

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 - 1971 - DG/2° 1/414/32°)

Mois de Février 1968

L... 1^{er} Février

Ouest de la Nouvelle Guinée.

2°7 S; 137°4 E; h = 33^{km}; H = 00h.40^{mn}04^s. (CGS)

M. = 5.6 (Port Moresby)

Darwin	eP	00 42 51	eS	00 45 02	1290	11° 6
Port Moresby	eP	54			1310	11° 8
Warramunga	eP	44 05° 5	e	47 11	1935	17° 4
Charters Towers	eP	29			2145	19° 3
Brisbane	iP	45 57° 3			3180	28° 6
Mt. Tsukuba	eP	47 27° 1			4310	38° 8
Dodaira	e(P)	36° 2			4280	38° 5
Penas	PKP	59 45° 1				

inscrit à La Paz.

Février 1968

- 2 -

II.- 1er Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu_Santo)

H = 01^h.17^{mn}34^s.(Nouméa)

Lonorore	eIP	01 17 51.2	iS	01 18 04	
Luganville	eIP	57.2 ^C	iS	14	
Port Vila	eIP	57.7	iS	16	

III.- 1er Février

Ilot Mathew

Vers 22° 3/4 S ; 170° 1/2 E ; H = 03^h.24^{mn}46^s. ; M. = 4.0(Nouméa)

Nouméa	eIP	03 25 42.5 ^C	iS	03 26 26	
Koumac	iP	26 17 ^C	iS	27 27	

IV.- 1er Février

Iles Salomon.

5° 2 S ; 154° 0 E ; h = 121^{km} ; H = 03^h.48^{mn}28.3^s.(CGS)

M. = 5.8(Port Moresby)

Rabaul	iP	03 49 03.5 ^C	iS	03 49 31	235	2° 1
Rabalanakaia	iP	03.5 ^C			235	2° 1
Keravat	iP	04 ^D	iS	27.5	245	2° 2
Esa'Ala	eIP	46.5				
Port Moresby	eP	50 23			890	8° 0
Charters Towers	eP	52 17			1845	16° 6
Brisbane	iP	53 14.1	i	53 39.5	2455	22° 1
Warramunga	eP	34.5	e	55 02.5	2680	24° 1
Shillong	iP	59 15 ^D				
College	iP	04 00 35.2			9090	81° 8
South Pole	eP	49.5			9420	84° 8

inscrit à La Paz - New Delhi.

V.- 1er Février

Witwatersrand.

26° 8 S ; 26° 7 E ; H = 04^h.14^{mn}44^s. ; M. = 3.3(Bulawayo)

Changalane	ePn	04 15 56	eSn	04 16 52	
Bulawayo	ePn	16 25	eSg	18 17	
Karoi	ePn	17 10	L	20 04	

Février 1968

- 3 -

Chileka eSg 04 21 38

inscrit à Broken Hill.

VI. 1er Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu_Santo)

15°5 S ; 166°9 E ; H = 04h.34mn28s. ; M. = 4.1(Nouméa)

Ressenti 4 1/2 - 5.0 à Luganville.

Luganville	iP	04 34 32.4		
Lonorore	iP	46.8C		
Port Vila	eiP	35 06.5	iS	04 35 35
Koumac	iP	48.9C	iS	36 52.5
Nouméa	iP	36 04.7C	iS	37 22

VII. 1er Février

Timor

9°1 S ; 123°8 E ; h = 13^{km} ; H = 04h.59mn24.5s. (CGS)
8°6 S ; 124°0 E ; H = 04h.59mn28s. (URSS)

M. = 5.1(Mundaring) ; 5.0(CGS) ; 4.9(Kalgoorlie)

Darwin	eP	05 01 17			355	7.7
Warramunga	iP	02 51 ^D	eS	05 05 22	1655	14.9
Lembang	iP	03 21.5			1800	16.2
Meekatharra	iP	39.6 ^D				
Kalgoorlie	iP	04 17.2			2410	21.7
Port Moresby	eP	33			2565	23.1
Mundaring	iP	39.1			2655	23.9
Charters Towers	iP	43.2 ^C			2700	24.3
Brisbane	iP	06 00	e	15 36	3655	32.9
Toolangi	iP	14.8			3835	34.5
Canberra	iP	17.9 ^D			3865	34.8
Riverview	iP	21.8 ^D				
Shillong	i	26				
Oishiyama	e	07 36.1			4920	44.3
Matsushiro	iP	59.5				
Vladivostok	eP	08 38				
New Dehli	eP	09 21				
Warsak	eP	10 10.2			7290	65.6
Bodajbo	eP	19				
Quetta	eP	20.2 ^D			7455	67.1
Talgar	eP	21				
Garm	eP	31.2				
Semipalatinsk	P	39.1				
Yakoutsk	iP	42 ^C				

Février 1968

- 4 -

Chiraz	eP	05 11 17		8700	78° 3
Tiksi	eP	36			
South Pole	eP	40° 2		9000	81° 0
Sverdlovsk	eP	53			
Goris	eP	12 08			
Kirovabad	P	09			
Bakouriani	iP	22° 9			
Blue M.	PKP	18 09° 2		12965	116° 7
Butte	PKP	15° 6		13290	119° 6
Eureka	PKP	15° 6		13220	119° 0
Dugway	PKP	19° 6		13465	121° 1
Uinta Basin	PKP	23° 2		13720	123° 5
Tonto Forest	PKP	25° 4		13755	123° 8
Tucson	PKP	25° 7		13845	124° 6
Albuquerque	PKP	31° 8		14165	127° 5
Lamto	PKP	35° 4		14355	129° 2
Wichita M.	PKP	43° 1		14845	133° 6
La Paz	PKP	18° 0	i	05 19 31° 6	16890 152° 0
Arequipa	PKP	19 19° 1		16720	150° 5
Cochabamba	PKP	23° 2			
Huancayo	PKP	24		16855	151° 7
Penas	PKP	24		16900	152° 1

inscrit à Porto.

VIII. - 1er Février

Sud de l'Alaska.

59° 7 N ; 153° 7 W ; h = 162^{km} ; H = 05^h 17^{mn} 16^s. (CGS)

Big Mountain	eP	05 17 41° 4		100	0° 9
Sparrevohn	iP	49° 4		190	1° 7
Mts Sheep Creek	eP	18 14		420	3° 8
Black Rapids	eP	36		590	5° 3
College	iP	41° 8		655	5° 9
Pedro Dome	eP	44° 4		680	6° 1

IX. - 1er Février

Données discordantes.

Chatra	iP	05 22 57 ^D	eS	05 24 32	
Bokaro	e	23 09			
Calcutta	e	24 12			
Dehra Dun	eP	48	e	27 01	
New Dehli	eP	53	e	28 08	
Warsak	eP	26 01			
Quetta	eP	29° 5 ^D			

inscrit à Bombay.

Février 1968

- 5 -
X... 1^{er} Février

Au large de la cote sud du Mexique.

H = 08h.40^{mn}00^s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	1P	06 41 51.5	1S	06 42 30
Presa Benito J.	1P	42 05.9	1S	58.3
Nat. Univ. Mexico	i	21		
Tacubaya	i	43 17		

XI... 1^{er} Février

Région de l'île Vancouver

50°0 N ; 129°8 W ; h = 14^{km} ; H = 07h.58^{mn}03.5^s. (CGS)
50°9N ; 130°4 W ; H = 07h.58^{mn}11^s. (URSS)

M. = 6.2 (Oroville) ; 5.9 (Blue M. - Berkeley) ; 5.8 (San Juan - Eureka) ; 5.7 (Longmire - Bozeman SSS - Caracas) ; 5.6 (Coppermine - Wichita M.) ; 5.5 (Tucson - La Palma) ; 5.4 (CGS - Newport - Uinta Basin - Tonto Forest - Godhavn) ; 5.3 (Nurmijaerwi) ; 5.2 (Kajaani - La Paz - Kevo) ; 5.1 (Albuquerque - Mould Bay) ; 5.0 (College) ; 4.9 (Cumberland Pl.) ; 4.8 (Dugway) ; 4.4 (Palmer) ; 4.3 (Gilmore Creek - Golden).

Tumwater	1P	07 59 27 ^D			600	5.4
Longmire	1P	38.4			690	6.2
Corvallis	eP	44			765	6.9
Newport	1P	08 00 07.5			945	8.5
Spokane	1P	09.1 ^C	eS	08 02 47.9	945	8.5
Blue M.	eP	26.5			1100	9.9
Hungry Horse	eP	35.1	eS	53.1	1155	10.4
Edmonton	eP	40			1190	10.7
Ukiah	eP	53			1310	11.8
Oroville	1P	55.6	e	03 18	1320	11.9
Butte	eP	57.9	e(S)	04 11.6	1355	12.2
Bozeman SSS	eP	01 08.5 ^D	e(S)	09	1445	13.0
Berkeley	eP	14.5 ^C	e(S)	03 42	1465	13.2
Jamestown	eP	19.8 ^C	e	01 29.1	1535	13.8
Mt. Hamilton	eP	21.8 ^C			1545	13.9
San Luis Dam	eP	26.6 ^C			1590	14.3
Eureka	1P	28.9 ^C	e	06 12.8	1590	14.3
Mts Sheep Creek	eP	37			1710	15.4
Priest	eP	40.4 ^C			1705	15.4
Dugway	eP	41.5	e	01 47.2	1710	15.4
Salt Lake City	eP	44			1735	15.6
Palmer	eP	44.3			1765	15.9
Black Rapids	1P	50.5			1790	16.1
Flaming Gorge	eP	02 00.6			1880	16.9
Uinta Basin	eP	04.9	e(S)	05 36	1910	17.2
Big Mountain	eP	07			1935	17.4
Gilmore Creek	eP	10.5			1965	17.7
Pedro Dome	1P	12			1980	17.8
College	eP	12	1S	39	1965	17.7
Sparrevohn	1P	14			2035	18.3

Février 1968

- 6 -

Pasadena	iP			1L			
Glen Canyon	iP	08 02	15	i	08 05	42	2000 18° 0
Tanana	iP		21° 4C		02	36	2045 18° 4
Coppermine	eP		28				2135 19° 2
Flagstaff	iP		30° 8D				2155 19° 4
Golden	eP		35° 5	i (S)	06 31	1	2190 19° 7
Tonto Forest	eP		38° 6	eS		28	2220 20° 0
Tucson	eP		46° 5	e (PP)	03 13	2	2300 20° 7
Albuquerque	eP	03	04° 5C	eS	07	21	2510 22° 6
Barrow	eP		06	e	03	28	2520 22° 7
Manhattan	eP		26° 2				2745 24° 7
Lubbock	eP		36				2865 25° 8
Mould Bay	eP		39				2920 26° 3
Lawrence	eP		43° 5D				2965 26° 7
Wichita M.	eP		45° 5				2980 26° 8
Dubuque	P		49° 6	eS	08	44	3045 27° 4
Tulsa	iP		55° 2				3090 27° 8
Ann Arbor	eP		59° 5D				3145 28° 3
Cleveland	iP	04	36	eS			3600 32° 4
Cumberland Pl.	eP		51° 5		10	24	3800 34° 2
Oak Ridge	iP		56° 6				3880 34° 9
Brébeuf	iP	05	04° 4				3945 35° 5
Blacksbrug	P		17C				4140 37° 3
Washington	eP		17° 1	S	11	07° 6	4145 37° 3
Berlin	eP		25				4265 38° 4
Nat. Univ. Mexico	eP		31				4355 39° 2
Godhavn	iP		32	eS		33	4345 39° 1
Caribou	iP		38° 9C	i	14	40	4420 39° 8
Vista Hermosa	eP		40° 5				4445 40° 0
Presa Benito J.	eP		58	1PP	08 05	5	4685 42° 2
Tiksi	eP	06	07° 7				4830 43° 5
La Palma	eiP		32				5200 46° 8
Kheis	eP		48				5390 48° 5
Yakoutsck	iP		54				5505 49° 6
Kevo	iP	07	09D				5755 51° 8
San Juan	eP	08	07	eS	16	16	6600 59° 4
Bodajbo	iP		07° 4	e	08	18° 5	6600 59° 4
Šodankylä	iP		10				6710 60° 4
Apatity	eP		21° 2				6845 61° 6
Skalstugan	eP		24				6900 62° 1
Oulu	iP		33				6990 62° 9
Umeå	eP		35° 9				7080 63° 7
Caracas	eP		40				7125 64° 1
Kajaani	iP		41° 5D				7180 64° 6
Uddeholm	iP		42	i		49	7210 64° 9
Nurmijaervi	eP		51° 8				7370 66° 3
Sverdlovsk	eP	09	02	ePP	11	32	7555 68° 0
Collm	eP		35				8135 73° 2
Porto	P		43				8245 74° 2
Toulx Ste Croix	eP		47	DP	09	56	8405 75° 6
Sommeée Lormes	eP		48° 7				8365 75° 5
	eP		49° 7				8355 75° 2

Février 1968

- 7 -

St. Saulge	eP	08 09 49°8					
Haudompré	eP	49°9			8355	75°2	
Champ du Feu	eP	49°9			8370	75°3	
Les Buteaux	eP	50°1			8360	75°3	
Sempalatinsk	eP	50°1			8385	75°5	
Kasperské Hory	eP	53°6			8525	76°7	
Roselend	eP	10 01			8490	76°4	
Vouglans	eP	02			8605	77°5	
Lanslevillard	eP	02°5	e	08 10 11	8500	76°5	
Ujgorod	eP	03	e	10	8655	77°8	
Toledo	iP	08			8760	78°8	
Vrincioaia	P	08°9	eS	20 16	8735	78°8	
Ifrane	eIP	30			9150	82°4	
Arequipa	eP	32	e	10 48	9280	83°5	
Talgar	eP	34°3			9290	83°6	
La Paz	P	38			9345	84°1	
Cochabamba	eP	43			9500	85°5	
Bakouriani	iP	49°9			9705	87°4	
Kirovabad	eP	57°8			9830	86°5	
Douchambé	eP	11 02			9965	89°7	
South Pole	(PKP)	06			10035	90°3	
Chileka	(PKP)	17 21°6			15535	139°8	
Bulawayo	PKP	38			15955	143°6	
		42			16180	145°6	

inscrit à M^oBour - Clermont - Strasbourg - Mineral.

XII... 1er Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

18°8 S ; 168°6 E ; H = 08h.29^{mn}30^s ; M. = 3.4(Nouméa)

Port Vila	iP	08 29 53°7 ^C	iS	08 30 12°5
Luganville	eIP	30 23°9	iS	31 08°5
Nouméa	eP	29°9 ^D	iS	14°5

inscrit à Koumac.

XIII... 1er Février

Basse Californie

29°8 N ; 114°3 W ; h = 33^{km} ; H = 09h.20^{mn}19^s (CGS)

M. = 4°3(Uinta Basin) ; 4°0(CGS) ; 3°8(Tonto Forest)

Glamis	iP	09 21 09	iS	09 21 56°2	365	3°3
Barrett	iP	13°5	iS	22 00°3	390	3°5
Tucson	ePn	19	eL	14	445	4°0
Tonto Forest	ePn	35°7	eLG	52°8	580	5°2
Glen Canyon	Pn	22 11°9	eLG	24 07°5	845	7°6
Albuquerque	eP	23			935	8°4

Février 1968

- 8 -

Eureka	eP	09 22 43.6	eL	09 25 31.5	1090	9° 8
Uinta Basin	eP	23 01.7			1245	11° 2
Wichita M.	ePP	52.9			1580	14° 2
Lasa Center	eP	24 36.6			2010	18° 1

XIV. - 1er Février

Iles Salomon

5° 2 S ; 154° 1 E ; h = 112^{km} ; H = 10^h. 12^{mm} 32.4^s. (CGS)

M. = 5.9 (Port Moresby)

Rabaul	iP	10 13 09 ^C	iS	10 13 35	245	2° 2
Keravat	iP	09 ^C	iS	32.5	255	2° 3
Esa'Ala	eP	50.5	iS	14 53.5		
Honiara	eP	14 15.1	eS	15 22	790	7° 1
Port Moresby	eP	29			900	8° 1
Charters Towers	iP	16 21.6	i(S)	19 30	1845	16° 6
Brisbane	iP	17 19	eS	21 20	2455	22° 1
Warramunga	eP	39			2690	24° 2
Meekatharra	iP	19 57.2 ^C				
College	eP	24 39	e	25 06.5	9090	81° 8
South Pole	eP	54.9			9420	84° 8
Eureka	eP	25 37.5			10355	93° 2
Uinta Basin	ePP	30 11.3				

XV. - 1er Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 10^h. 26^{mm} 44^s. (Nouméa)

Luganville	iP	10 27 02.8 ^D	iS	10 27 16.5		
Lonorore	eIP	13.5	iS	27		
Port Vila	eIP	32.7	iS	28 09		

XVI. - 1er Février

Vallée de Luangwa (Zambie)

11° 9 S ; 32° 0 E ; H = 10^h. 29^{mm} 10^s. ; M. = 2.8 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	10 30 23	iSg	10 31 27		
Chileka	ePn	30	iSg	47		
Karoi	ePn	38	eSn	32		

Inscrit à Bulawayo - Bangui

Février 1968

- 9 -

XVII. 1er Février

Nord-Ouest de la Russie. (Explosion ?)

68°9 N ; 30°3 E ; H = 12^h 34^{mn} 01^s. (Uppsala)

Kiruna	iPn	12 35 01.2	iSn	12 35 47.9	420	3°8
Umeå	eSg	37 34				
Skalstugan	eSg	38 53				
Uddeholm	i(LG1)	40 00.3				

XVIII. 1er Février

Alaska Central

62°5 N ; 151°1 W ; h = 29km ; H = 12^h 44^{mn} 03^s. (CGS)

Palmer	eP	12 44 26.6	iS	12 44 44.5	145	1°3
Mts Sheep Creek	P	34.2	S	35	210	1°9
Sparrevohn	P	44			290	2°6
Black Rapids	P	44.9	S	46.5	290	2°6
College	iP	46.8			310	2°8
Gilmore Creek	eP	49.5			320	2°9
Pedro Dome	P	49.6			335	3°0

XIX. 1er Février

Iles Kouriles

45°2 N ; 146°9 E ; h = 35km ; H = 12^h 47^{mn} 23.4^s. (CGS)
 44°4 N ; 146°4 E ; h = 48km ; H = 12^h 47^{mn} 31^s. (URSS)
 42°59' N ; 146°41' E ; h = 10km ; H = 12^h 47^{mn} 23.4^s. (JMA)

M. = 6.2(Collm) ; 6.0(Nurmijaervi - Stuttgart) ; 5.9(Poona - København -
 Coppermine) ; 5.8(Mt. Tsukuba - Edmonton - Kajaani - Kap Tobin - Frobisher) ;
 5.7(New Dehli - Bensberg) ; 5.6(Kevo) ; 5.5(CGS - URSS - Newport - Godhavn -
 Cumberland Pl. - Uppsala - Kiruna) ; 5.4(College - Wien - Bozeman SSS) ;
 5.3(Eureka - JMA) ; 5.1(Gilmore Creek - Dugway - Wichita M.) ; 5.0(Shillong -
 Uinta Basin - Albuquerque) ; 4.9(Tonto Forest) ; 4.8(Palmer - Blue M.) ;
 4.6(Golden).

Nemuro	eP	12 47 41.8	iS	12 47 54	105	1°0
Urakawa	iP	48 16.4	iS	48 55	355	3°2
Sapporo	P	27.2	eS	13	455	4°1
Hachinohe	P	35.3	S	49 28.2	535	4°8
Morioka	P	45	iS	44.6	615	5°5
Mizusawa	eP	50	eS	57	660	6°0
Mito	eP	49 25	e	50 55.2	935	8°4
Mt. Tsukuba	iP	28.6			965	8°7
Dodaira	iP	35.5			1035	9°3
Matsushiro	iP	38.3	S	51 22	1045	9°4
Kyosumi	eP	40.3			1065	9°6

Février 1968

- 10 -

Severo_Kourilsk	1P	12 49	45°3	eS	12 51	26°8	1085	9°8
Vladivostok	eP	50 00		eS	56		1220	11°0
Petropavlovsk	eP		15				1395	12°6
Abyyama	eP		15°4				1350	12°1
Wakura W.	eP		22°1				1420	12°8
Oishiyama	eP		24°3				1420	12°8
Shiraki	eP		40°6				1555	14°0
Macadan	eP	51 08					1840	16°5
Seoul	eP		10				1800	16°2
Yakoutsk	1P	52 04 ^C					2380	21°4
Bodajbo	1P		42				2790	25°1
Adak	eP		52°7	e	57 27°6		2880	25°9
Oulan_Bator	1P	53 14					3130	28°2
Tiksi	1P		23 ^D				3315	28°8
Esen_Boulak	P	54 20					3955	35°6
Hong_Kong	eP		24	eS	59 36		3800	34°2
Starrevohn	eP		41				4235	38°1
Big Mountain	eP		42				4255	38°3
Barrow	1P		47°4 ^C	e	56 58°4		4345	39°1
Tanana	eP		55 5				4435	39°9
Palmer	eP	55 05°3		e	57 05		4580	41°2
College	1P		09°9				4620	41°6
Pedro Dome	1P		11				4645	41°8
Gilmore Creek	eP		11°2				4645	41°8
Mts Sheep Creek	eP		12				4665	42°0
Black Rapids	1P		17°6				4735	42°6
Semipalatinsk	1P		34°4				4975	44°8
Kheis	eP		51				5280	47°5
Rabaul	1P		58°6	e(S)	13 02 54		5285	47°4
Shillong	1P		59				5310	47°8
Mould Bay	eP	56 09		1	12 57 33		5490	49°4
Talgar	1P		11	eS	13 03 09		5470	49°3
Chatra	1P		21				5615	50°5
Frounze	1P		26 ^C	1sP	12 56 50		5695	51°3
Sverdlovsk	eP		40 ^C				5935	53°4
Bokaro	1P		41				5920	53°3
Conpermine	eP		42°6 ^C				5965	53°7
Station Nord	1P		50 ^C				6120	55°1
Dehra Dun	1P		54 ^C				6135	55°2
Resolute	eP		55				6165	55°5
Tachkent	1P		57°5 ^D				6165	55°5
Bhakra	eP		58				6125	55°8
New Dehli	1P	57 04°9					6300	56°7
Mangla	eP		05				6300	56°7
Lahore	eP		08				6350	57°2
Douchambé	1P		08 ^C				6360	57°2
Warsak	eP		12°7				6420	57°8
Samarkand	P		13 ^C				6425	57°8
Adatity	eP		16 ^D	eS	13 05 10		6535	58°8
Kirkenes	1P		16°4				6490	58°4

Février 1968

- 11 -

Kevo	1P	12 57	21.1	eS	13 05 32	6565	59° 1
Sodankylä	1P		33.2			6765	60° 9
Edmonton	1P		41 ^C			6880	61° 9
Kiruna	1P		42			6910	62° 2
Oulu	1P		44.7	1PcP	12 58 21.2	6970	62° 7
Kajaani	1P		45	i	57 57.7	6980	62° 8
Newport	1P		47.3			6980	62° 8
Charters Towers	1P		48.2	eS	13 06 05	7000	63° 0
Quetta	eP		49.2 ^C			7010	63° 1
Warramunga	eP		54.5	e	12 58 08	7100	63° 9
Madras	eP		58	eS	13 06 35	7140	64° 3
Hungry Horse	eP		58.7			7165	64° 5
Mineral	eP		58.8			7205	64° 8
Blue M.	eP	58	00			7190	64° 7
Poulkovo	eP		00 ^D	DP	12 58 15	7220	65° 0
Umeå	1P		01.9 ^C			7260	65° 3
Kizyl_Arvat	1P		02 ^D			7220	65° 0
Oroville	1P		03.5			7265	65° 4
Poona	1P		03.5 ^D			7255	65° 3
Berkeley	eP		07.9 ^C			7320	65° 9
Moskva	e(P)		08	esP	23	7200	64° 8
Kap Tobin	1P		09.7 ^C			7330	66° 4
Nurmijaerwi	1P		10.1	i	20.2	7380	66° 4
Karachi	eP		11.8			7370	66° 3
Godhavn	1P		12.1 ^C			7420	66° 8
Butte	eP		12.5	esP	42.7	7410	66° 7
Mt. Hamilton	eP		12.5 ^C			7400	66° 6
Jamestown	eP		15.1 ^C	e	23.5	7445	67° 0
San Luis Dam	eP		15.3 ^C			7445	67° 0
Mashad	e(P)		16			7165	64° 5
Skalstugan	1P		17 ^C			7515	67° 7
Bozeman SSS	1P		17.6 ^C	i	32	7490	67° 4
Priest	eP		21.6 ^C			7555	68° 0
Kodaikanal	1P		22.5			7565	68° 1
Bakou	1P		23	SP	45	7575	68° 2
Eureka	1P		26.8			7645	68° 8
Uppsala	1P		27.1	i	42.3	7690	69° 2
Frobisher	1P		30.1			7755	69° 8
Poti	1P		32				
Lillehammer	1P		33			7790	70° 1
Uddeholm	1P		33.1 ^C			7890	70° 2
Kirovabad	P		34			7785	70° 1
Téhéran	eP		34 ^C			7790	70° 1
Dugway	eP		35.2			7800	70° 2
Tbilisi	P		36			7810	70° 3
Goris	1P		39 ^C	1S	13 07 50	7370	70° 8
Akureyri	eP		39			7865	70° 8
Pasadena	1P		39	eS	54	7865	70° 8
Sotchi	1P		40			7985	71° 8
Bakouriani	1P		40.6	eS	340	7890	71° 0
Brisbane	eP		42	e	55	7835	70° 5

Février 1968

- 12 -

Kongsberg	iP	12 58	42°4			7955	71°6
Bergen	iP		45°2			8010	72°1
Tabriz	iP		45°5			7965	71°7
Uinta Basin	eP		46	eS	13 08 08	8000	72°0
Göteborg	iP		47°9			8075	72°7
Karlskrona	iP		48°4 ^C			8090	72°8
Sida	eP		51			8080	72°7
Glen Canyon	eP		51°8			8110	73°0
Chiraz	P		52°6			8110	73°0
Hermanshah	iP		55°5 ^C			8190	73°7
Simferopol	eP		56 ^C			8200	73°8
Köbenhavn	iP		58 ^D			8245	74°2
Kichinev	iP	59	01°5 ^C			8310	74°8
Lvov	iP		01°7	M	35°5-	8310	74°8
Golden	eP		02°6			8310	74°8
Iasi	P		04			8360	75°3
Tonto Forest	eP		04°3	e(PCP)	12 59 18°6	8335	75°0
Bacau	P		09			8445	76°0
Oujgorod	eP		10 ^C			8490	76°4
Vrincioala	P		11			8515	76°6
Tucson	eP		12°5			8520	76°7
Focsani	P		13			8505	76°5
Kalgoorlie	iP		16°2			8580	77°2
Collm	iP		17°4	e	27°6	8635	77°7
Albuquerque	iP		18 ^C	e	13 09 20	9610	77°5
Campulung	P		20			8650	77°9
Istanbul Kand.	iP		21°5			8790	79°1
Pruhonic	iP		21°5			8700	78°3
Moxa	iP		23			8745	78°7
Witteveen	iP		25°5			8710	78°4
Wien	eIP		25°8 ^C			8785	79°1
Wien Kobenzl	eP		25°8 ^C			8780	79°0
Istanbul UTI	eP		27 ^C	eS	44	8800	79°2
Kasperské Hory	iP		27 ^C			8810	79°3
Erlangen	eP		29°5			8855	79°7
Bensberg	eP		29°6	l	12 59 41	8880	79°9
Manhattan	eP		30			8880	79°9
Canberra	eP		32	e	13 07 17	8690	76°2
Sofia	iP		33°2			8960	80°6
Toolangi	eP		35	e	12 59 484	8935	80°4
Furstenfeldbruck	eP		36			9000	81°0
Stuttgart	eP		37°2			9010	81°1
Keara	iP		38			8980	80°8
Ljubljana	eP		38			9065	81°6
Buhlerhoh	iP		38°8			9060	81°6
Strasbourg	eP		41	eL	13 31 -	9090	81°8
Paraskevi	eIP		41°4 ^C			9105	81°9
Welschbruch	iP		41°6	e	12 59 50	9120	82°1
Champ du Feu	eIP		41°7			9125	82°1
Michita M.	eP		42°1	eSKS	13 0 (55	9110	82°1
Basel	eP		43			9195	82°8

Février 1968

- 13 -

Tulsa	iP	12 59	45° 50'			9200	82° 8'
Jérusalem	eP		47			9190	82° 7'
Rhodes	eIP		48° 6'			9230	83° 1'
Athènes	eIP		51° 2'			9350	84° 2'
Polinière	eP		51° 4'			9335	84° 0'
St Sauveur	eP		52° 3'			9345	84° 1'
Somme Lormes	eP		52° 4'			9355	84° 2'
Garchy	iP		53° 4'	i	13 00 16° 3'	9375	84° 4'
Les Buteaux	eIP		53° 6'			9375	84° 4'
Vouglans	eIP		53° 6'	ei	05° 6'	9375	84° 4'
St Saulge	eP		54			9380	84° 4'
Gorron	eP		54° 2'			9390	84° 5'
Brébeuf	iP		54° 6'			9400	84° 6'
Lanslevillard	eIP		55° 6'	ei	21	9440	85° 0'
Le Pertre	eIP		56° 2'			9430	84° 9'
Caribou	iP		56° 6'			9445	85° 0'
Valsamata	eIP		59° 2'			9500	85° 5'
Monteynard	eIP	13 00	00			9520	85° 7'
Isola	iP		01° 2'			9545	85° 9'
Clermont	eP		01° 5'	e	16	9530	85° 8'
Monaco	eP		01° 7'			9575	86° 2'
Berlin	iP		02° 7'			9580	86° 2'
St Paul en Forêt	eIP		03° 8'			9620	86° 6'
Vamos	eP		04° 5'			9550	85° 9'
Lorgues	eIP		05			9640	86° 8'
Touix Ste Croix	eIP		05			9505	85° 5'
La Mourre	eIP		05° 3'			9645	86° 8'
Cumberland pl	eP		12			9800	88° 2'
Weston	iP		12° 5'			9790	88° 1'
Oak Ridge	iP		14° 6'			9835	88° 5'
Roselend	e		16			9410	84° 7'
Bagnères	eP		16			9900	89° 1'
Porto	P		32			10355	93° 2'
Toledo	iP		35			10360	93° 2'
Sétif	iP		36° 5'			10395	93° 5'
Ifrane	eP	01	03° 5'			11055	99° 5'
Bangui	PKP	05	59° 7'			12620	143° 6'
Chileka	PKP	06	06	i	13 07 11	12945	116° 5'
Karoi	PKP		14			13455	121° 1'
Broekn Hill	PKP		14			13380	120° 4'
Bulawayo	PKP		18			13780	124° 0'
Lamto	PKP		20° 2'			13345	124° 6'
Changalane	PKP		22° 6'			13900	125° 1'
South Pole	PKP		32° 5'			14780	133° 0'
Byrd	PKP		35° 4'	e	06 41° 8'	14755	132° 8'
Cochabamba	ePKP		47° 7'			15735	142° 0'
Penas	PKP		51° 4'	ePKS	10 24° 3'	15520	139° 7'
La Paz	PKP		52° 5'	PKS	26° 3'	15565	140° 1'
Antofagasta	PKP		55° 5'			15965	143° 6'
Novo Lazarevskaya	iPKP1		56° 5'			16065	144° 6'
Huancayo	PKP	07	03			14690	132° 2'
Peldehue	PKP		07° 3'			16555	149° 0'

Février 1968

- 14 -

inscrit à Rabat, Uccle, l'Aquila, Roma, Messina, Davao.

XX. 1er février
Witwatersrand

27° 8'S, 26° 6'E H = 13^h46^{mn}20^s. M = 3.1 (Bulawayo)

Changalane	Pn	13 47 (33)	Sn	13 48 (35)		
Bulawayo	ePn	48 01	eSg	49 52		
Karoi	eSn	50 40	eSg	51 35		

XXI. 1er février
Maroc (Explosion de 11 tonnes 310)

32° 52'N, 6° 33'W. h = 00km. H = 14^h06^{mn}32^s (Rabat)

Averroes	eIPb	14 06 47.5	Sb	14 07 12	85	0.7
Rabat Z	ePg	52	Sg	08	120	1.1
Ifrane	IPb	58	eSg	22.5	160	1.4

XXII. 1er février
Haute Silésie

H = 14^h18^{mn}19^s (Warszawa)

Zabrze	e	14 18 20.7				
Eytom	e	22.7				
Dabrova	e	24.8				
Rybnik	ePg	26	eSg	14 18 31		
Krakow	eSg	43.8				
Niedzica	ePg	45.5				

inscrit à Raciborz

XXIII. 1er février
Sud de l'Alaska

59° 6'N, 153° 2'W. h = 146km. H = 15^h42^{mn}44^s (CGS)

Big Mountain	P	15 43 08.5			120	1.1
Sparrevohn	P	18.7			220	2.0
Palmer	eP	29.1	eS	15 43 59.8	320	2.9
Mts Sheep Creek	P	40			410	3.7
Black Rapids	P	44 02.4			590	5.3
Collere	eP	09.5			655	5.9
Gilmore Creek	eP	11.8			680	6.1
Pedro Dome	P	12.2			680	6.1

XXIV. 1er février
Iles Kermadec

23° 3'S, 178° 5'W. h = 284km. H = 15^h45^{mn}30^s (CGS)

M = 4.5 (Uinta Basin), 4.2 (CGS, Tonto Forest), 3.9 (Blue M).

Raoul Island	IP	15 46 09.5			120	1.1
--------------	----	------------	--	--	-----	-----

Février 1968

- 15 -

Brisbane	i	15 50 35		2820	25°4
Warramunga	eP	53 08		4845	43°6
South Pole	eP	55 21·8		6880	61°9
Woody	iP	57 34		9435	84°9
Tucson	eP	51·2		9790	88°1
Tonto Forest	eP	55·2		9880	88°9
Blue M.	eP	58 05·7		10180	91°6
Uinta Basin	eP	14·3		10390	93°5
Skalstugan	iPKP	16 04 29·8			
Uppsala	ePKP	32			
Nurmi Jaervi	PKP	32		16020	144°2
Bangui	PKP	50·6		16800	151°2

XXV. 1^{er} février
Californie centrale

37°3N, 122°0W, h = 12^{km}, H = 16^h24^{mm}56^s (CGS)

Mount Diablo	iP	16 24 58·4	i(S)	16 25 00·6	10	0°1
San Andreas Lake	iP	25 04·3	iS	10·8	45	0°4
Castle Rock Obs.	eP	07·4	eS	18	65	0°6
Olema	eP	08·5	e(S)	17	80	0°7
Holy Cross	ePn	12·5			100	0°9
San Luis Dam	ePn	13·8	e(S)	27·5	110	1°0

Inscrit à Uinta Basin

XXVI. 1^{er} février
Région des îles Loyauté

22°5S, 170°7E, h = 33^{km}, H = 16^h25^{mm}12^s (CGS)
22°3S, 170°7E, H = 16^h25^{mm}12^s (Nouméa)
M = 4·5 (Nouméa)

Nouméa	iP	16 28 12 ^C	iS	16 28 56·5	435	3°9
Port Vila	iP	29·8 ^D	iS	27 32	580	5°2
Koumac	iP	43·6 ^C	iS	58·5	700	6°3
Lonorore	eIP	58·5				
Duganville	eP	27 05			855	7°7
Brisbane	iP	29 19·1	e	32 34	1890	17°0
Afiamalu	eP	24				
Charters Towers	eP	30 16	eS	34 17	2545	22°9
South Pole	eP	36 05·8			7510	67°6
Collm	PKP	44 49			16265	146°4
Moxa	PKP	52			16390	147°5
Pruhonicé	PKP	52			16310	146°8
Kasperské Hory	PKP	53			16420	147°8
Bangui	PKP	53·6			16390	147°5

Inscrit à Ljubljana.

Fevrier 1968

- 16 -

XXVII. 1er février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 17^h58^{mn}53^s (Nouméa)

Port Vila	eiP	17 59	11.7	iS	17 59	30.5
Lonorore	iP		13.3C	iS		19.5
Luganville	eiP		15.5	iS		25.5

XXVIII. 1er février
Au large de la cote de Hokkaido (Japon)

42° 9' N.	147° 0' E.	h = 33 km.	H = 19 ^h 02 ^{mn} 09.4 ^s (CGS)
43° 1' N.	147° 3' E.		H = 19 ^h 02 ^{mn} 09 ^s (URSS)
42° 50' N.	147° 27' E.	h = 60 km	H = 19 ^h 02 ^{mn} 08.8 ^s (JMA)

M = 5.4 (Mt Tsukuba), 5.2 (Nurmijaervi), 5.0 (JMA), 4.9 (Bozeman
SSS), 4.7 (CGS, College, Eureka, Uinta Basin, Wichita M), 4.6
(Dugway), 4.4 (Tonto Forest), 4.3 (Blue M), 4.2 (Palmer).

Nemuro	iF	19 02	30.8	iS	19 02	47.6	125	1.1
Urakawa	P	03 03	.4	S	03 46	.2	355	3.2
Sapporo	eP		20				460	4.2
Youjno Sakhalinsk	iP		2 5D				570	5.1
Morioka	P		31.3	iS	04 32		605	5.4
Mizusawa	eP		38.1	eS	4 29		645	5.8
Mt Tsukuba	iP	04 12					955	8.6
Dodaira	iP		21.3				1020	9.2
Matsushiro	iP		24.3	S	06 16		1030	9.3
Kiyosumi	eP		26.7				1045	9.4
Vladivostok	eP		51	eS	56		1230	11.1
Abuyama	eP	05 00	.8				1335	12.0
Oishiyama	eP		05.8				1410	12.7
Yakoutsk	eP	06 53					2415	21.7
Bodajbo	eP	07 33					2820	25.4
Barrow	eP	0 8	34.9				4365	39.3
Palmer	eP		53.5				4590	41.3
College	eP		57				4645	41.8
Gilmore Creek	eP		58.5				4655	41.9
Semipalatinsk	iP	10 22	.8				5005	45.0
Shilong	iP		47.5				5320	47.9
Mould Bay	eP		57				5510	49.6
Talgar	eP	11 00					5495	49.4
Chatra	iP		09D				5625	50.6
Sverdlovsk	eP		29D				5965	53.7
Dehra Dun	eP		43				6150	55.3
Resolute	eP		43.4C				6200	55.8
Tachkent	eP		45.5				6185	55.7
Garm	eP		47				6240	56.2
New Dehli	iP		53.9				6315	56.8
Douchambé	eP		57				6380	57.4
Adatity	eP	12 08	D				6570	59.1

Février 1963

- 17 -

Kevo	iP	19 12 09° 1			6610	59° 5
Sodankylae	iP	2 1° 6			6800	61° 2
Edmonton	eP	23			6900	62° 1
Kiruna	iP	30° 1			6945	62° 5
Newport	eP	33			6990	62° 9
Oulu	iP	33° 2			7005	63° 0
Kajaani	iP	34° 9			7020	63° 2
Quetta	eP	37° 7D			7035	63° 3
Hungry Horse	eP	44° 9			7180	64° 6
Blue M.	eP	46° 0			7200	64° 8
Mineral	eP	47° 8C			7215	64° 9
Moskva	eP	48			7230	65° 1
Uméa	iP	50° 5			7290	65° 6
Poona	eP	51			7265	65° 4
NurmiJaervi	iP	58° 1			7410	66° 7
Jamestown	eP	13 01° 5C	e	19 13 12° 3	7455	67° 1
San Luis Dam	eP	03° 5			7455	67° 1
Bozeman SSS	iP	05			7500	67° 5
Skalstugan	eP	06			7550	68° 0
Eureka	iP	13° 5			7655	68° 9
Uppsala	iP	15° 7			7720	69° 5
Woody	iP	16	i	13 28	7710	69° 4
Frobisher	eP	17° 8C			7780	70° 0
Uddeholm	iP	20° 6			7830	70° 5
Lillehammer	iP	21° 2			7820	70° 4
Dugway	eP	22° 2			7810	70° 3
Kirovabad	P	23			7815	70° 3
Goris	eP	26			7895	71° 1
Bakouriani	iP	29° 4			7915	71° 2
Uinta Basin	eP	32° 8	ePcP	4 8	8010	72° 1
Chiraz	P	41° 1			8135	73° 2
Tonto Forest	eP	50° 7	ePcP	14 01° 2	8345	75° 1
Vrincioaia	P	14 00			8545	76° 9
Niedzica	eip	01	ePcB	11	8540	76° 9
Albuquerque	eP	05			8620	77° 6
Collm	iP	08			8665	78° 0
Pruhonice	P	09° 5			8735	78° 6
Kasperské Hory	P	15C	e	44 02	8845	79° 6
Erlangen	eP	17° 9			8890	80° 0
Wichita M.	eP	29° 1			9135	82° 2
Somme Lormes	eP	40° 3			9385	84° 5
Les Buteaux	eP	41° 3			9410	84° 7
St Saulge	eP	41° 8			9415	84° 7
Toulx Ste Croix	eP	48			9540	85° 9
Lorgues	eP	53° 4			9675	87° 1
La Mourre	eP	53° 6			9680	87° 1
Cumberland pl.	eP	59° 6			9810	88° 3
Lamto	PKP	21 09° 1			13880	84° 9

inscrit à La Paz.

Février 1968

- 18 -

XXIX. 1er février
Iles Kouriles

43°0'N, 146°9'E. h = 33 km. H = 19h31mn57s (CGS)

44°0'N, 148°2'E H = 19h31mn58s (URSS)

M = 5.3 (Mt Tsukuba), 5.1 (Bozeman SSS), 4.9 (Cumberland Pl),
4.8 (Uinta Basin), 4.7 (CGS, Eureka), 4.6 (Dugway), 4.4 (College),
4.3 (Tonto Forest, Albuquerque, Wichita M).

Youjno Sakhalinsk	iP	19 33 13.0		
Mt Tsukuba	eP	34 00.5	955	8.6
Dodaira	eP	10.7	1020	9.2
Mac sushiro	P	12		
Kiyosumi	eP	18	1045	9.4
Yakoutsk	eP	36 38		
Barrow	eP	39 23.4	4365	39.3
College	eP	45	4645	41.8
Gilmore Creek	eP	46.3	4665	42.0
Talgar	eP	40 48		
Resolute	eP	41 31	6190	55.7
New Delhi	eP	41		
Kevo	eP	54		
Sodankylae	iP	42 09		
Edmonton	eP	16	6900	6.1
Kiruna	iP	17.8		
Oulu	iP	21.4		
Newport	eP	22	7000	63.0
Kajaani	iP	22.6		
Hungry Horse	eP	32.8	7180	64.6
Mos kva	eP	34		
Mineral	eP	35.7D		
Uméa	iP	36C		
Nurmijarvi	iP	46	7400	66.6
Jamestown	eP	49.6C	74555	67.1
San Luis Dam	iP	50	7455	67.1
Bozeman SSS	iP	52.5	7510	67.6
Eureka	iP	43 01.8	7655	68.9
Uppsala	iP	03		
Woody	iP	04	7720	69.5
Frobisher	eP	06	7780	70.0
Urdeholm	iP	08.7		
Lillehammer	iP	09.4	7810	70.3
Dugway	eP	09.7	7820	70.4
Uinta Basin	eP	20.8	8020	72.2
Tonto Forest	eP	39.2	8355	75.2
Niedzica	eP	48		
Albuquerque	eP	52.7	8620	77.6
Collm	eP	54	8655	77.9
Wichita M.	eP	44 16.6	9145	82.3
Cumberland Pl.	eP	47.4	9810	86.3

e 19 42 59
e(PCP) 43 49.4
ePCP 44 00

Février 1968

- 19 -

La Paz ePKP 19 51 28.5

inscrit à Bangui.

XXX. 1er février
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 2S, 168° 1E H = 21^h33^{mn}05^s M = 3.5 (Nouméa)

Port Vila	iP	21 33 28.4D	1S	21 33 45	
Nouméa	eIP	57.8	1S	34 38.5	
Luganville	iP	59.7C			
Koumac	eIP	34 03.5	1(S)	49	

XXXI. 1er février
Région des îles Talaud

5° 6N, 127° 4E H = 21^h57^{mn}06^s (URSS)

Shillong	i(P)	22 04 35C			
Brisbane	i	05 03			
Chatra	iP	11.4C			
Dehra Dun	eP	06 18			
New Delhi	i	18			
Bodaibo	iP	23		5900	53.1
Yakoutsk	iP	47D		6255	56.3
Talgar	eP	58		6420	57.8
Garm	eP	07 19.5		6790	61.1
Quetta	eP	24.2C			
Tiksi	iP	51D		7320	65.9
Chiraz	P	08 41.1			
Goris	eP	09 12		8830	79.5
Moskva	eP	41		9470	85.2
Sodankylae	eP	58			
Kajaani	iP	59.5			
Oulu	eP	10 02			
Kiruna	iP	08.2			
Nurmijaervi	eP	10			
Uddeholm	iP	33.6			

XXXII. 1er février
Nouvelles Hébrides

48° 5S, 169° 0E. h = 228km. H = 23^h13^{mn}47.2 S (CGS)

19° 4S, 169° 4E H = 23^h13^{mn}20S (URSS)

Vers 18° 1/4S, 169° 1/4E. h = 200km. H = 23^h13^{mn}44S (Nouméa)

M = 5.4 (Eureka), 5.3 (Nouméa, Collège, Longmire), 5.2 (Tucson), 5.1 (CGS, Wichita M), 5.0 (Gilmore Creek, Tonto Forest, Newport), 4.9 (Mt Tsukuba, Uinta Basin), 4.8 (Dugway), 4.7 (Albuquerque).

Port Vila iP 23 14 19.2C 1S 23 14 44.5 110 1.0

Février 1968

- 20 -

Lonorore	1P	23 14 39°8	1S	23 15 18	305	2°8
Luganville	1P	43°4 ^D	1S	31	390	3°5
Nouméa	1P	57°5 ^D	1S	52°5	500	4°5
Koumac	1P	15 01	1S	16 00	545	4°9
Honiara	eP	16 41°5	eS	19 12	1400	12°6
Erisbane	1P	17 38°1	1S	20 49	1930	17°4
Afiamalu	eP	51			2110	19°0
Esa'Ala	eP	18 06°5			2185	19°0
Charters Towers	1P	20°8	1S	22 07	2390	21°5
Riverview	1P	26°8 ^D	1	20	2450	22°1
Port Moresby	1P	36°1 ^D	eS	32	2560	23°0
Canberra	eP	47	eS	53	2710	24°4
Toolangi	eP	19 19			3110	28°0
Savannah	1P	34°7 ^C			3300	29°7
Moorlands	1P	38°8 ^C			3355	30°2
Tasmanian Univ.	1P	41°3 ^C			3390	30°5
Tarraleah	1P	41°5 ^C			3390	30°5
Adélaïde	1P	50°5			3500	31°5
Warramunga	eP	20 00	e	24 58	3635	32°7
Meekatharra	1P	21 57°9 ^C			5225	47°0
Mundaring	1P	22 13°8			5465	49°2
Kipapa	1P	28°7			5690	51°2
Hawai Volc. Obs.	eP	31			5720	51°5
Kiyosumi	eP	23 34°2			6665	60°0
Mt. Tsukuba	eP	39°9	e	23 55°3	6765	60°9
Dodaira	1P	40°3			6790	61°1
Matsushiro	P	45			6890	62°0
Shiraki	P	52°6			7010	63°1
Eyrd	eP	24 26°9	e	25 27°2	7635	68°7
South Pole	eP	44 ⁿ 4			7955	71°6
Big Mountain	1P	25 47°3			9220	83°0
Sparrevohn	1P	55			9365	84°3
Castle Rock	eP	26 00°7			9480	85°3
Mt. Hamilton	eP	02°4 ^C	esP	26 57°3	9510	85°6
Stone Canyon Obs.	eP	02°5			9510	85°6
Mount Diablo	eP	02°5			9520	85°7
Yakoutsk	1P	03° ^C			9565	86°1
San Luis Dam	1P	03°2	e	32°4	9535	85°8
Priest	eP	03°4 ^C			9535	85°8
Palmer	eP	04°6			9610	86°5
Pasadena	1P	07			9645	86°8
Oroville	eP	07°4			9645	86°8
Jamestown	eP	07°5 ^C	esP	27 01°5	9645	86°8
Mts Sheep Creek	1P	08			9700	87°3
Shillong	1P	08°2			9645	86°8
Mineral	eP	08°4 ^C			9670	87°0
Tanana	1P	15			9855	88°7
Goldstone	P	15	e	12	9810	88°3
Bodajbo	1P	15			9835	88°5
Black Rapids	1P	16°6			9890	89°0
College	1P	17°7			9945	89°5

Février 1968

- 21 -

Pedro Dome	1P	23 26	18°2			9955	89°6	
Gilmore Creek	eP		18°3			9955	89°6	
Novo_Lazarevskaya	1P		19°5			9950	89°6	
Longmire	1P		21°9 ^C			9990	89°9	
Eureka	1P		25°6 ^C	e	23 27	19°1	10065	90°6
Ticon	1P		31°4 ^C				10200	91°8
Tonto Forest	eP		32°9	epP		27°5	10235	92°1
Barrow	eP		34				10290	92°6
Glen Canyon	eP		36°7				10310	92°8
Dugway	eP		36°8				10345	93°1
Newport	eP		38				10380	93°4
Tiksi	eP		38				10440	94°0
Nordman	eP		39				10400	93°6
Hungry Horse	eP		46°5				10590	95°3
Butte	eP		46°9				10600	95°4
Uinta Basin	eP		47°6				10610	95°5
Albuquerque	eP		49°8				10680	96°1
Wichita M.	eP	27	17°4				11355	102°2
Changalane	PKP	32	10				13205	118°8
Frobisher	PKP	32	11				13410	120°7
Kevo	PKP		17°7				13755	123°8
Chileka	PKP		19				13710	123°4
Sodankylä	1PKP		21°1				13950	125°6
Bulawayo	PKP		22				13935	125°4
Kiruna	1PKP		23°2				14090	126°8
Goris	ePKP ₁		24				14065	126°6
Oulu	1PKP		24°7				14155	127°4
Kajaani	PKP		25°4				14165	127°5
San Juan	PKP		25°9				14200	127°8
Uméa	1PKP		29°7	1SKP	25	32°4	14445	130°0
Broken Hill	PKP		31	1SKP		33	14355	129°2
Nurmijaerwi	PKP		32				14555	131°0
Skalstugan	ePKP		33				14690	132°2
Oujgorod	ePKP ₁		43 ^C				15515	139°7
Niedzica	ePKP		44				15575	140°2
Collm	PKP		50				15800	142°2
Pruhonice	PKP		50°6				15835	142°5
Moxa	PKP		52				15910	143°2
Wien	e1PKP		53				15880	142°9
Kasperské Hory	PKP		54				15955	143°6
Athènes	PKP		55°1				16010	144°1
Erlangen	ePKP		56°4				16015	144°1
Bensberg	PKP		56°5	e	33	09°5	16065	144°6
Ljubljana	ePKP		59				16150	145°4
Stuttgart	PKP	33	00°8				16190	145°7
Fürstenfeldbruck	PKP		01				16145	145°3
Trieste	1PKP		01°3				16220	146°0
Bühlerhöhe	1PKP		02					
Strasbourg	PKP		03				16265	146°4
Bangui	PKP		03°2				16435	147°9
Welschbruch	1PKP ₁		03°6				16295	146°6

Février 1968

- 22 -

Champ du Feu	ePKP 1	23 33	03.7			16300	146.7
Luxembourg	PKP		05			16235	146.1
Haudompré	PKP		05.3			16370	147.3
Folinigre	PKP		08.2			16520	148.7
St. Sauveur	PKP		08.6			16520	148.7
Sommée Lormes	PKP		09.2			16545	148.9
Les Buteaux	eiPKP ₁		09.3			16560	149.0
Vouglans	eiPKP ₁		09.5	ei	23 33 15.4	16550	149.0
Gorron	PKP		09.5			16565	149.1
Lanslevillard	eiPKP ₁		09.9	ei	16	16600	149.4
Garchy	iPKP		10 ^C	i	15.6	16560	149.0
St. Saulge	PKP		10			16560	149.1
Roselend	eiPKP ₂		10.4			16575	149.2
Le Pertre	eiPKP ₁		10.6			16605	149.4
Monteynard	eiPKP ₁		12			16685	150.2
St. Paul en Foret	eiPKP ₁		13.9			16765	150.9
La Mourre	eiPKP ₁		14.5			16795	151.1
Toulx Ste Croix	eiPKP ₁		14.6			16690	150.2
Lorsues	eiPKP ₁		14.6			16790	151.1
Clermont	ePKP		20	e	33.5	16710	150.4
Lamto	PKP		26.6			16500	146.5

inscrit à Meesina - l'Aquila - La Paz - Mirny.

I.- 2 Février

Province de Jujuy (Argentine)

22°1 S ; 65°7 W ; h = 258km ; H = 00h.17mn50.5s^c (CGS)

M. = 4.8 (La Paz) ; 4.5 (Cumberland Pl.) ; 4.3 (CGS - Uinta Basin - Blue M.) ;
4.2 (Albuquerque) ; 4.0 (Dugway - Wichita M.) - Tonto Forest).

Antofagasta	eP	00 19	02.3			520	4.7
Cochabamba	P		04.7				
La Paz	P		20.6	S	00 20 28.5	670	6.0
Penas	1P		24.8	S	33		
Arequipa	1P		40.5	1S	21 00.6	870	7.8
Huancayo	eP	20	56.0			1510	13.6
Cumberland Pl.	eP	27	33.0			6710	60.4
Wichita M.	eP	28	00.2			7170	64.5
Lamto	P		10.1			7300	65.7
Albuquerque	eP		28.1			7620	68.6
Tonto Forest	eP		41.9			7870	70.8
Uinta Basin	eP	29	01.7			8255	74.3
Dugway	eP		11.3			8430	75.9
Isabella	1P		13.0			8455	76.1
Eureka	eP		18.1			8580	77.2
Blue M.	eP		41.3			9055	81.5

Février 1968

- 23 -

II.- 2 Février

Région des Iles Fidji

19°9 S ; 178°2 W ; h = 366km ; H = 00h.44^{mn}02.1^s. (CGS)

M. = 4.8 (Port Moresby - College); 4.7 (Gilmore Creek); 4.4 (CGS); 4.3 (Uinta Basin); 3.9 (Blue M.); 3.8 (Tonto Forest)

Port Vila	1P	00 46 44.8 ^D	1430	12°9
Lonorore	e1P	47 12.1		
Nouméa	1P	13.3 ^C	1610	14°5
Luganville	1P	17.7	1620	14°6
Koumac	1P	34.4 ^C	1830	16°5
Afiamalu	eP	55		
Brisbane	1P	49 18.2	3070	27°6
Port Moresby	1P	50 22.4 ^D	3890	35°0
Toolangi	eP	24.0	4010	36°1
Big Mountain	1P	55 39.0	9020	81°2
Tucson	eP	47.3	9190	82°7
Tonto Forest	eP	50.0	9255	83°3
Blue M.	eP	57.7	9430	84°9
Mt Sheep Cteek	1P	58.6	9455	85°1
Black Rapids	1P	56 07.3	9655	86°9
Uinta Basin	eP	09.5	9720	87°5
College	1P	10.0	9745	87°7
Gilmore Creek	eP	10.7	9755	87°8
Pedro Dome	1P	10.8	9755	87°8
Oulu	ePKP	01 02 28		
Kajaani	ePKP	29		
Uddeholm	1PKP	34.6		
Nurmijaerwi	ePKP	37		
Collm	ePKP	03 01	16380	147°4
Pruhonice	ePKP	03	16480	148°3
Moxa	ePKP	03.5	16480	148°3
Kasperské Hory	e1PKP	06	16590	149°3
Bangui	1PKP ₁	09.5 1PP	01 07 28.5	

III.- 2 Février

Haute_Silésie.

50°20' N; 18°59' E ; H = 00h.53^{mn}59.3^s. ; M. = 2.4 (Chorzów)

Chorzów	1P	00 54 01.1	e1S	00 54 23.4	76	0°7
Krakow	eP	13.2			46	0°4
Rybnik	eS	14			139	1°3
Niedzica	e1P	24				
Raciborz	e	56				

Février 1968

- 24 -

IV... 2 Février

Iles Loyauté

20° 1/2 S ; 166° 3/4 E ; H = 03h.07^{mn}09^{s.} ; M. = 3.5 (Nouméa)

Nouméa	iP	03 07 39.8 ^C	iS	03 08 02.5		
Koumac	eiP	45.9	iS	13		

V... 2 Février

Données insuffisantes.

Roselend	ePg	06 12 30.3	eiSg	06 12 33	20	0.2
Lanslevillard	iPg	35.9	eiSg	43.8	60	0.5
Les Buteaux	eSg	13 27.0				
St. Saulge	eSg	35.3				

VI... 2 Février

Carrière de Merlebach (France)

49° 09' N ; 06° 47' E ; H = 08h.00.9^{mn}

Champ du Feu	e	08 01 10.4				
Welschbruch	ePg	11.6	iSg	08 01 23.7	100	0.9
Haudompré	e	16.4				
Luxembourg	e	34				
Strasbourg	e	02 15				

VII... 2 Février

Witwatersrand.

26° 3 S ; 27° 5 E ; H = 09h.06^{mn}04^{s.} ; M. = 3.2 (Bulawayo)

Changalane	Pn	09 07 08.6	Sn	09 07 54.1		
Bulawayo	ePn	36	iSg	09 17		
Chileka	eSg	12 31				

VIII... 2 Février

Mer de Banda.

7° 9 S ; 127° 0 E ; h = 116^{km} ; H = 09h.39^{mn}28.3^{s.} (CGS)

M. = 5.6 (Afiamalau) ; 5.4 (CGS) ; 5.1 (Port Moresby) ; 4.5 (Mt. Tsukuba).

Warramunga	e(P)	09 42 31.5	e(S)	09 45 00	1545	13.9
Davao	eP	56.5	i(S)	46 07.0	1670	15.0
Lembang	iP	43 46.0			2130	19.2
Port Moresby	eP	52.0			2220	20.0

Février 1968

- 25 -

Meekatharra	1P	09 43 54.6 ^C				
Charters Towers	1P	44 14.8	1S	09 48 17	2470	22° 2
Kalgoorlie	1P	25.8 ^C			2590	23° 3
Mundaring	1P	51.5 ^C			2890	26° 0
Rabaul	eP	45 00.5			2810	25° 3
Adélaïde	eP	19			3220	29° 0
Brisbane	1P	37.4	1	51 50	3470	31° 2
Toolangi	eP	46 03.0	e	50.0	3780	34° 0
Canberra	eP	04.0	eS	31.0	3770	33° 9
Luganville	1P	10.3 ^D				
Koumac	eP	40.2 ^C			4245	38° 2
Nouméa	eP	59.1 ^C			4510	40° 6
Ouanham	1P	47 04.7 ^C			4545	40° 9
Shiraki	eP	06.4			4720	42° 5
Dodaira	eP	35.1			5020	45° 2
Matsushiro	P	37.0			5045	45° 4
Mt. Tsukuba	eP	38.2			5070	45° 6
Shillong	eP	51			5300	47° 7
Madras	1P	48 23				
Poona	e	49 20				
Terre Adélie	eP	22.0			6590	59° 3
Dehra Dun	eP	25				
New Dehli	eP	25			6690	60° 2
Afiamalu	eP	32			6700	60° 3
Quetta	eP	50 22.5			7655	68° 9
South Pole	eP	51 38.1			9120	82° 1
Byrd	eP	52 02.4			9580	86° 2
Woody	P	53 33				
Blue M.	PKP	57 55.2			12830	113° 7
Eureka	PKP	58.5	e	58 04.6	12870	115° 8
Dugway	PKP	58 02.2	eL	08.9	13110	118° 0
Uinta Basin	PKP	05.9	e	13.4	13380	120° 4
Hungry Horse	PKP	06.0			12790	115° 0
Tonto Forest	PKP	08.6			13390	120° 5
Albuquerque	PKP	16.0			13800	124° 2
Golden	PKP	16.2			13755	123° 6
Wichita M.	PKP	27.6			14490	130° 4
Cumberland Pl.	PKP	45.3			15490	139° 4
Antofagasta	ePKP	55.4			16030	144° 3
Penas	ePKP	59 13.6				
Huancayo	PKP	14.0			16700	150° 3
La Paz	PKP	16.2			16830	151° 5
Cochabamba	ePKP	16.2				

Février 1968

- 26 -

IX. - 2 Février

Région des Iles Loyauté

22° 2 S ; 171° 3 E ; h = 95 km ; H = 09h.50mn41.2s. (CGS)
 22° 2 S ; 171° 1 E ; H = 09h.50mn42s. (Nouméa)

M. = 6.0 (Lembang) ; 5.2 (Nouméa) ; 5.1 (CGS) ; 5.0 (College - Port Moresby) ;
 4.9 (Eureka) ; 4.7 (Uinta Basin) ; 4.4 (Tonto Forest)

Ouanaham	1P	09 51 41.5 ^C	1S	09 52 26.5	445	4.0
Nouméa	1P	46.9 ^C	1S	36.5	500	4.5
Port Vila	1P	52 01.2 ^C	1S	59.5	590	5.3
Koumac	1P	18.2 ^C	1S	53 45	745	6.7
Lonorore	1P	26.0 ^C			870	7.8
Luganville	1P	37.3 ^C				
Karapiro	P	54 21.7			1790	16.1
Gisborne	1P	37.9			1920	17.3
Afiamalu	eP	42				
Brisbane	1P	43.7	1	56 17	1945	17.5
Wellington	eP	55 00	eS	57 44	2130	19.2
Esa'Ala	1P	41.1				
Charters Towers	eP	44 ^D			2600	23.4
Canberra	eP	44.0			2600	23.4
Monowai	eP	46			2630	23.7
Port Moresby	1P	56 10.9			2930	26.4
Warramunga	eP	57 20.5			3610	34.5
Kalgoorlie	1P	58 48.4 ^C			5010	45.1
Mundaring	1P	59 23.0 ^C			5500	49.5
Lembang	1P	10 01 01.0			7010	63.1
Byrd	P	08.0			7190	64.7
Matsushiro	eP	20.0			7370	66.3
Shiraki	eP	26.1			7480	67.3
Mt. Hamilton	P	03 14.5 ^C			9620	86.6
Priest	P	15.5 ^C	SP	10 03 37.0	9620	86.6
San Luis Dam	eP	16.5			9630	86.7
Jamestown	P	20.0 ^C	SP	41.0	9745	87.7
Oroville	eP	21.5			9755	87.8
Isabella	P	22	1	42	9770	87.9
Shillong	1P	33 ^C			10045	90.4
Boulder City	eP	34.3	e	55.3	10080	90.7
Eureka	eP	38.1	e	58.5	10170	91.5
College	eP	39.0			10270	92.4
Gilmore Creek	eP	40.1			10280	92.5
Tucson	eP	41.0			10230	92.1
Tonto Forest	eP	43.4	eS	14 42.0	10290	92.6
Uinta Basin	eP	04 01.2	ePP	04 22.3	10700	96.3
Vrincioaia	PKP	10 00				
Campulung	PKP	06			15990	143.9
Paraskevi	PKP	10.0 ^C				
Collm	ePKP	12	e	10 33	16270	146.4

Février 1968

- 27 -

Bratislava	eIPKP	10 10	13.1			16320	146.9
Bangui	ePKP ₁		13.9	iPP	10 13	16455	143.1
Moxa	ePKP		14			16390	147.5
Athènes	ePKP		16.0			16445	148.0
Ljubljana	ePKIKP		17				
Fürstenfeldbruck	ePKP ₁		18	PKP ₂	10 26		
Trieste	eIPKP		21				
Vamos	ePKP		22.0				
Lanslevillard	e		44	e	11 17		

inscrit à Wichita M.

X. - 2 Février

Ilot Mathew.

23° 1 S ; 170° 4 E ; H = 10^h.44^{mn}27s. ; M. = 3.3(Nouméa)

Ouanaham	iP	10 45	21.7 ^C	1S	10 46	02.5
Nouméa	iP		25.0	1S		10
Port Vila	eIP		40.3			
Koumac	eIP		59.9	1S	47 10	

XI. - 2 Février

Crête de l'Océan Pacifique, à l'Ouest du Chili.

37° 5 S ; 94° 0 W ; h = 33^{km} ; H = 11^h.10^{mn}13.1s. (CGS)

M. = 4.8(Dugway); 4.7(Eureka); 4.6(Uinta Basin); 4.5(CGB); 4.4(Tonto Forest);
4.3(Wichita M.).

Penas	eP	11 16	30.4					
La Paz	eP		30.6			3430	30.9	
Byrd	eP	18	15.8			4870	43.8	
Bogota	eP		33.0	eS	11 25	29.0	5090	45.8
South Pole	eP	19	27.4			5855	52.7	
Wichita M.	eP	21	33.0	ePcP	21 57.4	8000	73.0	
Albuquerque	eP		40.0			8110	73.0	
Cumberland Pl.	eP		41.3			8120	73.1	
Tonto Forest	eP		41.8			8130	73.2	
Uinta Basin	eP	22	15.4			8745	78.7	
Dugway	eP		16.8			8800	79.2	
Eureka	iP		17.8			8800	79.2	
Blue M.	eP		31.0			9400	84.6	
Bitte	eP		47.6			9420	84.8	

Février 1968

- 23 -

XII. 2 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 11h.42^{mn}48^s. (Nouméa)

Lamap	iP	11 43 08.4 ^D	iS	11 43 17	
Port Vila	iP	10.4	iS	27.5	
Luganville	iP	16.3	iS	36.5	
Lonorore	eIP	19.8	iS	42	

XIII. 2 Février

Ilot Mathew.

23° 1/2 S ; 171° E ; H = 13^h.10^{mn}18^s. ; M. = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	iP	13 11 21.2 ^C	iS	13 12 10.5	
Nouméa	eIP	24 ^C	iS	14.5	

XIV. 2 Février

Pres de la cote de Guerrero (Mexique)

15° 05' N ; 97° 19' W ; H = 13^h.47^{mn}24^s. ; (Tacubaya)

Vista Hermosa	eP	13 48 01.5		240	2.2
Presa B. Juarez	iP	03.4 ^C	iL	18 48 33.4	258 2.3
Oaxaca	iS	21		215	1.9
Nat. Uni. Mexico	i	49	iS	49 36	515 4.6
Presa Infiernillo	eP	51		620	5.6
Tacubaya	i	51	L	13 49 43	530 4.8
Vera Cruz	iS	49 24		475	4.3
Léon	i	51 15		815	7.3

XV. 2 février
Sicile

H = 14^h26^{mn}5^{mn} M. = 3.0 (Roma)

Messina	Pn	14 27 02	Sn	14 27 26.5	
La Mourre	eIP	23 12.9			
Lorgues	eIP	14.9			
Roma	eSG	29.2	e	28 40.2	450

XVI. 2 février
Albanie

41° 4' N, 20° 1' E. h = 32^{km}. H = 15^h15^{mn}42.3^s (CGS)

Sofia	eP	15 16 23.3	iS	15 16 54.6	305 2.7
Beograd	ePn	37.9	eS	17 37.9	380 3.4
Athènes	ePn	50.0		500	4.5

Février 1968

- 29 -

Trieste	ePn	15 17 15	eisn	15 15 30	700	6*3
Ljubljana	ePn	16	e(Sn)	37	685	6*1
Vrincioaia	P	17			730	6*6
Budapest	eP	18			680	6*1
Istanbul Kand	eP	(21)			755	6*8
Campulung	eP	29			590	5*3
Niedzica	eP	38	ePP	00	890	8*0
Istanbul UTI	i	44	IS	19 19	745	6*7
Kasperské Hory	P	51*0			990	8*9
Pruhonice	iP	18 04*0			1045	9*4
Zagreb	eSn	13*3			590	5*3
Moxa	eP	26			1210	10*9
Fürstenfeldbruck	e(sPPPP)	38	eS	45	1025	9*2
Bucuresti	ei	58			595	5*3
Srobarova	ei	19 18			725	6*5
NurmiJaerwi	eP	20 09			2145	19*3
Uddeholm	iP	11*7			2125	19*1
Skalstugan	eP	43			2520	22*7
Uméa	eP	45			2495	22*5
Kajaani	iP	46*0			2570	23*1
Oulu	eP	54			2860	24*0
Sodankylä	eP	21 13			2920	26*3

XVII.- 2 Février

Nouvelles Hébrides

19°4 S ; 168°9 E ; h = 84km ; H = 15h.36mn28.1s. (CGS)
 19°4 S ; 170°0 E ; H = 15h.36mn27s. (Nouméa)

M. = 4*0 (Nouméa)

Port Vila	iP	15 36 57*1 ^C	IS	15 37 22	190	2*7
Ouanaham	iP	37 06*5 ^(D)	IS	32	230	2*1
Lamap	eP	15*4 ^D	IS	38 00	345	3*1
Lonorore	eP	22*7 ^D	IS	09	400	3*6
Nouméa	iP	24*0 ^D	IS	38 07	410	3*7
Luganville	eiP	29*5	IS	22	470	4*2
Koumac	iP	35*5 ^D	IS	28*5	500	4*5
Charters Towers	eP	41 10			2370	21*3

XVIII.- 2 Février

Iles Kouriles

43°2 N ; 146°6 E ; h = 50km ; H = 15h.36mn58*6s. (CGS)
 43°3 N ; 147°4 E ; H = 15h.36mn55s. (URSS)

M. = 5*0 (Mt. Tsukuba) ; 4*2 (Uinta Basin - CGS) ; 4*0 (Tonto Forest) ; 3*9 (Eureka) ;
 3*8 (Dugway).

Mt. Tsukuba	eP	15 39 00*8			945	8*5
Dodaira	eP	11*0			1010	9*1

Février 1968

- 30 -

Matsushiro	P	15 39 12	eS	15 41 00	1020	9'2
Vladivostok	eP	36				
Yakoutsk	eP	41 38				
Barrow	eP	44 22.5			4355 ^D	39'2
College	eP	45.0			4645	41'8
Pedro Dome	eP	46.0			4670	42'0
Gilmore Creek	eP	46.1			4670	42'0
Black Rapids	eP	52.0			4755	42'8
Talgar	eP	45 46 ^C				
Resolute	eP	46 30.0			6190	55'7
Garm	eP	33.4				
New Delhi	eP	39	i	46 49		
Sodankylä	iP	47 07.0			6770	60'9
Kiruna	iP	16.1				
Kajaani	eP	18			6980	62'8
Oulu	eP	20				
Umeå	eP	36				
Nurmijaerwi	iP	45.0			7390	66'4
Eureka	eP	48 01.0			7670	69'0
Frobisher	eP	05.0			7770	69'9
Uddeholm	iP	07.3				
Lillehammer	iP	07.6 ^D			7790	70'1
Dugway	eP	09.8			7820	70'4
Bakouriani	iP	15.2 ^D				
Uinta Basin	eP	21.3			8020	72'2
Tonto Forest	eP	38.8	e(P)	48 46.1	8370	75'3
Niedzica	eP	47	e(PcP)	57		
Pruhonice	eP	56.0			8690	78'2
Kasperské Hory	eP	49 00.0			8810	79'3
Collm	eP	02			8620	77'6

XIX. - 2 Février

Tazhik

37°9 N ; 74°1 E ; h = 287km ; H = 16h.42mn13s. (Quetta)

Warsak	eP	16 43 21.9	eS	16 44 10.8		
Mangla	eP	28.2	eS	25.3		
Quetta	eP	28.8 ^C	eS	4(5) 14.4		
Dehra Dun	eP	44 14	IS	45 47		
New Delhi	eP	28	eS	46 10		

XX. - 2 Février

Sicile. Réplique M. = 3.6(Roma)

Messina	Pn	17 21 11				
La Mourre	eIP	22 23.1				
St. Paul en Boret	eIP	25.1				
Lorgues	eIP	26.2				
Ljubljana	eP	41				

Février 1968

- 31 -

Roma	e	17 22 42			
Lanslevillard	e	51	1	17 22 54	

XXI.. 2 Février

Nordlands Fylke (Norvège)

66°4 N ; 14°8 E ; H = 17h.45^{mm}51s. (Uppsala)

Kiruna	1Sg	17 47 18.3			290	2°6
Skalstugan	1Sg	23.8			335	3°0
Umeå	1Sn	33.1			385	3°5
Sodankylä	eSn	48 04	1Dg	17 48 27.0	530	4°8
Lillehammer	eSg	57			625	5°6
Kajaani	1Sg	49 01.9			655	5°9
Uddeholm	eSg	20			705	6°4
Nurmijaerwi	eSg	46			820	7°4

XXII.. 2 Février

Région des Iles Tonga.

22°8 S ; 175°0 W ; h = 45km ; H = 18h.23^{mm}46.0s. (CGS)

M. = 5.2(Albuquerque - Gilmore Creek - Wichita M.) ; 5.0(CGS - Uinta Basin - Dugway) ; 4.9(Blue M.) ; 4.7(Tonto Forest)

Afiamalau	eP	18 30 51	eS	18 32 29	1045	9°4
Rarotonga	eP	31 55	eS	34 20		
Port Vila	eP	32 41.6 ^D			1820	16°4
Lonorore	e1P	50.8				
Ouanaham	1P	51.7 ^D			1845	16°6
Nouméa	1P	56.0 ^C			1900	17°1
Lamap	1P	56.7 ^(D)			1930	17°4
Luganville	1P	33 01.4 ^(D)			2045	18°4
Koumac	1P	21.5 ^C			2155	19°4
Monowai	eP	34 27			2990	26°9
Charters Towers	1P	35 44.4			4010	36°1
Toolangi	eP	52.0			4100	36°9
Port Moresby	eP	36 09			4290	36°6
Warramunga	eP	37 13.5			5230	47°1
Mundaring	eP	38 55			6770	60°9
Byrd	eP	39 03.0			6880	61°9
South Pole	1P	38.9			7430	67°3
Priest	1P	40 41.7 ^D			8655	77°9
Mt. Hamilton	P	42.6 ^D			8630	78°1
San Luis Dam	eP	43.0			8690	78°2
Jamestown	P	48.1 ^D			8800	79°2
Glamis	P	51			8880	79°9
Mineral	P	53.4 ^D			8900	80°1
Boulder City	eP	59.2			9070	81°6

Février 1968

- 32 -

Eureka	eP	18 41	07·0		9210	82·9
Tonto Forest	eP		08·5		9220	83·0
Big Mountain	eP		10·0		9280	83·5
Dugway	eP		20·2		9480	85·3
Blue M.	eP		20·3		9490	85·4
Palmer	eP		28·3		9620	86·6
Albuquerque	eP		27·5		9630	86·7
Mt Sheep Creek	1P		29·0		9690	87·2
Uinta Basin	eP		30·5		9710	87·4
Flaming Gorge	eP		31·7		9770	87·9
Sparrevohn	e		37·9		9480	85·1
College	1P		41·2		9990	89·9
Gilmore Creek	eP		41·5		10000	90·0
Pedro Dome	1P		41·9		10010	90·1
Wichita M.	eP		52·5		10255	92·3
La Paz	eP	42	24			
Penas	eP		24·4			
Vrincioaia	PKP	48	34			
Collm	iPKP		35·4 ^C		16770	150·9
Niedzica	e1PKP		36·1			
Moxa	ePKP		37		16855	151·7
Pruhonice	ePKP		37		16880	151·9
Bangui	1PKP ₁	39·7	1PP	18 53 01·7	17490	157·4
Kasperské Hory	e1PKP	40			16990	152·9

XXIII.- 2 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 18h.34^{mn}41^s.; M. = 2·6(Rabaul)

Keravat	1P	18 34	46·9	1S	18 34	53
Rabalanakaia	1P		46·9			
Sulphur Creek	1P		47·0			
Wanliss Street	1P		47·2			
Rabaul	1P		47·5	1S		52·2

XXIV.- 2 Février

Région des Iles Fidji.

16°0 S ; 177°9 W ; h = 417^{km} ; H = 18h.46^{mn}14·1^s.(CGS)

M. = 5·6(Afiamalau) ; 5·1(Adélaïde) ; 4·9(Port Moresby) ; 4·7(CGS - Uinta Basin) ;
 4·6(Albuquerque - Tucson) ; 4·4(Blue M. - Eureka - Dugway) ;
 4·3(Wichita M.) ; 4·2(Tonto Forest)

Afiamalau	1P	18 47	51·5	S	18 19	04	700	6·3
Port Vila	e1P	49	10·1	1(S)	51	52	1480	13·3

Février 1968

- 33 -

Lonorore	iP	18 49	14°5 ^D				
Lamap	eP		17°6 ^D				
Luganville	iP		23°4 ^D	iS	18 52	08°5	1600 14°4
Ouanaham	iP		34°6 ^C	iS		18°5	1655 14°9
Nouméa	iP		41°3 ^D				1790 16°1
Koumac	iP		55°1				1945 17°5
Brisbane	iP	51	42°8				3270 29°4
Monowai	eP	52	06				
Charters Towers	eP		24°6	i	53 04	7	3810 34°3
Port Moresby	eP		29				3855 34°7
Canberra	eP		34°0				3920 35°3
Toolangi	iP	53	01°7				4310 38°8
Savannah	iP		08°0 ^D				4390 39°5
Moorlands	iP		10°3 ^D	i		12°0	4420 39°8
Tasmanian Univ.	iP		11°2 ^D				4445 40°0
Tarraleah	iP		15°0				4470 40°2
Adélaïde	iP		37°0				4790 43°1
Warramunga	eP		54°5				5055 45°5
Kalgoorlie	iP	55	17°5 ^D				6330 57°0
Mundaring	iP		49°2 ^D				6320 61°4
Byrd	iP	56	37°9				7870 69°0
South Pole	iP	57	07°3				8230 74°1
Berkeley	eP		12°3 ^C				8310 74°8
Mt. Hamilton	eP		13°1 ^C				8320 74°9
Priest	eP		13°5 ^C				8320 74°9
San Luis Dam	iP		13°8				8330 75°0
Pasadena	eP		16				8400 75°6
Jamestown	eP		19°0 ^C				8445 76°0
Boulder city	eP		31°2				8770 78°9
Eureka	iP		39°0				8870 79°8
Tucson	eP		41°6				8910 80°2
Tonto Forest	eP		44°6				8970 80°7
Blue M.	eP		49°1				9090 81°8
Dugway	eP		51°7				9145 82°3
College	eP		57°3				9320 83°9
Newport	iP		58°2				9300 83°7
Nordman	eP		59°0				9330 84°0
Uinta Basin	eP	58	03°6				9390 84°5
Albuquerque	eP		04°0	esP	59 42	2	9390 84°5
Wichita M.	eP		31°0	epP	19 00	10°5	10055 90°5
Broken Hill	ePKP	19 04	48				15570 140°1
Bulawayo	ePKP		49				15070 135°6
Sa da Bandeira	PKP	05	11°9				16355 147°2
Bangui	i	06	09°3	iPP	10	16°3	

Février 1968

- 34 -

XXV.- 2 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°0 S ; 167°7 E ; H = 19^h.15^{mn}18^s. ; M. = 3.5(Nouméa)

Port Vila	1P	19 15 34.0 ^C	1S	19 15 47	
Lamap	eiP	39.6	1S		53.5
Lonorore	1P	50.5 ^C	1S	16 14	
Onanaham	1P	16 03.8	1S		41
Koumac	eP	20.3	1S	17 07.5	
Nouméa	1P	25.0	1S		16.5

XXVI.- 2 Février

Région Nord des Célèbes

0°0 S ; 123°7 E ; h = 165km ; H = 19^h.28^{mn}45.2^s. (CGS)

M. = 5.1 (CGS - Port Moresby)

Davao	1P	19 30 30.8	1S	19 31 55.0	810	7.3
Darwin	eP	32 00.0			1580	14.2
Warramunga	eP	33 30.5			2490	22.4
Port Moresby	1P	56.0 ^D			2800	25.2
Meekatharra	1P	34 07.6 ^D				
Charters Towers	1P	38.2			3310	29.8
Kalgoorlie	1P	44.5 ^D			3410	30.7
Mundaring	1P	35 02.0 ^C			3620	32.6
Adélaïde	1P	35.6 ^D			4170	37.5
Matsushiro	1P	51.0			4310	38.8
Brisbane	1P	56	1	37 30.6	4330	39.0
Shillong	1P	36 05 ^D			4430	39.9
Canberra	1P	25.6 ^D			4700	42.3
Toolangi	eP	28.5			4710	42.4
New Dehli	eP	37 44	1	38 20		
Barrow	eP	41 11.0			9630	86.7
South Pole	eP	28.2			10000	90.0
Majaani	1P	36.4				
Tonto Forest	PKP	47 16.1			13155	118.4

XXVII.- 2 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 19^h.58^{mn}37^s. (Nouméa)

Lacanville	1P	19 58 47.7(C)	1S	19 58 55	
Larap	eiP	59 01.8	1S	59 25	
Lonorore	eiP	05.0	1S	25.5	
Port Vila	eiP	21.4	1S	54	

Février 1968

- 35 -

XXVIII. - 2 Février

Iles Kouriles

43° 2' N ; 147° 0' E ; h = 25 km ; H = 20h. 15^{mm} 25.7 S. (CGS)
 43° 3' N ; 147° 1' E ; H = 20h. 15^{mm} 26 S. (URSS)
 43° 05' N ; 147° 26' E ; h = 43 km ; H = 20h. 15^{mm} 24.4 S. (JMA)

M. = 5.5 (Nurmijaerwi) ; 5.4 (New Dehli) ; 5.3 (Mt. Tsukuba - Kajaani - Eureka) ;
 5.2 (Kevo - Cumberland Pl.) ; 5.0 (CGS) ; 4.9 (JMA - Dugway - Uinta Basin) ;
 4.8 (College) ; 4.7 (Palmer - Gilmore Creek) ; 4.6 (Tonto Forest - Wichita M.) ;
 4.5 (Albuquerque - Blue M.).

Nemuro	1P	20 15 47.3	1S	20 16 03.4		
Kushiro	P	59.0	S	21.9		
Abashiri	1P	16 04.0	S	32.8		
Urakawa	P	20.0	eS	17 03		
Youjuno_Sakhalinsk	1P	41 ^C			530	4.8
Mizusawa	eP	54.9		57.4		
Mt. Tsukuba	1P	17 28.1				
Dodaira	1P	38.0	1S	19 15.6	970	8.7
Matsushiro	1P	40.4	eS	28	1030	9.3
Kyosumi	eP	45.4			1045	9.4
Vladivostok	eP	18 06	eS	20 12	1070	9.6
Shiraki	eP	45.1			1230	11.1
Yakoutsk	eP	20 09			1570	14.1
Bodajbo	eP	48			2360	21.4
Oulan Bator	P	21 17			2800	25.2
Tiksi	1P	28				
Esen Boulak	P	22 25			3310	29.8
Sparrevohn	eP	44.0			4230	38.1
Big Mountain	eP	46.0			4255	38.3
Barrow	eP	50.8			4345	39.1
Palmer	eP	23 09.0			4580	41.2
College	eP	13.0			4620	41.6
Pedro Dome	1P	14.7			4645	41.8
Gilmore Creek	eP	14.7			4645	41.8
Black Rapids	eP	20.5			4730	42.6
Mould Bay	eP	24 14.0			5490	49.4
Talgar	eP	16 ^D			5490	49.4
Chatra	eP	26 ^D				
Sverdlovsk	eP	44			5930	53.5
Resolute	eP	59.8 ^C			6180	55.6
Dehra Dun	eP	25 00				
Garm	eP	04			6220	56.0
New Dehli	eP	09 ^C			6310	56.8
Douchambé	1P	13			6370	57.3
Apatity	eP	23 ^D			6530	58.8
Kevo	1P	25.7			6580	59.2
Sodankylä	1P	37.6			6780	61.0
Edmonton	eP	45.0			6880	61.9

Février 1968

- 36 -

Kiruna	1P	20 25	46°4 ^C			
Oulu	1P		49°4			
Newport	eP		50°0		6980	62°8
Nordman	eP		50°0		6970	62°7
Kajaani	1P		51°1		6990	62°9
Qletta	eP		54°0 ^C		7020	63°2
Warramunga	eP		56°5		7100	63°9
Hungry Horse	eP	26	01°8		7155	64°4
Blue M.	eP		03°5		7190	64°7
Poulkovo	eP		05		7220	65°0
Umeå	1P		06°6 ^C			
Oroville	1P		07°2		7255	65°3
NurmiJaerwi	1P		14°3		7390	66°5
Butte	eP		15°9		7410	66°7
Jamestown	eP		18°0 ^C		7445	67°0
Bozeman SSS	1P		21°2		7490	67°4
Skalstugan	1P		21°3			
Eureka	1P		29°5 ^C	e	20 26 40	7645 68°8
Uppsala	1P		31°5			
Frobisher	eP		34°0		7755	69°8
Uddeholm	1P		37°6 ^C			
Lillehammer	1P		37°8 ^C		7800	70°2
Kirovabad	P		38		7790	70°1
Dugway	eP		39°4	e	49°2	7800 70°2
Mineral	eP		39°6 ^C			
Bakouriani	1P		45°4		7890	71°0
Boulder City	eP		48°8		7970	71°7
Uinta Basin	eP		49°6	e(PcP)	59°2	8000 72°0
Göteborg	eP		52			
Chiraz	P		57°2		8120	73°1
Glamis	P		59	i	27 09	8180 73°6
Tonto Forest	eP	27	07°4	ePcP	19	8330 75°0
Krakow	eP		15	e1PcP	26	8470 76°2
Oujgorod	eP		15 ^C		8490	76°4
Niedzica	eP		17	ePcP	30	
Vrincioaia	P		17			
Albuquerque	eP		21°0		8600	77°4
Collm	eP		22	i	32°9 ^D	8630 77°7
Pruhonice	e1P		26		8710	78°4
Moxa	eP		28°5		8755	78°8
Kasperské Hory	e1P		31°5		8820	79°4
Erlangen	eP		33°7			
Wichita M.	eP		45°5		9120	82°1
Sommée Lormes	eP		56°7		9355	84°2
Les Buteaux	eP		57°7			
St. Saulge	eP		58°2		9390	84°5
St. Paul en Foret	eP	28	08°4			
Lorgues	eP		09°9			
La Mourre	eP		10°9			
Cumberland Pl.	eP		16°0		9790	88°1
Bangui	1PKP1	33	52°3	1PP	34 42°3	
inscrit à Porto						

Février 1968

- 37 -

XXIX.- 2 Février

Au large de la cote Est de Hondo (Japon)

39°0' N ; 143°4' E ; h = 57km ; H = 21h.05^{mm}08.3^{s.} (CGS)
 39°06' N ; 143°22' E ; h = 0km ; H = 21h.05^{mm}03.1^{s.} (JMA)

M. = 4.8 (Kajaani) ; 4.5 (CGS) ; 4.4 (JMA) ; 4.1 (Uinta Basin)

Miyako	eP	21 05	27.5					
Ofunato	iP		29.4	1S	21 05	46.0		
Morioka	iP		36.9	S	06 03	2		
Mizusawa	eP		37.8					
Mt. Tsukuba	iP	06 04	7	eS	48	8	420	3.8
Dodaira	iP		14.6				500	4.5
Kyosumi	eP		16.6				510	4.6
Matsushiro	iP		20.8	eS	07 20		530	4.8
College	eP	13 41	0				5180	46.6
Mould Bay	eP	14 30	0				6020	54.2
New Dehli	eP		35					
Resolute	eP	15 12	0				6700	60.3
Oulu	eP		46					
Kajaani	iP		47.1				7280	65.5
Uinta Basin	eP	16 56	5				8530	76.8

XXX.- 2 Février

Lac Tanganyica

7.4 S ; 30.3 E ; H = 21h.14^{mm}20^{s.} ; M. = 3.7 (Bulawayo)

Broken Hill	iPn	21 16	02	1Sg	21 17	57		
Chileka	ePn		31	1Sg		19 02		
Bulawayo	ePn	17 22		eSg		20 53		
Changalane	P	18 21	3 ^C					
Bangui	eP		22.3	eS	21 08	3		

XXXI.- 2 Février

Région Nord des Célèbes

0.0 N ; 124.5 E ; h = 84km ; H = 21h.15^{mm}01^{s.} (CGS)
 0.0 N ; 124.2 E ; H = 21h.14^{mm}53^{s.} (URSS)

M. = 4.9 (Poona - CGS) ; 4.8 (Nairobi)

Lembang	eP	21 19	09.5				2010	18.1
Warramunga	eP		4.0	e	21 23	47.0	2455	22.1
Port Moresby	eP	20 13	5				2720	24.5
Mee Katharra	iP		34.5				3010	27.1
Charters Towers	iP		57				3245	29.2

Février 1968

- 38 -

Oishiyama	eP	21 21 45.4	3930	35.4
Shiraki	P	47.2	3910	35.2
Adelaide	eP	22 06	4145	37.3
Dodaira	eP	15.5	4255	38.3
Matsushiro	iP	16.0		
Mt Tsukuba	eP	19.2	4310	38.8
Brisbane	iP	20	4390	38.5
Shillong	iP	33D	4490	40.4
Canberra	eP	46.0	4655	41.9
Toolangi	eP	47.0	4680	42.1
Vladivostok	eP	58		
Chattrra	eP	23 08		
Poona	eP	24 07	5890	53.0
New Dehli	eP	11		
Bodajbo	iP	48		
Talgar	eP	25 00		
Yakoutsk	iP	12D		
Tiksi	iP	26 13		
Tananarive	iP	46C		
Bakouriani	eP	27 19.8		
Barrow	eP	35.9	9600	86.4
Nairobi	iP	42.3D	9730	87.6
Chileka	eP	50	9955	89.5
South Pole	eP	52.0	10000	90.0
Kajaani	eP	28 01	10320	92.9
Sodankylae	eP	07		
Bulawayo	eP	17	10610	95.5
Broken Hill	eP	19	10645	95.8
Eyrd	eP	22.9	10490	94.4
Uméa	eP	29		
Uinta Basin	PKP	33 56.4	12970	116.7
Wichita M.	PKP	57.9	14110	127.0
Tonto Forest	PKP	34 00.0	13090	117.8
Cumberland Pl	PKP	12.9	14990	134.9
Peldehue	e(PKP)	28.8		
La Paz	PKP	35 22.0	17710	159.4
Penas	ePKP	32.8		

XXXII. 2 février
Iles Loyauté

Vers 21° 1/2S, 170° E.			H = 21h43 ^{mn} 35 ^s (Nouméa)
Port Vila	ei(P)	21 44 14.5	iS 21 44 37
Quannaham	iP	18.3D	i, S) 44
Nouméa	iP	30.0C	iS 45 12

Inscrit à Koumac.

Février 1968

- 39 -

XXXIII. 2 février
Région du lac Hebgen

	44°9N	111°2W	h = 33 ^{km}	H = 22 ^h 50 ^m 36.1 ^s (CGS)		
Bozeman SSS	1P	22 50 48.0	1L	22 51 01.5	80	0.7
Butte	ePn	51 01.0	eLg	2 3.5	155	1.4
Hungry Horse	ePn	36.7	ePg	46.1	430	3.8
Uinta Basin	eP	48.7	eL	52 48.0	530	4.8
Blue M.	ePg	54.1			480	4.3
Eureka	e(P)	52 11.0			720	6.5

XXXIV. 2 février
Nouvelles Hébrides

16°0S, 167°5E. h = 32^{km}. H = 23^h16^m31.6^s (CGS)
16°0S, 167°6E H = 23^h16^m32^s (Nouméa)

Ressenti V à Luganville II à Lonorore

M = 5.5 (Shillong), 5.4 (Nouméa), 5.0 (CGS), 4.6 (Port Moresby), 4.2 (Eureka).

Lamap	1P	23 16 42.6C				
Luganville	eP	44.4			80	0.7
Lonorore	1P	45.3				
Port Vila	1P	17 01.6	1S	23 17 24.5	200	1.8
Koumac	1P	52.2	1S	48 52.0	610	5.5
Nouméa	1P	18 03.9C	1S	19 14.5	700	6.3
Brisbane	1P	20 39.2	eS	23 44	1980	17.8
Charters Towers	1P	21 11.5	1S	25 04	2 290	20.6
Port Moresby	1P	14.3D	eS	16	2 320	20.9
Canberra	eP	22 00			2820	25.4
Toolangi	eP	30.0			3220	29.0
Warramunga	eP	53.0			3530	31.8
Kalgoorlie	1P	24 40.6D				
Meekatharra	1P	58.0C				
Mundaring	eP	25 17			5455	49.1
Eyrd	eP	27 49.0			7930	71.4
South Pole	eP	28 07.1			8230	74.1
Shillong	1P	29 02.5D			9330	84.4
Mt Hamilton	eP	12.2D	e	29 28	9455	85.1
Jamestown	eP	12.5D	e	28	9580	86.2
College	eP	15.0			9720	87.5
Gilmore Creek	eP	15.7			9745	87.7
Palmer	e(P)	20.9			9400	84.6
Eureka	eP	27.9			10000	90.0
Blue M.	e(P)	50.0			10110	91.0
Tonto Forest	e(P)	54.2			10200	91.8
Uinta Basin	e	30 14.2			10545	94.9
Kajaani	PKP	25.7			13889	124.7
Oulu	1PKP	27.0				
Chileka	ePKP	28			13730	123.6
Bulawayo	PKP	35 32.0			14000	126.0

Février 1968

- 40 -

Uméa	iPKP	23 35	32.5				
NurmiJaervi	ePKP		35			14245	128.2
Skalstugan	ePKP		37				
Broken Hill	ePKP		39	eSKP	23 39 02	14390	129.5
Champ du Feu	ePKP	36	03.3				
Haudompré	ePKP		05.0				
Folinière	ePKP		09.1			16210	145.9
Sommée Lormes	ePKP		09.4			16230	146.1
St Sauveur	ePKP		09.6			16220	146.0
St Saulge	ePKP		10.3			16255	146.3
Gerchy	iPKP		10.5	i	36 12.0		
Les Buteaux	ePKP		10.8				
Gorrón	ePKP		10.9			16270	146.4
Roselend	eiPKP ₁		10.9	ei	13.0		
Le Pertre	ePKP		12.0				
Banguì	iPKP ₁		13.2	iPP	39 33.2	16330	147.4
Toulx Ste Croix	eP		13.3				
St Paul en Foret	ePKP		14.5				
La Mourre	ePKP		15.8				
Lorgues	ePKP		15.9				
Archignac	ePKP		18.4				
Clermont	ePKP		19	e	36 39.5		
La Frestale	ePKP		19.0				

Inscrit à Tonto Forest.

XXXV. 2 février
Données insuffisantes

H = 23^h41^m32^s M = 5.4 (Rabaul)

Kerawat	eP	23 42	22.5				
Rabaul	iP		26.5	iS	23 43 08.0		
Esa'Ala	iP		51				
Charters Towers	i	45	24				
South Pole	eP	53	59.7				

I. 3 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 00^h07^m38^s (Nouméa)

Lugarville	iP	00 07	48.7C	iS	00 07 55.5		
Lamap	eiP		47.9	iS	52.5		
Lonorore	iP		48.7C	iS	57.5		

II. 3 février
Nord du Chili

21°7S, 69°4W h = 97km. H = 02^h43^m54^s (CGS)

M = 5.0 (La Paz), 4.8 (Cumberland Pl), 4.5 (Blue M) 4.4 (CGS), 4.2 (Wichita M, Tonto Forest, Dugway), 4.1 (Uinta Basin)							
Antofagasta	eP	02 44	29.4	i	02 44 31.2	245	2.2

Février 1968

- 41 -

La Paz	P	02 45 13	e	02 46 45	590	5.3
Penas	1P	15.9				
Arequipa	eP	16.2	is		620	5.6
Peldehue	eP	46 30.7	e	49 20.3		
Cumberland Pl	eP	53 44.1			6555	59.0
Wichita M.	eP	54 08.6			6955	62.6
Eyrd	e(P)	30.8			6910	62.2
Albuquerque	eP	35.9			7230	66.4
Tonto Forest	eP	48.7			7610	68.5
Uinta Basin	eP	55 10.6			8020	72.2
Dugway	eP	20.2			8190	73.7
Butte	eP	43.1			8655	77.9
Blue M.	eP	51.3			8810	79.3

III. 3 février
Iles Kouriles

46°6'N, 152°6'E.
46°5'N, 153°0'E

h = 45 km,

H = 03^h 6^{mn} 16.6^s (CGS)

H = 03^h 26^{mn} 13^s (URSS)

M = 6.3 (Uppsala, Kiruna), 6.2 (New Dehli), 5.9 (Stuttgart, Edmonton),
5.8 (Shillong, Kobenhavn), 5.7 (Bensberg, NurmiJaervi), 5.4 (College,
Kajaani), 5.3 (CGS, Dureka), 5.2 (Cumberland Pl), 5.0 (URSS), 4.9
(Mt Tsukuba, Uinta Basin), 4.8 (Wichita M, Palmer), 4.6 (Dugway), 4.5
(Albuquerque, Blue M), 4.3 (Tonto Forest).

Severo Kourilsk	eP	03 27 27.4	eS	03 28 20.1	520	4.7
Youjno Sakhalinsk	1P	59 ^D			755	6.8
Magadan	eP	29 22			1445	43.0
Mt Tsukuba	1P	30.1	eS	31 57.8	1555	14.0
Dodaira	eP	39.4			1620	14.6
Matsushiro	1P	41.5	S	32 30	1635	14.7
Kiyosumi	eP	48.8			1645	14.8
Vladivostok	eP	50			1675	15.1
Abuyama	eP	30 17.7			1935	17.4
Oishiyama	eP	28.4			2010	18.1
Wakaura W.	eP	28.6			2010	18.1
Shiraki	P	44.1			2145	19.3
Yakoutsck	1P	51 ^D	S	34 35	2250	20.2
Séoul	eP	57.1			2334	21.0
Bočajbo	1P	31 43.5 ^D			2360	25.7
Tiksi	eP	58			3055	27.5
Oulan Bator	I	32 28			3410	30.7
Sparrevohn	eP	48			3645	32.8
Big Mountain	eP	49			3665	33.0
Barrow	1P	33 00 ^C			3800	34.2
Palmer	eP	14.7			4000	36.0
College	1P	19.5			4055	36.5
Gilmore Creek	eP	20.4			4065	36.6
Pedro Dome	1P	20.7			4065	36.6
Mts Sheep Creek	eP	21.5			4090	36.8
Black Rapids	1P	26.8			4155	37.4
Esen Boulak	P	33			4230	38.1

Février 1968

- 42 -

Mould Bay	1P	33 34 27.7C			4990	44.9
Alert	eP	35 06			5545	49.9
Resolute	eP	15C			5680	51.1
Talgar	eP	20			5715	51.5
Shillong	1P	23.6			5780	52.0
Sverdlovsk	eP	33			5970	53.6
Frounze	1P	33.5D			5935	53.4
Chittagong	eP	40			6020	54.2
Edmonton	1P	57C			6300	56.7
Anatity	eP	36 00C			6375	57.4
Kevo	eP	01	1	03 36 02.1	6365	57.3
Nordman	1P	02.4			6380	57.4
Newport	eP	03			6400	57.6
Garm	1P	07.5C			6475	58.3
Dehra Dun	eP	10C			6500	58.5
Bhakra	1P	13			6545	58.9
Khorog	eP	13			6490	58.4
Sodankylae	1P	13.7	ePcP	37 02	6585	59.3
Hungry Horse	eP	15.2			6530	59.2
Douchambé	eP	17			6610	59.5
Blue M.	eP	17.1			6610	59.5
New Dehli	1P	20.9			6680	60.1
Oroville	eP	21.1			6690	60.2
Kiruna	1P	21.4			6705	60.4
Oulu	1P	27	1PcP	09.8	6800	61.2
Port Blair	1P	28			6780	61.0
Kajaani	1P	29	1PcP	11.3	6835	61.5
Mt Hamilton	eP	29.2C	e	36 44.5	6820	61.4
Jamestown	eP	33.1C	e	47.7	6865	61.8
San Luis Dam	eP	33.9	e	48.3	6880	61.9
Priest	eP	39.6C			6980	62.8
Umeå	1P	43.3			7080	63.7
Eureka	eP	44.9	e	53.9	7065	63.6
Godhavn	1P	48.3D			6990	62.9
Moskva	eP	49			7150	64.4
Frobisher	1P	53.5C			7255	65.3
Nurmijaervi	1P	53.6	i	38 00.3	7245	65.2
Durway	eP	54.1	esp	37 08.2	7220	65.0
Skalstugan	1P	57.3			7310	65.8
Jetta	eP	37 00.1C			7320	65.9
Charters Towers	1P	04	e	45 48	7400	66.6
Flaming Gorge	eP	04.5			7330	66.4
Boulder City	eP	05	e	37 20	7390	66.5
Uinta Basin	eP	05.6	es	45 34	7410	66.7
Uppsala	1P	09.7C	i	37 36.4	7520	67.7
Akureyri	eP	12			7535	67.8
Lillehammer	1P	14			7590	68.3
Warramunga	eP	14.5			7590	68.3
Uddeholm	1P	14.7			7615	68.5
Glamis	1P	16	i	31	7610	68.5
Karachi	eP	20.2C			7715	69.5
Pona	1P	20.5C			7680	69.1

Février 1968

- 43 -

Kongsberg	eP	03 37 23		7755	69.8
Tonto Forest	eP	24.8	es 03 46 35	7755	69.8
Bergen	1P	25.6		7790	70.1
Goteborg	1P	30.4		7895	71.0
Karlskrona	1P	31.8		7940	71.4
Kirovabad	P	32		7905	71.2
Tucson	eP	33.5		7945	71.5
Tbilisi	eP	34		7910	71.2
Bakouriani	1P	37 ^C		7985	71.8
Gor'is	eP	38		7995	72.0
Téhéran	eP	38 ^C		7980	71.8
Albuquerque	eP	39.5	e 37 53.5	8029	72.2
Kobenhavn	1P	41.2 ^C		8080	72.7
Tabriz	1P	45 ^C		8110	73.0
Kichinev	1P	52		8285	74.6
Iasi	P	54		8325	74.9
Krakow	e1P	57		8375	75.4
Kermanshah	eP	58		8360	75.3
Chiraz	1P	58 ^C		8345	75.1
Oujgorod	eP	59 ^C		8415	75.8
Niedzica	e1P	59	e 38 00	8420	75.8
Bacau	P	59		8445	75.7
Vrincioaia	P	38 02		8485	76.4
Collm	1P	02.4 ^C		8495	76.5
Wichita M.	eP	05.2	es 47 50	8545	76.9
Pruhonic	1P	08.9 ^C		8565	77.1
Moxa	eP	08 ^C		8600	77.4
Budapest	P	10		8655	77.9
Campulung	eP	11		8645	77.8
Bratislava	1P	12.2 ^D		8660	77.9
Wien	e1P	12.2 ^C		8680	78.1
Kasperské Hory	eF	13 ^C		8690	78.2
Bensberg	1P	13.4	e 38 23	8700	78.3
Erlangen	eP	14.4		8710	78.4
Istanbul Kand.	e1P	18.7 ^D		8810	79.3
Istanbul Uti	1P	19 ^C	es 48 16	8810	79.3
Furstenfeldbruck	eP	21		8855	79.7
Stuttgart	eP	21.2		8865	79.8
Buhlerhohe	1P	23.3		8905	80.2
Luxembourg	P	24		8865	79.8
Strasbourg	1P	25		8935	80.4
Sofia	1P	25.2	M 04 17 50	8930	80.4
Ljubljana	eP	26		8960	80.7
Champ du Feu	e1P	26.3		8965	80.7
Welschbruch	1P	26.4		8960	80.6
Feldberg	eP	27.8		8995	81.0
Trieste	e1P	28	es 03 54 43	9030	81.3
Hautecompré	e1P	29		9030	81.3
Basel	P	30.1		9040	81.4
Paraskevi	e1P	32.9 ^C		9110	83.0
Folinjare	eP	34.2		9135	82.2
St Sauveur	eP	34.8		9135	82.2
Sommée Lormes	eP	36.3		9180	82.6

Février 1968

- 44 -

Gorron	eP	03 38	36.6			8180	82.6
Les Buteaux	e1P		37.1			9205	82.8
Garchy	iP		37.4C	i	03 38	47.9	9195 82.8
Cumberland Pl	eP		37.6	e		53.1	9210 82.9
St Saulge	eP		37.7				9200 82.8
Le Pertre	e1P		38.8				9220 83.0
Roselend	e1P		40.4	ei		43.2	9260 83.3
Oak Ridge	iP		40.5				9220 83.2
Rhodes	e1P		42.5C				9270 83.4
Athènes	e1P		43C				9345 84.1
Toulx Ste Croix	e1P		43.2				9325 83.9
Jérusalem	iP		45.3				9305 83.7
Clermont	eP		45.5	e		53	9355 84.2
Monteynard	e1P		45.5				9385 84.3
Valsamata	e1P		49.9C				9475 85.3
St Paul en Forêt	e1P		50.6				9475 85.3
Iorgues	e1P		50.6				9495 85.5
La Moure	e1P		51				9500 85.5
Vamos	eP		56.5				9570 86.1
Helwan	iP	39 00					9690 87.2
Toledo	iP		18.9				10155 91.4
Chileka	PKP	45 05		e		46 30	13345 120.1
Lamto	PKP		10.7				13755 123.8
Broken Hill	PKP		11				13735 123.6
Bangui	(PKP)		16.2				12780 115.0
Eulawayo	PKP		18				14 80 127.6
Changalane	PKP		22.5				14355 129.2
Penas	ePKP		33.6				14945 134.5
La Paz	PKP		34				14990 134.9
Peldehue	ePKP		47.4				16070 144.6
Brasilia	PKP		50				16100 144.9
Novo Lazarewskaya	ePKP ₁	46 01					16595 149.4

Inscrit à l'Aquila, Roma, Uccle.

IV. 3 février
Région des îles Fidji

17° 58', 176° 38'. h = 33 km. H = 05^h16^m18.6^s (CGS)

M = 6.4 (Afiamalū), 5.3 (Uinta Basin), 5.1 (CGS), 5.0 (Wichita M),
4.8 (Port Moresby, Blue M, Dugway, Tonto Forest), 4.7 (Eureka).

Port Vila	iP	05 18	10.4C			855	7.7
Lonorore	iP		19.1(C)				
Lamap	iP		20.4C				
Luganville	iP		29.5C			1000	9.0
Nouméa	iP		51C			1185	10.5
Afiamalū	eP	19 07		eS	05 21 35	1335	12.0
Koumac	eP		09			1310	11.8
Brisbane	iP	21 31.2		eS	25 32	2655	23.9
Charters Towers	iP	22 14		iS	27 02	3180	28.6
Port Moresby	eP		22			3280	29.5

Février 1968

- 45 -

Toolangi	eP	05 22 59	es	05 28 30	3745	33°7
Warramunga	eP	23 48			4420	39°8
Byrd	P	27 18·2			7610	68°5
Canberra	es	30				
San Luis Dam	eP	28 25·6			8890	80°0
Woody	P	32			9000	84°0
Eureka	1P	51·5			9420	84·8
Tucson	eP	55·5			9500	85·5
Blue M.	eP	58·8			9600	86·4
Tonto Forest	eP	58			9545	85·9
Dugway	eP	29 03·7			9690	87·2
College	eP	08·4			9620	86·6
Uinta Basin	eP	15	es	39 55	9955	89·6
Flaming Gorge	eP	16			9990	89·9
Albuquerque	eP	18·3			9980	89·8
Golden	eP	28			10255	92·3
Wichita M.	eP	43·1			10645	95·8
Kajaani	ePKP	35 22				
Oulu	ePKP	23				
Nurmijaervi	ePKP	31				
Chiraz	PKP	38·8			14135	127·2
Pruhonice	PKP	51·6			16045	144·4
Moxa	PKP	52			16080	144·7
Helwan	PKP	55			16200	145·8
Kasperské Hory	PKP	55			16165	145·5
Erlangen	ePKP	58·5				
Sofia	ePKP	37·2	P	06 33 00		
Ljubljana	ePKP	36 00				
Trieste	ePKP	02·7				
Sommeé Lormes	ePKP1	06·3			16620	149·6
St Saulge	PKP	06·7			16645	149·8
Les Buteaux	PKP	06·9				
Garchy	ePKP	07·3 ^C				
Roselend	ePKP1	08	ei	36 09·2		
Bangui	PKP	08·2			17180	154·6

V. 3 février
données insuffisantes

Clermont	e	05 25 00				
Vouglans	eiPg	15·4	ei	05 25 18·3		
Les Buteaux	ePg	35·3				
Sommeé Lormes	ePg	37·5				
St Saulge	ePg	40·7				

VI. 3 février
Prés de la cote de Guerrero (Mexique)

16° 7' N, 99° 4' W. h = 9 km. H = 05^h36^{mn}14·6^s (CGS)
16° 22' N, 99° 24' W. H = 05^h36^{mn}12^s (Tacubaya)

Février 1968

- 46 -

Largement ressenti dans le sud du Mexique ; fortement ressenti à Acapulco (1 blessé), Oaxaca et Chilpacingo ; V - VI à Mexico City, légers dégâts ; ressenti également à Morelia, Cuernavaca et Toluca, plus légèrement à Monterrey. (d'après Tacubaya).

M = 6.2 (Uinta Basin), 6 1/4 - 6 1/2 (Golden), 6.1 (Coppermine), 6.0 - 6 1/4 (ROMA, Pasadena), 6.0 (Longmire, La Paz, Station Nord, Mould Bay, Oroville, Dugway), 5.9 (Eureka, Palmer), 5.8 (Uppsala, Kiruna, Pruhonice, College, Cumberland Pl, Blacksburg), 5.7 - 5.8 (Berkeley), 5.7 (CGS, Gilmore Creek), 5.6 (Tacubaya, Bozeman SSS, San Juan), 5.5 (Wien), 5.4 (Balboa Heights, Arequipa), 5.3 (Tonto Forest), 5.1 (Albuquerque), 5.0 (Wichita M), 4.7 (Golden), 4.6 (Blue M).

Oaxaca	1P	05 38 57			285	2.5
Nat. Uni. Mexico	1P	37 00	1S	05 37 37	295	2.6
Tacubaya	1P	03	1S	40	300	2.7
Presa Infiernillo	1P	03	1L	46	315	2.8
Presa Benito J.	1P	15.4	1L	38 09.5	425	3.8
Vera Cruz	1P	23	1L	24	440	4.0
Manzanilla	1P	38	eS	43	585	5.2
Guadalajara	1P	39	1S	48	605	5.4
Comitan	1P	38 05	1S	39 31	775	7.0
La Palma	1P	43C			1120	10.1
San Salvador	eP	45			1135	10.2
Merida	1P	47	1S	40 53	1130	10.2
Chihuahua	1P	39 33	1L	43 10	1485	13.4
Lubbock	eP	40 08	eS	28	1890	17.0
Mazatlan	eS	15	1L	40 54	1025	9.2
Wichita M.	eP	24.5	ePP	37.5	2000	18.0
Tucson	1P	26.3C	eS	44 10	2080	18.7
Albuquerque	1P	42C	e	40 51	2145	19.3
Tulsa	1P	43C	1S	44 20	2155	19.4
Tonto Forest	1P	56.6	eS	45 02	2290	20.6
Fayetteville	1P	56.8	1	47 44.6	2210	19.9
Balboa Heights	1P	58C	1S	44 52.4	2300	20.7
Flagstaff	1P	41 08.7	eS	45 00.6	2400	21.6
Cumberland Pl.	eP	14.6			2500	22.5
Lawrence	eP	15			2500	22.5
Manhattan	eP	16			2510	22.6
Glen Canyon	1P	22.1C	eLG	48 14	2555	23.0
Golden	eP	26.7	eS	45 44	2620	23.6
Oak Ridge	1P	27.8			2600	23.4
Boulder City	eP	28.4	eL	48 12.9	2635	23.7
Pasadena	1P	35	eS	45 36	2700	24.3
Columbia	1P	40	e	50 24	2655	23.9
Uinta Basin	1P	43.1	eS	48 08	2800	25.2
Flaming Gorge	1P	46.9C	eLG	50 08	2855	25.7
Dugway	1P	52.7C	eL	21.8	2910	26.2
Blacksburg	1P	52.8	S	46 29.6	2935	26.4
Chapel Hill	1P	52.8			2920	26.3
Quito	P	57.1	S	28	2945	26.5

Février 1968

- 47 -

Dubuque	P	05 41	57.6			2980	28.8
Eureka	1P		59.4 ^C			3000	27.0
Priest	eP	42	00.8 ^C			3010	27.1
Fuquene	OP		01			3045	27.4
Bogota	1P		07.5	iS	05 47 07	3055	27.5
San Luis Dam	1P		08.6 ^C	iL	51 28.5	3120	28.1
Jamestown	eP		09.9 ^C			3135	28.2
Morgantown	1P		12.7 ^C	eL	53 34	3155	28.4
Mt Hamilton	eP		13.9 ^C			3165	28.5
Kentfield	eP		20			3265	29.4
Oroville.	1P		25.5			3320	29.9
Mineral	1P		30.5 ^C			3380	30.4
Bozeman SSS	1P		32 ^C	eS	48 09.5	3400	30.6
Ukiah	eP		32.5			3400	30.6
Butte	1P		36.9 ^C	eL	53 01.7	3480	31.3
San Juan	1P		40	iS	47 43.5	3520	31.7
Blue M.	1P		41.9			3545	31.9
Caracas	1P		44 ^D	eS	48 00	3565	32.1
Rochester	eP		46 ^D	esP	42 58	3580	32.2
Arcata	eP		46.9 ^C			3575	32.2
Hungry Horse	eP		58.3	eL	54 33	3755	33.8
Spokane	1P	43	03.6 ^C	e	44.2	3810	34.3
Newport	1P		06.2			3855	34.7
Ottawa	eP		07 ^D			3865	34.8
Nordman	1P		08.4			3890	35.0
Bermuda Columbia	1P		10	eS	48 43	3890	35.0
Weston	1P		10.1	eS	42	3900	35.1
Longmire	1P		12.4 ^C			3920	35.3
Brébeuf	1P		17.3 ^C			3990	35.9
Tumwater	1P		18.7 ^C			4000	36.0
Berlin	1P		23.2			4055	36.5
Huancayo	eP		29.1	iS	49 40	4120	37.1
Edmonton	1P		35.3 ^C			4235	38.1
Trinidad	eP		37			4145	37.3
Caribou	1P		49.7			4410	39.7
Arequipa	1P	44	15.5			4765	42.9
Penas	1P		30.6	e	12	4975	44.8
La Paz	P		33.8	S	51 30	5010	45.1
Antofagasta	eP	45	04.2	e	48 05.8	5455	49.1
Coppermine	1P		27.6 ^C			5790	52.1
Hawai Volc. Obs.	1P		34.5			5900	53.1
Kipapa	eP		52			6155	55.4
Honolulu	1P		52			6155	55.4
Peldehue	eP		58.3			6295	56.6
Black Rapids	1P	46	00			6290	56.6
Palmer	1P		01.5			6320	56.9
Resolute	1P		08.3 ^C			6455	58.1
Gilmore Creek.	1P		09.2			6445	58.0
College	1P		09.5 ^C	eS	54 14	6455	58.1
Big Mountain	1P		13			6520	58.7
Sparrevohn	1P		18.7			6610	59.5
Tannana	eP		21			6645	59.8

Février 1968

- 48 -

Godhavn	iP	05 46	22°5D	iS	05 54 36	6635	59°7
Brasilia	eP		25°3			6690	60°2
Mould Bay	iP		26°5C			6720	60°5
Barrow	iP		49°5C			7120	64°1
Alert	eP	47	10°7			7500	67°5
Adak	eP		22°2	e	55 41°6	7690	69°2
Akureyri	eP		38			7935	71°4
Station Nord	eP		43C			8065	72°6
Afiamału	eP		13	eS	58 00	8630	77°7
Kingsbay	eP	48	14			8635	77°7
M' Bour	eP		25	eS	19	8765	78°9
Toledo	eP		42	iS	59 09	9280	83°5
Le Pertre	eP		44°5			9245	83°2
Gorron	eP		44°5			9245	83°2
Folinière	eP		45°2			9255	83°3
Kongsberg	eP		46			9445	85°0
St Sauveur	eP		46°7			9290	83°6
Ifrane	P		50			9380	84°4
Lillehammer	iP		52°4			9445	85°0
Averroes	e(P)	48	55			9180	82°6
Kevo	eP		56	e	22	9555	86°0
Toulx Ste Croix	eP		57°6			9540	85°9
Skalstugan	iP		57°8			9380	84°4
Garchy	iP		58D			9565	86°1
Clermont	iP		59	Le	06 15 07°1	9625	86°6
Tortosa	eP	49	00			9610	86°5
Alicante	eP		00D			9700	87°3
St Saulge	eP		00°2			9600	86°4
Sommée Lormes	eP		01°1			9620	86°6
Les Buteaux	eP		01°8			9640	86°8
Sodankylae	eP		02			9710	87°4
Uméa	iP		04°5	iSKD	05 59 27	9710	87°4
Bensberg	eP		05°8	ePP	52 29	9690	87°2
Vouglans	eP		08	eI	49 41°7	9785	88°1
Oulu	iP		08°1	ePP	52 31	9845	88°6
Kiruna	i(P)		08°3C	iSKS	59 26	9470	85°2
Buhlerhohe	eP		10			9865	88°8
Roselend	eP		12	eI	49 25°2	9885	89°0
Strasbourg	eP		12			9835	88°5
Kobenhavn	eP		12	iS	59 55	9700	88°1
Moxa	eP		16			9990	89°9
Collm	eP		18	eSKS	32	10045	90°4
Karlskrona	iP		19°6			9935	89°4
Nurmijaervi	iP		19°7	e	52	10110	91°0
Furstenfeldbruck	eP		20D			10090	90°8
Uppsala	i(P)		20°1C	i	51 34°5	9835	88°5
Kajaani	iP		20°2	e	52 17	9990	89°9
Erlangen	eP		23°9			10010	90°1
Kasperské Hory	P		24			10190	91°7
Pruhonicé	P		24°5	eS	06 00 28	10210	91°9
Lamto	P		28			10265	92°4
Ljubljana	eP		34			10420	93°8

Février 1968

- 49 -

Wien_Kobenzl	eP	05 49 34			10420	93°8
Wien	eP	35			10420	93°9
Krakow	eP	40	ePP	05 53 31	10540	94°8
Niedzica	1P	41			10800	95°4
Trieste	ePP	53 22	eis	46	10385	93°5
Istanbul UTI	PP	54 48	e	06 04 01	11700	105°3
Warsak	ePKP	55 24.2			14300	118°7
Warramunga	PKP	24.5			14345	129°1
Broken Hill	PKP	26			14420	129°8
Chiraz	PKP	26			14065	126°6
Quetta	PKP	30.4			14620	131°6
Dehra Dun	ePKP ₁	31.8 ^D			14800	133°2
Bulawayo	PKP	33			14520	130°7
New Dehli	ePKP ₁	35	e	05 59 06	14975	134°8
Nairobi	PKP	37			14910	134°2
Shillong	PKP	38			15180	136°6
Chittagong	e(PKP)	47	e	24	15520	139°7
Bombay	ePKP ₁	48	e	06 00 36	15980	143°8
Poona	PKP	50			16045	144°4
Mundaring	PKP	51			16045	144°4
Ksara	ePP	55	e	05 46	12880	114°1
Vishakapatnam	ePKP ₁	56			16190	155°7
Port Blair	ePKP ₁	58 01 ^C			16595	149°4
Tananarive	1PKP	02 ^C	1	05 56 27	16500	148°5
Madras	ePKP ₁	03			16720	159°5
Tabriz	e1PP	10			12970	116°7
Kodaikanal	1PKP ₁	15.2 ^D			17005	153°1
Lembang	PKP ₂	18.5			16880	151°9
Uccle	eS	59 34	e	06 05 06	9515	85°6

Inscrit à Rabat - Hermanus - Messina - 1^a Aquila - Pavia - Luxembourg -
Lorgues - La Mourre - St. Paul en Foret - La Frestale -
Uddeholm - Roma - Bratislava - Bangui - Téhéran - Changanane -
Ponta Delgada - Göteborg.

VII.- 3 Février

Près de la cote de Guerrero (Mexique)

16°24' N ; 99°17' W ; H = 06h.45^{mm}28s. (Tacubaya)

Nat. Univ. Mexico	1P	06 46 18	eS	06 46 56	340	3°1
Presa Infiernillo	1P	19	1S	58	350	3°2
Presa Benito J.	1P	26.1			400	3°6

VIII.- 3 Février

Nord Ouest de la Russie (Explosion)

Vers 69°0 N ; 31°0 E ; H = 10h.01^{mm}04s. (Uppsala)

Kiruna	1Pn	10 02 07.4 ^C	1Sn	10 02 55.3	440	4°0
--------	-----	-------------------------	-----	------------	-----	-----

Février 1968

- 50 -

Uméa 1S 10 04 24.9 1Sg 10 04 41.4
 Uddeholm 1Lg1 .07 05.9

IX. 3 Février

Haute_Silésie

Vers 50° 1/2 N; 19° 0 E; H = 10h.40mn03s. (Warszawa)

M. = 3.5(Chorzowa); 3.4(Krakow); 3.3(Raciborz)

Eytom	e	10 40 03.6			
Chorzowa	1P	05.7		11	0.1
Zabrze	e	05.8			
Rybnik	eP	12		52	0.5
Raciborz	eP	14.6	eS	10 40 23	62 0.6
Krakow	eP	17.7		80	0.7
Niedzica	eP	28.7		145	1.3
Pruhonice	e1Pn	49	e1Sn	41 24	
Wien_Kobenzl	ePn	53			
Wien	ePn	53	1Sg	40	
Kasperské Hory	ePn	41 00	e1Sg	42 00	
Collm	ePn	17	i	10.6	
Erlangen	ePg	37.1			
Moxa	e	52.5			
Fürstenfeldbruck	eS	42 42			

inscrit à Bratislava

X. 3 Février

Près de la cote Est du Kamčatka

54° 5 N; 161° 8 E; h = 33km; H = 10h.52mn15s. (CGS)

M. = 5.2(NurmiJaerwi); 4.9(Eureka - Kajaani); 4.7(Uinta Basin); 4.6(CGS - Dugway); 4.5(Wichita M.); 4.4(Tonto Forest); 4.3(Mt. Tsukuba - Blue M.); 3.9(Gilmore Creek).

Mt. Tsukuba	eP	10 57 27.5		2635	23.7
Barrow	eP	32.3		2720	24.5
College	eP	52.4		2965	26.7
Gilmore Creek	eP	53.1		2980	26.8
Mould Bay	eP	59 08		3920	35.3
Blue M.	eP	11 01 11		5600	50.4
Sodankylä	eP	38			
Kiruna	1P	41.4			
eureka	1P	44.5		6090	54.8
Oulu	1P	51.6			
Woody	P	52		6220	56.0
Dugway	eP	53.2		6235	56.1

Février 1968

- 51 -

kaj aani	1P	11 01 55.4	6280	56°5
Uinta Basin	eP	02 05	6410	57°7
Uméa	1P	06.5		
Nurmijaerwi	1P	22	6710	60°4
Tonto Forest	eP	29.4	6800	61°2
Uddeholm	1P	38.9 ^D		
Albuquerque	eP	42.5	7035	63°3
Wichita M.	eP	03 09.6	7510	67°6
Collm	1P	33.5 ^D	7935	71°4
Roselend	eP	04 12.1		
La Paz	ePKP	11 18.4		

inscrit à Kiyosumi.

XI. - 3 Février

Iles Kouriles

43°2' N ; 146°8' E ; h = 33^{km} ; H = 11^{h.30mn}44.4^{s.} (CGS)
 43°5' N ; 146°7' E ; h = 55^{km} ; H = 11^{h.30mn}48^{s.} (URSS)
 43°03' N ; 147°02' E ; h = 50^{km} ; H = 11^{h.30mn}43.4^{s.} (JMA)

M. = 6.2 (Godhavn) ; 6.0 (Collm) ; 5.9 (Coppermine) ; 5.8 (New Dehli - Mt. Tsukuba - Poona - Nurmijaerwi - Cumberland Pl.) ; 5.7 (Kap Tobin) ; 5.8 (Kajaani - Stuttgart) ; 5.5 (CGS - URSS - Newport) ; 5.4 (Dugway) ; 5.3 (JMA - Bozeman SSS - Bensberg - Eureka - Tonto Forest - Wichita M. - College) ; 5.2 (Uppsala - Kiruna - Gilmore Creek - Uinta Basin) ; 5.1 (Kevo - Albuquerque) ; 5.0 (Wien - Port Moresby - Blue M. - Tucson) ; 4.9 (Palmer).

Nemuro	1P	11 31 03.2	1S	11 31 15.4	100	0°9
Obihiro	P	27.8			295	2°6
Sapporo	P	47.5	S	32 37.5	445	4°0
Youjno_Sakhalinsk	1P	56 ^D			530	4°8
Aomori	eP	32 03.4	S	59.1	565	5°1
Morioka	1P	05.8	1S	33 05.4	610	5°5
Mizusawa	eP	12.5	eS	15.1	655	5°9
Mito	P	45	e	34 13	930	8°4
Kakioka	eP	47	e	17	960	8°6
Mt. Tsukuba	1P	47.2			965	8°7
Dodaira	1P	55.9			1035	9°3
Matsushiro	1P	59	S	38	1040	9°4
Kiyosumi	eP	33 01.			1055	9°5
Vladivostok	eP	21	eS	35 14	1210	10°9
Abuyama	1P	36.2			1345	12°1
Oishiyama	eP	43.4			1410	12°7
Wakaura W	eP	44.9			1420	12°8
Shiraki	P	34 01.8			1555	14°0
Séoul	eP	26			1790	16°1
Magadan	eP	33			1840	16°6
Yakoutsk	P	35 25			2375	21°4
Bodajbo	1P	36 04			2785	25°1
Adak	eP	14.3			2890	26°0

Février 1968

- 52 -

Oulan - Bator	P								
Tiksi	eP	11 36	35					3125	28° 1
Esen_Boulak	P		43					3315	29° 8
Sparrevohn	iP	37	42					3945	35° 5
Big Moutain	iP	38	03·2					4235	38° 1
Barrow	iP		04·2					4265	39° 4
Tanana	eP		09·5 ^D	e	11 40	20° 4		4345	39° 1
Palmer	eP		18					4445	40° 0
College	iP		26·6					4590	41° 3
Gilmore Creek	eP		32					4635	41° 7
Pedro Dome	iP		32·3					4645	41° 8
Black Rapids	eP		32·6					4645	41° 8
Rabaul	iP		38·5					4735	42° 6
Keravat	iP	39	19·5					5270	47° 4
Shillong	iP		20·5					5285	47° 5
Mould Bay	eP		21					5300	47° 7
Talgar	iP		30·9 ^C					5490	49° 4
Chittagong	eP		33	esP	39 57			5465	49° 2
Chatra	iP		38	e	43 39			5525	49° 7
Frounze	iP		44 ^C					5605	50° 5
Port Moresby	eP		47 ^C	is	47 06			5690	51° 2
Bokaro	eP		56					5820	52° 4
Sverdlovsk	iP	40	01					5915	53° 2
alart	eP		01 ^C					5930	53° 4
Coppermine	iP		01					5965	53° 7
Dehra Dun	eP		04·4 ^C					5965	53° 7
Resolute	eP		16 ^C					6125	55° 1
Tachkent	iP		16·4 ^C					6180	55° 6
Khorog	eP		17·5 ^D	es		55		6155	55° 4
Garm	iP		21					6205	55° 9
New Dehli	iP		21 ^C					6210	55° 9
Douchambé	iP		26	es	48 12			6290	56° 6
Warsak	iP		30 ^C					6350	57° 2
Samarkand	P		33·2 ^D					6410	57° 7
Kevo	iP		34					6415	57° 8
Sodankylä	eP		42·9	es		44		6565	59° 1
Edmonton	eP		54					6765	60° 9
Kiruna	iP	41	02					6890	62° 0
Gulu	iP		03·1					6910	62° 2
Kajaani	iP		06·2					6965	62° 7
Newport	iP		07·5	ui	41 17·5			6980	62° 8
Charters Towers	iP		08·8					6990	62° 9
Spokane	iP		10·1					7000	63° 0
Quetta	iP		10·6 ^C					7010	63° 1
Warramunga	eP		11·4 ^C					7000	63° 0
Madras	eP		16					7100	63° 9
Moskva	P		18					7130	64° 2
Mashad	eP		21 ^C	ePP		35		7195	64° 7
Blue M.	eP		21	e				7165	64° 5
Poulkovo	iP		21·9	e		35° 4		7200	64° 8
Mineral	eP		22	isP		45		7215	65° 0
			22·4 ^D	i	42 04			7210	64° 9

Février 1968

- 53 -

Uméa	1P							7255	65°3
Kyzyl_Arvat	eP	11 41	23°1	epP		11 41 39		7210	64°9
Poona	1P		24°4 ^C					7245	65°2
Oroville	1P		25°6					7280	65°5
Bombay	eP		27					7305	65°8
Karachi	eP		29°4					7360	66°2
Nurmijaerwi	P		31	eS		50 12		7380	66°4
Berkeley	eP		30 ^C					7330	66°0
Kap Tobin	1P		31°1 ^C					7380	66°4
Godhavn	1P		33°8 ^C					7435	66°9
Butte	eP		33°9	espP		41 47°6		7420	66°8
Mt. Hamilton	eP		34°0 ^C	e		48°3		7410	66°7
Jamestown	eP		36°5 ^C	e		50		7455	67°1
San Luis Dam	eP		37°5	e		50°3		7455	67°1
Bozeman SSS	1P		39°1 ^C	e		49		7500	67°5
Priest	eP		43°2 ^C					7555	68°0
Kodaikanal	1P		43°5 ^D					7555	68°0
Uppsala	1P		48°1 ^C	1		53°3		7690	69°2
Eureka	1P		48°1					7655	68°9
Frobisher	eP		51°2 ^C					7755	69°8
Uddeholm	1P		53°9 ^C					7795	70°2
Lillehammer	1P		54°4					7790	70°1
Kirovabad	P		55					7780	70°0
Téhéran	eP		55					7790	70°1
Dugway	eP		56°2	e		42 09°8		7810	70°3
Tbilisi	P		57	S		51 10		7800	70°2
Pasadena	1P		42 00	1		42 07		7880	70°9
Goris	1P		00°1					7865	70°8
Akureyri	eP		00°2					7865	70°8
Kongsberg	1P		04°2					7955	71°6
Flaming Gorge	eP		04°5	espP		18°5		7980	71°8
Sotchi	eP		05	epP		21		7975	71°8
Tabriz	eP		06°7					7965	71°7
Bergen	1P		07°1					8010	72°1
Karlskrona	1P		07°2					8080	72°8
Uinta Basin	eP		07°4	eS		51 38		8020	72°2
Boulder City	eP		07°4					7980	71°8
Göteborg	1P		09°1					8070	72°6
Glen Canyon	eP		13°8	espP		42 27°1		8120	73°1
Chiraz	1P		14 ^C					8100	72°9
Simferopol	eP		16	eS		51 46		8195	73°7
Kermanshah	eP		18					8185	73°7
Köbenhavn	1P		19°2 ^C	1		42 29		8245	74°2
Lvw	1P		23	1		34		8305	74°7
Golden	eP		24					8320	74°9
Tonto Forest	eP		25°6	e1S		52 06		8345	75°1
Iasi	P		26					8355	75°2
Krakow	eP		31	ePcP		42 42		8465	76°2
Oujgorod	eP		32	1pP		47		8485	76°4
Vrincioaia	P		33					8510	76°6
Focsani	P		34					8500	76°5
Niedzica	eP		34	ePcP		44		8505	76°5

Février 1968

- 54 -

Tucson	eP	11 42 34.2			8520	76.7
Raciborz	eP	35	ePcP	11 42 45	8535	76.8
Kalgorlie	iP	36.7			8580	77.2
Collm	iP	39.2	1sP	49	8635	77.7
Albuquerque	iP	40 ^C	e	53	8620	77.6
Pruhonice	iP	42.7			8690	78.2
Praha	eP	43			8690	78.2
Campulung	eP	43			8665	78.0
Moxa	eP	44.5 ^C			8745	78.7
Witeveen	iP	44.5			8710	78.4
Srobarova	eiP	45			8735	78.6
Bratislava	eiP	46.9 ^D			8755	78.8
Budapest	eP	47			8735	78.6
Wien	eiP	47.2			8780	79.0
Wien_Kobenzl	eP	47.2 ^C			8780	79.0
Istanbul Kand	iP	47.7 ^D			8790	79.1
Istanbul UTI	iP	48 ^C	i	59	8790	79.1
Kasperské Hory	iP	48 ^C			8810	79.3
Erlangen	eP	50.6			8850	79.7
Bensberg	iP	51.2 ^C	i	43 01.8	8865	79.8
Fürstenfeldbruck	eP	55			8990	80.9
Manhattan	eP	56			8890	80.0
Stuttgart	eP	57.6			9010	81.1
Ljubljana	eP	59			9060	81.6
Bühlerhohe	eP	59.5			9060	81.5
Strasbourg	eP	43 00	eLR	12 19 --	9085	81.8
Trieste	esP	01.7	eSS	11 59 27	9125	82.1
Luxembourg	P	02			9045	81.4
Welschbruch	iP	03	i	4.3 13.6	9115	82.0
Skopje	iP	03.1			9115	82.0
Champ du Feu	eiP	03.1			9120	82.1
Wichita M.	eP	03.8	eSKS ₁	53 24	9135	82.2
Haudompré	eiP	06.3			9190	82.7
Jérusalem	iP	07.5			9180	82.6
Paraskevi	eiP	09 ^C			9095	81.9
Rhodes	eiP	09.9 ^C			9225	83.0
Athènes	eP	12.8			9345	84.2
Folinire	eP	13.5			9335	84.0
Sommée Lormes	eP	13.6			9345	84.1
St. Sauveur	eP	14.4			9345	84.1
Vouglans	eiP	14.7	ei	43 25	9375	84.4
Garchy	iP	14.7 ^C	i	25.7 ^D	9375	84.4
Les Buteaux	eiP	14.8				
St. Saulge	eP	15.2			9380	84.4
Sorron	eP	15.5			9390	84.6
Brébeuf	iP	16.1 ^D			9410	84.7
Roselend	eP	16.9	ei	27.2	9410	84.7
Lanslevillard	eiP	17.2	ei	55.9	9435	84.9
Le Pertre	eiP	18			9425	84.8
Valsamata	eP	20.2			9495	85.4

Février 1968

- 55 -

Toulx Ste Croix	eIP	11 43 21.3			9500	85° 5
Clermont	eP	21.5	e	11 43 45.5	9525	85° 7
Monteynard	eIP	21.5			9515	85° 6
Isola	IP	22.5			9545	85° 9
Vamos	eP	25			9545	85° 9
St. Paul en Foret	eIP	25.5			9615	86° 5
Lorgues	eIP	26.8			9640	86° 7
La Mourre	eIP	27.1			9640	86° 8
Cumberland Pl.	eP	33.9	e	48.1	9800	88° 2
Helwan	eP	34	e	40	9565	86° 3
Toledo	IP	57.5 ^C			10355	93° 2
Sétif	IP	58.5	i	44 09.5	10390	93° 5
Bangui	PKP	49 17.1			12610	113° 5
Bulawayo	PKP	41.8			13765	123° 9
Changalane	PKP	44			13690	125° 0
la Paz	ePKP	50 15.5			15575	140° 2
Novo_Lazarevskaya	iPKP ₁	17			16065	144° 6

inscrit à l'Aquila - Roma - Uccle - Bakouriani.

XII. - 3 Février

Près de la cote du Pérou

12° 2 S ; 76° 3 W ; h = 46^{km} ; H = 11h. 43^{mm} 04.4^s. (CGS)

M. = 5.3 (Bangui) ; 5.4 (La Paz) ; 5.3 (Oroville - College) ; 5.0 (CGS - Dugway) ;
4.8 (Albuquerque - Uinta Basin - Eureka) ; 4.7 (Tucson) ; 4.6 (Wichita M.) ;
4.5 (Tonto Forest) ; 4.2 (Blue M.).

Huancayo	IP	11 43 20	i	11 46 30	110	1° 0
Arequipa	IP	44 37.8	iS	07.8	700	6° 3
Penas	P	45 11.5				
La Paz	P	18.2 ^C	ePP	45 36.2	1000	9° 0
Antofagasta	e(P)	59	eS	48 05.8		
Quito	P	46 05.2	eS	47 53		
Bogota	eP	47 00.8	eS	50 30	1880	16° 9
Peldehue	eP	15.8				
Brasilia	IP	48 52.1			3100	27° 9
Wichita M.	eP	52 05.5	ePP	54 09.7	5700	51° 3
Albuquerque	eP	33.5	e	52 51	6100	54° 9
Tucson	eP	34.5			6135	55° 2
Tonto Forest	eP	47.9	ePP	55 05	6320	56° 9
Uinta Basin	eP	53 13.5	e(PcP)	54 01.4	6745	60° 7
Goldstone	P	15			6765	60° 9
Flaming Gorge	eP	15.5	e	53 34.6	6790	61° 1
Berkeley	eP	18 ^D				
Dugway	eP	24.1			6910	62° 2
Eureka	eP	31.5	e	54 06.5	7035	63° 3
Priest	eP	34.8 ^C			7090	63° 8
San Luis Dam	eP	40.2			7190	64° 7

Février 1968

- 58 -

Jamestown	eP	11 53 40.5 ^C	e	11 54 22.5	7200	64.8
Mt. Hamilton	eP	43.2 ^C			7235	65.1
Bozeman SSS	1P	47.5 ^D			7310	65.8
Oroville	iP	52			7390	66.5
Blue M.	eP	59.3			7545	67.9
Eyrd	P	54 14.5			7845	70.6
Newport	eP	15	e	53	7810	70.3
Edmonton	eP	28			8055	72.5
Lamto	P	32.7			8135	73.2
Mould Bay	eP	56 09.2 ^C			10210	91.9
College	1P	16			10365	93.3
Bangui	1P	27.1 ^D			10635	95.7
Barrow	eP	38.7			10945	98.4
Charters Towers	PKP	12 02 04			14135	127.2
Warramunga	PKP	20.5			15110	136.0
Poona	ePKP	47				

XIII. - 3 Février

Californie Centrale

35° 1' N ; 118° 8' W ; h = 11 km ; H = 11 h 59 mn 13.9^S. (CGS)
 35° 04.9' N ; 118° 46.1' W ; (Hypocentre de Pasadena)

M = 3.7 (CGS, Tonto Forest) ; 3.5 (Pasadena)

Fort Tejon	1P	11 59 18.6			20	0.2
Sparrevohn	1P	21.5	1S	11 59 28.9	45	0.4
Woody	1P	24.2	1S	32.2	65	0.2
Isabella	1P	25.7	1S	34.2	65	0.6
Mount Wilson	1P	32.6			110	1.0
Pasadena	1P	33	1D	46.4	120	1.1
Santa Barbara	1P	33.3	1S	46.4	110	1.0
Santa Ynez Peak	1P	34.6	1S	51.2	120	1.1
China Lake	1P	35.3	1S	52.2	135	1.2
Cottonwood	1P	40.8	1S	12 00 00.8	165	1.5
Stone Canyon Obs.	eP	55.5			280	2.5
San Luis Dam	eP	58	eS	30	310	2.8
Boulder City	eP	12 00 07.4	e	18.4	365	3.3
Tonopah	1P	13			355	3.2
Eureka	eP	29.1			545	4.9
Oroville	eP	30	1	01 53	555	5.0
Tonto Forest	ePn	46.3			690	6.2
Dugway	eP	01 24.1			780	7.0

XIV. 3 février
 Witwatersrand

28° 35' 28° 1'E

H = 12 h 06 mn 18^S

M = 2.9 (Bulawayo)

Changalane	ePn	12 07 12	eSn	12 07 54.6
Bulawayo	ePn	47	eSg	09 25

Février 1968

- 57 -

XV. 3 février
Ariakekai (Japon)

32° 59' N, 130° 14' E. h = 20 km. H = 12^h11^{mn}04.9^s
M = 4.1 (JMA)

Baga	iP	12 11	13.2	iS	12 11	16.2	30	0.3
Nagasaki	P		14	iS		20.1	46	0.4
Kumamoto	iP		14.5	iS		20.2	49	0.4
Fukuoka	iP		17.2	iS		24.5	68	0.6
Oita	e		44.2				133	1.2
Miyazaki	e		51.6				163	1.5

XVI. 3 février
Au large de Hokkaido (Japon)

43° 16' N, 146° 45' E. h = 30 km. H = 13^h07^{mn}10.1^s
M = 4.2 (JMA)

Nemuro	iP	13 07	26.4	iS	13 07	37.8	95	0.9
Kushiro	eP		40	S	08	01.6	194	1.7
Abashiri	P		43.4	S		06.8	216	2.0
Urakawa	P	08 01.8		eS		40	348	3.1

XVII. 3 février
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 13^h42^{mn}20^s (Nouméa)

Luganville	iP	13 42	23.1	iS	13 42	27		
Lamap	iP		33.5					
Lonorore	eIP		40.4	iS		49		

XVIII. 3 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 13^h51^{mn}42^s. M = 5.3 (Rabaul)

Keravat	eP	13 52	28	eS	13 53	03		
Rabaul	eP		28.6	iS		04.5		
Esa'Ala	eP		44.5	iS		28		
Port Moresby	eP	53 14		eS	54 09			
Warramunga	eP	58 42						

XIX. 3 février
Pres de la cote de Guerrero (Mexique)

16° 05' N, 99° 12' W. H = 14^h20^{mn}54^s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	14 21	39	iS	14 22	12	300	2.7
Presa Infiernillo	iP		46	iS		38	380	3.4
Presa Benito J.	eP		50				390	3.5
Nat. Univ. Mexico	e	22 10		iS	24		360	3.2
Tacubaya	i		13				370	3.3

Février 1968

- 58 -

XX. 3 février
Sud de l'Alaska

	61°6'N,	151°1'W.	h = 33 km.		H = 14h33mm55s (CGS)		
Palmer	eP	14 39	10.2	eS	14 39 2 5.5	110	1.0
Mts Sheep Creek	P		26	S	27.2	200	1.8
Sparrevohn	P		29	S	30.4	245	2.2
Big Mountain	P		42.5			335	3.0
Black Rapids	P		46			345	3.1
College	eP		49.9			400	3.6
Gilmore Creek	eP		51.7	eLG	40 49.5	410	3.7
Pedro Dome	P		53			420	3.8

Inscrit à Wichita M.

XXI. 3 février
Région de la Nouvelle Bretagne

		H = 15h38mm52s.	M = 4.8 (Rabaul)
Wanliss Street	1P	15 39	20.7
Keravat	1P		24
Rabaul	1P		21
Sulphur Creek	1P		21.1
Port Moresby	eP	30 37	
			eS 41 56

XXII. 3 février
Chiapas (Mexique)

	16°6'N,	93°5'W.	h = 142 km.	H = 15h40mm44.5s (CGS)
	17°1'N,	93°8'W.		H = 15h40mm34s (URSS)
	15°38'N,	94°07'W.		H = 15h40mm41.5s (Tacubaya)

Ressenti en Arriaga, Chis. d'après Tacubaya.

M = 6.1 (Edmonton), 5.9 (Coppermine), 5.8 (Kevo), 5.7 (La Paz, MPV Moxa, Alert, Kajaani, NurmiJaervi), 5.6 (Tacubaya, Arequipa, Stuttgart), 5.5 (CGS, Frobisher, Palmer, Gilmore Creek, Bensberg, Wichita M), 5.4 (Station Nord), 5.3 (Cumberland Pl), 5.1 (Balboa Heights, Uinta Basin, Dugway), 5.0 (Blue M), 4.9 (Albuquerque, Golden), 4.8 (San Juan), 4.7 (Eureka), 4.2 (Tonto Forest).

Presa Benito J.	1(P)	15 41	10.3	1(S)	15 41 30	205	1.8
Comitan	1P		14	1S	42 39	150	1.4
Oaxaca	1P		30	1	58	350	3.2
Vista Hermosa	1P		32			350	3.2
La Palma	1P		55.5C			535	4.8
San Salvador	e1P	42 01		eS	39.5	565	5.1
Nat. Univ. Mexico	1P		10			670	6.0
Tacubaya	1P		11	1S	432 2	6.5	6.1
Merida	1P		21.5	1	30.5	630	5.7
Presa Infiernillo	1P		42	eL	44 40	910	8.2
Balboa Heights	eP	44	16.5			1735	15.6
Lubbock	eP		51	e	48 131	2055	18.5
Wichita M.	eP		54.2	e(PP)	45 20.5	2065	18.6
Tulsa	1P	45	02D	e	8	2145	19.3

Février 1968

- 59 -

Cumberland Pl	eP	15 45	10.5			2245	20.2
Fayetteville	iP		10.6			2155	19.4
Manzanilla	iS		15			1180	10.6
Oak Ridge	eP		18.6			2 320	20.9
Albuquerque	iP		25.6 ^C	e	15 45 36	2400	21.6
Manhattan	eP		26			2 520	22.7
Lawrence	iP		30.5			2480	22.3
Quito	eP		36			2480	22.3
Trinidad (Colorado)	eP		38.2			2535	22.8
Tonto Forest	iP		46.1	eS	1 0 50 05	2845	23.8
Blacksburg	P		46.8	S	49 51.8	2620	23.6
Golden	eP		59.5	eS	50 26	2800	25.2
Flagstaff	eP	46	00	e	54 18	2745	24.7
Glamis	iP		00			2810	25.3
Dubuque	P		04.1			2880	25.9
San Juan	eP		05	e	46 34.7	2940	26.2
Glen Canyon	eP		05.1	iSP	30.2	2865	25.8
Morgantown	eP		13	e	51 38	2865	25.8
Boulder City	eP		17.4	e(L)	55 30.4	3010	27.1
Uinta Basin	eP		19.9	eS	50 55	3045	27.4
Flaming Gorge	iP		23.4 ^C			3100	27.9
Glamis	iP		24	iSP	46 39	2810	25.3
Pasadena	iP		26			3135	28.2
Dugway	eP		31.9	e	57.3	3240	28.9
Woody	eP		38			3280	29.5
Eureka	iP		42.9			3345	30.1
Trinidad	eP		49.8			3520	31.7
Priest	eP		50.7 ^C	e	47 14.3	3445	31.0
Jamestown	eP		57.9 ^D	e	20.8	3535	31.8
San Luis Dam	eP		58.3	esp	23.3	3545	31.9
Mt Hamilton	eP	47	02.4 ^D	e	25.5	3590	32.3
Bozeman SSS	iP		05.6 ^C	e	54 32	3635	32.7
Rochester	i		06 ^D	esp	47 18	3300	29.7
Nana	iP		06.5			3645	32.8
Brébeuf	eP		09.5	i	38.2	3700	33.3
Butte	eP		11.4			3710	33.4
Oroville	eP		12.5	e	5.3	3710	33.4
Bermuda Columbia	e		14			3390	30.5
Huancayo	iP		16	iS	52 34	3745	33.7
Mínéral	eP		17.7 ^C			3770	33.9
Blue M.	eP		20.3			3845	34.6
Ottawa	i		2 9.9 ^C			3800	32.4
Hungry Horse	eP		32.4			3990	35.9
Spokane	iP		39.9 ^C			4 680	36.7
Caribow	eP		41			4090	36.8
Newport	eP		41.9			4110	37.0
Arequipa	iP	48	03.6			4380	39.4
Edmonton	iP		04.5 ^C			4410	39.7
Penas	iP		16.2 ^D	S	54 21.8	4545	40.9
La Paz	iP		19.2 ^D	S	26.3	4600	41.4
Antofagasta	iP		55.4	e(S)	55 34	5110	46.0
Frobisher	iP		25.8 ^C			5580	50.2
Coppermine	iP	49	48.8 ^C			5900	53.1
Brasilia	iP	50	05.5			6155	55.4

Février 1968

- 60 -

Resolute	iP	15 50 23 ^C		6455	58.1
Godhavn	iP	24.2 ^C		6465	58.2
Hawai Volc.Obs.	iP	26.7		6500	58.5
Mts Sheep Creek	eP	30		6535	58.8
Black Rapids	iP	30.6		6545	58.9
Palmer	eP	34	e 15 51 03.5	6610	59.5
Gilmore Creek	iP	38.9		6690	60.2
Pedro Dome	iP	39		6700	60.3
College	iP	39		6700	60.3
Big Mountain	eP	47		6835	61.5
Sparrevohn	iP	52		6910	62.2
Barrow	iP	51 16.4 ^C		7320	65.9
Alert	iP	23 ^C		7455	67.1
Station Nord	iP	52.5 ^C		7980	71.8
Adak	eP	50.3	e 52 41.5	8100	72.9
Kingsbay	eP	52 23		8535	76.8
Toledo	eP	29		8725	79.1
Le Pertre	eP	36		8830	79.5
Gorron	eP	2 6.5		8835	79.5
Folinigre	eP	37		8855	79.7
St Sauveur	eP	39.3		8890	80.0
Toulx Ste Croix	iP	50.8		9115	82.0
Skalstugan	iP	32.1		9125	82.1
Garchy	eP	52.5	i 53 26.7 ^C	9150	82.3
St Saulge	eP	52.6		9190	82.7
Lillehammer	iP	53.5		9155	82.4
Sommée Lormes	eP	54.1		9210	82.9
Les Buteaux	eP	54.3		9225	83.0
Goteborg	iP	57.7		9350	84.1
Kiruna	iP	58.4		9265	83.4
Uddeholm	iP	53 01.2 ^C		9335	84.0
Bensberg	iP	01.5 ^D	e 33.5	9310	83.8
Luxembourg	P	02	e 52	9290	83.6
Kevo	iP	02.8	eSKS16 03 16	9390	84.5
Haudompré	eP	03.2		9360	84.2
Vouglans	eIP	03.2	eI 15 53 20	9365	84.3
Champ du Feu	eP	05.5		9410	84.7
Uméa	iP	06.5 ^C	LSKS16 03 19	9470	85.2
Strasbourg	iP	07	eIM 21 35	9440	85.0
Roseland	eIP	07	e 15 53 38	9460	85.2
Buhlerhöhe	iP	08		9470	85.2
Sodankylae	eP	08		9520	85.7
Lormues	eP	09.1		9520	85.7
La Mourre	eP	09.5		9535	85.8
Lanslevillaid	eP	10	e 54 06	9500	85.5
Uppsala	iP	10 ^C	i 24.8	9555	86.0
St Paul en Forêt	eP	10.6			
Stuttgart	eP	11		9545	85.9
Isola	iP	11.6		9555	86.0
Moxa	eP	12.5	eS 16 03 31	9620	86.6
Oulu	iP	13.1	i 15 53 44.1	9620	86.7
Karlskrona	iP	13.3		9620	86.6

Février 1968

- 61 -

Lamto	P	15 53	13° 3			9645	86° 8
Tiksi	iP		15 ^C	iS	16 03 48	9715	87° 4
Erlangen	eP		15° 8			9630	86° 7
Collm	eP		17	esP	15 53 51	9690	87° 2
Furstenfeldbruck	eP		17			9700	87° 3
Kajaani	iP		19° 4	i	50° 3	9765	87° 9
Kasperské Hory	P		23			9820	89° 4
Nurmijaervi	iP		23° 1	ePP	57 20	9855	88° 7
Pruhonice	P		23° 6			9845	89° 6
Trieste	eP		28	eSKS	16 03 50	9980	89° 8
Ljubljana	eP		32			10020	90° 2
Wien	iP		32° 7 ^D			10040	90° 4
Kobenhavn	e		33	eS	25	9455	85° 1
Bratislava	iP		34° 9			10095	90° 9
Poulkovo	iP		36			40160	91° 4
Krakow	eP		38	eSKS	04 01	10185	91° 6
Niedzica	eP		42			10 40	92° 2
Oujgorod	eP		48			10410	93° 7
Yakoutsk	eP		49			10505	94° 5
Skopje	eP	54	00° 2			10715	96° 4
Byrd	eP		07° 3	e	58 18° 1	10820	97° 4
Chiraz	PKP	59	26° 2			13735	123° 6
Talgar	ePKP ₁		20			13315	119° 8
Toolangi	PKP		28			13820	124° 4
Broken Hill	PKP		29	isPKP	00 01	43800	124° 2
Bulawayo	PKP		31	isPKP	02	13910	125° 2
Quetta	PKP		40° 5			14420	129° 0
Nairobi	PKP		40° 5			14310	128° 8
Chileka	PKP		43	esPKP	15	14510	130° 6
Shillong	PKP		45			15310	137° 8
Dehra Dun	ePKP ₁		45° 5			14740	132° 6
New Delhi	ePKP ₁		47	ePP	03 06	14900	134° 1
Waikamunga	PKP		47° 5	e	00 20° 5	14945	134° 5
Poona	ePKP ₁		59			15880	142° 9
Kalgoorlie	PKP	16 00	05° 2			16135	145° 2
Vishakhapatnam	ePKP ₁		09			16195	145° 8
Mundaring	PKP		13 ^C			46555	149° 0
Meekatharra	iPKP		15 ^D			16520	148° 7
Madras	ePKP ₁		16			16660	149° 9
Port Blair	ePKP ₁		24 ^D			16805	151° 3
Kodaikanal	ePKP ₁		26 ^D			16875	151° 9

inscrit à Berkeley, Guadalajara, Clermont.

XXIII. 3 février
Iles Kermadec

données insuffisantes

Raoul Island	eP	15 49 29		iS	15 50 00		
Oulu	ePKP	16 08 04					
Kajaani	iPKP	04° 7					
Uméa	iPKP	10° 4					
Nurmijaervi	ePKP	14					

Février 1968

- 62 -

Bangui	1PKP	15 49 21.6	1	16 08 55
Uppsala	1PKP	23.5		
Uddeholm	ePKP	24		

XXIV. 3 février
Montana (USA)

46°0'N. 112°6'W. h = 33 km. H = 16h31^{mn}13^s (CGS)
M = 3.9 (CGS: Uinta Basin)

Butte	1Pn	16 31 17.8	1LG	16 31 24.9	10	0.1
Bozeman SSS	1P	26 ^C	1S	33.5	80	0.7
Hungry Horse	ePn	57.6	eLG	32 39.3	290	2.6
Blue M	ePn	32 04.9			390	3.5
Newport	eP	12	eL	33 15	435	3.9
Nordman	eP	15	eL	20	445	4.0
Dugway	eP	38.9	eL	05.8	645	5.8
Uinta Basin	eP	44			665	6.0
Eureka	eP	59.1			765	6.9

XXV. 3 février
Ilot Mathew

Vers 24°0'S. 170°1/2'E H = 17h33^{mn}40^s
M = 3.4 (Nouméa)

Nouméa	eIP	17 39 40	1S	17 40 28
Koumac	eIP	40 17.9	1S	41 34

XXVI. 3 février
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°2'S. 168°4'E H = 17h56^{mn}24^s (Nouméa)

Port Vila	1P	17 56 36.3 ^C	1S	17 56 46.5
Lamap	1P	53.6 ^D	1S	57 17
Luganville	eIP	57 07.4	1S	40
Nouméa	1P	29.7 ^(C)	1S	58 19
Koumac	1P	31.6 ^C	1S	21

XXVII. 3 février
Données insuffisantes

Chiraz	P	18 56 41		
Kermanshah	eP	58(38)		
Qetta	eP	42.8 ^C	eS	19 01 19.9
Mashad	eP	19 00 40		
Oulu	eP	04 10		
Uddeholm	eP	15		

XXVIII. 3 février
Au large de la Préfecture de Iwaté (Japon)

40°10'N. 142°29'E. h = 30 km. H = 19h54^{mn}08.8^s

Miyako	eP	19 54 22	eS	19 54 30.2	73	0.7
--------	----	----------	----	------------	----	-----

Février 1968

- 63 -

Hachinohe	iP	19 54 24.5	eS	19 54 35.2	91	0.8
Morioka	iP	29.3	iS	43.5	124	1.1
Ofunato	eP	33.6	iS	46.6	139	1.3
Aomori	ePn	38			162	1.5
Mizusawa	eP	36.3	e	55 55.9	163	1.5
Matsushiro	iP	55 24.3			550	5.0

I. 4 février
Grèce

39° 1 N ; 20° 7 E ; H = 00h.31^{mn}14s. ; M. = 3.7 (Athènes)

Valsamata	eiPg	00 31 32.7 ^D	iSg	00 31 45.0	100	0.9
Patras	ePn	38.0			130	1.2
Athènes	eiPn	57.4 ^C			290	2.6
Skopje	ePn	32 14.0				
Paraskevi	ePn	22.3			480	4.3
Vamos	ePn	25.0			510	4.6

II. 4 Février

Préfecture de Ibaraki (Japon)

36° 05' N ; 139° 56' E ; h = 50 km ; H = 02h.12^{mn}52.8s. (JMA)

M. = 3.6 (JMA)

Kakioka	iP	02 13 01.6	iS	02 13 00.0	29	0.3
Tokyo	eP	04	iS	12.2	47	0.4
Utsunomiya	P	04.4	iS	12.4	52	0.5
Kumagaya	P	04.6	S	12.6	50	0.4
Mito	iP	05.4	iS	13.4	58	0.5
Matsushiro	iP	17.8			133	1.5

III. 4 Février

Sud de Malawi.

15° 0 S ; 35° 4 E ; H = 02h.45^{mn}42s. ; M. = 2.7 (Bulawayo)

Chileka	iPg	02 45 55	iSg	02 46 05		
Broken Hill	eSg	49 04				
Bulawayo	eSg	58				

IV. 4 Février

Witwatersrand

26° 5 S ; 27° 4 E ; H = 02h.49^{mn}31s. ; M. = 2.9 (Bulawayo)

Changalane	ePn	02 50' 37	eSn	02 51 25		
Bulawayo	ePn	51 05	eSn	52 48		

Février 1968

- 64 -

V.- 4 Février

Est des Kouriles

43° 6 N ; 147° 9 E ; H = 05h.08^{mn}02^s. (URSS)

Matsushiro	eP	05 10 27		
Vladivostok	eP	48	1290	11° 6
Yakoutsk	eP	12 46	2370	21° 3
Garm	eP	17 43	6370	56° 4
Sotankylä	eP	18 12		
Kajaani	eP	25		
Umeå	iP	41° 2		
NurmiJaerwi	eP	49	7380	66° 4
Uppsala	iP	19 06° 5		
Uddeholm	iP	12° 3		
Bakouriani	iP	22	7920	71° 3
Niedzica	eP	52		
Pruhonice	eP	20 03	8700	78° 3
Kasperské Hory	eIP	07° 2	8810	79° 3

VI.- 4 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 06h.30^{mn}37^s. (Nouméa)

Lamap	iP	06 30 45° 2 ^C	1S	06 30 48	
Port Vila	eIP	58° 5	1S	31 14° 5	
Luganville	iP	59° 9 ^(C)	1S	18	
Lonorore	iP	31 08° 0	1S	32	

VII.- 4 Février

Au large de la cote de Guerrero (Mexique)

15° 12' N ; 109° 47' W ; H = 06h.44^{mn}56^s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	06 45 48	1S	06 46 31° 5	390	3° 5
Presa Infiernillo	eP	55	1S	40	410	3° 7
Nat. Univ. Mexico	iP	46 02	1S	53	460	4° 1
Tacubaya	eP	04	1L	47 04	474	4° 3
Presa B. Juarez	eP	04° 3	1S	46 57° 1	478	4° 3
Vera Cruz	e	48 23			575	5° 2

VIII.- 4 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 06h.47^{mn}04^s. (Nouméa)

Lamap	iP	06 47 08° 1 ^D	1S	06 47 11	
Lonorore	iP	19° 0 ^(C)	1S	30	
Luganville	iP	22° 9	1S	37	
Port Vila	eIP	30° 7	1S	49° 5	

Février 1968

- 65 -

IX.- 4 Février

Région de Hokkaido (Japon)

43°8 N ; 145°8 E ; h = 142^{km} ; H = 07h.05^{mn}17s. (CGS)

M. = 3.9(Uinta Basin); 3.8(CGS); 3.7(Dugway)

Mt. Tsukuba	eP	07 07 19.7		970	8.7
Dodaira	eP	29.5		1030	9.3
Matsushiro	eP	32			
College	eP	12 52.0		4630	41.7
Gilmore Creek	eP	53.3		4645	41.8
Sodankylä	eP	15 15			
Oulu	eP	22			
Uméa	iP	46.5			
NurmiJaerwi	eP	54			
Uddeholm	iP	16 17.8			
Lillehammer	iP	18			
Eureka	eP	18.5		7680	69.1
Dugway	eP	19.2		7830	70.5
Uinta Basin	eP	27.8	e(PcP) 07 16 39.8	8030	72.3
Niedzica	eP	58			
Tonto Forest	ePcP	59.0		8380	75.4
Kasperské Hory	eIP	17 03.0		8720	78.5

Inscrit à Wichita M.

X.- 4 Février

Witwatersrand

28°5 S ; 27°2 E ; H = 07h.23^{mn}28s. ; M. = 3.8(Bulawayo)

Bulawayo	ePn	07 25 03	iSg	07 27 45	
Broken Hill	iPn	28 19	eSg	29 33	
Chileka	ePn	31	eSg	30 02	

XI.- 4 Février

Iles Salomon.

9°6 S ; 159°9 E ; h = 42^{km} ; H = 08h.45^{mn}45s. (CGS)

M. = 4.9(Eureka); 4.7(College - CGS - Gilmore Creek); 4.4(Blue M.)

Honiara	iP	08 45 52.0	iS	08 45(57)	10	0.1
Luganville	iP	47 57.6 ^D			1020	9.2
Lonorore	iP	48 14.0 ^D				
Port Vila	iP	29.9 ^(D)			1280	11.5
Port Moresby	eP	(49)			1400	12.6
Charters Towers	iP	49 40			1880	16.9

Févr ier 1968

- 66 -

Brisbane	1P	08 50 05.6		2110	19.0
Warramunga	eP	51 23	e	08 56 48.5	2980 26.8
College	1P	58 09.8		9310	83.8
Gilmore Creek	eP	10.4		9320	83.9
Blue M.	eP	49.6		10180	91.6
Eureka	1P	50.2		10170	91.5

XII. - 4 Février

Iles Kouriles

43°2' N ; 147°2' E ; h = 33 km ; H = 09h. 10^{mn}25.3s. (CGS)

43°2' N ; 147°4' E ; h = 21 km ; H = 09h. 10^{mn}23s. (URSS)

42°42' N ; 147°17' E ; h = 10 km ; H = 09h. 10^{mn}21.7s. (JMA)

M. = 6.1 (Collm); 5.9 (Köbenhavn - New Dehli - Nurmijaerwi); 5.7 (Kevo - Kajaani - Frobisher); 5.6 (Godhavn); 5.5 (URSS - Bensberg - Cumberland Pl.); 5.4 (CGS - Newport); 5.3 (Kiruna - Uppsala - Wien - Eureka - JMA); 5.2 (College - Bozeman SSS); 5.1 (Gilmore Creek - Dugway); 5.0 (Wichita M. - Tonto Forest - Uinta Basin); 4.9 (Albuquerque - Palmer); 4.8 (Blue M.); 4.7 (Golden).

Nemuro	1P	09 10 48.0	1S	09 11 06.2	130	1.2
Abashiri	eP	11 04.8	1S	46.8	250	2.3
Urakawa	1P	20.7	S	12 04.1	380	3.4
Sapporo	P	31.8	eS	25	475	4.3
Aomori	eP	40	e	39	595	5.3
Youjno_Sakhalinsk	eP	40	S	41	550	5.0
Sendai	eP	12 04.0	S	13 16.4	765	6.9
Mt. Tsukuba	1P	29.4			990	8.9
Dodaira	1P	38.9			1055	9.5
Matsushiro	1P	41.5	S	14 28	1065	9.6
Severo Kourilsk	eP	43	eS	25	1070	9.6
Kyosumi	eP	44.8			1080	9.7
Vladivostok	eP	13 06	eS	15 13	1245	11.2
Abuyama	eP	16.8			1370	12.3
Oishiyama	eP	22.2			1445	13.0
Shiraki	P	45.1			1590	14.3
Séoul	eP	14 10.2			1820	16.4
Magadan	eP	14			1835	16.5
Yakoutsk	1P	15 06 ^C			2390	21.5
Bodajbo	1P	47			2810	25.3
Oulan Bator	P	16 18			3155	28.4
Tiksi	eP	25			3320	29.9
Hong Kong	eP	17 18.0			3820	34.4
Esen Boulak	P	24			3975	35.8
Barrow	1P	49.5 ^C	1	18 01.6	4330	39.0
Palmer	eP	18 06.2			4555	41.0
College	1P	11.1			4610	41.5

Février 1968

- 67 -

Gilmore Creek	eP	09 18	12°0			4630	41'6
Kheis	eP		56			5285	47'6
Rabaul	eP		59			5265	47'4
Shillong	e(P)	19	03			5480	49'3
Talgar	P		16			5495	49'4
Chittagong	eP		20	eS	09 28 31	5560	50'0
Frounze	1P		30	esP	19 41	5720	51'5
Port Moresby	eP		41			5955	53'6
Alert	eP		43°0			5945	53'5
Coppermine	e(P)		44°2C			6120	55'1
Sverdlovsk	eP		45°C			5955	53'6
Station Nord	eP		54°0			6145	55'3
Kings' Bay	eP		56			6170	55'5
Resolute	eP		57°2C			6165	55'5
Tachkent	1P	20	00 ^D			6185	55'7
Dehra Dun	eP		01			6160	55'4
Garm	1P		04 ^C			6240	56'2
Khorog	eP		06			6235	56'1
New Dehli	1P		09°2C	eS	28 03	6330	57'0
Douchambé	1P		13°0			6380	57'4
Samarkand	P		17 ^C			6445	58'0
Kirkenes	eP		19			6500	58'5
Apatity	eP		20			6545	58'9
Kevo	1P		24°3			6580	59'2
Sodankylä	1P		35°5			6780	61'0
Edmonton	eP		42°0			6870	61'8
Kiruna	1P		45°1 ^C			6920	62'3
Newport	eP		47°0			6955	62'6
Oulu	1P		47°9			6980	62'8
Kajaani	1P		50°1	1PcP	21 33·1	7000	63'0
Charters towers	1P		51			7000	63'0
Qetta	eP		53°7 ^C			7045	63'4
Warramunga	eP		56			7110	64'0
Hungry Horse	eP		58°7			7145	64'3
Blue M.	eP	21	00°0			8170	64'5
Mineral	eP		01°5 ^D			7185	64'6
Madras	eP		02			7165	64'5
Moskva	P		03	esP	15	7215	64'9
Mashad	eP		04			7190	64'7
Poulkovo	1P		04	esP	15	7235	65'1
Oroville	eP		04°7			7230	65'1
Uméa	1P		05°5 ^C			7265	65'4
Poona	1P		07 ^C			7280	65'5
Kizyl Arvat	1P		07			7240	65'2
Bombay	eP		11			7340	66'0
Mt. Hamilton	eP		13°2 ^C	e	31·6	7380	66'4
Nurmijaerwi	1P		13°3	eS	30 06	7390	66'5
Priest	eP		13°5 ^C	i	21 29°0	7520	67'7
Butte	eP		13°6			7390	66'5
Godhavn	eP		14°0			7420	66'8
Jamestown	eP		15°5 ^C	e	31·5	7420	66'8

San Luis Dam	eP								
Bozeman SSS	1P	09 21	16.4					7420	66.8
Skalstugan	1P		18.3					7470	67.2
Kodaikanal	1P		20.1					7525	67.7
Eureka	1P		25.7 ^D					7590	68.3
Uppsala	1P		27.1					7620	68.6
Frobisher	eP		30.1 ^C					7700	69.3
Dugway	eP		32.2 ^C	1	09 21	41.7		7745	69.7
Uddeholm	1P		36.0					7780	70.0
Lillehammer	1P		36.1 ^C					7810	70.3
Kirovabad	P		36.2					7800	70.2
Téhéran	eP		37					7805	70.3
Tbilisi	P		38					7820	70.4
Pasadena	P		39	S	30 51			7830	70.5
Bakouriani	1P		39	S	54			7845	70.6
Boulder City	eP		43.8	1sP	21 56		7905	71.0	
Kongsberg	1P		45.0	e	22 13.5		7945	71.5	
Uinta Basin	1P		45.7				7970	71.7	
Tabriz	e1P		46.8	eS	31 10.0		7980	71.8	
Bergen	1P		49				8000	72.0	
Göteborg	1P		49.1				8010	72.1	
Karlskrona	1P		50.7 ^C				8080	72.7	
Chiraz	e1P		51.4 ^C				8100	72.9	
Kermanshah	e1P		56.5				8130	73.2	
Simferopol	eP		59 ^C				8215	73.9	
Köbenhavn	1P	22 00	00				8215	73.9	
Golden	eP		01.5 ^C				8255	74.3	
Lvov	1P		04.0				8290	74.6	
Kichinev	1P		05	M	57.8-		8320	74.9	
Tonto Forest	eP		05	eS	31 44		8325	74.9	
Bacau	P		05.1	ePcP	22 16.6		8310	74.8	
Tucson	eP		12				8460	76.2	
Krako ^W	eP		13.5				8490	76.4	
Oujgorod	eP		14	ePcP	26		8485	76.3	
Niedzica	eP		14 ^C	1sP	21		8505	76.5	
Vrincioaia	P		16	ePcP	25		8520	76.7	
Foczani	P		16				8530	76.8	
Kalgoorlie	1P		17				8520	76.7	
Chorzow	eP		17.9 ^D				8590	77.3	
Albuquerque	1P		18				8500	76.5	
Collm	1P		19.0 ^C				8590	77.3	
Campulung	P		20.4 ^C				8645	77.8	
Pruhonice	1P		24				8690	78.2	
Moxa	e1P		24.5				8710	78.4	
Bratislava	e1P		26.5				8755	78.8	
Wien	e1P		29.1 ^D				8775	78.8	
Istanbul UTI	eP		29.3 ^C				8800	79.2	
Kasperské Hory	e1P		30	eS	32(40)		8820	79.4	
Manhattan	e(P)		30.6				8830	79.5	
Erlangen	eP		31				8630	77.7	
Bensberg	eP		32.4				8865	79.8	
			32.8	eLR	57 --		8890	80.0	

Février 1968

- 69 -

Canberra	eP	09 22	35.0	eS	09 32	21.0	8690	78.2
Lubbock	eP		38.0				8990	80.9
Fürstenfeldbruck	iP		39				9010	81.1
Ksara	iP		39				9000	81.0
Bihlerhohe	eP		41.8				9075	81.7
Luxembourg	P		43				9055	81.5
Wichita M.	eP		43.0	eSKS		56	9100	81.9
Strasbourg	(e)P		43.5	LM	53 - 10	15	9100	81.9
Welschbruch	eIP		44.6	i	23 04.0		9130	82.2
Champ du Feu	eP		45.0				9135	82.2
Skopje	iP		45.1				9135	82.2
Riverview	e		46	eS	32 04		8525	78.7
Haudompré	eP		48 ^D				9205	82.8
Jérusalem	eP		50				9210	82.9
Folinjère	eP		54.9				9345	84.1
Sommée Lorme	eP		55.3				9370	84.3
St. Sauveur	eP		55.4				9355	84.3
Brébeuf	iP		56.1 ^D				9390	84.5
Vouglans	eIP		56.5	ei	23 13.1		9390	84.5
Garchy	iP		56.7	i	08.4 ^D		9385	84.5
St. Saulge	eP		56.8				9390	84.5
Roselend	(e)P		57	ei	22 58.1		9425	84.8
Gorron	eP		57.4				9400	84.6
Le Pertre	eP		59.7				9435	84.9
Lanslevillard	eIP	23	00.9	ei	23 12.6		9450	85.1
Clermont	eP		02.5	e	53.5		9540	85.8
Toulx Ste Croix	eP		02.8				9515	85.6
Monteynard	eIP		03				9530	85.8
St. Paul en Foret	eP		07.3				9630	86.7
La Mourre	eP		08.6				9655	86.9
Archignac	eP		11.1				9675	87.1
Morgantown	iP		11.1 ^D				9680	87.1
La Frestale	eP		12.8				9700	87.3
Cumberland Pl.	eP		13.5	e	57.3		9780	88.0
Oak Ridge	iP		16.4				9810	88.3
Blacksbourg	P		18.7				9890	89.0
Toledo	iP		38.6 ^D				10370	93.3
Bangui	1PKP ₁	29	02.7 ^C	1PP	29 50.7		12645	113.8
Broken Hill	ePKP		16				13405	120.6
Bilawayo	ePKP		22 ^D				13800	124.2
Lamto	PKP		23.2				13855	124.7
Pretoria	PKP		30.3				14210	127.9
Changalane	PKP		(32)				13925	125.3
La Paz	PKP		44.0	PKS	33 27		15545	139.9
Arequipa	PKP		47.6				15300	137.7
Penas	PKP		53.0				15500	139.5
Novo_Lazarevskaya	ePKP ₁		58				16075	144.7

inscrit à Uccle.

Février 1968

- 70 -

XIII.- 4 Février

Nouvelles Hébrides

17°2 S ; 167°8 E ; h = 24km ; H = 10h.01mn22s. (CGS)
 17°3 S ; 167°8 E ; H = 10h.01mn24s. (Nouméa)

M. = 4.0 (Nouméa)

Port Vila	1P	10 01 36.2	1S	10 01 46	80	0.7
Lamap	1P	36.9 ^C	1S	46.5	90	0.8
Lonorore	1P	48.2 ^C	1S	02 07.5	155	1.4
Luganville	1P	51.5 ^D	1S	18.5	200	1.8
Ouanaham	1P	(02 14.0)			400	3.6
Koumac	1P	33.4	1S	03 26.5	520	4.7
Nouméa	1P	41.2 ^C	1S	39	580	5.2

XIV.- 4 Février

Nouvelles Hébrides

Luganville	e1P	10 57 49.5	1S	10 58 15		
Lamap	1P	58 08.5 ^D	1S	42		
Lonorore	e1P	18.3	1S	44.5		
Port Vila	e1P	28.1	1S	59 20.5		

XV.- 4 Février

Iles Kouriles

43°0 N ; 147°1 E ; h = 33km ; H = 11h.00mn50.1s. (CGS)
 43°9 N ; 146°8 E ; h = 26km ; H = 11h.00mn53s. (URSS)
 42°40'N ; 147°05'E ; h = 10km ; H = 11h.00mn48.3s. (JMA)

M. = 7.1 (Blacksburg) ; 6.8 (Strasbourg) ; 6.6 (Collm - Pruhonice - Krakow - URSS) ;
 6.5 (Roma - Wien - Moxa) ; 6.4 (Uppsala - Kiruna) ; 6.1/4 (Pasadena) ;
 6.1 (Godhavn) ; 6.0 (Palisades - New Dehli) ; 5.9 (Rabaul - København -
 Kap Tobin) ; 5.8 (Poona - JMA) ; 5.6 (Alert - Berkeley - Eureka) ;
 5.5 (Bensberg - CGS) ; 5.3 (Cumberland Pl. - College - Blue M.) ;
 5.2 (Uinta Basin) ; 5.1 (Dugway - Tonto Forest - Wichita M.) ; 4.8 (Longmire -
 Albuquerque) ; 4.5 (Golden).

Nemuro	1P	11 01 12.5	1S	11 01 30.0	130	1.2
Abashiri	1P	28.6	e	02 13.0	255	2.3
Urakawa	P	44.0	S	22.0	365	3.3
Sapporo	P	56.5	eS	44	470	4.2
Hachinohe	eP	02 02.0	S	57.6	540	4.8
Aomori	eP	07.0	eS	03 04.0	575	5.2
Mizusawa	eP	18.1	e	02 59.6	660	5.9
Sendai	eP	27.8	eS	03 39.0	740	6.7

Février 1968

- 71 -

Shirakawa	eP	11 02 47°9	eS	11 04 10°3	875	7°9
Mt. Tsukuba	iP	53°4			955	8°6
Takada	eP	59°4	S	41°7		
Dodaira	iP	03 02°3			1030	9°3
Matsushiro	iP	05°3	S	38	1045	9°4
Severo Kourilsk	eP	08°1	eS	50°6	1095	9°8
Kyosu ^{M1}	eP	08°6			1055	9°5
Gifu	eP	29°5	eS	05 42	1225	11°0
Vladivostok	P	30°C	S	37	1235	11°1
Abuyama	iP	42°2			1350	12°1
Wakaura	eP	50°0			1420	12°8
Oishiyama	eP	50°5			1420	12°8
Saigo	P	50°8	e	06 30°4	1400	12°6
Okayama	eP	56°5	eLQ	07 10	1465	13°2
Shiraki	P	04 09°0			1555	14°0
Hiroshima	e/P)	23°0	eL	09 27	1590	14°3
Séoul	eP	35°6			1810	16°3
Magadan	iP	39°C	S	39	1860	16°7
Nagasaki	eP	44°1	eS	07 36°0	1890	17°0
Kagoshima	eP	58°8	eS	08 15°8	1930	17°5
Yakoutsk	P	05 34			2405	21°7
Bodajbo	iP	06 13			2820	25°4
Adak	eP	23°0	eS	10 45°0	2880	25°9
Talpei	eP	34°3			3065	27°6
Aupu	iP	34°5	S	11 26°0	3055	27°5
Oulan Bator	P	42	S	34	3155	28°4
Guam	eP	52°0	e	12 42	4270	29°4
Tiksi	iP	53°D			3340	30°1
Irkoutsk	eP	55	eS	11 34	3320	29°9
Taitung		07 13°3			3280	29°5
Hong Kong	iP	36°0	eS	12 55°0	3800	34°2
Esen Boulak	P	49	S	13 25	3980	35°8
Sparrevohn	eP	08 08°4			4230	38°1
Big Mountain	eP	10°9			4255	38°3
Barrow	eP	13°6			4355	39°2
Tanana	eP	24°0			4445	40°0
Pedro Dome	eP	32°0			4655	41°9
Palmer	eP	32°9	eS	14 40°0	4590	41°3
College	eP	37°5°D	iS	52°0	4645	41°8
Gilmore Creek	eP	38°2			4655	41°9
Mts Sheep Creek	eP	42°0			4680	42°1
Black Rapids	eP	43°2			4745	42°7
Kheis	eP	09 22	eS	16 10	5305	47°8
Rabaul	eP	22°5	iS	09	5245	47°2
Keravat	eP	24°5	e	10 07°5	5260	47°3
Shillong	iP	28	eS	16 34	5320	47°9
Mould Bay	eP	37°0	e	15 09°0	5510	49°6
Talgar	iP	40°C			5395	49°5
Chittagong	eP	44	eS	16 55	5545	49°9
Honolulu	eP	45°0	eS	17 08°0	5590	50°3
Chatra	iP	52	eS	06	5630	50°7

Février 1968

- 72 -

Frounze	1P	11 09 54.5	1S	11 17 14	5720	51.5
Port Moresby	eP	10 01	eS	20	5790	52.1
Calcutta	eP	02	eS	31	5815	52.3
Honiara	eP	08	eS	41	5990	53.9
Alert	eP	09.0			5990	53.9
Coppermine	eP	09.0			5980	53.8
Sverdlovsk	1P	10	eS	36	5965	53.7
Bokaro	1P	15	eS	50	5940	53.4
Station Nord	eP	20.0			6155	55.4
Kings Bay	eP	21			6170	55.5
Resolute	eP	22.0	1	51.0	6190	55.7
Dehra Dun	eP	24	eS	18 08	6155	55.4
Tachkent	1P	25 ^D			6185	55.7
Garm	eP	27.5			6240	56.2
Bhakra	eP	28			6215	55.9
Port Blair	eP	29	e	24	6255	56.3
Khorog	1P	30 ^C	eS	19	6235	56.1
Lahore	1P	33	eS	33	6375	57.4
New Dehli	1P	33.7 ^C	1B	25	6320	56.9
Mangla	eP	34			6320	56.9
Koulyab	eP	35 ^D	1S	26	6345	57.1
Douchambé	1P	37	1S	33	6380	57.4
Samarkand	eP	41 ^C			6450	58.0
Warsak	eP	44			6510	58.6
Kirkenes	eP	44			6510	58.6
Apatity	1P	47 ^C	1S	47	6565	59.1
Kevo	eP	48	eS	56	6600	59.4
Vishakhapatnam	1P	50	eS	57	6560	59.1
Luganville	1P	11 01.3 ^(C)			6785	61.1
Sodankylä	1P	01.6			6800	61.2
Lembang	1P	04.5			6800	61.2
Longmire	eP	05	eS	19.2--	6790	61.1
Edmonton	eP	07.0			6890	62.0
Kiruna	1P	10.8 ^C	eS	31	6945	62.5
Oulu	1P	12.5			6995	63.0
Kajaani	1P	14.3			7010	63.1
Newport	1P	14.7			6990	62.9
Charters Towers	1P	15.0 ^C	1S	33	6980	62.8
Quetta	1P	13.8 ^C	eS	59.2	7030	63.3
Warramunga	eP	21.5	e	16 51.5	7080	63.7
Hungry Horse	eP	24.0			7170	64.5
Blue M.	eP	25.4			7200	64.8
Madras	eP	26	eS	20 07	7155	64.4
Mineral	eP	27.0 ^C			7290	64.8
Moskva	eP	27	S	06	7225	65.0
Achkhabad	1P	27.5 ^C			7180	64.6
Poulkovo	1P	29	S	09	7250	65.2
Oroville	eP	29.0			7270	65.4
Mashad	1P	29.5 ^C	e(S)	10	7200	64.8

Février 1968

- 73 -

Uméa	1P	11 11	29·8 ^C	1S	11 20 13	7285	65°6
Poona	eP		31	eD		7270	65°4
Kizyl Arvat	1P		32 ^D	1S		7245	65°2
Bombay	eP		35	eS		7330	66°0
Berkeley	eP		38·6 ^D	eS	20·0	7320	65°9
Nurmijaerwi	1P		38·0	eS	25	7410	66°7
Kap Tobin	eP		39·0 ^D			7400	66°6
Mt. Hamilton	eP		39·0 ^C	e	11 50·6	7400	66°6
Bozeman SSS	eP		40·0	i	44·0	7500	67°5
Butte	eP		40·0	eSP	12 05·7	7410	66°7
Karachi	eP		40·1			7390	66°5
Godhavn	1P		40·8			7455	67°1
Jamestown	eP		41·5 ^D	e	11 52·0	7445	67°0
San Luis Dam	eP		42·5			7445	67°0
Skalstugan	eP		46			7445	67°9
Goa	eP		46	eS	20 42	7495	67°4
Makhatchkala	P		48			7575	68°2
Priest	eP		49·5 ^C			7545	67°9
Kodaikanal	eP		50·0 ^C	1S	42	7580	68°2
Eureka	eP		51·0 ^C	i	12 04·4	7645	68°8
Bakou	1P		53 ^C			7600	68°4
Uppsala	1P		54·9 ^C	1S	20 57	7710	69°4
Afiamału	e(P)		57	eS	26	7555	68°0
Poti	eP		59 ^D	eS	21 07		
Frobisher	eP		59·0			7780	70°0
Uddeholm	1P	12	00·3			7825	70°4
Dugway	eP		00·6			7800	70°2
Lillehammer	1P		00·8			7820	70°4
Kirovabad	P		02			7815	70°3
Trivandrum	eP		03	1S	08	7750	69°8
Téhéran	eP		04			7820	70°4
Tiflisi	P		04			7835	70°5
Kongsberg	eP		05			7990	71°9
Pasadena	P		05	1S	17	7980	70°8
Akureyri	eP		08			7900	71°1
Goris	1P		08	eS	25	7895	71°1
Bakouriani	1P		08·7	i	23	7915	71°2
Uinta Basin	eP		11·1	eS	34	8000	72°0
Boulder City	eP		11·5	e	13 40·0	7970	71°7
Sotchi	1P		12	eS	21 34	8010	72°1
Tabriz	1P		14 ^C	eS	32	8000	72°0
Bergen	eP		14			8030	72°3
Göteborg	1P		16·3			8100	72°9
Bensberg	i(P)		16·7	1S	15	7800	70°2
Karlskrona	1P		17·5			8120	73°1
Glen Canyon	eP		19·0			8120	73°1
Chiraz	1P		21·0			8130	73°2
Simferopol	eP		24 ^C	1S	56	8225	74°0
Köbenhavn	1P		26·0	1S	22 00	8280	73°5
Warszawa	e1P		26	ePCP	12 38	8260	74°3
Flagstaff	eP		27·0			8230	74°1
Golden	eP		30·0			8310	74°8

Février 1968

- 74 -

Lvov	1P	11 12 30	1S	11 22 06·0	8335	75°0
Kichinev	1P	30 ^C	1S	07	8340	75°0
Tonto Forest	eP	31·6	eS	10·0	8330	75°0
Iasy	P	35			8390	75°5
Bacau	P	36			8475	76°3
Tucson	eP	39·7	eS	24·0	8520	76°7
Krakow	e1P	40	e1S	21	8500	76°5
Cujgorod	eP	40 ^D	eS	20	8520	76°7
Vrincioaia	1P	40			8540	76°9
Niedzica	eP	42	eS	28	8535	76°8
Foczani	P	43			8530	76°8
Raciborz	eP	44	ePcP	12 53	8570	77°1
Collm	eP	45	eS	22 38	8670	78°0
Albuquerque	eP	45·1			8610	77°5
Riverview	e(P)	47	1S	27	8605	76°5
Adélaïde	eP	49			8655	77°9
Campulung	P	49			8700	78°3
Bucuresti	1P	50	S	48	8700	78°3
Pruhonice	e1P	50·6	e1S	42	8720	78°5
Praha	eP	51	eS	45	8720	78°5
Witteveen	1P	52·5			8740	78°7
Moxa	1P	52·5 ^D	eS	48	8780	79°0
Wien	1P	52·5 ^C	e1S	48	8815	79°3
Wien K.	eP	53 ^C			8810	79°3
Bratislava	e1P	54·5 ^C			8790	79°1
Manhattan	eP	55·0			8880	79°9
Kasperské Hory	e1P	55·2			8845	79°6
Istanbul UTI	1P	56 ^C	1S	57	8830	79°5
Istanbul Kand	1P	56·0 ^D			8820	79°4
Erlangen	eP	58·8			8880	79°9
Bensberg	1P	59·6	e(S)	23 06	8900	80°1
Dubuque	P	13 00·0			8920	80°3
Beograd	eP	00	e1SKS	15·8	8945	80°5
Sofia	1P	01·8 ^C	1S	08·4	8990	80°9
Ksara	1P	03	eScS	31	9005	81°1
Lubbock	eP	05·0			9010	81°1
Uccle	P	05	S	16	9010	81°1
Fürstenfeldbruck	1P	05			9020	81°2
Toolangi	eP	06·0	eS	05·0	8910	80°2
Stuttgart	P	06·2 ^C	S	12	9045	81°4
Strasbourg	e1P	08	eS	23	9115	82°0
Ljubljana	eP	09			9095	81°8
Trieste	1P	09	eS	08	9155	82°4
Luxembourg	P	09	LR	44 29	9080	81°7
Wichita M.	eP	09·5	ePP	16 23·7	9130	82°2
Zagreb	eP	10·2			9055	81°5
Skopje	1Pn	10·8			9145	82°3
Paraskevi	eP	10·8			9130	82°2
Welschbruch	e1P	10·8	1	13 29·4	9145	82°3
Champ du Feu	e1P	11·1			9150	82°4

Février 1968

- 75 -

Lawrence	e(P)	11 13	12°0			8980	80°8
Haudompré	e1P		14°2			9220	83°0
Basel	P		15			9225	83°0
Jérusalem	1P		15°5	eS	11 23 39	9210	82°9
Ann Arbor	eP		17°0			9290	83°6
Roselend	(e)P		18	e1	13 42°3	9440	85°0
Rhodes	eP		18°4			9260	83°3
Ottawa	eP		19°0			9345	84°1
Athènes	e1P		20°0 ^C	e1S	23 44°0	9380	84°4
Sommée Lormes	e1P		21°4			9380	84°4
Les Buteaux	e1P		22°0			9405	84°6
Folinigre	e1P		22°0			9370	84°3
Pavia	eP		22	eS	54	9390	84°5
Tasmanian Univ.	eP		22°0	e	29 24°0	9500	85°5
Brébeuf	eP		22°0			9410	84°7
St. Sauveur	e1P		22°5			9380	84°4
St. Saulge	e1P		22°8			9410	84°7
Garchy	eP		23°0 ^D			9405	84°6
Vouglans	e1P		23°4	e1	13 33°8	9405	84°6
Gorron	e1P		24°1			9420	84°8
Caribou	eP		25°0			9470	85°2
Le Pertre	e1P		25°6			9455	85°1
Tarraleah	eP		26°0			9430	84°9
Sanslevillard	e1P		26°4	e1	38°4	9470	85°2
l'Aquila	e1P		28	1S	23 58	9485	85°4
Valsamata	eP		28°5			9525	85°7
Toulx Ste Croix	e1P		28°8			9530	85°8
Clermont	1P		30	L	30-12 30	9555	86°0
Monteynard	e1P		30			9545	85°9
Roma	eP		30°2	e(SS)	30 16	9570	86°1
Isola	1P		30°5			9580	86°2
Berlin	1P		31°7			9590	86°3
Helwan	1P		32	1	23 34	9630	86°6
Moorlands	e(P)		32°0			9445	85°0
Messina	eP		32	eSKS	47	9775	88°0
St. Paul en Foret	e1P		33°5			9645	86°8
Lorgues	e1P		34°7			9670	87°0
La Motte	e1P		34°8				
Vamos	eP		36°0			9575	86°2
Archignac	e1P		37°1				
Cumberland Pl.	eP		38°3			9800	88°2
Morgantown	1P		38°4			9710	87°4
La Frestale	e1P		38°7			9715	87°4
Weston	1P		41°4	eS	24 21°0	9810	88°3
Palisades	1P		42°0	1SKS	20°0	9845	88°6
Blacksburg	P		45°2	S	28°0	9910	89°2
Toledo	1P	14	05°6	1S	25 14	10390	93°5
Sétif	eP		06			10420	93°8
Nat. Univ. MEXICO	eP		10	eSKS	24 36	10350	93°2
Addis Ababa	eP		22				

Février 1968

- 76 -

Nairobi	(PKP)	11 19 15.0			11730	105.6
Bangui	1PKP ¹	32.7	1PP	11 20 13.7	12645	113.8
Bulawayo	ePKP	47			13790	124.1
Changalane	PKP	50.0			13910	125.2
Broken Hill	ePKP	52			13400	120.6
Lamto	PKP	52.4			13880	124.9
Prétoria	PKP	55.8			14200	127.8
La Paz	PKP	20 13.0	epPKP	23.0	15570	140.1
Penas	e1PKP	14.0	ipPKP	23.0	15520	139.7
Chileka	e1PP	42 ^D			12960	116.7
Caracas	e1PP	21 12	e1S	28 44	13150	118.3
Wellington	eS	24 24			9725	87.5

inscrit à Monaco - Taichung - Kevo.

