

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau Central International de Séismologie

(B.C.I.S.)

38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

BULLETIN MENSUEL

Le présent bulletin a pu être préparé et imprimé  
grâce à une subvention généreusement accordée par

l'U.N.E.S.C.O.

Mois de Janvier 1962

I. 1er Janvier

Grèce, vers  $38^{\circ}3/4$  N,  $22^{\circ}1/4$  E.-  
H=00h.27,0mn (BCIS)

Athènes	e1Pg	00 27 20,7	D e1Sg	00 27 35,7	125	1,1
Messina	eS	29 14,7				
Istanbul UTI	eS	31,4				
Roselend	e	32 35	e1S	32 43		

II. 1er Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)  
 $14^{\circ}6$  S,  $167^{\circ}2$  E.-h=150 km ca.-H=01h.15mn48s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	01 16 37,5	1S	01 17 14	310	2,8
Koumac	1P	17 22,5	C 1S	18 36,5		
Nouméa	1P	37,5	1S	19 05		

III. 1er Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes  
 $52^{\circ}2$  N,  $177^{\circ}7$  E.-h=48 km ca.-H=02h.41mn11,6s. (USCGS)  
Réplique du I. 30 Décembre 1961.-H=02h.41mn10s. (BCIS)  
 $52^{\circ}$  N,  $177^{\circ}$  E.-H=02h.41mn10s. (Moskva)  
 $52^{\circ}$  N,  $178^{\circ}1/2$  E.-H=02h.41mn04s. (Peking)  
H=02h.41mn(06)s. (Oulan Bator)

M=6 (Peking);  $4\ 3/4$  (Moskva)

Petropavlovsk	e(P)	02 43 33				
Magadan	eP	45 03				
College	1P	59	eS	02 50 10		
Youjno Sakhalinsk	1P	46 14	D			
Yakoutsk	1P	57	S	51 35		
Vladivostok	(eP)	59				
Matsushiro	1P	47 32,2	C 1S	52 41		

Janvier 1962

- 2 -

Kyoto	eP	02 47	58		
Alberni	eP	48	05		
Honolulu	1P		11		
Kipapa	1P		11		
Victoria	eP		14		
Penticton	eP		31		
Resolute	eP		42		
Mould Bay	1P		50		
Snasta	eP		58,0		
Alert	1P	49	01	C	
Hungry Horse	1P		02		
Irkoutsk	eP		06		
Peking	eP		08	S	02 55 35
Berkeley	1P		11,9	D	
Oulan Bator	eP		15	eS	(47)
Mt Hamilton	1P		17,8	D e	51 00,7 C
Kheis	eP		22		
Thule	eP		24		
Zose	eP		29	e(S)	58 17
Eureka	1P		34	eS	55 02
Pactow	eP		35	e(S)	58 24
Nanking	P		38		
Pasadena	1P		50	1S	56
Flaming Gorge	eP		58		
Boulder City	e(P)		57		
Anderma	1P	50	01	C eS	57 14
Glen Canyon	eP		06		
Rapid City	eP		08		
Sian	P		11		
Esen Boulak	eP		11		
Lanchow	P		25	S	56
Albuquerque	eP		39		
Chengtu	eP		51	eS	58 43
Manhattan	eP		53,5	C	
Apatity	1P		57	D	
Sodankylä	1P	51	06,1	1PcP	51 54
Kiruna	1P		09		
Wichita Mountains	eP		12		
Sverdlovsk	1P		13		
Rolla	1P		22	D	
Kunming	eP		24	1S	59 59
Florissant	eP		25		
Kajaani	1P		28	1PcP	52 07
Alma Ata	eP		33	eS	03(00 07)
Bloomington	eP		36		
Skalstugan	1P		41		
Shawinigan Falls	eP		44		
Brébeuf	eP		47,0	D eL	12,1
Lhasa	eP	(50)		eS	35
NurmiJaervi	1P		51	D	
Krakow	P		57,5	e	02 52 15
Port Moresby	1P		58,5	D 1(S)	03 00 55
Charters Towers	1P	52	00		
Uppsala	1P		01,2	1	02 52 15
Moskva	eP		04		
Tachkent	eP		08	S	03 01 11
Göteborg	1P		22		
Samarkand	1P		23	eS	33

Janvier 1962

Karlskrona	1P	02 52 27	D		
Witteveen	1P <sup>1</sup>	52	C		
Raciborz	eP	53		e	02 53 19
Halle	eP	54		1	22
Lvov	e(P)	55		M	03 34,1
Collm	eP	56		ePP	02 56 00
Kew	eP	58			
Jena	e(P)	(58)		e	53(23)
Bensberg	eP	53 00	C	epP	10,5
Pruhonice	e1P	02 2		1PP	56 14
Kasperské Hory	1P	06,8	C	e1PP	10,5
Dourbes	eP	07			
Tbilisi	1P	08	C		
Simferopol	eP	09			
Stuttgart	eP	11			
Folinière	1P	13,9			
Eoris	eP	14			
Strasbourg	1P	14		e1	53 56
Besançon	e1P	16			
Garchy	1P	22,9		1	54 14,1
Quetta	eP	28	C		
Roselend	e1P	30			
Firenze Xim	eP	30		1	53 36
Ljubljana	e1P	30,6		e	59,4
Clermont	e	31		e	45,5
Sofia	1	33			
Istanbul	eP	(34,0)			
Bagnères	e1P	43		1	53
San Juan	1P	54 10			
Station Nord	eP	55 53			
Grahamstown	1PKP1	03 00 56			
Kimberley	1PKP1	56			
Roma	e	01 07		eL	03 24 00
Messina	e	03 26		e	11 30

Inscrit à Caracas, Ksara

IV. 1er Janvier

Près de la côte Est de Hondo (Japon)

36° 7' N, 141° 6' E. -h=33 km ca. -H=05h.17mn37,8s. (USCGS)

36° 14' N, 141° 54' E. -H=05h.17mn37,2s. (JMA)

Sendai	P	05 17 52,7	1S	05 18 02,9	110	1,0
Morioka	1P	18 01,4	eS	13,6		
Mt Tsukuba	eP	16,2	1S	43,6		
Maebashi	eP	26,7	eS	58,9		
Matsushiro	1P	30,3	D e	19 11	380	3,4
Mori	eP	45,9				
Kyoto	eP	19 08,6				
Sapporo	e	14	e	45,0	420	3,8
Nemuro	e	20 00,3				
College	eP	26 13			5220	47,0
Resolute	1P	27 50				
Sodankylä	1P	28 06	1PcP	28 43	7000	63,0
Thule	eP	09				
Kiruna	eP	17			7200	64,8
Kajaani	1P	18	1	36		
Nurmijaervi	1P	38				
Hungry Horse	e(P)	51				
Eureka	eP	29 15	1	29 30	8300	74,7

Janvier 1962

Collm	eP	05 29 44	ePcP	05 30 00		
Pruhonice	eP	47				
Kasperske Hory	e1P	51,8				
St Louis	1P	33 37	AP	33 53	9900	89,1

inscrit à Shillong, Wichita Mountains

V. 1er Janvier

Près de la côte E de Hondo central (Japon)  
 36°35'N, 141°05'E. -h=40 km. -H=06h.40mn03,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	06 40 29,6	1S	06 40 38,9		
Matsushiro	1P	51,0	S	41 18	310	2,8

VI. 1er Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52°0 N, 177°6 E. -h=33 km ca. -H=06h.49mn57,6s. (USCGS)

College	eP	06 54 48			2420	21,8
Matsushiro	1P	56 20	1S	07 01 44	3480	31,3
Penticton	eP	57 20				
Resolute	eP	(30)	e	06 34	4480	40,3
Shasta	eP	48,7(D)				
Hungry Horse	e(P)	51				
Alert	P	52				
Berkeley	(e)P	58 01 D				
Mt Hamilton	eP	06,4 C				
Thule	eP	13				
Eureka	1P	23	1PP	06 59 59	5180	46,6
Pasadena	1P	39	eS	07 05 48	5400	48,6
Boulder City	eP	46				
Albuquerque	P	59 28				
Manhattan	1P	48 D				
Wichita Mountains	eP	07 00 00				
Rolla	eP	10,5				
Brébeuf	1P	36,5 D			7320	65,9
Shillong	P	52			7480	67,3
Collm	eP	01 46				
Charters Towers	1P	49				
Kasperské Hory	e1P	55,8				
Quetta	eP	56			8730	78,6
Folinière	eP	56,4				
Stuttgart	eP	02 03				
Garchy	1P	10,6	eP	02 13,6	9080	81,7
Roselend	e1	21				

inscrit à Caracas, Hong-Kong, Warszawa

VII. 1er Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

51°8 N, 177°6 E. -h=33 km ca. -H=10h.17mn02,5s. (USCGS)  
 Réplique du VI. 1er janvier. -H=10h.17mn04s. (BCIS)

College	1P	10 21 55				
Matsushiro	1P	23 27,6 C L		10 30 33		
Alberni	eP	24 01				
Berkeley	e(P)	05,9 C				
Penticton	eP	25				
Vanff	eP	33				
Resolute	eP	33				
Shasta	1P	51,6 D				
Alert	1P	56. C				
Hungry Horse	e(P)	56				
Calistoga	eP	25 01				

Janvier 1962

Mt Hamilton	1P	10 25	11,6 C 1	10 25	17,9 D
Thule	eP		21		
Priest	eP		23		
Eureka	1P		27		
Paqadana	1P		44	eS	33 06
Flaming gorge	1P		50		
Albuquerque	eP	26	34		
Manhattan	1P		52,8 D		
Wichita Mountains	eP	27	07		
Sodankylä	eP		08		
Rolla	1P		17,5		
Kajaani	eP		29		
Brébeuf	eP		42,4 D		
Uppsala	1P		58		
Shillong	P		59		
Charters Towers	e(P)		59	1	10 30 52
Kasperské Hory	e	29	02		
Kimberley	1PKP1		36 50		

VIII. 1er Janvier

Région des Iles Kermadec, 27° 2 S, 175° 2 W  
h=33 km ca.-H=12h.15mn52,0s. (USCGS)

Afiamalū	eP	12 19	04	eS	12 21 19	1500	13,5
Brisbane	1P		21 42				
Riverview	(1P)		22 04 C M		32,8		
Canberra	eP		16,0				
Charters Towers	1P		51	1	23 02	3980	35,8
Port Moresby	eP	23	22				
Adélaïde	eP		25				
Eyrd	1P	25	39			6300	56,7
Berkeley	eP	28	08				
Mt Hamilton	eP		08,2 D 1		28 20,2 D		
China Lake	P		16				
Shasta	1P		18 D				
Priest	eP		18				
Boulder City	eP		26				
Eureka	eP		32	1	43	9600	86,4
Glen Canyon	eP		36				
Penticton	eP		54				
Butte	e(P)	29	01				
College	1P		08			10400	93,6
Wichita Mountains	eP		12				
Nurmijaervi	1PKP1	35	22			16100	144,9
Helsinki	1PKP1		22				
Uppsala	1PKP1		28 D			16400	147,6
Collm	ePKP	36	52				

IX. 1er Janvier

Colombie, 6° 9 N, 73° W.-h=176 km ca.-

H=13h.24mn41,9s. (USCGS)

H=13h.24mn30s. (Caracas)

Fuquene	ePn	13 25	11				
Bogota	ePn		22	1Sn	13 25 53	275	2,5
Caracas	1Pn		23 D	1Sg	28 39	780	7,0
Hope	eP	27	28	1S	29 30		
Black River	eP		30	1S	34		
Huancayo	eP	28	53			2080	18,7
Fayetteville	1P	31	19,1				

Janvier 1962

Eureka	eP	13 33 24		5560	50,0
Penticton	eP	34 16			
Victoria	iP	28			
Resolute	e	35 30			
College	eP	36 20		8500	76,5

## X. 1er Janvier

## Région des Iles Loyauté

22° 4 S, 171° 5 E. -h=98 km ca. -H=15h.31mn11,8s. (USCGS)

22° 1/2 S, 171° E. -H=15h.31mn13s. (Nouméa)

Nouméa	iP	15 32 20 D	18	15 33 10	500	4,5
Port Vila	ei(P)	33 C	1(S)	35		
Brisbane	iP	35 13	1S	36 27	1980	17,4
Apia	iP	15 C			1980	17,8
Riverview	i(P)	58 C	e(S)	39 53		
Canberra	eP	36 15,0 C				
Charters Towers	i(P)	16				
Darwin	eP	38 39			4480	46,3
Byrd	iP	41 40			7100	63,9
Berkeley	P	43 43				
Mt Hamilton	eP	45,5 C e		44 23,3		
Shasta	eP	51,2				
China Lake	P	55				
Boulder City	eP	44 05				
Eureka	iP	08	ipP	37	10150	91,4
College	iP	10				
Tucson	eP	12			10180	91,6
Collm	ePKP	50 42	e	51 28		
Pruhonice	(1)	42,5	ei	12		
Athènes	ePKP	45 D	ei(P)	50 46 D	16600	149,4
Kasperské Hory	eiPKP	45	ei	51 08		
Ljubljana	eiPKP1	50,1				

## XI. 1er Janvier

## Données insuffisantes

Eureka	eP	17 22 24	1	17 23 59		
China Lake	P	30				
Boulder City	eP	23 16				
Penticton	iP	38 C				
Hungry Horse	iP	49				

## XII. 1er Janvier

## Côte W de la Norvège

61° 8 N, 5° 5 E. -H=18h.05mn45s. (Uppsala)

Tromsø	iP	18 06 06	1	18 06 26		
Uppsala	iPn	07 20	18g	09 09	690	6,2
Göteborg	eSn	08 07	18g	08 39		
Kiruna	eSn	09 34	e8g	10 32	970	8,7
Karlskrona	e	47	18g	09 54		
Helsinki	i	10 58			1050	9,5
Kajaani	i	11 15				
Sodankylä	iP	20				

## XIII. 1er Janvier

## Iles du Vent, Petites Antilles

15° 0 N, 61° 3 W. -h=215 km ca. -H=22h.07mn20s. -M=5,1 (Trinidad)

Martinique	iPn	22 07 47,8	18n	22 08 04,8		
Dominica	eP	48	1S	06	216	1,9
St Vincent	iP	57	1S	24		
Barbados	eP	08 08			347	3,1

Janvier 1962

Grenada	iP	22 08 11 D	1S	22 08 49	393	3,5
St Kitts	eP	(15)			373	3,4
Fayetteville	iP	14 00,9				

XIV. 1er Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 1 S, 168° 0 E.-h=22h.14mn17s. (Nouméa)

Port Vila	eIP	22 14 28 D	1S	22 14 32,5		
Nouméa	eIP	15 22	1S	16 12	450	4,1
Charters Towers	i	18 49				
Canberra	eP	19 32,5				
Eureka	eP	27 08				

XV. 1er Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52° 2 N, 177° 7 E.-h=33 km ca.-H=22h.40mn23,4s. (USCGS)

H=22h.40mn25s. (Moskva)

52° 1/2 N, 178° E.-H=23h.40mn19s. (Peking)

H=23h.40mn18s. (Oulan Bator)

M=5 1/2 (Moskva, Peking, Kew); 5,5 (Esen Boulak); 5 1/4 (Berkeley)

Petropavlovsk	eP	23 43 09			1220	11,0
Magadan	eP	44 15				
College	iP	34 12	1S	23 49 15	2390	21,5
Youjno Sakhalinsk	iP	45 23 D				
Yakoutsk	iP	46 03 C			2980	26,8
Matsushiro	eP	45	eS	51 59	3500	31,5
Vladivostok	eP	50				
Hawai Volcano Obs	eP	50				
Alberni	eP	47 22				
Kipapa	eP	24				
Honolulu	iP	28			3980	35,8
Victoria	eP	28				
Penticton	eP	45				
Resolute	eP	(55)			4430	39,9
Shasta	eP	59,8				
Banff	eP	48 00				
Hungry Horse	iP	15			4730	42,6
Alert	P	15				
Irkoutsk	P	19	eS	54 37		
Peking	P	20,2	S	44	4800	43,2
Berkeley	(1)	48,4	eS	54,8		
Kheis	iP	25	1S	52		
Oulan Bator	P	26	S	58	4900	44,1
Mt Hamilton	eP	30,7 D 1		48 55,7 D		
Butte	eP	35				
Thule	eP	39				
Zose	eP	46	S	55 32		
Eureka	eP	47	1	49 21	5150	46,4
Pactow	eP	48	eS	55 35		
Salt Lake City	eP	49 01				
Pasadena	eP	08	eS	56 02	5380	48,4
Boulder City	eP	11				
Flaming Gorge	eP	12				
Anderma	iP	15	1S	24		
Rapid City	eP	22				
Laramie	eP	29				
Lanchow	P	38 D 1S		57 09	5800	52,2

Janvier 1962

Tucson	1P	23 49 48			6080	54,7
Albuquerque	eP	53				
Chengtu	P	50 06	S	23 57 57	6220	56,0
Apatity	eP	13	eS	58 09		
Manhattan	1P	15,8	D S	14		
Sodankylä	1P	20	1PcP	51 11		
Kiruna	1P	21	1S	58 34	6580	59,2
Dubuque	eP	24,5	S	17		
Wichita Mountains	eP	26				
Sverdlovsk	P	26	eS	38	6640	59,8
Rolla	eP	36,8	S	56 03		
Fayetteville	1P	37,4				
Kunming	P	38	eS	59		
Kajaani	1P	40	1PcP	51 23		
Florissant	eP	44	S	59 06		
Skalstugan	1P	54				
Lhasa	P	51 02	eS	46		
Shawinigan Falls	eP	03				
Poulkovo	eP	04	S	46		
Brébeuf	1P	05,8	C eS	44	7250	65,3
Nurmijaervi	1P	06				
Helsinki	1P	07				
Uppsala	1P	14 C	1S	24 00 06	7450	67,1
Port Moresby	1P	14,4	1(S)	04		
Shillong	P	17			7500	67,5
Moskva	1P	18 C	1(S)	14	7500	67,5
Tachkent	1P	20 D				
Göteborg	1P	34 C				
Bucaresti	P	34	S	01 53		
<del>Sov</del> Markand	P	36	e(S)	00 50		
Durham	1P	45 D	1S	02 05		
Warsak	e(P)	48			8600	77,4
Lahore	P	53				
Warszawa	eP	58	e(SKS)	01 59	8270	74,4
Witteveen	eP	52 10				
Lvov	eP	11	1S	50		
Makhatchkala	eP	11	eS	52	8400	75,6
Halle	i	11	1	23 52 45		
Collm	eP	11				
Jena	e(P)	(12)	(S)	24 02(05)		
Krakow	eP	13	ePcP	23 52 16		
Bensberg	eP	15	e	38		
Kew	1P	25	eS	24 01 57	8500	76,5
Charters Towers	1P	15	i	23 52 20		
Skalnate Pleso	e1P	15,4	e1PcP	34,5		
Pruhonice	e1P	15,5	1S	24 02 07		
Sotchi	eP	18			8600	77,4
Quetta	eP	21				
Tbilisi	eP	21				
Simferopol	eP	21	e(S)	15		
Dourbes	eP	22	eS	17		
Folinière	1P	24,4			8750	78,8
Stuttgart	eP	25	eS	25		
Bratislava	e1?	25	PcP	23 52 41,5		
Goris	1P	27 D				
Budapest	eP	30	SKS	24 02 25	8800	79,2
Teheran	eP	35	ePP	23 55 37		
Garchy	1P	36,8	1	52 38		



Janvier 1962

Besançon	eP	23 52 37					
Padova	(e)P	38	(e)SKS	24 03 08			
Ljubljana	eP	40	e	23 52 56			
Beograd	eP	40,3	ePS	24 03 22,5	8950	80,6	
Roselend	eIP	44					
Sofia	eI	44					
Monaco	eP	52			9300	83,7	
Firenze Xim	eP	58	eS	32			
Roma	eP	57,3	eSKS	21,7	9440	85,0	
Bagnères	eP	59	eI	23 53 26			
Ksara	IP	53 09	eS	24 04 03	9700	87,3	
Messina	eP	15,5	eS	02,5			
Canberra	eP	25,5					
San Juan	IP	29					
Nanking	eS	55 37					
Hong-Kong	eS	57 58	R	15 33	6200	55,8	
St Louis	S	59 10					
Bloomington	S	28					
Cleveland	ePS	32					
Broken Hill	ePKP1	45					
Bulawayo	ePKP1	50					
Aberdeen	IS	24 00 00	1	00 15	7850	70,7	
Mawson	ePKP1	00	1	15			
Kimberley	IPKP	08					
Palisades	eS	25	eLR	12 29	7630	68,7	
Krakow	e	01 54	M	29 00			
Teheran	eS	02 39	e(?)	02 45			
Trieste	e(S)	53	eM	36,0	9120	82,1	

Inscrit à Caracas, Bogota, De Bilt, Jersey, Wien, Pavia, Esen Boulak, La Paz

I. 2 Janvier

Détroit de Juan de Fuca, au S de Vancouver

H=01h.22mn45s.-M=2,1 (Ottawa)

Alberni	eP1	01 23 02,8	eS1	01 23 16,2		
Victoria	eP1	22,6	eS1	22,6		

II. 2 Janvier

Près de la côte NE de la Nouvelle Guinée

4°1 S, 143°9 E.-h=104 km ca.-H=02h.15mn29,7s. (USCGS)

Ressenti IV à Angoram

Port Moresby	IP	02 17 00	1	02 18 26	700	6,3
Rabaul	e(P)	53,2				
Charters Towers	eP	19 11	IS	22 11	1750	15,8
Brisbane	IP	20 44				
Riverview	(1)	21 17 D				
Adélaïde	IP	40 C			3400	30,6
Canberra	eP	43,0				
Mundaring	IP	22 37	e(PP)	24 00	4230	38,1
Fort Nelson	eP	47,0				
College	eP	27 05			9380	84,4
Mawson	eP	43 C				
San Juan	ePKP	35 03	(pPKP)	35 25		

III. 2 Janvier

Epicentre en Yougoslavie

Données discordantes (BCIS)

Ljubljana	IPn	04 48 10,6	ISg	04 48 52,8		
Wien	1	15	1	49 18		

Janvier 1962

Kasperské Hory	ei (Pg)	04 48 43,5	e1Sg	04 49 37,5
Pruhonice	e1Pn	49 41,7	1Sg	58,5
Colim	e	50 54	e	51 31

IV. 2 Janvier

Région frontière Perou-Chili

18°1 S, 70°6 W, -h=77 km ca. -H=05h.23mn41,5s. (USCGS)

Arequipa	1P	05 24 12			200	1,8
La Paz	1P	29 C	1S	05 24 52	330	3,0
Antofagasta	1P	25 01,3			610	5,5
Huancayo	P	31	S	27 38	820	7,4
Bogota	eP	28 43	1S	32 42	2520	22,7
Chinchina	eP	46	eS	52		
Caracas	1P	31	1S	34 17	3180	28,6
Grenada	eP	54				
San Juan	eP	30 38				
Dallas	1P	33 18			6300	56,7
Wichita Mountains	eP	33				
Bloomington	1P	33,5	pP	33 50		
Rolla	1P	35,5	pP	52		
St Louis	1P	37 C	pP	53		
Lawrence	1P	49				
Manhattan	1P	54,2 D	pP	11		
Halifax	1P	59,5 D			6980	62,8
Albuquerque	1P	34 02				
Dubuque	1P	02,8	pP	34 19		
Brébeuf	1P	03,5 D	1	33 37,0		
Tucson	1P	04	1pP	34 21	7040	63,4
Tucson Tele	1P	04				
Shawinigan Falls	eP	11				
Eyrd	1P	21	AP	38	7200	64,8
Glen Canyon	eP	30				
Boulder City	eP	37				
Rapid City	1P	39	1pP	56		
Flaming Gorge	eP	41				
Pasadena	1P	42	1	35 18	7680	69,1
Salt Lake City	eP	49				
College	1(P)	51			11200	100,8
Eureka	1P	56	1pP	16		
Bozeman	eP	35 07				
Mt Hamilton	1P	07,0 D				
Shasta	eP	20,3				
Butte	eP	23				
Hungry Horse	1(P)	27			8500	76,5
Penticton	1P	45 C				
Victoria	eP	36 15 D			9800	86,4
Mawson	1P	(26)	1pP	36 43		
Firenze Xim	eP	27				
Folinère	1P	38,1				
Bulawayo	1P	45				
Resolute	eP	52				
Monaco	eP	52	e1P	37 10	10150	91,4
Roselend	e1P	53	e1pP	11		
Charters Towers	1PKP	42 41				
Quetta	ePKP	43 05			15600	140,4
Guam	1PKP	16	ePP	46 20		
Matsushiro	ePKP1	20	1PKP	43 41,2	16100	144,9
Esen Boulak	e	25				
Oulan Bator	e	26				

Janvier 1962

Roselend	eIP	05 36 53	eipP	05 37 11		
Charters Towers	1PKP	42 41				
Quetta	ePKP	43 05			16600	140,4
Guam	1PKP	16	ePP	46 20		
Matsushiro	ePKP1	20	1PKP1	43 41,2	16100	144,9
Esen Boulak	e	25				
Oulan Bator	e	26				

V. 2 Janvier

Iles Tonga, 20° 2' S, 174° 7' W. -h=33 km ca.-

H=05h.52mn48,5s. (USCGS)

Apia	eIP	05 54 29	eIS	05 55 46	780	7,0
Canberra	eP	59 41				
Charters Towers	1P	55				
Mundaring	1P	06 03 08 C			6950	62,6
Matsushiro	1P	04 14,0 D			7990	71,9
China Lake	eP	46				
Tucson	e(P)	59			8890	80,0
Glen Canyon	e(P)	05 00				
Eureka	eP	01				
Albuquerque	eP	21				
Penticton	eP	22				
College	1P	35			9610	86,5
Collm	e1PKP	12 35	e	06 12 43		
Raciborz	e	36	e	49		
Niedzica	e	36	e	13 16		
Pruhonice	e1PKP	37,7	e1	12 45,8		
Ksara	1PKP	39			16700	150,3
Kasperské Hory	e1PKP1	39,5				
Dourbes	ePKP1	40				
Folnínère	ePKP1	40,7			17300	155,7
Ljubljana	e1	45,2				

inscrit à Bangui

VI. 2 Janvier

Près de la côte E de Hondo, Japon

36° 41' N, 142° 14' E. -h=120 km ca. -H=06h.37mn21,2s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	06 37 52,6	1S	06 38 22,1		
Matsushiro	1P	38 14,7	eS	54	420	3,8
Eureka	eP	49 09				

VII. 2 Janvier

Nord de la Chine, 39° 1/4 N, 107° 1/4 E.-

H=09h.09mn49s. -M=3 1/2 (Peking)

Paotow	(ePg)	09 10 35	eSg	09 11 10		
Lanchow	Pg	11 01	Sg	54	400	3,6
Sian	e(Pg)	34	eSg	12 43		
Peking	e(Pg)	12 00	1Sg	13 37	780	7,0

VIII. 2 Janvier

Région des Iles Loyauté, 21° 9' S, 169° 7' E.-

h=58 km ca. -H=11h.47mn30,0s. (USCGS)

Nouméa	1P	11 48 17,3 D	1S	11 48 54	310	2,8
Port Vila	e1P	33	1S	49 23		
Brisbane	1P	51 17	1S	54 26	1780	16,0
Apia	e1P	55			2130	19,2
Riverview	1P	52 08 D	e(S)	55 57		
Charters Towers	1P	25	1S	56 29	2480	22,3
Canberra	eP	32,5	eS	42,5		

Janvier 1962

Port Moresby	eP	11 52(54)	1S	11 57 16		
Melbourne	eP	53 12	eS	42	2920	26,3
Adélaïde	eP	41	e	12 02,7		
Darwin	1P	54 51				
Wellington	e	06	eL	57 54	2380	21,4
Scott Base	eP	57 08				
Mirny	eP	54				
Matsushiro	P	58 08			7200	84,8
Hyrd	eP	10				
Mawson	eP	59 18				
Shasta	e(P)	12 00 18,2				
Shillong	P	25			9900	89,1
China Lake	P	26				
College	e(P)	28	1PP	04 57	10150	91,4
Mt Hamilton	eP	34,5 C				
Eureka	e(P)	38	1	00 57	10240	92,2
Kajaani	ePKP1	37				
Nurmijaervi	1PKP1	45			14900	134,1
Collm	e1PKP	07 04,6	e	07 50		
Halle	1	05				
Sofia	1	05				
Jena	ePKP1	08	e	45		
Pruhonice	e1PKP1	06,5			16200	145,8
Wien	1	07				
Kasperské Hory	e1PKP1	08	e1	42,8		
Athènes	e1PKP	09 D	e	21	16300	156,7
Bensberg	ePKP1	12,0				
Bangui	ePKP1	13	1pPKP1	24		
Ljubljana	e1PKP1	13,9	e1	16,1		
Stuttgart	ePKP	14				
Dourbes	ePKP	16				
Strasbourg	e1PKP	17			16550	149,0
Roselend	e1PKP	23				

Inscrit à Fort Nelson

IX. 2 Janvier

Région du Spitzberg

79°7 N, 22°7 E, -h=33 km ca. -H=12h.22mn58,3s. (USCGS)

80°N, 20°E, -H=12h.22mn58s. (BCIS)

79°1/2 N, 24°E, -H=12h.23mn05s. (Moskva)

M=5 3/4 (Moskva); 5,6 (Uppsala); 4 3/4-5 (Kew)

Kheis	1P	12 24 20	1S	12 25 19		
Tromsø	1P	25 24,1			1100	9,9
Kiruna	1P	49 D	1S	27 56	1300	11,7
Apatity	1P	52	1S	28 06		
Sodankylä	1P	53	eS	07	1340	12,1
Alert	1P	56 C				
Scoresby Sund	eP	28 24	eS	29 27	1600	14,4
Kajaani	1P	36	1S	28		
Skalstugan	1P	51			1790	16,1
Thule	eP	59				
Nurmijaervi	1P	27 23	1S	30 43	2080	18,7
Sida	eP	24	e	27 34		
Helsinki	1P	28	eS	30 51		
Uppsala	1P	31 D	1S	31 07		
Poukovo	1P	33	S	04	2200	19,8
Resolute	eP	53	S	55		
Göteborg	1P	58 C	1PP	28 18		

Janvier 1962

Cheb	e1	12 28	08,5	e	12 38 12		
Karlskrona	1P		10 C	1Lg1	35 33		
Moskva	P		17			2680	24,1
Köbenhavn	eP		18	eS	32 43	2650	23,9
Sverdlovsk	eP		28			2850	25,7
Münster	e		33				
Durham	eP		50 C	1S	33 09		
Halle	1P		55	1S	35 49		
Collm	eP		56	eS	37 46	3100	27,9
Jena	eP	29	00	ePP	33 50		
Chorzow	e(P)		01	e	35 39		
Bensberg	eP		01	ePP	30 04		
Krakow	eP		05	ePcS	35 50		
Dourbes	eP	29,1		e(PP)	30 32		
Lwow	eP	29	07	M	41,7	3270	29,4
Raciborz	eP		07	ePP	30 11		
Pruhonice	eiP		08,6	e1	39 09	3280	29,5
Skalsnaté Pleso	eiP		11	e1PP	30 03		
Kasperské Hory	eP		16,8	e1	39 32,8		
Stuttgart	eP		21			3410	30,7
Wien	eP		22	e(SSS)	38 35		
Bratislava	eP		24,5	e1PP	30 10		
Strasbourg	eiP		25,5	eL	37,0	3410	30,7
Paris	1P		25,6	R	40-45		
Yakoutsk	P		27	PP	30 39	3680	33,1
Folinière	eP		30,1			3500	31,5
Budapest	P		31	eS	34 48		
Hurbanovo	eP		34	Lm	46,8		
Garchy	1P		37,7	1	32 52		
Ljubljana	1P		43,6	e	41 36		
Warszawa	ePPP		44	e(S)	33 16		
Semipalatinsk	eP		50			3690	35,0
Roselend	(e)P		50	e1	29 56		
College	1P		52	1pP	30 15	4000	36,0
Simferopol	eP		56)				
Timiscara	e		58	e	41 58		
Wilkes	1(S)	30	00				
Trieste	e(P)		01	M	55	3780	34,0
Irkoutsk	eP		07				
Sofia	1P		09	1PP	31 35		
Bagnères	1P		19	e1	30 57	4340	39,1
Tbilisi	1P		25	1PP	31 57		
Palisades	e		39	eS	39 29	5720	51,5
Fergana	eP		45				
Esen Boulak	eP		45				
Oulan Bator	eP		46			4700	43,3
Athènes	e		49 D	e1	31 28 C		
Messina	eP		50	e(S)	37 05		
Tachkent	eP	31	02	SSS	41,2		
Teheran	eP		20	eS	38 08	4980	44,8
Ksara	1P		24	eS	26		
Banff	eP		27				
Brébeuf	1P		31,0	eSS	42,0	5200	46,8
Goris	ePPP		46	eSSS	39,6		
Penticton	eP		47				
Warsak	P		49			5480	49,3
Hungry Horse	1P		49				

Janvier 1962

Alberni	eP	12 31 50				
Victoria	eP	55				
Butte	eP	32 06				
Bozeman	eE	07				
Rapid City	eP	12	1pP	12 32 30	5880	52m9
Dubuque	1P	12,8	pP	32		
Quetta	eP	14				
Mt Hamilton	1P	34,5 D				
Aberdeen	e1S	36	eSS	33 39	2620	23,6
Flaming Gorge	eP	41				
Lawrence	1P	41				
Rolla	1P	44,8 D	pP	06		
Manhattan	1P	50,5 D	pP	09		
Matsushiro	eP	52	eL	50 26	6520	58,7
Eureka	1P	56				
Glen Canyon	eP	33 09				
Shillong	P	12			6780	61,0
Albuquerque	eP	18				
Tucson	eP	39			7300	65,7
Boulder City	eP	20				
Pasadena	1P	33	eS	49 22		
Tucson Tele	1P	40				
Salt Lake City	eP	42				
Kew	e(S)	34 37	eL	36 ---	3200	28,8
Banguï	eP	39	e	34 46		
Bucuresti	e	36 44				
Bensberg	e1	36 35				
Roma	e	40 15	e	47 00	4140	37,3
Douchambé	eSS	40,6				
Zagreb	e	30				
Chur	e	57				
Pavia	e	41 21	eM	08		
Mawson	1PKP1	42 43	1PKP2	43 04		
Taranto	e	43 12				

Inscrit à Padova, De Bilt, Riverview, Cartuja, Caracas, Fort Nelson

X. 2 Janvier

Données insuffisantes

Tucson Tele	e(P)	16 09 21	1	16 10 10		
Glen Canyon	eP	10 18				
Boulder City	eP	27				
Eureka	eP	39				
Albuquerque	eP	54				
College	e(P)	14 13				

XI. 2 Janvier

Iles Mariannes, 19° 2 N, 145° 4 E. -h=154 km ca  
H=19h.03mn06,4s. (USCGS)

Guam	eP	19 04 29	eS	19 05 37	620	5,6
Matsushiro	1P	07 12,4 C			2010	18,1
Charters Towers	1P	10 20			4350	39,2
Canberra	e	12 19				
Mundaring	1P	46 C			6450	58,1
College	1P	13 18	1	13 33	6900	62,1
Penticton	eP	14 51				
Resolute	eP	55 D				
Sodankylä	1P	15 14				

Janvier 1962

Hungry Horse	1P	19 15 15			9100	81,9
Isabella	P	19				
Kajaani	1P	21				
Kiruna	1P	22			9350	84,2
Eureka	1P	23	e	19 20 37		
Flaming Gorge	eP	43				
Glen Canyon	eP	44				
Uppsala	1P	50 C				
Albuquerque	eP	18 05	1PP	01		
Kimberley	1	19 41			13950	125,6
Rolla	1PP	57,5				
Bulawayo	e	20 21				
Broken Hill	e	35				

XII. 2 Janvier

Région des Iles du Vent

18°7 N, 60°5 W, -h=33 km ca., -H=23h.11m50,7s. (USCGS)

19°2 N, 59°9 W, -H=23h.11m46s. (Trinidad)

M=6,3 (Trinidad)

St Kitts	1P	23 12 32 C	1S	23 13 04		
Dominica	1P	45	1S	38		
Martinique	ePn	51	1Sn	38	420	3,8
St Vincent	1P	13 13 D	eS	14 18		
Barbados	eP	14				
Grenada	1P	29 D				
Trinidad	eP	49	1S	15 20		
Caracas	e	14 31	e	16 03	1100	9,9
Eureka	eP	20 57				
Isabella	P	21 15				
Tucson	eP	28			5200	46,8
College	eP	22 08			8000	72,0
Resolute	eP	27 03				

XIII. 2 Janvier

Iles Kermadec, vers 31°S, 178°W, -

H=23h.08,4s. (BCIS)

Nouméa	1P	23 12 16,5 D				
Apia	e1P	33				
Brisbane	1P	13 30	e	23 17 35		
Canberra	1P	40,5	1	08,5		
Fort Nelson	eP	14 48,0				
Moorlands	eP	49	1PcP	18 12,0		
Charters Towers	1P	50	1	16 17		
Adélaïde	1P	53 D	1	29		
Scott Base	1P	16 16				
Mundaring	1P	17 21 D				
Tarraleah	ePcP	18 13,0				
Mawson	1P	19 05 C				
Bulawayo	e	26 58 C				
Broken Hill	1	27 08 C				
Tromsøe	ePKP	41,0				
Sodankylä	1PKP	43				
Kiruna	1PKP	45 D				
Kajaani	1PKP	48	1	31 22		
Bangui	1PKP	48	e	28 12		
Nurmijaervi	1PKP	56 C				
Skalstugan	1PKP	59				
Helsinki	1PKP	59				

Janvier 1982

Uppsala 1(PKP) 23 28 03 1PKP 23 28 14

## I. 3 Janvier

Données insuffisantes

Dubuque	e	00	02	05	e	00	24	42
Rolla	i			48,5	D e		25	08
Manhattan	e			53,8	e		03	19
Bloomington	i			54	e		25	30
St Louis	i			54	C e		03	22

## II. 3 Janvier

Région des Iles Loyauté, 22° 1 S, 169° 6 E.-

h=33 km ca.-H=02h.04mn59,7s. (USCGS)

Nouméa	1P	02	05	43	D 1S	02	06	19	330	3,0
Port Vila	1P			59	D 1S			48		
Brisbane	1P		08	44	e(S)		11	38	1780	16,0
Riverview	1P		09	34	eL			15,0		
Charters Towers	1P			51	i		11	00	2470	22,2
Canberra	eP			58,0	i		09	59,0		
Port Moresby	eP		10	25					2720	24,5
Darwin	1P		12	17						
Byrd	e		15	37					7180	64,6
Collm	ePKP		24	31						
Pruhonicé	ePKP			31	e1		24	40,5		
Kasperské Hory	e1PKP1			36	e1			46		
Stuttgart	ePKP			41					16600	149,4

## III. 3 Janvier

Région des Iles Loyauté, 21° 6 S, 169° 9 E

h=33 km ca.-H=06h.49mn45,7s. (USCGS)

21° 8 S, 169° 7 E.-H=06h.49mn45,5s. (Nouméa)

Nouméa	1P	06	50	33,5	1S	06	51	10	360	3,2
Port Vila	1P			49,0	D 1S			38		
Koumac	1P		51	03,6	D 1S		52	04		
Brisbane	1P		53	34	1(S)		56	35	1810	16,3
Apia	e1P		54	08	S		57	44	2100	18,9
Riverview	1P			25	D eL			58,9		
Charters Towers	1P			41	i		54	53	2480	22,3
Canberra	1P			49,5	i		55	01,0		
Port Moresby	eP		55	09						
Melbourne	eP			28						
Darwin	1P		57	07					4220	38,0
Scott Base	eP		59	28						
Matsushiro	1P	07	00	24,8	D				7190	64,7
Byrd	1P			27						
Isabella	P		02	37	i	07	04	24		
Brébeuf	1P		03	42,0	C 1pP		03	57,8	13700	123,3
Penticton	1P			05	23					
Shawinigan Falls	ePKP1			08	41					
Kajaani	1PKP1			55	1SKP		12	17		
Nurmijaervi	1PKP1		09	01	1SKP		36		14860	133,7
Pruhonicé	1PKP			02,6	C					
Helsinki	1PKP1			03	1SKP			37		
Collm	1PKP1			21						
Athènes	e(PKP)			24	C e1		09	25	16300	146,7
Wien	1PKP1			24						
Kasperské Hory	e1PKP1			25,5	C e1		13	20		
Durham	1PKP1			26	C					
Bangui	1PKP1			27	epPKP1		09	57	16400	147,6



Janvier 1962

Bensberg	1PKP1	07 09	23,2	e	07 09	49	
Ljubljana	1PKP1		29,5	1		36,4	
Stuttgart	e1		31,1				
Strasbourg	e1PKP1		33				16700 150,3
Dourbes	ePKP1		33				
Folinère	1PKP		38,1				
Roselend	e1PKP		39,5	e1		50	
Garchy	1PKP1		40	ePKP1		43,3	

IV. 3 Janvier

Région des Iles Loyauté, république du II. 3 Janvier

H=06h.53mn25s. (BCIS)

H=06h.53mn21s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	06 54	09	1S	06 54	46	
Port Vila	e1P		25	1S		55 14	
Brisbane	1P		57 09	D			
Riverview	1P		59	C	1	58 30	
Charters Towers	1P		58 16		1	07 02 20	
Canberra	1P		23	C			
Wien	1	07 12	55				
Pruhonic	1PKP		57,3				
Athènes	e(PKP)	13 00	C	e1		13 01 C	
Kasperské Hory	e1PKP		00,5	C e1		20	
Bensberg	1PKP		03,2				
Bangui	1PKP		04	1		48	
Stuttgart	ePKP		(05)				
Strasbourg	e1PKP		08				
Folinère	1PKP		12,9				
Garchy	1PKP		13,5	1		28,5	
Roselend	e1PKP		14,5	e1		25	

V. 3 Janvier

Près de la côte au S du Pérou

18°7 S, 71°0 W.-h=77 km ca.-H=06h.53mn16,2s. (USCGS)

Ressenti à Arica

La Paz	1P	06 54	10 C	1	06 54	52	370	3,3
Antofagasta	eP		28,6	1S		55 23,0	590	5,3
Huancayo	P		55 09				820	7,4
San Juan	eP	07 00	18					
Fayetteville	1P	03 07					6480	58,3
Wichita Mountains	eP		10					
Albuquerque	eP		37					
Tucson	eP		40				7000	63,0
Brébeuf	1P		42					
Byrd	1PKP		52				7150	64,4
Laramie	1P	04 09						
Rapid City	1P		11					
Flaming Gorge	eP		17					
Eureka	eP		32					
Hungry Horse	eP	05 01						
Helsinki	1P	07 03					12020	108,2

VI. 3 Janvier

Région des Iles Loyauté, république du II. 3 Janvier

H=07h.33mn16s. (BCIS)

H=07h.33mn17s. (Nouméa)

Nouméa	1P	07 34	05 D	1S	07 34	41	
Matsushiro	P		44 06				
Bozeman	eP		21				

Janvier 1962

Butte	eP	07 44 37		
Hungry Horse	eP	45 21		
Rapid City	e(P)	21		
Eureka	eP	44		
Penticton	eP	47 52		
College	e(P)	48 51	e	07 50 06

VII. 3 Janvier

Région frontière Bolivie-Chili  
 19° S, 69° 1/2 W. - H=08h.47,2mn (BCIS)

La Paz	1P	08 47 56	1S	08 48 30	300	2,7
Antofagasta	eP	48 24,9				
Huancayo	P	49 17			1000	9,0
San Juan	eP	54 08				
Eureka	eP	58 28			7950	71,8
Penticton	eP	59 15				

VIII. 3 Janvier

Côte E du Kamtchatka, 56° 1/4 N, 164° E  
 H=09h.07mn 12s. (BCIS)

Matsushiro	1P	09 42 45,8	eL	09 19 56	2900	28,1
Resolute	eP	14 49	1	14 54		
Penticton	eP	15 33				
Eureka	eP	16 37			5900	53,1
Isabella	P	45				
Kajaani	eP	47				
Flaming Gorge	e(P)	55				
Boulder City	eP	17 02				
Rapid City	eP	05				
Nurmijaervi	1P	20			6600	59,4
Tucson	eP	36			6800	61,2
Albuquerque	eP	36				
Rolla	e	18 07				
Fayetteville	1P	09,7				
Florissant	e	12,8				
St Louis	e(P)	14			7400	66,6
Bloomington	e	21,5				
Cape Girardeau	e	22,5				
Collm	eP	24				
Charters Towers	1P	19 10	1	20 19	8550	77,0

IX. 3 Janvier

Iles Tonga, 20° 6 S, 174° 5 W.-  
 h=33 km ca. - H=11h.20mn 55,3s. (USCGS)

Apia	1P	11 22 38 D	e1S	11 23 52	780	7,0
Brisbane	eP	27 07			3380	30,4
Canberra	eP	47,5 C				
Charters Towers	1P	28 03	e	32 12	4100	36,9
Port Moresby	eP	19				
Adélaïde	eP	55				
Riverview	e	29 42	eL	34,1		
Darwin	1P	30 13				
Mundaring	1P	31 16			6950	62,6
Matsushiro	1P	32 20,9 C 1		32 21,2	8000	72,0
Mt Hamilton	eP	40,2 C				
Isabella	P	46				
Boulder City	eP	57				
Shasta	e	59,4				
Tucson	e(P)	33 06			8890	80,0

Janvier 1962

Eureka	eP	11 33 09	ePP	11 38 04		
Mawson	eP	18	i	33 25		
Glen Canyon	eP	18				
Penticton	eP	28				
Albuquerque	iP	30				
Flaming Gorge	eP	34				
College	iP	42	epP	38 01	9650	86,9
Banff	eP	44				
Wichita Mountains	eP	56				
Collm	e	40 11 C				
Munster	e	41				
Halle	i	41	i	41 12		
Stuttgart	e	(42)			17300	155,7
Jena	ePKP1	43	e	40 57		
Bensberg	ePKP1	44	e	52		
Raciborz	e	44	e	53		
Pruhonice	iPKP1	45	ei	53	16600	149,4
Dourbes	ePKP1	46				
Kasperské Hory	eiPKP1	46,5 C	ei	41 06,7		
Folinière	i	47,2				
Ksara	e(PKP)	49				
Garchy	iPKIKP	52,7	i	40 24,3		

Inscrit à Wien

X. 3 Janvier

Région des Iles Loyauté, 21°6 S, 170°1 E.-

h=18 km ca.-H=11h.24mn54,1s. (USCGS)

H=11h.24mn58s. (Nouméa)

Nouméa	eP	1 1 25 45,5 D	iS	11 28 12	380	3,3
Port Vila	eiP	26 01	iS	51		
Brisbane	iP	28 46	e(S)	31 42	1850	16,7
Charters Towers	iP	29 53	iS	33 51	2510	22,6
Canberra	iP	30 01,0 C				
Isabella	P	37 47				
Shawinigan Falls	e	43 52				
Kajaani	iPKP	44 06				
Nurmijaervi	iPKP	12			14900	134,1
Collm	iPKP	32,9 D				
Pruhonice	ePKP1	33,9 C	ei	44 44,5		
Halle	iPKP	34				
Jena	ePKP	34				
Wien	iPKP	35			16000	144,0
Münster	ePKP	36				
Kasperské Hory	eiPKP1	37 C	ei	49		
Witteveen	ePP	37				
Bensberg	ePKP1	40				
Ljubljana	iPKP1	42,1	ei	48,5		
Dourbes	e	44				
Strasbourg	eiPKP	45			16500	148,5
Paris	i	48,5			16800	151,2
Garchy	i	49,3	i	45 12,7		
Folinière	i	49,7				
Roselend	ei	51,5				

Inscrit à Bangui

XI. 3 Janvier

Région des Iles Loyauté, 21°8 S, 169°9 E.-

h=22 km ca.-H=11h.39mn48,5s. (USCGS)

Janvier 1962

Nouméa	1P	11 40 39,4	D 1S	11 41 15	360	3,4
Port Vila	e1P	55	1S	45		
Brisbane	eP	43 39	1	43 46	1820	16,4
Riverview	eP	44 30	C			
Charters Towers	1P	47	1S	48 54	2480	22,3
Canberra	eP	54,0	1	44 55,0		
Isabella	P	52 41				
College	eP	57			10130	91,2
Eureka	eP	57				
Kajaani	1P	59 00				
Nurmijaervi	1P	07				
Collm	1P	28,4	C		16100	144,9
Jena	e	27	e	59 55		
Halle	1	27				
Pruhonice	1PKP1	28,2	C e	48		
Wien	e1	30	C			
Kasperské Hory	e1PKP1	31	C ei	55		
Bensberg	e1PKP1	33				
Stuttgart	e1PKP	36,7				
Strasbourg	e1PKP	38,5			16500	148,5
Dourbes	ePKP	39				
Ljubljana	1PKP1	39,0				
Folinière	1PKP	43,4			16800	151,2
Roselend	e1PKP	45	ei	48,5		
Garchy	1	54,8				

inscrit à Bangui

## XII. 3 Janvier

Allemagne de l'Est, vers 51° 1/4 N, 11° 1/2 E

H=12h.13,0mn (BCIS)

(Explosion, d'après Collm)

Halle	1Pg	12 13 04	1Sg	12 13 08	35	0,3
Jena	1Pg	06	e1Sg	11	40	0,4
Collm	e1Pg	15,6	e1Sg	28,4	100	0,9
Pruhonice	e1Pg	42,5	1Sg	14 14,3	270	2,4
Kasperské Hory	ei (Pg)	14 17			465	4,2

## XIII. 3 Janvier

Région des Iles Salomon, 9° 9 S, 159° 8 E.-

h=89 km ca.-H=12h.33mn19,3s. (USCGS)

Rabaul	e	13 36 34,5			990	8,9
Port Moresby	eP	39 17				
Charters Towers	1P	40 08	1	13 40 29	1850	16,7
Brisbane	eP	33	eS	44 48		
Canberra	1P	41 58,0	C			
Adélaïde	1P	42 35,5	C		3400	
Fort Nelson	eP	43 05,0				
Matsushiro	1P	45 09,0	C 1	45 09,3	5560	50,0
Shillong	P	47 54			8310	74,8
Byrd	1P	48 17				
College	1P	42	ipP	49 02	9280	83,5
Eureka	1P	49 23				

inscrit à Riverview, Ksara

## XIV. 3 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52° 2 N, 177° 5 E.-h=88 km ca.-H=17h.53mn05,3s. (USCGS)

52° 1/2 N, 178° E.-H=17h.53mn03s. (Moskva)

51° 1/2 N, 179° E.-H=17h.52mn56s. (Peking)

Janvier 1962

M=5,0 (Moskva)

Petropavlovsk	eP	17 55 56			1210	10,9
Magadan	P	58 57 D				
Yakoutsk	(P)	58 46	eS	18 04 22	2960	26,6
College	eP	59 00	ePcP	02 05	2390	21,5
Valdivostok	eP	26	eS	04 34		
Matsushiro	1P	27,5 C	eL	06 31	3490	31,4
Kyoto	eP	52				
Penticton	1P	18 00 27				
Resolute	eP	38 D	S	(46)		
Hungry Horse	eP	59			4700	42,3
Peking	eP	01 03	eS	07 33	4730	42,6
Kheis	1P	06	1S	34		
Berkeley	1P	08,4				
Oulan Bator	eP	10			4850	43,7
Mt Hamilton	eP	14,2 C				
Zose	eP	25	S	08 16		
Eureka	1P	29	1PP	03 24	5150	46,4
Nanking	eP	31				
Pasadena	1P	47			5400	48,6
Boulder City	eP	48				
Pactov	eP	51	S	08 23		
Anderma	eP	55 C	1S	53		
Glen Canyon	(eP)	02 01				
Esen Boulak	eP	02				
Sian	eP	06				
Rapid City	eP	12	1pP	02 46		
Chengtu	1P	21 C	eS	09 50	6200	55,8
Lanchow	1P	21 C	eS	50		
Tucson	eP	31			6100	54,9
Akbuquerque	eP	35				
Scoresby Sund	eP	49				
Manhattan	e	54,2	e	27 20		
Kiruna	eP	58			6530	58,5
Penticton	1P	59				
Wichita Mountains	eP	03 09				
Kunming	eP	20				
Kajaani	eP	22				
Shawinigan Falls	eP	41				
Brébeuf	1P	43,5 C	eL	26 --	7260	65,5
Lhasa	eP	45				
Nurmijaervi	eP	45				
Helsinki	eP	47				
Moskva	eP	53			7440	67,0
Uppsala	1P	54	1	04 06		
Port Moresby	eP	54				
Shillong	P	04 01			8480	67,3
Tachkent	1P	02				
Göteborg	1P	12				
Samarkand-	P	18	eS	13 27		
Köbenhavn	eP	25				
Warsak	P	31			8300	74,7
Witteveen	eP	47				
Collm	eP	50				
Darwin	1P	51				
Kew	eP	54			8600	77,4

Janvier 1962

Jena	e(P)	18 04 54	e	18 05 03		
Bensberg	e1P	55	e	16		
Charters Towers	eP	58				
Pruhonice	e1P	57	In	40,5	8500	76,5
Kasperské Hory	e1P	05 01,5	e1	05 36		
Dourbes	e	02				
Quetta	eP	03 C				
Tbilisi	eP	03	eS	14 58		
Stuttgart	eP	07			8800	79,2
Strasbourg	e1	09			8800	79,2
Paris	P	09,0				
Folinière	1P	09,7				
Besançon	e1	16				
Garchy	1P	16,7	1	05 21,3		
Teheran	eP	17			8950	80,6
Brisbane	1P	25			9100	81,9
Roselend	eP	26				
Clermont	e	27				
Monaco	eP	32			9300	83,7
San Juan	e(P)	36				
Hong-Kong	e(S)	11 22	e	23 --		
Mawson	1PKP1	12 39				
Pallsades	eS	13 17	eLQ	22 09	7600	68,4

inscrit à Raciborz, Roma, Caracas, Dubuque, Rolla,  
Florissant, Bloomington

XV. 3 Janvier

Nouvelles Hébrides, 14° 1 S, 166° 4 E.-h=66 km ca.-

H=19h.54mn00,6s. (USCGS)

Port Völa	e1P	19 55 00,5	1S	19 55 58,5		
Nouméa	e1(P)	56 00,3	1(S)	57 25	820	7,4
Brisbane	1P	58 12	1S	20 01 40	2000	18,0
Port Moresby	eP	24	eS	02 08		
Charters Towers	1P	32			2250	20,3
College	1P	20 06 35	1	06 52	9500	85,5
Eureka	e(P)	07 09				

XVI. 3 Janvier

Mer d'Okhotsk, vers 52° 1/2 N, 147° 1/2 E.-

H=20h.51,8mn (BCIS)

College	1P	20 58 28			3710	33,4
Resolute	eP	21 00 19				
Sodankylä	1P	01 04			5800	52,2
Hungry Horse	1P	16				
Kajaani	1P	21				
Kiruna	1P	33				
Nurmijaervi	P	42				
Helsinki	eP	42			6450	58,1
Eureka	1	44	1(P)	21 02 05	0900	62,1
Uppsala	1P	58			6700	60,3
Isabella	P	46				
Glen Canyon	e(P)	02 09				
Collm	e(P)	29	e	03 15		
Pruhonice	eP	53			7720	69,5
Kasperské Hory	e1	58	e1	05		

XVII. 3 Janvier

Région des îles Loyauté, 21° 5 S, 169° 9 E.-

h=33 km ca.-H=23h.50mn27,2s. (USCGS)

Janvier 1962

Nouméa	1P	23 51 14 D	1S	23 51 52	350	3,2
Port Vila	1P	31	1S	52 21		
Koumac	eiP	45,3 D	1S	47		
Brisbane	1(P)	54 16	1S	57 10	1800	16,2
Apia	eiP	50 18	1S	58 46	2100	18,9
Riverview	(eP)	55 05	1(PcP)	59 10		
Wellington	eP	06	1	58 54	2200	19,8
Charters Towers	eP	23	1S	59 20	2480	22,3
Canberra	eP	30,5	1S	43,5		
Rabaul	e	(50)				
Port Moresby	eP	52	e(S)	24 00 14		
Melbourne	eP	56 09				
Moorlands	eP	21,0	1pP	23 56 36,0		
Fort Nelson	e	30,0	eL	24 04,2	3160	28,4
Adélaïde	eP	40	eL	04,3		
Scott Base	eP	24 00 08				
Matsushiro	P	01 05,9	eL	17 13	7180	64,6
Byrd	1P	07				
Isabella	P	03 18				
Shillong	P	22			9890	89,0
College	eP	31	1	03 36	10100	90,9
Eureka	eP	34				
Brébeuf	1PKP	09 22,2 D	eL	52 ---		
Shawinigan Falls	PKP1	23				
Bulawayo	e	23,				
San Juan	ePKP	30				
Kajaani	1PKP1	36				
Nurmijaervi	1PKP1	43				
Helsinki	1PKP1	45			14900	134,1
Collm	e1PKP	10 02 C	e	13 49		
Sofia	1PKP1	03	1	10 18		
Halle	1	04	1	14		
Pruhonice	1PKP1	04,0 C	ei	11 43	16100	144,9
Münster	e	04				
Jena	ePKP1	05	e	19		
Durham	ePKP1	05 C				
Bratislava	1PKP1	05				
Bangui	1PKP1	06	1pPKP1	10 24	16500	148,5
Wien	1PKP1	06				
Athènes	e1PKP	07 D	e1	31		
Kasperské Hory	1PKP1	07,0	eipPKP1	34,8		
Ljubljana	e	11,6	1	39,9		
Stuttgart	ePKP	13,1			16500	148,5
Firenze Xim	epKP1	14				
Dourbes	ePKP1	14				
Kew	ePKP1	14				
Strasbourg	e1PKP1	15	eP	30	16600	149,4
Paris	1PKIKP	19,3	e(PKP2)	11 19,3		
Folinère	1PKP1	20,1				
Garchy	1PKIKP	21,5	1PKP1	10 27,8		
Roselend	e1PKP1	21,5	e1	45		
Hong-Kong	S	28			7700	69,3

inscrit à Ksara

I. 4 Janvier

Près de la côte de Sumatra, 0° 1 S, 100° 4 E  
h=143 km ca. -H=01h.02mm43,3s. (USCGS)

Lembang	eP	01 15 02	eS	01 17 47	1030	9,3
---------	----	----------	----	----------	------	-----

Janvier 1962

Shillong	P	01 18 00		3000	27,0
Mundaring	1P	19 23		3600	34,2
Charters Towers	1P	21 18		5350	48,2
Adélaïde	1P	23,5 D			
Canberra	1P	22 18,0			
Bilawayo	1P	23 54 D			
Nurmijaervi	1P	24 54 D			
Helsinki	eP	54		9200	82,8
Sodankylä	1P	58			
Uppsala	1P	25 11		9600	86,4
Kiruna	eP	18			
Collm	eP	20	e 01 25 37	9800	88,2
Byrd	e(P)	26 03			
Eureka	ePKP	31 39		14250	128,3
La Paz	1PKP1	32 21			

II. 4 Janvier

Près de la côte S de Hondo (Japon)

35°0 N, 139°1 E.-h=161 km ca.-H=04h.16mm02,6s. (USCGS)

35°06'N, 139°17'E.-h=160 km ca.-H=04h.16mm01,7s. (JMA)

Ajiro	1P	04 16 23,7	1S	04 16 39,0		
Hongo	eP	26,8	1S	44,7		
Tokyo	1P	27,0	1S	44,9		
Maebashi	eP	31,7	1S	52,8		
Matsushiro	1P	34,8 C	1S	59	190	1,7
Gifu	1P	40,9	1S	07,9		
Kyoto	P	50,4	S	17 26,0		
Sendai	P	55,4	eS	35,2	350	3,2
Morioka	eP	17 15,0	S	18 06,7		
Sapporo	e	18 01	e	19 13,0	880	7,9
Nemuro	e	19 51,7				
Shillong	P	23 35			4650	42,1
Darwin	eP	24 26				
College	1P	55	1S	31 24	5700	51,3
Warsak	P	25 17				
Charters Towers	1P	21				
Mould Bay	P	47				
Quetta	eP	53 C			6690	60,2
Resolute	eP	26 26 D				
Sodankylä	1P	34				
Kajaani	1P	44				
Kiruna	1P	44			7570	68,1
Nurmijaervi	1P	27 03 D				
Helsinki	1P	04			7900	71,1
Penticton	1P	04				
Banff	eP	09				
Skalstugan	1P	15				
Uppsala	1P	21	1PP	30 06	8200	73,8
Shasta	1P	21,8 D				
Hungry Horse	1P	26			8260	74,3
Berkeley	1P	30,8 D				
Mt Hamilton	eP	34,1 C				
Göteborg	1P	40				
Priest	eP	42				
Eureka	1P	48			8700	78,3
Isabella	P	49				
Ksara	1(P)	28 02			8900	80,1
Collm	eP	05	ePP	31 16		



Janvier 1962

Boulder City	eP	04 28 05				
Flaming Gorge	eP	05				
Jena	e(P)	09	e	04 28 21		
Pruhonce	1P	09,4			9150	82,4
Glen Canyon	eP	10				
Rapid City	1P	12				
Kasperské Hory	e1P	12,5 C e1		52		
Laramie	1P	15				
Ljubljana	e1P	21,1			9450	85,1
Stuttgart	e	23,5			9500	85,5
Tucson	eP	29				
Albuquerque	eP	34	epP	29 08		
Garchy	1P	37,9	1(PcP)	28 41,7		
Wichita Mountains	eP	55				
Fayetteville	1	29 01			10350	93,2
Isabella	e	35 04				
La Paz	PKP1	33	ipPKP1	35 46		

III. 4 Janvier

Près de la côte de Shikok (Japon)

33° 7' N, 135° 2' E. -h=43 km ca. -H=04h.35mn41.3s. (USCGS)

34° N, 136° 1/2' E. -H=04h.35mn38s. (Moskva)

33° 1/2' N, 135° 1/4' E. -H=04h.35mn42s. (Peking)

33° 38' N, 135° 13' E. -h=40 km ca. -H=04h.35mn40.0s. (JMA)

H=04h.35mn42s. (Oulan Bator)

M=6,6 (Roma); 6 1/2 (Matsushiro, Pasadena); 6,4 (JMA); 6,3 (Kiruna, Uppsala); 6 1/4 (Kew); 6 (Peking); 5 3/4 (Moskva); 5 1/2-5 3/4 (Palisades)

Nara	1P	04 35 00,7	1S	04 35 15,3		
Osaka	1P	59	1S	36 10		
Kyoto	1P	36 02				
Gifu	1P	15,1	1S	43,9		
Kofu	1P	31,6	1S	37 24,5		
Matsushiro	1P	37,0 C eS		36	4400	39,6
Maebashi	1P	43,6	1S	41,5		
Fukuoka	1P	45	1S	31	4420	39,8
Tokyo	1P	44,6	1S	39,2		
Hongo	1P	47,4	1S	42,0		
Mt Tsukuba	1P	49,4	1S	38 03,8		
Sendai	eP	37 14,7	eS	38,7	720	6,5
Sapporo	P	38 12,6	eS	40 18,2	1190	10,7
Nemuro	e	34	eS	41 50,0		
Zose	P	34 D	S	40 47		
Changchun	eP	50				
Nanking	1P	58 D	1S	41 35	1500	13,5
Youjno Sakhalinsk	eP	39 02	eS	44		
Peking	e1P	33 D	S	42 38	1820	16,4
Baguio	P	40 29	S	44 31		
Hong-Kong	1P	32	S	23	2400	21,6
Sian	1P	33 D	eS	36		
Canton	1P	33 D	1S	30		
Qiam	eP	34	eS	35	2400	21,6
Manila	1P	44	eS	48	2500	22,5
Oulan Bator	eP	41 06	S	45 20		
Petropavlovsk	eP	06 C				
Lanchow	1P	11 D	S	45		
Fergana	1P	16	1S	51 04		

Janvier 1962

Chengtu	P	04 41 16	1(S)	04 45 59	2900	26,1
Magadan	P	29	S	46 11		
Yakoutsk	P	34 D	S	12	3150	28,4
Irkoutsk	P	38 D	S	30		
Kunming	P	43 D	eS	36		
Nhatrang	e1P	42 06	1pP	42 20		
Esen Boulak	1P	07	S	47 22		
Berkeley	(1)(P)	52,4 C				
Tiksi	1P	56	S	48 46	4180	37,6
Lhasa	1P	56	eS	46		
Shillong	1P	59	1S	49 11	4280	38,5
Calcutta	1P	43 36	eS	49) 59		
Bokaro	eP	47	eS	50 21		
Port Moresby	e(P)	50	1S	18		
Djakarta	e(P)	55	eS	51 15	5330	48,0
Vishakhapatnam	1P	44 20				
New Delhi	1P	27	eS	49	5480	49,3
Lahore	P	38				
Tachkent	eP	47	1S	52 08		
Warsak	P	49	S	16	5780	51,8
Hyderabad	1P	55	1B	36		
Madras	1P	45 04	1S	43		
Sverdlovsk	P	05 D	S	42	6000	54,0
Charters Towers	1P	05	1S	39		
College	1P	07	eS	45	6090	54,8
Apatity	1P	09	eS	54 40		
Kheis	P	11	1S	52 49		
Poona	eP	19	eS	53 11		
Bombay	1P	25	1	34		
Quetta	eP	25 D	eS	27	6350	57,2
Honolulu	1P	43			6600	59,4
Kipapa	1P	43				
Koumac	1P	49,5	1	46 04,5		
Achkhabad	1P	50	S	54 08		
Mould Bay	1P	52				
Sitka	e(P)	46 02				
Hawai Volcano Obs	1P	05	eS	55 00		
Brisbane	1P	06	eS	54 27	6920	62,3
Alert	P	11				
Nouméa	e1(P)	16				
Sodankylä	1P	25	eS	55 14		
Teheran	eP	29	S	23		
Moskva	P	30	S	19	7420	66,8
Resolute	eP	31 C	1S	22		
Kajaani	1P	34				
Tromsø	P	34,5				
Mundaring	eP	35			7480	67,3
Kiruna	1P	36	1S	32		
Poulkovo	1P	40	1S	38	7600	68,4
Adélaïde	1P	40 D	eL	05 12,3		
Goris	eP	43 D	1S	04 55 46		
Riverview	eP	44	1S	47		
Tbilisi	1P	44 D	1S	46		
Apia	eP	45 D	1S	55,8	7680	69,1
Canberra	eP	46 49,5	eS	55 54		
Nurmijaervi	1P	52 D	1S	56 01		
Helsinki	1P	53	1pP	47 08	7900	71,1

Janvier 1962

Alberni	eP	04 46	57					
Victoria	eP	47	05 D					
Skalstugan	1P		10					
Uppsala	P		11	1S	04 56	37	8180	73,6
Penticton	1P		13					
Simferopol	P		14 D	S		43		
Banff	eP		20					
Warszawa	eP		26	eS	57 05		8580	77,2
Bucuresti	eP		28 D	1S	58 01			
Tarraleah	1P		28,5 D					
Moorlands	1P		29,0 D					
Karlskrona	eP		30					
Göteborg	1P		31 C	1	50 00			
Fort Nelson	1P		31,5 D				8430	75,9
Snasta	eP		32,1					
Lvov	1P		38,5	1S	57 15			
Berkeley	1P		38,0					
Ksara	1P		39	e1S	42		8720	78,5
Krakow	e1P		43	eS	37			
Chorzow	eP		44	ePP	50 44			
Mt Hamilton	1P		45,7 C	1	47 59,4			
Raciborz	eP		47	e	50 18			
Butte	1P		48					
Collm	e1(P)		54	eS	58 02		8980	80,8
Budapest	eP		54	SKS	02			
Bozeman	eP		55					
Bratislava	e1P		55,5	e1S	05			
Pruhonice	1P		55,9	e1PP	51 05,8		9050	81,5
Halle	1P		56	eS	58 04			
Wien	e1P		57	eS	11		9100	81,9
Eureka	1P		58	1pP	48 11			
Beograd	1P		58,6	1S	12,3		9150	82,4
Sofia	1P		59					
Jena	e1P	48	00	e1S	58 10			
Kasperské Hory	1P		01,0	e1PP	51 13			
Cheb	e1P		02	eS	58 16			
Flaming Gorge	eP		03					
Witteveen	eP		04					
Münster	e		04					
Pasadena	1P		08	1S	36		9880	83,5
Cuglieri	e		10	eS	59 50			
Titograd	eP		10,3	1S	58 34,7			
Ljubljana	1P		11,0	eS	30			
Athènes	eP		11,7 C				9400	84,6
De Bilt	1P		12 (C)	1S	32			
Karlsruhe	eP		12,3	e	48 26,8			
Boulder City	eP		13					
Stuttgart	e1P		13,8	eS	58 32			
Strasbourg	e1P		17	eS	45,5		9500	85,5
Dourbes	eP		18	eS	29			
Glen Canyon	eP		20					
Rapid City	eP		20	1pP	48 33			
Chur	eP		20,2	eS	58 52			
Zagreb	eP		21	eS	23			
Kew	1P		21	eS	54		9700	87,3
Firenze Xim	e1P		24	eS	46			
Besançon	eP		25					

Janvier 1962

Pavia	eP	04 48 26	eS	04 59 12		
Messina	eP	27	IS	19		
Roma	eP	28,5	D IS	12,5	9890	89,0
Roselend	e1P	29,5	C e	52 07		
Garchy	eP	30,8	ePcP	48 32		
Folinière	1P	32,8				
Tucson	1P	38	1pP	50	9920	89,3
Tucson Tele	1P	38	ePP	52 20		
Clermont	e1P	38,5	IS	59 28		
Paris	e(P)	38,7			9750	87,8
Albuquerque	eP	42	eS	32		
Bagnères	e1P	51	e1	48 21,5	10350	93,2
Manhattan	1P	52,5	D pP	49 02		
Dubuque	eP	54,8				
Taranto	e	49 05	eSKS	59 00		
Florissant	eP	06	S	05 00 22		
Rolla	eP	07,2				
Fayetteville	1P	08,8	1pP	49 31,9		
St Louis	eP	10	S	00 28	10730	96,6
Brébeuf	1P	11,0	eS	28		
Toledo	eP	13	eSKS	59 36		
Cape Girardeau	eP	14				
Tananarive	eP	20	ePP	53 18	10900	98,1
Palisades	eP	41	eSKS	59 29		
Lwiro	eP	45,1	M	37 --	11650	104,8
Durham	1PP	50 33	ISS	02 28		
Padova	ePP	51 50	eSKS	58 53		
Douchambé	1PP	52 27				
Broken Hill	1PKP	53 41	i	54 14		
Bangui	1PKP	54 09	i	55 19	12130	109,2
Bulawayo	ePKP	17				
Kimberley	1PKP	31				
San Juan	e(PKP)	49	ePP	56 22	13800	124,2
Chinchina	1PKP1	55 05	C ePKS	58 16		
Bogota	eFKP1	08	ePP	57 42		
Huancayo	FKP	16			16100	145,9
La Paz	1PKP1	29	1PKP2	55 40		
Antofagasta	ePKP	33,5				
M' Bour	1PKP1	56 24	eiSKS	05 13 27	13800	124,2
Praha	1(S)	58 06	L	17 --		
Trieste	IS	32	e(SS)	03 51		
Jersey	eS	59 19	eM	24 --		

Inscrit à Lourenço Marquez, Alicante, Tortosa, Cartuja, Cleveland, Hermanus, Durham, Luanda,

IV. 4 Janvier

Mer de Banda, 5° 2 S, 130° 0 E.  
h=205 km ca.-H=07h.34mn45,6s. (USCGS)

Darwin	eP	07 36 28			780	7,0
Rabaul	1P	38 25,2				
Port Moresby	1P	39	D eS	07 41 52		
Charters Towers	1P	39 20	1(S)	43 05	2350	21,2
Manila	1P	21	eS	11	2420	21,8
Lembang	1P	23	eS	21		
Guam	eP	40				
Mundaring	1P	40 31	C i	46 20	3220	29,0
Adélaïde	1P	43	eS	45 31		
Brisbane	1P	46	i	49 19		

Janvier 1962

Riverview	1P	07 41	17,5 C				
Canberra	eP		18,5 C 1S	07 46	28,0		
Melbourne	1P		23			3820	34,4
Tarraleah	eP	42	00,0 ePP	43	40,0		
Moorlands	1P		04,0 C ePP		45,0		
Fort Nelson	eP		07,0 ePP		46,5	4400	39,6
Matsushiro	1P		17,8 D pP	03		4700	42,3
Chittagong	P		42				
Shillong	P	43	09			5360	48,2
Apia	1P	44	20				
Quetta	eP	45	35 C eS	54	26		
Scott Base	1P	46	06				
Mawson	1P		14 C ePP	47	04		
Tananarive	P		42 e	46	48	9000	81,0
Byrd	1P	47	15				
College	eP		27				
Eureka	e(P)	52	58			9150	82,4
Manhattan	P	53	25 D e	54	19		
Rolla	e		32,5				
Bloomington	e		37,5 e		16		
Antofagasta	eP	54	04,9				
La Paz	ePKP1		10 1		16		
Huancayo	e		11				
San Juan	ePKP		21 1pP	55	00	15600	157,5

Inscrit à Djakarta

V. 4 Janvier

Nouvelles Hébrides.-H=10h.52mn08s. (Nouméa)

Port Vila	1P	10 52	26,0 1S	10 52	37		
Nouméa	1S		54 11				

Inscrit à Koumac

VI. 4 Janvier

Près de la côte de Sumatra

1°6 S, 99°6 E.-h=59 km ca.-H=2Ch.00mn54,4s. (USCGS)

Lembang	1P	20 03	10 eS	20 05	27	990	8,9
Djakarta	e(P)		11 e		15	910	8,2
Chittagong	P	06	18			2800	25,2
Shillong	P		44			3160	28,4
Darwin	eP	07	24			3650	32,9
Mundaring	e(P)		38			3700	33,3
Warsak	P	09	01				
Quetta	eP		03			4900	44,1
Adélaïde	1P		43				
Canberra	eP	10	37,5 1	10	45,5		
Brisbane	1P		40			6360	57,2
Broken Hill	eP	12	12				
Bulawayo	eP		(21)			7960	71,6
Kajaani	1P	13	20				
Sodankylä	1P		28				
Kiruna	eP		49 C			9750	87,8
Collm	e		14 06				
Penticton	e		19 46				
Eureka	ePKP		20 05			14400	129,6

Inscrit à Riverview

VII. 4 Janvier

Italie centrale, vers 43°1/2 N, 11°1/2 E.-

Janvier 1962

- 30 -

H=21h.14,2mn

(BCIS)

Pas de renseignements macrosismiques

Roma	(e)	21 14 30,3	18g	21 14 40		
Padova	e	45	e	15 20		
Ljubljana	ei(Pn)	15 03,5	Sg	16(00)		
Taranto	e	07				
Roselend	ePg	33	e1	15 47,5		
Kasperské Hory	e(Pb)	50	e1	17 12,5		

VIII. 4 Janvier

Près de la côte de Formose

24°6 N, 121°9 E.-h=38 km ca.-H=21h.24mn54,5s. (USCGS)

23°1/2 N, 123°E.-H=21h.24mn33s. (Peking)

M=4 1/2 (Peking)

Zose	eP	21 26 28	eS	21 27 39		
Hong-Kong	P	46	S	28 24	890	8,0
Nanking	1P	50				
Peking	eP	28 43			1800	16,2
Paotov	eP	29 17	(eS)	32 55		
Lanchow	P	26			2180	19,6
Shillong	P	30 38			3110	28,0
Port Moresby	1P	32 41				
Charters Towers	1P	33 51				
College	eP	35 50			7490	67,4
Sodankylä	1P	36 03				
Kajaani	1P	05				
Kiruna	1P	16 D			8040	72,4
Helsinki	eP	20			9100	72,9
Nurmijaervi	eP	21				
Uppsala	1P	41 C				
Resolute	eP	(50)				
Penticton	eP	37 46				
Hungry Horse	1P	38 03				
Eureka	e(P)	26			10650	95,9

I. 5 Janvier

Ile Vaté, 13°1 S, 168°1 E.-H=00h.18mn11,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	00 18 22 D	1S	00 18 29		
Koumac	1P	19 17 D	1S	20 08	460	4,2
Nouméa	e1P	18	1S	09		

II. 5 Janvier

Région des îles Fidji, 15°5 S, 177°7 W.-h=24 km ca

H=00h.23mn32,1s. (USCGS)

H=00h.23mn42s. (Peking)

M=6,5 (Roma); 6 1/4-6 1/2 (Berkeley, Matsushiro); 6 1/4 (Pasadena); 6 (Kew)

Apia	1P	00 24 58 C	e1S	00 26 09	630	5,7
Port Vila	e1(P)	26 51	1	27 05		
Koumac	eP	27 43 D				
Brisbane	1P	29 39	1S	34 42	3300	29,7
Riverview	1P	30 19 C	1S	35 40		
Charters Towers	1P	21	1	38 04	3850	34,7
Port Moresby	eP	24	1S	35 56		
Canberra	eP	36,0	1S	36 14,0		
Melbourne	eP	31 07				
Moorlands	1P	15,5 C e		31 35,5		
Fort Nelson	eP	21	1S	37 29	4500	40,5

Janvier 1962

Adélaïde	eP	00 31 37	eL	00 43,2		
Hallett	eP	33 28	eS	41 33		
Scott Base	eP	34 05			6900	62,1
Mt Tsukuba	1P	08,7	1S	42 57		
Matsushiro	eP	20 C	S	43 08	7350	66,2
Berkeley	(e)P	35 11	eS	44,8		
Mt Hamilton	eP	12 (C)				
Shasta	eP	14,8				
Pasadena	1P	18	1S	44 57	8310	74,8
Hong-Kong	P	28	S	45 12		
Boulder City	eP	35				
Eureka	eP	39	ePKKP	52 42	8800	79,2
Tucson	eP	40	1(pP)	35 53	8800	79,2
Victoria	eP	40				
Alberni	eP	41				
Tucson Tele	1P	43				
Baguio	P	46	S	43 48		
Glen Canyon	eP	48				
Hungry Horse	1(P)	50			9380	84,4
Penticton	eP	53				
Peking	eP	53			9180	82,6
College	1P	56	1pP	46 18	9180	82,6
Albuquerque	eP	36 04				
Flaming Gorge	eP	08				
Butte	eP	08				
Banff	eP	11				
Bozeman	eP	12			9440	85,0
Sian	1P	14				
Mawson	eP	(18)	1	30		
Laramie	1P	23				
Chengtu	1P	27	1S	47 11	9780	88,0
Rapid City	eP	34				
Wichita Mountains	eP	34				
Lanchow	eP	38	eS	30	10000	90,0
Manhattan	1P	51,5 C	pP	37 01		
Fayetteville	1P	51,9				
Florissant	eP	37 11,5	pP	20		
Bloomington	eP	28,9				
Chinchina	e(PP)	42 00			11450	103,1
Caracas	ei(PKP)	20	eSKS	49 10	12500	112,5
Fuquene	ePP	22	1PP	51 04		
Jena	e(PKP)	43 07	1	43 15		
Kasperské Hory	e1PKP1	07,4	ei	53		
Bensberg	ePKP1	09				
Beograd	ePKP2	10,4	e	44 01,1	16500	148,5
Dourbes	e	11				
Stuttgart	ePKP1	11				
Strasbourg	ePKP2	13	(LM)	41 ---	16500	148,5
Karlsruhe	eFKP	13,2	ei	45 33,4		
Folinère	1PKP	13,4				
Bratislava	e1PKP1	14				
Messina	ePKP1	14	eM	---		
Paris	1PKIKP	16,5	1	43 34,5	16500	148,5
Ljubljana	e1PKP1	16,8	1	46,4		
Garchy	ePKIKP	17,1	1	44 43,0		
Budapest	ePKP	18	PKP1	43 59	16150	145,4
Pruhonice	e1PKP1	18	eL	33 ---		

Janvier 1962

Firenze Xim	ePKP	00 43 20	eM	00 50 --		
Trieste	ePKP1	20	e	52,9	16500	148,5
Sofia	ePKP1	21	ePKP2	43 36		
Lwiro	ePKP	21,7	1L	34 24		
La Paz	ePKP	22			17500	157,5
Roselend	ePKP2	25	e1	43 32,5		
Besançon	ePKP2	25	e1	37,5		
Bucuresti	e(PKP)	28	M	38 --	16100	144,9
Clermont	e1PKP2	30	eL	40 --		
Monaco	ePKP2	32,5			17100	153,9
Roma	PKP1	35	e(SS)	01 06 43		
Bagnères	e1	41				
Ksara	e1PKP1	59	1PP	00 47 08		
Cartuja	PKP1	44 07	eP	52		
Nanking	1S	45 11				
Hong-Kong	(S)	12			8500	76,5
Canton	eS	29			8530	76,8
Changchun	1S	33				
Paotov	eS	46 52				
Kuhming	S	47 08				

Inscrit à Hermanus, Brébeuf, Bogota, La Paz, Taranto, Uppsala, Coimbra, Pavia, Lisboa, M' Bour, De Bilt, Kew, Padova

III. 5 Janvier

Epicentre au large de la côte S de l'Australie  
vers 50° S, 130° E. -H=04h.10mn12s. (BCIS)

Charters Towers	1P	04 16 45	1	04 16 52	3600	32,4
College	1P	25 26	1PKP	29 26		
Eureka	eP	26 09	ePKP	15		
Tucson	ePKP	29 16			14650	131,9
Glen Canyon	ePKP	21				
Flaming Gorge	ePKP	38				

IV. 5 Janvier

Hindou-Kouch, 36° 3 N, 71° 4 E. -h=125 km ca. -H=04h.27mn03,8s. (USCGS)  
36° 7 N, 71° 0 E. -h=90 km ca. -H=04h.27mn03s. (Moskva)  
36° N, 71° 1/2 E. -h=150 km ca. -H=04h.27mn04s. (Quetta)

Khorog	1P	04 27 26	1S	04 27 42		
Kouliab	1P	35	1S	58		
Warsak	P	41	S	28 10	290	2,6
Djergetal	P	47				
Andidjan	eP	28 08	1S	57		
Samarkand	1P	11			500	4,5
Namangan	1P	11 D				
Tachkent	eP	17	1S	29 11		
Tchimkent	1P	28	eS	34		
Maryn	1P	31				
Fergana	1P	43	1S	30 00		
Alma Ata	1P	58	eS	27	890	8,0
Kizil Arvat	e	29 50	S	32 00		
Semipalatinsk	eP	30 31				
Teheran	e(P)	48	S	33 56	1720	15,5
Goris	eP	31 29				
Kirivabad	eP	29				
Shillong	P	34			2280	20,5
Erivan	eP	44				
Tbilisi	1P	44				
Sverdlovsk	P	45			2390	21,5
Chittagong	P	58	S	35 58		



Janvier 1962

Quetta	P	04 31 58	S	04 35 58		
Esen Boulak	e	32 11				
Moskva	eP	33 02			3290	29,6
Istanbul UTI	e	23,1	e	23 33,2		
Apatity	eP	34 10				
Helsinki	1P	11	1PP	35 42	4200	37,8
Nurmijaervi	1P	12 D				
Kajaani	1P	02	u	36		
Krakow	eP	21,5	e	34 32,5	4300	38,7
Skalnaté Pleso	e1P	22	e1PP	36 27		
Sodankylä	1P	29 C				
Bratislava	e1P	36	e1PP	12,5		
Uppsala	1P	39	1PP	17	4550	41,0
Karlskrona	1P	45 D				
Kiruna	1P	46				
Pruhonice	e1P	51	e1	27,8	4700	42,3
Ljubljana	e1P	53,9 D	e1PP	32,8		
Kasperské Hory	eP	55,0	1	39,0		
Collm	eP	57	e	37 20	4800	43,2
Jena	eP	35 04	e(PP)	36 36		
Kheis	P	06				
Howrah	eP	14				
Göteborg	1P	15				
Stuttgart	e	19			5100	45,9
Bensberg	eP	26	e	04		
De Bilt	1P	27				
Besançon	eP	34			5300	47,7
Roselend	e1P	36	e1	17		
Dourbes	eP	41				
Garchy	1P	51,3	i	37 02,4		
Paris	1P	51,8			5600	50,4
Kew	1P	36 00			5700	51,3
Folinière	i	05,9				
Bagnères	e1(P)	23	1	13		
Bangui	i	43	1	36 54		
Broken Hill	1P	37 32 C			7200	64,8
Thule	eP	34	epP	38 05		
Mould Bay	P	48				
Bulawayo	1P	59 C				
Kimberley	1P	38 21			8650	77,8
College	1P	30	1	39 07		
Charters Towers	1P	39 51			9650	86,9
Port Moresby	eP	54				

V. 5 Janvier

Région des Iles Fidji.-Réplique du II. 5 Janvier

H=06h.37mn19s. (BCIS)

Apia	e1P	06 38 51	1S	06 40 01		
Charters Towers	1P	44 16				
Port Moresby	eP	26				
Isabella	P	48 59				
Eureka	eP	49 22				
Penticton	eP	43				
Ukiah	eP	51 27				

VI. 5 Janvier

Région des Iles Samoa, 15°1 S, 172°7 W.-  
h=33 km ca.-H=06h.06mn06,9s. (USCGS)

Janvier 1961

- 34 -

H=08h.07mn58s. (Peking)  
M=6 1/4 (Berkeley, Pasadena); 6 (Matsushiro)

Apia	1P	08 08 27			180	1,6
Port Vila	eP	12 26,5				
Nouméa	e1P	50			2470	22,2
Koumac	e1P	13 05,5				
Brisbane	1P	14 48	1S	08 20 30	3790	34,1
Riverview	(P)	15 05	e(S)	21 01		
Charters Towers	1P	33	1	17 47	4390	39,5
Kipapa	eP	36				
Canberra	1P	36,5	eL	27,0		
Port Moresby	eP	39	e(S)	21 58		
Melbourne	eP	16 10				
Fort Nelson	1P	13,0	C eL	28,9	4880	43,9
Tarraleah	e	17,0				
Adélaïde	eP	41	eL	32,4		
Hallett	eP	17 58	eS	26 07		
Scott Base	eP	18 36			7000	63,0
Mundaring	1P	54			7400	66,6
Mt Tsukuba	eP	19 06,2	1S	28 05		
Ryrd	eP	10	e	23		
Matsushiro	eP	14	eS	04	7680	69,1
Calistoga	eP	14				
Pasadena	1P	25	1S	51	7900	71,1
Vineyard	eP	25				
Berkeley	(e)P	25	eS	29,5		
Mt Hamilton	e	25,7	D			
Shasta	eP	33,2				
Boulder City	eP	46				
Tucson Tele	1P	52				
Eureka	eP	52	e	29 12	8400	75,6
Victoria	eP	56				
Glen Canyon	eP	20 02				
Penticton	eP	13				
Flaming Gorge	eP	20				
Hong-Kong	eP	21			8980	80,8
Butte	eP	25				
College	1P	26	1	20 48	9050	81,5
Bozeman	eP	28				
Hungry Horse	e(P)	30				
Laramie	1P	34				
Wichita Mountains	eP	46				
Peking	1P	48	S	31 28	9500	85,5
Mawson	1P	56	1	21 09		
Fayetteville	eP	56,8				
Sian	eP	21 06	S	32 04		
Lanchow	eP	25	S	42	10350	93,1
La Paz	P	52	L	56,0	10990	98,9
Caracas	e1PKP1	26 35	1S	34 46		
Nurmijaervi	ePKP1	27 11				
Kajaani	1PKP1	16				
Bulawayo	ePKP1	20				
Durham	1PKP1	25				
Raciborz	e	40	e	28 12		
Broken Hill	ePKP1	40			15800	142,2
Collm	ePKP	40	e1	27 52		
Jena	e(PKP1)	40	e	28 50		
Bensberg	e1PKP1	41	e	03		

Janvier 1962

Niedzica	e	08 27 42	e	08 28 31		
Skalnate Pleso	e1PKP1	42				
Pruhonice	e1PKP1	43	e1	37,5	16180	145,6
Kyoto	1	43,0				
Folinière	1PKP1	46,0				
Kasperské Hory	e1PKP1	45	e1	27 58		
Wien	1PKP1	47	(1)PKP2	28(00)		
Stuttgart	ePKP	48			16300	146,7
Firenze Xim	ePKP1	50				
Strasbourg	e1PKP1	50	e1	29 22	16360	147,2
Ljubljana	e1PKP1	51,2	1PKP2	28 05,7		
Garchy	1PKIKP	52,1	1PKP1	03,7		
Trieste	ePKP1	54	ePKP2	11	16550	149,0
Ksara	ePKP1	56	LM	09 30 —		
Sofia	1PKP1	57	1PP	08 31 44		
Clermont	ePKP	57	e	29 10,5		
Roselend	ePKP1	57	e1	28 37		
Bagnères	e1PKP1	28 02	11	24		
Monaco	ePKP2	02			16830	151,5
Toledo	ePKP	05	L	55		
Lwiro	ePKP	05,4	eL	20 —	17200	154,8
Nanking	S	30 36			8880	79,9
Changchun	S	42				
Kunming	SKS	31 58	18	32 27		

inscrit à Chengtu, Brébeuf, M'Bour

VII. 5 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15° 1 S, 167° 4 E.-h=139 km ca.-H=1h.51mn38,8s. (

Ressenti à Santo (USCGS)

14° 7 S, 167° 3 E.-h=150 km ca.-H=1h.51mn33,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	11 52 20 C	18	11 52 56		
Koumac	1P	53 06,5	18	54 23	660	5,9
Nouméa	e1P	20,6	18	42		
Brisbane	1P	55 42	18	59 12	2000	18,0
Apia	e1(P)	56 05			2230	20,1
Port Moresby	eP	07	18	53		
Charters Towers	1P	09	18	54	2330	21,0
Riverview	1P	38 C	1	56 40		
Canberra	1P	59,5				
Melbourne	eP	57 35			3300	29,7
Moorlands	1P	55,5 C				
Adélaïde	1P	56,5 D				
Tarraleah	eP	58,0				
Mundaring	1P	12 00 13 C			5500	49,5
Scott Base	1P	01 49				
Byrd	eP	02 47				
Mawson	eP	03 39				
College	eP	04 05	1pP	12 04 38	9550	86,0
Eureka	eP	19	epP	55	9950	89,6
Folinière	1PKP	10 27,6				
Besançon	e1PKP1	56				
Garchy	1PKIKP	59,0	1PKP1	11 09,0		
Roselend	e1PKP1	59				
Monaco	ePKP1	11 02			16300	146,7
Clermont	e	04				
Bangui	1PKP1	04	1	40		

Janvier 1962

Bagnères eiPKP1 12 11 13  
inscrit à Pruhonice

VIII. 5 Janvier  
Hindou-Kouch, 36°N, 71°E.-  
H=13h.08mn17s. (Quetta)

Warsak	P	13 08 53	S	13 09 26		
Lahore	P	09 40			600	5,4
Quetta	eP	10 02	1S	11 22		

IX. 5 Janvier

Au large de la côte de Colima, Mexique  
18°49'N, 106°48'W.-H=13h.38mn04s. (Tacubaya)

Manzanillo	eP	13 38 40	1S	13 39 06	240	2,2
Chihuahua	e	40 30	e	46 27	810	7,3
Isabella	P	51	i	41 16		
Mazatlan	e	41 08	e	21		
Tucson	1P	43	e	42 07	15100	13,6
Tucson Tele	1P	43				
Fayetteville	i	42 12,4	e	52,3		
Pasadena	1P	40	1G	47,7	2040	18,4
Boulder City	eP	41				
Glen Canyon	eP	41				
Little Rock	e	51				
Manhattan	i	43 13,8	D e	43 22		
Rapid City	e(P)	17	e	50		
Eureka	1P	18			2450	22,1
Flaming Gorge	eP	18				
Berkeley	e	18,4	D			
Mt Hamilton	1P	23,6	C			
Cape Girardeau	e	27				
St Louis	e	33			2680	24,1
Florissant	e	34				
Shasta	e(P)	49,2				
Bozeman	eP	44 04			2980	26,8
Dubuque	e	05,7	e	48 35		
Butte	eP	07				
Hungry Horse	1P	31				
College	eP	47 38			5890	53,0
Mould Bay	P	48 09			6360	57,2
Bloomington	e	37				

inscrit à Oaxaca

X. 5 Janvier

Près de la côte de Sumatra

1°6 S, 100°0 E.-h=25 km ca.-H=14h.01mn41,7s. (USCGS)  
3°S, 99°E.-H=14h.01mn23s. (Peking)

M=6,8 (Tangerang); 6 (Peking)

Djakarta	e(P)	14 03 39	e	14 11 23	900	8,1
Tangerang	1P	45	C 1(S)	05 04		
Nhatrang	eP	05 40			1800	16,2
Chittagong	P	07 09			2800	25,2
Baguio	P	20	S	12 18		
Kunming	eP	24	eS	16		
Hong-Kong	eP	(33)	S	23	3050	27,5
Lhassa	P	08 12	eS	13 38		
Mundaring	e	34			3700	33,3
Lanchow	P	59	S	15 04		
Nanking	eP	09 02	eS	05	4200	37,8

Janvier 1962

Zose	eP	14 09 06	eS	14 15 16		
Resolute	e	09				
Lahore	P	27			4530	40,8P
Pactov	eP	44				
Warsak	P	51				
Peking	eP	52	eS	16 39	4850	43,7
Quetta	eP	53 C				
Port Moresby	eP	10 21	eS	17 17		
Charters Towers	1P	27			5360	48,2
Adélaïde	eP	33	1pP	10 40		
Changchun	P	42	eS	18 12		
Matsushiro	P	52,9	eS	38	5770	51,9
Canberra	eP	11 27,0	1pP	11 35,0		
Brisbane	1P	30				
Mawson	eP	12 55	1pP	13 04		
Bulawayo	1P	13 03			8000	12,0
Broken Hill	eP	03 D				
Lwiro	e	07,6			7900	71,1
Bangui	eP	58	1PcP	14 05		
Nurmijaervi	1P	14 13				
Sodankylä	1P	18 C			9380	84,4
Raciborz	e	22	e	45		
Kiruna	1P	29	i	46	9700	87,3
Uppsala	1P	29				
Ljubljana	e1P	30,5	e	41		
Pruhonice	e1P	32,5	e1	41	9800	88,2
Jena	e(P)	34	e	55		
Collm	eP	38	e	51		
Stuttgart	e	49			10200	91,8
Byrd	eP	15 14				
Kasperské Hory	eP	15,8	e1	15 38,5		
College	eP	16 07	1PKP	21 54	11110	100,0
Penticton	ePKP	20 37				
Eureka	ePKP	54	ePP	24 13	14400	129,6
Flaming Gorge	e(P)	58	ePP	24		
Pasadena	ePKP	21 09				
Wichita Mountains	ePKP	13				
Fayetteville	1PKP	13,5				
Chapel Hill	i	23				

Inscrit à Riverview, Fort Nelson, Hermanus, Ksara, La Paz

XI. 5 Janvier

Près de la côte de Sumatra

1°5 S, 100°1 E.-h=25 km ca.-H=15h.47mn48,0s. (USCGS)

Réplique du X. 5 Janvier.-H=15h.47mn46s. (BCIS)

Tangerang	i	15 49 50				
Charters Towers	1P	56 34				
Adélaïde	1P	36,5 D				
Canberra	eP	57 31,5	1pP	15 57 40,5		
Riverview	(1P)	32 C				
Bulawayo	i	59 08				
Matsushiro	eP	15	i	59 52,4		
Broken Hill	e	15				
Kajaani	eP	16 00 15				
Sodankylä	i	23				
Kiruna	1P	54				
Byrd	eP	01 24				
Eureka	ePKP	06 59				

Janvier 1962

- 28 -

Inscrit à Hong-Kong

XII. 5 Janvier

Canada, environ 48 miles NW de Alert Pt, Ile  
d'Ellesmere, 82° 8' N, 90° 9' W. -h=25 km ca.-  
H=23h.56mn27,6s. (Ottawa)

Alert	ePn	23 57 24,0	1Sn	23 58 05		
Mould Bay	ePn	58 24	Sn	59 53	916	8,2
Resolute	ePn	24	Sn	51	916	8,2

XIII. 5 janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52° 2' N, 177° 5' E. -h=60 km ca. -H=23h.06mn31,0s. (USCGS)

College	1P	23 13 19	1pP	23 13 37	2400	21,6
Matsushiro	P	14 50,9			3440	31,0
Penticton	eP	15 51				
Hungry Horse	e(P)	16 22				
Mt Hamilton	1P	25,9 C				
Eureka	1P	54			5190	46,7
Pasadena	eP	17 10				
Wichita Mountains	eP	18 32				
Brébeuf	1P	19 08,0			7270	65,4
Uppsala	1P	21				
Shillong	P	23				
Charters Towers	1P	20 19			8480	76,3
Collm	eP	20	e	23 20 22		
Garchy	eP	35,4	1	39,1		
Eyrd	e	27 22			14980	134,8
Kimberley	1PKP1	28 09				

I. 6 janvier

Au large de la côte SE de Hondo, Japon

41° 03' N, 142° 23' E. -h=40 km ca. -H=01h.39mn16,7s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	01 40 31,1	M	01 41 49,3		
Matsushiro	P	40	S	42 12	130	1,2

II. 6 Janvier

Canada, près de la pointe Sud de l'Ile Axel Heibberg

78° 5' N, 90° 4' W. -h=20 km ca. -H=04h.24mn19s. (Ottawa)

Resolute	ePn	04 25 17	1Sn	04 26 00	430	3,9
Alert	ePn	50,0	1(Sn)	27 01,5	702	6,3
Mould Bay	ePn	54	1(Sn)	28	735	6,6

III. 6 Janvier

H=05h.38mn04s. -Réplique (Nouméa)

vers 22° 1/2 S, 170° E. -H=05h.38,1mn (BCIS)

Nouméa	e1P	05 39 01,8	1S	05 39 46		
Port Vila	e1P	09	1S	58		
Koumac	e1P	31	1(S)	40 34		
Canberra	1P	43 05,5 C			2500	22,5

IV. 6 Janvier

Sud de l'Islande, 64° 5' N, 17° 5' W. -Réplique

H=07h.21mn04s. (BCIS)

M=3,7 (Reykjavik, Sida, Akureyri)

Akureyri	eP	07 21 33	1S	07 21 53	150	1,4
Reykjavik	1P	43	1(S)	22 12	240	2,2
Vik	1	22 12				
Sida	1	12				

Janvier 1962

V. 6 Janvier

Près de la côte du Chili central,

29°3 S, 70°8 W.-h=100 km ca.-H=07h.35mn31, 1s. (USCGS)

Antofagasta	e(P)	07 37 07		600	5,4
Fayetteville	1	46 26,0		7630	68,7
Albuquerque	eP	47			
Glen Canyon	e(P)	47 11			
Flaming Gorge	eP	23			
Eureka	1P	32		9000	81,0

I. 7 Janvier

Près de l'Île Kodiak, 55°2 N, 153°9 W.-

h=33 km ca.-H=01h.14mn15,6s (USCGS)

College	1P	01 16 41	1PP	01 18 07	1070	9,6
Alberni	eP	18 33				
Victoria	1P	46 C			2200	19,8
Penticton	1P	19 05 C				
Banff	eP	21				
Hungry Horse	1P	42			2800	25,2
Calistoga	1P	54				
Berkeley	1P	20 00			3030	27,3
Mt Hamilton	1P	06,1 C 1		20 11,4 C		
Vineyard Tele	1P	12				
Priest	1P	18				
Eureka	1P	20	1	36	3280	29,5
Resolute	eP	21	1	21 25		
Flaming Gorge	eP	44				
Pasadena	1P	44	eS	29 51	3600	32,4
Boulder City	eP	47				
Glen Canyon	eP	57				
Alert	1P	21 15 D				
Thule	1P	19				
Tucson	eP	30			4200	37,8
Albuquerque	eP	34				
Manhattan	1P	56,3 D				
Dubuque	1P	22 05,5 D				
Wichita Mountains	eP	12				
Rolla	eP	23,5	pP	22 36		
Fayetteville	1P	24,6	1PP	24 18,2	4920	44,3
Florissant	1P	26,5 C				
St Louis	eP	29	pP	22 33		
Bloomington	1P	41,5				
Matsushiro	eP	58			5360	48,2
Shawinigan Falls	1P	23 01 C				
Brébeuf	1P	02,8 C	1pP	23 14,4		
Weston	1	29			5890	53,0
Tromsø	1P	49,0				
Kiruna	1P	24 02	1	24 15	6400	57,6
Sodankylä	eP	05 C				
Skalstugan	1P	29				
Kajaani	1P	29	1	25 27		
Nurmijaervi	1P	52			7200	64,8
Uppsala	1P	55				
Helsinki	1P	55				
Collm	e1P	25 45,8	e	59	8100	72,9
Jena	e(P)	47	e	28 17		
Dourbes	eP	48				

Janvier 1962

San Juan	i(P)	01 25 50				
Paris	1P	53,5			8290	74,6
Pruhonice	e1P	55	e1	01 26 08		
Strasbourg	e1P	58			8400	75,6
Kasperské Hory	e1P	58,8	e1	06,5		
Garchy	1P	26 02,3	1	13,1		
Roselend	e1P	14 C				
Ljubljana	e1P	16,3			8750	78,8
Caracas	e1P	20,5	R	02 22,7		
Monaco	eP	24,5			8890	80,0
Teheran	P	27 00				
Quetta	eP	04			9750	87,8
Byrd	ePKP	33 31				
Bulawayo	1PKP1	50				

Inscrit à Shasta

II. 7 Janvier

Iles aux rats, Aléoutiennes

52° 0 N, 177° 8 E. -h=55 km ca. -H=01h.30mn34,5s. (USCGS)  
Réplique du séisme du 3 Janvier à 17h.53mn (BCIS)

College	1P	01 35 24	1PP	01 35 50
Matsushiro	eP	36 57	eM	45 20
Penticton	eP	37 57		
Hungry Horse	e(P)	38 28		
Mt Hamilton	1P	43,3 C		
Thule	eP	48		
Eureka	1P	59	1	40 37
Pasadena	1P	39 16	eS	50 00
Boulder City	eP	22		
Yucson	e(P)	40 00		
Manhattan	eP	24		
Dubuque	eP	33		
Wichita Mountains	eP	39		
Rolla	eP	45,5		
Uppsala	1P	53		
Bloomington	eP	58		
Shawinigan Falls	eP	41 10		
Brébeuf	eP	12,7		
Collm	eP	42 21		
Clermont	e	23,5		
Bensberg	eP	26		
Dourbes	eP	30		
Kasperské Hory	e1P	31,6		
Quetta	1P	32		
Stuttgart	eP	36,5		
Paris	1P	37,5		
Strasbourg	e1P	39		
Garchy	1P	48,2		
Ljubljana	eP	52		
Roselend	e1P	55		
Monaco	eP	43 02		
Byrd	eP	49 45		
Mawson	1P	50 09		

Inscrit à Hong-Kong

I II. 7 janvier

Yougoslavie, probablement prémonitoire  
du séisme du 11 janvier à 05h:05 (BCIS)



Janvier 1962

Ljubljana	e1Pn	07 50 31,2	11Sg	07 51 26,9
Kasperské Hory	e1	54	e1	52 12
Roselend	e1	52 46	e	56
Collm	e	53 21	e	53 55
Stuttgart	e	42		

IV. 7 Janvier

Océan Atlantique Nord, 27° 6 N, 44° 0 W  
h=33 km ca.-H=08h.40mn37,5s. (USCGS)

San Juan	1P	08 45 34			2480	22,3
St Louis	eP	48 13	e	08 48 18	4450	40,1
Fayetteville	1(P)	37,0	1			42,6
Roselend	e1	47	e1			53,5
Manhattan	e	51,3				
Rapid City	eP	49 30				
Collm	eP	24			5370	47,4
Kasperské Hory	e1P	24,8 C				
Huancayo	P	29			5500	50,0
Pruhonice	e1P	31,5				
Albuquerque	eP	52			5920	55,3
Resolute	eP	50(01)				
Flaming Gorge	eP	06				
Bozeman	e(P)	09			6170	55,5
Salt Lake City	eP	19				
Tucson Tele	1P	22				
Tucson	eP	27			6400	57,6
Boulder City	eP	43				
Eureka	1P	43	1	57 31	6650	59,9
Penticton	eP	47				
Woody	P	51 05				
Shasta	eP	12,0				
Mt Hamilton	e	12,2				
College	1P	56	1	52 17	7870	70,8
Lwiro	eP	52 27,3 C	e1P	28,3	8400	75,6
Broken Hill	e	53 04				
Bulawayo	e	57 08			9410	84,7

V. 7 janvier

Yougoslavie, 43° 3 N, 17° 1 E.-h=33 km ca.-H=10h.03mn14,3s. (USCGS)

43° 15' N, 17° 0' E.-Prémonitoire du séisme du 11 Janvier

à 05h.05.-H=10h.03mn12s. (BCIS)

43° 1/2 N, 17° E.-H=10h.03mn15s. (Moskva)

H=10h.03mn11s. (Esen Boulak)

43° 1/2 N, 16° 1/2 E.-H=10h.03mn07s. (Peking)

Ressenti en Herzégovine et en Dalmatie avec un maximum de VII M.S. dans la région de Makarska, près du Mont Biokovo. 2 morts, 19 blessés, dégâts à Makarska où 400 maisons furent endommagées dans les faubourgs, près de la côte dalmate (d'après Ljubljana)

M = 6,3 (Kiruna); 6,2 (Praha); 6-6 1/4 (Athènes, Matsushiro); 6 (Roma, Kew; Pking); 5 3/4 (Moskva); 5,7 (Oulan Bator)

Budapest	1Pn	10 03 22	L	10 04 16
Titograd	1Pg	45,6	1Sg	11,9
Zagreb	1Pn	58	1Sn	31
Taranto	ePg	58	eSg	43
Beograd	1Pn	04 01,5	1Sn	39,2
Trieste	ePn	06	11Sn	44
Ljubljana	11Pn	06,1	11Sg	05 02,8
Roma	ePn	12	e1Sg	30

Janvier 1962

Firenze Kim	ePn	10 04 12,5	iSn	10 04 54
Timisoara	ePn	18	eSg	(05 28)
Padova	ePn	18,7	e(Sn)	13,7
Prato	ePn	(18,7)	iSg	23
Kecskemet	P	19	Sg	21
Bologna	ePn	24	e	50
Messina	e/Pn	27,5	1(Sn)	32,8
Sofia	1P	28	eS	47
Bratislava	e1Pn	28,0	iSn	24
Wien	ePn	29,0	iSg	59
Reggio Calabria	e	32,6	i	06 30,6
Hurbanovo	e1Pn	40,7	e1Sn	05 11,7
Pavia	ePn	44	eSb	07 26
Chur	eP	49,4	eS	06 01,6
Cuglieri	e	50	e	05 50
Skalnáté Pleso	e1Pn	50,5	e1	59
Campulung	ePn	52	Pg	42
Ravensburg	ePn	53	iSg	07 06,1
Niedzica	1P	54		
Bucuresti	1P	54 D	Sg	06 46
Monaco	1P	55,2 C	iS	16,0
Pruhonice	1Pn	56,0 C	iSg	58,5
Raciborz	ePn	58	iSn	17
Athènes	e	58,1 C	e1	22,3
Praha	1P	59	iSg	58
Cheb	e1Pn	05 02,2	iSn	29
Tübingen	1Pn	04,0	iSg	07 29,2
Stuttgart	eP	05	eS	06 28
Feldberg	e	05,5	e1	07 39,5
Roselend	e1Pn	05,7	iSn	06 33
Karlsruhe	ePn	12,2	iSg	07 37,2
Heidelberg	e1Pn	13,3	i	59,1
Strasbourg	e1Pn	13,8 C	1(Sg)	52
Jena	ePn	14	1(Sn)	06 48
Collm	e1Pn	15,7 C	iSg	07 53
Lwow	1P	16,0	1(S)	06 53
Besançon	eP	17	e1S	53
Halle	1Pn	21	iSn	05 54
Istanbul UTI	1P	27,2 C	S	07 15 C
Kichinev	1P	28	S	15
Warszawa	eP	32	eSn	19
Bensberg	1Pn	40,1	e1Sg	08 38
Clermont	ePn	42,5	iSg	49,5
Münster	e	51	e	09 12
Dourbes	eP	52	eS	07 55
Simferopol	eP	06 11 C	S	08 27
Yalta	eP	11	eS	27
Bagnères	e1P	13	eS	33
Witteveen	e	15		
Köbenhavn	1P	15	iS	42
Karlskrona	1P	17		
Folinière	1P	22,6		
Alicante	(P)	31	(S)	09 05
Kew	1P	40	eS	38
Garchy	i	43,7	i	07 37,6
Göteborg	1P	44	iSg	10 54

Janvier 1962

Toledo	eP	10 07 00	eS	10 10 06
Sochi	eP	01 C	eS	09 57
Uppsala	1P	05	1S	10 13
Almeria	eP	07	e	23
Cartuja	1P	15	1S	29
Ksara	1P	18	1S	17
Helsinki	1P	18		
Nurmijaervi	1P	21	1S	36
Moskva	P	25	eS	46
Malaga	1P	27	eS	42
Durham	1P	28	1PPP	11 34
Poulkovo	P	28	S	10 50
Coimbra	P	(39)	e	13,4
Skalstugan	1P	50	1	14 43
Lisboa	P	51	LQ	14,1
Tbilisi	1P	54 C		
Kajaani	1P	08 05		
Kirovabad	eP	06	eSS	13,6
Goris	1P	10	1S	12 13
De Bilt	e	08,5		
Kiruna	1P	34	1S	13 39
Sodankylä	1P	34	eLg2	16 30
Apatity	eP	45	eSS	10 14,1
Tromsø	P	49,2		
Teheran	P	59	eS	13 40
Sverdlovsk	P	09 26	SSS	16,8
Achkhabad	eP	35	S	14 15
Tachkent	eP	10 33	ePP	12 01
Douchambé	1P	40		
Kheis	1P	49	SS	19,8
M' Bour	eP	52	eS	17 56
Scott Base	eP	55		
Fergana	1P	59	eSS	20,4
Quetta	eP	11 00		
Khorog	P	01		
Semipalatinsk	eP	09		
Warsak	P	11		
Alert	eP	37		
Lwiro	eP	40,7 D M		35 21
Thule	eP	46		
Resolute	eP	12 37	e	24 20
Esen Boulak	eP	39	eS	20 15
Irkoutsk	eP	46		
Broken Hill	1P	13 10		
Lhasa	eP	15	eS	21 24
Oulan Bator	P	19	S	32
Shawainigan Falls	eP	20		
Shillong	P	21		
Brébeuf	1P	28,0 D		
Howrah	e	30		
Yakoutsk	1P	32	ePS	22 00
Charters Towers	1P	34		
Bulawayo	eP	46		
Chittagong	P	47		
Lanchow	P	49 C	S	23
Chengtu	eP	14 10	eS	23 09

Janvier 1962

Morgantown	1P	10 14	16,7 D		
Sian	eP		17		
Peking	P		21	eS	10 23 30
Kunming	eP		28	eS	40
College	1P		33	1PP	17 03
Kimberley	1P		37		
Chengchun	1P		37 C	1S	24 00
Bloomington	eP		40,2		
San Juan	e(P)		50	1	15 24
Florissant	eP		54		
St Louis	eP		55		
<b>C.G.P.</b>	eP		58		
Vladivostok	1(P)	15 00		eSS	29,8
Rolla	eP		02,5	pP	15 13
Banff	1P		06 C		
Rapid City	eP		11	1	22
Youjno Sakhalinsk	eP		12		
Manhattan	eP		12 C	pP	22
Petropavlovsk	eP		14		
Fayetteville	eP		16,8		
Hungry Horse	1P		17		
Bozeman	1P		21		
Hong-Kong	P		21	S	25 24
Penticton	1P		24 C		
Butte	eP		25		
Laramie	1P		29		
Alberni	eP		33		
Victoria	eP		33 C		
Wichita Mountains	eP		36		
Glen Canyon	e(P)		36	e	16 03
Flaming Gorge	eP		39		
Matsushiro	P		43,0	eS	26 04
Albuquerque	eP		59		
Eureka	1P	16 00			
Shasta	eP		05,2		
Boulder City	eP		12		
Tucson Tele	eP		12		
Tusson	eP		18		
Mt Hamilton	e		20		
Pasadena	eP		25	eS	28 39
Salt Lake City	eP		46		
Palisades	eS	22 31		eLQ	31 09

Inscrit à Tortosa, Hermanus

VI. 7 Janvier

Yougoslavie.-Prémonitoire du séisme du

11 Janvier à 05h.05 (BCIS)

Titograd	1Pg	10 21	53,1	1Sg	10 22 18,7
Zagreb	eP	22 06		1Sg	40
Beograd	ePn		12,2 D	1Sg	23 00,9
Ljubljana	1Pn		14,3	1Sg	10,9
Skopje	ePn		24	eSg	18
Trieste	e(Pn)		24	1(Sg)	17
Bratislava	eiPn		35,7	1Sg	30,5
Wien	ePn		38	1Sn	35,5
Taranto	e		39		
Kasperské Hory	1Pn		54,9 D	1(Sn)	24 04,9
Pruhonice	eiPn	23 03,6			

Janvier 1962

Cheb	e(Pn)	10 23 10	e(Sg)	10 25 18
Stuttgart	ePn	12,4	eSg	32,5
Roselend	e1Pn	14	e1Sn	24 45
Padova	e	20	e	23 54
Collm	ePn	23,9	eSn	24 59
Jena	ePn	25	e(Sn)	56
Halle	1Pn	28	1Sg	28 12
Firenze Xim	ePn	28		
Roma	eP	30		
Bensberg	e(Pb)	31		
Strasbourg	e	24 04	ei	12
Clermont	e	26 07	e	30
Kajaani	1P	13		
Sodankylä	eP	43		

VII. 7 Janvier

Au Sud de Hokkaido, Japon

42° 26' N, 142° 29' E, -h=120 km ca. -H=10h.21m 40s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	10 23 13,0	M	10 24 26,1
Matsushiro	P	18,8 C e		25 00 730 6,6

VIII. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier

à 05h.05mn (BCIS)

Titograd	ePg	10 25 35,3	i	10 25 55,4
Pruhonic	ei	28 09	ei	28 23
Roselend	ePn	15		
Collm	e	29 00	e	29 20
Nurmijaervi	1P	30 36		

IX. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du 11 Janvier

à 05h.05mn (BCIS)

Titograd	ePg	10 42 04,9	i	10 42 34,2
Ljubljana	1Pn	17,4	1Sg	43 14,2
Kasperské Hory	i	44 13		
Pruhonic	ei	44,5		
Collm	e	45 25	e	46 01
Stuttgart	e	45		

inscrit à Roselend

X. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier

à 05h.05mn (BCIS)

Titograd	1Pg	11 03 03,7	i	11 03 21,3
Beograd	ePn	20,3	i	48,9
Ljubljana	e1Pn	24,4	1Sg	04 24,5
Zagreb	eP	40		
Kasperské Hory	ei	04 09	Ln	06 31
Trieste	e	10		
Roselend	e	18	ei	05 45
Wien	i	34		
Stuttgart	e	06 31,5		
Collm	eP	35	e	07 03
Bensberg	e(P)	35,5		

XI. 7 Janvier

Région de Flores, 8° 5' S, 125° 0' E.-  
h=45 km ca. -H=13h.06mn37,2s. (USCGS)

Janvier 1962

Darwin	eP	13 10 19	eS	13 11 31	790	7,1
Port Moresby	eP	13 27 C				
Charters Towers	1P	46	1	14 00	2540	22,9
Mundaring	eP	56			2720	24,5
Adélaïde	eP	14 38	1SP	15 15		
Brisbane	1(P)	15 27			3590	32,3
Canberra	e	32	e	16 18		
Matsushiro	eP	17 00			5180	46,6
Byrd	eP	21 15				

XII. 7 Janvier

Colombie, 8°4' N, 73°7' W.-h=33 km ca.-

H=13h.18mn31,0s. (USCGS)

7°0' N, 73°2' W.-H=13h.18mn33s. (Bogota)

Fuquene	1Pn	13 19 03	eSn	13 19 25		
Bogota	1Pn	15	1Sn	47	390	3,4
Chinchina	ePn	26	1Sn	20 05		
Caracas	1Pn	20 13 D	1Sg	22 31	720	6,5
Galerazamba	ePn	34				
Hope	eP	21 18	1S	23 16		
Huancayo	P	22 46			2200	19,8
Fayetteville	1P	25 10,3				
Tucson	eP	26 21			4600	41,4
Eureka	eP	27 16				
Penticton	eP	28 06				

XIII. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier

à 05h.05mn

H=13h.48mn06s. (BCIS)

Budapest	ePn	13 48 24)	eSg	13 49 42)		
Titograd	ePg	49,6	1Sg	13,9		
Taranto	ePg	50	eSg	33		
Zagreb	ePn	49 00	eSg	35		
Beograd	ePn	02,9 D	1Sn	42,6		
Ljubljana	1Pn	08,8	1Sg	50 07,6		
Trieste	e	25	1	07		
Bratislava	e1Pn	31	e1Sg	28		
Wien	1Pn	32	1Sn	31		
Hurbanovo	e	34				
Skopje	ePn	39	e	07		
Sofia	Pn	41,8	Pg	49 58,1		
Kasperské Hory	1Pn	51,0	1(Sn)	51 04,8		
Messina	(e)	36	e	29		
Padova	(e)	56				
Athènes	ePn	58,8 C	e1Sn	21		
Pruhonice	e1Pn	59	e1Sg	29		
Krakow	e	50 03	e	21		
Stuttgart	e1Pn	07,6	e1Sg	52 28,1		
Roselend	e1Pn	10	1Sn	51 38		
Prato	ePn	10,5				
Firenze Xim	ePn	18				
Roma	e	20	1	50 47		
Jena	e(Pn)	23	e(Sn)	51 53		
Collm	ePn	24,2	e1Sg	52 53,3		
Bensberg	(e)(Pn)	50	e1	53 57		
Cheb	e	51 32	e1(Sg)	52 17,5		
Halle	1Pn	48	1Sg	48		

Janvier 1962

Besançon e 13 51 55  
inscrit à Strasbourg, Raciborz

### GRÈCE XIV. 7 Janvier

38°N, 22°3/4 E.-H=15h.05,9mn (BCIS)

Ressenti en Corinthie (V à Velon, Corinthe, Kalamaki, Istria Zergolatio), en Argolide (IV à Karyon) et en Attique (IV à Athènes)  
Surface macrosismique : 13.000 km<sup>2</sup> ca (d'après Athènes)

M=4 3/4-5 (Athènes)

Athènes	ePg	15 06 08,9	C eiSg	15 06 17,4		
Sofia	ePn	07 07	1	08 21,1		
Istanbul UTI	eP	23,0	(S)	58		
Ksara	e	08 08	ePn	45	1280	11,5

### XV. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier  
à 05h.05mn

H=16h.11mn15s. (BCIS)

Budapest	ePn	16 11 45)	e	16 12 36)		
Titograd	ePg	48,9	1Sg	14,7		
Beograd	ePn	12 02,0	1Sg	50,5		
Ljubljana	ePn	04,6	1Sg	58,9	370	3,3
Zagreb	ePn	08	1Sg	42		
Skopje	ePn	14	e	13 02		
Wien	ePn	28,5	1Sn	26	565	5,1
Bratislava	e1	29,5				
Taranto	e	33				
Sofia	ePb	34,4	e1(S)	36,3		
Kasperské Hory	1Pn	46,0	D 1(Sn)	56,5		
pruhonice	ePn	54	eiSg	14 24,5		
Stuttgart	ePn	13 03,5				
Reselend	e1Pn	06,3	e1Sn	33		
Padova	e	29	e	13 44		
Collm	e	41,5	e1	15 48,4		
Jena	e	14 56	e(Sg)	45		

inscrit à Strasbourg, Raciborz

### XVI. 7 Janvier

Région frontière Honduras-Guatemala  
vers 16°N, 89°W.-H=16h.42,0mn (BCIS)

San Salvador	e	16 42 24	e(S)	16 43 07	270	2,4
Caracas	e	45 25	eM	52,5		
Rolla	1	55,3	e	46 03		
St Louis	1P	47 00,7	D		2480	22,3
Florissant	1	02	1	47 09		
Manhattan	1	16,3	D 1	23		
Dubuque	1	34,3				
Flaming Gorge	eP	48 15	e	48 22		
Rapid City	eP	16				
Pasadena	1P	28				
Eureka	eP	38			3600	32,4
Hungry Horse	1P	49 19	1	51 04		
Penticton	1P	35				
Resolute	eP	51 41				
College	1P	52 11				

### XVII. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier à 05h.05mn

Janvier 1962

H=17h.17,8mn (BCIS)					
Titograd	ePg	17 18	28,9	1	17 18 46,4
Ljubljana	e1Pn		40,8	eSg	19 34,2
Wien	ePn	19 04,5		1Sn	20 03
Kasperské Hory	1Pn		22,5	e1(Sn)	33,5
Trieste	e		23	1	19 40
Pruhonice	ePn		31	e1Sg	21 05,0
Stuttgart	e(Pn)	(40)		eSg	22 12
Roselend	e1Pn		42,5	e1Sn	21 09
Collm	e	21 26,7		e	22 20,6

inscrit à Padova

XVIII. 7 janvier  
Yougoslavie, prémonitoire.-H=18h.07,3mn (BCIS)

Titograd	1Pg	18 07	32,3	1Sg	18 07 45,5
Skopje	Pn	08(00)		eSn	08 38
Beograd	1Pb		03,5	1S	40,6
Taranto	ePn		13	eSn	45
Sofia	1P		18,7	S	09 12,9
Zagreb	ePn		22	eSg	08 58
Ljubljana	ePn		25,8	1Sg	09 23,2
Trieste	e(Pg)		34	e1Sg	31
Bratislava	eP		38,5	e1Sn	18
Kecskemet	e		41	e	08 55
Wien	1Pn		42,5	eSg	10 15
Messina	ePn		43	eSn	09 39
Athènes	e1Pn		53,8 D	e1(Sn)	10 13,9
Niedzica	e		55,5	e	09 32
Kasperské Hory	e1Pn	09 05		1(Sn)	10 13,5
Krakow	e		05	1	11 14
Pruhonice	e1Pn		12	e1(Sn)	10 40,5
Padova	e	(12)		e(Sn)	02
Raciborz	ePn		14	eS	11 03
Ravensburg	ePn		18		
Firenze Kim	e		21		
Tübingen	e1Pn		25,3		
Bologna	e		28	e	10 36
Stuttgart	e1Pn		26,3	e1Sg	12 09,5
Feldberg	ePn		28,5		
Roselend	e1Pn		29,7	eSn	11 03
Jena	e(Pn)		30	eSg	12 12
Roma	1		32	1	10 05
Hurbanovo	e		32		
Strasbourg	ePn		38	e1	12 32
Halle	1Pn		45	1Sg	21
Prato	ePn		46	1Sn	10 37,5
Bensberg	ePn		58,3	e1(Sg)	13 10
Cheb	ePg	10 08		1Sg	11 50,5
Collm	e		13	e1Sg	12 19
Dourbes	ePP		18	e	17
Pavia	e		19	e	11 41
Bucarest1	(P)		30		
Folinière	1P		51,0		
Besançon	e		59	e1	12 53
Ksara	e(P)	11 13			
Nurmijaervi	eP		30		
Istanbul UTI	e(P)		34,4		
Skaistugan	1P	12 01			



Janvier 1962

Garchy	i	18 12 14,7	1	18 12 46,0
Kajaani	iP	18		
Clermont	e	19	e	55,5
Sodankylä	eP	43		
Münster	e	13 06		
Paris	e	14 22	1	15 10
Hungry Horse	e(P)	19 29		
Eureka	eP	20 11		

Inscrit à Monaco, Chorzow

XIX. 7 Janvier

YugoSlavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier  
à 05h.05mn

H=19h.24mn36s. (BCIS)

Titograd	ePg	19 25 14,9	1	19 25 34,3
Zagreb	ePn	22	1Sg	54
Beograd	ePn	26,2	1Sg	26 14,7
Ljubljana	ePn	29,0	1Sg	25,1
Skopje	ePn	34	e	32
Trieste	e	44	1(Sb)	17
Firenze Xim	e	35		
Bratislava	ePn	51,5	1Sg	47,0
Messina	e	52	e	27 15
Wien	eI	52,5	1Sg	22,5
Padova	e	56	eSb	26 40
Roma	(e)	59	i	27 02
Sofia	iP	26 04,8	S	01,6
Kasperské Hory	iPn	10,5	1(Sn)	18,0
Niedzica	e	17	e	26 49
Pruhonic	ePn	19,5	e1Sg	27 50,5
Raciborz	ePn	22	eSn	42
Krakow	ePn	23	1S	47
Athènes	e(Pn)	23,4	e(Sn)	26 44,8
Cheb	ePn	26	eI	16
Stuttgart	ePn	28,2	e1Sg	28 51,5
Roselend	ePn	28,8	e1Sn	27 46
Feldberg	ePn	29,5		
Tübingen	eI	30,5	eI	28 50,8
Bologna	e	32	e	27 26
Jena	ePn	38	e1Sg	29 20
Strasbourg	ePn	39	eI	26 53
Monaco	e	39	e(Sn)	27 36
Karlsruhe	ePn	43	eL	29 04
Halle	ePn	45	1Sg	27
Kecskemet	e	49	e	26 51
Bensberg	ePn	27 03,5	eSn	28 50,1
Pavia	e	11	e	31
Garchy	i(P)	11,7	1(S)	29 00,7
Bicuresti	e	24		
Folinière	i	50,4		
Prato	ePn	28 24,3		
Uppsala	iP	32		
Ksara	iP	43		
Hurbanovo	e	46	e	27 14
NurmiJaervi	eP	49		
Dourbes	e	50	e	29 10
Clermont	e	56,5	e	54

Janvier 1962

Skalstugan	1P	19	29	14				
Kajaani	1P			26				
Sodankylä	1P			56				
Kiruna	1P			58				
Folinière	1P	30	07,0					
College	eP	35	56		1	19	36	14
Hungry Horse	1P	36	41					
Penticton	eP			48				
Eureka	e(P)	37	24					

Inscrit. à Chorzow

XX. 7 Janvier

Frontière Chili-Argentine

37° 7 S, 71° 1 W -h=129 km ca.-H=22h.00mn34,4s. (USCGS)

Antofagasta	eP	22	03	47	e(S)	22	06	59	1500	13,5
La Paz	1P	05	13	C	1S	09	21			
Huancayo	P			56					2820	25,4
Chinchina	eP	08	21		eS	14	43			
Fuquene	eP			28						
Byrd	eP			48					5030	45,3
Caracas	eP	09	05		1S	16	13			
Grenada	eP			17						
Mawson	eP	11	59							
Wichita Mountains	eP	12	07							
Albuquerque	eP			23						
Kimberley	1P			27	C				8580	77,2
Fayetteville	eP			27,4						
Tucson Tele	eP			37					8730	78,6
Glen Canyon	e(P)			50						
Laramie	eP			57						
Woody	P	13	00							
Flaming Gorge	eP			02						
Eureka	eP	04		1pP		13	28		9670	87,0
Bulawayo	eP			08						
Rapid City	e(P)			09	epP		24			
Broken Hill	1P			27						
Bogota	eS			38	1SS	17	52		4680	42,1
Quetta	eP	20	06						16000	144,0
Warsak	P			17						
Matsushiro	ePKP2			44	eL	23	12	40	17300	155,7

XXI. 7 Janvier

Yougoslavie, prémonitoire du séisme du 11 Janvier

Ljubljana	1Pn	23	54	48,3	1(Sg)	23	55	40,3		
Wien	e			55	1			56	08	
Kasperské Hory	ePn			29	ei(Sn)			41,5		
Roselend	ei(Pn)			48,5	eSn			57	19	
Padova	e			56	e			56	28	
Trieste	e			57						
Collm	e			58	e	24	00	23		

I. 8 Janvier

République dominicaine, 18° 4 N, 70° 4 W.-

h=32 km ca.-H=01h.00mn22,7s. (USCGS)

1 mort, 6 blessés. Dégâts à San José de Ocoa et Azna; Dégâts dans un hôtel à Saint-Domingue  
20° N, 70° W.-H=01h.00mn32s. (Moskva)  
H=01h.00mn17s. (Caracas)

Janvier 1962

M=6,7 (Uppsala, Kiruna); 6 1/2-6 3/4 (Matsushiro); 6 1/2 (Pasadena);  
6,3 (Roma, Kew); 6,2 (Collm); 6 1/4-6 1/2 (Berkeley); 6 1/4  
(Moskva); 6 (Palisades)

San Juan	1P	01 01	25	1S	01 02 12	430	3,9
Hope	1P		55	1S	03 08		
Black River	eP	02 08		1P	02 10		
St Kitts	eP		11	1P	12		
Antigua	eP		22	1P	25		
Caracas	e1Pn	25 C		1Sn	03 55	950	8,7
Galerazamba	eP		34	eS	04 10		
Dominica	eP		38	T	11 56		
Martinique	eP	40,8		1S	05 11	1080	9,5
St Vincent	1P		47	1S	04 34		
Grenada	1P		52	1S	43		
Trinidad	1P	03 09		1S	05 10		
Barbados	eP		13	1S	20		
Balboa Heights	P		25	S	41	1440	13,0
Fuquene	1P		29				
Bogota	1P		43	1S	08 14	1540	13,9
Chinchina	eP		50	1S	21		
Merida	1P	04 29		1S	07 53		
Columbia	eP		34			1970	17,7
Santiago de Maria	eP		38	eS	08 11		
San Salvador	eP		44	eS	23	2100	18,9
Chapel Hill	i		44				
Comitan	1P		55	1S	50	2220	20,0
Washington	1P	05 05		1S	26	2310	20,8
Georgetown	1P		08	1S	50		
Fordham	eP		23	i	05 29		
Morgantown	1P	23,9 D		eS	09 40		
Palisades	1P		25	1S	26	2480	22,3
Manzanillo	i		30	eS	12 16		
Weston	1P		38	1S	09 50	2600	23,4
Bloomington	eP		44	S	10 19		
Veracruz	1P		45	1S	06		
Cleveland	1P		47,4	1S	08	2740	24,7
Little Rock	eP		49,5	S	30		
Oaxaca	1P		50	1(S)	25		
Puebla	1P		59	1(PP)	08 22		
Halifax	eP		59,5 D			2910	26,2
St Louis	eP	06 00,4		S	10 49	2910	26,2
Florissant	eP		01,6	S	46		
Brébeuf	1P	05,0 C		1S	43		
Tacubaya	1P		07	eS	41	3050	27,4
Fayetteville	1P		07,9	epP	25,9		
Chicago <i>royola</i>	P		09				
Dallas	e		13			3090	27,8
Shawinigan Falls	eP		14				
Gzadalajara	1P		20	1S	11 26		
Wichita Mountains	eP		27				
Leon	1P		27	1PP	07 38		
Lawrence	1P		31				
Manhattan	1P		35,5 C	S	11 00		
Huancayo	P		38			3400	30,6
Lubbock	1P		47			3530	31,8
Chihuahua	1P	07 08		1S	12 36		
La Paz	1P		13	1S	43	3660	34,7

Janvier 1962

Albuquerque	eP	01 07 22	eS	01 12 38		
Rapid City	eP	23				
Laramie	1P	38				
Tucson Tele	1P	47				
Tudson	1P	48	eS	13 52	4330	39,0
Flaming Gorge	1P	57	ePP	09 40		
Glen Canyon	eP	08 01				
Antofagasta	eP	10,2			4670	42,0
Salt Lake City	eP	12				
Boulder City	eP	21				
Bozeman	1P	23			4800	43,2
Butte	eP	32				
Eureka	eP	33	1PP	10 34	4920	44,3
Pasadena	1P	37	1S	15 23		
Hungry Horse	1P	45	e	57		
Priest	1P	55				
Banff	eP	09 01				
Mt Hamilton	1P	05,2 C				
Valistoga	1P	09				
Ukiah	eP	08				
Berkeley	(1)(P)	09,4 C eS		16,2		
San Francisco	1P	10	e	11 22	5440	49,0
Shasta	eP	10,5				
Penticton	1P	18				
M'Bour	1P	30	1S	16 49	5700	51,3
Victoria	1P	31 D				
Alberni	eP	39				
Reykjavik	1P	10 04			6150	55,3
Lisboa	1P	05	S	17 55		
Coimbra	P	08	S	58	6350	57,2
Resolute	eP	11	S	18 15		
Sida	1P	14 D				
Thule	1P	17				
Toledo	e1P	32	1S	48	6700	60,3
Cartuja	1P	34	1S	59		
Sitka	1P	39				
Malaga	1P	42	1S	57	6700	60,3
Almeria	1P	43	1S	19 08		
Mould Bay	P	46			7000	63,0
Folinière	1P	49,6				
Kew	1P	51 C	eS	24	7080	63,7
Bagnères	1,1P	51,5	e1PcP	11 02,5		
Alert	P	54				
Alicante	P	56	1S	19 22		
Paris	1P	11 02,2	1(PP)	13 44	7280	65,5
Garchy	1P	05,1	1S	19 52		
Clermont	eP	07	1S	57		
Station Nord	eP	10				
Dourbes	eP	11	e	21 24		
College	eP	18	1S	20 22	7500	67,5
Roselend	e1P	20	ePcP	11 34		
Besançon	e1P	20,5	1PcP	30	7500	67,5
Bensberg	e1P	22	eSKS	21 18		
Witteveen	1P	23 C				
Münster	eP	24	e	11 34		
Karlsruhe	eP	25,2	eS	21 16		
Strasbourg	e1P	25,5	e1(S)	19	7640	68,8

Janvier 1962

Monaco	1P	01 11 26	1PcP	01 11 37	7670	69,0
Göteborg	1P	38	1PcP	49		
Skalstugan	1P	38	1PcP	12 00		
Köbenhavn	eP	41	eS	20 58	7880	70,9
Collm	eP	43	eS	21 05	8010	72,1
Cheb	e1P	46	eS	18		
Kasperské Hory	e1P	47,8	e1	14 20		
Tromsø	1(P)	48,8			8100	72,9
Karlskrona	1P	49				
Padova	eP	50	eS	21 20		
Pruhonice	e1P	50	eS	19		
Trieste	eP	53	1,5	(23)	8100	72,9
Roma	eP	53 D	1S	16		
Kiruna	1P	53	1S	23		
Uppsala	1P	54 D	1S	18	8150	73,4
Ljubljana	1P	54,9	e1PP	14 29		
Tortosa	e	59	eS	19 32	7100	63,9
Praha	e	12 01	Lm	37 --		
Zagreb	eP	01	eS	21 35		
Wien	1P	01	eS	35		
Bratislava	e1P	03,5	eS	40		
Raciborz	eP	06	ePcP	12 17		
Sodankylä	1P	07	1S	21 50	8470	76,2
Chorzow	eP	08	e	13 04		
Warszawa	eP	09	eS	21 43	8510	76,6
Krakow	eP	09	eS	54		
Nurmijaervi	eP	11 C	ePP	15 03		
Helsinki	1P	13			8500	76,5
Skalnáté Pleso	e1P	14,4	e1S	21 36		
Kajaani	1P	15				
Beograd	eP	19,9 D	1S	22 15,3	8680	78,1
Kheis	P	20	SKS	13		
Apatity	eP	20	eSKS	13		
Budapest	eP	21	ePcP	12 12		
Titograd	ePcP	23,9	1SKS	22 12,5		
Poulkovo	P	27	1SKS	30		
Messina	e(P)	30	e(S)	30	8400	75,6
Lvov	e	33	M	43,2		
Sofia	eP	34,4	1S	22 42,7		
Bucuresti	P	41	S	56	9110	82,0
Athènes	e1P	42,0 D	e1Ps	57,4		
Moskva	eP	44	1ScS	23 14	9400	84,6
Istanbul UTI	1P	58,7 D	e(S)	17		
Mt Hamilton	1P	13 06,0				
Luanda	P	07,5 C	S	47	9670	87,0
Tiksi	1P	15	1SKS	38		
Bangui	1P	18	1S	43		
Ksara	eP	37	1S	24 44	10300	92,7
Prato	eP	41,2	eS	21 15		
Windhoek	eP	42				
Sverdlovsk	P	42 C	SKKS	24 16	10480	94,3
Tbilisi	eP	49	1SKKS	24		
Petropavlovsk	eP	53	eS	25 12		
Yakoutsk	P	14 00	ScS	21		
Lwiro	eP	03,2	1S	44	11110	100,0
Byrd	1P	13				
Broken Hill	eP	21	1PP	18 34		

Janvier 1962

Bulawayo	eP	01 14 28	1PP	01 18 42	11600	104,4
Teheran	eP	30	S	25 02		
Folinière	i	51,1				
Angra do Heroísmo	S	55	LR	20 12		
Irkoutsk	ePcP	18 59	SKS	25 28		
Quetta	ePKP	19 06			12950	116,6
Matsushiro	1PKP1	08,1	PS	30 31	13250	119,3
Douchambé	ePcP	09	1SKS	25 37		
Lanchow	ePKP1	21	SKS	28 09		
Lhasa	PKP1	31	1PP	22 51		
Chengtu	ePKP1	34	SKS	28 44	14550	131,0
Shillong	(PKP)	35			15500	139,8
Tachkent	1PP	38	1SKS	25 31		
Rabaul	e	39	e	23 04		
Brisbane	1PKP	40	1	22 40	15400	138,6
Mawson	ePKP1	44	1PP	20 52		
Kunming	ePKP1	46	SKS	28 53		
Oulan Bator	EP	47	SKS	55	12800	113,9
Canberra	ePKP	47,0	1PP	58,0		
Port Moresby	ePKP	50,2	C EPKS	23 34		
Melbourne	ePKP	54				
Riverview	ePKP1	55	ePS	33 12		
Charters Towers	1PKP	56	1S	23 19	16400	147,6
Esen Boulak	PKP1	59				
Manila	ePKP	20 01	e	21		
Goris	1PPP	03	1SKS	24 34		
Adélaïde	ePKP1	04	1PKP2	20 10		
Nha Trang	i	07	1(PKP)	25,5	17900	161,1
Vladivostok	ePP	08	eSKS	25 51		
Mt Tsukuba	1PP	37	1PS	30 21		
Wilkes	1(PP)	22 00	1PKS	23 00		
Magadan	SKS	24 21				

Inscrit à Cuglieri, Tarento, Durham, De Bilt, Jersey,  
Pavia, Hong-Kong

II. 8 Janvier

République Dominicaine.-Réplique du I. 8 Janvier  
H=01h.04mn11s. (Caracas)

Caracas	1Pn	01 06 21	1Sn	01 07 53		
Berkeley	1P	13 11,1	C			
Calistoga	1P	13				
College	1P	15 25	1S	20 22		
Sodankylä	1P	16 08				
Nurmijaervi	1P	13				
Helsinki	1P	16				
Kajaani	1P	16				

III. 8 janvier

République Dominicaine.-Réplique du I. 8 Janvier  
H=01h.17mn05s. (Caracas)

St Kitts	1P	01 17 29				
Laramie	e	35	1S	01 20 22		
San Juan	1P	18 19	1S	19 07		
Hope	e	19 00				
Caracas	1Pn	13	1Sn	20 42		
Resolute	i	28 58	1	27 48		
Matsushiro	eP	29 23				
Cartuja	P	59	1	32 59		

Janvier 1962

Bulawayo	e	01 30 28					
IV. 8 Janvier							
République Dominicaine, 18°0 N, 70°6 W.-							
h=48 km ca.-H=01h.34mn50,7s. (USCGS)							
H=01h.34mn34s. (Caracas)							
San Juan	1P	01 35 54				500	4,5
Hope	eP	38 21					
Black River	eP	40					
St Kitts	eP	42					
Caracas	1Pn	48 C	1Sn	01 38 21		940	8,5
Antigua	eP	51					
Dominica	e	59	T	46 22			
St Vincent	e	37 10	T	47 31			
Grenada	eP	20	eS	39 09			
Trinidad	1P	38	1S	38			
Wichita Mountains	eP	40 57					
La Paz	eP	41 54				5800	52,2
Eureka	eP	43 02				4930	44,4
Woody	P	14					
Hungry Horse	1P	16					
Resolute	eP	44 39					
Martinique	e	45 23,8					
College	eP	48				7580	68,2

Inscrit à Fort Nelson

V. 8 Janvier							
République Dominicaine, 18°5 N, 70°6 W.-							
h=50 km ca.-H=02h.05mn21,1s. (USCGS)							
San Juan	1P	02 06 23	1S	02 07 09		480	4,3
Hope	eP	50	1P	06 52			
Black River	eP	07 09	1P	07 12		800	7,2
St Kitts	P	11					
Caracas	1Pn	16 C	1Sn	08 49		990	8,9
Antigua	1P	22					
Dominica	eP	36	T	05 48			
Martinique	e	36,8				1110	10,0
St Vincent	eP	45	T	18 04		1140	10,3
Grenada	1P	48	1S	09 38		1190	10,7
Trinidad	1P	08 08	1S	10 10		1320	11,9
Barbados	e	15				1350	12,2
Chinchina	eP	52	eS	11 20			
Columbia	eP	09 31					
Georgetown	1P	10 08	eS	13 48			
Morgantown	1P	21,4	eS	14 40		2490	22,4
Palisades	eP	28	eS	24		2480	22,3
Bloomington	eP	46,9					
Little Rock	1P	55					
St Louis	eP	11 04	P	16 01		2900	26,1
Brébeuf	1P	04,7					
Florissant	eP	05,5	D S	10			
Fayetteville	1P	13,4					
Huancayo	P	35				3420	30,8
Manhattan	eP	41					
La Paz	P	12 10				3690	35,0
Albuquerque	1P	20					
Laramie	1P	44				4130	37,0
Flaming Gorge	eP	55					

Janvier 1962

Glen Canyon	eP	02 13 08					
Butte	eP	30					
Eureka	eP	31	1	02 13 40	4890	44,0	
Hungry Horse	1P	44					
Eureka	1P	46	1	15 43	4990	44,9	
Mt Hamilton	1P	14 01,1 D					
Shasta	eP	08,7					
Penticton	eP	11					
Resolute	eP	15 09	1	18	6300	56,7	
Thule	eP	12					
Mould Bay	P	45					
Bagnères	e1P	51					
Paris	eP	16 03	1	16 16	7280	65,5	
Garchy	eP	03,6	1	23,4			
Roselend	e1P	19,5	1	34			
Jena	eP	37	e	17 07			
Collm	eP	44	e	15	8000	72,0	
Kasperské Hory	e1P	44,7	e1	18 53			
Pruhonice	e1	51,5	e1	23,5	8100	72,9	
Sodankylä	eP	17 06					
Kajaani	1P	14					
Nurmijaervi	1P	18					
Bangui	1	18 07	1	18 29	9800	88,2	
Charters Towers	e(PKP)	24 55	e	25 06			
Adélaïde	ePKP2	25 07					

Inscrit à Wien

VII. 8 Janvier

République Dominicaine.-Réplique

H=02h.12mn02s.

