	01 15		8890	80,0
Campulung	P	08						
Krakow	eP	12		e	20 51 39			
Niedzica	eP	13		ePcP	21 51 24		9030	81,5

Kap Tobin	e	20	61	13,0						
Cine	iP			16,0 C	i	21	51	25	9130	82,2
Kongsberg	iP			16,8						
Helwan	e			21 C						
Sofia	iP			21,3						
Pruhonice	eiP			27,6	eL	21	27	--		
Collm	iP			27,7 C	ePP	20	54	42	9380	84,4
Praha	eP			28,0	e		51	39,0	9380	84,4
Wien	iP			29,0 C	ipP			37		
Edmonton	iP			29,0					9400	84,6
Kagerské Hory	eiP			32,8	ei			43	9490	85,4
Moxa	eP			33,5	eS	21	02	0	9500	85,5
Newport	iP			33,6					9510	85,6
Addis Ababa	iP			38,9					9545	85,9
Simféropol	eP			39 C						
Ljubljana	eP			39	e	20	51	48,7		
Fürstenfeldbruck	iP			41	ipP			53	9690	87,2
Athènes	e			41,3						
Hungry Horse	iP			42,5					9690	87,2
Oroville	eP			43					9755	87,8
Blue M	eP			43,0					9710	87,4
Akureyri	eP			44,1					9770	87,9
Feather Falls	eP			44,2						
Stuttgart	eP			47,7					9770	87,9
Frobisher	eP			51,1	i			57,0	9945	89,5
Bozeman SSS	eP			55,7	e		52	17,5	10020	90,2
San Luis Dam	e(P)		52	01,5					9920	89,3
Lae	eP			06,6	e			15,1	10255	92,3
Dugway	eP			09,5					10320	92,9
Uinta Basin	eP			18,6					10520	94,7
Tonto Forest	eP			30,6	eR	21	27	32	10630	97,5
Toledo	eP			55,5	Lg		33	00		
Budapest	P		53	21,0 D						
Bangui	iP			28,9	ipP	20	56	35,3		
Wichita M	ePP		57	17,4	eSS	21	12	30		
Tamanrasett	ePPP			32						
Trieste	eS	21	02	29,1	eL			22,6		

Inscrit à Strasbourg, Roma, Monaco, Clermont, Cumberland Pl, Lanslevillard, Uccle.

XIII bis.- 23 Février

H= 21h17mn15,7 s (Tacubaya)

Presa Benito Juarez	iP	21	17	43,7	iS	21	18	03,2	175	
Comitan	iP		18	15					400	

XIV.- 23 Février

Drnis (Yougoslavie)

43°7 N; 15°9 E; H=22h38mn50 s (BCIS)

ressenti à Split (d'après Ljubljana)

M=4,4 (Skopje); 4,0 (Beograd)

Sarajevo	iPn	22 39 18		i(Sb)	22 39 45		190	1,7
Zagreb	eP		25,5	iS		55,3	230	2,1
Trieste	ePn		31,6	iSb	40	09,5	270	2,5
Ljubljana	ePn		32,8	Sn		02,7	285	2,6
Skopje	eiPn		53,5	iSn		43,8	490	4,4
Roma	(e)		55	e	41	12,6	345	3,1
Beograd	ePg		57,5	iSn	40	36,5	395	3,6
Bratislava	eiPn		58	ei	42	36	510	4,6
Wien	iPn		59,3 C	eisg	41	18	510	4,6
Kasperské Hory	eiPn	40 14		eiPg	40	55	625	5,6
Pruhonice	eiPn		23	ei	41	51	710	6,4
Lanslevillard	(e)Pn		25	eiSn		35,1	735	6,6
Isola	i		25	eiSn			710	6,4
Niedzica	eP		26,5	e	40	41,4		
Sofia	eP (g)		28,1	e(S)	41	12,5	615	5,5
Campulung	P		31				750	6,7
Stuttgart	ePn		31,9	eSg	22 42	39,9	760	6,8
Fürstenfeldbruck	iPb		32	Sg	41	50	615	5,5
Roselend	eiPn		33,0	eiSn		52,0	770	6,9
Moxa	iPn		40,2	iSn	42	04,5	830	7,5
Monteynard	ePn		41	eiSn		06	830	7,5
Collm	e(Pn)		47	i	43	10,0	875	7,9
Basel	ePg	41 05		(s)	42	45,1	790	7,1
Garchy	(e)		11,5	i		55,1	1085	9,8
Strasbourg	ePg		12	eiSg	43	05,5	835	7,5
Vouglans	(e)		47	eiSn	42	24	860	7,7
Praha	e		56	e		06	710	6,4
Karlsruhe	e(S)	42 07 C					810	7,3
Toledo	iP		32	LR	23 26	00	1690	15,2
Uppsala	iP		40,0 C				1800	16,2
Halle	i(S)		45				910	8,2
Nurmijaervi	eP		55				1960	17,6
Bensberg	e(S)	43 06		e	22 43	22,5	1025	9,2
Umea	iP		24				2240	20,2
Kajaani	e		42				1870	16,8
Tamanrassett	eP		51				2490	22,4
Sodankylae	eP	44 09					2700	24,3

Inscrit à Monaco

XV.- 23 Février

Ile Prince Edouard

45°4 S; 40°6 E ; H=22h39mn33 s (Bulawayo)

Changalane	P	22 44 12		(S)	22 47 31	
Pretoria	i		22,0			
Windhoek	e	45 00				
Bulawayo	eP		11	e	45 42	
Chileka	eP		46			
Bangui	eP	46 14,7		iPP	48 51,4	
Delcommune	iP		40,2 D	i P	46 43,7 D	
South Pole	eP	47 46,0		e	22 54 37,0	
Lwiro	iP		49,0 C	iS	25	

Byrd	eP	22 48 59,3			
Addis Ababa	eP	49 14			
Tamanrassett	e	51 15	e	22 58 02	

Inscrit à Helwan, M'Bour

XVI.- 23 Février

Au Nord de la Nouvelle Guinée

vers 4° S; 147° E; H=23h47mn,0mn (BCIS)

Tabele	eP	23 47 25 D	i	23 47 30,5	
Port Moresby	iP	56,1 D	eS	48 37	
Esa'Ala	iP	58,7 D			
Charters Towers	iP	50 18	eS	54 20	
Brisbane	iP	51 45,7			

I.- 24 Février

Cachemire

38° 3 N; 75° 4 E; H=00h17mn36s (URSS)
M=4,0 (URSS)

Ressenti VIII à Quazigund, và Srinagar(d'après New Delhi)

Bhakra	epn	00 18 25,6	i	00 18 51,8		
Dehra Dun	iP	42,1 C				
New Delhi	iP	56	iS	19 54		
Garm	eP	00 19 18			780	7,0
Duchambé	eP	26			830	7,5
Andidjan	iP	30 D	eS	20 53	870	7,8
Samarkand	eP	50			1020	9,2
Frounze	eP	53,5			1055	9,5
Prjevalsk	iP	53,9 D			1045	9,4
Talgar	eP	59				
Karachi	eP	20 13,5				
Chatra	eP	34	eS	22 46		
Poona	eP	21 11	i	25 53		
Semipalatinsk	eP	37,3			1930	17,4
Chiraz	eP	22 09				
Kajaani	iP	25 29,4 D				
Nurmijaervi	eP	30,5			4720	42,5
Oulu	eP	38,9				
Sodankylae	eP	44				44,5
Yakoutsk	eP	47				
Kevo	eP	52				
Kiruna	eP	26 02,9 C				
Tiksi	iP	08			5270	47,4
Uddeholm	iP	14				
Skalstugan	iP	20,8				
Lillehammer	iP	23,5				
Bangui	iP	27 44,4				
Ifrane	eiP	28 20,5 C				
Bulawayo	eP	46				

II.- 24 Février
Iles Andréanov, Aléoutiennes

51°8 N; 176°7 W; h=114 km; H=00h23mn53s (CGS)
ressenti à Adak

M=4,4 (Cumberland Pl-Lasa Center); 4,3 (Uinta Basin); 4,2 (Wichita M-CGS); 3,9 (Blue M); 3,8 (Tonto Forest)

Adak	iP	00 24 09,0		iS	00 24 19,0	10	0,1
College	eP	28 16,0				2200	19,8
Edmonton	eP	30 52,0				4170	37,5
Newport	iP	56,5				4170	37,5
Blue M	eP	31 09,6				4345	39,1
Hungry Horse	e(P)	11,5				4370	39,3
Bozeman SSS	e(P)	35,0				4680	42,1
Dugway	eP	54,5				4945	44,5
Lasa Center	eP	56,0				4955	44,6
Uinta Basin	eP	32 10,0				5155	46,4
Tonto Forest	eP	31,1				5470	49,2
Wichita M	eP	33 25,8				6290	56,6
Cumberland Pl	eP	34 13,5				7070	63,6

III.- 24 Février

Côte Nord de la Nouvelle Guinée
6°S; 147° E; H=00h41,3 mn (BCIS)

Tabele	iP	00 41 43,5 (C)					
Port Moresby	iP	42 14,5		iS	00 42 54		
Esa'Ala	iP	15,4	D	iS	59,9		
Rabaul	iP	19,6	D	eS	43 13		
Charters Towers	i	45 35,3					
Brisbane	iP	46 03,1		e(S)	50 07		
South Pole	eP	53 45,0					

IV.- 24 Février

Région de la Nouvelle Irlande
vers 5°S; 154° E; H=00h54,9mn (BCIS)

Rabaul	iP	00 55 25,2	D	iS	00 55 52,0		
Esa' Ala	iP	56 27,1	D	iS	57 43,5		
Port Moresby	eP	51		eS	58 24		
Charters Towers	iP	58 42,2					
Brisbane	iP	59 40,2		i	59 56,1		
South Pole	e(P)	01 07 05,0					

V.- 24 Février

Données insuffisantes

Cumberland Pl	eP	02 26 21					
Mineral	P	27 27,9	C	i	02 28 09		
Mt Hamilton	P	43,5	C				
Jamestown	P	45,4	C				
Priest	P	28 05,2	D				
Blue M	eP	30,5					
Tonto Forest	eP	29 48,9					

VI.- 24 Février

Grèce occidentale

39°5 N; 20° 3/4 E; H=03h19mn50,9 s (Athènes)

ressenti V-VI à Pighae (Arta)

Valsamata	eiPn	03 11 16,7 C	eisg	03 11 36,8	145	1,3
Athènes	ePn	36,1			300	2,7

Inscrit à Chileka, Bulawayo

VII.- 24 Février

Région des Iles Tonga

23°8 S; 175°5 W; h=33km;H=05h14mn08,0 s (CGS)
M=5,1 (Port Moresby); 4,9 (Lasa Center); 4,8 (Wichita M-Uinta Basin); 4,7 (URSS); 4,0 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	05 16 31	eS	05 18 11	1170	10,5
Rarotonga	e	17 23,4 D			1630	14,7
Charters Towers	iP	21 05,2			3955	35,6
Port Moresby	iP	28,8			4270	38,4
South Pole	eP	24 55,0			7370	66,3
Woody	P	26 15	e	26 44	8870	79,8
Tonto Forest	eP	37,1			9330	84,0
Uinta Basin	eP	58,1			9830	88,5
Bozeman SSS	eP	27 06,5	e	0 27 13,6	10020	90,2
College	eP	08,0			10110	91,0
Wichita M	eP	20,0			10355	93,2
Lasa Center	eP	23,8	eSP	36,3	10430	93,9
Lwiro	eiPKP	33 45,2	i	33 45,7	16100	144,9

VIII.- 24 Février

Hindou Kouch

37°2 N; 71°9 E; h=210km; H=07h05mn38s (URSS)
37°0 N; 71°7 E; H=07h05mn40 s (Quetta)

Khorog	P	07 06 07	S	07 06 27	45	0,4
Kourilsk	iP	16,6 C	iS	43,6	200	1,8
Garm	P	19			230	2,1
Warsak	eP	30,4	iS	07 09,8		
Mangla	eP	46,7	iS	37,3		
Tachkent	iP	47,5 D	iS	38		
Talgar	iP	07 22			500	4,5
Quetta	iP	32,6 D	iS	09 02,4	800	7,2

IX.- 24 Février

Région des Iles Tonga

23°9 S; 175°4 W; h=33km; H=07h08mn32s (CGS)
M=4,9 (Port Moresby-Uinta Basin-Wichita M-Lasa Center-CGS)

Charters Towers	iP	07	15	29,6						3970	35,7
Port Moresby	eP			53,7	C					4230	38,5
South Pole	eP		19	19,0						7555	66,2
Berkeley	P		20			e	07	21	23		
Jamestown	P			56,0	C	e			29		
Tonto Forest	eP		21	01,7						9350	84,0
Mineral	P			07,1	D	i			38		
Mt Hamilton	P			10,6	D	e			21		
Uinta Basin	eP			22,8						9830	88,5
Priest	P			24,3	C	e		22	11		
Bozemann SSS	i(P)			30,0						10020	90,2
Wichita M	iP			43,2						10355	93,2
Lasa Center	eP			48,0		eSP			00,0	10430	93,9
Lwiro	iPKP		28	09,5						16100	144,9

X.- 24 Février

Colombie

2°6 N; 76°3 W; h=97km; H=07h31mn50 s (CGS)
M=4,4 (Cumberland Pl- Wichita M- Albuquerque); 4,2 (La Paz-CGS); 4,1 (Uinta Basin)

Bogota	eP	07	32	38,0		iS	07	33	17,5	330	3,0
Quito	eP			44,5						390	3,5
Huancayo	eP		35	07,1						1610	14,5
La Paz	P		36	21		e		36	40	2290	20,6
Penas	eP			21		e(S)		42	45,3	2255	20,3
Cumberland Pl	eP		38	27,1						3780	34,0
Wichita M	eP		39	00,1							
Albuquerque	eP			40,5							
Tonto Forest	eP		40	01,8							
Uinta Basin	eP			34,0							
Dugway	eP			36,8							
Bozemann SSS	e(P)			58,5							

XI.- 24 Février

Mexique

18°27'N; 94°16'W; H=09h10mn27 s (Tacubaya)

Presa Benito Juarez	iP	09	11	02,5	C	iS	09	11	28,5	230	2,1
Comitan	iP			16	D	iS			55	340	3,1
Vera Cruz	iS			24						220	2,0
Tacubaya	i			52		iS		12	35	510	4,6
San Salvador	iP		12	22,3							
Glamis	P		15	36		pP		15	47		

XII.- 24 Février

Amérique Centrale

13°0 N; 91°0 W; H=09h16mn43 s (BCIS)

Ahuachapan	eP	09	17	02,4		eiS	09	17	13,6		
San Salvador	eiP			04,5		eS			19,6		
Santiago de Maria	e			23,6							
Benito Juarez Presa	eP		18	08		i		19	07		

XIII.- 24 Février

Côte Nord de la Nouvelle Guinée

6°.°S ; 147° E; H=19h08,1 mn (BCIS)

Port Moresby	eP	10 08 57,4	C	iS	10	09 33	
Esa'Ala	iP	09 25,4	D	iS	1	10 23,4	
Rabaul	iP	31,2	D				
Charters Towers	iP	11 24					
Brisbane	iP	12 53,3		i		13 13,3	
South Pole	iP	20 27,9					

XIV.- 24 Février

Cachemire

33°0 N; 75°6 E; h=90km; H=10h21mn02 s (Quetta)

Ressenti VII à Quazigund (d'après New Delhi)

Réplique du séisme du 24 février à 09h17mn

Mangla	iP	10 21 24,7	D				
Warsak	eP	57		eS	10	22 38,8	
Bhakra	iP	22 15					
New Delhi	eP	17		eS		23 13	
Quetta	eP	55,5		eS		24 24,9	

XV.- 1 24 Février

Mer de Banda

7°2 S; 123°8 E; h=575km; H=10h42mn42,4 s (CGS)

M=5,3 (Shiraki); 5,2 (Mundaring); 5,1 (Mt Tsukuba); 5,0 (CGS); 4,9 (Shillong-Port Moresby); 4,7 (Kalgoorlie-Davao)

Darwin	eP	10 44 46,0					955	8,6
Davao	iP	45 45,5		i	10	48 15,0	1590	14,3
Port Moresby	eP	47 07		e		50 35	2580	23,2
Kalgoorlie	iP	09,4					2620	23,6
Charters Towers	iP	25		iS		53 33	2800	25,2
Mundaring	iP	29,2					2855	27,5
Brisbane	eP	48 40,7		e(S)		22	3780	34,0
Toolangi	iP	59,3		e		50 40,0	4020	36,1
Canberra	eP	49 01		ePPcP		40	4030	36,3
Savannah	P	34,0					4470	40,2
Tarrgleah	eP	35,0					4480	40,3
Moorlands	iP	38,6	D				4520	40,7
Tasmanian Univ	iP	40,6	D				4580	41,2
Shiraki	iP	48,8					4700	42,3
Wakaura	eP	51,0	C				4730	42,6
Kiyosumi	eP	50 06,2					4990	44,9
Séoul	eP	08,4					4955	44,6
Shillong	iP	09,5					5000	45,0
Mt Tsukuba	eP	14,4					5090	45,8
Oulan Bator	e	51 36						
New Delhi	eP	37,0					6380	57,4
Esen Boulak	i	49						