XVI.- 4 Février

Iles Kouriles.

43° 1' N ; 147° 0' E ; h = 35 km ; H = 11h.06^{mn}21s. (CGS)
 42° 47' N ; 147° 12' E ; h = 70 km ; H = 11h.06^{mn}22.6s. (JMA)

M. = 5.7(Bozeman-SSS) ; 5.5 - 5.7(Berkeley) ; 5.5(Nurmijaerwi) ;
 5.4(Dugway - Uinta Basin) ; 5.3(Eureka - CGS - Cumberland Pl.) ;
 5.2(Tonto Forest) ; 5.1(Blue M. - Albuquerque - Wichita M. -
 Gilmore Creek) ; 5.0(College).

Nemuro	eP	11 06 46	1S	11 07 01.8		
Urakawa	eP	07 17				
Hachinohe	eP	36.4	eS	08 29.6		
Morioka	P	44.2	S	44.8		
Mt. Tsukuba	1P	08 24.8			970	8.7
Dodaira	1P	34.6			1030	9.3
Matsushiro	1P	37.0	S	10 30		
Kyosumi	eP	37.7			1055	9.5
Abuyama	eP	09 15.9			1420	12.8
Oishiyama	eP	24.0			1420	12.8
Wakaura	eP	26.3			1420	12.8
Shiraki	eP	39.1			1570	14.1
Barrow	1P	13 46.2 ^C	1	15 43.7	4355	39.2
Palmer	eP	14 03.1			4580	41.2
Gilmore Creek	eP	09.0			4645	41.8
College	1P	09.2			4630	41.7
Coppermine	eP	15 41.0			5970	53.7
Kevo	1P	16 20.8			6590	59.3
Sodankylä	1P	32.2			6790	61.1
Edmonton	eP	39.0			6890	62.0
Kiruna	1P	42.9				
Newport	eP	44.0			6980	62.8
Charters Towers	eP	46			6980	62.8
Kajaani	1P	46.1			7000	63.0

Février 1968

- 77 -

Hungry Horse	ep	11 16	56°4			7179	64,5
Blue M.	eP		57°3			7190	64,7
Mineral	P		57°8 ^C			7200	64,8
Oroville	iP	17	01°0			7255	65,3
Uméa	iP		03°5				
Berkeley	P		04°6			7320	65,9
Butte	eP		09°3			7410	66,7
Mt. Hamilton	eP		10°0			7400	66,6
Nurmijaerwi	iP		10°0			7400	66,6
Jamestown	eP		12°0 ^D			7445	67,0
San Luis Dam	eP		12°7	11 17	24°9	7445	67,0
Bozeman SSS	iP		15°0			7500	67,5
Skalstugan	eP		18				
Priest	eP		18°0 ^D			7545	67,9
Eureka	iP		23°8			7645	68,8
Uppsala	iP		26°8			7710	69,4
Uddeholm	iP		32°1				
Dugway	eP		32°5			7800	70,2
Lillehammer	iP		32°8			7810	70,3
Pasadena	iP		36°0			7870	70,8
Boulder City	eP		41°0	e	49°5	7970	71,7
Uinta Basin	iP		43°1			8000	72,0
Göteborg	iP		47°8				
Karlskrona	iP		50°5				
Kongsberg	iP		54			7980	71,8
Tonto Forest	eP	18	01°5	eP ^{oP}	18 12°5	8330	75,0
Golden	eP		01°5			8310	74,8
Tucson	eP		10°6			8510	76,6
Krakow	eP		11				
Niedzica	eiP		13°5				
Albuquerque	eP		15°0	e	27°0	8610	77,5
Collm	eP		19	e	20 24	8655	77,9
Manhattan	eP		27°0			8880	79,9
Pruhonice	eiP		28			8830	79,5
Kasperské Hory	eiP		28			8830	79,5
Erlangen	eP		30°7				
Lubbock	eP		35°0			9010	81,1
Wichita M.	eP		39°9			9120	82,1
Bensberg	e(P)		42			8900	80,1
Brébeuf	iP		52°7				
Garchy	iP		54°6 ^C				
Roselend	eP		55	ei	19 14°4		
Fürstenfeldbruck	eP		55 ^C				
Lanslevillard	eP		59	ei	15°3		
St. Sauveur	eP		59°3			9370	84,3
Folinigre	eP	19	01°6			9355	84,2
Monteynard	eP		02				
Vouglans	iP		02	ei	13°2		
Le Pertre	eP		02°8				
Gorron	eP		04°5			9410	84,7
Morgantown	iP		08°6			9710	87,4

Février 1968

- 78 -

Cumberland Pl.	eP	11 19 10.0	e	11 19 22.3	9800	88.2
La Paz	PKP	25 50.7			15570	140.1
Penas	PKP	50.8			15520	139.7
Brasilia	PKP	26 11.7			16670	150.0

inscrit à Monaco.

XVII.- 4 Février

Iles Kouriles.

$h = 40^{\text{km}}$; $H = 11^{\text{h}} \cdot 08^{\text{mn}} 17^{\text{s}}$. (Uppsala)

Kevo	eP	11 18 17
Sodankylä	iP	29.0
Kongsberg	eP	33
Kiruna	iP	38.0
Oulu	iP	40.5
Kajaani	iP	42.3
Umeå	iP	58.0
Nurmijaerwi	iP	19 06.0
Uppsala	iP	22.6
Uddeholm	iP	28.6
Lillehammer	iP	29.4

XVIII.- 4 Février

Nouvelles Hébrides

$17^{\circ}7' \text{ S}$; $168^{\circ}2' \text{ E}$; $h = 72^{\text{km}}$; $H = 11^{\text{h}} \cdot 19^{\text{mn}} 09 \cdot 6^{\text{s}}$. (CGS)
 $17^{\circ}7' \text{ S}$; $168^{\circ}0' \text{ E}$; $H = 11^{\text{h}} \cdot 19^{\text{mn}} 12^{\text{s}}$. (Nouméa)

Ressenti à Port Vila (III)

$M. = 4.7$ (Nouméa)

Port Vila	iP	11 19 21.3 ^D	iS	11 19 28	10	0.1
Lamap	iP	32.7 ^C				
Lonorore	iP	41.3 ^D	iS	20 06.3		
Luganville	eIP	46.0	iS	12	270	2.4
Ouanaham	iP	57.3	iS	31	355	3.2
Koumac	iP	20 19.2 ^C	iS	21 10	520	4.7
Nouméa	iP	22.0 ^D	iS	16	545	4.9
Charters Towers	iP	23 49.2			2230	20.9
Eyrd	eP	30 12.9			7745	69.7
Mirny	eP	27.0			7555	68.0
Weston	PKP	38 09.0			13790	124.1
Ottawa	e	31.0			13410	120.7

inscrit à Canberra

Février 1968

- 79 -

XIX. - 4 Février

Région frontière Chili - Bolivie.

19°6 S ; 68°2 W ; h = 114^{km} ; H = 11^h.27^{mn}24.8^s. (CGS)

M. = 6.1(Cumberland Pl.); 5.8(Oroville - Bangui); 5.6(San Juan - Dugway);
 5.5(Albuquerque - Tucson); 5.4(La Palma - Bozeman SSS - Longmire);
 5.3(Caracas - CGS - Eureka); 5.2(Tonto Forest - Golden - Uinta Basin);
 5.1(Bulawayo); 4.9(Prétoria); 4.5(Blue M.); 4.3(Wichita M.).

La Paz	1P	11 28	21.8 ^D	1S	11 29 02		
Penas	1P		25.1 ^D	S	10		3'4
Antofagasta	1P		31.6 ^D	1S	08		4'5
Arequipa	1P		33.5				4'4
Huancayo	eP	29	50.0	i	31 18.0	1130	10'2
Nana	1P	30	02.0	eS	32 05.0	1245	11'2
Santiago	eP		37.5			1545	13'9
Valdivia	eP		54	e	35 39		
Quito	P	32	12.8	S	36 09	2420	21'8
Caracas	i	33	24 ^C	ei	34 56	3330	30'0
Trinidad	eP		32.0			3420	30'8
San Juan	1P	34	28.1			4180	37'6
La Palma	1P		47.0	e	35 21.5	4390	39'5
Presa B. Juarez	eP	35	29.5	ipP	54.7		
Vista Hermosa	1P		43	i(pP)	36 17		
Nat. Univ. Mexico	eP	36	05	isP	40		
Presa Infiernillo	1P		10 ^D	1sP	45		
Leon	1P		25.6 ^D	1sP	37 02.3		
Cumberland Pl.	1P	37	01.9			6370	57'3
Oak Ridge	eP		03.3			6370	57'3
Morgantown	1P		22.2 ^C	esP	57.0	6670	60'0
Wichita M.	eP		28.1	e(pP)	38 05.3	6810	61'3
Lubbock	eP		32.5	e	09.0	6880	61'9
M' Bour	1P		33	eS	45 37		
Lawrence	1P		44.5			7055	63'5
Manhattan	eP		49.0			7145	64'3
Eyrd	eP		50.7			7155	64'4
Albuquerque	1P		56.1 ^D	e	38 33.0	7255	65'3
Tucson	1P		59.4 ^D	i	36.0	7310	65'8
Caribou	1P		02.5			7355	66'2
Lanto	P	38	08.3			7480	67'3
Tonto Forest	eP		10.4	e	48.4	7500	67'5
Golden	eP		16.0	esP	55.0	7600	68'4
Glen Canyon	1P		24.5	esP	39 02.2	7730	69'6
Uinta Basin	1P		31.9	e(pP)	09.0	7890	71'0
Pasadena	P		45.5	pP	13	7945	71'5
Dugway	1P		41.8	e	16.6	8070	72'6
Eureka	1P		48.8	i	27.4	8200	73'8
Priest	eP		52.5 ^D	esP	30.3	8270	74'4
Jamestown	eP		57.5 ^D	1sP	36.4	8380	75'4

Février 1968

- 80 -

San Luis Dam	iP			1				
Tiputa	iP	11 38	57°8 ^D		11 39	34°8	8370	75°3
Mt. Hamilton	eP		58°3				8370	75°3
Bozeman SSS	eP	39	00°4 ^D	esP		38°2	8410	75°7
Papenoo	iP		01°0	i	40	38°0	8420	75°9
Papeete	iP		03°0				8470	76°2
Berkeley	eP		04°0				8490	76°4
Butte	eP		04°0 ^D				8490	76°4
Oroville	iP		05°2	esP	39	42°8	8520	76°7
Mineral	eP		07°3	i		45°3	8555	77°0
Blue M.	eP		09°8 ^C					
Moxa	iP		13°4	e		51°6	8690	78°2
Rabat Zaers	eP		17°7				8755	78°8
Averroes	eIP		21				8790	79°1
Ifrane	P		24	eIP	40	03°5	8700	78°3
Newport	iP		24°5	SP		03°0	8900	80°1
Longmire	iP		24°9	i		03°0	8945	80°5
Edmonton	iP		30°5				9090	81°8
Toledo	eIP		34°0				9145	82°3
Prétoria	iP		45°6 ^D					
Bangui	iP	40	00°3				9690	87°2
Bulawayo	iP		06°1	i	50	17°7	9820	88°4
Changalane	eP		11 ^C	iS		51	9945	89°5
Broken Hill	eP		15°5	i	40	16°1	10045	90°4
Le Pertre	eP		(20)	ePP	43	55		
Gorron	eP		20°8					
Toulx Ste Croix	eP		21°8				10045	90°4
Folinigre	eP		22°8					
St Sauvenr	eP		23°9				10090	90°8
St Saulge	eP		24°5				10110	91°0
Les Buteaux	eP		27°9				10270	92°4
Sommée Lormes	eP		29°3					
Chileka	eP		29°4				10300	92°7
Satif	i		47	e P	44	41		
College	eP		48					
Charters Towers	ePKP	41	11°9				11470	105°2
Port Moresby	eFKP	46	18°8				14220	128°0
Qetta	ePKP		32				14970	134°7
Poona	iPKP ₁		40° C				15370	133°3
Kodaikanal	ePKP ₁		47					
New Pehli	ePKP ₁		53					
Dehra Dun	iPKP ₁		55	iPP	50	22	16370	147°3
Guam	PKP		5-					
Madras	ePKP ₁		57°0				16410	147°7
Mt Tsukuba	PKP	47	02°0					
Matsushiro	PKP		03°3				16680	150°1
Dodaira	PKP		05					
Kyosumi	PKP		05°4				16770	150°9
Chittagong	ePKP		05°8				16830	150°5
			14					

Inscrit à Rabat, Hermanus, Lomé.

Février 1968

- 81 -

XX. 4 février
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

20° S, 169° 1/4 E H = 11^h 32^{mn} 40^s (Nouméa)
Ouanaham eIP 11 33 17.0 1S 11 33 46
Nouméa eIP 33.0 1S 34 11

XXI. 4 février
Witwatersrand

26° 8 S, 28° 6 E H = 12^h 58^{mn} 33^s
M = 2.9 (Bulawayo)
Changalane ePn 12 59 47 eSn 13 00 41
Bulawayo ePn 13 00 13 1Sg 01 03

XXII. 4 février
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 13^h 00^{mn} 35^s (Nouméa)
Luganville 1P 13 00 53.6 1S 13 01 07.5
Lonorore 1P 57.8 1S 13
Lamap eP 01 00.9 1S 24
Port Vila 1P 18.9(D)

inscrit à Nouméa, Ouanaham.

XXIII. 4 février
Praes de la cote de Guerrero (Mexique)

16° 8 N, 99° 1 W, h = 87 km. H = 13^h 11^{mn} 25.7^s (CGS)
15° 50' N, 99° 56' W H = 13^h 11^{mn} 06^s (Tacubaya)
M = 4.4 (Cumberland Pl, Uinta Basin), 4.0 (Dugway, CGS), 3.9
(Wichita M), 3.8 (Tonto Forest, Golden), 3.7 (Blue M).

Presa Infiernillo	1P	13 11 58				
Vista Hermosa	eP	12 00	1S	13 12 41		
Nat. Uni. Mexico	1P	03	1S	47		
Tacubaya	i	42	1L	51		
Presa B. Juarez	1P	16.9	eS	13 10.8		
Vera Cruz	e	41				
Leon	i	52	1L	55		
La Palma	eP	13 49.0			1100	9.9
Wichita M.	eP	15 27.7	ePP	5 43.5	19 60	17.8
Tucs n	eP	38.8			2080	18.7
Albuquerque	eP	44.2			2130	19.2
Tonto Forest	eP	59.0	ePP	16 12.8	2 280	20.5
Cumberland Pl	eP	16 16.0			2480	22.3
Glen Canyon	eP	25.5			2545	22.9
Golden	eP	29.6			2600	23.4
Goldstone	P	37	e	43	2690	24.2
Uinta Basin	1P	45.4			2790	25.1
Dugway	eP	56.9			2900	26.1
Blue M.	eP	17 52.8			3530	31.8
Penas	eP	19 31.7			4970	44.7

Février 1968

- 82 -

La Paz eP 13 19 35.0 5010 45.1

XXIV. 4 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

H = 13^h41^{mn}49^s (Nouméa)

Lamap	iP	13 42 02.3 ^C	iS	13 42 09.5
Port Vila	eIP	09.3	iS	22.5
Lonorore	eIP	16.2	iS	23.5
Inganville	eIP	19.6	iS	44

XXV. 4 février
Au large de la cote de Hokkaido (Japon)

42° 9' N, 147° 2' E. h = 33 km. H = 13^h54^{mn}44.6^s (CGS)

43° 12' N, 146° 50' E. h = 0 km. H = 13^h54^{mn}49.1^s (JMA)

M = 4.9 (Eureka), 4.8 (Cumberland Pl), 4.6 (Dugway), 4.5 (Uinta Basin, CGS, JMA), 4.4 (Wichita M, Tonto Forest), 4.3 (Gilmore Creek, Albuquerque), 4.0 (Blue M).

Nemuro	P	13 55 08.7	iS	13 55 25.0		
Kushiro	eP	24	iS	43.0		
Abashiri	eP	24	eS	54		
Urakawa	P	41.7	eS	56 24		
Mizusawa	eP	56 24.5				
Mt Tsukuba	eP	50.2	eS	57 26.0	970	8.7
Dodaira	eP	59.9			1030	9.3
Matsushiro	P	57 03	eS	58 4 8		
Barrow	iP	14 02 10.7			4355	39.2
College	eP	31.0			4630	41.7
Gilmore Creek	eP	39.2			4645	41.8
New Dehli	eP	04 30				
Sodankylae	eP	57			6800	61.2
Oulu	eP	05 05				
Kajaani	eP	13			7020	63.2
Hungry Horse	eP	19.7			7170	64.5
Blue M.	eP	21.3			7190	64.7
Oroville	eP	24.8			7255	65.3
NurmiJaervi	eP	33			7420	66.8
Umea	iP	33.4				
Jamestown	eP	35.5 ^C	e	14 05 46.6	7430	66.9
Mineral	eP	41.6 ^C				
Eureka	iP	47.6			7630	68.7
Uppsala	eP	53				
Kongsberg	e(P)	55			8000	72.0
Uddeholm	iP	56.0			7800	70.2
Dugway	eP	56.4			7800	70.2
Lillehammer	iP	57.2			7820	70.5
Goldstone	iP	00.0			7870	70.8
Uinta Basin	eP	07.0	ePcP	06 18.5	8000	72.0
Tonto Forest	eP	25.7	ePcP	36.5	8330	75.0
Tucs' n	eP	34.0			8510	76.6
Albuquerque	eP	39.0			8600	77.4

Février 1968

- 83 -

Pruhonice	eP	14 06 46.0		8730	78.6
Collm	eP	47		8680	78.1
Kasperské Hory	eF	50.0		8855	79.7
Wichita M.	eP	07 02.9		9120	82.1
Cumberland Pl	eP	33.8		9800	88.2

XXVI. 4 février
Au large de la cote de Guerrero (Mexique)

15° 52' N, 99° 30' W. H = 14^h20^{mn}43.5^s (Tacubaya)

Vista Hermosa	1P	14 21 30.5	1L	14 22 11	330	3.0
Nat. Uni. Mexico	1P	36	1S	37	365	3.3
Presa Infiernillo	1P	41	1S	23.5	385	3.5
Presa B. Juarez	1P	45.4			430	3.9
Tacubaya	1Pg	49	1L	21	370	3.3

XXVII. 4 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

17° 05' S, 167° 4' E. H = 15^h10^{mn}26^s
M = 3.5 (Nouméa)

Lamap	1P	15 10 39.4	1S	15 10 44.5		
Port Vila	1P	47.2	1S	11 02.5		
Luganville	1P	49.7D	1S	08.5		
Lonorofe	1P	51.7C	1S	11.5		
Ouanaham	e1P	11 23.0	1S	12 02		
Koumac	1P	37.3C	1S	28.5		
Nouméa	1P	45.0	1S	44		

XXVIII. 4 février
Iles Loyauté

23° 3/4' S, 169° E. H = 16^h03^{mn}59^s
M = 4.0 (Nouméa)

Nouméa	e1P	16 04 41.2	1S	16 05 13		
Ouanaham	1P	51.8D	1S	32		
Koumac	e1P	(052 32)				
Port Vila	1P	31.7				

XXIX. 4 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 16^h18^{mn}41^s M = 4.9 (Rabaul)

Rabaul	1P	16 19 11.1	eS	16 19 34		
Keravat	eP	12	eS	33.5		
Esa' Ala	1P	51				
Honiara	eP	20 21	eS	21 40.5		
Port Moresby	1P	31.3	eS	22 01		
Charters Towers	e	22 23				
Brisbane	1P	23 21.2	e	40 06		

Février 1968

- 84 -

XXX. 4 février
Région des îles Tonga

23° 35' 175° 0W. h = 40km. H = 16h 28^{mn} 18.2^s (CGS)

M = 5.5 (Port Moresby), 5.3 (College), 4.9 (Wichita M, CGS, Uinta Basin, Albuquerque), 4.8 (Dugway, Gilmore Creek), 4.7 (Blue M), 4.6 (Tonto Forest).

Afiama lu	1P	16 28	27.3	eS	16 30 03	1090	9.8
Rarotonga	eP	29	30.5	eS	31 58	1580	14.2
Port Vila	1P	30	10.6 ^C			1245	16.6
Ouanaham	1P		14.3 ^(D)			1855	16.7
Nouméa	1P		17.2 ^C			1900	17.1
Lonorore	1P		22.5 ^C				
Lamap	1P		23.6 ^C				
Koumac	1P		44.5 ^C			2155	19.4
Chaiters Towers	1P	33	16.6	e	39 10	4010	36.1
Toolangi	eP		23.0	e	41 43.0	4070	36.6
Port Moresby	1P		37.3			4300	33.7
Warramunga	eP		34 45			5220	47.0
Eyrd	eP	36	33.0			6820	61.4
Priest	eP	38	16.6 ^C	e	38 27.3	8700	78.3
San Luis Dam	eP		17.0			8720	78.5
Pasadena	P		18	e	29	8730	78.6
Jamestown	eP		21.2 ^C	e	34.7	8845	79.6
Croville	eP		24.0			8890	80.0
Mt Hamilton	e(P)		28.5 ^C			8720	78.5
Mineral	eP		28.6 ^C				
Boulder City	eP		31.5	e	45.5	9100	81.9
Tucson	eP		33.9	e	51.5	9180	82.6
Tonto Forest	eP		41.7			9255	83.3
Eureka	eP		42.5			9255	83.3
Glen Canyon	eP		51.5	e	39 02.5	9400	84.6
Blue M.	eP		53.4			9530	85.8
Dugway	eP		55.2	e	43.7	9510	85.6
Albuquerque	eP	39	03.0	e	14.0	9670	87.0
Uinta Basin	eP		04.5	e	16.7	9755	87.8
Palmer	e(P)		12.2			9680	87.1
Hungry Horse	eP		14.6			9970	89.7
College	eP		15.0			10045	90.4
Gilmore Creek	eP		16.2			10055	90.5
Golden	eP		17.0			10020	90.2
Wichita M.	eP		25.2			10290	92.6
La Palma	eP		25.4			10200	91.8
La Paz	eP		49.0			10920	98.3
Nurmijaervi	ePKP	45	42			15600	140.4
Goteborg	iPKP	48	03.3				
Krakow	ePKP		08				
Col Im	ePKP		09			16820	151.4
Vrincioaia	PKP		09				
Niedzica	ePKP		09				

Février 1968

- 85 -

Moxa	ePKP	16 46 11			16910	152° 2
Pruhonice	ePKP	11° 5			16920	152° 3
Jérusalem	ePKP	12				
Bangui	iPKP ₁	12° 6D	iPP	16 50 41° 4	17455	157° 1
Kasperské Hory	eiPKP	13° 5				
Wien	e	30				
Bensberg	e	32			16920	152° 3
inscrit à Penas.						

XXXI. 4 février

Nouvelles Hébrides (île Tanna)
 $20^{\circ}05'S$ $168^{\circ}9'E$
 H = $16^h40^m17^s$
 M = 3^h5 (Nouméa)

Ouanaham	iP	16 40 43° 7C	iS	46 41 03° 5		
Port Vila	iP	55° 4D	iS	24		
Nouméa	iP	41 07° 0C	iS	43		
Koumac	iP	22° 8D	iS	42 13° 5		
Luganville	eiP	34° 8				

XXXII. 4 février

Iles Kouriles

$43^{\circ}3'N$, $147^{\circ}5'E$ h = 33^km H = $17^h43^m25^s$ (CGS)
 $43^{\circ}5'N$, $147^{\circ}5'E$ H = $17^h43^m35^s$ (URSS)
 $42^{\circ}57'N$, $147^{\circ}38'E$ h = 60^km H = $17^h43^m25^s3^s$ (JMA)

M = 4^h8 (JMA), 4^h7 (Eureka), 4^h3 (CGS, Tonto Forest), 4^h0 (Uinta Basin).

Nemuro	eP	17 43 49	iS	17 44 08° 2		
Kushiro	eP	44 04	iS	30° 0		
Abashiri	P	06° 2	S	38° 6		
Urakawa	P	23° 3				
Mizusawa	eP	58° 4	eS	46 05° 9		
Fukushima	e	45 14° 3				
Mt Tsukuba	iP	31° 9			1010	9° 1
Dodaira	iP	41° 7			1080	9° 7
Matsushiro	iP	44° 0	S	47 29		
Kiyosumi	eP	49° 5			1100	9° 9
Vladivostok	iP	46 06				
Yakoutsk	eP	48 08				
College	eP	51 09° 0			4590	41° 3
Gilmore Creek	eP	09° 0			4600	41° 4
Sempalatinsk	P	33° 2				
Talgar	iP	52 16° C				
Frounze	eP	30° D				
Garm	eP	53 04				
Dehra Dun	eP	04				
New Dehli	eP	10				
Sodankylae	eP	35				
Oulu	eP	47				
Kajaani	iP	48° 3			6990	62° 9
quette	eP	54° 2D			7055	63° 5

Février 1968

- 86 -

Blue M.	eP	17 54 04.6		7145	64.3
Hungry Horse	eP	07.0		7120	64.1
Nurmijaervi	eP	12		7390	66.5
Eureka	1P	25.0		7600	68.4
Uppsala	1P	29.9			
Uddeholm	1P	34.6			
Kirovabad	eP	37			
Uinta Basin	eP	44.7	e(PcP) 17 54 52.3	7955	71.6
Chiraz	P	57.0		8145	73.3
Tonto Forest	eP	55 03.0		8290	74.6
Niedzica	eP	16	ePcP 55 28		
Bakouriani	eP	20			
Collm	eP	20		8645	77.8
Pruhonice	eP	23.0		8710	78.4
Erlangen	eP	31.8			
Brasilia	PKP	18 03 14.0		16630	149.7

XXXIII. 4 février
Iles Loyauté

20° 1/2S, 169° 1/2E

H = 18h50mn01s.
M = 3.5 (Nouméa)

Nouméa	1P	18 50 54.0C	1S	18 51 35
Koumac	1P	51 14.7(C)	1S	52 09.5

XXXIV. 4 février
Iles Tonga

20° 8S, 174° 3W. h = 34km.

H = 19h17mn37s (CGS)

M = 5.4 (Shiraki), 5.1 (Gilmore Creek, Bangui), 4.8 (Wichita M., Uinta Basin), 4.7 (CGS, Albuquerque), 4.6 (Dugway), 4.4 (Blue M), 4.3 (Eureka, Tonto Forest).

Afiama u	eP	19 19 16	eS	19 20 31	800	7.2
Lamap	1P	21 34.0D				
Port Vila	1P	37.6(D)				
Lonorore	1P	42.4D				
Luganville	1P	52.4D				
Nouméa	1P	55.0D				
Koumac	1P	22 15.6D				
Canberra	eP	24 22.0	e	32 55.0	3920	35.3
Charters Towers	1P	44.3	e	33 20	4100	36.9
Port Moresby	eP	25 01			4310	38.8
Wararamunga	eP	28 12.5			5330	48.0
Eyrd	eP	28 08.4			7090	63.8
Shiraki	eP	29 15.1			8290	74.6
Priest	eP	21.6C			8445	76.0
Mt Hamilton	eP	21.7C			8470	76.2
Isabella	P	29	e	29 38	8570	77.1
Jamestown	eP	29.1C			8590	77.3
Tucs n	eP	46.0			8945	80.5
Eureka	1P	49.4			9000	81.0

Février 1968

- 87 -

Tonto Forest	eP	19 29 50.9		9020	81.2
Glen Canyon	eP	58.3		9155	82.4
Blue M.	eP	30 01.6		9270	83.4
Dugway	eP	01.9		9270	83.4
Albuquerque	eP	09.5		9430	84.9
Uinta Bason	eP	12.7		9500	85.5
College	eP	23.5		9755	87.8
Gilmore Creek	eP	24.2		9770	87.9
Wichita M.	eP	35.2		10070	90.6
Kajaani	ePKP	36 53			
Nurmijaervi	ePKP	37 00			
Addis Ababa	e	19			
Kasperské Hory	PKP	20.0		16780	151.0
Collm	ePKP	22.8		16555	149.0
Krakow	ePKP	23			
Niedzica	ePKP	24			
Moxa	ePKP	25.5		16645	149.8
Pruhonice	ePKP	25.5 ^C		16670	150.0
Ksara	ePKP	27			
Erlangen	ePKP	28.4			
Jérusalem	iPKP	30.5			
Bangui	i(PKP)1	38 05.6	1PP	19 42 16.6	

XXXV. 4 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 19h29^{mn}01^s (Nouméa)

Luganville	iP	19 27 07.0	iS	19 27 11
Lamad	iP	19.0C	iS	32
Lonorore	eIP	20.2	iS	35

XXXVI. 4 février
Iles Tonga

20° 5S, 174° 0W, h = 33^{km}.

H = 19h32^{mn}16^s (CGS)

M = 5.1 (College, Gilmore Creek), 4.7 (Uinta Basin), 4.5 (CGS),
Wichita M), 4.4 (Blue M), 4.0 (Eureka, Tonto Forest).

Afiamaulu	eP	19 33 53	eS	19 35 10	770	6.9
Lamad	eP	36 21.4D			1970	17.7
Nouméa	iP	29.0(C)			2030	18.3
Luganville	iP	32.1C			2070	18.6
Koumac	iP	53.0(D)			2255	20.3
Charters Towers	eF	39 24			4130	37.2
Warramunga	eP	40 50.5			5370	48.3
Priest	P	43 53.2C			8400	75.6
Mt Hamilton	P	44 08.2C			8410	75.7
Jamestown	P	06.1C			8545	76.9
Isabella	eP	07.0			8520	76.7
Eureka	eP	28.9			8955	80.6
Tonto Forest	eP	29.3			8980	80.8
Blue M.	eP	38.8			9220	83.0
Albuquerque	eP	47.5			9390	84.5
Uinta Basin	eP	49.8			9455	85.1
college	iP	45 00.8			9711	87.4

Février 1968

- 88 -

Gilmore Creek	eP	19 45 01.1				
Wichita M.	eP				9730	87.6
MOXA	ePKP	14.3			10020	90.2
Addis Ababa	ePKP	51 55			18610	149.5
Collm	ePKP	56			18720	146.4
Niedzica	ePKP	52 00.0			16520	148.7
Pruhonice	ePKP	01.5				
Kasperské Hory	ePKP	03			18645	149.8
	PKP	06.0			18745	150.7

inscrit à Berkeley

XXXVII. 4 février

Région frontalière Californie-Nevada (USA)

33°4'N, 118°2'W, h = 13^{km}, H = 19^h 52^{mn} 19.8^s (CGS)

Mina	1P	19 52 3.0			10	0.1
Tonopah	1P	34.7			90	0.8
Jamestown	eP	47.5	1S	19 53 09.8	200	1.8
Unionville	1P	54.6			220	2.0
Eureka	ePn	55.4	1S	28.0	230	2.1
San Luis Dam	1P	53 04.0 ^C	1S	36.0	300	2.7
China Lake	1P	04.1			290	2.6
Isabella	1P	04.6			300	2.7
Mt. Hamilton	eP	05.6	e	43.6	320	2.9
Priest	eP	07.8	e(S)	44.8	330	3.0
Oroville	1Pn	09.5			310	2.8
Goldstona	1P	16.9			370	3.3
Boulder City	ePn	23.5	eL	54 12.0	400	3.6
Dugway	eP	40.5	eL	44.0	510	4.6
Blue M.	eP	54 15.5			720	6.5
Uinta Basin	eP	23.1			780	7.0

XXXVIII. 4 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 20^h.11^{mn}05^s.; M. = 3.9(Rabaul)

Rabalanakaia	1P	20 11 16.5				
Sulphur Creek	1P	16.9				
Wanliss Street	1P	17.0				
Rabaul	1P	17.4	1S	20 11 26.5		
Keravat	eP	18	1S	28		

XXXIX. 4 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espritu Santo)

H = 20^h.13^{mn}58^s. (Nouméa)

Lonorore	1P	20 15 09.5 ^C	1S	20 14 15.5		
Luganville	1P	14.8 ^C	1S	23		
Lamap	1P	17.0 ^C	1S	26.5		

Février 1968

- 89 -

XL.- 4 Février

Hokkaido (Japon)

42° 47' N; 147° 05' E; h = 50 km; H = 20h.15^{mn}05.8S.; M. = 4.5(JMA)

Nemuro	eP	20 15 27	1S	20 15 41.2	136	1'2
Kushiro	eP	40	eS	16 02	221	2'0
Abashiri	eP	45	eS	11	265	2'4
Mizusawa	eP	16 33.8			644	5'8
Matsushiro	1P	17 22.0	S	19 06	1029	9'3
Sodankylä	eP	25 17				
Oulu	1P	29.8				
Kajaani	1P	32.0				
Umeä	1P	46.6				
Nurmijaerwi	1P	55.0				
Uddeholm	1P	28 17.3				
Lillehammer	1P	17.6				

XLI.- 4 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 20h.40^{mn}15S. (Nouméa)

Lamap	1P	20 40 24.1 ^C	1S	20 40 29		
Lonorore	1P	34.5 ^D	1S	47.5		
Luganville	e1P	39.4	1S	41 00		

XLII.- 4 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

13° 5' S; 168° 5' E; H = 21h.39^{mn}41S. (Nouméa)

Luganville	eP	21 40 12.4 ^C	1S	21 40 36		
Lonorore	1P	23.5 ^D	1S	52		
Lamap	1P	28.1 ^C	1S	41 11		
Port Vila	1P	59.1 ^C	1S	42		
Koumac	e1P	41 37.6				
Nouméa	1P	55.5	1S	43 25.5		

XLIII.- 4 Février

Pres de la cote de Hokkaido (Japon)

36° 6' N; 141° 2' E; h = 33 km; H = 23h.31^{mn}18S. (CGS)
 36° 28' N; 141° 22' E; h = 40 km; H = 23h.31^{mn}17.9S. (JMA)

M. = 4.3(JMA); 4.2(Blue M.); 4.1(Uinta Basin); 4.0(Tonto Forest - CGS).

Ouanaham	1P	23 31 32.3	1S	23 31 41.0		
Kakioka	P	34.7	S	46.3		
Utsunomiya	P	38.4	S	55.0		
Mt. Tsukuba	1P	35.8			110	1'0

Février 1968

- 90 -

Fukushima	eP	23 31 44°0	e	24 02 02°0		
Kyosumi	1P	45°2			180	1°6
Dodaira	1P	46°3			190	1°7
Sendai	eP	48°6	S	23 32 10°4		
Matsushiro	1P	58°4	S	29		
Oishiyama	eP	32 29°2			600	5°4
Abuyama	1P	34°2				
Kajaani	eP	42 08				
Nurmijaerwi	eP	29				
Blue M.	eP	51°0			8030	72°3
Eureka	eP	43 14°5			8470	76°2
Uinta Basin	eP	24°4			8845	79°6
Tonto Forest	eP	48°2			9155	82°4

I.- 5 Février

Au large de la cote de Hokkaido (Japon)

42°9 N ; 146°9 E ; h = 33^{km} ; H = 00h. 18^{mn} 33^s. (CGS)

M. = 4°1(Uinta Basin) ; 4°0(CGS)

Mt. Tsukuba	eP	00 20 36°1			945	9°5
Dodaira	eP	45°5			1010	9°1
Gilmore Creek	eP	26 22			4655	42°0
College	eP	22°4			4655	41°9
Resolute	1P	28 07°2			6200	55°8
Oulu	eP	57				
Kajaani	eP	29 11			7010	63°1
Nurmijaerwi	eP	22			7410	66°7
Eureka	eP	36°5			7655	68°9
Uddeholm	eP	44				
Uinta Basin	eP	56°2			8020	72°2
Tonto Forest	eP	30 27°4			8355	75°2

II.- 5 Février

Région frontière Pérou-Bolivie

16°0 S ; 69°0 W ; h = 177^{km} ; H = 01h. 35^{mn} 58°4^s. (CGS)

M. = 4°2(Uinta Basin) ; 4°0(Wichita M.) ; 3°9(CGS) ; 3°3(Blue M.) ;
3°6(Tonto Forest)

Penas	1P	01 36 25°2 ^D	S	01 36 42	65	0°6
La Paz	1P	26°3 ^D	S	52°7	110	1°0
Cochabamba	P	24°1	S	37 02°3		
Huancayo	eP	37 42			810	7°3
Riberalta	e	58°5				

Février 1968

- 91 -

Brasilia	1P	01 40 21.8	2255	20.3
Wichita M.	eP	45 33.5	6410	57.7
Tonto Forest	eP	46 16.5	7135	64.2
Lamto	P	34.2	7445	67.0
Uinta Basin	eP	38.2	7500	67.5
Blue M.	eP	47 21.4	8310	74.8

III. 5 Février

Jura (France)

46° 51'N; 5° 68' E; H = 02h. 28^{mn} 50^s. (BCIS)

Ressenti IV_V à Clairvaux et Orgelet; IV à Moirans.
Surface macroseismique : 450 KM²

Vouglans	1!Pg	02 28 52.6 ^C	1!Sg	02 28 53	15	0.1
Roselend	eiPn	29 09.2	eiSg	29 20.5	115	1.1
Les Buteaux	ePn	13			140	1.3
Sommée Lormes	ePn	15.8			165	1.5
Haudompré	ePn	16			175	1.6
St. Saulge	ePn	17.4			180	1.6
Lanslevillard	ePg	17.8	1!Sg	38.7	165	1.5
Monteynard	ePg	18.5	1Sg	38	170	1.5
Basel	Pg	19.9			185	1.5
Garchy	ePn	23.3	1Sg	51.3	215	2.0
Champ du Feu	ePn	23.8			240	2.2
Welschbruch	1!Pn	24.5	1!Pg	32.2	245	2.2
Toulx Ste Croix	ePn	29.1			270	2.4
Lorgues	ePn	37.4			345	3.1
St. Paul en Foret	ePn	37.8			335	3.0
La Mourre	ePn	40			355	3.2
Strasbourg	ePg	40	e	30 47	280	2.5
Bühlerhöhe	ePn	41	Sn	11.5		
Archignac	ePn	43.4			380	3.4
Clermont	eS	47.5	e	29 55.5	215	1.9
La Frestale	ePn	49.8				
Folinère	ePn	30 03.2	eSn	30 53	525	4.7
Gorron	ePn	04	eSn	55.8	535	4.8
Erlangen	eP	20.1	eS	31 24	545	4.9
St. Sauveur	eSg	31 07.2			495	4.4
Le Pertre	eSg	22.7			535	4.8

IV. 5 Février

Données insuffisantes.

Kevo	1P	04 14 35.3
Sodankylä	eP	15 11
Oulu	eP	28
Kajaani	eP	29
Nurmijaerwi	eP	43

Février 1968

- 92 -

V.- 5 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 04^h.19^{mn}02^s. (Nouméa)

Lamap	1P	04 19 09.9 ^D	1S	04 19 13.5
Lonorore	1P		1S	
Luganville	1P	23.8	1S	34.5
Port Vila	1P	24.8	1S	42
		27.1 ^C	1S	45.5

VI.- 5 Février

Mer d'Alboran

Vers 36°0 N ; 5°0 W ; h = 33^{km} ; H = 05^h.40^{mn}29.5^s. ; M. = 4.5 (Madrid)

Malaga	1P	05 40 48.5	1S	05 41 04	95	0.9
San Fernando	ePg	51	1Sg	05	120	1.1
Cartuja	ePn	59.3	1Sg	22.6	180	1.6
Ifrane	Pn	41 12	e1S ^(D)	55.5	278	2.5
Toledo	e(Pg)	52.2	1Sn	42 20.5	438	3.9

Inscrit à Almería.

VII.- 5 Février

Kipengere Range (Tanzanie)

9°3 S ; 33°5 E ; H = 05^h.48^{mn}55^s. (Bulawayo) **M. 3.5 (Bulawayo)**

Broken Hill	ePn	05 50 39	eSg	05 52 34
Bangui	eP	52 19.5	1S	54 28.5
Bulawayo	e	55 04		

VIII.- 5 Février

Iles Kouriles

43°1 N ; 146°9 E ; h = 25^{km} ; H = 06^h.12^{mn}50^s. (CGS)

M. = 5.4 (Mt. Tsukuba) ; 4.9 (Eureka) ; 4.8 (Cumberland Pl.) ; 4.6 (CGS - Uinta Basin) ; 4.5 (Dugway - Wichita M.) ; 4.3 (Tonto Forest) ; 4.2 (Gilmore Creek - Blue M.).

Mt. Tsukuba	eP	06 14 56.1		965	8.7
Dodaira	eP	15 04.1	eS	06 16 43	1035
Matsushiro	1P	12	eS	57	9.3
College	eP	20 38			
Gilmore Creek	eP	39.6		4635	41.7
Resolute	eP			4645	41.8
Sodankylä	eP	23 24		6160	55.6
Nordman	eP	23 02		6780	61.0
		14		6980	62.8

Février 1968

- 93 -

Newport	eP	06 23 15		6990	62°9
Oulu	eP	18			
Kajaani	eP	21		6990	62°9
Warramunga	eP	22		7090	63°8
Hungry Horse	eP	36·7		7165	64°5
Blue M.	eP	23·2		7200	64°8
Nurmijaerwi	eP	40		7390	66°5
Jamestown	eP	42·8 ^C			
Eureka	1P	54·6		7645	66°8
Frobisher	eP	24 00		7755	69°8
Dugway	eP	03·1		7810	70°3
Uddeholm	eP	09			
Uinta Basin	eP	14		8010	72°1
Glamis	1P	24		8190	73°7
Tonto Forest	eP	32·4	ePcP	06 24 42°4	8345 75°1
Tucson	eP	40		8520	76°7
Wichita M.	eP	25 10·2		9135	82°2
Cumberland Pl.	eP	40·7		9800	88°2

inscrit à La Paz.

IX. 5 Février

Nouvelles Hébrides

Lamap	1P	07 21 48·6 ^(D)	1S	07 22 13·5	
Lonorore	1P	50·7 ^C	1S	10·5	
Luganville	1P	53·2 ^C			
Port Vila	e1P	57			

X. 5 Février

Grèce.

38°7 N ; 22°4 E ; H = 07h.22^{mn}27s. (Athènes) M: 3.0 (Athènes)

Athènes	1P	07 22 47·4 ^C	1S	07 23 02·8	130	1°2
Valsamata	1P	51·1 ^D	1S	10·6	165	1°5
Paraskevi	eP	23 12·8	e1S	46·8	340	3°1
Vamos	eP	19·3			390	3°5

XI. 5 Février

Utah

38°8 N ; 112°9 W ; h = 33^{km} ; H ° 07h.24^{mn}25s. (CGS)

Price	eP	07 24 44·1	eL	07 25 08·3	135	1°2
Dugway	eP	49·3	eL	09·1	180	1°6
Glen Canyon	1P	55	1LG	19·1	200	1°8
Uinta Basin	eP	25 04·5	eLG	36·2	265	2°4
Flaming Gorge	ePn	12	eLG	51·3	320	2°9

Février 1968

- 94 -

Eureka	iP	07 25 36.8			465	4° 2
Tonopah	iP	36.8			465	4° 2
Tonto Forest	ePn	43.5	eLG	07 26 40.3	500	4° 5
Goldstone	P	26 01			580	5° 2

XII.- 5 Février

Iles Loyauté

Vers 22° 0 S ; 169° 3/4 E ; H = 08h.03^{mn}25s. (M. = 3.2(Nouméa))

Nouméa	iP	08 04 12.2 ^C	iS	08 04 48		
Koumac	eIP	43.9	iS	05 49.5		

XIII.- 5 Février

Prés de Wakayama (Japon)

34° 05' N ; 135° 05' E ; H = 08h.06^{mn}28.9s. (M. = 3.7(JMA))

Wakayama	iP	08 06 34.2	iS	08 06 35.3	18	0° 2
Sumoto	P	37.1	S	40.3	32	0° 3
Tokushima	eP	40.2	iS	49.6	47	0° 4
Abuyama	iP	46.3				
Kobe	eSg	50			68	0° 6
Okayama	P	51.5	S	07 07	128	1° 1
Toyouka	eSn	07 15.5			163	1° 5
Matsushiro	P	23			394	3,5

XIV.- 5 Février

Mexique . H = 09h.03^{mn}10s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	09 04 04	iS	09 04 46.5		
Nat. Univ. Mexico	i	30.5				
Tacubaya	e	47				

XV.- 5 Février

Mexique . H = 09h.16^{mn}15.5s. (Tacubaya)

Presa Infiemillo	e	09 16 42				
Vista Hermosa	iP	17 13.5	iS	09 17 57	400	3° 6
Presa Benito J.	e	17 38.4				
Nat. Univ. Mexico	i	18 03				
Tacubaya	e	30				

Février 1968

- 95 -

XVI.. 5 Février

Iles Riou_Kiou

25° 9 N ; 128° 4 E ; h = 35^{km} ; H = 09^h.28^{mn}20^s. (CGS)
 26° 4 N ; 128° 2 E ; H = 09^h.28^{mn}22^s. (URSS)

M. = 5.6(Kevo) ; 5.5(URSS) ; 5.2(Nurmijaerwi) ; 4.9(Dugwa) ; 4.8(CGS) ;
 4.6(Blue M.) ; 4.4(Uinta Basin) ; 4.3(Gilmore Creek - Mt. Tsukuba).

Anpu	eP	09 29 16		690	6° 2
Shiraki	P	30 23.1		1045	9° 4
Oishiyama	eP	40.9		1125	10° 2
Dodaira	eP	31 41.5		1520	13° 7
Matsushiro	iP	41.6		1500	13° 5
Mt. Tsukuba	eP	47.4		1600	14° 4
Youjno_Sakhalinsk	iP	33 31 ^D		2660	23° 9
Shillong	iP	34 51.7		3645	32° 8
Chittagong	eP	59	e(S) 09 40 33	3720	33° 5
Yakoutsk	iP	35 19 ^D		4015	36° 1
Bokaro	e	36 22		4285	38° 8
Talgar	eP	32		4970	44° 7
New Dehli	eP	35 ^C	e 43 10	5030	45° 3
Tiksi	iP	37		5085	45° 8
Warramunga	eP	40.5		5100	45° 9
Frounze	iP	47		5190	46° 7
Charters Towers	eP	37 05		5435	48° 9
Warsak	eP	08.1		5500	49° 5
Garm	eP	13			
Tachkent	eP	16 ^D		5635	50° 6
Douchambé	eP	21		5690	51° 2
Samarkand	eP	33		5830	52° 5
Quetta	eP	41.9		5980	53° 8
Sverdlovsk	eP	59		6290	56° 6
Kheis	eP	38 32		6825	61° 4
Sparrevohm	eP	32		6765	60° 9
Barrow	eP	34.1		6765	60° 9
College	eP	53		7145	64° 3
Gilmore Creek	eP	53.4		7155	64° 4
Pedro Dome	eP	54		7155	64° 4
Black Rapids	eP	00		7255	65° 3
Chiraz	P	39 05.3		7310	65° 8
Kirovabad	eP	15		7545	67° 9
Moskva	eP	25		7715	69° 4
Kevo	eP	25		7755	69° 8
Bakouriani	iP	29.1		7735	69° 6
Mould Bay	eP	30		7790	70° 1
Sodankylä	eP	34		7865	70° 8
Oulu	iP	40.1		7985	71° 9
Kiruna	iP	45.1		8085	72° 8

Février 1968

- 96 -

Nurmijaerwi	1P	09 39 54°8	i	09 40 03°4	8245	74°2
Uméa	1P	56°4			8295	74°6
Resolute	eP	40 04			8420	75°8
Uppsala	1P	12°4			8630	77°7
Uddeholm	1P	22°5			8805	79°2
Vrincioaia	P	25			8825	79°4
Jérusalem	1P	25°5			8815	79°4
Oujgorod	1P	33°C			8980	80°8
Krakow	eP	36			9055	81°5
Niedzica	eP	36			9065	81°6
Pruhonice	P	50			9390	84°5
Collm	eP	51			9390	84°5
Moxa	eP	52			9510	85°6
Kasperské Hory	P	57			9500	85°5
Erlangen	eP	41 05			9600	86°4
Hungry Horse	eP	06°3			9710	87°4
Blue M.	eP	06°9	e	41 52°8	9735	87°6
Fürstenfeldbruck	1P	07°C			9695	87°3
Oroville	eP	12°5			9765	87°9
Eureka	eP	30°5			10165	91°5
Goldstone	eP	33	e	42	10380	83°4
Boulder City	eP	35°1			10480	94°3
Dugway	eP	45°3			10335	93°0
Uinta Basin	eP	45°3			10545	94°9
Tonto Forest	eP	42 03			10855	97°7
La Paz	ePKP	48 22°4			18005	162°0
Penas	ePKP	23°2			17955	161°6

Inscrit à Wichita M.

XVII. - 5 Février

Nord de la Chine.

42°5 N ; 98°2 E ; h = 33^{km} ; H = 11^h.04^m06^s. (CGS)

M. = 5°2 (Bangui) ; 5°1 (Nurmijaerwi) ; 4°8 (Uinta Basin - Eureka) ; 4°7 (CGS) ;
4°6 (Dugway) ; 4°5 (Blue M.) ; 4°0 (Tonto Forest).

Shillong	eP	11 08 11°5			1965	17°7
New Dehli	1P	59°2				
Warsak	eP	09 06°2				
Quetta	eP	56°4 ⁱ			3100	27°9
Sodankylä	eP	12 15				
Oulu	eP	19				
Nurmijaerwi	1P	30°9	e	11 13 49	5155	46°4
Uméa	1P	40°4				
Jérusalem	1P	13 02°5				
Uddeholm	1P	11°1				
Collm	eP	41			6190	55°7

Février 1968

- 97 -

Bangui	iP	11 16	10°7 ^C			8820	79°4
Nordman	eP		35			9345	84°1
Newport	eP		33			9380	84°4
Hungry Horse	eP		40°2			9455	85°1
Blue M.	eP		50°7			9710	87°4
Mineral	eP	17	04°2 ^D				
Jamestown	eP		16°4 ^C	e	11 17	34°1	10280 92°5
Eureka	eP		17			10300	92°7
Dugway	eP		19°3			10335	93°0
Uinta Basin	eP		19°3			10420	93°8
Tonto Forest	eP		46°4			10990	98°9
La Paz	PKP	23	50			16835	151°5
Penas	PKP		54	i	23	59°1	16820 151°4

XVIII. - 5 Février

Sicile

37°9 N ; 12°8 E ; h = 33^{km} ; H = 11^h 17^{mn} 39^s (CGS)

M. = 4°6 (Uinta Basin) ; 4°4 (Wichita M. - Dugway) ; 4°3 (CGS - Blue M.) ;
4°1 (Tonto Forest) ; 3°6 (Roma).

Reggio Calabria	e	11 18	05°4	i	11 19	04°6		
Messina	iPn		12°5	iSn		18 48		
Roma	ePn		37°4	eS		18 29°4	445	4°0
La Mourre	eIP	19	24°3					
St. Paul en Foret	eIP		25°9					
Lorgues	eIP		27					
Roburent	eP		28°4	eS		47°4		
San Anna Di Valdieri	eP		30°9	eS		20 52°9		
Ljubljana	eISg		40°8					
Lanslevillard	eP		43	ei		19 56°2		
Roselend	iP		47	e		22 27		
Kasperské Hory	eP	20	23				1245	11°2
Pruhonice	eP		33				1345	12°1
Moxa	eP		48				1410	12°7
Collm	eP		59				1490	13°4
Karlskrona	iP	21	53°2					
Uddeholm	iP	22	34°3					
Nurmijaerwi	iP		49°8				2645	23°8
Uméa	iP	23	13°3					
Kiruna	iP		48°6					
Hungry Horse	eP	29	58°1				9110	82°0
Wichita M.	eP	30	09°5				9300	83°7
Uinta Basin	eP		16°4				9545	85°9
Blue M.	eP		18°2				9565	86°1
Dugway	eP		26°7				9745	87°7
Eureka	eP		39°5				9965	89°7
Tonto Forest	eP		47°4				10145	91°3

inscrit à Sétif.

Février 1968

- 98 -

XIX. 5 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

Ressenti III à Luganville. $15^{\circ}4' S$; $167^{\circ}3' E$; $H = 11^h 38^{mn} 13^s$. (Nouméa) $M. = 3,9$ (Nouméa)

Luganville	1P	11 38	$21^{\circ}7' C$	1S	11 38	$33^{\circ}5'$
Lonorore	1P		$29^{\circ}4' D$	1S		$46^{\circ}5'$
Port Vila	e1P		$51^{\circ}5'$	1S	39	$21^{\circ}5'$
Koumac	e1P	39	$39^{\circ}4'$	1S		40 46
Nouméa	1(P)		$57^{\circ} D$	1(S)		41 18

XX. 5 Février

Sud des îles Fidji

$24^{\circ}4' S$; $176^{\circ}8' W$; $h = 159 km$; $H = 11^h 54^{mn} 13^s$. (CGS)

$M. = 4^{\circ}8'$ (Port Moresby) ; $4^{\circ}7'$ (Wichita M.) ; $4^{\circ}5'$ (Albuquerque) ; $4^{\circ}4'$ (CGS -
 Uinta Basin) ; $4^{\circ}2'$ (Eureka) ; $4^{\circ}0'$ (Tonto Forest) ; $3^{\circ}9'$ (Blue M.).

Charters Towers	1P	12 00	$47^{\circ}9'$		3820	$34^{\circ}4'$
Port Moresby	eP		01 12		4165	$37^{\circ}5'$
Byrd	eP		04 08 $^{\circ}7'$		6735	$60^{\circ}6'$
South Pole	eP		$42^{\circ}4'$		7300	$65^{\circ}7'$
Pasadena	eP	06	09		8945	$80^{\circ}5^{\circ}$
Tucson	eP		$29^{\circ}4'$		9390	$84^{\circ}5'$
Eureka	1P		$32^{\circ}5'$		9465	$85^{\circ}2'$
Tonto Forest	eP		$33^{\circ}5'$		9465	$85^{\circ}2'$
Blue M.	eP		$43^{\circ}7'$		9745	$87^{\circ}7'$
Albuquerque	eP		51		9880	$88^{\circ}9'$
Uinta Basin	eP		54		9965	$89^{\circ}7'$
College	eP	07	03 $^{\circ}4'$		10200	$91^{\circ}8'$
Gilmore Creek	eP		03 $^{\circ}5'$		10210	$91^{\circ}9'$
Wichita M.	eP		$15^{\circ}6'$		10500	$94^{\circ}5'$
Colim	PKP	13	51		16900	$152^{\circ}1'$
Niedzica	ePKP		$51^{\circ}5'$			
Bangui	PKP	14	$15^{\circ}4'$		17245	$155^{\circ}2'$

inscrit à La Paz

XXI. 5 Février

Chobe Swamp Area, Caprivi Strip

$17^{\circ}7' S$; $23^{\circ}5' E$; $H = 12^h 33^{mn} 57^s$. ($M. = 2^{\circ}7'$ (Bulawayo))

Bulawayo	eSn	12 36	12	eSg	12 36	37
Broken Hill	eSn		21	eSg		52

Février 1968

- 99 -

XXII. 5 février

Au large de la cote de Guerrero (Mexique)

17° 18' N, 101° 27' W H = 12^h58^{mn}12^s (Tacubaya)

Presa Infiernillo	1P	12 58 32	1S	12 58 44.5	115	1.0
Nat. Univ. Mexico	eP	59 00	1S	59 38	340	3.1
Tacubaya	1P	03	1S	40	330	3.0
Vista Hermosa	1P	21.5	L	13 00 25	500	4.5
Presa Benito J.	1P	49.3	1S	50	655	5.9

XXIII. 5 février

Nouvelles Hébrides (île Vaté)

H = 13^h03^{mn}49^s (Nouméa)

Port Vila	e1P	13 04 07.9	1S	13 04 20.5		
Lonorore	1P	14.5(D)	1S	27		
Luganville	1P	20.5D	1S	44.5		

XXIV. 5 février

Nouvelles Hébrides (île Tanna)

Vers 19° 3/4S, 167° 1/2E H = 13^h17^{mn}05^s (Nouméa)

Port Vila	1P	13 17 40.5C	1S	13 18 06.5		
Nouméa	1P	45.2C	(1S)	12		

XXV. 5 février

Est du Caucase (URSS)

40° 8' N, 48° 1' E, h = 33^{km}, H = 13^h34^{mn}42^s (BCIS)

40° 9' N, 47° 6' E, h = 33^{km}, H = 13^h34^{mn}11.7^s (CGS)

40° 9' N, 48° 0' E, H = 13^h34^{mn}1^s (URSS)

M = 5.4 (Bangui), 4.7 (CGS, Nurmijaervi), 4.6 (Blue M), 4.5 (Uinta Basin), 4.4 (Dugway), 4.3 (URSS)

Kirovabad	1P	13 34 31D	1S	13 34 39	150	1.3
Bakou	P	40	1S	35 02	160	1.4
Goris	1P	41D	1S	09	205	1.9
Makhachkala	1P	49	1S	19	255	2.3
Tbilisi	P	53	S	23	295	2.6
Tabriz	1P	58.4 D			335	3.0
Poti	1P	23				
Téhéran	eP	35 34			630	5.7
Kermanshah	eP	48				
Kizyl Arvat	eP	48			720	6.5
Jasi	P	37 55			1785	16.1
Moskva	eP	58			1830	16.5
Vrincioaia	P	38 03			1815	16.3
Bacau	P	05			1820	16.4
Garm	eP	08			1905	17.2
Sverdlovsk	1P	13C			2000	18.0
Qetta	eP	33.5C				
Oujgorod	eP	39			2205	19.9

Février 1968

- 100 -

Frounze	eP	13 38 41			2205	19°9
Krakow	eP	58	eP	13 39 04	2410	21°7
Niedzica	eP	58	eP	18	2370	21°3
Talgar	eP	39 01			2 430	21°9
Poulkovo	eP	04			2445	22°0
Semipalatinsk	eP	25°6			2700	24°3
Nurmijaervi	iP	25°9	eS	43 40	2720	24°5
Kasperské Hory	eP	37			2845	25°6
Karlskrona	iP	42°3			2905	26°2
Collm	eP	47			2920	26°3
New Dehli	eP	49			2965	26°7
Oulu	iP	52°6			3050	27°5
Umeå	iP	59°5			3135	28°2
Uppsala	i(P)	40 02°7	i	40 38°2	2985	26°9
Uddeholm	iP	07°4			3195	28°7
Sodankylae	e(P)	19			3235	29°1
Kiruna	iP	24°2			3445	31°0
Kevo	e	41 03			3450	31°1
Kheis	eP	45			4460	40°1
Bodajbo	iP	42 17°5			4935	44°4
Bangui	iP	22°3 ^D				
Gilmore Creek	eP	45 42			8210	73°9
College	eP	43°5			8220	74°0
Edmonton	eP	46 44			9445	85°0
Hungry Horse	eP	47 08°9			9985	89°8
Nordman	eP	09			10000	90°0
NewPort	eP	10			10040	90°4
Blue M.	eP	23°7			10445	93°8
Uinta Basin	eP	42°2			10750	96°8
Dugway	eP	46°4			10840	97°6
Eureka	e(P)	50°5			10980	98°8

XXVI. 5 février
Nord du Spitzberg

83°8N 1°1W h = 33 km. H = 1347 mn 00S (CGS)
M = 4°7 (Kevo, Tonto Forest), 4°6 (Blue M), 4°5 (Wlchita M), 4°3
(CGS), 4°0 (Dugway)

Station Nord	iP	13 47 45°5 ^D			335	3°0
Kingsbay	iP	48 16°6			580	5°2
Kevo	eP	50 32			1680	15°1
Resolute	eP	50			1890	17°0
Kiruna	iP	52°4			1845	16°6
Sodankylae	iP	51 00°7			1945	17°5
Oulu	iP	27°7				
Umeå	iP	33°9				
Nurmijaervi	eP	52 15 -	i	13 52 23°2	2690	24°2
Gilmore Creek	eP	53 11°5			3400	30°6
College	eP	13			3410	30°7
Blue M.	eP	55 33°9			5380	48°4
Uinta Basin	eP	58			5790	52°1

Février 1968

- 101 -

Dugway	eP	13 56	10°5		5845	52°6
Eureka	eP		17°5		5955	53°6
Wichita M.	eP		40°1		6280	56°5
Albuquerque	eP		44°2		6345	57°1
Golstone	eP		50		6420	57°8
Tonto Forest	eP		53°3	ePcP 13 57	6480	58°3
Tucson	eP		57 06		6690	60°2

Inscrit à Uinta Basin.

XXVII. 5 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 13^h 29^{mn} 29^s (Nouméa)

Lonorore	iP	13 52 56	iS	13 53 08
Luganville	iP	56°7D	iS	10
Port Vila	eIP	53 09°1	iS	30°5

XXVIII. 5 février
Utah (USA)

37°5N 113°9W

h = 33^{km}

H = 14^h 17^{mn} 30°8^s (CGS)

Boulder City	eP	14 17 58°1	eL	14 18 22°1	190	1°7
Glen Canyon	iP	18 01	iLG	23°5	210	1°9
Eureka	ePn	10°6	iS	42°6	290	2°6
Tonopah	iP	13°4			300	2°7
Dugway	eP	16°2	eL	55°1	320	2°9
Tonto Forest	ePn	29°1	eLG	19 23°4	420	3°8
Uinta Basin	eP	45	eLG	40°3	490	4°4
Unionville	iP	50°6			500	4°5

XXIX. 5 février
Lac Rukwa (Tanzanie)

7°7S 32°8E

H = 15^h 35^{mn} 20^s

M = 3°2 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	15 37 13	eSg	15 39 21
Karoi	eSg	39 32		
Bulawayo	eSgSg	41 58		

XXX. 5 février
Sud de l'Alaska

59°4N 152°7W

h = 71^{km}

H = 16^h 02^{mn} 20°3^s (CGS)

M = 4°0 (Uinta Basin) 3°9 (Gilmore Creek) 3°8 (CGS) 3°4 (Blue M)

Big Mountain	iP	16 02 42°5	i	16 02 42°9	145	1°3
Sparrevohn	iP	56°8	i	57°2	255	2°3
Palmer	eP	03 04°5	eS	03 38	310	2°8
Mts Sheep Creek	iP	15°3	i	15°6	400	3°6
Black Rapids	iP	39°1	i	40°2	590	5°3
College	eP	47°7	iS	04 54	665	6°0
Tanana	iP	48°4			655	5°9
Gilmore Creek	eP	49°2	eS	58°5	680	6°1
Pedro Dome	iP	50°1			690	6°2

Février 1968

- 102 -

Blue M.	eP	16 07 46°1		2865	25°8
Uinta Basin	eP	08 49°6		3655	32°9
Wichita M.	e(PP)	10 33°5			

XXXI. 5 février
Montana

46° 2'N. 111° 4'W. h = 5 km. H = 17h 08^{mn} 31^s (CGS)
M = 4° 1 (Uinta Basin), 3° 8 (CGS), 3° 6 (Dugway).

Bozeman SSS	iP	17 08 43°6		65	0°6
Hungry Horse	ePn	09 19	iLg	17 09 59°6	31 0 2°8
Newport	eP	40	eL	10 50	490 4°4
Blue M.	ePn	40°3		490	4°4
Nordman	eP	41	eL	51	500 4°5
Spokane	eP	54	iS	57°2	490 4°4
Flaming Gorge	Pn	57°5	e	14	610 5°5
Uinta Basin	eP	10 05°9		665	6°0
Dugway	eP	14		680	6°1
Longmire	eP	24		800	7°2
Eureka	eP	30°5		835	7°5
Edmonton	iP	45		800	7°2
Wichita M.	ePP	12 31°7		1665	15°0

XXXII. 5 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

18° 6'S. 168° 4'E H = 18h 18^{mn} 32^s (Nouméa)

Nouméa	eIP	18 19 33°6	iS	18 20 19°5
Koumac	eIP	37	iS	26

Inscrit à Luganville.

XXXIII. 5 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 19h 05^{mn} 56^s. M = 4° 9 (Rabaul)

Rabaul	iP	19 06 34°5	iS	19 07 04
Keravat	eI	35°5	iS	04
Esa'Ala	iP	07 22°5	iS	08 27°5
Port Moresby	eP	59	eS	09 29
Warramunga	eP	11 08		

XXXIV. 5 février
Nevada

40° 3'N. 117° 3'W. h = 33 km. H = 20h 14^{mn} 00° 5^s (CGS)

M = 4° 1 (Uinta Basin)

Unionville	iP	20 14 11°4		80	0°7
Eureka	iP	21°8		145	1°3
North Reno	iP	34°6		235	2°1
10 00°	iP	7°			

Février 1968

C- 103 -

Tonopah	iP	20 14 37°5			245	2°2
Dugway	eP	52°8	eL	20 15 42°3	380	3°4
Blue M.	ePn	15 10°4			500	4°5
Holy Cross	iP	18°4			535	4°8
Castle Rock	eP	26	i	38	545	4°9
Stone Canyon Obs.	eP	27°5	i	28	535	4°8
Uinta Basin	eP	23°1			655	5°9
San Andreas Lake	ePg	33°3	e(S)	46°1	535	4°8
Mount Diablo	eP	35	e(S)	48°3	480	4°3

XXXV. 5 février
Witwatersrand

26°4S 27°2E

H = 20^h23^{mn}01^s
M = 3°6 (Bulawayo)

Changalane	Pn	20 24 07°5	Sn	20 24 55
Bulawayo	iPn	35 ^C	iSg	26 15
Karoi	ePn	25 21	eSn	27 05
Broken Hill	ePn	50	eSn	28 00

XXXVI. 5 février
Données insuffisantes

Nouméa	iP	20 45 18 ^D	iS	20 46 04
Ouanaham	iP	46 01°9 ^C		
Brisbane	i	48 15 ^E		
Charters Towers	i(P)	49 05°8		
Warramunga	eP	50 35		

Inscrit à Koumac.

XXXVII. 5 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

H = 21^h50^{mn}14^s (Nouméa)

Port Vila	iP	21 50 24°8 ^D	iS	21 50 32
Lonorore	eIP	46	iS	51 09°5
Luganville	eIP	54	iS	23°5

XXXVIII. 5 février
Praes de la côte sud du Mexique

15°40'N 96°03'W

H = 23^h42^{mn}20°5^S (Tacubaya)

Presa Benito J.	iP	23 42 40°5	iS	2 3 42 52°9	114	1°0
Vista Hermosa	iP	52°5	iS	43 13°5	190	1°7
Presa Infernillo	e	45 09	e	45 33	710	6°4

XXXIX. 5 février
Nouvelles Hébrides (île Tanna)

Vers 19°0S 168°1/2E

H = 23^h59^{mn}32^s
M = 3°3 (Nouméa)

Ouanaham	iP	24 00 01°7	iS	24 00 24°5
Nouméa	iP	30 ^C	i(S)	01 15

Février 1968

Koumac 1P 24 90 36°30' IS 24 01 25

I. 6 février
Région frontalière Californie-Nevada (USA)

38°0'N, 118°4'W, h = 17km, H = 00h41mn37°2'S (CGS)

Ressenti VI à Mounq Montgomery, Pass Highway Station, chute de rochers, V à Benton et dans la Owens River Gorge.

M = 5.6 (Tonto Forest), 5 - 5 1/4 (Pasadena), 5.1 (Berkeley), 4.9 (Gilmore Creek), 4.7 (Uinta Basin), 4.6 (Albuquerque, CGS), 4.5 (Blue M.), 4.1 (Cumberland Pl), 3.8 (Wichita M).

Tinemaha	1P	00 41 54°1		100	0°9
Cottonwood	1P	42 04°4	IS	00 42 25°4	180 1°6
Jamestown	1P	04°7D		180	1°6
China Lake	1P	14°2		255	2°3
Isabella	eP	15°7		255	2°3
Eureka	1P	15°9		270	2°4
San Luis Dam	eP	17°0	iLg	50°7	270 2°4
Priest	1P	19°8D		290	2°6
Mt Hamilton	eP	20°2D		300	2°7
Oroville	1P	22°1		320	2°9
Goldstone	P	24°3		330	3°0
Berkeley	1P	25°0D	IS	43 05°0	330 3°0
Kentfield	eP	30°7		370	3°3
Mineral	1P	30°7D	IS	02	
Boulder City	1P	31°1		390	3°5
Pasadena	1P	36°8	IS	37°8	420 3°8
Ukiah	eP	42°8		430	3°9
Dugway	eP	50°5	eL	44 07°1	545 4°9
Glen Canyon	1P	43 00°1	iLg	27°5	610 5°5
Arcata	1P	00°6D			
Flagstaff	ePn	07°0	IS	46°0	670 6°0
Salt Lake City	eP	12°1	eL	28°6	645 5°8
Tonto Forest	ePn	18°8		755	6°8
Blue M.	ePn	20°0		770	6°9
Uinta Basin	eP	27°0	eS	45 07	800 7°2
Flaming Gorge	1Pn	30°7	iLg	33°0	845 7°6
Tucson	eP	40°0	eL	46 08°0	930 8°4
Butte	eP	51°5	e	32°0	1040 9°1
Longmire	1P	53°7			
Spokane	1P	44 04°1D		4090	9°8
Albuquerque	eP	05°0	e	44 45°0	1120 10°1
NewDort	eP	08°0		1145	10°3
Golden	ePn	10°4	eL	47 00°0	1145 10°3
Nordman	eP	13°0		1190	10°7
Hungry Horse	eP	14°7	eS	19°2	1200 10°8
Lubbock	eP	45 00°0		1570	14°1
Edmonton	eP	17°0		1730	15°6
Wichita M.	eP	28°6	e(PP)	45 40°2	1810 16°3
Cumberland Pl	eP	47 13°1		2920	26°3
Palmer	eP	53°5		3370	30°3

Février 1968

- 105 -

Gilmore Creek	eP	00 48 04.3	3555	32°0
College	eP	04.5	3555	32°0
Pedro dome	iP	04.8	3555	32°0
Sparrevohn	iP	10.8	3630	32°7
Resolute	eP	58.0	4270	38°4
Frøisher	eP	49 05.0	4355	39°2
La Paz	eP	52 58		
Oulu	eP	53 05		
Uddeholm	iP	15.6		
Uppsala	iP	23.2		
Nurmijaervi	eP	32	8590	77°3

II. 5 février

Région frontalière Californie-Nevada

33° 1N, 118° 1W, h = 7 km. H = 01^h19^{mn}14.7^s (CGS)

M = 4.4 (Uinta Basin), 4.0 (CGS, Pasadena), 3.7 (Berkeley, Tonto Forest).

Mina	eP	01 19 20.3	eLg	01 19 25.0	30	0.3
Tonopah	iP	29.7			80	0.7
Tinemaha	P	33.9	S	47.6	12.0	1.1
Jamestown	P	40.4 ^D			200	1.8
Cottonwood	iP	44.7			190	1.7
Longmire	eP	50				
Eureka	eP	52.0			230	2.1
China Lake	iP	53.6			270	2.4
Unionville	iP	56.2			255	2.3
Isabella	iP	58.8			280	2.5
San Luis Dam	iP	59.7	iLg	20 29.9	300	2.7
Mt Hamilton	P	20 00.6			320	2.9
Priest	P	02.3			320	2.9
Oroville	iP	02.3	i	45.5	330	3.0
Stone Canyon	eP	03.1	iS	40.3	320	2.9
Horse Canyon	eP	05.8	eS	42.5	345	3.1
Mt Diablo	eP	06.0	eS	40.5	330	3.0
Berkeley	P	08.2 ^C			370	3.3
San Andreas	eP	09.9			390	3.5
Castle Rock	eP	10.5			370	3.3
Boulder City	eP	12.1			360	3.4
Mineral	P	12.3 ^C			390	3.5
Dugway	eP	30.5	eL	21 47.5	510	4.6
Tonto Forest	ePn	21 00.0			745	6.7
Uinta Basin	eP	06.9			780	7.0

inscrit à Blue M.

III. 6 février

Holland Wastergotland (sud ouest de la Suède)

57° 3N, 12° 4E

H = 01^h27^{mn}33^s (Uppsala)

Goteborg	iP	01 27 40.5	iSg	01 27 45.9	50	0.5
Karlskrona	Lg	28 36.3			235	2.1

Février 1968

- 106 -

Uddeholm	e	01 28 55		310	2.8
Nurmijaervi	eS	31 13		790	7.1

inscrit à Uméa, Uppsala, Skälstugan, Kongsberg, Lillehammer.

IV. 6 février
Ilot Mathew

22° 6'S, 170° 3'E

H = 02h 33mn 46s.
M = 3.6 (Nouméa)

Ouanaham	iP	02 39 36.2 ^D	iS	02 40 12	
Nouméa	iP	42.3 ^D	iS	23	
Port Vila	iP	40 00.7 ^C	iS	58.5	
Koumac	iP	16.1 ^C	iS	41 26	
Lonorore	eIP	24.4			
Luganville	eIP	38.3	iS	42 05	

V. 6 février
Région frontière Californie-Nevada

38° 0'N, 118° 4'W, h = 3.3 km, H = 03h 48mn 12.0s (CGS)

M = 5.0 (Bozeman SSS), 4 3/4 (Pasadena), 4.7 (Berkeley), 4.6 (Uinta Basin), 4.5 (Blue M), 4.4 (Tonto Forest, CGS), 3.5 (Wichita M).

Tonopah	iP	03 48 27.3		100	0.9
Tinemaha	P	27.8	S	03 48 40.4	100 0.9
Cottonwood	iP	37.5	iS	59.6	170 1.5
Jamestown	iP	38.0 ^C			180 1.6
China Lake	iP	46.9			245 2.2
Eureka	iP	49.1			270 2.4
Isabella	iP	49.4	i	53.0	255 2.3
Unionville	iP	49.5			285 2.5
San Luis Dam	eP	50.7	iLg	49 23.1	270 2.4
Mt Hamilton	eP	53.4 ^C			300 2.7
Priest	iP	55.4 ^C	eS	30.4	290 2.6
Oroville	iP	55.7			320 2.9
Goldstone	iP	58.0	iS	40.3	320 2.9
Berkeley	eP	58.8 ^D	i(S)	43.5	330 3.0
Kentfield	eP	49 04.5			370 3.3
Boulder City	eP	04.5	e	14.0	390 3.5
Mineral	eP	04.6 ^D			
Pasadena	iP	15.3	iS	50 08.4	420 3.8
Ukiah	eP	17.6			445 4.0
Dugway	eP	23.2	eL	41.2	545 4.9
Glen Canyon	ePn	35.8	iLg	51 02.0	610 5.5
Tonto Forest	ePn	52.8			755 6.8
Blue M.	eP	54.1			770 6.9
Salt Lake City	e(P)	56.6	eL	10.1	645 5.8
Arcata	eP	56.8 ^D			
Flagstaff	eP	50 00.2	iS	16.9	670 6.0
Uinta Basin	eP	00.4			800 7.2
Flaming Gorge	ePn	04.4	eLg	52 07.0	845 7.6

Février 1968

- 107 -

Tucson	eP	03 50 14.0	eL	03 52 36.0	930	8.4
Butte	eP	25.3	e	51 04.6	1010	9.1
Bozeman SSS	eP	26.1	e	52 57.0	1010	9.1
NewDort	eP	42.0			1145	10.3
Albuquerque	eP	42.0	eL	53 26.0	1120	10.1
Golden	eP	44.0	eL	31.0	1145	10.3
Nordman	eP	47.0			1190	10.7
Hungry Horse	eP	48.4	eLg	37.8	1210	10.9
Edmonton	eP	51 52.0			1745	15.7
Wichita M.	eP	52 05.0			1810	16.3
Cumberland Pl	eP	53 50.9			2920	26.3

VI. 6 février
données insuffisantes

Ouanaham	eIP	03 50 35.9	iS	03 51 11.5		
Nouméa	iP	39.0	iS	20		
Luganville	iP	51 33.4 ^D				
Port Vila	iP	47(D)				

inscrit à Koumac.

VII. 6 février
Région frontalière Californie-Nevada

38° 1N, 118° 2W, h = 9 km. H = 04^h00^m10.3^s (CGS)

Mina	eP	04 00 18.7	eLg	04 00 24.0	45	0.4
Tonopah	iP	24.7			90	0.8
Cottonwood	iP	37.1			180	1.6
Jamestown	P	38.1 ^C			200	1.8
Eureka	ePn	49.2	iLg	01 26.5	245	2.2
Unionville	iP	49.6			270	2.4
China Lake	iP	51.0			255	2.3
Isabella	iP	52.2			270	2.4
San Luis Dam	eP	53.0	iLg	23.0	290	2.6
Priest	eP	55.7 ^D			310	2.8
Mt Hamilton	eP	56.5 ^C	S	32	310	2.8
State Canyon	eP	57.5	iS	37.7	310	2.8
Oroville	iP	01 01.7			330	3.0
Goldstone	iP	05.1			330	3.0
San Andreas	iP	05.5			330	3.4
Boulder City	eP	11.7	eL	59.5	330	3.4
Dugway	eP	23.2	eL	02 41.0	520	4.7

VIII. 6 février
Nouvelles Hébrides

13° 2S, 167° 1E, h = 225 km. H = 04^h07^m23.5^s (CGS)

H = 04^h07^m20^s (Nouméa)

M = 4.9 (Palmer), 4.8 (Port Moresby, College), 4.6 (CGS), 4.5 (Gilmore Creek), 3.8 (Blue M).

Luganville	iP	04 08 06.0(C)	iS	04 08 33.5	255	2.3
------------	----	---------------	----	------------	-----	-----

Février 1968

- 100 -

Lonorore	iP	04 08 12.9	iS	04 08 53.5	310	2.8
Brisbane	iP	11 35.7			2170	19.5
Port Moresby	eP	41			2220	20.0
Charters Towers	iP	52.1			2345	21.1
Tobolangi	eP	13 2.0			3445	31.0
Palmer	eP	19 19.2			9110	82.0
Mt Sheep Creek	eP	24.0			9210	82.9
Tanana	eP	31.0			9345	84.1
Black Rapids	eP	33.5			9400	84.6
Gilmore Creek	eP	33.9			9045	81.5
College	eP	34.0			9445	85.0
Pedro Dome	iP	34.6			9355	85.2
Blue M.	eP	54.9			9920	89.3
La Paz	ePKP	25 33				
Oulu	iPKP	51.3				
Uméa	iPKP	55.8				
Nurmijaervi	iPKP	59.0			13930	125.4
St Saulge	ePKP ₁	26 31.6			15945	143.5
Les Buteaux	ePKP ₁	31.9				
Toulx Ste Croix	ePKP ₁	34.6				
St Paul en Foret	ePKP ₁	37.0				
La Mourre	ePKP ₁	37.8				
Lorgues	ePKP ₁	37.8				

IX. 6 février

Région frontalière Californie-Nevada

38°N, 118°4W, h = 13 km.

H = 04h 32mn 50.2S (CGS)

M = 4.1 (Uinta Basin), 4.0 (CGS), 3.8 (Tonto Forest), 3 - 3/4 - 4.4 (Pasadena), 3.6 (Berkeley);

Mina	iP	04 32 59.6			55	0.5
Tonopah	i	33 07.8			100	0.9
Tinemaha	P	08.1	S	04 33 21.4	100	0.9
Cottonwood	iP	17.5			180	1.6
Jamestown	iP	18.6			180	1.6
Eureka	ePn	30.0D	iPg	33.8	270	2.4
Unionville	iP	30.5			280	2.5
China Lake	iP	3.1			245	2.2
Isabella	iP	32.5			256	2.3
San Luis Dam	eP	33.2	iLg	34 02.8	270	2.4
Mt Hamilton	eP	34.0	eS	08.0	300	2.7
Priest	eP	35.6	eS	10.5	290	2.6
Oroville	iP	33.5	i-	42.6	320	2.9
Berkeley	eP	39.0	e(S)	24.2	330	3.0
Boulder City	eP	45.0	e	33 54.0	390	3.5
Las Vegas	eP	47.0	e(S)	34 31.0	355	3.2
Dugway	eP	34 05.4	eL	35 21.4	545	4.9
Tonto Forest	ePn	33.4			755	6.8
Uinta Basin	eP	41.0			800	7.2
Blue M.	ePg	59.5			770	6.9

Février 1968

- 109 -

X. 6 février
Mer des Moluques

0° 15' 124° 3'E h = 40 km. H = 04^h37^{mn}11^s 9^S (CGS)

0° 123° 9'E H = 04^h37^{mn}12^s (URSS)

M = 5.8 (Bulawayo), 5.6 (Nairobi), 5.5 (Shiraki, CGS), 5.2 (Port Moresby).

Darwin	eP	04 40	28.0			1530	13.8
Baguio	iP	41	10.0	iS	06 44	1870	16.8
Lembang	iP		21.5			1990	17.9
Warramunga	eP	42	03.0	ePcP	04 48	2455	22.1
Port Moresby	eP		30	e(S)		2730	24.6
Rabaul	iP	43	04.2			3125	28.1
Charters Towers	iP		13.2	e	48 06	3255	29.3
Kalgoorlie	iP		21.6 ^D			3400	30.6
Mundaring	iP		40.1 ^C			362 0	32.6
Shiraki	eP	44	06.0			3920	35.3
Oishiyama	eP		07.6			3955	35.6
Wakaura	eP		07.6			3955	35.6
Abuyama	eP		14.9			4035	36.3
Adelaide	iP		2.4			4135	37.2
Dodaira	eP		30.8			4290	38.5
Brisbane	iP		31.4	i	45 40.2	4190	38.5
Matsushiro	P		33.0			4295	38.7
Chittagong	eP		33			4300	38.7
Shillong	eP		49 ^D			4490	40.4
Toolangi	iP	45	02.7 ^D			4680	42.1
Vladivostok	eP		14			4840	43.6
Koumac	iP		20.3 ^C			4895	44.1
Luganville	iP		27.0 ^(D)			4995	45.0
Lonorore	eP		35.6 ^C			5115	46.0
Savannah	iP		36.8 ^C			5145	46.3
Tarraleah	iP		38.6 ^C			5170	46.5
Ouaraham	iP		40.3 ^C			5190	46.7
Tasmania Uni.	iP		44.6 ^C			5270	47.4
Youjn'o Sakhalinsk	iP	46	01 ^D			5515	49.6
Poona	eP		23			5875	52.9
Dehra Dun	eP		26			5930	53.4
New Delhi	eP		28	eS	53 53	5925	53.3
Bodajbo	iP	47	04			6480	58.3
Monowai	iP		12			6590	59.3
Warsak	eP		14.2			6670	60.0
Talgar	iP		17			6685	60.1
Qetta	eP		29.1			6910	62.2
Yakoutsk	iP		31.0			6900	62.1
Garm	eP		32.8			6980	62.8
Douchambé	eP		40			7080	63.7
Vannovskaya	eP	48	28			7940	71.5
Tiksi	eP		29			7965	71.7
Chiraz	eIP		44.0			8220	74.0
Sverdlovsk	eP		54 ^C			8440	76.0
Goris	eP	49	20			8975	80.8

février 1968

- 110 -

Kirovabad	eP	04 49 22			8995	80°9
Bakouriani	eP	35°7			9240	83°2
SParrevohn	iP	47°4			9480	85°3
Barrow	eP	51°2			9625	86°6
Nairobi	eP	58°2			9720	87°5
College	eP	50 04°0			9910	89°2
Gilmore Creek	eP	04°9			9920	89°3
South Pole	eP	08°5			9990	89°9
Black Rapids	iP	09°0			10000	90°0
Changalane	eip	17°4			10200	81°8
Sodarkylae	eP	22			10340	93°1
Oulu	eP	22			10405	93°6
Karoi	iP	28C			10495	94°5
Matsushiro	S	28			4295	33°7
Eyrd	P	29°3			10480	94°3
Bulawayo	iP	32°8C			10590	95°3
Kiruna	iP	33°5			10590	95°3
Broken Hill	iP	34C			10625	95°6
Uméa	iP	35°3C			10700	96°3
Mould Bay	eP	37°0			10690	96°2
Oujgorod	iP	45D			10890	98°0
Uddeholm	iP	56°2			11145	100°3
Resolute	eP	51 03°0			11330	102°0
Dugway	PKP	55 50°4			12745	114°7
Flaming Gorge	PKP	54°0	e	04 56 02°5	12970	116°7
Uinta Basin	PKP	54°8			12990	116°9
Tonto Forest	PKP	57°7			13110	118°0
Tucson	PKP	59°0			13130	119°1
Albuquerque	PKP	56 04°0	e	22°0	13490	121°4
Ifrane	PKP	05C			13570	122°1
Wichita M.	ePKP	13°9			14130	127°2
Cumberland Pl	PKP	26°9			15010	135°1
Peldehue	ePKP	43°1			16005	144°0
La Palma	PKP	43°6			16000	144°0
Antofagasta	ePKP	57 06°9			16930	152°4
Quito	PKP	09			17465	157°2
La Paz	PKP	10°5	PKP ₂	04 57 48	17720	159°5
Penas	PKP	10°8	PKP ₂	49°1	17710	159°4
Arequipa	PKP	17°2			17490	157°4

inscrit à Porto, Brisbane, Brébeuf.

XI. 6 février
Région frontalière Chili-Argentine

25°2S, 68°5W. h = 97km. H = 05h31mn03 s (CGS)

M = 5°0 (Cumberland Pl), 4°9 (Penas), 4°8 (La Paz), 4°5 (Albuquerque, CGS), 4°4 (Uinta Basin, Dugway), 4°2 (Tonto Forest).

Antofagasta	iP	05 31 38°8C	iS	05 32 01°3	255	2°3
Peldehue	eP	33 02°9	e(S)	34(37°7)		
La Paz	eP	08°0			955	8°6

Février 1968

- 111 -

Arequipa	eP	05 33 09°6	1S	05 34 48°0	1010	9°1
Riberalta	eP	10°0				
Penas	1P	10°5C	S	50°0	990	8°9
Huancayo	eP	34 32°5			1620	14°6
Eyrd	1P	40 54°4			6545	58°9
Cumberland Pl	eP	41 17°6			6955	62°6
South Pole	eP	34°6			7220	65°0
Wichita M.	eP	40°0			7330	66°0
Lamto	P	42 04°2			7680	69°1
Albuquerque	1P	05°5			7755	69°8
Tucson	eP	05°5	e	42 32°5	7780	70°0
Tonto Forest	eP	17°0			7970	71°7
Golden	eP	24°5			8120	73°1
Uinta Basin	eP	33°5			8390	75°5
Goldstone	eP	40°0			8390	75°5
Flaming Gorge	eP	41°1	esP	43 00°0	8430	75°9
Dugway	eP	47°7			8555	77°0
Eureka	eP	53°5			8680	78°1
Priest	eP	55°7C			8710	78°4
Jamestown	eP	43 00°9D			8830	79°5
Mt Hamilton	eP	03°2C			8870	79°8
Bozeman SSS	1P	06°9	e	35°0	8955	80°6
Oroville	1P	10°0			9020	81°2
Butte	eP	11°2	e	39°2	9045	81°4
Hungry Horse	eP	22°7	e	51°1	9310	83°8
Edmonton	eP	39°0			9690	87°2

XII. 6 février
Ilot Mathew

22°8S 170°0E

H = 05^h32^{mn}23^s
M = 3°5 (Nouméa)

Ouanahan	1P	05 33 19°5C	1S	05 34 00°5
Nouméa	1P	23°9C	1S	05
Port Vila	1P	42°1C	1S	39
Koumac	1P	57°3C	1S	35 05

XIII. 6 février
Données insuffisantes

Afiamalau	eP	05 54 53	e(S)	05 57 03
Chartiers Towers	1P	57 56°2D		
Port Moresby	1P	58 20°2		
Warramunga	eP	59 24°5		
Brisbane	e	06 00 09		

XIV. 6 février
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 06^h31^{mn}18^s (Nouméa)

Port Vila	1P	06 31 30°5D	1S	06 31 37°5
Lonorore	e1P	51°6	1S	32 17
Luganville	e1P	59°9	1S	31°5

Février 1968

- 112 -

XV. 6 Février

Près de la cote Est du Kamchatka.

55°0 N ; 162°1 E ; h = 33^{km} ; H = 06^h.45^{mn}42^s. (CGS)
 55°4 N ; 161°2 E ; H = 06^h.45^{mn}46^s. (URSS)

M. = 5.2(Nurmijaerwi) ; 4.7(Uinta Basin) ; 4.6(CGSS - Wichita M. - Dugway) ;
 4.5(Mt. Tsukuba) ; 4.4(College) ; 4.3(Tonto Forest) ; 4.2(Blue M.)

Severo Kourilsk	eP	06 47 06.8	eS	06 48 14.3		
Youjno_Sakhalinsk	eP	49 12				
Yakoutsk	iP	45 ^C				
Mt. Tsukuba	eP	50 55.3			2689	24° 1
Dodaira	eP	51 02.0			2745	24° 7
Matsushiro	iP	02			2740	24° 6
Bodajbo	eP	14				
College	eP	16.0			2920	26° 3
Gilmore Creek	eP	23.1			2930	26° 4
Oishiyama	eP	32.2			3110	28° 0
Mould Bay	eP	52 33.0			3880	34° 9
Resolute	eP	53 25.0			4570	41° 1
Edmonton	eP	54 10.0			5190	46° 7
Blue M.	eP	36.4			5570	50° 1
Oroville	eP	46.6			5720	51° 5
Bozeman SSS	eP	54.9			5830	52° 5
Eureka	eP	55 10.5			6070	54° 6
Frobisher	eP	14.0			6145	55° 3
Oulu	iP	16.8				
Dugway	eP	19.4				
Flaming Gorge	eP	28.0			6190	55° 7
Goldstone	eP	29.0	e	06 55 37.0	6330	57° 0
Uinta Basin	eP	30.8	e	38.3	6345	57° 1
Carm	eP	30.8			6380	57° 4
Nurmijaerwi	iP	47.5				
Tonto Forest	eP	48.2			6670	60° 0
Lillehammer	eP	56.0	eS	07 04 17.0	6770	60° 9
Tucson	eP	56 01.6 ^C				
Albuquerque	eP	06.0			6970	62° 7
Wichita M.	eP	09.0			7000	63° 0
Quetta	eP	35.5			7480	67° 3
Kirovabad	eP	43.3 ^D				
Bakouriani	iP	52				
Collm	eP	56.3				
	eP	58			7890	71° 0
Moxa	eP	57 04.5				
Pruhonicé	eIP	05			7990	71° 9
Cumberland Pl.	eP	09.7			8000	72° 0
Erlangen	eP	10.6			8100	72° 9
Kasperské Hory	eIP	11			8110	73° 0
Sommée Lormes	eP	30.5			8500	76° 5

Février 1968

- 113 -

Les Buteaux	eP	06 57 32°4			
St. Saulge	eP	32°6		8520	76°7
Warramunga	eP	40°5		8700	78°3
South Pole	ePKP	07 05 14°4		16090	144°8

Inscrit à Uinta Basin - La Paz.

XVI.- 6 Février

Région frontalière Californie - Nevada

38°0 N ; 118°1 W ; h = 3km ; H = 07h.26^{mn}34^s. (CGS)

Mina	1P	07 26 43°7			55	0°5
Tinemaha	1P	52°1	S	07 27 05°5	100	0°9
Cottonwood	1P	27 02°3			170	1°5
Eureka	P	13°0	eL	49°0	255	2°3
China Lake	1P	16°8			245	2°2
Isabella	P	17°4			255	2°3
San Luis Dam	eP	18°2	1Lg	49°1	290	2°6
Oroville	1P	26°5			345	3°1
Boulder City	e(P)	36°3	eL	28 25°8	370	3°3
Dugway	ePg	28 09°1	eL	29 06°8	520	4°7

XVII.- 6 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 08h.24^{mn}56^s. (Nouméa)

Luganville	1P	08 25 04°8				
Lamap	1P	15°8 ^D	eS	08 25 30		
Lonorore	1P	17°8 ^C	1S	33°5		
Port Vila	e1P	36°0	1S	26 05°5		

XVIII.- 6 Février

Nouvelles Hébrides

19°7 S ; 169°8 E ; h = 137km ; H = 08h.56^{mn}16^s. (CGS)
 19°7 S ; 169°5 E ; H = 08h.56^{mn}20^s. (Nouméa)

M. = 3°5 (Nouméa)

Port Vila	1P	08 56 56°3 ^D	1S	08 57 25°5	270	2°4
Ouanaham	1P	58°3 ^D	1S	26	290	2°6
Nouméa	1P	57 18°2	1S	58 02°5	455	4°1
Lamap	e1P	22°0			410	3°7
Lonorore	1P	22°1 ^(C)			455	4°1
Luganville	1P	27°5	1S	22	530	4°8
Koumac	1P	34°1	1S	30°5	580	5°2
South Pole	eP	09 07 17°7			7830	70°5

Février 1968

- 114 -

XIX. - 6 Février

Près de la cote du Kamchatka.

55°0 N ; 161°9 E ; h = 33km ; H = 09h.47^m53.4^s. (CGS)
 55°2 N ; 161°7 E ; H = 09h.47^m55^s. (URSS)

M. = 5.3(Nurmijaerwi) ; 5.0(Uinta Basin) ; 4.9(Eureka) ; 4.8(CGS -
 Mt. Tsukuba) ; 4.7(College - Bozeman SSS - Dugway - Wichita M.) ;
 4.8(Tonto Forest) ; 4.4(Blue M.) ; 4.2(Cumberland Pl.) ;
 3.8(Gilmore Creek).

Petr O Pavlovsk	iP	09 48 38	1S	09 49 09	305	2°8
Severo Kourilsk	eP	49 18.3	eS	50 20.8		
Youjno Sakhalinsk	iP	51 21 ^D			1605	14°4
Yakoutsk	iP	52 04 ^D			2005	18°1
Tiksi	iP	44 ^C			2425	21°8
Sparrevohn	eP	56°0			2545	22°9
Mt. Tsukuba	eP	53 06.5			2670	24°0
Matsuhiro	iP	12°0	eS	57 24	2350	24°6
Dodaira	eP	12°4			2730	24°6
Kyosumi	eP	17°2			2770	24°9
Palmer	eP	21°5			2890	26°0
Bodajbo	eP	25			2900	26°1
Pedro Dome	eP	28°0			2930	26°4
College	eP	28°0			2920	26°3
Gilmore Creek	eP	30°7			2945	26°5
Black Rapids	eP	35°0			3030	27°3
Oishiyama	eP	41°3			3100	27°9
Wakaura	eP	42°1			3100	27°9
Mould Bay	eP	54 43°0			3880	34°9
Kheis	eP	55 14			4285	38°4
Resolute	eP	36°0			4580	41°2
Edmonton	eP	56 22°0			5200	48°8
Semipalatinsk	eP	22°1			5225	47°0
Blue M.	eP	47°7	e	56 56.3	5530	50°2
Hungry Horse	eP	49°5			5510	49°6
Mineral	eP	53°5 ^C			5660	51°0
Sverdlovsk	eP	57			5735	51°6
Oroville	eP	57°2			5720	51°5
Bozeman SSS	eP	57 06°5			5845	52°6
Mt. Hamilton	eP	09°2 ^C			5895	53°0
Jamestown	eP	11°3 ^C			5920	53°3
Talgar	eP	12			5915	53°2
Sodankylä	eP	13			5940	53°5
Eureka	iP	21°3			6070	54°6
Frobisher	eP	24°4			6155	55°4
Oulu	iP	27°3			6180	55°6
Dugway	eP	29°6			6200	55°8
Flaming Gorge	eP	38°5			6345	57°1
Pasadena	P	40	e	57 49	6370	57°3

Février 1968

- 115 -

Uinta Basin	eP	09 57 41.9	ePS	10 05 42.0	6380	57° 4
Boulder City	eP	43.1			6420	57° 8
Nurmijaerwi	1P	58.0			6670	60° 0
Garm	eP	58.4			6670	60° 0
Golden	eP	58 00.2			6680	60° 1
Tonto Forest	eP	06.6	ePS	06 31.0	6780	61° 0
Uppsala	1P	11.7			6890	62° 0
Lillehammer	1P	12.6			6895	62° 0
Uddeholm	1P	15.0			6945	62° 5
Dehra Dun	eP	15	1	00 13.0	6930	62° 4
Tucson	eP	17.0			6980	62° 8
Albuquerque	eP	20.0			7010	63° 1
Vannovskaya	eP	43				
Wichita M.	eP	45.9	e(PcP)	09 59 14.2	7480	67° 3
Quetta	eP	53.8 ^D			7620	68° 6
Tbilisi	eP	59 03			7755	69° 8
Bakouriani	1P	06.2			7810	70° 3
Kirovabad	eP	08			7785	70° 1
Collm	1P	09.0 ^D			7890	71° 0
Goris	eP	11			7890	71° 0
Oujgorod	eP	12			7925	71° 3
Pruhonice	e1P	14.8			7990	71° 9
Moxa	eP	15			7990	71° 9
Poona	e	16.0				
Cumberland Pl.	eP	20.2			8100	72° 9
Kasperské Hory	P	21.0			8100	72° 9
Erlangen	eP	21.0			8090	72° 8
Bratislava	e1P	22.6 ^D			8115	73° 0
Fürstenfeldbruck	eP	25 ^C			8255	74° 3
Campulung	P	27			8230	74° 1
Trieste	eP	39			8455	76° 1
Sommée Lormes	eP	42.2			8500	76° 5
Les Buteaux	eP	43.5			8520	76° 7
St. Sauvege	eP	43.5			8520	76° 7
Vouglans	e1P	45.5			8555	77° 0
Roselend	e1P	48.3			8615	77° 5
Warramunga	eP	51			8700	78° 3
Lanslevillard	e1P	51.0	e1	54.0	8650	77° 9
Monteynard	eP	52.5			8710	78° 4
South Pole	eP	10 07 25.1			16090	144° 8

inscrit à La Paz - Priest.

XX. 6 Février

Nord Ouest de la Russie (Explosion ?)

H = 09^h 54^m 08^s. (Uppsala)

Kiruna	1Pn	09 55 27.2	1Sn	09 56 26.0	560	5° 0
Umeå	eSn	57 04	1Sg	57 39.4		
Skalstugan	e(Sg)	59 06				

Février 1968

- 116 -

XXI. - 6 Février

Près de la cote du Chili Central.

28° 5 S ; 71° 0 W ; h = 23 km ; H = 11h.19^{mm} 23° 1 S. (CGS)
 29° 1 S ; 72° 4 W ; H = 11h.19^{mm} 23° S. (URSS)

M. = 6.6 (Bangui) ; 6.2 (Oroville) ; 6.1 (Dugway - South Pole) ; 5.9 (Berkeley) ;
 5.8 (Elreka - Wichita M.) ; 5.7 (CGS - Tucson) ; 5.6 (Tonto Forest -
 Golden - Uinta Basin - Bozeman SSS) ; 5.5 (San Juan - Cumberland Pl -
 La Paz - Albuquerque) ; 5.4 (Bulawayo - Blue M. - Caracas) ;
 5.3 (Pretoria) ; 4.9 (Bensberg).

Antofagasta	iP	11 20 35.0 ^C	i(S)	11 21 40	530	4° 8
Concepcion	eP	21 32	eS	23 34		
Valdivia	eP	22 09	e(S)	24 37		
Cochabamba	P	15.3				
La Paz	P	20.0	S	41	1355	12° 2
Penas	P	21.2	S	51	1380	12° 4
La Plata	iP	56.5	iS	24 44	1420	12° 8
Huancayo	iP	23 24.5	eS	26 46.0	1880	16° 9
Riberalta	P	36.5				
Quito	eP	25 10			3220	29° 0
Argentine Island	eP	26 33.0			4110	37° 0
Caracas	iP	49.2	iS	33 00	4330	39° 0
La Palma	iP	27 47.6			5110	46° 0
San Juan	eP	49.5	ePP	29 33.5	5180	46° 6
Vista Hermosa	iP	28 32.5	iPcP	45.5		
Nat. Univ. Mexico	eP	55				
Byrd	iP	55.8			6145	55° 3
Tacubaya	eP	56				
Presa Infernillo	iP	56.5				
Leon	e	29 15				
Novo_Lazarevskaya	iP	35.5	eS	37 51		
South Pole	iP	39.8			6855	61° 7
Cumberland Pl.	eP	30 03.8	e	30 16.4	7245	65° 2
Oak Ridge	iP	04.3			7255	65° 3
Blacksbourg	P	09.2	S	38 52.0	7330	66° 0
Washington Sci. Cen.	eP	18.0			7490	67° 4
Wichita M.	eP	21.8	eS	39 21	7570	68° 1
Lubbock	eP	24.0			7590	68° 3
Morgantown	iP	24.0 ^D			7590	68° 3
M ^e Bour	eP	33	eS	40 16		
Ann Arbor	iP	36.0			7930	71° 4
Weston	iP	38.2	eS	39 49.0	7830	70° 5
Lawrence	eP	38.5			7870	70° 8
Tucson	iP	42.6 ^C	i	31 01.0	7920	71° 3
Rochester	eP	43.0			7945	71° 5
Manhattan	eP	43.0			7945	71° 5
Albuquerque	iP	44.1	e	02.0	7930	71° 4
Tibuta	iP	44.3			7930	71° 4

Février 1968

- 117 -

Papenoo	1P	11 30	46°0			7990	71°9
PaPeete	1P		47°9			8000	72°0
Lamto	P		48°8			8020	72°2
Dubuque	P		51°2			8100	72°9
Berlin	1P		51°7			8080	72°7
Tonto Forest	1P		54°4	eS	11 40 20°0	8130	73°2
Ottawa	eP		56°0			8190	73°7
Brébeuf	1P		57°0			8190	73°7
Flagstoff	eP	31	01°2			8245	74°2
Golden	eP		05°0	eS	42°0	8330	75°0
Caribou	1P		05°6	isP	31 18°1	8345	75°1
Glen Canyon	1P		08°7 ^C			8390	75°5
Boulder City	eP		11°4	e	28°4	8480	76°3
Pasadena	1P		14°0	i	28°0	8510	76°6
Uinta Basin	eP		18°2	eS	41 10°0	8590	77°3
Salt Lake City	eP		24°6			8730	78°6
Dugway	1P		25°5 ^C			8730	78°6
Priest	eP		30°4 ^C	e	31 48°5	8830	79°5
Eureka	1P		30°8			8845	79°6
San Luis Dam	1P		35°6	esP	53°7	8945	80°5
Jamestown	eP		36°2 ^C	e	46°5	8970	80°7
Mt. Hamilton	eP		38°2 ^C	e	55°8	8990	80°9
Berkeley	eP		41°6 ^C			9070	81°6
Bozeman SSS	1P		45°0 ^C	e	58	9170	82°5
Oroville	1P		45°7			9155	82°4
Moca	eP		47°5			9170	82°5
Mineral	eP		47°9 ^C				
Butte	eP		49°1			9245	83°2
Blue M.	eP		54°4			9370	84°3
Hungry Horse	eP	32	01°0	e	39 59°1	9520	85°7
Pretoria	1P		01°1			9500	85°5
NewDort	1P		06°2			9655	86°9
Nordman	1P		07°2			9680	87°1
Longmire	eP		11°3				
Bulawayo	1P		15 ^C	eS	42 04	9845	88°6
Edmonton	1P		17°4			9920	89°3
Changalane	eiP		17°8			9810	88°3
Karoi	1P		28 ^C				
Broken Hill	eP		29				
Frobisher	eP		31°0			10210	91°9
Bangui	eP		31°1 ^D	is	59°1	10190	91°7
Lanslevillard	eiP	33	30°0	e	33 56		
Roselend	eP		30°5	e	34 03		
Ujgorod	ePKP	37	59				
Kasperské Hory	PP	38	03°0			11970	107°7
Oulu	1PKP		03°2				
Nurmijaerwi	1PKP		07°1			13010	117°1
Sodankylä	1PKP		10°0				
Warramunga	ePKP		24°5			14000	126°0
Bakouriani	1PKP ₁		25°6				
Kirovabad	ePKP ₁		27				

Févr 1er 1968

- 118 -

Rabaul	iPKP	11 38 27°6				
Port Moresby	ePKP	28				
Kodaikanal	ePKP ¹	33	1	11 39 03	14145	127°3
Téhéran	ePKP	35			14590	131°3
Tiksi	ePKP	38				
Kizyl_Arvat	ePKP ¹	44				
Vannovskaya	ePKP ¹	45				
Samarkand	ePKP ¹	55				
Quetta	ePKP	55°2 ^D				
Tachkent	iPKP ¹	39 00 ^D			15930	143°4
Douchambé	iPKP ¹	01 ^D				
Poona	ePKP ¹	03	1			
Garm	ePKP ¹	03°3		17		
Warsak	ePKP	04°7				
Semipalatinsk	PKP ¹	06°4				
Youjno_Sakhalinsk	iPKP ¹	07 ^C				
Frounze	ePKP ¹	07				
Bodajbo	iPKP ¹	07°5				
Madras	ePKP ¹	08	e			
Talgar	ePKP ¹	08		25		
Mt. Tsukuba	PKP	11°6	e			
New Dehli	ePKP ¹	12 ^C	e	30°1	16970	152°7
Dodaira	PKP	13°4		41		
Dehra Dun	ePKP ¹	14			17055	153°5
Kyosumi	PKP	20°1				
Matsushiro	PKP	22°0			16980	152°8
Vi shakhapatnam	ePKP ¹	25			17130	154°2
Chittagong	ePKP	26				
Shillong	ePKP ¹	27 ^C			18280	164°5

XXII.- 6 Février

Maroc.

Explosion de 15 Tonnes.

32°46' N; 6°46' W; h = 0 km; H = 11^h.43^{mn}22^s. (Rabat)

Averroes	iP	11 43 37°0 ^D	Sg	11 43 47°5	85	0°8
Rabat Z	ePb	46	Sb	44 03°5	130	1°2
Ifrane	eiPb	52	Sb	12	175	1°6

XXIII.- 6 Février

à Proximité de Cordoba (Espagne)

37°8' N; 4°7' W; h = 33 km; H = 11^h.52^{mn}16^s.; M. = 4°3' (Madrid)

Malaga	iPg	11 52 37	1Sg	11 52 50	120	1°1
Cartuja	iPg	37	1Sg	50°5	117	1°1

Février 1968

- 119 -

Almería	ePg	11 52 54	eSg	11 53 18	225	2°0
Toledo	iPg	59°0	iSg	26°5	239	2°2
Alicante	eSn	53 56°5				

inscrit à Porto - Rabat - Ifrane.

XXIV.- 6 Février

Au large de la Préfecture de Ibaraki (Japon)

36°41' N ; 141°21' E ; h = 40 km ; H = 11^h.59^{mn}01.3^s. (JMA)

M. = 3.5 (JMA)

Onahama	iP	11 59 11.8	iS	11 59 19.1	49	0°4
Mito	iP	16.8	S	26.8	86	0°8
Fukushima	eP	24.2	S	39.2	142	1°3
Matsushiro	P	42	eS	12 00 11	282	2°5

XXV.- 6 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 12^h.03^{mn}16^s. (Nouméa)

Luganville	eiP	12 03 25.0	iS	12 03 32.5		
Lamap	iP	29.8D	iS	37.5		
Lonorere	iP	32.9D	iS	45		

XXVI.- 6 Février

Haute Silésie (Pologne)

50°16'N ; 19°03'E ; H = 12^h.47^{mn}50.4^s. ; M. = 2.3 (Chorzow)

Chorzow	ePg	12 47 52D				
Dabrova	ePg	53.6				
Krakow	ePg	48 02.7	eiSg	12 48 11.7		
Niedzica	eiPg	13.8				
Raciborz	eSn	24				

inscrit à Zabrze.

XXVII.- 6 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 13^h.28^{mn}25^s. ; M. = 5.0 (Rabaul)

Rabaul	iP	13 29 01.0	iS	13 29 28.0		
Wanliss Street	iP	01.0				

F évrier 1968

- 120 -

Ker avat	1P	13 29 03.5	1S	13 29 27
Esa'Ala	eP	44	e(S)	30 26
Port Moresby	1P	30 20.7 ^D	eS	31 52
Brisbane	1P	33 11.5		
South Pole	eP	40 47.7		

XXVIII. - 6 Février

Montana (U.S.A.)

45° 8' N ; 112° 0' W ; h = 33^{km} ; H = 14^{h.29^{mn}33^{s.}} (CGS)

M. = 3.7 (CGS - Uinta Basin)

Butte	Pg	14 29 41.8	iSg	14 29 46.7	55	0.5
Bozeman SSS	1P	42.6	1S	49.5	30	0.3
Hungry Horse	ePn	30 18.9	iPg	30 21.9	320	2.9
Nordman	eP	41.0	eL	31 51.0	490	4.4
Blue M.	ePn	41.2			430	3.9
NewDort	eP	42.0	eL	52.0	480	4.3
Uinta Basin	eP	31 05.7			645	5.8
Dugway	eP	11.6	eL	32 41.0	630	5.7
Eureka	eP	24.0			780	7.0

XXIX. - 6 Février

Haute Silésie (Pologne)

50° 16' N ; 18° 57' E ; H = 15^{h.02^{mn}46.4^{s.}} ; M. = 2.1 (Chorzow)

Chorzow	1P	15 02 47.8 ^D		
Krakow	ePg	04 00.1	eISg	15 03 10.1
Niedzica	ePg	11.0	eSg	28.5
Raciborz	e	39		

inscrit à Zabrze

XXX. - 6 Février

Iles Santa Cruz.

11° 8' S ; 166° 1' E ; h = 40^{km} ; H = 15^{h.36^{mn}43.1^{s.}} (CGS)
 12° 3/4 S ; 167° E ; H = 15^{h.36^{mn}52^{s.}} (Nouméa)

M. = 5.7 (Honiara)

Luganville	1P	15 37 40.6 ^D	1S	15 38 19.5	420	3.8
Lonorore	e1P	55.1	1S	47.5		
Lamap	e1P	57.3				
Honiara	eP	33 19	eS	39 31	720	6.5

Février 1968

- 121 -

Port Vila	eIP	15 33 23.3	IS	15 39 33.5	690	6.2
Koumac	IP	51.5	IS	40 25.5	980	8.8
Nouméa	IP	39 09.1	IS	55	1155	10.4
Rabaul	e(P)	40 34			1745	15.7
Brisbane	IP	41 14.3	I	47 09	2210	19.9
Charters Towers	eP	23			2310	20.8
Byrd	eP	48 25.5			8410	75.7
South Pole	eP	40.8			8690	78.2
Bangui	IPKP ₁	56 24.3 ^C	IPKP ₁	56 35.2	16330	147.0

inscrit à Penas - La Paz - Tonto Forest - Uinta Basin - Wichita M.

XXXI. 6 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 1 S ; 169° 7 E ; H = 16^h.24^{mn}48^s. ; M. = 3.4 (Nouméa)

Port Vila	IP	16 25 18.1	IS	16 25 41		
Ouanaham	IP	29.7	IS	26 00.5		
Lamap	IP	33.8	IS	07.5		
Luganville	eIP	48.0	IS	32.5		
Nouméa	IP	52.9 ^D	IS	46		

XXXII. 6 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 16^h.35^{mn}17^s. (Nouméa)

Port Vila	IP	16 35 20.6	IS	16 35 31		
Lamap	eIP	41.8	IS	52		
Luganville	eIP	36 01.6				

XXXIII. 6 février
Alaska

70° 6N, 145° 2W, h = 33 km, H = 16^h36^{mn}19^s (CGS)
M = 4.8 (Gilmore Creek), 4.2 (CGS), 4.0 (Blue M), 3.9 (Tonto Forest).

Pedro Dome	IP	16 37 41.6			620	5.6
Gilmore Creek	eP	42.2			630	5.7
College	IP	43.7			645	5.8
Tanana	IP	47.4			655	5.9
Black Rapids	IP	38 01.5	e	16 38 06.2	790	7.1
Mt Sheep Creek	eP	28.0			980	8.8
Palmer	eP	32.0			1010	9.1
Mould Bay	eP	32.0	S	40 08.0	1020	9.2
Sparrevohn	eP	49.0			1155	10.4
Coppermine	IP	51.6 ^D			1220	12.0
Edmonton	eP	41 16.0			2500	22.5
Hunbry Horse	eP	57.8			2970	26.7
Blue M.	eP	42 20.8			3245	29.2
Uinta Basin	eP	58.1			3930	35.4

Février 1968

- 122 -

Wichita M.	e(P)	16 44 02.4	4845	43.6
Tonto Forest	eP	04.0	4520	40.7
Uméa	iP	39.9		
Nurmijaervi	eP	45 08		

XXXIV. 6 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 17^h04^{mn}08^s (Nouméa)

Lamap	iP	17 04 11.6 ^C	iS	17 04 20.5
Port Vila	iP	16.5 ^D	iS	30
Luganville	eIP	37.9	iS	52.4
Lonorore	eIP	38.4	iS	48

XXXV. 6 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 17^h04^{mn}57^s (Nouméa)

Lamap	iP	17 05 07.6 ^D	iS	17 05 14
Lonorore	iP	12.3 ^C	iS	22
Port Vila	eIP	20.1	iS	30
Luganville	eIP	23.6(D)	iS	43

XXXVI. 6 février
Sud Ouest de la Province de Sofala (Mozambique)

21° 25' 33° 0' E.

H = 17^h30^{mn}05^s
M = 2.5 (Bulawayo)

Changalane	ePb	17 31 30	SG	17 32 35.0
Bulawayo	eSn	55	eSG	13
Karoi	eSn	32 30	eSG	49
Chileka	eSG	58		
Borken Hill	eSG	34 09		

XXXVII. 6 février
Haute Silésie (Pologne)

50° 16' N, 19° 17' E

H = 17^h48^{mn}12.6^s (Warszawa)

Dabrowa	ePg	17 48 14.9		
Krakow	ePg	24.6	eISG	17 48 33.4
Niedzica	ePg	35.0		
Raciborz	eSn	44		

XXXVIII. 6 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 18^h14^{mn}02^s (Nouméa)

Lamap	eIP	18 14 13.1	iS	18 14 19.5
Lonorore	iP	18.6 ^C	iS	26.5
Luganville	eIP	20.3	iS	34.5

Février 1968

- 123 -

XXXIX. - 6 Février

Kipengere Range (Tanzanie)

$9^{\circ}3' S$; $34^{\circ}3' E$; $H = 18^h.35^{mn}43^s$; $M. = 3.1$ (Bulawayo)

Chileka	ePn	18 37 16	1Sg	18 38 58
Broken Hill	eSn	38 56	eSg	39 38
Karoi	eSg	39 59		

Inscrit à Bulawayo - Bangui

XL. - 6 Février

Près de la cote du Venezuela.

$10^{\circ}9' N$; $62^{\circ}1' W$; $h = 127^{km}$; $H = 19^h.09^{mn}10.2^s$ (CGS)

Ressenti à Port of Spain

$M. = 4.8$ (San Juan) ; 4.5 (Wichita M.) ; 4.3 (Penas - CGS - Dugway) ; 4.2 (Albuquerque - Uinta Basin - Blue M.) ; 4.0 (Cumberland Pl.) ; 3.6 (Tonto Forest)

Trinidad	iP	19 09 30.0	1S	19 09 42.0	80	0.7
Caracas	eiPn	10 20.8	eiSn	11 12	530	4.8
San Juan	iP	11 09.5	1S	12 29.0	910	8.2
La Paz	eP	14 51.6	e	15 19.5	3100	27.9
Penas	P	52.9			3080	27.7
Cumberland Pl.	eP	15 32.7			3620	32.6
Wichita M.	eP	16 39.7			4530	40.8
Albuquerque	eP	17 30.5	e	17 56.0	5210	46.9
Tucson	e	51.0			5510	49.6
Tonto Forest	eP	58.9			5610	50.5
Uinta Basin	eP	18 01.6			5680	51.1
Dugway	eP	19.0	e	18 45.9	5930	53.4
Bozeman SSS	eP	26.5			6055	54.5
Eureka	eP	33.5	e	19 10.0	6170	55.5
Blue M.	eP	50.6			6445	58.0
Newport	eP	57.0			6555	59.0
Nordman	eP	58.0			6555	59.0
Mould Bay	eP	20 23.0			8000	72.0

XLI. - 6 Février

Croûte médiane de l'Océan Atlantique Sud

$36^{\circ}2' S$; $17^{\circ}8' W$; $h = 33^{km}$; $H = 19^h.56^{mn}55^s$ (CGS)

$M. = 4.4$ (CGS - Bangui - Penas).

Bulawayo	eP	20 04 58		4830	45.5
Karoi	eP	05 16		5120	46.1

Février 1968

- 124 -

Broken Hill	eP	20 05 23		5180	46°6
La Paz	eP	37°6		5390	48°5
Penas	eP	45°9		5445	49°0
Bangui	eP	06 09°0D		5870	52°8

XLII.- 6 Février

Région frontière Californie - Nevada.

38°2 N ; 118°5 W ; h = 18km ; H = 21h. 12^m. 25^s. (CGS)

Mina	eP	21 12 33°0	eLg	21 12 38°0	45	0°4
Tonopah	iP	44°0			110	1°0
Eureka	eP	13 03°5	Lg	13 40°1	255	2°3
Isabella	iP	06°2			290	2°6
China Lake	iP	07°0			260	2°5
San Luis Dam	eP	07°8	eLg	37°3	270	2°4
Oroville	iP	15°8	i	53°1	300	2°7
Tucson	eP	14 35°0	eL	16 36°0	970	8°7
Tonto Forest	e	15 00°0			790	7°1
Trinidad (Colorado)	eP	09°0			1220	11°0

XLIII.- 6 Février

Mer Egée

39°7 N ; 25°3 E ; H = 21h. 32^m 05^s. ; M. = 3°5 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	21 32 24°2D	iSg	21 32 37°0	100	0°9
Athènes	ePn	42°0			230	1°2
Istanbul UTI	i(Pn)	57	iS	33 45		
Istanbul Kand	i(Pn)	58°9D	iSg	45°4		
Vamos	ePn	33 16°0			500	4°5
Sofia	e	19°8				

XLIV.- 6 Février

Grèce

38°9 N ; 22°9 E ; H = 22h. 21^m 44^s. ; M. = 3°3 (Athènes)

Athènes	eiPg	22 22 06°0D	eiSg	22 22 20°0	115	1°0
Valsamata	ePg	24°0	eiSg	52°0	220	2°0
Paraskevi	ePb	30°8			290	2°6
Vamos	ePn	45°2			420	3°8

XLV.- 6 Février

Inde.

Dehra Dun	iPg	22 23 23°9C	iSg	22 23 31	70	0°6
-----------	-----	-------------	-----	----------	----	-----

Février 1968

- 125 -

Bhakra	ePn	22 23 42.0	eSn	22 24 05.8	200	1'8
New Dehli	ePn	52	eSn	21.5	270	2'4
Chatra	e	25 25				
Poona	e	28 30				

XLVI. - 6 Février

Région frontière Californie - Nevada.

33°0 N ; 118°2 W ; h = 9km ; H ° 22h.26^{mn}28.3S. (CGS)

M. = 3.0 (Berkeley)

Mina	eP	22 26 37.6	eLg	22 26 43.0	45	0'4
Tinemaha	1P	45.7	1S	57.3	100	0'9
Cottonwood	1P	56.4			180	1'6
Jamestown	eP	58.7	S	27 17.0	190	1'7
Eureka	ePn	27 07.5	1Lg	45.4	255	2'3
China Lake	1P	09.7			245	2'2
San Luis Dam	eP	11.4	1Lg	42.9	280	2'5
Priest	P	14.0 ^D			300	2'7
Mt. Hamilton	P	14.3	S	48.0	310	2'8
Oroville	1Pg	20.1			330	3'0
Boulder City	ePg	33.3	eL	28 18.3	380	3'4
Dugway	ePg	53.0	eL	59.5	530	4'8
Berkeley	Sn	28 01.0			355	3'2

XLVII. - 6 Février

Au large de la cote du Mexique

10°2 N ; 103°7 W ; h = 53km ; H = 22h.47^{mn}52.4S. (CGS)
 11°10'N ; 103°27'W ; H = 22h.47^{mn}50S. (Tacubaya)

M. = 5.7 (Uppsala - Kiruna) ; 5.2 (San Juan - Uinta Basin) ; 5.1 - 5.5 (Berkeley) ;
 5.1 (Bozeman SSS - La Paz) ; 5.0 (Palmer) ; 4.9 (Gilmore Creek) ; 4.8 (CGS -
 College - Tucson) ; 4.7 (Albuquerque - Eureka - Blue M.) ; 4.6 (Cumberland Pl.) ;
 4.5 (Tonto Forest) ; 4.3 (Wichita M.) ; 4.2 (Golden).

Presa Infiernillo	1P	22 49 39.5				
Oaxaca	e	50 06				
Manzanillo	e	03	eL	22 51 42		
Vista Hermosa	eP	11.5	eS	52 03		
Tacubaya	eP	14	eL	31		
Nat. Univ. Mexico	1P	15	1L	32		
Leon	1P	20				
Guadalajara	ePP	24	i(L)	42		
Vera Cruz	e	40	eSP	57		
La Palma	eP	51 18.0			1645	14'8
Merida	ePR ₂	52 00				
Tucson	eP	54.0	eS	57 12.0	2555	23'0
Lubbock	eP	59.0	eS	16.0	2590	23'3

Février 1968

- 126 -

Balboa Heights	eB	22 53 07.6 ^D	1S	22 57 34.0	2645	23° 8
Wichita M.	eP	11.4	eS	32	2770	24° 9
Tonto Forest	eP	11.5	eS	45.0	2780	25° 0
Albuquerque	eP	11.5	e	53 17.0	2755	24° 7
Flagstoffs	eP	24.0	e	57 09.0	2890	26° 0
Comitan	e	27				
Quito	P	29	S	58 23		
Tulsa	eP	31.0				
Pasadena	eP	35	S	18.0	2955	26° 6
Boulder City	eP	36.7			3030	27° 3
Glen Canyon	eP	38.5			3070	27° 6
Golden	eP	54.0	eS	55	3070	27° 6
Manhattan	eP	57.0			3270	29° 4
Priest	eP	58.3 ^C			3290	29° 6
Uinta Basin	eP	54 03.0	eS	59 12	3345	30° 1
Cumberland Pl.	eP	05.4			3390	30° 5
Flaming Gorge	eP	07.5			3355	30° 2
San Luis Dam	1P	07.9			3445	31° 0
Eureka	1P	09.4			3455	31° 1
Jamestown	eP	09.8 ^D	e	54 22.5	3470	31° 2
Salt Lake City	eP	10.6			3500	31° 5
Mt. Hamilton	eP	10.6 ^D			3480	31° 3
Berkeley	eP	18.3	1S	59 38.0	3500	31° 5
Oroville	eP	26.8			3580	32° 2
Blacksburg	P	29.9	S	23 00 07.2	3700	33° 3
Mineral	eP	33.7 ^C			3790	34° 1
Bitte	e(P)	43.5 ^C	e	22 55 00.5	4055	36° 5
Caracas	e1P	50	1S	23 00 25		
Bozeman SSS	eP	50.5	e	01 32.0	3990	35° 9
Huancayo	eP	51.0	eS	00 40.0	3980	35° 8
Morgan town	1P	51.9 ^C			4010	36° 1
Blue M.	eP	53.3			4055	36° 5
Cleveland	1P	58	e(S)	27		
San Juan	1P	55 00.5	1S	48.0	4130	37° 2
Hungry Horse	eP	16.0			4330	39° 0
Newport	eP	20.0			4400	39° 6
Longmire	eP	21.1	eS	23 01.5	4400	39° 6
Nordman	eP	22.0			4430	39° 9
Edmonton	eP	53.0			4845	43° 6
Penas	P	54.9	1S	02 29.0	4845	43° 6
La Paz	P	58.7 ^D	S	28.0	4900	44° 1
Brasilia	eP	58 01.5			6780	61° 0
Palmer	eP	01.5			6780	61° 0
Black Rapids	eP	02.0			6780	61° 0
Pedro Dome	eP	12.0			6955	62° 6
Gilmore Creek	eP	12.0			6945	62° 5
College	eP	12.0			6955	62° 6
Sparrevohn	eP	17.0			7045	63° 4
Tanana	eP	24.0			7130	64° 2

Février 1968

- 127 -

Mould Bay	eP	22 58 39.0		7390	66°6
Brébeuf	1S	23 02 34			
Warramunga	ePKP	06 51.5		13710	123°4
Quetta	ePKP	07 17.2 ^C		15430	138°9
Poona	ePKP	43			
M' Bour	1S	10 57	LQ 23 22 17		

Inscrit à Kevo - Nurmijaerwi - Trieste - Porto - Hermanus -
Rabat - Chihuahua.

I... 7 Février

Crete médiane de l'Océan Atlantique Sud.

35°6 S ; 17°2 W ; h = 33^{km} ; H = 00h.20^{mn}53^s. (CGS)

M. = 5.5 (Bangui) ; 5.1 (CGS - La Paz) ; 4.7 (Penas)

Brasília	eP	00 27 33.2		3735	33°6
Bilawayo	1P	28 52 ^D		4780	43°0
Lamto	P	52.3		4800	43°2
Kosan Boka	P	53.7		4820	43°4
Karoi	eP	29 10		5055	45°5
Broken Hill	eP	15		5110	46°0
La Paz	P	38.2		5435	48°9
Penas	P	41.2		5480	49°3
Chileka	eP	51		5610	50°5
Bangui	1P	30 01 ^C		5780	52°0

II... 7 Février

Région des Iles Mariannes.

21°6 N ; 142°9 E ; h = 309^{km} ; H = 00h.22^{mn}28.6^s. (CGS)
22°5 N ; 142°9 E ; h = 440^{km} ; H = 00h.22^{mn}45^s. (URSS)

M. = 5.7 (Newport) ; 5.6 (Eureka) ; 5.5 (Edmonton - Mould Bay - Nurmijaerwi) ;
5.4 (Blue M. - Uinta Basin) ; 5.3 (CGS) ; 5.2 (Palmer - Alert - Digway -
Lasa Center) ; 5.1 (Gilmore Creek - College) ; 5.0 (Berkeley - Mt. Tsukuba -
Port Moresby) ; 4.8 (Golden) ; 4.7 (Albuquerque) ; 4.6 (Wichita M.) ; 4.5 (Tonto
Forest).

Guam	eP	00 24 27	eS	00 26 04	920	8°3
Kiyosumi	1P	25 32.3			1520	13°7
Oishiyama	eP	39.1			1565	14°1
Wakaura W.	eP	40.8			1580	14°2
Dodaira	1P	43.1			1635	14°7
Mt. Tsukuba	1P	43.8			1635	14°7
Matsushiro	P	51	1S	28 32	1710	15°4
Shiraki	P	56.3	S	47.3	1745	15°7

Février 1968

- 128 -

Séoul	eP	00 26 46°8			
Baguio	1P	57		2335	21°0
Vladivostok	P	27 12 ^C		2410	21°7
Rabaul	eP	45		2595	23°3
Port Moresby	eP	28 19°5		3020	27°2
Oulan Bator	P	29 28		3455	31°1
Yakoutsk	1P	29 46 ^C		4330	39°0
Bodajbo	1P	50 ^C		4600	41°4
Warramunga	1P	53	e	4640	41°8
Adak	1P	30 02°9		4690	42°2
Lembang	1P	14		4820	43°4
Esen_Boulak	P	18		4965	44°7
Shillong	1P	30		5005	45°1
Brisbane	1P	50°3		5190	46°7
Tiksi	1P	57°0		5520	49°7
Chatra	1P	31 01°5 ^C		5635	50°7
Bokaro	1P	13		5640	50°8
Vishakhapatnam	eP	38		5825	52°4
Sempalatinsk	1P	39		6220	56°0
Big Mountain	eP	45°9		6255	56°3
Sparrevohn	eP	48°8		6380	57°4
Talgar	1P	53 ^C		6400	57°4
Toolangi	1P	57°6		6430	57°9
Mundaring	eP	58		6545	58°9
New Dehli	1P	59°5 ^C		6565	59°1
Frounze	1P	32 05°5 ^C		6580	59°2
Tanana	eP	06°7		6660	59°9
Madras	eP	07		6690	60°2
Palmer	eP	08°1		6685	60°2
Mts Sheep Creek	eP	15°3		6745	60°7
College	1P	15°9		6845	61°6
Pedro Dome	eP	17		6865	61°8
Gilmore Creek	eP	17		6890	62°0
Black Rapids	eP	21°3		6890	62°0
Garm	1P	22 ^C		6945	62°5
Warsak	eP	26°7		7055	63°5
Kodaikanal	1P	30		7030	63°3
Tachkent	1P	32		7060	63°5
Poona	1P	34°3 ^C		7110	64°0
Douchambé	1P	37 ^C		7160	64°4
Bombay	eP	39		7195	64°7
Samarkand	P	44		7255	65°3
Kheis	eP	55		7325	65°9
Sverdlovsk	1P	56 ^C		7555	68°0
Quetta	1P	56°2 ^C		7555	68°0
Mould Bay	1P	33 15°2 ^C		7520	67°7
Mashad	1P	24 ^C		7890	71°0
Achkhabad	eP	28		8035	72°3
Vannovskaya	P	28		8100	72°9
Kizyl_Arvat	1P	35 ^D		8120	73°1
				8240	74°2

Février 1968

- 129 -

Alert	iP	00 33	39°5 ^C		8380	75°4
Resolute	iP		49°2 ^C		8580	77°2
APatity	iP		50 ^C		8600	77°4
Kirkenes	iP		51°6		8605	77°5
Longmire	iP		54°8		8675	78°1
Kevo	iP		56°2		8705	78°4
Ténéran	eP		59		8765	78°9
Sodankylä	eP	34	03		8855	79°7
Mineral	eP		07°1 ^C		8925	80°3
Newport	iP		08		8945	80°5
Nordman	eP		08		8945	80°5
Oroville	iP		08°7		8965	80°7
Edmonton	eP		09		8980	80°8
Berkeley	iP		09°6 ^C		8965	80°7
Kirovabad	eP		10		9000	81°0
Moskva	iP		10 ^C		8955	80°6
Mount Diablo	eP		10°5		8990	80°9
Castle Rock	eP		11		9000	81°0
Kiruna	iP		11°9 ^C		9050	81°4
Oulu	iP		12°3		9025	81°2
Mt. Hamilton	eP		13°0 ^C		9035	81°3
Holy Cross	eP		13°3		9045	81°4
Blue M.	iP		14°3 ^C		9080	81°7
Tbilisi	eP		15		9075	81°7
San Luis Dam	iP		15°3 ^C	esP 00 36 04°8	9080	81°7
Stone Canyon Obs.	eP		15°7		9100	81°9
Goris	iP		16 ^C		9045	81°4
Jamestown	eP		16°2 ^C		9110	82°0
Tabriz	eP		16°3		9100	81°9
Poti	iP		16°5			
Hungry Horse	iP		18°6		9155	82°4
Priest	eP		19°3 ^C		9165	82°5
Kermanshah	eIP		19°5		9185	82°7
Bakouriani	iP		20°3 ^C		9175	82°6
Uméa	iP		24°2		9330	84°0
Nurmijaerwi	iP		26°1		9355	84°2
Butte	iP		27°4		9355	84°2
Eureka	iP		28°8		9400	84°6
Bozeman SSS	iP		31°3		9445	85°0
Pasadena	iP		32		9455	85°1
Skalstugan	iP		36°5		9640	86°8
Dugway	eP		39°1		9620	86°6
Uppsala	iP		40°1		9710	87°4
Boulder City	eP		40°6		9655	86°9
Lasa Center	iP		44°1		9755	87°8
Uddeholm	iP		46°7 ^C		9865	88°8
Flaming Gorge	iP		48°2 ^C	esP 04	9845	88°6
Lillehammer	iP		48°8		9895	89°0
Uinta Basin	eP		49°4	e 06	9855	88°7
Glen Canyon	iP		49°5		9865	88°8
Tonto Forest	eP		56°8		10035	90°3

Février 1968

- 130 -

Karlskrona	iP	00 34 57°1			10075	90°7
Göteborg	iP	57°2			10120	91°1
Tucson	eP	35 02°3			10165	91°5
Golden	eP	04°5			10210	91°9
Niedzica	e1P	08			10320	92°9
Moxa	e(P)	11 -	1PP	00 39 20	10690	96°1
Albuquerque	eP	11°5			10390	93°5
Collm	eP	17			10565	95°1
Wichita M.	eP	35			11010	99°1
Karoi	iPKP	38	e		13205	117°2
Broken Hill	ePKP	40	e	56	13070	117°8
Bulawayo	PKP	43°1		58	13220	119°0
Bangui	PKP	43°4			13300	119°7
Lamto	PKP	41 08°7			15345	138°1
Arequipa	PKP	38°8			16345	147°1
La Paz	PKP	41°4	i		16700	150°3
Antofagasta	PKP	43°1		41 47°2	16580	149°2

inscrit à Porto - Chileka.

III. - 7 Février

Iles aux Renards (Aléoutiennes)

52°7 N ; 169°1 W ; h = 23^{km} ; H = 02^h.12^{mn}06^s. (CGS)

M. = 4°1(Wichita M.) ; 3°9(College - Uinta Basin) ; 3°8(CGS - Eureka - Tonto Forest) ; 3°2(Dugway).

Adak	iP	02 13 17°4	eS	02 14 10°7	520	4°7
Big Mountain	eP	14 40			1135	10°2
Sparrevohn	eP	51			1245	11°2
Mts Sheep Creek	eP	15 36			1645	14°8
Black Rapids	eP	56			1810	16°3
Gilmore Creek	eP	57°5			1835	16°5
College	eP	16 00			1820	16°4
Mould Bay	eP	18 17			3355	30°2
Hungry Horse	eP	56°9			3845	34°6
Blue M.	e(P)	19 06°6	e	19 28°7	3820	34°4
Eureka	eP	27			4255	33°3
Dugway	eP	38°8			4420	30°8
Uinta Basin	eP	54°9			4620	41°6
Tonto Forest	eP	20 17°9			4945	44°5
Tucson	eP	30			5135	46°2
Wichita M.	eP	21 24°2			5765	51°9
Quetta	eP	24 36°3 ^D			9345	84°1

Février 1968

- 131 -

IV. - 7 Février

Apennin Toscan (Italie)

44° 2 N ; 10° 6 E ; H = 03h.01^{mn}50s. (BCIS)

Lanslevillard	eiPn	03 02 34.8	1 (Sn)	03 03 05.5	320	2° 9
St. Paul en Foret	ePn	36.1			325	2° 9
La Mourre	ePn	39.1			345	3° 1
Lorgues	ePn	40.9			355	3° 2
Roselend	ePn	42.1	e	14	360	3° 2
Monteynard	ePn	49			405	3° 6
Ballon de Servance	ePn	58.8			505	4° 5
Champ du Feu	ePn	03 02.8			535	4° 8
Haudompré	ePn	03			540	4° 8
Les Buteaux	ePn	10.4			605	5° 5
Sommée Lormes	ePn	13.5			630	5° 7
St. Saulge	ePn	15.1			645	5° 8
Vouglans	e	59	ei	04 02.5		

V. - 7 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 03h.28^{mn}55s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	03 29 08	1S	03 29 18		
Lamap	eiP	23.8				
Lonorore	eiP	41				
Luganville	eiP	48.8				

VI. - 7 Février

Iles Loyauté

Vers 22° 1/2 S ; 166° 1/4 E ; H = 03h.32^{mn}23s. (; M. = 3.5 (Nouméa)

Ouanaham	eiP	03 32 38.6	1S	03 32 47		
Nouméa	iP	58.3 ^C	1S	33 28		
Koumac	iP	33 30.2 ^C	1S	34 19		

VII. - 7 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 04h.10^{mn}43s. (Nouméa)

Lonorore	iP	04 10 59(D)	1S	04 11 09.5		
Luganville	eiP	11 01.4 ^D	1S	16		
Lamap	eiP	07.3	1S	23.5		

Février 1968

- 132 -

VII I.- 7 Février

Valais (Suisse)

46° 1 N ; 7° 6 E ; H = 05h.06^{mn}15s. (BCIS)

Roselend	eIPg	05 06 30.9	eISg	05 06 42.4	90	0° 8
Lanslevillard	eIPg	33.5	eISg	46.3	105	0° 9
Les Buteaux	ePg	07 05.6			300	2° 7
Somme Lormes	ePg	09.1			320	2° 9
St. Saulge	ePg	14.4			335	3° 0

IX.- 7 Février

Kiou - Siou (Japon)

31° 0 N ; 130° 9 E ; h = 52km ; H = 06h.28^{mn}38s. (CGS)

31° 5 N ; 130° 2 E ; H = 06h.28^{mn}42s. (URSS)

31° 00' N ; 130° 42' E ; h = 40km ; H = 06h.28^{mn}40.6s. (JMA)

M. = 4.2 (JMA - Eureka) ; 4.7 (CGS - Uinta Basin - Blue M.) ;
4.6 (Dugway) ; 4.5 (Tonto Forest).

Karoshima	eP	06 28 54.1	IS	06 29 05.4		
Nacasaki	P	29 11.8	S	30		
Fukue	eP	19.2	S	47.2		
Oita	eP	19.8	S	45.6		
Fukuoka	eP	22.5	eS	53.5		
Shiraki	eP	37.1			420	3° 8
Wakaura W	eP	49.3	eS	30 38	535	4° 8
Oishiyama	eP	49.6	IS	39.4	535	4° 8
Abuyama	IP	58.9	eS	31 35.8		
Seoul	IP	30 22.2			810	7° 3
Matsushiro	P	36	eS	32 10		
Dodaira	eP	41.5			945	8° 8
Kiyosumi	eP	46.1			980	8° 8
Mt. Tsukuba	eP	49.5			1035	9° 3
Vladivostok	eP	31 34				
Youjno_Sakhalinsk	eP	32 54				
Yakoutsok	eP	34 51				
Tiksi	eP	36 13				
Quetta	eP	37 04.5 ^D				
Garm	eP	25.7				
Warramunga	eP	33.5			5645	50° 8
College	eP	38 33.1			6520	58° 7
Gilmore Creek	eP	33.5			6535	58° 8
Mould Bay	eP	39 12			7180	64° 6
Bakouriani	IP	36.9				
Resolute	eP	49			7820	70° 4
Oujgorod	eP	40 36				

Février 1968

- 133 -

Edmonton	eP	06 40 40			8810	79°3
Hungry Horse	eP	55.6			9910	82°0
Blue M.	eP	55.9			9145	82°3
Oroville	eP	58.1			9200	82°8
Erlangen	eP	41 03.3				
Butte	eP	05.7			9355	84°2
Ljubljana	eP	06				
Bozeman SSS	eP	10	e	06 41 24.5	9445	85°0
Eureka	1P	17.1			9590	86°3
Dugway	eP	22.8			9755	87°8
Flaming Gorge	eP	31	esP	46	9920	89°3
Uinta Basin	eP	32.8			9955	89°6
Tonto Forest	eP	46.5	epP	02.7	10280	92°5
Tucson	eP	53.2	e	42 15	10455	94°1
La Paz	ePKP	48 22			17500	157°5
Huancayo	FKP	24			16590	149°3
Penas	ePKP	28				

X.- 7 Février

Inde.

17°3 N ; 74°2 E ; H = 08h.09^{mn}12^s. (BCIS)

Poona	1Pg	08 09 35.3 ^C	eSg	08 09 52	140	1°2
Goa	ePn	42.4	1Sn	10 04.4	204	1°9
Bombay	1Pn	43.5 ^D	1Sn	08.1	225	2°0
Kodaikanal	eP	11 08	1S	12 35		
New Dehli	eP	58	S	14 05	1275	11°6
Madras	eS	12 22				
Sehore	eS	41				
Bokaro	eS	14 26	i	15 56		
Chatra	eS	15 46	e	17 29		
Qietta	e	16 33.3 ^C				
Calcutta	i	52				

XI.- 7 Février

Au large de la cote de l'Orégon.

43°6 N ; 127°3 W ; h = 33^{km} ; H = 08h.35^{mn}29.6^s. (CGS)
 48°3 N ; 126°2 W ; H = 08h.35^{mn}57^s. (URSS)

M. = 5.8(Oroville) ; 5.7(Blue M.) ; 5.6(Bozeman SSS - Wichita M.) ;
 5.3(Dugway) ; 5.2(Uinta Basin) ; 5.1(CGS - San Juan) ; 5.0 - 5 1/4(Palisades) ;
 5.0(Berkeley - Tonto Forest) ; 4.9(Cumberland Pl. - Godhavn) ; 4.6(Golden -
 Tucson - Albuquerque) ; 4.4(College) ;

Corvallis	1P	08 36 16.2	1S	08 36 58.5	335	3°0
Arcata	eP	24.5 ^D	e	37 10		
Tumwater	1P	37.7			510	4°6

Février 1968

- 134 -

Longmire	1P						
Seattle	1P	08 36	44°6 ^C			555	5°0
Ukiah	eP		44°7			590	5°3
Mineral	eP		50	eL	08 37 52	600	5°4
Oroville	1P		52°3 ^C				
Berkeley	1P		58	i	38 08°1	655	5°9
Mount Diablo	eP	37	08°4	1S	26	765	6°9
Blue M.	eP		13			780	7°0
Castle Rock	eP		15°2			810	7°3
Mt. Hamilton	eP		17			835	7°5
Holy Cross	eP		19 ^C	eS	55°2	845	7°6
Jamestown	eP		22°5			880	7°9
San Luis Dam	eP		22°5	eS	57°3	855	7°7
Spokane	1P		25°8	1S	39 08°5	890	8°0
Stone Canyon Obs*	eP		26°7 ^D			900	8°1
Newport	eP		31			935	8°4
Nordman	eP		31			945	8°5
Priest	eP		35			965	8°7
Eureka	eP		39°9			1000	9°0
Hungry Horse	eP		47°5	eS	38°5	1045	9°4
Butte	eP		58°5	eL	41 11°5	1155	10°4
Dugway	eP	38	03°2	eL	38 53°7	1190	10°7
Bozeman SSS	eP		12°4	e	18°3	1255	11°3
Pasadena	1P		12°6	eS	41 00	1255	11°3
Salt Lake City	eP		19	e	38 27	1310	11°8
Boulder City	eP		19°7			1310	11°7
Edmonton	eP		27°2	ePP	35°2	1355	12°2
Flaming Gorge	eP		38			1480	13°3
Uinta Basin	eP		41			1500	13°5
Glen Canyon	eP		43°3	eS	41 39	1510	13°6
Flagstaff	1P		47			1520	13°7
Tonto Forest	eP	39	00°8	1S	55°4	1620	14°6
Golden	eP		11	eS	42 11	1720	15°5
Tucson	eP		25°5	eS	52°5	1835	16°8
Albuquerque	1P		31°2	eS	48	1910	17°2
Palmer	eP		45 ^C	eS	43 16	2035	18°3
Lubbock	eP	40	21°9			2465	22°2
Black Rapids	eP		26	eS	44 38	2465	22°2
Manhattan	eP		27°5			2510	22°6
Gilmore Creek	eP		40			2600	23°4
Wichita M.	eP		43°3			2690	24°2
Pedro Dome	eP		43°4	eS	45 10°7	2845	23°8
College	eP		46			2700	24°3
Lawrence	eP		46	eS	15	2890	24°2
Coppermine	eP		50			2710	24°4
Tulsa	1P		52			2790	25°1
Cumberland Pl.	eP		57 ^C	S	27	2810	25°3
Vista Hermosa	1P	42	02°5			3645	32°8
			41			4100	38°9

Février 1968

- 135 -

Palisades	eP	08 42 59	eS	08 48 59	4335	39°0
Godhavn	1P	43 45·8	i	53 38	4935	44°4
Bermuda_Columbia	eP	44 18	e(S)	51 31	5500	49°5
Tiksi	eP	44				
San Juan	eP	45 21			6320	56°9
Yakoutsk	eP	25				
Caracas	ei(P)	48·5	eiS	54 16		
Kiruna	1P	46 17·1				
Sodankylä	eP	22			7510	67°6
Oulu	eP	39				
Uméa	eP	40				
Uddeholm	1P	53·9				
Huancayo	eP	58·5			8090	72°8
Nurmijaerwi	eP	47 03	eS	56 36	8190	73°7
Arequipa	eiP	37·8			8735	78°6
Colim	eP	41			8820	79°4
Penas	eP	41·6	eS	57 53		
La Paz	eP	42·1	eS	57	8955	80°6
Sverdlovsk	eP	43				
Cleveland	eS	44				
Moxa	eP	44			8835	79°5
Nat. Univ. Mexico	1S	48			3720	33°5
Oujgorod	eP	48 02				
Brébeuf	eS	40				
Kevo	eS	54 58				
Broken Hill	PKP	55 05			16035	144°3
Karoi	PKP	11			16320	146°9
Bulawayo	PKP	16			16565	149°1
Trieste	1S	58 31				

Inscrit à Canberra - M'Bour - Clermont - Strasbourg - l'Aquila.

XII... 7 Février

Mexique.

H = 09h.00^{mn}12^s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	1P	09 00 45	1S	09 01 08·5	210	1°9
Nat. Univ. Mexico	e	02 17				
Tacubaya	i	19				

XIII... 7 Février

Mexique .

H = 09h.16^{mn}20^s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	1P	09 17 06	1S	09 17 39	300	2°7
Nat. Univ. Mexico	1P	09	1S	46	330	3°0
Tacubaya	eP	10	1S	47	330	3°0
Presa Infiernillo	i	36				

Février 1968

- 136 -

XIV. 7 Février

Sud de l'Alaska.

59°6 N ; 152°2 W ; h = 33^{km} ; H = 10^{h.59^{mn}05^{s.}} (CGS)

Big Mountain	P	10 59 30.1			180	1°6
Sparrevohn	P	41.5			255	2°3
Palmer	eP	43.6	es	11 00 15	280	2°5
Mts Sheep Creek	P	55.3			365	3°3
Black Rapids	P	11 00 19.7			555	5°0
Gilmore Creek	eP	29			645	5°8
College	P	30.4	eL	01 33.5	635	5°7
Pedro Dome	P	31.7			655	5°9

XV. 7 Février

Iles Kouriles

43°0 N ; 146°8 E ; h = 42^{km} ; H = 12^{h.15^{mn}17.3^{s.}} (CGS)

43°2 N ; 146°9 E ; H = 12^{h.15^{mn}17.0^{s.}} (URSS)

42°57'N ; 146°59'E ; h = 30^{km} ; H = 12^{h.15^{mn}16.7^{s.}} (JMA)

M. = 5.5 (Mt. Tsukuba) ; 5.0 (Murmijaarwi - JMA) ; 4.9 (Bozeman SSS) ;
4.7 (Uinta Basin - Eureka) ; 4.6 (CGS - College) ; 4.5 (URSS) ;
4.4 (Dugway - Wlchita M.) ; 4.1 (Blue M. - Tonto Forest).

Nemuro	1P	12 15 36.8	1S	12 15 50		
Hiroo	1P	16 02.1	eS	16 45		
Urakawa	P	08.8	S	46		
Sapporo	P	21.7			445	4°0
Youjno_Sakhalinsk	1P	31	e(S)	17 22		
Aomori	e	35				
Mizusawa	eP	43.4	es	18 02.3		
Mt. Tsukuba	1P	17 17.4			945	8°5
Dodaira	1P	26.6	es	19 04.8	1010	9°1
Ki yosumi	eP	30.5			1045	9°4
Matsushiro	P	30.9	S	26		
Severo_Kourilsk	eP	40				
Vladivostok	eP	54				
Abuyama	eP	18 06.6				
Oishiyama	eP	13.9			1400	12°6
Shiraki	eP	33.1			1400	12°6
Magadan	eP	19 08				
Yakoutsk	eP	20 03				
Bodajbo	eP	40				
College	eP	23 05			4645	41°8
Gilmore Creek	eP	05.9			4665	42°0
Pedro Dome	eP	06.3			4665	42°0

Février 1968

- 137 -

Black Rapids	eP	12 23	12°3			4755	42°8
Semipalatinsk	eP		29°1				
Mould Bay	eP	24	05			5510	49°6
Talgar	eP		06				
Resolute	eP		50°5 ^C			6190	55°7
New Dehli	eP	25	00				
Kevo	eP		17			6590	59°3
Sodankylä	eP		27			6780	61°0
Edmonton	eP		36			6900	62°1
Kiruna	iP		38°4				
Oulu	iP		40°7				
Newport	eP		41			7000	63°0
Nordman	eP		41			6990	62°9
Warramunga	iP		46°5			7080	63°7
Hungry Horse	eP		52°2			7180	64°6
Blue M.	eP		54°4			7310	64°9
Uméa	iP		57°7				
Oroville	eP		58			7280	65°5
Nurmijaerwi	iP	26	05			7390	66°5
Butte	eP		06°5			7435	66°9
Jamestown	P		08°3 ^D			7465	67°2
Bozeman SSS	eP		12			7510	67°6
Eureka	iP		20°5			7665	69°0
San Luis Dam	eP		21°2			7465	67°2
Uppsala	iP		25°2				
Uddeholm	iP		27°9				
Kirovabad	P		28				
Lillehammer	iP		28°2			7800	70°2
Dugway	eP		29°4	e	12 26 41°4	7820	70°4
Goris	eP		33				
Bakouriani	iP		35°1 ^C				
Boulder City	eP		38°1	e	50°1	7990	71°9
Uinta Basin	eP		40°3	e(PcP)	51°8	8020	72°2
Glamis	eP		50	esp	27 02	8200	73°8
Tonto Forest	eP		58°3	e(PcP)	10°0	8355	75°2
Oujgorod	eP	27	06				
Collm	eP		12			8645	77°8
Albuquerque	eP		12			8645	77°7
Moxa	eP		30			8755	78°8
Wichita M.	eP		37°0			9145	82°3
Roselend	eP		40	e	48		
Lanslevillaød	eP		52	e	28 08		
Brasilia	PKP	35	04°1			16690	150°2

inscrit à Porto.

Février 1968

- 138 -

XVI. - 7 Février

Région de l'Indou_Kouch.

36°2 N ; 70°7 E ; h = 155km ; H = 12h.23^{mm}03.2S. (CGS)
 36°4 N ; 70°7 E ; h = 148km ; H = 12h.23^{mm}02S. (URSS)
 36°2 N ; 70°6 E ; h = 190km ; H = 12h.23^{mm}02S. (Quetta)

M. = 5°2 (Mould Bay) ; 5°0 (Nurmijaerwi) ; 4°9 (CGS - Bangui - Shillong) ;
 4°8 (Kevo) ; 4°6 (Gilmore Creek - College).

Koulyab	1P	12 23 34 ^D	1S	12 23 57°8	205	1°9
Warsak	1P	41°9	1S	24 11°2	245	2°2
Garm	1P	45°2	1S	15°7	310	2°8
Douchambé	1P	47 ^D	1S	19	310	2°8
Samar'kand	1P	34 09 ^D	1S	54	505	4°5
Andidjan	1P	10 ^D			525	4°7
Tachkent	1P	15°5			580	5°2
Lahore	eP	24	eS	25 23	620	5°6
Bhakra	eP	39	eS	53	750	6°7
Quetta	eP	41°8	eS	59°9	755	6°8
Talgar	1P	25 04			970	8°7
Mashad	eP	10			1000	9°0
New Dehli	eP	13	1S	26 53	1035	9°3
Vannovskaya	P	25	S	27 16	1135	10°2
Kizyl_Arvat	eP	46	1S	50	1315	11°8
Karachi	eP	46°1 ^C	eS	53°3	1305	11°8
Poona	eP	27 05			1980	17°8
Bokaro	eP	06			2335	21°0
Shillong	1P	36			2335	21°0
Sverdlovsk	1P	41 ^C			2410	21°7
Madras	e	28 38			2735	24°8
Bodajbo	1P	29 46			3980	35°8
Nurmijaerwi	1P	30 06°7			4210	37°9
Sodankylä	eP	23			4435	39°9
Oulu	1P	26°9			4345	39°1
Umäa	1P	31°5			4550	40°9
Kevo	1P	32			4555	41°0
Uppsala	1P	33°1			4585	41°1
Karlskrona	1P	38°2			4635	41°7
Kiruna	1P	42°2			4695	42°3
Uddeholm	1P	49°6 ^C			4800	43°2
Yakoutsk	1P	57 ^C			4930	44°4
Lillehammer	1P	31 01°4			4955	44°6
Tiksi	1P	10 ^C			5125	46°1
Vladivostok	eP	17			5190	46°7
Bangui	1P	32 34°9 ^D			6380	57°4

Février 1968

- 139 -

Mould Bay	eP	12 33 44.5	7510	67.6
Resolute	eP	52	7665	69.0
Gilmore Creek	eP	34 26.7	8310	74.8
College	1P	27.4	8310	74.8
Palmer	eP	40.7	8590	77.3
Edmonton	eP	35 51	10100	90.9
La Paz	ePKP	42 14	15400	138.6

XVII. - 7 Février

Sud des Iles Fidji.

25°3 S ; 179°7 E ; h = 491^{km} ; H = 13^h.10^{mn}52.3^s. (CGS)

M. = 5.4 (Honiara) ; 5.2 (Port Moresby) ; 4.5 (CGS) ; 4.4 (Uinta Basin) ;
3.9 (Tonto Forest) ; 3.8 (Blue M.).

Raoul Island	1P	13 12 14.8	500	4.5
Ouanaham	1P	35.9 ^C		
Nouméa	1P	13 38.8	1390	12.5
Gisborne	P	44	19	
Karapiro	P	44	07	
Afiamaalu	eP	50	14	1545 13.9
Lonorore	1P	14 01.7 ^C		
Luganville	eP	04.6	55	1700 15.3
Koumac	1P	08.6 ^C	49	1655 14.9
Brisbane	1P	15 31.3	19 16.3	2890 24.2
Honiara	1P	52 ^C		2720 24.5
Canberra	eP	16 07		3135 28.2
Papeete	1P	17.4		3290 29.3
Papenoo	1P	18.4		3300 29.7
Charters Towers	1P	32.7 ^D	13 03	3465 31.2
Toolangi	1P	34.6 ^C	09	3500 31.5
Tiputa	1P	40.5		3590 32.3
Port Moresby	1P	17 01.5		3855 34.7
Warramunga	1P	18 00.5		4665 42.0
Mundaring	1P	19 39.6		6155 55.4
Byrd	eP	20 13.9		6700 60.3
South Pole	1P	43.4		7200 64.8
Kiyosumi	eP	21 20.4		7880 70.9
Mt. Tsukuba	eP	24.5		7965 71.7
Dodaira	1P	26.3		8000 72.0
Matsushiro	1P	31		
Mt. Hamilton	eP	22 28.6 ^D		9245 83.2
Jamestown	eP	33.5 ^D		9365 84.3
Mineral	eP	38.3 ^D		
Glamis	1P	39		9455 85.1

Février 1968

- 140 -

Tucson	eP	13 22 50°2					
Eireka	eP	51			9735	87°6	
Tonto Forest	eP	53°1			9790	88°1	
Blue M.	eP	23 00°8			9810	88°3	
Dugway	eP	01°9			10045	90°4	
Uinta Basin	eP	12°3			10055	90°5	
College	eP	13			10290	92°6	
Uméa	iPKP	29 14°8	1sKP	13 32 11°3			
Nurmijaerwi	ePKP	21	1sKP	16°8			
Uppsala	PKP	27	1	29 30°1	15920	143°3	
Uddeholm	iPKP	29 ^D					
Jérusalem	iPKP	44					
Bangui	PKP	45°1	1	39 39°1	16935	152°4	
Kasperské Hory	PKP	47			17090	153°8	
Moxa	PKP	50			17010	153°1	
Pruhonice	PKP	54			16980	152°8	
Sommée Lormes	PKP ₁	30 28°3					
St. Saulge	PKP ₁	29°2					
Les Buteaux	ePKP	27.2					
Lanto	ePKP	41					

Inscrit à Sodankylä - Oulu.

XVIII. - 7 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 13^h.34^{mm}57^s.; M. = 4°0(Rabaul)

Keravat	1P	13 35 27°5	1S	13 35 47°5		
Rabalanakaia	1P	28				
Sulphur Creek	1P	28°5				
Rabaul	1P	28°7	1S	52°3		

XIX. - 7 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 14^h.44^{mm}53^s. (Nouméa)

Lonorore	1P	14 45 10°7 ^D	1S	14 45 24°5		
Luganville	e1P	15°5	1S	34		
Port Vila	e1P	16°9	1S	32		

Février 1968

- 141 -

XX. 7 Février

Haute_Silésie. (Pologne)

50° 15' N ; 18° 48' E ; H = 14h.50^{mn}59.6^{s.} ; M. = 2.5 (Chorzow)

Bytom	e	14 51 00.5
Zabrze	e	02.1
Chorzow	eP	02.9
Dabrova	e	05.7
Krakow	eSg	25.2
Niedzica	ePg	25.8 ^D

XXI. 7 Février

Ile Loyauté

20° 5' S ; 170° 0' E ; H = 15h.45^{mn}11^{s.} ; M. = 3.6 (Nouméa)

Ouanaham	1P	15 47 38.5 ^D	1S	15 47 59.5
Port Vila	1P	57.6 ^D	1S	48 30.5
Nouméa	1P	59.8 ^C	1S	37
Koumac	e1P	48 18.7	1S	49 10.5
Luganville	e1P	40.8	1S	08.5

XXII. 7 Février

Norlands Fylke (Norvège)

66° 4' N ; 14° 8' E ; H = 16h.20^{mn}53^{s.} (Uppsala)

Kiruna	1Sg	16 22 21.5
Skalstugan	eSg	26
Uméa	1Sg	46.8
Lillehammer	eSg	23 50

XXIII. 7 Février

Lac Baikal (URSS)

53° 1' N ; 107° 4' E ; H = 17h.21^{mn}54^{s.} (URSS)

Irkoutsk	P	17 22 26.5	S	17 22 55	230	2.1
Bodajbo	1P	23 22.3 ^C			680	6.1
Yakoutsk	eP	25 27			1645	14.8
Semipalatinsk	eP	57.5			1890	17.0
Tiksi	eP	26 33			2310	20.8
Sverdlovsk	eP	27 34			2970	26.7

Février 1968

- 142 -

XXIV... 7 Février

Alaska Central

63°8 N ; 149°4 W ; h = 33^{km} ; H = 20^h.20^{mn}11^s. (CGS)

College	eP	20 20	33·5	eS	20 20	52	155	1°4
Gilmore Creek	iP		35·5	iS			165	1°5
Pedro Dome	P		35·9			54·7	165	1°5
Black Rapids	P		37·5				180	1°6
Tanana	P		40·6				200	1°8
Mts Sheep Creek	P		45·2				245	2°2
Palmer	eP		45·4	eS	21 13·3		245	2°2

XXV... 7 Février

Ouest de la France

48°5 N ; 0°0 ; H = 20^h.47^{mn}27^s. (BCIS)

St. Sauveur	eiPg	20 47	29·4				10	0°1
Folignère	eiPg		34·4				45	0°4
Le Pertre	eiPg		43·9				95	0°8
St. Saulge	eiPg	48 19					305	2°7
Toulx Ste Croix	eiPg		19				295	2°7
Sommée Lormes	eiPg		20·8				320	2°9
Les Buteaux	eiPg		25·4				340	3°1
La Frestale	eSg	49 24					400	3°6
Archignac	eSg		26·1				400	3°6
Le Pouchou	eSg		34·2				435	3°9

XXVI... 7 Février

Haute Silésie (Pologne)

50°15' N ; 19°08' E ; H = 21^h.09^{mn}03^s. (Warszawa)

Kraków	eP	21 09	14·2	eS	21 09	22·7		
Niedzica	eiP		27	eS		44·5		

inscrit à Bytom.

XXVII... 7 Février

Iles du Dodécanèse

36°7 N ; 26°8 E ; h = 161^{km} ; H = 22^h.22^{mn}20·2^s. (CGS)
36°8 N ; 26°9 E ; h = 160^{km} ; H = 22^h.22^{mn}18^s. (BCIS)
37°0 N ; 26°8 E ; h = 186^{km} ; H = 22^h.22^{mn}24^s. (URSS)
36°8 N ; 26°8 E ; h = 150^{km} ; H = 22^h.22^{mn}21^s. (Athènes)

Légèrement ressenti en Crète.

Février 1968

- 143 -

M . = 6°0(Uppsala - Kiruna); 5°8(Nurmijaerwi); 5°6(Moxa); 5°4(Bulawayo);
5°3(Nairobi); 5°0(CGS - Athènes - Wichita M.); 4°9(Bozeman SSS -
Cumberland Pl.); 4°8(Uinta Basin - Eureka - Tonto Forest);
4°6(Dugway); 4°5(Blue M.).

Rhodes	ePn	22 22 45°2 ^C			130	1°2
Vamos	1P	59°9 ^C	1S	22 23 28°7	275	2°5
Paraskevi	1P	23 02°6 ^D			285	2°6
Athènes	1P	05°1 ^C	1S	35	310	2°8
Patras	eP	25°5	e1S	24 15	480	4°3
Istanbul UTI	1Pn	29 ^D	1S	25	510	4°6
Istanbul Kand	1P	29°9 ^D			520	4°7
Valsamata	1P	35°6 ^D	1:1S	31°1	575	5°2
Sofia	1P	55°4 ^D	e(S)	50	725	6°5
Skopje	1Pn	57°1			745	6°7
Helwan	1P	24 06	1S	25 26	870	7°8
Ksara	1P	10	1S	34	885	8°0
Bucuresti	Pn	11	Sn	24	860	7°7
Jérusalem	eP	17	eS	46	945	8°5
Campulung	1P	23			960	8°7
Messina	P	25°5	S	26 02°5	1005	9°1
Reggio_Calabria	1Pn	26°5	1Sn	01	1000	9°0
Béograd	eP	32°8	eS	27°8	1050	9°4
Bacau	Pn	39			1095	9°9
Simferopol	eP	40	eS	30	1105	9°9
Kichinev	1P	45			1160	10°4
Iasi	Pn	46			1165	10°5
Roma	1P	25 10°3	1S	27 25°7	1360	12°2
Oujgorod	eP	12			1375	12°4
Ljubljana	eP	20	eS	48	1455	13°1
Srobarova	e1P	21			1415	12°8
Trieste	eP	21	eS	46	1500	13°3
Bratislava	1P	24°8 ^D			1500	13°5
Lvw	eP	(25)	M	29°0-	1475	13°3
Niedzica	eP	27			1505	13°6
Bakouriani	1P	31°8			1545	13°9
Wien	eP	32 ^C	e	30 33	1535	13°8
Krakow	e1P	35			1580	14°2
Poti	eP	39				
Tbilisi	eP	42			1645	14°8
Raciborz	eP	43	eS	28 23	1640	14°8
Rybnick	eP	43	e,DP)	25 53	1630	14°7
Tabriz	e1P	53°5 ^C	e1S	28 49	1730	15°6
Goris	eP	55	eS	53	1735	15°6
Kirovabad	eP	55			1750	15°8
Kasperské Hory	1P	55 ^C			1745	15°7
Pruhonice	1P	57°6 ^C	e	34 04	1765	15°9
Pavia	eP	59	e	29 20	1750	15°8
Fürstenfeldbruck	1P	59			1790	16°1

Février 1968

- 144 -

Praha	eIP	22 25 59.1			1785	16.1
Monaco	IP	26 00.2 ^C			1820	16.4
Kermanshah	eP	04			1855	16.7
St. Paul en Foret	IP	06.2			1870	16.8
La Mourre	IP	06.7			1875	16.9
Isola	IP	06.8			1865	16.8
Lorgues	IP	08.8			1890	17.0
Sétif	IP	09.5			1915	17.2
Lanslevillard	eIP	10.4	1!	22 28 14.1	1915	17.3
Erlangen	eP	11.2			1910	17.2
Basel	eP	14			1985	17.9
Roselend	eP	15.2	eS	29 30	1955	17.5
Collm	IP	15.6	1	26 27.9	1955	17.6
Stuttgart	eP	15.8 ^C			1955	17.6
Moza	eP	16.5	eS	29 30	1965	17.7
Bühlerhohe	eP	21.6			2010	18.1
Karlsruhe	IP	23.2 ^C			2020	18.2
Strasbourg	P	24.5			2035	18.3
Vouglans	eIP	24.7	eIS	46.8	2055	18.5
Ballon de Servance	IP	24.8			2050	18.5
Champ du Feu	IP	26.4			2055	18.5
Welschbruch	1!P	26.6	1	26 40.1	2050	18.4
Besançon	IP	26.7	1	43.9	2075	18.7
Haudompré	IP	29			2090	18.8
Taunus	e(P)	31	1	34.5	2095	18.9
Clermont	IP	35.5	1	27 21.5	2215	19.9
Les Buteaux	IP	38.5			2200	19.8
Ténéran	eP	40			2205	19.9
Luxembourg	P	40			2195	19.8
Bensberg	IP	40 ^C	1	26 42.2	2220	20.0
Sommée Lormes	IP	40.4			2220	20.0
St. Saulge	IP	42.1			2240	20.1
Garchy	IP	42.2 ^C	1	30 27.4	2275	20.5
Moskva	eP	45			2270	20.4
Toulx Ste Croix	IP	47.4			2300	20.7
Tortosa	IP	48			2320	20.9
Karlskrona	IP	48.3 ^C	IS	32.1	2320	20.9
Archignac	IP	51.2			2325	20.9
Le Pouchou	IP	51.3			2325	20.9
Bagnères	eP	53.5	ei	27 11	2375	21.4
Köbenhavn	IP	55 ^D			2375	21.4
Wittween	eP	56			2380	21.4
Uccle	P	56			2375	21.4
La Frestale	IP	56.2			2365	21.3
Alicante	eP	27 01			2325	20.9
Chiraz	IP	08.9 ^C			2535	22.8

Février 1961

- 145 -

St. Sauveur	1P	22 27	11°7			2550	23°0
Göteborg	1P		12°4			2575	23°2
Poulkovo	1P		14			2580	23°2
Folinigre	1P		14°6			2585	23°3
Le Pertre	1P		15°5			2595	23°4
Uppsala	1P		19°2	1 (SP)	22 27 46°9	2655	23°9
Nurmijaerwi	1P		21			2645	23°8
Toledo	1P		24°5C			2705	24°4
Uddeholm	1P		27°7C	1S	31 40°6	2765	24°9
Vannovskaya	P		30			2835	25°5
Kongsberg	eP		32			2930	26°4
Lillehammer	1P		41°4			2920	26°3
Mashad	e1P		43			3050	27°4
Ifrane	1P		43C			2920	26°3
Umeå	1P		51			3045	27°4
Kajaani	1P		51°2	1ScP	34 31°4	3055	27°4
Rabat	eP		53°5			3055	27°5
Rabat Zaers	eP		53°5			3055	27°5
Porto	P		55°7	S	32(23)	3085	27°8
Averroes	1P		59C			3135	28°2
Skalstugan	1P		59°3C			3140	28°3
Oulu	1P	28	00°8	ePoP	31 05	3160	28°4
Addis Ababa	1P		14°2			3290	29°6
Sverdlovsk	eP		17			3355	30°2
Sodankylä	eP		21			3410	30°7
Adatity	1P		24°4D			3460	31°1
Kiruna	1P		26°6			3490	31°4
Bangui	1P		41°4C	1S	33 46°9	3775	33°1
Douchambé	eP		44	eS	48	3675	33°1
Kevo	eP		44	1ScP	34 51°3	3680	33°1
Qetta	eP		49°6D			3765	33°9
Garm	eP		53			3800	34°2
Khorog	eP	29	06			3935	35°4
Frounze	eP		16D			4095	36°9
Nairobi	1P		34D			4320	38°9
Semipalatinsk	eP		43°6			4470	40°2
Lamto	P		56°5			4680	42°1
New Dehli	1P	30	04D	eS	36 15	4750	42°8
Poona	eP		21			4995	45°0
Station Nord	1P		40C			5290	47°6
Broken Hill	1P	31	06D			5655	50°9
Chileka	1P		19D			5850	52°7
Sada Bandeira	1P		20°9			5880	52°9
Kodal kanal	eP		21D			5850	52°7
Karoi	1P		23D			5925	53°3
Alert	eP		25°7C			5965	53°7
Shillong	1P		48D			6205	55°9
Bulawayo	1P		47°7	1	28°2	6290	56°6
	eP						

Février 1968

- 146 -

Bodajbo	eP	22 32 00				
Ytiksi	P	05			6500	58° 5
Frobisher	eP	10			6585	59° 3
Resolute	eP	27 ^C			6665	60° 0
Yakoutsk	eP	36			6945	62° 5
Brébeuf	iP	33 24° 5 ^D			7100	63° 9
Edmonton	eP	34 33			7920	71° 3
Cumberland Pl.	eP	37			9335	84° 0
Butte	eP	35 01° 8			9390	84° 5
Bozeman SSS	eP	02° 5			9990	89° 9
Blue M.	eP	13° 4			9990	89° 9
Wichita M.	eP	14° 8			10280	92° 5
Uinta Basin	eP	18° 2	e(DP)	22 35 58° 8	10290	92° 6
Dugway	eP	25° 3	eSKS ₁	45 37° 5	10390	93° 5
Eureka	iP	34° 5			10545	94° 9
Tonto Forest	eP	46° 1			10755	96° 8
Tucson	eP	52° 2			11035	99° 3
La Paz	eP	36 18			11190	100° 7
Mirny	PKP	40 58			11505	103° 5
Charters Towers	iPKP	41 03° 9			12735	114° 6
					13895	125° 1

Inscrit à l'Aquila - Padova - Monteynard - Taranto

XXVII. - 7 Février (bis)

Phases tardives du séisme du Dodécanèse

Broken Hill	iPcP	22 32 22 ^C	1	22 36 04	5655	50° 9
Chileka	iPcP	29° 1	e	11	5850	52° 7
Karoi	iPcP	30	1	13	5925	53° 3
Bulawayo	iPcP	43 ^C	1	28	6285	56° 6

XXVII. - 7 Février (Ter)

Phases tardives du séisme du Dodécanèse.

Ballon de Servance	eIScP	22 34 09° 8			2050	18° 5
Champ du Feu	eIScP	10			2055	18° 5
Haudompré	eIScP	10° 6			2090	18° 8
Somme Lormes	eIScP	11° 5			2220	20° 0
Les Buteaux	eIScP	11° 6			2200	19° 8
St. Saulge	eIScP	12° 5			2240	20° 1
Garchy	iScP	14 ^C			2275	20° 5
Toulx Ste Croix	eIScP	14° 8			2300	20° 7
Göteborg	iScP	20° 3			2575	23° 2
Uppsala	iScP	21° 8 ^C				
Uddeholm	iScP	22° 7				
Uméa	iScP	31° 9			3050	27° 4

Février 1968

- 147 -

Skalstugan	iScP	22 34 34°5		3150	28°3
Kiruna	iScP	44°2		3490	31°4
Kirkenes	eScP	50			

XXVIII.- 7 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 22h.53^{mn}20s. (Rabaul)

Rabalanakala	iP	22 53 37°3			
Wanliss Street	iP	37°5			
Sulphur Creek	iP	37°6			
Rabaul	iP	38	iS	22 53 51°1	
Keravat	iP	40	iS	57	

I.- 8 Février

Mexique

H = 03h.11^{mn}55°6s. (Tacubaya)

Presa Infiernillo	iP	03 12 21°3	i	03 12 39	157	1°4
Nat. Univ. Mexico	i	53				
Tacubaya	i	13 09				
Vista Hermosa	i	14 06				

II.- 8 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 03h.22^{mn}44s. (Nouméa)

Lonorore	iP	03 23 06°1 ^C	iS	03 23 25	
Luganville	iP	06°5 ^C	iS	22	
Port Vila	eiP	14°3	iS	33°5	

III.- 8 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 03h.56^{mn}58s. (Nouméa)

Luganville	iP	03 57 13°8 ^D	iS	03 57 27°5	
Lonorore	iP	14°5 ^D	iS	36°3	
Port Vila	eiP	27°1	iS	46°5	

IV.- 8 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 04h.26^{mn}30s. (Nouméa)

Luganville	iP	04 26 59°7	iS	04 27 14	
Lonorore	iP	27 00°9 ^C	iS	13	
Port Vila	iP	13°3 ^(D)	iS	32	

Février 1968

- 148 -

V. 8 Février

Iles Loyauté

22° 1/4 S ; 169° 3/4 E ; H = 06h.10^{mn}36s. ; M. = 3.4 (Nouméa)
 Nouméa ↑ e1P 06 11 22.3 1S 06 11 57
 Ouanaham ↓ e1P 18.0 1S 40

inscrit à Koumac.

VI. 8 Février

Chiapas (Mexique)

16° 8' N ; 93° 5' W ; h = 100 km ; H = 06h.53^{mn}28s. (CGS)
 17° 28' N ; 94° 18' W ; H = 06h.53^{mn}37s. (Tacubaya)

M. = 4.7 (Penas) ; 4.3 (Cumberland Pl.) ; 4.1 (CGS) ; 4.0 (Wichita M.) ; Tonto
 Forest - Blue M.) ; 3.9 (Uinta Basin - Albuquerque).

Vista Hermosa	1P	06 54 16	1S	06 54 46		
Oaxaca	1P	16	1S	46		
Vera Cruz	1P	18	1L	51		
Nat. Univ. Mexico	1P	56.5	1S	55 58.5		
Tacubaya	1P	59	1S	57		
Presa Infiernillo	1P	55 23 ^C	1L	57 02		
Leon	1P	36.6				
Merida	i	56 12				
Lubbock	eP	57 33.0				2030 18.3
Wichita M.	eP	38.5	ePP	57.9	2045	18.4
Cumberland Pl.	eP	56.4			2220	20.0
Albuquerque	eP	58 10.5			2380	21.4
Tucson	eP	15.6	e	58 36.0	2430	21.9
Tonto Forest	eP	32.0	ePP	59 01.8	2610	23.5
Glamis	P	43			2790	25.1
Boulder City	eP	59 01	e	31.5	2990	28.9
Uinta Basin	eP	05.3			3020	27.2
Dugway	eP	17.2			3190	28.7
Blue M.	eP	07 00 06.1			3810	34.3
Edmonton	eP	50.0			4390	39.5
La Paz	eP	01 03.6	i	07 01 09.2	4620	41.6
Penas	eP	05.7			4580	41.2
Frobisher	eP	02 11.9 ^C			5545	49.9
Brasilia	1P	55.9			6180	55.6
College	eP	03 28.1			6680	60.1
Mould Bay	eP	31.0			6770	60.9
Alert	eP	04 09.0			7420	66.8
Kiruna	1P	05 44.8				
Uméa	1P	53.6				
Oulu	1P	06 00.0				
Nurmijaerwi	eP	10				
Bokaro	ePKP	12 20				

Février 1968

- 149 -

VII.- 8 Février

Région de Klerksdorp (Transvaal)

27°0 S ; 26°6 E ; H = 08h.49^{mm}33^{s.} ; M. = 3.8 (Bulawayo)

Bulawayo	ePn	08 51 17	eSg	08 53 09
Karoi	ePn	52 03	1Sg	54 55
Broken Hill	ePn	31	eSn	46
Chileka	eSgSg	56 28		

VIII.- 8 Février

Région frontalière Californie - Nevada.

38°1 N ; 118°3 W ; h = 33^{km} ; H = 09h.22^{mm}51^{s.} (CGS)

M. = 3.2 (Berkeley)

Tonopah	1P	09 23 06.0			100	0.9
Jamestown	P	16.4 ^C	S	09 23 37.0	190	1.7
Eureka	ePn	28.1	1Pg	31.6	255	2.3
Unionville	1P	28.3			255	2.3
San Luis Dam	eP	31.3	1Lg	24 00.8	280	2.5
Mt. Hamilton	P	34.3	S	06.0	300	2.7
Priest	P	34.6 ^C			300	2.7
Oroville	S	40.2	1	17.8	320	2.9
Mineral	P	51.4			380	3.4
Boulder City	eP	51.8	eL	38.3	390	3.5
Dugway	eP	24 09.7	eL	25 21.7	530	4.8

IX.- 8 Février

Taiwan

23°0 N ; 120°4 E ; h = 55^{km} ; H = 09h.29^{mm}29^{s.} (CGS)

M. = 4.8 (North Pole) ; 4.6 (Blue M.) ; 4.5 (CGS) ; 4.1 (Gilmore Creek).

Aupu	1P	09 30 07.0 ^D	S	09 30 18.0	270	2.4
Hong Kong	eP	53.0	eS	31 30.0	645	5.8
Baguio	eP	31 05.0	1S	32 10.0	720	6.5
Matsushiro	P	34 02				
Warramunga	eP	37 33.5			4980	44.8
Gilmore Creek	eP	40 36.8			7810	70.3
College	eP	37.0			7800	70.2
Sodankylä	eP	41				
Kajaani	1P	42.0			7855	70.7
North Pole	eP	41 02.9			8290	74.6
Mould Bay	eP	03.0			8290	74.6
Resolute	eP	34.0			8890	80.0
Edmonton	eP	42 23.0			10110	91.0
NewPort	eP	34.0			10270	92.4
Hungry Horse	eP	42.2			10430	93.9

Février 1968

- 150 -

Blue M.	eP	09 42 43.8	10500	94°5
La Paz	PKP	49 26.0	18870	169°8
Penas	PKP	35.0	18810	169°3

Inscrit à Bokaro.

X. 8 Février

Région frontière Chili - Bolivie.

21°8 S ; 68°5 W ; h = 119^{km} ; H = 10h.10^{mn}07.1s. (CGS)

M. = 5.2 (San Juan) ; 5.1 (Tucson) ; 5.0 (Uinta Basin - Blue M.) ; 4.8 (CGS - Dugway) ; 4.7 (Eureka) ; 4.6 (Tonto Forest - Bozeman SSS) ; 4.5 (Cumberland Pl. - Wichita M.) ;

Antofagasta	eP	10 10 45.6 ^D	1S	10 11 10		
Cochabamba	P	11 19.3 ^D				
La Paz	1P	25.8	PP			
Penas	1P	28.1	S	34.4	580	5°2
Arequipa	e!P	29.0		12 31.0	610	5°5
Riberalta	eP	12 33.5			670	6°0
Peldehue	eP	47.4			1280	11°5
Quito	eP	15 09				
San Juan	1P	17 26.5	1sP	17 52.5	4410	39°7
Cumberland Pl.	eP	19 56.8			6590	59°3
Eyrd	eP	20 19.7			6920	62°3
Wichita M.	eP	21.3	epP	20 48.3	7000	63°0
Albuquerque	eP	49.0			7430	66°9
Tucson	eP	50.2			7480	67°3
Lamto	P	55.7			7570	68°1
South Pole	eP	58.4			7600	68°4
Tonto Forest	eP	21 02.1	ePcP	21 25	7670	69°0
Uinta Basin	eP	23.9			8070	72°6
Pasadena	P	26	1	38		
Flaming Gorge	eP	26.5			8110	73°0
Dugway	eP	32.7			8245	74°2
Eureka	1P	39.8			8370	75°3
Priest	eP	41.8 ^C			8420	75°8
Jamestown	eP	47.2 ^C			8530	76°8
Mt. Hamilton	eP	49.6 ^C			8580	77°2
Sada Bandeira	1P	51.7			8600	77°4
Bozeman SSS	eP	52.4			8620	77°6
Butte	eP	56.4			8710	78°4
Oroville	1P	57.5			8720	78°5
Mineral	eP	59.5 ^D				
Blue M.	eP	22 03.4			8870	79°8
Hungry Horse	eP	09.4			8980	80°8
Edmonton	eP	24.9 ^D			9355	84°2
Frobisher	eP	31.0			9470	85°2
Bulawayo	1P	51 ^D				
Karoi	eP	23 02				
Broken Hill	eP	07				

Février 1968

- 151 -

New Dehli	ePKP ₁	10 29 39	1	10 29 56
Dehra Dun	ePKP ₁	40		
Matsushiro	PKP	50		

inscrit à Mundaring.

XI. - 8 Février

Mer d'Arabie.

14°6 N ; 53°9 E ; h = 33^{km} ; H = 10^h.56^{mn}22°15' (CGS)
 13°7 N ; 54°0 E ; H = 10^h.58^{mn}15' (URSS)

M. = 5.5 (Kevo) ; 5.4 (Kajaani - Nurmijaerwi) ; 5.2 (CGS) ; 5.1 (North Pole) ;
 5.0 (URSS) ; 4.7 (Addis Ababa).

Chiraz	eP	11 01 49			1690	15°2
Addis Ababa	eP	02 07			1770	15°9
Bombay	eP	31			2070	18°6
Poona	eP	47			2170	19°5
Quetta	iP	50°2 ^C	1S	11 06 34°1	2180	19°6
Kermanshah	eP	56 ^C	(S)	07 01	2290	20°6
Téhéran	eP	03 06			2355	21°2
Mashad	eIP	18°0			2470	22°2
Vannovskaya	P	31			2615	23°6
Jérusalem	iP	39°5 ^C			2685	24°2
Kizyl-Arvat	eP	40°1	S	08 01	2730	24°6
Tabriz	iP	40°5	eIS	04	2700	24°3
Warsak	P	47			2790	25°1
Madras	iP	49	e	41	2840	25°6
Ksara	iP	50	eIS	34	2795	25°1
Helwan	iP	51	IS	37	2870	25°3
New Dehli	iP	52°2 ^D			2855	25°7
Goris	eP	53	eS	23	2855	25°7
Kirovabad	eP	04 03	S	43	2975	26°8
Douchambé	iP	04	eS	47	3025	27°2
Dehra Dun	eP	06	eS	46	3015	27°2
Samarkand	P	08			3055	27°5
Khorog	eP	12			3075	27°7
Tbilisi	P	13	S	09 06	3125	28°1
Garm	eP	14°8			3145	28°3
Bakouriani	iP	18°5 ^C	eS	14	3165	28°5
Tachkent	eP	28°5 ^D			3310	29°8
Frounze	eP	59			3700	33°3
Chatra	eP	05 01 ^D			3700	33°3
Istanbul Kand	eP	(05)			3785	34°1
Vamos	eP	05°9			3750	33°8
Istanbul UTI	eP	08			3790	34°1
Paraskevi	eP	11°1			3835	34°5
Simferopol	eP	12	eS	19 50	3845	34°6
Talgar	iP	13	eS	48	3885	34°9
Athènes	eP	16°5			3935	35°4
Chîieka	eP	17			3945	35°5

Février 1968

- 152 -

Bangui	iP						
Chittagong	eP	11 05 21°9 ^C	1S	11 10 11°7	4025	36°2	
Vrincioala	eP	42			4255	38°3	
Kichinev	eP	45			4295	38°6	
Campulung	eP	49			4275	38°5	
Karoi	eP	50°0			4345	39°1	
Semipalatinsk	eP	51			4380	39°4	
Sverdlovsk	eP	06 08°8			4625	41°6	
Bulawayo	eP	15 ^C			4715	42°4	
Oujgorod	eP	16			4730	42°6	
Moskva	eP	20			4750	42°7	
Niedzica	eP	21			4770	42°9	
Bratislava	iP	32		06 46	4915	44°2	
Wien	eIP	34°9		08 30°4	5020	45°2	
Trieste	eIP	42°0 ^C			5070	45°6	
Ljubljana	eP	43		es 13 28	5085	45°8	
Kasperské Hory	eIP	44			5055	45°5	
Pruhonice	eIP	56			5300	47°7	
Fürstenfeldbruck	eP	57°5			5290	47°6	
Collm	eP	07 04 ^C			5390	48°5	
Erlangen	eP	08			5455	49°1	
Moza	eP	09°3			5475	49°3	
La Mourre	eP	12			5500	49°5	
Lorgues	eP	12°8			5500	49°5	
Roselend	eP	13°1			5515	49°6	
Lanslevillard	eIP	14°5		ei 07 17°0	5585	50°3	
Nurmijaerwi	iP	14°5		ei 23°6	5550	49°9	
Welschbruch	eP	19°3		es 14 34	5610	50°5	
Champ du Feu	eP	22°4		i 07 27°4	5660	50°9	
Ballon de Servance	eP	22°7			5660	51°0	
Vouglans	eIP	23°0			5670	51°0	
Haudompré	eP	24°9		ei 29°6	5685	51°2	
Les Bateaux	eP	25°1			5705	51°4	
Sommée Lormes	eP	30°7			5830	52°5	
Uppsala	iP	32°0			5855	52°7	
St. Saulge	eP	32°3			5820	52°4	
Kajaani	iP	33°0			5870	52°8	
Luxembourg	eP	33°8			5845	52°6	
Garchy	iP	34			5800	52°2	
Oulu	iP	39°4 ^C			5905	53°1	
Uddeholm	iP	43°4			5990	53°9	
Uméa	iP	45°0 ^C			6005	54°1	
Sodankylä	eP	46°5			6045	54°4	
Lillehammer	eP	55			6190	55°7	
Folinigre	eP	58			6190	55°7	
Skalstugan	eP	58°4			6210	55°9	
Kiruna	iP	08 05			6310	56°8	
Kevo	iP	08°4			6385	57°4	
Lamto	P	09°9			6400	57°6	
Bodajbo	eP	17°8			6500	58°5	
Yakoutsk	iP	38°5			6895	62°1	
		09 34 ^C			7840	70°6	

Février 1968

-- 153 --

Tiksi	eP	11 09 38			7945	71°5
Dodaira	eP	10 17·6			8645	77°8
Mt. Tsukuba	eP	20·9			8720	78°5
Alert	eP	24·0			8770	78°9
Matsushiro	1	57·3			8550	76°9
Warramunga	eP	11 01			9580	86°2
North Pole	eP	16·0			9910	89°2
Frobisher	eP	20·0			10045	90°4
Bozeman SSS	PKP	17 09·0	ePP	11 18 22·5	13190	118°7
Blue M.	PKP	09·0			13370	120°3
Uinta Basin	PKP	17·6	ePP	19 06·5	13690	123°2
Wichita M.	PKP	19·6			13820	124°4
Dugway	PKP	19·7			13790	124°1
Penas	PKP	22·0			13845	124°6
Eureka	PKP	22·2			13930	125°4
La Paz	PKP	22·5			13810	124°3
Jamestown	PKP	26·5 ^D			14170	127°5
Mineral	PKP	27·1 ^D			13910	125°2
San Luis Dam	PKP	23·9			14270	128°4
Tonto Forest	PKP	30·5			14380	129°4
Glamis	PKP	32			14600	131°4

Inscrit à l'Aquila - Skopje - Abuyama.

XII. - 8 Février

Salima (Malawi).

13°5 S ; 34°5 E ; H = 11^h.05^{mn}56^s. ; M. = 2·4 (Bulawayo)

Chileka	ePn	11 06 33	eSn	11 06 59
Karoi	ePn	08 20	eSg	08 48
Broken Hill	eSg	56		
Bilawayo	eSg	10 23		

XIII. - 8 Février

Région de Hokkaido (Japon)

41°6 N ; 140°4 E ; h = 46^{km} ; H = 11^h.09^{mn}40·1^s. (CGS)

41°31'N ; 140°33'E ; h = 10^{km} ; H = 11^h.09^{mn}34·7^s. (JMA)

M. = 4·5 (College) ; 4·4 (CGS - Uinta Basin - Wichita M.) ; 4·3 (JMA) ;
4·2 (Mt. Tsukuba) ; 3·7 (Tonto Forest).

Hakodate	1P	11 09 42·6	1S	11 09 47·0		
Hachinohe	1P	58·3	1S	10 14·2		
Sapporo	1P	10 06·2	eS	28	600	1°6
Akita	eP	08·8	e	32·8		
Mizusawa	e	22·5	eS	52·0		
Sendai	eP	32	S	11 13·0		
Matsushiro	1P	57·3	eS	56		

Février 1968

- 154 -

Mt. Tsukuba	eP	11 10 59.6	600	5°4
Dodaira	eP	11 05.2	630	5°7
Oishiyama	eP	43.3	945	8°5
Shiraki	eP	55.3	1030	9°3
Palmer	eP	17 57.1	5055	45°5
College	eP	58.0	5080	45°7
Resolute	eP	19 31.0	6490	58°4
Warramunga	eP	52		
Uméa	iP	20 14.9		
Blue M.	iP	47.9	7710	69°4
Dugway	eP	21 17.7	8330	75°0
Uinta Basin	eP	28.0	8520	76°7
Tonto Forest	eP	46.2	8880	79°9
Wichita M.	eP	22 20.9	9630	86°7
La Paz	ePKP	29 15		

XIV... 8 Février

Maroc (Explosion de 15 Tonnes)

32°46' N; 6°48' W; h = 0km ; H = 11h.47^{mn}26s. (Rabat)

Averroes	iPb	11 47 40	eISg	11 47 53	85	0°8
Rabat	iPb	48.0	eISg	48 09	130	1°2
Ifrane	P	51	eISb	15	175	1°6

XV... 8 Février

Iles Kouriles.