(Caracas)

Caracas	ePn	02 14 10	1Sn	02 15 10			
Martinique	e	15 23,8	e	17 18			

VIII. 8 Janvier

Mexique.-H=04h.43mn33s. (Tacubaya)

Tacubaya	1P	04 44 11	1S	04 44 39	290	2,6	
Veracruz	e	46 32	e	46 34			

VIII. 8 Janvier

République Dominicaine. *Réplique du 1.8 janv*

H=05h.10mn03s. (Caracas)

San Juan	1P	05 11 13	1S	05 12 09			
Hope	eP	38					
Caracas	ePn	12 11	e1Sn	13 41			
Grenada	eP	37	T	22 59			
Dominica	T	21 28					
St Vincent	T	22 38					

IX. 8 Janvier

Région des Iles Tonga, 24° 2 S, 177° 7 W.-

h=133 km ca.-H=05h.43mn02,2s. (USCGS)

Apia	1P	05 45 45	eS	05 47 43	1280	11,5	
Port Vila	eP	46 39,5	eS	49 35			
Nouméa	1P	39,5 D 1S		34,5	1620	14,6	
Koumac	1P	47 04 D	e(S)	40			
Brisbane	1P	48 35	1(S)	54 09	2950	26,6	
Riverview	(eP)	42	M	57,7			
Canberra	1P	49 13,0 C	1SP	49 53,0			
Fort Nelson	1P	41,5 D	1PcP	52 14,0	3800	34,2	



Janvier 1962

Moorlands	eP	05 49 42,0	1PcP	05 52 14,5		
Melbourne	1P	44				
Port Moresby	1P	50 03,1			4000	36,0
Adélaïde	1P	23	1	51 03		
Taraleah	1PcP	52 15,5 C				
Scott Base	1P	20			6000	54,0
Eyrd	1P	53 04				
Matsushiro	1P	54 24,9 D			8120	73,1
Mawson	1P	54 51	1SP	55 32		
Priest	eP	55 06				
Berkeley	eP	06 D				
Mt Hamilton	1P	06,7 D				
Pasadena	1P	07 D			8900	80,1
Shasta	eP	15,4				
Tucson Tele	1P	29	1pP	56 11		
Tucson	1P	29	e	55 37		
Eureka	1P	31	1pP	56 12	9500	85,5
Victoria	eP	37			9600	86,4
Glen Canyon	eP	38				
Penticton	1P	50 D				
Albuquerque	1P	50	1pP	30		
Flaming Gorge	eP	54				
College	1P	59	1pP	18	10100	90,9
Hungry Horse	eP	56 00			10100	90,9
Banff	eP	04				
Laramie	1P	07				
Hong-Kong	e	58 42			8990	80,9
Butte	ePP	59 36				
Resolute	ePKP	06 01 23				
Thule	1PKP	38				
Quetta	1PKP	48			13500	121,5
Bulawayo	ePKP1	58 C				
Broken Hill	ePKP1	02 05				
Tromsø	ePKP	06,1				
Sodankylä	1PKP1	08				
Bangué	1PKP1	08	1	06 03 25		
Kiruna	1PKP1	09			15050	135,5
Kajaani	1PKP1	13				
Helsinki	ePKP1	14			15560	140,0
Nurmijaervi	ePKP1	15				
Skalstugan	1PKP1	17			15650	140,9
Uppsala	1PKP1	20				
Wien	ePKP1	21				
Lwiro	1PKP1	23,0 D				
Göteborg	1PKP1	29				
Karlskrona	1PKP1	31				
Krakow	ePKP1	37	e	18	16750	150,8
Jena	ePKP1	39	e1PKP2	02 47		
Collm	ePKP1	39 D	ePP	06 27		
Pruhonicé	e1PKP1	40	1	03 43,5	16800	151,2
Kasperské Hory	e1PKP	41,1	e1	04,0		
Stuttgart	ePKP1	43				
Strasbourg	1PKP1	43	1pPKP1	10	17200	154,8
Chorzow	ePKP1	43	e	02 49		
Skalná Pleso	e1PKP1	44				
Halle	1	46	1	56		
Münster	e	46				

Janvier 1962

Raciborz	ePKP1	06 02 46	ePKP1	06 02 55		
Witteveen	1PKP1	46 (D)				
Ljubljana	e1FKP1	46,2	1	54,9	17300	155,7
Roselend	e1	47	e1	03 29		
Kew	1PKP1	47				
Bensberg	1PKP1	48,5	e	01		
Dourbes	ePKP1	50	e	00		
Folinière	1(PKP)	03 10,0			17300	155,7
Bagnères	e	34				
Garchy	1PKIKP	46,8	1(PP)	06 00		
inscrit à Paris						

X. 8 Janvier

Pérou, 4° 1 S, 77° 4 W.-h=100 km ca.-  
H=10h 44mn 22,3s. (USCGS)

Huancayo	P	10 46 20			890	8,0
Bogota	eP	32	1	10 48 39	1030	9,3
Chinchina	eP	38				
La Paz	P	47 48	(S)	51 09	1690	15,2
San Juan	e	49 19			2740	24,7
Wichita Mountains	eP	52 18				
Albuquerque	1P	50				
Tucson	eP	57			5330	48,0
Flaming Gorge	eP	53 34				
Woody	P	49				
Eureka	1P	55			6200	55,8
Penticton	1P	54 52 D				
Mould Bay	1P	56 41 D				
Thule	1P	25				
College	1P	50			9480	85,3

inscrit à De Bilt

XI. 8 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 8 S, 167° 7 E.-h=12h.34mn54s. (Nouméa)

Port Vila	1	12 35 16,5 D 1S		12 35 32,5		
Nouméa	e1P	48,5	1S	36 31,2	370	3,3
Charters Towers	1P	39 31				

XII. 8 Janvier

Près de la côte NE de la Nouvelle Guinée

6° 2 S, 147° 4 E.-h=60 km ca.-H=17h.03mn16,9s. (USCGS)

Port Moresby	1P	17 04 05,7 C 1S		17 04 41		
Rabaul	1P	32,7 C			530	4,8
Charters Towers	1P	06 32 D	1(S)	11 18		
Guam	1P	07 47			2220	20,0
Brisbane	1P	08 04	1(S)	58		
River Iew	(P)	56 D	M	18,7	2990	26,9
Canberra	eP	09 12,5	1PcP	11 19,5		
Adélaïde	eP	19,5 D	1PP	10 21		
Moorlands	1P	10 15,5 D	epP	36,5		
Fort Nelson	eP	19,5			3990	35,9
Apia	1P	54			4480	40,3
Matsushiro	1P	11 16,3 C	eL	21 36	4850	43,7
Shillong	P	13 36			7000	63,0
Mawson	eP	15(38)				
Byrd	eP	44				
College	1P	46	1	16 38	9400	84,6
Woody	P	16 41				

Janvier 1962

Eureka	eP	17 16 55			10750	96,8
Bangui	1PKP1	22 23	1	17 26 19		
San Juan	ePKP1	49	e	23 23		
Caracas	1PKP	51			16200	145,8
Antigua	ePKP	23 03				
Trinidad	1PKP	05				

XIII. 8 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17° 7 S, 167° 3 E.-H=18h.34mn24s. (Nouméa)

Port Vila	1P	18 34 41	1S	18 34 54,5		
Nouméa	e1P	35 33	1S	36 27	490	4,4

XIV. 8 Janvier

République Dominicaine

18° 3 N, 70° 6 W.-h=201 km ca.-H=18h.42mn29s. (Trinidad)

H=18h.42mn18s. (Caracas)

San Juan	1P	18 43 34	1S	18 44 21		
Caracas	1Pn	44 32 C	eSn	43 02		
Trinidad	eP	45 16	eS	47 15	1320	11,9

XV. 8 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17° 7 S, 167° 3 E.-H=19h.00mn51s. (Nouméa)

Port Vila	1P	19 01 09	1S	19 01 22,5		
Nouméa	e1P	02 02	1S	02 54	500	4,5
Charters Towers	1P	05 24	1	05 36		

XVI. 8 janvier

Nicaragua, 12° 2 N, 85° 4 W.-h=103 km ca

H=22h.09mn03,3s. (USCGS)

San Salvador	e	22 10 04	eS	22 10 49	410	3,7
San Juan	e	52	e(S)	11 19		
Caracas	eP	12 43	eS	18 04	2040	18,4
Wichita Mountains	eP	14 23				
Albuquerque	1P	15 02				
La Paz	P	30			3700	33,3
Flaming Gorge	eP	53				
Brébeuf	1P	16 01,2 C			3780	34,0
Eureka	eP	15	ePcP	18 29		
Hungry Horse	1P	57	1PP	44	4700	42,3
Benticton	eP	17 22				
Woody	P	18 26				
College	eP	19 49	epP	20 08	6820	61,4
Palisades	eS	20 50	eLR	24 26		
Byrd	eP	22 09				

XVII. 8 Janvier

Hindou-Kouch

36° 5 N, 70° 9 E.-h=208 km ca.-H=22h.25mn11,1s. (USCGS)

36° 7 N, 70° 5 E.-h=200 km ca.-H=22h.25mn13s. (Moskva)

36° 3/4 N, 70° 1/2 E.-H=22h.25mn12s. (Peking)

35° 3/4 N, 71° 1/4 E.-H=22h.25mn16s. (Quetta)

M=5,7 (Kiruna, Uppsala)

Khorog	1P	22 25 46	S	22 28 11		
Kouliab	eP	48	eS	16		
Warsaw	P	55	S	27		
Garm	eP	58	1S	31		
Douchambé	1P	59	1S	31		

Janvier 1962

Djergetal	P	22 26 01	S	22 26 36		
Fergana	P	15	S	27 01		
Samarkand	P	19	S	06	490	4,4
Andidjan	1P	21	1S	10	430	3,9
Namangan	1P	25 D	1S	17		
Tachkent	1P	28	1S	24		
Tchimkent	1P	28	1S	37 42		
Lahore	P	35	S	27 33	600	5,4
Maryn	1P	45	(S)	54		
Quetta	1P	52 D	1S	28 07		
Frounze	1P	54	1S	42	660	7,0
Fabritchnaya	1P	27 06				
Alma Ata	1P	11	1S	45	680	7,9
Alma Ata 2	1P	11	1S	43		
Prjevalsk	1P	12				
Tchilik	1P	21				
Kyzil-Arvat	eP	53				
Sempalatinsk	eP	28 40			1680	15,1
Teheran	B	45	eS	31 37		
Achkhabad	eS	29 12				
Lhasa	1P	15 C	S	32 31		
Howrah	e(P)	21			2280	20,5
Kirovabad	eP	23				
Goris	1P	26 D				
Tbilisi	eP	39				
Shillong	P	40			2280	20,5
Sverdlovsk	eP	45			2340	21,1
Bakourmani	1P	49				
Chittagong	P	30 00	S	33 56		
Krasnaya-Poljana	eP	15				
Lanchow	P	33			2990	26,9
Chengtu	eP	47				
Ksara	eP	51	e	31 36	3160	28,4
Paotov	eP	31 11				
Sian	eP	13				
Peking	eP	52			3930	33,4
Apatity	1P	32 08				
Kajaani	1P	09				
Helsinki	1P	09	1	33 25	4200	37,8
Nurmijaervi	1P	09 C				
Skalnate Pleso	e1P	14				
Krakow	eP	16	e	34 14,5		
Sodankylä	1P	25 C	1pP	33 10		
Uppsala	1P	35	1pP	34 13	4530	40,8
Karlskrona	1P	42	1pP	33 27		
Kiruna	1P	44 C				
Pruhonic	eP	45,4 C	e1	34 25	4680	42,1
Hungry Horse	e	48				
Ljubljana	e1P	46,3 C	e1	33 37,4		
Kasperské Hory	e1P	49,5	e1pP	34 35		
Collm	eP	52	e	48		
Tromsø	1P	53,6			4630	41,7
Göteborg	1P	58	1pP	40		
Jena	eP	59	e(pP)	33 48		
Skalstugan	1P	33 00	1pP	47	4900	44,1
Yakoutsk	e(P)	00				
Kheis	1P	05 C				

Janvier 1962

Tiksi	1P	22 33 14			5000	45,0
Roselend	e1P	31	e1	22 34 14		
Matsushiro	1P	34 09,0	D 1pP	58,5	5840	52,6
Bangui	1P	41	1pP	35 25		
Alert	P	51				
Thule	1P	35 28				
Broken Hill	eP	28	C		7200	64,8
Mould Bay	1P	41	C		7500	67,5
Bulawayo	1P	54	C			
Resolute	eP	54				
College	1P	36 28	1pP	37 19	8300	74,7
Lwiro	e	37 02,0				
Charters Towers	1P	51	1	38 44	10000	90,0
Penticton	1P	38 07				
Eureka	e(PKP)	42 45	ePKP	54 39	11500	103,5
Wichita Mountains	e	43 07				
Byrd	ePKP	45 09			+ 5600	140,4

Inscrit à Raciborz

I. 9 Janvier

République Dominicaine

18° 6 N, 70° 6 W. -h=25 km ca. -H=02h.09mn51,2s. (USCGS)  
 Réplique du I. 8 Janvier. -H=02h.09mn52s. (BCIS)

San Juan	1P	02 10 56	1S	02 11 44		
Hope	eP	11 28	e	34		
St Kitts	eP	47				
<del>St Kitts</del>	eP	<del>56</del>				
Caracas	1Pn	59	D	eSg	14 36	
Dominica	eP	12 10		T	21 21	
St Vincent	e(P)	22		T	22 35	
Grenada	eP	22		T	50	
Trinidad	eP	40		e	14 41	
Albuquerque	eP	16 52				
Flaming Gorge	eP	17 29				
Eureka	eP	18 06				
Hungry Horse	e(P)	17				
Resolute	eP	19 42				
College	eP	20 50				

II. 9 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15° 4 S, 167° 8 E. -h=150 km ca. -H=02h.44mn01s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	02 44 40,5	1S	02 45 13		
Koumac	1P	45 27	D 1S	46 38		
Nouméa	e1P	43,5	1S	47 04	780	7,0

III. 9 Janvier

Océan Atlantique Nord, 32° 6 N, 40° 6 W. -

h=33 km ca. -H=06h.45mn16,6s. (USCGS)

Shawinigan Falls	eP	06 51 05				
Bloomington	eP	52 18	S	06 57 49		
Collm	e	53 06	eP	54 31	5050	45,5
Little Rock	eP	13				
Fayetteville	eP	23,1			4800	43,2
Wichita Mountains	eP	52				
Resolute	eP	54 02	1P	07	5600	50,4
Rapid City	e(P)	10				
Albuquerque	eP	40				

Janvier 1962

Flaming Gorge	e(P)	06 54 43					
Bozeman	e(P)	43					
Mould Bay	P	50			6500	58,5	
La Paz	(P)	52	L	07 16,0	5900	53,1	
Hungry Horse	e(P)	52					
Banff	eP	53					
Glen Canyon	e(P)	55 06					
Tucson	eP	10			6400	57,6	
Penticton	eP	15					
Eureka	eP	20	ePcP	06 56 08			
Bangui	iP	28	ipP	55 36	6980	62,8	
Woody	P	45					
Shasta	e	45,5					
College	e	56 17			7680	69,1	
Lwiro	e	44,4 D	eL	07 19 --			
Caracas	e1S	57 08	e1SS	06 59 24	3400	30,6	
Dubuque	S	55					

Inscrit à Bulawayo, M'Bour

IV. 9 Janvier

Hokkaido, Japon

43° 0' N, 144° 9' E. -h=53 km ca. -H=12h.40mn49s. (USCGS)

42° 8' N, 145° 1' E. -H=12h.40mn47s. (Moskva)

42° 1/2' N, 145° E. -H=12h.40mn49s. (Peking)

42° 39' N, 145° 21' E. -H=60 km ca. -H=12h.40mn46s. (JMA)

H=12h.40mn45s. (Oulan Bator)

M=6,3 (Roma); 6 (Peking, Kew, Uppsala, Kiruna); 5,9 (Matsushiro);

5 3/4 (Moskva); 5,7 (Esen Boulak)

Nemuro	iP	12 41 01,7	eS	12 41 29,1			
Sapporo	iP	33	eS	42 04,2	290	2,6	
Youjno Sakhalinsk	iP	55	eS	55			
Sendai	eP	42 09,2	eS	43 09,5	640	5,8	
Mt Tsukuba	eP	35,8	1S	58,4			
Maebashi	eP	43,7	1S	55,6			
Matsushiro	iP	46,2 C	S	44 15	890	8,0	
Hongo	eP	49,3	1S	14,1			
Kofu	eP	59,7	eS	29,7			
Vladivostok	iP	43 09	1S	59	1010	9,1	
Gifu	e	10,5					
Kyoto	iP	29,8	eS	45 29,8			
Okha	iP	24	1S	30			
Kochi	eP	48,9	eS	46 44,7	1460	13,1	
Petropavlovsk	iP	44 00	1S	34	1500	13,5	
Changchun	iP	11 C	1S	49			
Magadan	iP	45	SS	48,5			
Yakoutsk	P	45 30	S	49 14	2300	20,7	
Peking	iP	36	S	30			
Zose	P	43 C	S	39			
Nanking	eP	54	eS	50 05	2560	23,0	
Kunming	iP	46 12 C	S	54 05			
Oulan Bator	iP	27 C	1S	51 01	2990	26,9	
Irkoutsk	e	42					
Sian	iP	50 C					
Lanchow	iP	47 16 C	1S	52 24	3540	31,9	
Wanton	P	21 C	ipP	47 33			
Hong-Kong	iP	22	S	52 34	3640	32,7	
Baguio	P	28	S	46			
Esen Boulak	iP	33 C	S	53 12			

Janvier 1962

Chengtu	1P	12 47 35	S	12 52 57	3800	34,2
Guam	e(P)	36			3230	29,1
Manila	1P	39	eS	51 03	3840	34,6
College	1P	48 43	S	55 03	4710	42,4
Nhatrang	e1P	47	1pP	49 06,5		
Sempalatinsk	1P	52				
Lhada	P	49 00 C	SS	58 53		
Shillong	P	10			5150	46,4
Kheis	eP	19	PP	51 04		
Chittagong	P	29				
Mould Bay	eP	40 C			5440	49,0
Kipapa	eP	55	1pP	50 09		
Port Moresby	1P	56,8 D	1S	57 05		
Sverdlovsk	P	59 C	S	24	5840	52,6
Alert	P	50 08				
Tachkent	eP	13	eS	47	6010	54,1
Khorog	1P	18	S	54		
Tangerang	eP	20				
Resolute	1P	24	1S	58 09	6280	56,5
Lahore	P	24				
Warsak	P	28			6280	56,5
Apatity	1P	40				
Thule	1P	45				
Alberni	eP	48				
Victoria	eP	54 C			6700	60,3
Sodankyl'a	eP	58 C				
Tromsøe	1P	58,7			6800	61,2
Kiruna	1P	51 01				
Quetta	eP	05 C				
Penticton	1P	07 C				
Charters Towers	1P	11	1	51 21	6930	62,4
Banff	eP	12				
Moskva	eP	20	ePS	13 00 10	7100	63,9
Poulkovo	P	22	e(S)	03		
Shasta	eP	29,0	e	12 51 41,7		
Hungry Horse	1P	30	epP	43	7300	65,7
Nurmi jaervi	1P	31				
Helsinki	1P	32			7630	68,7
Calistoga	eP	38				
Berkeley	eP	40	eS	13 00 30		
Skalstugan	1P	41	1pP	12 52 04	7500	67,5
Butte	eP	44				
Mt Hamilton	eP	44,6 C	1	51 57,2 C		
Wkiah	eP	45				
Uppsala	1P	49 C	1	52 32	7620	68,6
Bozeman	eP	50				
Teheran	P	52,5	eS	13 01 48	7650	68,9
Tbilisi	eP	54 C	eS	00		
Priest	eP	54				
Goris	1P	57 C	eS	01		
Eureka	1P	58	1pP	52 11	7780	70,0
Salt Lake City	eP	52 09				
Göteborg	1P	09	1pP	32		
Karlskrona	1P	10				
Pasadena	1P	11	1S	01 31	8000	72,0
Sida	eP	12				
Brisbane	1(P)	13	1SS	05 16	7780	70,0

Janvier 1962

Flaming Gorge	eP	12 52 15	epP	13 52 28		
Boulder City	eP	17				
Hawai Volcano Obs	1P	18				
Lvov	i	21,5	M	28,4	8200	73,8
Rapid City	eP	22				
Glen Canyon	eP	23				
Laramie	1P	27	i	12 52 40		
Chorzow	eP	32	ePcP	56		
Krakow	e1P	32	M	13 28 51		
Skalnate Pleso	eP	34,3	1PcP	12 52 52,6		
Ræ 1borz	eP	36	ePcP	47		
Collm	e1P	39	C	ePP	53 45	8580 77,2
Halle	1P	40	1PcP	52 53		
Adélaïde	1P	42	1PcP	55	8600	77,4
Bucuresti	eP	42	M	13 22 --		
Pruhonice	e1P	43	e1S	02 44	8600	77,4
Wien	eP	44	i	12 54 20		
Jena	eP	44	eS	13 02 45		
Tucson	1P	45	e(S)	30	8680	78,1
Tucson Tele	1P	45	ePP	12 55 38		
Mundaring	1P	47			8760	78,8
Munster	e	47				
Bratislava	e1P	47	e1PcP	53 06,3		
Kasperské Hory	e1P	47,3	e1	54 12		
Strasbourg	(e)P	48	M	13 31,0	9000	81,0
Albuquerque	1P	49	epP	12 53 02		
Canberra	eP	59,5	1PcP	52 58,0		
Taranto	eP	50	1S	13 03 04		
Riverview	1P	52	C	1S	02 22	
Bensberg	eP	52	e1P	12 53 08,5		
Beograd	eP	54,7	D	ePcP	05,4	8820 79,4
Ksara	eP	56	i	13 03 03		
Sofia	1P	56,6	1pP	12 53 20,8		
Kew	1P	58	eL	13 16 --	9000	81,0
Stuttgart	1P	58,5	e1pP	12 53 25,2		
Manhattan	1P	59,5	C	pP	13	
Ljubljana	e1P	53	00,0	e	54 00,2	9000 81,0
Dubuque	1P	01	C	S	13 03 24	
Trieste	eP	04	eM	30,5		
Dourbes	eP	04	epP	12 53 26		
Lawrence	1P	04				
Lubbock	1P	07	e	19	9130	82,2
Melbourne	eP	10	e	13 03 03		
Besançon	e1P	11,5	i	12 53 27,5		
Wichita Mountains	1P	13				
Folinière	1P	14,5			9300	83,7
Athènes	e(P)	15,2	D	e1	38,9	D
Firenze Xim	eP	16	eSKS	13 03 58	9330	84,0
Garchy	1P	16,0	1(PcP)	12 53 21,5		
Shawinigan Falls	eP	17				
Roselend	e1P	17	i	54 13,5		
Rolla	1P	17,2	S	13 03 38		
Florissant	eP	18	S	33		
St Louis	eP	18,6	S	35	9400	84,6
Fayetteville	1P	18,8	1(PcP)	12 53 31,8		
Monaco	1P	22	i	49	9480	85,5
Brébeuf	eP	22,5	C	eS	13 04 08	



Janvier 1962

Messina	eP	12 53	23,5	e(S)	13 03	48		
Roma	eP		24 D	eS		47		
Bloomington	eP		24	S		42		
Clermont	eIP		23,5	eM		31	—	
Little Rock	eP		28	S		03	51	
Prato	eP		35,3					
Moorlands	eP		35,5					
Morgantown	IP		37,0 D					
Bagnères	eIP		43	eI	12 53	57	9900	89,1
Budapest	eP		46	PP		01		
Halifax	IP		54,5 D				9900	89,1
Palisades	eP		55	eSKS	13 04	26		
Toledo	eP		59	L		23 55		
Padova	e	54	15	e	12 54	45		
Bangui	ePKP1	59	20	1	13 00	18	12550	113,0
Broken Hill	ePKP1		33					
Bulawayo	IPKP1		41					
Lwiro	e		44,7	eL		37 18	12550	113,0
Mawson	ePKP1		46	IPKP1		00 01		
Achkhabad	eS		46					
La Paz	IPKP1	13 00	22	PP		03 48	16280	146,5

Inscrit à Caracas, M'Bour, Cartuja, Praha, Witteveen, Warszawa, Bangui

V. 9 janvier

Iles Volcano, 24° 5' N, 143° 1' E. -  
h=28 km ca. -H=14h.53mn13,3s. (USCGS)

Matsushiro	IP	14 56	18,3 C 18		14 58	36	1430	12,9
Charters Towers	IP	15 01	17					
Shillong	P		41				5150	46,4
College	eP	03 07		e	15 03	29	6500	58,5
Mould Bay	P	04 15						
Resolute	eP		52(D)					
Eureka	IP	05 36					9180	82,6

VI. 9 Janvier

Explosion nucléaire "STOAT" - Terrain d'essai de Nevada  
37° 02' 41" N, 116° 02' 06" W. - Altitude 923,5 mètres  
H=16h.30mn00,135 (AEC) (USCGS)  
37° 0' N, 116° 2' W. - H=16h.30mn01s. (Pasadena)

M=3,7 (Pasadena)

Boulder City	eP	16 30	28					
Eureka	IP		41	18	16 31	23	300	2,7
Pasadena	IP		55				380	3,4
Glen Canyon	eP		58	18		50		
Paraiso	eP	31	08					
Mt Hamilton	IP		21,0 D e		32 26,6			
Flaming Gorge	eP		40	e		56		
Tucson	e		45				710	6,4
Albuquerque	eP	32	00	1		28		
Wichita Mountains	eP		33 19					

VII. 9 Janvier

Région des Iles Mascareignes

20° 1' S, 66° 6' E. - h=33 km ca. - H=19h.49mn33,4s. (USCGS)

Tananarive	P	19 53	43	e	19 54	09	2000	18,0
Bulawayo	eP		59 28					
Broken Hill	eP		38					
Lwiro	eP	57	14,9 D eL		20 07	—	4510	40,6

Janvier 1962

Mawson	1P1P	19 58 08	1(pP)	19 58 15		
Warsak	P	09			5990	53,9
Chittagong	P	18				
Quetta	eP	27 D				
Bangui	i	47	1P	51	5890	53,0
Charters Towers	1P	20 01 08			8180	73,6
Port Moresby	eP	31				
Collm	e	02 03	e	20 02 27		
Matsushiro	P	20	eL	31 04	9800	88,2
Albani	eP	09 20				
Penticton	i(PKP)	22 D				
Victoria	e(PKP)	32				
Eureka	ePKP	10 13	ePP	13 57	18400	165,6

Inscrit à Hong-Kong

VIII. 9 janvier

Au large de la côte S du Mexique, vers 16°N, 102°W

H=2h.42,5mn (BCIS)

H=2h.42mn33s. (Tacubaya)

Oaxaca	i	21 43 05	1	21 43 06		
Tacubaya	1P	47	1S	44 44	520	4,7
Veracruz	1S	44 18	1	27		
Fayetteville	1P	46 36,8	1	46 55,0		
Albuquerque	eP	54				
Flaming Gorge	eP	47 53				
Eureka	eP	48 10			2890	26,0
Penticton	eP	49 24				
College	1P	52 10	1	52 32		

IX. 9 janvier

Iles Mariannes, 13°0 N, 147°2 E.-h=57 km ca

H=2h.57mn28,8s. (USCGS)

Guam	1P	21 58 04	1S	21 58 33	230	2,1
Port Moresby	eP	22 02 23				
Matsushiro	P	45	eS	22 06 50	2750	24,6
Shillong	P	06 45			5950	53,6
College	e	08 24				
Eureka	e(P)	10 32			9650	86,9
Uppsala	i	36			10700	96,3

X. 9 Janvier

Mer d'Okhotsk

46°2 N, 147°4 E.-h=436 km ca.-H=22h.13mn50,4s. (USCGS)

46°3 N, 147°6 E.-h=400 km ca.-H=22h.13mn52s. (Moskva)

Kourilsk	1P	22 14 56 D	1S	22 15 47		
Youjno Sakhalinsk	1P	15 02	1S	56		
Okha	1P	28	1S	16 47		
Petropavlovsk	eP	53	eS	17 28	940	8,5
Magadan	1P	16 27	S	18 35		
Mt Tsukuba	1P	42,0	1S	59,8		
Matsushiro	1P	46,4 D	eS	19 09,4	1480	13,3
Changchun	1P	17 09 D	S	53		
Kyoto	eP	12,8				
Yakoutsk	1P	25	(S)	20 19	1870	16,8
Peking	eP	18 28			2630	23,7
Tiksi	1P	38			2700	24,3
Paotov	eP	19 01				
Sian	1P	38 D				
Lanchow	P	20 00 D				

Janvier 1962

Chengtu	1P	22 20 25	S	22 25 26	4130	37,2
College	1P	26	1pP	21 54	4140	37,3
Kunming	P	21 02 D				
Kheis	P	08				
Mould Bay	1P	24 C			4830	43,5
Lhasa	P	40 D	eS	27 56		
Shillong	P	54			5400	48,6
Resolute	eP	22 08 C				
Chittagong	P	12				
Thule	1P	30				
Alberni	eP	38 C				
Samarkand	i(P)	49 D			6300	56,7
Sodankylä	1P	50 D				
Lahore	P	50				
Warsak	P	52	S	30 07	6350	57,2
Eureka	1P	23 53	1pP	25 27		
Penticton	1P	22 57 C				
Banff	eP	23 03 C				
Kajaani	1P	04				
Hungry Horse	1P	21	i	24 00	6800	61,2
Shasta	eP	24 0				
Wichita Mountains	eP	25				
Nurmijaervi	1P	28 D				
Quetta	1P	29	eS	31 18		
Helsinki	1P	30			6990	62,9
Calistoga	1P	31				
Berkeley	eP	36,2 C				
Mt Hamilton	1P	36,3 D				
Uppsala	1P	45	1PcP	24 14	7200	64,8
Priest	1P	50				
Pavia	e	24 00	e	27 --		
Pasadena	1P	06			7500	67,5
Flaming Gorge	1P	09				
Rapid City	1P	13				
Glen Canyon	1P	18				
Collm	1P	37,3 C				
Pruhonice	e(P)	43			8250	74,3
Albuquerque	1P	44				
Kasperské Hory	1P	48,0				
Wichita Mountains	eP	25 07				
Paris	i(P)	08			8270	74,4
Shawinigan Falls	eP	10				
Fayetteville	1P	12,9			8870	79,8
Hong-Kong	S	44			4120	37,1
Esen Boulak	eP	29 46 D	1S	33 34		
Douchambé	eS	30 13				
Byrd	e	32 24				

Inscrit à Bangui

XI. 9 Janvier

Iles Fidji, 22° 2 S, 179° 5 W. -h=603 km ca.-

H=23h.55mn 49, 2s. (USCGS)

Canberra	1P	24 01 19,5 C			3330	30,0
Charters Towers	1P	32	i	24 06 54		
Byrd	eP	05 24			6990	62,9
Matsushiro	1P	06 10			7800	70,2
Woody	P	07 09				

Janvier 1962

Eureka	1P	24 07 29			
College	1P	49		9950	89,6
Flaming Gorge	eP	53			
Wichita Mountains	eP	08 15			

## I. 10 Janvier

Iles Riou-Kiou, 27° 0' N, 128° 7' E.-  
h=29 km ca.-H=01h.15mm03,0 (USCGS)

Matsushiro	eP	01 18 14	eL	01 21 20	1380	12,2
Oulan Bator	eP	20 49			1970	17,7
Shillong	P	21 38			3700	33,3
Chittagong	P	43				
Hong-Kong	S	54				
Warsak	P	23 51			5480	49,3
Quetta	eP	24 29				
College	eP	25 33	e	25 52		
Mould Bay	P	26 11				
Sodankylä	eP	15				
Resolute	e(P)	45	i	26 49	7000	63,0
Collm	eP	27 34	e	27 42		
Skalstugan	1P	29 11			8500	76,5

## II. 10 Janvier

Près de la côte SE de Hondo, Japon  
34° 41' N, 140° 24' E.-h=40 km ca.-H=01h.25mm01,7s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	01 25 26,7	1S	01 25 48,1		
Matsushiro	1P	41,5 D 1S		26 13,0	330	3,0
Kyoto	1P	26 03,4				

## III. 10 Janvier

Grèce, 38° 1/2 N, 22° 1/4 E.-H=02h.11mm50s. (BCIS)  
Ressenti en Corinthie (V-VI à Isthmia, Velon, Assos), en  
Arcadie (IV-V à Nestani), en Argolide (IV à Argos, Nauplion,  
Mykinae, Arachnaeon, Nea Thorinthos, etc), en Beotie (IV à  
Arachova) et en Attique (IV à Megara)  
Surface macroséismique : 13000 km<sup>2</sup> (d'après Athènes)

M=4 1/2-4 3/4 (Athènes)

Athènes	e1Pg	02 12 00,7	C e1	02 12 09,6	60	0,5
Sofia	eP	13 05,1				
Istanbul UTI	e	13,2	e	14 04,7		
Messina	ePn	22,3	eSn	23,8	675	6,1
Skopje	e	44				
Bucuresti	e	15 20				
Roselend	e1	23	i	15 25,0	1690	14,3

Inscrit à Ljubljana

## IV. 10 Janvier

Iles aux Canards, Aléoutiennes  
52° 8' N, 169° 1' W.-h=33 km ca.-H=02h.19mm48,3s. (USCGS)

College	eP	02 23 42	1(S)	02 26 15	1800	16,2
Mould Bay	P	26 08				
Penticton	eP	15				
Shasta	eP	36,5				
Hungry Horse	e(P)	47			3850	34,7
Resolute	eP	(57)			4030	36,3
Bozeman	e(P)	27 13				
Eureka	eP	18	1(S)	02 32 15	4230	38,1
Woody	P	22				
Matsushiro	1P	29,6 C PcP		29 34,7	4400	39,6

Janvier 1962

Flaming Gorge	eP	02 27 43					
Rapid City	eP	28 03					
Albuquerque	eP	27			5180	46,6	
Penticton	eP	44					
Manhattan	1P	29 03,5	pP	02 29 17			
Wichita Mountains	eP	05					
Rolla	1P	15,8 D					
Florissant	eP	19,5					
Fayetteville	eP	20,7			6010	54,1	
Bloomington	eP	32,8					
Little Rock	eP	47					
Brébeuf	1P	51,0	1pP	05,0	6510	58,6	
Kiruna	P	30 00					
Sodankylä	eP	00					
Kajaani	1P	23					
Nurmijaervi	1P	47 D			7450	67,1	
Shawinigan Falls	eP	50					
Uppsala	1P	53			7500	67,5	
Collm	eP	31 46	e	31 58			
Jena	e(P)	48	e	32 24			
Pruhonice	e1P	52,3	e1	13			
Kasperské Hory	1P	56,2 C	e1	27			
Charters Towers	1P	32 15			9100	81,9	
Roselend	e1P	17	e1	23			
San Juan	1P	23	1	33			
Monaco	eP	26,5			9400	64,6	
Quetta	eP	28	e	34 59			
Teheran	eP	33					
Byrd	ePKP	39 11					
Bulawayo	1PKP1	32 C			16100	144,9	
Mawson	1PKP1	47	1pPKP1	39 59			

V. 10 Janvier

Région frontière Percu-Bolivie

17°3 S, 68°7 W. -h=208 km ca. -H=0.55mm 01,2s. (USCGS)

La Paz	1P	02 55 29	1S	02 55 55	110	1,0	
Antofagasta	eP	56 24,9	e(S)	57 29,9			
Huancayo	P	50	S	58 21	890	8,0	
Chinchina	eP	59 52					
San Juan	eP	03 01 41	1	01 48	8960	35,6	
Caracas	1P	03 33 C	eS	05 14			
Bogota	eS	51					
Fayetteville	1P	04 36,4					
Brébeuf	1P	05 06,8			6900	62,1	
Albuquerque	1P	10					
Byrd	eP	33			7300	67,5	
Glen Canyon	eP	33					
Rapid City	1P	46					
Flaming Gorge	eP	48					
Pasadena	1P	51			7750	69,8	
Eureka	1P	06 04					
Priest	1P	08					
Mt Hamilton	1P	16,6 C					
Berkeley	eP	29,0			8280	74,5	
Hungry Horse	1P	34					
Penticton	1P	52 D					
Bulawayo	eP	07 48			10200	91,8	

Janvier 1962

College	eP	03 08 17				
Matsushiro	ePKP1	14 29	e	03 15 10	← 11300	101,7
Grahamstown	1PKP2	52				

VI. 10 Janvier

Près de la côte de l'Oregon, USA

44°3 N, 128°8 W.-h=25 km ca.-H=06h.27mn45,2s. (USCGS)

Seattle	eP	06 29 10	18	06 30 08		
Eureka	eP	30 23			1180	10,6
Hungry Horse	e	26			1190	10,7
Woody	P	33				
Flaming Gorge	e(P)	31 21	e	32 08		
Glen Canyon	eP	24	e	16		
Albuquerque	eP	32 23				
College	eP	50	e	33 43	2520	22,7
Wichita Mountains	eP	33 11				
Bloomington	eP	56,6				
Fayetteville	eP	34 24,5			3050	27,5

VII. 10 Janvier

Au large de la côte de l'Oregon

44°3 N, 128°7 W.-h=33 km ca.-H=06h.28mn40,4s. (USCGS)

Alberni	eP	06 29 08	1	06 30 01 D		
Penticton	1P	43	1	37 D		
Victoria	1P	30 01 D			580	5,2
Ukiah	eP	07				
Shasta	e(P)	12,6				
Banff	eP	28	e	31 11		
Berkeley	eP	36			8900	8,0
Mt Hamilton	1P	47,5 C				
Priest	eP	31 07				
Eureka	1P	19	eL	35 07	1180	10,6
Hungry Horse	1P	19				
Flaming Gorge	e(P)	21	e	32 08		
Glen Canyon	eP	24	e	16		
Butte	eP	28				
Rapid City	e(P)	30	e	56		
Bozeman	eP	43				
Pasadena	eP	46	eL	34,8	1400	12,6
Albuquerque	eP	32 23				
Laramie	1P	42	1	38 00	1900	17,1
College	eP	33 43			2520	22,7
Manhattan	eP	56,8	pP	33 19		
Wichita Mountains	eP	34 04				
Dubuque	eP	26,5				
Rolla	1P	33,5				
Florissant	eP	39				
Little Rock	eP	53				
Bloomington	eP	35 03,8				
Resolute	1	17			3700	33,3
Victoria	1	18 D			550	5,0
Alberni	eP	19				
Penticton	eP	52				
Banff	eP	36 39				
Woody	P	44				

VIII. 10 Janvier

Au large de la côte de l'Oregon

44°6 N, 128°7 W.-h=33 km ca.-H=06h.33mn59,6s. (USCGS)

Janvier 1962

Ukiah	e	06 36 36			720	6,5
Eureka	1P	37	eS	06 38 33		
Hungry Horse	eP	37			1200	10,8
Alberni	e	37 14				
Victoria	i	14 D			580	5,2
Banff	e	38 34				
College	eP	39 02			2500	22,5
Manhattan	eP	17,5	S	41 14		
Wichita Mountains	eP	21				
Bloomington	eP	40 04,8				
Resolute	eP?	36	e	44 52		
Palisades	eS	42 30	eLR	48 06	4470	40,2

inscrit à Brébeuf

IX. 10 Janvier

Au large de la côte S de Grèce

36° 2 N, 22° 6 E. -h=107 km ca. -H=12h.36mn37,5s. (USCGS)

H=12h.36mn(07)s. (Moskva)

Athènes	e1Pn	12 37 11,5 C	e1Sg	12 37 39,4	225	2,0
Messina	1Pn	59,6 D	1Sg	39 47,2 R	670	6,0
Taranto	e	38 03	i	15	670	6,0
Sofia	eP	14,1	i	13,4	728	6,5
Istanbul UTI	e	18,6	i	38 19	790	7,1
Ksara	1Pn	39 09	1Sn	41 04	1230	11,1
Ljubljana	1Pn	17,4	eSn	23,7	1290	11,6
Trieste	eP	19			1295	11,7
Titograd	1Pg	27,8	1Sg	39 51,5	745	6,7
Simferopol	eP	34			1380	12,4
Wien	e1	37 C			1440	13,0
Niedzica	e(P)	43,5	e	59,5		
Pruhonice	e1P	40 02,8	e1PP	42 59	1665	16,0
Roselend	i	09,5 C	i	58	1695	15,3
Messstetten	eP	13				
Tübingen	eP	15,5				
Stuttgart	eP	16,4			1780	16,0
Besançon	e	17	e1	40 25		
Strasbourg	i	24	e1	42	1830	16,5
Colm	eP	26	e	44 51		
Heidelberg	1P	27				
Jena	e	27	e	41 07	1860	16,7
Halle	e	31	i	45	1895	17,1
Clermont	i	35,5	i	40 55		
Tbilisi	1P	44 D			2035	18,3
Bagnères	e1	47,5	e1	57		
Goris	1P	53 D	eS	44 43		
Münster	eP	54			2110	19,0
Dourbes	eP	55				
Folinière	1P	41 13,6			2340	21,1
Trieste	i	20				
Moskva	eP	24			2470	22,2
Firenze Xim	i	25				
Göteborg	1P	31 D			2510	22,6
Padova	e	35				
Teheran	P	37 D	S	45 47		
Uppsala	1P	43 D	1S	59	2660	23,9
Helsinki	eP	44				
Nurmijaervi	eP	48			2705	24,3

Janvier 1962

Kajaani	eP	12 41 46				
Sodankylä	1P	50				
Kiruna	1P	42 53			3530	31,8
Quetta	1P	43 41			4160	37,4
Lwiro	e	46,6	e	12 56 06,3		
Warsak	P	44 00				
Anderma	e	33				
Chittagong	P	46 39				
Resolute	eP	49				
Yakoutsk	1P	47 10 C				
College	eP	48 33	1pP	49 07		
Hungry Horse	1P	49 16			9700	87,3
Eureka	e(P)	50 00				
Broken Hill	e	10				

inscrit à Raciborz

X. 10 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

		18° S, 168° E.-H=17h.02mn02s. (Nouméa)				
Port Vila	1P	17 02 09 D	1S	17 02 14		
Nouméa	1P	03 14,5	1S	04 09,5	510	4,6

I. 11 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

51°5 N, 176°9 E.-h=57 km ca.-H=02h.54mn14,0s. (USCGS)

51°N, 178° E.-H=02h.54mn04s. (Moskva)

M=5,0 (Moskva)

Petropavlovsk	eP	02 56 54				
College	1P	59 10	1pP	02 59 19	2490	22,4
Youjno Sakhalinsk	eP	12				
Yakoutsk	eP	51	1S	03 04 29	2990	26,9
Matsushiro	1P	03 00 29,0 C	eL	07 51	3400	30,6
Mould Bay	P	58				
Penticton	eP	01 40				
Resolute	eP	50	1	03 50		
Snasta	eP	02 05				
Alert	1P	08 C				
Hungry Horse	eP	12			4800	43,2
Kheis	1P	15 C				
Calistoga	1P	15				
Berkeley	(e)P	18			4900	44,1
Mt Hamilton		25,3 D				
Paraiso	eP	31				
Eureka	eP	41			5220	47,0
Glen Canyon	e(P)	03 03				
Flaming Gorge	eP	07				
Albuquerque	eP	47			6200	58,8
Manhattan	eP	04 06,5				
Rolla	eP	10,2				
Shillong	P	11			7450	67,0
Sodankylä	1P	11				
Sverdlovsk	P	17				
Dubuque	eP	17,5	S	15 12		
Bloomington	1P	17,7 D				
Kajaani	1P	30				
Fayetteville	eP	30,9	1PcP	05 04,8	6980	62,8
Nuarmiijaervi	eP	50,9	1PcP	04,8	6800	68,8
Andidjan	1P	05 03 C				
Brebeuf	eP	12,0				



Janvier 1962

Charters Towers	1P	03 05 58			8420	75,8
Collm	eP	59	e	03 14 45		
Tbilisi	eP	06 09				
Roselend	e1P	33				
San Juan	e(P)	07 28				
Mawson	1PKP1	13 44	1pPKP	13 59		
Kimberley	1PKP1	47 D				
Windhoek	1PKP2	53			16250	146,2
Grahamstown	1PKP2	14 52				

II. 11 Janvier

Nepal, 27° 9 N, 84° 9 E. -h=39 km ca. -H=03h.01mn31,7s.

Resseint à Katmandu (USCGS)

27° N, 85° E. -H=03h.01mn06s. (Moskva)

28° N, 85° E. -H=03h.01mn27s. (Peking)

27° N, 85° E. -H=03h.01mn30s. (Shillong)

H=03h.01mn16s. (Ezen Boulak)

M=5 (Moskvz, Peking)

Bokaro	1	03 02 37	eS	03 03 44		
Lhasa	Pn	55 C	Sn	04 02		
Calcutta	eP	03 04	1S	04 45	620	5,6
Howrah	eP	06				
Shillong	1P	07	1S	04 21	690	6,2
Dehra Dun	eP	11	1S	28		
Chittagong	P	31	S	05 02		
Sehore	e	37	1	05 20		
Vishakhapatnam	1P	04 08	1S	05 51		
Hyderabad	1P	23	eS	06 27	1300	11,7
Poona	1P	43	1S	07 13		
Bombay	eP	48	1S	21		
Madras	1P	05 08	1S	50		
Quetta	eP	11	eS	08 02	1780	16,0
Kunming	P	15 C	S	12		
Alma Ata	eP	25	1S	42	1880	16,9
Chengtu	P	25 C	eS	30		
Lanchow	P	38 C	S	55	2020	18,2
Tachkent	1P	43	eS	09 16		
Esen Boulak	Pb	06 07	S	57		
Sian	1P	17 C				
Semipalatinsk	eP	29 C	eS	10 41	2510	22,6
Pactow	1P	45 C				
Oulan Bator	Pb	07 06			2900	26,1
Irkoutsk	P	24				
Peking	P	25 C	eS	12 12	4150	28,4
Nanking	P	35 C				
Zose	eP	53	S	13 02		
Sverdlovsk	eP	08 13			3760	33,8
Tbilisi	eP	27				
Changchun	1P	31 C				
Vladivostok	eP	09 07 C				
Ksara	1P	27				
Moskva	eP	33			4890	44,0
Matsushiro	1P	47,7	eL	23 26	5000	45,0
Youjno Sakhalinsk	1P	10 13 D				
Poulkovo	1P	14				
Apatity	1P	24				
Lvov	e	29			5660	50,9

Janvier 1962

Kajaani	1P	03 10 31					
Helsinki	1P	35			5770	51,9	
NurmiJaervi	1P	38 D					
Sodankylä	1P	43					
Skalnate Pleso	e1P	48,6					
Kheis	1P	54					
Raciborz	e	58					
Kiruna	1P	11 00					
Uppsala	1P	00 C	1	03 11 34	6140	55,3	
Tromsøe	1P	06,9					
Pruhonice	e1P	14,5	e1	12 20,5			
Bensberg	e(P)	19					
Collm	eP	20	e	14 45	6400	57,6	
Göteborg	1P	23					
Halle	1	25	1	11 42			
Jena	eP	27	e	12 12			
Tananarive	eP	33	e	11 41	6520	58,7	
Darwin	1P	37					
Stuttgart	e	39					
Lwiro	eP	49,3 C					
Roselend	e1P	54,5	e1	12 01			
Mould Bay	1(P)	(12 11 C)			8380	75,3	
Kew	1P	16					
Mundaring	1P	20 C			7300	65,7	
Alert	P	32					
Broken Hill	1P	35 C			7650	68,9	
Bilawayo	1P	57					
Charters Towers	1P	13 19			8380	75,4	
Resolute	eP	25 C					
College	1P	33	1(P)	13 51	8800	79,2	
Adélaïde	1P	44 D					
Melbourne	eP	14 13					
Canberra	eP	17,5 C					
Mawson	1P	15 01					
Eyrd	eP	16 59					
Eureka	ePKP	20 18	ePKP	31 03	12250	110,2	
La Paz	ePKP1	21 21			17000	153,0	
Huancayo	P KP	53					

III. 11 Janvier

Yougoslavie

43° 18' N, 17° 02' E. -H=05h.05m03s. (BCIS)

43° 15' N, 17° 05' E (épicode macroseismique)

43° 3' N, 17° 1' E. -h=33 km ca. -H=05h.05m04,1s. (USCGS)

Importants dégâts dans le village de Podgora (8 km SE de Makarska), en particulier au hameau de Marin Kovic, 4 morts, une trentaine de blessés; une partie des dégâts (à Drasnica) a été provoquée par la chute d'énormes blocs de rochers détachés de la montagne Biokovo; dégâts à Brist, Zaostrog, Igrane, etc...

Voir : D. di Filippo e F. Peronaci, Contributo alla tettonica delle Alpi Dinariche (periodo sismico del gennaio 1962), Annali di Geofisica, vol. XV, N° 4, 1962, pp. 379-397.

M=6,4 (Praha); 6 1/4-6 1/2 (Athènes); 6 1/4 (Kew, Matsushiro); 6,1 (Roma); 6,0 (Uppsala, Kiruna, Peking, Moskva); 5 3/4 (Pasadena); 5-5 1/4 (Palisades)

Nombreuses répliques.

Titograd	eP	05 05 35,8	1S	05 05 59,6	189	1,7
Taranto	eP	46	e	06 52	300	2,7

Janvier 1962

Zagreb	1Pn	05 05 48				300	2,7
Beograd	eP	50,1 C	1Sn	05 06 28,1		320	2,9
Ljubljana	e1Pn	54,9 C	1Sg	51,1		333	3,3
Trieste	eP	55	1S	34		378	3,4
Skopje	ePn	58	eSn	38		388	3,5
Roma	ePn	59	1Sg	51		400	3,6
Firenze Xim	1Pn	06	1Sn	55		480	4,3
Timisoara	ePn	06	1Sg	(05 07 16)		530	3,9
Bologna	ePn	09	eSn	01		480	4,3
Prato	1Pn	10	1Sn	06 56,6		489	4,4
Kecskemet	P	10	eS	07 03		455	4,1
Budapest	ePn	10	e	10		500	4,5
Padova	ePn	10	1Sn	05		480	4,3
Messina	ePn	16,1	1Sg	08 03		575	5,2
Bratislava	1Pn	17 C	e1	14 05,6		540	4,9
Sofia	eP	17,6	1S	07 10,8		510	4,6
Hurbanovo	1Pn	18,4	e1S	33,4		520	4,7
Wien	e1Pn	20 C	1Sg	52,5		555	5,0
Pavia	ePn	32	e	08 08		665	6,0
Chur	eP	39,3	e(S)	05		710	6,4
Campulung	ePn	42	eSg	31		665	6,0
Skalnate Pleso	1Pn	42,2				700	6,3
Raciborz	ePn	45	1Sn	14		765	6,9
Praha	e1Pn	45	1Sg	49		785	7,1
Monaco	1Pn	46	1(S)	08		780	7,0
Bucuresti	1(Pn)	46	1	07 06		730	6,6
Athènes	e1P	46,0	e1S	08 13,0		810	7,3
Pruhonice	1Pn	46,0 C	1Sg	48,5		780	7,0
Krakow	e1Pn	49	ePP	06 57		780	7,1
Chorzow	e	49	1Sn	08 21		800	7,2
Cheb	1Pn	51,3	1Sn	17,2		830	7,5
Messstetten	e1Pn	51,5				830	7,5
Tübingen	e1Pn	53,3	e1Sg	09 19		855	7,7
Stuttgart	1Pn	54,5	1Sg	16,5		865	7,8
Feldberg	e1Pn	54,7				885	8,0
Roselend	e1Pn	55	e1	06 57		885	8,0
Strasbourg	e1Pn	07 03	1Sn	08 34		930	8,4
Heidelberg	e1Pn	03,2	1Sg	09 39,0		930	8,4
Karlsruhe	ePn	04,8	Sg	10,5		920	8,3
Collm	ePn	05,7 C	1Sg	41		940	8,5
Lvw	1P	07	1S	08 46		900	8,1
Besançon	e1Pn	08	e1	31,5		975	8,8
Cuglieri	e	10	e	07 40		785	7,1
Halle	1Pn	11	1Sg	09 54		1000	9,0
Istanbul UTI	e1P	16,4	eS	(05,5)		1010	9,1
Warszawa	1P	22	e1Sn	11		1040	9,4
Bensberg	1Pn	30,0 C	e1(Sg)	10 29		1130	10,2
Clermont	ePn	30,5	1Sg	45		1140	10,3
Garchy	eP	34,0	1S	53		1185	10,7
Dourbes	eP	40	e	09 46		1220	11,0
Tortosa	eP	48	1L	11 42		1400	12,6
Paris	eP	51	1R	10,8		1265	11,6
Simferopol	eP	59	S	10 15		1375	12,4
Yalta	eP	08 00	eS	16		1375	12,4
Köbenhavn	eP	04	1S	27		1420	12,8
Bagnères	e1P	06	1S	31,5		1375	12,4
Folinière	1P	12,0				1490	13,4

Janvier 1962

- 76 -

Witteveen	e	05 08	14			1310	11,8
Kew	eP		24	eS	05 10	14	1585 14,3
Alicante	eP		32	eS		14	1575 14,2
Göteborg	1P		36 D	1Lg	12 48		1640 14,8
Canberra	eS		44,0			15820	142,4
Toledo	eP		51	e(S)	11 45		1800 16,2
Uppsala	1P		54	1S		58	1840 16,6
Almeria	1P		58	(eS)	12 10		1800 16,2
Aberdeen	1P	09 03	D	1PPP	09 37		2056 18,5
Cartuja	1P		04	1S	12 20		1875 16,9
Ksara	1P		06	1S		08	1930 17,4
Helsinki	1P		08				1955 17,6
Nurmijaervi	1P		11 D	1Lg	14 41		1985 17,9
Moskva	eP		14	eS	12 36		2020 18,2
Malaga	1P		16	eS		24	1970 17,7
Poulkovo	eP		17	1S		41	2040 18,4
Coimbra	P		28	PP	09 46		2140 19,3
Skalstugan	1P		40	1L	16 33		2290 20,6
Tbilisi	1P		42	e	13 36		2280 20,5
Kajaani	eP		54				2420 21,8
Kirovabad	P		56	S	14 00		2430 21,9
Goris	1P	10 01	C	1S		07	2470 22,2
Kiruna	1P		23	1(SS)	15 19		2740 24,7
Sodankylä	1P		23				2740 24,7
Apatity	1P		36				2680 25,9
Tromsø	1P		38,5				2940 26,5
Teheran	eP		48	S		29	3040 27,4
Sida	eP		59				3190 28,7
Sverdlovsk	P	11 15		(S)	16 20		3390 30,5
Scoresby Sund	eP		43				3720 33,5
Tachkent	1P	12 22		eS	18 17		4230 36,1
Station Nord	eP		37				4455 40,1
Kheis	1S		39	ePP	14 06		4470 40,2
M'Bour	eP		43	eS	18 54		4540 40,9
Achkhabad	ePPP		46	eSSS	18,9		3500 31,5
Khorog	eP		49	eS	19 05		4590 41,3
Fergana	1P		49	eS		07	4590 41,3
Quetta	eP		50				4610 41,5
Semipalatinsk	eP		58 C	eS		22	4730 42,6
Warsak	P	13 01					4740 42,7
Alert	1P		04 D				5110 46,0
Jersey	e		19	e	15 57		1590 14,3
Lahore	eP		27				5120 46,1
Luanda	(P)		20	S	21(36)		5780 52,0
Lwiro	e1(P)		29,7 D/C M		34 47		5170 46,5
Esen Boulak	Pb	14 28		S	22 02		
Resolute	eP		27	S?	21(45)		6020 54,2
Tiksi	1P		38	eSSS	27,7		6200 55,8
Halifax	1P		39,5 D				6200 55,8
Irkoutsk	eP		40 C	eS	22 25		6210 55,9
Mould Bay	P		52				6400 57,6
Broken Hill	1P		59				6490 58,4
Lhasa	eP	15 05		S	23 12		6590 59,3
Shawinigan Falls	eP		10				6700 60,3
Brébeuf	1P		18,6 D	eS	38		6890 62,0
Yakoutsk	1P		21	eS	43		6910 62,2
Shillong	P		23	S	47		7120 64,1

Janvier 1962

Chittagong	P	05 15	36				7110	64,0
Bulawayo	eP		36				7140	64,3
Lanchow	1P		38 C	S	05 24 17		7120	64,1
Palisades	eP		44	eS		18	7290	65,6
Paotov	P		46 C	S		30	7520	67,7
Chengtu	P		59 C	1S		57	7540	67,9
Tananarive	eP	16 04	C	e		17 22	7600	68,4
Cleveland	1P		05,3				7620	68,6
Morgantown	1P		06,6	D			7630	68,7
Sian	1P		07	S		25 12	7730	69,6
Peking	P		12	S			7800	70,2
Kunming	P		15	1S			7955	71,6
College	1P		23	1PP		19 20	8000	72,0
Kimberley	1P		26				8020	72,2
Changchun	1P		27	eS		46	8090	72,8
Bloomington	eP		30	S		25 48	8100	72,9
Dubuque	eP		30	pP		16 37	8080	72,7
San Juan	eP		31	1		38	8100	72,9
Columbia	eP		34				8355	75,2
Florissant	eP		42	S		26 23	8370	75,3
St Louis	eP		45	S		23	8455	76,1
Vladivostok	1P		47	eS		30	8420	75,8
Cape Girardeau	1P		48,5	D			8520	76,7
Rolla	eP		52	S		35	8490	76,4
Nanking	eP		52	eS		38	8600	77,4
Banff	1P		56 C				8640	77,8
Lawrence	1P		58				8680	78,1
Youjno Sakhalinsk	eP	17 00		eS		50	8670	78,0
Rapid City	1P		01				8710	78,4
Manhattan	1P		02				8730	78,6
Zose	P		03 C	S		57	8730	78,6
Caracas	1P		05	1S		49	8800	79,2
Little Rock	eP		06				8810	79,3
Fayetteville	eP		06,7	1		18 11,9	8800	79,2
Hungry Horse	1P		07				8755	78,9
Canton	P		07 C	eS		27 02	8890	80,0
Hong-Kong	P		11	S		18	8910	80,2
Bozeman	eP		13				8920	80,3
Penticton	1P		13 C				8940	80,5
Butte	1P		15				9030	81,3
Laramie	1P		19				9110	82,0
Alberni	eP		22				9130	82,2
Victoria	1P		23				9230	83,1
Dallas	e(P)		28				9670	88,8
Shasta	e(P)		28,9				9250	83,3
Flaming Gorge	eP		29				9355	84,2
Matsushiro	1P		33,0	eS		58	9390	84,5
Salt Lake City	eP		35				9340	84,1
Kyoto	1P		35				9490	85,4
Mt Tsukuba	1P		37	1S		28 05	9650	86,9
Fuquene	eP		47				9630	86,7
Albuquerque	1P		47				9720	87,5
Glen Canyon	eP		49				9740	87,7
Eureka	1P		50				9840	88,6
Bogota	eP		53				10090	90,8
Chinchina	1P		59	eS		30	10130	91,2
Calistoga	1P	18 06					10110	91,0

Janvier 1962

Berkeley	(e)P	05 18 09			10170	91,5
Tucson	eP	10			10230	92,1
Mt Hamilton	eP	10,6 C			10310	92,8
Priest	eP	13				
Pasadena	eP	19				
Roselend	e	21	eS	05 30 21	880	7,9
La Paz	eP	42	L	06 01,3	10850	97,7
Charters Towers	ePKP	19 17			14640	131,8
Adélaïde	e(PKP)	20 26			14980	134,8
Canberra	ePKP1	24 29,5				
Moorlands	ePKIKP	35,5			15990	143,9
Fort Nelson	e	43,5			16010	144,1
Nouméa	e1(PKP)	46,5			16340	147,1
Apia	e1PKP	51			16630	149,7

inscrit. à Bacau, Iasi, Foczani, Lisboa

IV. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=05h.17mn40s. (BCIS)

Titograd	1Pg	05 18 13,9	1Sg	05 18 38,2		
Ljubljana	ePn	45				
Pruhonice	e1Pn	19 00	e1Sg	20 59		
Wien	i	10	1Sg	02		
Trieste	e	39				
Collm	e	44	e	21 57		

V. 11 Janvier

Yougoslavie.-H=05h.27,0mn (BCIS)

Titograd	1Pg	05 27 07,0	1Sg	05 27 10,7		
Ljubljana	(e1)Pn	23				
Trieste	e	28 03	e	28 07		
Collm	e	30 21	e	30 50		

VI. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=05h.33,6mn (BCIS)

Titograd	ePg	05 33 39,2	1Sg	05 33 59,7		
Beograd	1Pn	50,3	1Sg	34 39,3		
Zagreb	1Pn	58				
Ljubljana	1Pn	59,3	1Sg	55,8		
Taranto	eP	34 18				
Timisoara	e	18	e	55		
Wien	ePn	23	i	27		
Skopje	eP	31,2	e1S	35 26,2		
Pruhonice	e1	48,9	e1Sg	36 17		
Krakow	eP	50,5	e	09,5		
Skalnate Pleso	e	51,2				
Clermont	i	58				
Roselend	ePn	35 00	e1Sn	27,5		
Collm	ePn	11,7	eSg	37 45		
Budapest	ePn	12	eL	36 10		
Padova	e	28	e	45		
Roma	e	38				
Athènes	e	36 10,3 D	e1	16,5		
Kajaani	1P	38 00				
Sodankylä	eP	39				

inscrit. à Raciborz

Janvier 1962

VII. 11 Janvier  
Yougoslavie.-Réplique du III. 11 janvier  
H=05h.42mn23s. (BCIS)

Titograd	1Pg	05 42 49,4	1Sg	05 43 13,4
Zagreb	ePn	43 01		
Skopje	ePn	(07)	e	44 09
Beograd	1Pn	07,8 D	1Sn	43 47,6
Taranto	eP	13		
Ljubljana	1Pn	14,3	1Sg	44 10,5
Trieste	ePg	22	e(Sg)	07
Budapest	Pn	25,5	eSg	41
Timisoara	ePg	35	eSg	30
Wien	ePn	35,5	1Sn	34
Firenze Xim	ePg	38	eSn	13
Roma	ePg	39	eSg	23
Kecskemet	e	43	e	17
Sofia	eP	46,4	1S	39,5
Skalnate Pleso	e1	54,2	e1	45 35,2
Messina	ePb	55	eSb	45 07
Athènes	e1Pn	44 02,4 D	e1Sn	24,9
Stuttgart	ePn	06,5	eSg	46 36,5
Krakow	ePn	06,5	e	45 22,5
Raciborz	ePn	08	eSn	31
Cheb	ePn	11	eSn	38,5
Roselend	1Pn	12		
Prato	1Pn	16		
Jena	e(Pn)	19	e	44 28
Hurbanovo	e	23	e1	59,4
Collm	eP	26	e(Sg)	47 00
Istanbul UTI	eP	33		
Padova	e	34	1(Q)	44 49
Halle	1Sn	45 38	1L	46 07
Pavia	e	45		
Kajaani	1P	47 15		
Sodankylä	1P	45		

VIII. 11 Janvier  
Yougoslavie.-Réplique du III. 11 Janvier  
H=05h.50mn06s. (BCIS)

Titograd	1Pg	05 50 36,1	1S	05 51 00,0
Zagreb	ePn	51		
Beograd	1Pn	51,0 D	1Sn	28,9
Ljubljana	1Pn	55,4	1Sg	52,3
Skopje	ePn	51 02	eSn	46
Trieste	e(Pn)	03	1Sg	55
Timisoara	ePn	07	eSg	52 36
Wien	1Pn	21,5	1Sn	20,5
Firenze Xim	e	24	eSn	51 44
Roma	ePg	25	eQ	52 13
Kecskemet	1	26	e	31
Padova	e(Pb)	29	eSb	32
Taranto	e	40		
Hurbanovo	e1	40	e1	47,4
Skalnate Pleso	1Pn	40,2	e1	53 30,2
Pruhonic	e1Pn	48,4	1Sg	19,5
Athènes	eP	49 D	e1S	13,5
Cuglieri	e	50	e	52 40

Janvier 1962

Krakow	e(Pn)	05 51 51,5	ePP	05 52 01,3
Messina	e(Pg)	53	e(Sb)	56
Stuttgart	e(Pn)	57,0	e1Sg	54 22,5
Raciborz	ePP	58	eSn	53 12
Cheb	e1Pn	58,8	e1Sn	21,2
Roselend	1Pn	52 00	eSn	27
Lwow	e	07	M	56,3
Prato	e	07,5		
Collm	ePn	10	e1Sg	54 46,8
Strasbourg	ePn	11		
Jena	eP	15	1Sg	38
Istanbul UTI	eP	(17,5)	e(S)	24,4
Halle	e	18	1	53 36
Chorzow	e(Pg)	21	eSn	21
Uppsala	1(P)	27		
Bensberg	ePn	35,7	eSn	54 14
Pavia	e	52		
Roma	e	53 54	e	53 20
Nurmijaervi	eP	54 16		
Skalstugan	1P	43		
Kajaani	1P	55		
Kiruna	1P	55 25		
Sodankylä	1P	25		

inscrit à Wilkes

IX. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 janvier

H=06h.14,5mn (BCIS)

Titograd	ePg	06 15 06,4	1Sg	06 15 31,2
Taranto	eP	18		
Ljubljana	ePn	21,0	1Sg	16 17,1
Trieste	e	47	1	22
Wien	e	57	1	50
Roselend	e	16 21		
Padova	e	30		
Pruhonice	e1	17 26	1	17 43,2
Collm	e	54	e	19 19

X. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 janvier

H= ~~06h.31,7mn~~ (BCIS)

Titograd	e	06 32 17,5	1	06 32 31,0
Taranto	eP	18		
Beograd	ePn	28,3 D	1Sg	33 06,2
Zagreb	1Pn	41		
Budapest	e	33 10		
Trieste	e	33		
Roselend	e	34		
Pruhonice	e	40	e1	34 46,4
Collm	e	35 31,1	e	35 33

inscrit à Padova, Sofia, Wien, Ljubljana

XI. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 13 Janvier

H=06h.46mn37s. (BCIS)

Titograd	ePg	06 47 05,6	1Sg	06 47 30,4
Taranto	eP	07		
Beograd	ePn	19,2 C 1		48 11,5
Zagreb	ePn	24		



Janvier 1962

Trieste	e(Pb)	06 47 37	1,5g	06 48 26
Messina	ePn	42	eSn	53
Skopje	ePn	42	eSn	25
Timisoara	e	(06 47 48)	e	52
Wien	e1Pn	51	1Sn	48,5
Padova	e(Pg)	55	eQ	54
Roma	(P)	48 02	e(Sg)	51
Firenze Xim	ePn	02	eSn	49
Cheb	ePn	03	eSn	49 27,5
Sofia	eP	07,0	1S	05,0
Krakow	e	19,5	e	38,5
Tübingen	ePn	24		
Stuttgart	e1Pn	25,0	1Sg	50 54,0
Roselend	1Pn	28	1Sn	49 54
Prato	e	31,8		
Collm	ePn	40	e1(Sg)	51 15
Jena	ePn	(41)	e(Sn)	50 24
Raciborz	eP	41	e(Sn)	49 51
Kacskeket	Sg	51		
Bensberg	ePn	49 05	e	15,5
Strasbourg	e	23		
Pavia	e	51	e	50 26
Skalstugan	1P	51 11		
Kajaani	eP	29		
Sodankylä	1P	52 08		

inscrit à Ljubljana

XII. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=06h.50,7mm (BCIS)

Titograd	1Pg	06 51 13,6	1Sg	06 51 36,9	0
Taranto	eP	17			
Zagreb	ePn	26			
Beograd	1Pn	29,6	1Sg	52 19,5	
Ljubljana	1Pn	32,2 C	1Sg	27,3	
Skopje	ePn	43	eSn	23	
Budapest	ePn	45	eSn	53 00	
Trieste	e(Pn)	45	1Sg	52 35	
Wien	eP	57	1Sn	52	
Timisoara	e	52 01			
Roselend	ePn	29	e1Sn	54 00	
Roma	(e)	29	e	53 31	
Collm	e(Pn)	42	e1	54 48	
Padova	e	43	e	53 20	
Jena	e	33	1Sg	55 18	
Cheb	e1	53,3	e1	54 46	
Clermont	i	54 32,5			

inscrit à Strasbourg, Sofia

XIII. 11 Janvier

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51°4 N; 179°4 W.-h=62 km ca.-H=06h.49mm10,6s. (USCGS)

51°N, 178°E.-H=06h.49mm00s. (Moskva)

H=06h.49mm03s. (Peking)

H=06h.49mm03s. (Oulan Bator)

M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro); 5 1/4 (Pallsades); 5,0 (Moskva)  
5 (Peking)

Petropavlovsk eP 06 52 26

Janvier 1962

College	1P	06 53	48			2300	20,7
Youjno Sakhalinsk	1P	54	31				
Mould Bay	P		52				
Yakoutsok	eP	55	09				
Vladivostok	1P		44	D			
Matsushiro	1P		45,5	C eS	07 01 06	3700	33,3
Alberni	eP		53				
Kyoto	eP	56	10				
Penticton	1P		17	C			
Changchun	P		18	C	e(S) 02 04		
Baniff	eP		28				
Resolute	eP		40	S?	29	4400	39,6
Shasta	eP		42				
Hungry Horse	1P		48			4530	40,8
Calistoga	eP		53				
Berkeley	(1)(P)		56	eR	08,4	4470	40,2
Butte	e	57	05				
Mt Hamilton	eP		09,9	C			
Bozeman	eP		14				
Kheis	1P		18				
Eureka	1P		20			4950	44,6
Vineyard Tele	1P		20				
Oulan Bator	eP		21	eS	04 16	5110	46,0
Peking	P		23	eS	02	4970	44,7
Glen Canyon	eP		32				
Salt Lake City	eP		34				
Pasadena	1P		41	eS	23	5160	46,4
Zose	P		43	C eS	37		
Flaming Gorge	eP		44				
Pactov	P		49	S	50		
Nanking	eP		49	e(S)	49	5330	48,0
Rapid City	eP		56	1pP	58 05		
Laramie	1P	58	00			5500	49,5
Anderma	eP		10				
Esen Boulak	eP		23	eS	05 52		
Sian	P		24	C			
Albuquerque	1P		26				
Lanchow	1P		38	C		6100	54,9
Manhattan	eP		46,5	C pP	58 56		
Lawrence	1P		53				
Dubuque	1P		53	pP	59 03		
Semipalatinsk	eP	59	00			6490	58,4
Wichita Mountains	eP		01				
Tromsoe	1P		02,6				
Chengtu	eP		03				
Rolla	1P		11	pP	20		
Fayetteville	1P		11,4	1(PP)	07 01 11,4	6700	60,3
Kiruna	1P		13				
Sodankylä	eP		14				
St Louis	1P		14,8	C pP	06 59 24		
Dallas	eP		17				
Sverdlovsk	eP		20			6830	51,5
Cape Girardeau	1P		23,5	C pP	32		
Little Rock	eP		25	pP	32		
Bloomington	1P		26	pP	35		
Cleveland	eP		32,6			7060	63,5
Kajaani	1P		34				

Janvier 1962

Kunming	eP	06 59 35	eS	07 08 07		
Shawinigan Falls	eP	38				
Brébeuf	1P	38,8 D	eL	17 --	7190	64,7
Morgantown	1P	48,5 C				
Nurmijaervi	1P	56				
Helsinki	eP	07 00 00			7470	67,2
Lhasa	P	02 C	eS	08 58		
Uppsala	1P	06				
Port Moresby	eP	(07)	1S	09 00	7540	67,9
Moskva	e(P)	11			7650	68,9
Columbia	eP	12				
Halifax	1P	12,5 D				
Shillong	P	15			7720	69,5
Tachkent	eP	16				
Côteborg	1P	19				
Chittagong	P	30				
Warsak	P	46			8300	74,7
Collm	eP	48	e	02 15		
Charters Towers	1P	59				
Folinère	1P	01 15,7			8980	80,8
Quetta	eP	16				
Canberra	eP	02 08,5			10050	90,5
Trinidad	eP	41				
Eyrd	ePKP	08 14				
Mawson	ePKP1	43	1pKP2	08 56		
Pretoria	1PKP1	47				
Windhoek	1PKP1	51			16400	147,6
Kimberley	1PKP1	59				
Palisades	eS	09 06			7520	67,7

inscrit à Ksara, Wilkes

XIV. 11 Janvier

Yougoslavie.-Réplique du III. 11 janvier  
H=07h.57,4mn (BCIS)

Beograd	ePn	07 58 06,5	1Pb	07 58 10,5		
Ljubljana	e1Pn	15,3	1Sg	59 12		
Titograd	ePg	18,7	1	58 31,0		
Wien	e	48				
Trieste	e	59 13	11	59 13		
Roselend	e1Pn	17	e1Sn	08 00 44		
Pruhonice	ei	08 00 25,4	1	01 28,5		
Collm	e	01 30	e	02 29		

XV. 11 Janvier

Yougoslavie.-Réplique du III. 11 janvier  
H=08h.33,3mn (BCIS)

Titograd	1Pg	08 33 49,0	1	08 33 55,4		
Ljubljana	e	34(00)				
Trieste	1	55				

inscrit à Timisoara

XVI. 11 Janvier

Yougoslavie.-Réplique du III. 11 janvier  
H=08h.45,2mn (BCIS)

Ljubljana	e1Pn	08 46 06,8	11Sg	08 46 59,3		
Zagreb	ePn	30				
Wien	e	37	1(Sn)	47 28		
Trieste	e	53				

Janvier 1962

Roselend	(e)Pn	08 47 05	e1Sn	08 48 32
Bratislava	e1	07	e1	47 58
Pruhonice	e	18	e1	48 12
Collm	e	49 04	e	49 54,3
Stuttgart	e	29		

XVII. 11 Janvier

Yougoslavie.-Réplique du III. 11 Janvier

H=09h.20,5mn (BCIS)

Titograd	ePg	09 21 00,0	1	09 21 03,1
Ljubljana	1Sg	52,5		
Trieste	1	54		
Pruhonice	e1	23 18,5	e1	23 22
Collm	e	24 05	e	24 42

XVIII. 11 Janvier

Yougoslavie.-Réplique du III. 11 Janvier

43°N, 17° 1/2 E.-H=10h.02mn45s. (Moskva)

H=10h.02mn38s. (BCIS)

M=5,2 (Praha); 4 1/2 (Moskva)

Titograd	1Pg	10 03 08,9	1Sg	10 03 33,6
Beograd	1Pn	25,3 C	1S	04 14,8
Skopje	ePn	30	1Sg	16
Ljubljana	e1Pn	31,2	1Sg	28
Taranto	ePg	33	eSg	10
Roma	(e)Pn	35	1Sn	20,5
Trieste	ePb	38	1Sn	(13)
Timisoara	ePn	38	eSg	51
Budapest	Pn	45	S	05 31
Padova	e(Pn)	49	eSn	04 41
Sofia	1P	49,9	1	35,8
Cagliari	e	50	eSn	40
Bratislava	1Pn	53	e1Sg	05 21,7
Messina	ePn	54	eSn	04 58
Wien	ePn	55	1Sg	05 23
Kecskemet	ePg	59	Sg	04 51
Skalná Pleso	e1Pn	04 12,7	e	44,2
Reggio Calabria	e	15,6	e	05 37,6
Niedzica	e	17	eL	08,5
Chur	eP	20	eS?	05 43
Pruhonice	e1Pn	22	e1Sg	51
Raciborz	ePn	23	eSn	46
Athènes	e1Pn	23,1	eSn	46,7
Krakow	ePn	24	eSg	06 29
Stuttgart	ePn	28,5	1Sg	57,2
Chorzow	ePP	30	eSn	05 46
Roselend	e1Pn	31,5	1Sn	08 05
Hurbanovo	e	31,5	e1	05 30
Cheb	ePn	33	e1Sg	07 00
Jena	ePn	42	1Sg	10
Lvov	1	42	M	09,0
Strasbourg	e1Pn	42,5	1Sg	08 22
Bollm	ePn	44,4	1Sg	07 20
Halle	ePn	49	1Sg	34
Karlsruhe	ePn	51	eSg	06 48
Istanbul UTI	eP	51,1	eS	07 25,5
Praha	e1Pn	52	e1Sg	06 59
Besangon	e1(Pn)	55		

Janvier 1962

Pavia	ePn	10 05 16)	eSn	10(06 38)
Dourbes	eP	16	ePP	05 23
Simferopol	eP	38	eS	07 47
Uppsala	1(P)	06 43		
Ksara	1P	43	eSS	10 02
Nurmijaervi	eP	58		
Skalstugan	1P	07 22		
Moskva	P	06 53		
Tbilisi	eP	07 17		
Kajaan	1P	34		
Makhatchkala	eP	38		
Kiruna	1P	08 04		
Sodankylä	1P	04		
Cartuja	P	09	S	12 13
Anderma	eP	32		
Poulkovo	eS	06		
Yakoutsck	eP	13 00		
Youjno Sakhalinsk	eP	14 39		
Bulawayo	e	13 12		
College	eP	14 00		
Hungry Horse	e(P)	44		
Flaming Gorge	e(P)	15 04		
Matsushiro	eP	13	eL	51 30
Eureka	eP	29		

Inscrit à Warszawa, Bacau, Focsani

XIX. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=10h.38,1mn (BCIS)

Titograd	ePg	10 38 33,2	1Sg	10 39 00,2
Beograd	ePn	47,0	1	39,8
Ljubljana	eiPn	55,9	1+Sg	50,3
Zagreb	ePn	39 13		
Bratislava	ei	16	ei	40 11
Taranto	eP	18		
Wien	e	19	1	23
Kasperské Hory	1Pn	36,3	ei(Sn)	47,8
Roselend	ePn	56		
Trieste	1i	59		
Jena	e(Pn)	40(23)	eSn	42 01
Padova	e	35	e	41 20
Collm	e	41 19		
Stuttgart	e	50		

XX. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=11h.03,1mn (BCIS)

Titograd	ePg	11 03 38,7	1Sg	11 04 01,1
Ljubljana	(Pn)	04(00)	1Sg	57,3
Zagreb	ePn	28		
Wien	1	33,5	1	05 24
Kasperské Hory	eiP	47	ei	55
Trieste	1	05 01		
Bratislava	e	20		
Pruhonice	e	06 02	1	03 23,5
Roselend	ei	31		
Collm	e	07 02	e	07 49

Janvier 1962

XI. 11 Janvier  
Région du Spitzberg, vers 78°N, 30°E  
H=12h.32,6mm (BCIS)

Tromsø	iP	12 34 54,1				
Kiruna	eP	35 18			1200	10,8
Sodankylä	eP	24	1S	12 37 33		
Kajaani	iP	36 07	eS	38 56		
Skalstugan	iP	34				
Nurmijaervi	eP	49	eS	40 11	2000	16,0

XXII. 11 Janvier  
Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier  
H=14h.22,7mm (BCIS)

Titograd	iPg	14 23 13,3	1Sg	14 23 36,9		
Ljubljana	e	28,8	1!Sg	24 23,8		
Trieste	i	24 26				
Zagreb	eP	44				
Pruhonice	ei	25 51	ei	25 55		
Collm	e	28 14	e	27 36		

XXIII. 11 Janvier  
Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier  
(ei)Pn 16 03 35 1Sg 16 04 28,8 370 3,3

Ljubljana	(ei)Pn	16 03 35	1Sg	16 04 28,8	370	3,3
Zagreb	eP	59				
Kasperské Hory	e	04 15,8	ei	05 27,8		
Bratislava	e	05 08				
Pruhonice	ei	27,5	i	06 04,5		
Roselend	ei	06 06				
Collm	e	55	e	07 39		

XXIV. 11 Janvier  
Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier  
H=16h.50,4mm (BCIS)

Ljubljana	eiPn	16 50 56,3	1Sg	16 51 53,7		
Zagreb	ePn	51 24				
Kasperské Hory	ei	43,2	ei	52 55		
Trieste	i	56				
Pruhonice	ei(Pg)	52 40,5	eiSg	53 17,5		
Collm	e	54 15	e	54 58		

XXV. 11 Janvier  
Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier  
H=17h.41,7mm (BCIS)

Titograd	ePg	17 42 11,0	1Sg	17 42 35,1		
Zagreb	ePn	34				
Wien	e	43 03	1Sn	43 50		
Kasperské Hory	eiPn	09,2	eiSn	44 20	540	4,9
Pruhonice	eiPn	19,5	1Sg	50		
Roselend	eiPn	28	eiSn	54		
Collm	e	45 20	eSg	46 18		

XXVI. 11 Janvier  
Yougoslavie.-République du III. 11 janvier  
H=18h.00,5mm (BCIS)

Titograd	ePg	18 01 00,1	1Sg	18 01 18,4		
Ljubljana	eiPn	15,2	1!Sg	02 25,2		
Zagreb	ePn	33				
Trieste	e	42	i	14		
Wien	e	44	i	01 47		

Janvier 1962

Kasperské Hory	eI	18 01 55,6	eISg	18 03 06,7
Bratislava	e	02 02		
Roselend	ePn	15		
Pruhonice	e	17	eI	38
Collm	e	04 25	e	05 06

XXVII. 11 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=19h.44mn13s. (BCIS)

Titograd	ePg	19 44 48,1	ISg	19 45 11,6
Zagreb	ePn	58		
Ljubljana	IPn	45 05,4 C	ISg	46 00,4
Beograd	ePn	14,7	ISn	53,0
Trieste	ePg	16	ISg	04
Taranto	eP	17		
Bratislava	eIPn	26,7	eISn	26,7
Wien	IPn	29,5	ISg	56
Sofia	eP	39,7	eIS	36,3
Kasperské Hory	eIPn	47,2	ISn	56
Messina	e	50	e	50
Niedzica	e(P)	51		
Pruhonice	IPn	55,4	eSg	48 03
Roma	e	57	e	48 35
Cheb	ePn	46 01	eI(Sg)	48 13
Padova	e	05	I	46 49
Stuttgart	eIPn	05,0	eISg	48 30,7
Roselend	eIPn	06	ISn	47 35
Jena	ePn	14	ISg	45
Collm	ePn	18	ISg	48 54,8
Halle	IPn	21	ISg	49 00
Krakow	e	23	eSn	47 23
Strasbourg	e	47 05,5	I	48 44
Dourbes	ePPP	09	e(S)	49 00
Hurbanovo	e	17,7		
Bensberg	e(Sn)	48 30	eISg	50
Skalstugan	IP	55		

Inscrit à Besançon, Raciborz

XXVIII. 11 Janvier

Région des Iles Tonga, 18°7 S, 174°8 W.-

h=151 km ca.-H=23h.14mn34,3s. (USCGS)

Apia	eIP	23 15 52	eIS	23 16 44	600	5,4
Charters Towers	IP	21 33			4130	37,2
Byrd	eP	25 10			7300	65,7
Eureka	eP	26 32				
Albuquerque	eP	53				
College	IP	27 02	IP	27 36	9400	84,6

I. 12 Janvier

Yougoslavie (République).-

H=00h.08mn04s. (BCIS)

Titograd	IPg	00 08 30,9	ISg	00 08 57,4
Taranto	eP	45		
Beograd	IPn	46,7	ISg	09 34,4
Zagreb	ePn	50		
Ljubljana	IPn	54,5	ISg	51,4
Trieste	ePg	09 03	ISg	54
Bratislava	ePn	13	eI	10 13

Janvier 1962

Timisoara	ePb	00 09 13	eSg	00 10 15		
Wien	ePn	18,5	(e)Sg	(49)		
Messina	e	22	e	21		
Roma	ePn	25	eSb	25		
Firenze Xim	ePn	26	eSn	12		
Skopje	ePn	36				
Niedzica	e	39,5	e1	11 42		
Raciborz	e(Pn)	42	1	04		
Krakow	e(Pn)	46,5	e	06		
Stuttgart	e1Pn	53,5	e1Sg	12 22,6		
Hurbanovo	e	54	e	10 38,7		
Cheb	ePn	54	e1Sn	11 16		
Roselend	e1Pn	55	e1Sn	23		
Padova	eSn	59	eM	10 54		
Strasbourg	ePn	10,0	e1Sn	11 40		
Collm	ePn	06	e1Sg	12 42,1		
Jena	ePn	07	eSn	11 42		
Lvw	e	08	M	14,2		
Halle	1Pn	24	1Sg	13 00		
Istanbul UTI	e(P)	43,8	eS	12 47		
Dourbes	ePPP	57	eS	44		
Nurmijaervi	eP	12 05				
Bensberg	e(Sn)	19	e	13 11		
Skalstugan	eP	39				
Kajaani	1P	52				
Kiruna	eP	13 22				
Sodankylä	eP	28				
Münster	e	37				
Hungry Horse	1(P)	20 05				
Eureka	e(P)	47				

inscrit à Chorzow, Besançon

II. 12 Janvier

Sud du Mexique, 16° 58' N, 97° 08' W

H=00h.31mn16s. (Tacubaya)

Oaxaca	1Sg	00 31 24				
Tacubaya	1P	32 08	1S	00 32 48	360	3,2

III. 12 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=03h.06mn40s. (BCIS)

Titograd	1Pg	03 06 13,3	1Sg	03 06 36,5		
Beograd	ePn	26,9 D	1Sn	07 06,1		
Zagreb	ePn	28				
Ljubljana	1Pn	29,1	1Sg	28,4	370	3,3
Skopje	ePn	35				
Taranto	eP	45				
Bratislava	e	50	e	08 00		
Wien	e	58	1(Sn)	07 49		
Sofia	1P	07 03,9				
Kasperské Hory	e1Pn	10,5	e1Sn	08 24		
Timisoara	e	13	1	07 47		
Roselend	e1	28				
Trieste	1	28	1;(Sg)	34		
Niedzica	e	41	e	10 19		
Jena	e(Pn)	55	e1Sg	28		
Collm	e	09 23	e	34		
Stuttgart	e	46				



Janvier 1962

- 89 -

IV. 12 Janvier  
 Iles Mariannes, 20° 3' N, 145° 9' E.-h=51 km ca.-  
 H=08h.50mn28,5s. (USCGS)  
 H=08h.50mn20s. (Moskva)  
 H=08h.50mn25s. (Peking)

Guam	1P	08 52 08	eS	08 53 19	780	7,0
Mt Tsukuba	1P	54 16,6	S	57 20,5		
Kyoto	eP	22,6				
Matsushiro	1P	28,0	S	16	1890	17,0
Zose	P	42 D	PP	56 16		
Rabaul	e(P)	47			2800	25,2
Vladivostok	1P	53 D	eS	09 00 20		
Nanking	eP	58 07			2930	26,4
Changchun	P	24	(S)	01 16		
Port Moresby	e(P)	26			3300	29,7
Hong-Kong	pP	29	e	03(15)		
Petropavlovsk	1P	57 03			3700	33,3
Paotov	P	29	S	08		
Charters Towers	1P	58				
Lanchow	eP	59			4400	39,6
Yekoutsck	eP	58 22				
Koumac	e1P	34				
Nouméa	e(P)	53,5			5180	46,6
Brisbane	1P	59 01				
Shillong	P	14			5520	49,7
Lhasa	1P	22	e(S)	06 31		
Canberra	1P	57,5 C	i(pP)	00 17,0		
Fort Nelson	eP	09 00 49,5			7000	63,0
Lahore	eP	58				
Warsak	P	01 12			7330	66,0
Anderma	1P	28 D				
Kheis	1P	34				
Sverdlovsk	eP	38			7800	70,2
Quetta	eP	40 D				
Mould Bay	1P	44 C				
Alert	1P	02 13 C				
Penticton	eP	20				
Resolute	eP	20(C)			8620	77,6
Snasta	eP	24				
Calistoga	eP	24				
Berkeley	eP	29				
Apatity	1P	30 C			8820	79,4
Priest	eP	34				
Mt Hamilton	1P	37,0 C				
Sodankylä	eP	41				
Hungry Horse	eP	42				
Pasadena	eP	47			9250	83,3
Moskva	eP	49			9200	82,8
Butte	eP	50				
Eureka	1P	50	i	03 24	9250	83,3
Kajaani	eP	50				
Tbilisi	eP	58				
Salt Lake City	eP	03 03				
Nurmijaervi	eP	05			9600	86,4
Boulder City	eP	07				
Glen Canyon	eP	09				
Flaming Gorge	eP	11				

Janvier 1962

Rapid City	eP	09 03 24			
Laramie	eP	26			
Albuquerque	eP	34			
Wichita Mountains	e	04 03			
Collm	e(PP)	07 53		10900	98,1
Eyrd	eP	08 55		12300	110,7
La Paz	PKP1	10 10			

V. 12 Janvier

Frontière Chili-Argentine

31° 9 S, 70° 2 W. - h=24 km ca. - H=09h.54mn42,8s. (USCGS)

Santiago	1P	09 55 21	1S	09 55 39	180	1,6
Antofagasta	e(P)	56 43,9	e(S)	58 24,5		
La Paz	P	58 24	L	10 02,5	1670	15,0
Huancayo	P	59 23			2220	20,0
Eyrd	e(P)	10 03 54	e	17 25	5700	51,3
Little Rock	eP	05 53				
Bloomington	eP	06 01,9				
Wichita Mountains	eP	05				
Rolla	1P	10 D	pP	06 18		
Florissant	eP	12	pP	20		
Mawson	1P	18				
Manhattan	eP	24,2				
Albuquerque	eP	26				
Glen Canyon	e(P)	44				
Flaming Gorge	eP	07 01				
Rapid City	eP	10				
Eureka	eP	11	e	07 19	9200	82,8
Bulawayo	1P	22			9700	87,3

VI. 12 Janvier

Puget Sound (Washington), USA

H=10h.05mn50s. - M=3,1 (Ottawa)

Victoria	eP1	10 06 10,0			
Penticton	ePn	34			
Alberni	ePn	38,3			

VII. 12 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-

H=10h.54mn50s. (BCIS)

Titograd	1Pg	10 55 28,2	1	10 55 34,6		
Beograd	ePn	39,5	C 1Sn	56 19,7		
Zagreb	eP	44				
Taranto	eP	45	1S	17		
Ljubljana	1Pn	48,7	e1Sg	44,5		
Bratislava	e1Pn	56 08	e1Sg	33,5		
Timisoara	1Pb	11	eSg	(10 57 09)		
Skopje	eP	12	eSn	56 38		
Wien	ePn	12	1Sn	57 10		
Sofia	1P	19,7				
Skalnate Pleso	e	30,2				
Kasperské Hory	ePn	30,4	1Sn	46,0		
Niedzica	e	36	e1	58 19		
Raciborz	e	45	e	32		
Trieste	1P(Sg)	50				
Roselend	e1Pn	50	eSn	09		
Roma	e	55	1	57 39		
Lwow	e	59	M	11 01,2		
Collm	ePn	57 01,4	e1S	10 59 33		

Janvier 1962

Padova	e	10 57 15			
Cheb	e	20	1Sg	10 58 35	
Strasbourg	e	57	e1	59 08	
Halle	1Sn	58 52	1Sg	57	
<del>Sakhalin</del>	1P	59 33 C			
Istanbul UTI	e(S)	59,9			

inscrit à Münster, Chorzow

VIII. 12 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52°3 N, 177°7 E.-h=33 km ca.-H=10h.55mn01,7s. (USCGS)

H=10h.54mn52s. (Moskva)

H=10h.54mn59s. (Peking)

M=5 (Peking)

Petropavlovsk	eP	10 57 39			1250	11,3
Magadan	eP	58 54	S	11 02 11		
College	1P	59 48	eS	03 57	2350	21,2
Youjno Sakhalinsk	eP	11 00 06	eS	04 16		
Sodankylä	eP	29				
Yakoutska	1P	41 C				
Matsushiro	1P	01 23,8 C	eL	09 42	3500	31,5
Vladivostok	eP	24				
Mould Bay	(P)	39			3550	32,0
Mt Hamilton	eP	02 10,4 C				
Penticton	eP	23				
Resolute	e(P)	34	S	08 40	4420	36,0
Shasta	eP	49,3				
Alert	P	52				
Hungry Horse	1P	53				
Berkeley	(e)P	53	eR	15 --		
Calistoga	e	59				
Peking	P	59	S	09 24	4750	42,8
Oulan Bator	eP	03 07			4840	43,6
Thule	eP	12				
Paraiso	1P	16				
Zose	P	22 C	eS	10 06		
Eureka	eP	24	1	05 19	5120	46,1
Pactov	P	27 C	S	10 14		
Nanking	eP	28	S	17	5150	46,4
Pasadena	1P	43	eS	10,8	5380	48,4
Boulder City	eP	49				
Flaming Gorge	e(P)	49				
Anderma	eP	52				
Esen Boualk	eP	04 01				
Lanchow	eP	18	S	11 50		
Tucson	e(P)	28			6010	54,1
Chengtu	eP	42	S	12 34		
Manhattan	eP	51,5				
Wichita Mountains	eP	05 05			6700	60,3
Rolla	1P	14 D				
Florissant	eP	18				
Kunming	eP	18	eP	13 39		
Shawinigan Falls	eP	36				
Brébeuf	eP	39,8			7220	65,0
Lhasa	eP	43	(S)	15 28		
Moskva	eP	56			7420	66,8
Shillong	P	56			7500	67,5
Douchambé	1P	06 14				

Janvier 1962

Bloomington	eP	11 06	18,5	e	11 18	49		
Little Rock	eP		30					
Collm	e		48					
Charters Towers	iP		53				8560	77,0
Quetta	eP		59	C				
Tbilisi	iP	07 00	D					
Kimberley	1(PKP1)	14 17					16500	148,5
Mawson	ePKP1		36					
Palisades	eS	16 06		eLQ	23 46		7600	68,4

inscrit à Hong-Kong

IX. 12 janvier

Océan Pacifique Sud, 34°6 S, 111°9 W.-  
h=33 km ca.-H=11h.16mm14,8s. (USCGS)

La Paz	P	11 24	17				4760	42,8
Byrd	eP		33				4920	44,3
Caracas	eP	26 31		eIS	11 34	58		
Tucson Tele	eP	27 02						
Tucson	eP		04				7330	66,0
Pasadena	iP		18					
Albuquerque	eP		20					
Wichita Mounaains	eP		23					
Boulder City	eP		29				7730	69,6
Glen Canyon	eP		31					
Priest	eP		32					
Berkeley	(e)P		39					
Mt Hamilton	iP		39,6	C				
Eureka	eP		47				8150	73,4
Calistoga	eP		47					
Salt Lake City	eP		54					
Flaming Gorge	eP		57					
Shasta	eP		58,3					
Rapid City	eP	28 13		1	28 18			
Canberra	eP		14,5	e	29 03,0		8580	77,2
Bozeman	eP		22					
Butte	eP		23					
Hungry Horse	eP		35				9070	81,6
Victoria	eP		39					
Penticton	eP		44					
Alberni	eP		48					
Banff	eP		51					
Shawinigan Falls	eP	29 06						
Charters Towers	1(P)	09					9800	88,2
College	eP		50	e	30 12		11400	102,6
Matsushiro	PKP	34 24					13730	123,6

X. 12 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-  
H=11h.55mm48s. (BCIS)

Titograd	ePg	11 56	16,8	1Sg	11 56	40,9		
Beograd	ePn		30,1	1Sn	57 11,4			
Ljubljana	e1Pn		39,9	e1Sg		35,2		
Zagreb	eP		44					
Taranto	eP		55	eS		31		
Jena	iPn	57 03		1Sg	59 35			
Wien	iPn		08	1Sg	58 40			
Sofia	eP		11,4	e1S		07,5		
Kasperské Hory	e1Pn		21,4	e1Sn		33,4		
Stuttgart	ePn		42	eSg	12 00	06,5		

Janvier 1962

Roselend	ePn	11 57 52	eISn	11 59 05		
Padova	e	58 20				
Trieste	e	29	1(Sg)	57 50		
Pruhonice	ePn	30,5	eISg	59 03,5		
Collm	e	59 14	eSg	12 00 28		

Inscrit à Ksara

XI. 12 Janvier

Explosion, 49° 39' N, 16° 43' E.-  
(Kasperské Hory, Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	12 31 01,7	1Sg	12 31 21	155	1,4
Wien	e	07	1	22		
Kasperské Hory	eIPn	16,0				
Collm	ePg	29,6	eSg	32 07,0		

XII. 12 Janvier

Yougoslavie (République)

H=12h40,6mn (BCIS)

Titograd	ePg	12 41 04,0	1	12 41 19,0		
Wien	i	42 28				
Kasperské Hory	ei	58				
Pruhonice	ei	43 19,5	ei	43 27,5		
Roselend	e	34				
Collm	e	44 18				

Inscrit à Ljubljana

XIII. 12 Janvier

Hokkaido (Japon)

42° 5' N, 142° 8' E.-h=79 km ca.-H=13h.38mn12,4s. (USCGS)  
42° 25' N, 143° 04' E.-h=100 km ca.-H=13h.38mn10,0s. (JMA)

Hiroo	1P	13 38 24,1	1S	13 38 32,4		
Sapporo	1P	36,7	eS	53,7	110	1,0
Nemuro	P	46,0	S	39 10,8		
Sendai	eP	39 18	eS	40 04,3	500	4,5
Youjno Sakhalinsk	1P	21 C				
Kourilsk	P	21	(1S)	12		
Mt Tsukuba	eP	44,9	1S	54,6		
Maebashi	eP	50,6	eS	41 09,6		
Matsushiro	1P	52,6	C e	12	750	6,8
Vladivostok	eP	40 11 C				
Tokyo	i	41 11,5			800	7,2
Changchun	eP	15 C	e(S)	43 52		
Kyoto	eP	27				
Magadan	eP	42 09				
Peking	eP	41	eS	46 36		
Oulan Bator	eP	43 38			2850	25,7
Penticton	eP	41				
Lanchow	1P	44 23 D				
Esen Boulak	eP	44				
Lhasa	eP	46 11				
College	1P	13	1pP	28	4890	44,0
Shillong	P	21			5000	45,0
Zose	eS	43				
Anderma	1P	44 C				
Mould Bay	P	47 07				
Alert	P	34				
Resolute	eP	51 C			6380	51,5
Thule	eP	48 09				

Janvier 1962

Sodankylä	iP	13 48 14 C				
Tromsøe	i	18,4			6800	51,2
Kiruna	iP	25			6920	62,1
Kajaani	iP	27				
Charters Towers	e(P)	28				
Moskva	eP	37			7070	63,6
Penticton	iP	37 D				
Nurmijaervi	iP	50 C				
Hungry Horse	iP	49 00				
Shasta	e(P)	07,3				
Eureka	eP	28	1pP	13 49 44		
Pasadena	P	33			8130	73,2
Collm	eP	57	e	50 24		
Kasperski Hory	e1P	50 06,8				
Albuquerque	eP	18				
Wichita Mountains	eP	40				
Fayetteville	iP	46,0			9580	86,2

XIV. 12 Janvier  
Yougoslavie (Réplique)  
H=17h.12,4mn (BCIS)

Epicentre probablement légèrement différent de celui  
du choc principal

Titograd	ePg	17 12 51,6	1		17 13 07,0
Zagreb	eP	54			
Ljubljana	e1Pn	55,4	1Sg		51,6
Kasperské Hory	e1Pn	13 37,3	e1Sn		14 49,8
Pruhonice	e1Pn	51,3	e1Sg		15 23
Roselend	ePn	57			
Trieste	e	59			
Wien	i	14 21	1(Sn)		14 24
Collm	e	16 11	e(Sg)		16 45

XV. 12 Janvier  
Yougoslavie (Réplique)  
H=17h.39,0mn (BCIS)

Titograd	e(Pg)	17 39 28,8	e		17 39 49,6
Beograd	ePn	42,4	1Sg		40 31,5
Ljubljana	e1Pn	50,0	1Sg		44,1
Zagreb	e	40 00			
Taranto	eP	05			
Bratislava	e	11	e1		33
Wien	ePn	13	1Sn		41 11
Sofia	eP	21,1			
Kasperské Hory	e1Pn	30,5	e1Sn		41,8
Trieste	e	32	1		40 46
Pruhonice	e1Pn	43	e1Sg		42 06
Jena	e	41 05	e(Sg)		43 12
Padova	e	20	e		41 35
Collm	e	54	eSg		43 42
Halle	1Sg	43 28	eL		50

XVI. 12 Janvier  
Yougoslavie (Réplique)  
H=20h.21mn05s. (BCIS)

Ljubljana	e1Pn	20 21 55,3	e1Sg		20 22 50,7
Zagreb	eP	22 06			
Kasperské Hory	e1Pn	36,2	e1Sn		23 51,2
Trieste	e	42	1		22 58

Janvier 1962

Pruhonice	ePn	20 22 48	e1Sg	20 24 15
Collm	e	25 08	eSg	25 44

XVII. 12 Janvier

Yougoslavie, 43° 0 N, 17° 0 E, -h=33 km ca

H=20h.48mn32,9s. (USCGS)

République du III. 11 Janvier. -H=20h.48mn36s. (BCIS)

Titograd	ePg	20 49 02,5	1Sg	20 49 26,0
Taranto	eP	19	eS	55
Beograd	1Pn	20,1	1Sg	50 07,5
Skopje	ePn	25	eSg	23
Ljubljana	e1Pn	26,6 C	1!Sg	23,5
Trieste	ePb	34	1!Sg	23
Timisoara	ePb	39	eSg	45
Budapest	P	40	eSn	36
Sofia	P	43,2	S	34,1
Kecskemet	P	44	Sg	51 00
Roma	e	45	eSn	50 25
Hurbanovo	ePn	47,6	eSg	19,6
Bratislava	1Pn	48 D	1Sg	10
Padova	e(Pn)	50	eSn	35
Zagreb	eP	50		
Wien	e1Pn	50,5	1Sg	51 19
Cagliari	e	50 00	eM	40
Mexsina	e	01		
Bologna	e	05	e	50 36
Kasperské Hory	1Pn	08,7	1Sn	51 20
Niedzica	e	12	e	52 19,5
Campulung	ePn	13	eSn	09
Athènes	ePn	16,6 D	e1Sn	39,9
Pruhonice	e1Pn	18	1Sg	48
Raciborz	ePn	18	ePP	50 29
Chorzow	eP	23	ePg	55
Cheb	e1Pn	23,5	e1Sg	52 31
Stuttgart	ePn	25,5	1Sg	56,2
Tübingen	ePn	25,5		
Roselend	ePn	31		
Prato	1Pn	31,6	1Sn	51 08,3
Monaco	1Pn	32		
Lwow	e	35	M	54,9
Jena	ePn	39	1Sg	52 56
Strasbourg	e1Pn	40	e1Sn	20
Collm	ePn	40,4	1Sg	53 14
Heidelberg	ePn	41		
Karlsruhe	e1Pn	43,5	eSn	50 52,7
Halle	1Pn	50	1Sg	53 35
Bensberg	e(Pn)	51 07	e1Sg	54 21
Pavia	e	09	e	10
Bucuresti	eSn	09	1Sg	51 57
Istanbul UTI	e1(P)	29,9	e(S)	53 (29,8)
Uppsala	1(P)	52 06		
Praha	i	08	Lm	04
Ksara	eP	37	e	58 40
Nurmijaervi	1P	44	eS	58 01
Münster	e	53 05		
Skalstugan	1P	11		
Kajaani	1P	24		
Kiruna	1P	54		

Janvier 1962

Sodankylä 1P 20 53 55  
 inscrit à Iasi, Focșani, Bacau

XVIII. 12 Janvier

Yougoslavie (Réplique). -H=21h.08,6mn (BCIS)

Ljubljana	1Pn	21 09 28,4	e1Sg	21 10 21,2
Trieste	e	50	1	29
Kasperské Hory	ei	10 11		
Roselend	ePn	25		
Pruhonice	e	30	1Sg	11 47,3
Wien	e	47		

XIX. 12 Janvier

Yougoslavie (Réplique). -H=21h.38,0mn (BCIS)

Titograd	ePg	21 38 31,8	1Sg	21 38 53,3
Taranto	eP	44		
Beograd	1Pn	47,2	1Sg	39 34,4
Zagreb	eP	51		
Ljubljana	1Pn	57,0	1Sg	52,1
Bratislava	e	39 15,0	ei	40 25,8
Timisoara	ePg	20	eSg	15
Trieste	e	21	1Sg	39 58
Wien	1Pn	21,5	1Sn	40 19,5
Sofia	1P	28,5	1(S)	30,7
Kasperské Hory	eiPn	37,2	eiSn	46,5
Cheb	e(Pn)	41	ei(Sn)	41 21,5
Pruhonice	eiPn	48,5	1Sg	18
Niedzica	e	52,5	ei	49,5
Raciborz	e	53	e	30
Stuttgart	ePn	58	e	52 25,5
Roselend	eiPn	58		
Padova	(e)	40 00	e	40 49
Collm	(e)	12	e1Sg	42 44
Jena	e(Pn)	13	e1Sg	22
Kecskemet	e	15		
Strasbourg	e	(45		
Hurbanovo	e	46		
Krakow	e	41 07		
Halle	1Sg	42 30	1L	54

XX. 12 Janvier

Yougoslavie. - Probablement réplique du III. 11 Janvier  
 (BCIS)

Titograd	e(P)	21 58 28,2	1	21 58 43,0
Ljubljana	eiPn	37,9	1Sg	59 29,4
Trieste	e	59 33		
Wien	i	55,5		

XXI. 12 Janvier

Epicentre au large de la côte S de l'Alaska  
 Données peu concordantes (BCIS)

Alberni	eP	22 04 02		
Banff	eP	29		
Mould Bay	P	05 00		
Hungry Horse	1P	06	eL	22 10 31
Butte	eP	33		
Shasta	eP	41,2		
Bozeman	eP	42		
Resolute	eP	44	S?	12 27



Janvier 1962

Eureka	iP	22 06 14	1	22 07 04
Mt Hamilton	eP	14,0 D		
Flaming Gorge	eP	25		
China Lake	P	38		
Albuquerque	eP	07 23	e	10 09
Manhattan	e	55,5	e	14 56
Victoria	e	08 22 D		
College	eP	02 33	1S	04 26
Bloomington	e	14 49		

XXII. 12 Janvier

Yougoslavie (Réplique). -H=22h.51,1mm (BCIS)				
Ljubljana	(ei)Pn	22 21 55,2	1Sg	22 22 51,3
Zagreb	eP	22 00		
Kasperské Hory	e1Pn	37	e1Sn	23 48,2
Trieste	i	55		
Wien	i	23 06	i	17
Pruhonice	e	38	e1Sg	24 16,5
Collm	eS	25 04	eSg	25 43

XXIII. 12 Janvier

Yougoslavie (Réplique). -H=22h.39,0mm (BCIS)				
Titograd	eP	22 39 51,4	i	22 40 11,8
Zagreb	eP	40 10		
Ljubljana	iPn	13,4	1Sg	41 08,5
Trieste	e	38	i	(14)
Bratislava	e	56		
Kasperské Hory	e1	58	e	06
Pruhonice	e	41 23	e1Sg	42 35
Roselend	e1Pn	55		
Collm	e	43 20	eSg	44 01

inscrit à Wien

XXIV. 12 Janvier

Hindou-Kouch. -H=22h.42mn06s. (Quetta)				
Warsak	P	22 42 48	S	22 43 21
Lahore	P	43 31		
Quetta	eP	50	eS	45 09

XXV. 12 Janvier

Antilles, 18°6 N, 71°1 W. -h=100 km ca.-				
H=23h.12mn28s. (Trinidad)				
H=23h.12mn18s. (Caracas)				
M=5,6 (Trinidad)				
Hope	eP	23 14(05)		609 5,5
Black River	eP	(22)		726 6,6
St Kitts	eP	23		907 8,2
Antigua	eP	35		1004 9,0
Caracas	ePn	36	e1S	23 16 09
Grenada	iP	16 07	R	25 26 1098 11,2
Trinidad	eP	22	e	17 18 1373 12,7
Eureka	e(P)	20 47		
Martinique	e	21 59,8		
Resolute	eP	22 23		
Flaming Gorge	e(P)	33		
College	iP	34		
St Vincent	T	25 10		1220 10,1

I. 13 Octobre

Yougoslavie, probablement réplique du III. 11 Janvier

Janvier 1962

H=00h.23,1mm (BCIS)

Titograd	ePg	00 23 21,7	1Sg	00 23 35,5
Ljubljana	e1Pn	37,3	1Sg	24 31,6
Zagreb	eP	48		
Trieste	1!	24 34		
Bratislava	e1	54		
Pruhonice	e1	25 37	e1	25 58
Collm	e	26 59		

II. 13 Janvier

Près de la côte au N du Chili

22°9 S, 69°6 W. -h=102 km ca. -H=00h.45mn07,8s. (USCGS)

Antofagasta	1P	00 45 29,0			160	1,4
La Paz	1P	46 43 C	S	00 47 50	700	6,3
Huancayo	P	48 00			1320	11,9
San Juan	1P	52 40				
Byrd	1P	55 14			6680	60,1
Fayetteville	1P	25,4	1PcP	55 56,9		
Wichita Mountains	eP	28				
Albuquerque	1P	54	e	58 03		
Tucson Tele	1P	56				
Brebeuf	1P	58,0	1pP	56 23	7520	67,7
Shawinigan Falls	1P	56 05 C				
Flaming Gorge	eP	32				
China Lake	P	35	1	57 07		
Eureka	1P	40	1pP	56 52	8380	75,4
Shasta	eP	57 05,2 D				
Hungry Horse	1P	15				
Penticton	eP	29				
Bulawayo	eP	55				
Matsushiro	PKP1	01 04 54	1	01 05 05	17100	153,9

III. 13 Janvier

Yougoslavie (République). -H=00h.55mn06s. (BCIS)

Titograd	1	00 55 43,4	1Sg	00 56 05,2
Zagreb	eP	58		
Taranto	eP	56 03	eS	39
Beograd	ePn	05,1 D	1Sg	52,7
Ljubljana	1Pn	06,2 C	1!Sg	57 00,5
Trieste	ePn	09	1!(Sg)	56 59
Budapest	eP	22	S	58 —
Skopje	ePn	22	eSg	57 21
Hurbanovo	e	24,6		
Bratislava	1Pn	28,4 C	e1	58 16,4
Wien	1Pn	29,5	1Sn	57 28,5
Padova	e	35	1	50
Sofia	e1P	37,5		
Kaspersk é Hory	e1Pn	47,6	e1Sn	57,2
Qeb	e1Pn	52,5	e1(Sn)	58 24
Niedzida	e	53	e	47,8
Pruhonice	1Pn	55,2	e1Sg	28
Raciborz	e	58	e	28
Krakow	e	(59)	e	19
Messstetten	ePn	57 02		
Tübingen	ePn	04		
Stuttgart	ePn	05	e!Sg	59 29,3
Strasbourg	e1Pn	13	1(M)	41
Heidelberg	ePn	15	1Sg	01 00 06

Janvier 1962

Jena	ePn	00 57 18			
Bensberg	ePn	45	eiSg	01 01 02	
Uppsala	eP	59 07			
Pavia	e	09	e	00 16	
Ksara	e(P)	18			
Skalstugan	iP	51			
Kajaani	eP	01 00 12			
Sodankylä	iP	47			

inscrit à Istanbul UTI, Chorzow, Timisoara

IV. 13 Janvier

Iles Fidji, 19° 1 S, 177° 6 W, -h=546 km ca.-

H=03h.04mn55,7s. (USCGS)

Apia	iP	03 06 50 D	eS	03 08 21	820	7,4
Canberra	iP	10 53,0 C				
Charters Towers	iP	56			3800	34,2
Adélaïde	eP	11 58 C				
Byrd	iP	14 49				
Matsushiro	P	15 10			7700	69,3
College	eP	17	ePP	18 35	9600	86,4
Eureka	iP	16 20				
Tucson	e(P)	21			9000	81,0
Penticton	eP	37				
Wichita Mountains	eP	17 07				
Collm	iPKP1	23 37,4 C			16500	148,5
Lwiro	iPKP	38,4 D				
Ljubljana	eiPKP1	48,8				

V. 13 Janvier

Yougoslavie (Réplique).-H=04h.48mn03s. (BCIS)

Titograd	iPg	04 48 30,5	iSg	04 48 54,4		
Taranto	eP	43	eS	49 19		
Beograd	iPn	47,7 C	iSg		34,4	
Zagreb	eP	50				
Trieste	ePn	54	iSn		33	
Ljubljana	eiPn	54,3 C	iSg		50,1	
Skopje	ePn	58	eSn		43	
Budapest	Pn	59 08	eSg	50 35		
Sofia	eP	09,9	ei(S)	49 58,5		
Roma	iPn	10	iSn		55	
Athènes	e?	13,1	eiSn	51 07,0		
Bratislava	iPn	15	ei	50 42		
Wien	ePn	18,5	iSg		45	
Hurbanovo	e	22,5	ei		29,5	
Kecskemet	Pg	23	Sg		18	
Messina	ePn	25	eM	51 06		
Padova	e	28	eSn	50 15		
Cagliari	e	30	e	51 50		
Bologna	e	31	e	50 52		
Kasperské Hory	iPn	35,5	iSg		46,5	
Niedzica	e	39,5	ei	51 46		
Raciborz	e	43	e(Sb)		41	
Pruhonice	eiPn	44	iSg		13,7	
Krakow	ePn	47	e		06	
Chorzow	eP	49	eSg		50	
Heidelberg	eiPn	50,2				
Campulung	e	51	e	50 13		
Tübingen	eiPn	51,9				

Janvier 1962

Cheb	e1Pn	04 49 52	e1Sn	04 51 16
Stuttgart	e1Pn	53, 5	1Sg	52 25,4
Karlsruhe	ePn	59	1Sg	49 52
Strasbourg	e1(Pn)	50 02	e1Sn	51 39
Lvw	e	04	M	54,3
Jena	ePn	05	1Sg	52 40
Collm	ePn	08	e1Sg	38
Prato	1Pn	10	1(Sn)	50 47
Halle	1Pn	14	1Sg	52 59
Bensberg	ePn	29	e1(Sg)	53 50
Garchy	1Pg	31,8	e	52 28,3
Pavia	e	34	e	51 49
Dourbes	eP	36	ePP	50 44
Bucuresti	e	52	e	51 22
Münster	e	55 ?		
Folinère	1	52 11,3		
Uppsala	1P	57		
Nurmijaervi	eP	52 10		
Istanbul UTI	e	21,8	eS	52 56,4
Clermont	1	36	1	55 02,5
Skalstugan	1P	38		
Kajaani	1P	52		
Kiruna	1P	52 21		
Sodankylä	1P	24		

inscrit à Timisoara

VI. 13 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52° 2 N, 177° 5 E. -h=32 km ca. -H=04h.48mn36 ss. (USCGS)

52° 1/2 N, 177° 1/2 E. -H=04h.48mn40s. (Moskva)

M=4,5 (Moskva)

Petropavlovsk	1P	04 51 21		1180	10,6
Magadan	P	52 29			
College	1P	53 27		2400	21,6
Yakoutsk	1P	54 18 D	eS	04 58 51	
Tiksi	eP	33		3180	28,6
Vladivostok	1P	58 C			
Matsushiro	1P	59,0	eL	05 02 30	3480 31,3
Mould Bay	P	55 17			
Kipapa	1P	38			
Penticton	eP	56 00			
Resolute	eP	11	e	08 22	4440 40,0
Shasta	eP	25,6			
Alert	1P	28 C			
Hungry Horse	1P	29	ePcP	04 58 23	
Peking	eP	34		4750	42,8
Kheis	P	37			
Berkeley	1P	39,8 C			
Mt Hamilton	1P	41,1 C			
Oulan Bator	eP	42		4890	44,0
Zose	P	57 C			
Eureka	1P	57 01		5130	46,2
Paotov	P	01			
Nanking	P	02 C		5130	46,2
Pasadena	1P	17		5380	48,4
Bloomington	1	17,5 D e		57 45	
Glen Canyon	e(P)	26	ePcP	58 20	
Flaming Gorge	eP	27			

Janvier 1962

Esen Boulak	eP	04 57	35				
cape Girardeau	e		36				
Rapid City	eP		36				
Sian	eP		38				
Lanchow	1P		52	C			
Tucson	eP	58	02			6040	54,4
Tucson Tele	1P		02				
Albuquerque	eP		06				
Shawinigan Falls	eP		11	ePcP	04 59 13		
Chengtu	eP		18			6280	56,5
Manhattan	eP		28,5				
Dubuque	eP		32,9	dP	58 45		
Kiruna	1P		35				
Sodankylä	eP		37			6580	59,2
Wichita Mountains	eP		41				
Rabaul	e		43				
Kunming	eP		50				
Fayetteville	1P		50,0			6850	61,7
Little Rock	1P		54	dP	59 04		
Kajaani	1P		55				
Brébeuf	eP		14,5	C		7290	65,6
Lhasa	eP		17				
Nurmijaervi	1P		18				
Port Moresby	1(P)		25				
Moskva	1P		28			7500	67,5
Uppsala	1P		29	C		7460	67,1
Palisades	eP		37	eLR	05 20 27		
Samarkand	P		49			7800	70,2
Chittagong	e		49				
Douchambé	1P		50				
Penticton	eP	05 00	11				
Collm	eP		22	e	01 06		
Charters Towers	1P		27			8500	76,5
Pruhonice	e1P		28				
Quetta	eP		34	C		8640	77,8
Bratislava	e1		38				
Folinrière	1P		41,0				
Paris	1P		43,6			8880	79,9
Garchy	1P		48,6				
Canberra	eP	01	38,0				
Adélaïde	eP		50				
Kimberley	f	03	24			16450	148,0
Mawson	1PKP1	08	12				

VII. 13 Janvier

Yugoslavie (Réplique) s-H=04h.51,8mm (BCIS)

Titograd	e	04 52	20,7	1Sg	04 52	41,5	
Ljubljana	11Pg	53	28,1				
Trieste	1Sg		38				
Bratislava	e1		48				

VIII. 13 Janvier

Luçon, Philippines, 13° 8' N, 120° 3' E, h=83 km ca. s-H=05h.31mn03,4s. (USCGS)

Manila	1P	05 31	28	eS	05 32	11	130	1,2
Baguio	P		45	S		03		
Nhatrang	1P	33	38,7	1S	35	30	1240	11,2
Hong-Kong	S		35(52)					

Janvier 1962

Shillong	P	05 36 59	3300	29,7
Charters Towers	1P	38 50	4600	41,4
Adélaïde	1P	40 03		
College	1P	42 56	8700	78,3
Kajaani	1P	59		
Sodankylä	1P	59		
Nurmijaervi	1P	43 10	9020	81,2
Kiruna	1P	11		
Mould Bay	P	23		
Uppsala	1P	28 C	9400	84,6
Skalstugan	1P	34		
Collm	eP	55		

IX. 13 Janvier

Yukon, vers 65° 1/2 N, 125° W.-

H=06h.04mn55s. (BCIS)

College	1P	06 06 37		
Mould Bay	P	07 44	1200	10,8
Resolute	eP	08 31	1670	15,0
Hungry Horse	1P	09 20	2120	19,1
Eureka	eP	10 40	2930	26,4
Albuquerque	eP	11 39		

X. 13 Janvier

Mer de Célèbes, 2° 9 N, 124° 8 E.-h=25 km ca

H=08h.18mn18,7s. (USCGS)

2° 2/2 N, 125° E.-H=08h.18mn20s. (Peking)

M=5-6 1/4 (Matsushiro); 4 3/4 (Peking)

Manila	1P	08 21 12	e	08 26 12	1330	12,0
Baguio	P	47	S	24 47		
Nhatrang	1P	22 34,5	1	23 18	2000	18,0
Tangerang	1P	23 02				
Hong-Kong	P	(14)	S	27 18	2400	21,6
Canton	P	28	S	37		
Port Moresby	1P	47,6 C	1S	28 11		
Rabaul	eP	24 14				
Kunming	eP	39	S	29 44		
Charters Towers	1P	40	eS	42	3400	30,6
Sian	eP	25 13	S	30 44		
Matsushiro	1P	17,2	eS	55	3940	35,5
Lanchow	1P	43	eS	31 39	4200	37,8
Shillong	P	47			4320	38,9
Adélaïde	1P	55	1PP	27 24		
Brisbane	1P	26 02	1S	32 05		
Lhasa	eP	11	eS	30		
Canberra	eP	31,5 C	1pP	28 39,0		
Melbourne	eP	35				
Oulan Bator	eP	27 06			5200	46,8
Lahore	P	28 07				
Warsak	P	19			6470	58,2
Quetta	eP	36				
Chengtu	1S	30 30				
College	eP	31 11	i	31 55	9550	86,0
Riverview	e(S)	33 03	e(SL)	36 22		
Skalstugan	1P	25	i	33 40		
Albuquerque	ePKP	37 10				
Wichita Mountains	ePKP	25				
Eureka	ePKP	36			12280	110,5

Inscrit à Djakarta

Janvier 1962

XI. 13 janvier  
 Yougoslavie (Réplique). -H=09h.17mm34s. (BCIS)

Titograd	1Pg	09 18	02,1	1Sg	09 18	25,7
Beograd	ePb		24,0	D 1Sg	19 06,	3
Ljubljana	1Pn		25,2	1Sg		19,8
Zagreb	e(Pn)		42			
Kasperské Hory	eiPn		55	eiSg	20 14	
Trieste	e	19 02		1	19 24	
Padova	e		30			
Wien	1		42			
Pruhonice	ei		50	eiSg	20 42	
Collm	e	21 30		1	22 24	

XII. 13 janvier  
 Ile Matthew, Nouvelles Hébrides  
 vers 23° 5 S, 171° 1/2 E. -H=10h.33mm02s. (Nouméa)  
 Prémonitoire du séisme du 11h.40mn

Nouméa	eiPn	10 34	16	1S	10 35	08
Port Vila	eiP		32,5	1S		43,5

XIII. 13 janvier  
 Près de la côte de l'Ile du Nord (Nouvelle Zélande)  
 37° 5 S, 178° 7 E. -h=25 km ca. -H=11h.05mn20,1s. (USCGS)

Brisbane	1P	11 10	33	1(S)	11 15	17	2650	25,7
Canberra	eP		35,5					
Fort Nelson	eP		40,0				2900	28,1
Apia	1(P)		46	D			2680	24,1
Adélaïde	1P	11 49	D	e	12 12			
Charters Rowers	1P		54				3900	35,1
Rabaul	e(P)		12(59,5)					
Byrd	eP		14 01				5250	47,3
Riverview	e		15 28	eL	17,7			
Tromsø	1		24 51,6					
Sodankylä	1PKP1		54					
Kajaani	1PKP1		59					
Kiruna	1PKP1		25 06				16500	148,5
Nurmijaervi	1PKP1		07					

XIV. 13 janvier  
 Données insuffisantes

Albuquerque	eP	11 34	22					
Eureka	eP		55					
Flaming Gorge	e(P)		59					
Shasta	eP		35 06					
Hungry Horse	e(P)		43					

XV. 13 janvier  
 Ile Matthew, vers 23° S, 171° 1/2 E. -H=11h.40mn48s. (Nouméa)

Nouméa	eiP	11 41	58	1S	11 42	47
Port Vila	eiP		42 18	1S		43 26

XVI. 13 janvier  
 Région des Iles Tonga, 15° 1 S, 174° 0 W. -h=25 km ca. -  
 H=11h.41mn10,1s. (USCGS)

Apia	1P	11 41	46	1S	11 42	00	280	2,5
Nouméa	e(P)		45 55	D				
Charters Towers	eP		48 34				4250	38,3
Canberra	eP		38,5					
Byrd	1P		42 20				7640	68,8
Pasadena	1P		37				8000	72,0

Janvier 1962

Shasta	e(P)	11 52 43,5			
Eureka	1P	53 02			
Tucson	eP	03	8450	76,1	
Glen Canyon	eP	13			
Penticton	eP	22			
Albuquerque	eP	27			
College	1P	33	9030	81,3	
Wichita Mountains	eP	57			

Inscrit à Erébeuf, Tangerang

XVI. 13 Janvier

Près du Cap Sherard, Ile du Diable

74° 2 N, 81° 7 W. -h=25 km ca. -H=13h.25mn41,3s. -M=3,6 (Ottawa)

Resolute	1Pn	12 26 32,5	1Sn	12 27 09,8	380	3,4
Mould Bay	Pn	27 57	Sn	29 34		
Alert	L	30 24			1000	9,0

XVII. 13 Janvier

Yougoslavie, 43° 1 N, 17° 3 E. -h=33 km ca. -H=13h.01mn24,5s. (USCGS)

République. -H=13h.01mn29s. (BCIS)

Titograd	1Pg	13 01 54,8	1Sg	13 02 20,1		
Beograd	1Pn	02 10,2 C	1Sn	48,7		
Zagreb	ePn	15				
Taranto	eP	17				
Ljubljana	1Pn	17,9 C	1Sg	03 12,4	370	3,3
Trieste	ePn	21	1Sn	02 58	370	3,3
Skopje	ePn	22	eSn	03 11		
Roma	(e)Pn	27	1Sg	26		
Padova	é(Pn)	35	e	51		
Bratislava	1Pn	39,5 D	1Sg	04 12,5		
Wien	1Pn	41	1Sg	07,5		
Timisoara	e	42	e	03 14		
Raciborz	e	40	e	11		
Sofia	e1P	51,0	1S	47,5		
Messina	e	55	e	04 40		
Hurbanovo	e	55,6	e1	11,6		
Kasperské Hory	1Pn	58	1Sn	10		
Skalnáte Pleso	e	03 03				
Niedzica	e	(03)	e1	05 05		
Athènes	ePn	07,9 C	e1(Sn)	04 31,2	795	7,2
Pruhonice	ePn	09,0	1Sg	35,7	550	5,0
Krakow	e(Pn)	10	ePP	05		
Cheb	e(Pn)	15,6	e1Sg	05 14		
Stuttgart	e1Pn	16,5	e1Sg	44,8		
Jena	ePn	30	eSn	07		
Collm	ePn	33,1	e1Sg	06 10,6		
Campulung	e(Pn)	34	Sg	04 56		
Raciborz	e	38	e	20		
Chorzow	e	42	eSg	05 26		
Bensberg	ePn	53,5	eSn	44,5		
Dourbes	eP	04 07	e(SSS)	06 24		
Strasbourg	e1	29				
Bucuresti	i	05 14				
Ksara	eP	24				
Nurmijaervi	1P	34 C				
Skalstugan	1P	06 02				
Kajaani	1P	06				
Istanbul UTI	e	22,3	e	25,9		



Janvier 1962

Kiruna	iP	13 06 48			
Sodankylä	iP	51			
Minster	e	07 22			
College	eP	12 44	e	13 12 51	
Hungry Horse	iP	13 28			

XVIII. 13 janvier

Colorado, USA, vers 38°N, 106°W.-

H=13h.32,7mn (BCIS)

Bloomington	e	13 33 31				
Flaming Gorge	iP	35	1(S)	13 34 14		
Albuquerque	eP	45	1S	35	440	4,0
Salt Lake City	eP	34 00				
Boulder City	eP	14				
Eureka	iP	26	(S)	36 14		
Rapid City	e(P)	29	e(S)	34 53		
Tucson	eP	46			940	8,5
Tucson Tele	e(P)	46				
Butte	eP	48				
China Lake	P	35 18	1	37 05		
Manhattan	e	25				
Rolla	e	36 08				

XIX. 13 Janvier

Yugoslavie, République.-H=13h.50,1mn (BCIS)

Titograd	ePg	13 50 36,4	1Sg	13 50 51,6		
Taranto	eP	42				
Skopje	ePn	42	eS	51 24		
Sofia	iP	51 14,4				
Athènes	e(Pn)	45,6 D	1(Sn)	53 05,3		
Ljubljana	ei(Sg)	53 35				

XX. 13 Janvier

Près de la côte yougoslave, 42° 1/4 N, 18° 1/4 E

H=17h.09mn44s. (BCIS)

Titograd	iPg	17 09 57,5	1Sg	17 10 12,8	80	0,7
Taranto	eP	10 10			300	2,7
Skopje	ePn	11			260	2,3
Sofia	eP	29,6			410	3,7
Messina	ePn	47	e	11 06	495	5,5
Athènes	iPn	11 27,7	eiPn	27,7	650	5,8
Niedzica	e	36	e	14 06,5		
Kasperské Hory	ei	42	e1	13 53	850	7,7
Pruhonice	eiPn	50,3	eiSg	54	910	8,2
Stuttgart	ePn	58	eSg	15 22,5	1020	9,2
Roselend	eiPn	12 03	1	13 56	1010	9,1
Jena	e(Pn)	15	e(Sg)	41		

Inscrit à Raciborz, Timisoara, Strasbourg

XXI. 13 Janvier

Yougoslavie, probablement république du III. 11 Janvier

H=17h.10mn10s. (BCIS)

Ljubljana	(Pg)	17 11(00)				
Zagreb	ePn	41				
Wien	e	41	1	17 13 31		
Bratislava	e	42	ei(Sg)	42		
Padova	e	12 25	e	15		
Istanbul UTI	e	36,1				
Roma	e	46	e	14 05		

Janvier 1962

XXII. 13 Janvier  
Rhodesie du Sud, à 150 km ca au Sud de Bulawayo  
H=17h.11,5mn (BCIS)

Bulawayo	1P	17 11 55	1S	17 12 14
Broken Hill	ePn	12 23	1Sg	14 05
Pretoria	i	54		
Kimberley	i	13 13		
Windhoek	e	14 33	1	39

XXIII. 13 Janvier  
Yougoslavie.-Réplique.-H=17h.48mn19s. (BCIS)

Skopje	ePn	17 48 45	eSg	17 49 21
Titograd	i(Pg)	49,5	1Sg	02,0
Taranto	eP	49 00		
Sofia	1P	23,5	e1S	50 15,8
Athènes	e	39,5	e1(Sn)	49 42,5

XXIV. 13 Janvier  
Yougoslavie.-Réplique.-H=18h.05mn31s. (BCIS)

Titograd	ePg	18 06 01,3	1Sg	18 06 23,5
Taranto	eP	25		
Skopje	ePn	32	eSg	07 13
Sofia	eP	57,3	1S	46,6

I. 14 Janvier

Près de la côte SE de Hondo, Japon  
36° 34' N, 141° 08' E.-h=20 km ca.-H=00h.34mn40,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	00 34 59,2	1S	00 35 10,4
Matsushiro	1P	35 20,7 D 1	56	260 2,3

II. 14 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=03h.09mn02s. (BCIS)

Titograd	ePg	03 09 34,6	1Sg	03 09 48,9
Beograd	e(P)	54,6	1	10 37,5
Ljubljana	e1	56,6	1Sg	51,4
Kasperské Hory	e1	10 42,6	e1	11 47,5
Trieste	i(Sg)	53		
Wien	e1	11 14		
Zagreb	ePn	(12)00		
Pruhonice	e1	14		
Collm	e	58	e	13 50

III. 14 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=04h.16mn25s. (BCIS)

Titograd	1Pg	04 16 54,0	1Sg	04 17 19,3
Zagreb	ePn	(17)---		
Ljubljana	1Pn	17 15,2	1Sg	18 11,4
Beograd	1Pn	22,4	1Sg	10,5
Trieste	ePg	24	1Sg	15
Niedzica	e	31	e	58
Bratislava	e1	35	e1(Sg)	19 10,5
Taranto	eP	38		
Wien	ePn	39,5	1Sn	18 38
Sofia	P	48,7	S	38,2
Budapest	e	50	1	19 25
Kasperské Hory	e1Pn	56,5	e1Sn	07,5
Pruhonice	e1P	18 05	1Sg	37
Stuttgart	e1Pn	14,5	e1	28 38,5
Jena	e(Pn)	24	e(Sn)	20 07
Padova	e	25	e	18 53

Janvier 1962

Collm	e	04 18 27	eSg	04 21 07
Strasbourg	ei	38	ei	20 24
Cheb	e	19 01	ei(Sg)	12
Krakow	e	27		
Halle	iSn	51	iSg	51

Inscrit à Raciborz

IV. 14 Janvier

Près de la côte S d'Espagne, au S de Motril  
 36° 4 N, 3° 5 W. -H=04h.45mn31s. (Madrid)

Malaga	iPg	04 45 48	iSg	04 45 58
Almeria	Pg	48,5	Sg	46 00,5
Cartuja	ePg	46 02	iSg	10
Toledo	ePg	47 26		

V. 14 Janvier

Près de la côte E de Hokkaido, Japon  
 43° 1 N, 145° 1 E. -h=30 km ca. -H=07h.24mn47,6s. (USCGS)  
 42° 41' N, 145° 12' E. -h=40 km ca. -H=07h.24mn51,0s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	07 26 39,6	iS	07 28 00,4		
Matsushiro	iP	49,8	D S	21	900	8,1
College	iP	32 46	1	59	4700	42,3
Resolute	eP	34 27				
Thule	eP	47				
Sodankylä	eP	58			6750	60,8
Penticton	eP	35 09				
NurmiJaervi	iP	35	D			
Uppsala	eP	52			7630	68,7
Eureka	iP	36 01			7820	70,4
Flaming Gorge	e(P)	16				
Krakow	ei(P)	34	e	36 47		
Rapid City	eP	37				
Collm	eP	43	e	38 02		
Brébeuf	eP	37 25,6			9500	85,5
Wichita Mountains	eP	28				

VI. 14 Janvier

Mer de Banda, 5° 3 S, 123° 0 E. -h=18 km ca  
 H=08h.17mn08,1s. (USCGS)

Darwin	iP	08 18 56			800	7,2
Port Moresby	iP	21 35,5	C			
Charters Towers	iP	22 07			2400	21,6
Mundaring	eP	23 10			3220	29,0
Adélaïde	eP	23	1	08 23 56		
Brisbane	iP	32			3480	31,3
Canberra	iP	24 01,5	C			
College	e(P)	32 58			10200	91,8

VII. 14 Janvier

Atlantique Sud; Îles Sandwich,  
 vers 56° 1/2 S, 28° W. -H=08h.29,2mn (BCIS)

Kimberley	iP	08 37 28			5000	45,0
Bulawayo	e	38 37				
Lwiro	eP	40 26,2	eL	09 16 --		
Eureka	eP	48 09				
Mt Hamilton	iP	10,8	C			
Berkeley	iP	13,6	D		13600	122,4
Shasta	eP	16,1				
Hungry Horse	iP	20				

Janvier 1962

Penticton	eP	08 48 25			
Resolute	eP?	(34)			
Mould Bay	P	51			
College	1P	49 08	1	08 49 28	

inscrit à Wilkes

## VIII. 14 Janvier

Iles Salomon, 7° 5 S, 158° 6 E.-h=49 km ca  
H=09h.17mn21,7s. (USCGS)

Rabaul	1P	09 18 38,0			800	7,2
Port Moresby	e(P)	20(44)	1(S)	09 24 02		
Charters Towers	eP	21 34	1	57		
Brisbane	1P	22 00	1	25 27	2280	20,5
Canberra	eP	23 22	1	23 27,0		
Adélaïde	1P	57	1pP	24 05		
College	1P	29 42	1	30 15	9020	81,2
Eureka	1P	30 23	1pP	34		
Flaming Gorge	e(P)	49				

inscrit à Ksara, Matsushiro

## IX. 14 Janvier

Iles Salomon, 10° 1 S, 161° 0 E.-h=59 km ca  
H=10h.37mn30,9s. (USCGS)

Koumac	e1P	10 40 06			1150	10,4
Charters Towers	1P	41 29			1920	17,3
Brisbane	1P	50	1	10 42 59	2080	18,7
Canberra	eP	43 14,0 C				
Darwin	e(P)	15	eS	44 28	3250	29,3
Adélaïde	eP	54				
Wichita Mountains	eP	47 17				
College	1P	49 55			9220	83,0
Eureka	1P	50 32	1	50 38		

## X. 14 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=13h.21mn57s. (BCIS)

Ljubljana	1Pn	13 22 47,6	1Sg	13 23 42,7	370	3,3
Wien	e	23 --				
Zagreb	eP	13				
Kasperské Hory	e1Pn	29,8	e1Sn	24 41		
Trieste	e	44				
Pruhonice	e1	46,5	e1Sg	25 05,7		
Jena	e	24(37)	e(Sg)	33		
Collm	(e)	25 50	eSg	26 32		

## XI. 14 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=13h.31mn26s. (BCIS)

Ljubljana	e1(Pg)	13 32 16,4	Sg	13 33 00	370	3,3
Wien	e	33 --				
Trieste	i	09				
Kasperské Hory	e1	59				
Pruhonice	e	34 28				
Collm	e	35 15	e	35 55 D		

## XVI. 14 Janvier

Près de la côte W de Hokkaido, Japon

44° 21' N, 141° 00' E.-h=280 km ca.-H=13h.34mn05s. (JMA)  
44° 5' N, 140° 7' E.-h=246 km ca.-H=13h.34mn09,0s. (USCGS)  
44° 1/2 N, 140° 1/2 E.-h=200 km ca.-H=13h.34mn05s. (Moskva)  
42° 1/2 N, 140° E.-h=160 km ca.-H=13h.34mn10s. (Peking)

M=6 (Matsushiro); 4,5 (Moskva)

Janvier 1962

Kumoi	eP	13 34	05,5	1S	13 35	08,7	65	0,5
Sapporo	1P		47,4	eS		13,4	145	1,3
Youjno Sakhalinsk	1P	35	01	1S		40	325	2,9
Nemuro	eP		27,0	S		49,7	385	3,4
Kourilsk	P		27				550	4,9
Sendai	1P		37,4				675	6,1
Vladivostok	1P		46 D	1S	36	59	745	6,7
Mt Tsukuba	1P	36	01,2	1S	37	28,7	905	8,2
Matsushiro	1P		02,8 C	1S		27	895	8,1
Hongo	eP		11,0	e		49,3	965	8,7
Tokyo	P		11,8	S		44,6	965	8,7
Okha	P		19	1S	36	04	1030	9,3
Kyoto	eP		31,6				1125	10,2
Changchun	1P		43,2	S		44	1255	11,3
Kochi	eP		58,4	S	39	20,7	1360	12,2
Petropavlovsk	eP	37	24	eS		58	1610	14,5
Magadan	P		44				1815	16,3
Yakoutsik	P	38	09	1S	41	25	2100	18,9
Peking	P		10	S	39	19	2095	18,9
Zose	eP		28	S	42	10	2270	20,4
Nanking	P		35 C	eS		213	2360	21,2
Pactov	P		55	S		48	2565	23,1
Oulan Bator	eP	39	03	eS		57	2640	23,8
Kjakhta	eP		03				2870	24,0
Stan	eP		26	eS	43	43	2960	26,6
Tiksi	eP		45				3110	28,0
Lanchow	1P		51	1S	44	24	3285	29,4
Hong-Kong	P	40	16	S	45	08	3460	31,2
Manila	1P		34	1S		43	3790	34,1
Kunming	eP		52	1S	46	13	4045	36,4
Lhasa	1P	41	38	eS	47	37	4640	41,8
College	1P		47	1pP	42	31	4800	43,2
Kheis	e1P		55				5050	45,4
Fergana	e1	42	16				5545	49,9
Mould Bay	P		35				5515	49,6
Rabaul	e(P)		36				5480	49,4
Alert	P		59				5870	52,8
Port Moresby	eP	43(09)					5975	53,8
Kipapa	1P		17				6085	54,7
Honolulu	1P		18				6090	54,8
Resolute	eP		19 C				6180	55,6
Thule	eP		35				6450	58,1
Sodankylä	1P		37				6460	58,2
Quetta	eP		42	eS	51	27	6525	58,7
Kiruna	eP		46				6620	59,6
Kajaani	1P		48	1	44	43	6655	59,9
Alberni	eP		55				6725	60,5
Victoria	eP	44	03 D				6855	61,7
Nurmijaervi	1P		12				7045	63,4
Penticton	1P		13 C				7025	63,2
Helsinki	1P		14				7060	63,5
Charters Towers	1P		18				7145	64,3
Uppsala	1P		30 C				7365	66,3
Hungry Horse	1P		36				7410	66,7
Shasta	eP		38,6 C				7450	67,1
Tbilisi	eP		41				7355	66,2
Koumac	1P		45 C				7555	68,0

Janvier 1962

Butte	eP	13 44 51			7670	69,0
Nouméa	1P	59			7810	70,3
Yalta	eP	45 00			7805	70,2
Chengtu	1S	05			3565	32,1
Eureka	1P	06	1PP	13 47 52	7950	71,6
Mt Hamilton	1(P)	06,7 D			7740	69,7
Brisbane	1P	10			8020	72,2
Apia	1(P)	10			8005	72,1
China Lake	P	17			8120	73,1
Flaming Gorge	eP	22			8245	74,2
Rapid City	1P	25			8340	75,1
Jena	eP	25 C	(pP)	46 27	8380	75,4
Pruhonice	e1P	25	ei	27	8345	75,1
Laramie	1P	31			8435	75,9
Kaspersk é Hory	e1P	31,5	ei	27	8465	76,2
Mundaring	eP	48			8805	79,3
Adélaïde	1P	48 C			8775	79,0
Tucson	eP	51			8845	79,6
Canberra	eP	52,0 C	1PcP	00,0	8845	79,6
Albuquerque	eP	54			8905	80,1
Wichita Mountains	eP	46 16			9390	84,5
Brébeuf	1P	19,9 D			9490	85,4
Fayetteville	1P	21,4			9510	85,6

XIII. 14 Janvier

Rougoslavie.-Réplique.-H=16h.43mn15s. (BCIS)

Titograd	1Pg	16 43 45,4	1Sg	16 44 11,5		
Zagreb	eP	58				
Beograd	ePn	44 01,1	1Sg		48,5	
Taranto	eP	05				
Ljubljana	1Pn	05,6 C	1Sg		59,5	370 3,3
Trieste	ePg	18	1Sg		49	
Budapest	Pn	23	Sg	45 34		
Bratislava	1Pn	27,5	1Sg		51	
Firenze Xim	e	30	e		49	
Wien	e1Pn	30	1Sg		56	
Roma	e	32	e		48	
Sofia	1P	42,5	1S		38,5	
Skopje	ePn	44	e		12	
Hurbanovo	e	45,2	ei	46 02,2		
Kasperské Hory	e1Pn	47	e1Sn	45 58,5		
Niedzica	e	52,5	e	47 09,2		
Pruhonice	e1P	55	1Sg	46 28		
Padova	e	56	e(Sb)	45 40		
Athènes	e?	59,7	eSn	46 23,6		
Stuttgart	e1Pn	45 04,3	e1Sg	47 26,2		
Messina	e	05	e	46 06		
Raciborz	e	07	e	47 07		
Roselend	e1Pn	07	eSn	46 34		
Strasbourg	ei	14	ei	45 42		
Jena	e(Pn)	16	e1Sg	47 55		
Collm	ePn	19	1Sg	58		
Bensberg	ePn	39,5	eSn	30		
Halle	1Sn	46 54	1Sg	59		
Skalstugan	1P	47 51				
Kajaani	1P	48 04				
Kiruna	1P	33				
Sodankylä	1P	33				

Janvier 1962

College	eP	16 54 33	e	16 54 57		
Hungry Horse	1P	55 17				
Eureka	e(P)	56 02				

Inscrit à Münster, Chorzow, Besançon, Timisoara

XIV. 14 Janvier

Yougoslavie. République.-H=17h.54mn22s. (BCIS)

Ljubljana	(e1)	17 54 49,2	1Sg	17 55 42,6	370	3,3
Zagreb	eP	55 08				
Kasperské Hory	e(Pn)	24	ei(Sn)	56 40		
Trieste	e	33	1Sg	55 44		
Prunonice	e	56 09	ei	57 06		
Roselend	eiPn	45				
Collm	1	57 56	e	58 55		

Inscrit à Sofia, Wien

XV. 14 Janvier

Iles Santa Cruz, 11° 4 S, 166° 5 E.-h=229 km ca  
H=18h.41mn49,5s. (USCGS)  
H=18h.41mn45s. (Nouméa)

Port Vila	ei(P)	18 43 23	e1S	18 44 45		
Koumac	eiP	44 02	1S	45 49	1000	9,0
Nouméa	eiP	20	1S	46 19		
Brisbane	1P	45 13			2220	20,0
Charters Towers	1P	46 23			2360	21,4
Canberra	1P	47 28,0	ePP	48 29,5		
Adélaïde	eP	48 20 C	1pP	49 07		
Matsushiro	1(P)	51 00,5 C			6060	54,5
College	1P	53 55	1(pP)	54 37		
Eureka	eP	54 18			9800	87,3

XVI. 14 Janvier

Hohdo central, 36° 05' N, 139° 57' E.-  
h=80 km ca.-H=18h.44mn07,5s. (USCGS)

Mt Tsukuba	1P	18 44 17,0	1S	18 44 22,8		
Matsushiro	1P	33,0 D			160	1,4

I. 15 Janvier

Près de la côte SE de Hondo, Japon  
35° 54' N, 140° 37' E.-H=01h.02mn57,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	01 03 09,1	S	01 03 19,6		
Matsushiro	P	32			210	1,9

II. 15 Janvier

Près de Perris, 33° 45' N, 117° 13' W.-  
H=04h.32mn02s.-M=3,3 (Pasadena)  
Ressenti région de Banning

Boulder City	eP	04 32 37				
Glen Canyon	eP	33 18	e	04 34 42		
Eureka	eP	23	eL	52	580	5,2

III. 15 Janvier

Près de Chelan dans la région centrale de l'Etat de  
Washington, USA.-

H=05h.28mn46s. M=3,6 (Ottawa)

Penticton	eP1	05 29 14,8			177	1,6
Victoria	1Pn	23,4	1Sn	05 29 52,7	248	2,2
Alberni	ePn	40,4			387	3,5
Hungry Horse	1P	50	1	31 00		

Janvier 1962

- 112 -

III. 15 Janvier

Au SE de El Salvador, 13° 15' N, 87° 40' W.-

H=08h.07mn59s.-Resenti 4-5 à San Salvador (San Salvador)

Santiago de Maria	1P	08 08	13 18	08 08	23		
San Salvador	1P		21 18		39	190	1,7
Ahuachapan	eP		30 18		55		
Oaxaca	i	12 05					
Merida	i		27 1	12 50		850	7,7
Columbia	eP		51			2330	21,0
Fayetteville	1P	13 07,2	1	13 26,0		2520	22,7
Cape Girardeau	e		11,5				
Rolla	e		18,2	e	32		
Manhattan	e		39	e	55		
Veracruz	i		40 1	14 03			
Tacubaya	i		41 1	13 54		1400	12,6
Albuquerque	e(P)		42				
Tucson	e(P)		50			3150	28,4
Tucson Tele	1P		53				
Bloomington	e	14 03	e	14 31			
Glen Canyon	eP		20	e	17 09		
Flaming Gorge	1P		34				
Rapid City	eP		35	e	15 45		
Brébeuf	1P		43,7	1pP	14 59,6	3750	33,8
Salt Lake City	eP		44				
China Lake	P		49				
Eureka	e		56	1	15 16	4000	36,0
Bozeman	1P	15 13					
Butte	eP		20				
Hungry Horse	1P		40			4500	40,5
Penticton	1P		16 06				
Resolute	eP	18 10	i	18 27			
Mould Bay	P		34				
College	1P		36	i	53	7250	65,3

IV. 15 Janvier

Iles du Vent, 13° 1' N, 60° 4' W.-h=62 km ca.-

H=08h.22mn14,3s. (USCGS)

13° 0' N, 60° 4' W.-h=60 km ca.-H=08h.22mn18s.-

Resenti III-IV à St Vincent (Trinidad)

M=6,7 (Trinidad)

Barbados	1P	08 22	28			90	0,8
St Vincent	1P		32 C			100	0,9
Grenada	1P		43 D				
Martinique	1Pn		44	1Sn	08 23 07	210	1,9
Dominica	eP		53 D			280	2,5
Trinidad	1P		54			280	2,5
St Kitts	eP	23 27	C 1		24(22)	540	4,9
Caracas	1Pn		55 C	1Sg	26 15	765	6,9
San Juan	1P	24 06	1S		25 29	855	7,7
Fuquene	eP	25 48	eS		28 53	1680	15,1
Bogota	eP		57	1S	56	1765	15,9
Chinchina	1P	28 09	D 1S		29 17	1890	17,0
Columbia	eP	28 02				3120	28,1
La Paz	P		24	1S	33 22	3365	30,3
Bloomington	1P		58,7	D pP	29 26	3870	34,8
Cape Girardeau	eP	29 06				3945	35,5
Rolla	1P		21,2	C S	35 15	4155	37,4
Fayetteville	1P		27,8	1pP	29 29,9	4230	38,1



Janvier 1962

Dubuque	eP	08 29	43,2			4575	49,4
Lawrence	eP		45			4465	40,2
Wichita Mountains	eP		49			4520	40,7
Manhattan	1P		54,2			4580	41,2
Brébeuf	eP		59 C			3800	34,3
Albuquerque	1P	30	40			5210	46,9
Rapid City	eP		47			5320	47,9
Laramie	1P		51			5375	48,4
Tucson Tele	1P	31	02			5530	49,8
Tucson	eP		04			5535	49,8
Flaming Gorge	eP		10			5655	50,9
Glen Canyon	eP		16			5720	51,5
Salt Lake City	eP		24			5860	52,6
Boulder City	1P		32			5980	53,8
Butte	eP		40			6090	54,8
Eureka	1P		44	1PcP	08 32 04	6155	55,4
Hungry Horse	1P		51			6280	56,5
Vineyard Tele	1P	32	11			6570	59,1
Mt Hamilton	1P		12,8 C i		40,0 C	6600	59,4
Shasta	eP		17,6			6715	60,4
Calistoga	eP		18			6760	60,3
Penticton	eP		18			6705	60,3
Berkeley	(e)P		31			6660	60,0
Garchy	1P		32,6			6955	62,6
Alberni	eP		39			7065	63,6
Resolute	eP		(47)			7180	64,6
Stuttgart	e	33	00			7430	66,9
Alert	P		10			7720	69,6
Collm	eP		17	e	33 36	7730	69,6
Mould Bay	P		23			7810	70,3
Kiruna	1P		48			8290	74,6
College	1P	34	03	1pP	34 16	8590	77,2
Kajaani	1P		04	1	40	8620	77,6
Nurmijaervi	eP		13			8490	76,4
Shillong	P	36	13			14570	133,1
Matsushiro	1PKP1	41	14	1	41 34,5	14190	127,7
Canberra	ePKP1		48,0	1pPKP1	42 08,5	16155	145,4
Erisbane	1PKP		49			16210	145,7
Rabaul	1		51,5			16290	146,7
Adélaïde	1PKP2	42	05			16990	152,1
Charters Towers	1PKP		09			17055	153,5

V. 15 Janvier

Yougoslavie.-République.-H=08h.34,9mn (BCIS)

Titograd	1Pg	08 35	21,8	1Sg	08 35	35,3
Skopje	ePn		31	e		59
Taranto	eP		39			
Beograd	e(P)	36	07,2	1	37	12,6
Athènes	e		21,5 C e1			49,2
Messina	e		30	e	38	00