Warsak	eP	10	52	23,5					
Chiraz	eP		53	41				8590	77,3
South Pole	eP		54	08,5				9210	82,9
Byrd	eP			31,7	epP	10	56 38,7	9710	87,4
Big Mountains	eP			48,0				10170	91,5
Lillehammer	eP			59					
Tanana	eP		55	01,0				10455	94,1
College	eP			07				10630	95,7
Pedro Dome	eP			07,0				10655	95,9
Mt Sheep Creek	eP			08,0				10630	95,7
Kajaani	eP			22				11010	99,1
Sodankylae	eP			24					
Oulu	eP			26					
Mould Bay	eP			42,3 C				11470	103,2
Lehmann	ePKP	11	00	07,3				12080	108,7
Edmonton	ePKP			20,0				12780	115,0
Blue M	iPKP1			20,7 C				12810	115,3
Hungry Horse	ePKP			22,7				12930	116,4
Pasadena	iPKP			27				13010	117,1
Bozeman SSS	ePKP			28,3				13210	118,9
Boulder City	ePKP			30,3				13270	119,4
Dugway	ePKP			30,5				13310	119,8
Frobisher	ePKP			34,0				13655	122,9
Lasa Center	ePKP			34,6				13545	121,9
Uinta Basin	ePKP1			34,8	epP	11	02 12,7	13580	122,2
Tonto Forest	ePKP1			36,3				13630	122,7
Tucson	ePKP			38,0				13720	123,5
Golden	ePKP			42,0				13930	125,4
Lamto	pKP			49,0				14355	129,2
Wichita M	ePKP1			54,2				14700	132,3
Cumberland Pl	e		01	03,0	ePKP1		01 12,0	15655	140,9
Blacksburg	PKL			10,4				15870	142,8
La Paz	ePKP			33,0				17070	153,6
Penas	ePKP			33,6	e		40,9	17055	153,7

XVI.- 24 Février

Région du Ruwenzori (Congo)

07° N; 29°8 E; H=14h23mn29 s (Bulawayo)
M=4,4 (Lwiro); 4,1 (Bulawayo)

Lwiro	iP	14	24	12,5	iS	24	24 46,1
Bangui	iP		26	11,2	iS		28 14,3
Delcommune	iP			17,3	iS		43,3
Chileka	eP		27	22	eS		30 18

Inscrit à Bulawayo

XVII.- 24 Février

Alpes dinariques (Yougoslavie)

43° 12'N; 17° 40'E (épicentre macroséismique)
H= 15h21mn01 s

Queqlues cheminées fissurées dans les vieilles maisons de Citluk.
Ressenti à Ljubuski, Capljina et Mostar (d'après Sarajevo)

M=4,4) (Beograd)

Sarajevo	iPg	15 21 19	iSg	15 21 30	100	0,9
Beograd	ePn	50,8	iSn	22 28,9	300	2,7
Trieste	ePn	57,2	iSg	23 00,5	410	3,7
Ljubljana	Pn	22 00	i	49,1	405	3,6
Wien	e(Pn)	08	i(Sg)	23 51	570	5,1
Srobarova	eiP	11			495	4,5
Bratislava	eipn	18	ei	22 30	555	5,0
Sofia	eP	19,0	M	23 33,6	470	4,2
Budapest	ePg	20			485	4,4
Roma	e	25,5	e	17,5	450	4,1
Kasperské Hory	ei	42	ei	13,7	730	6,6
Fürstenfeldbruck	i	48	i	24 39	745	6,7
Pruhonice	e	23 03	e	23 52	790	7,1
Lanslevillard	e(Pn)	04	e (M)	24 34	885	8,0
Roselend	e(Pn)	06	e(Sn)	46	920	8,3
Niedzica	e	13,4	e	23 28,4		
Umëa	iP	25 44,2	i	25 48,7	2290	20,6
Kiruna	iP	26 23,6			2745	24,7

Inscrit à Strasbourg, CamPulung

XVIII.- 24 Février

Région Nord de l'Afghanistan

36°6 N ; 69°1 E; h=200km; H=15h22mn26s (Quetta)

Warsak	eP	15 23 19,5	iS	15 23 59,3
Mangla	eP	46,9	eS	24 48,8
Quetta	eP	24 05,2		

XIX.- 24 Février

Région du Ruwenzori (Congo)

07° N; 29°8 E; H=16h44mn58 s (Bulawayo)

M=4,0 (Lwiro); 3,9 (Bulawayo)

Lwiro	iP	16 45 42,0	iS	16 46 15,5
Bangwi	iP	47 40,7	iS	49 50,7
Delcommune	iP	44,3	i	50 34
Chileka	eP	48 46	eL	53 40

Inscrit à Bulawayo

XX.- 24 Février

Région Sud de l'Alaska

60°3 N; 153°7 W; h=165km; H=18h18mn10,5 s (CGS)

M=4,1 (Uinta Basin); 4,0 (Blue M-CGS)

Big Mountains	iP	18 18 38,6			130	1,2
Palmer	iP	52,9	iS	18 19 23,1	290	2,6
Mt Sheep Creek	iP	19 04,4			390	3,5

Tanana	ip	18 29 27,2				570	5,1
College	iP	30,2				600	5,4
Petro Dome	iP	32,8				620	5,5
Mould Bay	eP	22 30,9 D				2210	19,9
Newport	eP	23 13,0				2690	24,2
Blue M	eP	34,7	e(PP)	18 24 09,6		2945	26,5
Bozeman SSS	e(P)	53,0				3190	38,7
Eureka	e(P)	24 18,0				3480	31,3
Lasa Center	e(P)	20,0				3400	30,5
Uinta Basin	eP	38,4	ePCP	27 13,1		3745	33,7
Frobisher	iP	25 08,1 C				4155	37,4
Wichita M	e(P)	26 35,0					
Sodankylae	eP	27 08					
Oulu	eP	24,8					
Tonto Forest	ePCP	25,2					
Kajaani	eP	33				6210	55,9
Nurmij ervi	eP	36,0				6610	59,5
Uppsala	eP	28,01,6					
Moxa	ipP	29,38,0	i	30 23,5			
South Pole	iPKP	37,40,8				16680	159,1

XXI.- 24 Février

Frontière Tadzlik - Afghanistan

37°3 N; 72°0 E; h=220km; H=20h18mn23 s (Quetta)

Warsak	eP	20 19 17			
Mangla	eP	32,8	iS	20 20 24,3	
Quetta	eP	20 21,6	iS	21 54,8	

XXII.- 24 Février

Côte du Portugal

39°4 N; 8°9 W; H=22h13mn48 s (BCIS)

39°3 N; 8°6 W; h=33km; H=22h13mn51 s (CGS)

39°3 N; 9°0 W; h=33km; H=22h13mn46,5 s (Madrid)

M= 4,7 (Madrid); 4,3 (Uinta Basin); 4,0 (CGS); 3,7 (Tonto Forest)

Lisboa	iPg	22 13 59,3	iSg	22 14 03,5		80	0,7
Coimbra	Pb	14 06	Sb	21		100	0,3
Porto	iPn	19,5 C	iSn	41,2		200	1,8
Toledo	iPn	48,2 (C)	iSg	15 47,4		420	3,8
Malaga	iPn	56	iS	16 12		490	4,4
Almeria	ePn	15 12,6	eSn	25,3		635	5,7
Averroes	ePn	19				690	6,2
Ifrane	eiPbn	24	Sn	31,8		735	6,6
Tortosa	iPn	30	eS	56		820	7,4
Logrôno	ePg	32	iSn	59		645	5,8
Bagnères	ei(Pn)	40	ei(Sn)	17 06,5		865	7,8
Garchy	iPn	16 36,0 D				1410	11,8
Dourbes	Pn	17 12,4				1600	14,4
Alicante	S	25					

Tamanrasset	ePn	22 18 30					2290	20,6
Uinta Basin	eP	25 18,0	e(PcP)	22 25 29,5			8080	72,7
Tonto Forest	eP	47,1					8610	77,5

Inscrit à Clermont

I.- 25 Février

Région Est de la Mer du Japon

43°9 N; 139°1 E; h=209km; H=00h18mn36 s (CGS)
43°8 N; 139°3 E; h=250km; H=00h18mn40 s (URSS)

M=5,4 (ILG); 5,2 (Kajaani); 5,9 (Kevo-Nurmijaervi); 4,6 (CGS); 4,5 (Shillong); 4,4 (Cumberland Pl-Lasa Center); 4,3 (College); 4,2 (Wichita M); 4,0 (Uinta Basin); 3,6 (Tonto Forest)

Youjno Sakhalinsk	iP	00 19 45 D	iS	00 20 34				
Vladivostok	P	20 01 C	iS	21 06				
Kourilsk	iP	12 C						
Matsushiro	P	22					820	7,4
Oishiyama	eP	59,0					1130	10,2
Shiraki	eP	21 04,9					1160	10,6
Yakoutsk	iP	22 45,1	eS	00 26 04				
Bodaybo	eP	23 04						
Tiksi	iP	24 10 D						
Semipalatinsk	eP	25 50,4						
Big Mountains	iP	26 07,4					4645	41,8
Chiengmai	eP	07,8					4645	41,8
Shillong	iP	11,0					4700	42,3
Tanana	iP	13,8					4730	42,6
College	eP	27,0					4930	44,4
Pedro Dome	iP	28,8					4945	44,5
Mt Sheep Creek	iP	34,9						
Kheis	eP	38						
Sverdlovsk	eP	27 04 D						
Mould Bay	eP	14,0					5610	50,5
Kirkenes	iP	52,3					6180	55,6
Resolute	iP	56,9					6270	56,4
Kevo	iP	58,2					6270	56,4
Sodankylae	iP	28 08,7 D						58,0
Lehmann	eP	12,0					6445	58,4
Tromsoe	iP	13,3					6520	58,7
Kiruna	iP	19,1						
Oulu	iP	20,1 F						
Kajaani	iP	20,5 D	i	00 28 23,6			6630	59,7
Uméa	iP	37,6 D						
Nurmijaervi	eP	43,1 D					7010	63,1
Skalstugan	iP	54,8						
Uppsala	iP	29 01,2						
Bakouriani	iP	05						
Uddeholm	iP	07						
Blue M	eP	18,8					7620	68,6
Kongsberg	iP	29,1 C					7830	70,5
Bozeman SSS	eP	32,7					7900	71,1
Krakow	eP	42	e	29 47				

Lasa Center	eP	00 29 45,0					8110	73,0
Collm	iP	52,5 D					8255	74,3
Pruhonice	eP	56						
Kasperské Hory	eiP	30 01,7					8420	75,8
Uinta Basin	eP	02,1	iPCP	00 30 12,0			8430	75,9
Tonto Forest	eP	21,3					8810	79,3
Lanslevillard	eiP	33,4	ei	35,6				
Wichita M	eP	52,6					9530	85,8
Cumberland Pl	eP	31 17,9					10120	91,1

II.- 25 Février

Californie

36°9 N; 121°6 W; h=2 km; H=02h00mn32,9 s (CGS)

ressenti à Apomas et au Sud de Hollister

M=4,0 (Eureka); 2,8 (Berkeley)

Granite Creek	eP	02 00 39,2	iS	02 00 44,3	30	0,3
San Luis Dam	iP	40,6	iS	46,4	45	0,4
Mt Hamilton	iP	42,3			55	0,5
Paraiso	eP	44,3	iS	52,7	70	0,6
Lhanada	iP	44,8	iS	54,5	70	0,6
Pilarcitos Greek	eP	48,5	iS	58,6	100	0,9
Priest	eP	53,0	ES	01 09,0	120	1,1
Berkeley	iP	53,8	iS	09,5	120	1,1
Jamestown	eP	57,6	iS	16,0	155	1,4
Oroville	ePn	01 12,0			300	2,7
Mineral	iP	35,3			390	3,5
Eureka	iP	02 12,3			580	5,2

III.- 25 Février

Iles Salomon

10°3 S; 161°3 E; h=101 km H=05h41mn18,0 s (CGS)
H=05h40mn19 s (Nouméa)

M=5,4 (Adelaide-Eureka); 5,0 (College); 4,9 (CGS-Port Moresby)
4,7 (Lasa Center); 4,6 (Uinta Basin-Blue M); 4,3 (Tonto Forest)

Honiara	iP	05 41 46,0 D	iS	05 42 10	180	1,6
Luganville	iP	42 03,8 C	iS	43 25		
Port Vila	iP	43 37,2 D				
Koumac	iP	48,1 (D)				
Esa'Ala	eP	50 C	eS	57		
Nouméa	eiP	44 19,0				
Port Moresby	eP	38	e(S)	05 47 32	1555	14,0
Charters Towers	iP	45 20,1	iS	48 10,0	1945	17,5
Brisbane	iP	32,3 C	iS	49 14	2090	18,8
Rabaul	e	46 06				
Canberra	iP	55	e	52 50	3030	27,4
Darwin	eP	47 19,0			3320	29,9
Toolangi	iP	25,2	e	47 36,0	3410	30,7
Adelaide	iP	38,0			3570	32,1
Savannah	eP	53,0			3745	33,7

Tarraleah	eP	05 47 58,0					3820	34,4
Tasmanian Univ	eP	48 01,0					3855	34,7
Big Mountains	eP	53 03,0					8630	77,7
Byrd	eP	06,5	e	05	53	24,5	8680	78,1
South Pole	eP	15,5					8870	79.8
Woody	P	32	i		58		9755	87,8
Tanaha	eP	33,0					9220	83,0
Pedro Dome	eP	37,0					9355	84,2
College	iP	37,2	e		55,0		9330	84,0
Blue M	eP	54 12,8					10120	91,1
Eureka	iP	12,9					10100	90,9
Newport	eP	14,0					10220	92,0
Tonto Forest	eP	24,5					10400	93,6
Lasa Center	eP	49,4					11010	99,1
Uinta Basin	e(P)	53,1					10655	95,9
Ifrane	ePKP	06 01 10						

IV.- 25 Février

Crête Mediane de l'Atlantique Nord

44°6 N ; 28°4 W; h=33km; H=06h04mn55 s (CGS)

M=4,4 (Wichita M); 4,2 (Dugway); 4,0 (Uinta Basin) 3,9 (Tonto Forest)

Ifrane	eP	06 09 40					2355	21,2
Umea	iP	11 44,8	i	06	11	50,0		
Mould Bay	eP	13 26,0					5255	47,3
Lasa Center	e(P)	14 07,1					5800	52,2
Wichita M	eP	08,1	eR		29	56	5920	53,3
Uinta Basin	eP	43,8					6400	57,6
Dugway	eP	59,1					6630	59,7
Tonto Forest	eP	15 14,8	eR		40	56	6910	62,2

V.- 25 Février

environ 70 km à l'Est du Taipei

25°1 N; 122°2 E; (Taiwan)

Ilan	eP	06 48 47,0						
Anpu	P	50,0						
Taipei	eP	57,5						
Hwalien	P	59,3						
Alishan	P	49 08,0						
Tawu	eP	22,0						
Taiwan	P	50 09,0						

VI.- 25 Février

Cyclades (Mer Egée)

36°5 N; 25°3 E; H=07h29mn39,2 s (Athènes)

M=3,6 (Athènes)

Vamos	ePn	07 30 06,3	eiSn	07	30	25,7	155	1,4
Athènes	iPb	14,1					210	1,9
Valsamata	epn	56,3					550	4,9
Cine	e	31 54						

VII.- 25 Février

Données insuffisantes

Uppsala	iP	07	50	34,5	C		
Lillehammer	eP			50,5			
Oulu	eP		51	36			
Kajaani	eP			49			

VIII.- 25 Février

Région du Potchefstroom

26°4 S; 27°3 E; H=10h58mn48 s (Bulawayo)
M=2,9 (Bulawayo)

Changalane	Pn	10	59	22		Sg	11	01 00,4
Bulawayo	ePn	11	00	21		iSg		02 02

IX.- 25 Février

Province de San Juan, Argentine

29°2 S; 68°7 W; h=110km; H=11h17mn41 s (CGS)
M=4,7 (Lasa Center); 4,3 (Cumberland Pl); 4,2 (Wichita M); 4,1 (CGS); 3,8 (Blue M-, Uinta Basin); 3,7 (Tonto Forest)

Peldehue	eP	11	18	45,2	C	eS	11	19	01,4	480	4,3
Santiago	eP			48,9						510	4,6
Antofagasta	e(P)		19	00,9		e(s)		20	01,4		
South Pole	eP		27	45,0		ePP		28	12,0	6780	61,0
Cumberland Pl	eP		28	18,7		eR	12	00	15	7380	66,4
Wichita M	ePCP		29	02,0						7730	69,6
Tonto Forest	eP			12,2		eP	11	29	41,1	8320	74,9
Uinta Basin	eP			34,0						8770	78,9
Kourilsk	iP			36							
Lasa Center	eP			54,2		eSP		30	23,3	9200	82,8
Blue M	eP		30	09,7		eR	12	06	06	9555	86,0

X.- 25 Février

Région Nord des Célèbes

0°0 S; 123°9 E; h=70km; H=11h20mn47,4 s (CGS)
0°6 S; 123°8 E; H=11h20mn43 s (URSS)

M=7,4 (Addis Ababa); 6,4 (Rabaul); 6,3 (Davao); 6,2 (Adelaide); 6,1 (Riverview); 6,0 (Shiraki-South Pole-Kajaani-ILG); 5,9 (Baguio); 5,8 (Port Moresby-Mt Tsukuba-CGS-Afiamalu); 5,6 (Nairobi-North Pole-Quetta-Poona); 5,5 Shillong-URSS) 5,4 (Pretoria)