43°2' N ; 147°2' E ; h = 45km ; H = 12h.04^{mn}12.8s. (CGS)

43°2' N ; 147°2' E ; H = 12h.04^{mn}11s. (URSS)

42°41' N; 148°22' E; h = 60km ; H = 12h.04^{mn}00.5s. (JMA)

M. = 5.7(Mt. Tsukuba); 5.6(Nurmijaerwi); 5.4(Kajaani - New Dehli);
5.3(Rabaul - JMA); 5.2(URSS); 5.0(CGSS); 4.9(Bozeman SSS -
Cumberland Pl.); 4.8(Uinta Basin); 4.7(Eureka); 4.6(College -
North Pole - Wichita M.); 4.5(Blue M.); 4.4(Dugway); 4.3(Tonto
Forest).

Newuro	iP	12 04 33.9	iS	12 04 51.3	130	1°2
Kourilsk	iP	46 ^D	iS	05 12	230	2°1
Abashiri	iP	52.0	iS	31.6	250	2°3
Obihiro	eP	05 00	eS	45		
Urakawa	iP	08.7	S	49.5	380	3°4
Sapporo	iP	18.3	eS	06 16	480	4°3
Hakodate	iP	26.1	e	20.4		
Youno_Sakhalinsk	iP	27 ^C			555	5°0
Morioka	eP	41.1	eS	45.2	635	5°7
Mt. Tsukuba	iP	06 15.3			980	8°8
Dodaira	eP	24.8			1045	9°4

Février 1968

- 155 -

Matsushiro	iP	12 06	28°7	S	12 08 16	1065	9°6
Kyosumi	eP		29°5			1070	9°6
Kizyl_Arvat	eP		33	eS	17	1070	9°6
Vladivostok	eP		51			1245	11°2
Abuyama	eP	07	03°3			1370	12°3
Wakaura	eP		10°0			1445	13°0
Oishiyama	eP		10°8			1450	12°9
Shiraki	eP		28°1			1580	14°2
Magadan	eP	08	01			1845	16°6
Yakoutsk	iP		56			2390	21°5
Oulan Bator	P	10	05			3155	28°4
Tiksi	eP		13			3320	29°9
Baguio	iP	11	01°5			3890	35°0
Esen Boulak	iP		11			3975	35°8
Palmer	eP		53°4			4570	41°1
College	eP		57°0			4620	41°6
Gilmore Creek	eP		58°5			4630	41°7
Sempalatinsk	P	12	25			5000	45°0
Rabaul	eP		44°5			5255	47°3
Shillong	iP		49 ^C			5330	48°0
North Pole	eP		58°4			5490	49°4
Talgar	iP	13	02 ^C			5510	49°6
Chittagong	eP		05			5560	50°0
Chatra	iP		11 ^C				
Frounze	eP		16 ^C			5720	51°5
Alert	eP		30°0			5970	53°7
Resolute	iP		44°1 ^C			6170	55°5
Dehra Dun	eP		45			6320	56°9
Tachkent	eP		47			6180	55°6
Garm	eP		50			6245	56°2
New Delhi	eP		56 ^C				
Kevo	eP	14	13			6590	59°3
Sodankylä	iP		21°9			6780	61°0
Edmonton	eP		28°0			6870	61°8
Kiruna	iP		31°7 ^C			6920	62°3
Newport	eP		35°0			6970	62°7
Oulu	iP		35°1			6980	62°8
Charters Towers	eP		36				
Kajaani	iP		36°5			7000	63°0
Qetta	eP		39°5 ^C				
Warramunga	eP		41°5			7100	63°9
Hungry Horse	eP		44°9			7145	64°3
Blue M.	eP		46°2			7180	64°6
Vannovskaya	eP		49			7190	64°7
Moskva	eP		49			7210	64°9
Oroville	eP		51°0			7245	65°2
Uméa	iP		51°9			7265	65°4
Poona	eP		53			7280	65°5
Nurmijaerwi	iP		59°7			7400	66°6
Butte	eP		59°8			7390	66°5
Mt. Hamilton	eP	15	00°1 ^D			7380	66°4

Février 1968

- 156 -

Jamestown	eP	12 15 02°1 ^D	e	12 15 11°6	7420	66°8
San Luis Dam	eP	02°9			7430	66°9
Bozeman SSS	eP	05°0			7480	67°3
Skalstugan	1P	06°7 ^C			7525	57°7
Priest	eP	09°7 ^C			7530	67°8
Kodaikanal	1P	12°0 ^C			7590	68°3
Eureka	1P	13°8			7620	68°6
Uppsala	1P	16°3 ^C			7700	69°3
Frobisher	eP	18°9			7755	69°8
Dugway	eP	22°2			7790	70°1
Lillehammer	1P	22°8			7810	70°3
Uddeholm	1P	22°8 ^C			7810	70°3
Kirovabad	eP	24			7810	70°3
Téhéran	eP	25			7820	70°4
Coris	1P	28			7890	71°0
Kongsberg	eP	31			7980	71°8
Uinta Basin	eP	33°3	ePcP	44°8	7990	71°9
Bergen	1P	35°4			8020	72°2
Göteborg	1P	37°3			8080	72°7
Karlskrona	1P	40°0			8100	72°9
Glamis	P	43				
Mineral	eP	47°6 ^C				
Tonto Forest	eP	51°1	e(PcP)	16 11°3	8320	74°9
Krakow	eP	59	epP	08	8485	76°3
Vrincioaia	P	16 01			8530	76°8
Tucson	eP	01°1			8500	76°5
Cujgorod	1P	02			8510	76°6
Niedzica	eP	02	epP	10	8520	76°7
Albuquerque	eP	05°5			8590	77°3
Collm	1P	07°2	i	09°1 ^D	8655	77°9
Pruhonice	e1P	11°2			8710	78°4
Kasperské Hory	e1P	17			8830	79°5
Erlangen	eP	18°8			8865	79°8
Wichita M.	eP	31°5	eSKS ₁	26 54	9110	82°0
Roselend	(e)P	39	e	16 56°8	9425	84°8
Sommée Lormes	eP	41°8			9370	84°3
Moxa	e	42			8770	78°9
Les Bateaux	eP	43°0			9385	84°5
Garchy	1P	43°0 ^D			9385	84°5
St. Saulge	eP	43°0			9400	84°6
Cumberland Pl.	eP	17 00°3			9780	88°0
Bangui	e1PKP ₁	22 53°7	1PP	23 37°7	12645	113°8
La Paz	PKP	23 42			15555	140°0
Penas	PKP	42°6			15500	139°5

Inscrit à Monaco.

Janvier 1968

- 157 -

XVI. 8 février

Mer d'Arabie

14° 6'N, 54° 0'E. h = 33^{km} H = 12^h23^{mn}21^s (CGS)

14° 5'N, 54° 1'E H = 12^h23^{mn}21^s (URSS)

M = 6.0 (Pretoria), 5.7 (Bensberg, Uppsala, Kiruna), 5.6 (URSS),
5.5 (Krakow), 5.4 - 6.2 (Pruhonice), 5.4 (CGS, Moxa, Kajaani, North
Pole), 5.3 (Wien, Mt Tsukuba, Nurmijarvi), 4.8 (Station Nord).

Chiraz	iP	12 31 48.0C			1690	15.2
Addis Ababa	eP	32 05			1770	15.9
Karachi	P	09			1770	15.9
Bombay	iP	37	eS	12 36 07	2055	18.5
Goa	eP	41	e	58	2130	19.2
Poona	iP	47.0C	e	23	2155	19.4
Quetta	iP	48.5C	eS	37.4	2170	19.5
Kerman shah	eIP	59	ei	37 00.5	2230	20.6
Téhéran	eIP	33 05.0C			2355	21.2
Mashad	iP	18.0C			2470	22.2
Trivandrum	iP	28	eS	44	2590	23.3
Vannovskaya	P	29			2620	23.6
Kodaikanal	eP	29	iS	50	2590	23.3
Kizyl Arvat	eP	33C	S	59	2730	24.6
Jérusalem	iP	39.0C	eS	38 08	2695	24.2
Tabriz	iIP	40C	iS	02	2700	24.3
Warsak	P	46			2780	25.0
Lahore	eP	47	eS	15	2790	25.1
Madras	eP	48	iS	21	2820	25.4
Ksara	iP	49	iS	33	2800	25.2
New Dehli	eP	50	eS	24	2845	25.6
Helwan	iP	51.5	iS	28	2870	25.8
Goris	iP	52	iS	23	2870	25.8
Kirovabad	P	34 00C			2990	26.9
Bhakra	eP	02			2940	26.5
Kouliab	eP	02.4			3010	27.1
Dehra Dun	eP	04C	eS	48	3010	27.1
Douchambé	iP	04C			3020	27.2
Samarkand	P	06			3055	27.5
Khorog	P	10C			3070	27.6
Tbilisi	eP	13			3130	28.2
Garm	eP	13			3145	28.3
Vishakhapatnam	eP	14	eS	39 04	3145	28.3
Bakouriani	iP	18			3180	28.6
Makhatchkala	iP	20C			3210	28.9
Tachkent	iP	27.5D			3310	29.8
Poti	iP	36.3	iS	43.3	3430	30.9
Sotchi	iP	41			3490	31.4
Bokaro	eP	41D	iS	47	3480	31.3
Chatra	iP	58	iS	40 20	3640	33.2
Frounze	iP	59C			3700	33.3
Tananarive	iP	35 02C	i	37 07	3765	33.9
Istanbul Kand	eP	(04)			3790	34.1
Vamos	eP	05.0			3760	33.8
Calcutta	eP	06	PP	36 20	3715	33.5

Janvier 1968

- 158 -

Istanbul Uti	iP	12 35	07C	iS	12 40	36	3800	34° 2
Simferopol	iP		10C	iS		42	3855	34° 7
Paraskevi	eiP		10° 7C				3845	34° 6
Talgar	iP		13	iS		40	3870	34° 8
Chilleka	eP		16	e		36 40	3945	35° 5
Athènes	eP		18° 4				3945	35° 5
Bangui	iP		22° 9	iS		40 59° 7	4040	36° 3
Chittagong	eP		28	e(S)		41 18	4070	36° 6
Shillong	i;		29C	iS		15	4120	37° 1
Port Blair	iP		38	eS		34	4200	37° 8
Broken Hill	iP		42C	e		37 12	4270	38° 4
Bucaresti	iP		42	S		41	4225	38° 0
Sofia	iP		42° 7	C/D iS		41 43° 2	4270	38° 4
Kichinev	iP		43C	iS		41	4290	38° 6
Vrincioaia	P		44				4300	38° 7
Foczani	P		46				4280	38° 4
Bacau	P		46	ePP		37 27	4345	39° 1
Skodje	iP		47° 5				4350	39° 2
Campulung	(P)		49				4220	38° 0
Karoi	eP		50				4390	39° 5
Sempalatinsk	P		38 08° 1				4620	41° 6
Messina	eP		09				4585	41° 3
Sverdlowsk	iP		15C				4720	42° 5
Bulawayo	eP		1 8	e		55	4730	42° 6
Oujgorod	eP		18	eS		42 42	4770	42° 9
Lvov	eP		18	iS		45° 0	4755	42° 8
Moskva	iP		20C	S		49	4780	43° 0
Niedzica	eP		30	ePP		38 21	4920	44° 3
Srobarova	eiP		32				4930	44° 4
Zagreb	eP		33° 9				4955	44° 6
Bratislava	eiP		34° 9C	ei		24° 5	5030	45° 3
Krakow	eP		35	iS		43 15	5000	45° 0
Roma	iP		35° 8	eS		18° 8	4990	44° 9
L'Aquila	eP		36	eS		19	4945	44° 5
Ljubljana	eP		40				5060	45° 5
Wien	iP		41° 3C				5080	45° 7
Trieste	eP		41° 5	eS		23	5095	45° 8
Changane	eP		43° 0				5 100	45° 9
Esen Boulak	iP		54	S		52	5270	47° 4
Kasperské Hory	eiP		54° 5				5300	47° 7
Pretoria	iP		54° 5				5255	47° 3
Padova	eP		55	e(S)		44 10	5205	46° 9
Praha	eP		56	e(S)		43 57	5300	47° 7
Pruhonice	eiP		56° 6	eIS		56	5290	47° 6
Po ulkovo	eP		37 01	eS		59	5330	48° 4
Furstenfeldbruck	iP		03C				5390	48° 5
Collm	eP		07	eS		44 28	5470	49° 2
Pavia	eP		08	eS		10	5390	48° 5
Erlangen	eP		08° 1				5480	49° 3
Moxa	eP		10	eIS		21	5510	49° 6

Paul en forêt	eP	12 37	11°4			5500	49°5
Mourre	eP		11°5			5510	49°6
rgues	eP		12°8			5525	49°7
da Bandeira	iP		13°3	e	12 37	18°6	5510 49°6
nslevillard	eIP		14°0			5555	50°0
selend	eP		16°0	ei		18°1	55 45 50°3
sel	P		17				5810 50°5
rmijaervi	iP		18°1	eS	44	36	5820 50°6
nteynard	eP		19				5830 50°7
rlskrdna	iP		20°0	eiS		38	5845 50°8
rasbourg	eP		20				5845 50°8
illon de Servance	iP		21°9				5875 51°1
amp du Feu	eP		21°9				5870 51°0
Duglans	eIP		23°7	ei	37	39°6	5895 51°2
audompré	eP		24°4	i		25°2	5715 51°4
elschbruch	iP		24°4	ei		40°2	5865 51°0
esancon	eIP		24°6				5705 51°3
sensberg	eP		29°5D	iS	44	49	5800 51°2
Obenhavn	iP		30	iS		57	5770 51°9
ppsala	iP		30°4				5820 51°4
uxembourg	P		32				5800 52°2
es Buteaux	eP		32°8				5835 52°5
kajaani	iP		33°3				5855 52°7
sommée Lormes	eP		34°3	L	13	00 -	5855 52°7
Lome	eP		35				5835 52°5
St Saulge	eP		35°1				5880 52°9
Clermont	iP		36	L	12	50 - 13 20	5855 52°7
Garchy	eP		38°0D				5910 53°2
Le Pouchou	eP		41°0				5900 53°6
Archignac	eP		41°1				5960 53°6
Oulu	iP		43°0				5995 53°9
Uddeholm	iP		43°7				6010 54°1
Alicante	e(P)		44				5845 52°6
La Frestale	eP		44°1	iS	12	45 24	6000 54°0
uméa	iP		45°6	eS		28	6050 54°4
Irkoutsk	eP		48				6080 54°7
ADatity	eP		49C				6070 54°6
Kongsberg	eP		50				6155 55°4
Sodankylae	iP		55°4				6190 55°7
St Sauveur	eP		55°6				6190 55°7
Lillehammer	iP		55°8				6200 55°8
Folinigre	eP		57°7				6220 56°0
Toledo	eP	38	2D	eS	46	00	6280 56°3
Ifrane	P		03	LM	13	06	6280 56°5
Skalstugan	iP		04°4				6315 56°8
Lembang	iP		06°5				6355 57°2
Kiruna	iP		07°7	iS	46	07	6385 57°5
Durham	iP		14	iS		22	6510 58°6
Lamto	P		17°0				6510 58°6
Porto	P		27°3	DP	33	37	6660 60°0

Janvier 1968

- 160 -

Bodajbo	iP	12 38 38D					
Valentia	eP	46° 0				6890	62° 0
Baguio	iP	52° 5				6980	62° 8
Kheis	eP	39 04	1S	12 47 36° 0		7100	63° 9
M' Bour	iP					7345	66° 1
Tiksi	eP	22	eS	48 47		7600	68° 4
Vladivostok	eP	38	eS	57		7945	71° 5
Station Nord	iP	39				7930	71° 4
Oishiyama	eP	47° 7C				8090	72° 8
Meekatharra	iP	57° 7				8270	74° 4
Dodaira	eP	58° 8C				8320	74° 9
Kyosumi	eP	40 15° 9				8630	77° 7
Mt Tsukuba	eP	18° 1				8730	78° 6
Youjno Sakhalinsk	eP	18° 9				8710	78° 4
Alert	eP	20				8730	78° 6
Warramunga	eP	23° 0				8770	78° 9
Resolute	eP	41 00				9570	86° 1
North Pole	eP	13° 0				9870	88° 8
Novo Lazarevskaya	iP	15° 2				9910	89° 2
Frobisher	eP	19° 5				9980	89° 8
Newport	ePKP	20° 0C				10045	90° 4
Bozeman SSS	PKP	47 04° 0				12990	116° 9
Blue M.	ePKP	07° 5	ePP	12 48 19° 5		13190	118° 7
Uinta Basin	PKP	09° 3				13370	120° 3
Dugway	PKP	16° 2	ePP	49° 6		13700	123° 3
Wichita M.	PKP	18° 7	e	47 31° 2		13790	124° 1
Mineral	PKP	19° 0	ePP	49 01° 3		13830	124° 5
La Paz	PKP	19° 7C				13910	125° 2
Eureka	PKP	20° 5	eSS	13 06 12		13815	124° 4
Penas	PKP	21° 2				13930	125° 4
Oroville	PKP	21° 3				13990	125° 9
		21° 3				13990	125° 9
Albuquerque	PKP	22° 0				14145	127° 3
Jamestown	PKP	25° 3C	e	12 47 39° 2		14170	127° 5
Mt Hamilton	PKP	27° 1C				14245	128° 2
Boulder City	PKP	27° 9				14290	128° 6
Priest	PKP	29° 4C	e	49 37° 2		14370	129° 3
Tonto Forest	PKP	29° 8	e(PP)	41° 4		14380	129° 4
Tucson	PKP	32° 0				14570	131° 1
Glamis	PKP	34	e	51 01		14600	131° 4
Caracas	ePP	48 12	eIPS	58 00		12930	116° 4

Janvier 1968

- 161 -

inscrit à Hermanus, Uccle, Porto, Kevo, Trieste, Rabat,
Berkeley, Sétif, , Charters Towers.

XVII. 8 février

Pres de la cote de Guerrero (Mexique)

	16°00'N,	98°10'W.	H = 12 ^h 33 ^{mn} 58 ^s (Tacubaya)			
Vista Hermosa	iP	12 34 28.5	iS	12 34 46	175	1.6
Presa Infiernillo	eP	35 06			470	4.2
Nat. Uni. Mexico	iPg	06.5	Sn	35 41.5	405	3.6
Tacubaya	i(Pg)	18	Sn	39	400	3.6

XVIII. 8 février

Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

	H = 13 ^h 00 ^{mn} 02 ^s					
Lamap	iP	13 00	11.6D	iS	13 00	17.5
Luganville	iP		18.9D	iS		31.5
Lamorore	eiP		19.8	iS		28.5

XIX. 8 février

Grèce

	39°1'N,	21°4'E	H = 13 ^h 00 ^{mn} 33 ^s . M = 3.4 (Athènes)					
Valsamata	eiPn	13 01	00.9D	iSg	13 01	16.7	125	1.1
Athènes	ePg		20.6	eiSn		43.9	240	2.2
Paráskevi	ePg		46.2				420	3.8
Vrincioaia	P		02 40					

XX. 8 février

Iles Kouriles

	43°2'N,	147°4'E	h = 36km	H = 13 ^h 20 ^{mn} 57.0 ^s (CGS)			
	42°59'N,	147°26'E	h = 50km	H = 13 ^h 10 ^{mn} 53.5 ^s (JMA)			
M = 5.3 (Mt Tsukuba), 4.9 (Eureka), 4.8 (Bozeman SSS, JMA), 4.6 (Tonto Forest, CGS, Uinta Basin), 4.4 (Dugway), 4.3 (Wichita M, Blue M), 4.2 (Gilmore Creek).							

Nemuro	P	13 21	17.2	iS	13 21	34.2		
Abashiri	eP		34.6	S		22 03		
Urakawa	P		50.1	eS		27		
Sapporo	eP	22	04.5				490	4.4
Mizusawa	e		32.8					
Mt Tsukuba	P		53.2				990	8.9
Dodaira	P	23	07.9				1070	9.6
Matsushiro	P		12					
Kiyosumi	eP		14.8				1090	9.8

Janvier 1968

- 162 -

Shiraki	eP	13 24 32° 1		1600	14° 4
Palmer	e(P)	28 20° 5		4555	41° 0
College	eP	42° 0		4600	41° 4
Gilmore Creek	eP	44° 0		4610	41° 6
Resolute	eP	30 28° 8		6170	55° 5
New Dehli	e F	41			
Sodankylae	eP	31 08			
Newport	eP	19° 0		6955	62° 6
Oulu	eP	20			
Kajaani	eP	21			
Hungry Horse	eP	29° 7		7130	64° 2
Blue M.	eP	31° 3		7155	64° 4
Mineral	eP	34° 2 ^D			
Oroville	eP	35° 2		7230	65° 1
Umsäa	iP	36° 4			
Mt Hamilton	eP	43° 9 ^C		7370	66° 3
Jamestown	eP	47° 1 ^D	e 13 31 56° 9	7410	66° 7
Bozeman SSS	eP	49° 0	esp 59° 6	7470	67° 2
Eureka	iP	57° 7		7610	68° 5
Frobisher	eP	32 04° 0		7745	69° 7
Dugway	eP	06° 6	e 32 16° 8	7770	69° 9
Lillehammer	iP	08° 2		7810	70° 3
Uddeholm	iP	08° 3			
Boulder City	eP	15° 8		7930	71° 4
Uinta Basin	eP	17° 7		7970	71° 7
Glamis	P	28	DP 38	8145	73° 3
Tonto Forest	eP	35° 8		8300	74° 7
Tucson	eP	43° 5	e 55° 3	8490	76° 4
Albuquerque	eP	48° 0		8580	77° 2
Wichita M.	eP	33 14° 3		9100	81° 9

XXI. 8 février
Sicile

Messina	ePn	14 43 37° 2
Reggio Calabria	e	52° 8
Roma	e	44 38° 8
L'Aquila	e	45 30

XXII. 8 février
République du Congo

2° 4S, 2 3° 5E.	h = 33 ^{km}	H = 14 ^h 47 ^{mn} 30 ^s (CGS)
2° 2S, 23° 4E		H = 14 ^h 47 ^{mn} 28 ^s (Bulawayo)
M = 5.1 (Pretoria), 5.0 (Bulawayo), 4.7 (CGS).		

Bangui	iP	14 49 30° 6	iS 14 51 55° 6		
Broken Hill	iP	50 27	eL 54 11		
Karoi	eP	51 02	eS 53 51		
Moca	eP	12° 1		1710	15° 9

Janvier 1968

- 163 -

Sa da Bandeira	iP	14 51 12.9	i	14 55 44.4	1770	15.9
Chileka	eP	24	es	54 33		
Bulawayo	eP	41	es	51	2030	18.3
Pretoria	iP	52 38.6			2320	23.6
Changalane	eP	53.0			2790	25.1
Kosan Boka	P	53 34.0			3290	23.6
Lamto	P	34.9			3310	29.8
Addis Ababa	eP	65(49)				
Kasperské Hory	eIP	56 37				
Les Buteaux	eP	38.7				
Sommée Lormes	eP	40.8			5820	52.4
Qetta	eP	45.3C				
New Dehli	eP	57 32				
Uddeholm	eP	53				
Lillehammer	iP	58 02.4			7110	64.0
Umeå	iP	14.6				
Collm	e	59 43				
South Pole	eP	15 00 17.3			9730	87.6
La Paz	eP	24				
Penas	eP	37.0			10145	91.3

XXIII. 8 février

Près de la cote de Michoacan (Mexique)

18° 9'N, 103° 3'W. h = 125km. H = 15h21mn31.8s (CGS)
 19° 07'N, 103° 25'W. h = 100km. H = 15h21mn28s (Tacubaya)

M = 5.1 (Penas), 4.4 (Gilmore Creek), 4.3 (Tonto Forest), 4.2 (Wichita M.,
 Cumberland Pl), 4.1 (CGS, Tucson, Bozeman SSS, Blue M), 4.0 (Uinta Basin,
 Eureka), 3.8 (Dugway).

Manzanillo	iP	15 21 45	iS	15 21 59		
Guadalupe	iP	50	iS	22 42		
Presa Infiernillo	iP	50D	i(S)	07		
Nat.Uni. Mexico	iP	22 27	iS	23 23		
Tacubaya	iP	27	iS	23		
Vista Hermosa	iP	23 03	iS	24 42.5		
Vera Cruz	i	14	iS	33		
Leon	i	17.3				
Tucson	eP	24 57.6			1670	15.0
Lubbock	eP	58.0			1630	14.7
Wichita M.	eP	25 13.6	eIP	25 42.8	1810	16.3
Albuquerque	eP	14.5	e	30.5	1800	16.2
Tonto Forest	eP	22.2	ePP	35.2	1880	16.9
Boulder City	eP	55.2			2090	19.8
Uinta Basin	eP	26 17.5			2445	22.0
Cumberland Pl	eP	24.6			2530	22.8
Dugway	eP	25.7	e	26 36.2	2520	22.7
Priest	eP	26.0C			2555	23.0
Glamis	P	30				

Janvier 1968

- 164 -

Eureka	iP	15 26	30°9			2590	23°3
Jamestown	P		36°0C			2690	24°2
San Luis Dam	eP		36°9			2870	24°0
Mt Hamilton	eP		38°8C			2710	24°4
Oroville	eP		55°0			2880	25°9
Bozeman SSS	eP	27	08°5	e	15 27	3055	27°5
Blue M	eP		15°6			3155	28°4
Hungry Horse	eP		35°6			3400	30°6
Edmonton	eP	28	14°0			3900	35°1
San Juan	eP		15°1			3910	35°2
Penas	P	30	08°4	DP	30 27°1	5430	48°9
La Paz	eP		10°7			5490	49°4
Black Rapids	eP		39°0			5900	53°1
Gilmore Creek	eP		48°5			6055	54°5
College	eP		49°0			6070	54°6
SParrevohn	eP		57°0			6200	55°8
Brasilia	eP		59°5			7180	64°6
South Pole	ePKP	39	45°8			12090	108°8

XXIV. 8 février
Mts Marunga (Katanga)

8°1S 30°0E

H = 15^h41^{mn}19^s

M = 3°5 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	15 42 55	eSg	15 44 42
Karoi	ePn	43 22	eSg	45 47
Chileka	ePn	29	eSg	53
Bulawayo	eP	44 07	eS	46 17

XXV. 8 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 15^h49^{mn}51^s (Nouméa)

Lonorore	eIP	15 50 07°6	iS	15 50 35
Luganville	iP	09°9	iS	24
Lamap	iP	19°5(C)		

XXVI. 8 février
Nouvelles Hébrides (île Tanna)

19°S 169°2E

H = 16^h23^{mn}22^s (Nouméa)

Port Vila	iP	16 23 50°7D	iS	16 24 12
Ouanaham	iP	24 03°4D	iS	33
Koumac	eIP	24°2	iS	25 12°5

Janvier 1968

- 165 -

XXVII. 8 février
Région de la Nouvelle Bretagne

5°3'S, 151°8'E. h = 33^{km} H = 16^h59^{mn}45^s (BCIS)
M = 4°4' (Rabaul)

Keravat	iP	17 00 03°5	eS	17 00 20°5	115	1°0
Wanliss Street	iP	05°0			135	1°2
Rabalanakafa	iP	05°0			130	1°2
Sulphur Creek	iP	05°0			130	1°2
Rabaul	iP	05°4	iS		135	1°2
Port Moresby	eP	01 15°4	eS	02 22°4	685	6°1
Warramunga	eP	04 42			2485	22°3

XXVIII. 8 février
Péninsule Kenai (Alaska)

59°8'N, 151°1'W. h = 75^{km} H = 17^h01^{mn}02^s (CGS)
M = 5°4' (College), 4°3' (CGS), 4°0' (Uinta Basin), 3°6' (Blue M).

Palmer	iP	17 01 44°7	eLg	17 02 09°0	220	2°0
Big M	eP	46°5			230	2°1
Sparrevohn	eP	52°5			230	2°6
Mts Sheep Creek	iP	54°8	e	01 55°4	500	2°7
Black Rapids	iP	02 19°2			500	4°5
College	eP	30°6	iS	03 23°2	590	5°3
Gilmore Creek	eP	32°2	eS	31°7	600	5°4
Pedro Dome	iP	33°0			610	5°5
Tanana	iP	33°8			610	5°5
Blue M.	eP	06 33°6			2800	25°2
Uinta Basin	eP	07 34°0			3590	32°3

XXIX. 8 février
Cachemire

33°8'N, 75°3'E. h = 36^{km} H = 17^h41^{mn}35^s (Quetta)

Mangla	eP	17 42 00	eS	17 42 21°3		
Lahore	eP	14	eS	44		
Dehra Dun	ePn	33	eSg	43 39	800	3°6
New Dehli	ePn	52°3	iSg	44 15	500	4°5
Quetta	eP	43 29°0	eS	56°3		
Poona	e	48 54				

XXX. 8 février
Iles Salomon

10°8'S, 162°0'E. h = 22^{km} H = 18^h15^{mn}32°8'S (CGS)
H = 18^h15^{mn}37'S (Nouméa)

Février 1968

- 166 -

M = 5.9 (Rabaul), 5.2 (Eureka), 5.1 (Port Moresby, College),
5.0 (CGS), 4.9 (Gilmore Creek), 4.7 (Nouméa), 4.4 (Blue M,
Uinta Basin), 4.1 (Tonto Forest).

Honiara	iP	18 16	12°0	iSn	18 16	38	280	2°5
Luganville	iP	17	14°6C	iS	18	30.5	755	6°8
Longore	iP		29°4D					
Lamad	iP		30°6D					
Port Vila	iP		47°1C				1020	9°2
Moumac	iP		57°8D	iS	19	53	1110	10°0
Ouanaham	iP	18	12°4D	iS	20	13	1230	11°1
Keravat	eP		24°5					
Rabaul	eP		23	e(S)		46	1310	11°8
Nouméa	iP		29°3C	iS		41°5		
Port Poresby	iP	19	02°4C				1355	12°2
Charters Towers	iP		40°1	eS	23	02	1630	14°7
Brisbane	iP		51°4	iS		26	1980	17°8
Canberra	eP	21	18	eS	25	53	2080	18°7
Warrawunga	eP		22°5				3010	27°1
Toolangi	eP		46°0	e	22	4°0	3130	28°2
Kyosumi	eP	24	34°9				3390	30°5
Mt Tsukuba	eP		38°4				5580	50°2
Shiraki	eP		42°1				5680	51°1
Byrd	eP	27	27°4				5890	53°0
SParrevoohn	eP		36°0	e	27	46°5	8600	77°4
Palmer	eP		51°0				8780	79°0
College	iP	28	02°6				9070	81°6
Gilmore Creek	eP		03°0				9355	84°2
Berkeley	eP		11°2 C				9380	84°4
Mt Hamilton	eP		12°5C				9500	85°5
Priest	eP		15°5C				9530	85°8
Jamestown	eP		17°5C				9580	86°2
Glamis	eP		34°0	i	28	46°0	9655	86°9
Eureka	iP		36°0				10010	90°1
Blue M.	eP		36°8				10080	90°7
Newport	eP		40°0				10110	91°0
Nordman	eP		42°0				10210	91°9
Tonto Forest	eP		42°0				10230	92°1
Bozeman SSS	eP		47°9				10370	93°3
Edmonton	eP		55°2				10570	95°1
Uinta Basin	eP		56°0				10590	95°3
La Paz	eP		59°2				10630	95°7
Penas	PKP	34	29° C				10720	123°5
Bancui	PKP		30°2				13700	123°3
Bancui	iPKP ₁	35	01°5D	iPKP ₁	35	11°7		

inscrit à Wichita M.

Février 1968

- 167 -

XXXI. 8 février
Iles Loyauté

21° 3/4 S, 170° 1/2 E H = 19^h07^{mn}24^s
M = 3·4 (Nouméa)

Ouanaham	iP	19 08 14·5	iS	19 08 53·5	
Koumac	iP	20·5D	iS	09 03	

XXXII. 8 février
Inde

Poona	iPg	19 37 58·5D	iSg	19 38 14·2	120	1·1
Bombay	iPn	38 08	eSd	32	200	1·8
Kodaikanal	e	41 04	e	41 39		
Madras	e	24				
New Dehli	e	43 35	i	43 52		

XXXIII. 8 février
Alaska central

62° 9' N, 148° 4' W, h = 81 km. H = 19^h53^{mn}51·1^s (CGS)

Mt Sheep Creek	P	→ 19 54 11·9			120	1·1
Palmer	eP	→ 14·8	eS	19 54 32·1	145	1·3
Black Rapids	P	→ 14·9			145	1·3
College	iP	34·3C	iS	47·4	230	2·1
Gilmore Creek	iP	25·7	eS	46·5	245	2·2
Pedro Dome	P	26·4			245	2·2
Tanana	P	35·6			320	2·9
Sparrevohn	P	49·3			320	3·9

XXXIV. 8 février

Région frontalière Russie Norvège (Explosion) ?

69° 4' N, 30° 0' E H = 20^h36^{mn}45^s (Uppsala)

Kiruna	iPn	20 37 45·7	iSn	20 38 31·5	420	3·8
Umeå	eSn	39 46	iSg	40 25·0		
Skalstugan	eSg	41 33				

XXXV. 8 février

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

H = 21^h16^{mn}42^s (Nouméa)

Luganville	iP	21 17 04·8(C)	iS	21 17 28	
Lonorore	eIP	21·2	iS	44	

Février 1968

- 168 -

XXXVI. 8 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

18° 2'S, 168° 0'E H = 22^h46^{mn}44^s
M = 3·5 (Nouméa)

Port Vila	iP	22 46 55·5 ^C	iS	22 47 03·5
Ouanaham	eIP	47 26·7	iS	57
Luganville	eIP	33·1	iS	48 19·5
Nouméa	eIP	47·9	iS	38

inscrit à Koumac.

XXXVII. 8 février
Région frontalière Pérou Brésil

5° 1'S, 71° 4'W, h = 593 km H = 22^h50^{mn}04·6^s (CGS)

M = 5·4 (Edmonton), 5·3 (College), 4·8 (Uinta Basin, Newport,
Gilmore Creek), 4·7 (CGS, Dugway), 4·5 (Eureka, Tucson, Blue M),
4·3 (Albuquerque), 4·2 (Tonto Forest), 4·1 (La Paz).

Huancayo	iP	22 51 33·5	iS	22 52 51·0	545	4·9
Riberalta	iP	43·5				
Nana	iP	46·0	eS	53 08·0	680	6·1
Arequipa	iP	57·9	iS	29·4	820	7·4
Penas	iP	52 01·9 ^D	S	35·2	855	7·7
La Paz	iP	05·4 ^D	S	41·5	900	8·1
Quito	P	20·1	eS	54 51		
Cochabamba	iP	20·8				
Antofagasta	eP	53 08·9	e S)	55 39		
Vista Hermosa	iP	56 22	iPcP	58 30·5		
Wichita M.	eP	58 10·6	eP	23 00 53·6		
Albuquerque	eP	42·0 ^D	e	22 59 34·0	6100	54·9
Tucson	iP	47·5	e	28·0	6190	55·7
Tonto Forest	iP	59·2	eP	23 00 53·6	6370	57·3
Uinta Basin	eP	59 20·0	eP	01 14·6	6720	60·5
Pasadena	iP	29·0			6855	61·7
Dugway	eP	31·4	e	28·8	6910	62·2
Eureka	iP	40·0			7055	63·5
Priest	eP	46·5 ^D	e	00 19·1	7170	64·5
Jamestown	eP	51·7 ^D	e	28·0	7270	65·4
San Luis Dam	eP	52·3 ^D	esP	01 51·8	7270	65·4
Mt. Hamilton	eP	55·2			7320	65·9
Berkeley	iP	59·0			7390	66·5
Mineral	eP	23 00 04·4 ^C				
Blue M.	eP	05·5			7520	67·7
Lamto	P	06·2			7545	67·9
Newport	iP	17·9	e	02 17·0	7770	69·9
Nordman	iP	19·3	e	19·0	7780	70·0

Février 1968

- 169 -

Longmire	iP	23 00	27°3				
Edmonton	iP		27°4 ^D			7945	71°5
Averroes	P		43°5	ei	23 02 47		
Byrd	iP		43°8			8270	74°4
Ifrane	P		53 ^D	i	55		
Toledo	iP	01	11°1 ^D				
South Pole	iP		19°3			9000	81°0
Coppermine	eP		27°6			9190	82°7
Sa da Bandeira	iP		29°4			9210	82°9
Folinière	eIP		36°5				
St. Sauveur	eIP		37°4				
Garchy	eP		45°0	i	03 52°0 ^D		
Resolute	eP		47°2			9420	84°8
Roselend	eIP		54°8	epP	58		
Lanslevillard	eIP		55°6	epP	04 03		
Bangui	iP	02	06°5	iS	11 39°4		
Palmer	eP		11°8			10230	92°1
Gilmore Creek	eP		13°2			10255	92°3
College	iP		13°7			10270	92°4
Skalstugan	iP		27°1				
La Frestale	epP	03	41°0				
Le Pouchou	epP		42°7				
Archignac	epP		43°4				
St. Sauveur	epP		45°8				
Folinière	epP		47°1				
St. Saulge	epP		52°0				
Les Bâteaux	epP		53°5				
Sommée Lormes	epP		53°6				
New Dehli	ePKP	08	36°5	i	10 36	16080	144°7
Poona	PKP		37			16110	145°0
Dehra Dun	PKP		37 ^D				
Shiraki	PKP		41			16270	146°4
Chatra	PKP		51 ^C				

XXXVIII. - 8 Février

Région des Iles Kouriles

44°7 N ; 152°2 E ; h = 40km ; H = 23^h.00^{mn}32^s. (CGS)
 44°4 N ; 152°0 E ; H = 23^h.00^{mn}29^s. (URSS)

M. = 5°0 (Eureka) ; 4°8 (Uinta Basin) ; 4°7 (Dugway) ; 4°6 (CGS) ; 4°4 (Palmer) ;
 4°2 (Tonto Forest - Wichita M.),

Youjno_Sakhalinsk	iP	23 02	12				
Mt. Tsukuba	iP	03	19°4			1390	12°5
Dodaira	eP		29°4			1470	13°2
Matsushiro	iP		34°0				
Kyosumi	eP		35°2			1470	13°2
Yakoutsk	iP	05	20 ^D	S	23 09 16		
Palmer	eP	07	43°7			4180	37°6

Février 1968

- 170 -

College	1P	23 07 51.0		4245	33°2	
Gilmore Creek	eP	52.1		4255	33°3	
Resolute	eP	09 47.0		5890	53°0	
Sverdlovsk	eP	10 01				
Edmonton	eP	24.0		6470	58°2	
Newport	eP	29.0		6555	59°0	
Nordman	eP	29.0		6545	58°9	
Kevo	1P	31		6570	59°1	
Qetta	eP	36.1 ^C				
Mineral	P	42.2 ^C		6755	60°8	
Sodankylä	eP	43		6780	61°0	
Oroville	1P	45.7		6810	61°3	
Oulu	eP	53				
Mt. Hamilton	P	54.5 ^C		6945	62°5	
Jamestown	P	56.7 ^C		6990	62°9	
San Luis Dam	eP	57.5		7000	63°0	
Kajaani	1P	57.6		7030	63°2	
Bozeman SSS	eP	11 01.5	e	23 11 13.5	7070	63°6
Priest	P	02.7 ^C		7100	63°9	
Eureka	1P	09.2		7200	64°8	
Uméa	1P	11				
Dugway	eP	18.7		7355	66°2	
NurmiJaerwi	1P	21.0		7420	66°8	
Skalstugan	eP	26				
Uinta Basin	eP	29.4		7555	68°0	
Uppsala	1P	36.7				
Glamis	P	41.0	1	51.0	7730	69°6
Lillehammer	P	42				
Uddeholm	1P	42.3				
Tonto Forest	eP	48.8	e(PcP)	12 01.0	7890	71°0
Kirovabad	eP	53				
Chiraz	P	12 17.1		8420	75°8	
Wichita M.	eP	29.6	nePcP	41.6	8690	78°2
Kasperské Hory	eP	34.0		8870	79°8	
Pruhonice	eP	36.0		8870	78°8	
Penas	PKP	19 50.9		15070	135°6	
La Paz	ePKP	53				
Brasilia	PKP	20 11.5		16300	146°7	

I. 9 Février

Nouvelles Hébrides

18°1 S ; 168°1 E ; h = 32^{km} ; H = 01h.05^{mm} 30.5^s. (CGS)
 18°1 S ; 168°2 E ; H = 01h.05^{mm} 32^s. (Nouméa)

Ressenti à Port Vila (III)

M. = 5.8(Honiara) ; 4.8(CGS) ; 4.7(Nouméa) ; 4.5(Tonto Forest) ;
 4.2(Blue M.).

Février 1968

- 171 -

Port Vila	iP	01 05 40.8 ^D	1S	01 05 46.5	45	0.4
Lamap	iP	59.8 ^D	1S	06 22		
Lonorore	iP	06 08.8	1S	34.5		
Ouanaham	iP	12.1 ^D	1S	43	310	2.8
Luganville	iP	12.4 ^D	1S	37	300	2.7
Koumac	iP	36.9 ^C	1S	07 25	490	4.4
Nouméa	iP	37.3 ^C	1S	27.5	500	4.5
Honiara	eP	08 18			1300	11.7
Canberra	eP	48				
Brisbane	eP	09 28			1880	16.9
Jamestown	eP	18 14.5			9680	87.1
China Lake	P	21			9810	88.3
College	eP	23			9920	89.3
Eureka	eP	33			10100	90.9
Blue M.	eP	37.6			10235	92.1
Tonto Forest	eP	41.1			10290	92.6
Penas	ePKP	24 12.8				
Bangui	iPKP ₁	25 13.4	iPP	28 11.6		
Roselend	eiPKP ₁	15.6				
Lanslevillard	eiPKP ₁	15.9	ei	25 20		
Garchy	iPKP	16 ^D				
Monteynard	ePKP ₁	18				

II.- 9 Février

Au large de la cote Est de la Préfecture de Ibaraki (Japon)

36° 23' N; 141° 21' E; h = 30 km; H = 01 h. 21^{mn} 07.9 S.; M. = 3.8 (JMA)

Onahama	eP	01 21 20.9	1S	01 21 28.5	74	0.7
Mito	iP	22.4	1S	30.8	79	0.7
Kakioka	eP	26	S	36	105	0.9
Matsushiro	iP	48.5	S	22 26	182	1.6

III.- 9 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 04 h. 13^{mn} 11 S. (Nouméa)

Lamap	iP	04 13 17.3 ^C	1S	04 13 21.5		
Lonorore	iP	25.9 ^D	1S	38		
Luganville	iP	28.2 ^D	1S	40.5		

IV.- 9 Février

Au nord du Lac Tanganyika (Congo)

3° 5' S; 28° 7' E; H = 06 h. 46^{mn} 35 S.; M. = 3.6 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	06 49 12	eSg	06 52 12		
Bangui	iS	52 08.3	LR	53 24		
Karoi	eSgSg	53 16				
Chileka	eSgSg	29				inscrit à Bulawayo.

Février 1968

- 172 -

V... 9 Février

Petites Antilles ; Iles Sous le Vent

17°0 N ; 61°1 W ; h = 33^{km} ; H = 07h.15^{mn}56^s. (CGS)

M. = 4.3 (Wichita M.) ; 4.1 (Uinta Basin) ; 4.0 (CGS) ; 3.9 (Eureka - Blue M.) ;
3.8 (Tonto Forest)

San Juan	eP	07 17 10	1S	07 18 04.5	555	5°0
Wichita M.	eP	23 12.5			4200	37.8
Tucson	eP	24 28.5			5255	47.3
Tonto Forest	eP	34.1	ePcP	26 04.2	5320	47.9
Uinta Basin	eP	40.6			5310	47.8
Dugway	eP	50.7			5580	50.2
Bozeman SSS	eP	57			5835	50.7
Eureka	eP	25 07.3			5820	52.4
Blue M.	eP	23.8			6045	54.4
Oroville	eP	39			6300	58.7
Gilmore Creek	eP	27 25.5			8145	73.3
College	eP	26			8155	73.4

VI... 9 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17°7 S ; 168°1 E ; H = 07h.57^{mn}13^s. (Nouméa)

Port Vila	1P	07 57 24 ^D	1S	07 57 32		
Lamap	1P	32.4 (C)	1S		47	
Ouanaham	1P	43.1 (C)	1S		58 10.5	
Lonorore	e1P	43.2	1S		06	
Luganville	e1P	47.8	1S		18	
Koumac	e1P	58 23	1S		59 16.5	
Nouméa	1P	24.8	1S		18	

VII... 9 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 07h.59^{mn}28^s. (Nouméa)

Port Vila	1P	07 59 40.8 ^D	1S	07 59 48		
Lamap	1P	48.8 ^D	1S		08 00 04.5	
Lonorore	e1P	59.4	1S		15	
Luganville	e1P	08 00 06.2	1S		39	

VIII... 9 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°3 S ; 168°3 E ; H = 10h.12^{mn}55^s. ; M. = 3.4 (Nouméa)

Port Vila	1P	10 13 20 ^D	1S	10 13 39.5		
-----------	----	-----------------------	----	------------	--	--

Février 1968

- 173 -

Ouanaham	1P	10 13 24.4 ^D	1S	10 13 46
Nouméa	1P	48.1 ^D	1S	14 28

inscrit à Koumac.

IX.- 9 Février

Puy de Dome (France)

45°6 N ; 3°4 E ; H = 11h.05^{mn}09s. (BCIS)

Clermont	ePg	11 05 14.5	1	11 05 38.5	25	0°2
Les Buteaux	e1Pg	35.5			155	1°4
St. Saulge	e1Pg	35.8			160	1°5
Garchy	ePg	39.9	1Sg	06 04.3	185	1°6
Sommée Lormes	e1Pg	40.3			180	1°6
Roselend	e1Sg	06 23.2			250	2°2

X.- 9 Février

Région des Iles Sandwich du Sud

58°4 S ; 22°9 W ; h = 33 km ; H = 11h.33^{mn}00s. (CGS)

M. = 4.9 (CGS - Bangui)

South Pole	eP	11 39 22.7			3520	31°7
Byrd	P	43.9			3800	34°2
Brasilia	eP	41 25.6			5155	46°4
La Paz	eP	42 19			5935	53°4
Penas	eP	20.7			5980	53°8
Lamto	P	43 44.3			7335	66°0
Bangui	1P	44 15.2			7865	70°8
Tonto Forest	PKP	51 43.4			13080	117°7
Uinta Basin	PKP	50.6			13510	121°6
Blue M.	PKP	52 03.3			14310	128°8
Hungry Horse	PKP	05.8			14420	129°8
Palmer	PKP	54.7			17065	143°6
Gilmore Creek	PKP	53 07.5			17080	153°7
College	PKP	07.6			17090	153°8

XI.- 9 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 11h.46^{mn}29s. (Nouméa)

Lamap	1P	11 46 42.1 ^D	1S	11 46 53.5
Port Vila	1P	48.3	1S	47 03.5
Luganville	e1P	57	1S	16

Février 1968

- 174 -

XII. - 9 Février

Préfecture de Chiba (Jadon)

35° 11' N; 140° 10' E; h = 50 km; H = 12^h.27^{mn}54.3^s. (JMA)

n = 3.9 (JMA)

Yokohama	1P	12 28	06.1	1S	12 28	14	54	0.5
Tokyo	1P		07.5	eS		17	67	0.6
Ajiro	P		11.5	eS		21.4	99	0.9
Kakioka	P		13.8	S		25.9	116	1.0
Kumagaya	eP		15.4	eS		30.4	128	1.2
Mito	P		15.9	eS		28	135	1.2
Kofu	eP		19	eS		33.6	155	1.4
Matsushiro	1P		28	S		53	232	2.1
Abuyama	eP		59.7					

XIII. - 9 Février

Roumanie. Roumanie.

45° 8' N; 26° 4' E; h = 120 km; H = 13^h.22^{mn}56^s. (BCIS)
 45° 6' N; 26° 4' E; h = 122 km; H = 13^h.22^{mn}53.9^s. (CGS)
 45° 8' N; 26° 5' E; h = 124 km; H = 13^h.22^{mn}55^s. (URSS)

M. = 5.5 (New Dehli); 4.9 (Nurmijaerwi); 4.7 (Blue M.); 4.6 (CGS - Eureka);
 4.5 (Gilmore Creek - Palmer); 4.2 (Uinta Basin); 4.1 (Dugway);
 4.0 (Tonto Forest)

Vrincioaia	P	13 23	13	S	13 23	25	25	0.2
Focsani	P		15.1	e1S		29.1	65	0.6
Bacau	P		18	S		33.5	95	0.8
Campulung	1P		19				120	1.1
Bucuresti	P		21	e1S		39	155	1.4
Iasi	P		27	e1S		49.5	180	1.6
Kichinev	1P		31	1S		57	235	2.1
Sofia	1P		50.8 ^C	1S	24	35.7	425	3.8
Oujgorod	1P		57	1S		45	440	4.0
Lvov	1P	24	03	1S		54	480	4.3
Istanbul UTI	1Pn		06.2 ^D				570	5.1
Istanbul Kand	1P		06.2 ^D				570	5.1
Skopje	1Pn		09				580	5.2
Simferopol	P		12.2 ^D	1S	25	11.2	610	5.5
Niedzica	1P		18				610	5.5
Srobarova	1P		22.6				655	5.9
Krakow	e1Pn		24				675	6.1
Paraskevi	eP		25.2	e1S		33.7	730	6.6
Rybnick	eP		31				755	6.8
Bratislava	1P		31.5	e1	26	24	755	6.8
Raciborz	eP		37	eS		04	775	7.0
Wien Kobenzl	1P		41 ^D				815	7.3
Wien	1P		41.3 ^D	1S		06		

Février 1968

- 175 -

Athènes	eP	13 24 46				895	8°1
Ljubljana	eP	54				920	8°3
Trieste	1Pn	25 02				980	8°8
Pruhonice	P	03°8				1000	9°0
Rhodes	eP	06				1050	9°5
Kasperské Hory	P	08 ^D				1035	9°3
Collm	eP	23				1160	10°4
Fürstenfeldbruck	eP	25				1180	10°6
Erlangen	eP	30°3				1215	10°9
Moxa	eP	31				1220	11°0
Karlskrona	1P	45°7				1375	12°4
Bakouriani	1P	54°6	1S	13 28 12		1445	13°0
Champ du Feu	e1P	28 00°8				1475	13°3
Ballon de Servance	e1P	04°8				1510	13°6
Bensberg	e1P	06°5	e	28 12°5		1530	13°8
Roselend	eP	06°8	e1	11°3		1535	13°8
Lanslevillard	e1P	07	e1	17°7		1520	13°7
Poulkovo	eP	09	eS	28 40		1575	14°2
Ksara	1P	14				1555	14°0
Vouglans	eP	15	e	26 25		1600	14°4
Göteborg	1P	16°9					
Nurmijaerwi	1P	17				1640	14°8
Uppsala	1P	20°4	i	29 03°7		1670	15°0
Les Buteaux	e1P	29°5				1725	15°5
Sommée Lormes	e1P	30				1730	15°6
St. Saulge	e1P	32°8				1760	15°8
Goris	1P	35				1770	15°9
Uddeholm	1P	35	1S	50°6		1800	16°2
Garchy	1P	36°4 ^D				1790	16°1
Tabriz	eP	45				1855	16°7
Kongsberg	1P	47°8				1900	17°1
Lillehammer	1P	54°8				1975	17°8
Archignac	e1P	55°8				1960	17°6
Le Pouchou	e1P	57°6				1975	17°8
St. Sauveur	e1P	59°4				2020	18°2
La Frestale	e1P	27 00°4				2005	18°0
Folinière	e1P	01°6				2050	18°4
Kajaani	1P	01°9	eS	30 18		2040	18°3
Uméa	1P	02°4 ^C				2045	18°4
Sétif	1P	03°2 ^D				2055	18°5
Gorron	e1P	04°6				2075	18°7
Le Pertre	e1P	06°1				2095	18°8
Bergen	1P	12°2				2135	19°2
Oulu	eP	13	eS	36		2150	19°3
Kermanshah	e1P	13				2165	19°5
Skalstugan	eP	14				2170	19°5
Durham	1P	20				2210	19°9
Téhéran	eP	33				2370	21°3
Sodankylä	eP	38				2405	21°6

Février 1968

- 176 -

Apatity	1P	13 27 44	1S	13 31 42	2455	22°1
Kiruna	1P	45°5			2480	22°3
Toledo	eP	49°1			2555	23°0
Almería	1P	54			2595	23°3
Sverdlovsk	eP	58			2645	23°8
Achkhabad	eP	28 09°2			2770	24°9
Chiraz	e1P	17			2905	26°1
Ifrane	P	24			3000	27°0
Garm	1P	29 19°3			3645	32°8
Qizetta	eP	38°2			3905	35°1
Talgar	1P	45°C			3990	35°9
Bangui	1P	30 30°1 ^D	1PP	32 05°1	4650	41°8
New Dehli	1P	44°2			4795	43°2
Dehra Dun	1P	44°2 ^C			4750	42°7
Poona	1P	31 18°5 ^C			5285	47°6
Lamto	P	19°2			5320	47°9
Tiksi	eP	45°C			5660	51°0
Bodajbo	1P	51			5755	51°8
Yakoutsk	eP	32 24			6260	56°4
Mould Bay	1P	24°3 ^C			6350	56°3
Broken Hill	1P	49°C			6665	60°0
Chileka	1P	59°C			6855	61°7
Karoi	1P	33 04°C			6935	62°4
Bulawayo	1P	25°C			7295	65°7
College	eP	51			7730	69°6
Gilmore Creek	eP	51°7			7720	69°5
Palmer	eP	34 11°7			8100	72°9
Edmonton	eP	27			8390	75°5
Blue M.	1P	35 12°8	e	35 45°6	9355	84°2
Uinta Basin	eP	20°3			9515	85°6
Dugway	eP	27	e	36 00	9660	86°9
Eureka	eP	36°D	e	08	9850	88°8
Tonto Forest	eP	49°5			10175	91°6
Charters Towers	1PKP	41 40°8			13870	124°8
South Pole	ePKP	59°3			15065	135°6
Eyrd	ePKP	42 10°9			15955	143°6

Inscrit à Beograd - Clermont.

XIV. 9 Février

Californie Centrale.

37°2' N ; 121°5' W ; h = 2 km ; H = 12 h 42 mm 36°9'S. (CGS)
 37°09'4" N ; 121°31'2" W ; H = (Hypocentre de Berkeley)

M. = 3.1 (Berkeley)

Mt. Hamilton	P	13 42 41°1 ^D			20	0°2
Holy Cross	1P	41°6			20	0°2

Février 1968

- 177 -

San Luis Dam	iP	13 42 42.1	1S	13 42 46.5	35	0.3
Castle Rock	iP	46			55	0.5
Stone Canyon Obs.	eP	47.7	1(S)	56.7	65	0.6
San Andreas Lake	iP	51.7	e(S)	43 04.1	90	0.8
Mount Diablo	eP	52	e	05.2	90	0.8
Berkeley	P	54 ^D	S	08	100	0.9
San Francisco	eP	54	e	06.5	100	0.9
Jamestown	P	56 ^D			135	1.2
Priest	P	58.6 ^C	S	19	135	1.2
Oroville	eP	43 16	i	18.3	265	2.4
Mineral	P	26.6			355	3.2
Eureka	eP	57			545	4.9

XV. 9 février

Nouvelles Hébrides

17° 4'S, 167° 8'E. h = 33 km H = 13^h52^m11^s (CGS)
 17° 5'S, 167° 9'E. H = 13^h52^m12^s (Nouméa)
 M = 3.5 (Nouméa)

Port Vila	iP	13 52 22.8 ^C	1S	13 52 31.5	65	0.6
Lamap	iP	28	1S	33.5		
Lonorore	iP	38.5	1S	54.5		
Luganville	eIP	42.6	1S	53 16	220	2.0
Puanaham	iP	53 03.2 ^C			330	3.4
Koumac	iP	20.8	1S	54 12.5	510	4.6
Nouméa	iP	28.5 ^C	1S	23	565	5.1
Charters Towers	e	29				

XVI. 9 février

Pakistan occidental

29° 8'N, 68° 7'E. h = 33 km H = 14^h39^m46.8^s (CGS)
 29° 8'N, 69° 0'E. H = 14^h39^m47^s (URSS)

M = 4.9 (Bangui), 4.6 (CGS, College), 4.4 (Gilmore Creek)

Qietta	eP	14 40 13.1	1S	14 40 36		
Warsak	P	57				
Mangla	eP	41 07				
New Dehli	eP	35	eS	42 53	835	7.5
Khorog	eP	44				
Dehra Dun	iP	44 ^D				
Garm	eP	59.6	eS	43 41.6		
Mashad	eP	42 16				
Bona	iP	40 ^C				
Talgar	eP	43 16				
Bokaro	eP	21				
Chatra	eP	42 ^D				
Shillong	iP	44 30.5			2335	21.0
Bakouriani	iP	58.3				
Niedzica	eP	47 32	ePP	47 44		
Nurmijaervi	eP	38			4710	42.4

Février 1968

- 178 -

Kajaani	eP	14 47 44		
Oulu	iP		4765	42°9
		52°9		
Uppsala	iP	48 02·6		
Umeå	iP		5045	45°4
		05·2		
Uddeholm	iP			
		18·7		
Lillehammer	eP			
		30		
Skals tungan	iP			
		30·4		
Bangui	iP	49 06·7 ^C		
Mould Bay	eP	51 22	5955	53·6
Warfaminga	eP		8235	74·1
		57·5	8920	80·3
Gilmore Creek	eP	52 01·2	9045	81·4
College	eP		9045	81·4
		03		

inscrit à Palmer.

XVII. 9 février
Région des îles Komandorsky

53°5'N, 169°7'E¹ h = 33^{km} H = 15^{h 33^{mn}} 06·3^S (CGS)

54°1'N, 168°7'E H = 15^{h 33^{mn}} 12^S (URSS)

M = 5·8 (Uinta Basin), 5·7 (Newport, Eureka, Tonto Forest), 5·6 (Tucson), 5·5 (Bozeman SSS), 5·4 (CGS), 5·3 (Dugway, Wichita M), 5·2 (Albuquerque), 5·1 (Blue M), 5·0 (Nurmijarvi), 4·5 (Cumberland Pl).

Severo Kourilsk	eP	15 35 10·6	eS	15 36 40	980	8·8
Youjno Sakhalinsk	iP	37 21 ^D			2040	18·4
Sparrevohn	eP				2220	20·0
		33				
Big Mountain	eP				2235	20·1
		33·8				
Yakoutsk	eP	38 00·2			2515	22·6
Palmer	eP				2580	23·2
		09·9				
Mts Sheep Creek	eP				2665	24·0
		19				
Pedro Dome	eP				2690	24·2
		20·5				
Gilmore Creek	eP				2690	24·2
		20·8				
Black Rapids	eP				2755	24·8
		26				
Tiksi	iP				2815	25·3
		31 ^D				
Mæ sushito	eP				3075	27·7
		50				
Vladivostok	iP				2990	26·9
		54				
Bodaibo	iP				3430	30·8
		39 21				
Mould Bay	eP				3620	34·4
		52				
Coppermine	eP				4100	36·9
		40 13·5 ^C				
Resolute	eP				4520	40·7
		45				
Edmonton	iP				4665	43·8
		41 10				
Nordman	iP				4945	44·5
		16·2				
Newport	iP				4955	44·6
		16·8				
Spokane	iP				4980	44·8
		18·7 ^C				
Hungry Horse	eP				5135	46·2
		29·3				
Blue M	iP				5165	46·5
		32·5 ^C				
Mineral	eP				5215	46·9
		35·9 ^C				
Oroville	iP				5280	47·5
		39·6				
Berkeley	eP				5355	48·2
		44·5				

Février 1968

- 179 -

Butte	eP	15 41	46°3			5380	48°4
Mt Hamilton	eP		50°8C	e	15 43 41°8	5435	48°9
Bozeman SSS	iP		52°5C			5465	49°2
Jamestown	eP		53°5C	e	48°2	5465	49°2
San Luis Dam	eP		54°2			5480	49°3
Priest	eP	42	01°0D			5590	50°3
Eureka	iP		05°8			5645	50°8
Dugway	iP		15°5C			5790	52°1
Pasadena	iP		23			5900	53°1
Flaming Gorge	iP		25°4	e	30°4	5945	53°5
Boulder City	eP		27°9			5980	53°8
Uinta Basin	eP		28°8			5980	53°8
Frobisher	eP		31°5C			6080	54°7
Sverdlovsk	eP		42			6195	55°8
Tonto Forest	iP		52°2	ePP	45 15°8	6345	57°1
Kiruna	eP		54			6315	58°8
Ouku	eP	43	00			6500	58°5
Tucson	eP		03°7			6535	58°8
Kajaani	iP		05			6565	59°4
Talgar	eP		05			6445	58°0
Albuquerque	iP		08C			6600	59°4
Yméa	eP		13			6735	60°6
Shillong	eP		30			6970	62°7
Nurmijaervi	iP		30°7	i	43 43°6	7000	63°0
Wichita M.	eP		37°8	ePcP	44 11°8	7100	63°9
Moskva	eP		41			7135	64°2
Lillehammer	eP		42			7180	64°6
Garm	eP		42°9			7195	64°7
Uddeholm	iP		45°1			7240	65°2
Kongtberg	eP		59			7345	66°1
Cumberland Pl	eP	44	6°6			7790	70°1
Qietta	eP		35°8D			8145	73°3
Pruhonicé	eP		46			8310	74°8
Kirovabad	e(P)		51			8255	74°3
Kasperské Hory	eP		51			8420	75°8
Charters Towers	iP		51°2			8445	76°0
Moxa	e(P)		55			8290	74°6
Poona	e(P)	45	18			8745	78°7
Warramunga	e(P)		21			8810	79°3
Chiraz	eP		22			8965	80°7
La Paz	ePKP	52	04			13570	122°2
Penas	ePKP		05°6			13525	121°7
South Pole	PKP		32°5			15920	143°3

Inscrit à Porto.

XVIII. 9 février
Région des îles Loyauté

23° 35' 171° 2E h = 99km H = 16^h35^{mn}41°4S (CGS)

23° 35' 171° 2E H = 16^h35^{mn}33S (Nouméa)

Février 1968

- 180 -

M = 5.3 (Shiraki), 4.7 (CGS, Tonto Forest, Uinta Basin), 4.6 (Eureka),
4.5 (Blue M), 4.3 (Nouméa).

Ouanaham	IP	16 38	40.5C	IS	16 37 31		
Nouméa	IP		40.5C	IS		3	
Port Vila	eP	37	06.2C				
Koumac	iP		13.9C	IS	33	32.5	
Brisbane	eP	39	37.5				1900 17.1
Honiara	eP		39				1945 17.5
Canberra	eP	40	37	eS	44	55	2520 22.7
Charters Towers	eP		44				2600 23.4
Toolangi	eP	41	08				2910 26.2
Port Moresby	eP		13.5				2980 26.8
Mundaring	eP	44	18C				
Byrd	eP	46	04.1				7065 63.6
South Pole	iP		21.6				7420 66.8
Matsushiro	P		25				
Shiraki	eP		32.4				7580 68.2
Mt Hamilton	eP	48	19.1C				9700 87.3
Priest	eP		19.4D				9710 87.4
San Luis Dan	eP		19.7				9720 87.5
Jamestown	eP		23.7D				9835 86.5
Oroville	iP		24.2				9845 88.6
Isabella	iP		25				9845 88.6
Mineral	eP		26C				
Eureka	iP		41.5				10255 92.3
Tonto Forest	eP		46.4				10355 93.2
Blue M.	eP		48.7				10445 94.0
Uinta Basin	eP	49	04.3				10780 97.0
La Paz	eP	50	15				
Campulung	PKP	55	08				
Niedzica	ePKP		09.5				
Collm	PKP		15				16380 147.4
Bangui	PKP		16.2				16390 147.5
Pruhonicé	PKP		16.8				16410 147.7
Moxa	PKP		18				16490 148.4
Wien	ePKP		18				
Kasperské Hory	PKP		19				16535 148.8
Furstenfeldbruck	ePKP		19C				
Ljubljana	ePKIKP		23				
Stuttgart	ePKP		24.3	i	16	55 31.5	
Sommée Lormes	e(PKP)		39.3				
Les Buteaux	e(PKP)		45				
St Saulge	e(PKP)		45.4				
Gachy	i(PKP)		45.6C				

XIX. 9 février
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 16^h 33^{mn} 12^s (Nouméa)

Port Vila IP 16 33 26.5 IS 16 33 35.5

février 1968

- 181 -

Lamap	1P	16 38	31.1D	1S	16 38	43.8
Lonorore	1P		39.9	1S	39 03	
Luganville	1P		49.9D	1S		19.5

XX. 9 février
Nouvelles Hébrides

H = 16^h52^{mn}07^s (Nouméa)

Luganville	1P	16 52	36.6D	1S	16 53	01
Lonorore	e1P		43.1			
Lamap	e1P		49.6	1S		18.5

XXI. 9 février
Région des îles Tonga

22° 6S, 175° 1W. h = 50^{km}. H = 18^h06^{mn}28^s (CGS)

M = 5.5 (Port Moresby), 5.3 (College, Wichita M), 5.1 (Albuquerque),
5.0 (CGS), 4.9 (Uinta Basin, Longmire), 4.8 (Dugway), 4.7 (Blue M),
4.6 (Tonto Forest), 4.3 (Eureka).

Afiama	eP	18 08	30	e(S)	18 10	09	1020	9.2
Port Vila	1P	10	24.7C				1810	16.3
Nouméa	1P		28.7C				1890	17.0
Koumac	1P		55.9C				2145	19.3
Canberra	eP	13 07		e	21 13		3745	33.7
Charters Towers	eP		26				4000	36.0
Toolangi	eP		35				4100	36.9
Port Moresby	eP		47				4265	38.4
Warramunga	eP	14 56					5220	47.0
South Pole	eP	17 21.2					7500	67.5
Mt Hamilton	P	18 23.1C					8665	78.0
Priest	P	23.3C					8645	77.8
Isabella	P	25					8765	78.9
San Luis Dam	eP	25.5					8680	78.1
Jamestown	P	29.7C					8790	79.1
Oroville	eP	31					8835	79.5
Tucson	eP	44.8					9135	82.2
Eureka	1P	48.2					9200	82.8
Tonto Forest	eP	49.4					9210	82.9
Longmire	eP	55					9345	84.1
Glen Canyon	eP	56.5					9355	84.2
Blue M	eP	19 00.1					9480	85.3
Dugway	eP	01.4					9465	85.2
Palmer	eP	07.9					9610	86.5
Albuquerque	eP	08					9620	86.6
Uinta Basin	eP	10.4					9710	87.4
Bozeman SSS	eP	18					9690	89.0
Black Rapids	eP	18.5					9865	88.8
College	1P	21.5					9965	89.7
Pedro Dome	eP	22					9990	89.9
Wichita M.	eP	32.9					10245	92.2
La Paz	eP	20 00						

février 1968

- 182 -

Penas	eP	18 2 00 1.6			
Goteborg	1PKP	25 58.5			
Ksara	ePKP	28 05			
Jasi	PKP	16			
Niedzica	ePKP	16	ePKP	18 26 40	
Collm	PKP	18			187 45 150.7
Moxa	PKP	20			188 35 151.5
Bensberg	PKP	20			188 45 151.6
Pruhonice	PKP	21			18 845 151.6
Kasperské Hory	PKP	24			189 55 152.6
Campulung	(PKP)	29			
Bangui	1PKP ₂	53.1	1PKP	27 03.1	

inscrit à Lonorore.

XXII. 9 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

Vers 15° 0S, 168° 1/4E H = 18^h09^{mn}50S (Nouméa)

Luganville	eP	18 10 11.2D	1S	18 10 27
Lamap	1P	21.3D	1S	45
Koumac	1P	11 29.3C		
Nouméa	1P	38C	1S	43 01

XXIII. 9 février
Haute Silésie

Dabrowa	e	19 10 47
Krakow	e1Pg	56.1D
Rybnik	e	11 00
Niedzica	ePg	05D

XXIV. 9 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 19^h33^{mn}40S (Nouméa)

Luganville	1P	19 33 54.1D	1S	19 34 04.5
Lamap	e1P	34 04.7		
Lonorore	1P	09.1D	1S	29.5

XXV. 9 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 19^h58^{mn}42S (Nouméa)

Luganville	1P	19 58 49.1	1S	19 58 54.5
Lamap	1P	57.7C	1S	59 08.5
Lonorore	1P	59.5D	1S	12

XXVI. 9 février
Sud de l'Océan Indien

13° 9S, 82° 4E. h = 33^{km}. H = 2 0^h46^{mn}44.1S (CGS)
M = 5.2 (Kajaani), 5.1 (CGS), 4.9 (Bangui).

Février 1968

- 183 -

Shillong	iP	20 54	20°8		4480	40°3
Chatra	eP		28			
New Dehli	iP		39			
Chileka	eP	55	06		5090	45°8
Warramunga	eP		35°5		5545	49°9
Karoi	iP		44°C		5655	50°9
Bulawayo	iP		50°C		5745	51°7
Ghiraz	eP		52°5		5765	51°9
Broken Hill	iP		54°C		5800	52°2
Tabriz	eP	57	02			
Bangui	eP		29°1D		7320	65°9
South Pole	eP	58	30°8		8465	76°2
Byrd	eP	59	22°3		9510	85°6
Nurmijarvi	eP		23		9690	87°2
Kajani	iP		37°3		9790	88°1
Oulu	eP		43			
Uddeholm	eP		50			
Blue M.	PKP	21 06	18°5		16100	144°9
Butte	PKP		20°4		16180	145°6
Bozeman SSS	PKP		22°5		16245	146°2
Mt Hamilton	PKP		30°3D		16480	148°3
Jamestown	PKP		30°5D		16510	148°6
San Luis Dam	PKP		31°6		16520	148°7
Eureka	PKP		34		16645	149°8
Priest	PKP		34°4D		16635	149°7
Dugway	PKP		36		16735	150°6
Flaming Gorge	PKP		36°2	i 21 06 45°5	16790	151°1
Woody	PKP		37	e 40	16790	151°1
Uinta Basin	PKP		37°4	ePKP ₂ 41°3	16845	151°6
Tonto Forest	PKP		42°5		17355	156°2

Inscrit à La Paz.

XXVII. 9 février
Région de Koyna (Inde)

17°3'N, 73°9'E

H = 22h52^{mn}05^s (BCIS)

Poona	iPg	22 52	26°2	iSg	22 52 42	140	1°2
Goa	eP		33°7	iS	55°1	195	1°8
Bombay	iPn		36°6D	eSn	53 58°6	2 15	1°9
Kodaikanal	eP	53	58	iS	55 22	865	7°8
New Dehli	eP	54	50	iS	56 54	1305	11°8
Madras	e	55	13				
Chatra	iP		45	iS	58 32	1725	15°5
Vishakhapatnam	e		55				
Bokaro	eS	57	20				
Dehra Dun	eS		44				

XXVIII. 9 février
Crête médiane de l'Océan Atlantique Sud

26°7'S, 14°2'W, h = 33^{km} H = 23h33^{mn}03^s (CGS)
M = 5°1 (Bangui), 4°7 (CGS), 4°4 (Penas).

Février 1968

- 184 -

Bulawayo	iP	23 45 34 ^D	4410	39°7
Karoi	eP	44	4620	41°6
Broken Hill	eP	50	4610	41°5
Bangui	iP	46 05° 1	4910	44°2
Chileka	eP	31	5210	46°9
La Paz	eP	47 03	5345	50°8
Penas	eP	06°7	5700	51°3
South Pole	eP	48 31°4	7045	63°4
Byrd	eP	51°4	7390	66°5

XXIX. 9 février
République sud africaine

28° 18' 27° 9' E. h = 33^{km}. H = 23^h45^{mn}44^s (CGS)
 28° 35' 27° 8' E. H = 23^h45^{mn}43^s (Bulawayo)
 M = 3°7 (Bulawayo)

Changalane	ePn	23 46 42	iS	23 47 24°8	420	3°8
Bulawayo	ePn	47 13	eS	48 22	665	6°0
Karoi	ePn	59	eS	49 38	1035	9°3
Broken Hill	eP	48 30	eS	50 37	1290	11°6
Chileka	eP	39	eS	45	1365	12°3
Uinta Basin	PKP	24 05 14°4			15790	142°1
Blue M.	PKP	27°3			16265	146°4

I. 10 février
Iles Fidji

Brisbane	iP	00 37 17°4				
Canberra	iP	55°8 ^D				
Port Moresby	eP	33 39°5				
Warramunga	eP	39 43°5	e	00 44 29°5		
Kalgoorlie	iP	40 55°4 ^C				
Byrd	eP	42 03°6				
Berkeley	eP	44 00°0 ^D				
Priest	eP	00°0 ^D				
Mt Hamilton	eP	01°3 ^D				
Jamestown	eP	06°5 ^D				
Mineral	eP	10°0 ^D				
Glamis	P	12				
Uddeholm	iPKP	51 04°3				
Kajaani	iPKP	39°3				
Umeå	i	53 43°9				
Nurmijarvi	e	49				

II. 10 février
Région de New Madrid, Missouri (USA)

36° 5' N. 89° 9' W. h = 33^{km}. H = 01^h34^{mn}30° 1' S (CGS)
 Ressenti à Malden.

M = 4°8 (Wichita M.), 3°8 (CGS), 3°7 (Blue M.), 3°5 (Uinta Basin), 3°2 (Tonto Forest).

Février 1968

- 185 -

Oxford	P	01 35 05.0	S	01 35 34.8	230	2° 1
St Louis	iP	07.3	iS	35.2	230	2° 1
Florissant	iP	09.7	iS	41.6	255	2° 3
Cumberland Pl	ePn	26.9			400	3° 6
Fayetteville	iPg	37.0			390	3° 5
Oak Ridge	iP	40.6			500	4° 5
Tulsa	iP	44.5 ^C			530	4° 8
Lawrence	ePn	45.5	es	37 03.5	545	4° 9
Manhattan	ePn	59.0			655	5° 9
Dubuque	P	38 00.3			670	6° 0
Wichita M.	eP	17.1			810	7° 3
Blacksburg	ePn	23.6			845	7° 6
Ann Arbor	ePg	42.0			830	7° 5
Morgantown	ePg	54.0	i(S)	38 48.0	930	8° 4
Albuquerque	eP	37 37.0	e	39 42.0	1500	13° 5
Uinta Basin	eP	38 14.6	ePP	38 30.9	1770	15° 9
Tonto Forest	eP	38.2			1955	17° 6
Bozeman SSS	eP	48.5	eL	42 45	2080	18° 7
Eureka	eP	39 12.0			2300	20° 7
Blue M.	eP	28.1			2480	22° 3
Edmonton	eP	41.0			2600	23° 4
Mould Bay	eP	42 23.0			4670	42° 0

inscrit à Dugway.

III.- 10 Février

Alaska Central.

63° 0 N ; 151° 1 W ; h = 40^{km} ; H = 03^h.25^{mn}11^s. (CGS)

Palmer	eP	03 25 38.9	es	03 26 00.4	190	1° 7
Mt Sheep Creek	P	43.9			230	2° 1
College	eP	48.5	eL	16.0	270	2° 4
Black Rapids	P	50.0			270	2° 4
Gilmore Creek	eP	51.2			280	2° 5
Pedro Dome	P	51.7			290	2° 6
Sparrevohn	P	55.6			320	2° 9

IV.- 10 Février

Région des Iles Fidji.

18° 0 S ; 177° 9 W ; h = 453^{km} ; H = 05^h.29^{mn}13.8^s. (CGS)

M. = 4.8 (Port Moresby) ; 4.4 (Wichita M.) ; 4.2 (CGS) ; 4.1 (Blue M.) ; 3.9 (Tonto Forest) ; 3.8 (Eureka - Dugway).

Afiamalau	eP	05 31 07	es	05 32 39	790	7° 1
Lonorore	iP	32 15.1 ^(C)				
Luganville	eiP	25.6				
Brisbane	iP	34 33.7			3180	28° 6
Charters Towers	iP	35 19.3 ^D			3770	33° 9

Février 1968

- 136 -

Canberra	eP	05 35 21	3790	34° 1
Port Moresby	1P	29° 6 ^D	3890	35° 0
Toolangi	1P	49° 2 ^D	4170	37° 5
Warramunga	eP	36 49	5010	45° 1
Eyrd	eP	39 21° 8	7455	67° 1
Mirny	eP	25° 0		
South Pole	eP	51° 8	8010	72° 1
Priest	P	40 17° 3 ^C	8480	76° 3
Mt. Hamilton	P	17° 5 ^C	8480	76° 3
San Luis Dam	eP	18° 3	8490	76° 4
Jamestown	P	23° 1 ^C	8690	77° 4
China Lake	P	26° 0	8690	78° 2
Mineral	P	26° 7 ^D	8680	78° 1
Eureka	1P	42° 8	9020	81° 2
Tucson	eP	44° 5	9030	81° 3
Tonto Forest	eP	47° 4	9100	81° 9
Palmer	eP	47° 9	9170	82° 5
Blue M.	eP	52° 7	9255	83° 3
Glen Canyon	eP	52° 8	9210	82° 9
Dugway	eP	53° 6	9290	83° 7
Newport	eP	41 02° 0	9480	85° 3
Nordman	eP	03° 0	9500	85° 5
College	eP	03° 0	9530	85° 8
Gilmore Creek	eP	03° 7	9545	85° 9
Albuquerque	eP	05° 5	9520	85° 7
Uinta Basin	eP	06° 3		
Butte	eP	09° 9	9630	86° 7
Bozeman SSS	eP	11° 5	9680	87° 1
Wichita M.	eP	32° 2	10180	91° 6

V. - 10 Février

Hindou_Kouch.

37° 1 N ; 71° 1 E ; h = 80 km ; H = 06h. 16^{mn} 38^s. (URSS)

Khorog	1P	06 16 55	1S	06 17 07		
Kouliab	1P	17 03° 5 ^C	1S	19° 3		
Garm	1P	13° 8	1S	38° 3		
Douchambé	eP	16				
Mangla	eP	45° 8	eS	18 35° 1		
Talgar	eP	18 34	eS	20 23		
Dehra Dun	1P	43	e	18		
New Dehli	eP	58	S	35	945	8° 5
Vannovskaya	eP	19 08				
Ehakra	e	34				
Kermanshah	eP	(34)				
Nurmijaerwi	eP	23 45				
Uddeholm	1P	24 22° 8				

inscrit à Bokaro.

Février 1968

- 137 -

VI.- 10 Février

Iles Loyauté

22°S ; 169°3/4 E ; H = 06h.18^{mn}49^{s.} ; M. = 3.4(Nouméa)

Ouanaham	eP	06 19 35.4 ^C			
Nouméa	eP	37.3	1S	06 20 13.5	
Port Vila	eiP	54.6			

inscrit à Koumac.

VII.- 10 Février

Iles Proches - Aléoutiennes

52°0 N ; 173°9 E ; h = 33^{km} ; H = 07h.18^{mn}52^{s.} (CGS)

M. = 5.3(Nurmijaerwi) ; 4.8(North Pole) ; 4.6(Eureka - Wichita M. -
Cumberland Pl.) ; 4.5(CGS) ; 4.3(Dugway - Uinta Basin) ; 4.2(College) ;
4.1(Blue M.) ; 3.8(Tonto Forest).

Adak	eP	07 20 18.5	e	07 21 11.0	655	5.9
Palmer	eP	23 45.6			2455	22.1
Gilmore Creek	e(P)	50.0			2620	23.6
Barrow	eP	58.4			2600	23.4
College	iP	58.9			2600	23.4
Mould Bay	eP	25 40.2	1	28 14.0	3870	34.8
North Pole	eP	40.4			3870	34.8
Resolute	eP	26 33.0 ^C			4570	41.1
Edmonton	eP	45.0			4710	42.4
Nordman	eP	47.0			4755	42.8
Newport	eP	48.0			4770	42.9
Hungry Horse	eP	27 01.9			4955	44.6
Blue M.	eP	02.0	e	46.9	4970	44.7
Mineral	(P)	14.8 ^D			4980	44.8
Bozeman SSS	eP	24.8			5280	47.5
Jamestown	eP	30.7 ^D			5220	47.0
Eureka	iP	35.1			5410	48.7
Dugway	eP	45.8			5570	50.1
Goldstone	eP	51.0	1	02.0	5655	50.9
Uinta Basin	eP	59.6			5770	51.9
Frobisher	eP	28 19.0			6090	54.8
Golden	eP	21.0			6090	54.8
Tonto Forest	eP	22.1			6100	54.9
Kiruna	eP	48				
Oulu	iP	29 01.2				
Wichita M.	eP	12.3	e(PcP)	29 50.2	6900	62.1
Uméa	iP	14.4				
Skalstugan	eP	23				
Nurmijaerwi	iP	31.3			7245	65.2
Lillehammer	eP	40				

Février 1968

- 188 -

Uppsala	1P	07 29 41°9			
Uddeholm	1P	43°3 ^C		7245	66°9
Cumberland Pl.	eP	53°3			
Poona	eP	31 10		7630	68°7
La Paz	ePKP	37 46			
Mirny	i(PKP)	38 18°0		14770	132°9

inscrit à Warramunga.

VIII.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 07h.59^{mn}45s. (Nouméa)

Lamap	1P	07 59 53°0 ^C			
Lonorore	1P	08 00 02°2 ^D	1S	08 00 15	
Luganville	1P	05°0	1S		17

IX.- 10 Février

Sud de l'Alaska

54°1 N ; 158°0 W ; h = 33^{km} ; H = 08h.13^{mn}16s. (CGS)

M. = 4°5(North Pole - Uinta Basin) ; 4°3(Eureka) ; 4°2(CGS) ;

4°1(Dugway) ; 3°6(Tonto Forest).

Palmer	eP	08 15 27°1		980	8°8
College	eP	16 06°0		1330	12°0
Gilmore Creek	eP	07°2		1345	12°1
Mould Bay	eP	18 51°4 ^D		2945	26°5
North Pole	eP	51°8		2955	26°5
Hungry Horse	eP	19 04°1		3080	27°7
Eureka	eP	37°6		3520	31°7
Dugway	eP	50°0		3680	33°1
Uinta Basin	eP	20 06°4		3880	34°9
Tonto Forest	eP	31°8		4220	38°0
Tucson	eP	54°0		4410	39°7
Frobisher	eP	21 16°0		4820	43°4
Wichita M.	eP	29°3		5010	45°1

X.- 10 Février

Iles Loyauté

22°1 S ; 170°3 E ; H = 08h.21^{mn}.12s. ; M. = 3°5(Nouméa)

Ouanaham	e1P	08 22 02°4	1S	08 22 40	
----------	-----	------------	----	----------	--

Février 1968

- 189 -

Nouméa	eIP	08 22 06°0	IS	08 22 47
Port Vila	eIP	22°4		
Koumac	IS	23 46°6		

XI. 10 Février

Iles Kouriles.

46°0 N ; 152°3 E ; h = 87km ; H = 10h.00mn05°8s. (CGS)
 46°6 N ; 151°8 E ; H = 10h.00mn02°s. (URSS)

M. = 6.6(COPPERMINE); 6.5(UDPSALA - Kiruna - Edmonton); 6.2(KÖBENHAVN - Newport - New Dehli); 6.0(KAJAANI - Rabaul - Kevo); 5.9(GILMORE CREEK - Alert - Blue M. - Bozeman SSS - Bensberg - Poona - Eureka); 5.8(GODHAVN - NURMIJAERWI - FROBISHER - DUGWAY - CUMBERLAND PL. - STATION NORD); 5.7(CGS); 5.6(BERKELEY - Uinta Basin); 5.5(WICHITA M. - PALMER - MOULD BAY); 5.2(NORTH POLE - TUCSON); 5.1(ALBUQUERQUE - URSS - COLLEGE); 5.0(TONTO FOREST); 4.9(Mt. Tsukuba); 4.5(LONGMIRE).

Petropavlovsk	eP	10 01 58	eS	10 03 26	905	8°1
Sapporo	eP	02 09°0			920	8°3
Mtj Tsukuba	IP	03 06°3			1490	13°4
Dodaira	eP	15°2	eS	05 42°4	1555	14°0
Matsushiro	IP	18°0	S	49	1575	14°2
Kyosumi	eP	18°5			1580	14°2
Vladivostok	eP	23			1645	14°8
Abuyama	eP	04 03			1880	16°9
Wakaura	eP	05°5			1955	17°6
Oishiyama	eP	05°7			1945	17°5
Shiraki	eP	20°1	S	07 49°2	2090	18°8
Séoul	eP	33°0			2290	20°6
Adak	IP	43°2			2355	21°2
Tiksi	IP	05 46°C			3115	28°0
Oulan Bator	P	06 11			3410	30°7
Sparrevohn	IP	38°0			3710	33°4
Big Mountain	IP	38°8			3730	33°6
Barrow	IP	49°8°C			3880	34°9
Tanana	IP	54°8			3930	35°4
Palmer	eP	07 03°3			4055	38°5
College	IP	09°4			4120	37°1
Pedro Dome	IP	10°5			4130	37°2
Gilmore Creek	eP	10°5			4130	37°2
Mt Sheep Creek	IP	11°3			4155	37°4
Black Rapids	eP	15°5			4220	38°0
Esen Boulak	P	17			4235	38°1
Baguio	IP	30°0	IS	13 28°0	4400	39°6
Kheis	IP	08 09°0	eS	14 54	5075	45°7
North Pole	IP	17°5			5055	45°5
Mould Bay	IP	17°6°C			5055	45°5
COPPERMINE	IP	48°0°C			5490	49°4

Février 1968

- 190 -

Rabaul	eP	10 08 52°5			5555	50°0
Alert	1P	56°5 ^C			5620	50°6
Talgar	1P	09 04 ^C			5725	51°5
Resolute	1P	04°7 ^C			5745	51°7
Shillong	1P	06 ^C			5755	51°8
Station Nord	1P	09°7 ^C			6830	52°5
Sverdlovsk	1P	21 ^C			6000	54°0
Honiara	eP	32			6180	55°6
Longmire	eP	34			6255	56°3
Corvalis	eP	43°0			6290	56°6
Bokaro	1P	44	1S	10 17 34	6350	57°1
Kirkenes	1P	44°4			6345	57°1
Edmonton	1P	46°0			6370	57°3
Apatity	1P	48			6425	57°8
Tachkent	1P	48 ^D			6400	57°6
Kevo	1P	49°1			6420	57°8
Nordman	1P	51°2			6445	58°0
Newport	1P	51°3			6455	58°1
Garm	1P	52°7 ^C			6480	58°3
Khorog	1P	54			6495	58°4
Dehra Dun	1P	54°4 ^C			6490	58°4
Douchambé	1P	10 01 ^C	es	18 05	6615	59°6
Sodanki Lee	1P	01°5	1PcP	10 53°5	6630	59°7
Hungry Horse	eP	03°3 ^C			6630	59°7
New Dehli	1P	04°6	es	18 10	6670	60°0
Ukiah	eP	05°0			6645	59°8
Blue M.	1P	05°6 ^C			6670	60°0
Mineral	eP	06°0 ^C			6675	60°1
Warsak	1P	07°4 ^C	es	17	6725	60°5
Kiruna	1P	09°3 ^C			6755	60°8
Oroville	1P	09°3			6745	60°5
Berkeley	eP	13°8 ^C			6800	61°2
Oulu	1P	14°3	1PP	12 29°9	6855	61°7
Kajaani	P	16°6			6880	61°9
Butte	eP	18°1	e	19 35°3	6880	61°9
Mt. Hamilton	eP	18°5 ^C	e	25°1	6880	61°9
Jamestown	eP	21°2 ^C	e	25°5	6920	62°3
San Luis Dam	1P	21°5			6920	62°3
Luganville	1P	21°8 ^C			6965	62°7
VishakhaPatnam	1P	24			6995	62°9
Bozeman SSS	1P	24°0			6970	62°7
Codhavn	1P	27°0 ^C			7055	63°5
Priest	eP	27°9 ^C			7030	63°3
Uméa	1P	31°1 ^C			7130	64°2
Poulkovo	1P	32			7160	64°4
Moskva	1P	33 ^C			7195	64°7
Eureka	1P	33°0			7120	64°1
Nurmijaerwi	1P	41°0	ePP	13 01	7280	65°9
Probisher	1P	43°0 ^C			7330	66°0
Dugway	1P	43°5 ^C			7280	65°5

Février 1968

- 191 -

Salt Lake City	eP	10 10	43°6			7300	65°7	
Quetta	iP		44°3 ^C			7320	65°9	
Skalstugan	eP		45			7365	66°3	
Pasadena	P		46	S	10 19	48 ^C	7345	66°1
Achkhabad	eP		47			7370	66°4	
Vannovskaya	P		48			7390	66°5	
Mashad	iP		49°0 ^C			7400	66°6	
Kizyl Arvat	iP		50°1	iS		39	7420	66°8
Flaming Gorge	eP		50°9				7445	67°0
Boulder City	eP		51°8	e		11 12°8	7445	67°0
Warraminga	eP		53°5	e		14 35°0	7510	67°6
Uinta Basin	eP		53°8	eS		19 47°4	7480	67°3
Las Vegas	iP		56°5				7410	66°7
Uppsala	iP		56°9 ^C				7580	68°2
madrás	iP		59	eS		56	7595	68°4
Glen Canyon	iP		59°8	i		11 06°9	7590	68°3
Reykjavik	e(P)	11	00				7790	70°1
Akureyri	eP		00				7600	68°4
Lillehammer	iP		01°8				7645	68°8
Uddeholm	iP		02°7 ^C				7670	69°0
Poona	iP		03°2 ^C				7655	68°9
Karachi	eP		05°4				7710	69°4
Bombay	eP		07				7715	69°4
Kongsberg	iP		11°1				7810	70°3
Tonto Forest	iP		12°9	ePS		20 54°0	7810	70°3
Bergen	iP		13°2				7845	70°6
Poti	iP		13°4					
Sida	eP		14				7810	70°3
Kirovabad	P		15				7930	71°4
Göteborg	iP		17°7 ^C				7950	71°5
Tbilisi	P		19	S		29	7935	71°4
Karlskrona	iP		19°2 ^C				7990	71°9
Tucson	iP		21°7 ^C	e		11 40°5	7990	71°9
Téhéran	iP		22°0 ^C				7990	71°9
Kodaikanal	eP		23				8020	72°2
Bakouriani	iP		23°2	iS		20 33	8010	72°1
Goris	iP		24 ^C				8020	72°2
Sochi	iP		25 ^C				8075	72°7
Albuquerque	iP		27°0 ^C				8080	72°7
Brisbane	iP		28	e		52	8120	73°1
Köbenhavn	iP		28°0 ^C				8130	73°2
Tabriz	iP		30°3 ^C	eIS		54	8130	73°2
Simféropol	iP		34 ^C				8250	74°3
Lvov	iP		37 ^C				8230	74°5
Kichinev	iP		40 ^C				8325	74°9
Dubuque	P		42°0				8400	75°6
Chiraz	iP		42°2 ^C	e(S)		21 15	8355	75°2
Krakow	eIP		44	ePcP		12 02	8420	75°8
Lawrence	eP		44°0				8445	76°0
Oujgorod	iP		46 ^C				8460	76°2
Niedzica	eIP		46	ePcP		03	8465	76°2

Février 1968

- 192 -

Raciborz	eIP	10 11 47	ePcP	10 12 06	8485	76° 4
Vrincioaia	P	49			8525	76° 7
Collm	1P	49·5 ^C			8545	76° 9
Foczani	P	50			8520	76° 7
Witteween	1P	52·5			8585	77° 3
Wichita M.	eP	52·9	eS	21 40	8600	77° 4
Durham	eP	53	eS	43	8575	77° 2
Praha	eIP	53·8			8620	77° 6
Pruhonice	1Pg	54·5			8620	77° 6
Moxa	1P	55·5 ^C			8655	77° 9
Campulung	P	56	S	45	8680	78° 1
Wien Kobenzl	eP	57·0			8720	78° 5
Bratislava	1P	58·4			8710	78° 4
Srobarova	1P	58·4			8695	78° 3
Wien	eIP	59·2			8730	78° 6
Kasperské Hory	1P	12 00·0			8730	78° 6
Bensberg	1P	00·5	MR	47 --	8755	78° 8
Erlangen	1P	01·5			8765	78° 9
Ottawa	eP	04·0			8845	79° 6
Istanbul Kand	1P	04·7			8850	79° 7
Istanbul UTI	1P	05·5 ^C	IS	22 04	8850	79° 7
Zagreb	ePn	06·6			8975	80° 8
Brébeuf	1P	08·0 ^C			8920	80° 3
Stuttgart	eP	08·1 ^C	e	12 10·4	8915	80° 3
Fürstenfeldbruck	1P	09 ^C			8910	80° 2
Bühlerhohe	1P	10·3			8960	80° 6
Sofia	1P	11·2 ^C	eS	22 13·8	8970	80° 7
Caribou	1P	11·3			8990	80° 9
Strasbourg	1P	12·0	e(PP)	14 54	8980	80° 8
Champ du Feu	eIP	13·2			9015	81° 2
Valentia	1P	13·9			9030	81° 3
Trieste	1P	14	eS	22 18	9070	81° 6
Haudompré	eIP	16·1			9085	81° 8
Basel	P	17			9095	81° 8
Ksara	1P	18			9110	82° 0
Paraskevi	eIP	18·3 ^C			9150	82° 3
Besançon	eIP	20·0	ei	12 36·6	9170	82° 5
Folinjare	eIP	20·9			9190	82° 7
St. Sauveur	eIP	21·5			9190	82° 7
Morgantown	1P	22·9 ^C			9200	82° 8
Sommée Lormes	eIP	23·0			9230	83° 1
Gorron	eIP	23·5			9230	83° 1
St. Saulge	eIP	24·3			9255	83° 3
Garchy	eP	24·4	i	42·7 ^D	9250	83° 2
Toolangi	eP	25·0	e	49·0	9270	83° 4
Cumberland Pl.	eP	25·3			9280	83° 5
Vouglans	eIP	25·4	ei	44·0	9270	83° 4
Le Pertre	eIP	26·2			9275	83° 5
Jérusalem	1P	26·4 ^C			9330	84° 0
Oak Ridge	1P	27·0			9310	82° 8

Février 1968

- 193 -

Weston	1P	10 12	27°2			9310	83°8
Rhodes	e1P		28°0C			9305	83°7
Lanslevillard	e1P		28°7	1	10 12 35°8	9345	84°1
Athènes	e1P		29°5C			9390	84°5
Blacksburg	P		30°8			9400	84°6
Clermont	eP		31	e	50°5	9410	84°7
l'Aquila	e1P		32	e1pP	51	9415	84°7
Monteynard	1P		32°0D			9415	84°7
Isola	1P		33°3			9445	85°0
Canberra	e		34	eS	22 21	9000	81°0
Valsamata	e1P		36°2			9515	85°7
St. Paul en Foret	e1P		36°9			9525	85°7
Lorgues	e1P		38°1			9550	85°9
La Mourre	e1P		38°5			9555	86°0
Bagnères	eP		49			9770	87°9
Toledo	1P	13	05°7D	eS	23 36	10215	91°9
Bangui	1PKP ₁	18	33°0	1PP	19 38°1	12800	115°2
Chileka	1PKP		47			13340	120°1
Broken Hill	ePKP		53			13755	123°6
Karoi	ePKP		53			13840	124°5
Lamto	PKP		55°8			13800	124°2
Bulawayo	ePKP	19	00			14170	127°5
South Pole	ePKP		13°3			15090	135°8
Arequipa	PKP		14°7			14800	133°2
Penas	PKP		17°9	dPKP	40	14995	135°0
La Paz	ePKP		18°4	eSS	39 46	15045	135°4
Brasília	PKP		36°8			16170	145°5
Novo_Lazarevskaya	ePKP ₁		42			16525	148°7

inscrit à Porto - Messina - Jamestown - Kevo - Byrd.

XII.- 10 Février

Iles aux Rats - Aléoutiennes.

51°5 N ; 179°2 E ; h = 42^{km} ; H = 11^{h.39^{mm}30^s} (CGS)

M. = 4°8 (Eureka) ; 4°4 (Uinta Basin - Wichita M.) ; 4°3 (CGS - Dugway - North Pole) ; 4°2 (Tonto Forest) ; 4°1 (Blue M.).

Adak	1P	11 40	13°6	1S	11 40 46°6	300	2°7
Palmer	eP	44	02°1			2220	20°0
Gilmore Creek	eP		20°0			2420	21°8
College	eP		20°0			2400	21°6
Mould Bay	eP	46	10°0			3780	34°0
North Pole	eP		10°0			3780	34°0
Edmonton	eP	47	00°0			4430	39°9
Resolute	eP		04°0			4470	40°2
Blue M.	eP		15°4	e	47 26°9	4630	41°7
Hungry Horse	eP		15°9C			4645	41°8
Mineral	P		17°4D			4620	41°6
Oroville	eP		19°5			4680	42°1

Février 1968

- 194 -

Mt. Hamilton	P	11 47 32.0C			4820	43° 4
Jamestown	eP	34.0C			4870	43° 8
Bozeman SSS	eP	38.0	esP	11 47 50.0	4955	44° 6
Eureka	iP	48° 1			5070	45° 6
Dugway	eP	59.2	e	48 10.8	5230	47° 1
Uinta Basin	eP	48 13.6	ePcP	49 36.3	5445	49° 0
Glamis	P	25	i	36	5600	50° 4
Tonto Forest	eP	35.7			5755	51° 8
Tucson	eP	46.4	e	48 59e0	5930	53° 4
Albuquerque	eP	53.5	e	49 06.0	6030	54° 3
Wichita M.	eP	49 27.2			6580	59° 2
Nurmijaerwi	eP	50 13				
Cumberland P.	e(P)	24.6			7345	66° 1

XIII.- 10 Février

Maroc (Explosion de 15 Tonnes)

32° 46' N; 6° 46' W ; h = 0 km ; H = 11h.41^{mn}36^s. (Rabat)

Averroes	iPg	11 41 53.0D	eiSg	11 42 03	85	0° 8
Rabat Zaers	Pb	57.5	Sb	16	130	1° 2
Ifrane	P	42 04.5	eiSg	26	175	1° 6

XIV.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 12h.16^{mn}21^s. (Nouméa)

Luganville	iP	12 16 39.5C	iS	12 16 53.5		
Lonorore	eiP	47.2	iS	17 22.5		
Lamap	iP	17 00.3	iS	23		
Port Vila	eiP	19.9	iS	18 03.5		

XV.- 10 Février

Sicile

H = 12h.31.7^{mn} ; M. = 3.25 (Roma)

Ressenti à Castel Vetrano, Contessa Eutellina.

Messina	ve	12 31 58				
Reggio Calabria	e	32 16.3				
Roma	e	36	eS	12 33 30		
La Mourre	eiP	33 09.0				
St. Paul en Foret	eiP	10.5				
Lorgues	eiP	11.8				
Roburent	eP	14.5	eS	34 34.5		
San Anna di Valdieri	eP	15.8	eS	38.2		

Février 1968

- 195 -

XVI.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)
H = 12^h.33^{mn}50^s. (Nouméa)

Port Vila	iP	12 39 05.0	iS	12 39 13
Lamap	iP	14.3 ^D	iS	30
Lonorore	eiP	25.5	iS	47
Luganville	eiP	33.0	iS	40 07

XVII.- 10 Février

Iles Loyauté

21°9 S ; 169°7 E ; H = 13^h.06^{mn}34^s. ; M. = 3.6 (Nouméa)

Ouanaham	iP	13 07 12.9 ^C	iS	13 07 39.5
Nouméa	iP	20.2 ^C	eS	55
Port Vila	iP	35.2 ^D		
Koumac	iP	50.6 ^C	iS	08 50
Luganville	eiP	08 09.0		
Lonorore	iP	11.3	iS	09 23.5

XVIII.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 14^h.06^{mn}29^s. (Nouméa)

Luganville	iP	14 06 52.5 ^C	iS	14 07 11.5
Lamap	eiP	07 12.0	iS	42.5
Lonorore	iP	13.9 ^D	iS	34.5
Brisbane	e(P)	09 34.5		
Charters Towers	i	10 20.3		

XIX.- 10 Février

Potchefstroom (Transval)

26°7 S ; 27°1 E ; H = 14^h.37^{mn}09^s. ; M. = 3.3 (Bulawayo)

Changalane	ePn	14 38 16	eiSn	14 39 05.6
Bulawayo	iPn	45	iSg	40 36
Karoi	iPn	39 32	iSg	42 31

Février 1968

- 196 -

XX.- 10 Février

Inde.

Dehra Dun	eP	15 21 00				
Ehakra	e	01				
New Dehli	1Pn	20.6	1Sn	15 22 24.8	610	5.5
Warsak	P	42				
Quetta	eP	22 27.5	eS	24 38.5		
Poona	eP	23 46				

XXI.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 15^h.24^{mn}06^s. (Nouméa)

Lonorore	1P	15 24 15.1 ^D	1S	15 24 27		
Lucanville	1P	28.3 ^D	1S	42		
Lamap	1P	26.4 ^C	1S	41.5		

XXII.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 15^h.40^{mn}22^s. (Nouméa)

Lamap	eP	15 40 34.3 ^D	1S	15 40 40.5		
Port Vila	e1P	43.5	1S	58		
Lucanville	e1P	51.2	eS	41 15.5		

XXIII.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 16^h.03^{mn}37^s. (Nouméa)

Lamap	1P	16 03 50.1 ^(C)	1S	16 04 00		
Lucanville	1P	52.3 ^D	1S	03.5		
Lonorore	1P	57.0	1S	13		

XXIV.- 10 Février

Nouvelles Hébrides

17°6 S ; 167°9 E ; h = 31^{km} ; H = 16^h.07^{mn}06.8^s. (CGS)
17°6 S ; 167°9 E ; H = 16^h.07^{mn}07^s. (Nouméa)

Ressenti III à Port Vila.

M. = 5.7 (Honiara) ; 4.4 (Nouméa)

Port Vila	1P	16 07 16.9	1S	16 07 23.0	45	0.4
-----------	----	------------	----	------------	----	-----

Février 1968

- 197 -

Lamap	eP	16 07	26°4 ^D					
Lonorore	1P		34°4 ^C	1S	16 07	56	245	2°2
Luganville	1P		41°0	1S	08 06			
Ouanaham	e1P		54°8	1S	30	355		3°2
Koumac	1P	08	14°4 ^C	1S	09 03°5	500		4°5
Nouméa	1P		20°3 ^D	1S	13°5	545		4°9
Honiara	eP	09	47			1245		11°2
Brisbane	eP	11	05°5			1890		17°0
Rabaul	eP		14					
Charters Towers	eP		48			2290		20°6
Port Moresby	eP		12(12)			2410		21°7
Eyrd	eP	18	16°3			7755		6°8
South Pole	eP		43°0			8055		72°5
Bangui	1PKP ₁	26	49°8	1PKP ₁	26 57°1	16355		147°2

XXV.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 16h.16^{mn}25s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 16	35°3 ^D	1S	16 16	42°5		
Lamap	e1P		45°7					
Luganville	1P		58°0 ^C					
Lonorore	1P		59°4	1S	17 13°5			

XXVI.- 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 16h.17^{mn}45s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 17	53°0 ^D	1S	16 18	00°5		
Lamap	1P		56°9 ^D	1S		05		
Luganville	1P	18	24°7 ^D	1S		57		

XXVII.- 10 Février

Nouvelles Hébrides

17°5 S ; 167°8 E ; h = 22^{km} ; H = 16h.22^{mn}53°8s. (CGS)
 17°5 S ; 167°9 E ; H = 16h.22^{mn}55s. (Nouméa)

Ressenti III à Port Vila.

M. = 4°7 (Nouméa) ; 4°2 (CGS - Tonto Forest).

Port Vila	1P	16 23	04°0 ^D	1S	16 23	11	55	0°5
Lamap	1P		14°7 ^D				120	1°1
Lonorore	1P		23°4 ^(D)					
Luganville	1P		28°0 ^C	1S		50	230	2°1

Février 1968

- 198 -

Ouanaham	1P	16 23 45.6 ^D	eS	16 2. 24.5	370	3'3
Koumac	1P	24 01.9	1S	55	500	4'5
Nouméa	1P	08.0	1S	25 01	545	4'9
Honiara	eP	25 34			1230	11'1
Brisbane	eP	26 53	e	30 45	1890	17'0
Rabaul	eP	27 32				
Charters Towers	1P	35	eS	31 28	2290	20'6
Riverview	1(P)	52.3	eL	32 02		
Port Moresby	1P	(58)			2400	21'6
Canberra	e1P	28 13			2710	24'4
Warramunga	eP	29 18.5			3530	31'8
Eyrd	eP	34 03.6			7770	69'9
South Pole	eP	20.7			8070	72'6
Tonto Forest	eP	36 07.9			10280	92'5
Bangui	PKP	42 36.9	e	17 03 33.9	16355	147'2

Inscrit à Blue M.

XXVIII. - 10 Février

Région frontalière Cachemire - Tibet.

34° 1 N ; 78° 5 E ; h = 17^{km} ; H = 17h.03^{mm}03.8S. (CGS)
 34° 4 N ; 78° 5 E ; H = 17h.03^{mm}05S. (URSS)

H. = 5.5(North Pole - Bangui) ; 5.3(Mould Bay) ; 5.2(CGS) ; 5.1(Port Moresby - Kevo) ; 5.0(URSS - New Dehli - Gilmore Creek) ; 4.9(Palmer) ; 4.2(College).

Bhakra	eP	17 03 57			355	3'1
Dehra Dun	1Pn	04 06	1Sn	17 04 54	420	3'8
New Dehli	1P	27.7 ^C	1Sn	05 31	610	5'5
Warsak	P	29			655	5'9
Khorog	eP	44 ^C			730	6'6
Garm	eP	05 00.5			910	8'2
Andidjan	eP	.02	1S	06 38	915	8'2
Kouliab	e(P)	06.3			895	8'0
Talgar	1P	17 ^C			1020	9'2
Tachkent	eP	30			1140	10'3
Chatra	1P	32	eS	07 28	1155	10'5
Qzetta	1P	34.6	eS	31.0	1170	10'5
Bokaro	eP	53			1340	12'1
Karachi	eP	06 14.5	eS	08 39.8	1510	13'6
Shillong	eP	21			1600	14'4
Poona	eP	52			1790	16'1
Vannovskaya	eP	57			1880	16'9
Achkhabad	eP	57			1860	16'7
Kizyl_Arvat	P	07 18			2060	18'5
Madras	eP	50	eS	11 41	2340	21'1
Téhéran	eP	06 01			2480	22'3

Février 1968

- 199 -

Chiraz	eP	17 08 02			2455	22° 1
Sverdlovsk	iP	33 ^C			2865	25° 8
Goris	eP	38			2915	26° 2
Kermanshah	eP	38			2880	25° 9
Tabriz	eiP	43	es	17 19 18	2910	26° 2
Bakouriani	eP	09 00			3165	28° 5
Bodajbo	eP	41° 3			3745	33° 7
Vrincioaia	P	10 44			4525	40° 7
Vladivostok	iP	56			4675	42° 1
Kajaani	iP	11 00° 3			4770	42° 9
Nurmijaerwi	iP	03° 7			4810	43° 3
Oulu	eP	06			4890	44° 0
Oujgorod	eP	08			4850	43° 6
Sodankylä	iP	13° 2			4950	44° 5
Niedzica	eP	17			4990	44° 9
Kevo	iP	19° 7			5030	54° 3
Tiksi	eP	32			5090	45° 8
Uméa	iP	25° 5			5120	46° 1
Uppsala	iP	30° 4 ^C			5190	46° 7
Kiruna	iP	32° 0			5215	46° 9
Uddeholm	iP	46° 0			5415	48° 7
Pruhonice	eP	47° 0			5400	48° 6
Ljubljana	eP	51			5460	49° 1
Kasperské Hory	eiP	52			5480	49° 3
Skalstugan	eP	52			5505	49° 6
Youjno_Sakhalinsk	eP	52			5460	49° 2
Lillehammer	eP	57° 0 ^D			5570	50° 1
Moxa	eP	12 00° 0			5590	50° 3
Erlangen	eP	03° 4			5640	50° 8
Ballon de Servance	eP	26° 0			6000	54° 0
Lanslevillard	eP	28° 5	ei	12 36° 7	6060	54° 5
Haudompré	eP	34° 7			6025	54° 2
St. Paul en Foret	eO	36° 7			6125	55° 1
Lorgues	eP	36° 7			6155	55° 4
Les Buteaux	eP	39° 9			6230	56° 1
Sommée Lormes	eP	40° 5			6220	56° 0
St. Saulge	eP	42° 2			6255	56° 3
Banguï	iP	13 26° 9	iPP	15 47° 9	6980	62° 8
Chileka	iP	39 ^C			7180	64° 6
Broken Hill	iP	14 01 ^C			7530	67° 8
Karoi	eP	06			7645	68° 8
Mould Bay	eP	08° 0			7700	69° 3
North Pole	eP	08° 3			7700	69° 3
Resolute	eP	21° 0			7930	71° 4
Bulawayo	iP	26 ^C			7990	71° 9
Pedro Dome	eP	42° 0			8320	74° 9
College	eP	42° 0			8320	74° 9
Gilmore Creek	eP	42° 2			8320	74° 9
Warramunga	eP	45° 5			8400	75° 4
Sparrevohn	eP	46° 0			8380	76° 5
Black Rapids	eP	50° 5			8500	76° 5

Février 1968

- 200 -

Big Mountain	eP	17 14 54°0	8530	76°8
Palmer	eP	54°3	8570	77°1
Mt Sheep Creek	eP	56°0	8600	77°4
Coppermine	eP	59°0	8645	77°8
Port Moresby	eP	15 01	8680	78°1
Lanto	P	18°0	9020	81°2
Charters Towers	1P	32 ^C	9330	84°0
Trieste	eS	19 16	6525	49°7
South Pole	ePKP	21 58°2	13780	124°0
Penas	PKP	22 41°0	16155	145°4
La Paz	PKP	41°5	16145	145°3

Inscrit à Porto - Trivandrum - Calcutta - Bombay.

XXIX. - 10 Février

Grèce.

39°3 N ; 22°2 E ; H = 17h.24^{mn}49s. ; M. = 3°5 (Athènes)

Ressenti dans le nome de Karditsa (IV - V à Anavra ; II - III à Kedros)

Patras	eiPn	17 25 13°5 ^C	130	1°2
Valsamata	eiPn	18°2 ^C	eiSn 17 25 34°8	175 1°6
Athènes	ePn	21°2	1Sn 43°7	185 1°8
Sofia	eP	31°2	eS 26 22°3	
Skopje	ePn	37°2		
Paraskevi	ePn	40°6	eiSn 19°3	350 3°2
Rhodes	ePn	26 17°7	630	5°7
Campulung	P	32		
Vrincioaia	P	42		
Bucuresti	e	48	eiS 29 38	

Inscrit à Wichita M.

XXX. - 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 17h.26^{mn}08s. (Nouméa)

Luganville	1P	17 26 37°6 ^C	1S	17 26 56°5
Lonorore	eiP	44°8		
Lamap	1P	46°9	1S	27 18°5

Février 1968

- 201 -

XXXI.- 10 Février

Alaska.

70° 4 N ; 144° 1 W ; h = 33^{km} ; H = 17h.28^{mn}58^s. (CGS)

M. = 4.3 (CGS) - North Pole).

Barrow	eP	17 30 02.2			480	4° 3
Pedro Dome	eP	20.0	i	17 30 38.8	610	5° 5
Gilmore Creek	eP	20.5			620	5° 6
College	eP	22.0	e	41.0	630	5° 7
Black Rapids	eP	40.0			770	6° 9
Mould Bay	eP	31 10.0			1010	9° 1
North Pole	eP	10.1			1010	9° 1
Palmer	e(P)	3.8			1010	9° 1
Blue M.	e(P)	35 17.8			3200	28° 8

XXXII.- 10 Février

Région frontière Cachemire - Tibet.

Réplique du séisme de 17h.03^{mn} (N° ~~XXVII~~)

H = 18h.13.2^m.

Dehra Dun	eP	18 14 17.2	eS	18 15 05	445	4° 0
Warsak	eP	34.5				
New Dehli	ePn	36	iSn	43	610	5° 5
Chatra	eP	15 43				
Quetta	eP	44.6 ^D	eS	17 41.0		
Poona	e	17 05				
Chiraz	eP	18 16				
Mashad	eP	20 04				
Madras	e	22 20	i	24 18		

XXXIII.- 10 Février

Région frontière Cachemire - Tibet

Réplique du séisme de 17h.03^{mn} (N° XXVIII)

H = 18h.35.3^{mn}

Bhakra	eP	18 36 17				
Dehra Dun	ePn	22	eS	18 37 10	445	4° 0
New Dehli	ePn	42	iSn	47	610	5° 5
Chatra	eP	37 46				
Quetta	eP	47.4 ^C	eS	38 46.5		
Chiraz	eP	40 19				

Février 1968

- 202 -

XXXIV. - 10 Février

Région frontalière Cachemire - Tibet

H = 19^h.20^m.3^{mm}

Bhakra	1Pn	19 20 57.4	e	10 21 17		
Lahore	eP	21 07	eS	33		
Dehra Dun	eP	20	eS	22 08	445	4.0
Warsak	eP	35.0				
New Dehli	ePn	36.7	eSn	38	600	5.4
Qletta	eP	53.8 ^C	eS	24 05.4		
Poona	e	28 08				

XXXV. - 10 Février

Nouvelles Hébrides

14° 6 S ; 166° 7 E ; h = 34^{km} ; H = 19^h.31^{mm}07.2^s. (CGS)
 14° 1/2 S ; 166° 1/2 E ; H = 19^h.31^{mm}10^s. (Nouméa)

M. = 4.4 (Port Moresby) ; 4.3 (CGS) ; 4.2 (Blue M. - Nouméa)

Luganville	1P	19 31 24.0 ^D			110	1.0
Lonorore	eP	39.5 ^C	1S	19 32 02.5		
Lamap	1P	42.7 ^C	1S	10.5		
Port Vila	e1P	32 01.8	1S	36.5	390	3.5
Koumac	1P	39.9 ^D	1S	33 53	710	6.4
Nouméa	e1P	33 00.5	1S	34 24.5	855	7.7
Honiara	eP	09			920	8.3
Charters Towers	1P	35 43 ^C			2255	20.3
Port Moresby	eP	44			2200	19.8
Eyrd	P	42 34.9			8100	72.9
South Pole	eP	49.7			8390	75.5
Palmer	eP	43 33.0			9290	83.6
Gilmore Creek	eP	46.7			9610	86.5
Blue M.	eP	44 07.4			10055	90.5
Nurmijaerwi	ePKP	50 08				
Lanslevillard	ePKP ₁	43	e	19 50 51		
Banguï	1PKP ₁	48.9	1PP	54 11.9	16330	147.0

XXXVI. - 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 19^h.43^{mm}21^s. (Nouméa)

Luganville	1P	19 43 40.0	1S	19 43 57.5		
Lonorore	e1P	57.1	1S	44 23.5		
Lamap	1P	59.9	1S	25.5		

Février 1968

- 203 -

XXXVII.- 10 Février

Sicile .

H = 20h.02.9^{mn} ; M. = 3.35(Roma)

Messina	iPn	20 03 25	Sn	20 03 52	230	2'1
Reggio Calabria	e	37.5	e	52.6		
Roma	e	04 13				
Lorgues	eP	30.3				
St. Paul en Foret	eP	32.2				
La Mourre	eP	34.2				

XXXVIII.- 10 Février

Nouvelles Hébrides

14°7 S ; 166°7 E ; h = 22^{km} ; H = 20^h05^{mn}33.9^s.(CGS)
 14°5 S ; 166°5 E ; H = 20^h05^{mn}34^s.(Nouméa)

M. = 4.5(Nouméa) ; 4.1(CGS - Blue M.).

Luganville	iP	20 05 51.4	1S	20 06 04.5	100	0.9
Lonorore	iP	06 05.6 ^D	1S	39.5		
Lamap	iP	09.4(D)	1S	38.5		
Port Vila	eiP	30.4	1S	07 16	380	3.4
Ouanaham	eiP	07 04.9	1S	08 22	680	6.1
Koumac	iP	07.3 ^D	1S	16.5	700	6.3
Nouméa	iP	27.0	1S	55	845	7.6
Honiara	eP	38			930	8.4
Port Moresby	eP	10 09			2210	19.9
Charters Towers	iP	11			2255	20.3
Byrd	eP	17 02.5			8090	72.8
South Pole	eP	17.7			8380	75.4
Palmer	eP	18 02.0			9290	83.6
College	eP	15.0			9600	86.4
Gilmore Creek	eP	16.4			9620	86.6
Blue M.	eP	35.3			10070	90.6
Bangui	iPKP ₁	25 16.9	iPKP ₁	25 27.4	16330	145.0

XXXIX.- 10 Février

Nouvelles Hébrides

14°7 S ; 166°5 E ; h = 13^{km} ; H = 20^h.08^{mn}41.6^s.(CGS)
 14°7 S ; 166°5 E ; H = 20^h.08^{mn}46^s.(Nouméa)

M. = 4.9(Eureka) ; 4.8(Blue M.) ; 4.7(CGS - Nouméa) ; 4.5(Port Moresby) ;
 4.4(Tonto Forest).

Luganville	iP	20 08 58.8			110	1.0
Lonorore	iP	09 14.2(C)				

Février 1968

- 204 -

Lamad	iP	20 09	18°0C				
Port Vila	iP		38°8	iS	20 10	18°5	390 3°5
Koumac	iP	10	15°4D	iS	11 31		690 6°2
Ouanaham	iP		17°4	iS		26°5	680 6°1
Nouméa	iP		34°2C	iS		59	845 7°6
Brisbane	e(P)	13	03°5	e	15 30		2000 18°0
Port Moresby	iP		14°9				2190 19°7
Rabaul	eP		18				
Charters Towers	iP		18°2				2230 20°1
Warramunga	eP	15 02					3455 31.1
Canberra	eS		44				
South Pole	eF	20	25°7				830 75°4
Palmer	eP	21	09°0				9300 83°7
Berkeley	P		18°4D				9410 84°7
Mt Hamilton	P		18°3C				9430 84°9
San Luis Dam	eP		20°8				9455 85°1
Priest	P	2 1°2C					9470 85°2
College	eP		22°0				9610 86°5
Gilmore Creek	eP		23°3				9630 86°7
Oroville	iP		23°6				9545 85°9
Jamestown	eP		24°4C				9555 86°0
Mineral	P		25°4C				9570 86°1
China Lake	P		3C				9710 87°4
Eureka	iP		41°8				9980 89°8
Blue M.	eP		43°6				10080 90°7
Tonto Forest	eP		50°0				10210 91°9
Uinta Basin	eP	22	06				
Oulu	ePKP	27	36				
Changalane	ePKP		38				
Kituna	iPKP		30°6				
Uméa	ePKP		42				
Kajaani	iPKP		42°3				13680 123°1
Nurmijaervi	ePKP		44	eSKP	20 30 20		14055 126°5
Bulawayo	ePKP		50				14010 126°1
Karoi	ePKP		52				14130 127°2
Uddeholm	iPKP		56°7				
Lillehammer	PKP		57				
Niedzica	e(PKP)	28	07				
Ljubljana	ePKP		16				
Somme Lormes	ePKP ₁		17°9				16045 144°4
Lanslevillard	ePKP ₁		18	ei		56°7	
Les Buteaux	ePKP ₁		18°3				
St saulge	ePKP ₁		18°9				16080 144°7
Isola	iPKP		22°2				16200 145°8
Garchy	iPKP		22°8				
La Mourre	ePKP ₁		23°8				
St Paul en Foret	ePKP ₁		23°8				
Lorgues	ePKP ₁		23°8				
Bangui	iPKP ₁		24°9	iPPKP ₁	28 34°4		16310 146°8
Archignac	ePKP ₁		29°7				
La Frestale	ePKP ₁		30°8				

Février 1968

- 205 -

Inscrit à UPPSALA, WICHITA M.

XL. 10 février
Nouvelles Hébrides (île Banks)

14° 1/2°S, 166° 1/4°E

H = 20^h11^{mn}16^s
M = 4.2 (Nouméa)

Lamap	iP	20 11 47.6	iS	20 12 14	
Port Vila	eiP	12 14.7	iS		31.5
Koumac	iP	47.6C			
Nouméa	iP	13 07.2	iS	14 33.5	

XLI. 10 février
Nouvelles Hébrides (îles Banks)

14° 3/4°S, 166° 1/2°E

H = 20^h15^{mn}55^s (Nouméa)

Luganville	iP	20 16 15.0C	iS	20 16 28.5	
Lamap	iP	31.4C	iS		17 00
Lonorore	eiP	32.9	iS	16 53.5	
Koumac	iP	47 34.7C	iS	18 48.5	
Nouméa	iP	18 01.5(D)	iS	19 31.5	

XLII. 10 janvier
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 20^h23^{mn}03^s (Nouméa)

Luganville	iP	20 23 21.4C	iS	20 23 35.5	
Lamap	eiP	40.9	iS	24 08	
Lonorore	iP	43.0D	i(S)	07.5	

XLIII. 10 février
Près de la cote de Guerrero (Mexique)

16° 18'N, 98° 56'W

H = 20^h30^{mn}37^s (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	20 31 16	iL	20 31 47	280	2.5
Nat. Uni. Mexico	iP	26	iS	32 03	330	3.0
Tacubaya	iPg	29	iS	04	335	3.0
Presa Infiernillo	iP	33	iS	17	400	3.6
Vera Cruz	iSg	32 52			440	4.0

XLIV. 10 février
Nevada

40° 9'N, 117° 5'W

h = 33^{km}

H = 20^h36^{mn}17.4^s (CGS)

M = 4.2 (Tonto Forest), 3.7 (CGS), 3.2 (Wichita M)

Unionville	iP	20 38 31.2			80	0.7
Eureka	iP	48.0			200	1.8
Mina	ePn	59.2	eLg	20 37 40.0	280	2.5
Mineral	P	37 06.6			355	3.2
Oroville	eP	08.9	i	38 10.0	380	3.4
Dugway	eP	11.4	eL	05.4	400	3.6
Jamestown	P	16.0	S	17.0	420	3.8
Blue M.	ePn	18.0			430	3.9

février 1968

- 206 -

Mt Hamilton	eP	20 37	24.6C			530	4.8
San Luis Dam	eP		31.6	eL	20 38	51.4	530 4.8
Salt Lake City	e(P)		35.1	e		35.1	480 4.3
Boulder City	eP		37.1	eL	39	06.6	590 5.3
Priest	P		46.2C				600 5.4
Uinta Basin	eP		48.1				
Bozeman SSS	eP		52.5	iL		24.5	700 6.3
Butte	Pn		56.9	ePg	38	06.1	690 6.2
Hungry Horse	eP	38	10.0	e		40.6.0	870 7.8
Stone Canyon	e		11.2	e	39	11.3	580 5.2
Tonto Forest	eP		22.7				910 8.2
Wichita M.	eP	40	08.7				1790 16.1

XLV. 10 février

Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 20^h41^{mn}56^s (Nouméa)

Luganville	iP	20 42	15.4C	iS	20 42	31.5	
Lonorore	iP		33.3D	iS		51	
Lamap	iP		34.2(C)	iS		43 00.5	

XLVI. 10 février

Nouvelles Hébrides (île Banks)

14° 6'S 166° 5'E

H = 20^h50^{mn}30^s (Nouméa)

Luganville	iP	20 50	51.8D	iS	20 51	06.5	
Lonorore	iP		51 07.6	iS		18.5	
Lamap	iP		10.4C	iS		40.5	
Port Vila	eIP		33.6	iS	52	14.5	
Koumac	iP	52	10.7	i(S)	53	18	

inscrit à Nouméa.

XLVII. 10 février

Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 20^h57^{mn}38^s (Nouméa)

Luganville	eIP	20 57	52.8	iS	20 58	04	
Lamap	eIP		58 14.7	iS		40.5	
Lonorore	eIP		22.3	iS		36.8	

XLVIII. 10 février

Haute Silésie

Zabrze	e	21 18	09.6				
Eytom	e		12.4				
Dabrova	e		14.7				
Niedzica	ePg		34				

inscrit à Krakow.

XLIX. 10 février

Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 21^h39^{mn}56^s (Nouméa)

Février 1968

- 207 -

Luganville	iP	21 40 19.9	iS	21 40 34.5
Lamap	iP	39.6D	iS	41 13
Lonorore	eIP	54.8	iS	17.5

L. 10 février
Nouvelles Hébrides

14° 6S 166° 7E. h = 33 km. H = 21^h47^{mn}38^s (CGS)
 14° 7S 166° 6E H = 21^h47^{mn}40^s (Nouméa)
 M = 4.8 (Nouméa)

Luganville	iP	21 47 54.7C	iS	21 48 08.5	110	1.0
Lonorore	iP	48 10.9C	iS	37.5		
Lamap	iP	13.7(C)	iS	40.5		
Port Vila	iP	34.2	iS	49 18.5	390	3.5
Koumac	iP	49 11.1C	iS	50 18.5	700	6.3
Nouméa	iP	34.0	iS	55.5	845	7.6
Port Moresby	eP	52 16				
Byrd	eP	59 06.6			8100	72.9
Palmer	eP	22 00 03.7			9290	83.6
Gilmore Creek	eP	18.4			9620	86.6
Blue M	eP	18.4			9620	86.6
Bangui	iPKP ₁	07 20.4D	iDPKP ₁	22 07 28.3	16330	147.0

Inscrit à Ouanaham

LI. 10 février
Nouvelles Hébrides

14° 6S 166° 7E. h = 41 km. H = 21^h52^{mn}11.4^s (CGS)
 14° 5S 166° 6E H = 21^h52^{mn}09^s (Nouméa)

M = 4.5 (Nouméa) 4.4 (Port Moresby, CGS)

Luganville	iP	21 52 28.4D	iS	21 52 43.5	110	1.0
Lonorore	iP	42.9D	iS	53 11.5		
Lamap	iP	45.5D	iS	14.5		
Port Vila	eIP	53 7.3	iS	52.5	380	3.4
Koumac	iP	43.9D	iS	54 52.5	700	6.3
Nouméa	eIP	54 03.5	iS	55 30.5	845	7.6
Honiara	eP	14			930	8.4
Charters Towers	iP	56 46.8			2255	20.3
Port Moresby	eP	48			2200	19.8
South Pole	eP	22 03 53.1			8390	75.5
Palmer	eP	04 36.8			9290	83.6
Gilmore Creek	eP	49.3			9620	86.6
College	eP	50.0			9600	86.4
Eureka	eP	05 08.0			9970	89.7
Blue M.	eP	11.0			10055	90.5
Kajani	ePKP	11 03			13680	123.1
Oulu	ePKP	05				
Uméa	ePKP	11				
NurmiJaervi	ePKP	12			14070	126.6
Lanslevillard	ePKP	47	e	11 53		

Février 1968

- 208 -

Bangui ePKP₁ 22 11 52.9 iSKP₁ 22 12 07.9 16330 147.0

Inscrit à Messina, La Paz, Uinta Basin.

LII. 10 février
Algérie

35° 65'N, 0° h = 33^{km} H = 21^h54^{mn}32^s (Madrid)
35° 5'N, 0° 1'W H = 21^h54^{mn}32^s (BCIS)

Ressenti dans les régions de Sig et de Mascara (d'après Alger)

M = 4.2 (Madrid)

Almería	iP	21 55 12			2 56	2.3
Alicante	ePn	17.6	eSn	21 55 49.8	302	2.7
Alger	e	23.5	eSn	56 11.0		
Cartuja	ePn	25.8	eSn	05.8	365	3.3
Ifrane	iPn	39.5	eISg	57 38	526	4.7
Toledo	ePn	56	eSn	56 57	589	5.3
Tortosa	eP	56 47				

Inscrit à Averroes, Malaga

LIII. 10 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 21^h57^{mn}48^s (Nouméa)

Luganville	iP	21 58 11.2 ^D	iS	21 58 26		
Lonorore	iP	25.5 ^D	iS	52.5		
Lamap	iP	28.4 ^C	iS	59 10.5		

LIV. 10 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 23^h14^{mn}54^s (Nouméa)

Luganville	eP	23 15 15.6	iS	23 15 30.5		
Lonorore	iP	32.5	iS	57.5		
Lamap	eP	34.1	iS	16 04.5		
Port Vila	eIP	16 22.4 ^r				

I. 11 Février

Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 00^h.09^{mn}35^s. (Nouméa)

Luganville	iP	00 09 58.7 ^D	iS	00 10 17.5		
Lonorore	eIP	10 15.1	iS	37.5		
Lamap	eIP	17.5	eS	48.5		

Février 1968

- 209 -

II. 11 février

Nouvelles Hébrides (ile Espiritu Santo)

H = 00h^{30mn}42s (Nouméa)

Luganville	iP	00 31 01	D	iS	00 21 16
Lonorore	iP	18.4	C	iS	41.5
Lamad	iP	19.6	C	iS	50
Port Vila	eIP	42.5		iS	32 28

III. 11 février

Région frontrière Chili Bolivie

22° 5S, 67° 4W. h = 150km. H = 00h^{57mn}20s (CGS)

M = 5.1 (La Paz, Cumberland Pl), 4.3 (CGS), 4.1 (Wichita M), 4.0 (Uinta Basin, Dugway), 3.9 (Tonto Forest, Blue M)

Cochabamba	P	00 58 33.7				
La Paz	iP	48.8	C	eS	00 59 51.5	665 6.0
Penas	iP	52.4	C	S	58	700 9.3
Arequipa	eP	59 00.7		iS	01 00 16.2	790 7.1
Brasilia	iP	01 01 38.3				2180 19.6
Cumberland Pl	eP	07 12.2				6700 60.3
Wichita M.	eP	38.1				7135 64.2
Albuquerque	eP	08 05				7565 68.1
Tonto Forest	eP	19.3				7800 70.2
Uinta Basin	eP	39.7				8200 73.8
Dugway	eP	49.5				8380 75.4
Eureka	eP	56.1				8500 76.5
Blue M.	eP	09 20				9000 81.0
Hungry Horse	eP	24.2				9100 81.9

IV. 11 février

Nouvelles Hébrides (iles Banks)

14° 6S, 166° 4E

H = 01h^{17mn}22s

M = 4.0 (Nouméa)

Luganville	iP	01 17 39.1		iS	01 17 53
Lonorore	iP	50.3	D	iS	18 16.5
Lamad	iP	56.5	C	iS	28.5
Port Vila	eIP	18 18.4		iS	19 00
Koumac	iP	55	C	iS	20 03
Nouméa	eIP	19 16		iS	41

inscrit à Ouanaham.

V. 11 février

Nouvelles Hébrides (ile Espiritu Santo)

H = 01h^{19mn}32s (Nouméa)

Luganville	eIP	01 19 54.2		iS	01 20 07
Lonorore	iP	20 10.9		iS	34.5
Lamad	iP	12.8	(C)	iS	46

Février 1938

- 210 -

VI. 11 février
Nouvelles Hébrides (région de l'île ESPIRITU
Santo)

H = 01^h35^{mn}12^s (Nouméa)

Luganville	iP	01 25 34.1	iS	01 25 52.5
Lamap	eIP	52.4	iS	26 19.5
Lonorore	eIP	55.5	iS	17

VII. 11 février
Nouvelles Hébrides (île ESPIRITU SANTO)

H = 01^h28^{mn}15^s (Nouméa)

Luganville	iP	01 28 34.1	iS	01 28 52
Lonorore	iP	48.9C	iS	27 18
Lamap	iP	51.8D	iS	21.5
Port Vila	eIP	27 14.3	iS	56

VIII. 11 février
Iles aux Rats (Aléoutiennes)

51°8N, 179°6E. h = 33^{km}. H = 01^h32^{mn}24^s (CGS)

M = 4.6 (Eureka), 4.3 (CGS, Dugway, Uinta Basin), 4.0 (Tonto Forest).

Adak	iP	01 33 00.9	iS	01 33 28.6	265	2.4
Palmer	eP	36 53			2180	19.6
College	eP	37 09			2365	24.3
Gilmore Creek	eP	10			2380	21.4
Blue M.	eP	40 03.6			4590	41.3
Eureka	iP	40.5			5035	45.3
Woody	P	44	e	40 57	5100	45.9
Dugway	eP	52.1			5190	46.7
Uinta Basin	eP	41 07.4			5400	48.6
Tonto Forest	eP	28.2			5720	51.5

IX. 11 février
Nouvelles Hébrides (île ESPIRITU SANTO)

H = 01^h42^{mn}58^s (Nouméa)

Lamap	iP	01 43 09.1C	iS	01 43 17
Luganville	iP	12.2D	iS	21.5
Lonorore	eIP	13.7	iS	25

X. 11 février
Région frontière Cachemire Tibet

34°2N, 78°4E. h = 33^{km}. H = 02^h25^{mn}01.2^s (CGS)

M = 4.8 (CGS), 4.7 (Palmer), 4.6 (Gilmore Creek),

Dehra Dun	eP	02 26 04	eS	02 26 52		
New Delhi	iPn	25.5C	iSn	27 28	620	5.6
Warsak	P	34			645	5.8
	eP	17				

Février 1968

- 211 -

Poona Quetta	eP	02 27 31.3	eS	02 29 29.5	1165	10.5
Poona	eP	28 51				
NurmiJaervi	eP	33 01				
Kiruna	iP	29.5				
Uddeholm	iP	43.9				
Mould Bay	eP	36 06			7700	69.3
College	eP	39.8			8320	74.9
Gilmore Creek	eP	40			8320	74.9
Warramunga	eP	43.5			8410	75.7
Palmer	eP	53.8			8565	77.1
Charters Towers	eP	37 30			9345	84.1
Penas	PKP	44 38.2			16145	145.3
La Paz	PKP	39.5			16135	145.2
Arequipa	PKP	46.3			16410	147.7

XI. 11 février
Californie centrale

37°4N, 121°8W, h = 10km, H = 02h30mn01.4^s (CGS)

Castle Rock	e(P)	02 30 08.7	i(S)	02 30 17.8	35	0.3
Holy Cross	eP	11			45	0.4
Mount Diablo	ePg	11.5	e(S)	20.2	55	0.5
San Andreas Lake	iP	11.9	e(S)	19.6	55	0.5
San Luis Dam	eP	12.1	eS	21.9	65	0.6
Stone Canyon Obs.	ePg	20.5			100	0.9

XII. 11 février
Nouvelles Hébrides

15°9S, 168°0E, h = 198km, H = 02h34mn14^s (CGS)

15°8S, 168°0E, H = 02h34mn15^s (Nouméa)

M = 4.5 (CGS, Port Moresby)

Lonorore	eIP	02 34 42.6D	iS	02 35 01.5		
Luganville	iP	43.5D	iS	05.5	100	0.9
Lamad	iP	43.9D	iS	04.5		
Port Vila	iP	52.1C	iS	21.5	210	1.9
Koumac	iP	35 40.3	iS	36 46	655	5.9
Nouméa	iP	49.9C	iS	37 07	735	6.6
Brisbane	eP	33 14.5			2020	18.2
Charters Towers	iP	45.2			2345	21.1
Port Moresby	iP	46			2365	21.3

XIII. 11 février
Middelburg (Transvaal)

25°8S, 29°6E, H = 03h44mn16^s

M = 2.7 (Bulawayo)

Changalane	ePn	03 44 51	SG	03 45 45.9		
Bulawayo	ePn	45 31	eSG	47 07		
Karoi	eSG	48 28				

Février 1968

- 212 -

XIV. 11 Février 212 -

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 03^h.52^{mn}55^s. (Nouméa)

Lamap	1P	03 53 06.5 ^C	1S	03 53 14.5
Luganville	1P	08.6 ^D	1S	17.5
Lonorore	e1P	12.4	1S	24

XV. 11 Février

Près de la cote de Guerrero (Mexique)

16°7' N ; 99°2' W ; h = 33^{km} ; H = 04^h.25^{mn}06^s. (CGS)
 16°05' N ; 99°50' W ; H = 04^h.24^{mn}56^s. (Tacubaya)

Ressenti à Acapulco.

M. = 5.1 (Tacubaya) ; 4.3 (Uinta Basin) ; 4.2 (Cumberland Pl.) ;
 4.0 (Eureka) ; 3.9 (CGS - Golden - Blue M.) ; 3.8 (Dugway) ;
 3.6 (Wichita M.) ; 3.3 (Tonto Forest).

Vista Hermosa	1P	04 25 46.5		345	3°1	
Tacubaya	1P	50	1S	04 26 30	380	3°4
Nat. Univ. Mexico	1P	50	1S	31.5		
Oaxaca	e	26 15		360	3°3	
Léon	1P	21.6	1S	27 28	610	5°5
La Palma	eP	27 30.5		1110	10°0	
Wichita M.	eP	29 15.3	ePP	29 34	1990	17°9
Tucson	eP	23		2080	18°7	
Albuquerque	eP	29.8		2145	19°3	
Tonto Forest	eP	44	e	29 47	2280	20°5
Cumberland Pl.	eP	30 03		2490	23°4	
Golden	eP	15.5		2610	23°5	
Goldstone	P	24		2690	24°2	
Uinta Basin	eP	30.2	ePP	31 04.3	2800	25°2
Flaming Gorge	eP	35.5		2855	25°7	
Dugway	eP	38.3		2910	26°2	
Eureka	1P	46.8		3000	27°0	
Blue M.	eP	31 39.2		3545	31°9	
Hungry Horse	eP	46.1		3755	33°8	
Newport	eP	54		3855	34°7	
Nordman	eP	56		3890	35°0	
Edmonton	eP	32 23		4235	38°1	
Coppermine	eP	34 15.3		5790	52°1	
Mould Bay	eP	35 14		6710	60°4	

Inscrit à Vera Cruz.

Février 1968

- 213 -

XVI. 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 04^h.47^{mn}32^s. (Nouméa)

Luganville	1P	04 47 48.2 ^D	1S	04 48 05	
Lonorore	1P	48 04.2 ^(C)	1S	28.5	
Lamap	1P	08 ^D	1S	37	
Port Vila	e1P	29.2	1S	49 12.5	

XVII. 11 Février

Iles aux Renards (Aléoutiennes)

52° 2' N ; 171° 4' W ; h = 62^{km} ; H = 05^h.33^{mn}23.2^s. (CGS)

M. = 4.8 (Golden) ; 4.5 (Dugway - Uinta Basin) ; 4.4 (CGS - Eureka) ;
4.3 (Wichita M.) ; 4.2 (Tonto Forest) ; 4.0 (Blue M.).

Adak	1P	05 34 12.1	1S	05 34 56.2	355	3° 2
Palmer	eP	36 58.6			1700	15° 3
College	eP	37 23			1955	17° 6
Gilmore Creek	eP	26.3			1965	17° 7
Barrow	eP	56.2			2255	20° 3
Mould Bay	eP	39 38			3465	31° 2
Nordman	eP	40 04			3800	34° 2
Newport	eP	05			3810	34° 3
Edmonton	eP	06			3820	34° 4
Blue M.	eP	19.1			3980	35° 8
Hungry Horse	eP	20.4			4010	36° 1
Mt. Hamilton	eP	24.0 ^D			4165	37° 5
Resolute	eP	28			4120	37° 1
Jamestown	eP	35.4 ^C	e	40 47	4210	37° 9
San Luis Dam	eP	37			4220	38° 0
Matsushiro	eP	40				
Eureka	1P	51.5			4410	39° 7
Dugway	eP	41 03.2			4580	41° 2
Goldstone	1P	08	i	41 17	4645	41° 8
Oishiyama	eP	08			4645	41° 8
Uinta Basin	eP	18.8	ePcP	43 06.7	4790	43° 1
Tonto Forest	eP	42	eDP	42 02.3	5100	45° 9
Golden	eP	43.2			5110	46° 0
Tucson	eP	53.5			5290	47° 6
Frobisher	eP	42 11.1 ^D			5545	49° 9
Wichita M.	eP	37.9	e(DP)	48.3	5935	53° 4
Cumberland Pl.	eP	43 26.5			6720	60° 5
Oulu	eP	39				
Kajaan	1P	45.3				
Nurmijaerwi	eP	44 10			7435	66° 9
Uddeholm	1P	16.5				

Février 1968

- 214 -

Pruhonice	eP	05 45 17	8680	78°1
Kasperské Hory	eP	22	8780	79°0
Quetta	eP	46°2		
Karoi	ePKP	52 28		
Bulawayo	PKP	52°8	16045	144°4
Changalane	PKP	53 05	16510	158°6

inscrit à Mineral.

XVIII.- 11 Février

Iles aux Renards (Aléoutiennes)

52°8 N ; 170°9 W ; h = 44^{km} ; H = 06^h.51^{mn}20^s. (CGS)

M. = 4°6(Eureka - Tonto Forest); 4°5(Uinta Basin); 4°4(Wichita M.);
4°2(CGS); 4°1(Blue M.); 3°4(Gilmore Creek).

Adak	1P	06 52 14°2	400	3°6
College	eP	55 14	1880	16°9
Gilmore Creek	eP	15°9	1890	17°0
Barrow	eP	47°4	2180	19°6
Nordman	eP	57 58	3745	33°7
Edmonton	eP	59	3755	33°8
NewPort	eP	59	3755	33°8
Blue M.	eP	58 13°6	3935	35°4
Hungry Horse	eP	14°2	3955	35°6
Eureka	1P	46°8	4380	39°4
Goldstone	1P	59 05	4620	41°6
Uinta Basin	eP	14°5	4745	42°7
Tonto Forest	eP	37°6	5065	45°6
Tucson	eP	50°3	5255	47°3
Wichita M.	eP	07 00 32°6	5890	53°0
Uméa	1P	01 47°8		

XIX.- 11 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

5°6 S ; 152°3 E ; h = 45^{km} ; H = 08^h.06^{mn}30^s. (CGS)
H = 08^h.06^{mn}24^s. (Rabaul)

M. = 5°5(Port Moresby); 5°0(Rabaul); 4°9(College); 4°8(CGS);
4°7(Gilmore Creek); 4°4(Palmer - Blue M.).

Wanliss Street	1P	08 06 53°9 ^C	155	1°4
Rabalanakaia	1P	54 ^C	155	1°4
Rabaul	1P	54°3 ^C 1S 08 07 17	155	1°4
Esa'Ala	1P	07 21°6 ^C	490	4°4
Port Moresby	eP	08 04	710	6°4

Février 1968

- 215 -

Charters Towers	1P	08 10 13			1735	15° 8
Brisbane	1P	11 18°9	e(S)	08 15 24	2410	21° 7
Warramunga	eP	29			2500	22° 5
Palmer	eP	18 39°6			8955	80° 6
College	eP	50			9200	82° 8
Gilmore Creek	eP	51°1			9210	82° 9
South Pole	eP	19 01°3			9390	84° 5
Blue M.	eP	48°3			10465	94° 2
Mould Bay	eP	49			10555	95° 0
Eureka	eP	52°6			10535	94° 8

XX. 11 Février

Est de Gibroy (Californie Centrale, U.S.A.)

37°0 N ; 121°4 W ; h = 2km ; H = 10h.26^{mn}13.5^s. (CGS)

37°00.4'N ; 121°26.7'W ; (d'après Berkeley)

M. = 2.8 (Berkeley)

Holy Cross	1P	10 26 17°8			20	0° 2
San Luis Dam	1P	17°8 ^C	1S	10 26 21°3	20	0° 2
Mt. Hamilton	eP	20°3			45	0° 4
Stone Canyon Obs.	1P	21°8			45	0° 4
Castle Rock	1P	24°6			65	0° 6
Mount Diablo	eP	31°7			110	1° 0
San Francisco	eP	32			120	1° 1
Berkeley	1P	33°7	1S	48	120	1° 1
Priest	eP	34	eS	50°6	120	1° 1
Jamestown	eP	36°2			135	1° 2
Kentfield	eP	36°4			145	1° 3
Oroville	eP	58			290	2° 6
Eureka	e ₉	27 43	eLG	27 51	555	5° 0

XXI. 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 12h.08^{mn}13^s. (Nouméa)

Port Vila	1P	12 08 23°5 ^C	1S	12 08 31		
Lamap	eP	44°6 ^D	1S	09 09°5		
Luganville	e1P	58°6	1S	28		

Février 1968

- 216 -

XXII.- 11 Février

Région des Iles Bonin.

23°0' N ; 139°5' E ; h = 513 km ; H = 12^h.14^{mm}08.6 S. (CGS)
 23°7' N ; 139°4' E ; h = 590 km ; H = 12^h.14^{mm}18 S. (URSS)
 23°02' N ; 139°52' E ; h = 500 km ; H = 12^h.14^{mm}09.2 S. (JMA)

M. = 5.8 (Shiraki) ; 5.4 (New Dehli) ; 5.1 (Mould Bay) ; 5.0 (Port Moresby - Palmer) ; 4.9 (Albuquerque) ; 4.8 (Nurmijaerwi) ; 4.7 (CGS - College - Eureka) ; 4.6 (Gilmore Creek) ; 4.5 (Golden) ; 4.3 (Blue M.) - Dugway) ; 4.1 (Uinta Basin) ; 3.8 (Tonto Forest)

Hachijojima	eP	12 15	39.8	S	12 16 47	565	5°1
Ajiro	1P		56	eS	17 22.1	780	7°0
Oishiyama	eP		57.3			780	7°0
Kiyosumi	1P		57.8			800	7°2
Wakaura W	eP	16	00.2			800	7°2
Kofu	eP		03.2	eS	33.6	855	7°7
Tokyo	P		04.2	S	34.5	850	7°7
Abuyama	eP		04.3			850	7°6
Dodaira	1P		05.1			890	8°0
Gifu	eP		05.9			860	7°7
Mt. Tsukuba	1P		06.8			910	8°2
Kakioka	eP		09	eS	42	915	8°2
Matsushiro	1P		11.5	S	50	955	8°6
Shiraki	1P		15.8			965	8°7
Hiroshima	eP		17	eS	59.1	975	8°8
Sendai	eP		31.1	eS	18 23.8	1145	10°3
Aomori	1P		57.4	S	19 09	1425	12°8
Guam	eP	17	22.5	e(S)	20 00	1700	15°3
Vladivostok	1P		34 ^C			1810	16°3
Youjno_Sakhalinsk	1P		59 ^C			2130	19°2
Baculo	1P	18 15		1	34	2320	20°9
Petrodavlovsk	eP	19 25				3195	28°7
Oulan_Bator	P		54			3570	32°1
Magadan	1P		56 ^C	1S	24 35	3610	32°5
Rabaul	1P	20	12.2			3805	34°3
Yakoutsk	1P		13 ^C	1S	25 03	3850	34°6
Bodajbo	1P		16.5 ^C			3855	34°7
Port Moresby	1P		43			4210	37°9
Esen_Boulak	P		47			4275	38°5
Darwin	eP	21 09				4555	41°0
Chittagong	P		27	S	27 16	4810	43°3
Tiksi	1P		30 ^W			4895	44°1
Lembang	1P		49.5			5145	46°3
Warramunga	eP	32	00.5	e	23 20	5325	47°9
Bokaro	eP		01			5350	48°2
Charters Towers	1P		03.8			5365	48°3
Semipalatinsk	eP		12.9	eS	28 28	5510	49°6

Février 1968

- 217 -

Talgar	1P	12 22 31 ^D	1S	12 29 13	5735	51° 6
Vishakhapatnam	1P	32			5820	52° 4
Frounze	1P	44 ^D			5965	53° 7
New Dehli	1P	47° 4			6020	54° 2
Barrow	1P	54° 6	esp	24 36° 8	6155	55° 4
Brisbane	1P	23 03° 1			6280	56° 5
Palmer	eP	05			6335	57° 0
Madras	1P	08 ^D			6335	57° 0
Warsak	P	10	S	30 29	6410	57° 7
Garm	1P	10° 2 ^D			6385	57° 5
College	1P	11			6410	57° 7
Gilmore Creek	eP	11° 3			6420	57° 8
Meekatharra	1P	12° 1 ^D			6425	57° 9
Tachkent	1P	12° 5 ^C			6425	57° 8
Douchambé	1P	18	eB	45	6530	58° 8
Samarkand	P	27 ^D			6650	59° 9
Poona	1P	29° 8 ^D			6715	60° 4
Kalgoorlie	1P	31° 9			6765	60° 9
Kodaikanal	1P	32° 2 ^C			6735	60° 6
Kheis	eP	33			6795	61° 2
Qietta	1P	42° 8 ^D			6935	62° 4
Mundaring	1P	49° 2			7065	63° 6
Canberra	eP	50			7065	63° 6
Karachi	eP	53° 5			7120	64° 1
Toolangi	eP	24 02			7280	65° 5
Mould Bay	eP	02° 4 ^C			7300	65° 7
Kizyl_Arvat	1P	19 ^C			7555	68° 0
Coppermine	eP	28° 2 ^C			7780	70° 0
Apatity	1P	31 ^D			7815	70° 3
Kevo	1P	37° 4			7925	71° 3
Sodankylä	eP	45			8080	72° 7
Téhéran	eP	46			8090	72° 8
Moskva	eP	51			8180	73° 6
Kajaani	1P	52° 5	ePP	26 47	8225	74° 0
Oulu	1P	53° 2	ePP	47	8250	74° 2
Chiraz	e1P	54			8220	74° 0
Kiruna	1P	54			8265	74° 4
Kirovabad	1P	56			8285	74° 6
Goris	1P	59 ^D			8340	75° 0
Bakouriani	1P	25 05° 6	1S	34 07	8450	76° 1
Uméa	1P	08			8545	76° 9
Nurmijaerwi	1P	10			8580	77° 2
Edmonton	eP	12 ^C			8610	77° 5
Oroville	1P	20° 4	i	27 15° 9	8790	79° 1
Blue M.	eP	22° 6			8820	79° 4
Hungry Horse	eP	24° 2			8845	79° 6
Uppsala	1P	25° 9	i	21° 1	8920	80° 3
San Luis Dam	eP	28° 4	e	17° 2	8945	80° 5
Uddeholm	1P	33° 2 ^D	eS	35 09	9080	81° 7
Lillehammer	1P	34° 7			9110	82° 0
Eureka	1P	40° 7 ^C	e	27 31° 2	9210	82° 9

Février 1968

- 218 -

Karlskrona	1P	12 25	42°2			9290	83°6
Iasi	P		43			9260	83°3
Göteborg	1P		44°1			9330	84°0
Pasadena	1P		46	esP	12 27 26	9335	84°0
Dugway	eP		49°2	e		39 9400	84°6
Flaming Gorge	eP		56°5	e		48 9600	86°4
Uinta Basin	eP		59	ePP		48°3 9620	86°6
Pruhonice	P	26	06°5			9810	88°3
Moxa	eP		10			9910	89°2
Tonto Forest	eP		10°3	ePP	29 44°2	9865	88°8
Kasperské Hory	P		10°6			9920	89°3
Golden	eP		13°6			9955	89°6
Erlangen	eP		15°5			10005	90°0
Tucson	eP		16	e	28 07°2	10035	90°3
Albuquerque	1P		23°2	e		15 10190	91°7
Wichita M.	e(DP)	28	38°7	ePP	31 04°1	10765	96°9
Dehra Dun	eS	29	14			5905	53°1
Bangui	PKP	31	51°8			12745	114°7
Karoi	e1PKP ₁	31	53°C			12745	114°7
Changalane	e1PKP		54°8			12915	116°2
South Pole	ePKP		56°5			13090	117°8
Bulawayo	PKP		57	e	33 20	13010	117°1
Lamto	PKP	32	25°4			14635	131°7
La Paz	ePKP		55°7	1PKP ₂	09°2	16900	152°1
Penas	ePKP	33	02°6	pPKP	35 13	16855	151°7

XXIII.- 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 12^h. 14^m 57^s. (Nouméa)

Port Vila	1P	12 15	08°C	1S	12 15	14°5
Lamap	e1P		21°9	1S		41
Luganville	e1P		41°3	1S	16	13

XXIV.- 11 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 12^h. 29^m 27^s.; M. = 4°3 (Rabaul)

Rabalanakaia	1P	12 29	58			
Rabaul	1P		58°5	1S	12 30	22°5
Keravat	1(P)	30	00	1S		21°5
Port Moresby	eP	32	28	eS	32	46

Février 1968

- 219 -

XXV.- 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 12^h.47^{mn}37^s. (Nouméa)

Lamap	1P	12 47 45.1 ^C	1S	12 47 52	
Luganville	1P	51.9 ^C	1S	48 01	
Lonorore	1P	52.3 ^D	1S	02	
Port Vila	e1P	48 09.6	1S	32.5	

XXVI.- 11 Février

Sud de l'Alaska

60°2 N ; 145°6 W ; h = 33^{km} ; H = 13^h.20^{mn}06^s. (CGS)

M. = 3.8 (Uinta Basin) ; 3.6 (CGS) ; 3.5 (Blue M.)

Palmer	eP	13 20 40.6		245	2°2
College	eP	21 17.5	1	13 21 29.1	535 4°8
Gilmore Creek	eP	17.8		535	4°8
Mould Bay	eP	24 21		2045	18°4
Hungry Horse	eP	56.4		2410	21°7
Blue M.	eP	25 06.5		2535	22°8
Resolute	eP	11		2565	23°1
Uinta Basin	eP	26 11.2		3320	29°9
South Pole	PKP	39 50.3		16680	150°1

inscrit à Tonto Forest.

XXVII.- 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo).

H = 15^h.06^{mn}58^s. (Nouméa)

Luganville	1P	15 07 18.8 ^D	1S	15 07 32.5	
Lonorore	1P	33.8 ^D	1S	59	
Lamap	e1P	37.1	1S	08 05.5	

XXVIII.- 11 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

Vers 5°1/2 S ; 154° E ; H = 16^h.05.3^{mn} (BCIS)

Rabaul	1P	16 05 52.4	1S	16 06 28	
Keravat	1/P)	53			
Honiara	eP	07 03			
Port Moresby	1P	12.5 ^D	eS	08 43	
Brisbane	1P	10 03.4			

Février 1968

- 220 -

XXIX.- 11 Février

Nouvelles Hébrides.

14°5 S ; 167°1 E ; h = 62^{km} ; H = 17^{h.02^{mn}36^{s.}} (CGS)
 14°4 S ; 168°8 E ; H = 17^{h.02^{mn}37^{s.}} (Nouméa)

M. = 4°4 (Nouméa)

Luganville	1P	17 02 54°4 ^D	1S	17 03 07°5	110	1°0
Lonorore	1P	03 09°7 ^D				
Lamap	1P	12°1 ^D	1S	42°5		
Port Vila	eP	32°6	1S	04 14°5	380	3°4
Koumac	1P	04 12°6 ^C	1S	05 21°5	735	6°6
Nouméa	1P	29°9	1S	57°5	865	7°8
Honiara	eP	41			955	8°6
College	eP	15 11			9580	86°2
Gilmore Creek	eP	11°8			9590	86°3
St. Paul en Foret	ePKP	22 17°7				
La Mourre	ePKP	18°5				
Banguï	PKP	19°5			16390	147°5

Inscrit à Ouanaham.

XXX.- 11 Février

Sud des Iles Kermadec.

33°9 S ; 179°4 W ; h = 33^{km} ; H = 18^{h.42^{mn}55°5^{s.}} (CGS)

M. = 4°3 (CGS) - Eureka - Tonto Forest - Blue M.).

Gisborne	eP	18 44 12	eS	18 45 13		
Onerahi	eP	20				
Karapiro	P	24		44 43		
Wellington	eP	45 02	eS	46 33	965	8°7
Chatham Island	P	22°2	S	47 06°3	1145	10°3
Nouméa	1P	46 54 ^C				
Koumac	1P	47 26°1 ^C				
Lonorore	1P	43°2 ^C				
Luganville	1P	49°7 ^D				
Brisbane	1P	48 14°4	e	52 46	2755	24°8
Tasmanian Univ.	eP	42			3055	27°5
Moorlands	1P	43 ^C			3055	27°5
Toolangi	eP	53			3190	28°7
Honiara	eP	49 09	eL	58 06	3435	30°9
Charters Towers	1P	33°1			3710	33°4
Keravat	e1PKP	50 24°5				
Port Moresby	eP	25			4355	39°2
Rabaul	1P	25°2				
Warramunga	eP	53°5			4800	43°2

Février 1968

- 221 -

Kalgorrlie	iP	18 51 41.2			5500	49°5
Byrd	eP	52 02.6	e	18 53 13.8	5745	51°7
South Pole	eP	35.2			6255	56°3
Priest	eP	55 46.8 ^C	e	55 53.8	9845	88°6
Mt. Hamilton	eP	49.0 ^C	e	56 01	9880	88°9
Jamestown	eP	52.6 ^C	e	05	10000	90°0
Glamis	P	55	1	02	10010	90°1
Tucson	eP	56 03			10245	92°2
Eureka	eP	09			10400	93°6
Tonto Forest	eP	17			10345	93°1
Blue M.	eP	29.2			10720	96°5
Oulu	ePKP	19 02 27				
Kajaani	PKP	28.4			16165	145°5
Bangui	PKP	31.7			16245	146°2
Uméa	iPKP	33.8				
Nurmijaerwi	PKP	39.1			16565	149°1
Skalstugan	ePKP	41				
Uppsala	PKP	44			16855	151°7
Lillehammer	PKP	45.9			16890	152°0
Uddeholm	ePKP	46				
Lanto	PKP	46.2			16890	152°0

Inscrit à Messina - Tonto Forest - Wichita M.

XXXI. - 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

Vers 19°0 S ; 169° 1/2 E ; H = 19h.06^{mn}45^{s.} (M. = 3.4 (Nouméa))

Port Vila	iP	19 07 20.5 ^D	iS	19 07 49
Ouanaham	iP	47.8 ^D	iS	08 31
Nouméa	iP	53 ^D		
Koumac	iP	08 03.8 ^C		

XXXII. - 11 Février

Grèce.

38°7 N ; 22°0 E ; H = 19h.33^{mn}40^{s.} (Athènes)

Patras	eIPg	19 33 21.5 ^C			60	0°6
Valsamata	eIPn	33.7 ^C	iSg	17 33 49.5	130	1°2
Athènes	ePn	40.5	eISn	34 01.5	175	1°6

XXXIII. - 11 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

					H. = 19h.58 ^{mn} 14 ^{s.} (Nouméa)	
Luganville	iP	19 58 37.7	iS	19 58 56		
Lonorore	eIP	55.9	iS	59 19.5		
Lamap	eIP	57.3	iS	27.5		

février 1968

- 292 -

XXXIV. 11 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 20^h20^{mn}20^s (Nouméa)

Luganville	1P	20 20	23.4 ^D	1S	20 20	30.5
Lonorore	1P		30.2 ^(C)	1S		57
Lamad	e1P		41.9	1S		52

XXXV. 11 février
Région frontalière Cachemire-Tibet

34° 2'N	78° 6'E	h = 44km.	H = 20 ^h 23 ^{mn} 29.4 ^s (CGS)
34° 2'N	78° 8'E		H = 20 ^h 23 ^{mn} 27 ^s (URSS)
34° 7'N	78° 8'E	h = 96km.	H = 20 ^h 23 ^{mn} 2.6 ^s (Quetta)

M 5.9 (Bangui), 5.6 (Mould Bay), 5.5 (Port Moresby), 5.4 (URSS),
5.3 (Quetta, Gilmore Creek), 5.2 (Palmer), 5.1 (CGS, Uinta Basin),
5.0 (Nurmijaervi, Bulawayo), 4.1 (College).

Bhakra	1Pn	20 39 29	1Sn	20 40 12	370	3.3
Dehra Dun	ePn	32.2	Sg	41 22	435	3.9
Lahore	P	38	S	40 32	495	4.5
New Dehli	1Pn	52.7	1S	58	620	5.6
Warsak	P	54			660	6.0
Khorog	eP	40 09 ^C			735	6.6
Garm	eP	24.4			910	8.2
Koulyab	eP	27.3			895	8.1
Andidjan	P	28			910	8.2
Prjevalsk	1P	31.2 ^C			920	8.3
Talgar	1P	42 ^D			1010	9.1
Frounze	1P	42.5 ^D			1020	9.2
Douchambé	eP	44 ^D			1005	9.0
Tachkent	eP	52.5			1135	10.2
Chatra	1P	56.1	S	42 52	1155	10.4
Quetta	1P	59.5 ^C	eS	56.8	1190	10.7
Bokaro	1P	41 18 ^C	eS	43 26	1345	12.1
Karachi	eP	37.1	eS	44 05.2	1525	13.7
Calcutta	eP	52	eS	27	1605	14.4
Mashad	e1P	42 09			1740	15.7
Pocna	eP	10	e	45 30	1795	16.2
Semipalatinsk	P	12			1805	16.2
Bombay	1P	18			1790	16.1
Achkhabad	eP	25.5			1865	16.8
Esen Boulak	P	39			2010	18.1
Kizyl Arvat	eP	45	1S	46 15	2065	18.6
Madras	eP	43 13	eS	47 00	2 350	21.2
Chiraz	P	25.8			2470	22.2
Téhéran	eP	26			2490	22.4
Kodaikanal	eP	41.5 ^C	eS	48 04	2655	23.9
Oulan Bator	P	55			2800	25.2
Goris	eP	44 02			2920	26.3

Février 1968

- 223 -

Kirovabad	eP	20 44	03			2920	26° 3
Port Blair	eP		05	eS	20 48	52	2875 25° 9
Tabriz	eP		07	e		42	2920 28° 3
Tbilisi	eP		19	eS		59	3060 27° 6
Bakouriani	iP		25° 1				3170 28° 5
Bodajbo	iP	45	05° 5D				3730 33° 6
Moskva	eP		23				3930 35° 4
Ksara	iP		24				3915 35° 2
Jérusalem	eP		33				4030 36° 3
Jasi	P	46	08				4460 40° 1
Vrincioaia	P		09				4525 40° 7
Vladivostok	eP		18				4660 41° 9
Yakoutsk	iP		19D				4710 42° 4
Campulung	eP		20				4590 41° 3
Kajaani	iP		25° 3				4770 42° 9
Nurmijaervi	eP		29				4820 43° 4
Oujgorod	iP		32C				4850 43° 6
Oulu	iP		34° 1				4885 44° 0
Sodankylae	eP		36				4945 44° 5
Addis Ababa	eP		40				4920 44° 3
Niedzica	eIP		43	eIP	20 46	44	4990 44° 9
Tiksi	eP		46				5075 45° 7
Uméa	iP		50° 3C				5115 46° 0
UPD sala	iP		55° 2C				5190 46° 7
Kiruna	iP		56° 1				5210 46° 9
Kheis	eP	47	00				5245 47° 2
Karlskrona	iP		02C				5290 47° 6
Uddeholm	iP		10° 7C				5415 48° 7
Pruhonicé	P		11				5400 48° 6
Collm	eP		16				5500 49° 5
Ljubljana	eP		16				5460 49° 2
Kasperské Hory	P		16° 6				5490 49° 4
Goteborg	eP		17				5505 49° 6
Skalstugan	iP		17° 1C				5500 49° 5
Lillehammer	eP		21° 6D				5565 50° 1
Moxa	eP		24				5600 50° 4
Kongsberg	iP		26° 4				5635 50° 7
Erlangen	eP		28° 4				5640 50° 8
Stuttgart	eP		37				5800 52° 2
Bergen	iP		43° 3				5870 52° 8
Champ du Feu	eIP		48° 9				5950 53° 6
Ballon de Servance	eIP		50° 7				6000 54° 0
Roselend	eP		52	ei	20 47	56° 4	6070 54° 6
Haudompré	eIP		52° 7				6030 54° 3
Lanslevillard	eIP		55° 4	ei		58° 5	6060 54° 5
Isola	iP		56° 4				6090 54° 8
Yougans	eP		59	ei	48	00° 4	6125 55° 1
St Paul en Forêt	eIP		59° 4				6130 55° 2
La Mourre	eIP	48	01				6150 55° 3
Lorgues	eIP		01° 5				6160 55° 3
Somme Lormes	eIP						6230 56° 1
Les Buteaux	eIP		05° 7				6230 56° 1
St saulge	eIP		07° 5				6280 56° 3
St sauveur	eIP		21° 5				6475 68° 3

Février 1968

- 224 -

Folinière	eIP	20 48 2 3°3	6495	58°4
Archignac	eIP	23°4	6490	58°4
Gorron	eIP	24°6	6530	58°8
Le Pouchou	eIP	24°6	6510	58°6
La Frestale	eIP	28°4	6535	58°8
Bangui	iP	50°9	6990	62°9
Toledo	eP	49 02 ^D	7105	64°0
Chileka	eP	04	7185	64°7
Broken Hill	eP	25	7545	67°9
Karoi	eP	32	7655	68°9
Mould Bay	eP	33°2	7700	69°3
Meeekatharra	iP	44 ^D	7930	71°4
Resolute	eP	45	7920	71°3
Eulawayo	eP	50°2	80 00	72°0
Mundaring	eP	50 05	8300	74°7
College	iP	06°8	8310	74°8
Gilmore Creek	eP	07	8310	74°8
Warramunga	iP	11 ^C	8395	75°6
Kalbarlie	iP	13°6	8465	76°2
Palmer	eP	19°2	8555	77°0
Coppermine	eP	23°3	8645	77°8
Port Moresby	eP	25°4	8665	78°0
Frobisher	eP	30	8780	79°0
Sa da Bandeira	iP	51 31	8755	78°8
Lambo	P	42°9	9035	81°3
Charters Towers	iP	56°8	9320	83°9
Edmonton	eP	51 37	10265	92°4
To dangi	eP	47	10510	94°6
Nordman	eP	56	10710	96°4
Newport	eP	57	10745	96°7
Hungry Horse	eP	58°9	10780	97°1
Blue M.	eP	52 24°2	11110	100°0
Uinta Basin	ePKP	56 47	11720	105°5
Eureka	PKP	47°5	11720	105°5
Wichita M.	PKP	59°8	12380	111°4
Tonto Forest	PKP	57 02°2	12365	111°3
South Pole	PKP	22°3	13780	121°0
Penas	PKP	58 06°0	16165	145°5
La Paz	ePKP	06	16150	145°4
Arequipa	PKP	11	16435	147°9
Huancayo	PKP	13	16400	147°6

ePP 20 57 48°6

inscrit à Krakow, Strasbourg, Trieste, Porto, Sehoré, Vishakhaptanam, Trivandrum.

XXXVI. 11 février
Iles Loyauté

Vers	21° 1/2 S	171° 1/2 E	H = 21 ^h 34 ^{mn} 51 ^s .
Ouanaham	iP	21 35 47°5	M = 3°5 (Nouméa)
Nouméa	iP	36 02°7C	iS 21 36 21°5
Koumac	iP	31°8C	iS 57°5
			iS 37 48°5

Février 1968

- 225 -

XXXVII. 11 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 21^h36^{mn}42^s (Nouméa)

Luganville	iP	21 37 01.6C	1S	21 37 31.5
Lonorore	eiP	08.2		
Lamap	iP	11.3D	1S	33.5

XXXVIII. 11 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

16° 7S, 166° 8E

H = 21^h37^{mn}4^s

M = 3.5 (Nouméa)

Port Vila	eiP	21 37 50.6	1S	21 38 04.5
Koumac	eiP	38 31.1	1S	39 21.5
Nouméa	iP	48C	1S	51

inscrit à Ouanaham.

XXXIX. 11 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 22^h13^{mn}28^s (Nouméa)

Lamap	iP	22 13 35.1	1S	22 13 40.5
Luganville	iP	47	1S	14 01
Lonorore	iP	52.5	1S	02

XL. 11 février
Région frontalière Cachemire-Tibet

34° 3N, 78° 2E

h = 33^{km}

H = 23^h18^{mn}16^s (CGS)

M = 4.6 (Bangui), 4.5 (CGS), 4.4 (Gilmore Creek)

Dehra Dun	eP	23 19 19	eS	23 20 06		
New Dehli	ePn	40	1S	43	635	5.7
Warsak	eP	46			620	5.6
Chatra	eP	20 43				
Qietta	eP	45.6D	eS	22 42.8	1155	10.4
Bona	iP	22 05.5C				
Chiraz	F	2 3 16			2435	21.9
Bangui	eP	28 38.6C			6955	62.6
Mould Bay	eP	29 21.2D			7690	69.2
College	eP	54			8310	74.8
Gilmore Creek	eP	54.4			8310	74.8
Lamto	P	30 30.1			8990	80.9

I. 12 février
Java

6° 5S,

106° 5E

h = 180^{km}

H = 01^h26^{mn}28^s (CGS)

M = 5.8 (Adelaide), 5.6 (CGS), 5.4 (Port Moresby)

Meekatharra	iP	01 31 09.5			2465	22.2
Darwin	eP	16	e	01 35 29	2535	22.8

Février 1968

- 226 -

Warramunga	eP	01 32 06.5	e	01 37 48.5	3155	28.4
Port Moresby	eP	33 33			4255	33.3
Charters Towers	1P	38.9	1	35 44	4335	39.0
Adelaide	1P	44.3			4410	39.7
Toolangi	eP	34 33	e	38 06	5080	45.7
Brisbane	1P	41.3D			5200	46.8
Canberra	eP	43			5210	46.9
Riverview	eP	5C				
Tarraleah	1P	57.6C			5445	49.0
Tasmanian Univ	1P	35 04.2C			5535	49.8
Chiraz	P	36 47.9			7155	64.4
Chilka	1P	37 37C			8055	72.5
Changalane	1P	51.7				
Karoi	1P	38 06C			8620	77.6
Bulawayo	1P	10C			8710	78.4
Broken Hill	10	13C			8755	78.8
Eyrd	P	39 09.9			10035	90.3
Hungry Horse	PKP	45 07			13880	124.9
Dugway	PKP	17.3			14445	130.0
Uinta Basin	PKP	21.9			14690	132.1
Wichita M.	PKP	35.7			15320	142.4
Cumberland Pl	PKP	52.9			16465	148.2
La Paz	ePKP	57.5				
Penas	ePKP	57.6				

Inscrit à Bangui, Wichita M.

II. 12 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

17°7S, 167°7E	H = 01h38 ^{mn} 55 ^s (Nouméa)
Port Vila	1P 01 39 08.1D 1S 01 39 16.5
Lamap	1P 18D 1S 34.5
Luganville	e1P 32 1S 59
Lonorore	e1P 39.6

Inscrit à Koumac, Ouanaham, Nouméa.

III. 12 février
Nouvelles Hébrides

16°8S, 168°0E	h = 75 ^{km} .	H = 01h44 ^{mn} 33 ^s (CGS)
16°8S, 167°9E		H = 01h44 ^{mn} 34 ^s (Nouméa)
M = 4.4 (CGS, Uinta Basin), 4.0 (Nouméa)		
Lamap	1P 01 44 43.8C	45 0.4
Lonorore	1P 52D	1S 01 45 05.5 110 1.0
Port Vila	1P 52.2C	1S 06 110 1.0
Luganville	1P 59C	1S 17 165 1.5
Ouanaham	1P 45 31.8C	1S 46 12 445 4.0
Koumac	1P 48.9C	1S 46 565 5.1
Nouméa	1P 56.2D	1S 59 635 5.7
Uinta Basin	eP 57 48.4	10565 95.1

Février 1968

- 227 -

IV. 12 février
Ilot Mathew

Vers 22° 6S, 171° 6E

H = 01^h 53^{mn} 07^s
M = 3·4 (Nouméa)

Nouméa	iP	01 54 09C			
Ouanaham	eIP	13·2	1S	01 55 04	

V. 12 février
Sud de la Turquie

36° 3N, 30° 3E

H = 01^h 57^{mn} 28^s (Athènes)

Rhodes	eIPn	01 58 03·8C	eISg	01 58 34·6	215	1·9
Ksara	iPn	27	iSn	59 17		
Istanbul K.	ePn	(36)				
Paraskevi	ePn	38·5	eISn	29·5	490	4·4
Jérusalem	eP	41	eS	33		
Helwan	eP	54	eS	58		
Athènes	eISb	02 00 12			625	5·6

VI. 12 février
Région frontalière Californie-Mexique

38° 9N, 116° 3W

h = 33^{km}, H = 02^h 12^{mn} 25^s (CGS)

M = 4·5 (CGS, Uinta Basin), 4·0 (Berkeley), 3 3/4 - 4·0 (Pasadena)

Barrett	P	02 12 34·2	S	02 12 40·2	45	0·4
Palomar	P	36·5			65	0·6
Hayfield	P	41·8	S	54·2	110	1·0
Glamis	P	46·7	S	13 05·8	145	1·3
Riverside	P	48·7	S	05·5	155	1·4
Pasadena	iP	53·7	i	12 59·5	220	2·0
Boulder City	eP	12 22	eL	14 06	365	3·3
Tonto Forest	ePn	31·8	eLG	43·1	490	4·4
Tucson	ePn	35·5			520	4·7
Priest	eP	35·8C			535	4·8
Las Vegas	iP	47	eS	27	330	3·4
Jamestown	eP	56·2D	eS	15 26	680	6·1
Eureka	eP	14 02·8	eLG	47	735	6·6
Stone Canyon	ePg	03			610	5·5
Dugway	eP	31·9	eL	16 24·7	865	7·8
Uinta Basin	ePn	39·5	eLG	17 11	1020	9·2
La Paz	eP	23 20				

VII. 12 février
Golfe de l'Alaska

57° 3N, 149° 8W

h = 33^{km}

H = 02^h 44^{mn} 55·6^s (CGS)

M = 5·1 (College), 4·3 (Uinta Basin, Wichita M), 4·2 (CGS), 4·0 (Dugway), 3·9 (Tonto Forest), 3·6 (Eureka).

Big Mountain	eP	02 45 49·7			400	3·6
Palmer	eP	46 01	eS	02 46 40	490	4·4

Février 1968

- 228 -

Mts Sheep Creek	eP	02 46 06.8		535	4.8
SParrevohn	eP	07.7		545	4.9
Black Rapids	iP	32.3		735	6.6
College	eP	47		855	7.7
Gilmore Creek	eP	49		865	7.8
Coppermine	eP	49 15		2100	18.9
Edmonton	iP	41		2335	21.0
Nordman	eP	42		2350	21.4
Newsoft	eP	45		2400	21.6
Mould Bay	eP	49C		2445	22.0
Blue M.	eP	50 09.2		2635	23.7
Bozeman SSS	eP	27.5		2900	26.1
Resolute	eP	34		2980	26.8
Jamestown	eP	38.6		3035	27.3
Eureka	eP	46.7		3145	28.3
Dugway	eP	56.5		3255	29.3
Woody	P	51 01	e 02 51 09	3320	29.9
Uinta Basin	eP	10.7	e(PCP) 54 05.7	3435	30.9
Tonto Forest	eP	44.1		3555	34.7
Wichita M.	eP	52 35.4		4545	40.9
Moxa	eP	58 14.5		7935	71.4
Kasperské Hory	eP	26		8120	73.1
Sommeé Lornes	eP	28.2		8180	73.6
St Saulge	eP	28.8		8180	73.6

VIII. 12 février
Haute Silésie

Dabrowa	e	04 18 01			
Krakow	eP	10.2			
Niedzica	iP	22.4			

IX. 12 février
Au large de la cote Sud de la Grèce

Vers 36°ON, 22°OE		H = 04h59 ^{mm} 24 ^s (Athènes)			
Valsamata	ePn	05 00 06.8	eISg 05 00 41.8	280	2.5
Athènes	ePg	12.7	eISg 46.5	270	2.4
Skopje	e	56.5			

X. 12 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

		H = 05h01 ^{mn} 11 ^s (Nouméa)			
Luganville	eP	05 01 18.3D	1S 05 01 22.5		
Lamap	eIP	28.8	1S 43		
Lonorore	eIP	31	1S 43		

XI. 12 février
Région de la Nouvelle Irlande

5° 5S, 153° 2E	n = 74km.	H = 05h44 ^{mn} 47.6 ^s (CGS)
6° 0S, 152° 0E		H = 05h44 ^{mn} 44 ^s (URSS)

Février 1968

- 229 -

Ressenti : VII - VIII dans l'île de Buka à Sohano, VII à Malga et Rogamatane (04° 31' S, 12° 10' E), VI-VII à Rugen Harbour et Mambung, VI à Rabaul et Ulamona.

M = 7.0 - 7.5 (Berkeley, Moxa), 7.0 (- 7 1/4 (Roma, Pasadena), 7.6 (Lvov), 7.5 (Strasbourg), 7.4 (UPPSALA, URSS, Kiruna), 7.3 (Wien), 7.0 (Baguio), 6.8 (Edmonton), 6.7 (Mould Bay, Coppermine, Kipapa), 6.6 (Riverview, College, Newport, Eureka), 6.2 (Uinta Basin), 6.1 (Wichita M), 6.0 (Shiraki), 5.9 (Kalgoorlie, Mundaring, Tonto Forest), 5.8 (Mt Tsukuba, Palmer), 5.7 (Gilmore Creek), 5.6 (Dugway, Station Nord), 5.5 (Bozeman SSS)

Rabaul	1P	05 45 18.4	es	05 45 36	190	1.7
Port Moresby	1P	46 30.4			800	7.2
Goroka	eP	43.5			865	7.8
Charters Towers	1P	48 29	is	51 16	1780	16.0
Luganville	1P	38.5			1880	16.9
Lamap	1P	54.6C				
Lonorore	1P	52.7(C)			1990	17.9
Koumac	1P	59.4	i	06 01 04.6	2050	18.4
Port Vila	1P	49 04.6D			2 125	19.1
Ouanaham	1P	45.1C	i	00 35	2265	20.4
Nouméa	P	24.7	is	53 20	2 335	21.0
Guam	eP	24.8			2300	20.7
Brisbane	1P	38.6			2420	21.8
Warramunga	eP	42.5			2535	23.3
Darwin	eP	49			2 580	23.2
Riverview	1P	50 35.1	e(S)	05 54 58	3135	28.2
Canberra	1P	49.8C	is	55 50	332 0	29.9
Adelaide	1P	51 10	es	56 35.2	358 0	30.2
Toolangi	1P	13.7	es	30	3635	32.7
Afiama	eP	39	e	57 18	3935	35.4
Apia (Samoa)	P	40			3935	35.4
Onerahi	eP	42			3985	35.9
Karapiro	1P	52 00.5	is	58 02	424 0	36.1
Manila	1P	04	is	20	4190	37.7
Kalgoorlie	1P	08.3			4335	39.0
Baguio	1P	09	is	06.5	4335	39.0
Meekatharra	1P	10C			4350	39.1
Gisborne	1P	14.9	s	29	4440	39.9
Wellington	1P	20			4500	40.5
Monowai	eP	32			4670	42.0
Tomisaki	P	33.8			4680	42.1
Kagoshima	eP	35.1	s	59 05.6	4750	42.7
Kiyosumi	eP	35.3			4700	42.3
Oishiyama	eP	38.1			4765	42.9
Tokyo	eP	39	es	58 44	4765	42.9
Hwalien	P	41.0	s	37	472 0	42.5
Wakaura W.	eP	41.4			4780	43.0
Mt Tsukuba	1P	41.7	is	21.8	4810	43.3

Février 1968

- 230 -

Dodaira	eP	05 52	43° 1	eS	05 59	24° 3	4810	43° 3
Kofu	eP		44	e	06 02	43° 2	4800	43° 2
Mundaring	1P		44° 4	eS	05 59	07	4835	43° 5
Abuyama	1P		45° 2				4830	43° 5
Anpu	1P		47 ^D	S		06	4820	43° 4
Hikone	eP		48° 3	eS		11° 2	4830	43° 6
Matsushiro	eP		49	eS		25	4900	44° 1
Taipei	eP		49	S		08° 7	4810	43° 3
Taitung	e(P)		50° 3	S		00° 8	4675	42° 1
Shiraki	P		52° 1	S		24	4920	44° 3
Hiroshima	eP		53° 1	eS		15° 7	4915	44° 2
Ilan	e(P)		55° 7	S		31° 2	4770	42° 9
Fukue	eP		57	S		26° 2	4945	44° 5
Sendai	eP		57° 8	eS		34	5000	45° 0
Ofunato	P		53 02° 8	S		38° 8	5065	45° 6
Morioka	eP		05	S		50	5165	46° 3
Rarotonga	eP		16	eS	06 00	24	5350	48° 1
Aomori	1P		16° 8	1S		12	5275	47° 5
Hong Kong	P		23				5245	47° 2
Nemuro	eP		29	eS		34	5455	49° 1
Macquarie Island	eP		31				5455	49° 1
Sapporo	P		33° 2	S		33	5500	49° 5
Kourilsk	1P		43 ^C	1S		58	5635	50° 7
Vladivostok	1P		53	1S	01 14		5790	52° 1
Youjno Sakhalinsk	1P		59	1S		21	5900	53° 1
Kipapa	eP	54	11° 9	1S		51	6090	54° 8
Honolulu	eP		12° 5				6080	54° 7
Severo Kourilsk	1P		20° 6 ^C				6220	56° 0
Hawai Volc Obs.	eP		23	eS	02 11		6265	56° 4
Paete	P		28° 5				6345	57° 1
Taiti	1P		29° 2				6345	57° 1
Petropavlovsk	1P		37 ^C				6495	58° 5
Terre Adélie	1P		59° 6	1S	03 23° 5		6855	61° 7
Adak	eP	55	06° 3	eS		31° 6	6965	62° 7
Magadan	P		22	S		55	7210	64° 9
Chittagong	P		31	S	04 18		7345	66° 1
Shillong	1P		35	1S		24	7445	67° 0
Oulan Bator	P		35	S		27	7435	66° 9
Yakoutska	1P		52 ^C	1S	05 00		7745	69° 7
Calcutta	1P		57	1S	04 58		7690	69° 2
Bodai bo	1P		57 ^C				7840	70° 5
Irkoutska	1P		59 ^C				7880	70° 9
Chatra	1P	56	05	eS	05 17		7935	71° 4
Bokaro	1P		05 ^D	eS		17	7980	71° 8
Esen Boulak	P		08	S		23	8015	72° 1
Vishakhadatnam	1P		10	eS		35	8080	72° 7
Scott Base	P		11° 1	S		48	8065	72° 6
Mirny	1P		13				8155	73° 4
Madras	1P		24 ^D	1S	06 06		8310	74° 8
Kodaikanal	1P		37 ^D	1S		26	8555	77° 0
Trivandrum	1P		39	1S		29	8585	77° 3
Tiksi	eP		43	1S		36	8735	78° 6

Février 1968

- 231 -

Palmer	eP	05 56 49.9	1S	06 06 51.1	8900	80.1
Sehore	iP	53	eS	51	8830	79.5
Dehra Dun	eP	54	eS	52	8895	80.1
New Dehli	iP	54.5	iP	52	8945	80.5
Poona	eP	57 00.5	1S	03 09	9080	81.7
College	iP	01.1C	ePP	00 25	9155	82.4
Gilmore Creek	eP	01.7			9165	82.5
Bhakra	eP	02	eS	07 13	9070	81.7
Barrow	eP	05.9			9255	83.3
Bombay	iP	06	eS	18	9190	82.7
Sempalatinsk	P	08.9	eS	24.2	9275	83.5
Talgar	iP	11C	1S	25	9280	83.5
Lahore	P	11	S	29	9270	83.4
Eyrd	iP	12.6	e	05 59 06.8	9345	84.1
Sitka	eP	15	eS	06 07 42	9400	84.6
Biorka	iP	15			9390	84.5
Mawson	iP	17	1S	41.1	9455	85.1
Frounze	eP	20.5C			9485	85.4
Warsak	P	24			9585	86.3
Khrog	iP	27	1S	59	9635	86.7
Garm	iP	32.9D	1S	08 21.9	9770	87.9
Koulyab	P	34.4D			9800	88.2
Tachkent	eP	36D			9890	89.0
Douchambé	iP	38D			9895	89.0
Ukiah	eP	38			9820	88.4
Berkeley	P	38			9890	89.0
Karachi	eP	38.5			9870	88.8
Eyerly	eP	38.7	e	09 36	9890	89.0
Troville	eP	39.5	e	08 08.5	9980	89.8
Qietta	iP	39.5	eS	11.7	9945	89.5
San Luis Dam	eP	39.6	ePP	04 18	9965	89.7
Mt Hamilton	eP	40.5C	e	17.6	9935	89.4
San Andreas	eP	40.6C			9950	89.5
Mineral	eP	40.9C			9985	89.9
Jamestown	eP	41.8C	e	20.3	10055	90.5
Longmire	iP	42			10055	90.5
Seattle	eP	43			10035	90.3
Priest	eP	44.2C	e	01 19.9	10010	90.1
Pasadena	eP	50	i	05 58 17	10210	91.9
Blue M.	eP	55			10390	93.5
Newport	eP	56			10420	93.8
Norman	eP	57			10445	94.0
Eureka	iP	58.7C	i	25.5	10455	94.1
Mould Bay	eP	58 01C	i	06 01 48	10520	94.7
Coppermine	eP	05.8C			10635	95.7
Hungry Horse	eP	06.5	ePP	(2 04.2	10655	95.9
Sverdl ovsk	eP	08			10635	96.0
Edmonton	eP	09C			10710	96.4
Dugway	eP	09.2	eSKS	08 08 49.8	10720	96.5
Kheis	eP	10			10695	96.2
Salt Lake City	eP	12.9	eL	29 31.9	10810	97.3
Bozeman SSS	eP	13.2	eS	08 0.0	10835	97.5

Février 1968

- 232 -

Achkhabad	eP	05 58 17			10795	97°2
Glen Canyon	eP	17°2	PKKP	06 15 01	10820	97°4
Tucson	eP	17°8	eSKS	08 50	10890	98°0
Tonto Forest	eP	18°2	eSKS	57	10845	97°6
Uinta Basin	eP	21°6	eSKS	09 01	11000	99°0
Las Vegas	eP	23	e	02 11	10500	94°5
Mashad	1(P)	23 ^D			10680	96°1
Novo_Lazarevskaya	eP	25	1S	09 52	11075	99°7
Kizyl_Arvat	1P	26 ^D	1S	50	11980	98°8
Resolute	eP	23°7 ^C			11220	101°0
Alert	eP	32°5 ^C			11290	101°6
Chiraz	eP	35			11295	101°7
Station Nord	1P	41°9 ^D			11535	103°8
Téhéran	eP	43			11420	102°8
Kirkenes	eP	49	1	02 13°6	11800	106°2
Adatity	1P	53°5 ^D			11795	106°2
Makhatchkala	1P	55 ^C			11695	105°3
Goris	eP	58			11830	106°5
Kevo	eP	58	ess	18 12	11900	107°1
Tabriz	1P	59 ^D	1S	10 55	11850	106°6
Sodankylä	1P	59 04	ePKKP	14 19	12055	108°5
Tbilisi	P	04			11930	107°4
Wichita M.	eP	06°5	ePP	03 29°4	12000	108°0
Nat. Univ. Mexico	eP	07	eSS	18 52	12045	108°4
Poti	1P	07°4				
Bakouriani	1P	07°8 ^C			12035	108°3
Moskva	eP	08			12085	108°8
Kajaani	1P	10°3	1PP	03 48°1	12205	109°8
Oulu	1P	11	1PKP	15°8	12220	110°0
Kiruna	1P	11°3	1PKP	16°8	12240	110°2
Sotchi	eP	18			12300	110°7
Poulkovo	eP	18			12315	110°8
Uméa	1P	24°2 ^C	1SKS	09 48	12515	112°7
Godhavn	1P	33°8 ^C			12660	113°9
Addis_Ababa	eP	36			12770	114°9
Kap Tobin	eP	36 ^D			12790	115°1
Simferopol	eP	36°4			12895	114°2
Ksara	1P	38	1SKS	10 03	12850	115°7
Skalstugan	1P	41°1			12835	115°5
Uppsala	1P	41°1	1SKS	04	12905	116°2
Jérusalem	eP	43			12955	116°6
Uddeholm	1P	45°1 ³			13060	117°5
Lillehammer	1P	48	PKP	03 29	13090	117°8
Iasi	P	53			13080	117°7
Lvov	1P	55	1	12 36	13185	118°7
Göteborg	1P	56	1SKKP	17 36°6	13310	119°8
Istanbul UTI	1P	57 ^C			13230	119°1
Vrincioada	P	58			13200	118°8
Kongsberg	1P	59°2			13250	119°3
Karlskrona	1P	59°6			13260	119°4
Oujgorod	eP	06 00 00			13360	120°2

Février 1968

- 233 -

Brébeuf	eP	06 00 00.2				13680	123° 1
Tacubaya	e	02 18	ePP	06 03 27		12045	108° 4
Guadalajara	ePP	03 21	eSKKS	09 33		11615	104° 5
Nairobi	PKP	25				12910	116° 2
Changalane	PKP	26				12755	114° 8
Chileka	ePKP	27	eSKS	10 22		12815	115° 3
Fayetteville	i(PKP)	27.6				12385	111° 5
Bowling Green	PKP	28.4				13135	118° 2
Cumberland Pl.	PKP	28.6				13155	118° 4
Istanbul Kand	PKP	30				13220	119° 0
Kasperské Hory	(PKP)	31				13365	124° 8
Bulawayo	ePKP	33	eSKS	35		13320	119° 9
Bacau	PKP	33				13155	118° 4
Oak Ridge	PKP	33.8				13255	119° 3
Akureyri	iPKP	34				13290	119° 6
Reykjavik	iPKP	34				13485	121° 4
Bergen	PKP	34.1				13345	120° 1
Karol	ePKP	35	iPKP	03 49		13330	120° 0
Helwan	iPKP	35	i	12 40 ^D		13360	120° 2
Cleveland	iPKP	35.1	eSKS	10 27		13295	119° 6
Niedzica	ePKP	36				13440	121° 0
Paraskevi	ePKP	37.0				13515	121° 6
Peldehue	PKP	37.2	eS	42		13700	123° 3
Rhodes	ePKP	37.3 ^C				13455	121° 1
Roselend	e(PKP ₁)	37.5	eSKKS	12 53		14505	130° 6
Sida	ePKP	38				13500	121° 5
Krakow	ePKP	38				13425	120° 8
Santiago	PKP	38.1				13690	123° 2
Bratislava	iPKP	38.5	ei	13 37		13715	123° 4
Coilm	PKP	38.6	i	05 27.5		13745	123° 7
Beograd	ePKP	38.7	ePKS	07 13.5		13690	122° 2
Huancayo	PKP	38.8	i	09.2		14300	128° 7
Chorzow	ePKP	39				13470	121° 2
Champ du Feu	ePKP ₁	39.4				14260	128° 4
Raciborz	ePKP	40	ePP	05 11		13530	121° 8
Lanslevillard	ei(PKP ₁)	40	eSKKS	13 02		14520	130° 7
Bühlerhöhe	ePKP	40				14190	127° 7
Ballon de Servance	ePKP ₁	40.3				14330	129° 0
Sofia	ePKP	40.6	iPP	05 07.5		13590	122° 3
Pruhonice	PKP	40.8				13755	123° 8
Morgantown	PKP	41.3	e	05		13490	121° 4
Athènes	PKP	41.4				13780	123° 0
Praha	ePKP	42				13745	123° 7
Caribou	PKP	42				13955	125° 6
Kasperské Hory	ePKP	42.5				13860	124° 7
Rochester	(PKP)	42.5				13520	121° 7
Welschbruch	iPKP ₁	42.6				14255	128° 4
Beograd	PKP	42.8	i	04 06.7		13700	123° 3
St. Saulge	PKP	43				14565	131° 1
Strasbourg	ePKP	43				14220	128° 0
Garchy	iPKP	43 ^C	i	03 57.3		14565	131° 1
Haudompré	ePKP ₁	43.1				14340	129° 1

Février 1968

- 234 -

Weston	PKP	06 03	43°3			14010	126°1
Penas	ePKP		43°3	1PKS		14820	133°4
Cochabamba	ePKP		43°5		06 07 27°4	15000	135°0
Heligoland	e(PKP)		43°5			13770	123°9
Witteveen	ePKP		44			13935	125°9
Erlangen	ePKP		44			13950	125°6
Durham	PKP		44	i	03 48	14100	126°9
Folinjere	PKP		44°2	e	16 39°6	14610	131°5
Vouglans	iPKP ¹		44°7	iSKP	07 20	14505	130°5
Sommée Lormes	PKP		44°8			14535	130°8
Focsani	e		45			13170	118°5
Moxa	PKP		45			13865	124°8
Zagreb	PKP		45°2	e		13945	125°4
Les Buteaux	PKP ¹		45°3		05 21°8	14545	130°9
St. Paul en Foret	ePKP ¹		45°3			14665	132°0
Isola	PKP		45°4			14600	131°4
St. Sauveur	PKP		45°5	e		14610	131°5
Bangui	PKP		45°5		16 38°9	14980	134°8
Lorgues	ePKP ¹		45°8			14690	132°2
Monteynard	ePKP ¹		46	e	03 56	14615	131°5
Stuttgart	ePKP ¹		46	e	17 20	14125	127°1
Fürstenfeldbruck	PKP		46			14065	126°6
Clermont	ePKP ¹		46°5	eL	30 05	14690	132°2
La Mourre	ePKP ¹		46°6			14690	132°2
Le Pertre	ePKP ¹		46°8			14695	132°2
Tanus	ePKP		47			14055	126°5
Uccle	PKP		47	e	05 59	14210	127°9
La Paz	PKP		47	e	07 00	14845	133°6
Karlsruhe	PKP		47			14155	127°4
Gorron	ePKP ¹		47°2			14655	131°9
Archignac	ePKP		47°7			14845	133°6
De Bilt	iPKP		48	e		14065	126°6
Nana	PKP		48	i	06 23	14135	127°2
Le Pouchou	ePKP		48°7		03 53	14680	133°9
La Frestale	ePKP		48°9			14885	133°9
Valentia	PKP		49		13 10	14645	131°8
Quito	PKP		50			14220	128°0
Bologna	ePKP		50			14315	128°8
Budapest	i		51			13630	122°7
Basel	FKP		51			14310	128°8
m'Aquila	ePKP		52	i(SKS)	10 50	14320	128°9
Roma	ePKP		52	i(SLS)	47	14405	129°7
Padova	ePKP		52	e(SKS)	43	14215	127°9
Messina	PKP ¹		53	e(SKS)	43	14405	128°7
Besançon	iPKP ¹		53°4	i	03 55°3	14420	129°8
Pavia	ePKP ¹		54	ePKS	07 16	14395	126°6
Luxembourg	iPKP		54	SKP	16	14225	128°0
Arequipa	PKP		55°9			14520	130°7
Riberalta	ePKP		56°2				
Bagnères	ePKP ¹		56°5			15070	135°7

Février 1968

- 235 -

Reggio_Calabria	ePKP	06 03 56.7			14405	129.6
Monaco	1PKP ₂	58			14610	131.5
Tortosa	1PKP ₂	59	1	06 20 58	15240	137.2
Sa da Bandeira	PKP	59.1			15020	135.2
Fuquene	PKP	04 02			14800	133.2
San Juan	PKP	02.7	1	04 12.4	15510	139.6
Porto	PKP	06	SKS	11 04	15660	141.0
Alicante	PKP	07	ePP	07 00	15500	139.5
Toledo	PKP	07.8	1PP	16	15565	140.1
Malaga	1PKP	08	PP	27	15865	142.8
Almería	ePKP	09	ePP	16	15740	141.7
Trinidad	PKP	16.8			16145	145.3
Rabat	PKP	20			16245	146.2
Ifrane	PKP	20.5			16180	145.6
Averroes	PKP	23			16335	147.0
Ponta Delgada	PKP	28.2			16435	147.9
Lome	1PKP ₁	34	1	06 23	16905	152.1
Ténériffe	PKP	38.3			17235	155.1
Lamto	PKP	41.2			17600	158.4
M' Bour	1PKP ₁	47	1PP	09 44	18545	166.9

inscrit à Chihuahua - Mazatlan - Manzanillo - Merida - Raoul Island -
Leon - Vera Cruz .