VI. 15 Janvier

Yougoslavie.-République.-H=08h.36mn25s. (BCIS)

Titograd	ePg	08 36	52,7	1Sg	08 37	18,8
Zagreb	eP		37 06			
Ljubljana	1Pn		15,2	1Sg	38	08,6
Firenze Xim	e		24	1		03
Roma	1		25	e		39

Janvier 1962

Trieste	ePg	08 37 27	14Sg	08 38 11	
Taranto	e	34			
Wien	iPn	37	18n	33	
Bratislava	eiPn	38	e1	43,5	
Kasperské Hory	eiPn	56,5	ei8n	39 09	
Pruhonice	eiPn	38 04,2	18g	40,2	
Stuttgart	ePn	14,5	ei8g	40 37,8	
Bucuresti	e	18			
Jena	ePn	26	ei8g	55	
Lvov	e	27	M	42,6	
Padova	e(Sn)	34	e(QS)	38 46	
Halle	iPn	41	18g	41 25	
Skalstugan	eP	58			
Bensberg	e	42 01	e	42 15	

Inscrit à Münster, Strasbourg, Roselend, Raciborz, Timisoara

VII. 15 Janvier

Nord du Pamir, 39° 1 N, 70° 9 E.-

H=12h.22mn16s. (Moskva)

M=4 (Moskva)

Djergetal	Pg	12 22 22	Sg	12 22 25	
Garm	iPg	25	Sg	31	
Fergana	ePg	44	eSg	23 02	
Kouliab	iP	46	18g	10	
Khorog	Pg	48	Sg	13	
Namangen	eP	54	18	21	
Andidjan	iP	55 C	18b	20	130 1,2
Tachkent	eP	23 03	18b	38	
Samarkand	eP	11	18b	55	200 1,8
Maryn	iP	30			
Fergana	iP	33			
Fabritchnaya	eP	47			
Alma Ata 2	eP	54	1(Sg)	25 52	
Alma Ata	ePb	58			650 5,9
Kyzil Arvat	eP	27 12			
Mould Bay	P	32 56			
College	eP	33 41			8010 72,1

VIII. 15 Janvier

Au N de Santa Ana, 33° 52' N, 118° 50' W.-

H=16h.02mn45s.-H=2,7 (Pasadena)

Eureka	eP	16 04 32			
--------	----	----------	--	--	--

IX. 15 Janvier

Méditerranée, au S de Motril (Espagne)

38° 4 N, 3° 4 W.-H=16h.49mn09s. (Madrid)

Cartuja	ePg	16 49 25	eSg	16 49 36	110 1,0
Magaga	ePg	27 C	eSg	37	120 1,1
Almeria	Pg	28,5	Sg	39	120 1,1
Alicante	(Pn)	49	e	60 31	
Toledo	ePg	50 07			410 3,7

X. 15 Janvier

Près de la côte de la Nouvelle Guinée

5° 8 S, 146° 8 E.-h=102 km ca.-H=13h.21mn11,1s. (USCGS)

Passenti à Henganofi, Madand et Lae

Port Moresby	iP	18 22 04,9 C	e(S)	18 22 41	370 3,3
Rabaul	iP	33,9	1	37,7	

Janvier 1962

Charters Towers	1P	18 24 29	e	18 24 34	1500	13,5
Darwin	1P	25 05	eS	28 06		
Guam	1P	32			2170	19,5
Brisbane	1P	28 01	1S	29 56		
Canberra	1P	07,0	D e	27 12,5		
Adélaïde	1P	11 D	1PcP	30 12		
Melbourne	1P	29				
Moorlands	1P	28 11,0	D			
Fort Nelson	1P	12,5	D			
Mundaring	1P	14 C			4300	38,7
Tangarang	e	34				
Apia	1P	52				
Matsushiro	1P	55,2	C S	35 17	4800	43,2
College	eP	32 42	1PP	34 12		
Eureka	eP	33 30				
Quetta	eP	32			6680	69,1
Wichita Mountains	eP	35 23				

Inscrit à Riverview, Ksara

XI. 15 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14°3/4 S, 167°1/2 E.-H=18h.55mn31s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	18 56 18,5	1S	18 56 52,5		
Koumac	e	57 --				
Nouméa	e1P	19	1S	58 45	800	7,2

XII. 15 janvier

Iles Kermadec, 31°0 S, 178°1 W.-h=80 km ca

H=22h.16mn13,6s. (USCGS)

Canberra	eP	22 21 40,5			3050	27,6
Charters Towers	1P	22 37			3780	34,0
Darwin	e	24 51			5530	49,8
Eyrd	eP	25 12			5910	53,2
China Lake	P	28 42				
Eureka	e(P)	59				
Nurmijaervi	1PKP1	35 45			16650	149,9

XIII. 15 Janvier

Près de la côte SE de Hondo, Japon

35°41'N, 140°47'E.-H=40 km ca.-H=22h.59mn55,4s. (JMA)

M=4,6 (Matsushiro), 4,5 (JMA)

Choshi	1P	22 59 50	1S	22 59 53,7		
Mt Tsukuba	1P	55,4	M	23 00 07,4		
Tokyo	P	58,3	eS	08,1	15	0,1
Hongo	eP	58,4	1S	00,1		
Maebashi	1P	23 00 05,0	1S	31,1		
Matsushiro	1P	18,0	S	46	280	2,5
Sendai	e	27	S	53,8	300	2,7
Morioka	eP	43,9	eS	01 26,3		
Kyoto	eP	47				
Osaka	e	01 09				
Kuhiro	e	02 53,1				
College	eP	08 38	e	08 52	5580	50,2
Resolute	eP	10 12				
Sodankylä	1P	24				
Kajaani	1P	36				
Nurmijaervi	eP	54			7900	71,1
Eureka	eP	11 34			8600	77,4
Collm	eP	58	e	12 22		

Janvier 1962

XIV. 15 Janvier

SW de Yosemite, 37°33'N, 118°20'W.-  
H=23h.17mn21s.-M=3,9 (Pasadena)

Eureka	1P	23 18 07	1S	23 18 50	250	2,3
Boulder City	1P	23				
Glen Canyon	eP	19 04	e(S)	20 16		

I. 16 Janvier

Iles Kermadec, 30°5 S, 177°9 W.-h=39 km ca  
H=11h.35mn41,3s. (USCGS)

23°5 S, 177°W.-H=11h.35mn55s. (Moskva)  
H=11h.35mn38s. (Peking)  
H=11h.35mn30s. (Nouméa)

M=6 1/2 (Pasadena, Matsushiro); 6,5 (Uppsala); 6 1/4 (Berkeley);  
6 (Peking)Moskva); 5 3/4-6 (Palisades)

Raoul Island	eP	11 36 05	eS	11 37 10	137	1,2
Wellington	eP	36 28	eS	40 39	1365	12,3
Nouméa	1P	39 35 D	1(S)	42 57	1800	16,2
Apia	e1P	46	e1S	46	1946	17,5
Port Vila	e1P	57	1(S)	17	1895	17,9
Koumac	e1P	40 05,5	1S	43 53	2100	18,9
Brisbane	1P	41 12	1S	45 37	2870	25,8
Riverview	eP	18,5	1pP	41 28,5	2925	26,3
Canberra	eP	34,0 C	1S	46 14	3125	28,1
Fort Nelson	1P	51,0 D	1S	47	3365	30,3
Melbourne	1P	42 02	i	50 09	3490	31,4
Charters Towers	1P	25	1S	47 41	3765	33,9
Adélaïde	1P	46 C	eS	48 22	4065	36,6
Rabaul	eP	43 02	e	49 08,5	4280	38,5
Port Moresby	1P	09,0 D	1S	12	4300	38,7
Hallett	eP	37	eS	47	4705	42,3
Scott Base	eP	44 21	1S	51 21	5305	47,7
Hawai Volcano Obs	1P	45 08	1S	52 32	6020	54,2
Wilkes	1P	10	1S	32	6120	55,1
Eyrd	eP	10			6090	54,8
Mundaring	1P	13 C	1S	55	6170	55,5
Honolulu	1P	18			6105	54,9
Kipapa	1P	19			6115	55,0
Guam	1P				6290	56,6
Mawson	eP	47 04	1pP	47 14	8025	72,2
Tangerang	eP	14	e	50 12	8265	74,4
Manila	eP	15			8210	73,8
Baguio	P	25	S	57 02	8370	75,3
Mt Tsukuba	1P	33	1S	16	8575	77,2
Matsushiro	P	39	eS	29	8710	78,4
Kyoto	eP	40			8715	78,4
Hong-Kong	P	48 08			9300	83,7
Pasadena	1P	10	1S	58 40	9495	85,5
Zose	eP	11	(S)	50	9360	84,2
Canton	eP	13	S	39	9420	84,8
Youjno Sakhalinsk	eP	16	eS	32	9435	84,9
Petropavlovsk	eP	16	eS	30	9515	85,6
Berkeley	(e)P	19	eS	58,5	9510	85,6
Priest	eP	19			9480	85,3
Mt Hamilton	1P	20,6 C	1	48 26,5 D	9510	85,6
Calistoga	eP	21			9545	85,9
Nanking	P	22	S	88 38	9600	86,4

Janvier 1962

Vladivostok	eP	11 48 23	eS	11 58 42	9610	86,5
Shasta	eP	28,7			9725	87,5
Tucson	eP	37			9900	89,1
Tucson Tele	1P	38			9915	89,2
Changchun	P	40	S	59 32	10045	90,4
Eureka	eP	42	ePKPKP	12 05 21	10030	90,3
Glen Canyon	eP	49			10155	91,4
Peking	eP	53	S	11 59 59	10335	93,0
Victoria	eP	56 C			10280	92,5
Albuquerque	eP	57	eS	09	10400	93,6
Salt Lake City	eP	58			10400	93,6
Kunming	eP	59	S	12 00 08	10435	93,9
Sian	P	49 00 C	S	15	10480	94,3
Huancayo	P	04			10500	94,5
Flaming Gorge	eP	05	ePKKP	05 32	10580	95,2
Chengtu	eP	05	S	11 00 22	10655	95,9
College	1P	15	eS	11 59 55	10875	97,9
Lanchow	P	21			10980	98,8
La Paz	eP	24	1SKS	54	10875	97,9
Houston ET	eP	30			10955	98,6
Shillong	P	41			11410	102,7
Rapid City	eP	44	ePKKP	12 05 46	11190	100,7
Florissant	eP	50 03			11845	106,6
Esen Boulak	ePKP1	54 03				
Tiksi	ePKP	12			12045	108,4
Mould Bay	PKP	14			12500	112,5
Fuquene	ePP	22	ePS	03 22	11675	104,9
Resolute	ePKP	23	S?	05 33	13035	117,3
Kimberley	1PKP1	26 C			13020	117,2
Brébeuf	ePKP	31,9	eSKS	01 20	13400	120,6
Alert	FKP	35			13700	123,3
Warsak	PKP	38			13590	122,3
Quetta	ePKP	39			13865	124,8
Kheis	1PKP1	40			13920	125,3
Halifax	1PKP	40 C			14355	127,4
Broken Hill	1PKP1	48			14290	126,6
Sverdlovsk	ePKP	53			14665	132,0
Namangan	ePKP1	55 00	eSKKS	03 12	13765	123,9
Sodankylä	1PKP1	03			15590	140,3
Kiruna	1PKP1	04	1	11 55 13	15675	141,1
Apatity	e(PKP1)	05			15400	138,6
Tromsøe	FKP	05,9			15525	139,7
Teheran	ePKP	06	S	58 45	15425	138,8
Kajaani	1PKP1	06			15865	142,8
Lwiro	ePKP	07,8	eL	12 41 --	15410	138,7
Goris	ePKP1	11 D			15890	143,0
Makhatchkala	ePKP1	12			15780	142,0
Moskva	1PKP1	13 C			16055	144,5
Tbilisi	ePKP1	13			16010	144,1
Poulkovo	1PKP1	15			16125	145,1
Nurmijaervi	ePKP1	18			16235	146,4
Caracas	ePP	18	1SKS	05 58	12590	113,3
Skalstugan	1PKP1	19			16255	146,3
Helsinki	1PKP1	21			16290	146,6
Sotchi	ePKP1	21			163 90	147,5
Uppsala	1PKP1	25 C			16535	148,8
Ksara	1PKP1	26	1PP	11 59 13	16810	151,3

Janvier 1962

Simferopol	1PKP1	11 55 31			16790	151,1
Göteborg	1PKP1	31	1	11 55 39	16875	151,9
Wien	ePKP1	32	1	58 20	17670	159,2
Karlskrona	1PKP1	35			16955	152,6
Kasperské Hory	e1PKP1	35	e1PP	38,5	18110	159,5
Pruhonice	ePKP1	35	e1SS	12 28 23	17590	158,4
Skalna G. Pleso	e1PKP1	35,7			17420	156,8
Jena	ePKP1	36	e	11 56 12	17590	158,4
M' Bour	1PKP1	37	1PP	59 40	17355	156,2
Halle	ePKP1	38	ePKP2	56 11	17535	157,8
Bratislava	e1PKP1	38,5	e1PKP2	56 17,5	17650	158,9
Ljubljana	ePKP1	38,8	1PKP2	22,8	17970	161,7
Stuttgart	ePKP1	39			17890	161,0
Sofia	e1(PKP)	40,9	1	20,6	17680	159,2
Coimbra	ePKP1	45,2	e1	33	18565	167,1
Istanbul UTI	1PKP	47,7 C			17325	155,9
Toledo	e(PKP1)	49	ePP	12 00 48	18630	169,4
Bensberg	ePKP2	56 19	e	11 56 30	17680	159,2
Strasbourg	e1PKP2	25	M	13 00 --	17935	161,4
Paris	1PKIKP	26,0			19970	161,7
Roselend	ePKP3	30	e1	11 59 02,5	18265	164,4
Garchy	1PKIKP	32,5	1PKP1	56 40	18135	163,2
Monaco	1PKP2	49			18470	166,2
Manhattan	S	12 00 14			11390	102,5
Rolla	S	26			11690	105,2
Dubuque	S	45			12000	108,0

inscrit à Palisades, Firenze Xim, Bucuresti, Kew, Luanda,  
Hungry Horse, Hermanus, Chinchina, Oulan Bator, Raciborz, Djakarta,  
Warszawa

II. 16 Janvier

Ile de Pâques, 22° 2' S, 114° 5' W.- h=25 km ca. -H=15h.15mm01,9s. (USCGS)						
Pasadena	eP	15 24 45			6200	55,8
Byrd	e	56			6300	56,7
Wichita Mountains	eP	59				
Glen Canyon	e(P)	25 07				
Eureka	1P	21			6900	62,1
Flaming Gorge	eP	32				
Shasta	eP	33,7				
Bozeman	eP	26 03				
Hungry Horse	eP	17				
College	e(P)	28 05	e	15 28 31	10000	90,0

III. 16 Janvier

Ceram, 2° 7' S, 129° 8' E. -h=100 km ca H=16h.06mm52,1s. (USCGS)						
Darwin	eP	16 09 12	eS	16 10 53	1290	11,6
Charters Towers	eP	11 58			2980	26,8
Adelaide	eP	13 21				
Canberra	eP	49				
Matsushiro	eP	14 07			4540	40,9
Shillong	P	15 10			4720	42,5

IV. 16 Janvier

Hindou-Kouch, 36° 3' N, 70° 5' E. -h=221 km ca H=16h.51mm25,4s. (USCGS)						
36° 1/2' N, 70° 1/2' E. -h=250 km ca. -H=16h.51mm25s. (Quetta)						
Warsak	P	16 52 10	S	16 52 43	270	2,4

Janvier 1962

Lahore	P	16 52 48				
Quetta	eP	53 04	eS	16 54 21		
Shillong	P	55 57				
Kajaani	1P	58 21				
Sodankylä	1P	38			4350	39,2
Folinière	e	59 31,1				
College	e	17 02 42			8250	74,3

V. 16 Janvier

Crête médiane de l'Océan Atlantique

7° 8 N, 36° 0 W. -h=30 km ca. -H=18h. 17mm 29,7s. (USCGS)

M' Bour	eP	18 22 01	1S	18 25 24	2200	19,8
La Paz	1P	25 04	1S	35 15	4435	39,9
Huancayo	P	35			4865	43,8
Bagnères	1	26 06			5255	47,3
Ljubljana	e1P	20,9 C 1		26 34,1	6400	57,6
Folinière	1P	29,9			5620	50,6
Shawinigan Falls	eP	33			5530	49,8
Garchy	1P	36,5			5720	51,5
Paris	1P	42,0			5790	52,1
Dourbes	1P	56, -	e	29 33	6000	54,0
Stuttgart	eP	27 06,5			6190	55,7
Bensberg	e1P	08,5 C			6200	55,8
Jena	eP	22	e	27 49	6465	58,2
Halle	1P	28			6520	58,7
Collm	eP	31			6565	59,1
Pruhonice	e1P	33	e1	28 08	6600	59,4
Kasperské Hory	e1	44,6			6490	58,4
Niedzica	e1(P)	54,5	e	05	6945	62,5
Wichita Mountains	eP	58			7010	63,1
Uppsala	1P	28 14			7290	65,6
Broken Hill	1P	25			7510	67,6
Nurmijaervi	eP	35			7665	69,0
Kimberley	eP	36			7655	68,9
Helsinki	1P	37			7680	69,1
Kiruna	1P	45			7845	70,6
Ksara	1P	47			7845	70,6
Kajaani	1P	51			7965	71,7
Sodankylä	eP	56			8065	72,5
Flaming Gorge	eP	57			8045	72,4
Resolute	eP	29 10			8290	72,4
Bozeman	1P	10			8220	74,0
Alert	1P	14 C			8390	75,5
China Lake	P	17			8745	78,7
Hungry Horse	eP	19			8465	76,2
Eureka	eP	27	i	29 46	8590	77,3
Mould Bay	P	46			8990	80,9
Teheran	eP	59			9265	83,4
Adélaïde	1PKP	37 19	ePKP2	37 25,5	16945	152,5
Canberra	1PKP1	25,0	i	43,0	16910	152,2

Inscrit à Caracas

VI. 16 Janvier

Petites Antilles, 10° 1 N, 62° 2 W. -h=25 km ca

H=23h. 33mn 32s. -M=5,9 (Trinidad)

H=23h. 33mn 18s. (Caracas)

Trinidad	1P	23 33 44 D	1	23 33 57	100	0,9
Grenada	eP	34 00	1S	34 22	220	2,0

Janvier 1962

St Vincent	eP	23 34 17	18	23 34 49	354	3,2
Caracas	iPn	39	18g	36 17	580	5,2
Dominica	eP	45			582	5,2
St Kitts	eP	35 14	1	37	804	7,2

I. 17 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=00h.46mm50s. (BCIS)

Ljubljana	ePg	00 47 40	18g	00 48 26,0	370	3,3
Trieste	e	48 18	18g	38		
Roselend	ePn	42	e1	50 07		
Pruhonice	e	51	e	49 46		
Kasperské Hory	e1	49 28	e1	50 21,3		
Collm	e	50 57	e	51 30		

II. 17 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=03h.14mm46s. (BCIS)

Ljubljana	(e1)Pn	03 15 36,1	18g	03 16 30,8		
Trieste	e	16 30				
Roselend	e1Pn	39	e1	18 05		
Kasperské Hory	e1	17 28,2				
Pruhonice	e	43	e1	04		
Collm	e	18 53	e	19 33		

III. 17 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=03h.55mm58s. (BCIS)

Titograd	e(Pg)	03 56 25,1	18g	03 56 47,7		
Beograd	ePn	41,6	18g	57 33,5		
Ljubljana	iPn	49,1	18g	44,3		
Zagreb	ePg	50				
Trieste	ePn	57 04	18n	42		
Bratislava	e1	10,5	e1	58 20		
Wien	e	13	18g	36		
Taranto	e	14				
Sofia	iP	22,5	e1S	11,1		
Roma	e	22,5	e	50		
Kasperské Hory	e1Pn	29,6	18n	46,5		
Messina	e	30	e	05		
Skalnaté Pleso	e	31,2				
Raciborz	e	41	e	59 08		
Pruhonice	e1Pn	42	e1Sg	10		
Stuttgart	ePn	47	eSg	04 00 13		
Roselend	e1Pn	52,5	e1(Sn)	03 59 28,5		
Lvov	e	58 00	M	04 02,2		
Collm	ePn	02	eSg	00 36		
Jena	ePn	04	e1Sg	34		
Padova	e	14	e	03 58 55		
Halle	i	04 00 22	i	04 00 56		

inscrit à Skopje, Strasbourg

IV. 17 Janvier

Méditerranée, au S de Motril (Espagne)  
36°4 N, 3°4 W.-Réplique du IX. 15 Janvier.-  
H=07h.21mm49s. (Madrid)

Almeria	ePg	07 22 06,5	18g	07 22 18		
Malaga	ePg	09	18g	17		
Cartuja	i	12				

V. 17 Janvier

Iles Fidji, 20°8 S, 178°5 W.-h=571 km ca  
H=11h.30mm28,9s. (USCGS)



Janvier 1962

Apia	1P	11 32 40	1S	11 34 23	1040	9,4
Koumac	1P	33 49,5	D			
Brisbane	1P	35 27			2940	26,5
Canberra	1P	36 11,5	C			
Charters Towers	1P	20			3650	32,9
Port Moresby	1P	36,4	D			
Adélaïde	1P	37 17	C			
Darwin	1P	38 27			5400	48,6
South Pole	eP	40 41			7680	69,2
Matsushiro	P	44			7720	69,6
Mt Hamilton	1P	41 34,7	C			
Shasta	1P	42,5	D			
China Lake	P	43				
Eureka	1P	59			9300	83,7
Penticton	eP	42 15				
College	1P	21	epP	44 31	9780	88,0
Penticton	eP	48 59				
Lwiro	f	49 04,6				
Jena	e(PKP1)	13	e	49 22		
Pruhonicé	e1PKP	14			16500	146,5
Kasperské Hory	e1PKP1	15,3				

VI. 17 Janvier

Ile Timor, 8° 8 S, 126° 4 E, -h=33 km ca  
H=13h.19mn29s. (USCGS)

Port Moresby	1P	13 24 08,4	C		2280	20,5
Charters Towers	1P	25	1S	13 28 23	2400	21,6
Mundaring	f	52	C	f 29 18	2780	25,0
Adélaïde	eP	25 23	D	f 30 49		
Brisbane	1P	50	C	(S) 59	3420	30,8
Canberra	1P	26 09,0	D eS	31 29,5		
Riverview	(1)	18	C	M 40,9		
Canton	P	22			3300	34,2
Zose	eP	27 04				
Kunming	P	14	C			
Nanking	P	16	C		4520	40,7
Port Vila	eP	17			4530	40,8
Chengtu	P	42	C			
Sian	P	52	C			
Matsushiro	P	54		1L 38 25	5180	46,6
Peking	eP	28 19				
Lanchow	1P	21			5480	49,3
Peotov	eP	33				
Lhasa	P	35				
Manila	e1	29 47			2670	24,0
Lahore	P	30 02	S	30		
Warsak	P	25				
Quetta	eP	35	C	e 39 36		
Tananarive	P	31 25			8520	67,7
Bulawayo	f	32 50				
Broken Hill	e	55				
College	e(P)	55			10650	95,9
Hungry Horse	1PKP	38 13				
Pasadena	1P	13			12840	115,6
Eureka	1PKP	15	1pP	38 23		
Glen Canyon	ePKP	19				
Flaming Gorge	1PKP	23				

Janvier 1962

Rapid City	1PKP	13 38 29				
Albuquerque	1PKP	31	epP	13 38 39		
Fayetteville	1PKP	50,4	1	55,2	14900	134,1
huancayo	e	39 19				
La Paz	1P	24 C				

inscrit à Fort Nelson

VII. 18 Janvier

Détroit des Moluques

3° 6 N, 126° E. -h=63 km ca. -H=15h.29mn20,7s. (USCGS)

5° N, 127° E. -H=15h.29mn10s. (Moskva)

4° 1/2 N, 127° 1/4 E. -H=15h.29mn18s. (Peking)

M=5 3/4 (Matsushiro); 5 1/4 (Moskva)

Baguio	P	15 32 42	S	15 35 58		
Darwin	1P	33 03	1S	38 18	1800	16,2
Nhatrang	eIP	43,5	eIPP	33 58,5		
Guam	eP	56			2300	20,7
Hong-Kong	eP	34 13				
Tangerang	eP	15 C	e	38 29		
Djakarta	e	23	e	48 34	2470	22,2
Canton	eP	24	eS	38 29		
Port Moresby	e(P)	28	e(P)	48 35		
Zose	eP	35 07	1S	39 45		
Nanking	eP	17			3220	29,0
Charters Towers	eP	31	i	45 49	3310	29,8
Kunming	eP	40	S	40 46		
Matsushiro	P	36 03	eS	41 47	3840	34,6
Chengtu	eP	04	e(S)	27		
Sian	eP	10				
Mundaring	eP	35			4050	36,5
Peking	P	31	1S	42 20		
Lanchow	eP	40				
Adélaïde	1P	48	1PP	38 31		
Shillong	P	49			4440	40,0
Brisbane	1P	49	1S	45 45		
Paotov	eP	51	S	42 55		
Changchun	P	52	eS	53		
Lhasa	eP	37 15	eS	43 37		
Riverview	(1)	16 D	M	56,6		
Manila	i	19	eSKS	47 32	1380	12,4
Canberra	1P	23,5 C	e(PP)	39 10,5		
Melbourne	eP	29				
Youjno Sakhalinsk	eP	34				
Oulan Bator	eP	52			5220	47,0
Fort Nelson	eP	38 11,0				
Esen Boulak	eP	16				
Lahore	P	54			6280	56,5
Petropavlovsk	eP	55				
Yakoutsk	P	39 11	S	47 15		
Warsak	P	18				
Namangan	e	37				
Quetta	eP	37			6870	61,8
Apia	eI(P)	46			7000	63,0
Samarkand	eP	40 49				
Anderma	eP	41 14				
Tananarive	P	36	e	41 42	9000	81,0
Kheis	i(P)	43 C				
College	eP	51				

Janvier 1962

Moskva	1(P)	15 42 01			9650	77,9
Sodankylä	1P	20			10010	90,1
Kajaani	eP	22				
Mould Bay	P	26				
Kiruna	1P	32			10300	92,7
Ksara	e1P	41	e1	15 56 12		
Resolute	eP	53				
Bulawayo	eP	59				
Eureka	ePKP	47 46			12000	108,0
Fayetteville	1PKP	48 17,5				

VIII. 17 Janvier

Détroit des Moluques,

3° 5 N, 126° 6 E. -h=80 km ca. -H=15h.43mn18,9s. (USCGS)

H=15h.43mn16s. (Peking)

H=15h.43mn06s. (Moskva)

Baguio	P	15 46 42	S	15 49 28		
Nhatrang	(e1)P	47 38	1	47 52	2140	19,3
Guam	eP	56			2300	20,7
Tangerang	1P	48 14 D	e	48 18		
Canton	eP	23				
Port Moresby	e	35				
Zose	eP	49 06	(S)	53 46		
Nanking	eP	23			3270	29,7
Charters Towers	1P	24	1	50 15		
Sian	eP	50 06				
Kunming	eP	09				
Mundaring	1P	20 C			4030	36,3
Peking	eP	27				
Brisbane	1P	44	1(S)	59 54		
Vladivostok	eP	45			4400	39,6
Shillong	P	46			4480	40,3
Adélaïde	1P	46,5 C	1PP	52 23		
Changchun	1P	53	eS	57 01		
Matsushiro	P	51 01	L	52	3840	34,6
Manila	1(P)	08				
Canberra	1P	20,0 C	1	51 25,5		
Melbourne	eP	27				
Oulan Bator	eP	52			5220	47,0
Fort Nelson	eP	52 13,0				
Esen Boulak	eP	22				
Petropavlovsk	eP	51				
Lahore	P	54				
Yakoutsk	P	53 08			6450	58,1
Magadan	eP	12				
Warsak	P	16			6600	59,4
Quetta	eP	34				
Namangan	eP	35				
Samarkand	eP	50				
Apia	1P	51 D			7010	63,1
Tiksi	1P	54 10 D	eS	16 03 11		
Anderma	eP	55 10				
Tananarive	e	33	e	15 55 46	9000	81,0
Tbilisi	e(P)	33				
Kheis	1(P)	39 D				
Scott Base	eP	43				
College	eP	47			9410	84,7
Charters Towers	1(P)	47				

janvier 1962

Moskva	e(P)	15 55 57			9600	86,4
Kajaani	1P	58 14				
Sodankylä	eP	19				
Mould Bay	P	22				
Kiruna	1P	24			10300	92,7
Resolute	eP	48	e	16 32 20		
Mt Tsukuba	1SSS	57 35	M	02 25		
Eureka	ePKP	16 01 45			12080	108,7
Wichita Mountains	ePKP	02 04				
Manhattan	ePKP1	10,5				
Fayetteville	ePKP	12,9				
Little Rock	ePKP1	17				
Rolla	ePKP1	34				
Palisades	ePKP1	37	eSKS	09 25	14700	132,3

inscrit à Caracas, M<sup>e</sup> Bour, Firenze Xim, Pruhonice, Kew,  
Riverview, Hong-Kong

## IX. 17 Janvier

Au Sud de Barrett (Basse Californie)

31° 50' N, 116° 22' W. -H=18h.16mm10s. -M=3,8 (Pasadena)

Glen Canyon	eP	18 17 46	e	18 19 02		
Eureka	1P	18 03	eL	20 05	360	3,2
College	eP	21 30				

## X. 17 Janvier

Détroit de Juan de Fuca, 48° 33' N, 124° 58' W

H=19h.27mn26s. -M=3,3 (Ottawa)

Alberni	1P1	19 27 43,7			108	1,0
Victoria	1P1	45,0	1S1	19 27 59,2	117	1,1
Penticton	ePn	28 (23)			414	3,7

## XI. 17 Janvier

Yougoslavie.-Réplique.-H=19h.40mn11s. (BCIS)

Ljubljana	e	19 40 06	1(Sg)	19 41(00)		
Trieste	e	26	1	02		
Roselend	ePn	41 04	e(Sn)	42 28		
Kasparské Hory	ei	59,8				
Collm	e	43 23	e	44 31		

## XII. 17 Janvier

Chine du Nord, 40° 1' N, 107° 1' E.-

H=20h.53mn53s. -M=4 (Peking)

Paotov	eP	20 54 34,5	18g	20 55 06,5		
Lanchow	ePn	55 08	18g	56 26	510	4,6
Sian	Pg	53	8g	57 12		
Peking	1	56 02	(S)	30	780	6,8

## XIV. 17 Janvier

Nicaragua, 11° 9' N, 86° 3' W. -h=97 km ca.-

H=23h.34mn07,2s. (USCGS)

Santiago de Maria	eP	23 34 51	1S	23 35 14		
San Salvador	1P	59,5	D 1S	29	330	3,0
Ahuachapan	eP	35 06	eS	38		
Tacubaya	1	38 01	1	38 04	1550	14,0
Caracas	1P	40 C	1S	42 20		
San Juan	1P	55			2330	21,0
Columbia	eP	39 05				
St Kitts	eP	24				
Fayetteville	1P	25,0	1PP2	39 55,0	2730	24,6
Wichita Mountains	1P	27				

Janvier 1962

Lawrence	1P	23	39	51				
Tucson Télé	1P		40	13			3320	29,9
Glen Canyon	eP			43				
Laramie	1			44			3680	31,3
Rapid City	1P			55				
Flaming Gorge	1P			56	e(pP)	23 41 29		
Brébeuf	eP			57,6	C ipP	14,0	3890	35,0
Shawinigan Falls	eP		41	09				
China Lake	P			09	1	43 32		
Eureka	1P			19			4180	37,6
Bozeman	e(P)			32				
Veracruz	1			36	1	41 39	1230	11,3
Hungry Horse	eP			58				
Penticton	eP		42	24				
Resolute	eP		44	28				
Thule	eP			43				
Mould Bay	P			51				
College	eP			54			7440	67,0
Penticton	eP		45	14				

XV. 17 Janvier

37° 3 N, 3° 1 W. -H=23h.53mn23s. (Madrid)  
Ressenti à Guadix (Espagne)

Cartuja	1Pg	23	53	29	1Sg	23 53 36	40	0,4
Almeria	ePg			40	1Sg	48,5		
Malaga	1Pg			44	1Sg	54 03	125	1,1
Alicante	e		54	08	e(Sn)	18		
Toledo	ePn			15	eSg	51	305	2,7

I. 18 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)  
14° 8 S, 167° 3 E. -h=150 km ca. -H=04h.32mn43s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	04	33	28	1S	04 34 02,5		
Koumac	e1P		34	13,3	1S	35 23	580	6,1
Nouméa	e1P			28,6	1S	49		
Charters Towers	1P			37	15			

II. 18 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)  
19° 0 S, 168° 8 E. -H=08h.01mn31s. (Nouméa)

Port Vila	1P	08	01	54,5	1S	08 02 12		
Koumac	e			02				
Nouméa	1P			31,5	D 1S	03 17	410	3,7

III. 18 Janvier

Iles Fidji, 21° 7 S, 178° 1 W. -h=561 km ca. -  
H=08h.16mn35,8s. (USCGS)

Apia	1P	08	18	53	D 1S	08 20 38	1090	1,9
Canberra	1P			22	17,5			
Charters Towers	1P				28		3700	33,3
Eureka	1P			28	12		9350	84,2
Penticton	eP				25			
College	1(P)				34			
Wichita Mountains	eP				52			
Pruhonice	eiPKP			35	28		16750	150,8

IV. 18 Janvier

Explosion de 7,2 Tonnes, 49° 38' 8 N, 14° 20' 8 E  
(Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	08	58	12,5	1Sg	08 58 17,1	39	0,4
-----------	-----	----	----	------	-----	------------	----	-----

Janvier 1962

Kasperské Hory	e1Pg	08 58 18,4	e1Sg	08 58 28	80	0,7
Collm	eSb	59 02,7	eSg	59 07,2		

IV. 18 Janvier

Epicentre probablement dans les Nouvelles Hébrides

Données discordantes (BCIS)

Nouméa	eP	11 50 53,5 D				
Noumac	1P	51 18 D				
Brisbane	1P	52 41	e	11 53 22		
Canberra	1P	53 20,0 D				
Charters Towers	1P	44				
Adélaïde	1P	54 29,5				

VI. 18 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

5°3 S, 153°7 E.-h=52 km ca.-H=15h.42mn28,2s. (USCGS)

Ressenti I-II à Rabaul

Rabaul	eP	15 42 54	1!	15 42 57,5	200	1,8
Port Moresby	1P	44 17,1 D	1S	45 41		
Charters Towers	1P	46 14			1800	16,2
Nouméa	e1P	47 04				
Brisbane	1P	19	1S	49 21	2400	21,6
Darwin	eP	39				
Canberra	eP	48 34				
Matsushiro	eP	50 23			4880	43,9
Guam	eP	24				
Hong-Kong	P	53	eS	57 48		
College	1P	54 47			9080	81,7
Mawson	e1P	56				
Ryrd	eP	58				
Quetta	eP	55 18			9980	89,8
Eureka	e(P)	38				
Istanbul UTI	e	16 00 04,5	ei	16 00 06,0		
Bulawayo	1PKP	01 11				
Broken Hill	ePKP	14			13600	122,4

inscrit à Riverview

VII. 18 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

5°4 S, 153°6 E.-h=47 km ca.-H=15h.45mn47,5s. (USCGS)

Réplique du précédent (BCIS)

Ressenti III à Rabaul

M=6 1/4 (Matsushiro)

Rabaul	1P	15 46(19,0)				
Port Moresby	eP	47 37	1S	15 49 02		
Charters Towers	1P	49 35	1(S)	52 49		
Port Vila	e1P	50 08				
Nouméa	1P	27 C				
Brisbane	1P	40	1S	54 41		
Darwin	eP	58	eS	55 10		
Canberra	1P	51 54,5	1pP	52 18,5		
Adélaïde	1P	52 10				
Melbourne	e	23				
Mundaring	eP	53 48	e	16 01 51	4900	44,1
Matsushiro	P	49	eS	00 46		
Shillong	P	56 37				
College	1P	58 00	e	58 44		
Ryrd	eP	14				
Mawson	e1P	18				

Janvier 1962

Warsak	P	15 58 23		
Quetta	eP	27		
Eureka	e(P)	57	e	15 59 15
Bulawayo	1	16 04 34		
Broken Hill	1	37		

VIII. 18 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne,

5° 1/2 S, 154° E.-h=50 km ca.-H=15h.53mn42s. (Peking)

Ressenti II-III à Rabaul

Réplique du VI. 18 Janvier (BCIS)

Rabaul	eP	15 54(18)		
Port Moresby	eP	55 37,9 D	1(S)	15 57 06
Zose	eP	16 02 20	epP	16 02 34
Nanking	1P	38 D	eS	09 45
Changchun	eP	03 16 C		
Peking	eP	27	eS	11 18
Sian	1P	35 C		
Kunming	eP	38	eS	41
Chengtu	P	46	eS	53
Paotov	eP	55		
Lanchow	1P	04 06 C	S	12 30
Lhasa	P	53 C	eS	14 01
Scott Base	1P	05 14		
College	1P	06 01		
Mt Hamilton	eP	07 00,5 C		
Mould Bay	P	01		
Alberni	eP	01		
Pasadena	1P	06 12		
Eureka	1P	07 23		
Hungry Horse	e(P)	30		
Shasta	eP	31		
Penticton	eP	31		
Bulawayo	ePKP	12 35		
Broken Hill	1PKP	39		
Collm	ePKP	41	ePP	15 26
Kasperské Hory	e1PKP	41,8	e1	29
Lwiro	e1PKP	44,4	e1	24,4
Trinidad	ePKP	13 27	e	16 03

9890 89,0

IX. 18 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

he50 km ca.-Réplique du VI. 18 Janvier.-

H=15h.56mn27s. (Peking)

Ressenti II à Rabaul

Rabaul	eP	15 58(?)		
Port Moresby	eP	30	1S	15 59 51
Charters Towers	eP	16 00 23	1S	16 03 46
Port Vila	e1P	53		
Nouméa	1P	01 14		
Brisbane	1P	28	1S	05 27
Fort Nelson	1(P)	03 16,5		
Matsushiro	P	04 35		
Zose	P	05 05 C		
Nanking	eP	23	eS	12 30
Changchun	P	06 01 C		
Peking	eP	12		
Lahore	P	14		

Janvier 1962

Sian	1P	16 06 21			
Kunming	eP	24			
Warsak	P	26			
Chengtu	eP	32 C			
Pactov	eP	40			
Quetta	eP	42			
Lanchow	1P	51	S	16 15 15	
Lhasa	P	07 38			
Scott Base	e	08 00			
College	1P	47			
Eureka	1(P)	10 03			
Bulawayo	1	15 21			
Broken Hill	1	24			

## X. 18 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne

Réplique du VI. 18 Janvier.-H=15h.53mn48s. (BCIS)

Port Vila	e1P	15 58 08			
Brisbane	1P	42	1S	16 02 42	
Canberra	eP	59 56,0 D			
Adélaïde	eP	16 00 17	1	05 47	
Apia	eP	54	e1(S)	03 32	
Guam	eP	01 11			
Matsushiro	P	51	L	12 08	
Shasta	e	07 31			

## XI. 18 Janvier

Explosion nucléaire "AGOUTI", Terrain d'essai du Nevada

37°02'50"N, 116°02'04"W.-Altitude 861,7 m. H=18h.00mn00,133s (AEC) (USCGS)

Eureka	1P	18 00 41	1S	18 01 17	300	2,7
Glen Canyon	eP	59	1(S)	50		
Mt Hamilton	e(P)	01 12,8 C	eS	24,3		
Salt Lake City	e(P)	18				
Shasta	eP	33,9			670	6,0
Berkeley	(e)(P)	34,7 D				
Flaming Gorge	eP	41	e	55		

## XII. 18 Janvier

Mer de Banda, 4° 4 S, 129° 5 E.-h=21 km ca.-

H=21h.59mn44,1s. (USCGS)

Darwin	1P	22 01 44	eS	22 02 49	900	8,1
Charters Towers	1P	04 46	1	05 03		
Mundaring	1	05 54 C	e	06 39	3330	30,0
Adélaïde	1P	06 05	1PcP	09 07		
Brisbane	1P	11			3510	31,6
Canberra	1P	41,5 D	1PcP	08 02,5		
Nouméa	e1P	07 22				
Matsushiro	(P)	58	1	07 59	4620	41,6
Byrd	1P	12 41				
La Paz	PKP	19 51				

## I. 19 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° S, 168° 1/2 E.-H=00h.25mn32s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	00 25 59	1S	00 26 18		
Nouméa	e1P	26 27,2			380	3,4

## II. 19 Janvier

Près de China Lake, 35°48'N, 117°34'W.-



Janvier 1962

H=02h.00mn35s.-M=2,7 (Pasadena)

Boulder City	1P	02 01 15				
Eureka	e(P)	48	eL	02 02 39	520	4,7

III. 19 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)  
19° 2 S, 169° 9 E.-h=100 km ca.-H=02h.23mn51s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	02 24 26	1S	02 24 52		
Nouméa	1P	46	1S	25 49	450	4,1

IV. 19 Janvier

Mer Caspienne, 39° 9 N, 54° 7 E.-

H=03h.37mn22,4s.-M=4 1/4 (Moskva)

Kyzil Arvat	Pg	03 37 51	Sg	03 38 14		
Achkhabad	eP	38 18	S	58 58		
Leukoran	eP	34	eS	39 27		
Teheran	1P	35,6	1S	28,0	530	4,8
Chemakha	eP	38	1Sg	40 01		
Makhatchkala	eP	57			700	6,3
Goris	1P	39 04				
Makhitchewan	P	09	eS	25		
Grozny	1P	16	eS	40		
Tbilisi	1P	17	eS	46	850	7,7
Douchambé	1P	19	1S	10 50		
Stepanivan	eP	19	S	40 50		
Gori	eP	24	S	54		
Bakourmani	eP	31				
Borjomi	e	32 C	S	41 00		
Abastoumani	P	37				
Krasnaja Poljana	eP	40 09				
Tchimkent	eP	14				
Yalta	eP	41 10				
Ksara	i(P)	11			1780	16,0
Sverdlovsk	eP	25			1900	17,1
Moskva	eP	60			2150	19,4
Poulkovo	eP	42 51				
Niedzica	e	43 07	e	03 43 42		
Nurmijaervi	eP	17			3070	27,6
Kajaani	1P	24	1	48 58		
Uppsala	1P	44 06	1	44 20	3370	30,3
Kiruna	1P	06				
Stuttgart	e	10,5			3690	33,2
Koselend	ei	17	ei	28		
Skalstugan	e(P)	57				

V. 19 Janvier

Italie (Pouilles) sur le Mt Gargano  
41° 40' N, 15° 42' E.-H=05h.01mn08s. (M=4,3, Roma)

Ressenti V à Rignano Garganico, Monte S. Angelo, San Marco in Lauris

Taranto	e(Pg)	05 01 49	e	05 02 04	180	1,1
Messina	ePg	02 11	1Sg	03 09	380	3,4
Titograd	i(Pg)	12,8	1Sg	39,1	295	2,7
Roma	e(Pg)	14	1Sb	02 49	270	2,4
Ljubljana	ePb	28,4	1Sg	03 22,9	510	4,6
Cagliari	e	35	e	25	610	5,5
Trieste	ePn	46	1Sg	57	480	4,3
Beograd	e	48,3	1	04 02,6	530	4,8

Janvier 1962

Padova	e	05 02 58	e	05 04 28	530	4,8
Sofia	eP	03 10,1	e(S)	08,8	640	5,8
Bratislava	ePg	13	ei	05 03	740	6,7
Wien	ePg	14	e	21	745	6,7
Roselend	eiPn	14	eiSn	04 45	855	7,7
Pruhonice	e(Pn)	23	iSg	05 10	940	8,5
Stuttgart	e(Pb)	29	e!	04 20,2	945	8,5
Strasbourg	ePb	43	ei	06 10	995	9,0
Collm	ePg	04 10,7	iSg	46,1	1090	9,8
Jena	ePn	28	eSg	51	1090	9,8
Raciborz	e	58	e	08	960	8,6
Cheb	e	05 09	ei	19	980	8,8
Halle	1	28	1L	07 16	1130	10,2

VI. 19 Janvier

Chine, 31° 3/4 N, 104° 1/2 E.-

H=05h.36mn59s. (Peking)

Chengtu	ePn	05 37 20	iSg	05 37 35		
Lanchow	Pn	36 04	Sn	38 53	450	4,1
Sian	ePn	23	Sn	39 19		

VII. 19 Janvier

Au large de la côte du Kamtchatka

51° 5 N, 161° 1 E.-h=29 km ca.-H=06h.01mn09,5s. (USCGS)

51° 6 N, 161° 1 E.-H=06h.01mn11s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

Petropavlovsk	1P	06 01 44	1S	06 02 08	210	1,9
Klioutchi	eP	02 21	1S	03 14		
Magadan	P	03 24	S	08 27		
Youjno Sakhalinsk	eP	04 15				
Yakoutsik	P	05 37	eS	09 18	2200	19,8
Matsushiro	1P	06 05,5	S	10 09	2380	21,4
College	1P	07 08			4700	42,3
Mould Bay	1P	08 28 D				
Esen Boulak	eP	09 02				
Alert	1P	18 D				
Resolute	eP	20			5010	45,1
Alberni	eP	27				
Penticton	1P	48				
Thule	eP	50				
Banff	eP	55				
Vladivostok	ePcP	57			2300	20,7
Hungry Horse	1P	10 15	1	11 29		
Shasta	eP	16,0 D				
Calistoga	1P	26				
Sverdlovsk	eP	29			5970	53,7
Mt Hamilton	1P	35,8 D				
Bozeman	1P	40			6200	55,8
Llanada	1P	43				
Apatity	eP	44				
Eureka	1P	50	1PcP	37	6300	56,7
Sodankylä	eP	53				
Kiruna	1P	56	1	12	6480	58,3
Salt Lake City	1P	11 00				
Pasadena	1P	05			6550	59,0
Flaming Gorge	eP	08	1	27		
Kajaani	1P	11				
Glen Canyon	eP	18				

Janvier 1962

Tachkent	eP	06 11 18				
Laramie	1P	20				
Moskva	eP	35			7050	63,5
Nurmijaervi	eP	35				
Warsak	P	41				
Tucson	eP	44				
Albuquerque	1P	48				
Uppsala	1P	52			7280	65,5
Manhattan	eP	12 00,8	e	00 12 30		
Achkhabad	eP	07				
Quetta	eP	16			7650	68,9
Wichita Mountains	1P	16				
Rolla	1	21,5	D e		41	
Florissant	1	22,7	D e		34	
Fayetteville	1P	23,1	1		49,9	
St Louis	eP	24	e		44	7900 71,1
Shawinigan Falls	eP	30	D			
Tbilisi	eP	31				
Bloomington	e	31,3	e		13 01	
Cape Girardeau	1	32	C			
Brébeuf	1P	33				
Charters Towers	1P	33			7990	71,9
Little Rock	1P	34,5				
Niedzica	e	42	e		11	
Teheran	P	42,5				
Collm	eP	44	ePP		15 29	
Jena	e(P)	47	e		13 09	
Pruhonice	e1P	49	e1		09,5	8350 75,2
Kasperské Hory	e1P	54,5	1		16,0	
Bensberg	e(P)	13 01				
Stuttgart	e	02,5				
Strasbourg	(e)P	05			8700	78,3
Garchy	1P	16,4	1		21,7	
Roselend	e1	21,5	e1		43	

Inscrit à Hong-Kong

VIII. 19 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)  
16° 3 S, 166° 5 E.-H=07h.16mn53s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	07 17 30,5	1S	07 17 59		
Koumac	e1P	18 05	1S	19 00	510	4,6
Nouméa	e1P	21,7	1S	28		

IX. 19 Janvier

Explosion de 14,5 tonnes, 49° 42,4 N, 17° 21,3'E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pn	09 12 38,8	1Sg	09 13 02,1	200	1,8
Collm	e	13 46,4	eSg	47,8		

X. 19 Janvier

Près de la côte de Colombie.-

3° 3 N, 78° 2 W.-h=90 km ca.-H=10h.27mn20,1s. (USCGS)

Chinchina	eP	10 28 05	1	10 28 59		
Bogota	eP	24	1	29 05	440	4,0
Fuquene	eP	37				
Antofagasta	eP	39,3	e(S)	20,1		
Caracas	eP	30 25	eS	34 00	1400	12,6
Huancayo	P	59			1780	16,0
Trinidad	eP	31 28				
Grenada	eP	30				

Janvier 1962

San Juan	eP	10 31 39	1	10 31 42	2080	16,7
St Vincent	eP	42				
St Kitts	e	55				
La Paz	P	32 08	1	41,3	2500	22,5
Flaming Gorge	eP	35 42				

## XI. 19 Janvier

Nouvelles Hébrides, île Vaté  
16°8 S, 167°5 E.-H=1h.11mn30s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	11 11 49,5	18	11 12 05		
Koumac	e1P	45,2	18	13 41		
Nouméa	e1P	54,7	18	57	130	1,2

## XII. 19 Janvier

N de la Colombie, 6°9 N, 73°0 W.-H=1h.49mn02s. (Bogota)  
H=1h.48mn44s. (Caracas)

Fuquehe	1Pn	11 49 31	18n	11 49 54	195	1,8
Bogota	ePn	41	18n	50 11	265	2,4
Chinchina	ePn	53	18n	31	345	3,1
Caracas	ePn	50 41	18g	53 02		
Hope	eP	51 46	eS	48	1310	11,8
Trinidad	eP	56			1400	12,6

## XIII. 19 Janvier

Iles Tonga, 21°5 S, 174°6 W.-H=25km ca  
H=1h.22mn37,0s. (USCGS)

Apia	eP	13 24 35	18	13 25 59	840	7,6
Brisbane	1P	28 46			3370	30,3
Riverview	1	29 40 C	M	41,4		
Charters Towers	1P	44	1	30 15	4090	36,8
Fort Nelson	eP	55,5				
Matsushiro	1P	34 08,7 D			8000	72,0
Mt Hamilton	1P	31,6 C				
China Lake	P	41				
Shasta	eP	41,9				
Tucson	eP	53			8920	80,3
Eureka	eP	57				
Glen Canyon	eP	35 06				
Penticton	eP	17				
Albuquerque	eP	17				
Flaming Gorge	eP	23				
College	eP	31			9700	87,3
Wichita Mountains	eP	41				
Collm	e	42 25	1	42 55		
Jena	e(PKP1)	30	e	44		
Pruhonice	e	32,5			16800	147,6

## XIV. 19 Janvier

Yougoslavie, réplique du séisme du 11 janvier à 05h.05mn  
H=1h.49mn26s. (BCIS)

Titograd	e(Pg)	16 49 58,1	18g	16 50 22,4		
Beograd	e	50 10,2	e	01,3		
Ljubljana	1Pn	15,1	18g	51 18		
Taranto	eP	29				
Bratislava	e1	36	e18g	31,5		
Wien	1	39	e	52 —		
Trieste	e	42	1(Sg)	51 18		
Sofia	e(P)	46,0	M	52 03,9		
Pruhonice	e1Pn	51 05,0	18g	36,1		

Janvier 1962

Roselend	eeiPn	16 51 16,5	1Sn	16 52 46		
Stuttgart	e	k18)	e(Sg)	53 43,0		
Padova	e	39	e	51 58		
Jena	e	52 50	eSg	53 44		
Collm	e	57	eSg	54 02		
Heidelberg	eiPn	53 27,5	e!	56 00,2		
Halle	i	54 21				

Inscrit à Lvov, Raciborz

XV. 19 Janvier

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté,

vers 17° 1/2 S, 167° 1/2 E.-H=19h.29mn47s. (Nouméa)

Port Vila	1P	19 30 04	1S	19 30 15		
Nouméa	eiP	56	1S	31 49		
Charters Towers	1P	34 28				

XVI. 19 Janvier

Au large de la côte de Colima, Mexique

18° 3/4 N, 106° 1/2 W.-H=15h.33mn00s. (BCIS)

Manzanillo	i	19 35 03	1	19 35 51		
Tucson Tele	e(P)	36 17			1500	13,5
Albuquerque	eP	46				
Pasadena	1P	37 06			2020	18,2
Glen Canyon	eP	15				
Fayetteville	1P	42,9			2280	20,5
Tacubaya	e	44	e	38 30		
Eureka	eP	49			2430	21,9
Flaming Gorge	eP	38 25				

XVII. 19 Janvier

Grèce, 38° 2' N, 22° 1' E.-h=33 km ca.-H=19h.33mn06s. (BCIS)

38° 5' N, 22° 1' E.-h=38 km ca.-H=19h.38mn04,1s. (USCGS)

38° 1/2 N, 21° 1/2 E.-H=19h.33mn00s. (Moskva)

38° 5' N, 22° 1' E.-H=19h.33mn00s. (Athènes)

Ressenti VI-VII à Naupaktos (38° 23' N, 21° 50' E), V-VI à Aetolikon,

Mataranga (Etolie), Vrachneika, Metochi, Temeni, St Georges-Rion,

Lechouri, Counina, Chalandritsa, Ano-Kastritsi (Achaïe), Gastouni

(Elide), Phytiae (Akarnanie); surface macroséismique 40.000 km<sup>2</sup> (d'après

Athènes)

M=5,5 (Uppsala); 5,3 (Roma); 5 1/4-5 1/2 (Athènes); 5 1/4 (Moskva)

Athènes	eiPn	19 38 26,4	D eiSg	19 38 48,0	145	1,3
Skopje	Pn	39(00)	1Sg	40(00)	420	3,8
Tarento	eP	09	eS	31	490	4,4
Titograd	ePn	09,9	1Sg	28,0	535	4,9
Sofia	eiP	14,5	1S	12,1	510	4,6
Messina	ePn	18,5	1Sg	59,8	580	5,2
Bucaresti	Sn	40				
Beograd	ePn	40,8	D i	41 41,3	745	6,7
Istanbul UTI	eP	31,6	e	20	670	6,0
Roma	ePn	40 09,5	1Sg	42 12	910	8,2
Cuglieri	e	15	eM	44 15		
Ljubljana	eiPn	17,0	ei(Sn)	41 59	1065	9,6
Trieste	ePn	18	i(Sn)	42(01)	1080	9,7
Budapest	ePn	22	Sg	43 16	1065	9,6
Zagreb	ePb	26	eS	41 50		
Timisoara	e	29	eM	44 13		
Prato	ePn	34	eSn	42 42	1120	10,1
Wien	eiPn	35	(e)SgSg	43(51)	1210	10,9

Janvier 1962

Bratislava	eIPn	19 40	36,3	eSb	19 43 01	1180	10,6
Kichinev	eP		37			1120	10,1
Skalná té Pleso	eIPn		41,5	eSn	42 22,5	1235	11,1
Simferopol	eP		47			1245	11,2
Lvov	IP		53,0	iS	43 09,0	1300	11,7
Ksara	IP		56	i(S)	15	1335	12,0
Kasperské Hory	eIP	41	01	ei	45 10,5	1390	12,5
Monaco	IP		01			1390	12,4
Pruhonice	eIPn		02	e1(S)	43 23	1445	13,0
Krakow	eP		07	M	45 28	1335	12,0
Ravensburg	eP		08,5			1465	13,2
Chur	eP		10	eS	43 19	1410	12,7
Chorzow	e(PPP)		15	e	45 13	1370	
Roselend	eP		16	eS	45 27	1520	13,7
Stuttgart	eP		16,5			1565	14,1
Warszawa	IP		19	ePP	41 26	1565	14,1
Raciborz	ePPP		19	e	42 16		
Jena	eP		30	eS	44 18	1645	14,8
Cherob	eIP		31,5	ei	43 22	1535	13,8
Sotchi	eP		32			1600	14,4
Collm	eP		32	eS	44 27	1625	14,6
Strasbourg	eIP		33	e1S	16	1635	14,7
Besançon	eP		37	e1(S)	12	1655	14,9
Halle	eP		38	iS	37	1680	15,1
Kecskemet	S		40	Sg	42 44		
Karlsruhe	eP		40,8	L	44 45	1625	14,6
Clermont	IP		49	iL	47 --	1760	16,0
Padova	e		53	eSb	43 11		
Bensberg	eP		55,5	C Lg	47 28	1845	16,6
Garchy	IP		56	1	42 25	1845	16,6
Dourbes	IP	42	01			1910	17,2
Münster	e		06	e	44 59		
Alicante	(P)		06	(S)	45 15		
Bagnères	IP		07			1920	17,3
Karlskrona	IP		08			2055	18,5
Paris	IP		12,3	R	49,3	1965	17,7
Tbilisi	eP		15	eS	45 43	1965	17,7
Folinière	IP		21,9			2155	19,4
Kirovabad	eP		26	eS	46 02	2100	18,9
Praha	i		30	ei	44 55		
Bologna	e		34	e	47 16		
Kew	e(P)		36	eS	46 26		
Almeria	eP		37	ePP	42 55	2165	19,5
Toledo	eP		37	iS	46 27	2265	20,4
Göteborg	IP		38			2290	20,6
Moskva	eP		40	(S)	23	2265	20,4
Pavia	e		41	e(Sn)	44 06		
Cartuja	P		45	eS	46 18	2255	20,3
Uppsala	IP		51	iS	52	2435	21,9
Malaga	IP		53	iS	46	2345	21,1
Goris	IPP		53	iS	03		
Helsinki	IP		54			2455	22,1
Nurmi jaervi	eP		58			2490	22,4
Poulkovo	eP		59	iS	58	2465	22,2
Hurbanovo	e1Sg	43	09	eL	44,3		
Teheran	eP		14	eS	47 32	2610	23,5
Skalstugan	IP		33			2900	26,1
Kajaani	IP		36			2925	26,2

Janvier 1962

Sodankylä	1P	19 44 03				3255	29,3
Kiruna	1P	06	18	19 48 59		3300	29,7
Sverdlovsk	e(PP)	55 20				3490	31,4
Khorog	eP	30				4300	38,7
Quetta	eP	40				4180	37,6
Lwiro	P	46 45,1	C eL	55 00,5		4520	40,7
Kheis	P	46 15				4955	44,6
Thule	e(P)	47 18					
Tachkent	e	30				4010	36,1
Aberdeen	i	46	M	54 04			
Resolute	eP	48 08	e	20 13 46		6680	60,1
Mould Bay	P	30				7020	63,2
Shawinigan Falls	eP	51				7380	66,4
Brébeuf	1P	49 00,3				7500	67,5
Achkhabad	ePS	49,2					
College	eP	49 53				8555	77,7
Fayetteville	eP	50 37,9				9500	85,5
Hungry Horse	1P	38				9490	85,4
Penticton	eP	44				9610	86,5
Wichita Mountains	eP	56				9890	88,5
Eurka	e(P)	51 18					
China Lake	P	37					

Inscrit à M<sup>o</sup>Bour, De Bilt, Bacau, Focsani, Iasi, Jersey, Hermanus

XVIII. 19 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier.-  
H=20h.13mn22s. (BCIS)

Titograd	ePg	20 13 54,7	19g	20 14 20,2	190	1,7
Zagreb	eP	14 08	eS	42		
Taranto	e	14				
Firenze Xim	ePn	15	1Sn	54		
Ljubljana	e1Pn	15,2 C 11Sg		15 12,7	370	3,3
Trieste	ePn	18	11Sg	12		
Beograd	e	21,7 C 1		03,8		
Budapest	ePn	37	eSn	46		
Bratislava	e1Pn	38	e1	16 12		
Wien	1Pn	40	eSn	06		
Roma	e	50	e	15 52		
Sofia	e1P	50,2	eS	14 43,7		
Kasperské Hory	e1Pn	57,2	e1Sn	15 08		
Pruhonice	e1Pn	15 04,5	1Sg	13 40,5		
Raciborz	e	13	e	17 39		
Stuttgart	ePn	15	1Sg	39,8	515	4,6
Skopje	e	16				
Roselend	e1Pn	16	e1Sn	16 41		
Jena	e(Pn)	25	eSg	18 01		
Lvw	i	28	M	19,7		
Padova	e(Sn)	30	1Sb	15 55		
Collm	(e)Pn	30	e1Sg	18 08		
Prato	e	39	e	17 22		
Cheb	e1	16 52	e1	12		
Pavia	e	17 10	e	18 22		
Strasbourg	e	17,5				
Halle	i	50	1Sg	17 11		

Inscrit à Münster

XIX. 19 Janvier

Negros (Philippines)

Janvier 1962

10° 5 N, 122° 2 E.-h=79 km ca.-H=20h.43mn26,8s. (USCGS)  
 10° N, 123° 1/4 E.-H=20h.43mn13s. (Peking)  
 H=20h.45mn55s. (Moskva)

Manila	1P	20 44 27,5	18	20 45 07,5	500	4,5
Baguio	P	45 00	S	48 17		
Zose	1P	48 00	eS	51 51		
Nanking	eP	13	S	52 13	2290	21,5
Tangerang	1P	28				
Kunming	eP	34	eS	54		
Darwin	eP	40			2700	24,3
Chengtu	eP	56				
Guam	e(P)	49 18			2430	21,9
Peking	eP	29	eS	54 22		
Lanchow	P	35			3380	30,4
Matsushiro	P	37	L	56 58	3300	29,7
Shillong	P	50			3630	32,7
Charters Towers	1P	50 42				
Hong-Kong	S	(43)				
Mundaring	1P	51 17 C	1(P)	53 08	4700	42,3
Adélaïde	1P	57,5 D				
Brisbane	1P	58	1	52 15	5300	47,7
Lahore	P	52 07				
Canberra	eP	30,0	ipP	50,0		
Warsak	P	32			5750	51,8
Quetta	eP	52 C				
Yakoutsk	P	53 06			5680	51,1
Samarkand	1(P)	06				
Tiksi	1P	34	eS	59 42	6710	60,4
Èverdlovsk	eP	54 06				
Anderma	1(P)	33 C				
Kheis	1P	55 05 C				
Moskva	eP	20			8700	78,3
College	1P	31	ipP	55 55	8900	80,1
Simferopol	eP	38				
Kajaani	1P	44				
Sodankylä	1P	44 D	1	57		
Kiruna	1P	52	1	56 07	9450	85,1
Nurmijaervi	1P	53 D				
Helsinki	1P	53			9400	84,6
Mould Bay	P	56 01				
Alert	P	06				
Resolute	eP	28				
Thule	eP	32				
Pruhonice	e1	34	e1	48,5	10400	93,6
Collm	eP	36				
San Juan	ePKP	21 03 11				

XX. 19 Janvier

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée  
 2° 9 S, 139° 0 E.-h=78 km ca.-H=2h.18mn58,5s. (USCGS)

Port Moresby	eP	21 21 28	eS	21 23 34	1150	10,4
Darwin	eP	54	eS	24 10		
Rabaul	eP	22(05,5)			1430	12,9
Guam	1P	57				
Charters Towers	1P	23 11	1(S)	27 23	2010	18,1
Brisbane	1P	24 44				
Adélaïde	1P	25 19,5 C				
Canberra	eP	34,5	1	26 22,5		



Janvier 1962

Mundaring	e(P)	21	26	09		4020	36,2
Fort Nelson	eP			32,5			
Shillong	P	28	15			6930	62,4
College	1P	31	30			9460	85,1
Eyrd	1P	32	02				
Resolute	e(P)	34(41)				11300	101,7
Wichita Mountains	eP	38	51				

Inscrit à Riverview

XXI. 19 Janvier

Ile Loyauté, 20° 7 S, 169° 7 E. -H=22h.09mn25s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	22	10	17,8	1S	22	10	55,8	
Koumac	e1P	40,7			1S	11	38		530 4,8

XXII. 19 Janvier

Région des îles Macquarie, 49° 6 S, 163° 2 E. -  
h=33 km ca. -H=22h.07mn48,5s. (USCGS)

Fort Nelson	1P	22	10	50,5	C 1S	22	13	08,0	1400 12,6
Canberra	1P	11	54,0		1pP			12 04,5	
Melbourne	eP			55	e			(55)24	1930 17,4
Riverview	1P			59	e(L)			15 21	
Brisbane	1P	12	55		e(S)			16 46	3080 27,7
Charters Towers	1P	14	16						
Eyrd	1P	15	16						9900 89,1
Port Moresby	eP	42			e(S)			22 09	

XXIII. 19 Janvier

Grèce, 36° 4 N, 22° 2 E. -h=46 km ca. -H=22h.18mn26,7s. (USCGS)  
H=22h.18mn35s. (Moskva)

République du XXII. 19 Janvier. -H=22h.18mn22s. (BCIS)

Ressenti en Grèce dans les provinces d'Achaïe (V-VI à Vrachnaka, Patras, Chalandritsa, Lecohri), d'Elide (V-VI à Kolyrion), d'Akarnanie (IV-V à Phytiae), de Phokis (V à Chrysson, Itea), de Corinthe (V à Derven), de Béotie (V à Arachova), d'Aetolie (IV à Messolonghi, Agrinion, Naupaktos, Platanos), de Phthiotis (IV à Alation) et d'Arcadie (V à Kandila, Vytina, Vyraki) et dans les îles de Céphalonie et de Zante

Surface macroséismique 30.000 km<sup>2</sup> ca (d'après Athènes)

M=5 1/2-5 3/4 (Athènes); 4 1/2 (Moskva)

Skopje	ePn	22	19	19	M	22	20	54	
Taranto	eP			28	1			21 04	
Sofia	eP			32	D e1S			20 27,3	
Titograd	ePn			33,4	1Sg			54,6	
Messina	ePn			41,3	1Sn			38,1	
Penticton	eP			46					
Beograd	ePn			48,3	1Sn			21 14,7	
Istanbul UTI	eP			51,7	e			23	
Bucuresti	Pn	20	12						
Roma	ePn			29,5	eSb			20 19,5	
Firenze Xim	ePn			32	eSn			22 24	
Ljubljana	e1Pn			39,0	eSg			23 24	
Trieste	ePn			44	1Sg			31	
Budapest	Pn			45	eSg			37	
Kichinev	eP			46					
Zagreb	eP			52	e			22 44	
Timisoara	e			53	e			23 01	
Wien	ePn			56	M			25 15	
Besançon	e1P	21	00		eS			13	
Simferopol	1P			06					

Janvier 1962

Bratislava	eIP	22 21	08,5	Ln	22 23,3		
Krakow	eP		09	ePP	21 24		
Lvov	IP		14,5	IS	23 31		
Ksara	IP		17	IS	36		
Kasperské Hory	eIP		19	eI	13		
Bruhonice	eP		23	eIS	24 10		
Roselend	eIP		38,0	e(S)	00,5		
Stuttgart	eP		40				
Jena	eP		54	eS	42		
Collm	IP		54,6	C e	26 52		
Halle	IP		59	IS	25 00		
Sotchi	eP		59				
Strasbourg	eP	22	03	e	23 08	1630	14,7
Garchy	P		17,2	I	22 44		
Clermont	IP		21,5	L	28		
Tbilisi	eP		33	eS	26 03		
Paris	eP		34,4	R	30,5		
Dourbes	ePP		38				
Bagnères	e		45			1925	17,3
Goris	IP		46				
Almeria	eP		50	S	26 36		
Padova	e(Sn)		50	eQ	24 09		
Folinière	IP		50,2			2150	19,4
Prato	eP		52	ePP	18,3		
Cheb	e		55	e	20		
Toledo	eP		58	e(S)	26 46		
Moskva	eP	23	01				
Göteborg	IP		02	I	23 05		
Uppsala	IP		12	IS	27 13		
Cartuja	eP		17	M	32 30		
Poulkovo	P		19				
Nurmijaervi	IP		21				
Helsinki	IP		21				
Malaga	I		29			2310	20,8
Teheran	eP		34	S	28 02		
Praha	e		42	I	26 28		
Lvov	e		46	I	24 23		
Skalstugan	IP		55				
Kiruna	IP	24	27				
Sverdlovsk	eP		42				
Warszawa	e		25,5				
Anderma	IP		37				
Alicante	(S)		42	eL	27 20		
Namangan	eP		42				
Lwiro	e	26	06,8				
Thule	eP		27 22				
Broken Hill	e		26				
Apatity	eP		36				
Shillong	P	28	23				
Durham	e		28,C	LM	30 46		
Penticton	eP		49				
College	eP	30	15	I(P)	35		
Lawrence	eP		53				
Hungry Horse	IP	31	00				
Wichita Mountains	eP		17				
Eureka	e(P)		42				

Unscrit à Hermanus, M<sup>l</sup>Bour, Jersey, Lwiro, Kew, Raciborz

Janvier 1962

XXIV. 19 Janvier  
Région des Iles Loyauté, 21°2 S, 169°6 E  
H=23h.33mn23s. (Nouméa)

Nouméa	1P	23 34	11,8 D	1S	23 34	48	
Port Vila	e1P		17	1S		59	
Koumac	e1P	39	1S		35 37		540 4,9

I. 20 Janvier

Iran, 31°2 N, 48°9 E.-h=33 km ca.-H=03h.31mn24,6s. (USCGS)  
29°N, 49°1/2 E.-H=03h.31mn10s. (Moskva)  
M=4 1/2 (Moskva)

Teheran	P	03 32 38		eS	03 34 00		500 4,5
Goris	e(P)	34 07					
Tbilisi	eP	16				1180	10,6
Ksara	eP	18					
Quetta	eP	35 04				1730	15,6
Samarkand	P	22					
Istanbul UTI	eP	48,3				2050	18,5
Namangan	eP	36 04		e(S)	39 55		
Athènes	e1(Pn)	10,9 C	e		37 31,3		
Sofia	e	38,3	i		14,5		
Moskva	eP	56				2780	25,0
Sverdlovsk	1P	37 03					
Niedzica	e(P)	21		e	38 27,5		
Pruhonicé	e1	50,4		e	26	3480	31,3
Kasperské Hory	e1P	51,4					
Collm	eP	38 01		e	05		
Nurmijaervi	eP	06					
Uppsala	eP	19				3820	34,4
Kajaani	eP	20					
Roselend	e1	23		e1	25,5		
Apatity	eP	38 D				4050	36,5
Garchy	eP	46					
Amderma	1P	50					
Kiruna	1P	59				4400	39,6
Kheis	P	40 15					
Bulawayo	e(P)	43 C				6120	55,1
Mould Bay	P	42 50					
College	eP	43 49		e	44 12	9200	82,8
Penticton	eP	45 03					
Byrd	eP	50 34					

II. 20 Janvier

Colombie, 6° 1/2 N, 73° 1/2 W.-H=08h.04mn26s. (Caracas)

Fuquene	ePn	08 05 11					
Bogota	ePn	22	1Sn	08 05 53		275	2,5
Chinchina	1Pn	33	1Sn	06 08		315	2,8
Caracas	1Pn	06 23	eSn	07 42		830	7,5
Black River	eP	07 28				1220	11,9
Hope	eP	28	eS	09 26		1280	11,5
Trinidad	eP	37				1400	12,6
Bayetteville	i	11 20,5					

III. 20 Janvier

Allemagne de l'Est, à 35 km à l'E de Jena  
Explosion.-H=13h.00mn36s. (BCIS)

Jena	ePg	13 00 44		e1Sg	13 00 48	35	0,3
Collm	1Pg	46,4		e(Sg)	58,0		
Halle	1Pg	52		1Sg	56		

Janvier 1962

Pruhonice	e1Pg	13 01 01,5	1Sg	13 01 25,5	190	1,7
Kasperské Hory	e1Pg	04,5	e1Sg	29,8	200	1,8

IV. 20 Janvier

Près de la côte du Venezuela, 10° 0 N, 82° 4 W  
H=19h.42mn33s.-M=5,2 (Trinidad)

Trinidad	1P	19 42 49 D	1S	19 43 01	128	1,1
Grenada	eP	43 04	1S	27	238	2,1
St Vincent	eP	21			375	3,7
St Kitts	1P	44(18)			816	7,4

V. 20 Janvier

Région de la Nouvelle Bretagne, 6° 5 S, 152° 0 E  
h=33 km ca.-H=20h.14mn33,9s. (USCGS)

Rabaul	1P	20 15 09,4 D			220	2,0
Port Moresby	1P	59	1S	20 17 03		
Charters Towers	1P	18 00 C	(S)	21 14	1600	14,4
Port Vila	1P	19 00				
Brisbane	1P	13	e(S)	23 00	2300	20,7
Nouméa	e(P)	15				
Guam	1P	18			2320	20,9
Canberra	1P	20 30,5				
Adélaïde	eP	48				
Apia	1P	21 37			4000	36,0
Fort Nelson	1P	38,0	1PP	21 48,5		
Mundaring	1P	22 22			4660	41,9
Matsushiro	eP	43			4940	44,4
Shillong	P	25 23			7400	66,6
Riverview	e(SSS)	26,4	eL	27,5		
College	1P	27 01	1pP	27 17	9250	83,3
Mould Bay	P	59				
Eureka	1P	28 02	1	28 51	10650	95,9
Columbia	e(P)	20				
Resolute	eP	30				
Collm	ePKP	33 34			13800	124,2
Trinidad	ePKP	34 14				

I. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

14° 1/2 S, 166° E.-h=100 km ca.-H=00h.59mn18s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	01 00 19	1S	01 01 08,5	420	3,8
Koumac	e1P	49,5	1S	02 00,5		
Nouméa	1P	01 10,8 C 1S		39	880	7,9

II. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 5 S, 169° 1/2 E.-h=250 km ca.-H=01h.13,0mn (Nouméa)

Port Vila	e1P	01 13 27	1S	01 13 52		
Koumac	e	14				
Nouméa	1P	04 C 1S		14 58	430	3,9

III. 21 Janvier

Yougoslavie, 43° 1 N, 17° 1 E.-H=02h.51mn37s. (BCIS)

43° 0 N, 16° 9 E.-h=33 km ca.-H=02h.51mn34,8s. (USCGS)

H=02h.51mn35s. (Moskva)

M=4 1/2 (Moskva); 5,5 (Roma)

Ressenti fortement sur la côte dalmate; nouveaux dégâts dans la région de Makarska

Titograd	ePg	02 52 04,2	1Sg	02 52 29,0	185	1,7
Taranto	ePn	19	eS	55	290	2,6

Janvier 1962

Zagreb	ePn	02 52 20	eS	02 52 53	310	2,8
Beograd	iPn	21,1 D	1Sg	53 16,1	335	3,0
Trieste	ePn	27,	1!Sn	07	390	3,5
Ljubljana	iPn	27,5 C	1!Sn	07,5	380	3,4
Firenzer Āim	ePn	28	1Sn	10	480	4,3
Skopje	ePn	29	eSn	10	380	3,4
Roma	ePn	29,5	1Sg	42	400	3,6
Timisoara	ePn	39	eSg	48	445	4,0
Prato	iPn	39,3	1Sn	33,7	490	4,4
Budapest	iPn	41	Sg	56	510	4,6
Kacskemet	P	41	S	29		
Padova	ePn	41	1S	51	490	4,4
Bologna	ePn	44	eSn	33	490	4,4
Sofia	e(P)	45,4	S	53,7		
Hurbanovo	ePn	48,2	eiPn	43,2	535	4,8
Messina	ePn	48,7	1Sg	54 37,1	560	5,0
Wien	eiPn	52 C	1Sg	20	5800	5,2
Pavia	ePn	53 03	eSn	11	665	6,0
Kasperské Hory	eiPn	08,7	eiSn	02	720	6,5
Stalnaté Pleso	eiPn	12,3	eSn	15	720	6,5
Bucuresti	ePn	13	Sn	24	745	6,7
Ravensburg	ePn	15	eSn	35,0	780	7,0
Monaco	iP	15,4	1S	35,5	780	7,0
Raciborz	ePn	17	eS	37	780	7,0
Pruhonice	iPn	17,8 C	1Sg	55 22	790	7,1
Athènes	eiP	19 C	eiS	40	800	7,2
Krakow	ePn	20	eS	13	800	7,2
Chorzow	ePn	22	eSn	54 40	810	7,3
Praha	ePn	22	1Sg	51,5	800	7,2
Cheb	eiPn	24,5	1Sg	55 39,6	855	7,7
Tübingen	ePn	25,8	eSg	55,1	865	7,8
Stuttgart	iPn	26,8	eiSg	56,2	880	7,9
Roselend	iPn	27	1!Sn	54 55	880	7,9
Heidelberg	eiPn	27,5	e!	56 00,2	955	8,5
Feldberg	eiPn	27,5	e!	00,2	880	7,9
Messstetten	ePn	27,5			845	7,6
Strasbourg	eiPn	35,5	e1(Sn)	55 10	945	8,5
Karlsruhe	eiPn	37,5	eSn	21	935	8,4
Lwow	iP	37,5 D	eS	21	920	8,3
Jena	ePn	39	1Sg	56 06	970	8,7
Besançon	eiPn	41	1Sn	20	980	8,8
Collm	ePn	41	eiSg	10	970	8,7
Istanbul UTI	eP	44,8	e	44,3	1010	9,1
Halle	iPn	46	1Sg	29	1010	9,1
Kichinev	iP	48			1020	9,2
Clermont	ePn	59,5	1Sg	57 07	1145	10,3
Bensberg	ePn	54 01,7 C	eiSg	04	1145	10,3
Garchy	iP	04	1S	56 00,2	1190	10,7
Dourbes	eP	13	eS	18	1220	11,0
Münster	e	20				
Paris	eP	21,1	1	55 16,1	1290	11,6
Bagnères	eP	30	1	54 40	1330	12,4
Simferopol	iP	32	eS	56 46	1380	12,4
Folinière	iP	41,1			1490	13,4
Alicante	e(PPP)	58				
Toledo	eP	55 23	L	03 00 55	1790	16,1
Almeria	P	23	PP	55 29	1800	16,2
Uppsala	iP	30	1	59 10	1865	16,8

Janvier 1962

Cartuja	iP	02 55 33	S	02 59 03	1865	16,8
Helsinki	iP	40			1980	17,8
Nurmijaervi	iP	42 C	1S	58 55	2000	18,0
Moskva	e(P)	47				
Poulkovo	eP	50	eS	59 16	2065	18,6
Colimbra	P	58			2135	19,2
Skalstugan	iP	56 12			2300	20,7
Tbilisi	eP	13			2280	20,5
Warszawa	eSb	15	eL	57 —		
Kajaani	iP	27	1S	03 00 27	2435	21,9
Makhatchkala	eP	35	eS	36	2455	22,1
Sodankylä	iP	55			2765	24,9
Kiruna	iP	56 C			2765	24,9
Apatity	iP	57 10 D			2890	26,0
Teheran	eP	20			3045	27,4
Sverdlovsk	e(P)	38				
Kew	i	58 --				
Anderma	eP	23				
Lwiro	e	03 00 02,2				
Resolute	eP	(59)				
Broken Hill	eP	01 29			6465	58,2
Shillong	P	51			6920	62,3
Yzkoutsk	eP	52			6900	62,1
College	eP	02 58	ePcP	03 14	7965	71,7
Rapid City	eP	03 32			8680	78,1
Hungry Horse	iP	39			8810	79,3
Penticton	eP	45			8235	80,4
Wichita Mountains	eP	57			9200	82,8
Flaming Gorge	e(P)	59				
Eureka	eP	04 21			9720	87,5

inscrit à Jersey, Bacau, De Bilt, Focsani, Campulung, Witteveen

IV. 21 Janvier

Yougoslavie.-Réplique du III. 11 Janvier  
H=03h.47mn50s. (BCIS)

Ljubljana	iPn	03 48 39,9	1(Sg)	03 49 30,6		
Trieste	e	49 18	1Sg	50 56		
Kasperské Hory	eIPn	20	eISn	50 36,5		
Pruhonic	(e)	34	eI(Sg)	51 07		
Roselend	Pn	42	Sn	07,5		
Collm	e	51 18	e(Sg)	52 30		

V. 21 Janvier

Au large de la côte W de la Norvège

67° 0' N, 12° 2' E.-H=06h.06mn15s. (Uppsala)

69° 2' N, 13° 8' E.-H=06h.06mn35s. (Helsinki)

Skalstugan	iPg	06 07 19	1Sg	06 08 01	370	3,3
Kiruna	iPg	20	1Sg	07	370	3,3
Tromsø	eP	27,5			400	3,6
Sodankylä	eP	56	eS	55		
Kajaani	eP	08 03	1S	09 14		
Uppsala	iPg	10 06	1Sg	10 18	820	7,4
Nurmijaervi	eLg	30				

VI. 21 Janvier

Jura souabe, Allemagne.-Près de Raichberg, Onstmettingen

48° 15,5' N, 9° 00,0' E.-h=3-4 km.-H=06h.49mn48,5s. (Stuttgart)

Intensité macroséismique maximum : V

Janvier 1962

Rayon macroséismique : 12 km

Messstetten	1Pg	06 49 51,3	1Sg	06 49 52,5	9	0,1
Tübingen	1Pg	54,7	1Sg	58,4	30	0,3
Stuttgart	e1Pb	59,9	1Sn	50 10,3	60	0,5
Feldberg	e1Pg	50 04,0	e1Sg	16,2	85	0,8
Strasbourg	e1Pg	08,5	1Sg	19,2	90	0,8
Ravensburg	e1Sg	09,3				
Heidelberg	e1Pn	10,3	e1Sg	27,1	126	1,2
Roselend	ePg	45	1Sg	51 27,5	330	3,0
Collm	e1	51 59,7				
Wien	eSg	52 27				
Ljubljana	e1(Sg)	53 05,3				

VII. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 1/2 S, 169° E. -H=10h.29mn52s. (Nouméa)

Koumac	e	10 30 ---				
Port Vila	e1P	25	1S	10 30 51,5		
Nouméa	1P	49,5 D 1S		31 33	390	3,5

VIII. 21 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

H=12h.24.9mn (Nouméa)

Port Vila	1P	12 25 05,5 C 1S		12 25 13,5		
Nouméa	e1P	26 02	1S	26 57		

IX. 21 Janvier

Iles Fidji, 17° 7 S, 176° 8 W. -h=558 km ca

H=12h.51mn52,1s. (USCGS)

Apia	1P	12 53 46	e1S	12 55 08	820	7,4
Port Vila	1P	54 36,0 D 1S		56 50		
Nouméa	1P	58,8 D 1S		57 38	1800	14,5
Koumac	1P	55 16	1S	58 08		
Brisbane	1P	57 00 D 1S		13 01 04	3090	27,8
Rabaul	e(P)	31	e	07 00,5		
Charters Towers	1P	46 D 1S		02 24	3700	33,3
Canberra	1P	50,5 D 1		12 58 21,5		
Port Moresby	1P	56,0 D 1S		13 02 43		
Melbourne	1P	58 23				
Fort Nelson	1P	27,5 D ePcP		00 16,0	4250	38,3
Macquarie	eP	48				
Adélaïde	1P	55 D	1PP	53		
Guam	1P	59 41			5200	46,8
Darwin	1P	51				
Mundaring	1P	13 01 08 D 1S		08 37	6700	60,3
Scott Base	1P	13				
Matsushiro	1P	56,8 C eS		10 05	7440	67,0
Byrd	1P	58	AP	03 52		
Tangerang	eP	02 31	e	02 35		
Pasadena	1P	55	1pP	04 52	8550	77,0
Moulder City	1P	03 14	1pP	05 13		
Eureka	1P	17	1pP	18		
Flaming Gorge	1P	17	1pP	43		
Tucson	1P	20	1pP	20	9020	81,2
Mawson	1P	27 D				
Glen Canyon	eP	28	epP	26		
Penticton	eP	32				
College	eP	36	1pP	35	9400	84,6
Albuquerque	1P	40	epP	40		

Janvier 1962

Hungry Horse	1P	13 03 45	ePKPKP13	29 57		
Banff	eP	48				
Bozeman	1P	49			9730	87,6
Wichita Mountains	eP	04 08				
Kajaani	ePKP1	10 02	1SKP	12 38		
Broken Hill	ePKP1	09	1PP	13 04		
Nurmijaervi	ePKP1	09	1SKP	12 50	14900	134,1
<del>Broken Hill</del>	<del>1PKP</del>	<del>00</del>	<del>1PP</del>	<del>13 04</del>		
Budawayo	1PKP1	11	1PP	12 51		
Chorzow	e	30				
Raciborz	e	32	e	10 53		
Skalnate Pleso	e1PKP1	31				
Collm	e1PKP	31,3	C ePP	13 20,7	15100	135,9
Halle	1PKP1	32	1PKP2	10 41		
Jena	ePKP1	33	e	13 21		
Ksara	1PKP	33			16050	144,5
Lwiro	e(PKP)	34,2	i	11 07,4	16600	149,4
Pruhonice	ePKP1	34,8	e1	12 23		
Bensberg	ePKP1	35,5				
Stuttgart	ePKP	41,5				
Strasbourg	ePKP1	42,5			16600	149,4
Ljubljana	1PKP1	44,2	e1PKP2	10 53,3		
Paris	1PKIKP	44,5	1	49,2		
Trieste	ePKP1	45	ePKP2	53	16650	149,9
Roselend	ePKP	50	e1	11 00,5		
Monaco	e	11 07			16350	152,6
Hong-Kong	S	(50)				
Sodankylä	1SKP	12 27				
Kiruna	1SKP	31			14200	127,8
Skalstugan	eSKP	48				
Nurmijaervi	eP	50				
Helsinki	1SKP	52			14800	133,2
Windhoek	1PP	13 02				
Kimberley	ePP	02				
Uppsala	eSKP	03				

X. 21 Janvier

Près de la côte E de Hokkaido (Japon)

42° 8' N, 144° 5' E. -H=17h.53mn29,2s. (USCGS)

43° N, 146° 1/2' E. -h=150 km ca. -H=17h.53mn36s. (Moskva)

42° 45' N, 143° 18' E. -h=200 km ca. -H=17h.53mn21,9s. (JMA)

Nemuro	1P	17 53 50,6	1S	17 54 02,8		
Sapporo	1P	54 07,1	eS	40,6	280	2,5
Youjno Sakhalinsk	1P	39 C	1S	55 28		
Sendai	e	49	e	44,5		
Matsushiro	1P	55 24,4	eS	56 53	840	7,6
Tokyo	e	56 53	eS	50,9		
Yakoutsk	P	58 08	eS	18 01 53	2350	21,2
College	1P	18 01 23	1pP	47	4780	43,0
Kheis	eP	58				
Anderma	1P	02 04 C				
Mould Bay	P	21				
Sverdlovsk	eP	38			5820	52,4
Resolute	eP	03 05 C				
Sodankylä	1P	34				
Tromsøe	1P	36,6				
Kiruna	1P	43			6920	62,3
Charters Towers	1P	46			6680	61,9



Janvier 1962

Kajaani	1P	18 03 49					
Helsinki	1P	04 10	1	18 04 12	7380	66,4	
NurmiJaervi	1P	10 D	1	12			
Hungry Horse	1P	11					
Uppsala	1P	28	1	31	7670	69,0	
Sodankylä	1P	33					
Eureka	1P	39	1pP	05 01			
Karlskrona	eP	52					
Collm	eP	05 18	e1	25,6	8600	77,4	
Pruhonice	e1P	26,5	e1	43	8680	78,1	
Kasperské Hory	eP	26,8	e1	48,5			
Wichita Mountains	eP	52					
Roselend	e	06 02,5					

XI. 21 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=19h.43mn10s. (BCIS)

M=4,4 (Roma)

Titograd	1Pg	19 43 39,9	1Sg	19 44 03,3		
Ljubljana	1Pn	44 (01)	1Sg	57,6		
Beograd	1Pn	02,6	1Sg	50,5		
Taranto	eP	04				
Firenze Xim	ePn	05	eSn	50		
Trieste	ePn	06	1Sn	42		
Roma	(e)Pn	06	eSg	45 23		
Budapest	Pn	17	1Sg	29		
Wien	1Pn	26	1Sn	26		
Bratislava	e1Pn	26	Sn	21,6		
Messina	e	31,3	e	55		
Skalnate Pleso	e	34	e	57		
Sofia	eP	34,1	1(S)	37,1		
Padova	e	43	eSb	17		
Kasperské Hory	e1Pn	43,9	1Sn	59,0		
Athènes	e	51,0	C e1	46 20,1		
Pruhonice	e1Pn	53,5	1Sg	23,8		
Krakow	ePn	54	eSS	33		
Skopje	ePn	57				
Stuttgart	e1Pn	45 01,4	e1Sg	47 25,5		
Raciborz	ePP	02	eSn	46 11		
Roselend	ePn	02,5	1Sn	30		
Cuglieri	e	10	e	45 50		
Jena	ePn	15				
Collm	(e)	20	e1Sg	47 48		
Strasbourg	(e)Pn	45,5	M	47,5-48,6		
Bensberg	(e)Pn	36	e1(Sg)	48 42		
Hurbanovo	e	39				
Praha	i	46 13	1	47 07,5		
Cheb	e1Pn	23	e1Sg	09,6		
Bucuresti	e	56				
Halle	eSn	58	1Sg	48 08		
Skalstugan	eP	47 47				
Istanbul UTI	e	(57)				
Kiruna	1P	48 30				
Sodankylä	eP	37				

inscrit à Timisoara

XII. 21 Janvier

Guatemala, vers 14° 1/2 N, 90° W. -H=21h.57,9mn (BCIS)

H=21h.57mn56s. (San Salvador)

Janvier 1962

San Salvador	eP	21 58 34	1S	21 59 04	240	2,2
Santiago de Maria	eP	46	eS	23		
Oaxaca	i	22 00 45				
Veracruz	i	01 06	i	22 02 33		
Chihuahua	e	33	e	01 45		
Merida	i	39	i	02 06		
Tacubaya	i	02 20				
Flaming Gorge	eP	04 18				
Eureka	P	40			3680	33,1
College	eP	08 28				

I. 22 Janvier

Ile Loyauté, 20° 2 S, 169° 3 E.-h=25 km ca.-  
H=06h.35mn16s. (Nouméa)

Port Vila	1P	06 36 04	1S	06 36 38		
Nouméa	1P	04,5 D 1S		40,5		
Koumac	1P	24,5 D 1S		37 15,6	480	4,3

II. 22 Janvier

Région du Lac Baïkal

52° 4 N, 100° 3 E.-h=33 km ca.-H=07h.26mn43,5s. (USCGS)

52° 4 N, 100° 3 E.-H=07h.26mn41s. (Moskva)

52° N, 99° E.-H=07h.28mn36s. (Peking)

M=5 1/4 (Moskva, Peking)

Irkoutsk	1P	07 27 24 D	Sg	07 27 57	280	2,5
Kabansk	1P	44	e(S)	28 33		
Kjakhta	P	<del>50</del>	Sg	58		
Pactov	eP	29 54	eS	32 30		
Semipalatinsk	e(P)	44			1410	12,7
Lanchow	P	30 32 C			1780	16,0
Peking	1P	35	eS	33 44		
Kouliab	1P	48				
Yakoutsk	P	55	(S)	34 05	2030	18,3
Changchun	1P	31 05 C	S	38		
Sian	P	05 C	eS	40		
Fergana	1P	11				
Maryn	1P	14	1S	59		
Chengtu	P	34	eS	35 35	2400	21,6
Andidjan	P	39 C	e(S)	49		
Tiksi	1P	46	1S	56		
Sverdlovsk	P	47	S	36 00	2600	23,4
Tachkent	1P	54				
Lhasa	P	55 C	eS	15		
Nanking	P	32 01			2680	24,1
Khorog	P	06				
Kunming	eP	23				
Shillong	P	28			3000	27,0
Kheis	P	33 03	ePP	34 02		
Achkhabad	eP	10	eScS	43 33		
Quetta	eP	17 C			3670	33,0
Petropavlovsk	eP	30				
Apatity	eP	31				
Moskva	eP	40 C			3980	35,8
Matsushiro	(P)	42	eS	38 17	3400	30,6
Kajaani	eP	57				
Sodankylä	eP	34 00				
Teheran	eP	02	eS	40 11	4200	37,8
Tbilisi	eP	04	ePP	35 11		

Janvier 1962

Kiruna	eP	07 34 11			4400	39,6
Nurmijaervi	eP	19 D				
Helsinki	eP	20				
Uppsala	eP	47 C				
Mould Bay	1P	35 29 C				
Collm	eP	40,8 C e	07 40 52		5620	56,6
Kasperské Hory	e1P	49,5 e1	36 12,8			
College	1P	51 e	25		5800	52,2
Resolute	eP	56				
Poulkovo	eP	59				
Darwin	1P	37 52			7700	69,3
Banff	eP	38 08				
Penticton	1P	13 D				
Hungry Horse	1P	26				
Lwiro	eP	54,1 C			8950	79,7
Rapid City	eP	39 01				
Eureka	1P	09			9330	83,0
Flaming Gorge	eP	10				
Laramie	1P	12				
China Lake	P	23				
Fayetteville	1P	45,4 1(SP)	40 18,1		10100	90,9
Wichita Mountains	eP	50				
Makhatchkala	e(ScS)	44 07				
La Paz	ePKP1	46 16				

inscrit à Kew, Hong-Kong

III. 22 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Mallicolo)

16° 6 S, 167° 8 E.-H=08h.54mn41,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	08 55 02,6 D 1S	08 55 18			
Koumac	1P	57,5 C 1S	56 55,5		540	4,9
Nouméa	1P	56 07,0 1S	57 14,5			
Charters Towers	1P	59 25			2300	20,7

IV. 22 Janvier

Leyte (Iles Philippines)

11° 4 N, 125° 4 E.-h=125 km ca.-H=09h.59mn32,0s. (USCGS)

Manila	1P	10 00 50 1S	10 01 57		600	5,4
Darwin	1P	04 39				
Shillong	P	06 12				
Adélaïde	eP	07 58				
Canberra	1P	08 27,0 C				
College	eP	11 20 1pP	11 53		8680	77,5
Sodankylä	1P	45			9220	83,0
Kajaani	1P	47				
Mould Bay	P	54				
Resolute	eP	12 22			10100	90,9

V. 22 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=15h.07mn36s. (BCIS)

M=4,3 (Roma)

Titograd	ePg	15 08 08,9 1Sg	15 08 53,7			
Zagreb	eP	17 eS	52			
Beograd	1Pn	21,5 1Sn	09 01,1			
Ljubljana	e1Pn	28,4 C e1Sn	04,1			
Taranto	eP	32				
Trieste	ePn	33 1Sg	25			
Firenze Xim	ePn	34 1Sn	09			

Janvier 1962

Roma	ePn	15 08 35	eSg	15 09 51		
Bratislava	fPn	41, 2	1Sn	41, 2		
Timisoara	e	54	e	(15 09 45)		
Messina	e	58, 5	e	10 01, 5		
Sofia	1P	09 02, 0	e1(S)	09 53, 7		
Kaspersk é Hory	e1Pn	07, 7	1Sn	57		
Athènes	e?	16, 1 D	e1Sn	49, 1		
Raciborz	e	18	i	10 30		
Chur	eP	18, 3	eS	34, 4		
Pruhonice	e1Pn	19	1Sg	50, 3		
Skopje	ePn	24	e	09 40		
Stuttgart	e1Pn	26, 1	e1Sh	11 49, 6		
Padova	e	30	e	09 55		
Roselend	ePn	31	1Sn	53		
Heidelberg	ePn	37, 5				
Collm	ePn	39, 0	e1Sg	12 10		
Purbanovo	e	40, 2	eL	10 48, 2		
Jena	ePn	42	eSn	11 18		
Cheb	e1	49	e1	35, 5		
Halle	i	11 04	1Sg	12 24		
Sodankylä	eP	12 53				

inscrit à Strasbourg

VI. 22 Janvier

Bassin minier de Haute Silésie  
50° 1/4 N, 19° E. -H=17h.36mn40s. (BCIS)

Chorzow	e	17 35 48, 2	M	17 35 59		
Krakow	e1P	38 58	e	37 37	60	0, 5
Raciborz	e	59	e	17		
Pruhonice	e1	37 43	1Sg	38 20	340	3, 1
Kasperské Hory	e1	38 46, 1				
Collm	e	39 01	e	39 13	430	3, 9

VII. 22 Janvier

Frontière Tibet-Inde

30° 7 N, 80° 6 E. -h=25 km ca. -H=20h.22mn17, 6s. (USCGS)

32° N, 82° E. -H=20h.22mn15s. (Moskva)

31° N, 80° 1/2 E. -H=20h.22mn15s. (Peking)

M=4 1/2 (Moskva)

Lahore	P	20 23 39			600	5, 4
Warsak	P	24 20				
Lhasa	1P	34	eS	20 26 17		
Shillong	P	25 00			1180	10, 6
Quetta	eP	03				
Andidjan	eP	04	eS	27 14		
Namangan	eP	13	1S	26 25		
Frounze	eP	19			1430	12, 9
Samarkand	eP	37				
Lanchow	P	52 D			2250	20, 3
Chengtu	eP	54 D	S	30 41		
Kunming	eP	56	eS	45		
Pactov	eP	27 29				
Sian	P	35 C				
Peking	1P	28 30			3350	30, 2
Moskva	eP	29 34			4330	39, 0
Matsushiro	P	30 54			5300	47, 7
Kheis	P	31 17				
Pruhonice	e1	30, 7				
roselend	e1	32 13				

Janvier 1962

Darwin	1P	20 32 57			7180	64
College	1P	34 13	1	20 34 45	8650	77,5
Charters Towers	1P	35				
Canberra	1P	35 29,5				

VIII. 22 Janvier

Nouvelle Bretagne, 4° 5 S, 152° 8 E  
h=68 km ca.-H=21h.30mn19,5s. (USCGS)

Rabaul	1P	21 30 35,4 C		Ressenti III à Rabaul		
Port Moresby	1P	32 06,8 C 1S		21 33 27		
Charters Towers	1P	34 12	1	34 15		
Koumac	1P	42,5(D)				
Port Vila	e1P	48,5				
Nouméa	1P	35 11 D			2410	21,5
Brisbane	1P	17	1(S)	39 18	2500	22,5
Darwin	eP	19	eS	18		
Canberra	eP	36 32,5				
Adélaïde	eP	48				
Mundaring	eP	38 19			4850	43,7
Shillong	P	40 03			7350	66,2
College	1P	42 32			9000	81,0
South Pole	eP	50			9500	85,5
Eureka	eP	43 33				
Trinidad	ePKP	49 53				

I. 23 Janvier

Barkley Sound, 49° 0 N, 125° 5 W  
H=01h.58mn08s.-M=2,0 (Ottawa)

Alberni	1P	01 58 16,2	1Sn	01 58 22,6		
Victoria	eP1	38,6			140	1,3

II. 23 Janvier

Espagne, au voisinage de Cabra (Cordoba)  
37° 5 N, 4° 5 W.-H=03h.30mn50s. (Madrid)

Cartuja	Pg	03 31 04	1Sg	03 31 22		
Malaga	1Pn	08	1Sn	21	90	0,8
Almeria	1Pg	27 C	1Sg	49		
Toledo	1Pn	36	1Sg	32 07,5	310	2,8
Alicante	(Pg)	43	e	37		
Coimbra	(Sn)	33 03				

III. 23 Janvier

Iles aux Renards, Aléoutiennes  
52° 8 N, 169° 0 W.-h=65 km ca.-H=15h.59mn27,4s. (USCGS)  
M=6,2 (Quetta)

College	1P	16 03 14	1PP	16 03 53	1800	16,2
Mould Bay	P	05 33				
Penticton	1P	39				
Banff	eP	52				
Shasta	eP	06 06,7				
Hungry Horse	1P	11	epP	06 23	3880	34,9
Resolute	eP	23	1	08 47		
Mt Hamilton	eP	32				
Bozeman	1P	38				
Eureka	eP	43	1pP	07 02	4280	38,5
Matsushiro	1P	52				
Salt Lake City	e(P)	55				
Alert	1P	07 00 C				
Flaming Gorge	eP	07				

Janvier 1962

Boule	eP	16 07 13					
Boulder City	eP	21	epP	16 07 38	4600	41,4	
Glen Canyon	e(P)	22					
Laramie	1P	25					
Tucson	1P	46	1pP	08 05	5150	46,4	
Tucson Tele	1P	46	epP	05			
Albuquerque	eP	52	epP	07			
Manhattan	eP	08 15,2 C	pP	28			
Wichita Mountains	eP	29					
Fayetteville	1P	40,3	1pP	09 23,7	5990	53,9	
Rolla	1P	40,5 C	pP	08 53			
St Louis	1P	44	pP	57			
Oulan Bator	1P	51			5620	54,2	
Cape Girardeau	1P	54,2	pP	09 07			
Little Rock	1P	55,5	pP	06			
Bloomington	1P	57,5 C	pP	18			
Esen Boulak	eP	09 10					
Shawinigan Falls	1P	15 D					
Brébeuf	eP	16	1pP	28,5	6500	58,5	
Morgantown	1P	22,8 D					
Kiruna	1P	25	i	36	6600	59,4	
Sodankylä	1P	28			6700	63,3	
Kajaani	1P	48					
Nurmijaervi	1P	10 12					
Helsinki	1P	13			7400	66,6	
Uppsala	P	11 02			8300	74,7	
Collm	e1P	10	e	13 58			
Halle	1P	11	i	12 19			
Bensberg	eP	12	e	11 27			
Raciborz	eP	12	e	40			
Jena	eP	13	e	30			
Pruhonice	eP	18,6 C	e1	35	8670	78,0	
Adélaïde	eP	21					
Folinière	eP	22,3					
Kasperské Hory	e1P	22,8	e1	32			
Strasbourg	eP	23			8880	79,9	
Stuttgart	e	25					
Skalná Pleso	e1P	25,1	e1PcP	44			
Bratislava	e1P	27	e1	44			
Garchy	1P	32,6	1(PcP)	38,4			
Roselend	e1P	41,5					
San Juan	1P	47			9980	89,8	
Charters Towers	1P	50					
Bagnères	1P	51,5					
Quetta	eP	52 C	eS	22 16	9300	83,7	
Teheran	1P	58,9	eS	36 24			
Istanbul UTI	i	59,4					
Toledo	eP	12 07					
Malaga	1P	21 C					
Ksara	e	34	LM	17 01. —			
Lwiro	1PKP	18 26,5			14300	128,7	
South Pole	ePKP	44			15870	142,8	
Eulawayo	1PKP1	56 C					
Windhoek	ePKP1	19 06					

inscrit à Hong-Kong

IV. 23 Janvier

Adriatique, au large de la côte des Marches (Italie)

Janvier 1962

44° 2' N, 12° 9' E. -H=17h.31mn39s. (BCIS)  
 44° 5' N, 12° 4' E. -h=30 km ca. -H=17h.31mn38,7s. (USCGS)  
 44° 15' N, 13° 23' E. -H=17h.31mn30s. (Roma)  
 H=17h.31mn40s. (Moskva)

M=6,8 (Praha); 5 (Roma)

Ressenti à Rimini, Ancona, Pesaro, Fano et sur le littoral  
 jusqu'à Trieste; petite vague de raz de marée (Presse)

Bologna	1Pg	17 31 58	eSn	17 32 19	130	1,2
Prato	1Pg	32 00	1Sg		150	1,4
Padova	ePg	00	eSg		157	1,4
Trieste	1Pg	(03,6)	1Sg		175	1,6
Firenze Xim	ePn	08	1Sn		145	1,3
Roma	ePn	11,5	1Sg		255	2,3
Ljubljana	1Pn	12,9 D	1Sg		235	2,1
Zagreb	eP	22			300	2,7
Chur	eP	32,3	eS	33 13,1	400	3,6
Skalnaté Pleso	e1	36				
Ravensburg	e1Pn	40,6	e1Sg	56,8	480	4,3
Roselend	e1Pn	45,5	e1	32 47,5	520	4,7
Wien	ePn	47,5 C	1Sg	34 10	520	4,7
Messstetten	ePn	48,5			530	4,8
Bratislava	ePn	49	1Sg	19	545	4,9
Kasperské Hory	1Pn	49,4	1Sn	33 47	545	4,9
Cuglieri	e	50	e	30		
Feldberg	e1Pn	50,4	e1Sg	34 27,5	555	5,0
Tübingen	e1Pn	51,1			565	5,1
Titotgrad	ePn	51,3	1Sn	33 55,0	545	4,9
Skopje	e	52				
Monaco	1Pg	(52)	1Sg	(39,0)	445	4,0
Stuttgart	e1Pn	53,4	e1Sg	34 32,1	580	5,2
Budapest	Pn	54	Sg	35	600	5,4
Taranto	eP	55			545	4,9
<del>Strasbourg</del>	ePn	59,2	1Sn	33 59	630	5,7
Besançon	(e)Pn	33 00	1(Sg)	34 42		
Cheb	e1Pn	02,4	1Sn	04	655	5,9
Heidelberg	e1Pn	03,0	e1Sg	54,0	655	5,9
Praha	ePn	03	1Sn	23	655	5,9
Pruhonice	ePn	03,0 C	1Sg	45,4	655	5,9
Messina	ePn	04,4	eM	35 30	700	6,3
Karlsruhe	e1Pn	06	e1Sg	34 47	630	5,7
Beograd	1Pn	(09,4 DL M		46,1	600	5,4
Jena	ePn	14	e1Sg	35 27	755	6,8
Hurbanovo	e1Pg	16,6	e1Sg	34 28		
Collm	ePn	18,7 C	1Sg	35 54	790	7,1
Raciborz	ePn	21	e(Sg)	20	765	6,9
Halle	1Pn	22	1Sg	45	810	7,3
Garchy	1P	24,0	1S	46,0	845	7,6
Clermont	e1Pn	28	eSg	31	800	7,2
Sofia	eP	29,1 M		36 12	855	7,7
Bensberg	1Pn	29,8	e1Sg	01	865	7,8
Krakow	ePn	32	e(Sg)	35 51	835	7,5
Münster	e	41				
Dourbes	eP	42	eS	36 02	910	8,2
Timisoara	e	43	e	34 55		
Bagnères	e1Pn	50			1045	9,4
Chorzow	ePg	55	e	12		
Athènes	e	34 00,3	e1	35 56,5		

Janvier 1962

- 152 -

linière	iP	17 34 00,4					
L'vow	e	(10)	1	17 37 24			
Istanbul UTI	e(P)	23,7	e(S)	38 30			
Uppsala	iP	35 19	1	35 35			
Nurmijaervi	eP	43			1980	17,8	
Skalstugan	iP	36 02			2155	19,4	
Bucuresti	e	06					
Ksara	eip	15			2280	20,5	
Kajaani	iP	23			2400	21,6	
Kiruna	iP	48			2865	24,0	
Sodankylä	iP	54	eLg2	45 12	2700	24,3	
Moskva	eP	58			2165	19,5	
Apatity	eP	37 06			2865	25,8	
Sverdlovsk	eP	52			3585	32,1	
Anderma	eP	38 29 C					
Kheis	P	39 08			4420	39,8	
Thule	eP	53			5055	45,5	
Shawinigan Falls	eP	41 22 D			6355	57,3	
College	iP	42 48			7800	70,2	
Fayetteville	iP	43 23,2			8490	76,4	
Penticton	eP	34			8665	78	
Wichita Mountains	eP	43			8865	79,8	
Flaming Gorge	eP	48			8965	80,7	
Albuquerque	e(P)	44 06					
Eureka	eP	11			9420	84,8	
Canberra	iPKP1	51 12,0 C	ipPKP1	51 29,5			

inscrit à De Bilt, Kew, Warszawa, Bangui

V. 23 Janvier

Côte SE du Hondo, Japon,

36° 16' N, 140° 06' E, -h=40 km ca. -H=20h.42mn24,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	iP	20 42 31,1	1S	20 42 38,5			
Hongo	eP	35,9	M	46,4			
Matsushiro	eP	49			150	1,4	

I. 24 Janvier

Données discordantes

Flaming Gorge	eP	00 03 56	1S	00 04 23			
Salt Lake City	eP	59					
Glen Canyon	eP	04 18	eS	53			
Eureka	e(P)	39					
Albuquerque	eP	50					

II. 24 Janvier

Ile Loyauté - Ile Matthew

22° 5' S, 171° 5' E, -h=00h.34mn02s. (Nouméa)

Nouméa	iP	00 35 11,0	1S	00 36 03	480	4,3	
Koumac	iP	41,7	1S	00			
Canberra	e	39 05,0					

III. 24 Janvier

Région S de la Bolivie

21° 6' S, 66° 7' W, -h=219 km ca. -H=03h.02mn19,2s. (USCGS)

Antofagasta	iP	03 02 23,2	1S	02 02 58,4	470	4,2	
La Paz	iP	38 D	1S	03 34	530	5,1	
Huancayo	P	04 12					
Caracas	iP	07 28 D	eS	12 37	3500	31,5	
San Juan	eP	08 30					
South Pole	iP	11 02			7600	68,4	
Little Rock	iP	10					



Janvier 1962

Cape Girardeau	1P	03 11 18 C	pP	03 11 50		
Fayetteville	1P	22,7	1(PP)	13 32,7	7050	63,5
Bloomington	eP	23,7	pP	12 00		
Brébeuf	eP	24,4 C			7400	66,6
Eyrd	1P	25	eP	17		
Rolla	eP	26,5	pP	07		
Wichita Mountains	eP	27				
Manhattan	eP	46	S	20 14		
Dubuque	1P	51 C	pP	12 18		
Albuquerque	1P	54				
Shawinigan falls	1P	55 C				
Tucson	eP	57			7530	67,8
Glen Canyon	eP	12 22				
Boulder City	e(P)	28				
Rapid City	1(P)	28				
Flaming Gorge	eP	31				
Woody	e	40				
Eureka	1P	46	e	57	8440	76,0
Mt Hamilton	1P	56,5 D				
Berkeley	eP	59,8				
Hungry Horse	1P	13 14				
Penticton	1P	30				
Bulawayo	1P	45 D			9730	87,6
Guam	1PKP	20 43				
Matsushiro	PKP	53,8			17200	154,8

IV. 24 Janvier

Nouvelles Hébrides (Près de la côte NE de l'île Mallicolo)

15°6 S, 167°6 E.-h=137 km ca.-H=04h.46mn29,3s. (USCGS)

H=04h.46mn25s. (Peking)

15°9 S, 167°6 E.-H=04h.46mn32s. (Nouméa)

Ressenti à Lamap et Santo

Port Vila	1P	04 47 06,0 D	1S	04 47 30		
Koumac	1P	53,5 D	1S	48 58	650	5,9
Nouméa	1P	48 07,0	1S	49 19,5		
Brisbane	1P	50 35	1S	63 53	2000	18,0
Rabaul	e	42,5				
Apia	1P	55			2200	19,8
Charters Towers	1P	51 02	1S	54 48		
Port Moresby	1P	02,7 C	1S	53	2300	20,7
Riverview	1P	29	e(S)	55 32		
Canberra	eP	49,5				
Fort Nelson	1P	62 45,0 D	ePcP	31,0	3600	32,4
Moorlands	1P	45,0 D	ePcP	31,0		
Tarraleah	eP	46,5				
Adélaïde	eP	48 D	ePcP	32		
Matsushiro	1P	56 14,5 C	1	57 06	6480	57,6
Eyrd	1P	57 37	eP	58 11		
Peking	1P	47				
Sian	eP	50				
South Pole	eP	54			8270	74,4
Kunming	P	59 C	1S	07 29		
Chengtu	1P	58 06	1S	42	8450	76,1
Lanchow	eP	22				
Shillong	P	47			9380	84,4
Woody	P	56	pP	59 28		
Lhasa	eP	59	e(S)	05 09 24		
College	1P	59	1	59 10	9550	86,0

Janvier 1962

Boulder City	e(P)	04 59 12					
Eureka	1P	14	1pP	04 59 46	9900	89,1	
Penticton	1P	18					
Flaming Gorge	e(P)	36					
Albuquerque	eP	40					
Shawinigan Falls	ePKP	05 05 07 D					
Sodankylä	ePKP1	09 D					
Kiruna	1PKP1	11 C			13750	123,8	
Kajaani	ePKP1	13					
Bulawayo	1PKP1	18 C			14100	126,0	
Helsinki	1PKP	20					
San Juan	ePKP	21					
Nurmijaervi	ePKP1	21 D			14150	127,4	
Skalstugan	ePKP1	21					
Uppsala	1PKP1	24					
Lwiro	ePKP	36,7	e	05 08 59,2	15050	135,4	
Kasperské Hory	e1PKP1	37	e1	05 43,5			
Bensberg	(e)	37	e	48,5			
Niedzica	e	38	e	08 51			
Collm	e1P	41,1	e	06			
Wien	e1	43					
Strasbourg	e1PKP1	46			15800	142,2	
Ljubljana	e1PKP1	48,0	i	05 50,5			
Paris	1PK1KP	51,5					
Besançon	e1PKP1	52	e1	06 15			
Folinière	1PKP1	53,4			16050	144,4	
Roselend	e1PKP1	55 C	e1	00			
Clermont	i	58,5					
Bagnères	1PKP1	06 06	i	14			

V. 24 Janvier

Péninsule de l'Alaska,

59° 2' N, 154° 8' W. -h=25 km ca. -H=05h.28mn54,1s. (USCGS)

College	1P	05 30 33	1S	05 32 25	4790	16,1	
Mould Bay	P	33 39					
Penticton	eP	53					
Hungry Horse	1P	34 25			2880	25,9	
Resolute	eP	30					
Eureka	eP	35 16			3420	30,8	
Flaming Gorge	eP	32					
Woody	P	35	pP	36 04			
Wichita Mountains	eP	36 58					
Fayetteville	1P	37 05,7			4980	44,8	

VI. 24 Janvier

NW de Laguna Salada, 32° 20' N, 115° 43' W

H=06h.11mn13s. -M=3,5 (Pasadena)

Tucson Tele	e(P)	06 12 13			480	4,3	
Eureka	eP	49	eL	06 14 36	780	7,0	
Albuquerque	e(P)	13 08	eS	15 06			

VII. 24 Janvier

Au large S de l'Isthme de Tehuantepec, Mexique

vers 15° N, 94° W. -H=07h.31,1mn (BCIS)

Comitan	i	07 31 21	i	07 31 57			
San Salvador	eP	32 04	e(S)	32 46	500	4,5	
Tacubaya	i	33 26	M	35 08			
Merida	i	34 18	i	34 27	800	7,2	
Fayetteville	1P	35 44,2	i	39 53,9	2280	20,5	

Janvier 1962

Albuquerque	iP	07 36 06	e	07 36 10		
Tucson	eP	09			2510	22,6
Tucson Tele	iP	10				
Glen Canyon	eP	43				
Flaming Gorge	eP	37 02				
Eureka	iP	21			3400	30,6
Resolute	eP	40 59				
College	iP	41 15	i	41 56	6780	61,0
Mould Bay	P	20				

Inscrit à Caracas

VIII. 24 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°9 S, 168°7 E.-H=13h.44mn02s. (Nouméa)

Port Vila	iP	13 44 25 D	1S	13 44 41		
Nouméa	eIP	59,5	1S	45 45		
Koumac	eIP	45 07	1S	58	450	4,1

IX. 24 Janvier

Oaxaca, Mexique, 15°6 N, 95°9 W.-h=41 km ca

H=14h.32mn33,2s. (USCGS)

Oaxaca	eP	14 23 00	1S	14 33 20		
Veracruz	eP	26	1L	34 08	380	3,4
Tacubaya	eP	48 D	1S	44	510	4,6
Puebla	e	34 16	M	52		
Little Rock	e	37 00				
San Salvador	e	02				
Fayetteville	eP	10,2			2220	20,0
Tucson	eP	19	e(S)	44 05	2330	21,0
Albuquerque	iP	20	eL	43 46		
Rolla	e	34	e	37 53		
Florissant	e	47				
Bloomington	i	59,6 D	e	38 06		
Dubuque	e	38 00,5				
Glen Canyon	eP	02				
Boulder City	eP	08				
Flaming Gorge	eP	22				
Eureka	iP	38				
Hungry Horse	eP	39 32				
Penticton	eP	57				
College	iP	42 40	i(PcP)	43 34		

Inscrit à Caracas

X. 24 Janvier

Près de la côte NE de Formose

24°7 N, 121°8 E.-h=72 km ca.-H=15h.39mn48,9s. (USCGS)

26°N, 121°E.-H=15h.39mn50s. (Moskva)

25°N, 121°1/2 E.-h=70 km ca.-H=15h.39mn51s. (Peking)

H=15h.39mn45s. (Gulan Bator)

M=5 1/4 (Peking)

Zose	P	15 41 22	1S	15 42 31		
Nanking	eP	42	eS	43 08	850	7,7
Canton	P	45	eS	14		
Sian	iP	43 18				
Peking	eP	34	S	46 30	1780	16,0
Chengtu	eP	41	eS	42		
Kunming	P	49	eS	57		
Matsushiro	P	44 00 C	S	47 54	1990	17,9
Paotov	eP	06	1S	25		

Janvier 1962

Manchow	1P	15 44 11 D	eS	15 47 41		
Vladivostok	eP	20			2220	20,0
Guam	e(P)	23			2700	24,3
Oulan Bator	e(P)	45 17	eS	49 45	2890	26,0
Shillong	P	29			3030	27,3
Chittagong	P	33	S	40 11		
Youjno Sakhalinsk	1P	36				
Yakoutsk	P	46 59				
Tiksi	1P	47 14 C	eS	55 00	5150	46,4
Rabaul	1P	29				
Port Moresby	e	37	e(S)	53 51	4600	41,4
Warsak	P	56				
Samarkand	eP	48 23				
Quetta	eP	29	eS	55 27	5400	48,6
Charters Towers	1P	43	1	50 00		
Sverdlovsk	eP	49 06				
Mundaring	eP	26	1	22	6200	55,8
Anderma	eP	27 C				
Brisbane	1P	44	1	11	6600	59,4
Kheis	1P	50 00 C				
Adélaïde	1P	00,5 D				
Canberra	1P	24,0 C	1PcP	55,5		
Moskva	eP	33			6400	66,6
College	1P	42	ePKKP	16 08 19	7530	67,8
Sodankylä	1P	51 D	1PcP	15 51 13		
Kajaani	1P	53				
Kiruna	P	51 04	1pP	25	7980	71,8
Helsinki	1P	06				
Burmijaervi	1P	09 D				
Mould Bay	P	09				
Uppsala	1P	28	1pP	49		
Resolute	eP	52 02	e1	52 24	9050	81,5
Collm	eP	04	e	25		
Kasperské Hory	e1P	05,5	e1	29,5		
Ljubljana	e1P	11,6	e1	35,2		
Alberni	1P	22				
Penticton	1P	34 C				
Hungry Horse	1P	52			10160	91,4
Calistoga	1P	56				
Berkeley	eP	58,9				
Llanada	1P	53 06				
Eureka	eP	12			10700	96,3
Woody	P	14				
Albuquerque	eP	32	epP	53 46		

XI. 24 Janvier

Détroit des Moluques, 1°1 N, 126°0 E.-

h=33 km ca.-H=17h.43mn51,9s. (USCGS)

Port Moreéby	1P	17 49 00,2 C	eS	17 53 15		
Charters Towers	1P	50,0			3160	28,4
Mundaring	1P	50 36 D			3800	34,2
Matsushiro	P	51 00			4080	36,7
Adélaïde	eP	07	eS	56 55		
Canberra	eP	43,0				
Lahore	P	53 41				
Warsak	P	54 01			6680	60,1
Quetta	eP	18				
Resolute	eP	57 38				

Janvier 1962

I. 25 Janvier

Nord de l'Islande, 66°5 N, 18°5 W

Ressenti dans le N de l'Islande (Reykjavik)

M=3,6 (Reykjavik, Sida)

Akureyri	1(P)	00 34 12	1	00 34 27		
Sida	1P	35	1(Pb)	39		
Reykjavik	1P	36	1(S)	35 10	310	3,6

II. 25 Janvier

Région des Iles Shumagin, au large de l'Alaska

55°1 N, 157°2 W. -h=33 km ca. -H=00h.29mn32,0s. (USCGS)

College	1P	00 32 07			1180	10,6
Penticton	eP	34 41				
Mould Bay	P	35 00			2650	23,0
Resolute	eP	46				
Eureka	eP	53			3500	31,5
Woody	P	36 02				
Sodankylä	eP	39 07			6500	58,5
Kajaani	1P	24				
Nurmijaervi	eP	40 09	1	00 40 19	7250	65,3

III. 25 Janvier

Nord de l'Islande, 66°5 N, 18°5 W.-

Réplique. -M=3,8 (Reykjavik)

H=00h.34mn45s. (BCIS)

Vik	1	00 35 38				
Sida	eP	45	eS	00 36 20		
Reykjavik	e	36 18				
College	e(P)	43 06				

IV. 25 Janvier

Iles Salomon, 10°7 S, 161°8 E. -h=33 km ca

H=01h.50mn08,7s. (USCGS)

H=01h.50mn00s. (Moskva)

M=6 (Matsushiro)

Port Vila	1P	01 52 22,4 C	1(S)	01 54 00		
Rabaul	1P	57	1	53 28	1280	11,5
Nouméa	1P	53 07,0 C	1(S)	55 23	1380	12,2
Port Moresby	1P	28,1 C	1S	56 28		
Charters Towers	1P	54 17	1S	57 38	1990	17,9
Brisbane	1P	27	1S	58 05		
Riverview	1P	55 31,5 C	e(S)	59 50		
Apia	e1(P)	38 C	e(S)	02 01,2	2880	25,9
Canberra	1P	52,5 D	eS	02 20,5		
Euan	eP	56 11			3200	28,8
Melbourne	1P	26	eS	31		
Adélaïde	1P	36 C	eL	06,7		
Mundaring	eP	58 40 D			5220	47,0
Mt Tsukuba	eP	59 07,5	1pP	01 59 32,0		
Kipapa	1P	08				
Kyoto	eP	13,2				
Matsushiro	P	14,7	eS	02 06 30	5720	51,5
Zose	P	59 C				
Nanking	eP	02 00 14			6500	58,5
Vladivostok	eP	14				
Petropavlovsk	eP	44				
Peking	eP	53				
Chengtu	eP	01 14			7600	68,4
Pactov	eP	19				

Janvier 1962

Agadan	eP	02 01 27				
Lanchow	P	29				
Chittagong	P	50				
Oulan Bator	eP	53	eS	02 11 37	8370	75,0
Yakoutska	P	58				
Canberra	eS	02 01				
Esen Boulak	eP	31				
College	1P	37	1	03 21	9300	83,7
Tiksi	1P	43 C				
Berkeley	1P	45,8	1	02 53,2		
Mt Hamilton	1P	47,9 C	1	54,5		
Llanada	eP	49				
Shasta	eP	49,7				
Pasadena	1P	57			9720	87,5
Penticton	1P	03 09				
Eureka	1P	11				
Boulder City	1P	11				
Banff	eP	22				
Tucson	eP	23			10330	93,0
Salt Lake City	1P	27				
Hungry Horse	1P	32				
Glen Canyon	e(P)	33				
Flaming Gorge	eP	34				
Wozeman	e(P)	34				
Warsak	P	39			10700	96,3
Quetta	eP	54				
Rapid City	eP	04 04				
Wichita Mountains	eP	08				
Anderma	e(P)	11				
La Paz	PKP1	08 08			13700	123,4
Khels	ePP	20				
Shawinigan Falls	ePKP	09 00 C				
Kajaani	e(PKP1)	06			13100	117,9
Brébeuf	ePKP1	09				
Moskva	e(PKP1)	11				
Nurmijaervi	ePKP1	12				
Collm	ePKP	27	e	13 05	14950	134,5
Kasperské Hory	e1PKP1	31	e1	11 55		
Lwiro	e	31,9				
San Juan	ePKP	33				
Almeria	eBKP1	58	1PKP2	10 23		
Toledo	eP	10 00				
Malaga	1PKP	01 D	1PP	13 44	16750	150,7
Cartuja	ePKP	29				

Inscrit à Caracas, Fort Nelson, Bangui

V. 25 Janvier

Nord de l'Islande, 66°5 N, 18°5 W

Réplique.--H=01h.53mn-Ressenti (Reykjavik)

M=3,9 (Reykjavik, Sida, Akureyri)

Akureyri	eP	01 53 44	1S	01 53 54	(80)	0,7
Sida	1P	54 15	1(S)	54 55	305	2,8
Reykjavik	1P	15	1S	47	310	2,8
Vik	eP	55 13				

VI. 25 Janvier

Nord de l'Islande, 66°5 N, 18°5 W.-

H=05h.13mn (Reykjavik)

M=3,5 (Reykjavik, Akureyri, Sida)

Janvier 1962

Akureyri	1P	05 13 22	1S	05 13 32		
Sida	1P	50	1S	14 30		
Reykjavik	1P	51	eS	28		

VII. 25 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15° 1/4 S, 167° 1/2 E. -h=100 km ca. -H=06h.49mn03s. (Nouméa)

Port Vila	1P	06 49 43,5 D	1S	06 50 14		
Koumac	1P	50 31,5 D	1S	51 40		
Nouméa	1P	45,8 D	1S	52 01,5	790	7,1

VIII. 25 Janvier

Bolivie, 15° 7 S, 69° 6 W. -h=190 km ca. -

H=07h.26mn04,6s. (USCGS)

La Paz	1P	07 26 40	1S	07 27 05	190	1,7
Huancayo	P	27 44				
Antofagasta	e1P	58,3	1(S)	28 33,6	890	8,0
Bogota	eP	30 35	1S	34 17	2290	20,6
Chinchina	1P	40 C	eS	25		
Caracas	eP	31 27 C	1S	35 47	2890	26,0
Trinidad	1P	37 D			3080	27,7
Grenada	1P	45			3190	28,7
St Vincent	1P	55 C			3330	30,0
Dominica	eP	32 12			3570	32,1
Antigua	eP	24			3740	33,7
St Kitts	eP	28			3770	33,9
San Juan	1P	31	e(S)	37 38		
Little Rock	1P	35 13				
Dallas	1P	17				
Cape Girardeau	1P	21,3 C				
Fayetteville	1P	27,6	1PcP	36 16,2	6220	56,0
Bloomington	1P	28,6 C	pP	35 32		
Rolla	1P	30,5 C	pP	50		
St Louis	eP	33			6370	57,3
Wichita Mountains	1P	33				
Florissant	eP	36				
Halifax	1P	52 D				
Manhattan	1P	52,5 C	S	43 13		
Erébeuf	1P	58,2	1P	36 50,7	6780	61,0
Dubuque	1P	58,8 C	pP	06		
Albuquerque	1P	36 02	epP	55		
Shawinigan Falls	eP	05				
Tucson	eP	07			6880	61,9
Laramie	1P	31				
Rapid City	eP	38	e(S)	37 38		
Flaming Gorge	1P	41				
Woody	P	53	pP	47		
Eureka	eP	57			7730	69,6
Bozeman	e(P)	37 03				
Llaxada	1P	05				
Mt Hamilton	1P	10,9 D				
Butte	eP	13				
Berkeley	(1)P	16				
Hungry Horse	1P	26			8290	74,6
Banff	eP	39				
Penticton	1P	46 C				
Victoria	eP	56				
Malaga	1P	56 D	epP	38 46	8990	80,9

Janvier 1962

Windhoek	1P	07 37 57	C				
Toledo	eP	38 06		1pP	07 38 55		
South Pole	1P	18				8260	74,3
Kimberley	1P	23	D			9600	86,4
Bagnères	1P	24,5					
Folinière	eP	34,7					
Mawson	1P	39					
Bulawayo	e(P)	50	C			10300	92,7
Roselend	e1P	50		e1	39 44		
Resolute	eP	50		1	45		
Collm	eP	39 16		e	40 11		
Lwiro	eP	20,5		e	11,0	10900	98,1
College	eP	23		epP	18	10980	98,8
Quetta	ePKP	45 07		e	47 52		
Guam	1PKP	23		1pPKP	46 26,3		

IX. 25 Janvier

Tchécoslovaquie, explosion de 8,3 tonnes  
49° 24,9'N, 15° 40,5'E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	08 59 28,0	1Sg	08 59 41,6	105	1,0
Kasperské Hory	e1Pg	35,8	e1Sg	55,5	160	1,4

X. 25 Janvier

Région des Iles Mariannes, 12° 3' N, 141° 9' E.-  
h=51 km ca.-H=09h.25mn20,6s. (USCGS)

Guam	1P	09 26 09	1L	09 26 47	380	3,4
Port Moresby	1P	30 13,0	D 1S	34 18		
Matsumuro	P	35	S	35 00	2690	24,2
Charters Towers	1P	31 48				
Brisbane	1P	32 59			4540	40,9
Canberra	eP	33 35,0				
Adélaïde	1P	50	C			
Mundaring	eP	34 15			5600	50,4
Hong-Kong	eS	35(49)				
College	1P	36 31	e(pP)	36 46	7800	70,2
Penticton	eP	58				
Resolute	eP	38 00				
Shawinigan Falls	ePKP	44 49				
Huancayo	PKP	53				
La Paz	PKP1	45 07	1	45 12	16700	150,3

XI. 25 Janvier

Pacifique, région des Iles Line,  
4° 6' S, 152° 6' W.-h=33 km ca.-H=10h.03mn06,8s. (USCGS)

Apia	1P	10 07 51	D e(S)	10 11 28	2330	21,0
Kipapa	eP	09 08				
Paraiso	1P	12 04				
Mt Hamilton	1P	06,0	C			
Woody	P	07	pP	13 22		
Calistoga	1P	13				
Shasta	e	22,8			5780	52,0
Boulder City	1P	28				
Tucson	eP	30			5920	53,4
Tucson Tele	1P	31				
Eureka	1P	39				
Glen Canyon	eP	47	ePcP	44		
Brisbane	1P	50	1	12 54	6260	56,3
Salt Lake City	1P	13 02				
Albuquerque	1P	03				



Janvier 1962

Flaming Gorge	1P	10 13 13					
Penticton	1P	17					
Charters Towers	1P	21			6830	61,5	
Butte	1P	24					
Canberra	1P	24,5	1(pP)	10 13 35,0			
Bozeman	1P	28			6860	61,7	
Hungry Horse	1P	28					
Laramie	1P	30			6900	62,1	
Wichita Mountains	eP	38					
Banff	eP	38					
Rapid City	1P	44					
Manhattan	1P	14 01 C	pP	14 12			
Fayetteville	1P	02,9			7500	67,5	
Little Rock	1P	08,5	pP	21			
College	1P	12	1PcP	35	7600	68,4	
Rolla	1P	16 C					
St Louis	eP	26			7930	71,4	
Florissant	1P	26					
Dubuque	1P	34,5 C	pP	47			
Bloomington	eP	44,4					
Matsushiro	P	53			8410	75,7	
Ryrd	1P	58					
Huancayo	P	58					
Brébeuf	e(P)	15 26	1pP	15 44	9460	85,3	
Mould Bay	1P	36					
Resolute	eP	46 C			9480	85,3	
Shawinigan Falls	eP	47 D					
Ljubljana	ePKP1	22 28,3	1	22 34,6			
Kimberley	1PKP1	47 D					
Tananarive	PKP1	58	e	23 05	16700	150,3	

XII. 25 Janvier

Iles Fidji, 23° 2 S, 179° 9 E.-h=574 km ca  
H=12h.14mm57,6s. (USCGS)

Apia	e1(P)	12 17 36	e1	12 19 55	1320	11,9	
Canberra	eP	20 18,5					
Charters Towers	1P	37			3500	31,5	
Darwin	eP	22 47					
Djakarta	(1P)	24 32			8000	72,0	
Tangerang	1P	25 02 D	1	25 03			
Woody	P	26 24					
Nurmijaervi	1SKP	36 09			15400	136,6	

XIII. 25 Janvier

Iles du Vent, Antilles, 18° 1 N, 61° 9 W.-  
h=150 km ca.-H=15h.02mm12s. (Trinidad)

M=5,2 (Trinidad)

Antigua	1P	15 02(25)			181	1,6	
St Kitts	1P	36 D	1S	15 02 54	192	1,7	
Martinique	ePn	03 01,5	eSn	03 48,5			
St Vincent	eP	23			565	5,1	
Trinidad	e	04 04			836	7,5	
Woody	P	11 35					
College	e(P)	13 40					

XIV. 25 Janvier

Berkley Sound, 45° 9 N, 125° 4 W.-H=2Ch.55mm54s.  
M=2,2 (Ottawa)

Alberni	1P1	20 56 02,0	1S1	20 56 08,4	53	0,5	
---------	-----	------------	-----	------------	----	-----	--

Janvier 1962

Victoria	eP1	20 56 18,9	eS1	20 56 36,3	158	1,4
XV. 25 Janvier						
Iles Fidji, 18° 5 S, 177° 9 W. -h=620 km ca						
H=22h.36mn16,2s. (USCGS)						
Apia	1P	22 38 11 D	1S	22 39 46	800	7,2
Canberra	1P	42 09,5				
Charters Towers	1P	11			3780	34,0
Woody	P	47 11				
Eureka	1P	33			9080	81,7
Albuquerque	eP	54				
College	1P	54	1(BcP)	48 17	9500	85,5
Wichita Mountains	eP	48 21				
Collm	1PKP	54 50			16300	146,7

I. 26 Janvier

Région frontière Mexique-Guatemala,

14° 1/2 N, 91° 1/2 W. -H=02h.42mn24s. (BCIS)

San Salvador	e	02 43 41	eS	02 44 21	280	2,5
Santiago de Maria	eS	44 51				
Tacubaya	1(P)	45 21	1	46 15	970	8,7
Merida	1	46 14	1	47 25		
Little Rock	e	47 06				
Fayetteville	1(P)	21,1	1	26,4	2360	21,2
Albuquerque	eP	42				
Florissant	e	45,8				
Tucson Tele	1P	46			2740	24,7
Manhattan	e	51				
Flaming Gorge	eP	48 40				
Eureka	1P	59			2600	32,4
Penticton	eP	50 11				
College	1P	52 52			6930	62,4
Mould Bay	P	58				

II. 26 Janvier

Sud de Hondo (Japon)

32° 2 N, 138° 1 E. -h=333 km ca. -H=05h.22mn51,0s. (USCGS)

32° N, 138° 1/2 E. -h=350 km ca. -H=05h.22mn50s. (Moskva)

31° 1/2 N, 138° 1/2 E. -h=350 km ca. -H=05h.22mn48s. (Peking)

32° 13' N, 138° 27' E. -H=05h.22mn49,9s. (JMA)

H=05h.22mn51s. (Oulan Bator)

M=6,2 (Uppsala, Kiruna)

Hachinohe	1P	05 23 40,0	1S	05 24 14,8		
Nagoya	P	53,3	S	41,2	330	3,0
Choshi	eP	54	1S	54,7		
Kyoto	1P	57				
Maebashi	eP	24 02,4	eS	59,6		
Matsushiro	P	03,0 D	1S	58,2	480	4,3
Hongo	eP	06,6	M	49,8		
Sendai	e	28	S	25 37,9		
Sapporo	eP	25 24,2	e	27 28,6	1390	10,8
Vladivostok	1P	34 D	eS	40		
Zose	P	28 02	S	28 38		
Youjno Sakhalinsk	1P	10	eS	54		
Nanking	P	23 D	1S	29 18	1800	16,2
Ouglegorsk	1P	31 D				
Peking	1P	53	1S	30 14	2160	19,4
Paotov	P	27 39 D	S	31 32		
Sian	1P	52	S	40		

Janvier 1962

Petropavlovsk	1P	05 27 51					
Nemuro	e	54	e	05 28 03,0			
Magadan	P	28,0	S	32 44			
Oulan Bator	eP	16	eS	37	3120	28,1	
Lanchow	P	19	S	40			
Chengtu	P	21 D	S	46	3210	28,9	
Yakoutsck	1P	38 D	S	33 05			
Irkoutsck	P	46 D			3480	31,3	
Esen Boulak	P	29 14	S	34 24			
Hong-Kong	eP	14	S	31 24			
Tiksi	eP	54 D	eS	35 30	4320	38,9	
Lhasa	P	59 D	S	41			
Shillong	P	30 02			5560	41,0	
Alma Ata	eP	31 04					
Charters Towers	1P	32			5800	52,2	
Andidjan	1	33					
Namangan	1P	36					
Lahore	P	39					
College	1P	47	1	31 52	6010	54,1	
Warsak	P	49	S	39 05			
Anderma	eP	53 C					
Samarkand	1P	32 02 D					
Kheis	1P	03	S	28			
Sverdlovsk	P	05	1		6330	57,0	
Port Vila	1P	08					
Quetta	eP	24	eS	40 09	6680	59,6	
Nouméa	1P	29 D					
Brisbane	1P	32	1	41 54	6720	60,5	
Mould Bay	P	39					
Alert	1P	57 C					
Apatity	1P	33 03					
Apia	1P	07 C			7300	65,7	
Adélaïde	1P	09,5 C					
Mundaring	eP	10			7440	67,0	
Resolute	1P	15	1	33 34			
Canberra	eP	16,0 C	1	16,5			
Sodankylä	1P	19 C	1S	41 48	7580	68,2	
Moskva	eP	25	S	42 03			
Kajaani	1P	28	ePP	35 54			
Kiruna	1P	28 C	1PP	36 08	7800	70,2	
Teheran	P	38,5			7710	69,4	
Kunming	S	31					
Alberni	eP	33					
Thule	eP	37					
Victoria	1P	39 C					
Tbilisi	1P	39	eS	42 30			
Nurmijaervi	1P	45	1PP	36 32			
Helsinki	1P	46			8140	73,3	
Penticton	1P	50 C					
Banff	eP	55					
Tarraleah	1P	55,0 C					
Laramie	1P	58					
Fort Nelson	eP	59,0 C			8330	75,0	
Skalstugan	1P	59	1PP	53			
Uppsala	1P	34 03	1PP	58	8430	75,9	
Shasta	eP	05,1					
Simferopol	eP	08 D	eS	43 24			

Janvier 1982

Calistoga	eP	05 34 10					
Hungry Horse	1P	11			8510	76,6	
Berkeley	1P	12,4 D					
Karlskrona	1P	17 C	1PP	05 37 21			
Mt Hamilton	eP	17,7 C					
Pariaso	eP	21					
Göteborg	1P	22					
Lvov	e	23	M	06 25,0			
Eureka	eP	31			8930	80,4	
Krakow	e1P	33	e	34 46	9080	81,7	
Istanbul UTI	e1P	36,6 D			9100	81,9	
Raciborz	e	39	e	49			
Pasadena	1P	40			9110	82,0	
Salt Lake City	1P	41					
Collm	1P	44,5	e	05 38 08	9300	83,7	
Halle	1P	46	1S	44 40			
Flaming Gorge	1P	48	e(pP)	36 07			
Jena	eP	49	e	12			
Kasperské Hory	1P	51	e1	30 12,5			
Rapid City	eP	53					
Ljubljana	e1P	59,0					
Stuttgart	eP	35 02					
Strasbourg	e1P	35,1			9800	88,2	
Albuquerque	eP	35 14					
Roselend	e1P	17,2 C	e1	39 08			
Garchy	eP	19,5	ePP	38 58,5			
Folinière	1P	20,1			10110	91,0	
Clermont	e	26,5					
Wichita Mountains	eP	36					
Huancayo	PKP	41 46			16020	144,2	
La Paz	1PKP1	42 08 C	1	43 32			

Inscrit à Palisades

II. 28 Janvier

Région des Iles Tonga, 23°4 S, 176°1 W.-h=214 km

H=06h.09mn33,0s. (USCGS)

M=6,0 (Wellington)

Apia	1P	06 11 30 D	1S	06 13 13	1110	10,0	
Port Vila	1P	13 04					
Nouméa	1P	07 C			1780	16,0	
Wellington	eP	43	e(S)	17 11			
Brisbane	1P	15 09			3110	28,0	
Canberra	e(P)	46,0					
Charters Towers	1P	16 05	1	26 31	3900	35,1	
Fort Nelson	1P	15,0 C	e	28,0			
Tarraleah	eP	19,5					
Port Moresby	eP	20			4120	37,1	
Moorlands	e	24,5					
Adélaïde	1P	55 C					
Darwin	eP	18 17					
Mundaring	1P	19 17 C			6700	60,3	
South Pole	1P	21 07			7400	66,6	
Paraiso	1P	14					
Berkeley	e(P)	25,4 D					
Mt Hamilton	1P	15,8 C					
Pasadena	1P	16			8750	78,8	
Calistoga	1P	17					
Tucson Tele	1P	39					

Janvier 1962

Tucson	1P	06 21 39			9200	82,0
Eureka	1P	41				
Albuquerque	1P	22 00				
Penticton	1P	00 C				
Flaming Gorge	eP	05	e(PcP)	06 22 31		
College	1P	10	1PcP	30	9950	89,6
Bozeman	e(P)	12				
Wichita Mountains	1P	28				
Rapid City	eP	30				
Kajaani	ePKP1	28 31	1SKP	31 56		
Nurmijaervi	1PKP1	38	1SKP	32 06		
Göteborg	1PKP1	43				
Köbenhavn	1P	51			16400	147,6
Lwiro	e1PKP	51,3				
Raciborz	e	57	e	29 11		
Halle	1 PKP	29 02				
Collm	e1P	03 C	e	49	16700	150,3
Münster	e PKP	04				
Pruhonice	1P KP	04,5 C	e1	32		
Kasperské Hory	ePKP1	06,5	e1	30 12,5		
Stuttgart	ePKP1	09			17100	153,9
Garchy	1PKIKP	31,2				
Sodankylä	1SKP	31 48			14800	133,2

## III. 28 Janvier

Région de l'Île de Crète

35° 1 N, 22° 8 E.-h=33 km ca.-H=08h.17mn40s. (BCIS)

35° 4 N, 22° 7 E.-h=33 km ca.-H=08h.17mn39,9s. (USCGS)

35° N, 22° 1/2 E.-H=08h.17mn38s. (Moskva)

35° 1/2 N, 22° 1/2 E.-H=08h.17mn37s. (Peking)

M=6,5 (Uppsala, Kiruna); 6 1/4-6 1/2 (Athènes); 5 3/4 (Matsushiro);  
5,6 (Kew); 5 1/2 (Peking, Moskva); 5-5 1/4 (Palisades)

Athènes	e1Pn	08 18 23,6	1(Sn)	08 19 01,4	720	2,9
Reggio Calabria	ePn	19 11	1Sn	20 25,3	720	6,5
Messina	1Pn	13,5	1Sn	21,5	735	6,6
Skopje	ePn	16	eSg	21 07	765	6,9
Taranto	ePn	19	eSn	20 31	765	6,9
Sofia	1P	28,7	1S	21 09,1	845	7,6
Titograd	1Pn	31,2	1	47,8	865	7,8
Istanbul Kand	1Pn	33,0			855	7,7
Istanbul UTI	1Pn	52,1	eS	(05,1)	855	7,7
Bucuresti	1Pn	56	Sg	22 58	1080	9,7
Beograd	1Pn	58,9	1Sn	23,5	1090	9,8
Campulung	ePn	20 06			1145	10,3
Roma	1Pn	07,5 C	1pP	43	1165	10,5
Ksara	1P	12	1S	24	1210	10,9
Timisoara	e	14	e	42		
Firenze Xim	1Pn	27	1Sn	42	1380	12,4
Zagreb	ePn	27	e	24 26	1320	11,9
Kecskemet	P	29	e	22 45		
Ljubljana	e1P	32,9 C	1Sn	42,8	1400	12,6
Trieste	1Pn	34	1,1Sn	46	1390	12,5
Budapest	1P	34,6	S	52	1410	12,7
Prato	eP	37,5	1S	24 52,5		
Bologna	ePn	40	e	29 00		
Yalta	1P	41			1425	12,8
Padova	ePn	43,5	eSn	23 14		
Simferopol	eP	44 C				

Janvier 1962

Burbanovo	1P	08 20 45,5	eIS	08 23 23,5		
Bratislava	1P	48,9	D IS	14,2	1520	13,7
Wien	e1Pn	53	ISn	31	1555	14,0
Bagnères	e1P	21 00				
Skalná Pleso	1P	01 D	e1PP	21 11,3		
Pavia	ePn	02	eSn	23 47		
Monaco	eP	03	IS	24 55	1620	14,6
Lvov	1P	05,0	D eS	23 56	1635	14,7
Krakow	e1P	08 D	eS	24 00		
Raciborz	eP	12	e1SS	27	1700	15,3
Chorzow	eP	13	e1PP	21 19		
Kasperské Hory	1P	13,0	IS	24 25	1725	15,5
Sotchi	eP	17	eS	14	1735	14,6
Pruhonice	1P	20,0	IS	23,8	1780	16,0
Rovensburg	eP	20,5				
Praha	1P	22	ei(S)	15		
Roselend	e1P	24 D	e1S	31	1800	16,2
Qheb	eP	29,6	Lm	28,8		
Tübingen	e1	31,4				
Feldberg	e1P	32,2			1880	16,8
Stuttgart	e1P	33,1	eS	24 36	1890	16,9
Warszawa	eP	37			1910	17,2
Besançon	e1P	38,5	ei	21 52,5		
Strasbourg	e1P	41	e1S	24 56	1935	17,4
Collm	eP	41 C	eS	25 06	1965	17,6
Jena	e1P	42	e1S	03	1980	17,8
Heidelberg	eP	42,5				
Karlsruhe	1P	43,8	e1S	24 56	1945	17,5
Halle	1P	49	1PP	22 02	2010	18,1
Clermont	1P	50,5	1PP	03	2035	18,3
Tbilisi	eP	54 C	eS	25 25	2045	18,4
Tortosa	1P	54	eS	24 56	2045	18,4
Alicante	1P	58	eS	25 47	2100	18,9
Goris	1P	22 03	IS	34	2135	19,2
Bensberg	eP	04,5	C eS	40	2155	19,4
Dourbes	eP	11	eS	26 00	2220	20,0
Paris	1P	14,2	eS	25 59	2255	20,3
Almeria	1P	15	IS	26 14	2280	20,5
Uccle	1P	16	IS	08		
Münster	eP	22				
Witteveen	1P	23 C				
De Bilt	1P	25 C	eS	18	2345	21,1
Cartuja	1P	25	IS	28	2380	21,4
Toledo	1P	28	IS	28	2420	21,8
Köbenhavn	1P	29	eS	32	2420	21,8
Folinière	1P	30,2			2435	21,9
Malaga	1P	32	IS	36	2445	22,0
Moskva	1P	40	S	45	2555	23,0
Jersey	1P	40	eS	26 —		
Kew	eP	44 C	eS	55		
Teheran	1P	47,1	IS	27 07,0	2590	23,3
Göteborg	1P	48 C	I	23 03		
Uppsala	1P	23 00 C	IS	27 25	2780	25,0
Helsinki	1P	01			2790	25,1
Poulkovo	1P	02	eS	23	2800	25,2
Coimbra	P	04	S	(30)	2790	25,1
Nurmijaervi	1P	04	IS	34	2820	25,4
Lisboa	P	07,4	S	35,7	2855	25,7

Janvier 1962

Durham	1P	08 23 28	eS	08 28 08		
Kajaani	1P	31			3245	29,2
Achkhabad	P	34	eSSS	30,2	3180	28,6
Skalstugan	1P	38 C			3245	29,2
Bangui	1P	56 C	1S	28 56	3800	32,4
Sodankylä	1P	24 06	1PcP	26 56	3800	32,4
Kiruna	1P	10 C	1S	29 20	3645	32,8
Apatity	1P	12	eS	(29 22)		
Sverdlovsk	P	15 C	S	35	3720	33,5
Tachkent	1P	46	1S	30 29	4080	36,7
Quetta	eP	51 C	eS	38	4145	37,3
Lwiro	eP	54 D	1S	42,3	4180	37,6
Sida	1P	56 D				
Khorog	1P	25 07	eS	31 07		
Warsak	P	10	S	08	4410	39,7
Reykjavik	1P	11 D			4400	39,6
M'Bour	eP	21	1S	38	4580	41,2
Alma Ata	eP	32	eS	50	4710	42,4
Scoresby Sund	1P	36			4745	42,7
Lahore	P	37			4755	42,8
Semipalatinsk	1P	43	1S	32 11	4865	43,8
Luanda	P	54	(PP)	27 36,5	4955	44,6
Kheis	1P	26 13	ScS	36 07	5290	47,6
Station Nord	eP	21			5410	48,7
Broken Hill	1P	32			5510	49,6
Alert	1P	27 07 C			6090	54,8
Esen Boulak	1Pb	09	S	34 51		
Bulawayo	1P	12				
Thule	1P	19			6265	56,4
Lhasa	P	24 C	S	35 17	6335	57,0
Windhoek	1P	29 C				
Howrah	1P	30			6420	57,8
Irkoutsk	1P	32 C	S	32	6480	58,3
Shillong	P	39	S	51	6590	59,3
Tananarive	eP	40	e	28 02	6520	58,7
Changalane	eP	46			6855	61,7
Lourenço Marques	P	50,6	(S)	36 (04)	6820	61,4
Pretoria	eP	51	1	27 52		
Oulan Bator	1P	53	S	36 12	6810	61,3
Tiksi	1P	56	1S	18	6880	61,9
Resolute	eP	28 06 C	S?	40	7020	63,2
Lanchow	1P	11 C	S	44	7110	64,0
Halifax	1P	13 D			7110	64,0
Mould Bay	eP	26 C			7365	66,3
Paotov	P	27 C	S	37 16		
Chengtu	1P	28 C	1S	16	7390	66,5
Yakoutsk	1P	29	S	17	7435	66,9
Kunming	1P	39 C	1S	37		
Sian	1P	41 C	1S	43	7610	68,5
Shawinigan Falls	eP	43 C				
Brébeuf	1P	49,6 C	1pP	29 02,0	7765	69,9
Peking	1P	54 C	S	38 08	7865	70,8
Palisades	eP	29 02	eS	30	8045	72,2
Fordham	1P	06			8055	72,5
St Kitts	eP	19			8510	76,6
Georgetown	1P	25			8400	75,6
Magadan	P	27	S	39 11	8490	76,4

Janvier 1962

Nanking	1P	08 29 28 C			8520	76,7
Hong-Kong	P	30	S	08 39 38	8735	78,6
Morgantown	1P	32,1 C			8555	77,0
Cleveland	1P	32,6				
Canton	1P	35	eS	27	8610	77,5
St Vincent	eP	37				
Zose	eP	38	eS	35	8780	79,0
Vladivostok	1P	40	eS	33	8755	78,8
Chapel Hill	e	40				
San Juan	1P	42	1pP	29 56	8755	78,8
Grenada	eP	42				
Trinidad	eP	47			8800	79,2
College	1P	47	1PcP	57	8900	80,1
Columbia	eP	54				
Bloomington	1P	54,3	pP	30 00		
Dubuque	eP	57,5	pP	05		
Youjno Sakhalinsk	1P	59	eS	40 14	9120	82,1
Florissant	eP	30 08	S	34		
St Louis	1P	08,9	S	33	9335	84,0
Caracas	1P	09 C	1pP	33 25	9310	83,8
Cape Girardeau	1P	10,5 C	pP	30 20	9380	84,4
Banff	eP	21 C				
Lawrence	1P	22			9620	86,6
Matsushiro	P	22,5 D	S	40 50	9645	86,8
Manhattan	1P	25 C	pP	30 31	9690	87,2
Rapid City	1P	25				
Little Rock	eP	28	pP	37		
Fayetteville	1P	28,0	1(PP)	33 51,5	9780	88,0
Hungry Horse	1P	30			9820	88,4
Penticton	1P	31 C				
Tangerang	1P	31 C	1	30 35	9835	88,5
Bozeman	1P	35				
Butte	1P	37			9985	89,7
Victoria	eP	38				
Laramie	1P	40				
Albérni	eP	43			10135	91,2
Wichita Mountains	eP	45			10165	91,5
Dallas	1P	47			10200	91,8
Flaming Gorge	eP	49				
Salt Lake City	1P	55				
Chinchina	1P	58 D			10445	94,0
Albuquerque	1P	31 05	e	34 45	10635	95,7
Eureka	eP	08	e(PP)	35 02	10735	96,6
Boulder City	1P	20			11000	99,0
Mt Hamilton	eP	20,5	e	18		
Tucson	eP	24	e(PP)	28		
Tucson Tele	1P	24	1(PP)	25		
<del>Franka</del>	<del>eP</del>	<del>38</del>				
La Paz	PP	35 21	L	09 09,5		
Pasadena	PP	46	SKS	08 42 02	11335	102,0
Canberra	eBKP1	36(52)	1PKS	40 32,5		
Charters Towers	1P	46				
Adélaïde	ePKP1	49				

inscrit à Garchy

IV. 26 Janvier

Tchécoslovaquie, explosion de 6,8 tonnes  
49° 43'3 N, 13° 27,9' E (Pruhonice, Kasperské Hory)



Janvier 1962

Kasperské Hory eiPg 08 59 14,1 eiSg 08 59 21,7  
 Pruhonice ei 17,2

60 0.5  
 63 0.7

V. 26 Janvier

Au large de la côte NE de l'île du Nord (Nouvelle Zélande)  
 35° S, 179° 4 E.-h=60 km ca.-H=11h.48m21,2s. (USCGS)

Apia	eP	11 53 20			2520	22,7
Brisbane	1P	33	1S	11 59 29	2640	23,8
Port Moresby	eP	55 45				
Charters Towers	1P	52	1	55 59	3670	33,0
Rabaul	eP	53				
Mundaring	eP	57 21			5780	52,0
South Pole	eP	58 35			6040	54,4
Woody	P	12 01 19				
Eureka	e(P)	40			10550	95,0
Mould Bay	P	06 58				
Sodankylä	1PKP1	07 46 D				
Kiruna	1PKP1	50			16200	145,8
Kajaani	1PKP1	54				
Nurmijaervi	1PKP1	08 03				
Helsinki	1PKP1	04			16650	149,9

VI. 26 Janvier

Pacifique, région des Iles Kermadec,  
 vers 30° S, 177° 1/2 W.-H=13h.56,0m (BCIS)

Brisbane	1P	14 01 36			2890	26,0
Charters Towers	1P	02 48				
College	eP	08 23				
Woody	P	49				
Eureka	1P	09 06			10060	90,6
Nurmijaervi	1PKP	15 43				
Helsinki	1PKP	44				

VII. 26 Janvier

Au large du Chili, 36° 9 S, 88° 9 W.-h=60 km ca  
 H=14h.34m45,7s. (USCGS)

Antofagasta	eP	14 39 25,1			2180	19,6
La Paz	1P	40 32	e	14 48,8		
Huancayo	P	41			2900	26,1
Caracas	eP	43 48	eS	51 34		
South Pole	eP	44 01			5990	53,1
San Juan	e(P)	42				
Wichita Mountains	eP	46 05				
Fayetteville	eP	12			7900	71,1
Albuquerque	eP	15				
Little Rock	eP	19				
Manhattan	eP	20,2				
Florissant	eP	25				
Pasadena	eP	30			8330	75,0
Laramie	eP	48				
Eureka	eP	51			9730	87,6
Mt Hamilton	1P	52,9 C				
Bozeman	e(P)	47 14				
College	eP	28				

VIII. 26 Janvier

Tchécoslovaquie, explosion de 6,5 tonnes  
 50° 01,7' N, 16° 34,6' E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	15 00 54,9	1Sg	15 01 13,0	142	1,3
Kasperské Hory	eiPg	01 10,5				

Janvier 1962

IX. 26 Janvier  
Sud du Guatemala, 10° 3' N, 90° 6' W  
h=45 km ca. -H=1h.40mn23,0s. (USCGS)

San Salvador	eP	18 41 20	1S	18 41 47	390	3,5
Comitan	1P	54	1S	53 06		
Oaxaca	eP	42 48	1	46 27		
Veracruz	1P	43 02	1S	45 11		
Merida	1P	06	1S	09	11200	10,1
Tacubaya	1P	21	1S	45	1310	11,8
Chinchina	eP	44 44	1S	48 20		
Caracas	e1P	45 03	eS	49 12	2600	23,4
Fuquene	1P	05	1	48 05		
Bogota	eP	10	eS	35	1920	17,3
Little Rock	1P	30,7				
Wichita Mountains	eP	40				
Fayetteville	1P	44,0			2800	25,2
Columbia	1P	46				
Cape Girardeau	eP	57,9				
St Louis	eP	46 10,5			3100	27,9
Vloomington	eP	12,4				
Albuquerque	eP	14				
Manhattan	eP	19				
Tucson	eP	20			3150	28,4
Tucson Tele	1P	20				
Guadalajara	1P	51	1P	47 34		
Glen Canyon	eP	52				
Boulder City	1P	47 07				
Flaming Gorge	eP	10				
La Paz	P	12	ML	19 03,5	3900	35,1
Pasadena	eP	14	eL	18 58,8		
Eureka	eP	30				
Brébeuf	1P	30,0 D	1pP	47 55,2	4160	37,4
Bozeman	e(P)	49				
Shawinigan Falls	eP	50 D				
Banff	eP	48 39				
Penticton	1P	43				
Victoria	1P	53 D				
Dubuque	S	50 57				
College	1P	51 19	1(PcP)	52 03	7360	66,4
Thule	eP	19				
Mould Bay	P	20				
Resolute	eP	58				

X. 26 Janvier  
Colombie, 7° N, 74° W. -H=21h.02mn29s. (BCIS)

Chinchina	1Pn	21 03 06	1Sn	21 03 26		
Bogota	1Pn	17	1Sn	45	245	2,2
Fuquene	ePn	26				
San Juan	eP	06 33				
Fayetteville	1P	09 26,8			3750	33,8
Albuquerque	1P	10 16				
Flaming Gorge	e(P)	11 01				
Eureka	1P	24	1	12 39	5400	48,6
Woody	P	24				
Penticton	1P	12 20 D				
College	e	14 24	eP	14 32	8500	76,5

I. 27 Janvier  
SE de Hondo, Japon, 36° 03' N, 139° 59' E

Janvier 1962

		H=03h.24mn58s. (JMA)					
Mt Tsukuba	1P	03 25	07,6 S	03 25	12,9		
Matsushiro	P		24,0 C S		43	150	1,4

II. 27 Janvier

		Iles Ioniennes, 36° 8 N, 20° 6 E.-H=05h.42mn40s. (BCIS)					
Athènes	e(Fn)	05 43	22,2	e1(Sg)	05 44	280	2,5
Taranto	ePg		42			340	3,1
Ljubljana	e(P)	44 47		e1(S)	46 46,5	950	8,6
Kasperské Hory	e1	45 32,8		e1	47 57		
Uppsala	1P	47 29				2360	21,2
NurmiJaervi	eP		37			2435	21,9
Skalstugan	1P	48 11					

Inscrit à Sofia

III. 27 Janvier

		Côte SE de Hondo, Japon, 36° 51' N, 140° 56' E					
		H=06h.53mn37s. (JMA)					
Mt Tsukuba	1P	06 53	57,3 S	07 54	10,2		
Matsushiro	P		54 15,0 S		39	240	2,2

IV. 27 Janvier

Région de la presqu'île d'Alaska.-

Données peu concordantes (BCIS)

College	1P	07 31	05 e	07 32	44		
Moult Bay	P		33 02				
Penticton	1P		27 C				
Mt Hamilton	1P	34	07,8 D				
Eureka	eP		27				
Pasadena	1P		43				
Tucson	eP	35	28				
Kiruna	1(P)	36	23				
Uppsala	1(P)	37	15				

V. 27 Janvier

Tchécoslovaquie, explosion de 27 tonnes

49° 43' N, 12° 26,5' E (Pruhonice)

Pruhonice	e	07 59	28	e1Sg	08 00	06,5	86	0,8
Kasperské Hory	eSg	08 00	01,5					

VI. 27 janvier

Allemagne de l'Est, vers 51° N, 12° 1/4 E.-

H=08h.38,3mn (BCIS)

Explosion (d'après Collm)

Halle	1Pg	08 38	22	1Sg	08 38	26	33	0,3
Collm	1Pg		23,3	1Sg		28,1		
Jena	e1Pg		28	1Sg		37	70	0,6
Pruhonice	e1Pg		51	1Sg	39	14,5	190	1,7
Kasperské Hory	e1Pn		57	e1Sg		28,5		

VII. 27 janvier

Données insuffisantes

Woody	P	11 53	08					
Eureka	eP		09					
Hungry Horse	1P		19					
Mould Bay	P		53					
College	1P	54	08	1	11 54	20		

VIII. 28 Janvier

Iles Fidji, 17° S, 177° 3/4 W.-H=12h.01mn12s. (BCIS)

Janvier 1962

Apia	1P	12 03 45 C	e1	12 05 53	700	6,3
Brisbane	1(P)	06 51	1	13 29		
Charters Towers	1P	07 58			3800	34,2
Port Moresby	eP	08 17				
Woody	P	13 14				
Tucson	eP	32			8900	80,1
Eureka	eP	35				
Penticton	1P	55 D				
College	1	14 08	eP	14 45	9300	83,7
Uppsala	ePKP	20 29				
Raciborz	ePKP	48,5	e	21 13,5		
Niedzica	ePKP	48,5	e	13,5		
Collm	ePKP	54	e	23	16000	144,0
Kasperské Hory	e1	21 14				

inscrit à Riverview

## IX. 27 Janvier

Environ 20 km WSW de Arundel, province de Quebec. Ressenti fortement à Arundel et jusqu'à Ottawa où beaucoup de personnes furent reveillées.