Davao	iP	11	22	34,0					810	7,3
Manila	iPn		24	23,4		iSn	11	27 20,0	1655	14,9
Baguio	iP			42,8					1855	16,7
Taitung	P		25	54,9						
Lae	iP			56,9						
Hong Kong	iP		26	02,0		iSP		26 17,0	2690	24,2
Guam	iP			05,0		eS		30 23,0	2755	24,8
Port Moresby	iP			05,2	C	eS		25	2770	24,9
Anpu	iP			13,8		S	31	12,0	2800	25,2
Rabaul	iP			39,1		eS		23	3170	28,5

Esa'Ala	eP	11	26	41,5	C					
Charters Towers	iP			47,6	C	eS	11	30	26	3290	29,6
Kalgoorlie	iP			54,7	C					
Mundaring	iP		27	13,1	C					3620	32,6
Port Blair	eP			24						
Shiraki	iP			38,2						3920	35,3
Oishiyama	eP			41,6						3955	35,6
Wakaura	eP			42,2						3970	35,7
Honiara	iP			52,0	C					4110	37,0
Adelaide	iP			55,0						4155	37,4
Kiyosumi	eP		28	00,5		ePCP	11	30	16,7	4245	38,2
Séoul	eP			02,5						4170	37,5
Dodaira	eP			04,0		ePCP			17,6	4290	38,6
Brisbane	iP			06,0	C	iS		33	52	4310	38,8
Matsushiro	iP			06,7		PCP		30	18	4300	38,7
Mt Tsukuba	eP			07,4		ePCP			18,8	4345	39,1
Shillong	iP			19,0		iS		34	20	4455	40,1
Canberra	iP			35,6	C	iS		34	53		
Toolangi	iP			36,6	C	e		29	02,0	4700	42,3
Riverview	iP			36,6		S		34	55,0	4690	42,2
Vladivostok	P			48	C						
Bokaro	eP			48		iS		35	16		
Koumac	iP			51,3	C						
Chatra	P			55		eS		36			
Luganville	iP		29	01,6	C						
Savannah	iP			10,7						5170	46,5
Tarraleah	iP			12,6	C	i		30	45,3	5190	46,7
Nouméa	iP			13,0	C						
Port Vila	eP			14,0	C						
Kodaikanal	iP			16,5	D						
Tasmanian Univ	iP			18,7		i			48,7	5290	47,6
Youjno Sakhalinsk	ip			34	C	eS		36	37		
Oulan Bator	iP			37	C						
Poona	iP			54,5	D					5630	52,5
Esen Boulak	ip			56							
New Delhi	iP			58,0						5890	53,0
Bombay	eP		30	01		eS		37	29		
Irkoutsk	eP			11	C						
Lahore	eP			23							
Mangla	eP			32,2							
Bodajbo	iP			37							
Monowai	eP			45							
Tadgar	iP			49		iS		38	57		
Karachi	eP			50,0							
Karapiro	P			53							
Wellington	eP			53		eS		39	33		
Khorog	eP			56		S			10		
Quetta	eP		31	00,8		iS			18,1	6880	61,9
Yakoutsk	eP			01	C	eS			20		
Gisborne	eP			06							
Garm	eP			06							
Magadan	eP			09							
Douchambé	iP			09		eS			42		

Tachkent	eP	11 30 18		eS	11 39 51					
Afiamalu	eP		21	eS		40 04			7230	85,1
Samarkand	eP		22							
Terre Adélie	iP	31 37							7500	67,5
Mashad	eP		51							
Mirny	iP		52,5	iS	11 40 58,5					
Vannovskaya	P		59							
Achkhabad	eP		59,5							
Tiksi	iP	32 01 C		iS		41 11				
Kizyl-Arvat	P		10							
Chiraz	P		15,9 C	eP		32 38				
Sverdlovsk	e(P)		21							
M'Bour	iP		26	L		36				
Téhéran	eP		(28)							
Kermanshah	eP		46						8800	79,2
Honolulu	iP		48,1						8770	78,9
Tabriz	eiP		53,1	e	11 33 25					
Goris	eP		54							
Scott Base	P		56,5	s	42 54					
Bakouriani	eP	33 07								
Poti	eP		11 C							
Big Mountains	iP		18,6						9490	85,4
Hawai Volc Obs	iP		20,4						9030	81,3
Kheis	eP		23							
Addis Ababa	eP		23						9470	85,2
Barrow	iP		25,8 C						9620	86,6
Nairobi	eP		29,5						9680	87,1
Tanana	iP		30,1						9730	87,6
Palmer	iP		33,7						9845	88,6
Ksara	iP		34	iS	11 44 44					
College	eP		36,0	e		37 13,0			9990	89,3
Chileka	iP		36 C	iS		44 19				
Jerusalem	e		37	e		25			9880	88,9
Mt Sheep Creek	iP		38,2						9830	88,5
Apatity	eP		41 D							
South Pole	eP		41,1 C	eS		08,0			10000	90,0
Kirkenes	iP		46,1							
Changalane	Pn		47,6 C	pP		12,6				
Poulkovo	eP		48							
Kajaani	iP		52,2 C	i		35 24,1			10310	92,8
Sodankylae	eP		53,0	e		54 43			10320	92,9
Kevo	iP		53,7 C						10270	92,4
Oulu	iP		55,0 C							
Nurmijaervi	eP		57	ePP		37 49			10510	94,6
Byrd	eP	34 00,0		epP		34 25,4			10490	94,4
Cine	iP		01							
Kiruna	eP		02,0						10570	95,1
Tromsoe	iP		03,2						10580	95,2
Bulawayo	iP		04 C	iS		45 10				
Pretoria	iP		05,5						10570	95,1
Lwiro	i		05,6 C	M		56 02			10570	95,1
Uméa	iP		06,9							
North Pole	eP		09,2						10690	96,2
Mould Bay	eP		09,5 C						10690	

Novo Lazarevskaya	iP	11 34 13					
Alert	eP	15,0				10845	97,5
Uppsala	iP	15,7					
Kiruna	iP	15,7					
Oujgorod	eP	16					
Delcommune	iP	19,5 CD					
Skalstugan	iP	22,6					
Uddeholm	iP	25 C				11290	101,6
Kongsberg	i(P)	38,3					
Moxa	eP	44	ePP	11 39 06			
Lehmann	eP	53,5	e	50 34,0			
Newport	iP	35 06,9				12100	108,9
Edmonton	eP	08,0				12110	109,0
Oroville	eP	08,0				12090	108,8
Tamanrasset	e	39	e	39 27			
Blue M	e	51,2	ePKP1	27,7			
Lwiro	e	37 44	i	11 37 47,4 C			
Trieste	e	38 16,6					
Ljubljana	e	24	ePP	39 02			
Bangui	i	27,9					
Collm	e	32	e	38 42			
Kasperské Hory	e	33					
Pruhonice	e	35					
Cine	i(P)	38					
Bratislava	e	39					
Jamestown	eP	39 06,0				12220	110,0
Edmonton	eP	11,3				12110	109,0
Newport	eP	12,0				12100	108,9
Feather Falls	eP	12,7				12100	118,9
Blue M	ePKP1	13,3	e(PP)	11 39 53,6		12220	110,0
Priest	ePKP	13,4				12255	110,3
Mt Hamilton	ePKP	14,3				12145	109,3
San Luis Dam	ePKP	14,3				12190	109,7
Hungry Horse	ePKP	14,8				12310	110,8
Pasadena	iPKP	19	e	12 06,4		12545	112,9
Bozeman SSS	iPKP	20,5 C				12600	113,4
Dugway	ePKP	23,6				12790	114,9
Cumberland Pl	e	23,8	ePKP1	11 40 02,7			
Lasa Center	ePKP	25,2				12910	116,2
Uinta Basin	ePKP	27,7				13010	117,1
Tonto Forest	ePKP1	30,7	ePP	54,3		13130	118,2
Toledo	eiPb	31	L2	12 37 30			
Tucson	ePKP	31,9	e	11 40 52		13255	119,3
Ifrane	PKP	37 C				13530	121,8
Averroes	PKP	40 C	e	41 13		13730	123,6
Roselend	e(PP)	42	ei	40 13,0			
Lubbock	ePKP	44,0				13955	125,6
Lawrence	iPKP	46,4				14130	127,2
Wichita M	ePKP1	46,7	e(PP)	41 45,7		14155	127,4
Tulsa	iPKP	50,0 D				14300	128,7
Lamto	PKP	50,2				14300	128,7
Ottawa	ePKP	53,0				14620	131,6
Cariba	ePKP	56,0	i	11 43 16,4		14660	132,1
Milo	ePKP	59,5	e	22,0		14830	133,5
Berlin	ePKP	40 00,5	i	22,4		14845	133,6

East Machias	ePKP	11 40 01,0	e	11 43 28,5	14920	134,3
Weston	ePKP	03,0	e	26,0	15080	135,7
Santiago	ePKP	15,4			16000	144,0
Peldehue	iPKP	16,9 C			16020	144,2
Quito	ePKP	26,0			17510	157,6
Antofagasta	ePKP	39,9				
San Juan	eP	40,2	i	41 40,5	17720	159,5
Huancayo	ePKP	40,9			17490	157,4
La Paz	iPKP	43,5	ePP	45 05,0	17745	159,7
Penas	iPKP	43,8	iPP	01,4	17745	159,7
Bogota	ePKP	45,0	e(S)	12,0	17945	161,5
Caracas	eiPKP	47	eiPKP2	41 45		
Trinidad	ePKP	49,0			18690	168,2
Arequipa	e!PKP	51,4			17510	157,6

XI.- 25 Février

Région Nord des Célèbes

0°1 S; 123°9 E; h=105km; H=11h38mn46,0 s (CGD)
0°1 S; 123°9 E; H=11h38mn38 s (URSS)

M =6,2 (Shiraki); 6,0 (Riverview); 5,8 (Kajaani); 5,7 (CGS-Nairobi); 5,6 (Pretoria-Poona-Port Moresby); 5,5 (MtTsukuba-Mundaring); 5,2 (Rabaul); 5,0 (URSS); 4,8 (College); 4,6 (Kalgoorlie)

Davao	e!P	11 40 34,0				810	7,3
Darwin	eP	41 50,0				1555	24,0
Tabele	iP	42 19,5	i	11 43 07,5			
Manila	iP	19,5	i	45 12,0		1655	14,9
Baguio	iP	38,0	iS	56,0		1855	16,7
Hong Kong	eP	43 57,0	iS	48 49,0		2690	24,2
Port Moresby	iP	59,5 C	e(S)	20		2770	24,9
Guam	iP	44 01,0	eS	22,0		2755	24,8
Rabaul	iP	33,5 D	eS	49 19		3170	28,5
Esa'Ala	eP	36 D	iS	25,0			
Charters Towers	iP	42	iS	28		3280	29,5
Kalgoorlie	iP	49,6 C				3400	30,6
Mundaring	iP	45 07,7 D				3610	32,5
Shiraki	P	33,5				3930	35,4
Wakaura	eP	37,9				3970	35,7
Honiara	iP	46				4110	37,0
Séoul	eP	54,0				4180	37,6
Kiyosumi	eP	58,1	ePCP	48 11,9		4255	38,3
Brisbane	iP	46 00	i(S)	51 54		4310	38,8
Matsushiro	P	01	S	53		4310	38,8
Mt Tsukuba	eP	03,2	ePCP	48 14,6		4345	39,1
Shillong	eP	13,5				4455	40,1
Canberra	iP	29,9 C	iS	52 44		4680	42,1
Toolangi	iP	30,6 C	e(S)	49,0		4700	42,3
Riverview	eP	31,0	iS	52,0		4690	42,2
Vladivostok	eP	42				4830	43,5
Kcumac	iP	48,0 C					
Luganville	iP	56,0 C					
Madras	eP	56	eS	53 32			
Savannah	iP	47 05,9 D				5155	46,4
Tarraleah	iP	06,8 D	i	48 40,3		5180	46,6

Nouméa	iP	11	47	08,0	C					
Port Vila	iP			09,0	C					
Tasmanian Univ	iP			13,6	D	e	11	58	20,0	5280	47,5
Oulan Bator	P			33							
Poona	iP			49,5	D					5830	52,5
Esen Boulak	P			52							
New Delhi	iP			53,5						5980	53,0
Gisborne	eP		48	00							
Irkoutsk	eP			11						6070	54,6
Mangla	iH			27,6							
Bodajbo	iP			30						6470	58,2
Monowai	eP			39							
Karachi	P			45,2							
Karapiro	eP			47							
Frounze	eP			51,5						6810	61,3
Petropavlovsk	eP			52						6690	60,2
Khorog	eP			52	D					6770	60,9
Yakoutsk	iP			56	C	eS	11	57	14	6890	62,0
Garm	eP			59						6930	62,4
Wellington	eP			59							
Semipalatinsk	eP		49	00,2						6930	62.4
Tachkent	eP			12						7120	64,1
Samarkand	eP			17						7230	65,1
Terre Adélie	iP			31,8						7490	67.4
Afiamalu	eP			36							
Mirny	iP			47,5		eS	11	58	51,5	7770	69,9
Vannovskaya	eP			53						7900	71,1
Tiksi	iP			55	C					7955	71,6
Tamanrasset	P			57							
Chiraz	P		50	10,1						8190	73,7
Sverdlovsk	eP			21						8410	75,7
Teheran	eP			(24)							
Tananarive	e			34	D	i	11	50	37 C		
Moxa	1			34,6							
Kermanshah	eP			41						8800	79,2
Honolulu	iP			43,5						8770	78,9
Tabriz	eiP			48,8							
Goris	eP			49						8930	80,4
Scott Base	P			51,5		S	12	00	58		
Hawai Volc Obs	iP			55,9						9030	81,3
Bakouriani	iP		51	03						9200	82,8
Poti	eP			04,4						9270	83,4
Big Mountains	iP			13,4						9490	85,4
Kheis	iP			18						9580	86,2
Barrow	eP			20,3		i	11	51	31,5	9630	96,7
Addis Ababa	eP			21							
Nairobi	eP			23,3						9680	87,1
Tanana	eP			24,0						9730	87,6
Jérusalem	eP			26		e			32	9890	89,0
Chileka	eP			31							
Pedro Dome	eP			31,0						9945	89,5
College	iP			31,2						9930	89,4
Mt Sheep Creek	iP			33,4						9945	89,5
South Pole	iP			34,8		eS	12	02	05,0	9990	89,9
Apatity	iP			36	D					10020	90,2
Kirkenes	iP			41,5						10155	91,4

Changalane	P	11 51 43	pP	11 52 27,7		10170	91,5
Poulkovo	eP	44				10200	91,8
Kevo	eP	46	e	53 08		10280	92,5
Kajaani	iP	47,4	ePP	55 33		10310	92,8
Sodankylae	iP	48,0				10320	92,9
Oulu	iP	50,7					
Byrd	eP	54,8	ePP	12 02 05,0		10490	94,4
Nurmijaervi	eP	56	e	11 53 15		10520	94,7
Cine	iP	57					
Kiruna	iP	57,7					
Bulawayo	iP	58 C	iS	12 03 11			
Tromsoe	iP	58,8				10590	95,3
Pretoria	iP	52 01,0				10570	95,1
Lwiro	i	01,0 D	e	29 55			
Uméa	iP	02,0 C					
Delcommune	eP	08,5 D	i P	11 52 14,8			
Uppsala	iP	11,9	i	11 52 15,1		10910	98,2
Oujgorod	iP	12 C				10845	97,6
Skalstugan	iP	18,2					
Uddeholm	iP	20					
Mould Bay	eP	27				10700	96,3
Collm	eP	35	ei	55 55,2		11445	103,0
Moxa	iP	49	ePP	56 58,5			
Newport	iP	53 02,0				12110	109,0
Ljubljana	ePP	56 39					
Pruhonice	e	46					
Kasperské Hory	e	59					
Roselend	ePKP1	57 06	ei(PP)	57 42,0			
Lanslevillard	ePKP1	06	e	58 01			
Blue M	ePKP1	09,0	eR	17,9			
Uinta Basin	e	13,4	ePKP1	57 21,9			
Pasadena	iPKP	15	eG	12 24,5			
Tamanrasset	ePKP	22	e	11 57 43			
Tonto Forest	ePKP1	25,7	ePP	58 48			
Ifrane	eiPKP	32,5 C					
Averroes	eiPKP	35,5	e	57 50			
Cumberland Pl	e	40,4	ePKP1	55,9			
Wichita M	ePKP1	42,0	ePP	59 37,5			

XII.- 25 Février

Tibet

27° 1/2 N; 93°0 E; H=11h56mn04 s (BCIS)

Shillong	iP	11 56 42	iS	11 57 07		245	2,2
Chatra	iP	57 28	i	58 45		590	5,3
Bokaro	eP	58 06	iS	59 30		835	7,5
New Delhi	eP	59 21	iS	12 01 47		1555	14,0
Madras	eP	12 00 24				2090	18,8
Poona	eP	36				2200	19,8
Kadaikanal	iP	01 07,2 D				2510	22,6
Visakhapatnam	e (S)	27					
Bombay	e (S)	04 53					
Kajaani	eP	05 40				6100	54,9
Nurmijaervi	eP	46				6210	55,9