XII.- 12 Février

Au large de la cote Sud de la Grèce .

36° 3 N ; 22° 2 E ; H = 06h.06^{mn}07s. (Athènes)

Athènes	eiPn	06 06 44.5 ^C	eiSn	06 07 12.5	235	2° 1
Valsamata	eiPn	45.5 ^D	eiSn	13.3	245	2° 2
Paraskevi	ePn	07 16.5			490	4° 4
Rhodes	ePn	21.1	eiSb	08 24.1	525	4° 7
Karlskrona	1P	10 41				
Uppsala	1P	11 18.9				
Uddeholm	1P	22.7				
Oulu	eP	12 03				
Sodankylä	eP	11				

XIII.- 12 Février

Sud de Java.

9° 2 S ; 113° 0 E ; h = 33^{km} ; H = 06h.15^{mn}11s. (CGS)

M. = 5.5 (Bangui) ; 5.0 (CGS - Nairobi) ; 4.6 (Mt. Tsukuba).

Warramunga	eP	06 20 15.5			2580	23.2
Charters Towers	eP	21 54			3765	33.9
Adélaïde	eP	22 01			3865	34.8

Février 1968

-- 236 --

Brisbane	1P	06 20	59°4' C		4635	41°7'
Pocna	eP	23	44			
Oishiyama	eP		50°2'		5335	48°0'
Matsushiro	P	24	13		5700	51°3'
Dodaira	eP		14°3'		5790	51°3'
Mt. Tsukuba	eP		19°3'		5765	51°9'
Nairobi	eP	26	59°5'		8455	76°1'
Tabriz	eP	27	09			
Bangui	iP	28	31°7' D		10555	95°0'
Oulu	eP		39			
Hungry Horse	PKP	33	46°5'		13345	124°6'
Porto	PKP		53°5'	DPKP 06 34 08		
Edmonton	PKP	34	07		13610	122°5'
Blue M.	PKP		07°9'		13790	124°1'
Uinta Basin	PKP		21°6'		14580	131°2'
Tonto Forest	PKP		23°5'		14710	132°4'
Wichita M.	PKP		33°4'		14720	141°5'
Antofagasta	PKP		54			
Cumberland Pl.	PKP		58		16535	148°8'
Brasília	PKP		59		16520	148°7'
Penas	PKP		06°8'		17190	154°7'
La Paz	PKP	35	09	e 35 38°2'	17155	154°4'
Chabamba	ePKP		59°4'			

XIV. - 12 Février

Haute Silésie.

Bytom	e	06 28	05°4'			
Chorzow	iP		07°9'			
Dabrowa	e		10°2'			
Krakow	eIP		19°7'	eIS 06 28 29°7'		
Niedzica	eIP		30°1'			

Inscrit à Raciborz.

XV. - 12 Février

Sicile.

H = 06h.45.6^{mn}

Messina	ePg	06 46	11°5'	ISg 06 46 41		
La Mourre	eIP	47	18°8'			
St. Paul en Forêt	eIP		21°4'			
Lorgues	eIP		21°8'			

Février 1968

- 237 -

XVI.- 12 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

4° 6 S ; 152° 0 E ; h = 105^{km} ; H = 06h.59^{mn} 13.9^s. (CGS)

M. = 4.5 (Uinta Basin)

Wanliss Street	1P	06 59	29.9 ^C			55	0° 5
Rabaul	1P		30 ^C	S	07 00 46.9	55	0° 5
Port Moresby	eP	07 00	53	eS	02 08	755	6° 8
Charters Towers	eP	03 00				1820	16° 4
Brisbane	1P	04 06.2				2520	22° 7
Warramunga	eP		08.5			2555	23° 0
Shiraki	eP	07 04				4780	43° 0
Blue M.	eP	12 21.5				10410	93° 7
Eureka	eP		24			10500	94° 5
Uinta Basin	eP		46.1			11045	99° 4

XVII.- 12 Février

Iyonada (Japon)

33° 32^N ; 132° 05^E ; h = 70^{km} ; H = 07h.32^{mn} 01.8^s. (JMA)

Uwajima	1P	07 32	15.2	1S	07 32 23.5	56	0° 5
Matsuyama	1P		16.8	1S	26.6	73	0° 7
Oita	eP		17.9	S	26	54	0° 5
Hiroshima	1P		19.6	1S	31.4	98	0° 9
Shimonoseki	1P		21.8	1S	35	116	1° 0
Ashizuki	eP		23.6	S	37	126	1° 1
Kumamoto	1P		25.7	1S	43.2	151	1° 4
Okayama	eP		33	1	55	212	1° 9
Abuyama	eP		51.0				
Matsushiro	1P	33	22.2			650	5° 9

XVIII.- 12 Février

Iles Tonga.

18° 4 S ; 173° 1 W ; h = 26^{km} ; H = 07h.36^{mn} 37.4^s. (CGS)

M. = 5.4 (College) ; 5.2 (Gilmore Creek) ; 5.1 (Wichita M.) ; 5.0 (Uinta Basin) ;
4.8 (CGS) ; 4.7 (Tonto Forest - Bozeman SSS) ; 4.5 (Dugway) ; 4.2 (Eureka).

Rarotonga	eP	07 39	30			1435	12° 9
Port Vila	1P	40	44.8 ^C			1965	17° 7
Ouanaham	1P		53.8 ^C			2060	18° 7
Lamad	1P		54.1 ^C				
Lonorore	1P		55.3 ^C				
Luganville	eP	41	04.7			2120	19° 1
Nouméa	1P		08.2 ^C			2180	19° 6

Février 1968

- 238 -

Koumac	iP	07 41 30°3 ^C		2280	21°4
Brisbane	eP	43 09°5		3620	32°6
Canberra	eP	52		4165	37°5
Charters Towers	iP	57°1		4255	38°3
Toolangi	eP	44 19		4545	40°9
Tasmanian Univ.	eP	23		4600	41°4
Moorlands	iP	36°1 ^C		4590	41°3
Warramunga	eP	45 26°5	e 07 49 39	5500	49°5
Eyrd	P	47 23°7		7335	66°0
Matsushiro	eP	59			
Priest	eP	48 12°2 ^C	e 48 30°5	8165	73°5
Mt. Hamilton	eP	13°0 ^C	e 31°3	8180	73°6
San Luis Dam	eP	13°5		8190	73°7
Jamestown	eP	16°3 ^C	e 34	8200	74°7
Oroville	eP	18		8345	75°1
Esabella	P	19		8290	74°6
Mineral	eP	21°5 ^D			
Boulder City	eP	30°7		8580	77°2
Tucson	eP	34°5		8680	78°1
Eureka	iP	37°5		8710	78°4
Tonto Forest	eP	39°5		8545	78°7
Séoul	eP	42°5		8800	79°2
Blue M.	eP	47°9		8980	80°8
Glen Canyon	eP	48°8		8880	79°9
Dugway	eP	49°8		8980	80°8
Salt Lake City	eP	53°9		9090	81°8
Albuquerque	eP	49 00		9165	82°5
Newport	eP	01		9320	83°0
Nordman	eP	02		9255	83°3
Uinta Basin	eP	02°3		9220	83°0
Bozeman SSS	eP	09°5		9390	84°5
Hungry Horse	eP	09°7		9410	84°7
College	iP	12°3		9465	85°2
Gilmore Creek	eP	13°3		9490	85°4
Edmonton	eP	25° ^C		9765	87°9
Wichita M.	eP	27°8		9800	88°2
Mould Bay	eP	50 23		11090	99°8
Nairobi	PKP	56 15		16080	144°7
Witteveen	ePKP	17°5			
Collm	PKP	20°2	e 56 31	16310	146°8
Bensberg	PKP	21	e 42°5	16390	147°5
Moxa	PKP	22		16400	147°6
Bratislava	ePKP	22			
Pruhonice	PKP	23°3	e 08 00 40	16435	147°9
Wien	ePKP	25			
Erlangen	ePKP	25°2			
Folinjare	PKP	25°3		16565	149°1
Addis Ababa	ePKP	26		16410	147°7
Kasperské Hory	PKP	26		16535	148°8
St. Sauveur	PKP	26°5		16590	149°3

Février 1968

- 239 -

Gorron	PKP	07 56	28°7			
Trieste	ePKP		27	16690	149°4	
La Frestale	ePKP ¹		28°3			
Fürstenfeldbruck	PKP		29	16680	150°1	
Ljubljana	PKIKP		29			
Ksara	ePKP		29			
Champ du Feu	ePKP ¹		29			
Haudompré	ePKP ¹		29°7			
Ballon de Servance	ePKP		30°1			
Garchy	iPKP		31°1 ^C			
Sommée Lormes	PKP		31°3	16790	151°1	
St. Saulge	PKP		31°8	16800	151°2	
Luxembourg	PKP		32			
Les Buteaux	ePKP ¹		32			
Jérusalem	ePKP		33			
Roselend	ePKP ¹		35			
BudaPest	PKP		37	16590	149°3	
Lanslevillard	ePKP ¹		38			
Bangui	PKP		38°2			
						07 56 11
				18000	162°0	

Inscrit à Porto.

XIX.- 12 Février

Iles Tonga - Kermadec (UPDsala)

Canberra	iP	07 54	41°3 ^C			
Charters Towers	iP		57°5 ^C			
Warramunga	eP	56	27			
Kajaani	ePKP	08 07	35			
NurmiJaerwi	ePKP		52			
Uddeholm	ePKP		52			
Göteborg	iPKP		59°4			
Karlskrona	iPKP	08	01°9 ^C			

XX.- 12 Février

Nevada.

41°0 N ; 117°5 W ; h = 33^{km} ; H = 08h.53^{mn}27.9s. (CGS)

M. = 4.2 (Tonto Forest) ; 4¹ (Uinta Basin) ; 3.9 (CGS) ; 3.4 (Wichita M.).

Unionville	iP	08 53	41°4			80	0°7
Eureka	iP		58			210	1°9
Mineral	eP	54	18°4 ^D	i	08 55 05		
Oroville	iP		18°4	i	54 30°5	380	3°4
Dugway	eP		21°2	eL	55 18°8	410	3°7
Jamestown	eP		25°2 ^D	eS	26°5	420	3°8
Blue M.	ePn		26°5			420	3°8
San Luis Dam	eP		41°4	eL	59°9	545	4°9
Mt. Hamilton	eP		41°9 ^C	e(S)	58 00	545	4°9

Février 1968

- 240 -

Salt Lake City	eP	08 54 43.9				480	4.3
Boulder City	eP	48.6	eL	08 56 17.6		610	5.6
Uinta Basin	eP	57.7				680	6.1
Mount Diablo	ePg	55 00.5	e	55 50.8		510	4.6
Bozeman SSS	eP	04	eL	56 28.5		700	6.3
Priest	eP	06.2 ^C					
Stone Canyon	eP	09.6	e	11		580	5.2
Glen Canyon	eP	20	eL	43		680	6.1
Hungry Horse	eP	20.1	eL	57 28.3		865	7.8
Tonto Forest	eP	32.8				935	8.4
Wichita M.	eP	57 18.5				1800	16.2

XXI. 13 Février

Région de Koyna (Inde)

17°3' N ; 73°8' E ; H = 09h.13^{mn}26s. (BCIS)

Poona	iPg	09 13 47.8	eSg	09 14 03		140	1.2
Goa	ePn	55.3	eSn	16.3		200	1.8
Bombay	iPn	56.4	iSn	19.9		205	1.9
Madras	eP	15 15	eS	16 34		835	7.5
Kodaikanal	iP	20	iS	49		875	7.9
Vishakhapatnam	eP	36				1010	9.1
New Dehli	iP	16 11	eS	18 18		1310	11.8
Bokaro	eP	31	e	20 10		1445	13.0
Qletta	eP	47.7 ^D				1590	14.3
Chatra	iP	17 07 ^D	i	21 33		1735	15.6
Karachi	eS	37.2				1090	9.8
Shillong	iP	47				2085	18.8

inscrit à Dehra Dun - Sehore - Trivandrum - Bhakra.

XXII. 12 Février

Nouvelles Hébrides (Iles Banks)

H = 09h.16^{mn}13s. (Nouméa)

Luganville	eiP	09 16 41.3	iS	09 17 04.5			
Lonorore	eiP	56.3	iS	26.5			

XXIII. 12 Février

Région de la Nouvelle Irlande

5°2' S ; 153°4' E ; h = 89km ; H = 09h.19^{mn}41s. (CGS)

Esa'Ala	iP	09 19(51.2)					
Rabaul	iP	20 09 ^D	iS	09 20 38		180	1.6
Keravat	eP	09 ^D	eS	36.5		180	1.6

Février 1968

- 241 -

Port Moresby	eP	09 21 29	eS	09 22 52	835	7.5
Honiara	eP	32			855	7.7
Charters Towers	eP	32			855	7.7
College	eP	31 51			9110	8.0
Eyrd	eP	32 06.1			9380	84.4

XXIV. 12 février
Mer Ionienne. au Sud-est de la Calabre

33° 1N, 17° 8E	h = 15km	H = 10 ^h 18 ^{mn} 51.9S (CGS)
33° 0N, 17° 8E	H = 40km	H = 10 ^h 18 ^{mn} 53S (BCIS)
37° 9N, 17° 6E		H = 10 ^h 18 ^{mn} 52S (URSS)
33° 1N, 17° 8E	h = 50km	H = 10 ^h 18 ^{mn} 55S (Athènes)

M = 5.8 (Uppsala, Kiruna, Bangui, Newport), 5.7 (Stuttgart, 5.6 (Edmonton, Wichita M), 5.5 (Roma, Station Nord, Nurmijaervi, Cumberland Pl, La Palma), 5.4 (Bozeman SSS, Uinta Basin), 5.3 (CGS, Tonto Forest), 5.2 (Palmer, Dugway, Albuquerque, Eureka), 5.1 (College, Athènes, Longmire), 5.0 (Gilmore Creek, Penas), 4.7 (Bensberg), 4.6 (Kobenhavn).

Messina	1(Pg)	10 19 25			195	1.8
Reggio Calabria	1(Pg)	(25.8)			190	1.7
Valsamata	iP	29.5D	iS	10 19 54.3	245	2.2
Patras	eIP	41.5D			345	3.1
Taranto	e	47			270	2.4
Athènes	eP	20 04.9	iS	20 52.5	520	4.7
Skopje	iPn	06.2			530	4.8
Roma	iPn	17.5	iSn	21 20	620	5.6
Sofia	eP	28.8	iS	34.1	690	6.2
Paraskevi	eIP	32D			745	6.7
Zagreb	eP	46.7	eS	22 08.7	880	7.9
Trieste	eIPn	52	iSn	20	910	8.2
Ljubljana	iPn	55.2	iSn	32	920	8.3
Rhodes	eIP	55.7D			940	8.5
Budapest	eP	a 00			1050	9.4
Campulung	eP	04			990	8.9
Istanbul Uti	iPn	06.7	iS	43	1015	9.1
Istanbul Kand.	iP	07.1D			1020	9.2
Beograd	ePg	07.2D	1(Sg)	49.5	780	7.0
Bratislava	iP	14.5			1120	10.1
Monaco	eP	15.5			1075	9.7
Stouharova	eIP	15.6			1080	9.7
La Mourre	eP	19.3			1115	10.1
Wien	iPn	21D	iSn	23 09	1135	10.2
Wien Kobenzl	iPn	21.1D	eS	08.5	1135	10.2
Sétif	eP	21.5	i	21 27	1120	10.1
Lorgues	eP	22.6			1130	10.2
Isola	iP	22.8			1120	10.1
Lanslevillard	eIP	31.4	i	34.4	1205	10.8
Oujgorod	iP	33D			1225	11.0
Furstenfeldbruck	iP	34			1245	11.2
Kasperské Hory	P	37			1280	11.5
Roseband	eP	37.4			2 50	11.3

Février 1968

- 242 -

Niedzica	eP	10 21 39	eiS	10 23 51	1275	11°5
Raciborz	eP	42			1330	2°0
Pruhonice	P	46			1345	2°1
Krakow	e1P	47	ePP	21 55	1340	12°1
Stuttgart	eP	49°3			1365	12°3
Vouglans	e1P	50°8	ei	57°4	1360	12°2
Erlangen	eP	51°3			1390	12°5
Ballon de Servance	eP	52°6			1400	12°6
Welschbruch	1P	55°6	ei	24 10°5	1420	2°8
Buhlerhohe	eP	55°9			1405	12°6
Champ du Feu	eP	55°9			1425	12°8
Strasbourg	e1P	57			1420	12°8
Lwow	eP	59			1395	12°5
Moxa	1P	22 01°3			1480	13°3
Helwan	1P	03D	1S	26	1545	13°9
Les Bateaux	eP	05°9			1500	13°5
Clermont	eP	06°5	e	2 28	1480	13°3
Collm	eP	07	e	17	1520	13°7
Sommée Lormes	eP	09°1			1535	13°8
St Saulge	eP	09°9			1545	13°9
Tannus	eP	12			1535	13°8
Gadchy	eP	14°4	i	26°2	1575	14°2
Le Pouchou	eP	14°4			1565	14°1
Archignac	eP	15°5			1570	14°1
La Frestale	eP	20°2			1610	14°5
Ksara	1P	22	1S	24 57	1695	15°3
Bensberg	eP	25°7D	e	22 33°5	1655	14°9
Jérusalem	1P	26°3	eS	25 04	1730	15°6
St Sauveur	eP	47°6			1855	16°7
Witteveen	eP	50			1845	16°6
Le Pertre	eP	51			1880	16°9
Folinigre	eP	51°4			1890	17°0
Gorron	eP	51°7			1890	17°0
Toledo	1P	52°4C			1895	17°1
Karlskrona	1P	23 05C			2015	18°1
Kobenhavn	1P	06°6			2000	18°0
Ifrane	P	16			2120	19°1
Poti	1P	24°4				
Bakouriani	1P	25°7	1S	27 14	2225	20°0
Goteborg	1P	26°3C			2220	20°0
Porto	P	31°1	S	14	2280	20°5
Durham	1P	33			2360	21°2
Tbilisi	1P	36	eS	26	2330	21°0
Averroes	P	37			2355	21°0
Uppsala	1P	44°4			2420	21°8
Uddeholm	eP	48C			2465	22°2
Goris	eP	48			2470	22°2
Moskva	eP	49			2455	22°1
Ki'ovabad	eP	49	S	54	2465	22°2
Kongsberg	1P	49			2465	22°2
Tabriz	eP	54			2490	22°4
Nurmijaervi	1P	55°1			2545	22°9

Février 1968

Poulkovo	1P	102 3	58				2570	23° 1
Lillehammer	eP		58	i	10 24	01° 4	2600	23° 4
Valentia	1P	24	06				2665	24° 0
Skalstugan	eP		22				2660	25° 7
Uméa	1P		23° 4C				2665	25° 8
Kajaani	1P		31° 2				2665	26° 7
Ténérán	eP		33				2685	26° 9
Oulu	1P		37° 5	ePc P	27	55	3055	27° 4
Sodankylae	eP		59				3310	29° 8
Kiruna	1P		59° 5				3315	29° 8
Shiraz	1P	25	01° 9C				3345	30° 1
Kevo	1P		19° 4				3565	32° 1
Bangui	1P		29° 5C				3735	33° 6
Akureyri	eP		43				3835	34° 5
Addis Ababa	eP		43				3840	34° 6
Reykjavik	eP		43				3895	35° 1
Lanto	P	26	08° 3				4210	37° 9
Qizetta	eP		35° 4D				4560	41° 0
Frounze	eP		50				4755	42° 8
Talgar	1P	27	04				4960	44° 6
Semipalatinsk	P		08° 6				5015	45° 1
Station Nord	1P		09° 9C				5035	45° 3
Kheis	eP		10				5020	45° 2
New Dehli	eP		44	es	10 34	50	5530	49° 8
Karoi	1P	28	28D				6195	55° 8
Chileka	1P		29C				6210	55° 9
Esen Boulak	P		35				6270	56° 4
Resolute	eP		54C				6590	59° 3
Tiksi	1P	29	01C				6720	60° 5
Bodajbo	1P		09° 5C				6870	61° 8
Shilong	1P		15C				6965	62° 7
Mould Bay	eP		17° 8C				6980	62° 6
Brébeuf	1P		33° 4D				7220	65° 0
Yakoutsk	1P		39C					
Ottawa	eP		41° 8				7365	66° 3
Coppermine	eP		55° 9C				7620	68° 6
Washington	eP	30	05° 3				7845	70° 6
Barrow	eP		08° 7				7880	70° 9
San Juan	eP		31° 5	e	10 30	43° 5	8265	74° 4
Gilmore Creek	eP		43° 2				8510	76° 6
College	1P		44				8520	76° 7
Cumberland Pl	eP		51° 6				8665	78° 0
Edmonton	1P	31	00° 6				8855	79° 7
Palmer	eP		02° 1				8900	80° 1
Manhattan	eP		15				9145	82° 3
Lawrence	eP		21				9080	81° 7
Hungry Horse	eP		22° 2C				9320	83° 9
Nordman	eP		27				9420	84° 8
Newport	1P		29				9465	85° 2
Bozeman SSS	1P		29° 5C				9455	85° 1
Spokane	1P		31° 5C				9520	85° 7
Wichita M.	eP		36° 8	ePP	10 34	48° 0	9620	86° 6

Février 1968

- 244 -

Blue M.	eP	10 31 42.2		9790	88.1
Longmire	iP	43		9790	88.1
Uinta Basin	eP	43.9		9810	88.3
Dugway	eP	51.8		9990	89.9
Albuquerque	eP	57C		10100	90.9
Eureka	iP	32 01.6		10210	91.9
Mineral	eP	08.7C		10395	93.5
Tonto Forest	eP	11.2		10435	93.9
Oroville	iP	11.3		10465	94.2
La Palma	eIP	12.3		10465	94.2
Cochabamba	eP	14.6		10655	95.9
Jamestown	eP	16.1C	e 10 32 40	10565	95.1
Tucson	eP	16.5		10580	95.2
Mt Hamilton	eP	21.2C		10680	96.1
San Luis Dam	iP	22		10690	96.2
La Paz	eP	22		10765	96.9
San Andreas	eP	22.7		10725	96.5
Glamis	iP	23		10735	96.6
Penas	P	23.6		10780	97.0
Priest	eP	24.1C		10755	96.8
Charters Towers	iPKP	38 05		14680	132.1
Byrd	PKP	09.8		14990	134.9

Inscrit à Rybnik, Basel, Bagnères, Broken Hill.

XXV. 12 février
Cote de Guerrero (Mexique)

		17° 14' N,	100° 55' W		H = 11h16 ^{mn} 46 ^s (Tacubaya)		
Presa Infiernillo	iP		11 47 17	iS	11 17 30	160	1.4
Nat. Univ. Mexico	iP		31	iL	18 06	300	2.7
Tacubaya	i		41.5	iL	11	300	2.7
Vista Hermosa	iP		50.5			445	4.0
Léon	i		18 16.6			440	4.0

XXVI. 12 février
Sicile

		Réplique ;	H = 11h28.1 ^{mn}		M = 3.30 (Roma) ;		
		Ressenti	10 = IV.				
Messina	Pn		41 28 39.5	Sn	11 27 06	240	2.2
Reggio Calabria	e		50.5				
Roma	e		2 7 44	e	28 22		
La Mourre	eIP		53				
St Paul en Forêt	eIP		54.4				
Lorgues	eIP		55.7				

XXVII. 12 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

		H = 11h33 ^{mn} 59 ^s (Nouméa)		
Luganville	iP		11 34 19.1D	iS 11 34 33

Février 1968

- 245 -

Lonorore	eIP	11 34 35.6	1S	11 34 52
Lamap	eIP	37.1	1S	35 06

XXVIII. 12 février
Au Nord du Chili

20° 9S, 69° 0W, h = 100km H = 11h42^{mm}07.7S (CGS)

M = 5.3 (Cumberland Pl), 4.9 (La Palma, Dugway), 4.8 (CGS), 4.7 (Tonto Forest, Uinta Basin, Eureka), 4.6 (Michita M.), 4.5 (Bozeman SSS)

Antofagasta	eP	11 42 58.2	i(S)	11 43 21		
Cochabamba	eP	10.9D				
La Paz	iP	43 15.5			490	4.4
Arequipa	iP	17.3			555	5.0
Penas	iP	17.7C	S	44 08	510	4.6
Huancayo	eP	44 43			1190	10.7
Peldehue	eP	45 11			1365	12.3
Brasilia	iP	46 42.2			2300	20.7
Quito	eP	47 07				
San Juan	iP	49 21	(SP)	49 44.5	4310	33.8
La Palma	eIP	35.7			4465	40.2
Cumberland Pl	eP	51 52	e	52 18	6480	58.3
Michita M.	eP	52 16.3	ePP	40.8	6890	62.0
Lubbock	eP	21.5	e	45	6955	62.6
Byrd	eP	27.7			7010	63.1
Albuquerque	iP	44D			7320	65.9
Brébeuf	iP	45.6C				
Tucson	eP	47			7365	66.3
Tonto Forest	eP	58.6	eDP	53 21.9	7555	68.0
Lamto	P	53 00			7590	68.3
Glen Canyon	eP	12.2			7790	70.1
Boulder City	eP	18			7910	71.2
Uinta Basin	eP	19.6	eDP	43.2	7955	71.6
Pasadena	iP	23			8000	72.0
Dugway	eP	29.7	e	54.2	8135	73.2
Eureka	iP	37			8255	74.3
Priest	eP	39.8D			8310	74.8
San Andreas	eP	44.4D				
Jamestown	eP	45.0D	e	54 08	8435	75.9
San Luis Dam	eP	45	e	09.6	8420	75.8
Mt Hamilton	eP	47.6D			8465	76.2
Bozeman SSS	eP	49.5	eSP	2.6	8510	76.6
Oroville	iP	54.5			8610	77.5
Blue M.	eP	54 00.9			8755	78.8
Hungry Horse	eP	06.5			8865	79.8
Newport	eP	13			9010	81.1
Norman	eP	14			9035	81.3
Edmonton	iP	22			9235	83.1
Dehra Dun	ePKP	12 01 27				
New Dehli	iPKP	43	i	12 02 12		
Mt Tsukuba	PKP	49.5			16700	150.3
Podaira	PKP	51.8			16790	151.1

Février 1968

- 246 -

Matsushiro PKP 12 01 52 16845 151°6

XXIX. 12 février
Lac barrage de Kariba

16° 55' 28° 4'E

H = 14^h52^{mn}58^s
M = 2°0 (Bulawayo)

Bulawayo	i	11 55 24 ^D
Changalane	eIP	28
Broken Hill	e	33
Karoi	e	35
Chileka	e	56 00

XXX. 12 février
Iles Loyauté

20° 7'S 169° 4'E

H = 12^h40^{mn}47^s
M = 3°4 (Nouméa)

Ouanaham	eIP	12 41 22°5	iS	12 41 48
Nouméa	iP	37°9C	iS	42 15

inscrit à Koumac.

XXXI. 12 février
Au Nord de la baie de Tokyo (Japon)

35° 33' N 140° 03' E. h = 100^{km}. H = 12^h26^{mn}15°7^s (JMA)

Tokyo	eP	13 28 31	S	13 28 40	30	0°3
Oshima	P	36°8	S	50	107	1°0
Ajiro	iP	37°4	S	51°5	103	1°0
Yokohama	e	41°6			38	0°3
Kofu	eP	41°8	eS	57	136	1°2
Matsushiro	iP	47°8	S	27 07	199	1°8
Abuyama	eP	27 26°2				

XXXII. 12 février
Lac - Barrage de Kariba (Rhodésie)

Karoi	iP	13 53 21	iS	13 53 36
Broken Hill	ePg	36	eSg	54 02
Bulawayo	ePg	54 00	eSg	46

XXXIII. 12 février
Lac Barrage de Kariba

16° 6'S 28° 3'E

H = 14^h31^{mn}46^s
M = 2°7 (Bulawayo)

Karoi	iP	14 32 07	eS	14 32 22
Broken Hill	ePg	25	iSg	50
Bulawayo	ePg	48	eSg	33 33
Changalane	eP	34 18	e(S)	36 00

Février 1968

- 247 -

Chileka esN 14 32 31 esS 14 35 01

XXXIV. 12 février
Région de la Nouvelle Bretagne

5° 8'S, 151° 0'E. h = 73 km H = 14^h33^{mn}22^s (CGS)

M = 5.0 (College), 4.8 (Gilmore Creek), 4.7 (CGS, Palmer), 4.3 (Eureka).

Keravat	1P	14 33 52.5				
Rabaul	1P	54.1	1S	14 34 22	2 20	2.0
Rabalanakaia	1P	54.2				
Wanliss Street	1P	54.3				
Port Moresby	eP	34 39	eS	35 39	580	5.2
Honiara	eP	35 34	eS	37 22		
Charters Towers	1P	36 53.5			1655	14.9
Luganville	1P	37 31.5C				
Lamap	1P	41.9C				
Lonorore	1P	43.7C				
Darwin	eP	38 04	e(S)	41 54	2335	21.0
Brisbane	1P	03.9			2390	21.5
Warramunga	eP	05.5				
Meekatharra	1P	40 23.5C				
Shillong	1P	44 00				
New Delhi	1P	45 18				
Poona	eP	25				
Palmer	eP	31.6			9035	81.3
College	eP	42			9280	83.5
Gilmore Creek	eP	43.5			9290	83.6
Eyrd	eP	47.3			9355	84.2
Mould Bay	eP	46 40			10610	95.5
Eureka	eP	43.6			10665	96.0
Bangui	PKP	52 31.5			14735	132.6
Penas	ePKP	43.6				
Averroes	PKP	56			16235	146.1
Lamto	PKP	53 22.1			17355	156.2

inscrit à La Paz.

XXXV. 12 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 14^h57^{mn}32^s M = 3.8 (Rabaul)

Rabalanakaia	1P	14 57 55.4				
Rabaul	1P	55.6	1S	14 58 14		
Wanliss Street	1P	55.6				
Keravat	1P	57	1S	16.5		

XXXVI. 12 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 15^h52^{mn}56^s M = 4.2 (Rabaul)

Février 1963

- 248 -

Keravat	1P	15 53 30	1S	14 53 56
Wanliss Street	1P	30.2		
Rabaul	1P	31.3	1S	58
Port Moresby	eP	54 49	eS	56 11

XXXVII. - 12 Février

Sicile

Réplique des séismes des 14 et 15 Janvier 1968

37°9 N ; 13°1 E ; h = 33km ; H = 16h.26mn03.6s. (CGS)
 37°7 N ; 12°8 E ; H = 16h.25mn59s. (BCIS)
 37°5 N ; 12°5 E ; H = 16h.25mn59s. (URSS)

Ressenti dans l'Ouest de la Sicile

M. = 5.0 (Bangui); 4.6 (Roma); 4.5 (Dugway); 4.4 (CGS - Wichita M.,
 Uinta Basin); 4.3 (Pruhonice); 4.0 (Blue M.).

Messina	Pn	16 26 36	Sn	16 27 12	220	2°0
Reggio Calabria	ePn	39	1Sn	01.8	225	2°0
Roma	ePn	27 04	1	57.9	455	4°1
Sétif	1Pn	34.5 ^D	1	39.5	710	6°4
La Mourre	e1P	49.1			825	7°4
Monaco	1Pn	50	1Sn	29 12.5	805	7°2
St. Paul en Foret	e1P	50.4			830	7°5
Lorgues	e1P	51.7			840	7°5
Roburent	eP	52.5	eS	19.2		
Skopje	1P	55.2			845	7°6
San Anna Di Valdieri	eP	55.7	eS	17.8	860	7°7
Isola	1P	56.5			865	7°8
Trieste	ePn	58.3	1(Sg)	30 16		
Ljubljana	ePn	28 05			910	8°2
Lanslevillard	e1P	12.2	1	28 22.5	970	8°7
Monteynard	eP	14			1000	9°0
Roselend	eP	17	ei	22.6	1015	9°2
Wien	ePn	36			1180	10°6
Fürstenfeldbruck	e(Pn)	42			1155	10°4
Ballon de Servance	e1P	44.6				
Le Pouchou	e1P	45.7	eS	30 43.5	1245	11°2
Kasperské Hory	P	46			1255	11°3
Champ du Feu	e1P	46.4			1255	11°3
Haudompré	e1P	46.4			1250	11°2
Les Buteaux	e1P	46.4			1255	11°3
St. Saulge	eP	48.5			1290	11°6
La Frestale	e1P	49.5	e1S	43.6	1295	11°3
Campulung	P	50				
Strasbourg	eP	50			1260	11°4
Sommée Lormes	eP	50.1			1290	11°6
Garchy	1P	53.6 ^C			1325	11°9

Février 19

- 249 -

Erlangen	eP	16 28	54° 8			1320	11° 9
Pruhonice	P		57° 5			1355	12° 2
Moxa	eP	29	05			1420	12° 8
Clermont	e		11	e	16 29 39	1205	10° 8
Istanbul Kand	eP		11			1410	12° 7
Niedzica	eP		12	ePP		1405	12° 6
Toledo	iP		16° 1 ^C	iS	31 36	1500	13° 5
Collm	eP		21	e	29 28	1490	13° 4
Pavia	eS		36			870	7° 8
Ifrane	eP		48			1720	15° 5
Porto	P		50° 7	S	32 54		
Karlskrona	iP	30	25° 1			2040	18° 3
Jérusalem	eP		27			2125	19° 1
Ksara	iP		30			2100	18° 9
Göteborg	eP		35			2205	19° 8
Uppsala	iP		57° 7			2465	22° 2
Uddeholm	iP		59° 6			2470	22° 2
Lillehammer	iP	31	09° 2			2580	23° 2
Bakouriani	eP		13° 6			2625	23° 6
Nurmijaerwi	eP		14			2645	23° 8
Poulkovo	eP		22			2720	24° 5
Kirovabad	P		33			2865	25° 8
Kiruna	iP	32	13° 2			3365	30° 3
Bangui	iP		42° 5 ^C			3745	33° 7
Lamto	P		58° 9			3955	35° 6
Tiksi	iP		23 ^D			6975	61° 9
Yakoutsk	iP	37	01			7570	68° 1
Cumberland Pl.	eP		46° 4			8345	75° 1
Hungry Horse	eP	38	22° 3			9120	82° 1
Bozeman SSS	eP		29° 8			9245	83° 2
Wichita M.	eP		35° 9			9335	84° 0
Blue M.	eP		44° 1	e	38 50° 7	9590	86° 3
Uinta Basin	eP		48° 2			9565	86° 1
Dugway	eP		51° 7			9765	87° 9

inscrit à M^l Bour - Vrincoala

XXXVIII... 12 Février

Okawango Swamp (Botswana)

18° 3 S ; 23° 1 E ; JH = 19h 11m 55s. (; M. = 3° 0 (Bulawayo)

Bulawayo	ePn	19 13 15	eSg	19 14 41
Karoi	eSn	14 30	eSg	15 06
Broken Hill	eSn	42	eSg	17

Février 1968

- 251 -

XXXIX.- 12 Février

Sud de Hondo (Japon)

35°8 N ; 140°9 E ; h = 43^{km} ; H = 19^{h.23^{mn}13^{s.}} (CGS)

Kiyosumi	1P	19 23 38.9			180	1°6
Mt. Tsukuba	1P	52.9			280	2°5
Dodaira	1P	54.1			290	2°6
Matsushiro	1P	24 07.3	1S	19 25 47	390	3°5
Abuyama	eP	21.1				
Oishiyama	eP	22.5	eS	25 12	510	4°6

XL.- 12 Février

Turquie.

Istanbul Kand	1Pg	20 16 57.1	1Sg	20 17 19.6		
Istanbul UTI	1P	58 ^C	1S	25		
Vrincioaia	P	17 44				
Campulung	P	51				
Niedzica	eP	19 00.8				
Nurmijaerwi	eP	20 43				
Uddeholm	eP	21 14				
Kajaani	eP	22				

XLI.- 12 Février

Samar (Philippines)

11°4 N ; 125°2 E ; h = 78^{km} ; H = 20^{h.47^{mn}08^{s.}} (CGS)
 11°4 N ; 125°4 E ; H = 20^{h.47^{mn}01^{s.}} (URSS)

M. = 5.3(Kajaani) ; 5.1(CGS) ; 5.0(Nurmijaerwi)

Manila	ePn	20 48 28	eSa	20 49 31		
Bacuo	1P	45	1S	50 05	745	6°7
Chatra	1P	54 28 ^C				
Bodajbo	1P	55 33 ^C				
New Dehli	1P	38				
Yakoutsk	1P	56 00 ^C				
Canberra	eP	09			5745	51°7
Toolangi	eP	13			5810	52°3
Garm	eP	38				
Quetta	eP	47.2			6320	56°9
Tiksi	1P	57 08 ^D				
Chiraz	P	58 06.1			7680	69°1
Bakouriani	eP	49.5				
Sodankylä	eP	59 24			9200	82°8
Kajaani	1P	25.3			9235	83°1

Février 1968

- 251 -

Oulu	eP	20 59 29		
Mould Bay	eP	34	9435	84° 9
Nurmijaerwi	iP	37	9480	85° 3
Uppsala	iP	53° 6		
Oujgorod	iP	21 00 00 ^D		
Resolute	eP	02	10065	90° 6
Lamto	PKP	06 05° 8	14155	127° 4
San Juan	PKP	47° 5	16510	148° 6
La Paz	ePKP	07 05	eL	22 05 --
Penas	ePKP	05° 5		

inscrit à Porto.

XLII. - 12 Février

Birmanie.

22° 9 N ; 95° 4 E ; h = 23^{km} ; H = 22^{h. 17^{mn} 36^{s.}} (CGS)
 23° 6 N ; 95° 2 E ; H = 22^{h. 17^{mn} 42^{s.}} (URSS)

M. = 5° 0 (URSS) ; 4° 7 (CGS - Bangui)

Shillong	iP	22 18 39		455	4° 1
Bokaro	eP	19 37	e	22 33 53	
Chatra	iP	37° 1 ^D	S	21 11	
Dehra Dun	eP	21 18	e	24 39	
Madras	eP	37	eS	39	
New Dehli	eP	38		1920	17° 3
Poona	eP	22 15		2290	20° 6
Bombay	eP	23	eS	26 22	
Kodaikanal	iP	24			
Khorog	eP	23 02			
Talgar	iP	02 ^C			
Frounze	eP	14			
Garm	eP	14° 2			
Quetta	eP	15° 5 ^D	eS	28 02° 7	2935 26° 4
Karachi	eP	17° 5			
Tachkent	eP	30° 5			
Semipalatinsk	eP	41° 8			
Vladivostok	eP	24 44			
Chiraz	P	25 03° 1		4280	38° 5
Sverdiovsk	eP	28			
Tabriz	eP	42			
Bakouriani	iP	26 07° 8			
Tiksi	eP	47			
Warramunga	eP	27 23° 5		6345	57° 1
Mundaring	eP	29		6455	58° 1
Vrincioala	P	42			
Kajaani	iP	43° 8		6655	59° 9
Sodankylä	eP	47		6765	60° 9
Nurmijaerwi	eP	49		6765	60° 9

Février 198

- 232 -

Oulu	1P	22 27 50		
Uméa	eP	28 02		
Kiruna	eP	05		
Niedzica	eP	05		
Uppsala	eP	10		
Charters Towers	eP	21	7155	64° 4
Karlskrona	1P	21° 5	7280	65° 5
Uddeholm	1P	24° 4		
Chileka	eP	50		
Broken Hill	eP	29 19	7820	70° 4
Karoi	eP	21	8355	75° 2
Bangui	1P	26° 5 ^C	8380	75° 4
Bulawayo	eP	33	8465	76° 2
Resolute	eP	30 02	8655	77° 9
Brasília	PKP	37 11° 9	9155	82° 4
La Paz	ePKP	40	16065	144° 6
			eL	23 35 --

XLIII. - 12 Février

Monts Kundelungu (Congo)

10° 0 S ; 27° 5 E ; H = 23^h.05^{mn}19^s. ; M. = 3° 1 (Bulawayo)

Broken Hill	ePh	23 06 25	eSg	23 07 35
Karoi	eSn	08 17	eSg	08 51
Chileka	eSn	09 06	eSg	10 02
Bulawayo	eSg	10 31		

I. - 13 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 01^h.46^{mn}42^s. (Nouméa)

Port Vila	eP	01 47 00° 4 ^C	1S	01 47 13° 5
Lonorore	e1P	17 ^J 1		
Luganville	1P	19° 7 ^C		

II. - 13 Février

Mer de Banda

5° 5 S ; 131° 1 E ; h = 67^{km} ; H = 02^h.12^{mn}31° 5^s. (CGS)
 5° 7 S ; 131° 7 E ; h = 72^{km} ; H = 02^h.12^{mn}30° 5^s. (URSS)

P. = 6° 4 (Afiamalau) ; 6° 1 (Rabaul) ; 5° 9 (CGS) ; 5° 6 (Mundaring) ;
 5° 7 (Port Moresby - Poona) ; 5° 3 (Palmer).

Darwin	eP	02 14 12	785	6° 9
--------	----	----------	-----	------

Février 1968

- 253 -

Warramunga	1P	02 15	52°5 ^C			1635	14°7
Port Moresby	eP	16	18			1820	16°4
Charters Towers	1P	17	08	1S	02 20 45	2300	20°7
Rabaul	1P		12°5	e(S)	21 02	2335	21°5
Baguio	1P		43°5			2680	24°1
Kalgoorlie	1P	18	08			2980	28°8
Honiara	eP		24			3205	28°9
Brisbane	1P		33°4	e(S)	23 23	3330	30°0
Mundaring	1P		34°1			3310	29°8
Adélaide	1P		33 ^D			3350	30°2
Riverview	1P	19	09°2	M	30 52	3755	33°8
Toolangi	1P		16 ^D			3835	34°5
Koumac	1P		23°9 ^D			3945	35°5
Luganville	eP		34°3 ^D			4080	36°7
Lonorore	1P		42°8 ^D			4195	37°8
Nouméa	1P		44°0 ^C			4225	38°0
Ouanaham	1P		45°6 ^D			4245	38°2
Oishiyama	eP		57°6			4400	39°6
Wakaura W.	eP		59°3			4400	39°6
Shiraki	P		59°8			4420	39°8
Matsushiro	1P	20	19°8			4700	42°3
Vladivostok	eP	21	09	eS	28 00	5375	48°4
Shillong	1P		14			5445	49°0
Vishakhapatnam	eP		39			5835	52°5
Madras	eP		50			5980	53°8
Kodaikanal	1P	22	04 ^D			6185	55°7
Afiama lu	eP		11			6310	56°8
Oulan Bator	P		14			6385	57°3
Esen_Boulak	P		33			6690	60°2
Poona	1P		41 ^C			6810	61°3
New Dehli	eP		46	eS	31 00	6885	62°0
Bodajbo	1P	23	03°5 ^D			7180	64°6
Mirny	1P		13			7380	66°4
Talgar	1P		33 ^C			7620	68°6
Semipalatinsk	eP		43°1	eS	24 11°2	7865	70°8
Frounze	eP		44	1sP	09	7790	70°1
Qizetta	eP		44°3 ^C	e	28 14	7865	70°8
Garm	eP		47°5			7935	71°4
Tachkent	eP	24	02°5	1sP	24 25°5	8115	73°0
Samarkand	eP		05	e(S)	33 27	8225	74°0
Tiksi	eP		16	1pP	24 32	8555	77°0
Chiraz	eP		50			9175	82°6
Mashad	i(pP)		57°5 ^D			8725	78°5
South Pole	1P		58°3			9400	84°6
Eyrd	1P	25	15°9			9780	88°0
Kirovabad	P		22			9955	89°6
Barrow	eP		22			9945	89°5
Goris	eP		23	eS	36 07	9935	89°4
Palmer	eP		23°7			9990	89°9
Tabriz	e1P		24 ^C	1S	07	9915	89°2

Février 1968

- 254 -

Gilmore Creek	eP	02 25 29°3			10145	91°3
Téhéran	e(DP)	31			9430	84°9
Chileka	eP	47	i	02 26 17	10460	94°4
Nairobi	eP	47			10465	94°2
Changalane	eIP	51	e	21	10615	95°5
Karoi	eP	26 09	i	40	11040	99°3
Mould Bay	eP	09	i	38	11100	99°9
Bulawayo	eP	11	i	41	11085	99°8
Broken Hill	eP	21	e	49	11200	100°8
Coppermine	eP	27			11545	103°9
Resolute	eP	37			11780	106°0
Sodankylä	epP	38			11180	100°6
Uméa	iP	39°3			11560	104°0
Kevo	epP	41			11110	100°0
Kajaani	ipP	41°9	iPKKP	42 26°8	11195	100°8
Oroville	eP	43°5			11880	106°9
Oulu	epP	44	iPKKP	24°7	11260	101°4
Nurmijaerwi	epP	52	iPKKP	21°1	11415	102°8
Kiruna	ipP	53°1			11420	102°8
Blue M.	PKP	30 54°6			12120	109°1
Edmonton	PKP	55			12165	109°5
Hungry Horse	PKP	57°7			12280	110°5
Eureka	PKP	59°7			12345	111°1
Bozeman SSS	PKP	31 00			12535	112°8
Kasperské Hory	PKP	00			12435	111°9
Bitte	PKP	00°5			12455	112°1
Goldstone	PKP	01	i	31 08	12345	111°1
Bangui	PKP	02°5			12535	112°8
Dugway	PKP	03°6			12590	113°3
Uinta Basin	PKP	08°5	e	29°8	12855	115°7
Tonto Forest	PKP	09°5			12865	115°8
Lanslevillard	ePKP ₁	10			13060	117°5
Tucson	PKP	10°7	e	32	12955	116°6
Frobisher	PKP	15			13345	120°1
Albuquerque	PKP	16°5	e	38°5	13280	119°5
Wichita M.	PKP	27°6			13965	125°7
Cumberland Pl.	(PKP)	34°8			14990	134°9
Lamto	PKP	43°6			15155	136°4
Brébeuf	ePKP	44			14970	134°7
La Palma	PKP	48			15490	139°4
Antofagasta	iPKP	32 01°2			16020	144°2
Arequipa	PKP	09°4			16535	148°8
M' Bour	iPKP ₁	11	iPKP ₁	32 42	16375	147°4
Huancayo	PKP	12°2			16500	148°5
La Paz	PKP	15°3	i	21°2	16780	151°0
Penas	PKP	15°5	i	21°4	16780	151°0
Quito	PKP	18			16655	149°9
Cochabamba	PKP	18°3 ^C			16845	151°6

inscrit à Porto - Canberra.

Février 1968

- 255 -

III. - 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

5°3 S ; 152°9 E ; h = 77 km ; H = 02^h.44^{mn}26^s. (CGS)
 H = 02^h.44^{mn}13^s. (Rabaul)

M. = 5.0 (Port Moresby)

Wanliss Street	1P	02 44 48.6				
Rabaul	1P	49	1S	02 45 16	145	1°3
Port Moresby	eP	46 07	eS	47 26	780	7°0
Charters Towers	1P	48 10.3			1690	16°1
Brisbane	eP	49 13			2445	22°0
Warramunga	eP	26.5			2580	23°2
Mirny	eP	56 18			8165	73°5
New Dehli	eP	30				
South Pole	eP	53.2			9410	84°7
La Paz	PKP	03 03 39			14890	134°0
Penas	PKP	39			14865	133°8

IV. - 13 Février

Près de la cote Sud de Hondo (Japon)

33°6 N ; 137°0 E ; h = 378 km ; H = 02^h.50^{mn}24^s. (CGS)

M. = 3.5 (CGS - Uinta Basin)

Oishiyama	1P	03 51 15.5 ^C			165	1°5
Wakaura W	eP	15.8			190	1°7
Dodaira	1P	26			335	3°0
Kiyosumi	1P	26			335	3°0
Hungry Horse	eP	04 01 36.8			8520	76°7
Blue M.	eP	37.4			8545	76°9
Uinta Basin	eP	02 15.7			9355	84°2

V. - 13 Février

Ilot Mathew

Vers 22°1/4 S ; 170°1/2 E ; H = 05^h.10^{mn}22^s. ; M. = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	1P	05 11 15.7 ^C	1S	05 11 58.5
Nouméa	1P	22 ^(C)	1S	12 06.5

Inscrit à Koumac.

Février 1968

-- 256 --

VI... 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 05h.27^{mn}52^s. (Rabaul)

Rabaul	eIP	05 28 33.5	1S	05 29 06		
Wanliss Street	1P	34				
Keravat	eP	37				
Port Moresby	eP	29 50	eS	31 13		

VII... 13 Février

Province de San Juan (Argentine)

31°4 S ; 69°7 W ; h = 115^{km} ; H = 07h.56^{mn}43.4^s. (CGS)

M. = 5.9 (San Juan) ; 5.4 (Cumberland Pl.) ; 5.2 (Arequipa) ; 5.0 (La Palma) ;
 4.8 (CGS - Bulawayo) ; 4.7 (Eureka) ; 4.6 (Wichita M.) ; 4.5 (Albuquerque -
 Tonto Forest - Uinta Basin) ; 4.4 (Dugway - Blue M.).

Peldehue	1P	07 57 13.4	1S	07 57 37	210	1°9
Santiago	1P	18.5	1S	45.5	245	2°2
Antofagasta	eP	58 29.4 ^C	eS	59 52		
Valdivio	eP	45	e(S)	58		
Cochabamba	eP	59 49				
La Paz	eP	08 00 07	e(S)	08 03 31	1655	14°9
Penas	eP	10.7	S	09	1680	15°1
Arequipa	1P	11			1655	14°9
Huancayo	eP	01 10			2210	18°9
Riberalta	eP	15.5				
Quito	P	03 09			3565	32°1
Caracas	eIP	04 22.5	eIP	04 46		
La Palma	1P	05 21.2 ^D			5455	49°1
San Juan	1P	21.4 ^C	1	05 37.5	5480	49°3
Byrd	eP	47.3	e	06 15.2	5855	52°7
Vista Hermosa	1P	06 06	1pP	32		
South Pole	eP	31.1			6535	58°8
Cumberland Pl.	1P	07 33.1			7590	68°3
Oak Ridge	1P	35.7			7600	68°4
Wichita M.	eP	49.8			7900	71°1
Lamto	P	58.4			8010	72°1
Tucson	eP	08 09.2	e	08 08 39	8255	74°3
Albuquerque	1P	11.5 ^D	esP	40	8280	74°5
Tonto Forest	eP	20.6			8455	76°1
Sa da Bandeira	1P	25.5			8535	76°8
Pasadena	eP	40			8845	79°6
Uinta Basin	eP	43.5			8920	80°3

Février 1968

- 257 -

Dugway	eP	08 08 50.7		9065	81° 6
Priest	eP	55.0 ^D		9155	82° 4
Eureka	1P	55.7		9165	82° 5
San Luis Dam	eP	09 00.2 ^D		9265	83° 4
Jamestown	eP	00.6 ^D	e 08 09 44	9290	83° 6
Mt. Hamilton	eP	02.2		9310	83° 8
Mirny	eP	03			
Oroville	eP	09.2		9490	85° 4
Mineral	eP	13.2 ^C			
Butte	eP	13.8		9580	86° 2
Changalane	eP	14.2	epP 54° 5		
Bulawayo	1P	16.3		9610	86° 5
Blue M.	eP	18		9700	87° 3
Hungry Horse	eP	24.9	esP 59° 1	9855	88° 7
Karoi	1P	30			
Broken Hill	1P	32			
Edmonton	eP	40		10265	92° 4
Chileka	eP	57			
Poona	PKP	16 08		16090	144 8
New Dehli	ePKP	26			

VIII.- 13 Février

Nord_Ouest de la Russie (EXPLOSION ?)

67° 6 N ; 33° 0 E ; H = 11^h.15^{mn}25^s. (UPPSALA)

Kiruna	ePn	11 16 39	1Sn	11 17 37.4	530	4° 8
Uméa	1Sg	18 55.5				
Skalstugan	1Sg	20 29.4				

IX.- 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

5° 5 S ; 152° 7 E ; h = 51^{km} ; H = 11^h.21^{mn}23^s. (CGS)
H = 11^h.21^{mn}17^s. (Rabaul)

M. = 5.2 (Port Moresby) ; 4.8 (CGS) ; 4.7 (Blue M.) ; 4.6 (Gilmore Creek)

Keravat	1P	11 21 45	1S	11 22 06		
Wanliss Street	1P	46				
Rabaul	1P	46.1	1S	08	155	1° 4
Port Moresby	1P	23 00	eS	24 16	745	6° 7
Honiara	eP	22.8	1S	25 14	910	8° 2
Agenahambo	1P	47				
Charters Towers	eP	25 06	eS	28 08	1765	15° 8
Luganville	1P	21.6 ^(D)			1920	17° 3
Brisbane	eP	26 10.6	1S	30 11	2420	21° 8
Darwin	eP	21	eS	25	2510	22° 6

Février 1968

- 24
- 258 -

Warramunga	eP	11 26 24.5		2545	22° 9
New Delhi	eP	33 28			
Palmer	eP	29.8		8935	80° 4
Gilmore Creek	eP	41.7		9190	82° 7
Quetta	eP	34 13 ^C		9900	89° 1
Blue M.	eP	36.8		10435	93° 9
Ljubljana	PKP	40 29			
La Paz	ePKP	40.5	ePKS 11 44 09		
Penas	ePKP	41.6	ePKS 10		
Ifrane	PKP	41 07		16145	145° 3
Rabat	ePKP	16			
Rabat Zaers	PKP	16		16210	145° 9

X.- 13 Février

Région de Hokkaido (Japon)

41° 4' N, 142° 0' E, h = 72 km, H = 11h 30^{mm} 07^s (CGS)

41° 28' N, 142° 00' E, H = 11h 30^{mm} 02.6^s (JMA)

M = 4.8 (Gilmore Creek), 4.6 (JMA), 4.5 (Bozeman SSS), 4.3 (Wichita M, Uinta Basin), 4.2 (CGS), 4.1 (Eureka, Digway), 3.9 (Blue M), 3.8 (Tonto Forest).

Urakawa	P	11 30 33.2			
Aomori	eP	26.3	eS 11 30 51.8		
Sapporo	P	32.8			
Morioka	iP	37.8	iS 31 03.4		
Sendai	eP	58	eS 36		
Mt Tsukuba	iP	37 24.8		600	5° 4
Mito	eP	26	eS 32 33		
youjno sakhalinsk	iP	29 ^D			
Dodaira	eP	32.1		655	5° 9
Matsushiro	P	33		635	5° 7
Kiyosumi	eP	39.6		710	6° 4
Vladivostok	eP	32 08.8			
Oishiyama	eP	16.7		100 C	9° 0
Shiraki	eP	30.1		1120	10° 1
Seoul	eP	33 02.1		1365	12° 3
Palmer	eP	38 15		4990	44° 9
Gilmore Creek	eP	18.5		5035	45° 3
Talgar	iP	31			
Gadm	eP	39 18.3			
New Delhi	eP	21			
Resolute	iP	53 ^C		6465	58° 2
Quetta	eP	40 08.4		6690	60° 2
Oulu	eP	24			
Kajaani	iP	25.4		6990	62° 9
Nurmi jaervi	eP	47			
Mirovabad	eP	41 01			

Février 1968

- 259 -

- 259 -

Hungry Horse	eP	11 41 02.1		7590	68.3
Blue M.	eP	03.9	e 11 41 26	7620	68.6
Bakouriani	1P	08			
Oroville	eP	08.7		7710	69.4
Lillehammer	1P	14.1		7820	70.4
Bozeman SSS	eP	20.5		7920	71.3
Frobisher	eP	25		8045	72.4
Eureka	1P	30		8040	72.8
Dugway	eP	37.5		8235	74.1
Uinta basin	eP	47.3		8435	75.9
Niedzica	eP	48			
Tonto Forest	eP	48.2		8780	79.0
Wichita M.	eP	41.1		9555	86.0
Mirny	ePKP	49 14			

XI. 13 février
Maroc (Explosion de 15 tonnes)

32°46'N, 6°46'W, H = 11^h47^{mn}25^s (Rabat)

Averroes	1Pg	11 47 40D	Sg	41 47 51	85	0.8
Rabat Zaers	e1Pg	46.5	M	48 05	130	1.2
Ifrane	1Pg	54.5D	1Sg	14.2	175	1.6

XII. 13 février
Nouvelles Hébrides

18°05'S, 137°06'E, h = 39km, H = 12^h11^{mn}41.2^s (CGS)

Port Vila	1P	12 11 55.2	1S	12 12 08.5	80	0.7
Lamad	eP	12 07.4	1S	30	180	1.6
Lonorore	e1P	15	1S	37.5		
Luganville	eP	20	1S	53	280	2.5
Ouanaham	1P	24.2D	1S	59	310	2.8
Nouméa	1P	48C	1S	13 40	490	4.4

XIII. 13 février
Province de Rioja (Argentine)

28°55'S, 68°8'W, h = 73km, H = 12^h38^{mn}16.5^s (CGS)

M = 4.6 (Cumberland Pl), 4.5 (Penas), 4.3 (CGS, Uinta Basin),
4.1 (Wichita M), 3.9 (Tonto Forest, Blue M).

Peldehue	eP	12 3929		545	4.9
La Paz	eP	41 04.5		1335	12.0
Penas	P	11.8		1355	12.2
South Pole	eP	48 29.1		8845	61.6
Cumberland Pl	eP	55		7300	65.7
Wichita M.	eP	49 14.2		7655	68.9
Albuquerque	eP	38		8055	72.5
Tonto Forest	eP	48.3		8255	74.3
Uinta Basin	eP	50 10.7		8700	78.3

Février 1968

- 260 -

Blue M.	eP	12 49 46.7		9490	85.4
Hungry Horse	eP	53.3		9620	86.6

XIV. 13 février
Région de la Nouvelle Irlande

5° 5'S, 153° 0'E, h = 54 km. H = 14^h 06^{mn} 20.3 s (CGS)

5° 5'S, 153° 8'E H = 14^h 06^{mn} 15 s (URSS)

M = 6.2 (Port Moresby), 5.4 (Mundaring), 5.0 (CGS), 4.8 (Blue M),
4.6 (Palmer), 4.5 (Mt Tsukuba, Eureka).

Keravat	i P	14 06 48		170	1.5	
Wanliss Street	iP	46.9		170	1.5	
Rabaul	iP	47	eS	14 07 16	170	1.5
Agenahambo	eIP	07 47.8		650	5.9	
Fort Moresby	iP	08 02		780	7.0	
Honiara	eP	09	iSN	09 43	880	7.9
Charters Towers	iP	10 02.3	iS	13 05	1765	15.9
Lonorore	iP	27.3D		2 01 0	18.1	
Lamap	iP	28.3D				
Guam	eP	53	eL	14 52	2280	20.5
Brisbane	eP	11 08.5	iS	15 10	2420	21.8
Darwin	eP	19	eS	30	2545	22.9
Warramunga	eP	23			2570	23.1
Canberra	eP	12 25	eS	17 23	3320	29.9
Adelaide	eP	45			3575	32.2
Toolangi	eP	48			3635	32.7
Afiama'u	eP	13 17	e	23 54	3965	35.7
Karapiro	P	36			4250	38.2
Kalgobrlie	iP	42.3			4320	38.9
Baguio	iP	43	iS	19 54	4300	38.7
Gisborne	eP	51			4450	40.0
Kiyosumi	eP	14 08			4690	42.2
Dodaira	eP	16.2	e	16 07.5	4800	43.2
Mt Tsukuba	eP	16.4			4800	43.2
Mundaring	iP	18.5C			4810	43.3
Matsushiro	P	23			4890	44.0
Shiraki	eP	25.7			4910	44.2
Vladivostok	eP	15 28	eS	22 46	5780	52.0
Shillong	iP	17 09			7425	66.8
Yakoutsk	iP	26D			7740	69.7
Bodajbo	iP	31.5C			7830	70.5
Chatra	eP	38C			7915	71.3
Dehra Dun	eP	18 13D			8875	79.9
Tiksi	iP	16			8735	78.6
Palmer	eP	24.9			8910	80.2
New Delhi	iP	28			8910	80.2
Poona	eP	34			9055	81.5
Bombay	eP	40	e	28 58	9170	82.5

Février 1968

- 261 -

Semipalatinsk	P	14 18	42°8			9260	83°4
Talgar	1P		45 ^D			9260	83°4
Byrd	1P		48			9355	84°2
South Pole	eP		47°4			9400	84°6
Frounze	eP		54 ^D			9470	85°2
Warsak	eP		58°3			9570	86°1
Garm	eP	19	06°6			9750	87°8
Quetta	eP		13°5 ^D			9920	89°3
Woody	eP		26			10190	91°7
Blue M.	eP		30°3			10400	93°6
Eureka	1P		33°8			10480	94°3
Mould Bay	eP		37			10520	94°7
Sverdlovsk	eP		41			10650	95°9
Edmonton	eP		44			10735	96°6
Uinta Basin	e(P)	20	09°7			11020	99°2
Chileka	ePKP	25	04			12795	115°1
Bulawayo	ePKP		07			13300	119°7
Karoi	ePKP		08			13310	119°8
Broken Hill	ePKP		11			13505	121°5
Pruhonicé	PKP		14			13735	123°6
Kasperské Hory	PKP		16			13845	124°6
Fürstenfeldbruck	ePKP		20 ^D			14050	126°4
Trieste	ePKP		20	ess	14 44 16	14065	126°6
La Paz	PKP		27			14880	133°9
Bangui	PKP		27°3			14955	134°6
Penas	PKP		35°2			14855	133°7
Trinidad	PKP		55°5			16180	145°6
Ifrane	PKP		55°7	1	26 05°3	16155	145°5
Rabat Zaers	PKP		56			16235	146°2
Rabat	PKP		56			16220	146°0
Averroes	PKP		59			16310	146°8

Inscrit à Porto - Strasbourg - M'Bour - Sétif - Berkeley - Jamestown -
Ljubljana - Wichita M.

XV... 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 14^h.19^{mn}12^s. (Rabaul)

Keravat	1P	14 19	41				
Rabaul	1P		41°2	1S		14 20 03°5	
Sulphur Creek	1P		41°6				
Port Moresby	1P	20	56°4	eS		22 17	
Agenahambo	1P		21 47				
Lamap	e1P		40°6				
Brisbane	eP		24 05°5				
Warramunga	eP		16				

Février 1968

- 232 -

XVI.- 13 Février

Près de la cote Est de Hondo (Japon)

35° 8' N ; 140° 1' E ; h = 28 km ; H = 14^h.52^{mn}37^s. (CGS)
 35° 45' N ; 140° 19' E ; h = 20 km ; H = 14^h.52^{mn}34.6^s. (JMA)

M. = 4.0 (JMA)

Mt. Tsukuba	1P	14 52 45.4			45	0.4
Kakioka	1P	45.7	1S	14 52 52.6		
Hongo	1P	46.6	eSn	55.4		
Tokyo	1P	47.3	eS	55		
Kiyosumi	1P	49.1			65	0.6
Yokohama	eP	49.2	S	53 01.5		
Dodaira	1P	51.8			90	0.8
Ajiro	1P	54.7	eS	10.7		
Kofu	eP	53 02.6	eS	23.2		
Matsushiro	1P	06.2	S	29	190	1.7
Wakaura W	eP	39.7			490	4.4
Oishiyama	eP	41			480	4.3
Shiraki	eP	54 13.1			690	6.2
Uppsala	1P	15 04 04.4			8880	73.6

XVII.- 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 15^h.17^{mn}34^s. (Rabaul)

Keravat	1P	15 18 08.5	1S	15 18 34.5		
Wanliss Street	1P	09.1				
Rabalanakaia	1P	09.2				
Rabaul	1P	09.4	1S	33		

XVIII.- 13 Février

Iles Kouriles

43° 2' N ; 146° 6' E ; h = 37 km ; H = 15^h.26^{mn}40.5^s. (CGS)
 43° 2' N ; 147° 0' E ; H = 15^h.26^{mn}39^s. (URSS)
 43° 08' N ; 146° 36' E ; h = 30 km ; H = 15^h.26^{mn}42.8^s. (JMA)

M. = 5.4 (Mt. Tsukuba) ; 5.0 (Newport) ; 4.9 (Gilmore Creek) ; 4.8 (Bozeman SSS) ;
 4.7 (CGS - JMA - Eureka) ; 4.6 (Dugway - Tonto Forest) ; 4.5 (Uinta Basin) ;
 4.4 (Wichita M.) ; 4.0 (Blue M.)

Nemuro	1P	15 26 57.3	1S	15 27 08.2		
Urakawa	P	27 32.9	eS	28 09		
Sapporo	P	42.8				

Février 1968

- 263 -

Youjno_Sakhalinsk	1P	15 27 52 ^C				
Mizusawa	eP	28 09° 3	eS	15 29 16		
Mt. Tsukuba	eP	43° 8			955	8° 6
Dodaira	1P	53° 4	eS	28 32° 1	1020	9° 2
Matsushiro	1P	55			1035	9° 3
Vladivostok	eP	29 17	eS	31 26		
Shiraki	P	30 06° 1			1545	13° 9
Yakoutsk	1P	31 24				
Bodajbo	eP	59				
Big Mountain	1P	34 01			4265	38° 4
Barrow	eP	05			4355	39° 2
Palmer	eP	35° 2			4590	41° 3
Gilmore Creek	eP	29° 4			4655	41° 9
Pedro Dome	eP	29° 5			4655	41° 9
Black Rapids	1P	35° 8	i	34 46	4745	42° 7
Mould Bay	eP	35 28			5500	49° 5
Chatra	eP	28				
Talgar	iP	28 ^C				
Frounze	eP	41				
Coppermine	eP	36 01			5980	53° 8
Resolute	eP	13			6180	55° 6
New Dehli	eP	21				
Sodankylä	eP	45			6755	60° 8
Edmonton	eP	59			6900	62° 1
Nordman	eP	37 04			6990	62° 9
Newport	eP	05			7000	63° 0
Warramunga	eP	12			7090	63° 8
Hungry Horse	eP	16° 7			7180	64° 6
Blue M.	eP	18° 2			7210	64° 9
Poona	eP	19				
Kajaani	(DP)	24° 6			6980	62° 8
Nurmijaerwi	eP	27	i	37 42	7380	66° 4
Bozeman SSS	eP	35° 5			7510	67° 6
Uméa	1P	35° 6				
Eureka	1P	44° 7			7665	69° 0
Frobisher	eP	47° 4			7765	69° 9
Kirovabad	eP	51				
Digway	eP	52° 4			7820	70° 4
Goris	eP	55				
Bakouriani	1P	57° 5				
Goldstone	P	58	sP	38 09	7900	71° 1
Lillehammer	eP	38 02			7790	70° 1
Uinta Basin	eP	03° 9			8020	72° 2
Uddeholm	1P	07° 5				
Chiraz	eP	08			8090	72° 8
Tonto Forest	eP	22			8355	75° 2
Niedzica	eP	29				
Vrincioaia	P	30				
Tucson	eP	31			8535	76° 8
Albuquerque	eP	33			8620	77° 6

Février 1968

- 264 -

Colim	eP	15 38 35	8620	77°6
Pruhonice	P	33°7	8690	78°2
Moxa	eP	40	8745	78°7
Kasperské Hory	P	44	8810	79°3
Erlangen	eP	44		
Wichita M.	eP	59°3	9145	82°3
Cumberland Pl.	eP	39 41°2	9810	88°3
Brasilia	PKP	46 34°8	16880	150°1

XIX.- 13 Février

Goldfields (Etat libre d'Orange)

29°4 S ; 27°1 E ; H = 15^h.29^{mn}28^{s.}; M. = 3°1 (Bulawayo)

Changalane	ePn	15 31 19	eSn	15 32 17
Bulawayo	ePn	32 01	eSg	34 15
Karoi	eSg	35 55		

XX.- 13 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 15^h.32^{mn}23^{s.} (Nouméa)

Luganville	1P	15 32 43°8 ^D	1S	15 32 59°5
Lamap	1P	57°1 ^D	1S	33 22°5
Lonorore	e1P	33 14°7		

XXI.- 13 Février

Mexique.

H = 16^h.05^{mn}34^{s.} (Tacubaya)

Vista Hermosa	1P	16 05 55°5		123	1°1
Nat.Univ. Mexico	1P	06 36°5	1S	16 07 24	435 3°9
Tacubaya	1P	38	1S	24	420 3°8
Oaxaca	1	57			
Vera Cruz	e	07 12			

XXII.- 13 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 17^h.16^{mn}06^{s.} (Nouméa)

Lonorore	1P	17 16 17°5	1S	17 16 27
Luganville	1P	18°8 ^C	1S	25°5
Lamap	e1P	20°2	1S	30

Février 1968

- 265 -

XXIII.- 13 Février

Haute_Silésie.

50° 17' N; 18° 51' E ; H = 17h.22^{mm}41s. (Warszawa)

Eytom	ePg	17 22 43		10	0' 1
Dabrowa	ePg	46.5		25	0' 2
Rybnik	eSg	52		30	0' 3
Krakow	eP	56	eS 17 23 07	80	0' 7
Niedzica	eP	23 06		140	1' 3
Raciborz	e	11		50	0' 5

Inscrit à Zabrze.

XXIV.- 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 17h.27^{mm}34s. (Rabaul)

Keravat	1P	17 28 02	e(S) 17 28 22.5
Sulphur Creek	1P	03	
Rabaul	1P	03.7	1S 27
Port Moresby	eP	29 07	eS 30 17

XXV.- 13 Février

Crête médiane de l'Océan Indien.

37° 3 S ; 78° 0 E ; h = 33^{km} ; H = 18h.48^{mm}06.1s. (CGS)

M. = 5.4 (CGS - Bangui)

Changalane	eP	18 55 48			
Chileka	eP	56 11		4855	43' 7
Bulawayo	1P	30 ^D		5120	46' 1
Karoi	eP	35		5235	47' 1
Broken Hill	eP	55		5490	49' 4
Warramunga	eP	57 11.5		5735	51' 6
Toolangi	eP	18		5820	52' 4
South Pole	eP	20.2		5865	52' 8
Poona	eP	42			
Eyrd	eP	58 28.7		6945	62' 5
Quetta	eP	59 10.1 ^D		7555	68' 0
Bangui	1P	11.3 ^C		7665	69' 0
Chiraz	eP	22		7880	70' 9
Lamtó	eP	19 00 53.9			
Boka	P	53.9		9790	88' 1
Cumberland Pl.	PKP	07 58.1		18520	166' 7
Wichita M.	PKP	08 12.3		19580	176' 2
Tonto Forest	PKP	17.6		19090	171' 8
Hungry Horse	PKP	21		18435	165' 9
Dugway	PKP	24.2		19010	171.1

Février 1968

- 266 -

XXVI. - 13 Février

Détroit de Gibraltar

36°6 N ; 4°4 W ; h = 33^{km} ; H = 18^{h.57^{mn}31^{s.}} (CGS)
 36°1 N ; 4°1 W ; H = 18^{h.57^{mn}33^{s.}} (BCIS)
 36°5 N ; 4°55 W ; h = 109^{km} ; H = 18^{h.57^{mn}31^{s.}} 0.5 (Madrid)

Ressenti II - III à Malaga.

M. = 3.8 (CGS - Tonto Forest)

Malaga	1Pg	18 57 47	1Sg	18 57 55	15	0°1
Cartuja	1Pn	54.2	1Sn	58 10.5	95	0.9
Almería	1P	58 03	1S	22	175	1.6
San Fernando	eSn	17.5			160	1.5
Ifrane	1P	19.7 ^D	S	53	345	3.1
Rabat	1Pn	20.5 ^D	1Sn	55	365	3.3
Rabat Zaers	1P	20.5 ^C	S	55	370	3.3
Toledo	1Pn	25.5	1Sn	57	365	3.3
Alicante	1Pn	28.8 ^D	eSn	59 09.3	475	4.3
Averroes	1P	32.5			455	4.1
Porto	1Pn	55	e	36	620	5.6
Tortosa	1P	59	1S	19 00 01	630	5.7
Bagnères	eP	59 21.5			815	7.3
Sétif	eP	28.5			880	7.9
Le Pouchou	eIP	44.6			1015	9.1
La Frestale	eIP	46.6			1020	9.2
Archignac	eIP	49.2			1050	9.4
Toulx Ste Croix	eIP	19 00 08.6			1210	10.9
St. Saulge	1P	23.4			1345	12.1
Garchy	eP	24	1	02 29.8	1340	12.0
Les Buteaux	eIP	25.2			1345	12.1
Sommée Lormes	1P	27.8			1380	12.4
Le Pertre	eIP	02 21.9			1300	11.7
Gorron	eIP	28.5			1340	12.1
St. Sauveur	eIP	32.5			1375	12.4
Folinilère	eIP	36.5			1390	12.5
Lamto	P	03 36			3355	30.2
Bangui	1P	04 47.3 ^D	1PP	05 59.3	4265	38.4
Tonto Forest	eP	09 48.2			9110	82.0

inscrit à Clermont.

XXVII. - 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

5°6 S ; 152°9 E ; h = 52^{km} ; H = 19^{h.01^{mn}27^{s.}} (CGS)
 H = 19^{h.01^{mn}25^{s.}} (Rabat)

M. = 5.4 (Honiara) ; 4.5 (CGS - Uinta Basin)

Février 1968

- 287 -

Keravat	eP	19 01	52 ^C			165	1°5
Rabaul	1P		52°6 ^C	eS	19 02 14	180	1°6
Wanliss Street	1P		52°7			180	1°6
Agenahambo	1P	02	54°4				
Port Moresby	eP	03 07		eS	04 29	755	6°8
Honiara	eP		22°5			890	8°0
Charters Towers	1P	05 09				1745	15°7
Luganville	1P		18°2 ^D			1900	17°1
Port Vila	eP		45°2			2145	19°3
Brisbane	1P	06	12°4			2400	21°6
Warramunga	eP		23			3545	22°9
Kalgoorlie	1P	08	46°6			4300	33°7
Shillong	1P	12	15			7420	66°8
Chatra	1P		44 ^C				
New Dehli	eP	13	33				
South Pole	eP		54			9380	84°4
Quetta	eP	14	19 ^C			9920	89°3
Blue M.	eP	15	01			10420	93°8
Uinta Basin	eP		08°9			11045	99°4
Penas	PKP	20 29		e	24 07°8	14855	133°7

XXVIII. - 13 Février

Région des Iles Sandwich du Sud.

57°8 S ; 25°9 W ; h = 33^{km} ; H = 19^h.02^{mm}49s. (CGS)

M. = 4°3 (CGS - Penas)

South Pole	eP	19 09	18°2			3600	32°4
Byrd	eP		34°1	e	19 14 53	3820	34°4
Penas	eP	11	58°2			5790	52°1
Bulawayo	1P	12	15 ^D			6055	54°5
Karoi	1P		39 ^D			6410	57°7
Broken Hill	eP		49			6580	59°2
Lamto	P	13	34°6			7335	66°0
Bangué	1P	14	08°6 ^D	1PP	17 33°6		
Uinta Basin	PKP	21	35°4			13320	119°9
Blue M.	PKP		50			14120	127°1
Mould Bay	PKP	22	24			16200	145°8

inscrit à Porto.

XXIX. - 13 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

MH = 19^h.11^{mm}34s. (Nouméa)

Luganville	1P	19 11	44°6 ^C	1S	19 11	51°5
Lonorore	e1P		52	1S	12 06	
Lamap	1P		55°8(C)	1S	11°5	

Février 1968

- 288 -

XXX.- 13 Février

Hindou_Kouch

37°0 N ; 71°0 E ; h = 200km ; H = 20h.48^{mn}34^s. (URSS)

Khorog	1P	20 49 04 ^C	1S	20 49 28	
Warsak	1P	15.2	1S	47	47.8
Garm	1P	16.5 ^D	1S	47	
Douchambé	eP	19	1S	53	
Samarkand	eP	41	1S	50 30	
Tachkent	1P	46.5 ^G	1S	40	
Qietta	1P	50 15.2	eS	51 33.6	

XXXI.- 13 Février

Sicile . Réplique

H = 22h.32.8^{mn}; M. = 3.80(Roma) I. = V)

Ressenti (°C = °F)

Messina	Pn	22 33 19.5	Sn	22 33 46	240	2° 2
Reggio - Calabria	e	24.7				
Roma	e	50				
La Mourre	e1P	34 31.9				
St. Paul en Foret	e1P	33.6				
Bangui	1	39 28.3				

XXXII.- 13 Février

Mer Ionienne.

Vers 38° 3/4 N ; 21° 1/4 E ? H = 22h.57^{mn}14^s. (Athènes)

Valsamata	e1Pg	22 57 29.7 ^C	1Sg	22 57 40.3	80	0.7
Athènes	ePn	50.5	e1Sg	58 23	225	2.0

XXXIII.- 13 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

4° 9 S ; 152° 6 E ; H = 23h.09^{mn}46^s. (BCIS)
 5° 3 S ; 153° 4 E ; H = 23h.09^{mn}52^s. (URSS)
 H = 23h.09^{mn}30^s. (Rabaul)

Rabaul	e1P	23 10 01	1S	23 10 24.5	95	0.8
Keravat	P	01	1S	22	95	0.8
Port Moresby	eP	11 37	eS	14 23	780	7.0
Honiara	eP	52			950	8.5
Charters Towers	eP	13 39	eS	16 49	1815	16.3
Ouanaham	1P	14 37.2 ^C			2360	21.2

Février 1968

- 269 -

Koumac	i	23 14 43° C				
Nouméa	iP	44° C			2430	21° 9
Brisbane	eP	46	iS	23 1 9 10	2480	22° 4
Warraminga	eP	57° 5			2580	23° 2
Canberra	eP	15 59	eS	20 55	3380	30° 4
Mundaring	iP	17 52° C			4825	43° 4
Yakoutsk	iP	21 00D			7670	69° 0
Bodajbo	iP	04° 7			7755	69° 8
Tiksi	eP	50			8665	78° 9
Talgar	iP	22 14			9190	82° 7
South Pole	eP	23° 5			9455	85° 1
Frounze	eP	29				
Garm	eP	38° 7			9675	87° 1
Bangui	iPKP	29 10° 2	1	2 3 29 34° 2		
Ifrane	eiPKP	30				
Rabat	ePKP	47				

Inscrit à Rabat Zaers, Averroes.

XXXIV. 13 février
Nouvelles H ébrides (iles Banks)

Vers 12° 0S, 167° 0E H = 23^h 58^{mn} 30S
M = 4° 6 (Nouméa)

Luganville	iP	23 59 25D	iS	24 00 09
Lonorore	iP	34° 4C	iS	25
Lamap	iP	40° 3D		
Honi ara	ePg	24 00 01° 2	iS	01 16
Ouanaham	eiP	33° 5		
Koumac	iP	38° 8C	iS	02 18° 5
Nouméa	iP	56° 4C	iS	50
Bangui	e	17 59° 2	1	22 00° 2

I. 14 février
Haute Silésie

Chorzow	eP	01 01 26° 6
Zabrze	e	27° 3
Bytom	e	29° 0
Dabrova	e	30° 4
Krakow	ePg	39° 6
Raciborz	e	44
Niedzica	ePg	49° 5

II. 14 février
Nord de la Préfecture de Kyoto (Japon)

35° 13' N, 135° 21' E. h = 10 km. H = 02^h 31^{mn} 25° 8 S (JMA)
M = 4° 8 (JMA)

Kyoto	iP	02 31 35° 4	iS	02 31 40° 6	42	0° 4
Abuyama	iP	38° 0	iS	42		
Osaka	iP	40° 0	iS	49° 2	65	0° 6

Février 1968

- 270 -

Hikone	iP	02 31 41.5	iS	02 31 50.8	82	0.7
Fukui	iP	47.6	iS	32 01.2	122	1.1
Nagoya	iP	52.0	iS	09.6	147	1.3
Shionomizaki	eP	57.5	eS	21.2	200	1.8
Hamamatsu	P	32 04.0	S	31.4	224	2.0
Matsushiro	iP	10.8	S	52	297	2.7
Kofu	eP	14.8	eS	45.6	295	2.7
Maebashi	eP	24.5			360	3.2
Shimonoseki	eP	27.8	eS	33 16	428	3.9

III. 14 février
données insuffisantes

Bulawayo	iP	03 10 08D
Changalane	eP	11
Broken Hill	eP	20
Karoi	iP	20D
Chileka	eP	40

inscrit à Bangui.

IV. 14 février
Ilot Mathew

Vers 22°S, 172°E

H = 03^h34^{mn}51^s
M = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	iP	03 33 01.7C	iS	03 33 56.5
Nouméa	eIP	41.7	iS	34 13

inscrit à Koumac.

V. 14 février
Inde

H = 03^h40.0^{mn}

Bokaro	e	03 40 29			
Chatra	e	41 02	e	03 42 00	
Dehra Dun	eP	08	e	08	
New Delhi	iP	23.5D	sg	52	600 5.4
Shillong	iP	56D			
Warsak	eP	42 45	eS	44 53.3	
Poona	e	43 09	e	45 42	
Quetta	eP	28			
Calcutta	i	44 10			
Bombay	e	46 45			

VI. 14 février
Côte médiane de l'Océan Indien

37°2S, 17°8E, h = 33^{km} H = 03^h43^{mn}50^s (CGS)

Changalane	eIP	03 51 30	4430	39.9
Chileka	eP	52	4830	43.5
Bulawayo	iP	52 11C	5090	45.8

février 1968

- 271 -

Karoi	eP	03 52 19		5210	46°9
Broken Hill	eP	37		547 0	49°2
Toolangi	eP	53 03°0		5855	52°7
South Pole	eP	04°9		5890	53°0
Poona	eP	28			
Canberra	eP	29	eS 04 01 19	6245	56°2
Eyrd	eP	" 54 13°6		6955	62°6
Bangui	iP	55 06°2		7645	68°8
Lamto	eP	56 42°2		9780	88°0
Mt Tsukuba	e	57 18°8		10345	93°1
Dodaira	e	28°3		10270	92°4
Vishakhapatnam	eS	04 01 2			
Wichita M.	ePK F	04 00°4	ePKP ₂ 05 42°0	19580	176°2
Uinta Basin	ePKP	01°2		1928 0	173°5
Tucson	PKP	02°5		19045	171°4
Tonto Forest	PKP	03°0		1912 0	172°1
Dugway	PKP	03°6		19020	174°2

inscrit à Hermanus, M'Bour, La Paz, Penas.

VII. 14 février
Région de Kasempa (Zambie)

12°7'S	24°8'E		H = 04 ^h 05 ^{mn} 44 ^s
			M = 3°6 (Bulawayo)
Broken Hill	ePn	04 06 46	eSn 04 07 44
Karoi	iPn	07 14	iSg 08 53
Bulawayo	ePn	43	eSg 09 59
Chileka	ePn	08 10	iSn 59
Changalane	eP	09 14	S 11(54)
Bangui	eP	10 05·1	eS 43 05·2

VIII. 14 février
Iles Kouriles

43°3'N	147°6'E	h = 33 ^{km}	H = 04 ^h 09 ^{mn} 43 ^s (CGS)
42°5'N	149°5'E		H = 04 ^h 09 ^{mn} 29 ^s (URSS)
M = 5·1 (Mt Tsukuba, Kajaani),	5·0 (URSS),	4·5 (CGS),	4·3 (Wichita M),
4·1 (Uinta Basin).			

Kourilsk	iP	04 10 15	iS	04 10 50	
youjno sakhalinsk	eP	11 10			
Mt Tsukuba	eP	54°7		1010	9°1
Dodaira	eP	12 04°7		1080	9°7
Matsushiro	eP	07			
Yakoutsck	iP	14 30			
Oulan Bator	eP	15 41			
Esen Boulak	P	16 46			
Kodiac	e(P)	17 25°8		4380	39°4
Palmer	eP	26°7		4530	40°8
College	eP	28°0		4590	41°3

Février 1968

- 272 -

Gilmore Creek	eP	04 17 29.5			4600	41.4
Talgar	eP	18 33				
Garm	eP	19 25.6				
New Dehli	eP	31				
Kevo	eP	41			6590	59.3
Sodankylae	1P	55.3			6780	61.4
Kiruna	1P	20 04.6				
Oulu	1P	07.7				
Kajaani	1P	09.5			7000	63.0
Umeå	1P	23.9				
Hungry Horse	eP	26.8			7110	64.0
Blue M.	eP	27.8			7145	64.3
Nurmi jaervi	1P	32.1			7400	66.6
Eureka	eP	48.6			7590	68.3
Frobisher	eP	49.0			7730	69.6
Uddeholm	1P	55.3				
Kirovabad	1P	57				
Uinta Basin	eP	21 03.0	e(PcP)	04 21 14.5	7955	71.6
Bakouriani	eP	05				
Tonto Forest	eP	25.6	ePcP	33.1	8290	74.6
Niedzica	eP	34	ePcP	48		
Kasperské Hory	eP	40			8830	79.5
Collm	eP	41			8655	77.9
Pruhonice	eP	45.0			8720	78.5
Wichita M.	eP	59.9			9080	81.7
La Paz	PKP	29 10				
Penas	PKP	11.3				

IX. 14 février
Région de la Nouvelle Bretagne

5° 4S 152° 9E

h = 66 km

H = 07h^{47mn}45.2^s (CGS)

5° 1S 153° 4E

H = 07h^{47mn}43^s (URSS)

H = 07h^{47mn}46^s (Rabaul)

M = 5.5 (Port Moresby)

Keravat	1 P	07 48 10				
Wanliss Street	1P	10.2				
Rabaul	1P	10.2	eS	07 48 30	155	1.4
Port Moresby	1P	49 25	eS	50 48	770	6.9
Honiara	eP	(41)			890	8.0
Charters Towers	1P	51 27.8			1770	15.9
Luganville	1P	37.2 ^D				
Nouméa	1P	52 26.1 ^C				
Ouanaham	1P	31.3 ^C				
Brisbane	1P	36			2420	21.8
Warramunga	eP	46			2570	23.1
Vladivostok	eP	56 50				
Shillong	1P	32.3			7410	66.7

Février 1968

- 273 -

Yakoutsk	1P	07 58 50C		
Bodajbo	1P	54		
Tiksi	eP	59 40		
New Dehli	eP	51		
College	eP	08 00 01.0	9155	82.4
Talgar	eP	09		
South Pole	eP	12.2	9400	84.6
Frounze	eP	18		
Gilmore Creek	e	24.5	9180	82.6
Garm	eP	29.4		
Qetta	eP	35.0	9910	89.2
Blue M.	eP	01 18.3	10400	93.6

inscrit à Bokaro.

X. 14 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

15° 3/4S, 167° 1/2E

H = 08^h53^{mn}47^s

M = 4.0 (Nouméa)

Luganville	1P	08 54 05.7	1S	08 54 21.5
Lonorore	1P	06.8D	1S	20.5
Ouanaham	e1P	55 00.6	1S	55 57.5
Nouméa	1P	28.0D	1S	56 40.5

XI. 14 février
Crête médiane de l'océan Indien

37° 9S, 77° 3E

h = 33^{km}

H = 09^h11^{mn}44^s (CGS)

Chileka	1P	09 19 45C	4810	43.3	
Bulawayo	1P	20 04C	5055	45.5	
Broken Hill	eP	29	5445	49.0	
South Pole	eP	54.4	5810	52.3	
Wichita M.	ePKP	31 51.3	19490	175.4	
Uinta Basin	ePKP	55.4	ePKP ₂ 09 33 24.0	19355	174.2
Tonto Forest	ePKP	55.8	19130	172.2	

inscrit à Karoi.

XII. 14 février
Région de l'île Jan Mayen

71° 4N, 2° 0W

h = 35^{km}

H = 09^h27^{mn}06^s (CGS)

M = 5.5 (Kajaani), 5.0 (Bangui), 4.8 (Uinta Basin), 4.5 (CGS, Wichita M.),
4.2 (Dugway, Tonto Forest), 4.1 (Blue M).

Kiruna	1P	09 29 04.2	1S	09 30 34.1	955	8.6
Skalstugan	1P	22.8	1S	31 04.2		
Kevo	eP	28			1080	9.7
Sodankylä e	eP	32.0			1200	10.8
Umea	1P	44.1	1S	42.6		

Février 1978

- 274 -

Lillehammer	IP	09 29 51.0	1290	11.6
Oulu	IP	51.4		
Kongsberg	IP	30 06.8	1410	12.7
Kajaani	IP	09.3	1480	13.3
Uddeholm	IP	09.5		
Nurmijaervi	eP	33	1690	15.2
Moxa	eP	31 58.5	2410	21.7
Collm	e(P)	32 07	2370	21.3
Niedzica	eP	24.5		
Blue M	eP	36 36.4	6155	55.4
Uinta Basin	eP	54.8	6400	57.6
Dugway	eP	37 01.9	6510	58.6
Wichita M.	eP	09.0	6620	59.6
Albuquerque	eP	23.0	6855	61.7
Tonto Forest	eP	37.0	7080	63.7
Bangui	IP	38 05.2 ^D	7580	68.2

XIII. 14 février
Kamchatka

51°0N, 156°7E, h = 89km H = 10h46^{mn}09s (CGS)

M = 4.9 (Uinta Basin), 4.6 (Dugway), 4.5 (CGS), 4.3 (Blue M), 4.2 (Tonto Forest).

Matsushiro	P	10 50 31		
Oishiyama	eP	51 06.0	2555	23.0
College	eP	52 23.0	3490	34.4
Mould Bay	eP	53 34.0	4420	39.8
Edmonton	eP	55 08.0	5745	51.7
Blue M	IP	31.8 ^C	6090	54.8
Mineral	eP	35.3 ^C		
Mt Hamilton	e	38.5	6355	57.2
Oroville	IP	39.2	6210	55.9
Butte	eP	43.2	6290	56.6
Jamestown	eP	51.5	6390	57.5
Dugway	eP	56 11.3	6710	60.4
China Lake	P	12.0	6745	60.7
Uinta Basin	eP	22.9	6900	62.1
Tonto Forest	eP	44.7	7270	65.4
	eDP	10 56 48.3		
	e(PcP)	57 22.4		

XIV. 14 février
Iles Loyauté

21°1/4S, 169°3/4E

H = 10h55^{mn}00s

M = 3.5 (Nouméa)

Ouanaham	eIP	10 55 39.9	IS	10 56 08.5
Nouméa	IP	50.0 ^D	IS	28
Koumac	IS	57 23.4		

Février 1968

- 275 -

XV. 14 février
Crete médiane de l'Océan Indien

37°28' 78°0'E. h = 33^{km} H = 11^h32^m03^s (CGS)

M = 5.9 (Bangui), 5.5 (Addis Ababa), 5.4 (CGS), 4.8 (Pretoria)

Mirny	eP	11 38	17.0			3400	30.6
Kaagoorlie		39	05.8 ^D			4030	36.3
Changalane	eP		37.3			4455	40.1
Pretoria	iP	40	05.7			4830	43.5
Chileka	iP		06	e	11 41 59		
Bulawayo	eP		25 ^C	e	42 13		
Karoi	iP		33 ^C				
Broken Hill	iP		50 ^C	e			
Madras	eP		57	e	48 21		
Warramunga	eP	41	08.5			5730	51.6
Nairobi	eP		14.0			5790	52.1
Toolangi	eP		16.0			5830	52.5
Poona	iP		38			6180	55.8
Butare	iP		42.2 ^C				
Bombay	eP		43	eS	49 35		
Addis Ababa	eP	42	06			6545	58.9
Byrd	eP		24.6			6955	62.6
New Dehli	eP		34	e	51 32		
Shillong	eP		35				
Qetta	eP	43	04.0				
Bangui	iP		08.1	eS	27.6	7670	69.0
Chiraz	eP		17			7855	70.7
Warsak	eP		21.8				
Tabriz	eP	44	21.0			8930	80.4
Canberra	eS	49	32				
Riverview	eS	50	08	iL	56 24		
Penas	ePKP		52				
La Paz	ePKP		53				
Golden	PKP	52	10.5			19600	176.4
Tucson	PKP		11.0			19030	171.3
Uinta Basin	PKP		11.6	ePP	57 34.7	19255	173.3
Wichita M.	PKP		11.9	ePP	39.4	19590	176.3
Tonto Forest	PKP		14.8	ePKP ₂	53 35.5	19100	171.9
Goldstone	PKP		16.0	e	25.0	18655	167.9

Inscrit à Port Blair, Hermanus, M' Bour, Blue M.

XVI. 14 février
Mer Méditerranée au sud de la Grèce

36°N, 21 1/2°E

H = 12^h14^m15^s

M = 3.7 (Athènes)

Vamos	ePn	12 14	58.0	eisn	12 15 29.6	280	2.5
Valsamata	ePn		59.5			290	2.6
Athènes	ePg	15	07.0	eisb	36.0	290	2.6
Rhodes	e(Pg)		50.7			(590)	5.3

Février 1968

- 276 -

XVII. 14 février

Sud Est de la Préfecture de Fukushima (Japon)

37° 05' N, 140° 41' E. h = 90 km. H = 12^h 32^{mn} 18.1^s (JMA)

Fukushima	eP	12 32 35.6	S	12 32 48.0	77	0.7
Mito	iP	33.0	iS	49.4	80	0.7
Utsunomiya	P	36.9	S	51.4	94	0.8
Kakioka	P	33.2	S	53.1	104	0.9
Onahama	X	41.4			25	0.2
Matsushiro	iP	53.5	iS	33 15.4	229	2.1

XVIII. 14 février

Lac barrage de Kariba

16° 55' S, 28° 6' E. H = 13^h 14^{mn} 45^s M = 2.0 (Bulawayo)

Karoi	eP	13 15 04	eS	13 15 17		
Broken Hill	ePn	18	eSn	43		
Bulawayo	ePg	49	eSg	16 33		

XIX. 14 février

Région Nouvelle Bretagne

5° 1' S, 151° 7' E. h = 73 km. H = 13^h 48^{mn} 38^s (CGS)
H = 13^h 48^{mn} 38^s (Raubaul)

M = 4.3 (Raubaul)

Keravat	iP	13 48 53	i(S)	13 49 10	100	0.9
Rabalanakaia	iP	55.3			120	1.1
Sulphur	iP	55.4			120	1.1
Raubaul	iP	55.5	iS	16.0	120	1.1
Wanliss Street	iP	55.5			120	1.1
Port Moresby	eP	50 06	eS	51 20	690	6.2
College	eP	14 00 52.0			9180	82.6

XX. 14 février

Nouvelles Hébrides (île Vaté)

17° 1' S, 168° 2' E. H = 14^h 11^{mn} 20^s
M = 4.0 (Nouméa)

Port Vila	iP	14 11 31.0D	iS	14 11 40		
Lamap	iP	31.9	iS	41.5		
Lonorore	iP	40.1	iS	55.5		
Luganville	iP	47.4	iS	12 09.5		
Ouanaham	eIP	12 15.4	iS	53.5		
Koumac	iP	34.0C	iS	13 30		
Nouméa	iP	39.0D	iS	40		

XXI. 14 février

Witwatersrand

26° 35' S, 27° 7' E. H = 14^h 30^{mn} 43^s
M = 3.4 (Bulawayo)

Changalane	ePn	14 31 44.2	eSn	14 32(32)		
------------	-----	------------	-----	-----------	--	--

Février 1968

- 277 -

Bulawayo	ePn	14 32 12	eSg	14 33 47
Karoi	ePn	59	eSg	35 34
Broken Hill	ePn	33 31	eSg	36 47

XXII. - 14 Février

Région des Iles Volcano

25°8 N ; 141°1 E ; h = 42^{km} ; H = 14^{h.38^{mn}26^{s.}}(CGS)
 25°4 N ; 141°3 E ; H = 14^{h.38^{mn}21^{s.}}(URSS)

M. = 5°5(URSS); 5°1(Uinta Basin); 4°8(Dugway); 4°6(Gilmore Creek - Eureka - Blue M.);
 4°5(CGS); 4°3(Tonto Forest)

Dodaira	eP	14 40 53·7			1145	10°3
Mt. Tsukuba	eP	56·9			1155	10°4
Abuyama	1P	41 04			1140	10°2
Matsushiro	P	06	S	14 43 28	1220	11°0
Guam	eP	26·0	e	46 25·0	1410	12°7
Aupu	1P	42 26·0 ^D		47 05·0	1970	17°7
Vladivostok	eP	46			2095	18°8
Kourilsk	eP	59 ^C			2240	20°1
Baguio	1P	43 12·0	1S	18·0	2370	21°3
Manila	1P	20	1S	24	2420	21°8
Oulan Bator	eP	45 13			3860	34°7
Yakoutsk	eP	32			4110	37°0
Irkoutsk	eP	48			4250	38°3
Esen Boulak	P	46 09			4555	41°0
Shillong	eP	32			4900	44°1
Warramunga	eP	41			5105	45°9
Chittagong	P	43	S	53 23	4990	44°9
Tiksi	eP	46	S	40	5155	46°4
Vishakapatnam	e(P)	47 38			5990	53°9
Bokaro	e	47	PP	49 12	5545	49°9
Talgar	eP	48	eS	55 28	6005	54°0
New Dehli	eP	48 04	eS	56 00	6255	56°3
Madras	eP	21	1S	31	6490	58°4
College	eP	22·0			6545	58°9
Gilmore Creek	eP	22·5			6570	59°1
Garm	eP	23·2			6650	59°8
Tachkent	eP	35 ^C			6680	60°2
Poona	eP	44			6900	62°1
Bombay	eP	51	eS	57 25	6990	62°9
Qetta	eP	49 02·8 ^C	eS	47·2	7130	64°8
Mashad	e1P	32·0			7635	68°7
Kizyl Arvat	1P	42	eS	59 03	7820	70°4
Oulu	eP	50 11			8525	76°7
Edmonton	eP	23·0			8710	78°4
Blue M.	eP	25·3	e	50 34·4	8880	79°9
Tabriz	e1P	26	e1S	15 00 17	8675	78°1
Uméa	1P	26·9 ^C			8830	79°5

Février 1968

- 278 -

Oroville	eP	14 50 27°8		8820	79°4
Hungry Horse	eP	33°9		8890	80°0
Mt. Hamilton	eP	34°5		8910	80°2
San Luis Dam	eP	35°5		8955	80°6
Jamestown	eP	35°7	e	14 50 42°3	8980 80°8
Priest	eP	39°0		9045	81°4
Uppsala	iP	42°3		9215	82°9
Eureka	iP	50°9		9245	83°2
Dugway	eP	57°6		9445	85°0
Goldstone	P	58		9400	84°6
Uinta Basin	eP	51 08°2	eS	15 01 43	9680 87°1
Tonto Forest	eP	18°7		9890	89°0
Golden	eP	25°5		10010	90°1
Albuquerque	eP	32°0		10230	92°1
Port Blair	eS	54 06		5295	47°7
Calcutta ↑	eS	12		5330	48°0
Chatra ↓	eS	10		5340	48°0
Penas	PKP	58 13°0		16770	150°9

Inscrit à Wichita M. - Bangui

XXIII.. 14 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 17h.00^{mn}04s. (Nouméa)

Luganville	iP	17 00 05°3 ^D	1S	17 00 10°5
Lonorore	iP	17°1 ^D	1S	31
Lamap	iP	17°4 ^D	1S	30°5
Port Vila	eiP	42°2	1S	01 06

XXIV.. 14 Février

Kiou_Siou (Japon)

30°8 N ; 130°7 E ; h = 33^{km} ; H = 17h.03^{mn}25s. (CGS)

M. = 5°0 (NurmiJaerwi) ; 4°7 (Tonto Forest - Uinta Basin) ; 4°6 (CGS) ;

4°5 (Dugway) ; 4°3 (Blue M.) ;

Shiraki	eP	17 04 27°7	S	17 05 19°4	455	4°1
Wakaura	eP	39°4	eS	28°9	570	5°1
Oishiyama	eP	39°5	eS	29°5	570	5°1
Abuyama	iP	48°5				
Matsushiro	P	05 26				
Mould Bay	eP	14 02°0		7210	64°9	
Kajaani	eP	22		7570	68°1	
Coppermine	eP	35°0		7810	70°3	
NurmiJaerwi	iP	40°6		7890	71°0	

Février 1968

- 279 -

Hungry Horse	eP	17 15 43.7			9145	82°3
Blue M.	eP	45.6	e	17 16 01.9	9180	82°6
Dugway	eP	16 13.6			9790	88°1
Uinta Basin	eP	22.4			9990	89°9
Tonto Forest	eP	36.6			10310	92°8

Inscrit à Wichita M.

XXV.- 14 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 18^h. 15^{mn} 46^s. (Nouméa)

Lamap	1P	18 15 56.1 ^C	1S	18 16 05		
Port Vila	e1P	57.7	1S	08		
Lonorore	1P	16 05.2 ^D	1S	21.5		
Luganville	1P	14.9 ^D	1S	35.5		

XXVI.- 14 Février

Sud du Hondo (Japon)

33°3 N ; 138°6 E ; h = 239^{km} ; H = 19^h. 34^{mn} 30^s. (CGS)

M. = 4.0 (Uinta Basin) ; 3.9 (CGS) ; 3.7 (Blue M.)

Kiyosumi	1P	19 35 18.3			255	2°3
Abuyama	1P	25.0				
Oishiyama	eP	22.9			310	2°8
Dodaira	1P	23.0			300	2°7
Wakaura	1P	24.7			320	2°9
Mt. Tsukuba	1P	25.8			345	3°1
Matsushiro	1P	29.0	S	19 36 16		
Blue M.	eP	45 48			8470	76°2
Uinta Basin	eP	46 27.0			9230	83°5
La Paz	PKP	53 46.0			16745	150°7
Penas	PKP	48.0			16700	150°3

XXVII.- 14 Février

Région de Koyna (Inde)

17°4 N ; 73°9 E ; h = 33^{km} ; H = 20^h. 33^{mn} 21^s. (BCIS)

Poona	1Pg	20 33 40.6	1Sg	20 33 54.5	120	1°1
Bombay	ePn	50	eSn	34 13	200	1°8
Goa	eP	51	1S	14.7	210	1°9
Kodaikanal	1P	35 16.0	1S	36 42	880	7°9

Février 1968

- 280 -

XXVIII.- 14 Février

Région de Vrancea (Roumanie)

H = 20h.34.4^{mm}

Vrincioaia	P	20 34 45	S	20 35 00.5
Foczani	P	46.4	S	01.9
Campulung	P	48.7	S	06
Bacau	P	49.5	S	08.5
Bucuresti	S	35 08		
Iasy	S	22.2		
Sofia	e(P)	26.1	e(S)	57.7
Istanbul UTI	1P	35C	1(Sn)	38 31
Istanbul Kand	1Pn	35.9		
Skopje	e	37.2		
Niedzica	eP	47.0		

XXIX.- 14 Février

Région Nord du Chili

18° 4 S ; 69° 3 W ; h = 139^{km} ; H = 23h.20^{mm}39S. (CGS)

M. = 5.1(Cumberland Pl.); 4.8(San Juan); 4.5(Wichita M.); 4.4(CGS - Blue M.); 4.3(Eureka); 4.2(Dugway); 4.1(Tonto Forest - Golden - Uinta Basin - Uinta Basin);

La Paz	1P	23 21 18.7 ^D	S	23 21 49.5		
Penas	1P	20.0 ^D	S	52.0	256	2° 3
Arequipa	1P	24.7			320	2° 9
Antofagasta	P	52.0				
Huancayo	eP	22 40.5			955	8° 6
San Juan	eP	27 30.0			4045	36° 4
Cumberland Pl.	eP	30 03.9			6210	55° 9
Wichita M.	eP	31.2	ePcP	31 17.4	6630	59° 7
Byrd	eP	31 08.7			7280	65° 5
Tonto Forest	eP	13.5			7320	65° 9
Golden	eP	19.4			7430	66° 9
Lamto	P	23.8			7545	67° 9
Uinta Basin	eP	35.0			7710	69° 4
Dugway	eP	45.0			7890	71° 0
Eureka	eP	52.5			8020	72° 2
Blue M.	eP	32 17.9			8510	76° 6

Février 1968

- 281 -

I. - 15 Février

Iles Kouriles.

42° 2' N ; 148° 4' E ; H = 00h. 11^{mn} 28^s. (URSS)

Youjno_Sakhalinsk	eP	00 13 00	eS	00 14 13	700	6° 3
Matsushiro	P	14 10				
Vladivostok	eP	20			1355	12° 2
Semipalatinsk	eP	19 51.8			5145	46° 3
Talgar	eP	20 29			5645	50° 8
Garm	eP	21 17			6380	57° 4
Sodankylä	iP	46° 6			6910	62° 2
Kiruna	eP	58				
Oulu	iP	57° 7				
Kajaani	eP	22 00				
Umeå	iP	15° 9				
Nurmijaerwi	iP	24			7530	67° 8

II. - 15 Février

Sud des Iles Kermadec.

Vers 32° 1/2 S ; 179° 1/4 W ; H = 02h. 24° 3^{mn} (BCIS)

Raoul Island	iP	02 25 11				
Onerahi	eP	52				
Gisborne	eP	53				
Karapiro	eP	57				
Wellington	e	27 17				
Charters Towers	e(P)	31 09	e(S)	02 36 16		
Warramunga	eP	32 14° 5	e	37 03		
Rarotonga	e	40	eS	38 26		
South Pole	eP	34 06° 4				
Riverview	eS	14	eL	35 10		
Canberra	eS	37				
Umeå	eP	44 00				

III. - 15 Février

Iles aux Renards (Aléoutiennes)

52° 2' N ; 171° 4' W ; h = 61^{km} ; H = 02h. 42^{mn} 47° 3^s. (CGS)
 51° 6' N ; 171° 0' W ; H = 02h. 42^{mn} 40^s. (URSS)

M. = 5.9(Caracas) ; 5.8(Edmonton) ; 5.6(Mould Bay) ; 5.5(Mt. Tsukuba) ;
 5.4(Wichita M. - Kajaani - Newport) ; 5.3(CGS - Uinta Basin - Tucson -
 Nurmijaerwi) ; 5.2(Bozeman SSS - San Juan) ; 5.1(Dugway - Tonto Forest) ;
 5.0(URSS - Station Nord - Eureka) ; 4.9(Golden) ; 4.7(Blue M.) ;
 4.6(Longmire) ; 4.3 - 4.8(Berkeley).

Février 1968

- 282 -

Adak	1P						
Big Mountain	eP	02 43 36°4	e	02 44 14	355	3°2	
Kodiak	eP	45 33			1290	11°6	
Sparrevohn	eP	35°8			1355	12°2	
Palmer	eP	44			1380	12°4	
Mts Sheep Creek	eP	46 21			1700	15°3	
Tanana	eP	30			1800	16°2	
College	eP	40			1835	16°5	
Gilmore Creek	eP	47°5	e(S)	50 28	1955	17°6	
Pedro Dome	eP	49°2			1965	17°7	
Magadan	eP	51			1980	17°8	
Youjno_Sakhalinsk	eP	47 41	eS	51 48	2465	22°2	
Coppermine	eP	48 51			3310	29°8	
Mould Bay	eP	49 01			3435	30°9	
Tiksi	eP	02°6	i	58	3465	31°2	
Yakoutsk	eP	10			3580	32°2	
Longmire	1P	11			3590	32°3	
NewDort	eP	11°7			3580	32°2	
Nordman	1P	29			3810	34°3	
Edmonton	eP	29°1			3800	34°2	
Blue M.	eP	30 ^C			3820	34°4	
Mineral	eP	42°6			3980	35°8	
Oroville	eP	42°8			3970	35°7	
Jamestown	e(P)	46			4035	36°3	
San Andreas	e(P)	50°7 ^C			4210	37°9	
Resolute	eP	51°2 ^C			4225	38°0	
Mt. Hamilton	eP	52	i	52 17°9	4120	37°1	
Mt. Tsukuba	eP	56°6 ^C			4165	37°5	
San Luis Dam	eP	57°4	e	34°9	4165	37°5	
Dodaira	eP	50 01°5	e	16°2	4220	38°0	
Vladivostok	eP	03°3			4245	38°2	
Matsushiro	P	04			4280	38°4	
Bozeman SSS	1P	06			4270	38°4	
Priest	eP	08	e	42	4320	38°9	
Eureka	1P	08°8 ^C			4320	38°9	
Bodajbo	1P	15°6			4410	39°7	
Dugway	eP	26°5			4560	41°0	
Salt Lake City	eP	27°8			4580	41°2	
Pasadena	1P	29°6			4610	41°5	
Oishiyama	eP	31	1sP	50 47	4645	41°8	
Boulder City	eP	32°1			4645	41°8	
Uinta Basin	eP	39°1	e	55°1	4735	42°6	
Station Nord	eP	43°4	eS	57 08°9	4790	43°1	
Tonto Forest	eP	51 04 ^D			5090	45°8	
Golden	eP	06°1	eS	54	5100	45°9	
Tucson	1P	07	eSS	03 01 32	5110	46°0	
Albuquerque	eP	18 ^C	e	02 51 31	5280	47°5	
Frobisher	1P	25°2			5380	48°4	
Manhattan	eP	36°2 ^D			5545	49°9	
		48			5735	51°6	

Février 1963

- 283 -

Lubbock	eP	02 51 52			5800	52'2
Wichita M.	eP	52 01'6	es	02 59 31	5935	52'4
Tulsa	iP	08'5D			6020	54'2
Kevo	eP	32			6410	57'7
Brébeuf	eP	48			6655	59'9
Kiruna	iP	48'2			6820	60'0
Sodankylä	eP	49			6865	60'0
Oak Ridge	iP	53'7			6735	60'9
Morgantown	iP	54'9D			6755	60'8
Semipalatinsk	eP	56'6			6800	61'2
Caribou	iP	53 00'5			6835	61'5
Berlin	iP	02'6			6855	61'7
Oulu	iP	03'1			6920	62'3
Blacksburg	P	04'6			6910	62'2
Washington	eP	07			6965	62'7
Kajaani	eP	09	i	53 22'9	7010	63'1
Weston	iP	12'2			7035	63'3
Sverdlovsk	eP	13			7030	63'3
Umeå	iP	14'9			7110	64'0
Nurmijaervi	iP	35'2	i	54 04	7445	67'0
Uddeholm	iP	40'4			7555	68'0
Uppsala	iP	40'9			7565	68'1
Talgar	eP	41			7550	67'9
Vista Hermosa	iP	42			7470	67'2
Karlskrona	iP	54 05'3			7985	71'3
Shillong	iP	18'1			8245	74'2
La Palma	eP	19			8235	74'1
Khorog	eP	19			8360	75'2
Garm	eP	21			8280	74'5
Chatra	iP	30D			8425	75'8
Collm	eP	34			8535	76'8
Moxa	eP	37'5			8610	77'5
Erlangen	eP	43'8			8720	78'5
Niedzica	eP	44	ePcP	59	8695	78'3
Oujgorod	eP	45			8765	78'9
Folinière	eP	48'5			8800	79'2
New Delhi	eP	49			8855	79'7
St. Sauveur	eP	49'6			8820	79'4
Gorron	eP	50'5			8835	79'5
Champ du Feu	eP	51'8			8865	79'8
Charters Towers	eP	53			8980	80'8
Handompré	eP	53'6			8905	80'2
Ballon de Servance	eP	54'5			8925	80'3
Sommée Lormes	eP	56'4			8990	80'9
Garchy	iP	56'8D			8975	80'8
St. Saulge	eP	57'6			9000	81'0
Les Buteaux	eP	57'9			9015	81'1
Toulx Ste Croix	eP	55 01'7			9080	81'7
Goris	eP	02			9215	82'0
Bakouriani	eP	04'4			9075	81'7

Février 1968

-- 284 --

Roselend	eP	02 55 06	e1	02 55 07°5	9165	82°5
Fürstenfeldbruck	esP	08			8885	80°0
Archignac	eP	08°3			9220	83°0
La Frestale	eP	09			9225	83°0
Quetta	eP	10 ^C			9265	83°4
Le Pouchou	eP	10°3			9255	83°3
Tabriz	eP	14			9365	84°3
Téhéran	eP	17			9420	84°8
St. Paul en Forêt	eP	17°3			9400	84°6
Lorgues	eP	17°6			9410	84°7
La Mourre	eP	18			9420	84°8
San Juan	eP	18			9435	84°9
Istanbul UTI	eP	20			9495	85°5
Skopje	eP	20°5			9505	85°5
Warramunga	eP	21			9545	85°9
Toledo	eP	21°5			9735	87°6
Poona	eP	38			9980	89°8
Caracas	e1P	45			10055	90°5
Penas	ePKP	03 01 22°4	eL	03 36 --	12290	110°6
La Paz	ePKP	23			12335	111°0
Bangui	PKP	38			13680	123°1
Brasília	PKP	39°6			13645	122°8
Butare	ePKP	46			14170	127°5
South Pole	PKP	02 06°4			15780	142°0
Karoi	PKP	09			15680	141°1
Chileka	PKP	14			15335	138°0
Bulawayo	PKP	17			16045	144°4
Broken Hill	PKP	17			15465	139°2
Changalane	PKP	29°4			16510	148°6
Pratoria	PKP	32°4			16635	149°7

Inscrit à Trieste - Nat. Univ. Mexico - Abuyama.

IV.- 15 Février

Nord du Transvaal.

23°0 S ; 28°7 E ; H = 03h.52mn.30s. ; M. = 2°6 (Bulawayo)

Bulawayo	1Pn	03 53 15	eSg	03 53 59
Changalane	ePn	37	eSn	54 25
Karoi	1Sg	55 36		
Chileka	eSgSg	57 17		

février 1968

- 285 -

V. 15 février
Au Sud de l'Australie

49° 25' 116° 6' E. h = 25 km H = 04h 28mn 30s (CGS)

M = 5.1 (Adelaide), 5.0 (CGS), 4.8 (Bulawayo)

Mundaring	iP	04 32 30.8			1910	17.2
Adelaide	iP	33 19			2400	21.6
Tasmanian Univ.	iP	26.9			2455	21.1
Moorlands	eP	27			2480	22.3
Meekatharra	iP	30.7				
Savannah	iP	31 ^D			2510	22.6
Toolangi	eP	42	e	04 33 49	2655	23.9
Canberra	eP	34 15	eS	38 59	3055	27.5
Warramunga	eP	58.5			3610	32.5
South Pole	eP	36 11.3			4555	41.0
Byrd	eP	37 01.8			5245	47.2
Chileka	iP	40 00 ^D				
Bulawayo	eP	04.2			8190	73.7
Karoi	eP	14				
Poona	iP	25			8600	77.4
Shillong	iP	27				
Broken Hill	eP	29				
Chadra	eP	40				
New Delhi	eP	41 05	i	41 12		
Butare	iP	12.8				
Isabella	PKP	47 53	i	48 01	15345	138.1
Gilmore Creek	PKP	55			15045	135.4
Tonto Forest	PKP	59.5			15780	142.0
Blue M.	PKP	48 00.4	e	07.4	15965	143.7
Wichita M.	PKP	01.5			16710	150.4
Eureka	PKP	01.6			15765	141.9
Dugway	PKP	03.5			16035	144.3
NewDort	PKP	05.5			16435	145.2
Salt Lake City	PKP	06.6			16135	145.2
Nordman	PKP	06.6			16155	145.4
Albuquerque	PKP	07.2			16165	145.5
Uinta Basin	PKP	09.8	ePKP ₂	16.7	16280	146.5
Lubbock	PKP	11	e	20	16400	147.6
Hungry Horse	PKP	11.3			16345	147.1
Bozeman SSS	PKP	13			16400	147.6
Edmonton	PKP	16			16555	149.0
Golden	PKP	17.5			16545	148.9
Wichita M.	PKP	19.5	ePKP ₂	25.1	16710	150.4

VI. 15 février
Sud des îles Kermadec

32° 55' 179° 6' W. h = 6 km. H = 05h 53mn 41s (CGS)

M = 5.1 (Tonto Forest), 4.9 (Uinta Basin), 4.8 (CGS), 4.5 (Blue M.).

Ragoul Island	iP	05 54 37			400	3.6
Gisborne	eP	55 18			710	6.4

Février 1968

- 286 -

KaraDiro	P	05 55 23			745	6.7
Wellington	eP	56 15	eL	05 59 08	1090	9.8
Nouméa	iP	57 32.9(C)				
Koumac	iP	58 12.2(D)				
Afiama lu	e P	18	e	06 02 48	2200	19.8
Lonorore	iP	20.9C				
Luganville	eIP	29.4				
Riverview	eP	59 06	e(S)	03 2 8		
Canberra	eP	18	eS	54	3910	26.2
Toolangi	eP	41	e	06 02	3210	28.9
Charters Towers	eP	06 00 19	iS	05 40	3655	32.9
Adelaide	eP	38			3845	34.6
Karramunga	eP	01 41			4765	42.9
Kalbarlie	iP	02 34.2D				
Byrd	eP	03 05.6			5900	53.1
South Pole	eP	33.1			6410	57.7
Mt Hamilton	eP	06 32.2C			9780	88.0
Isabella	iP	36	i	06 42	9855	88.7
Priest	eP	37.6C			9755	87.8
Mineral	eP	40.0C				
Jamestown	eP	40.4C			9900	89.1
Tucson	eP	50			10135	91.5
Eureka	eP	55			10310	92.8
Tonto Forest	eP	57.6			10265	92.4
Blue M	eP	07 12			10610	95.5
Penas	eP	16.5	eL	06 39.7		
La Paz	eP	17	eL	40		
Uinta Basin	eP	19.3	ePP	11 18.8	10790	97.1
Wichita M.	ePP	11 53.0				
Resodute	PKP	12 31			13300	119.7
Kajaani	ePKP	13 16				
Nurmi jaervi	PKP	20	i	14 42	16420	147.8
Kajaani	PKP	26			16010	144.1
Bangui	iPKP	26	iPKP1	13 46		
Uméa	iPKP	26.8				
Lanto	PKP	35.4			17045	153.4
Uddeholm	ePKP	38				

inscrit à Berkeley.

VII. 15 février

Mer Ionienne

H = 06h28^{mn}57^s (Athènes)

Ressenti dans l'île de Cephalonie (IV à Valsamata)

Valsamata iPg 06 29 05D eSg 06 29 10.5 40 1.3

VIII. 15 février

A l'Est de l'Idaho (USA)

42°8N, 111°7W. h = 33 km. H = 07h31^{mn}26^s (CGS)

Salt Lake City eP 07 31 58.1 235 2.1

février 1968

- 287 -

laming Gorge	iPn	07 32 06.6	iSn	07 32 39.1	290	2.6
ugway	eP	09.2	eL	54.3	310	2.8
ozeman SSS	eP	09.5	eL	45.5	310	2.8
jinta Basin	ePn	12.3	es	48.8	335	3.0
blue M.	ePn	33.1			500	4.5
ureka	eP	37.8			520	4.7
olden	eP	33 06			635	5.7

IX. 15 février
Région de la Nouvelle Irlande

5°6S 153°4E. h = 18km

H = 09h54^{mn}36.1^s (CGS)

H = 09h54^{mn}26^s (Rabaul)

M = 5.3 (Port Moresby), 4.8 (Rabaul)

Rabaul	iP	09 55 07.2C	es	09 55 38	210	1.9
Wanliss Street	iP	07.2D			210	1.9
Keravat	eP	07.5C	iS	32	200	1.8
Honiara	eP	10				
Port Moresby	eP	58 24	es	57 46	810	7.3
Luganville	iP	58 30.4C			1855	16.7
Port Vila	iP	58.9C			2100	18.9
South Pole	eP	10 07 08.8			9380	84.4
Uinta Basin	ePP	12 18.5				

X. 15 février
Sud de l'Alaska

60°1N. 152°6W.

h = 84km

H = 10h52^{mn}25^s (CGS)

Big Mountain	iP	10 52 50.9	es	10 53 10.2	165	4.5
Sparrevohn	iP	54.7			200	1.8
Palmer	eP	53 01.5	es	29	255	2.3
Kodiak	iP	01.5	es	30	265	2.4
Mts Sheep Creek	iP	12.9			345	3.1
Black Rapids	iP	35.4	es	54 28	520	4.7
College	eP	42.5			590	5.3
Gilm ore Creek	eP	44.3			600	5.4
Pedro Dome	iP	45			610	5.5
Blue M.	eP	57 50.6			2890	28.0
Uinta Basin	eP	58 55.1			3880	33.1

XI. 15 février
données insuffisantes

Chileka	eP	10 54 28				
Karoi	eP	55 11				
Broken Hill	eP	44				
Bulawayo	eP	30				
Bangui	i	56 19.6				

Février 1968

- 288 -

XII. 15 février
Maroc

34° 1/4'N, 5° 1/2'W. H = 11^h59^{mn}31^s (Rabat)
 Ressenti IV à Moulay Idriss (34° 03'N, 5° 31'W)
 Rabat Zaers iPg 11 59 54 Sg 2 00 (10) (150) 1.4
 Averroes iPn 12 00 04 iSg 33 (245) 2.2

XIII. 15 février
Mer Méditerranée, au sud de la Turquie

35° 4'N, 29° 4'E H = 13^h44^{mn}01^s (Athènes)
 Rhodes eiPn 13 44 25.00 eiSg 13 44 41.9 140 1.3
 Varnos ePn 45 09.9 480 4.3
 Paraskevi ePb 1 5.1 530 4.8
 Athènes ePn 22 580 5.2
 Istanbul Uti e/Pn) 38 eS 47 1 8
 Helwan eP 37
 Jérusalem eP 43 eS 46 56
 Istanbul Kand. eP (43)
 Esara i(Sn) 46
 Valsamata ePn 57.3 860 7.7

XIV. 15 février
Iles Kouriles

47° 1'N, 153° 3'E h = 41 km H = 15^h45^{mn}02^s (CGS)
 47° 1'N, 153° 4'E H = 15^h45^{mn}01^s (URSS)
 M = 5.7 (College), 5.6 (Gilmore Creek), 5.5 (New Delhi), 5.4
 (Eureka), 5.1 (Bozeman SSS), 5.0 (CGS, URSS, Dugway, Uinta Basin),
 4.8 (Blue M), 4.7 (Wichita, Tonto Forest, Cumberland Pl), 4.6
 (Albuquerque), 4.2 (Golden).

Severo Kourilsk	eP	15 46 02.5	eS	15 46 50	445	4.0
Kourilsk	iP	07C	iS	58	470	4.2
Petropvavlovsk	eP	40	eS	47 58	760	6.8
Matsushiro	iP	48 34.8			1710	15.4
Vladivostok	eP	40			1735	15.6
Wakaura W.	eP	49 20.5			2090	18.8
Yakoutsk	eP	35	eS	53 16	2230	20.1
Bodajbo	P	50 30.5			2865	25.8
Tiksi	eP	43			3015	27.2
Kodiak	eP	51 41			3755	33.8
Palmer	eP	53.4			3920	35.3
College	iP	59.8			3980	35.8
Gilmore Creek	eP	52 00.2			3990	35.9
Talgar	eP	54 06			5740	51.7
Shillong	iP	13C			5835	52.5
Charra	iP	32			6100	54.9
Edmonton	iP	38D			6220	56.0

février 1968

- 289 -

Newport	eP	15 54 43	e	15 54 51	6320	56°9
Nordman	eP	43	e	51	6300	56°7
Sodankyläe	eP	53			6550	59°0
Hungry Horse	eP	56°5			6500	58°5
Garm	eP	57			6500	58°5
Blue M.	eP	58°1			6535	58°8
Mineral	eP	59°4			6550	59°0
Oroville	iP	55 02°9			6610	59°5
Kiruna	iP	06			6670	60°0
Oulu	eP	10			6770	60°9
New Dehli	iP	10			6720	60°5
Kajaani	eP	11			6805	61°2
Mt Hamilton	P	12°1D	e	15 55 21°1	6755	60°8
Jamestown	eP	14°6D	e	22°9	6790	61°1
San Luis Dam	eP	15°2			6800	61°2
Bozeman SSS	eP	17	i	25	6835	61°5
Priest	eP	21°5D			6900	62°1
Eureka	iP	26°2			6990	62°9
Uméa	iP	29°9			7045	63°4
Dugway	eP	34°7			7145	64°3
Nurmijaervi	iP	38°7			7220	65°0
Pasadena	iP	40			7220	65°0
Skalstugan	eP	43			7270	65°4
Uinta Basin	eP	47°2	ePP	58 23°5	7355	66°0
Quetta	eP	48C			7365	66°3
UP Tsala	iP	54°2			7500	67°5
Lillehammer	iP	59	DP	56 12	7555	68°0
Uddeholm	iP	58 00°1			7580	68°2
Warramunga	eP	03			7655	68°9
Golden	eP	05			7645	68°8
Tonto Forest	eP	06°8	ePP	58 40°6	7680	69°1
Poona	eP	09			7735	69°6
Tucson	eP	16°2	e	24	7865	70°8
Albuquerque	eP	21°1	e	39	7945	71°5
Bakouriani	P	24°2			7985	71°9
Oujgorod	eP	44			8395	75°6
Niedzica	iP	45			8400	75°6
Collm	eP	47			8465	76°2
Wichita M.	eP	47°5	ePcP	57 00°3	8465	76°2
Moxa	eP	54			8580	77°2
Kasperské Hory	eiP	58°2			8665	78°0
Erlangen	eP	59°2			8685	78°2
Cumberland Pl	eP	57 20°1			9135	82°2
Kalgoorlie	iP	22°3			9190	82°7
Sommée Lormes	eP	2 3°2			9145	82°3
Les Buteaux	eP	24°3			9170	82°5
St saulge	eP	24°8			9170	82°5
Garchy	eP	25°6	i	34°8	9160	82°5
Roselend	eP	26	ei	38	9230	83°1
Lanslevillard	eP	28	ei	39	9260	83°4
Monteynard	eP	34			9330	84°9
Lorgues	eP	46°6			9470	85°2

Février 1968

- 290 -

La Mourre	eP	15 57 49.5			9475	85.3
South Pole	PKP	16 04 20.4			15210	136.9
La Paz	ePKP	23	eL	16 48 -	14920	134.3
Penas	ePKP	23.3	eL	48.5	14870	133.8

XV. 15 février
Région frontalière Chili Bolivie

20° 9'S, 68° 2'W. h = 143 km. H = 17h 35^{mn} 10^s (CGS)

M = 4.3 (La Paz), 3.8 (Blue M), 3.7 (CGS, Uinta Basin), 3.6 (Tonto Forest).

Cochabamba	P	17 36 10.8C				
La Paz	iP	15.5D			480	4.3
Antofagasta	eP	18.5C	es	18 37 00.1		
Penas	iP	19.	es	08	510	4.6
Arequipa	iP	29.4	is	23.5	600	5.4
Brasilia	eP	39 33.2			2220	20.0
Tonto Forest	eP	45 59.3			7610	68.5
Uinta Basin	eP	46 20.6			8000	72.0
Blue M.	eP	47 01.8			8800	79.2

XVI. 15 février
Nouvelles Hébrides

16° 0'S, 168° 2'E. h = 177 km. H = 17h 33^{mn} 27^s (CGS)

16° 1'S, 168° 1'E. h = 80 km. H = 17h 33^{mn} 28^s (Nouméa)

Lamad	iP	17 38 52.2D	is	17 39 11	65	0.6
Lonorore	iP	53.5	is	13		
Luganville	iP	55.2C	is	17	135	1.2
Port Vila	iP	39 00.1 C			190	1.7
Koumac	iP	52.2C			655	5.9
Nouméa	iP	40 01.3C	is	41 13	720	6.5

XVII. 15 février
Région de la Nouvelle Bretagne

6° 8'S, 153° 6'E. h = 33 km. H = 18h 24^{mn} 21.9^s (CGS)

H = 18h 24^{mn} 20^s (Rabaul)

M = 5.1 (Dreka), 5.0 (Rabaul), 4.8 (CGS), 4.5 (Uinta Basin)

Keravat	iP	18 25 07				
Wanliss Street	iP	07.4				
Rabaul	iP	07.5	is	18 25 43.5	320	2.9
Port Moresby	eP	26 04			765	6.9
Charters Towers	iP	27 59D			1665	15.0
Brisbane	iP	29 00			2280	20.5
Warramunga	eP	23			2535	22.8
Shillong	eP	35 20				
Chatra	iP	50				
New Delhi	eP	36 37				

Février 1968

- 291 -

Golden	eP	18 36 45		
College	eP	45	9265	83°4
South Pole	eP	46°5	9255	83°3
Blue M.	eP	37 38°7	10455	94°1
Eureka	eP	41°5	10510	94°6
Mould Bay	eP	45	10645	95°8
Uinta Basin	eP	38 05	11055	99°5
Penas	ePKP	43 37°9		
La Paz	ePKP	38		

XVIII. 15 février
Région des îles de la Reine Charlotte

51°6N, 130°3W. h = 33km. H = 18h27mn30s (CGS)

M = 5.4 (Longmire), 4.8 (Blue M), 4.5 (Bozeman SSS), 4.2 (CGS, Eureka),
4.1 (Tonto Forest), 4.0 (Albuquerque), 3.8 (Dugway, Uinta Basin), 3.6
(Golden).

Longmire	iP	18 29 15.4	820	7.4
Nordman	eP	41	1010	9.1
Newport	eP	43	1010	9.1
Edmonton	eP	30 03	1165	10.5
Blue M.	eP	05.7	1220	11.0
Hungry Horse	eP	08	1220	11.0
Bozeman SSS	eP	44.2	1520	13.7
Oroville	iP	44.3	1500	13.5
Jamestown	eP	31 07C	e 18 31 13	1700 15.3
Eureka	iP	13.1	1745	15.7
San Luis Dam	eP	14.5	1765	15.9
College	eP	15	1790	16.1
Berkeley	e(P)	18.0C	e 23.5	1655 14.9
Gilmore Creek	eP	20	1790	16.1
Dugway	eP	21.3	1845	16.6
Priest	eP	25C	1880	16.9
Uinta Basin	eP	42.3	ePP 49.3	2020 18.2
Golden	eP	32 15.2	2335	21.0
Glamis	P	19	i 32 22	2410 21.7
Tonto Forest	eP	22.6	eS 36 40	2455 22.1
Albuquerque	eP	40.2	2655	23.9

XIX. 15 février
Îles Loyauté

20°2S, 169°7E

H = 18h33mn27s
M = 3.5 (Nouméa)

Ouanaham	iP	18 40 01.2(C)	iS 18 40 26.5
Port Vila	iP	06.1C	iS 41
Nouméa	iP	21.1C	iS 41 02
Lamap	eIP	27.4	iS 07.5
Luganville	eIP	39.9	iS 40
Koumac	iP	40.4D	iS 35.5

février 1968

- 292 -

XX. 15 février
Iles Salomon

4° 4'S, 155° 1'E. h = 516 km. H = 18^h53^m00.3^s (CGS)

M = 5.6 (Port Moresby, Afiamalu), 4.8 (Eureka), 4.7 (CGS),
4.6 (College), 4.5 (Palmer), 4.1 (Tonto Forest), 4.0 (Blue M).

Wanliss Street	1P	18 54 12					
Rabaul	1P	12.3	1S	18 55 09	320	2.9	
Keravat	1P	13.5	1S	12.5			
Honiara	1P	47	1S	12	780	7.0	
Port Moresby	eP	55 12.5			1035	9.3	
Luganville	1P	56 23.4C					
Lamap	1P	34.6					
Lonorere	1P	34.6C					
Charters Towers	1P	39.2C	1S	59 40	1980	17.8	
Port Vila	1P	45.8(C)					
Koumac	1P	46.3C					
Quanaham	1P	59.4D					
Guam	eP	57 04			2280	20.5	
Nouméa	1P	07D					
Brisbane	1P	2 7			2555	23.0	
Warramunga	eP	47			2820	25.4	
Canberra	eP	58 39	eS	19 03 10	3480	31.3	
Adelaide	1P	59 02			3780	34.0	
Afiamalu	1P	02			3780	34.0	
Toolangi	eP	03			3800	34.2	
Kalgoorlie	1P	53.3			4565	41.1	
Sarutani	eP	19 00 11.1			4720	42.5	
Dodaira	eP	14.2			4765	42.9	
Matsushiro	1P	19.6					
Vladivostok	eP	01 22C					
Youjno Sakhalinsk	1P	25D					
Tiputa	1P	02 01			6365	57.3	
Shillong	1P	03 10			7565	68.1	
Yakoutsk	1P	15					
Bodajbo	1P	22.5C					
Kodiak	eP	49			8310	74.8	
Tiksi	eP	04 03					
Palmer	eP	08	e(S)	19 13 19	8710	78.4	
College	1P	18			8965	80.7	
Gilmore Creek	eP	19.8			8980	80.8	
New Dehli	i	25					
Semipalatinsk	eP	35.4					
Talgar	1P	39D					
South Pole	eP	40.2			9510	85.6	
Byrd	eP	48.3			9455	84.9	
Quetta	eP	05 08.9			10065	90.6	
Blue M.	eP	12.4			10155	91.4	
Eureka	1P	15.8			10220	92.0	
Mould Bay	eP	19			10355	93.2	

Février 1968

- 293 -

Tonto Forest	eP	19 04 33		10610	95°5
Penas	ePKP	11 16°5			
La Paz	ePKP	18	eL 19 56 -		
Bargui	PKP	22°9		15180	136°6
Brasilia	PKP	55°6		16635	149°7

XXI. 15 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 18^h59^{mn}01^s (Nouméa)

Luganville	iP	18 59 9°7(D)	iS	18 59 33°5
Lonoore	eiP	25°8	iS	43°5
Lamad	eiP	23°9	iS	51°5
Port Vila	eiP	49°1		

XXII. 15 février
Au Nord de la Préfecture de Chiba (Japon)

35°44'N, 140°17'E. h = 90km. H = 21^h12^{mn}46°9^s (JMA)

Kakioka	P	21 13 02°5	S	21 13 11°5	56	0°5
Tokyo	iP	03	iS	12°1	48	0°4
Mito	eP	05°4	S	16°5	73	0°7
Utsunomiya	P	06°4	S	17°9	97	0°9
Ajiro	iP	10	iS	24°3	132	1°2
Kofu	eP	13°4	eS	30	156	1°4
Matsushiro	iP	19	S	42	207	1°9

XXIII. 15 février
Au Nord de l'île Ascension

1°9S, 112°7W. h = 33km. H = 22^h52^{mn}54^s (CGS)

M = 5°8 (South Pole), 5°4 (Bangui, Wichita M), 5°2 (Kajaani), 5°1 (CGS, Pretoria), 5°0 (Bulawayo, Uinta Basin), 4°9 (NurmiJaervi, Albuquerque), 4°7 (Blue M).

Lamto	P	22 55 31°7		1235	11°1
Bangui	iP	59 18°7D		3545	31°9
Averroes	eP	51		3920	35°3
Rabat	eP	54°5		4045	36°1
Rabat Zaers	iP	54°5C		4015	36°1
Ifrane	iP	55°9		3990	35°9
Toledo	iP	23 00 48°4		4705	42°3
Butare	iP	49°5D		4710	42°4
Broken Hill	eP	50		4725	42°5
Karoi	iP	01 03C		4910	44°2
Bulawayo	iP	03°3	iSP 23 01 07°3	4920	44°3
Pretoria	iP	16°8		5110	46°0
Bagnères	eP	19		5135	46°2
Chileka	iP	40C		5435	48°9
Changalane	eP	43°1		5500	48°5
Toulx Ste Croix	eP	46°3		5530	49°8
Lanslevillaed	eP	47	ei 23 01 51D	5570	50°1

Février 1968

- 294 -

Roselend	eP	23 01 51		5600	50.4
Les Buteaux	eP	53.9		5650	50.8
St Saulge	eP	53.9		5650	50.8
Gommée Lormes	eP	55.7		5675	51.1
Trieste	eP	02 09.2		5875	52.9
Ljubljana	eP	14		5940	53.5
Furstenfeldbruck	eP	17		6005	54.1
Moxa	eP	33		6255	56.3
La Paz	eP	33	eL 23 20 -	6265	56.4
Penas	eP	38.5		6300	56.7
Collm	eP	41		6365	57.3
Niedzica	eP	50.3		6500	58.5
Uddeholm	iP	03 32.9		7235	65.1
Nurmijaervi	iP	50.3		7620	68.6
Kajaani	iP	04 17.9		8020	72.2
Sodankylae	iP	29.8		8285	74.4
Mashad	eip	46		8545	76.9
Quetta	eP	05 15		9110	82.0
Vista Hermosa	iP	29		9430	84.9
Wichita M.	eP	40.4		9735	87.6
Poona	eP	41		9710	87.4
South Pole	iP	43.9		9800	88.2
New Delhi	iP	58		10090	90.8
BYrd	eP	06 08.3		10120	91.1
Albuquerque	eP	12		10455	94.1
Uinta Basin	eP	21.6		10710	96.4
Flue M.	eP	45.2		11290	101.6
Charters Towers	PKP	12 44.2		16665	150.0

I. 16 février
Lac barrage de Kariba

16° 6'S	28° 3'E		H = 00h56 ^{mm} 12 ^s
			M = 2.2 (Bulawayo)
Karoi	eP	00 56 35	iS 00 56 50
Broken Hill	ePg	50	iSg 57 48
Bulawayo	ePg	57 15	iSg 56
Chileka	eSg	59 25	

II. 16 février
Mindanao (iles Philippines)

9° 2'N	126° 4'E	h = 48 km.	H = 01h07 ^{mn} 24 ^s (CGS)
9° 2'N	126° 3'E		H = 01h07 ^{mn} 22 ^s (URSS)
M = 5.4 (Mould Bay)	5.2 (Adelaide)	5.0 (CGS)	4.6 (Palm e)
Baguio	iP	01 09 38.5	1010 9.1
Vladivostok	eP	14 10	3800 34.2
Shillong	i(P)	16.7	4070 36.6
Meekatharra	iP	24.8D	4045 36.4
Chatra	iP	15 05D	

Février 1968

- 295 -

undaring	iP	01 15 13 ² D	4680	42 ¹
risbane	eP	32 ⁵	4930	44 ⁴
delaide	iP	40 ⁰ D	5045	45 ⁴
lew behli	eP	16 09		
odajbo	iP	11 ^C	5490	42 ⁴
algar	eP	49	6045	51 ⁴
jarm	eP	47 14	6445	53 ⁰
riksi	iP	42 ^D	6930	62 ⁴
Sverdlovsk	eP	18 26	7680	39 ¹
Tabriz	iP	19 12 ⁵ D	8510	76 ⁶
Bakouriani	iP	23 ⁵ D	8730	73 ⁶
Palmer	eP	25 ⁶	8820	79 ⁴
College	eP	29 ⁰	8890	30 ⁰
ADatity	eP	44 ² D	9180	82 ⁶
odankylae	eP	57		
Oulu	eP	59		
Kajaani	eP	20 03	9510	85 ⁶
Mould Bay	eP	04 ⁶	9645	86 ⁸
NurmiJaervi	eP	08	9755	87 ⁸
Coppermine	eP	23 ⁰	10210	91 ⁹
Resolute	eP	31 ⁴ C	10290	92 ⁶
Uddeholm	iP	39 ³		
Tonto Forest	PKP	26 03 ⁸	12270	110 ⁴
La Paz	ePKP	262 5		
Penas	ePKP	25 ⁹		

inscrit à Wichita M.

III. 16 février

Région Sud du Territoire du Yukon (Canada)

64°0N, 140°2W, h = 33km, H = 02^h42^m32^s (CGS)

M = 4⁸ (Edmonton), 4⁶ (Wichita M, Tonto Forest), 4⁵ (Uinta Basin, Bozeman SSS), 4⁴ (College, CGS), 4² (Dugway), 4¹ (Eureka, Longmire), 3⁹ (Blue M).

Mt Sheep Creek	iP	02 43 28 ⁵	390	3 ⁵
Black Rapids	iP	29 ⁴	400	3 ⁶
Palmer	eP	40 ⁰	490	4 ⁴
Biorka	eP	43 ⁰	530	4 ⁸
Sitka	eP	43 ⁰	520	4 ⁷
Gilmore Creek	ePn	43 ³	580	5 ²
College	ePn	43 ⁵	580	5 ²
Pedro Dome	eP	49 ⁰	580	5 ²
Tanana	eP	44 14 ⁰	755	6 ⁸
Kodiak	eP	15 ⁴	790	7 ¹
SParrevohn	iP	21 ⁸	830	7 ⁵
Big M.	iP	24 ⁴	855	7 ⁷
Barrow	eP	45 25 ⁰	1355	12 ²
Edmonton	iP	46 19 ⁰ D	1820	16 ⁴
Longmire	iP	40 ²	1980	17 ⁸

Février 1968

- 296 -

Nordmann	eP	02 46 43.0	eL	02 52 08.0	2010	18.1
Newport	eP	45.0	eL	07.0	2050	18.3
Hungry Horse	eP	47 00.3			2180	19.6
Blue M	eP	15.3			2345	21.1
Butte	eP	28.4	eL	54 13.4	2445	20.0
Bozeman SSS	eP	32.0	e	20.0	2570	22.7
Mineral	eP	42.6				
Oroville le	eP	4.0			2710	24.4
Jamestown	eP	48 06.5 ^C	e	48 33.3	2910	26.2
Mt Hamilton	eP	06.6 ^C			2930	26.4
Eureka	1P	07.2			2910	26.2
Dugway	eP	12.5			2980	26.8
San Luis Dam	eP	14.3			2980	26.8
Priest	eP	2 1.0 ^C			3090	27.8
Uinta Basin	eP	21.6	eS	53 25.0	3100	27.9
Glamis	P	49 02.0	i	49 06.0	3610	32.5
Tonto forest	eP	03.6	e(PP)	50 14.7	3620	32.6
Tucson	eP	20.2			3830	34.5
Wichita M.	eP	44.0	eS	55 48	4145	37.3
Brébeuf	eP	50 16				
Kiruna	1P	51 36.1				
Sodankylae	eP	45				
Oulu	eP	52 00				
Kajaani	eP	04			6100	54.9
NurmiJaervi	eP	27			6470	58.2
South Pole	ePKP	03 02 21.1			16770	150.9

Inscrit à Nat. Uni. Mexico.

IV. 16 février
Maroc

35° 0'N, 4° 0'W. h = 33 km.

H = 02^h50^{mn}42^s (Rabat)

35° 0'N, 4° 1'W. h = 33 km

H = 02^h50^{mn}41^s (Madrid)

M = 3.9 (Madrid)

Malaga	eP	02 51 12	iSG	02 51 37	175	1.6
Ifrane	ePn	12.5	e1SG	41	195	1.8
Rabat Z	eP(n)	24	e(n)	56.5	290	2.6
Averroes	ePn	35.2	e1SG	52 44	355	3.2
Almería	SN	42.7			230	2.1
Cartuja	iSG	53.1			235	2.1

V. 16 février
Montana (USA)

47° 7'N, 114° 3'W. h = 33 km.

H = 04^h39^{mn}31.2^s (CGS)

M = 4.4 (Uinta Basin)

Hungry Horse	ePn	04 39 43.1	ePg	04 39 52.1	80	0.7
Newport	1P	40 02.4	eS	40 30.0	110	2.0

Février 1968

- 297 -

Butte	ePn	04 40 03.4	ePg	04 40 07.6	230	2.1
Spokane	1P	06.3C	1S	32.8	230	2.1
Bozeman SSS	eP	13.5	eL	52.0	310	2.8
Blue M.	ePn	23.6			390	3.5
Uinta Basin	eP	41 31.8			900	8.1
Dugway	eP	42.4	eL	43 23.5	845	7.6
Tonto Forest	eP	42 14.4			1510	13.6

VI. 16 février
Witwatersrand

27° 1S, 21° 7E H = 04^h47^{mn}52^s M = 3.0 (Bulawayo)

Changalane	ePn	04 49 06	eSn	04 50 00		
Bulawayo	ePn	33	eSg	51 21		
Karoi	ePn	50 19	eSg	53 11		
Broken Hill	eSg	54 25				
Chileka	eSg	43				

VII. 16 février
Province de Tsinghai (Chine)

33° 7N, 95° 1E. h = 33^{km} H = 05^h37^{mn}54^s (CGS)

M = 5.0 (Bangui), 4.9 (College), 4.8 (Poona, CGS), 4.7 (Gilmore Creek),
4.6 (Palmer).

Shillong	eP	05 39 59	e	05 42 32	955	8.6
Chatra	eP	40 15	e	43 12	1075	9.7
Bokaro	eP	51			1420	12.8
New Dehli	eP	41 35			1790	16.1
Quetta	eP	43 06.2D	e(S)	47 32.0	2680	24.1
Poona	eP	08			2700	24.3
Kajaani	eP	46 50			5600	50.4
Sodankylae	eP	56			5680	51.1
Oulu	eP	56			5695	51.3
Nurmijaervi	eP	47 01			5755	51.8
Umeå	1P	13.2			5970	53.7
Uppsala	1P	27.3			6155	55.4
Uddeholm	1P	41.3			6370	57.3
Skalstugan	1P	42.5			6365	57.3
Collm	eP	59			6645	59.8
Moxa	eP	48 08			6770	60.9
Erlangen	eP	08.1			6830	61.5
Sommée Lormes	eP	45.0			7400	66.9
Les Buteaux	eP	45.2			7440	67.0
St Saulge	eP	46.0			7470	67.2
Mould Bay	eP	51.0			7580	68.2
Toulx Ste Croix	eP	54.6			7595	68.4
College	1P	49 05.3			7810	70.3
Gilmore Creek	eP	05.8			7810	70.3
Palmer	eP	14.8			7980	71.8
Bangui	1P	43.8			8490	76.4
Broken Hill	1P	50 01			8820	79.4

Février 1968

- 298 -

Karoi	iP	05 50 04	9010	80°1
Eulawayo	eP	19	9210	82°9
Changalane	eP	32	9330	84°4
Hungry Horse	eP	51 12°1	10470	94°2
Uinta Basin	ePP	56 00°4	11435	102°9

inscrit à Bombay, La Paz, Tonto Forest, Wichita M,
Calcutta, Esen Boulak.

VII.- 16 Février

Au large de Le Havre (Manche)

49°4'N ; 03° W

H = 07h.30^{mn}33s. (BCIS)

Folinigre	iPg	07 30 46°7	80	0°7
St. Sauveur	iPg	49°8	100	0°9
Gorron	iPg	55°0	125	1°1
Le Pertre	iPh	31 00°5	165	1°5
St. Saulge	iPn	27°2	335	3°5
Sommée Lormes	iPn	27°6	390	3°5
Toulx Ste Croix	iPn	28°0	400	3°6
Les Buteaux	iPn	30°8	420	3°8

IX.- 16 Février

Région des Iles Mariannes

17°8 N ; 144°9 E ; h = 24^{mn} ; H = 07h.31^{mn}02s. (CGS)

M. = 4°4 (Eureka - Dugway - Tonto Forest - CGS) ; 4°3 (Blue M.).

Guam	e(P)	07 32 07°1	480	4°3
Matsushiro	eP	35 22	2180	19°6
Palmer	eP	41 26°5	7000	63°0
College	eP	37°5	7155	64°4
Mould Bay	eP	42 38°0	8245	74°2
Resolute	eP	43 13°0	8930	80°4
Mineral	eP	18°6 ^C		
Blue M.	eP	24°8	9220	83°0
Edmonton	eP	26°0	9190	82°7
Jamestown	eP	27°0 ^C	9200	82°8
Hungry Horse	eP	32°7	9330	84°0
Eureka	eP	41°1	9510	85°6
Goldstone	P	44°0	9600	86°4
Bozeman SSS	eP	45°0	9610	86°5
Dugway	eP	49°5	9730	87°6
Boulder City	eP	58°2	9745	87°7
	eP			

Février 1968

- 299 -

Uinta Basin	eP	07 43 59°9	9990	89°8
Tonto Forest	eP	44 05°2	10110	91°0
Arequipa	PKP	50 42°1	16130	145°2

inscrit à Warramunga

X. - 18 Février

Kamchatka

53°9 N ; 155°1 E ; h = 415 km ; H = 09h.59m59s. (CGS)

M. = 4.7 (Eureka); 4.3 (CGS); Dugway - Tonto Forest - Albuquerque - Uinta Basin -
 Cumberland Pl. - College - Newport; 4.2 (Wichita M. - Gilmore Creek -
 Bozeman SSS); 4.0 (Palmer); 3.9 (Blue M.).

SParrevohn	eP	10 05 04°5	2980	26°8
Barrow	eP	05°8	3010	27°1
Big Mountain	eP	08°5	3030	27°3
Kodiak	eP	22°7	3230	28°1
Palmer	eP	30°9	3320	29°9
College	iP	32°2	3330	30°0
Gilmore Creek	eP	33°4	3345	30°1
Pedro Dome	iP	33°8	3345	30°1
Mts Sheep Creek	eP	37°5	3410	30°7
Black Rapids	eP	40°5	3445	31°0
Mould Bay	eP	08 38°0	4170	37°5
Kevo	eP	08 22	5680	51°1
Nordman	eP	28°0	5770	51°9
Newport	eP	29°0	5780	52°0
Sodankylä	eP	36°0	5900	53°1
Kiruna	iP	42°8		
Blue M.	eP	45°3		
Mineral	eP	50°8 ^C		
Bozeman SSS	eP	09 01°5	6290	56°6
Uméa	iP	06°8		
Jamestown	eP	07°7 ^C	6380	57°4
Frobisher	eP	11°0	6430	57°9
Priest	eP	12°0 ^V	6510	58°6
Eureka	iP	17°0 ^C	6520	58°7
Nurmijaerwi	eP	20°0	6590	59°3
Dugway	eP	24°8	6655	59°9
Uinta Basin	eP	35°3	6830	61°5
Boulder City	eP	37°6	6880	61°9
Uddeholm	iP	39°7		
Glamis	P	52	7120	64°1
Tonto Forest	eP	59°0	7230	65°1
Tucson	eP	10 09°1	7430	68°9
Albuquerque	eP	11°7	7455	67°1
Wichita M.	eP	35°9	7920	71°3

Février 1968

- 300 -

Warramunga	eP	10 11 00.5	8410	75.7
Cumberland Pl.	eP	05.9	8510	76.6
South Pole	ePKP	18 42.0	15970	143.7

XI.- 16 Février

Probablement Carrière de Merlebach (France)

49° 3' N ; 6° 8' E ;

Welschbruch	eiPg	11 08 36	iSg	11 08 49.6
Champ du Feu	ePg	36.2		
Haudompré	ePg	41.8		
Fallon de Servance	ePg	43.4		
Strasbourg	(e)	09 18	e	09 49
Les Buteaux	eSg	37.8		
Sommeé Lormes	eSg	39.5		
St. Saulge	eSg	40.8		

XII.- 16 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

53° 0' N ; 174° 7' W ; h = 225 km ; H = 11h.47^{mn}29.0s. (CGS)

M. = 4.4 (College) ; 4.2 (Eureka - Cumberland Pl.) ; 4.0 (Wichita M. -
Lasa Center - Gilmore Creek) ; 3.9 (CGS -) ; 3.8 (Uinta Basin) ;
3.6 (Blue M.) ; 3.5 (Dugway - Tonto Forest).

Adak	1P	11 48 05.9 ^D	e	11 48 54.0	180	1.6
Big Mountain	eP	50 23.0			1400	12.6
Kodiak	eP	30.9			1500	13.5
Sparrevohn	1P	34.4			1470	13.2
Palmer	eP	51 06.0			1800	16.2
Mt. Sheep Creek	eP	16.0			1900	17.1
College	eP	25.0	e	53 32.0	2010	18.1
Gilmore Creek	eP	27.6			2030	18.3
Pedro Dome	eP	28.0			2030	18.3
Black Rapids	1P	29.2			2030	18.3
Barrow	eP	47.7			2230	20.1
Nordman	eP	54 09.0			3990	35.9
Newport	eP	10.0			4000	36.0
Blue M.	eP	24.9			4190	37.7
Bozeman SSS	eP	48.3	ePcP	56 39.8	4510	40.6
Eureka	1P	58.0			4630	41.7
Lasa Center	1P	55 07.1			4790	43.1
Dugway	eP	08.6			4790	43.1
Goldstone	P	16.0			4880	43.9
Uinta Basin	eP	24.1			5000	45.0
Golden	eP	46.5			5310	47.8

Février 1968

- 301 -

Tonto Forest	eP	11 55 47.5	ePP	11 57 41.2	5320	47° 9
Wichita M.	eP	56 39.6			6130	55° 3
Cumberland Pl.	eP	57 26.6			6890	62° 0

XIII. - 16 Février

Mer d'Okhotsk

49° 7 N ; 147° 7 E ; h = 582 km ; H = 14^{h. 23^{mn}} 42.6 S. (CGS)
 49° 6 N ; 148° 0 E ; H = 14^{h. 23^{mn}} 42 S. (URSS)

M. = 5.6 (New Dehli) ; 5.5 (College) ; 5.4 (Poona) ; 5.2 (Uppsala - Kiruna) ;
 5.1 (Adélaïde - Mt. Tsukuba) ; 5.0 (Palmer) ; 4.9 (Port Moresby - Nurmijaerwi -
 Kalgoorlie) ; 4.8 (Uinta Basin - Kajaani) ; 4.7 (CGS) ; 4.6 (Kevo -
 Eureka - Cumberland Pl.) ; 4.5 (Gilmore Creek) ; 4.3 (Bozeman SSS - Dugway -
 Tucson) ; 4.2 (Tonto Forest) ; 4.1 (Albuquerque - Wichita M.).

Youjno_Sakhalinsk	1P	14 25 11 ^D	IS	14 26 20	475	4° 3
Severo Kourilsk	1P	16.9	IS	34.3	610	5° 5
Petropavlovsk	eP	37			845	7° 6
Vladivostok	eP	26 28	eS	28 42	1415	12° 7
Mt. Tsukuba	1P	46.6	IS	29 18.5	1620	14° 6
Matsushiro	1P	50.0	S	23	1645	14° 8
Dodaira	1P	51.3	IS	26.0	1670	15° 0
Abuyama	1P	13.1			1925	17° 3
Sarutani	1P	18.8			1960	17° 8
Wakaura	eP	20.7			2000	18° 0
Seoul	eP	28.7			2130	19° 2
Adak	e(P)	50.0			2500	22° 5
Bodajbo	1P	50.5 ^D			2360	21° 2
Tiksi	1P	28 11 ^D			2625	23° 6
Barrow	1P	29 31.3 ^D			3370	33° 0
Sparrevohn	1P	33.1			3680	33° 1
Tanana	1P	44.0			3820	34° 4
Kodiak	eP	49.3	e	32 04.1	3910	35° 2
Palmer	eP	56.6	e	06.0	4010	36° 1
College	1P	58.4			4020	36° 2
Pedro Dome	1P	59.4			4030	36° 3
Gilmore Creek	eP	59.5			4030	36° 3
Mt. Sheep Creek	eP	30 03.8			4100	36° 9
Black Rapids	eP	06.0			4130	37° 2
Semipalatinsk	1P	45 ⁿ 3			4660	41° 9
Talgar	1P	31 28 ^D			5245	47° 2
Sverdlovsk	1P	39 ^D			5465	49° 2
Frounze	1P	41 ^D			5460	49° 1
Chatra	1P	55 ^D			5685	51° 2
Kirkenes	1P	05.0			5845	52° 6
Adatity	1P	09 ^C			5910	53° 2
Kevo	1P	09.5	ePP	34 02	5920	53° 3
Tachkent	1P	10.5 ^C			5915	53° 2
Hawai Volc. Observ.	1P	15.4			6020	54° 2
Garm	1P	16 ^D			6005	54° 0

Février 1968

- 302 -

Khorog	eP	14 32 18			6025	54° 2
Dehra Dun	1P	21 ^D	1		6085	54° 8
Sodankylä	1P	22° 3	1pP	14 32 27	6130	55° 2
Samarkand	1P	27 ^D		34 16° 8	6180	55° 6
Kiruna	1P	30° 9 ^D			6260	56° 3
New Dehli	1P	31° 1 ^D	1S	39 37	6270	56° 4
Warsak	1P	32° 5 ^D			6270	56° 5
Edmonton	1P	34° 0			6310	56° 8
Oulu	1P	34° 9	1pP	34 30° 0	6340	57° 0
Kajaani	1P	37° 4			6370	57° 4
Nordman	eP	42° 0			6455	58° 1
Newport	eP	43° 0			6470	58° 2
Port Moresby	1P	46° 9 ^C			6530	58° 8
Uméa	1P	52° 3 ^D			6620	58° 6
Hungry Horse	eP	53° 8	e	33 33° 3	6630	59° 7
Moskva	eP	55			6660	59° 9
Nurmijaerwi	1P	33 01° 2	epP	34 58° 0	6780	61° 0
Oroville	1P	05° 4			6845	61° 6
Skalstugan	eP	06			6860	61° 8
Quetta	1P	08° 5 ^D			6880	61° 9
Kizyl Arvat	1P	12 ^C			6915	62° 2
Bozeman SSS	1P	13° 7			6980	62° 8
Jamestown	eP	17° 0 ^C	e	35 12° 0	7030	63° 3
Uppsala	1P	18° 0 ^D			7070	63° 6
Mt. Hamilton	eP	18° 1 ^C			7000	63° 0
Darwin	eP	21° 0			7070	63° 6
Uddeholm	1P	23° 2 ^D			7160	64° 4
Lillehammer	1P	23° 4			7145	64° 3
Priest	eP	25° 3 ^C			7155	64° 4
Eureka	1P	26° 5	1	22° 0	7200	64° 8
Poona	1P	32° 2 ^D			7300	65° 7
Madras	eP	33			7295	65° 7
Dugway	eP	34° 2			7330	66° 0
Kirovabad	P	38			7405	66° 7
Karlskrona	1P	40° 4			7470	67° 2
Pasadena	P	41			7480	67° 3
Bakouriani	eP	43° 8	eS	42 03	7480	67° 3
Uinta Basin	eP	43° 9	epP	35 42° 1	7510	67° 6
Boulder City	eP	45° 0	e	44° 0	7545	67° 9
Tabriz	eP	49			7620	68° 6
Charters Towers	eP	53° 3 ^C			7720	69° 5
Port Vila	e1P	53° 7			7730	69° 6
Kodaikanal	1P	56 ^C			7720	69° 5
Warratunga	eP	58			7810	70° 3
Glanis	P	58	pP	57	7780	70° 0
Iasy	P	34 01				
Tonto Forest	eP	05° 3	epP	36 04° 6	7900	71° 1
Oujgorod	eP	06			7930	71° 4
Niedzica	1P	07	epP	05	7935	71° 4

Février 1968

Krakow	eIP	14 34 07	- 303 -		7890	71°0
Koumac	iP	08°0C			7940	71°5
Vrincioaia	P	10			7990	71°9
Ouanaham	eP	10.4			8050	72°3
Afiamaïu	iP	12			8070	72°6
Tucson	eP	14°1	e	14 36 15°5	8090	72°8
Pruhonice	eIP	15			8100	72°9
Moxa	eP	16°5			8145	73°3
Albuquerque	iP	17°5C	e	17°0	8145	73°3
Campulung	P	18			8120	73°1
Nouméa	iP	18°9C			8180	73°6
Kasperské Hory	eIP	21			8215	73°9
Wien	eIP	21°0			8200	73°8
Erlangen	eP	22°8			8245	74°2
Ljubljana	eP	32			8480	76°3
Brisbane	iP	36°2			8530	76°8
Trieske	eIP	36°2			8545	76°9
Wichita M.	eP	40°0	ePcP	34 43°9	8610	77°5
Sommée Lormes	eIP	45°4			8720	78°5
Les Buteaux	eIP	46°5			8745	78°7
St Saulge	eIP	47°0			8745	78°7
Youglans	eP	48	e	58	8755	78°8
Garchy	iP	49°0D			8740	78°7
Roselend	eIP	49°5			8795	79°1
Jérusalem	iP	50°4			8805	79°3
Lanslevillard	eIP	52°1	ei	53°9	8825	79°4
Toulx Ste Croix	eIP	53°0			8870	79°8
Monteynard	eP	55			8900	80°1
Cumberland Pl'	eP	35 07°4			9210	82°9
Kalgoorlie	iP	09°6C			9270	83°4
Riverview	P	10	i	35 10°7	9245	83°2
Adelaide	iP	16°0			9400	84°6
Canberra	iP	16°9C			9400	84°6
Mundaring	eP	22			9555	86°0
Toolangi	iP	27°1C			9655	86°9
Tarraleah	iP	49°2D			10180	91°6
Tasmania Uni.	iP	51°6D			10245	92°2
Toledo	eIDP	37 40			9710	87°4
Bangui	i	41 2 8°7	i	41 55°7	12190	110°6
Penas	ePKP	48°2	i	42 00°0	14855	135°7
Byrd	ePKP	53°7	iSKP	44 41°8	15430	138°9
South Pole	ePKP	54°8	iSKP	42°4	15500	139°5
La Paz	ePKP	57°7			15420	136°1
Brasilia	PKP	42 14°7			1600 C	144°0
Antofagasta	(PPKP)	44 49°5			15615	140°6

inscrit à New Dehli.

XIV. 16 février
détroit de Kii (Japon)

33°50'N, 135°01'E. h = 20km H = 15h10mm 17°1'S
M = 3.6 (JMA)

Février 1968

- 304 -

Makayama	P	15 10 26.3	iS	15 10 31.3	46	0.4
Tokushima	eP	27.5	eS	32.5	48	0.4
Muroto	iP	34.7	S	47.8	101	0.9
Onase	P	36.5	S	51.0	112	1.0
Abuyama	iP	38.0	iS	53.1		
Okayama	eP	40.5	eS	55	138	1.2
Matsushiro	eP	11 16			418	3.8

XV. 16 février
Nord de Llanada, Californie centrale (USA)

36°8'N 120°9'W h = 4 km H = 16^h35^{mn}23^s (CGS)
36°45'4"N 120°56'3"W H = 16^h35^{mn}23.2 (Berkeley)
M = 2.8 (Berkeley)

Stone Canyon	iP	16 35 28.3			30	0.3
San Andreas	P	30.7D	S	16 35 37.0	45	0.4
Holy Cross	eP	36.1	iS	46.3	80	0.7
Priest	P	36.5	S	46.0	80	0.7
Mt Hamilton	P	39.5	S	53.0	90	0.8
Jonestown	P	45.5	S	36 00.0	130	1.2
San Andreas	eP	48.4			155	1.4
Mount Diablo	eP	50.0			155	1.4
Oroville	eP	36 15.0			310	2.8

XVI. 16 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 18^h57^{mn}24^s M = 4.7 (Rabaul)

Keravat	eIP	18 57 49	iS	18 58 08.6		
Warliss Street	iP	52.0				
Rabaul	iP	52.0	iS	13.0		
Port Moresby	eP	58 59	eS	19 00 00		

XVI b. 16 février
Au Nord de l'île Ascension

1°9'S 12°4'W h = 16 km H = 19^h30^{mn}23^s (CGS)
M = 5.9 (Bangui), 5.2 (Wichita M), 5.0 (CGS), 4.6 (Bulawayo), 4.4 (Blue M).

Lambo	P	19 33 01.7			1220	11.0
Bangui	iP	36 49.4D	1PP	19 37 45.1	3510	31.6
Butare	e(P)	38 28				
Karoi	iP	31D				
Bulawayo	iP	32C			4890	44.0
Chilika	eP	59				
Changaline	P	39 12				
Addis Ababa	eP	46				
La Paz	eP	40 10.6			6290	56.6
Murmijaervi	eP	41 28			8620	68.6
Kajaani	eP	50				
Oulu	eP	55				

février 1968

- 305 -

Sodankylae	eP	19 42 03	8270	74.4
Cumberland Pl	eP	19.5	8610	77.5
Qietta	eP	45.8 ^C		
Wichita M.	eP	43 13.4	9770	87.9
South Pole	eP	13.4	9790	88.1
Byrd	eP	27.3	10110	91.0
Blue M.	eP	44 15.8	11320	101.3

inscrit à Penas.

XVIII. 16 février
Iles Kouriles44° 3' N, 148° 8' E, h = 33^{km} H = 20^{h 37^m 08.9^s} (CGS)

M = 5.1 (Mt Tsukuba), 4.9 (Bozeman SSS, Eureka), 4.8 (College), 4.7 (Uinta Basin), 4.6 (CGS), 4.4 (Dugway, Tonto Forest), 4.3 (Wichita M, Blue M), 4.2 (Palmer, Gilmore Creek).

Mt Tsukuba	iP	20 39 38.2	1155	10.4
Dodaira	eP	48.1	1230	11.1
Matsushiro	iP	48.5	1245	11.2
Sparrevohn	eP	44 12.0	4045	36.4
Big M.	eP	13.0	4070	36.6
Palmer	eP	37.2	4390	39.5
College	eP	42.0	4445	40.0
Pedro Dome	eP	43.0	4455	40.1
Gilmore Creek	eP	43.0	4455	40.1
Shillong	iP	45 57.5	5470	49.2
Resolute	eP	46 30.0	6010	54.1
New Delhi	iP	47 00.5		
Edmonton	iP	15.0	6690	60.2
Nordman	eP	20.0	6780	61.0
Newport	eP	21.0	6790	61.1
Oulu	eP	28		
Hungry Horse	eP	33.1	6970	62.7
Blue M.	eP	34.5	7000	63.0
Bozeman SSS	eP	52.5	7300	65.7
Nurmijaervi	eP	55		
Eureka	iP	48 01.6	7455	67.1
Woody	eP	03.0	7520	67.7
Frobisher	eP	08.0	7600	68.4
Dugway	eP	10.4	7610	68.5
Boulder City	eP	19.5	7780	70.0
Uinta Basin	eP	21.6	7810	70.3
Tonto Forest	eP	40.2	8145	73.3
Tucson	eP	49.0	8320	74.9
Wichita M.	eP	49 18.8	8980	80.4
Penas	ePKP	36 36.8		
La Paz	ePKP	37		

es 20 41 45

esP 20 48 17.0

ePKP 32.6

Février 1968

- 306 -

XIX. 16 février
Iles Loyauté

21°45' 169°7'E. H = 22^h09^{mn}40^s
M = 3·5 (Nouméa)

Ouanaham	eIP	22 10 19·1	IS	21 10 47·5		
Nouméa	iP	27·5D	IS	11 03		
Port Vila	eIP	36·8	IS	22		
Koumac	i(P)	11 03·1C	i(S)	12 02·5		

XX: 16 février
Nouvelles Hébrides

17°6S, 167°8'E. h = 33^{km} H = 22^h19^{mn}48·5^s (CGS)
18°0S, 167°3'E H = 22^h19^{mn}55^s (Nouméa)
M = 3·5 (Nouméa)

Port Vila	iP	22 19 53·9	IS	22 20 09·0	55	0·5
Lamad	iP	20 07·0(C)	IS	28	130	1·2
Lonorore	iP	19·0C	IS	41	200	1·8
Ouanaham	iP	35·9	IS	21 06·5	355	3·2
Koumac	iP	56·6(C)	IS	49·5	500	4·5
Nouméa	i(P)	21 02·0(C)	IS	53	545	4·9

XXI. 16 février
Près de la cote Sud de Hondo (Japon)

34°1'N, 139°0'E. h = 33^{km}. H = 23^h23^{mn}47^s (CGS)
34°12'N, 138°52'E H = 23^h23^{mn}45·5^s (JMA)
M = 4·0 (JMA), 3·9 (Blue M., CGS).

Shizuoka	eP	23 30 04·0	IS	23 30 17·2		
Kofu	eP	14·4	eS	34·2		
Dodaira	iP	17·3			210	1·9
Mt Tsukuba	iP	21·8	eS	48·5	255	2·3
Matsumoto	eP	27·2	S	56·9		
Matsushiro	iP	23·5	S	58·0	280	2·5
Sarutani	eP	29·9	IS	31 03·7	300	2·7
Abuyama	iP	33·6				
Wakaura	eP	35·0			355	3·2
Blue M.	eP	41 30·0			8380	75·4

I. 17 février
Près de la cote Sud de Hondo (Japon)

34°1'N, 139°1'E. h = 33^{km} H = 00^h11^{mn}25^s (CGS)
M = 3·6 (CGS, Blue M.).

Dodaira	eP	00 11 54·8			210	1·9
Mt Tsukuba	iP	59	eS	00 12 25·7	245	2·2
Matsushiro	P	12 05			280	2·5

Février 1968

- 307 -

Sarutani	eP	00 12 07	iD	00 12 38.7	310	2.8
Abuyama	iP	10.5	iS	46.0		
Wakaura W.	eP	14.8			355	3.2
Blue M.	eP	23 07.1			8365	75.3

II. 17 février
Crete médiane de l'Océan Indien

27° 9S, 63° 5E. h = 33^{km} H = 00h59^{mn}20^s (CGS)
M = 5.4 (CGS, Bangui).

Changalane	P	01 05 10				
Chileka	eP	24			3235	29.1
Bulawayo	eP	52			3635	32.7
Karoi	eP	54			3680	33.1
Broken Hill	eP	06 13			3910	35.2
Butare	i(P)	07 02.4C	i	01 07 04.8		
Bangui	iP	08 42.6D			5990	53.9
South Pole	iP	09 40.4			6910	62.2
Warramunga	eP	55.5			7165	64.5
Lamto	P	10 59.8			8245	74.2
Wichita M	PKP	19 21.4	ePKP ₂	20 13.0	18145	163.3
Uinta Basin	PKP	24.0			18490	166.4

III. 17 février
Montana (USA)

47° 6N, 114° 2W. h = 33^{km} H = 03h34^{mn}31^s (CGS)
M = 4.3 (Uinta Basin)

Hungry Horse	iPn	03 34 45.6	iLG	03 34 55.9	90	0.8
Butte	ePn	35 05.3	eLG	35 31.5	219	1.9
Newport	iP	05.3	eS	33	335	2.1
Nordman	iP	06.2	eS	32	245	2.2
Spokane	iP	08.9D	eS	25	245	2.2
Bozeman SSS	ePn	09.7	eS	49	290	2.6
Blue M.	iPn	25.8			390	3.5
Longwire	eP	48			590	5.3
Edmonton	eP	55			635	5.7
Dugway	eP	36 20.3	eL	38 26	835	7.5
Uinta Basin	eP	34.4			890	8.0

IV. 17 février
Mer d'Alboran

35° 9N, 3° 4W. h = 33^{km} H = 06h18^{mn}45^s (Madrid)

Malaya	iPg	06 18 08	iSg	06 18 26	123	1.2
Almería	iPg	09.5D			136	1.2
Cartuja	iPn	10	iSg	29.5	143	1.3
Averroes	Pn	17	Sg	19 11		
Ifrane	ePn	31.5	iSn	05.1	308	2.6
Rabat Zaers	(Sb)	19 22			380	3.4
Toledo	eSn	32			447	4.0

Février 1971

- 308 -

V. 17 février
Tanganyika

5°0S, 36°9E

h = 33 km

H = 06^h25^m39^s (CGS)

4°8S, 35°9E

H = 06^h25^m38^s (Bulawayo)

M = 5.2 (Bulawayo), 4.8 (Bangui), 4.6 (Addis Ababa), 4.5 (CGS).

Nairobi	iP	06 26 35.9C	iS	06 27 34.5	420	3.8
Butare	iPn	2 7 12	iSn	28 24.2	730	6.6
Chileka	iPn	28 08C	eSg	31 05	1185	10.7
Broken Hill	ePn	24	eSn	30 28	1320	11.9
Karoi	ePn	44	eSn	31 06	1475	13.3
Addis Ababa	eP	29 08	e	33 04	1580	14.2
Bulawayo	iP	28.5	iSP	29 31.8	1855	16.7
Bangui	iP	30 05.6			2190	19.7
Changalane	iP	25.3D			2390	21.5
Sa da Bandeira	iP	55.2	i	38 19.2	2680	24.1
Toumodi	P	33 32.9			4710	42.4
Lanto	P	32.9			4710	42.4
Nurmijaervi	eP	36 24			7320	65.9
South Pole	eP	38 13.2			9455	85.1
Wichita M.	PKP	44 47.3			14290	128.6
Bozeman SSS	PKP	51			14520	130.7
Blue M.	PKP	58.1			14880	133.9
Tonto Forest	PKP	45 02.7			15320	137.9

VI. 17 février
Kondoa (Tanzanie)

4°8S, 36°1E

H = 06^h52^m10^s

M = 4.3 (Bulawayo)

Butare	iPn	06 53 49.5	iSn	06 55 03.3		
Chileka	ePn	54 46	eSg	57 40		
Broken Hill	ePn	55 02	eSn	92		
Karoi	ePn	20	eSn	48		
Bulawayo	eP	56 07	eS	59 08		
Bangui	i	07 01 17.8				

VII. 17 février
Tanganyika

5°2S, 36°0E

h = 33 km

H = 07^h04^m18^s (CGS)

4°9S, 36°0E

H = 07^h04^m16^s (Bulawayo)

M = 4.7 (Bangui), 4.2 (CGS, Bulawayo)

Nairobi	iP	07 05 18.5	iS	07 06 16.5	445	4.0
Butare	iPn	53.9	iSn	07 06		
Chileka	ePn	06 50	eS	08 44	1165	10.5
Broken Hill	iPn	07 06C	eS	09 10	1310	11.8
Karoi	iPn	26C	eS	52	1455	13.1
Bulawayo	iP	08 08.7	eS	11 48	1835	16.5
Bangui	iP	48.6	iS	08.6	2200	19.8

Février 1968

- 309 -

Sa da Bandeira	1P	07 09 36.9		2665	24°0
Lanto	P	12 14		4720	42°5
South Pole	eP	16 55.3		9420	84°8
Wichita M.	PKP	23 17.9		14310	128°8

VIII. 17 février
Région Nord Est de la Tchécoslovaquie
Explosion de 7 Tonnes

50°41'N, 14°39'5"E (Pruhonice)

Pruhonice	eIPg	08 30 19.5	1	08 30 33.5	78	0.7
Kasperské Hory	eIPg	37	ei	52	187	1.7
Erlangen	ePg	52	eSg	31 26		
Moxa	eP	31 10.5				
Wien	eISb	35				

IX. 17 février
Mexique central

18°4'N, 98°7'W, h = 79km.

H = 08h50^{mn}29s (CGS)

18°00'N, 99°10'W

H = 08h50^{mn}25s (Tacubaya)

Ressenti III à Santa Maria la Rivera et Del Valle.

M. = 5.0(San Juan); 4.9(Tacubaya); 4.5(Penas - Palmer - Uinta Basin); 4.3(Wichita M. - Eureka); 4.2(CGS - Cumberland Pl. - Blue M.); 4.0(Tucson - Albuquerque); 3.9(Golden); 3.8(Dugway); 3.7(Tonto Forest)

Nat. Univ. Mexico	1P	08 50 48 ^C	1S	08 51 04	115	1°0
Tacubaya	1P	51 ^C	1S	07	120	1°1
Vista Hermosa	1P	51 03			245	2°2
Presa Infiernillo	1P	10	1S	41	335	3°0
Vera Cruz	1P	16	1S	55	285	2°6
Oaxaca	i	21	1S	37	255	2°3
Léon	1P	28.3			430	3°9
Lubbock	eP	54 03	e	54 27	1710	15°4
Wichita M.	eP	12.9	ePP	32.3	1810	16°3
Tulsa	1P	31.5 ^C			1955	17°6
Tucson	eP	31.7	e	54	1955	17°6
Albuquerque	eP	34.7	e	58 43	1990	17°9
Tonto Forest	eP	52	eS	32	2155	19°4
Cumberland Pl.	eP	55 03			2300	20°7
Lawrence	eP	04			2300	20°7
Manhattan	eP	05			2310	20°8
Oak Ridge	eP	15.5			2400	21°6
Glen Canyon	eP	16.5			2410	21°7
Golden	eP	18.8			2445	22°0
Boulder City	eP	24.8	e	55 43.8	2510	22°6
Pasadena	eP	32			2800	23°4
Uinta Basin	eP	36.1	ePP	56.6	2645	23°8
Flaming Gorge	eP	40.4	eSP	57.4	2700	24°3
Blacksburg	P	43.8			2745	24°7
Dugway	eP	46.8			2765	24°9

Février 1968

- 310 -

Eureka	iP	08 55 54.9			2865	25.8
Morgantown	iP	56 03			2965	26.7
Croville	eP	22.5			3210	28.9
Bozeman SSS	eP	24.9			3245	29.2
Butte	eP	30.1			3320	29.9
Blue M.	eP	36.3			3400	30.6
San Juan	eP	40.2	isP	08 56 59.7	3435	30.9
Hungry Horse	eP	52.7	ePcP	59 37.9	3600	32.4
Newport	eP	57 01	e	40	3710	33.4
Nordman	eP	03	e	41	3735	33.6
Longmire	iP	07.8			3790	34.1
Edmonton	eP	28			4065	36.6
Penas	eP	58 42.9	i	58 57.9	5055	45.5
La Paz	eP	50	eL	09 13 --	5105	46.0
Cochabamba	eP	59.1			5320	47.9
Black Rapids	iP	59 56.2			6145	55.3
Palmer	eP	57.8			6180	55.6
Gilmore Creek	eP	09 00 04			6300	56.7
Barrow	eP	45.5			6965	62.7
Gorron	eP	02 42.2			9060	81.5
Le Pertre	eP	42.3			9055	81.5
Folinigre	eP	43			9070	81.6
St. Sauveur	eP	44.5			9105	81.9
St. Saulge	eP	53.4			9415	84.7
Sommée Lormes	eP	57.5			9430	84.9
Les Buteaux	eP	57.9			9450	85.1
Uméa	iP	03 00.8			9505	85.6
Oulu	iP	05			9645	86.8
Kajaani	eP	11			9780	88.0
NurmiJaerwi	eP	18			9910	89.2

X₁ - 17 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°7 S ; 168°6 E ; H = 09h.29^{mm}42s.; M. = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	iP	09 30 12.2 ^D	iS	09 30 26	
Port Vila	eiP	14.5	iS	38.5	
Nouméa	iP	32.5(C)	iS	31 10.5	

XI - 17 Février

Sud de l'Alaska.

60°2 N ; 152°9 W ; h = 81^{km} ; H = 10h.05^{mm}24s. (CGS)

Big Mountain	iP	10 05 48.4			155	1.4
Sparrevohn	iP	51.1			180	1.6
Palmer	eP	06 01.4	eS	10 06 30	255	2.3
Mts Sheep Creek	eP	12			355	3.2

Février 1968.

- 311 -

Black Rapids	iP	10 06 35		520	4°7
College	eP	41°5		590	5°3
Gilmore Creek	eP	43°6		600	5°4
Pedro Dome	iP	44°5		610	5°5

XII.- 17 Février

Probablement carrière de Merlebach (France)

49°2' N ; 6°8' E.

Champ du Feu	ePg	11 13 50.4			
Welschbruch	eiPg	50.6	1Sg	11 14 03.4	
Haudompré	ePg	56.3			
Ballon de Servance	ePg	59			
Sommée Lormes	eSn	14 52			
St. Saulge	eSn	56.6			
Les Buteaux	eSn	57.4			

inscrit à Strasbourg.

XIII.- 17 Février

Maroc. Explosion de 15 Tonnes

32°48'N; 6°46'W; H = 11h.49^{mn}17s. (Rabat)

Averroes	ePg	11 49 32.3 ^D	S(S)	11 49 43	85	0°8
Rabat Zaers	Pg	37.7	Sg	55	150	1°2
Ifrane	iPb	45.9	Sg	50 10	175	1°6

XIV.- 17 Février

Haute Silésie.

Bytom	e	13 20 05.1			
Dabrowa	e	10.4			
Krakow	ePg	19.5	eSg	13 20 30.5	
Niedzica	e	24			
Zabrze	e	30			

XV.- 17 Février

Au large de Porto Amélia (Déroit de Mozambique)

12°4' S ; 41°5' E ; H = 13h.41^{mn}24s. ; M. = 3.2 (Bulawayo)

Chileka	ePn	13 43 06	eSg	13 44 58	
Karoi	eSgSg	47 40			
Broken Hill	eSgSg	55			

inscrit à Bulawayo.

Février 1968

- 312 -

XVI.- 17 Février

Nouvelles Hébrides . (Ile Vaté)

H = 14^h.03^{mn}31^s. (Nouméa)

Port Vila	iP	14 03 45.6 ^D	1S	14 03 57		
Lamap	iP	59.2 ^D	1S	04 20.5		
Lonorore	eiP	04 08.9	1S	37.5		

XVII.- 17 Février

Côte Sud du Cap Boso (Japon)

35° 10' N; 140° 20' E; H = 15^h.36^{mn}14.8^s. (M. = 3.7 (JMA))

Yokohama	eP	15 36 30.6	1S	15 36 39.6	69	0.6
Tokyo	iP	30.9	1S	40.4	68	0.7
Choshi	iP	31.8	eS	39.8	78	0.7
Kakioka	eP	35	S	47.2	119	1.1
Oshima	P	35.2	S	45.7	98	0.9
Kumagaya	eP	38.4	eS	37 03	138	1.2
Matsushiro	P	52	S	22	245	2.2

XVIII.- 17 Février

Nouvelle Zélande.

M. = 5.8 (Wellington)

Gisborne	eP	15 52 53				
Karapiro	P	53 16	S	15 54 04		
Wellington	eP	39	eS	50		
Warramunga	eP	18 00 16.5				
South Pole	eP	01 29.1				
Sodankylä	ePKP	11 49				
Oulu	iPKP	54.1				
Kajaani	iPKP	55.1				
Umeå	iPKP	59.7				
Murmijaerwi	ePKP	12 04				

Inscrit à Bangui

XIX.- 17 Février

Au large de la Préfecture de Ibaraki (Japon)

36° 27' N; 141° 03' E; h = 30^{km}; H = 16^h.58^{mn}50.8^s; M. = 4.2 (JMA)

Mito	iP	16 59 02.2	1S	16 59 10.1	52	0.5
Kakioka	iP	04.6	S	14.1	81	0.7

Février 1968

- 313 -

Choshi	eP	16 59 06	eS	16 59 14°1	83	0°7
Shirakawa	iP	09	iS	20°6	104	0°9
Tokyo	eP	13°8	eS	30°5	144	1°3
Fukushima	eP	16	eS	32	154	1°4
Kumagaya	eP	17°4	eS	32°4	154	1°4
Yokohama	eP	19°5			169	1°5
Sendai	eP	22	eS	42°5	201	1°8
Kofu	eP	26°8			241	2°2
Matsushiro	iP	28°1	S	59	255	2°3
Abuyama	eP	17 00 03°0				

XX. - 17 Février

Iles Talaud.