45° 55' N, 74° 51' W. -H=12h.11mn16,7s. M=4,3 (Ottawa)						
Brébeuf	1P	12 11 33,5	18h	12 11 46,4	106	1,0
Shawinigan Falls	eP1	44,8	181	12 06,0	174	1,6
Londond <del>Ont.</del>	e	12 50	Lg	13 59	621	5,6

## X. 27 janvier

Iles Fidji, 22° S, 177° 3/4 W. -H=12h.18mn57s. (BCIS)

Apia	e1P	12 21 23	18	12 23 18	1080	9,7
Charters Towers	1P	24 40			3720	33,7
Albuquerque	e(P)	28 52				
Woody	e	31 02				
Eureka	e(P)	23				
College	eP	53	e	32 11	9880	88,7
Collm	ePKP	38 43	e	39 02		

## XI. 27 Janvier

Nouvelle Guinée, 4° 6 S, 144° 5 E. -h=51 km ca  
H=20h.27mn53,4s. (USCGS)

Port Moresby	eP	20 29 14	e(S)	20 30 12	620	5,6
Rabaul	e(P)	51				
Charters Towers	1P	31 37			1700	15,3
Brisbane	1P	33 07	1	33 17		
Adélaïde	eP	34 06			3860	29,3
Canberra	eP	08,0				
Shillong	P	37 53			6600	59,4
South Pole	1P	40 23			9490	85,4
College	1P	25	e(S)	48 49		

## XII. 27 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 1/4 S, 169° 0 E. -h=60 km ca. -H=20h.37mn42s. (Nouméa)

Ressenti à Port Vila

Port Vila	1P	20 38 10,0 C 18		20 38 32		
Nouméa	1P	41,4 D 18		39 26	310	3,7
Charters Towers	1P	42 22	1	42 41		
Canberra	e	41	1	45,0		

## XIII. 27 Janvier

Au large de l'Oregon, 44° 8 N, 130° 5 W. -  
h=25 km ca. -H=22h.02mn33,1s. (USCGS)

Janvier 1962

Alberni	eP	22 04 05				
Victoria	iP	06 D			670	6,0
Penticton	iP	42 D				
Banff	eP	05 25				
Eureka	eP	25			2160	19,4
Woody	P	32				
Flaming Gorge	e(P)	06 18				
Wichita Mountains	eP	08 09				

XIV. 27 Janvier

Golfe de Californie, 30° 8 N, 114° 6 W.-  
H=22h.59,5mn-M=4,3 (Pasadena)

Barrett	eP	23 00 17	1S	23 09 06		
Boulder City	e(P)	59			530	4,8
Glen Canyon	eP	01 11	eS	02 44		
Albuquerque	eP	38				
Eureka	e(P)	41			970	8,7
Flaming Gorge	eP	02 15				

XV. 27 Janvier

Golfe de Californie

31° 4 N, 114° 2 W.-h=36 km ca.-H=23h.07mn48,9s. (USCGS)

30° 8 N, 114° 6 W.-H=23h.07mn42s. (Pasadena)

M=5 1/4-5 1/2 (Matsushiro, Palisades); 5,3 (Pasadena)

Barrett	eP	23 08 23				
Tucson	eP	34			330	3,0
Riverside	eP	43	1S	23 09 47		
Pasadena	eP	54	1S	45	430	3,9
Albuquerque	eP	09 00				
Boulder City	1(P)	06				
Glen Canyon	eP	17	eS	10 48		
Salt Lake City	e(P)	38	eL	12 54	1030	9,3
Paraiso	eP	39				
Chihuahua	iP	42	M	00		
Eureka	1(P)	48	1L	23	890	8,0
Mt Hamilton	iP	54, 1 C 1		11 23,3		
Berkeley	(1)P	10 00, 3(C)e		23 12,0		
Calistoga	eP	17				
San Francisco	e	18				
Ukiah	e(P)	23			1140	10,3
Flaming Gorge	eP	41				
Wichita Mountains	eP	59				
Rapid City	eP	11 19				
Bozeman	eP	19			1540	13,9
Butte	1(P)	22	1(S)	23 15 06		
Dallas	e	24				
Terre Haute	iP	30				
Hungry Horse	eP	46	1L	16 53	1810	16,3
Fayetteville	iP	48,0	1L	17 02,4		
Tacubaya	iP	57 D	eS	15 24		
Victoria	eP	12 03 C			1980	17,8
Penticton	iP	04 C				
Little Rock	eP	05	S	52		
Banff	eP	19				
Alberni	eP	19				
Veracruz	iP	24	1	18 40	2300	20,7
Florissant	iP	28,5 C S		18 28		
SF Louis	eP	30	S	27	2340	21,1

Janvier 1962

Cape Girardeau	eP	23 12 31,8	S	23 16 22		
Dubuque	eP	38,7	S	15 47		
Bloomington	iP	13 01,5	D S	17 23		
Columbia	P	37	e	22 36		
Brébeuf	eP	14 34,0	eS	20 16	3820	34,4
Guadalajara	eSS	36	1	16 40		
Shawinigan Falls	eP	42				
College	eP	15 18			4300	38,7
Chinchina	eP	16 00	eS	22 41		
Mould Bay	P	02				
San Juan	eP	04				
Bogota	eP	13	eS	59	5110	46,0
Caracas	eP	18	e1PP	18 18		
Thule	e	39				
Alert	P	17 12				
Kiruna	iP	29 D			8330	75,0
Cleveland	iS	31,3				
Sodankylä	iP	40				
Kajaani	iP	58				
Folinère	iP	59,6				
Palisades	eS	20 06	eLQ	22 06	9000	81,0
Nurmijaervi	eP	09				
Helsinki	eP	11			9180	82,6
Bensberg	iP	12,5	C e	20 31,5		
Garchy	iP	14,3				
Matsushiro	P	17	eL	47,0	9380	84,4
Bagnères	P	19				
Clermont	eP	19,5				
Strasbourg	e1P	22			9510	85,6
Collm	eP	23				
Jena	eP	23	e	20 47		
Halle	e	24				
Firenze Xim	e(P)	25	eM	58 --	10050	90,5
Stuttgart	eP	25				
Roselend	e1	27				
Pruhonice	e1	31			9710	87,4
Rabaul	eP	21 55				
Broken Hill	ePKP1	27 13				

Inscrit à M' Bour, Kew, Bangui, Cartuja

XVI. 27 Janvier

Golfe de Californie

31° 2 N, 114° 4 W. -h=39 km ca. -H=23h.26mn14,2s. (USCGS)

30° 8 N, 114° 6 W. -H=23h.26mn10s. (Pasadena)

M=4,6 (Pasadena)

Barrett	eP	23 26 52				
Tucson	eP	27 05			390	3,5
Glen Canyon	eP	46	eS	23 29 37		
Eureka	e(P)	28 15			1070	9,6
Flaming Gorge	e(P)	53				
Wichita Mountains	eP	29 29				

XVII. 27 Janvier

Région des Iles Loyauté

21° 5 S, 170° 5 E. -h=160 km ca. -H=23h.51mn06,0s. (USCGS)

22° S, 171° E. -H=23h.51mn03s. (Nouméa)

Nouméa	iP	23 52 05,1	C 1S	23 52 52,5	410	3,7
Port Vila	e1P	11	1S	53 01		

Janvier 1962

Koumac	1P	23 52 32,7	1S	23 53 45,5		
Brisbane	1(P)	54 54	1	24 01 40	1890	17,0
Charters Towers	1(P)	55 55	1	23 56 30		
Canberra	1P	56 01,5 C 1		03,0		
Afiamalau	1P	02			2010	18,1

I. 28 Janvier

NW de la Grèce, vers 40°N, 21°1/4 E

H=00h.52,9mm (BCIS)

Athènes	ePn	00 53 44,6	e1Sg	00 53 33,0	325	2,9
Messina	e	54 12	1	37,5		
Taranto	eS	25			345	3,1
Skalstugan	e(P)	58 23				

inscrit à Ljubljana

II. 28 Janvier

Golfe de Californie

30°8 N, 114°6 W. -H=01h.29,5mm (M=4,6 (Pasadena)

Barrett	eP	01 30 14				
Boulder City	e(P)	49			530	4,8
Glen Canyon	eP	31 08	eS	01 32 57		
Albuquerque	eP	27				
Eureka	e(P)	39	eL	34 17	970	8,7
Flaming Gorge	e(P)	32 14				
College	1P	35 51			4400	39,6

III. 28 Janvier

Golfe de Californie, 30°8 N, 114°6 W.-

H=02h.12,6mm. -M=4,4 (Pasadena)

Barrett	eP	02 13 16				
Boulder City	e(P)	51			530	4,8
Glen Canyon	eP	14 07				
Albuquerque	eP	34				
Eureka	e(P)	42	eL	02 17 30	970	8,7
Flaming Gorge	e(P)	15 20				

IV. 28 Janvier

Golfe de Californie, 30°8 N, 114°6 W.-

H=02h.19,5mm -M=4,6 (Pasadena)

Barrett	eP	02 20 10				
Boulder City	e(P)	52			530	4,8
Glen Canyon	eP	21 00	eL	02 23 14		
Albuquerque	eP	07				
Eureka	e(P)	40	eL	24 21	970	8,7
Flaming Gorge	e(P)	22 11				

V. 28 Janvier

Atlantique, à l'ouest de *Cádiz*

33°1 N, 7°3 W. -H=03h.24mm 25s. -h=26 km ca (Madrid)

Lisboa	Pn	03 25 03,2	Sg	03 55 01m0		
Malaga	ePn	06 D	1Sn	37	265	2,4
Cartuja	Pg	15	Sg	46 D		
Coimbra	Pn	21	Sn	26 31	470	4,2
Almeria	1Pn	26 C	1Sn	12		
Toledo	1Pn	30	eSn	28	390	4,4
Alicante	Pn	51	Sn	57		
Folinière	1P	26 30,0			1490	13,4
Bagnères	e1Pn	30,5	1Sn	28 07		
Roselend	e1	28 42,5			1530	13,8
Tortosa	1	52				

Janvier 1962

Kasperské Hory 1P 03 28 54,2 2175 19,6  
 inscrit à Clermont

VI. 28 Janvier

Près de la côte NE de la Nouvelle Guinée  
 4° 3 S, 143° 9 E. -h=60 km ca. -H=03h.54mn10,0s. (USCGS)

Port Moresby	eP	03 55 40	1S	03 56 28	650	5,9
Rabaul	eP	56 06,5				
Darwin	eP	57 46	1S	04 01 25	1620	14,6
Charters Towers	1P	53	1	03 58 05		
Brisbane	1P	59 24	1	00 28	2890	24,2
Riverview	(1P)	57				
Canberra	e	04 00 28				
Mundaring	eP	01 21			4200	37,8
College	P	06 41			9400	84,6
Penticton	eP	08 14				
San Juan	ePKP	13 49				

VII. 28 Janvier

Au large de la côte du Guatemala  
 13° 5 N, 92° 1 W. -h=52 km ca. -H=05h.22mn53,6s. (USCGS)  
 H=05h.22mn39s. (San Salvador)

Comitan	1P	05 23 26				
San Salvador	eP	28	eS	05 24 06	330	3,0
Merida	1P	36	1S	26 11	800	7,2
Santiago de Maria	e	39	eS	21		
Tacutaya	1P	24 55	1S	47	950	8,6
Veracruz	1	26 40	1	27 28		
Chinchina	eP	57	eS	30 35		
Dallas	1P	27 11				
Bogota	eP	13	eS	31 04	2220	20,0
Fuquene	eP	14	1pP	27 31		
Little Rock	eP	27				
Wichita Mountains	eP	33				
Fayetteville	eP	40,8	1	28 38,9	2450	22,1
Cape Girardeau	1P	53,2 D				
Caracas	e1P	28 03	1S	32 28	2800	25,2
Albuquerque	eP	04	e	52 22		
St Louis	1P	06 D			2750	24,8
Florissant	1P	07				
Tucson Tele	1P	08				
Tucson	eP	08			2780	25,0
Manhattan	1P	13,2				
Bloomington	eP	14,5				
Huancayo	P	51			3300	29,7
Boulder City	1P	52				
Pasadena	eP	29 00			3440	31,0
Flaming Gorge	eP	01				
Salt Lake City	eP	09				
Eureka	eP	19				
Brébeuf	eP	37,3 C	eL	35 --	3900	35,1
Mt Hamilton	1P	37,6 C				
Bozeman	e(P)	42				
Ka Paz	P	58	L	48,5	3300	38,7
Banff	eP	30 31				
Penticton	1P	34 C				
Victoria	P	43				
College	e(P)	31 33	eS	39 48	7000	63,0
South Pole	1(P)	47			8500	76,5



Janvier 1962

Resolute	eP	05 31 54				
Thule	ePP	33 13				
Mould Bay	1P	18 C				
Palisades	eS	34 36	eLR	05 38 06	3450	31,1
Garchy	eP	35 09,9				
Bensberg	e(1)P	18				
Besançon	e1P	18,5			9510	85,6
Roselend	e1P	23,5				
Strasbourg	e1P	25			9680	87,3
Stuttgart	e	27,5				
Mundaring	ePKP	42 22				

VIII. 28 Janvier

Région des Iles Samoa, 17°2 S, 172°0 W.-

h=25 km ca. -H=05h.40mn08,2s. (USCGS)

18°S, 171°W. -H=05h.40mn03s. (Peking)

H=05h.40mn20s. (Moskva)

M=6 1/4 (Pasadena); 6 (Matsushiro); 5 3/4 (Peking); 5,5 (Moskva)

Apia	1P	05 40 57 D			380	3,4
Port Vila	1P	30,5 D				
Nouméa	e1P	44 50	1	05 44 55	2280	20,5
Koumac	1P	45 12				
Wellington	eP	59	eS	50 33		
Brisbane	1P	46 50	eS	52 12	3700	33,3
Riverview	eP	47 16	eS	53 02		
Rabaul	e(P)	21				
Canberra	eP	35,0 C 1S			34,5	
Charters Towers	1P	38	eS	39	4380	39,4
Port Moresby	1P	48,4 C 1S			48	
Honolulu	1P	49			4500	40,5
Kipapa	1P	50				
Fort Nelson	1P	48 06 C	eS	54 27	470	42,3
Melbourne	eP	06	eS	29		
Adélaïde	1P	40				
Hallett	1P	49 47	eS	57 37		
Scott Base	eP	50 25			6750	60,8
Mt Hamilton	1P	32,5 C 1pP		50 42,4 D		
Mundaring	1	53 C	1	51 04	7300	65,7
Mt Tsukuba	1P	51 17	1S	06 00 28		
Matsushiro	P	25,9	S	42	7890	71,0
Paraiso	1P	29				
San Francisco	1P	31				
Berkeley	1P	31,5	eS	54		
Pasadena	1P	33 C	eS	57		
Ukiah	1P	33				
Calistoga	1P	33				
South Pole	1P	36			8090	72,8
Shasta	eP	41,5				
Petropavlovsk	eP	43	1S	01 03		
Youjno Sakhalinsk	1P	53				
Boulder City	1P	53				
Tucson	1P	58	1pP	05 52 09	8480	76,3
Eureka	1P	52 00	1pP	10		
Glen Canyon	eP	08	epP	16		
Victoria	1P	08			8670	78,0
Ouglegorsk	1P	14 C				
Tangerang	1	16				
Salt Lake City	1P	18				

Janvier 1962

Zose	eP	05 52 19	eS	06 02 25		
Penticton	1P	20 C				
Albuquerque	1P	22				
Tacubaya	1P	22	e	05 56 57	8930	80,4
Flaming Gorge	eP	26	epP	52 38		
Magadan	P	28				
Butte	1P	30				
Hong-Kong	1P	30	S	06 03 08	9100	81,9
Nanking	P	32 C				
Hungry Horse	1P	33				
Changchun	1P	35	S	02 58		
College	1P	35			9270	83,4
Bozeman	1P	35	epP	05 52 46	9270	83,4
Canton	P	36 C	eS	06 02 48		
Wichita Mountains	1P	51				
Rapid City	eP	54	e	05 53 39		
Dallas	1P	55				
Peking	1P	57 C	1S	06 03 41	9700	87,3
Tucson Tele	1P	58				
Foyetteville	1P	53 08,8	1	05 56 42,8		
Yakoutsck	1P	12 C			10080	90,7
Sian	P	13 C	eS	06 04 04		
Little Rock	1	14				
Pactov	eP	19	S	26		
Huancayo	P	22			10280	92,5
Kunming	1P	23 C	S	35		
Chengtu	P	25	eS	39		
St Louis	e	26	e	05 53 37	10500	95,5
Florissant	e	26	e	36		
Cape Girardeau	1	26,8 C	e	37		
Lanchow	1P	33 C			10500	95,5
Tiksi	eP	38 C				
Mould Bay	P	44				
La Paz	1P	44 C	1(S)	06 05 34		
Resolute	eP	54 06	1	04 45	11400	102,6
Lhasa	eP	14				
Thule	1PKP	58 36				
Kheis	PKP	43	PP	05 59 32		
Anderma	ePKP1	58				
Warsak	PKP	59 00			1 3500	121,3
Hachkent	1PKP2	02				
Scoresby Sund	ePKP	04				
Sverdlovsk	PKP1	05			13780	124,0
Samarkand	PKP1	05				
Douchambé	PKP1	06				
Caracas	1PP	08	1S	06 40 —		
Quetta	ePKP	09 C				
Kiruna	1PKP1	13 C			14500	130,5
Kajaani	ePKP1	14				
Sodankylä	1PKP1	14				
Tananarive	ePKP1	15	e	05 59 31	14050	126,5
Bulawayo	ePKP1	24				
NurmiJaervi	1PKP1	25	1PKS	06 02 55		
Moskva	ePKP1	26			15000	135,0
Bucaresti	ePKP1	35	S	00 56		
Broken Hill	ePKP1	36				
Tbilisi	ePKP1	37				

Janvier 1962

Simferopol	ePKP1	05 59	43					
Witteveen	iPKP1		43					
Kew	iPKP1		44	C	eL	06 49	--	16330 147,0
Collm	e1PKP		45	C	e	06 38		
Münster	ePKP		45					
Kichinev	ePKP		45					
Chorzow	ePKP		46		e	00 05		
Bensberg	ePKP1		46,0	C	i	05 59	58,0 D	
Krakow	ePKP		46		e	06 01	18	16200 145,8
Jena	ePKP1		47		e	04 10		
Pruhonice	iPKP1		47,5	C	i	00 00,5		16300 146,7
Kasperské Hory	iPKP1		48,2		i	02,5		
Lvov	i		48,5		i	16		
Raciborz	ePKP		49		e	00		
Folinière	iPKP1		49,1					16500 148,5
Istanbul UTI	iPKP		49,4		1P	05 59	57,5 C	
Bratislava	iPKPPKP		49,5		iPKP1	53		
Paris	e(PKIKP)		49,8		iPKP1	53,5		
Stuttgart	e1PKP1		49,8					
Wien	ePKP1		50	C	1PKP2	55		
Budapest	e		50					16650 149,8
Dourbes	iPKP1		50					
Strasbourg	e1PKP1		50,5	C	IM	07 00-20		16500 148,5
Cheb	e1PPP		51		e	05 59	59	
Garchy	iPKIKP		52,3		1PKP1	58,5		
Besançon	e1PKP1		53		e1	06 00	55	
Ljubljana	iPKP1		53,1		1PKP2	05 59	59,0	
Beograd	ePKP2		53,3		ePKS	06 04	03,3	16750 150,8
Roselend	ePKP1		54		e1	00 02	C	
Sofia	iPKP		54,9		i	12,1		
Clermont	ePKP1		55	C	i	12		
Lwiro	ePKP		55,9	C	ePP	03 40,9		16800 151,2
Bagnères	e1PKP1		57		1!	00 15		
Camplung	PKP		57					
Ksara	iPKP		59					
Roma	ePKP1	06 00	00		ePP	04 40,4		17300 155,7
Firenze Xim	ePKP		00		eL	53 --		
M'Bour	iPKP1		01		ePP	04 03		17400 156,6
Toledo	ePKP1		01		ePKP2	00 19		
Malaga	iPKP1		03		ePKS	04 20		
Zagreb	ePKP		03					
Almeria	ePKP		04		ePP	26		
Lisboa	PKP1		06,6		PKP2	30,6		17800 160,2
Padova	e		13		e	17 00		
Cartuja	PKP1		16		PKP2	00 50		17900 161,1
Monaco	i(FKP)		18					17100 153,9
Palisades	eS	06 46			eLQ	26 06		

Inscrit à Taranto, Focsani, Macau

IX. 28 Janvier

Iles aux Rats, Aléoutiennes

51° 3 N, 176° 4 E. -h=33 km ca. -H=08h.02mn01,9s. (USCGS)

College	iP	08 07	03		1	08 07	19	2510 22,6
Mould Bay	eP		08 51					
Resolute	eP		09 43					
Eureka	iP		10 35		1	12 08		5250 47,3

Janvier 1962

X. 28 Janvier

Région SW de l'Etat de Montana, USA

44° 8 N, 112° 5 W. -h=39 km ca. -H=1h.40mn58,0s. (USCGS)

Butte	1P	11 41 20	1L	11 43 24		
Bozeman	1P	21	1S	43	120	1,1
Hungry Horse	1P	55	AP	42 06	380	3,4
Salt Lake City	eP	59				
Flaming Gorge	eP	42 07	1S	43 06		
Glen Canyon	e(P)	22				
Penticton	eP	36				
Rapid City	eP	39				
Golden	eP	46				
Wichita Mountains	eP	44 31				
Victoria	eP	45 09			950	8,6

XI. 28 Janvier

Golfe de Californie, 30° 8 N, 114° 6 W.-

H=1h.47,6mn.-M=4,1 (Pasadena)

Boulder City	eP	11 50 34			530	4,8
Glen Canyon	eP	51	eS	11 52 33		
Eureka	e(P)	51 20	eL	53 58	970	8,7
Flaming Gorge	e(P)	54				

XII. 28 Janvier

Golfe de Californie, 30° 8 N, 114° 6 W.-

H=1h.49,2mn.-M=4,8 (Pasadena)

Barrett	eP	11 49 55				
Boulder City	eP	50 34			530	4,8
Glen Canyon	eP	51	eS	11 52 33		
Eureka	e(P)	51 20	eL	53 58	970	8,7
Flaming Gorge	e(P)	54				

XIII. 28 Janvier

Région de Célèbes

0° 1 S, 123° 9 E. -h=101 km ca. -H=16h.41mn13,3s. (USCGS)

1° 1/2 N, 123° E. -H=16h.41mn10s. (Moskva)

1° 2° N, 124° E. -H=16h.41mn11s. (Peking)

Djakarta	e	16 45 18	e(S)	16 50 23	1990	17,9
Tangerang	1P	23	e	48 53		
Port Moresby	1P	46 19,1 C 1S		50 44		
Hong-Kong	P	24	S	47	2880	34,1
Buam	1P	27			2800	25,2
Canton	eP	34				
Rabaul	eP	47 01,5				
Charters Towers	1P	11	1	57 55	3220	29,0
Zose	eP	26				
Nanking	eP	36			3580	32,2
Mundaring	eP	37			3580	32,2
Chengtu	P	48 08 C	eS	53 42		
Kyoto	1P	10,5				
Sian	1P	16 C				
Adélaïde	1P	18	1pP	48 41		
Matsushiro	1P	29,2	eL	59 39	4310	38,8
Brisbane	1P	32	1S	54 22	4310	38,8
Shillong	P	41			4480	40,3
Lanchow	1P	46	eS	51		
Peking	eP	46			4490	40,4
Canberra	1P	59,0 C 1S		55 13,5		
Melbourne	eP	49 00				

Janvier 1962

Lhasa	1P	16 49 08 C	eS	16 55 27		
Changchun	eP	10				
Koumac	1P	16 D			4900	44,1
Riverview	i	16	i(S)	14		
Tarraleah	1P	35,0 D	ePcP	51 07,0		
Nouméa	e1P	35				
Moorlands	eP	38,5	ePcP	08,0		
Fort Nelson	eP	41,0	ePcP	09,5	5240	47,2
Youjno Sakhalinsk	1P	57				
Ouglegorsk	1P	50 11 C				
Warsak	P	51 09			6580	59,2
Petropavlovsk	eP	14				
Quetta	eP	24	eS	59 41		
Yakoutsk	1P	28 C	eS	46	6880	61,9
Tiksi	1P	28 C	1S	17 01 36		
Sverdlovsk	1P	50			9380	84,4
Goris	eP	53 17				
Tbilisi	eP	25				
Kheis	eP	45				
College	1P	54 01	1pP	16 54 26	9900	89,1
South Pole	1P	04			9990	89,9
Apatity	eP	06				
Kajaani	1P	15				
Sodankylä	1P	17				
Lwiro	e	20,9	eL	17 26 09,1	10580	95,2
Kiruna	1P	26 D				
Bulawayo	1P	28 C				
Broken Hill	1P	29				
Mould Bay	P	32				
Resolute	eP	59	e	16 59 10	11440	103,0
Penticton	1P	55 22 D	ePKP	32		
Collm	e	58 29	e	29		
Ljubljana	ePP	59 21,5				
<del>Penticton</del>	<del>1PKP</del>	<del>58</del>				
Pasadena	1PKP	42			12480	112,3
Eureka	ePKP	43				
Bozeman	ePKP	45				
Rapid City	1PKP	47				
Manhattan	1PKP1	17 00 08 D				
Fayetteville	1PKP1	14,7	1pPKP	17 00 31,6	14480	130,3
Florissant	ePKP1	15,8 C				
Shawinigan Falls	ePKP1	18				
Brébeuf	ePKP1	18,7			14650	131,9
Bloomington	1PKP1	19 D				
Huancayo	1PKP1	01 01				
La Paz	1PKP1	07 C	i	01 47	18000	162,0
San Juan	PKP	41				

XIV. 28 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 3/4 S, 169° E. -H=20h.14mm52s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	20 15 25,0	1S	20 15 50		
Nouméa	e1P	45,5	1S	16 26,5	360	3,2
Koumac	1P	58,5	1S	25,5		

I. 29 Janvier

Région des Iles Tonga. -H=00h.30,7mm (BCIS)

Apia	eP	00 32 47	1S	00 34 23		
Penticton	eP	43 29				

Janvier 1962

College	eP	00 43 36		
Pruhonice	eiPKP	50 09		
Collm	e(PKP)	43		

## II. 29 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 0 S, 168° 3/4 E. -h=30 km ca. -H=02h.40mn39s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	02 41 03,5	18	02 41 23,5		
Nouméa	eiP	34	18	42 15	480	4,3
Koumac	eiP	42	18	32,5		

## III. 29 Janvier

Iles Tonga, 22° 1 S, 175° 4 W. -h=33 km ca. -

H=04h.56mn44,1s. (USCGS)

Apia	1P	04 58 50	D	eiS	05 00 28	990	8,9
Brisbane	eP	05 02 45					
Charters Towers	1P	03 43				3970	39,7
South Pole	e	07 39				7590	67,9
Riverview	(1)	08 09	C	e(L)	13,5		
Matsushiro	P	15		1	08 17	8080	72,7
Woody	P	45					
Glen Canyon	eP	09 15					
Eureka	e(P)	19					
College	eiP	41		1	09 53	9800	88,2
Wichita Mountains	eP	52					
Collm	eiPKP	16 35		e	16 48		

## IV. 29 Janvier

Bassin minier de Haute Silésie

H=05h.10,0mn (BCIS)

Chorzow	e	05 10 05,1	M		05 10 19		
Raciborz	e	15		e	11 06		
Pruhonice	ei(Pg)	53		eiSg	33,5		
Kasperské Hory	ei	11 34		ei	58,5		
Collm	eP	12 10		e	12 42		

## V. 29 Janvier

Près de la côte du Pérou, 9° 3 S, 79° 1 W. -  
h=100 km ca. -H=06h.07mn22,0s. (USCGS)

Huancayo	P	06 08 28				510	4,6
La Paz	eP	10 25		e	06 14 25		
Caracas	1P	12 35	C	eiS	16 44	2580	23,2
Fayetteville	eP	15 47				5200	46,8
Wichita Mountains	eP	48					
Brébeuf	eP	16 44,0	C			6060	54,5
Woody	P	17 09					
Eureka	eP	16				6520	58,7
Penticton	eP	18 14					
Byrd	eP	43					
South Pole	1P	19 26				8970	80,7
Mould Bay	P	20 06					
College	1P	10				9900	89,1

## VI. 29 Janvier

Bassin minier de Haute Silésie; région de Chorzow

H=10h.23,4mn (BCIS)

Chorzow	1	10 23 29,0	C	M	10 23 27		
Raciborz	e	37		e	50		
Krakow	e	40		e	50		
Pruhonice	ei	24 17,5		ei	25 02,5		

Janvier 1962

Kasperské Hory e1 10 24 50,4 e1(Sg) 10 25 23,5  
Collm (e) 25 10 e 26 05

VII. 29 Janvier

Iles Salomon, 9° 1 S, 157° 7 E.-h=63 km ca.-

H=11h.43mn06,7s. (USCGS)

Port Moresby	1P	11 45 36,7 C	eL	11 47,6	1110	10,0
Port Vila	e1P	46 15				
Koumac	e1P	18,5			1380	12,4
Charters Towers	1P	41	1(S)	51 24	1710	19,4
Nouméa	e1P	44				
Brisbane	1P	47 24	1S	50 38	2030	18,3
Canberra	1(P)	48 54,0 C	1	48 57,0		
Melbourne	eP	49 21	e	56 38		
Adélaïde	1P	21,5 C				
Matsushiro	P	45			5400	48,6
Riverview	e(S)	53 04	eL	55,8		
Shillong	P	54 29			8050	72,5
Byrd	e	55 11				
South Pole	1P	12			8990	80,9
College	1P	30	1pP	55 50	9300	83,7
Berkeley	eP	51				
Mt Hamilton	eP	53,0 C				
Pasadena	1P	56 02	e	56 59	10000	90,0
Penticton	eP	07				
Eureka	eP	15				
Boulder City	e(P)	17				

VIII. 29 Janvier

Iles Santa Cruz, 12° 8 S, 165° 1 E.-h=100 km ca

H=13h.25mn03,8s. (USCGS)

11° 7 S, 164° 7 E.-H=13h.24mn50s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	13 26 31	1S	13 27 50		
Koumac	1P	59,5 D	1S	28 36,5	830	7,5
Nouméa	e1P	27 26	1S	29 27		
Brisbane	1P	29 18	e(S)	36 45	2060	18,5
Charters Towers	1P	21			2210	19,9
Adélaïde	1P	31 27 D				
Matsushiro	P	34 12			6110	55,0
Wichita Mountains	eP	35 30				
Byrd	eP	36 35				
College	eP	37 10	1pP	37 28	9400	84,6

Inscrit à Clermont

IX. 29 Janvier

Nouvelles Hébrides, 19° S, 170° 2/4 E.-

H=16h.11mn30s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	16 12 02	1S	16 12 28		
Nouméa	e1P	37,5	1S	13 30	470	4,2
Koumac	e1P	52	1S	58		

X. 29 Janvier

Près de la côte NE de Hondo central (Japon)

35° 36' N, 140° 49' E.-h=40 km ca.-H=17h.15mn39,7s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	17 15 53,7	M	17 16 11,1		
Matsushiro	P	16 16	1	54	220	2,0

XI. 29 Janvier

Près de la côte E de Hondo central

35° 30' N, 140° 57' E.-h=48 km ca.-H=17h.17mn57,0s. (JMA)

Janvier 1962

Mt Tsukuba	e	17 18 12,9	M	17 18 22,7		
Hongo	eP	15,3	M	29,5		
Matsushiro	1P	34,8	S?	47	240	2,2
Kyoto	eP	19 01				
College	eP	28 56	e	27 22	5560	50,0

## XII. 29 Janvier

Hondo, Japon, 36°03'N, 139°53'E.-h=120 km ca  
H=17h.46mm18,5s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	17 46 35,1				
Maebashi	1P	36,6	1S	17 46 49,8		
Choshi	1P	39,9	1S	47 00,4		
Hongo	1P	36,9	1S	49,7		
Matsushiro	1P	46,0	C S	05	110	1,0
Sendai	P	57,3	eS	32,4	300	2,7
Morioka	eP	47 15,6	eS	48 01,5		
Kyoto	1P	15,6				
Kushiro	e	49 25,2				

## XIII. 29 Janvier

Au large de la côte W de la Norvège  
61°7 N, 2°2 E.-H=19h.06mm06s. (Uppsala)

Bergen	1P	19 07 04	1	19 07 22	210	1,9
Göteborg	e(Pn)	47	1Sg	09 34	550	5,0
Skalstugan	eSn	08 26	1Sg	08 54	540	4,9
Umeå	1Sg	10 49				
Uppsala	1(Sg)	13			880	7,9

## XIV. 29 Janvier

Région des Iles Tonga, 15°4 S, 172°7 W.-  
h=25 km ca.-H=21h.07mm57,4s. (USCGS)

Apia	1P	21 08 24	e1S	21 08 42	190	1,7
Byrd	eP	19 01				
South Pole	eP	36			8290	74,6
Albuquerque	eP	20 10				
Flaming Gorge	e	12				
College	1P	17	1pP	20 30	9090	81,8
Wichita Mountains	eP	38				
Kasperské Hory	e1PKP	27 35,6				

## XV. 29 Janvier

Données insuffisantes

Banff	eP	21 49 28,3				
Alberni	1P	28,3				
Victoria	1P	41,2				
Penticton	1P	50 14,7				
Woody	P	52 50				
College	e(P)	53 56				

## XVI. 29 Janvier

Région des Iles Fidji, vers 25°S, 176°1/2 W  
H=22h.09,0mm (BCIS)

Apia	1P	22 11 58 D	1S	22 13 36	3880	34,9
Charters Towers	1P	15 55				
Woody	eP	21 12				
Eureka	eP	33				
College	eP	56				
Collm	ePKP	28 48				

## XVII. 29 Janvier

Golfe de Californie, 30°8 N, 114°6 W



Janvier 1962

H=23h.27.2mn.-M=4,6 (Pasadena)

Boulder City	1P	23 28 27		520	4,7
Glen Canyon	eP	47	eS	23 30 26	
Albuquerque	eP	29 08			
Eureka	eP	18	1L	31 48	970 8,7
Flaming Gorge	e(P)	53	eS	54	
Penticton	eP	40 53			

I. 30 Janvier

Données discordantes

Glen Canyon	eP	00 02 32	eS	00 04 27	
Boulder City	eP	41			
Eureka	e(P)	03 03			
Albuquerque	eP	05			
College	e(P)	06 18			

II. 30 Janvier

Frontière Afghanistan-Tadjikistan

36°N, 70°1/2 E.-h=150 km ca.-H=00h.06mn02s. (Quetta)

Quetta	eP	00 08 03	eS	00 09 38	940 8,5
Lahore	P	09 47	S	13	

III. 30 Janvier

Iles du Vent, Antilles, 15°3 N, 61°1 W.-  
h=130 km ca.-H=00h.27mn47s.-M=5,1 (Trinidad)

Dominica	1P	00 28 06 D	1S	00 28 21	133 1,2
Antigua	1P	20 C	1S	05	257 2,3
St Vincent	1P	21 C	1S	48	267 2,4
Barbados	1P	30 C	1S	58	317 2,9
St Kitts	1P	(26) C	1S	(57)	314 2,8
Grenada	1P	36 C	1S	29 10	386 3,5

IV. 30 Janvier

Yougoslavie.-République du III. 11 Janvier

H=01h.04mn04s. (BCIS)

Ljubljana	e1Pn	01 04 56,7	1	01 05 49,3	
Zagreb	eP	05 28			
Kasperské Hory	e1Pn	38,3	e1	07 18,5	
Roselend	e1Pn	57,5			

V. 30 Janvier

Près de la côte E du Kamtchatka

54°5 N, 158°9 E.-h=76 km ca.-H=06h.59mn36,9s. (USCGS)

Matsushiro	P	07 04 35,5	eL	07 12 53	2500 22,5
College	eP	05 22	1(pP)	05 50	3110 28,0
Penticton	eP	08 10			
Eureka	1P	09 14			6280 56,5
Woody	P	21			
Flaming Gorge	e(P)	30			
Wichita Mountains	eP	10 37			

VI. 30 Janvier

Canada, Coup de toit qui a déplacé 1350 tonnes de rochers  
dans la mine de Kirkland Lake.-M=4,6 (Ottawa)

48°09'N, 80°02'W.-H=08h.08mn00s. (Ottawa)

Brébeuf	1Pn	08 09 17,0	1Sn	08 10 15	
Shawinigan Falls	Pn	17,6	Sn	16,6	
London Ont	ePn	19	1Sn	16	
Dubuque	i	12 04,7 D	i	12 43	
Bloomington	e	35,5	e	55	

Janvier 1962

- 186 -

Rolla	e	08 14 04,5	e	08 14 37		
Halifax	e(P)	19			1290	11,6
St Louis	e(P)	23			1300	11,7
Manhattan	e	40,5	e	15 10		

VII. 30 Janvier

Près de la côte W du Nicaragua

12° 7' N, 87° 5' W, -h=49 km ca. -H=08h.34mn23,9s. (USCGS)

12° 24' N, 87° 51' W, -h=100 km ca. -H=08h.34mn26s. (San

Salvador)

M=4 3/4-5 (Palisades)

Santiago de Maria	1P	08 34 45,5	1S	08 35 02,5		
San Salvador	1P	55	1S	17	190	1,7
Ahuachapan	eP	35 05	eS	35		
Merida	1P	38 18	1S	38 03	910	8,1
Balboa Heights	1P	29 C	1S	56	960	8,6
Oaxaca	1P	48	1S	40		
Veracruz	1	37 30	1S	39 09		
Chinchina	eP	42	ipP	37 56		
Fuquene	eP	57	epP	38 14		
Bogota	eP	38 02	1S	41 03	1720	15,5
Caracas	eipP	55	1S	42 40		
San Juan	eP	39 11	e(S)	43 09		
Dallas	1P	15				
Columbia	1P	19	1S	27	2420	21,8
Little Rock	1P	20,5	S	30		
Fayetteville	1P	35,8	eS	44 13,9	2610	23,5
Wichita Mountains	1P	38	1	42 52		
Lubbock	1P	38			2700	24,3
St Kitts	eP	(39)				
Cape Girardeau	eP	41,4	S	43 59		
Chapel Hill	1P	43				
Antigua	eP	47				
Grenada	eP	49				
Rolla	eP	49	pP	39 57		
Dominica	eP	49				
St Vincent	eP	49				
St Louis	eP	54	pP	40 09	2730	24,6
Florissant	eP	54,5				
Bloomington	eP	58,7	S	44 31		
Lawrence	1P	40 02				
Huancayo	P	07			3010	27,1
Manhattan	1P	07,8 C	pP	40 41		
Albuquerque	eP	11	eS	45 04		
Georgetown	1P	11	eL	48 17		
Tucson	eP	20	1PP	41 30	3170	28,5
Palisades	eP	38	eS	45 38		
Dubuque	eP	41,5	pP	40 41		
Glen Canyon	eP	50				
Laramie	1P	54				
Boulder City	1P	41 03				
Rapid City	eP	08	ePP	44 54		
La Paz	1P	11 C	S	46 49	3890	35,0
Brébeuf	1P	11,0 C	eS	45	3810	34,3
Pasadena	1P	13	eS	47 30		
Hope	e	13				
Salt Lake City	1P	15				
Shawinigan Falls	eP	22 C				
Woody	P	24				

Janvier 1962

Eureka	1P	08 41 23	1S	08 47 35	4010	36,2
Berkeley	1P	35,0	D eS	48,1		
Bozeman	1P	43	e	45 53	4200	37,8
Mt Hamilton	1P	48,0	C i	42 22,7		
Butte	1P	50				
Antofagasta	e(P)	52,2				
Calistoga	1P	42 00				
Hungry Horse	1P	10			4550	41,0
Banff	1P	32	C			
Penticton	1P	36	C			
Victoria	eP	47	C			
Alberni	1P	57				
Resolute	eP	44 39	C 1	45 45	6780	61,0
Thule	eP	55				
Hawai Volcano Obs	1P	45 02				
Mould Bay	1P	03	C			
College	eP	05	ePP	47 38	7300	65,7
Alert	P	34				
Collm	eP	47 22	e	50 42		
Eyrd	1P	35			10300	92,7
Broken Hill	1PKP1	53 03				
Bulawayo	1PKP1	05				
Lwiro	ePKP	12,2	eL	29 --	12950	116,6
Canberra	ePKP1	18,0				
Charters Towers	1PKP	25	1	56 51		
Mundaring	ePKP	54 06				

Inscrit à M'Bour, Cartuja, Matsushiro

VIII. 30 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

13° 3/4 S, 166° 0 E.-H=08h.59mm52s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	09 01 00	1S	09 01 51,5		
Koumac	1P	32,0(C)	1S	02 49		
Nouméa	e1P	54	1S	03 31	430	3,9

IX. 30 Janvier

Ile Loyauté, 21° 9 S, 170° 2 E.-

H=09h.30mm32s. (Nouméa)

Nouméa	1P	09 31 25,2	1S	09 32 06	370	3,3
Port Vila	e1P	48,5	1S	44,5		
Koumac	1P	57,5	1S	33 02,5		

X. 30 Janvier

Près de la côte NE de la Nouvelle Guinée

5° 3 S, 146° 8 E.-h=162 km ca.-H=13h.51mm27,7s. (USCGS)

Port Moresby	1P	13 52 31,3	D eS	13 53 15	410	3,7
Rabaul	eP	48	1	52 50		
Charters Towers	1P	54	D 1(S)	59 02	1600	14,4
Brisbane	1P	56 18	1(S)	14 01 03	2490	22,4
Canberra	1P	57 22,0	C			
Adélaïde	1P	28	D		3300	29,7
South Pole	1P	14 03 43			9410	84,7
College	1P	44	epP	04 49		
Eyrd	1P	48			9440	85,0
Woody	P	04 41				
Eureka	eP	53			10990	98,9

XI. 30 Janvier

Iles Fidji, 16° 2 S, 176° 0 W.-h=233 km ca.-

H=15h.01mm12,4s. (USCGS)

Janvier 1962

Opia	1P	15 02 30 D	e1S	15 03 30	510	4,6
Brisbane	1P	06 58	1	07 08		
Charters Towers	1P	07 43	1	10 02	4000	36,0
Canberra	eP	48,5				
Melbourne	eP	08 21			4460	40,1
Moorlands	1P	22,0 D				
Tarraleah	eP	27,0				
Adélaïde	1P	52,5 D				
Byrd	1P	11 35			7520	67,7
Mt Hamilton	eP	12 11,6 C				
South Pole	1P	13			6200	73,8
Woody	P	17				
Penticton	1P	56				
College	1P	13 02	1	13 10	9200	82,8
Flaming Gorge	eP	04				
Wichita Mountains	eP	30				
Nurmijaervi	1PKP1	19 48				
Collm	ePKP	20 06			16000	144,0
Bensberg	1PKP1	10				
Pruhonicé	ePKP1	10,2 D				
Kasperské Hory	e1PKP1	12				
Firenze Xim	ePKP	12				
Stuttgart	e	15,5			16300	146,7
Folinrière	1PKP1	15,7				
Garchy	1PKIKP	20,8	1	21 55,8		
Lwiro	1PKP	23,9 D				
Roselend	e1	25				

XII. 30 Janvier

Région des Iles Mariannes

20° 7' N, 144° 5' E.-h=187 km ca.-H=15h.22mn49,4s. (USCGS)

22° N, 143° 1/2' E.-H=15h.22mn45s. (Moskva)

21° 1/2' N, 144° 1/2' E.-h=130 km ca.-H=15h.22mn50s. (Peking)

20° 37' N, 145° 25' E.-h=80 km ca.-H=15h.22mn41,7s. (JMA)

H=15h.22mn45s. (Oulan Bator)

M=5,8 (Matsushiro); 5,0 (Moskva)

Guam	1P	15 24 30			790	7,1
Tomisaki	P	26 10,8	1S	15 29 05,5		
Hongo	eP	20,1	M	22,1		
Gifu	e	22				
Mt Tsukuba	1P	24,6	S	18,1		
Maebashi	eP	33,6				
Matsushiro	P	34	S	36	1880	16,9
Sendai	eP	49,3	S	30 00,6		
Sapporo	eP	27 41			2480	22,3
Zose	1P	45	S	31 51		
Manila	1P	46	e	56	2800	23,4
Rabaul	eP	28 03,5				
Youjno Sakhalinsk	1P	11				
Changchun	P	27	eS	33 00		
Port Moresby	eP	41	e(S)	24		
Peking	P	53			3420	30,8
Ouglegorsk	1P	29 00 C				
Petropavlovsk	eP	19				
Sian	eP	21				
Paotov	P	33 C				
Chengtu	P	52	eP	30 34	4170	37,5
Lanchow	P	30 00 D	eS	35 45		

Janvier 1962

Kunming	P	15 30 02	sP	15 31 45		
Magadan	eP	03				
Charters Towers	1P	13			4480	40,3
Oulan Bator	P	16 D	S	36 16	4500	40,5
Wakoutsk	1P	30 D	1S	41		
Irkoutsk	P	44 D	eS	37 07		
Port Vila	e1P	45,5				
Esen Boulak	P	31 06 D	S	49		
Nouméa	e1P	10			5210	46,9
Brisbane	eP	16	e	50		
Lhasa	P	24 D	eS	39 11		
Koumac	e1P	(50)				
Kipapa	1P	52				
Honolulu	1P	53			5860	52,7
Adélaïde	1P	32 10 C				
Canberra	eP	11				
Hawai Volcano Obs	1P	14				
College	eP	32	ePP	35 03	6850	61,7
Lahore	P	33 04				
Tachkent	1P	20 D	1S	41 57		
Douchambé	1P	26				
Samarqand	1P	32 D			7400	66,6
Anderma	1P	34 D				
Kheis	1P	40 D				
Sverdlovsk	P	43			7700	69,3
Quetta	eP	44 D				
Mould Bay	1P	55 D				
Namangan	i	34 10				
Alberni	eP	14				
Victoria	1P	21 D			8380	75,4
Alert	1P	22 D				
Resolute	1P	30 D	1	35 32		
Penticton	1P	33 D				
Apatity	1P	35 D			8780	79,9
Shasta	eP	37,3	e	12,8		
Calistoga	eP	40	AP	14		
Banff	1P	42 D				
Berkeley	1P	42,2 D	1pP	17,2	8880	79,9
Thule	eP	45				
Mt Hamilton	1P	45,9 D	1pP	21,0 D		
Sodankylä	1P	47			9030	81,3
Teheran	P	47,8	(S?)	36 20	9000	81,0
Paraiso	eP	49	AP	35 23		
Tromsøe	eP	52,7				
Kajaani	1P	53	1	30		
Hungry Horse	1P	53	AP	29		
Moskva	1P	54			9150	82,3
Kiruna	1P	57	1pP	46		
Butte	1(P)	35 02				
Tbilisi	1P	02 D				
Pasadena	1P	04 D	1	29	9320	84,1
Eureka	1P	04	1pP	40		
Umeå	1P	06				
Bozeman	1P	09	1(pP)	44		
Nurmijaervi	1P	11 C	1	48		
Helsinki	1P	12	1	51		
Boulder City	1P	15				

Janvier 1962

Uppsala	1P	15 35 25 D			9880	88,9
Rapid City	1P	35				
Laramie	1P	35				
Tucson	1P	37	1pP	15 38 12	10000	90,0
Göteborg	1P	40				
Skalstugan	1P	40				
Karlskrona	1P	44 C				
Collm	e(P)	38 02	ePP	40 32	10600	95,4
Wichita Mountains	eP	10				
Niedzica	eP	27	e	25,5		
Pruhonice	e1(P)	39,3	e1	39 03	10600	97,2
Albuquerque	1P	44	1pP	37 19		
Kasperské Hory	e1P	44,5				
Thule	1P	46				
Tiksi	eS	38 53				
Bulawayo	1PKP1	41 22			12500	121,5
La Paz	PKP1	42 17	1pPKP1	42 58		
San Juan	ePP	44 55				

Inscrit à Riverview

XIII. 30 Janvier

Mer de Laptev, 78°9 N, 125°8 E.-h=33 km ca

H=17h.15mn29,4s. (USCGS)

79°N, 130°E.-H=17h.15mn24s. (Moskva)

Tiksi	1P	17 17 12 D			800	7,2
Kheis	P	18 09				
Yakoutsk	P	19 24 C	eS	17 22 39	1800	16,2
Alert	P	47				
Mould Bay	eP	20 13 C				
Resolute	eP	(52)	S?	25 19	2890	26,0
Apatity	eP	58				
Tromsø	P	21 00,3			2950	26,6
Sodankylä	eP	11				
Irkoutsk	e(P)	14				
College	1P	15	1	21 23	3020	27,2
Kiruna	1P	16				
Kajaani	eP	31				
Jakhta	eP	33				
Sverdlovsk	P	39	S	28 45	3360	30,2
Oulan Bator	P	54 C				
Esen Boulak	P	22 16				
Uppsala	1P	20			3970	35,7
Changchun	P	22				
Moskva	eP	28			3990	35,9
Göteborg	1P	31	1pP	22 47		
Peking	P	58 D				
Karlskrona	1P	59				
Fergana	1(P)	23 18				
Lanchow	1P	34			4800	43,2
Collm	e1P	37	e	27 00		
Halle	1	37	1	23 46		
Jena	eP	41	e	24 10		
Pruhonice	e1P	45,8(D)Lm		45 ---	5080	45,7
Sian	P	46 C				
Bratislava	e1P	55,5				
Stuttgart	e.	24 02,2				
Tbilisi	eP	05				
Strasbourg	1	06,5 C			5380	48,4

Janvier 1962

Garchy	1P	17 24 09,1				
Chengtu	eP	16				
Berkeley	1P	17,7 D			6350	57,2
Grozny	1P	19				
Roselend	eI	28,5				
Bozeman	e(P)	35				
Lhasa	eP	38	eS	17 31 38		
Lahore	P	39			5700	51,3
Teheran	P	40,5				
Quetta	eP	56				
Flaming Gorge	eP	25 10				
Eureka	eP	13			6290	56,6
Mt Hamilton	1P	22,9 C				
Tachkent	1P&P	29	ePP	25 44		
Boulder City	e(P)	38				
Pasadena	eP	45			6800	61,2

inscrit à Raciborz, Ljubljana, Palisades, Matsushiro, Hong-Kong

XIV. 30 Janvier

Explosion nucléaire "DORMOUS"

Terrain d'essai du Nevada, 37° 02' 49" N, 116° 02' 22" W.-

Altitude 864,3 mètres.-H=18h.00mn00, 128s (AEC-USCGS)

Boulder City	1P	18 00 27			160	1,4
Eureka	1P	42	1S	18 01 19	330	3,0
Glen Canyon	eP	57				
Salt Lake City	e(P)	01 12				
Flaming Gorge	eP	42	e(S)	18 03 22		
Albuquerque	1(S)	03 57				

XV. 30 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

Prémonitoire du suivant, 19° 1/2 S, 169° 3/4 E.-

H=18h.15mn25s. (Nouméa)

Port Vila	1P	18 15 59,0 C 1S		18 16 26		
Nouméa	e1P	16 29	1S	17 17	440	4,0
Koumac	e1P	40	1S	39		

XVI. 30 Janvier

Nevada, USA.-H=18h.28,2mn (BCIS)

Boulder City	1P	18 28 48				
Eureka	eP	29 02	eS	18 29 39		
Glen Canyon	eP	17	eS	30 17		
Salt Lake City	eP	42				
Flaming Gorge	e(P)	30 01				

XVII. 30 Janvier

Nouvelles Hébrides, 18° 8 S, 168° 5 E.-h=79 km ca

H=18h.30mn52,3s. (USCGS)

19° 0 S, 168° E.-H=18h.30mn37s.-Ressenti à Port Vila (Nouméa)

Port Vila	1P	18 31 12,2 D 1(S)		18 31 37		
Nouméa	1P	43,0 D 1S		32 25,5	410	3,7
Koumac	1P	49,5 C 1(S)		38		
Brisbane	1P	34 38	1S	37 47	1850	16,7
Apia	1P	35 17	e(S)	39 24	2150	19,4
Charters Towers	1P	31	1S	20		
Riverview	1P	37	1S	32	2380	21,4
Rabaul	eP	37,5	1	35 47,5		
Port Moresby	eP	49	eS	40 04		

Janvier 1962

Wellington	e(F)	18 35 52	e(L)	18 40 ---	2520	22,7
Canberra	1P	58,0	C eS	12		
Melbourne	eP	36 46				
Moorlands	eP	37 01,0				
Adélaïde	eP	01	1pP	37 20		
Tarraleah	eP	04				
Wilkes	1P	41 06				
Matsushiro	1P	06,9	C eS	49 20	6850	61,7
Byrd	eP	42				
South Pole	eP	42 00			7910	71,2
China Lake	P	43 37				
College	eP	41	1pP	44 13	9880	88,9
Eureka	eP	50	1pP	29		
Penticton	1P	57				
Kasperské Hory	e1	50 17,5	e1	50 42		
Bensberg	1PKP1	20,0	e	33,5		
Ljubljana	e1PKP1	23,4	e	34,9		
Dourbes	ePKP	24				
Stuttgart	ePKP	24				
Strasbourg	e1PKP	26			16200	145,8
Folinière	1PKP1	31,5				
Garchy	1PKIKP	33,3	1	51 23,3		
Roselend	e1PKP2	33,5	e1	16		
Clermont	e	51 31				

Inscrit à Fort Nelson

XIX. 30 Janvier

Islande, 65° 1 N, 16° 7 W. -H=18h.43mn (Reykjavik)

M=3,8 (Akureyri, Sida)

Akureyri	1P	18 43 28	1(S)	18 43 42	(90)	0,8
Reykjavik	1P	53	1(S)	44 26	260	2,3
Vik	e	44 08				
Sida	1(S)	26			160	1,4

XX. 30 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna). -Réplique

19° 5 S, 168° 8 E. -H=18h.55mn50s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	19 56 18,5	1S	18 56 40		
Nouméa	e1P	49	eS	58 30	410	3,7
Koumac	e1P	57	1S	44		

XXI. 30 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna). -Réplique

19° 2 S, 169° 5 E. -H=22h.30mn16s. (Nouméa)

Port Vila	1P	22 30 49,3	C 1S	22 31 13,3		
Nouméa	1P	31 20,2	D 1S	32 08,7	450	4,1
Koumac	1P	30	1S	27,5		

I. 31 Janvier

Tadjik (URSS)

38° 4 N, 70° 1 E. -h=73 km ca. -H=00h.05mn58,4s. (USCGS)

36° 5 N, 70° E. -H=00h.05mn53s. (Moskva)

38° N, 69° E. -H=00h.05mn40s. (Shillong)

M=4 3/4-5 (Moskva)

Garm	Pg	00 06(07)	Sg	00 06(13)		
Kouliab	ePg	09				
Djergetal	Pg	12	Sg	25		
Douchambé	1Pg	16				
Khorog	1P	23	Sg	47		
Fergana	eP	33,6	1Sb	07 02		



Janvier 1962

Samarkand	1P	00 06 39	D	Sb	00 07 (17)	300	
Namangan	EP	39	C	1Sb	15		
Andidjan	1P	41	C	1S	19		
Tachkent	1P	41		1S	16		
Warsak	P	07 05				500	4,5
Naryn	1P	14					
<del>Alma Ata</del>	<del>EP</del>	<del>39</del>		<del>1S</del>	<del>15</del>		
Alma Ata	1P	39				750	6,8
Alma Ata 2	P	40					
Lahore	P	47		S	09 38		
Qietta	eP	06 03		eS	38	950	8,6
Achkhabad	P	11		S	58		
Kyzil Arvat	eP	27					
Dehra Dun	eP	36		1S	10 27		
New Delhi	1P	38		1S	58		
Semipalatinsk	eP	09 07				1510	13,6
Teheran	eP	30		S	12 39		
Kirovabad	P	10 07					
Goris	1P	10	D				
Bombay	eP	11				2150	19,4
Sverdlovsk	P	19		eS	13 52		
Lhasa	1P	20		eS	57		
Tbilisi	1P	22	D			2170	19,5
Eriyan	1P	28		1S	14 02		
Port Blair	eP	30		1S	31		
Esen Boulak	P	33					
Shillong	1P	51		eS	58	2430	21,9
Howrah	1P	55		1S	15 41		
Krasnaya Pljana	eP	11 00					
Sotchi	eP	02				2590	23,3
Chittagong	P	15					
Irkoutsk	eP	28					
Lanchow	1P	34				2990	26,9
Moskva	eP	40					
Simferopol	eP	41					
Oulan Bator	P	46				3090	27,8
Kjakhta	P	46					
Chengtu	eP	53					
Ksara	e(P)	12 02		e(S)	17 02	3080	27,7
Kunming	P	08					
Pactov	eP	09					
Penticton	eP	16					
Raciبرز	e	38		e	15 28		
Lvov	e	47					
Peking	eP	49		e(S)	18 28	3910	35,2
Kajaani	1P	49		1PP	14 09		
Nurmijaervi	1P	53	C	1PP	14		
Helsinki	1P	54					
Apatity	eP	56				3890	35,0
Krakow	e	13 03		e	13 10		
Sodankylä	1P	11					
Uméa	1P	17		i	21		
Uppsala	1P	20		1PP	14 44	4310	38,8
Bratislava	e1P	21					
Kiruna	1P	28					
Nanking	eP	28					
Karlskrona	1P	30					

Janvier 1962

Phonice	eIP	00 13 34	eI	00 16 58	4500	40,5
Changchun	eP	36				
Kasperské Hory	eIP	38,8	eI	13 52,5		
Collm	eP	40	e	19 42		
Poulkovo	PP	41			3600	32,4
Göteborg	IP	42				
Jena	P	42	e	15 46		
Skalstugan	eP	43				
Halle	I	45	I	14 13		
Zose	IP	46				
Kheis	eP	49	eS	20 09		
Yakoutsck	P	51	S	11	4780	43,0
Tiksi	IP	14 00	S	32		
Bensberg	eP	08	e	14 11		
Ljubljana	eIP	08,1				
Stuttgart	e	09,5			4980	44,3
Münster	e	11	e	15 55		
Strasbourg	e	18	eI	14 26,5	5090	45,8
Roselend	eI	24	eI	53		
Garchy	eP	39,5	e	49,5		
Kew	eP	44	e	48	5480	49,3
Folinière	eP	50,4				
Matsushiro	eP	15 08	e	41 26	5890	53,0
Thule	eP	12				
Lwiro	e(P)	35,3	eL	37 25,3		
Alert	P	38				
Mould Bay	P	16 34				
Broken Hill	IP	45			7280	65,3
Resolute	eP?	(47)				
Bulawayo	IP	17 10				
College	IP	21	IP	17 40	8100	72,9
Penticton	eP	19 03				
Charters Towers	IP	03				
Eureka	ePKP	23 59			11400	102,6

Inscrit à Bangui, Raciborz

II. 31 Janvier

Environ 140 miles NW du Lac Great Bear,  
68° 2 N, 123° 9 W. -H=0Ch.40mm19s. -M=4,3 (Ottawa)

College	eP	00 41 16				
Mould Bay	Pn	42 14	Sn	00 43 38	900	8,1
Resolute	Pn	52	Sn	44 53	1210	10,9
Penticton	eP	43 41				

III. 31 Janvier

Californie, circonscription de San Benito  
36° 8 N, 121° 3 W. -H=0Ch.17,2mm - Ressenti région d'Hollister  
M=4,3 (Pasadena)

Eureka	eP	03 18 40	eS	03 19 47	540	4,9
Boulder City	e(P)	43			570	5,1
Glen Canyon	e(P)	19 19				
Flaming Gorge	IP	55				

IV. 31 Janvier

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)  
17° 6 S, 168° 0 E. -h=46 km ca. -H=0Ch.46mm49s. (USCGS)  
17° 3/4 S, 168° E. -H=0Ch.46mm50s. (Nouméa)

Port Vila	IP	03 46 57,5 C				
Nouméa	IP	48 01,5 D IS		03 48 54,5	490	4,4

Janvier 1962

Riverview	1	03 50 03,5	1	03 50 19,5		
Erisbane	1P	40			1840	16,6
Charters Towers	1P	51 28	1	51 33	2330	21,0
Canberra	1P	52 08,5	1	52 33,5		
Ryrd	1P	57 55				
South Pole	1P	58 13			9150	82,4
Eureka	e(P)	04 00 07				

V. 31 Janvier

Nevada central, 39°5 N, 117°5 W.-

H=04h.07,5mn (Pasadena)

M=4,3 (Pasadena); 4 1/4 (Berkeley)

Eureka	1P	04 08 09	1S	04 08 34	150	1,4
Shasta	eP	38,6				
Mt Hamilton	1P	38,3 D 1S		09 14,0		
Berkeley	eP	40,6 C 1S		27,2	400	3,6
Boulder City	e(P)	42				
Glen Canyon	eP	09 22	e	10 34		
Flaming Gorge	eP	28				
Salt Lake City	e(P)	10 24			500	4,5

VI. 31 Janvier

Au large de l'Etat de Washington (USA)  
47°8 N, 125°7 W.-H=04h.22mn47s.-M=2,5 (Ottawa)

Alberni	1Pn	04 23 15,1			177	1,6
Victoria	ePn	16,4	eSn	04 23 39,3	188	1,7
Penticton	ePn	49,2				

VII. 31 Janvier

Etat d'Idaho, USA.-H=04h.50,1mn (BCIS)

Bozeman	eP	04(49)53				
Butte	1(P)	50 15				
Flaming Gorge	e(P)	45	e(S)	04 51 16		
Eureka	e(P)	51 21				
Penticton	eP	53 11				

VIII. 31 Janvier

13°20'N, 89°30'W.-h=90 km ca.-H=07h.17mn00s. (San Salvador)

Ahuachapan	1P	07 17 15,5	1S	07 17 27,5		
Santiago de Maria	eP	19	eS	34	80	0,7

IX. 31 Janvier

Au large de la côte W de Guadalupe, Californie  
34°53'N, 120°41'W.-H=08h.33mn15s.-M=3,6 (Pasadena)

Prémonitoire du III. 1er Février

Eureka	e(P)	08 34 38				
Boulder City	e	44				

X. 31 Janvier

Au large de la côte au S de la Californie  
Prémonitoire du IV. 1er Février.-H=08h.55mn08s. (BCIS)

China Lake	e	08 55 29				
Eureka	eP	33				
Mt Hamilton	1P	38,2 D				
Berkeley	1P	37,3 D				
Shasta	e(P)	40,4				
Penticton	eP	47				
Resolute	eP?	53				
Mould Bay	1P	56 16 C				
College	1P	32	1pP	08 56 43		

Janvier 1962

XI. 31 Janvier  
Nouvelles Hébrides (région île Tanna)  
Réplique

Port Vila	e1P	08 57 39,5	18	08 58 02		
Nouméa	e1P	58 10	18	51,5		

Inscrit à Koumac

XII. 31 Janvier  
A environ 15 miles SSE de Kedgwick, New Brunswick  
47° 30' N, 67° 08' W. -h=30 km ca. -H=14h.32mn38,2s.-  
M=3,5 (~~OTTAWA~~)

Sewen falls	ePn	14 33 16	18n	14 33 44,5	280	2,5
Halifax	Pn	33,0	Sn	16	420	3,8
Brébeuf	1Pn	51,5	Sn	31,2	550	5,0
Shawinigan falls	Lg	34 43			440	4,0

XIII. 31 Janvier  
Région des Iles Bonin, vers 24° 1/2 N, 147° 1/2 E.-  
H=20h.44,1mn (BCIS)

Matsushiro	1P	20 47 31,6	D S	20 50 15		
College	1P	53 56	1	54 44	6350	57,2
Resolute	eP	55 30	C			
Penticton	1P	37	D			
China Lake	P	56 10				
Eureka	1P	11			8800	79,2

Achévé d'imprimer le 15 Juin 1964

J.P. ROTHE  
Directeur du Bureau Central  
International de Séismologie

J.J. MARZI  
Mme M. CHOCQUET

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau Central International de Séismologie  
(B.C.I.S.)

38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

BULLETIN MENSUEL

*Le présent bulletin a pu être préparé et imprimé  
grâce à une subvention généreusement accordée par  
l'U.N.E.S.C.O.*

Mois de Février 1962

I. 1er Février  
Iles Kermadec.-Prémonitoire du II. 1er février  
H=00h.16mn16s. (BCIS)

Raoul Island	eP	00 16 44	eS	00 17 12
Afiamalau	1P	20 30 C	eS	23 37
Brisbane	1P	21 57		
Canberra	eP	22 15,5		
China Lake	P	29 10		
Eureka	eP	28		
Helsinki	1PKP	36 06		
Skalstugan	1PKP	09		
Nurmijaervi	1PKP	15		
Uppsala	1PKP	15	1	36 21
Ksara	ePKP	13		
Collm	e	37 05		

Inscrit à Riverview

II. 1er Février  
Région des Iles Kermadec  
31° 7 S, 177° 3 W.-h=30 km ca.-H=00h.39mn54,6s. (USCGS)  
H=00h.39mn58s. (Moskva)  
H=00h.39mn46s. (Peking)  
M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro)

Raoul Island	1P	00 40 34	eS	00 41 04		
Wellington	eP	42 34	e	44 34	1280	11,5
Nouméa	1P	43 59 C	1S	47 19		
Apia	eP	44 07	eS	20	2000	18,0
Port Vila	eP	19				
Brisbane	eP	45 32	1S	50 04	2880	25,9

Février 1962

Riverview	1P	00 45 37 C	e(S)	00 50 05		
Canberra	1P	50,0 D	eS	36	3110	26,9
Moorlands	1P	48 05,0 D	1pP	46 15,0		
Melbourne	eP	18	1S	51 26	3480	31,3
Adélaïde	1P	47 02,5 D	1PcP	49 25		
Rabaul	eP	28				
Scott Base	1P	48 26	1	58	5180	44,6
Darwin	eP	59				
Tarraleah	ePcP	49 07,0				
Wilkes	1P	21	1S	56 58		
Mundaring	eP	30			6200	55,8
Port Moresby	1P	51 29,9	1S	58 39		
Matsushiro	P	52 02,0	eScs?	01 02 34	8780	79,0
Hong-Kong	P	(22)	S	56		
Paraiso	1P	34				
Pasadena	P	35	S	03 18	9460	85,1
Berkeley	eP	36,1 D	eR	18,7		
Mt Hamilton	1P	37,2 C	i	00 52 48,3 D		
Calistoga	eP	38				
Nanking	eP	45	(S)	01 03 27	9600	86,4
Shasta	eP	45,6 D				
Tucson Tele	1P	53			9870	88,8
Fort Nelson	eSSS	57,5	eL	54,5		
Eureka	1P	58	ePKKP	11 02	10040	90,4
Glen Canyon	eP	53 03				
Victoria	eP	09 D				
Salt Lake City	eP	13				
Peking	eP	15	1S	04 32	10400	93,6
Albuquerque	eP	17				
Flaming Gorge	eP	19	ePKKP	10 10		
Penticton	1P	20 C				
Kunming	eP	20	1S	04 33		
Sian	P	23 C	1S	15		
La Paz	1P	27	PS	06 14	10780	97,0
Bozeman	eP	29				
Chengtu	eP	29	S	04 53		
College	1P	34	e(PP)	58 05	10880	97,9
Wichita Mountains	eP	35				
Lanchow	eP	52	SKS	04 21	11000	99,0
Oulan Bator	e	57 34			11300	101,7
Mould Bay	1PKP	58 31 C				
Brébeuf	1PKP1	39,0 C	eL	45 --	13400	120,6
Resolute	ePKP	40 C				
Bulawayo	ePKP1	48				
Warsak	PKP	51				
Quetta	ePKP	57			13900	125,1
Kheis	1PKP1	57				
Halifax	1PKP	58,5 C				
Broken Hill	1PKP1	59 01 C				
Sverdlovsk	ePKP1	10			14780	133,0
Lwiro	ePKP	13,5 M		02 12 --		
Sodankylä	1PKP1	21				
Apaliti	ePKP1	22				
Teheran	ePKP	23	S	01 03 03,8	15580	140,2
Makhatchkala	ePKP1	24				
Kajaani	1PKP1	25				
Caracas	ePP	27	e1PS	08 54		
Kiruna	1PKP1	27			15950	143,6

Février 1962

Goris	1PKP1	00 59 28					
Tbilisi	1PKP1	32					
Sida	1PKP1	33					
Moskva	1PKP1	33				16150	145,5
Helsinki	1PKP1	37				16350	147,2
Nurmijaervi	1PKP1	38					
Sotchi	1PKP1	39				16450	148,1
Skalstugan	ePKP1	40					
Ksara	1PKP1	42	1PP	01 03 36		16780	151,0
Uppsala	1PKP1	44	1	00 59 52			
M' Bour	1PKP1	47	1PKP2	01 00 13			
Roselend	e1PKP1	49	ePKP2	50			
Skalnaté Pleso	ePKP1	50,5	e1	19,8			
Göteborg	1PKP1	52				17050	153,5
Bratislava	e1PKP1	52	1	00 04			
Halle	ePKP1	52	ePKP	29			
Alert	1PKP	52 D					
Kasperské Hory	e1PKP1	52,4	e1	00 36,5			
Pruhonice	ePKP	53	e1	33,5		17850	160,5
Jena	ePKP1	53	e	01 13			
Dourbes	e	54					
Follinière	1	54,8					
Wien	e1PKP1	55 C	1PKP2	00 05			
Stuttgart	ePKP	55				18100	162,9
Bensberg	ePKP1	56	e	59			
Ljubljana	e1PKP1	56,7	e1PKP2	01(00)			
Warszawa	ePKP1	57				17200	154,8
Poulkovo	ePKP1	59					
Collm	ePKP1	01 00 02	e1PKP2	00 40,6			
Toledo	ePKP1	03	1PKP2	01 18			
Windhoek	e(PP)	22				13800	124,2
Raciborz	e	25	e	00 41			
Follinière	1	44,7				18600	167,4
Malaga	1PKP2	01 25 C	1PP	05 21			
Cartuja	PKP1	29	PP	25			

Inscrit à Zose, Paotov, Lhasa, Honiara

III. 1er Février

SE des îles Loyauté (Ilot Matthew)

22° 4 S, 170° 8 E. -H=02h.12mn38s. (Nouméa)

Nouméa	1P	02 13 39 C	1S	02 14 25		420	3,8
Port Vila	e1P	56	1S	57			
Canberra	1P	17 46,5					

IV. 1er Février

Près de la côte du Sud de la Californie

35° 0 N, 120° 6 W. -h=25 km ca. -H=06h.37mn57,5s. (USCGS)

34° 53' N, 120° 41' W. -H=06h.37mn57s. (Pasadena)

Ressenti dans les régions côtières des circonscriptions de

San Luis Obispo et Santa Barbara

M=4 1/2 (Pasadena)

Pasadena	P	06 38 31,6	S	06 39 02,0		210	1,9
Boulder City	eP	39 12					
Eureka	eP	22				620	5,6
Glen Canyon	eP	49					
Tucson Tele	e(P)	40 03	eL	43 31		920	8,3
Salt Lake City	eP	10					
Albuquerque	eP	46	eL	44 04			
Laramie	eP	41 10				1450	13,1

Février 1962

Penticton	eP	06 41 20				
Hungry Horse	eP	21			1500	13,5
Rapid City	e(P)	23	e	06 41 50		
Wichita Mountains	eP	42 10				

V. 1er Février

Honduras, 13° 18' N, 88° 12' W. -H=07h.44mn29s. (San Salvador)

Santiago de Maria	e1P	07 44 34	1S	07 44 38		
San Salvador	eP	48	eS	45 02,5	100	0,9

VI. 1er Février

A 1° W de Guadalupe (Californie)  
 34° 53' N, 120° 41' W. -H=07h.58mn12s.-  
 Réplique du IV. 1er Février. -M=3,7 (Pasadena)

Boulder City	eP	07 59 35				
Eureka	eP	38	1L	08 01 05		

VII. 1er Février

Région des îles Sangi, 3° 7' N, 125° 6' E.-  
 h=37 km ca. -H=1h.25mn16,6s. (USCGS)

Lembang	e(P)	11 30 00			2360	21,2
Rabaul	eP	31 03,5				
Matsushiro	P	32 04,7 D 1		11 32 50	3630	32,7
Mundaring	1P	19 C			4040	36,4
Adélaïde	1P	53 C				
Brisbane	1P	54	1	34 29	4480	40,3
Canberra	1P	33 27,0	1	33 27,5		
College	1P	37 50			9400	84,6
Eureka	ePKP	43 44			12100	108,9

VIII. 1er Février

Au SW de la Norvège  
 60° 0' N, 6° 1' E. -H=12h.06mn47s. (Uppsala)  
 60° 2' N, 6° 3' E. -H=12h.06mn59s. (Bergen)

Bergen	P	12 09 13	S	12 09 20,5	55	0,5
Tromsøe	1P	13	e	22		
Skalstugan	ePg	10 21	1Sg	11 22	520	4,7
Göteborg	eSg	52				
Uppsala	1(Sn)	11 31	1Sg	59	640	5,8
Kiruna	e	14 13	1Sg	14 17		

IX. 1er Février

Golfe de Californie, 26° 1' N, 109° 2' W.-  
 h=45 km ca. -H=18h.06mn49,8s. (USCGS)

Chihuahua	P	18 07 28	i	18 08 08		
Tucson Tele	eP	08 21				
Tucson	eP	22	eL	10 08	640	5,8
Albuquerque	eP	09 05				
Boulder City	e(P)	24	1L	11 58	1130	9,3
Glen Canyon	eP	27				
China Lake	P	44				
Wichita Mountains	eP	48				
Flaming Gorge	e	48				
Eureka	1P	10 15			1580	14,2
Golden	eP	15				
Berkeley	(e)P	35				
Fayetteville	1P	39,1			1800	16,2
Shasta	eP	11 02,8				
Penticton	eP	52				
Hungry Horse	eP	53			2400	21,6



Février 1962

San Juan	e(P)	18 14 31				
College	eP	15 13		5010	45,1	
Kiruna	1P	19 31		6750	60,8	

X. 1er Février

Bassin minier de Haute Silésie, aux environs de Chorzow

50° 1/4 N, 18° 3/4 E. -H=18h.54mn58s. (BCIS)

Chorzow	i	18 54 59,2	M	18 55 10		
Raciborz	ePg	55 07,3	e	21	45	0,4
Krakow	ePg	11,5	e	21,5	75	0,7
Niedzica	e	21,5	e	56 33,5		
Skalnaté Pleso	e	56 09				
Pruhonice	e	10	e1	29		
Kasperské Hory	e1Sg	55,2				
Collm	eSg	57 03	e	57 10	420	3,8

XI. 1er Février

Région des Iles Kermadec, 31° 3/4 S, 177° 1/4 W

H=18h.57mn22s. (BCIS)

Raoul island	eP	18 58 03	eS	18 58 37		
Wellington	eP	19 00 01	S	19 02 00		
Afiamalū	e1P	01 35	eS	05 02		
Brisbane	1P	02 59 C	1	06 40		
Riverview	(1)	03 02 C	1(L)	11,9		
Canberra	1P	17,0 C	1	03 30,5		
Adélaïde	eP	04 30				
Woody	P	10 07				
Eureka	eP	27				

XII. 1er Février

Région des Iles Kermadec, -H=20h.20,7mn (BCIS)

Afiamalū	e(P)	20 24 45	e1(S)	20 27 36		
Riverview	(1)	26 03 D	eL	34,7		
Brisbane	1P	23	1(S)	31 32		
Canberra	eP	47,0				
Adélaïde	1P	27 29 D				
Woody	P	33 22				
Eureka	eP	42				
Quetta	eP	39 47				
Skalstugan	1P	40 22				
Nurmijaervi	1P	24				
Uppsala	1P	30				
Ksara	1P	41				

I. 2 Février

Charente Maritime (France)

46° 06' N, 0° 20' W. -H=03h.26mn04,5s. (BCIS)

Au voisinage d'Aulnay-de-Saintonge; ressenti IV-V dans la région épicerale

Garchy	1Pg	03 26 46,4	1Sg	03 27 17,7	185	2,6
Folinrière	ePn	48,6	eSn	22,3	300	2,7
Bagnères	e1Pg	27 02	1Sg	44	335	3,0
Roselend	e(Pn)	20	1(Sg)	28 45,0	525	4,7
Clermont	1Pn	27 24	1Sg	03	260	2,3

II. 2 Février

Mer de Bismarck, 5° 4' S, 147° 3' E. -h=161 km ca

H=03h.32mn48,3s. (USCGS)

Port Moresby	1P	03 33 51,5(C)	1S	03 34 35	400	3,6
Rabaul	1P	34 04,5				

Février 1962

Darwin	e	03 36 48			1900	17,1
Brisbane	1P	37 35	1	03 42 44		
Canberra	1P	38 41,0			3290	29,6
Adélaïde	1P	47 C				
Mundaring	e(P)	40 03			4380	39,4
Matsushiro	P	30			4750	42,8
College	eP	45 03			9380	84,4

## III. 2 Février

Sud de l'Iran, 27° 3/4 N, 54° 1/2 E.-

H=03h.55mn38s. (BCIS)

Teheran	eP	03 57 36	e	04 01 04,5	850	7,7
Quetta	eP	58 19	eS	00 22	1200	10,8
Warsak	P	59 24				
Ksara	eP	32	ei(S)	02 47	1860	16,7
Kasperské Hory	eP	04 02 51	e	03 27,5		
Collm	eP	03 06			4320	38,9
Roselend	ei	24				

## IV. 2 Février

Iles Kouriles, 45° 7 N, 151° 6 E.-h=37 km ca

H=05h.41mn38,7s. (USCGS)

Mt Tskkuba	eP	05 44 44,4	M	05 47 05,4		
Matsushiro	P	55,5 C			1480	13,3
College	1P	48 53			4190	37,7
Mould Bay	P	50 00				
Resolute	eP	48			5800	52,2
Thule	eP	51 11				
Penticton	1P	22 C				
Hungry Horse	1P	47			6700	60,3
Kiruna	1P	52				
Bozeman	eP	52 09				
Eureka	eP	16			7180	64,6
Woody	P	20				
Flaming Gorge	eP	34				
Boulder City	1P	37			7550	68,0
Rapid City	1P	43				
Collm	eiP	53 31,5				
Wichita Mountains	eP	38				
Kasperské Hory	eiP	41,8				
Fayetteville	1P	42,7			8800	79,2
Brébeuf	eP	51,0 D			8980	80,8

## V. 2 Février

Hindou-Kouch, 36° 3 N, 69° 5 E.-h=140 km ca

H=05h.46mn33s. (Moskva)

H=05h.46mn32s. (Quetta)

Warsak	P	05 47 12	S	05 47 51	270	2,4
Quetta	eP	48 00	eS	49 10		

## VI. 2 Février

Région NW du Tennessee (USA)

36° 3 N, 89° 4 W.-h=25 km ca.-H=06h.43mn28,8s. (USCGS)

Epicentre aux environs de New-Madrid

Ressenti dans 4 Etats sur une surface de 90000 km<sup>2</sup>

Voir : W. STAUDER and G. BOLLINGER, Pn Velocity and other seismic studies from the data of recent southeast Missouri Earthquakes, Bull. Seism. Soc. America, vol. 53, 1963, p. 661-680.

Cape Girardeau	1Pb	06 43 46,6				
----------------	-----	------------	--	--	--	--

Février 1962

St Louis	eP	06 44 09,5	1Sb	06 44 37,9	260	2,3
Rolla	1P	11,1	1Sb	42,9		
Little Rock	1P	17,7				
Bloomington	1P	28,6	1Pb	34,4		
Fayetteville	eP	30,1	1S	45 26,9	420	3,8
Lawrence	1P	49				
pubuque	1P	45 02,0	1Sb	46 27,2		
Manhattan	1P	03,3	eS	11,3		
Columbia	e(P)	10	eS	47 19	820	7,4
Chicago Loyola	P	12				
Dallas	1P	13			840	7,6
Wichita Mountains	eP	21				
Cleveland	1(P)	37,6 C	1S	11,2	840	7,6
London Ont.	P	43				
State College	eP	55				
Lubbock	1P	58			1180	10,6
Rapid City	eP	46 31	eS	48 56		
Golden	eP	32				
Fordham	1P	33	1S	50 09		
Georgetown	eP	34				
Palisades	ePn	35	eSg	49 31	1400	12,6
Laramie	1P	38	1	47 36	1480	13,3
Albuquerque	eP	47				
Brébeuf	1Pn	47 00,3 C	1Sn	49 27	1620	14,6
Shawinigan Falls	eP	11				
Flaming Gorge	eP	18	1L	51 57		
Seven Falls	P	33				
Glen Canyon	eP	39				
Kirkland Lake	eP	40				
Salt Lake City	eP	40				
Tucson	eP	44	e	49 01	2040	18,4
Bozeman	e	47			2090	18,8
Butte	eP	48 02				
Boulder City	eP	12	1L	54 15		
Eureka	1P	19			2330	21,0
Hungry Horse	1P	21	eL	53 48		
Banff	eP	44				
Woody	P	45				
Penticton	eP	58				
Mt Hamilton	eP	49 02,7 C			2900	28,1
Shasta	e(P)	04,6				
College	1P	51 42			4900	44,1
Halifax	eP	54 38 D				
Penticton	eP	56 09				
Resolute	e	59(39)	1	07 01 19	4180	37,6

VI. 2 Février

Au large de la côte S du Guatemala  
 12°57'N, 90°02'W.-H=07h.15mn48s. (San Salvador)

Ahuachapan	eP	07 16 00	1S	07 16 11		
San Salvador	eP	05	eS	17	80	0,7
Santiago de Maria	e(P)	15	eS	32		

VII. 2 Février

Kazakhstan (URSS)

49°75'N, 78°00'E.-h=0.-H=07h.59mn57,5s. (BCIS)

49°7'N, 78°1'E.-H=0.-H=07h.59mn57,8s. (USCGS)

Explosion nucléaire souterraine (d'après Uppsala)

Février 1962

Esen Boulak	eP	08 03 14					
Warsak	P	48			19 10	16,3	
Oulan Eator	eP	04 26			2110	19,0	
Qnetta	eP	47			2365	21,3	
Teheran	eP	05 18			2855	23,9	
Karachi	P	36			29 10	26,3	
Shillong	P	38			29 20	26,4	
Kajaani	1P	06 14			3335	30,0	
Sodankylä	1P	17 C			3420	30,8	
Nurmijaervi	1P	22			3500	31,5	
Kiruna	1P	38 C	1PP	08 07 38	3700	33,3	
Uméa	1P	38	1PP	41	3700	33,3	
Tromsøe	1P	43,4			3765	33,9	
Uppsala	1P	53 C	1PP	08 00	3890	35,0	
Skalstugan	1P	07 08 C	1PP	30	4100	36,9	
Skalnaté Pleso	ei	09	ei	21	4085	36,7	
Karlskrona	1P	09 C	ePP	30	4110	37,0	
Raciborz	e	17	e	32			
Göteborg	1P	21	1PP	47	4265	38,4	
Wien	eiP	33,5			4390	39,5	
Pruhonice	ei	35,5 C	ei	09 06	4420	39,8	
Collm	1P	37,1 C	eiPP	10,2	4455	40,1	
Kasperské Hory	1P	42,8			4520	40,7	
Station Nord	e	50			4645	41,8	
Ljubljana	1P	50,3 C	ei	07 54,2	4620	41,6	
Stuttgart	eP	08 04,5			4835	43,5	
Bensberg	eP	06			4845	43,6	
Matsushiro	P	12,7 C	PP	09 53	4965	44,7	
Strasbourg	eiP	13			4935	44,4	
Dourbes	eP	21	e	08 54	5065	45,4	
Besançon	eP	25					
Roselend	1P	28,5 C	i	10 20	5165	46,5	
Alert	1P	29 C			5165	46,5	
Kew	1P	36			5280	47,5	
Folinière	eP	47,4			5445	49,0	
Thule	1P	09 11			5810	52,3	
Mould Bay	1P	23 C			5980	53,8	
Resolute	eP	37			6190	55,7	
College	1P	10 10			6700	60,3	
Lwiro	eP	53,3 C	e	11 55,7	7420	66,8	
Banff	1P	12 04			8755	78,8	
Seven Falls	P	08,5					
Penticton	1P	11 C			8900	80,1	
Victoria	eP	12 C			8935	80,4	
Hungry Horse	1P	19			9080	81,7	
Brébeuf	eP	20,5			9110	82,0	
Bulawayo	1P	22 C			9135	82,2	
Butte	1P	32			9355	84,2	
Rapid City	1P	44			9610	86,5	
Shasta	1P	52,0			9790	88,1	
Flaming Gorge	eP	59			9945	89,5	
Eureka	1P	13 03			10035	90,3	
Berkeley	e(P)	06,1 D					
Calistoga	eP	07			10010	90,1	
Mt Hamilton	eP	08,9 D			10165	91,5	
Vineyard Tele	1P	09			10245	92,2	
Paraiso	P	14			10290	92,6	
Glen Canyon	eP	16			10355	93,2	

Février 1962

Albuquerque	e(P)	08 13 17				
Woody	P	17		10400	93,6	
Fayetteville	iP	19,7				
Wichita Mountains	eP	28		10645	95,8	
South Pole	e(PKP)	18 16				

IX. 2 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

18° 8 S, 168° 4 E. -H=12h.16mn18s. (Nouméa)

Port Vila	iP	12 16 39,5 C 1S	12 16 55,5			
Nouméa	eIP	17 17,5 1S	18 01	410	3,7	

X. 2 Février

A l'ouest du désert de Hot Springs

33° 58' N, 116° 36' W. -H=14h.28mn50s. -M=3,2 (Pasadena)

Boulder City	e(P)	14 27 31				
Eureka	eP	28 15		610	6,5	

XI. 2 Février

Région du Semmering, Basse Autriche

47° 6 N, 15° 9 E (d'après Wien)

H=15h.42mn56s. (BCIS)

Wien	iPg	15 43 08	1Sg	15 43 18,5	75	0,7
Bratislava	iPg	14	iSg	26	110	1,0
Praha	ei	17	1	20		
Pruhonice	eiPn	37,5	iSg	44 11,0	290	2,6
Collm	(e)	44 49	ei(Sg)	45 04,2	465	4,2

XII. 2 Février

Iles Kouriles, 43° 8 N, 148° 4 E. -h=38 km ca. -H=17h.20mn12,7s. (USCGS)

43° N, 149° E. -H=17h.20mn06s. (Moskva)

44° 1/2 N, 149° E. -h=40 km ca. -H=17h.20mn10s. (Peking)

43° 09' N, 148° 17' E. -h=40 km ca. -H=17h.20mn15,1s. (JMA)

M=5 1/4 (Matsushiro); 5 (Moskva, Peking)

Kourilsk	iP	17 20 37	eS	17 20 57		
Kushiro	eP	21 00,6	1S	41,6		
Woujno Sakhalinsk	iP	29	1S	22 33		
Sendai	eP	22 05	eS	23 27	850	7,5
Mt Tsukuba	eP	32,1	1S	24 15,1		
Matsushiro	P	43,5	eS	30	1160	10,4
Maebashi	eP	48,5	eS	30,0		
Petropavlovsk	e(P)	23 01			1300	11,7
Vladivostok	e(P)	07 D			1300	11,7
Magadan	P	53				
Changchun	eP	24 04				
Tokyo	e	34				
Yakoutsk	iP	55 C	S	28 47	2350	21,2
Peking	P	25 28	eS	29 47	2680	24,1
Zose	P	35 C	eS	30 01		
Nanking	P	43 D	e(S)	20		
Paotov	eP	26 09	eS	27		
Tiksi	eP	10			3220	29,0
Oulan Bator	eP	11			3200	28,8
Sian	P	38				
Lanchow	eP	28 03 C	eS	32 29	2820	34,4
Hong-Kong	eP	(09)	S	54		
Esen Boulak	eP	15 C				
Chengtu	eP	23	eS	33 08	4140	37,3
Irkoutsk	e	38			3400	30,6

Février 1962

College	1P	17 27 49	ipP	17 27 59	4490	40,4
Kunming	eP	58	S	34 13		
Semipalatinsk	eP	28 29				
Xheis	1P	41				
Lhasa	eP	46				
Mould Bay	P	52				
Shillong	P	57			5420	48,8
Alert	P	29 31				
Sverdlovsk	P	32			5990	53,9
Andidjan	1P	40 C	eS	37 21		
Tachkent	1P	52 C			6260	56,0
Thule	eP	59				
Lahore	P	30 04			6440	58,0
Samarkand	P	08 C	S	38 11		
Penticton	eP	12				
Sodankylä	1P	21			6680	60,1
Kiruna	1P	31				
Gnasta	eP	37,6				
Hungry Horse	eP	38			7030	63,3
Lembang	eP	44 C				
Quetta	eP	45				
Uméa	1P	48				
Moskva	eP	50			7240	65,2
Charters Towers	1	52				
Nurmijaervi	1P	31 01				
Bozeman	eP	02				
Eureka	1P	07				
Uppsala	1P	16			7690	69,2
Pasadena	P	22			7700	69,3
Boulder City	eP	25				
Flaming Gorge	eP	28				
Teheran	eP	28			7680	70,8
Tbilisi	eP	29				
Goris	1P	32 D				
Sotchi	1P	32			8020	72,2
Karlskrona	1P	34				
Göteborg	1P	37				
Köbenhavn	e	47			8280	74,5
Rapid City	e(P)	50				
Simferopol	e	51				
Kichinev	1P	53				
Krakow	eP	59,5	ePcP	32 19	8400	75,6
Albuquerque	eP	32 01				
Raciborz	eP	04	ePcP	21		
Skalnáte Pleso	e1P	05	e1PcP	16,3		
Collm	eP	06	e	33 06	8680	78,2
Halle	eP	08				
Pruhonice	e1P	10,9	e1	32 30,5		
Jena	eP	11	e(pP)	32		
Münster	e	16				
Kasperské Hory	e1P	16	e1	34,5		
Wien	1P	17				
Bensberg	eP	18	e	21		
Brébeuf	e	24			9330	83,8
Wichita Mountains	eP	24				
Stuttgart	eP	25,5			9030	81,3
Afiamału	1	30			8500	67,5
Dourbes	eP	30				

Février 1962

Ksara	e(P)	17 32 30	M	18 14 --	9000	81,0
Fayetteville	1P	30,0				
Ljubljana	(e1)P	33,8				
Folinière	1P	40,8				
Palisades	eS	43 36	eLQ	17 59 06		

inscrit à Kew, Bangui, Strasbourg

XIII. 2 Février

Iles Fidji, 22° S, 176° W.-H=17h.30mn58s. (BCIS)

Nouméa	1P	17 32 58) C				
Afiama	1P	33 17 C	1S	17 34 44	1020	9,2
Brisbane	1P	36 58	1	37 43	3160	28,4
Canberra	1P	37 39,0				
Charters Towers	1P	53		39 36	3900	35,1
Adélaïde	1P	38 47,5 D				
Woody	P	43 02				
Eureka	1P	24			9200	82,8
Penticton	1P	43 D				
College	1P	52			9820	88,4
Uppsala	1PKP	50 19				
Köbenhavn	1PKP	34				
Lwiro	ePKP	39,3 C e		51 30,8		
Collm	1PKP	45,4 C				
Pruhonice	e1PKP	49,5 C			17000	153,0
Kasperské Hory	e1PKP	51,5				

XIV. 2 Février

Près de la côte au NE de Hondo, Japon

41° 02' N, 142° 53' E.-h=20 km ca.-H=18h.13mn50,3s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	18 15 09,3	S	18 16 11,1		
Matsushiro	P	18,7 D 1		15 24	630	5,7

XV. 2 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

20° S, 169° E.-H=21h.45mn01,5s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	21 45 40	1S	21 46 08		
Nouméa	e1P	52	1S	30	340	3,1

XVI. 2 Février

Près de Palomar, Californie, 33° 27' N, 116° 55' W

H=22h.41mn05s. (M=3,4 (Pasadena)

Boulder City	e(P)	22 41 53			320	2,9
Glen Canyon	e(P)	42 40				

XVII. 2 Février

Berkley Sound, 48° 9' N, 125° 5' W.-

H=22h.42mn46s.-M=2,2 (Ottawa)

Albérni	1P1	22 42 56,1	1Sn	22 43 03,5	60	0,5
Victoria	1Pn	43 12,2	1Sn	31,1	161	1,4

XVIII. 2 Février

Au large de Colima (Mexique)

18° 2' N, 104° 9' W.-h=17 km ca.-H=23h.03mn58,9s. (USCGS)

18° 12' N, 105° 20' W.-H=23h.04mn17s. (Tacubaya)

Manzanillo	1P	23 04 39	1S	23 04 53		
Guadalajara	1P	05 07	1S	05 44		
Tacubaya	1P	36	1S	06 44	610	5,5
Leon	1	06 27	1	33		
Chihuahua	1P	54	1	09 09		
Albuquerque	e(P)	58				

Février 1962

Tucson	eP	23 07 33	eL	23 11 39	1620	14,6
Tucson Tele	1P	33				
Wichita Mountains	eP	06 03				
Veracruz	1S	21	M	10 30		
Pasadena	P	32	S	12 20	2190	19,7
Boulder City	1P	32				
Glen Canyon	eP	33				
Little Rock	eP	35				
Fayetteville	eP	36,2	eL	15 06,4	2210	19,9
Manhattan	eP	57,6	pP	09 04		
Lawrence	1P	09 00				
Bozeman	e(P)	03			3020	27,2
Rolla	eP	03,8	D S	12 28		
Paraiso	eP	07				
Flaming Gorge	eP	08				
Eureka	1P	09	1	09 19	2580	23,2
Laramie	eP	09				
Salt Lake City	eP	14				
Mt Hamilton	1P	15,0	D			
Florissant	eP	17				
St Louis	eP	17			2660	23,9
Berkeley	eP	23	eR	16,0	2700	24,3
Calistoga	eP	27				
Bloomington	eP	38,5	S	12 22		
Dubuque	eP	43				
Hungry Horse	eP	10 20			3360	30,2
Penticton	eP	35				
Palisades	eP	55	eS	16 36		
Seven Falls	P	11 38				
La Paz	P	12 53			5550	50,0
College	1P	13 30			6000	54,0
Mould Bay	P	57				

XIX. 2 Février

Près de la côte NE de Hondo (Japon)

41° 5' N, 142° 47' E. -h=100 km ca. -H=23h.47mn03,8s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	23 48 23,5	1S	23 49 24,3		
Matsushiro	P	33,3	C S	40	560	5,2
College	1P	55 22			5030	45,3
Resolute	eP	57 00	(C)			
Penticton	1P	42	C			
Eureka	1P	58 32	ipP	58 42	6100	54,9
Woody	P	36				

I. 3 Février

N de la Nouvelle Guinée

1° 3' S, 137° 5' E. -h=33 km ca. -H=00h.37mn57,4s. (USCGS)

2° S, 137° 1/2' E. -H=00h.37mn55s. (Moskva)

1° 1/2' S, 137° 1/2' E. -H=00h.37mn55s. (Peking)

2° S, 137° E. -H=00h.37mn52s. (Shillong)

H=00h.37mn51s. (Oulan Bator)

M=6 1/2-6 3/4 (Matsushiro); 6,6 (Quetta); 6 1/2 (Kew); 6-6 1/4 (Pasadena); 6 1/4 (Berkeley); 6,1 (Collm); 6 (Peking)

Port Moresby	1P	00 40 53,0	C (1S)	00 43 19		
Darwin	eP	41 01			1430	12,8
Guam	1P	45			1835	16,5
Charters Towers	1P	42 35	1S	46 24	2280	20,5
Honiara	eP	43 05	1	47 20	2640	23,7



Février 1962

- 209 -

Brisbane	1P	00 44 03	1S	00 49 09	3310	29,8
Lembang	1P	08 C	e	45 17	3365	30,3
Nagasaki	P	08	S	50 13,2	3445	34,6
Djakarta	1P	12	e(S)	49 18	3440	31,0
Tangerang	1P	16			3465	31,2
Hong-Kong	1P	28 C	e	44 36	3630	32,7
Adélaïde	1P	36 D	1S	49 46	3725	33,5
Canton	P	38 C	S	59	3755	33,8
Riverview	1P	47 C	1S	50 19	3865	34,8
Nouméa	eP	48			3895	35,0
Kobe	eP	50			3985	35,9
Canberra	1P	53,5 C	e(S)	29	3945	35,5
Zose	P	56	1S	28	2970	35,7
Kyoto	eP	58,4	eS	38,3	4020	36,1
Mundaring	1P	45 02 C	1S	58	4060	36,5
Mt Tskkuba	1P	04	1S	47	4155	37,4
Perth	1P	05	1S	57	4080	36,7
Matsushiro	P	09	S	50,5	4185	37,6
Maebashi	eP	10,1	e	46 49,9	4170	37,5
Nanking	P	13 C	1S	51 01	4180	37,6
Sendai	P	26	eS	18,0	4390	39,5
Tarraleah	1P	44,5 C	eL	01 00,6	4320	41,6
Moorlands	1P	46,5 C	eL	00 46 42,0	4650	41,9
Fort Nelson	1P	52,5 C	1S	52 17	4710	42,4
Kunming	eP	54 C	1S	17	4745	42,7
Sian	1P	46 06 C	S	39	4930	44,4
Sapporo	eP	06,2	eS	32,6	4920	44,3
Vladivostok	1P	(6)08 D	1S	43	4945	44,5
Chengtu	1P	12	1S	49	5000	45
Peking	P	15	1S	56	5060	45,5
Changchun	eP	21	1S	53 03	5140	46,2
Youjno Sakhalinsk	1P	36 D			5370	48,3
Paotov	P	41 C	1S	42	5400	48,6
Lanchow	1P	42 C	1S	43	5400	48,6
Chittagong	P	55	S	54 05	5600	50,3
Shillong	1P	47 01	1S	21	5730	51,5
Afiamalu	1P	03 D	1S	23	5740	51,7
Wellington	P	03	1S	30	5785	52,1
Calcutta	1P	15	1S	49	5935	53,4
Howrah	1P	20	S	53	5940	53,4
Lbaba	1P	22	1S	57	5990	53,9
Oulan Bator	1P	32 C	1S	55 19	6200	55,8
Bokaro	1P	37	1S	24	6230	56,0
Vishakhapatnam	1P	40	1S	34	6290	56,6
Petropavlovsk	1P	40 D			6330	56,9
Madras	1P	53	1S	56 09	6510	58,6
Esen Boulak	1P	48 02	1S	15		
Irkoutsck	1P	04 C	1S	19	6695	60,2
Hyderabad	1P	11	1S	29	6780	61,0
Magadan	eP	15	S	37	6840	61,6
Yakoutsck	1P	24 C	S	57	7045	63,4
New Delhi	1P	34	1S	57 14	7210	64,9
Dehra Dun	eP	39	1S	16	7185	64,7
Poona	1P	39	1S	13	7285	65,5
Bombay	1P	46	1S	38	7400	66,6
Kipapa	eP	49	1	54	7430	66,8
Wilkes	1P	53	1S	50	7515	67,6

Février 1962

Honolulu	1(P)	00 48 54				7425	66,8
Lahore	P	55				7560	68,1
Hawai Volcano Obs	1P	49 06	1S	00 59 04		7670	69,0
Alma Ata	1P	09 C	1S	58 18		7735	69,6
Semipalatinsk	eP	13 C	1S	27		7865	70,8
Warsak	P	15	S	30		7900	71,1
Karachi	P	23				8095	72,9
Andidjan	1P	23 C	1S	46		8030	72,3
Tiksi	1P	24 C	1S	50		8115	73,0
Hallett	1P	31	S	59 15		8200	73,8
Quetta	eP	33 C	1S	05		8215	73,9
Tachkent	1P	36 C	1S	12		8295	74,6
Samarkand	1P	43 C	S	25		8435	75,9
Scott Base	1P	55				8715	78,4
Sverdlovsk	P	50 26 C	1S	01 00 47		9330	83,9
College	1P	29	1S	48		9410	84,7
Amderma	1P	36 C					
Teheran	P	44,5	e	14 12		9730	87,6
South Pole	1P	48	AP	51 10		9855	88,7
Kheis	1(P)	53 C				9950	89,5
Sirka	e(P)	51 01				5820	50,5
Goris	1P	03 C				10190	91,8
Makhatchkala	eP	04 D				10100	90,9
Tbilisi	1P	08 C				10320	92,9
Mould Bay	eP	13 C				10485	94,4
Albarni	eP	22				10665	96,0
Moskva	eP	23 C				10735	96,6
Apatity	eP	28				10730	96,6
Victoria	1P	33 D				10775	97,0
Shasta	eP	35,9					
Alert	eP	35				10935	98,4
Calistoga	1P	36				10950	98,5
Sodankylä	1P	36	ePP	55 46		11015	99,1
Berkeley	eP	36,5	eS	01 02 16		10990	98,9
Penticton	eP	39				11040	99,4
Resolute	eP	(42)	1S	21		11175	100,6
Mt Hamilton	eP	43,7 C e		55 39		11045	99,4
Llanada	eP	45				11115	100,0
Poulkovo	P	46				11080	99,7
Uméa	1P	53	1S	03 35		11435	102,9
Pasadena	P	56	SKS	02 32		11395	102,6
Eureka	eP	58	e(PKP)	56 14		11505	103,5
Budapest	eP	52 07	ePPP	58 53		12205	109,8
Boulder City	eP	10				11670	105,0
Bozeman	eP	13				11755	105,8
Broken Hill	eP	18	ePP	56 35		12010	108,1
Lwiro	eP	22,3	eL	30 09		12070	108,6
Flaming Gorge	eP	23				12020	108,2
Pruhonicé	e1P	32,5	eL	04 51,5		12400	111,6
Kasperské Hory	e1P	36				12505	112,5
Collm	eP	37	e1PP	00 57 22		12435	111,9
Jena	eP	(39)	ePP	23		12540	112,8
Pallsades	eP	54 18	eSKS	01 04 18		14595	131,3
Bulawayo	ePP	55 09				11915	107,2
Istanbul UTI	e	11	e	00 56 27		11640	104,8
Sotchi	ePP	18				10725	96,5
Lvov	e(PP)	29	e	46		11775	106,0
Ksara	i(PP)	51	M	01 40 —		11150	100,4

Février 1962

Simferopol	ePP	00 55 54				11155	100,4
Glen Canyon	ePKP	55	e	01 07 53		11935	107,4
Nurmijaervi	ePP	56 05				11355	102,2
Kichinev	ePP	06				11510	103,6
Albuquerque	ePKP1	06	e		34	12435	111,9
Skalnate Pleso	ei	08	e1PP	00 56 52		12055	108,5
Uppsala	1PP	29	ePS	01 05 44		11745	105,7
Beograd	e	36,7 D	eSKS	03 04,3		12205	109,8
Dourbes	ePKP1	41	eL	40,7		13010	117,1
Halle	1pPKP1	43	eSKS	03 18		12485	112,4
Garchy	1PKIKP	46	1	00 57 16		13280	119,5
Fayetteville	1PKP1	46,9	1PKKP	01 06 52,1		13445	121,0
Folinère	1PKP	48,1				13395	120,5
Bensberg	(e)	50	ePP	00 57 41		12805	115,2
Paris	ePKIKP	53,0	e		47,5	13220	119,0
Stuttgart	ePP	58	eS	01 55 33		12805	115,3
Almeria	e(PKP1)	57 01	e(PKS)	00 24		14315	128,8
Seven Falls	PKP	01				14235	128,1
Côteborg	ePP	01				12145	109,3
Toledo	ePKP1	02	ePP	00 59 03		14230	128,1
Brébeuf	ePKP1	02	eSKS	01 04 16		14240	128,2
Tucson	ePP	03				12110	109,0
Balboa Heights	e	04 C				15815	142,3
Bratislava	e1PP	05	ei	00 58 10		12310	110,8
Messina	e	18,2	e(PP)	57 34,2		12835	115,5
Hermanus	ePP	(25)	eSKS	01 03 22		12475	112,2
Antofagasta	ePKP	27,6				15910	143,2
Huancayo	PKP	34				16090	144,8
Chinchina	1PKP1	37	1PKS	01 28		16305	146,7
La Paz	1PKP1	42	PP	06		16570	149,1
M'Bour	1PKP1	43	eSKS	04 31		16845	151,6
Eogota	ePKP1	44	ePPP	15		16480	148,3
Ljubljana	(e)	48	e1PP	00 57 59,8		12585	113,3
Caracas	ePKP1	49	e1SKKS	01 08(13)		17120	154,0
San Juan	ePKP1	49	ePP	01 32		16805	151,3
Bangui	1PP	58 04	1	07 56		13205	118,8
Galerazamba	1	13				16235	146,1
Malaga	ePP	56	ePKS	00 37		14465	130,2
Cartuja	PP	59 29	SSS	21 23		14360	129,4
Trieste	ePPP	01 00 03	eSS	17 06		12860	113,9
Aberdeen	eS	05 44 C	1PPS	07 54		12855	115,7

Inscrit à Besançon, Roselend, Strasbourg, Wien, Raciborz,  
Warszawa, Clermont, Kiruna, Taranto, Roma, Kew, Coimbra, Durham,  
Zagreb, Krakow, Alicante, København, Munster, Nemuro, Se Bilt

II. 3 Février

Données insuffisantes

Mt Hamilton	eP	07 20 22,6 D					
Woody	P	21 52					
Eureka	e(P)	22 12					
Glen Canyon	e(P)	21					
Penticton	eP	28					
College	eP	42					

III. 3 Février

Iles du Vent, Petites Antilles

Dominica	eP	08 42 40	1S	08 42 56	180	1,6	
----------	----	----------	----	----------	-----	-----	--

Février 1962

Antigua	eP	08 42(41)	1S	08 42(56)		
St Kitts	eP	48	1S	43 09	242	2,2

IV. 3 Février

Région des Iles Mascareignes

17° 5 S, 66° 6 E. -h=33 km ca. -H=11h.36mm17,6s. (USCGS)

Tananarive	P	11 40 30	e	11 43 45	2000	18,0
Bulawayo	eP	43 17				
Broken Hill	1P	24			4050	36,5
Lwiro	eP	52,7 C 1S		50 09		
Quetta	eP	44 51			5280	47,5
Shillong	P	45 04			5480	49,3
Warsak	P	24				
Charters Towers	1P	47 57			6280	56,6
Kasperské Hory	eP	48 36				
Pruhonice	e1	41				
Guam	1P	43			9280	83,5
Collm	eP	56	e	49 34		
Matsushiro	eP	49 03	eL	12 11 43	9580	86,2
Penticton	ePKP	55 53				
Dubuque	ePKP	59				
Hungry Horse	ePKP	56 06			16700	150,3
Bloomington	ePKP	12				
St Louis	ePKP	12			16750	150,8
Rolla	ePKP	12,8				
Manhattan	ePKP	15,6				
Rapid City	e(PKP)	16				
Eureka	e(PKP)	34			17780	160,0

Inscrit à Hermanus, Hong-Kong, M'Bour

V. 3 Février

Allemagne de l'Est, 51° 1/4 N, 12° 1/2 E.-

H=12h.57mm15s. (BCIS)

Jena	ePg	12 57 23	eSg	12 57 29	50	0,5
Collm	ePg	23,6	eL	43,3	50	0,5
Halle	1Sg	32	1	44	60	0,5
Pruhonice	e1Pg	48,5	e1	58 02	195	1,8
Kasperské Hory	e1	58 08				

VI. 3 Février

Région des Iles Tonga, 21° 2 S, 175° 5 W.-

h=25 km ca. -H=13h.25mm12,2s. (USCGS)

Afiamaulu	1P	13 27 12 D	1S	13 28 40	880	7,9
Brisbane	1(P)	31 40				
Charters Towers	1P	32 16			4000	36,0
Riverview	1	33 11	eL	39,9		
Mundaring	e(P)	35 28			6820	61,3
Mt Hamilton	eP	36 59,5 C				
Woody	P	37 11	1	37 22		
Shasta	e(P)	23,5			8680	77,9
Glen Canyon	e	39				
Boulder City	eP	40				
Eureka	eP	45			9100	81,9
Albuquerque	eP	53				
College	1P	38 07			9700	87,3
Wichita Mountains	eP	20				
Collm	1PKP1	43 04	ePKP2	45 15		
Lwiro	ePKP	44 56,8 C	e	31,4	16500	148,5
Jena	e(PKP1)	45 05	e	16		

Février 1962

Pruhonicé eIPKP1 13 45 05,5 eI 13 45 39,5  
 Kasperské Hory eIPKP1 07,5 eI 17,5  
 inscrit à Raciborz

## VII. 3 Février

Au large du Pérou, 12° 9 S, 79° 9 W.-  
 h=33 km ca.-H=20h.02mn25,0s. (USCGS)

Fayetteville	1P	20 11 24,3		5580	50,2
Albuquerque	1P	42			
Flaming Gorge	eP	12 33			
Seven Falls	1P	34 D			
Woody	P	38			
Eureka	1P	46	1 20 13 25	6900	62,1
Hungry Horse	1P	13 25		7540	67,9
Penticton	1P	44 C			
Mould Bay	P	15 32			

## VIII. 3 Février

Région N de la Colombie

6° 8 N, 73° 0 W.-h=160 km ca.-H=21h.38mn17,7s. (USCGS)  
 H=21h.38mn07s. (Caracas)

Bogota	1Pn	21 38 58	1Sn 21 39 28	265	2,4
Chinchina	1Pn	39 09	1Sn 44	315	2,8
Balboa Heights	1P	34 D	1S 41 46		
Caracas	1Pn	40 00 D	1Sn 17	800	7,2
Galerazamba	I	50 ?			
Hope	eP	41 05	eS 43 03		
Trinidad	eP	(07)			
San Juan	eP	23	eS 40	1480	13,3
Huancayo	P	42 29			
La Paz	e(P)	43 43	I 44 03	2620	23,6
Bloomington	1P	44 53,6 D			
Fayetteville	eP	56,4	1pP 45 35,9	3830	34,5
Tucson Tele	eP	59	e 46 07		
Rolla	1P	45 00,3 D			
Wichita Mountains	eP	08			
Brébeuf	eP	28,5 C		4250	38,3
Dubuque	eP	28,8			
Albuquerque	eP	52			
Rapid City	1P	46 23			
Flaming Gorge	eP	35			
Boulder City	eP	44			
Eureka	1P	47 02		5580	50,2
Mt Hamilton	1P	25,5 C			
3 hasta	e(P)	36			
Penticton	1P	54 C			
Mould Bay	1P	49 37			
College	1P	57		8530	76,8

## I. 4 Février

Iles Kermadec, 29° 1 S, 177° 2 W.-h=43 km ca  
 H=01h.02mn34,6s. (USCGS)

Raoul Island	1P	01 02 49	1S 01 03 23		
Darwin	e	06 22		5580	50,2
Canberra	1P	08 35,0			
Charters Towers	eP	09 19		3800	34,2
South Pole	eP	12 48		6770	60,9
Woody	P	15 06			
Nurmijaervi	1PKP	22 07		16400	147,6

Février 1962

Collm

ePKP2 01 23 01

II. 4 Février

Célestes, 4° 6 S, 118° 9 E, -h=89 km ca. -H=02h.54mn44.3s. (USCGS)

4° 1/2 S, 119° E, -h=100 km ca. -H=02h.54mn45s. (Moskva)

H=02h.54mn34s. (Peking)

M=5 1/4-5 1/2 (Matsushiro); 5 (Peking)

Lembang	e(P)	02 57 29	e(S)	02 59 53	1280	11,5
Tangerang	e	39				
Darwin	eP	58	eS	03 00 05	1800	14,4
Manila	eP	59 10	eS	03 02	2150	19,4
Mundaring	1P	25 D			3000	27,0
Port Moresby	1P	33,1 C 1S		05 35		
Charters Towers	1P	53	1S	06 00	3380	34,9
Rabaul	e(P)	01 14				
Kunming	eP	18	eS	40		
Adélaïde	1P	31,5 D 1PP		02 52		
Nanking	eP	45			4010	37,0
Chittagong	P	54				
Chengtu	eP	54				
Shillong	P	02 09			4440	40,0
Brisbane	1P	10	1S	08 09		
Sian	eP	11				
Melbourne	e	18			4490	40,4
Honiara	1P	20,5				
Canberra	1P	23,0	eL	17,6		
Riverview	1P	25	e(S)	08 48	4620	41,6
Lanchow	P	35			4750	42,8
Lhasa	eP	40				
Peking	P	49				
Matsushiro	P	50	eS	09 28	5000	45,0
Tarraleah	eP	51,3	ePcP	03 45,5		
Moorlands	eP	54,0	esP	34,5		
Changchun	eP	03 19				
Vladivostok	eP	20			5410	48,7
Nouméa	1P	27 C			5400	48,6
Charters Towers	1P	31				
Oulan Bator	eP	56			5900	53,1
Esen Boulak	eP	04 06				
Warsak	P	36				
Macquarie Island	eP	40				
Quetta	eP	45			6700	60,3
Hong-Kong	S	05 27	ScP	07 23		
Petropavlovsk	P	28				
Yakoutsck	P	30			7800	66,6
Tanalarive	P	54 D	e	06 02	7880	70,9
Tiksi	1P	06 25				
Sverdlovsk	eP	27				
Teheran	eP	29	eS	16 14	8220	74,0
Tbilisi	e	59				
Amderma	eP	07 02				
Ksara	e1P	22	Lm	47-04 04	9620	86,6
Bulawayo	1P	29 C				
Broken Hill	1P	31				
Lwiro	e	33,0	M	47 39,5		
Kheis	eP	34				
Sodankylä	1P	08 00				
College	1P	03			10600	95,4

Février 1962

Albuquerque	ePKP	03 13 16	1	03 13 44		
Hungry Horse	1PKP1	23				
Fort Nelson	(eSS)	23,5	eL	18,1	5000	45,0
Eureka	ePKP1	27	e	15 05		
Mt Hamilton	e	27,9	C e	14 24,3	C	
Pasadena	PKP	29			13220	119,0
Bozeman	ePKP	30				
Boulder City	1PKP1	34				
Flaming Gorge	ePKP1	35				
Rapid City	1PKP1	40	1	17		
Tucson Tele	ePKP1	40				
Tucson	ePKP	41			14000	126,0
Wichita Mountains	ePKP	48				
Fayetteville	ePKP	55,3	ePP	16 39,9		
Little Rock	ePKP1	14 04				
Rolla	ePKP1	05,4				
Bloomington	ePKP1	08				
Chapel Hill	1	12				
Palisades	ePKP1	14	eLQ	56 06	16050	144,5
Berkeley	ePKP	21	eS	24 05		
La Paz	PKP1	30			18550	167,0
Huancayo	PKP	37				
San Juan	ePKP	42	e	15 41		

III. 4 Février

E du Pamir, 38° 5 N, 75° 5 E. -H=04h.46mn04s.-  
M=4 (Moskva)

Warsak	P	04 47 23	S	04 48 20	570	5,1
Qietta	eP	48 36	eS	50 28		

IV. 4 Février

Données insuffisantes

Huancayo	P	06 21 17				
La Paz	eP	22 43	e	06 25 18		
Albuquerque	eP	29 21				
Flaming Gorge	eP	30 04				
Eureka	eP	22				
Penticton	eP	31 17	C			
Mould Bay	P	32 58				
College	1P	33 07				

V. 4 Février

Epicentre dans les îles Ioniennes  
H=10h.43mn30s. (BCIS)

Athènes	eiPn	10 43 50	18g	10 44 23,1		
Collm	ePn	47 03				
Karlskrona	1P	44				
Uppsala	1P	48 21				
Nurmijaervi	1P	28				
Skalstugan	1P	49 00				
Kajaani	eP	06				
Sodankylä	1P	32				

VI. 4 Février

E du Pamir, 38° 5 N, 75° 5 E. -H=11h.26mn29s.  
M=4 (Moskva)

Warsak	P	11 27 46	S	11 28 43	570	5,1
Qietta	eP	28 58	eS	30 51		

Février 1962

## VII. 4 Février

Nouvelle Bretagne

5° 3 S, 151° 6 E.-h=51 km ca.-H=12h.59mn51,8s. (USCGS)

Ressenti IV à Rabaul et Pomio (d'après Rabaul)

Rabaul	eP!	13 00 13			110	1,0
Port Moresby	eP	01 17	1S	13 02 27	620	5,6
Honiara	e(P)	02 04				
Charters Towers	1P	03 31			1710	15,4
Guam	eP	04 30			2210	19,9
Brisbane	1P	39 C	1S	08 40	2420	21,8
Darwin	eP	03 42				
Matsushiro	eP	07 48	eL	19 05	4830	43,5
College	e(P)	12 09			9200	82,8
Shasta	eP	48,1				
China Lake	P	13 03				
Eureka	eP	10			10600	95,4
Berkeley	eP	14 21	eS	24 05		

inscrit à Riverview

## VIII. 4 Février

Nouvelle Bretagne, 5° 7 S, 152° 1 E.-

h=85 km ca.-H=16h.16mn40,9s. (USCGS)

Ressenti IV (Pomio); III (Rabaul)

Rabaul	1P!	16 17 03,5			150	1,4
Port Moresby	1P	18 09,0 C	1S	16 19 16	610	5,5
Honiara	e(P)	(46)				
Charters Towers	1P	20 20			1690	15,2
Brisbane	1P	21 29	1S	25 33		
Darwin	eP	33			2410	21,7
Riverview	(1P)	22 34	M	33,4		
College	1P	28 59	1	31 18	9150	82,4
Pasadena	P	29 54			10300	92,7
Eureka	1P	30 00				

## IX. 4 Février

Sud de Panama, 7° 3 N, 82° 0 W.-h=89 km ca

H=17h.47mn45,2s. (USCGS)

Balboa Heights	1P	17 48 09 D			320	2,9
Chinchina	eP	49 22				
Bogota	1P	45	1S?	17 51 28	920	8,3
Fuquene	eP	48				
San Salvador	e	49			1030	9,3
Caracas	e1	51 16	eL	56 30		
Manzanillo	e	36				
Tacubaya	1	42	e	58 39	2250	20,3
San Juan	eP	52 06				
Huancayo	P	16			2280	20,5
Trinidad	eP	23				
Merida	1	40	e	57 36	2680	15,1
La Paz	eP	53 24	S	58 25	3050	27,5
Little Rock	1P	36,7				
Fayetteville	1P	52,3			3350	30,2
Wichita Mountains	eP	56				
St Louis	eP	54 04,6			3500	31,5
Bloomington	1P	05,3 C S		59 25		
Rolla	1P	06,7 C S		20		
Florissant	1P	06,7				
Morgantown	1P	09,6 C			3550	32,0



Février 1962

Lawrence	1P	17 54 19					
Albuquerque	1P	34					
Dubuque	1P	38,1 C pP	17 54 43				
Tucson	1P	44 e	55 20	4020	36,2		
Tucson Tele	1P	44					
Erébeuf	1P	55 05,2 C eL	18 07 --	4270	36,4		
Glen Canyon	eP	14					
Shawinigan Falls	eP	16					
Rapid City	1P	22 e(PP)	17 57 07				
Seven Falls	1P	23 C					
Boulder City	1P	26					
Flaming Gorge	eP	26					
Salt Lake City	1P	35					
Pasadena	P	36		4720	42,5		
Eureka	1P	49 ipP	56 11				
Bozeman	eP	56 00		5010	45,1		
Paraiso	eP	02					
Rutte	eP	08					
Mt Hamilton	1P	09,4 C					
Berkeley	eP	13,9 D eR	18 11 --				
Calistoga	1P	18					
Hungry Horse	1P	26		5380	48,4		
Penticton	1P	51					
Victoria	eP	57 01 C					
Resolute	eP	58 35 e	17 25	7400	66,6		
Thule	eP	45					
Mould Bay	1P	59 01					
College	1P	08 ipP	17 59 33	8100	72,9		
Malaga	1P	26 D ePP	18 02 19				
Folinière	1P	42,4		8800	79,2		
Bensberg	eP	18 00 15,5 D					
Stuttgart	eP	18		9530	86,0		
Collm	eP	29 e	00 44				

IX. 4 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté  
17°5 S, 168°E. -H=18h.19mn07s. (Nouméa)

Port Vila	1P	18 19 17 18	18 19 24				
Nouméa	e1P	20 17 18	21 14	490	4,4		

X. 4 Février

Ile Ellesmere, environ 50 miles au N de Greely Fjord  
82°1 N, 82°0 W. -h=30 km ca. -H=20h.03mn44,5s. M=3,4 (Ottawa)

Alert	Rn	20 04 32,5 Sn	20 05 05,5	354	3,2		
Resolute	Pn	05 25,5 Sn	06 38	789	7,1		
Mould Bay	Pn	45,5 Sn	07 16	977	8,8		

XI. 4 Février

Au large de la côte de l'Equateur  
2°5 N, 82°8 W. -h=33 km ca. -H=20h.40mn05,8s. (USCGS)

Balboa Heights	eP	20 41 19 C		780	7,0		
Chinchina	eP	53					
Bogota	eP	42 14		980	8,8		
San Juan	eP	45 02					
La Paz	P	26		2650	23,9		
Wichita Mountains	eP	46 53					
Rolla	eP	58					
Albuquerque	eP	47 24					
Boulder City	1P	48 09		4900	44,1		

Février 1962

- 218 -

Flaming Gorge	eP	20 48 13			
Woody	P	28			
Eureka	eP	32		5230	47,1
Hungry Horse	eP	49 14			
Penticton	eP	36			

XII. 4 Février  
Océan Atlantique

0° 5 S, 20° 2 W. -H=33 km ca. -H=21h.29mn37, 2s. (USCGS)

1° S, 21° W. -H=21h.29mn32s. (Moskva)

M=6-6 1/4 (Matsushiro); 5,8 (Kiruna); 5 3/4 (Kew); 5,6 (Roma)

5 1/2 (Moskva)

M' Bour	1P	21 33 08	1S	21 35 42	1730	15,6
Lomé	1P	34 37	e1S	38 46	2460	22,3
Kuanda	P	36 30,5	LR	44,5	3775	34,0
Bangui	1P	37 02	eS	38 28	4310	38,8
Malaga	1P	10 C	eS	43 09	4470	40,2
Cartuja	1P	15	S	36	4545	40,9
Lisboa	P	16,7	S	30	4530	40,7
Almeria	1P	17 C	e	38 49	4560	41,0
Windhoek	(e)	27			4660	41,9
Coimbra	P	28	L	22 13,2	4705	42,3
Alicante	(P)	30			4790	43,1
Toledo	1P	37	1S	44 05	4800	43,2
Bagnères	1 1/2 P	38 09	1PP	39 57	5270	47,4
Caracas	eP	15	e1PP	59	5340	48,0
Lwiro	e(P)	21,7	1S	45 29	5420	48,8
San Juan	eP	22			5470	49,2
La Paz	1P	30	1S	40	5535	49,8
Broken Hill	eP	32 C			5525	49,7
Monaco	1P	35			5650	50,8
Isola	1P	36,7			5670	51,0
Messina	eP	37	1S	59,2	5660	50,9
Bulawayo	eP	41			5685	51,2
Roma	1P	41,5	1S	46 03	5760	51,8
Roselend	P	44	e1PP	40 41	5790	52,1
Garchy	1P	45,5	1PP	41,5	5795	52,4
Folinière	1P	45,7			5820	52,5
Arequipa	1P	51			5885	53,0
Besançon	e1P	52	e1PP	46	5905	53,2
Paris	1P	53,5	1	39 19,6	5920	53,3
Antofagasta	eP	59,5	1(P)	06,0	5975	53,8
Bogota	eP	39 04	1S	46 39	6035	54,3
Strasbourg	e1P	04,5	L	54 --	6105	54,9
Kew	1P	05 D	eS	46 43	6100	54,9
Dourbes	1P	06,4			6120	55,1
Trieste	e1P	08	1S	49	6130	55,2
Stuttgart	e1P	09,3	eS	51	6180	55,6
Chinchina	1P	12 C	1S	58	6205	55,9
Ljubljana	e1P	12,0 C	e1PP	41 09,7	6205	55,9
Athènes	e1	12,1	e1	39 34,9 D	6210	55,9
Padova	e	17	e	46 00	6015	54,1
Bensberg	e1P	17,5 C	ePP	39 28	6300	56,7
Zagreb	eP	18			6265	56,4
Balboa Heights	eP	23 C			6680	60,1
Kasperskæ Hory	1P	23,8	e1	34,7	6410	57,7
Beograd	eP	27,7	eL	22 09 21,0	6450	58,0
Jena	eP	28	eS	21 47 30	6480	58,3

Février 1962

Wien	1P	21 39 29	1PP	21 41 37	6480	58,3
Bratislava	1P	30 C	e1PP	39	6510	58,6
Sofia	1P	31,3	e1PP	38,9	6485	58,4
Halle	1P	32	1PP	39	6540	58,9
Pruhonice	1P	32,0			6530	58,8
Collm	eP	34	ePcP	40 40	6570	59,1
Witteveen	e(P)	37			6455	58,1
Halifax	1P	38 C			6630	59,7
Raciborz	eP	44	ePP	41 50	6720	60,5
Skalná Pleso	e1P	47	e1PP	42 00	6760	60,8
Chorzow	eP	48	e	40 25	6775	61,0
Krakow	eP	50	e	21	6805	61,2
Durham	1(P)	56			6400	57,6
Göteborg	1P	40 06			7095	63,8
Michinev	1P	07			7120	64,6
Fordham	1P	08			7130	64,2
Palisades	1P	09	eS	48 46	7140	64,2
Seven Falls	1P	15 C			7250	65,2
Chapel Hill	eP	18			7330	65,9
Brébeuf	eP	21,0 C 1S		49 09	7350	66,1
Uppsala	1P	28 C			7485	67,4
Morgantown	1P	33,4 C			7550	67,9
Smferopol	e(P)	34			7350	66,2
Tananarive	e(P)	44	e	40 58	7605	68,5
Helsinki	1P	47	1	41 02	7800	70,2
Nurmijaervi	1P	48	1	03	7810	70,3
Poulkovo	eP	57			8005	72,0
Tbilisi	P	41 00 C	eS	50 23	8010	72,1
Goris	1P	01 C 1S		26	8065	72,6
Moskva	eP	04			8135	73,2
Bloomington	e	06	e	27	8065	72,6
St Louis	e	06	e(P)	41 16	8365	75,3
Florissant	1	06,4 C e	e	50 36	8380	75,4
Chicago Lakela	P	10			8240	74,2
Kiruna	1P	11	1	41 23	8240	74,2
Sodankylä	1P	18	1	43 55	8395	75,5
Teheran	P	20,5	S	51 03	8395	75,5
Dubuque	1	21,9 C e	e	05	8505	76,5
Fayetteville	1P	30,0	eS	08,0	8650	77,8
Apatity	eP	31, C			8630	77,7
South Pole	e(P)	35			8990	89,0
Lawrence	1P	37			8800	79,2
Manhattan	e	42,8	e	41 54	8915	80,2
Thule	eP	53			9105	81,9
Alert	P	42 06			9490	85,4
Rapid City	eP	14			9535	85,8
Sverdlovsk	P	14 C			9520	85,7
Resolute	eP	21	1S	52 59	9665	87,0
Laramie	1P	22	1	45 43	9705	87,3
Amderma	1P	25 C				
Quetta	eP	27			9760	87,8
Samarkand	P	28 C			9810	88,3
Kheis	P	30			9890	89,0
Warsak	(P)	33			10190	91,7
Flaming Gorge	eP	34			10020	90,2
Tachkent	eP	36			10015	90,1
Tucson Tele	eP	39			10125	91,1

Février 1962

Bozeman	eP	21 42 40					
Tucson	iP	40	e	21 43 41	10130	91,2	
Glen Canyon	i	43			10205	91,9	
Mould Bay	P	50			10355	93,2	
Eureka	iP	59			10580	95,2	
Huancayo	e	43 11			6215	55,9	
Shasta	eP	11			11115	110°0	
Hermanus	eS	45 40	e	45 54	6495	49,4	
De Bilt	eS	47 20	eL	22 01.---	6335	57,0	
Mt Hamilton	e(PKP)	23,0 C			11095	99,9	
Vladivostok	e(PKP1)	48 44			14570	131,1	
Oulan Bator	e	49 08			12735	114,6	
Canberra	ePKP1	17,0			15825	142,4	
Charters Towers	iPKP	48	i	21 51 11	177230	155,0	
Matsushiro	ePP	53	eSS	22 10 07	15475	139,3	
Berkeley	e(P)	56 21	e(S)	11,5	11140	100,2	

inscrit à Budapest, Jersey, Taranto, Angra do Heroísmo, Kimberley, Prato, Munster

XIII. 4 Février

Nouvelles Hébrides, île Banks

vers 14° 5 S, 168° E.-h=23h.34mn19s. (Nouméa)

Port Vila	e	23 35 --				
Koumac	eiP	02,5	IS	23 36 17,5		

I. 5 Février

Nouvelle Bretagne, 5° 9 S, 151° 4 E.-h=46 km ca

H=01h.07mn40,7s. (USCGS)

Rabaul	iP	01 08 11,5			180	1,6
Honiara	eP	09 53,5				
Charters Towers	iP	11 12			1680	15,1
Brisbane	iP	12 24	IS	01 16 23		
Mundaring	e	15 34			4680	42,1
Riverview	e(S)	18 09	e(S)	19 47		
South Pole	e	19 07			9340	84,1
College	iP	20 04			9200	83,0
Woody	P	53				
Eureka	eP	21 05			10650	95,9

II. 5 Février

Région des Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14° 6 S, 168° 0 E.-h=91 km ca.-H=02h.30mn24,9s. -Ressenti

à Santo (USCGS)

15° S, 168° E.-h=150 km ca.-H=02h.30mn38s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	02 31 20	i(S)	02 32 10		
Koumac	eiP	32 10,5	IS	33 21	800	7,2
Nouméa	eiP	27	IS	50		
Brisbane	i(P)	34 44			2120	19,5
Charters Towers	iP	35 10			2400	21,6

inscrit à Riverview

III. 5 Février

Données discordantes; épicentre possible sur la côte yougoslave de l'Adriatique

Ljubljana	eiPn	13 56 45,8	eiSg	11 57 44,3		
Titograd	e(Pg)	50,0	i(Sg)	56 54,4		
Kasperské Hory	e	57 12	ei	58 39		
Trieste	e	26	e(Sg)	57 44		
Pruhonice	ei	59 07,2	ei	59 17		
Roselend	ei	14				

Février 1962

Collm e 14 00 03 e 14 00 09

IV. 5 Février

Région SW du Colorado

38° 2' N, 107° 6' W.-h=25 km ca.-H=14h.45mn51s. (USCGS)

Ressenti à Cimarron, Montrose et Redgeway

Flaming Gorge	eP	14 46 38	1(S)	14 47 09		
Albuquerque	eP	43	1(S)	35		
Laramie	1Pg	45			310	2,8
Glen Canyon	eP	45				
Salt Lake City	1P	47 04	1S	56		
Boulder City	1P	23	1(S)	49 00	750	6,8
Eureka	1P	20	1L	16	700	6,3
Manhattan	eP	48 29,8				
Fayetteville	1P	49 08,0	eS	51 27,2	1220	11,0
Tucson Tele	e(P)	11			780	7,0
Rolla	eP	37,3	S	52 22		
Little Rock	eP	44	S	53	1400	12,6
Bloomington	eP	59,9				
Penticton	1P	50 06				

V. 5 Février

Hondo, Japon, 35° 39' N, 140° 48' E.-H=40 km ca

H=17h.47mn14,7s. M=4,2 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	17 47 29,3				
Hongo	eP	33,5	M	17 47 50,1		
Matsushiro	P	51,4	C S	48 18	230	2,1

VI. 5 Février

Au large de la côte SE de Hondo, Japon

38° 12' N, 141° 31' E.-h=60 km ca.-H=17h.52mn57,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	17 53 18,1	1S	17 53 34,5		
Matsushiro	P	41,5	D eS	54 15	290	2,6

VII. 5 Février

Sud de Hondo (Japon)

38° 2' N, 140° 1' E.-h=142 km ca.-H=18h.45mn03,2s. (USCGS)

Nagoya	eP	18 46 03,6	eS	18 46 52		
Matsushiro	P	10,4	C 1	47 06		
Kyoto	eP	13				
College	1P	54 13	e	54 34	5900	53,1
Mould Bay	P	55 06				
Resolute	eP	46	(C)		7500	67,5
Penticton	eP	56 12				
Shasta	eP	30			8280	74,5
Mt Hamilton	1P	42,4	C			
Eureka	1P	58				
Pasadena	P	57 05			9000	81,0

VIII. 5 Février

Près de la côte du Nord du Chili, vers 22° S, 70° W

H=19h.12,7mn (BCIS)

Antofagasta	1P	19 13 07,1				
La Paz	1P	14 06	S	19 15 10		
Fayetteville	1P	22 50,3				
Albuquerque	eP	23 20				
Woody	P	24 04				
Eureka	e(P)	11				
Penticton	eP	59				

Février 1962

- 222 -

IX. 5 Février  
CHINE. - 27° 3/4 N, 80° 3/4 E. - H=20h.52mn56s. (Peking)

M=4 (Peking)										
Kunming	eP	20	54	02	S	20	54	55		
Chengtu	eP			21	IS		55	26	1380	12,4
Lanchow	eP			55	11				1570	14,1