Sodankylae	eP	12 05 47					6210	55,9
Oulu	eP	47						
Uméa	iP	06 01,8 C					6465	58,2
Niedzica	eiP	06,3	e	12 06 18,5				
Uppsala	iP	10,1					6600	59,4
Karlskrona	iP	21,5						
Uddeholm	iP	24,0						
Skalstugan	iP	25,3					6855	61,7
Pruhonice	e	30					6920	62,3
Kasperské Hory	e	34						
Moxa	eP	42	i	12 07 10,0			7110	64,0
Chileka	iP	07 22 C					7865	70,8
Tamanrasset	eP	53 D					8645	77,8
Bulawayo	iP	08 07 C					8700	78,3
Ifrane	eiP	26,5					9065	81,6

Inscrit à Trieste, M'Bour

XIII.- 25 Février

Région Nord de la Colombie

6°9 N; 73°1 W; h=161 km; H=12h30mn24 s (CGS)

M=4,6 (Lasa Center-La Paz); 4,5 (Cumberland Pl); 4,3 (CGS); 4,2 (Golden); 4,1 (Wichita M); 4,0 (Uinta Basin); 3,8 (Tonto Forest);

Bogota	iP	12 31 05,4	iS	12 31 36,0			270	2,4
Caracas	ei(Sn)	33 13	FX	36,0				
Penas	iP	35 19,8					2600	23,4
La Paz	P	23,5	e	35 49,5			2645	23,8
Cumberland Pl	eP	36 27,1	eR	52 57			3420	30,8
Wichita M	eP	37 12,0					4030	36,3
Golden	eP	38 15,0					4855	43,7
Tonto Forest	eP	21,8					4945	44,5
Uinta Basin	eP	37,2					5180	46,6
Lasa Center	eR	53,8					5420	48,8
Bozeman SSS	e(P)	39 10,2					5670	51,0
Edmonton	iP	51,0 D					6290	56,6
Mould Bay	eP	41 41,2 D					8190	73,7
North Pole	eP	41,3					8200	73,8

XIV.- 25 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°4 S; 169°6 E; H=12h31mn45 s (Nouméa)
M=3,5 (Nouméa)

Port Vila	iP	12 32 23,0 C	iS	12 32 51,5				
Nouméa	eiP	49,0	iS	33 36				
Koumac	eiP	33 03,0	iS	34 09				

XV.- 25 Février

Mindanao, Iles Philippines

5°9 N; 125°3 E; h=93km; H=15h08mn59 s (CGS)

M= 4,8 (Shillong); 4,6 (College); 4,5 (North Pole)

Davao	iP	15 09 21			130	1,2
Port Moresby	e(P)	14 (44)	e	15 14 49	2955	26,6
Charters Towers	iP	15 15 27,8			3680	33,1
Shillong	iP	16 04,7			4155	37,4
Brisbane	iP	46			4720	42,5
Tanana	iP	21 08,6			9080	81,7
College	iP	16,2			9270	83,4
Pedro Dome	iP	16,4			9280	83,5
North Pole	eP	49,5			10020	90,2
Cumberland Pl	eP	27 58,0			14400	129,6

XVI.- 25 Février

Iles Tonga

19°6 S; 176°0 W; h=358 km; H=15h46mn52 s (CGS)
M=4,6 (Lasa Center-Wichita M); 4,5 (CGS-Uinta Basin-Albuquerque)
4,4 (Blue M); 4,1 (Tonto Forest)

Afiamalu	eP	15 48 12	eS	15 49 19	770	6,9
Charters Towers	iP	53 17,5	i	53 23,2	3945	35,5
South Pole	eP	57 30,0			7830	70,5
Woody	P	58 04			8570	77,1
Big Mountains	iP	25,4			8945	80,5
Tucson	eP	28,4			8990	80,9
Tonto Forest	eP	32,2			9070	81,6
Blue M	eP	40,8			9270	83,4
Mt Sheep Creek	iP	45,1			9370	84,3
Albuquerque	iP	51,4			9490	85,4
Uinta Basin	eP	52,3				
Tanana	iP	56,1			9620	86,6
College	eP	57,5			9670	87,0
Pedro Dome	iP	58,0			9680	87,1
Hungry Horse	e(P)	59 00,0			9700	87,3
Wichita M	eP	17,6			10120	91,1
Lasa Center	eP	18,1			10110	91,0
Uméa	iPKP1	16 05 30,1 C				
Delcommune	iPKP	46,4 C				
Collm	eiPKP	56,5			16400	147,6
Kasperské Hory	eiPKPK	06 02,6				
Ljubljana	ePKP1	05				

XVII.- 25 Février

Région Nord de la Californie
40°4 N; 123°2 W; h=23km; H=15h52mn08 s (CGS)

ressenti à Arcata et Salyer

M= 4,9 (Dugway); 4,8 (Tonto Forest) ; 4,3 (Eureka-CGS); 3,9 - 4,1
(Berkeley); 3,7 (Wichita M- Blue M)

Arcata	P	15 52 23,7 C	e	15 52 39	100	0,9
Mineral	P	29,6 C	e	45	130	1,2
Ukiah	eP	30,0	e	57,0	130	1,2
Oroville	iP	32,4			170	1,5
Feather Falls	iP				190	1,7

Kentfield	e	15 52 46,5				270	2,4
Berkeley	P	49,5 C				290	2,6
Pilarcitos Greek	eP	53,2	e(S)	15 53 18,5		320	2,9
Jamestown	P	58,2 C	i	34		355	3,2
Mt Hamilton	P	59,0 C	e	31		355	3,2
San Luis Dam	iP	53 05	iS	46		400	3,6
San Andreas Obs	eP	06,3	eS	54 03,1		420	3,8
Priest	P	18,9 D	e	19		520	4,7
Corvallis	iP	23,8				470	4,2
Eureka	iP	31,4				620	5,6
Blue M	eP	41,0	e(R)	55 46		690	6,2
Longmire	eP	45					
Dugway	eP	54 04,9	eL	15 56 10,0		880	7,9
Boulder City	eP	05,9				880	7,9
Newport	eP	26,0				1000	9,9
Bozeman SSS	eP	35,3				1100	9,9
Hungry Horse	eP	37,8				1145	10,3
Uinta Basin	eP	43,9	ePP	54 49,6			
Tonto Forest	eP	52,6	e(PP)	55 02,5		1245	11,2
Tucson	eP	55 12,2				1420	12,8
Golden	eP	27,5				1520	13,7
Lasa Center	eP	28,8				1530	13,8
Wichita M	eP	56 40,0	e(PP)	57 00,8		2255	20,3
Mould Bay	eP	59 08,0				4000	36,0

XVIII. 25 Février

Nouvelles Hébrides, Iles Banks

12° 3/4 S; 165° 5 E; H°16h18m-00 s (Nouméa)

M= 4,3 (Nouméa)

Luganville	eiP	16 18 47,6	iS	16 19 22
Port Vila	iP	19 25,7 C	iS	20 38,5
Honiara	iP	36,0 C		
Koumac	iP	54,7 C	iS	35
Nouméa	eiP	20 16,8	iS	22 01
Brisbane	iP	22 24,2		

XIX.- 25 Février

Iles Loyauté

Vers 22° 1/4 S; 170°5 E; H=18h10mn14 s (Nouméa)

Nouméa	eiP	18 11 12,7	iS	18 11 41
Koumac	eiP	44,2	iS	12 54

XX.- 25 Février

Région de Port Hérald, Malawi

H= 18h25mn 45s ; M=2,9 (Bulawayo)

Chileka	epn	18 30 11	iSg	18 30 29
Bulawayo	eSg	33 25		
Delcommune	iP	20 23 43,9 C	iS	20 24 24,9

XXI.- 25 Février

Alpes occidentales

Isola	i	19 20 21,4	i	19 20 25,2		
Monaco	e	32,5				
Lanslevillard	eiPg	36,8	eiSg	51,0		
ROSELEND	ePg	52.0	eiSg)	21 09.5		

XXII.- 25 Février

XXII Mexique

H= 19h39mn50 s (Tacubaya)

Presa Benita Juarez	i(P)	19 31 02				
Comitan	iP	32	iS	19 32 03	280	2,5
Vista Hermosa	iP	54,5			450	4,0
San Salvador	eP	58,8				

XXIII.- 25 Février

Afghanistan

34°8 N; 70°0 E; h=96km; H=19h31mn30 s (Quetta)

Warsak	iP	19 31 50,3 C	iS	19 32 01,0
Mangla	eP	32 25,7	iS	33 10,0
Quetta	eP	52,1		
New Delhi	e	33 45		

XXIV.- 25 Février

Busango Swamp

13°9 S; 25°7 E; H=20h22mn44 s (Bulawayo)
M=3,3 (Bulawayo)

Bulawayo	ePn	20 24 26	iSg	20 26 17
Chileka	ePn	56	iSg	27 22
Changalane	P	25 (59)	S	28 20
Lwiro	i	29 04,0 C		

XXV.- 25 Février

Près de la côte, Région Nord de la Californie
40°4 N, 124°5 W, h=33km; H=21h33mn 45 s (CGS)
ressenti à Petrolia
M= 3 - 3,3 (Berkeley)

Arcata	iP	21 33 57,2	iS	21 34 05,5	70	0,6
Ukiah	e(P)	34 17,C			80	1,6
Mineral	iP	20,0	iS	43,8	245	2,2
Oroville	ePn	22,9	eS	47,5	270	2,4
Feather Falls	iP	26,1 C	eS	57,0	299	2,6
Pilarcitos Greek	eP	34,4			370	3,3
Mt Hamilton	eP	42,0			410	3,7
Jamestown	eP	46,3	eS	35 30,0	445	4,0
San Andreas Gei Ob	eP	50,7			480	4,3
Eureka	eP	35 21,5			730	6,6

XXVI.- 25 Février

Région Nord de Sumatra

5°9 N; 94°0 E; h=40km; H=21h36mn00,3 s (CGS)

M=4,8 (Kajaani); 4,4 (CGS); 4,1 (Shillong)

Sonkhla	e(P)	21 37 38,4				745	6,7
Chiengmai	e(P)	39 25,1				1520	13,7
Shillong	iP	40 29,3 C				2190	19,7
Chatra	iP	55 D					
Kajaani	iP	47 36,7				8280	74,5
Nurmijaervi	eP	38				8310	74,8
Oulu	iP	42,2					
Sodankylae	iP	45,4				8445	76,0
Uméa	iP	50,5					
Mould Bay	eP	49 23,0				10645	95,8
Uinta Basin	ePKP1	55 05,6					
Tonto Forest	ePKP1	13,4	ePP	21 58 18,8			
Cumberland PL	ePP	58 06,6					

XXVII.- 25 Février

Au large du Mexique

14°43'N; 93°20'W; H=21h53mn16 s (Tacubaya)

Comitan	iP	21 53 53 D	iS	21 54 20		240	2,2
Presa Benito Juarez	iP	54 02,7	iS	36		300	2,7
San Salvador	eP	06,7					
Ahuachapan	eP	07,5					
Vista Hermosa	iP	24					
Santiago de Maria	e	32,3				470	4,2
Tacubaya	i	42				810	7,3

XXVIII.- 25 Février

Région de Kondoa (Tanzanie)

5° S; 35° E; H=23h56mn01 s (Bulawayo)
M= 3,4 (Bulawayo)

Chileka	ePn	23 58 31	iSg	24 01 22

Inscrit à Bulawayo

I.- 26 Février

Sporades (Mer Egée)

37° 1/2 N; 26° 3/4 E; H=00h50mn35,9 s (Athènes)

M=3,6 (Athènes)

Paraskevi	i(Pn)	00 51 08,7	eiSg	00 51 36,3
Athènes	ePn	11,8		
Sofia	iP	16,9	iS	00 51 47,3
Istanbul Kand	eP	(41)		
Istanbul Uti	i(P)	49	i(S)	52 35

Campulung	P	00 52 10					

II.- 26 Février

Détroit de la Sonde
6°2 S; 104°7 E; h=33km; H=02h56mn27 s (CGS)
M=5,6 (Port Moresby); 5,5 (Shiraki) ; 5,3 (CGS- Kajaani); 4,9 (Quetta)

Chiengmai	eP	03 01 53				2835	25,5
Port Moresby	iP	04 18,9 C	e	03 04 30		4690	42,2
Adelaide	eP	20,5				4710	42,4
Charters Towers	iP	22 1				4735	42,6
Shiraki	P	05 07,8				5380	48,4
Oishiyama	eP	16,9 C				5500	49,5
Wakaura W	eP	17 C				5500	50,3
Brisbane	iP	22,4				5590	50,3
Quetta	iP	28,9 C				5690	51,2
Chiraz	iP	06 42 C				6800	61,2
Addis Ababa	iP	(43)					
Afiamalu	eP	07 12	eS	03 07 39			
Bulawayo	eP	33				7755	69,8
Tabriz	eiP	36,5					
Delcommune	eiP	51,6	iS	08 37,1			
Cine	e(P)	08 52				9245	83,2
South Pole	e(P)	09 04				9310	83,8
Kajaani	iP	23,9 C				9990	89,9
Nurmijaervi	iP	27				10055	90,5
Oulu	iP	28,7					
Sodankylae	eP	30					
Kevo	iP	31				10165	91,5
Uméa	iP	38,1					
Uddeholm	eP	46					
Edmonton	ePKP	15 23				13755	123,8
Hungry Horse	e(P)KP	27,7				14080	126,7
Blue M	ePKP1	29,5				14110	127,0
Bozeman SSS	e(P)KP	35,7	ePP	03 19 47,8		14520	130,7
Eureka	iPKP	38	ePP	03 19 47,8		14520	130,7
Lasa Center	ePKP	39,1				14635	131,7
Tonto Forest	e	39,2	ePKP	15 50,7		15180	136,6
Dugway	ePKP	40,6				14700	132,3
Uinta Basin	ePKP1	44				14920	134,3
Wichita M	ePKP2	16 00,1	ePKP1	16 12,5		16045	144,4
Fayetteville	iPKP	03,4	e(S)	19 49,6		16180	145,6
Cumberland Pl	iPKP2	13,4				16590	149,3

III.- 26 Février

Kazakstan, région de Semipalatinsk
Probablement explosion souterraine
49°8 N; 78°1 E; H=03h57mn57,7 s (CGS)
50°0 N; 78°0 E; H=03h58mn00 s (BCIS)

M=7,3 (Quetta); 7,1 (Addis Ababa); 6,6 (Uppsala-Kiruna - Uinta Basin); 6,5 ILG-Eureka); 6,4 (Mt Tsukuba); 6,3 (College-Glen Canyon); 6,2 (Poona-Frobisher-Port Moresby-Bozeman SSS-Wichita M); 6,1 (Kap Tobin-Lasa Center) 6,0 (CGS); 5,9 (Kajaani-Kevo-Bensberg- Godhavn); 5,8 (Nurmijaervi-Cumberland Pl); 5,7 (Jerusalem-Alert-Nairobi-Tonto Forest), 5,6 (Station Nord); 5,5 (Pruhonice-Blue M-Pretoria-Tucson)

Esen Boulak	P	04 01 00					
Oulan Bator	P	23					
Lahore	eP	02 12					
Bhakra	iP	13 D					
Mashad	eiP	23,5					
Dehra Dun	iP	25,5 C					
New Delhi	iP	44,4				2345	21,1
Quetta	iP	47,2				2365	21,3
Chatra	iP	03 15 D					
Téhéran	iP	18 C					
Tabriz	eP	32,1	e	04 08 12			
Karachi	eP	34,1					
Kermanshah	eP	48					
Chiraz	eiP	04 03 51,5	i	04 07 06,1		3055	27,5
Chittagong	eP	04 05					
Kajaani	iP	09,1 C	i	04 43,1		3345	30,1
Kirkenes	iP	10,1					
Oulu	iP	16 C	i	56,5			
Sodankylae	iP	16,1	i	54		3435	30,9
Bombay	iP	18 C					
Kevo	iP	19 C	e	07 12		3465	31,2
Poona	iP	21 C				3490	31,4
Nurmijaervi	iP	22 C	e	08 07		3500	31,5
Jasi	P	37	e	04 38			
Kiruna	iP	04 37,4 C	iPn	04 05 37,4		3700	33,3
Umea	iP	37,8 C	iPP	52,5			
Ankara	iP	42 C	i	58			
Bacau	P	43					
Tromsoë	iP	43,5					
Uppsala	iP	52,9 C				3780	34,0
Ksara	iP	54				3900	35,1
Istanbul Kand	iP	54,4 C					
Istanbul Uti	iP	54 4 C	i	06 14 D			
Campulung	P	58					
Uddeholm	iP	05 05 03 C	iPn	06 15			
Krakow	iP	07	ei	05 13			
Madras	eP	07					
Miedzica	iP	(08)	e	26			
Jerusalem	iP	08	e(PP)	06 34		4065	36,6
Skalstugan	iP	08,6 C	iPP	31,2			
Karlskrona	iP	09,1 C	iPP	35,6			
Chorzow	e	12	ei	05 13			
Raciborz	e	16	e	23			
Paraskevi	eiP	17,3 C					
Sofia	eP	17,5	eS	06 03,5			
Budapest	P	21 D					
Göteborg	iP	21,1 C	iPn	41		4245	38,2
Srobarova	iP	25					
Kobenhavn	iP	26 D					
Kongsberg	iP	27,2				4320	38,9 D
Bratislawa	iP	28 D	i	05 39			
Lillehammer	iP	28,2					
Kodaikanal	iP	31,5					
Rhodes	eiP	32,4					