4°4 N ; 127°7 E ; h = 98km ; H = 17h.19^{mm}31°8S. (CGS)
 4°0 N ; 127°8 E ; H = 17h.19^{mm}22S. (URSS)

M. = 6.4(Shillong); 6.1(Adélaïde); 5.6(CGS); 5.3(Kajaani); 5.1(Mt. Tsukuba);
 5.0(Palmer).

Manila	eIPn	17 22 24			1345	12°1
Baguio	iP	46°5	iS	17 25 24°8	1545	13°9
Darwin	eP	23 24	eS	26 25	1880	16°9
Guam	eP	51			2135	19°2
Hong_Kong	eP	24 21	e(S)	23 16	2455	22°1
Port Moresby	e(P)	55			2635	23°7
Rabaul	e	25 23°5			2875	25°9
Shiraki	P	37	e	26 47°1	3365	30°3
Charters Towers	eP	37			3380	30°4
Sarutani	eP	38°5			3400	30°6
Abuyama	eP	44			3465	31°2
Meekhatharra	iP	49°9 ^C			3565	32°1
Dodaira	eP	59°7			3690	33°2
Matsushiro	P	26 02			3710	33°4
Mt. Tsukuba	eP	03°2			3745	33°7
Kaigoorlie	iP	18°8			3945	35°5
Mundaring	iP	39°6			4200	37°8
Vladivostok	eP	50			4305	38°7
Chittagong	eP	51	eS	32 42	4340	39°0
Brisbane	eP	55°5	e	28 59°7	4420	39°8
Shillong	iP	27 01°5			4480	40°3
Adélaïde	iP	03°2			4500	40°5
Riverview	eP	32	eL	42°1 --	4890	44°0
Canberra	iP	33°6 ^C	eS	33 56	4920	44°3
Toolangi	iP	33°8 ^C			4990	44°9
Chatra	iP	39 ^D			4960	44°7
Madras	eP	28 02	e	34 53	5295	47°7
Savannah	iP	12°7 ^D			5465	49°2
Tarraleah	iP	14°9 ^D			5500	49°5
Moorlands	iP	16 ^D			5535	49°8

Février 1968

- 314 -

Kodaikanal	1P	17 28 19 ^C			5570	53°6
Tasmanian Univ.	1P	20°5 ^D			5590	50°3
New Dehli	eP	43 ^D			5950	53°6
Poona	eP	49°5			6045	54°4
Bodajbo	1P	50°2 ^C			6040	54°4
Talgar	1P	29 24 ^C			6540	58°9
Warsak	eP	28°7			6855	59°9
Semipalatinsk	P	34°1			6740	60°7
Frounze	eP	35			6725	60°5
Garm	eP	46			6910	62°2
Qizetta	eP	49°9 ^D			6955	62°6
Tachkent	1P	58 ^D			7075	63°7
Samarkand	eP	30 03			7205	64°9
Terre Adélie	eP	42			7970	71°7
Sverdlovsk	1P	57 ^C			8210	73°9
Chiraz	1P	31 04°2 ^C	eL	17 40 32	8300	74°7
Sparrevohn	eP	31			8855	79°7
Tabriz	eP	35°2 ^C			8945	80°5
Goris	eP	36			8950	80°6
Kirovabad	P	36			8955	80°6
Kodiak	eP	36°7			8990	80°9
Barrow	1P	39 ^C			9020	81°2
Palmer	eP	46°5			9210	82°9
Bakouriani	eP	48°3			9195	82°8
College	eP	51			9300	83°8
Gilmore Creek	eP	51°3			9310	83°8
Mts Sheep Creek	eP	51°3			9310	83°8
Black Rapids	eP	55°5			9390	84°5
Moskva	eP	32 09			9605	86°4
Kevo	eP	17			9955	89°6
Sodankylä	eP	21			10020	90°2
Jérusalem	1P	22 ^D			9980	89°8
Kajaani	1P	22°6			10055	90°5
Nairobi	eP	22°7			10110	91°0
Oulu	eP	25			10110	91°0
Kiruna	eP	33			10265	92°4
Nurmijaerwi	eP	33			10290	92°6
South Pole	1P	41°4			10490	94°4
Uppsala	1P	48°6			10680	96°1
Oujgorod	eP	54 ^D			10755	96°8
Uddeholm	1P	56°8			10880	97°9
Byrd	1P	33 00°6	1	36 59°1	10910	98°2
Uinta Basin	ePKP	37 52°0			12635	111°3
Tonto Forest	ePKP	59°6			12500	112°5
Sa da Bandeira	PKP	33 03°3			12710	114°4
Wichita M.	ePKP	17	ePP	39 47°3	13510	121°6
Cumberland Pl.	PKP	30°6			14380	129°4
Lamto	PKP	35°8			14635	131°7
Peldehue	PKP	39 03°6			16290	146°6
La Paz	PKP	20°5			17810	160°3

Février 1968

- 315 -

Penas PKP 17 38 24.1 1PKP 2 17 40 05.4 17800 160.2

Inscrit à Porto - Niedzica.

XXI. - 17 Février

Nouvelles Hébrides

19°5 S ; 169°3 E ; h = 33^{km} ; H = 17^{h.40^{mn}}12^{s.} (CGS)
 19°8 S ; 169°3 E ; H = 17^{h.40^{mn}}14^{s.} (Nouméa)

M. = 3.5 (Nouméa)

Port Vila	1P	17 40 43.4 ^C	1S	17 41 07.5	220	2°0
Ouanaham	1P	49.7 ^D	1S	15.5	255	2°3
Lamad	1P	41 00.9	1S	44.5	380	3°4
Lonorore	1P	10.5 ^C	1S	54.5	420	3°8
Nouméa	1P	10.7 ^C	1S	54	435	3°9
Koumac	1P	25.3 ^D	1S	42 19.5	545	4°9

XXII. - 17 Février

Tanganyika

5°2 S ; 36°0 E ; h = 33^{km} ; H = 17^{h.47^{mn}}37^{s.} (CGS)
 4°9 S ; 36°0 E ; H = 17^{h.47^{mn}}35^{s.} (Bulawayo)

M. = 4.5 (Bangui) ; 4.2 (Bulawayo) ; 3.8 (CGS) ;

Nairobi	1P	17 48 38.4	1S	17 49 25	445	4°0
Butare	1Pn	49 13.7	1Sn	50 25.7		
Chileka	ePn	50 08	eS	52 04	1155	10°4
Broken Hill	1Pn	27 ^D	eS	31	1310	11°8
Karoi	ePn	46	eS	53 09	1455	13°1
Bulawayo	eP	51 26	eS	55 10	1835	16°5
Bangui	1P	52 08.6 ^C	1S	28.6	2210	19°9

XXIII. - 17 Février

Alaska Central.

62°2 N ; 151°6 W ; h = 67^{km} ; H = 19^{h.36^{mn}}53^{s.} (CGS)

Palmer	eP	19 37 15.3	eS	19 37 32.4	145	1°3
Mts Sheep Creek	1P	24.6			220	2°0
Sparrevohn	1P	23.4			245	2°2
Black Rapids	1P	39.3			320	2°9
College	eP	41			355	3°2
Gilmore Creek	eP	43			365	3°3
Big Mountain	1P	43.5			365	3°3

Février 1968

- 316 -

Pedro Dome	1P	19 37 44	380	3°4
Byrd	PKP	56 52°7	15910	143°2

XXIV.- 17 Février

Région des Nouvelles Hébrides

13°6 S ; 172°8 E ; h = 577km ; H = 19h.46^{mm}22s. (CGS)

M. = 5°7(Adélaïde); 4°5(CGS); 4°4(Eureka); 4°3(Uinta Basin);
4°1(Tonto Forest); 4°0(Dugway); 3°8(Blue M.)

Lonorore	1P	19 47 59°6(D)		
Lamad	1(P)	48 03°9D		
Port Vila	1P	06°4D		
Ouanaham	1P	31C		
Nouméa	1P	48°9D		
Koumac	1P	51°5D		
Afiamalau	1P	49 31°4	1665	15°0
Brisbane	1P	50 46°1		
Canberra	1P	51 49°7C		
Toolangi	1P	52 20°4C	3380	30°4
Savannah	1P	34°1C	3790	34°1
Moorlands	1P	38°5C	3980	35°8
Tarraleah	1P	41°1C	4035	36°3
Adélaïde	1P	48	4065	36°6
Mundaring	eP	54 58	4155	37°4
Byrd	eP	56 52°1	6065	54°6
South Pole	1P	57 12°3		
Oroville	eP	36°7	8500	76°5
Jamestown	eP	37D	8980	80°8
Glamis	P	49	8980	80°8
College	eP	49	9235	83°1
Eureka	1P	49	9300	83°7
Blue M.	eP	56°1	9400	84°6
Tucson	eP	58 01°6	9535	85°8
Tonto Forest	eP	03	9565	86°1
Newport	eP	05	e(DP) 20 00 16°3	9590 86°3
Dugway	eP	08	9700	87°3
Nordman	eP	08°2	9680	87°1
Uinta Basin	eP	09	9720	87°5
Bozeman SSS	eP	19°6	9945	89°5
Albuquerque	eP	20°6	9980	89°8
Kajaani	ePKP	23	10035	90°3
Oulu	1PKP	20 04 13		
Kiruna	1PKP	13°9		
Nurmijaerwi	ePKP	16°8		
Champ du Feu	ePKP	21		
Handompré	ePKP ₁	50°7.		
Ballon de Servance	ePKP ₁	52°4		
Folinière	ePKP ₁	52°5		
	PKP	54°6	16055	144°5

Février 1968

- 317 -

St. Sauveur	PKP	20 04 55.5		16065	144°6
Sada Bandeira	PKO	58.2		16110	145°0
Sommée Lormes	ePKP ₁	58.3		16135	145°2
Gorron	PKP	58.3		16100	144°9
Les Biteaux	ePKP ₁	58.9			
St. Saulge	PKP	57.2		16155	145°4
Le Pertre	ePKP ₁	57.6			
Toulx Ste Croix	ePKP ₁	05 00.1			
Lanslevillard	eIPKP	00.3	e 20 05 05		
Banguï	PKP	14.3		16990	152°9

XXV. - 17 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 20^h.05^{mn}07^s. (Rabaul)

Wanliss Street	iP	20 05 21.4			
Keravat	eiP	21.5			
Rabaul	iP	21.7	18	20 05 33	
Esa'Ala	eP	06 24			

XXVI. - 17 Février

Nord_Ouest de la Russie (Explosion ?)

H = 20^h.32^{mn}48^s. (Uppsala)

Kirkenes	iP	20 32 51.4			
Kiruna	iPn	33 51.2	18n	20 34 37.8	430 3°9
Uméa	eSg	33 28			

XXVII. - 17 Février

Région des Iles Revilla Gigedo

20° 2' N ; 108° 1' W ; h = 33^{km} ; H = 21^h.00^{mn}33^s. (CGS)

M. = 4.6 (Penas) ; 4.3 (Tonto Forest - Uinta Basin) ; 4.1 (CGS - Dugway) ; 3.8 (Eureka) ;
3.6 (Wichita M.).

Tucson	eP	21 03 29.4	ve	21 03 37	1335	12°3
Glanis	P	51			1565	14°1
Tonto Forest	eP	57.0			1590	14°3
Albuquerque	eP	04 09.2			1635	14°7
Wichita M.	eP	25.2	e(PP)	04 38.4	1855	16°7
Nat. Univ. Mexico	e	05 04	eS	05 28		
Uinta Basin	eP	06.8			2235	20°1
Dugway	eP	08			2255	20°4
Eureka	iP	08			2265	20°4
Blue M.	eP	06 03.5			2855	25°7
Penas	eP	09 52.5			5910	53°8
La Paz	eP	52.8			5955	53°8

Février 1968

- 318 -

XXVIII.- 17 Février

Nord du Chili.

18°9 S ; 69°5 W ; h = 128^{km} ; H = 23^h.08^{mm}15^s. (CGS)

M. = 4.2(Cumberland Pl.); 4.0(CGS); 3.7(Blue M.).

La Paz	1P	23 08 59.5 ^C	S	23 09 33.5	300	2°7
Penas	1P	09 01.2 ^C	S	34.2	310	2°8
Arequipa	1P	03.5	1S	39.2	345	3°1
Cochabamba	P	07.6				
Antofagasta	eP	23.9				
Brasilia	1P	12 49.4			2320	20°9
Cumberland Pl.	eP	17 43.9			6255	56°3
Tonto Forest	ePcP	19 20.6			7355	66°2
Uinta Basin	ePcP	35.7			7745	69°7
Blue M.	eP	56.6			8545	76°9

I.- 18 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 00^h.15^{mm}42^s. (Rabaul)

Keravat	1P	00 16 16	e(S)	00 16 43.5
Rabaul	e1P	16.0	eS	42
Port Moresby	eP	17 33	eS	18 55
Esa'Ala	1P	46		

II.- 18 Février

Zone médiane indo-atlantique au Sud de l'Afrique.

52°6 S ; 10°7 E ; h = 33^{km} ; H = 01^h.19^{mm}34^s. (CGS)

M. = 5.0(Bangui - La Paz - CGS):

Bulawayo	1P	01 26 27.1			3910	35°2
South Pole	eP	47.4			4180	37°6
Karoi	eP	56			4290	38°6
Hermanus	e	27 01.3 ^C				
Broken Hill	eP	13			4510	40°6
Chileka	eP	(30)			4610	41°5
Eyrd	P	49.9			4970	44°7
Bangui	1P	29 18.8 ^C	1PP	01 31 30.7	6345	57°1
Brasilia	eP	30.0			6510	58°6
Penas	eP	30 43.8	S	40 22.9	7855	70°7
La Paz	eP	45.0	1PP	30 54.2	7810	70°3
Arequipa	eP	31 07.0			8045	72°4
Aflamalu	PKP	38 08.0			12645	113°8

Février 1968

- 319 -

Tonto Forest	PKP	01 38 59.6		15045	135.4
Uinta Basin	PKP	39 05.9		15355	138.2
Resolute	PKP	07.0		15980	143.8
Hungry Horse	PKP	14.2		16145	145.3
Dugway	PKP	17.2		15680	140.1
Blue M.	PKP	17.2		16170	145.5
Edmonton	PKP	18.0		16330	147.0

inscrit à Porto.

III. 18 Février

Baie de Tokyo (Japon)

35° 25' N ; 139° 44' E ; h = 30 km ; H = 01h.43^{mm}03.0S. (CGS)

M. = 3.7 (JMA):

Yokohama	iP	01 43 09.2	1S	01 43 13.8	7	0.1
Hongo	iP	10.2				
Tokyo	iP	10.4	1S	15.6	30	0.3
Ajiro	iP	15.4	S	25.9	71	0.6
Tomisaki	iP	16.0			56	0.5
Kumagaya	eP	19.4	eS	27.6	87	0.8
Kakioka	eP	20	S	29.1	99	0.9
Kofu	eP	21.4	eS	33.6	110	1.0
Mito	eP	23.6	S	37.1	126	1.1
Utsunomiya	P	23.6	S	37.1	126	1.1
Matsushiro	iP	31.7	S	55	185	1.7

IV. 18 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

6° 1' S ; 149° 0' E ; h = 63 km ; H = 04h.05^{mm}16S. (CGS)
H = 04h.05^{mm}12S. (Rabaul)

M. = 5.6 (Rabaul) ; 4.9 (CGS - College)

Tabele	iP	04 06 06				
Rabaul	iP	12.2	1S	04 06 58.0	410	3.7
Port Moresby	eP	13.5	eS	56	410	3.7
Esa'Ala	iP	14				
Warramunga	eP	09 43.5	e	13 21	2200	18.8
Brisbane	iP	10 01.1			2380	21.4
Toolangi	iP	11 34.0			3490	31.4
Meekatharra	iP	12 08.1 ^C				
Kalgoorlie	iP	10.2 ^C			3955	35.6
Mundaring	iP	46.0 ^C			4445	40.0
South Pole	iP	17 40.3			9320	84.5
College	iP	43.8			9390	84.5

Février 1968

- 320 -

La Paz	PKP	05 24 35.5	ePKS	04 28 06.0	15210	138°9
Penas	PKP	36.0	ePKS	04.0	15200	138°8
Brasilia	PKP	25 08.6			16945	152°5

V.- 18 Février

Iles Loyauté

22° 5 S ; 169° 1/4 E ; H = 04h. 22^{mn}05s. (Nouméa)

Ouanaham	eIP	04 22 41.0	IS	04 23 07.5		
Nouméa	IP	46.0C	IS	16		

VI.- 18 Février

Région du Col du Grand St. Bernard (Fontaine Italo_Suisse)

45° 5 N ; 7° 1 E ; H = 04h. 35^{mn}50s. (BOIS)

Lanslevillard	ePg	04 35 55	ei	04 36 01.5	35	0°3
Roselend	eSg	36 01.9	ei	17.5	40	0°4
Monteynard	ePg	13			130	1°2
Les Buteaux	ePn	31.0			290	2°6
Sommée Lormes	ePn	34.3			315	2°8
Clermont	Pg	43			315	2°8
Ballon de Servance	eSg	37 04.8			255	2°3
Haudompré	eSg	12.7			280	2°5

inscrit à Welschbruch - Champ du Feu.

VII.- 18 Février

Prs de la cote du Chili central.

32° 6 S ; 71° 0 W ; h = 86^{km} ; H = 05h. 16^{mn}46.8s. (CGS)

M. = 4.5 (Dugway - Eureka - Lasa Center); 4.4 (Blue M. - CGS - Tonto Forest);
4.3 (Uinta Basin); 4.1 (Wichita M.).

Peldehue	eP	05 17 01.5 ^C	eS	05 17 13.5	70	0°6
Santiago	IP	05.4			100	0°9
Valdivia	e	18 54	IS	19 46		
Antofagasta	e(P)	19 10.3	e(S)	20 49.3		
Cochabamba	P	20 25.9				
Arequipa	eP	30.6			1790	16°1
La Paz	eP	30.6	1PP	49.5	1800	16°2
Penas	P	35.2	S	23 52.0	1830	16°5
Huancayo	IP	21 29.8			2320	20°9
Byrd	P	25 43.6			5690	51°2
South Pole	eP	26 29.8			6390	57°5

Février 1968

- 321 -

Wichita M.	eP	05 28 00.7	ePcP	05 28 12.7	7980	71°8
Tucson	eP	18.5			8300	74°7
Tonto Forest	eP	29.8	ePcP	45.0	8510	76°6
Golden	eP	41.2			8745	78°7
Goldstone	P	48.0			8900	80°1
Uinta Basin	eP	53.3			8990	80°9
Dugway	eP	29 00.0			9120	82°1
Eureka	1P	04.3			9220	83°0
Lasa Center	1P	12.8	e	29 29.6	9455	85°1
Butte	eP	23.0			9645	86°8
Blue M.	eP	27.8			9770	87°9
Hungry Horse	eP	34.1			9920	89°3

VIII.- 18 Février

Essaim de Matsushiro (JAPON)

36° 33' N; 138° 19' E; h = 10 km; H = 07h.14^{mn}35.0s. (JMA)

Matsushiro	P	07 14 38.4	S	07 14 39.8	10	0°1
Nagano	1P	39.4	S	42.0	16	0°1
Karnizawa	eP	41.9	eS	46.4	31	0°3
Matsumoto	1P	45.1	1S	50.8	46	0°4

IX.- 18 Février

Près de la cote, région Nord du Chili.

24° 4' S; 70° 4' W; h = 31 km; H = 08h.04^{mn}47s. (CGS)

M. = 5.1 (Penas); 4.9 (La Paz); 4.4 (CGS); 4.2 (Dugway); 4.0 (Uinta Basin); 3.9 (Tonto Forest).

Antofagasta	1P	08 05 05.1 ^D	1 (S)	08 05 18.2		
Arequipa	e1P	06 43.6	1S	08 11.4	890	8°0
La Paz	eP	45.2	B	18.0	910	8°2
Penas	P	52.9	S	10.0	920	8°3
Cochabamba	eP	53.6				
Peldehue	eP	54.0			970	8°7
Brasilia	eP	09 49.3			2530	22°8
South Pole	eP	15 27.4			7300	65°7
Tonto Forest.	eP	59.4	ePcP	15 08.1	7790	70°1
Dugway	eP	16 30.6			8390	75°5
Uinta Basin	ePcP	31.1			8220	74°0

X.- 18 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 08h.55^{mn}37s. (Nouméa)

Lamap 1P 08 55 44.3^D

Février 1968

- 322 -

Lonorore	eIP	08 55 48.4	IS	08 56 08.5
Port Vila	1P	56 01.1 ^D	IS	19.5

XI. 18 Février

Mer de Banda.

7°2 S ; 125°9 E ; h = 457 km ; H = 09h.29^{mn}26.1s. (CGS)
 7°3 S ; 126°2 E ; h = 470 km ; H = 09h.29^{mn}26s. (URSS)
 H = 09h.29^{mn}24s. (Oulan Bator)

M. = 5.6 (South Pole); 5.5 (New Dehli - Adélaïde - Port Moresby);
 5.3 (Nairobi - CGS); 5.1 (Mundaring); 5.0 (Palmer); 4.8 (Mt. Tsukuba)

Darwin	eP	09 31 14.0		790	7° 1
Warramunga	eP	32 38.5	e	09 35 12.5	1675 15° 1
Meekatharra	1P	33 32.8 ^D		2280	20° 5
Port Moresby	eP	39		2355	21° 2
Charters Towers	1P	34 00.4	f	36 07	2620 23° 6
Kalgoorlie	1P	03.0 ^D		2655	23° 9
Baguio	1P	05.5	i	16.0	2670 24° 0
Mundaring	1P	24.3 ^D		2920	26° 3
Adélaïde	1P	58.0 ^D		3345	30° 1
Hong Kong	1P	35 11.0 ^C	eS	39 44.0	3490 31° 4
Brisbane	1P	17.0	i (S)	54.0	3610 32° 5
Toolangi	1P	41.6	IS	40 41.0	3900 35° 1
Canberra	1P	41.8	eS	37.0	3910 35° 2
Riverview	1P	44.7	IS	44	3825 35° 3
Savannah	1P	36 15.1 ^D		4370	39° 3
Tarraleah	1P	17.8 ^D		4390	39° 5
Moorlands	1P	20.9		4430	39° 9
Tasmanian Univ.	1P	23.7	eS	41 54.0	4480 40° 3
Nouméa	eP	35.2 ^D		4645	41° 8
Shiraki	P	38.0		4670	42° 0
Ouanaham	1P	39.3 ^C		4685	42° 2
Vakaura	eP	39.3		4670	42° 0
Sarutani	eP	39.8		4690	42° 2
Port Vila	1P	43.0 ^C		4735	42° 6
Abuyama	1P	44.8		4755	42° 8
Kyosumi	1P	55	ePcP	38 30.5	4910 44° 2
Dodaira	eP	56.4	ePcP	31.3	4970 44° 7
Matsushiro	1P	37 00.8	S	43 00	5000 45° 0
Mt. Tsukuba	1P	01.6	eScP	41 38.6	5020 45° 2
Shillong	1P	12 ^C		5155	46° 4
Vishakhapatnam	eP	33	eS	43 55	5425 48° 8
Bokaro	eP	36	IS	44 07	5535 49° 8
Madras	eP	37	eS	10	5515 49° 7
Vladivostok	eP	42	eS	18	5595 50° 4
Cap Reinga	eP	45		5645	50° 7

Février 1968

- 323 -

Chatra	eP	09 37 45	S	09 44 21	5615	50°5
Kodaikanal	iP	48			5695	51°2
Monowai	eP	57			5845	52°6
Youjno Sakhalinsk	iP	38 22			6225	56°0
Poona	iP	30			6370	57°3
Qulan Bator	P	31	S	45 50	6375	57°4
Bombay	eP	39	eS	46 01	6490	58°4
New Dehli	eP	41	eS	05	6545	58°9
Esen Boulak	P	46	S	17	6615	59°5
Terre Adélie	iP	49°0	iS	26°5	6690	60°2
Afiamalau	eP	39 00			6830	61°5
Irkoutsk	eP	04 ^C			6895	62°0
Warsak	eP	22°4			7320	65°9
Bodajbo	iP	24°7			7280	65°5
Qietta	iP	37°5 ^C			7510	67°6
Khorog	eP	40			7490	67°4
Frounze	eP	43	iS	48 05	7570	68°1
Yakoutsk	iP	45 ^D			7675	69°1
Garm	eP	46°5			7665	69°0
Semipalatinsk	P	50°4	eS	17°7	7735	69°6
Magadan	eP	51	eS	30	7715	69°4
Douchambé	eP	53	iS	23	7760	69°8
Tachkent	eP	58	iS	34	7865	70°8
Mashad	eIP	40 26°5			8400	75°6
Tananarive	iP	31 ^C			8525	76°7
Achkhabad	eP	34			8565	77°1
Tiksi	iP	39 ^D	eS	49 55	8745	78°7
Chiraz	eSP	44°2			8780	79°0
Téhéran	eP	58			9080	81°7
South Pole	iP	41 01°7	eS	50 35°0	9210	82°9
Sverdlovsk	eP	03			9205	82°9
Kermanshah	eP	12	e(S)	(48)	9430	84°9
Tabriz	eP	15	iSKS	59	9580	86°2
Kirovabad	eP	23			9645	86°8
Eyrd 2	iP	23°2				
Eyrd	iP	23°8			9680	87°2
Tbilisi	eP	29	iS	51 34	9795	88°1
Bakouriani	iP	33	epP	43 25	9900	89°1
Chileka	iP	35 ^C			9885	89°0
Nairobi	iP	34°2 ^C			9880	88°9
Changalane	P	38°7			10020	90°2
Sparrevohn	eP	41°1			10080	90°7
Kodia	eP	43°6			10170	91°5
Barrow	eP	48°7			10300	92°7
Palmer	eP	53°0			10430	93°9
Karoi	eP	55			10435	93°9
Bulawayo	eP	57	iP	41 58°7	10480	94°3
Gilmore Creek	eP	57°8			10555	95°0
College	eP	58°0			10545	94°9

Février 1968

- 324 -

Pedro Dome	eP	09 42 01.0			10555	95.0
Black Rapids	eP	02.0			10620	95.6
Broken Hill	iP	03.0			10595	95.4
Mashad	(DP)	07 D/C			8400	75.6
Sodankylae	eP	21	1PKKP	09 58 33.1	11120	100.1
Kajaani	iP	21.4	1SKS	52 12.2	11110	100.0
Oulu	iP	24.6	1PKKP	58 36.9	11190	100.7
Kiruna	iP	33			11335	102.5
Bangui	1PKP	47 02.5			11970	107.7
Moxa	PKP	07.5			12310	110.8
San Luis Dam	PKP	11.5			12500	112.5
Nordman	PKP	12.0			12570	113.1
Blue M.	PKP	2.7			12645	113.8
Edmonton	PKP	13.0			12570	113.1
Newport	PKP	13.0			12790	115.1
Hungry Horse	PKP	14.8			12790	115.1
Pasadena	PKP	16.0			12820	115.4
Lanslevillard	e1PKP ₁	16.5	e	48 20	12815	115.3
Eureka	PKP	18.0			12900	116.1
Sommée Lormes	ePKP ₁	18.3			12970	116.7
Butte	PKP	18.7			12980	116.8
St Saulge	PKP	18.9			13000	117.0
Les Buteaux	ePKP	19.4			12970	116.7
Bozeman SSS	PKP	20.4			13055	117.5
Dugway	PKP	22.1			13145	118.3
Toulx Ste Croix	PKP	22.4			13125	118.1
Boulder City	PKP	22.9			13090	117.8
Uinta Basin	PKP	26.6			13410	120.7
Tonto Forest	PKP	28.2	ePP	49 00.0	13445	121.0
Tucson	PKP	28.6	ePP	08.5	13530	121.8
Golden	PKP	33.2	ePP	50 09.5	13770	123.9
Porto	(PKP)	34			14150	127.4
Albuquerque	PKP	35.0			13855	124.7
Lamto	PKP	37.0			14590	131.3
Lubbock	PKP	43.0	e	18.0	14300	128.7
Erlangen	ePP	48 01.9			12370	111.3
La Palma	PKP	12.2			16100	144.9
Antofagasta	ePKP	14.0 ^D			16155	145.4
Arequida	PKP	23.1			16770	150.9
Huancayo	PKP	25.5			16845	151.6
La Paz	PKP	26.0	i	48 32.7	16970	152.7
Co chabamba	PKP	26.3			16980	152.8
Penas	PKP	26.4	DPKP	50 35.0	16970	152.7
Quito	ePKP	33				
Bogota	PKP	36.0			17780	160.0
Trinidad	PKP	43.0			19140	172.0

inscrit a Nurmijaervi, Kevo, Roselend, Wichita M.

Février 1968

- 325 -

XII. 18 février
Région des Iles Bonin

28° 4'N, 142° 3'E h = 33 km H = 10h²⁹mn⁵⁷s (CGS)

M = 4.6 (Mt Tsukuba), 4.1 (CGS), 4.0 (Blue M, Uinta Basin),
3.9 (Lasa Center, Tonto Forest).

Kyosumi	eP	10 31	39.6			780	7.0
Mt Tsukuba	eP		53.2			890	8.0
Dodaira	iP		54.1			890	8.0
Matsushiro	P		32 06				
Warramunga	eP	33	40.5			5410	48.7
Mould Bay	eP	40	33.0			7180	64.6
Blue M.	eP	41	49.4			8590	77.3
Lasa Center	eP	42	20.4			9220	83.0
Uinta Basin	eP		28.3			9390	84.5
Tonto Forest	eP		39.9			9620	86.6

XIII. 18 février
Région Sud du Pérou

16° 3'S, 71° 9'W, h = 31 km H = 10h⁵³mn^{59.9}s (CGS)

Ressenti à Arequipa.

M = 5.6 (Caracas), 5.3 (Dugway), 5.2 (Albuquerque), 5.1 (CGS),
4.9 (Wichita M, Eureka, Blue M), 4.7 (Golden).

Arequipa	iP	10 54	08.8			45	0.4
Penas	iP		58.1	S	10 55 15.0	370	3.3
La Paz	iP	55	03.0C	es	28.0	400	3.6
Huancayo	eP		22.4	iS	52.0	600	5.4
Cochabamba	eP		26.8				
Nana	eP		34.5	eS	57 07.0	820	6.5
Antofagasta	e P		44.8D	e	56 01		
Riberalta	eP		54.5				
Peldehue	eP	57	54.4			1870	16.8
Quito	P	58	10.4	es	11 01 29		
Bogota	eP		44.2	es	02 56.0	2320	20.9
Brasilia	iP	59	05.2			2570	23.1
Caracas	iP		41.2C	e(S)	04 48	300	27.1
Wichita M.	eP	11 03	42.0	e(PCP)	33.3	6310	56.8
Tulsa	iP		43.0D			6300	56.7
Lubbock	eP		46.5			6370	57.3
Albuquerque	eP	04	1 C.4C			6730	60.6
Tucson	eP		12.7	e	18.0	6780	61.0
Brebeuf	iP		16.0C			6830	61.5
Tonto Forest	eP		25.2	ePCP	05 03.3	6980	62.8
Golden	eP		31.5			7100	63.9
Boulder City	eP		46.0	e	51.0	7330	66.0
Uinta Basin	eP		48.3			7330	66.4
Goldstone	P		50			7410	66.7
Byrd	P		52.8			7470	67.2
Byrd 2	iP		53.6				

Février 1968

- 326 -

Dugway	eP	11 04 53.8			7545	67.9
Eureka	iP	05 05.8			7680	69.1
Lamto	P	08.3			7755	69.8
San Luis Dam	eP	15.0			7845	70.6
Jamestown	eP	15.2D			7855	70.7
Bozeman SSS	iP	19.2			7930	71.4
Mineral	eP	26.4D				
Blue M.	eP	31.9			8180	73.6
South Pole	eP	32.5			8200	73.8
Jungry Horse	e F	37.8			8280	74.5
Newport	eP	44.0			8430	75.9
Spokane	iP	44.5C			8400	75.6
Nordman	eP	46.0			8455	76.1
Edmonton	iP	56.1C			8655	77.9
Frobisher	eP	06 06.0			8870	79.8
Toledo	iP	31.0				
Coppermine	eP	55.8C			9955	89.6
Bangui	iP	07 06.5	1PP	11 10 48.5	10180	91.6
Resolute	eP	07.0			10220	92.0
Bulawayo	iP	17.4			10430	93.9
Mould Bay	eP	28.0			10730	96.6
College	eP	38.0			10980	98.8
Warramunga	ePKP	13 19.5			15080	135.7
Mt Tsukuba	PKP	36.1	e	14 02.4	16156	145.4
Matsushiro	iPKP	40.3				
Poona	ePKP	43				
New Dehli	PKP	44.0			16556	149.0
Dodaira	PKP	49.1			16230	146.1
Shiraki	PKP	52.0			16830	151.5

XIV. 18 février
Région de Kasempa (Zambie)

12° 45'	25° 2'E.		H = 12 ^h 40 ^{mn} 14 ^s
			M = 3.8 (Bulawayo)
Broken Hill	ePn	12 41 12	eSg 12 42 06
Karoi	ePn	44	eSg 43 26
Chileka	ePn	4 41	eSg 45 26
Bulawayo	ePn	15	eSg 44 31
Butare	iPn	50.1	i(Sn) 44 41.1
Changalane	P	43 53	S 46(32)
Bangui	iP	44 30.0D	iS 47 34.2

XV. 18 février
Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 7'N, 177° 7'W. h = 72 km. H = 14^h03^{mn}24^s (CGS)

Ressenti à Adak.

M = 4.6 (Uinta Basin), 4.5 (Eureka), 4.3 (Tonto Forest), 4.2 (CGS),
4.0 (Dugway), 3.6 (Blue M.).

Février 1968

- 327 -

Adak	iP	14 03 39.7	iS	14 03 45.5	80	0.7
College	eP	07 56.0			2255	20.3
Newport	eP	10 37.0			4230	38.1
Nordman	eP	37.0			4230	38.1
Blue M	eP	51.2	e	11 11.4	4420	39.8
Hungry Horse	eP	52.2			4430	39.9
Eureka	iP	11 23.6			4845	43.6
Dugway	eP	35.6			5010	45.1
Goldstone	P	40.0			5090	45.8
Uinta Basin	eP	50.7			5220	47.0
Tonto Forest	eP	12 12.3			5545	49.9
Tucson	eP	23.5			5720	51.5

XVI. 18 février
Région frontalière Inde-Cachemire

Vers 33°N, 77°E			H = 17h31.5 ^{mn} (BCIS)			
Bhakra	iPg	17 31 32.5	iSn	17 31 51.0		
Mangla	eP	50	eS	22.0		
New Dehli	ePn	32 08	iSn	32 51.5		
Warsak	eP	15.9				
Qietta	eP	33 13.5				

XVII. 18 février
Nouvelles Hébrides (île Tanna)

19° 5S, 169° 2E			H = 19h16 ^{mn} 04 ^s			
			M = 3.3 (Nouméa)			
Port Vila	iP	19 16 39.6	iS	19 17 07		
Ouanaham	iP	40.7	iS	08		
Lamap	iP	17 00.0				
Koumac	iP	02.1D	iS	46		

XVIII. 18 février
Nouvelles Hébrides (île Tanna)

Vers 19° 1/2S, 168° 1/4E			H = 19h34 ^{mn} 07 ^s (Nouméa)			
Port Vila	iP	19 34 21.1C	i(S)	19 34 44		
Ouanaham	eIP	31.6	iS	30.5		
inscrit à Nouméa						

XIX. 18 février
Iles Mariannes

13° 8N, 145° 4E h = 100km. H = 2 0h09^{mn} 53.0^s (CGS)

M = 4.9 (Kajaani), 4.8 (Port Moresby), 4.7 (Palmer, Gilmore Creek, Uinta Basin), 4.6 (College, Blue M), 4.5 (CGS), 4.3 (Dugway), 4.2 (Mt Tsukuba), 4.1 (Tonto Forest), 3.9 (Eureka).

Guam	iP	20 10 09.0	iS	20 10 21.0	55	0.5
Kyosumi	eP	14 33.6			2430	21.9
Sarutani	eP	43.1			2 455	22.1

Février 1966

- 328 -

Mt Tsukuba	eP	20 14 48°0			2545	22°9
Dodaira	eP	48°1			2530	22°8
Port Moresby	eP	50°5			2570	23°1
Matsushiro	iP	55°1				
Shiraki	P	57°9			2630	23°7
Warramunga	eP	16 40			3910	35°2
Brisbane	iP	17 31°6	e	20 18 30°2	4610	41°5
Kalcoorlie	iP	18 37°6D			5545	49°9
Toolangi	eP	47°0			5680	51°1
Sparrevohn	eP	20 13°0			7030	63°3
Palmer	eP	31°8	e	20 53°3	7380	66°4
Barrow	eP	35°9			7445	67°0
Mt Sheep Creek	eP	38°9			7480	67°3
Gilmore Creek	eP	40°9			7555	68°0
College	iP	41°2			7545	67°9
Pedro Dome	eP	41°8			7555	68°0
Black Rapids	eP	45°0			7590	68°3
Qietta	eP	21 17°7				
Mould Bay	eP	41°0			8670	78°0
San Luis Dam	eQ	22 18°0			9390	84°5
Blue M	eP	24°7	e	22 44°2	9500	85°5
Hungry Horse	eP	27°7	e	51°1	9630	86°7
Eureka	eP	34°4			9770	87°0
Butte	eP	35°9			9820	88°4
Kajaani	eP	36			9910	89°2
Goldstone	P	36	e	48	9820	88°4
Oulu	iP	38°8				
Kiruna	iP	39°7				
Dugway	eP	44°7			10000	90°0
Edmonton	e	45°0			9520	85°7
Umeå	iP	51°1				
Uinta Basin	eP	53°0	e(DP)	23 14°6	10255	92°3
Tonto Forest	eP	58°6			10330	93°0
Uddeholm	iP	23 12°1				
Lanto	PKP	29 20°2			16070	144°6
Penas	PKP	24°9			16355	147°2
La Paz	PKP	25				

XX. 18 février
région de la Nouvelle Bretagne

6°8S, 153°7E. h = 41^{km} H = 20^h16^{mn}45°6S (CGS)
6°7S, 154°0E H = 20^h16^{mn}44S (URSS)
H = 20^h16^{mn}47S (Rabaul)

M = 5°6 (Port Moresby), 5°1 (Rabaul), 4°6 (Eureka, CGS), 4°5 (Tonto Forest, Uinta Basin)

Rabaul	iP	20 17 32°0	es	20 18 06	330	3°0
Keravat	iP	32	is	06		
Wanliss Street	iP	33°0				

Février 1978

- 329 -

Port Moresby	eP	20 18 28	es	20 19 49	770	6.9
Charters Towers	eP	20 22	es	23 12	1670	15.0
Nouméa	iP	21 13.4C				
Brisbane	iP	21.2	is	25 15.0	2280	20.5
Ouanaham	i(P)	44.3C				
Warramunga	eP	45			2530	22.8
Darwin	eP	52.0			2580	23.2
Baguio	iP	24 19.0			4455	40.1
Matsushiro	P	25 01				
Canberra	eS	27 37				
Chittagong	eP	36				
Shillong	iP	43.0			7570	68.1
Yakoutsk	iP	28 01D				
Bodajbo	eP	06				
Tiksi	eP	52				
College	eP	29 09.0			9280	83.5
South Pole	eP	09.1			9245	83.2
Semipalatinsk	P	16.3				
Talgar	eP	18D				
Frounze	eP	23				
Quetta	eP	44.7C			10070	90.6
Blue M.	eP	30 00.2			10455	94.1
Bureka	iP	04.0			10510	94.6
Glamis	P	06.0			10545	94.9
Mould Bay	eP	08.0			10655	95.9
Tonto Forest	eP	21.8			10890	98.0
Uinta Basin	eP	27.4			11055	99.5
Penas	PKP	36 00			14710	132.4
Bangui	PKP ₁	03.8	iPP	20 33 35.8		
Ifrane	PKP	26.5	1	36 28.3	16330	147.0

Inscrit à Port Vila, Wichita M.

XXI. 18 février
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 1/2S, 168° 1/2E			H = 20 ^h 44 ^m 13.2S (Nouméa)
Port Vila	iP	20 44 32.1D	is 20 44 46
Lamad	iP	50.4D	
Luganville	eIP	45 03.5	is 45 40.5

XXII. 18 février
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 6S, 168° 6E			H = 20 ^h 44 ^m 25S
			M = 3.5 (Nouméa)
Ouanaham	iP	20 44 51.4(C)	is 20 45 11
Nouméa	iP	45 15.2C	is 52
Koumac	iP	27.2C	is 46 15

Février 1968

- 330 -

XXIII. 18 février
Iles aux Renards (Aléoutiennes)

52°8'N, 169°0'W. h = 52 km. H = 21^h05^{mn}41^s (CGS)
M = 4.6 (Eureka), 4.3 (Uinta Basin), 4.2 (Dugway, CGS, Wichita M),
3.9 (Tonto Forest)

Adak	eP	21 06 52.0	e	21 07 46.0	530	4.8
Big Mountain	eP	08 08.3			1120	10.1
Kodiak	eP	11.0			1180	10.6
Sparrevohn	eP	20.4			1220	11.0
Palmer	eP	55.4			1530	13.8
College	eP	09 24.0			1800	16.2
Barrow	eP	10 05.2			2145	19.3
Edmonton	eP	12 12.0			3630	32.7
Blue M.	eP	25.0			3810	34.3
Hungry Horse	eP	26.2	ePcP	14 58.6	3320	34.4
Eureka	1P	57.5			4245	38.2
Dugway	eP	13 09.6			4410	39.7
Goldstone	P	15			4480	40.4
Uinta Basin	eP	25.2			4610	41.5
Tonto Forest	eP	49.0	e(PcP)	15 30.8	4930	44.4
Tucson	eP	14 01.5			5120	46.1
Wichita M.	eP	44.0			5755	51.8

XXIV. 18 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo).

16°4' S ; 167°3' E ; H = 21^h10^{mn}32^s. ; M. = 4.3 (Nouméa)

Lamap	1P	21 10 40.3 ^D				
Lonorore	1P	54.0 ^D				
Port Vila	1P	54.3(C)1S		21 11 13		
Luganville	1P	54.7 ^D				
Ouanaham	e1P	11 38.3	1S	12 29.5		
Koumac	e1P	46.7 ^C	1S	44		
Nouméa	1P	58.9	1S	13 05.5		

XXV. 18 Février

Est de la Préfecture de Fukushima (Japon)

37°12'N ; 141°00'E ; h = 80 km ; H = 22^h25^{mn}25.0^s. (JMA)

Onahama	1P	22 25 38.2	1S	22 25 44.9	29	0.3
Shirakawa	1P	41.7	1S	51.8	69	0.6
Fukushima	eP	42.6	eS	53.4	77	0.7
Utsunomiya	P	43.4	S	26 02.7	124	1.1
Mito	P	45.0	1S	25 59.0	103	0.9
Sendai	eP	46.0	1S	59.9	118	1.1

Février 1968

- 331 -

Kakioka	eP	22 25 50	S	22 26 04.0	129	1° 2
Morioka	eP	26 03.4	S	33.9	277	2° 5
Matsushiro	1P	06.3	S	23	259	2° 3

XXVI.- 18 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 7 N ; 173° 7 W ; h = 51 km ; H = 22h.25^{mn}39^s. (CGS)

M. = 4.0 (Uinta Basin) ; 3.9 (CGS) ; 3.7 (Tonto Forest).

Adak	1P	22 26 08.0	1S	22 26 32.5	90	1° 8
Kodiak	eP	28 51.0			1510	13° 6
College	eP	29 56.0			2090	18° 8
Barrow	eP	30 21.2			2345	21° 1
Edmonton	1P	32 35.3 ^D			3980	35° 8
Hungry Horse	eP	49.3			4180	37° 6
Blue M.	e(P)	33 01.3			4145	37° 3
Eureka	eP	20.0			4580	41° 2
Uinta Basin	eP	48.8	eP	34 02.2	4955	44° 6
Tonto Forest	e(DP)	34 18.3			5270	47° 4
Wichita M.	e(DP)	35 17.6			6100	54° 9
Shillong	1P	37 04.8			8110	73° 0
Quetta	eP	59.5				
South Pole	PKP	45 09.3			15720	141° 5

XXVII.- 18 Février

Sud des Iles Fidji.

24° 4 S ; 179° 5 E ; h = 500 km ; H = 23h.23^{mn}44^s. (CGS)

M. = 4.4 (Uinta Basin) ; 3.9 (CGS) ; 3.7 (Tonto Forest - Blue M.).

Afiamalau	eP	23 26 34	eS	23 28 48	1480	13° 3
Brisbane	1P	28 21.8			2690	24° 2
Charters Towers	1P	29 22.5 ^D			3445	31° 0
Toolangi	eP	26.0			3530	31° 8
Warramunga	eP	30 50.5			4655	41° 9
Goldstone	P	35 25			9400	84° 6
Tucson	eP	37.8	e	37 30.0	9630	87° 2
Tonto Forest	eP	41.0			9755	87° 8
Blue M.	eP	49.3			9970	89° 7
Uinta Basin	eP	36 00.2			10230	92° 1
Uppsala	PKP	42 15.6			15810	142° 3
Uddeholm	PKP	17.4				
Niedzica	ePKP	39.2				

inscrit à Nurmijaerwi.

Février 1968

- 332 -

I. - 19 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°2 S ; 167°4 E ; H = 00h.13^{mn}19s.; M. = 3.8(Nouméa)

Port Vila	iP	00 13 25.4 ^C	iS	00 13 33.5
Ouanaham	iP	57.2 ^C	iS	14 23.5
Nouméa	eiP	14 21.9	iS	15 10

II. - 19 Février

Région des Iles Tonga.

23°7 S ; 175°9 W ; h = 36^{km} ; H = 00h.24^{mn}54s. (CGS)

M. = 5.1(College); 5.0(Wichita M.); 4.6(CGS - Albuquerque - Uinta Basin);
4.5(Tonto Forest); 4.4(Eureka); 4.2(Blue M.).

Afiamalu	eP	00 27 16	eS	00 29 04	1165	10°5
Brisbane	eP	30 48.5			3155	28°4
Charters Towers	iP	31 47.2			3910	35°2
Warramunga	eP	33 16			5120	46°1
Kalgoorlie	iP	34 27.4			6165	55°5
South Pole	eP	35 41.7			7380	66°4
Goldstone	P	37 07	e	37 20	9010	81°1
Tucson	eP	19			9280	83°5
Eureka	iP	22.8			9355	84°2
Tonto Forest	eP	23.8			9355	84°2
Blue M.	eP	36.8			9635	86°7
Albuquerque	eP	41.5			9765	87°9
Uinta Basin	eP	44.6	e	58°4	9855	88°7
College	iP	55.1			10110	91°0
Wichita M.	eP	38 06.2			10390	93°5
Kajaani	ePKP	44 15				
Uddeholm	iPKP	20.9				
Rutare	iPKP	27.3 ^D				
Oclim	PKP	46			16845	151°6
Moxa	PKP	47.5			16945	152°5
Pruhonice	PKP	48			16945	152°5
Masperské Hory	PKP	50			17065	153°6
Bensberg	PKP	45 05			16965	152°7

III. - 19 Février

Région des Iles Fidji.

18°2 S ; 177°9 W ; h = 476^{km} ; H = 01h.11^{mn}42s. (CGS)

M. = 5.1(Port Moresby); 4.5(CGS); 3.8(Uinta Basin).

Février 1968

- 333 -

Afiamalau	eP	01 13 31	eS	01 14 56	810	7°5
Brisbane	1P	16 58.2			3165	23°5
Charters Towers	1P	17 44 ^D			3755	33°8
Canberra	1P	45.7 ^C			3765	33°9
Port Moresby	1P	54.7			3880	34°9
Toolangi	1P	18 13.8 ^D			4155	37°4
Adélaïde	eP	50			4655	41°9
Warramunga	eP	19 14			5000	45°0
South Pole	eP	22 17.1			8000	72°0
Tucson	eP	23 10			9055	81°5
Uinta Basin	eP	31.8			9565	86°1
Butare	1PKP	30 29.2 ^C				
Jérusalem	ePKP	31				

IV.- 19 Février

Région de la Nouvelle Irlande

5°0 S ; 153°7 E ; h = 61^{km} ; H = 02^h.19^{mn}58^s. (CGS)

Rabaul	1P	02 20 25.9	eS	02 20 48	190	1°7
Port Moresby	eP	21 43	eS	23 04	880	7°9
Brisbane	eP	24 53			2480	22°3
Darwin	eP	25 07	eS	29 13	2645	23°8
Shillong	eP	30 48			7465	67°2
New Dehli	eP	32 11				
College	eP	12	e	32 37	9080	81°7
Byrd	eP	25.1	e	37 52.3	9400	84°6
South Pole	eP	26.6			9455	85°1
Qietta	eP	50.9 ^D				
Rabat	ePKP	39 34				
Rabat Zaers	PKP	34			16220	146°0
Ifrane	PKP	34			16155	145°4
Averroes	PKP	39			16310	146°3

Inscrit à Uinta Basin.

V.- 19 Février

Nouvelle Zélande ; M. = 5.4 (Wellington)

H = 07^h.00.5^{mn}

Gisborne	1P	07 50 03.3	eS	07 50 23		
Wellington	1P	19.9	S	51 00		
CaDe Reinga	eP	38				
South Pole	eP	58 21.7				

Février 1968

- 334 -

VI.- 19 Février

Copperbelt (Zambie)

12°9 S ; 28°1 E ; H = 09h.28^{mn}28^{s.} ; M. = 2°5 (Bulawayo)

Broken Hill	ePg	09 29 14	eSg	09 29 47
Karoi	ePg	44	eSg	30 38
Bilawayo	eSg	32 11		

VII.- 19 Février

Sud des Iles Fidji.

22°8 S ; 176°5 W ; h = 46^{km} ; H = 09h.50^{mn}07^{s.} (CGS)

M. = 4°9 (Tucson - Wichita M.) ; 4°8 (Albuquerque) ; 4°7 (CGS - Eureka - Gilmore Creek - Tonto Forest) ; 4°6 (Uinta Basin) ; 4°2 (Blue M.)

Afiamalau	eP	09 52 30	eS	09 54 06	1100	9°9
Charters Towers	iP	56 56			3855	34°7
Warramunga	eP	58 24°5			5080	45°7
South Pole	eP	10 00 59°6			7490	67°4
Goldstone	P	02 18			8980	80°8
Boulder City	eP	27			9165	82°5
Tucson	eP	31°2			9255	83°3
Eureka	iP	33°8			9310	83°8
Tonto Forest	eP	35°2			9335	84°0
Blue M.	eP	44°8			9590	86°3
Albuquerque	eP	53°5			9755	87°8
Uinta Basin	eP	55°9			9820	88°4
College	eP	03 03			10020	90°2
Gilmore Creek	eP	04°3			10035	90°3
Wichita M.	eP	18°4			10380	92°4
Penas	P	45°4				
Collm	PKP	09 57			16735	150°6
Moza	PKP	58°5			16835	151°5

Inscrit à La Paz.

VIII.- 19 Février

Nord du Pamir.

38°9 N ; 70°7 E ; H = 10h.13^{mn}54^{s.} (URSS)

Garm	iP	10 13 59	iS	10 14 03	30	0°3
Douchambé	eP	14 22	iS	48	180	1°6
Khorog	eP	24	iS	53	180	1°6
Tachkent	P	41°5 ^D	iS	15 16	290	2°6

Février 1968

- 335 -

Samarkand	P	10 14 48	eS	10 15 26	330	3°0
Talgar	eP	15 34			720	6°5

IX. - 19 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 11^h.11^{mn}14^s.; M. = 4.6(Rabaul)

Keravat	eP	11 11 36				
Wanliss Street	iP	37.2				
Rabaul	iP	37.7	eS	11 11 56		
Port Moresby	eP	12 42.5	eS	13 49		

X. - 19 Février

Région de la Nouvelle Irlande.

5°5 S ; 153°1 E ; h = 73^{km} ; H = 13^h.55^{mn}12.2^s.(CGS)
 5°4 S ; 153°7 E ; H = 13^h.55^{mn}08^s.(URSS)
 H = 13^h.55^{mn}14^s.(Rabaul)

M. = 6.1(New Dehli); 6.0(Shillong - South Pole); 5.7(Honiara); 5.5(CGS -
 Eureka); 5.4(Blue M.); 5.3(College); 5.1(Uinta Basin); 5.2(URSS - Digway -
 Rabaul - Adélaïde); 5.0(Gilmore Creek - Palmer); 4.5(Mt. Tsukuba).

Rabalanakala	iP	13 55 33			175	1°6
Keravat	iP	38.5			175	1°6
Rabaul	iP	39	i(S)	13 55 58	180	1°6
Port Moresby	iP	56 52.8			780	7°0
Honiara	eP	57 07.5			880	7°9
Charters Towers	iP	58 54.2	i(S)	14 01 33	1780	16°0
Luganville	iP	59 03.8 ^C	iS	02 24	1890	17°0
Lamap	iP	18.5 ^D			2005	18°0
Port Vila	iP	30.6 ^C			2135	19°2
Koumac	i(P)	35.5 ^D	iS	03 13.5	2055	18°5
Ouanaham	iP	43.8			2275	20°5
Guam	eP	48			2290	20°6
Nouméa	iP	50.8 ^C	eS	49	2345	21°1
Brisbane	iP	58	iS	58	2420	21°8
Warramunga	eP	14 00 13.5	e	00 17	2580	23°2
Darwin	eP	01 01	eS	05 44	3145	28°3
Canberra	eP	15	eS	06 16	3320	29°9
Adélaïde	iP	34			3580	32°2
Toolangi	eP	35	e	10 48	3635	32°7
Afiamaŭ	eP	02 01	e	18	3955	35°6
Tarraleah	iP	17.3.			4120	37°1
Moorlands	iP	17.8 ^D			4135	37°2
Tasmanian Univ.	iP	21.8 ^D	e	07 56	4180	37°6
Karapiro	P	27	e	04 42	4245	38°2

Février 1968

- 336 -

Baguio	1P			1S	14 08 32	4310	38°8
Meehatharra	1P	14 02 32				4340	38°1
Kalgoorlie	1P	33°5C				4320	38°9
Gisborne	eP	37°6				4445	40°0
Sarittani	eP	41				4745	42°7
Dodaira	1P	03 03°6				4810	43°3
Mt. Tsukuba	1P	07°5	esP		03 18°8	4800	43°2
Matsushiro	1P	08°1				4900	44°1
Shiraki	P	13°2				4910	44°2
Anpu	eP	15°9				4300	43°2
Hong_Kong	1P	22				5220	47°0
Vladivostok	1P	46	es		10 36	5785	52°1
Pabeete	1P	04 18				6365	57°3
Papenoo	1P	55				6380	57°4
Tibuta	1P	55°6				6555	59°0
Terre Adélie	eP	05 06°3				6855	61°7
Magadan	P	25				7210	64°9
Chittagong	eP	45				7335	66°0
Oulan_Bator	P	56C	(S)		14 00	7430	66°9
Shillong	1P	06 00				7435	66°9
Yakoutsk	1P	08°5				7745	69°7
Bodajbo	1P	18D	1S		15 23	7875	70°9
Irkoutsk	P	20°7C				7925	71°3
Chatra	1P	25D	1S		38	7970	71°7
Bokaro	1P	28D				8005	72°1
Esen_Boulak	eP	29D	e		49	8155	73°4
Mirny	1P	34				8300	74°7
Madras	eP	40	es		16 26	8590	77°3
Sparrevohn	1P	48				8545	76°9
Kodaikanal	1P	07 01				8910	80°2
Palmer	eP	01°2C				8920	80°3
New Dehli	1P	15	es		17 17	9010	81°1
Mts Sheep Creek	1P	17°8	es		22	9065	81°6
Poona	eP	20°6				9180	82°6
Pedro Dome	1P	25				9180	82°6
Gilmore Creek	eP	27				9155	82°6
College	1P	27°3				9165	82°5
Black Rapids	1P	27°3				9265	83°4
Barrow	1P	27°8				9270	83°4
Semipalatinsk	P	32°4C				9355	84°2
Talgar	1P	34				9400	84°6
Eyrd	1P	37D				9480	85°3
South Pole	1P	37°5				9630	86°6
Frounze	1P	38°7				9760	87°8
Khorog	eP	45D				9885	89°0
Garm	eP	50				9885	89°0
Tachkent	1P	57				10055	90°5
Douchambé	1P	08 01C	es		18 52	10065	90°6
Samarkand	P	03					
Jamestown	eP	09					
		11°5					

Février 1968

- 337 -

Pasadena	eP	14 08 18	esP	14 08 39	10220	92°0
Blue M.	1P	20°6			10400	93°6
Newport	eP	22			10435	93°9
Nordman	eP	23			10455	94°1
Eureka	eP	25°7	e	52°5	10465	93°2
Mould Bay	eP	26			10520	94°7
Sverdlovsk	1P	31 ^D			10655	95°9
Kheis	1P	33			10690	96°2
Mashad	eP	34			10670	96°0
Edmonton	eP	35			10720	96°5
Dugway	eP	39°2			10745	96°7
Hungry Horse	eP	41°2	e	58°6	10665	96°0
Uinta Basin	eP	50°3	ePP	12 45°0	11010	99°1
Bozeman SSS	e(P)	50°5			10845	97°6
Tonto Forest	e(DP)	52°6	ePP	51°1	10855	97°7
Tabriz	eP	09 21	e(SP)	23 06	11840	106°6
Lasa Center	e	26°6			11255	101°3
Wichita M.	e(DP)	53°9	ePP	13 55°0	12020	108°2
Oulu	1PKP	13 38°4			12215	110°0
Kajaani	PKP	39			12200	109°8
Umeå	ePKP	43			12520	112°7
Nurmijaerwi	PKP	44	e	14 32	12545	112°9
Karoi	ePKP	54			23320	119°9
Bulawayo	PKP	57°5			13310	119°8
Niedzica	ePKP	59	e(DPKP)	29	13435	120°9
Bratislava	e1PKP	14 01°8			13710	123°4
Broken Hill	ePKP	02			13515	121°6
Wien	e1PKP	05 ^C			13750	123°7
Collm	PKP	05			13735	123°6
Pruhonice	PKP	05			13745	123°6
Lanslevillard	e(PKP ₁)	06	e1	17 44°8	14515	130°6
Moxa	PKP	06°5	e	15 55°5	13855	124°7
Kasperské Hory	PKP	07			13855	124°7
Butare	1PKP	07°5			13850	122°9
Ljubljana	ePKP	09			14005	126°0
Bensberg	PKP	09°3			14055	126°5
Trieste	ePKP	10°3	e(SS)	34 32	14075	126°7
Fürstenfeldbruck	eP	12 ^C			14055	126°5
Bangui	(PKP)	15°5	i	17 58°5	14965	134°7
Huancajō	PKP	18°6			14310	128°8
Vouglans	ePKP ₁	19	e	14 31	14500	128°8
Sommée Lormes	PKP	19°2			14520	130°7
Garchy	1PKP	19°5 ^C	i	17 46	14560	131°0
Les Buteaux	PKP ₁	19°6			14540	130°9
St. Saulge	PKP	20			14555	131°0
Clermont	ePKP ₁	20°5			14685	132°2
St. Paul en Foret	PKP ₁	21°2			14660	131°9
San Juan	(PKP)	22	eSKP	18 10	15520	139°7
Toulx Ste Croix	PKP ₁	22°1			14690	132°2
Lorgues	PKP ₁	22°3			14685	132°2

février 1968

- 338 -

Monteynard	PKP ₁	14 14 23			14610	131° 5'
La Paz	ePKP	26			14860	133° 8'
Penas	PKP	26° 2C			14845	123° 8'
Toledo	ePKP	28° 2C			15560	140° 1'
Moca	PKP	43° 6'			16045	144° 4'
Trinidad	PKP	43° 7'			16165	145° 5'
Ifrane	PKP	46° 5'			16165	145° 5'
Rabat Zaers	PKP	47° 8'			16235	146° 1'
Rabat	1PKP	48° 6'	1!	14 14 50	16230	146° 1'
Averroes	PKP	50			16320	146° 9'
Udden dm	1PP	53° 2'			13055	117° 5'
Brasilia	PKP	56° 2'			16740	150° 4'
Kosan Boka	PKP	15 28			17545	157° 9'
Lamto	PKP	28			17580	158° 2'
M' Bour	1PKP ₂	16 18	L	15 28 -	18535	166° 8'

Inscrit à Quetta.

XI. 19 février
Région de la Nouvelle Irlande

5° 5'S, 153° 1'E, h = 73 km. H = 14^h31^{mn}16^s (CGS)
H = 14^h31^{mn}00^s (Rabaul)

M = 5° 6' (Rabaul), 4° 2' (CGS: Eureka)'.

Keravat	1P	14 31 43				
Rabaul	1P	43	1S	14 32 16	180	1° 6'
Sulphur Creek	1P	43° 2'				
Port Moresby	eP	32 58	eS	34 19	780	7° 0'
Brisbane	1P	36 02° 7'			2420	21° 8'
Warrawunga	eP	17° 5'			2580	23° 2'
Darwin	eP	22	eS	40 30	2555	23° 0'
Shillong	1P	42 05				
College	1P	43 30			9155	82° 4'
Gilmore Creek	eP	31° 9'			9180	82° 6'
Eyrd	1P	42			9355	84° 2'
South Pole	eP	43° 4'			9400	84° 6'
Barrow	eP	44			9265	83° 4'
Quetta	1P	44 08° 7C				
Eureka	eP	34° 7'			10465	94° 2'
Blue M.	eP	50° 6'			10400	93° 6'
Ifrane	PKP	50 51			16165	145° 5'
Averroes	PKP	55			16320	148° 9'
Brasilia	PKP	51 05			16710	150° 4'

XII. 19 février
Près de la côte Est de Hondu (Japon)

33° 3'N, 141° 8'E, h = 50 km. H = 14^h48^{mn}24° 9'S (CGS)
33° 12'N, 142° 05'E, h = 40 km. H = 14^h48^{mn}23° 2'S (JMA)

Février 1968

- 339 -

M = 5°3 (Kajaani), 5°0 (NurmiJaervi), 4°6 (JMA), 4°5
(CGS, Wichita M, Uinta Basin), 4°2 (Eureka), 4°0 (Blue M),
3°7 (Tonto Forest).

Sendai	iP	14 48 41	iS	14 48 52		
Fukushima	iP	47	iS	49 02°5		
Morioka	iP	51°2	iS	10		
Mito	P	49 00°4	S	24°5		
Mt Tsukuba	iP	02°8			280	2°5
Kakioka	eP	04	S	29°7		
Dodaira	iP	12°5			345	3°1
Tokyo	e	17	eS	47		
Matsushiro	P	18	S	59 03	380	3°4
Abuyama	eP	31°0				
Sarutani	eP	58°1			710	6°4
Shiraki	eP	50 29°7			920	8°3
Barrow	eP	56 33°2			5010	45°1
College	eP	57 00			5320	47°9
Mould Bay	eP	54			6135	55°2
Quetta	iP	58 34°7D				
Resolute	eP	35°9C			6810	61°3
Sodankylae	eP	54			7100	63°8
Kiruna	iP	59 03°8				
Oulu	iP	04°9				
Kajaani	iP	05°2	i	17°2	7290	65°2
Umea	iP	21°5				
NurmiJaervi	iP	28°2			7665	69°0
Skalstugan	eP	34				
Hungry Horse	eP	37°2			7845	7°6
Blue M.	eP	38°1			7865	70°8
Uddeholm	iP	51°3D				
Lillehammer	iP	52°6D			8135	73°2
Eureka	iP	15 00 02°2			8310	74°8
Uinta Basin	eP	21°1	ePcP	15 00 34°1	8680	78°1
Tonto Forest	eP	37			9000	81°0
Wichita M.	eP	01 12°9			9610	88°3

inscrit à Niedzica, Pavia.

XIII. 19 février
Région frontalière Inde - Pakistan oriental

25°5'N, 91°4'E

H = 16^h10^{mn}21^s (BCIS)

Shillong	iP	16 10 31			55	0°5
Chittagong	eP	11 14			355	2°2
Chatra	iP	25°2	eS	16 12 35	445	4°0
Bokaro	eP	37	i	13 09	590	5°3
Calcutta	iS	12 35			445	4°0
Quetta	eP	15 17D			2445	22°0
Umea	iP	20 21°1			6570	59°1
Uppsala	iP	28°1			6680	60°1
Uddeholm	iP	41°2C			6900	62°1

Février 1968

- 340 -

Skalstugan	iP	16 20 44.8			6956	62.6
Karol	eP	21 47	i	16 21 59	815 6	73.4
Broken Hill	iP	51.0	i	59	8110	73.0
Bulawayo	iP	22 08	i	2 15	8445	28.0

XIV. 19 février
Haute Silésie

50° 17' N, 18° 52' E

H = 17h06^{mm}51.7s (Warsawa)

Bytom	e	17 06 54.3				
Dabrowa	e	57.1				
Rybnik	e(P)	07(03.5)				
Krakow	e i P	06.5	e i S	16 07 17		
Niedzica	eP	16.8	e S	35.3		
Raciborz	e	17.5				

XV. 19 février
Au large de la côte de l'Oregon

43° 6' N, 127° 4' E h = 33^{km} H = 16h03^{mm}10.4s (CGS)

M = 5.8 (Berkeley), 5.6 (Blue M), 5.4 (Bozeman SSS), 5.1 (Wichita M),
5.0 (Newport, Dugway), 4.9 (Eureka), 4.8 (CGS, Uinta Basin), 4.7
(Cumberland Pl), 4.3 (Albuquerque), 4.2 (Palmer), 4.1 (Tonto Forest
Tucson).

Longmire	iP	18 04 26.2C				
Ukiah	eP	32			610	5.5
Mineral	eP	43.7C				
Berkeley	eP	51.0C	e S	18 06 20	765	6.9
Blue M.	iP	57.4C			820	7.4
Mt Hamilton	eP	05 01.1C			845	7.6
Jamestown	eP	05.0C	e (S)	35.9	855	7.7
San Luis Dam	eP	06.4			890	8.0
San Andreas	eP	07.4				
Spokane	iP	08.8			910	8.2
Newport	iP	13.9			945	8.5
Nordman	iP	17.7			980	8.8
Priest	eP	20.8C			1010	9.1
Eureka	iP	31.1			1055	9.5
Hungry Horse	eP	39.8	e S	09 21.8	1155	10.4
Butte	eP	44.8	e L	40	2 00	10.8
Bozeman SSS	iP	54.5	e S	20	1265	11.4
Dugway	eP	54.5	e	06 02.2	1265	11.4
Pasadena	iP	08 00	e L	08 12	1320	11.9
Edmonton	eP	20			1490	13.4
Uinta Basin	eP	25.3	e P P	06 35.5	1520	13.7
Tonto Forest	eP	52.8	e S	10 09	1735	15.6
Tucson	eP	07 13.2	e L	32	1920	17.3
Albuquerque	eP	25.5	e	07 30	2035	18.3
Kodiak	e i P	53.1			2345	21.1
Palmer	eP	08 04.2			2455	22.1
Lubbock	eP	08			2465	22.2

février 1968

- 341 -

Black Rapids	iP	18 08 10			2510	22°6
Gilmore Creek	eP	24°3			2 690	24°2
Wichita M.	eP	24°8	eS	18 12 51	2655	23°9
Pedro Dome	iP	25°2			2690	24°2
College	eP	26			2690	24°2
Tulsa	eP	38			2820	35°4
Barrow	eP	09 28°5			3480	31°3
Cumberland Pl	eP	44°5			3655	32°9
Vista Hermosa	eP	10 21				
Oulu	eP	14 21				
Uddeholm	iP	34°7				
La Paz	eP	15 23	eL	18 41		

inscrit à Nat. Univ. Mexico

XVI. 19 février
Nord de la Californie

41° 1N, 123° 2W. h = 33 km. H = 20h 14^{mn} 53^s (CGS)

M = 5°1 (Dugway), 5°0 (Uinta Basin), 4°7 (Blue M), 4°5 (CGS), 4°2 (Tonto Forest), 4°1 (Eureka), 3°7 (Wichita M).

Ukiah	(Pn)	20 15 26			220	2°0
Jamestown	eP	44			420	3°8
Berkeley	e(P)	46			365	3°3
Mt Hamilton	e(P)	51°1			445	4°0
San Luis Dam	eP	55°9	eL	20 16 50°4	480	4°3
Eureka	iP	16 17°8			645	5°8
Blue M.	eP	18°9			635	5°7
Priest	e(P)	19°8			600	5°4
Dugway	eP	49°5			890	8°0
Uinta Basin	eP	172 4°3			1155	10°4
Tonto Forest	eP	40	ePP	17 55°2	1300	11°7
Albuquerque	eP	18 18			1620	14°6
Wichita M.	eP	19 24°4	ePP	19 43°6	2265	20°4
Palmer	eP	20 21°5			2865	25°8
Mould Bay	eP	21 45			3910	35°2

XVII. 19 février
Mer Egée

39° 3N, 25° 0E

H = 22^h 45^{mn} 03^s

M = 3°1 (Athènes)

Paraskevi	ePg	22 45 19°5	eSG	22 45 30°9	110	1°0
Athènes	ePn	33°6			180	1°6

XVIII. 19 février
Mer Egée

39° 4N, 25° 0E

h = 7 km

H = 22^h 45^{mn} 41°2^s (CGS)

39° 3N, 25° 0E

H = 22^h 45^{mn} 44^s (BCIS)

39° 8N, 25° 0E

h = 19 km

H = 22^h 45^{mn} 45^s (URSS)

Février 1968

- 342 -

39° 5N, 24° 8E

H = 22^h45^{mn}39^s (Athènes)

Destructeur (IX) dans l'île de Saint Eustratios, dégâts importants à Pedinon, Kontopouli et Sainte Sofia ; 20 morts, 29 blessés, 175 maisons détruites, 2400 maisons endommagées. Ressenti IV - V à Athènes, III - IV à Sofia, III à Plovdiv ainsi qu'en Anatolie occidentale ; surface macroséismique : 950 000 km² ; tsunami, 1^{er} 2^m de hauteur à Myrina (Lemnos).

Voir A.G. Galanopoulos, the earthquake activity in the physiographic provinces of the eastern mediterranean sea, Seismol. Inst., Nat. Observatory, Athens, 1968, Scientific report N° 11, 14 p.

M = 7 3/4 - 8.0 (BCIS), 7 3/4 (Bensberg), 7.5 (Roma), 7.4 (Lisboa), 7.3 (URSS, Uppsala, Kiruna), 7 1/4 - 7 1/2 (Palisades, Golden), 7.2 (Collm), 6.9 (Pruhonice), 6.7 - 7.1 (Athènes), 6.7 (Ksara, Wien, College, Berkeley), 6.5 (Pavia, Mt Tsukuba, Bozeman SSS), 6.4 (Addis Abeba, Kobenhavn, Blue M), 6.2 (Uinta Basin, Bangui, Bulawayo), 6.0 (Eureka, Tonto Forest), 5.9 (Windhoek), 5.8 (Gilmore Creek), 5.5 (Nairobi), 5.4 (Jérusalem), 5.3 (Cumberland Pl), 5.2 (Wichita M, Albuquerque, Godhavn), 5.1 (Dugway).

Paraskevi	iPn	22 46 02.7D			110	1.0
Athènes	iPn	10.4	e(S)	22 46 32.8	190	1.7
Patras	eiOn	2 6.8C			310	2.8
Istanbul Uti	iP	36.6C	i	37.4	390	3.5
Istanbul Kand.	iP	37.7D			390	3.5
Sofia	iP	38C			390	3.5
Valsamata	ePb	40.3			405	3.7
Skopje	iPn	40.3C			415	3.7
Vamos	eiPn	44.3			450	4.0
Bucur esti	Pn	47 03			565	5.1
Titograd	iP	04.8			590	5.3
Campulung	eP	09			565	5.1
Beograd	ePn	17.2C	iS	48 2 7.6	710	6.4
Focsani	Pn	19	Sn	33	725	6.5
Vrincioala	Pn	21	Sn	47	730	6.6
Sarafjevo	iP	24.2			745	6.7
Timisoara	iPn	25			770	6.9
Bacau	Pn	30	Sn	59	810	7.3
Jasi	(Pn)	31	Sn	49 11	890	8.0
Messina	P	32	S	48 51.5	830	7.5
Kichinev	iP	40.9D	i	47 42.5	900	8.1
Simferopol	eP	49	i	56	970	8.7
Zagreb	eP	58.1	iS	49 32.4	1020	9.2
Oujgorod	eP	48 00			1050	9.4
Roma	iP	05			1090	9.8
Trieste	iP	12.8	eS	50 07	1155	10.4
Bratislava	iP	12.2			1160	10.5
Niedzica	eP	13			1175	10.6

Février 1968

- 343 -

Ksasa	iP	22 48 13	iS	22 50 08	1150	10° 4
Lvov	iP	15	e(S)	08	1160	10° 4
Ljubljana	iPn	15° 5	esn	14	1130	10° 2
Helwan	iP	16 ^C			1205	10° 9
Wien Kobenzl	iPn	19° 5 ^C			1210	10° 9
Wien	iPn	20° 5 ^C	iS	22	1200	10° 8
Krakow	eP	24	iPP	48 32	1250	11° 2
Jérusalem	eP	24	eS	50 21	1245	11° 2
Padova	ePn	30	iM	52 43	1265	11° 4
Rybnik	eP	32	iPP	48 38	1295	11° 6
Chorzow	eP	3	eS	50 48	1300	11° 7
Sotchi	iP	32 ^D			1310	11° 8
Raciborz	iP	33	i(S)	39	1300	11° 7
Bologna	e(Pn)	33			1265	11° 4
Srobarova	eIPg	41			1080	9° 7
Cagliari	ePn	42			1405	12° 7
Kasperské Hory	P	43° 3			1410	12° 7
Pruhonice	P	47			1435	12° 9
Praha	iP	49° 8			1445	13° 0
Pavia	ePn	52			1450	13° 1
Warsawa	iP	52			1460	13° 1
Monaco	iPn	49 00° 2	iS	51 41	1540	13° 8
Erlangen	eP	04° 2			1580	14° 2
Poti	iP	05° 7				
St Paul en Foret	eIP	05° 9			1595	14° 3
Isola	iP	06			1580	14° 2
La Mourre	eIP	07			1605	14° 4
Collm	eP	07	iS	52 05	1620	14° 6
Lorgues	eIP	07° 5			1615	14° 6
Moxa	eP	09	iS	51 52	1635	14° 7
Bakouriani	iP	09° 4	iS	55	1535	14° 3
Stuttgart	eP	11	iS	46° 3	1635	14° 7
Feldberg	eP	11° 1			1655	14° 9
Cadarache	eP	15° 2	i	52 30	1670	15° 0
Buhlerhohe	eP	16° 3	i	53 43	1685	15° 2
Karlsruhe	eP	18° 7	i	49 24° 1	1700	15° 3
Strasbourg	eP	20	iS	52 00	1710	15° 4
Besancon	eIP	20° 5	i	49 23° 7	1765	15° 9
Champ du Feu	eIP	21° 3			1735	15° 8
Weischbruch	iP	21° 4	i	24	1730	15° 6
Balbn de Servancee	eIP	21° 6			1735	15° 6
Monteynard	eIP	22° 5	i	26° 5	1705	15° 3
Tbilisi	P	23			1690	15° 2
Vouglans	eIP	25° 7	i	29° 1	1755	15° 8
Setif	iP	26 ^D			1755	15° 8
Haudompré	eIP	26			1775	16° 0
Tarnus	eP	28° 5	i	32	1785	15° 9
Kirovabad	iP	36 ^D			1820	16° 4
Goris	iP	37 ^D	iSP	52	1830	16° 5
Tabriz	iP	40 ^D			1855	16° 7
Luxembourg	P	42	S	52 58	1870	16° 8
Les Buteaux	eIP	42° 1			1895	17° 1

Février 1968

- 344 -

Bensberg	iP	22 49	42.2	e(S)	22 52 56.5	1890	17.0
Clermont	eP		43.5	1S	53 09	1925	17.3
Soumê Lormes	eIP		43.5			1915	17.2
Alger	eP		45.5D			1940	17.5
St Saule	eIP		45.9			1935	17.4
MakhachtKhala	iP		48D	1S	50 04	1915	17.3
Karlskrona	iP		48.8			1990	17.9
Gaeghy	eP		49.7 D	1S	53 21	1975	17.8
Moskva	P		55 D	1S	19	2040	18.4
Touly Ste Croix	eIP		54.5			2005	18.0
København	iP		57	1S	13	2035	18.3
Kermanshah	eIP		58 D	eS	39	2040	18.4
Tortosa	eP		59	1S	29	2085	18.8
Archignac	eIP		59.6			2045	18.4
Witteween	eP	50	01			2045	18.4
Uccle	eP		01	1S	35	2045	18.4
Le Pouchou	eIP		01.1			2050	18.4
Heligoland	eP		03.3			2090	18.8
Bagnyres	eIP		04			2115	19.0
La Frestale	eIP		04.4			2085	18.8
Alicante	iP		13	1S	54 00	2210	19.9
Göteborg	iP		18	1S	08.5	2240	20.2
St. Sauveur	eIP		19.9			2245	20.2
Poulkovo	iP		22			2295	20.7
Folinière	eIP		22.9			2275	20.5
Gorron	eIP		24			2290	20.6
Le Pertre	eIP		24.1			2290	20.6
Uppsala	iP		24.9			2335	21.0
Murmijaerwi	iP		27			2345	21.1
Téhéran	eIP		30D			2355	21.2
Almería	iP		33	1S	30	2415	21.7
Uddeholm	iP		33.8			2435	21.9
Toledo	iP		40.8D	1S	29	2480	22.3
Kongsberg	iP		41.4			2500	22.5
Malaga	iP		49	1S	30	2585	23.3
Lillehammer	iP		50.6D			2600	23.4
Durham	iP		54D	1S	55 03	2620	23.6
Kizyl_Arvat	eP	51	01	1	51 04	2680	24.1
Uméa	iP		01.5C			2735	24.6
Bergen	iP		01.8			2710	24.4
Chiraz.	iP		04.8D			2755	24.8
Kajaani	iP		05.1	eS	55 36	2755	24.8
Ifrane	iP		06.7C			2765	24.9
Skalstugan	iP		08.8	1S	40.1	2820	25.4
Oulu	iP		13.4			2860	25.7
Porto	iP		14C	1S	30	2845	25.6
Lisboa	iP		16.3D	1S	55.1	2835	25.4
Rabat	iP		16.5	1PP	52 04		
Rabat Zaers	iP		16.5C			2890	26.0
Achkhabad	iP		20			2890	26.0

Février 1968

- 345 -

Averroes	1P	22 51	23·7 ^D			2965	26'7
Valentia	eP		30	S	22 55 48	3045	27'4
Sodankylä	eP		31			3110	28'0
Apatity	1P		30 ^D			3175	28'6
Kiruna	1P		39			3180	28'6
Sverdlovsk	1P		46 ^D			3225	29'0
Tromsø	1P		55·9			3385	30'5
Kevo	1P		57·1	eS	57 04	3380	30'4
Kirkenes	1P		58·1			3390	30'5
Samarkand	1P		13			3575	32'2
Addis_Ababa	eP	52	17 ^C			3620	32'6
Tachkent	1P		23·5 ^C			3725	33'5
Douchambé	1P		28 ^C	1S	53	3755	33'8
Sida	eP		33			3905	35'1
Garm	eP		35·6	e	52 39·1	3870	34'8
Bangui	1P		37·8			3920	35'3
Qetta	1P		40·2	eS	58 20·2	3935	35'4
Tenerife	P		45·6	PP	54 16·1	3955	35'6
Akureyri	1P		48·9			3990	35'9
Khorog	1P		49			4020	36'2
Frounze	eP		55 ^D	1S	58 44	4125	37'1
Warsak	P		55			4135	37'2
Reykjavik	eP		58			4100	36'9
Karachi	P		04			4235	38'1
Moca	P	53	09 ^C	1(S)	59 21·5	4315	38'8
Talgar	1P		10 ^D	1S	20	4335	39'0
Lomé	1P		12	1PP	54 49	4385	39'5
Kap Tobin	eP		13			4370	39'3
Semipalatinsk	P		16·5			4420	39'8
Ponta Delgada	1P		17 ^C	1S	59 13	4355	39'2
Kingsbay	eP		19			4440	40'0
Mangla	eP		20			4380	39'4
Lahore	eP		24			4500	40'5
Butare	1P		35·4 ^C	1(PcP)	55 24·3	4670	42'0
Nairobi	1P		35·8 ^C			4655	41'9
Bhakra	eP		40	eS	23 00 06	4685	42'2
Lamto	P		40			4745	42'7
Kheis	1P		44			4790	43'1
New Dehli	eP		50·6	1S	26	4890	44'0
Dehra Dun	eP		52 ^D	1	17	4880	43'9
M'Bour	1P		55	1S	18	4935	44'4
Station Nord	1P		56 ^D			4970	44'7
Bombay	1P		07	1S	57	5100	45'9
Sehore	1P	54	15	eS	01 05	5190	46'7
Poona	1P		15·3 ^C	eS	09	5210	46'9
Godhavn	1P		35·2 ^D	1S	45	5535	49'8
Esen_Boulak	P		49	S	02 08	5670	51'0
Chatra	1P		58 ^D	S	27	5845	52'6
Bokaro	1P		01 ^D	1S	31	5900	53'1
Broken Hill	1P	55	05 ^C	1S	47	5960	53'7
Irkoutsk	P		11 ^D			6005	54'1
Vishakapatnam	1P		15 ^D	eS	55	6065	54'6

Février 1968

- 346 -

Sa da Bandeira	eP	22 55 15				6120	55° 1
Kodaikanal	1P	15° 5 ^D	1S			6090	54° 8
Madras	eP	17	eS	23 02 58		6120	55° 1
Karoi	1P	17 ^C	1S	03 08			
Calcutta	eP	22	eS	03			
Trivandrum	1P	25		03		6200	55° 8
Shillong	eP	27° 2				6175	55° 6
Tiksi	eP	29	1			6320	56° 9
Bodajbo	1P	29° 5		22 55 45		6365	57° 3
Oulan Bator	P	34	S			6370	57° 3
Chittagong	P	44	S	23 03 25		6360	57° 2
Bulawayo	1P	46	eS	49		6510	58° 6
Tananarive	1P	56 02	1	04 05		6590	59° 3
Yakoutsk	1P	05	1S	22 56 06		6860	61° 7
Windhoek	1P	05° 3		23 04 31		6925	62° 3
Changalane	P	28° 6	S			6900	62° 1
Port Blair	1P	29 ^D	1S	05 24		7300	65° 7
Brébeuf	eP	46		15		7275	65° 5
Barrow	eP	52 ^C				7605	68° 4
Ottawa	eP	53° 4				7735	69° 6
Bermuda C.	1P	57 00	1S			7745	69° 7
Palisades	eP	05	esP	06 11		7790	70° 1
Magadan	P	08	S	22 57 09° 9		7910	71° 2
Rochester	eP	12	e	23 08 30		7970	71° 7
Vladivostok	eP	24 ^D	1S	22 57 20		8010	72° 1
Pedro Dome	1P	28° 5		23 06 58		8290	74° 6
College	eP	29° 5				8410	75° 7
Morgantown	1P	29° 5				8435	75° 9
Gilmore Creek	eP	29° 7	1S	07 15		8410	75° 7
College	eP	29° 7	1PP			8420	75° 8
Tanana	1P	30° 4				8400	75° 7
Hong Kong	1P	30° 8	1sP			8410	75° 7
Cleveland	1P	32 ^D		22 57 56		8400	75° 6
Black Rapids	1P	32° 7				8380	75° 4
Blacksburg	P	36° 5				8580	77° 2
Youjno Sakhalinsk	1P	39° 6	S	23 07 32° 4		8610	77° 5
Chabel Hill	eP	41 ^C	1sP	22 57 48		8625	77° 6
Mts Sheep Creek	1P	43				8610	77° 5
Dubuque	P	47° 3				8765	78° 9
Talpei	P	50° 7				8865	79° 8
Petrodavlovsk	eP	51° 5	S	23 08 16		8805	79° 3
Sparrevohn	eP	52				8845	79° 3
San Juan	1P	52				8880	79° 9
San Juan	1P	52° 4	1S	07 58		8345	78° 6
Aomori	e(P)	53				9005	81° 0
Andu	1P	53 ^D	S	54		8800	78° 2
Saddoro	P	54° 5	eS	30		8860	79° 7
Yushan	eP	55				8870	79° 8
Hwalien	P	55° 9				8890	80° 0
Edmonton	1P	57				9000	81° 0
Alishan	P	57° 4	S	42		8855	79° 7

Février 1968

- 347 -

Trinidad	1P	22 57	57°5			8955	80°6
Hiroshima	eP		58	eS	23 08 06	8955	80°6
Tawu	eP		58°5			8945	80°5
Oak Ridge	eP		59°1			8965	80°7
Shiraki	eP		59°9			8965	80°7
Big Mountain	eP	58	01			9065	81°6
Cumberland Pl.	eP		01°7			9080	81°7
Nemuro	eP		02	eS	12	9075	81°7
Hsinkong	eP		02°1			8930	80°4
Taitung	eP		02°1	S	29	8935	80°4
Nagasaki	eP		03	eS	00	8895	80°1
Sitka	e(P)		05	eS	24	9165	82°5
Matsushiro	P		07	S	23	9180	82°6
Wakaura W	eP		07			9155	82°4
Sarutani	eP		07°8			9200	82°8
Kyoto	eP		08	e	00 32	9130	82°2
Kodiak	eP		08°9			9245	83°2
Sendai	eP		09	eS	08 13	9210	82°9
Morioka	eP		10°2	eS	18	9115	82°0
Dodaira	eP		10°4	esP	22 58 26°9	9290	83°6
Mizusawa	eP		11°9			9160	82°4
Baguio	1P		12	1S	23 09 34	9335	84°0
Mt. Tsukuba	eP		12°3	esP	22 58 31°6	9320	83°9
Kofu	eP		13			9270	83°4
Gifu	eP		14			9170	82°5
Abuyama	1(P)		17			9125	82°1
Lawrence	eP		17			9420	84°8
Oita	e(P)		17°1			8985	80°8
Caracas	1P		19°4 ^D			9435	84°9
Hungry Horse	eP		19°6	eS	23 08 50	9490	85°4
Yokohama	eP		20			9355	84°2
Manhattan	eP		20			9480	85°3
Nordman	eP		24			9565	86°1
Newport	eP		24			9610	86°5
Tokyo	e(P)		27	eS	24	9345	84°1
Butte	eP		27°3	eS	09 00°4	9655	86°9
Bozeman SSS	1P		28 ^C	1	22 58 31°5	9655	86°9
Tulsa	1P		30 ^D	1	23 07 13	9700	87°3
Fayetteville	1P		31°7	1S	09 02°5	9590	86°3
Spokane	1P		32°3 ^D			9665	87°0
Adak	eP		33	eS	08 57°6	9390	87°2
Blue M.	eP		33°8	ePP	02 22	9945	89°5
Manila	e(P)		39	eS	09 26	9495	85°4
Golden	eP		39	eS	52	9900	89°1
Wlchita M.	eP		41			9965	89°7
Longmire	eP		58°7			9915	89°2
Flaming Gorge	eP	58	44			9990	89°9
Uinta Basin	eP		44°0	eSKS ₁	15°2	10055	90°5
Trinidad (Colorado)	eP		47°1			10090	90°8
Dugway	eP		51°2	e	22 58 57°1	10210	91°9
Salt Lake City	eP		51°5	eL	23 34 45	10120	91°1

Février 1968

- 348 -

Lubbock	eP			eS			
Fuquene	1P	22 58 56			23 10 00	10255	92°3
Albuquerque	eP	59				10365	93°3
Davao	1P	59°2		ePP	02 51	10390	93°5
Eureka	eP	59 00		i	13 00	10410	93°7
Glen Canyon	eP	00°1				10420	93°8
Bogota	eP	05		1(S)		10465	94°2
Mineral	eP	05°5C			09 47	10455	94°1
Merida	eP	06				10555	95°0
Tonto Forest	eP	12°4				10490	94°4
Balboa Heights	1P	12°8		eSKS	42°3	10700	96°3
Flagstaff	eP	16°8		1S	10 26°8	10600	95°4
Tucson	eP	18		i	11 50	10620	95°6
Jamestown	eP	18°1		ePP	03 22	10855	97°7
Ukiah	eP	19		e(S)		10750	96°7
San Luis Dam	eP	19C		eS	10 47	10735	96°6
Mt. Hamilton	eP	22°6			11°5	10865	97°8
Mount Diablo	eP	23		ePP		10855	97°7
Berkeley	eP	23°5C			03 22	10810	97°3
San Andreas	eP	24°5C				10820	97°4
San Francisco	eP	25		ePP		10905	98°2
Priest	eP	26°6C			24	10845	97°6
La Palma	eP	27°2				10935	98°4
Stone Canyon	eP	28				10980	98°8
Pasadena	eP	31		1PP		10910	98°2
Quito	P	37		(S)	03 35	11035	99°3
La Paz	eP	39			10 16	11180	100°6
Nat. Univ. Mexico	1P	40		1S	23 04	11400	102°6
Presa B. J.	eP	40°7		ePP	11 20	11300	101°7
Vista Hermosa	eP	44		ePP	04 05°7	11275	101°5
Penas	eP	46°2		eSKS	10 26	11310	101°8
Arequipa	eP	55°9		1PP	04 02	11420	102°8
Huancayo	eP	23 00 04°3		eS		11690	105°2
Antofagasta	eP	23			10 33	11720	105°5
Mundaring	PKP	04 20				12065	108°6
Peldehue	PKP	25°7		e		12255	110°3
Warrawunga	ePKP	27°5			15 00	12680	114°1
Port Moresby	PKP	41				13015	117°1
Charters Towers	PKP	46°3				13400	120°6
South Pole	PKP	49°7		e		14045	126°4
Adelaide	PKP	55			05 19°4	14355	129°2
Toolangi	PKP	05 01		e		14235	128°1
Bund	PKP	04		e	05 34	14900	134°1
Brisbane	PKP	05		i	17 15°3	15235	137°1
Tarraleah	PKP	09			09 00	15035	135°3
Moorlands	PKP	12				15155	136°3
Savannah	PKP	12°9				15210	136°9
Tasmanian Univ.	PKP	16°4		e		15190	136°7
Nouméa	1PKP	17°5C			06 36	15245	137°2
Macquarie Island	PKP	26				15900	143°1
Terre Adélie	(PKP)	30				16200	145°8
Ariamalu	PKP	36		i		15035	135°3
					07 52	16735	150°6

Février 1968

- 349 -

Wellington	PKP	23 05 41	eSKS	23 11 08	17435	156°9
Monowai	ePKP	42			16380	151°9
CaDe Reinga	ePKP	45			17075	153°7
Karapiro	ePKP	45			17445	157°0
Gisborne	ePKP	48			17870	159°0
Rarotonga	PKP	52			17935	161°4

inscrit à Vera Cruz, Hengchung, Taichung, Tainan, Chihuahua, Vera Cruz, Manzanillo, Mazatlan, Comitán, Reggio Calabria, Furstenfeldbruck, Tacubaya, Mirny, Canberra, Riverview, Scott Base, Guadalajara.

XIX. 19 février
Essaim de Matsushiro (Japon)

36° 33' N, 138° 17' E

H = 22^h46^{mn}59^s (JMA)

Matsushiro	P	22 47 01.4	S	22 47 02.9	7	0°1
Nagano	P	03	S	05.2	14	0°1
Karnizawa	eP	07	S	2.5	33	0°3
Matsumoto	P	09.3	IS	15.5	44	0°4

XX. 19 février
Mer Egée

39° 5' N, 24° 9' E

H = 23^h06^{mn}58^s

M = 4°1 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lesbos (III à Skopelos)

Athènes	e(Pn)	23 07 29.5	eiSg	23 07 55.8	(190)	1°7
Valsamata	ePg	08 9			390	2°5
Patras	eiSg	29.3			305	2°7

XXI. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 à 22^h45^{mn}

39° 3' N, 25° 0' E

H = 23^h09^{mn}50^s (BCIS)

39° 2' N, 25° 1' E

H = 23^h09^{mn}45^s (Athènes)

H = 23^h09.8^{mn} (Uppsala)

M = 4°4 (Athènes)

Athènes	ePn	23 10 15.9	eiSn	23 10 33.4	185	1°7
Valsamata	ePn	44.6			405	3°6
Vamos	ePn	47.9			435	3°9
Patras	eiSg	11 18.6			305	2°8
Lanslevillard	eP	13 10	ei	13 27.3	1630	14°7
St Paul en Foret	eP	11.4			1595	14°4
Lorgues	eP	14.9			1620	14°6
Les Buteaux	eP	46.1			1905	17°1
Sommée Lormes	eP	47.6			1920	17°3
St Sauveur	eP	14 24.4			2250	20°2
Folinigre	eP	27.3			2280	20°5
Wien	e(Sn)	28			210	10°9

Février 1968

- 350 -

Février 1968

- 352 -

Gorron	eP	23 14 23°5	2295	20°7
Uppsala	iP	33°2	2345	21°1
Nurmijaervi	eP	35	2360	21°2
Uddeholm	iP	42°6	2445	22°0
Kongsberg	iP	49°2	2510	22°6
Lillehammer	P	58	2610	23°5
Uméa	iP	15 06°3	2745	24°7
Oulu	eP	2 0	2870	25°8
Sodankylae	eP	38	3125	28°1

inscrit à Helsinki.

XXII. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 à 22^h45^{mn}

39° 3'N, 25° 7'E

H = 23^h12^{mn}27^s (BCIS)

Vers 39° 1/2'N, 24° 3/4'E

H = 23^h12^{mn}34^s (Athènes)

H = 23^h12°5^{mn} (Uppsala)

M = 4.7 (Athènes)

Athènes	ePn	23 13 05°4	eISG	23 13 30°9	225	2°0
Patras	ePg	29			360	3°2
Valsamata	ePn	30°9			480	4°1
Vrincioaia	Pn	14 09			74 0	6°6
Beograd	ePn	14°5			755	6°8
Bacau	Pn	15			820	7°4
Jasi	Pn	16			895	8°0
St Paul en Foret	eP	15 56°5			1655	14°9
Lanslevillard	eP	58	ei	23 16 07°9	1680	15°1
La Mourre	eP	58°1			1665	15°0
Lorcues	eP	59°8			1680	15°1
Champ du Feu	eP	16 10°9			1790	16°1
Ballon de Servance	eP	11			1765	15°9
Monteynard	iP	12				
Haudompré	eP	15°2			1830	16°5
Archienac	eP	47°2			21 00	18°9
Le Pouchou	eP	48°6			211 0	19°0
Les Buteaux	e	50°5				
Somme Lormes	e	51°9				
La Frestale	eP	52°4			2145	19°3
St Sau Loe	e	55°6				
Karlskrona	i	17 05				
Goteborg	eP	09			2280	20°5
Uppsala	eP	15°1			2360	21°2
Le Pertre	eP	13°5			2350	21°1
St Sauveur	eP	14°5			2300	20°7
Gorron	eP	14°8			2345	21°1
Nurmijaervi	eP	15			2365	21°3
Folinière	eP	16°8			2330	21°0
Uddeholm	iP	22°6			2465	22°2
Kongsberg	eP	32			2535	22°8

Février 1968

- 353 -

Lillehammer	eP	23 17 39.3D	2630	23.7
Jméa	iP	51.7	2755	24.8
Kajaani	eP	58	2765	24.9
Skalstugan	iP	18 01.1	2850	25.8
Oulu	iP	06.5	2875	25.9
Sodankylae	eP	23	3130	28.2

XXIII. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 à 22^h45^{mn}

Vers 39° 1/2N, 25° 1/2E	H = 23 ^h 21 ^{mn} 05 ^s (BCIS)
Vers 39° 0N, 25° 1/4E	H = 23 ^h 21 ^{mn} 16 ^s
	M = 3.9 (Athènes)

Athènes	ePg	23 21 48.9	eiSg	23 22 10.9	180	1.6
Vamos	Pn	22 18.4			420	3.8
Lanslevillavd	e	24 38	ei	24 41		
Nurmijaervi	eP	25 48				
Uppsala	iP	58.5				
Lillehammer	iP	28 11.6				
Uddeholm	i(P)	15.3				
Kajaani	eP	24				
Skalstugan	iP	31.8				
Oulu	eP	32				

XXIV. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 à 22^h45^{mn}

Vers 39° 1/4N, 25° 1/2E	H = 23 ^h 26 ^{mn} 30 ^s
	M = 3.8 (Athènes)

Athènes	e(Pn)	23 27 01.7	eiSg	23 27 27.9	(190)	1.7
Vamos	eiPg	47.1C			430	3.9
Lanslevillard	eP	29 55	ei	30 07.5		
Lillehammer	eP	31 42				

XXV. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 à 22^h45^{mn}

Vers 39° 1/2N, 25° 0E	H = 23 ^h 31 ^{mn} 56 ^s
	M = 4.1 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lesbos (III à Eresos)

Athènes	e(Pn)	23 32 28.5	ei(Sn)	23 32 50.7	(190)	1.7
Patras	e(Pg)	58.7			(340)	3.1
valsamata	ePn	58.1			435	3.9
Vamos	eiPg	33 11.1C			455	4.1
Lanslevillard	e	35 31	ei	23 35 E.3		
Nurmijaervi	eP	38 39				
Uddeholm	iP	57.4				

Février 1968

- 354 -

Lillehammer 1P 23 37 13
Kajaani eP 27

XXVI. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 février à 22^h45^{mn}

39° 3' N, 25° 0' E H = 23^h53^{mn}54^s (BCIS)
39° 4' N, 25° 4' E h = 33^{km}. H = 23^h53^{mn}50^s (CGS)
39° 3' N, 25° 1' E H = 23^h53^{mn}50^s (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lesbos (I II à Eresos)

M = 5.1 (Bangui), 4.9 (Kajaani), 4.4 (Athènes, Uinta Basin), 4.2 (Blue M).

Athènes	ePn	23 54 20.9	eS	23 54 46.2	185	1.7
Valsamata	ePn	49.6			405	3.6
Vamos	eiPg	55 02.4C			435	3.9
Campulung	Pn	14			665	6.0
Focsani	Pn	28			735	6.6
Vrincioala	Pn	28			745	6.7
Patras	eiSg	27.5			305	2.8
Bacau	Pn	35			820	7.4
Messina	P	41	S	57 05	830	7.5
Jasi	Pn	43			900	8.1
Trieste	ePn	56 18	eSgSg	59 30.5	1165	10.5
Niedzica	eP	20			1185	10.7
Wien	ePn	26.5			1210	10.9
Kasperské Hory	eP	50			1420	12.8
Beograd	ei (Sg)	57 14.2			720	6.5
Lanslevillard	eP	19	ei	57 25	1 630	14.7
Vouglans	eP	32			1760	15.8
Strasbourg	eP	35.2			1720	15.5
Sétif	iP	38.5			1755	15.8
Les Buteaux	eP	51.2			1905	17.1
Somme Lormes	eP	52			1920	17.3
St Saulge	eP	55.5			1940	17.5
Karlskrona	iP	56.3			2000	18.0
St sauveur	eP	58 28.4			2250	20.2
Folinjare	eP	34.4			2280	20.5
Gorron	eP	31.6			2295	20.7
Le Pertre	eP	32.4				
Nurmijaervi	eP	34	i	58 37.4	2360	21.2
Uddeholm	iP	42.5			2445	22.0
Kongsberg	iP	45.8			2510	22.6
Toledo	eP	47.2			2485	22.4
Lillehammer	iP	57.0C			2610	23.5
Umeå	eP	59 10			2745	24.7
Kajaani	eP	10			2765	24.9
Oulu	eP	20			2870	25.8
Skalstugar	eP	21			2830	25.5

Février 1968

- 355 -

Bangui	IP	24 00 43.8	3945	35.5
Resolute	eP	03 54	6620	59.6
Blue M.	eP	06 40.9	9955	89.6
Uinta Basin	eP	58.6	10065	90.6

Inscrit à Pavia, Porto, Krakow, Uppsala.

XXVII. 19 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 à 22^h45^m

Vers 39°0N, 25°1/2E

H = 23^h58^m36^s
M = 3.6 (Athènes)

Athènes	e(Pn)	23 59 08.1	eISN	23 59 29.3	(180)	1.6
Vamos	ePg	51			420	3.8

I. 20 février
Mer Egée (Réplique)

39°0N, 25°1/2E

H = 00^h18^m38^s
M = 4.0 (Athènes)

Athènes	e(Pn)	00 19 10.1	eISG	00 19 33.3	(190)	1.7
Istanbul Uti	iPn	45.0				
Vamos	ePg	54.1			420	3.8
Uddeholm	iP	23 37.9				
Lillehammer	iP	56.0				

II. 20 février
Mer Egée (Réplique)

39°1/4N, 25°1/4E

H = 00^h21^m49^s
M = 3.7 (Athènes)

Athènes	ePg	00 22 20.5	eSN	00 22 43.2	(190)	1.7
Vamos	eP	23 02.6			440	4.0
Campulung	Pn	19				
Bacau	Pn	33				
Beograd	eP	45.7				
Lillehammer	eP	26 59				
Chiraz	iP	27 11.9				

III. 20 février
Mer Egée Réplique

39°0N, 25°5E

H = 00^h28^m57^s
M = 3.7 (Athènes)

Athènes	ePg	00 27 28.0	eISG	00 27 53.7	(190)	1.7
Valsamata	ePn	28 00.6			440	4.0
Vamos	ePg	11.6			420	3.8

février 1968

- 356 -

IV. 20 février
Mer de Banda6° 8'S, 130° 1'E. h = 73 km. H = 00^h30^{mn}17.8^s (CGS)
M = 4.9 (Port Moresby, CGS)

Darwin	eP	00 31 39			620	5.6
Warramunga	eP	33 26	es	00 35 47.5	1520	13.7
Port Moresby	eP	34 14	es	37 11	1900	17.1
Charters Towers	1P	52.6D			2280	20.5
Baguio	1P	35 37.0			2770	24.9
Kalgoorlie	1P	40.4C			2800	25.2
Adelaide	eP	36 14			3230	29.1
Mundaring	e(P)	22.0			3130	28.2
Canberra	eP	51			3700	33.3
Toolangi	eP	55.0	e	35.0	3745	33.7
Matsushiro	P	38 17				
New Dehli	eP	40 16				
Chiraz	P	42 34.9			9156	82.4
Tabriz	e1P	43 06.5D			9920	89.3
Barrow	eP	14.5			10120	91.7
Palmer	eP	16.0			10170	91.5
College	eP	21.0			10310	92.8
Gilmore Creek	eP	24.6			10320	92.9
Kermanshah	eP	31				
Uinta Basin	PK P	48 53.5			13030	117.3
Frobisher	PKP	57.0			13510	121.6
Tonto Forest	PKP	57.5			13045	117.4
Albuquerque	PKP	49 05.0			13255	121.1
Wichita M.	PKP	15.0			14145	127.3
Cumberland Pl.	PKP	34.0			15170	136.5
Huancayo	PKP	50 02.4			16500	148.5
Arequipa	FLP	03.9			16500	148.5
La Paz	PKP	05.4			16730	150.6
Penas	PKP	05.5			16730	150.6

V. 20 février
Mer Egée
Réplique39° 1/4'N, 25° 1/2'E
M = 3.6 (Athènes)H = 00^h31^{mn}56^s (Athènes)

Athènes	ePg	00 32 28.0	e1sg	00 32 53.7	(190)	1.7
Cambulung	Pn	33 02				
Vamos	eP	07.6			430	3.9
Vrincioaia	Pn	31				
Nurmijaervi	eP	36 40				

Février 1968

- 357 -

VI. 20 février
Mer Egée

39°7'N, 25°2'E. h = 33 km. H = 00h39^{mm}15^S (CGS)
Réplique du séisme du 19 février à 22h45^{mm}
39°7'N, 25°3'E H = 00h39^{mm}15^S (BCIS)
39°1/2'N, 25°1/4'E H = 00h39^{mm}11^S (Athènes)

M = 5.5 (Newport, Edmonton), 5.4 (Bangui), 4.9 (Blue M, CGS),
4.8 (Addis Ababa), 4.7 (Dugway, Wien, Bensberg), 4.6 (Wichita M),
4.5 (Kobenhavn, Athènes), 4.3 (Uinta Basin), 4.2 (Tonto Forest).

Athènes	ePn	00 39 15.7	eISG	00 10 17.5	230	2.1
Patras	ePg	40 13.5			340	3.1
Valsamata	eP	18.7			435	3.9
Vamos	eIPn	28.1D			485	4.4
Campulung	Pn	38			620	5.6
Focznai	Pn	45			685	6.2
Vrincioaia	ePn	47			695	6.3
Bacău	Pn	57			775	7.9
Iassy	Pn	41 05			855	7.7
Messina	ePn	06	eSn	00 42 31	850	7.7
Beograd	ePg	08.4	eSn	43 42.8	1150	10.3
Bratislava	eIP	45	eI(S)	45 12.8	1140	10.3
Helwan	1(P)	46.0D			1225	11.0
Rybnik	e(P)	48			1270	11.4
Wien Kobenzl	ePn	48.0			1185	10.7
Wien	ePn	48.5			1185	10.7
Raciborz	eP	50			1280	11.5
Jérusalem	IP	52.5	eS	43 49	1255	11.3
Krakow	eP	54	ePP	42 07	1220	11.0
Kasperské Hory	eIP	42 13			1400	12.6
Pruhonice	e(P)	25			1420	12.8
Furstenfeldbruck	e(P)	27C			1455	13.1
St Paul en forêt	eP	39.2			1595	14.4
Moza	eP	40			1620	14.6
Collm	eP	40			1660	14.4
Lanslevillard	eP	40	e	50.2	1620	14.6
Monaco	e(P)	40.5			1540	13.9
La Mourre	eP	41.7			1610	14.5
Lorgues	eP	42.7			1620	14.6
Erlangen	e(P)	42.8			1565	14.1
Isola	e(P)	45.0			1590	14.3
Buhlerhohe	eP	46			1675	15.1
Champ du Feu	eP	52.7			1725	15.5
Welschbruch	IP	52.7			1720	15.5
Ballon de Servancee	eP	53.3			1720	15.6
Vouglans	eIP	56.4			1750	15.8
Strasbourg	eIP	57			1700	15.3
Hautompré	eP	57.6			1765	15.9

Février 1968

358

Monteynard	eP	00 42 58	1705	15° 3
Setif	iP	43 04° 5 ^D	1780	16° 0
Bensberg	iP	13° 0 ^D	1880	16° 9
Les Buteaux	eP	18° 0	1895	17° 0
Ulermont	eP	14	1925	17° 3
Sommée Lormes	eP	14° 4	1910	17° 2
St Saulge	eP	16° 5	1930	17° 4
Garchy	eP	20° 3 ^D	1970	17° 7
Karlskrona	iP	24° 7	1960	17° 7
Toulx Ste Croix	eP	24° 5	2005	18° 0
Kobenhavn	iP	27° 0	2010	18° 4
Bagnères	eP	35° 5	2120	19° 1
Alicante	eP	44° 5	2135	19° 2
Goteborg	eP	48	2215	19° 9
St Sauveur	eP	50° 7	2245	20° 2
Folinjère	eP	52° 7	2280	20° 5
UPPSALA	iP	53° 4	2310	20° 8
Le Pertre	eP	55° 1	2290	20° 6
Gorron	eP	55° 6	2220	20° 6
Nurmijaervi	eP	56	2315	20° 8
Téhéran	eP	58	3330	21° 0
Uddeholm	iP	44 05° 5	2410	21° 7
Kongsberg	iP	09° 1	2480	22° 3
Toledo	eP	10° 5	2495	22° 4
Lillehammer	iP	19° 4 ^C	2570	23° 1
Kajaani	iP	32° 2	2720	24° 5
Umeå	iP	33° 7	2705	24° 3
Ifrane	eIP	39° 8 ^C	2790	25° 1
Skalstugan	iP	40° 2	2790	25° 1
Oulu	iP	40° 3	2825	25° 4
Averroes	eP	57	2990	26° 9
Mashad	eP	45 00	3025	27° 2
Sodankylae	iP	02° 3	3090	27° 8
Kiruna	eP	06	3145	28° 3
Kevo	eP	23	3355	30° 2
Addis Ababa	iP	49° 5	3645	32° 8
Bangui	iP	46 09° 8	3970	35° 7
Nairobi	eP	47 06° 5	4680	42° 1
Lamto	P	13° 1	4780	43° 0
New Dehli	eP	21	4875	43° 9
Poona	eP	43	5200	46° 8
Chatra	eP	48 26	5825	52° 4
Shillong	eP	56	6300	58° 7
Resolute	eP	49 15° 5 ^D	6590	59° 3
Barrow	eP	50 34° 5	7700	69° 3
College	eP	58° 0	8400	75° 6
Palmer	eP	51 16° 5	8780	79° 0
Edmonton	iP	27° 0	8980	80° 8
Hungry Horse	eP	49° 0	9470	85° 2
Nordman	eP	53° 0	9545	85° 9

e 00 43 34

is 00 51 46° 8

Février 1968

- 359 -

Newport	iP	00 51 55.0		9590	86.3
Butte	eP	56.7		9630	86.7
Wichita M.	eP	52 08.4		9955	89.6
Blue M.	eP	08.8	e 00 52 27.2	9930	89.4
Uinta Basin	eP	13.6		10030	90.3
Dugway	eP	20.9		10200	91.8
Tonto Forest	eP	41.8		10680	96.1

Inscrit à Rabat Zaers, Padova, Bucaresti, Basel.

VII. 20 février
Mer Egée
Réplique

39° 1'N, 25° 8'E

H = 01^h10^{mn}43^s
M = 3.8 (Athènes)

Istanbul Uti	iPn	01 11 39C			
Athènes	eISg	47.1		210	4.9
Valsamata	ePn	48.6	eISg 01 13 00.7	460	4.1
Vamos	eIPg	12 01.1C		435	3.9
Campulung	Pn	13			
Vrincioaia	Pn	24			
Iasy	Pn	41			
Bucaresti	Sn	13 48			
Lanslevillard	ei	14 25.0	ei 01 14 34.0		
Lillehammer	iP	15 57.2			

VIII. 20 février
Mer Egée
Réplique

39°N, 25° 1/2'E

H = 01^h21^{mn}10^s
M = 3.7 (Athènes)

Athènes	eiPn	01 21 40.9C	eISg 01 22 04.4	190	1.7
Istanbul Uti	ePn	22 11			
Vamos	eISg	25.7C		420	3.8

IX. 20 février
Mer Egée

Réplique du séisme du 19 février à 22^h45^{mn}.

39° 5'N, 25° 4'E

H = 01^h28^{mn}30^s (BCIS)

39° 4'N, 25° 9'E h = 46^{km}

H = 01^h28^{mn}30^s (CGS)

39° 5'N, 24° 8'E

H = 01^h28^{mn}24^s (Athènes)

M = 4.7 (Kajaani), 4.6 (Wichita M), 4.5 (CGS), 4.3 (Blue M), 3.8 (Athènes).

Athènes	ePn	01 28 56.1C	eISg 01 29 22.2	225	2.0
Istanbul Uti	iPn	29 14		350	3.1
Valsamata	e(Pn)	21.9		445	5.8

Février 1968

- 360 -

Vamos	eP	01 29 34.9		465	4.2
Vrincioaia	Pn	30 01		715	6.5
Bacau	Pn	14		795	7.2
Iasy	Pn	22		875	7.9
Lanslevillard	eIP	32 03.5	ei 01 32 05.5	1650	14.9
Bensberg	eP	32.9		1910	17.2
Nurmijasrvi	eP	33 13		2340	24.4
Uddeholm	iP	20.6		2435	21.9
Kongsberg	eP	27		2505	22.5
Lillehammer	iP	36.5		2600	23.4
Kajaani	iP	50.6		2740	24.7
Ifrane	eIP	56.5		2800	25.2
Bangui	iP	35 24.0	i 36 37.8	3945	35.5
Hungry Horse	eP	41 06.5		9495	85.4
Blue M.	eP	23.2		9955	8.6
Wichita M.	eP	27.0		9985	89.9

inscrit à Campulung, Beograd.

X. 20 février
Mer Egée

39° 1/4'N, 25° 1/2'E

H = 01^h57^{mn}00^s
M = 3.8 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lesbos (III à Polichnitos)

Athènes	eIPb	01 57 34.0C	eISG	01 57 57.0	200	1.8
Vamos	ePn	58 03.4			440	4.0

XI. 20 février
Crête de l'Océan Atlantique Nord

12° 4'N, 46° 9'W

h = 13 km

H = 02^h19^{mn}49.6^s (CGS)

M = 6.3 (Edmonton), 6.1 (La Paz), 6.0 (San Juan), 5.9 (College), 5.8 (Uinta Basin, Tucson, Dugway, Pretoria), 5.7 (Nairobi, Tonto forest, Bensberg), 5.6 (Godhavn, Windhoek, CGS, Addis Ababa), 5.5 (Uppsala, Kiruna, Bula wayo, Wichita M, Cumberland Pl, Albuquerque), 5.4 (Bozeman SSS, Eureka, Blue M, Arequipa), 5.0 (Caracas, Newport), 4.9 (Palmer), 4.5 (Gilmore creek).

Trinidad	iP	02 23 11.0		1590	14.3	
San Juan	iP	24 18.0	iS	02 27 48.5	2155	19.4
Caracas	iP	20.0C	iS	28 00	2190	19.7
Bermuda Columbia	iP	25 22.0		2855	25.7	
Quito	P	26 33.8		3755	33.8	
La Paz	iP	50.5D		3955	35.6	
Penas	iP	50.6D		3955	35.6	
Arequipa	iP	27 05.0		4180	37.6	
Washington sci. cen.	eP	07.2	e	30.7	4190	37.7
Blacksburg	P	17.1	e	27 21.5	4310	33.8
Morgantown	iP	26.4D		4420	39.8	

février 1968

- 361 -

rébeuf	iP	02 27	27° 2 ^D			4450	40° 1
rochester	eP		30° 0	e	02 27 41° 0	4500	40° 5
ottawa	eP		35° 0			4555	41° 0
lak Ridge	iP		35° 7			4555	41° 0
La Palma	iP		36° 2 ^C			4570	41° 1
Averroes	eIP		40° 0	e	28 31	4620	41° 6
Lamto	P		40° 2			4630	41° 7
Cumberland Pl	eP		42° 1			4645	41° 8
Cleveland	iP		42° 9	eSR1	36 49	4650	41° 9
Rabat Zaers	eP		44 -			4690	42° 2
Antofagasta	eP		46° 8 ^D			4730	42° 6
Presa B. Juarez	eP	28	23° 4	iPP	30 19° 8	5230	47° 1
Vista Hermosa	iP		34			5370	48° 3
Valentia	iP		39° 3			5470	49° 2
Tulsa	iP		44° 0 ^D			5530	49° 8
Peldehue	eP		45° 7			5630	50° 7
Lawrence	eP		47° 0			5580	50° 2
Nat. Uni. Mexico	eP		51			5625	50° 6
Bagnères	iP		52 ^D			5635	50° 7
Manhattan	eP		55° 0			5700	51° 3
Wichita M.	eP		57° 0	ePcP	20° 7	5745	51° 7
La Frestale	eIP	29	00° 0			5760	51° 8
Le Pouchou	eIP		01° 2			5780	52° 0
Archignac	eIP		02° 5			5805	52° 3
Le Pertre	eIP		02° 7			5785	52° 1
Gorron	eIP		04° 5			5815	52° 3
Setif	iP		05 ^D			5835	52° 5
Folinigre	eIP		07° 5			5860	52° 7
St Sauveur	eIP		08° 4			5875	52° 9
Toulx ste Croix	eIP		11° 2			5925	53° 3
Clermont	iP		13			5965	53° 7
Lubbock	eP		16° 5			6010	54° 1
St saulge	eP		18° 5			6055	54° 5
Les Buteaux	eIP		20° 8			6080	54° 7
Sommée Lormes	eIP		20° 9			6085	54° 7
Besançon	eIP		22° 8	ei	18° 0	6235	56° 1
Durham	iP		23			6125	55° 1
Monteynard	eP		24			6125	55° 1
La Mourre	eIP	29	4 -			6135	55° 2
Moca	eP		27° 9 ^D			6185	55° 7
Isola	eP		28° 4			6200	55° 8
St Paul en Foret	eIP	29	5 -			6155	55° 4
Lanslevillard	eIP	29	3° 5	i	29 40° 0	6230	56° 1
Haudompré	eIP		33° 6			6290	56° 6
Bal. de servance	eIP		35° 4			6310	56° 8
Godhavn	iP		36° 0 ^C			6330	57° 0
Akureyri	iP		36° 5			6300	56° 7
Trinidad (Colorado)	iQ		38° 9			6330	57° 0
Champ du Feu	eIP		39° 0			6365	57° 3
Strasbourg	eIP		41			6410	57° 7
Bensberg	iP		45° 3 ^D	e	30 33° 5	6455	58° 1
Albuquerque	iP		45° 5			6455	58° 1

Février 1968

- 362 -

Mitteveen	1P					
Bergen	1P	02 29 49'0				
Flaming Gorge	eP	30 00'5			6505	58'6
Uint a Basin	eP	06'3			6800	61'2
Tucson	1P	07'1		eS	6800	61'2
Tonto Forest	eP	08'1	C	e	02 38 29'7	6810 61'3
Kongsrerg	1P	12'4		ePP	32 07'5	6830 61'5
Glen Canyon	eP	15'8			23'6	6890 62'0
Köbenhavn	1P	16'0			6980	62'8
Götetorg	1P	16'9	C		6945	62'5
Bozemann SSS	eP	19'1			6970	62'7
Dugway	eP	21'8			7020	63'2
Lillehammer	1P	23'3			7070	63'6
Butte	eP	24'6			7080	63'7
Karlskrona	1P	26'8			7100	63'9
Udesholm	1P	28'1			7145	64'9
Hungry Horse	eP	29'2			7175	64'6
Skalstugan	1P	34'5	D		7200	64'8
Sa Da Bandeira	1P	35'0			7290	65'6
Edmonton	eP	35'8			7275	65'5
Eureka	eP	38'0	C		7300	65'7
Uppsala	1P	39'0			7345	66'1
Blue M	eP	41'4			7345	66'1
Newport	eP	46'6			7410	66'7
Nordman	eP	47'0			7500	67'5
Pasadena	P	47'0			7520	67'7
Umea	1P	50			7510	67'6
Jamestown	eP	55'4			7520	67'7
Priest	eP	31 00'8	D		7660	68'9
Kiruna	1P	02'8	C		7720	69'5
Tromsø	1P	03'0			7745	69'7
Nurmijaervi	1P	03'7			7790	70'1
San Luis Dam	1P	04'2			7790	70'1
Mineral	eP	04'9	D		7800	70'2
Longmire	eP	05'2	C		7795	70'2
Mt Hamilton	eP	31'1			7830	70'5
Oulu	1P	31 07'3	D		7860	70'7
Windhoek	eP	11'7			7830	70'5
Kajaani	1P	14'0			7955	71'6
Sodankylä	1P	16'2			7970	71'7
Kevo	1P	16'3			8025	72'2
Jérusalem	eP	19'5			8035	72'3
Ksara	uP	45			8190	72'9
Butare	1P	48			8545	76'9
Broken Hill	1P	48'3	D		8585	77'3
Karoi	1P	53	D		8615	77'5
Bula wayo	1P	32 00	D		8810	79'3
Pretoria	1P	05	D		9000	81'0
Black Rapids	eP	10'9			9000	81'0
		16'0			9145	82'3
					9220	83'0

Pedro Dome	eP	02 32 17 5		9255	83° 3
Gilmore Creek	eP	17' 7		9255	83° 3
College	iP	18,6		9270	83° 4
Barrow	iP	24' 7	D	9390	84° 5
Addis Ababa	iP	25' 1		9320	83° 9
Nairobi	eP	25' 4	D	9345	84° 1
Palmer	eP	26' 0	e	02 34 00' 0	9430 84° 9
Tabriz	iP	27' 3	D	9445	85° 0
Changalane	P	31		9540	85° 9
Sparrevohn	iP	40' 7		9780	88° 0
Big M	iP	43' 3		9830	88° 5
Téhéran	eP	48		9940	89° 5
Chiraz	iP	33 01' 2		10245	92° 2
Byrd	eP	32' 2		11020	99° 2
South Pole	ePP	37 53' 0		11370	102° 3
Baguio	PKP	39 38' 0		16530	148° 8
Toolangi	PKP	41' 0	e	39 58' 0	16955 152° 6
Canberra	PKP	42' 0		17000	153° 0
Lemberg	PKP	43' 0		17145	154° 3

Inscrit à Porto, Uccle, Tacubaya

XII.. 20 Février

Mer Egée

Réplique du séisme du 19 février à 22^h45^{mn}

39° 6 N; 25° 4 E; h= 13km; H= 02^h21^{mn}53,0 s (CGS)

39° 6 N; 25° 5 E; H= 02^h21^{mn}52 s (BCIS)

39° 3 N; 25° 6 E; H= 02^h21^{mn}52 s (Athènes)

39° 9 N; 25° 4 E; h= 20km; H= 02^h21^{mn}56 s (URSS)

Ressenti dans l'île de Lesbos (III à Skopelos) M= 5,5 (Uppsala Kiruna);

M= 5,4 (Kajaani); 5,3 (Nurmijaervi, Bangui, Wien, URSS); 5,2 (Kevo); 5,5 1/2 (Roma)

5,0 (CGS); 5,4,9 (Addis Ababa-Köbenhavn); 4,5 (Athènes); 4,3 (Bensberg)

Athènes	eiPn	02 22 25,6 C	eiSn	02 22 47' 0	230	2° 1
Bensberg						
Istanbul UTI	ePn	43	11(S)	23 32	345	5° 1
Patras	ePg	58			350	5° 2
Vamos	ePn	58' 9			475	4° 4
Valsamata	ePn	58' 0			445	4° 0
Bucaresti	ePn	23 10	Sn	24 20	535	4° 0
Campulung	Pn	17			630	5° 7
Foczani	Pn	26			695	6° 0
Vrincioaia	Pn	28			705	6° 0
Bacau	Pn	37			785	7° 0

février 1968

- 364 -

Belograd	e(P)	02 23 37'9"	1Sg	02 25 17'7"	710	6'4
Reggio Calabria	e(Pn)	(39'6)			860	7'8
Messina	(e) Pn	47			865	7'8
Iasy	Pn	47			860	7'8
Nichinev	iP	47'5	1SP	23 49	870	7'8
Oujgorod	eP	24 09			1035	9'3
Roma	ePn	18	e(S)	26 42	1120	10'1
Ksara	iP	21	i(S)	31	1135	10'2
Lvov	eP	24	M	27'9 --	1140	10'3
Trieste	ePn	25'5	eSn	26 23	1170	10'5
Helwan	iP	27 D			1210	10'9
Zagreb	e	29'7			1030	9'3
Wien Kobenzl	ePn	30'0			1205	10'9
Wien	ePn	30'0	e1Sn	26 32	1200	10'8
Krakov	eP	34	ePP	24 43	1240	11'1
Jerusalem	iP	34'7	iD	26 30'5	1230	11'1
Bratislava	ei	37'8			1160	10'4
Ritnik	eP	39			1285	11'6
Raciborz	eP	41	ePPP	25 08	1295	11'7
Niedzica	ePP	45	e(S)	27 23	1165	10'5
Kasperske Hory	eiP	56			1420	12'8
Fürstenfeldbruck	eP	25 05			1475	13'3
Pruhonice	eiP	06			1445	13'0
Bakouriani	iP	24'5			1545	13'9
Collm	eP	22			1620	14'6
Lanslevillard	eP	23	1	25 32'0	1640	14'8
La Mourre	eP	25'4 --			1630	14'6
St Paul en Foret	eP	25'4			1615	14'5
Moxa	eP	25 24			1630	14'7
Erlangen	eP	24'8			1585	14'2
Lorgues	eP	24'9			1640	14'8
Tbilisi	P	26			1655	14'9
Isola	iP	26'6			1600	14'4
Bühlerrhöhe	eP	31			1695	15'3
Haudompré	eP	34'6			1785	16'1
Ballon de Servance	eP	34'6			1750	15'7
Champ du Feu	eP	38'3			1745	15'7
Strasbourg	eiP	39	ei	02 29'8 --	1720	15'5
gétif	eP	41 D			1795	16'1
Welschbruch	iP	42'2	1	29 37'4	1740	15'7
Kirovabad	P	44			1785	16'0
Goris	eP	44			1795	16'1
Tabriz	eiP	48'2 D			1820	16'4
Les Buteaux	eP	55'8			1915	17'2
Bensberg	eP	56'2			1900	17'1
Sommeé Lormes	eP	57'4			1930	17'4
Clermont	eP	58	e	26 42	1945	17'5
Karlskrona	iP	26 00'4			1990	17'9
Moskva	iP	01	eSP	17	2010	18'1
St Saulge	eP	01'1			1955	17'6
Garchy	iP	02'3	C 1	29 16'3	1990	17'9

Février 1968

- 365 -

Kermanshah	eP	02 26 (06)	e	02 32 36	2010	18'1
Köbenhavn	iP	08'8	D		2030	18'6
Toulx Ste Croix	eP	09'9			2025	18'2
Le Pouchou	eP	14'4			2070	18'6
Archignac	eP	15'2			2065	18'6
La Frestale	eP	17'7			2110	19'0
Tortosa	iP	22			2115	19'0
Baguio	iP'	26			2150	19'5
Alicante	eP	27			2155	19'4
Poulkovo	eP	30	D	eSP 92 26 46	2270	20'4
Göteborg	iP	30'6			2235	20'1
Uppsala	iP	35'8		eS 30 29	2320	20'9
St Sauveur	eP	37'4			2270	20'4
Nurmijaervi	iP	37'5			2330	21'0
Téhéran	eP	38			2320	20'9
Le Pertre	eP	39'2			2310	20'8
Gorron	eP	39'8			2310	20'8
Folinigre	eP	41'4			2300	20'7
Padova	Sn	43			1280	11'5
Uddeholm	iP	44'8			2425	21'8
Kongsberg	iP	50'1			2490	22'4
Almeria	eP	49'5	ePP	27 06	2445	22'0
Lillehammer	iP	27 00'6			2580	23'3
Umea	iP	12'9			2715	24'4
Chiraz	P	13'1			2720	24'5
Kajaani	iP	14'2			2730	24'6
Skalstugan	uP	20'5			2805	25'3
Ifrane	eIP	31'9	C		2800	25'2
Bergen	e(P)	22			2700	24'3
Oulu	iP	23'6			2835	25'5
Porto	P	28			2875	25'9
Averroes	eIP	40	C		3005	27'0
Sodankylä	eP	43			3090	27'8
Rabat Zaors	P	44				
Sverdlovsk	iP	53			3185	28'7
Kiruna	eP	53			3170	28'5
Kevo	iP	28 03'0			3370	30'3
Kirkenes	eP	07			3370	30'3
Addis Ababa	eP	39			3630	32'7
Bangui	iP	50'8	IS	02 34 40'8	3955	35'6
Frounze	eP	29 03			4085	36'7
Talgar	eP	15			4290	38'6
Nairobi	eP	44'0			4670	42'0
Bombay	eP	30 13			5070	45'6
Shillong	iP	31 37'5	D		6280	56'5
Boďajbo	eP	38			6330	57'0
Tiksi	eP	41			6330	57'0
Hungry Horse	eP	34 33'5			9490	85'4

Inscrit à Rabat, Pavia, Toledo, Luxembourg, Blue M

Février 1968

- 366 -

XIII. - 20 Février

Région de l'Alaska

60° 0 N; 142° 0 W; h = 33 km; H = 02^h45^{mn}49.2 s (CGS)

Ressenti à Yakataga

M = 4.2 (Wichita M); 4.1 (Tonto Forest); 3.9 (CGS Uinta Basin); 3.7 (Blue M)

Mts Sheep Creek	eP	02 46 38.7				
Palmer	eP				355	3.2
Black Rapids	eP	45.5	eS	02 47 44.9	420	3.8
Gilmore Creek	eP	49.4			445	4.0
College	eP	47 11.6			620	5.6
Pedro Dome	eP	11.8	e(S)	48 35.5	620	5.6
Kodiac	eP	14.0			630	5.7
Big M	eP	15.0			655	5.9
Sparrevohn	eP	23.0			745	6.7
Tanana	1P	23.0			755	6.8
Edmonton	eP	32.9			780	7.0
Hungry Horse	eP	49 42.0			1900	17.1
Blue M	eP	50 25.5			2210	19.9
Resolute	eP	36.1			2355	21.1
Eureka	eP	44.0			2490	22.4
Uinta Basin	eP	51 27.4			2910	26.2
Tonto Forest	eP	41.4			3130	28.3
Wichita M	eP	52 24.6			3620	32.6
		53 01.5			4190	37.7

XIV. 29 Février

Mer Egée

Réplique

39° 2 N; 25° 5 E; H = 03^h16^{mn}03 s; M = 3.9 (Athènes)

Athènes	e1Pn	03 16 34.0 C	e1Sg	03 16 58.6	210	1.9
Sofia	eP	47.6	eS	17 27.8		
Valsamata	ePn	17 03.7			420	3.8
Vamos	ePn	07.5			450	4.1
Vrincioaia	Pn	46				
Bacau	Pn	57				
Iasy	Pn	18 07				
Bucaresti	Pn	31				
Campulung	Pn	34				
Trieste	ePn	39	eSg Sg Sg	21 59		
Beograd	e	54.2	e	19 54.0		
Lanslevillard	e	19 37	e	43		
Sétif	e(P)	38.5				
Nurmijaervi	eP	20 53				

Février 1968

- 367 -

Uddeholm	iP	03 21 05'0
Toledo	eP	05'5
Lillehammer	eP	18
Kajaani	eP	31
Umea	eP	31
Rabat Zaers	P	32
Ifrane	P	34
Bangui	iP	23 02'3

Inscrit à Rabat

XV. 20 Février

Mer Egée

39° N; 25° 3/4 E; H= 04h41mm36 s; H= 4'0 (Athènes)

Athènes	eIPn	04 42 11'6 C	eISn	04 42 39'1	230 2'1
Istanbul Uti	iPn	24			
Vamos	ePn	39'6			440 4'0
Sofia	eP	41	IS	22'2	
Campulung	iPn	59			
Bacau	iPn	43 15			
Iasy	Pn	28			
Beograd	eP	47'2			
Niedzica	eP	44 06'7			
Lansévilleard	eI	45 12'9			
Sétif	e	29			
Uppsala	iP	46 00'5			
Nurmijaervi	eP	30			
Trieste	eSgSg	47 16			

XVI. 20 février

Région de l'île Kodiak

58° 4 N; 151° 7 W; h= 34km; H= 05h06mm11'9 s (CGS)

58° 0 N; 152° 3 W; H= 05h06mm09' s (URSS)

Ressenti à Anchorage (Alaska)

M= 5'6 (Gilmere Creek); 5'4 (La Palma); 5'3 (Nurmijaervi); 5'1 (Albuquerque-Tonto Forest); 5'0 (Uinta Basin); 4'9 (Cumberland Pl Tucson-CGS); 4'8 (Wichita M. Eureka); 4'5 (URSS); 4'4 (Dugway); 4'3 (Blue M)

Kodiak	iP	05 06 24'2		80 0'7
Big M	iP	45'6	i	05 0 48'8
Sparrevohn	iP	07 04'1		230 2'1
Palmer	iP	05'4		380 3'4
Mt Sheep Creek	iP	14'7		390 3'5
Black Rapids	iP	39'1		455 4'1
				655 5'9

Février 1968

- 368

Pedro Dome	eP					780	7'0
Gilmore Creek	iP	05 07	53'0			770	6'9
Barrow	iP		53'0			1470	13'2
Adak	iP	09	14'7	i	05 09	1730	15'6
Edmonton	iP		50'9	e	13 10'0	2445	22'0
Nordmann	eP	11	04'2			2510	22'6
Newport	eP		11'0			2530	22'8
Hungry Horse	eP		12'0			2700	24'3
Blue M	eP		27'6			2780	25'0
Mineral	eP		35'0			2925	26'3
Butte	eP		45'9			2955	26'6
Bozemann SSS	eP		47'6	e	12 02'1	3045	27'4
Petropavlovsk	eP		55'0	eS	17 04'0	3105	27'9
Magadan	eP	12	04			3210	28'9
Mt Hamilton	eP		06			3200	28'8
Jamestown	eP		08'3	C		3245	29'2
San Luis Dam	eP		09'0	C e	12 10'2	3290	29'6
Eureka	iP		09'9			3355	30'2
Priest	eP		16'5			3500	30'6
Dugway	eP		22'0	C		3580	32'2
Uinta Basin	eP		24'7			3685	33'2
Tiksi	P		38'8	eS	17 56'0	3670	33'0
Pasadena	iP		44			3745	33'7
Glen Canyon	eP		45	i	10 57	4000	36'0
Tonto Forest	eP		52'0			4110	37'0
Yakoutsk	iP	13	12'6	eS	13 55'0	4130	37'2
Kipapa	iP		17	C		4210	37'9
Tucson	eP		21'0			4330	39'0
Hawai Volc Obs	iP		27'4	e	13 38'2	4210	37'9
Albuquerque	iP		37'1	e	39'0	4410	39'7
Mahattan	eP		28'8	e	39'0	4510	40'6
Lawrence	eP		42'0			4580	41'3
Lubbock	eP		49'5	e	14 07'0	4680	42'1
Wichita M	eP		56'0	ePcP	15 51'1	4730	42'6
Tulsa	eP	14	01'7			5080	45'7
Bofajbo	iP		16'5			5230	47'1
Brebeuf	eP		29	C		5355	48'2
Cumberland Pl	eP		32			5400	48'6
Oak Ridge	eP		32			5355	48'2
Morgantown	iP		49'8	e	11 00'7	5510	49'3
Matsushiro	P		54'2			5555	50'0
Washington Sci Cen	eP	15	02			5420	48'8
Mt Tsukuba	e		57'1			5500	49'5
Dodaira	e		03'1			5795	52'1
Kevo	iP		13'5			5785	52'1
Tromsø	eP		14'3			5715	51'4
Årureyri	eP		15'0			5800	52'2
Kirkenes	eP		17			6035	54'3
Abatity	eP		17			6070	54'6
Sodankylä	iP		22				
			36'5				
			36'7				

Février 1968

- 369 -

Oulu	10	05 15	52'9			6315	58'3
Skalstugan	1P		59'9			6415	57'7
Umea	1P	16	00'8			6440	56'0
Kajaani	1P		01'2			6425	57'8
Vista Hermosa	1P		13			6380	57'4
Lillehammer	eP		16			6680	60'1
Uddeholm	1P		25'0			6810	61'3
NurmiJaervi	1P		25'3			6820	61'4
Kongsberg	1P		26'3			6820	61'4
Uppsala	1P		29'2			6870	61'8
Poulkovo	eP		32 C			6905	62'2
Semipalatinsk	eP		38'2			7060	63'5
La Palma	eiP		40'0			7080	63'7
Göteborg	1P		41'9			7060	63'5
Karlskrona	1P		51'4			7260	65'3
Moskva	eP	17	01			7330	66'0
Talgar	eP		24			78 0	70'8
Colim	eP		24	e	05 17 30	7780	70'0
Moxa	eP		27'5			7830	70'5
Bensberg	eP		29'0	e	43	7745	69'7
Le Pertre	eP		30'4			7910	71'2
Pruhonice	eiP		42			7930	71'4
Erlangen	eP		53'6			7930	71'4
Krakow	eP		34			7965	71'7
Frounze	eP		34			8005	72'0
Foliniar	e(P)		35'7			7845	70'6
Niedzica	eP		37	ePcP	05 17 59	8040	72'3
San Juan	eP		37'0			8055	72'5
Kasperské Hory	P		37'4			8020	72'2
Sommée Larmes	eP		38'0			8085	72'8
Garchy	eP		39			8070	72'6
St Saulge	eP		39'0			8095	72'9
Gorron	e(P)		39'1			7880	70'9
Les Buteaux	eP		39'8			8120	73'1
Oujgorod	eP		41			8135	73'2
Braïslava	eiP		43'8			8155	73'4
Champ du Feu	eP		44'7			8020	72'2
Haudompré	eP		47'4			8045	72'4
Ballon de Servance	eP		48'9			8075	72'7
Fürstenfeldbruck	ePcP		51			8095	72'9
Kichinev	eP		53			8325	74'9
Archignac	eP		58'4			8285	74'6
Clermont	eP		58'5	e	19 09	8235	74'1
La Frestale	eP		58'8			8280	74'5
Iasy	P		59			8310	74'0
Le Pouchou	eP		59'4			8315	74'8
Garm	eP		00			8335	75'8
Lanslevillard	eP	18	01	ei	18 22'2	8350	75'2
Caracas	eP		09'5 C	eS	28 00	8710	78'4
Campulung	eP		10			8620	77'6
Bakouriani	1P		19'2			8825	79'4
Bogota	eP		22'0			8845	79'6

Février 1968

- 370 -

Warsak	eP	05 18	23.0	9000	81.0
Toledo	1(P)		23.2C	8715	78.4
Shillong	1P		23.5D	9020	81.2
Vannovskaya	eP		25	8980	80.8
Trinidad	eP		31.9	9020	81.2
New Dehli	eP		39.0C	9355	84.2
Téhéran	eP		41	9360	84.2
Ifrane	P		42.5	9370	84.3
Sétif	eP		49	9315	83.8
Qzetta	eP		58.0C	9560	86.0
Prätoria	PKP	25	52.7	16380	147.4
South Pole	ePKP		52.9	16470	148.2

Inscrit à Porto - Longmire - Nat. Univ. Mexico -
Berkeley - Roma.

XVII.- 20 Février

Piémont (Italie)

44°7 N ; 7°7 E ; H = 05^h.28^{mm}56^s. (BCIS)

Lanslevillard	eiPg	05 27	10.8	eiSg	05 27	21.7	85	0.8
St. Paul en Foret	eiPg		22.7				150	1.4
Lorgues	eiPg		25.8				175	1.6
Monteynard	ePg		28	eiSg		43	160	1.4
La Mourre	eiPg		28.3				180	1.6
Les Buteaux	eiPn		49.8				360	3.4
Sommée Lormes	eiPn		52.8				410	3.7

XVIII.- 20 Février

Grèce.

39°3/4 N ; 22°1/4 E ; H = 05^h.33^{mm}05^s. ; M. = 3.7 (Athènes)

Valsamata	ePn	05 33	41.2	eiSn	05 34	08.1	230	2.1
Athènes	ePg		43.3				250	2.3

ressenti en Karditsa (IV - V à Anavra)

XIX.- 20 Février

Mer Egée.

Réplique du séisme du 19 à 22^h.45^{mm}

39°5 N ; 25°1 E ; h = 33^{km} ; H = 06^h.15^{mm}45.2^s. (CGS) -
39°2 N ; 25°2 E ; H = 06^h.15^{mm}41^s. (Athènes)

M. = 4.4 (Athènes) ; 4.3 (CGS) ; 4.2 (Blue M.).

Février 1968

- 371 -

Athènes	ePn	06 16	12.6	eISg	06 16	37.7		
Istanbul UTI	iPn		37				380	5.4
Patras	e(Pg)		38.2					
Valsamata	ePn		41.1					
Vamos	ePn		44.9					
Sofia	iP		50.8	IS	17	26.3		
Campulung	iPn	17	10				555	5.0
Bucuresti	Pn		15	Sn	18	22		
Bacau	Pn		20					
Iasy	Pn		43					
Beograd	e(P)		46.2	e(Sg)	19	13.7		
Niedzica	eP	18	17	ePPP	18	38		
Kasperské Hory	eIP		47.5	e	32	32.0	1410	12.7
Lanslevillard	eP	19	17	ei	19	29.1		
Sétif	eP		37.5					
St. Saulge	eP		44.3				1950	17.4
Les Buteaux	iP		44.8					
Sommée Lormes	eP		45.1				1920	17.3
Le Pertre	eP	20	23.9					
Gorron	eP		24.2				2290	20.6
St. Sauveur	eP		25.6				2245	20.2
Folinjare	eP		26.9				2280	20.5
Nurmijaerwi	eP		27				2345	21.1
Uddeholm	iP		41.0					
Toledo	eP		43.2					
Kongsberg	iP		44.9				2490	22.4
Lillehammer	iP		51.7				2590	23.3
Kajaani	eP	21	05				2745	24.7
Ifrane	P		08				2770	24.9
Oulu	eP		15					
Skalstugan	iP		17.4					
Kirkenas	iP		30.8				3380	30.4
Trieste	eSgSgSg		31.3					
Rabat	(P)		36					
Mould Bay	eP	26	06.0				6930	62.4
Hungry Horse	eP	28	29.9				9480	85.3
Blue M.	eP		45.3				9945	89.5
Wichita M.	eP		54.0				9970	89.7

XX.- 20 Février

Wyoming (USA)

41°5 N ; 110°6 W ; h = 85 km ; H = 06h.34mn.50s. (CGS)

P. = 4.1 (Blue M.) ; 5.7 (CGS) ; 5.3 (Tonto Forest) ;

Flaming Gorge	iP	06 34	43.3	i(S)	06 35	08.5	120	1.1
Salt Lake City	eP		51.6	eS		10.1	130	1.2

Février 1968

- 372 -

Uilta Basin	ePn	06 34 55°0	eS	06 35 18°1	155	1°4
Ducway	eP	35 03°4	eL	36°5	230	2°1
Bozeman SSS	ePn	33°0	eL	25°0	455	4°1
Eureka	eP	39°5			510	4°6
Blue M.	eP	51°3			655	5°9
Golden	ePg	52°2	eS	36 49°5	490	4°4
Glen Canyon	ePg	54°0	e	35 56°9	510	4°6
Tonto Forest	ePn	36 26°4			810	7°3

XXI.- 20 Février

Au large de la Préfecture de Miyagi (Japon)

$38^{\circ}17'N$; $141^{\circ}40'E$; $h = 10^{\text{km}}$; $H = 07^{\text{h}}.15^{\text{mn}}.36^{\text{s}}$. (JMA)

M. = 4°1 (JMA)

Ishinomaki	1P	07 15 44°0	1S	07 15 51°0	35	0°3
Sendai	1P	45°9	1S	56°5	67	0°6
Ofunato	1P	49°2	1D	59°2	86	0°8
Mizusawa	eP	52°8	eS	16 04°7	105	0°9
Fukushima	eP	53°5	eS	07°2	120	1°1
Miyako	eP	58			153	1°4
Morioka	1P	58°2	1S	13°5	163	1°5
Matsushiro	1P	16 26°0			362	3°3

XXII.- 20 Février

Mer Egée .

$39^{\circ}1/2 N$; $25^{\circ}1/2 E$; $H = 07^{\text{h}}.27^{\text{mn}}.08^{\text{s}}$. (Athènes)

Athènes	ePn	07 27 45°9	eiSg	07 28 15°0	220	2°0
Istanbul UTI	ePn	28 05				
Sofia	eP	10°2				
Vassamata	e(Pn)	14°0			(463)	4°1

XXIII.- 20 Février

Mer Egée

$39^{\circ}1/4 N$; $25^{\circ}E$; $H = 07^{\text{h}}.32^{\text{mn}}.46^{\text{s}}$; $M = 3.4$ (Athènes)

Paraskevi	ePg	07 33 08°8			115	1°0
Athènes	ePn	19°0	eiSn	07 33 41°0	180	1°6
Sofia	e	34 30°7				

Février 1968

- 373 -

XXIV.- 20 Février

Près de la côte, région Nord du Chili

23° 1 S ; 70° 8 W ; h = 24 km ; H = 07h.39mn.13.4s. (CGS)

M. = 5.6 (La Paz) ; 5.0 (Penas) ; 4.4 (CGS) ; 4.3 (Wichita M.) ; 4.1 (Dugway - Blue M.) ; 3.6 (Tonto Forest)

Antofagasta	1P	07 39 26.5 ^C	1S	07 39 33	780	0.7
Arequipa	1P	40 50.4			730	6.6
La Paz	P	57.7 ^C	e	47 21.5	780	7.0
Penas	P	59.5		34.0	790	7.1
Cumberland Pl.	eP	49 18.8			6870	60.0
Wichita M.	eP	42.9			7030	63.3
South Pole	eP	50 05.3			7455	67.1
Tonto Forest	eP	19.5			7645	68.8
Dugway	eP	51.1			8230	74.1
Uinta Basin	ePcP	53.0			8080	72.7
Blue M.	eP	51 22.1			8870	79.8
Hungry Horse	eP	27.7			9000	81.0

XXV.- 20 Février

Mer Egée.

Réplique

39° 5 N ; 24° 9 E ; H = 07h.40mn.00s. ; M. = 3.4 (Athènes)

Athènes	eiPn	07 40 31.7 ^C	eiSn	07 40 55.0	190	1.7
Valsamata	ePb	41 03.0			400	3.6
Vamos	ePn	06.2			460	4.1

XXVI.- 20 Février

Près de la côte du Chili central.

28° 7 S ; 71° 2 W ; h = 42 km ; H = 07h.41mn.46.6s. (CGS)

M. = 4.2 (Uinta Basin) ; 4.1 (Dugway) ; 4.0 (CGS - Tonto Forest) ; 3.9 (Blue M.).

Peldehue	1P	07 42 53.7 ^D	1S	07 43 59.7	500	4.5
Santiago	eP	43 01.0			530	4.8
Brasilia	eP	47 09.1			2790	25.1
Valdivia	e	11				
South Pole	eP	52 01.4			6830	61.5
Tonto Forest	eP	53 15. c	e(PcP)	53 33.6	8130	73.2
Uinta Basin	eP	40.0	e(PcP)	56.0	8600	77.4
Dugway	eP	46.2			8745	78.7
Blue M.	eP	54 15.3			9380	84.4

Février 1968

- 374 -

XXVII.- 20 Février

Mer Egée.

Réplique.

39° 1/4 N ; 25° 1/4 E ; H = 08^h.08^{mn}12^s. ; M. = 3.4 (Athènes)

Athènes	eiPn	08 08 43.5 ^D	1Sg	08 09 05.0	190	1.7
Istanbul UTI	iPn	09 09 ^C				
Valsamata	ePb	18.0				
Sofia	eP	18.4			425	3.8
Trieste	eSgSg	13 55				

XXVIII.- 20 Février

Mer Egée.

Réplique

39° 1/2 N ; 25° E ; H = 08^h.30^{mn}09^s. ; M. = 3.4 (Athènes)

Paraskevi	ePg	08 30 30.7 ^D			120	1.1
Athènes	ePn	43.0	eiSn	08 31 08.0	210	1.9
Istanbul UTI	iP(n)	31 01				
Sofia	e	14.5				

XXIX.- 20 Février

Mer Egée.

Réplique

39° 1/2 N ; 25° E ; H = 09^h.17^{mn}08^s. ; M. = 3.4 (Athènes)

Paraskevi	ePn	09 17 30.5			125	1.1
Athènes	eiPn	38.2 ^C	eiSg	09 18 02.2	180	1.6
Sofia	eP	40.3				

XXX.- 20 Février

Nouvelles Hébrides

18° 8 S ; 169° 6 E ; h = 284^{km} ; H = 09^h.27^{mn}50.1^s. (CGS) -
 19° 0 S ; 169° 8 E ; h = 150^{km} ; H = 09^h.27^{mn}50^s. (Nouméa)

M. = 4.8 (Tucson) ; 4.5 (Tonto Forest - Eureka) ; 4.4 (Uinta Basin - CGS) ; 3.9 (Blue M.).

Port Vila	iP	09 28 32.6 ^C	1S	09 29 04	180	1.6
-----------	----	-------------------------	----	----------	-----	-----

Février 1968

- 375 -

Luganville	iP	09 28 56.5 ^D	IS	09 29 50.5	455	4.1
Nouméa	iP	29 01.9 ^C			500	4.5
Koumac	iP	14.7 ^C			590	5.5
Brisbane	eP	31 40.5			1955	17.8
Canberra	eP	32 46				
Eyrd	eP	38 21.6	e	38 41.9	7590	68.3
Eyrd Stanford	eP	21.6				
South Pole	eP	38.8			7920	71.5
Big Mountain	eP	39 45.2			9230	83.1
Mt. Hamilton	eP	58.8			9500	85.5
San Luis Dam	eP	59.0			9510	85.6
Pasadena	iP	40 03.0			9620	86.6
College	eP	15.0			9955	89.0
Pedro Dome	eP	15.5			9980	89.6
Gilmore Creek	eP	16.0			9980	89.8
Eureka	iP	21.2			10045	90.4
Barrow	eP	22.5			10210	92.9
New Dehli	eP	25				
Tucson	eP	28.5			10170	91.5
Blue M.	eP	28.9			10190	91.7
Tonto Forest	eP	29.0			10210	91.9
Dugway	eP	34.2			10320	92.9
Uinta Basin	eP	45.4			10590	95.3
Bulawayo	eP	55			13945	125.5
Broken Hill	e(P)	46 19			14380	129.4

inscrit à Karoi.

XXXI. - 20 Février

Mer Egée.

39°3 N ; 24°9 E ; h = 33 ^{km} ; H = 09h.35 ^{mn} 50 ^s . (CGS)
39°5 N ; 25°0 E ; H = 09h.35 ^{mn} 47 ^s . (BCIS)
39°5 N ; 24°8 E ; H = 09h.35 ^{mn} 42 ^s . (Athènes)
39°9 N ; 25°0 E ; H = 09h.35 ^{mn} 56 ^s . (URSS)

Réplique du séisme de 22h.45^{mn} le 19 février

M. = 5.0 (URSS) ; 4.8 (Kajaani - Uppsala - Kiruna) ; 4.6 (Wien) ;
 4.5 (Athènes - Blue M. - Wichita M. - Uinta Basin) ; 4.4 (CGS) ;
 4.1 (Tonto Forest)

Athènes	iPn	09 36 14.6 ^C	ISg	09 36 41.6	180	1.6
Patras	ePg	33.5			300	2.7
Istanbul UTI	iiPn	44.3 ^D			400	3.6
Sofia	eP	44.4	IS	37 32.3	400	3.6
Valsamata	ePb	46.0			395	3.6
Vamos	ePn	48.3			435	3.9

Février 1968

- 376 -

Campulung	Pn	09 07 11					
Taranto	ePn	20				665	6°0
Focznani	Pn	26	Sn	09 38 55		735	6°6
Vrincioaia	Pn	26				745	6°7
Messina	Pn	37	Sn	39 07		820	7°4
Bacau	Pn	38				825	7°4
Reggio Calabria	ePn	39°5				815	7°3
Beograd	ePb	43°4	eISg	15°9		715	6°4
Kichinev	iP	45				915	8°2
Iasy	Pn	46				905	8°1
Zagreb	ePn	38 05°7D	eSn	50°4		1030	9°3
Oujgorod	eP	06				1055	9°5
Ljubljana	ePn	15	eSn	40 22		1130	10°2
Trieste	ePn	18°2	eSn	20°7		1155	10°4
Bucuresti	Sn	20				575	5°2
Niedzica	eP	20	ePPP	38 37		1180	10°6
Bratislava	eP	22°7				1165	10°5
Helwan	esP	23				1200	10°8
Wien	ePn	24°5				1205	10°9
Wien Kobenzl	eP	24°5				1210	10°9
Krakow	eP	30	ePP	43		1255	11°3
Kasperské Hory	eIP	48°5				1410	12°7
Pruhonice	eP	53				1445	13°0
Bakouriani	eP	39 07°8				1595	14°4
Praha	e(P)	08				1455	13°1
Monaco	i(P)	11°0				1535	13°8
Moxa	eP	15				1630	14°7
St. Paul en Foret	eP	15°0				1590	14°3
La Mourre	eP	15°6				1600	14°4
Isola	iP	15°7				1580	14°2
Lanslevillard	eP	16	i	24°3		1620	14°6
Stuttgart	eP	17°5				1630	14°7
Lorgues	eP	17°6				1615	14°5
Erlangen	e(P)	17°9				1589	14°2
Bühlerhöhe	eP	24				1690	15°2
Collm	e(P)	25				1620	14°6
Champ du Feu	eP	27°7				1735	15°6
Ballon de Servance	eP	28°1				1735	15°6
Welschbruch	iP	28°6				1730	15°6
Tbilisi	eP	33				1705	15°3
Timisoara	iSg	34				775	7°0
Sétif	eP	34°5	e	39 39		1750	15°7
Baudompré	eP	34°6				1775	16°0
Strasbourg	eP	36	(M)	44 48		1710	15°4
Basel	P	39	e	(40 29)		1670	15°0
Monteynard	P	40				1700	15°3
Kirovabad	P	43				1830	16°0
Goris	iP	43				1840	16°6
Tabriz	eP	45				1870	16°8
Les Buteaux	eP	48°8				1895	17°1

Février 1968

- 377 -

Bensberg	eP	09 39	48°9 ^D		1890	17°0
Sommée Lormes	eP		50°2		1910	17°2
St. Saulge	eP		53°0		1930	17°4
Karlskrona	iP		54°8		1995	18°0
Clermont	eP		56°5	e	09 40 16°5	1920 17°3
Garchy	iP		58°0	i	01°0	1970 17°7
Toulx Ste Croix	eP	40	02°4		2000	18°0
Archimac	eP		06°4		2040	18°4
Le Pouchou	eP		06°6		2045	18°4
La Frestale	eP		11°2		2085	18°8
Kermanshah	eP -		(16)		2050	18°4
Roma	e(S)		18		1055	9°8
Alicante	eP		21		2115	19°0
St. Sauveur	eP		25°0		2245	20°2
Folinjare	eP		28°2		2280	20°5
Gorron	eP		29°2		2290	20°6
Le Pertre	eP		29°3		2290	20°6
Göteborg	eP		30		2250	20°2
Poulkovo	eP		32		2310	20°8
Nurmijaerwi	iP		33°5	eS	44 24	2355 21°2
Uppsala	iP		34°3		2345	21°1
Téhéran	eP		36°0		2370	21°3
Almería	eP		41		2405	21°6
Uddeholm	iP		44°0 ^C		2445	22°0
Kongsberg	eP		47		2510	22°6
Toledo	iP		47°8 ^C		2475	22°3
Lillehammer	eP		55		2610	23°5
Uméa	iP	41	08°8	1S	45 35	2745 24°7
Chiraz	iP		10°2		2755	24°8
Kajaani	iP		10°2		2770	24°9
Ifrane	eP		15°2 ^D		2755	24°8
Skalstugan	iP		18°4		2830	25°5
Oulu	iP		19°8		2870	25°8
Vannovskaya	eP		22		2875	25°9
Achkabad	eP		26°5		2900	25°9
Sodankylä	eP		45		3130	28°2
Kiruna	iP		47°8		3190	28°7
Sverdlovsk	eP		53		3240	28°2
Frounze	eP	43	05° ^C		4135	37°2
Talgar	eP		19		4345	39°1
Semipalatinsk	P		26°5		4435	39°9
Lamto	P		44°1		4730	42°6
New Dehli	eP		57		4900	44°1
Poona	eP	44	20		5215	46°9
Karoi	eP	45	23°0		6220	56°0
Shillong	iP		32°8		6330	57°0
Tiksi	eP		39		6375	57°4
Bodajbo	P		39		6380	57°4
Barrow	eP	47	02°2		7745	69°7
Pedro Dome	eP		34°5		8420	75°8

Février 1968

- 378 -

College	eP	09 47 38.5	8445	76.0
Gilmore Creek	eP	38.5	8430	75.9
Palmer	eP	55.0	8820	79.4
Edmonton	eP	48 03.0	9000	81.0
Cumberland Pl.	eP	10.4	9080	81.7
Hungry Horse	eP	28.7	9490	85.4
Bozeman SSS	eP	35.0	9655	86.9
Blue M.	eP	44.6	9955	89.6
Wichita M.	eP	50.3	9970	89.7
Uinta Basin	eP	55.1	10055	90.5
Dugway	eP	49 03.0	10110	92.0
Tonto Forest	eP	19.0	10700	96.3

Inscrit à Lvov - Rybnik - Raciborz - Padova - Monaco -

XXXII. - 20 Février

Mer Egée.

Réplique du séisme du 19 Février à 22h.45^{mn}

39° 4 N ; 24° 9 E ; h = 33 km ; H = 09h.41 ^{mn} 09.6 ^s . (CGS)
39° 5 N ; 25° 2 E ; H = 09h.41 ^{mn} 06 ^s . (BCIS)
39° 6 N ; 25° 9 E ; H = 09h.4(1) ^{mn} 00 ^s . (Athènes)
39° 6 N ; 25° 9 E ; H = 09h.41 ^{mn} 11 ^s . (URSS)

Ressenti dans l'île de Lesbos (III à Nytilène)

M. = 5.9 (Shillong) ; 5.0 (Uppsala - Kiruna) ; 4.9 (URSS - Wien - Addis Ababa) ;
 4.8 (Station Nord) ; 4.7 (Nairobi - CGS - Athènes - College - Bensberg -
 Kajaani) ; 4.6 (Nurmijaerwi - Bulawayo - Palmer - Cumberland Pl. -
 Wichita M. - Tonto Forest) ; 4.4 (Gilmore Creek - Blue M.) ; 4.3 (Uinta-
 Basin).

Athènes	iPn	09 41 34.1 ^C	eISn	09 41 57.7	190	1.7
Patras	ePg	52.1	eISg	42 27.9	305	2.7
Sofia	eP	42 03.4	IS	45.3	390	3.5
Valsamata	ePb	04.2			400	3.6
Vamos	eIPn	07.8 ^C	eISn	56.6	445	4.0
Vrincioala	Pn	37			735	6.6
Taranto	ePn	40			665	6.0
Reggio Calabria	(PP)	47.7	e	43 54.8	815	7.3
Beograd	eP	50.3	eSn	58.7	705	6.3
Bacau	Pri	58			810	7.3
Messina	P	59	S	44 25	820	7.4
Kichinev	iP	05			905	8.1
Iasy	Pn	06			890	8.0
Simferopol	eP	18	eS	58	980	8.8
Oujgorod	eP	25			1045	9.4

Février 1968

- 379 -

Zagreb	ePn	09 42 26°4			1020	9°2
Ljubljana	eIPn	43 34	Sn	09 45 33	1125	10°1
Trieste	ePn-	36°3	eSn	36°3	1150	10°3
Helwan	1(P)	40°0 ^C			1210	10°9
Niedzica	eP	40 -			1170	10°5
Wien	eIPn	43°8 ^C			1195	10°8
Wien Kobenzl	1P	43°9			1200	10°8
Jerusalem	1P	49°5			1255	11°3
Krakow	eP-	50			1245	11°2
Roma	(P)	44 00	1e(S)	46 00	1080	9°7
Pavia	e(Pn)	04 -			1445	13°0
Kasperské Hory	eIP	08°5			1405	12°7
Praha	eP	26 -			1445	13°0
Monaco	eP	27°5			1530	13°8
Collm	eP	33			1620	14°6
Moxa	eP	34 -			1620	14°6
St. Paul en Foret	eP	34°5			1585	14°3
Bakouriani	1P	34°6			1595	14°3
Lanslevillard	eP	35	1i	44 47°0	1615	14°5
La Mourre	eP	35°1			1595	14°4
Isola	eP	35°6				
Lorgues	eP	37°1			1610	14°5
Bühlerhöhe	eP	40 -			1680	15°1
Besan _c on	eP	44°6			1755	15°8
Champ du Feu	eP	45°8			1725	15°5
Ballon de Servance	eP	46°0				
Welschbruch	1P -	46°8	1	56°8	1720	15°5
Karlsruhe	e(P)	50°0			1640	15°2
Haudompré	eP	51°2			1765	15°9
Strasbourg	eP-	52 -	LM	49 56	1705	15°3
Erlangen	e(P)	53°7			1575	14°2
Timisoara	1Sg	54			765	6°9
Sétif	eP	54	1	44 58°5	1750	15°7
Taunus	eP	56			1760	15°8
Tabriz	eP	45 06			1865	16°8
Les Buteaux	eP	06°4			1890	17°0
Bensberg	1P	06°5	MR	52 40	1890	17°0
Sommée Lormes	eP	07°4			1910	17°2
St. Saulge	eP	08°7			1930	17°4
Luxembourg	P	09	S	48 34	1865	16°8
Garchy	1P	14°0 ^D	i	45 20°0 ^C	1965	17°7
Clermont	1P	14	L	47-10 00	1915	17°2
Karlskroma	1P	15°3			1985	17°9
Toulx Ste Croix	eP	18°0			1995	18°0
Le Pouchou	eP	26°2			2040	18°4
Archignac	eP	26°4			2035	18°3
La Frestale	eP	31°1			2090	18°7
Uccle	P	35	e	46 02	2040	18°4
Alicante	eP	38 -			2115	19°0
Göteborg	1P	43°7			2240	20°1
St. Sauveur	eP	43°9			2230	20°1

Février 1968

- 380 -

Polinière	eP						
Poulkovo	eP	09 45	46°8			2270	20°4
Gorron	eP		47			2300	20°7
Le Pertre	eP		48°2			2280	20°5
Uppsala	iP		48°4			2285	20°6
Nurmijaerwi	iP		50°5			2330	24°0
Ténéran	eP		53°1			2355	21°2
Almería	eP		56			2370	21°3
Uddeholm	iP		58°5			2405	21°6
Kongsberg	iP	46	00°2			2435	21°9
Toledo	iP		06°5			2500	22°5
Lillehammer	iP		07°2 ^C			2475	22°3
Kizyl_Arvat	iP		15°6			2600	23°4
Uméa	iP		27	eS	09 50 48	2690	24°2
Kajaani	iP		27°8	iS	58	2735	24°6
Chiraz	eIP		30°0			2755	24°8
Skalstugan	iP		30			2770	24°9
Ifrane	eP		34°9			2820	25°4
Oulu	eP		35°7			2745	24°7
Achkhabad	eP		37			2860	25°7
Vannovskaya	P		41			2895	26°1
Valentia	eP		42	S	52 00°0	2875	25°9
Sodankylä	iP		52°0			3030	27°3
Kiruna	iP		59°4			3120	28°1
Apatity	iP	47	03°6			3180	28°6
Addis Ababa	eP		05°5 ^C			3175	28°6
Garm	eP		42			3630	32°7
Qetta	eP	48	01			3680	34°9
Frounze	eP		05°0	D		3945	35°5
Warsak	eP		21			4140	37°2
Talgar	iP		21,5			4145	37°3
Semipalatinsk	P		35°	D		4340	39°1
Bitare	iP		42°7			4430	39°9
Nairobi	eP		58°9			4670	42°0
Lamto	P	49	00°5			4655	41°9
Kheis	eP		03°4			4730	42°6
New Delhi	eP		06			4790	43°1
Station Nord	iP		17	D		4900	44°1
Poona	eP		20°1	C		4980	44°8
Broken Hill	eP		40			5220	47°0
Kerol	iP	50	25			5965	53°7
Shillong	iP		39	D		6235	56°1
Thrsi	eP		52°6			6330	57°0
Bulawayo	iP	51	00			6365	57°3
Resolute	eP		10	D		6590	59°3
Mould Bay	eP		12°0			6620	59°8
Barrow	eP		31°0			6930	62°4
College	eP	52	18°6			7730	69°8
Pedro Dome	eP		54°0			8430	75°9
Gilmore Creek	eP		54°5			8420	75°8
Youjno Sakhalinsk	iP		54°5			8420	75°8
		53	06			8630	77°7

Février 1968

- 381 -

Palmer	eP	09 53 15.2		8810	79.3
San Juan	eP	20.5		8830	79.5
Edmonton	eP	22.0		9000	81.0
Cumberland Pl.	eP	27.8		9070	81.6
Hungry Horse	eP	45.7	e	09 53 02.6	9490 85.4
Butte	eP	53.0			9645 86.8
Bozeman SSS	eP	53.2	e	56 31.0	9655 86.9
Blue M.	eP	54 05.0			9945 89.5
Wichita M.	eP	07.2			9970 89.7
Uinta Basin	eP	13.6			10055 90.5
Dugway	eP	19.4			10210 91.9
Tonto Forest	eP	38.0			10690 96.2
South Pole	eP	10 00 14.8			14355 129.2

inscrit à Lvov M¹Bour Padova Monaco Mashad
Istanbul UTI.

XXXIII. 20 Février

Données insuffisantes (artificiel ?)

Clermont	-ePn	10 10 17	1	10 10 42
Garchy	(e)	21.7	e	11 06.5
Toulx Ste Croix	ePg	30.8		
St. Saulge	ePg	39.5		
Les Buteaux	ePg	39.8		
Sommée Lormes	ePg	44.3		

XXXIV. 20 Février

Mer Egée .

Réplique .

39° 1/2 N ; 25° E ; H = 11h.30^{mm}37s. ; M. = 3.6 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	11 30 58.7 ^D		120	1.1
Athènes	eiPn	31 11.2 ^C	eiSg	11 36 41.0	210 1.9
Sofia	eB	47			
Vrincioaia	ePn	32 19			
Trieste	eiSgSgSg	36 29			

XXXV. 20 Février

Probablement Nord Ouest de la Russie (Explosion ?)

H = 12h.39^{mm}19s. (Uppsala)

Kiruna	iPn	12 40 18.5	iSn	12 41 04.3	410	3.7
Uppsala	iSg	42 45.2				

Février 1968

- 382 -

XXXVI.- 20 Février

Maroc (Explosion de 15 Tonnes)

$32^{\circ}46' N$; $6^{\circ}46' W$; $h = 0^{km}$; $H = 12^{h}54^{mn}22^{s}$. (Rabat)

Averroes	1Pg	12 54 37.4	1Sg	12 54 48.4	85	0.8
Rabat Zaers	1Pg	43.5	M	55 01	130	1.2
Ifrane	1Pg	51.5	Sg	12	175	1.6

XXXVII.- 20 Février

Mer Baltique, au large de la cote de la Suède .
Probablement explosion sous-marine.

$58^{\circ}7' N$; $17^{\circ}8' E$; $H = 13^{h}36^{mn}22^{s}$. (Uppsala)

Uppsala	1Pg	13 56 44.1	1Sg	13 56 58.7		
Uddeholm	1Pg	37 09.1	1Sg	37 46.3		
Karlskrona	eSg	49				
Kongsberg	e(P)	38 25				
Lillehammer	eP	35				
Skalstugan	1Sg	39 21.3				

XXXVIII.- 20 Février

Mer Egée .

République

$39^{\circ}1/2' N$; $24^{\circ}3/4' E$; $H = 14^{h}10^{mn}20^{s}$. (Athènes)

Athènes	e1Pn	14 10 53.0 ^C	e1Sg	14 11 21.2	200	1.8
Sofia	eP	11 23				
Vamos	ePn	27.9			470	4.2
Vrincioaia	1Pn	59				
Trieste	eSgSgSg	16 11				

XXXIX.- 20 Février

Golfe de Finlande (Explosion ?)

$H = 14^{h}39^{mn}28^{s}$. (Uppsala)

Uppsala	1P	14 41 07				
Uddeholm	eP	52.7				
Uméa	1Sg	59.8				
Lillehammer	e1P	42 14				
Karlskrona	1Sg	25.9				
Göteborg	eSg	59				
Skalstugan	eSg	43 09.9				

Février 1968

- 380 -

Kongsberg	eP	14 43 20	
Kiruna	iSg	52°4	
Tromsøe	iP	44 54°6	

XL. - 20 Février

Au Sud de l'Ile Bali.

11°2 S ; 115°4 E ; h = 33^{km} ; H = 15^h.10^{mm}30^s. (CGS)

M. = 5°0 (CGS - Bulawayo).

Lembang	eP	15 12 39°0		990	8°9
Meekatharra	iP	14 01°3 ^C			
Darwin	e	23	eS	15 16 38°0	1680 15°1
Kalgoorlie	iP	15 03°2 ^C		2245	20°2
Warramunga	eP	04	e	18 34	2245 20°2
Mundaring	iP	09°4 ^C		2300	20°7
Brisbane	iP	17 53		4280	33°5
Shillong	iP	18 31 ^C		4800	45°2
Chatra	iP	59 ^C			
Poona	eP	19 28			
New Dehli	eP	53 ^D		6020	54°2
Quetta	eP	20 51°6			
Chiraz	eP	58		6680	72°7
South Pole	eP	22 32°1		8755	78°8
Karoi	e	48			
Bulawayo	eP	57 ^C		9255	85°3
Broken Hill	eP	23 02			
Byrd	eP	04°1		9410	84°7
Butare	eP	10			
Blue M	PKP	29 28°3		13770	123°9
Eureka	PKP	34°5		14070	126°6
Dugway	PKP	38°8		14300	128°7
Wichita M.	PKP	56°2		15690	141°2
Cumberland Pl.	PKP	30 18°5		16580	149°2
Brasilia	PKP	19°3		16490	148°4
Penas	PKP	28°8		16930	152°4

Inscrit à Porto.

XLI. - 20 Février

Mer Egée .

Réplique.

38°3/4 N ; 24°1/4 E ; H = 15^h.52^{mm}15^s. (Athènes)

Athènes	ePg	15 52 35°4	eISg	15 52 47°5	110	1°0
Vamos	ePn	53 12°0			390	3°5

Février 1968

- 384 -

XLII... 20 Février

Iles du Dodécanèse.

36° 2' N ; 27° 5' E ; H = 16^h.50^{mn}37^s. (BCIS)
 36° 2' N ; 27° 5' E ; h = 53^{km} ; H = 16^h.50^{mn}43^s. (CGS)
 36° 2' N ; 27° 1' E ; H = 16^h.50^{mn}44^s. (Athènes)
 35° 1' N ; 26° 8' E ; H = 16^h.50^{mn}33^s. (URSS)

ressenti dans les Iles de Rhodes (IV à Asklepiion, Rhodes), et Telos (IV à Heralo - Chorto, III à Livadia).

M. = 5.4 (Stuttgart) ; 5.2 (Bozeman SSS - Palmer) ; 5.1 (Köbenhavn) ; 5.0 (Bangui) ;
 4.9 (CGS - Blue M. - Wichita M. - Eureka) ; 4.8 (Bensberg - Wien -
 Uppsala - Kiruna - Cumberland Pl.) ; 4.7 (Dugway - Addis Ababa) ;
 4.6 (URSS) ; 4.5 (Athènes) ; 4.4 (Tonto Forest).

Vamos	ePn	16 51 28.0	eISn	16 51 56.0	310	2.8
Athènes	eIPn	39.2 ^C	eISg	52 35.4	390	3.5
Istanbul UTI	e	43	eS	53 18	550	5.0
Patras	eP	52 10			560	5.0
Helwan	IPn	23.0	ISn	37	790	7.1
Paraskevi	eISg	25.3			355	3.2
Ksara	IPn	27	ISn	47	810	7.3
Jérusalem	IP	34	eS	55	870	7.8
Sofia	e/P)	39.5	eS	53.8	805	7.2
Campulung	eP	52.0			1030	9.2
Messina	P	53 01	S	54 53	1080	9.7
Simferopol	eP	16			1120	10.1
Iasy	P ₂	31			1220	11.0
l'Aquila	ePn	41			1390	12.5
Oujgorod	eP	47			1445	13.0
Beograd	e	47.7			1125	10.1
Zagreb	ePn	49.0			1430	12.9
Roma	(e) (Pn)	56			1430	12.9
Ljubljana	eIP	58			1540	13.8
Trieste	(e) (Pn)	54 00.3	eSn	56 36	1560	14.1
Niedzica	eP	02	eIPP	54 10	1580	14.2
Bakouriani	e/P)	03.7			1515	13.6
Wien Kobenzl	eP	05.5			1620	14.6
Bratislava	eIP	06			1580	14.2
Lvov	IP)	08	M	17 00.6=-	1540	13.8
Tabriz	eP	18	eS	16 57 05	1690	15.2
Krakow	eIP	18	eSS	16	1655	14.9
Coris	eP	20	IS	23	1695	15.2
Rybnik	eP	20			1705	15.3
Kirovabad	eP	22			1710	15.4
Padova	e/P)	23			1660	15.0
Raciborz	eP	23			1715	15.4

Février 1968

- 335 -

Kermanshah	eP	16 54 28			1790	16°1
Kasperské Hory	e1P	32°5			1830	16°5
Pruhonice	e1P	37			1855	16°7
Praha	eP	38			1870	16°8
Fürstenfeldbruck	e1P	38 ^D			1880	16°9
St. Paul en Foret	e1P	44°9			1950	17°6
La Mourre	e1P	45°8			19-0	17°6
Isola	1P	46°3			1945	17°5
Monaco	eP	47			1900	17°1
Lorgues	e1P	54°8			1975	17°8
Sétif	1P	54 50			1980	17°8
Erlangen	eP	51°3			1995	17°9
Lanslevillard	e1P	52°4	i	16 54 56°5	2000	18°0
Colim	eP	55	eS	58 24	2030	18°3
Moxa	eP	55			2045	18°4
Stuttgart	eP	56°0	eS	34°8	2030	18°3
Monteynard	eP	58			2075	18°7
Vouglans	eP	55 04°5	e1	55 12°3	2140	19°3
Strasbourg	eP	04°5	e1LM	17 01 07	2115	19°1
Karlsruhe	eP	04°6 ^C			2100	18°9
Ballon de Servance	e1P	04°7			2135	19°2
Besançon	e1P	05°1	e1	16 55 37°3	2160	19°4
Welschbruch	1P	05°8			2130	19°2
Champ du Feu	e1P	06°1			2135	19°2
Téhéran	eP	07			2155	19°4
Haudompré	e1P	09°0			2175	19°6
Taunus	eP	13			2180	19°6
Bühlerhöhe	e(P)	15			2095	18°8
Les Buteaux	e1P	18°7			2285	20°6
Clermont	eP	19	e	56 09°5	2300	20°7
Sommée Lormes	e1P	20°5			2300	20°7
Moskva	eP	22			2305	20°7
St. Saulge	e1P	22°3			2320	20°9
Bensberg	1P	25°1 ^D	e(S)	59 25	2300	20°7
Garchy	1P	26°2 ^D	i	55 30°9 ^D	2360	21°2
Tortosa	1P	28			2400	21°8
Toulx Ste Croix	e1P	28°2			2380	21°4
Luxembourg	P	29	i	39	2280	20°5
Karlakrona	eP	29			2395	21°5
Le Pouchou	e1P	31°0			2410	21°7
Köbenhavn	1P	31°0	1S	59 48	2445	22°0
Archignac	e1P	31°2			2410	21°7
La Frestale	e1P	35°8			2450	22°0
Chiraz	e1P	36°2			2470	22°2
Bagnares	e(P)	44	i	55 53	2455	22°1
Kizyl Arvat	P	47	1S	59 55	2545	22°9
St. Sauveur	e1P	51°6			2630	23°7
Poulkovo	eP	52	eS	17 00 14	2630	23°7
Öteborg	1P	52°2			2650	23°9
Folinjare	e1P	54°8			2670	24°0
Le Pertre	e1P	55°5			2680	24°1

Février 1968

- 386 -

Gorron	eIP	16 55	55.8			2680	24.1
Almería	eP		56			2670	24.0
Uppsala	1P		57.3			2720	24.5
Nurmijaerwi	eP		59	es	17 00 22	2710	24.4
Vannovskaya	P	56	00			2715	24.4
Toledo	1P		04.8	is	41	2785	25.0
Uddeholm	1P		07.9 ^C			2835	25.5
Kongsberg	eP		12			2910	26.2
Mashad	eP		14			2870	25.8
Lillehammer	eP		21.9			3000	27.0
Uméa	1P		28.8			3110	28.0
Kajaani	eP		38.0			3100	27.9
Skalstugan	1P		38.9 ^C			3215	28.9
Oulu	eP		39			3215	28.9
Addis Ababa	1P		46.2			3210	28.9
Sodankylä	eP	57	01			3470	31.2
Kiruna	1P		05.3			3555	32.0
Douchambé	e(P)		06			3630	32.7
Bangui	1P		13.8 ^C	is	02 27.8	3630	32.7
Quetta	eP		19.7			3710	33.4
Warsak	eP		39.8			3970	35.7
Frounze	eP		48 ^C			4080	36.6
Talgar	eP	58	03			4280	38.5
Nairobi	eP		05.0			4255	38.3
Butare	e1P		05.5 ^D			4295	38.7
Semipalatinsk	P		16			4455	40.1
Lamto	P		32.6			4680	42.1
New Dehli	eP		35			4700	42.3
Broken Hill	eP	59	42			5600	50.4
Chatra	1P		43 ^C			5670	51.0
Uccle	S		48			2455	22.1
Karoi	eP		50			5870	52.8
Kodaikanal	eP		52.2 ^C			5775	52.0
Sa da Bandeira	1P		54.7			5830	52.5
Shillong	1P	17 00	14 ^C			6155	55.4
Bulawayo	1P		21 ^C			6220	56.0
Tiksi	eP		42			6615	59.5
Frobisher	eP		49.0			6745	60.7
Resolute	eP	01	07.9			7020	63.2
Changalane	P		(09)			6925	62.3
Yakoutsk	eP		10			7115	64.0
Mould Bay	eP		24.2 ^C			7320	65.9
Barrow	eP	02	08.0			8080	72.8
Vladivostok	eP		22			8370	75.3
College	eP		43.0			8800	79.2
Pedro Dome	1P		43.4			8880	79.0
Gilmor Creek	eP		43.5			8790	79.1
Mts Sheep Creek	eP	03	00.7			9130	82.2
Palmer	eP		01.8			9170	82.5

Février 1968

- 387 -

Sparrevohn	iP	17 03 04.9		9220	83'0
Edmonton	eP	13.0		9410	83'7
Cumberland Pl.	eP	16.8		9480	85'3
Brasilia	eP	26.2		9755	87'6
Hungry Horse	eP	33.6		9900	89'1
Nordman	eP	36.0		9980	89'8
Newport	eP	38.0		10020	90'2
Butte	eP	41.4		10070	90'6
Bozeman SSS	iP	41.5		10070	90'6
Blue M.	eP	52.4		10370	93'3
Wichita M.	eP	54.7	eP 17 04 05.4	10380	93'4
Dugway	eP	04 03.0		10630	95'7
Eureka	iP	13.5		10630	97'5
Tonto Forest	eP	25.4		11110	100'0
South Pole	PKP	09 41.5		14000	126'0

inscrit à Uccle - Pavia - Tabriz - Roma.

XLIII. - 20 Février

Mer Egée.

Réplique.

39°0 N ; 25°3 E ; H = 16^h.50^{mn}53^s. (Athènes)

Paraskevi	iPg	16 51 06.8 ^D	eiSg	16 51 19.8	80	0'7
Athènes	ePn	23.5	eiSn	46.0	180	1'6
Istanbul UTI	e(Pn)	4.3	iSn	53 18		

XLIV. - 20 Février

Mer Egée.

Réplique.

39°3 N ; 24°8 E ; H = 17^h.30^{mn}25^s. ; M. = 3.6 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	17 30 47.8 ^D			120	1'1
Athènes	eiPn	55.0 ^C	iSg	17 31 18.0	175	1'6
Istanbul UTI	e(Pn)	31 26				
Sofia	eP	26.1				
Vamos	ePn	26.2			430	3'9
Campulung	Pn	58				

Février 1968

- 388 -

XLV. - 20 Février

Région de Hokkaido (Japon)

41°2' N ; 142°6' E ; h = 36^{km} ; H = 17h.30^{mn}34.5^s. (CGS)
 41°06' N ; 142°40' E ; h = 40^{km} ; H = 17h.30^{mn}35.8^s. (JMA)
 41°2' N ; 142°7' E ; H = 17h.30^{mn}33^s. (URSS)

M. = 5.2 (Mt. Tsukuba - Nurmijaerwi) ; 4.7 (College - Bozeman SSS) ;
 4.6 (CGS - JMA) ; 4.5 (Wichita M.) ; 4.4 (Uinta Basin - Palmer - Eureka) ;
 4.0 (Tonto Forest - Blue M.).

Hachinohe	P	17 30 54.5	S	17 31 08.6		
Urakawa	P		S		07.6	
Morioka	P	31 06.3	IS		29.4	
Obihiro	eP		eS		35	
Sapporo	P	10.5				
Kushiro	eP	11	S		36.0	
Mizusawa	eP	14.8	eS		42.0	
Asahikawa	P	19.8	IS		57.6	
Mt. Tsukuba	1P	52.5			590	5.3
Youjno_Sakhalinsk	1P	32 01 ^D			645	5.8
Dodaira	1P	01.4			645	5.8
Matsushiro	1P	02.0	S	33 16		
Vladivostok	eP	35			910	8.2
Sarutari	eP	42.8			980	8.8
Yakoutsk	eP	35 26			2470	22.2
Badajbo	P	51			2730	24.6
Barrow	eP	38 25.3			4700	42.3
Semipalatinsk	P	33.4			4810	43.3
Palmer	eP	45.9			4980	44.8
College	1P	49.7			5020	45.2
Pedro Dome	eP	50.4			5030	45.3
Gilmore Creek	eP	50.9			5030	45.3
Black Rapids	1P	57.3			5120	46.1
Kodiak	e	39 04.7			4830	43.5
Talgar	1P	06 ^D			5270	47.4
Sverdlovsk	eP	46			5855	52.7
Garm	eP	54.6			5990	53.9
New Dehli	eP	55				
Quetta	eP	40 43.9 ^D				
Sodankylä	eP	52				
Oulu	eP	58				
Kajaani	1P	41 00.7				
Umeå	1P	16.9				
Nurmijaerwi	1P	22.3			7420	66.8
Hungry Horse	eP	32.9			7580	68.2
Blue M.	eP	34.9			7610	68.5
Kirovabad	eP	36			7630	68.7
Bakouriani	1P	44			7755	69.8
Uddeholm	1P	47.5				

Février 1968

- 389 -

Lillehammer	iP	17 41 48'4			7870	70°8
Bozemann SSS	eP	50'6			7910	71°2
Chiraz	P	51'0			7880	70°9
Eureka	iP	42 00'4			8070	72°6
Dugway	eP	02'8			8220	74°0
Uinta Basin	eP	18'7	ePcP	17 42 35	8420	75°8
Niedzica	eiP	22	eDP	30		
Collm	eP	30				
Pruhonice	eP	34			8710	73°4
Moxa	iP	36			8780	73°0
Tonto Forest	eP	36'6	ePcP	45°4	8755	73°8
Kasperské Hory	eiP	39			8830	79°5
Erlangen	eP	42'1				
Sommée Lormes	eP	43 05'4				
Les Buteaux	eP	06'7				
St Saulge	eP	07'0				
Lanslevillard	eiP	09'0				
Wichita M	eP	11'0			9545	85°9
Penas	ePKP	50 04'5			15945	143°5
La Paz	ePKP	08			15990	143°9

XLVI.- 20 Février

Mer Egée

Réplique

39°6 N; 24° 8 E;

H = 17^h32^{mn}43 s (Athènes)

Paraskevi	ePn	17 33 06'6			130	1°2
Athènes	eiPn	17'0 C	eSg	17 33 46'8	210	1°9
Istanbul UTI	iPn	33 D				
Vamos	ePn	48'6				

XLVII.- 20 Février

Région de Koyna (Inde)

17° 27'N, 73° 44'E; h = 2'5 km; H = 17^h49^{mn}06s; M = 3.6;

Voir : S.K. Guha et al., An Earthquake Cluster at Koyna, Bull. Seism. Soc. Am., vol 61, 1971, pp. 297-315

Poona	iPg	17 49 26'6	iSg	17 49 40'6		
Bombay	ePb	37	iSn	59		
Goa	eP	40'0	iS	50 05'0		
Kodalkanal	e	51 03	e	52 44		
Madras	e	52 23	e	57		
Bokaro	e	54 12				
New Delhi	e	24	e	55 04		

Février 1968

- 390 -

XLVIII... 20 Février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 19^h17^{mn}35 s ; M = 4°5 (Rabaul)

Rabalanakaia	iP	19 17 56'3			
Sulphur	iP	56'4			
Waulies Street	iP	56'5			
Rabaul	eiP	56'5	eS	19 18 12'8	
Keravat	i(P)	59'5	iS	17'5	

XLIX... 20 Février

Région de Koyna (Inde)

17° 12'N; 73° 43'E; h = 11'5 km; H = 20^h38^{mn}36 s

(Voir plus haut XLVII... 20 Février)

Poona	iPg	20 39 00'1 D	iSg	20 39 15'0
Bombay	ePn	10	eSn	33
Gda	eS	34	Sg	38
Kodaikanal	e	42 09		

L... 20 février

Mer Egée

39° 0 N; 25° 1 E; h = 33 km; H = 21^h05^{mn}23 s (CGS)
 39° 5 N; 24° 5 E; H = 21^h05^{mn}17 s (Athènes)

M = 4°9 (CGS_Bangui); 4°0 (Athènes)

Paraskevi	eiPn	21 05 41'3 D			105 0'9
Athènes	eiPn	47'5 C	iSg	21 06 11'4	180 1'6
Patras	ePg	06 09'5			305 2'7
Istanbul Uti	iPn	16 D			400 3'6
Sofia	ePn	16'4	eS	56'8	435 3'9
Valsamata	ePg	19'1			405 3'6
Vamos	eP	21'0			405 3'7
Campulung	P	48			600 5'4
Vrincioaia	Pn	07 00			775 7'0
Bacau	iPn	13			855 7'7
Beograd	ePg	32'3	e(Sg)	08 50'8	750 6'8
L'Aquila	e(P)	33			1055 9'5
Niedzica	eiP	59	eiPP	06	1220 11'0
Bucaresti	S	08 24			605 5'5
Murmijaervi	eP	10 09			2390 21'5
Uddeholm	eP	16			2480 22'3
Kongsberg	eP	25			3530 22'8
Lillehammer	iP	33'3			2630 23'7

Février 1968

- 391 -

Umea	1P	21 10 40'8			2780	25°0
Chiraz	P	43'2			2730	24'9
Kajaani	1P	46'2			2790	25°1
Oulu	eP	56			2905	26°1
Trieste	1SgSg	11 05				
Bangui	1P	12 15'4	C	1PP	21 13 34'8	3890 35°0
Blue M	eP	18 21'8			9990	89°9

Inscrit à Uccle, Wichita M, Tonto Forest, Roma

LI. 20 Février

Iles aux Renards - Aléoutiennes

52° 2' N; 171° 4' W; h = 59 km; H = 21 h 18 mn 10 s (CGS)
 M = 4'9 (Shillong); 4'4 (Uinta Basin); 4'3 (CGS); 4'1 (Tont^o Forest);
 4'0 (Dugway); 3'8 (Blue M)

Adak	1P	21 18 59'7	1S	21 19 37'1	355	3'2
Kodiak	1P	21 02'2			1355	12'2
Palmer	eP	44'5			1700	15'3
Gilmore Vreek	eP	22 13'6			1970	17'7
Barrow	eP	44'5	C		2245	20'2
Newport	eP	24 52'0			3810	34'3
Nordman	eP	52'0			3800	34'2
Edmonton	eP	54'0			3810	34'3
Blue M	eP	25 05'9			3980	35'8
Hungry Horse	eP	06'2			4900	36'0
Mt Tsukuba	eP	21'9			4170	37'5
Dodaira	eP	23'4			4245	38'2
Matsushiro	1P	23				
Bozeman SSS	eP	31'5			4310	38'8
Dugway	eP	51'2			4580	41'2
Sarutari	eP	52'9			4610	41'5
Goldstone	1P	57'0			4645	41'8
Uinta Basin	eP	26 07'2			4790	43'1
Tonto Forest	eP	29'4			5100	45'9
Tucson	eP	41'1			5290	47'6
Kiruna	1P	28 11'4				
Sodankylae	eP	12				
Cumberland Pl	eP	14'5			6710	60'4
Oulu	1P	27'2				
Umea	1P	37'9				
NurmiJaervi	1P	57'0			7430	66'9
Uddeholm	1P	29 03'6				
Shillong	1P	41'8			8230	74'1
Chatra	1P	53 D				

Février 1968

- 392 -

Uddeholm	iP	21 29 05' 6		
Shillong	iP	41' 8		
Chatra	iP	53 D	8230	74' 1
Sommée Lormes	eP	30 20' 2		
St Saulge	eP	21' 1		
Les Buteaux	eP	21' 4		
South Pole	eP	37 28' 8	15780	142' 0

LII.- 20 Février

Province de Catamarca (Argentine)

27° 9 S; 66° 4 W; h = 157^{km}; H = 21^h 38^{mn} 29' 2 s (CGS)

M = 6' 0 (Bangui); 5' 8 (Caracas); 5' 7 (South Pole_Bulawayo);
 5' 6 (Pretoria); 5' 5 (Cumberland Pl); 5' 0 (San Juan); 4' 9 (CGS);
 4' 8 (Lasa Center_La Palma); 4' 7 (Wichita M); 4' 4 (Uinta Basin_
 Albuquerque); 4' 2 (Tonto Forest); 4' 1 (Blue M); 4' 0 (Dugway_
 Golden);

Antofagasta	iP	21 29 51' 5 D	iS	21 (4) 0 48	610	5' 5
Peldehue	iP	57' 9 C	iS	40 54' 0	710	6' 4
Santiago	iP	40 05' 1 C			745	6' 7
Penas	iP	41 12' 7	S	43 18' 0	1300	11' 7
Arequipa	iP	18' 7	iS	24' 2	1370	12' 3
Huancayo	eP	42 31' 2			1980	17' 8
Brasilia	iP	43 02' 1			2320	20' 9
Quito	eP	44 35			3360	30' 3
Caracas	iP	45 33' 5	e i S	51 16	4230	38' 1
Trinidad	eP	33' 6			4290	38' 6
San Juan	iP	46 33' 3	i	43 28' 5	5030	45' 7
La Palma	e i P	49' 0	e	47 31' 4	5270	47' 4
Vista Hermosa	iP	47 33			5955	53' 6
Byrd Stanford	iP	57' 5				
Byrd	iP	58' 9			6290	56' 6
South Pole	iP	48 35' 6			6920	62' 3
Cumberland Pl	eP	57' 0			7300	65' 7
Lamto	P	49 13' 0			7580	68' 2
Wichita M	eP	19' 6			7700	69' 3
Albuquerque	eP	43' 3	e	50 07' 0	8110	73' 0
Brébeuf	iP	45			8150	73' 3
Tucson	eP	45' 2	e	30' 5	8130	73' 2
Sa Da Bandeira	iP	54' 4			8270	74' 4
Tonto Forest	eP	55' 6			8330	75' 0
Golden	eP	50 03' 2			8490	76' 4
Uinta Basin	eP	16' 5			8755	78' 8
Goldstone	P	17	e	51 13	8755	78' 8
Dugway	eP	24' 8	e	08' 7	8920	80' 3

Février 1968

- 393 -

Prétoria	1P	21 49	33.7			9130	82.2
Lasa Center	1P		34.7	1sP	21 50 49.9	9170	82.5
Averroes	eP		37.5	e	51 40	9180	82.6
Rabat Zaers	eP	50	40.0			8270	83.4
Bozeman SSS	eP		42.5	e	27.0	9320	85.9
Ifrane	P		45.5			9355	84.2
Butte	eP		46.3	e	30.9	9400	84.6
Bulawayo	1P		49 ^C	e	43	9445	85.0
Changalane	P		49.4			9455	85.1
Blue M.	eP		52.6	e	37.6	9555	86.0
Karoi	1P		54	e	49	9710	87.4
Hungry Horse	eP		57.9			9870	87.0
Bangui	1P	51	01.8	1s	22 01 12.8	9730	87.6
Broken Hill	1P		02	e	21 51 57	9730	87.6
Edmonton	eP		13.0			10055	90.5
Sétif	1P		27	1	49	10320	92.9
Bagnères	eP		28			10375	93.4
Butare	1P		33.7 ^D			10465	94.2
Lanslevillard	e1P		43.5			10960	93.6
Les Buteaux	eP		44.5			10865	97.8
St. Saulge	eP		46.1			10845	97.6
Lorgues	eP		46.3			10815	97.4
La Mourre	eP		47.3			10820	97.4
Sommée Lormes	eP		47.8			10870	97.8
St. Paul en Foret	eP		48.3			10845	97.6
Monteynard	e1P		49			10860	97.7
Chiraz	1PKP	57	16			14145	127.3
Warramunga	ePKP		17.5	e	21 58 05	14250	128.4
Quetta	ePKP ¹		30.1 ^C			15485	139.4
Kiruna	1PP		34.6			12705	114.3
Lembang	PKP		51.0			16110	145.0
Madras	ePKP ₁		53			16165	145.5
New Dehli	ePKP ₁		55 ^D	1	42	16445	148.0
Shillong	1PKP ₁	58	12 ^D			17830	160.5
Chatra	ePKP ₁		19			17390	156.5

LIII.- 20 Février

Mer Egée.