X. 5 Février

Hondo central (Japon)  
35° 9' N, 139° 1' E. - h=136 km ca. - H=22h.55mn51,9s. (USCGS)  
37° N, 138° E. - H=22h.55mn50s. (Moskva)  
35° 1/2' N, 140° E. - h=140 km ca. - H=22h.55mn47s. (Peking)  
35° 52' N, 139° 17' E. - h=120 km ca. - H=22h.55mn52,7s. (JMA)

H=22h.55mn42s. (Oulan Bator)

M=6,3 (Quetta); 6,2 (Uppsala); 5 (Peking); 4 1/2 (Moskva)										
Funatsu	1P	22	56	11,2	IS	22	56	26,2	60	0,6
Hongo	eP			11,9	IS			27,4	50	0,4
Tokyo	1P			12	IS			27	50	0,4
Maebashi	1P			12,7	IS			27,7	62	0,6
Mt Tsukuba	1P			13,2					65	0,7
Matsushiro	P			16,0	S			34,0	120	1,0
Ghoshi	1P			19,0	IS			39,4	140	1,3
Gifu	P			28,6	S			35,2	235	2,1
Sendai	1P			35,2	IS	57	08,2		305	2,7
Kyoto	1P			42,2	IS			13,4	335	3,0
Morioka	1P			51,9	eS			40	453	4,1
Sapporo	eP	57	34,7		eS	59	02,0		815	7,3
Nemuro	eP			54,1	eS			27,5	990	8,9
Vladivostok	1P	58	02						1025	9,2
Youjno Sakhalinsk	1P			28					1270	11,4
Changchun	eP			56	S	23	01	25	1480	13,3
Zose	1P	59	28	C	S		02	23	1760	15,8
Nanking	P			45	eS		03	53	1953	17,4
Guam	1P	23	00	43					2530	22,7
Sian	1P			01	02				2760	24,8
Magadan	eP			03	S		05	16	2760	24,8
Hong-Kong	eP			10	S			31	2855	25,7
Canton	eP			11	C	eS	06	26	2870	25,8
Oulan Bator	eP			19	S		05	45	2970	26,7
Yakoutsk	1P			20	C				2985	26,8
Lanchow	1P			35	C	eS	06	11	3175	28,6
Chengtu	P			45	eS			33	3315	29,8
Kunming	eIP	02	14	C	eS	07	21		3675	33,1
Esen Boulak	eP			22	eS			43		
Lhasa	1P	03	21	C					4510	40,6
Shillong	P			26					4630	41,7
Chittagong	P			40					4800	43,2
Semipalatinsk	1P			49	C				4920	44,3
Port Moresby	1P	04	00		IS	10	32		5070	45,6
Honiara	eP			27,5					5455	49,1
College	eP			40	1pP	05	15		5665	51,0
Lembang	1P			48	D	e(S)	11	55	5760	51,9
Anderma	1P			53						
Kheis	1P	05	00	C	IS	12	20		5940	53,4
Tachkent	1P			00	C	IS		25	5980	53,6
Warsak	P			08					6085	54,6
Sverdlovsk	P			10	C	S		41	6100	54,9
Samarkand	1P			17	C	S		50	6200	55,8

Février 1962

- 223 -

Charters Towers	1P	23 05 18	1	23 05 48	6225	56,0
Kipapa	1P	20			6225	56,0
Mould bay	1P	33 C			6460	58,1
Sitka	1P	37			6490	58,4
Hawai Volcano Obs	1P	43			6580	59,2
Quetta	eP	43	eS	13 44	6630	59,6
Alert	1P	53 C			6820	61,4
Station Nord	e	58			6900	62,1
Apatity	1P	06 05 C	eS	14 24	7010	63,1
Nouméa	1P	09 C			7035	63,3
Resolute	1P	13 C	1	06 43	7130	64,1
Sodankylä	1P	21 C	1PP	08 43	7235	65,4
Tromsø	1P	26,8			7360	66,2
Thule	kP	27			7405	66,6
Kiruna	1P	30 C	1pP	07 05	7445	67,0
Poulkovo	(P)	31			7590	68,3
Moskva	1P	32 C	1S	15 14	7460	67,1
Alberni	eP	35			7475	67,3
Victoria	1P	42 C			7610	68,5
Teheran	P	43,5	e(?)	07 31	7630	68,7
Umea	1P	47 C	1pP	20	7740	69,6
Tbilisi	1P	51 C			7800	70,2
Nurmijaervi	1P	51 C	1PcP	10	7795	70,2
Helsinki	1P	52 C	1PcP	11	7805	70,2
Penticton	1P	52 C			7800	70,2
Adélaïde	1P	53,5 C	1S	15 57	7830	70,5
Banff	1P	59 C			7930	71,4
Canberra	eP	59,5 C	epP	07 32	7930	71,4
Salt Lake City	eP	07 06			8850	79,6
Uppsala	1P	09 C	1pP	44	8140	73,2
Scoresby Sund	1P	10			8120	73,1
Shasta	1P	10,2 C			8130	73,2
Hungry Horse	1P	14	epP	48	8200	73,8
Calistoga	1P	16			8240	74,2
Simferopol	eP	18 C			8325	74,9
Berkeley	1P	20,2			8315	74,8
Mt Hamilton	1P	24,4 C	1	51,8 C	8390	75,5
Butte	1P	27			8445	76,0
Göteborg	1P	29	1pP	08 06	8540	76,8
Llanada	eP	29			8485	76,4
Kichinev	1P	29 C			8510	76,6
Bergen	P	30				
Iasi	P	32 C	(pP)	24	8580	77,2
Bozeman	1P	33	1pP	06	8560	77,0
Köbenhavn	1P	33			8685	78,2
Tarraleah	eP	39,0			8775	78,1
Eureka	1P	38	1pP	10	8655	77,9
Krakow	e1P	43	epP	16	8790	79,1
Chorzow	eP	44	ePP	10 45	8820	79,3
Sida	1P	45			8785	79,1
Pasadena	P	46	1	08 03	8850	79,6
Istanbul UTI	e1P	47,6 C			8920	80,3
Raciborz	eP	48 C	epP	12	8875	79,9
Ksara	1P	49	1(pP)	35	8935	80,4
Boulder City	1P	53	epP	28	8970	80,7
Halle	1P	55	eSKS	17 26	9060	81,5
Pruhonice	1P	56,0 C	e1	10 42,5	9060	81,6

Février 1962

- 224 -

Bratislava	1P	23 07 57,3	eIPP	23 11 06,3	9080	81,7
Jena	eP	58	ePP	08	9120	82,1
Wien	eIP	59 C	1pP	08 46	9115	82,0
Kasperské Hory	1P	08 00,4	i	34,5	9180	82,6
Rapid City	1P	01	i	09 15	9145	82,3
Sofia	1P	01,1	1PP	11 35,0	9155	82,4
Beograd	eP	01,2	e	08 38,7	9165	82,5
Münster	eP	04				
Bensberg	eIP	07	ePP	40	9315	83,8
Ljubljana	1P	10,1 C	e(PP)	11 27,8	9390	84,5
Stuttgart	1P	11,9	e, pP	08 45,3	9415	84,7
Trieste	eIP	13	ePP	11 33	9460	85,1
Athènes	eIP	14,8 D	eI	08 31 D	9465	85,4
Dourbes	eP	16			9500	85,5
Strasbourg	eIP	16	eI	09 09	9500	85,5
Tucson Tele	eP	18			9520	85,7
Tucson	eP	18	epP	52	9515	85,6
Kew	1P	18	1pP	52	9565	86,1
Besançon	1P	24			9700	87,3
Paris	1P	25	1pP	57,5	8705	87,3
Roselend	eIP	28	eiPP	11 52	9805	88,3
Garchy	1P	29,5	ePP	49	9820	88,4
Folinière	1P	30,0			9830	88,5
Monaco	1P	34,0			9945	89,5
Manhattan	eP	34,5			9920	89,2
Clermont	eP	37			9960	89,6
Rolla	eP	50,2			10290	92,6
Fayetteville	1P	50,8	1pP	09 25,1	10315	92,8
Seven Falls	eP	51 C			10340	93,1
Bagnères	1P	51			10340	93,0
Brébeuf	1P	56 D			10415	93,7
Malaga	1P	09 28 D	ePP	13 35	11140	100,3
Lwiro	ePKP	13 21,5	e	22,0	11985	107,8
Huancayo	PKP	15 02			15645	140,8
La Paz	1PKP1	24	PKP2	15 37	16550	148,9

XI. 5 Février

Environ 48 miles au NW de Alert Pt, Ile d'Ellesmere  
 82° 8 N, 90° 9 W. -h=25 km ca. -H=23h.56mn27,6s. (Ottawa)

Alert	ePn	23 57 24,0	1Sn	23 58 05	430	3,9
Resolute	1Sn	58 24	(Sn)	59 51	916	8,2
Mould Bay	ePn	24	(Sn)	53	916	8,2

I. 6 Février

Région des Iles Riou-Kiou

29° 5 N, 130° 4 E. -h=40 km ca. -H=01h.55mn50,4s. (USCGS)

29° 1/2 N, 130° 1/2 E. -H=01h.55mn51s. (Moskva)

29° N, 130° E. -H=01h.55mn50s. (Peking)

M=4 1/2-5 (Moskva); 4 1/2 (Peking)

Kyoto	1P	01 57 32,1				
Zose	P	55	S	01 59 35		
Matsushiro	P	58 09,1 D	eS	02 00 34	1060	9,5
Nanking	P	24	eS	23		
Changchun	P	59 30	eS	02 17		
Peking	eP	35	eI	36		
Sian	eP	02 00 13	eS	03 42	1720	15,5
Youjno Sakhalinsk	eP	23	eS	57		
Paotov	eP	27	S	04 20		
Chengtu	eP	55	S	59	8510	22,6



Février 1962

Lanchow	eP	02 00 59	S	02 05 12		
Kunming	eP	01 25				
Oulan Bator	eP	21			2860	25,7
Yakoutsck	eP	02 20				
Hong-Kong	S	03 17	M	06 01		
Chorzow	e	17,7	M	03 25		
<del>Raciborz</del>	<del>e</del>	<del>48</del>	<del>e</del>	<del>04 21</del>		
<del>Krakow</del>	<del>e</del>	<del>39</del>	<del>e</del>	<del>30 40</del>		
Warsak	P	44			5510	49,6
Semipalatinsk	eP	47				
Charters Towers	1P	04 56	1	05 08		
Quetta	eP	05 17			6020	54,2
Sverdlovsk	P	22				
Amderma	eP	23 D				
College	eP	57			6670	60,0
Mould Bay	P	06 37				
Canberra	eP	40,5				
Resolute	eP	07 13				
Thule	eP	20				
Penticton	eP	47				
Collm	eP	08 13	e	08 21	9180	82,6
Shasta	eP	14,7 C				
Hungry Horse	1P	18			9300	83,7
Eureka	1P	39				
Woody	P	39				
Glen Canyon	e(P)	46				
Salt Lake City	eP	47				
La Paz	PKP1	15 48			17900	161,1

II. 6 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 4 S, 168° 4 E. -h=25 km ca. -H=02h.03m09s. (Nouméa)

Port Vila	1P	02 03 23,5 D 1S		02 03 33,5		
Nouméa	e1P	04 13 1S		05 02	450	4,1
Koumac	e1P	15,5 1S		06		

III. 6 Février

Colorado, USA. -Données peu concordantes (BCIS)

Albuquerque	eP	02 43 13	1(S)	02 43 55		
Salt Lake City	e(P)	27				
Eureka	1P	50	1L	45 39		
Boulder City	e(P)	44 02				
Tucson Tele	eP	07	e	33		
Tucson	eP	11				

IV. 6 Février

Guatemala, 14° 6 N, 90° 8 W. -h=33 km ca. -H=02h.58m23,5s. (USCGS)  
H=02h.58m10s. (San Salvador)

San Salvador	1P	02 58 50,5 1S		02 59 22	220	2,0
Santiago de Maria	e	59 08	eS	42		
Comitan	1S	20	1	56		
Veracruz	1	03 00 32 1S		03 01 20	710	6,4
Oaxaca	1S	01 06	1	15		
Merida	1	12	1	02 17		
Tacubaya	1	50	eS	31	1000	9,0
Little Rock	1P	59,6				
Wichita Mountains	eP	03 09				
Fayetteville	1P	16,2	1PP	04 15,5	2360	21,2
Cape Girardeau	eP	26				

Février 1962

Rolla	ip	03 03	31,4 D S	03 08 20		
St Louis	eP		39			
Florissant	eP		40 S		40	
Albuquerque	ip		44			
Tucson	ip		48		2780	25,0
Tucson Tele	eP		49			
Bloomington	eP	04 05	S	09 18		
Glen Canyon	eP		23			
Boulder City	eP		32			
Salt Lake City	eP		48		3500	31,5
Woody	P		54			
Eureka	e(P)	05 00			3820	34,4
Seven Falls	P		29			
La Paz	eP		45		4300	38,7
Hungry Horse	eP		47			
Banff	eP	06 10				
Panicton	ip		13 D			
Victoria	eP		22 C			
Resolute	eP	08 28	C		6580	59,2
Thule	eP		47			
College	ip		48 e	24	6960	62,6
Mould Bay	ip		51 C			
Collm	e	11 20			9750	78,8

V. 56 Février

Région N de Hondo (Japon)

37° 8 N, 140° 4 E. -h=372 km ca. -H=03h.32mn50,3s. (USCGS)

(Epicentre discordant avec les données japonaises)

Matsuyama	eP	03 32	48,9 eS	03 33 37,4		
Kyoto	eP		49,7			
Matsushiro	eP	33 27,0	D e	35 43	290	2,6
Takamatsu	P		35,5			
Changchun	eP	34 47				
Zose	eS		53			
Peking	eP		55		2160	19,5
Sian	eP	35 36				
Paotow	eP		45 e(S)	39 35		
Lanchow	eP	36 18			3300	29,7
Shillong	P	40 13			4800	43,2
Hong-Kong	PcP	41 05	S	42(10)		
College	eP		17 e	58	5380	48,4
Mould Bay	P		56 e	44 14		
Resolute	eP	42 31	e	51		
Hungry Horse	eP	43 37	i	46 05	7910	71,2
Eureka	ip		51 e	45 13	8380	75,4

VI. 6 Février

Au large Sud de la côte de Kiou-Siou

30° 0 N, 132° 0 E (Osaka)

Shimizu	eP	03 34	36,9 eS	03 35 44,9		
Kochi	e		45,9			
Matsuyama	eP		58,4 eS	36 00		
Kyoto	eP	35 12,3	eS	37 27		
Nagoya	eP		26			
Matsushiro	P		45,7 eS	36 35		
Osaka	P		51			

VII. 6 Février

Région de l'île Kodiak (Alaska)

Février 1962

		56° 8' N, 156° 0' W. -h=80 km ca. -H=04h.40mn57,5s. (USCGS)			
College	eP	04 43 06	1	04 43 09	890 8,9
Penticton	eP	45 54			
Mould Bay	P	46 03			
Hungry Horse	1P	30			2870 26,7
Shasta	eP	34,8			
Resolute	eP	51			
Eureka	1P	47 13	1	50 04	3500 31,5
Woody	P	24	1	47 38	
Boulder City	eP	41			
Thule	e(P)	47			
Tucson	1P	48 23			4400 39,6
Albuquerque	1P	24			
Manhattan	eP	43			
Wichita Mountains	eP	49 00			
Rolla	1P	09,2 D			
Fayetteville	1	10,5			5100 45,9
Bloomington	eP	25,5			
Kiruna	1P	50 27			6220 56,0
Sodankylä	1P	30			
Nurmijaervi	1P	51 18			
Charters Towers	1(P)	54 58	1	58 01	10000 90,0

## VIII. 6 Février

Iles Riou-Kiou, 24° 2' N, 124° 7' E

h=33 km ca. -H=07h.47mn28,4s. (USCGS)

Matsushiro	1P	07 51 24,4 D 1		07 51 32,5	1830 16,5
Adélaïde	eP	57 36			
College	eP	58 21			5400 48,6
Sodankylä	eP	44			
Nurmijaervi	eP	59 04			8200 73,8
Resolute	eP?	(28)			
Hungry Horse	e	08 00 31			7920 71,3

## IX. 6 Février

Au large de la côte S de la Turquie,

vers 36° N, 29° E. -H=07h.59,3mn (BCIS)

Athènes	e?(Pn)	08 00 38,8	e1Sg	08 01 51,3	515 4,6
Ksara	1Pn	52	1Sn	56	
Istanbul UTI	1P	53,1 D 1(pP)		(53,8)	570 5,1
Roselend	eP	03 44,5			2150 19,4

## X. 6 Février

Province de Jujuy (Argentine)

23° 1' S, 66° 7' W. -h=234 km ca. -H=08h.10mn53,8s. (USCGS)

Antofagasta	e1P	08 11 50,0	1(S)	08 12 21,1	400 3,6
La Paz	1P	12 31 D S		13 47	
Huancayo	P	14 02			1500 13,5
Albuquerque	1P	21 35			
Woody	P	22 20			
Eureka	eP	25			8580 77,2
Penticton	1P	23 09			

## XI. 6 Février

Région SW de Tehachapi, 35° 07' N, 118° 40' W

H=08h.45mn23s. -M=3,6 (Pasadena)

Boulder City	e(P)	08 46 12	1	08 47 07	
Eureka	eP	40	1L	59	530 4,8
Albuquerque	e(P)	48 28			

Février 1962

Shasta	e	08 48 31,0			
Tucson	e	54		7690	69,2
Tucson Tele	e	49 03			

## XII. 6 Février

Ile Loyauté, 20° 2' S, 169° 2' E.-

H=10h.07mn44s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	10 08 28,5	1S	10 09 00	
Nouméa	e1P	35,7	1S	14	
Koumac	e1P	55	1S	48	500 4,5
Brisbane	1(P)	11 38			

## XIII. 6 Février

Allemagne de l'Est, à 40 km environ au SW de Halle

H=13h.05,3mn (BCIS)

Halle	1Pg	13 05 28	1Sg	13 05 32	
Jena	ePg	30	e1Sg	35	
Collm	ePg	38,4	1Sg	49,6	
Pruhonice	e(Pn)	06 07	1Sg	06 37,8	

## XIV. 6 Février

Près de la côte SE de Hondo, Japon

36° 22' N, 141° 28' E.-h=0 km ca.-H=20h.02mn39,9s. -M=4,6

(JMA)

Choshi	1P	20 02 57,9	1S	20 03 19,5	
Mt Tsukuba	1P	03 02,5	M	17,8	
Tokyo	1P	10,0	S	32,9	170 1,5
Hongo	eP	10,8	M	50,4	
Sendai	eP	15,3	eS	40,1	180 1,6
Maebashi	P	15,4	eS	36,4	
Matsushiro	P	25,2	C S	58	280 2,5
Gifu	eP	52			
Kyoto	eP	59,4			
Nemuro	e	05 50,5			
College	e(P)	11 34			5490 49,4
Resolute	eP	13 09			
Eureka	eP	14 31	1	14 42	8400 75,6

## XV. 6 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

47° 0' S, 167° 4' E.-H=23h.16mn51s. (Nouméa)

Port Vila	1P	23 17 10,5	D 1S	23 17 24,5	
Koumac	1P	56,5	C 1S	18 48	460 4,1
Nouméa	e1P	18 08	1S	19 06	
Charters Towers	1P	21 28			

## I. 7 Février

Iles Kouriles, 46° N, 151° E.-

H=0h.12mn34s. (BCIS)

Matsushiro	P	01 15 39,5	eS	01 18 18	
College	1P	19 46	1	20 24	
Resolute	eP	21 34			
Penticton	1P	22 15	D		
Eureka	1P	23 10	1	23 46	

## II. 7 Février

Province de Tsinghai (Chine)

37° 4' N, 97° 0' E.-h=33 km ca.-H=03h.22mn35,0s. (USCGS)

37° 3/4' N, 97° 1/4' E.-H=03h.22mn31s. (Peking)

M=4 (Peking)

## Février 1962

Lanchow	P	03 23 59	Sg	03 25 40	640	5,0
Lhasa	(eP)	24 54	(eS)	28 49		
Paotov	eP	25 04				
Chittagong	P	26 14			1700	15,3
Quetta	eP	28 07			2880	25,9
Sodankylä	eP	31 17				
Nurmijaervi	eP	27			5500	49,5
Kiruna	i(P)	33				
Uppsala	iP	53 D			5890	53,0
Skalstugan	iP	32 05				
Roselend	e1	33 12				
College	iP	21			7350	66,2
Charters Towers	iP	34 08				
Adélaïde	i	23 D			9100	81,9
Broken Hill	eP	56				
Eulawayo	eP	35 14			9520	85,7
Stan	(eS)	58 00				

## III. 7 Février

Au large de la côte au Nord du Pérou  
 $10^{\circ}S, 80^{\circ}W, -H=04h.16mn01s. (BCIS)$

Huancayo	P	04 17 19	S	04 18 36	550	5,0
La Paz	eP	19 13	S	22 40	1480	13,3
Chinchina	eP	47	eS?	51		
Bogota	eP	49	1S	51	1720	15,5
Caracas	eP	21(26)	e1S	26 43	2670	24,0
Albuquerque	eP	25 05				
Flaming Gorge	eP	51				
Eureka	eP	26 07			6600	59,4

## IV. 7 Février

Au large de la côte S du Nicaragua  
 $12^{\circ}46'N, 88^{\circ}50'W, -H=06h.50mn50s. (San Salvador)$

Santiago de Maria	eP	06 51 02	eS	06 51 11		
San Salvador	eP	09	1S	24	100	0,9

## V. 7 Février

Frontière Chili-Bolivie  
 $20^{\circ}7'S, 69^{\circ}2'W, -h=108\text{ km ca. }-H=07h.35mn55,3s. (USCGS)$

Antofagasta	eP	07 36 43,0	1(S)	07 37 10,4	350	3,2
La Paz	iP	37 03	1S	51		
Huancayo	P	38 23			1140	10,3
Chinchina	eP	41 47				
Caracas	eP	42(03)	e1S	46 57	3410	30,7
Wichita Mountains	eP	36				
San Juan	iP	43 09	1(pP)	43 35	4330	39,0
China Lake	P	55				
Rolla	eP	45 05				
Bogota	eS	45	1sS	46 50	2820	25,4
Manhattan	eP	46 24				
Albuquerque	iP	30				
Brébeuf	eP	32,5 C 1		58,6	7300	65,7
Tucson	iP	33				
Tucson Tele	iP	33			7360	66,2
Seven Falls	P	41				
Palisades	eP	46			6800	61,2
South Pole	iP	54			7700	69,3
Boulder City	iP	47 04	epP	47 30		
Rapid City	iP	07	epP	34		

Février 1962

Pasadena	P	07 47 09	1	07 47 35	7950	71,6
Eureka	1P	23				
Hungry Horse	eP	53				
Penticton	1P	48 10 C				
Matsushiro	PKP1	55 38	ePKP1	56 09	16900	152,1

VI. 7 Février

Iles Kouriles, 43° 1/2 N, 149° E.-H=09h.33mn00s.

M=4 3/4 (Moskva)

Matsushiro	P	09 35 35,7	D S	09 37 44,4	1130	10,2
Mt Tsukuba	eP	38,1	S	20,1		
College	eP	40 41			4490	40,9
Resolute	eP	42(30)				
Eureka	eP	43 59			7480	67,3
China Lake	P	44 09				
Boulder City	eP	21				
Fayetteville	eP	45 27,5			9300	83,7
Collm	eP	37				

VII. 7 Février

A l'W de l'île Santa Cruz, côte de la Californie  
34° 3 N, 122° 1 W.-H=13h.00,7mn-M=3,9 (Pasadena)

Boulder City	e(P)	13 02 25				
Eureka	e(P)	33			800	7,2

VIII. 7 Février

Nord de l'Albanie, vers 43° 0 N, 19° 8 E.- (BCIS)  
H=13h.42mn00s.

Skopje	ePn	13 42 41	eSn	13 43 05	265	2,4
Titograd	1Pg	53,7	1Sg	06,2		
Sofia	1P	43 23,5	e1S	54,4		
Beograd	ePn	27,3	1Sn	44 08,6	215	1,9
Athènes	e(Pn)	52,1 C	e1Sg	23,6		
Zagreb	eP	44(00)			460	4,1
Ljubljana	e1(Pn)	06,9	1Sg	45 52,4	550	5,0
Bratislava	eP	16	e1	54		
Wien	ePn	23	1	46 18	645	5,8
Trieste	ePn	26	eSg	45 50		
Kasperské Hory	1P	43,8	e1	46 32,8	825	7,4
Pruhonice	e1(P)	51	e1	47 40		
Roselend	e1	45 09	e1	12	1080	9,7
Collm	e	39	e	46 47	1060	9,5
Padova	e	46 22	e	32		

IX. 7 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 2 S, 168° 8 E.-H=13h.51mn10s. (Nouméa)

Port Vila	1P	13 51 24,0 C	1S	13 51 34,5		
Nouméa	e1P	52 20,5	1S	53 13	490	4,4

X. 7 Février

H=14h.52mn09s. (Nouméa) Réplique

Port Vila	1P	14 52 23,0 C	1S	13 52 34		
Nouméa	e1P	53 20	1S	54 12		
Charters Towers	1(P)	55 50				

XI. 7 Février

Bud du Tian-Chan, 41° 8 N, 79° 5 E.-  
H=16h.47mn58s.-M=3 1/2-4 (Moskva)

Mould Bay	P	16 58 13				
College	eP	44			7200	64,8

Février 1862

I. 8 Février

Iles Kouriles, 43° 1/2 N, 149° E.-  
Réplique du VI. 7 Février.-H=04h.06mn50s. (BCIS)

Matsushiro	P	04 09 31,9	C e	04 11 28
College	1P	14 38		
Resolute	eP	16 24		
Eureka	1P	17 56		
Fayetteville	e(P)	19 15,4		

II. 8 Février

H=08h.06mn48s. (Caracas)

Bogota	ePn	08 07 44	1Sn	08 08 14
Chinchina	ePn	55	1Sn	30
Antofagasta	eP	12 09,7	eS	12 46,1

III. 8 Février

Au large de l'Equateur

1° 7 S, 84° 6 W, -h=45 km ca. -H=08h.28mn26,8s. (USCGS)

Balboa heights	1P	08 30 33 D	eS	08 32 44	1300	11,7
Chinchina	eP	31 06	e	56		
Bogota	eP	22	1	38	1330	12,0
Huancayo	P	32 48			1500	13,5
Caracas	e1P	33 14	e1S	36 54	2370	21,3
San Juan	eP	34 08				
La Paz	1P	14	(S)	38 32	2430	21,9
Albuquerque	1P	36 12				
Tucson	eP	15			4640	41,8
Glen Canyon	eP	47				
Flaming Gorge	eP	37 02				
Rapid City	1(P)	04				
China Lake	P	07				
Eureka	1P	20			5500	49,5
Mt Hamilton	1P	35,9 C				
Hungry Horse	1P	38 03			6190	55,7
Banff	eP	22				
Penticton	1P	27 D				
College	eP	40 32			8900	80,1
Mould Bay	P	40				

IV. 8 Février

Nouvelle Guinée

3° 2 S, 141° 1 E. -h=40 km ca. -H=11h.49mn11,6s. (USCGS)

3° 1/2 S, 142° E. -H=11h.49mn05s. (Moskva)

3° 1/2 S, 142° E. -H=11h.49mn04s. (Peking)

M=6-6 1/4 (Matsushiro); 5 3/4 (Peking); 5 1/2 (Moskva)

Port Moresby	1P	11 51 16,6 D	1S	11 52 59		
Guam	eP	53 11	eS	56 38	1910	17,2
Charters Towers	1P	12	1S	54 10		
Honiara	1P	40 D	1S	57 20		
Brisbane	1P	54-48	1S	59 16	2890	26,0
Manila	1P	51	eS	11	2990	26,9
Koumac	e1P	55 00				
Port Vila	e1P	22				
Nouméa	e1(P)	29			3390	30,5
Djakarta	e	30	e	12 02 50		
Adélaïde	1P	35,5 D	e(S)	00 47	3420	30,8
Tangerang	e	37	e	11 57 03		
Riverview	1P	37 C	1S	12 00 51		
Canberra	1P	42,0	eS	53		

Février 1962

Lembang	eP	11 55 50				3780	34,0
Melbourne	iP	58 01	1S	12 01 34			
Nhatrang	e1P	04	e(pP)	11 58 28			
Hong-Kong	P	12	S	12 01 43			
Mundaring	iP	18	1S	00 49	4110	37,0	
Perth	iP	22	eS	02 23			
Canton	P	25	S	18	4100	36,9	
Kyoto	eP	28,8					
Mt Tsukuba	iP	30	1S	26			
Zose	P	36	S	38			
Matsushiro	P	37	S	42	4420	39,8	
Barraleah	eP	40,5					
Fort Nelson	eP	47,0	eS	56,0	4400	39,6	
Nanking	P	53	1S	03 11			
Vladivostok	iP	57 38	eS	04 28			
Kunming	P	39 D	1S	32			
Afiamalū	P	46			5240	47,2	
Sian	P	48	1S	49			
Peking	P	54	eS	57	5400	48,6	
Changchun	iP	55	1S	05 02			
Ouglegorsk	iP	58 21					
Lanchow	P	23 D	S	52	5600	52,2	
Magadan (P)		38					
Shillong	P	44			6230	56,1	
Hawrah	P	59					
Lhasa	P	59 03 D	S	07 06			
Petropavlovsk	eP	04 C	eS	04			
Oulan Bator	iP	10 D	S	22	6580	59,2	
Irkoutsik	P	39 D	S	08 15			
Esen Boulak	iP	39 D	S	18			
Kipapa	eP	47					
Honolulu	eP	48			7080	63,7	
Yakoutsik	P	53	S	30	7280	65,5	
Hawai Volcano Obs	eP	12 00 01					
Hallett	eP	30	eS	10 30			
Mirny	e	31					
Tiksi	iP	49 D	1S	30	8300	74,7	
Warsak	P	51	S	29			
Andidjan	iP	59 D	1S	47			
Namangan	eP	01 02					
Tachkent	iP	10 C	1S	11 11			
Quetta	eP	17	e1S	03	8670	78,0	
Samarkand	P	18	S	24			
College	eP	41,	e	03 49	9460	95,3	
South Pole	eP	52,			9640	86,8	
Anderma	eP	02 04					
Teheran	eP	16	S	13 24			
Kheis	P	19					
Mould Bay	P	32					
Tbilisi	eP	40			10800	97,2	
Penticton	eP	47					
Resolute	eP	03 01	S?	16 18			
Eureka	iP	06	ePP	07 10	11500	103,5	
Hungry Horse	eP	06					
Makhatchkala	ePP	06 24	SKS	12 32			
Lwiro	e(PKP)	07 22,2			12500	112,3	
Moskva	e(PKP1)	35			11200	100,8	
Albuquerque	ePKP1	42					



5 Février 1962

Collm	ePKP1	12 07 53	e	12 09 03		
Wichita Mountains	ePKP	55				
Manhattan	ePKP1	55,8				
Fayetteville	ePKP1	58,5	ePP	10 20,5	13300	118,8
Rolla	ePKP1	08 02,3				
Little Rock	ePKP1	03				
Cape Girardeau	ePKP1	05				
Paris	1PKIKP	07,7			13600	122,4
Shawinigan Falls	ePKP	16				
Brébeuf	ePKP1	17,0	eSS	28,0		
Bloomington	ePKP1	19,5				
Columbia	ePKP	22	e	11 45		
Huancayo	PKP	40				
Chinchina	1PKP1	41 C	ePKS	12 26		
Bogota	ePKP1	45			16200	145,8
La Paz	1PKP1	46	PP	12		
M' Bour	1PKP1	09 08	1PKP2	09 34	17300	155,7
Caracas	e1PKP1	10	eSKS	19 25		

Inscrit à Palisades, Pasadena, Uméa, Hermanus, Bangui, Kew, Berkeley

V. 8 Février

Hondo, Japon, 35° 38' N, 140° 52' E. -h=20 km ca  
H=14h.16mn22,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	14 16 32,4	1S	14 16 41,7		
Matsushiro	P	17 00,8	eS	17 28	240	2,2

VI. 8 Février

Allemagne de l'Est.-Explosion  
Données discordantes (BCIS)

Bensberg	ePg	16 02 39,0	e1Sg	16 03 17,5		
Jena	e	45	e1Sg	03		
Halle	i	45	i	17		
Collm	ePg	57,2	1Sg	27,4		
Pruhonice	e1Pg	03 25,5	1Sg	04 13,5		
Kasperské Hory	e1Sg	04 13				

VII. 8 Février

Région des Nouvelles Hébrides

19° 2 S, 169° 1 E. -h=43 km ca. -H=16h.42mn04,4s. -Ressenti  
à Santo (USCGS)

19° 0 S, 168° 8 E. -H=16h.42mn05s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 42 31,5	D 1S	16 42 51		
Nouméa	1P	43 03,6	D 1S	43 47,6	400	3,6
Koumac	1P	10,5	D			
Brisbane	1P	45 58	1(S)	49 20	1870	16,8
Charters Towers	1P	46 51	i	46 58		
Riverview	i	47 00	eL	53,5		
Port Moresby	1P	10,9	D		2580	23,2
Canberra	1P	17,5	1pP	47 30,0		
Matsushiro	(P)	51 39,5	i	51 53	6980	62,8
College	eP	55 00			9980	89,8
Shillong	P	00			9800	88,2
Kiruna	i	56 48			14200	127,8
Bensberg	ePKP1	17 01 39	e	17 01 51		
Ljubljana	e1PKP1	41,8	C e	54,6		
Stuttgart	e	44				
Strasbourg	e1PKP1	46	e1	58	16200	145,8
G archy	ePKIKP	52,6				

Février 1962

- 234 -

VIII. 8 Février

Explosion nucléaire "Stillwater"

Terrain d'essai du Nevada, 37° 07' 88" N, 116° 03' 09" W

Altitude : 1095,8m. -H=18h.00mn00, 164s (AEC) (USCGS)

Eureka	1P	18 00 41					
Glen Canyon	eP	58	1(S)	18 01 47		270	2,4
Salt Lake City	e(P)	01 27					
Flaming Gorge	e(P)	40					
Albuquerque	eP	02 00	1L	04 17			
Tucson	eP	02	eS	03 29	740		6,7

IX. 8 Février

Colombie, 7° N, 73° W. -H=18h.09mn40s. (BCIS)

Chinchina	1Pn	18 10 16	1Sn	18 10 52			
Bogota	1Pn	25	eSn	55	265		2,4
Balboa Heights	1P	11 18	1S	11 54	780		7,0
Galerazamba	i	12 10					
Hope	eP	12	e	14 11			
Trinidad	e	16	i	12 23			
San Juan	eP	14 47			1470		13,2
Flaming Gorge	eP	17 26					

X. 8 Février

Près de la île de Sumatra

0° 6 N, 98° 6 E. -h=48 km ca. -H=19h.40mn29,7s. (USCGS)

1° 1/2 N, 98° E. -H=19h.40mn28s. (Moskva)

H=19h.40mn28s. (Esen Boulaç)

M=5 3/4 (Peking); 5 1/4 (Matsushiro); 5,0 (Moskva)

Tangerang	1P	19 43 01	1(S)	19 45 46			
Lembang	1P	15	e	58	1300		11,7
Djakarta	e	18					
Nhatrang	e1P	44 10,5	eS	47 13	1700		15,3
Kunming	P	45 49		50 21			
Shillong	P	58			2860		25,7
<del>Matsushiro</del>	<del>1P</del>	<del>48 04</del>	<del>S</del>	<del>58</del>			
Lhasa	1P	35 C	S	51 27			
Chengtu	eP	38	eS	32	3330		30,0
Hong-Kong	eP	42	P	46 45			
Darwin	eP	47 19			3830		34,5
Sian	1P	19 C	S	52 48			
Lanchow	1P	26 C	eS	09	3930		35,3
Nanking	P	34	eS	53 56			
Zose	P	37	eS	18			
Paoow	eP	48 12	S	54 25			
Warsak	P	16	S	27	4610		41,5
Quetta	eP	19 C					
Peking	1P	23 C	S	45	4700		42,3
Esen Boulaç	1P	47 C	S	55 27			
Andidjan	1P	55 C	eS	41			
Namangan	1P	59 C	S	47			
Oulan Bator	1P	49 03	S	56 00	5250		47,3
Samarkand	1P	08 C	S	03			
Tachkent	eP	09 C	eS	08			
Kyoto	1P	09,2					
Changchun	1P	14					
Charters Towers	1P	26	1S	38	5600		50,4
Matsushiro	1P	28,6	eS?	49	5680		51,1
Adélaïde	1P	33 D	1PcP	50 47			

Février 1962

- 235 -

Vladivostok	1P	19 49 35	eS	19 50 53		
Semipalatinsk	1P	33	eS	56	5720	51,5
Teheran	eP	50 05				
Canberra	1P	28,0 C	iPcP	51 15,5		
Brisbane	1P	27			6570	59,1
Tarraleah	1P	38,5	epP	50 48,5		
Savannah	eP	40,5				
Moorlands	1P	42,0 C	ipP	52,0		
Fort Nelson	eP	48,0			6800	61,2
Tbilisi	1P	55 C				
Sverdlovsk	P	55 C				
Yakoutsk	1P	51 10 C	eS	59 51		
Sotchi	eP	22 C			7480	67,3
Lwiro	e	37,2	e	52 15,2	7780	70,0
Broken Hill	1P	44				
Bulawayo	eP	48				
Anderma	1P	56 C				
Moskva	eP	58			8110	73,0
Tiksi	1P	58 C	eS	20 01 23		
Istanbul UTI	e1P	52 02,8				
Kimberley	1(P)	14			8480	76,3
Athènes	e1(P)	22,3 D				
Poulkovo	1P	28			8680	78,1
Sofia	1P	28,6	i	19 52 41,2		
Lvov	e	34				
Apatity	eP	36				
Nurmijaervi	1P	44 D				
Helsinki	1P	44			9000	81,0
Kheis	1P	46 C				
Sodankylä	1P	48 C				
Windhoek	1P	48				
Raciborz	eP	54	e	55 25		
Uméa	1P	58				
Bratislava	eP	53 00	e	53 24		
Uppsala	1P	01			9400	84,6
Kiruna	1P	01	i	13		
Ljubljana	e1P	02,7 C	ei	35,7		
Karlskrona	1P	05				
Pruhonice	e1P	05			9500	85,5
Kasperské Hory	e1P	06,5	e1	19,5		
Collm	eP	10	ePP	56 31		
Göteborg	eP	14				
Halle	i	14				
Skalstugan	1P	15			9750	87,8
Jena	eP	15	ePP	52		
Stuttgart	e	21,5			9890	89,0
Bensberg	eP	27	epP	53 39		
Münster	e	28				
South Pole	e	29			10070	90,6
Roselend	e1	30	e1	37		
College	eP	54 05	e	57 28	11000	99,0
Mould Bay	P	12				
Hungry Horse	1PKP	59 23				
Resolute	ePKP	54 31	i	58 41		
Bulawayo	e	56 49			7980	71,8
Penticton	1PKP	59 17				
Bozeman	ePKP	31				

Février 1962

Eureka	ePKP	19 59 35			14250	128,2
Manhattan	ePKP1	38,5				
China Lake	PKP	38				
Flaming Gorge	ePKP	38	1	20 02 59		
Albuquerque	ePKP1	39	1	19 59 50		
Rapid City	1(PKP)	40				
Laramie	1PKP	41	1	20 03 04	14630	133,3
Glen Canyon	ePKP	43				
Bloomington	ePKP1	48				
Fayetteville	ePKP1	49,6	1PP	02 54,6		
Wichita Mountains	ePKP	50				
Rolla	ePKP1	50				
Little Rock	ePKP1	56				
La Paz	PKP1	20 00 28			17800	160,2
Inscrit à Riverview						

XI. 8 Février

Iran, 31°N, 49°E.-H=20h.10mn15s.-M=4 1/2 (Moskva)

Teheran	P	20 11 26,7	eS	20 12 43	550	5,0
Qetta	eP	13 52			1700	15,3
Ksara	1(P)	14 15	1(S)	16 56		
Collm	eP	16 52			3700	33,3
Roselend	eI	17 11				
Lwiro	e	19 42,2			4280	38,5

Inscrit à Bangui

XII. 8 Février

Nouvelle Guinée centrale

3°5 S, 141°0 E.-h=180 km ca.-H=22h.50mn17,3s. (USCGS)

Port Moresby	1P	22 52 18,0	C e(S)	22 54 38		
Charters Towers	1P	54 10	1	59 28	1900	17,1
Canberra	eP	56 38,0	1	56 41,0		
Matsushiro	eP	57 34	1	57 39	4410	39,7
Qetta	eP	23 02 04			8670	78,0
Warsak	eP	04				
College	eP	37			9480	85,3

XIII. 8 Février

Données insuffisantes

Bozeman	e(P)	23 13 05				
College	eP	54				
Hungry Horse	e(P)	14 04				
Eureka	eP	24				
Resolute	eP?	15 42				
Penticton	eP	16 21				

XIV. 8 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°2 S, 168°8 E.-h=100 km ca.-H=23h.56mn57s. (Nouméa)

Port Vila	1P	23 57 16	C 1S	23 57 32		
Nouméa	e1P	58 07,6	1S	59 02	540	4,9

I. 9 Février

Iles Santa Cruz, 11°9 S, 166°5 E.-h=111 km ca  
H=00h.14mn13,9s. (USCGS)

Port Vila	e1(P)	00 15 43	1S	00 17 06		
Honiara	e(P)	48			800	7,2
Nouméa	e1P	16 38	1S	15	1130	10,2
Brisbane	1P	18 42	1	18 45		
Charters Towers	1P	50			2380	21,4

Février 1962

College	eP	00 28 33				
Eureka	eP	53			9800	88,2

## II. 9 Février

Hondo central

34°5 N, 140°9 E.-h=25 km ca.-H=01h.03mm37,0s. (USCGS)  
 35°35'N, 141°00'E.-h=40 km ca.-H=01h.01mm44,7s. (JMA)  
 M=4,7 (JMA); 4,6 (Matsushiro)

Choshi	1P	01 01 55,2	1S	01 02 00,9		
Mt Tsukuba	1P	55,5				
Hongo	eP	02 03,7	M		18,6	
Maebashi	1P	13,1	1S		35,8	
Kofu	eP	18,4	eS		41,8	
Matsushiro	P	23,7	D S		53	300 2,7
Sendai	eP	31,7	eS	03 05,4		
Hakodate	e	04 44,3				
Kyoto	1P	53				
College	1P	10 44	1	11 16	5690	51,2
Resolute	eP?	12 18				
Sodankylä	1P	30			7500	66,6
Thule	e(P)	32				
Uméa	1P	57	D		7730	69,6
Rapid City	eP	13 05	1	13 31		
Eureka	eP	34			8600	77,4
Uppsala	1P	48				
Flaming Gorge	e(P)	55				
Albuquerque	eP	14 25				
Wichita Mountains	eP	48				

## III. 9 Février

Données insuffisantes

College	1P	05 51 42				
Mould Bay	P	53 17				
Resolute	eP	54 11				
Penticton	eP	20				
Eureka	eP	55 22				

## IV. 9 Février

Iles du Vent, Antilles, 18°1 N, 61°9 W.-

h=100 km ca.-H=06h.48mm48s.-M=4,2 (Trinidad)

St Kitts	1P	06 49 08	C 1S	06 49 21	490	4,4
Martinique	ePn	35	eSn	50 13		
St Vincent	eP	59			557	5,0
Trinidad	eP	50(36)				

## V. 9 Février

Région des Iles Kermadec

24°2 S, 179°5 E.-h°541 km ca.-H=12h.02mm33,5s. (USCGS)

M=6,0 (Wellington)

Afiamalū	1P	12 05 24	D 1S	12 07 42	1390	12,5
Wellington	P	06 10	(S)	09 03	1920	17,3
Brisbane	1P	07 11			2770	24,9
Canberra	1P	51,5	C			
Charters Towers	1P	08 12	D 1S	12 40	3580	32,2
Port Moresby	1P	38,3				
Adélaïde	1P	09 00,5	C			
South Pole	1P	12 31			7310	65,8
Matsushiro	P	13 05,7	D		8000	72,0
Eureka	eP	14 28				

Février 1962

College	e(P)	12 16 34	e	12 17 37	10180	91,8
Nurmijaervi	ePKP1	21 07	iSKP	23 51		
Göteborg	1PKP1	14				
Collm	1PKP	29,4 D 1		37	16880	151,9

inscrit à Sodankylä, Kiruna

VI. 9 Février

Région au S des Iles Fidji,  
Réplique du V. 9 Février.-H=12h.54mn35s. (BCIS)

Wellington	(P)	12 58 14				
Brisbane	1P	59 12				
Charters Towers	1P	13 00 27	1	13 11 20		
Port Moresby	eP	13 03 53	eS	06 34		
Kyoto	eP	06 30				
Nurmijaervi	eP	13 09				

VII. 9 Février

Etat du Missouri, USA.-H=14h.00,4mn (BCIS)

Fayetteville	1P	14 01 17,4	eS	14 01 59,9		
Rolla	e	21,3	e	28		
Bloomington	e	02 00				
Manhattan	e	04,8	1	02 25		
St Louis	e	22	e	30		

VIII. 9 Février

Donnéee insuffisantes

Sodankylä	1P	14 39 08				
Nurmijaervi	1P	25				
Helsinki	1P	28				
Uméa	1P	29				
Uppsala	1P	45				

IX. 9 Février

Explosion nucléaire "Armadillo".-Terrain d'essai du Nevada  
37° 02' 37"N, 116° 02' 20"W.-Altitude 982,7 m. (AEC)  
H=16h.30mn00,115s. (USCGS)

Eureka	1P	16 30 42			290	2,6
Salt Lake City	eP	31 20				
Flaming Gorge	eP	40	eL	16 33 22		
Tucson	e(P)	32 01	e	37	730	6,6
Albuquerque	eP	01	1L	34 25		
College	eP	36 45			3650	32,9

X. 9 Février

Hondo, Japon, 35° 02' N, 140° 00' E.-  
h=80 km ca.-H=17h.31mn01,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	17 31 14,0	1S	17 31 23,1		
Matsushiro	1P	31,2 D	eS	53	220	2,0

XI. 9 Février

Iles Andreanov, Aléoutiennes  
51° 2' N, 178° 4' W.-h=25 km ca.-H=18h.14mn32,7s. (USCGS)

College	1P	18 19 16			2310	20,8
Mould Bay	P	21 13				
Penticton	1P	41				
Hungry Horse	eP	22 11			4540	40,9
Pasadena	P	57			5170	46,5
Flaming Gorge	eP	23 06				
Rapid City	1P	20				
Albuquerque	eP	48				
Manhattan	eP	24 10,3				

Février 1962

Wichita Mountains	eP	18 24 24				
Rolla	1P	34,5				
Fayetteville	1P	34,5	ePcP	18 25 22,3	6690	60,2
Shillong	P	25 46			7700	69,3
San Juan	1P	27 28				

XII. 9 Février  
Région de Célèbes

0° 1' N, 123° 8' E. -h=121 km ca. -H=21h.51mn22,3s. (USCGS)

2° N, 122° E. -H=21h.51mn22s. (Moskva)

0° 1/4' N, 124° E. -h=120 km ca. -H=21h.51mn25s. (Peking)

Manila	1P	21 54 41	eS	21 57 23	1620	14,6
Lembang	1P	55 21 C	e	55 57	1960	17,6
Tangerang	1P	28	IS	58 49		
Nhatrang	1P	40 C	eiS	59 12	2080	18,7
Djakarta	e	56 10	e	22 00 48		
Hong-Kong	P	25	S	37		
Port Moresby	1P	37,3 C	eS	56		
Canton	eP	38			2700	24,3
Rabaul	e	57 10,5				
Charters Towers	1P	19	i	21	3300	29,7
Zose	P	31				
Nanking	eP	41			3500	31,5
Kunming	P	43	pP	21 58 11		
Mundaring	1P	44 D			3610	32,5
Chengtou	eP	58 13				
Kyoto	eP	16,6				
Sian	eP	20	pP	44		
Honiara	i(P)	22,5				
Adélaïde	1P	26 D	ipP	37	4170	37,5
Chittagong	P	34	S	22 04 18		
Matsushiro	1P	34,8 C	S	23,5	4300	38,7
Brisbane	1P	40	i	00 48	4340	39,1
Shillong	P	46			4460	40,1
Peking	eP	50			4460	40,1
Canberra	1P	58 08,5	1PcP	58,0		
Riverview	1P	07,5 C	IS	05 24		
Lhasa	P	13 D	eS	29		
Vladivostok	1P	15			4800	43,2
Tarraleah	eP	42,5	1PcP	01 14m0		
Nouméa	eP	44 C				
Lahore	P	22 00 51				
Warsak	P	01 13			6580	59,2
Quetta	eP	32	eS	09 40		
Yakoutsk	1P	36 C				
Tiksi	1P	02 30	eS	11 35		
Sverdlovsk	P	53 C				
Tananarive	P	03 05	e	04 02	8550	77,0
Honolulu	1P	16			8790	79,1
Anderma	1P	22				
Hawai Volcano Obs	1P	29				
Tbilisi	eP	29				
Kheis	P	50				
College	eP	04 05			9900	89,1
South Pole	1P	10			10010	90,1
Sodankylä	1P	20				
Bulawayo	1P	32			10550	95,0
Broken Hill	1P	33				

Février 1962

Kiruna	1P	22 04 33			10550	95,0
Uméa	1P	35				
Mould Bay	eP	37 C				
Resolute	eP	05 03				
Flaming Gorge	eP	09 55				
Fayetteville	1PKP1	10 19,4	1(SKP)	22 13 30,2	14400	129,6
Shawinigan Falls	ePKP	22				
Palisades	1PKP1	32				
Huancayo	PKP	11 09				
San Juan	1PKP	46				

XIII. 9 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna),  
vers 19° S, 170° E. -H=22h.23mn13s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	22 23 45,5	1S	22 24 12,5		
Nouméa	e1P	24 19	1S	25 12		

I. 10 Février

Frontière Chili-Bolivie

21° 1 S, 68° 6 W. -h=151 km ca. -H=04h.19mn21,2s. (USCGS)

Antofagasta	e1P	04 20 00,0			330	3,0
La Paz	P	33			510	4,6
Arequipa	1P	37	1S	04 21 43		
Huancayo	P	21 58	S	23 57	1220	11,0
Caracas	e1P	25 29	eS	30(30)	3480	31,3
San Juan	eP	26 34			4400	39,6
Fayetteville	1P	29 24,8	epP	29 56,8	6890	62,0
Wichita Mounains	eP	28				
Bloomington	eP	28,4				
Rolla	eP	29,5				
Manhattan	eP	49,7				
Albuquerque	eP	54	epP	30 27		
Brébeuf	eP	55,2			7400	66,6
Flaming Gorge	eP	30 33				
China Lake	P	26	pP	31 11		
Eureka	eP	57	e	00	8350	75,2
Hungry Horse	eP	31 16				
Penticton	eP	27				
Bulawayo	eP	32 00			9990	89,9
Charters Towers	1PKP	37 34	1	38 06		
Matsushiro	PKP1	38 58,5	PKP2	39 35	17100	153,9

II. 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° S, 169° 2 E. -H=06h.23mn25s. (Nouméa)

Port Vila	1P	06 23 59 C	1S	06 24 25		
Nouméa	1P	24 22,5	1S	25 04	390	3,5

III. 10 Février

Région Nouvelle Irlande, 5° 9 S, 152° 1 E. -  
h=40 km ca. -H=06h.43mn25,0s. (USCGS)

Rabaul	eP	06 43(51,5)			180	1,6
Port Moresby	1P	44 52,5 C	1S	06 46 04		
Charters Towers	1P	47 02			1680	15,1
Brisbane	1P	48 11	e	57 38	2340	21,1
Darwin	1P	18			2430	21,9
College	1P	55 48	1	55 59	9200	82,8

IV. 10 Février

Roumanie. -H=10h.45,2mn (BCIS)



Février 1962

Focsani	Pg	10 45 16,5	Sg	10 45 18,9
Bacau	Sg	45 38,9		
Campulung	Sg	49,4		
Iasi	e	50	(Sn)	55

V. 10 Février

Au Sud de Sabella, 35° 30' N, 118° 23' E.-  
H=12h.24mn50s. (Pasadena)

Boulder City	e(P)	12 25 38		320	2,9
--------------	------	----------	--	-----	-----

VI. 10 Février

Allemagne de l'Est, à 50 km au NE de Jena  
H=12h.49,6mn (BCIS)

Jena	eIPg	12 49 52	1Sg	12 49 58	50	0,5
Halle	i	57	1	50 09		
Pruhonice	iPn	50 15,1	1Sg	39,4		
Kasperské Hory	eIPg	19	e1Sg	39	160	1,5

VII. 10 Février

Allemagne de l'Est, à 50 km à l'E de Jena  
H=12h.57,2mn (BCIS)

Jena	ePg	12 57 28	e1Sg	12 57 34	50	0,5
Collm	ePg	30,3	eSg	40		
Halle	i	32	1	41		
Pruhonice	eIPg	46	1Sg	59 10,0	190	1,7
Kasperské Hory	e1Sg	58 14,5				

VIII. 10 Février

Région des Iles Sandwich, 56° 4' S, 25° 6' W.-  
h=33 km ca.-H=12h.58mn18,3s. (USCGS)

Pretoria	e	13 07 (15)			5450	49,1
La Paz	iP	21 C			5600	50,4
Eulawayo	i	40 D				
Broken Hill	e	08 13			6500	58,5
Huancayo	P	14			6430	57,9
Lwiro	eIP	09 24,5	eL	13 30 54,2	7700	69,3
Trinidad	e	49				
Caracas	eP	58	eL	33,0	8250	74,3
St Kitts	eP	10 27				
Moorlands	eP	32,5	i	10 37,5		
Fort Nelson	eP	33,5			9100	81,9
Wavannah	e(P)	36,0				
San Juan	eP	36				
Mundaring	iP	57 D			9600	86,4
Adélaïde	iP	11 06 C				
Canberra	eP	08,5	i	12 03,5		
Albuquerque	ePKP	16 44				
Boulder City	ePKP	17 05				
China Lake	P	07				
Eureka	ePKP	12			13500	121,5
Hungry Horse	iPKP	12				
Berkeley	ePKP	14,9			13700	123,3
Mt Hamilton	iPKP	22,0 C				
Penticton	ePKP	27	iP	20 48		
Banff	ePKP	29				
Resolute	ePKP	(36)	i	18 35		
Mould Bay	iPKP	51 C				
College	ePKP	18 06	i	24	16800	151,2

Février 1962

## IX. 10 Février

Près de la côte E de Hokkaido, Japon

43° 37' N, 146° 37' E. -h=120 km ca. -H=17h.32mn48,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	17 34 54,5	S	17 36 31,9		
Matsushiro	P	35 03,5	C 1S	49	970	8,7
College	1P	40 18			4690	42,2
Resolute	eP	42 01				
Eureka	1P	43 38			7680	69,1
China Lake	P	47				

## X. 10 Février

Turquie orientale, 38° 5' N, 41° 0' E. -

H=18h.00mn56s. -M=4 (Moskva)

Ksara	1P	18 02 50	1S	18 04 43	710	6,4
Istanbul UTI	eP	03 32,3	eS	05 38,0	1040	9,4
Teheran	eP	47	eS	59		
Pruhonice	e1	06 06,2			2400	21,6
Quetta	eP	10			2550	23,0
Collm	eP	18	e	06 29	2560	23,2
Warsak	P	27				

## XI. 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 4' S, 168° 2' E. -H=19h.08mn25,5s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	19 08 39,5	1S	19 08 49,5		
Nouméa	e1P	09 30	1S	10 18	450	4,1

## XII. 10 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

16° 1/4' S, 167° 3/4' E. -H=19h.12mn00s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	19 12 30	1S	19 12 53		
Nouméa	e1P	13 30	1S	14 37	650	5,9

## XIII. 10 Février

Iles du Vent, Antilles

17° 9' N, 62° 2' W. -h=71 km ca. -H=19h.31mn55,7s. (USCGS)

16° 0' N, 62° 0' W. -h=125 km ca. -H=19h.31mn54s. (Trinidad)

St Kitts	1P	19 32 12	C			
San Juan	1P	52	1S	19 33 38	400	3,6
Martinique	ePn	53,5	1Sn	32,5	400	3,6
St Vincent	1P	33 05	C 1S	57		
Barbados	eP	14				
Grenada	1P	18	C			
Trinidad	1P	40	C	u	35(05)	
Caracas	e1Pn	59		e1Sn	35	1000 9,0
Hope	eP	35 11	i	19		
Fuquene	1P	48	D			
Balboa Heights	1P	56	D		2110	19,0
Bogota	eP	58	1S	39 19		
Chinchina	eP	38 11	eS	35		
Columbia	1P	55	eS	41 10	2510	22,6
Chapel Hill	i	37 00				
Georgetown	1P	12	eL	38		
Palisades	eP	15	eS	52	2700	24,3
Morgantown	1P	30	eS	42 35		
Cleveland	1P	49,9				
Brébeuf	1P	52			3170	28,5
Rapid City	1P	52				
Seven Falls	1P	59	C			
Bermuda C	eP	38 00				

Février 1962

Bloomington	1P	19 38	00 C	S	19 42 58		
Cape Girardeau	1P		07,8 D	eP	38 23		
St Louis	1P		18 D			3500	31,5
Chicago Lakola	1P		21				
Huancayo	i		21			3620	32,6
Rolla	1P		23,7 D	S	43 06		
Fayetteville	1P		31,5	1PcP	41 23,6		
Pa Paz	1P		40	M	48,2	3880	39,9
Arequipa	1P		43				
Lawrence	1P		48				
Dubuque	1P		38,8 D				
Wichita Mountains	eP		56				
Manhattan	1P		56,6				
Galerazamba	eS	39 04					
Albuquerque	1P		49	i	40 32		
Laramie	1P		58	i	41 40		
Flaming Gorge	eP	40 12					
Tucson Tele	1P		15			5100	45,9
Tucson	1P		15				
Flaming Gorge	eP		18				
Glen Canyon	eP		25				
Salt Lake City	1P		32	1pP	40 50		
Bozeman	eP		38			5390	48,5
Boulder City	1P		45				
Eureka	1P		54	1pP	41 11	5610	50,5
Hungry Horse	1P		57				
China Lake	P	41 01					
Banff	eP		07				
Llanada	1P		20				
Paraiso	1P		23				
Vineyard Tele	1P		24				
Penticton	1P		25 D				
Mt Hamilton	1P		25,5 D				
Berkeley	1P		28,9 C	eG	59,5	6190	55,7
Shasta	eP		29				
Victoria	eP		41				
Calistoga	1P		31				
Alberni	P		49				
Thule	eP		51				
Resolute	eP		52	e	56 50	6500	58,5
Garchy	1P		56,8	e	42 09,6		
Paris	eP	42 13,6				6650	59,9
Alert	P		26				
Mould Bay	P		31				
Collm	eP		41	e	43 07	7440	67,0
Kaspersk e Hory	e1P		43	e1	03		
Pruhonice	e1P		47,8	e1	08		
Jena	e(P)		50	e	29		
Skalstugan	eP		55				
South Pole	e(P)	43 00				11990	107,9
College	1P		14	i	40	8000	72,0
Sodankylä	1P		21				
Ksara	1P	44 32					
Lwiro	1P		57,2			10250	92,3
Adélaïde	eP	51 22,5		1P	51 38		
Moorlands	1PKP1		28,0 C				
Tarraleah	1PKP1		29,5 C				

Février 1962

Savannah	ePKP1	19 51 29,5				
Brisbane	1PKP	31	1	19 51 46	16250	146,3
Riverview	1PKP1	32 C				
Canberra	ePKP1	32,5	1	35,0		
Charters Towers	1PKP	41	1	01	17000	153,0

Inscrit à Sofia

XIV. 10 Février

Frontière Chili-Argentine

33° 1 S, 69° 8 W. -h=123 km ca. -H=19h.46mn07,4s. (USCGS)

Arequipa	1P	19 49 54			1850	16,6
La Paz	1P	57	e	19 54 02	1860	16,7
Huancayo	P	50 51			2380	21,4
San Juan	eP	54 59				
South Pole	1P	55 41			6320	56,9
Wichita Mountains	1P	57 22				
Fayetteville	1P	22			8000	72,0
Windhoek	1P	41			8400	75,6
Albuquerque	1P	42				
Manhattan	e	42,7				
Rolla	e	48,1 D				
Dubuque	1	50,6 D				
Brébeuf	eP	55,5			8630	77,7
Kimberley	1P	56			8720	78,5
Gaan Canyon	eP	58 04				
China Lake	P	15				
Flaming Gorge	eP	16				
Rapid City	1P	18				
Llanada	eP	27				
Paraiso	eP	27				
Vineyard Tele	eP	29				
Mt Hamilton	1P	32,3 C				
Berkeley	1P	35 C			9500	85,5
Bulawayo	1P	36 C			9540	85,9
Calistoga	1P	38				
Bozeman	eP	40				
Shasta	eP	44				
Broken Hill	1P	51 C				
Penticton	1P	59 09 C				
Quetta	e(PKP)	20 05 30 C			15800	142,2
Lahore	PKP	46				

Inscrit à Bangui, Fort Nelson

I. 11 Février

Sud de Hondo (Japon)

29° 6 N, 139° 1 E. -h=401 km ca. -H=02h.42mn35,6s. (USCGS)

30° N, 139° E. -h=400 km ca. -H=02h.42mn40s. (Moskva)

29° 1/4 N, 139° 1/2 E. -h=430 km ca. -H=02h.42mn37s. (Peking)

29° 50' N, 139° 33' E. -h=400 km ca. -H=02h.42mn39,8s. (JMA)

H=02h.42mn40s. (Oulan Bator)

M=6 1/4 (Pasadena); 5,9 (Matsushiro); 5 1/2 (Moskva, Peking)

Torishima	1P	02 43 33,5	1S	02 44 13,3		
Tokyo	P	44 10,7	eS	45 20,0	640	5,8
Kyoto	eP	13,6				
Hongo	eP	14,0	eS	22,4		
Mt Tsukuba	eP	15,2	1S	27,5		
Maebashi	P	19	1S	32,8		
Matsushiro	1P	20,2 C	1S	41,5	780	7,0
Sendai	eP	42,9	eS	46 17,4	910	8,2

Février 1962

Morioka	eP	02 45	00,5	i	02 45	48,3		
Sapporo	eP		35,7	eS	47	47,8	1480	13,4
Nemuro	P		47,9	S	48	19,7		
Zose	1P		57	D S		37		
Guam	e(P)	46	04	eS		00	1840	16,6
Changchun	eP		24	(S)	49	28		
Peking	P		56	S	50	23	2380	21,4
Manila	1P	47	06	1S		56	2500	22,5
Canton	P		18					
Pactow	eP		38	S		51 40		
Sian	P		38	1sP	49	40		
Petropavlovsk	1P		49	D 1S	51	47		
Lanchow	eP	48	13	S	52	43	3330	30,0
Chengtu	eP		14	S		44		
Nanking	i		19	i	49	18	1900	17,1
Magadan	P		21	S	52	54		
Hong-Kong	e		25	S	50	48	2620	23,6
Kunming	eP		34	PP		04		
Yakoutsik	P		37	1S	53	21	3610	32,6
Oulan Bator	P		49	D S	52	50	3400	30,6
Esen Boulak	P	49	15	D S	54	31		
Port Moresby	eP		33	1S	55	06		
Lhasa	eP		49	eS		37		
Shillong	P		50				4680	42,1
Darwin	eP		55	eS	51	25		
Lembang	1P	50	33	D eS	56	56	5300	47,7
Tangerang	i		33	i	50	38		
Semipalatinsk	eP		39	eS	57	06	5350	48,2
Charters Towers	1P		52	1S		28		
Andidjan	1P	51	28	D				
Lahore	P		30	S	58	41	6180	55,6
Koumac	e1P		34					
College	1P		39	1S		55	6220	56,0
Warsak	P		41	eS	59	06		
Honolulu	eP		42				6280	56,5
Kipapa	1P		42					
Tachkent	1P		43	D				
Nouméa	e1P		50	i	53	15	6380	57,4
Anderma	eP		51					
Brisbane	1P		52	1S	59	21	6420	57,8
Samarkand	P		57	S		28		
Kheis	1P	52	00					
Sverdlovsk	P		00	D eS		29		
Quetta	eP		14	eS	03 00	03		
Alert	1P		26					
Sitka	eP		27				7000	63,0
Karachi	P		30	S		28		
Adélaïde	1P		31,5	C				
Afiamalu	1P		32				7080	63,7
Riverview	1P		32	D 1S		35		
Mundaring	eP		36				7220	65,0
Mould Bay	1P		30	C				
Canberra	1P		38,0	C eS		48		
Resolute	eP	53	08(C)	S	01	46	7820	70,4
Sodankylä	1P		14					
Alberni	P		18	C				
Tarralesh	eP		18,0	epP	02 54	49,5		

Février 1962

Moorlands	1P	02 53	19,0	e	02 55	11,0		
Moskva	eP		20				8000	72,0
Thule	eP		21	eS	03 02	14		
Kiruna	1P		24				8110	73,0
Victoria	1P		25	C				
Tbilisi	eP		32					
Penticton	1P		35	C				
Umeå	1P		37					
Nurmijaervi	1P		38	1S		43	8400	75,6
Banff	eP		43					
Shasta	eP		49					
Skalstugan	1P		52	1PP	02 56	56		
Paraiso	eP		54					
Calistoga	1P		54					
Uppsala	1P		56	1pP		55 34	8750	78,7
Berkeley	1P		56,2	D eS	03 03	13		
Hungry Horse	1P		57	1		54 14		
Mt Hamilton	1P		59,7	C				
Station Nord	e	54	00				7680	69,1
Santa Cruz	1P		00					
Scoresby Sund	eP		00				8890	80,0
Simferopol	eP		02	eS		03 23		
Vineyard Tele	1P		04					
Llanada	1P		05					
Kichinev	1P		11					
Bozeman	1P		13	epP	02 55	46		
Eureka	1P		14	eS	03 03	49	9180	82,6
Göteborg	1P		15					
Iasi	eP		15	S	02 51	--		
Karlskrona	1P		19					
Pasadena	P		21	S	03 04	03	9220	83,0
Ksara	1P		22	eS		08		
Köbenhavn	f		34	C				
Salt Lake City	1P		25	1PP	02 56	46		
Krakow	e1P		25,5	e		56 08	9310	83,8
Raciborz	eP		27	e		30		
Flaming Gorge	eP		31	epP		05		
Glen Canyon	eP		33	ePP		58 02		
Pruhonicé	e1P		33,5	e1		57 14	9650	86,9
Jena	eP		38	e(PP)		58 33		
Bratislava	e1P		38,5	e1		56 38		
Rapid City	1P		39	1S	03 04	42		
Wien	e1P		40	e1	02 56	42	9700	87,3
Kasperské Hory	e1P		42	e1pP		57 10,5		
Laramie	1P		42					
Ljubljana	e1P		49,5	D e		56 38		
Athènes	e(P)		50,3	C			9980	89,8
Bensberg	(e)P		51					
Tucson	1P		51	1PP	58	28	9900	89,1
Tucson Tele	1P		52	ePP		29		
Stuttgart	eP		53				10000	90,0
Collm	eP		55	ePP		09		
Albuquerque	1P		57	1pP	56	30		
Paris	1P	55	06,8				10580	95,2
Garchy	1P		09	1PP	59	03,8		
Manhattan	eP		11,6					
Wichita Mountains	eP		21	AP	56	53		

Février 1962

Rolla	1P	02 55 28 D					
Boulder City	1P	28					
Fayetteville	1P	28,2	ePP	02 59 26,0			
St Louis	eP	29	S	03 06 13	10870	97,8	
Bloomington	1P	36,6 D					
Brébeuf	1PKP1	58 39,0 C	eL	01 45 --	11030	99,3	
Stuttgart	e	59 52					
Bulawayo	1PKP1	03 00 37					
South Pole	e	39			13290	119,6	
Kimberley	1PKP1	49					
Windhoek	1PKP1	49					
Lwiro	e1	56,2 C	e	03 12 54,2	12100	108,9	
Chinchina	ePKP1	01 02	1PP	03 49			
Bogota	ePKP1	06	1PP	59	14700	132,3	
Huancayo	PKP	24					
Arequipa	1PKP	37					
La Paz	e1PKP	42	PP	05 28			
Antofagasta	ePKP	49	e(S)	03 33	17000	153,0	
San Juan	ePP	32			14100	126,9	
Caracas	e1PKP1	03 54	ePP	06 54			
Trinidad	e	04 02					

Inscrit à Djakarta, Palisades, Taranto, Roma, Praha

II. 11 Février

Kamtchatka, 54° 1/2 N, 159° E.-  
H=08h.21mn20s. (BCIS)

Matsushiro	1P	08 26 21,2 C			2500	22,5	
College	eP	27 15			3120	28,1	
Resolute	eP	29 23			4780	43,0	
Alberni	P	36					
Penticton	1P	59					
Mt Hamilton	1P	30 50,0 C					
Eureka	1P	31 03			6220	56,0	
Woody	P	08					
Boulder City	1P	24					
Rapid City	1P	26					
Glen Canyon	e(P)	31					
Tucson	1P	57			7180	64,6	
Albuquerque	eP	32 00					

III. 11 Février

Ile Loyauté, 19° 8' S, 168° 8' E.-  
H=09h.24mn26s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	09 25 17	1B	09 25 55			
Koumac	1P	36	1S	26 26	470	4,2	

IV. 11 Février

Iles aux Renards, Aléoutiennes  
52° N, 168° W.-h=50 km ca.-H=10h.01mn24,8s. (USCGS)

College	1P	10 05 15	1	10 05 35	1800	16,2	
Alberni	P	07 11					
Victoria	eP	17			3100	27,9	
Penticton	1P	35 C					
Mould Bay	P	37					
Banff	eP	49					
Shasta	eP	57,4			3570	32,1	
Valistoga	1P	08 07					
Hungry Horse	1P	08					
Berkeley	1P	12m0 C	ePP	09 43	3820	34,4	

Février 1962

Mt Hamilton	1P	10 08	18,0 D 1	10 08	31,9 C		
Vineyard Tele	1P		23				
Llanada	1P		26				
Redolute	eP		27			4020	36,2
Bozeman	1P		34				
Eureka	1P		38	1PcP	10 51	4110	37,0
Pasadena	P		53			4330	39,0
Boulder City	1P	09	01				
Flaming Gorge	eP		02				
Alert	P		03				
Rapid City	1P		09				
Thule	eP		13				
Laramie	1P		20				
Tucson	1P		40			4990	44,9
Albuquerque	eP		47	1	11 20		
Glen Canyon	e(P)		59				
Manhattan	1P	10	12 D				
Wichita Mountains	eP		25				
Fayetteville	1P		37,0	1PcP	33,9	5850	52,7
Rolla	eP		37,3				
St Louis	eP		42			5900	53,1
Little Rock	eP		51				
Cape Girardeau	eP		53				
Bloomington	1P		55,5 D				
Scoresby Sund	e		56				
Brébeuf	1P	11	15,0 C			6480	58,3
Seven Falls	eP		16 C				
Morgantown	1P		20,2 C				
Sodankylä	1P		31				
Palisades	eP		35			6800	61,2
Uméa	1P		56 C				
Nurmijaervi	1P	12	16 C	1	12 29		
Pruhonice	1P		21,1 C	e1	13 38		
Uppsala	1P		26			7600	68,4
Collm	eP	13	13	e	28		
Halle	1P		14	1pP	29		
Bensberg	1P		15,5 C	e1pP	29		
Jena	eP		16	e	42		
Raciборz	e		16				
Dourbes	e		19				
Niedzica	e1		24	e	40		
Folinière	1P		25,3			8860	79,7
Kasperské Hory	1P		26,3	1	40,3		
Paris	eP		26,6	1	43,8	8860	79,7
Stuttgart	1		28				
Strasbourg	1		29			8925	80,3
Bratislava	1P		31,5	e1PcP	46		
Garchy	1P		34,5	1	14 15,5		
Charters Towers	1P		35			9150	82,4
Warsak	F		39				
Shillong	P		40			8500	76,5
San Juan	1P		44	1pP	13 58		
Clermont	e		47,5	e	55		
Bagnères	e1P		53,5	1	58		
Quetta	eP		55			9500	85,5
Teheran	eP	14	01				
Besançon	eP		08				
Windhoek	e	17	47				



Février 1962

Matsushiro	e	10 18 55			4530	40,8
Peking	i	19 08 D	1SKS	10 28 33	5800	52,2
Hong-Kong	S	20(12)				
Lwiro	eP	25,3			14250	128,2
South Pole	eP	40			15780	142,0
Bulawayo	iPKP1	58				

Inscrit à Tangerang, Indonésie

V. 11 Février

Région des îles Maldives, 0°6 S, 67°3 E.-h=33 km ca  
H=11h.06mn46,7s. (USCGS)

Quetta	eP	11 13 01			3380	30,4
Warsak	P	37				
Lembang	P	14 27 C			4400	39,6
Bulawayo	eP	42				
Ljubljana	eP	17 28,5	e	11 18 08		
Collm	eP	50	e	20 21	7600	68,4
Stuttgart	eP	55			7730	69,6
Garchy	iP	18 15,5	i	18 21,2		
Charters Towers	i(P)	49			8750	78,8
Canberra	eP	19 08,5				
Wichita Mountains	ePKP	26 17				
Eureka	e(PKP)	17			15600	140,4
Boulder City	iPKP1	22	1	28 40		
Tucson	iPKP1	33			16500	148,5

Inscrit à Hong-Kong

VI. 11 Février

Espagne, 37°3 N, 2°1 W.-h=33 km ca.-H=13h.32mn46s. (Madrid)

Ressenti à Vera, région d'Almeria

Almeria	iPg	13 32 51 C	eSg	13 33 04	50	0,5
Cartuja	iPg	33 08	Sg	26	130	1,2
Alicante	Pg	18	Sg	40	180	1,6
Malaga	iPn	23 D	iSg	52	200	1,8
Toledo	ePn	36	iSg	34 26	340	3,1
Coimbra	Pn	34 16	Sn	35 44	655	5,9
Lisboa	Pn	36 06,4	Sn	37 01,2		

VII. 11 Février

Nouvelle Irlande, 4°3 S, 153°5 E.-h=120 km ca

H=13h.57mn00,4s. (USCGS)

Rabaul	iP	13 57 26			110	1,0
Port Moresby	eP	58 57				
Honiara	e(P)	14 00(23)				
Charters Towers	e	55			1880	16,9
Brisbane	iP	01 56			2500	22,5
Adélaïde	eP	03 29				
College	e	09 04			9000	81,0

VIII. 11 Février

Hondō, Japon, 37°19'N, 139°45'E.-h=40 km ca

H=13h.43mn56,4s. (JMA)

M=4,3 (JMA)

Mt Tsukuba	iP	15 44 16,5	S	16 44 31,3		
Matsushiro	iP	21,2 C S		39		
Kyoto	eP	45 00,5				

IX. 11 Février

Région de la Nouvelle Irlande

Février 1962

4° 5 S, 153° 5 E.-h=111 km ca.-H=18h.55mn32,8s. (USCGS)  
 4° 1/2 S, 153° 1/2 E.-h=100 km ca.-H=18h.55mn29s. (Moskva)  
 4° S, 154° E.-h=90 km ca.-H=18h.55mn33s. (Peking)  
 H=18h.55mn23s. (Oulan Bator)

Ressenti VI à Rabaul, IV-V à Keravat, IV à Loydolovit et Bâim  
 (d'après Rabaul)

M=6 1/4-6 1/2 (Matsushiro); 6 (Berkeley); 5 3/4 (Peking)

Rabaul	1P	18 55 59,5			150	1,3
Port Moresby	1P	57 26,8	1S	18 58 57	885	7,9
Honiara	1P	(27)			895	8,0
Charters Towers	1P	59 26	1S	19 02 35	1890	17,0
Port Vila	e1P	53	1S	03 28	2175	19,8
Guam	eP	19 00 00	eS	00	2210	19,9
Nouméa	1P	15 C	1S	04 07	2410	21,7
Brisbane	1P	28	1S	30	2520	22,8
Darwin	1P	37	1S	03 33	2635	23,7
Riverview	1P	01 26 C	1S	06 07	3250	29,3
Canberra	1P	41,5	1S	39,5	3440	30,9
Adélaïde	1P	02 01 C	1S	07 12	3695	33,3
Melbourne	1P	09	1S	53	3785	34,1
Afiamalu	1(P)	35	eS	53	3940	35,5
Manila	1P	38	e	11 42	4150	37,3
Savannah	eP	38,0			4165	37,5
Tarraleah	eP	43,5	k(pP)	03 09,0	4220	38,2
Moorlands	1P	44,5 C	1pP	07,5	4245	38,2
Fort Nelson	1P	48,5 C	1S	08 38,0	4295	38,6
Wellington	P	03 09	(S)	10 00	4585	41,3
Mt Tsukuba	eP	15,0	eS	09 08	4710	42,4
Kyoto	1P	23,0	S	28	4805	43,2
Mundaring	1P	34 C			4925	44,3
Perth	1P	37	1S	10 07	4955	44,6
Djakarta	eP	42			5165	46,5
Lembang	1P	44 C	e(S)	07	5080	45,7
Tangerang	eP	50 D	e(S)	09 50	5180	46,7
Zose	eP	54			5215	46,9
Hong-Kong	1P	55 C	S	10 31	5200	46,8
Canton	P	04 03 C	S	51	5315	47,8
Nanking	eP	09	eS	11 05	5455	49,0
Macquarie	1P	19			<del>5565</del>	50,0
Vladivostok	eP	28			5695	51,3
Honolulu	1P	49	1S	12 20	6000	54,0
Kipapa	1P	49			6005	54,0
Changchun	eP	52	pP	05 14	6045	54,4
Peking	eP	05 01	eS	12 41	6225	56,0
Hawai Volcano Obs	1P	01	1S	52	6185	55,7
Sian	1P	10 C	pP	05 31	6335	57,0
Petropavlovsk	eP	12	eS	13 02	6385	57,5
Kunming	1P	14 C	eS	03	6375	57,4
Chengtu	1P	22	eS	20	6530	58,8
Paoov	eP	30	epP	05 50	6660	59,9
Lanchow	1P	42 C	S	13 54	6830	61,5
Magadan	P	55			7100	63,9
Oulan Bator	P	06 10 C	S	14 52	7360	66,2
Shillong	P	14			7415	66,7
Hallett	1P	23	1S	16 25	7615	68,5
Wilkes	1P	24	1S	15 19	7615	68,5
Yakoutsk	P	26	eS	26	7645	68,8
Lhasa	1P	29 C	epP	06 50	7625	68,6

Février 1962

Irkoutsk	P	19 06 35	C	S	19 15 40	7800	70,2
Esen Boulak	P	43	C	S	16 03		
Scott Base	eP	56				8200	73,8
Mirny	eP	59		eS	27	8275	74,4
College	1P	07 37		eS	17 39	9035	81,3
Sitka	eP	51		eS	18 10	9295	83,6
Alma Ata	1P	54					
South Pole	1P	59				9505	85,5
Warsak	P	08 02		S	26	9550	86,0
Mawson	1P	03				9565	86,1
Andidjan	1P	04	C			9580	86,2
Berkeley	eP	07	C	1S	37	9800	88,2
Namangan	P	08	C	1S	43	9640	88,7
Alberni	P	12				9775	87,9
Karachi	P	14				9850	88,6
Victoria	eP	14				9860	88,7
Mt Hamilton	1P	17,9		D 1	10 39,3	9845	88,6
Quetta	eP	19				9915	89,2
Samarkand	P	22	C			10015	90,1
Penticton	eP	27				10150	91,3
Pasadena	P	27		S	19 07	10125	91,1
Paraiso	eP	34				9855	88,7
Eureka	1P	37				10360	93,2
Boulder City	eP	39		1PKP	13 01	10440	93,9
Banff	eP	40				10450	94,1
Glen Canyon	e	40				10735	96,6
Anderma	eP	41					
Sverdlovsk	eP	44				10590	95,3
Hungry Horse	eP	44				10550	94,9
Kheis	eP	46				10590	95,3
Cal Istoga	e	57				9780	88,0
Bozeman	e(P)	58		e	09 22	10780	97,0
Flaming Gorge	eP	59				10920	98,3
Resolute	eP	09 06		S	19(24)	11105	99,9
Albuquerque	e(P)	19				11200	100,7
Rapid City	1P	19		e	10 15	11405	102,6
Rolla	1P	57,5	C			12455	112,1
Manhattan	eP	10 06,8				12025	108,2
Bloomington	eP	23				12875	115,9
Wichita Mountains	eP	11 10				11920	107,2
Lwiro	e	12 14		eL	53 40	13815	124,3
Teheran	e	52				11385	102,4
Laramie	e	13 57				11240	101,1
Tbilisi	ePP	14 13				11880	106,9
Bulawayo	ePKP1	13	C			13400	120,6
Seven Falls	PKP	16				13660	122,9
Collm	ePKP1	17		eipPKP1	14 43	13660	122,9
Pruhonice	e1/PKP1	17,5		e1	17 33,3	13670	123,0
Bratislava	ePPP	17,5		e1sPP	14 44,5	13640	122,8
Broken Hill	1PKP1	18	C			13595	122,3
Wien	ePKP1	18		i	38	13680	123,1
Athènes	e(PKP)	18,2		D e	51,6	13720	123,5
Kasperské Hory	e1PKP1	19,5		e1	16 08,5	13780	124,0
Ljubljana	e1PKP1	21,9		i	14 51,0	13935	125,4
Nurmljaervi	ePKP	22				12460	112,1
Lawrence	ePKP	23				12145	109,3
Stuttgart	ePKP	24				14050	128,4

Février 1962

Huancayo	PKP	19 14 30			14305	128,7
San Juan	ePKP1	32	e	19 15 42	14305	128,9
Roselend	e1PKP1	32	e1	18 41	14430	129,8
Garchy	ePKIKP	33	e(PP)	17 28,5	14480	130,3
Brébeuf	1PKP1	35,5 D			13575	122,2
Chinchina	ePKP1	39	ePKS	45	14580	131,0
Fayetteville	ePP	40,5	e(PS)	24 10,5	12290	110,6
Bangui	1PKP1	41	i(PP)	17 12	14955	134,6
Jena	ePKP1	41	ePP	16 27	13760	123,8
Bogota	ePKP1	42	ePP	17 20	14730	132,6
Fuquene	eP	43			14770	132,9
Grenada	e	46			16040	144,4
La Paz	PKP1	48	1PKS	18 16	14875	133,9
Moskva	e	51			12005	108,1
Bensberg	ePKP1	51	e	15 11	13980	125,8
Strasbourg	e1PKP2	56			14140	127,2
Besançon	e1PKP2	56	e1	26,5	14340	129,0
Arequipa	1P	15 04			14545	130,9
Kimberley	1	06			13410	120,7
Ksara	1P	09	e1S	26 08	12815	115,3
Clermont	e1	10	e1	19,0	14610	131,5
Bagnères	(e)PKP1)	10	e1	05	14990	134,9
Caracas	e1PKP1	15,2	e1P	18 16	15500	139,5
Toledo	ePKP	14	L	20 23 45	15485	139,3
M <sup>a</sup> Bour	ePKP1	26	1PP	19 20 11	18290	166,5
Hermanus	ePP	54	e(PS)	32 46		
Messina	e	54	e	17 18	14350	129,1
Balboa heights	1PP	16 30 D				

Inscrit à Roma, Sofia, De Bilt, Kew, Changanane, Palisades

X. 11 Février

Région de la Nouvelle Irlande,

4° 6 S, 153° 6 E.-h=107 km ca.-H=19h.48mn41,8s. (USCGS)

Réplique du IX. 11 Février.-H=19h.48mn41s. (BCIS)

Rabaul	1P	19 46 08				
<del>Brisbane</del>	<del>eP</del>	<del>37</del>	<del>1S</del>	<del>19 52 05</del>		
Port Moresby	eP	37	1S	19 52 05		
Honiara	e(P)	(40)	e(S)	(00)		
Charters Towers	1P	52 35				
Brisbane	1P	53 37	1	53 49		
Adélaïde	1P	55 10,5 D				
Tarraleah	1P	52,5				
Moorlands	eP	53,0				
Shillong	P	59 25				
College	1P	20 00 47				

XI. 11 Février

Région de la Nouvelle Irlande,

4° 4 S, 153° 5 E.-h=120 km ca.-H=22h.41mn18,8s.-

Ressenti I-II à Rabaul (USCGS)

Réplique du IX. 11 Février.-H=22h.41mn15s. (BCIS)

Rabaul	1P	22 41 45				
Port Moresby	1P	43 13,0 D	eS	22 44 45		
Honiara	eP	(15)	1(S)	(42,5)		
Brisbane	1P	46 02	1	46 14		
Darwin	e	13				
Canberra	1P	47 27,5 D				
Adélaïde	1P	48 D	1pP	48 16		

Février 1962

Moorlands	eP	22 48 30,0
Tarraleah	1P	30,0
Mundaring	1P	49 19 D
Shillong	P	52 00
College	1P	53 22

I. 12 Février

Région de la Nouvelle Irlande, 4°5 S, 153°8 E

h=107 km ca.-H=04h.56mm13,5s. (USCGS)

Réplique du IX. 11 Février.-H=04h.56mm10s. (BCIS)

Rabaul	eP	04 56 41,5		
Honiara	eP	58(11)	1(S)	04 59(32)
Port Moresby	1P	28,2 D	eS	43
Charters Towers	eP	05 00 08	1S	05 03 33
Brisbane	1P	01 09	1S	05 09
Koumac	e1P	09,4	1(S)	01 52
Darwin	1P	20		
Canberra	eP	02 22		
Adélaïde	1P	42 C		
Tarraleah	1P	03 25,0 D		
Mundaring	1(P)	04 15 D		
Shillong	P	06 57		
College	1P	08 19	1	08 42
Eureka	eP	09 19		

Inscrit à Riverview

II. 12 Février

Halmahera, 2°0 N, 128°1 E.-h=169 km ca

H=06h.45mm00,4s. (USCGS)

Nhatrang	1P	06 49 35,5	1(P)	06 50 00	2400	21,6
Charters Towers	1(P)	50 40	1	43	3080	27,7
Matsushiro	1P	51 40,2			3990	35,9
Adélaïde	1P	52 07 C				
Canberra	P	39,5				
Shillong	P	40			4750	42,8
Quetta	eP	55 23			7150	64,4
College	e(P)	57 23			9490	85,4

III. 12 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°8 S, 169°3 E.-H=06h.58mm19s. (Nouméa)

Port Vila	1P	06 58 56 C	1S	06 59 23		
Nouméa	e1P	59 15,4	1S	58		
Koumac	e1P	30	1S	07 00 25	500	4,5

IV. 12 Février

Près de la côte du Hokkaido (Japon)

44°0 N, 146°5 E.-h=113 km ca.-H=11h.57mm53,3s. (USCGS)

Mt Tsukuba	1P	12 00 02,8	eS	12 01 35,7		
Matsushiro	1P	11,2 D	eS	59	980	8,8
College	1P	05 33			4620	41,6
Resolute	eP	07 15				
Charters Towers	1	08 18			6920	62,3
Eureka	1P	52	1	09 19	7660	68,8
China Lake	P	58				
Wichita Mountains	eP	10 06				
Rolla	eP	11,8				

V. 12 Février

Région de la Nouvelle Irlande

Février 1962

4° 3 S, 153° 6 E, -h=104 km ca. -H=13h.44mn41,8s. (USCGS)

Ressenti II à Rabaul

Réplique du IX. 11 Février, -H=13h.44mn37s. (BCIS)

Rabaul	1P	13 45 06,5			
Port Moresby	1P	46 21,4 C eS	13 48 08		
Honiara	eP	(38) 1S	(05)		
Charters Towers	1P	48 39 1S	52 05		
Brisbane	1P	49 39			
Darwin	1P	48			
Canberra	eP	50 51,5			
Adélaïde	1P	51 12 C			
Savannah	1P	49,0			
Tarraleah	1P	54,0			
Moorlands	eP	55,0			
Shillong	P	55 24			
College	1P	56 46			
Eureka	eP	57 47			

VI. 12 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 8 S, 167° 7 E, -H=16h.02mn49s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 03 12 D 1S	16 03 29		
Koumac	e1P	43 1S	04 25		
Nouméa	e1P	44 1S	26	370	3,3

VII. 12 Février

Sud de Hondo (Japon), 34° 0 N, 137° 6 E

h=300 km ca. -H=17h.26mn02,6s. (USCGS)

Kyoto	1P	17 26 36,7			
Yokohama	eP	42,6 1S	17 27 25,2		
Tokyo	P	51,8 S	28,2	180	1,6
Hongo	eP	52,1 1S	27,8		
Maebashi	eP	54,4 eS	34,0		
Matsushiro	1P	54,9 C 1S	34,4	300	2,7
Mt Tsukuba	eP	55,4 1S	27,4		
Choshi	1P	58,2			
Sendai	e	28 02,2 eS	28 14,9	480	4,3
Guam	eP	30 28		2300	20,7
Darwin	eP	34 03			
College	1P	52		5780	52,0
Charters Towers	1P	35 00		5950	53,6
Resolute	1P	36 21 C			
Sodankylä	1P	24		7400	66,6
Kiruna	1P	34		7700	69,3
Canberra	1P	42,5			
Penticton	1P	58			
Eureka	1P	37 41		6600	77,4
China Lake	P	46			
Flaming Gorge	eP	57			
Wichita Mountains	eP	38 47			
Rolla	ePPP	44 05			

Inscrit à Riverview

VIII. 12 Février

Nouvelle Hébrides (Ile Vaté)

19° 1/4 S, 169° 1/4 E, -H=19h.35mn22s. (Nouméa)

Port Vila	1P	19 55 52,5 1S	19 36 15		
Nouméa	e1P	36 25 1S	37 11	440	4,0

Février 1962

IX. 12 Février

Région des Iles Mariannes, 12° 6 N, 139° 8 E  
h=73 km ca.-H=22h.05mn34,9s. (USCGS)

Guam	1P	22 06 50	eS	22 07 50	580	5,2
Lembang	1(P)	12 33 C			4180	37,6
Shillong	P	13 59			200	46,8
College	1P	16 47			7850	70,7
Mould Bay	P	17 41				
Penticton	eP	18 13				
Eureka	1P	40	1pP	19 01	10400	93,6
Chana Lake	P	40				

Inscrit à Cartuja

X. 12 Février

Région des Iles Bonin, 26° 6 N, 141° 0 E.-h=140 km ca  
H=23h.24mn56s. (USCGS)

Mt Tsukuba	eP	23 27 09,8	S	23 28 51,7		
Kyoto	eP	15,7				
Matsushiro	P	20	eS	29 10	1150	10,4
Guam	1P	58			1450	13,1
Charters Towers	1P	32 09				
Shillong	P	51			4900	44,1
Chittagong	P	58				
College	eP	34 38	1pP	35 10	6380	58,3
Canberra	1P	35 01,0	1PcP	34,5		
Quetta	eP	18			7150	64,4
Mould Bay	P	33				
Sodankylä	eP	36 00			8300	74,7
Resolute	eP	10				
NurmiJaervi	1P	44				
Eureka	1P	37 06	1pP	37 40	9200	82,8
China Lake	P	07				
Flaming Gorge	eP	24				

XI. 12 Février

Au Sud des Iles Fidji, vers 23° 1/2 S, 179° 1/2 W  
H=23h.34,9mn (BCIS)

Port Vila	1P	23 37 33 D	1	23 38 11		
Koumac	eP	38 09 D	1	47		
Nouméa	1P	17,5 D	1	55		
Charters Towers	1P	40 19				
Salt Lake City	1P	47 03				
College	1P	19	1	47 57		
China Lake	P	22				
Eureka	1P	35			9600	
Penticton	1P	40				

I. 13 Février

Océan Atlantique Nord, 54° 3 N, 35° 2 W  
h=33 km ca.-H=00h.46mn20,5s. (USCGS)

Halifax	1P	00 50 58,5 C			2300	20,7
Seven Falls	1P	51 22				
Sawinigan Falls	eP	41				
Thule	eP	52			2800	25,2
Brébeuf	eP	52,5	eL	00 58,5	2880	25,9
Clermont	i	54	i	52 01		
Malaga	eP	52 07	ePP	56	3070	27,6
Roselend	e1(PP)	14,5				
Collm	eP	17			3230	29,1

Février 1962

Kiruna	1P	00 52 18				
Resolute	eP	34 C			3400	30,6
Nurmijaervi	1P	43				
Niedzica	e	56,5	e	00 53 17		
Mould Bay	e	53 27			4280	38,5
Bloomington	eP	32	S	01 04 46		
Sofia	i	53,0				
Florissant	eP	54				
Cape Girardeau	eP	56,5				
Rolla	eP	54 09,6	S	35		
Manhattan	1P	20,5	C pP	05 08		
Little Rock	1P	24,2				
Fayetteville	1P	25,4			4880	43,9
Wichita Mountains	eP	54				
Flaming Gorge	eP	55 09				
College	1P	17			5660	50,9
Albuquerque	eP	29				
Eureka	eP	45	e	00 56 51		
Tucson Tele	1P	56 00				
Tucson	eP	02			6300	56,7
China Lake	P	11				
Warsak	P	57 40			8000	72,0
Quetta	eP	47				
Shillong	P	59 10				
South Pole	ePKP	01 05 50			16030	144,3
Charters Towers	1PKP	58				

inscrit à Cartuja, Strasbourg

II. 13 Février

Iles Kouriles, 49° 1 N, 156° 2 E. -h=46 km ca. -H=02h.22mn17,4s (USCGS)

48° 2 N, 156° 3 E. -H=02h.22mn18s. (Moskva)

M=4 1/2-4 3/4 (Moskva)

Petropavlovsk	eP	02 23 21			450	4,1
Magadan	eP	24 55				
Vladivostok	eP	26 24				
Matsushiro	eP	27	eL	02 30 43	1980	17,8
Yakoutsok	1P	42 C			2170	19,5
College	1P	28 50			3650	32,9
Mould Bay	P	30 04				
Alert	1P	47 C				
Resolute	eP	53 C	i	32 33	5380	48,4
Penticton	eP	31 20				
Thule	1P	23				
Shillong	P	42			6000	54,0
Sodankylä	1P	32 05				
Eureka	1P	24	1pP	36	6690	60,2
China Lake	P	31				
Flaming Gorge	e(P)	41				
Rapid City	eP	50				
Nurmijaervi	eP	33 00			7100	63,9
Uppsala	1P	02				
Tucson	eP	15			7580	68,2
Albuquerque	eP	19				
Manhattan	eP	32,5				
Wichita Mountains	eP	47				
Fayetteville	1P	53,6			8300	74,7
Collm	e1P	56				
Halle	1P	57				



Février 1962

Pruhonice	1P	02 34 02,8			8400	75,6
Kasperské Hory	1P	07,5	ei	02 34 14,8		
Dourbes	eP	15				
Brébeuf	eP	15,8			8500	76,5
Stuttgart	eP	16				
Ljubljana	eP	18,6				
Paris	1P	25,2	1	36,6	6820	79,4
Garchy	1P	31,4	1	44,2		
Roselend	eiP	35,5	ei	46		

III. 13 Février

Province de Tsinghai (Chine)

33° 6 N, 94° 8 E.-h=33 km ca.-H=07h.42mn30,6s. (UDCGS)

34° 1/2 N, 94° 1/2 E.-H=07h.42mn28s. (Peking)

M=4 3/4 (Peking)

Lhasa	Pn	07 43 51 D	Sg	07 45 20		
Lanchow	1Pn	44 20	Sg	46 29	370	7,8
Chengtou	eP	32	S	09	910	8,2
Kunming	eP	45 09				
Sian	eP	12				
Chittagong	P	15			1200	10,8
Esen Boulak	eP	27				
Pactow	eP	41				
Oulan Bator	eP	46 21 C	eS	19(37)	1850	16,7
Peking	eP	39				
Warsak	P	57			2160	19,4
Hong-Kong	P	(46 57)	S	52 59		
Nanking	eP	47 03			2400	21,6
Zose	eP	26	eS	51 30		
Quetta	eP	42				
Changchun	eP	48 00	eS	52 33		
Collm	eP	52 39			6600	59,4
College	1P	53 39			7820	70,4
Charters Towers	e	58				

IV. 13 Février

Ile Loyauté, vers 22° S, 170° E.-

H=08h.36mn34s. (Nouméa)

Nouméa	eiP	08 37 27	1S	08 38 07	360	3,2
Koumac	eiP	57,5	1(S)	07		

V. 13 Février

Épicentre en Yougoslavie.-Probablement réplique  
du séisme de Makarska (III, 11 janvier)-

Données peu concordantes (BCIS)

Zagreb	eP	12 15(00)				
Ljubljana	1(Pg)	(03)	1Sg	12 15 55,8		
Kasperské Hory	ei	07,5				
Pruhonice	e	16 47	ei	17 30		
Roselend	eP	17 30,5				
Collm	e	33	e	18 50		

VI. 13 Février

Données insuffisantes

Hungry Horse	1P	13 22 37				
Penticton	eP	41				
Resolute	eP	51				
Mould Bay	1P	23 10 C				
College	1P	25	1	13 23 36		

Février 1962

## VII. 13 Février

Près de la côte de Hokkaido (Japon)

42° 7' N, 145° 3' E. -h=105 km ca. -H=20h.33mn42,6s. (USCGS)

42° 00' N, 145° 48' E. -h=105 km ca. -H=20h.33mn33,7s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	20 35 28,7	S	20 36 52,7		
Matsushiro	1P	39,4	C eL	37 30	900	8,1
College	1P	41 29	1pP	41 50	4700	42,3
Resolute	eP	43 12				
Warsak	P	20			6330	57,0
Thule	eP	32				
Sodankylä	1P	45			6800	61,2
Eureka	eP	46			6700	60,3
Penticton	eP	51				
Kiruna	1P	54	D			
Quetta	eP	57			6900	62,1
Nurmijaervi	1P	44 21				
Uppsala	1(P)	39			7380	66,4
China Lake	P	53				
Niedzica	e	45 22,5	e	45 33		
Collm	1P	29	e	45		
Pruhonice	eP	33,5	e1	45	8480	76,3
Kasperské Hory	e1P	38	e1	49		
Ksara	1P	46				
Wichita Mountains	eP	46 00				
Brébeuf	e(P)	11,0			8500	76,5

## VIII. 13 Février

Hondo, Japon, 35° 54' N, 139° 14' E

h=100 km ca. -H=23h.02mn48,6s. (JMA)

Hongo	eP	23 03 05,5	eS	23 03 21,3		
Mt Tsukuba	1P	07,4	S	22,2		
Matsushiro	1P	10,9	D 1S	28,0	110	1,0

## I. 14 Février

Région de la Nouvelle Irlande,

4° 3' S, 153° 5' E. -h=119 km ca. -H=01h.53mn33,9s. (USCGS)

Rabaul	1P	01 53 59			170	1,5
Charters Towers	1P	57 28	1S	02 00 40		
Koumac	1P	58 05			2110	19,0
Nouméa	e1P	23,5				
Brisbane	1P	30	1S	02 41	2510	22,6
Darwin	eP	33	eS	59 02		
Canberra	1P	59 43,5	C		3410	30,7
Adélaïde	1P	02 00 03				
Tarraleah	eP	45,0				
Riverview	e	04 51	eL	08,7	3220	29,0
College	eP	05 37			8910	80,2
South Pole	e	06 02			9520	85,7
Eureka	e(P)	07 06				

## II. 14 Février

Près de la côte de Mindanao (Philippines)

6° 2' N, 126° 8' E. -h=101 km ca. -H=02h.09mn28,5s. (USCGS)

Matsushiro	P	02 15 53			3500	31,5
Charters Towers	1P	54				
Brisbane	1	17 14			2520	22,7
Adélaïde	1P	16	C			
Canberra	1P	48,0	D			
College	eP	2 1 45			9080	81,7

Février 1962

III. 14 Février

Nord de Célèbes, 0° 2' N, 123° 8' E.-  
h=88 km ca.-H=02h.47mn33,1s. (USCGS)

Manila	1P	02 50 56	e1S	02 53 54	1600	14,4
Lembang	1P	51 35 D			2000	18,0
Rabaul	eP	53 25,5			3180	28,6
Charters Towers	1P	34	1	59 07	3300	29,7
Adélaïde	1P	41	1	55 11		
Matsushiro	1P	49,3 C	eL	03 03 39	4280	38,5
Shillong	P	55 01			4410	39,7
Canberra	eP	21,0	1PcP	02 57 12,5		
Koumac	e1P	38,3	1S	56 08,3		
Tananarive	e(P)	59 19			8580	77,2
College	eP	03 00 19			9850	88,7
Broken Hill	eP	48				
Eureka	1PKP	06 03			12500	112,5
Albuquerque	1PKP	20				
Manhattan	1PKP1	27,5 D				
Wichita Mountains	ePKP	30				
Rolla	ePKP1	35				
Little Rock	ePKP1	38				
Bloomington	ePKP1	38,1 D				

IV. 14 Février

Près de la côte du Chili central

37° 8' S, 72° 5' W.-h=45 km ca.-H=06h.36mn04,6s. (USCGS)

38° 1' S, 73° 1' W.-h=44 km ca.-H=06h.36mn01,3s. (Moskva)

H=06h.35mn56s. (Peking)

Quelques dégâts, 2 blessés; ressenti à Concepcion, Angol, Los Angeles, Chillan, Valdivia, puerto Montt; communications téléphoniques et canalisations d'eau coupées (presse)

M=7 1/2-7 3/4 (Matsushiro); 7 1/2 (Moskva, Berkeley); 7,5 (Kew); 7,4 (Roma, Kiruna, Uppsala, Tacubaya); 7,3 (Collm); 7 1/4 (Pasadena, Peking)

Concepcion	1P	06 36 25				
Santiago	eP	37 16	eS	06 38 22	480	4,3
La Plata	1P	38 38	S	41 18	1310	11,8
Buenos Aires	1P	53				
Antofagasta	1P	39 24	1S	42 45		
La Paz	eP	40 55	1S	45 00	2350	21,2
Huancayo	P	41 34				
Bogota	1P	43 57			4630	41,7
Chinchina	1P	58 C	1S	50 26		
Fuquene	eP	44 00				
South Pole	1P	10	1S	52 38	5800	52,2
Balboa Heights	1P	14 C	1S	51 08		
Caracas	eP	43 C	1S	44	5300	47,7
Trinidad	eP	53				
Grenada	eP	45(04)	1	45(08)		
St Vincent	eP	11				
Barbados	eP	16				
Martinique	eP	20			5850	52,7
San Salvador	eP	23	eS	52 57	5900	53,1
Santiago de Maria	e(P)	25	eS	52		
Galerazamba	eP	34 ?				
St Kitts	eP	(36)	e	46(21)		
Comitan	1P	40	1S	53 41		
Antigua	eP	40				

Février 1962

San Juan	e	06 45 42 C	eS	06 53 03	6250	53,1
Hope	eP	46				
Oaxaca	eP	46 07	eS	54 15		
Merida	1P	15	1S	30	6700	60,3
Veracruz	1P	21	eS	22		
Tacubaya	P	22	eS	38	6830	61,5
Guadalajara	1P	44	eS	55 15		
<del>Oaxaca</del>	<del>1P</del>	<del>44</del>	<del>eS</del>	<del>45</del>		
Houston ET	1P	47 17				
Hermanus	1P	20	e(PP)	50 (13)	6900	62,1
Chihuahua	1P	31	1S	56 50		
Chapel Hill	eP	32	eS	57 03		
Little Rock	eP	38				
M' Bour	1P	38	1S	17	8180	73,6
Mirny	eP	42	1S	17		
Wichita Mountains	eP	46				
Fayetteville	1(P)	46,7	eS	08,1	8380	75,4
Cape Girardeau	eP	48	S	31		
Washington	1P	50	eS	58 02		
Windhoek	1P	52			8450	76,1
Morgantown	1P	54,2 D				
Rolla	1P	54,5 C pP		48 03		
Bloomington	1P	54,9 C 1		57 42		
St Louis	1P	55,2 C S		45	8550	77,0
Mazatlan	1	56	1	48 03		
Florissant	eP	57				
Kimberley	1P	59				
Tucson	eP	59 D	eS	57 56	8600	77,4
Tucson Tele	eP	48 00 D				
Palisades	eP	00	1S	57	8680	77,6
Albuquerque	eP	03 C	1S	48		
Cleveland	eP	05 C	1S	58 05	8730	78,6
Fordham	1P	05	1S	57 58		
Lawrence	1P	06				
Manhattan	eP	09 C	S	58 08		
Chicago Loyola	P	13				
Dubuque	eP	16,6				
Rochester	P	18				
Luanda	eP	21,5	PP	48 25,5	9000	81,0
Wellington	1P	22	(S)	58 08		
Halifax	eP	23,5 C			9100	81,9
Lomé	1P	24	e1S	47		
Glen Canyon	eP	24	eS	38		
Boulder City	eP	28 C	e	48 37	9150	82,5
Brébeuf	eP	48) 27	eS	58 46	8160	73,4
Pasadena	P	28	S	45		
Laramie	1P	31	S	59 00		
Flaming Gorge	eP	38 D	e(S)	58 11		
Changalane	P	36,1	S	49 10(U)		
Rapid City	eP	40	1	48 53		
Eureka	1P	43 C	e(S)	59 30	9580	86,2
Bulawayo	1P	43 C				
Paraiso	eP	45				
Mt Hamilton	eP	49,4 C 1		52 21,3		
Berkeley	1P	52 C	1S	59 20		
Shasta	eP	49 00,0				
Broken Hill	1P	01,C				
Bozeman	1P	01 D	1	49 35	9900	89,1

Février 1962

San Francisco	eP	06 49 03					
Butte	eP	06 D	1(S)	06 59 35			
Afiama	1P	07 C	eS	20	9880	79,9	
Hungry Horse	eP	14 D	eL	14			
Moorlands	eP	15,0	1pP	49 24,0 C			
Savannah	eP	15,5					
Suva	e(P)	17			10380	92,7	
Banff	eP	27					
Penticton	eP	27					
Lisboa	(P)	32,0	S	07 00 41	10670	96,0	
Victoria	eP	33 C					
Malaga	(P)	39	1pP	06 53 45	10800	97,2	
Coimbra	P	39	PP	46			
Canberra	eP	39,0	eSKS	07 00 06			
Bangui	1P	41	eS	06 56 00	10400	93,6	
Melbourne	eP	43	e	07 00 54			
Almeria	eP	44	eSKS	19			
Alicante	(P)	46	S	01 14			
Riverview	eP	46	1S	06 48			
Nouméa	e1P	46,2	1(S)	06 54 48	10900	98,1	
Adélaïde	eP	48	eS	07 01 08			
Honolulu	e	48			11000	99,0	
Toledo	e1P	49	eS	16			
Cartuja	eP	50	S	00 02			
Fort Nelson	eP	51	1S	01	10200	91,8	
Tananarive	(P)	54	e(SKS)	46			
Koumac	e1P	58,5					
Brisbane	1P	50 01					
Kew	e	23	eS	02 17	12050	108,5	
Bensberg	(e)(P)	43	ePKP	54 45			
Stuttgart	eP	45	ePP	06 55 27	12500	112,5	
Honiara	e(P)	45	1SKS	07 01 18			
Aberdeen	eP	46 D	1SKS	36			
Resolute	eP	46	S	55 21			
Strasbourg	eP	47	e1PP	18	12400	111,6	
Karlsruhe	eP	51	e1S	21			
Budapest	eP	51 12	SKS	01 52	13050	117,5	
Charters Towers	e(P)	23	1SKS	03			
Ksara	e1P	31	1SKS	02 18	13700	123,3	
Uméa	eP	40	1PP	06 56 47	13950	125,6	
Poulkovo	eP	55					
Pretoria	e	52 08					
Tbilisi	eP	20	1PKP	55 18	14800	133,2	
Terre Haute	1P	30					
Alert	P	53 49					
Dourbes	ePKP1	54 26	eSKS	07 01 11			
Wien	ePKP1	41	1SKS	02 02			
Folinière	i	43,0			12030	108,3	
Kasperské Hory	1PKP1	43	1	06 55 44,5			
Bratislava	e1PKP1	43	e1PP	56 07			
College	1PKP	44 D	eS	07 03 44	13000	117,0	
Hallett	1PKP	44					
Mould Bay	PKP	44					
Collm	ePKP1	46	e1PP	06 55 58			
Pruhonice	e1(PKP1)	47,2	e1(PP)	53	12980	116,8	
Göteborg	1PKP1	51	1	05			
Clermont	1PKP	51,5	1SKS	07 05 31			

Février 1962

Raciborz	ePKP1	06 54 52	e(PP)	06 56 20	13200	118,8
Chorzow	ePKP	52	e	31		
Station Nord	ePKP	52			13500	121,4
Sofia	1PKP	52,8	1	08,2		
Uppsala	1PKP1	57	1SKS	07 01 46	13700	123,3
Lvov	1PKP1	57,5	1PP	06 58 25		
Sitka	e	58	e	07 01 03	11900	107,1
Karlskrona	1PKP1	59	1	06 55 08		
Kichinev	1PKP1	00				
Nurmijaervi	1PKP1	00	eSKS	58 37		
Kiruna	1PKP1	02	1S	07 04 59		
Helsinki	1PKP1	02	1PP	06 57 07	13900	125,1
Tromsøe	1PKP	02,8			13900	125,1
Sodankylä	1PKP1	04	1PP	20		
Manzanillo	1S	05	1ScS	56 33		
Simferopol	ePKP1	07	eSKS	07 02 10	14000	126,0
Skałnate Pleso	ePKP1	07,7	e1PP	06 58 24		
Paris	1PP	09	1PS	07 05 33	12080	108,7
Iasi	PKP	09	M	46-48	13500	121,3
Apatity	ePKP1	09	eSKS	02 18		
Teheran	e(PKP1)	11	e(PKP2)	06 58 02	15080	135,7
Kheis	PKP1	16				
Goris	1PKP1	17 C				
Moskva	PKP1	17			14700	132,3
Durham	1PP	18 D	1S	07 03 09		
Taranto	e1PP	19	eSKS	00 28		
Roma	e1PP	19	eSKS	28	12400	111,6
Amderma	ePKP1	21				
Tangerang	1(PKP)	24				
Djakarta	e(PKP)	24	e	04 59		
Sapporo	PKP	24	eL	06 46 40		
Petropavlovsk	PKP 1	24	SKS	07 02 28		
Bucuresti	ePKP	25	e	06 59 15		
Lembang	ePKP	29	eL	07 15,5		
Guam	PKP	32	ePP	06 59 03	15500	139,5
Sverdlovsk	PKP1	33			15980	143,8
Magadan	ePKP1	33				
Karachi	PKP1	35				
Prato	1(PP)	35,6	1S	07 05 00		
Quetta	ePKP1	40			16280	146,5
Samarkand	ePKP 1	43				
Garchy	e(PP)	43,7	e	34,8		
Woujno Sakhalinsk	PKP1	46				
Ouglegorsk	PKP1	46 C				
Mt Tsukuba	1PKP	47	1PP	06 59 52		
Yakoutsk	PKP 1	48			16900	152,1
Warsak	PKP1	48				
Andidjan	PKP1	49 C				
Padova	e1PP	49	e1PP	07 02 40		
Trieste	e(PP)	51	eL	11,7	12580	113,2
Matsushiro	PKP 1	52	PKP2	56 24	17200	154,8
Lahore	PKP1	54				
Tachkent	1PKP1	44 C				
Ljubljana	ePP	54	eSS	11 46		
Krakow	e	54	M	45 57	13200	118,8
Manila	ePKP	54			18000	162,0
Kyoto	ePKP	54				
Praha	e(PP)	55	L	21 --		

Février 1962

Semipalatinsk	1PKP1	06 55 55	C			17900	161,1
Alma Ata	1PKP1	56		1PKP2	06 56 24		
Vladivostok	ePKP1	57					
Chittagong	PKP1	58				18300	164,7
Beograd	e(PP)	58,5					
Titograd	e(PP)	56 01,3		eSS	07 12 01,8		
Irkoutsik	ePKP1	02	C				
Changchun	PKP1	02		PKP2	06 58 07		
Köbenhavn	1(PP)	02	C			13150	118,4
Shillong	PKP	02				18000	162,0
Lhasa	PKP1	04		PKP2	56 08		
Zose	PKP1	04		PP	07 01 04		
Canton	PKP1	04		1PP	00 54		
Nanking	PKP1	05		PP	08	18900	170,1
Kunming	PKP1	05			56		
Esen Boulak	PKP1	05		SKKS	07 56		
Nemuro	e	07		e	09 34,0		
Peking	PKP1	07		PP	01 31		
Chengtu	PKP1	08		PKP2	06 57 32		
Hong-Kong	PKP1	09		PP	07 00 43	19100	171,9
Sian	PKP1	10		PKP2	06 57 56		
Timisoara	ePKP	17		eS	07 26 24		
Sendaï	e	19		eL	06 47 13,0		
Tokyo	ePKP	20				17000	153,0
Hongo	ePKP1	20,4		M	08 03 33,0		
Warszawa	e	24		eL	07 12 --		
Kyoto	e	24,0		e	49 57,6		
Port Moresby	1PKP	27		1SKS	01 48		
Morloka	e	45,0					
Sotchi	PP	57 21				14350	129,2
Cheb	e	58 17		e1SKS	40,5		
Angra do Heroismo	1S	59 57		1(SSS)	12 16		
Oulan Bator	PP	07 01 13				18900	170,1

Inscrit à Skopje, Jersey, Zagreb, Besançon, Bagnères, Bergen, Bologna, Pavia, Reggio Calabria, Halle, Messina, Hurbanovo, Maebashi, Cuglieri

V. 14 Février

Près de la côte du Chili, 38° 1 S, 73° 0 W  
h=20 km ca.-H=07h.08mn18,0s. (USCGS)

Antofagasta	eP	07 11 44		e(S)	07 15 09	1580	14,2
La Paz	P	13 16				2410	21,7
Huancayo	P	53				2880	25,9
Caracas	e1P	17 03				5380	48,4
Windhoek	1	20 09 D				8500	76,5
Rolla	eP	13		pP	20 22		
St Louis	eP	14		pP	23	8600	77,4
Tucson	eP	18				8650	77,9
Manhattan	1P	25,8					
Dubuque	eP	34,7		pP	45		
Halifax	eP	42,5 D				9150	82,4
Shawinigan Falls	eP	48					
Trinidad	eP	17 10					
Grenada	eP	(19)					
South Pole	1P	28		AP	17 37	5770	51,9
St Vincent	eP	29					
San Juan	e(P)	56				6280	56,5
Little Rock	eP	19 55					

Février 1962

Wichita Mountains	eP	07 20 04					
Cape Girardeau	eP	06	pP	07 20 16			
Bloomington	eP	08,1					
Laramie	1P	51					
Changalane	P	54,0					
Rapid City	eP	59					
Eureka	1P	21 01	e(PKPPKP)	47 31	9590	82,6	
Hungry Horse	eP	33					
Mould Bay	PKP	27 02					
College	ePKP	02	ePKPPKP	50 11	13080	117,7	
Nurmijaervi	ePKP1	18					
Karachi	PKP	51					
Qetta	ePKP	58			16200	145,8	
Warsak	PKP	28 10					

VI. 14 Février

Région de la Nouvelle Irlande, 4° 2 S, 153° 4 E

h=137 km ca.-H=07h.38mn09,9s. (USCGS)

Ressenti à Rabaul

Rabaul	1P	07 38 36			120	1,1	
Port Moresby	eP	40 07	eS	07 41 35			
Honiara	eP	21	IS	34			
Charters Towers	1(P)	42 04	1	49 33	1900	17,1	
Canberra	eP	44 18,5			2410	21,7	
Adélaïde	1P	38 D					
Tarraleah	eP	45 20,4					
College	eP	50 11			8920	80,3	

VII. 14 Février

Près de la côte du Chili,

38° 1 S, 74° 9 W.-h=33 km ca.-H=08h.11mn59,9s. (USCGS)

Arequipa	1P	08 16 48					
La Paz	P	54			2340	21,1	
Huancayo	P	17 31					
Caracas	eP	20 53			5290	47,6	
Grenada	eP	(59)					
South Pole	1P	21 07			5770	51,9	
Little Rock	1P	23 34,6	pP	08 23 42			
Wichita Mountains	eP	43					
Fayetteville	1P	43,7			8220	74,0	
Cape Girardeau	eP	45					
Rolla	1P	51,5	pP	58			
Bloomington	eP	52,1	pP	24 00			
St Louis	1P	52,7	pP	00	8480	76,3	
Windhoek	eP	55			9650	77,9	
Tucson Tele	1P	57					
Tucson	1P	57			8450	76,1	
Albuquerque	1P	24 00					
Pasadena	1P	23			8990	80,8	
Boulder City	1P	23					
Shawinigan Falls	eP	25					
Laramie	1P	28					
Flaming Gorge	eP	33					
Eureka	1P	40	1pP	48	9380	84,4	
Rapid City	e(P)	45					
Bulawayo	eP	48			9800	88,2	
Kiruna	1PKP	30 22					
Nurmijaervi	ePKP1	57					



Février 1962

Quetta	ePKP	08 31 38		16500	148,5
Warsak	PKP	50			

VIII. 14 Février

Près de la côte du Chili

38° 1 S, 73° 3 W, -h=33 km ca. -H=08h.28mn59,5s. (USCGS)

Antofagasta	eP	08 32 23,6	eS	08 35 58,3	1580	14,2
Arequipa	1P	33 50				
La Paz	P	54			2410	21,7
Huancayo	P	34 33				
Caracas	e1P	37 36			5360	40,0
Trinidad	e	54				
Grenada	eP	(59)				
South Pole	1P	38 07			5770	51,9
St Vincent	e	10				
Little Rock	eP	40 36	pP	40 45		
Rapid City	e(P)	39	e	48		
Wichita Mountains	eP	45				
Fayetteville	1P	45,5			8400	75,0
Cape Girardeau	1P	48,8				
Bloomington	eP	53,3	pP	41 03		
Rolla	1P	53,3	C pP	01		
St Louis	eP	54	e		8650	77,9
Florissant	1P	56 C				
Kimberley	1P	59 D	e		8800	79,2
Tucson Tele	1P	59				
Tucson	1P	41 00	e		8780	79,0
Albuquerque	1P	02				
Manhattan	1P	05,5 C				
Dubuque	1P	14,7 C				
Halifax	1P	22 D	e		9150	82,4
Brébeuf	eP	23				
Boulder City	eP	24				
Shawinigan Falls	eP	29				
Laramie	eP	30				
Changalane	e	38,4				
Bulawayo	1(P)	41	e		9720	87,3
Eureka	1P	42	e		9550	86,0
Broken Hill	1P	69 C				
College	ePKP	47 41	e		13000	117,0
Nurmijaervi	ePKP1	58				
Karachi	PKP	48 32				
Quetta	ePKP	38	e		16280	146,5
Warsak	PKP	50				
Matsushiro	ePKP1	49 03				

IX. 14 Février

Près de la côte de Mindanao (Philippines)

5° 7 N, 126° 0 E, -h=150 km ca. -H=11h.43mn38,8s. (USCGS)

6° 1/2 N, 125° 5 E, -H=11h.43mn30s. (Moskva)

Manila	eP	11 46 06	eS	11 48 06	1160	10,4
Darwin	1P	47 45	1S	51 09	2080	18,7
Lembang	eP	48 24			2490	22,4
Tangerang	1	29				
Zose	eP	57				
Port Moresby	1	58				
Nanking	eP	49 17			3000	27,0
Kunming	eP	32				

Février 1962

Chengtu	eP	11 49 54					
Charters Towers	1P	57			3510	31,6	
Matsushiro	1P	58,2			3650	32,9	
Peking	eP	50 21 C			3910	35,2	
Lanchow	P	31	eS	11 56 03			
Vladivostok	eP	40	eS	24			
Shillong	P	44			4300	38,7	
Mundaring	1P	48 D			4280	38,5	
Brisbane	1P	51 17	1	58 47			
Adélaïde	1P	19 D	1(S)	57 35			
Hong-Kong	S	41	M	52 55	2250	20,3	
Canberra	1P	51,5 D 1		53 39,0			
Petropavlovsk	eP	54					
Melbourne	1P	58					
Yakoutsk	1P	53 07 C	S	12 00 47	6250	56,0	
Warsak	P	15					
Quetta	P	34			6750	60,8	
Samarkand	P	49					
Kyoto	eP	54 17					
Anderma	P	55 10 C					
Kheis	1P	39 D					
College	1P	50	1pP	11 56 25	9300	83,7	
Istanbul UTI	i	56 02,5 C					
Sodankylä	1P	14			9830	88,7	
Nurmijaervi	1P	24					
Kiruna	1P	24 C			10110	91,0	
Helsinki	1P	24					
Mould Bay	P	26					
Resolute	eP	51			10710	96,4	
Albuquerque	ePKP	12 02 07					
Shawinigan Falls	ePKP	25					
La Paz	PKP	03 24	e	12 05 08	18000	162,0	
San Juan	ePKP	35			17500	157,5	
Morgantown	1PP	05 42,2(D)					

X. 14 Février

Yougoslavie, à 370 km au SE de Ljubljana  
H=13h.06,9mn (BCIS)

Ljubljana	e1Pn	13 07 47,1	1Sg	13 08 43,0		
Kasperské Hory	e	08 41	e1	09 36		
Pruhonice	e	09 50	e1	10 09,5		
Stuttgart	e	11 17				

XI. 14 Février

Même région épiscoptrale que le précédent  
H=13h.19,1mn (BCIS)

Ljubljana	(e1)(P)	13 19 54	1Sg	13 20 45,3		
Trieste	e	20 25	1(Sg)	47		
Kasperské Hory	e1	28,4	e1	21 52,4		
Pruhonice	e	33	e1(Sg)	22 10,2		

XII. 14 Février

Mer d'Alboran, près de Melilla  
35°4 N, 3°1 W.-h=33 km ca.-H=13h.48mn15s. (  
Ressenti III à Melilla (Madrid)

Malaga	1Pn	13 48 41,5	1Sn	13 49 03,5	190	1,7
Almeria	1Pn	44,8 C	1Sn	05	175	1,6
Cartuja	Pg	50	Sg	17	200	1,8
Alicante	Pn	49 13	Sn	58	380	3,4

Février 1962

Toledo	1Pn	13 49 26	eSg	13 50 35	500	4,5
Colmbra	Pn	50	Sn	56	730	6,6

## XIII. 14 Février

Chine, 34° 1/4 N, 104° 3/4 E.-H=23h.32mn34s.-  
M=3 3/4 (Peking)

Lanchow	ePg	23 33 12	Sn	23 33 37	200	1,8
Sian	ePn	40	ISg	34 27		
Chengtu	Pg	51	Sg	36	400	3,6
Matsushiro	eP	38 36			3000	27,0
College	1P	43 27			7380	66,4

## I. 15 Février

Pointe E de la Nouvelle Guinée

8° 9' S, 147° 7' E.-h=60 km ca.-H=00h.56mn45,1s. (USCGS)

Ressenti III à Rigo (d'après Rabaul)

Port Moresby	1P	00 59 59,7 D			30	0,3
Rabaul	1P	01 01 20,5	1(S)	01 02 32,5		
Charters Towers	1P	02 24			1220	11,0
Darwin	1P	03 41	1S	06 36		
Brisbane	1(P)	04 06			2100	18,9
Matsushiro	eP	08 20			5100	45,9
College	1P	12 26			9650	86,9

## II. 15 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19° 6' S, 169° 3' E.-h=100 km ca.-H=01h.59mn48,5s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	02 00 25,5	1S	02 00 55		
Nouméa	e1P	49	1S	01 33	510	4,6

## III. 15 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

vers 17° 1/2 S, 169° 1/2 E.-h=250 km ca

H=03h.01mn13s. (Nouméa)

Port Vila	1P	03 01 46	1S	03 02 01		
Koumac	1P	02 36,5 D	1S	03 42		
Nouméa	1P	38 D	1S	02 45		

## IV. 15 Février

Frontière Arizona-Utah, USA, 36° 9' N, 112° 4' W

h=26 km ca.-H=07h.12mn42,9s. (USCGS)

Ressenti à Kanab, Orderville et Rockville (Utah)

Glen Canyon	1P	07 12 56				
Eureka	1P	13 43			430	3,9
Flaming Gorge	eP	55	1(S)	07 14 58		
Salt Lake City	e	56				
Albuquerque	eP	14 02	1L	15 25		
Golden	eP	17				
Laramie	eP	35			660	5,9
Mt Hamilton	1P	59,4 D	1	16 31,8 D		
Wichita Mountains	eP	15 35				
Fayetteville	e(P)	16 23,2	1L	20 19,7	1560	14,0
College	eP	19 37			3870	34,8

## V. 15 Février

Près de la côte du Chili, 37° 9' S, 74° 1' W

h=40 km ca.-H=09h.03mn38,6s. (USCGS)

Arequipa	1P	09 08 26				
La Paz	eP	38	eS	09 12 35	2400	21,6
South Pole	eP	12 48			5790	52,1

Février 1962

Wichita Mountains	eP	09 15 21				
Rolla	eP		29,2			
Albuquerque	eP		38			
Woody	P	16 09				
Flaming Gorge	e(P)		10			
Quetta	ePKP	23 18			16500	148,5

VI. 15 Février

Frontière Arizona-Utah, 37°0 N, 112°9 W  
h=21 km ca.-H=09h.06mn45,1s. (USCGS)

Glen Canyon	1P	09 07 05				
Boulder City	1P		17	18	09 07 41	
Eureka	eP		40	1L	08 37	380 3,4
Salt Lake City	e		55			
Flaming Gorge	1P	08 00		18	09 10	
Albuquerque	eP		10	1L	38	
Golden	eP		23			
Laramie	e(P)		58			780 7,0
Wichita Mountains	eP	10 22				

VII. 15 Février

Côte E de Hondo, Japon, 36°28'N, 140°39'E  
h=60 km ca.-H=09h.55mn35,2s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	09 55 47,3	18		09 55 54,6	
Matsushiro	1P	56 08,0	8		56 22	230 2,1

VIII. 15 Février

Région de l'île du Prince Edouard  
48°4 S, 31°1 E.-h=33 km ca.-H=09h.56mn03,1s. (USCGS)

Pretoria	1P	10 00 32				
Kimberley	1P		37			2200 19,8
Mawson	1P	01 23				
Windhoek	eP		51			3080 27,7
Bulawayo	1P		55 C			
Broken Hill	1P	02 45				3700 33,3
Hermanus	eS	03 13		e	10 04 05	
South Pole	1P		42			4620 41,8
Lwiro	e(P)	04 31,0		ei	18 --	
Scott Base	1P	05 03				
Lembang	i	07 49 C				8350 75,2
La Paz	eP	08 33				
Quetta	eP		36			9300 83,7
Arequipa	1P		42			
Teheran	eP		43			
Shillong	P	09 13				10100 90,9
Athènes	e1(P)		30 D			
Mirny	eP	10 48		e	13 41	
Wichita Mountains	ePKP	15 23				
Fayetteville	i(PKP1)		23,2			15500 139,5
Resolute	ePKP		38			
Albuquerque	1PKP		40			
Flaming Gorge	ePKP		47			
Laramie	1PKP		49			16550 149,0
Mould Bay	PKP		50			
Glen Canyon	ePKP		50			
Boulder City	ePKP		52			
Bozeman	ePKP		55			17200 154,8
Salt Lake City	1PKP		57	i	16 10	
Pasadena	e		59			17100 153,9

Février 1962

Eureka ePKP 10 16 09  
 Penticton eP 14

IX. 15 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Banks

13° 1/2 S, 166° E.-H=12h.26mn03s. (Nouméa)

Port Vila e1P 12 27 13 eS 12 28 07  
 Koumac e1P 51,7 1S 29 15  
 Koumac e1P 28 12,3 1S 47 950 8,6

X. 15 Février

Iles Fidji, 17° 5 S, 178° 3 W.-h=600 km ca

H=14h.11mn08,7s. (USCGS)

Afiamaulu e1(P) 14 13 01 800 7,2  
 Charters Towers 1P 17 04 3710 33,4  
 Canberra 1(P) 08,0  
 Adélaïde 1P 18 13  
 Collm ePKP 29 36 e1 14 29 55 16150 145,4

XI. 15 Février

Région de la Nouvelle Zélande

4° 4 S, 153° 8 E.-h=109 km ca.-H=15h.25mn29,5s. (USCGS)

Ressenti III à Nauratanai et IV-V à Rabaul (d'après Rabaul)

4° S, 154° E.-H=15h.25mn25s. (Moskva)

M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro)

Port Moresby 1P 15 27 25,9 C 1S 15 28 58 830 7,5  
 Honiara 1P 29 1S 57  
 Charters Towers 1P 29 25 1S 32 37 1900 17,1  
 Koumac 1P 52,5 D 1S 33 09  
 Guam e(P) 58 eS 41 2200 19,8  
 Port Vila e1P 30 00  
 Brisbane 1P 24 1S 49 2500 22,5  
 Nouméa e1P 27 1S 34 02  
 Darwin eP 37 eS 50 2620 23,6  
 Riverview 1(P) 31 09 1(S) 36 22  
 Canberra eP 40 eS 46  
 Adélaïde eP 58 1 32 04  
 Matsushiro eP 33 24 eS 39 29 4800 43,2  
 Mundaring eP 30 4930 44,4  
 Hong-Kong P 54 S 40 30  
 Macquarie Island e 34 16  
 Petropavlovsk eP 35 10  
 Shillong P 36 12 7440 67,0  
 Oulan Bator eP 12 7300 65,7  
 Esen Boulak eP 46  
 Mirny e(P) 37 29  
 College eP 34 1P 37 36 8950 80,6  
 South Pole eP 57 9510 85,6  
 Warsak P 38 03  
 Namangan P 08  
 Quetta eP 15 9850 88,7  
 Tachkent eP 18 C  
 Samarkand P 24  
 Berkeley eP 38,7 C eS 48,5  
 Eureka 1(P) 42 10330 102,4  
 Sverdlovsk eP 45 10550 104,0  
 Fort Nelson eS 46 eSS 41 41  
 China Lake P 58 1 30  
 Penticton eP 39 05 e 42 01

Février 1962

La Paz ePKP1 15 44 40 e 15 45 14 14830 133,3  
 inscrit à M<sup>r</sup>Bour

## XII. 15 Février

Région des Iles Fidji, 23°7' S, 179°7' W  
 h=555 km ca.-H=15h.29mn55,6s. (USCGS)

Afiamalau	1P	15 32 38 D 18	15 34 57	1330	12,0
Brisbane	1P	34 38	35 36	2780	25,0
Canberra	1P	35 18,0 D			
Charters Towers	1P	38	40 10	3550	32,0
Adélaïde	1P	36 26,5 D			
Darwin	eP	37 50			
College	1P	42 07		10100	90,9
Wichita Mountains	eP	29			
Sodankylä	1SKP	50 52			
Kajaani	1SKP	51 03			
Umeå	1SKP	04		15200	136,8
Nurmijaervi	1PKP	10			

## XIII. 15 Février

Région de la Nouvelle Irlande

4°5' S, 153°8' E.-h=104 km ca.-H=16h.41mn37,4s. (USCGS)

Rabaul	1P	16 42 05,5		180	1,6
Port Moresby	eP	43 36			
Adélaïde	eP	48 08			
Brisbane	1	50 41		2500	22,5
Shillong	P	52 21		7480	67,1
College	e P	53 43		8940	80,5

## XIV. 15 Février

Explosion nucléaire de 4,5 kt "Hardhat" - Terrain

d'essai du Nevada.-37°13'55"N, 116°03'34"W

Altitude 1289,2 mètres.-H=18h.00mn00,1s. (AEC)(USCGS)

Boulder City	1(P)	18 00 29			
Eureka	1P	39		270	2,4
Glen Canyon	1P	57			
Berkeley	1P	01 16,5 D 1(S)	18 02 21,2		
Salt Lake City	1P	18	1 01 33		
Flaming Gorge	1P	38	1L 03 20		
Albuquerque	1P	02 00	1 02 26		
Bozeman	e(P)	06		990	8,9
Hungry Horse	eP	46			
Penticton	eP	58			
Victoria	eP	03 15			
Fayetteville	1	04 09,6		1980	17,8
College	1P	06 42		3640	32,8
Resolute	eP	07 27	1 09 38		
Mould Bay	P	30			

## XV. 15 Février

Près de la côte du Chili, 38°1' S, 73°2' W

h=40 km ca.-H=20h.28mn47,2s. (USCGS)

Antofagasta	e(P)	20 32 08	e(S) 20 34 54	1550	14,0
La Paz	1P	33 40	eS 37 32		
Caracas	eP	37 28 D	eL 55,0	5350	48,2
Grenada	eP	47			
South Pole	eP	55		5770	51,9
St Kitts	e	38 14			
Wichita Mountains	eP	40 31			

Février 1962

Little Rock	eP	20 40 23				
Fayetteville	iP	32,4			8400	75,6
Rolla	eP	39,2	pP	20 40 50		
Florissant	iP	41,5	C			
Kimberley	iP	44	C		8720	78,5
Albuquerque	eP	48				
Manhattan	eP	52,1				
Laramie	eP	41 16			9300	83,9
Seven Falls	P	20				
Woody	P	21				
Flaming Gorge	eP	22				
Shawinigan Falls	iP	25	D			
Eureka	iP	28			9600	86,4
Bulawayo	iP	28	C			
Broken Hill	iP	44				
Quetta	ePKP	48 24			16300	146,7
Warsak	PKP	37				
Shillong	PKP	45			18300	164,7

Inscrit à Hong-Kong, M' Bour

XVI. 15 Février

Région des Iles Tonga, 24° 0 S, 176° 6 E.-  
h=33 km ca. -H=20h.56mn03,4s. (USCGS)

Afiamalua	iP	20 58 38	D	IS	21 00 40	1180	10,6
Nouméa	eIP	59 56					
Koumac	eIP	21 00 20,5	1(S)		01 05,5	2050	18,5
Erisbane	i(P)	01 51	i		02 34		
Canberra	iP	02 26,5	D	ipP	35,0	3550	32,0
Charters Towers	iP	52				2900	35,1
Adélaïde	iP	03 37	D				
Darwin	eP	05 05					
South Pole	iP	06 46				7330	66,0
Matsushiro	P	07 47	e		40,5	8200	73,8
Woody	P	08 16					
Eureka	eP	39				9350	84,2
Albuquerque	eP	55					
Penticton	iP	58	D				
College	iP	09 09	i		09 22	10000	90,0
Wichita Mountains	eP	21					
Nurmijaervi	ePKP1	15 33					
Lwiro	iPKP	36,0	C/D			16200	145,8
Niedzica	e	55	e		16 07		
Ksara	e	55					
Collm	ePKP1	56,6	D	1PKP2	15 13	17000	153,0
Kasperské Hory	e1PKP2	16 08					

Inscrit à Raciborz, Fort Nelson, Riverview, Hong-Kong

XVII. 15 Février

Sud de Hondo (Japon), 31° 9 N, 137° 9 E  
h=257 km ca. -H=23h.40mn39,4s. (USCGS)

Hachinohe	iP	23 41 48,8					
Kyoto	iP	42 04,3	IS		23 42 59,2		
Choshi	P	09,5	S		43 07,8		
Matsushiro	i(P)	12,5	D	IS	12,0	500	4,5
Sendai	iP	33,9	eS		51,8		
Sapporo	e	41	e		45 34,0	1280	11,5
Nemuro	e	46 05					
Lembang	i(P)	48 55	C			5380	48,2

Février 1962

Charters Towers	1P	23 49 26			5750	51,8
Warsak	P	46				
College	1P	47			6110	55,0
Quetta	eP	50 20			6620	59,6
Mould Bay	P	36				
Sodankylä	1P	51 16 C				
Alberni	eP	20				
Kiruna	1P	26			7800	70,2
Teheran	eP	27				
Kajaani	1P	28				
Nurmijaervi	1P	43 C			8110	73,0
Penticton	1P	48				
Eureka	eP	52 29			7700	69,3
Woody	P	38	1	23 53 58		
Collm	e1P	42 C	e1	54 19		
Pruhonice	e1P	43	e1	19	9320	83,9
Flaming Gorge	eP	45				
La Paz	ePKP1	24 00 06	e	24 01 41		

I. 16 Février  
Données insuffisantes

College	1P	01 04 18				
Mould Bay	P	06 08				
Penticton	eP	52				
Eureka	1P	07 51				
Woody	P	58				

II. 16 Février

Près de la côte du Chili, 38°0 S, 72°9 W.-  
h=31 km ca. -H=02h.55mm06,0s. (USCGS)

Antofagasta	e(P)	02 58 29,7	eS	03 01 50,6	1550	14,0
Arequipa	1P	59 55				
La Paz	P	03 00 00	S	04 01	2400	21,6
Huancayo	P	00 38				
Caracas	eP	03 48	e(S)	10 40	5320	48,0
Grenada	eP	04 06				
South Pole	1P	15			5780	52,0
Wichita Mountains	eP	06 51				
Fayetteville	eP	52,1			8400	75,6
Windhoek	1P	54			8500	76,5
Rolla	eP	59,7	pP	07 10		
Bloomington	1P	07 00				
Albuquerque	1P	09				
Manhattan	eP	13,2				
Shawinigan Falls	eP	35				
Woody	P	38				
Flaming Gorge	eP	41				
Eureka	eP	49			9580	86,2
Broken Hill	1P	08 05				
Quetta	ePKP	14 45			16200	145,8
Warsak	PKP	57				
Shillong	PKP	15 06			18080	162,7

III. 16 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°2 S, 167°9 E. -H=04h.02mm04s. (Nouméa)

Port Vila	1P	04 02 58 D	1S	04 03 16		
Nouméa	e1P	03 27	1S	04 06		
Koumac	e1P	29	1S	11	610	5,5



Février 1962

Charters Towers	IP	04 07 12			2350	21,2
IV. 16 Février						
Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)						
20° 1 S, 169° 1 E.-H=04h.31mn10s. (Nouméa)						
Port Vila	eIP	04 31 51,5	1S	04 32 23,5		
Nouméa	eIP	32 02	1S	42		
Koumac	eIP	18,4	1S	33 12	480	4,3
V. 16 Février						
Explosion de 6,1 Tonnes, 49° 12,5' N, 16° 42,2' E						
(Kasperské Hory, Pruhonice)						
Pruhonice	eIPn	12 00 38,3	1Sg	12 00 59	174	1,6
Kasperské Hory	edPn	43,2	1Sg	01 13	227	2,0
VI. 16 Février						
Albanie, 40° 1/2 N, 20° 1/2 E.-						
H=13h.45mn29s. (BCIS)						
Titograd	IPg	13 46 56,0	e	13 47 03,7	160	1,4
Zagreb	e(P)	47 23			710	6,4
Beograd	IPn	28,4	1Sg	48 32,6	390	3,5
Athènes	e?	32,3	e1Sg	39,0	460	4,1
Ljubljana	eIPn	35,1	D 1 (Sn)	45,0	710	6,4
Skopje	e	51	e	05	80	0,7
Sofia	e	48,0	1S	31	275	2,5
Budapest	e	48 00	e	50 08		
Kasperské Hory	e1	17	e1	49 47,5	1010	9,1
Pruhonice	e1	27	e1	50 15,5		
Trieste	e	36	i	01	730	6,6
Uppsala	1(P)	50 32	D		2080	18,7
Collm	(P)	42	e	52 04	1250	11,3
Nurmijaervi	IP	46			2150	19,4
Kajaani	eP	51 24				
Sodankylä	eP	52				
VII. 16 Février						
Iles Kouriles, 49° 4 N, 156° 1 E.-h=45 km ca						
H=15h.54mn37,2s. (USCGS)						
50° N, 155° 1/2 E.-H=15h.54mn40s. (Moskva)						
49° 1/2 N, 155° 1/2 E.-H=15h.54mn41s. (Peking)						
M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro); 5 (Moskva); 4 3/4 (Peking)						
Petropavlovsk	eP	15 55 38	eS	15 56 16	400	3,6
Youjno Sakhalinsk	IP	56 52	C eS	58 41		
Magadan	IP	57 13				
Vladivostok	e	58 39	eS	16 02 18	2000	18,0
Matsushiro	P	45	S	11	2020	18,2
Yakoutsk	P	59 01	S	47	2150	19,4
Kyoto	eP	15,9				
Changchun	eP	24				
Tiksi	IP	16 00 02	C			
Peking	eP	40	eS	05 27	3300	29,7
Zose	eP	51			3600	32,4
College	IP	01 08				
Lanchow	P	02 08	C			
Mould Bay	IP	23	C			
Kheis	eP	23				
Hong-Kong	e(P)	33	eS	08 27	4750	42,8
Anderma	eP	58				
Alert	IP	03 05	C			

Février 1962

Resolute	eP	16 03 12 C	e	16 10 10		
Thule	eP	38				
Penticton	eP	44				
Lhasa	eP	47				
Sverdlovsk	P	53 C			5900	53,1
Shillong	P	04 02			6100	54,9
Hungry Horse	eP	10			6120	55,1
Apatity	eP	10				
Chittagong	P	19				
Sodankylä	1P	23				
Kiruna	eP	30			6530	58,8
Bozeman	e(P)	38				
Eureka	1P	43	1pP	04 56	6630	59,7
Woody	P	47				
Warsak	(P)	53			6900	62,1
Flaming Gorge	e(P)	05 01				
Nurmijaervi	1P	05				
Uppsala	1P	21				
Quetta	eP	29				
Albuquerque	e(P)	31				
Charters Towers	e(P)	46			7700	69,3
Manhattan	eP	53,3				
Tbilisi	1P	55 C				
Teheran	eP	06 01			7980	71,8
Wichita Mountains	eP	05				
Rolla	eP	10,5				
Fayetteville	1P	11,5			8280	74,5
Halle	1	15				
Skalnaté Pleso	e1P	16,2	ePcP	06 27,6		
Jena	eP	19	e	40		
Shawinigan Falls	eP	19				
Pruhonice	1P	20,0	e1	34	8380	75,4
Bratislava	e1P	23,5 D	e1PcP	34,5		
Kasperské Hory	1P	26,3	e1	37,8		
Bensberg	eP	26,5				
Stuttgart	e	34			8680	78,1
Dourbes	eP	35				
Ljubljana	e1P	40,0	1	49,9		
Folinière	1(P)	45,6			8900	89,1
Ksara	e	59	LM	48-58		
South Pole	ePKP	13 53			15490	139,4

VIII. 16 Février

Près de la côte SE de Hondo, Japon

33° 53' N, 141° 23' E. -h=80 km ca. -H=16h.15mn27,2s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	16 15 49,5	eS	18 16 04,5		
Matsushiro	1P	16 09,2 D	1S	59,0	320	2,9

IX. 16 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15° 6' S, 168° 1' E. -h=183 km ca. -H=19h.08mn57,2s. (USCGS)

16° 1/2 S, 167° 1/2 E. -H=19h.09mn00s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	19 09 37,5	1S	19 10 08		
Koumac	e1P	10 27	1S	11 36	670	6,0
Nouméa	e1P	36,4	1S	12 51		
Brisbane	1P	13 01			2010	18,1
Charters Towers	1P	31			2390	21,5
Canberra	e	14 15				
Moorlands	1P	15 11,0				

Février 1962

Tarraleah eP 19 15 13,0

X. 16 Février

Au large de la côte de la Norvège

67° 5' N, 11° 1' E.-H=22h.11mm21s. (Uppsala)

Kiruna	iPn	22 12 19	1Sg	22 13 20	400	3,6
Skalstugan	ePg	35	eSg	24	420	3,8
Sodankylä	eP	54	1S	57	700	6,3
Kajaani	iP	13 24	eS	14 45		
Nurmijaervi	eP	44			1010	9,1
Uppsala	1Sg	15 49				

XI. 16 Février

Région du désert de Hot Springs,

33° 54' N, 116° 28' W.-H=22h.39mm34s. (Pasadena)

Boulder City	e(P)	22 40 20			300	2,7
--------------	------	----------	--	--	-----	-----

XII. 16 Février

Près de la côte au N du Chili,

vers 20° 1/2 S, 70° 1/2 W.-H=22h.52,9mm (BCIS)

Antofagasta	eP	22 53 37,1			290	2,6
La Paz	iP	54	1S	22 54 48	490	3,5
Huancayo	P	55 49				
Flaming Gorge	e(P)	23 03 58				
Woody	P	04 11				
Eureka	eP	17			8110	73,0

I. 17 Février

Allemagne de l'Est, coup de toit violent à la mine

Max Lademann, près d'Eisleben (d'après Halle)

Halle	iPg	00 39 08	1Sg	00 39 12	30	0,3
Jena	eIPg	16	1Sg	24	68	0,6
Collm	iPb	21,3 D	1Sg	35,2	111	1,0
Pruhonicc	i(Pg)	49,9	1Sg	40 22,0		
Kasperské Hory	e	54	eI	12		
Bensberg	ePg	56,6	eSg	35,0	310	2,8

II. 17 Février

Région Sud de l'Utah, 38° 6' N, 111° 6' W

h=33 km ca.-H=03h.29mm28,9s. (USCGS)

Eureka	eP	03 30 27	1L	03 31 16	410	3,7
Albuquerque	eP	48	e	32 13		

III. 17 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté),

18° 3' S, 168° 1' E.-H=03h.35mm01s. (Nouméa)

Port Vila	iP	03 35 16 C	1S	03 35 27,5		
Koumac	eIP	36 09,5	1S	37 01	470	4,2
Nouméa	eIP	09,5	1S	02		

IV. 17 Février

Région des îles Macquarie, 61° 6' S, 162° 9' E.-h=25 km ca  
H=03h.43mm45,1s. (USCGS)

M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro)

Macquarie Island	eP	03 45 32				
Hallett	P	46 27	S	03 48 45		
Scott Base	iP	47 38			1800	16,2
Moorlands	iP	48 36,5 D				
Tarraleah	e	38,5				
Fort Nelson	e	40	eS	24	2320	20,9
Melbourne	eP	49 29	e	54 13		

Février 1962

Riverview	(1P)	03 49 43	eL	03 56,0		
Brisbane	1P	50 41	1S	15	3800	34,2
Rabaul	1P	51 43,5				
Charters Towers	1P	48	1(S)	58 24	4700	42,3
Mirny	1P	54 41	1	56 24		
La Paz	eP	56 57			10300	92,7
Port Moresby	1S	04 00 47				
Wichita Mountains	eP	02 55				
College	ePKP	03 01	1	04 03 31	14500	130,5
Mould Bay	ePKP	28 C				
Brébeuf	ePKP	30			16000	144,0
Istanbul UTI	e	30,2				
Sevzn Falls	PKP	31				
Shawinigan Falls	ePKP	33				
Resolute	ePKP	(41)			16700	150,3