Wien	eP	04 05	33,3 C	iPP	07 06						
Pruhonice	iP		35,3 C	eiPP	04				4420	39,8	
Athènes	eiP		36,9 C						4455	40,1	
Collm	iP		37,2	eS	04	11	36		4465	40,2	
Helwan	e		38	e		07	11				
Halle	iP		40	e			10		4520	40,7	
Bergen	iP		43,1								
Vamos	eiP		45,6 C	eiPPP			45,8				
Moxa	eiP		46,5	ePP			22		4590	41,3	
Ljubljana	eP		49,3 C	iP			26,4				
Station Nord	iP		50,2 C						4645	41,8	
Valsamata	eiP		51,3 C								
Shiraki	P		53,7						4700	42,3	
Trieste	iP		53,9 C	ePP	04 07	28,4					
Fürstenfeldbruck	iP		55						4735	42,6	
Stuttgart	eP	06	04,6	ePCP			43		4835	43,5	
Bensberg	iP		05,6 C	ei(PP)			52		4845	43,6	
Karlsruhe	iP		08,1						4880	43,9	
Wakaura	eP		09,4 C						4900	44,1	
Oiyshiyama	eP		10,4						4920	44,3	
Matsushiro	iP		11,3	iPCP			54		4955	44,6	
Strasbourg	eiP		12,4	e			54		4935	44,4	
Basel	P		16,9	(S)	04 18	29,3					
Vouglans	eP		17,5	ei			23,5				
Dodaira	eP		18,7	esP	06	35,5			5065	45,6	
Uccle	P		20	PP	08	03			5035	45,3	
Warmifontaine	P		21	PP			06		5025	45,2	
Mt Tsukuba	eP		22,3	esP		06	37,9		5110	46,0	
Dourbes	P		22,7	PP		08	07,2		5055	45 5	
Besançon	eiP		25 C	ei			12				
Alert	iP		27,2 C						5165	46,5	
Kiyosumi	eP		28,7	eSP		06	43,9		5190	46,7	
Durham	iP		29 D								
Roselend	iP		29	ei		08	23				
Lanslevillard	eiP		30,3	ei		07	17,3				
Lehmann	eP		31,2						5220	47,0	
Eskdalemuir	iP		31,3								
Isola	i		33,1						5235	47,1	
Sommé Lormes	iP		34,2								
Kap Tobin	iP		34,5 C						5255	47,3	
Kew	iP		35,5								
Monteynard	eiP		36,3								
St Saulge	iP		36,8								
Garchy	i		37,7 C								
Lorgues	iP		39,1								
Clermont	iP		45	i	04 07	02,5					
St Sauveur	iP		46,5								
Folinière	iP		47,4								
Gorron	iP		59,4								
Manila	iP		51,8	eS			10,2		5490	49,4	
Raciborz	e		52	e		08	58				
Addis Ababa	ePKP	07	07						5790	52,1	
Bagnères	iP		08,5								
Valentia	iP		13,6						5835	52,5	

Tortosa	e	04	07	17							
Barrow	iP			17 C		iPCP	04	08	25	5900	53,1
Mould Bay	iP			22,5 C						5890	53,8
Resolute	iP			36,8 C						6190	55,7
Godhavn	eP			39,2 C						6235	56,1
Toledo	iP			42,2 C							
Tanana	iP		08	00,2		i	04	08	49,7	6555	59,0
College	iP			08						6690	60,2
Ifrane	P			15,5 C						6800	61,2
Tamanrasset	iP			21		i			26		
Averroes	iP			25,9 C		ei		09	13		
Rabat	iP			27							
Mt Sheep Creek	iP			27,1						6945	62,5
Big Mountain	iP			27,6						6990	62,9
Nairobi	eP			29,2						6890	62,0
Frobisher	iP			31,7 C						7090	63,8
Lwiro	eiP			53,3 C D						7435	66,9
Palomar	iP		09	44 C		iPP	04	12	32		
Delconmune	e!P			45							
Edmonton	iP			53,2 C						8545	76,9
Caribou	iP		10	06,4						8810	79,3
Lamto	P			14,8						8990	80,9
Hungry Horse	eP			15,7 C						9080	81,7
Milo	eP			16,6						9010	81,1
East Machias	iP			16,8						9020	81,2
Newport	iP			18,1						9055	81,5
Bulawayo	iP			22 C		iPP	04	13	29		
Berlin	iP			22,3						9145	82,3
Ottawa	eP			23						9165	82,5
M'Bour	iP			24							
Longmire	iP			25,3 C							
Lasa Center	eP			31,1 C						9310	83,8
Port Moresby	iP			31,3 C						9335	84,0
Butte	eP			31,5						9345	84,1
Corvallis	iP			33,5						9355	84,2
Bozeman SSS	iP			34 C		e	04	10	41,3	9400	84,6
Blue M	eP			34,6						9420	84,8
Sada Bandeira	iP			40,2						9520	85,7
Changalane	P			40,8							
Pretoria	iPCP			47 D						9700	87,3
Esa'Ala	iP			48,5 C							
Mundaring	iP			50,8 C							
Washington	iP			54,5		i		12	18	9880	88,9
Kalgoorlie	iP			54,5 D							
Oroville	iP			57 C						9935	89,4
Feather Falls	iP			57,4						9935	89,4
Uinta Basin	iP		11	01,6						10000	90,0
Eureka	iP			02,9						10035	90,3
Berkeley	P			05,5 C						10100	90,9
Jamestown	P			06,5 C		i		11	18	10120	91,1
Lawrence	iP			07,5						10155	91,4
Charters Towers	iP			08,4						10210	91,9
Mt Hamilton	P			08,6 C						10165	91,5

San Luis Dam	iP	04 11 10,5 C				10200	91,8
Priest	P	15,2 C				10320	92,9
Glen Canyon	iP	11 15,7 C				10355	93,2
Cumberland Pl	eP	16,8				10420	93,8
Fayetteville	iP	19				10465	94,2
Tulsa	iP	21 C				10500	95,5
Wichita M	eP	27,4				10645	95,8
Tonto Forest	eP	29,2				10655	95,9
Lubbock	eP	33				10780	97,0
Pasadena	iP	35				10580	95,2
Tucson	eP	37,6				10880	97,9
Adelaide	eP	45				11110	100,0
Arcata	P	50,7 C					
Mineral	P	53,8 C	1	04 11 12			
Arequipa	ePKP	17 16,6				15410	138,7
Penas	ePKP	21,4	1	17 25		15220	137,0
La Paz	ePKP	22	1	25,5		15230	137,1
South Pole	iPKP	26,6				15510	139,6
Antofagasta	e	36,1					
Byrd	ePKP	43,1	1	47,5		16555	149,0
Peldehue	iPKP	55,5 C				16845	151,6

IV.- 26 Février

Nouvelles Hébrides- Ile Tanna

19°6 S; 168°9 E; H=04h42mn13 s (Nouméa)

Port Vila	iP	04 42 42,8	iS	04 43 05,5		
Nouméa	iP	43 06 (d)	iS	43 46,5		
Koumac	iP	20 (C)	iS	44 10,5		

V.- Mer de Banda

7°8 S; 127°6 E; h=155km; H=06h35mn51 s (CGS)

M= 5,3 (Baguio); 5,0 (Port Moresby); 4,7 (CGS-Kalgoorlie)

Port Moresby	eP	06 40 07	eS	06 43 29	2155	19,4
Charters Towers	iP	31	eiS	41 00	2420	21,8
Manila	iP	46,5	eiS	41 00	2590	23,3
Kalgoorlie	iP	49,3 C			2620	23,6
Baguio	iP	41 02,5	eS	43 35	2790	25,1
Mundaring	iP	07				
Brisbane	i(P)	53,4			3420	30,8
Adelaide	eP	54			3210	28,9
Canberra	eP	42 20			3635	33,7
Chiengmai	eP	43 01			4300	38,7
South Pole	eP	47 56,5			9135	82,2
Eureka	ePKP	54 15,5			12800	115,2
Dugway	e(P)KP	20,3			13045	117,4
Uinta Basin	ePKP1	24,6			13310	119,8
Lasa Center	ePKP	25			13335	120,0
Tonto Forest	iPKP1	25,7			13335	120,0
Cumberland Pk	ePKP1	55 01			15435	138,9

VI.- 26 Février

Iles Riou Kiou

28°6 N; 128°5 E; h=33km; H=06h38mn45 s (CGS)

28°5 N; 128°4 E; H=06h38mn46 s (URSS)

M=5,3 (Shillong); 5,1 (Nurmijaervi); 4,9 (Kodaikanal); 4,8 (CGS); 4,6 (Dugway); 4,4 (Blue M) ; 4,2 (Uinta Basin); 4,0 (URSS)

Oishiyama	eP	06 41 01,5					1055	9,5
Matsushiro	P	42 00					1435	12,9
Davao	e(P)	43 14		eS	06 46 45		2180	19,6
Youjno-Sakhalinsk	iP	53 D		eS	48 04		2600	23,4
Chiengmai	e(P)	44 34,6					3135	28,2
Esen Boulak	PP	45 13						
Oulan Bator	P	13						
Shillong	iP	15,6					3645	32,8
Semipalatinsk	P	46 48,7					4845	43,6
Talgar	P	56 D					4930	44,4
Tiksi	iP	58 C					5010	45,1
Warsak	eP	47 31,3						
Garm	eP	34					5510	49,5
Kodaikanal	iP	52,3 D					5635	50,7
Sverdlovsk	eP	48 23					6230	56,1
Chiraz	P	49 29,2 D					7280	65,5
Apatity	iP	41 D					7510	67,6
Kevo	eP	50						
Sodankylae	eP	56					7800	70,2
Bakouriani	iP	57					7690	69,2
Kajaani	iP	50 01,1						
Oulu	iP	02,8						
Kiruna	eP	07						
Nurmijaervi	iP	17,1		i	06 50 26		8180	73,6
Umea	iP	18,7						
Uppsala	iP	36,2					8555	77,0
Ankara	eP	43						
Uddeholm	iP	47						
Oujgorod	eP	57					8920	80,3
Cine	iP	51 03					9090	81,8
Niedzica	eiP	03		ePCP	06 51 15			
Pruhonice	eiP	14					9320	83,9
Wien	eP	14						
Collm	eiP	14,2 D		e		25	9320	83,9
Edmonton	eP	15					9355	84,2
Kasperské Hory	e	19					9435	84,9
Newport	eP	19					9465	85,2
Hungry Horse	eP	25,7					9645	86,8
Oroville	eP	26,1					9710	87,4
Blue M	iP	28,7					9665	87,0
Feather Falls	eP	31					9720	87,5
Eureka	eP	47					10110	91,0
Lasa Center	e(P)	50					10210	92,9
Dugway	eP	54,5					10280	92,5
Goldstone	P	57		PP	06 52 04		10320	92,9
Uinta Basin	eP	52 09,1					10480	94,3

VII.- 26 Février

Iles Riou Kiou - Réplique

26°4 N; 128°3 E, H=08h56mn17 s (URSS)

Youjno Sakhalinsk	eP	09 01 25	2600	23,4
Oulan Bator	P	02 01		
Esen Boulak	P	46		
Yakoutsk	eP	03 10	3945	35,5
Talgar	eP	04 28	4930	44,4
Warsak	eP	05 03,2		
Kheis	eP	06 28	6770	60,9
Chiraz	eP	09 07 (02)		
Sodankylae	eP	25		
Kajaani	eP	31		
Oulu	iP	34		
Nurmijaervi	eP	48	8190	73,7
Cine	e	08 34		
Collm	e	46	9330	84,0

VIII.- Région de la Nouvelle Bretagne

6°2 S; 149°1 E; h=54km; H=19h29mn14,2 s (CGS)

Ressenti

M=5,2 (Kalgoorlie); 5,1 (CGS); 5,0 (Eureka); 4,4 (Tonto Forest)

Tabele	iP	10 29 36 D	i	10 29 42,5			
Lae	iP	30 05,7 D					
Rabaul	iP	09,8 C	eS	30 53,5	410	3,7	
Port Moresby	iP	11,3 C	iS	54	410	3,7	
Esa'Ala	iP	14,6 C	iS	58			
Charters Towers	iP	32 32,8			1565	14,1	
Luganville	iP	33 45,2 D					
Koumac	iP	49,5 D					
Brisbane	eP	57,5			2380	21,4	
Nouméa	iP	34 16,4(D)					
Canberra	eP	35 10					
Adelaide	eP				3355	30,2	
Toolangi	iP	31,7 D			3490	31,4	
Kalgoorlie	iP	36 08,2 D			3955	35,6	
Tarraleah	iP	12,8 D			4000	36,0	
Moorlands	iP	13,7 D			4010	36,1	
Tasmanian Univ	iP	17 D	e	10 43 04	4065	36,6	
Mundaring	iP	45 D					
South Pole	iP	41 39			9320	83,9	
College	eP	41			9400	84,6	
Byrd	eP	41,8			9355	84,2	
Eureka	eP	42 46,9			10855	97,7	
Tonto Forest	eP	43 06,8	eR	11 16 54	11265	101,4	
Penas	PKP	48 34	i	10 48 59,1	15190	136,7	
La Paz	PKP	34,5			15200	136,8	

Inscrit à : Wichita M.-Uinta Basin-Blue M

IX.- 26 Février

Iles Loyauté

21°3 S; 170°2 E; H=10h39mn08 s (Nouméa)

M= 3,7 (Nouméa)

Nouméa	iP	10 40 03,3 (C)	iS	10 40 45,5	
Port Vila	iP	07,5 C	iS	55,5	
Koumac	iP	30,0 C	iS	41 30	

X.- 26 Février

Sud des Iles Fidji

24°3 S; 179°,8 E; h=535km; H=11h57mn54,8 s (CGS)

M=5,6 (Nurmijaervi); 5,2 (Port Moresby); 4,8 (Wichita M); 4,7 (Uinta Basin); 4,6 (Tucson); 4,4 (CGS-Eureka-Albuquerque); 4,1 (Dugway); 4,0 (Tonto Forest-Blue M)

Nouméa	iP	12 00 39,2 C			1380	12,4	
Luganville	iP	01 01 (C)			1645	14,8	
Koumac	iP	04,2 C			1645	14,8	
Honiara	iP	02 28 C			2665	24,0	
Brisbane	iP	33,6			2720	24,5	
Charters Towers	iP	03 33 D			3480	31,3	
Toolangi	eP	39			3555	32,0	
Port Moresby	eP	59,1 D	e	12 03 05	3820	34,4	
Byrd	iP	07 18,2			6800	61,2	
South Pole	eP	48,3			7310	65,8	
Berkeley	P	09 22,4 D	e	09 28	9155	82,4	
Mt Hamilton	P	22,5 C			9155	82,4	
Jamestown	P	27,6 C			9290	83,6	
Oroville	eP	28,9	i	34,5	9320	83,9	
Feather Falls	eP	30,4			9345	84,1	
Mineral	P	31,2 C					
Goldstone	P	42	i	37	9380	84,4	
Tucson	eP	44,7	i	50,5	9655	86,9	
Eureka	iP	45,2			9700	87,3	
Tonto Forest	eP	47,6			9735	87,6	
Blue M	eP	55,7 C			9955	89,6	
Dugway	eP	56,1			9965	89,7	
Albuquerque	eP	10 05	e	10 10 10	10155	91,4	
Uinta Basin	iP	06,7	e	12 02,9	10210	91,9	
Bozeman SSS e(P)		13,5			10365	93,3	
Wichita M	eP	26,9			10790	97,1	
Lasa Center	e(P)	31,3			10790	97,1	
Lehmann	ePKP	15 50			13600	123,3	
Oulu	ePKP1	16 09	eSKP	12 19 00			
Kajaani	ePKP1	13	eSKP	06	15135	136,2	
Uppsala	iPKP1	22,5					
Nurmijaervi	ePKP1	23	iSKP	29 11	15555	140,0	
Uddeholm	iPKP1	25	i	16 30			
Bangui	ePKP1	45	i	17 07,2			
Collm	iPKP1	48,1	ePPKP1	18 41	16800	151,2	
Moxa	iPKIKP	51,5	i	16 56			

XI.- 26 Février

Iles de Santa Cruz

11°6 S; 166°2 E; h=44 km; H=13h33mn43 s (CGS)
11° 1/2 S; 165° 1/2 E; H=13h33mn40 s (Nouméa)
M=5,0 (College); 4,8 (Eureka-Nouméa); 4,6 (CGS); 4,4 (Port Moresby-Tonto Forest)

Luganville	iP	13 34 44,2 (C)	iS	13 35 34	445	4,0
Honiara	iP	35 18,2 D			720	6,5
Port Vila	iP	24,6 C	iS	48	710	6,4
Koumac	iP	52,4 C	iS	37 34	1010	9,1
Nouméa	iP	36 14,7	iS	38 13,5	1180	10,6
Port Moresby	eP	38 02,5			2090	18,8
Brisbane	iP	16,4			2235	20,1
Charters Towers	iP	24,3			2320	20,9
South Pole	iP	45 40,3			8710	78,4
College	eP	46 08			9310	83,8
Eureka	eP	34,5			9790	88,1
Tonto Forest	eP	45,1			10045	90,4
Bulawayo	ePKP	52 44				
Chileka	iPKP	54 C				
Delcommune	iPKP	53 01,5				
Bangui	iPKP1	23,8	iPPKP1	13 53 32,7		

XII.- 26 Février

Nouvelles Hébrides - Iles Tanna

h= 150 km; H=13h41mn07 s (Nouméa)
M=3,0 (Nouméa)

Port Vila	iP	13 41 28,9 C	iS	13 41 47,5
Nouméa	iP	42 09,5 C	iS	42 57
Koumac	eiP	16,3	iS	43 06,5