Réplique.

39° 4 S ; 25° 3 E ; H = 22^h 08^m 07^s. (Athènes)

Paraskevi	e1Sg	22 08	23.3 ^D			90	0.8
Athènes	ePn		39.4	e1Sn	22 09 03.4	200	1.8
Sofia	eP	09	02.6				
Istanbul UTI	1Pn		03				
Vamos	ePn		09.7			440	4.0
Campulung	Pn		53				

Février 1968

- 394 -

LIV. - 20 Février

Mer Egée.

Réplique.

39°3 N ; 25°0 E ; H = 23^h.13^{mn}06^s. ; M. = 3.4(Athènes)

Paraskevi	ePg	23 13 26.9	eISg	23 13 40.9	110	1°0
Athènes	eIPn	35.6 ^D	ISn	57.0	175	1°6
Sofia	eP	55.6				
Vamos	ePn	14 06.0			420	3°8
Campulung	Pn	40				

LV. - 20 Février

Mer du Japon.

38°2 N ; 135°2 E ; h = 347^{km} ; H = 23^h.28^{mn}49.1^s. (CGS)

38°6 N ; 135°2 E ; h = 390^{km} ; H = 23^h.28^{mn}54^s. (URSS)

M. = 4.8(Eureka - Wichita M.) ; 4.7(Blue M. - Shillong) ; 4.6(College - CGS - Uinta Basin) ; 4.5(Palmer) ; 4.3(Tonto Forest) ; 3.8(Gilmore Creek).

Matsushiro	IP	23 29 48.9	S	23 30 38		
Abuyama	IP	53.0	IS	41.0		
Dodaira	IP	56.9			430	3°9
Sarutani	eP	59.0			445	4°0
Wakaura	eP	59.5	eS	52.7	445	4°0
Mt. Tsukuba	IP	30 00.8			490	4°4
Shiraki	P	02.3			470	4°2
Kyosumi	IP	07.5			555	5°0
Vladivostok	IP	20 ^D	IS	31 32		
Youjno_Sakhalinsk	IP	26 ^D				
Petropavlovsk	eP	31 17				
Oulan Bator	P	33 23				
Yakoutsk	eP	36				
Esen Boulak	P	34 26				
Tiksi	IP	59 ^C				
Shillong	IP	35 39.5			4290	38°6
Talgar	IP	36 21 ^D				
Barrow	IP	50.9			5255	47.3
Sparrevohn	IP	53.5			5290	47°6
Kodiak	eP	37 07.2			5510	49°6
Palmer	IP	15.0			5620	50°6
College	eP	17.0			5645	50°8
Sverdlovsk	IP	17 ^D				

Février 1968

- 395 -

Pedro Dome	iP	23 37	17°7	5655	50°9
Gilmore Creek	eP		17°8	5655	50°9
Mts Sheep Creek	iP		21°6	5710	51°4
Black Rapids	iP		23°7	5755	51°3
Samarkand	P		25		
Qetta	eP		52°7 ^D	6210	55°9
Vannovskaya	P	38	15		
Sodankylä	eP		34		
Oulu	iP		43°2		
Kajaani	iP		43°2		
Kirovabad	P		59		
Umeå	eP	39	01		
Nurmijaervi	eP		03	7390	66°5
Chiraz	iP		06°2 ^D	7410	66°7
Bakouriani	iP		07°6		
Uddeholm	iP		30°1		
Lillehammer	eP		32°2		
Blue M.	eP		52°8	8300	74°7
Semipalatinsk	P		54°4		
Niedzica	eP		58		
Butte	eP	40	02°9	8500	76°5
Jamestown	eP		06°5 ^C	8570	77°1
San Luis Dam	eP		07°1	8530	77°2
Eureka	iP		16°0	8770	78°9
Goldstone	iP		27°0	9010	81°1
Uinta Basin	eP		32°2	9100	81°9
Tonto Forest	eP		49°0	9455	85°1
Mineral	eP		54°0		
Wichita M.	eP	41	20°4	10220	92°0
Penas	PKP	48	00°5	16645	149°2
La Paz	PKP		02°7	16700	150°3

LVI... 20 Février

Kiou_Siou (Japon)

32°0 N ; 130°8 E ; h = 33^{km} ; H = 23^{h.51^{mn}}43°0S. (CGS)
 32°01' N ; 130°43' E ; h = 0^{km} ; H = 23^{h.51^{mn}}37°4S. (JMA)
 32°1 N ; 130°7 E ; H = 23^{h.51^{mn}}42°S. (URSS)
 H = 23^{h.51^{mn}}36°S. (Oulan Bator)

M. = 5.8 (Uppsala - Kiruna) ; 5 3/4 (Oulan Bator) ; 5.7 (JMA - Wien) ;
 5.8 (Mt. Tsukuba) ; 5.5 (URSS) ; 5.0 (College) ; 4.9 (CGS) ; 4.8 (Eureka -
 Dugway) ; 4.6 (Blue M.) ; 4.4 (Uinta Basin).

Kagoshima	iP	23 51	50°5		
Nagasaki	iP		58°0	1S	23 52 14°5
Kukue	P		52 09°3	S	32°7

Février 1968

- 396 -

Hiroshima	P	23 51	25°4	S	23 52	57°7		
Shiraki	P		27°9	S	53	04°3	330	3°0
Tokushima	eP		42°9	eS		32°5		
Wakaura	eP		46°5	1S		57°2	480	4°3
Sarutani	eP		51°2	1S	54	11°0	520	4°7
Akiyama	1P		53	1S		06		
Osaka	eP		57°1			08°7		
Kyoto	eP	53	00°5	eS		03°8		
Gifu	eP		13°0	eS		23°9		
Natsushiro	P		34	S		58		
Kamizawa	eP		36°0	eS	55	16°0		
Dodaira	eP		40°0	eS	56	04°8	890	8°0
Kyosumi	eP		44°1				930	8°4
Tumacaya	eP		46°0		55	35°0		
Mt. Tsukuba	eP		49°1				980	8°8
Vladivostok	eP	54	20	eS	56	18	1220	11°0
Audu	1P		20°5	S		33°5	1180	10°6
Youjno Sakhalinsk	eP	55	46				1970	17°7
Hong Kong	1P		48°0	1S	59	12°0	1900	17°1
Baguio	1P		51°0				2010	18°1
Esen Boulak	eP		52					
Guam	eP	56	42°0	eS	24	01 56°0	2490	22°4
Oulan Bator	eP		55					
Yakoutsk	P	57	51				3330	30°0
Shillong	1P	58	29 ^D					
Tiksi	eP	59	11	eS	05	17	4400	39°6
Bokaro	1P		20	eS		26		
Semipalatinsk	P		25°6				4580	41°2
Talgar	eP		42	eS	06	10	4790	43°1
Lembang	eP		53°5				4945	44°5
Frounze	eP		57				5010	45°1
New Delhi	eP	24	00 03	eS		48	5110	46°0
Garm	eP		27				5420	48°8
Warsak	eP		29°7					
Douchambé	eP		37	eS	07	49	5570	50°1
Poona	eP		56					
Sverdlovsk	1P		58				5900	53°1
Barrow	eP	01	02°8				6045	54°4
Quetta	eP		05°3 ^D				6000	54°0
Charters Towers	e		10					
Karachi	eP		20°1					
Mashad	eP		28					
Palmer	eP		32°0				6420	57°8
College	eP		34°0				6430	57°9
Vannovskaya	eP		37				6490	58°4
Brisbane	eP	02	05	e	24	10 02	6955	62°6
Chiraz	1P		27°0 ^C				7280	62°6
Kirovabad	eP		28	eS		11 18	7330	66°0

Février 1968

- 397 -

Goris	eP	24 02 32	eS	24 11 15	7390	66°5
Tabriz	eP	36	eS	20		
Edmonton	eP	03 42°0			8730	73°6
Oujgorod	eP	44			8600	77°4
Niedzica	eIP	47				
Newport	eP	50°0			8855	79°7
Nordman	eP	50°0			8845	79°6
Hungry Horse	eP	59°7			9030	81°3
Blue M.	eP	59°7			9080	81°7
Kasperské Hory	eIP	04 05°0			9100	81°9
Butte	eP	08°9			9230	83°5
Bozeman SSS	eP	12°0			9370	84°3
San Luis Dam	eP	12°0			9320	83°9
Eureka	IP	20°6			9520	85°7
Dugway	eP	27°8			9800	87°1
China Lake	eP	28			9870	87°0
Uinta Basin	eP	29°8	eS	24 15 36	9880	88°9
Tonto Forest	eP	50°6	eS	16 00		
Chatra	eS	52				
Tucson	eP	05 00°0			10390	85°5
Huancayo	PKP	11 27°2			16530	144°8
La Paz	ePKP	35	eSS	35 30		
Penas	ePKP	36°5	eSS	27	17390	158°5

Inscrit à Madras - Bombay - Taichung - Tainan - M' Bour -
Wichita M. - l'Aquila - Roma - Pavia.

I.. 21 Février :

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 00h.09^{mn}25^s. (Nouméa)

Luganville	IP	00 09 31°6 ^C	IS	00 09 36°5		
Lonorore	IP	41°8 ^D	IS	54		
Lamad	IP	42°4 ^D	IS	55		

II.. 21 Février

Sud Ouest de la Préfecture de Miyazaki (Japon)

32°02'N; 130°45'E; h = 10^{km}; H = 00h.12^{mn}49°5^s. (M. = 4°0(JMA))

Kagoshima	eP	00 13 00°7	eS	00 13 07°6	54	0°5
Niazaki	IP	02°4	S	11	65	0°6
Kumamoto	eP	05°5	S	15°1	86	0°8
Saga	eP	13°8	S	32°2	141	1°3
Oita	e	21°1			156	1°4
Fukuoka	eP	22	eS	40°5	175	1°6

Février 1968

- 398 -

III.- 21 Février

Mer Egée.

Réplique du séisme du 19 Février à 22h.45^{mn}.

39°5 N ; 24°9 E ; H = 00h.17^{mn}29^s. (BCIS)
 39°5 N ; 25°1 E ; h = 33^{km} ; H = 00h.17^{mn}32^s. (CGS)
 39°6 N ; 25°0 E ; H = 00h.17^{mn}27^s. (Athènes)

M. = 4°8 (Bangui) ; 4°6 (Kajaani) ; 4°4 (CGS - Blue M.) ; 4°1 (Nurmijaerwi) ;
 3°9 (Athènes).

Paraskevi	eIPg	00 17 49°5 ^D			
Athènes	ePn	18 01°5		210	1°9
Istanbul UTI	iPn	23 -		380	3°4
Sofia	eP	25°2	es	00 19 05°1	
Valsamata	ePb	31°2			
Vamos	ePn	33°3			
Campulung	eP	58		545	4°9
Vrincioaia	Pn	19 08			
Iasi	Pn	25			
Niedzica	eiP	20 04			
Bucuresti	Sn	28			
Lanslevillard	eP	21 07	ei	21 14°8	
Uppsala	iP	22 11°3		2320	20°9
Nurmijaerwi	eP	14 -		2335	21°0
Uddeholm	iP	21°5			
Kongsberg	iP	28°2		2490	22°4
Lillehammer	iP	38°4		2580	23°2
Kajaani	iP	51°2		2735	24°6
Chiraz	P	52		2755	24°8
Skalstugan	iP	59			
Oulu	eP	59			
Roma	e(S)	23 00			
Trieste	iSgSg	14			
Sodankylä	eP	49 -		3100	27°9
Bangui	iP	24 28°8 ^D		3945	25°5
Blue M.	eP	30 27°4		9935	27°4

Inscrit à Bensberg - Strasbourg - Krakow - Lvov -
 Luxembourg - Clermont - Pavia.

Février 1968

- 399 -

IV. - 21 Février

Grèce - Albanie.

Vers 40° 4' N ; 20° 3/4' E ; H = 01h.00^{mn}43^s. (BCIS)
 Vers 40° 3/4' N ; 20° 3/4' E ; H = 01h.00^{mn}40^s. ; M. = 4'6 (Athènes)

Valsamata	ePn	01 01 23'9	eISn	01 01 56'2	290	2'6
Athènes	ePn	40'6	eSn	02 24'5	420	3'8
PaFaskevi	eIPn	46'9			490	4'4
Istanbul Uti	ePn	02 12				
Vamos	ePn	12'3			670	6'0
Sofia	eP	26				
Ljubljana	ePn	28				
Vrincioaia	Pn	30				
Trieste	ePn	30	eSn	03 52'8		
Niedzica	eP	57'4				
Uddeholm	IP	05 19				
Lillehammer	eP	35	e	06 32		
Kajaani	eP	57				
Umea	eP	58				
Oulu	eP	06 04				
Bangui	e(P)	07 38'2	i	08 34'8		

V. - 21 Février

Sud-Ouest de la Préfecture de Miazaki (Japon)

32° 01' N ; 130° 46' E ; H = 01h04^{mn}01'3 s ; M = 4'3 (JMA)

Kagoshima	eP	01 04 13'6	e	01 04 19'7	53	0'5
Miyazaki	eP	15'6	IS	23'6	63	0'6
Kumamoto	IP	18'3	IS	28'2	88	0'8
Nagasaki	P	22'8	S	39'7	114	1'0
Oita	eP	28'5	S	50'3	157	1'4
Saga	P	30	S	46'3	143	1'3
Fukuoka	eP	34'5	IS	53'5	277	1'6

VI. - 21 Février

Mer Egée

39° 5' N ; 25° 5' E ; H = 01h34^{mn}06 s ; M = 3'6 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	01 34 24'4	D eISg	01 34 35'9	80	0'7
Athènes	ePn	42'6	eISg	35 15'3	230	2'1
Istanbul UTI	ePn	35 03				
Sofia	eP	04'4				
Vamos	ePb	18'2			470	4'2
Campulung	Pn	36				

Février 1968

- 400 -

Vrincioaia Pn 01 35 46
 Jasi Pn 36 04

VII.- 21 Février

Kiou_Siou (Japon)

32° 0' N; 130° 6' E; h = 3 km; H = 01^h44^{mn}50,5 s (CGS)

32° 2' N; 130° 5' E; h = 6 km; H = 01^h44^{mn}56 s (URSS)

32° 01' N; 130° 43' E; H = 01^h44^{mn}49,9 s (JMA)

H = 01^h44^{mn}49 s (Oulan Bator)

Dégats dans les villages de Caldeira de Kakuto, 3 morts,
 10 Blessés, 367 maisons détruites, 3300 maisons endommagées.

Voir T. Minakami et al, The Ebino Earthquake swarm and seismic activity in the Kirisima Volcanoes in 1968-1969, Bull. Earthq. Res. Inst., Tokyo, vol. 47, 1969, pp. 721-781.

M = 7.6 (Andu); 6.2 (Uppsala_Kiruna_Oulan Bator); 6.1 (JMA); 5.9 (Wien);
 5.3 (Mt Tsukuba_Shillong_Addis_Abeba); 5.2 (NurmiJaervi); 5.1 (Bozeman
 SSS); 5.0 (CGS); 4.9 (Eureka_WichitaM); 4.8 (Newport_Dugway); 4.7
 (Blue M_Uinta Basin)

Kagoshima	1P	01 45 02.6			45	0.4
Nagasaki	1P	10.8	1S	01 45 27	105	1.0
Fukuoka	eP	21.6	1S	43	175	1.6
Hiroshima	1P	39.9	S	43 17.1	315	2.8
Shiraki	P	41.5			335	3.0
Tokushima	eP	55.5	eS	45.1	435	3.9
Wakaura W	eP	58.8	1S	47 11.6	480	4.4
Sarutani	eP	46 04			535	4.8
Osaka	eP	10	e	21	545	4.9
Atuyama	1P	10.5	1S	19	555	5.0
Kyoto	1P	13.5	eS	16.6	580	5.2
Gifu	eP	23.2	eS	35.9	685	6.2
Matsushiro	1P	46	S	48 14	860	7.8
Dodaira	1P	54.1			910	8.2
Maebashi	eP	57.8	e	49 08.5	920	8.3
Kiyosumi	eP	59.4			955	8.6
Mt Tsukuba	1P	47 03.6	eS	35.6	990	8.9
Andu	i(P)	33 C	S	36	1165	10.5
Vladivostok	eP	36	eS	36	1240	11.1
Sendai	e(P)	38	eS	29	1165	10.5
Taiwan	eP	40.1			1435	12.9
Hwallien	P	40.8	S	50 06.3	1250	11.3
Hashinohe	eP	53			1360	12.2

Février 1968

- 401 -

Taitung	P	0147	55'3	e	01 52 52'0	1335	12'5
Youjno Sakhalinsk	iP	49	00	D		1960	17'8
Baguio	1P		03			2000	18'0
Manila	eP		23			2145	19'3
Guam	eP		55			2510	22'8
Oulan Bator	eP	50	08	S	54 25	2665	24'0
Irkoutsk	eP		41			3095	27'9
Bodajbo	1P		45'8			3130	28'2
Petropavlovsk	eP		58			3240	29'2
Yakoutsk	P	51	02			3335	30'0
Esen Boulak	eP		04			3330	30'0
Shanlong	1P		40			3820	34'4
Tiksi	eP	52	23			4410	39'7
Bokaro	eP		35	eS	58 38	4465	40'2
Sempalotinsk	P		38			4580	41'2
Rabaul	eP		39	eS	34	4605	41'4
Talgar	1P		54	1S	59 20	4775	43'0
Lembang	1P	53	06			4935	44'4
Dehra Dun	eP		08			4960	44'6
New Delhi	eP		15	eS	01 00 00	5090	45'3
Khorog	eP		36			5350	48'2
Tachkent	eP		43			5460	49'1
Douchambé	1P		49			5565	50'1
Samarkand	P		58	m		5685	51'2
Warraminga	eP	54	01'5			5750	51'8
Poona	eP		09			5835	52'5
Sverdlovsk	eP		10	S	01 42	5900	53'1
Charters Towers	1P		16	1S	53	6000	54'0
Quetta	eP		17	D eS	56	5980	53'8
Barrow	eP		21'3			6055	54'5
Kheis	eP		29			6200	55'0
Karachi	eP		30'7			6185	55'7
Kodiak	eP		37'2			6300	56'7
Palmer	eP		43			6420	57'8
Mashad	e1P		46			6410	57'7
College	eP		46			6445	58'0
Gilmore Creek	eP		47'2			6455	58'1
Achkhabad	1P		48'1			6480	58'1
Vannovskaya	eP		51			6480	58'3
Kizyl_Arvat	1P		56	D		6590	59'3
Brisbane	1P	55	19	eS	01 03 45	6980	62'8
Adatity	1P		23			7080	63'5
Téhéran	eP		29			7130	64'2
Kevo	1P		32'1			7205	64'9
Chiraz	eP		37	1L	04 27	7255	65'3
Moskva	eP		38			7310	65'8
Sodankylae	1P		39			7330	66'0
Kirovabad	eP		39			7335	66'0
Gris	e1P		44	1S	37	7380	66'4

Février 1968

- 402 -

Kajaani	1P	01 55 45.9	ePP	01 58 15	7445	67°0
Oulu	1P	46.4			7475	67.3
Tabriz	e1P	47	1S	02 04 42	7445	67°0
Kiruna	eP	50			7535	67°8
Bakouriani	1P	51			7505	67°5
Kermanshah	eP	53			7545	67°9
Uméa	1P	56 03.7	1S	05 13	7780	70°0
Nurmijaerwi	1P	04.1			7765	69°9
Toolangi	eP	04.5			7845	70°6
Skalstugan	1P	21.8			8120	73°1
Uppsala	1P	23.6			8135	73°2
Uddeholm	1P	31.9			8305	74°7
Iasi	1P	35	S	06 18	8360	75°2
Lillehammer	1P	35			8345	75°1
Lvov	eP	40	M	02 31.2-	8425	75°8
Göteborg	1P	44			8545	76°9
Oujgörod	eP	50			8605	77°4
Niedzica	eP	52	ePcP	01 57 02	8670	78°0
Edmonton	eP	55			8735	78°6
Newport	eP	57 01			8865	79°8
Nordman	eP	01			8845	79°6
Collm	eP	05			8955	80°6
Pruhonice	eP	07			8955	80°6
Bratislava	e1P	07.3			8945	80°5
Hungary Horse	eP	10.9			9045	81°4
Blue M.	eP	11.3			9080	81°7
Mova	eP	11.5			9080	81°7
Kasperské Hory	e1P	12			9080	81°7
Erlangen	eP	14.6			9170	82°5
Fürstenfeldbruck	eP	21 ^D			9280	83°5
Jamestown	eP	21.6 ^C			9335	84°0
Butte	eP	21.8	e	57 35.5	9290	83°6
Wien Kobenzl	e(P)	22.5			9360	80°8
Bozeman SSS	1P	26.5	e	02 00 42	9380	84°4
San Luis Dam	eP	28.7			9335	84°0
Chand du Feu	eP	30.3			9475	85°3
Bal. de Servance	eP	33			9545	85°9
Haudompré	eP	33.4			9555	86°0
Eureka	1P	34			9535	85°8
L'Aquila	eP	40	eSS	18 00	9580	86°2
Ljubljana	e	40			9245	83°2
Addis Ababa	eP	41			9645	86°8
Ducway	eP	41.1			9690	87°2
Luxembourg	(P)	45	LR	33 08	9440	85°0
Roma	eP	46	eS	08 24	9665	87°0
Garchy	eP	46.8			9785	88°0
Uinta Basin	eP	46.9	eSKS	28	9890	89°0
Glamis	P	57			10065	90°6

Février 1968

- 403 -

Tonto Forest	eP	01 58	02°3	eS	02 09 10	10230	92° 1
Tucson	eP		10°2			10410	93°7
Albuquerque	eP		15°5			10500	94°5
Wichita M.	eP		36°9	eS	10 14	11010	99° 1
Bangui	PKP	02 03	25°8			11790	106° 1
South Pole	PKP		46°8			13545	121°9
Novo_Lazarevskaya	PKP	04	01°5			14385	129°3
Huancayo	PKP		41°2			18555	149°0
Penas	PKP		52°3			17400	158°6
La Paz	PKP		52°6			17455	157° 1
Riverview	e(S)		56	e(PPS)	05 38	7585	68°3
Canberra	eS	05 11		eSS	12 55	7685	69°2
Arequipa	PKP ₂		12			17190	154°7

Inscrit à Krakow _ Taranto _ Pavia _ Porto _ Uccle _ Clermont _
 Rabat _ M'Bour _ Bensberg _ Chatra _ Tainan _ Taipei _
 Ilan _ Taichung _ Tokyo.

VIII.- 21 Février

Iles Loyauté

Vers 22°0 S ; 169°0 E ; H = 02h.10^{mn}58s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	02 11	34°4	1S	02 12 01°5
Nouméa	1P		12 03°4 ^C		

IX.- 21 Février

Mer Egée.

39°3 N ; 25°2 E ; H = 03h.28^{mn}49s. ; M. = 3.8 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lesbos (III à Eresos)

Paraskevi	e1Pg	03 29	06°9 ^D	e1Sg	03 29 18°8	90	0°8
Athènes	e1Pn		19°1 ^D	e1Sg	46°1	190	1°7
Istanbul UTI	1Pn		41				
Sofia	eP		42				
Valsamata	ePn		49°7			420	3°8
Vamos	ePn		51°8			440	4°0
Campulung	Pn	30	14				
Vrinçoaia	Pn		26				
Niedzica	eP	31	20°9				
Lillehammer	1P	33	57°8				
Trieste	1SgSg	34	33				

Février 1968

- 404 -

X.- 21 Février

Sud-Ouest de la Préfecture de Miyazaki (Japon)

32° 01' N; 130° 45' E; H = 03h.51^{mm}38.6^{s.}; M. = 4.0(JMA)

Kagoshima	eP	03 51 50.5	eS	03 51 59.6	53	0.5
Miyazaki	P	52.4	S	52 02	65	0.6
Kumamoto	P	56.5	1S	07.1	88	0.8
Sara	eP	52 02	S	20	142	1.3
Oita	eP	07	eS	27.6	158	1.4

XI.- 21 Février

Montana (U.S.A.)

47° 7' N; 114° 3' W; h = 33^{km}; H = 03h.53^{mm}06^{s.}(CGS)

M. = 5.8(CGS - Uinta Basin)

Hunery Horse	1Pn	03 53 18.7 ^D	1LG	03 53 29.5	80	0.7
Newport	1P	39.6	eS	54 06	220	2.0
Butte	ePn	38.8	1LG	08.1	220	2.0
Nordman	eP	39	eS	04	220	2.0
Spokane	1P	42.5 ^C	1S	09.7	235	2.1
Bozeman SSS	eP	50	eL	23	310	2.8
Blue M.	ePn	59.2			390	3.5
Uinta Basin	eP	55 07.6			900	8.1

XII.- 21 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu_Santo)

H = 05h.21^{mm}40^{s.}(Nouméa)

Lonorore	1P	05 21 47.3 ^C	1S	05 21 55		
Luganville	1P	54.7 ^C	1S	22 04.5		
Lamap	eP	56.4 ^C	1S	09		

XIII.- 21 Février

Mer Egée.

39° 4' N; 25° 2' E; H = 05h.38^{mm}10^{s.}; M. = 3.7(Athènes)

Paraskevi	e1Pg	05 38 31.4 ^D			110	1.0
Athènes	e1Pn	43.4 ^C	e1Sg	05 39 10.6	205	1.8
Istanbul UTI	e1Pn	39 06 ^D				
Vamos	e1Pn	15.9			460	4.1

Février 1968

- 405 -

Sofia	eP	05 39 18 ⁷		
Bucaresti	Sn	40 46		
Lanslevillard	ei	41 52 ⁴	e	05 41 53 ⁵
Nurmi jaerwi	eP	42 57		
Kongsberg	eP	43 09		
Uddeholm	iP	10 ³		
Lillehammer	eP	24		
Kajaani	eP	37		
Trieste	iSgSgSg	44 02		

XIV. - 21 Février -

Mer Egée.

39° 5' N ; 24° 9' E ; H = 05^h 55^m 19^s. ; M. = 3⁷ (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lemnos (IV à Lemnos)

Paraskevi	eiPg	05 55 40 ^{4D}		120	1 ¹
Athènes	eiPn	51 ^{8C}	eiSb	05 56 16 ⁵	200 1 ⁸
Istanbul UTI	iPn	56 18 ^D			
Vamos	ePn	23		455	4 ¹
Sofia	eP	27 ⁶			
Vrincioaia	Pn	57 01			
Nurmi jaerwi	eP	06 00 15			
Lillehammer	iP	35			
Kajaani	eP	47			
Trieste	eSgSgSg	54			
Bangui	i(P)	02 26	i	06 02 43	

XV. - 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

52° 3' N ; 175° 3' W ; h = 108^{km} ; H = 06^h 18^m 21^{6S}. (CGS)

Ressenti à Adak

M. = 5⁶ (Eureka - Uinta Basin) ; 5⁵ (Dugway - Newport - Tucson) ; 5³ (Mt. Tsukuba - Albuquerque) ; 5² (CGS) ; 5¹ (Blue M. - Golden) ; 5⁰ (Cumberland Pl. - Bozeman SSS) ; 4⁹ (Wichita M.) ; 4⁸ (Kajaani) ; 4⁵ (College).

Adak	iP	06 18 41 ⁷	iS	06 18 55 ⁸	100	0 ⁹
Kodiak	eP	21 36 ³			1565	14 ¹
Sparrevohn	iP	39			1545	13 ⁹
Palmer	eP	22 12 ⁴			1880	16 ⁹
Mts Sheep Creek	iP	24 ⁷			1980	17 ⁸
Tanana	eP	25 ^m			1955	17 ⁶

Février 1968

- 406 -

College	eP	06 22 34			2100	18°9
Gilmore Creek	eP	36			2110	19°0
Pedro Dome	eP	38			2120	19°1
Black Rapids	1P	38°1	1	06 23 09°5	2110	19°0
Barrow	1P	57D	e	19°4	2310	20°8
Mould Bay	eP	24 39			3545	31°9
Longmire	1P	25 01e8				
Mt. Tsukuba	1P	06°1			3900	35°1
Dodaira	1P	12°2			3980	35°8
Matsushiro	eP	13°8				
Kiyosumi	eP	14°2			3980	35°8
Edmonton	eP	17			4055	36°5
Nordman	1P	18°2			4055	36°5
Newport	1P	18°5			4055	36°5
Resolute	eP	30	1	06 28 12	4220	38°0
Mineral	eP	32°7D				
Blue M.	1P	32°8C				
Hungry Horse	eP	33°7	esP	25 55°5	4245	38°2
Mt. Hamilton	eP	47°0C			4255	38°3
Jamestown	eP	50°8				
San Luis Dam	eP	50°9			4490	40°4
San Andreas	eP	51°0C				
Butte	eP	51°3			4490	40°4
Bozeman SSS	1P	56°7C	esP	28 17	4565	41°1
Priest	eP	58°8C				
Eureka	1P	26 05°3	esP	27°9	4680	42°1
Dugway	1P	17°3			4845	43°6
Salt Lake City	eP	18°6			4865	43°8
Pasadena	1P	21	esP	44	4910	44°2
Flaming Gorge	1P	29°3	eScP	31 55°3	5020	45°2
Uinta Basin	eP	32°1	eS	33 06°9	5055	45°5
Glen Canyon	1P	39	1	26 52°4	5155	46°4
Tonto Forest	1P	54°3	edP	27 17°7		
Golden	eP	55			5380	48°4
Tucson	1P	27 06°2	1	27 29°7	5555	50°0
Frobisher	eP	13°1D			5680	51°1
Albuquerque	1P	13°2	e	28 29	5645	50°8
Lubbock	eP	39°5	e	30 21°5	6055	54°5
Wichita M.	eP	48°3	e(pp)	28 21°3	6190	55°7
Sodankylä	eP	28 14			6610	59°5
Cumverland Pl.	eP	34°7			6955	62°6
Kajaani	1P	35°2	1	29 05°2	6945	62°5
Umeå	1P	41				
Blacksburg	P	46°6	e	31 29°6	7145	64°3
Nurmijaerwi	1P	29 00°5	1	29 25°6	7355	66°4
Uddeholm	1P	07°9C				
Uppsala	1P	08			7520	67°7
Kongsberg	1P	12°5			7590	68°3
Vista Hermosa	1P	22				

Février 1968

- 407 -

Tiputa	1P	06 29	29°6			7910	71°2
Shillong	1P		32°9			7380	71°8
Papeeta	1P		41			8120	73°1
Papenoo	1P		42			8120	73°1
La Palma	eP	30	00			8500	76°5
Moxa	eP		05			8580	77°2
Erlangen	eP		11°2				
Kasperské Hory	e1P		13°5			8735	73°6
Charters Towers	1P		16°5 ^C			8835	79°5
Sommée Lormes	eP		24°4			8980	80°8
Garchy	1P		24°7 ^C	1	06 30 50 ^C		
St. Saulge	eP		25°2			8990	80°9
Les Buteaux	eP		26°5				
Quetta	eP		28°2 ^D			9055	81°5
Toulx Ste Croix	eP		30°2				
Pruhonice	e		34	e	32 50	8635	77°7
Warramunga	eP		41			9355	84°2
Brisbane	1P		41°5	1	33 22°5	9345	84°1
Poona	eP		58				
Léon	1PP	31	28				
Bangui	1PKP ¹	37	05	1PP	38 52		
Karoi	ePKP		33	e	40 12		
Broken Hill	ePKP		35	e	17		
South Pole	PKP		35°7	i	43 48°5	15790	142°1
Bulawayo	ePKP		47	e	40 23		
Prétoria	PKP		55°7			16445	148°0

inscrit à Léon

XVI. 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

52°3 N ; 175°3 W ; h = 107 km ; H = 06^h.21^m03.6^s. (CGS)

Ressenti à Adak.

M. = 6°0 (Bureka); 5°7 (Newport - Tucson); 5°6 (Dugway - Uinta Basin); 5°5 (Mt. Tsukuba); 5°3 (CGS - Bozeman SSS); 5°2 (Kevo - Albuquerque - Cumberland Pl.); 5°1 (Blue M. - Kajaani); 5°0 (Nurmijaerwi); 4°9 (College - Mould Bay); 4°7 (Wichita M.).

Adak	1P	06 21	23°6	1S	06 21 37°9	1100	0°9
Kodiak	1P		24 18°9			1580	14°2
Sparrevohn	1P		22°2	1	24 56°5	1545	13°9
Palmer	eP		55°5			1880	16°9
Mts Sheep Creek	1P		25 06°3			1980	17°8
Tanana	1P		07°1			1955	17°6

Février 1968

- 408 -

Gilmore Creek	eP	06 25	17°8			2120	19°1
Pedro Dome	eP		19			2120	19°1
College	iP		19°1			2100	18°9
Black Rapids	eP		20			2120	19°1
Barrow	iP		39°9 ^D	1	06 26 04°4	2310	20°8
Mould Bay	eP	27	22			3555	32°0
Kibapa	eP		35			3735	33°6
Longwire	iP		44				
Mt. Tsukuba	iP		47°7			3900	35°1
Dodaira	iP		54			3980	35°8
Kiyosumi	eP		56			3980	35°8
Matsushiro	iP		56°6				
Hawai Volc. Obs.	eP		58			4035	36°6
Nordman	iP	28	00			4055	36°5
Newport	iP		00°6			4055	36°5
Blue M.	iP		14°9	esP	28 36°7	4245	38°2
Hungry Horse	eP		16°1			4255	38°3
Sarutani	iP		22°5			4345	39°1
Wakaura W.	eP		24			4390	39°5
Butte	eP		32°8			4490	40°4
San Luis Dam	iP		33°2 ^C	esP	56	4490	40°4
Shiraki	P		37			4535	40°8
Bozeman SSS	iP		39°2 ^C	esP	58°5	4565	41°1
Eureka	iP		47°4 ^C	isP	29 09°7	4680	42°1
Salt Lake City	eP		58°6			4865	43°8
Dugway	iP		59°3 ^C			4845	43°6
Pasadena	iP	29	02	isP	25	4910	44°2
Flaming Gorge	iP		11°4	iPcP	30 50°3	5020	45°2
Uinta Basin	eP		14	ePS	35 45°3	5055	45°5
Glen Canyon	iP		20°1	isP	29 43°4	5145	46°3
Tonto Forest	iP		36°4	ePP	31 31°6		
Tucson	iP		48°5	i	30 11°4	5555	50°0
Albuquerque	iP		55	e	31 11	5645	50°8
Lawrence	eP	30	22°5			6090	54°8
Wichita M.	eP		30°3	eP	06 21 00°9	6190	55°7
Kevo	iP		40°5			6355	57°2
Tromsø	iP		43				
Kiruna	eP		55			6620	59°6
Sodankylä	eP		56			6610	59°5
Saanaio	iP	31	08°5			6820	61°4
Akureyri	iP		08°9				
Cumberland Pl.	iP		17			6965	62°7
Kajaani	iP		17°2	i	42°4	6955	62°6
Oak Ridge	iP		21°2			7010	64°1
Uméa	iP		22°8 ^D				
Skalstugan	iP		28°4				
Nurmijaerwi	iP		41°8	i	32 07°7	7380	66°4

Février 1968

- 409 -

Lillehammer	eP	06 31	45°8 ^D	DP	06 32 17		
Uppsala	1P		49°2	1	16°1	7520	67°7
Uddeholm	1P		49°8 ^D				
Kongsberg	1P		54°7			7600	68°4
Vista Hermosa	1P	32	04.5	1pP	28°5		
Göteborg	1P		05°5				
Tiputa	1P		11°5			7900	71°1
Papenoo	1P		22°6			8120	73°1
Papeete	1P		23			8120	73°1
Collm	1P		42°5			8510	76°6
La Palma	e1P		44			8500	78°5
Moxa	eP		47			8590	77°3
New Dehli	eP		48			3530	77°3
Erlangen	e1P		53				
Kasperské Hory	e1P		55			8735	73°7
Folinigre	eP		58°9			8800	79°2
Charters Towers	1P		59			8835	79°5
St. Sauveur	eP		59°8			8820	79°4
Welschbruch	1P	33	00				
Champ du Feu	eP		00°6				
Gorron	eP		01			8845	79°6
Haudompré	eP		02°7				
Le Pertre	eP		03°1				
Ballon de Servance	eP		03°6				
Garchy	1P		06°7 ^D				
Sommée Lormes	eP		06°8			8980	80°8
St. Saulge	eP		08			9000	81°0
Les Buteaux	e1P		08°1				
Quetta	1P		10°8 ^C				
Toulx Ste Croix	eP		11°8				
Vouglans	e1P		12				
Lanslevillard	e1P		17°7				
Archignac	eP		18				
La Frestale	eP		19				
Le Pouchou	eP		20				
San Juan	1P		38°5	e	34 05°5	9665	87°0
Poona	eP		39				
Lamto	PKP	39	44°4			13455	121°1
Bangui	PKP		46°9			13600	122°4
Changalane	PKP	40	33			16310	146°8
Prétoria	PKP		37°5			16445	148°0
Karoi	e		57	e	43 38		
Broken Hill	e	41	03	e	39		
Bulawayo	e		08	e	47		

inscrit à Porto.

Février 1968

- 410 -

XVII.- 21 Février

Mer Egée

39° 5 N ; 25° 1 E; H = 07h 13^{mn} 22^s; M. = 3° 5 (Athènes)

Paraskevi	iPg	07 13 42.9 ^D	110	1° 0
Athènes	ePn	56.6	210	1° 9
Istanbul	iPn	14 11		
Vamos	ePn	27.9	460	4° 1
Sofia	eP	34.3		
Vrincioaia	Pn	15 05		
Trieste	eSgSgSg	19 13		

Iles Loyauté

XVIII.- 21 Février

vers 21° 0 S; 169° 1/4 E; H = 07h 16^{mn} 29^s M = 3° 7 (Nouméa)

Nouméa	iP	07 17 16.3 ^D	1S	07 17 52
Koumac	iP	40	1S	18 34.5

XIX.- 21 Février

Mer Egée

39° 2 N; 25° 1 E; H = 07h 18^{mn} 49^s M = 4° 0 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	07 19 09.8 ^D		115	1° 0	
Athènes	eiPn	10.1 ^C	1Sg	07 19 43.9	180	1° 6
Sofia	eP	42.2				
Patras	ePn	42.5	e(Sn)	20 07	300	2° 7
Istanbul Uti	iPn	44.4 ^D				
Valsamata	ePn	48.8			410	3° 7
Vamos	ePn	50.9	eiSb	47.4	430	3° 9
Campulung	Pn	20 17				
Vrincioaia	Pn	29				
Barau	Pn	48				
Lanslevillard	ePP	22 28	e	22 36		
Nurmijaervi	eP	23 36				
Uddeholm	iP	43.1				
Lillehammer	eP	24 02				
Umea	eP	11				
Kajaani	eP	17				
Trieste	1SgSgSg	44				
Bangui	iP	25 40.1	1		56	

Février 1968

- 411 -

XX.- 21 Février

Mer Egée

Vers 39° 1/2 N; 25° 0'E; H = 07^h21^{mn}58 s M = 3'4 (Athènes)

Paraskevi	e1Pg	07 22 19'6	D			120	1'1
Athènes	e1Pn	28 ^e 1	D	e1Sn	07 22 49'6	180	1'6

XXI.- 21 Février

Sud_Est de la Préfecture de Miyazaki (Japon)

32° 00' N; 130° 49' E; h = 10 km; H = 07^h36^{mn}45'1 s M = 4'1 (JMA)

Kagoshima	eP	07 36 56	eS	07 37 04'6	53	0'5
Miyazaki	iP	56'4	S	05'8	58	0'5
Kumamoto	eP	37 01'9	S	11'9	90	0'8
Saga	P	12	iS	23'2	156	1'3
Oita	ePg	15'7			156	1'4

XXII.- 21 Février

Nevada (USA)

38° 6 N; 116° 3 W; h = 33 km; H = 08^h16^{mn}18'1 s (CGS)

M = 4'5 (Uinta Basin); 4'3 (Golden); 4'1 (CGS); 4'1 - 4'6 (Berkeley); 3'8 (Bkue M. Wichita M)

Eureka	iP	08 16 32'2				100	0'9
Tinemaha	eP	56'8	eS	08 17 28'1		245	2'2
Boulder City	eP	17 04'9				345	2'3
China Lake	iP	04'3				335	3'0
Dugway	eP	05'8	eL	53'4		345	3'1
Jamestown	eP	07'6	C eS	18 02		365	3'3
Goldstone	iP	09'3	i	17 19'9		365	3'3
Glen Canyon	iPn	19'2	iLG	18 21'4		455	4'1
Mont Hamilton	eP	25'5	C e	31		490	4'4
Mineral	eP	26'8	V i	40		500	4'5
San Luis Dam	ePn	27'4	iLG	28'7		465	4'2
Salt Lake City	eP	23'6	e	21'6		455	4'1
Priest	eP	30	e(S)	31'5		480	4'3
Stone Canyon	ePn	30'4	e	35'7		490	4'4
San Andreas	eP	36'7	D			500	4'5
Holy Cross	eP	40'7				510	4'8
Uinta Basin	ePn	42'2	eS	08 18 56		610	5'5
Mount Diablo	ePg	42'5				500	4'5
Berkeley	eP	44'6	eS	46		520	4'7
Tonto Forest	eP	46'0					
Flagstaff	eP	46	eS	47'1		545	4'9

Février 1968

- 412 -

Flaming Gorge	iP	08 17 46'5	e	08 19 16	645	5'8
Blue M	ePn	56'5			700	6'3
Tucson	eP	18 10'2	eL	20 14	855	7'7
Bozemann SSS	eP	16	e	23'5	865	7'8
Gutte	eP	17'5			880	7'9
Albuquerque	eP	23			965	8'7
Golden	eP	23'5			955	8'6
Wichita M	ePP	19 54'4			1635	14'7

XXIII. - 21 Février

Mer Egée

Vers 39° 1/2 N; 24° 3/4 E; H = 08h26^{mn}45 s M = 3'2 (Athènes)

Paraskevi	iPg	08 27 08'4	D	eISn	08 27 24'6	130	1'2
Athènes	eiPn	17'1	D			200	1'8
Istanbul UTI	ePn	58					
Sofia	e(P)	28 04'8					

XXIV. - 21 Février

Mer Egée

Vers 37° 1/2 N; 26° 1/2 E; H = 08h28^{mn}27 s M = 3'5 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	08 29 01'9	C			190	1'7
Athènes	eiPn	06'8	D	eISg	08 29 44'1	260	2'3
Istanbul UTI	iPn	44					

XXV. - 21 Février

Mer Egée

Vers 39° 1/2 N; 25° 1/4 E; H = 08h32^{mn}41 s M = 3'7 (Athènes)

Paraskevi	iPg	08 33 00'9	C			110	1'0
Athènes	eiSn	14'2				210	1'9
Istanbul UTI	iPn	42					
Sofia	eP	48'5					

XXVI. - 21 Février

Mer Egée

Vers 39° 0 N; 25° 1/2 E; H = 08h53^{mn}50 s M = 3'2 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	08 54 04'8	D	eISg	08 54 15'2	20	0'7
Athènes	eiPn	20'6	D	eISg	44'7	180	1'6
Sofia	eP	52'7					

Février 1968

- 413 -

XVII... 21 Février

Mer Egée

39° 2 N; 25° 2 E; H = 08h55^{mn}36 s M = 3°6 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lesbos (IV-V à Mesotopos)

Paraskevi	1Pg	08 55 54°4 C	eISg	08 56 06°7	100 0°9
Athènes	eIPn	56 06°9	eISn	30°4	190 1°7
Istanbul Uti	1Pn	31			
Vamos	ePn	38			430 3°9
Sofia	eP	40°5			

XXVIII... 21 Février

Nouveles Hébrides

14° 8 S; 167° 4 E; h = 124 km; H = 08h57^{mn}39 s (CGS)

H = 08h57^{mn}42 s (Nouméa)

M = 4°7 (Nouméa)

Luganville	1P	08 57 50°8	1S	08 58 13	90 0°8
Lonorore	1P	58 07°8			145 1°3
Lamap	1P	10°5 C	1S	38	190 1°7
Port Vila	1P	23 C	1S	59 02	345 3°1
Ouanaham	1P	59 05°6 C	1S	09 00 14	665 6°0
Koumae	1P	13°2 C	1S	23°5	720 6°5
Nouméa	1P	23°2 C	1S	48°5	835 7°5
Waxramunga	eP	09 01 40°5			
Brisbane	1P	49	1	09 44	2055 18°5
Charters Towers	1P	02 12°8 D			2310 20°8
South Pole	eP	09 10°8			8365 75°3
College	eP	10 08 -	e	10 51	9600 86°4
Blue M	eP	33°7			10020 90°2
Penas	PKP	15 56°1		16 37°2	12980 116°8

Inscrit à Riverview

XXIX... 21 Février

Mer de Banda

4° 0 S; 128° 5 E; h = 18 km; H = 08h57^{mn}49°1 s (CGS)

4° 0 S; 123° 8 E; H = 08h57^{mn}51 s (URSS)

M = 5°7 (Mundaring); 5°5 (South Pole); 5°4 (Shillong); 5°3 (Port Moresby);
5°2 (CGS-URSS); 5°1 (Palmer); 4°3 (Mt Tsukuba)

Darwin	eP	08 59 57	eS	09 01 29	955 8°6
Port Moresby	eP	09 02 14			2145 19°3
Lembang	1P	34			2335 21°0

Février 1968

- 414 -

Baguio	1P	09 02 44	1S	09 06 44	2420	21° 8
Guam	eP	53	eS	07 16	2655	23° 4
Esa'Ala	eP	54° 5			2540	22° 9
Rabaul	eP	59° 5	eS		2625	23° 6
Charters Towers	1P	03 00' 1	1S	12	2610	23° 5
Keravat	1P	01	1S		2605	23° 4
Meekatharra	1P	08° 9	F m		2715	24° 4
Kalgoorlie	1P	34° 6	m		3045	27° 4
Hong Kong	eP	58	D e	20	3300	29° 7
Mandarin	1P	59° 2			3345	30° 1
Adelaide	1P	04 18° 7	D		3580	32° 2
Brisbane	1P	31			3645	32° 8
Canberra	1P	54° 6	1S	10 39	4090	36° 8
Riverview	1P	55	eS	42	4045	36° 4
Toolangi	1P	59° 4	eS	48	4095	36° 9
Sarutani	eP	05 13° 4			4290	38° 6
Wakaura W	eP	17° 8			4260	38° 5
Matsushiro	P	35	S	11 34	4595	41° 3
Mt Tsukuba	eP	35° 8			4610	41° 5
Dodaira	eP	36° 4			4565	41° 1
Chittagong	P	06 03			4935	44° 4
Shillong	1P	14° 4			5120	46° 1
Vladivostok	eP	22	eS	09 13 12	5220	47° 0
Bokaro	1P	43	eS	53	5550	49° 9
Vishakhapatnam	eP	43	eS	53	5505	49° 5
Madras	eP	53	eS	14 08	5650	50° 9
Youjno Sakhalinsk	eP	07 02			5815	52° 3
Monowai	eP	12			5975	53° 8
Oulan Bator	P	22			6120	55° 1
Gisborne	eP	32			6290	56° 6
Esen Boulak	P	43			6415	57° 7
Poona	eP	44			6475	58° 3
New Delhi	eP	48			6555	59° 0
Bombay	1P	52	1S	15 59	6520	59° 3
Irkoutsk	eP	56	eS	16 05	6635	59° 7
Petropavlovsk	eP	08 11			6915	62° 2
Bodajbo	1P	14° 5			6970	62° 7
Warsak	eP	33			7305	65° 7
Magadan	eP	35			7305	65° 8
Yakoutsk	1P	35			7315	65° 8
Talgar	1P	36			7310	65° 8
Mirny	eP	44			7455	67° 1
Frounze	eP	47			7480	67° 3
Quetta	eP	49	D eS	17 48	7540	68° 9
Semipalatinsk	eP	49° 3			7575	68° 2
Douchambé	eP	58	eS	18 08	7715	69° 4
Tachkent	eP	09 05	D eS	13	7795	70° 2
Samarkand	eP	09			7905	71° 1
Tiksi	eP	32	eS	19 09	8390	75° 5
Mashad	e1P	34			8395	75° 6

Février 1968

- 415 -

Vannovskaya	P	09 09 43				8575	77° 2
Achkhabad	eP	48° 9				8555	77° 0
Hawai Volc Obs	eP	51				8710	78° 4
Kizyl Arvat	1P	55 C	S	09 19 50		8765	78° 9
Chiraz	eP	57° 2 C	eL	20 00		8845	79° 6
Sverdlovsk	1P	10 06 C				9050	81° 4
Kermanshah	eP	28				9460	85° 1
South Pole	1P	28° 4				9555	86° 0
Tabriz	eiP	32° 5	eiS	21 07		9590	86° 3
Sparrevohn	1P	33° 8				9635	86° 7
Gorris	1P	34 D				9610	86° 5
Kirovabad	1P	36	S	18		9625	86° 6
Tbilisi	1P	41	eS	25		9770	87° 9
Barrow	eP	42° 7				9880	88° 9
Kheis	e(P)	45				10085	90° 8
Bakouriani	1P	45° 6				9875	88° 9
Byrd	1P	47° 4	e	28 20° 4		9980	89° 8
Palmor	eP	47° 5				9990	89° 9
Gilmore Creek	eP	51° 7				10120	91° 1
Mt Sheep Creek	1P	52° 8				10090	90° 8
Pedro Dome	1P	53° 2				10120	91° 1
Black Rapids	eP	55° 5				10180	91° 6
Addis Ababa	eP	56				10045	90° 4
Kajaani	1P	11 24° 6				10920	98° 3
Sodankylae	eP	26				10920	98° 3
Kiruna	1P	33° 5				11160	100° 5
Nurmijaervi	eP	34				11145	100° 3
Oujgorod	eP	52				11520	103° 7
Uddeholm	1P	58° 7				11745	105° 7
Kasperské Hory	PKP	16 20				13135	109° 2
Blue M	PKP	20° 9				12210	109° 9
Edmonton	PKP	21				12290	109° 8
Bangui	PKP	24° 5				12245	110° 2
Butte	PKP	26° 5				12520	112° 7
Eureka	PKP	26° 8				12455	112° 1
Goldstone	PKP	27				12490	112° 4
Bozeman SSS	PKP	28° 5				12610	113° 5
Lanslevillard	ePKP ₁	30	ei	09 17 08		12745	114° 5
Dugway	PKP	30° 7				12700	114° 3
Sommée Lormes	PKP ₁	32° 8				12880	115° 9
St Saulge	PKP ₁	33° 3				12910	116° 2
Uinta Basin	eOKP ₁	34° 0	e(SKS)	23 15		12960	116° 6
Les Buteaux	PKP ₁	35				12885	115° 9
Toulx Ste Croix	PKP ₁	35° 1				13040	117° 3
Tonto Forest	ePKP ₁	36° 0	ePP	17 44° 2		13005	117° 0
Tucson	PKP	37° 3				13100	117° 9
Golden	PKP	41				13320	119° 8
Albuquerque	PKO	42				13410	120° 7
Lubbock	PKP	50				13855	124° 7
Trieste	ePP	52	e(SKS)	09 23° 0 --		12220	110° 0

Février 1968

- 416 -

Wichita M	PKP	09 16	53°6	eSKP ₁	09 29 13°0	14090	126°8
Lamto	PKP	17	07°8			14855	133°7
Cumberland Pl	PKP		10°3			15955	135°5
La Palma	(PKP)		13			15720	141°5
Antofagasta	PKP		33			16310	146°8
Huancayo	PKP		41°7			16820	151°4
La Paz	PKP		42	i			
Penas	PKO		43°4	i	17 50°7	17090	153°8
Arequipa	PKP		46°1		51°6	17090	153°8
Trinidad	PKP		57°1			16845	151°6
						18690	168°2

Inscrit à l'Aquila, DehraDun, Port Blair

XXX... 21 Février

Mer Egée

Vers 39° 1/2 N ; 25° 1/2 E; H= 09h 46^m 51 s M= 3°4 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	09 47	06°9	D	eISg	09 47 17	80	0°7
Athènes	eIPn		29°8		eISb	58°6	240	2°2
Istanbul UTI	iPn		44°2	C	iSg	48 28		
Sofia	e(P)		56					

XXXI... 21 Février

Mer Egée

39° 4 N; 25° 1 E; H= 09h 53^{mn} 34 s M= 3°6 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	08 53	54°4	D			105	0°9
Athènes	ePn	54	06°6		eI(Sn)	09 54 30°1	200	1°8
Istanbul UTI	i(Pn)		28					
Valsamata	ePn		33				405	3°6
Vamos	ePn		38°8				455	4°1
Sofia	e(P)		40°5					
Vrincioaia	Pn		55 15					

XXXII... 21 Février

A l'Est de la Préfecture de Yamanashi (Japon)

35° 28 N; 138° 58 E ; H= 10h 18^{mn} 56°1 s M= 3°9 (JMA)

Funatsu	iP	10 19	01	iS	10 19	05°3	10	0°2
Kofu	iP		06°9	iS		13°1	43	0°4
Ajiro	uP		07°6	eS		14°2	48	0°4
Yokohama	P		10°4	iD		19°8	63	0°6

Février 1968

- 417 -

Tokyo	eP	10 19 12'6	S	10 19 23'6	76	0'7
Kumagaya	P	14	S	23'4	84	0'8
Kakioka	eP	20'6			140	1'3
Matsushiro	1P	20'7	S	36	137	1'2
Matsumoto	eP	22'6	S	34'7	125	1'1
Abuyama	1P	43'5				

XXXIII.- 21 Février

Province de Catamarca (Argentine)

28° 0 S; 66° 3 W; h = 139 km; H = 10^h27^{mn}06'4 s (CGS)

M = 4'8 (Bulawayo); 4'6 (Penas_Cumberland Pl); 4'5 (CGS)

Antofagasta	1P	10 28 30'4	e(S)	10 29 31	620	5'6
Peldehue	eP	37'7			710	6'4
Santiago	eP	47'5			735	6'6
La Paz	eP	53 47	i	59'3	1280	11'5
Penas	P	52'2	eS	31 54'4	1310	11'8
Byrd	eP	36 37'4			6280	56'5
South Pole	eP	37 15'6	esP	37 57'7	6910	62'2
Cumberland Pl	eP	36'6			7310	65'8
Lamto	P	52'8			7580	68'2
Bulawayo	1P	39 29'1			9445	85'0
Karoi	1P	35				
Hungry Horse	eP	37'6			9680	87'1
Broken Hill	eP	42				
New Delhi	eP	46 37				

XXXIV.- 21 Février

Mer de Banda

7° 0 S; 127° 4 E; h = 292 km; H = 10^h46^{mn}01 s (CGS)

M = 5'0 (Port Moresby); 4'9 (CGS); 4'8 (Palmer)

Darwin	eP	10 47 35			700	6'3
Warramunga	1P	49 13'5	e	10 51 50	1610	14'5
Port Moresby	eP	50 11'5			2190	19'7
Meekatharra	1P	25'6			2355	21'2
Charters Towers	1P	36'8	C		2500	22'5
Kalgoorlie	1P	52'8	D			
Mundaring	eP	51 15				
Adelaide	eP	42			3300	29'7
Brisbane	eP	57			3500	31,5
Kodiak	eP	58 31'4			10065	90'6
Palmer	eP	40'7			10335	93'0
College	eP	45'5			10455	94'1
Gilmore Creek	eP	48			10465	94'2
Black Rapids	1P	50			10535	94'8

Février 1968

- 418 -

Uinta Basin	ePKP				
Tonto Forest	ePKP	11 04	17'3		
Tucson	PKP		18'2	13280	119'5
Albuquerque	PKP		19'6		
Wichita M	ePKP		25	13390	120'5
La Palma	PKP		37'8	13710	123'4
Penas	PKP	05 04		14400	139'6
			24'4	15935	143'4
				16900	152'1

XXXV.- 21 Février

Mexique

Presa Benito J	i(P)	11 03	37		
Vista Hermosa	iP		55		
Vera Cruz	e	05 37			
Tacubaya	e		46		
Nat. Univ Mexico	i		50		

XXXVI.- 21 Février

Mexique

H = 11^h16^{mn}35 s (Tacubaya)

Presa Benito J	iP	11 16	49'7		
Vista Hermosa	iP		17 07	1S	11 17 29'5
Nat. Univ. Mexico	i		18 47		75 0'7
Tacubaya	e		19 05		205 1'8

XXXVII.- 21 Février

Ouest de l'Idaho (USA)

44° 4' N; 115° 3' W; h = 33 km; H = 11^h33^{mn}52'9 s (CGS)

M = 3'6 (CGS_Uinta Basin)

Blue M	iPn	11 39	17'8 D	eS	11 39	40'4		
Butte	ePn		33'9	iLg		40 03'7	165	1'5
Bozeman SSS	eP		37'5	iL		18'5	280	2'5
Spokane	iP	11 39	47'7 D				320	2'9
Hungry Horse	ePn		53'2	Lg		08'2	400	3'6
Eureka	eP		40 06'8				44'5	4'0
Uinta Basin	ePn		20'8				545	4'9
							655	5'9

XXXVIII.- 21 Février

Sud-Ouest de la Préfecture de Miyazaki (Japon)

32° 2' N; 130° 49' E; H = 11^h56^{mn}40'6 s M = 4'0 (JMA)

Février 1968

- 419 -

Kagoshima	eP	11 58 53'4	eS	11 57 02'7	57 0'5
Miyazaki	iP	53'6	S	02	59 0'5
Kumamoto	eP	58'4	iS	07'9	87 0'8
Nagasaki	P	57 00	S	20	117 1'1
Saga	eP	07'2	S	23'3	143 1'3
Oita	ePg	09			153 1'4

XXXIX.- 21 Février

Mer Egée

39° 4 N; 25° 0 E; H = 11^h59^{mn}29^s P = 3'5 (Athènes)

Paraskevi	iPg	11 59 50 D	iSg	12 00 03'8	110 1'0
Athènes	ePn	12 00 01'7			200 1'8
Istanbul UTI	iPn	24			
Valsamata	ePb	33			410 3'7
Vamos	ePn	34'8			
Sofia	eP	46'5			
Campulung	Pn	59			
Vrincioaia	Pn	01 10			
Trieste	eSgSgSg	05 18			

XL.- 21 Février

Mer Egée

39° 7 N; 25° 6 E; H = 12^h29^{mn}54 s ; M = 4'3 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lemnos (III à Moudros)

Paraskevi	eIPg	12 30 14'9 D	eifn	12 30 30'8	110 1'0
Athènes	ePn	33'6			250 2'3
Sofia	eP	57'6			
Patras	ePg	31 02'7			380 3'4
Istanbul UTI	iPn	05 C	iSg	31 43	
Vamos	eIPb	09'5			490 4'4
Valsamata	ePg	10'1 D			465 4'2
Campulung	Pn	34			
Vrincioaia	Pn	50			
Focsani	Pn	51			
NurmiJaervi	eP	34 57			
Lillehammer	eP	35 00			
Uddeholm	iP	23'5			
Kajaani	eP	39			
Trieste	eSgSg	36			

Février 1968

- - 420 -

XLI. - 21 février
Mindanao (Philippines)

7° 0 N; 126° 8 E; h = 39 km; H = 12^h34^m42^s s (CGS)
7° 3 N; 126° 7 E; H = 12^h34^m44 s (URSS)

M = 5[°]5 (Nurmijaervi); 5[°]4 (Mould Bay_Mundraing_New Delhi);
45[°]3 (CGS_Kajaani); 5[°]1 (Palmer); 4[°]9 (College)

Baguio	1P			1S			
Guam	eP	12 37 30 [°] 5		eS	12 40 00	1245	11 [°] 2
Hong Kong	eP	39 04		eS	42 46	2110	19 [°] 0
Port Moresby	e(P)	12 D		eS	43 14	2165	19 [°] 5
Keravat	eP	40 25				2890	26 [°] 0
Warramunga	eP	26				3060	27 [°] 6
Rabaul	eP	26 [°] 5		eS		3090	27 [°] 8
Shiraki	P	30			45 10	3065	27 [°] 6
Abuyama	eP	31 [°] 8				3110	28 [°] 0
Dodaira	eP	40 [°] 0				3205	28 [°] 9
Matsushiro	1P	57 [°] 5		esP		3445	31 [°] 0
Charters Towers	iP	59		eS	41 03 [°] 8	3465	31 [°] 2
Meekatharra	1P	41 15 [°] 7	C	1S	46 10	3665	33 [°] 0
Vladivostok	1P	27 [°] 9	D		26	3815	34 [°] 4
Kalgoorlie	1P	44		eS		4030	36 [°] 3
Shillong	1P	57			47 16	4210	37 [°] 9
Mundraing	1P	42 00				4235	38 [°] 1
Brisbane	1P	16				4445	40 [°] 0
Chatra	eP	33	i		43 01	4710	42 [°] 4
Adelaide	eP	37				4720	42 [°] 5
Oulan Bator	P	42				4800	43 [°] 2
Canberra	eP	49				4905	44 [°] 2
Esen Boulak	P	43 14		eS	49 58	5220	47 [°] 0
Toolangi	eP	15				5250	47 [°] 2
Riverview	e(P)	21				5290	47 [°] 6
New Delhi	1P	22		eS	50 03	5190	46 [°] 7
Bodajbo	1P	45				5720	51 [°] 5
Poona	eP	46 [°] 8				5740	51 [°] 7
Petropavlovsk	eP	55				5860	52 [°] 7
Masadan	eP	56				5855	52 [°] 7
Talgar	eP	44 16				6170	55 [°] 5
Frounze	eP	22 C				6260	56 [°] 3
Garm	eP	34				6445	58 [°] 0
Quetta	eP	46				6645	59 [°] 8
Douchambé	eP	51 [°] 5	C			6720	60 [°] 5
Tashkent	eP	54		eS	12 53 13	6760	60 [°] 8
Samar'kand	eP	55				6805	61 [°] 2
Vannovskaya	P	45 05				6940	62 [°] 5
Sverdlovsk	1P	45				7660	68 [°] 9
Chiraz	eP	59 C				7915	71 [°] 2
		46 09				8065	77 [°] 9

Février 1968

- 421 -

Sparrevohn	1P	12 46 39°4		8655	77°9
Tabriz	e1P	41°6		8690	78°2
Goris	1P	42°C		8695	78°2
Hawai Volc. Obs.	eP	44		8480	76°3
Barrow	1P	45		8790	79°1
Mirny	e(P)	48		8590	77°3
Tanana	1P	51°2		8900	80°1
Bakouriani	1P	52°5		8930	80°4
Palmer	eP	54°6		9010	81°1
College	eP	58°2		9090	81°8
Gilmore Creek	eP	58°7		9100	81°9
Mts Sheep Creek	1P	47 00°2		9110	82°0
Pedro Dome	1P	01°1		9100	81°9
Black Rapids	1P	03°8		9180	82°6
Apatity	eP	16		9435	84°9
Sodankylä	1P	26		9720	87°5
Kajaani	1P	27°7		9755	87°8
Oulu	1P	29°1		9810	88°3
Mould Bay	eP	33		9865	88°8
Kiruna	1P	36°8 ^D		9965	89°7
Nurmijaerwi	1P	39	eS 12 53 12	9990	89°9
Nairobi	eP	42		10020	90°2
Oujgorod	1P	48 00° ^D		10475	94°3
Uddeholm	1P	02°2		10580	95°2
South Pole	eP	11°4	e 52 06°2	10765	96°9
Pruhonicé	eP	20		10965	98°7
Kasperské Hory	P	23°8		11065	99°6
Hungry Horse	eP	38		11500	103°5
Byrd	e(P)	40°3		11210	100°9
Blue M.	eP	56°9		11435	102°9
Eureka	PKP	53 06°9		11780	106°0
Dugway	PKP	09		11990	107°9
Uinta Basin	ePKP	12°6		12225	110°0
Tonto Forest	ePKP	16°2		12390	111°5
Albuquerque	PKP	22	e 53 35	12755	114°8
Wichita M.	ePKP	31°2	ePP 54 53°9	13380	120°4
Cumberland Pl.	PKP	46°3		14200	127°8
Lanto	PKP	52°2		14465	130°2
San Juan	PKP	54 36°2	e 48°5	16890	152°0
La Paz	PKP	42°3		18065	162°6
Penas	PKP	44°4	i 57°4	18045	162°4

inscrit à Strasbourg _ Uccle _ Porto _ Jamestown _ Chittagong _ Mashad.

XLII. - 21 Février

Mer Egée.

Réplique du séisme du 19 Février à 22^h.45^{mn}

39°5 N ; 25°3 E ; H = 12^h.35^{mn}57^s. (BCIS)

39°2 N ; 25°2 E ; H = 12^h.35^{mn}56^s. (Athènes)

Février 1968

- 422 -

M. = 4°1(Athènes)

Paraskevi	iPg	12 36 13°9D	1Sg	12 36 25°6	85	0°8
Athènes	eiPn	27°2C	1Sn	49°9	220	2°0
Istanbul UTI	iPn	48°1D			355	3°2
Sofia	eP	50°7			390	3°5
Valsamata	ePn	56°3			435	3°9
Patras	ePg	56°6			340	3°1
Vamos	ePn	58°7			465	4 ^m 2
Campulung	ePn	37 21			640	5°8
Vrincioaia	Pn	28			715	6°4
Bacau	Pn	42			795	7°2
Iasi	Pn	50			875	7°9
Ljubljana	ePn	38 22			1140	10°3
Niedzica	eP	27			1170	10°5
Trieste	e(Pn)	35°3			1170	10°5
Lanslevillard	ei(P)	39 31°6	ei	39 52°2	1640	14°8
Bensberg	e(P)	40 11°7	e	40 27	1900	17°1
Nurmijaerwi	e(P)	41			2335	21°0
Kongsberg	eP	52			2500	22°5
Uddeholm	iP	52°4			2430	21°9
Lillehammer	iP	41 03°4			2595	23°4
Kajaani	iP	16			2740	24°7
Umeå	iP	18			2725	24°5
Skalstugan	iP	24°2			2815	25°3
Sodankylä	eP	52			3105	27°9
Banguif	iP	42 55			3945	35°5
Lamto	eP	43 57°3			4770	42°9

Inscrit à Roma - l'Aquila - Pavia - Budapest

XLIII. - 21 Février

A l'Est de l'île Jam Mayen

71°4 N ; 2°0 W ; H = 12^h.57^{mm}58^s. (Uppsala)

Kiruna	iP	12 59 56°4	1S	13 01 26°3
Skalstugan	iP	13 00 15°3	1S	54°7
Kevo	eP	17		
Sodankylä	eP	26		
Umeå	iP	36°3		
Lillehammer	iP	42	S	41 51
Oulu	eP	44		
Kajaani	eP	01 01		
Uddeholm	iP	01°9		
Nurmijaerwi	iP	38°2		
	S			

Février 1968

- 423 -

XLIV.- 21 Février

Région de l'île Kodiak

57° 1' N ; 152° 1' W ; h = 51 km ; H = 13^h.21^{mn}19^s. (CGS)

Kodiak	iP	13 21 32.8	eS	13 21 40	80	0.7
Big Mountain	eP	22 01.7			310	2.8
Sparrevohn	iP	24			490	4.4
Palmer	eP	28.5	e	23 24	520	4.7
Mts Sheep Creek	iP	37.2			590	5.3
Black Rapids	eP	23 04			790	7.2
College	eP	16			900	8.1
Gilmore Creek	eP	16.9			910	8.2
Pedro Dome	iP	17.8			910	8.2
Mould Bay	eP	26 16			2500	22.5
Nurmijaerwi	eP	31 38				

inscrit o Wichita M.

XLV.- 21 Février

Mer Egée.

Vers 39° 1/2' N ; 25° 1/4' E ; H = 13^h.22^{mn}29^s. ; M. = 4.1 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	13 22 47.4 ^D	eISg	13 23 00.4	105	0.9
Athènes	eIPg	23 03.1 ^D	eISg	29.1	200	1.8
Vamos	ePn	31.8			440	4.0

XLVI.- 21 Février

Mer Egée.

Vers 39° 1/2' N ; 25° 3/4' E ; H = 13^h.35^{mn}55^s. ; M. = 4.3 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	13 36 07.9 ^C	eISg	13 36 19.4	70	0.6
Athènes	ePn	18	e'S n	46.2	240	2.2

XLVII.- 21 Février

Mer Egée

Vers 39° 1/4' N ; 25° 1/2' E ; H = 13^h.50^{mn}48^s. ; M. = 3.5 (Athènes)

Paraskevi	ePg	13 51 02.4			80	0.7
Athènes	ePn	20.7	eISg	13 51 49.1	200	1.8
Istanbul UTI	iP(n)	40				
Sofia	eP	54.6				

Février 1968

- 424 -

Vamos e1P 13 51 59°5'C 430 3'9

XLVIII.- 21 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 14^h. 18^{mm} 43^s. (Nouméa)

Luganville	1P	14 19 01°6'(C) 1S	14 19 15°5
Lamap	1P	07°7'C 1S	25°5
Charters Towers	1P	24 46°5	
Warramunga	eP	25 08	
Brisbane	eP	26 13°5	

XLIX.- 21 Février

Iles Philippines (Uppsala).

Sodankylä	eP	14 32 48	
Kajaani	1P	55°2	
Nurmijaervi	1P	33 11°5	
Umeå	1P	14°1	
Uppsala	1P	29°7	
Uddeholm	1P	40°C	
South Pole	eP	32°3	

L.- 21 Février

Californie Centrale (U.S.A.)

37°4' N ; 121°6' W ; h = 5^{km} ; H = 14^h. 39^{mm} 47°9^s. (CGS)
 37°11'0" N ; 121°34'0" W ; H (Berkeley)

Ressenti à Morgan Hill

M. = 4°4' (Blue M.) ; 4°0' (CGS - Dugway) ; 3°0' (Berkeley)

Mt. Hamilton	eP	14 39 51°8		10	0°1
Holy Cross	1P	52°9		45	0°4
San Luis Dam	1P	53°8 ^C	1(S) 14 39 57°5	45	0°4
Castle Rock	1P	56°8		55	0°5
Stone Canyon	1P	40 00 -		90	0°8
Mount Diablo	1P	02°7	e(S) 40 16	65	0°6
San Francisco	eP	04°2	eS 17°8	90	0°8
Berkeley	1P	04°6	eS 17°5	80	0°7
Jamestown	eP	09°1		120	1°1
Priest	eP	10°4		155	1°4
Utiah	ePn	25°5		245	2°2
Eureka	ePn	41 05 -	1LG 42 21°6	545	4°9
Boulder City	ePn	12°7	e 43 07°7	620	5°6

Février 1968

- 425 -

Dugway	eP	14 41 43.8	eL	14 43 41.2	820	7'4
Blue M.	eP	51.8			900	8'1
Tonto Forest	eP	42 00.2				
Uinta Basin	eP	19.8				

LI.- 21 Février

Mer Egée.

38°8 N ; 25°1 E ; H = 14^h.50^{mn}14^s. ; M. = 3.5 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	14 50 34.9 ^D	eISg	14 50 48.4	110	1'0
Athènes	eIPn	40.6	ISg	59.1	150	1'4
Vamos	ePn	51 11.5			390	3'5

LII.- 21 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

16°8 S ; 167°0 E ; H = 14^h.55^{mn}47^s. (Nouméa)

Lamap	IP	14 56 04.1 ^D	IS	14 56 17		
Luganville	eIP	09.6	IS	25.5		
Port Vila	eIP	12.5	IS	32		
Koumac	IP	50.3 ^D				

Inscrit à Nouméa - Ouanaham.

LIII.- 21 Février

Mer Egée.

39°4 N ; 25°3 E ; H = 15^h.17^{mn}03^s. ; M. = 3.3 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	15 17 22.9 ^D	eISg	15 17 32.4	80	0'7
Athènes	ePn	42.3			210	1'9
Istanbul UTI	ePn	18 03	ISg	18 43		

LIV.- 21 Février

Mer Egée.

Vers 38°1/2 N ; 26°0 E ; H = 15^h.31^{mn}39^s. ; M. = 3.3 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	15 31 58 ^D	eISg	15 32 10.2	100	0'9
Athènes	ePn	32 11.3	eISg	39.6	200	1'8
Vamos	ePg	40.7			350	3'2

Février 1968

- 426 -

LV. 21 Février

Nevada (U.S.A.)

Probablement explosion nucléaire

37° 3' N ; 116° 1' W ; H = 15^h.30^m00^s. (BCIS)
H = 15^h.30^m00^s. (Uppsala - Kiruna)

M. = 6.3 (Uppsala - Kiruna) ; 5.4 (Moxa)

Jamestown	eP	15 30 57.1 ^C		395	3°5
Priest	eP	31 01 ^C		430	3°9
San Andreas	eP	07.6 ^C		480	4°3
Mt. Hamilton	eP	10 ^C		495	4°4
Berkeley	eP	16.9 ^C		550	4°9
Mineral	eP	22.7 ^C		590	5°3
Arcata	eP	49.7 ^C		800	7°3
Longmire	1P				
Fayetteville	1(P)	32 36.8	18	1150	10°4
Tacubaya	eP	33 55	15 35 55.5	1955	17°6
Nat. Univ. Mexico	eP	35 10		2570	23°2
Vista Hermosa	1P	10		2575	23°2
Cleveland	1P	39		2920	26°3
Presa Benito Juarez	1P	42.8		2990	26°9
Brébeuf	1P	50.3 ^D		3070	27°6
Godhavn	1P	36 33.5 ^D		3620	32°6
Caracas	1P	38 26.5 ^C		5110	46°0
Akureyri	eP	39 08 ^C		5720	51°5
Kevo	1P	40 07		6640	59°8
Kiruna	1P	41 12.2		7765	69°9
Skalstugan	1P	14.6 ^C		7800	70°2
Sodankylä	1P	22.5 ^C		7940	71°4
Lillehammer	1P	24.8		7990	71°9
Afiamalu	e(P)	31.2		8100	72°9
Uméa	1P	32		8115	73°0
Oulu	1P	33.9 ^C		8160	73°5
Kongsberg	1P	34.5		8190	73°7
Antofagasta	1P	35.2		8170	73°5
Kajaani	e(P)	40.5		8260	74°3
Uppsala	1P	43.3		8330	75°0
Göteborg	1P	48.5 ^C		8440	75°9
Nurmijaerwi	1P	48.6 ^C		8425	75°8
Folinjäre	1P	57		8595	77°4
Gorron	1P	57.5		8560	77°0
Le Pertre	1P	57.8		8565	77°1
		58.4		8585	77°2

Février 1968

- 427 -

St. Sauveur	1P	15 41	58.7		8590	77.3	
Karlskrona	1P	42	01.9		8695	78.3	
Bensberg	1P		07.4		8775	79.0	
Matsushiro	1P		08.8		8825	79.4	
Garchy	1P		11.2		8865	79.8	
Toulx Ste Croix	1P		12.7		8895	80.1	
Luxembourg	P		13		8835	79.5	
St. Saulge	1P		13.1		8900	80.1	
Sommeé Lormes	1P		13.6		8905	80.2	
Les Buteaux	1P		14.8		8935	80.4	
La Frestale	eP		15		8915	80.3	
Archignac	1P		15.9		8945	80.5	
Haudompré	1P		16.4		8975	80.8	
Champ du Feu	1P		17.3		8990	80.9	
Welschbruch	1P		17.7		8995	81.0	
Moxa	eP		18		9010	81.1	
Collm	eP	18 ^C	e	15 42 37	9015	81.1	
Bagnères	eP		18		9025	81.2	
Ballon de Servance	1P		18.2		9015	81.1	
Bühlerhohe	eP		18.3		9015	81.1	
Toledo	1P		18.5 ^C		9005	81.1	
Strasbourg	e1P		18.5		9000	81.0	
Stuttgart	eP		20.4		9060	81.5	
Vouglans	e1P		21.5	ei	22.7	9070	81.6
Erlangen	eP		21.6		9075	81.7	
Monteynard	eP		27		9190	82.7	
Pruhonice	e1P		27.2		9195	82.8	
Fürstenfeldbruck	1P		28 ^D		9205	82.9	
Kasperské Hory	e1P		28.2		9230	83.1	
Lanslevillard	e1P		28.7	ei	33.8	9230	83.1
Tortosa	eP		29		9220	83.0	
Averroes	e1P		30.5 ^D	i	46.5	9260	83.3
Isola	1P		33		9325	83.8	
Lorgues	1P		34.1		9350	84.1	
St. Paul en Foret	1P		34.6		9360	84.2	
La Mourre	1P		34.9		9365	87.4	
Wien Kobenzl	e1P		37.3 ^C		9430	84.9	
Wien	e1P		37.3 ^C		9430	84.9	
Bratislava	1P		39.6		9470	85.2	
Niedzica	eP		40.8		9490	85.4	
Ljubljana	eP		43		9545	85.9	
South Pole	1PKP	49	05.4		14215	127.1	
Butare	1PKP		21.2 ^C		14815	133.3	
Broken Hill	i (PKP)		27 ^D	i	49 37	15685	141.2
Karoi	1PKP		39 ^C		15950	143.6	
Bulawayo	1PKP		39 ^C	i	49	16095	144.9
Mirny	1PKP		40		16255	146.3	
Changalane	ePKP		49.9		16775	151.0	

inscrit à Raciborz - Leon - Vera Cruz - Chihuahua.

Février 1968

- 428 -

LVI.- 21 Février

Données insuffisantes.

Skalstugan	1P	16 18 02.7
Uméa	1P	23.6
Tromsøe	eP	24
Sodankylä	eP	19 02
Lillehammer	eP	26
Kajaani	eP	37
Uddeholm	e	55
NurmiJaerwi	eP	20 23

LVII.- 21 Février

Nevada.

Probablement effondrement consécutif à l'explosion nucléaire de 15^{h.30}mn.

Jamestown	P	16 35 13.1 ^D
Priest	P	16.6 ^D
Mineral	P	32.7 1
Berkeley	P	43.0 16 35 55

LVIII.- 21 Février

Est de la Préfecture de Yamanashi (Japon)

35° 27' N ; 138° 51' E ; h = 20 km ; H = 17^{h.09}mn00.1s. ; M. = 3.8 (JMA)

Funatsu	1P	17 09 04	1S	17 09 06.7	9	0.1
Ajiro	1P	06.8	1S	13.7	50	0.5
Kofu	1P	08.2	1S	14	36	0.3
Yokohama	P	13.4	eS	25.1	75	0.7
Tokyo	eP	16.3	S	27.4	86	0.8
Kumagaya	eP	16.4	eS	27.4	91	0.8
Karnizawa	eP	18.4	eS	27.5	102	0.9
Utsunomiya	P	21.8	S	42.4	153	1.4
Matsushiro	1P	22.5	S	39	134	1.2
Kakioka	eP	24.3	S	40.2	149	1.3
Abuyama	1P	49.5				

LIX.- 21 Février

Iles Ioniennes

38° 5' N ; 20° 5' E ; H = 17^{h.14}mn32s. ; M. = 3.9 (Athènes)

Ressenti en Preveza (IV à Kranea et Kanalakí)

Février 1968

- 429 -

Valsamata	1Pg	17 14 41.9	1Sg	17 14 48.9	35	0.3
Patras	ePn	55.3			115	1.0
Athènes	ePn	15 15.8	eiSn	15 48.4	290	2.6
Vamos	ePn	40	eSb	16 39.1	480	4.3
Sofia	ePg	54.7			525	4.7
Ljubljana	ePn	16 36	e	18 08	970	8.7
Vrincioaia	Pn	40			965	8.7
Niedzica	eP	17 07.3			1215	10.9
Uppsala	1P	19 16.3			2385	21.5
Uddeholm	1P	23.4			2450	22.0
Nurmijaerwi	eP	24			2465	22.2
Uméa	eP	55			2815	25.4
Skalstugan	eP	20 00			2845	25.6
Kajaani	eP	03			2885	26.0

Inscrit à Bangui - Trieste - Moxa - Lillehammer.

LX. - 21 Février

Iles Loyauté.

Vers 20° 1/2 S ; 169° 0 E ; H = 17h.41^{mn}10s. ; M. = 3.5 (Nouméa)

Ouanaham	1P	17 41 36.9 ^C	1S	17 41 55		
Nouméa	1P	54.8	1S	42 30		

LXI. - 21 Février

Mer Egée.

Vers 40° 0 N ; 25° 1/2 E ; H = 17h.48^{mn}11s. ; M. = 3.8 (Athènes)

Ressenti dans l'île de Lemnos (IV à Moudros)

Paraskevi	eiPg	17 48 30.5 ^D			110	1.0
Athènes	ePn	50.1	eiSn	17 49 18.4	250	2.3
Istanbul UTI	1Pn	49 07 ^C	1(Sg)	45		
Campulung	Pn	48				
Vrincioaia	Pn	52				
Trieste	eSgSg	53 56				

LXII. - 21 Février

Mer Egée.

39° 9 N ; 25° 2 E ; H = 18h.24^{mn}01s. ; M. = 3.8 (Athènes)

Paraskevi	1Pg	18 24 24.5 ^D			120	1.1
Athènes	eiPn	39.6 ^C	eiSn	18 25 09.4	250	2.3

Février 1968

- 430 -

Sofia	eP	18 24 59			
Istanbul	iPn	25 01	1 (Sg)	18 25 49	
Valsamata	ePn	08.3			460 4.1
Vrincioaia	Pn	44			
Vamos	eSn	26 09.7			510 4.6
Lillehammer	i	29 15.9			
Trieste	eSgSg	44			

inscrit à Bangui.

LXIII.- 21 Février

Région de Monou (Barotseland)

15°0 S ; 22°0 E ; H = 13h.28^{mn}33^s. ; M. = 3.3 (Bulawayo)

Broken Hill	ePn	18 30 10	eSg	18 31 50	
Karoi	ePn	19	eSg	32 24	
Bulawayo	ePn	35	eSg	33 48	

LXIV.- 21 Février

Mer Egée.

38°6 N ; 26°4 E ; H = 18h.43^{mn}22^s. ; M. = 3.7 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	18 43 33 ^C	eISg	18 43 42.5	80 0.5
Athènes	ePn	44 00.5	eISn	44 31	250 2.3
Istanbul UTI	iPn	07	ISg	48	
Sofia	eP	17.7			
Vamos	ePn	23.8			430 3.9
Campulung	Pn	45			

LXV.- 21 Février

Mer Egée.

38°6 N ; 26°7 E ; H = 19h.01^{mn}02^s. ; M. = 3.3 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	19 01 17.5 ^D	eISg	19 01 27.7	80 0.7
Athènes	ePn	42	eISn	02 11.9	260 2.3
Istanbul UTI	iPn	51 ^C	1 (Sg)	33	
Vamos	ePb	02 08.8			430 3.9
Campulung	Pn	29			
Vrincioaia	Pn	37			
Trieste	eSgSg	06 46			

Février 1968

- 431 -

LXVI.- 21 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 19^h.04^{mn}45^s. (Nouméa)

Port Vila	1P	19 05 04	1S	19 05 17
Lamap	1P	05.6	1S	19.5
Luganville	1P	16.7	1S	40.5
Lonorore	e1P	23.8	1S	40.5

LXVII.- 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°4 N ; 173°1 W ; h = 49^{km} ; H = 19^h.08^{mn}39.3^s. (CGS)
 51°3 N ; 176°6 W ; H = 19^h.08^{mn}38^s. (URSS)

Ressenti à Adak.

M. = 5.3 (Kajaani) ; 5.0 (Nurmijaerwi) ; 4.8 (Wichita M.) ; 4.7 (CGS - College - Mt. Tsukuba - Bozeman SSS - Uinta Basin) ; 4.3 (Dugway) ; 4.1 (Bureka - Blue M.)

Adak	1P	19 08 52.9	1S	19 09 00	65	0.6
Big Mountain	eP	12 02			1590	14.3
Kodiak	eP	08			1680	15.1
Sparrevohn	eP	10			1655	14.9
Palmer	eP	43.8			1990	17.9
Mts Sheep Creek	eP	56			2090	18.3
Tanana	1P	56.7			2080	18.7
College	1P	13 09			2210	19.9
Gilmore Creek	eP	09.5			2235	20.1
Pedro Dome	1P	09.8			2235	20.1
Black Rapids	eP	10			2235	20.1
Magadan	eP	12			2250	20.3
Barrow	1P	29.7	e	19 13 54	2420	21.6
Yakoutsk	eP	14 48			3405	30.7
Tiksi	eP	56			3495	31.5
Mould Bay	eP	15 11.6 ^C			3665	33.0
Mt. Tsukuba	eP	21.9	esP	15 41.6	3335	34.5
Matsushiro	eP	31			3940	35.5
Vladivostok	eP	32	es	21 10	3955	35.6
Edmonton	eP	49 ^C			4145	37.8
Hungry Horse	eP	55.1	ePcP	18 17.3	4345	39.1
Resolute	eP	16 02	i	12.4	4335	39.0
Blue M.	eP	02.7			4320	38.9
Bodajbo	eP	04			4355	39.2

Février 1968

- 432 -

Butte	eP					
Jamestown	eP	19 16	08'4			4535 41'1
Berkeley	e(P)		23'3	D		4535 40'8
Bozeman SSS	1P		25'9	C		4410 38'7
Mt Hamilton	e(P)		26'5		19 16 45	4655 41'9
Eureka	1P		31'2	D		4490 40'4
Dugway	eP		33'9			4745 42'7
Goldstone	eP		45'9			4910 44'2
Uinta Basin	eP		50			4965 44'7
Boulder City	eP	17 01		e(PCP)	19 18 28'4	5120 46'1
Tonto Forest	eP		03'7			5055 45'5
Frobisher	eP		23'3			5430 48'9
Albuquerque	eP		45			5800 52'2
Wichita M	eP		45			5710 51'4
Semipalatinsk	P	18 14'8		ePcP	19 22'1	6265 56'4
Sodankylae	eP		39			6635 59'7
Oulu	eP		46			6710 60'4
Kajaani	1P		59			6955 62'6
Cumberland Pl	eP	19 05'2		1	42	7045 63'4
Umea	eP		05'4			7055 63'5
Talgar	1P		10			7155 64'4
Kiruna	e(PcP)		24	C		7365 66'3
Nurmijaervi	1P		29			6715 60'4
Frounze	1P		30	1	57'6	7465 67'2
Uppsala	1P		35	C		7545 67'9
Uddeholm	eP		36'7			7620 68'6
Shillong	1P		37			7620 68'6
Tachkent	1P		56'7			7965 71'7
Barm	1P		57'5			7950 71'6
Chatra	1P	20 05'5		C		8105 72'9
Samarkand	P		09	C		8165 73'5
Douchambé	1P		11			8215 73'9
Dehra Dun	1P		11	C		8225 74'0
Warsak	eP		22	C		8435 75'9
Collm	eP		24'4			8480 76'3
New Delhi	1P		31			8600 77'4
Moxa	eP		32			8635 77'7
Vannovskaya	P		35			8690 78'2
Kizyl Arvat	eP		40			8800 79'2
Achkhabad	eP		41			8760 78'8
Kasperské Hory	eP		42'5			8785 79'1
Kirobad	eP		43			8835 79'5
Bakouriani	1P		51			9015 81'1
Garchy	1P		51'7			9005 81'0
Qetta	eP		54			9075 82'7
Sommeé Lormes	eP		54'7			9080 81'7
St Saulge	eP		54'8			9090 81'8
Les Buteaux	eP		55'7			9100 81'9
Goris	1P		56'2			9110 82'0
		20 57		C		9130 82'2

Février 1968

- 433 -

Ténéran	eP	19 21 04			9310	83°8
Tabriz	eP	04.4 ^C			9280	83°5
Lanslevillard	eP	08	e	19 21 12	9295	83°7
Archignac	eP	07.5			9325	83°9
La Frestale	eP	08.1			9335	84°0
Le Pouchou	1P	09.1			9365	84°2
Poona	P	23.6 ^D			9730	87°6
Chiraz	P	28.6			9820	88°4
Penas	ePKP	28 28.6			12615	113°5
La Paz	ePKP	28.5			12660	114°0
Karoi	ePKP	28 00			15545	120°9
South Pole	PKP	05.7	e	31 38.3	15690	141°2
Sa da Bandeira	PKP	06			15865	142°8
Bulawayo	PKP	07.1			15920	143°3
Broken Hill	e(PKP)	13			15355	133°2
Changalane	ePKP	15			16330	147°0
Prétoria	PKP	22			16490	148°4

inscrit à Longmire - Moskva.

LXVIII. 21 Février

Iles Kermadec.

30°2 S ; 178°0 W ; h = 228 km ; H = 19h.27^m30s. (CGS)
 30°0 S ; 178°5 W ; H = 19h.27^m06s. (URSS)

M. = 5.7 (South Pole) ; 5.0 (CGS) ; 4.9 (Eureka) ; 4.4 (Kiyosumi)

Raoul Island	1P	19 28 04			145	1°3
Koumac	1P	30 28.3 ^C				
Nouméa	1P	56.6 ^C			1700	15°3
Ouanaham	1P	31 00.3 ^C			1735	15°6
Afiamalu	eP	19	eS	19 34 22	1955	17°5
Lamap	eP	29.6			2035	18°3
Luganville	1P	42.4 ^C			2155	19°4
Brisbane	1P	32 34.5 ^D	1	36 03	2765	24°9
Riverview	1P	41 ^D	1	32 45.6		
Canberra	1P	56.3 ^D	eS	39 18	3045	27°4
Toolangi	1P	33 22.2	e	36 14	3365	30°3
Charters Towers	1P	44.8 ^D			3665	33°0
Adélaïde	eP	34 10			3980	35°8
Warramunga	eP	35 08.5	ePcP	09	4810	43°3
Kalgoorlie	1P	36 04.9			5645	50°8
Mundaring	eP	35			6090	54°8
Byrd	1P	42.8	1	37 40	6145	55°3
South Pole	1P	37 14.4			6655	59°9
Kiyosumi	eP	38 51.5			8400	75°6

Février 1968

- 434 -

Mt. Tsukuba	eP	19 38	54°4		8500	76°5
Dodaira	eP		56°3		8520	76°7
Matsushiro	eP	39	01			
Novo_Lazarevskaya	1P		09 ^D			
Longmire	eP		21			
Adak	eP		24°2		9090	81°8
Pasadena	1P		48		9555	86°0
Mt. Hamilton	eP		47°2 ^D		9555	86°0
San Luis Dam	eP		47°8		9555	86°0
Isabella	P		50	1	19 40 47	86°7
Jamestown	eP		52°0 ^D		9635	87°1
Mineral	P	40	01°4 ^D		9680	
Eureka	1P		09°5		10080	90°7
Mould Bay	PKP	45	38		12490	112°4
Mew Dehli	1PKP		44			
Resolute	PKP		46°6		13305	117°3
Sempalatinsk	PKP ₁		50°7			
Talgar	1PKP ₁		52 ^D			
Karoi	PKP		59		13965	125°7
Garm	ePKP ₁	46	01			
Bulawayo	PKP		01		13700	123°3
Quetta	PKP		02°5		13755	123°3
Frobisher	PKP		03		13965	125°7
Tachkent	1PKP ₁		04°7 ^D			
Samarkand	PKP ₁		06			
Broken Hill	PKP		11		14255	129°3
ADatity	1PKP ₁		22 ^C			
Nairobi	PKP		22		14855	133°7
Kizyl_Arvat	ePKP ₁		23			
Sodankylä	PKP		23		15535	139°8
Kevo	PKP		28°2		15310	137°8
Kiruna	1PKP		27			
Butare	e1PKP		27°9	1	46 30°4	
Kajaani	PKP		30°2	1	37°3	15800 142°2
Goris	1PKP ₁		31			
Oulu	1PKP ₁		31°4			
Tabriz	PKP		32°8		15780	142°0
Moskva	ePKP ₁		36			
Uméa	1PKP		38°5 ^D			
Poulkovo	1PKP ₁		37 ^D			
Bakouriani	1PKP ₁		37°2 ^C			
Poti	1PKP ₁		37°4			
Skalstugan	1PKP		41°5			
NurmiJaerwi	PKP		41°5	1	19 46 43	16210 145°9
Lillehammer	PKP		46	PKP ₂	47 04	
Uppsala	PKP		48	1	52°5	16480 148°3
Uddeholm	1PKP		49°8		16545	148°9

Février 1968

- 435 -

Bangui	PKP	19 46 50.2		16600	149°4	
Bergen	PKP	52.5		16635	149°7	
Kongsberg	PKP	53.1		16635	150°0	
Simferopol	ePKP ₁	55 ^D		16685	150°1	
Niedzica	PKP	56		17315	155°9	
Göteborg	1PKP	56 ^D		16830	151°5	
Lillehammer	PKP	56	1	19 46 59.4	16500	148°5
Jérusalem	1PKP	56°5		16755	150°8	
Karlskrona	1PKP	57°8		16895	152°1	
Oujgorod	ePKP ₁	58		17270	155°5	
Lamto	PKP	58		17265	155°4	
Collm	PKP	59		17455	157°1	
Bratislava	1PKP	59.5		17530	153°2	
Kasperské Hory	PKP	47 00		17655	158°9	
Iasy	ePKP	00		17045	153°4	
Köbenhavn	PKP	02		17035	153°3	
Pruhonice	PKP	11.7	e	47 34.2	17535	157°8
Vrincioaia	i	22		17170	154°6	
Witteveen	i	31.5		17445	157°0	
Moxa	i	35 ^C		17565	153°1	
Bensberg	e	37.5		17640	158°7	
Erlangen	e	39.8		17670	159°1	
Stuttgart	e	45		17825	160°4	
Luxembourg	e	47		17804	160°2	
Champ du Feu	ei	48.4		17910	161°2	
Haudompré	e(DPKP)	50.9		17970	161°8	
Ballon de Servance	ei(DPKP)	51.1		17980	161°8	
Sommée Lormes	ei(DPKP)	55.3		18090	162°8	
Garchy	i(DPKP)	55.6 ^C		18095	162°9	
Les Buteaux	ei(DPKP)	56.3		18120	163°1	
St. Saulge	ei(DPKP)	56.4		18110	163°0	
Toulx Ste Croix	ei(DPKP)	59.8		18210	163°9	
Fürstenfeldbruck	ePKP	48 02		17820	160°4	
Lanslevillard	eiPKP	02.6	ei	48 07.5	18250	164°2
St. Paul en Foret	eiPKP	09.2		18435	165°9	
Lorgues	eiPKP	10.3		18455	166°1	
La Mourre	eiPKP	10.6		18460	166°1	

Inscrit à Strasbourg.

LXIX. - 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°6 N ; 176°0 W ; h = 57^{km} ; H = 19h.30^{mm}04.9^s. (CGS)
 50°9 N ; 175°2 W ; H = 19h.29^{mm}56^s. (URSS)

Ressenti à Adak.

Février 1968

- 436 -

M. = 5°3(Newport); 4°8(Bozeman SSS - Cumberland Pl.); 4°7(CGS -
Wichita M. - Uinta Basin); 4°6(College - Golden); 4°4(Eureka);
4°3(Blue M. - Dugway)

Adak	1P	19 30	16°5	1S	19 30 25°7	55	0°5
Kodiak	eP	33	32°8			1655	14°9
Petropavlovsk	1P		44 ^C			1725	15°5
Palmer	eP	34	09°7 ^C			1965	17°7
College	eP		31			2190	19°7
Gilmore Creek	eP		32°9			2210	19°9
Magadan	eP		41			2245	20°2
Barrow	1P		52°8 ^D			2400	21°6
Mould Bay	eP	36	34°6			3645	32°8
Matsushiro	P		55			3950	35°5
Nordman	1P	37	11°3			4120	37°1
Newport	1P		11°5			4120	37°1
Edmonton	1P		12			4135	37°2
Blue M.	eP		24°9			4300	38°7
Bodajbo	eP		26°7			4350	39°1
Hungry Horse	eP		27°1	ePcP	39 40°1	4320	38°9
Butte	eP		42°5			4555	41°0
Jamestown	eP		46°6			4520	40°7
Bozeman SSS	1P		50			4635	44°7
Eureka	1P		57°1			4735	45°6
Isabella	P	38	05	i	38 12	4820	43°4
Dugway	eP		09°2			4900	44°1
Uinta Basin	eP		23°7	ePP	40 28°0	5110	46°0
Tonto Forest	eP		47°5			5435	48°9
Albuquerque	eP	39	04	e	39 24	5700	51°3
Frobisher	eP		08			5765	51°9
Wichita M.	eP		40°6			6255	56°3
Semipalatinsk	P	40	01°9			6625	59°6
Sodankylä	eP		11	1PcP	40 52°6	6680	60°1
Sverdlovsk	eP		20			6925	62°3
Cumberland Pl.	eP		28°7			7035	63°3
Umeå	1P		35°4			7135	64°2
Kajaani	eP		36	i	41 05	7020	63°2
Blacksburg	P		41°6			7220	65°0
Talgar	1P		48 ^C			7355	68°2
Burmijaerwi	eP		52	i	21°2	7445	67°0
Kiruna	1PcP		53°2			8695	60°1
Frounze	1P		58 ^C			7540	67°8
Lillehammer	eP		59			7505	67°6
Uddeholm	1P		01°6			7800	68°4
Uppsala	1P	41	01°6			7595	68°4
Shillong	1P		10			7960	71°7
Tachkent	1P		20°5 ^D			7940	71°5

Février 1968

- 437 -

Garm	1P	19 41 29 ^C		6035	72°9
Chatra	1P	33		8160	73°5
Douchambé	1P	35 ^C		8215	73°9
Dehra Dun	1P	45	1 19 44 13°1	8430	75°9
Warsak	eP	47°4		8470	76°2
Achkhabad	eP	54		8775	73°0
New Dehli	1P	55		8620	77°6
Vannovskaya	P	42 04		8785	79°1
Bakouriani	eP	15		8990	80°9
Kirovabad	P	15 ^C		9000	81°0
Sommée Lormes	eP	18°7		9055	81°5
St. Saulge	eP	18°3		9080	81°7
Quetta	eP	19		9080	81°7
Garchy	1P	19°1 ^C		9055	81°5
Goris	P	20		9115	82°0
Les Buteaux	eP	20°1		9090	81°8
Tabriz	eP	30		9260	82°3
Archignac	eP	31°5		9305	83°7
La Frestale	eP	32°2		9310	83°8
Le Pouchou	eP	33°1		9340	84°1
Poona	eP	46		9725	87°5
Chiraz	P	51°2	1 19 45 13°7	9810	88°3
South Pole	PKP	49 22°7		15710	141°4
Sa da Bandeira	PKP	28°4		15845	142°6
Prétoria	PKP	44°4		16480	148°3

LXX.- 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°7 N ; 175°3 W ; h = 54^{km} ; H = 19^{h.32^m} 32°2^{S.} (CGS)
 52°2 N ; 177°3 W ; H = 19^{h.32^m} 34°S. (URSS)

Ressenti à Adak

M. = 5°6 (Edmonton) ; 5°0 (Cumberland Pl.) ; 4°8 (CGS) ; 4°7 (Wichita M.) ;
 4°6 (College) ; 4°3 (Blue M.).

Adak	1P	19 32 43°4	1S 19 32 51°4	55	0°5
Kodiak	eP	35 58°2		1645	14°8
Palmer	eP	36 35		1955	17°6
College	eP	59		2180	19°6
Gilmore Creek	eP	59°4		2200	19°8
Barrow	1P	37 19°9		2390	21°5
Mould Bay	eP	39 02		3635	32°7
Nordman	eP	38		4110	37°0
Newport	1P	38°6		4120	37°1
Edmonton	1P	39 ^C		4120	37°1

Février 1968

- 438 -

Blue M.	eP	19 39	52.2			4300	38'7
Hungry Horse	eP		54.4	ePcP	19 42 07	4320	38'9
Bozeman SSS	1P	40	17			4635	41'7
Butte	e(P)		20.5			4545	40'9
Uinta Basin	eP		52.1	ePcP	31.1	5104	45'9
Tonto Forest	eP	41	13.5	eDP	41 24.2	5415	48'7
Frobisher	eP		35			5755	51'8
Wichita M.	eP	42	07.8	eDP	42 17.4	6245	56'2
Sodankylä	eP		29			6680	60'1
Oulu	eP		49			6925	62'3
Kajaani	eP		54	i	43 32.4	7010	63'1
Cumberland Pl.	eP		55.8			7020	63'2
Uméa	1P	43	01			7125	64'1
Skalstugan	1P		07.8			7210	64'9
Talgar	1P		14 ^C			7355	66'2
Kiruna	1PcP		19.6			6685	60'2
Nurmijaerwi	eP		20	i	48.2	7435	66'9
Frounze	eP		25 ^C			7535	67'8
Lillehammer	eP		25			7495	67'5
Uddeholm	1P		27.6	i	45.1	7590	68'3
Kongsberg	eP		34			7655	68'9
Göteborg	1P		44.2			7865	70'8
Tachkent	1P		47 ^D			7940	71'4
Garm	1P		55.5			8095	72'8
Chatra	1P	44	00 ^D			8165	73'5
Khorog	eP		01			8165	73'5
Douchambé	1P		01 ^C			8210	73'9
Samarkand	P		02 ^C			8200	73'8
New Dehli	eP		22			8620	77'6
Vannovskaya	P		29			8780	79'0
Achkhabad	eP		31.5			8770	78'9
Bakouriani	eP		41.9			8980	80'8
Quetta	eP		44.5 ^D			9070	81'6
St. Saulge	eP		45			9060	81'6
Sommée Lormes	eP		45.2			9045	81'4
Les Buteaux	eP		45.7			9075	81'7
Goris	eP		48			9110	82'0
Tabriz	eP		50			9255	83'3
Toulx Ste Croix	eP		50.3			9155	82'4
Archignac	eP		57.4			9295	83'6
La Frestale	eP		58			9300	83'7
Le pouchou	eP		59.1			9330	84'0
Poona	eP	45	13			9725	87'5
Bulawayo	ePKP		57			15905	143'1
Changalane	PKP	52	10.4			16320	146'9
Prétoria	PKP		12			16480	148'3

Inscrit à La Paz - Resolute - Mashad - Karoi.

Février 1968

- 439 -

LXXI.- 21 Février

Frontière Albanie - Yougoslavie.

Réplique au séisme du 30 Novembre 1967 à 07h.23^{mn}.
Ressenti dans la région de Debar.

M. = 3.6 (Skopje)					
Skopje	1Pg	20 42 18.4			
Sofia	e(P)	54.6			
Ljubljana	ePn	43 36	eSn	20 44 52	
Trieste	ePn	37.2	eSn		51.7
Kasperské Hory	eP	44 15.5			

LXXII.- 21 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu_Santo)

H = 21h.00^{mn}35s. (Nouméa)

Luganville	1P	21 00 47.6 ^C	1S	21 00 55.5	
Lonorore	1P	49.9 ^C	1S	01 10	
Lamad	e1P	57.6	1S		15.5

LXXIII.- 21 Février

Mer Egée.

39°5 N ; 24°7 E ; H = 21h.04^{mn}23s. ; M. = 3.3 (Athènes)

Paraskevi	e1Pn	21 04 48 ^D			140	1.3
Athènes	e1Pn	53.7	eSg	21 05 19	180	1.6
Vamos	ePn	05 26.7			450	4.1
Sofia	eP	36.5				

LXXIV.- 21 Février

Région des îles Fidji.

20°4 S ; 177°9 W ; h = 503^{km} ; H = 21h.05^{mn}53.8s. (CGS)

M. = 5.7 (Adélaïde) ; 5.5 (CGS) ; 5.4 (South Pole)

Afiamalau	1P	21 07 58	1S	21 09 35	965	8.7
Lamad	1P	08 58.4 ^C				
Nouméa	1P	09(0)2.1 ^C				
Luganville	1P	06.7 ^C				
Koumac	1P	27 ^C				
Papeete	1P	10 56.2			2990	26.9

Février 1968

- 440 -

Papenoo	1P	21 10 57		3000	27°0
Brisbane	1P	11 02°3		3080	27°7
Tiputa	1P	17°1		3255	29°3
Canberra	eP	45	e 21 13 17	3620	32°6
Charters Towers	1P	53°9 ^D		3735	33°6
Toolangi	1P	12 12°5		4000	36°0
Adélaïde	1P	51°3		4535	40°8
Warramunga	eP	13 23		4965	44°7
Kalbarlie	1P	14 40°7		6120	55°1
Meekhatharra	1P	58°6 ^D			
Mundaring	1P	15 09°2		6610	59°5
Byrd	1P	43°3		7190	64°7
South Pole	1P	16 13°2		7745	69°7
Baguio	1P	21	eS 26 18	7845	70°6
Lembang	1P	35		8135	73°2
Shillong	eP	18 43		10980	98°8
Karoi	ePKP	24 09			
Bulawayo	ePKP	12			
Kajaani	PKP	12		14790	133°1
Nurmijaerwi	PKP	15		15210	136°9
Broken Hill	ePKP	22			
Sada Bandeira	PKP	30°7		15900	143°1
Butare	1PKP	35°7	1SPKP 27 27°8		
Collm	PKP	44	e 26 44	16445	148°0
Jérusalem	ePKP	46			
Kasperské Hory	PKP	49°5		16655	149°9
Bangui	PKP	56°5		17490	157°4
Lamto	PKP	25 00°4		18255	164°3
Tabriz	ePP	27 11			

inscrit à Vista Hermosa.

LXXV. 21 Février

Iles Andréanov (Aléoutiennes)

51° 4 N; 176° 0 W; h = 47 km; H = 21^h07^{mn}56°9 s (CGS)
 51° 9 N; 176° 5 W; H = 21^h07^{mn}53 s (URSS)

Ressenti à Adak

M = 6°0 (Frobisher); 5°9 (Blacksburg); 5°8 (URSS); 5°7 (Newdort); 5°6 (Caracas); 5 1/2 - 5 3/4 (Palisades); 5°4 (Godhavn); 5°3 (UPESala_Kiruna_Bozeman_SSS); 5°2 (CGS_Uinta_Basin_Wichita_M_Kajaani_Cumberland_PL_Nurmijaerwi); 5°1 (College_Mould_Bay_Mt_Tsububa); 4°8 (Blue_M_Eureka_Dugway_Tucson_Albuquerque); 4°3 (Berkeley)

Adak	1P	21 08 10°9	1S	21 08 19°3	65	0°6
Big Mountain	eP	11 11°8			1580	14°2
Kodiak	eP	24°9			1665	15°0

Février 1968

- 441 -

Darrevohn	1P	21 08 27			1655	14'9
'almer	eP	12 02'8			1990	17'9
Its Sheep Creek	1P	13'4			2090	18'8
Ianana	1P	13'8			2065	18'6
Gilmore Creek	eP	25			2220	20'0
College	1P	25'6	eS	21 16 14	2210	19'9
Pedro Dome	eP	26'5			2235	20'1
Black Rapids	1P	27'2			2220	20'0
Magadan	eP	29			2260	20'3
Barrow	1P	46'4	C		2420	21'8
Sitka	eP	13 11'7			2690	24'2
Yakoutska	eP	14 06			3410	30'7
Tiksi	eP	13			3500	31'5
Moukd Bay	1P	29	C		3665	33'0
Mt Tsukuba	1P	40'9	eSP	21 15 01'3	3845	34'6
Longmire	eP	49	C		3900	35'1
Matsushiro	1P	49'4	S	20 25	3945	35'5
Vladivostok	eP	50	S	26	3960	35'6
Dodaira	eP	50'5	ePP	17 13'7	3920	55'3
Nordman	1P	15 05'7			4135	37'2
Newport	1P	06'3			4135	37'2
Sarutani	eP	15'3			4290	38'6
Blue M	eP	19'1			4310	38'8
Bodajbo	eP	19'3			4365	39'3
Resolute	eP	20	i	29'6	4335	39'0
Hungry Horse	eP	21'2	ePCP	34'4	4335	39'0
Berkaley	eP	26'4	C eS	21 37	4410	39'7
Mt Hamilton	eP	31'0	C		4490	40'4
Jamestown	eP	34'2	C		4535	40'3
San Andreas	eP	35'4	C		4540	40'9
Butte	eP	36'4			4555	41'0
San Luis Dam	eP	36'5			4535	40'8
Séoul	eP	40'4			4655	41'9
Priest	eP	41'1	C		4635	41'7
Bozeman SSS	1P	44			4645	41'8
Eureka	1P	51'1			4735	42'6
Dugway	eP	16 03			4910	44'2
Pasadena	eP	05	eS	22 42	4955	44'6
Salt Lake City	eP	05'1	e	16 13'6	4935	44'4
Uinta Basin	eP	18'6	eS	33 04'8	5120	46'2
Irkoutska	eP	22			5205	46'9
Tonto Forest	eP	39'9	ePP	13 49'6	5480	48'8
Flagstaff	eP	40			5320	47'9
Tucson	eP	51'2	eS	24 08	5600	50'4
Albuquerque	1P	59'5	D e	17 16	5710	51'4
Frobisher	eP	17 02'6	C		5790	52'1
Godhavn	1P	06'9	iS	24 50	5835	52'5
Manhattan	eP	22			6065	54'6
Lawrence	eP	28			6165	55'5

Février 1968

- 442 -

Wichita M	eP	21 17	34'6	eS	31 25 28	6255	56'3
Tulsa	1P		40'5	S		36	6355 57'2
Kevo	eP		48				6445 58'0
Tromsö	1P		50'6				6530 58'8
Hong Kong	eP		55	eS	26 20		6710 60'4
Semipalatinsk	P		56'5				6640 59'8
Sodankylä	eP	18 01	02				6710 60'4
Kiruna	eP		02				6720 60'5
Oulu	1P		15'9	1PCP	19 54'9		6960 62'6
Brébeuf	1P		17'1	C			6955 62'6
Rochester	1P		18	esp	44'5		6935 62'4
Sverdlovsk	eP		19	C			6945 62'5
Kajaani	1P		21'6	I	59'2		7045 63'4
Cumberland Pl	eP		23				7045 63'4
Morgantown	1P		25'2	DF			7065 63'6
Oak Ridge	1P		26'5				7100 63'9
Caribou	1P		27'5				7135 64'2
Umer	1P		27'8	eS	28 58		7160 64'4
Berlin	1P		30				7165 64'5
Sklastugan	1P		34'3				7240 65'2
Blacksburg	1P		34'9	S	27 18'8		7235 65'1
Palisades	eP		38	eS	28		7310 65'8
Weston	1P		40'6				7345 66'1
Talgar	1P		42	C			7370 66'3
NurmiJaervi	1P		46	I	19 15'6		7435 67'2
Poulkovo	eP		49				
Lillehammer	eP		51	S	27 54		7530 67'8
Frounze	1P		52'5	C			7550 68'0
Uppsala	1P		54'6	I	19 19'9		7620 68'6
Uddeholm	1P		54'9				7620 68'6
Kongsterg	1P		01'2				7690 69'2
Moskva	eP	19	02				7740 69'6
Göteborg	1P		10'8				7895 71'1
Kaëlskrona	1P		19'1				8040 72'4
Köbenhavn	1P		23				8120 73'1
Chatra	1P		26	e	29 00		8170 73'5
Garm	1P		27'5	C			8119 73'0
Khorog	eP		28				8180 73'6
Douchambé	1P		29	C eS	02		8220 74'1
Samarkand	eP		29	C			8220 77'0
Bhakra	eP		38				8440 76'0
Dehra Dun	1P		40	C I	26 49		8440 76'0
Warsak	eP		41				8485 76'3
Bokaro	eP		42	C eS	29 27		8515 76'6
Lahote	eP		45				8550 76'9
La Palma	eP		46'5				8555 77'0
Collm	eP		48				8600 77'4

Février 1968

- 443 -

New Delhi	1P	21 19 49				8635	77'7
Moxa	eP	51'5				8600	73'1
Benšberg	eP	51'8	D	e	21 20 42	8665	73'0
Pruhínice	eP	55	e		24 48	8735	73'6
Oujgorod	eP	57				8790	73'1
Vannovskaya	nP	58				8805	73'2
Etlangen	eP	58'6				8790	73'1
Achkhabad	eP	59				8890	73'1
Charters Towers	eP	59	1S		29 45	8720	73'5
Jasi	P	20 00				8360	73'7
Kizyl Arvat	1P	00	C	1S	56	8765	73'9
Kasperské Hory	P	00				8835	73'5
Kichinev	1P	01				8850	73'7
Bühlerhöhe	eP	03				8915	80'2
Stuttgart	eP	03'3	eSKS		31 04	8900	80'1
Mashad	e1P	03'5				8890	80'0
Strasbourg	e1P	05	eSP		15	8925	80'3
Tbilisi	eP	05				8965	80'7
Simferopol	eP	05				8950	80'6
Folinigre	eP	05'1				8910	80'2
St Sauveur	eP	06'1				8945	80'4
Welschbruch	1P	06'2				8945	80'5
Champ du Feu	eP	06'4				8950	80'5
Bratislava	e1P	07				8910	80'2
Gorron	eP	07'3				8945	80'5
Kirovabad	eP	08				9020	81'2
Haudompré	eP	08'6				8995	81'0
Bakouriani	1P	08'9	eS		30 13	9010	81'1
Ballon de Servance	eP	09'3				9015	81'1
Le Pertre	eP	09'3				8985	80'3
Fürstenfeldbruck	epP	11				8960	80'6
Garchy	1P	11'9	C	1	27'5	9075	81'7
Vrincioaia	P	12				9015	81'1
Sommée Lormes	eP	12'2				9080	81'7
Quetta	eP	12'3				9090	81'8
St Saulge	eP	12'3				9090	81'8
Les Buteaux	eP	13'8				9110	82'0
Goris	1P	15	C	eS	25	9135	82'2
Campulung	P	16		eP	20 20	9110	82'0
Trieste	e1P	16		eS	30 38	9210	82'9
Brisbane	eP	17'5				9235	83'1
Toulx Ste Croix	eP	18'1				9185	82'7
Tabriz	1P	21'8	C	i	45	9280	83'5
Lanslevillard	eP	23		e	20 28	9295	83'7
Téhéran	eP	23	C			9310	83'8
Monteynard	eP	24'5				9335	84'0
Archignac	eP	24'6				9325	83'9
Le Pouchou	eP	26				9365	84'3

Février 1968

- 444 -

La Frestale	eP	21 20	26° 3		9335	84° 0
Clermont	eP		28	Le	21 55 - 22 30	9245 83° 2
Istanbul UTI	iP		29	C IS	31 08	9490 85° 4
Karachi	eP		32° 9			9570 86° 1
Poona	iP		40° 5	C e	18	9735 87° 6
Bombay	iP		42	D		9765 87° 9
San Juan	eP		43° 5			9755 87° 8
L' Aquila	e(P)		45		10	9585 86° 3
Chingz	iP		45° 9	C	06	9835 88° 5
Roma	e(P)		47		20	9640 86° 8
Toledo	eP		48		24	9670 88° 8
Ksara	iP		58			10070 90° 6
Jérusalem	eP	21	05			10310 92° 8
Caracas	eP		09° 3	eS	21 32. 20	10390 93° 5
Bogota	eP		13	eS	23	10420 93° 8
Trinidad	eP		21° 6			10720 96° 5
La Paz	ePKP	26	24	eL	22 02 --	12655 113° 9
Cleveland	eS		42			6830 61° 5
Lamto	PKP		47° 4			13565 122° 1
Bangui	ePKP ¹		52° 5	1PP	28 48° 6	13875 123° 1
Butare	iPKP	27	02° 9			14090 126° 8
South Pole	PKP		15° 8			15690 141° 2
Sada Bandeira	PKP		23° 1			15865 142° 8
Bulawayo	iPKP		24	C		15920 143° 3
Changalane	PKP		35° 3			16345 147° 1
Pretoria	PKP		39° 5			16490 148° 4
Canberra	eS	31	38	eSS	38 08	10185 91° 7

Inscrit à Bucaresti, Kevo, Shiraki, Kirkenes, Broken Hill',
Pavia, Uccle, Hermanus, Porto, M'Bour, Lvov

LXXVI... 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 4 N; 175° 8 W; h = 52 km; H = 21h15^{mn}08 s (CGS)
M = 4° 6 (College Blue M); 4° 5 (Wlchita M); 4° 4 (CGS);
4° 3 (Uinta Basin); 4° 0 (Eureka)

Kodiak	eP	21 18	35° 3		1655	14° 9
Palmer	eP	19	13° 2		1965	17° 7
College	iP		36° 2		2200	19° 8
Gilmore Creek	eP		36° 5		2210	19° 9
Barrow	eP		56° 4		2410	21° 8

Février 1968

- 445 -

Mt Tsukuba	eP	21 21	53'7			3855	34'7
Matsushiro	eP		59				
Dodaira	eP	22	00'5			3935	35'4
Edmonton	eP		15			4120	37'1
Nordman	eP		15			4110	37'0
Newport	eP		16			4120	37'1
Hungry Horse	eP		30'4	ePcP	21 26	05'4	5320 30'9
Blue M	eP		33'3			4300	43'7
Bozemann SSS	eP		52'7			4635	41'7
Jamestown	eP		53'4	C		4510	40'6
Eureka	iP	23	01'2			4720	42'5
Isabella	P		14	e	23 31		4810 43'3
Uinta Basin	eP		26'4	epP		43'6	5100 45'9
Tonto Forest	eP		51'3	epP	24	08'2	
Tucson	eP	24	00'7			5590	50'3
Albuquerque	eP		07	e		26	5690 51'2
Wichita M	eP		43'6	epP	25	01'0	6245 56,2
Rochester	eP		23'5	e		34'5	6910 62'2
Kajaani	eP	25	32	i	26	06'2	7035 63'3
Sodankylä	e(P)		32			6700	60'3
Umea	eP		39				
Skalstugan	iP		51'6				
Nurmijärvi	eP		58	i	27	08'1	7465 67'2
Kiruna	iPcP	26	03				
Uddeholm	iP		03'1				
Uppsala	eP		07			7610	68'5
Shillong	eP		23			7980	71'8
Chatra	iP		35	C			
New Delhi	eP		58				
Quetta	eP		20'8	D			
Poona	iP	27	50	D			
Karoi	ePKP	34	23				
Bulawayo	ePKP		33				
Changalane	PKP		38			16345	147'1
Pretoria	RKP		48'5			16500	148'5

LXXVII. 21 Février
Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 6 N; 175° 9 W; h = 50km; H = 21^h16^{mn}42'7 s (CGS)

M = 4'8 (Cumberland Pl); 4'6 (Wichita M); 4'5 (CGS); 4'3 (College Blue M - Uinta Basin)

Adak	iP	21 28	54'1	iS	21 19	02'8	55 0'5
Kodiak	eP		22 04'8				1645 14'8
Palmer	eP		45'2				1965 17'7
Gilmore Creek	eP		23 08				2200 19'8

Février 1968

- 446 -

College	eP	21 25 10					
Barrow	eP					2190	19'7
Mt Tsukuba	e(P)	30				2400	21'6
Nordman	eP	25 42'8				3845	34'6
Edmonton	1P	49				4110	37'0
Newport	eP	50 C				4120	37'1
Blue M	eP	50				4120	37'1
Jamestown	eP	26 03'4				4300	38'7
Bozeman SSS	1P	24'9 D				4520	49'7
Eureka	eP	28'2				4335	41'7
Isabella	P	35'4				4720	42'5
Uinta Basin	eP	59				4820	43'4
Tonto Forest	eP	27 02'8	e(P)	21 27 11'0		5110	46'0
Frobisher	1P	22'8					
Wichita M	eP	46				5735	51'9
Rochester	1P	28 13'4	ePcP	29 14'8		6245	56'2
Cumberland Pl	eP	29 02				6910	62'2
Kajaani	eP	06'8				7035	63'3
Umea	1P	07	1	42'7		7020	63'2
Nurmi jaervi	eP	11'2					
Sodankylä	ePcP	29	1PcP	59		7445	67'0
Kiruna	1PCP	30					
Uddeholm	1P	30'5					
Uppsala	1P	38'8					
Chatra	1P	40'4	1	21 30 00'9		7590	68'3
New Delhi	eP	30 11 D					
Quetta	1P	33					
Poona	1P	56'5 C				9080	81'7
Penas	PKP	31 24'6					
Karoi	PKP	37 22'7				12600	113'4
Bulawayo	PKP	58				15535	139'8
Changalane	PKP	38 08				15910	143'2
Preto ria	PKP	21				16320	146'9
		23'4				6480	148,3

LXXVIII. 21 Février

Au large de la Préfecture de Kagoshima (Japon)

31° 11'N; 130° 24'E; h = 160km; H = 21^h23^{mn}08,4 s (JMA)

Yakushima	eP	21 23 33'2	1S	21 23 51'2	82	0'7
Kagoshima	eP	33'2	eS	50'8	46	0'4
Miyazaki	1P	38'8	S	56'4	127	1'7
Kumamoto	P	41'2	1S	24 04'5	183	1'6

Février 1968

- 447 -

LXXIX. 21 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 7' N; 176° 0' W; h = 49 km; H = 21h 28^{mn} 17 s (CGS)

Ressenti à Adak

M = 4,4 (Uinta Basin); 4,2 (CGS_College); 4,1 (Blue M_Wichita M)

Adak	1P	21 28 27		45 0'4
Kodiak	eP	31 45'2		1645 14'8
Palmer	eP	32 24'5		1955 17'6
College	eP	43		2180 19'6
Gilmore Creek	eP	43'8		2190 19'7
Barrow	eP	33 03'4		2390 21'5
Mould Bay	eP	34 46		3320 32'6
Nordman	eP	35 22		4110 37'0
Newport	eP	23		4120 37'1
Edmonton	eP	24		4120 37'1
Blue M	eP	38'8		4300 38'7
Bozeman SSS	eP	36 02'5		4635 41'7
Uinta Basin	eP	36'6		5110 46'0
Tonto Forest	eO	37 00'0		
Wichita M	eP	55'6		6245 56'2
Uddeholm	1P	39 12'4		
Chatra	1P	44 D		
Qietta	eP	40 29'7 D		

LXXX. 21 Février

Au Sud_Ouest de la Préfecture de Miyazaki (Japon)

32° 03' N; 130° 50' E; h = 10 km; H = 23h 18^{mn} 01'9 s M = 3,9 (JMA)

Miyazaki	1P	23 18 13'4	S	23 18 21'4	58 0'5
Kagoshima	eP	14'3	eS	21'1	59 0'5
Kumamoto	eP	17'4	1S	26'4	85 0'8
Saga	eP	26'2	S	42'2	141 1'3
Oita	eP	29'9			151 1'4
Fukuoka	eP	36	eS	53	175 1'6

LXXXI. 21 Février

Région des Iles du Prince Edouard

46° 0' S; 33° 3' E; h = 33 km; H = 23h 20^{mn} 53 s (CGS)

M = 5,8 (Bangui); 5,1 (CGS_Penas); 4,9 (Addis Ababa_La Paz);

4,6 (Pretoria)

Changalane	eP	23 25 22'3	1	23 25 28'4	2190 19'7
Pretoria	1P	31'9			2290 20'6

Février 1968

- 448 -

Bulawayo	1P	23 26 25 ^C	eL	23 31 31	2900	26° 1
Karoi	eP	47	eL	32 33	3245	29° 2
Chileka	eP	27 02	eL	49	3365	30° 3
Broken Hill	eP	15	eL	33 39	3520	31° 7
Sa da Bandeira	1P	47° 2			3910	35° 2
South Pole	1P	28 52			4910	44° 2
Butare	1P	55° 4				
Nairobi	P	29 06° 9			4965	44° 7
Bangui	1P	30 03° 9 ^C			5765	51° 9
Eyrd	1P	08° 7			5920	53° 3
Addis_Ababa	eP	25			6110	55° 0
Lamto	P	31 17° 3			6910	62° 2
Poona	eP	32 23				
Brasilia	eP	28° 3			8080	72° 7
Chiraz	P	45			8610	77° 5
Quetta	eP	33 11° 1 ^D			9080	81° 7
Téhéran	eP	17			9220	83° 0
New Dehli	eP	22	e	23 35 37		
Warramunga	eP	23	e	45° 5	9245	83° 2
Tabriz	eP	25				
La Paz	eP	31° 2	eSKS	44 15	9555	86° 0
Penas	P	36° 8	eS	20	9600	86° 4
Warsak	eP	36° 9			9655	86° 9
Vrincioaia	P	34 01				
Mashad	eP	30				
Wichita M.	ePKP	40 19	ePP	43 32° 9	15800	142° 2
Mould Bay	PKP	36			16400	147° 6
Albuquerque	PKP	37	e	40 46	16420	147° 8
Tonto Forest	ePKP	38° 7	ePKP ₂	51° 4		
Tucson	PKP	39° 8			16590	149° 3
Uinta Basin	PKP	40° 4	ePP	44 31° 4	16945	152° 5
Eureka	PKP	45° 4			17400	156° 6
Dugway	PKP	45° 7			17190	152° 7
Barrow	PKP	49° 1			17135	154° 2
Hungry Horse	PKP	53° 6	e	41 11° 9	17535	157° 8
Blue M.	PKP	58° 5			17740	159° 4

Inscrit à M' Bour - Porto - Chatra - Shillong - Hermanus.

LXXXII.- 21 Février

Sud de la Province de Sinkiang (Chine)

33° 1 N ; 86° 9 E ; h = 28 km ; H = 23^h.32^{mn}37^s. (CGS)

33° 8 N ; 86° 8 E ; H = 23^h.32^{mn}41^s. (URSS)

M. = 4° 8 (College - Bangui) ; 4° 7 (CGS) ; 4° 6 (Nurmijaerwi) ; 4° 4 (URSS).

Prjevalsk 1P 23 34 30^D 870 7° 8

Février 1968

- 449 -

Esen Boulak	eP	23 35 09			1200	10°8
Semipalatinsk	eP	34			1465	13°2
Khorog	eP	34			1355	12°2
Garm	eP	38			1445	13°0
Shillong	eP	45.6			1455	13°2
Oulan_Bator	eP	38 43				
Vannovskaya	eP	37 37			2515	22°7
Sverdlovsk	1P	38 04 ^D			2835	28°5
Bodajbo	1P	13°5			2955	28°6
Tabriz	eP	39 02			3530	31°8
Bakouriani	1P	15°6			3690	32°2
Moskva	eP	48			4120	37°1
Kajaani	eP	40 36			4790	43°1
NurmiJaerwi	1P	46	1	23 41 29	4920	44°3
Uméa	1P	41 01.4			5160	48°4
Uppsala	1P	12°2			5310	49°8
Karlskrona	1P	24°3			5490	40°4
Skalstugan	1P	29°6 ^C			5550	50°0
Lillehammer	1P	38°8			5655	50°9
Göteborg	1P	37°1			5875	51°1
Pruhonice	eiP	42			5710	51°4
Collm	1P	45°1			5780	52°0
Moxa	eP	53			5890	53°0
Erlangen	eP	57°7			5950	53°6
Lanslevillard	eiP	42 29°6	ei	42 31°3	6460	57°9
St. Sauveur	eP	49°2			6755	60°8
Gorron	eP	52°5			6820	61°4
Folinière	eP	53°8			6780	61°0
Le Pertre	eP	54°8			6855	61°7
Mould Bay	eP	43 13			7190	62°7
College	1P	40°2			7645	68°8
Gilmore Creek	eP	40°3			7645	68°8
Palmer	eP	51°8			7865	70°8
Bangui	1P	52°7			7810	70°3
Kosan Boka	P	45 23°6			9710	82°4
Lamto	P	23°6			9745	87°7
Hungry Horse	eP	44°7			10210	91°9

Inscrit à Clermont - Luxembourg - Uccle - Strasbourg - La Paz -
Pavia - l'Aquila - Trieste.

I. - 22 Février

Mer Egée.

39° 1/2 N ; 25° E ; H = 00h.16^{mn}39^s. ; M. = 3.1 (Athènes)

Paraskevi	eiP ^r	00 17 01.5 ^D	1Sg	00 17 16°0	120	1°1
Athènes	eiPn	09.9 ^D	eiSn	31°2	180	1°6

Février 1968

- 450 -

II.- 22 Février

Mer Egée.

39°6 N ; 25°1 E ; H = 01^h.00^m 17^s.; M. = 3.6 (Athènes)

ressenti dans l'île de Lesbos (IV - V à Mesotopos)

Paraskevi	iPg	01 00	37.0 ^D				
Athènes	ePn		51.7	eISg	01 01	22.5	110 1'0
Istanbul UTI	iPn	01 12		iSg		59	220 2'0
Valsamata	ePb		23.3				
Vamos	ePn		23.9				425 3'8
Sofia	eP		25.7				470 4'2
Campulung	iPn		48				
Vrincioaia	Pn		58				
Uddeholm	iP		59.8				

III.- 22 Février

Iles Ioniennes.

38°6 N ; 20°2 E ; H = 01^h.11^m 54^s.; M. = 4.3 (Athènes)

Valsamata	eIPn	01 12	04.4 ^C				
Athènes	ePn		42.7				60 0'5
Istanbul UTI	i(Pn)		1.3 03				320 2'9
Sofia	eP		15				
Campulung	iPn		42				
Vamos	eSg	14 22	2.7				495 4'4

IV.- 22 Février

Ile du Sud (Nouvelle Zélande)

44°4 S ; 167°6 E ; h = 33 km ; H = 02^h.01^m 46.1^s. (CGS)

M. = 5.9 (Kiruna - Uppsala); 5.7 (Riverview); 5.6 (CGS - Adélaïde); 5.4 (Rabaul).

Wellington	eP	02 03	13.0	eS	02 04	21.0	670 6'1
Karapiro	eP		48	eS		06 31	
Gisborne	eP	04 14		e(S)		07 27	
Capé Reinga	eP		15				
Tasmanian Univ.	iP	05 12	9 ^D	eS		44.0	1645 14'8
Moorlands	iP		15.3 ^D	i	05 35	0	1670 15'0
Savannah	iP		15.8 ^D	im		24.2	1690 15'2

Février 1968

- 451 -

Tarraleah	1P	02 05 22°9 ^D			1720	15°5
Riverview	1P	37 ^D	e(S)	02 08 53	1830	16°5
Canberra	eP	41°7	eS	54	1860	16°2
Brisbane	1P	06 26°9 ^D	1S	10 32	2300	20°7
Nouméa	1P	41°1 ^V				
Koumac	1P	57°4 ^C				
Adélaïde	1P	07 00°9 ^D			2660	24°1
Port Vila	1P	26°2 ^D				
Charters Towers	eP	53°8	1S	12 46	3345	20°1
Warramunga	eP	08 52	e	09 18°5	4090	36°8
Kalgoorlie	1P	09 06°5 ^C			4280	36°5
Port Moresby	eP	12				
Mundaring	1P	32°9 ^C			4320	41°6
Rabaul	eP	39	eS	26 02	4700	42°3
Meekatharra	1P	42°3 ^D				
Byrd	1P	48°2				
South Pole	1P	10 04°7				
Baguio	1P	13 16°0	1S	23 30°0	8245	74°2
Aupu	1P	14 02°5 ^C			9010	81°1
Hong Kong	eP	08°0			9155	82°4
Matsushiro	eP	18	eS	24 40	9430	84°9
Penas	eP	15 34°9				
La Paz	eP	35				
Caracas	eP	20 15	eIPS	32 12		
Uinta Basin	PKP	19°7	ePP	21 06	12490	112°4
Tonto Forest	(PKP)	20°0	ePP	20 32	11930	107°4
Blue M.	PKP	20°2			12330	111°0
Butare	e(PKP)	24				
Wichita M.	PKP	24°7	ePS	31 18	12855	117°7
Lasa Center	PKP	28°3	e	21 47°4	13120	112°2
Edmonton	PKP	32°0			13155	117°4
Chiraz	ePKP	49			14145	127°3
Kermanshah	ePKP	55				
Téhéran	ePKP	56			14620	131°6
Bangui	1PKP ¹	58°4	1PP	23 19°4	14645	131°8
Tabriz	ePKP	21 06			15130	136°2
Lamto	PKP	07°7			15710	141°4
Nurmijaerwi	1(PKP)	22			16980	152°8
Kevo	1PKP	28°0			16420	147°8
Kirkenes	1PKP	28°6			16320	146°9
Sodankylä	1PKP	28°9			16570	149°1
Uméa	ePKP	29	1PKP ₂	21 52°2		
Kajaani	1PKP	30°7			16680	150°1
Oulu	1PKP	32°6				
Tromsøe	1PKP	32°6			16690	150°2
Kiruna	1PKP	32°9			16770	150°9
Uppsala	1PKP	34°8	1PKP ₂	22 06°1	17355	156°2

Février 1968

- 452 -

Uddeholm	iPKP	02 31	37°6	1PKP ₂	02 22	12°0		
Pruhonice	PKP		40°0	e		28°0	17880	160°9
Wien	e1PKP		42°5 ^C					
Wien Kobenzl	e1PKP		42°5				17770	159°9
Collm	ePKP		44	e		28	17970	161°7
Fürstenfeldbruck	ePKP		45 ^C				18130	163°2
Lilehammer	1PKP		47°2				17600	158°4
Niedzica	ePKP		48					
Trieste	ePKP		48°0	e		39°2	17945	161°5
Toledo	ePKP		51°8					
Krakow	ePKP	22	10					
Raciborz	ePKP		16					
Göteborg	ePKP ₂		19°1					
Roma	ePKP		30					

Inscrit à Trieste - M¹Bour - Strasbourg - Uccle - Rabat - Porto.

V. - 22 Février

Mer Egée.

Réplique du séisme du 19 Février à 22^h.45^{mn}.

39°6 N ; 25°7 E ; h = 24^{km} ; H = 02^h.16^{mn}41^s. (CGS)

39°7 N ; 25°7 E ; H = 02^h.16^{mn}40^s. (BCIS)

39°3 N ; 25°3 E ; H = 02^h.16^{mn}40^s. (Athènes)

ressenti dans l'île de Lesbos (IV - V à Polychniyos; IV à Skopelos)

M. = 4.6 (Kiruna - Uppsala - Athènes); 4.4 (Wichita M.); 4.3 (CGS);

4.2 (Uinta Basin).

Paraskevi	e1Pg	02 16	54°0 ^C				60	0°6
Athènes	e1Pn		17°3 ^C	1Sn	02 17	40°9	250	2°2
Istanbul UTI	1Pn		27	e1Sg		18 09	320	2°9
Sofia	eP		35°4	1S		13°8	395	3°6
Valsamata	ePb		46°6				470	4°2
Bucaresti	Pn		54				535	4°8
Vamos	ePg	18	01°7				485	4°4
Campulung	Pn		04				630	5°7
Patras	eSb		09°3				375	3°4
Foczani	Pn		10				690	6°2
Vrincioala	1Pn		14				700	6°3
Bacau	Pn		23				780	7°0
Iasy	Pn		30				855	7°7
Beograd	ePg		52°3	eS		19 53°8	725	6°5

Février 1968

- 453 -

Budapest	ePn	02 18 54			1020	9°2
Ksara	i(P)	07			1110	10°0
Niedzica	eP	10			1170	10°5
Helwan	eP	13			1195	10°8
Krakow	eP	19 20			1245	11°2
Kasperské Hory	eiP	45°5			1420	12°8
Timisoara	eSg	20 17			775	7°0
Lanslevillard	eP	19	ei	02 20 23°0	1665	15°0
Moxa	eP	21			1645	14°8
Strasbourg	iP	31	eL	25 --	1740	15°7
Clermont	e(P)	37	e	20 42°5	1965	17°7
St. Saulge	eP	47°8			1970	17°7
Garchy	eP	50	i	23 02°2D	2010	18°1
Les Buteaux	eP	50°6			1935	17°4
Sommée Lormes	eP	51°1			1945	17°5
Toulx Ste Croix	eP	54°9			2045	18°4
Uppsala	iP	21 24°2			2325	20°9
Nurmijaerwi	iP	25°9			2325	20°9
Uddeholm	iP	31°4			2430	21°9
Lillehammer	P	47°5C	i	21 52	2595	25°4
Skalstugan	iP	22 06°6			2810	25°3
Trieste	iSgSg	28			1190	10°7
Bangui	i(P)	23 43°5D	iS	29 12°1	3960	35°7
Lamto	P	24 42°0			4800	43°2
Hungry Horse	eP	29 17°6			9490	85°4
Bozeman SSS	eP	25°5			9655	86°9
Wichita M.	eP	34°8			9990	88°9
Blue M.	eP	36°8			9945	89°5
Uinta Basin	eP	44°5			10070	90°8

Inscrit à Uccle - Nat. Univ. Mexico - Raciborz - Pavia -
Ljubljana - Jérusalem.

VI. - 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°8 N ; 177°2 W ; h = 80km ; H = 02h.31^{mm}13^s. (CGS)

M. = 4°5(Wichita M.) ; 4°3(Dugway) ; 4°0(College - CGS) ; 2°3(Blue M.) ;
3°5(Tonto Forest).

Adak	iP	02 31 25°7	iS	02 31 32°3	45	0°4
Kodiak	eP	34 46°6			1710	15°4
Palmer	eP	35 20°4			2020	18°2
Mt Sheep Creek	eP	30°0			2110	19°0
Pedro Dome	eP	42°0			2245	20°2
College	eP	42°0			2220	20°0

Février 1968

- 454 -

Gilmore Creek	eP	02 35 43°0	2245	20°2
Black Rapids	iP	44°2	2255	20°3
Mould Bay	eP	37 44°0	3655	32°9
Edmonton	eP	38 22°0	4200	37°8
Hungry Horse	eP	37°2	4400	39°6
Blue M.	eP	39°4	4380	39°4
Bozeman SSS	eP	39 00°0	4710	42°4
Dureka	eP	09°7	4810	49°3
Dugway	eP	26°2	4980	44°8
Uinta Basin	eP	35°1		
Tonto Forest	eP	40 02°0	5500	49°5
Wichita M.	eP	51°1	6330	57°0

VII.- 22 Février

Portugal.

38°7 N ; 7°75 W ; h = 33 km ; H = 02h.33^{mm}42^s. (Madrid)

Ressenti III à Evora

Lisboa	Pg	02 34 04°9	Sg	02 34 14°9	121	1°1
Coimbra	P	14	S	39	178	1°6
Malaga	eP	36	IS	35 36	367	3°3
Porto	Pn	40°6	Sn	20°0	281	2°5
Toledo	eiPg	43°8C	ISn	08°0	345	3°1
Cartuja	eSg	35 41°5			401	3°6
Ifrane	e(Sg)	55				

VIII.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 03h.45^{mm}20^s. (Nouméa)

Lonorore	e1P	03 45 26°7	IS	03 45 41°5
Luganville	1P	46°0D	IS	46 05°5
Lamad	e1P	46 01°7	IS	33

IX.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 03h.48^{mm}46^s. (Nouméa)

Lamad	1P	03 48 49°5	IS	03 48 58°5
Port Vila	e1P	56°5	IS	49 11°5

Février 1968

- 455 -

Lonorore	eIP	03 48 59.7	1S	03 49 12	
Luganville	1P	59.7	1S	18.5	

X. - 22 Février

Nouvelles Hébrides

17° 5 S ; 167° 9 E ; h = 32 km ; H = 04h.27mn.54s. (CGS)
 17° 4 S ; 168° 1 E ; H = 04h.27mn.56s. (Nouméa)

Ressenti II à Port Vila.

M. = 4.8 (Nouméa) ; 4.3 (CGS - Tonto Forest).

Port Vila	1P	04 28 04.1 ^D	1S	04 28 11	45	0° 4
Lamap	1P	12.1 ^D			120	1° 1
Luganville	1P	28.4 ^C	1S	54	230	2° 1
Koumac	1P	29 04.3 ^C			510	4° 6
Nouméa	1P	08.6	1S	30 02.5	555	5° 0
Brisbane	eP	31 53			1900	17° 1
Charters Towers	1P	32 37.2 ^C			2300	20° 7
Canberra	eP	33 18	eB	37 45	2720	24° 5
Byrd	P	39 02.7			7770	39° 9
Byrd 2	1P	02.7				
South Pole	eP	19.9			8070	72° 6
Tonto Forest	eP	41 09.7			10270	92° 4
Sommée Lormes	ePKP	47 35.5			16390	147° 5
St. Saulge	ePKP	36.4			16420	147° 8
Les Buteaux	ePKP	37.2				
Garchy	1PKP	39.6 ^C				
Banguï	1PKP ₁	39.7	1DPKP ₁	47 49.7	16370	147° 3

inscrit - à Uinta Basin.

XI. - 22 Février

Mer Egée.

Réplique du séisme du 19 Février à 22h.45mn

39° 5 N ; 25° 1 E ; h = 33 km ; H = 04h.57mn.49s. (CGS)
 39° 4 N ; 25° 2 E ; H = 04h.57mn.45s. (BCIS)
 39° 3 N ; 25° 0 E ? H = 04h.57mn.44s. (Athènes)
 39° 6 N ; 24° 9 E ; H = 04h.57mn.51s. (URSS)

M. = 5.4 (Banguï) ; 4.7 (College) ; 4.6 (Wichita M. - Athènes - CGS) ; 4.5 (Blue M. - URSS - NurmiJaerwi) ; 4.4 (Kajaani) ; 4.3 (Uinta Basin).

Février 1968

- 456 -

Paraskevi	ePn	04 58	08°0C			105	0°9
Athènes	ePb		14°6D	iSn	04 58	37°3	210 1°9
Patras	ePn		31°4			325	2°9
Istanbul UTI	iPn		42°5D			380	3°4
Sofia	iP		43°7C	iS	59	21°6	385 3°5
Kichinev	iP		43°5	iS		25°6	890 8°0
Valsamata	ePn		44°3D	eiSn		28°3	420 3°8
Vamos	ePn		47°5C	eiSg		56°1	460 4°1
Bucuresti	Pn	59 00		Sn	05 00	18	550 5°0
Campulung	Pn		15			640	5°8
Foczani	Pn		21			710	6°4
Vrincioaia	Pn		27			720	6°5
Bacau	Pn		35			800	7°2
Iasy	Pn		45			875	7°9
Simferopol	eP		55	eS	01 29		960 8°6
Beograd	ePg		58°4	eS	00 42°9		705 6°3
Oujgorod	eP	05 00	04			1040	9°3
Ljubljana	ePn		13	(Sn)	02 11		1130 10°1
Niedzica	eP		20	ePP	00 29		1165 10°5
Helwan	eP		21°0D			1210	10°9
Wien	ePn		23			1195	10°8
Jérusalem	eP		2(7)	eS	02 2(4)		1250 11°3
Krakow	eP		29			1240	11°2
Kasperské Hory	P		48°4			1410	12°7
Pruhonice	eP	01	01°0			1430	12°9
Bakouriani	iP		14			1575	14°2
Erlangen	eP		16°2			1575	14°2
Lanslevillard	eP		17	ei	01 22°0		1625 14°6
Collm	eP		20			1610	14°5
Monteynard	eP		28°5			1705	15°4
Moxa	e		32			1620	14°6
Strasbourg	eP		32	eL	05°8-		1710 15°4
Sétif	iP		35	1	01 43		1765 15°3
Kirovabad	eP		40			1810	16°3
Goris	eP		44			1820	16°4
Sommeé Lormes	eP		49°3			1910	17°2
St Saulge	eP		52°4			1930	17°4
Les Buteaux	eP		53°0			1900	17°1
Karlskrona	iP		55°4			1980	17°8
Garchy	iP		58°5 C			1975	17°8
Moskva	eP	02 04				2030	18°3
Göteborg	iP		22°9				
St Sauveur	eP		24°8			2245	20°2
Poukovo	eP		27			2285	20°6
Gorron	eP		27°6			2290	20°6
Folinigre	eP		28°0			2280	20°5
Uppsala	iP		29°2			2320	20°9
Nurmijaervi	iP		32°4			2345	21°1

Février 1968

- 457 -

Uddeholm	eP	05 02 39			2425	21°8
Kongsberg	1P	45'6			2490	22°4
Töledo	eP	48'4				
Lillehammer	1P	52'0			2590	23°3
Umeå	1P	03 06'7			2725	24°5
Kajaani	1P	09'2			2745	24°7
Chiraz	1P	09'2	C		2745	24°7
Skalstugan	1P	13'4			2810	25°3
Oulu	eP	17			2850	25°6
Vannovskaya	eP	20			2855	25°7
Trieste	1SgSg	30			1155	10°4
Ifrane	e	34			2770	24°9
Sodankylä	eP	39			3110	28°0
Apatity	1P	41'4	C		3165	28°5
Kiruna	1P	43'2			3170	28°5
Sverdlovsk	eP	45			3210	28°9
Garm	eP	04 40'5			3360	34°7
Bangui	1P	46'9	D IS	05 10 30'9	3930	35°4
Frounze	eP	05 00			4110	37°0
Talgar	eP	15			4320	37°9
Lamto	P	43'8			4765	42°8
Karoi	1P	07 32	C		6245	56°2
Shillong	1P	32'0	D		6320	56°9
Bodajbo	eP	34'3			6355	57°2
Tiksi	1P	35	C		6350	57°1
Bulawayo	eP	50			6600	59°4
Resolute	eP	51'0			6610	59°5
Monld Bay	eP	08 10'6			6930	62°4
Pedro Dome	eP	09 33'0			8410	75°7
College	1P	34'1			8420	75°8
Edmonton	eP	10 01'0			8990	80°9
Hungry Horse	eP	22'9			9480	85°3
Blue M	eP	43'2			9945	89°5
Wichita M	eP	44'3			9970	89°7
Uinta Basin	eP	48'3			10045	90°4

Inscrit à Uccle, Lvov, Raiborz

XII.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

		H= 05 ^h 06 ^{mn} 00 s	(Nouméa)		
Lamap	1P	05 06 09'1	D IS	05 06 15'5	
Lonorore	e1P	17'8	IS	25	
Luganville	1P	17'9	C IS	31	
Port Vila	e1P	28'4	IS	53	

Février 1968

- 458 -

m

XIII.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 06^h11^m45 s (Nouméa)

Lamad	iP	06 11 58'6	IS	06 12 08'5	
Port Vila	eiP	12 03'4	IS	15	
Lonorore	eiP	13'2	IS	28	
Luganville	eiP	18'9	IS	43'5	

XIV.- 22 Février

Mer Egée

39° 5 N; 24° 3/4 E; H = 06^h32^m00 s (Athènes)

Paraskevi	eiPn	06 32 23'0 D	eiSg	06 32 41'2	135 1'2
Vamos	eiPg	33 18'5 D	eiSn	33 49'7	440 4'0

XV.- 22 Février

Mer Ionienne

37° 3/4 N; 21° 1/2 E; H = 06^h32^m46 s M = 3'6 (Athènes)

Valsamata	ePg	06 33 00'6	eiSg	06 33 12'9	80 0'7
Athènes	eiPn	20'2 C	eiSn	45'2	210 1'9

XVI.- 22 Février

Mer Ionienne

37° 4' N; 21° 2' E; H = 06^h42^m19 s ; M = 2'7 (Athènes)

Patras	e(Pg)	06 42 36'8			100 0'9
Valsamata	ePn	33'2	eiSg	06 42 52'0	110 1'0
Athènes	eiPb	58'2 C	eiSn	43 24'9	240 2'2

XVII.- 22 Février

Région Est de la Mer Méditerranée

35° 4 N; 28° 9 E; h = 36^{km}; H = 06^h54^m09'6 s (CGS)

35° N; 28° 1/2 E; H = 06^h54^m10 s (Athènes)

M = 4'5 (Athènes); 4'4 (CGS_Nurmijaervi);

Valsamata	ePn	06 55 07'8	eiSn	06 55 50'2	
Athènes	ePb	32'1			
Helwan	eP	37			

655 5'9

évrier 1968

- 459 -

Vrincioaia	Pn	06 57 02		
Kasperské Hory	eP	58 16'0	1970	17'7
Moxa	eP	37	2190	19'8
Collm	eP	38	2180	19'8
Chiraz	eP	52	2320	20'9
Nurmijaervi	1P	59 33'2	2310	25'3
Lamto	P	07 02 04'0	4730	42'6
Cumberland Pl	eP	06 51'3	9620	86'6

XVIII. - 22 Février

Mer Méditerranée à l'Ouest de l'île de Crète

34° 3/4 N; 22° 1/2 E; H = 07h06^{mn}37 s (Athènes)

Vamos	ePn	07 07 01'7	e1Sg	07 07 19'5	140	1'3
Athènes	e1Pn	33'7			390	3'5
Valsamata	e1Pn	34'7 D			395	3'6

XIX. - 22 Février

Mer Egée

39° N; 35° 3/4 E; H = 07h24^{mn}19 s ; M = 3'6 (Athènes)

Paraskevi	e1Pg	07 24 26'0 D	1Sg	07 24 32'1	40	0'4
Athènes	e1Pg	53'6 C	e1Sg	25 23'6	210	1'9
Istanbul Uti	1(Pn)	56	1Sg	41		
Sofia	eP	25 15'4				
Vamos	e1Pb	25'5			425	3'8
Campulung	Pn	34				
Vrincioaia	Pn	46				
Iasy	Pn	26 07				
Uddeholm	1P	29 10'2				
Killehammer	eP	22				
Kajaani	eP	34				
Trieste	e(SgSgSg)	30 12				

XX. - 22 Février

Frontière Albanie-Yougoslavie

Réplique du séisme du 30 novembre 1967 à 07h23^{mn}, Ressenti dans la région de Debas M = 3'0 (Skopje)

Skopje	1Pg	07 30 53'0
Ljubljana	e(Sn)	33 24
Trieste	1(Sg)	34 08

Février 1868

- 460 -

XI. - 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vané)

H = 07h33^{mn}55 s (Nouméa)

Lamad	eIP	07 40 08'7	1S	07 40 15'5	
Port Vila	1P	11'3 D	1S	23'5	
Lonorore	eIP	20'3	1S	34'5	
Luganville	1P	26'6 (D)	1S	51'5	

XXII. - 22 Février

Mer Egée

33° 9 N; 25° 9 E; H = 08h21^{mn}32 s M = 3'4 (Athènes)

Paraskevi	1P	08 21 42'5 D	1Sg	08 21 49'5	55 0'5
Athènes	ePn	22 06'1			210 1'9
Istanbul UTI	ePn	16			
Sofia	eP	29'9			
Vamos	ePb	37'1			
Vrincioaia	1Pn	42			420 3'8

XIII. - 22 Février

Sud des Iles Fidji

21° 8 S; 179° 7 E; h = 566km; H = 09h15^{mn}47'8 s (CGS)

M = 5'9 (South Pole); 5'5 (Adelaide); 5'3 (Port Moresby);
5'1 (Uinta Basin); 4'7 (CGS); 4'5 (Albuquerque); 4'4 (Blue M); 4'3
(Eureka Wichita M); 4'0 (Dugway); 3'9 (Tonto Forest)

Afiama	1P	09 16 19'4	S	09 18 20	1255 11'3
Ouanaham	1P	24'5 C	1S	33'5	
Nouméa	1P	32'8 C	1S	54	
Lonorore	eP	34'8 C			
Luganville	1P	43'0 C	1S	19 14	
Brisbane	1P	18 30'6			
Riverview	P	55	e	26 14	2790 25'1
Canberra	1P	19 13'2	1	43	
Charters Towers	1P	23'8			3330 30'0
Toolangi	1P	43'3 C			3470 31'2
Port Moresby	eP	44			3710 33'6
Savannah	1P	45'1 D			3730 33'6
Tasmania Uni	1P	48'0 D			3745 33'7
Tartaleah	1P	50'9 D			3800 34'2
Adelaide	1P	20 20'5 D			3830 34'5
Warramunga	eP	53			4230 38'1
Meekathana	1P	22 31'0 D			4700 42'3
Mundaring	1P	39'4 D			6310 56'8

Février 1968

- 461 -

Byrd 2	eP	09 23 25.3				
Byrd	iP	25.4			7080	63° 7
South Pole	iP	53.3	eS	09 32 28.6	7590	68° 3
Mt. Tsukuba	iP	24 00.4			7645	68° 6
Dodaira	iP	19.4			7680	69° 1
Priest	eP	25 03.8 ^D			8955	80° 0
Mt. Hamilton	eP	04.4 ^C			8970	80° 7
San Luis Dam	eP	05.5			8980	80° 8
Pasadena	P	26			9020	81° 2
Jamestown	eP	09.5 ^D			9090	81° 8
Mineral	eP	13.2 ^C				
Big Mountain	eP	17.0			9280	83° 5
Tucson	eP	28.0			9500	85° 5
Eureka	eP	28.1			9510	85° 6
Tonto Forest	eP	30.8			9570	86° 1
Palmer	eP	32.5			9645	86° 8
Mt. Sheep Creek	iP	35.9			9720	87° 5
Blue M.	eP	38.0			9745	87° 7
Dugway	eP	39.6			9780	88° 0
Black Rapids	iP	44.9			9920	89° 3
Tanana	eP	45.0			9945	89° 5
College	iP	47.4			10000	90° 0
Albuquerque	eP	48.0			9990	89° 9
Pedro Dome	iP	48.5			10020	90° 2
Uinta Basin	eP	49.8	eS	36 00	10020	90° 2
Wichita M.	eP	26 13.9			10630	95° 7
Penas	eP	27 27				
La Paz	eP	35				
Kajaani	ePKP	31 59	eSKP	34 35	14870	133° 8
Oulu	iPKP	32 00.2	eSKP	27		
Uméa	iPKP	03.6	iSKP	41.0		
NurmiJaerwi	ePKP	05	eSKP	48	15290	137° 6
Uddeholm	iPKP	07.4				
Göteborg	iPKP	15.4				
Niedzica	ePKP	30	ePKP ₂	32 42		
Moxa	ePKP	33.5			16645	149° 0
Pruhonice	e1PKP	34.5			16620	149° 0
Kasperské Hory	e1PKP	36			16730	150° 6
Bilawayo	e	34 21				
Karoi	e	24				
Sodankylä	eSKP	27				

XXIV. - 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 4 S ; 169° 6 E ; H = 09h. 51^m. 36^s. (Nouméa)

Port Vila iP 09 52 07.5^D 1S 09 52 33

Février 1968

- 462 -

Ouanaham	1P	09 52 13.8(C)	1S	09 52 42
Nouméa	1P	36.2(C)	1S	53 22

XXV.- 22 Février

Frontière Albanie - Yougoslavie.

H = 09h.52^{mn}33s. (BCIS); M. = 3.3 (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à 07h.23^{mn}
Ressenti V - VI

Skopje	1Pg	09 52 50.9		
Taranto	e	53 05		
Ljubljana	ePn	54 08	eSn	09 55 22
Niedzica	eiP	33		
Trieste	1Sg	56 09		

XXVI.- 22 Février

Frontière Albanie - Yougoslavie

H = 09h.55^{mn}43s.; M. 3.0 (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à 07h.23^{mn}
Ressenti V.

Skopje	1Pg	09 56 01.4		
Ljubljana	ePn	57 16	eSn	09 58 31
Niedzica	eP	46		
Trieste	1Sg	59 19		

XXVII.- 22 Février

Région frontière Albanie - Yougoslavie

M. = 2.8 (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à 07h.23^{mn}

Skopje	1Pg	10 02 25.6		
Ljubljana	ePn	03 31	Sn	10 04 46
Niedzica	eP	04 03.5		
Trieste	ei (Sg)	05 44		

Février 1968

- 463 -

XXVIII. 22 Février

Kiou Siou (Japon)

32° 0' N ; 130° 7' E ; h = 11 km ; H = 10h.19^{mn}07.6s. (CGS)
 32° 00' N ; 130° 46' E ; h = 0 km ; H = 10h.19^{mn}04.5s. (JMA)
 31° 7' N ; 131° 0' E ; H = 10h.19^{mn}08s. (URSS)
 H = 10h.19^{mn}02s. (Oulan Bator)

M. = 5.8 (Uppsala - Kiruna) ; 5.7 (Mt. Tsukuba) ; 5 3/4 (Oulan Bator) ; 5.6 (JMA - Wien) ; 5.5 (URSS) ; 5.0 (Kajaani) ; 4.9 (Nurmijaerwi - CGS - Bozeman SSS) ; 4.8 (Uinta Basin - Palmer - Eureka) ; 4.7 (Dugway) ; 4.6 (Tonto Forest - Blue M.)

Kagoshima	1P	10 19 17.5					
Nagasaki	1P	26.6	1S	10 19 43.4			
Fukuoka	P	36.4	1S	57.0			
Ashizuri	P	44.0	S	20 09.6			
Shiraki	P	55.8				330	3° 0
Kochi	eP	57.9	1S	35.0			
Wakaura	eP	20 14.8	1S	21 26.8	490		4° 4
Sarutani	eP	18.5	1S	40.1	530		4° 8
Abuyama	1P	22.5	1S	34			
Owase	P	22.7	S	23.6			
Seoul	1P	33.2				710	6° 4
Nagoya	eP	41.0	eS	52.4			
Matsushiro	P	21 01	S	22 40	855		7° 7
Dodaira	eP	09.0	eS	23 29.5	900		8° 1
Kyosumi	eP	13.4			945		8° 5
Mt. Tsukuba	eP	18.8			990		8° 9
Anpu	1P	47.5	S	53.0	1170		10° 5
Vladivostok	eP	52					
Youjno_Sakhalinsk	1P	23 13 ^C					
Hong Kong	1P	16.0	eS	26 42.0	1955		17° 6
Baguio	1P	19.0			2000		18° 0
Oulan Bator	P	24 24	S	28 43			
Bodajbo	eP	59					
Irkoutsk	eP	25 02					
Esen Boulak	1P	13					
Yakoutsk	eP	18					
Shillong	eP	56			3830		34° 5
Chatra	eP	26 29					
Tiksi	eP	40	eS	32 46			
Bokaro	eP	48					
Semipalatinsk	P	53.7					
Talgar	eP	27 11	eS	33 36			
Lembang	1P	21.0			4930		44° 4
New Dehli	eP	33			5100		45° 9

Février 1968

- 464 -

Garm	eP	10 27	54°5				
Warsak	P		56				
Douchambé	eP	28	05	eS	10 35 10		
Warramunga	eP		16°5			5745	51°7
Poona	eP		24				
Sverdlovsk	eP		27 ^D				
Bombay	eP	28		eS	36 00		
Quetta	eP	32°9 ^D		eS	10°0	5990	53°9
Charters Towers	eP	33		eS	08	5990	53°9
Kheis	eP	44					
Kodiak	eP		53°5			6300	56°7
Palmer	eP	29	00°2			6420	57°8
Pedro Dome	eP		03°0			6455	58°1
Achkhabad	eP		03				
Mashad	eP		04°0			6420	57°8
College	eP		04°0			6445	58°0
Gilmore Creek	eP		04°0			6455	58°1
Black Rapids	eP		12°0			6555	59°0
Kizyl Arvat	P	14		S	37 16		
Brisbane	1P	33				6970	62°7
Mould Bay	eP		38°0			7090	63°8
Adatity	1P		40 ^C				
Chiraz	1P		53°0			7270	65°4
Moskva	eP		54				
Sodankylä	eP		57			7345	66°1
Goris	eP	30 00		eS	38 53		
Kirovabad	P	00		S	46		
Kajaani	1P		02°0			7455	67°1
Oulu	1P		03°4				
Bakouriani	eP		06°4	eS	39 10		
Kiruna	eP		07				
Tabriz	eP		10	eS	03		
Resolute	eP		15°0			7720	69°5
Uméa	1P		18°5	1S	25		
Nurmijaerwi	1P		20°0	eS	24	7780	70°0
Uppsala	1P		39°2			8145	73°3
Uddeholm	1P		47°7				
Lillehammer	P		51				
Niedzica	eP	31	07°5	ePcP	31 20°5		
Edmonton	eP		11°0			8730	78°6
Newport	eP		17°0			8845	79°6
Nordman	eP		17°0			8845	79°6
Collm	eP		21			8970	80°7
Hungry Horse	eP		27°0			9030	81°3
Blue M.	eP		39				
Jonestown	eP		39°4 ^C			9320	83°9
Erlangen	eP		40°5				

Février 1968

- 465 -

San Luis Dam	eP	10 31	41.1			9320	85.9
Roma	iP		41.8	e(SS)	10 48 20		
l'Aquila	eP		42	eX	11 07 00		
Bozemann SSS	eP		42.0			9390	84.4
Eureka	iP		49.1			9530	85.8
China Lake	P		55			9670	87.0
Dugway	eP		56.6			9690	87.2
Uinta Basin	eP	32	04.5	eS	43 04.0	9890	89.9
Tonto Forest	eP		19.5	eS	37.0	10245	92.0
Tucson	eP		26.0			10400	93.3
South Pole	e(PKP)	37	46.4			13530	121.8
Penas	PKP	39	01.2			17400	156.6
La Paz	ePKP		04.5				

Inscrit à Dourbes _ Porto _ Uccle _ Strasbourg _ Lvow _ Clermont _
M¹ Bour _ Pavia _ Wichita M.

XXIX. - 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H = 10h.34^{mn}07s. (Nouméa)

Port Vila	iP	10 34	12.4 ^C	1S	10 34 18.5		
Lamap	eIP		29.6	eS	53		
Luganville	eIP		49.9	1S	35 17		

XXX. - 22 Février

Mer Egée.

39° 7' N ; 25° 0' E ; H = 10h.37^{mn}38s. ; M. = 4.0 (Athènes)

Paraskevi	eIPn	10 38	01.0 ^D			125	1.1
Athènes	ePn		13.2	eISn	10 38 39.0	220	2.0
Sofia	eP		33.7				
Istanbul UTI	e(Pn)		37				
Valsamata	ePb		43.4			420	3.8
Campulung	Pn	39	08				
Bucuresti	Pn		20	Sn	40 40		
Iasy	Pn		23				

Inscrit à Trieste.

XXXI. - 22 Février

Frontière Albanie _ Yougoslavie.

M. = 3.0 (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à 07h.23^{mn}

Février 1968

- 466 -

Skopje	1Pg	11 00 37.5		
Ljubljana	ePn	01 54	e(Sn)	11 03 07
Trieste	1(Sg)	03 58		

XXXII.- 22 Février

Maroc (Explosion de 15 Tonnes)

$32^{\circ}46'N$; $6^{\circ}46'W$; $h = 00km$; $H = 11h.51^{mn}52s.$ (Rabat)

Rabat	ePg	11 52 05	eSg	11 52 21	130	1'2
Ifrane	1Pg	11.0	1Sg	31.5	175	1'6

XXXIII.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

$H = 12h.20^{mn}53s.$ (Nouméa)

Luganville	1P	12 21 08.2	1S	12 21 19.5
Lonorore	e1P	13.4	1S	28.5
Lamap	1P	16.6 ^D	1S	35

XXXIV.- 22 Février

Albanie - Yougoslavie

Vers $41^{\circ}5'N$; $20^{\circ}5'E$; $H = 12h.22^{mn}42s.$ (BCIS)

$M. = 4.1$ (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à $07h.23^{mn}$ (d'après Skopje)

Ressenti VI - VII dans la région épicertrale.

Skopje	1Pg	12 22 59.5		
Sofia	e(P)	23 26.8		
Campulung	1Pn	24 06		
Zagreb	ePn	10.7	eS	12 25 43.3
Ljubljana	ePn	16	e(Sn)	23
Budapest	e	16		
Trieste	ePn	18.7	eSn	31
Vrincioaia	1Pn	21		
Bratislava	e1P	27.7	e1(S)	51.7
Wien	e(Pn)	43		
Niedzica	e1P	44	e1S	26 16
Fürstenfeldbruck	esP	25 09		
Erlangen	e(P)	20.5		

Février 1968

- 467 -

Uppsala	1P	12 27 01.6
Uddeholm	1P	07.5
Nurmijaerwi	eP	12
Lillehammer	1P	23.3
Skalstugan	1P	43.7
Uméa	1P	45.1
Kajaani	eP	48
Sodankylae	eP	28 18

Inscrit à l'Aquila _ Padova _ Taranto _ Beograd _
Budapest _ Lanslevillard _ Collmborg.

XXXV. - 22 Février

Frontière Albanie _ Yougoslavie.

H = 12^h.34^{mn}07^s.; M. = 3.0 (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à 07^h.23^{mn}
Ressenti V.

Skopje	1Pg	12 34 24.8		
Sofia	eP	49.9		
Trieste	ePn	35 40	eSn	12 36 56.2
Ljubljana	ePn	41	eSn	56
Budapest	e	41		
Vrincioaia	1Pn	46		
Niedzica	e1P	36 08		

XXXVI. - 22 Février

Iles Andreanov _ Aléoutiennes

51°5 N ; 175°6 W ; h = 20^{km} ; H = 12^h.53^{mn}33^s. (CGS)

M. = 4.7 (Cumberland Pl.); 4.6 (Uinta Basin); 4.5 (Bozeman SSS);
4.4 (Wichita M.); 4.3 (College - CGS); 4.2 (Dugway); 4.1 (Tonto Forest);
4.0 (Eureka - Blue M.).

Adak	1P	12 53 46.9	1S	12 53 54.7	90	0.8
Kodiak	eP	57 00.7			1630	14.7
Sparrevohn	1P	08.4			1620	14.6
Palmer	e1P	39.3			1955	17.6
Mts Sheep Creek	1P	50.3			2055	18.5
Tanana	1P	50.3			2045	18.4
College	eP	58 02.0			2180	19.6
Pedro Dome	1P	03.2			2200	19.8
Black Rapids	1P	04.5			2200	19.8

Février 1968

- 468 -

Baerow	eP	12 57 23.5		2400	21.6
Edmonton	iP	13 00 42.0		4110	37.0
Nordman	eP	42.0		4100	36.9
NewPort	iP	42.2		4100	36.9
Hungry Horse	eP	57.6		4300	38.7
Blue M.	eP	01 00		4280	38.5
Bozeman SSS	eP	20.4		4610	41.5
Eureka	iP	27.8		4700	42.3
Dugway	eP	39.4		4880	43.9
Uinta Basin	eP	55.0		5090	45.8
Tonto Forest	eP	02 16.6		5390	48.5
Tucson	eP	27.6		5580	50.2
Wichita M.	eP	03 10.9	ePcP 13 04 12.4	6220	56.0
Cumberland Pl.	eP	59.1		7010	63.1
Uméa	P	04 03.5	1PcP 39.3		
Lillehammer	P	29			
Uddeholm	iP	32.7			
Uppsala	iP	32.9		7610	66.5
Poona	eP	06 17			
Bulawayo	PKP	13 00.9		15930	143.4
Changalane	PKP	14.4		16355	147.2
Prétoria	PKP	15.9		16510	148.6

XXXVII.- 22 Février

Sud-Ouest de la Préfecture de Migasaki (Japon)

32° 03' N; 130° 50' E; H = 13^h. 21^{mn} 04.3^s; M. = 4.1 (JMA)

Miyagasaki	iP	13 21 15.0	1S	13 21 24.0	58	0.5
Kagoshima	eP	16.4	eS	23.6	59	0.5
Kumamoto	iP	19.1	1S	29.0	85	0.8
Oita	ePg	29.0	eS	50.2	151	1.4
Saga	eP	30.1	eS	46.8	141	1.3
Fukuoka	eP	34.5	eS	54.2	175	1.6

XXXVIII.- 22 Février

Mexique

H = 13^h. 54^{mn} 25^s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	iP	13 55 24.5	1L	13 56 15.5	410	3.7
Nat. Univ. Mexico	i	39				
Presa B. Juarez	iP	42	1L	54.6	565	5.1
Tacubaya	i	42.5				

Février 1968

- 469 -

XXXIX. - 22 Février

Iles Santa Cruz.

11°9 S ; 165°1 E ; h = 13^{km} ; H = 14^{h.06^{mn}46°0S.} (CGS)

M. = 5.0 (College) ; 4.6 (Tonto Forest - CGS) ; 4.5 (Dugway) ; 4.3 (Eureka)

Luganville	1P	14 07 50.2 ^C	15	14 08 36.5	455	4°1
Lonorore	e1P	08 00.1			545	4°9
Honiara	1P	12.0	eSn	09 15	630	5°7
Brisbane	1P	11 14.9 ^C			2145	19°3
Charters Towers	1P	20.2 ^C			2210	19°9
Warramunga	eP	13 01.5			3400	30°6
Byrd	eP	18 32.2			8420	75°8
Gilmore Creek	eP	19 16.8			9380	84°4
College	1P	17.8			9370	84°3
Pedro Dome	1P	18.1			9390	84°5
Black Rapids	1P	18.8			9330	84°0
Jamestown	eP	24.7 ^C			9480	85°3
Palmer	e(P)	28.2			9055	81°5
China Lake	eP	32.0			9645	86°0
Eureka	1P	43.0			9900	89°1
Tonto Forest	eP	53.2			10155	91°4
Tucson	eP	54.5			10145	91°3
Uinta Basin	eP	55.1			10445	94°0
Dugway	eP	56.0			10180	91°8
Bangui	PKP	26 31.1			16230	146°1

Inscrit à La Paz - Uinta Basin - Wichita M.

XL. - 22 Février

Mer Egée.

39°7 N ; 25°0 E ; H = 14^{h.14^{mn}13^{s.}} ; M. = 3.4 (Athènes)

Paraskevi	e1Pn	14 14 37.4 ^D	1Sg	14 14 53.4	130	1°2
Athènes	ePn	48.5	e1S3	15 17.4	220	2°0
Istanbul UTI	1(Pn)	15 12				
Vamos	ePn	21.1			480	4°3

XLI. - 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°6 N ; 176°2 W ; h = 65^{km} ; H = 14^{h.43^{mn}46^{s.}} (CGS)

M. = 4.0 (Blue M.) ; 3.8 (Eureka - CGS - Uinta Basin) ; 3.5 (Tonto Forest)

Février 1968

- 470 -

Adak	1P	14 43 57.0	1S	14 44 04.3	45	0.4
Kodiak	eP	47 15.6			1670	15.0
Sparrevohn	eP	19.0			1645	14.8
Palmer	eP	49.5			1980	17.8
College	eP	48 12.0			2200	19.9
Gilmore Creek	eP	14.6			2210	19.9
Mould Bay	eP	50 15.0			3645	32.8
Edmonton	eP	53.0			4145	37.3
Blue M.	eP	51 06.3			4320	38.9
Eureka	eP	37.8			4745	42.7
Dugway	eP	55.6			4910	44.2
Uinta Basin	eP	52 05.2	eP	14 52 21.2	5120	46.1
Tonto Forest	eP	32.6			5430	48.9
Brasilia	e	15 03 04.1			13980	125.8

XLII.- 22 Février

Mer Egée.

39° 1/2 N ; 24° 3/4 E ; H = 14h.53^{mn}27s.; M. = 3.2(Athènes)

Paraskevi	1Pn	14 53 50.0 ^D	e1Sg	14 54 05.1	130	1.2
Athènes	e1Pn	58.1	e1Sn	20.6	185	1.7

XLIII.- 22 Février

Mer Egée.

39° 1 N ; 25° 0 E ; H = 15h.07^{mn}26s.; M. = 3.5(Athènes)

Paraskevi	1Pg	15 07 47.6 ^D			120	1.1
Athènes	e1Pn	58.1 ^C	1Sg	15 08 25.4	195	1.8
Vamos	ePn	08 30.1			445	4.0
Sofia	eP	33.5	eS	09 11.3		
Campulug	Pn	54				
Vrincioaia	Pn	09 07				

XLIV.- 22 Février

Mer Egée.

39° 1/2 N ; 24° 3/4 E ; H = 15h.20^{mn}00s.; M. = 3.3(Athènes)

Paraskevi	e1Pn	15 20 24.5 ^D			130	1.2
Athènes	ePn	30.8	e1Sn	15 20 53.1	180	1.6

Février 1968

- 471 -

XLV.- 22 Février

Frontière Albanie - Yougoslavie

M. = 2.8 (Skopje)

Réplique du séisme du 30 Novembre 1967 à 07^h.23^{mn}

Skopje	1Pg	15 29	15.4				
Sofia	e(P)		47.1				
Ljubljana	ePn	30 31		eSn	15 31	50	
Trieste	ePn		31.7	eSn		44.7	
Niedzica	eP		58.5				

XLVI.- 22 Février

Mer Egée.

39° N ; 25° 1/2 E ; H = 15^h.43^{mn}09^s. ; M. = 3.2 (Athènes)

Paraskevi	1Pg	15 43	21.3 ^D	e1Sg	15 43	34.6	70	0.6
Athènes	e(Pn)		40.9	eSb	44	04.6	190	1.7
Istanbul UTI	1Pn	44	05					
Sofia	e(P)		06.2					

XLVII.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 15^h.44^{mn}24^s. (Nouméa)

Luganville	1P	15 44	44.6 ^C	1S	15 44	59		
Lonorore	1P		51.8 ^D	1S	45	08.5		
Lamap	1P		54.4	1S		17		
Port Vila	e1P	45	12.4	1S		49.5		

XLVIII.- 22 Février

Nord_Ouest de la Préfecture de Chiba (Japon)

35° 49' N ; 139° 55' E ; h = 30 km ; H = 15^h.34^{mn}07.4^s. (JMA)

M. = 3.8 (JMA)

Kakioka	1P	15 34	18.4	S	15 34	24.3	52	0.5
Utsunomiya	1P		20.9	1S		28.9	81	0.7
Mito	eP		21.5	1S		30.5	80	0.7
Matsushiro	1P		34.0	eS		58	173	1.6

Février 1968

- 472 -

XLIX.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 16^h. 38^{mn} 10^s. (Nouméa)

Lonorore	eIP	16 38 30.2			
Luganville	1P		31.1 ^C	1S	16 38 44.5
Lamad	1P		35.3 ^D	1S	54.5

L.- 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°4 N ; 176°1 W ; h = 54^{km} ; H = 16^h. 49^{mn} 53.6^s. (CGS)
 50°9 N ; 175°3 W ; H = 16^h. 49^{mn} 51^s. (URSS)

M. = 4.9 (Cumberland Pl.); 4.7 (Uinta Basin - Bozeman SSS); 4.6 (Tonto-
 Forest - Wichita M.); 4.5 (CGS - College); 4.3 (Eureka); 4.1 (Dugway);
 4.0 (Blue M.).

Adak	1P	16 50 11.2			55	0.5	
Big Mountain	eP		53 23.0		1590	14.3	
Sparrevohn	eP		33.0		1655	14.9	
Petrodavlovsk	eP		40				
Palmer	eP	54 04.0					
Mt Sheep Creek	1P		14.9		1990	17.9	
Tanana	1P		15.0		2090	18.8	
College	1P		27.2		2070	18.6	
Gilmore Creek	eP		27.3		2210	19.9	
Pedro Dome	1P		28.1		2220	20.0	
Black Rapids	eP		29.0		2230	20.1	
Barrow	eP		47.6		2220	20.0	
Yakoutsk	eP	58 06			2420	21.8	
Mould Bay	eP		29.7 ^C	1	16 59 13.0	3655	32.9
Coppermine	eP		34.0		3690	33.2	
Matsushiro	eP		50		3830	35.4	
Vladivostok	1P		53				
Nordman	1P	57 06.7			4130	37.2	
Newport	1P		07.2		4145	37.3	
Edmonton	1P		08.0		4145	37.3	
Blue M.	eP		20.6		4320	38.9	
Resolute	eP		21.0		4330	39.0	
Bodajbo	eP		22				
Hungry Horse	eP		22.3		4345	39.1	
San Luis Dam	eP		44.0		4545	40.9	
Bozeman SSS	1P	45.0	1		57 55.7	4655	41.9

Février 1968

- 473 -

Eureka	1P	16 57	52° 4			4745	42° 7
Dugway	eP	58	04° 4			4910	44° 2
Goldstone	P		12			4980	44° 8
Uinta Basin	eP		20° 0	eS	17 05 06° 0	5120	46° 1
Tonto Forest	eP		48° 4	ePP	16 58 59° 2	5430	48° 9
Tucson	eP		53° 0			5610	50° 5
Frobisher	eP	59	04° 0 ^C			5790	52° 1
Albuquerque	eP		07° 0			5710	51° 4
Wichita M.	eP		36° 0	e ^(PP)	59 57° 7	6270	58° 4
Sodankylä	eP	17 00	08	ePcP	17 00 47		
Oulu	eP		18				
Cumberland Pl.	eP		24° 0			7055	63° 5
Morgantown	1P		26° 8 ^D			7080	63° 7
Uméa	1P		30° 6				
Talgar	1P		43° 0 ^C				
Kiruna	ePcP		48				
Nurmijaerwi	eP		49	1PcP	01 16° 3	7470	67° 2
Uddeholm	1P		55° 8				
Uppsala	1P		57° 6			7610	68° 5
Shillong	1P	01	15° 5			7955	71° 6
Garm	1P		24° 0 ^C				
Chatra	1P		28				
Douchambé	eP		30				
Vannovskaya	P		59				
Kirovabad	eP	02	09				
Bakouriani	eP		10° 2				
Qizetta	eP		13° 2 ^C			9080	81° 7
Poona	1P		41° 5 ^C				
Chiraz	eP		46			9620	88° 4
Bilawayo	PKP	09	25° 3			15910	143° 2
Changalane	e1PKP		36° 5				
Prétoria	PKP		40° 5			16480	148° 5

LI. 22 Février

Iran.

37° 3' N ; 57° 7' E ; H = 17h. 18^m 32^s. (URSS)

Vannovskaya	P	17 18	45			70	0° 6
Achkhabad	P		46 ^D	S	17 08 59	90	0° 8
Mashad	1P	19	00° 0 ^C	e ^(S)	19 23° 0		
Kizyl Arvat	P		07			245	2° 2
Chiraz	eP	20	42				
Tabriz	eP		43				
Douchambé	eP		44			980	8° 8
Goris	eP	44		eS	22 28	1020	9° 2
Kirovabad	P		47			1080	9° 7

Février 1968

- 474 -

Garm	eP	17 20 52	1S	17 22 44°5	1110	10°0
Quetta	eP	21 02°0C	eS	24 16°3		
Khorog	eP	08			1220	11°0
Bakouriani	1P	24°1			1310	11°8
Talgar	eP	22 18			1780	16°0
Sverdlovsk	eP	23 06			2180	19°6
Kajaani	eP	25 06				
Oulu	eP	11				
Uméa	eP	26				
Sodankylä	eP	27			3870	34°8
Uddeholm	eP	35				

LII. 22 Février

Au large de la côte, région Sud du Chili.

42°4 S ; 75°4 W ; h = 33^{km} ; H = 17h.33^{mn}58^{s.} (CGS)

M. = 5°1 (Uinta Basin) ; 5°0 (La Palma) ; 4°9 (Eureka - Albuquerque) ;
4°8 (Wichita M.) ; 4°7 (Bulawayo - CGS) ; 4°5 (Tonto Forest) ; 4°4 (Dugway) ;
4°2 (Penas)

Valdivia	eP	17 34 47	e(S)	17 35 13		
Penas	eP	39 36°4			2970	26°7
La Paz	eP	36°6			2945	26°5
Byrd	eP	41 39°6			4570	41°1
Byrd 2	1P	41°1				
South Pole	eP	42 33°2			5310	47°8
La Palma	e1P	43 47°5			6420	57°8
Cumberland Pl.	eP	45 54°5			8680	78°1
Wichita M.	eP	46 02°4	ePcP	46 10°0	8845	79°6
Sa Da Bandeira	1P	02°6			8830	79°3
Lamto	P	11°0			8880	79°9
Tucson	eP	11°5			9010	81°1
Albuquerque	1P	16°8 ^D	e	25°0	9110	82°0
Tonto Forest	eP	22°6			9230	83°1
Bulawayo	1P	45 ^D			9610	86°5
Uinta Basin	eP	46°2			9770	87°9
Dugway	eP	50°8			9880	88°9
Karoi	1P	53 ^D				
Eureka	eP	53°5			9930	89°4
Jamestown	eP	47 05°4 ^D			9980	89°8
Mt. Tsukuba	PKP	53 41°1	e	53 58°3	16890	152°0
Dodaira	PKP	47°3			16955	152°6
Matsushiro	PKP	49			17070	153°5

Inscrit à Serutani

Février 1968

- 475 -

LIII. - 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 4 N ; 176° 3 W ; h = 49 km ; H = 17^h 46^m 57° 4 S. (CGS)
 52° 1 N ; 176° 7 W ; H = 17^h 46^m 59 S. (URSS)

Ressenti à Adak.

M. = 5° 9 (Edmonton) ; 5° 7 (Shillong) ; 5° 6 (Frobisher) ; 5° 4 (Shiraki) ;
 5° 1 (Uinta Basin - Albuquerque - Godhavn - Wichita M. - Nurmijaerwi -
 CGS) ; 5° 0 (URSS - Cumberland Pl. - Bozeman SSS - Mould Bay) ;
 4° 9 (College - Blue M. - Berkeley) ; 4° 8 (Dugway) ; 4° 1 (Tonto Forest)

Adak	1P					55	0° 5
Big Mountain	eP	17 47	10° 2			1600	14° 4
Kodiak	eP	50	23° 0			1690	15° 2
SParrevohn	1P		27° 8			1670	15° 0
Palmer	eP		32° 1			2000	18° 0
Tanana	1P	51	05° 1			2080	18° 7
Mts Sheep Creek	eP		15° 1			2090	18° 9
College	eP		15° 2			2220	20° 0
Pedro Dome	1P		26° 3	eS	17 55	18° 0	2245
Black Rapids	1P		28° 2			2245	20° 2
Magadan	eP		29° 0			2240	20° 2
Barrow	1P		29			2420	21° 8
Youjno_Sakhalinsk	1P		47° 0			2985	26° 9
Yakoutsk	1P	52	35 ^C			3396	30° 6
Tiksi	eP	53	06 ^D			3490	31° 4
Mould Bay	eP	14				3670	33° 0
Coppermine	eP		30° 0 ^C	1	56 12° 0	3700	33° 3
Vladivostok	eP		31° 0			3940	35° 5
NORDMAN	eP		50	e(S)	59 28	4155	37° 4
Edmonton	1P	54	07° 0			4170	37° 5
NewDort	eP		07° 9 ^C			4255	37° 5
Spokane	1P		08° 0			4170	37° 5
Bodajbo	1P		11° 6 ^C			4345	39° 1
Resolute	eP		20 ^C			4345	39° 1
Blue M.	eP		20° 8 ^D	1	56 30° 2	4330	39° 0
Hungry Horse	eP		20° 9			4355	39° 2
Mineral	P		22° 1			4310	38° 8
Shiraki	P		23° 4			4455	40° 1
Berkeley	eP		29° 7			4430	39° 9
Mt. Hamilton	eP		35° 6	eS	18 90 37° 0	4510	40° 6
San Luis Dam	eP		35° 8 ^D			4555	41° 0
Jamestown	eP		39° 2	e	17 56 36° 9	4555	41° 0
			39° 4 ^D				

Février 1968

- 476 -

Séoul	1P	17 54 40°3			4630	41°7
Bozeman SSS	eP	45°5			4670	42°0
Priest	eP	47°6 ^D			4670	42°0
Eureka	1P	52°8			4755	42°8
Dugway	eP	55 04°6			4930	44°4
Salt Lake City	eP	05°0	e	17 55 32°5	4955	44°6
Pasadena	P	12	e	18 01 48	4980	44°8
Uinta Basin	eP	20°5	eS	02 06°0	5145	46°3
Tonto Forest	eP	41°6	ePS	52°0	5445	49°0
Tucson	eP	53°0	e(S)	03 08°0	5620	50°6
Albuquerque	eP	58 01°0	e	17 56 17°0	5730	51°6
Frobisher	eP	04°0			5800	52°2
Godhavn	1P	07°0 ^C			5845	52°6
Andu	eP	15°0			5945	53°5
Manhattan	eP	23°0			6080	54°7
Wichita M.	eP	36°1	e(PP)	58 40°0	6280	56°5
Tulsa	1P	42°0			6380	57°4
Kevo	e(P)	56	eS	18 04 52	6440	58°0
Semipalatinsk	eP	56°2			6625	59°6
Kiruna	1P	57 02°3			6710	60°4
Sodankylä	eP	03	ePcP	17 57 47	6700	60°3
Baguio	1P	04°0			6730	60°6
Oulu	1P	16°3	1PcP	56°3	6955	62°6
Sverdlovsk	1P	17 ^C			6935	62°4
Kajaani	1P	21°7	1PcP	59°8	7035	63°3
Cumberland Pl.	eP	24°0			6730	63°6
Morgantown	1P	28°8 ^D			6755	63°8
Uméa	1P	27°9			7155	64°4
Oak Ridge	1P	28°0			7120	64°1
Skalstugan	eP	35			7240	65°2
Talgar	1P	42°0			7335	66°2
Nurmijaerwi	1P	47°0	1PcP	58 16°0	7470	67°2
Frounze	1P	52°5			7535	67°8
Lillehammer	P	53			7530	67°8
Uppsala	1P	55°1			7610	68°5
Uddeholm	1P	56°1			7620	68°6
Moskva	eP	58 02			7730	69°6
Goteborg	1P	11°5			7895	71°1
Shillong	1P	14 ^C			7945	71°5
Tachkent	1P	15 ^D			7940	71°5
Vista Hermosa	1(P)	15°5			7810	70°3
Garm	1P	22°2 ^C			8095	72°9
Chatra	1P	27 ^C			8150	73°4
Khorog	eP	29			8165	73°5
Douchambé	1P	29 ^C			8215	73°9
Samarkand	1P	29 ^C			8205	73°8

Février 1968

- 477 -

Dehra Dun	1P	17 58	39°4 ^C	i	17 59 13	8425	75°8
Mangla	1P		41°8 ^C			8425	75°8
Bokaro	1P		45			8495	70°4
Collm	eP		48			8600	77°4
New Dehli	eP		49			8610	77°5
La Palma	eP		52°0			8580	77°2
Moxa	eP		52°5			8630	78°1
Charters Towers	eP		53			8710	78°4
Pruhonice	eP		56°0			8730	78°6
Niedzica	eP		56°5			8730	78°6
Vannovskaya	P		58			8790	79°1
Warsak	(P)		58			8465	76°2
Kizyl Arvat	1P		58 ^D			8750	78°8
Kasperské Hory	eP		58°0			8030	79°5
Erlangen	eP		58°6			8785	79°1
Mashad	eP	59 04					
Folinigre	eP		05°3			8900	80°1
St. Sauveur	eP		06°4			8920	80°3
Tbilisi	eP		07			8955	80°6
Gorron	eP		07°6			9000	81°0
Bakouriani	1P		09°5			9000	81°0
Le Pertre	eP		09°5			9100	81°9
St. Saulge	eP		11°8			9060	81°7
Quetta	1P		12°2 ^C			9070	81°6
Sommée Lormes	eP		12°3			9030	81°7
Garchy	1P		13°0 ^C			9075	81°7
Campulung	P		14			9130	82°6
Goris	1P		15 ^C			9125	82°1
Vishakhapatnam	eP		17			9185	82°6
Warramunga	eP		17°5			9230	83°1
Brisbane	eP		18	i	17 59 33	9230	83°0
Tabriz	e1P		22°2 ^C	eS	18 09 44	9270	83°4
Lanslevillard	eP		23	e	17 59 58	9285	83°7
La Frestale	eP		23°4			0335	84°0
Téhéran	1P		23°6 ^C			9300	83°7
Archignac	eP		24°6			9330	83°9
Le Pouchou	eP		26°4			9365	84°3
Karachi	eP		34°8 ^D			9555	86°0
Kermanshah	e1P		35°5 ^C			9610	83°5
Bombay	1P		40 ^C			9750	87°7
Chiraz	P		46°0			9810	88°3
Ksara	1P		56			10060	90°5
Jérusalem	eP	18 00	06			10230	92°6
Lamto	PKP	05	47°8			13570	122°1
Bangui	1PKP		52°1 ^C	1PP	18 07 41°9	13670	123°0
Karoi	e	06	09		09 12		
Sada Bandeira	PKP		23°4			15855	142°7
Bulawayo	1PKP		25 ^D	e	09 37	15910	143°2

Février 1968

- 478 -

Changalane	ePKP	18 06 35	16320	146°9
prétoria	PKP	39°5	16480	148°4

Inscrit à Trieste _ La Paz _ Nat. Univ. Mexico _ l'Aquila _
Addis Ababa _ Moskva _ Bensberg _ Byrd _ South Pole.