Inscrit à Matsushiro, Hermanus, Adélaïde, M'Bour, Caracas, Bangui, Canberra

V. 17 Février

Hondo, Japon, 36° 53' N, 139° 16' E

h=120 km ca.-H=09h.58mn48,6s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	09 59 09,3	1S	09 59 24,2		
Matsushiro	1P	12,4 D	1S	30,0	110	1,0

VI. 17 Février

Ceram, 2° 9' S, 130° 2' E.-h=46 km ca.-H=11h.07mn03,8s. (USCGS)

2° 1/2' S, 130° E.-H=11h.07mn05s. (Peking)

M=5 1/4-5 1/2 (Matsushiro)

Darwin	eP	11 09 20	eS	11 11 17	1050	9,5
Port Moresby	eP	11 15	1S	14 38		
Rabaul	eP	54,5			2400	21,6
Lembang	1P	12 03 D			2560	23,0
Charters Towers	1P	08	1S	16 20	2500	22,5
Adélaïde	1P	13 38 D	1pP	13 47		
Brisbane	1P	45	1S	18 59	3600	32,4
Canberra	eP	14 00,0				
Melbourne	eP	22	1	14 31	4100	28,9
Kumming	eP	28	eS	20 18		
Riverview	(1)	33	e(L)	27,2		
Matsushiro	1P	34,8 D	eS	20 45	4440	40,0
Peking	P	15 14				
Chittagong	P	19				
Lanchow	P	27			5060	45,7
Shillong	P	30			5200	46,8
Changchun	eP	33				
Lhasa	eP	54				
Lahore	(P)	17 02			7000	63,0
Warsak	P	50				
Hong-Kong	S	56				
Quetta	eP	18 05			7600	68,4
Tananarive	eP	19 25	e	19 52	9150	82,4
College	eP	55			9890	89,0
Eureka	ePKP	25 37				
Wichita Mountains	ePKP	26 05				

Inscrit à Fort Nelson

VII. 17 Février

Près de la côte du Chili, 38° 0' S, 73° 5' W  
h=40 km ca.-H=18h.16mn06,2s. (USCGS)

Février 1962

Antofagasta	e(P)	18 19 32	eS	18 23 06	1550	14,0
La Paz	1P	21 00 C	S	25 10		
Bogota	eP	23 59	eS	30 21	4680	42,1
Chinchina	eP	24 02				
Caracas	eP	47	MR	44,5		
South Pole	1P	25 15			5790	52,0
Fayetteville	eP	27 35,0				
Wichita Mountains	eP	49				
Tangerang	1	50/51				
Kolla	1P	57,9 D				
Windhoek	1	58 D			8550	77,0
St Louis	eP	28 00			8580	77,2
Bloomington	eP	00,7				
Florissant	eP	01				
Tucson Tele	eP	04				
Tucson	eP	04			8610	77,5
Albuquerque	eP	06				
Kimberley	1	08			8750	87,6
Manhattan	eP	10,5				
Boulder City	eP	30				
Shawinigan Falls	eP	34				
Woody	P	37				
Seven Falls	P	37				
Flaming Gorge	eP	38				
Eureka	1P	46			9550	86,0
Quetta	ePKP	35 45			16280	146,5
Warsak	PKP	59				
Shillong	PKP	36 04				

VIII. 17 Février

Nord du Chili. -H=19h.34,8mn (BCIS)

Antofagasta	1P	19 35 52,9	1(S)	19 36 34,0		
La Paz	1P	36 31 C	1S	37 44		
Albuquerque	1P	45 40				
Woody	P	46 26				
Eureka	eP	30				

IX. 17 Février

Iles Kouriles, 49°2 N, 156°1 E. -h=51 km ca

H=22h.01mn 36,3s. (USCGS)

50°N, 155°1/2 E. -H=22h.02mn10s. (Moskva)

M=4 1/2 (Moskva)

Petropavlovsk	eP	22 02 57	eS	22 03 33	480	4,3
Youjno Sakhalinsk	eP	04 12	S	06 01		
Magadan	P	33	S	07 03		
Matsushiro	1P	06 03,5 C	eS	09 29	1980	17,8
Yakoutsk	P	19	eS	59	2150	19,4
College	1P	08 28	1	08 43	3660	32,9
Vladivostok	eS	09 38				
Mould Bay	P	41				
Alert	P	10 25				
Resolute	eP	31(C)			5330	48,0
Alberni	eP	44				
Thule	eP	57				
Penticton	eP	11 03				
Shillong	P	20			6000	54,0
Hungry Horse	eP	31				
Chittagong	eP	38			6260	56,3
Sodankylä	1P	41				

Février 1962

Eureka	1P	22 12 01	1pP	22 12 14	6690	60,2
Woody	P	05			6880	61,9
Warsak	P	13				
Boulder City	e(P)	27				
Rapid City	eP	34			7180	64,6
Laramie	eP	38				
Quetta	eP	43				
Albuquerque	eP	57	e	16 25		
Wichita Mountains	eP	13 25				
Rolla	eP	34,9				
Fayetteville	1P	38,5			8300	74,7
Jena	eP	30	e	14 21		
Pruhonice	e1P	39	e1	02	8400	75,6
Brébeuf	eP	40				
Bensberg	eP	44	e	31,5		
Kasperské Hory	e1P	44,9	e1	13 57,7		
Stuttgart	P	53			8880	78,1
Paris	eP	14 00			8890	80,0
Folinière	1P	04,0				
Garchy	1P	08,3	i	14 21,8		
Roselend	e1P	13	e1	21,5		

X. 17 Février

Iles aux Renards, Aléoutiennes

52° 7 N, 169° 7 W. -h=29 km ca. -H=22h. 28mm 22,8s. (USCGS)

College	1P	22 32 17			1790	16,1
Mould Bay	P	34 36				
Penticton	1P	45 D				
Hungry Horse	1P	35 18			3880	34,9
Bozeman	1P	46			4300	36,7
Eureka	1P	50			4380	39,5
Matsushiro	1P	38 04,0 C			4530	40,8
Pasadena	P	08				
Flaming Gorge	eP	13			4600	41,4
Boulder City	1P	15				
Thule	eP	16				
Rapid City	1P	29				
Albuquerque	eP	37 00				
Manhattan	eP	22,4				
Dubuque	eP	32				
Wichita Mountains	eP	36				
Rolla	eP	47,2				
Shawinigan Falls	eP	38 20 D				
Seven Falls	P	24				
Kiruna	1P	29	1PcP	22 39 17	6700	60,3
Sodankylä	1P	30 D				
Kajaani	1P	54 D				
Umeå	1P	55				
Nurmijaervi	1P	39 15 D			7400	66,6
Uppsala	1P	24	i	29		
Shillong	P	40 04			8320	74,9
Bensberg	eP	17				
Pruhonice	e1	23	e	40 43		
Chittagong	P	26				
Folinière	1P	26,4			8700	78,3
Kasperské Hory	e1P	27,9				
Paris	1P	28,7			8800	79,2
Garchy	P	36,7				

Février 1962

Roselend	eI	22 40 47				
Charters Towers	1P	51		9090	81,8	
San Juan	1P	54				
Quetta	eP	59		9280	83,5	
Bulawayo	1PKP1	48 02				

I. 18 Février

Iles Kouriles, 49° 3 N, 156° 3 E.-h=62 km ca

H=01h.28mn38,7s. (USCGS)

50° N, 155° 1/2 E.-H=01h.28mn40s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

Petropavlovsk	eP	01 29 38	eS	01 30 26	410	3,7
Youjno Sakhalinsk	eP	30 52	eS	32 36		
Ouglegorsk	1P	54 D				
Magadan	P	31 13				
Matsushiro	1P	32 44,8	C S	36 18	2010	18,1
Yakoutsk	1P	33 01	D S	40		
Tiksi	eP	34 01				
College	1P	35 08	1	35 27	3610	32,5
Hong-Kong	e	42				
Mould Bay	P	36 22				
Anderma	eP	58				
Alert	P	37 04				
Resolute	eP	12			5310	47,8
Alberni	eP	23				
Victoria	eP	32				
Thule	eP	40				
Penticton	1P	44				
Sverdlovsk	eP	52			5940	53,5
Hungry Horse	e(P)	38 15				
Shasta	e	16			6010	54,1
Sodankylä	1P	24			6440	58,0
Mt Hamilton	eP	26,1 D				
Kiruna	eP	29			6580	59,2
Eureka	1P	41	1	38 48		
Warsak	P	53			6880	61,9
Boulder City	eP	39 02	1	39 08		
Pasadena	P	10			6900	62,1
Uppsala	eP	25				
Quetta	eP	30				
Albuquerque	eP	38				
Charters Towers	1P	49				
Tbilisi	eP	54				
Wichita Mountains	eP	40 05				
Fayetteville	1P	12,7			8280	74,5
Jena	eP	19	e	41 18		
Bensberg	eP	20	e	40 37,5		
Pruhonice	e1P	20,8	e1	33	8400	75,6
Kasperské Hory	e1P	25,4	e1	43 08		
Shawinigan Falls	eP	29				
Bourbes	eP	33				
Stuttgart	e	34,5				
Paris	1P	42,0	1P	25	8880	79,9
Folinère	1P	44,3				
Garchy	1P	48,5	1	41 00,5		

II. 18 Février

A 12 km au SSE de Flers (Orne), Normandie, France

Février 1962

48° 6 N, 0° 5 W.-H=05h.43mn35.0s. (BCIS)

Ressenti V dans la région épicertrale

Follinière	ePg	05 43 37,5			20	0,2
Paris	18b	44 37,5	18g	05 44 40,3	215	2,0
Garchy	1(Sn)	56	18g	45 06	310	2,8

III. 18 Février

Tunisie, 36° 3 N, 9° 3 E.-H=07h.00mn11s. (BCIS)

36° 2 N, 9° 3 E.-h=33 km ca.-H=07h.00mn15.9s. (USCGS)

Quelques dégâts dans la région de Gafour; ressenti VII-VIII

à Oum-Zid (36° 16' N, 9° 18' E); VI-VII à El Akhouat et Gafour; dégâts au minaret de Gafour (BCIS)

M=5,3 (Uppsala)

Messina	eP	07 01 36	eM	07 05 --	595	5,3
Cartuja	i	02 10	M	05,9	1155	10,4
Alicante	P	11	e	03 41	895	8,1
Almeria	eP	28	ePPP	02 44	1055	9,5
Bagnères	Pn	34			1085	9,8
Roselend	e1Pn	35,5	e1Sn	14 15	1070	9,6
Ljubljana	e1P	44,8	D e1	02 48,8	1170	10,5
Malaga	eP	50	ePPP	03 10	1225	11,0
Toledo	ePn	53	L	05 45	1235	11,1
Clermont	eP	45	eL	07 30	1175	10,6
Besançon	e1P	59,5	e1	02 52,5	1250	11,2
Garchy	1P	03 07,5			1330	11,9
Kasperské Hory	e1P	13,2	e1	03 41,5	1478	13,2
Strasbourg	eP	15	e(L)	05,7	1375	12,4
Wien	eP	19			1450	13,1
Stuttgart	eP	24			1390	12,5
Beograd	e	25,5	eL	26,8	1335	12,0
Paris	1P	29	i	03 33	1500	13,5
Dourbes	eP	37	eS	07 12	1580	14,2
Follinière	eP	37,7			1800	14,4
Pruhonicé	e1	38,5	eL	07,8	1580	14,2
Bucuresti	1P	48 C	M	04 23	1690	15,2
Bensberg	eP	49,5	e1	54 --	1840	14,8
Collm	eP	54	e	07 07	1695	15,3
Jena	e	56	e	05 34	1840	14,8
Niedzica	e(P)	57	e	04 31	1710	15,4
Kew	eP	04 06	eL	08 --	1855	16,7
Padova	eS	10	e	06 00	1035	9,3
L'zov	eP	18	e	07 42	1915	17,2
Kichinev	1P	24	eS	47	2010	18,1
Trieste	e(S)	39	i	06 10	1105	9,9
Prato	eM	05 00			860	7,7
Iasi	e	20	e	05 50	1935	17,4
Uppsala	1P	29			2690	24,2
Skalstugan	1P	58			3040	27,4
Moskva	1P	06 00 C			3040	27,4
Umeå	1P	12			3150	28,4
Tbilisi	e(P)	22			3110	28,0
Kiruna	1P	36			3580	32,2
Sodankylä	eP	51			3630	32,7
Budapest	e	07 00	M	09 30	1485	13,3
Sverdlovsk	eP	49			4410	39,7
Anderma	eP	08 19				
Quetta	eP	49			5335	48,0
Kheis	eP	51			5340	48,0



Février 1962

Seven Falls	P	07 10 09		6480	58,3
Resolute	eP	12		6555	59,0
Bulawayo	eP	12		6555	59,0
Shawinigan Falls	eP	20 D		6640	59,8
Morgantown	1P	11 11,3		7500	67,5
San Juan	eP	13		7535	67,8
Yakoutsk	eP	34		7885	70,9
College	eP	12 12	1 07 12 37	8625	77,6
Hungry Horse	eP	34		9090	81,8
Penticton	eP	46		9280	83,5
Eureka	eP	13 13		9925	89,3
Canberra	1PKP	19 59		16385	147,4

inscrit à Bangui, De Bilt, Zagreb, Warszawa, Roma, Hermanus,  
Matsushiro, M'Bour

IV. 18 Février

Près de la côte de Hokkaido (Japon)

41° 4' N, 142° 4' E.-h=36 km ca.-H=10h.42mn34,3s. (USCGS)

42° N, 142° E.-H=10h.42mn39s. (Moskva)

H=10h.42mn30s. (Peking)

41° 11' N, 142° 45' E.-h=40 km ca.-H=10h.42mn32,4s. (JMA)

M=5,3 (JMA); 4 1/2 (Moskva)

Urakawa	P	10 42 51,3	18	10 43 04,0		
Sapporo	eP	43 07,4	S	32,5	200	1,8
Nemuro	eP	17,5	eS	51,7		
Sendai	eP	27,3	eS	44 02,4	400	3,6
Mt Tsukuba	1P	51,1	M	45 15,8		
Youjno Sakhalinsk	P	58 C	eS	03		
Matsushiro	1P	59,8	C eS	12	640	5,8
Maebashi	eP	44 00,2	eS	09,6		
Nagoya	eP	27				
Vladivostok	eP	31	eS	46 16	860	6,8
Kyoto	1P	36,9				
Peking	e(P)	47 02			2220	20,0
Zose	eP	03				
Nanking	eP	14				
Paotov	eP	47				
Kunming	eP	49 38				
College	1P	50 46	1	50 52	4980	44,8
Kheis	1P	51 13				
Anderma	1P	15 C				
Mould Bay	P	40				
Lahore	P	59			6000	54,0
Warsak	P	52 04				
Alert	1P	06 C				
Resolute	eP	23 C			6500	58,5
Thule	1P	42				
Sodankylä	1P	45				
Kiruna	1P	55	1	53 16	7000	63,0
Kajaani	1P	59 C				
Penticton	eP	53 07				
Uméa	1P	14				
Nurmijaervi	1P	20 C			7430	66,9
Tbilisi	eP	37				
Eureka	eP	57	1	54 13	8000	72,0
Woody	P	54 01				
Boulder City	eP	14				
Rapid City	eP	20				

Février 1962

Laramie	1P	10 54	25					
Collm	e1P		27 D	ePP	10 57	20		
Pruhonice	1P		30,8	e1	54 43,5	C	8680	78,1
Jena	e(P)		32	e	54			
Kasperské Hory	e1P		35,8	e1	47,5			
Stuttgart	eP		46				9000	81,0
Albuquerque	eP		47					
Folinrière	eP	55	02,8				9400	84,6
Roselend	e1		05					
Wichita Mountains	eP		09					
Fayetteville	1P		15,4	1	55 29,0		9620	86,6
La Paz	PKP1	11 02	11					

V. 18 Février

Région N de la Colombie

6° 1 N, 74° 8 W. -h=41 km ca. -H=17h.25mn14.8s. (

Ressenti à Bogota et Medellin (WSCGS)

6° 9 N, 75° 0 W. -H=17h.25mn29s. (Bogota)

8° 1/2 N, 74° 1/2 W. -H=17h.25mn15s. (Moskva)

h=50 km ca. -H=17h.25mn19s. (Peking)

M=6-6 1/4 (Matsushiro); 5 3/4-6 (Kew); 5,8 (Roma); 5 (Moskva)

Fuquene	1Pn	17 26	01				315	2,8
Chinchina	1Pn		04	1Sn	17 26	30	355	3,2
Balboa Heights	1P		08 C	1S		54	530	4,8
Bogota	1Pn		09	1Sn		40	390	3,5
Caracas	1Pn	27	13 D	1Sn	28	41	905	8,1
Hope	1P		41	1S	29	35	1115	10,0
San Juan	1P	28	20	eS	30	46	1470	13,2
Grenada	eP		22	1S		53	1495	13,4
Trinidad	eP		23	1	28	41	1495	13,5
St Vincent	eP		32	1		38	1580	14,2
Dominica	eP		42	T	35	01	1660	14,9
San Salvador	eP		46				1685	15,2
Antigua	eP		(56)				1725	15,5
Comitan	1P	29	25	1S	32	51	2085	18,8
Merida	1P		34	1S	33	04	2130	19,2
Huancayo	P		47	S		30	2225	20,0
Veracruz	1P	30	22	e	42	13	2605	23,4
Arequipa	1P		31	1S	34	47	2735	24,6
La Paz	1P		38 D				2815	25,3
Tacubaya	1P		51	eS	35	31	2910	26,2
Columbia	1P		51	e	31	12	2935	26,4
Chapel Hill	1P	31	06				3105	27,9
Washington	e		09	eL	36	03	3415	30,7
Georgetown	1P		29	eS	36	12	3415	30,7
Little Rock	eP		30				3450	31,1
Morgantown	1P		39,1 C				3525	31,7
Cape Girardeau	1P		39,2 D. S		49		3555	32,0
Bloomington	1P		47 D				3620	32,7
Palisades	eP		47	eS	37	05	3640	32,8
Fayetteville	1P		47,2	1PcP	34	31,0	3670	33,0
St Louis	1P		52	S	37	10	3715	33,4
Florissant	1P		53 D	S		14	3735	33,6
Wichita Mountains	1P		59				3815	34,3
Lubbock	eP	32	10				3955	35,6
Manhattan	1P		18,5 D S		56		4070	36,6
Dubuque	1P		21,8 D pP		32	37	4110	37,0
Brébeuf	1P		25,9 D 1S		38	14	4140	37,3

Février 1962

Halifax	1P	17 32 31 D			4185	37,7
Shawinigan Falls	eP	36			4260	38,3
Seven Falls	1P	42			4335	39,0
Albuquerque	1P	43			4385	39,4
Tucson	1P	57			4570	41,1
Tucson Tele	1P	57			4570	41,1
Laramie	1P	33 11			4765	42,9
Rapid City	1P	16			4840	43,5
Glen Canyon	1P	22			4895	44,0
Flaming Gorge	eP	27			4980	44,8
Boulder City	1P	35	1pP	17 33 49	5090	45,8
Salt Lake City	1P	39	1pP	50	5140	46,3
Pasadena	P	49	S	40 44	5280	47,5
Eureka	1P	54	1(pP)	34 12	5365	48,3
Bozeman	1P	58	epP	14	5415	48,7
Butte	1P	34 05	1pP	20	5530	49,8
Llanada	eP	11			5620	50,6
Mt Hamilton	1P	17,8 C	1pP	31,8 D	5710	51,4
Hungry Horse	1P	22			5775	52,0
Berkeley	1P	22,0 D	eS	41 42	5780	52,0
Calistoga	1P	28			5840	52,5
Shasta	eP	30			5915	53,2
Penticton	1P	47			6175	55,6
M'Bour	eP	34,9	1S	42 45	6330	56,9
Vic toria	eP	35 01			6370	57,3
Alberni	eP	07			6500	58,6
Lisboa	P	36 00,3	pP	36 12,5	7335	66,0
Coimbra	P	04	pP	23	7420	66,8
Resolute	eP	08	S	45 00	7505	67,5
Thule	1P	13	epP	36 28	7595	68,4
Sida	1P	17	f	31	7610	68,5
Cartuja	1P	24	S	45 28	7800	70,2
Malaga	1P	24	ePP	39 59	7720	69,5
Toledo	1P	26	1S	45 35	7765	70,1
Almeria	eP	32	(eS)	36	7895	71,1
Mould Bay	1P	37 D			8025	72,2
Kew	eP	45 D	eS	46 18	8225	74,0
Folinière	1P	45,9			8180	73,6
Bagnères	1pP	46	1f	36 59	8170	73,5
Durham	eP	49 D	ePcP	37 02	8195	73,7
Alert	1P	50 D			8285	74,6
College	1P	55	1PP	39 47	8390	75,5
Garchy	1P	58	1pP	37 11	8430	75,9
Paris	1P	58,5	1PP	10,0	8395	75,6
Clermont	1P	37 00	e(S)	46 44	8420	74,8
Alicante (P)		03	(S)	45 45	8080	72,7
Station Nord	e	07			8620	77,6
Bourbes	1P	07	eS	47(00)	8560	77,0
De Bilt	eP	10	eS	47,5	8610	77,5
Roselend	e1P	13,5	e1	38 27,5	8695	78,3
Hawai Volcano Obs	1P	14			8715	78,4
Witteveen	e	25	e	37 35	8715	78,4
Bensberg	1P	16,0 C	e1(pP)	29	8745	78,7
Münster	e	17			8775	79,0
Monaco	1P	17,3	1	30,5	8760	78,8
Strasbourg	1P	18,2 C	e1(S)	47,4	8785	79,0
Stuttgart	eP	20,5	eS	47 19	8890	80,0

Février 1964

Bergen	(P)	17	37	26,8			6680	78,1
Honolulu	1P			27			9980	80,8
Kipapa	1P			27			9980	80,8
Jena	1P			30	eS	17 47 36	9055	81,5
Göteborg	1P			31	1pP	37 44	9055	81,5
Skalstugan	1P			31	1pP	44	9055	81,5
Halle	eP			31	eS	47 34	9075	81,7
Köbenhavn	1P			33	eS	48	9090	81,8
Padova	eP			34	eS	46	9105	82,0
Karlskrona	1P			36			9280	83,5
Trieste	e1P			36	1S	48 02	9250	83,3
Roma	e1P			36	1S	47 53	9185	82,6
Kasperské Hory	1P			36,5	1	38 35	9210	82,9
Pruhonice	e1P			40,8	e(S)	48 12	9270	83,4
Ljubljana	e1P			42,1	D ePP	40 43,4	9310	83,8
Uppsala	1P			43	1pP	37 57	9365	84,3
Kiruna	1P			45	D 1S	47 59	9390	84,5
Wien	eP			47	e	38 02	9420	84,8
Uméa	1P			47	D eS	48 06	9445	85,0
Bratislava	e1P			50,2	C e1PP	41 05	9475	85,3
Chorzow	eP			56	e	22	9585	86,2
Sodankylä	1P			57	D 1	38 11	9660	86,9
Taranto	e(P)	38	00		eL	18 07 --	9595	86,4
Nurmijaarvi	1P			00	ePP	17 41 32	9735	87,6
Nelsinki	eP			02	1	38 16	9760	87,8
Messina	e(P)			03	e(S)	48 16	9480	85,3
Kajaani	1P			04	1	38 18	9800	88,2
Kheis	P			04			9825	88,4
Beograd	eP			04,6	eS	48 48,8	9765	88,1
Budapest	P			00	pP	38 06	9635	86,7
Apatita	1P			09			9930	89,4
Lvov	1P			10,5	e	50 08	9950	89,5
Poulkovo	1P			16			10065	90,6
Sofia	1P			17	1	38 30	10055	90,5
Athènes	eP			20	D ei	42 D	10190	91,7
Bucuresti	1P			22	D Lm	50 30	10230	92,1
Bangui	eP			26	1S	49 17	10370	93,3
Kichinev	eP			27			10370	93,3
Windhoek	1P			34	D		10535	94,8
Moskva	P			39			10625	95,6
Wichita Mountains	eP			42			38 15	34,3
Anderma	eP			43	D S	38		
South Pole	1P			48			10895	98,0
Sverdlovsk	eP	39	24				11750	105,7
Bulawayo	eP			25	1	43 30	11700	105,3
Teheran	e(P)	40	24		ePP	44 38	12580	113,2
Riverview	(P)	41	25				14510	130,6
Warsak	(PKP)	44	07				14 130	127,2
Vladivostok	ePKP1			10			13725	123,5
Oulan Bator	ePKP1			11	1PP	45 55	13800	124,2
Matsushiro	1PKP1			12,8	C eSS	18 03 11	12985	125,8
Lhasa	PKP1			14	PP	17 47 41	15560	140,0
Quetta	ePKP			17			14120	127,1
Moorlands	1PKP1			20,5	D 1	44 38,0	14410	129,7
Rabaul	e(PKP)			(20,5)	e	47 55	14795	133,1
Tarraleah	ePKP1			22,0	e	44 38,5	14470	130,2
Lahore	PKP			25			14530	130,7

Février 1962

Paotow	PKP 1	17 44 28	PP	17 46 42	14595	131,4
Peking	ePKP 1	25	PP	37	14560	131,0
Canberra	PKP 1	25,5	1	45 05,0	14630	131,7
Chaters Towers	1(PKP)	28	1	56 24	15395	138,5
Lanchow	PKP 1	34 D	PP	47 13	15120	136,1
Zose	PKP 1	37 D	PP	25	15345	138,1
Sian	PKP 1	38 D	PP	23	15305	137,7
Nanking	PKP 1	38 C	PP	24	15335	138,9
Chengtu	PKPA	39	ePP	38	15715	141,4
Adelâide	ePKP 1	39			15475	139,3
Shillong	PKP	45			16010	144,1
Howrah	IKP	46			16145	145,3
Kurming	ePKP 1	53	PP	48 17	18320	147,0
Canton	PKP 1	57 D	ePP	22	16445	148,9
Erisbane	1	58	1	18 04 52	14570	131,1
Youjno Sakhalinsk	e(PP)	58			13885	115,8
Mundaring	1PKP	45 03			17125	154,1
Manila	e(PKP)	11			16935	152,4
Lembang	1	22 C	e	17 58 34	19700	177,3
Irkoutsk	e(PP)	23			13320	119,9

Inscrit à Hermanus, Mt Tsukuba, Martinique

VI. 18 Février

Région de la Martinique à environ 60 Km à l'E de l'île

M = 18h.39,9mn (BCIS)

Martinique	ePB	18 40 07	1Sb	18 40 14,5	65	0,6
St Vincent	1P	15 D	1S	30	160	1,5
Dominica	1P	17	1S	33	180	1,7
Grenada	e	34				
Trinidad	e	56				

VII. 18 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15° 5 S, 166° 8 E, h= 45Km ca.- H 22h.26mn06,5s. (USCGS)

15° 8 S, 166° 8 E, h= 100 Km ca.- H 22h.26mn07s. (Noumèa)

Port Vila	1P	22 26 48 C	1S	22 27 25		
Koumac	1P	27 27,5 D	1S	28 31	580	5,2
Noumèa	1P	44,5 D	1S	29 00		
Brisbane	1P	39 12	1S	30 44	1910	17,2
Chaters Towers	1P	38	1(S)	34 30	2240	20,2
Port Moresby	eP	40	eS	24 C		
Riverview	(1P)	31 24 C	1	35 56		
Canberra	eP	34,0	1	32 06,0		
Mundaring	e(P)	53			5400	48,6
Macquarie Island	1(PcP)	35 24				
Matsushiro	P	55,0	eS	44 18	6500	58,5
South Pole	eP	37 47			8280	74,5
Shillong	P	38 31			9300	83,7
College	1P	46			9610	96,5
Woody	eP	46				
Eureka	e(P)	39 04			10000	90,0
Penticton	eP	08				
Bulawayo	ePKP 1	45 09				
Hong-Kong	eS	10				
Folinière	1PKP 1	38,8			16100	144,9
Garchy	ePKIP	39,6	1PKP 1	45 44,0		

Février 1962

VIII. 18 Février

Région N du Chili

23° 3 S 70° 0 W, h= 128 Km ca. H= 23h.08mn41,6s (USCGS)

Antofagasta	1P	23 08 59,2			200	1,8
La Paz	P	10 24 D	1S	23 12 12		
Huancayo	P	11 48			1380	12,4
San Juan	e(P)	18 18	1	18 27		
Little Rock	e	18 44				
Cape Girardeau	1	54,5 D				
Bloomington	1	19 01,1 D	1	20 27		
Rolla	1	02,7 D				
Manhattan	e	20,5	1	19 49		
Dubuque	1	27,5	e	55		
Seven Falls	1P	39				
Boulder City	eP	58	1pP	20 26	8000	72,0
Flaming Gorge	eP	20 03	epP	31		
Eureka	1P	8	1pP	43	8480	76,3
Berkeley	eP	23,8 D				
Mt Hamilton	1P	23,7 C	1	56,3 D		
Butte	1P	33	1pP	21 01		
Penticton	eP	21 01				
Bulawayo	e	14			10000	90,0

IX. 18 Février

Iles Galapagos, 0° 7 S, 91° 7 W.-

h=33 km ca.-H=23h.25mn20,8s. (USCGS)

Chinchina	1P	23 29 17 C	1pP	23 29 25		
Bogota	eP	29	1pP	36	2030	18/3
Fuquene	1P	43 C	1pP	50		
Huancayo	P	52			2200	19,8
Caracas	eP	30 05	eISS	35,8		
Tacubaya	1P	11	eSS	25 01	2370	21,3
Arequipa	eP	45				
La Paz	P	31 12	S	35 46	3130	26,2
San Juan	e(P)	49				
Little Rock	1P	32 14,3				
Wichita Mountains	1P	19				
Columbia	eP	20			3980	35,8
Fayetteville	1P	26,3				
Albuquerque	1P	28	1	32 54		
Tucson Tele	1P	33			4130	37,2
Cape Girardeau	1P	36 C				
Rolla	1P	40,7 C	pP	49		
St Louis	eP	47			4320	38,0
Lawrence	1P	51				
Bloomington	1P	54 C	pP	59		
Manhattan	1P	54,2 C	pP	33 00		
Pasadena	1P	33 03			4700	42,3
Morgantown	1P	06,7 D				
Glen Canyon	eP	10				
Boulder City	1P	15				
Dubuque	1P	18,4 C	pP	26		
Penticton	eP	19				
Laramie	1P	25			4600	43,2
Woody	P	28				
Palisades	eP	31	eS	40 33	4900	44,1
Flaming Gorge	1P	31				

Février 1962

Llanada	eP	23 33 33						
Veracruz	1S	36	1	23 35 32	2210	19,9		
Rapid City	1P	41	1PcP	25				
Eureka	1P	41			5000	45,0		
Mt Hamilton	1P	50,9 C						
Berkeley	eP	55,8 D						
Calistoga	eP	34 02						
Grébeuf	1P	03,2 C	1pP	19 57,2	5390	48,5		
Bozeman	eP	09						
Shawinigan Falls	eP	12						
Butte	1P	13	1	35 34				
Seven Falls	1P	21 C						
Hungry Horse	1P	32			5780	52,0		
Banff	eP	53						
Penticton	1P	53 C						
Victoria	eP	59						
Alberni	eP	35 07						
Resolute	eP	37 01 C						
College	1P	10	1	37 19	8480	76,3		
Mould Bay	1P	19 C						
Alert	1P	49 C						
South Pole	1P	38 16			9920	89,3		
Folinière	1P	24,4						
Garchy	1P	39 57						
Warsak	P	44 49						
Quetta	eP	53						
Shillong	PKP	45 12			17600	158,4		
Matsushiro	i	46 13,2 C	1	46 32,5				

X. 18 Février

Niles Hébrides

13° 1 S, 165° 8 E, h= 54 Km ca, H= 23h 59mn 50,9s(USCGS)							
Honiara	1P	24 01 30			740	6,7	
Koumac	e1P	40,5	1S	24 02 57,5			
Chaters Towers	1	04 21			2190	19,6	
College	1P	12 22	1	12 33			
Euréka	eP	43			9910	89,2	

I. 19 Février

Au large de la côte E. de Hondo, Japon

37° 45' N, 143° 03' E, h= 60 Km ca, H= 00h.49mn43,1s(JMA)							
Mt Tsukuba	eP	00 50 28,8	eS	00 50 58,2			
Matsushiro	1P	46,6	1	51 34	390	3,5	

II. 19 Février

Pres de la côte E du Kamchatka

53° 3 N, 158° 4 E, h= 32 Km ca, H= 02h.58mn46,9s(USCGS)							
Matsushiro	1P	03 03 33			2410	21,7	
College	1P	04 51			3180	28,6	
Mould Bay	P	06 05					
Résolute	eP	57			4830	43,5	
Thule	eP	07 25					
Euréka	1P	08 36			6300	58,7	
China Lake	P	18					
Albuquerque	eP	09 33					
Wichita Mountains	eP	59					
Rolla	eP	10 03,9					
Folinière	eP	42,2			8530	76,8	

Février 1962

III. 19 Février

Région de la Nouvelle Irlande

4° 2' S, 153° 3' E, h = 117 Km ca, H = 04h.57mn40,2s (USCGS)

Rabaul	1P!	04 58 04,5			170	1,5
Port Moresby	1P	59 34,4 c	18	05 01 05		
Honiara	e(P)	(40)				
Chaters Towers	1	05 01 36			1900	17,1
Shillong	P	08 29			7400	66,6
College	eP	09 43			9550	86,0

IV. 19 Février

Région des îles Macquarie

59° 4' S, 160° 9' E, h = 33 Km ca, H = 05h.21mn48,3s (USCGS)

Macquarie Island	1P	05 23 00		eS 05 23 56		
Moorlands	1P	26 09,0				
Fort Nelson	eP	09,5				
Canberra	eP	27 15,0			2000	18,0
Chaters Towers	1P	29 28			4480	40,3
Brisbane	1(P)	30 35	1	34 42	3510	31,6
Shawingan Falls	eP	41 33				
Résolutive	eP	36			16450	146,1

Inscrit à Riverwiew

V. 19 Février

Iles Tonga

20° 2' S, 175° 1' W, h = 95 km ca, H = 11h.04mn46,6s (USCGS)

M = 6,5 (Wellington)

Afiama'alu	eP	11 06 08(AA)	18	11 07 35	750	6,8
Port Vila	eP	08 33,5D				
Nouméa	1P	48 D				
Koumac	eP	09 13,5(c)			1900	17,1
Wellington	P	36	S	13 35	2500	22,5
Brisbane	1P	10 48 D	1	18 32	3300	29,7
Canberra	eP	11 30,5				
Rabaul	e	37,5				
Chaters Towers	1P	45	1	12 15	4020	38,5
Port Moresby	1P	58,0 D				
Savannah	eP	12 00,5				
Melbourne	1P	02				
Moorlands	eP	02,5			4280	38,5
Adelaide	1P	38,5				
Havai Volc Obs	1P	46				
Honolulu	1P	51			4880	43,9
Kipapa	1P	52				
Darwin	eP	13 53				
Mundaring	1P	14 57 D			6900	62,1
South Pole	1P	57			7760	69,8
Matsushiro	P	16 01			7900	71,1
Passadena	(P)	14			8440	76,0
Santa Cruz	eP	25				
Berkeley	eP	26,8 D				
Calistoga	eP	28				
Mt Hamilton	1P	38				
Boulder City	1P	47				
Tucson Télé	1P	52			8900	80,1
Eureka	1P	53	1	17 28	8950	81,5



Février 1962

Alberni	eP	11 17 00					
Victoria	eP	01			9000	81,0	
Glen Canyon	1P	04					
Salt Lake City	1P	11					
Penticton	1P	13 c					
Flaming Gorge	1P	18					
Butte	1P	22					
Hungry Horse	1P	24					
College	1P	25	1pP	11 17 49	9600	86,4	
Bozeman	eP	27					
Banff	1P	28 c					
Laramie	i	32			9400	84,6	
Shasta	e	36,7					
Wichita Mountains	1P	40					
Rapid City	1P	45					
Fayetteville	1P	57,7					
Broken Hill	ePKP1	2(2)45					
Bulavayo	1PKP1	58			14900	134,1	
Mould Bay	1PKP	23 13 D					
Résolute	ePP	32			11780	106,0	
Kajaani	ePKP1	55					
Nurmijarvi	ePKP1	24 08					
Strasbourg	e	16	e1PKP	24 55,5	16850	151,6	
Halle	1PKP	23	i	25 04			
Collm	ePKP	24 c	e	24 47			
Jena	ePKP1	24	epPKP1	49			
Pruhonice	e1PKP1	27	e1	50,2	16500	148,5	
Bensberg	ePKP1	27	e	49			
Dourbes	ePKP1	28	e	51			
Kasperske Hory	1PKP1	28,6	i	51,6			
Folinière	1PKIKP	30,7					
Stuttgart	ePKIKP	31			16900	152,1	
Paris	ePKIKP	31,9			16900	152,1	
Ljubljana	e1PKP1	35,8	i	58,4			
Clermont	ePKP	54	e	25 18,5			

Inscrit à Raciborz

VI. 19 Février

Birmanie

22°2 N, 94°6 E, h= 33 kmca, M= 11h.11mn06,9s(USCGS)

Warsak	eP	11 16 15			2580	23,2	
Lembang	i(P)	25 c			3500	31,5	
Quetta	eP	57					
Kajaani	1P	21 13					
Nurmijarvi	eP	18			6780	61,0	
Sodankylä	1P	20			6780	61,0	
Uméa	1P	35					
Kiruna	1P	37			7090	63,8	
Uppsala	1P	41					
Roselend	e1	22 35					
Lwiro	1P	24 23,7 D			7600	68,4	

VII. 19 Février

Allemagne de l'E, à 25 km au SW de Halle

51°5 N, 11°3 E, H= 12h.22mn06s (BCIS)

Probablement explosion (d'après Jena)

Halle	1Pg	12 22 10	1Sg	12 22 13	25	0,2	
Jena	ePg	11	e1Sg	16	40	0,4	
Collm	1Pg	19,9	1Sg	31,9	108	1,0	
Pruhonice	ePn	45,1	1Sg	23 19,6	230	2,1	

Février 1962

Kasperske Hory ePh 12 22 51,7 e1Sg 12 23 21 240 2,2

VIII. 19 Février

Explosion nucléaire "Chinchilla" 1,8 KT

Terrain d'essai du Névadé 37°03'0 N, 116°01'8 W

Altitude 1078,4 mètres, H= 18h.30mn00,132s (AEC) (USCGS)

Boulder City	1P	16 30 28			170	1,5
Euréka	1P	41			290	2,6
Glen Canyon	1P	58	1L	16 31 53		
Flaming Gorge	eP	31 40				

IX. 19 Février

Explosion nucléaire "Codsaw"

Terrain d'essai du Nevada, 37°07'39" N, 116°02'13" W

Altitude 1078,2 mètres, H= 17h.50mn00,159s (AEC) (USCGS)

Boulder City	1P	17 50 28			170	1,5
Euréka	1P	40			280	2,5
Glen Canyon	eP	57	1L	17 51 48		
MtHamilton	1P	51 19,2c 1		52 24,4		
Berkeley	1P	29,3c			560	5,0
Flaming Gorge	e(P)	39	1	51 41		
Albuquerque	eP	52 01	1	52 31		
College	eP	58 42			3670	33,0

X. 19 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

Vers 19° S, 170° E, H= 19h.03mn50s (Nouméa)

Port Vila	1P	19 04 23,5D 1S		19 04 50		
Nouméa	e1P	05 01,5 1S		05 51	500	4,5
Brisbane	1	07 59				

XI. 19 Février

Au large de la côte W du Nicaragua

11°9 N, 88°2 W, h= 33 km ca, H= 20h.16mn07,0s (USCGS)

12°30 N, 88°30' W, h= 70 kmca, H= 20h16mn16s (San Salvador)

ressenti IV-V à San Salvador V dans le sud de El Salvador

Santiago de Maria	1P	20 16 32	1S	20 16 45		
San Salvador	1P	39	1S	56	210	1,9
Little Rock	1P	21 11				
Columbia	1P	12			2510	22,6
Dubuque	eP	17,9				
Wichita Mountains	eP	25				
Fayetteville	1P	25,1 1pP		20 22 06,0	2700	24,3
Ca pe Girardeau	1P	29,6				
Rolla	1P	38,0				
St Louis	eP	44			2920	26,8
Florissant	eP	46				
Penticton	1P	48				
Bloomington	eP	49,1				
Manhattan	eP	57,5				
Albuquerque	eP	22 00				
Palisades	eP	29	eS	20 27 25	3470	31,2
Flaming Gorge	1P	53	1	25 32		
China Lake	P	23 07	1	38		
Sawinigan Falls	eP	15D				
Euréka	1P	15			4080	36,7

Février 1962

Seven Falls	P	20 22 24				
Bozeman	1P	34				
Hungry Horse	1P	24 00			4630	41,7
Penticton	1P	25c				
Victoria	1P	36D				
Alberni	eP	45				
Résolute	eP	26 30c	1	20 26 45	6890	62,0
Mould Bay	1P	34c				
Thule	1P	48	1pP	27 02		
College	1P	55	1	10	7380	66,4

XII. 19 Février

Nouvelles Hébrides' Ile Tanna

18° 8 S, 168° 8 E, h = 50 kmca H = 20h.18mn31s (USCGS)

Port Vila	e1P	20 18 52,5	1S	20 19 09		
Nouméa	e1P	19 33	1S	20 21	430	3,9
Koumac	e1P	39,5	1S	35		

I. 20 Février

Puget Sound (Washington)

H = 0h.23mn51s (Ottawa)

Penticton	Pn	01 24 34,4				
Victoria	eP1	12,2	1Sn	01 24 28,2		
Résolute	eP?	(47)				
Station Nord	eP	26 25				
Alert	P	27 46				

II. 20 Février

Frontière Chili Bolivie

20° 8 S, 68° 8 W, h = 148 kmca, H = 03h.01mn43,2s (USCGS)

La Paz	1P	03 02 46c	1S	03 03 42	470	4,2
Antofagasta	eP	03 22,3				
San Juan	1P	08 55			4300	38,7
Morgantown	1P	11 43,0c				
Fayetteville	1P	44,3	1	12 08,6	6800	61,2
Albuquerque	eP	12 15				
Seven Falls	1P	26c				
Rapid City	e(P)	51				
Flaming Gorge	1P	52				
China Lake	P	58	1	13 22		
Eureka	1P	13 07			8250	UR,E
Hungry Horse	1P	37			8800	79,2
Penticton	1P	54				
Matsushiro	1PKP	21 22,0	1	21 47,4	16950	152,6

III. 20 Février

Région des îles Fidji

16° 1 S, 178° 1 E, h = 35 km ca. H = 05h.51mn06,5s. (USCGS)

Brisbane	eP	05 56 36	e	06 00 52	2800	25,9
Charters Towers	1(P)	57 19				
South Pole	1P	06 02 40			8210	73,9
China Lake	P	03 13				
Eureka	1P	23			9200	82,8
College	1(P)	37	1	03 45	9380	75,4
Flaming Gorge	e(P)	55				
Wichita Mountains	eP	04 21				
Kasperské Hory	e1PKP1	10 39				

Février 1962

Ljubljana	e1PKP1	06 10 47,6	e	06 10 53,8		
Lwiro	e1PKP	48,7	D		16200	145,8
Dourbes	ePKP1	51				
Stuttgart	e(PKP)	52				
Strasbourg	e1(PKP)	54			16200	145,8
Clermont	e(PKP)	56				

IV. 20 Février

Iles Santa Cruz

11° 4 S, 166° 4 E. -h=81 km ca. -H=06h.40mn20,3s. (USCGS)

11° 1/2 S, 165° 1/2 E. -H=06h.40mn22s. (Nouméa)

Honiara	1P	06 41 55	D			
Koumac	e1P	42 33	1S	06 44 13		
Nouméa	eP	57	1S	46	1160	10,6
Brisbane	1P	44 53	1	45 22	2220	20,0
Charters Towers	1P	45 01	1	04	2380	21,4
Mundaring	1P	49 12			5600	50,3
South Pole	1P	52 15			8730	78,6
College	eP	40			9200	82,8

Inscrit à Port Vila

V. 20 Février

Iles Nicobar

6° 7 N, 92° 4 E. -h=33 km ca. -H=09h.15mn58,3s. (USCGS)

7° N, 92° E. -H=09h.15mn58s. (Moskva)

7° N, 92° 1/4 E. -H=09h.15mn58s. (Peking)

6° N, 93° E. -H=09h.15mn50s. (Shillong)

H=09h.15mn52s. (Quetta)

H=09h.15mn58s. (Esen Boulak)

M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro); 5 1/4 (Peking); 5 (Moskva)

Vishakhapatnam	1P	09 19 19				
Chittagong	P	36			1730	15,6
Hewrah	1P	46				
Nhatrang	e1P	59	e1PP	09 20 17	1920	17,3
Bokaro	eP	20 10	eS	23 41		
Shillong	1P	15	1S	45	2100	18,9
Djakarta	e	22	e	44		
Tangerang	1	23	e	20 24		
Lembang	1P	31 C	eS	24 11	2220	20,0
Kunming	1P	40 C	1S	30		
Poona	1P	47	1S	43	2410	21,7
Bombay	1P	21 00	1S	25 12		
Lhasa	1P	01 D	S	08		
Canton	eP	30	S	55	2900	26,1
New Delhi	1P	31	1S	28 02		
Hong-Kong	P	32	S	50		
Chengtu	eP	33	S	00	2900	26,1
Manila	eP	22 02	eS	47	3250	29,3
Lahore	e	07				
Lanchow	P	15	eS	27 15	3440	31,0
Warsak	P	37				
Quetta	eP	38	eS	28 02	3710	33,4
Nankang	P	51	eS	21		
Zose	P	23 01 C	S	38		
Namangan	eP	24				
Peking	eP	28	S	29 28	4390	39,5
Esen Boulak	P	31 D	1S	34		
Tachkent	1P	34 D				
Mundaring	eP	24 09	1	24 23	4900	44,1

Février 1962

Semipalatinsk	eP	09 24 11				
Oulan Bator	(P)	16			4750	42,8
Changchum	P	27	S	09 31 15		
Téhéran	eP	32	eS	27		
Matsushiro	iP	25 01	S	32 17	5700	51,3
Tananarive	e(P)	03	e	25 26	5690	51,2
Tbilisi	eP	25	eS	33 04		
Sverdlovsk	P	36	S	21	6 180	55,6
Port Moresby	eP	48	iS	30 28		
Tiksi	eP	59	iS	35 59		
Chaters Towers	iP	59	i	27 15	6510	58,6
Adélaïde	iP	26 04c	ipP	28 18		
Yakoutsk	P	14D	S	34 33		
Moskva	eP	38			7200	64,8
Lwiro	e	46,0c	eL	45 07	7140	64,3
Anderma	eP	47D				
Broken Hill	iP	48c			7400	66,6
Canberra	eP	54,0	ipP	27 07,0		
Brisbane	iP	54	1(S)	35 51	7480	67,3
Bulawayo	iPcP	57			7680	69,1
Stan	S	27 21				
Apatity	iP	21c			8000	72,0
Kajaani	iP	28				
Skalnaté Pléso	eP	28,6				
Nurmijarvi	iP	28			8 100	72,9
Kimberley	iP	33			8300	74,7
Sodankylä	iP	35			8200	73,8
Bratislava	eIP	40D	eI	28 09		
Kheis	iP	41				
Wien	eP	43	iPcP	27 56		
Uppsala	P	46			8500	76,5
Kiruna	iP	49				
Ljubljana	eIP	49,1	i	28(00)		
Pruhonice	iP	50,3	eI	29 43c		
Kasperské Hory	eIP	52,8	eI	28 21,7		
Jena	e(P)	28 00	e	30 49		
Windhoek	eP	03	i	28 16	8800	79,2
Skalstugan	iP	03				
Stuttgart	eP	09,5				
Halle	iP	12				
Isola	iP	17,9				
Strasbourg	eIP	28,3	eI	49	9000	81,0
Bensberg	(e)P	28,4				
Thule	e(P)	29	eP	39		
Garchy	eP	30,5	i	43,5		
Clermont	eP	31				
Folinière	iP	41,5			9600	86,4
Alert	P	57				
Bagnères	e	29 02			9600	86,4
Mould Bay	P	20				
Résolute	eP	(37)	e	48(20)	11000	99,0
College	e(P)	37			10700	96,3
Besançon	ei(P)	30 27,5				
Roselend	eIP	27,5				
Euréka	e	31 01			14200	127,8
Trinidad	ePKP1	34 46				
Flaming Gorge	ePKP	35 03				
Rapid City	ePKP	14				

Février 1962

Rolla ePKP1 09 35 17,7  
 inscrit à Cartuja, M<sup>l</sup>Bour, Kew

VI. 20 Février

Région des îles Santa Cruz

12° 0 S, 165° 9 E, h = 102 Kmca, H = 09h.22mn37,6s (USCGS)

Honiara	1P	09 24 10 D				
Koumac	e1P	40,5	1S	09 26 15,6	930	8,4
Nouméa	e1(P)	25 05	1S	27 12		
South Pole	eP	34 25	1S	34 26	8670	78,0
Shillong	P	45			9100	81,9
College	1P	58			9300	83,7

VII. 20 Février

Région des îles Fidji

27° 7 S, 178° 2 E, h = 651 Kmca, H = 10h.07mn26,9s (USCGS)

28° S, 178° 1/2 E, h = 650 Kmca, H = 10h07mn22s (Moskva)

24° 1/2 S, 177° 1/2 E, h = 640 Kmca H = 10h.07mn31s (Péking)

M = 51/2 (Péking)

Raoul Island	eP	10 09 02	eS	10 09 22		
Nouméa	1P	10 01c	1S	12 10	1240	11,2
Port Vila	e1P	09,5	1S	26		
Koumac	1P	26 D	1S	52	1530	13,8
Afiama	1P	32 D	e1S	13 03	1610	14,5
Wellington	1P	37,5	S	13	1730	15,6
Brisbane	1P	11 44 D	1S	14 31	2510	22,6
Honiara	1P	52,5 D	e(S)	15 25		
Riverview	1P	12 03	1S	43		
Canberra	1P	20,0 D	1PPP	13 57,0		
Chaters Towers	1P	47	1S	17 02	3350	30,2
Moorlands	1P	51,0 D	1PcP	15 28,5		
Fort Nelson	1P	52,0 D			3390	30,5
Melbourne	1P	52				
Tarraleah	eP	54,5				
Savannah	e	55,5	eScP	18 10,5		
Rabaul	eP	13 10,5	e	15 (34,5)	3610	32,5
Port Moresby	1P	23,0 c	1S	17 59		
Adélaïde	1P	30 D	1S	18 17		
Guam	1P	15 31	1pP	17 37	5600	50,4
Hawai Volc Obs	1P	39				
Honolulu	1P	42			5700	51,3
Scott Base	1P	42				
Mundaring	1P	52 D			6090	54,8
South Pole	1P	17 01			7140	64,3
Manila	eP	30			7600	68,4
Lembang	1P	35 D	e	26 38	7790	70,1
Tangerang	f	36				
Matsushiro	1P	50,7 D	S	24	8010	72,1
Zose	1P	18 24 D	eS	27 24		
Hong Kong	P	24				
Canton	1P	30	e(SKS)	42		78,1
Petropavlovsk	eP	32				
Vladivostok	1P	35				
Nanking	1P	38 D	e(SKS)	51	8880	79,9
Paraiso	eP	53				
Changchum	1P	55	pP	21 03		
Berkeley	1P	55,3 c				
Calistoga	eP	56				

Février 1962

- 1.5 -

China Lake	P	10 19 03						
Kunming	1P	15 D	SKS	10 28 44 c				
Sian	1P	16	SKS	44				
Euréka	1P	18			9880	88,9		
Chengtu	1P	23	1SKS	53	10000	90,0		
Paoow	P	27 D	pP	21 44				
Penticton	eP	34						
Lanchow	P	36 D	1SKS	29 09				
College	1P	37	1	21 57	10360	93,2		
Flaming Gorge	1P	40						
Yakoutsk	eP	45			10550	95,0		
Shillong	P	54						
Oulan Bator	eP	54			10750	96,8		
Penticton	e	21 46						
Esen Boulak	e	24 38						
Mould Bay	P	42						
Résoloute	eP	52	1	27 28				
Warsak	(PKP)	59			13000	117,0		
Pruhonicé	1P	25 04,6	ei	28 53				
Quetta	e(PKP)	06			13300	119,7		
Kheis	ePKP1	09						
Seven Falls	(PKP)	09						
Samarkand	ePKP1	11						
Anderma	1PKP1	11						
Bulawayo	1(PKP)	16	1	27 33	14050	126,5		
Broken Hill	e(PKP)	17	1	51				
Kiruna	1PKP1	29	1SKP	28 08				
Kajaani	1PKP1	29	1SKP	13				
Sodankylä	1PKP1	31	1SKP	05				
Moskva	ePKP1	35			15900	137,7		
Uméa	1PKP1	36						
Nurmijarvi	1PKP1	39	1SKP	23	15900	143,1		
Helsinki	1PKP1	40	1SKP	24				
Skalstugan	1PKP1	41						
Uppsala	1PKP1	47 D			15880	142,9		
Bergen	PKP	54						
Simféropol	1PKP1	55 D						
Karlskrona	1PKP1	57						
Göteborg	1PKP1	57 D	1	26 01				
Kasperske Hory	e1PKP1	28 05	e1pPKP1	28 34				
Wien	ePKP1	05 D	e1PKP2	28 32	16980	152,8		
Bratislava	1PKP1	05 D	1	29				
Stuttgart	ePKP	08,5	ei	39,5	17160	154,4		
Ljubljana	ePKP1	08,8	e1pPKP1	49,9				
Strasbourg	1PKP1	09	1PKP2	42	17250	155,2		
Skalná Pléso	e1PKP1	09,2	epPKP	43				
Trieste	ePKP1	10	1PKP2	43	17400	156,6		
Raciborz	ePKP1	10	e	27 12				
Witteveen	1PKP	11	e	28 24				
Halle	1PKP1	11	1PKP2	30				
Garchy	1PKIKP	12,5	1PP	30 31				
Bensberg	ePKP1	16	e	26 33				
Kew	1PKP	33			17100	153,9		
Roselend	(e)	36	ePKP2	55				
Paris	e	45	1	45,5	17350	156,2		
Folinère	1	45,0						
Clermont	e	57,5	1	58,5				

Février 1962

- 283 -

Isola	e	10 27 00					
Monaco	e(PKP2)	01				17700	159,
Manhattan	e	10					
Bagnères	e	10					
Dourbes	eP	18	e	10 27 37			
Windhoek	i	44 D					
Apatity	iPP	26 00					
Scoresbysund	i(PKP2)	03					
Téhéran	e(PP)	05				14780	133,0
Sofia	e	13	i	28 31			
Tbilisi	ePP	17				15300	137,7
Inscrit à Lhasa							

VIII. 20 Février

Ile Loyauté

vers 21° 1/2 S, 170° 1/4 E, H= 12h.30mn07s (Nouméa)

Nouméa	1P	12 31 02 D	1S	12 31 44		380	3,4
Koumac	e1P	32,5	1S	32 38			

IX. 20 Février

Frontière Chili Argentine

29° 4 S, 69° 8 W, h= 76 Kmca, H= 14h.11mn43,6s (USCGS)

Antofagasta	eP	14 13 03,6	1P	14 13 11,6		600	5,4
La Paz	P	14 48	S	17 06			
Huancayo	P	15 53				1950	17,6
South Pole	1P	21 50				8730	60,6
Little Rock	eP	22 28					
Bloomington	eP	40					
Fayetteville	1P	40,7	i	23 16,3		7600	68,4
Wichita Mountains	eP	43					
Rolla	1P	45 D					
Florissant	eP	48					
Manhattan	1P	23 07,4 D					
Er ébeuf	1P	09,2 D				8140	73,4
Dubuque	eP	09,5					
Laramie	1P	34				8580	77,2
Rapid City	eP	41					
China Lake	P	44					
Flaming Gorge	eP	51					
Euréka	1P	51				9000	81,0
Mt Hamilton	1P	24 00,0 D					
Bulawayo	e(P)	11					
Hungry Horse	1P	20	i	24 55			
Broken Hill	e(P)	25				9980	89,8
Uméa	1PKP1	30 31 D					

X. 20 Février

Région N dela Colombie

6° 8 N, 73° 1 W, h= 150 Kmca H= 16h.02mn13,6s

ressenti B arinas (Vénézuéla) (USCGS)

7° 0 N, 73° 5 W, H= 16h.02mn16s (Bogota)

Fuquène	1Pn	16 02 45					
Bogota	ePn	55	1Sn	16 03 25		265	2,4
Chinchina	ePn	03 05	1Sn	41			
Balboa Heights	(P)	32	S	04 54		780	7,0
Caracas	e1Pn	57	e1Sg	06 02		800	7,2



Février 1962							
Trinidad	eP	16 05 03	1S	16 07 33			
St Vincent	eP	(12)					13,0
San Juan	1P	19	eS	38	1480		13,8
Huancayo	P	06 24					
La Paz	P	07 40	S	12 24'	2650		23,9
Fayetteville	1P	08 52,8	1	08 57,9			
Wichita Mountains	eP	09 05					
Brébeuf	1P	25,0D			4200		27,8
Shawinigan Falls	eP	34					
Euréka	eP	10 59					
Penticton	eP	11 51					
Résoloute	eP	13 04			7530		67,8
Mould Bay	1P	33D					

XI. 20 Février

Près de la c ôte de Hokkaido (Japon)

42° 46' N, 145° 13' E, h= 80 Kmca H= 16h.05mn41,6s (JMA)
43° 1 N, 144° 8 E, h= 56 Kmca, H= 16h.05mn45,4s, ressentit (USCGS)
43° N, 145° E, H= 16h.05mn43s (Moskva)
43° N, 145° 1/2 E, H= 16h.05mn42s (Péking)
45° N, 144° E, H= 16h.05mn40s (Shillong)
H= 16h.05mn43s (Oulan Bator)
M= 6,7 (Quetta) 6,5 (Kiruna,Uppsala) 6,2 (Matsushiro,Roma) 61/4 (Péking)
6 (Kew,Moskva) 5,7 (Esen Boulak)

Némuro	1P	16 05 57,8	1S	16 06 06,3	70	0,6
Sapporo	1P	06 26,5	1*	57,7	320	2,9
Youjno Sakhalinsk	1P	50 D			510	4,6
Sendai	1P	07 04,5	1S	08 02,2	620	5,6
Ouglegorsk	1P	21 D	1S	40	745	6,6
Mt Tsukuba	1P	30	1S	46	850	7,6
Choshi	eP	35,1	1S	55,2	865	7,8
Matsushiro	1P	41,8c	S	09 10	915	8,2
Hongo	eP	42,9	S	06,8	910	8,2
Vladivostok	1P	08 02	1S	50	1085	9,7
Gifu	eP	04,4			1095	9,8
Osaka	e	44			1230	11,1
Pétropavlovsk	eP	55			1515	13,6
Changchum	1P	09 05	S	11 43	1615	14,5
Nagasaki	1P	20,2	S	12 29,5	1745	15,7
Yakoutsck	1P	10 23c			2375	21,4
Péking	1P	31c	S	14 24	2435	21,9
Zose	1P	38	S	37	2485	22,4
Nanking	1P	48	S	57	2605	23,4
Paotow	1P	11 15	eS	15 42	2915	26,2
Oulan Bator	1P	23c	1S	56	3025	27,2
Irkoutsck	1P	37c			3205	28,9
Sian	1P	45c	eS	16 33	3275	29,5
Tiksi	eP	46			3340	30,0
Lanchow	1P	12 10c	S	17 18	3600	32,4
Canton	1P	18c	S	30	3655	32,9
Hong Kong	1P	17c	S	24	3655	32,9
Esen Boulak	1P	29	1S	54		
Chengtu	1P	31	S	55	3870	34,8
Manila	1P	36	eS	18 04	3870	34,8
Kunming	1P	13 07c	S	19 00	4325	38,9
College	1P	38	1S	57	4725	42,7
Semipalatinsk	1P	46c	1S	20 12	4890	44,0
Nhatrang	e1P	46c	ePP	15 30	4840	43,6

Février 1962

Ihasa	1P	16 13 55c	S	16 20 28	4980	44,8
Shillong	1P	14 10	1S	58	5175	46,6
Kheis	1P	15			5295	47,7
Rabaul	eP	17,5	i	14 29,5	5240	47,2
Prjevalsk	P	19			5330	47,9
Anderma	1P	21	eS	21 13		
Chittagong	1P	23	S	17	5390	48,5
Mould Bay	P	36			5575	50,2
Howrah	1P	42	i	16 45	5665	51,0
Namangan	1(P)	50c			5905	53,1
Port Moresby	eP	(53)	1S	22 12	5770	51,9
Sverdlovsk	1P	15 02			5875	52,9
Honolulu	e(P)	03			5735	51,8
Kipapa	1(P)	03			5730	51,6
Alert	P	03			6025	54,2
Dehra Dun	eP	04	1S	35	6010	54,1
Tachkent	1P	07	1S	40	6060	54,5
Station Nord	eP	12			6165	55,5
New Delhi	1P	14	i	53	6175	55,6
Hawai Volc Obs	1P	15			6090	54,8
Lahore	P	18	S	23 02	6230	56,1
Honiara	e(P)	18,5	eS	22 36	5960	53,7
Résolute	eP	20	S	23 03	6255	56,3
Samarkand	1P	23c	S	08	6320	56,9
Warsak	P	23	S	09	6305	56,7
Darwin	eP	26	eS	16 45	6270	56,4
Tangerang	i	34	i	15 35	6665	60,0
Vishakhapatnam	eP	34	eS	23 44	6405	57,6
Apatity	1P	35	eS	30	6525	58,7
Kévo	1P	39			6570	59,1
Thule	1P	40	e	16 06	6575	59,2
Sehore	eP	42			6540	58,7
Alberni	eP	43			6580	59,2
Lembang	1P	47c			6670	60,0
Sodankyla	1P	50c			6760	60,8
Victoria	eP	59c			6715	60,4
Quetta	eP	59c	eS	24 19	6900	62,1
Kiruna	1P	16 00c	eS	08	6910	62,2
Penticton	1P	02c			6900	62,1
Chaters Towers	1P	03	1S	21	6950	62,5
Kajaani	1P	04c			6970	62,7
Poona	1P	13	e	22 01	7120	64,1
Moskva	1P	15	eS	24 47	7155	64,4
Bombay	1P	16	1S	25 03	7180	64,6
Poulkovo	1P	16	eS	24 49	7195	64,7
Uméa	1P	19c	1pP	16 34	7245	65,2
Shasta	eP	24,6			7270	65,4
Hungry Horse	1P	25	1pP	38	7295	65,6
Nurmijarvi	1P	28c			7360	66,2
Helsinki	1P	29	i	45	7375	66,4
Scoresbysund	1P	30			7410	66,7
Calistoga	1P	32			7390	66,5
Skalstugan	1P	35c	1pP	49	7515	67,6
Berkeley	1P	36,3 D	eR	36,4	7465	67,2
Koumac	e1P	38			7365	65,4
Butte	1P	39			7540	67,9
Mt Hamilton	1P	40,9c	i	53,7c	7540	67,9

Février 1962

Uppsala	1P	16 16 44c	1pP	16 17 02	7675	69,1
Paraiso	eP	45			7630	68,7
Afiamaļu	eP	46			7645	68,8
Bozeman	1P	46	1pP	16 59	6655	68,9
Téhéran	P	47,3	ePP	19 15	7700	69,3
Tbilisi	1P	48c	eS	25 52	7730	69,6
Goris	1P	52	1S	58	7785	70,1
Nouméa	1P	54 D			7515	67,6
Euréka	1P	54	1pP	17 06	7785	70,0
Brisbane	1P	55	1S	26 05	7795	70,1
Sotchi	eP	58c	eS	10	7915	71,2
Bergen	P	17 04			8010	72,1
Göteborg	1P	05c			8080	72,5
Pasadena	P	06	S	27	8010	72,1
Karlskrona	1P	07			8075	72,6
Reykjavik	1P	07			8105	72,9
Flaming Gorge	eP	09			8105	72,9
Simféropol	P	10	S	33	8140	73,2
Sida	eP	11			8105	73,0
Warszawa	1P	13,5	eS	38,5	8200	73,8
Köbenhavn	1P	15c	1S	42	8230	74,1
Kichinev	1P	16c	1S	44	8260	74,3
Rapid City	eP	17	1pP	17 30	8235	74,1
Tucson	1P	20			8680	77,9
Laramie	1P	21			8310	74,8
Glen Canyon	e(P)	24			8255	74,3
Chorzow	eP	28	ePcP	43	8455	76,1
Skalnáte Pléso	eP	29	e1PcP	43	8500	76,5
Riverview	1P	31c	eS	27 12	8490	76,4
Raciborz	eP	31c	ePcP	17 43	8510	76,6
Lvw	e	31	M	47,4	8270	74,4
Falle	1P	35	eS	27 22	8635	77,7
Bucuresti	P	35c	L	45	8615	77,5
Jasi	P	35	L	45	8315	74,8
Pruhonice	1P	37,6	1S	27 23,4	8675	78,0
Adélaïde	1P	38	1PcP	17 51	8620	77,5
Jena	eP	38	eS	27 25	8700	78,3
Canberra	eP	39,5	1	17 53,0	8645	77,8
Bratislava	1P	39,5D	eS	27 32	8730	78,6
Budapest	1P	39,8	S	32	8700	78,3
Istambul Uti	e1P	40,9c	eS	34	8740	78,7
Witteveen	1P	41			8700	78,3
Cheb	e1P	42	e1	18 19	8750	78,7
Wien	eP	43c	M	55	8755	78,8
Durham	1P	43D	M	51	8755	78,8
Kasperske Hory	1P	43,8	1PcP	17 54,0	8790	79,1
Albuquerque	eP	44			8745	78,7
Béograd	1P	47,0	1S	27,46,6	8870	79,8
Ksara	1P	47	1(PP)	20 51	8900	80,1
De Bilt	1P	47(c)	eS	27 44	8820	79,4
Bensberg	1P	47,1c	1pP	18 06,5	8880	79,7
Mundaring	1P	49c	1(SS)	33 11	8780	79,0
Sofia	1P	50	e1S	27 50	8910	80,2
Stuttgart	e1P	54,1	eS	31	9000	81,0
Dourbes	1P	55	eS	28 02	9035	81,3
Zagerb	eP	55	eM	54	8990	80,9
Ljubljana	1P	55,1c	e1PP	21 25,3	9035	81,3

Février 1962

- 300 -

Manhattan	1P	16 17 55,4c	S	16 18 06	9005	81,0
Kew	1P	56,2	eS	00	9055	81,0
Strasbourg	1P	57,5	e1S	27 22	9070	81,6
Dubuque	1P	57,5c	S	59	9040	81,4
Karlsruhe	e1P	59,0	e	18 25	9005	81,0
Palisades	eP	18 00	eSKS	29 21	9935	89,4
Trieste	1P	00	1S	28 22	9105	81,9
Paris	e	04,5	eR	54,7	9230	83,1
Besançon	e1P	05	e1	18 17	9265	83,4
Athènes	e(P)	07 D	e	19 15	9295	83,7
Padova	eP	07	eS	28 20	9205	82,9
Wichita Mountains	1P	08			9260	83,3
Folinière	1P	09,3			9330	84,0
Garchy	1P	11	f	18 17	9365	84,3
Rolla	1P	12 c	S	28 28	9280	84,4
Florissant	1P	13 c	e	35	9380	84,4
Shawinigan Falls	eP	14 c			9430	84,9
St Louis	eP	14 c	S	32	9405	84,6
Fayetteville	1P	14,3	epP	34,5	9405	84,6
Seven Falls	eP	15 c			9440	85,0
Isola	1P	16,5			9520	85,7
Roma	1P	17 c	eSKS	45	9505	85,6
Brébeuf	1P	17,7c	eS	38	9505	85,5
Clemon	eP	18	L	40	9515	85,6
Monaco	1P	19			9550	85,9
Messina	eP	20	1S	55,3	9705	87,3
Cape Girardeau	1P	20,6c			0TTT	88,0
Bloomington	eP	21	S	48	9545	85,9
Little Rock	1P	24			9625	86,6
Prato	e(P)	30	eS	30	9385	84,4
Moorlands	1P	31,0c			9125	84,8
Morgantown	1P	32,8 D			9515	88,3
Lawrence	1P	33			9100	81,9
Bagnères	e1P	33,5	e1	18 46	9885	89,0
Wellington	(P)	45			9755	87,8
Toléro	1P	53	eS	29 51	1030	93,1
Alicante	(P)	55	(S)	56	1035	93,4
Coimbra	P	57			10450	94,0
Cartuja	1P	19 05	S	30 19	10810	95,5
Malaga	eP	05	ePP	22 59	10885	96,2
Broken Hill	ePKP1	24 29			13250	119,3
Tananarive	e	32	e	25 04	12015	108,1
Bulawayo	1PKP1	36			13640	122,8
Lwiro	e(PP)	48,5 D e		50 01	12300	110,7
Kimberley	1PKP	50			14515	130,6
La Paz	1PKP1	25 07 c		28 40	15710	141,4
Aréquipa	1PKP	09			15465	139,2
Antofagasta	1PKP	18,4	i(PP)	25 33,0	18110	145,0
M <sup>o</sup> Bour	1PP	59	L	17 03	13425	120,8

Inscrit à Djakarta, Bangui, Collm, Caracas, Munster, Taranto

XII. 20 Février

Sumatra

4° 0 S, 104° 2 E, h(=) 25 Kmca, H= 17h.05mn38,9s (USCGS)

Tangerang	1	17 06 46				
Lembang	1P	07 04	e(S)	17 07 57	480	4,3
Mundaring	1	11 47			3300	29,7
Shillong	P	13 03			3530	31,8

## Février 1962

Chabers Towers	1P	17 13 45	i	17 13 54	4800	43,2
Adélaïde	1P	50 c				
Canberra	1P	14 48,5 c				
Brisbane		49	i	14 53	5750	51,8
Riverview	(1)	53 c				
Bulawayo	eP	17 18			8330	75,0
Broken Hill	1P	19 c				
Wichita MountainsePKP		25 06				
inscrit à Djakarta						

XIII. 20 Février  
Iles Kouriles

46°8 N, 152°8 E, h= 22 Kmca, H= 19h.08m39,8s (USCGS)

Matsushiro	P	19 12 12,2 D	eL	19 15 34	1500	13,5
Flaming Gorge	1P	15 43	i	59		
Mould Bay	P	16 53				
Alert	P	17 32				
Résolutive	eP	41	i	19 34	4110	37,0
Shillong	B	52			5670	51,0
Alberni	1P	53 c				
Thule	eP	18 05				
Penticton	1P	13				
Shasta	e(P)	38,4				
Hungry Horse	1P	39			6680	60,1
Berkeley	(e)P	49				
Euréka	i	19 09	i	23	7150	64,4
Uméa	1P	18				
Pasadena	P	22			7350	66,2
Flaming Gorge	eP	28				
Uppsala	1P	36			7500	67,5
Rapid City	1P	36				
Manhattan	1P	20 16,4				
Dubuque	eP	18,7				
Wichita MountainseP		30				
Pruhonice	ei	33,5	ei	20 43,5	8580	77,2
Rolla	eP	35				
Kasperske Hory	eiP	38,8	ei	48,8		
Brébeuf	1P	45,5 D			8900	80,1
Roselend	eP	21 06,5	ei	21 34		

## XIV. 20 Février

(Zone indoantarctique, Au sud de l'Australie)

50°6 S, 110°8 E, h= 31 Kmca, H= 20h.11m15,7s (USCGS)

Mundaring	eP	20 15 38			2090	18,8
Adélaïde	1P	16 42 D				
Moorlands	1P	47				
Melbourne	1P	17 01			3030	27,3
Canberra	eP	38,5				
Brisbane	1P	18 46			4380	39,4
Lembang	i	19 32			4800	43,2
Mirny	e	45				
Riverview	e(S)	23 08	eL	20 26,5		
Shillong	(P)	24			8580	77,2
Matsushiro	e	24 27			9980	89,8
Penticton	ePKP	31 03				
Euréka	e(PKP)	06			16050	144,5
Mould Bay	PKP	06				
Glen Canyon	ePKP	10				

Février 1962

Flaming Gorge	ePKP	20 31 11				
Hungry Horse	ePKP	14			16700	150,3
Redolute	ePKP	(21)	1	20 31 39		
Wichita Mountains	ePKP	21				

## XV.20 Février

## Région Nord de la Birmanie

25° 8 N, 96° 8 E, h= 33 Kmca, H= 22h.02mn39,6s (USCGS)

25° 1/2 N, 97° E, H= 22h.02mn35s (Moskva)

25° 3/4 N, 96° 1/2 E, H= 22h.02mn32s (Péking)

26° N, 96° E, H= 22h.02mn40s (Shillong)

26° N, 96° 1/4 E, H= 22h.02mn40s (Quetta)

H= 22h.02mn34s (Esen Boulak)

M= 6,6 (Kiruna-Uppsala); 6,5 (Bucaresti); 6,4 (Quetta-Roma)

M= 61/4-61/2 (Matsushiro); 61/4 (Moskva); 6 (Péking)

Shillong	1P	22 03 47	1S	22 04 37	495	4,4
Kunming	1P	59	1Sn	05 06	600	5,4
Chittagong	P	04 07	S	16	635	5,7
Lhasa	1P	13 c	1S	29	705	6,3
Chengtou	1P	31	S	06 41	890	8,0
Calcutta	1P	37	1S	04	930	8,3
Howrah	eP	43	1	13	935	8,4
Bokaro	1P	05 05	1S	07 03	1130	10,2
Vishakhapatnam	1P	15	1S	10 31	1655	14,9
Lanchow	eP	22	S	07 35	1320	11,9
Sian	1P	42 D			1495	13,4
Canton	eP	06 09	eS	08 55	1700	15,3
Hong Kong	P	24	S	09 22	1805	16,2
Dehra Dun	eP	38	1S	38	1905	17,2
New Delhi	1P	42	1S	41	1960	17,7
Pactow	P	47 D	S	10 07	2045	18,4
Sehore	P	50	1S	11	2015	18,1
Nhatrang	1P	50,5	eS	23,5	1985	17,9
Hyderabad	1P	07 00	eS	40	2105	19,0
Nanking	1P	10 D	S	52	2245	20,2
Madras	1P	13	1S	11 05	2240	20,2
Esen Boulak	1P	15	1S	10 53		
Lahore	P	19			2280	20,5
Péking	P	25	S	11 19	2390	21,5
Zose	1P	31	S	31	2450	22,1
Prjevalsk	P	38	S	45	2495	22,5
Poona	1P	39	1S	45	2490	22,4
Oulan Bator	1P	43	1S	53	2605	22,5
Warsak	P	47	S	59	2610	23,5
Bombay	1P	49	1S	12 01	2575	23,2
Alma Ata	1P	51 c	1S	03	2615	23,5
Andijean	P	08 04			2800	25,2
Namangan	P	09	S	38	2860	25,7
Manila	eP	10			2810	25,3
Quetta	eP	19	eS	52	2865	26,5
Semipalatinsk	1P	25 c	1S	13 06	3075	27,7
Tachkent	1P	26	1S	06	3055	27,5
Samarkand	1P	36 c			3165	28,5
Changchum	eP	36	S	27	3255	29,3
Vladivostok	eP	09 13 c			3710	33,4
Lembang	eP	27	e	17 44	3790	34,1

Février 1962							
Matsushiro	P	22 09	41,7	S	22 15 17	4085	36,8
Mt Tsukuba	1P		53,4	eS	38	4250	38,3
Téhéran	eP	10	13	eS	16 19	4440	39,9
Sverdlovsk	1P		15	S	25	4485	40,4
Youjno Sakhalinske	P		24	1S	39	4650	41,8
Yakoutsk	1P		31 c			4710	42,4
Goris	1P		47 c			4900	44,1
Tbilisi	1P		57 c			5040	45,4
Guam	e(P)	11	10			5185	46,7
Anderma	1P		18	1S	18 16		
Tiksi	1P		22 c	1S	22	5470	49,2
Jasi	(P)	(25)		(S)	(20 17)	6410	57,7
Sotchi	P	27	D	S	18 30	5465	49,2
Bucuresti	(P)	(30)		(S)	(22 44)	6550	58,7
Moskva	1P		44	S	19 02	5755	51,8
Simféropol	eP		55	1S	24	5915	53,2
Poulkovo	1P	12	16	eS	20 06	6250	56,3
Apatity	1P		18 D			6260	56,3
Kheis	1P		23	1S	16	6350	57,1
Istambul Uti	1P		25,5 D	1S	18	6360	57,3
Kajaani	1P		30	eS	31	6440	58,0
Sodankylä	1P		35	1S	39	6535	58,8
Kévo	eP		38			6560	59,0
Nurmijarvi	1P		38 D			6570	59,1
Helsinki	1P		38			6555	59,0
Lvov	eP		44	ePP	15 00	6645	59,8
Mundaring	1P		48			6710	60,4
Port Moresby	1P		48,7 c	1S	21 04	6685	60,2
Uméa	1P		52, D	1S	11	6805	61,2
Kiruna	1P		52 D	1SS	25 09	6805	61,2
Sofia	1P		53	e1S	21 12	6800	61,2
Athènes	eP		53	e1	15 16	6865	61,8
Rabaul	eP		(55)			6815	61,3
Taranto	e(P)		(55)	eL	38 45	7345	66,1
Ksara	1		57	M	38	5865	52,8
Uppsala	1P	13	02 D	1S	21 28	6965	62,7
Béograd	eP		93,5 D	1S	33,3	6990	62,9
Chorzow	eP		05	ePP	15 27	7000	63,0
Budapest	P		07	S	21 26	7040	63,4
Raciborg	eP		09	e(PP)	15 25	7060	63,5
Karlskrona	1P		13			7130	64,1
Bratislava	e1P		14 c	e1PP	39	7175	64,6
Wien	1P		18	M	41	7225	65,0
Skalstugan	1P		18			7200	64,8
Messina	eP		19	e1S	22 31	7555	68,0
Tananarive	e(P)		19	e	15 06	7255	65,3
Göteborg	1P		22 D			7320	65,9
Pruhonice	1P		24,3 D	e1S	22 08,5	7315	65,8
Köbenhavn	1P		25 c	eS	14	7330	66,0
Chaters Towers	1P		26	i(S)	16	7360	66,2
Kasperske Hory	1P		28	e1S	20,3	7405	66,6
Ljubljana	e1P		29,0	e1PP	15 58,7	7415	66,7
Halle	1P		31	eS	22 22	7460	67,1
Zagreb	eP		31	eS	10	7310	65,8
Trieste	1P		33	1S	24	7485	67,3
Jena	eP		33	e1S	24	7500	67,5
Station Nord	eP		34			7550	67,9

Février 1962

- 304 -

Cheb	eIP	22 13 35,6	Im	22 41	7465	67,2
Padova	eP	40	eS	22 40	7630	68,7
Stuttgart	eP	46	IS	53	7725	69,5
Bergen	P	48	e	38 10	7630	68,6
Witteveen	eP	50	i	13 52	7770	69,9
Bensberg	eIP	50 D	ePcP	14 22	7795	70,2
Strasbourg	IP	53 D	eS	23,0	7835	70,5
Honiara	eP	54,5			7850	70,6
Lwiro	eP	56,7 D	eL	33	7920	71,3
Roma	eIP	59 D	eS	22 45	7690	69,2
Besançon	eIP	14 00	ei	14 35,5	8005	72,0
Dourbes	eP	01	eS	23 18	8000	72,0
Roselend	ei(P)	01,5	eiPP	16 37	8015	72,1
Isola	IP	02,8			8035	72,3
Monaco	eP	04,5			8025	72,2
Adelaide	IP	05			8035	72,3
Garchy	IP	12,5	i	17 02	8210	73,9
Paris	IP	12,5	eQ	40,0	8195	73,7
Durham	eP	14	G	32 10	8215	73,9
Kew	eP	15	eS	23 47	8275	74,5
Clermont	eP	17,5	M	45 15	8270	74,4
Mould Bay	P	21			8420	75,8
Folinière	IP	24,4			8400	75,6
Brisbane	IP	25	e(S)	24 09	8390	75,5
College	IP	27	i	14 54	8545	76,9
Thule	eP	31			8620	77,6
Bagnères	eIP	32	eIPP	17 30	8600	77,4
Sida	eP	33			8590	77,3
Broken Hill	IP	33			8620	77,6
Melbourne	IP	39			8640	77,8
Canberra	IP	40,0			8700	78,3
Résolutive	eP	42	S	24 42	8830	79,5
Riverview	IP	47	e(S)	43	8735	78,6
Alicante	eP	50	eS	43	8865	79,8
Bulawayo	IP	50			8935	80,4
Toledo	eP	55	IS	25 07	9065	81,6
Almería	eIP	58	IS	18 39	9090	81,8
Moorlands	eP	15 02,5			9140	82,3
Malaga	IP	06 c	IS	25 21	9255	83,3
Coimbra	P	11	PP	18 27	9380	84,4
Kimberley	eP	(17)	i	15 31	9765	87,9
Lisboa	P	19,9	S	26 22	9515	85,6
Cartuja	i(P)	(22)	S	25 16	9165	82,5
Prétoria	IP	45			9295	83,7
Alberni	eP	16 07			10730	96,6
Penticton	eP	13			10940	98,5
Banff	eP	16			10915	98,2
Warzawa	ePPP	40	eS	21 19	6830	61,5
Penticton	ePPP	20 09			10940	98,5
Kichinev	IS	10			6310	56,8
Flaming Gorge	ePKP	58			12145	109,3
Shasta	e(PP)	21 02,4			11700	105,3
Rolla	ePKP1	18,5			12900	116,1
South Pole	ePKP	19			12650	115,6
Laramie	e	20			12230	110,1
Wichita Mountains	e(FKP)	23			13120	108,1
Euréka	1PKP	24	ePKKP	32 38	12025	108,2
Fayetteville	1PKP1	25,1	1PKP	22 49,7	13065	117,6



Février 1962							
Little Rock	ePKP1	22	21	26		13235	119,1
China Lake	PP			45		12290	110,6
Caracas	ePKP1	22,4			ePS 22 38 00	15620	140,6
Aréquipa	ePKP			42		16405	165,7
La Paz	PKP1			42	PKP2 23 40	18130	163,2
De Bilt	eS	23	12		eSSS 31	7895	71,0
Colm	e			25	e(L) 37,4	7395	66,5
Bangui	iS	24	23		L 36	8825	79,4

inscrit à Sofia, Kew, Brébeuf, Fort Nelson, Jersey, M<sup>l</sup> Bour, Hermanus, Berkeley, Pavia, Praha.

I. 21 Février  
Région des îles Tonga

24° 8 S, 177° 1 W; h = 38 Kmca, H = 00h.06mn02,4s (USCGS)

Raoul Island	eP	00	07	11	eS	00	07	46	
Afiamaalu	1P		08	51 c	1S	11	00	1300	11,7
Koumac	e1P		10	15,5	1S		07,5		
Brisbane	1P			45	e	18	04	2980	26,8
Chaters Towers	1P		12	48	1	13	16	3800	34,2
Melbourne	1P			49				3850	34,7
Port Moresby	1P		13	04,7 D					
Adélaïde	1P			29 c					
Darwin	e			38	eS	14	59	5630	50,7
Mundaring	1P		15	52				6500	58,5
Berkeley	eP		18	14					
Mt Hamilton	eP			15,4 c					
China Lake	P			24					
Tucson	1P			36	e	19	03	9380	84,4
Tucson Télé	1P			36					
Euréka	1P			39				9480	85,3
Albuquerque	eP			57					
Penticton	1P			59 c					
College	1P		19	10				10100	90,9
Wichita Mountains	eP			21					
Qietta	ePKP		24	58				13680	123,1
Kajaani	ePKP1		25	14	1	25	25		
Broken Hill	ePKP1			15					
Sodankylä	ePKP1			19					
Kiruna	ePKP1			19				15000	135,0
Uméa	1PKP1			20					
Nurmijarvi	ePKP1			27					
Lwiro	ePKP		29,5 D	1P		30,5c		16000	144,0
Uppsala	1PKP1			31					
Bergen	PKP			35					
Niedzica	e			38,5	e	26	03		
Stuttgart	ePKP			45				17300	155,7
Kasperské Hory	e1PKP1			50,8	e1FKP2		16,8		
Halle	1(PKP)			57					
Jena	e(PKP)			57	e	08			
Pruhonice	e(PKP)			58	e1	12,5		17000	153
Folinière	ePKP	26	22,0						
Paris	ePK1KP			23					
Garchy	1PK1KP			30					
Welschbruck	e			31,4					
Isola	1			42,3					
Malaga	1FKP2	27	09 D	1		27	19	19000	171,0

inscrit à Riverview

Février 1962

## II. 21 Février

Epicentre dans la mer d'Alboran, données microsismiques discordantes.  
Ressenti à Melilla (d'après Madrid)

Malaga	1	05 37 09	1	05 37 28
Almería	ePg	11 D	1SgSg	20
Tolédo	1P	38	e	38 38
Cartuja	P	40		

## III. 21 Février

Mer d'Alboran près de Melilla

35° 5 N, 3° 4 W, h= 33 Kmca, H= 09h.02mm41s (Madrid)

Malaga	1Pn	09 03 08 D	1Sn	09 03 28 D	170	1,5
Almería	ePg	11,5	1Sn	30,5	180	1,6
Cartuja	Pn	48	1Sg	04 30	160	1,4
Tolédo	ePn	52	eS	05 09	490	4,4

## IV. 21 Février

Mer Méditerranée à 20 Km Sud de Adra

36° 5 N, 3° 1 W, h= 33 Kmca, H= 09h.30mm38,5s (Madrid)

Almería	(ePg)	09 30 51,5	1Sg	09 30 58,5	60	0,5
Malaga	1Pg	58	1Sg	31 12	120	1,1

## V. 21 Février

Environ 850 Km à l'W des îles Macquarie

56° 8 S, 146° 7 E, h= 25 Kmca, H= 09h.50mm05,4s (USCGS)

Macquarie Island	e	09 51 51				
Moorlands	1P	53 30				
Melbourne	eP	54 29			2080	18,7
Canberra	1P	55,0 D	1pP	09 54 59,5		
Riverview	(1)	56	eL	10 01,1	2520	22,7
Adélaïde	eP	55 05				
Brisbane	1P	56 11	1(S)	02 42	3250	29,3
Mundaring	1	45			3600	32,4
Chaters Towers	1P	57 13	1	09 58 25	4000	33,0
Lembang	1(P)	10 00 09 c			6430	57,9
Mould Bay	P	09 45				
Résolutive	eP?	59	1	10 10 04		
Collm	ePKP	10 11	e	16		

Inscrit à Fort Nelson

## VI. 21 Février

Îles aux Rats Aléoutiennes

51° 2 N, 179° 5 E, h= 90 Kmca, H= 09h.53mm12,2s (USCGS)

College	eP	09 58 02			2400	21,6
Mould Bay	P	59 56				
Hungry Horse	eP	10 01 00			4650	41,9
Euréka	eP	31			5050	45,5
Penticton	eP	47				
Flaming Gorge	eP	49				
Uppsala	1P	04 53			7650	68,9

## VII. 21 Février

Île Santa Cruz

12° 1 S, 166° 1 E, h=33 Kmca, H= 10h.01mm18,5s (USCGS)

12° 1/2 S, 165° E, H= 10h.01mm25s (Nouméa)

Honihara	eP	10 02 55	eS	10 04 07,5
Port Vila	e1P	57,5	1S	13

Février 1962

Koumac	e1P	10 03 23,5	1S	10 04 54	910	8,2
Nouméa	e1P	45,5	1S	05 34		
Port Moresby	eP	05 39	1S	09 13	2080	18,7
Brisbane	1P	48	1S	45	2150	19,4
Chaters Towers	1P	58			2300	20,7
Rabaul	1P	07 09	1(S)	07 28,5		
College	e(P)	13 47			9300	83,7
Euréka	eP	14 11				

VIII. 21 Février

Iles Santa Cruz (fle Banks)

12° 1 S, 166° 2 E, h=23 Kmca, H= 11h.26mn00,7s (USCGS)

12° 1/2 S, 167° E, H= 11h.26mn08s (Nouméa)

Honiara	eP	11 27 39	eS	11 28 51	800	7,2
Koumac	e1P	38 12	eS	29 48		
Nouméa	e1P	29,5	1S	18	1100	9,9
Rabaul	e	29(38)				
Port Moresby	1P	30 23,6	1S	33 57	2050	18,5
Brisbane	1P	32	1S	34 15	2150	19,4
Chaters Towers	1P	42	1S	39	2300	20,7
Riverview	i	31 40	e	36 20		
Canberra	e	32 05				
Mundaring	e	35 02			5580	50,2
Matsushiro	eP	30	e	51 00	6 110	55,0
Lembang	i	53 D			6450	58,1
College	eP	38 34			9300	83,7
Euréka	e(P)	50	e	38 58		
Eulawayo	ePKP	45 07				
Lwiro	ePKP	22,2 D e		49 14,3		

IX. 21 Février

Côte W de la Grèce

38° 1/4 N, 21° 1/2 E, H= 12h.24mn25s (BCIS)

ressenti en Elide (IV à V à Katokolon, Chavar)

(IV à Letrinoe, Kalidona)

Athènes	ePn	12 24 58,5 D	eiSg	12 25 26,9	190	1,7
Sofia	ePg	25 53	ei	26 52	520	4,7
Kasperske Hory	e1(P)	27 32,2			1360	12,2
Collm	e	53	e	28 22	1600	14,4
Uppsala	1P	29 15			2340	21,1

Inscrit à Ljubljana

X. 21 Février

Au large de la côte W de la Norvège

61° 4 N, 4° 4 E, H= 12h.43mn59s (Uppsala)

61° 5 N, 3° 5 E, H= 12h.44mn00s (Bergen)

Bergen	Pn	12 44 18,5	Sg	12 44 33,5	120	1,1
Skalstugan	1Pn	45 08	1Sg	46 26	490	4,4
Göteborg	i	46 17	1Sg	58	590	5,3
Uppsala	1Sn	55	1Sg	47 40	750	6,8
Karlskrona	1(Sn)	47 18	1Sg	48 14		
Kiruna	e	48 29	1Sg	49 06	490	4,4
Mould Bay	P	49 35				

XI. 21 Février

Chiapas (Mexique)

16° 7 N, 93° 0 W, h= 202 Kmca, H= 17h.22mn16,6s (USCGS)

16° 51' N, 93v47' W, h= 100 Kmca, H= 17h.22mn26s (Tacubaya)

Février 1962

Comitan	1P	17 22 53	1S	17 23 17			
San Salvador	1S	23 25			520		4,7
Oaxaca	1	32	1S	44			
Véracruz	1	38	1S	24 02			
Tacubaya	1P	45	1S	53	700		6,3
Puebla	1	24 14	1	18			
Mérida	1	39		46	600		5,4
Little Rock	1P	26 08,8	S	29 27			
Wichita Mountains	1P	15					
Fayetteville	1P	23,0	e	30 35,4	2110		19,0
Colombia	eP	35			2280		20,5
Rolla	1P	41	S	24			
Manhattan	eP	43,9					
Albuquerque	1P	48					
Saint Louis	eP	49			2410		21,7
Florissant	1P	51,6 c	S	39			
Tucson	1P	54			2480		22,3
Tucson Télé	1P	55					
Bloomington	1P	27 01,5	S	40			
Glen Canyon	eP	29					
Laramie	eP	35			2900		26,1
Boulder City	1P	40					
Flaming Gorge	eP	45	epP	28 22			
Pasadena	P	50	pP	06	3170		28,5
Euréka	1P	28 05	1PcP	31 01			
Grenada	eP	11					
Trinidad	eP	11					
Llanada	eP	17					
Mt Hamilton	1P	25,5 D					
Bozeman	eP	27			3580		32,2
Brébeuf	eP	27,8 D			3650		32,9
Berkeley	eP	31,5 D e		30 17,9D			
Calistoga	eP	37					
Hungry Horse	eP	53			3930		35,4
Pentivton	1P	29 20					
La Paz	1P	37 c	pP	02	4580		41,2
Antofagasta	eP	30 15,3	e(PP)	31 48,3			
Résolute	1P	31 43 c					
College	1P	32 01	1pP	32 43	6680		60,1
Mould Bay	1P	05 c					
Folinière	1P	34 02,0			8800		79,2
Kiruna	1P	16 D					
Uméa	1P	25 D					
Sodankylä	1P	27			9500		85,5
Nurmijarvi	1P	40					
Eulawayo	e	40 49					
Warsak	(PKP)	54			14150		127,4
Quetta	e(PKP)	58					
Mundaring	1(PKP)	41 33 D					

XII. 21 Février

Nouvelles Hébrides (Île Vaté)

17° 7 S, 167° 4 E, H = 22h.32m56,5s (Nouméa)

Port Vila	1P	22 33 09,8 D 1S	22 33 18,8
Koumac	e1P	56 1S	34 41
Nouméa	e1P	34 05,6 1S	58

Février 1962

XIII. 21 Février

Sud de Panama

3° 0 N; 86° 5 W; h= 25 Kmca; H= 23h.45mn49,5s (USCGS)

Balboa Heighs	P	23 48 20			1000	9,0
Wichita Mountains	eP	53 28				
Albuquerque	e(P)	59				
Flaming Gorge	e(P)	54 49				
Euréka	e(P)	55 08			5000	45,0
Hungry Horse	1P	52				

I. 22 Février

Atlantique Sud. Au Sud de Tristan da Cunha

41° S; 12° W; H= 05h.44mn02s (BCIS)

Kimberléy	1P	05 50 31			3600	32,4
Bulawayo	1P	51 44			4480	40,3
La Paz	P	53 29	eS	06 01 29	5930	53,9
Lwiro	e1P	36,0	c 1	10 39		
Broken Hill	1	54 17			4900	44,1
Huancayo	P	28			6900	62,1
Caracas	eP	55(42)	e1PS	05 58		
Bagnères	e1	56 55			9530	85,8
Kasperské Hory	e	06 01 28,2				
Bangui	1	43	L	11	5890	53,0
M' Bour	e	02 31	L	09,8		
China Lake	P	59				
Euréka	ePKP	03 01			13750	123,8
Hungry Horse	ePKP	03				
Résolute	ePKP	12				
Collge	1PKP	41			16200	145,8

Inscrit à Strasbourg, Riverview, Ksara.

II. 22 Février

Tchécoslovaquie. Explosion de 12,8 Tonnes

49° 32' N; 17° 30,5' E; (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	09 0 03,2	1Sg	09 03 29	216	2,0
Collm	e	04 13	e	04 31,3		

III. 22 Février

Iles Kermadec

32° 7 S; 179° 7 W; h= 246 Kmca; H= 09h.50mn25,3s (USCGS)

Nouméa	1P	09 54 03 c			1730	15,3
Brisbane	1P	55 21				
Canberra	e	37			2880	25,9
Port Vila	e1P	56 04	1S	09 56 13		
Chaters Towers	1P	37	1S	10 01 39	3650	32,9
Adélaïde	eP	52				
South Pole	1P	59 51			6590	57,3
Euréka	eP	10 03 18			10290	92,6
Uppsala	1PKP1	09 19			16850	151,7
Pruhonice	e	29				
Kajaani	1PKP1	31				
Uméa	1PKP1	39				
Nurmijarvi	1PKP1	39				
Skalstugan	1PKP1	45 c				
Helsinki	ePKP1	48			16350	147,2
Collm	e	10 35				

Février 1962

IV. 22 Février

Océan Indien 1300 Kmca au SW des Mascareignes  
25° 6 S, 69° 8 E, h= 25 Kmca, H= 10h.35mn01,4s (USCGS)

Mundaring	P	10 42 44			4500	40,5
Iwiro	eP	43 20,5	e	10 53 51,3	5090	45,8
Shillong	eP	44 34			8110	55,0
Quetta	eP	38				
Warsak	P	45 03			6530	58,8
Canberra	1(P)	56,0 c				
Chaters Towers	1	46 11			7780	70,0
Brébeuf	ePKP	54 34			16200	145,8

V. 22 Février

SE de Hondô, Japon

35° 45' N, 140° 05' E, h= 80 Kmca, H= 11h.07mn58,0s (JMA)

Mt Tsukuba	eP	11 08 11,3	eS	11 08 19,6		
Matsushiro	1P	28,0 D S		47	220	2,0
Kyoto	eP	57,0				

VI. 22 Février

Près de la côte de El Salvador

13° 10' N, 89° 10' W, h= 80 Kmca, ressenti IV à San Salvador (San Salvador)

San Salvador	1P	12 05 01	1S	12 05 11		
Santiago de Maria	eP	04	1S	15	100	0,9

VII. 22 Février

Iles Riou Kiou

29° 4 N, 131° 1 E, h= 25 Kmca, H= 16h.36mn01,4s (USCGS)

30° 1/2 N, 131° 1/2 E, H= 16h.37mn58s - M= 41/4 (Péking)

Kyoto	eP	16 39 38,5				
Zose	P	40 12	eS	16 41 56		
Matsushiro	1P	15,0 D L		43 00	1000	9,0
Nanking	eP	41			1180	10,6
Changchum	1P	41 42				
Péking	eP	52	eS	44 56	1780	16,0
Hong Kong	eP	58	1S	45(35)	1860	18,7
Paotow	eP	42 39	eS	46 20		
Lanchow	eP	43 16	eS	47 32	2620	23,6
Kunming	P	32 D				
Shillong	P	44 52			3900	35,1
Lhasa	eP	57				
Lembang	1	46 00			4780	43,0
Chaters Towers	1P	47 06			5650	50,9
Rabaul	1P	(54)				
Frisbane	1P	10			6680	60,1
Adélaïde	1P	36				
Mould Bay	1P	48 D				
Canberra	1P	52,0				
Sodankylä	eP	49 04			7580	68,2
Kajaani	eP	10				
Kiruna	1P	16			7800	70,2
Résolute	eP	25 D				
Thule	eP	28				
Uméa	eP	28				
Nurmi jarvi	1P	29			8080	72,7
Skalstugan	1P	47				
Uppsala	1P	47				
Niedzica	e	50 15	e	50 27,5		

Février 1962

Göteborg	1P	16 50 18					
Hungry Horse	eP	27				9250	83m3
Collm	eP	28	e	16 50 53			
Halle	1P	31	1	41			
Jena	e(P)	34	e	43			
Pruhonice	e1(P)	40,0	1	53		9200	82,8
Euréka	1P	48				9700	87,3
Flaming Gorge	eP	51 02					
Roselend	e1(P)	22	e1	51 47			
Ljubljana	e1P	42,5	e1	52,5			

VIII. 22 Février

Au large de la côte de El Salvador

12° 35' N, 90° 00' W, H= 17h.26mn44s (San Salvador)

San Salvador	1P	17 27 03	eS	17 27 18		100	0,9
Santiago de Maria	eS	33					

IX. 22 Février

Nouvelles Hébrides, île Bancks

14° 5 S, 166° 5 E, H= 2h.37mn20s (Nouméa)

Port Vila	e1P	21 38 08	1S	21 38 45			
Koumac	e1P	50	1S	39 55		650	5,9
Nouméa	e1P	39 06	1S	40 24			
Chaters Towers	1	42 13	1	42 41			

X. 22 Février

Environ 1500 Km au SW des îles Mascareignes

27° 8 S, 73° 4 E, h= 25Kmca, H= 21h.55mn12,7s (USCGS)

Shillong	P	22 04 50				6200	55,8
Adélaïde	eP	52					
Quetta	eP	05 06				6400	57,4
Warsak	P	31					
South Pole	1P	35				6920	62,2
Canberra	eP	43,5	1pP	22 05 49,0			

XI. 22 Février

Au N de Bishop, Californie, ressenti à Bishop

37° 28' N, 118° 9 W, H= 22h.03mn20s (Pasadena)

Boulder City	1P	22 04 18	1S	22 05 00		400	3,6
--------------	----	----------	----	----------	--	-----	-----

I. 23 Février

Tchécoslovaquie. Explosion de 5,8 Tonnes

49° 17,3' N, 14° 11' E, (Kasperské Hory - Pruhonice)

Kasperské Hory	e1Pg	09 30 06,2	e1Sg	09 30 11,8		45	0,4
Pruhonice	e1Pg	10,7	1Sg	20,3		79	0,7

II. 23 Février

Près de la côte NE de la Nelle Guinée

6° 1 S, 147° 7 E, h= 33 Kmca, H= 11h.40mn49,5s, (USCGS)

ressenti à Kalapit 06° 15' S, 146° 15' E, (Péking)

6° S, 147° E, H= 11h.40mn50s (Moskva)

5° 1/2 S, 148° E, H= 11h.40mn45s (Péking)

M= 51/2 (Matsushiro)

Port Moresby	1P!	11 41 41,3 D	1S	11 42 08			
Rabaul	eP	42 03	1	04		530	4,8
Chaters Towers	1P	44 07	1S	46 48			
Guam	1P	45 22				2200	19,8

Février 1962

Koumac	1P	11 45 38 D	1(S)	11 49 36		
Brisbane	1P	40	1S	36	2400	21,8
Port Vila	1P	53,5				
Nouméa	1P	03,4	1S	50 31	2670	24,0
Riverview	(P)	33	eL	54,2		
Canberra	eP	48,5	(ipO)	47 05,0		
Adélaïde	eP	46 56 c	eS	51 49	3220	29,0
Tarraléah	eP	47 51,0	1(DP)	48 18,0		
Moorlands	1P	51,5 c	1(DP)	18,0		
Mundaring	1P	48,16 c			4330	39,0
Lembang	1P	21 c			4420	39,8
Matsushiro	1P	50,6	S	55 19	4800	43,2
Hong Kong	P	52	eS	13		
Canberra	P	49 01 c				
Zose	P	02 c	eS	35		
Nhatrang	e1P	04,5	1	49 17,5	4600	42,3
Nanking	1P	21 c	(S)	56 14		
Changchun	P	50 10				
Kunming	eP	11				
Péking	P	14 c	eS	57 50	5980	53,8
Paotow	eP	41				
Lanchow	1P	48	e(S)	58 52		
Oulan Bator	eP	51 26 c			7180	64,6
Lhasa	P	29 c				
Esen Boulak	e	56				
College	1P	53 21	1	54 45	9410	84,7
Quetta	eP	23			9420	84,8
Calistoga	eP	54 05				
Shasta	eP	(, , ,)				
Mt Hamilton	1P	07,7 D				
Santa Cruz	eP	08				
Paraiso	eP	09				
Penticton	eP	15				
Pasadena	P	19			10800	97,2
Euréka	eP	27	ePP	58 27	10990	98,9
Flaming Gorge	eP	50				
Albuquerque	ePKP	59 12				
Eulawayo	1PKP1	18 c			12700	114,3
Wichita Mountains	e	25				
Broken Hill	1PKP1	33				
Collm	ePKP	40	e	59 52		
Kasperské Hory	e1PKP1	41,4				
Pruhonice	e1	42	e	54	13400	120,6
Stittgart	e	47				
Seven Falls	ePKP	51 c				
Shawinigan Falls	ePKP	51				
Brébeuf	1PKP	51,2 D			14100	126,9
Huancayo	PKP	12 00 05				
La Paz	PKP1	15	DKS	12 03 40	15400	138,6
San Juan	ePKP	23				
St Kitts	ePKP1	35				
St Vincent	ePKP1	39				
Trinidad	1PKP1	40				



Février 1962

III. 23 Février

Tchécoslovaquie. Explosion

50° 49' 5" N, 14° 51' 3" E, (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	12 00 04,2	1Sg	12 00 15,2	208	1,9
Collm	eiPg	11,7	1Sg	29,6	158	1,4
Kasperské Hory	eiPn	20,4	eiSg	48,5	208	1,9

IV. 23 Février

Californie

36° 0' N, 118° 8' W, h = 25 Kmca, H = 17h.59mn37,3s (USCGS)

Llanada	eP	18 00 06				
Paraíso	eP	09				
Vineyard Télé	1P	13				
Santa Cruz	eP	22				
Calistoga	eP	23				
Berkeley	1P	28			380	3,4
Boulder City	1	28			380	3,4
Euréka	1P	40			450	4,1
Albuquerque	eP	01 59				
Hungry Horse	e	02 46			1380	12,4
Wichita Mountains	eP	03 30				
Laramie	eP	45				

V. 23 Février

Explosion Atomique " CIMARRON " 11 KT, Terrain d'essai du Nevada

37° 07' 44" N, 116° 02' 54" W, Altitude 979,9 mètres

H = 18h.00mn00,160s (AEC) " (USCGS)

Boulder City	1(P)	18 00 28				
Berkeley	1(P)	28,3 c			500	4,5
Euréka	1P	40			230	2,1
Pasadena	1P	54			410	3,7
Glen Canyon	eP	57	1L	18 01 50		
Flaming Gorge	eP	01 40	e	02 19		
Albuquerque	eP	59	1L	04 15		
Tucson	eP	02 01	eS	03 36	720	6,5
Hungry Horse	eP	46			1180	10,7

VI. 23 Février

Nouvelle Irlande

4° 0' S, 152° 4' E, h = 33 Kmca, H = 18h.05mn29,3s (USCGS)

ressenti IV (Rabaul) et Namatanai

4° S, 152° 1/2' E, H = 18h.05mn28s (Moskva)

3° S 152° E, H = 18h.05mn35s (Péking)

H = 18h.05mn29s (Oulan Bator)

M = 43/4 (Péking)

Rabaul	1P!	18 05 33,5			30	0,3
Port Moresby	1P	07 20,3 c eS		18 08 37		
Honiara	1P	44 D	1(S)	09 34,5		
Chaters Towers	1P	09 27	1S	12 47	1880	16,9
Koumac	eP	10 03(D)				
Guam	eP	10	eS	13 24	2110	19,0
Nouméa	1P	31			2490	22,4
Brisbane	1P	35	1S	14 49	2540	22,9
Canberra	1P	11 48,0	1pP	11 54,5		
Adélaïde	eP	12 04	epP	12 11		
Melbourne	eP	15				
Manila	1P	34			4010	36,1
Tarraleah	1P	51,0 c 1		13 19,5		

Février 1962

Wellington	P	18 13 21,5	eL	18(30)		
Matsushiro	P	23	S	19 26	4700	42,8
Mundaring	1P	36			4900	44,1
Nhatrang	e1P	47	1pP	13 54	5110	46,0
Zose	eP	51	S	20 27		
Hong Kong	P	52	eS	(29)	5080	45,7
Canton	eP	14 10	eS	44		
Vladivostok	eP	19			5510	49,6
Changchun	P	52	eS	22 15		
Péking	eP	15 01	eS	30	6100	54,9
Pétropavlovsk	eP	07				
Sian	eP	08				
Kunming	eP	13	eS	57		
Chengtu	eP	20	eS	23 10	6360	57,2
Faotow	eP	30	eS	30		
Lanchow	P	40 D	eS	45		
Oulan Bator	eP	16 11	eS	24 52	7200	64,8
Yakoutsk	eP	23				
Lhasa	P	28 D	S	28 20		
Esen Boulak	eP	46	eS	(25)59		
College	eP	17 41	1	17 46	9000	81,0
Andidjean	eP	18 08	eS	28 40		
Tachkent	eP	17 D	eS	56	9650	86,9

Inscrit à M<sup>l</sup>Bour, Fort Nelson, Brébeuf

## VII. 23 Février

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19° 5 S, 169° 5 E, H = 18h.54mn00s (Nouméa)

Port Vila	e1P	18 54 37	1S	18 55 06		
Nouméa	e1P	55 02	1S	50	430	3,9
Koumac	e1P	18	1S	56 18		

## VIII. 23 Février

Nouvelles Hébrides, Réplique du précédent H = 19h.16mn15s (Nouméa)

Port Vila	e1P	29 16 53	1S	19 17 22		
Nouméa	e1P	17 19	1S	18 02		
Koumac	e1P	34	1S	31		

## IX. 23 Février

Samar - Philippines

11° 1 N, 125° 8 E, h = 100 Kmca, H = 19h.29mn15,1s (USCGS)

11° 5 N, 127° 1/2 E, H = 19h.29mn06s (Moskva)

11° 1/4 N, 126° E, H = 19h.29mn02s (Péking)

H = 19h.29mn06s (Oulan Bator)

M = 4,5 (Moskva)

Manila	1P	19 30 39	1S	19 31 49	650	5,9
Hong Kong	P	32 56	S	36 08	1710	15,4
Nhatrang	1P	33 00,6	1(PP)	33 16,5	1800	16,2
Canton	eP	09	eS	36 28		
Zose	P	45 c	eS	37 31		
Nanking	P	34 01 c	S	38 05	2400	21,6
Darwin	eP	22	eS	55		
Tangerang	e	39				
Kunming	P	41	e(S)	34 16		
Matsushiro	P	55	L	40 42	3100	27,9
Sian	1P	57 c	eS	39 43		

Février 1962

- 315 -

Peking	eP	19 35 16	eS	19 40 14	3300	29,7
Lanchow	1P	33 c	eS	44		
Pactow	P	38 c	e(S)	52		
Changchum	eP	39	eS	54		
Chaters Towers	1P	36 18			4050	36,5
Lhasa	1P	21	e(S)	42 11		
Oulan Bator	P	42 c	eS	48	4400	39,6
Mundaring	1P	37 11			4800	43,2
Adélaïde	eP	41	1?	39 52		
Yakoutsk	1P	38 08 c	eS	45 16	5600	50,4
Canberra	1P	09,5 c				
Melbourne	eP	19				
Warsak	P	34			6030	54,3
Namangan	eP	47				
Quetta	eP	57				
Tachkent	eP	58	S	46 58	6400	57,6
Tiksi	eP	39 15 c	1S	47 29		
Chengtu	S	46				
Sverdlovsk	P	40 01 c			7450	67,1
Anderma	eP	23				
College	eP	41 08			8690	78,2
Moskva	eP	15			8600	79,2
Sodankylä	1P	29				
Kajaani	1P	34				
Kiruna	1(P)	39			9600	86,4
Mould Bay	P	41				
Nurmijarvi	1P	45 D				
Helsinki	1P	46			9500	85,4
Uppsala	1P	42 02				
Résolute	eP	08			10110	91,0
Collm	e	29				
South Pole	1PP	47 03			11120	101,1
La Paz	PKP1	49 13				

Inscrit à M' Bour

X. 23 Février

Samar, Iles Philippines

10°9 N, 125°8 E, h= 98 Kmca, H= 20h.00mn30,4s (USCGS)  
réplique du IX Sept. H= 20h.00mn30s (BCIS)

Nhatrang	eP	20 04 15				
Chaters Towers	eP	07 30				
Mundaring	1(P)	08 26 D	1	20 08 30		
Adélaïde	eP	57				
Canberra	1P	09 23,0 D				
College	eP	12 23				
Berkeley	(1)(P)	33 D	1	02,1		
Kajaani	1P	48 D				
Sodankylä	1P	49 D				
Kiruna	1P	57				
Helsinki	eP	13 00				
Nurmijarvi	1P	00 D				
Résolute	eP	(23)				
Euréka	e(P)	35				

XI. 23 Février

Nouvelle Bretagne

3°8 S, 152°0 E, h= 25 Kmca, H= 20h.21mn26,6 s ressenti à Namatana  
et Rabaul (USCGS)

Février 1962

4° S, 153° E, H= 20h.21m 25s (Moskva)  
 2° 1/4 S, 152° E, H= 20h.21m 31s (Péking)  
 H= 20h.21m 26s (Oulan Bator)

M= 6-61/4 (Matsushiro), 51/2 (Péking-Moskva)

Rabaul	1P	20 21 35,5			80	0,7
Port Moresby	1P	23 19,9 D 1S		20 24 39		
Honlira	1P	46,5	1(S)	25 37		
Chaters Towers	1P	25 28	1S	28 52	1900	17,1
Guam	eP	45			2020	18,2
Koumac	eP	26 05 c				
Port Vila	ei(P)	15				
Nouméa	eP	30 c	1S	30 47	2520	22,7
Darwin	eP	35	eS	41	2500	22,5
Brisbane	1P	38	1S	54	2800	23,4
Riverview	1P	27 35 c	1S	32 32		
Canberra	1P	49,5	eS	33 00	3500	31,5
Adélaide	1P	28 06 c	eS	28		
Melbourne	1P	16	e	46		
Manila	1P	19	eiS	51	3940	35,5
Afiamalu	1(P)	42 c	eS	38 56	4100	36,9
Tarraleah	1P	53,0				
Moorlands	1P	53,5				
Mt Tsukuba	eP	29 12	1S	35 21		
Matsushiro	P	18	eS	20	4650	41,9
Wellington	P	23	e(S)	36 10		
Mundaring	1P	33 D	1S	04	4900	44,1
Hong Kong	P	47	S	32		
Nhatrang	1P	47,5	eS	1(7)		
Zose	P	48 D	S	26		
Canton	P	56 D	S	39	5110	46,0
Nhnking	P	30 05 D	S	58		
Vladivostok	eP	22			5500	49,5
Youjno Sakhalinsk	eP	31	1S	37 51		
Changchun	1P	45 D	eS	38 11		
Péking	P	57 D	eS	30	6020	54,2
Sian	P	31 04 D	S	42		
Kunming	P	07 D				
Pétropavlovsk	eP	12	eS	39 00	6280	56,5
Chengtu	P	16	eS	04	6340	57,1
Paotow	P	25 D	e(S)	21		
Lanchow	P	36 D			6600	59,4
Magadan	P	55				
Oulan Bator	eP	32 08 D	eS	40 48	7170	64,5
Shillong	P	11			7290	65,6
Lhasa	1P	24 D	eS	41 45		
Yakoutsk	eP	25 D	S	20	7430	66,9
Howrah	1P	27	1	34 12		
Esen Boulak	P	42	1S	41 57		
Scott Base	eP	33 15			8200	73,8
Tiksi	1P	17 D			8480	76,3
College	1P	42			8980	80,8
Semipalatinsk	eP	44				
Lahore	P	46				
Warsak	P	59			9330	84,0
Andidjean	P	34 03 D				
Namangan	P	06 D				
Tachkent	1P	14 D			9680	87,3
Penticton	eP	44				

Février 1962

Quetta	eP	20 34 47					
Sverdlovsk	eP	49			10400	93,6	
Euréka	1P	49			10400	93,6	
Fort Nelson	eS	54,5	eL	20 38,8			
China Lake	P	55					
Résolutive	eP	35(15)	S?	48 43			
Albuquerque	e(P)	28					
Goris	1P	32					
Moskva	eP	47			11800	106,2	
Téhéran	ePP	39 24	eS	47 42	11200	100,8	
Tbilisi	ePP	40 01					
Wichita Mountains	e	13					
Kasperské Hory	e1PKP	24	ei	40 30			
Collm	e	27	e	44 00			
Stuttgart	ePKP	28			13950	125,6	
Huancayo	PKP	46					
Simféropol	ePP	49					
Toléro	e	50	L	21 29 42			
La Paz	PKP1	51	PKS	20 44 26	15000	135,0	
Fuquene	ePKP1	53	1PKS	18			
Trinidad	ePKP1	41 04					
KSara	1PP	12	M	31			113,4
Pruhonice	e	33	eSSS	21 04 02			

Inscrit à De Bilt, Bangui, Bucaresti, Garchy, Clermont, Cartuja, Caracas, Dourbes, Warszawa, Kew, Trieste, Roma, Strasbourg, Brébeuf, Uppsala, Poulkovo, Bogota, Chinchina, Djakarta, Tangerang .

I. 24 Février

Région Nord de la Colombie.

6°0 N, 72° 7 W, h= 213 Kmca, H= 00h.20mn50,7s (USCGS)  
H= 00h.20mn45s (Caracas)

Fuquène	ePn	00 21 24	1Sn	00 21 47	195	1,8
Bogota	ePn	30	1Sn	22 00	265	2,4
Chinchina	ePn	44				
Caracas	e1Pn	22 35 D	eiSg	24 50	780	7,0
Fayetteville	1(P)	27 31,0				
Euréka	eP	29 38				

24 Février

Au large de El Salvador

12°2 N, 88°8 W, h= 40 Kmca, H= 01h.03mn17,6s ressenti dans le Sud de El Salvador (USCGS)

13°00' N, 88°55' W, H= 01h.03mn25s (Sa, Salvador)

Santiago de Maria	1P	01 03 39	1S	01 03 50		
San Salvador	1P	41,5	1S	53	170	1,5
Caracas	e1(P)	08 10				
Little Rock	1P	15,8 D				
Colombia	1P	20			2500	22,5
Wichita Mountains	eP	29				
Fayetteville	1P	12	1S	12 07,8	2650	23,9
Cape Girardeau	1P	38,1 c				
Rolla	1P	44,4 c				
Florissant	eP	53 c				
Bloomington	1P	56,8 c				
Lawrence	1P	58				
Manhattan	eP	09 02,7				
Huancayo	e	17			3080	27,7
Glen Canyon	eP	43				

Février 1962

Flaming Gorge	eP	01 09 58	epP	01 10 11		
Rapid City	eP	10 01	1	33		
Pasadena	P	06	pP	20	3810	34,3
Brébeuf	1P	11,6 c	1pP	28,0		
La Paz	eP	18	(S)	18 04		
Euréka	1P	20			4000	36,0
Shawinigan Falls	eP	22	e	10 38		
Seven Falls	eP	32				
Bozeman	1P	37			4200	37,8
Hungry Horse	1P	11 04				
Penticton	1P	30 c				
Résolutive	1P	13 37 c			6830	61,5
Mould Bay	1P	14 01 c				
College	1P	02	1	14 16	7300	65,7
Uméa	1P	16 04 c				
Broken Hill	1PKP1	22 10			13300	110,7
Bulawayo	1PKP1	11				
Chaters Towers	1	25				
Nhatrang	1(PKIKP)	23 10	1(PKP2)	23 32		
Mundaring	1(PKP)	12 c			16700	150,3

inscrit à Tangerang

III. 24 Février

Près de la côte de Sumatra

0°7 S, 99°3 E, h= 33 Kmca, H= 06h.05mn43,4s (USCGS)

Nhatrang	e1P	06 09 30	eS	06 12 51	1780	16,0
Shillong	P	11 24			3000	27,0
Mundaring	1P	12 37 c			3850	34,7
Adélaïde	eP	14 37	1pP	14 53		
Canberra	eP	15 31,5				
Quetta	e(P)	53			4800	43,2
Flaming Gorge	e(P)	16 10	e(S)	16 49		
Kajaani	1P	18 25				
Nurmijarvi	1(P)	26			9200	82,8
Sodankylä	eP	27				
Uméa	1(P)	39			9570	86,1
Euréka	ePKP	24 48			14300	128,7

inscrit à Tangerang

IV. 24 Février

Nouvelles Hébrides, île Tanna

19°6 S, 169°8 E, H= 09h.10mn23s (Nouméa)

Port Vila	e1P	09 10 59	1(S)	09 11 26		
Nouméa	1P	11 25 D	1S	12 13	430	3,9
Koumac	e1P	41	1S	41		

V. 24 Février

Réplique du IV. 24 Février H= 09h.20mn35s (Nouméa)

Port Vila	e1P	09 21 11,5	1S	09 21 36		
Nouméa	e1P	38,5	1S	22 26	440	4,0
Koumac	e1P	53	1S	53		

VI. 24 Février

Iles Kouriles

49°2 N, 156°2 E, h= 56 Kmca, H= 12h.22mn50,5s (USCGS)

48°1/2 N, 156°4 E, H= 12h.22mn50s (Moskva)

Pétropavlovsk	eP	12 23 52	eS	12 24 40	440	4,0
Youjno Sakhalinsk	eP	25 04				
Oujlegorsk	eP	06				

Février 1962

Magadan	eP	12 25 24					
Matsushiro	1P	26 59,2	L	12 32 32	2000	18,0	
Yakoutsk	P	27 15 c			2180	19,4	
Tiksi	P	28 15 D					
College	1P	29 23	1	29 28	3640	32,8	
Mould Bay	P	30 35					
Résolute	eP	31 25	1	33 06	5380	48,4	
Penticton	eP	56					
Sverdlovsk	eP	32 07			5940	53,5	
Shillong	P	13			6080	54,7	
Shasta	e(P)	28,9					
Euréka	1P	55			6690	60,2	
Woody	P	33 02					
Rapid City	e(P)	26					
Albuquerque	eP	59					
Wichita Mountains	eP	34 06					
Collm	eP	28 c	e	34 40	3840	75,1	
Jena	e(P)	32					
Pruhonice	e1P	32,5	e1	36 42,5			
Bensberg	eP	36					
Stuttgart	eP	47			8700	78,3	
Ljubljana	e1P	52,5					
Folinière	1P	58,8			8980	80,8	
Roselend	e1P	35 08	e1	35 19			

VII. 24 Février

Près de la côte de Panay (Philippines)

11°9 N, 121°1 E, h= 33 Kmca, H= 13h.48mn56,2s (USCGS)

11° N, 122° E, H= 13h.43mn 41s (Moskva)

H= 13h.48mn53s (Péking)

M= 41/2 (Péking)

Nhatrang	1P	13 51 44			1310	11,8
Hong Kong	P	49	S	13 55(29)		
Canton	1P)	52 13	eS	54 49	1430	12,9
Zose	eP	53 21	eS	56 51		
Nanking	eP	32	eS	57 17	2220	20,0
Kunming	P	52	S	52		
Tangerang	e	57	e	54 01		
Lembang	eP	59	e(S)	58 13	2590	23,3
Chengtu	P	54 14	(S)	31	2700	24,3
Sian	P	17				
Port Moresby	e	31			3700	33,3
Péking	eP	48				
Matsuhirô	P	49	eS	59 07	3230	29,1
Lanchow	P	52				
Shillong	P	55 08			3440	31,0
Changchum	eP	19				
Vladivostok	eP	23				
Lhasa	P	33	eS	14 00 51		
Raubal	e(P)	45				
Oulan Bator	eP	56 12			4180	37,6
Youjno Sakhalinsk	eP	26				
Esen Boulak	eP	32				
Chaters Towers	1P	34			4400	39,6
Yakoutsk	eP	57 50				
Warsak	P	52			5550	50,0
Andidjean	eP	58 03				

Février 1962

Magadan	e(P)	13 58 08				
Quetta	eP	18				
Tachkent	eP	19			5950	53,6
Canberra	eP	20,5				
Tiksi	eP	57	eS	14 07 18	6600	59,4
Sverdlovsk	eP	59 29				
Téhéran	eP	14 00 00				
Tananarive	(P)	01 01	e	01 20	8800	71,2
College	1P	03			8820	71,2
Sodankylä	eP	07				
Kajaani	eP	09				
Nurmijarvi	eP	20			9200	82,8
Kiruna	1P	20 D			9300	83,7
Mould Bay	P	29				
Résolute	eP	(51)				
Collm	eP	02 09	e	02 30	10200	91,8
Kasperské Hory	eI	10,3				
Athènes	e	22 c	e	25,2		
South Pole	e(PP)	06 07			11320	101,9
Euréka	ePKP	07 30				

VIII. 24 Février

Iles Salomon

10°7 S, 161°3 E, h= 50 Kmca, H= 14h.27mn01,4s (USCGS)

Honiara	1(P)	14 27 31,5				
Nouméa	e1P	30 01			1380	12,4
Port Moresby	eP	17	eS	14 33 14	1520	13,7
Koumac	e1P	27				
Chaters Towers	1P	31 02			1950	17,6
Brisbane	1P	23	1S	34 48		
Canberra	eP	32 39,5	1bP	32 51,0	3000	27,0
Adélaïde	eP	33 22				
Matsushiro	1P	36 04,5	eI	49 43	5700	51,3
Lembang	eP	18			5940	53,5
Riverview	e	58				
College	1P	39 38			9300	83,7
Pasadena	P	50				
Euréka	1P	40 02			10100	90,9

IX. 24 Février

Nouvelle Bretagne

5°6 S, 153°6 E, h= 25 Kmca, H= 15h.10mn56,0s (USCGS)

Rabaul	1P	15 11 29,5 c	1S	15 12 08	220	2,0
Honiara	1P	12 45	eS	14 12		
Port Moresby	eP	46	eS	23	740	6,7
College	1P	23 18			9100	81,9
Euréka	e(P)	24 12				

X. 24 Février

Hondo, Japon

35°43' N, 140°17' E, h= 100 Kmca, H= 16h.59mn41,8s (JMA)

Mt Tsukuba	1P	16 59 56,7	1S	17 00 05,2		
------------	----	------------	----	------------	--	--

XI. 24 Février

Iles Salomon

10°8 S, 161°6 E, h= 25 Kmca, H= 17h.57mn13,5s (USCGS)

Honiara	e1P	17 57 48			200	1,8
Port Moresby	eP	18 00 54	eS	18 03 28		
Chaters Towers	1P	01 18			1930	17,4



Février 1962

Brisbane	1P	18 01 29	eS	18 05 02	2000	18,0
Lembang	eP	06 35			5940	53,5
College	eP	09 45			9300	83,7
Euréka	1P	10 18				

inscrit à Matsushiro

XII. 24 Février

Frontière Afganistan - Pakistan

34° 3 N, 70° 1 E, h= 25 Kmca, H= 18h.06mn45,1s (USCGS)

34° N, 70° E, H= 18h.06mn46s (Moskva)

33° 3/4 N, 70° 1/4 E, H= 18h.06mn47s (Quetta)

Warsak	Pg	18 07 07	Sg	18 07 20	100	0,9
Lahore	P	52			490	4,4
Quetta	eP	08 00	eS	08 57	520	4,7
Shillong	P	11 24			2260	20,3
Nurmijarvi	eP	14 13			4380	39,4
Kajaani	1P	15				
Uméa	1P	39				
Uppsala	1P	39			4700	42,3
Skalstugan	1P	15 06				
College	eP	18 36			8580	77,2

XIII. 24 Février

Près de la côte NE de la Nouvelle Guinée

5° 5 S, 146° 0 E, h= 45 Kmca, H= 19h.34mn33,9s ressentit à Kaiapit (USCGS)

Port Moresby	1P	19 35 34,7 c			470	4,2
Rabaul	eP	36 06,5				
Honiara	eP	37 57				
Chaters Towers	1P	58	1S	19 40 45	1600	14,4
Darwin	eP	38 25				
Guam	eP	57			2100	18,9
Brisbane	1P	39 34	1S	43 40		
Port Vila	e1P	55,5				
Nouméa	eP	40 02 D			2800	25,2
Canberra	eP	38,5	1	42 34,5		
Adélaïde	1P	39 D				
Melbourne	eP	41 03			3560	32,0
Tarraléah	eP	37,0				
Moorlands	eP	41,5				
Mundaring	eP	54			4300	38,7
Matsushiro	1P	42 25,5 c	eS	48 44	4700	42,3
Afiamalu	e1P	27			4700	42,3
Shillong	e	44			6800	61,2
Warsak	P	46 42			8900	80,1
Quetta	eP	58				
College	1P	47 06	1	47 18	9400	84,6
Penticton	eP	48 02				
Woody	P	04				
Euréka	eP	15	1	48 30	11030	99,3
Hong Kong	eS	(38)			4600	41,4
Wichita Mountains	eP	51 59				
Rolla	e	52 21,3				
Manhattan	e	53 04,6				
Eulawayo	1PKP1	09			12600	113,4
San Juan	1PKP1	54 10				
Caracas	e1PKP1	14				

inscrit à Riverview, Lembang.

Février 1962

XIV. 24 Février  
Près de la côte de El Salvador  
H= 19h.48,3mn (BCIS)

San Salvador	eP	19 47 48	eS	19 48 12		
Santiago de Maria	e	48 35				
Euréka	eP	53 48				
Penticton	eP	55 00				
College	1P	57 37				

## I. 25 Février

Hondo, Japon

35° 31' N, 140° 13' E, h= 80 Kmca, H= 05h.34mn34,9s (JMA)

Mt Tsukuba	1P	05 34 50,2	1S	05 34 59,3		
Matsushiro	1P	35 07,1 D	eS	35 30	200	1,8

## II. 25 Février

Région de l'île Vancouver

49° 3 N, 129° 2 W, h= 25 Kmca, H= 06h.05mn44,8s (USCGS)

49° 0 N, 128° 5 W, h= 06h.05mn50s M= 3,5 (Ottawa)

Alberni	eP1	06 06 29,0				
Victoria	eP1	41,6			480	4,3
Penticton	ePn	07 13,5				
Hungry Horse	eP	08 10			1150	10,4
Euréka	1P	58	1	06 09 10	1500	13,5
Flaming Gorge	e(P)	09 36				
Glen Canyon	e(P)	53				
Laramie	1P	10 01			2080	18,7
Rapid City	eP	04	1	10 22		
College	1P	09			2000	18,0
Manhattan	eP	11 10,5				
Wichita Mountains	eP	26				
Dubuque	eP	40,7				
Rolla	eP	55,6				

## III. 25 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14° 9 S, 167° 5 E, h= 187 Kmca, H= 06h.06mn32,2s (USCGS)

15° 4 S, 167° 8 E, H= 06 h.06mn38s (Nouméa) ressentit III à Santo

Port Vila	e1P	06 07 17	1S	06 07 50		
Koumac	e1P	08 04	1S	09 15	700	6,3
Nouméa	e1P	19,5	1S	40		
Honiara	1P	41,5			980	8,8
Brisbane	1P	10 38			2070	18,6
Chaters Towers	1P	11 03			2350	21,2
College	eP	18 58				
Uméa	1PKP	25 21			14000	126,0
Roseland	e1PKP1	54				

inscrit à Aberdeen.

## IV. 25 Février

Mindoro (Iles Philippines)

11° 7 N, 120° 9 E, h= 25 Kmca, H= 06h.22mn06,9s (USCGS)

H= 06h.22mn(04) (Péking)

Manila	e1P	06 22 54	e1S	06 23 34	330	3,0
Hong Kong	e	23 40	M	30 24	1350	12,2
Kunming	eP	27 01	S	31 03		

Février 1962

Sian	eP	06 27 29				
Lanchow	P	28 06 c			3170	28,5
Shillong	P	22			3410	30,7
Lhasa	eP	43				
Oulan Bator	eP	29 (36)			4180	37,6
Chaters Towers	i(P)	44			4450	40,1
Zose	eS	30 28				
Adélaïde	1P	55,5 D				
Warsak	P	31 02			5520	49,7
Brisbane	1P	03			5520	49,7
Quetta	eP	23				
Canberra	e(P)	39,5			5900	53,1
Péking	e(S)	33 05				
College	eP	34 16			8880	79,9
Ksara	1P	18				
Sodankylä	1P	30				
Résoloute	e(P)	35(10)				
Euréka	eP	37 02			11820	106,4
Roselend	ei	38 11	ei	06 38 15		

Inscrit à Matsushiro.