XIII.- 26 Février

Sud du Nevada

36°3 N; 114°5 W; h=31km; H=13h52mn57 s (CGS)
M= 4,4) (ILG)

Boulder City	iP	13 53 06	eS	13 53 12	45	0,4
Las Vegas	iP	10	e(S)	28	65	0,6
Glen Canyon	eP	36	iLG	54 07,1	265	2,4
Flagstaff	eP	41	iS	09,8	265	2,4
Tonto Forest	iP	47,8			365	3,3
Eureka	eP	49,5	eL	42	375	3,4
Dugway	ePN	54 08,6	eL	13 55 03,1	455	4,1
Tucson	eP	11,8	i	32,7	555	5,0
Uinta Basin	eP	21,2			620	5,6
Albuquerque	eP	58	e	56 21	745	6,7
Lehmann	e	14 02 19,2			5755	51,8
Port Moresby	e	06 33	eS	14 07 17,5	11355	102,2

Inscrit à [illegible]-WichitaM-Uinta Basin

XIV.- 26 Février

Grèce occidentale

39°1 N; 21°9 E; H=14h41mn40,1 s (Athènes)

M= 3,6 (Athènes)

Valsamata	eiPn	14 42 05,4 C	eiSn	14 42 27,1	
Athènes	ePn	13,9	eiSg	37,6	
Paraskevi	ePn	37,7			
Vamos	ePn	45,8			

XV.- 26 Février

Hindou Kouch

36°3 N; 70°7 E; h=220km; H=14h51mn50 s (Quetta)

Warsak	iP	14 52 32,9 C	iS	14 53 05,8	
Mangla	eP	54,7	iS	43	
Quetta	eP	53 31,3	eS	54 49,4	

XVI.- 26 Février

Hindou Kouch

35°8 N; 68°9 E; H=15h24mn03 s (URSS)

M=4,5 (URSS)

Douchambé	iP	15 24 45 C	iS	15 25 15	300	2,7
Garm	iP	54 C	iSb	42	370	3,3
Samarkand	iP	25 05	i(S)	15 25 49	455	4,1
Ferghana	P	20	eS	26 17	555	5,0
Tachkent	eP	23	eS	21,5	610	5,5
Andidjan	iP	27 C			620	5,6
Frounze	iP	26 02,1	iS	27 33	910	8,2
Lahore	eP	05				
Vannovskaya	eP	10			990	8,9
Achkhabad	eP	11,7			970	8,7
Talgar	eP	23 C			1090	9,8
Kizyl-Arvat	eP	36			1180	10,6
Chiraz	eP	27 46,4				
Semipalatinsk	eP	50,9			1855	16,7
Sverdlovsk	eP	28 52			2410	21,7
Cine	eP	30 16				
Bodajbo	iP	31 11			4110	37,0
Nurmijaervi	eP	15			4155	37,4
Kajaani	iP	16,8 D				
Oulu	iP	26				
Sodankylae	eP	32				
Umea	iP	38,1				
Uppsala	iP	41,7				
Uddeholm	iP	56				
Moxa	eP	32 05,5				
Kheis	eP	20			5010	45,1

Tiksi	iP	15 31 32 C			5220	47,0
Bangui	i	33 40,6				

XVII.- 26 Février

Iles Loyauté

21°1 S; 169°9 E; H=17h03mn48 s (Nouméa)
M=3,2 (Nouméa)

Nouméa	iP	17 04 45,5 C	iS	17 05 25,5	
Port Vila	eiP	48	iS	36	
Koumac	eiP	05 10,8	iS	06 15	

XVIII.- 26 Février

Iles Salomon

6°6 S; 154°9 E; h=78km; H=17h19mn15,9 s (CGS)
M=5,6 (Wichita M); 5,4 (Eureka); 5,3 (Port Moresby); 5,0 (Kodaikanal); 4,8 (CGS); 4,7 (Shillong); 4,6 (Uinta Basin); 4,5 (Blue M); 4,3 (Tonto Forest)

Rabaul	iP	17 20 11,8 D	eS	17 21 03	400	3,6
Esa'Ala	eiP	32 C	iS	29,1		
Honiara	eP	40,3	iS	51	635	5,7
Port Moresby	iP	21 13	eS	22 48	910	8,2
Charters Towers	iP	22 55,4			1755	15,8
Chiengmai	eP	29 21,2			6735	60,6
Shillong	iP	30 15,9			7665	69,0
Kodaikanal	iP	31 14,6 D			8765	78,9
College	eP	31			9200	82,8
Byrd	iP	32,8			9200	82,8
Feather Falls	eP	32 06,4			9935	89,4
Blue M	iP	22			10335	93,0
Eureka	iP	24,9			10390	93,5
Tonto Forest	eP	42,6			10755	96,8
Uinta Basin	eP	46,5			10935	98,4
Wichita M	eP	33 33,4			11920	107,3
Cumberland Pl	ePKP1	37 52,7			13080	117,7
Bulawayo	ePKP	38 01	e	17 38 12		

I.- 27 Février

Colombie

2°9 N; 74°8W. h=69km; H=02h06mn42,5 s (CGS)

Ressenti à Bogota, Popayan et région de Mdellin

M= 5,7 (San Juan-La Paz); 5,4 (ILG-Cumberland Pl); 5,2 (CGS-Lasa Center-Center-Wichita M); 5,1 (Arequipa-Uinta Basin); 5,0 (Stuttgart); 4,9 (CGS-Eureka); 4,8 (San Juan); 4,7 (Tonto Forest); 4,4 (Blue M-Penas)

Bogota	iP	02 07 14,0	iS	02 07 44,0	200	1,8
Quito	P	55,0			530	4,8
Caracas	eP	09 15,2	ipP	09 23		

Huancayo	iP	02	10	08,9	iS	02	14	12,0	1655	14,9
Trinidad	eP			17,0					1700	15,4
San Juan	e(P)			41,0	eS		13	55,0	1920	17,3
Penas	iP			11,8	S		16	03,6	2230	20,1
La Paz	iP			15,5	S			06,7	2270	20,4
Presa Benito Juarez	iP			58 C	iPR		12	33	2700	24,3
Viste Hermosa	iP		12	11,5					2870	25,8
Cumberland Pl	eP		13	22,9	(eP)		13	31,3	3780	34,0
Blacksburg	P			28,1	e			50,1	3830	34,5
Peldehue	eP			41,3					4010	36,1
Fayetteville	iP			51,5	e(S)		17	01,5	4180	37,6
Tulsa	iP			55,5 D					4230	38,1
Wichita M	eP			59,8	eP	02	23	10	4290	38,6
Tucson	eP		14	51,0	e		15	00,8	4970	44,7
Caribou	iP			57,4					4910	44,2
Tonto Forest	eP		15	03,2	eL		30	08	5120	46,1
Uinta Basin	eP			22,5	ePP		17	08,4	5410	48,7
Goldstone	P			36	pP		15	46	5610	50,5
Lasa Center	eP			42,0	eSP		16	02,0	5710	51,4
Eureka	iP			49,2					5790	52,1
Bozeman SSS	eP			57,0	e			06,5	5920	53,3
Jamestown	P		16	04,8 D	e			14	6045	54,3
San Luis Dam	eP			06,5					6055	34,5
Priest	P			13,8 D						
Feather Falls	eP			14,1					6080	55,7
Blue M	eP			15,7	e(R)		34	40	6220	56,0
Oroville	eP			16,0					6200	55,8
Mt Hamilton	P			18,2 D	e		16	28	6100	54,9
Hungry Horse	eP			19,1					6270	56,4
Berkeley	P			20,0 D	e			36	6290	56,6
Mineral	P			27,3 C						
Newport	iP			29,3					6430	57,9
Edmonton	iP			38,0					6590	59,3
Longmire	iP			41,7						
Frobisher	eP			48,8					6770	60,9
Copper Mine	eP		17	40,0					7820	70,4
Lamto	P			46,3					7730	69,6
Lehmann	P		18	23,1					8590	77,3
Mould Bay	eP			31,0					8590	77,3
Alert	eP			35,0					8855	79,7
Tromsoe	iP			40,8						
College	e(P)			45,5					8910	80,2
Tamanrasset	e			48	e	02	19	25		
Mt Sheep Creek	iP			51,4					8910	80,2
Garchy	e			52,7 C						
Somme Lormes	i			55,7						
St Saulge	i			56,6						
Tanana	eP		19	05,0					9110	82,0
Big Mountains	eP			08,0					9180	82,5
Isola	i			08,6					9010	82,1
Moxa	eP			12,3	e(pP)	02	19	34,5		
Stuttgart	e(P)			16,6					9320	83,9
Byrd	eP			17,2					9530	85,8

Lillehammer	eP	02 19 25,2						
Uddeholm	iP	26						
Skalstugan	iP	29,7						
Kasperské Hory	eiP	32 C					9630	86,7
Pruhonice	eiP	35		ei	02 19 54,5		9710	87,4
Tromsoe	iP	40,6					9845	88,6
Kiruna	iP	43,5						
Uméa	iP	45,1						
Bangui	eP	47,4		ipP	02 20 18,0			
South Pole	eP	51,2					10320	92,9
Oulu	eP	54						
Kajaani	eP	20 10						
Nurmijaervi	eP	10						
Shillong	eP	26 25,0					16545	148,9

II.- 27 Février

Au large de la Côte du Chili Central

38°3 S; 74°7 W; h=33km; H=02h29mn35 s (CGS)
38°2 S; 72°4 W; H=02h29mn38 s (URSS)

M=5,4 (Dugway); 5,2 (Eureka); 5,1 (Cumberland Pl); 4,9 (Wichita M-Albuquerque-Uinta Basin); 4,8 (Lasa Center); 4,7 (Blue M-Tonto Forest); 4,4 (Golden)

Santiago	iP	02 31 00,7		eS	02 32 08,5		645	5,8
Peldehue	iP	03,7		eS	14,5		680	6,1
Antofagasta	eP	33 14,5						
Byrd	eP	37 47,8		ePCP	39 27,2		5020	45,2
Caracas	eP	38 25,6		FX	02 45,0			
Novo Lazarevskaya	iP	51 D						
Cumberland Pl	iP	41 09,5		e(PCP)	41417,6		8245	74,2
Wichita M	eP	18,8		e(PCP)	25,4		8445	76,0
Tulsa	iP	22,0 C					8490	76,4
Tucson	eP	30,6		e	39,5		8655	77,9
Lamto	P	33,6					8680	78,1
Albuquerque	eP	35,5					8730	78,6
Sada Bandeira	iP	41,7					8845	76,6
Tonto Forest	eP	41,7		e(PCP)	49,9		8870	79,8
Goldstone	P	48					9220	83,0
Boulder City	e(P)	54,1		pP	42 06		9190	82,7
Golden	eP	56,0					9180	82,6
Mineral P	P	42 -- C		e	02 42 35			
Uinta Basin	eP	06,0		eS	52 48		9390	84,5
Priest P	P	11,5 D		e	42 20		9490	85,4
Dugway	eP	11,5		e	17,9		9510	85,6
Changalane	P	14,6		pP	25,4		9580	86,2
Eureka	iP	14,8					9580	86,2
Jamestown	P	17,7 D		e	26		9645	86,8
Feather Falls	eP	24,7					9830	88,5
Oroville	eP	26,9					9845	88,6
Bozeman SSS	e(P)	27,5					9990	89,9
Lasa Center	e(P)	38,3					9910	89,2
Blue M	eP	38,3					10145	91,3
Delcommune	eiP	48,0		iP	42,8 C			

Hungry Horse	e(P)	02 42 46,1				10345	94,1
Bangui	iP	02 42 58,9	iPP	02 46 53,2			
Chileka	eP	43 00					
Edmonton	eP	03,0				10790	97,1
Moxa	ePKPKP	48 16					
Kiruna	iPKP1	27,9					
Chiraz	e	43	e	52 10		15130	136,2
Tiksi	ePKP1 1	49 04 D					
Sverdlovsk	ePKP1	11 D					
Garm	ePKP1	22					
Yakoutsk	ePKP1	24					
Talgar	ePKP1	29					
Dodoma	ePKP	29,5				17000	153,0

III.- 27 Février

Au large du Méxique

14°43'N; 93°20' W; H=03h15mn11 s (Tacubaya)

Comitan	iP	03 15 47 C	iS	03 16 13		230	2,1
Presa Benito Juarez	iP	57,4	iL	34,4		307	2,7
San Salvador	eP	16 06,5					
Ahuachapan	e	14,5					
Vista Hermosa	iP	22	iS	17 14,5		470	4,2

IV.- 27 Février

Iles Ioniennes

38° 1/4 N; 21° E; H=06h27mn04,8 s (Athènes)

Patras	ePg	06 27 47,4				235	2,1
Vamos	e? (Pn)	50,5				(300)	2,7
Athènes	ePb	28 04,5	eiSn	06 28 40,4		380	3,4
Sofia	eP	18,9	e(S)	51,8			
Paraskevi	ePn	22,5				560	5,0
Cine	iP	49 D ?					
Trieste	ePn	29 00,0	eSn	30 22,5			
Ljubljana	Pn	(00)	ePn	23			
Rhodes	ePg	02,5				660	5,9
Bucuresti	e	22					
Kasperské Hory	e	30	ei	06 30 14			
Nurmijaervi	eP	31 50					
Roselend	eP	54,6	ei	32 10,6			
Lillehammer	eP	32 04,9					
Kajaani	eP	28					
Oulu	eP	36					

V.- 27 Février

Région Frontière Chili-Argentine

24°1 S; 67°4 W; h=199km; H=06h42mn33 s (CGS)

M=4,4 (Lasa-Center); 4,2 (Penas); 4,1 (Cumberland Pl-CGS); 3,8 (Uinta Basin)

Antofagasta	iP	06 43 27,8 C	iS	06 44 07,8		
La Paz	eP	44 93,0	i	45 45,5	855	7,6
Penas	P	26,2	S	53,0	880	7,9
Arequipa	eiP	34,1	iS	46 06,3	945	8,5
Cumberland Pl	eP	52 31,2			6870	61,8
South Pole	eP	53 00,0			7330	66,0
Uinta Basin	eP	56,5			8355	75,2
Eureka	eP	54 11,7			8655	77,9
Lasa Center	eP	15,2			7755	78,8

VI.- 27 Février 1967

Région Nord de la Colombie

6°7 N; 73°1 W; h=182km; H=06h50mn52 s (CGS)

M=4,5 (Penas); 4,4 (Cumberland Pl-Lasa Center); 4,1 (CGS); 4,0 (Wichita M-Golden-Uinta Basin); 3,7 (Dugway); 3,5 (Tonto Forest)

Bogota	iP	06 51 33,2	eS	06 52 02,5	255	2,3
Caracas	eiPn	52 32,0	eiPb	49		
Presa Benito Juarez	iP	41,6	iS	53 02		
Penas	P	55 46,4			2590	23,3
La Paz	eP	47,0			2620	23,6
Cumberland Pl	eP	56 54,4			3430	40,9
Wichita M	eP	57 38,5			4055	36,5
Tucson	e(P)	58 37,5			4810	43,3
Golden	eP	42,0			4870	43,8
Tonto Forest	eP	48,7			4955	44,6
Uinta Basin	eP	59 04,8			5190	46,7
Dugway	eP	20,3			5410	48,7
Lasa Center	eP	21,1			5430	48,9
Eureka	e(P)	33,0			6045	50,4
Bozeman SSS	e(P)	37,5			5680	51,1
Mould Bay	eP	07 02 08,0			8210	73,9

VII.- 27 Février

Pakistan occidental

34°4 N; 72°6 W; h=200km H=06h55mn32 s (Quetta)

Warsak	eP	06 56 03,7	eS	06 56 25,8		
Mangla	iP	07,3 C	iS	34,2		
Quetta	eP	57 05,0				
New Delhi	P	21	eS	58 38		
Bhakra	e	34,8	e	01		

VIII.- 27 Février

Région des Iles Tonga

23°9 S; 175°3 W; h=33km; H=11h13mn02 s (CGS)

M=5,1 (Port Moresby); 5,0 (Lasa Center); 4,9 (Wichita M); 4,7 (Uinta Basin); 4,6 (CGS) ; 4,4 (Dugway); 4,1 (Blue M-Tonto Forest)

Afiamalu	eP	11 15 23	eS	11 17 13	1170	10,5
Nouméa	iP	17 02,5			1880	16,9
Luganville	iP	19,5			2070	18,6
Koumac	eiP	25,5			2130	19,2

Brisbane	e	11	19	02						3220	29,0
Charters Towers	iP		20	00,3	C					3980	35,8
Port Moresby	iP			23,7	C					4290	38,6
South Pole	eP		23	49,0						7355	66,2
Tucson	e(P)		25	26,5						9219	83,1
Eureka	eP			30,1						9320	83,9
Tonto Forest	eP			30,8						9320	83,9
Blue M	eP			41,6						9600	86,4
Dugway	eP			46,2						9590	86,3
Uinta Basin	eP			51,8						9820	88,4
College	iP		26	03,5						10110	91,0
Wichita M	eP			13,9						10345	93,1
Lasa Center	eP			18,5		e	11	26	32,2	10420	93,8

IX.- 27 Février

Iles Salomon

6°3 S; 154°8 E; h=77km; H=15h50mn58 s (CGS)

M=5,2 (Honiara), 4,9 (CGS-Eureka); 4,7 (Shillong);