LIV. 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°4 N ; 176°2 W ; h = 56^{km} ; H = 17^{h.56^{mn}}40^{s.} (CGS)

M. = 4°3 (Wichita M.) ; 4°2 (Uinta Basin) ; 4°1 (CGS) ; 4°0 (College) ;
3°9 (Blue M. _ Tonto Forest).

Adak	1P	17 56 52°0	1S	17 57 00°7	55	0°5
Palmer	eP	18 00 47°8			1990	17°9
College	eP	01 07°0			2210	19°9
Black Rapids	1P	11°5			2230	20°1
Pedro Dome	1P	12°7			2230	20°1
Gilmore Creek	eP	18°8			2220	20°0
Mould Bay	eP	03 11°0	1	18 05 54°0	3655	32°9
Edmonton	eP	50°0			4145	37°3
Blue M.	eP	04 06°1			4320	38°9
Bozeman SSS	eP	27°0			4655	41°9
Eureka	eP	33°5			4745	42°7
Woody	P	47°0			4810	43°3
Uinta Basin	eP	05 01°6	e(P)	08°2	5130	46°2
Tonto Forest	eP	24°3			5430	48°9
Wichita M.	eP	06 15°5			6270	56°4
Warsak	e	08 00°0			8470	76°2
Quetta	eP	54°5 ^D			9070	81°8

Inscrit à Nat. Univ. Mexico _ Porto.

LV. 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°4 N ; 176°2 W ; h = 66^{km} ; H = 18^{h.13^{mn}}59°3^{s.} (CGS)

51°7 N ; 176°6 W ; H = 18^{h.13^{mn}}58^{s.} (URSS)

M. = 4°7 (Nurmijaerwi) ; 4°6 (Cumberland Pl. _ Bozeman SSS) ; 4°5 (Wichita M.) ;
4°4 (CGS) ; 4°3 (College _ Blue M. _ Dugway _ Uinta Basin) ; 4°0 (Tonto
Forest) ; 3°9 (Eureka).

Adak	1P	18 14 12°0	55	0°5
------	----	------------	----	-----

Février 1968

- 479 -

Sparrevohn	eP	18 17	30°2			1655	14°9
Kodiak	eP		34°5			1680	15°1
Palmer	eP	18	05°0			1990	17°9
Tanana	1P		15°5			2080	13°7
Mt. Sheep Creek	1P		15°9			2090	13°8
College	eP		27°0			2210	19°9
Gilmore Creek	eP		27°5			2230	20°1
Black Rapids	1P		29°5			2230	20°1
Pedro Dome	1P		29°9			2230	20°1
Youjno Sakhalinsk	eP	19	36				
Yakoutsk	eP	20	06				
Tiksi	eP		17				
Mould Bay	eP		30°0 ^C	1	18 23	13°0	3670 33°0
Matsushiro	P		50			3930	35°4
Vladivostok	eP		52				
Edmonton	1P	21	07°0			4155	37°4
Newport	1P		07°0			4155	37°4
Nordman	eP		07°0			4145	37°3
Blue M.	eP		19°4			4320	38°9
Bodajbo	eP		21				
Hungry Horse	eP		22°5			4345	39°1
Mineral	eP		23°0 ^D				
Jamestown	eP		41°3 ^D			4545	40°9
Bozeman SSS	1P		44°9			4655	41°9
Eureka	1P		51°8			4755	42°8
Dugway	eP	22	08°0			4920	44°3
Goldstone	P		11°0			4980	44°8
Uinta Basin	eP		19°7			5130	46°2
Tonto Forest	eP		42°6	eP	22 59°1	5445	49°0
Tucson	eP		52°5			5620	50°6
Frobisher	eP	23	04°0 ^C			5800	52°2
Wichita M.	eP		35°9			6280	56°5
Semipalatinsk	eP		56°9				
Sodankyla	eP	24	04			6700	60°3
Oulu	eP		16	ePcP	24 56		
Sverdlovsk	eP		19				
Kajaani	eP		23	ePcP	59		
Cumberland Pl.	eP		23.7			7055	63°5
Talgar	1P		45 ^C				
Kiruna	1PcP		47°2				
Nurmijaerwi	eP		48	ePcP	25 16	7470	67°2
Frounze	1P		53 ^C				
Uppsala	1P		56°4			7610	68,5
Uddeholm	1P		57°1				
Uméa	1PcP	25	03°6				
Shillong	1P		15 ^D			7955	71°6
Garm	1P		23°5 ^C				
Chatra	1P		27 ^D				
Douchambé	1P		30 ^D				

Février 1968

- 480 -

New Dehli	eP	18 25 50		
Vannovskaya	P	59		
Bakouriani	eIP	26 07.8		
Kirovabad	eP	09		
Quetta	eP	12.9 ^C	9070	81.6
Goris	eP	16		
Tabriz	iP	24		
Poona	eP	41.5		
South Pole	ePKP	33 17.2	15690	141.2
Karoi	ePKP	18		
Bulawayo	PKP	25 ^D	15910	143.2
Changalane	ePKP	36		
Prétoria	PKP	40.0	16480	148.3

LVI.- 22 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

H = 18^h.14^{mn}22^s. (Uppsala)

Sodankyla	eP	18 24 29		
Kajaani	eP	43	1PcP	18 25 27.6
Oulu	eP	43		
Kiruna	1PcP	25 09.9		
Nurmijaerwi	eP	10	ePcP	37
Uppsala	iP	18.4		
Uddeholm	iP	19.1		
Umeå	1PcP	25.7		

LVII.- 22 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 18^h.47^{mn}28^s.; M. = 3.9 (Raubal)

Keravat	iP	18 47 49	eS	18 48 06.5
Raubal	iP	50.6	iS	08.0
Wanliss Street	iP	50.6		
Fsa Ala	eP	49 29		

LVIII.- 22 Février

Witwatersrand.

25°5 S ; 28°0 E ; H = 19^h.21^{mn}37^s.; M. = 2.3 (Bulawayo)

Changalane	ePn	19 22 33	eSn	19 23 16
Bulawayo	ePn	23 03	eSg	24 35
Karoi	eSg	26 11		

Février 1968

- 481 -

LIX. - 22 Février

Mer Egée.

39°3 N ; 24°8 E ; H = 21h.35^{mn}35s. ; M. = 3.2(Athènes)

Paraskevi	1Pn	21 33 59.1 ^D		130	1°2	
Athènes	ePn	34 05.6	e1Sg	21 34 30.2	180	1°6
Sofia	eP	36				
Vamos	ePn	37.9			440	4°0

LX. - 22 Février

Iles Santa Cruz.

H = 21h.36^{mn}00s. (Nouméa)

Luganville	1P	21 36 53.7	1S	21 37 36	
Lonorore	e1P	37 02.4	1S	51	
Lamap	1P	07.8 ^(C)			
Koumac	1P	38 07.0 ^C	1S	39 43	
Nouméa	1P	24.2 ^D			
Bangui	i	45 46.6			

Inscrit à Ouanaham.

LXI. - 22 Février

Nouvelles Hébrides.

19°1 S ; 169°2 E ; h = 139km ; H = 21h.51^{m.}54.5^(CGS)
 19°1 S ; 169°3 E ; H = 21h.51^{mn}54s. (Nouméa)

M. = 4.5(Eureka) ; 4.4(Nouméa) ; 4.3(CGS) ; 4.1(Tonto Forest).

Port Vila	1P	21 52 24.4 ^C	1S	21 52 48	180	1°6
Ouanaham	1P	36.3 ^(D)	1S	53 05	280	2°5
Lamap	1P	40.4 ^D			320	2°9
Lonorore	1P	47.6 ^(D)	1S	28.5	370	3°3
Luganville	1P	54.5	1S	45.5	445	4°0
Nouméa	1P	56.7 ^D	1S	45	455	4°1
Koumac	1P	53 07.5	1S	54 03.5	545	4°9
Brisbane	eP	55 48			1910	17°2
Charters Towers	eP	56 35			2400	21°6
Canberra	eP	59			2680	24°1
South Pole	eP	22 02 57.8			7900	71°1
Jamestown	eP	04 25.8 ^D			9670	87°0
Woody	eP	27			9680	87°1
Eureka	eP	43.5			10090	90°8
Tonto Forest	eP	50.6			10255	92°3

Février 1968

- 482 -

LXII.- 22 Février

Mer Egée.

$39^{\circ} 1/4$ N ; $25^{\circ} 1/2$ E ; H = $22^{\text{h}}.18^{\text{mn}}01^{\text{s}}$. ; M. = 3.2 (Athènes)

Paraskevi	ePg	22 18 12.0			60	0.5
Athènes	ePn	34 1	eSg	22 19 02.1	200	1.8
Sofia	eP	57.8				
Vrincioaia	iPn	19 35				

LXIII.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = $22^{\text{h}}.27^{\text{mn}}31^{\text{s}}$. (Nouméa)

Lamap	iP	22 27 45.4 ^C	1S	22 27 55		
Port Vila	iP	53.1 ^C	1S	28 10		
Luganville	iP	53.6 ^C	1S	10		
Lonorore	eiP	55.6	1S	11.5		

LXIV.- 22 Février

Nouvelles Hébrides (Iles Banks)

H = $23^{\text{h}}.19^{\text{mn}}37^{\text{s}}$. (Nouméa)

Lamap	iP	23 20 03.4 ^C	1S	23 20 23.5		
Lonorore	iP	04.2 ^C	1S	23.5		
Luganville	iP	07.4	1S	30		

LXV.- 22 Février

Données insuffisantes.

Vista Hermosa	iP	23 20 12.5	1L	23 20 46.5	285	2.6
Nat. Univ. Mexico	i	18				
Presa B. Juarez	eP	30.8	1S	21 17.5	430	3.9
Tacubaya	i	45				

LXVI.- 22 Février

Witwatersrand

$26^{\circ} 8$ S ; $26^{\circ} 5$ E ; H = $23^{\text{h}}.42^{\text{mn}}28^{\text{s}}$. ; M. = 3.0 (Bulawayo)

Changalane	ePn	23 43 49	eSn	23 44 39.2		
------------	-----	----------	-----	------------	--	--

Février 1968

- 483 -

Bulawayo	ePn	23 44 11	eSg	23 46 01		
Karoi	ePn	20	eSn	42		

LXVII.- 22 Février

Mer Egée.

39° 1/4 N ; 25° E ; H = 23^h.52^{mn}21^s. ; M. = 5°1 (Athènes)

Paraskevi	eIPg	23 52 43 ³ D	eISg	23 52 59.1	125	1° 1
Athènes	ePn	49.6	eISg	53 12.4	170	1° 5
Vamos	ePn	53 21.3			420	3° 8

LXVIII.- 22 Février

Mer Egée.

39° 7 N ; 25° 5 E ; H = 23^h.56^{mn}39^s. ; M. = 3.7 (Athènes)

Paraskevi	iPg	23 56 55.8 ^D				
Athènes	ePn	57 16.7 ^C	eISn	23 57 44.8		
Sofia	eP	32.5				
Istanbul UTI	iPn	35	iISg	58 17		
Vamos	ePn	48.7				
Campulung	Pn	58 08				
Vrincioaia	Pn	16				

I.- 23 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 5 N ; 176° 3 W ; h = 65^{km} ; H = 00^h.10^{mn}39.5^s. (CGS)
 51° 0 N ; 175° 7 W ; H = 00^h.10^{mn}32^s. (URSS)

Ressenti à Adak.

M. = 5°1 (Mt. Tsukuba) ; 4.8 (Blue M.) ; 4.7 (College - Bozeman SSS - Uinta Basin -
 Cumberland Pl.) ; 4.6 (CGS) ; 4.5 (Golden - Wichita M.) ; 4.2 (Eureka - Dugway) ;
 4.0 (Tonto Forest)

Adak	iP	00 10 51.3		45	0° 4
Kodiak	eP	14 06.5		1680	15° 1
Petropavlovsk	eP	18		1710	15° 4
College	eP	15 06		2210	19° 9
Gilmore Creek	eP	07.8		2220	20° 0
Barrow	eP	27.9 ^C		2410	21° 7

Février 1968

- 484 -

Youjno_Sakhalinsk	eP	00 16 16			2985	26°9
Tiksi	eP	55			3480	31°3
Coppermine	eP	17 12			3690	33°2
Mt. Tsukuba	eP	21°9			3820	34°4
Dodaira	eP	28			3900	35°1
Matsushiro	P	30			3920	35°3
Vladivostok	iP	32			3940	35°5
Nordman	iP	47°1			4145	37°3
Newport	iP	47°			4155	37°4
Edmonton	iP	48 ^C			4155	37°4
Sarutani	eP	56°4			4265	38°4
Blue M.	eP	18 00°3			4335	39°0
Resolute	eP	01	1	00 20 11	4335	39°0
Hungry Horse	eP	02°5			4345	39°1
Mineral	eP	03°8 ^C			4310	38°8
Shiraki	P	06°4			4455	40°1
San Luis Dam	eP	17°5			4555	41°0
Butte	eP	20°3			4580	41°2
Jamestown	eP	21°7 ^D			4545	40°9
Bozeman SSS	iP	25°2			4665	42°0
Mt. Hamilton	eP	26°8 ^D			4510	40°6
Priest	eP	32°3 ^D			4655	41°9
Eureka	iP	32°8			4755	42°8
Dugway	eP	44.7			4920	44°3
Goldstone	P	48	1	00 18 58	4990	44°9
Uinta Basin	eP	19 00°3	eS	25 48	5135	46°2
Oulan Bator	P	11			5295	47°7
Tonto Forest	eP	21°4	epP	19 39°9	5445	49°0
Golden	eP	23			5445	49°1
Tucson	eP	32°6			5620	50°6
Albuquerque	eP	42°5			5720	51°5
Frobisher	iP	43°5			5790	52°1
Wichita M.	eP	20 15°5	ePcP	21 02°0	6280	56°5
Semipalatinsk	P	37			6615	59°6
Kiruna	iP	42°5			6705	60°3
Sodankylä	eP	56			6690	60°2
Oulu	iP	57°1			6945	62°5
Kajaani	eP	21 02	1PcP	40°2	7025	63°2
Cumberland Pl.	eP	03°9			7055	63°5
Morgantown	iP	06°9 ^D			7080	63°7
Oak Ridge	iP	07°8			7110	64°0
Uméa	eP	08			7145	64°3
Skalstugan	eP	15			7230	65°1
Talgar	iP	22 ^C			7345	66°1
Nurmijaerwi	eP	28			7455	67°1
Lillehammer	eP	31°1			7515	67°7

Février 1968

- 485 -

Frounze	iP	00 21 33° 5 ^C		7530	67° 8
Uppsala	iP	35° 3		7600	68° 4
Uddeholm	iP	35° 7		7610	68° 5
Shillong	iP	45		7945	71° 5
Garm	iP	22 03° 7		8085	72° 8
Chatra	eP	08		8145	73° 3
Khorog	eP	08		8160	73° 4
Samar'kand	iP	09		8195	73° 8
Douchambé	iP	10 ^C		8205	73° 9
Dehra Dun	eP	21		8515	75° 8
New Dehli	iP	30		8610	77° 5
Vannovskaya	P	39		8780	79° 0
Kirovarad	P	49		9000	81° 0
Bakouriani	iP	50° 5		8990	80° 9
Qizetta	eP	53° 8 ^C		9055	81° 5
Goris	eP	56		9115	82° 0
Tabriz	eP	23 03		9260	83° 3
Poona	iP	21° 5		9710	87° 4
Chiraz	P	26		9800	88° 2
Penas	e(PKP)	29 25° 6	eL 01 06° 1--	12630	113° 6
La Paz	e(PKP)	26	eL 06° 0--	12675	114° 1
Lamto	PKP	28° 4		13555	122° 0
Bangui	PKP	30° 1		13555	122° 9
Sa da Bandeira	PKP	30 04		15855	142° 7
Bilawayo	PKP	05° 6		15900	143° 1
Changalane	PKP	17		16315	146° 8
Prétoria	PKP	20° 3		16465	148° 2

Inscrit à Karol.

II.- 23 Février

Mer Egée.

39° 2 N ; 24° 9 E ; H = 00h. 29^{mn} 15^{s.} ; M₀ = 3° 1 (Athènes)

Paraskevi	eiPn	00 29 38° 1 ^D	eiSg	00 29 52° 9
Athènes	eiPg	46° 1 ^D	eiSg	30 08° 1
Vamos	ePn	30 16° 5		

III.- 23 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 6 N ; 177° 2 W ; h = 54^{km} ; H = 01h. 40^{mn} 12^{s.} (CGS)

Ressenti à Adak.

Février 1968

- 486 -

M. = 4°9(Uinta Basin); 4°8(BozemannSSS); 4°7(Dugway - Cumberland Pl.);
4°6(Eureka); 4°5(CGS); 4°4(Wichita M.); 4°3(Blue M. - Tonto Forest -
Albuquerque).

Adak	1P	01 40 24°2	1S	01 40 32°2	55	0°5
Kodiak	eP	43 47°6			1720	15°5
College	eP	44 45			2245	20°2
Gilmore Creek	eP	46°5			2255	20°3
Barrow	eP	45 01°8			2420	21°8
Mould Bay	eP	48 48°8	i	49 28	3665	33°0
Edmonton	eP	47 25			4210	37°9
Nordman	1P	25°6			4200	37°8
Newport	1P	26			4210	37°9
Blue M.	eP	39°6			4390	39°5
Hungry Horse	eP	40°8	ePcP	46°8	4410	39°7
Bozeman SSS	1P	48 03°5	i	48 14°2	4720	42°5
Eureka	1P	12			4820	43°4
Dugway	eP	23°7	e	34°5	4990	44°9
Goldstone	P	28	1P	39	5055	45°5
Uinta Basin	eP	38°5	ePcP	50 10°9	5200	48°8
Tonto Forest	eP	49 00°2	edP	49 11°6	5510	49°6
Tucson	eP	11°7	e	22°5	5690	51°2
Albuquerque	eP	18°5	e	02 20 30	5790	52°1
Wichita M.	eP	54°3	edP	01 50 12°9	6335	57°0
Cumberland Pl.	eP	50 40°7			7110	64°0
Uddeholm	eP	51 09				
Bangui	PKP	59 03°3			13620	122°6
Changalane	PKP	48°2				

IV. 23 Février

Mer Egée.

Vers 39° 1/2 N ; 25° 1/4 E ; H = 01^h.40^{mn}19^s. ; M. = 3°2'(Athènes)

Paraskevi	1Pg	01 40 39°9 ^D				
Athènes	ePn	51°7	eiSg	01 41 20°5		
Sofia	eP	41 08°7				
Vamos	ePn	23°8				

V. 23 Février

Région des Iles Loyauté

22°2 S ; 170°2 E ; h = 20^{km} ; H = 02^h.13^{mn}24°5^s. (CGS)
22°9 S ; 171°4 E ; H = 02^h.13^{mn}08°s. (Nouméa)

Février 1968

- 487 -

M. = 5°7(Shiraki); 5°0(Nouméa); 4°9(CGS); 4°8(Uinta Basin); 4°1(Tonto Forest).

Ouanaham	1P			1S				
Nouméa	1P	02 14	14°5 ^D	1S	02 15	05°5	345	3° 1
Port Vila	eP		18°1 ^C	1S		01	390	3° 5
Koumac	1P		38°2	1S		50	535	4° 8
Lamad	eP		51°9				645	5° 8
Lonorore	e1P	15	03° 1	1S	16	15	690	6° 2
Luganville	eP		11°2					
Honiara	eP		12				810	7° 3
Karadiro	eP	17	16				1790	16° 1
Brisbane	eP		18				1810	16° 3
Afiama'u	eP		20	e(S)	20	27	1855	16° 7
Riverview	eP		47	eS	21	48	2119	19° 0
Esa'Ala	1P	18	02	eS		49	2265	20° 4
Charters Towers	1P		14	1S				
Canberra	eP		27	1S	22	31	2500	22° 5
Monowai	eP		28	eS		39	2520	22° 7
Toolangi	eP		29				2620	23° 6
Warramunga	eP	19	00	e	23	56	2920	26° 3
Byrd	eP	20	03° 5				3720	33° 5
Sarutani	eP	24	03° 1				7210	64° 7
Matsushiro	P		04° 9				7210	64° 9
Shiraki	P		09				7310	65° 8
South Pole	eP		16° 7				7410	66° 7
China Lake	eP		22° 3				7555	68° 0
Jamestown	eP	26	22	e	26	44	8920	89° 3
College	eP		23° 0 ^C				9810	88° 3
Eureka	eP		34				10290	92° 6
Tonto Forest	eP		38				10235	92° 1
Uinta Basin	eP		40° 3	eSKS	37	30	10365	93° 3
Karoi	PKP		57° 3	eS	38	25	10780	97° 0
Kajaani	PKP	32	21				13920	125° 3
Bulawayo	PKP		23	e	32	58	14590	131° 3
San Juan	PKP		25				13745	123° 7
Nurmijaerwi	PKP		27° 5	e		38° 8	14135	127° 2
Niedzica	ePKP		47				14980	134° 8
Budapest	PKP		58					
Collm	PKP	33	00				16200	145° 8
Pruhonice	PKP		04				16220	146° 0
Bangui	PKP		05				16255	146° 3
Kasperské Hory	PKP		06				16365	147° 3
Moxa	PKP		07				16380	147° 4
Erlangen	ePKP		09				16335	147° 0
Ljubljana	ePKP		12° 8					
Welschbruch	ePKP ₁		13					
Fürstenfeldbruck	PKP		13° 6					
Lanslevillard	ePKP ₁		15				16565	149° 1
			31	e	02	33	34° 2	

Février 1968

- 488 -

Garchy 1PKP 02 33 34.1^C
Monteynard ePKP₁ 36

Inscrit à La Paz - Berkeley - Wichita M.

VI. - 23 Février

Ilet Mathew.

Vers 22° 1/2 S ; 170° 1/4 E ; H = 02^h. 19^{mn} 16^s. ; M. = 4.1 (Nouméa)

Ouanaham	1P	02 20 04.7 ^C	1S	02 20 40.5
Nouméa	1P	09 ^C	1S	49.5
Port Vila	e1P	29.2		
Koumac	1P	44 ^C		
Luganville	e1P	21 04.3		

VII. - 23 Février

Sud de la Turquie.

Istanbul UTI	1(P)	02 42 39 ^D		
Ksara	1P	57	1S	02 43 56
Jérusalem	1P	43 10.6 ^C	eS	44 20
Helwan	1(P)	19		
Chiraz	P	46 00		
Nurmijaerwi	eP	42		
Uddeholm	1P	56.6		
Bangui	1	48 16.5		

VIII. - 23 Février

Ilet Mathew.

23° 0 S ; 170° 2 E ; H = 04^h. 32^{mn} 20^s. ; M. = 4.4 (Nouméa)

Ouanaham	1P	04 33 15	1S	04 34 00
Nouméa	1P	20.4 ^C	1S	01.5
Port Vila	e1P	48.3	1S	- 57 -
Koumac	1P	55.2 ^C	1S	35 02.5
Lamap	1P	34 08(^D)		
Luganville	e1P	23.8		

Février 1968

- 489 -

IX. 23 Février

A l'Ouest de la Préfecture de Saitama (Japon)

35° 57' N; 139° 02' E; h = 10 km; H = 05h32mn41s M = 3,5 (JMA)

Kumagaya	P	05 32 49,6	1S	05 32 45,2	53	0,3
Maebashi	1P	51,5	1S	58 22	50	0,5
Kofu	1P	52,2	1S	59,2	53	0,5
Matsubhiro	P	59	S	33 11	99	0,9
Utsunomiya	P	59,4	S	10,7	100	0,9
Kakioka	eP	33 03	eS	12	109	1,0
Mito	1P	04,6	1S	20,4	133	1,2

X. 23 Février

Au nord de Sumatra

2° 4' N; 98° 6' E; h = 39 km; H = 05h41mn06 s (CGS)

M = 4,7 (CGS Nurmijaervi); 4,6 (Kajaani)

Shillong	1P	05 46 17,5			2655	23,9
New Delhi	eP	47 38				
Warramunga	eP	48 51,5			4020	41,6
Charters Towers	eP	50 12			5755	51,8
Brisbane	1P	51 11,1			6665	60,0
Karoi	eP	52 20			6845	70,6
Bulawayo	eP	37			8010	72,1
Kajaani	1P	53 09,2			8835	79,5
Nurmijaervi	1P	11,5			8890	80,0
Oulu	eP	14				
Sodankylä	1P	16,8				
Umea	1P	25,9				
Kiruna	1P	29,4				
Uddeholm	1P	40,1				
Uinta Basin	PKP	06 00 06,1			14430	130,3
Dugway	PKP	12,2			14410	128,8
Tonto Forest	PKP	22,7			14890	134,0

Inscrit à La Paz

XI. 23 Février

Dépression Rankie

18° 4' S; 26° 3' E; H = 06h15mn12 s M = 2,8 (Bulawayo)

Bulawayo	eP	06 16 00	1Sg	06 16 33
Karoi	1Pn	05	1Sg	17 00

Février 1968

- 490 -

Chileka	ePn	06 17 20	eSg	06 19 43
Changalane	ePn	34	eSn	12

XII - 23 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 6 N; 175° 9 W; h = 57 km; H = 07h35mn00 s (CGS)

M = 4° 2 (Dugway); 4° 1 (Uinta Basin, Wichita M); 4° 0 (CGS);
3° 9 (Golden); 3° 8 (Blue M)

Adak	iP	07 35 10° 7	1S	07 35 18° 3	-55	0° 5
Kodiak	eP	38 26° 1			1645	14° 8
Sparrevohn	iP	33° 3			1635	14° 7
Palmer	eP	39 04			1965	17° 7
Mts Sheep Creek	iP	14° 1			2065	18° 6
College	eP	26			2190	19° 7
Gilmore Creek	eP	27° 6			2200	19° 8
Black Rapids	iP	28° 6			2200	19° 8
Tanana	iP	28° 8			2045	18° 4
Pedro Dome	iP	29° 4			2200	19° 8
Barrow	eP	47° 3			2400	21° 6
Mould Bay	eP	41 29	i	07 44 11	3635	32° 7
Newport	eP	42 05			4120	37° 1
Edmonton	eP	07			4120	37° 1
Hungry Horse	eP	26° 7			4320	33° 9
Blue M	eP	27° 2			4300	33° 7
Bozeman SSS	eP	44	eSP	07 42 53° 8	4635	41° 7
Woody	P	43 00	e	42 10	4790	43° 1
Dugway	eP	07° 4			4900	44° 1
Uinta Basin	eP	23° 3			5110	46° 0
Golden	eP	42			5435	48° 9
Tonto Forest	(eepP)	54° 6			5420	48° 8
Wichita M	eP	44 39° 5			6245	56° 2

XIII - 23 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

18° 9 S; 169° 2 E; H = 07h57mn35 s M = 3° 4 (Nouméa)

Port Vila	iP	07 58 04° 7	D	1S	07 58 26
Ouanaham	eIP	19		1S	50
Nouméa	iP	39° 3	D	1S	59 29

Février 1968

- 491 -

XIV. 23 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 6 N; 175° 9 W; h = 55 km; H = 08h12^m55^s 7 s (CGS)

5E° 1 N; 176° 0 W; H = 08h12^m49^s (URSS)

M = 4°8 (Uinta Basin_Nurmijaervi); 4°7 (Bozeman SSS_Wichita M_Cumberland Pl);
 4°5 (CGS_Dugway); 4°4 (Tonto Forest_Golden_College); 4°3 (Blue M);
 4°0 (Eureka)

Adak	iP	08 13 08							
Kodiak	eP	16 22° 5					55	0° 5	
Palmer	eP	59° 5					1645	14° 3	
College	eP	17 22					1965	17° 7	
Gilmore Creek	eP	23° 4					2190	19° 7	
Barrow	eP	30° 9					2200	19° 8	
Youjno Sakhalinsk	eP	18 32					2400	21° 6	
Tiksi	eP	19 11							
Coppermine	eP	19° 4							
Mould Bay	iP	25° 9	C	i	08 22 08		3635	33° 0	
Matsushiro	P	45					3635	32° 7	
Vladivostok	eP	48					3955	35° 6	
Nordman	iP	20 02° 3		i					
Newport	iP	02° 5		i	20 32		4110	37° 0	
Edmonton	iP	03° 4		C	33		4120	37° 1	
Blue M	eP	15° 6					4120	37° 1	
Bodajbo	eP	17					4300	38° 7	
Hungry Horse	eP	17° 7		esP					
Mt Hamilton	eP	32° 0	D		47° 5		4320	38° 9	
Jamestown	eP	32° 2	D				4480	40° 3	
Butte	eP	33° 3					4520	40° 7	
Mineral	eP	33° 5		D			4545	40° 9	
Priest	eP	34° 9	D						
San Luis Dam	eP	38					4635	41° 7	
Bozeman SSS	eP	40° 4					4520	40° 7	
Eureka	iP	47° 9					4635	41° 7	
Dugway	eP	00° 4					4720	42° 5	
Goldstone	P	04 - 1					4890	44° 0	
Boulder City	eP	11° 7		e	08 21 21		4955	44° 6	
Uinta Basin	eP	15° 1		es	- 28° 2		5045	45° 4	
Tonto Forest	eP	38° 3		epP	27 35		5100	45° 9	
Golden	eP	37° 5			21 54° 6		5410	48° 7	
Tucson	eP	47					5435	48° 9	
Albuquerque	eP	56					5590	50° 3	
Frobisher	iP	22 00° 2					5700	51° 3	
Wichita M	eP	31° 2		ePcP	08 23 27° 5		5765	51° 9	
Sodankylä	eP	58					6245	56° 2	
							6890	60° 2	

Février 1968

- 492 -

Kiruna	eP	08 22 59			
Oulu	eP	23 14	ePcP	08 23 52	
Kajaani	eP	19	‡PcP	56° 2	
Cumberland Pl	eP	19° 5			
Morgantown	1P	23 C			7035 64° 3
Umeå	1P	24° 1			7055 63° 5
Talgar	1P	39 C			
Nurmijaervi	eP	43			
Frounze	1P	49 C			7445 67° 0
Uddeholm	1P	52° 6 C			
Uppsala	1P	53° 2 C			
S'illong	1P	24 11			7600 68° 4
Dehra Dun	1P	37			
New Delhi	eP	45			
Bakouriani	1P	25 06° 4			
Quetta	eP	09 C			
Sommée Lormes	eP	09° 5			9080 81° 7
St Saulge	eP	10° 4			9055 81° 5
Les Buteaux	eP	11° 5			9080 81° 7
Vrincioaia	P	35			
Poona	eP	37			
Pasadena	D	27 43			
Bangui	PKP	31 16° 3			
Chileka	ePKP	32 08			13655 122° 9
Karoi	ePKP	12			
South Pole	PKP	12, 2			
Bulawayo	1PKP	21 D			15710 141° 4
Changalane	PKP	32			
Pretoria	PKP	35° 7			16480 143° 3

Inscrit à Berkeley

XV. - 23 Février

Ilot Mathew

22° 5 S; 170° 8 E; H = 03h 38^{mn} 42 s M = 3° 4 (Nouméa)

Ouanaham	e1P	08 39 27° 7	1S	08 40 01° 5
Nouméa	1P	30° 7	1S	12
Port Vila	e1P	39 51		
Koumac	1(P)	40 08° 2 C	1(S)	08 41 14

XVI. - 23 Février

Mer Egée

Vers 39° 0 N; 25° 0 E; H = 08h 44^{mn} 45 s M = 3° 3 (Athènes)

Février 1968

- 493 -

Paraskevi	iPg	08 45 06'2	D	1Sg	08 45 21'2	120	1° 1
Athnes	ePn	13'1		e1Sn	33'1	160	1° 4
Istanbul Band	iPn	41'9	C	1Sg	46 43'8		
Vamos	ePn	43'4				400	3° 6
Istanbul UTI	ePn	50		e(S)	37		

XVII.- 23 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 5 N; 176° 3 W; h = 49 km; H = 09h 32m 26'1 s (CGS)

Ressenti à Adak

M = 5° 6 (Edmonton); 4° 8 (Bozeman SSS); 4° 7 (Uinta Basin_Cumberland Pl);
 4° 6 (CGS_College); 4° 5 (Eureka_GDlden); 4° 4 (Wichita M); 4° 1 (Blue M_
 Dugway_Tonto Forest)

Adak	iP	09 32 37'8		1S	09 32 47'5	55	0° 5
Kodiak	eP	35 55'5				1680	15° 1
Palmer	eP	36 33'3				2000	16° 0
College	eP	55				2210	19° 9
Gilmore Creek	eP	56'6				2235	20° 1
Barrow	eP	37 15'8				2420	21° 8
Mould Bay	eP	36 53'5	1	09 41 40		3665	35° 0
Matsushiro	P	39 17				3920	35° 3
Nordman	iP	36				4145	37° 3
Newport	iP	36'1				4155	37° 4
Edmonton	iP	36'7	C			4155	37° 4
Blue M	eP	49'4	e	40 16'7		4335	38° 0
Resolute	eP	50	i	41 59		4335	39° 0
Hungry Horse	eP	51'5				4355	39° 2
Bozeman SSS	eP	40 14				4665	42° 0
San Luis Dam	eP	17'1				4555	41° 0
Eureka	iP	21'5				4755	42° 8
Dugway	eP	35'4				4920	44° 3
Goldstone	P	38	1	40 48		4990	44° 9
Boulder City	eP	40				5080	45° 7
Uinta Basin	eP	43'7	ePcP	42 28'9		5135	46° 2
Tonto Forest	eP	41 10'5				5445	49° 0
Golden	eP	12				5465	49° 2
Tucson	eP	20'6				5620	50° 6
Albuquerque	eP	26				5720	51° 5
Frobisher	eP	32'4	C			5800	52° 2
Wichita M	eP	42 04'8	ePcP	43 05'4		6290	56° 5
Oulu	eP	44	iPcP	24'6			
Cumberland Pl	eP	52'8				7055	63° 5
Kajaani	eP	53	iPcP	27'8			
Oak Ridge	iP	56				7110	64° 0

Février 1968

- 494 -

Sodankylä	1PoP	09 43 15		
Kiruna	1POP	15° 5		
Nurmijaervi	eP	16		
Uddeholm	1P		7455	67° 1
Uppsala	1P	24° 3		
Umea	1PCP	24° 7		
Shillong	1P	31° 9		
New Delhi	1P	43		
Quetta	eP	44 18		
Poona	1P	40° 7 C	9065	81° 6
Penas	ePKP	45 09° 4 C		
Karoi	1PKP	52 08° 2		
Bulawayo	1PKP	16		
Changalane	e1PKP	53 D		
Pretoria	PKP	04° 9		
		08° 4	16465	148° 2
Inscrit à La Paz				

XVIII.- 23 Février

Près de la Cote du Chili nord du Chili

25° 4 S; 70° 2 W; h = 54 km; H = 10h21^{mm}03 s (CGB)

M = 5° 1 (Penas); 4° 9 (Cumberland Pl); 4° 3 (CGS_Wichita M); 3° 8 (Uinta Basin_Dugway); 3° 4 (Tonto Forest)

Antofagasta	1P	10 21 30° 3	eS	10 21 50	190	1° 7
Peldehue	eP	22 44° 8			865	7° 8
La Paz	eP	23 13			1000	9° 0
Penas	1P	17° 8 C	1	10 23 44° 2	1020	9° 2
Byrd	eP	30 56			6500	58° 5
Cumberland Pl	eP	31 21° 3	e	31 32° 2	6355 62° 4	
Wichita M	eP	37° 3			7280	65° 5
South Pole	eP	38° 2			7200	64° 8
Tonto Forest	eP	32 17° 4	ePP	32 27° 5	7890	71° 0
Uinta Basin	eP	40° 3			8320	74° 9
Dugway	eP	49° 1			8480	76° 3
Butte	eP	33 13			8980	80° 8

XIX.- 23 Février

Iles Mariannes

18° 8 N; 145° 3 E; h = 620 km; H = 11h01^{mm}00° 3 s (CGS)
 19° 2 N; 145° 4 E; h = 688 km; H = 11h01^{mm}06 s (URSS)

Février 1968

- 495 -

M= 5°3 (Uinta Basin); 5°2 (Mt Tsukuba); 5°1 (Nurmijaervi); 5°0 (Palmer);
 4°9 (Newport_Eureka); 4°8 (CGS_Dugway); 4°7 (WichitaM); 4°5 (Albuquerque);
 4°4 (College_Blue M_Tonto Forest_Golden)

Guam	eP	11 02 36	1(S)	11 03 51	580	5°2
Kiyosumi	1P	04 28°3			1890	17°0
Mt Tsukuba	1P	36°6	eS	07 29°8	2000	18°0
Dodaira	1P	36°7	eD	30°6	2000	18°0
Abuyama	1P	39°0			2025	18°2
Matsushiro	uP	43	S	51	2090	18°8
Vladivostok	1P	05 58 D			2975	26°8
Youjno Sakhalinsk	eP	06 05			3135	28°2
Port Moresby	eP	06			3120	28°1
Honiara	eP	35°2			3505	31°6
Charters Towers	1P	07 34			4290	38°6
Warramunga	eP	45	e	08 01	4440	40°0
Magadan	P	53	S	13 22	4545	40°9
Oulan Bator	P	08 16			4730	42°6
Yakoutsk	1P	19 D	1S	14 06	4950	44°5
Bodajbo	1P	25°8 D			5025	45°2
Brisbane	1P	34°6			5165	46°5
Esen Boulak	P	53			5405	48°6
Shillong	1P	59 D			5515	49°7
Chittagong	eP	09 01	eS	15 25	5555	50°0
Tiksi	1P	26	S	16 13	5970	53°7
Canberra	eP	30	e	15	5995	53°9
Kalgoorlie	1P	31°2			6035	54°3
Mundaring	1P	58°2			6400	57°6
Kodiak	eP	10 06°8			6620	59°6
Talgar	1P	21 D			6820	61°4
Dehra Dun	1P	21°6 D	1	10 57°1	6830	61°5
Palmer	eP	22°5			6900	62°1
Barrow	1P	25	esP	12 24°2	6920	62°3
New Delhi	1P	26°4	eS	18 94	6935	62°4
College	1P	31°1			7045	63°4
Gilmour Creek	eP	31°7			7055	63°5
Frounze	1P	33 D			7045	63°4
Kodaikanal	eP	49°5 D			7320	65°9
Garm	1P	55 D			7435	66°9
Poona	1P	56 D ₁ D			7470	67°2
Tachkent	1P	58			7495	67°5
Douchambé	eP	11 02			7575	68°2
Samarkand	1P	10 D			7710	69°4
Kheis	eP	19			7905	71°1

Février 1968

- 496 -

Quetta	eP	11 11	19°4 ^D	eS	11 19	46°6	7885	71°0
Sverdlovsk	1P		22 ^D				7955	71°6
Kizyl_Arvat	1P		57 ^C				8625	77°6
Mineral	P	12	10°3 ^D				8930	80°4
Abatity	1P		11°5 ^D				8980	80°8
Berkeley	P		11°9 ^C				8950	80°6
Kirkenes	1P		12				8980	80°8
Nordman	1P		13°8				9010	81°1
Newport	1P		13°9				9010	81°1
Mt. Hamilton	P		14°7 ^C				9020	81°2
Kevo	1P		16				9040	81°7
Jamestown	P		18°2 ^C				9105	81°9
Blue M.	P		18°9				9120	82°1
Priest	P		20°7 ^C				9145	82°3
Sodankylä	1P		22°8				9235	83°1
Chiraz	1P		23°9				9210	82°9
Tromsøe	1P		27°4				9340	84°1
Kajaani	1P		29°1				9395	84°6
Oulu	1P		29°8				9405	84°7
Goris	1P		32 ^D				9435	84°9
Eureka	1P		32°9				9420	84°8
Goldstone	1P		36				9510	85°6
Bakouriani	1P		37°8 ^D				9570	86°1
Kirovabad	(P)		39	S	11 22	03	9390	84°5
Dugway	eP		42°2				9645	86°8
Uméa	1P		42°4 ^D				9710	87°4
Nurmijaerwi	1P		44°5				9745	87°7
Uinta Basin	eP		52°3	eS		46°4	9890	89°0
Skalstugan	1P		55°3				10015	90°2
Uppsala	1P		58°3				10100	90°9
Tonto Forest	eP		58°5				10020	90°2
Tucson	eP	13	03				10145	91°3
Uddeholm	1P		04°5 ^D				10245	92°2
Lillehammer	1P		06°2 ^C				10270	92°5
Golden	eP		07°8				10245	92°2
Albuquerque	eP		13				10390	93°5
Wichita M.	eP		38°7	e(P)	16	00°4	11035	99°3
Bangui	PKP	18	47°5				13635	122°7
Lamto	PKP	19	19°5				15735	141°6
La Paz	PKP		36°5	e	22	02°2	16510	148°2
Penas	PKP		37°2	e	20	02°4	16420	147°8
Karoi	e	21	13				13225	119°0
Eulawayo	e		20				13405	120°6
Chileka	e		20				12640	113°8

inscrit à Kiruna.

Février 1968

- 497 -

XX.- 23 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17°9 S ; 168°0 E ; H = 11h.28^{mn}02^s. (Nouméa)

Port Vila	1P	11 28 11 ^C	1S	11 28 17
Lamap	e1P	25°5	1S	42°5
Luganville	1P	40°4 ^D		

XXI.- 23 Février

Ilot Mathew.

Vers 22° 1/2 S ; 170° 1/4 E ; H = 11h.28^{mn}05^s. ; M. = 3°9 (Nouméa)

Nouméa	1P	11 29 01.8 ^C	1S	11 29 43
Ouanaham	e1P	06°1	1S	30 02
Koumac	1P	35°3 ^C	1S	45°5

XXII.- 23 Février

Nord_Ouest de la Russie. (Explosion ?)

67°2 N ; 33°3 E ; H = 11h.29^{mn}47^s. (Uppsala)

Kiruna	1Pn	11 31 05.2	eSn	11 32 04	560	5°0
Uméa	eSg	33 14				
Skalstugan	eSg	34 52				

XXIII.- 23 Février

Ilot Mathew.

22°6 S ; 170°6 E ; H = 12h.12^{mn}22^s. ; M. = 4°1 (Nouméa)

Ouanaham	e1P	12 13 17.4	1S	12 13 59.5
Nouméa	e1P	20°3	1S	14 00
Port Vila	e1P	39°7		
Koumac	1P	54°5	1S	15 05.5
Luganville	e1P	14 16°6		

XXIV.- 23 Février

Sud de l'Alaska.

59°1 N ; 153°6 W ; h = 67^{km} ; H = 12h.14^{mn}12.9^s. (CGS)

M. = 5°3 (College) ; 5°0 (La Palma) ; 4°6 (Wichita M.) ; 4°5 (Uinta Basin) ; 4°3 (CGS) ; 4°0 (Eureka) ; 3°8 (Tonto Forest) ; 3°5 (Dugway)

Kodiak	1P	12 14 37°6		165	1°5
--------	----	------------	--	-----	-----

Février 1968

- 498 -

Palmer	iP	12 15 04.1	eS	12 15 50	380	3° 4
College	iP	47.5	iS	16 50.5	710	6° 4
Gilmore Creek	iP	48.7			735	6° 6
Barrow	eP	17 07			1365	12° 3
Coppermine	eP	18 30.7 ^D			2110	19° 0
Mould Bay	eP	52			2335	21° 0
Edmonton	eP	19 11			2545	22° 9
Nordman	eP	20			2635	23° 7
Newport	eP	21			2655	23° 9
Hungry Horse	eP	34.3	esP	19 51.8	2820	25° 4
Blue M.	eP	42.3	e	59.1	2900	26° 1
Resolute	eP	43			2910	26° 2
Butte	eP	56			3080	27° 7
Eureka	eP	20 24.8			3420	30° 8
Jamestown	eP	25.1			3335	30° 0
Dugway	eP	37.5	eL	20 51	3535	31° 8
Uinta Basin	eP	46.7	eDP	21 03.9	3700	33° 3
Goldstone	P	21 08			3755	33° 8
Tonto Forest	eP	20.7			3135	37° 2
Tucson	eP	36.5			4345	39° 1
Wichita M.	eP	22 08.5	eDP	22 24.9	4800	43° 2
Sodankylä	eP	23 30			5980	53° 8
Nurmijaerwi	eP	24 07			6745	60° 7
La Palma	eIP	45.6	e	25 05.3	7200	64° 8
New Dehli	iP	26 33				
Bangui	iPKP ₁	32 11.9	ipPKP ₁	32 41.9		
South Pole	PKP	33 52.4			16545	148° 9

XXV. - 23 Février

Ilot Mathew.

H = 12^h 15^{mn} 35^s. ; M. = 3.5 (Nouméa)

Ouanaham	iP	12 16 00.8 ^C	iS	12 16 20	
Nouméa	eIP	34	iS	17 20	
Port Vila	eIP	56.3	iS	18 02.5	

Inscrit à Koumac.

XXVI. - 23 Février

Nord de l'escarpement Muchinga (Zambie)

11° 9 S ; 32° 0 E ; H = 12^h 23^{mn} 16^s. ; M. = 2.9 (Bulawayo)

Chileka	ePn	12 24 25	eSg	12 25 37
Karoi	ePn	35	eSg	58
Bulawayo	eSn	26 56	eSg	27 50

Février 1968

- 499 -

XXVII.- 23 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15°7 S ; 167°7 E ; H = 12^h.25^{mn}23^s. ; M. = 4°0 (Nouméa)

Luganville	1P	12 25 39.6	1S	12 25 52
Lonorore	1P	41.6	1S	26 55.5
Lamap	1P	43.7	1S	57
Port Vila	e1P	58.7	1S	23
Koumac	1P	26 49	1S	27 55.5
Nouméa	1P	27 01	1S	28 18

Inscrit à Ouanaham.

XXVIII.- 23 Février

Données insuffisantes.

Garchy	eP	14 04 57	1	14 05 52.6
Sommée Lormes	ePn	59.4		
St. Saulge	ePn	59.4		
Les Bateaux	ePn	05 01.8		

XXIX.- 23 Février

Golfe de Finlande (Explosion ?)

H = 14^h.06^{mn}47^s. (Uppsala)

Uppsala	1 (Pg)	14 07 48.5	1Sn	14 08 23.9
Umeå	1Sg	09 10.5		
Uddeholm	1Sn	12.4		
Lillehammer	eP	42	S	10 26
Karlskrona	1Sg	51.3		
Kongsberg	eP	10 04		
Göteborg	1Sg	17.2		
Skalstugan	1Sg	31		
Kiruna	eSg	11 12		

XXX.- 23 Février

Région de l'île Sumba

9°6 S ; 120°6 E ; h = 33^{km} ; H = 14^h.08^{mn}54^s. (CGS)

Warramunga	eP	14 12 46	e	14 15 44	1865	16.8
Kalgoorlie	1P	13 30.3			2345	21.1
Mundaring	1P	55.4			2520	22.7
Charters Towers	eP	14 35			2980	28.8
Brisbane	1P	15 48.1			3900	35.1

Février 1968

- 500 -

Toolangi	eP				
Poona	eP	14 15 54		3980	35°8
South Pole	eP	18 09			
Eyrd	eP	21 04.4			
Karoi	eP	27°1		8945	80°5
Bulawayo	iP	44		9510	85°6
Eureka	PKP	46 ^D		9800	88°2
Dugway	PKP	27 51		9845	88°6
Uinta Basin	PKP	51°8		13520	121°7
Penas	PKP	55°8		13755	123°8
		28 58	e	14010	128°1
				16980	152°8

XXXI... 23 Février

Brésil

6°1 S ; 38°4 W ; h = 33^{km} ; H = 14^{h.23} 03°3'S. (CGS)

Epicentre inhabituel, 1 tué, 4 blessés, quelques dégâts matériels à Pereiro.

M. = 5°0(Cumberland Pl.); 4°7(San Juan); 4°5(CGS - Blue M. - Eureka - Uinta Basin); 4°4(Bangui); 4°3(Dugway); 4°0(Tonto Forest).

Brasília	iP		1S		
La Paz	e/P)	14 28 05.7	e	14 28 28.2	1490 13°4
Penas	eP	29 16	L	35 47.5	
San Juan	eP	23.4		42.3	
Huancayo	eP	30 06.5			4055 36°5
Bangui	eP	12			4110 37°0
Chileka	iP	32 53.8			6420 57°8
Cumberland Pl.	eP	56 ^D			
Karoi	eP	33 13.6			6745 60°7
Bulawayo	eP	46			7465 67°2
Wichita M.	eP	50			7365 66°3
Pruhonice	eP	34 00			7745 69°7
Albuquerque	eP	28			8010 72°1
Tucson	eP	47			8420 75°8
Tonto Forest	eP	35 02.5			8735 78°6
Uinta Basin	eP	09.7			8820 79°4
Glamis	P	09.7			8865 79°8
Dugway	eP	23			9110 82°0
Eyrd	eP	23			9120 82°1
Bitte	eP	25			9165 82°5
South Pole	eP	29.8			9280 83°5
Eureka	iP	31°4			9335 84°0
Hungry Horse	eP	34°8			9365 84°3
Edmonton	eP	36°4			9455 85°1
Blue M.	eP	41			9545 85°9
Jamestown	eP	44°8			9610 86°5
		49°8			9720 86°5

Février 1968

- 501 -

Mould Bay eP 14 36 18 10410 93°7
 New Dehli e 44 49

Inscrit à M' Bour.

XXXII. 23 février
 îlot Mathew

Vers 22° 1/2 S, 170° 3/4 E H = 14^h 28^{mn} 43^s
 M = 3·4 (Nouméa)

Ouanaham eIP 14 29 36·6 1S 14 30 17·5
 Nouméa eIP 42·3 1 26
 Koumac iP 30 15·9D 1S 31 30·5

XXXIII. 23 février
 Iles Loyauté

Vers 21° 3/4 S, 170° 1/2 E H = 15^h 27^{mn} 22^s
 M = 3·4 (Nouméa)

Ouanaham iP 15 28 11·2C 1S 15 28 50·5
 Nouméa iP 21·3C 1S 29 05
 Port Vila iP 29·7C 1(S) 15
 Koumac iP 50·3C

XXXIV. 23 février
 Mer de Banda

6° 1 S, 130° 5 E h = 119^{km} H = 16^h 14^{mn} 41^s (CGS)
 6° 2 S, 130° 8 E H = 16^h 14^{mn} 31^s (URSS)
 M = 5·6 (New Dehli), 5·1 (CGS), 4·6 (Mt Tsukuba)

Darwin	eP	16 18 11		890	6° 2
Warramunga	eP	17 53	eS	1580	14° 2
Port Moresby	iP	18 32·3		1865	16° 8
Esa Ala	iP	19 12·5			
Charters Towers	iP	12·9D		2300	20·7
Kalgoorlie	iP	20 93·6		2880	25·9
Mundaring	eP	31		3220	29·0
Adelaide	iP	37·1D			
Brisbane	iP	37·6D	1		
Canberra	iP	21 12 ^D	e	27 07·6	37 45 33·7
Toolangi	iP	16·5D		3800	34·2
Luganville	iP	40·8C			
Nouméa	iP	50D			
Savannah	iP	53·3C		4265	38·4
Tarrakeah	iP	55·7C		4300	38·7
Moorlands	iP	58·8C		4345	39·1
Tasmanian Univ.	iP	22 02·2C		4390	39·5
Sarutani	eP	09·2		4490	40·4
Shiraki	eP	10·4		4500	40·5
Kiyosumi	eP	22·6		4680	42·1
Dodaira	eP	27·1		4745	42·7
Mt Tsukuba	eP	29·5		4790	43·1

Février 1968

- 502 -

Matsushiro	P	16 22 30			
Shillong	iP	23 17 ^C		4790	43° 1
Vladivostok	eP	18			
Chatra	iP	50 ^C			
Youjno Sakhalinsk	eP	54			
Kodaikanal	eP	24 05 ^D			
Oulan Bator	P	22			
Poona	eP	43 -			
New Dehli	iP	48° 6		6865	61° 8
Bodajbo	iP	25 11			
Yakoutsck	eP	28			
Talgar	iP	36 ^C			
Frounze	iP	44 ^C			
Quetta	eP	46° 6 ^C			
Garm	iP	51 ^C		7855	70° 6
Douchambé	iP	57 ^D			
Tiksi	iP	26 25			
Chiraz	iP	53 ^C			
South Pole	eP	57° 4		9155	82° 4
Sverdlovsk	iP	27 02 ^C		9320	83° 9
Kirovabad	eP	26			
Tabriz	iP	26° 2 ^C			
Bakouriani	eP	37° 7			
Sodankylae	eP	28 16			
Uinta Basin	PKP	33 12° 8		12955	116° 6
Lamto	PKP	50° 8		15090	135° 8
La Paz	PKP	34 23° 5	1	16 35 06° 7	16765 150° 9
Penas	PKP	23° 9	1	07° 3	16765 150° 9

inscrit à Porto.

XXXV. 23 février
Mer Egée

Vers 39° 0'N, 25° 1/2'E

Paraskevi	iPg	16 49 11° 9 ^D	H = 16 ^h 48 ^{mn} 54 ^s		
Athènes	ePn	23° 2	M = 3° 2 (Athènes)		
Istanbul Kand.	ePn	(51)	e1Sg 16 49 26° 6	90	0° 8
Vamos	e(Pn)	53° 4		180	1° 6
Istanbul Uti	iPn	57	1S 16 50 44	(410)	3° 7
Sofia	e(S)	50 31° 1			

XXXVI. 23 février
Mer Egée

39° 1'N, 25° 3'E

Paraskevi	iPg	17 06 28° 5	H = 17 ^h 06 ^{mn} 14 ^s		
Athènes	ePn	45° 2	M = 3° 3 (Athènes)		
Istanbul Kand.	e1Pn	07 (04)	e1Sg 17 06 37° 4	80	0° 7
Istanbul Uti	iPn	09	e1Sg 07 10° 2	190	1° 7
Vamos	ePn	14	1S 59		
				415	3° 7

Février 1968

- 503 -

Sofia eP 17 07 16° 4
 Vrincioaia Pn 49

XXXVII. 23 février
 Sud du Mexique

16° 54' N, 96° 54' W H = 17^h20^{mn}34° 8' S (Tacubaya)

Oaxaca	iP	17 20 39			25	0° 2
Vista Hermosa	iP	40			30	0° 3
Presa Benito J.	iP	21 01° 1	1 S	17 21 19° 3	162	1° 5
Nat. Univ. Mexico	iP	27			375	3° 4
Tacubaya	iP	28			370	3° 4

XXXVIII. 23 février
 Haute Silésie

Chorzow	eP	17 31 58° 7				
Rybnik	eP	32 52				
Zabrze	eP	55° 6				
Bytom	e	58° 5				
Dabrowa	e	33 00° 9				
Krakow	eP	10° 3	1 (S)	17 33 20° 8		
Niedzica	eP	20° 5	e (S)	39° 5		

inscrit à Raciborz

XXXIX. 23 février
 Mer Egée

Vers 39° 1/2' N, 25° 0' E H = 17^h48^{mn}55° S
 M = 3° 4' (Athènes)

Paraskevi	eiPn	17 49 18° 1 D	eiSg	17 49 33° 6	125	1° 1
Athènes	ePn	30			220	2° 0
Vamos	ePb	50 07° 6			470	4° 2

XL. 23 février
 Mer Egée

Vers 39° 1/2' N, 24° 3/4' E H = 18^h04^{mn}32° S
 M = 3° 3' (Athènes)

Paraskevi	eiPn	18 04 45° 4 D	eiSg	18 05 00° 6	125	1° 1
Athènes	ePn	52° 4	eiSn	15° 2	185	1° 7
Sofia	eP	05 14° 3				

XLI. 23 février
 Région de la Nouvelle Irlande

5° 5' S, 153° 4' E. h = 68 km H = 18^h50^{mn}33° 6' S (CGS)
 H = 18^h50^{mn}24° S (Rabaul)

M = 5° 7' (Rabaul), 4° 7' (CGS, College).

Keravat	iP	18 51 02° C			190	1° 7
Rabalanakaia	iP	02° 1 D			190	1° 7
Rabaul	iP	02° 2 C	1 S	18 51 31	190	1° 7
Esa'Ala	eP	41° 5				
Port Moresby	eP	52 18	eS	53 41	810	7° 3

Février 1968

- 504 -

Honiara	eP	18 52 25	es	18 53 56.7	845	7.6
Charters Towers	iP	54 19	es	57 20	1790	16.1
Koumac	iP	46.1C			2045	18.4
Port Vila	iP	50.4D			2110	19.0
Ouanaham	iP	55 06.2			2255	20.3
Luganville	iP	08.1D				
Nouméa	iP	13.9D			2335	21.0
Brisbane	iP	22.1	is	59 24	2420	21.8
Warramunga	eP	33			2600	23.4
Canberra	eP	56 37	es	19 01 39	3335	30.0
Kalgoorlie	iP	57 55.3			4355	39.2
College	eP	19 02 46.9	esp	03 11	9145	82.3
Eyrd	iP	59.9			9355	84.2
South Pole	eP	03 00.9			9400	84.6
Quetta	eP	27D			9955	89.6
Blue M.	eP	04 05			10365	93.3
Bireka	eP	09.5			10435	93.9
Karoi	PKP	09 15			13355	120.2
Bulawayo	PKP	20			13345	120.1
Niedzi ca	ePKP	22				
Bangui	iPKP ₁	49.8D	1PP	19 12 27.2		
Ifrane	PKP	10 09			16190	145.7
Rabat Zaers	PKP	11.7			16245	146.2
Averroes	PKP	12.5			16335	147.0

XLII. 23 février
Iles Mariannes

18° 7' N, 145° 2' E, h = 617 km, H = 19^h 35^{mn} 02.5^s (CGS)

M = 5.0 (Mt Tsukuba), 4.9 (Uinta Basin), 4.8 (Nurmijaervi), 4.7 (Palmer), 4.4 (CGS), 4.2 (College), 4.1 (Blue M), 3.9 (Tonto Forest), 3.8 (Dugway).

Mt Tsukuba	iP	19 38 38.9			2000	18.0
Dodaira	iP	39.1	es	19 41 30.7	2000	18.0
Abuyama	eP	41.0			2030	18.3
Matsushiro	iP	45.6	s	52	2090	18.8
Vladivostok	iP	39 59D			2980	26.8
Charters Towers	iP	41 37			4285	38.6
Warramunga	iP	47			4425	39.8
Oulan Bator	P	42 08			4730	42.6
Yakoutsk	P;P	23D			4955	44.6
Bodajbo	iP	28.5C			5030	45.3
Tiksi	iP	43 29D			5960	53.8
Chatra	iP	32D			5970	53.7
Kalgoorlie	iP	33.9			6035	54.3
Kodiak	eP	44 10			6620	59.6
Talgar	iP	24D			6820	61.4
Palmer	eP	25.7			6900	62.1
New Delhi	iP	28			6925	62.3
College	eP	34			7045	63.4
Gilmore Creek	eP	35			7065	63.6
Garm	iP	57			7435	66.9

février 1968

- 505 -

Poona	eP	19 44 58	7460	87° 2
Douchambé	eP	45 05	7570	88° 1
APatity	iP	46 14 ^C	8985	80° 9
Newport	eP	16	9020	81° 2
Nordman	eP	16	9020	81° 2
Kevo	iP	19		
Blue M	eP	22	9120	82° 1
Sodankylae	eP	26	9245	83.2
Chiraz	P	26° 9	9210	82° 9
Hungry Horse	eP	27	9235	83° 1
Kirovabad	eP	32	9380	84° 5
Kajaani	iP	32° 2	9400	84° 6
Oulu	iP	32° 2	9410	84° 7
Kiruna	iP	33° 8	9420	84° 8
Duway	eP	44° 2	9645	86° 8
Umeå	iP	45° 1	9715	87° 4
Nurmijaervi	iP	47	9755	87° 8
Uinta Basin	eP	55° 8	9900	89° 1
Skalstugan	eP	47 00	10025	90° 2
Tonto Forest	eP	01° 2	10020	90° 2
Uppsala	iP	01° 9	10100	90° 9
Uddeholm	iP	07° 6	10250	92° 3
Lillehammer	iP	09° 2	10280	92° 5
Karlskrona	iP	15° 4	10470	94° 2
Karoi	ePKP	52 39	13215	118° 9
Bulawayo	ePKP	47	13390	120° 5
Lamto	PKP	53 22° 3	15735	141° 6

XLIII. 23 février
Californie centrale

		$h = 2 \text{ km}$	$H = 20^{\text{h}} 20^{\text{mn}} 59^{\text{s}} 6^{\text{S}}$ (CGS)		
		$(\text{d'après Berkeley})$			
San Luis Dam	iP	20 21 04° 3	iS	20 21 08	20 0° 2
Stone Canyon Obs.	iP	04° 7			20 0° 2
Holy Cross	iP	06° 7			45 0° 4
Castle Rock	eP	13° 9	i(S)	26° 6	90 0° 8
San Andreas Lake	eP	20° 8	e(S)	36° 4	120 1° 1
Mount Diablo	eP	22			120 1° 1

XLIV. 23 février
Mer Egée

		$39^{\circ} 2' \text{N}$	$25^{\circ} 1' \text{E}$	$H = 20^{\text{h}} 26^{\text{mn}} 01^{\text{s}}$	
				$M = 3^{\circ} 2$ (Athènes)	
Paraskevi	eipg	20 26 20° 5 ^D			110 1° 0
Athènes	ePn	30° 1			170 1° 5
Sofia	e(P)	56° 9			
Istanbul Kand.	ePn	27 00			
Vamos	ePn	00° 4			410 3° 7
Istanbul uti	e(Pn)	22	es	28 07	

février 1968

- 506 -

XLV. 23 février
Iles Andreanov (Aléoutiennes)51°9N 179°1W h = 89km H = 20^h29^m38.4^s (CGS)

M = 5.6 (Dugway), 5.4 (Tonto Forest, Wichita M, Cumberland Pl, Edmonton), 5.3 (Blue M, Berkeley, Golden, Tucson), 5.2 (CGS), 5.0 (Albuquerque), 4.9 (Nurmijaervi, Uinta Basin), 4.8 (College).

Adak	1P			1S				
Big Mountain	1P	20 30	05.5		20 30	24.5	180	1°6
SParrevohn	eP		33 13.6				1700	15.3
Kodiak	eP		20				1755	15.8
Tanana	eP		21.3				1810	16.3
Mts Sheep Creek	eP	34	00				2145	19.3
College	eP		03				2200	19.8
Pedro Dome	eP		11				2290	20.6
Black Rapids	1P		13.5				2310	20.8
Barrow	1P		15.8				2320	20.9
Mould Bay	eP		27.9C	i		34 51.4	2435	21.9
Edmonton	1P	36	09.4	i		38 48	3690	33.2
Nor dman	1P		54.3				4300	38.7
Newport	1P		56.3				4310	38.8
Resolute	eP		56.8				4320	38.9
Blue M.	eP	37	01				4365	39.3
Mineral	P		40.5				4500	40.5
Hungry Horse	eP		10.5D					
Berkeley	eP		11.6	eSCP		42 50	4510	40.6
Mt Hamilton	eP		19.5C				4620	41.6
Butte	eP		25.0C				4700	42.3
Jamestown	eP		27.1				4745	42.7
San Andreas	P		28.4C				4735	42.6
San Luis dam	eP		28.5C					
Bozeman SSS	eP		28.5C				4745	42.7
Priest	eP		33.5				4835	43.5
Dugway	1P		36.5D				4855	43.7
Salt Lake City	eP		54.4C				5100	45.9
Pasadena	1P		55.6	e		40 02.1	5135	46.2
Boulder City	eP		58				5165	46.5
Flaming Gorge	1P	38	05	e		39 27.5	5265	47.4
Uinta Basin	1P		06C	e		35.4	5280	47.5
Tonto Forest	1P		09				5310	47.8
Golden	eP		30.8	ePP		40 33.7	5835	50.7
Tucson	1P		31				5635	50.7
Albuquerque	eP		42C				5810	52.3
Wichita M.	eP		48.8				5910	53.2
Tromsø	1P	39	23.4	ePP		39 46.5	6445	58.0
Sodankylae	eP		23.8				6455	58.1
Kiruna	1P		34					
Oulu	1P		34.6					
Kajaani	eP		48.5	ePP		40 11		
Umeå	1P		54	e		17	6945	62.5
Cumberland Pl	eP	40	00.5					
			08.9				7210	64.9

février 1968

- 507 -

Oak Ridge	1P	20 40 13.5			7265	65.4
NurmiJaervi	1P	18.6	e	20 40 44	7365	66.3
UPDsala	1P	27.8 ^D			7835	67.8
Uddeholm	1P	28				
Presa Benito J	1P	41 03	esP	41 37.3		
Lamto	PKP	48 22.3			13 545	121.9
South Pole	PKP	53.3			15 745	141.7
Changalane	ePKP	49(07)				
Pretoria	PKP	11.3			16 300	146.7

inscrit à Porto.

XLVI. 23 février
données insuffisantes

Shillong	eP	20 37 57				
Dehra Dun	eP	38 13				
New Delhi	eP	25	es	40 59		
Chetra	eP	40.5 ^C	e	39 35		
Poona	e	42 09				

XLVII. 23 février
Est de la Suisse

47° 0N, 9° 7E		H = 21 ^h 21 ^m 54 ^s (BCIS)				
Buhlerhohe	1Pn	21 22 27.9	sn	21 23 01.2	220	2.0
Ballon de servance	ePn	30			240	2.2
Welschbruch	1Pn	30.4	i	22 37	240	2.2
Champ du Feu	ePn	30.8			240	2.2
Haudompré	ePn	34.9			280	2.5
Lanslevillard	eiPn	35.8	ei	38.4	285	2.6
Les Buteaux	ePn	54.2			435	3.9
Somme Lormes	ePn	55.4			445	4.0
St Saulge	ePn	58.8			470	4.2

XLVIII. 23 février
Haute Silésie

Dabrowa	e	21 38 53.7				
Chorzow	eP	56.7				
Eydom	e	39 01				
Krakow	eP	02.5	eis	21 39 10		
Niedzica	eP	14				

inscrit à Rybnik, Raciborz.

I. 24 février
Sud des îles Kermadec

32° 5S, 177° 7W.	h = 21 km	H = 01 ^h 11 ^m 11.6 ^s (CGS)
32° 6S, 177° 7W.	h = 63 km	H = 01 ^h 11 ^m 17 ^s (URSS)

M = 6.4 (Wellington), 6.0 (Berkeley), 5.8 (La Paz), 5.6 (Tucson, Tonto Forest, Eureka, Bozeman SSS), 5.5 (Blue M, Penas), 5.4 (Albuquerque, CGS, Uinta Basin), 5.3 (College), 4.9 (Dugway), 4.8 (Wichita M).

Février 1968

- 508 -

Raoul Island	1P	01 12 02	1S	01 12 58	355	3°2
Karapiro	eP	13 13	eS	14 34	860	7°7
Cape Reinga	eP	20	eS	53	935	8°4
Wellington	eP	45 ^D	S	15 34	1190	10°7
Monowai	eP	15 13	eS	18 16	1950	17°4
Nouméa	1P	18°8 ^C			1925	17°3
Ouanaham	1P	23°8 ^C			1975	17°8
Afiama'u	1P	35	eS	55	2145	19°3
Port Vila	1P	41°5 ^C			2150	19°4
Lamap	e1P	56°1			2300	20°7
Lonorore	1P	16 01°6 ^C			2330	21°0
Luganville	1P	03°2			2425	21°8
Brisbane	eP	47	1	17 01	2900	26°1
Riverview	eP	51	eL	23 13	2895	26°1
Canberra	eP	17 02	eS	21 40	3080	27°7
Moorlands	eP	16°0			3270	29°4
Tasmanian Univ.	1P	16°7			3270	29°4
Savannah	eP	17°0			3255	29°3
Toolangi	eP	26°0		20 24°0	3390	30°5
Charters Towers	1P	18 00°9	1S	23 24°0	3330	34°5
Adelaide	eP	15			4015	36°1
Rabaul	1P	47°0			4425	39°8
Warramunga	eP	19 22°5	e	25 01	4945	44°5
Eyrd 2	eP)	20 20°0				
Eyrd	eP	21 27°6			5870	52°8
South Pole	eP	21 02°4			6410	57°7
Novo_Lazarevskaya	1P	23 03°5 ^D			8520	76°7
Peldehue	eP	46°8			9470	85°2
San Andreas	eP	55°4 ^C			9630	86°7
Priest	eP	56°1 ^C	esP	24 17°8	9620	86°6
Youjno_Sakhalinsk	eP	57			9645	86°8
Pasadena	P	57			9630	86°7
Mt. Hamilton	eP	57°2 ^C	esP	18°7	9655	86°9
Berkeley	eP	58°3 ^C			9670	87°0
San Luis Dam	eP	57°4 ^D			9670	87°0
Jamestown	eP	24 01°9 ^C	esP	13°5	9780	88°0
Vladivostok	eP	02			9810	88°3
Mineral	eP	07°2 ^D			9900	89°1
Tucson	eP	11°7	e	24°5	10020	90°2
Tonto Forest	eP	16°6	eSKS	34 57	10120	91°1
Eureka	1P	18°6 ^C	e	25 22°0	10180	91°6
Kodiak	eP	21°9			10270	92°4
Vista Hermosa	1P	22			10190	91°7
Glen Canyon	eP	24°3	esP	24 51°2	10290	92°6
Presa B. Juarez	1P	24°6			10265	92°4
Dugway	eP	28°7			10430	93°9
Blue M.	eP	31°2			10500	94°5
Huancayo	eP	32°0			10420	93°8
Arequipa	1P	32°5			10480	93°8
Albuquerque	eP	33°0			10510	94°6

Février 1968

- 509 -

Uinta Basin	eP	01 24	38° 2				10655	95° 9
La Paz	eP		44° 5	SKS	01 35	26	10770	96° 9
Penas	eP		45° 0	SKS		25	10755	96° 8
Butte	eP		46° 1				10870	97° 8
Bozeman SSS	eP		48° 1				10890	98° 0
Wichita M.	eP		54° 1	eSKS		48	11100	99° 9
College	eP		54° 7				10090	99° 8
Tiksi	ePKP ₁	29	36				12270	110° 4
North Pole	ePKP ₁		48° 3				12710	114° 4
Resolute	PKP		57° 0				13230	119° 1
Talgar	ePKP	30	05				13520	121° 7
Bulawayo	ePKP		05				13545	121° 9
Karoi	ePKP		06				13820	124° 4
Frounze	ePKP ₁		07° 5	epPKP ₁	30	25	13720	123° 5
Chileka	ePKP		08				13645	122° 8
Garm	ePKP ₁		10				13955	125° 6
Qietta	ePKP		13° 2 ^D				13945	125° 5
Douchambé	ePKP ₁		15				14070	126° 6
Sverdlovsk	ePKP ₁		27 ^D				14855	133° 7
Nairobi	PKP		29° 0				14800	133° 2
Butare	ePKP		34	e		35 15	15165	136° 5
Chiraz	ePKP		(34)				15220	137° 0
Kizyl-Arvat	ePKP ₁		34				15145	136° 3
Addis Ababa	ePKP ₁		36				15445	139° 0
Kermanshah	ePKP		(36)				15865	142° 8
Sodankylä	ePKP		37				15810	142° 3
Kiruna	ePKP		40				15900	143° 1
Kirovabad	PKP ₁		44				16000	144° 0
Goris	ePKP ₁		44	esPKP ₁	31	08	16000	144° 0
Oulu	1PKP ₁		44° 2				16035	144° 3
Tabriz	1PKP		44° 8 ^D				15890	143° 9
Kajaani	1PKP		45° 1				16080	144° 7
Moskva	ePKP ₁		48	epPKP		04	16245	146° 2
Tbilisi	1PKP ₁		48	1sPKP ₁		12	16130	145° 2
Umeå	1PKP		50° 6				16300	146° 7
Bakouriani	1PKP ₁		51° 7 ^C				16245	146° 2
Poulkovo	1PKP ₁		52	1pPKP ₁		10	16330	147° 0
Nurmijaervi	ePKP		53	eSKSP	44	23	16490	148° 4
Bangui	1PKP ₁		54° 4 ^D	1PP	34	41° 4	16470	148° 2
Skalstugan	1PKP		55° 1				16475	148° 3
Lillehammer	PKP		57				16765	150° 9
Simferopol	ePKP ₁	31	01	1pPKP ₁	31	33	16930	152° 4
Uppsala	1PKP		01° 0				16755	150° 8
Lamto	PKP		02° 0	e		08° 1	17000	153° 0
Uddeholm	1PKP		03° 7 ^C				16820	151° 4
Istanbul UTI	ePKP		04				17450	157° 1
Oujgorod	ePKP ₁		06	1sPKP ₁		41	17555	158° 0
Kongsberg	1PKP		06° 9				16930	152° 4
Jérusalem	1PKP		07° 8 ^D				16910	152° 2
Ksara	1PKP		08				16880	151° 9
Niedzica	e1PKP		08	ePKP		46	17600	158° 4
Krakow	ePKP		08				17570	158° 1
Moxa	ePKP		08				17845	160° 6

Février 1968

- 510 -

Collm	ePKIKP	01 31 08	ePKP ₁	01 31 47°3 ^D	17730	159°6
Bratislava	e1PKP	09°5				
Wien	ePKP	10			17890	161°0
Kasperské Hory	PKP	10°7			17930	161°4
Fürstenfeldbruck	ePKP	11 ^D			18105	162°9
Trieste	ePKP ₁	11	eSS	56 26	18205	164°1
Ljubljana	ePKP	13				
Almería	ePKP	20°5			19350	174°2
Göteborg	1PKP ₂	22°8			17105	153°9
Karlskrona	1PKP	22°9			17175	154°6
Pruhonice	e1PKP ₂	51°5			17810	160°3
Erlangen	ePKP ₂	57°2			17955	161°6

inscrit à Vista Hermosa - Porto - Dourbes - 1^a Aquila -
Nat. Univ. Mexico.

II. - 24 Février

Bushmanland Highlands (Sud Africa)

30°2 S ; 20°0 E ; H = 02^h.23^{mn}48^s. (Bulawayo)

M. = 3.6 (Bulawayo)

Changalane	eP	02 26 23	eS	02 28 29		
Bulawayo	ePn	47	eSg	30 16		
Karoi	eSn	30 16	eSg	31 52		

inscrit à Chileka.

III. - 24 Février

Mer Egée.

39°9 N ; 24°2 E ; H = 02^h.29^{mn}10^s. ; M. = 3.5 (Athènes)

Paraskevi	1P	02 29 41°6 ^D			190	1°7
Athènes	ePn	45°7	e1Sn	22 30 11°7	220	2°0
Istanbul Kağı	ePn	30 (17)				
Vamos	ePn	20°8			500	4°5
Istanbul UTI	ePn	34	eS	31 19		

IV. - 24 Février

Région des Iles Unimak.

53°8 N ; 163°4 W ; h = 19^{km} ; H = 03^h.46^{mn}53.4^s. (CGS)

53°1 N ; 163°6 W ; H = 03^h.46^{mn}52^s. (URSS)

M. = 5.1 (Nurmijaerwi) ; 4.6 (Wichita M.) ; 4.5 (Uinta Basin) ; 4.4 (CGS) ;
4.3 (Dugway) ; 4.0 (Tonto Forest)

Février 1968

- 511 -

Kodiak	e(P)	03 48 40°5				
Big Mountain	eP	42°0			810	7°3
Adak	e(P)	54°2			800	7°2
Sparrevohn	eP	59°0			910	8°2
Palmer	eP	49 30°8			945	8°5
Mt Sheep Creek	eP	41°0			1210	10°9
Black Rapids	eP	50 04°0			1300	11°7
College	eP	13°0			1480	13°3
Barrow	eP	51 02°8			1520	13°7
Mould Bay	eP	52 44°5			1980	17°8
Edmonton	eP	57°0			3100	27°9
Blue M.	eP	53 10°8			3255	29°3
Tiksi	eP	31			3430	30°9
Resolute	eP	33°0				
Bozeman SSS	eP	36°0	e	03 56 14°0	3720	33°5
Woody	P	53	e	54 08	3755	33°8
Dugway	eP	57°8			3970	35°7
Uinta Basin	eP	54 13°8			4030	36°3
Tonto Forest	eP	38°7	eS	04 01 05	4230	38°1
Tucson	eP	52°0			4570	41°1
Wichita M.	eP	55 34°2	e(PcP)	03 56 56°0	4755	42°8
Kevo	eP	56 36			5380	48°4
Kiruna	eP	51			6290	56°6
Sodankylä	eP	56				
Oulu	eP	57 08			6545	58°9
Kajaani	eP	15				
Umeå	iP	18°0			6910	62°2
Nurmijaerwi	iP	39°0				
Uddeholm	iP	42°1			7320	65°9
Uppsala	iP	43°9				
Talgar	eP	58 07				
Moxa	eP	39°0				
Kasperské Hory	eP	49°0			8430	75°9
Bakouriani	eP	59 15°3			8600	77°4
Kirovabad	P	16				
Warramunga	eP	41°5				
Karoi	ePKP	04 06 22			10080	90°7
Bulawayo	ePKP	30°0				
Prétoria	PKP	45°5			16130	145°2
					16745	150°7

V... 24 Février

Iles Tonga.

20°6 S ; 174°0 W ; h = 33 km ; H = 03h 51m 04s (CGS)

M. = 5°2 (College) ; 4°8 (Uinta Basin - Albuquerque) ; 4°6 (CGS) ;
4°5 (Blue M.) ; 4°4 (Wichita M.) ; 3°9 (Tonto Forest)

Afiamalau	eP	03 52 43	eS	03 53 55	790	7°0
Rarotonga	eP	54 02			1430	13°3

Février 1968

- 512 -

Lonorore	eP	03 55	13° 1 ^D		1955	17° 6
Luganville	iP		21° 6 ^(C)		2070	18° 6
Charters Towers	eP	58	15		4130	37° 2
New Dehli	eP	59	14		7110	64° 0
Byrd	eP	04 01	34° 1		7110	64° 0
South Pole	eP	02	10° 3		7730	69° 6
Mt. Hamilton	P		50° 8 ^C		8430	75° 8
San Luis Dam	eP		51° 1		8430	75° 9
Jamestown	P		55° 5 ^C		8545	76° 9
Glamis	P	03 00			8630	77° 7
Kodiak	eP		10° 4		8900	80° 1
Eureka	eP		13° 5		8970	80° 7
Tonto Forest	eP		17° 2		8980	80° 8
Blue M.	eP		23° 0		9230	83° 1
Albuquerque	eP		37° 5	e 04 03 57° 0	9400	84° 6
Uinta Basin	eP		39° 8		9470	85° 2
Bozeman SSS	eP		47° 2	e 06 58° 0	9645	86° 8
College	eP		50° 2 ^C		9730	87° 6
Gilmore Creek	eP		51° 3		9745	87° 7
Wichita M.	eP	04 03	3		10020	90° 2
Oulu	ePKP	10	16			
Kajaani	ePKP		19		14900	134° 1
Collm	ePKP		50		16530	148° 8
Niedzica	eiPKP		52° 0			
Moxa	ePKP		53° 0		16630	149° 7
Pruhonice	PKP		53° 5		16655	149° 9
Kasperské Hory	PKP		55° 5		16770	150° 9
Bangui	iPKP	11 40	5	i 12 04° 6		

VI.- 24 Février

Mer Egée.

39° 4 N ; 25° 2 E ; H = 04^h 58^{mn} 50^s ; M. = 3° 3 (Athènes)

Paraskevi	iPg	04 59	08° 0 ^D	iSg	04 59	21° 1	100	0° 9
Athènes	eiPn		23° 2 ^D	eiSg		50° 9	200	1° 8
Istanbul UTI	i(Pn)		42	iS	05 00	32		
Istanbul Kand	eiPn		43° 2	iSg		35° 7		
Vamos	ePn		54° 5				450	4° 1
Sofia	eP		55° 2					
Vrincioaia	Pn	05 00	28					

VII.- 24 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 05^h 04^{mn} 10^s (Nouméa)

Lamap	iP	05 04	22° 7 ^C	iS	05 04	36° 5		
Luganville	iP		29° 1	iS		37° 5		
Lonorore	iP		31° 1 ^D	iS		44		

Février 1968

- 513 -

VIII. - 24 Février

Pres de la côte de Chiapas (Mexique)

15° 27' N ; 95° 20' W ; H = 05^h.49^{mm}53.9^s. (Tacubaya)

Presa B. Juarez	1P	05 50 14.1	1S	05 50 27	119	1° 1
Vista Hermosa	1P	31			250	2° 3
Oaxaca	1Pg	42			245	2° 2
Nat. Univ. Mexico	1Pg	51 34	1Sn	52 22	610	5° 5
Tacubaya	ePg	37	1Sn	30	610	5° 5

IX. - 24 Février

Alaska Central.

63° 6' N ; 151° 1' W ; h = 6 km ; H = 07^h.17^{mm}00.4^s. (CGS)

M. = 4.5 (Uinta Basin) ; 3.9 (CGS) ; 3.8 (North Pole) ; 3.6 (Tonto Forest)

College	1P	07 17 34.5			210	1° 9
Gilmore Creek	eP	36.8			230	2° 1
Palmer	eP	32.6	eS	07 18 06.4	245	2° 2
Kodiak	eP	18 30.8	e(S)	20 07.0	655	5° 9
Barrow	eP	59.9	e(S)	29.0	890	8° 0
North Pole	eP	20 58.5			1820	16° 4
Edmonton	eP	21 55.0			2445	22° 0
Nordman	eP	22 15.0			2645	23° 8
Newport	eP	17.0			2680	24° 1
Hungry Horse	eP	29.2			2810	25° 3
Blue M.	eP	46.2			2980	26° 8
Eureka	eP	23 28.6			3545	31° 9
Dugway	eP	33.6			3610	32° 5
Uinta Basin	eP	44.0	ePcP	07 28 22.9	3745	33° 7
Tonto Forest	eP	24 23.9			4245	38° 2

X. - 24 Février

Mer Egée.

39° 1/2' N ; 25° E ; H = 07^h.23^{mm}36^s. ; M. = 3.2 (Athènes)

Paraskevi	e1Pg	07 23 57.1 ^C	e1Sg	07 24 12.6	120	1° 1
Athènes	ePn	24 05.7	e1Sn	27.8	180	1° 6

XI. - 24 Février

15° 7' S ; 71° 2' W ; h = 60 km ; H = 07^h.31^{mm}35.2^s. (CGS)

M. = 4.7 (Wichita M.) ; 4.5 (Tonto Forest - CGS) ; 4.4 (Uinta Basin - Dugway) ; 4.2 (Blue M.).

Février 1968

- 514 -

Arequipa	1P	07 31 49.8			90	0.8
Penas	1P	32 16.6 ^C	1S	07 32 56.0	290	2.6
La Paz	1P	23.5 ^C	S	33 05.0	345	3.1
Huancayo	eP	58.4	eS	34 34.0	610	5.5
Nana	eP	33 12.0			745	6.7
Antofagasta	eP	(27.5)	e(S)	(59)		
Quito	P	35 39.1	PP	35 52.2		
Brasilia	eP	36 29.7			2500	22.5
Wichita M.	eP	41 11.2	ePcP	42 09.6	6280	56.5
Albuquerque	eP	40.5			6720	60.5
Tonto Forest	eP	58.5			6970	62.7
Uinta Basin	eP	42 18.9			7355	66.2
Dugway	eP	29.7			7530	67.8
Eureka	eP	37.5			7670	69.0
Blue M.	eP	43 03.2			8155	73.4
South Pole	eP	10.3			8270	74.4
Hungry Horse	eP	10.8			8255	74.3
Edmonton	eP	28.0			8630	77.7
Matsushiro	PKP	51 13				

XII.- 24 Février

A l'Est de Pont-Mousson (France)

48°9 N ; 6°3 E ; H = 08h.56^m41^s. (BCIS)

Champ du Feu	ePg	08 58 56.0			90	0.8
Welschbruch	e1Pg	58.5	1Sg	08 57 09.0	95	0.9
Haudompré	ePg	57 01.6			100	0.9
Ballon de Servance	ePg	04.2			125	1.1
Luxembourg	eSg	05			80	0.7
St. Saulge	ePg	57.3				
Sommée Lormes	ePg	57.3				
Les Buteaux	ePg	57 24.6			270	2.4

XIII.- 24 Février

Mer Egée

39° 1/4 N ; 25° E ; H = 09h.26^m10^s. ; M. = 3.1 (Athènes)

Paraskevi	e1Pg	09 26 31.6 ^D	e1Sg	09 26 47.1	120	1.1
Athènes	ePn	38.8	e1Sn	59.7	170	1.5

XIV.- 24 Février

Californie centrale.

37°4 N ; 121°8 W ; h = 3^{km} ; H = 09h.27^m33^s. (ClS)

Castle Rock	eP	09 27 39.8			30	0.3
-------------	----	------------	--	--	----	-----

Février 1968

- 515 -

San Andreas	ePg	09 27 41.4		55	0.5
Horse Canyon	ePg	44.8		55	0.5
Mount Diablo	ePg	42.4		55	0.5
San Luis Dam	ePg	44.5	es 09 27 55.3	70	0.6
Stone Canyon	ePg	51.3		100	0.9

XV. 24 février
Norlands fylke (Norvège)

66°4'N, 14°8'E H = 10^h02^m59^s (Uppsala)

Kiruna	iSg	10 04 26.4			
Skalstugan	iSg	30.9			
Umeå	eSn	36			
Lillehammer	eSg	05 56			
Uddeholm	e(Sg)	06 20			

XVI. 24 février
Iles Tonga

19°3'S, 175°0'W h = 37km H = 10^h34^m45^s (CGS)

M = 5.1 (College), 4.7 (Uinta Basin, CGS, Wichita M), 4.4 (Blue M),
4.3 (Tonto Forest).

Afiamalu	eIP	10 36 17	iS	10 37 16		
Rarotonga	eP	38 08			1820	16.4
Port Vila	iP	37.3D				
Lonorore	iP	44.9C				
Ouanaham	eIP	47.5				
Luganville	iP	55.9(D)				
Nouméa	iP	57.0D				
Honiara	eP	40 51	e	41 22		
Brisbane	iP	58.5			3400	30.6
Canberra	e(P)	41 30			3955	35.6
Charters Towers	eP	48.9D			4055	36.5
Warramunga	eP	43 18			5290	47.6
Eyrd	eP	45 26.0			7270	65.4
South Pole	eP	59.4			7880	70.9
Glamis	P	46 38				
Kodiak	eP	46.0			8780	79.0
Tucson	eP	52.5			8890	80.0
Tonto Forest	eP	56.0			8955	80.6
Blue M.	eP	47 05.2			9180	82.6
Uinta Basin	eP	17.8			9470	84.9
College	eP	24.0			9600	86.4
Bozeman SSS	eP	24.5			9590	86.3
Gilmore Creek	eP	24.5			9620	86.6
Wichita M	eP	42.4			10020	90.2
Sa da Bandeira	ePKP	54 19.7			16110	145.0

inscrit à La Paz

XVII. 24 février
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 11^h29^m16^s (Nouméa)

Février 1968

- 516 -

Lamad	iP	11 29 26.6D	iD	11 29 35	
Lucanville	iP	23.4C	iS	36.5	
Lonorore	eIP	32.1	iS	37.5	

XVIII. 24 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 11^h39^{mm}08^s M = 3.6 (Rabaul)

Keravat	iP	11 39 24.2			
Rabalanakaia	iP	24.2			
Kanliss Street	iP	24.5			
Rabaul	iP	25.0	iS	11 39 38.0	
Keravat	iP	25	eS	39.5	

XIX. 24 février
Iles Loyauté

20° 1/4 S, 170° 1 E H = 11^h40^{mm}55^s
M = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	eIP	11 41 39.3	iS	11 42 09.5	
Port Vila	eIP	45.8	iS	2.5	
Nouméa	iP	57.9D	iS	46.5	

XX. 24 février
Préfecture de Wakayama (Japon)

33° 58' N, 135° 21' E h = 10 km H = 11^h46^{mm}59.4^s
M = 4.3 (JMA)

Wakayama	P	11 47 06.1	iS	11 47 09.1	37	0.3
Shionomisaki	iP	12.6	iS	20.8	66	9.6
Tokushima	eP	14.1	iS	22.1	73	0.7
Kobe	eP	15.4	eS	25.5	85	0.8
Abuyama	iP	18				
Takamatsu	eP	21.9	iS	37.1	126	1.1
Mirotomisaki	eP	23.2	iS	39.2	133	1.2
Toyooka	eP	29.7	S	52.0	184	1.7
Kochi	eP	30.8	iS	49.1	174	1.6
Nagoya	eP	36.6	S	59.4	202	1.8
Iida	eP	45.8	eS	48 21.0	237	2.6
Matsushiro	eP	55			369	3.5

XXI. 24 février
Maroc

Explosion de 15 tonnes
32° 46' N, 6° 46' W h = 00 km H = 12^h23^{mm}(44^s) (Rabat)

Averroes	iPg	12 23 53.7	iS	12 24 10	85	0.8
Ifrane	e(PG)	24 13			176	1.6

XXII. 24 février
Région des îles Nicobar

8° 7' N, 94° 0' E h = 58 km H = 12^h53^{mm}49^s (CGS)
M = 4.7 (Kajaani, Bulawayo, CGS)

Février 1968

- 517 -

Port Blair	eP	12 54 43	i	12 55 18		
Madras	e	57 04	es	59 27		
Shillong	eP	53 ^D			1880	16°9
New Dehli	iP	59 12			2820	25°4
Kodaikanal	iP	13 00 18				
Quetta	eP	22°5 ^D			3680	33°1
Chiraz	eipP	01 52°0			4870	43°8
Mundaring	iP	02 05°7 ^C			5080	45°7
Jérusalem	iP	03 44°3			6555	59°0
Kajaani	eP	05 07			7990	71°9
Bulawayo	iP	07°7			7930	70°4
Nurmijaervi	eP	09			8030	72°3
Oulu	iP	13°8				
Sodankylae	eP	16			8155	73°4
Bangui	iP	25°2	iPP	13 05 33°7		
Umeå	iP	25°7				
Uppsala	iP	28°3			8410	75°7
Kiruna	iP	29°9				
Uddeholm	iP	40°0				
Barrow	eP	06 35°2			9770	87°9
Mould Bay	eP	58°0			10330	93°0

inscrit à Wichita M, Tonto Forest.

XXIII. 24 février
Frontière Albanie yougoslavie

41°3N, 20°6E

H = 12^h55^m02^s (BCIS)

41°6N, 21°6E

H = 12^h54^m59^s (Athènes)

Réplique du séisme du 30 novembre 1967 à 07^h23^m; ressenti : VI-VII dans la région de Debar d'après Skopje.

M = 4°3 (Athènes), 4°1 (Skopje).

Skopje	iPg	12 55 17°7			100	0°9
Sofia	i(P)	51°2	iS	12 56 13°5	270	2°4
Valsamata	ePn	56°3			350	3°1
Athènes	ePn	56 10°7	eis	57 03°7	455	4°1
Campulung	Pn	21			565	5°1
Ljubljana	ePn	35	iSn	49°6	720	6°5
Trieste	ePn	36	iSn	48°7	740	6°7
Vamos	ePn	43°0			725	6°5
Wien	ePn	56			840	7°6
Niedzica	eP	57 00	es	58 36	900	8°1
Erlangen	eP	30°3			1185	10°7
Ballon de Servance	eP	48°6	es	59 45°2	1315	11°8
Champ du Feu	eP	48°3	es	53°3	1315	11°8
Haudompré	eP	54°2			1350	12°2
Sommée Lormes	eP	58 07°0	es	13 00 30°3	1490	13°4
Les Buteaux	eP	11°1	es	26°5	1470	13°2
St saulge	eP	58°2 -				
Karlskrona	iP	58 33°4 ^C			1690	15°2
Furstenfeldbruck	es	59 06				
Uppsala	iP	19°3			2075	18°7
Uddeholm	i(P)	24°4			2145	19°3

Février 1968

- 518 -

Nurmijaervi	eP	12 59 30		2155	19°4
Lillehammer	e(P)	39		2295	20°6
Skalstugan	f(P)	13 00 02.2		2540	22°8
Umeå	fP	02.3		2505	22°5
Kongsberg	e	08		2180	19°6

inscrit à Beograd, Bratislava, Zagreb, Lanslevillard, Moxa.

XXIV. 24 février
Carpathes (Roumanie)

46°2'N, 28°6'E	h = 100km	H = 13 ^h 23 ^{mn} 56 ^s (BCIS)
45°8'N, 28°6'E	h = 134km	H = 13 ^h 23 ^{mn} 53.4 ^s (CGS)
46°0'N, 28°9'E	h = 140km	H = 13 ^h 23 ^{mn} 56 ^s (URSS)

M = 4.8 (North Pole), 4.6 (Blue M), 4.4 (CGS, Nurmijaervi), 4.3 (Dugway).

Focsani	P	13 24 14.2	S	13 24 30	70	0.6
Vrincioaia	P	44.6	S	27.2	40	0.3
Bacau	fP	19.5	S	36.5	45	0.4
Campulung	P	21	S	24 41	160	1.4
Bucuresti	(P)	22.5	S	42	200	1.8
Iasi	(P)	28	S	48	130	1.2
Kichinev	fP	31	fS	58.5	195	1.8
Oujgorod	fP	58D	eS	25 45	420	3.8
Lvov	fP	25 02.6	fS	54	445	4.0
Istanbul Kand.	fP	07.5D			605	5.4
Istanbul Uti	fP(n)	07.9D	fS	28 04	695	5.4
Budapest	P	15			590	5.3
Niedzica	fP	18			590	5.3
Bratislava	fP	33.3			750	6.8
Raciborz	eP	35			760	6.8
Wien Kobenzl	fP	41.4D			810	7.3
Wien	fP	41.5D			805	7.3
Ljubljana	eifP	55			930	8.4
Pruhonice	eifP	26 04			990	8.9
Praha	eP	05			1000	9.0
Kasperské Hory	eifP	08.6			1030	9.3
Collm	eP	21			1145	10.3
Furstenfeldbruck	eP	25D			1180	10.6
Moxa	eP	30			1210	10.9
Erlangen	eP	30.3			1210	10.9
Moskva	eP	42	eS	28 54	1310	11.8
Karlskrona	fP	47.4			1345	12.1
Bakouriani	eP	53.4	fS	29 12	1440	13.0
Poul kovo	fP	06C	fS	35	1530	13.8
Nurmijaervi	fP	15.0	eS	47	1600	14.4
Uppsala	fP	19.1	fS	30 00.0	1630	14.7
Goteborg	fP	21.8			1620	14.6
Kirovabad	P	25			1705	15.4
Jérusalem	fP	27.5C			1765	15.9

Février 1968

- 519 -

Sommée Lormes	eP	13 27 28.2			1735	15.6
Monteynard	e(P)	29.5			1635	14.7
Les Buteaux	eP	30.0			1730	15.6
St saulge	eP	30.5			1765	15.9
Uddeholm	iP	36.3			1765	15.9
Kongsberg	eP	46			1870	16.8
Lillehammer	eP	54			1940	17.5
Umeå	eP	59	iS	13 31 21.7	2000	18.0
Kajaani	iP	59.3	eS	06	1995	17.9
Oulu	iP	23 07.7	eS		2105	18.9
Bergen	iP	10.6			2105	18.9
Skallstugan	eP	11			2130	19.2
Durham	eP	21	eS	37	2195	19.8
Sodankylae	iP	34.8			2360	21.2
Apatity	iP	39.7D			2410	21.7
Kiruna	iP	48.3			2435	21.9
Sverdlovsk	eP	56			2605	23.5
Kevo	iP	58.2			2625	23.6
Kirkenes	iP	58.5			2630	23.7
Tromsøe	iP	59.2			2645	23.8
Garm	eP	30 17.5			3625	32.6
Talgar	eP	43			3965	35.7
Bangui	i(P)	31 59.5	iPP	3 39.9	4685	42.3
Lamto	P	32 18.0			5365	48.3
Tiksi	iP	43			5615	50.5
Mould Bay	P	33 21.5			6210	55.9
North Pole	eP	21.9			6215	55.9
Barrow	eP	34 09.5			6975	62.8
College	eP	49.8			7690	69.2
Hungry Horse	eP	35 49.2			8860	79.8
Blue M.	eP	36 10.4	e	36 49.0	9320	83.9
Dugway	eP	24.8			9630	86.6

inscrit à Rybnik, New delhi.

XXV. 24 février
Région frontière Russie-Finlande

Explosion ?

67° 5N, 29° 8E H = 14^h32^{mn}55^s (UPPSALA)

Kiruna	ePn	14 33 53	iSn	14 34 33.7	400	3.6
Tromsøe	eP	35 07				
Umeå	iSn	19.8				
Skallstugan	eSg	37 21				

XXVI. 24 février
Nord Ouest de la Russie (Explosion ?)

68° 8N, 30° 8E H = 14^h58^{mn}52^s (UPPSALA)

Kiruna	iPn	14 59 53.9	iSn	15 00 41.3	430	3.9
Tromsøe	iP	15 00 05.6				
Umeå	iSg	02 23.2				

Février 1968

- 520 -

XXVII. 24 février
Région Nord du Lac Taganijika

3° 4'S 28° 7'E

H = 14^h58^{mn}53^s
M = 3·7 (Bulawayo)

Butare	iPg	14 59 18·6	iSg	14 59 32·5
Karoi	Pn	15 02 04	eSg	15 05 45
Bangui	iP	06·6	iS	04 33·6
Chileka	eSg	05 58		
Addis Ababa	eS	07 19		
Bulawayo	eSgSg	30		

XXVIII. 24 février
Près de la cote sud de Hondo (Japon)

34° 4'N 139° 1'E h = 33^{km} H = 15^h10^{mn}50^s (CGS)

34° 14'N 139° 12'E h = 10^{km} H = 15^h10^{mn}46·0^s (JMA)

M = 4·9 (NurmiJaervi), 4·8 (Kajaani), 4·7 (Palmer, Wichita M),
4·5 (Dugway, CGS), 4·3 (Uinta Basin), 4·2 (Blue M, JMA),
4·1 (Tonto Forest).

Ajiro	P	15 11 00·9	eS	15 11 12·0		
Omaezaki	eP	04·1				
Kyosumi	eP	07·1			130	1·2
Yokohama	P	11·5				
Dodaira	iP	16·2	e	19·5	180	1·6
Tokyo	eP	17·5	eS	37·0		
Mt Tsukuba	eP	20·1			220	2·0
Maebashi	eP	26·6				
Matsushiro	P	28	S	58		
Sarutani	eP	31·7			310	2·8
Abuyama	iP	35·5				
Wakaura	eP	41·0			355	3·2
Shiraki	eP	12 07·6			590	5·3
Barrow	eP	19 42·0	e	20 35·1	5510	49·6
Kodiak	eP	47·0			5600	50·4
Palmer	eP	58·0			5770	51·9
College	eP	20 03·5			5820	52·4
Gilmore Creek	eP	03·5			5830	52·5
Resolute	iP	21 34·0	i	22 27·0	7290	65·6
Oulu	eP	50				
Kajaani	iP	50·1			7470	68·1
Umea	eP	22 04				
NurmiJaervi	eP	10			7930	71·4
Newport	eP	21·0			8155	73·4
Nordman	eP	21·0			8145	73·3
Uppsala	iP	28·1				
Hungry Horse	eP	29·3			8330	75·0
Blue M.	eP	29·4			8345	75·1
Bitte	eP	44·4			8580	77·2

Février 1968

- 521 -

Bozeman SSS	eP	15 22 45° 5'	e	15 23 42° 5'	8870	78° 0'
Uddeholm	iP	52° 1'				
Dugway	eP	59° 9'			8945	80° 5'
Uinta Basin	eP	23 12° 6'			9155	82° 4'
Tonto Forest	eP	23° 0'			9455	85° 1'
Wichita M.	eP	24 01° 1'			10180	92° 6'

XXIX. 24 février
Près de la cote Sud de Hondo (Japon)

34° 5'N, 139° 1'E. h = 31 km H = 15^h13^{mn}27^s (CGS)
M = 4° 5' (Blue M.), 4° 3' (CGS), 4° 2' (Uinta Basin), 4° 1' (Tonto Forest).

Kyosumi	iP	15 13 45° 9'			120	1° 1'
Dodaira	iP	54° 9'			170	1° 5'
Mt Tsukuba	iP	58° 5'			210	1° 9'
Sarutani	iP	14 10° 1'			310	2° 8'
Abuyama	eP	12° 5'				
Mould Bay	eP	23 28° 6 ^D			6610	59° 5'
Resolute	eP	24 08° 0'			7280	65° 5'
Kajaani	eP	24				
NurmiJaervi	eP	45				
Hungry Horse	eP	25 07° 6'			8320	74° 9'
Blue M.	eP	07° 7'			8330	75° 0'
Uinta Basin	eP	47° 8'			9145	82° 3'
Tonto Forest	eP	26 02° 0'			9455	85° 1'

XXX. 24 février
Près de la cote Sud de Hondo (Japon)

34° 2'N, 139° 2'E. h = 7 km H = 15^h24^{mn}29° 8'S (CGS)
34° 14'N, 139° 15'E h = 0 km H = 15^h24^{mn}28° S (JMA)
34° 6'N, 139° 3'E h = 110 km H = 15^h24^{mn}44° S (URSS)

Ressenti dans les îles Izu ; légers dégâts dans les îles de Shikinejina et Kogushima.

M = 5° 3' (Kajaani), 5° 2' (NurmiJaervi, Newport, Uinta Basin), 5° 1' (North Pole, CGS, Dugway), 5° 0' (JMA, Blue M, Bozeman SSS, Wichita M), 4° 9' (Tonto Forest, Palmer), 4° 8' (Albuquerque).

Oshima	iP	15 24 42° 1'				
Kyosumi	iP	53° 3'			145	1° 3'
Tokyo	P	58° 8'	eS	15 25 20° 5'	240	2° 1'
Dodaira	iP	25 02° 0'			200	1° 8'
Mt Tsukuba	iP	05° 1'			230	2° 1'
Maebashi	eP	08° 4'	iS	40° 1'	245	2° 2'
Matsushiro	P	15	S	44	275	2° 5'
Sarutani	eP	16° 9'			320	2° 9'
Shirakawa	eP	18° 4'	eS	58° 7'	335	3° 0'
Abuyama	iP	20° 4'			345	3° 1'
Wakaura	eP	24° 8'			380	3° 4'

Février 1968

- 522 -

Sendai	eP			es			
Mizusawa	eP	15 25	37°2	es	15 26	34°0	475 4°3
Shiraki	P		50°5	es		51°1	575 5°2
Hachinohe	eP		54°2	es		55°0	600 5°4
Vladivostok	eP	26	07°0				730 6°6
Andu	iP	27	10				1175 10°6
Macadan	eP	28	38°0 ^C		35	41°0	1990 17°8
Yakoutsk	iP	30	08				3945 26°5
Bodajbo	eP		26°0				3165 28°5
Tiksi	eP		36°5				3225 29°0
Talgar	eP	31	48				4210 37°9
Barrow	eP	33	12				5345 48°1
Frounze	eP		23°9				5520 49°7
Kodiak	eP		28				5575 50°2
Palmer	eP		29°2				5610 50°5
College	eP		40°5				5788 52°0
New Delhi	eP		44°0				5820 52°4
Gilmore Creek	eP		44°0				5830 52°5
Warramunga	eP		45°7				5845 52°6
Garm	eP		55°5				6000 54°0
Tachkent	eP		59°4				6035 54°3
Sverdlovsk	eP	34	04 ^C				6040 54°4
Poona	eP		11				6235 56°1
Mould Bay	eP		36°0				6630 59°7
North Pole	eP		36°0				6630 59°7
Qetta	eP		36°3				6670 59°7
Brisbane	iP		40°2				6675 60°1
Resolute	eP		58°5				6955 62°6
Sodankylae	eP	35	16°0				7310 65°8
Kajaani	iP		24				7430 68°9
Oulu	iP		32°6				7590 68°3
Kiruna	iP		33°2				7600 68°4
Kirovabad	P		54°4				7815 68°5
Umeå	iP		47				7850 70°6
Goris	eP		49°4				7905 71°1
Nurmijaervi	iP		52				7910 71°2
Chiraz	iP		52°5				7955 71°6
Edmonton	eP		53°0				7910 71°2
Newport	iP	36	00°0				8080 72°7
Nordman	iP		04°1				8155 73°4
Skalstugan	iP		04°1				8145 73°3
Uppsala	iP		09°0				8210 73°9
Mineral	eP		10°6				8300 74°7
Hungry Horse	eP		13°0				8330 75°0
Blue M.	eP		14°2				8345 75°1
Uddeholm	iP		14°7				8355 75°2
Berkeley	eP		17°5				8440 76°0
Lillehammer	eP		18°8 ^D				8420 75°8
Mt Hamilton	eP		20°5				8470 76°2
Jamestown	eP		23°7 ^C				8500 76°5
San Andreas	eP		24°9 ^C	e	15 37	10°2	8555 77°0
San Luis Dam	eP		25°6 ^C				8555 77°0
			26°5				8545 76°9

Février 1968

- 523 -

Butte	eP	15 36	26°7		8580	77°2
Goteborg	iP		29°7		8700	78°3
Priest	eP		30°3C		8645	77°8
Bozeman SSS	eP		30°5		8670	78°0
Frobisher	eP		41°0		8880	79°9
Niedzica	eP		45		8960	80°7
Dugway	eP		45°3		8955	80°6
Salt Lake City	eP		46°6		8980	80°8
Flaming Gorge	eP		53°5		9130	82°2
Collm	eP		55		9070	82°6
Uinta Basin	eP		55°0		9045	82°4
Pruhonice	eP		58		9100	82°9
Glamis	P	37	00		9230	83°5
Kasperské Hory	eIP		02°5		9330	84°0
Moxa	eP		03		9300	83°7
Erlangen	eP		06°6		9400	84°6
Tonto forest	eP		09°2		9470	85°1
Tucson	eP		14°5		9630	86°7
Albuquerque	eP		21°7		9755	87°8
Wichita M.	eP		43°2	10300		92°7
South Pole	ePKP	43	28°0	13780		124°0
Arequipa	PKP	44	17°6	16370		147°3
Penas	PKP		20°2	16600		149°4
La Paz	PKP		23°5	16645		149°8
Antofagasta	PKP		28°0	16900		152°1

XXXI. 24 février

Près de la cote sud de Hondo (Japon)

34.1 N, 139°2E	h = 33 km	H = 15 ^h 34 ^{mn} 22°3S (CGS)
34°08' N, 139°07' E	h = 20 km	H = 15 ^h 34 ^{mn} 18°9S (JMA)
34°3' N, 139°0E		H = 15 ^h 34 ^{mn} 23°S (URSS)

M = 5.6 (Newport), 5.5 (North Pole), 5.4 (Palmer, Kajaani), 5.3 (Nurmi-
jaervi, CGS), 5.2 (Uinta Basin, Wichita M), 5.1 (Tonto Forest, Blue M),
5.0 (JMA), 4.9 (Albuquerque).

Oshima	P	15 34	31°8	IS	15 34	39°9	
Hachiojima	eP		42°8	S		59°0	
Abuyama	eP		48				
Tokyo	P		49°6	eS	35	10°0	
Kyosumi	eP		53°8				145 1°3
Matsushiro	P	35	00	S		28	
Sarutani	iP		06°8D				310 2°8
Osaka	eP		10°5				
Wakaura	eP		13°0				370 3°3
Sendai	eP		26°6	eS	36	23°4	
Shiraki	eP		42°7	eS		42°7	600 5°4
Youjno sakhalinsk	iP	37	23D				
Petrodavlovsk	eP	39	30D				
Tiksi	iP	41	37D				
Talgar	eP	43	02				
SParrevohn	eP		07°5				5430 48°9
Barrow	iP		13°8D				5420 49°8

Février 1968

- 524 -

Frounze	eP	15 43	17° 5 ^D		
Kodiak	iP		18° 4	5610	50° 5
Tanana	eP		21° 5	5645	50° 8
Palmer	eP		29° 6	5780	52° 0
New Delhi	eP		33		
College	eP		34° 0	5830	52° 5
Pedro Dome	eP		34° 5	5845	52° 6
Gilmore Creek	eP		35° 0	5845	52° 6
Black Rapids	eP		40° 4	5930	53° 4
Warramunga	eP		44° 5	6000	54° 0
Garm	eP		47		
Douchambé	eP		57		
Sverdlovsk	eP	44	00 ^C		
Poona	eP		25		
North Pole	eP		25° 2	6645	59° 8
Uetla	eP		28° 1 ^D	6680	60° 1
Brisbane	eP		45	6945	62° 5
Resolute	eP	45	13° 0	7310	65° 8
Sodankylae	iP		13° 0	7430	66° 9
Kajaani	iP		21° 6	7600	68° 4
Moskva	eP		22		
Oulu	iP		22° 0		
Kiruna	iP		22° 8		
Umeå	iP		33° 1		
Chiraz	P		41° 9	7910	71° 2
Nurmijaervi	iP		42° 0	7955	71° 6
Bakouriani	eP		45° 6		
Edmonton	eP		49° 0	8080	72° 7
Mineral	eP		52° 6 ^D		
Newport	iP		53° 1	8170	73° 5
Nordman	iP		53° 1	8155	73° 4
Stalstugan	iP		55° 0		
Uppsala	iP		59° 6	8300	74° 7
Hungry Horse	eP	46	03° 3	8355	75° 2
Blue M.	eP		03° 8	8355	75° 2
Uddenholm	iP		06° 5		
Berkeley	eP		07° 0 ^C		
Lillehammer	iP		09° 4	8470	76° 2
Jerusalem	eP		11		
Mt Hamilton	eP		11° 5 ^C	8510	76° 6
Jamestown	eP		13° 9 ^C	8570	77° 1
San Luis Dam	iP		15° 4	8555	77° 0
Butte	eP		15° 7	8590	77° 3
Priest	eP		19° 5 ^C	8655	77° 9
Probisher	eP		23° 2	8890	80° 0
Miedzica	e(P)		34	ePcP 15 46 46	
Salt Lake City	eP		35° 8	8990	80° 9
Xien	eP		43		
Collm	eP		43		
Uinta Basin	eP		44° 0	e(PP) 48 57° 2	9190 82° 7
Pruhonice	eP		46		9170 82° 5
					9220 83° 0

février 1968

- 525 -

Glamis	P	15 46 48		9290	83° 6
Moxa	eP	49		9310	83° 8
Kasperské Hory	eIP	51° 5		9330	84° 0
Erlangen	eP	54° 8			
Tonto Forest	eP	57° 7	ePP	15 50 14° 4	9470 85° 2
Tucson	eP	47 04° 0		9645	86° 8
Albuquerque	eP	11° 0		9770	87° 9
Wichita M.	eP	32° 4		10300	92° 7
Bangui	i (PKP ₁)	52 39° 1	iPP	53 32° 6	12480 112° 3
South Pole	ePKP	53 16° 7		13780	124° 0
Penas	PKP	54 07° 0		16610	149° 5
La Paz	PKP	13° 7		16655	149° 9

inscrit à Trieste, Dourbes, Luxembourg.

XXXII. 24 février

Près de la cote sud de Hondo (Japon)

34° 5' N, 138° 9' E.	h = 33 km	H = 16 ^h 01 ^m 37 ^s (CGS)
34° 07' N, 139° 14' E.	h = 10 km.	H = 16 ^h 01 ^m 29° 2 ^s (JMA)
34° 2' N, 140° 3' E		H = 16 ^h 01 ^m 33 ^s (URSS)

M = 5° 3 (North Pole), 5° 2 (Kajaani, Wichita M), 5° 0 (CGS, URSS, Blue M),
4° 9 (JMA, Dugway), 4° 7 (Palmer), 4° 6 (Tonto Forest), 4° 1 (Uinta Basin).

Oishima	P	16 04 42° 2	iS	16 01 50° 3		
Omaezaki	eP	01 47° 3	S	02 06° 3		
Kyosumi	eP	51° 8			130	1° 2
Kofu	eP	58° 0	eS	24° 2		
Dodaira	iP	02 01° 6			170	1° 5
Mt Tsukuba	iP	05° 8			220	2° 0
Matsushiro	P	40	S	48		
Sarutani	iP	12° 2			300	2° 7
Maebashi	eP	18° 2	iS	44° 1		
Utsunomiya	eP	14° 2	eS	43° 9		
Abuyama	iP	16° 5				
Wakaura	eP	23° 8			345	3° 1
Osaka	eP	24				
Sumoto	P	30° 0	eS	03 10° 2		
Sendai	eP	40° 2	eS	40° 5		
Mizusawa	eP	53° 7				
Vladivostok	eP	04 14	e(S)	06 24		
Youjno Sakhalinsk	eP	37				
Guam	eP	06 21	eS	10 29° 0	2390	21° 5
Petropavlovsk	eP	31				
Bodajbo	eP	07 35° 5				
Tiksi	eP	06 33				
Talgar	eP	10 16				
Sparrevohn	eP	21° 5			5420	48° 8
Big M.	eP	22° 0			5430	48° 9
Barrow	eP	26° 6			5510	49° 6
Kodiak	eP	31° 9			5600	50° 4
Palmer	eP	43° 9			5770	51° 9
College	eP	45° 6			5810	52° 3

février 1968

- 528 -

New Dehli	eP	16 10 46°0	5600	52°2
Pedro pome	eP	49°0	5830	52°5
Gilmore Creek	eP	49°9	5830	52°5
Mt Sheep Creek	eP	50°5	5855	52°7
Black Rapids	eP	55°0	5920	53°3
Warramunga	eP	11 00°5	6030	54°3
Garm	eP	01		
Poona	eP	39		
Mould Bay	eP	39°0	6620	59°6
North Pole	eP	39°3	6610	59°5
Quetta	eP	42°0	6645	59°8
Kevo	eP	12 11°0	7230	65°1
Resolute	eP	15°5	7290	65°6
Sodankylae	iP	23°0	7390	66°5
Kajaani	iP	35°1	7555	68°0
Oulu	iP	35°7		
Moskva	eP	37		
Kiruna	eP	39	7580	68°2
Umeå	iP	49°4		
Nurmijaervi	eP	52	7910	71°2
Chiraz	P	55°6	7880	70°9
Goris	eP	56		
Bakouriani	eP	59°2		
Edmonton	eP	13 02°0	8070	72°6
Newport	eP	06°0	8155	73°4
Nordman	eP	06°0	8145	73°3
Skalstugan	iP	00°7		
Uppsala	iP	12°7	8270	74°4
Blue M.	eP	12°2	8355	75°2
Hungry Horse	eP	17°1	8330	75°0
Uddeholm	iP	20°6		
Berkeley	P	24°0	8430	75°9
Lillehammer	iP	26°0	8430	75°9
Mt Hamilton	eP	26°7D	8510	76°6
Jamestown	P	29°3D	8555	77°0
Butte	eP	29°7	8580	77°2
San Luis pam	eP	31°4	8555	77°0
Bozeman SSS	eP	33°5	8670	78°0
Goteborg	iP	35°3		
Frobisher	eP	43°0	8855	79°7
Niedzica	eP	46°4		
Dugway	eP	48°1	8955	80°6
Salt Lake City	eP	51°6	8980	80°8
Uinta Basin	eP	52°4	9155	82°4
collm	eP	59	9145	82°3
Pruhonice	eP	14 02	9180	82°6
Glanis	P	03	9290	83°6
Moxa	eP	04°5	9270	83°4
Kasperské Hory	eIP	05	9290	83°6
Tonto forest	eP	11°7	9470	85°2
Albuquerque	eP	23°0	9755	87°8
Wichita M.	eP	46°6	10290	92°6

Février 1968

- 527 -

South Pole	ePKP	16 20 29°6	13810	124°2
Penas	PKP	21 22°0	16610	149°5
La Paz	PKP	24°5	16655	149°9

inscrit à Lvov, Priest.

XXXIII. 24 février
Près de la cote sud de Hondo (Japon)

34° 2' N, 139° 0' E. h = 34 km H = 16^h08^m23^s (CGS)
M = 4° 2' (Blue M), 4° 1' (CGS, Uinta Basin), 4° 0' (Tonto Forest).

Kyosumi	1P	16 08 42° 1	145	1° 3
Dodaira	1P	50° 8	180	1° 7
Mt Tsukuba	1P	58° 3	230	2° 1
Matsushiro	1P	09 03° 0	es	16 09 36
Wakaura	eP	04° 0	es	51° 8
Sarutani	eP	05° 1	is	39° 1
Abuyama	eP	08° 3		
Barrow	eP	17 13° 1	5520	49° 7
Uméa	1P	19 37° 7		
Nurmijaervi	eP	41		
Blue M.	eP	20 03° 9	8355	75° 2
Eureka	eP	28° 3	8790	79° 1
Uinta Basin	eP	43° 4	9170	82° 5
Tonto Forest	eP	57° 6	9470	85° 2

XXXIV. 24 février
Près de la cote sud de Hondo (Japon)

34° 2' N, 139° 2' E. h = 4 km H = 16^h49^m44° 9' S (CGS)
34° 11' N, 139° 13' E. h = 20 km. H = 16^h49^m45° 6' S (JMA)
33° 9' N, 139° 7' E. H = 16^h49^m46° S (URSS)
M = 5° 7' (Palmer, Eureka), 5° 0' (Uinta Basin), 4° 9' (CGS, JMA), 4° 8' (Blue M), 4° 6' (Tonto Forest).

Jishima	1P	16 49 56° 1	is	16 50 04° 8	
Omaesaki	eP	50 02° 7	S	17° 5	
Kyosumi	1P	08° 1			180 1° 2
Tokyo	P	15° 2	is	37	
Dodaira	eP	17° 2			190 1° 7
Mt Tsukuba	1P	24° 0			2 30 2° 1
Maebashi	eP	24° 4	S	54° 1	
Matsushiro	1P	27° 6	S	56	
Sarutani	eP	30° 9	is	51 06° 9	310 2° 8
Abuyama	1P	34° 4			
Fukui	eP	36° 9	es	17° 5	
Wakaura	eP	39° 1			370 3° 3
Sendai	eP	53° 0	ex	32° 8	
Mizusawa	eP	04° 8			
Shiraki	P	51 08° 6	es	52 07° 6	600 5° 4
Vladivostok	eP	52 26			
Youjno Sakhalinsk	e(P)	48			

Février 1968

- 528 -

ANPU	eP	16 54	04°0			1980	17°8
Tiksi	eP		57 04				
Talgar	eP		58 23				
Frounze	eP		45 ^C				
Kodiak	eP		45			5600	50°4
Palmer	eP		55°9			5770	51°9
Gilmore Creek	eP	59	01°9			5845	52°6
New pehli	eP		02				
College	eP		02°0			5820	52°4
Garm	eP		15				
Douchambé	eP		25				
Poona	eP		52				
Quetta	eP		57°9 ^C				
Resolute	iP	17 00	31°0			7300	65°7
Kajaani	eP		47			7590	68°3
Oulu	eP		48				
Umeå	iP	01	04°0				
Kirovabad	P		05				
Goris	eP		07				
NurmiJaervi	eP		07			7945	71°5
Chiraz	eipP		10			7900	71°1
Bakouriani	eP		11°1				
Edmonton	eP		15°0			8030	72°7
Newport	eP		19°0	e	17 03	8155	73°4
Nordman	eP		19°0	e	06°0	8145	73°3
Skalstugan	eP		26				
Uppsala	iP		27°3				
Mineral	eP		28°8 ^C				
Hungry Horse	eP		29°7			8345	75°1
Blue M.	eP		29°9			8355	75°2
Uddeholm	iP		33°2				
Berkeley	eP		35°4 ^C				
Mt. Hamilton	eP		39°2 ^C				
Jamestown	eP		41°1 ^C			8500	76°5
Butte	eP		41°7	e	29°2	8555	77°0
Bozeman SSS	eP		45°0	e	33°5	8530	77°2
Priest	eP		47°2 ^C			8670	78°0
Eureka	iP		53°0			8645	77°8
Uinta Basin	eP		10°0			8780	79°0
Pruhonice	eP	02	13°0			9155	82°4
Glamis	P		16			9210	82°9
Moxa	eP		17°0			9230	83°6
Erlangen	eP		22°9			9300	83°7
Tonto Forest	eP		24°2			9470	85°2
South Pole	ePKP	08	44°3			13790	124°1
La Paz	PKP	09	37°0	ePP	11 25°0	16645	149°8
Penas	PKP		37°0	PP	25°2	16800	149°4

Février 1968

- 529 -

XXXV. - 24 Février

Près de la côte Sud de Hondo (Japon)

34° 5' N ; 139° 1' E ; h = 28 km ; H = 16h.51^{mn}37s. (CGS)

34° 14' N ; 139° 12' E ; h = 10 km ; H = 16h.51^{mn}34.4s. (JMA)

M. = 4.9 (Palmer) ; 4.8 (CGS -) ; 4.6 (JMA) ; 4.5 (Uinta Basin - Tonto Forest)

Hachiojima	eP	16 51 58.0	S	16 52 17.6	170	1'5
Tokyo	eP	52 02.5	eS	52 23		
Kofu	eP	03.6	eS	22.0		
Dodaira	iP	05.3				
Choshi	eP	05.4				
Iida	eP	06.0	eS	27.2		
Matsumoto	P	15.5	S	48.3		
Sarutari	iP	19.6	iS	52.6	310	2'8
Abuyama	eP	22.4				
Wakaura	eP	27.6			370	3'3
Kodiak	eP	17 00 32.0			5590	50'3
Palmer	eP	43.1			5755	51'8
Mould Bay	eP	01 39.0			6610	59'5
Resolute	eP	02 18.8 ^C			7280	65'5
Sodankylä	eP	27				
Kajaani	iP	35.1			7555	68'0
Oulu	iP	36.8				
Umeå	iP	51.9				
Nurmijaerwi	eP	55			7920	71'3
Skalstugan	iP	03 09.2				
Edmonton	iP	12.6			8055	72'5
Uppsala	iP	12.6			8270	74'4
Hungry Horse	eP	17.5			8320	74'9
Uddeholm	iP	29.4				
Uinta Basin	eP	57.6			9145	82'3
Tonto Forest	eP	04 11.7			9455	85'1
South Pole	PKP	10 32.8			13810	124'3
La Paz	PKP	11 24				
Penas	PKP	25				

Inscrit à Porto.

XXXVI. - 24 Février

Haute - Souabe (R.F.A.)

47° 55' N ; 9° 20' E ; H = 17h.04^{mn}01s. (Stuttgart)

Ravensburg	iSg	17 04 08.4			25	0'2
Messstetten	iSg	12.4			40	0'4
Stuttgart	ePg	16.1	eSg	17 04 26.1	195	0'9
Buhlerhohe	iPg	19.7	Sg	47.0	155	1'5

Février 1968

- 530 -

Welschbruch	1Pn/Pg	17 04 27.7	Sn/Sg	17 04 47.0	155	1'4
Champ du Feu	ePn	28.3			160	1'5
Ballon de Servance	ePn	31.2			190	1'7
Haudompré	ePg	35.6			220	2'0
Erlangen	ePn	37.5	eSn	05 02.7	240	2'2
Kasperské Hory	1Pg	05 01.5	1Sg	40	340	3'1
Les Buteaux	ePg	09.4			415	3'7
Sommée Lormes	ePg	12.1			420	3'8
St. Saulge	ePg	17.1			445	4'0

Inscrit à Basel.

XXXVII.- 24 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 19h.21^{mn}39s. (Rabaul)

Rabalanakaia	1P					
Wanliss Street	1P	19 21 54.5				
Rabaul	1P	54.8				
Keravat	1P	55.0	1S	19 22 06.5		
		58	1S	09		

XXXVIII.- 24 Février

Prs de la côte de Guerrero (Mexique)

16° 10' N ; 97° 53' W ; H = 19h.37^{mn}46s. (Tacubaya)

Vista Hermosa	1P	19 38 13.5			170	1'5
Presa B. Juarez	1P	28.3	1D	19 38 57.3	260	2'3
Nat. Univ. Mexico	1P	49	1S	39 23	330	3'4
Tacubaya	1	47	1S	28	390	3'5

XXXIX.- 24 Février

Nouvelles Hébrides

14°8 S ; 166°0 E ; h = 23^{km} ; H = 19h.45^{mn}51.9s. (CGS)

15°2 S ; 166°1 E ; H = 19h.45^{mn}48s. (Nouméa)

M. = 5.0 (Port Moresby - Nouméa - Palmer) ; 4.7 (CGS) ; 4.6 (Blue M.) ;
4.4 (Tonto Forest - Uinta Basin).

Lonorore	1P	19 46 30.8 ^D				
Lamap	1P	34.3 ^C				
Port Vila	1P	49.6 ^C	1S	19 47 32	270	2'4
Ouanaham	1P	20.4 ^C	1S	48 31	410	3'7
Nouméa	1P	42.1 ^C	1S	49 03	670	6'0
					820	7'4

Février 1968

- 531 -

Honiara	eP	19 47 49	1Sn	19 49 16	890	8°0
Brisbane	iP	50 00.6			1945	17°5
Port Moresby	iP	17°5 ^D			2130	19°2
Charters Towers	iP	21			2170	19°5
Riverview	iP	51 00.3 ^C	e	55 51		
Canberra	eP	23	e	56 39	2830	25°5
Warramunga	eP	52 12			3400	30°6
Kalgoorlie	iP	53 55.3 ^D				
Meekeatharra	iP	54 12.2 ^C			5070	45°6
Mundaring	eP	33			5370	48°3
Matsushiro	P	55 40				
Byrd	eP	57 20.8			8090	72°8
South Pole	eP	35.0			8370	75°3
Kodiak	eP	58 11.4			8890	80°0
Palmer	eP	21.7	e	58 32.5	9330	84°0
College	eP	34.7			9645	86°8
Gilmore Creek	eP	35.4			9670	87°0
Woody	P	37			9655	86°9
Blue M	eP	56.7			10130	91°2
Tonto Forest	eP	59 05.2			10270	92°4
Dugway	eP	14.6			10320	92°9
Uinta Basin	eP	24.1			10590	95°3
Oulu	ePKP	04 56				
Les Buteaux	ePKP	05 27.3				
Somme Lormes	ePKP	30.9			16045	144°4
Toulx Ste Croix	ePKP	32.3				
St Saulge	PKP	33.3			16080	144°7
Bangui	iPKP ₁	33.9	iDPKP ₁	20 05 44.6	16255	146°3
Garchy	iPKP	36.8 ^C				
Lanslevillard	eiPKP ₁	46.7	ei	54.0		
La Mourre	ePKP	05.8 -				
Lorgues	ePKP	05.8 -				
St Paul en Foret	ePKP	05.8 -				

inscrit à Nurmijaervi.

XL. 24 février
Mer Egée

39° 3/4'N, 25° E

Paraskevi	iPg	20 18 19.2 ^D	eiSg	20 18 31.7	115	1°0
Athènes	ePn	34.2	eiSg	19 04.7	230	2°1
Istanbul Mand.	ePn	(50)				
Istanbul Uti	ePn	19 04	eS	48		
Sofia	e(P)	04.7				

XLI. 24 février
Essaim de Matsushiro

36° 34'N, 138° 14' E.

h = 10 km.

H = 22^h10^{mn}14.0^s
M = 3.5 (JMA)

Février 1968

- 532 -

Matsushiro	P	22 03 17.0	S	22 03 18.0	4	0.0
Nagano	1P	17.4	S	19.4	11	0.1
Karnizawa	eP	22.4	S	28.0	38	0.3
Marsumoto	P	23.7	iS	29.4	43	0.4
Toyama	eX	32			93	0.8
Kofu	P	32.8	eS	45.6	104	0.9
Kumagaya	eX	37.4			113	1.0
Abuyama	eP	04 06.1	iS	04 41.1		

XLII. 24 février
Mer Egée

39° 2' N, 24° 4' E

H = 22^h30^{mn}31^s
M = 3.5 (Athènes)

Athènes	e1Pn	22 30 56.4C	e1Sg	22 31 14.7	140	1.3
Paraskevi	e1Pn	58.2D	e1Sg	19.2	160	1.4
Vamos	ePn	31 30.8			420	3.8
Istanbul Kand.	ePn	(38)				
Istanbul Uti	1(Pn)	51	iS	32 33		
Campulung	Pn	33 53				
Trieste	eSgSgSg	36 17				

XLIII. 24 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 22^h47^{mn}25^s M = 4.6 (Rabaul)

Keravat	eP	22 47 55.5				
Rabalanakafa	1P	55.6				
Rabaul	1P	56.0	iS	22 48 19.5		
Wanliss Street	1P	56.0				

XLIV. 24 février
Mer Egée

39° 3' N, 24° 3' E

H = 23^h22^{mn}58^s
M = 3.0 (Athènes)

Athènes	ePn	23 23 23.0	e1Sg	23 23 40.7	155	1.4
Paraskevi	ePn	24.7D	e1Sg	45.7	170	1.5
Vamos	ePn	58.3			435	3.9

XLV. 24 février
Iles Loyauté

20° 7' S, 169° 7' E

H = 23^h24^{mn}56^s (Nouméa)

Ouanaham	e1P	23 25 31.3	iS	23 25 57		
Port Vila	e1P	43.6	iS	28 21		
Nouméa	e1P	48.0	iS	27		

XLVI. 24 février
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

18° 7' S, 168° 2' E

H = 23^h50^{mn}14^s
M = 3.4 (Nouméa)

Port Vila	e1P	23 50 30.4	iS	23 50 43.5		
-----------	-----	------------	----	------------	--	--

Février 1968

- 533 -

uanaham	eIP	23 50 46° 1	1S	23 51 11		
ouméa	eIP	51 13° 8	1S	58		

XLVII. 24 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 23^h54^{mn}45^s (Nouméa)

Luganville	1P	23 54 54° 4D	1S	23 55 01° 5		
Lamap	eP	55 00° 0	1S	10° 5		
Lonorore	eIP	02° 3	1S	15		

I. 25 février
Mer Egée

39° 1/2^N, 25° 1/4^E
M = 3° 4 (Athènes)

H = 01^h39^{mn}48^s (Athènes)

Paraskevi	eIPg	01 40 05° 7D	eISg	01 40 18° 7	100	0° 9
Athènes	ePn	23° 8	eISn	50° 1	225	2° 0
Istanbul Kand.	ePn	(43)				
Istanbul Uti	1Pn	51	1S	41 34		
Sofia	eP	53				

II. 25 février
Mer Egée

39° 4^N, 25° 3^E

H = 03^h11^{mn}56^s
M = 3° 4 (Athènes)

Paraskevi	1Pg	03 12 11° 7D	1Sg	03 12 21° 8	80	0° 7
Athènes	ePn	29° 3	eISg	02° 3	205	1° 8
Istanbul Uti	1Pn	46	1Sg	50		
Istanbul Kand.	1Pn	46° 7	1Sg	36° 7		
Sofia	eP	59° 9	eS	42° 3		
Vamos	ePn	13 00° 6			455	4° 1
Valsamata	ePb	00° 8			420	3° 8
Campulung	1Pn	23				

III. 25 février
Iles Salomon

11° 0^S, 162° 3^E

h = 33^{km}

H = 03^h22^{mn}5^s (CGS)
H = 03^h22^{mn}30^s (Nouméa)

M = 4° 6 (Blue M. CGS, Uinta Basin)

Honiara	eP	03 30 08° 5	eSn	03 30 49	310	2° 8
Luganville	1P	31 00° 0C	1S	32 07		
Lamap	1P	14° 0C				
Lonorore	eP	14° 4C				
Port Vila	1P	31° 6(C)				
Ouanaham	1O	32 10° 2C				
Nouméa	1P	14° 9	1S	34 26		
Charters Towers	1P	33 33			1990	17° 9
Warramunga	eP	35 15° 5			3145	28° 3
Byrd	eP	41 17° 6			8580	77° 2
South Pole	eP	27° 3			8790	79° 1
College	eP	54° 0			9380	84° 4
Gilmore Creek	eP	55° 5			9390	84° 5

février 1968

- 534 -

Blue M.	eP	03 42 27.1		10110	91.0
Dugway	eP	46.2		10355	93.2
Uinta Basin	eP	48.5		10620	95.6
Bangui	iPKP ₁	48 55.4	1/PP) 03 52 49.4	15945	143.5

IV. 25 février
Région des îles Tonga

22° 35' 175° 5'W. h = 33^{km} H = 04^h11^{mn}48.0^s (CGS)
M = 4.7 (Wichita M, CGS, Uinta Basin), 4.6 (Albuquerque), 4.5 (Blue M).

Afiama Lu	1P	04 13 53.2	S	04 15 37	1010	9.1
Charters Towers	1P	18 46.6			3955	35.6
Warramunga	1P	20 15.5	e	25 31.5	5180	46.6
Eyrd	eP	22 08.2			6945	62.5
China Lake	eP	23 55.0			8855	79.7
Tucson	eP	24 08.8			9145	82.3
Tonto Forest	eP	13.1				
Blue M.	eP	23.7			9480	85.3
Albuquerque	eP	31.0			9645	86.8
Uinta Basin	eP	34.4			9710	87.4
Wichita M.	eP	56.4			10270	92.4
La Paz	eP	25 07				
Niedzica	ePKP	31 39				
Bangui	iPKP ₁	32 13.4	iPKP ₁	32 22.4	17500	157.5

V. 25 février
Côte du Portugal

38° 05'N. 8° 9'W. h = 33^{km}. H = 05^h44^{mn}58^s (Madrid)
38° 0'N. 8° 6'W (d'après Lisboa)

Ressenti III-IV à Santiago de Cacem
M = 3.8 (Lisboa).

Lisboa	Pg	05 45 12.0	SG	05 45 25.2	78	0.7
Coimbra	Pn	36.3	Sn	46 04.3	245	2.2
Porto	Pn	55.3	Sn	24.8	345	3.1
Toledo	ePn	46 09.0	eS	47.5	467	4.2
Malaga	SG	47 00			422	3.8

VI. 25 février
Catalogne

41° 2'N. 1° 2'E. h = 33^{km} H = 05^h54^{mn}02.5^s (Madrid)

41° 1/4'N. 1° 0'E H = 05^h54.1^{mn} (BCIS)

Tortosa	iPg	05 54 15	iSG	05 54 20	75	0.7
Fabra	iPg	17	iSG	26	80	0.7
Bagnères	eIPn/Pg	38	!!!	40.5	225	2.0
Alicante	ePn	55 01.6	iSG	55 55.3	320	2.9
La Freстale	eP	01.6			415	3.8
Archignac	eP	02.8			425	3.8
Logrono	iPg	03	eSG	03 55 39	340	3.0
Logues	eP	10.8			495	4.4

février 1968

- 535 -

La Mourre	eP	05 55	11.3			500	4.5
Toledo	iPn		12.2	iSn	05 56	01.0	470 4.2
St Paul en Forêt	eP		14.3			525	4.7
Toulx Ste Croix	eP		19.7			570	5.1
Isola	eP		22.0			580	5.2
Lanslevillard	eiPn		31.6	eiSn		46.0	650 5.8
Monteynard	ePg		32			555	5.0
Garchy	ePn		35.3	i(S)	57 14.6	695	6.2
Clermont	ePg		35.5	i	56 50	530	4.8
St Saulge	eP		39.4			685	6.1
Les Euteaux	eP		40.0			680	6.1
Somme Lormes	eP		45.3			705	6.4
Le Pertre	eP		53.1			780	7.0
Gorron	eP		55.5			815	7.3
St Sauveur	eP		58.5			825	7.4
Folinjère	eP	56	01.2			850	7.7
Cartuja	eSg	57	04			610	5.5
Vouglans	eS		15	i	57 25.0	680	6.1
Porto	eSn		17.5		52.0	820	7.4
Besançon	eS		40			775	7.0
Welschbruch	eSn		43.2	e	58 29.6	930	8.4
Strasbourg	e	58	05.5			970	8.7
Ballon de Servance	eS		08.6			860	7.7
Haidompré	eS		10.4			860	7.7
Champ du Feu	eS		16.0			930	8.4
Luxembourg	e(Sg)	59	07			1010	9.1
Bensberg	e		54.3			1180	10.6
Moxa	e	06 00	33.5			1320	11.9

VII. 25 février
Nouvelles Hébrides s

14°9'S, 166°7'E

h = 33 km

H = 06h34^{mn}56^s (CGS)

14°7'S, 166°7'E

H = 06h34^{mn}55^s (Nouméa)

M = 4.2 (Blue M, CGS, Nouméa)

Luganville	iP	06 35	09.7C			90	0.8
Lonorore	iP		24.7	iS	06 35	46.5	2 00 1.8
Lamap	iP		25.9D	iS		51	210 1.9
Port Vila	eiP		48.0	iS	36	26.5	370 3.3
Ouanaham	eiP	36	23.5	iS	37	31	655 5.9
Nouméa	iP		44.3	iS	38	10	820 7.4
Charters Towers	iP	39	32.4				
Blue M.	eP	47	57.0			10.80	90.7

VIII. 25 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

14°7'S, 166°8'E

H = 07h14^{mn}50^s

M = 4.5 (Nouméa)

Luganville	iP	07 15	11.2	iS	07 15	27	
Lonorore	iP		18.2(D)	iS		38.5	
Lamap	iP		18.2C				
Port Vila	eiP		41.9	iS	16	20.5	

Février 1968

- 536 -

Ouanahan	1P	07 16 14°5C	1S	07 17 17°5
Nouméa	1P	38°7D	1S	18 02°5
Charters Towers	1P	19 23		

IX. 25 février
Mer Egée

39°4N°	24°8E		H = 07h28 ^{mm} 08 ^s (Athènes)			
Paraskevi	eiPg	07 28 30°8C	eiSG	07 28 45°7	120	1°1
Athènes	ePn	39°8	eiSG	29 04°8	180	1°6
Vamos	ePn	12°-			450	4°1

X. 25 février
Région du Semmering (Autriche)

47°5N°	15°9E	H = 08h02 ^{mm} 55 ^s (BCIS)
47°5N°	16°0E	(d'après Wien)

I° = IV° - V° (d'après Wien)

Ressenti V au voisinage du col de Semmering (Autriche).

Wien Kobenzl	1Pg	08 03 10°4D	1SG	08 03 20°3	90	0°8
Wien	1Pg	10°4D	1SG	20°3	90	0°8
Bratislava	1Pg	14°0	1SG	30°2	115	1°0
Sr̄obarova	1Pg	24			185	1°7
Ljubljana	ePn	25	1Sn	55°0	195	1°7
Zagreb	1P	2 6°5	1Sn	46°0	185	1°7
Budapest	e	31			240	2°1
Trieste	ePn	35	1SG	04 11	260	2°3
Pruhonice	eiPn	39	1SG	15°5	295	2°6
Niedzica	eP	51	ePP	00	390	3°5
Raciborz	ePg	52	eS	32	325	3°0
Erlangen	1Pn	53°8			425	3°8
Krakow	eP	54	eS	33	410	3°7
Moxa	ePn	59			470	4°2
Collm	1Pn	04 02	1SG	05 07	575	4°3
Stuttgart	ePn	05°2	eSG	29°2	510	4°6
Buhlerhohe	ePn	13	Sn	22	585	5°3
Welschbruch	ePn	19°9	1Sn	06 01°6	645	5°8
Taunus	eP	20	e	05 58	620	5°6
Champ du Feu	ePn	2°5			650	5°9
Ballon de Servance	ePn	24°8			685	6°2
Haudompré	ePn	30°4			720	6°5
Bensberg	ePn	31°7	eSG	06 27	740	6°7
Lanslevillard	eiPn	33°9	eiSn	05 50°5	735	6°6
Rybnik	eS	42			350	3°1
Strasbourg	1Pg	42	eSG	06 01°5	620	5°6
Fasel	Pg	43			625	5°6
Les Buteaux	ePn	53°0			905	8°1
St Saulge	ePn	57°2			935	8°4
Sommeée Lormes	ePn	05°0 -			910	8°2
Vouglans	ePg	05 07	eiSG	52°5	790	7°1
Toulx Ste Croix	ePn	10°8			1050	9°5
Luxembourg	eSG	06 42			755	6°8

février 1968

- 537 -

Uddeholm ES 08 08 46
Inscrit à Padova.

XI. 25 février
Sud Ouest de la Préfecture de Miyazaki (Japon)

32° 02' N, 130° 44' E. h = 10 km H = 08^h49^m39° 6' S (JMA)
M = 4·7 (JMA)

Kagoshima	eP	08 49 50·8	eS	08 49 58·4	54	0·5
Kumamoto	P	55·3	iS	50 05·6	86	0·8
Nagasaki	P	59·3	iS	16·3	111	1·0
Fukue	eP	50 09·2	S	34·0	193	1·7
Oita	iP	10·6	iS	30·6	157	1·4
Uwajima	eP	16·2	iS	41·2	216	1·9
Matsumaya	eP	24·6	eS	56·9	277	2·5
Okayama	eP	42·0	eS	51 37·5	417	3·7
Sumoto	eP	48·0			465	4·2
Abuyama	iP	57·6				
Matsushiro	P	51 35			850	7·7

XII. 25 février
Mer Egée

39° 1' N, 24° 5' E

H = 09^h01^m30^s
M = 3·2 (Athènes)

Athènes	eiPn	09 01 54·8D	eiSG	09 02 11·3	140	1·3
Paraskevi	ePn	58·0	eiSn	17·4	155	1·4
Vamos	ePn	02 29·4			410	3·7

XIII. 25 février
Région de Hokkaido (Japon)

45° 0' N, 142° 2' E h = 295 km H = 10^h25^m58·1 S (CGS)

45° 12' N, 142° 10' E. h = 300 km H = 10^h25^m52·8 S (JMA)

45° 4' N, 142° 1' E h = 275 km H = 10^h25^m58 S (URSS)

M = 5·8 (Frobisher), 5·5 (Breka, Bensberg), 5·4 (Shiraki), 5·3 (New Dehli), 5·2 (NurmiJaervi, Uinta Basin), 5·1 (Kevo, CGS, Kajaani, Newport), 5·0 (Blue M, Bozeman SSS, Dugway), 4·8 (Albuquerque, Wichita M), 4·7 (Cumberland Pl), 4·5 (Shillong), 4·4 (Golden).

Youjno Sakhalinsk	iP	10 26 41 D	iS	40 27 14	225	2·0
Sapporo	iP	26 44·6	iS	20·6	225	2·0
Obihiro	iP	46·6	iS	23·3	245	2·2
Kourilsk	iP	27 03D	iS	54	445	4·0
Tomori	eP	08·8	S	53·2	480	4·3
Mizusawa	eP	25·7	eS	28 31·9	655	5·9
Fukushima	eP	43·3	eS	29 05·7	815	7·4
Vladivostok	iP	48	iS	16	850	7·7
Mito	eP	28 01·8	iS	34·3	970	8·7
Matsushi io	iP	03·5	S	40	1000	9·0
Ko fu	eP	12·8	eS	12 30 02·4	1080	9·7

Février 1968

- 538 -

Severo Kourilsk	1P	10 28	27°5 ^C	1S	12 30 23	1215	10°9
Abuyama	1P		32°5			1260	11°3
Sarutani	eP		39°6			1330	12°0
Wakaura	eP		41°9			1345	12°1
Shiraki	P		52°6			1420	12°8
Séoul	1P	29	01°9			1520	13°7
Magadan	eP		21			1720	15°5
Yakoutsk	1P		51 ^D			2060	18°5
Bodajbo	1P	30	22°5 ^D			2390	21°5
Oulan Bator	1P		51			2705	24°4
Tiksi	1P	31	14 ^D			3050	27°5
Adak	eP		20°7			3090	27°8
Barrow	eP	32	54°2 ^C	e	10 34 33°7	4320	33°9
Sparrevohn	eP		57°5			4330	39°0
Big Mountain	e	33	00°7			3820	34°4
Kodiak	1P		13°9			4555	41°0
College	eP		21°7	esP	20°0	4680	42°1
Pedro Dome	eP		23°4			4690	42°2
Mts Sheep Creek	eP		28°2			4755	42°8
Black Rapids	1P		30°4			4800	43°2
Kheis	eP		43			5000	45°0
Shillong	1P		44°6 ^D			4970	44°7
Talgar	1P		52 ^D			5045	45°4
Chittagong	eP	34	02	es	40 48	5195	46°7
Frounze	1P		06°5 ^D			5270	47°4
Mould Bay	eP		13°0	i	39 03°0	5410	48°7
Sverdlovsk	1P		21 ^D			5530	49°8
Sitka	eP		25°0			5570	50°1
Tachkent	1P		37	es	41 37	5735	51°6
Khorog	eP		42			5790	52°1
New Dehli	eP		48°5	1P	34 54	5900	53°1
Douchambé	1P		51	1S	42 01	5935	53°4
Warsak	eP		54°5			6005	54°0
Resolute	eP		57°0	i	39 29°2	6080	54°7
Kirkenes	1P	35	02°9			6155	55°4
ADatity	1P		04°2 ^C			6195	55°8
Kevo	1P		07°5			6245	56°2
Sodankylä	1P		19°7			6430	57°9
Tromsoe	1P		22°4			6490	58°4
Kiruna	1P		29°1 ^D			6590	59°3
Oulu	1P		31°8	1PcP	36 16°8	6630	59°7
Kajaani	1P		32°2	1PP	37 39°3	6630	59°7
Qletta	1P		32°7 ^D			6600	59°4
Vannovskaya	P		43			6745	60°7
Kizyl_Arvat	1P		44 ^C	es	43 44	6795	61°1
Moskva	eP		45			6810	61°3
Uméa	1P		48°8 ^D			6920	62°3
Poona	1P		49°3			6880	61°9
Edmonton	eP		53°0			6980	62°8
Nurmijaerwi	1P		55°9	ePP	38 07	7030	63°2

Février 1968

- 539 -

Nordman	eP	10 36	01°0			7100	63°9
Newport	eP		02°0			7120	64°1
Skalstugan	1P		05°5			7195	64°7
Kodaikanal	1P		11°0 ^C			7225	65°0
Hungry Horse	eP		13°0			7290	65°6
Uppsala	1P		13°6 ^C			7345	66°1
Poti	1P		15				
Blue M.	eP		16°5			7355	66°2
Mineral	P		17°6 ^C			7410	66°7
Téhéran	eP		18			7370	66°3
Tbilisi	1P		19			7390	66°5
Uddeholm	1P		20°2			7465	67°2
Lillehammer	1P		21°4			7470	67°2
Goris	1P		22° ^D			7445	67°0
Bakouriani	1P		24°1 ^D	1S	10 44 59	7470	67°2
Butte	eP		27°9			7545	67°9
Berkeley	P		27°7			7540	67°9
Tabriz	1P		29°2 ^D			7550	68°0
Kongsberg	1P		30°6			7630	68°7
Mt. Hamilton	P		30°8 ^C			7620	68°6
Bozemann SSS	1P		31°2			7630	68°7
Frobisher	eP		31°3			7655	68°9
Jamestown	P		33°7 ^C			7660	68°9
San Andreas	P		34°1 ^C	P	40°3	7675	69°1
Bergen	1P		34°5			7690	69°2
San Luis Dam	eP		35°1			7670	69°0
Göteborg	1P		35°5				
Karlskrona	1P		35°7			7740	69°7
Chiraz	eP		36°8			7690	69°2
Kermanshah	eP		40			7765	69°9
Eureka	1P		43°4 ^C	e	38 29°0	7830	70°5
Kichinev	P		46° ^D			7915	71°2
Iasy	P		50			7970	71°7
Dugway	eP		51°4			7970	71°7
Oujgorod	eP		57			8110	73°0
Pasadena	P		57			8090	72°8
Niedzica	eP		59	ePcP	37 07	8135	73°2
Uinta Basin	eP	37	01°0			8155	73°4
Boulder City	eP		01°3			8170	73°5
Campulung	P		05			8280	74°5
Collm	1P		05°8 ^D			8280	74°5
Pruhonice	e1P		10			8330	75°0
BudaPest	P		11° ^C			8355	75°2
Moxa	eP		11°5 ^D			8390	75°5
Bratislava	e1P		11°9			8390	75°5
Wien	e1P		12°7			8415	75°7
Kasperské Hory	1P		16°5			8455	76°1
Golden	eP		17°0			8455	76°1
Erlangen	1P		17°9			8500	76°5
Bensberg	1P		18°6 ^D	e	37 46	8530	76°8

Février 1988

- 540 *

Tonto Forest	eP						
Ksara	iP	10 37	20°6	ePP	10 38	23°9	8535 76°8
Stuttgart	e1P		21				8560 77°0
Dourbes	P		25°2				8660 77°9
Tucson	eP		28°2 ^C				8700 78°3
Strasbourg	iP		29°4				8720 78°5
Luxembourg	P		30°0				8735 78°6
Welschbruch	iP		31				8700 78°3
Champ du Feu	e1P		31°1				8770 78°9
Jérusalem	eP		31°4				8775 79°0
Albuquerque	eP		32				8770 78°9
Ballon de Servance	e1P		33°0 ^D				8780 79°0
Haudompré	e1P		34°4				8845 79°6
Basel	P		34°4				8845 79°6
Sommée Lormes	e1P		35				8845 79°6
Les Buteaux	e1P		41°9				9010 81°1
Folinigre	e1P		42°9				9030 81°3
St. Sauveur	e1P		43°3				9010 81°1
Vouglans	iP		43°5				9010 81°1
St. Saulge	e1P		43°5	ei	10 37	49°3	9025 81°2
Garchy	iP		43°6				9030 81°3
Gorron	e1P		43°6				9035 81°3
Lanslevillard	e1P		45°8				9055 81°5
Clermont	eP		46°0	ei		55°2	9085 81°8
Le Pertre	e1P		48	e	38	23°5	9185 82°7
Toulx Ste Croix	e1P		48°2				9100 81°9
Monteynard	e1P		49°8				9165 82°5
Isola	iP		49(8)				9165 82°5
St. Paul en Foret	e1P		50°8				9185 82°7
La Mourre	e1P		54°1				9260 83°3
Wichita M.	eP		54°1				9185 83°6
Lorgues	e1P		54°5				9270 83°4
Archignac	e1P		55°0				9285 83°6
La Frestale	e1P		57°1				9320 83°9
Cumberland Pl.	eP		59°2				9350 84°2
Toledo	iP	38	30°9				9870 88°8
			28° ^C				10025 90°2

Inscrit à La Paz - Raciborz - Petropavlovsk.

XIV. 25 Février

Nouvelles Hébrides

H = 10^h.42^m53^s. (Nouméa)

Luganville	iP					
Lamad	iP	10 43	02°0 ^D			
Lonorore	iP		10°2 ^D	1S	10 43	20°5
Port Vila	e1P		12°7 ^D	1S		24°5
			30°8	1S		59

Février 1968

- 541 -

XV. 25 février
Mer Egée

39°N, 25°1E

H = 10^h47^{mn}36^s
M = 3.2 (Athènes)

Paraskevi	eIPn	10 47 57.0D	eISn	10 48 14.1	115	1.0
Athènes	eIPn	48 03.4D	eISg	25.3	165	1.5
Vamos	ePn	34.7			400	3.6

XVI. 25 février
Nouvelles Hébrides (île Banks)

H = 11^h06^{mn}00^s (Nouméa)

Lonorore	eIP	11 06 18.8	IS	11 06 44		
Luganville	IP	22.3D	IS	46		
Lamap	IP	24.7D	IS	(5)0.5		

XVII. 25 février
Nord de Sumatra

4°0N, 95°8E

h = 33^{km}

H = 12^h43^{mn}49.5^s (CGS)

3°3N, 95°7E

H = 12^h43^{mn}48^s (URSS)

M = 5.2 (Kalgoorlie), 5.0 (CGS), 4.9 (Nurmijaervi).

Kodaikanal	eP	12 48 13.0C				
Shillong	eP	37			2420	21.8
Poonah	eP	49 20				
New Dehli	eP	50 10				
Qizetta	eP	51 04.2C				
Mundarine	IP	28.1C			4520	40.7
Garm	eP	38				
Kalgoorlie	IP	41.9C			4710	42.4
Talgar	IP	44				
Warramunga	eP	52 01			4970	44.7
Sarutani	eP	26.0			5300	47.7
Vannovskaya	eP	30				
Port Moresby	IP	53 05.0				
Charters Towers	IP	20				
Bodajbo	IP	24				
Kirovabad	e, P)	44				
Youjno Sakhalinsk	IP	49D				
Bakouriani	eP	53.6				
Toolangi	eP	54 08.0			6880	61.9
Yakoutsk	IP	15C				
Brisbane	IP	16.6			7010	63.1
Canberra	IP	17.2C			7030	63.3
Tarraleah	IP	28.8D			7220	65.0
Tasmania Uni.	IP	34.9D			7320	65.9
Karoi	IP	42.0	1	12 54 56.0	7620	68.6
Moskwa	eP	54				
Bulawayo	eP	58	e	53 14	7800	70.2
Changalane	eP	55 02				
Tiksi	IP	02C				
Kajaani	IP	39.5			8545	76.9

Février 1968

- 542 -

Oujgorod	eP	12 54 44					
NurmiJaervi	iP	42°0				8590	77°3
Niedzica	eP	44	eIPP	12 55 54			
Oulu	iP	55 45°7					
Sodankylae	eP	47				8710	78°4
Kevo	eP	53				8780	79°0
Bratislava	eIP	54°1					
Umeå	iP	56°4					
Kiruna	eP	56 01					
Pruhonice	eP	05°0				9030	81°3
Uddeholm	iP	10°2					
Moxa	eP	14				9245	83°2
Barrow	e(P)	56°1				10190	91°7
Mould Bay	eP	20°40				10810	97°3
Bozeman SSS	PKP	13 02 48°2				13880	124°9
Dugway	PKP	58°6				14300	128°7
Uinta Basin	PKP	58°0	ePP	13 05 12°2		14455	130°1
Wichita M.	(PKP)	03 05°3				15455	139°1
Tonto Forest	PKP	07°4					
Albuquerque	PKP	11°0				15100	135°9
La Paz	ePKP	49					
Penas	PKP	49°2	e	04 28°0		17820	160°4

Inscrit à Porto, Sommé Lormes, St Saulge, Les Buteaux.

XVIII. 25 février
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 14^h38^{mn}38^s (Nouméa)

Luganville	eP	14 38 54°6	1S	14 39 09
Lonoroie	eIP	39 01°3	1S	16
Lamad	eIP	05°4	1S	25

XIX. 25 février
Région des Babors (Algérie)

36°5N, 5°4E		H = 15 ^h 40 ^{mn} 44 ^s (BCIS)
36°8N, 5°6E	h = 20km	H = 15 ^h 40 ^{mn} 44°8 ^s (CGS)
36°1N, 4°5E		H = 15 ^h 40 ^{mn} 39 ^s (URSS)
		H = 15 ^h 40 ^{mn} 42 ^s (Setif)

Région du Djebel Babor, 1 tué, 4 blessés, 100 maisons détruites à El-Alen ; ressenti à Zlama, Mansourah, Djidjelli et Setif.

M = 5°4 (Nairobi), 5°3 (Pretoria), 5°2 (Shillong), 5°1 (Blue M), 5°0 (Kajani), 4°9 (Bulawayo, CGS, Wichita M), 4°8 (Addis Ababa, Bensberg), 4°7 (Cumberland Pl, Bozeman SSS, Uinta Basin, Dugway), 4°5 (URSS), 4°3 (Wien).

Setif	iPg	15 40 50°5D	1	15 40 51°5	35	0°3
Alger	iP	41 16°2D			210	1°9
Alicante	ePn	57°0	eSn	42 55	480	4°3
Tortosa	iP	42 10	1S	43 08	640	5°8
Almería	iP	22	1S	28	705	6°3

St Paul en foret	eP	15 42	26.6	T	15 48.5	-	790	7.1
Cadarache	iP ₁		26.6	i	43 43.2		795	7.2
Lorgues	eP		26.6	T	48.5	-	775	7.0
Isola	iPn		34.8				865	7.8
Bagnères	iP!		36	e	43 56		855	7.7
Monaco	ePn		41	eSn	44 11		820	7.4
Toledo	eIP		43.5	iS		32.5	910	8.2
Monteynard	eIP		45				940	8.5
Le Pouchou	eP		51.0	T	49.6	-	975	8.8
Archignac	eP		53.7	T	49.6	-	1005	9.0
Lanslevillard	eIP		54.7	i	42 56.7		985	8.9
La Frestale	eP		55.5	T	49.6	-	1015	9.1
Clermont	eP		58.5	L	45 16.0		1045	9.4
Vouglans	eP	43 04		ei	43 06.5		1100	9.9
Toulx Ste Croix	eP		07.4	T	49.7	-	1120	10.1
Les Buteaux	eP		14.4	T	49.7	-	1170	10.5
St Saulge	eP		15.0	T	49.7	-	1190	10.7
Ifrane	e(P)		(16)				1015	9.1
Sommée Lormes	eP		18.8	T	49.7	-	1200	10.8
Garchy	iP		19.3 ^D	i	45 28.9 ^D		1215	10.9
Pavia	e(Pn)		2.0	e(Sb)		30	1015	9.1
Besançon	eIP		22.2				1195	10.8
Basel	P		(24)				1240	11.2
Ballon de Servance	eP		25.1	T	50.3	-	1265	11.4
Haudompré	eP		25.8	T	48.5	-	1280	11.5
Champ du Feu	eP		32.9	T	50.3	-	1330	12.0
Porto	P		35.3	S	45 45		1320	11.9
Ljubljana	eP		(36)				1305	11.7
Bühlerhöhe	eP		40	S		48	1370	12.3
Valsamata	eP		41.1				1355	12.2
Strasbourg	(e)P		42	eiL	46.5	-	1355	12.2
Le Pertre	eP		43.8	eiS	45 57		1385	12.5
St Sauveur	eP		45.5	eiS	46 06.3		1415	12.7
Gorron	eP		46.7	eiS		01.8	1415	12.7
Folinire	eIP		51.6				1445	13.0
Luxembourg	P		55.0	L	47 41.0		1455	13.1
Dourbes	P		55.7 ^D	e	44 11.2		1510	13.6
Tamanrasset	iP		58.9	i(S)	46 12		1520	13.7
Erlangen	eP	44	05.7				1540	13.8
Bensberg	eP		06.5	eLR	47 40		1615	14.5
Wien	eP		07				1585	14.2
Wien Kobenzl	ePn		07				1580	14.2
Moxa	eP		09				1650	14.8
Bratislava	ei(P)		17.8				1610	14.5
Vamos	eP		23.1				1695	15.3
Pruhonice	eIP		24				1670	15.0
Collm	eP		28	e	44 35		1750	15.8
L'Aquila	eSn		30	e(M)	46 30		945	8.5
Paraskevi	eP		41.2				1855	16.7
Niedzica	eP		45				1875	16.9
Campulung	P		45				1910	17.2
Krakow	eP		46				1905	17.1
Ujgorod	iP		51.1				1925	17.3

Février 1963

- 544 -

Istanbul Uti	iP	15 45	07 ^C			2100	18°9
Lvov	eP		08	M	45 53°1 -	2105	19°0
Iasy	eP		15			2180	19°6
Kichinev	iP		20 ^D	es	49 10	2260	20°3
Karlskrona	iP		26°2			2315	20°8
Goteborg	iP		35°2			2405	21°7
Kongsberg	iP		54°4			2590	23°3
Uddeholm	iP		58°4			2690	24°2
Uppsala	iP	46	03°7			2740	24°7
Foliniare	eis		06°8			1445	13°0
Lillehammer	iP		07°2			2755	24°8
Jérusalem	eP		11°0			2785	25°1
Nurmijaervi	eP		27			3000	27°0
Trieste	i (SSSS)		30			4240	11°1
Umeå	eP		42			3200	28°8
Bakouriani	iP		52°3			3320	29°9
Kajaani	iP		58°1			3415	30°7
Oulu	iP	47	02°4			3455	31°1
Lamto	P		07°3			3510	31°6
Kirovabad	P		11			3560	32°1
Tabriz	eIP		15°5			3600	32°4
Kiruna	iP		16°2			3615	32°5
Sodankylqe	eP		17			3690	33°2
Kermanshah	eP		28			3765	33°9
Téhéran	eP		53			4100	36°9
Chir az	eP	48	17°9 ^C			4440	40°0
Addis Ababa	eP		29			4535	40°8
Sverdlovsk	eP		32			4625	41°6
Vannovskaya	P		34			4615	41°5
Durham	e (S)		52			2 00	18°9
Butare	iP	49	01°4 ^D			5505	45°0
Nairobi	eP		23°0			5285	47°6
Garm	eP		41			5600	50°4
Qizetta	eP		46°7 ^C			5670	51°0
Sa da Bandeira	iP		54°1			5745	51°7
Frounze	eP		56			5810	52°3
Talgar	eP	50	08 ^C			6010	54°1
Karoi	iP		31 ^D			6420	57°8
Resolute	eP		34°5 ^D			6425	57°8
Brébeuf	eP		37			6450	58°1
Chileka	eP		45			6550	58°9
New Dehli	eP		48			6640	59°8
Bulawayo	iP		55 ^D			6715	60°5
Poona	eP	51	05°5			6900	62°1
Tiksi	eP		24			7235	65°1
Prétoria	iP		31°4			7285	65°6
Changalane	eP		41°3			7485	67°4
Bodajbo	iP		46			7645	68°8
Chatra	iP		47 ^D			7595	68°3
Cumberland Pl.	eP		59°7			7845	70°6
Barrow	eP	52	06°8			7970	71°7
Shillong	iP		11°6 ^D			8070	72°6

Février 1968

- 545 -

Edmonton	eP	15 52 32°0		8455	76°1
Wichita M.	eP	53°4	ePcP	15 52 59°5	8880 79°9
Bozeman SSS	eP	57°2		8945	80°5
Burte	eP	58°0		8970	80°7
Uinta Basin	eP	53 09°8		9225	83°0
Blue M.	eP	13°5		9320	83°9
Longmire	1P	17°5		9395	84°6
Dugway	eP	19°2		9435	84°9
La Paz	P	28		9670	87°0
Penas	eP	30		9680	87°1
Eureka	eP	32°5		9680	87°1
Tonto Forest	eP	36°7		9790	88°1
Tucson	e(P)	40°4		9910	89°2
South Pole	ePKP	59 41°4		14035	126°3
Charters Towers	1P	16 00 12		15795	142°1
Toolangi	PKP	31°5		16574	148°3
Brisbane	PKP	37°1		16775	151°0
Canberra	PKP	37°3 ^C		16735	150°6

inscrit à Rabat _ Uccle _ Raciborg _ Cuciglieri _ La Mourre _ Roma _
Messine _ Averroes _ Valentia _ Ksara.

XX. - 25 Février

Pakistan Occidental.

29°6 N ; 68°7 E ; H = 16^h.32^{mn}47^s. (Quetta)

Quetta	1P	16 33 16°8 ^C	eS	16 33 42°0
Warsak	1P	34 03		
Lahore	P	07		
Karachi	eP	06°9		
New Dehli	eP	18	e	36 26
Poona	eP	35 12		
Dehra Dun	e	23	e	29
Bokaro	eP	36 11	1S	40 56
Bhakra	eP	16		
Chatra	eP	27	eS	41 19

XXI. - 25 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 17^h.00^{mn}17^s. (Rabaul)

Wanliss Street	1P	17 00 25°1		
Rabalanakala	1P	25°4		
Rabaul	1P	25°4	1S	17 00 31°3
Keravat	1P	29	eS	32

Février 1968

- 546 -

XXII - 25 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51°4 N ; 176°0 W ; h = 50km ; H = 18^h.08^{mn}19.9S. (CGS)

52°0 N ; 176°5 W ; H = 18^h.08^{mn}21S. (URSS)

Ressenti à Adak.

M. = 5.8 (Newport) ; 5.7 (New Dehli) ; 5.6 (Wichita M. - Godhavn) ;
 5.5 (URSS - Bozeman SSS - Uinta Basin - San Juan) ; 5.4 (Berkeley) ;
 5.3 (Mt. Tsukuba - Moxa - CGS - Dugway - Cumberland Pl. - Nurmijerwi -
 Bensberg) ; 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades -) ; 5.2 (Albuquerque) ;
 5.1 (Stuttgart - Mould Bay - Blue M.) ; 5.0 (Golden) ; 4.5 (Eureka) ;

Adak	1P	18 08 33.9			70	0.6
Kodiak	eP	47.5			1670	15.0
Petropavlovsk	eP	12 01			1735	15.6
Palmer	eP	25.3	e(S)	18 16 06.0	1990	17.9
College	eP	47.0	eS	38.0	2210	19.9
Gilmore Creek	eP	49.1			2220	20.0
Magadan	eP	52			2260	20.4
Barrow	1P	13 09.5	eScP	20 41.5	2420	21.8
Kourilsk	eP	35			2735	24.6
Youjno-Sakhalinsk	1P	59	eS	18 34	3005	27.1
Tiksi	eP	14 36			3500	31.5
Mould Bay	1P	51.9	i	17 35.0	3670	33.0
Mt. Tsukuba	1P	15 04.2	e	38.8	3830	34.5
Dodaira	eP	10.8	esP	15 27.4	3910	35.2
Longmire	1P	12.6 ^C	e	23.3-	3900	35.1
Matsushiro	1P	12.7	S	20 48	3945	35.5
Nordman	1P	28.3			4130	37.2
Newport	1P	28.7			4145	37.3
Edmonton	1P	29.0			4145	37.3
Spokane	1P	30.0 ^D			4156	37.4
Abuyama	1P	36			4255	38.3
Sarutani	eP	39.0			4290	38.6
Mineral	eP	40.8 ^D			4290	38.6
Blue M.	eP	41.3			4310	38.8
Bodajbo	eP	43.3			4365	39.3
Hungry Horse	eP	43.5	eScP	21 48.3	4330	39.0
Berkeley	eP	48.6			4410	39.7
Shiraki	eP	54.8			4470	40.2
Mt. Hamilton	eP	55.2 ^C			4490	40.4
Jamestown	eP	58.7 ^C			4530	40.8
San Andreas	eP	58.9 ^C			4540	40.9
Butte	eP	16 00.4			4570	41.1
San Luis Dam	eP	00.7 ^D	ePP	18 08.6	4530	40.8
Priest	eP	06.3 ^C			4640	41.7

Février 1968

- 547 -

Bozeman SSS	eP	18 16	06°6 ^C	1S	18 22	20°0	4845	41°8
Eureka	1P		14°8				4745	42°7
Dugway	eP		25°5	e	16	35°5	4910	44°2
Salt Lake City	eP		27°1				4930	44°4
Kheis	eP		29				4985	44°9
Pasadena	1P		29°1				4955	44°6
Flaming Gorge	eP		38°3	ePP	18	12°0	5090	45°8
Uinta Basin	eP		41°2	ePS	23	30°0	5120	46°1
Station Nord	eP		44°0				5200	46°8
Irkoutsk	P		45				5205	46°9
Glen Canyon	eP		47°3				5210	46°9
Oulan Bator	1P		53				5320	47°9
Tonto Forest	eP	17	02°6	ePS	24	11	5425	48°8
Golden	eP		04°0				5445	49°0
Tucson	eP		13°1	e	17	22°6	5610	50°5
Albuquerque	eP		21°6	e		28°5	5710	51°4
Godhavn	1P		29°5 ^C				5850	52°5
Manhattan	eP		44°0				6070	54°6
Dubuque	P		53°7				6200	55°8
Wichita M.	eP		57°5	eS	25	50	6270	56°4
Tulsa	1P	18	04°0 ^C				6355	57°2
Kevo	1P		08°2	eSS	30	10	6445	58°0
Apatity	eP		18				6595	59°3
Sodankylä	eP		24	1PcP	19	09°7	6700	60°3
Kiruna	1P		25°4				6720	60°5
Rochester	1P		39°0	esP		48°0	6930	62°4
Oulu	1P		39°1	1PcP		19°3	6960	62°6
Brébeuf	1P		40°0 ^D				6970	62°7
Kajaani	1P		45°2	eScP	23	28	7040	63°4
Cumberland Pl.	eP		45°4				7045	63°4
Morgantown	1P		48°9 ^D				7080	63°7
Uméa	1P		50°6				7180	64°4
Skalstugan	1P		57°6				7240	65°2
Washington Sci. Ce.	eP	19	00°2				7290	65°6
Palisades	eP		02°0	eS	27	48°0	7310	65°8
Weston	eP		03°2				7345	66°1
Talgar	1P		05° ^C				7370	66°3
Nurmijaerwi	1P		09°1	1PcP	19	37°0	7470	67°2
Lillehammer	1P		13°8				7530	67°8
Luganville	1P		15°5 ^C				7580	68°2
Frounze	1P		16° ^C				7550	68°0
Uddeholm	1P		17°7				7620	68°6
UPPSALA	1P		17°9 ^D				7620	68°6
Port Moresby	eP		18				7600	68°4
Kongsberg	1P		23°6				7690	69°2
Moskva	eP		25				7740	69°6
Göteborg	1P		33°0				7895	71°1
Shillong	eP		38° ^C				7970	71°7
Tachkent	1P		38° ^C				7955	71°6
Karlskrona	1P		41°8				8040	72°4
Garm	1P		46°0				8110	73°0
Khorog	1P		51°6				8180	73°6

Février 1968

- 548 -

Samarkand	iP	18 19 52 ^C				8220	74°0
Douchambé	iP	55 ^C				8230	74°1
Chittagong	eP	53				8240	74°2
Nouméa	iP	20 01 ^{2C}				8335	75°0
Warsak	P	04				8485	76°3
Lahore	iP	09				8530	76°9
Collm	eP	11				8600	77°4
New dehli	iP	12	eS	18 30 15		8630	77°7
Moxa	eP	15	e	31 10		8680	78°1
Pruhonice	eIP	18				8730	78°6
Niedzica	eP	18				8735	78°6
Bensberg	eP	19°3	e	20 26°8		8670	78°0
Dourbes	P	20°1 ^D	e	29 28		8765	78°9
Gorron	e(P)	20°3				8945	80°5
Poti	iP	20°8					
Kizyl Arvat	iP	21				8765	78°9
Oujgorod	eP	23				8790	79°1
Kichinev	eP	23				8850	79°7
Kasperské Hory	eIP	24°0				8835	79°5
Vannovskaya	P	25				8805	79°2
Stuttgart	eP	25°8				8900	80°1
Mashad	eIP	26°5				8890	80°0
Folinigre	eIP	28°2				8910	80°2
Champ du Feu	eIP	28°7				8950	80°5
Simferopol	eP	29				8950	80°6
Strasbourg	eP	29	e(SP)	31 35		8925	80°3
St. Sauveur	eIP	29°2				8920	80°3
Tbilisi	iP	30	eS	30 30		8965	80°7
Kirovabad	P	30				9020	81°2
Gorron	eIP	30°3				8945	80°5
Haudompré	eIP	30°7				8995	81°0
Ballon de Servance	eIP	31°8				9015	81°1
Bakouriani	iP	32°2				9010	81°1
Le Pertre	eIP	32°5				8985	80°9
Iasy	(P)	33				8860	79°7
Sommée Lormes	eIP	35°0				9080	81°7
Garchy	iP	35°4 ^D				9075	81°7
Quetta	iP	35°9 ^C				9065	81°8
St. Saulge	eIP	36°0				9100	81°9
Les Buteaux	eIP	36°4				9110	82°0
Campulung	iP	38				9190	82°7
Goris	iP	38	eS	30 55		9135	82°2
Brisbane	iP	39°1				9230	83°1
Toulx Ste Croix	eIP	40°2				9185	82°7
Vouglans	iP	40°5				9175	82°6
Clermont	iP	43	l	21 06		9245	83°2
Tabriz	eIP	44°5 ^C				9280	83°5
Sofia	e(P)	45°4	M	19 04 30		9420	84°8
Trieste	iP	46	eS	31 16		9210	82°9
Téhéran	eIP	46°0 ^C				9310	83°8
Lanslevillard	eP	47	ef	18 20 50°0		9295	84°7

Février 1968

- 549 -

Archignac	eIP	18 20	47°3			9325	83°9
La Frestale	eIP		47°8			9335	84°0
Isola	eP		50°5			9420	84°8
St. Paul en Foret	eIP		54°8			9490	85°4
Lorgues	eIP		55°8			9500	85°5
La Mourre	eIP		56°2			9510	85°6
Karachi	eP		58°1			9570	86°1
Bombay	eP	21	03 ^D			9765	87°9
Poona	iP		03°9 ^C			9735	87°6
San Juan	eP		06°5			9755	87°8
Chiraz	iP		08°9 ^C			9825	88°4
Athènes	eP		10°8			9925	89°3
Toledo	iP		11 ^D	es	18 38 15	9870	88°8
Valsamata	eP		14°3			9960	89°6
Ksara	iP		18			10070	90°6
Vamos	eP		23°5			10195	91°8
Jerusalem	iP		28°5			10300	92°7
Caracas	eP		33°0			10385	93°4
Bogota	eP		47°0	es	32 06°0	10430	93°9
Penas	ePKP	27	00°7			12605	113°5
La Paz	ePKP		01			12655	113°9
Nairobi	PKP		07°0			13655	122°9
Lamto	PKP		09°7			13570	122°1
Butare	ePKP		19			14090	126°8
Eyrd	iPKP		33°5	eSKKP	40 02°4	15000	135°0
Chileka	ePKP		35	i	30 19	15180	136°6
South Pole	ePKP		39°3			15690	141°2
Addis Ababa	ePP		43			12530	112°8
Sa da Bandeira	PKP		46°1			15870	142°8
Bulawayo	iPKP		47 ^D	e	53	15820	143°3
Changalane	ePKP		57°6			16340	147°0
Pretoria	PKP	28	02°6			16490	148°4

Inscrit à Riverview, Porto, Lvov, Uccle, M'Bour, Roma,
1° Aquila, Pavia, Nat. Uni. Mexico. Kirkenes.

XXIII. 25 février
Iles Andreanov, Aléoutiennes

54°5N, 175°9W. h = 54^{km} H = 18^{h34^{mm}}48°0 S (CGS)
M = 4°5 (Cumberland Pl, Wichita M), 4°4 (Eureka), 4°3 (CGS),
4°1 (Uinta Basin), 3°8 (Blue M).

Adak	eP	18 32	01°0	18	18 32 09°5	70	0°6
Kodiak	eP		35 2 1°8			1655	44°9
Palmer	e(P)		47°0			1970	17°7
College	eP	36	15°0			2190	19°7
Gilmore Creek	eP		15°9			2210	19°9
Barr ow	eP		36°9			2410	21°7
Mould Bay	eP	38	19°0			3645	32°8
Newport	eP		55°0			4120	37°1
Nordman	eP		55°0			4110	37°0
Edmonton	iP		56°0			4120	37°1

février 1968

- 550 -

Blue M.	eP	18 389 07.5			4300	38.7
Bozeman SSS	eP	33.6			4330	41.7
Eureka	iP	41.5			4720	42.5
Uinta Basin	eP	40 09.0	e(PP)	1 8 40 13.0	5100	45.9
Tonto Forest	eP	29.5	e(PP)	33.6		
Tucson	eP	41.8			5590	50.3
Wichita M.	eP	41 22.3			6245	58.2
Cumberland Pl.	eP	42 12.6			7030	63.3
Nurmijaervi	eP	33	ePcP	43 05		
Uddeholm	iP	46.1				
Uppsala	iP	46.6			7610	68.5
Quetta	eP	44 02.7D			9090	81.8
Poona	eP	31				
Pretoria	PKP	51 29.9			16490	148.4

XXIV. 25 février
Mer Egée

39° 1/2'N, 25° 1/4'E
M = 3.5 (Athènes)

H = 19h32^{mm}26^s (Athènes)

Paraskevi	eIPg	19 32 44.2D	eISg	19 32 57.7	100	0.9
Athènes	ePn	33 00.8	eISn	33 28.3	215	1.9
Istanbul Uti	e(Pn)	10	i(Sn)	59		
Vrincioaia	iPn	12				
Sofia	eP	29.9	e(S)	34 15.7		

XXV. 25 février

Près de la cote Est de Hondo (Japon)

37° 6'N, 141° 4'E, h = 66km, H = 20h00^{mm}31.5^s (CGS)

37° 54'N, 141° 37'E, h = 50km, H = 20h00^{mm}30.7^s (JMA)

37° 8'N, 141° 3'E, H = 20h00^{mm}28^s (URSS)

M = 6.0 (Uppsala, Kiruna), 5.9 (Kobenhavn), 5.8 (Nurmijaervi), 5.7 (Palmer, Newport, Stuttgart, Wichita M), 5.6 (Mould Bay, Kap Tobin, Bozeman SSS), 5.5 (CGS), 5.4 (JMA, College, Dugway, Uinta Basin), 5.3 (Albuquerque, Eureka), 5.2 (Blue M, Bensberg, Tucson), 5.1 (Cumberland Pl.).

Sendai	iP	20 00 48	iS	20 01 00	85	0.8
Mito	iP	56.6	iS	14.7	160	1.4
Mt Tsukuba	iP	59.2			190	1.7
Hongo	eP	01 08.7	eS	34.3	255	2.3
Mæebashi	iP	09.1	iS	36.4	245	2.2
Dodaira	iP	09.6			270	2.4
Tokyo	eP	09.9	eS	33.4	260	2.3
Matsushiro	iP	16.7	S	44	305	2.8
Ajiro	P	22.1	eS	59.8	350	3.2
Gifu	eP	38.7			480	4.3
Hikone	eP	45	eS	02 52.7	530	4.8
Abuyama	iP	52			610	5.5
SaDoro	iP	53.7			610	5.5
SaDutani	eP	55.3			630	5.7

Février 1968

- 551 -

Osaka	eP	20 01	55°6			620	5°6
Wakaura	eP	02	02°6			680	6°1
Shiraki	eP		25°6			855	7°7
Youjno Sakhalinsk	iP		43 ^D			1050	9°5
Oita	eP		48°2	e	2 0 04	53°5	10 0 9°1
Magadan	P	05	23	S	09	34	2530 22°8
Yakoutsk	iP		53 ^C	iS	10	17	2835 25°5
Bodajbo	iP	06	06 ^C				3000 27°0
Adak	eP		56°5				3620 32°6
Tiksi	iP	07	14	eS	12	41	3855 34°7
Shillong	iP	08	39 ^D				4825 43°4
Barrow	iP		48°8	i	09	17°0	5100 45°9
Kodiak	iP		54°6				5190 46°7
Chatra	iP		56 ^D				5175 46°6
Port Moresby	eP	09	00				5230 47°1
Palmer	iP		05°8				5355 48°2
College	eP		09°8				5400 48°6
Gilmore Creek	eP		11°0				5440 48°7
Frounze	iP		26°5 ^C				5585 50°1
Kheis	eP		34				5790 52°1
New Dehli	iP		46°8 ^C				5955 53°6
Khorog	eP		53				6015 54°2
Lembang	iP		53°0				6030 54°3
Garm	eP		54				6050 54°4
Sverdlovsk	iP		55				6080 54°7
Warsak	iP	10 01					6180 55°6
Douchambé	iP		03 ^C				6190 55°7
Mould Bay	iP		03°9 ^C				6220 56°0
Samarkand	eP		08				6285 56°6
Charters Towers	iP		15°0				6400 57°6
Warramunga	eP		16°5 ^D	e	20 10	32°5	6400 57°6
Lugarville	iP		19°9 ^C				6455 58°1
Qietta	eP		37°7 ^C				6755 60°8
Poona	eP		41				6815 61°3
Station Nord	iP		43°4				6720 60°5
Kirkenes	iP		45°9				6900 62°1
Adatity	iP		46°4				6910 62°2
Kevo	iP		51°6	iPcP	11	29°8	6990 62°9
Kodal Kanal	iP		55°5				7025 63°2
Vannovskaya	P	11	00				7060 63°6
Ouanahan	iP		01°7 ^C				6995 63°0
Sodankylae	iP		01°7				7170 64°5
Kizyl_Arvat	eP		02				7135 64°2
Brisbane	iP		10°	i		26°9	7280 65°5
Kiruna	iP		11°0 ^C				7330 66°0
Kajaan	iP		12°1	ePP	13	13	7340 66°1
Nouméa	i		18°3 ^C				7120 64°1
Longmire	iP		24°3 ^C				7540 67°9
Uméa	iP		28°9 ^C				7640 68°8
Edmonton	iP		30°0				7655 68°9
Nurmijaervi	iP		33°6	ePP	14	16	7720 69°5
Téhéran	eP		34				7700 69°3
Nordman	iP		35°1				7730 69°6

Février 1968

- 552 -

Newport	iP	20 11	35.4			7745	69.7
Kirovabad	P		36			7785	70.1
Poti	iP		38.8				
Skalstugan	iP		44.6 ^C			7930	71.4
Mineral	P		45.1 ^C			7940	71.5
Hungry Horse	e P		45.6	esp	20 12 03.8	7930	71.4
Bakouriani	iP		46 ^C			7915	71.3
Tabriz	eiP		46.2 ^C			7940	71.5
Kad Tobin	iP		46.8 ^C			7955	71.6
Blue M.	iP		47.2 ^C	e	04.6	7945	71.5
Chiraz	iP		48.0 ^C			7940	71.5
Uppsala	iP		51.3			8055	72.5
Berkeley	eP		52.5 ^C			8045	72.4
Kermanshah	eP		55			8115	73.0
Canberra	eP		55	i	12.9	8100	73.9
Mt Hamilton	eP		56.6 ^C	e	40.0	8120	73.1
Uddeholm	iP		57.9 ^C			8180	73.6
Butte	eP		58.8	esp	16.5	8180	73.6
San Andreas	eP		59.1 ^C			8175	73.6
Jamestown	eP		59.1 ^C	e	08.3	8170	73.5
Lillehammer	iP		59.4			8200	73.8
San Luis Dam	iP		59.5	isp	17.1	8170	73.5
Bozeman SSS	iP	12	03.8 ^C	i	20.5	8255	74.3
Priest	eP		05.0	e	12.0	8270	74.4
Toolangi	eP		07.0	e	24.0	8320	74.9
Kongsberg	iP		08.1			8370	75.3
Karlskrona	iP		10.6 ^C			8435	75.9
Eureka	iP		10.8			8390	75.5
Goteborg	iP		12.8 ^C			8445	76.0
Bergen	iP		12.8			8430	75.9
Akureyri	eP		13			8425	75.8
Lvov	iP		18.7			8545	76.9
Iasy	P		19			8550	77.0
Pasadena	iP		19			8590	77.3
Digway	iP		19.3			8555	77.0
Salt Lake City	eP		20.1			8580	77.2
Kobenhavn	iP		20.3 ^C			8600	77.4
Oujgorod	eP		27			8730	78.6
Flaming Gorge	iP		27.4 ^C	i	44.4	8720	78.5
Krakow	eiP		28	ePcP	34	8735	78.6
Niedzica	eP		29	ePcP	35	8765	78.9
Uinta Basin	eP		29.4	ePP	47.2	8755	78.8
Campulung	iP		32			8845	79.6
Raciborz	eP		33			8820	79.4
Collm	iP		37.8 ^C			8955	80.6
Ksara	iP		39			8980	80.8
BudaVest	P		40			8990	80.9
Pruhonice	eiP		40.5			9000	81.0
Bratislava	eiP		42.4			9030	81.1
Moxa	eP		43 ^C			9080	81.7
Wien Kobenzl	eiP		43.5 ^C			9070	81.6
Wien	eiP		43.5			9060	81.5

février 1968

- 553 -

Tonto Forest	eP	20 12 44.9	eP	20 13 02.2	9075	81.7
Witteveen	iP	45.0			9085	81.7
Kasperské Hory	iP	47.1			9115	82.1
Jérusalem	iP	49.3			9180	82.6
Bensberg	iP	50.5	e	12 10	9230	83.1
Paraskevi	eP	51.3			9230	83.1
Tucson	iP	52.6	e	13 10.3	9245	83.2
Stuttgart	eP	55.7			9345	84.1
Ljubljana	eP	58			9335	84.0
Trieste	eIP	57.7	ESS	29 22	9405	84.6
Albuquerque	iP	58.9C			9355	84.2
Buhlerhöhe	iP	58.5			9395	84.6
Dourbes	P	59.9C			9415	84.7
Strasbourg	eIP	13 00			9425	84.8
Champ du Feu	eIP	01.8			9460	85.2
Ballon de Servance	eIP	04.0			9535	85.8
Bensberg	e	04			9230	83.1
Haudompré	eIP	04.8			9535	85.8
Vamos	eP	10.8			9655	86.9
Sommée Lormes	eIP	12.3			9710	87.4
Les Buteaux	eIP	13.3			9730	87.6
Vouglans	eIP	13.4			9715	87.4
St Saulge	eIP	13.6			9730	87.6
Garchy	iP	14.2D			9735	87.6
Folinière	eIP	14.9			9730	87.6
Lanslevillard	eIP	15.0	ei	13 16.1	9760	87.9
St Sauveur	eIP	15.0			9730	87.6
Gorron	eIP	17.1			9790	88.1
Le Pertre	eIP	19.6			9825	88.4
Toulx Ste Croix	eIP	19.6			9865	88.8
Wichita M.	eP	20.3	ePP	16 55.7	9890	89.0
St Paul en Forêt	eIP	20.4			9930	89.4
Lorgues	eIP	20.4			9955	89.6
La Mourre	eIP	20.7			9955	89.6
Archignac	eIP	26.6			10025	90.2
Le Pouchou	eIP	27.8			10060	90.6
La Frestale	eIP	28.1			10055	90.5
Brébeuf	iP	31.9D			10170	91.5
Cumberland Pl	eP	48.4			10570	95.1
Karoi	i(PKP)	19 06D			13025	117.2
Bulawayo	iPKP	16 C/D			13310	119.8
Pretoria	PKP	22.1			13670	123.0
Lamto	PKP	27.4			14045	126.4
Eyrd	ePKP	30.6			14255	128.3
Eyrd 1	iPKP	31.2				
South Pole	e(PKP)	47.6			14155	127.4
Huancayo	ePKP	52.9			15390	138.5
Arequipa	PKP	20 00.6			16020	144.2
Penas	PKP	08.6			16230	146.1
La Paz	PKP	07.8			16290	146.6
Peldeme	iPKP	23.6D			17055	153.5

inscrit à Porto.