V. 25 Février

Iles Tonga

21°9 S, 177°6 W, h= 434 Kmca, H= 06h.40mn35,7s (USCGS)

Afiamalū	e1P	06 42 47	e1S	06 45 03	1020	9,2
Nouméa	e1P	43 28			1630	15,7
Port Vila	e(P)	29				
Koumac	e1P	50				
Brisbane	1P	45 48	1	46 08	3030	27,3
Chaters Towers	1P	46 20	1	23	3080	27,7
Matsushiro	P	51 17			7890	71,0
Euréka	eP	52 21				
College	eP	50			9820	88,4
Uppsala	1PKP1	59 08 c				

VI. 25 Février

Réplique du III. 25 Février

H= 06h.59mn27s (Nouméa)

Koumac	e1P	07 00 51	1S	07 02 03		
Port Vila	e	01				
Nouméa	e1P	08,5	1S	28		

VII. 25 Février

El Salvador

13°05' N, 89°00' W, h= 80 Kmca, H= 12h.11mn41s (San Salvador)

Santiago de Maria	1P	13 11 53	1S	13 12 04		
San Salvador	1P	55	1S	06	20	0,2

VIII. 25 Février

Nouvelles Hébrides (Iles Vaté)

17°1 S, 168°4 E, h= 24 Kmca, H= 14h.00mn43,9s (USCGS)

18°2 S, 168°2 E, h= 40 Kmca, H= 14h.00mn44s

ressenti IV à Port Vila (Nouméa)

Port Vila	1P	14 0054,3 c	1S	14 01 02		
Nouméa	1P	01 50,2c	1S	02 39	580	5,2
Koumac	1P	50,4	1S	40		
Honiara	1P	33				

Février 1962

Riverview	(1)	14 03 36	(1)	14 06		
Erisbane	i(P)	04 13	1	46	1920	17,3
Rabaul	e	13	e	05(29)		
Afiamalau	e(P)	05 12			2130	19,2
Chaters Towers	i(P)	25	1	42	2400	21,6
Port Moresby	iP	40,0	eS	09 49		
Canberra	eP	06 11,5	1pP	06 16,5		
Matsushiro	iP	08 31,5	1	08 49,8	6710	60,4
Kyoto	eP	33,8				
Lembang	i	10 48 c			6710	60,4
College	eP	13 17				
Shillong	P	21			9500	85,5
Euréka	eP	44				
Kajaani	ePKP	15 55				
Nurmijarvi	ePKP	16 07	1	16 18	14400	129,6
Roselend	e1PKP1	20 26				

## XIV. 25 Février

Nouvelles Hébrides. Réplique H= 14h.56mn16,5s (Nouméa)

Port Vila	iP	14 56 26 c	1S	14 56 33,5		
Nouméa	iP	57 22,5 c	1S	58 11		
Koumac	iP	24	1S	11		

## X. 25 Février

Nouvelles Hébrides. Réplique H= 17h.02mn52s (Nouméa)

Port Vila	iP	17 03 01,5 c	1S	17 03 09,5		
Koumac	e	04				
Nouméa	e1P	00	1S	04 48		

## XI. 25 Février

Nouvelles Hébrides. (Nouméa)

Koumac	e1P	17 07 44	1S	17 08 57	90	0,8
Port Vila	e	09				
Nouméa	1S	29				

## XII. 25 Février

Etat de Montana, USA

45° 2 N, 111° 2 W, h= 25 Kmca, H= 17h.17mn38,9s (USCGS)  
ressenti à Bozeman

Bozeman	iP	17 17 51	1L	17 18 03	70	0,6
Butte	iP	18 00				
Hungry Horse	iP	36	1L	19 37	380	3,4
Flaming Gorge	eP	39	e(S)	36		
Salt Lake City	eP	49				
Rapid City	eP	19 14	1(S)	20 38		
Euréka	e(P)	15	1L	53	670	6,0
Penticton	eP	17				
Golden	iP	18				
Laramie	iP	18	1	29	660	5,9
Wichita Mountains	eP	21 02				

## XIII. 25 Février

Iles Tonga

17° 7 S, 174° 1 W, h= 60 Kmca, H= 20h.10mn56,3s (USCGS)

Afiamalau	e1P	20 12 02	e1S	20 13 04	480	4,3
Chaters Towers	iP	18 05			4200	37,8
China Lake	P	22 34				
Euréka	eP	52			6710	78,4

Février 1962

College	1P	20 23 27	1	20 23 44	9330	84,0
Wichita Mountains	eP	42				
Collm	ePKP	30 32	e	31 25		
Lwiro	ePKP	40			16900	152,1

XIV. 25 Février

Au large de la côte NE de Hondo, Japon

38°20' N, 141°53' E, h= 60 Kmca, H= 22h.50mn37,9s M= 4,4 (JMA)

Mt Tsukuba	eP	22 51 17,0	S	22 51 44,4	210	1,9
------------	----	------------	---	------------	-----	-----

I. 26 Février

Sud de Hokkaido

41°7' N, 141°9' E, h= 71 Kmca, H= 01h.13mn11,7s (USCGS)

41°33' N, 142°12' E, h= 40 Kmca, H= 01h.13mn09,3s (JMA)

42° N, 142° E, h= 100 Kmca, H= 01h.13mn10s (Moskva)

H= 01h.13mn09s (Péking)

M= 5,1 (JMA) - 41/4 (Péking)

Urakawa	1P	01 13 26,2	1S	01 13 39,7		
Sapporo	1P	36,9	1S	55,5	200	1,8
Némuro	eP	56,3	S	14 29,3		
Sendai	e	14 06,3	S	42,7	330	3,0
Mt Tsukuba	1P	30,6	1S	15 34,8		
Youjno Sakhalinsk	eP	31	eS	32		
Matsushiro	(P)	37	S	16 07	550	5,0
Maebashi	eP	44,2	eS	15 47,7		
Vladivostok	eP	15 02			810	7,3
Tokyo	e	51	e	16 04	610	5,5
Péking	eP	17 33	eS	20 59		
Zose	eP	37	eS	21 10		
Yakoutsk	eP	53	eS	49	2420	21,8
Oulan Bator	eP	18 35	eS	22 59	2850	25,7
Lanchow	eP	19 17			3300	29,7
Pétropavlovsk		38				
Lhasa	1P	21 04	eS	27 24		
Shillong	P	14			4880	13,9
College	1	21	1P	21 33	5020	46,1
Sverdlovsk	eP	22 14				
Mould Bay	P	15				
Warsak	P	35			6110	55,0
Alert	P	40				
Résolute	e(P)	57(c)	1	23 20	6600	59,4
Thule	eP	23 12				
Quetta	eP	13				
Sodankylä	1P	22	1	41	6850	61,7
Kajaani	1P	30	1	48		
Kiruna	1(P)	51			7080	63,7
Nurmijarvi	1P	51	1	24 14		
Uméa	1P	59	1	09		
Tbilisi	eP	24 04				
Helsinki	1	18			7470	67,2
Shasta	1	23				
Skalstugan	eP	26				
Uppsala	1P	28				
Euréka	eP	33	1	52	8100	72,9
Flaming Gorge	e(P)	50				
China Lake	P	58				
Collm	eP	25 02	e	26 10	8690	76,2

Février 1962

Laramie	eP	01 25 05				
Kasperské Hory	ei	09,5	ei	01 25 31,5		
Ksara	e(P)	11				
Pruhonice	ei	21	ei	41	8710	78,4
Albuquerque	eP	23				
Wichita Mountains	eP	45				
Manhattan	eP	47,1				
Fayetteville	1P	50,5	1sP	26 31,7	9720	87,5
Dubuque	eP	55,3				
Florissant	eP	26 04				
Rolla	eP	04,6				

II. 26 Février

Iles d' Entrecasteaux

9° 3 S, 152° 9 E, h= 47 Kmca, H= 02h.17mn38,6s (USCGS)

Rabaul	eP	02 18 54,5			530	4,8
Port Moresby	eP	19 01	eS	02 20 15		
Honiara	e(P)	(25)				
Chaters Towers	1P	20 31			1380	12,4
Port Vila	eP	21 41,5				
Brisbane	1P	51	1S	25 24	1950	17,6
Darwin	e	22 32				
Riverview	(P)	53	eL	30,0		
Canberra	eP	23 13				
Shillong	P	28 43			7670	69,0
College	1P	30 17	1	33	9500	85,5
Euréka	eP	31 11			10730	96,6
Penticton	eP	38				

III. 26 Février

Iles Kermadec

33° 0 S, 178° 4 W, h= 25 Kmca, H= 02h.30mn37,6s (USCGS)

Koumac	eP	02 35 08,5 c			2200	19,8
Canberra	1P	36 19,0			2950	26,6
Riverview	1(P)	37 06	eL	04 43,7		
Chaters Towers	eP	21			3780	33,8
China Lake	P	43 33				
Euréka	e(P)	46			10300	92,9
College	eP	44 26			11110	100,0
Kajaani	1PKP1	50 11				
Unéa	1PKP1	17	1	50 30		
Skalstugan	1PKP1	21	1	26		
Nurmijarvi	1PKP1	22	1	37	16500	148,5
Helsinki	1PKP1	23				
Ksara	1PKP	32			16800	151,2
Uppsala	1PKP1	35	1	44	16800	151,2

inscrit Matsushiro, Aberdeen

IV. 26 Février

Région Nord de Celebes

0° 4 S, 122° 2 E, h= 80 Kmca, H= 08h.44mn54,8s (USCGS)

1/2° S, 122° 1/2 E, H= 08h.44mn46s (Moskva)

0° lat., 123° E, H= 08h.44mn51s (Péking)

H= 08h.44mn44s (Oulan Bator)

M= 5- 51/4 (Matsushiro)

Darwin	eP	08 48 17			1600	14,4
Manila	1(P)	29	1S	08 51 23	1580	14,2
Lembang	eP	35	eS	40	1800	16,2

Février 1962

Djakarta	e(P)	08 48 42	e	08 51 51		
Tangerang	i	47	i	48 49		
Nhatrang	eiP	49 00	eiS	52 24	2030	18,3
Hong Kong	P	58	S	54 40		
Mundaring	eP	50 12			3500	31,5
Canton	eP	13	S	34		
Port Moresby	iP	27,5	S	55 23		
Rabaul	eP	51 00				
Chaters Towers	iP	03			3350	30,2
Zose	eP	10	eS	56 16		
Kunming	eP	15	eS	21		
Nanking	eP	19	eS	32	3580	32,2
Chengtu	eP	46	S	57 16		
Sian	eP	57	S	38		
Chittagong	P	52 01	S	25	4160	37,4
Adélaïde	iP	03,5 c	ipP	52 14		
Honiara	eP	11,5				
Shillong	P	14			4380	39,4
Matsushiro	iP	19,0 c	eS	58 20	4420	39,8
Brisbane	iP	25	i(S)	37		
Lanchow	P	26	iS	29	4440	40,0
Péking	P	27	eS	29		
Lhasa	eP	43	iS	59 03		
Paotow	eP	44	S	02		
Canberra	iP	46,5 c			4710	42,4
Riverview	(P)	49	M	09 08,1		
Vladivostok	eP	57	eS	08 59 26		
lan Bator	eP	53 41	eS	09 00 51	5500	49,5
Ouglegorsk	iP	54 01 D				
Kyoto	eP	15,8				
Irkoutsk	eP	19			6040	54,4
Warsak	P	44	S	02 47		
Quetta	eP	58	eS	03 12	6750	60,8
Andidjean	eP	55 02	eS	21		
Pétropavlovsk	eP	04			6780	61,0
Namangan	P	06	iS	27		
Yakoutsk	(P)	11	(S)	36	7350	66,2
Tachkent	eP	19				
Magadan	eP	22	eS	55		
Samarkand	eP	23				
Tan anarive	P	56 32	e	08 57 03	8380	75,4
Sverdlovsk	eP	33			8340	75,1
Anderma	eP	57 00				
Tbilisi	eP	03				
Kheis	e(P)	21				
College	eP	48	i	50	10040	90,4
Bulawayo	i(P)	58 01			10000	90,0
Fayetteville	i(P)	09 03 09,3	i(S)	09 06 12,5	14500	130,5
Euréka	ePKP	28				
Rolla	i	28,3 D				
Albuquerque	ePKP	44				
Manhattan	i	52,8 D				
Little Rock	e	04 04				
Bloomington	e	05,5				

Février 1962

V. 26 Février  
Basse Californie

27° 4' N, 115° 1' W, h = 25 Kmca, H = 13h.21mn55.0s (USCGS)

Tucson	eP	13 23 25	1L	13 25 07	640	5,8
Tucson Télé	e(P)	30	eL	24 50		
Pasadena	(P)	24 01	G	25 01	800	7,2
Albuquerque	eP	28	eL	27 34		
Mt Hamilton	1P	37,7 c				
Euréka	eP	49			1350	12,2
Flaming Gorge	e(P)	25 04				
Glen Canyon	e	05				
Laramie	e(P)	44			1700	15,3
Wichita Mountains	eP	47				
Bozeman	e(P)	26 17				
Manhattan	eP	24,8				
Fayetteville	1P	26,1			2210	19,1
Hungry Horse	eP	36			2260	20,3
Little Rock	eP	38				
Rolla	eP	54,1				
College	eP	29 53			4700	42,3

## VI. 26 Février

## Iles Kouriles

44° 2' N, 146° 7' E, h = 130 Kmca, H = 15h.55mn43.5s (USCGS)

44° 0' N, 146° 5' E, H = 15h.55mn42s (Moskva)

43° 28' N, 146° 49' E, h = 100 Kmca, H = 15h.55mn45.9s (JMA)

Kourilsk	1P	15 56 08 D	1S	15 56 27		
Youjno Sakhalinsk	1P	45	1S	57 29		
Ouglegorsk	eP	57 10 c	1S	58 16		
Mt Tsukuba	1P	52,8	1S	59 32,1		
Matsushiro	P	58 03 D	S	50	1100	9,0
Vladivostok	eP	18	eS	16 00 18		
Yakoutsk	e(P)	16 00 09			2200	19,8
College	1P	03 15	1	03 26	4530	40,5
Moul Bay	P	04 08				
Résolute	eP	58				
Thule	eP	05 18				
Sodankylä	1P	37			6670	60,0
Kiruna	1P	44			6850	61,7
Kajaani	1P	50				
Lembang	1	51 c			6880	61,9
Uméa	1P	06 05				
Hungry Horse	1P	05				
Folinère	(1)	12,1	eP	07 57,0	9200	82,8
Helsinki	1P	13				
NurmiJarvi	1P	13				
Skalstugan	1P	22				
Uppsala	1P	32			7570	68,1
Euréka	1P	33			7600	68,4
China Lake	P	41				
Göteborg	1P	51				
Niedzica	e1	07 18	e	30		
Collm	1P	22			8580	77,2
Halle	1P	22				
Albuquerque	1P					
Pruhonice	1P	27,1	e1	29	8600	77,4
Jena	e(P)	27				



## Février 1962

Kasperské Hory	e1P	16 07 32,7				
Bensberg	eP	35,5	e	16 09 54		
Manhattan	eP	36				
Wichita Mountains	eP	41				
Rolla	eP	54,4				
Brébeuf	e(P)	08 00,5			9480	85,3
Fayetteville	e(P)	20,7			9220	83,0

inscrit à Bucaresti

## VII. 28 Février

## Région des Nouvelles Hébrides

13°9 S, 172°2 E, h= 33 Kmca, H= 16h.43mn25,8s (USCGS)

Port Vila	1P	16 44 42,5 c				
Nouméa	1P	45 51 c			1110	10,0
Honiara	eP	46 28,5				
Rabaul	P	48 19,5			2420	21,8
Brisbane	1P	25	1S	16 52 39		
Port Moresby	eP	31	eS	53 11		
Lembang	1	53 56 c			7100	63,9
College	1P	55 53	1	56 29	9270	83,4
Flaming Gorge	e(P)	56				
China Lake	P	59				
Euréka	eP	56 02			9420	84,8
Albuquerque	eP	28				

inscrit à Riverview

## VIII. 26 Février

## Iles Salomon

Vers 9°1/2 S, 154°1/2 E, H= 16h.04,0mn (BCIS)

Rabaul	eP	18 05 25				
Port Moresby	1P	40,0 c		18 06 27		
Brisbane	1P	09 13				
Lembang	1	12 29 c				
College	1P	17 06	1	17 18		
Euréka	eP	18 10				

## IX. 26 Février

## Nouvelle Bretagne

6°9 S, 150°5 E, h= 60 Kmca, H= 21h.29mn42,3s (USCGS)

Rabaul	eP	21 30 30,5			310	2,8
Port Moresby	1P	44,9	1S	21 31 31		
Darwin	eP	34 13			2190	19,7
Lembang	eP	37 34			4730	42,3
Matsushiro	P	51			4940	44,5
Shillong	P	40 21			7280	65,5
College	1P	42 12	e	42 22	9300	83,7
Euréka	e(P)	43 15				

## I. 27 Février

## Région Nord du Pérou

6°2 S, 77°0 W, h= 61 Kmca, H= 00h.04mn43,5s (USCGS)

Huancayo	P	00 04 47			620	5,6
Pogota	eP	07 22	e(S)	00 07 29	1280	11,5
Aréquiipa	eP	27				
La Paz	1P	54 c	1S	12 07	1470	13,2
Caracas	e1P	09 08	1S	45	2200	19,8

Février 1962

Chinchina	eS	00 09 32				
San Juan	1P	10 21			2980	26,8
St Kitts	eP	(24)				
Rolla	eP	12 51,1				
Fayetteville	1P	54,1			4990	44,9
Wichita Mountains	eP	59				
Manhattan	eP	13 22,9				
Albuquerque	1P	30				
Dubuque	eP	31,1				
Glen Canyon	e(P)	37				
Flaming Gorge	eP	44				
Brébeuf	1P	46			5700	51,3
Shawinigan Falls	eP	54				
Seven Falls	eP	14 00 D				
Boulder City	eP	11				
China Lake	P	21				
Euréka	1P	32			6470	58,2
Llanada	eP	40				
Vineyard Télé	eP	45				
Mt Hamilton	1P	47,2 D			6670	60,0
Calistoga	1P	56				
Banff	eP	15 25				
Penticton	1P	30 D				
Victoria	eP	39			7530	67,8
Alberni	eP	45				
Thule	eP	16 03				
Calistoga	1P	14 56				
College	1P	17 27	1	00 18 16	9700	87,3

II. 27 Février

Iles Salomon

7° 1 S, 155° 2 E, h= 25 Kmca, H= 01h.39mn03,6s (USCGS)

Rabaul	eP	01 40(08,5)	18	01 41 15	480	4,3
Honiara	e1P	25	1(S)	44		
Port Moresby	1P	41 02,3 c	eS	42 47		
Chaters Towers	1P	42 48	1	55 02	1720	15,5
Adélaïde	eP	45 25				
Afiamalau	1P	40 D			3610	32,5
Nhatrang	1P	47 54				
College	1P	51 27	1	51 45	9150	82,4
China Lake	P	52 12				
Euréka	1P	20			10380	93,4
Mould Bay	P	29				
Wichita Mountains	e	59 37				

III. 27 Février

Nouvelles Hébrides. Ile Vaté

18° 1 S, 168° 5 E, h= 20 Kmca, H= 02h.18mn32s (Nouméa)

Port Vila	1P	02 18 42,5 D	18	02 18 50,5		
Nouméa	e1P	19 42	18	20 35	500	4,5

IV. 27 Février

Yougoslavie

44° 3 N, 13° 0 E, H= 05h.06mn25s (BCIS)

ressenti IV à Zenica( 44° 12' N, 17° 55' E ) (d'après Ljubljana)

Béograd	ePg	05 08 59,3	18g	05 09 28,7	200	1,8
Titograd	ePg	09 03,5	18g	29,5	235	2,1

Février 1962

reb	ePg	05 09 09				235	2,1
Ljubljana	ePn	15,1	1(Sg)	05 10 03,7		335	3,0
Timisoara	ePg	16	e			320	2,9
Budapest	iPn	17	eL	10 11		365	3,3
Wien	iPn	26,5	iSg	44		455	4,1
Trieste	ePg	27	iSg	16		365	3,3
Niedzica	ePn	46	e	42,5		590	5,3
Kasperské Hory	e1Pn	49,4	e1Sg	55		650	5,9
Pruhonice	e1(PN)	10 07,2	iSg	11 18,4		635	5,7
Bratislava		12	e1Sg	10 13,5		460	4,1
Stuttgart	ePn	13	eSg	12 39		835	7,5
Sofia	i	15	e1	10 33		470	4,2
Roselend	ePn	20,5	e1Sn	11 53		910	8,2
Raciborz	eSn	57	e	12 08		660	6,0
Jena	e	11(20)	e	35		890	8,0
Collm	e	48,0	e1	31,0		860	7,9
Clermont	e	18 19,5				1170	10,5

V. 27 Février

Hindou Kouch

36° 3 N, 71° 3 E, h= 111 Kmca, H= 05h.40mn53,6s (USCGS)  
 36° 7 N, 71° 2 E, h= 100 Kmca, H= 05h.40mn52s (Moskva)  
 36° N, 71° 1/2 E, h= 159 Kmca, H= 05h.40mn55s (Quetta)

Warsak	P	05 41 32	S	05 42 01		220	2,0
Andidjean	P	57 D	iS	46			
Tachkent	iP	42 06 D	iS	43 02		580	5,0
Lahore	P	12	S	11			
Quetta	(P)	45				740	6,7
Alma Ata	eP	48				900	8,1
Dehra Dun	eP	54	iS	44 17			
New Delhi	eP	43 02	iS	37			
Semipalatinsk	eP	44 26				1700	15,3
Sehore	iP	36	e	46 52			
Téhéran	eP	36	eS	47 44			
Poona	eP	5(2)	iS	50 14		1920	17,3
Makhatchkala	eP	45 09					
Shillong	eP	26	iS	48 4(6)		2220	20,0
Tbilisi	P	34 c					
Sverdlovsk	P	35 D				2400	21,6
Vishakhapatnam	eP	43	iS	49 57			
Chittagong	P	45				2480	22,3
Moskva	eP	46 52				3290	29,6
Helsinki	iP	48 01					
Kajaani	iP	03					
Nurmijarvi	iP	03 c	ePP	30		4210	37,9
Sodankylä	iP	19					
Umeå	iP	27					
Uppsala	iP	30				4600	41,4
Karlskrona	iP	36					
Kiruna	P	37					
Kasperské Hory	e1P	46,4	e1	50 26			
Collm	iP	48,6	e	51 08		4780	43,0
Göteborg	iP	51					
Halle	i	53	i	41			
Skalstugan	iP	55					
Tiksi	e(P)	49 04 D				5080	45,7
Roselend	iP						
Sida	eP						

Février 1962

Raciborz	e	05	45	e	05 50 27		
Kew	1P		52 c			5700	51,3
Folinière	1P		57,3			5820	52,4
Mould Bay	P	51	39				
Thule	e(P)		42				
College	eP	52	21			8320	74,9
Chaters Towers	1(P)	53	43				
Berkeley	1P	58	52			10500	94,5
Mt Hamilton	1P		58,1c 1		59 07,2 D		

VI. 27 Février

Alaska Central

63° 0 N, 150° 0 W, h= 100 Kmca, H= 05h.52m28,5s (USCGS)

College	1P	05	53 04	1S	05 53 24	220	2,0
Sitka	eP		54 39				
Mould Bay	P		56 16				
Victoria	eP		57 01 D			2350	21,2
Penticton	1P		10				
Résolute	eP		15(D)			2500	22,5
Hungry Horse	1P		40	e	06 05 30		
Alert	1P	58	10				
Bozeman	1P		13			3090	27,8
Thule	e(P)		1				
Flaming Gorge	eP		21	1pP	05 58 20		
Euréka	1P		39	1pP	59	3400	30,6
Calistoga	eP		45				
Rapid City	1P		52	1pP	59 23		
Berkeley	1P		52,2 c	1pP	02,7	3330	30,0
Llanada	eP	59	02				
Laramie	1P		03			3680	34,9
China Lake	P		22				
Glen Canyon	eP		33				
Albuquerque	eP		42	eScP	06 05 35		
Dubuque	eP		49,3	pP	00 09		
Manhattan	eP		50,1 c	pP	11		
Lubbock	eP	09 00	10			4600	41,4
Rolla	1P		10,4	pP	31		
Tucson	1P		12			4360	39,2
Wichita Mountains	eP		14				
Florissant	eP		15	P	36		
St Louis	1P		17			4700	42,3
Fayetteville	1P		18,5	1	01 22,1	4800	43,2
Bloomington	eP		27,5	pP	00 58		
Shawinigan Falls	eP		31				
Erébeuf	1P		33,5 D	1pP	01 05,0		
Little Rock	eP		34				
Sewen Falls	eP		34				
Morgantown	1P		49			5170	46,5
Kevo	1P		54				
Tromsoë	P		55,8				
Kiruna	1P	01	08 D			5500	49,5
Halifax	1P		13 c			5550	50,0
Sodankylä	1P						
Matsushiro	1P		15,0 c			5530	49,8
Skalstugan	eP		37	1	39		
Kajani	1P		39				
Umeå	1P		40 D	1PcP	02 44		

Février 1982

Nurmijarvi	eP	06 02 01			6410	57,7
Helsinki	1P	04				
Uppsala	1P	05	1	06 02 08	6450	58,1
Göteborg	1P	28				
Collm	e	03 04	e	03 32		
Kasperské Hory	e1P	15,5				
Röselend	eiP	31				
Kimberley	1PKP1	11 56 D			16500	148,5
South Pole	ePKP	12 18			1 00	153,0

VII. 27 Février

Province de Szechwan (Chine)

27° 6' N, 101° 9' E, h = 33 Kmca, H = 06h.34mn54,7s (USCGS)

27° 1/4' N, 102° E, H = 06h.34mn48s (Péking)

28° N, 102° E, H = 06h.34mn55s (Moskva)

M = 5 (Moskva - Péking)

Kunming	1Pn	06 35 33	1S	06 36 05		
Chengtu	1Pn	52	1Sg	49	400	3,6
Sian	P	37 02	eS	38 40		
Lanchow	P	02	eS	45	940	8,5
Shillong	P	07	S	53	1020	9,2
Lhasa	eP	16	e(S)	39 12		
Chittagong	P	24				
Canton	(P)	35 D	e(S)	43	1300	11,7
Paochow	P	38 19	S	41 00		
Nanking	P	28	e(S)	25	1700	15,3
Nhatrang	e1P	47	ei(sPPP)	38 59,5		
Zose	eP	51	eS	42 07		
Péking	1P	54 D	eS	10	1880	16,9
Oulan Bator	eP	39 34	eS	43 21	2220	20,0
Manila	1P	52			2420	21,8
Hong Kong	P	59	S	10		
Changchum	P	40 17	eS	44 48		
Irkoutsk	eP	19				
Alma Ata	1P	25 D	1S	45 02	2800	25,2
Warsak	P	33			2950	28,6
Andidjean	P	42 D				
Vladivostok	(eP)	44				
Namangan	eP	48				
Tachkent	eP	03			3300	29,7
Semipalatinsk	e	04			3100	27,9
Quetta	eP	07				
Samarkand	eP	14				
Matsushiro	1P	16,6 D	eS	46 38	3530	31,8
Tangerang	1	34 c	e	41 37		
Yakoutsk	eP	42 19			4300	38,7
Sverdlovsk	P	39 c			4530	40,8
Tiksi	1P	43 20				
Pétropavlovsk	eP	36				
Anderma	eP	41				
Kheis	1P	44 33 c				
Ksara	e(P)	34	M	07 08	6250	58,3
Apatity	eP	35				
Poulkovo	eP					
Rabaul	e(P)	44,5			6420	57,8
Fajaani	1P	51				
Févo	1P	53				
Sodankylä	1P	55				

Février 1962

Helsinki	1P	06 45 01			6690	60,2
Nurmijarvi	1P	01 c				
Kiruna	1P	10 c				
Tromsø	P	10,3				
Umeå	1P	13 c				
Uppsala	1P	25			7070	63,7
Skalstugan	1P	36 c				
Collm	eP	56	e	06 48 33	7500	67,5
Kasperské Hory	e1P	46 02,5				
Alert	P	04				
Adélaïde	eP	14				
College	1P	25	1	46 38	8150	73,4
Mould Bay	1P	25 D				
Roselend	e1P	29	e1	54		
Lwiro	e1P	44			8500	76,5
Canberra	eP	46,5				
Résolutive	eP	48 D				
Clermont	e	52				
Sida	eP	52				
Broken Hill	eP	47 09				
Bulawayo	1P	32			9480	85,3
Thule	eP	40				
Penticton	eP	48 10				
Euréka	e(PKP1)	53 16			11600	104,4

VIII. 27 Février

Région de Porto Rico

19° 3 N, 67° 7 W, h = 32 Kmca, H = 08h.42mn56,0s (USCGS)

San Juan	1P	08 43 24	1S	08 43 46	170	1,5
St Kitts	1P	44 12	eS	45 06		
Caracas	ePn	45 03	1Sn	46 28	1000	9,0
Trinidad	eP	29	eS	47 19		
Albuquerque	eP	50 10				
Rapid City	1P	18	e	50 25		
Euréka	e(P)	51 19			5110	46,0
Résolutive	eP	52 42				
Mould Bay	P	53 19				
College	1P	57			7620	68,6
Penticton	eP	54 49				

IX. 27 Février

Frontière de l' Afghanistan - Pakistan

35° 7 N, 70° 5 E, h = 122 Kmca, H = 09h.20mn36,0s (USCGS)

35° 1/4 N, 70° 1/2 E, h = 130 Kmca, H = 09h.20mn35s (Quetta)

35° 5 N, 70° 3 E, h = 100 Kmca, H = 09h.20mn38s (Moskva)

Warsak	P	09 21 07	S	09 21 31	180	1,6
Quetta	eP	22 06	eS	23 20	650	5,9
Lahore	eP	08	eS	20		
Shillong	P	25 12			2270	20,4
Collm	e	31 41				
College	eP	32 07			8400	75,6
Penticton	1P	34 10				

X. 27 Février

SE des îles Loyauté (Ile Matthew)

21° 9 S, 170° 2 E, H = 09h.46mn44s (Nouméa)

Nouméa	e1P	09 47 37,8	e1S	09 48 18	370	3,3
--------	-----	------------	-----	----------	-----	-----

Février 1962

Port Vila	e1P	09 47 53				
Koumac	e1P	48 09	1S	09 49 14		

## XI. 27 Février

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)  
20°0 S, 168°8 E, H= 10h.52mn48,5s (Nouméa)

Port Vila	e1P	10 53 25	1(S)	10 53 55		
Nouméa	1P	35,8	1S	54 14	320	2,9
Koumac	1P	49	1(S)	39		

## XII. 27 Février

Anatolie orientale  
Vers 39° N, 34° E, H= 11h.17,2mn (BCIS)

Ksara	ePn	11 18 33	1Sn	11 19,39	600	5,4
Istanbul Uti	e	20				
Collm	eP	21 34	e	22 11	2200	19,8
Roselend	e1P	58			2340	21,1

## XIII. 27 Février

Données insuffisantes

Folinère	e	11 36 00,7				
Bagnères	e1(Pn)	22,5	e1(Sn)	11 37 17,5		
Clermont	e	37 12,5	e	29,5		
Collm	e	39 42				

## XIV. 27 Février

Près de la côte du Chili

37°4 S, 72°5 W, h= 63 Kmca, H= 12h.49mn50,2s (USCGS)

37°4 S, 73°2 W, H= 12h.40mn48,9s (Moskva)

H= 12h.40mn41s (Péking)

M= 63/4 (Matsushiro) 61/2 (Moskva) 61/4 - 61/2 (Pasadena) 61/4 (Kew)  
6 (Péking - Berkeley)

Santiago de	eP	12 41 54			470	4,2
Antofagasta	eP	44 02,9	eS	12 47 08,7	1530	13,8
Aréquiqa	1P	45 31			2330	20,9
La Paz	1P	35 c	S	49 38	50	21,1
Huancayo	P	46 15	S	50 40	220	25,4
Chinchina	eP	48 39	1S	55 11	4895	42,2
Caracas	e1P	49 25 c	ePP	51 30	5325	47,9
South Pole	1P	57	eS	57 36	5865	52,8
Martinique	eP	50 04,5			5880	52,9
San Juan	eP	24	1	50 36	6200	55,8
Tacubaya	1P	51 17	eS	59 27	6870	61,8
Windhoek	eP	52 07	1	52 34	8485	76,3
Little Rock	eP	19			8240	74,1
M' Bour	1P	19	e1S	13 01 59	8145	73,3
Wichita Mountains	eP	28			8415	75,7
Fayetteville	1P	29,5	1PP	12 55 39,4	8425	75,8
Rolla	1P	30,6 c	S	13 02 21	8560	77,0
Georgetown	1P	32	eS	17	8450	76,0
Lubbock	1P	33			8415	75,7
Bloomington	eP	37,9	S	25	8590	77,3
St Louis	1P	38,2 D	S	27	8800	77,4
Florissant	1P	38,8c	S	29	8820	77,6
Morgantown	1P	39,3 D			8550	77,0
Tucson	1P	42	1	12 52 51	8870	78,0
Palisades	eP	43	eS	13 02 41	8870	78,0

Février 1962

Albuquerque	eP	12 52 45				8730	78,1
Kimberkey	1P	45				8710	78,4
Lawrence	1P	48				8755	78,8
Manhattan	eP	48,6	pP	12 1 7		8820	79,4
Flaming Gorge	eP	49	i	1 38		9440	84,9
Cleveland	1P	51,7 c	eS	13 02 42,9		8770	78,9
Chicago Loyola	P	56				8900	80,1
Dubuque	eP	57	S	03 07		9025	81,2
Glen Canyon	eP	53 03				9150	82,4
Halifax	eP	06 c				9115	82,0
Mérida	1PP	06	e	09 36		8690	60,2
Wellington	(P)	06	eL	18		8940	80,5
Brébeuf	1P	10,3	eS	03 24		9170	82,5
Pasadena	P	11	S	31		9210	82,9
Shawinigan Falls	eP	13				9285	83,6
Laramie	1P	13				9330	84,0
Seven Falls	1P	15 c				9350	84,1
Rapid City	eP	22	i	12 53 31		9525	85,7
Euréka	1P	25	i	34		9590	86,3
Berkeley	eP	33 c	eS	13 04 00		9760	87,8
Llanada	eP	34				9580	86,2
Bulawayo	1P	36				9600	86,4
Calistoga	eP	37				9845	88,6
Mt Hamilton	1P	39,8 D	e	12 54 31,8 D		9680	87,1
Broken Hill	1P	44 c				9980	89,8
Bozeman	e(P)	46				9965	89,7
Butte	eP	48				10055	90,5
Hungry Horse	1P	56				10335	93,0
Bangui	eP	54 02		12 57 41		10385	93,5
Moorlands	1P	08 c				10300	92,7
Tarraléah	eP	09				10345	93,1
Penticton	eP	10				10655	95,9
Victoria	eP	16				10750	96,8
Riverview	(1P)	19	e(S)	13 05 44		10920	98,3
Lwiro	eP	20,0	1PP	12 58 19,0		10845	97,6
Alberni	eP	32				10880	97,9
Toléro	eP	36	eS	13 06 01		11030	99,3
Brisbane	1(P)	55 02	1S	21		11420	102,8
Dourbes	eP	26	eSKS	03		12355	110,4
Comitan	eS	58 18	e(S)	58 30		6275	56,5
Cartuja	e1P	36	1S	07 30		10860	97,8
Bagnères	ePP	59,1	ei	12 59 18		11525	103,7
College	ePKP	26	e	36		13050	117,4
Mould Bay	1PKP	27 D				13020	117,2
Alert	PKP	31				13305	119,7
Rabaul	e	(36)	e	13 01 10,5		13490	121,4
Uméa	1PKP1	40	eSS	18 29		13775	124,0
Ksara	1PKP1	41		06 40		1 35	123,0
Helsinki	ePKP1	42				13905	125,1
Nurmijarvi	1PKP1	43				13900	125,1
Kiruna	1PKP1	43	1SS	18 43		13900	125,1
Garchy	1PP	45	R	42 45		11995	107,9
Sodankylä	1PKP1	47				14150	127,3
Poulkovo	ePKP1	47				1 185	127,7
Coris	e(PKP1)	47				1 35	132,9
Kajaani	1PKP1	48				14140	127,2
Makhatchkala	ePKP1	56				14960	134,6
Moskva	1PKP1	57				14535	130,8



Février 1962

De Bilt	ePP	12 13 00,0	ePS	13 10,0	12420	111,8
Tbilisi	ePKP1	01	eSKS	07 04	14710	132,4
Kaëls	iPKP1	02			14775	133,0
Téhéran	ePKP1	03	ePKP2	02 44	15050	135,5
Anderma	ePKP1	03				
Pétropavlovsk	ePKP	06			15735	141,6
Tiksi	i(PKP1)	13 c			15995	144,0
Strasbourg	ePP	14	e1PPS	10 42	12365	111,3
Stuttgart	ePP	13 00 15	ePS	09 50	12465	112,2
Magadan	ePKP1	18			16070	144,6
Kasperské Hory	e1(PP)	18	e1	00 41	12760	114,8
Budapest	PP	18	SKS	06 38	13035	117,3
Quetta	ePKP1	23			16195	145,7
Ljubljana	ePP	00,4			12655	113,9
Samarkand	ePKP1	28	eSKS	07 27	16490	148,4
Yakoutsk	PKP1	29			16665	151,8
Warsak	PKP1	31			16740	150,6
Oulan Bator	e(PKP1)	31			18830	169,5
Tachkent	ePKP1	32 c			16705	150,4
Halle	ePP	33	eSKS	03 36	12785	115,1
Youjno Sakhalinsk	PKP1	34			16935	152,4
Bratislava	e1(PP)	35	Ln	50,5	12940	116,5
Mt Tsukuba	ePKP1	35	1PP	04 35	17105	153,9
Jena	ePP	36	e(SKS)	05 48	12735	114,6
Andidjean	PKP1	36 D			16960	152,6
Namangan	ePKP1	36			16900	152,1
Lahore	PKP1	36			16905	152,1
Alma Ata	ePKP1	37 c			17375	156,4
Nhatrang	1PKIKP	36,8	e1PP	04 46	17205	154,9
Semipalatinsk	iPKP1	40 D			17400	156,6
Vladivostok	ePKP1	41	ePKP2	01 30	17640	160,6
Matsushiro	PKP1	43	PKP2	09,8	17275	155,5
Shillong	(PKP2)	44			18025	162,2
Irkoutsk	PKP1	45 c			18330	165,0
Lhasa	PKP1	47	FKP2	42 D	18265	164,4
Kunming	PKP1	48	1PP	05 37	18565	167,1
Changchun	PKP1	48	PP	39	18335	165,0
Zose	ePKP1	48	PP	45	18560	167,0
Nanking	ePKP1	49	PP	56	18810	169,3
Péking	PKP1	50	PP	06 15	19190	172,7
Esen Boulak	ePKP1	50				
Chengtu	PKP1	52	PP	04	19185	172,7
Sian	PKP1	53	PP	23	19630	176,7
Paotow	PKP1	53	PP	39	19565	176,3
Lanchow	ePKP1	54	PP	36	19640	176,8
Canberra	e	57	eSS	12,4		
Manila	ePKP	58			11150	154,3
Béograd	ePP	58,0 c	eSSS	21 24,3	13000	117,0
Warszawa	e	01 07	e	10 59	13385	120,5
Lvov	i	08,0	i	12 57	13475	121,3
Istanbul Ut1	e(PP)	12	eSS	11 10	13450	121,0
Uppsala	ePP	13	ePS	08	13503	121,5
Hong Kong	PKP2	31	M	14 27 58	18210	163,9
Resolute	e	02 40			12530	112,8
Sverdlovsk	PP	03 29			15950	143,6
Fört Nelson	eS	04 45	eL	13 27,5	10245	92,2
Clermont	e	05 59	L	41 15	11895	107,0

Inscrit à Zagreb, Collm, Krakow, Apatity, Praha, Paris, Adelaide, Alicante, Aberdeen, Afiamalu, Luanda, Jersey, Bucaresti.

Février 1962

XV. 27 Février

Région S de la Bolivie

18°9 S, 68°4 W, h= 168 Kmca, H= 14h.03mn31,5s (USCGS)

La Paz	1P	14 04 14 D	1S	14 04 51	250	2,3
Antofagasta	1P	28,9				
Huancayo	P	05 39			1020	9,2
San Juan	1P	10 25				
Little Rock	1P	13 06	pP	13 38		
Rolla	eP	19,4				
Fayetteville	1P	19,5	1pP	52,1	6630	7,7
Wichita Mountains	eP	23				
Florissant	eP	28				
Manhattan	1P	42,1c				
Brébeuf	eP	49,5c	1pP	14 20,8	7100	63,9
Albuquerque	eP	51				
Seven Falls	eP	14 00				
Flaming Gorge	eP	01				
Glen Canyon	e(P)	19				
Dubuque	eP	19,5				
Laramie	1P	20				
South Pole	1P	31			7900	71,1
Hungry Horse	1P	15 14				
Penticton	1P	31				
Matsushiro	1PKP1	23 04,4 c	PKP2	23 36,5	16900	152,1

XVI. 27 Février

Région de Ceram

2°9 S, 157°7 E, h= 69 Kmca, H= 14h.21mn26,7s (USCGS)

2°7 S, 157°1 E, h= 40 Kmca, H= 14h.21mn24,5s (Moskva)

Darwin	eP	14 23 46	eS	14 25 25	1090	9,8
Port Moresby	1P	25 38,9 c	1S	29 03		
Manila	eP	59	eS	33	2200	19,8
Rabaul	eP	26 20,5				
Lenbang	1P	21 D	eL	35,5	2500	22,5
Tangerang	1	26	e	28 27		
Charters Towers	1P	31	eS	30 27	2560	23,0
Nhatrang	1P	51	(1)(SP)	27 02,5		
Adelaide	1P	56 c				
Brisbane	1P	57	1	29 13	3620	32,6
Canberra	1P	28 29,5 c	1pP	28 37,0		
Riverview	1(P)	36	1(PcP)	30 54		
Koumac	eP	39 D				
Matsushiro	1P	55,8 D			4480	40,3
Tarrareah	eP	29 13,5 D	1pP	29 22,5		
Moorlands	1P	16,5	1	23,5		
Shillong	P	49			5200	46,8
Quetta	eP	32 23				
Tananarive	1P	33 43	e	34 34	9080	81,7
South Pole	1P	34 08			9670	87,1
College	eP	18			9920	89,3
Mould Bay	P	56				
Kiruna	1P	35 05			11200	100,8
Eureka	e(P)	36 06	ePKP	39 55		
Collm	e1	39 48,5	e	40 01		
Albuquerque	PKP	40 12				
Wichita Mountains	eP	24				
Pruhonic	e1	27				

Février 1962

Fayetteville	1PKP	14 40	27,7	14180	127,6
Seven Falls	ePKP		34		
Huancayo	P	41 09		16900	152,1
Aréquiça	1P		18		

Inscrit à Fort Nelson, Djakarta.

XVII. 27 Février

Roumanie

45°7 N, 26°4 E, h= 146 Kmca, H= 21h.34mm10,8s (USCGS)

45°9 N, 26°8 E, h= 150 Kmca, H= 21h.34mm14s (Moskva)

Foczani	P	21 34	33,2	S	21 34	48,6	60	0,6
Bacau	P		36,5	S		53,9	200	1,8
Bucuresti	1P		37,6	S		36,0	135	1,2
Jasi	P		44,4	c S		44,7	190	1,7
Kichinev	1P		49	1S	35 16		240	2,1
Sofia	1P	35 08		1S		38	415	3,7
Timisoara	e		12	e		52	400	3,6
Béograd	ePn		15,2	D 1S	36 04,3		475	4,3
Lvov	1P		19,8	1S		11,3	490	4,4
Budapest	P		31	L		39	595	5,4
Simféropol	eP		31	eS		30	610	5,5
Skalnaté Pléso	e1Pn		33,3				605	5,4
Wien	eP		57				615	7,3
Athenes	e	36 05,5		e1		50,5	885	8,0
Pruhonice	e1P		19,5	e1		42,5	1005	9,0
Kasperské Hory	e1P		23,8	e1	37 01		1040	9,3
Collm	eP		38	M	23 13		1165	10,5
Stuttgart	e		59				1345	12,1
Karlskrona	eP	37 02					1365	12,1
Ljubljana	1		10,7	c e1S	37 38,3		920	8,3
Welshbruch	e1P		15,6				1545	13,9
Bensberg	eP		22,5	e		27,5	1535	13,8
Roselend	e1P		22,5	1		26	1535	13,8
Poulkovo	eP		25				1590	14,3
Helsinki	1P		29				1615	14,5
Nurmijarvi	1P		32	1S	40 10		1650	14,9
Göteborg	1P		34	1	37 39		1660	14,9
Uppsala	1P		35	1		50	1680	15,1
Garchy	eP		50,0				1790	16,1
Paris	P		54,5				1835	16,5
Folinière	1P	38 15,7					2050	16,5
Uméa	1P		17	1	21 38 22		2050	16,5
Kajaani	1P		19				2050	16,5
Bagnères	e1P		22				2100	16,9
Bergen	P		26,8				2145	19,3
Téhéran	eP		49				2370	21,3
Sodankylä	1P		52				2415	21,7
Apatity	(eP)		59				2465	22,2
Kiruna	1P	39 00		1pP	39 26			
College	eP		45 07				7745	69,7

Inscrit à Warszawa, Campulung.

I. 28 Février

Valais moyen Suisse

46°25' N, 7°4 E, H= 04h.49mm7 (BCIS)

Roselend	1Pg	04 49	58,0	1Sg	04 50	09,2
----------	-----	-------	------	-----	-------	------

Février 1962

Welschbruch 11Pg 04 50 17,2 e118g 04 50 48,3 200 1,8

## II. 28 Février

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée

2°5' S, 140°5' E, h= 25 Kmca, H= 07h.19mn54,1s (USCGS)

Port Moresby	eP	05 22 11	eS	05 24 54	1080	9,7
Charters Towers	1(P)	41	e	29 08	2010	18,1
Rabaul	e(P)	(44)				
Darwin	e(P)	23 09			1580	14,2
Brisbane	1	25 59			3040	27,4
Adélaïde	eP	26 25	e	26 43		
Canberra	eP	32,0				
Mundaring	e(P)	28 38			4150	37,4
Mawson	eP	29 43				
College	eP	32 26			9300	83,7
South Pole	eP	42			9720	87,5
La Paz	P	39 55				

inscrit à Matsushiro, Riverview.

## III. 28 Février

Sud de Hondo (Japon)

32°2' N, 139°6' E, h= 60 Kmca, H= 07h.19mn51,7s (USCGS)

32°01' N, 139°40' E, h= 80 Kmca, H= 07h.19mn46,3s (JMA)

31°1/2' N, 140° E, H= 07h.19mn40s (Moskva)

H= 07h.19mn36s (Péking)

M= 6,2 (Matsushiro) 5 (Moskva)

Hachijojima	P	07 20 01,6	1S	07 20 13,7		
Tokyo	P	4,3	1S	21 22,4	350	3,2
Hongo	eP	4,0	M	22 22,9		
Mt Tsukuba	eP	47,6	eS	21 34,1		
Kyoto	eP	52,7				
Matsushiro	P	56,1	eS	51	480	4,3
Osaka	eP	58			510	4,6
Sendai	e	21 32			610	5,5
Chengchum	eP	23 39	S	26 52		
Zose	eP	41	eS	54		
Nanking	eP	58	S	27 24		
Guam	eP	24 11			2130	19,2
Péking	eP	32	eS	28 29		
Pactow	P	25 17	eS	29 50		
Sian	eP	25	e(S)	30 05		
Lanchow	P	55			3300	29,7
Hong Kong	P	28 05	(S)	29 44		
Charters Towers	eP	29 02			5800	52,2
College	1P	11			5930	53,4
Warsak	P	28				
Alert	1P	30 26				
Resolute	eP	(42) D			7500	67,5
Sodankylä	1P	51	1	30 57		
Thule	eP	59				
Kajaani	1P	31 01				
Penticton	1P	14				
Uméa	1P	16			8100	72,9
Nurmijarvi	1P	16				
Helsinki	1P	20 c			8150	73,4
Uppsala	1P	36	1	31 43		
Hungry Horse	1P	36				
Berkeley	1P	38,3 c			8500	76,5
Mt Hamilton	1P	42,0c				

Février 1962

Butte	1P	07 31 48				
Bozeman	eP	53				
Eureka	1P	56			8830	79,3
Göteborg	1P	57 c				
China Lake	P	32 01				
Flaming Gorge	eP	14				
Collm	e1P	19,2 D	e	07 32 28	9380	84,4
Pruhonice	1P	21,5	e1	33 c	9400	84,6
Laramie	1P	24				
Kasperské Hory	e1P	25,8	e1	35 46		
Bensberg	eP	33	e	32 54		
Halle	e	36				
Folinière	1P	54,7			10200	91,8
La Paz	1PKP	39 40				

IV. 28 Février

Sud du Mexique

H= 10h.53mn52s (Tacubaya)

Oaxaca	i	10 54 09	i	10 54 27		
Tacubaya	1P	34	1S	55 05		
Albuquerque	e(P)	58 03				
Fayetteville	1P	03,8				

V. 28 Février

Alaska Central

H= 13h.01mn08s (BCIS)

College	1P	13 01 29	1S	13 01 44		
Penticton	1P	05 43 c				
Hungry Horse	1P	06 13				
Eureka	e	07 13				
Flaming Gorge	eP	23				

VI. 28 Février

Pérou

8°9 S, 75°8 W, h= 33 Kmca, H= 13h.44mn42s (USCGS)

Huancayo	P	13 45 30	S	13 46 11	380	3,4
La Paz	P	47 17	S	50 20	1200	10,8
Little Rock	eP	53 04				
Fayetteville	1P	19,7			5280	47,5
Wichita Mountains	eP	23				
Rolla	1P	26,4				
Manhattan	1P	47,8c				
Albuquerque	eP	53				
Shawinigan Falls	eP	54 14 c				
Flaming Gorge	eP	36				
Pasadena	P	40			6500	58,5
Eureka	1P	54			6780	61,0
Hungry Horse	1P	55 29				
Pretoria	e	31				
Kimberley	e	41			10570	95,1
Penticton	1P	50 D				
Thule	eP	57 17				
College	1P	42			10000	90,0

VII. 28 Février

Nouvelle Bretagne . H= 17h.09,9mn (BCIS)

Raubal	eP	17 10 03	1S	17 10 26		
Port Moresby	1P	11 03,8 D	eS	11 53		

Février 1962

Charters Towers 1P 17 13 10 D  
 Brisbane 1P 14 26

VIII. 28 Février  
 Islande

Vers 64°0 N, 19°0 W, h= 150 Kmca, M= 3,3 (Reykjavik)

Sida	1P	17 39 59	1(S)	17 40 09	60	0,5
Vik	1P	40 01	1(S)	09		
Reykjavik	1P	10	1(S)	31	150	1,4

IX. 28 Février

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51°6 N, 179°8 W, h= 60 Kmca, H= 18h.04mn09s (USCGS)

College	1P	18 08 50			2310	20,8
Matsushiro	P	10 43			3700	33,3
Penticton	1P	11 16 D				
Hungry Horse	1P	48				
Eureka	1P	12 17			4980	44,8
China Lake	P	28				
Rolla	1P	14 11				
Florissant	eP	14				
Manhattan	eP	47,4				
Charters Towers	1(P)	16 11			8550	77,0

X. 28 Février

Frontière Chili Bolivie

19°7 S, 68°8 W, h= 143 Kmca, H= 18h.32mn12,6s (USCGS)

La Paz	1P	18 33 04 D	1S	18 33 40	330	3,0
Huancayo	P	34 32			1100	9,9
San Juan	1P	39 15				
Fayetteville	1P	42 08,1	1pP	42 35,1	6690	60,2
Wichita Mountains	eP	12	eP	40		
M' Bour	1P	19			6850	61,1
Albuquerque	eP	37	1pP	43 10		
Manhattan	eP	39				
Seven Falls	eP	48				
Flaming Gorge	eP	43 17				
South Pole	1P	21			7810	70,3
China Lake	P	23	pP	53		
Eureka	eP	33			8180	73,6
Llanada	eP	38				
Calistoga	eP	55				
Penticton	1P	44 20 c				

XI. 28 Février

Près de la côte N de la République Dominicaine

19°2 N, 69°3 W, h= 33 Kmca, H= 20h.34mn21,1s (USCGS)

San Juan	1P	20 35 10	1S	20 35 40	370	3,3
St Kitts	1P	(56)	1S	37 (12)	760	6,8
Antigua	1P	36 09	1S	34	870	7,8
Caracas	e1Pn	30	1Sn	38 05	1030	9,3
St Vincent	eP	42			1110	10,0
Grenada	eP	48	eS	36	1145	10,3
Trinidad	1P	37 08			1320	11,9
Chapel Hill	e	38 31				
Colombia	e(P)	37	e	41 37		
Morgantown	eP	39 19	eS	43 27	2450	22,1

## Février 1962

lisades	e(P)	20	39	28	eS	20	43	20	2380	21,4
Little Rock	1P			49						
Halifax	eP			54,5					2810	25,3
Florissant	eP	40		02						
Rolla	1P			03,4						
Seven Falls	eP			04	T	45	57			
Brébeuf	e(P)			05					2850	25,7
Fayetteville	eP			07						
Bloomington	1P			08						
Wichita Mountains	eP			29						
Manhattan	eP			36						
Huancayo	P			44					3550	32,0
Laramie	1P	41		07						
La Paz	P			18					3980	35,8
Albuquerque	eP			23						
Flaming Gorge	eP			58						
Salt Lake City	1P	42		13						
Boulder City	1P			22					4780	43,0
Bozeman	1P			23						
Eureka	1P			35					4920	44,3
China Lake	P			38						
Hungry Horse	1P			44					5050	45,5
Penticton	1P	43	14	D						
Pruhonice	e			50	ei	43	55,5			
Garchy	eP	44		03,5						
Résolute	eP			05						
Folinière	eP			39,9					6900	62,1
Mould Bay	P			42						
Alert	e			49						
Roselend	ei	45		13	ei	45	20			
College	1P			18					7500	67,5
Kasperské Hory	e			39	ei		44			
Collm	e			42						
Sodankylä	eP	46		00						

## XII. 28 Février

Près de la côte de la Nouvelle Guinée

2°9 S, 140°7 E, h = 25 Kmca, H = 20h.44mn22,4s (USCGS)

Port Moresby	eP	20	46	35	eS	20	47	58	1000	9,0
Rabaul	e(P)	47	09,5		e	48	32,5			
Darwin	eP			37	eS	49	03		1490	13,4
Charters Towers	1P	48		32	1(S)	53	46		2000	18,0
Canberra	e(P)	50	58,5		1(PP)	52	22,5			
Brisbane	1(P)	51		32	1(S)	54	59		2980	26,8
Riverview	1			43	M	21	05,0			
Matsushiro	e	53		00	eL	02	20		4380	39,4
Shillong	P			55					6180	55,6
College	eP	56		54	e	20	58	16	9400	84,6
South Pole	1P			57					9660	87,1
La Paz	PKP1	21	04	01	1	21	05	25		

Inscrit à Hong Kong.

Achevé d'imprimer le 27 Juillet 1964

J.P. Rothé  
Directeur du Bureau Central  
International de Séismologie

J.J. Marzi  
Mme Choquet



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central International de Séismologie  
(B.C.I.S.)

38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

BULLETIN MENSUEL

*Le présent bulletin a pu être préparé et imprimé  
grâce à une subvention généreusement accordée par  
l'U.N.E.S.C.O.*

Mois de Mars 1962

I. 1er Mars  
Près de la côte au Sud du Pérou, 15° 7' S, 74° 3' W.-  
h=64 km ca.-H=0.2h. 12mn 37,4s. (USCGS)

Huancayo	P	02 13 37	(S)	02 13 50	400	3,6
La Paz	1P	14 07	1S	15 21	690	6,2
Chinchina	1P	17 13	1S	20 59		
Fuquene	eP	20	1S	21 15		
Trinidad	1P	18 35	e	24 18		
Grenada	eP	43			3390	30,5
St Vincent	eP	53				
St Kitts	eP	19(20)			3890	35,0
Antigua	eP	23				
San Juan	1P	23			3880	34,9
Columbia	eP	21 25				
Little Rock	1P	48,3				
Cape Girardeau	eP	22 00				
Georgetown	P	00				
Fayetteville	1P	02,2	1pP	22 07,9	5880	52,9
Wichita M	eP	04				
Lubbock	1P	08			6 190	55,7
Holla	1P	08,4 C S		29 36		
Bloomington	1P	08,8 C S		36		
St Louis	eP	10			6200	55,8
Florissant	eP	11				
Palisades	eP	13	eS	30 33		
Morgantown	1P	18,8			6150	55,3
Albuquerque	eP	30	1pP	22 43		
Halifax	eP	45 C			6730	60,6
Brébeuf	eP	45,0 C 1pP		23 05,0	6750	60,8
Shawinigan Falls	1P	53 C				
Glen Canyon	e(P)	54				
Seven Falls	eP	56 C				

Mars 1962

Glen Canyon	e(P)	02 22 54				
Seven Falls	eP	56 C				
Flaming Gorge	eP	23 02	e	02 23 26		
Laramie	1P	04			7020	63,2
Boulder City	1P	07				
M <sup>1</sup> Bour	1P	07	ePcP	27	7200	64,8
Pasadena	eP	13	pP	25	7200	64,8
Salt Lake City	1P	20				
Eureka	1P	28	1pP	42	7450	67,1
Galerazamba	1	32	1SS	59		
Berkeley	(1)P	43,6 D			7700	69,3
Calistoga	eP	47				
Hungry Horse	1P	24 01				
South Pole	1P	09			8200	74,3
Penticton	1P	20 C				
Alberni	eP	39				
Windhoek	eP	25 09 C				
Toledo	e1P	11	1	25 28		
Kimberley	1P	32 D			10080	90,7
Resolute	eP	34				
Folinère	1P	38				
Garchy	1P	45,7			10400	93,6
Roselend	e1	54,5				
Mould Bay	P	57				
Bulawayo	1P	26 01			10750	96,7
College	1P	04	ePP	29 57	10780	97,0
Stuttgart	eP	(06)	e	26 22	10900	98,1
Jena	e(P)	14	e	31		
Collm	eP	19				
Charters Towers	1(PKP)	31 35				
Quetta	ePKP	32 00				
Matsushiro	1PKP	05,6	eL	03 19 20	16 150	145,4
Warsak	PKP	06				
Oulan Bator	e	16				
Esen Boulak	e	18				
Shillong	PKP	28			16 200	163,8

II. 1er Mars

Région des Iles Riou Kiou

26° 1' N, 125° 0' E. -h=33 km ca. -H=04h.51mn59,3s. (USCGS)

26° N, 125° E. -H=04h.52mn00s. (Moskva)

25° N, 125° 1/2' E. -H=04h.52mn01s. (Peking)

H=04h.51mn57s. (Oulan Bator)

M=5-5 1/4 (Matsushiro); 4 3/4 (Moskva)

Zose	1P	04 53 42 D	S	04 54 55		
Nanking	1P	54 10 D	S	55 47	850	7,7
Canton	1P	41 C	eS	56 48		
Hong-Kong	1P	33	S	(36)		
Manila	1P	50	e1S	57 00	1350	12,2
Matsushiro	1P	55 44,1	eS	58 38	1660	14,9
Peking	1P	51 D	S	54	1700	15,3
Sian	P	53 D	S	57		
Mt Tsukuba	1P	53,4	1S	57,6		
Vladivostok	eP	56 12	eS	59 35	1940	17,5
Changchun	1P	13	S	33		
Chengtu	eP	26	S	52	2100	18,9
Paoow	1P	27 D	1S	05 00 03		
Kunming	1P	35 C	S	15		

Mars 1962

Lanchow	1P	04 56 42	C	1S	05 00 28	2230	20,1
Guam	eP	58		S	01 58		
Youjno Sakhalinsk	eP	57 27		eS	52	2480	22,3
Oulan Bator	P	33	D	S	02 09	2850	25,7
Ouglegorsk	1P	40	C				
Shillong	P	58 04				3320	29,9
Lhasa	eP	10		S	58		
Chittagong	P	10					
Irkoutsk	P	13	D			3330	30,0
Esen Boulak	1P	14	D	S	03 08		
Lembang	eP	59 03		eS	04 39	4120	37,1
Tangerang	1P	08		1	04 59 24		
Petropavlovsk	P	08	D			4050	36,5
Magadan	1P	14					
Darwin	e	15				4310	38,8
Station Nord	e	32					
Semipalatinsk	1P	49				4610	41,5
Tiksi	1P	05 00 18					
Andidjan	1P	20	D	eS	05 06 56		
Warsak	P	27				5170	46,6
Tachkent	1P	36	D				
Charters Towers	1P	50		1	01 17	5540	49,9
Alert	eP	55					
Quetta	eP	01 00		eS	08 07		
Sverdlovsk	P	27	D			6060	54,5
Adélaïde	1P	02 14	D				
Teheran	eP	23				6900	62,1
Canberra	e(P)	35,0					
College	1P	41				7220	65,0
Tiksi	eP	46					
Apatity	P	48					
Mould Bay	P	50		1	03 13		
Moskva	1P	53				7450	67,1
Sodankylä	1P	03 05	D				
Kajaani	1P	10					
Tromsø	1P	16				7850	70,6
Kiruna	1P	15,8					
Nurmijaervi	1P	23	D				
Helsinki	1P	24				8020	72,2
Umeå	1P	27					
Uppsala	1P	43				8440	76,0
Resolute	eP	44	D	1	06 29		
Skalstugan	1P	48					
Karlskrona	1P	04 01					
Göteborg	1P	03					
Raciborz	e	09		e	04 12		
Köbenhavn	eP	10				8910	80,2
Scoresby Sund	eP	10				9000	81,0
Wien	e1P	20					
Collm	e1P	20,2		ePP	07 32		
Pruhonice	1P	20,5	D			9110	82,0
Alberni	eP	21					
Halle	e	23					
Kasperské Hory	e1P	23,1		e1	04 54,5		
Jena	e	25		e	37		
Victoria	eP	27	D			9280	83,5
Munster	e	32					
Penticton	1P	35	D				

Mars 1962

Bansberg	1P	05 04	38,0	D e	05 04 48		
Stuttgart	e		37,5			9600	85,5
Strasbourg	ei		42			9610	86,7
Welschbruch	ei		43,0				
Dourbes	eP		45				
Hungry Horse	1P		53			9830	88,5
Bozeman	1(P)		09	e (PKP)	08 18		
Eureka	1P		13			10300	92,7
China Lake	e	05 17		e	58		
Salt Lake City	1(P)		21				
Flaming Gorge	eP		28				
Albuquerque	eP		52	ePP	10 03		
Florissant	eP	06 18					
Cape Girardeau	eP		19				
Penticton	ePKP	11 07					
Trinidad	ePKP		27				
Huancayo	PKP	12 00				17400	156,6

## III. 1er Mars

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51° 2' N, 179° 2' W. -h=33 km ca. -H=07h. 20mm 13,1s. (USCGS)

College	1P	07 24	29			2350	21,2
Penticton	1P		27-23 D				
Hungry Horse	1P		54			4560	41,0
Bozeman	eP		28 20				
Eureka	1P		25			4980	44,8
Woody	e		27				
Flaming Gorge	eP		49				
Laramie	1P	29 05				6530	49,8
Wichita M	1P		30 07				
Fayetteville	eP		16,4			6690	60,2
Rolla	1P		16,8	C pP	07 30 25		
Florissant	1P		19,5	D			
Bloomington	eP		32,3				
Nurmijaervi	eP	31 03					
Uppsala	1P		13			7600	68,4
Quetta	eP		32-23			8900	80,0

## IV. 1er Mars

Près de la côte E de Hondo. 35° 04' N, 140° 22' E

h=60 km ca. -H=07h. 51mm 26,3s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	07 51	46,8	C S	07 52 00,2		
Matsushiro	1P	52 02,8		S	29	260	2,3

## V. 1er Mars

Bassin minier de Haute Silésie, au voisinage de

Chorzow. -H=07h. 54,2mm (BCIS)

Coup de toit (d'après Collm)

Chorzow	1	07 54	16,7				
Raciborz	e		24,4				
Krakow	e		28,5				
Collm	eSg	58 24					
Kasperské Hory	eL		30	Lm	08 56 37		

## VI. 1er Mars

W de la Grèce, 38° 3/4 N, 21° 3/4 E. -H=09h. 49mm 28s. (BCIS)

Ressenti en Aetolie (IV-V à Platanos, Panaetolion, Rigani, IV à Messolonghi, Agrinion, Cavalou, Galatos); en Achafe (IV-V à Kato, Achafa); en Acarnanie (IV à Astakos) et en Phokis (d'après Athènes)

Mars 1962

Athènes	ePg	09 49 58,9	D e1Sg	09 50 21,0	180	1,6
Skopje	ePg	50 28	eSn	51 25	380	3,4
Messina	ePn	40,5	e	52 00,5	540	4,9
Sofia	1P	42	S	51 35	485	4,3
Beograd	e	51 09,3	e	53 04,2		
Titograd	e	25,3	M	52 04,0	470	4,2
Ljubljana	e1Pn	43,7	eSn	53 22,2		
Bodapest	P	52	e	54 34		
Istanbul UTI	eP	52(26,0)				
Kasperské Hory	e1P	28	ei	36	1330	12,0
Roselend	e1P	40	ei	13	1475	13,3
Collm	eP	53 02	e	40		
Garchy	e	23,0	1	53 36,0	1800	16,2
Uppsala	1P	54 19 C			2390	21,5
Nurmijaervi	1P	27				
Helsinki	1P	27			2415	21,7
Umeå	1P	59	1	56 09		
Skalstugan	1P	55 02				
Kajaani	eP	05				

Inscrit à Ksara, Warszawa, Zagreb, Bucaresti, Timisoara

VII. 1er Mars

Près de la côte de Hondo, 35°02'N, 141°37'E  
h=20 km ca.-H=09h.53mn35,6s. (JMA)

M=4,2 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	09 53 57,7	1	09 54 04,3		
Matsushiro	1P	54 21,0	S	55 11		
College	e(P)	10 01 25				

VIII. 1er Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 4,2 tonnes  
49°50'N, 14°42,1 E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	11 33 43,8	1Sg	11 33 47,3	19	0,2
Kasperské Hory	eSg	34 13,4	Lm	34 19,5	110	1,0
Collm	eSg	40,7	ei	42,2		

IX. 1er Mars

Région des Iles Kouriles, 49°4 N, 155°3 E.-  
h=86 km ca.-H=12h.21mn16,6s. (USCGS)

Matsushiro	P	12 25 22,4	1	12 25 22,9	1960	17,6
College	1P	27 45	1	27 59	3680	33,1
Resolute	eP	29 47				
Alert	P	39				
Penticton	1P	30 21 D				
Eureka	1P	31 20			6200	55,8
China Lake	1P	29				
Woody	e	29				
Flaming Gorge	e(P)	37				
Boulder City	1(P)	40				
Laramie	1P	50			7250	65,3
Albuquerque	eP	32 16				
Wichita M	eP	43				
Rolla	1P	48				
Florissant	eP	49				
Collm	eP	49			8300	74,7
Brébeuf	eP	57,7				
Brisbane	1P	58	1	33 14	8420	75,8
Folinière	1P	33 19,6				
Garchy	1P	23,0			8990	80,9

Mars 1962

Ljubljana eP 12 33 23,6  
 Roselend e1P 27

X. 1er Mars

Allemagne de l'Est, vers 51°N, 13°1/2 E.-

H=12h.21mn29s.(BCIS)

Explosion (d'après Collm)

Jena	ePg	12 21 33	e1Sg	12 21 41		
Halle	i	38	i	44		
Collm	ePg	45,6	e	57,6		
Pruhonice	e <sup>1</sup> Pg	22 12,6	1Sg	22 44,3		
Kasperské Hory	e	42	e1Sg	49,5		

XI. 1er Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 16,3 tonnes

48°53'5 N, 14°13,6'E (Pruhonice)

Kasperské Hory	e1Pg	13 00 10,5	1Sg	13 00 17		
Pruhonice	iPg	22,5	1Sg	37,2	110	1,0
Collm	e	01 21,6	eSg	01 22,6		

XII. 1er Mars

Près de la côte E de Hokkaido

43°0 N, 146°2 E.-h=48 km ca.-H=18h.35mn12,9s. (USCGS)

42°46'N, 146°10'E.-h=40 km ca.-H=18h.36mn15,0s. (JMA)

43°N, 146°1/2 E.-H=18h.35mn10s. (Moskva)

43°1/2 N, 146°1/2 E.-H=18h.35mn10s. (Peking)

H=18h.35mn11s. (Oulan Bator)

M=4 1/2 (Moskva); 4 1/4 (Peking)

Woujno Sakhalinsk	eP	18 36 23	1S	18 37 23		
Mt Tsukuba	iP	37 10,8	1S	38 36,0		
Matsushiro	iP	21,8	eS	39 07	980	8,8
Vladivostok	eP	45	eS	50		
Changchun	eP	33 50				
Magadan	P	39 07 D				
Peking	eP	40 13	eS	44 17	2510	22,6
Zose	eP	21				
Nanking	eP	30	eS	47	2700	24,3
Pactow	eP	55	eS	45 32		
Oulan Bator	eP	41 02 C	eS	43	3100	27,9
Sian	eP	27			3670	33,0
Lanchow	P	50				
Esen Boulak	eP	42 08 D				
College	iP	43 05	1pP	43 20	4650	41,9
Shillong	P	46				
Rabaul	e(P)	47				
Mould Bay	P	44 04			5950	53,6
Sverdlovsk	P	31 D				
Alert	P	35				
Resolute	eP	49			6400	57,6
Warsak	P	45 02				
Thule	iP	09				
Alberni	eP	10			6800	61,2
Apatity	iP	11 C				
Kevo	iP	14			6800	61,2
Lembang	i	24				
Sodankylä	iP	25 D				
Tromsø	iP	27,7				
Penticton	iP	30 D				
Kiruna	iP	34 D			6980	62,8
Quetta	eP	38				

Mars 1962

Charters Towers	1P	18 45 39			6990	62,9
Kajaani	1P	40				
Moskva	1P	50			7190	64,7
Uméa	1P	52 D				
Hungry Horse	1P	53			7220	65,0
Helsinki	1P	46 00				
NurmiJaervi	1P	01 C				
Scoresby Sand	i	03			7400	66,6
Skalstugan	1P	09				
Bozeman	e(P)	15				
Uppsala	1P	19 D			7690	69,2
Eureka	eP	20			7690	69,2
Teheran	eP	25			7700	69,3
Bergen	P	37,5				
Boulder City	1P	40				
Göteborg	1P	40				
Karlskrona	1P	53 D				
Glen Canyon	eP	45				
Laramie	1P	49				
Köbenhavn	i	50			8220	74,0
Lvw	e	53	M	19 24 51		
Raciborz	eP	47 00	ePcP	18 47 16		
Collm	eP	09			8600	77,4
Canberra	eP	11,9	i(pP)	29,0		
Albuquerque	1P	13				
Pruhonice	1P	13,1	e1	48 20	8670	78,0
Jena	eP	15	e	47 43		
Halle	i	15				
Kasperské Hory	e1P	18				
Bensberg	eP	21	e	46		
Stuttgart	eP	28			9010	81,1
Kew	eP	32			9040	81,4
Jerusalem	1P	36				
Fayetteville	eP	42,6				
Folinière	1P	43			9330	84,0
Roselend	ei	46				
Brébeuf	1P	47,9 D				
La Paz	PKP	54 56				

Inscrit à Istanbul UTI, Hong-Kong, Lembang

XIII. 1er Mars

Explosion nucléaire "Pampas"

Terrain d'essai du Nevada, 37°02'54"N, 113°01'45"W.-  
Altitude 862,2 m. -H=19h.10mn09,1s. (USCGS, AEC)

Boulder City	1P	19 10 27				
Eureka	eP	42			280	2,5
Glen Canyon	eP	57	i(S)	19 11 46		
Salt Lake City	e(P)	11 20				
Flaming Gorge	eP	40	i	12 02		
Tucson	e(P)	42	e	13 28	700	6,3
Albuquerque	eP	59	1S	14 10		
Hungry Horse	eP	12 50			1210	10,9
College	eP	16 44	e	18 07	3630	32,7

XIV. 1er Mars

Effondrement de "Pampas".-H=19h.29,0mn

Boulder City	1P	19 29 29				
Eureka	eP	45				
Glen Canyon	eP	30 01				

Mars 1962

Berkeley 1(P) 19 30 25 C

XV. 1er Mars

Près de la côte du Chili central

28° 0' S, 74° 0' W. -h=25 km ca. -H=20h.33mm31,1s. (USCGS)

Arequipa	1P	20 43 21		2380	21,4
La Paz	P	28	S	20 47 40	
South Pole	1P	47 42		5780	52,0
San Juan	e(P)	49 07		8290	58,6
Wichita M	eP	50 1 5			
Albuquerque	eP	32			
Glen Canyon	e(P)	46			
Rolla	eP	23,5			
Florissant	eP	28			
St Louis	eP	30		8610	77,5
Woody	e	51 02			
Flaming Gorge	eP	06			
Eureka	eP	12		9550	86,0
Bulawayo	eP	22		9700	87,3
Quetta	ePKP	58 12			
Warsak	PKP	24		16900	152,1
Thule	e(PKP)	59 09			

inscrit. à M<sup>1</sup> Bour

XVI. 1er Mars

Sud-Ouest des Etats-Unis.-

Données discordantes (BCIS)

Albuquerque	eP	21 55 48	1	21 58 05	
Eureka	eP	58 29			
Tucson Tele	eP	57 02	1	57 46	
Tucson	eP	03	eS	58 16	
Glen Canyon	e(P)	33			

XVII. 1er Mars

Au large de la côte Sud de l'Espagne

35° 8' N, 3° 6' W. -h=33 km ca. -H=22h.19mm54,5s. (Madrid)

37° 3' N, 4° 9' W. -h=29 km ca. -H=22h.20mm03,5s. (USCGS)

M=4 (Madrid). -Ressenti IV-V à Melilla

Malaga	1Pg	22 20 18	18g	22 10 29	125	1,1
Almeria	ePn	20 D	18n	20 39	145	1,3
Cartuja	1Pn	22	18	51	155	1,4
Alicante	ePn	55	18n	21 40	375	3,4
Toledo	1Pn	21 02	18n	58	460	4,1
Lisboa	Pn	18	Pg	32	610	5,5
Coimbra	Pn	23	Sn	22 31	670	6,0
Porto	Pn	34				
Bagnères	ei	22 20	e1(Sg)	24 53		
Folinière	1P	23 03,5			1440	13,0
Paris	1P	22	1	23 29	1500	13,5
Welschbruch	1P	33,0				
Dourbes	eP	38	eS	26 27		
Ljubljana	eP	24 02,1	1	24 10,8	1840	16,6
Kasperské Hory	e1P	09,5	e1	14,5		
Collm	eP	24			2120	19,1
Pruhonice	e1P	25				
Uméa	1P	28 17			3465	31,2
Seven Falls	1P	28 50 C				
Brébeuf	1P	29 06,5			5820	52,4
Fayetteville	1P	31 07,2				



Mars 1962

Bilawayo	eP	22 31 20	1	22 32 53	6980	62,8
Wichita M	eP	30				
M' Bour	eS	45	L	32,6	2890	24,2
La Paz	eP	32 13				
Eureka	eP	24 25			9200	82,8

inscrit à Clermont, Istanbul UTI, De Bilt, Kew, Raciborz,

Séisme suivi d'une réplique à 22h.20mn04s., enregistré dans les stations espagnoles du Sud seulement.

## XVIII. 1er Mars

Région des îles Santa Cruz

14° 0 S, 172° 1 E.-h=33 km ca.-H=23h.41mn11,5s. (USCGS)

H=23h.41mn10s. (Moskva)

15° S, 173° 1/2 E.-H=23h.41mn06s. (Peking)

13° 1/2 S, 171° E.-H=23h.41mn16s. (Nouméa)

H=23h.43mn11s. (Oulan Bator)

M=6 1/4-6 1/2 (Matsushiro); 6 1/4 (Roma); 6-6 1/4 (Berkeley);

6 (Pasadena); 5 3/4 (Peking); 5 1/2 (Moskva)

Port Vila	1P	23 42 28 D	1S	23 43 27		
Koumac	1P	43 34,6 D	1(S)	45 22	1100	9,9
Nouméa	1P	37,5 D	1S	28		
Afiama	e1P	44 47	eS	47 36	1700	15,3
Rabaul	eP	46 03,5				
Brisbane	1P	10	1S	50 16	2480	22,3
Wellington	P	55	S	51 16	2980	26,8
Riverview	1P	47 01 D	1S	37		
Canberra	1P	20,0 C	eS	52 20,5	3300	29,7
Savannah	eP	48 08,5				
Moorlands	eP	11,0 C				
Tarraleah	eP	13,5				
Adélaïde	eP	18			3980	35,8
Hawai Volcano Obs	i	49 34				
Kipapa	e(P)	50 02				
Honolulu	e(P)	07			5040	45,4
Mundaring	eP	37			6000	54,0
Guam	e	52	S	56 28	4250	38,3
Manila	1P	59	ePP	53 01	6440	58,0
Mt Tsukuba	1P	51 05,7	eS	59 09,7		
Matsushiro	P	13,7	S	27	6600	59,4
Lembang	eP	42	eS	24 00 23	7100	63,9
Tangerang	eP	49				
Youjno Sakhalinsk	1P	58	1S	49		
Zose	eP	52 04	S	57		
Hong-Kong	P	(08)	S	01 07	7400	66,6
Vladivostok	1P	09 C			7460	67,1
Ouglegorsk	1P	11 D				
Nanking	eP	15	eS	20	7550	68,0
Djakarta	e	32	eS	00 32		
Changchun	1P	33 D	S	01 56		
Peking	P	51 D	S	02 31	8300	74,7
Medan	e	52 C				
Magadan	1P	53			8330	75,0
Sian	P	53 04	S	58		
Kunming	eP	10	1S	03 09		
Chengtu	P	17 D	1S	19	8700	78,3
Paotow	P	17	S	20		
Berkeley	1P	19 D	1S	27		
Calistoga	eP	20				

Mars 1962

Llanada	eP	23 53	21					
Pasadena	1P		27	eS	24 03	47	9010	81,1
Lanchow	1P		29	D S		44		
College	1P		39	eS	04 04		9280	83,5
Alberni	eP		39					
Victoria	P		41					
Oulan Bator	eP		43	eS		07	9330	84,0
Boulder City	1P		45	1	23 53	55		
Eureka	eP		46	e	24 06	45	9450	85,1
Penticton	1P		54					
Tucson	1P		54	ePP	23 57	19	9590	86,3
Chittagong	P		55	S	24 04	23		
Glen Canyon	eP		58					
Irkoutsk	P	54 02	C	S	07 47		9750	87,8
Hungry Horse	1P		08				9920	89,3
Lhasa	P		09	S	05 03			
Butte	1(P)		10					
Flaming Gorge	eP		12					
Esen Boulak	eP		14					
Albuquerque	1P		14	ePP	23 57	47		
Bozeman	1P		14					
Laramie	1P		27	e	58 06		10300	92,7
Fort Nelson	eSS	56 18,5		eSSS	56 45,0		3990	35,9
Hallett	eP	59 15						
Rolla	ePP		25	SXS	24 05	46		
Florissant	ePP		30					
Cape Girardeau	ePP		34					
Frounze	ePP		38				11630	104,7
Qietta	e		44				12180	109,6
Bloomington	1PP		52,7	D				
Anididjan	ePP		55					
Thule	ePKP	24 00	04					
Tachkent	ePP		07					
Makhatchkala	ePP		10				13800	124,2
Kajaani	1PKP		12					
Umea	1PKP		12	eSS	19 29			
Moskva	ePKP1		13				13900	125,1
Teheran	ePKP		13	ePPP	02 02			
Nurmijaervi	ePKP		13					
Helsinki	1PKP		15				14200	127,6
Samarkand	ePP		17					
Tbilisi	ePKP1		17					
Kichinev	ePKP1		24					
Ksara	1PKP		33	1PP	03 14		15000	135,0
Lvov	ePKP		34	1	04 13			
Jerusalem	ePKP		35	e1PP	03 20			
Collm	ePKP1		37	e		31		
Pruhonice	ePKP		39	eSS	22 00		15600	140,4
Dourbes	ePKP		40	eSS		07		
De Bilt	ePKP		40	eL	24,7		15800	140,4
Jena	ePKP1		41	ePP	24 22	42		
Kasperské Hory	e1PKP		41,5	e1PP		03 42,8		
Wien	ePKP1		42	M	25 04			
Strasbourg	1PKP1		43	eL	24 43	--	15800	142,2
Ljubljana	e1PKP1		43,6	1	01 38,5			
Stuttgart	ePKP		44					
Besançon	e1PKP1		45					
Folinrière	1PKP		45,5					

## Mars 1962

Garchy	1PKIKP	24 00 48,0	ePKP1	23 00 55	16330	147,0
La Paz	ePKP	48	M	45,0		
Roselend	e1PKP1	49	e1	01 14		
Durham	1PKP	50				
Bensberg	ePKP1	50				
Paris	ePK	51	e	53,8	16100	144,9
Istanbul UTI	ePKP	53	ePP	03 27		
Firenze Xim	1PKP	54	1	02 04		
Clermont	1PKP1	54	L	24 50		
Roma	ePKP1	55,5	e(SS)	23 30	16400	147,6
Bangui	ePKP1	01 08	L	45 —		
Vanton	e(S)	19				
M'Four	ePKP1	21	1PP1	06 31		
Toledo	ePKP2	24	L	54 30		
Bagnères	e1PKP1	25				
Poulkovo	ePP	55				
Mirny	eS	02 12			8 100	72,9
Sotchi	ePP	28			24350	129,2
Simferopol	PP	53				
Warszawa	ePP	03(09)	eSKS	07 29		

Inscrit à Sverdlovsk Kew, Bucaresti, Trieste, Uppsala, Palisades

## I. 2 Mars

Près de la côte SE de Mindanao (Philippines)

6° 1 N, 125° 6 E. -h=92 km ca. -H=00h.28mn11,3s. (USCGS)

Darwin	eP	00 32 29	eS	00 35 06	2160	19,4
Matsushiro	1P	34 12,5	S	34 13,5	3550	32,0
Brisbane	1P	35 59			4710	42,4
Adélaïde	1P	36 01 C				
Canberra	eP	36 32,0 C				
College	1P	40 28			9150	82,4
South Pole	e	38			10680	96,1
Nurmijaervi	1P	41 02				
Helsinki	1P	04			9980	89,8

## II. 2 Mars

Près de la côte E de Hondo, 37° 7 N, 142° 00 E

h=40 km ca. -H=00h.51mn56,3s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	00 52 24,6	1S	00 52 47,9		
Matsushiro	1P	45,2	1	45,7	340	3,1

## III. 2 Mars

Iles Andreanov, Aléoutiennes

51° 7 N, 173° 5 W. -h=25 km ca. -H=02h.15mn05,9s. (USCGS)

College	eP	02 19 23			2050	18,5
Mould Bay	P	21 34				
Penticton	eP	48				
Eureka	eP	22 49			4890	41,3
Woody	e	53				
Thule	eP	23 13			4900	44,1
Flaming Gorge	e(P)	14				
Albuquerque	eP	57				
Shawinigan Falls	eP	25 19				
Brébeuf	1P	19,8			6850	61,7
Seven Falls	1P	21 D				
Nurmijaervi	eP	59			7480	67,3
Uppsala	1P	26 06			7580	68,2
Quetta	eP	27 32			9150	82,4

Mars 1962

IV. 2 Mars  
Célèbes, 0° 4 S, 122° 4 E, -h=33 km ca  
H=04h.17mm 35,2s. (USCGS)

Lembang	eP	04 21 41	1800	16,2
Medan	e	22 11		
Tangerang	i	12 C		
Port Moresby	1P	23 27,9 D	2900	26,1
Adélaïde	eP	25 11		
Shillong	P	23	4390	39,5
Brisbane	1(P)	24		
Matsushiro	eP	27	4410	39,7
Canberra	1P	50,0 C 1	04 23 05,5	
Warsak	P	27 51		
Quetta	eP	28 06	6750	60,8
Broken Hill	e	37	9960	89,6
South Pole	eP	30 52		

V. 2 Mars  
Iles Andreanov, Aléoutiennes  
51° 4 N, 178° 1 W, -h=34 km ca. -H=08h.57mm 19,3s. (USCGS)

College	eP	09 02 01	1PP 09 02 15	2280	20,5
Mould Bay	P	04 00			
Matsushiro	1P	05,2		3720	33,5
Penticton	1P	27 D			
Hungry Horse	1P	57		4500	40,5
Bozeman	e	05 25			
Eureka	eP	28		4900	44,1
Thule	eP	31		5000	45,0
Woody	e	33			
Flaming Gorge	eP	53			
Albuquerque	eP	06 35			
Wichita M	eP	07 11			
Hong-Kong	P	18		6530	58,8
Fayetteville	1P	21,3			
Florissant	1P	24,3 D			
Bloomington	1P	37			
Nurmijaervi	eP	08 11	ePcP 08 29	7430	66,9
Uppsala	1P	20		7560	68,0
Garchy	1P	09 36			
San Juan	eP	10 13			
Kimberley	1PKP1	17 13		10950	152,6

VI. 2 Mars  
Tchécoslovaquie, explosion de 11,2 tonnes  
49° 04,8' N, 16° 30,6' E, -H=09h.00mm 17,0s. (Pruhonice)

Pruhonice	e1Pn	09 00 17,0	1Pg 09 00 18,0	172	1,5
Kasperské Hory	e1Pn	21,5	e1Sg 49,7		
Collm	e	01 29,7	eSg 01 31,2		

VII. 2 Mars  
Tchécoslovaquie, explosion de 5,6 tonnes  
49° 08,7' N, 13° 45,2' E, -H=11h.00mm 34,2s. (Pruhonice)

Kasperské Hory	1Pg	11 00 (16,8)	1Sg 11 00 (18,4)		
Pruhonice	1Pg	34,2	1(Sg) 46,4	109	1,0
Collm	ePg	01 25,0			

VIII. 2 Mars  
Données insuffisantes

Paris	i	11 29 52,5	i	11 30 05,5	
Folnière	e	30 10,2			

Mars 1962

Garchy	1	11 30 27	1	11 32 59
Dourbes	e	42	e	30 45
Ljubljana	e	31 24,2		
Welschbruch	e	41,8		

IX. 2 Mars

Données insuffisantes

Port Moresby	eP	12 15 13		
Charters Towers	1P	16 30		
Lembang	1	17 01		
Brisbane	1	56		
Mundaring	e	18 45		

X. 2 Mars

Au large de la côte Sud de Mindanao (Philippines)

5°6 N, 128°7 E.-h=96 km ca.-H=13h.03mn09,6s. (USCGS)

6°N, 128°1/2 E.-H=13h.03mn07s. (Moskva)

5°3/4 N, 128°3/4 E.-H=13h.03mn04s. (Peking)

H=13h.03mn05s. (Oulan Bator)

M=6 (Canberra); 5 3/4-6 (Matsushiro); 5 1/2 (Peking, Moskva)

Manila	1P	13 05 41	1S	13 07 43	1170	10,5
Guam	eP	07 31			2180	19,6
Hong-Kong	e1P	44	1PP	07 51		
Lembang	1P	08 04	eS	12 08	2520	22,7
Djakarta	eP	06	eS	16		
Tangerang	eP	08 C	e	15		
Port Moresby	1P	28,7 D	eS	49	2810	25,3
Zose	P	34	S	13 00		
Rabaul	e(P)	44,5				
Nanking	eP	48	S	26	3000	27,0
Kunming	P	09 11 D	S	14 03		
Charters Towers	1P	29 D	1S	33		
Matsushiro	1P	32,7	eS	40	3610	32,5
Chengtu	eP	34				
Sian	eP	36				
Peking	P	10 00	1S	15 33	3930	35,4
Lanchow	1P	11 D				
Chittagong	P	17	S	16 02		
Vladivostok	1P	18 D	eS	03	4180	37,6
Paotow	P	20				
Changchun	P	23	S	15		
Mundaring	1P	24 D			4290	38,6
Shillong	P	25	S	15 01	4310	38,8
Brisbane	1P	48	1S	16 58	4600	41,4
Lhasa	1P	48 D	S	56		
Adélaïde	1P	52 D	1S	17 05		
Youjno Sakhalinsk	eP	11 06				
Ouglegorsk	1P	20 D				
Oulan Bator	P	21	1S	59	5000	45,0
Riverview	eP	23 C	1S	57		
Canberra	1P	24,0 C	eS	18 08,5	5090	45,8
Koumac	e1(P)	40				
Esen Boulak	P	44 C	1S	47		
Nouméa	1(P)	50,5 C			5270	47,4
Paotow	PP	56	1S	16 11		
Yarraleah	1P	12 04,5 D	1	12 26,5		
Irkoutsk	P	06 C			5500	49,5
Moorlands	1P	06,5	1	32,0		
Warsak	P	55	S	20 53		

Mars 1962

Magadan	eP	13 12 57					
Frounze	1P	13 01 C					
Semipalatinsk	1P	02					
Andidjan	P	06	eS	13 21 03	6500	58,5	
Qzetta	eP	15	eS	29	6780	61,0	
Tachkent	1P	23	eS	43			
Afiamaluv	1P	58 D			7100	63,9	
Sverdlovsk	P	14 27	S	23 49			
Honolulu	eP	40	e	15 16	8210	73,9	
Kipapa	1P	41					
Teheran	eP	41	e?	08			
Hawai Volcano Obs	1P	55					
Tbilisi	eP	15 11	eS	25 12			
Tanamarive	(P)	22	e	16 15	9100	81,9	
College	1P	26	1pP	15 47	9220	83,0	
Sotchi	eP	31	eS	25 42			
Moskva	1P	37			9400	84,6	
Apatity	1P	41 C					
Ksara	1P	49	eS	26 33	9700	87,3	
Sodankylä	1P	53					
Poulkovo	1P	54	eS	30			
Kajaani	eP	57					
Mould Bay	P	18 01					
Helshki	eP	02			10050	90,5	
Kiruna	1P	04			10100	90,9	
Alert	eP	04					
Nurmijaervi	1P	05					
Uméa	1P	10	1	16 37			
Karlskrona	eP	16					
Münster	e	16					
Tromsø	1(P)	19,5			10050	90,4	
Lwow	e	20					
South Pole	P	22			10620	95,6	
Uppsala	1P	26					
Skalstugan	1P	27			10600	95,4	
Resolute	eP	28	S	27 09			
Thule	eP	35	ePP	20 46			
Stuttgart	e(P)	39			11400	102,6	
Wien	eP	44					
Pruhonic	e1(P)	45,0	e1	17 04			
Halle	e	45	1	00			
Bilawayo	e(P)	45			11450	103,1	
Collm	eP	47	ePP	20 53			
Kasperské Hory	eP	47,7	e1PP	54			
Penticton	1P	50					
Eureka	eP	17 04	1PP	21 31	11830	106,5	
Bensberg	1P	11					
Woody	e	15					
Roselend	e1	21 26					
Fayetteville	ePKP	57,4	1	24 34,4	13760	124,0	
Florissant	ePKP	22 00					
St Louis	eRKP	01			13730	123,6	
Seven Falls	ePKP	01					
Little Rock	ePKP	03					
Cape Girardeau	PKP	03					
Morgantown	1PKP	10,0 C	ePP	25 36			
Palisades	ePKP1	13	eSKS	29 14	14400	129,6	
Toledo	e(P)PKP	33	L	14 04 40			

Mars 1962

Hope	ePKP	13 22(45)			
Balboa Heights	ePKP	48 C		16730	150,6
Chinchina	ePKP	58	eSKKS 13 33 45	16730	150,6
La Paz	PKP	23 02			
San Juan	ePKP	10			
Huancayo	PKP	18			
Fuquene	ePKP	18			
Simferopol	eS	26 12		9730	87,6

Inscrit à Raciborz, Cartuja, Kew, Strasbourg, Clermont, De Bilt

XI. 2 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 2' S, 166° 6' E. -H=14h.53mn46s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	14 54 12,5	1S	14 54 32,5	
Nouméa	e1P	42,7	1S	55 24	380 3,4

XII. 2 Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 11,6 tonnes

49° 42' N, 17° 47,3' E (Pruhonice)

Pruhonice	ePg	13 59 50	e1Sg	14 00 11	235 2,1
Raciborz	e	14 00 58			
Jena	M	01 00			
Kasperské Hory	e1Pg	30,5	e1Sg	01 40,5	

XIII. 2 Mars

Sud des Petites Antilles, 10° 8' N, 62° 2' W

H=15h.50mn34s. -M=4,3 (Trinidad)

Trinidad	1P	15 50 46	1S	15 50 23	93 0,8
Grenada	eP	52	eS	51 05	144 1,3
St Vincent	eP	5 1 09	eS	36	278 2,5

XIV. 2 Mars

Iles Kouriles, vers 48° N, 151° E.-

H=16h.52,8mn (BCIS)

Matsushiro	P	16 57 24,0			1650 14,9
College	1P	59 45			3890 35,0
Sodankylä	1P	17 02 28			
Kajaani	1P	45			
Umeå	1P	57			
Nurmijaervi	1P	03 07 C			
Helsinki	1P	10			
Eureka	1P	20			7000 63,0
Pasadena	1P	33			

XV. 2 Mars

Bassin minier de Haute Silésie, au voisinage

de Chorzow. -H=17h.20,1mn (BCIS)

Chorzow	i	17 20 10			
Raciborz	e	(19)	e	17 20 32,5	
Pruhonice	e1	21 01,5			
Kasperské Hory	e1	22 06,5			
Colln	eSg	14	e	22 21	

I. 3 Mars

Province de Sinkiang (Chine)

27° 6' N, 100° 9' E. -h=63 km ca. -H=00h.54mn24,4s. (USCGS)

27° 1/4' N, 101° E. -H=00h.54mn17s. (Peking)

Kunming	1Pn	00 55 08 D	Sg	00 55 52	
Chengtu	ePn	25	Sn	56 19	460 4,1
Lhasa	e(P)	56 30	eS	58 13	

## Mars 1962

Chittagong	P	00 56 45	1060	9,5
Lanchow	eP	57 05	980	8,8
Slan	e(P)	18		
Pactow	e(P)	57		
Peking	P	58 24	1930	17,4
Zose	eP	30		
Warsak	P	59 54		
Quetta	eP	01 00 28	3290	29,6
Hong-Kong	S	01 23	M	01 01 39
Sodankylä	1P	04 19		
Kiruna	1P	38	6800	61,2
Uméa	1P	38		
Uppsala	1P	48		
Charters Towers	1P	57	7100	63,9
Mould Bay	P	05 51		
College	eP	54	8190	73,7
Roselend	e1P	55		
Thule	eP	06 06		

## II. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=01h.15mn17s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	01 15 55	1S	01 16 24
Bulawayo	1Pn	16 12	1Pg	21
Pretoria	e	17 33	1	19 44
Kimberley	1	20 28		

## III. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=01h.40mn01s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	01 40 01	1S	01 40 27
Bulawayo	1	25	1	41 08

## IV. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=01h.55mn28s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	01 56 06	1S	01 56 33
Bulawayo	1Pg	32	1Sg	57 15

## V. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=03h.12mn28s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	03 13 05	1S	03 13 32
Bulawayo	1Pn	22	1Sg	14 44
Pretoria	e	14 41	1	16 24
Kimberley	P	17 37		
Lwiro	e	18 58	M	20 --

## VI. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=03h.22mn50s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	03 23 27	1S	03 23 55
Bulawayo	1Pg	33	1Sg	28 36

## VII. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=03h.33mn53s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	03 34 31	1S	03 34 58
Bulawayo	e	54	1Sg	35 37

## VIII. 3 Mars

Région de Célèbes, 0° 1' S, 122° 0' E



## Mars 1962

		h=33 km ca.-H=04h.53mn55,7s. (USCGS)		
Darwin	eP	04 57 29	1680	15,1
Tangerang	e	59 03		
Rabaul	eP	05 00 06,5	3330	30,0
Charters Towers	iP	11	3380	30,4
Adélaïde	eP	01 10		
Shillong	P	20	4330	39,0
Matsushiro	iP	24,2	4380	39,4
Medan	iP	25 D		
Brisbane	i	32	4420	39,8
Canberra	e	56,5		
Warsak	P	03 49	6450	58,1
Quetta	eP	04 04		
College	eP	06 54	10020	92,2

## IX. 3 Mars

## Région de Kariba (Rhodésie)

H=06h.18mn13s. (Johannesburg)

Broken Hill	iP	06 18 51	18	06 19 19
Rulawayo	iPg	19 15	18g	20 00

## X. 3 Mars

## Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

13° 0' S, 168° 6' E.-H=08h.11mn03s. (Nouméa)

Port Vila	iP	08 11 10 C	18	08 11 15
Koumac	e1(P)	12 10	18	13 03
Nouméa	e1P	12,5	18	05,5

## XI. 3 Mars

## Région de Kariba (Rhodésie)

H=09h.36mn48s. (Johannesburg)

Broken Hill	iP	09 37 25	18	09 37 52
Rulawayo	iPn	42	18g	38 34

## XII. 3 Mars

## Près de la côte E de la Nouvelle Guinée

H=09h.43,2mn (BCIS)

Port Moresby	iP	09 43 51,5 D	18	09 44 19
Rapindick	eP	44 35,5		
Charters Towers	iP	46 11		
Brisbane	i(P)	47 46		

## XIII. 3 Mars

## Détroit des Moluques

0° 1' S, 128° 6' E.-h=52 km ca.-H=10h.01mn21,7s. (USCGS)

H=10h.01mn35s. (Moskva)

1° N, 128° 3/4' E.-H=10h.01mn28s. (Peking)

H=10h.01mn35s. (Oulan Pator)

Darwin	eP	10 03 24	eS	10 06 50	1440	13,0
Lembang	iP	05 52	eS	09 45		
Djakarta	eP	06 00	eS	56	2300	20,7
Tangerang	eP	06	eS	10 00		
Port Moresby	iP	17	18	26	2500	22,5
Hong-Kong	eP	(42)	S	11 12	2800	25,2
Rapindick	e	42,5				
Charters Towers	iP	07 08	18	12 20		
Mundaring	iP	54 D			3670	32,9
Honiara	eP	08 06				
Adélaïde	iP	24 D				
Brisbane	iP	30	18	14 06	4100	36,9

Mars 1962

Matsushiro	1P	10 08 34,6	eS	10 14 13	4280	38,5
Canberra	eP	09 00,5				
Peking	P	03	S	15 07	4550	41,0
Melbourne	1P	03				
Koumac	eP	10				
Riverview	(1)	13	eL	23,9		
Vladivostok	eP	20			4800	43,2
Port Vila	eiP	30				
Lhasa	1P	34				
Tarraleah	1P	40,0	D ipP	09 55,0		
Moorlands	1P	43,0				
Oulan Bator	eP	10 19	eS	17 30	5590	50,3
Esen Boulak	eP	45	eS	18 06		
Irkoutsk	eP	11 01	eS	32		
Warsak	P	36			6800	61,2
Yakoutsk	P	37				
Quetta	P	57				
Sverdlovsk	1P	13 06			8500	76,5
College	1P	14 07			9800	88,2
South Pole	1P	15			9990	89,9
Sodankylä	eP	29				
Bulawayo	1P	41				
Uppsala	eP	59			11000	99,0
Pactow	S	15 40				
Flaming Gorge	e(PKP)	19 58				
Albuquerque	ePKP	20 06				
Wichita M	ePKP	18				
San Juan	e(PKP)	21 47			17500	157,5
Poulkovo	e(S)	24 39				

Inscrit à Roselend

XIV. 3 Mars

Près de la côte du Kamtchatka

55° 0 N, 162° 7 E. -h=42 km ca. -H=10h.40mn18,2s. (USCGS)

H=10h.40mn28s. (Moskva)

M=4 (Moskva)

Petropavlovsk	eP	10 41 06	eS	10 41 39	300	2,7
Magadan	eP	42 15				
Ouglegorsk	1P	43 41				
Yakoutsk	eP	44 35			2040	18,4
Matsushiro	1P	45 39,3	eL	52 13	2700	24,3
College	1P	48	ipP	45 59	2900	26,1
Mould Bay	P	47 05				
Resolute	eP	58			4600	41,4
Alert	P	58				
Thule	1P	48 29				
Penticton	eP	39				
Eureka	1P	49 43			6000	54,0
Woody	e	49				
Rapid City	eP	50 05				
Boulder City	e(P)	05			6370	57,3
Manhattan	eP	16,7				
Nurmijaervi	1P	22 D			6770	60,9
Albuquerque	eP	40				
Florissant	eP	51 12				
Rolla	eP	12,2				
Fayetteville	1P	14,3				
St Louis	eP	15			7530	67,8
Collm	eP	33	ePcP	52 01	7860	70,9

Mars 1962

Pruhonice	ei	10 51 40					
Kasperské Hory	eiP	45,4	ei	10 51 51,6			
Roselend	ei	52 11,5					
Rabaul	e	53(04)			6580	59,2	

XV. 3 Mars

Massif du Lötschberg (Suisse)

8° 30' N, 7° 42' E. -H=10h.55mn20s. (BCIS)

Roselend	1Pn	10 55 28,5	1Sg	10 55 44,0	120	1,1	
Feldberg	eiPg	33,6	eiSg	51,3			
Welschbruch	1Pn	40,1	ei1Sg	56 18,2	220	2,0	
Tübingen	ePg	49					
Stuttgart	eiPg	54,5	eiSg	28,5	280	2,5	
Garchy	e	56 02,6			370	3,3	
Kasperské Hory	ePn	34	ei	57 38,2	520	4,7	
Pruhonice	eiS	57 53,5			640	5,8	

Inscrit à Strasbourg

XVI. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=11h.19mn57s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	11 20 36	1S	11 21 04			
Bulawayo	1Pn	53	1Pg	45			

XVII. 3 Mars

Tchécoslovaquie, région de Brno

49° 3' N, 16° 7' E. -H=11h.59mn42s. (BCIS)

Wien	1Pg	12 00 01	1Sg	12 00 18,5	115	1,0	
Pruhonice	1Pg	11,2	1Sg	33,1	175	1,6	
Kasperské Hory	eiPn	17	eiSg	46	220	2,0	
Raciborz	e	27	e	39	140	1,3	
Collm	ePg	43,5	eSg	01 25,4	345	3,1	

XVIII. 3 Mars

Près de la côte E de Mindanao (Philippines)

7° 4' N, 126° 6' E. -h=87 km ca. -H=12h.14mn50,2s. (USCGS)

8° N, 126° 1/2' E. -H=12h.14mn51s. (Moskva)

8° N, 128° E. -H=12h.14mn48s. (Peking)

H=12h.14mn50s. (Oulan Bator)

M=6,1 (Uppsala); 5 3/4-8 (Matsushiro, Berkeley); 5 1/2 (Moskva, Peking)

Manila	1P	12 17 06	eiS	12 18 54	970	8,7	
Guam	e(P)	19 08	eS	22 39	2080	18,7	
Hong-Kong	P	11	S	34			
Canton	P	22 C	1S	23 05	2220	20,0	
Djakarta	eP	33	e(S)	24 08			
Lembang	1P	20 01	1S	17	2870	24,0	
Zose	P	02 C	S	18			
Tangerang	1P	08	eS	20			
Port Moresby	1P	24,9 C	1S	51	2920	26,5	
Rabaul	e(P)	40,5					
Medan	1P	41 D	e(S)	25 45			
Kyoto	1P	44,1					
Kunming	eP	47	eS	37			
Matsushiro	1P	21 02,3	eS	40	3400	30,6	
Mt Tsukuba	eP	04,5	e	21 13,3			
Sian	P	08 C					
Chengtu	P	08	S	26 11	3430	30,9	
Charters Towers	1P	28	1S	44			
Peking	P	29 C	eS	50			

Mars 1962

Lanchow	1P	12 21 44	C			3770	34,8
Changchun	P	50		eS	12 27 31		
Vladivostok	1P	50	D	1S	25	3920	35,3
Chittagong	P	56		S	38		
Shillong	P	22 04				4200	37,8
Lhasa	P	25	C	eS	28 30		
Mundaring	1P	28		1	28 30	4480	40,3
Youjno Sakhalinsk	1P	27	C				
Brisbane	1P	47		1S	29 06	4750	42,8
Adelaide	1P	52		1S	18		
Oulan Bator	P	53	C	S	20	4800	43,2
Esen Boulak	P	23 18	C	eS	30 07		
Riverview	1P	22	C	eS	11		
Koumac	e1P	23				5100	45,9
Canberra	1P	23,5	C	eS	14,0		
Irkoutsk	P	28,0				5300	47,7
Port Vila	e1(P)	33					
Nouméa	1P	38					
Petropavlovsk	1P	24 02	C				
Tarraleah	1P	04,0	D	1pP	24 21,5		
Moorlands	eP	06,0					
Yakoutsk	P	17		S	31 48	5980	53,8
Magadan	eP	20					
Warsak	P	33					
Semipalatinsk	eP	36	C			6350	57,2
Frounze	1P	39	C				
Quetta	eP	55				6620	59,6
Tachkent	1P	25 01	C	eS	33 13		
Tiksi	1P	20		1S	53	7000	63,0
Aflamalu	1P	29					
Sverdlovsk	P	28 03	C	S	35 12		
Teheran	eP	22		eS	54	8100	72,9
Kipapa	1P	23					
Hawai Volcano Obs	1P	39					
Makhatchkala	1P	39		eS	36 20	8500	78,5
Tbilisi	1P	52	C	1S	47		
College	1P	27 03		1PP	30 16	9000	81,0
Sotchi	eP	10	C	eS	27 20		
Moskva	1P	15	D			9200	82,8
Apatity	1P	19	C	eS	40		
Ksara	1P	30		e1S	38 14		
Simferopol	P	30	C				
Sodankylä	1P	31		1S	11	9550	86,0
Poulkovo	1P	31					
Kajaani	1P	34		1S	14	9600	88,4
Jerusalem	1P	35					
Scott Base	eP	38					
Mould Bay	1P	39	C				
Kiruna	1P	42	D	1	27 53	9900	89,1
Tromsø	1P	42,3					
Nurmijaervi	1P	42		1D	38 32		
Helsinki	1P	43				9900	89,1
Kichinev	1P	46	C	1S	30		
Alert	P	47					
Uméa	1P	48	D	1	28 03		
Istanbul UTI	P	49,1	C	ePP	31 32	10050	90,5
Lvov	e	57		e	54		
Uppsala	1P	28 00	D	1	28 12		

Mars 1962

Skalstugan	1P	12 28	04 D			10400	93,6
Resolute	eP		05 C				
Athènes	e?		09,8	e(S)	12 28 10,9 C	10500	94,3
Sofia	i(P)		10				
Kaňlskrona	1P		10 D				
Thule	eP		12	epP	32 03		
Göteborg	1P		16 D			10800	95,4
Albern1	eP		18				
South Pole	1P		21			10820	97,4
Lwiro	P		22	eL	13 02 12	10900	98,1
Pruhonice	ei(P)		23,7	e	31 42	10880	97,9
Collm	e1P		27	ePP	32 43		
Kasperské Hory	e1P		27,5	e1PP	36		
Halle	1P		29	1pP	28 43		
Penticton	1P		29				
Jena	eP		30	e	32 18		
Broken Hill	e		32			11100	99,9
Bulawayo	i		32				
Berkeley	eP		39 C	eS	41 49		
Stuttgart	e(P)	(40)		e	28 52,5	11280	101,5
Bensberg	eP		41	e	57		
Hungry Horse	1P		46			11450	103,1
Welschbruch	i		46,5	i	30 34,8		
Roselend	ei		53,5	(e)	32,1		
Woody	e		56				
Eureka	1P	29	00	ePP	33 27	11720	105,5
Flaming Gorge	eP		17	ePKP	18		
Albuquerque	eP		40	1PKP	28		
Boulder City	1PKP	32	28				
Rapid City	ePKP	33	23	ePKKP	44 24		
Tucson Tele	ePKP		25	ePKKP	25	12500	112,5
Tucson	ePKP		25	ePP	33		
Laramie	ePKP		29			12400	111,6
Manhattan	1PKP		35,9				
Wichita M	ePKP		39				
Fayetteville	ePKP		40,1	1pPKP	10,6	13520	121,7
Rolla	ePKP		41,7				
Florissant	ePKP		43				
Seven Falls	ePKP		43				
Shawinigan Falls	ePKP		44				
Little Rock	ePKP		45				
Cape Girardeau	ePKP		46				
Bloomington	1PKP		47				
Hope	1PKP	34	24				
Balboa Heights	1PKP		33 D	1S	34 38	16550	149,0
San Juan	ePKP		35	1pPKP	50		
Antigua	ePKP	(41)		1PKP2	35 03		
Huancayo	PKP		47			17500	158,0
St Kitts	ePKP		48				
Trinidad	1PKP		49	1PKP2	28		
La Paz	1PKP		52	1PKP2	37	18200	163,8
St Vincent	e	35	16				
Antofagasta	ePKP		38,8	e	36 14,6		
Uméa	eS	36	29				

Inscrit à Fort Nelson, Strasbourg, Raciborz, Wien, M<sup>e</sup> Bour,  
Cartuja, Clermont, Firenze Xim, Toledo, Warszawa, Roma, Kew,  
De Bilt, Dourbes, Bangui

Mars 1962

XIX. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=13h.25mm34s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	13 28 10	18	13 28 38
Bulawayo	1Pn		27 18g	27 20

XX. 3 Mars

Nouvelles Hébrides, Ile Banks  
13° S, 165° E. -H=13h.55mm19,5s. (Nouméa)

Koumac	e1P	13 57 05	18	13 58 27
Nouméa	e1P	30,5	18	59 17

XXI. 3 Mars

Région des Iles Fidji, 21° 5 S, 179° 1 W.-  
h=613 km ca. -H=16h.01mm55,0s. (USCGS)

Afiamalu	1P	18 04 17	18	18 06 09	1110	10,0
Nouméa	eP		47 D		1440	12,0
Koumac	1P	05 09 D				
Brisbane	1P	06 43	e	08 42	2880	25,9
Canberra	eP	07 26,5 D				
Charters Towers	1P	37			3590	32,3
Adélaïde	1P	08 33				
South Pole	1P	12 00			7610	68,5
Lembang	i	18 D			7960	71,8
Woody	e	13 07				
College	i(P)	38	epP	16 03	9820	88,4
Bulawayo	ePKP	19 56				
Lwiro	e1PKP	20 23,6			16050	144,5
Jerusalem	1PKP	34 D				
Halle	i	36				
Collm	e1PKP	38	epPKP	22 58		
Jena	ePKP1	37	ePP	24 30		
Prühonice	e1PKP	37,2	e1	20 44,5	16680	150,1
Kasperské Hory	e1PKP	39,8				
Dourbes	ePKP1	41	ePKP2	54		

XXII. 3 Mars

Iles Tonga, 16° 1 S, 174° 2 W.-  
h=129 km ca. -H=16h.13mm26,9s. (USCGS)

Afiamalu	1P	16 14 42	18	16 15 16	360	3,4
Port Vila	eP	17 55,5				
Nouméa	eP	58,5			2080	18,7
Koumac	1P	18 34				
Honiara	eP	19 32				
Brisbane	1P	20 18			3550	32,0
Canberra	1P	21 05,0 C				
Charters Towers	1P	08			4190	37,7
Adélaïde	1P	22 10,5 D				
Mundaring	1P	24 25 D			7140	64,3
Mt Hamilton	1P	25 16				
Pasadena	1P	18			8080	72,7
South Pole	1P	28			8210	73,9
Boulder City	1P	40				
Lembang	1P	41			8500	76,5
Eureka	1P	43	1pP	27 57	8580	86,2
Glen Canyon	eP	51				
Penticton	1P	26 02 D				
Albuquerque	1P	06				
Hungry Horse	i(P)	14				
College	1P	16	1pP	26 40	9180	82,6

Mars 1962

Bozeman	eP	16	28	18				
Wichita M	eP			35				
London ont.	eP	30	39					
Collm	ePKP	33	24		e	16	33	49
Jena	ePKP		25		e			49
Pruhonice	e1PKP		27,5		e1		52,5	16150 145,4
Kasperské Hory	e1PKP1		29,3		e1		55	
Folinère	i		31,9					
Stuttgart	e		32					
Ljubljana	iPKP1		37,5		e1PKP1		48,0	
Jerusalem	ePKP1		38					16800 149,4
Roselend	e1FKP1		40,5					
Lwiro	e1FKP		40,8		e	34	05,8	16700 150,3
Garchy	ePKIKP		41,0		e		00,3	
Bensberg	(e)PKP1		47		e		33 36	

XXIII. 3 Mars

Allemagne au SW de Göttingen,  
vers 51° 1/4 N, 9° 3/4 E. -H=17h.43.4mn (BCIS)  
Explosion (d'après Collm)

Jena	e(Pg)	17	43	48	eSg	17	43	58	135	1,2
Halle	iPg			50	iSg			44 08	155	1,4
Collm	ePg		44	00,1	eSg			24,5	213	1,9
Bensberg	e			28	e			31,5		
Kasperské Hory	eSn			58,2					380	3,4
Pruhonice	ei		45	03,5						

XXIV. 3 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=23h.40mn39s. (Johannesburg)

Broken Hill	iP	23	41	18	iS	23	41	42		
Bulawayo	e		42	23						

I. 4 Mars

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo  
25° 4 S, 167° 4 E. -H=00h.38mn10s. (Nouméa)

Koumac	eiP	00	39	37	eS	00	40	43	620	5,6
Nouméa	eiP			50,5	iS			41 09		

II. 4 Mars

Pérou central, 10° 6 S, 75° 2 W.-  
h=33 km ca. -H=00h.41mn42.0s. (USCGS)

Huancayo	P	00	42	01	S	00	42	22	140	1,3
La Paz	P		43	57	S		46	19	1020	9,2
Chinchina	eP		45	30	eS		45	37	1720	15,5
Fuquene	eP			36						
San Juan	eP		47	52					3370	30,3
Little Rock	eP			50 18						
Cape Girardeau	eP			30						
Fayetteville	iP			32,6					5500	49,5
Wichita M	eP			37						
Florissant	eP			43						
Albuquerque	eP		51	06						
Brébeuf	iP			19,3 D					6130	55,2
Shawinigan Falls	eP			27						
Pasadena	iP			47					6700	60,3
Flaming Gorge	eP			48						
Rapid City	eP			49						
Eureka	iP		52	05					6900	62,1
Ryrd	eP			53 07						

## Mars 1962

Thule	eP	00 54 22			
Mould Bay	P	43			
College	1P	50		10180	91,6
Dourbes	eP	55 07			

## III. 4 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=08h.27mn 14s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	05 27 52	1S	05 28 19	
Rulawayo	e	28 15	eSg	57	

## IV. 4 Mars

Célèbes, 1°4 S, 120°2 E. h=144 km ca.-

H=08h.26mn 14,5s. (USCGS)

Lembang	eP	08 29 27			1520	13,7
Manila	eP	53	eS	08 32 43	1800	16,2
Hong-Kong	eP	31 27				
Charters Towers	1P	32 25			3400	30,6
Rabaul	e(P)	29,5				
Adélaïde	eP	33 15				
Shillong	P	23			4300	38,7
Canberra	1P	34 01,0 C 1		34 05,5		
Warsak	P	35 53				
Quetta	eP	38 06			6620	59,6

## V. 4 Mars

Hondo, Japon, 35°48'N, 139°09'E.-

h=20 km ca.-H=09h.09mn 14,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	09 09 31,2	S	09 09 42,6		
Matsushiro	P	35,0	S	49	100	0,9

## VI. 4 Mars

Près de la côte NE de la Péninsule de Tchukotsky (URSS)

67°5 N, 171°6 W. h=33 km ca.-H=11h.40mn 27,9s. (USCGS)

College	1P	11 42:48	1S	11 44 40	1110	10,0
Mould Bay	P	44 32				
Resolute	eP	45 41 (D) 1		46 45	2710	24,4
Alert	P	46 00				
Thule	e(P)	14			3280	29,5
Penticton	1P	47 D				
Hungry Horse	1P	47 13	1	47 33	3830	34,5
Butte	1P	34				
Bozeman	1P	43			4200	37,8
Calistoga	1P	56				
Berkeley	1P	48 02,3 D			4530	40,8
Eureka	1P	10	1PcP	50 08	4550	41,0
Salt Lake City	1P	15				
Rapid City	1P	17				
Kevo	eP	18				
Flaming Gorge	eP	19	ePcP	11		
Priest	eP	20				
Laramie	1P	29			4820	43,4
Sodankylä	1P	37				
Boulder City	1P	39				
Pasadena	1P	42	e	20	5980	44,8
Kiruna	eP	40				
Kajaani	eP	49 02				
Uméa	1P	08	1	49 23	5400	48,6
Albuquerque	1P	10				
Manhattan	1P	10,4	pP	22		



## Mars 1962

- 389 -

Tucson	1P	11 49 15	ePcP	11 50 37	5480	49,3
Tucson Tele	1P	16				
London Ont.	P	28				
Shawinigan Falls	1P	28 C				
Seven Falls	1P	28				
Florissant	eP	30				
Nurmijaervi	1P	30			5800	52,2
St Louis	eP	31			5750	51,8
Rolla	1P	31,4 D				
Brébeuf	1P	32,0 C			5800	52,2
Wichita M	eP	33				
Helsinki	eP	34				
Fayetteville	1P	36,2			5810	52,3
Bloomington	eP	39				
Cape Girardeau	1P	42				
Uppsala	eP	42			5880	52,9
Lubbock	eP	50				
Rock	eP	50				
Göteborg	1P	50 05				
Collm	e1P	42 C	e	56	6850	61,7
Pruhonice	e1	44,7	d	51 04		
Kasperské Hory	e1P	47	ei	06,8		
Jena	eP	51	e	11		
Palisades	e(S)	12 03 16	eLQ	12 06 26	6250	56,3

Inscrit à Roselend, Hong-Kong

## VII. 4 Mars

Au large de la côte E de Hondo central

36° 33' N, 144° 20' E, h=80 km ca., H=1h.46mn38,6s. (USCGS)

Mt Tsukuba	1P	11 47 30,3	1S	11 48 06,9		
Matsushiro	1P	53,0	1	50	550	5,0

## VIII. 4 Mars

Iles Riou-Kiou, 27° 1' N, 129° 2' E,-

h=33 km ca., H=1h.49mn56,9s. (USCGS)

Hong-Kong	e(P)	12 53 27			1600	14,4
Peking	eP	57			1830	16,5
Sian	P	54 19 C				
Lanchow	1P	55 06			2540	22,9
Kunming	P	13 D				
Matsushiro	e	56,6			1310	11,8
Charters Towers	1P	58 47			5500	49,7
Rapaul	1P	59 53,5				
Adélaïde	1P	13 00 16				
College	eP	21			6950	62,6
Mould Bay	P	0 57				
Sodankylä	1P	01 08				
Kajaani	eP	15				
Kiruna	1P	20			8000	72,0
Nurmijaervi	1P	29				
Helsinki	eP	30	1PcP	13 01 45	8 150	73,4
Uméa	1P	32				
Resolute	eP	(34)	1	39		
Thule	eP	42				
Uppsala	1P	48	1	02 02	8500	76,6
Skalstugan	eP	49				
Göteborg	eP	02 14				
Collm	eP	31	e	42	9230	83,5
Hungry Horse	1P	36				
Eureka	e(P)	56			10000	90,9

Mars 1962

IX. 4 Mars

Célèbes, 0° 9 S, 121° 4 E. -h=140 km ca  
H=14h. 14mn 14. 2s. (USCGS)

Lembang	1P	14 17 40	eS	14 20 40	1680	15,1
Manila	eP	47	eS	27	1720	15,5
Djakarta	e	18 24				
Hong-Kong	eP	19(40)	S	23 50	2650	23,9
Port Moresby	eP	44	eS	24 46		
Adélaïde	1P	21 15			4 160	37,4
Canberra	1P	22 01,0 C				
Warsak	P	23 56			6450	58,1
Quetta	eP	24 10				

inscrit à Matsushiro

X. 4 Mars

Près de la côte du Chili central

38° 1 S, 72° 8 W. -h=40 km ca. -H=16h. 20mn 32,7s. (USCGS)

Arequipa	1P	16 25 21				
La Paz	P	25	S	16 29 26	2400	21,6
Huancayo	P	26 01				
Fyrd	eP	26 56			4980	44,8
Kimberley	eP	32 25			8800	79,2
Rolla	1P	25,9	pP	32 35		
Fayetteville	eP	28,2				
Albuquerque	eP	35	e	36 35		
St Louis	eP	36			8590	77,2
Bloomington	1P	36,5 C				
Florissant	eP	37			8590	77,2
Tucson	1P	41				
Tucson Tele	1P	41				
Manhattan	eP	47,7				
Glen Canyon	e(P)	55				
Boulder City	1P	33 08			9170	82,5
Flaming Gorge	eP	08	epP	33 17		
Pasadena	1P	06			9170	82,5
Eureka	eP	15	1pP	24		
Rapid City	1P	21				

XI. 4 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=16h. 33mn 30s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	18 34 06	1S	18 34 32		
Bulawayo	eP	30				

XII. 4 Mars

NW de Brawley, Californie

32° 07' N, 115° 46' W. -H=19h. 09mn 48s. (Pasadena)

Boulder City	ePg	19 10 41			290	2,6
Tucson	ePg	11 01	eS	19 11 36	410	3,7
Tucson Tele	ePg	02				
Glen Canyon	eP	02	e	18		
Albuquerque	eP	12 05				

XIII. 4 Mars

Côte NE du Groenland. -H=19h. 31mn 58s. -

M=4,2 (Ottawa)

Station Nord	e	19 32 45				
College	eP	33 17				
Alert	Pn	50	Sn	19 35 11		
Resolute	Pn	35 45	Sn	38 30		

Mars 1962

Thule e(P) 19 36 16 e 19 37 20

XIV. 4 Mars

Au NW de Brawley, Californie

33° 07' N, 115° 46' W. - H=20h.39mn43s. (Pasadena)

Boulder City	e(Pg)	20 40 38	i(S)	20 42 21	290	2,6
Tucson	eP	45	1	50	410	3,7
Tucson Tel	1P	48				
Glen Canyon	eP	41 00	i	41 16		
Eureka	e(P)	19	eL	43 15	680	6,1
Albuquerque	eP	42 08				
Flaming Gorge	e(P)	28				

XV. 4 Mars

Au NW de Brawley, Californie

33° 07' N, 115° 46' W. - H=21h.52mn47s. (Pasadena)

Boulder City	1(P)	21 33 40	1S	21 34 25	290	2,6
Tucson	1P	52	1	36 35	410	3,7
Glen Canyon	eP	34 01	1	34 17		
Eureka	e(P)	21	eL	36 12	680	6,1
Albuquerque	eP	31 10				

XVI. 4 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=22h.56mn45s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	22 57 22	1S	22 57 39		
Bulawayo	1Pn	39	1Sg	58 31		

XVII. 4 Mars

NW de Brawley, Californie

33° 07' N, 115° 46' W. - H=22h.24mn58,0s. (USCGS)

Boulder City	1(P)	23 25 52	1	23 26 55	290	2,6
Tucson	eP	23 11	1	27 06	410	3,7
Glen Canyon	eP	28				

I. 5 Mars

Près de la côte du Chili central

36° 1 S, 73° 4 W. - h=51 km ca. - H=00h.48mn08,7s. (USCGS)

La Paz	P	00 53 01	S	00 57 24	2400	21,6
Huancayo	P	40			2820	25,4
Kimberley	i	01 00 06			8730	78,6
Shawinigan Falls	eP	36				
Flaming Gorge	eP	41				
China Lake	e	43				
Eureka	eP	47			9520	85,7
Broken Hill	i	01 06				
Albuquerque	eP	08	epP	01 01 16		
Murmijaervi	1PKP	07 05			14000	128,0
Quetta	ePKP	45				
Warsak	P KP	57			17000	158,0

II. 5 Mars

Ile Loyauté, 20° 5 S, 160° 1 E. -

H=01h.21mn54s. (Nouméa)

Nouméa	1P	01 22 38,2 D 1S		01 23 11		
Koumac	e1P	23 02	1S	53	480	4,3

III. 5 Mars

Au large de l'Etat de Jalisco (Mexique)

16° 8 N, 105° 0 W. - h=33 km ca. - H=01h.50mn58,8s. (USCGS)

17° 10' N, 105° 20' W. - H=01h.50mn54s. (Tacubaya)

Manzanillo	eP	01 51 30				
------------	----	----------	--	--	--	--

## Mars 1962

- 372 -

Tacubaya	eP	01 52 30	eS	01 53 45	670	6,0
Tucson Tele	1P	54 48	eS	58 10		
Tucson	1P	48	eS	14	1760	15,8
Lubbock	1P	56			1920	17,3
Albuquerque	1P	55 13				
Wichita M	eP	17				
Glen Canyon	eP	41				
Pasadena	1P	41			2300	20,7
Boulder City	1P	42				
Little Rock	eP	43			2340	21,1
Fayetteville	eP	44,4	1PP	56 08,9	2370	21,3
Manhattan	1P	56 08,2 D				
Lawrence	1P	09				
Llanada	eP	14				
Flaming Gorge	eP	14				
Salt Lake City	eP	18				
Eureka	eP	18			2700	24,3
Mt Hamilton	eP	21				
Rolla	eP	24				
Florissant	eP	25				
Berkeley	eP	37,8			2810	25,3
Calistoga	eP	41				
Rapid City	eP	42				
Bloomington	eP	46,5				
Butte	eP	57 06				
Hungry Horse	eP	28			3500	31,5
London Ont	P	32				
Penticton	eP	45				
Brébeuf	1P	58 21,6 D			4300	38,7
La Paz	eP	59 44	S	02 06 42	5450	49,1
College	eP	02 00 33			6150	55,4
Resolute	eP	(48)	e	22 06		
Mould Bay	P	01 01				
Thule	eP	15			6890	62,0

Inscrit à Veracruz, Guadalajara

## IV. 5 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=03h.25m30s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	03 25 58	eS	03 23 24		
Bulawayo	e	23 22				

## V. 5 Mars

Près de la côte S de Sumatra  
4° 3' S, 103° 1' E, h=72 km ca. H=03h.42m35, 1s. (USCGS)

Lembang	eP	03 43 52	eS	03 44 58	550	5,0
Djakarta	eP	56				
Medan	e	48 05				
Darwin	eP	25			3180	28,6
Shillong	P	55			3560	32,0
Adélaïde	eP	50 44 D	1PcP	52 25		
Guam	1P	45			5030	45,3
Charters Towers	eP	45 C	1(S)	54 44		
Warsak	P	51 12			5380	48,4
Quetta	1P	14				
Matsushiro	P	40			5800	52,2
Canberra	1P	42,0 C	1PcP	52 52,5		
Brisbane	1P	45			5810	52,3
Koumac	1P	46,5 D				

Mars 1962

Nouméa	1P	03 53 02			7080	63,7
Broken Hill	eP	54 03				
Jerusalem	1P	03 C				
College	e(P)	58	e(PPP)	04 00 29	11400	102,6
South Pole	e	55 10			.9520	85,7
Kajaani	1P	17 C				
NurmiJaervi	1P	18 C				
Helsinki	1P	19			9700	87,4
Sodankylä	1P	21				
Uméa	1P	31 C				
Kiruna	1P	33				
Uppsala	1P	34 C			10110	91,0
Garchy	1P	58 35				
Roselend	e	52,5	e1	03 58 56,6		
Resolute	e(P)	58 (C)			12100	108,9
Penticton	1PKP	04 01 18 D				
Flaming Gorge	e(PKP)	30	ePKS	04 05 07		
Hungry Horse	1(PKP)	30			14000	128,0
Eureka	ePKP	40			14400	129,6
China Lake	e	40				
Seven Falls	ePKP	51				
Shawinigan Falls	ePKP	53				
Brébeuf	ePKP	54			15550	140,0
Manhattan	ePKP	55,7				
Rolla	ePKP	56				
Florissant	ePKP	02 00				
St Louis	1PKP	00,8 D			13000	144,0
Wichita M	ePKP	01				
Fayetteville	1PKP	03,4				
Little Rock	ePKP	09				
San Juan	e(PKP)	20				
La Paz	PKP	32			17800	160,2
Albuquerque	e(PKP)	49	1PP	26		
China Lake	e	04 59				

VI. 5 Mars

Colorado central, 39°2 N, 106°8 W.-  
h=25 km ca.-H=04h.23m06,7s. (USCGS)

Flaming Gorge	eP	04 23 49	1(S)	04 24 25		
Glen Canyon	eP	24 17	eS	25 21		
Rapid City	e(P)	48	eS	58		
Eureka	eP	53	eL	26 51	750	6,8
Boulder City	e(P)	25 15	e(S)	50		
Albuquerque	1P	21	1S	25 14		
Tucson	eP	27				
Fayetteville	1P	28 27,1			1150	10,4

VII. 5 Mars

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

17°4 S, 167°8 E.-H=05h.26m45s. (Nouméa)

Noumac	e1P	05 27 53,8	1S	05 28 46		
Nouméa	e1P	28 00	1S	57	530	4,8

VIII. 5 Mars

Epicentre dans le S de la Turquie

Données peu concordantes (BCIS)

Ksara	ePn	05 50 00	eSn	05 50 39		
Jerusalem	eP	10	1S	51 07		
Istanbul UTI	e	(31,9)	eSg	16,5		
Roselend	eP	53 40				

Mars 1962

Welschbruch	1P	05 54 44,5				
IX. 5 Mars						
Îlot Mathew, vers 23° 1/2 S, 170° E H=08h.03mn03s. (USCGS)						
Nouméa	1P	06 03 41,2 C 1S		06 04 12,6		
Koumac	e1P	04 21 1S		05 23,5	580	5,0
Canberra	1P	07 40,0 C				
Charters Towers	1P	58				

X. 5 Mars						
Iles Sandwich, 55° 6 S, 27° 0 W.- h=33 km ca.-H=08h.45mn49,7s. (USCGS)						
La Paz	P	06 54 44			5530	49,8
Bulawayo	e	55 15				
College	1PKP	07 05 38			16800	149,4
Broken Hill	1S	09 02				

XI. 5 Mars						
Région de Gifu-Fukui, Hondo 35° 40' N, 136° 33' E.-h=20 km ca.-H=07h.32mn31,2s. (JMA) M=5 (Matsushiro); 4,4 (JMA)						
Gifu	P	07 22 38,9 S		07 32 43,4		
Fukui	1P	41,5 S		47,8		
Kyoto	1P	53,9 1S		33 08,5		
Matsushiro	1P	59,8 S		19	180	1,6
Kofu	eP	33 01,2 eS		21,6		
Sumoto	eP	07,3				
Maebashi	eP	12,2 eS		41,2		
Tokyo	e	23			310	2,8
Fukuoka	e	35 27			550	5,0

XII. 5 Mars						
Au large de la Californie 34° 4 N, 121° 7 W.-h=33 km ca.-H=07h.43mn57,9s. (USCGS) 34° 6 N, 121° 6 W.-H=07h.44mn01s. (Pasadena) M=4 1/4 (Berkeley); 4,5 (Pasadena)						
Santa Barbara	1P	07 44 25 1S		07 44 48		
Priest	eP	27				
Llanada	1P	32				
Mt Hamilton	1P	32,3 C			330	3,0
San Nicolas	1P	34 1S		45 08		
Santa Cruz	eP	37				
Woody	eP	37				
Isabella	eP	42				
Pasadena	1P	42,6			300	2,7
San Francisco	1P	48				
Berkeley	1P	50,4 C e(S)		16,0		
Riverside	1P	51				
Tinemaha	1P	57				
Calistoga	1P	45 01			510	4,6
Ukiah	eP	08			580	5,2
Boulder City	1P	23 1		48 19	770	6,9
Eureka	1P	37				
Glen Canyon	eP	46 03				
Tucson	eP	14 eS		47 53	1020	9,2
Tucson Tele	1P	15 eS		53		
Salt Lake City	eP	24				
Albuquerque	1P	58 e		50 10		
Butte	eP	47 12				

Mars 1962

Bozeman	eP	07 47 19	e	07 47 55	1480	13,3
Penticton	1P	32 D				
Hungry Horse	1P	33	i	46		
Lubbock	1P	51			1800	16,2
Rapid City	1P	58	e	48 11		
Wichita M	eP	48 21				
Manhattan	eP	39,2				
Lawrence	1P	49				
Fayetteville	1P	57,5	i	49 24,0	2480	22,3
Little Rock	eP	49 15				
Rolla	eP	16,8				
Dubuque	eP	17,1				
Florissant	eP	27				
St Louis	eP	28			2800	25,2
Morgantown	eP	38				
College	1P	50 48	i	51 23	3740	33,7
Brébeuf	1P	51 16,1 D				
Shawinigan Falls	eP	20				
Seven Falls	eP	31				
Mould Bay	eP	51 C				
Resolute	eP	54 C	e	08 05 56	4600	41,4
Thule	eP	52 42				
San Juan	eP	53 07				
La Paz	P	55 24			7950	71,6
Kiruna	1P	38				
Uméa	1P	56				
Matsushiro	P	57,5			8530	76,8
Uppsala	eP	56 08			8900	80,1
Nurmijaervi	eP	17				
Dourbes	eP	31				
Collm	eP	41			9580	86,2
Broken Hill	e1PKP	08 03 44				
Bulawayo	ePKP1	52			16700	150,3

XIII. 5 Mars

Iles sandwich, 55° 1/2 S, 27° W

H=08h.45mn55s. (BCIS)

La Paz	P	08 54 48	(S)	09 02 08	5530	49,8
Bulawayo	1P	55 24			6000	54,0
Broken Hill	1P	57				
Lwiro	e1P	57 07,5	eP	08 57 11,0	7620	68,6
Mundaring	eP	58 40 C			9600	86,4
Adélaïde	eP	52				
Penticton	eP	09 05 02				
Resolute	eP	16				
College	1(PKP)	38	1PKP	09 05 42	16650	149,9

XIV. 5 Mars

Iles Sandwich, 55° 9 S, 27° 9 W

h=25 km ca.-H=10h.13mn22, 1s. (USCGS)

South Pole	1P	10 22 09			3790	34,1
Ryrd	1P	22				
Kimberley	1P	23 44			5080	45,7
Windhoek	eP	54				
La Paz	1P	24 16	S	10 31 29	5480	49,3
Bulawayo	1P	52				
Wilkes	1P	56	eS	32 28		
Huancayo	P	25 08			6330	57,0
Broken Hill	1P	24				
Lwiro	eP	26 32,5	1P	26 34,5	7720	69,5

## Mars 1962

M'Bour	eP	10 26 39	L	10 48 --	7780	70,0
Mundaring	1P	28 07 C			9680	87,1
Adélaïde	1P	15				
Canberra	e	17,5			9900	81,1
China Lake	e	34 07				
Florissant	ePP	10				
Rolla	1P	10,3 D				
Wichita M	ePP	13				
Brébeuf	ePP	13,5	e	44 40	11900	107,1
Hungry Horse	1PKP	21				
Kiruna	1PKP	28			14150	127,4
Penticton	ePKP	28				
Thule	ePKP	34				
Dubuque	ePP	34,6				
Resolute	ePKP	(43)				
Mould Bay	PKP	51				
College	ePKP	35 03	i	35 24	16620	149,6
Nobunifogton	PKP	04,1				
Matsushiro	(PKP)	53			17750	159,8

inscrit à Hermanus, Riverview

## XV. 5 Mars

Probablement frontière Rhodésie-Mozambique  
(d'après Johannesburg)

Eulawayo	1Pn	10 28 02 D	1Sg	10 29 39		
Broken Hill	1Pn	13	1Sg	30 14		
Pretoria	e	30 30	e	31 25		
Kimberley	e	32(09)	1	33 41		

## XVI. 5 Mars

Nouvelles Hébrides, région de l'île

Espiritu Santo, 15° 9 S, 166° 4 E, H=13h.56mn14s. (Nouméa)

Koumac	1P	13 57 29 C	1S	13 58 28	530	4,8
Nouméa	e1P	47,2	1S	59,2		

## XVII. 5 Mars

El Salvador, 13° 00' N, 89° 30' W.-

H=14h.24mn46s. (San Salvador)

Ressenti 3+4 dans El Salvador

Santiago de Maria	1P	14 25 03	1S	14 25 18		
San Salvador	1P	58	1S	26 07		

## XVIII. 5 Mars

Au large de la côte E de Leyte (Philippines)

11° 3 N, 126° 4 E, h=70 km ca., H=14h.59mn55,8s. (USCGS)

11° N, 128° 5 E, H=14h.59mn45s. (Peking)

Manila	1P	15 01 27	1S	15 02 55	680	6,1
Hong-Kong	P	03 47	S	06 47		
Canton	e(P)	52	eS	07 09	1750	15,8
Zose	1P	04 23	S	08 19		
Nanking	eP	45	eS	46	2380	21,4
Darwin	eP	05 06	e	09 18		
Matsushiro	eP	33	eS?	10 15	3000	27,0
Stan	eP	42				
Peking	eP	06 00	S	11 00	3290	29,6
Lanchow	1P	19 D	S	34		
Paotow	eP	24	e(S)	46		
Shillong	P	48			3970	35,7
Charters Towers	1P	07 02	i	09 33		
Lhasa	eP	05	eS	12 42		



Mars 1962

Adélaïde	1P	15 08 25	1pP	15 08 37	5240	47,2
Canberra	1P	53,0 D	1pP	09 06,0		
Melbourne	eP	58				
Warsak	P	09 19			6090	54,8
Kunming	eS	10 00				
College	eP	11 50			8600	77,4
Sodankylä	eP	12 17				
Kajaani	1P	20				
Mould Bay	P	25				
Nurmijaervi	1P	29				
Helsinki	1P	29			9500	85,5
San Juan	ePKP	19 44				

XIX. 5 Mars

Près de la côte N de Luçon (Philippines)

19° 3 N, 121° 2 E, -h=33 km ca., -H=16h.46mn27,2s. (USCGS)

19° N, 122° E, -H=16h.46mn21s. (Peking)

M=4 1/2 (Peking)

Manila	1P	16 47 42	1S	16 48 34	500	4,5
Hong-Kong	P	48 10	1(S)	49 55		
Canton	(S)	49 51			920	8,3
Kunming	P	50 41				
Sian	P	45 D	eS	54 13		
Chengtu	P	51			2110	19,0
Kyoto	eP	51 03,3				
Peking	P	12	eS	55 06		
Matsushiro	P	29	eL	47	2500	22,5
Lanchow	1P	29 D				
Paoow	eP	35	eS	56 49		
Shillong	P	52 16			3110	28,0
Lhasa	eP	30				
Charters Towers	1P	54 50			5070	45,6
Warsak	P	53				
Quetta	eP	65 19			5500	49,5
Adélaïde	1P	56 05				
Canberra	eP	33,5				
College	eP	57 56			8100	72,9
Sodankylä	1P	58 02				
Kajaani	1P	05				
Kiruna	1P	14 D			8500	76,5
Helsinki	1P	18			8500	76,5
Nurmijaervi	eP	18				
Uméa	1P	21				
Mould Bay	P	23				
Uppsala	1P	34 D			8880	79,9
Skalstugan	1P	41				
Resolute	eP	54				
Pruhonic	1P	59 04,5	e1	59 13	9480	85,3
Collm	eP	07	e	21		

XX. 5 Mars

Explosion nucléaire "Dannyboy"

Terrain d'essai du Nevada

37° 06' 40" N, 116° 21' 54" W; Altitude 1635,8 m

H=18h.00mn00,118 s (AEC) (USCGS)

Pas d'enregistrements

XXI. 5 Mars

Nevada, vers 37° N, 116° 1/2 W.-

H=18h.14,8mn (BCIS)

Mars 1962

Boulder City	1P	18 15 33			300	2,7
Eureka	1P	42			370	3,3
Glen Canyon	eP	18 01	1S	18 16 58		
Flaming Gorge	e(P)	43				
Albuquerque	e(P)	18 03			10 10	9,1

XXII. 5 Mars

Près de la côte au N de la Californie

40° 4 N, 124° 9 W. -h=33 km. -H=20h.57mn54.0s. (USCGS)

M=4 1/2 (Berkeley)

Ukiah	eP	20 58 24			200	1,8
Calistoga	1P	33				
Pt Reyes	1P	36				
Berkeley	1P	42,8 C 1		20 58 43,6	340	3,1
Mt Hamilton	eP	53	1S	59 40,8		
Santa Cruz	1P	53				
Priest	1P	59 14				
Pasadena	1P	52			800	7,2
Victoria	1P	53 D				
Albemi	eP	21 00 03				
Boulder City	1P	09			1000	9,0
Penticton	eP	12				
Salt Lake City	eP	20				
Hungry Horse	1P	33			1190	10,7
Glen Canyon	eP	35				
Bozeman	1P	38	e	21 00 57		
Flaming Gorge	eP	44				
Laramie	1P	01 21			1620	14,6
Albuquerque	1P	35			1620	14,6
Rapid City	1P	43				
Wichita M	eP	02 43				
Manhattan	1P	46,3 D				
Fayetteville	1P	03 13,6	1PP	04 11,1	2710	24,4
Dubuque	eP	23,6				
Rolla	eP	24,3				
Little Rock	eP	28				
St Louis	eP	28			2950	26,6
Eloomington	eP	57,8				
London Ont.	P	04 28				
Resolute	eP	05 03	e	17 20	4000	36,0
Seven Falls	eP	20				
Matsushiro	P	09 15			8000	72,0
Kajaani	eP	35				
Nurmijaervi	eP	42			8500	76,5

Inscrit. à Brébeuf, La Paz, Bangui, M'Bour, Ksara

I. 6 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=01h.21mn25s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	01 22 03	1S	01 22 30		
Bulawayo	1Pn	21	1Sg	23 11		

II. 6 Mars

Données insuffisantes

Hungry Horse	1P	01 45 38				
Penticton	1P	45 D				
Resolute	eP	46 00				
Mould Bay	P	08				
College	1P	28	e	01 49 13		

## III. 6 Mars

Région de Kariba, Rhodésie

H=03h.08mn38s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	03 09 16	1S	03 09 42		
Bulawayo	e	30				

## IV. 6 Mars

Iles Andaman, 13°6 N, 93°4 E.-h=33 km ca.-H=05h.55mn44,8s. (USCGS)

13°1/2 N, 93° E.-H=05h.55mn47s. (Peking)

14°N, 93° E.-H=05h.55mn48s. (Moskva)

H=05h.55mn46s. (Esen Boulak)

M=6 1/4 (Matsushiro); 5,8 (Uppsala); 5 1/2 (Peking); 5 (Moskva)

Port Blair	iP	05 56 18	1	05 56 46	220	2,0
Eokaro	e	57 40	1	59 51		
Chittagong	P	53	S	30	980	8,8
Calcutta	iP	57				
Vishakhapatnam	i	58 14	1	06 00 03		
Medan	iP	28	eS	34		
Shillong	i	32	1	42	1330	12,0
Madras	eP	45			1400	12,6
Kunming	eP	59 14	1S	02 09		
Kodaikanal	i	20	1	05 06		
Lhasa	eP	29	S	02 36		
New Delhi	i	06 00 10	1	04 04	2300	20,7
Poona	i	10	1	04		
Chengtu	eP	14	S	03 59	2170	19,5
Bombay	i	23	1	04 21		
Hong-Kong	eP	36	S	34		
Dehra Dun	e	44	1	40		
Lembang	i(P)	01 02	eS	05 18	2740	24,7
Lanchow	P	02 C			2680	24,1
Sian	P	09	1S	40		
Djakarta	e(P)	16				
Warsak	P	41			3110	28,0
Quetta	eP	50	eS	06 44		
Kunming	eP	50	S	53		
Manila	i	52	eS	12	2980	26,8
Paotow	eP	58	eS	07 07		
Zose	eP	02 06	S	20		
Andidjan	eP	19	eS	35	3580	32,2
Esen Boulak	P	21	S	29		
Peking	P	22	S	50	2640	32,8
Alma Ata	eP	23	eS	33		
Frounze	eP	23 D				
Tachkent	iP	34 D	eS	08 04	3790	34,1
Samarkand	P	36				
Oulan Bator	P	48	S	26	2960	35,7
Vannovskaya	iP	03 16				
Sehore	i	23	e	06 46		
Irkoutsk	(P)	24 C			4330	39,0
Changchun	eP	27	S	09 32		
Teheran	eP	51	S	10 21	4750	42,8
Vladivostok	iP	56				
Canton	P	59 C	P	04 31		
Matsushiro	P	04 07,6	eS	10 48	5110	46,0
Makhatchkala	e(P)	13				
Sverdlovsk	e(P)	13				
Mt Tsukuba	eP	25	eS	11 18		
Mundaring	iP	34 C			5530	49,8

Mars 1962

Maknatchkala	e(P)	08 04	13				
Sverdlovsk	e(P)		13				
Mt Tsukuba	eP		25	eS	06 11	18	
Mundaring	1P		34	C			5530 49,8
Tbilisi	P		41	e(S)		58	
Youjno Sakhalinsk	eP	05 00		e(S)	12	18	
Ouglegorsk	1P		04	D			
Sochi	eP		15	eS		50	6020 54,2
Tananarive	1P		22	C	e	06 59	6160 55,4
Jerusalem	1P		23				
Ksara	i(P)		27	1	13	15	6140 55,3
Port Moresby	1P		37,2	C 1S		52	
Simferopol	1P		45	eS		48	
Anderma	eP		46				
Moskva	eP		50				6590 59,3
Tiksi	1P	06 02		eS	14	21	
Charters Towers	1P		03				
Istanbul UTI	P	(03)		eS		22	6800 61,2
Poulkovo	eP		24	eS	15	01	
Athènes	e?		29	C	06 44	C	
Lwiro	eP		31,9	CD 1P		48,7	D 7300 65,7
Sofia	eP		32	1		42	
Apatity	1P		32	D			
Lwow	e		34	1		49	
Kajani	1P		39				
Helsinki	1P		41				7470 67,2
Nurmijaervi	1P		42				
Sodankylä	1P		47				
Oujgorod	(eP)		48				
Krakow	eP		50	ePcP	07 18		7600 68,4
Ljubljana	(e1)		51,3	1		50,5	
Halle	i		52	1		30	
Bilawayo	e(P)		55	C	1	08	8000 72,0
Broken Hill	ePcP		57	C			
Raciborz	eP		57	e		10	
Uméa	1P		58	eS	16	03	
Brisbane	1P		59	1S		16	7860 70,7
Kiruna	1P	07 02		1	07	09	
Uppsala	1P		02				7840 70,6
Canberra	eP		05,5	C			
Tromsø	1P		07,6				
Karlskrona	eP		09				
Budapest	e(PP)		10	eSS	19	53	7860 69,1
Messina	eP		10	1S	17	04,8	7990 71,9
Riverview	eP		10	eL		22,8	
Pruhonice	1P		11,4	e1S		18 35,5	
Kaspersk Hory	e1P		14,2	e1PP		10 05,6	
Skalstugan	1P		19				8180 73,6
Tarraleah	1P		19,5	C			
Göteborg	1P		20				
Jena	1P		22	eS	16	50	
Stuttgart	eP		31,5				8300 74,7
Münster	e		37				
Strasbourg	e1P		38	L	37,0		8410 75,7
Bensberg	(e)(P)		38	eP	07	50	
Welschbruch	1P		38,0	1		49,0	
Roselend	e1P		43	e	08	00	
Besançon	eP		44	e1	07	54,5	

Mars 1962

Kimberley	1P	06 07 45 D			8700	78,3
Dourbes	eP	46	LM	06 40,3		
Station Nord	eP	50			8850	79,7
Garchy	1P	55,4 C 1		08 14,0		
Clermont	e	56	1	09,5		
Paris	1P	56,5			8900	80,1
Kew	1P	08 04	eS	18 15	9000	81,0
Folinière	1P	06,6				
Windhoek	1P	10 D			9200	82,8
Alert	1P	11 C				
Durham	eP	19	1S	24		
Mould Bay	P	35				
Bagnères	1P	36				
Thule	1P	39	1	08 58		
College	1P	40	ePKP	26 16	9880	88,9
Resolute	eP	52	e	44 51		
Penticton	eP	12 59				
Seven Falls	ePKP	14 29				
Rapid City	1PKP	31				
Shawinigan Falls	ePKP	32				
Eureka	1PKP	36			13300	119,7
Flaming Gorge	1PKP	38				
Laramie	1PKP	40			13800	124,2
London Ont	1PKP	41 C				
China Lake	e	42				
Dubuque	ePKP	42,1				
Glen Canyon	ePKP	44				
Manhattan	1PKP	47,7 D				
St Louis	ePKP	50			14200	127,8
Bloomington	ePKP	50				
Albuquerque	1PKP	51	1PKS	18 10		
Rolla	ePKP	51,1				
Payetteville	1PKP	54,2	ePP	17 17,3	14400	129,6
Wichita M	ePKP	55				
Little Rock	ePKP	55				
San Juan	ePKP	15 20				
La Paz	PKP	47			18000	162,0

Inscrit à Bangui, Adélaïde, Fort Nelson, Wardzawa, Roma, De Bilt, M' Bour, Brébeuf

V. 6 Mars

Données insuffisantes

College	eP	12 28 12
Eureka	1P	27
Penticton	eP	28
Glen Canyon	e(P)	59

VI. 6 Mars

Données insuffisantes

College	eP	12 31 18
Penticton	eP	32 46
Eureka	eP	50
Alberni	eP	59

VII. 6 Mars

Au large de la côte du N de la Californie

41°7 N, 127°0 W.-h=33 km ca.-H=13h.12mn59,2s. (USCGS)

Calistoga	1P	13 14 06				
Berkeley	(e)P	26 (C) 18		13 21 23	600	5,4
Mt Hamilton	1(P)	28,9 D				

Mars 1962

Paraiso	eP	13 14 40					
Victoria	eP	47			7500	6,7	
Alberni	eP	51					
Eureka	1P	15 06			980	8,8	
Penticton	eP	09					
Hungry Horse	e(P)	40			1240	11,2	
Boulder City	eP	44					
Salt Lake City	e(P)	48					
Pozeman	e(P)	53	1	13 16 09	1380	12,4	
Banff	eP	55					
Blaming Gorge	e(P)	16 01					
Glen Canyon	e(P)	03					
Laramie	1P	43			1800	16,2	
Albuquerque	e	17 02					
Rapid City	e(P)	05					
Lubbock	eP	49					
Manhattan	eP	18 07,5	S	22 30			
Wichita M	eP	08					
College	eP	30					
Fayetteville	eP	33,3					
Dubuque	eP	47	S	23 18			
Rolla	eP	50	S	22 16			
Florissant	eP	50					
Mould Bay	P	19 48					
Resolute	eP	59	e	22 13	3920	35,3	

Inscrit à Brébeuf, Clermont, M'Bour

VIII. 6 Mars

Iles Mariannes, 12° 5 N, 142° 9 E.-  
h=33 km ca.-H=15h.32mn33,0s. (USCGS)

Guam	1P	15 32 58	1S	15 33 17	130	1,2	
Matsushiro	P	37 52	eL	43 42	2700	24,3	
Quarters Towers	1	39 01			3600	32,4	
Shillong	P	41 34			5600	50,4	
College	eP	42 46			7680	69,1	
Quetta	eP	44 03			8010	72,1	
Resolute	eP	45 12 C					
China Lake	e	28					
Eureka	1P	31			9980	89,8	

IX. 6 Mars

Nouvelles Hébrides, île Vaté  
18° 5 S, 168° 1 E.-H=15h.4 mn54s.  
Ressenti II à Port Vila (Nouméa)

Port Vila	1P	15 42 04 D	1S	15 42 11			
Koumac	e1P	43 00	1S	43 50	460	4,1	
Nouméa	1P	02,2 D 1S		54			

X. 6 Mars

Explosion nucléaire "ERMINÉ"  
Terrain d'essai du Nevada

37° 02' 54" N, 116° 02' 01" W; Altitude 1151,2 mètres  
H=16h.30mn00,128s (AEC) (USCGS)

Pour mémoire

XI. 6 Mars

Iles Santa Cruz, 12° 1 S, 167° 8 E.-h=60 km ca  
H=18h.49mn22,0s. (USCGS)

Port Moresby	eP	18 53 56			2220	20,0	
Brisbane	1P	54 00	1	18 54 12	2260	20,3	

Mars 1962

Charters Towers	1P	18 54 15			2470	22,2
Matsushiro	P	58 54			6200	55,8
Hong-Kong	P	59 52	PP	19 02 07	6930	62,4
Manila	e	19 00 49			5900	53,1
Byrd	eP	58				
College	P	01 46			9220	83,0

XII. 6 Mars

Vrancea, Roumanie.-H=20h.28,4mm (BCIS)

Focsani	S	20 27 08				
Bacau	S	11				
Campulung	S	16	S	20 27 17		
Bucuresti	S	17				
Iasi	S	24				
Istanbul UTI	eP	(42,6)	e(S)	28 59,3		
Sofia	e	28 02	1	16		

XIII. 6 Mars

Au large SW de l'Islande.-H=20h.27,2mm (BCIS)

M=4,5 (Reykjavik)

Reykjavik	1P	20 28 02	1(S)	20 28 43	320	2,9
Sida	1P	18	1(S)	29 08	450	4,1
Akureyri	e	28	e	30 10	560	5,0
Vik	e	29 08	e	00	410	3,7

XIV. 6 Mars

Données insuffisantes

Halle	1	20 32 07	1	20 32 39		
Bensberg	e(P)	08	e	23		
Stuttgart	e	18				
Collm	eP	30	e	58		
Pruhonice	e	46				

XV. 6 Mars

Région des Iles Fidji.-H=22h.07,5mm (BCIS)

Canberra	1P	22 13 56,0 D				
Charters Towers	1P	14 10 C	1	22 19 30		
Adélaïde	1P	15 03 C				
Mundaring	eP	17 22 D				
Matsushiro	P	18 47,5				
Göteborg	1(FKP)	23 56 C				
Lwiro	1PKP	57,9	e1	27 10,0		
Jerusalem	1PKP	27 10 D				
Collm	e1PKP	12,4	e1	19,6		

XVI. 6 Mars

Région des Iles Batan, 20° 1/2 N, 123° 1/2 E

H=22h.23mm48s. (Peking)

Manila	1(P)	22 30 36	eS	22 33 06	680	6,1
Hong-Kong	eP	31 04			980	8,8
Zose	e(P)	23	e(S)	39		
Matsushiro	eP	33 20	eL	37 05	2270	20,4
Peking	eP	28	eS	11	2270	20,4
Changchun	P	56	eS	38 10		
Lanchow	P	59	eS	10	2550	23,0
Charters Towers	1P	37 17			5050	45,5

I. 7 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=01h.29mm22s. (Johannesburg)

Broken Hill	1P	01 30 00	1S	01 30 27		
Bilawayo	ePn	18	1Sg	31 10		

Mars 1962

- 384 -

## II. 7 Mars

Au large SW de l'Islande, 61°9 N, 28°6 W  
h=33 km ca.-H=0h.42mn49,6s. (USCGS)

M=4,5 (Reykjavik)

Reykjavik	1P	01 43 20	1(S)	01 44 10	320	2,9
Sida	eP	47			480	4,1
Vik	e	56	e	52	410	3,7
Akureyri	e	44 09	e	45 33	580	5,0
Köbenhavn	e	47 29 C			2300	20,7
Dourbes	eP	29				
Uméa	1P	31	1S	51 37	2360	21,2
Bensberg	1P	38	e	47 50		
Welschbruch	e1P	54,0				
Collm	eP	48 00	e	48 28	2700	24,3
Stuttgart	eP	00,5			2860	23,9
Nurmijaervi	1P	02 C			2730	24,6
Kajaani	eP	08				
Roselend	e1P	12				
Pruhonice	e1P	14,5			2830	25,5
Kasperské Hory	e1P	17				

Inscrit. à Kew, Clermont

## III. 7 Mars

Au large SW de l'Islande, 62°1 N, 28°5 W.-  
h=35 km ca.-H=0h.07mn10,6s. (USCGS)

M=4,5 (Reykjavik)

Reykjavik	1P	02 07 52	1S	02 08 34	320	2,9
Sida	1P	08 08			480	4,1
Vik	e	19	e	26	410	3,7
Akureyri	eP	20	e	09 06	580	5,0
Durham	1P	10 48	eP	10 48		
Thule	1P	11 40				
Station Nord	eP	40			2110	19,0
Köbenhavn	e	49			2310	20,8
Uméa	1P	53				
Dourbes	eP	53	e	15 20		
Bensberg	eP	54,5	e	12 41		
Garchy	1P	12 07			2500	22,5
Sodankylä	1P	09			2600	23,4
Halle	1P	15	1S	16 36		
Jena	eP	18	e(S)	(28)		
Welschbruch	eP	18,0				
Strasbourg	1P	20,3	1	12 48	2610	23,5
Collm	eP	21	e	29		
Stuttgart	e	22			2650	29,3
Clermont	1	22,5	L	20.---		
Nurmijaervi	1P	23				
Kajaani	eP	26				
Roselend	e1P	35				
Kasperské Hory	e1P	37,5				
Pruhonice	e1P	38			2830	25,5
College	1P	15 32			5180	46,6
Hungry Horse	eP	46				
Ksara	1P	46				
Fayetteville	1	50,6			5380	48,4
Penticton	eP	59				
Flaming Gorge	e	16 15				
Wichita M	1P	16				
Quetta	eP	17 51			7280	65,5



Mars 1962

Inscrit à Brébeuf, Kew

IV. 7 Mars

Hondo, Japon.-H=05h.08,1mm (BCIS)

Kyoto	eP	05 06 14,9					
Matsushiro	P	52,5	1	05 07 27			
Hong-Kong	e	13 --					
Mould Bay	P	15 22					
College	1P	27	1	15 47			
Resolute	eP	58 C	1	16 16			
Hungry Horse	e(P)	17 03					
Flaming Gorge	eP	38					

V. 7 Mars

Iles du Vent, Antilles, 18° 3 N, 60° 4 W.-

h=50 km ca.-H=07h.20mn08s.-M=5,5 (Trinidad)

Martinique	1Pb	00 20 31,5	18b	07 20 47			
Antigua	1P	35	18	54	208	1,9	
St Kitts	1P	(43)	18	21(08)	274	2,5	
St Vincent	eP	21 21			581	5,2	

VI. 7 Mars

Kirghizie, URSS, 40° 2 N, 77° 2 E.-

h=25 km ca.-H=08h.16mn37,7s. (USCGS)

Warsak	P	08 18 30	S	08 19 53	850	7,7	
Qetta	eP	19 43	eS	22 02			
Nurmijaervi	1P	24 01			4200	37,8	
Kiruna	1P	26			4580	41,2	
Mould Bay	P	27 08					
College	e(P)	45	e(PP)	30 31	7720	69,5	
Charters Towers	1	29 28			9680	87,1	
Penticton	eP	35					

Inscrit à Ljubljana

VII. 7 Mars

Iles Salomon, 5° 3 S, 153° 9 E.-

h=25 km ca.-H=10h.36mn47,7s. (USCGS)

Rabaul	eP	10 37 22	1	10 37 48	210	1,9	
Port Moresby	eP	38 42					
Charters Towers	1P	40 41			1750	15,8	
Byrd	eP	48 20					
College	eP	49 05	e	49 35	9050	81,5	
South Pole	1P	22			9410	84,7	
Broken Hill	eP	52 18					

Inscrit à Strasbourg ?