Rabaul	iP	15	51	49,5	D	iS	15	52	35	370	3,3
Honiara	eP		52	46		eS		53	41,6	570	6,0
Port Moresby	eP			55		eS		54	28	910	8,2
Charters Towers	eP		54	41,5						1780	16,0
Shillong	iP	16	01	55,8						7630	68,7
College	eP		03	12,0						9170	82,5
Eureka	iP		04	07,9						9270	93,4
Cumberland Pl	eP		10	59,2							

X.- 27 Février

Données insuffisantes

Kiruna	eP	18	12	10							
Oulu	eP			53,4							
Umea	iP		13	00,4		i	13	13	08,9		
Kajaani	iP			10,5							
Uddeholm	eP			47		i			54		
Nurmijaervi	eP			51							

XI.- 27 Février

Méditerranée orientale

35°6 N; 26°2 E; H=20h10mn10,7 s (Athènes)

Rhodes	ePg	20	10	32,9		eiSg	20	10	47,4	120	1,1
Cine	ePn			53		iSb		11	24		
Vamos	eipn		11	15,7	D					455	4,1
Paraskevi	ePb			24,4						477	4,3
Ankara	eP			51							
Valsamata	ePn		12	01,5						810	7,3

XII.- 27 Février

Océan Indien

46°0 S; 33° 1/2 E; H=20h37mn16 s (BCIS)

Pietermaritzburg	i	20 41 08						
Kimberley	i		38					
Chagalane	P		54,8					
Pretoria	i		42 01,5					
Bulawayo	eiP		53 C		i	20 43 22		
Chileka	eP		43 29		e		37	
Broken Hill	eiP		43		i		44 36	
Delcommune	iP		44 22,3 D C					
South Pole	iP		45 27,4		e		47 11,5	
Lwiro	i		28,4 C		M	21 02 29		
Bangui	i		46 30,8		i	20 46 37,8		
Addis Ababa	eP		46 46					
Tamanrasset	i		48 56 C					

XIII.- 27 Février

Roumanie

44°9 N; 27°0 E; H=21h00mn43 s (BCIS)
44°9 N; 26°7 E; H=21h00mn41 s (URSS)
M=5,4 (Sofia); 5,2 (Beograd); 5,0 (URSS)

Largement ressenti en Roumanie, V à Alexandria, Calarasi, Girgiu etc.., IV-V à Bucuresti, Buzau, IV à Constanta; ressenti en Bulgarie; V à Provadia d'après Sofia)

Bucuresti	P	21 00 57	S	21 01 06,4	100	0,9	
Vrincioaia	P	01 03	S	18,3			
Foczani	P	05	S	20,8			
Campulung	P	05,7	S	25,2	170	1,5	
Bacau	P	11,2	P	12	180	1,6	
Kichinev	iP	23,2 C					
Sofia	iP	33,2 C	iS	02 19,2	400	3,6	
Istanbul Uti	eP	45,5 C	S	56	470	4,2	
Istanbul Kand	iPn	01 45,7 D					
Jasi	P	47,5	S	02,5			
Beograd	iPn	48,5	iSn	43,7	520	4,7	
Skopje	iPn	53,4			570	5,1	
Oujgorod	eP	55 D					
Simféropol	eP	59,5 D	iSP	06 06,5			
Lwow	eP	02 01,5	eS	03 00,5			
Paraskevi	eiP	04,3 D					
Niedzica	eiP	15	ei	02 20			
Bratislava	eiPn	15	ei	53			
Ankara	ePn	15	iSn	03 29			
Krakow	iPn	24	eiPPP	02 38	810	7,3	
Athènes	eiP	26,6 D	eiS	03 59,7	820	7,4	
Cine	iPn	27,3 C	iSb	04 12	820	7,4	
Rybachie	ePn	31	eS	29			
Raciborz	eP	36	eS	39			
Wien	ePn	38	iSn	07	900	8,1	
Valsamata	eP	38,3					
Rhodes	eP	47,3	eiS	25,3			
Ljubljana	ePn	48	eSn	16			
Trieste	iP	54,5	iSn	48,9	1040	9,4	

Vamos	eP	21	03	00,2							
Pruhonice	eP			02		eiS	21	04	49	1100	9,9
Sarajevo	eP			02		i(S)		05	13		
Kasperské Hory	ei			05,6						1120	10,1
Fürstenfeldbruck	eiP			21		iPP		03	30	1265	11,4
Messina	e			21		e		04	10		
Collm	eP			21		i		05	08,6	1255	11,3
Moxa	eP			29		ePP		03	38	1320	11,9
Moskva	P			41		eSP		04	07		
Karlskrona	iP			47,0		iLg1		08	09,7		
Stuttgart	eP			51,3						1420	12,8
Lanslevillard	ePn		04	03		ei			22,9		
Roselend	eiPn			03,0		ei			49,0		
Kobenhavn	i			06,8						1580	14,2
Isola	i			08,1						1590	14,3
Bensberg	iP			13,0							
Jerusalem	e(P)			15						1620	14,6
Lorgues	iP			15,7							
Nurmijaervi	eP			16		eS	21	07	00	1735	15,6
Poulkovo	iP			19,5		eSP		04	28		
Göris	iP			20 D		eSP			29		
Uppsala	iP			21,4 D		iS		07	10,4	1780	16,0
Sommé Lormes	iP			29,5							
Tabriz	eiP			30,4 (C)						1770	15,9
St Saulge	iP			33,4							
Uddeholm	iP			40		i(S)		08	22		
Kongsberg	iP			49,8						2090	18,8
Lillehalmer	iP			58,0						2080	18,7
St Sauveur	iP			58,9							
Folinière	eP		05	01,4							
Kajaani	eP			03		eS	21	08	24		
Uméa	iP			03,0		iLG		11	02		
Gorron	iP			03,6							
Kermanshah	eP			04							
Oulu	iP			14,1		eS		08	55		
Skalstugan	iP			17,2		iKg1		11	37,5		
Téhéran	eP			24						2290	20,6
Eskdalemuir	eP			30,3							
Sodankylae	iP			39,7		eS		09	43		
Toledo	eiP			46,5 C		Lr		24	30		
Kiruna	eP			47		iLg1		13	02,1		
Apatity	eP			48		eS		09	56		
Kizyl-Arvat	e (P)			51		e SP		05	54		
Praha	e			56		e		06	48		
Sverdlovsk	eP			58							
Vannovskaya	eP		06	00							
Achkhabad	eP			01,5							
Kevo	eP			03		e		07	47		
Tromsoe	iP			04,1						2855	25,7
Kirkenes	eP			07,3						2765	24,9
Chiraz	P			08,2						2800	25,2
Roma	(i)			22,8		i			24,8		
Tamanrassett	iP			33 D		e			48		
Garm	eP		07	17							
Addis Ababa	e			54						4135	37,2

Bangui	i	21 08 21,7	i	21 08 44,1	4545	41,1
New Delhi	e	39	i	49		
Tiksi	aP	09 47				
Delcommune	iP	10 11,8 CD				
Broken Hill	e	11 04				
Bulawayo	e	18	i	11 33		

XIV.- 27 Février

Grèce occidentale

39°0 N; 21°0 E: H=21h22mn52,5 s (Athènes)

Valsamata	eiPg	21 23 11,2 C	eiSg	21 23 23,0	110	1,0
Athènes	ePn	32,8	eiSg	24 03,1	260	2 3
Paraskevi	e (Pn)	59,7			460	4,1

XV.- 27 Février

Hindou Kouch

36°1 N; 70° 8E ; H=21h53mn33 s (Quetta)

Warsak	eP	21 54 14,4	eS	21 54 45,2	
Mangla	eP	36,1	iS	55 24,9	
Quetta	eP	55 14,3	eS	56 22,1	
New Delhi	i	57 21			

XVI.- 27 Février

A l'ouest des Mts Sayan

51°1 N; 89°9 E; H=22h03mn51 s (URSS)

Semipalatinsk	iP	22 05 22,2 C		690	6,2
Bodajbo	iP	07 38		1730	15,6
Sverdlovsk	eP	08 01		2000	18,0
Garm	eP	05		2030	18,3
Yakoutsk	eP	09 06		2670	24,0
Shillong	iP	19 D			
Tiksi	eP	32		2990	26,9

I.- 28 Février

Nouvelles Hébrides- Iles Vaté

18°8 S; 168°7 E ; H=00h23mn46 s (Nouméa)

Port Vila	e	00 24 03,9 D	e	00 24 15	
Nouméa	eiP	45,8	iS	25 35	
Koumac	iP	51,9 C	iS	43	

II.- 28 Février

Nouvelles Hébrides-Ile Espiritu-Santo

16°4 S; 167°2 E; H=01h14mn35 s (Nouméa)

Luganville	iP	01 14 35,3			
Port Vila	eiP	15 07,9	iS	01 15 31	
Koumac	iP	50,3 D	iS	16 48	
Nouméa	iP	16 03,2 D			

III.- 28 Février

Alaska Central

64°9 N; 148°7 W; h=26km; H=04h00mn12,8 s (CGS)

Ressenti à Fairbanks

M=4,1 (Uinta Basin)

College	iP	04 00 21,3	iS	04 00 28	45	0,4
Pedro Dome	iP	24,4			55	0,5
Tanana	iP	37,6			155	1,4
Mt Sheep Creek	iP	01 02,7			355	3,2
Palmer	eP	04,8			365	3,3
Big Mountains	iP	46,1			700	6,3
Barrow	eP	56,7	eL	04 03 55,8	790	7,1
Uinta Basin	eP	07 07			3700	33,3

IV.- 28 Février

Région de l'Ile Kodiak

57°3 N; 152°6 W; h=29km; H=05h12mn36 s (CGS)

M=4,2 (ILG); 4,0 (CGS); 3,9 (Tonto Forest); 3,8 (Uinta Basin)

Big Mountain	iP	05 13 16	280	2,5
Palmer	e(P)	45,3	510	4,6
Mt Sheep Creek	iP	56,6	590	5,3
College	eP	05 14 32	890	8,0
Pedro Dome	iP	34,9	900	8,1
Mould Bay	eP	17 35	2500	22,5
Uinta Basin	eP	19 05,8	3600	32,4
Tonto Forest	eP	36,5	4010	36,1
Lehmann	eP	20 01,5	4345	39,1

Inscrit à Blue M

V.- 28 Février

Province de Monica, Mozambique

19°6 S; 33°1 E; H=07h23mn54 s (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	07 25 36	iSg	07 27 26
Chileka	eSn	46	iSg	28 06

VI.- 28 Février

Sud de Hondo, Japon

32°7 N. 141°7 E; h=23km; H=09h37mn18 s (CGS)

33°1 N; 141°2 E; h=42km; H=09h37mn24 s (URSS)

32°27'N; 142°18'E; h=40km; H=09h37mn11,8 s (JMA)

M= 7,9 (Addis Ababa); 6,0 (Kiruna-URSS); 5,9 (Quetta); 5,8 (Poona-Collm) 5 3/4 - 6 (Pasadena); 5 7 (Tonto Forest); 5,5 (CGS-JMA-Pruhonice-Moxa-Shiraki); 5,4 (Nurmijaervi); 5,3 (Wichita M); 5,2 (Rabaul-Blue M) 5,1 (College); 5,0 (Uinta Basin); 4,9 (Ilg-Cumberland ;1); 4,6 (Eureka); 4,5 (Lasa Center)

Hachijojima	F	09	37	46,8		X	09	38	37,4				
Kiyosumi	eP		38	02,8								310	2,8
Choshi	eP			05,1		X		39	14,9				
Mt Tsukuba	eP			15,1								420	3,8
Dodaira	eP			17,9								435	3,9
Maebashi	eX			28,2									
Matsushiro	iP			30,7	S				40			535	4,8
Sendai	eP			40,4		X		40	10				
Oishiyama	eP			41,5								610	5 5
Wakaura W	eP			43,9								620	5,6
Mizusawa	P			57,2		X		39	53,2				
Shiraki	P		39	13,7								855	7,7
Hiroshima	eP			15									
Nagasaki	P			47		X		42	05				
Vladivostok	eP		40	22	C								
Youjno-Sakhalinsk	eP			37									
Anpu	iP		41	40,8	C	S		45	14			2120	19,2
Guam	iP			42		eS			18			2145	18,3
Petropavlovsk	eP		42	32									
Baguio	eP			38		eS		47	15			2780	25,0
Manila	iP			48		iS			22			2880	25,9
Magadan	eP		43	06									
Oulan Bator	P			27	C	S		48	32				
Bodajbo	iP			28									
Yakoutsk	eP			29	C	S			27				
Irkoutsk	P			56	C								
Esen Boulak	P		44	30		S		50	19				
Rabaul	e (P)			35		eS			19			4220	38,0
Tiksi	iP			43	C								
Port Moresby	iP		45	10		eS		51	27			4690	42,2
Lae	eP			(16)									
Esa'Ala	eP			16,5	D	eS	0		22				
Shillong	iP			20,8								4855	43,7
Honiara	eP			37		iS		55	37			5035	45,3
Chatra	iP			51	D								
Semipalatinsk	PP			59,8									
Big Mountains	eP		46	05								5445	49,0
Bokaro	iP			07	C								
Barrow	eP			15								5600	50,4
Talgar	iP			18	C								
Tanana	eP			21								5665	51,0
Frounze	iP			32	C								
Charters Towers	iP			32,7		eS		53	50			5845	52,6
College	eP			33		eS		54	02			5855	52,7
Mt Sheep Creek	eP			35								5780	52,0
New Delhi	iP			46		eS			26				
Andidjan	eP			49	C								
Lahore	eP			56									
Khorog	iP		47	00									
Garm	iP			01									
Tachkent	iP			02,5		iSP		47	15				
Kheis	eP			03	C	iS		54	55				
Douchambé	iP			10	C								
Sverdlovsk	P			14	C								

Samarkand	P	09 47 19					
Mould Bay	eP	28,2 C				6745	60,7
Brisbane	iP	29,5	iS	09 55 43		6735	60,6
Poona	iP	37,5 D				6865	61,8
Bombay	iP	41	iS	56 08			
Quetta	iP	41,1 D	eS	09,2		6945	62,5
Alert	eP	54	eS	36		7165	64,5
Afiamalu	eP	54	eS	36		7135	64,2
Achkhabad	eP	59	eS	46			
Station Nord	e	48 000					
Kalgoorlie	iP	02,7 D					
Vannovskaya	P	06					
Resolute	eP	08,2				7420	66,8
Apatity	iP	08,5	eS	09 56 55			
Kirkenes	iP	08,9					
Kizyl-Arvat	iP	12 D	eS	57 05			
Kevo	iP	15,1	eS	10			
Canberra	eP	19	iS	14			
Mundaring	eP	31					
Sodahkylæ	iP	23,4	i	48 39		7680	69,1
Lehmann	eP	27				7745	69,7
Tromsoe	iP	28				7765	69,9
Oulu	iP	32,6	i	39			
Kiruna	iP	32 6 C	iS	57 47		7855	70,7
Kajaani	iP	33,2	i	49 13,3			
Longmire	eP	37	e	57 36			
Teheran	eP	41					
Poulkovo	eP	41 D					
Edmonton	eP	47				8080	72,7
Newport	eP	48					
Umea	iP	49,1 C	iS	09 58 15			
Nurmijaervi	iP	52	eS	20		8210	73,0
Goris	iP	53	i	22			
Tbilisi	P	53	S	22			
Chiraz	P	53,2 C	e(S)	23			
Mineral	P	55 8 D	i	49 11			
Bakouriani	iP	57	iS	58 30			
Orovillle	eP	57	eS	33		8310	74,8
Tabriz	iP	57,8 C	eiS	29			
Blue M	eP	58,2	eS	37		8310	74,8
Feather Falls	eP	58,8				8320	74,9
Tarraleah	eP	59				8300	74,7
Berkeley	P	49 00,8 C	e	09 49 16		8345	75,1
Kermanshah	iP	02					
Mt Hamilton	P	04 D	e	15		8420	75,8
Skalstugan	iP	04,5 ipP		18			
Jamestown	P	06,9 D	e	19		8480	76,4
Tasmanian Univ	eP	07	e	10 03 30		8380	75,4
San Luis Dam	eP	07,2				8465	76,2
Kap Tobin	e	08 8 D					
Uppsala	iP	09,5	ipP	09 49 21,3		8555	77,0
Priest	P	11 C					
Butte	eP	13				8555	77,0
Uddeholm	eP	16					