Février 1968

- 554 -

XXVI. 25 février

Au large de la Préfecture de Miyagi (Japon)

38° 28' N, 142° 13' E h = 70 km H = 21^h 18^{mn} 11.2^s (JMA)

Ishinomiya	1P	21 18 27.6	1S	21 18 37.2	80	0.7
Ofunato	1P	27.6	1S	37.4	79	0.7
Sendai	1P	31.4	1S	44.0	117	1.1
Mizusawa	1P	32.0	1S	45.1	120	1.1
Miyako	P	33.3	S	47.5	133	1.2
Fukushima	P	33.1	S	53.6	172	1.5
Mito	eP	51.6	S	19 19.6	279	2.5
Kakiooka	eP	56	eS	24	306	2.7
Matsushiro	1P	19 09.5	S	54	414	3.7

XXVII. 25 février

Iles Loyauté

21° 1/4 S, 169° 1/4 E H = 21^h 56^{mn} 21^s
M = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	e1P	21 56 52.6	1S	21 57 18		
Nouméa	e1P	57 04.0	1S	35.5		

XXVIII. 25 février

Mer Egée

39° 6' N, 25° 3' E H = 23^h 11^{mn} 02^s
M = 3.5 (Athènes)

Paraskevi	e1Pg	23 11 21.7C	e1Sg	23 11 34.2	1 00	0.9
Athènes	ePn	37.9	e1Sn	12 04.5	225	2.0
Istanbul Kand.	1Pn	59.7D				
Istanbul Uti	1P(n)	12 07	1S	50	465	4.2
Vamos	ePn	08.6				
Sofia	eP	08.8	e(S)	45.9		
Campulung	Pn	13 05				

XXIX. 25 février

Ile du Nord (Nouvelle Zélande)

H = 23^h 43.1^{mn} M = 5.1 (Wellington)

Gisborne	1P	23 43 48.5	S	23 44 23		
Karapiro	eP	52.0	eS	27		
CaD Reinga	eP	44 17				
Wellington	1P	25	S	45 29		

I. 26 février

Nord de la Californie

40° 0' N, 121° 1' W h = 4 km H = 02^h 51^{mn} 26.4^s (CGS)

M = 4.5 (Uinta Basin), 3.3 - 3.7 (Berkeley).

Mineral	1P	02 51 36.5	1S	03 51 44.0	55	0.5
Oroville	eP	37.2			55	0.5
North Reno	eP	47.0			120	1.1

Février 1968

- 555 -

Jamestown	eP	02 52 02.4	1S	02 52 30.2	230	2.1
Mount Diablo	eP	03.8			245	2.2
Berkeley	eP	04.9	eS	34.4	255	2.3
Unionville	eP	05.0			255	2.3
Kentfield	eP	05.8			255	2.3
San Andreas	eP	10.2			290	2.6
San Luis Dam	eP	15.3	1Pg	22.1	320	2.9
Horse Canyon	eP	17.0			330	3.0
Stone Canyon	eP	20.5			3.80	3.4
Tonopah	eP	23.9			400	3.6
Eureka	eP	29.5	eLg	53 31.0	445	4.0
Priest	eP	31.6			430	3.9
Digway	ePn	53 05.7	eL	47.5	710	6.4
Blue M.	eP	15.8			620	5.6
Uinta Basin	eP	44.9			990	8.9

II. 28 février
Essai de Matsushiro (Japon)

36° 33' N, 138° 19' E. h = 10 km H = 03^h32^{mn}31.3^s (JMA)
M = 4.3 (JMA)

Matsushiro	P	03 32 34.8	S	03 32 36.3	10	0.1
Karnizawa	1P	38.9	S	45	31	0.3
Takaza	P	43.2	S	51.2	62	0.6
Maebashi	P	44.9	1S	54.0	69	0.6
Kofu	1P	50.2	eS	33 03.2	101	0.9
Komagaya	eP	52.4	eS	05.6	106	1.0
Utsunomiya	P	55.9	S	12.6	139	1.3
Yokohama	eP	33 00.1	1	28.1	173	1.6
Kakioka	eP	01	S	21	172	1.6
Gifu	eP	06.3	S	28.6	190	1.7
Omaezaki	eP	09.5			216	1.9
Abuyama	eP	19.2	1S	34 01.0		

III. - 28 Février

Iles Loyauté

21° 1/2 S ; 170° E ; H = 03^h.40^{mn}32^s ; M. = 3.4 (Nouméa)

Ouanaham	1P	03 41 14.2 ^(C)	1S	03 41 43.5		
Koumac	1P	25.0 ^(D)	1S	42 05.5		

IV. - 28 Février

Mer Egée.

39° 4' N ; 24° 8' E ; H = 05^h.43^{mn}30^s ; M. = 3.9 (Athènes)

Paraskevi	e1Pg	05 43 52.7 ^D	e1Sg	05 44 07.2	120	1.1
Athènes	e1Pn	44 00.8 ^D	1Sg	25.0	180	1.6
Istanbul UTI	eP	28	1S	45 22		
Istanbul Kand	1Pn	30.0	1Sg	24.0		

Février 1968

- 558 -

Valsamata	ePb	05 44 30.0			380	3'4
Sofia	eP	32.1	eS	05 45 14.2		
Vamos	ePn	34.4			450	4'1
Campulung	1Pn	45 00				
Bucuresti	Pn	55				

Inscrit à Bangui.

V.- 26 Février

Ile du Sud (Nouvelle Zélande)

44° 5' S ; 167° 5' E ; h = 33^{km} ; H = 05^h.57^{mn}19.0^s. (CGS)

Wellington	eP	05 59 10			690	6'2
Gisborne	eP	54	eS	06 01 51	1200	10'8
Tasmanian Univ.	eP	06 00 42.9	eT	14 43.0	1630	14'7
Savannah	eP	49.0			1680	15'1
Tarraleah	eP	55.0	eT	50.0	1710	15'4
Riverview	P	01 11	eL	05 18	1830	16'5
Canberra	eP	14.0	eS	04 41.0	1870	16'8
Toolangi	eP	29.0			1990	17'9
Brisbane	1P	02 02.7			2300	20'7
Charters Towers	1P	03 29			3330	30'0
Eyrd	P	05 21.7			4845	43'6
Eyrd 2	1P	22.3				
South Pole	eP	38.4			5080	45'7
Uinta Basin	PKP	15 53.2			12500	112'5
Kajaani	ePKP	17 06				
Oulu	ePKP	09				
Kiruna	1PKP	16.3				

VI.- 26 Février

Mer d'Alboran

35° 85' N ; 3° 3' W ; h = 33^{km} ; H = 06^h.07^{mn}56^s. (Madrid)

Almería	ePg	06 08 20.7	e	06 08 39.3	132	1'2
Malaga	1Pg	21	1Sg	38	139	1'3
Cartuja	eSg	39.5			152	1'4
Ifrane	eSg	09 12.5				

VII.- 26 Février

Iles Andreanov (Aléoutiennes)

51° 6' N ; 175° 8' W ; h = 43^{km} ; H = 06^h.19^{mn}47^s. (CGS)

M. = 4.5(Wichita M.) ; 4.2(Uinta Basin) ; 4.0(CGS) ; 3.7(Tonto Forest) ;
3.6(Eureka)

Février 1968

- 557 -

Adak	1P	06 19 58.8	1S	06 20 11.7	70	0.6
College	eP	24 14.0			2180	19.6
Barrow	eP	35.4			2400	21.6
Mould Bay	eP	26 17.0			3630	32.7
Edmonton	eP	54.0			4120	37.1
Blue M.	eP	27 22.5			4290	38.6
Eureka	eP	41.3			4720	42.5
Uinta Basin	eP	28 07.6			5100	45.9
Tonto Forest	eP	28.9	e	28 48.0	5410	48.7
Wichita M.	eP	29 23.3			6245	56.2

VIII.- 26 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 06h.23^{mm}54^{s.}; M. = 4.3(Rabaul)

Keravat	e1P	06 24 20	1S	06 24 41		
Rabaul	e1P	21.5	1S	42.5		
Port Moresby	eP	25 37	eS	26 56.5		
Esa'Ala	eP	53				

IX.- 26 Février

Iles Proches (Aléoutiennes)

52°7 N ; 172°6 E ; h = 56^{km} ; H = 09^h28^{mm}54.1^{s.} (CGS)
 52°6 N ; 172°3 E ; H = 09^h.28^{mm}51^{s.} (URSS)

M. = 5.9(Uppsala - Kiruna); 5.5(Nurmijaerwi); 5.3(Edmonton); 5.2(Bozeman SSS);
 5.1(Newport - Uinta Basin); 5.0(Wichita M. - CGS - URSS); 4.9(Golden - Eureka);
 4.8(Albuquerque); 4.7(Godhavn); 4.6(Blue M.); 4.5(Tonto Forest).

Adak	eP	09 30 32.2	eS	09 31 50.2	745	6.7
Magadan	eP	32 09				
Youjno_Sakhalinsk	1P	33 24 ^D				
Kodiak	eP	28.5			2270	20.4
Palmer	eP	48.9			2480	22.3
Barrow	1P	56.0 ^C			2570	23.1
Tiksi	1P	34 30	eS	39 05		
Vladivostok	eP	44				
Bodajbo	1P	35 22				
Mould Bay	eP	37.3	1	38 12.0	3820	34.4
Resolute	eP	36 30.1 ^C			4520	49.7
Kheis	eP	41				
Edmonton	eP	48.0 ^C			4755	42.8
Nordman	1P	51.4			4800	43.2
NewPort	1P	52.2			4810	43.3
Hungry Horse	eP	37 05.4			5000	45.0
Blue M.	eP	07.4			5020	45.2
Mineral	eP	07.6 ^C				
Butte	eP	22.2			5245	47.2

Février 1968

- 558 -

Jamestown	eP						
Bozeman SSS	1P	09 37	28°4 ^D				
Eureka	1P		28°5 ^C	e	09 37 36°0	5330	48°0
Dugway	eP		39°6			5480	49°3
Uinta Basin	eP		49°9			5630	50°7
Semipalatinsk	eP	38	03°7	epP	38 18°4	5830	52°5
Godhavn	1P		09°3				
Glamis	P		11°9 ^C			5980	53°8
Frobisher	eP		16			6030	54°3
Kevo	1P		17°4 ^C			6070	54°6
Golden	eP		22°2				
Tonto Forest	eP		25°0			6145	55°3
Tucson	eP		26°8			6180	55°6
Sverdlovsk	P		36°0			6370	57°3
Sodankylä	eP		39	ePcP	39 31	6400	57°6
Kiruna	1P		41°5				
Albuquerque	1P		43°1			6430	57°9
Oulu	eP		54				
Talgar	1P		56				
Kajaani	1P		58°0				
Umeå	1P	39	07°5 ^C				
Wichita M.	eP		14°5	es	47 49	6955	62°6
Nurmijaerwi	1P		24°9			7145	64°3
Tachkent	eP		32 ^D				
Lillehammer	1P		33°2			7300	65°7
Uppsala	1P		35°5			7330	66°0
Uddeholm	1P		37°1 ^C				
Brébeuf	1P		41			7445	67°0
Rochester	eP		42°5	esP	39 51°0	7455	67°1
Kongsberg	1P		43°9			7470	67°2
Douchambé	1P		47 ^D				
Göteborg	1P		53°6				
Cumberland Pl.	eP		55°2			7670	69°0
Karlskrona	1P		59°1				
New Dehli	eP	40	05				
Vannovskaya	P		22				
Collm	eP		30			8330	75°0
Qletta	eP		32°4 ^D			8355	75°2
Moxa	eP		35°5			8420	75°8
Oujgorod	1P		38 ^D				
Prunonice	eiP		38			8445	76°0
Bakouriani	1P		39°5				
Kasperské Hory	eiP		42°5			8555	77°0
Kirovabad	P		43				
Goris	eP		44				
Sommée Lormes	eP		58°6			8890	80°0
St. Saulge	eP	41	00°3			8900	80°1
Poona	eP		02°0				
Lanslevillard	eP		09	ei	09 41 10°9		
Isola	1P		14°6				
Bangui	1PKP ₁	47	36°8	1PP	48 47°6		
La Paz	ePKP		50				
Penas	ePKP		50-7				

Février 1968

- 559 -

X. - 26 Février

Mer Egée.

$39^{\circ} 1/2$ N ; $25^{\circ} 1/2$ E ; H = $10^{\text{h}} 27^{\text{mn}} 36^{\text{s}}$; M. = $3^{\circ} 4'$ (Rabaul)

Paraskevi	1Pg	10 27 51.8 ^D	1Sg	10 28 02.0	80	0.7
Istanbul Kand	ePn	28(04)				
Athènes	ePn	14.0	e1Sn	41.0	240	2.2
Istanbul UTI	1Pn	28	1S	29 15		
Sofia	e	29 29.1				

XI. - 26 Février

Iles Proches (Aléoutiennes)

$51^{\circ} 1$ N ; $174^{\circ} 6$ E ; h = 33^{km} ; H = $10^{\text{h}} 39^{\text{mn}} 06.2^{\text{s}}$ (CGS)

M. = $5^{\circ} 5'$ (Edmonton) ; $4^{\circ} 9'$ (Eureka) ; $4^{\circ} 7'$ (College - CGS - Uinta Basin) ;
 $4^{\circ} 6'$ (Wichita M. = Dugway) ; $4^{\circ} 3'$ (Palmer) ; $4^{\circ} 2'$ (Golden) ; $4^{\circ} 1'$ (Blue M. -
Tonto Forest)

Adak	1P	10 40 27.3	1S	10 41 27.3	610	5.5
Big Mountain	eP	43 26.6			2100	18.9
SParrevohn	eP	30.0			2130	19.2
Kodiak	eP	37.0			2230	20.1
Barrow	eP	57.5			2680	24.1
Palmer	eP	44 03.0			2490	22.4
Mt Sheep Creek	eP	12.0			2580	23.2
College	eP	17.0			2645	23.8
Pedro Dome	eP	18.2			2655	23.9
Gilmore Creek	eP	18.2			2655	23.9
Black Rapids	eP	20.6			2690	24.2
Mould Bay	eP	46 00.0			3930	35.4
Coppermine	eP	14.0			4110	37.0
Resolute	eP	52.0			4630	41.7
Edmonton	eP	47 00.0			4720	42.5
Newport	eP	02.0			4755	42.8
Nordman	eP	02.0			4745	42.7
Mineral	eP	16.0 ^D				
Blue M.	eP	16.8	e	47 27.8	4945	44.5
Hungry Horse	eP	17.1			4945	44.5
Berkeley	eP	28.1 ^D	e	41.3	5070	45.6
Mt. Hamilton	P	32.9 ^D				
Jamestown	eP	34.1 ^D	e	47.1	5180	46.6
San Luis Dam	eP	37.2			5190	46.7
Bozeman SSS	eP	37.5			5270	47.4
Priest	eP	44.8 ^D			5290	47.6
Eureka	1P	48.0			5390	48.5
Dugway	eP	59.4	e	48 10.2	5545	49.9
Boulder City	eP	48 10.2	e	35.2	5710	51.4
Uinta Basin	eP	13.4	e	24.2	5755	51.8

Février 1968

- 560 -

Pasadena	1P	10 48 16.0	i	10 48 29.0	5610	50°5
Golden	eP	34.0			6080	54°7
Tonto Forest	eP	34.8	e	49.8	6080	54°7
Frobisher	eP	37.5 ^D			6155	55°4
Tucson	eP	45.0	e	49 12.0	6255	58°3
Kiruna	1P	49 08.4				
Oulu	eP	21				
Wichita M.	eP	25.3				
Nurmijaerwi	1P	51.0			6895	62°0
Uddeholm	1P	50 03.1				
Cumberland Pl.	eP	09.4				
Charters Towers	1P	46			7645	63°8
Quetta	eP	58.0 ^C			8345	75°1
Pruhonice	eP	51 02.0			8655	77°9
Erlangen	eP	05.9				
Lanslevillard	eP	32	ei	51 34.6		
Penas	ePKP	57 53.3				
South Pole	ePKP	58 27.1			15655	140°9
Prétoria	PKP	37.3			13000	144°0

XII. - 26 Février

Région de Taiwan.

22°7 N ; 121°5 E ; h = 24^{km} ; H = 10^{h.50^{mn}} 16.7^{s.} (CGS)
 22°42'N ; 121°30' E ; h = 24^{km} ; H = 10^{h.50^{mn}} 16.7^{s.} (IMA)
 23°0 N ; 121°4 E ; h = 42^{km} ; H = 10^{h.50^{mn}} 20^{s.} (URSS)
 22°8 N ; 121°5 E (Taiwan)

Ressenti VII à Taitung ; VI à Hsin-Chiang et Tawu ; glissement de terrain ;
 ressenti à Hong-Kong et à Basco (Ile Batan ; Philippines).
 Voir : Seismol. Bull. (Taïpeh) vol. 15, 1968, Taiwan Provincial Weather
 Bureau.

M. = 7 3/4 (Strasbourg - URSS) ; 7.5 (Moxa) ; 7 1/4 - 7 1/2 (Golden) ;
 7.2 (Uppsala - Kiruna - Praha) ; 7.1 (Wien) ; 7.0 (Riverview) ;
 6.8 (Raciborz) ; 6 3/4 - 7 (Palisades) ; 6.7 - 6.8 (Berkeley) ;
 6 3/4 (Pasadena) ; 6.7 (Bensberg) ; 6.4 - 7.2 (Pruhonice) ; 6.4 (Mundaring) ;
 6.3 (Nurmijaerwi - Poona) ; 6.1 (Port Moresby - Kipapa - Bulawayo) ;
 6.0 (MB CGS - Nairobi) ; 5.9 (Prétoria) ; 5.7 (Köbenhavn - Blue M.) ;
 5.6 (Tonto Forest) ; 5.5 (College) ; 5.4 (Eureka) ; 4.8 (Uinta Basin).

Taitung	1P	10 50 23.0	S	10 50 23.2	30	0°3
Hsinkong	1P	26.6	S	29.8	45	0°4
Tawu	1P	29.6	S	41.7	70	0°6
Hengchun	1P	36.1	S	45.1	110	1°0
Alishan	1P	36.4	S	48.9	120	1°1
Yushan	1P	37.5	S	49.8	100	0°9
Tainan	1P	38	S	51 04.4	130	1°2

Février 1968

- 561 -

Hwalien	1P	10 50	38°7	S	10 50	53°3	145	1°3
Tai chung	1P		46°2	S	51	01°3	180	1°6
Taipei	P		54°9	S		27°4	255	2°3
AuPu	P		58°2	S		22°9	280	2°5
Ilan	1P	51	00°8	S		37°3	230	2°1
Manila	eP	52	17	eS	54	09	890	3°0
Nagasaki	eP	53	18°8	S	55	44°5	1380	12°4
Oita	eP		47	eS	56	23	1530	13°8
Abuyama	1P	54	14				1915	17°2
Osaka	e(P)		26°3	eS	57	54°3	1900	17°1
Kyoto	(P)		30°8	eS		57	1940	17°5
Ajiro	eP		49°5	e	58	40°6	2185	19°7
Matsushiro	1P		50	S		42	2220	20°0
Nagano	eP		55°4	e	56	32	2230	20°1
Yokohama	eP		58°2	e	59	08°0	2255	20°3
Mt. Tsukuba	1P		59°4	1S	58	49°0	2335	21°0
Tokyo	eP	55	01°5	S	59	08	2275	20°5
Vladivostok	eP		12				2460	22°1
Sendai	eP		20	eS		30°2	2525	22°7
Mizusawa	eP		29°8				2600	22°4
Sapporo	eP		45	eS	11	00 20	2910	26°2
Shillong	1P	56	00	eS		43	3015	27°2
Chittagong	eP		02				3045	27°4
Nemuro	eP		14	eS	01	04	3185	28°7
Port Blair	eP		21	eS		11	3285	29°5
Youjno_Sakhalinsk	1P		24	1S		20	3285	29°7
Kourilsk	1P		37	eS		41	3455	31°1
Calcutta	eP		40	e	10	59 41	3395	30°6
Chatra	eP		44	eS	11	01 52	3490	31°4
Irkoutsk	P		44	S		50	3595	32°3
Bokaro	1P		51 ^C	e		50	3640	32°8
Bodajbo	eP	57	11	esP	10	57 19	3945	35°5
Vishakapatnam	1P		23	1S	11	03 07	4015	36°1
Yakoutsk	P		48	1S		44	4410	39°7
Dehra Dum	eP		50	1S		42	4380	39°4
New Dehli	1P		52 ^C	1S		56	4465	40°2
Rabaul	eP		55	eS		58	4460	40°2
Madras	1P		55	eS	04	04	4485	40°4
Port Moresby	1P		57°0	e	06	24	4510	40°6
Keravat	eP		58°5				4460	40°1
Bhakra	eP	58	01	e	04	03	4540	40°8
Petropavlovsk	1P		04°5	eS		14	4595	41°4
Talgar	1P		06				4635	41°7
Magadan	eP		08				4695	42°2
Semipalatinsk	eP		09°4				4705	42°3
Lahore	P		13	S		33	4735	42°6
Esa'Ala	eP		20°5				4795	43°2
PrOUNZE	eP		21°5 ^C	1S		52	4845	43°6
Kodalkanal	eP		25	1S		58	4870	43°8
Poona	eP		29	eS	05	04	4955	44°6
Mangla	e(P)		29°2				4795	43°1
Warsak	P		32				5010	45°1

Février 1968

- 562 -

Trivandrum	1P			eS	11 05 14	5000	45°0
Khorog	P	10 58	34	esP	10 59 00	5020	45°2
Goa	eP		34	eS	11 05 18	5055	45°5
Bombay	1P		35	eS	18	5055	45°5
Garm	1P		42°1	1sP	10 58 48°1	5140	46°2
Tachkent	1P		51 ^D			5250	47°3
Douchambé	1P		52 ^D	1S	11 05 46	5270	47°4
Tiksi	eP	59	00	1sP	10 59 11	5460	49°1
Samarkand	eP		02°5			5430	48°9
Charters Towers	1P		03 ^C	1S	11 05 56	5430	48°9
Quetta	1P		04°0 ^C	eS	08 02°0	5445	49°0
Honiara	eP		08	eS	09	5485	49°4
Karachi	eP		08°4	e(S)	33°7	5515	49°6
Kalgoorlie	1P		32°7 ^C			5910	53°2
Mundaring	1P		45°1 ^D			6070	54°6
Mashad	1P		48°0 ^C			6080	54°7
Adak	eP		50°0	e(S)	07 30°0	6130	55°2
Sverdlovsk	1P		51	S	34	6155	55°4
Vannovskaya	P		55			6200	55°8
Kizyl Arvat	1P	11 00	04 ^D	1sP	00 12	6370	57°2
Brisbane	1P		11°1	1(S)	08 24	6470	58°2
Luganville	1P		16°8 ^C			6515	58°6
Adélaïde	1P		22°0 ^D			6625	59°6
Lonorore	eP		22°7 ^C			6625	59°6
Lamap	1P		25°1 ^C			6635	59°7
Port Vila	1P		31°2 ^(C)			6770	60°9
Téhéran	eP		32			6820	61°4
Chiraz	1P		33°0 ^C			6795	61°2
Ouanaham	eP		39°8 ^(C)			6900	62°1
Bakou	1P		41 ^C	1S	09 04	6885	61°9
Canberra	eP		41°9	1S	19	7035	63°3
Nouméa	1P		42°0 ^C			6955	62°6
Kheis	1P		44	1S	14	7055	63°5
Riverview	1P		44°8	1S	10	6990	62°9
Makhatchkala	1P		46°0			7050	63°5
Kirovabad	1P		53	1S	30	7180	64°6
Goris	1P		57	1sP	01 17	7200	64°8
Tabriz	11P		59 ^C	11S	09 40	7225	65°0
Tbilisi	P		01 01	S	46	7285	65°6
Kermanshah	eP		03			7235	65°1
Poti	1P		05.3	1S	46°3		
Bakouriani	1P		05°6	1pP	01 25	7390	66°5
Moskva	P		16	1S	10 08	7570	68°2
APatity	eP		17°5	eS	18°5	7615	68°6
Sotchi	1P		20	eS	22	7660	68°9
Kodiak	eP		22°0			7670	69°0
Kirkenes	1P		24°7			7715	69°4
College	eP		26°5	1S	40°0	7780	70°0
Palmer	eP		26°8	eS	37°0	7780	70°0
Gilmore Creek	eP		28°8			7790	70°1

Février 1968

- 563 -

Kevo	1P	11 01	28°9	eS	11 10	48	7830	70°5
Sodankylae	1P		33°8	ePP	04	15	7900	71°1
Ka Jaani	1P		35°0	ePP		19	7940	71°5
Poulkovo	1P		35	1S	10	48	7915	71°3
Oulu	1P		38°8	eS	11	03	8000	72°0
Simferopol	1P		41	1sP	01	51	8060	72°5
Kiruna	1P		46°2 ^C	eS	11	42	8145	73°3
Station Nord	eP		49°6				8205	73°8
Nurmijaervi	1P		49°9	eS		16	8200	73°8
Ksara	1P		54	1S		43	8250	74°2
Kipapa	1P		54°0	eS		20°0	8190	73°7
Umeå	1P		54°3 ^C	1S		27	8300	74°7
Honolulu	eP		55°0	eS		19°0	8190	73°7
Afiamaalu	eP		58	1S		40	8310	74°8
Kichinev	1P		59 ^D	1S		36	8385	75°5
Jérusalem	1P	02	02°0	eS		42	8380	75°4
Iasy	P		06				8475	76°3
Uppsala	1P		09°7 ^C	1S		53	8590	77°3
Istanbul Uti	1P		11 ^C	11S	12	02	8585	77°3
Istanbul Kand.	e1P		11°2	1	05	11°2	8589	77°2
Foc sanı	P		12				8555	77°0
Hawai volc Obs.	1P		12°0	eS	12	11°9	8490	76°7
Bacau	P		13				8545	76°9
Lvov	1P		24	1S		00	8625	77°6
Vrincioaia	P		14				8580	77°2
Skalstugan	1P		14°8 ^C				8670	78°0
Uddeholm	1P		18°7 ^C				8785	79°1
Bucuresti	P		20	S		20	8585	78°2
Helwan	1P		21	1S		17	8795	79°2
Oujgorod	eP		21	eS		15	8790	79°1
Karapiro	P		21				8755	78°8
Campulung	P		24				8730	78°6
Karlskrona	1P		24°3				8870	79°8
Lillehammer	1P		24°8				8865	79°8
Krakow	eP		25	eS		34	8885	80°0
Niedzica	eP		26	eS		44	8890	80°0
Monoway	1P		26				8885	80°0
Goteborg	1P		28°6				8990	80°9
Gisborne	eP		29				8975	80°8
Addis Ababa	eP		29				8880	79°9
Wellington	eP		29	S		28	8945	80°5
Sofia	1P		29°6 ^C	1S		42°4	8960	80°6
Kongsberg	1P		30°8				9005	81°0
Chorzow	eP		32	e1ScS		52	8940	80°4
Raciborz	eP		33	ePcP	02	40	9000	81°0
Kobenhavn	1P		35°0 ^C	1S	12	45	9030	81°7
Beograd	e1P		36°2	eS		48°2	9080	81°7
Athènes	e1P		36°5	e1S		46°5	9130	82°2
Skopje	1P		37°7				9135	82°2
Timisara	e(P)		38	1/S)		45	8985	80°9
Bergen	eP		38				9165	82°5

Février 1968

- 564 -

Bratislava	eIP	11 02 33°9	eI(S)	11 13 08°9	9160	82°5
Wien	eP	41C	IS	12 58	9205	82°9
Tananarive	eP	41C	e	06 03	9245	83°2
Collm	eP	42	e IS	13 03	9265	83°4
Vamos	eP	42°1			9200	82°8
Praha	eIP	42.7	eS	06	9240	83°2
Pruhonice	eP	43	eIS	12 58	9245	83°2
Macquarie	eP	45°0			9260	83°3
Kasperské Hory	eIP	47			9345	84°1
Moxa	eP	47	eS	13 10	9390	84°5
Zagreb	eP	48°2C	eS	12 56°3	9355	84°2
Valsamata	eP	50°1			9370	84°4
Ljubljana	eP	52	eS	13 4	9440	85°0
Heligoland	P	52°1			9405	84°7
Trieste	IP	53°5	ISKS	14	9510	85°6
Erlangen	eP	54°1			9465	85°2
Reggio Calabria	e(P)	55°1	eSKS	(43°4)	9765	87°9
Furstenfeldbruck	eIP	56C	e	30	9545	85°9
Nairobi	IP	56°4	IS	20°0	9510	85°6
Bensberg	eIP	03 00°0	eS	22	9645	86°8
Stuttgart	eP	02°3	eS	22	9640	86°8
Fuhlerhohe	eP	03			9710	87°4
De Bilt	eP	04	eS	29	9685	87°2
Akureyri	IP	04°3			9630	86°7
Strasbourg	eIP	05	eIS	46	9745	87°7
L'Aquila	IP	06	IS	40	9715	87°4
Welschbruch	eP	07	I	03 10°7	9780	88°0
Roma	IP	07°2	IS	13 57°2	9800	88°2
Uccle	P	08	S	34	9815	88°3
Padova	eP	09	IS	35	9655	86°9
Messina	P	09	SKS	12 35	9770	87°9
Basel	P	09			9820	88°4
Pavia	eP	10	e(S)	13 11	9850	88°7
Dourbes	IP	10D	S	30	9845	88°6
Besancon	eIP	10°2	eIPP	06 30°3	9935	89°4
Luxembourg	P	11	S	43 49	9785	88°1
Durham	IP	12	IS	14 00	9870	88°8
Rarotonga	eP	12°0	eS	13 56°0	9810	88°3
Lanslevillard	eIP	16°5	eIPP	06 53°0	9995	90°0
Terre Adélie	eP	17°2			10020	90°2
Vouglans	eP	17°5	I	03 27°1	10010	90°1
Monaco	eP	18°5	I	06 58°0	10055	90°5
Edmonton	eP	19°0			10090	90°8
Somme Lormes	eIP	19°1			10070	90°6
Longmire	IP	19°3			10040	90°4
Les Buteaux	eIP	20°0			10080	90°7
St Saülge	eIP	20°7			10100	90°9
Isola	IP	21°2				
Garchy	IP	21°7	I	03 58°2	10115	91°0
Mirny	eP	24C	esP	49	10170	91°5
NewDort	eP	25°0			10230	92°1

février 1968

- 565 -

Nordman	eP	11 03	25°0				10210	94°9
Clermont	iP		26°5	M	11 46 42		10215	91°9
Toulx Ste Croix	eIP		26°7				10235	92°1
St Sauveur	eIP		27°6				10220	92°0
Folinière	eIP		28°5				10230	92°1
Butare	eP		29	ePPP	09 31		10290	92°6
Chileka	eP		30	1PP	07 24		10315	92°8
Gorron	eIP		30°6				10275	92°5
Le Pertre	eIP		32°2				10310	92°8
Blue M.	eP		34°4				10455	94°1
Setif	iP		38	1PP		42	10655	95°9
Mineral	eP		38°1C				10460	94°1
San Andreas	P		45°0C				10695	96°2
Jamestown	eP		45°7C				10690	96°2
Karoi	eP		47	ePP		54	10890	98°0
Priest	eP		52°4C	e	06 55		10790	97°1
Eureka	eP		53°4	1PP	07 54°5		10900	98°1
Mt Hamilton	e(P)		54°3D				10645	95°8
Dugway	eP		55°6				11080	99°6
Bulawayo	eP	04 01		1PP	08 13		11200	100°1
Bangui	iP		01°6	i	14 33°3		11135	100°2
Toledo	iP		02°1C	iS	15 36		11075	99°7
Uinta Basin	eP		05°3	e(S)	16 00		11255	101°3
Porto	P		05°6	S	45 44		11270	101°4
Almería	eP		06	ePP	08 17		11180	100°6
Alicante	e(P)		08	ePP	07		10875	97°9
Malaga	iP		10	i	28		11135	101°9
Pretoria	eP		11°9				11370	102°3
Pasadena	(P)		12	SKS	14 30		11100	99°9
Scott Base	e(P)		25°0				11825	103°7
Tonto Forest	e(P)		25°0	eSKS1	15 11°3		11590	104°3
Tucson	e(P)		33°8	ePP		03 51°0	11770	105°3
Tortosa	iPP	07 43		iS		05	10710	98°4
Averroes	eIPKP	08 32°5					11780	106°0
Rabat	iPP		48	Lm	51 30		11690	105°2
Byrd 2	iPP		48°0				11605	104°4
Rochester	PKP		48°0	ePP	10 12°0		12470	112°2
Ifrane	eIPP		51°0				11605	104°4
Wichita M.	PKP		51°3				12380	111°4
Washington Sci. Cen.	PKP		58°0				12910	116°2
Byrd	ePKP	09 00°7		ePP	09 13°7		13010	117°1
Cumberland Pl.	PKP		01°3				12955	116°6
Novo Lazarevskaya	ePKP1		03				13080	217°7
Lamto	PKP		07°2				13370	120°3
Tacubaya	PKP1		17	iPP	10 43		13585	122°3
Nat. Uni. Mexico	e(PKP1)		25				13595	122°4
Brébeuf	ePP		35				12305	110°7
San Juan	PKP		39°6	ePP	12 20°0		15420	138°8

Février 1968

- 566 -

Argentine Island	ePKP	11 09 42.0						
Hermanus	iPP	45	e				15255	137.0
Cleveland	ePP	46	ePS	11 17 22			12470	112.0
Balboa Heights	PKP	46.8	e	19 02			12520	112.0
Caracas	iPKP	55.0	eISKP	18 50.0			15820	142.0
Trinidad	PKP	57.7		13 30			46220	146.0
Galerazamba	PKP	58.0					16310	146.8
Figuene	PKP	01.0					15880	142.9
Bogota	PKP	03.0					16480	148.3
Lome	ePP	03	e				16545	148.9
Quito	PKP	06.0C	SKKS	19 52			12775	115.0
Huancayo	PKP	19.9		20 36			16670	150.0
Peldehue	ePKP	20.0					17870	160.8
La Paz	PKP	25	PP				18330	165.0
Arequipa	PKP	25.1		15 24			18785	169.1
Penas	PKP	25.1	ePP				18480	166.3
Antofagasta	ePKP	26.1	ePP	25			18735	168.6
M' Bour	PP	11 09		30			18775	169.0
Bologna	eS	13 54					13900	125.1
							9745	87.7

Inscrit à Sehere, Kap Tobin.

XIII. 26 février

Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 11^h52^{mn}01^s (Nouméa)

Luganville	iP	11 52 17.7C	iS	11 52 29
Lamap	iP	19.4D	iS	33.5
Lonorore	iP	28.6D	iS	45

XIV. 26 février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 12^h06^{mn}31^s

M = 4.5 (Rabaul)

Sulphur	iP	12 06 57		
Keravat	iP	57.5	iS	12 07 18.5
Rabaul	iP	57.6	iS	17.5
Port Moresby	eP	08(7.4)	eS	09 27

XV. 26 février

Ouest de la Nouvelle Guinée

3°7'S, 137°2'E

h = 36 Km

H = 12^h37^{mn}59.6^s (CGS)

M = 4.9 (CGS, Palmer, Mt Tsukuba)

Darwin	eP	12 40 33.0	e	12 42 25.0	1190	10.7
Port Moresby	eP	42			1255	11.3
Warramunga	eP	41 48	e	44 41.5	1810	16.3
Charters Towers	eP	42 15.5			2055	18.5
Brisbane	iP	43 47.5			3090	27.8
Mt Tsukuba	iP	45 30.3			4420	39.8
Dodaira	eP	30.6			4400	39.6
Palmer	eP	50 35.0			9510	85.6

Février 1968

- 567 -

South Pole	eP	12 50 39.2		9590	86.3
Arequipa	PKP	57 36.1		16130	145.2
La Paz	PKP	44.7		16430	147.9
Penas	PKP	45.2		16520	147.7

XVI. 26 février
Mer Egée

39° 1/2^N 25° 1/2^E

H = 13^h13^{mn}36^s
M = 3.4 (Athènes)

Paraskevi	1Pg	13 13 52.6 ^D	1Sg	13 14 03.5	85	0.8
Athènes	ePn	14 14.0	e1Sg	49.5	240	2.2
Istanbul Kand.	ePn	(30)				
Istanbul Uti	1Pn	33	1S	15 14		
Sofia	e(Pg)	15 19.5	1Sg	32.9		

XVII. 26 février
Région de Hokkaido (Japon)

42° 0^N, 142° 2^E h = 72^{km} H = 13^h38^{mn}46.4^s (CGS)
41° 57' ^N, 142° 18' ^E h = 80^{km} H = 13^h38^{mn}45.5^s (JMA)
45° 7' ^N, 142° 7' ^E H = 13^h38^{mn}39^s (URSS)

M = 5.3 (Nurmijaervi), 5.2 (Kajaani), 5.0 (URSS), 4.9 (Bozeman SSS, Newport, Uinta Basin, College), 4.7 (CGS), 4.6 (Eureka), 4.5 (Wichita M, Palmer, Dugway), 4.3 (Blue M), 4.2 (Tonto Forest, Albuquerque).

Urakawa	1P	13 38 58.6	1S	13 39 08.6		
Sapporo	1P	39 09.6	1S	28.6	145	1.3
Aomori	eP	14	1S	35		
Morioka	P	24.8	S	54		
Mizusawa	eP	35.5				
Kourilsk	e(P)	40 04	eS	41 04		
Mt Tsukuba	1P	11.5			670	6.0
Dodaira	eP	19.0			710	6.4
Matsushiro	1P	19.2	S	46	690	6.2
Kyosumi	eP	23.5			770	6.9
Vladivostok	eP	38	eS	42 10		
Abuyama	1P	54				
Sarutani	eP	58.8			1030	9.3
Wakaura	eP	41 03.0			1055	9.5
Shiraki	P	18.9			1170	10.5
Seoul	eP	43.8			1390	12.5
Yakoutsk	eP	43 28				
Bodajbo	eP	52				
Barrow	eP	46 28			4630	41.7
Semipalatinsk	P	37				
Palmer	eP	50.8			4930	44.4
Shillong	eP	51			4920	44.3
College	1P	53.3			4970	44.7
Gilmore Creek	eP	54.2			4980	44.8
Talgar	eP	47 11				
Frounze	eP	28				
Mould Bay	eP	46.0			5745	51.7

Février 1968

- 568 -

Sverdlovsk	eP	13 47 50			
Garm	eP	58			
New Dehli	eP	48 00		5945	53° 5
Resolute	eP	29° 1C		6410	57° 7
Kevo	eP	40		6570	59° 1
Quetta	eP	48° 5C		6690	60° 2
Sodankylae	iP	51° 1		6745	60° 7
Charters Towers	iP	49 00		6870	61° 8
Poona	iP	00° 4C			
Iiruna	iP	00° 6			
Vannovskaya	P	02			
Oulu	iP	02° 6			
Kajaani	iP	03° 3		6945	62° 5
Kodaikanal	iP	19° 1			
Umeå	iP	19° 8C			
Edmonton	eP	21° 0		7230	65° 1
Tromsø	iP	23° 4		6810	61° 3
Nurmijaer vi	iP	25° 9		7320	65° 9
Nordman	iP	27° 8		7345	66° 1
Newport	iP	28° 6		7355	66° 2
Skalstugan	iP	35° 6			
Hungry Horse	eP	38° 3		7530	67° 8
Kirovabad	P	41			
Blue M.	eP	41° 5		7580	68° 2
Bakouriani	iP	48° 4			
Uddeholm	iP	50° 4			
Lillehammer	iP	51° 8		7780	80° 0
Butte	eP	52° 3		7780	70° 0
Jamestown	eP	56° 2		7845	80° 6
Bozeman SSS	eP	57° 2	e	13 50 18° 5	7870 70° 8
Frobisher	eP	50 02° 0		7990	71° 9
Bireka	iP	07° 1		8030	72° 3
Dugway	eP	15° 0		8190	73° 7
Goldstone	P	23	e	3 9	8220 74° 5
Boulder City	eP	22° 9	e	43° 4	8370 75° 3
Oujgorod	eP	25			
Uinta Basin	eP	25° 3	ePP	44° 4	8390 75° 5
Niedzica	eIP	26	ePCP	35	
Collm	eP	34		8580	77° 2
Pruhonice	P	37° 0		8620	77° 6
Moxa	eP	40		8690	78° 2
Kasperské Hory	eIP	42° 5			
Tonto forest	eP	43° 5	ePP	51 02° 0	8730 78° 6
Erlangen	eP	45° 5			
Albuquerque	eP	56° 0		9000	81° 0
Sommée Lormes	eIP	51 09° 5		9310	83° 8
Les Buteaux	eIP	10° 7			
Garchy	iP	10° 7C			
St Saulge	eIP	11° 3		9345	84° 1
Toulx Ste Croix	eIP	17° 2			
Wchita M.	eP	18° 5	e (PP)	43° 4	9500 85° 5

Février 1968

- 569 -

XVIII.- 26 Février

Sud Ouest de la Tanzanie.

H = 14^h.45^{mn}15^s. ; M. = 3°5 (Bulawayo)

Karoi	ePn	14 47 51	eSn	14 49 57
Bulawayo	eSgSg	52 43		

XIX.- 26 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 16^h.09^{mn}01^s. (Nouméa)

Luganville	1P	16 09 18°1 ^C	1S	16 09 30
Lonorore	1P	23°0 ^C		
Lamap	1P	23°7 ^C	1S	41

XX.- 26 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 16^h.17^{mn}20^s. (Rabaul)

Rabaul	e1P	16 18 03	1S	16 18 36°0
Keravat	1P	03		
Esa'Ala	eP	44°5		
Port Moresby	eP	19 19	eS	20 43°5
Honiara	eP	21	e(S)	55
Charters Towers	eP	21 21		
South Pole	eP	30 00°7		

XXI.- 26 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 16^h.57^{mn}55^s. (Nouméa)

Lamap	1P	16 58 03°1 ^D	1S	16 58 17
Lonorore	e1P	12°2	1S	23°5
Luganville	e1P	14°0	1S	28

XXII.- 26 Février

Utah (U.S.A.)

39°6 N ; 111°0 W ; h = 7^{km} ; H = 18^h.16^{mn}10°5^s. (CGS)

M. = 3°2 (CGS - Tonto Forest)

Price	1P	18 16 14°4	eL	18 16 20°6
Flats	P	19°0		

45 0°4

Février 1968

- 570 -

Horse Canyon	P	18 16 19.6					
Pasture Canyon	P	20.3			55		0.5
Bear Canyon	P	20.3			55		0.5
Uinta Basin	eP	36.6	eS	18 16 59.6	55		0.5
Salt Lake City	eP	36.9	eL		145		1.3
Dugway	eP	37.0	eL	58.9	155		1.4
Flaming Gorge	ePn	44.7	1Pg	57.5	170		1.5
Glen Canyon	ePn	54.8	eLg	47.0	200		1.8
Eureka	eP	17 12.1		28.0	290		2.6
Tonto Forest	ePn	32.0	eLg	18 51.3	430		3.9
					590		5.3

XXIII. - 26 Février

Grèce.

39°5 N ; 22°2 E ; H = 22^h.12^{mn}48^s. (Athènes)

M. = 3.3 (Athènes)

Valsamata	ePn	22 13 20.8	e1Sb	22 13 45.8	200		1.8
Skopje	e1Pn	38.5					
Paraskevi	ePb	43.2			350		3.2
Athènes	e1Sn	47.0			210		1.9

XXIV. - 26 Février

Province de Jujuy (Argentine)

23°6 S ; 66°3 W ; h = 204 km ; H = 22^h.57^{mn}27.2^s. (CGS)

M. = 5.8 (La Paz - South Pole) ; 5.5 (Bangui) ; 5.4 (Blue M. - Tucson) ;
5.3 (Berkeley - CGS - Bulawayo) ; 5.2 (Tonto Forest - Uinta Basin -
Eureka) ; 5.1 (Pretoria) ; 5.0 (Bozeman SSS - Cumberland Pl. -
Wichita M. - San Juan).

Antofagasta	1P	22 58 27.0					
La Paz	eP	59 14.2	S		420		3.8
Penas	eP	18.2	S	23 00 37.0	810		7.3
Arequida	e1P	27.7	1S	24.0	845		7.6
Peldehue	eP	49.3		59.8	970		8.7
Santiago	eP	53.2					
Huancayo	eP	23 00 45.3			1170		10.5
Quito	P	02 47.0	S	06 48.2	1600		14.4
Bogota	eP	03 13.5	1S	07 48.0	3230		29.1
Caracas	e1P	52.0					
San Juan	eP	04 53.8	e	05 44.5	4310		41.5
La Palma	1P	05 15.0 ^D			4870		43.8
Byrd	1P	07 20.4					
Byrd 2	eP	20.7					
M'Bour	1P	22	e	08 14	6755		60.8
Cumberland Pl.	eP	24.3			6855		61.7

Février 1968

- 571 -

Wichita M.	eP	23 07	48°7	es	23 16 19	7290	65°6
Tulsa	1P		50°0 ^C			7280	65°5
South Pole	1P		57°1			7390	66°5
Lamto	P		57°2			7410	66°7
Rochester	1P	08	01°0	e	57°0	7470	67°2
Lawrence	eP		04°0			7545	67°9
Brébeuf	1P		12°9 ^D				
Tucson	1P		18°5	e	30°0	7780	70°0
Tonto Forest	1P		29°2	es	17 35°0	7970	71°7
Glen Canyon	1P		42°9	esP	08 38°2	8320	73°9
Sa da Bandeira	1P		47°9			8330	75°0
Uinta Basin	eP		49°9	ePPS	20 00	8370	75°3
Pasadena	P		52°0			8410	75°7
Dugway	eP		53°0			8545	76°9
Boulder City	e(P)		53°5			8330	75°0
Eureka	eP	09	05°2			8380	78°1
Priest	eP		08°3 ^D			8730	78°6
Rabat	P		12			8945	80°5
San Andreas	P		12°5 ^D				
Jamestown	eP		13°2 ^D			8845	79°6
San Luis Dam	eP		13°5			8830	79°5
Averroes	P		14			8855	79°7
Mt. Hamilton	P		15°6 ^C				
Bozeman SSS	eP		17°0 ^D			8920	80°3
Berkeley	eP		19°0 ^D			8970	80°7
Butte	eP		21°2	esP	23 10 25°7	9000	81°0
Ifrane	1P		25°1 ^D			9030	81°3
Prétoria	1(P)		28°3			9310	83°8
Blue M.	eP		29°2	e	26°4	9170	82°5
Mineral	P		30°0 ^D				
Hungry Horse	eP		33°0	esP	32°5	9270	83°4
Newport	eP		39°0			9420	84°8
Spokane	1P		39°2			9400	84°8
Nordman	eP		40°0			9445	85°0
Toledo	1P		46°4	es	19 55		
Edmonton	1P		48°0			9630	86°7
Bulawayo	e1P		48° ^{C/D}	f	10 43	9600	86°4
Frobisher	eP		50°0			9680	87°1
Bangui	1P		51°7 ^D	1S	19 57°7	9870	87°0
Karoi	eP		00	e	10 56		
Chileka	e1P	10	24° ^D	e	11 18		
Butare	1P		28°3				
Chirraz	1PKP	16	08°5			13980	125°8
Charters Towers	1PKP		08° ^C				
Warramunga	ePKP		19	e	19 25		
Port Moresby	ePKP		23			14885	153°7
Quetta	ePKP		24°8 ^C				
Lahore	ePKP		40				
New Dehli	ePKP		46°0 ^D			16320	146°9
Chatra	1PKP	17	01° ^C				
Mt. Tsukuba	PKP		04°5			17110	154°0

Février 1968

- 572 -

Shillong	1PKP	23 17 05 ^C			
Matsushiro	PKP	06			
Dodaira	PKP	07.4	e	23 17 23.5	17255 155.3
Aupu	PKP	13.5			17200 154.8
					19190 172.7

Inscrit à Porto - Trieste - Warsak.

I. 27 février

Région de la Nouvelle Bretagne

H = 01^h27^m24^s (Rabaul)

Rabalanakaia	1P	01 27 38.2			
Wanliss	1P	38.4			
Rabaul	1P	38.5	1S	01 27 49.5	
Keravat	1(P)	40.5	1S	52.5	
Tabele	eP	28 34			

II. 27 février

Mer Egée

39° 1/4^N, 25° 1/4^E

H = 01^h43^m02^s (Athènes)

Paraskevi	1Pg	01 43 19.6 ^D	eSg	01 43 32.0	100 0.9
Athènes	ePn	30 ^D			165 1.5
Istanbul Kand.	ePn	(49)			

III. 27 février

Sud de Hondo

32° 7^N, 140° 7^E

h = 41 km

H = 02^h31^m38.6^s (CGS)

M = 4.5 (Wichita M), 4.1 (Uinta Basin, CGS, Tonto Forest); 3.7 (Blue M, Dugway).

Kyosumi	1P	02 32 19.0			
Dodaira	1P	32.5			290 2.6
Mt Tsukuba	1P	33.1			400 3.6
Matsushiro	P	45.0	S	02 33 34.0	400 3.6
Abuyama	1P	50.5			490 4.4
Shiraki	P	33 21.0			780 7.0
Waramunga	eP	40 50.5			5855 52.7
Charters Towers	eP	52	1	41 11	5855 52.7
Blue M.	eP	43 19.2			8370 75.3
Eureka	eP	41.0			8780 79.0
Dugway	eP	49.0			8970 80.7
Uinta Basin	eP	59.4			9180 82.6
Tonto Forest	eP	44 12.2			9455 85.1
Wichita M.	eP	48.3			13320 92.9
Arequipa	PKP	51 19.0			16300 146.7
Penas	PKP	25.6			16545 148.9
La Paz	PKP	26.2			16600 149.4

Février 1968

- 573 -

IV. 27 février
Piémont, au sud de Turin (Italie)

44° 9' N, 7° 6' E H = 02h42^m01^s (BCIS)

Cuneo	iPg	02 42	10° 9	iSG	02 42	16° 8		
San Anna di Valdieri	iPg		12° 0	iSG		19° 3		
Roburent	iPg		12° 4	iSG		20° 1		
Lanslevillard	iPg		14° 2	iSG		2° 9	80	0° 7
Is da	i		14° 6					
Monaco	iPg		20° 0					
Monteynard	ePg		28	eSG		46	150	1° 4
Genova	e(SG)		33° 6					
Ballon de servance	iPn		48° 2					
Haudompré	iPn		51° 7					
Les Buteaux	iPn		53° 0					
Champ du Feu	iPn		55° 3					
Welschbruch	iPn		55° 4	iSN	4336° 4	370		3° 3
Sommée Lormes	iPn		56° 1					
St Saulge	iPn		57° 1					
Vouglans	eSN	43 02		eSG	43 09° 5	2 30		2° 1
Toulx Ste Croix	iPn		03° 2					
Garchy	i(Pn)		03° 7	i		48° 0		

V. 27 février
Au large de la cote de Hokkaido (Japon)

42° 9' N, 147° 0' E h = 37 km. H = 02h53^m57° 2^s (CGS)

42° 4' N, 147° 4' E H = 02h53^m54^s (URSS)

M = 5° 1 (Mt Tsukuba), 4° 2 (CGS), 4° 1 (North Pole, Eureka, Juinta Basin), 4° 0 (Blue M), 3° 9 (Dugway), 3° 6 (Tonto Forest).

Kourilsk	eP	02 54	39	eS	02 55	13		
Mt Tsukuba	eP		56 00° 1				945	8° 5
Matsushiro	P		12° 0				1030	9° 3
Kyosumi	eP		20° 6				1030	9° 3
Vladivostok	eP		38					
Col lege	eP	03 01	45° 0				4655	41° 9
Pedro Dome	eP		46° 5				4670	42° 0
Gilmore Creek	eP		47° 5				4670	42° 0
Black Rapids	iP		52° 9				4755	42° 3
North Pole	eP	02 46° 1					5520	49° 7
Talgar	eP		48					
Garm	eP	03 37						
New Delhi	eP		42					
Sodankylae	iP	04 10° 4						
Oulu	iP		21° 9					
Kajaani	eP		23				7020	63° 2
Kiruna	eP		23					
Warramunga	eP		27				7070	63° 6
Hungry Horse	eP		32° 5				7180	64° 6
Blue M.	eP		37° 7				7210	64° 9
Umeå	iP		39° 9					
Nurmijaervi	iP		46° 8				7410	66° 7

Février 1968

- 574 -

Bozeman SSS	eP	03 04 51° 1	7510	67° 6
Eureka	eP	05 00° 7	7655	68° 9
Uppsala	iP	03° 5		
Dugway	eP	08° 2		
Lillehammer	eP	09	7820	70° 4
Kirovabad	P	10	7820	70° 4
Uinta Basin	eP	2 0° 0		
Tonto Forest	eP	39° 2	8020	72° 2
Collm	eP	56	8355	75° 2
Wichita M.	eP	06 27° 3	8870	78° 0
Cumberland Pl	eP	47° 1	9145	82° 3
			9320	88° 4

VI. 27 février
Mer Egée

38° 9' N 24° 2' E

H = 03^h22^{mn}35^s
M = 3.8 (Athènes)

Athènes	iPn	03 22 57° 4C	eisn	03 23 14° 5	130	1° 2
Paraskevi	ePn	2 3 00	eisg	18° 1	140	1° 3
Valsamata	ePn	2 7° 9			355	3° 2
Sofia	e(P)	31				
Skopje	iP	31° 2				
Vamos	ePn	33° 4			400	4° 0
Istanbul Kand.	ePn	(37)				
Uddeholm	iP	27 30° 6				

VII. 27 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 03^h24^{mn}04^s (Nouméa)

Lamad	iP	03 24 09° 9D	iS	03 24 12° 5		
Luganville	eiP	20° 1	iS	33° 5		
Lonorore	iP	22° 0	iS	30° 5		

VIII. 27 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 03^h32^{mn}18^s (Nouméa)

Lamad	iP	03 32 26° 1	iS	03 32 29° 5		
Lonorore	eiP	33° 6	iS	43° 5		
Luganville	iP	36° 2(C)	iS	53° 5		

IX. 27 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 03^h34^{mn}33^s (Nouméa)

Lamad	iP	03 34 42° 6D				
Lonorore	eP	52° 3	iS	03 35 07° 5		
Luganville	eiP	52° 3	iS	07		

Février 1968

- 575 -

X. 27 février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

H = 03^h35^{mn}31^s (Nouméa)

Lamap	iP	03 35 36.8D	iS	03 35 41
Lonorore	eIP	46.1	iS	59
Luganville	eIP	48.6	iS	36 01.5

XI. 27 février

Mer Egée

39° 1/4^N, 25° 1/4^E

H = 04^h51^{mn}59^s

M = 3.3 (Athènes)

Paraskevi	iPg	04 52 17.4D	eIS	04 52 29.8	100
Athènes	ePh	34.5	eSn	53 00.0	220
Istanbul Kand.	eIPn	5.5	iSg	46.3	
Istanbul U ti	iP	53 03	i(S)	34	
Sofia	e(P)	06.1			

XII. 27 février

Ouest des îles Carolines.

12° 2^N, 140° 7^E

h = 19^{km}

H = 05^h19^{mn}00.5 (CGS)

12° 0^N, 140° 8^E

H = 24^{km}

H = 05^h19^{mn}00.5 (URSS)

M = 5.9 (Baguio, North Pole, Coppermine), 5.8 (Quetta, Uppsala, Kiruna), 5.7 (URSS, Mundaring, Palmer, Mould Bay, Alert, Kajaani, Blue M), 5.6 (Port Moresby, Mt Tsukuba, Honiara, Kevo), 5.5 (CGS, Shillong, Station Nord, Tonto Forest), 5.2 (Uinta Basin), 5.1 (Lasa Center), 5.0 (Dugway), 4.8 (Bareka).

Guam	eP	05 20 08.3	eS	05 20 56.0	480	4.3
Davao	i	22 25.2	iS	25 30.0	1745	15.7
Manila	iP	23 26	iS	27 08	2135	19.2
Lae	eP	30			2190	19.7
Baguio	iP	34.5	iS	10.0	2210	19.9
Rabaul	iP	35.0	iS	18	2210	19.9
Taitung	eP	52.5	S	28 01	2375	21.4
Tawu	eP	54.9			2380	21.4
Anpu	iP	59.0	S	01.5	2480	22.3
Port Moresby	iP	59.0	eS	02	2490	22.4
Sarutani	eP	24 00.0			2490	22.4
Wakaura	eP	01.5			2500	22.5
Ilan	eP	02.0			2430	21.9
Kyosumi	eP	06.2	S	20	2545	22.9
Abuyama	iP	06.4			2560	23.1
Shiraki	P	10.2			2600	23.4
Hwalien	(P)	11.0			2395	21.6
Dodaira	eP	11.2	eS	33.4	2845	23.8
Mt Tsukuba	eP	13.2			2655	23.9
Esa'Ala	iP	14.5			2665	24.0
Matsushiro	iP	16.5	S	32.0	2710	24.4
Darwin	eP	37.0			2920	26.3
Séoul	eP	51.1			3120	28.1

Février 1988

- 576 -

Honiara	eP	05 25 03	eS	05 29 56	3200	28° 8
Vladivostok	eP	26			3525	31° 7
Warramunga	eP	31° 5	1	25 36° 5	3815	32° 5
Charters Towers	iP	33 ^C	iS	30 30	3610	32° 5
Maganville	iP	26 29° 4 ^(C)			4220	33° 0
Lonorore	iP	36° 5 ^C			423 5	33° 9
Lamap	iP	39° 1 ^C			434 0	39° 1
Port Vila	iP	40° 3 ^C			448 5	40° 4
Brisbane	eP	44° 0	1	35 17° 0	4555	41° 0
Quanaham	iP	57° 2 ^C			4655	41° 9
Nouméa	iP	27 02° 1			4730	42° 6
Petropavlovsk	eP	03	eS	33 30	4795	43° 2
Oulan Bator	P	20			5045	45° 4
Kalgoorlie	iP	27° 7 ^C			5170	46° 5
Adelaide	iP	33° 2 ^D			5215	46° 9
Canberra	eP	36	eS	34 36	5320	47° 9
Magadan	iP	39 ^D	S	36	5320	47° 9
Shillong	iP	39	iS	34	5310	47° 8
Riverview	e ^(P)	43	eL ^(Q)	39 28	5205	46° 8
Mundaring	iP	54° 0 ^C			5530	49° 8
Toolangi	iP	54° 4			5520	49° 7
Yakoutsck	iP	54° 6 ^D			5595	50° 4
Esen Boulak	P	28 01			5625	50° 6
Chatra	eP	02	e	35 35	5795	52° 2
Calcutta	eP	06			5640	50° 8
Adak	iP	13° 2	iSP	28 24° 0	5820	52° 4
Bokaro	iP	21	iS	35 52	5910	53° 2
Savannah	iP	26° 3 ^D			6000	54° 0
Tarraleah	iP	30° 0 ^D			6055	54° 5
Tasmania	iP	33° 2 ^D			6130	55° 2
Cade Reinga	eP	42			6155	55° 4
Vishakhapatnam	eP	44			6175	55° 8
Madras	eP	29 03	eS	37 10	6550	58° 9
Tiksi	iP	03 ^D	iS	17	6650	59° 8
Karadiro	eP	06			6620	59° 6
New Dehli	iP	14° 4 ^C	eS	32	6790	61.1
Semipalatinsk	P	20° 9			6885	62° 0
Monowai	eP	21			6955	62° 6
Kodalkanal	iP	23° 0 ^D			6880	62° 9
Talgar	iP	25	iS	53	6925	62° 3
Lahore	P	33	S	38 05	7070	63° 6
Frounze	eP	37 ^C	eS	16	7145	64° 3
Poona	iP	37° 5 ^C	eS	18	7170	64° 5
Bombay	iP	45 ^D	iS	28	7270	65° 4
Warsak	iP	49			7350	66° 2
Big M.	iP	50° 4			7390	66° 5
Sparrevohn	iP	53° 5			7420	66° 8
Garm	eP	56			7470	67° 2
Kodiak	eP	56° 4			7500	67° 5
Tachkent	eP	30 02	eS	39 03	7565	68° 1
Douchambé	iP	04 ^C	iS	08	7600	68° 4
Tamana	iP	11° 2			7730	69° 6

Février 1968

- 577 -

Palmer	eP	05 30	11°3			7780	70°0	
Samarkand	eP		12			7755	69°8	
Barrow	iP		12°7D	i	05 30	22°9	7770	69°9
Quetta	iP		13°6C	es	39	28°0	7780	70°0
Karachi	eP		15°1				7810	70°3
Mts Sheed Creek	iP		17°9				7880	70°9
Gilmore Creek	eP		19°3				7930	71°4
Pedro dome	iP		20°1				7930	71°4
Black Rapids	iP		23°4				7980	71°8
Sverdlovsk	iP		40°1	S	40	22	9270	74°4
Mashad	eIP		49°0				8420	75°8
Vannovskaya	P		53				8535	76°8
Kheis	eP		53	es		37	8540	76°8
Kizyl Arvat	eP	31	06	isp	41	11	8680	78°1
North Pole	iP		10°4				8955	80°6
Mould Bay	eP		13°3D				8955	80°6
Chiraz	eIP		24°0				9130	82°2
Téhéran	eP		25				9155	82°4
Coppermine	eP		32°0D				9345	84°1
Alert	eP		35°4D				9430	84°9
Adatity	iP		36D	e	42	52	9480	85°3
Goris	eP		39	esp	31	51	9520	85°7
Kirovabad	P		39	S	42	08	9495	85°4
Kirkenes	iP		39°3				9510	85°6
Station Nord	iP		39°8D				9520	85°7
Kermanshah	eP		41				9570	86°1
Longmire	iP		42°6				9585	86°3
Tabriz	iP		42°7	iS		16	9555	86°0
Tbilisi	eP		43	iS		18	9590	86°3
Kevo	iP		43°9	es		16	9620	86°6
Bakouriani	eP		45°3	esp	31	59	9695	87°3
Moskva	P		47	esp		58	9695	87°2
Godankylae	iP		49°3				9755	87°2
Mineral	eP		50°8D	i	32	01	9755	88°0
Berkeley	eP		52°0				9790	88°1
Kajaani	iP		53°8				9870	88°8
Mt Hamilton	eP		54°0C	e		17°2	9855	88°7
Oulu	iP		54°8				9895	89°1
Newport	eP		55°0				9890	89°0
Norman	eP		55°0				9890	89°0
Jamestown	eP		56°5C	e		21°6	9970	89°5
San Luis Dam	eP		57°0				9900	89°1
Kiruna	iP		57°1				9955	89°6
Edmonton	eP		59°0				9970	89°7
Blue M.	eP		59°5	e		10°8	9980	89°8
Priest	eP	4 2	01°2C				9980	89°8
Hungry Horse	eP		04°5	e		37°0	10100	90°9
Uméa	iP		07°1D				10200	91°8
Nurmi jaervi	iP		07°3	i		17°2	10190	91°7
Pasadena	iP		10				10255	92°3
Eureka	iP		12°0				10270	92°4
Butte	eP		12°3	e		23°4	10290	92°6
Bozeman SSS	eP		16°2	e	35	45°5	10380	93°4

Février 1968

- 578 -

Uppsala	eP	05 32 18			10570	95° 1
Digway	eP	21° 4			10500	94° 5
Salt Lake City	eP	23° 5			10555	95° 0
Uddeholm	iP	23° 6			10725	96° 5
Lasa Center	iP	2 9° 6	e	05 32 39° 9	10710	96° 4
Jerusalem	eP	30° 0			10720	96° 5
Uinta Basin	eP	31° 5	ePP	36 23° 1	10745	96° 7
Lillehammer	iP	32° 6			10780	97° 0
Tonto Forest	eP	36° 8	eS	44 05° 0	10855	97° 7
Oujgorod	eP	40	eSP	32 53	10965	98° 7
Tucson	eP	40° 1	e	36 41° 0	10970	98° 7
Ksara	e(P)	42			10535	95° 3
Lvov	eP	(43)	M	06 17° 6	10795	97° 1
Niedzica	eP	44			11050	99° 4
Vrincioaia	(P)	45			10815	97° 3
Albuquerque	eP	48	e	36 59° 0	11230	101° 1
Collm	eP	55			11355	102° 2
South Pole	eP	33 00° 0			11345	102° 1
Wien	e(P)	04			11335	102° 3
Pruhonice	eIP	07° 5			11370	102° 3
Moxa	eP	08			11430	103° 3
Kasperské Hory	eIP	11			11430	103° 3
Eyrd	eP	12° 6			11510	103° 6
Eyrd 3	eP	15° 1				
Erlangen	eP	15° 1				
Furstenfeldbruck	eP	22			11570	104° 1
Bensberg	PKP	37 23	e	37 42	11670	105° 1
Butare	e(PKP)	44	i(PP)	38 57° 1	11700	105° 3
Porto	PKP	47	SKS	44 38	13345	119° 8
Bangui	iPKP ₁	47° 8	iPP	39 16° 8	13355	120° 2
Wichita M.	ePP	47° 9	eSKP ₁	40 55° 5	11890	107° 0
Lanslevillari	eIPP	38 06° 2			12135	109° 2
Lanto	ePKP	24° 1			15700	141° 3
Peldehue	ePKP	35° 3			15945	144° 5
Bogota	PKP	36° 0	ePP	42 33° 0	15730	141° 6
Huancayo	PKP	39° 7			16090	144° 8
Arequipa	PKP	46° 4			16500	148° 5
Trinidad	PKP	47° 7			16490	148° 4
Antofagasta	ePKP	48			16480	148° 3
La Paz	PKP	51° 0	PP	40° 6	16870	151° 8
Penas	PKP	51° 3	iPKP ₂	39 06° 6	16830	151° 5
M'bour	iPKP ₁	56	L	06 40 -	16170	145° 5
Setif	ePP	56			12890	116° 0
Toledo	ePP	39 19	iSS	55 20	13190	118° 7

Inscrit à Rabat, Clermont, Uccle, Pavia, Nat. Uni. Mexico,
1° Aquila, Strasbourg, Jérusalem, Tromsø, Roma.

Février 1968

- 579 -

XIII. 27 février
Mer Egée

39°N, 24°9E

H = 06^h32^{mn}54^s
M = 3·7 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	06 33 12°8D	eiSg	06 33 25·8	105	0·9
Athènes	eiPn	20·0	iSn	40·0	150	1·4
Istanbul Uti	iP	48C	iS	34 41		
Istanbul Kand.	iPn	48·4D				
Sofia	eP	49·2	i(S)	35·3		
Skopje	iP	49·9				
Valsamata	ePn	50·4			385	3·5
Vamós	eiPn	54·0D			415	3·7
Campulung	ePn	34 20				
Vrincioaia	Pn	32				
Nurmijaervi	eP	37 37				
Uddeholm	iP	41·0				
Kongsberg	eP	50				
Lillehammer	iP	33 00·4				
Umeå	iP	11·9				
Bangui	i	39 51·8				

XIV. 27 février
Région des îles Vancouver

50°1N, 129°5W, h = 33^{km} H = 06^h30^{mn}53^s (CGS)

M = 4·6 (Longmire, Blue M), 4·3 (CGS), 4·2 (Uinta Basin), 4·1
(Eureka, Tonto Forest), 4·0 (North Pole), 3·3 (Golden).

Longmire	iP	06 41 24·0C			690	6·2
Blue M.	eP	42 13·6			1090	9·8
Hungry Horse	eP	21·1			1145	10·3
Mineral	eP	34·9C				
Butte	eP	45·3			1345	12·1
Bozeman SSS	eP	56·0			1420	12·8
Mt Hamilton	e(P)	43 03·6C			1555	14·0
Jamestown	eP	02·1C			1530	13·8
San Luis Dam	eP	15·7			1600	14·4
Eureka	iP	16·6			1590	14·3
Dugway	eP	26·3			1710	15·4
Priest	eP	28·6C			1710	15·4
Uinta Basin	eP	54·4			1900	17·1
Golden	eP	44 26·5			2220	20·0
Glamis	iP	28·0			2245	20·2
Tonto forest	eP	3·8			2300	20·7
Tucson	eP	52·7			2510	22·6
North Pole	eP	45 23·6			2945	26·5
Wichita M.	eP	37·5	ePP	06 46 13·1		
Uddeholm	iP	50 43·2				

Février 1968

- 580 -

XV. 27 février
Mer Egée

39° 3/4'N, 25° 0'E

H = 08^h25^{mn}46^s
M = 3° 5' (Athènes)

Paraskevi	eIPn	08 26 07.3D	eSN	08 28 22° 1	120	1° 1
Athènes	ePn	24.0			235	2° 1
Skopje	ei	47° 1				
Istanbul Kand.	iPn	53.4				
Sofia	eP	55.4				

XVI. 27 février
Région de la Nouvelle Guinée

Lae	iP	09 04 42.0D	eS	09 04 59° 5		
Tabele	eP	57				
Port Moresby	eP	05 18° 5	eS	06 19		
Esa' Ala	eP	47				
Charters Towers	eP	07 45				

XVII. 27 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 10^h12^{mn}40^s (Nouméa)

Luganville	iP	10 12 56.0C	iS	10 13 07		
Lamad	iP	57.7C	iS	10° 5		
Lonorore	eP	13 03° 7 (C)	iS	20° 5		

XVIII. 27 février
Mer Egée

39° 7'N, 24° 7'E

H = 10^h21^{mn}06^s
M = 4° 0' (Athènes)

Paraskevi	iPg	10 21 31.6D	eSG	10 21 47° 2	130	1° 2
Athènes	ePn	38.0	iSN	22 01° 2	185	1° 7
Skopje	ePn	22 06° 9				
Istanbul Uti	ePn	07	iS	49		
Istanbul Kand.	iPn	07.4				
Valsamata	ePg	11.5			330	3° 4
Sofia	eP	13.8				
Vamos	ePn	14.8			465	4° 2
Campulung	ePn	40				
Vrincioaia	iPn	52				

XIX. 27 février
Californie centrale

37° 4'N, 121° 6'W

h = 5 km.

H = 10^h41^{mn}35° 7^s (CGS)

Castle Rock	eP	10 41 44.0			45	0° 4
San Luis Dam	eP	45.4	eS	10 41 53° 7	55	0° 5
Horse Canyon	eP	45.5			55	0° 5
Mount Diablo	iP	45.9			55	0° 5
San Andreas	eP	47.6	e(S)	56° 4	70	0° 6

Février 1968

- 581 -

Stone Canyon 1P 10 41 53.0 100 0.9

XX. 27 février
Région de La Nouvelle Guinée

Lae 1P 10 36 29.8
Port Moresby eP 38 es 10 37 03
Esa' Ala 1P 53.5
Keravat i(P) 37 13
Rabanl 1P 21.2
Charters Towers eP 39 03
Warramunga eP 40 14.5 e 42 49
Brisbane eP 39

XXI. 27 février
Ouest des Iles Carolines

12° 1'N, 140° 6'E h = 33^{km} H = 10^h54^{mm}38.5^S (CGS)
12° 5'N, 140° 8'E H = 10^h54^{mm}40^S (URSS)

M = 6.3 (Kajaani), 5.9 (Alert, Kevo, Nurmijaervi), 5.8 (Coppermine),
5.7 (URSS), 5.8 (Uppsala, Kiruna, Poona, Mould Bay, Station Nord), 5.4
(CGS, Palmer, Port Moresby, Mt Tsukuba, Honiara), 5.3 (Shillong, North
Pole, Eureka, Dugway), 5.1 (Blue M, Uinta Basin), 5.0 (Rabaul), 4.9
(Tonto Forest).

Guam	1P	10 55 46.0	1S	10 56 37.0	500	4.5
Davao	1P	56 24.0	1S	11 01 31.0	1730	15.6
Rabaul	eP	59 10	1S	03 01	2210	19.9
Baguio	1P	15.0	1S	00.0	2200	19.8
Lae	eP	(16)			2185	19.7
Taitung	eP	31.1	S	28	2370	21.3
Port Moresby	eP	35	es	42	2490	22.4
Sarutani	eP	35.1			2490	22.4
Anpu	1P	39.0	S	36	2470	22.2
Kyosumi	eP	42.3			2555	23.0
Abuyama	1P	42.5			2570	23.1
Shiraki	P	45.0			2600	23.4
Dodaira	eP	47.9			2645	23.8
Mt Tsukuba	1P	49.6			2670	24.0
Esa' Ala	1P	53.5			2660	24.0
Matsushiro	P	54	S	04 10	2710	24.4
Seoul	eP	11 00 25.6			3120	28.1
Hong Kong	eP	26.0 ^C	es	05 2.0	3010	27.1
Honiara	eP	34	e(S)	16	3200	28.8
Vladivostok	eP	01 01			3535	31.8
Warramunga	eP	08.5			3610	32.5
Charters Towers	1P	08	1S	06 20	3610	32.5
Luganville	eP	57.5 ^C			4220	38.0
Lamap	1P	02 04.9 ^C			4340	39.1
Lonorore	1P	09.7 ^(C)			4325	38.9
Port Vila	1P	17.5 ^C			4485	40.3
Brisbane	1P	19.1	e(S)	08 24	4555	41.0
Ouanaham	eP	31.3 ^C			4650	41.9

Février 1968

- 582 -

Nouméa	1P	11 02 36°0C						
Petropavlovsk	eP	39					4730	42°6
Kalgoorlie	1P	03 03°6D					4810	43°3
Adelaide	eP	09					5170	46°5
Canberra	eP	11		e	11 11 07		5205	46°8
Shillong	1P	14 ^D		1S	10 12		5330	47°9
Chittagong	eP	16					5300	47°7
Magadan	P	16		S	15		5280	47°5
Riverview	e(P)	17		eS	00		5330	48°0
Bodajbo	1P	29°7					5195	46°8
Irkoutsk	P	30 ^D		S	42		5540	49°9
Toolangi	eP	30°0		eS	48°0		5505	49°6
Mundaring	1P	31°1 ^D					5510	49°6
Yakoutsk	1P	33 ^D		S	47		5520	49°7
Adak	eP	48°7					5605	50°5
Chatra	eP	49		S	11 15		5230	52°5
Calcutta	e(P)	54					5790	52°1
Bokaro	1P	59		1S	30		5635	50°7
Tarraleah	eP	04 05°0					5905	53°1
Tasmania Uni.	1P	15°7					6045	54°4
Madras	eP	39		eS	12 48		6120	55°1
Tiksi	eP	40					6540	58°9
Karadiro	eP	43					6660	59°9
New Dehli	eP	51 ^D		eS	13 10		6620	59°6
Semipalatinsk	eP	55°8					6780	61°0
Kodaikanal	eP	59°0 ^D					6835	62°0
Talgar	1P	05 00					6870	61°8
Lahore	P	10		S	42		6925	62°3
Poona	eP	13		eS	56		7065	63°6
Frounze	eP	14 ^D					7155	64°4
Bombay	1P	21		eS	14 07		7145	64°3
Warsak	P	26					7260	65°3
Big M.	eP	27°9					7350	66°1
SParrevohn	eP	28°4					7400	66°6
Kodiak	eP	34°1					7430	66°9
Tachkent	1P	39		eS	38		7510	67°6
Douchambé	1P	40 ^D		1S	46		7565	68°1
Barrow	eP	47°9		i	05 50°6		7600	68°4
Palmer	eP	48°0C					7780	70°0
Tanana	1P	48°5					7790	70°1
Qizetta	eP	05 48°9 ^D		eS	15 02°0		7745	69°7
Samarkand	P	50					7770	69°9
Karachi	eP	51°5					7755	69°8
College	eP	53°0					7800	70°2
Gilmore Creek	eP	54°2					7920	71°3
Mt Sheep Creek	1P	55°3					7945	71°5
Pedro pome	1P	55°9					7890	71°0
Black Rapids	1P	58°6					7945	71°5
Sverdlovsk	1P	08 17		S	49		7990	71°9
Mashad	e1P	26°0					8275	74°5
Khefs	eP	28					8410	75°7
							8545	76°9

Février 1968

- 533 -

Vannovskaya	P	11 06 30			8530	73°8
Kizyl Arvat	1P	38	S	11 16 35	8630	73°2
Mould Bay	eP	48°0			8970	80°7
North Pole	eP	48°6			8970	80°7
Chiraz	e1P	59°5	eL	17 16°0	9120	82°1
Téhéran	eP	07 00			9155	82°4
Coppermine	eP	07°0			9355	84°2
Alat	eP	10°6			9430	84°9
Adatity	1P	14°C			9485	85°4
Kevo	1P	15°1	eSS	23 40	9620	86°6
Station Nord	1P	16°0D			9530	85°8
Goris	eP	16	eS	17 48	9520	85°7
Kirkenes	1P	16°4			9510	85°6
Kirovabad	P	17	S	48	9430	85°4
Kermanshah	eP	18			9570	86°1
Tabriz	e1P	19D	e1S	52	9545	85°9
Tbilisi	eP	20	eS	58	9590	86°3
Resolute	eP	20°0			9655	86°9
Bakouriani	eP	24				
Moskva	eP	24	S	58	9695	87°3
Sodankylä	1P	24°6			9755	87°8
Minerval	eP	28°0C	1	06 09	9730	88°1
Kajaanii	1P	28°9	1	07 30°9	9670	88°8
Berkeley	eP	29°2C			9800	88°8
Oulu	1P	29°8			9900	89°1
Mt. Hamilton	eP	31°0D			9870	88°8
Newport	eP	32°0			9900	89°1
Nordman	eP	32°0			9900	89°1
Kiruna	1P	33°1			9955	89°6
San Luis Dam	eP	33°9			9910	89°2
Poulkovo	1P	34			9950	89°5
Jamestown	eP	34°2D			9955	89°6
Edmonton	eP	35°0			9980	89°8
Blue M.	eP	36°5			10000	90°0
Priest	eP	36°6D			9990	89°9
Nurmijaerwi	eP	41°0			10190	91°7
Hungry Horse	eP	42°4			10110	91°0
Uméa	1P	42°5			10210	91°9
Pasadena	1P	48°0			10270	92°4
Eureka	1P	49°6			10280	92°5
Butte	eP	49°9			10310	92°8
Skalstugan	1P	53°4			10540	94°9
BozemannSSS	eP	53°5	e	11 33°0	10390	93°5
Uppsala	1P	57°9			10565	95°1
Dugway	eP	58°0			10510	94°6
Boulder City	eP	58°3			10500	94°5
Uinta Basin	eP	08 05°0	eS	19 40	10770	96°9
Uddeholm	1P	05°6			10730	96°6
Lillehammer	P	10			10780	97°0
Tonto Forest	eP)	13°7	eS	40°0	10870	97°8
Jérusalem	eP	16			10715	96°4
Oujgorod	eP	16			10970	98°7

Février 1968

- 564 -

Tucson	eP	11 08 16°3	e	11 12 18°5	10980	98°8
Niedzica	eP	20			11060	99°5
Collm	eP	31			11355	102°2
Pruhonice	e1P	33°2			11355	102°2
Moxa	eP	36			11480	103°3
Kasperské Hory	eP	37			11480	103°3
Fürstenfeldbruck	eP	48 ^C			11675	105°1
Afiamalu	eS	11 30			5980	53°8
Wien	e1PP	51			11365	102°3
Bensberg	ePP	13 08			17000	105°3
Trieste	ePP	10	eSP	23		
Wichita M.	PP	14°4	eSKS ₁	19 50	11900	107°1
Bangui	1PKP ₁	27°8	1PP	14 56°8	13545	120°1
Caracas	e1PKP ^B	14 07			15955	144°6
Bogota	PKP	07°0	ePP	17 39°0	15745	141°7
Huancayo	PKP	15°1			16100	144°9
M ^l Bour	PKP	18	1(PKP ₂)	14 31	16170	145°6
Arequipa	PKP	21°1			16510	148°6
Trinidad	PKP	23°7			16510	148°6
Antofagasta	ePKP	24°5			16490	148°4
La Paz	PKP	27°5	1PKP ₂	44°2	16880	151°9
Penas	PKP	28°1	PP	16 17°0	16845	151°6
Toledo	1PP	45			13195	118°7
Porto	PP	54	SKS	20 21	13320	119°9

Inscrit à Strasbourg _ Roma _ Clermont _ Lvov _ Uccle _
 Nat. Univ. Mexico _ 1^l Amila _ Pavia _ South Pole _
 Addis Ababa.

XXII.. 27 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

Vers 19° 3/4 S ; 169° 1/4 E ; H = 11^h. 23^{mn} 36^s. ; M. = 3°5 (Nouméa)

Ouanaham	1P	11 24 10°7	1S	11 24 35		
Port Vila	e1P	12°2	S	37°5		
Nouméa	1P	31°5	1S	14°5		

XXIII.. 27 Février

Maroc (Explosion de 15 Tonnes)

32° 46' N ; 6° 46' W ; h = 0^{km} ; H = 11^h. 40^{mn} 48^s. (Rabat)

Averroes	1Pb	11 41 02°9	Sg	11 41 17	85	0°8
Rabat Zaers	1Pn	09°7	Sn	27°5	130	1°2
Ifrane	1Pn	17°0	1Sn	37°5	170	1°5

Février 1968

- 585 -

XXIV. - 27 Février

Mer Egée.

39° 1/4 N ; 25° E ; H = 11^h.45^m51^s. (Athènes)

Paraskevi	ePα	11 46 10 ^h .8	eiSg	11 46 24 ^h .3	110	1°0
Athènes	ePη	20 ^h .5			175	1°6
Istanbul Kand.	eiPη	48 ^h .4				

XXV. - 27 Février

Région de la Nouvelle Irlande.

4° 6 S ; 153° 3 E ; h = 58^{km} ; H = 12^h.52^m35^s. (CGS)

M. = 5^h.2 (Port Moresby) ; 4^h.7 (CGS) ; 4^h.6 (Blue M.) ; 4^h.4 (Eureka)

Wanliss Street	1P	12 52 58 ^h .0				
Sulphur	1P	58 ^h .0				
Rabalanakata	1P	58 ^h .2				
Rabaul	1P	58 ^h .4	1S	12 53 15		
Keravat	1P	53 00				
Esa'Ala	1P	56 ^h .5				
Port Moresby	eP	54 29 ^h .5	eS	55 53	870	7 ^h .8
Honiara	eP	34 ^h .5	eSn	53 05 ^h .5	910	8 ^h .2
Charters Towers	1P	56 23 ^h .4 ^C	e	13 01 16	1880	16 ^h .9
Luganville	1P	47 ^h .1 ^C				
Port Vila	1P	57 04 ^h .5 ^C				
Ouanaham	1P	12 ^h .1 ^C				
Nouméa	1P	23 ^h .1 ^C				
Brisbane	1P	32 ^h .6			2520	22 ^h .7
Darwin	eP	42 ^h .0			2610	23 ^h .5
Warramunga	1P	45 ^h .5 ^D	e	52 ^h .5		
Canberra	eP	53 43			3430	30 ^h .9
Adélaïde	1P	59 07 ^h .7 ^D				
Tarraleah	1P	51 ^h .1 ^D			4230	33 ^h .1
Tasmania Univ.	1P	55 ^h .2 ^D			4290	33 ^h .6
Karapiro	eP	58				
Shillong	1P	13 03 32 ^h .8 ^D			7400	66 ^h .6
New Dehli	eP	04 41				
Gilmore Creek	1P	47 ^h .5			9070	81 ^h .6
Eyrd	1P	05 06 ^h .8			9455	85 ^h .1
South Pole 3	1P	08 ^h .2			9500	85 ^h .5
Qietta	eP	27 ^h .2 ^D			9900	89 ^h .1
Blue M.	eP	43 ^h .3	e	13 06 04 ^h .3	10300	92 ^h .7
Eureka	eP	46 ^h .7			10380	93 ^h .4
Uinta Basin	eP	06 19 ^h .2			10920	98 ^h .3
Collm	ePKP	11 27 ^h .8			13655	122 ^h .9
Bangui	1PKP1	50 ^h .9	1PP	14 51 ^h .9	14990	134 ^h .9
Rabat Z	ePKP1	12 09			16155	145 ^h .4
Ifrane	eiPKP	09 ^h .0			16100	144 ^h .9
Averroes	ei (PKP)	28 ^h .8 ^C	e	12 51	16245	146 ^h .2

inscrit à Lamap - La Paz.

Février 1968

- 586 -

XXVI. - 27 Février

Région de Munster (Vosges, France)

48°0 N ; 7°1 E ; H = 12^h.58^{mn}16^s. (BCIS)

Ballon de Servancé	ePg	12 58 20.8				
Champ du Feu	ePg				30	0°3
Haudompré	ePg	23.2			45	0°4
Sommée Lormes	iPg	24.7			55	0°5
Les Buteaux	iPg	59 00.0			260	2°3
St. Saulge	iPg	00.0			260	2°3
		05.0			290	2°6

XXVII. - 27 Février

Mer Egée.

39°3 N ; 24°8 E ; H = 13^h.16^{mn}25^s. (Athènes)

Paraskevi	iPn	13 16 48.8 ^D	eiSg	13 17 05.3	135	1°2
Athènes	eiPn	54.0 ^C			170	1°5
Istanbul UTI	iPn	17 24	i(S)	18 24		
Sofia	eP	24.2				
Istanbul Kand.	eiPn	24.5	iSg	23.5		
Valsamata	ePb	24.6				
Skopje	ePn	25.0			380	3°4
Vamos	ePn	27.0				
Campulung	Pn	58			430	3°9
Vrincioaia	Pn	18 11				
Bangui	eP	23 13				

XXVIII. - 27 Février

Mer Egée.

39°4 N ; 25°5 E ; h = 33^{km} ; H = 13^h.20^{mn}14^s. (CGS)

40° N ; 25° E ;

H = 13^h.20^{mn}07^s. (Athènes)

M. = 4.6 (Blue M.) ; 4.5 (CGS - Wichita M. - Uinta Basin) ; 3.8 (Athènes)

Paraskevi	eiPg	13 20 48.4 ^C	eiSg	13 20 42.4		
Athènes	eiPg	50.0 ^C	eiSn	21 12.5	220	2°0
Istanbul UTI	iPn	21 03				
Istanbul Kand.	iPn	03.5				
Valsamata	ePg	17.3			355	3°2
Vamos	ePn	20.9				
Campulung	ePn	39				
Vrincioaia	iPn	49			555	5°0
Niedzica	eP	22 47				
Lillehammer	eP	25 10				
Hungry Horse	eP	32 50.1				
Butte	eP	57.7			9500	85°5
					9670	87°0

Février 1968

- 587 -

Bozeman SSS	eP	13 32	58° 5'	9670	87° 0'
Blue M.	eP	33	10° 0'	9970	89° 7'
Wichita M.	eP		11° 7'	9990	89° 9'
Uinta Basin	eP		14° 5'	10070	90° 6'

XXIX. - 27 Février

Mer Egée.

39° 5' N ; 25° 4' E ; h = 30 km ; H = 13 ^h 37 ^m 43° 5' S. (CGS)
39° 5' N ; 25° 5' E ; H = 13 ^h 37 ^m 45' S. (BCIS)
39° 4' N ; 25° 0' E ; H = 13 ^h 37 ^m 45' S. (Athènes)
40° 4' N ; 25° 9' E ; H = 13 ^h 37 ^m 54' S. (URSS)

M. = 5° 0' (Kajaani) ; 4° 9' (Blue M.) ; 4° 7' (CGS) ; 4° 6' (Nurmijaerwi - Bangui - Uinta Basin - Dugway) ; 4° 5' (URSS) ; 4° 4' (Wichita M. - Tonto Forest) ; 4° 3' (Athènes)

Paraskevi	iPg	13 38	05° 1' C		80	0° 7'
Athènes	e1Pn		16° 8' D	e1Sg	13 38	43° 5'
Istanbul UTI	1Pn		32° D	11(S)	39 18	350
Sofia	1P		38° 8' C	eS		13° 5'
Skopje	1Pn		41° 5'			430
Valsamata	eP		46° 8'			440
Vamos	ePn		48° 2'			465
Campulung	Pn	39 07				640
Foczani	Pn		16			705
Vrincioaia	Pn		17			715
Beograd	ePn		19° 2'	e	40 00° 4'	720
Bacau	Pn		24			795
Bucuresti	Pn		26	Sn	06	550
Kichinev	1P		36	eS	41 37	880
Iasy	Pn		38			870
Oujgorod	eP		57			1045
Niedzica	eP	40 14		ePP	40 23	1175
Helwan	1P		17			1200
Wien	ePn		21			1210
Ljubljana	e(Pn)		(21)			1145
Kasperské Hory	eP		47° 0'			1420
Pruhonice	eP		55° 0'			1445
Bakouriani	1P	41	05° 5'			1550
Collm	eP		10° 0'			1630
Erlangen	eP		10° 6'			1590
Lanslevillard	(e)P		17	ei	41 23° 4'	1645
Moxa	eP		17° 5'			1645
Vouglans	eP		27	e	35	1780
Monteynard	eP		30			1730
Zagreb	e(Sn)		31° 9' C			1040
Kirovabad	eP		34			1785
Sétif	1P		39° 2' D			1795
Moskva	P		54			22020

Février 1968

- 588 -

Garchy	eP	13 41 54.8				
Nurmi jaervi	eP	42 28			1995	18.0
Uppsala	eP	28			2345	21.1
Uddeholm	iP	35.0			2330	21.0
Kongsberg	eP	40			2435	21.9
Toledo	e ²	45.2			2 500	22.5
Lillehammer	iP	50.6			2515	22.6
Umeå	iP	43 02.5			2595	23.4
Chiraz	iP	03.2			2725	24.5
Kajaani	iP	03.9			2720	24.5
Vannovskaya	P	09			2745	24.7
Ifrane	P	10			2830	25.5
Skalstugan	iP	10.5			2800	25.2
Oulu	iP	11.8			2815	25.4
Trieste	iSGSG	24			2850	25.6
Sodankylä e	eP	32			1175	10.6
Garm	eP	44 33			3100	27.9
Bangui	iP	36.9	1PP	13 45 57.9	3835	34.5
Talgar	iP	45 09			3945	35.5
Lamto	P	42.7			4295	38.7
New Dehli	e	46 05			4775	43.0
Shillong	P	47 25.0			4855	43.7
Resolute	eP	46.0			6290	56.6
Edmonton	eP	49 57.0			6620	59.6
Hungry Horse	eP	50 19.8			8890	80.0
Eutte	eP	27.5			9490	85.4
Bozeman SSS	eP	27.5			9655	86.9
Elue M.	eP	39.1			9655	86.9
Wichita M.	eP	41.0			9955	89.6
Uinta Basin	eP	44.6			9980	89.8
Dugway	eP	50.7			10070	99.6
Eureka	eP	51 00.2			10220	92.0
Tonto Forest	eP	11.9			10420	93.8
Port Moresby	ePKP	56 25.0			10710	96.4
					13370	120.3

Inscrit à Roma, Timisoara, Aquila.

XXX. 27 février
données insuffisantes

Gisborne	eP	13 50 31				
Karapiro	eP	39				
Brisbane	iP	54 18D				
Charters Towers	iP	55 32.5C				
Warramunga	eP	58 52.5				
Byrd 3	eP	58 22.0				
South Pole	eP	48.6				
Kajaani	eP	14 08 34				
Nurmi jaervi	eP	39				
Umeå	eP	40				

Février 1968

- 589 -

XXXI. Nouvelles Hébrides (île Vaté)

17° 4'S 168° 1'E

H = 14^h 23^{mn} 33^s
M = 3.9 (Nouméa)

Port Vila	eP	14 23 44.8C			
Lamap	eP	24 04.7D	1S	44 24 27.5	
Ouanaham	1P	08.8D	1S	37.5	
Lonorore	1P	14.1D			
Luganville	1P	19.0C	1S	49	
Nouméa	1P	34.0C	1S	25 21.5	

XXXII. 27 février
Mer d'Alboran

35° 85'N 3° 3'W

h = 33 km.

H = 14^h 42^{mn} 25.5^s (Madrid)

Almería	ePg	14 42 49.6	1SG	14 43 02.0	133	1.2
Malaga	1Pg	50	1SG	09	139	1.3
Cartuja	1Pg	52.7	1SG	11.2	152	1.4
Ifrane	ePg	43(2)	S	47.5	311	2.8
Averroes	eSn	44 01	e	44 24	372	3.3
Toledo	eS	16.0				

XXXIII. 27 février
Région des Iles Tonga

Vers 19° 3/4'S 175° 1/2'W

H = 15^h 16.8^{mn} (BCIS)

AfiamaLu	eP	15 18 24	eS	15 19 36	
Port Vila	1P	18.4C			
Ouanaham	1P	19.3C			
Lonorore	eP	30 23.4C			
Lamap	eP	28.8C			
Nouméa	eP	33.2C			
Luganville	1P	34.5C			
Charters Towers	1P	23 27D			
Port Moresby	eP	41.5			
Warramunga	eP	24 56.5			
South Pole	eP	27 40.5			

XXXIV. 27 février
Witwatersrand

26° 4'S 27° 2'E

H = 16^h 18^{mn} 26^s
M = 2.7 (Bulawayo)

Bulawayo	1Pn	16 20 01	eSG	16 21 45	
Karoi	ePn	48	eSn	22 33	

XXXV. 27 février
Nouvelles Hébrides (île Espiritu Santo)

H = 17^h 38^{mn} 08^s (Nouméa)

Luganville	1P	17 38 15.6	1S	17 38 20.5	
Lamap	1P	27.2D	1S	41.5	
Lonorore	e1P	27.5	1S	43	

Février 1968

590

XXXVI. 27 février
Mer Egée

39° 1/4N, 24° 3/4E H = 20^h30^{mn}52^s
M = 3° 4' (Athènes)

Athènes	ePn	20 31	16° 0C	eISn	20 31	34° 6	140	1° 3
Paraskevi	eIPn		16° 9	eISg		36° 8	150	1° 4
Valsamata	ePn		46° 3				375	3° 4
Skopje	eI		48° 6					
Vamos	ePn		52° 2				425	3° 8

XXXVII. 27 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 22^h19^{mn}06^s. M = 5° 0' (Rabaul)

Rabaul	IP	22 19	40° 0					
Sulphur	IP		40° 4					
Wanliss Street	IP		40° 4					
Rabaul	IP		40° 5	iS	22 20	06° 0		
Port Moresby	eP	21 01		eS		22 23		
Charters Towers	eP	22 58						

XXXVIII. Hindou Kouch
27 février

36° 4N, 71° 0E. h = 130 km. H = 22^h40^{mn}23^s (URSS)

Warsak	P	22 41	04	S	22 41	33		
Garm	eP		05° 3	S		37	290	2° 6
Douchambé	eP		08	iS		42	310	2° 8
Samarkand	eP		33				500	4° 5
Quetta	eP	42	07° 5D	eS	43	28° 9		
Talgar	eP		22				920	8° 3
New Dehli	eP		37D	eS	44	11		
Vannovskaya	eP		49				1155	10° 4
Bhakra	e		43 13					
Chatra	eP		44 16D					
Shillong	IP		58D					
Ponna	eS		47 59					

I. 28 février
Mer Egée

39° 5N, 24° 6E H = 00^h31^{mn}43^s
M = 3° 2' (Athènes)

Paraskevi	iPn	00 32	05° 1D	iSn	00 32	18° 7	120	1° 1
Athènes	eIPn		15° 5D				200	1° 8
Istanbul Uti	iPn		40D	i(S)	33	33		
Sofia	eP		40° 6	iS		20° 7		
Istanbul Kand.	iPn		41° 3	iSg		35° 8		
Valsamata	ePb		46° 8				405	3° 6

Février 1968

- 591 -

Vamos	ePn	00 32 47.5			
Campulung	Pn	33 11		450	4.1
Vrincioala	Pn	23			
Bucuresti	Sn	34 36			
Bangui	eS	46 28.5	LR	00 47 18.5	

II. 28 février
Nouvelles Hébrides (île Vaté)

48° 2'S	167° 9'E		H = 01 ^h 06 ^{mn} 33 ^s		
			M = 3.7 (Nouméa)		
Port Vila	iP	01 06 46.9	iS	01 06 57	
Lamap	iP	56.7D	iS	07 13.5	
Luganville	iP	07 09.6D	iS	36.5	
Ouanaham	eIP	24.2	iS	45.5	
Koumac	eIP	36.4	eS	08 23.5	
Nouméa	eIP	39.0	iS	32	

III. 28 février
Mer d'Alboran

35° 9'N	3° 7'W	h = 33 km.	H = 01 ^h 41 ^{mn} 49 ^s (Madrid)		
Malaga	eP	01 42 09	iS	01 42 23	111 1.0
Almería	ePg	16.9	eSg	33.1	155 1.4
Cartuja	eSg	31			142 1.3
Ifrane	eP	34	eS	43 04	297 2.7
Toledo	iSn	43 58.2			442 4.0

IV. 28 février
Mer d'Alboran

Réplique du séisme de 01^h41^{mn}
H = 02^h17^{mn}03^s (Madrid)

Malaga	e	02 17 22	i	02 17 36	
Almería	ePg	30.7	eSg	46.9	
Ifrane	eP	48	S	18 15	
Toledo	e(Sg)	19 15.5			

V. 28 février
Iles Kermadec

28° 6'S 176° 8'W h = 92 km H = 02^h46^{mn}33^s (CGS)
M = 4.3 (Uinta Basin), 4.2 (CGS, Eureka), 4.1 (Tonto Forest).

Raoul Island	iP	02 47 01.5			
Brisbane	eP	52 15		120	1.2
Toolangi	eP	53 03.0		2990	28.9
Charters Towers	eP	22	e	02 53 06.0	3630 32.7
Warumunga	eP	54 47.5	i	44	3845 34.6
Eyrd	eP	56 13.2			5010 45.1
Eyrd 1	eP	14.6			6280 56.5
Woody	P	59 01			
Tucson	eP	16.2			9.30 84.0
Tonto Forest	eP	20.5			9680 87.1
					9780 88.0

Février 1968

- 592 -

Eureka	iP	02 59	20°8			9800	88°2
Uinta Basin	eP		41°0			10290	92°6
Bozeman SSS	eP		50°4	e	03 00 08°5	10500	94°5
Blue M.	e(P)		54°3			10100	90°9
Wichita M.	e(PP)	03 00	16°9			10780	97°0
Uméa	1PKP	06 00	00°3				
Skalstugan	1PKP		03°2				
Nurmijaervi	1PKP		05			16100	144°9
Uppsala	1PKP		10°9				
Uddeholm	1PKP		12°4				
Bangui	1PKP ₁	2 55	5	1PP	10 14°0	16880	151°9

VI. 28 février
Iles Loyauté

20°3S : 169°8E.

Koumac	iP	03 02	15°1C	H = 03 ^h 02 ^{mn} 03 ^s
Ouanaham	iP		33°0C	M = 3°5 (Nouméa)
Port Vila	e1P		48°9	iS 03 03 10°5
Nouméa	iP		52°0	iS 02 54
				iS 03 23
				iS 29

VII. 28 février
Région des Iles Mariannes

20°4N, 143°8E. h = 66 km. H = 03^h28^{mn}21°9S (CGS)

M = 4°9 (Golden, Dugway), 4°8 (Port Moresby, Eureka, Uinta Basin),
4°6 (CGS, Blue M, Bozeman SSS, Tonto Forest), 4°5 (College), 3°8
(Mt Tsukuba).

Mt Tsukuba	eP	03 32	05°8		1790	16°1
Dodaira	eP		06°1		1790	16°1
Kyosumi	e(P)		08°0		1680	15°1
Matsushiro	P		13°0		1870	16°8
Port Moresby	eP	34 24			3310	29°8
Charters Towers	iP	35 54	5D		4480	40°3
Warramunga	eP	36 02	5		4570	41°1
Brisbane	eP		57°5		5370	48°3
Canberra	eP	37 54			6180	55°6
New Delhi	eP	38 27				
College	eP		40		6955	62°6
Poona	eP	39 01				
Quetta	eP		23°6C			
Resolute	eP	40 14	3C		8690	78°2
Edmonton	eP		32°0		9030	81°3
Mt Hamilton	eP		33°6C		9045	81°4
Blue M.	eP		36°0		9100	81°9
Jamestown	eP		37°1C		9120	82°1
Oulu	iP		38°2			
Hungry Horse	eP		40°5		9200	82°8
San Luis Dam	eP		42°0		9090	81°8

février 1968

- 593 -

Priest	eP	03 40 45.9 ^C			
Butte	eP	50.2		9170	82.5
Eureka	iP	51.0		9400	84.3
Uméa	iP	51.5		9420	84.9
NurmiJaervi	eP	53			
Bozeman SSS	eP	53.0			
Dugway	eP	41 00.5		9490	85.4
Goldstone	e(P)	07.0		9655	86.8
Glamis	P	07		9530	85.8
Flaming Gorge	eP	09.8	e 03 41 38.0	9790	88.1
Uinta Basin	eP	11.3		9870	88.8
Tonto Forest	eP	13.4		9890	89.0
Golden	eP	21.3		10030	90.3
Tucson	eP	23.5		10230	92.1
La Paz	PKP	47 55.0	e 50 41.2	10170	91.5
Penas	PKP	48 06.6		10310	149.5
Arequipa	PKP	07.5		16570	149.1
				16255	146.3

Inscrit à Wichita M.

VIII. 28 février
Grèce

38° 4'N, 22° 2'E

H = 04^h36^{mn}18^s
M = 3.4 (Athènes)

Patras	ePg	04 36 29.0			
Athènes	eipn	45.2 ^D		60	0.5
Valsartata	ePn	45.4		150	1.4
Vamos	ePn	37 14.4	e1Sg 04 37 04.9	150	1.4
Paraskevi	ePb	14.5		380	3.4
Skopje	ePn	21.7		360	3.2
Udden ulm	iP	41 22.2			

IX. 28 février
Ilot Mathew

23° 5'S, 170° 5'E

H = 06^h44^{mn}28^s
M = 3.6 (Nouméa)

Ouanaham	eip	06 45 30.2	iS 06 46 15.5		
Nouméa	eip	31.8	iS 22		
Koumac	iP	46 07.4 ^C	iS 47 23		
Charters Towers	i	50 11			
Warramunga	eP	51 39.5			

X. 28 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 07^h13^{mn}12^s

M = 4.6 (Rabaul)

RabalanaKaia	iP	07 13 54.5			
Rabaul	iP	55.2	eS 07 14 28		

Février 1968

- 594 -

XI. 28 février
Pakistan occidental

30° 3' N, 67° 6' E.

h = 25^{km}.

H = 09^h54^m56^s.1^S (CGS)

30° 2' N, 67° 8' E

H = 09^h54^m56^s (URSS)

Ressenti à Quetta.

M = 5.0 (Bangui, URSS); 4.8 (Nurmijaervi, CGS, Kajaani), 4.7 (College).

Quetta	iP	09 55 08.0 ^C	iS	09 55 18.0	70	0.6
Mashad	eP	16				
Warsak	P	56 13			555	5.0
Karachi	eP	16.2				
Kouliab	eP	51.5				
Pouchambé	eP	56 ^C				
New Delhi	ePn	59.0	iSn	09 58 35.0	945	8.5
Garm	iP	57 05.9				
Samarkand	P	13				
Semipalatinsk	P	51.5				
Poona	eP	58 02.9			1445	13.0
Bhakra	eSg	10				
Frounze	eP	10	eS	10 00 38		
Téhéran	eP	24			1630	14.7
Talgar	iP	28				
Goris	iP	28				
Bokaro	eP	29				
Dehra Dun	eS	34				
Chatra	eP	04	eS	10 02 21		
Kirovabad	P	59 31				
Sehore	iS	31	eSS	09 59 48		
Madras	eP	39	PP	10 00 07		
Shillong	eP	51			2 430	21.9
Kodaikanal	eP	51.5 ^C				
Bakouriani	eP	57.6				
Bombay	e	10 00 06				
Poti	eP	09.1				
Sverdlovsk	eP	37				
Campulung	eP	01 50.0			3945	35.5
Oujgorod	eP	02 22 ^C				
Nedzica	eip	34				
Nurmijaervi	iP	42.8 ^D			4610	41.5
Bodajbo	iP	46.5				
Kajaani	iP	46.5			4680	42.1
Apatity	iP	49.8 ^D				
Oulu	iP	56.2				
Uppsala	iP	00.5				
Sodankylae	eP	03			4920	44.3
Umeå	iP	08.9				
Moxa	eP	19.3			5110	46.0
Uddeholm	iP	21.0 ^C				
Erlangen	eP	21.5				

Février 1968

- 595 -

Skaistugan	iP						
Lanslevillard	eiP	10 03	33°9				
Yakoutsck	iP		44°1				
Les Buteaux	eiP		54				
Sommée Lormes	eiP		58°0				
St. Saulge	eiP		58°1			5680	51°1
Tiksi	iP	04	00°4			5710	51°4
Toulx Ste Croix	eiP		07°0				
Bangui	iP		07°7				
Chileka	eP		12°4C	iPP	10 05 58°0	5880	52°9
Toledo	iP		32			6170	55°5
Karoi	eP		39D				
Bulawayo	eP	05	00			6600	59°4
Lamto	P		27			6955	62°6
Mould bay	iP	06	17°3			7955	71°6
Resolute	eP		28°9C			8190	73°7
College	eP		34°4C			8300	74°7
Warramunga	eP	07	11°0			9020	81°2
Coppermine	eP		15°5			9030	81°3
Wichita M.	ePKP		16°0			9130	82°2
La Paz	PKP	13	39°5			12680	114°1
		14	09°0			15270	137°4

Inscrit à Uinta Basin.

XII.- 28 Février

Nord Ouest de la Préfecture de Chiba (Japon)

35°45' N ; 140°04' E ; h = 40^{km} ; H = 10^h.58^{mn}30.6^s. (JMA)

M. = 3°4 (JMA)

Kakioka	P			S			
Mito	iP	10 58	41°4	S	10 58	48°7	55 0°5
Utsunomiya	P		44°7	S		54°1	73 0°7
Yokohama			45°8	S		56°3	30 0°8
Matsushiro	iP		55°6				51 0°5
			59°8	S	59	10°5	189 1°7

XIII.- 28 Février

Au Nord Ouest de Prague (Tchécoslovaquie)

50°5' N ; 13°8' E ; H = 12^h.00^{mn}10^s. (BCIS)

Kasperské Hory	ePg	12 00	34	eiSg	12 00	55°5	
Moxa	ePg		38	Sg		57	155 1°4
Erlangen	ePg		45°1	eSg		10	160 1°4
Wien	e(Pg)	01 02		iSg	01	10	210 1°9
						40	305 2°8

Inscrit à Praha.

Février 1938

- 596 -

XIV. - 28 Février

Sud de Hondo (Japon)

32° 3' N ; 137° 7' E ; h = 349 km ; H = 12^h.08^{mm}01.5^s. (TGS)
 32° 55' N ; 137° 56' E ; h = 340 km ; H = 12^h.08^{mm}01.9^s. (JMA)
 33° 2' N ; 137° 6' E ; h = 340 km ; H = 12^h.08^{mm}02^s. (URSS)

M. = 7.2 (Uinta Basin) ; 6.5 (Edmonton) ; 6.4 (Berkeley) ; 6.3 (Uppsala -
 Kiruna - Kipapa - Lasa Center) ; 6.1 (Poona - Afiamalu - Blue M.) ;
 Bozeman SSS - Eureka) ; 6.0 (Wien - Anpu - Palmer) ; 5.9 (Newport - Lasa Center)
 Kad Tobin -) ; 5.8 (CGS - Quetta - College) ; 5.7 (Köbenhavn - Tonto Forest)
 5.6 (Albuquerque - Wichita M.) ; 5.5 (Nairobi - Nurmijaerwi) ;
 5.4 (Port Moresby) ; 5.3 (Station Nord - Golden) ; 5.2 (Cumberland Pl. -
 Mould Bay - Kalgoorlie) ; 5.1 (Mundaring) ; 4.2 (Davao).

Hachijojima	1P	12 08	51.0	1S	12 09	26.6	195	1.8
Sarutani	1P		54.7				230	2.1
Nagoya	1P		56.4	S	40.0		260	2.3
Wakaura	1P		57.9				280	2.5
Abuyama	1P		59	1S	43		300	2.7
Sumoto	1P	09	00.0				305	2.7
Tokyo	P		02.3	S	48.0		360	3.3
Hongo	eP		02.8	1S	46.9		365	3.3
Mt. Tsukuba	1P		05.1	1ScS	22 16.3		430	3.9
Fukui	eP		05.2	1S	09 55.4		375	3.4
Matsushiro	1P		06.4				410	3.7
Kochi	1P		08.6	eS	51.1			
Shirakawa	eP		14.9	X	42.2	520		4.7
Fukushima	1P		23.2	1S	10 24.4	595		5.3
Sendai	1P		29.2	1S	36.8	660		5.9
Fukuoka	eP		38.4	1S	53.2	685		6.2
Fukue	eP		52.8	S	11 18.0	830		7.5
Saigoro	P	10	24.7	1S	12 16.2	1170		10.5
Vladivostok	1P		34 ^D	1S	36	1240		11.2
Nemuro	P		44.1	1S	51.2	1345		12.1
Wakkanai	P		54.9	1S	13 09.5	1430		12.9
Kourilsk	1P	11	14 ^C			1625		14.6
Anbu	1P		30.2	e	11 47.8	1790		16.1
Yafbei	eP		33.0	S	14 20.5	1795		16.2
Taitung	P		42.8	S	48.9	1980		17.8
Hengchun	eP		59.3			2060		18.5
Guam	eP	12	13.0	e	15 40.0	2270		20.4
Severo Kourilsk	eP		31	1S	16 11	2430		22.3
Barnio	1P		32.5			2510		22.6
Manila	eP		40	eS	25	2825		23.6
Petropavlovsk	1P		57	eS	56	2790		25.1
Oulan Bator	P	13	20	S	17 35	3070		27.6
Masadan	1P		23 ^C	S	42	3115		28.0
Davao	1P		32.1	eS	41.2	3110		28.0
Yakoutsk	eP		35 ^D	1S	18 01	3285		29.6

Février 1968

587 -

Irkoutsik	1P	12 13 49 ^D	1S				
Adak	1P		e	12 18 29	3435	30°9	
Tiksi	eP	14 47	1S	23 21°0	4210	38°0	
Wanliss Street	1P	56		20 25	4340	39°1	
Rabalanakaia	1P	59			4375	39°4	
Rabaul	1P	59			4375	39°4	
Keravat	1P	59°2	1S	30 33	4375	39°4	
Shillong	1P	15 01	1	15 11	4380	39°4	
Chittagong	P	08	1S	20 52	4490	40°4	
Port Moresby	1P	20	S	21 08	4635	41°7	
Esa'Ala	1P	29°3	e(S)	26°5	4780	43°0	
Chatra	1P	35°8			4910	44°2	
Calcutta	1P	36	eS	45	4880	43°9	
Semipalatinsk	1P	43	1S	56	4950	44°5	
Bokaro	eP	45°8 ^D	1S	56°4	5020	45°2	
Port Blair	1P	54	eS	22 14	5130	46°2	
Honiara	1P	59	eS	13	5140	46°2	
Talgar	1P	16 01°0	1S	26	5230	47°1	
Frounze	1P	06 ^D	1S	37	5295	47°7	
Dzhirgatal	eP	21°5 ^D	1PP	17 33	5535	49°7	
VishakhaPatnam	eP	23	eS	23 08	5580	50°3	
Barrow	1P	32	eS	23	5660	50°9	
New Dehli	eP	33°	1SP	17 38°0	5710	51°4	
Kodiak	1P	34 ^D	1S	23 26	5725	51°5	
Warramunga	eP	36°8			5810	52°3	
Lahore	P	42	1	38°5	5850	52°6	
Mangla	eP	44	S	44	5875	52°9	
Charters Towers	1P	44°4			5870	52°8	
Khorog	1P	47	1S	50	5920	53°3	
Sehore	eP	47	1S	53	5920	53°3	
Palmer	1P	49			5970	53°7	
Garm	1P	49°3	eS	50°0	5970	53°8	
Tachkent	1P	50°9	1PP	18 03°9	5975	53°8	
College	1P	52	1S	24 01	5990	53°9	
Gilmore Creek	1P	53°1	1S	04°0	6020	54°2	
Warsak	P	54°1			6030	54°3	
Kouliab	1P	55			6040	54°4	
Douchambé	1P	55°9 ^D	1S	24 08°1	6055	54°5	
Luganville	1P	17 00 ^D			6115	55°1	
Madras	eP	05°1 ^C	1	21 25	6195	55°8	
Samarkand	eP	06 ^D	1S	24 23	6205	55°9	
Sverdlovsk	1P	07 ^D	S	24	6230	56°1	
Kipapa	1P	08 ^D	S	29	6255	56°3	
Honolulu	1P	18°0	e	17 27°0	6400	57°6	
Port Vila	1P	18°5			6400	57°6	
Poona	1P	22°4 ^C			6470	58°2	
Bombay	1P	23°8 ^D	1S	25 00	6500	58°5	
Koumac	1P	28 ^D	1S	09	6580	59°2	
Quetta	1P	28°0 ^C			6545	58°9	
Goa	1P	29°4 ^D			6590	59°3	
Kodaikanal	1P	32°4 ^C	1S	18	6665	60°0	
Ouanaham	1P	32°5 ^D			6620	59°6	
Trivandrum	eP	36°9 ^C			6710	60°4	
		39	eS	32	6770	60°9	

février 1968

- 598 -

Hawai volc. Obs.	1P	12 17	40° 1				6745	60° 7
Mould Bay	1P		42° 0C	1	12 25	34° 0	6810	61° 3
North Pole	1P		42° 1				6810	61° 3
Nouméa	1P		44° 0C				6820	61° 4
Brisbane	1P		45° 0				6855	61° 7
Mashad	1P		53° 0D				6965	62° 7
Kizyl Arvat	1P	18	01° C				7115	64° 0
Alert	1P		02° 1				7155	64° 4
Station Nord	P		05° 3				7220	65° 0
Atatity	1P		06° 7	1S	26	20° 8	7250	65° 2
Waloorlie	1P		07° 2C				7245	65° 2
Levo	1P		13° 6	eS		32	7355	66° 2
Afiama	1P		20	eS		42	7445	67° 0
Resolute	1P		20° 3	1	19	38° 0	7480	67° 3
Ucankylae	1P		22° 2	1PcP	28	46° 1	7510	67° 6
Urduking	1P		22° 7C				7510	67° 6
Adelaide	1P		23° 0	1S		54° 0	7500	67° 5
Riverview	1P		23° 5D	1S	26	55	7510	67° 6
Bakou	1P		28D	1S		59	7565	68° 1
Mazhatchkala	1P		30D	1S	27	02	7625	68° 6
Moskva	1P		30D	1S		03	7640	68° 7
Canberra	1P		30° 7C	1S		07	7630	68° 7
Kajani	1P		30° 7	1Pp	19	47° 8	7660	68° 9
Oulu	1P		30° 8	eS	27	06	7675	68° 1
Téhéran	1P		32° 5D				7665	69° 0
Kiruna	1P		32° 7	1S		10	7700	69° 3
Poulkovo	eP		38	S		28	7795	70° 2
Kirovabad	P		40D				7820	70° 4
Toolangi	1P		41° 2C	1S		28° 0	7830	70° 5
Chiraz	1P		43° 0D				7840	70° 5
Tbilisi	1P		43	1S		29	7880	70° 9
Goris	1P		44D	1S		30	7880	70° 9
Umea	1P		47° 4	eS		35° 3	7980	71° 8
Tabriz	1P		47° 8	1S		39	7955	71° 6
Nurmijaervi	1P		49° 5	eSS	34	24	8010	72° 1
Bakouriani	1P		49° 8	1S	27	42	7975	71° 8
Kermanshah	1P		54° 1D	eS		50	8085	72° 8
Sotchi	1P		57	1S		55	8150	73° 4
Edmonton	1P	19	03° 5C				8280	74° 5
Skalstuzan	1P		04° 0				8290	74° 6
Arcata	eP		07° 0C				8320	74° 9
Uppsala	1P		07° 2	1S	28	14	8370	75° 3
Nordman	1P		07° 5				8345	75° 1
NewDort	1P		07° 8				8355	75° 2
Spokane	1P		09° 5C				8380	75° 4
Kad Tobin	1P		12° 0				8430	75° 9
Simferopol	1P		13D	1S		25	8455	76° 1
Ukiah	e(P)		14° 5				8480	76° 3
Uddeholm	1P		14° 9	1S		30° 7	8515	76° 6
Mineral	eP		16° 6C				8525	76° 7
Lillehammer	1P		17° 0				8540	76° 9
Hungry Horse	1P		17° 6	ePP	22	19° 8	8545	76° 9

Février 1968

- 599 -

Blue M.	iP							
Berkeley	iP	12 19	18° 1'	eS	12 28	35° 5'	8555	77° 0'
Kichinev	iP		24° 6C	sP	20	41° 2'	8620	77° 6'
Kongsberg	iP		22	iS	28	34	8665	78° 0'
Karlskrona	iP		25° 1'				8705	78° 3'
Mt Hamilton	eP		25° 3'				8730	78° 6'
Goteborg	iP		25° 4C				8700	78° 3'
San Andreas	eP		27° 2'				8770	78° 9'
Jamestown	eP		26° 5C				8750	78° 8'
Iasy	P		27° 7C	esP	21	00° 0'	8755	78° 8'
San Luis Dam	iP		27° 9'	eS	28	50	8730	78° 6'
KaraDiro	iP		28° 1'	ePP	22	30° 0'	8745	78° 7'
Butte	iP		29° 0'				8755	78° 8'
Bergen	iP		29° 5'	eS	2 8	59° 6'	8790	79° 1'
Lvov	eP		29° 7'				8800	79° 2'
Priest	eP		30° 0'	iS		55° 0'	8765	78° 9'
Bozeman SSS	iP		32° 9C	esP	20	54° 8'	8845	79° 6'
Akureyri	eP		33° 1'	esP		51° 0'	8870	79° 8'
Foczani	P		34				8885	80° 0'
Gisborne	eP		34	S	29	08	8850	79° 7'
Kobenhavn	iP		35				8940	80° 4'
Ksara	iP		35° 2D	iS			8910	80° 2'
Bacan	P		36	i(S)	08	19	9000	81° 0'
Oijgorod	eP		36	S		03	8815	79° 3'
Eureka	iP		37	iS		11	8945	80° 5'
Campulung	P		38° 9'				8970	80° 8'
Krakow	eP		39	S		28	9015	81° 1'
Niedzica	eP		40	eS		14	8975	80° 8'
Istanbul Uti	iP		41	eS		18	9000	81° 0'
Istanbul Kand.	iP		41D	iS		24	9045	81° 4'
Bucuresti	P		41° 5D	iS		23	9040	81° 3'
Raciborz	eP		42	S		20	9010	81° 1'
Lasa Center	eP		43	e		52	9065	81° 6'
Pasadena	P		43° 7'	iSP	21	03° 3'	9120	82° 1'
Dugway	iP		46	S	29	31	9160	82° 4'
Salt Lake City	eP		47° 4'				9155	82° 4'
Campulung	eP		47° 8'	eS		35° 3'	9180	82° 6'
Jérusalem	iP		48° 0'				9010	81° 1'
Monowai	P		48° 5D	eS		35	9180	82° 6'
Collin	iP		49				9210	82° 9'
Las Vegas	iP		50° 1D	eS		34	9230	83° 1'
Bratislava	iP		50° 6'				9255	83° 3'
Pruhonice	eP		50° 6'	iS		41° 6'	9265	83° 4'
Sofia	iP		52° 5'				9255	83° 3'
Praha	eP		53° 4C	iS		40° 5'	9305	83° 7'
Wien Kobenzl	iP		54	i	23	42° 5'	9255	83° 3'
Wien	iP		54D				9300	83° 7'
Flaming Gorge	iP		54° 4D	biS	29	37	9300	83° 7'
Moxa	iP		55° 0'	iSP	21	17° 0'	9330	84° 0'
Paraskevi	eP		55	eS	29	30	9355	84° 2'
Kasperské Hory	iP		55° 8D				9350	84° 1'
Uinta Basin	iP		56° 6'				9380	84° 4'
Witteveen	iP		56° 6'	eS		50° 8'	9370	84° 3'
			58° 0'				9400	84° 6'

Février 1968

- 600 -

Glen Canyon	iP	12 19	59°6	esp	12 21	21°0	9455	85°1	
Skopje	eP	20	00°5				9475	85°3	
Erlangen	iP		00°8	eS	29	58°6	9450	85°1	
Bensberg	iP		03°3	eis	30	03	9535	85°8	
Ljubljana	eP		04				9570	86°1	
Furstenfeldbruck	eip		05				9570	86°1	
Athènes	eP		06°0				9610	86°5	
Tonto Forest	iP		09°8	ePP	21	30°0	9870	87°0	
Golden	iP		10°9				9680	87°1	
Champ du Feu	eip		13°1	ei(sP)		33°8	9750	87°7	
Ballon de Servance	eip		15°8				9820	88°4	
Valsamata	eP		15°9				9805	88°2	
Haudompré	eip		16°0				9825	88°4	
Tucson	iP		16°2	e	23	48°2	9830	88°5	
Albuquerque	iP		22°0C	e	21	51°0	9955	89°6	
sommée Lormes	eip		23°2	e(PP)	23	56°2	10005	90°1	
Lanslevillard	eip		23°9	eipP	21	46°0	10030	90°3	
St Saulge	eip		24°5	ei(PP)	23	57°6	10035	90°3	
Garchy	iP		25°0D	i	21	48°0C	10040	90°4	
Folinjère	eip		25°0	e(PP)	24	04°6	10060	90°5	
St Sauveur	eip		25°7	e(PP)		04°6	10060	90°6	
Monteynard	eip		27°5				10120	91°1	
Gorron	eip		27°9	ei(PCP)	20	57°0	10110	91°0	
Clermont	eP		28°5	L	13	00 - 13	20	10175	91°6
Le Pertre	eip		29°8	ei	20	59°0	10150	91°4	
Les Buteaux	eip		30°3	e(PP)	23	58°3	10025	90°2	
Manhattan	eP		34°0				10155	92°4	
Dubuque	P		36°1				10200	92°8	
Addis Ababa	iP		38°9				10285	92°6	
Wichita M.	eP		43°8	ePP	24	29°3	10500	94°5	
Tulsa	iP		48°0C	PP		40°0	10580	95°2	
Brébeuf	eP		54				10775	97°0	
Caribou	iP		55°7				10800	97°2	
Berlin	iP	21	02°2				10945	98°5	
Toledo	eP		06	S	32	04	11045	99°4	
Porto	P		10	S		08	11115	100°0	
Nairobi	eP		10°5				11090	99°8	
Weston	iP		10°7				11170	100°5	
Cumberland Pl.	eP		11°4				11190	100°7	
Buhlerhohe	ePP		30	S	30	18	9680	87°1	
Strasbourg	ePP		31	1SKKS		15	9710	87°4	
Luxembourg	PP		36	S		22	9700	87°3	
Dourbes	PP		40°4C	S		40	9725	87°5	
Roma	ei(PP)		42	SKS		19	10015	90°1	
Laquila	ei(PP)		43	SKS		16	9925	89°3	
Chileka	eP		49				12100	106°9	
Vista Hermosa	iP		52°5				12000	108°0	
Toulx Ste Croix	ei(sP)		53°6				10170	91°5	
Bangui	eP	22	10°7	1SKS	32	07°2	12395	111°6	
Karoi	eP		14				12660	113°9	
Bulawayo	eP		24				12925	116°3	
Ifrane	ePKP	25	36		31	39	11690	105°2	

Février 1968

- 601 -

Rabat zaers	ePKP	12 25 40			11730	105°6
Nat. Uni. Mexico	e	46°5	ePP	12 25 56	11650	104°8
Averroes	PKP	55	e	26 19	11820	106°4
Karoi	iPKP ¹	26 01 ^C	iPP	27 03	12660	113°9
Butare	iPP	03°0			11830	106°5
Bulawayo	iPKP ¹	06 ^D	e	33 38	12920	116°3
EYrd 1	iPKP	20°3			13320	124°4
Sa da Bandeira	PKP	26°1			14055	123°5
Lamto	PKP	26°5			14155	127°4
M ⁱ Bour	ePKP	27	iPP	28 28	14125	127°1
Trinidad	PKP	30°1			14780	133°0
Caracas	ePKP	35°0			14540	130°9
Quito	PKP	37	PP	29 08	14735	132°6
Bogota	PKP	37°0	ePP	28 56°5	14870	132°0
Argentine Island	iPKP	58°0			16105	145°0
Riberalta	PKP	27 05°7			16570	149°1
Arequipa	PKP	07°2			16555	149°0
Penas	PKP	11°2	SKS	37 17°3	16790	151°1
La Paz	PKP	12°1	DPKP	28 40°6	16845	151°6
Antofagasta	PKP	13°6			17080	153°7
Peldehue	ePKP	16			17360	156°2
Lomé	ePP	28 09			13705	123°3
Raciborg	es	29 20			9065	81°6
Padova	e(S)	50			9765	87°9
Trieste	is	58			9640	86°8
Uccle	(S)	30 00			9675	87°1
Vamos	e(S)	07°3			9760	87°8

inscrit à Pavia, Roma, Nat. Uni. Mexico, Rabat, Kyosumi, Tromsøe, Bergen, Cleveland.

XV. 28 février

Iles Volcano (d'après Uppsala)

Sodankylae	iP	13 12 11°4
Kajaani	eP	19
Oulu	iP	49°2
Umeå	iP	34°4 ^C
NurmiJaervi	eP	36
Uppsala	iP	51°7
Uddeholm	iP	58°8

XVI. 28 février

Goldsfields (Etat libre d'Orange)

28°2S, 27°0E H = 14^h18^{mm}2^s M = 3°3 (Bulawayo)

Bulawayo	ePn	14 20 19	eSn	14 22 32
Karoi	ePn	23 15	eSSG	24 20

28 février - XVII. Détroit de Mona -

19°2N, 67°9W h = 43^{km}. H = 15^h04^{mm}38°9S (CGS)

Février 1968

- 602 -

M = 5.4 (Bangui 1), 4.4 (Penas, Bozeman SSS), 4.3 (Wichita M., CGS, Blue M), 4.2 (Dugway), 4.1 (Cumberland Pl, Golden), 4.0 (Uinta Basin), 3.8 (Tonto Forest, Eureka).

San Juan	iP	15 05 10°5 ^D	iS	15 05 36°0	220	2°0
Caracas	iPn	06 47°5	iSn	08 32		
Trinidad	eP	07 15°4	eS	09 09°9	1180	10°6
La Palma	eP	09 32°2			2330	21°0
Oak Ridge	eP	33°2			2455	22°1
Cumberland Pl.	eP	36°8			2510	22°6
Weston	e(P)	57°0			2590	23°3
Berlin	e(P)	10 31°0			2820	25°4
Wichita M.	eP	55°5			3480	31°3
Huancayo	eP	11 04°0			3545	31°9
La Paz	eP	29				
Penas	eP	31°8			3920	35°3
Golden	eP	55°7			4230	38°1
Uinta Basin	eP	12 22°6	e(PcP)	14 30°2	4600	41°4
Tonto Forest	eP	23°1			4580	41°2
Antofagasta	eP	32°1			4745	42°7
Dugway	eP	41°7			4855	43°7
Frobisher	eP	46°7			4945	44°5
Boulder City	eP	47°9			4930	44°4
Bozeman SSS	eP	48°5	e	12 53°0	4955	44°6
Goldstone	P	13 00			5100	45°9
Eureka	eP	01°4			5100	45°9
Blue M.	eP	15°9			5355	48°2
Newport	iP	23°0			5445	49°0
Nordman	iP	23°4			5445	49°1
Jamestown	eP	24°3 ^C				
Mt. Hamilton	eP	14 41°7				
Cleveland	i(S)	14 41°7				
Lamto	P	15 38°0			7610	68°5
Gilmore Creek	eP	39°0			7600	68°4
Bangui	iP	17 14°2 ^D			9470	85°2

XVIII. - 28 Février

Ilot Mathew.

23°0 S ; 170°7 E ; H = 17^h 47^m 13^s ; M. = 3.7 (Nouméa)

Ouanaham	iP	17 48 02°5 ^C	iS	17 48 39	
Port Vila	eIP	24°7	iS	49 21°5	
Koumac	iP	39°4 ^C	iS	46°5	
Nouméa	iP	49 05°8 ^C	iS	45	

Février 1968

- 603 -

XIX. 28 Février

Détroit des Moluques.

2° 2' N ; 123° 6' E ; h = 59 km ; H = 18h. 30mn 40.7s. (CGS)
 2° 9' N ; 123° 7' E ; H = 18h. 30mn 40s. (URSS)

Davao	iP						
Darwin	eP	18 31 54.0	iS	18 32 45.0	555	5° 0'	
Baguio	iP	34 12.0			1680	15° 1'	
Warramunga	eP	16.0	iS		1700	15° 3'	
Port Moresby	eP	35 42.5	e	37 06.4	2590	23° 3'	
Charters Towers	eP	36 03	eS	39 51.5	2610	23° 5'	
Rabaul	e	35.0	e(S)	40 00	3270	29° 4'	
Shillong	eP	38		41 25.0			
Kaigoorlie	eP	37 09					
Matsushiro	P	14			3690	33° 2'	
Brisbane	iP	32	eS	43 24	3980	35° 3'	
Adélaïde	eP	38 00.0	i	39 39.5	4300	38° 7'	
Chatra	eP	02			4300	38° 7'	
Canberra	eP	08					
New Dehli	iP	35	e	45 36	4755	42° 8'	
Yakoutsk	iP	39 57.7 ^C					
Garm	eP	40 39 ^D					
Douchambé	eP	41 02					
Tiksi	eP	12					
Chiraz	eP	41					
Sverdlovsk	eP	42 16.0			8310	74° 8'	
Kirovabad	eP	18 ^D					
Goris	eP	52					
Tabriz	eP	52					
Barrow	eP	52					
Bakouriani	iP	43 04.7			9290	83° 6'	
Palmer	P	04.9					
Oulu	eP	12.2			9480	85° 3'	
Mould Bay	eP	49					
Quetta	eP	50.0			10280	93° 5'	
Oujgorod	eP	44 02.1					
Resolute	eP	12					
Uinta Basin	PKP	17.0			11030	99° 3'	
Penas	PKP	49 15.7			12620	113° 6'	
		50 36.6			17730	159° 6'	

Inscrit à La Paz.

XX. 28 Février

Mer des Célèbes.

3° 0' N ; 122° 8' E ; h = 510 km ; H = 21h. 03mn 54.5s. (CGS)
 1° 0' N ; 123° 8' E ; H = 21h. 03mn 54s. (URSS)

M. = 5.3 (Nairobi) ; 4.9 (Shillong) ; 4.7 (CGS) ; 4.6 (Mt Tsukuba - North Pole)

Février 1968

- 604 -

Davao	iP	21 05 23° 0	1S	21 08 35° 9	545	4° 9
Warramunga	eP	08 40° 5	e	10 54	2320	25° 4
Charters Towers	eP	09 50			3310	32° 5
Sarutani	eP	51° 2			3700	33° 3
Abuyama	eP	55° 5				
Chittagong	eP	10 13				
Dodaira	eP	14° 2			4020	36° 2
Matsushiro	iP	15° 0			4030	36° 3
Mt. Tsukuba	iP	17° 9			4090	36° 8
Shillong	iP	25 ^D			4145	37° 3
Adélaïde	eP	52			4510	40° 6
Vladivostok	eP	53 ^C				
Brisbane	eP	57° 0			5645	41° 8
Canberra	eP	11 29			5030	45° 3
Kodaikanal	eP	31° 0 ^D				
New Dehli	iP	12 04° 5 ^D	eS	18 39		
Poona	iP	05° 1 ^D			5590	50° 3
Lahore	eP	30				
Bodajbo	iP	40° 3 ^C				
Warsak	eP	51° 9	eS	20 08° 4		
Taigar	iP	54 ^D				
Yakoutsk	iP	13 06 ^C				
Quetta	eP	08° 3 ^C			6590	59° 3
Garm	eP	11				
Douchambé	eP	13				
Tiksi	iP	14 07 ^C				
Chiraz	iP	24° 0 ^D			7910	71° 2
Kirovabad	P	15 00				
Goris	iP	02 ^D				
Bakouriani	iP	13° 9				
Barrow	eP	35° 2			9355	84° 2
Jerusalem	iP	43				
Ksara	iP	43				
Nairobi	iP	44° 7			9570	86° 1
College	eP	46° 1			9680	87° 1
Chileka	iP	54° 0			9855	88° 7
Kajaani	eP	58				
Oulu	iP	16 01° 6				
North Pole	eP	16° 9			10390	93° 5
Karoi	iP	17 ^D			10430	93° 9
Mould Bay	eP	17° 0			10400	93° 6
Oujgorod	P	23				
Bulawayo	iP	23 ^D			10545	94° 9
Blue M.	PKP	21 26° 1			12055	108° 5
Uinta Basin	PKP	41° 6			12855	115° 7
Wichita M.	ePP	23 59° 9				

Février 1968

- 605 -

XI. 28 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 2 S ; 169° 0 E ; H = 22^h 57^{mn} 12^s. (Nouméa)

Port Vila	iP	22 57	41° 7' C	1S	22 58	05° 5
Ouanaham	eP		52° 7	1S		23
Nouméa	eP	53	15° 3	1S		59 02° 5

inscrit à Koumac.

XXII. 28 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

H = 23^h 09^{mn} 38^s. (Rabaul)

Rabaul	iP	23 10	12° 0	1S	23 10	38° 0
Rabalanakaia	iP		12° 0			
Wanliss Street	iP		12° 5			
Keravat	iP		13° 5	1S		37° 5

I. 29 Février

Péninsule Kenai (Alaska).

59° 8 N ; 150° 4 W ; h = 35^{km} ; H = 01^h 30^{mn} 58° 2^s. (CGS)

M. = 5° 3 (College) ; 3° 9 (Uinta Basin) ; 3° 7 (CGS) ; 3° 6 (Blue M.).

Palmer	iP	01 31	29° 2	eS	01 31	57° 0	210	1° 9
Kodiak	iP		34° 0				255	2° 3
Big Mountain	eP		37° 8	e		45° 6	280	2° 5
Mts Sheep Creek	iP		38° 3				280	2° 5
Sparrevohn	iP		43° 6				320	2° 9
Black Rapids	iP		43° 5				480	4° 3
College	iP	32	03° 5				480	4° 3
Gilmore Creek	iP		16° 1' C	1S	33	14° 4	590	5° 3
Pedro Dome	iP		17° 6				590	5° 4
Tanana	eP		18° 6				600	5° 4
Mould Bay	eP		20° 3				610	5° 5
North Pole	eP	35	26° 0				2190	19° 7
Blue M.	eP		26° 8				2190	19° 7
Uinta Basin	eP	36	18° 6				2755	24° 8
		37	23° 0				3545	31° 9

Février 1968

- 606 -

II. 29 Février

Iles Ioniennes.

37° 3/4 N ; 20° 3/4 E ; H = 03^h.09^{mn}45^s. (Athènes)

Valsamata	eP _g	03 09 51 [°] 8 ^D	eis _g	03 09 58 [°] 0	40	0 [°] 4
Patras	eP _g	10 05 [°] 2			115	1 [°] 0
Athènes	eP _n	21 [°] 2			235	2 [°] 1

III. 29 Février

Iles Proches (Aléoutiennes)

52° 8 N ; 171° 2 E ; h = 48^{km} ; H = 03^h.58^{mn}21[°]4^s. (CGS)

M. = 5[°]1 (Nurmijaerwi) ; 4[°]5 (College - CGS - Wichita M.) ; 4[°]4 (Cumberland Pl.) ;
4[°]3 (Uinta Basin) ; 4[°]0 (Blue M. - Tonto Forest)

Adak	eP	04 00 11 [°] 0			845	7 [°] 6
Sparrevohn	eP	02 49 [°] 0			2190	19 [°] 7
Big Mountain	eP	51 [°] 2			2190	19 [°] 7
Kodiak	eP	03 02 [°] 8			2345	21 [°] 2
Palmer	eP	22 [°] 0			2545	22 [°] 9
Barrow	eP	25 [°] 5	1	04 03 28 [°] 4	2800	23 [°] 4
Mts. Sheep Creek	eP	30 [°] 7			2845	23 [°] 8
College	iP	32 [°] 0			2855	23 [°] 9
Gilmore Creek	eP	33 [°] 5			2880	24 [°] 1
Blach Rapids	iP	37 [°] 4			2730	24 [°] 6
Mould Bay	eP	05 07 [°] 0			3855	34 [°] 7
Resolute	eP	06 02 [°] 0			4555	41 [°] 0
Edmonton	iP	21 [°] 0			4820	43 [°] 4
Hungry Horse	eP	38 [°] 7			5080	45 [°] 7
Blue M.	eP	40 [°] 6			5100	45 [°] 9
Dugway	eP	07 23 [°] 5			5720	51 [°] 5
China Lake	eP	26 [°] 0			5730	51 [°] 6
Uinta Basin	eP	37 [°] 0			5810	53 [°] 2
Tonto Forest	eP	08 00 [°] 5			6270	56 [°] 4
Sodankylä	eP	05				
Kiruna	eP	07				
Tucson	eP	11 [°] 8			6455	58 [°] 1
Oulu	iP	19 [°] 7				
Kajaani	eP	25			6680	60 [°] 1
Umeå	iP	34 [°] 5				
Wichita M.	eP	47 [°] 3			7045	63 [°] 4
Nurmijaerwi	iP	51 [°] 0			7100	63 [°] 9
Lillehammer	eP	09 01				
Uppsala	iP	01 [°] 9 ^C			7300	65 [°] 7
Uddeholm	iP	03 [°] 9				
Cumberland Pl.	eP	27 [°] 6			7745	69 [°] 7
Charters Towers	iP	10 04 ^C			8410	75 [°] 7

Février 1968

- 607 -

IV. - 29 Février

Grèce.

38°1 N ; 20°2 E ; h = 3^{km} ; H = 05^h.18^{mn}26.7^s. (BCIS)

38°1 N ; 20°2 E ; h = 3^{km} ; H = 05^h.18^{mn}26.7^s. (CGS)

37°8 N ; 20°6 E ; H = 05^h.18^{mn}32^s. (Athènes)

M. = 4°5 (Wichita M.) ; 4°3 (CGS - Blue M. -) ; 4°1 (Uinta Basin).

Valsamata	iPg	05 18 37.4	iSg	05 18 46.4		
Patras	ePg	56.4				
Athènes	ePn	19 15.4	eiSn	19 45.5	310	2°8
Messina	ePn	27.5	Sn	20 10.5		
Taranto	e	29				
Skopje	iPn	31.5				
Sofia	e(P)	20 06.2				
Vamos	eSn	15.1				
Beograd	e(P)	20.9				
Ljubljana	ePn	40	e(Sn)	22 22		
Trieste	ePn	40	iSn	27	1000	9°0
Paraskevi	ePn	43.0				
Vrinci oala	P	44				
Campulung	Pg	59			855	7°7
Niedzica	eP	21 13				
Kasperské Hory	eP	21.0			1330	12°0
Fürstenfeldbruck	eP	23				
Pruhonice	eP	26.0			1400	12°6
Lanslevillard	eP	29	eiS	23 50.8		
Roselend	(e)P	35	eS	49		
Moxa	eP	47.0			1555	14°0
Monteynard	eP	48				
Erlangen	eP	53.9				
Ballon de Serv.	eP	57.1				
Champ du Feu	eP	57.9				
Haudompré	eP	58.3				
Les Buteaux	eP	22.0-				
Colim	ePP	22 01				
Somme Lormes	eP	03.0			1580	14°2
St. Saulge	eP	06.0			1680	15°1
Karlskrona	iP	47.1			1690	15°2
Bucuresti	S	56				
Ifrane	eP	23 14.5	e	22.3	2330	21°0
Uppsala	eP	24				
Uddeholm	eP	28.3 ^C				
Nurmijaervi	eP	30				
Averroes	e	33	e	49	2510	22°6
Lillehammer	iP	41.6			2630	23°7
Skalstugan	eP	24 01				
Kajaani	eP	05			2930	26°4
Uméa	iP	05.9				

Février 1968

- 608 -

Oulu	eP	05 24 15	4345	39° 1
Lamto	P	25 58° 3	6155	55° 4
Karof	eP	28 04	6130	55° 2
Chileka	eP	05	6500	58° 5
Bulawayo	eP	25	7010	63° 1
Mould Bay	eP	57° 0	9890	89° 0
Blue M.	eP	31 24° 5	9930	89° 4
Uinta Basin	eP	26° 1	9780	88° 0
Wichita M.	eP	27° 0	10110	91° 0
Dugway	eP	35° 6		

Inscrit à Roma - Padova.

V. - 29 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 1 S ; 170° 0 E ; h = 100 km ; H = 06h 30^{mm} 32s (Nouméa)

Port Vila	1P	06 31 13° 6 (C)	1S	06 31 41
Ouanaham	1P	25° 0 (C)	1S	32 06° 5
Nouméa	1(P)	45° 1 (C)	1(S)	41

Inscrit à Koumac.

VI. - 29 Février

Région Est de la Nouvelle Guinée.

7° 4 S ; 147° 6 E ; h = 84 km ; H = 06h 54^{mm} 29s (CGS)

M. = 5° 0 (College) ; 4° 8 (CGS) ; 4° 7 (Palmer) ; 4° 5 (Blue M.).

Lae	1P	06 54 47° 9	eS	06 54 58° 0	110	1° 0
Port Moresby	eP	55 02° 3	eS	55 32	220	2° 0
Esa'Ala	e1P	18° 6				
Rabaul	1P	46° 2				
Charters Towers	eP	57 23° 9			1410	12° 7
Brisbane	1P	59 01° 0			2280	20° 5
Canberra	eP	07 00 12			3090	27° 8
Palmer	eP	06 52° 8			9355	84° 2
College	1P	07 02° 2			9580	86° 2
Gilmore Creek	eP	02° 5			9600	86° 4
Blue M.	eP	08 01° 3			10980	98° 8
Eureka	eP	08° 9			11070	99° 6

Février 1968

- 609 -

VII.- 29 Février

Sud de Hondo (Japon)

31° 1 N ; 153° 3 E ; h = 33^{km} ; H = 07h.30^{mn}20^s. (CGS)

M. = 4.7 (Mt. Tsukuba) ; 4.6 (Wichita M.) ; 4.4 (CGS) ; 4.1 (Uinta Basin -
Tonto Forest) ; 4.0 (Blue M.).

Kyosumi	eP	07 31 33.8			545	4.9
Mt. Tsukuba	eP	43.6			645	5.8
Dodaira	1P	47.9			870	6.0
Matsushiro	P	32 00.0	S	07 33 17.0	770	6.9
Sarutani	eP	04.6			790	7.1
Blue M.	eP	41 58.8			8310	74.8
Hungry Horse	eP	42 01.2			8345	75.1
Eureka	eP	20.5			8710	78.4
Dugway	eP	27.7			8900	80.1
Uinta Basin	eP	38.5			9120	82.1
Tonto Forest	eP	50.7			9370	84.3
Wichita M.	eP	43 27.9			10270	92.4
Penas	PKP	50 01.8			16390	147.5
La Paz	PKP	02.0			16445	148.0

VIII.- 29 Février

Région des Iles Tonga.

17° 8 S ; 178° 6 W ; h = 544^{km} ; H = 09h.09^{mn}40.4^s. (CGS)

M. = 6.2 (Adélaïde) ; 5.1 (Port Moresby - Berkeley) ; 4.7 (Tucson -
Wichita M. - CGS) ; 4.4 (Eureka - Tonto Forest - Albuquerque - Uinta
Basin - Golden) ; 4.3 (Blue M.).

Afiamaalu	eP	09 11 35.0	eS	09 13 07.0	845	7.6
Port Vila	1P	12 26.3 ^(C)				
Ouanaham	1P	38.0 ^C				
Luganville	1P	40.9 ^C				
Lonorore	e1P	43.5				
Nouméa	1P	48.8 ^C				
Koumac	1P	13 07.9 ^C				
Brisbane	eP	14 49.0			3110	28.0
Charters Towers	1P	15 34 ^D			3700	33.3
Canberra	1P	37.8 ^D			3730	33.6
Port Moresby	1P	43.9 ^D			3810	34.3
Toolangi	1P	16 06.0			4120	37.1
Adélaïde	1P	42.3 ^D			4620	41.6
Byrd Stanford	1P	19 42.7			7490	67.4
San Andreas	eP	20 36.1 ^C				
Priest	eP	37.3 ^C			8510	76.6

Février 1968

- 610 -

Mt. Hamilton	eP	09 20 37°3 ^C	8520	76°7
Berkeley	eP	39°0 ^D	8510	76°6
Pasadena	iP	40°0	8590	77°3
Jamestown	eP	42°8 ^C	8645	77°8
Mineral	eP	45°5 ^C		
Bie Mountain	iP	49°3	8800	79°2
Eureka	iP	21 02°5	9070	81°6
Tucson	eP	04°1	9090	81°8
Tonto Forest	eP	07°2	9145	82°3
Mt. Sheep Creek	iP	09°7	9230	83°1
Blue M.	eP	12°4	9290	83°6
Glen Canyon	eP	12°5	9255	83°3
Dugway	eP	18°4	9330	84°0
Black Rapids	iP	18°6	9430	84°9
NewDort	eP	21°0	9500	85°5
College	iP	21°3	9520	85°7
Nordman	eP	22°0	9530	85°8
Albuquerque	eP	25°0	9580	86°3
Uinta Basin	eP	25°8	9590	86°3
Hunery Horse	eP	29°7	9700	87°3
Golden	eP	39°2	9880	88°9
Wichita M.	eP	52°0	10230	92°1
Uméa	iPKP	28 03°1		
Mova	ePKP	18°5	16245	146°2
Pruhonicé	ePKP	20°0	13245	146°2
Kasnerská Hory	PKP	23°5	16355	147°2
Kajaani	eSKP	30 21		

IX. - 29 Février

Iles Salomon

6°9 S ; 155°7 E ; h = 80km ; H = 10h.21^{mn}15°8^s. (CGS)
 6°5 S ; 156°0 E ; H = 10h.21^{mn}12°8^s. (URSS)

M. = 5°4 (Adélaïde) ; 5°3 (Mundaring) ; 5°0 (College - CGS - North Pole) ;
 4°6 (Palmer - Eureka).

Keravat	eP	10 22 26°5	1S	10 23 23		
Rabalanakaia	iP	26°5				
Rabaul	iP	27°8	1S	26°0	490	4°4
Honiara	eP	28°5	1Sm	20	545	4°9
Esa'Ala	iP	34°4				
Port Moresby	eP	23 23°5	eS	25 05	980	8°8
Luganville	iP	24 31°1 ^C				
Koumac	iP	57°0 ^C				
Charters Towers	iP	58°5 ^C	1S	28 03	1780	16°0
Port Vila	iP	25 01°3 ^C				
Ouanaham	eP	07°3 ^C				

Février 1968

- 611 -

Nouméa	1P	10 25 26°0 ^C				
Brisbane	1P	49°5	eS	10 29 38°0	2290	20°6
Darwin	eP	26 47			2790	25°1
Riverview	1P	53°3 ^D				
Canberra	eP	27 09	eS	32 03	3220	29°0
Toolangi	eP	35°0	e	27 48°0	3545	31°9
Adélaïde	1P	36°5 ^D			3555	32°0
Affiamalu	1P	41			3630	32°7
Savannah	1P	28 07°3			3945	35°5
Tarraleah	1P	13°3			4020	36°2
Moorlands	1P	13°4 ^D			4020	36°2
Tasmanian Univ.	1P	16°8	e	36 38°0	4070	36°6
Gisborne	eP	21				
Kalgoorlie	1P	43°4 ^D				
Abuyama	1P	29 11°5			4430	39°9
Mundaring	1P	20°5 ^C				
Mt. Tsukuba	eP	25°6			4945	44°5
Dodaira	eP	28°7			5030	45°3
Matsushiro	P	36			5045	45°4
Youjno Sakhalinsk	eP	30 40				
Shillong	eP	32 21 ^D				
Bodajbo	P	36			7770	69°9
Chatra	1P	48 ^D				
Tiksi	eP	33 19				
Palmer	eP	20°7				
Byrd	1P	30°3			8930	80°4
Byrd 2	1P	30°5			9155	82°4
College	1P	31°0	e			
Gilmore Creek	eP	31°8		33 46°0	9200	82°8
New Dehli	eP	35	i		9210	82°9
Barrow	eP	39°6	i	50		
Poona	eP	41		56°1	9345	84°1
Dehra Dun	i	50°4 ^D			9390	84°5
Talgar	eP	52				
Eureka	eP	34 25°2	i	34 38°8	10330	93°0
Mould Bay	eP	32°0			10600	95°4
North Pole	eP	32°0			10600	95°4
Goldstone	DP	34			10120	91°9
Blue M.	epP	35°4			10300	92°7
Tonto Forest	e (DP)	48°3			10700	96°3
Uinta Basin	e (DP)	35 00°5			10890	96°0
Lasa Center	epP	10°0	e		10890	96°0
Kajaani	ePKP	39 41		35 18°3	11170	100°5
Oulu	ePKP	42			12455	113°1
Nurmijaerwi	ePKP	49				
Uddeholm	1PKP	57°2			1×300	115°2
Bulawayo	PKP	40 02°4	isP			
Niedzica	ePKO	06		50 17°4	13500	121°5
Pruhoni ce	PKP	11°0				
					14020	126°2

Février 1968

- 612 -

Kasperské Hory	PKP	10 40 13°0			14130	127'2
Garchy	1PKP	26°0 ^D				
Moxa	e1 (PKP)	29			14120	127'1
Rabat Zaers	PKP	55°0	epP	10 41 13°0	16510	148'6
Ifrane	PKP	55°5	epP	12	16455	148'1
Averroes	1PKP	58°2 ^D	e	15	16600	149'4
Brasilia	(DPKP)	41 11°8			16400	147'6
Lamto	(DPKP)	24°5			17880	160'9

Inscrit à Lamap - Bokaro - Wichita M. - Penas - La Paz.

X. - 29 Février

Iles Loyauté

21°1 S ; 170°0 E ; H = 11^h.05^{mn}28^s. ; M. = 3°5 (Nouméa)

Ouanahan	1P	11 06 01°7(D)	1S	11 06 28°5
Nouméa	1P	16°8	1S	53°5
Port Vila	e1P	19°9	e	58°5
Koumac	1P	43°3 ^D	1S	07 40°5

XI. - 29 Février

Mer Egée.

39°5 N ; 25°2 E ; H = 11^h.45^{mn}42^s. ; M. = 4°2 (Athènes)

Paraskevi	ePg	11 45 58°5			90	0'8
Athènes	1Pn	43 16°5 ^C			210	1'9
Istanbul UTI	1Pn	47 31°4 ^D				
Istanbul Kand	1Pn	33°1 ^C				
Sofia	eP	36°3	1Sg	11 48 27°8		
Skopje	ePn	42°4				
Valsamata	ePb	46°3			410	3'7
Campulung	ePn	48 07				
Vrincioaia	ePn	13				
Iasy	Pn	37				
Niedzica	eP	49 14°5				
Ljubljana	ePn	(32)				
Roselend	e	50 16				
Lanslevillard	e1	20°0	e1	23°6		
Moxa	eP	21°5				
Nurmijaerwi	1P	51 28°0				
Uppsala	1P	28°3				
Uddeholm	1P	33°9				
Lillehammer	eP	50°4				
Kajaani	eP	52 04				

Février 1968

- 613 -

Skalstugan	iP	11 52 09°5	
Uméa	eP	11	
Oulu	iP	13°6	
Sodankylä	eP	36	

XII.- 29 Février

Maroc. Explosion de 15 Tonnes.

32° 46' N ; 6° 46' W ; h = 0 km ; H = 11h.51^m16s. (Rabat)

Averroes	iPn	11 51 30°8	Sn	11 51 43	85	0°8
Rabat Zaers	Pn	37°6	Sb	54	130	1°2
Ifrane	iPg	45°0	Sg	52 04°5	175	1°6

XIII.- 29 Février

Données insuffisantes.

Pruhonice	eIPg	12 01 18	eISg	12 01 36°5	155	1°4
Kasperské Hory	ePg	28	eISg	58°5	180	1°6
Collm	e	41	e	02 41		
Niedzica	eP	43°9				

XIV.- 29 Février

Données insuffisantes.

Monowai	P	12 02 29				
Wellington	eP	36	eS	12 07 08		
Karapiro	eP	03 32				
Canberra	eP	04 43	iS	10 22		
Charters Towers	eP	06 44	eS	13 56		
Riverview	e(S)	10 34	eL	17		

XV.- 29 Février

Mer Egée.

39° 0 N ; 24° 3 E ; h = 18 km ; H = 12h.47^m32s. (CGS)

38° 8 N ; 24° 5 E ; H = 12h.47^m31s. (Athènes)

M. = 4.5 (Wichita M.) ; 4.4 (Kajani) ; 4.3 (CGS) ; 4.1 (Tonto Forest).

Athènes	ePn	12 47 54°5	eS	12 48 04°0	130	1°2
Paraskevi	ePn	58°0				
Valsamata	ePn	48 22°9				
Skopje	ePn	28°5				
Sofia	eP	29°2				

Février 1968

- 614 -

Istanbul Kand.	iPn	12 48 35° 6			470	4° 2
Campulung	ePn	49 04			610	5° 5
Niedzica	eP	08° 9				
Vrincioaia	Pn	16				
Bacau	Pn	26				
Iasy	Pn	39				
Ljubljana	ePn	(46)				
Roselend	e	50 58° 2	ei	12 51 07° 2		
Moxa	eP	51 02			1630	14° 7
Lanslevillard	ei	03° 5	ei	07° 2		
Collm	eP	10			1620	14° 6
Sommée Lormes	eP	29° 8			1890	17° 0
St. Saulge	eP	31° 8			1910	17° 2
Les Buteaux	eP	31° 8				
Garchy	iP	34° 9 ^C				
Folinière	eP	52 09° 6			2255	20° 3
St. Sauveur	eP	11° 0			2220	20° 0
Göteborg	eP	12				
Gorron	eP	12° 8			2270	20° 4
Le Pertre	eP	17° 3				
Nurmijaerwi	eP	20			2390	21° 5
Uppsala	iP	20° 8	i	12 52 45° 1	2370	21° 3
Toledo	eP	25° 2				
Uddeholm	eP	26				
Lillehammer	iP	43° 2			2620	23° 6
Umeå	iP	56° 0				
Kajaani	iP	56° 2			2800	25° 2
Chiraz	P	53 02° 2			2800	25° 2
Skalstugan	iP	02° 3				
Oulu	eP	05				
Trieste	iSgSg	11				
Bangui	iP	55 23° 0 ^C	iS	13 00 54° 0		
Lamto	P	24° 0			4580	42° 1
Hungry Horse	eP	13 00 15° 1			9500	85° 5
Wichita M.	eP	29° 5			9955	89° 6
Tonto Forest	eP	01 06° 0			10700	96° 3

XVI. - 29 Février

Région de la Nouvelle Bretagne.

Keravat	iP	12 55 30° 5				
Wanliss Street	iP	32° 5				
Sulphur	iP	32° 5				
Rabalanakala	iP	32° 8				
Rabaul	iP	33° 0				
Esa'Ala	iP	33° 6				
Port Moresby	iP	42° 3 ^D	eS	12 56 28		

Février 1968

- 615 -

XVII. 29 Février

Région des Iles d'Entrecasteaux.

9°0 S ; 153°7 E ; h = 14 km ; H = 14h.19^{mm}48s. (CGS)

M. = 5.4 (College) ; 5.2 (Palmer) ; 5.1 (Mt. Tsukuba) ; 5.0 (Eureka) ;
4.9 (CGS) ; 4.4 (Tonto Forest) ; 4.3 (Blue M.).

Esa'Ala	eP	14 20 34					
Keravat	eIP	21 03	iS				
Rabaul	iP	04.0	iS	14 21 56			
Honiara	eP	21	iSn	22 02.7	555	5°0	
Port Moresby	eP	27	eS	38	690	6°2	
Charters Towers	eP	22 59		50	720	3°5	
Brisbane	eP	24 04.0	eS		1470	13°2	
Darwin	eP	51.0		27 38.0	2030	18°3	
Riverview	eP	25 14	eL	31 20	2520	22°7	
Canberra	eP	28	eS	30 11			
Savannah	eP	26 24.0			2955	26°6	
Moorlands	eP	32.0			3680	33°1	
Afiamalau	ePn	35			3755	33°8	
Tasmania Univ.	eP	36.0	e		3800	34°2	
Dodaira	eP	28 19.0		37 46.0	3810	34°3	
Mt. Tsukuba	iP	19.2			5200	46°8	
Abuyama	eP	20			5190	46°7	
Matsushiro	iP	24.5					
Shillong	iP	30 55.5			5290	47°6	
Chatra	eP	31 24			7690	69°2	
Big Mountain	eP	54.8					
Kodiak	eP	56.2			8820	79°4	
Sparrevohn	iP	32 01.5			8830	79°5	
Byrd 2	iP	01.7			8920	80°3	
Byrd	P	02.2					
Palmer	eP	14.6			8970	80°7	
Mt Sheep Creek	eP	20.0			9230	83°1	
College	iP	25.7			9330	84°0	
Gilmore Creek	eP	26.2			9490	85°4	
Pedro Dome	iP	26.5			9510	85°6	
Black Rapids	eP	27.0			9510	85°6	
China Lake	P	33 09			9490	85°4	
Blue M.	eP	15.9			10455	94°1	
Eureka	iP	17.2			10610	95°5	
Tonto Forest	eP	39.7			10655	95°9	
Penas	PKP	39 02.4			11010	99°1	
La Paz	PKP	05			14590	131°3	
Trinidad	PKP	21.0					
					16155	145°4	

inscrit à Adélaïde.

Février 1968

- 616 -

XVIII... 29 Février

Witwatersrand.

26°2 S ; 28°3 E ; H = 14^h.39^{mn}01^s. ; M. = 3°4 (Bulawayo)

Bulawayo	ePn	14 40 28	1Sg	14 42 04
Karoi	eSn	42 58	eSgSg	43 46

XIX... 29 Février

Mer des Caraïbes

17°8 N ; 81°6 W ; H = 33 km ; H = 14^h.43^{mn}02^s. (CGS)
 M. = 4°6 (Dugway) ; 4°5 (Wichita M. - Uinta Basin) ; 4°4 (CGS) ;
 4°1 (Blue M.) ; 4°0 (Tonto Forest).

Trinidad	eP	14 47 44°2		2320	20°9
Wichita M.	eP	43 03°3	ePP	14 48 24°2	2510 22°6
Tonto Forest	eP	49 21°0	S	54 44	3455 31°1
Uinta Basin	eP	35°7	e(PcP)	52 21°0	3855 32°9
Dugway	eP	54°4			3880 34°9
Goldstone	P	57°0			3970 35°7
Eureka	eP	50 02°4			4080 38°7
Blue M.	eP	38°9			4470 40°2
Hunery Horse	eP	38°4			4480 40°3
Resolute	eP	52 48°0			6370 57°3

XX... 29 Février

Mer des Caraïbes.

17°7 N ; 81°6 W ; h = 30 km ; H = 15^h.08^{mn}01°1^s. (CGS)
 M. = 5°0 (Dugway) ; 4°9 (Uinta Basin) ; 4°8 (Wichita M. - CGS - Eureka) ;
 4°5 (Albuquerque) ; 4°4 (Blue M.) ; 4°2 (Tonto Forest) ; 4°4 (Cumberland Pl.)

La Palma	eP	15 09 58°0		890	8°0
San Juan	eP	11 27°8		1630	14°7
Cumberland Pl.	eP	12 13°8		2020	18°2
Trinidad	eP	44°3		2310	20°8
Wichita M.	eP	13 03°4	eS	15 17 18	2520 22°7
Albuquerque	eP	52°0			3110 28°0
Tonto Forest	eP	14 20°6			3470 31°2
Uinta Basin	eP	36°4	eS	20 10°0	3670 33°0
Boulder City	eP	50°5	e	15 22°0	3845 34°6

Février 1968

- 617 -

Dugway	eP	15 14 54°4	3900	35° 1
Goldstone	P	15 00°0	3980	35° 8
Eureka	iP	09°9	4100	36° 9
Priest	eP	28°5 ^D		
Jamestown	eP	30°7 ^D		
Blue M.	eP	37°0	4480	40° 3
Mt. Hamilton	eP	37°7 ^C		
Hungry Horse	eP	38°2	4490	40° 4
Mineral	eP	45°2		
Edmonton	eP	18 00°0	4800	43° 2
Resolute	eP	17 48°0	6390	57° 5
College	eP	18 33°9	7120	64° 1

XXI - 29 Février

Kamchatka

52°8 N ; 157°5 E ; h = 151^{km} ; H = 15^{h.46^{min}} 18°2^s (CGS)
 52°9 N ; 157°4 E ; h = 156^{km} ; H = 15^{h.46^{min}} 17°S (URSS)

M. = 6°1 (Shiraki) ; 6°0 (Eureka) ; 5°9 (Godhavn - Dugway) ; 5°8 (Uinta Basin - College - Kipapa - Newport) ; 5°7 (Tonto Forest) ; 5°5 (Tucson) ; 5°4 (CGS - Albuquerque) ; 5°2 (Kobenhavn - Blue M.) ; 5°1 (Cumberland Pl. - Shillong - Mt. Tsukuba - Palmer) ; 5°0 (Kajaani - Wichita M. - Golden) ; 4°9 (Alert) ; 4°8 (Nurmijaerwi).

Petropavlovsk	iP	15 46 42	eS	15 40 58	80	0° 7
Severo Kourilsk	iP	58 ^D	iS	47 26°4	270	2° 4
Magadan	P	48 13			845	7° 6
Kourilsk	iP	38			1100	9° 9
Youjno_Sakhalinsk	iP	54 ^D	iSP	49 30	1245	11° 2
Adak	eP	49 53°2	e	52 44°0	1770	15° 9
Yakoutsk	iP	50 13 ^D	S	53 25	1920	17° 3
Mt. Tsukuba	eP	46°5			2290	20° 6
Dodaira	eP	52°6	eS	54 47°3	2355	21° 2
Matsushiro	iP	52°8	S	32	2355	21° 2
Kyosumi	eP	57°2			2390	21° 5
Abuyama	eP	51 18			2640	23° 8
Sarutani	eP	23°5			2690	24° 2
Wakaura	eP	25°5			2720	24° 5
Bodajbo	iP	28	iSP	52 03°2	2745	24° 7
Shiraki	P	33°6			2820	25° 4
Seoul	eP	36°5			2900	26° 1
Sparrevohn	iP	42°1			2920	26° 3
Big Mountain	iP	44°7			2970	26° 7
Barrow	iP	50°6 ^C	i	24°6	3030	27° 3
Tanana	iP	56°7			3110	28° 0
Kodiak	eP	58°0			3155	29° 4
Palmer	eP	52 07°9			3270	29° 4
College	iP	11°9	eS	56 55°4	3300	29° 7

Février 1968

- 618 -

Gilmore Creek	eP						
Pedro Dome	eP	15 52	13° 1			3320	29° 9
Mt. Sheep Creek	1P		13° 2			3320	29° 9
Black Rapids	1P		15° 8			3355	30° 2
Irkoutsk	eP		19° 6			3410	30° 7
Oulan Bator	eP		29 ^D			3510	31° 6
North Pole	eP		33			3565	32° 1
Mould Bay	eP	53	23° 2			4210	37° 9
Esen Boulak	P		24° 0			4210	37° 9
Alert	eP		33			4350	39° 1
Resolute	eP	54	07° 0 ^D			4820	43° 4
Sempalatinsk	P		13° 5 ^D	i		4910	44° 2
Kipapa	1P		25° 2	epP	15 59 32° 0	5090	45° 8
Baguio	1P		29° 4		55 01° 3	5130	46° 2
Hawai Volc. Obs.	eP		31° 0			5155	46° 4
Longmire	1P		52° 0			5480	49° 3
Edmonton	1P		57° 3			5550	49° 9
Nordman	1P	55	00° 1			5580	50° 2
Newport	1P		08° 0			5700	51° 3
Sverdlovsk	1P		08° 9			5710	51° 4
Spokane	1P		09 ^D			5700	51° 3
Talgar	1P		10° 8			5730	51° 6
Arcata	eP		12° 3			5755	51° 8
Hungry Horse	eP		17 ^C			5820	52° 4
Blue M.	eP		20° 0			5880	52° 9
Frounze	1P		24° 9 ^C	esP	55 59° 0	5945	53° 5
Ukiah	eP		25 -	1pP	56 03	5945	53° 5
Sodankylä	eP		29° 5			6000	54° 0
Olema	eP		33 -	1pP	56 09° 5	6070	54° 6
Butte	eP		36° 5			6110	55° 0
Shillong	1P		36° 9	esP	13° 1	6130	55° 2
Berkeley	eP		37° 5			6155	55° 4
San Andreas	eP		39° 0 ^C	esP	14° 0	6170	55° 5
Mount Diablo	eP		40° 0 ^C			6180	55° 6
Castle Rock	eP		40° 2			6180	55° 6
Gödhavn	1P		42° 5			6220	56° 0
Mt. Hamilton	eP		42° 9 ^D			6245	56° 2
Horse Canyon	eP		44° 3 ^C	esP	20° 0	6245	56° 2
Jamestown	eP		45° 2			6270	56° 4
Oulu	1P		45° 3 ^C	esP	21° 6	6270	56° 4
San Andreas	1P		46° 1	1pP	39° 9	6300	56° 7
San Luis Dam	1P		47° 5 ^C			6300	56° 7
Kajaani	eP		47° 6 ^D	1sP	23° 5	6290	56° 6
Stone Canyon	eP		49 -	1pP	27° 0	6345	57° 1
Tachkent	1P		49° 5			6320	56° 9
Chatra	1P		53 ^C	1pP	30	6330	57° 4
Eureka	1P		53 ^D			6375	57° 4
Chittagong	eP		56° 5 ^D	1sP	32° 2	6430	57° 9
Frobisher	1P		57 -			6430	57° 9
			57° 6			6490	58° 4

Février 1968

- 619 -

Uméa	iP	15 56	02°5			6530	59°1
Dugway	eP		05°4			6570	59°1
Salt Lake City	eP		06°0			6580	59°2
Douchambé	iP		08 ^D			6620	59°6
Samarkand	P		09 -			6645	59°8
Dehra Dun	iP		11°5	DP	15 56 43	6705	60°3
Pasadena	P		12 -	DP	47	6710	60°4
Kiruna	ipP		15°6			6185	55°5
Nurmijaerwi	eP		16 -	ipP	53°9	6770	60°9
Uinta Basin	iP		16°7	eS	16 04 23°7	6755	60°8
Moskva	eP		17	epP	15 56 54	6770	60°9
Boulder City	eP		18°0	e	53°5	6780	61°0
New Dehli	eP		22°0	DP	57 01	6890	62°0
Gleh Canyon	iP		24°6 ^C	e	58 34°0	6900	62°1
Port Moresby	eP		27°5			6955	62°6
Uppsala	iP		30°9	i	57 06°1	7010	63°1
Flagstaff	iP		34°0			7030	63°3
Golden	eP		34°5			7045	63°4
Tonto Forest	iP		39°9	esP	16 05 10°0	7130	64°2
Lillehammer	eP		40			7045	63°4
Vannovskaya	P		49			7325	65°9
Kizyl Arvat	iP		50 ^C	epP	15 57 24	7310	65°8
Tucson	iP		50°2 ^C	e	27°3	7330	66°0
Albuquerque	iP		53°1	e	30°0	7380	66°3
Qietta	eP		54°5 ^D			7430	66°9
Kobenhavn	eP	57	02°8			7570	68°1
Kirovabad	P		10			7720	69°5
Bakouriani	eP		15°1			7770	69°9
Lvov	eP		16°0	e	52	7825	70°4
Goris	eP		18			7820	70°4
Wichita M.	eP		19°2	eS	16 06 19°4	7855	70°7
Téhéran	eP		21			7890	71°0
Durham	iP		21			7935	71°4
Poona	eP		23°5			7960	71°7
Tulsa	iP		23°5 ^D			7900	71°2
Niedzica	eP		26	e	15 57 35	7985	71°9
Collm	iP		26°4 ^D	i	58 05°0	8000	72°0
Oujgorod	iP		27 ^C	epP	57 56	7990	71°9
Wittween	eP		28			7995	72°0
Tabriz	eP		28			7960	71°7
Moxa	eP		31			8110	73°0
Brébeuf	eP		31			8080	72°7
Karlskrona	epP		32			7440	67°0
Pruhonicé	eiP		32			8100	72°9
Charters Towers	iP		33°6	i	58 09	8135	73°2
Bensberg	eP		37	e	15	8160	73°6
Kasperské Hory	eiP		38			8210	73°9
Kermanshah	eP		38			8250	74°3
Erlangen	eP		38°6			8220	74°0

Février 1968

- 620 -

Campulung	P	15 57 41			8240	74°2
Chiraz	1P	45°1 ^D			8320	74°9
Luxembourg	P	47 ^D			8345	75°1
Fürstenfeldbruck	e1P	47 ^C			8380	75°4
Champ du Feu	e1P	50°8	eDP	15 58 29°9	8450	76°1
Cumberland Pl.	eP	51°5			8480	76°3
Weston	1P	52°1			8480	76°3
Haudompré	eP	53°4	eDP			
Ballon de Servance	e1P	54°0	eDP	31°9	8510	76°6
Folignère	e1P	54°0	eDP	32°5	8520	76°7
Gorron	e1P	56°4	eDP	33°2	8570	77°1
St. Sauveur	e1P	57°3	eDP	33°7	8610	77°5
Sommée Lormes	e1P	57°3	e(DP)	33°2	8580	77°2
Garchy	1P	58 00°0	e(DP)	37°8	8645	77°8
St. Saulge	1P	01°0 ^D	1pP	39°4 ^D	8660	77°9
St. Saulge	e1P	01°4	e(DP)		8670	78°0
Le Pertre	e1P	01°4	e(DP)			
Vouglans	e1P	03°5	e	40°7	8655	77°9
Roselend	e1P	05°9		42	8700	78°3
Lanslevillard	e1P	07°2	e1(DP)		9750	78°8
Clermont	eP	10	e(DP)	58 47°0	8785	79°1
Monteynard	e1P	10		48	8820	79°4
Isola	1P	13°3			8850	79°7
Monaco	eP	14°3			8900	80°1
Archignac	e1P	15°2	e(DP)		8940	80°5
St. Paul en Foret	e1P	15°2	e(DP)	54°0	8940	80°4
La Frestale	e1P	16°2	1(DP)		8975	80°8
Le Pouchou	e1P	16°3	e(DP)	55°2	8955	80°6
Lorgues	e1P	16°8	e(DP)	55°7	8975	80°8
La Mourre	e1P	17°6			8995	81°0
Jerusalem	1P	17°9			9000	81°0
Toledo	eP	21°8			9100	81°9
Toolangi	eP	45			9590	86°3
Chileka	ePKP	59 05°0	e	59 43°0	10070	-90°6
Karoi	1(PKP)	16 04 56 ^C			13540	131°9
La Paz	(PKP)	05 03 ^C			13985	125°9
Penas	(PKP)	03°0			14355	129°2
Bulawayo	1(PKP)	06°0			14310	128°8
Byrd	e(PKP)	09°0			14340	129°1
Byrd 2	e(PKP)	21°4			15590	140°3
	e(PKP)	26°6			15590	140°3

XXII.- 29 Février

Préfecture de Shizuoka (Japon)

35°10' N ; 138°33' E ; h = 0 km ; H = 16 h. 01 m 13.8 s. ; M₀ = 3.9 (JMA)

Mishima	1P	16 01 22°3	1S	16 01 25°4	28	0°3
Funatsu	1P	22°6	1S	27°2	39	0°3
Shizuoka	1P	23°4	1S	28°7	58	0°5

Février 1868

- 621 -

Kofu	1P	16 01 25°7	eS	16 01 36°2	73	0°7
Omaezaki	eP	27°3	1S	40°9	81	0°8
Iida	eP	30°8	1S	41°8	82	0°7
Yokohama	eP	33°4	S	47°7	98	0°9
Hamamatsu	1P	35°6	S	46°8	98	0°9
Tokyo	1P	37°5	1S	52°4	117	1°1
Matsushiro	1P	41°3	S	02 00	157	1°4
Nagoya	eP	42°0	S	01 52°4	152	1°4
Abuyama	1P	58°5				

XXIII. - 29 Février

Célabes .

2°9 S ; 119°6 E ; h = 50^{km} ; H = 16^{h.31^{mn}} 34°4^s (CGS)

1°3 S ; 119°7 E ; h = 408^{km} ; H = 16^{h.32^{mn}} 19^s (URSS)

M. = 6°1 (New Dehli) ; 5°2 (Quetta) ; 5°8 (Shillong) ; 5°5 (Kajaani) ; 5°4 (CGS)
5°2 (Rabaul - Adélaïde) ; 5°0 (Addis Ababa)

Davao	1P	16 34 20°6			1290	11°6
Darwin	eP	55°0			1620	14°6
Manila	1P	35 38	1S	16 39 00	1945	17°5
Baguio	1P	54°5	1S	34°0	2130	19°2
Hong Kong	eP	37 01°0	eS	41 30°0	2845	25°6
Kalgoorlie	1P	19°2 ^C			3090	27°8
Port Moresby	eP	22°0	eS	42 05	3120	28°1
Port Blair	eP	44	1S	46	3375	30°4
Charters Towers	1P	51	e(S)	46	3455	31°1
Keravat	eP	38 02°5			3595	32°4
Rabaul	eP	03	eS	43 18	3610	32°5
Mundaring	1	18°6 ^C			3235	29°1
Adélaïde	1P	36°7 ^D			4055	36°5
Chittagong	P	42	S	44 34	4110	37°0
Shillong	1P	59 ^C	1S	53	4330	39°0
Brisbane	eP	39 05°0	eS	43°0	4445	40°0
Calcutta	1P	08	1S	45 13	4400	39°6
Toolangi	eP	21°0	eS	43°0	4655	41°9
Canberra	eP	24	1S	49	4690	42°2
Madras	eP	26	1S	52	4690	42°2
Matsushiro	1P	27	S	48	4770	42°9
Bokaro	1P	27	ScS	49 09	4700	42°3
Riverview	1P	28°7 ^D	eS	45 47	4730	42°6
Chatra	1P	33 ^C	eS	46 07	4785	43°1
Kodaikanal	1P	41 ^D			4880	43°9
Vishakhapatnam	1	51	e	11	4580	41°2
Tarraleah	eP	56°0			5110	46°0
Moorlands	eP	59°0			5270	46°5
Tasmania Univ.	eP	40 03°0	e	46 50°0	5210	46°9
Poona	eP	24	eS	47 36	5530	49°8
Bombay	eP	26	ePP	42 25	5650	50°9

Février 1968

- 322 -

New Dehli	eP	16 40 35	eS	16 47 54	5710	51°4
Dehra Dun	eP	33 ^C	i	42 10	5735	51°6
Oulan Bator	P	39	S	48 07	5755	51°8
Lahore	iP	41 02	S	48 48	6110	55°0
Esen Bouлак	e	08			5915	53°3
Irkoutsik	eP	12			6275	56°5
Warsak	P	27	S	49 31	6485	58°4
Talgar	iP	35			6620	59°6
Quetta	eP	37°8 ^D	eS	49°4	6670	60°0
Bodajbo	iP	41			6745	60°7
Frounze	eP	44°5			6770	60°9
KaraDiro	eP	47			6860	61°8
Garm	eP	48			6840	61°6
Douchambé	iP	55 ^D			6930	62°4
Semipalatinsk	P	55°8			6990	62°9
Tachkent	eP	42 01			7045	63°4
Gisborne	eP	03			7095	63°8
Samarkand	P	07			7135	64°1
Yakoussk	iP	09 ^D			7245	65°2
Magadan	eP	22			7435	66°9
Mashad	eP	32			7565	68°1
Vannovskaya	eP	41			7750	69°8
Chiraz	P	51°2			7945	71°5
Kizyl_Arvat	eP	54			7950	71°5
Tananarive	eP	54 ^D			8010	72°1
Tiksi	iP	43 06 ^C			8295	74°6
Sverdlovsk	iP	17 ^C			8450	76°0
Kermanhah	eP	23			8585	77°3
Tabriz	eIP	32°5			8745	78°7
Goris	eP	35			8780	79°0
Kirovobad	eP	40			8810	79°3
Bakouriani	eP	49°6			9065	81°6
Addis Ababa	eP	51			9045	81°4
Chileka	eP	44 02			9345	84°1
Changalane	eP	14°0			9600	86°4
Jérusalem	iP	16°0	iPP	16 47 38°5	9645	88°8
Moskva	eP	19			9760	87°9
Butare	iP	20°3			9970	89°7
Karoi	eP	25			9910	89°2
Sulawayo	eP	(30)			10000	90°0
Eyrd	P	41°5			10255	92°3
Eyrd 2	iP	41°9			10255	92°3
Kajaani	iP	43°8			10330	93°4
Oulu	iP	47°2			10465	94°2
College	eP	55°5			10410	93°7
Oujgorod	eP	45 01			10775	97°0
Blue M.	PKP	50 11°3			12780	115°0
Bureka	PKP	18°8			13100	117°9
Dugway	PKP	21°7			13320	119°9
Uinta Basin	PKP	25°0	eSP	17 02 05	13570	122°1

Février 1968

- 623 -

Tonto Forest	ePKP	16 50 29°1	ePP	16 52 12°5	13710	123°4
Lamto	PKP	32°4			13855	124°7
Golden	PKP	32°5			13910	125°2
Albuquerque	PKP	37°0			14080	126°7
Wichita M.	ePKP	41°3	eSKP ₁	54 22°0	14710	132°4
Antofagasta	PKP	51 18°8	e	51 27°0	16870	151°8
La Palma	PKP	21°5			16600	149°4
Brasilia	PKP	30°4			17510	157°6
La Paz	PKP	33°0	iPKP ₂	52 09°0	17700	159°3
Penas	PKP	33°0	(PP)	35 48°2	17710	159°4
Huancayo	PKP	34°2			17670	159°0

inscrit à Porto, Roma, l'Aquila, Uccle, M^l Bour, Strasbourg, Bangui, Honiara.

XXIV. 29 février
Iles Kouriles (UPDsala)

Oulu	eP	16 48 12
Uméa	iP	29°0
Nurmijaervi	eP	39
UPDsala	eP	55
Uddeholm	iP	49 00°8
Bratislava	eIP	28°6
Wien	eIPP	32°4
Wien Kobenzl	eIP	32°8
Pruhonice	eIP	40°6
Kasperské Hory	eIP	43
Collm	e	49
Moxa	eP	51
Isola	i	50 23°2

XXV. 29 février
Explosion souterraine (nevada d'après Berkeley)

37°3'N, 116°1'W H = 17^h08^m29^s (BCIS)
H = 17^h08^m30^s (UPDsala)

Jamestown	eP	17 09 25°2 ^C	385	3°5
Priest	eP	29°3 ^C	420	3°8
San Andreas	eP	36°4 ^C	475	4°3
Mt Hamilton	eP	33°1 ^C	485	4°4
Berkeley	eP	45°5 ^C	540	4°9
Mineral	eP	51°2 ^D	580	5°2
Kiruna	iP	19 44°3	7805	70°2
Uméa	iP	20 04°1	8165	73°5
Uddeholm	iP	10°6 ^C	8285	74°6
Kajaani	eP	12	8335	75°0
UPDsala	iP	18°3	8445	76°0
Nurmijaervi	eP	27	8600	77°4
Garchy	iP	41°1 ^D	8870	79°8
Toulx ste Croix	eIP	43°0	8900	80°1

Février 1968

- 624 -

Sommée Lormes	eIP	17 20 43·6		8910	80·2
Les Buteaux	eIP	44·8		8945	80·5
Collm	eP	48		9020	81·2
Moxa	eP	49		9010	81·1
Niedzica	eP	21 10·9		9500	85·5

XXVI. 29 février
Préfecture de Iwate (Japon)

39° 45' N. 141° 51' E. h = 50 km. H = 18^h42^{mn}18·9^s (JMA)
M = 3·8 (JMA).

Miyako	iP	1842 27·7	iS	18 42 33·7	16	0·1
Morioka	iP	31·4	iS	39·6	59	0·5
Ofunato	iP	3·5	iS	43·5	77	0·7
Hachinohe	P	34·9	iS	44·5	90	0·8
Matsushiro	P	43 22			479	4·3

XXVII. 29 février
Données insuffisantes

Gisborne	eP	20 31 43			
Karapiro	eP	54			
Charters Towers	e(F)	36 46	i(S)	20 42 17	
Byrd	eP	39 29·3			
Byrd 2	eP	32·6			
NurmiJaervi	eP	49 24			
Kajani	iP	49·1			
Uméa	iP	55·9			
Uddeholm	eP	50 08			
Uppsala	iP	12·6			

XXVIII. 29 février
Région de la Nouvelle Bretagne

H = 21^h06^{mn}26^s M = 4·7 (Rabaul)

Rabaulakaia	iP	21 09 04·2			
Wanliss Street	iP	04·8			
Rabaul	iP	05·2	iS	21 09 35	
Esa'Ala	eP	49			
Port Moresby	eP	10 28·5	eS	12 00	

XXIX. 29 février
Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14° 2'S. 168° 0'E H = 22^h58^{mn}29^s

M = 4·3 (Nouméa)

Lucanville	iP	22 58 54·6C	iS	22 59 03·5	
LamaD	iP	59 05·1(C)	e	31·5	
Port Vila	eIP	2·7	iS	23 00 00·5	
Ouanaham	eP	23 00 01·0C	eS	11	
Koumac	iP	09·8C	iS	01 30·5	
Nouméa	iP	22·3C	iS	49	

Février 1968

- 625 -

XXX. 2^e février
Nouvelles Hébrides

14° 6'S 167° 2'E h = 183^{km}.
14° 6'S 167° 5'E
14° 9'S 167° 3'E

H = 23^h 38^{mn} 08.5^s (CGS)
H = 23^h 38^{mn} 51^s (URSS)
H = 23^h 38^{mn} 10^s (Athènes)

M = 5.5 (Honiara), 5.4 (Shillong), 5.1 (Nouméa, Newport), 5.0
(College, Eureka, Palmer), 4.9 (CGS), 4.8 (Blue M), 4.6 (Tonto
Forest, Uinta Basin, Berkeley), 4.5 (Kalgoorlie), 4.3 (Dugway).

Luganville	iP	23 38 29.8 ^C			100	0.9
Lamad	iP	38.3 ^(C)				
Port Vila	iP	56.4 ^C	iS	23 37 22	365	3.3
Koumac	iP	37 40.8	iS	38 52	730	6.5
Quannah	eIP	43.4	iS	50	680	6.1
Nouméa	eIP	56.0 ^D	iS	39 18	855	7.7
Honiara	iP	38 12.5	iS	51	980	8.8
Rabaul	iP	40 03.0			2005	18.1
Brisbane	iP	13.2			2005	18.5
Afiamau	iP	34			2270	20.4
Charters Towers	eP	37.1 ^D	iS	44 12	2390	20.7
Riverview	iP	41 09.2 ^C	e	41 09.5	2670	24.0
Canberra	eP	29	eS	45 52	2920	26.3
Savannah	iP	42 20.8 ^C	i	06.8	3570	32.1
Moorlands	iP	2.4.0 ^C	i	08.1	3630	32.7
Adelaide	iP	26			3630	32.7
Tasmania Uni.	iP	27.5 ^C	i	08.7	3670	33.0
Tarraleah	iP	27.7			3655	32.9
Darwin	eP	50.0	e	48 13.0	3930	35.4
Kalgoorlie	iP	44 05.4 ^C			4980	44.8
Mundaring	iP	40.5 ^C			5500	49.5
Matsushiro	iP	45 42.0			6420	57.8
Byrd	eP	47 17.6			8090	72.8
Byrd 2	iP	17.8			8090	72.8
Yakoutsik	iP	48 08 ^C			9095	81.9
Kodiak	e(P)	15.1			8820	79.4
Palmer	eP	15.5			9270	83.4
Shillong	iP	18.5			9280	83.5
Berkeley	eP	20.7 ^D			9355	84.2
Bodajbo	iP	21.6			9365	84.3
Mt Hamilton	eP	21.9 ^C			9380	84.4
Priest	eP	22.9 ^C			9400	84.6
Jamestown	eP	23.9 ^C			9500	85.5
Pasadena	P	28			9530	85.8
College	eP	29.0			9590	86.3
Gilmore Creek	eP	29.5			9600	86.4
Chatra	iP	41			9765	87.9
Eureka	iP	46.0			9920	89.3
Tiksi	iP	46 ^C			9980	89.8
Blue M.	eP	49.0			10020	90.2
Tucson	eP	53.4			1020	91.1

février 1968

- 626 -

Newport	eP	23 48	55° 0			10170	91° 5
Tonto Forest	eP		55° 1	e (DP)	23 49 30° 0	10145	91° 3
Norman	eP		56° 0			10190	91° 7
Dugway	eP		56° 2			10200	91° 8
Novo Lazarevskaya	iP	49 02				103 50	93° 2
Uinta Basin	eP		09° 3			10480	94° 3
New Delhi	eP		19			10760	96° 9
Semipalatinsk	eP		30° 2			11020	99° 2
Resolute	e (PKP)	54 1 2° 0				117 90	106° 1
La Paz	PKP		30			13020	117° 2
Frobisher	PKP		33° 0			13110	117° 9
Penas	PKP		34° 6			13000	117° 0
Kevo	PKP		37° 5			13290	119° 6
Tromsøe	iPKP		39° 8			13500	121° 5
Changalane	PKP		40° 0			13370	120° 3
Sodankylae	iPKP		40° 7			13490	121° 4
Kiruna	iPKP		42° 4 ^C			13620	122° 6
Oulu	iPKP		43° 3			13685	123° 2
Kajaani	iPKP		43° 8			13700	123° 3
Kirovabad	ePKP ₁		44			13635	122° 7
Moskva	ePKP ₁		45			13750	123° 7
Tabriz	eiPKP		46° 0 ^D			13680	123° 1
Chileka	iPKP		48° 0 ^D			13780	124° 0
Umeå	iPKP		49° 0			13975	125° 8
Bakouriani	ePKP ₁		49° 6			13845	124° 6
Nurmijaervi	iPKP		52° 0			14080	126° 7
Bulawayo	eiPKP		52° C/D			14070	126° 6
Skalstugan	iPKP		54° 5			1422 5	128° 0
Karoi	iPKP		55 ^D			14200	127° 8
Uppsala	iPKP		56° 1	1 SKP	23 58 05° 8	14400	129° 6
Uddeholm	iPKP		58° 5 ^C	1 SKP	10° 8	14515	130° 6
Lillehammer	iPKP		59° 9			14510	130° 6
Goteborg	iPKP	55 03° 9				14790	133° 1
Karlskrona	iPKP		04° 0	1 SKP	20° 0	14795	133° 2
Butare	eiPKP		05° 5			14950	134° 5
Kasperské Hory	PKP		08° 0			15480	139° 3
Niedzica	eiPKP		10				
Oujgorod	iPKP ₁		11			15150	135° 5
Sa da Bandeira	PKP		13° 3			15630	140° 7
Pruhonice	PKP		14° 0			15320	138° 3
Moxa	ePKP		15			15445	139° 6
Furstenfeldbruck	ePKP		15			15680	141° 1
Besançon	ePKP		17			15985	143° 9
Chant d'Ufeu	ePKP ₁		17° 6			15825	142° 4
Ballon de servance	eiPKP		19° 4			15900	143° 1
Haudompré	eiPKP ₁		19° 7			15900	143° 1
Folinigre	eiPKP ₁		23° 7			16055	144° 5
St Sauveur	eiPKP ₁		23° 9			16055	144° 5
L'Aquila	ePKP		24			16030	144° 3
Sommeé Lormes	eiPKP ₁		24° 4			16070	144° 6

Février 1968

- 627 -

Les Buteaux	ePKP ₁	23 55	25°0			16090	144°8
St Saulge	ePKP ₁		25°0			16100	144°9
Garchy	iPKP		25°0 ^C	1	23 55 25°9 ^C	16090	144°8
Gorron	ePKP ₁		25°3			16100	144°9
Vouglans	ePKP		25°8	ei	56 01°9	16080	144°7
Lanslevillard	ePKP		25°8	1	55 28°3	16130	145°2
Roselend	ePKP		26°1			16105	144°9
Le Pertre	ePKP ₁		26°6			16140	145°3
Isola	iPKP		28°4			16220	146°0
Monaco	ePKP		28°7			16245	146°2
Monteynard	ePKP		28°8			16215	145°9
Clermont	iPKP		30	e	58 04°5	16240	146°2
Bangui	iPKP ₁		30°5	iPP	58 45°0	16390	147°5
St Paul en Foret	ePKP ₁		30°7			16295	143°7
La Mourre	ePKP ₁		31°5			16320	146°9
Lorgues	ePKP ₁		31°6			16320	146°9
Archignac	ePKP ₁		32°9			16380	147°4
La Frestale	ePKP ₁		33°8			16405	147°7
Le Pouchou	ePKP ₁		34°1			16415	147°7
Bagnères	ePKP		37°5			16615	149°5
Tortosa	ePKP		44			16825	151°4
Toledo	iPKP ₁		48°8			17075	153°7
Lamto	PKP		55°3			18745	168°7
Averroes	e(PKP ₂)	56	33			17860	160°8

inscrit à Port Moresby, Toolangi.

Achévé d'imprimer le 16 septembre 1971

Professeur J.P. Rothé
 Directeur du Bureau Central
 International de Séismologie

Mme M. Chocquet
 M. P. Laterrade

2480 5191