Eureka	Eureka	iP	09 49	19,6					8720	78,5
Simferopol		eP		22		iS	09 59	16		
Pasadena		eP		25		eS		26	8865	79,8
Lasa Center		eP		28,5		e	52	49	8910	80,2
Lvow		e		34		M	10 37	12		
Jasi		P		35						
Uinta Basin		iP		38,6		ePP	52	46,5	9110	82,0
Ankara		eP		40						
Oujgorod		eP		41						
Krakov		eP		41		epP	49	53		
Niedzica		eP		44		eiPCP		51		
Ksara		iP		45		iS	10 00	15		
Campulung		P		46					9280	83,5
Raciborz		eP		47		e	09 50	10		
Istanbul Uti		iP		48 C		iS	10 00	11		
Istanbul Kand		iP		48,8 D						
Tonto Forest		eP	49	51,4		eS	10 00	18	9390	84,5
Collm		eiP		52,6 D					9445	85,0
Pruhonice		iP		54,5 C					9480	85,3
Wien		eP		55		iPCP	09 49	58		
Jerusalem		e(P)		56,8		e(S)	10 00	03	9500	85,5
Moxa		eP		57,5		eS		30	9565	86,1
Sofia		iP		59,6		S		37,4		
Cine		iP	50 00	D		eS		(36)		
Tucson		eP		00,1		e		27	9555	86,0
Kasperské Hory		eiP		00,5		eiPP	09 53	21,4	9600	86,4
Paraskevi		eP		02,2						
Ljubljana		eP		03						
Rhodes		eP		05,2						
Helwan		eP		12 C		e(SKS)	10 00	40		
Vamos		eP		19,6						
Raciborz		e		24		e	09 50	39		
Lanslevvillard		P		28		ei	54	17		
Wichita M		eP		28,2		eS	10 01	38	10255	92,3
Roselend		eP		28,5		e	09 50	49,5		
Monteynard		e		32,5						
Fayetteville		e		35,3					10435	93,9
Roma		e		38		e	10 35	17	10255	92,3
Isola		i		40,7					10345	93,1
Addis Ababa		eP		46					10655	95,9
Valsamata		eP		54,4						
Tolédo		eP	51	17		eSKS		01 48		
Cumberland Pl		eP		21,7					11000	99,0
Bangui		ePKP1	55	08,3		iPP	09 56	46,3		
Delcommune		iPKP	56	04,5						
Bulawayo		ePKP		07		e		57 46		
South Pole		ePKP	56	12		iPP		55	13610	122,5
Byrd		ePKP		14,9		ePP		58 03,2		
Tamanrasset		i		23		i		56 39		
Arequipa		iPKP	57	01					16220	146,0
Penas		PKP		02		i		57 27	16465	148,2
La Paz		PKP		04,5		i		07,5	16520	148,7
Antofagasta		ePKP1		12,1		eSS	10 21	24		
Eskdalemuir		eS	10 00	42		M	10 36	06		

Inscrit à : Strasbourg-Clermont-Trieste-M'Bour-Wellington

VII.- 28 Février
Mer de Banda

5°2 S; 129°7 E; h=229km; H=11h54mn32 s (CGS)
5°6 S; 130°0 E; H=11h54mn07 s (URSS)

M= 5,9 (Baguio); 5,6 (Rabaul); 5,4 (Adelaide); 5,2 (CGS); 5,1 (Poona); 4,9 (Kalgoorlie); 4,8 (Schillong); 4,7 (Shiraki)

Darwin	e	11 56 16				800	7,2
Davao	ip	57 29				1435	12,9
Fort Moresby	eP	58 25	eS	12 01 41		1980	17,8
Esa'Ala	ip	59 03,9	D e(S)	02 50			
Charters Towers	ip	09				2435	21,9
Rabaul	ip	13 D	iS	12 04 48		2490	22,4
Baguio	eP	31				2590	23,3
Kalgoorlie	ip	50 D				2955	26,6
Mundaring	eP	12 00 16					
Adelaide	ip	29,5				3410	30,7
Brisbane	ip	30,5	i	12 01 23,5		3455	31,1
Matsushiro	ip	52,5					
Canberra	eP	01 04	e	56		3865	34,8
Toolangi	eP	08				3920	35,3
Chiengmai	eP	34,6				4280	38,5
Shiraki	P	43,1				4410	39,7
Séoul	eP	02 08,8				4745	42,7
Shillong	ip	47,2				5310	47,8
Vladivostok	eP	49					
Oulan Bator	i	03 53 C					
Esen Boulak	ei	04 12					
Poona	ip	13,5 C				6655	59,9
Bodaybo	eP	43 C					
Yakoutsk	ip	05 01 C					
Talgar	ip	06 C					
Khorog	eP	12					
Semipalatinsk	ip	19 C					
Garm	ip	21					
Douchambé	eP	26					
Tachkent	ip	32 C					
Tiksi	ip	58 D					
Chiraz	i	06 06,8	i	12 06 24,9		9020	81,2
Vannovskaya	P	12					
Sverdlovsk	dP	33 C					
South Pole	eP	42					
Goris	ip	58 C				9420	84,8
Byrd	eP	07 00,3					
Bakouriani	ip	11				9820	88,4
Kasperské Hory	ei	08 55					
Dugway	ePKP	12 46,5					
Uinta Basin	ePKP1	50,7	ePP	12 13 47		12690	114,2
Lasa Center	ePKP	51,2	e	16 03,3		12955	116,6
Tonto Forest	ePKP1	52,1				12980	116,8
Wichita M	ePKP1	13 10,4				12980	116,6
Cumberland Pl	ePKP1	27				14080	126,7
La Paz	PKP	14 04,5	S	15 06		15080	135,7
Penas	PKP	04,5	S	01,7		16900	152,1
						16900	152,1

VIII Région des Iles Fidgi

21°2 S; 179°1 W; h=5(9)1 km; H=12h27mn34 s (CGS)
M=5,1 (Port Moresby); 4,8 (CGS); 4,5 (Uinta Basin)
3,7 (Blue M)

Afiamalu	eP	12 29 52	eS	12 31 42	1120	10,1
Brisbane	iP	32 26,5			2920	26,5
Charters Towers	iP	33 18,6			3600	32,4
Port Moresby	eP	36			3835	34,5
Byrd	eP	37 12,7			7120	64,1
South Pole	iP	42			7655	68,9
China Lake	P	38 51			9020	81,2
Blue M	iP	39 16			9610	86,5
Uinta Basin	eP	28,3			9890	89,0
Chiengmai	eP	31			9945	89,5

IX.- 28 Février

Au Sud-Ouest de la Crète

34°4 N; 22°7 E; H=12h43mn53,3 s (Athènes)

Vamos	eiP	12 44 21,9 D	eiSg	12 44 44,5	
Athènes	ePn	53,5	eiSn	45 36	
Valsamata	ePn	58,9			
Rhodes	eiPn	45 10,7 C			
Cine	dPn	20	eS(n)	46 21	

X.- 28 Février

Iles Ioniennes

37°5 N; 21°3 E; h=77km; H=14h21mn54 s (CGS)
37°3 N; 20°6 E; H=14h21mn46 s (URSS)
37°5 N; 20°9 E; H=14h21mn46,3 s (Athènes)
Ressenti à l'île de Zante (IV à Gaitani) et dans la région d'Elis (IV à Letrina e, Strephi) et en Messénie (IV à Kyparisia)

M= 4,9 (ILG); 4,7 (ML Athènes-Nurmijaervi) 4,6 (CGS-Kajaani); 4,4 (Cumberland Pl- Lasa Center)

Valsamata	eiPg	14 22 01,4 D	eiSg	14 22 11,5		
Athènes	eiPn	26 6 C	eiSg	23 04,5	220	2,0
Vamos	ePn	42,7	eiSn	23,6		
Skopje	iPn	56,1				
Paraskevi	ePn	57,8	eiSn	39,3		
Megsina	Pn	58	Sg	24 13		
Cine	eP	22 59,3	i(Sb)	14 24 42	600	5,4
Sofia	iP	23 11,7	S	14,5		
Rhodes	ePn	15,3	eiSb	34,7		
Istanbul Uti	e(P)	20	e(S)	25 12	780	7,0
Sarajevo	eP	22	iSn	24 24		
Campulung	P	50,5			865	7,8
Ljubljana	eiPn	24 08	eSn	25 50		
Ankara	eP	15				
Bacau	P	22				
Zagreb	eP	25,3	i(S)	26 05,8	1020	9,2
Oujgorod	P	28				
Jasi	P	29				
Helwan	ePn	34	iSn	26 30	1255	11,3

Niedzica	eP	14	24	38	ePP	14	24	53			
Jerusalem	eP			52	e		55	06	1420	12,8
Kasperské Hory	eiP			52,6	ei		25	03	1435	12,9
Isola	i			58,6					1410	12,7
Pruhonice	eiP		25	07,5	e		27	52	1490	13,4
Lanslevillard	ePn			10	e		25	38		
Ksara	(i)			13	i		27	04		
Roselend	ePn			13	e			30		
Bucuresti	e			22	i i		26	02		
Moxa	eP			23,5	eiS		28	06	1655	14,9
Roma	(e)			49	e		26	49,2		
Bakouriani	iP			57						
Tabriz	eP			57	e		35	06	2200	19,8
Poti	eP			59						
Bensberg	e(P)		26	04					1865	16,8
Karlskrona	iP			06,3						
Goris	eP			20	eS		30	04		
Tamanrasset	iP			21 D	i		27	53	2210	19,9
Toledo	eP			27,5						
Göteborg	iP			33						
Kermanshah	eP			(34)						
Moskva	P			35						
Ifrane	eiP			40 C	ei		33	45	2420	21,8
Uppsala	iP			45,1	ipP		27	00,6	2500	22,5
Kongsberg	eP			47,2					2600	23,4
Uddeholm	iP			51						
Poulkovo	eP			51 5 D						
Nurmijaervi	iP			51,6 D					2580	23,2
Averroes	eP		27	00					2635	23,7
Eskdalemuir	eP			03,8						
Lillehammer	iP			05,2					2720	24,5
Teheran	eP			06					2690	24,2
Skalstugan	iP			24,6						
Umea	iP			25	ipP	14	27	39		
Kajaani	iP			29,7	e			41	2990	26,9
Chiraz	i			33,9	C e		32	10	3035	27,3
Oulu	iP			34,3						
Sodankylae	eP			56						
Kiruna	iP			59					3380	30,4
Sverdlovsk	eP		28	18						
Garm	eP		29	08						
Lamto	P			16,1					4355	39,2
Khorog	eP			21						
Lwiro	i			27,3						
Semipalatinsk	eP			51,1						
Kheis	eP		30	07						
Lehmann	eP			22					5280	47,6
Delcommune	iP			28,9 C						
Bulawayo	i		31	41 C						
Tiksi	eP			54 C						
Shillong	iP			55,6					6680	60,1
Bodajbo	iP			57						
Chiengmai	eP		32	55					7690	69,2
Barrow	eP		33	08,5					7945	71,5
Cumberland Pl	eP			59,8					8955	80,6
Edmonton	iP		34	04,7 D					9055	81,5
Lasa Center	eP			18,4					9320	83,9

Blue M	eP	14 34 45,5			
Wichita M	e	48,9	(e iP)	14 35 28,3	

Inscrit à Wien

XI.- 28 Février

Iles Ioniennes

37°4 N; 20°3 E; H=14h30mn49 s (Athènes)

Valsamata	eiPg	14 31 08	e iSg	14 31 23,1	
Athènes	ePn	36,4	eiSn	32 10,9	
Vamos	ePn	50,8			
Istanbul Kand	iP	33 34,8 D			

XII.- 28 Février

Mexique

16°20'N; 94°04' W H=14h54mn47 s (Tacubaya)

Presa Benito J	iP	14 55 13,4	iS	14 55 31,3	160	1,4
Comitan	iP	18	iS	42	220	2,0
Vista Hermosa	iP	28,5	iL	56 02,5	285	2,6
Santiago de Maria	eP	58 02,5	e	58 04,8		

XIII.- 28 Février

Près de la Côte Est du Kamchatka

53°1 N; 159°9 E; h=33km; H=15h15mn56 s (CGS)
53°3 N; 160°2 E; H=15h15mn55 s (URSS)

M=5,6 (ILG); 5,0 (Shiraki); 4,9 (Moxa); 4,7 (Shillong-Lasa Center-Uinta Basin); 4,6 (CGS-Eureka-Wichita M); 4,5 (Cumberland Pl-Dugway); 4,2 (Tonto Forest); 4,0 (URSS); 3,9 (Blue M)

Petropavlovsk	iP	15 16 14 d	eS	15 16 27		
Yakoutsk	P	20 09 C				
Matsushiro	P	53			2500	22,5
Bodajbo	iP	21 27				
Shiraki	P	35,1			2980	26,8
College	(P)	49,5			3165	28,5
Mould Bay	eP	23 05			4120	37,1
Lehmann	eP	24 38,4			5410	48,7
Edmonton	iP	40			5420	48,8
Blue M	eP	25 04,4			5790	52,1
Tromsoe	iP	19,5			6035	54,3
Kiruna	iP	29,2				
Eureka	iP	37			6265	56,4
Lasa Center	eP	37,8	esP	15 25 48,4	6290	56,6
Shillong	iP	38			6320	56,9
Oulu	eP	38,2				
Kajaani	eP	42				
Frobisher	eP	42,6 C			6390	57,5
Dugway	eP	45,6			6410	57,7
China Lake	P	48	e	58		
Umea	eP	54,7				
Uinta Basin	eP	57,1			6590	59,3
Garm	eP	58				
Skalstugan	eP	26 06,7				

Nurmijaervi	eP	1 5	26	08					6800	61,2
Tonto Forest	eP			20,6					6980	62,8
Uppsala	iP			23					7045	63,4
Lillehammer	iP			25					7055	63,5
Uddeholm	iP			27						
Wichita M	eP		27	01,4	e	PCP	15 27	12,6	7700	69,3
Eskdalemuir	eP			11,9						
Collm	iP			20 D					8035	72,3
Niedzica	eP			20	e	PCP		35		
Oujgorod	eP			25						
Mova	eP			25					8135	73,2
Pruhonice	eiP			26					8135	73,2
Kasperské Hory	eiP			32 C					8245	74,2
Cumberland Pl	eP			35					8335	75,0
Warmifontaine	P			38		e	15 29	37		
Dourbes	iP			39,1	e			42,7	8345	75,1
Chiraz	eP			42					8455	76,1
Roselend	eiP			59 C		e	28	13		
Lanslevillard	eiP		28	03,2		ei		03,4		
Monteynard	iP			03,8						
Cine	iP			06 1 C						
Isola	iP			06,5					8920	80,3
Akureyri	eP		33	43						
Penas	ePKP		35	00					14145	127,3
South Pole	iPKP			20,3					15880	142,9

Inscrit à Bagnères

XIV.- 28 Février

Witwatersrand

26° 2 S; 27° 9 E; H=16h29mn05 s (BUlawayo)
M=2,9 (Bulawayo)

Changalane	Pn	16	30	02		Sg	16	30 56
Bulawayo	iSg		32	11				

XV.- 28 Février

Nouvelle Guinée

vers 5° S; 145° E; H=16h41,8 mn (BCIS)

Tabele	iP	16	42	04					
Port Moresby	iP			59,6	C	iS	16	43	40
Esa'Ala	iP		43	24,7	D	iS		44	23,7
Rabaul	eP			30	C				
Charters Towers	i		45	27					

XVI.- 28 Février

Nouvelles Hébrides- Ile Vaté

17° 9 S; 167° 1 E; H=17h59mn53 s (Nouméa)
M=4,0 (Nouméa)

Port Vila	iP	18	00	12,5	(D)	iS	18	00	27,5
Luganville	iP			31	D	iS			59

Koumac	iP	18 00 50,1 (D)	iS	18 01 34,5	
Nouméa	iP	59,2 C	iS	47	

XVII.- 28 Février

Données insuffisantes

Kajaani	eP	18 37 53
Oulu	eP	54
Umea	i(P)	59,7 D
Nurmijaervi	iP	38 06
Uppsala	iP	17,1
Uddeholm	iP	22

XVIII.- 28 Février

Montana, USA

46°6 N; 112°3 W; h=33km; H=19h52mn49 s (CGS)
M= 3,8 (Uinta Basin)

Butte	iPn	19 53 01,8			65	0,6
Bozeman SSS	iPn	08,3	iL	19 54 23,6	120	1,1
Bozeman	e(P)	11,5			145	1,3
Hungry Horse	iPn	22,7	iL	19 53 48,8	235	2,1
Newport	eP	42	iS	54 40	400	3,6
Blue M	ePn	47,5			435	3,9
Lasa Center	ePn	52			465	4,2
Dugway	(Pn)	54 40	e(L)	57 20,3	710	6,4
Uinta Basin	ePg	57,7			735	6,6

XIX.- 28 Février

Mongolie

48°2 N; 103°2 E; H=20h43mn06 s (URSS)
M=4,5 (URSS)

Irkoutsk	eP	20 44 08
Bodajbo	iP	45 53
Yakoutsk	eP	47 41
Tiksi	eP	48 40
Sverdlovsk	eP	48

XX.- 28 Février

Sud de l'Océan Pacifique

55°2 S; 129°8 W; h=33km; H=29h47mn56 s (CGS)
M ;=6,0 (Penas); 5,6 (La Paz); 4,9 (Wichita M); 4,6 (CGS-Uinta Basin); 4,4 (Tonto Forest)

Byrd	eP	20 53 20	eL	21 00 35	2835	25,2
South Pole	eP	54 48			3890	35,0
La Paz	P	58 04,5	eS	06 33	6720	60 5
Penas	iP	2 05,4 C			6720	60,5
Charters Towers	e(P)	59 07			7810	70,3
Tonto Forest	eP	21 00 55,8	eR	21 30 13	10055	90,5
Albuquerque	e(P)	01 03,5			10220	92,0
Wichita M	eP	09,9			10380	93,4
Eureka	e(P)	16			10555	95,0
Uinta Basin	eP	31 8			10745	96,7

Manila	1P	21 06 44,2	1S		12535	112,8
Lehmann	ePKP	07 28 3			15920	143,3

Inscrit à Bangui

Février 1967

Additif

P. : Séisme d'Anatolie occidentale XV.- 12 Février

Sofia	eP	23 25 15,5	1S	23 25 47,8	
Campulung	P	16,5	e	27 00	

Achevé d'imprimer le 13 août 1968

Professeur J.P. Rothé
Directeur du Bureau Central
International de Séismologie

Mme M. Choquet
P. Laterrade