VIII. 7 Mars

Iles Mariannes, 19° 2 N, 145° 1 E.-h=665 km ca

H=11h.01mn04,8s. (USCGS)

20° N, 145° E.-h=650 km ca.-H=11h.01mn05s. (Moskva)

19° 3/4 N, 145° E.-h=670 km ca.-H=11h.01mn08s. (Peking)

~~H=11h.01mn05,0s. (Moskva)~~

M=7 (Pasadena); 6 3/4 (Kew); 6 1/2 (Peking)

Guam	1P	11 02 43 C	18	11 04 02	610	5,5	
Torishima	1P	03 45,9					
Tokyo	1P	04 32,3	18	07 15,7	1850	16,7	
Mt Tsukuba	1P	34,5	18	18			
Maebashi	1P	36,9	18	25,0			
Kyoto	eP	37					
<i>Matsushiro</i>	1P	41,2	S	06	2020	18,2	
Sendai	eP	52,1	eS	48,6			

Mars 1962

Morioka	1P	11 05 03,6	1S	11 08 13,0		
Manila	1P	31	eS	31	2800	23,4
Rabaul	1P	32,5	C 1(S)	05 41	2700	24,3
Nemuro	P	33,9	1S	09 05,5		
Zose	1P	33	D 1S	13		
Nanking	1P	57	D 1S	48	2900	26,1
Youjno Sakhalinsk	1P	06 06	C			
Port Moresby	1P	09,9	C 1S	10 10	3150	28,4
Hong-Kong	1P	18	S	12		
Changchun	eP	22	D 1S	33		
Canton	(P)	28	D SP	09 22	3200	26,8
Ouglegorsk	1(P)	28	D			
Honiara	e1P	39,5	1S	11 02		
Peking	1P	45	1S	14	3540	31,9
Darwin	eP	07 00	eS	38		
Petropavlovsk	1(P)	10	C 1S	12 00	3850	34,7
Sian	1P	10	D 1S	11 59		
Hongo	1S	16,6	1	07 23,6		
Chengtu	1P	37	D 1S	12 47	4280	38,5
Charters Towers	1P	38	eS	48	4330	39,0
Kunming	1P	43	D 1S	13 01		
Oulan Bator	1P	08 03	D 1S	37	4850	41,9
Port Vila	1P	09,5	1S	49,5		
Koumac	1P	14	D 1S	59		
Yakoutsk	P	16				
Lembang	1P	24	eS	14 15	5030	45,3
Tangerang	1P	27	D 1S	22		
Djakarta	1P	28	1S	20		
Irkoutsk	1P	31	D 1S	29	5030	45,3
Nouméa	1P	33	D 1S	33		
Brisbane	1P	39	1S	36	5180	46,0
Medan	1P	47	C eS	59		
Shillong	P	58			5480	49,3
Chittagong	P	09 00	S	15 20		
Ihasa	1P	04	D 1S	26		
Riverview	1P	23,5	1S	16 05		
Kipapa	1P	24	D 1pP	11 44		
Honolulu	1P	25	D eS	16 08	5850	52,7
Tiksi	1P	24	D 1S	12	5800	52,2
Adélaïde	1P	30,1	1S	18		
Canberra	1P	32,0	1S	21,0		
Mundaring	1P	55	D 1S	17 02	6440	58,0
Semipalatinsk	1P	10 08	C 1S	25		
Savannah	eP	14,0				
Tarraleah	1P	17,5	D 1PP	12 46,5		
Moorlands	1P	18,5	C 1PP	19 18,5		
Alma Ata	1P	20	D 1S	17 51	6800	61,2
Fort Nelson	1P	22,0	1S	54	6820	61,4
College	1P	28	D eS	18 07	6950	62,6
Frounze	1P	30	D 1S	12		
Andidjan	1P	42	D 1S	33		
Wellington	1P	47,5	S	45		
Warsak	P	50	S	47	7310	65,8
Tachkent	1P	56	D 1S	57		
Sitka	1P	11 03	D 1S	19 15		
Samarkand	1P	07	D 1S	18	7600	68,4
Amderma	1P	11	D 1S	27		
Qetta	eP	16	1S	38		
Sverdlovsk	1P	19	D S	44	7900	71,1

Mars 1962

- 387 -

Kajaani	1P	11 11	30,9	1PP	11 17 04		
Mould Bay	1P		31 D				
Alberni	eP		45 D				
Vannovskaya	1P		47				
Victoria	eP		51 D			8480	76,3
Alert	1P		57 D				
Station Nord	1(P)	12 00		eS	21 05	8850	79,7
Penticton	1P		02 D				
Resolute	1P		02 D	1S	07		
Ukiah	1P		06 D			8780	79,0
Shasta	1P		06,2 D				
Apatity	1P		07 D	1S	18	8890	80,0
Calistoga	1P		07				
San Francisco	P		10				
Berkeley	1P		12				
Banff	1P		12 D				
Kevo	1P		13				
Mt Hamilton	1P		13,6 D	eS	30		
Teheran	eP		17	eS	34	9110	82,0
Thule	1P		19 C	eS	40		
Sodankylä	1P		20	1S	35		
Hungry Horse	1P		22 D	1S	38	9170	82,5
Tromsø	1P		24,4				
Moskva	1P		25 D	eS	44	9280	83,5
Kiruna	1P		28 D	1(S)	46	9350	84,2
Kajaani	1P		29	1S	55		
Goris	P		30 D				
Tbilisi	1P		31				
Eureka	1P		31			9320	83,9
Butte	1P		31 D	1S	50		
Pasadena	1P!		31	1S	22 02	9370	84,3
Bozeman	1P		36 D	1S	21 57		
Uméa	1P		39 D	1S	22 20		
Nurmi jaervi	1P		41 D	1S	21		
Helsinki	1P		42	eS	18	9700	87,3
Boulder City	1P		42 D				
Salt Lake City	eP		43 D	eS	08		
Sochi	1P		43 D			9700	87,3
Flaming Gorge	1P		49 D	1S	18		
Glen Canyon	1P		50 D	eS	16		
Uppsala	1P		55 D	1S	47	10000	90,0
Scoresby Sund	P		56				
Simferopol	1P		57 D	S	54		
Rapid City	1P	13	02	1(S)	40		
Kichinev	1P		06 D				
Tucson	1P		08	eS	23 36	10100	90,9
Karlskrona	1P		09	1PP	17 04		
Iasi	1P		10	SKS	22 40		
Göteborg	1P		11 D	1pP	15 40		
Albuquerque	1P		12 D				
Mirny	P		12 D			10310	92,8
Lvov	eP		12	1PP	17 14		
Ksara	1P		15	1pP	15 36	10420	93,8
Köbenhavn	1		19 D			10520	94,7
Bergen	P		19				
Istanbul UTI	1P		20,0	e(S)	22(52,4)	10600	95,4
Bucuresti	P		20	S	23 40		
Jerusalem	1P		20 D	1pP	15 41		

Mars 1962

- 388 -

Cujgorod	eP	11 13 20					
Krakow	e1P	22	ePP	11 17 24	10600	95,4	
Raciborz	eP	25	ePP	31			
Reykjavik	1P	25 D			10700	96,3	
Sida	1P	28 D					
Collm	1P	30,6 D	epP	16 00			
Manhattan	1P	31,8 D	S	23 08			
Firenze Kim	e	32			11400	102,6	
Prhonice	e1P	32,3	1(SKS)	25 53			
Budapest	e	33	eS	21 20	10850	97,7	
Sofia	1P	33,8	1(PP)	17 47,0			
Halle	1P	34	1PP	45			
Dubuque	eP	34	S	23 01			
Scott Base	eP	34			10740	96,7	
Kasperské Hory	1P	35	1	16 46			
Wien	e1P	35 D	1	17 57			
Jena	e1P	37	ePP	37			
Münster	e	41	e	16 16			
Athènes	e(P)	42 C	e1	13 49,5 D	11150	100,4	
Bensberg	1P	44,9 D	e	53,4			
Ljubljana	1P	45,0	1PP	17 58,2			
Fayetteville	1P	47,2	1PP	02,3	11220	101,0	
Durham	1P	48	1PP	18 12	11220	101,0	
Doubs	1P	48,2	1PP	16,9			
Stuttgart	e1P	48,8	e(S)	25 55	11280	101,5	
Rolla	eP	49	S	23 21			
Florissant	eP	51	S	28			
St Louis	eP	52	S	23			
Strasbourg	1P	52,5	1PP	18 06,5	11390	102,5	
Tananarive	eP	54	e	12			
Little Rock	eP	56					
Kew	1P	56	1PP	19	11480	103,3	
Besançon	eP	14 00	1P2	29,5			
Paris	1P	01,0	1	27,4	11600	104,4	
London Ont	1P	03 D					
Roselend	e1P	03	e1P2	16			
Folinière	1P	06,4					
Garchy	1P	05,5	1	09,5	11650	104,9	
Seven Falls	eP	09	1	13			
Shawinigan Falls	eP	09	ePKP	14			
Brébeuf	1P	10,0 D	1PP	50	11800	106,2	
Bagnères	e1P	41,5	11P2	30,5			
Merida	eP	42	e(SP)	28 18			
Lwiro	eP	48,2	1P	18 33,7	12950	116,6	
Broken Hill	1P	15 13	1PKP	40			
Bulawayo	1P	14	1PKP	42			
Messina	e	17 28			11700	105,3	
Morgantown	eP	33					
Zagreb	eP	58					
De Bilt	1PP	18 04	eL	50:--	11150	100,4	
Pretoria	1PKP1	16					
Roma	e(PP)	18,5	eSS	32			
Clermont	e	19,5	1	42	11850	106,7	
Palisades	1PKP1	22	eSKS	24 00			
Tortosa	1	22	1	18 27			
Halifax	1PKP	24 C			12350	111,2	
Columbia	ePKP	25	e	19 17			
Porto	PKP	32	PP	50			

Mars 1962

Kimberley	ePKP1	11 18 33	1	11 18 51		
Tacubaya	1PP	34	eSKS	23 48	11730	105,6
Almeria	e1PKP1	35 D	eSKS	24 29	12850	115,7
Balboa Heights	ePKP	40	1S	57		
Beograd	e	42,1	e	19 05,2		
Monaco	1PP	42,7	1	18 49,3	11750	105,8
Galerazamba	ePKP	46	1PP	21 32		
San Juan	ePKP	46 C	1pPKP	27		
Windhoek	1(PKP)	49			14650	131,9
Chinchina	1PKP	54	1PP	35		
St Kitts	ePKP	(55)	1	19(12)	14920	134,3
Antigua	ePKP	(57)	1	11	15010	135,1
Martinique	e	19 04				
Lomé	1PKP	04	ePP	21,8		
St Vincent	ePKP	06	1	19 07	15360	138,4
Trinidad	1PKP	13	1	38 08	15590	140,3
Huancayo	PKP	18			15530	139,8
M' Bour	1PKP	20 C	1SKS	28 53		
Antofagasta	ePKP	31,3				
La Paz	1PKP	35	1S	29 02	16500	148,5
Cartuja	1PP	20 01	M	12 24 01		
Mould Bay	PKP	02				
Poulkovo	1(S)	22 05				
Hermanus	1	31			14450	130,1
Warszawa	eSKS	43	1S	11 23 23		
Resolute	SS	28 42				
Inscrit à Hong-Kong, Veracruz						

IX. 7 Mars

Données insuffisantes

Charters Towers	1P	11 37 23				
Quetta	eP	38 05				
Canberra	e	39 (34)				
Matsushiro	eP	37				
Adélaïde	eP	57				
Warsak	P	39 11				
College	eP	47 21				
Eureka	eP	48 59				

X. 7 Mars

Iles Mariannes, 17°2 N, 147° 1 E,-  
h=41 km ca.-H=13h.58mm 32,4s. (USCGS)

Guam	eP	13 59 35	eS	14 00 37	450	4,1
Matsushiro	1P	14 03 13,3	eS	07 08	2300	20,7
Rabaul	e(P)	18				
Port Moresby	eP	04 04			2900	26,1
College	e(P)	07 28			7030	63,3
Shillong	P	38			5780	52,0
Canberra	e	40,0				
Mundaring	1P	08 15 D			6360	57,2
Warsak	P	09 29				
Quetta	eP	10 02			8100	72,9
Mould Bay	P	07				
Resolute	eP	41				
China Lake	e	11 00				
Eureka	1P	02			9350	83,3
Sodankylä	1P	07				
Kajaani	eP	14				
Kiruna	1P	14			9630	86,7

Mars 1962

Flaming Gorge	eP	14 11 22		
Nurmijaervi	1P	23		
Helsinki	1P	23	9960	89,8
Byrd	eP	12 32		
South Pole	e	14 53	11910	107,2
La Paz	PKP	18 19		

XI. 7 Mars

Au large de la côte SE du Kamchatka

51° 3 N, 160° 6 E. h=29 km ca. H=15h. 15mm 56, 1s. (USCGS)

Petropavlovsk	eP	15 16 30	e(S)	15 16 54	200	1,8
Ouglegorsk	1P	18 52 D				
Yakoutsk	P	20 24	S	24 08	2190	19,7
Matsushiro	1P	47,3	eL	27 42	2390	21,5
Tiksi	1P	21 17 C	eS	25 41	2770	24,9
College	1P	59	i	22 12	3270	24,9
Mould Bay	P	23 18				
Resolute	eP	24 09			5010	45,1
Anderma	1P	17				
Sverdlovsk	P	18 D			6000	54,0
Alberni	eP	20				
Penticton	eP	23				
Thule	eP	40				
Rabaul	e	25 32			6180	55,3
Sodankylä	1P	39				
Eureka	1P	40	i	25 52	6290	56,6
Kiruna	1P	43				
Shillong	P	44			6380	57,4
China Lake	e	49				
Kajaani	1P	58				
Chittagong	P	28 00			6600	59,4
Rapid City	eP	07	i	26 20		
Umeå	1P	09	i	13		
Samarkand	1P	18 D				
Nurmijaervi	1P	22				
Helsinki	1P	24			7010	63,1
Warsak	P	27				
Uppsala	P	36 D			7240	65,2
Dubuque	eP	48,3	pP	27 01		
Göteborg	1P	56				
Vannovskaya	1(P)	58				
Qnetta	eP	27 02			7640	69,7
Wichita M	1P	06				
Rolla	eP	12,4	pP	25		
Florissant	eP	13				
Fayetteville	1P	13,6	i	25,6	7900	71,1
Charters Towers	1P	20				
<del>Collm</del>	<del>eP</del>	<del>29</del>	<del>ePP</del>	<del>16</del>		
Oujgorod	e(P)	33				
Dourbes	eP	34				
Jena	e(P)	34				
Pruhonice	ei	36,5	ei	30 59	8400	75,6
Kasperské Hory	eiP	42				
Collm	e	29 00,9	e	29 36,5		

XII. 7 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)  
H=17h. 19mn 18s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	17 19 56	eS	17 20 24
Bulawayo	e	20 20		

Mars 1962

## XIII. 7 Mars

Nouvelle Guinée, 2° 1 S, 133° 8 E.-  
h=33 km ca.-H=17h.34mn22,6s. (USCGS)

Darwin	eP	17 36 56	eS	17 38 52	1180	10,6
Port Moresby	eP	37 55	1	00	1700	15,3
Rabaul	e(P)	38 37				
Charters Towers	1P	39 12			2380	21,4
Lembang	eP	40 06			2920	26,3
Mundaring	eP	27			3750	33,8
Brisbane	1P	42	1	41 08	3440	31,0
Adélaïde	eP	58				
Canberra	1P	41 19,5				
Shillong	P	43 07			5420	48,6
College	eP	47 07	e	47 25	9640	86,8

inscrit à Riverview

## XIV. 7 Mars

Iles Andreanov, Aléoutiennes  
52° 4 N, 174° 5 W.-h=25 km ca.-H=19h.08mn46,9s. (USCGS)

College	1P	19 13 05	1L	19 20 52	2020	18,2
Mould Bay	P	15 11				
Penticton	eP	32				
Matsushiro	1P	53,9	1PcP	18 14,0	4020	36,2
Hungry Horse	e	16 03	1PcP	17	4220	38,0
Calistoga	eP	05				
Llanada	eP	20				
Priest	eP	29				
Eureka	1P	34			4620	41,6
China Lake	e	45				
Flaming Gorge	e(P)	57				
Kiruna	1P	18 49			6600	59,4
Kajaani	1P	19 12				
Umeå	1P	15				
Wichita M	eP	18				
Nurmijaervi	1P	34 C				
Helsinki	1P	37			7400	66,6
Uppsala	1P	42 C			7480	67,3
Collm	eP	20 35				
San Juan	eP	21 26			9600	86,4

## XV. 7 Mars

Hindou-Kouch, 36° 4 N, 71° 6 E.-h=100 km ca  
H=19h.20mn01,1s. (USCGS)

Shillong	P	19 24 32			2220	20,0
Nurmijaervi	1P	27 13	1pP	19 27 36		
Sodankylä	eP	28				
Kiruna	1P	28 30			4700	42,3
Matsushiro	1P	29 07,0			5780	52,0
Mould Bay	P	30 48				
College	1P	31 30			9280	83,5

## XVI. 7 Mars

Près de la côte au Sud de l'Iran  
26° 9 N, 57° 2 E.-h=33 km ca.-H=21h.08mn03,1s. (USCGS)

Quetta	eP	21 10 17			1480	13,4
Teheran	eP	(09)28	eS	21 13 08	1130	10,2
Warsak	P	11 24				
Ksara	1P	12 36	1(S)	16 47	2200	19,8
Shillong	P	14 22			3370	30,3
Nurmijaervi	1P	15 37				

Mars 1962

Kasperské Hory	eI	21 15 47				
Collm	e	49	e	21 16 56	4580	41,2
Uppsala	1P	16 06			4720	42,5
Roselend	e1P	10	eI	24		
Sodankylä	eP	16				
Umäa	1P	19				
Kiruna	1(P)	47			5180	46,6
Mould Bay	P	19 54				
College	eP	20 43			9620	86,6

XVII. 7 Mars

Mer des Moluques, 0° 1 N, 124° 5 E.-  
h=102 km ca.-H=21h.57mn18,6s. (USCGS)

Lembang	1P	22 01 28	1	22 02 00	2050	18,5
Tangerang	eP	28				
Port Moresby	eP	02 33	1	47	2700	24,3
Charters Towers	eP	03 13			3200	28,8
Adélaïde	1P	04 22 D				
Matsushiro	1P	33,0	1	04 33,1	4260	38,4
Shillong	P	49			4500	40,5
Canberra	1P	05 02,0 D				
South Pole	eP	10 08			10010	90,1
Sodankylä	1P	21			10250	92,3
Kajaani	1P	23				
Broken Hill	1P	35			10600	95,4

I. 8 Mars

Probablement phases PKP d'un séisme lointain  
Données insuffisantes

Kajaani	eP	01 49 05				
Helsinki	1P	13				
Nurmijaervi	1P	13 D				
Sodankylä	eP	13				
Kevo	eP	16				
Umäa	1P	30				
Kiruna	1P	31				
Uppsala	1P	40				
Skalstugan	1P	57				
Collm	eP	50 11				
Roselend	eI	54 C ?				

II. 8 Mars

Canal de Mozambique, 22° 3 S, 39° 2 E.-  
h=33 km ca.-H=01h.54mn41,9s. (USCGS)

Bulawayo	1P	01 57 07 C	eS	01 59 02	1150	10,4
Broken Hill	1P	42 C	1S	58		
Kimberley	1P	58 10			1600	14,4
Windhoek	1P	59 20 D				
Lwiro	1P	41,5 D	1	45,3	2480	22,3
Qnetta	eP	02 04 37				
South Pole	1P	05 39			7522	67,7
Byrd	1P	06 33			8600	77,4
Collm	eP	33				
Helsinki	1P	07 05			9110	82,0
Nurmijaervi	1P	06				
Kajaani	1P	24				
Umäa	1P	25 C			9600	86,4
Canberra	1P	51,5 C				
Wichita M	ePKP	14 06				
Laramie	1PKP	18				



## Mars 1962

- 393 -

Flaming Gorge	ePKP	02 14 22				
Hungry Horse	iPKP	22			16350	147,2
Salt Lake City	ePKP	26				
Penticton	iPKP	27 D				
Glen Canyon	ePKP	28	e	02 14 34		
Eureka	ePKP	32	1	51	16900	152,1
Victoria	ePKP	32				
Alberni	ePKP	32				
Tucson Tele	iPKP	37				
Tucson	iPKP	37			17950	161,6
China Lake	e	15 03				
Banff	ePKP	16				

Inscrit à Bangui

## III. 8 Mars

Hondo central, 36° 05' N, 139° 55' E  
 h=80 km ca.-H=08h.11mn32,3s. (USCGS)

Mt Tsukuba	eP	06 11 42,0				
Matsushiro	P	57,4	S	06 12 11,5	150	1,4

## IV. 8 Mars

Iles Mariannes, 17° 9' N, 148° 5' E.-  
 h=131 km ca.-H=08h.11mn12,9s. (USCGS)

Guam	eP	06 12 08	e(S)	08 12 35	490	4,4
Mt Tsukuba	eP	15 39,3	S	19 33,6		
Rabaul	eP	55			2490	22,4
Port Moresby	eP	16 39	eS	21 15		
Charters Towers	iP	18 13			4170	37,5
Tangerang	iP	19 30 C				
Canberra	eP	20 15,0			5800	52,2
Adélaïde	eP	16				
Mundaring	eP	50			6380	57,4
College	eP	21 39			7000	63,0
Warsak	P	22 08				
Quetta	eP	37			8000	72,0
Thule	e(P)	38				
Mould Bay	P	41				
Penticton	eP	23 10				
Berkeley	(e)P	14			8880	79,9
Resolute	eP	(16)				
Mt Hamilton	iP	20,4 C				
Hungry Horse	iP	32				
Eureka	eP	33			9330	84,0
Pasadena	iP	33			9330	84,0
Sodankylä	eP	39				
Butte	eP	41				
Bozeman	eP	45			9530	85,8
Kajaani	iP	50				
Flaming Gorge	eP	58				
Glen Canyon	e(P)	58				
Nurmijaervi	iP	24 02			9950	89,6
Laramie	iP	12				
Albuquerque	e(P)	20				
La Paz	PKP	30 49			16250	146,3

## V. 8 Mars

Au large de la côte NE de l'île du Nord, Nlle Zélande  
 34° 6' S, 180° 0' -h=33 km ca.-H=10h.33mn47,6s. (USCGS)

M=6,0 (Wellington)						
Wellington	P	10 35 31	S	10 36 53,5	850	7,7

Mars 1962

Nouméa	eIP	10 37 46,5			1800	18,2
Port Vila	eIP	38 17,5				
Koumac	eIP	19				
Afiama'u	1P	38 D	ei(S)	10 42 44	2380	21,4
Brisbane	1P	39 01	1(S)	43 33	2840	23,8
Canberra	eP	28,5				
Charters Towers	1P	40 22			3630	32,7
Adélaïde	eP	28				
Ryrd	eP	41 20				
South Pole	1P	43 19			6160	55,4
Riverview	e	37	eL	44,1		
Llanada	eP	46 48				
Mt Hamilton	1P	51,7 C			9900	89,1
Paraiso	eP	55				
Pasadena	1P	56			9900	89,1
Priest	eP	56				
Calistoga	eP	59				
Tucson	1P	47 03			10270	22,4
Tucson Tele	eP	03				
Eureka	e(P)	08				
College	eP	45			11200	100,8
Kiruna	1PKP	53 18				
Sodankylä	1PKP	18				
Kajani	1PKP	22	1	53 31		
Umeå	1PKP	27				
Skalstugan	1PKP	27				
Nurmijaervi	1PKP	31	1	44		
Helsinki	1PKP	32			16550	149,0
Uppsala	1PKP	37			16750	150,8
San Juan	1PKP	48				

VI. 8 Mars

Iles Kouriles, 46° 1' N, 152° 7' E. -h=56 km ca  
H=1Ch.47mm07,8S. (USCGS)

47° N, 153° E. -H=10h.47mm12s. (Moskva)

Youjno Sakhalinsk	1P	10 48 51	eS	10 50 10		
Petropavlovsk	eP	59	eS	21	860	7,7
Ouglegorsk	eP	49 03	eS	32		
Mt Tsukuba	eP	50 15,0	S	52 39,0		
Matsushiro	1P	27,5	S	53 11	1550	14,0
Vladivostok	eP	40				
Peking	eP	52 49	eS	57 28	2980	28,8
Sian	e	53 59				
College	1P	54 12			4080	36,7
Lanchow	1P	21 C	1S	11 00 08		
Chengtu	eP	45	S	52	4420	39,8
Mould Bay	P	55 21				
Kunming	eP	22	S	02 00		
Anderma	eP	42				
Alert	P	56 00				
Lhasa	eP	03	S	03 13	5550	50,0
Rabaul	eP	03,5				
Resolute	eP	09			5720	51,5
Shillong	P	15				
Chittagong	P	29				
Sverdlovsk	P	30			5980	53,8
Thule	eP	35	e	10 57 12		
Port Moresby	1P	38,6 C				
Penticton	1P	40 D				

Mars 1962							
Tachkent	eP	10 56	56			6400	57,6
Hungry Horse	e(P)	57	06				
Sodankylä	1P		08			6630	59,7
Samarkand	P		13				
Kiruna	1P		16				
Warsak	P		16			6730	60,6
Kajaani	1P		25	D			
Eureka	1P		35				
Scoresby Sund	e		36			7150	64,4
Bozeman	e(P)		38				
Uméa	1P		39				
Moskva	eP		42			7170	64,5
Nurmijaervi	1P		47	D			
Pasadena	1P		48				
Helsinki	1P		48			7300	65,7
Charters Towers	1P		50				
Skalstugan	1P		51				
Quetta	eP		52			7320	65,9
Vannovskaya	1P		56				
Glen Canyon	e(P)		59				
Uppsala	1P	58	04	1	10 58 12	7550	68,0
Rapid City	eP		04				
Laramie	1P		06				
Tucson Tele	1P		24				
Göteborg	1P		24				
Tbilisi	1(P)		26			8080	72,7
Tucson	1P		28			7950	71,6
Albuquerque	eP		30				
Teheran	(P)		31			7900	71,1
Manhattan	1P		42,5	D			
Lvov	i		44,0	M	11 38 35		
Kichinev	1P		45	C			
Dubuque	eP		45,6				
Krakow	eP		50			8400	75,6
Raciborz	eP		54				
Collm	e1P		56	D	ePcP 10 59 08		
Jena	eP	59	00	i	49		
Pruhonice	e1P		00	e1	22,7	8570	77,1
Rolla	eP		03				
St Louis	eP		04			8730	78,6
Florissant	eP		04				
Kasperské Hory	1P		06,2				
Wien	1P		07				
Bensberg	eP		07	epP	19		
Bloomington	eP		12,1				
Brébeuf	1P		12,3	D		8900	80/1
Stuttgart	e		15			8900	80,1
Dourbes	eP		16	eS	11 09 22		
Ljubljana	e1P		18,3	e	10 59 47,8		
Welschbruch	1P		18,8				
Paris	1P		20,5	1PP	11 01 53,5	9080	81,7
Garchy	1P		31,4				
Roselend	e1P		34	e1	10 59 50		
Bulawayo	ePKP1	11 06	10			14150	127,4

Inscrit à Hong-Kong

VII. 8 Mars

Nouvelle Calédonie, 18° 5 S, 164° 8 E.-  
H=12h.03m08s. (Nouméa)

Mars 1962

Koumac	eIP	12 03 42	1S	12 04 08		
Nouméa	eIP	04 10,6	1S	57	430	3,9

VIII. 8 Mars

Ile Loyauté, 21° 8 S, 170° 0 E.-  
H=14h.10mn42s. (Nouméa)

Nouméa	eIP	14 11 31,5	1S	14 12 09		
Port Vila	eIP	49			470	4,2
Koumac	eIP	12 04	1S	13 08		

IX. 8 Mars

Explosion nucléaire "BRAZOS" 7,8 Kt  
Terrain d'essai du Nevada  
37° 07' 20"N, 116° 02' 58"W; Altitude 1028,2m  
H=18h.00mn00,206s (AEC) (USCGS)

Boulder City	1P	18 00 29			160	1,4
Eureka	1P	40			280	2,5
Glen Canyon	eP	58	1(S)	18 01 51		
St Louis	eP	Q1 18)			2250	20,3
Tucson Tele	cP	37			690	7,1
Flaming Gorge	eP	39	1	02 34		
College	1P	06 43			3690	33,2

X. 8 Mars

Région des Iles Salomon, 6° 7 S, 154° 5 E.-  
h=89 km ca.-H=18h.00mn07,7s. (USCGS)

Rabaul	eP	18 01(01)			350	3,2
Honiara	eP	36,5	eL	18 03 30		
Port Moresby	eP	57	eS	28	810	7,3
Charters Towers	1P	03 48			1720	15,5
Brisbane	1P	04 44	1S	08 39	2290	20,6
Riverview	e	10 47	M	15,4		
Sailiong	P	11 03			7620	68,6
South Pole	eP	12 24			9250	83,3
College	eP	25			9110	82,0
Eureka	1P	13 15				

XI. 8 Mars

Effondrement de "BRAZOS"  
H=18h.38,0mn (USCGS) (Voir IX. 8 Mars)

Boulder City	eP	18 38 34				
Eureka	eP	48				
Glen Canyon	eP	29 08				
Mt Hamilton	1P	29,1 C 1		18 40 25,8		
Flaming Gorge	e(P)	53				
College	e	48 22				

XII. 8 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17° 1 S, 167° 5 E.-H=20h.47mn05s. (Nouméa)

Port Vila	eIP	20 47 24	1S	20 47 38		
Nouméa	eIP	48 23,5	1S	49 23,5	560	5,0

XIII. 8 Mars

Au large de la côte au Sud du Chili

44° 9 S, 79° 4 W.-h=25 km ca.-H=20h.48mn38,1s. (USCGS)

M=5 3/4-6 (Matsushiro)

-Santiago	eP	20 51 47	eS	20 54 42	1400	12,6
Antofagasta	eP	53 47,9				
Arequipa	1P	54 30				
La Paz	P	47	S	59 46	3240	29,2

Mars 1962

Byrd	1P	20 55 56	e	20 57 28		
South Pole	1P	56 56			5010	45,1
Chinchina	eP	57 33	1S	21 04 45		
Galerazamba	eP	58 32				
Trinidad	eP	32	eS	06 30	6430	57,9
Wichita M	eP	21 00 51				
Bulawayo	eP	01 31 C			9860	88,7
Eureka	e(P)	39			9920	89,3
Broken Hill	eP	50				
Folinière	e	03 07,7			12900	116,1
Warsak	PKP	07 47				
Matsushiro	PKP	08 24,5	eL	50,2		
Quetta	ePKP	27			15650	140,9

inscrit à M' Bour

XIV. 8 Mars

Détroit des Moluques, 1° 2' N, 126° 1' E.-  
h=43 km ca.-H=2h.52mn38,1s. (USCGS)

Charters Towers	1P	20 58 35			3170	28,5
Mundaring	eP	59 22			3800	34,2
Matsushiro	eP	42	eL	20 08,1	4080	36,7
Adélaïde	1P	53 D	e	01 18		
Shillong	P	21 00 18			4580	41,2
Canberra	eP	29,0 C				
Rolla	eP	01 03,4				
Florissant	eP	06				
Bloomington	eP	07,4				
Pasadena	eP	17			12150	109,4
Laramie	eP	31				
Palisades	eSKS	11 49	eLQ	21 24 09	14850	133,7

inscrit à Riverview

XV. 8 Mars

République du Congo

3° 8' S, 29° 2' E.-h=35 km ca.-H=21h.38mn35,8s. (USCGS)

H=21h.38mn20s. (Moskva)

4° 1/2' S, 29° 1/2' E.-H=21h.38mn29s. (Peking)

H=21h.38mn21s. (Esen Boulak)

M=5 3/4 (Lwiro); 5 1/2 (Moskva)

Lwiro	1P	21 38 58,7	1S	21 39 18,0	120	1,1
Bangui	1P	41 27	1S	43 58	1440	13,0
Bulawayo	1P	42 19			1810	16,3
Changalane	P	43 28,0	pP	39,1		
Pretoria	1P	23			2420	21,8
Windhoek	(e)1P	31				
Lomé	eP	44 43	L	55,0	3300	29,7
Taranto	eP	46 08	eM	22 07 --		
Messina	eP	43	1S	21 53 11		
Teheran	eP	47	eS	29		
Roma	eP	47 47	1PP	49 09	5200	46,8
Firenze Xim	eP	20	e	22 10 -		
Beograd	eP	20,8	ePP	21 49 19,7		
M' Bour	1P	24	1S	51 23	5450	49,1
Quetta	eP	25	eS	54 42	5430	48,9
Almeria	(eP)	32	eL	22 06 50		
Cartuja	PP	32	1L	05,7		
Ljubljana	e1P	38,4	e1	21 48 53,7		
Budapest	eP	42	PcP	38	5620	50,6
Oujgorod	eP	48				

Mars 1962

Wien	eIP	21 47 49					
Toledo	eP	49	e(PP)	21 50 07	5800	52,2	
Roselend	eIP	50	eI	52 17			
Bagnères	eIP	53,5					
Kasperské Hory	IP	57,5					
Krakow	e	58			5930	53,4	
Raciborz	e	48 54	e	49 21			
Besançon	eIP	02					
Pruhonice	eIP	03,5	eI	50 11	6000	54,0	
Warsak	P	04					
Weischbruch	eIP	05,0	eI	52 30,0			
Stuttgart	eP	(05)			6020	54,2	
Clermont	e	06	i	48 07,5			
Strasbourg	eIP	06	LM	22 12-25	6050	54,5	
Samarkand	eP	09	eS	21 55 49			
Garchy	IP	09,5	i	48 19	6090	54,8	
Collin	eP	13	e	54 55			
Jena	eP	13	e(S)	56 04			
Halle	IP	17	IPcP	49 26			
Tachkent	eP	19	IS	56 36	6380	57,4	
Paris	IP	20,5	i	48 25	6270	56,4	
Bourbes	eP	22,9					
Bamsberg	eIP	25,5 D					
Folinière	IP	26,3			6380	57,4	
Göteborg	IP	58			7000	63,0	
Helsinki	eP	49 04					
Nurmijaervi	IP	06 D					
Uppsala	IP	10			7000	63,0	
Raciborz	e	28					
Shillong	P	29			7400	66,6	
Uméa	IP	30 D	i	50 25			
Kajaani	eP	30					
Lhasa	P	33	S	58 33			
Skalstugan	IP	34			7490	67,4	
Medan	eP	46					
Sodankylä	IP	50					
Kiruna	IP	54	i	50 34	7870	70,8	
Esen Boulak	eP	50 28	eS	22 00 27			
Tangerang	e	38					
Chengtu	P	38	eS	37	8780	79,0	
Hanchow	P	44					
Sian	IP	51 04	eS	01 29			
Oulan Bator	eP	08	eS	43	9300	83,7	
Paotow	P	14 C	eS	48			
South Pole	IP	17			9600	86,4	
Canton	P	18 C	eS	56			
Peking	eP	35	S	02 32	10000	90,0	
Eyrd	IP	52 58					
Jerusalem	i	53 40	i	21 55 05	3900	35,1	
Sotchi	(eS)	54 07			5250	47,3	
Ksara	i	52	Lr	59 20			
Wichita M	ePKP	57 29					
Fleming Gorge	ePKP	39					
Penticton	ePKP	40					
Eureka	ePKP	51					
College	e	58 37			13250	119,3	

Inscrit à Alicante, Hong-Kong, Kew, Istanbul UTI, Trieste,  
Warszawa, Lvov, Brébeuf, Riverview

Mars 1962

XVI. 8 Mars

Hondo central, 35° 48' N, 139° 27' E  
h=40 km ca., H=22h.11mn47,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	22 12 00,7	S	22 12 10,2		
Hongo	1S	05,2				
Matsushiro	1P	09,8	S	27,5	120	1,1

XVII. 8 Mars

El Salvador, 13° 22' N, 89° 32' W.-  
h=80 km ca., H=22h.25mn28s. (San Salvador)

San Salvador	1P	22 25 41	1S	22 25 51		
Santiago de María	1P	46	1S	51		

I. 9 Mars

République du Congo., H=0Ch.23,4mn (BCIS)  
M=5 (Lwiro)

Lwiro	1P	00 23 50,4	D 1S	00 24 09,4		
Broken Hill	1Pn	55	1Sg	28 02		
Bulawayo	1	27 01	1	31 54		
Pretoria	e(1)	28 19				
Bangui	1	30 11				

II. 9 Mars

Région des Iles Fidji, 18° 8' S, 177° 9' W.-  
h=443 km ca., H=06h.57mn10,6s. (USCGS)  
H=06h.57mn(12)s. (Peking)

Afiama	1(P)	06 59 22	C e1S	07 00 28	830	7,5
Port Vila	1P	07 00 05,5	D 1S	02 37		
Nouméa	e1P	25,4	1S	03 10	1630	14,7
Koumac	eP	43,5	D 1S	41		
Brisbane	1P	02 27	1S	06 38	3100	27,9
Riverview	(P)	55	1S	07 30		
Canberra	1P	03 14,0	eS	08 02,5		
Charters Towers	1P	15	eS	03	3720	33,5
Port Moresby	1P	26,4	D 1S	25		
Adélaïde	1P	04 19,5				
Honolulu	1P	41			4910	44,2
Kipapa	1P	42				
Guam	1P	05 14			5350	48,2
Darwin	eP	22				
Scott Base	1P	06 33				
Mundaring	1P	35	C 1(pP)	07 01	6690	60,2
Eyrd	1P	07 16	e	09 11		
Matsushiro	1P	30,8	eS	15 54	7580	68,2
South Pole	1P	46			7930	71,4
Tangerang	1P	08 01	eL	17 --		
Rapaïso	1P	15				
Vineyard Tele	eP	16				
Berkeley	eP	16,7	D		8500	76,5
Priest	eP	17				
Calistoga	1P	18				
Mt Hamilton	1P	18,0	D			
Pasadena	1P	19	AP	10 04	8580	77,2
Shasta	eP	26				
Nanking	eP	28	S	17 50	8670	78,0
Eureka	1P	43				
Tucson	1P	44			9000	81,0
Tucson Tele	1P	45				
Alberni	eP	47				

Mars 1962

Glen Canyon	eP	07 08 52					
Peking	P	57 D	S	07 18 35	9330	84,0	
Penticton	1P	59 D					
College	1P	09 04	1pP	10 51	9490	85,4	
Flaming Gorge	eP	08	epP	53			
Butte	1P	10					
Hungry Horse	1P	11	1PP	12 42	9670	87,0	
Bozeman	1P	14	epP	10 59			
Paotow	eP	19	(S)	19 05			
Laramie	eP	20	1	12 59			
Lanchow	P	32			10 110	91,0	
Mould Bay	P	10 11					
Resolute	eP	14 42					
Kevo	1PKP	15 22					
Scoresby Sund	1PKP	23			13890	125,0	
Sodankylä	1PKP	26					
Kiruna	1PKP	27			14500	130,5	
Nurmi jaervi	ePKP	28	1SKP	18 26			
Djakarta	e	30					
Uméa	1PKP	31	SKKP	20			
Kajaani	1PKP	32					
Skalstugan	1PKP	37					
Heilsinki	1	40	1SKP	23	15080	135,7	
Krakow	e	58	e	16 14	16130	145,2	
Collm	1PKP1	59	ePP	19 32			
Halle	1PKP1	16 00	1SKKS	25 27			
Kasperské Hory	e1PKP	02					
Münster	e	03					
Jena	1PKP1	03	e	18 50			
Pruhonice	1PKP	03,5			16350	147,2	
Lwlro	1PKP	03,6			16500	148,5	
Kew	1PKP	04			16550	149,0	
Bensberg	1PKP1	05	e	16 28			
Wien	1PKP1	07 D	1	11			
Dourbes	ePKP	07					
Garchy	ePKIKP	08	1PKP1	14			
Strasbourg	1PKP2	10,5	e1	41	16600	149,4	
Welschbruch	1	11,3					
Paris	1PKP1	11,5	1PKP1	18,5	16700	150,3	
Ljubljana	1PKP1	12,8	e1	18 56,3			
Trieste	ePKP1	14	e	16 24	16800	151,2	
Roselend	e1PKP2	18	1	31,5			
Changchun	S	17 13					
Zose	eS	25					
Canton	eS	50			9750	87,8	
Chengtu	S	19 36			9890	89,0	
Lhasa	S	20 01					

inscrit. à Uppsala

III. 9 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)  
 17° 6 S, 166° E. -h=07h.10mn05s. (Nouméa)

Port Vila	1P	07 10 16,3 D 1S	07 10 24			
Koumac	e1P	11 12,5 1S	12 03,5			
Nouméa	e1P	16,5 1S	11,5	500	4,5	

IV. 9 Mars

Iles aux Renards, Aléoutiennes  
 52° 5 N, 169° 3 W. -h=72 km ca. -h=07h.41mn40,5s. (USCGS)



Mars 1962

College	1P	07 45 30		1820	16,4
Hungry Horse	e(P)	48 26			
Eureka	eP	49 00		4280	38,5
Rapid City	eP	41			
Uméa	1P	52 06 D		7100	63,9
Nurmijaervi	1P	23		7400	66,6
Kasperské Hory	e1	53 38,0			
Quetta	eP	54 05		9300	83,7
Bulawayo	1PKP	08 01 10		16000	144,0

Inscrit à Matsushiro

V. 9 Mars

Iles Salomon, 6°4 S, 154°7 E.-h=117 km ca.-

H=08h.31mn27,6s. (USCGS)

Rabaul	e(P)	08 32(16)		370	3,3
Honfara	1P	52	1S 08 34 11		
Port Moresby	eP	33 21		820	7,4
Charters Towers	i	35 09		1720	15,5
Shillong	P	42 25		7600	68,4
College	1P	43 42		9100	82,0
South Pole	e	48		9290	83,6
Pasadena	1P	44 27		10100	90,9
Eureka	e(P)	37			

VI. 9 Mars

Ile Loyauté, 21°0 S, 169°0 E.-

H=08h.45mn04s. (Nouméa)

Nouméa	eP	08 45 46,5 D 1S	08 46 19,5		
Koumac	1P	46 12,5 D 1S	47 03,5	480	4,3

VII. 9 Mars

Allemagne de l'Est, 51°1/4 N, 11°1/2 E.-

H=12h.28mn (BCIS)

Explosion (d'après Collm)

Halle	1Pg	12 28 40	1Sg 12 28 44	35	0,3
Jena	e	(43)	eSg 47		
Collm	ePg	50,5	eSg 29 03,7	120	1,1
Pruhonicé	e1(Pg)	29 17,5	e1Sg 50,4		
Kasperské Hory	e1Sg	51		295	2,7

VIII. 9 Mars

Allemagne de l'Est.-H=12h.57,5mn (BCIS)

Jena	e(Pg)	12 57 36	e1Sg 12 57 41		
Collm	1Pg	43,5			
Kasperské Hory	e	58 06,8			
Pruhonicé	i	23,6			

IX. 9 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°0 S, 169°0 E.-h=100 km ca.-H=14h.48mn59s. (Nouméa)

Port Vila	1P	14 49 27,3 C 1S	14 49 49		
Nouméa	1P	50 02,4 D 1S	50 50	460	4,1
Koumac	e1P	11,5	1S 51 06		
Canberra	e	53(26)	e 54 03,5		
Charters Towers	1P	37			

X. 9 Mars

République du Congo.-H=15h.09,5mn (BCIS)

M=4,5 (Lwiro)

Lwiro	1P	15 10 00,1	1(S) 15 10 16,2		
Broken Hill	i	12 03	i 15 06		

Mars 1962

Bulawayo	i	15 13 20	1	15 18 10
Windhoek	i	19 12	1	21 17
Pretoria	e	27	1	20 48
Kimberley	e	21 54	1	22 51

XI. 9 Mars

Région des Iles Fidji, 24° 2' S, 179° 1' W.  
h=365 km ca. -H=17h.29mn44.3s. (USCGS)

Afiomalu	e1P	17 32 29	1S	17 34 35	1350	12,2
Brisbane	1P	34 40	1	39 35	2800	25,2
Riverview	(P)	35 00				
Canberra	1P	18,0	D e	35 18,5		
Charters Towers	1P	42 D			3580	32,2
Adélaïde	1P	36 27 D				
Darwin	eP	37 04	eS	36 04	5260	48,2
Scott Base	1P	38 33				
Mundaring	1P	50 D			6310	56,8
Fyrd	1P	39 20	e	40 42		
South Pole	1P	50			8610	65,8
Matsushiro	P	40 33,0			9010	72,1
Berkeley	1P	41 23,4	C			
Mt Hamilton	1P	23,8	C			
Pasadena	1(P)	25			9070	81,6
Tucson	1P	46				
Eureka	1P	47			9580	86,2
Glen Canyon	eP	54				
Penticton	1P	42 04				
Flaming Gorge	eP	10				
College	1P	12	e	42 27	10 110	91,0
Kajaani	1PKP	48 15	1	48 24		
Uméa	1PKP	17	1SKP	51 24		
Nurmijaervi	ePKP	18			15500	139,5
Kiruna	1PKP	19				
Uppsala	1PKP	28			15780	141,8
Helsinki	1((PKP))	31				
Bergen	PKP	33,9				
Göteborg	1PKP	39				
Ljubljana	e1PKP	53,0	e1	49 22,5	17200	154,8
Halle	1PKP	54				
Collm	1PKP	54,3	1PKP2	04,5		
Jena	e(PKP)	55				
Pruhonice	e1	56			16800	151,2

Inscrit à Hong-Kong, Taranto, Messina, Firenze, Xim, Roma, Istanbul, UTI, Budapest, Zagreb

XII. 9 Mars

Iles Loyauté, 20° 1/2' S, 170° E.-  
H=17h.43mn08s. (Nouméa)

Nouméa	eP	17 44 04,4	C 1S	17 44 47,4		
Koumac	e1P	28,5	eS	45 29,5	550	5,0

XIII. 9 Mars

Epicentre dans la Mer Egée.-Données  
peu concordantes (BCIS)

Athènes	ePn	18 12 11,3	C e1Sn	18 12 41,2		
Sofia	i	13 22,2	1	13 27,7		
Kasperské Hory	e1	15 09				
Teheran	eP	45				
Uppsala	1P	16 35				
Uméa	eP	17 08				

Mars 1962

- 403 -

Skalstugan 1P 18 17 14  
 Kiruna 1P 44

## XIV. 9 Mars

Près de la côte E de la Nouvelle Guinée

5° 8' S, 146° 4' E. -h=76 km ca. -H=22h.07mn35,6s. (USCGS)

6° 8' S, 147° E. -H=22h.07mn30s. (Moskva)

5° 1/2' S, 146° 1/2' E. -h=45 km ca. -H=22h.07mn35s. (Peking)

H=22h.07mn30s. (Oulan Bator)

Ressenti V<sup>VI</sup> à Lae, V à Wantat, IV-V à Saidor, Kaimantu,

IV à Kalaput et Pindiu (d'après Rabaul)

M=6 (Peking); 5 1/2 (Matsushiro); 5 (Moskva)

Port Moresby	1P	22 08 29,0	1S	22 09(01)	410	3,7
Rabaul	1P	09 58,3	1S	10 04,5	620	5,6
Honiara	1P	10 48,5	1S	13 23		
Charters Towers	1P	56	1S	37	1570	14,1
Darwin	1P	11 31	1S	15 06		
Guam	1P	59	eS	28	2140	19,3
Brisbane	1P	12 30	1S	16 26	2440	22,0
Koumac	1P	31 C				
Nouméa	1(P)	31 C			2780	25,0
Port Vila	1P	49 C				
Riverview	1P	13 29	1S	18 08		
Canberra	eP	34,5	eS	27,5		
Adélaïde	eP	41	eS	27		
Mundaring	1P	53 D	1S	20 48	4300	38,7
Tangerang	1P	15 02	eS	21 02		
Djakarta	1P	02	eS	02	4380	39,4
Kyoto	1P	21				
Afihamalu	e1P	24			4600	41,4
Hong-Kong	P	25	S	43		
Matsushiro	P	28,9	S	45	4780	43,0
Canton	P	36	eS	22 02	4830	43,5
Zose	1P	40	eP	15 58		
Nanking	1P	57	eS	22 39	8080	45,7
Medan	1P	18 15 C	eS	23 18		
Vladivostok	1P	31 C	eS	41	5580	50,2
Kunming	eP	48	eS	24 09		
Youjno Sakhalinsk	eP	48	eS	12		
Changchun	1P	51				
Sian	eP	51	eS	17		
Peking	eP	52	S	16	5900	53,1
Chengtu	eP	17 01	eS	34		
Lanchow	P	24 C	e(S)	25 24	6380	57,4
Zose	PcP	27	eS	22 09		
Petropavlovsk	1P	32	1S	25 36		
Shillong	P	49			6670	60,0
Oulan Bator	P	18 04 C	S	26 36	7070	63,6
Lhasa	eP	06	eS	37		
Hallett	eP	31				
Irkoutsk	P	32	1S	27 34		
Esen Boulak	P	34	S	38		
Yakoutsk	P	37	S	40	7600	68,4
Mirny	eP	47				
Scott Base	1P	19 02				
Tiksi	eP	28			8560	77,0
Lahore	P	29				
Warsak	P	44			9000	81,0
Frounze	eP	45				

Mars 1962

-- 404. --

Quetta	eP	22 20 00				
Mould Bay	P	00				
South Pole	1P	01			9360	84,2
College	1P	05	1pP	22 20 23	9390	84,5
Byrd	1P	06				
Sverdlovsk	P	41			10200	92,7
Anderma	e(P)	44				
Alberni	eP	48				
Penticton	eP	51				
Berkeley	1P	52,4 D			10470	94,2
Anasta	eP	53				
Mt Hamilton	1P	54,9 C				
Kyoto	eP	21 03				
Pasadena	1(P)	06			10800	92,7
Eureka	1P	14	ePPP	24 40		
Hungry Horse	1P	20	1	31		
Fort Nelson	e	25	eL	27,3	4100	36,9
Flaming Gorge	eP	36				
Manhattan	ePKP	28 10,8				
Bulawayo	1PKP	11			12670	114,0
Little Rock	ePKP	12			13200	118,8
Broken Hill	ePKP	13				
Rolla	1PKP	18,2 D				
Florissant	ePKP	19				
St Louis	ePKP	20			13210	118,9
Collm	ePKP1	22	e	28 56		
Ljubljana	e1(PKP)	24,6	e	28 54		
Bloomington	ePKP	24,8				
Kasperské Hory	e1	26				
Stuttgart	ePKP1	29			13800	124,2
Shawinigan Falls	ePKP	34 C				
Erbeuf	ePKP	35,0			14110	127,0
Seven Falls	1PKP	35 C				
San Juan	1PKP	27 10				
Lomé	ePKP1	13			16200	145,8
Grenada	ePKP	(17)			16840	151,6
St Kitts	ePKP	18			16590	149,3
Antigua	ePKP	19	1PKP	27 21	16690	150,2
St Vincent	ePKP	25			16860	151,7
Trinidad	ePKP	27			16890	152,0

## XV. 9 Mars

Iles Mariannes, 18° 7' N, 145° 4' E. -

h=196 km ca. -H=22h.40mn45,7s. (USCGS)

Guam	1P	22 42 02	eS	22 43 00	520	4,8
Matsushiro	eP	44 51	1	48 17,5	2110	19,0
Tangerang	e	46 15	1	54		
Charters Towers	1P	47 50			4210	37,9
Adelaide	eP	49 50				
Canberra	1P	50,5				
Mundaring	1P	50 17 C			6380	57,4
College	1P	55			7010	63,1
Mould Bay	P	51 55				
Penticton	1P	52 30 C				
Hungry Horse	1P	51			9180	82,6
Sodankylä	eP	53			9220	83,0
Kajaani	eP	58				
Glen Canyon	eP	53 19				
Chinchina	ePKP	56 55	ePKS	30 31		

Mars 1962

- 405 -

Inscrit à Kew, M<sup>e</sup> Bour

## I. 10 Mars

Mer de Panda, 6° 5 S, 129° 4 E, -h=202 km ca  
H=00h.57mn22,3s. (USCGS)

Darwin	1P	00 58 50			680	6,1
Tangerang	1P	01 01 14 D	eS	01 04 17		
Port Moresby	1P	22,5 D	e(S)	03 40	1980	17,8
Charters Towers	1P	58 D			2300	20,7
Mundaring	1P	03 04 C			3110	28,0
Adélaïde	1P	15 C	eS	08 56		
Honiara	1P	21,5				
Brisbane	1P	24	1	04 08	3350	30,2
Riverview	1P	53 C				
Canberra	1P	53,5 D	1(pP)	05 12,5	3700	33,3
Tarraleah	1P	04 35,5 D				
Moorlands	1P	38,5				
Matsushiro	1P	05 18,8			4870	43,8
Afihamalu	1(P)	07 08			6430	57,4
Warsak	P	08 12				
Quetta	eP	24			7780	70,0
Broken Hill	eP	10 51				
Scott Base	1	18 10			8080	72,7
Seven Falls	PKP	25	SKP	19 46 D		

## II. 10 Mars

Données insuffisantes

College	1P	01 00 28				
Penticton	1P	02 52 D				
Eureka	1P	03 55				
Flaming Gorge	eP	04 20				

## III. 10 Mars

Océan Antarctique, à l'Est des Iles Balleny  
64° 8 S, 171° 2 W, -h=33 km ca, -H=0 1h.12mn44,2s. (USCGS)

Brisbane	1P	01 20 47	1(L)	01 31 06	4800	43,2
La Paz	1P	24 56				
Kimberley	1	25 23 D				
College	ePKP	31 51	e	35 03		
Resolute	ePKP	32(22)				

Inscrit à Riverview, Lwiro

## IV. 10 Mars

Hondo central, 36° 26' N, 139° 42' E, -  
h=100 km ca, -H=0 2h.16mn50,5s. (JMA)

Mt Tsktuba	1P	02 17 06,8	1S	02 17 18,7		
Matsushiro	1P	14,6	S	33	130	1,2

## V. 10 Mars

Sumatra, 3° 9 N, 97° 8 E, -h=50 km ca, -H=0 3h.01mn21,2s. (USCGS)  
3° 1/2 N, 98° E, -H=0 3h.01mn13s. (Peking)

M=6 (Matsushiro); 5 1/4 (Peking)					150	1,0
Medan	1(Pg)	03 01 39 C			1480	13,3
Djakarta	e	04 28	e	03 04 40		
Tangerang	1	54 D	e	08 39		
Chittagong	eP	05 45			2160	19,4
Kunming	1P	06 13 D	S	10 14		
Shillong	P	14	S	18	2490	22,4
Canton	eP	35	eS	52		
Lhasa	eP	59	eS	11 38		
Mundaring	1P	08 50			4350	39,2
Peking	eP	52	eS	15 00		

Mars 1962

Matsushiro	eP	03 10 16	eS	03 17 19	5490	49,4
Charters Towers	1P	38				
Adélaïde	eP	45				
Canberra	eP	38,5 C				
Riverview	(1P)	11 39 C	1L	03 32,8		
Lanchow	eS	48			3600	32,4
Chengtu	e	48			3070	27,6
Broken Hill	eP	12 35				
Bulawayo	1P	44			7950	71,6
Sodankylä	1P	13 23				
Kajaani	eP	16				
Uméa	eP	32				
Uppsala	eP	35			9000	81,0
Kiruna	1P	36				
Ljubljana	e1P	39,3	e1	13 45,1		
Kasperské Hory	eP	40	e1	14 08		
Nanking	e	42			3850	34,5
Pruhonice	e1	42,5			9170	82,5
Collm	eP	49	e	21		
Jena	e(P)	51	e	13 55		
Halle	1	52				
Skalstugan	1P	52			9330	84,0
Roselend	e1P	14 08	e1	14 13,5		
Pactow	eS	33				
South Pole	e	43			9430	93,9
Hong-Kong	M	17 20				
College	ePKP	18 47			10780	97,0
Eureka	ePKP	20 22				
Flaming Gorge	e(PKP)	28				
Wichita M	ePKP	52				

Inscrit à Mt Tsukuba

VI. 10 Mars

Ile Loyauté, 20°5 S, 169°0 E.-

H=03h.48mn36s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	03 49 20	1S	03 49 52		
Nouméa	1P	23,2 C	1S	58	320	2,9
Koumac	e1P	43,6	1S	50 35		

VII. 10 Mars

Iles Kermadec, 31°2 S, 178°3 W.-h=69 km ca

H=04h.59mn27,5s. (USCGS)

Raoul Island	eP	(04)59 58	eS	(05)00 23		
Brisbane	1P	05 04 50	1	05 16	2780	25,0
Canberra	1P	05 10,5				
Melbourne	1P	38				
Charters Towers	1P	06 03 C			3700	33,3
Adélaïde	eP	25				
Darwin	1P	08 19			5520	49,7
Byrd	eP	48	1	09 56		
Mundaring	eP	50			6100	54,9
South Pole	1P	09 21			6530	58,8
Woody	e	12 07				
Eureka	1P	26				
Tucson	1P	22			9900	89,0
Tucson Tele	1P	22				
Glen Canyon	eP	32				
Penticton	eP	45				
College	eP	58			10900	98,1
Resolute	ePKP	18 05				

## Mars 1962

Seven Falls	ePKP	05 18 14				
Albuquerque	PKP	17				
Alert	PKP	17				
Broken Hill	1PKP	25				
Sodankylä	ePKP	47			15600	140,4
Kiruna	1PKP	49			15700	141,3
Kajaani	1PKP	51				
Umeå	1PKP	56 C	1	05 18 59		
Nurmijaervi	1PKP	19 01 C				
Skalstugan	1PKP	01				
Helsinki	1PKP	02			16300	146,5
Uppsala	1PKP	07	1	19 16	16530	148,8
Göteborg	1PKP	15				
Bergen	PKP	17				

## VIII. 10 Mars

## Province de Jujuy (Argentine)

23° 3 S, 66° 8 W, -h=236 km ca., -H=07h.04mn52,2s. (USCGS)

Antofagasta	1P	07 05 48,0	1(S)	07 06 30,2	400	3,6
La Paz	1P	06 32			550	6,8
Woody	e	16 19				
Eureka	1P	25			8600	87,4
Penticton	eP	17 08				
Bulawayo	eP	12 C			9630	86,7

## IX. 10 Mars

## Près de la côte au Sud de la Californie

34° 8 N, 121° 4 W, -h=33 km ca., -H=08h.07mn22,5s. (USCGS)

Mt Hamilton	1P	08 08 03,2 C				
Berkeley	1P	11,0	1(S)	08 08 43,7	330	3,0
Boulder City	eP	55				
Eureka	1P	58			760	6,8
Shasta	1P	09 00				
Glen Canyon	eP	23				
Tucson	eP	35	eL	12 47	1060	9,5
Flaming Gorge	eP	10 08				
Albuquerque	eP	17	eL	13 46		
Bozeman	eP	28			1480	13,3
Hungry Horse	1P	53	1	11 07	1480	14,2
Rapid City	e(P)	11 19				
Manhattan	e	59,5	e	12 03		
Florissant	e	12 49				
Rolla	e	57,6				
College	eP	14 11			3700	33,3
Mould Bay	P	15 12				
Resolute	eP	(16)			4600	41,4

## X. 10 Mars

## Formose, 23° 2 N, 120° 6 E, -h=31 km ca., -H=08h.44mn00,1s.

## Ressenti (USCGS)

## 23° N, 121° E, -H=08h.43mn58s. (Peking)

M=4,5 (Peking)

Hong-Kong	P	08 45 29	1S	08 46 34	700	6,3
Canton	e(P)	38	e(S)	52		
Zose	eP	56	eS	47 27		
Nanking	eP	46 09	eS	51	980	8,8
Sian	eP	47 41	S	50 37		
Kunming	eP	57	eS	51 05		
Chengtu	eP	58	S	08	1820	16,4
Peking	eP	48 04	eS	19		

Mars 1982

Lanchow	eP	08 48 30	e(S)	08 52 16		
Matsushiro	eP	36	eL	42	2220	20,0
Paotow	eP	38	e(S)	15		
Changchun	eP	45				
Shillong	P	49 30			2920	26,3
Oulan Bator	eP	44				
Lhasa	eP	47	e(S)	54 28		
Medan	eP	50 02 D				
Youjno Sakhalinsk	eP	07				
Chittagong	P	10			3000	27,0
Esen Boulak	eP	45				
Yakoutsk	eP	51 29			4330	39,0
Petropavlovsk	eP	46	eS	59 40		
Semipalatinsk	1P	47			4580	41,2
Warsak	P	52 11				
Quetta	eP	42			5320	47,9
Tlks1	1P	44 C				
Charters Towers	1P	54 D			5450	49,1
Tarraleah	eP	55 10,5				
College	1P	13	e	09 01 07	7700	69,3
Sodankylä	1P	16				
Kajaani	1P	18				
Kiruna	1P	28			9090	81,8
Nurmijaervi	eP	31				
Helsinki	eP	32			9130	82,2
Umeå	1P	36 D				
Mould Bay	eP	39 C				
Alert	P	40				
Penticton	eP	50				
Uppsala	1(P)	51			9480	85,3
Thule	e(P)	56 09				
Resolute	eP	(10) C				
Broken Hill	e	16	1	08 59 43		
Jena	e(P)	17	e	56 29		
Pruhonice	e1P	23			9130	82,2
Collm	eP	24	e	42		
Halle	1	27				
Kasperské Hory	e1P	28,3				
Penticton	eP	57 03 D				
Hungry Horse	1P	19			10380	93,4
Eureka	e(P)	40				
Strasbourg	ei	59 56	ei(PP)	09 00 23	9650	86,9

XI. 10 Mars

Iles Santa Cruz, 11° 0 S, 165° 8 E, h=26 km ca  
H=12h.08mn07,1s. (USCGS)

10° 1/2 S, 165° 1/2 E, H=12h.06mn11s. (Nouméa)

Honiara	1P	12 09 34,5				
Koumac	ei	54	1(S)	12 10 37	1020	9,2
Nouméa	1P	10 48,7 C	1S	13 09	1200	10,8
Rabaul	(eP)	11 40,5				
Port Moresby	eP	12 23	eS	15 47		
Brisbane	1P	44	1S	16 32	2220	20,0
Charters Towers	1P	48	1S	10	2310	20,8
Ariamalu	e(P)	13 44	eS	17 32	2450	22,1
Riverview	(P)	42	e(S)	18 15		
Canberra	eP	14 11,0				
Adélaïde	eP	53,5 D	eL	28,8		
Matsushiro	eP	17 30	eS	25 00	6000	54,0



Mars 1962

- 409 -

Medan	e	12 19 07			
Byrd	1P	59			
Kyoto	eP	20 07,0			
South Pole	1P	12		8780	79,0
Shillong	P	21		8980	80,8
College	1P	35		9150	82,4
Woody	e	43			
Bozeman	eP	44			
Eureka	eP	21 00		9800	88,2
Hungry Horse	e	16			
Bulawayo	ePKP1	27 14		14100	126,9

## XII. 10 Mars

Formose, 23°1 N, 120°5 E. h=70 km ca  
H=12h.25mn35,8s. (USCGS)

Hong-Kong	P	12 27 02		670	6,0
Kunming	eP	28 46	eS 12 33 20		
Peking	1P	29 34	e(S) 34 44	1900	17,1
Matsushiro	P	30 09,5		2210	19,9
Shillong	P	31 08		2900	26,1
Chengtu	e(S)	33 36		1800	16,2
Charters Towers	1P	34 23		5450	49,1
Adélaïde	1P	35 39			
Sodankylä	eP	36 43			
College	eP	43		7730	69,6
Kajaani	eP	52			
Nurmijaervi	eP	37 00		8110	73,0
Mould Bay	P	07			
Resolute	eP	38			
Hungry Horse	1P	38 48		10380	93,4

## XIII. 10 Mars

Allemagne de l'Est. -H=13h.00,1mn (BCIS)

Jena	e	13 00 15	e1Sg 13 00 21		
Collm	1Pg	22,1	e1(Sg) 34,0		
Halle	i	32	e 38		
Pruhonice	ePg	40			
Kasperské Hory	e	55	lm 01 08,5		

## XIV. 10 Mars

Au large de la côte près de Lompoc,  
34°6 N, 121°8 W. -H=13h.40mn48s. (Pasadena)

Eureka	eP	13 42 36	eL 13 44 02	780	7,0
Boulder City	eP	40			
College	eP	47 04	e 48 26		

## I. 11 Mars

Près de la côte du Guatemala

14°2 N, 91°1 W. -H=94 km ca. -H=02h.25mn52,8s. (USCGS)

14°22'N, 91°16'W. -h=100 km ca. -H=02h.25mn50s. (San Salvador)

Anuachapan	1P	02 26 19	1S 02 26 38		
San Salvador	1P	23	1S 49,5	220	2,0
Santiago de Maria	eP	36	1S 27 09		
Comitan	i	53	1S 17		
Oaxaca	i	55	1S 28 35		
Tacubaya	1P	28 11	1S 29 56	1000	9,0
Merida	i	48	1S 20	680	6,1
Veracruz	1S	29 00		700	6,3
Hope	eP	18		1590	14,3
Chinchina	1P	56	eS 33 17		
Little Rock	eP	30 25		2220	20,0
Wichita M	eP	34			

Mars 1962

Fayetteville	1P	02 30	39,3	1PP	02 31	37,3		
Columbia	1P		40	epP		52	2360	21,2
Rolla	1P		56					
St Louis	eP	31	03				2630	23,7
Albuquerque	1P		10	eS	35	00		
Manhattan	eP		12,8	S		18		
Tucson Tele	1P		13	ePP	31	54		
Tucson	1P		13	ePP		53	2770	24,9
Dubuque	eP		38,5					
Glen Canyon	eP		45					
London Ont	eP		52 D					
Lawrence	eP		56					
Southern City	eP		57					
Palmdale	eP	32	00	eS	37	01	3310	29,8
Flaming Gorge	eP		04					
Eureka	eP		25	epP	32	40	3620	32,6
Bebeuf	eP		33,7	C 1		51	3760	33,8
Woody	e		34	1	35	02		
Priest	eP		36					
Shawinigan Falls	eP		44					
Llanada	eP		44					
Berkeley	eP		44,6	C			3940	35,5
Mt Hamilton	1P		44,7	D				
Seven Falls	1P		53	C				
Calistoga	eP		55					
Hungry Horse	1P	33	12	ipcP		20	4230	36,1
Victoria	eP		37	C			4700	42,3
Penticton	1P		38					
Alberni	eP		58					
Resolute	eP	35	52					
Thule	e(P)	38	07					
College	eP		14	1	38	50	6950	62,6
Mould Bay	P		15					
Skalstugan	1P	38	10				9220	83,0
Uméa	eP		25					
Sodankylä	1P		29				9640	86,8
Collm	eP		31	e	38	50		
Charters Towers	1(PKP)	44	45					

II. 11 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=04h.25mn43s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	04 25	21	1S	04 25	47		
Bulawayo	e		26 25					

III. 11 Mars

Région de Kariba (Rhodésie)

H=05h.19mn20s. (Johannesburg)

Broken Hill	eP	05 19	56	1S	05 20	22		
Bulawayo	ePn		20 14	1Sg		21 03		

IV. 11 Mars

République du Congo.-H=05h.27,4mn (BCIS)

M=4,4 (Lwiro)

Lwiro	1P	05 27	54,2	1S	05 28	14,8		
Broken Hill	ePn		29 59	1Sg		32 52		
Bulawayo	e		31 15	e		35 54		

V. 11 Mars

Iles Samoa, 13° 9 S, 172° 2 W.-

Mars 1962

h=33 km ca., -H=05h.59mn03.0s. (USCGS)

Afiamalū	eiP	05 59 11	eiS	05 59 52	60	0,5
Eureka	eP	06 10 41			8240	74,2
Albuquerque	eP	11 05				
Penticton	eP	05				
College	1P	14			9140	82,3

VI. 11 Mars

Nouvelles Hébrides

15° 9 S, 172° 1 E., -h=133 km ca., -H=07h.18mn56,7s. (USCGS)

15° 1/2 S, 172° 1/2 E., -H=07h.18mn58s. (Nouméa)

H=07h.18mn44s. (Peking)

M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro); 5 (Peking)

Port Vila	1P	07 20 06,5	C 1S	07 11 59		
Nouméa	ei(P)	21 07,2	1S	22 46	1100	9,9
Koumac	eiP	13	1S	23 02		
Afiamalū	1P?	53	eS	24 56	1700	15,3
Honiara	1P	22 06	eS	13		
Rabaul	e(P)	23 45,3				
Brisbane	1P	50	1S	27 54	2480	22,3
Charters Towers	1P	24 19			2850	26,7
Port Moresby	eP	29	eS	28 46		
Canberra	eP	25 07,0	eS	30 01	3290	29,6
Moorlands	1P	48,5	C 1	25 58,3		
Tarraleah	eP	52,0				
Adélaïde	eP	57				
Manila	eP	27 58	eS	35 22	6400	58,0
Matsushiro	eP	28 47	S	37 05	6590	59,3
Riverview	1	29 25	eL	38 57	3540	67,9
Changchun	eP	30 10				
Hyrd	eP	15			8000	72,0
Peking	eP	30	S	40 11		
South Pole	e	37			8460	76,1
Kunming	eP	51	eS	50		
Chengtu	eP	55	eS	58	8730	78,6
Paotow	eP	56	eS	41 00		
Woody	1P	31 08				
Lanchow	P	07				
College	1P	18			9300	83,7
Eureka	1P	28	1	31 34	9480	85,3
Penticton	eP	33				
Glen Canyon	e(P)	35				
Lhasa	eP	43				
Flaming Gorge	e(P)	49				
Boulder City	eP	32 23			9380	84,4
Bagnères	e	38 18				
Zose	eS	28				
Roselend	ei	32				
Hong-Kong	S	(45)			7460	67,1
Canton	eS	39 00				

Inscrit à Garchy, Brébeuf

VII. 11 Mars

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

20° 0 S, 163° 5 E., -H=07h.41mn33s. (Nouméa)

Nouméa	1P	07 42 17,2	C 1S	07 42 55,5		
Koumac	eiP	31	1S	43 15	400	3,6

VIII. 11 Mars

Région de l'île du Nord, Nouvelle Zélande

Mars 1962

- 412 -

H=07h.56,3mn (BCIS)

Wellington	P	07 57 01	S	07 57 32
Koumac	1P	08 00 57 D		
Canberra	eP	01 14,0		
Charters Towers	1P	02 40		
Tromsø	1PKP	15 48,5		
Sodankylä	1PKP	49		
Kajaani	1PKP	53		
Nurmijaervi	1PKP	16 02	ePKP	08 32 47
Helsinki	1PKP	03		
Collm	ePKP	17 00		

inscrit à Uppsala

IX. 11 Mars

Péloponèse, Grèce, vers 37° 1/2 N, 22° 1/2 E

H=08h.27,6mn (BCIS)

Athènes	e1Pg	08 27 53,7 C	eISg	08 28 07,8	115	1,0
Messina	eS	30 08			625	5,6
Ljubljana	e1P	08,6			1160	10,4
Kasperské Hory	e1P	49	1	30 53,6	1480	13,3
Pruhonice	e1P	58,5	e1	31 08,5		
Stuttgart	eP	31 07			1650	14,9
Roselend	1P	07,3	eIS	32 40	1610	14,5
Collm	e1P	16,7	e	31 46		
Jena	e	18	e	35		
Dourbes	eP	48			2000	18,0

inscrit à Cartuja

X. 11 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 3 S, 166° 9 E. -H=10h.20mn51s. (Nouméa)

Port Vila	1P	10 21 20 C	IS	10 21 41,5		
Nouméa	1P	49 C	IS	22 30,5	400	3,6
Koumac	e1P	22 00	IS	49		

XI. 11 Mars

Iles aux Rats, Aléoutiennes

52° 3 N, 176° 0 E. -h=135 km ca. -H=15h.23mn40,7s. (USCGS)

52° 1/2 N, 178° E. -h=150 km ca. -H=15h.23mn47s. (Moskva)

51° 1/2 N, 178° 3/4 E. -h=120 km ca. -H=15h.23mn42s. (Peking)

H=15h.23mn40s. (Oulan Bator)

M=6,1 (Uppsala, Kiruna); 5 1/2 (Peking)

Petropavlovsk	1P	15 26 30 C	IS	15 28 35	1240	11,2
Magadan	P	27 36				
College	1P	28 14	IS	32 12	2380	21,4
Ouglegorsk	eP	39				
Sitka	1P	29 15			3000	27,0
Yakoutska	1(P)	17 D				
Tiksi	P	34			3160	28,4
Mt Tsukuba	eP	51,7	1	30 53,0		
Vladivostok	1P	59				
Matsushiro	1P	30 00	eS	34 52	3500	31,5
Mould Bay	P	13				
Kyoto	1P	24				
Alberni	eP	28				
Kipapa	1P	34	1	31 06		
Honolulu	1P	35			3960	35,6
Changchun	P	31 D	pP	30 57		
Victoria	eP	38			4100	38,9
Penticton	1P	52 C				

Mars 1962

Hawai Volcano Obs	eP	15 30	59					
Banff	eP	31	04					
Resolute	eP	05	C	S	15 37	02	4440	40,0
Shasta	1P	19	C	e	31	57,1		
Hungry Horse	1P	22		1ScP	38	53	4700	42,3
Ukiah	1P	24						
Alert	1P	26						
Berkeley	eP	32,3	C				4880	43,9
Kheis	1P	34	C	1(S)	37	53		
Irkoutsk	1P	35	D	eS	51		4780	43,0
Peking	P	36	D	1S	55		4780	43,0
Mt Hamilton	1P	38,9	C					
Thule	1P	39		1pP	32	12		
Butte	1P	39		1ScP	37	01		
Halifax	1P	41						
Oulan Bator	P	42	D	eS	48		4880	43,9
Bozeman	eP	48		eScP	07			
Eureka	1P	55		eScP	10			
Station Nord	e	57					5220	47,0
Zose	P	57	D	S	38	34		
Guam	eP	32	00				4670	42,0
Pactow	eP	02	D	1S	45			
Nanking	P	03		1S	45		5130	46,2
Salt Lake City	eP	09		eScP	37	17		
Pasadena	1P	10		1S	39	02	5360	48,2
Flaming Gorge	eP	18		1ScP	37	22		
Honiara	1(P)	20						
Glen Canyon	eP	27						
Anderma	1P	27	D	1S	39	28		
Rapid City	1P	30		1(ScP)	37	29		
Esen Boulak	1P	37	D	eS	39	47		
Sian	P	40	D	pP	33	08		
Lanchow	1P	52	D	S	39	28		
Youjno Sakhalinsk	eS	52						
Tucson	1P	55		1pP	33	29	6020	54,2
Tucson Tele	1P	56		epP	33			
Albuquerque	eP	59						
Canton	P	33	15	D	eS	40	59	6230
Hevo	1P	16						
Scorestby Sund	P	17						
Hong-Kong	eP	17		eS	40			
Chengtu	P	17	D	S	41	02	6240	56,2
Manhattan	1P	19,9		S	04			
Apatity	1P	22		eS	08			
Tramsøe	1P	23						
Dubuque	eP	28,9		S	28			
Sodankylä	1P	31		1pP	34	07	6580	59,2
Kiruna	1P	32	D				6540	58,9
Wichita M	eP	34						
Sverdlovsk	P	38					6620	59,6
Rolla	1P	43,9		S	41	59		
Fayetteville	1P	44,0		1pP	34	25,2		
Kunming	eP	50		eS	41	59		
Kajaani	1P	50						
Little Rock	eP	57					7040	63,4
London Ont.	1P	58						
Umeå	1P	59	D	1S	42	13	7010	63,1
Bloomington	eP	59		S	25			
Frounze	(P)	34	02	D				

Mars 1962

Sida	eP	15 34 05							
Skalstugan	1P	05	D					7110	64,0
Shawinigan Falls	1P	06							
Seyen Falls	1P	06	D						
Brébeuf	1P	08,0		eS	15 42 36			7250	65,3
Poulkovo	1P	15							
Nurmijaervi	1P	16	C	1pP		34 52			
Lhasa	P	17		S		42 54			
Helsinki	1P	19		1pP		34 55		7280	65,5
Port Moresby	eP	20		eS		44 01			
Uppsala	1P	25		1S		43 06			
Andidjan	1P	28	D						
Namangan	P	29							
Moskva	1P	30	D	eS			15	7480	67,3
Shillong	P	31						7480	67,3
Tachkent	1P	33	D						
Bergen	eP	34						7790	70,1
Halifax	1P	41	D						
Columbia	1P	42		epP		35 13			
Göteborg	1P	43	D						
Chittagong	P	44		S		43 45		7710	69,4
Karlskrona	1P	47	D	1pP		35 24			
Khorog	P	47		S		43 48			
Semarakand	P	48		eS		48			
Palisades	eP	49		eS		19			
Köbenhavn	e	55		eS		44 03		7920	71,3
Lahore	P	35 01						8010	72,1
Warsak	P	01							
EB Bilt	eP	13							
Collin	eP	19		ePP		38 18			
Halle	1P	19		1pP		35 55			
Münster	e	20							
Lwow	i	20,5		M		16 07 20,5			
Makhatchkala	1P	21		eS		15 48 54		8330	75,4
Grozny	1P	21	D						
Jena	1P	22		eS		44 54			
Achkhabad	P	24							
Charters Towers	1P	24						8490	76,4
Raciborz	e(P)	25							
Bensberg	eP	25,5		e1pP		36 01			
Pruhonice	e1P	26,1		e(S)		38 45,0		8550	77,0
Kichinev	1P	29		1S		45 09			
Dourbes	eP	30,2		epP		36 05,6			
Kasperské Hory	e1P	31		e1PP		38 23			
Simferopol	e(P)	31						8600	77,4
Tbilisi	eP	31							
Quetta	eP	32		eS		45 22			
Wien	eP	34							
Stuttgart	e	35							
Strasbourg	e1P	37,5		e1		36 13		8780	79,0
Budapest	eP	39		epP		14			
Welschbruch	e1P	39,3		1S		13,9			
Garchy	1P	45,7		1pP		17,5		9000	81,0
Teheran	eP	47		S		45 47			
Ljubljana	e1P	48,0		e		38 04,2			
Brisbane	i(P)	52		1		46 58		9100	81,9
Roselend	eP	55		e1		36 32			
Istanbul UTI	eP	59		eS		46 11		9180	82,6

Mars 1962

Bagnères	eP	15 36 17	ei	15 36 44		
Besançon	i	19				
Mould Bay	P	19				
Ksara	eP	23	ePP	39 56		
Clermont	e	31				
San Juan	eP	31	1pP	37 05	10000	90,0
Canberra	1P	35,0				
Paris	1P	37,6	1pP	15	8800	79,2
Penticton	1P	38				
Adélaïde	eP	46				
Toledo	e(P)	59	L	16 14 35	9680	87,1
Sofia	i	37 15,6				
Lwiro	1PKP	42 30,2			13650	122,9
Broken Hill	1PKP1	51	1PKS	18 46 09		
Bulawayo	1PKP1	53	1PKS	30	15500	139,5
Pretoria	1PKP1	43 09				
Windhoek	ePKP1	12	i	43 14		
Kimberley	1PKP1	15				

Inscrit à Warszawa, Sotchi, Taranto, Roma, Kew, Bucaresti, Cartuja

XII. 11 Mars

Région des Iles Mariannes

19°3 N, 144°7 E.-h=383 km ca.-H=16h.16mn23,3s. (USCGS)

23° N, 143° E.-h=(50) km.-H=16h.16mn25s. (Moskva)

20° N, 145° E.-h=400 km ca.-H=16h.16mn28s. (Peking)

19° 59' N, 145° 13' E.-h=80 km ca.-H=16h.16mn12,8s. (JMA)

M=5 (Peking)

Guam	eP	16 17 52	eS	16 18 27	600	5,4
Mt Tsukuba	eP	20 02,1	i	23 02,2		
Kyoto	eP	03				
Matsushiro	1P	10,1	i	20 38	2018	18,0
Manila	eP	57	eS	24 47	2500	22,5
Zose	eP	21 09	eS	25 10		
Nanking	eP	31	1S	54	2880	25,7
Changchun	P	51 D	pP	23 17		
Hong-Kong	e(P)	56	S	26 10	3110	28,0
Rabaul	e	22 06				
Peking	1P	19	S	27 00	3500	31,5
Sian	eP	49				
Pactow	eP	56	eS	28 11		
Chengtu	eP	23 12	eS	35	4200	37,8
Charters Towers	1P	18	i	47	4320	39,0
Kunming	eP	20	1S	52		
Magadan	eP	29	S	29 08		
Oulan Bator	P	39			4800	41,4
Yakoutsk	1P	54 D	eS	53	4800	43,2
Esen Boulak	P	24 27 D				
Shillong	P	35			5400	48,6
Lhasa	eP	42	1S	31 20		
Tangerang	1P	57	e(S)	25 57		
Tiksi	1P	25 05 D	eS	32 06	5800	52,2
Adélaïde	eP	14				
Canberra	1P	15,5 D				
Alma Ata	1P	26 01 D			6700	60,3
Frounze	1P	11 D				
College	1P	13	1pP	27 46	7000	63,0
Lahore	P	18				
Canton	1S	24				

Mars 1962

Namangan	1P	16 26 28 D					
Andidjan	1P	28 D	1S	16 34 32			
Warsak	P	32			7220	65,0	
Tachkent	1P	36 D	1S	56	7330	66,0	
Samarkand	P	49					
Anderma	1P	54 D					
Rheis	1P	58			7800	70,2	
Sverdlovsk	P	27 00 D					
Qizetta	eP	00					
Mould Bay	P	12			8800	79,2	
Resolute	eP	46					
Apatity	1(P)	52 D					
Kevo	eP	58			8980	80,8	
Teheran	eP	28 02					
Sodankylä	1P	05					
Hungry Horse	1P	08					
Moskva	1P	10 D	S	37 45	9200	82,8	
Woody	e	12					
Tromsøe	1P	12,0			9330	84,0	
Kiruna	1P	13					
Tbilisi	eP	16					
Eureka	1P	18	1pP	29 50	9800	86,4	
Uméa	1P	25 C					
Nurnijaervi	1P	26			9870	87,0	
Helsinki	1P	27					
Skalstugan	1P	36					
Uppsala	1P	41 C					
Collm	eP	29 17	ePKP1	33 18			
Jena	e(PKP1)	33 00			10820	97,4	
Pruhonice	ei	34,5					
Kasperskĕ Hoty	ei	30			11220	102,0	
Stuttgart	e	48					
Bulawayo	1PKP1	34 30					
La Paz	PKP	35 25					

XIII. 11 Mars

Près de la côte de Mindanao (Philippines)

9°0 N, 126°5 E, -h=51 km ca., -H=19h.19mn09,4s. (USCGS)

6°1/2 N, 126°1/2 E, -H=19h.19mn06s. (Moskva)

9°1/4 N, 127° E, -H=19h.19mn05s. (Peking)

10° N, 127° E, -H=19h.19mn00s. (Shilong)

H=19h.19mn05s. (Oulan Bator)

M=6 3/4 (Kew); 6,5 (Uppsala, Kiruna); 6 1/4 (Peking); 6 (Moskva)

Manila	1P	19 21 05	eS	19 22 45	890	8,0	
Hong-Kong	1P	23 14	S	20 18			
Buam	eP	23	e(S)	29	2010	18,1	
Canton	1P	29	eS	56			
Yakushima	eP	24 00,7	eS	28 01,1			
Zose	1P	06 D			2620	23,6	
Nanking	1P	21 C	eS	36			
Lembang	eP	25	eS	55			
Djakarta	eP	28	eS	29 00	2790	25,1	
Tangerang	eP	30	eS	02			
Hiroshima	eP	38,2	eS	15,2			
Port Moresby	eP	47			3030	27,3	
Kyoto	1P	48,6					
Kunming	P	56 D	1PP	25 58			
Rabaul	e(P)	58,3	1D	29 56	3170	28,5	
Medan	1P	25 01	eS	58			



## Mars 1962

Matsushiro	P	19 25	07,5	S	19 30	00	3250	29,3	
Mt Tsukuba	eP		09	1	26	27,1			
Sian	P		13	D		26			
Chengtu	P		14	D		30	3330	30,0	
Sendai	eP		32,4	eS	30	33,0	3500	31,5	
Peking	1P		34	D		45			
Lanchow	P		48	D	31	12	3700	33,3	
Port Blair	1		48	1		09			
Vladivostok	1P		53	C					
Charters Towers	1P		55	1S		22	3800	34,2	
Paotow	1P		56	PP	28	25			
Changchun	1P		56	D	27	28			
Chittagong	P	28	04	S	31	50	3980	35,8	
Shillong	P		12	1	21	53	4110	37,0	
Sapporo	eP		12,8	eS	31	18,7			
Honiara	eP		22	eS	32	08	4190	37,7	
Nemuro	e		28,9	e		19,0			
Lhasa	P		34	D	ePP	28	11		
Calcutta	1		35	1	32	52			
Youjno Sakhalinsk	1P		43	1S		46			
Mundaring	1P		55	C	33	02	4620	41,6	
Bokaro	1	26)	55	e		29			
Perth	1P		56	1S		15			
Ouglegorsk	1P		57	C	uS	15			
Oulan Bator	1P	27	02	D	1S	19	4630	41,7	
Brisbane	1P		14	1S	42		4890	44,0	
Port Vila	ei(P)		19						
Adélaïde	1P		21,5	D	eS	57			
Esen Boulak	1P		23	S	34	06			
Penticton	eP		34						
Irkoutsk	P		36	C	e(S)	20	5130	46,2	
Hyderabad	1P		41	1		37	5290	47,6	
Vishakapatnam	1		05	1	33	52			
Canberra	eP		50,5	eS	34	51			
Kodaikanal	1		52	1		58			
Dehra Dun	e		53	1	35	13	5520	49,7	
Riverview	1P		53	D	1S	34	53		
Sehore	1		57	e	35	23			
Nouméa	1P		59,5	C			5500	49,5	
New Delhi	1	28	01	1		19			
Petropavlovsk	eP		13	S		30			
Poona	1P		13	1		40	5780	52,0	
Lahore	P		22						
Afiamalu	1		28	D	e	36	58	7220	65,0
Bombay	1P		28						
Magadan	eP		28	C	S	00			
Tarraleah	eP		31,0	epP	28	40,5			
Moorlands	eP		34,0	epP		45,0	C		
Alma Ata	1P		37	C			6100	54,9	
Fort Nelson	eP		41,5				6100	54,9	
Frounze	1P		46	C					
Khorog	P		51	S	36	43			
Andidjan	P		54	1(S)		40	6380	57,4	
Namangan	eP		58	C	1S	37	00		
Karachi	P	29	05	S		25			
Quetta	eP		08	eS		27	6600	59,4	
Tachkent	1P		10	C	1(S)	22			
Samarkand	1P		19	C	S	34			
Tiksi	1P		29	C	S	56	6820	61,9	

Mars 1962

Achkhabad	1P	19 30 06						
Wellington	P	07,5	S	19 29 22		7390	66,5	
Sverdlovsk	P	12	S	13				
Teheran	eP	33	eS	40 10				
Amderma	1P	34 C	eS	39 57				
Honolulu	e(P)	44	eS	40 10		8080	72,7	
Kipapa	eP	44				8400	75,6	
Makhatchkala	1P	52						
Hawai Volcano Obs	1P	56	1S	50				
Wilkes	1P	56	1S	30				
Coris	1P	57 C						
Grozny	1P	31 01 C						
Kheis	P	02 C	S	52		8560	77,0	
Tbilisi	1P	03 C	eS	56				
Mirny	1P	09	1S	41 02				
College	eP	15	eS	16		8820	79,4	
Sotchi	eP	22						
Moskva	eP	24 C	S	35		9090	81,8	
Flaming Gorge	e	25						
Apatity	1P	30 C						
Tananarive	1P	31,5	e	31 53		9200	82,8	
Bevo	eP	41						
Ksara	1P	41	1S	42 25		9440	85,0	
Simferopol	P	42 C	S	14				
Poulkovo	1P	43	S	12				
Sodankylä	1P	44	1S	32		9400	84,6	
Kajaani	1P	46						
Jerusalem	1P	41	1PP	35 05		9550	86,0	
Mould Bay	1P	51 C						
Kiruna	1P	53				9710	87,4	
Sitka	eP	53	eS	42 18				
Nurmijaervi	1P	54	1S	58		9730	87,6	
Helsinki	1P	54						
Tromsø	1P	55,0						
Kichinev	1P	57 C	1S	40				
Scott Base	eP	58				9815	88,3	
Alert	P	58						
Umãa	1P	32 00 D	eS	44				
Istanbul UTI	e1P	03,4	e1S	47		9900	89,1	
Lvov	1P	10,0	1S	43 02				
Uppsala	1P	12 D						
Bucuresti	P	12	S	03		10090	90,8	
Warszawa	eP	(15)	eS	28				
Beograd	e(P)	15,0	1PS	45 32,4		10500	94,5	
Oujgorod	eP	15						
Skalstugan	1P	16 D						
Resolute	eP	17	S	42(44)		9800	88,2	
Thule	eP	22						
Station Nord	e	22						
Karlskrona	eP	22						
Sofia	1P	22,4	1	34 21,7				
Krakow	eP	23	eS	43 18				
Athènes	eP	23 D	e1	32 25 C		10450	94,1	
Victoria	eP	27						
Göteborg	1P	28						
Raciborz	eP	28	e	33 19				
Alberni	P1	28						
Budapest	e	29	eS	43 12		10500	94,5	

Mars 1962

- 419 N

Pruhonice	e1P	19 32 36	ci(6)	19 44 23,5		
Wien	e1P	36	M	20 18:—		
Collm	e1P	36,5	D eSKS	19 43 34		
Lwiro	eP	40,6	i	45 29	10900	98,1
Kasperské Hory	e1P	41	e1PP	36 51,5		
Halle	1P	42	1S	43 34		
Penticton	eP	43				
Jena	eP	43	eS	44 30		
South Pole	eP	49	eS	43 28	11000	99,0
Broken Hill	1P	51				
Ljubljana	(e)P	51	ePP	36 54		
Bulawayo	1P	52			11150	100,4
Stuttgart	eP	52	eSKS	43 37		
Münster	e	53				
Shasta	e	54,6				
Bensberg	eP	55	ePP	36 44,5		
Welschbruch	1P	59,9				
De Bilt	eP	33,0	1PP	37 08		
Strasbourg	e1(P)	33,0	e1S	43,6	11200	100,8
Mt Hamilton	eP	00	i	36 56,2		
Roma	e(P)	00,4	ePP	37 03	11200	100,8
Berkeley	e(P)	01	eS	43 33	11200	100,8
Dourbes	eP	01,9	1S	45 48		
Hungry Horse	e(P)	02				
Firenze Xim	eP	04	ePP	37 27		
Edenburgh	eP	08	ePP	25		
Butte	eP	11				
Eureka	eP	14	1PP	36	11620	104,6
Woody	e	17				
Salt Lake City	eP	23				
Bozeman	e(P)	26			11700	105,3
Glen Canyon	e(P)	28				
Roselend	eP	29	ePP	21		
Flaming Gorge	e(P)	31				
Boulder City	eP	35	ePP	36 01		
Yakoutsik	S	35 48			5800	52,2
Besançon	e1P	37 02,5	e1	04		
Messina	e	03	e	43 45		
Kimberley	i	27				
Pasadena	1PP	40	i	47 00	11800	104,4
Toledo	ePKP	41	ePP	38 22	12300	113,4
Tucson	e(PKP)	45	1PP	23		
Bangui	i	47	i	20 07 --	11950	107,6
Manhattan	1PKP	51,3	C			
Almeria	(ePKP)	53	eSKS	19 44 13		
Rapid City	ePKP	54	ePKPPKP	48 47		
Seven Falls	ePKP	58				
Rolla	ePKP	58,8				
Florissant	ePKP	59				
Shawinigan Falls	ePKP	38 00				
London Ont	PKP	00				
Clermont	e	03,5	L	53 26		
Little Rock	ePKP	04			13850	124,7
Bloomington	ePKP	05,5				
Brébeuf	1PKP	05,5	ePS	49 54	13650	122,9
Hermanus	e	13	e(SS)	53 53		
Palisades	ePKP	15	epPKP1	38 29	14100	126,9
Halifax	ePKP	18,5				
Dubuque	ePKP	26				

Mars 1962

- 420 -

St Kitts	ePKP	19 39 (43)			16970	152,7
Balboa Heights	1PKP	48 D			16400	147,6
Bagnères	e1	58				
San Juan	ePKP	58	1	19 39 04		
Chinchina	1PKP	59	ePPP	46 21		
Antigua	ePKP	59	1PKP2	39 15	16980	152,8
Martinique	e	39 00,5				
Huancayo	PKP	01				
Trinidad	1PKP	05	1PP	43 19	17690	159,2
La Paz	PKP	11	1PP	44 04		
St Vincent	e	(30)			17440	157,0
Cartuja	PP	31	SS	55 18		
MtBour	1(PKP1)	36	1PP	42 12	15300	137,7
Kew	eS	44 09	L	20 01,5	11500	103,5
Durham	eS	45 04				

inscrit à Bergen, Galerazamba, Pavia

XIV. 11 Mars

Près de la côte de Mindanao (Philippines)

9° 0' N, 126° 5' E. -h=32 km ca. -H=19h.58mn38,5s. (USCGS)

8° 1/2' N, 126° 1/2' E. -H=19h.58mn38s. (Moskva)

Hong-Kong	eP	20 02 (41)				
Darwin	eP	03 28				
Djakarta	eP	04 01	eS	20 08 41	2790	25,1
Tangerang	eP	02	eS	41		
Lembang	eP	03	e(S)	53		
Port Moresby	eP	24			3030	27,3
Medan	eP	32				
Rabaul	e(P)	38			3170	28,5
Matsushiro	eP	44			3250	29,3
Charters Towers	1P	05 07			3800	34,2
Chittagong	P	36			3980	35,8
Shillong	P	44			4110	37,0
Mundaring	1P	06 26 C			4620	41,6
Adélaïde	1P	53 C				
Canberra	eP	07 22,5	1	07 28,0		
Riverview	1P	25				
Tarraleah	eP	08 07,0				
Moorlands	eP	10,0				
Warsak	P	17				
Quetta	eP	39			6500	58,5
Tiksi	1P	09 01 C	eS	17 55	6820	61,9
Anderma	1P	10 06 C				
Kheis	P	33			8560	77,0
Tbilisi	eP	35				
College	eP	46	e	11 23	8820	79,4
Sodankylä	1P	11 12			9400	84,6
Kajaani	eP	15				
Ksara	e(P)	17			9440	85,0
Jerusalem	e1P	20			9550	86,0
Nurmijaervi	P	28				
Mould Bay	P	22				
Helsinki	eP	28			9730	87,6
Kiruna	e(P)	28			9710	87,4
Alert	P	29				
Oujgorod	1P	46				
Skalstugan	e(P)	47				
Resolute	eP	48	1	14 00		
Uppsala	1P	56				

Mars 1962

Penticton	eP	20 12 16			
Chinchina	ePKP	18 28	1	20 18 43	
San Juan	ePKP	33			
La Paz	PKP	45			

Inscrit à Zagreb

XV. 11 Mars

Près de la côte de Mindanao (Philippines)

8°7 N, 123°2 E.-h=157 km ca.-H=21h.23mn10,5s. (USCGS)

Manila	eP	21 25 01	eS	21 27 06	850	7,7
Darwin	eP	27 51			2390	21,5
Tangerang	eP	28 24				
Charters Towers	1P	29 49			3800	34,2
Shillong	P	30 07			4100	36,9
Mundaring	1P	48 D			4600	41,4
Adélaïde	1P	31 15				
Canberra	e	(49)				
Warsak	P	32 39			6220	56,0
Quetta	eP	33 01				
College	eP	35 09	epP	35 43	8880	78,1
Ksara	1P	40				
Mould Bay	1P	44 C				
Nurmijaervi	eP	47			9780	88,0
Resolute	eP	36 11			10350	93,1

XVI. 11 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18°4 S, 169°0 E.-h=100 km ca.-H=23h.06mn58s. (Nouméa)

Port Vila	1P	23 07 19 C	1S	23 07 34,5		
Nouméa	1P	08 06,7 D	1S	09 02		
Koumac	1P	09,7 C	1S	06	520	4,7

XVII. 11 Mars

Espagne.-Ressenti à El Salobre (Albaceta)

(d'après Madrid)

Malaga	1Pn	23 40 30	1(Sn)	23 40 51		
Almeria	ePn	37	1Sn	59,5		
Cartuja	e	41 28				

I. 12 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna),

20°1 S, 168°7 E.-H=00h.06mn16,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	00 08 54,5 D	1S	00 09 31,5		
Koumac	1P	09 19,5 C	1S	10 23	440	4,0

II. 12 Mars

Mer de Célèbes, 4°8 N, 126°0 E.-h=33 km ca.-H=01h.07mn41,1s.

(USCGS)

4°N, 127°E.-H=01h.07mn38s. (Moskva)

H=01h.07mn35s. (Peking)

M=5 (Peking)

Manila	1P	01 10 19	1S	01 12 33	1220	11,0
Darwin	1P	11 44	1S	15 16	1970	17,7
Hong-Kong	P	12 21	S	16 12	2300	20,7
Lembang	e(P)	23	e	15 46	2440	22,0
Canton	P	31 D	S	16 30		
Djakarta	eP	32	e(S)	23		
Tangerang	eP	35 C	eS	25		
Port Moresby	1P	13 07,8 D	eS	17 40	2800	25,2
Zose	eP	20	eS	18 02		
Medan	eP	23	e	15 32		

Mars 1962

Kunming	eP	01 13 54				
Charters Towers	1P	14 04			3470	31,2
Matsushiro	1P	18	eS	01 19 45	3710	33,4
Chittagong	(P)	49			4180	37,6
Lanchow	eP	49				
Mundaring	1P	52 D			4180	37,6
Shillong	(P)	15 01			4320	39,0
Vladivostok	1P	03	eS	20 57		
Brisbane	1P	25	1S	21 40	4530	40,8
Lhasa	eP	25	S	38		
Adélaïde	1P	25			4540	40,9
Canberra	1P	59,0	i	16 10,0		
Port Moresby	1P	17 06	eS	17 40		
Rabaul	e	(22)				
Yakoutsck	P	28	S	25 19	6300	56,7
Warsak	eP	33				
Alma Ata	eP	33			6400	57,6
Quetta	eP	53			6760	60,8
Samarkand	eP	18 11				
Sverdlovsk	eP	19 03			8000	72,0
Chengtu	eS	28				
Amderma	eP	31				
Kheis	1P	56				
College	1P	20 10			9300	83,7
Moskva	eP	17			9410	84,7
Peking	S	27			4000	36,0
Mizusawa	eP	35	eS	24 23		
Sodankylä	eP	39				
Kiruna	eP	42			10200	91,8
Nurmijaervi	eP	47				
<del>Resolute</del>	<del>eP</del>	<del>21 21</del>				
Byrd	eP	24 21				
Istanbul UTI	e	41,6			10300	92,7
Mould Bay	e	23 23				
Resolute	e	50 C			10800	97,2
San Juan	e	29 36				

III. 12 Mars

Au NW de Squamish, Colombie Britannique

49° 43' N, 123° 17' W, -H=01h.20mn08s, -M=2,4 (Ottawa)

Alberni	eP1	01 20 28,3	eSn	01 20 45,1	128	1,1
Victoria	eP1	30,5	eSn	48,8		
Penticton	P1	49,0	S1	21 15,0		

IV. 12 Mars

Près de la côte au Sud du Pérou

17° 9' S, 72° 6' W, -h=91 km ca., -H=01h.52mn37,0s. (USCGS)

La Paz	P	01 53 53	S	01 55 22	500	4,5
Chinchina	eP	56 54	1	57 28		
Flaming Gorge	eP	02 03 06				
Woody	e	17				
Eureka	e(P)	28	i(pp)	02 03 50	7730	69,6
Resolute	eP	05 25				
College	eP	57			11050	99,5

V. 12 Mars

Frontière Afghanistan-Pakistan

34° 1' N, 70° 9' E, -h=34 km ca., -H=02h.11mn09,6s. (USCGS)

34° N, 71° E, -H=02h.11mn12s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

Mars 1962

- 423 -

Warsak	eP	02 11 20				60	0,5
Khorog	P	12 06	S	02 12 45			
Quetta	eP	27	IS	13 28		530	4,8
Semarkand	iP	43 C					
Andidjan	eP	50	1(S)	14 06		700	6,3
Tachkent	eP	13 00	ISg	15 05			
Frounze	iP	22	eS	03		1000	9,0
Karachi	P	25	S	15			
Alma Ata	iP	38 D				1130	10,2
Achkhabad	eP	49					
Teheran	eP	53	eS	26 29		1720	15,5
Semipalatinsk	eP	15 10					
Shillong	P	43				2180	19,6
Chittagong	P	59					
<del>Esse</del> <i>Tekini</i>	eP	16 01				2420	21,8
Esse Boulak	eP	10					
Sverdlovsk	P	17 C				2600	23,4
Moskva	eP	17 25				3470	31,2
Amderma	eP	18 07					
Lvov	e	22	M	39,6			
Oujgorod	eP	29					
Helsinki	eP	36				4400	39,6
Nurmijaervi	iP	38 D	1	18 43			
Krakow	e	44	e	19 04		4450	40,1
Sodankylä	iP	57					
Uméa	iP	19 03					
Uppsala	iP	04	i	09		4730	42,6
Pruhonice	eIP	12				4860	43,7
Karlskrona	iP	13					
Ljubljana	eIP	14,1	e	27,6			
Kasperské Hory	eIP	16,5	e1PP	21 11,5			
Collm	eP	19	e	21			
Kiruna	iP	19				4900	44,1
Göteborg	e(P)	21					
Jena	e(P)	(22)	e	19 34			
Halle	i	27	1PP	21 13			
Skalstugan	iP	35					
Stuttgart	e	39,5				5200	46,8
Vladivostok	e(P)	44					
Bensberg	eIP	(45)					
Welschbruch	i	48,7					
Roselend	e1	56,5	1	20 01,5			
Dourbes	eP	20 00,8	e	09			
Darchy	i	12	i	16,2		5680	51,1
Paris	iP	13,3	i	18,3		5720	51,5
Matsushiro	P	31,1	i	31,5		5980	53,8
Broken Hill	iP	21 35					
Thule	e(P)	58					
Bulawayo	iP	22 03				7420	67,8
Moul Bay	P	16					
College	iP	57	1	23 09		9580	77,2
Charters Towers	iP	24 05				9900	89,1
South Pole	ePKP	30 03				13790	124,1

## VI. 12 Mars

Région des Nouvelles Hébrides

H=05h.01,5mn (BCIS)

Koumac	eIP	0b 03 00,5
Nouméa	eIP	23,6

Mars 1962

- 424 -

Charters Towers	1P	05 05 25
Rabaul	e	08(33)
College	1P	13 11

## VII. 12 Mars

Près de la côte au Sud du Panama et du Costa Rica  
 8° 2' N, 82° 8' W. - h=25 km ca. - H=09h.41mn33s. (USCGS)  
 Ressenti à Balboa Heights  
 H=09h.41mn36s. (Peking)

## M=5 1/2 (Peking)

Balboa Heights	1P	09 42 28 D			350	3,2
Santiago de Maria	eP	43 26	eS	09 44 52		
Chinchina	1P	29	1S	45 06		
San Salvador	eP	35	eS	05	920	8,3
Galerazamba	ePPP	46	eS	08		
Anuachapan	eP	49	eS	25		
Hope	eP	44 19	eS	46 29	1220	11,0
Comitan	1P	30	e	51 03		
Merida	1P	57	1S	47 27	1550	14,0
San Juan	1P	58	eS	49 27		
Tacubaya	1P	46 03	eS	59		
Trinidad	1P	20	1S	50.12	2390	21,5
Grenada	1P	(20)			2350	21,2
Huancayo	P	23	S	25		
St Vincent	eP	27	1P	46 30	2420	21,8
Antigua	eP	33			2480	22,3
Martinique	eP	36	eS	49 45,6		
Barbagos	eP	(40)			2590	23,3
Columbia	eP	47 06	1S	52 00		
Little Rock	1P	22,4				
La Paz	P	29	eS	46		
Payetteville	1P	38,7	1pP	48 03,9		
Rolla	eP	48,3				
Lubbock	e	50			3400	30,8
Saint Louis	eP	51				
Bloomington	eP	52,5				
Florissant	eP	53 D				
Manhattan	eP	48 10,8				
Cleveland	1P	11,0			3620	32,6
Antofagasta	eP	18				
Albuquerque	eP	20				
Dubuque	eP	23,6				
London ont	1P	24 C				
Tucson	1P	30	ePP	49 54	3910	35,2
Tucson Tele	1P	32	ePP	55		
Brébeuf	1P	52,0 D	1PcP	51 07	4180	37,6
Glen Canyon	e(P)	59				
Shawinigan Falls	eP	49 01				
Boulder City	eP	08				
Rapid City	eP	09	1	49 15		
Seven Falls	1P	09 D				
Flaming Gorge	eP	10				
Halifax	eP	10 D			4410	39,7
Salt Lake City	eP	21 D	e(PcP)	51 26		
Pasadena	1P	23	1S	55 44	4600	41,4
Eureka	1P	34				
Bozeman	1P	46	e	50 05	4900	44,1
Butte	1P	54	1PP	51 41		



Mars 1962

Mt Hamilton	1P	09 49 55,6	D 1	09 49 59,5	C		
Berkeley	eP	50 01,5	eS	56,8		5110	46,0
Shasta	eP	11,6					
Hungry Horse	1P	12	ePP	51 48			
Penticton	1P	30					
Banff	eP	32					
Victoria	eP	48				5800	52,2
Alberni	eP	58					
Thule	eP	51 50					
M' Bour	1P	52 17	1S	10 00 56		7220	65,0
Resolute	eP	23	(D) S?	01(17)			
Hawai Volcano Obs	1P	52					
Mould Bay	P	55					
College	1P	58				7980	71,8
Honolulu	eP	53 08	1	09 53 13		8150	73,3
Kipapa	eP	08					
Alert	P	12					
Malaga	1P	19					
Toledo	eP	22	eS	10 03 01		8480	76,3
Cartuja	P	25	eS	09 53 04			
Almeria	eP	32					
Bagnères	1P	38					
Kew	eP	41	eS	10 03 35		8750	78,8
Garchy	1P	53,5	1	09 55 01,5			
Dourbes	eP	54	eS	10 04 03			
Besançon	eP	54 04				9300	83,7
Bensberg	eP	(08)	ePP	09 54 37			
Skalstugan	1P	09					
Stuttgart	eP	09,5	eS	10 04 37		9580	86,2
Göteborg	1P	13					
Jena	eP	16	1S	48			
Halle	1P	17	1SPP	05 13			
Kiruna	1P	20	eS	04 48		9660	87,0
Collm	eP	20	ePP	09 54 49			
Kasperské Hory	e1P	24	e1	55 28,5			
Firenze Xim	eP	24				9750	87,8
Sodankylä	eP	25					
Uppsala	eP	25	1	54 28		9800	88,2
Uméa	1P	25 D	1	30			
Pruhonice	e1P	26,5	e1(S)	10 05 12,5		9820	88,4
Ljubljana	eP	30	pP	09 55 08			
Trieste	eP	32	1S	10 05 19		9900	89,1
Wien	e	33					
NurmijaerVi	eP	43					
Padova	e	55 40	e(PS)	06			
Brisbane	i	56 50				10700	96,3
Matsushiro	PKP	10 00 26	e	22 52		13500	121,5
Canberra	1PKP	35,0	D 1	00 41,0			
Kimberley	i	38					
Peking	ePKP	42	ePP	02 52			
Lwiro	e	46				12450	112,1
Charters Towers	1PKP	46	1	04 11			
Warsak	PKP	46					
Quetta	ePKP	47	e	14		14700	132,3
Zose	ePKP	52	ePP	03 15			
Nanking	ePKP	54					
Lanchow	ePKP	54	PP	23			
Sian	ePKP	55	ePKS	04 28			

Mars 1962

- 426 -

Lhasa	ePKP	10 01 08				
Hong-Kong	PKP	13	PKP1	10 01 19	16500	148,5
Canton	ePKP1	13	ePKP2	11 19		
Kunming	PKP	15				
Chittagong	(PKP)	20			17500	157,5
Lembang	ePKP	39				

Inscrit à Ksara

VIII. 12 Mars

Près de la côte au Sud de Panama et de Costa Rica  
8° 1 N, 82° 9 W, -h=30 km ca., -H=1h.40mn12, 2s. (SCGS)

Res senti à Balboa Heights (Panama)

H=1h.40mn19s. (Peking)

H=1h.40mn30s. (Moskva)

M=8 3/4-7 (Matsushiro); 6,8 (Uppsala, Kiruna); 6 3/4 (Pasadena);

6 1/2 (Moskva); 6,4 (Kew)

Balboa Heights	1P	11 41 05 D			370	3,3
Santiago de Maria	eP	42 04	eS	11 43 40		
Chinchina	1P	06	1S	56	870	7,8
San Salvador	eP	16	eS	55	920	8,3
Galerazamba	eP	20	1S	48		
Ahuachapan	eP	26	eS	44 18		
Hope	eP	59	eS	45 18	1300	11,7
Comitan	1P	43 15	1S	39		
Merida	1P	42	1S	46 18	1520	13,7
Oaxaca	1P	44 09	1S	47 30		
San Juan	1P	38 C	1S	48 13		
Tacubaya	eP	38	1S	37	2120	19,1
Martinique	eP	49,2	1S	49 27,2		
Trinidad	1P	58	1S	48 50	2350	21,2
Grenada	1P	58			2400	21,6
St Vincent	eP	45 08	1	45 14		
Antigua	eP	15	1	22	2520	22,7
Guadalajara	1P	32	eS	49 40		
Manzanillo	1(P)	32	eS	45	2560	23,0
Houston ET	1P	38				
Columbia	eP	43 C	1S	50 20	2800	25,2
Little Rock	eP	46 00				
La Paz	1P	07	1S	59	3170	28,5
Chapel Hill	1	09				
Fayetteville	eP	16,2	1pP	46 22,9	3230	29,1
Wichita M	eP	19				
Rolla	eP	26,2 C				
Chihuahua	eP	26	eS	51 50		
St Louis	eP	29			3400	30,6
Florissant	eP	31	S	40		
Georgetown	1P	31	1	46 42		
Eloomington	eP	31,3	S	51 43		
Lubbock	eP	34			3410	30,7
Washington	eP	38	1	47 46		
Manhattan	eP	49,3				
Cleveland	1P	50,5 C	1S	51 58	3640	32,9
Chicago Loyola	P	53				
Palisades	eP	55	eS	52 31	3680	33,1
Antofagasta	eP	55,1	eS	49 39,1	3780	34,0
Fordham	e(P)	47 00	1S	52 40	3680	33,1
London ont	1P	03 C				
Tucson	eP	08 C	eS	53 01	3910	35,2
Tucson Tele	eP	08				

Mars 1962

- 427 -

Dubuque	eP	11 47	12,1					
Lawrence	1P		13					
Brébeuf	eP		31,0	C 1S	11 53	15	4180	37,6
Laramie	1P		37	1	49	11		
Glen Canyon	eP		37	C 1		45		
Shawinigan Falls	eP		40					
Boulder City	eP		44	C			4410	39,7
Rapid City	eP		45	C ePP		04		
Flaming Gorge	eP		48	C eS	53	50		
Halifax	eP		49,5	C			4400	39,6
Seven Falls	1P		(50)	D				
Salt Lake City	eP		59	eS	54	23		
Pasadena	1P	48	03	1S		32	4590	41,3
Eureka	1P		13	C				
Santiago de Maria	1P		13	1S		29		
Bozeman	eP		23	C e(S)		04	4920	44,3
Priest	eP		25					
Butte	eP		31	C 1PP	50	17		
Mt Hamilton	1P		33,7	C 1	48	40,5	C	
Berkeley	(e)P		39	C 1	49	22,2	5080	45,7
Calistoga	eP		44					
San Francisco	1P		48					
Hungry Horse	1P		50,0	eS	55	47	5240	47,2
Shasta	eP		54					
Baños Aires	1P	49	00				5350	48,2
Banff	eP		11					
Penticton	1P		15	D				
Victoria	eP		25				5820	52,4
Alberni	eP		38					
Thule	eP		44	C ePKPPKP	12 19	03		
Jersey	eP		46	eS		00 32		
Sitka	e(P)		51					
M' Bour	e(P)		57	1S	59	39	7260	65,3
Resolute	eP	51	01	1S		00 02		
Mould Bay	P		27					
Hawai Volcano Obs	1P		30	1S	01	24		
Reykjavik	1P		35	(C)			7770	69,9
College	eP		38	eS		08	7980	71,8
Bisboa	P		41	S		11	8050	72,5
Kipapa	eP		46	D				
Scoresby Sund	e		48	eS		18		
Honolulu	eP		49	D 1S		29	8180	73,6
Alert	P		51					
Malaga	1P		59	1S		50		
Toledo	eP	52	01	1S		58		
Cartuja	1P		10	1S		02 00	8680	78,1
Almería	e1P		13	eS		08		
Bagnères	e1P		17	e1	11	52 22		
Durham	1P		18	1S	12	02 16	8700	78,3
Alicante	eP		20	PP	11	55 23		
Kew	1P		24	eS	12	02 21		
Garchy	1P		29,0	eS		48,5	9080	81,7
Clermont	e		30	1		55 48		
Paris	1P		32	S		03 39	8980	80,8
Bergen	eP		32	eL		18 53		
Dourbes	eP		39	eS		02 48		
De Bilt	1P		42	eS		56	9190	82,9
Besançon	e1P		45	e1	11	53 23		
Roselend	eP		45	1		52 52		

## Mars 1962

Bensberg	eP	11 52	45,5	D eS	12 03 10		
Lome	1P		47			9300	83,7
Stuttgart	eP		48	eS	23		
Strasbourg	e1P		48,5	1S	18,5	9400	84,6
Karlsruhe	eP		49	1	11 52 56		
Göteborg	eP		51				
Skalstugan	1P		52				
Monaco	1P		54	i	53 21,5	9420	84,8
Jena	eP		56	e1S	12 03 24		
Münster	e		59				
Kiruna	1P		59	D eS	37	9700	87,3
Collm	eP	53	00	eS	47		
Halle	1P		01	1S	27		
Köbenhavn	e		02	D eSKS	37	9800	86,4
Kasperské Hory	e1P		02,4	1	11 54 14		
Uppsala	1P		03	1S	12 03 52		
Umeå	1P		04	D 1S	31		
Praha	e1		04	eS	50	9800	86,2
Karlskrona	1P		05				
Kheis	eP		06	(S)	08 22		
Padova	eP		06	eS	03 40		
Pruhonice	e1P		06,0	1S	04 00,5		
Firenze Xim	1P		07	eS	03 46	9720	87,7
Ljubljana	eP		09,2	eS	58		
Eyrd	eP		11			9850	88,7
Cheb	eP		11,5	eS	56		
Roma	1P		12,2	11S	04 04,2		
Trieste	e1P		13	1S	05	9920	89,3
Sodankylä	1P		13	eS	07	10000	90,0
Kevo	1P		14				
Wien	e1P		17	eS	12		
Nirmijaervi	1P		21	1PP	11 57 04		
Raciborz	e		21	e	54 06		
Zagreb	eP		22			10060	90,7
Kajaani	1P		22	1S	12 04 24		
Helsinki	1P		23	ePP	11 57 01	10170	91,5
Apatity	1P		27	C			
Warszawa	e		28	e	12 03 56	10210	91,9
Budapest	eP		28	S	04 28		
Krakow	e		29	e	11 57 09		
Beograd	eP		29,7	1S	12 04 39,2	10480	94,3
Pavia	e		32	e	11 57 35		
Oujgorod	eP		35				
Poulkovo	P		38	eSKS	12 04 07		
Lvov	1P		40,5	1S	14		
Tiksi	eP		45			10850	97,7
Sofia	1P		46,5	1PP	11 57 44,8		
South Pole	1P		52			10900	98,1
Anderma	eP		53				
Bucuresti	P		54	S	12 04 43		
Kichinev	1P		57	C 1SKS	22		
Moskva	eP	54	01	SKS	37	11110	100,0
Istanbul UTI	eP		08,6	D eS	05 47		
Bangui	1P		09	1	07 14	11200	100,8
Windhoek	e		10				
Simferopol	eP		22	eS	05 56		
Mazatlan	i		27	e	11 55 30		
Sotchi	eP		38			11900	107,1
Kimberley	eP		42			12200	109,8

Mars 1962

Ksara	1P	11 54 44	1PP	11 59 15		
Jerusalem	eP	45	ePP	18		
Sverdlovsk	eP	47			12100	108,9
Tbilisi	eP	59				
Lwiro	e	55 00 4	1	12 07 28	12480	112,3
Edinburgh	PP	02	eS	01 47		
Collm	e1	19,0				
Yakoutsck	ePP	58 48			11750	105,8
Broken Hill	ePKP1	54				
Vannovskaya	ePKP1	59 02				
Mt Tsukuba	eFKP	07	ePP	00 36		
Teheran	ePKP	10	ePP	21	13300	119,7
Semipalatinsk	ePKP1	10				
Matsushiro	1PKP1	10,8	eSKS?	05 54	13580	122,2
Changchun	PKP	13	ePP	00 43		
Charters Towers	1(FKP)	15	1	04 54	14500	130,5
Alma Ata	ePKP1	18				
Moorlands	1PKIKP	18,0 C				
Canberra	ePKP1	17	ePP	01 11		
Samarkand	ePKP1	18	SKS	07 40		
Oulan Bator	ePKP1	18	SKKS	55	13800	124,2
Tarraleah	ePKIKP	18,5				
Achkhabad	ePKP1	19				
Tachkent	1PKP1	19				
Rabaul	e	19				
Esen Boulak	ePKP1	21				
Peking	ePKP	21	1PP	01 35	14350	129,2
Andidjan	ePKP1	22				
Quetta	ePKP	22	ePKS	02 58	14850	133,7
Grozny	ePP	23				
Guam	1PKP	24			14180	127,6
Warsak	PKP	25	PKS	03 00		
Port Moresby	ePKP	28	1S	00		
Paotow	PKP	29	PP	01 41		
Goris	1PP	31				
Nanking	ePKP	33	PP	02 14	14950	134,6
Adelaide	ePKP1	33	ePP	00		
Tananarive	e(FKP)	34			14550	131,0
Zose	ePKP	34	ePP	12		
Lahore	PKP	36			15000	135,0
Sian	ePKP	36	ePP	18		
Chengtu	ePKP	43	1PKP	11 59 49	16000	144,0
Lhasa	ePKP	47	PKS	12 03 26		
Bulawayo	ePKP1	48				
Shillong	PKP	50			16100	144,9
Canton	ePKP	51	1PP	17		
Hong-Kong	PKP	52	PP	18		
Huming	eFKP	53	1PKP	00 00		
Mundaring	1(FKP)	58 C			16800	149,4
Manila	e1PKP	59	e	14 15		
Chittagong	1PKP	12 00 03				
Tangerang	ePKP	23	e	02 23		
Lembang	1PKP	24	ePP	05 14	19100	171,9
Vladivostok	ePP	38				
Jakarta	e	40	e	06 12		
Brisbane	1(PP)	49	1SKS	11 17	13700	123,1
Riverview	ePP	01 00	ePS	02		
Kyoto	1PP	01,7				

Mars 1962

Namangan 1PP 12 01 15  
 (S) 04 55 11200 100,8  
 Magadan inscrit à Fort Nelson, Punta del Gada, Timisoara

IX. 12 Mars

Mer d'Okhotsk, 50° 8 N, 152° 5 E, -  
 h=360 km ca. -H=12h.10mn49,8s. (USCGS)

M=4 1/2 (Moskva)

Mt Tsukuba	1P	12 14 27,7	e	12 17 35,0		
Matsushiro	1P	33,6	S?	50	1900	17,1
Kyoto	1P	15 02				
College	1P	16 56			3700	33,3
Mould Bay	P	17 59				
Resolute	eP?	18 47	1	19 38	5300	47,7
Alberni	eP	19 13 C				
Penticton	1P	32 C				
Shasta	eP	20 01,5				
Berkeley	1P	14,4 D			6500	68,5
Warsak	P	17			6580	59,2
Mt Hamilton	1P	19,2 C				
Eureka	1P	31			6800	61,2
Woody	e	37				
Rapid City	i(P)	53	epP	22 24		
Collm	eP	21 42				
Pruhonice	e1P	46,5			8150	73,4
Fayetteville	1P	56,0				
Roselend	e	22 20,5	ei	21,5		
Afiamaïu	1	23 22 D	eL	52,2	7910	71,2

inscrit à Krakow

X. 12 Mars

Frontière Chili-Bolivie, 22° 9 S, 68° 9 W  
 h=100 km ca. -H=13h.23mn35,8s. (USCGS)

Antofagasta	1P	13 24 03,9			180	1,6
La Paz	P	25 11	S	13 26 55		
Byrd	1P	33 42			6670	60,0
Wichita M	eP	58			7430	67,1
South Pole	1P	34 21				
Albuquerque	eP	23			7530	67,8
Tucson	1P	27				
Tucson Tele	1P	27	1pP	34 52		
Brébeuf	eP	27,6			7550	68,0
Shawinigan Falls	eP	33				
Seven Falls	eP	40 D				
Flaming Gorge	eP	35 01	epP	35 28		
Woody	e	09	(pP	34)		
Eureka	1P	15			8480	76,3
Laramie	1P	19				
Rapid City	eP	28				
Hungry Horse	1P	44	epP	36 11	9050	81,5
Mt Hamilton	1P	51,5 C				
Berkeley	i(P)	55,1 D			8710	78,4
Penticton	eP	36 00				
Lembang	1PKP	43 16			16700	150,3
Thule	ePKP	29				

XI. 12 Mars

Près de la côte au Sud de Panama

9° N, 82° 7 W. -h=56 km ca. -H=13h.42mn40,9s. (USCGS)

Chinchina	eP	13 44 30			900	8,1
-----------	----	----------	--	--	-----	-----

Mars 1962

- 434 -

San Salvador	e	13 44 35					
San Juan	eP	46 59	eS	13 50 39	2100	18,9	
Grenada	eP	47 19			2400	21,6	
Trinidad	eP	22			2410	21,7	
Antigua	eP	31			2520	22,7	
Little Rock	eP	48 20					
La Paz	P	40	S	53 41	3210	28,9	
Wichita M	eP	42					
Rolla	eP	46,4					
St Louis	eP	49			3350	30,2	
Florissant	f	51					
Manhattan	iP	49 11,8 D					
Albuquerque	eP	20					
Dubuque	eP	23,1					
Tucson	iP	29			3870	34,8	
Tucson Tele	eP	29					
Brébeuf	eP	29,6 D			4110	37,0	
Shawinigan Falls	eP	50 00					
Flaming Gorge	e(P)	07					
Boulder City	eP	09			4400	39,6	
Woody	e	20					
Eureka	eP	33					
Mt Hamilton	e	51					
Hungry Horse	eP	51 10			5220	47,0	
Penticton	eP	51 35					
Resolute	eP	53(21)			7280	65,5	
Mould Bay	P	50					
College	eP	56	ePP	56 36	7930	71,4	
Collm	e	55 20					
Byrd	eP	32			10000	90,0	

## XII. 12 Mars

Mer d'Okhotsk, 47°N, 143°5 E.-

H=15h.02mn41s. (Moskva)

H=15h.02mn24s. (Peking)

M=4 1/2 (Peking, Moskva)

Youjno Sakhalinsk	iP	15 02 51 D	1S	15 02 59	50	0,5
Ouglegorsk	iP	03 15 C	1S	03 43		
Kourilsk	eP	39				
Hong-Kong	e	05--				
Changchun	e(P)	52	eS	08 38		
Yakoutsk	P	06 36			1880	16,7
Peking	eP	07 22	eS	11 15		
Zose	eP	52	eS	12 15		
Oulan Bator	eP	08 00			2740	24,7
Tiksi	eP	09				
Lanchow	P	09 01			3480	30,4
College	iP	10 15	1	10 20	4410	39,7
Sverdlovsk	P	11 28 C				
Resolute	eP	51				
Samarkand	eP	12 06				
Moskva	eP	48			6700	60,3
Tbilisi	eP	13 28				
Woody	e	47				
Pruhonicé	eIP	14 14,5			8200	73,8
Jena	eP	15	e	14 20		
Kasperské Hory	eIP	19,6				

inscrit à Lvov, Matsushiro

Mars 1962

## XIII. 12 Mars

Près de la côte du Pérou

		2° 9 S, 80° 2 W. -h=25 km ca. -H=16h.57mn46,8sn (USCGS)			
Quito	eP	16 59 35	eS	16 59 52	300 2,7
Huancayo	P	17 00 17			
Balboa Heights	1P	37			1310 11,8
La Paz	P	02 01	S	17 05 32	200 18,0
Fuquene	ISS	48			
San Juan	eP	03 13			2800 25,2
Wichita M	eP	05 32			
Erébeuf	1P	06 29			5380 48,4
Eureka	eP	07 09			5900 53,1
Mould Bay	P	10 07			

## XIV. 12 Mars

Nouvelles Hébrides

16° 2 S, 167° 9 E. -h=177 km ca. -H=17h.20mn10,0s. (USCGS)

16° S, 166° 1/2 E. -H=17h.20mn07,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	17 20 42,5 D 1S	17 21 09		
Nouméa	1P	21 40,6 D 1S	22 32,5	630	5,7
Honiara	eP	22 34	eS 24 32		
Brisbane	1P	24 08	1S 27 26	1930	17,1
Charters Towers	1P	40	1(S) 28 30	2320	20,9
Port Moresby	eP	44	eS 18		
Canberra	eP	25 24			
Darwin	1P	26 57		3930	35,4
Matsushiro	1P	29 55,0		6580	59,2
Lembang	1P	57		6610	59,5
Scott Base	eP	30 10			
Hong-Kong	PcP	31 05	pP 31 15	7200	64,8
Eyrd	1P	10			
South Pole	1P	32 16		8200	73,8
Shillong	P	27		9520	84,8
College	eP	35		9880	87,1
Eureka	1P	33 34			
Garchy	1PKP	39 31,3		16450	148,1

Inscrit à R1' er view

## XV. 12 Mars

Région des Iles Salomon

10° 7 S, 161° 6 E. -h=100 km ca. -H=19h.29mn23,9s. (USCGS)

11° S, 162° E. -H=19h.29mn24,5s. (Nouméa)

Honiara	1P	19 29 53,5	1S 19 30 16,5	240	2,2
Port Vila	1P	31 37 C	1S 33 20		
Rabaul	1P	32 01,2	1S 19,4	1270	11,4
Nouméa	1P	17,6 D 1E	34 32,6	1330	12,0
Port Moresby	eP	43			
Charters Towers	1P	33 23		1920	17,3
Canberra	eP	35 02			
Matsushiro	P	38 22,5		5700	51,3
Eyrd	eP	41 12			
College	eP	46	1pP 42 09	9280	83,5
Woody	e	42 05			
Penticton	eP	18			
Eureka	1P	21	1pP 43	10100	90,9
Balboa Heights	1P	47 57			

Inscrit à Raciborz

## XVI. 12 Mars

Au large de la côte près de Lampoc



Mars 1962

34° 6' N, 121° 6' W. -H=21h.32mn09s. -M=3,9 (Pasadena)  
 Eureka eP 21 34 47

## I. 13 Mars

## Région des Iles Loyauté

21° 9' S, 170° 9' E. -h=53 km ca. -H=05h.35mn12,4s. (USCGS)  
 22° 1' S, 171° 3' E. -H=05h.35mn08s. (Nouméa)

Nouméa	1P	05 36 14,8	1S	05 37 02,8	460	4,1
Port Vila	e1P	24	1S	22		
Koumac	1P	38 47,5	1S	38 02	700	6,3
Honiara	1P	39 01,5	eS	42 08		
Brisbane	1P	11	1S	23	1940	17,5
Wellington	P	36,5			2180	19,6
Riverview	1P	57 C	1S	43 46		
Charters Towers	1P	40 14	1S	44 20	2580	23,2
Canberra	1P	18,0				
Port Moresby	1P	41,9 D	eS	46 01		
Scott Base	eP	44 47			6200	55,8
Collm	ePKP	54 40	e	55 11	16080	144,7
Kasperské Hory	e1PKP	51	e1	12,5		

## II. 13 Mars

Hondo (Japon), 37° 3' N, 138° 3' E. -h=32 km ca. -H=06h.07mn47,8s. (USCGS)

36° 1/2' N, 140° E. -H=06h.07mn34s. (Peking)

37° 03' N, 139° 06' E. -H=06h.07mn42,4s. (JMA)

M=4 (Peking)

Maebashi	1P	06 07 57,1	1S	06 08 07,2		
Matsushiro	1P	08 01,3	S	12,2	100	0,9
Mt Tsukuba	eP	06,9	S	22,7		
Tokyo	1(P)	11,4	1S	32,1	220	2,0
Hongo	eP	12,0	1S	31,3		
Sendai	1P	17,0	eS	45,3	220	2,0
Fukui	eP	27,7	eS	56,4		
Osaka	P	53,5	1S	09 47,3		
Sapporo	eP	09 19			620	5,7
Kochi	e(P)	29,2			620	5,8
Changchun	eP	10 48	eS	13 18		
Zose	P	11 36 D				
Peking	eP	12 01			1950	17,6
Hong-Kong	e(P)	13(19)	L	20:—		
Lanchow	eP	39				
College	eP	16 41			5500	49,5
Mould Bay	P	17 31				
Resolute	eP	18 11				
Sodankylä	eP	21			7060	67,3
Uméa	1P	48				
Penticton	eP	55				
Hungry Horse	1P	19 17				
Eureka	eP	41			8500	76,5
Woody	e	43				
Flaming Gorge	e(P)	59				
Albuquerque	e(P)	20 13				

## III. 13 Mars

Près de la côte E du Hondo central (Japon)

35° 50' N, 141° 09' E. -h=40 km ca. -H=08h.00mn43,7s. (JMA)

M=4,5 (JMA); 4,2 (Matsushiro)

Choshi	1P	08 00 51,9	S	08 00 57,1		
Tokyo	1(P)	01 04,4	1S	01 17,3	130	1,2
Hongo	eP	06,2				

Mars 1962

Maebashi	eP	08 01 18,4	eS	08 01 31,4		
Matsushiro	1P	23,3	S	53,9	280	2,5
Sendai	eP	25,4	eS	54,1	250	2,3
Kyoto	eP	02 04,8	eS	03 04,3		
Osaka	e	55				
College	eP	09 42			5520	49,7
Resolute	eP	11(16)				
Uméa	eP	56			7800	70,2

IV. 13 Mars

Epicentre probablement en Basse Californie

Données discordantes (BCIS)

Tucson	e(P)	08 20 16	eS	08 21 05		
Tucson Tele	e(P)	20	e	13		
Glen Canyon	e(P)	45				
Albuquerque	e(P)	21 20				
Eureka	eP	34	eL	24 19		
Flaming Gorge	e(P)	58				
Boulder City	eP	22 21				

V. 13 Mars

Iles Salomon, -H=09h.56,3mn (BCIS)

Honiara	e(P)	09 57 52,5				
Koumac	e1(P)	58 16,5	1S	09 59 50		
Nouméa	e1P	25,8	1S	14		
Brisbane	1(P)	10 00 11				
Charters Towers	1P	37	1	10 01 09		
College	1P	08 12				
Eureka	1P	09 28				

VI. 13 Mars

Mer des Moluques, 2° 9 N, 128° 6 E

h=213 km ca. -H=11h.29mn58,0s. (USCGS)

H=11h.30mn01s. (Peking)

Darwin	eP	11 33 25	eS	11 36 04	1700	15,3
Gaam	eP	34 07			2130	19,2
Port Moresby	eP	37				
Lembang	1P	47			2590	23,3
Hong-Kong	eP	(55)	S	39(10)		
Charters Towers	1P	35 37			3120	28,1
Kurming	P	36 20 D				
Matsushiro	1P	28,5	1	36 29,5	3630	34,5
Sian	P	43 D				
Mundaring	1P	44 C			4080	36,7
Brisbane	1P	59			4200	37,8
Peking	eP	37 02			4280	38,5
Adélaïde	1P	04 C				
Lanchow	1P	18 D	eS	43 08	4440	40,0
Shillong	P	32			4700	42,3
Canberra	1P	35,0 D				
Lhasa	1P	52 D	S	44 09		
Moorlands	eP	38 18,0				
Quetta	eP	40 12			7100	63,9
College	eP	42 10			9380	82,6
Sodankylä	1P	41				
Kajaani	1P	43				
South Pole	1P	47			10320	92,9
Kiruna	1P	52 C				
Skalstugan	1(P)	52 C			10900	96,1
Resolute	eP	43 12 (D)				

Mars 1962

- 435 -

VII. 13 Octobre  
Données insuffisantes

College	1P	13 12 25
Penticton	eP	14 49
Eureka	1P	15 52
Rolla	1	17 41,9 D
Florissant	e	46

VIII. 13 Mars  
Nouvelles Hébrides, Ile Vaté  
17° 6 S, 168° 2 E. -H=17h.32mn37,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	17 32 58,5	1S	17 35 14,5
Koumac	e1P	33 57,5	1S	34 59,5
Nouméa	e1P	34 04,8	1S	35 12

IX. 13 Mars  
Près de la côte E de Luçon, Philippines  
vers 16° N, 122° E. -H=18h.30,5mn (BCIS)

Manila	1P	18 31 02	1S	18 31 23	180	1,6
Hong-Kong	e	35 —				
Matsushiro	eP	58	e	40 52	2800	25,2
Lembang	eP	36 08				
Charters Towers	1P	38 34			4740	42,7
Adélaïde	eP	39 39				
College	1P	42 17	1	42 38		
Resolute	eP	43 16				

X. 13 Mars  
Près de la côte de Mindanao (Philippines)  
9° 1 N, 126° 4 E. -h=80 km ca. -H=21h.45mn24,9s. (USCGS)  
H=21h.45mn07s. (Peking)

Manila	e	21 47 25			840	7,6
Canton	eP	49 37				
Zose	eP	50 16	eS	21 54 25		
Nanking	eP	32	eS	53	2580	23,2
Lembang	eP	40			2750	24,8
Tangerang	e	51	e	51 23		
Matsushiro	eP	51 24	eS?	57 25	3220	29,0
Peking	eP	44				
Lanchow	eP	52 02			3700	33,3
Lhasa	eP	46				
Mundaring	1P	53 10 C			4680	42,1
Adélaïde	1P	36 D				
Canberra	e	54 05	1	54 15,0		
College	eP	57 29			8830	79,5
Sodankylä	1P	54				
Kajaani	1P	55				
Mould Bay	P	58 01				
Nurmijaervi	eP	06			9770	87,9
Resolute	eP	29 C				

Inscrit à Hong-Kong

XI. 13 Mars  
Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)  
17° 6 S, 167° 9 E. -H=23h.42mn46s. (Nouméa)

Port Vila	1P	23 42 56	1S	23 43 04,5		
Koumac	1P	43 54 D	1S	44 55		
Nouméa	1P	44 02,5 D	1S	58,5	540	4,9
Honiara	eP	45 23				
Charters Towers	1P	47 30			2300	20,7

Mars 1962

## XII. 13 Mars

Islande, région du volcan Askja  
 65° 1 N, 16° 7 E. -H=4,2 (Reykjavik)  
 H=23h.50,2mn (ECIS)

Akureyri	1Pn	23 50 27	1(S)n	23 50 36	90	0,8
Vik	ePn	40	1(S)n	51 10	220	2,0
Reykjavik	1P	53	1(S)	26	260	2,3
Scoresby Sund	eP	51 39			600	5,4
Uméa	eP	54 00			1790	16,1
Sodankylä	1P	19				
Kajaani	eP	34				
Nurmijaervi	1P	39			2190	19,7
College	eP	58 35			5110	46,0

## I. 14 Mars

SW de la Chine, 27° 1/2 N, 97° E.-  
 H=0h.47mn47s.-M=3 1/4 (Peking)

Kuming	ePn	01 49 05	eSn	01 50 05		
Lhasa	ePn	11	e(Sn)	14		
Lanchow	eP	50 15			1010	9,1
Chengtu	eS	51 19				
Warsak	P	52 42				
Quetta	eP	53 16			2810	25,3

## II. 14 Mars

Près de la côte au Sud du Panama  
 7° 6 N, 83° 6 W.-h=33 km ca.-H=03h.04mn19,3s. (USCGS)

Balboa Heights	1P	03 05 22	1S	03 06 12	430	3,9
San Salvador	eP	06 20			880	7,9
Ahuachapan	e	34				
Hope	eP	07 09			1370	12,3
San Juan	eP	08 57			2260	20,3
Granada	e	09 14				
Little Rock	1	20 10,6			3090	35,1
Rolla	e	36,3				
Florissant	e	41				
Manhattan	1	58,4 D				
Dubuque	e	11 14,8				
Flaming Gorge	e(P)	56				
Woody	e	12 12				
Eureka	1P	20			4710	42,4
Mt Hamilton	e(P)	39,5 C				
Hungry Horse	e(P)	57	1	13 06	5280	47,5
Penticton	eP	13 23				
Resolute	eP?	15(10)	1	15 18	7380	61,4
Mould Bay	P	36				
College	1P	44			7980	71,8
Uméa	1P	17 21				

## III. 14 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)  
 17° 8 S, 168° 8 E.-H=03h.19mn04s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	03 18 58)	1S	03 19 07		
Nouméa	e1P	20 07,5	1S	21 03,5	440	4,0
Koumac	e1P	08,6	1S	04,6		

## IV. 14 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)  
 18° S, 168° 1/2 E. (H=03h.48mn40s.) (Nouméa)

Port Vila	1P	03 48 54 C	1S	03 49 02		
Nouméa	e1P	49 48,2	1S	50 41,2	480	4,3

Mars 1962

- 437 -

## Inscrit à Koumac

V. 14 Mars

Tchécoslovaquie, coup de toit, région de Příbram  
(d'après Pruhonicé)

49° 7' N, 14° 0' E. - H=04h.02.9mm (BCIS)

Pruhonicé	1Pg	04 03 04,8	1Sg	04 03 11,3		
Kasperské Hory	1Pg	07,6	1	09,1		
Collm	e1Pn	26,6	1Sg	53,0		
Halle	ePg	41	1Sg	04 11		
Jena	e	48	e	06		

VI. 14 Mars

Mindanao (Philippines)

8° 7' N, 126° 8' E. - h=18 km ca. - H=08h.27mn22,4s. (USCGS)

8° 1/2' N, 126° 1/2' E. - H=08h.27mn23s. (Moskva)

8° 1/4' N, 127° E. - H=08h.27mn15s. (Peking)

Manila	e1P	08 29 24	e1S	08 31 14	920	8,3
Hong-Kong	P	31(32)				
Canton	eP	48	eS	35 29	2160	19,4
Darwin	1P	32 12	1S	36 02		
Zose	P	28 C	S	40		
Flaming Gorge	e(P)	33				
Nanking	eP	43	eS	37 10	2670	24,0
Lembang	e(P)	43			2750	24,8
Port Moresby	eP	33 03	eS	15		
Medan	e	19				
Matsushiro	P	28,1	eS	39 42	3280	29,5
Peking	eP	56			3590	32,3
Lhasa	eP	34 07				
Charters Towers	1P	11			3750	33,8
Vladivostok	eP	15				
Shillong	P	35			4160	37,4
Mundaring	eP	35 12 D			4600	41,4
Oulan Bator	eP	20	eS	41 47		
Brisbane	1P	34	1S	34	4840	42,6
Adélaïde	eP	38	1pP	35 47		
Esen Boulak	eP	38				
Canberra	1P	36 08,0 C e		36 49,0		
Yakoutsk	1P	43 C			5840	52,6
Warsak	P	37 06				
Lanchow	P	11			3760	33,8
Quetta	eP	28			6560	59,2
Samarkand	eP	40				
Tiksi	1P	50	eS	46 17	6900	62,1
Vannovskaya	1P	38 23				
Sverdlovsk	P	34 C			7700	69,3
Amderma	1P	55 C				
Kheïls	1P	39 23				
Tbilisi	eP	25				
College	1P	34			8830	79,5
Apatity	eP	50 D				
Sodankylä	1P	40 02				
Poulkovo	eP	04				
Kajaani	1P	04				
Ksara	1P	05			9500	85,5
Jerusalem	e1P	08				
Mould Bay	1P	10 C				
Kiruna	1P	12			9800	88,2
Nurmijaervi	1P	15	1	40 26		

Mars 1962

Helsinki	1P	08 40 15	1	08 40 28	9800	86,2
Uméa	1P	18				
Uppsala	1P	31	1	41	10200	91,8
Skalstugan	eP	35				
Ujgorod	eP	37				
Resolute	eP	37			10330	98,0
Pruhonice	e1	58,5			10900	96,1
Collm	e	58				
Bergen	e	45 59,2				
San Juan	ePKP	47 22				
La Paz	PKP	28			18200	163,8

inscrit à Ksara

VII. 14 Mars

Région du Lac Nyassa.-H=11h.53,7mn (BCIS)

M=5 1/4 (Lwiro)

Lwiro	eP	11 54 55)	eS	11 57 00)		
Broken Hill	1P	55 27	1S	56 46		
Bulawayo	e	56 30	1	59 03		
Pretoria	e	12 00 52	1	12 02 39		
Windhoek	eS	02 47	1	04 40		
Kimberley	(e)1	04 39				

VIII. 14 Mars

Pérou central, 8° 2' S, 75° 0' W.-h=140 km ca  
H=12h.24mn16,5s. (USCGS)

Huancayo	P	12 25 21			380	3,4
La Paz	P	26 48	1(S)	12 29 19	1180	10,6
San Juan	eP	29 54			3114	28,0
Fayetteville	e	32 52,5			5250	47,3
Rolla	e	55,8				
Manhattan	1	33 07				
Dubuque	e	17				
Shawinigan Falls	eP	20				
Seven Falls	eP	34				
Albuquerque	e(P)	50				
Flaming Gorge	e(P)	57	epP	34 32		
Woody	e	34 09	e	43		
Eureka	eP	16	epP	51	6780	61,0
Mt Hamilton	eP	31,0 D				
Hungry Horse	eP	51	1pP	35 27	7300	65,7
Penticton	1P	35 11 C				
Resolute	eP	36 30			9220	83,0
Folinière	1P	39,8			9600	86,4
Pruhonice	e1	48				
Moukd Bay	P	52	e	37 31		
College	1P	37 02	1pP	40	10000	90,0

IX. 14 Mars

Près de la côte S de Hondo, Japon

33° 58' N, 136° 34' E.-h=360 km ca.-H=13h.53mn19,2s. (JMA)

Kyoto	1P	13 54 08,2				
Matsushiro	1P	18,9	S	13 55 06,0	340	3,1
Mt Tsukuba	1P	23,9	S	13,8		
College	eP	14 02 07			5920	53,3
Eureka	1P	04 54			9000	81,0
Flaming Gorge	e(P)	05 10				

X. 14 Mars

Région de la Nouvelle Bretagne

4° 9' S, 152° 4' E.-h=57 km ca.-H=15h.17mn32,7s. (USCGS)

## Mars 1962

## Ressenti à Rabaul

Rapindick	1P	15 17 47,8				
Port Moresby	eP	19 11	eS	15 20 33	730	6,8
Charters Towers	1P	21 20			1800	16,2
Darwin	eP	22 31	e	26 53	2480	22,3
Collège	1P	29 46			9100	81,9
Eyrd	eP	30 03			9350	84,2
Trinidad	ePKP	37 07				

## XI. 14 Mars

## Golfe de Californie

30° 8 N, 113° 7 W. - h=33 km ca. - H=15h.23mn12,0s. (USCGS)

## Ressenti à Imperial Valley

Tucson Tele	eP	15 24 06	eS	15 25 01		
Tucson	eP	07	eS	01	280	2,5
Glen Canyon	eP	45				
Albuquerque	e(P)	51				
Eureka	eP	26 18	eL	27 58	980	8,8
Flaming Gorge	eP	48				
Mt Hamilton	eP	50				
Bozeman	e(P)	26 47			1610	14,5

## XII. 14 Mars

## Région des Iles Santa Cruz, 11° 5 S, 165° 2 E

h=33 km ca. - H=16h.25mn34,1s. (USCGS)

Honiara	eP	18 26 55			650	5,9
Koumac	e(P)	27 44,5				
Port Moresby	(eP)	29 42	(eS)	18 35 56		
Charters Towers	1P	30 09	1	20	2280	20,5
Collège	1P	37 38			9280	83,5
Woody	e	38 11				
Resolute	e	39 21			11500	103,5
Penticton	eP	29				
Hungry Horse	1P	50			10200	91,8

## XIII. 14 Mars

## Colombie, département de Santander del Sur

(d'après Bogota)

H=19h.52,1mn (BCIS)

Fuquene	1Pn	19 52 34	1Sn	19 52 58		
Chinchina	ePn	52	1Sn	53 27		
Balboa Heights	1P	53 36				
Galerazamba	1	54 07				
Trinidad	eP	59	1	54 57		
Eureka	1P	20 00 45				
Penticton	eP	01 37				

## XIV. 14 Mars

## Près de la côte S de Panama, 8° 6 N, 82° 9 W

h=33 km ca. - H=20h.20mn16,6s. (USCGS)

Balboa Heights	1P	20 21 10 D	1S	20 21 58	340	3,1
San Juan	e(P)	24 39			2160	19,4
Woody	e	28 10				
Eureka	eP	12			4720	42,5
Hungry Horse	eP	52			5240	47,2
Penticton	1P	29 17 D				
Resolute	eP	31(03)				
Collège	1P	38	e	31 53	7980	71,8
Collm	eP	33 01				

Mars 1962

- 440 -

## XV. 14 Mars

Bretagne, France, 47° 6 N, 1° 55' W, -H=20h.54,7mm

Ressenti en Bretagne : V à Langon, Redon (Ille et Vilaine), St

Nicolas de Redon, St Gildas des Bois (Loire Maritime)

Surface macroseismique : 6.600 Km<sup>2</sup> (ECIS)

Folinière	ePg	20 55	18,8			180	1,6
Garchy	iPn		40,5	1Sg	20 56	36	3,3
Paris	ePn	56 02,0		1		31,0	3,2
Clermont	e(P)		11,5	(Sg)	57 13		3,9
Roselend	eIP		21	eIS	58 18		6,1
Dourbes	eP		57,1	e	57 18,3		5,0
Besançon	e	57 40		eI		46,5	5,3
Bensberg	e(Sg)	58 21		e	58 28		6,8
Strasbourg	e		30,5	1		45	6,5

## XVI. 14 Mars

Yougoslavie, 43° 1/4 N, 17° 1/2 E.-

H=2 h.46,4mm (ECIS)

Ressenti V à Mostar (d'après Beograd)

Titograd	ePg	21 46	57,1	1Sg	21 47	24,9	170	1,5
Beograd	iPn	47 11,6		1Sn		50,6	295	2,6
Ljubljana	iPn		19,4	1Sg	48 12,3		395	3,5
Zagreb	e(Pg)		26				315	2,8
Sofia	eP		35,5	1		21,4	475	4,3
Wien	ePn		40	1	47 46		570	5,1
Budapest	e(P)		53				485	4,4
Kasperské Hory	ePn	48 00,5		eISn	49 15,0		710	6,4
Bratislava	eI		01,5	eI		19,5	540	4,9
Pruhonice	e(Pn)		08	1Sg		39	795	7,2
Trieste	e		09	1(Sg)	48 23		400	3,6
Roselend	eIPn		20	eISn	49 49		905	8,1
Stuttgart	ePn		25				885	8,0
Collm	ePn		33	eSg	50 31		950	8,6
Halle	1		46	1L	51 36		1000	9,0
Strasbourg	e	50 47					955	8,6
Uméa	1P	51 05 D					2290	20,6

## I. 15 Mars

Région N du Golfe de Bothnie

65° 5 N, 23° 6 E, -H=00h.33mm19s. (Uppsala)

Uméa	1Pg	00 34	03	1Sg	00 34	30	230	2,1
Kiruna	1Pg		11	1Sg		46	300	2,7
Tromsø	eP		35 45,8					
Skalstugan	1Lg1		36 00					

## II. 15 Mars

Iles aux Renards, Aléoutiennes

53° 5 N, 163° 5 W, -h=15 km ca. -H=00h.35mm03,3s. (USCGS)

College	eP	00 38	25	1	00 38	32	1500	13,5
Alberni	eP		40 24					
Victoria	eP1		34				2850	25,7
Penticton	1P		56 C					
Mould Bay	P		57					
Resolute	eP	41 46					3780	34,0
Eureka	1P		58	1PcP	44 38		3900	35,1
Woody	e	42 02						
Flaming Gorge	e(P)		23					
Alert	P		28					
Boulder City	e(P)		34					
Matsushiro	P	43 05,0		1	43 14,5		4770	42,9



Mars 1962

- 441. -

Kyoto	eP	00 43	27,1				
Fayetteville	1P		58,3	e	00 44	28,2	5580 50,2
Kiruna	1P	45	03				
Sodankylä	1P		04 D				6700 60,3
Kajaani	1P		27 D				
Umeå	1P		30 D				7080 63,7
Skalstugan	1P		32				
Nurmijaervi	1P		52 D				
Helsinki	eP		54				7450 67,1
Uppsala	1P		56 D				7480 67,3
Göteborg	1P	46	10				
Halle	1P		48	1	46	59	
Bensberg	1P		49,6	e	47	00,5	
Jena	eP		51	e		02	
Strasbourg	eP	47,0		e		15	8600 77,4
Kasperské Hory	eP	00		ei		51,5	
Stuttgart	eP		03				8630 77,7
Warsak	P		17				8960 80,1
Roselend	eP		19				
Garchy	1P		20,2				8830 79,5
Lahore	P		23				
Quetta	eP		44				
Teheran	eP		47				9520 85,7
Bulawayo	i	54	43 C				

## III. 15 Mars

Iles aux renards, Aléoutiennes

Réplique du II. 15 Mars. -H=01h.02,7mm (BCIS)

College	eP	01	08 07				
Resolute	eP		09 27				
Eureka	eP		40				
Woody	e		44				
Matsushiro	P	10	38	S	01	10 48	
Sodankylä	1P		12 46				
Umeå	1P		13 11				
Nurmijaervi	eP		33				
Bulawayo	i		22 24				

## IV. 15 Mars

Région des Iles Kouriles

45° 8 N, 151° 3 E. -h=52 km ca. -H=01h.51mn22,9s. (USCGS)

45° 7 N, 152° 2 E. -H=01h.51mn15s. (Moskva)

45° N, 150° 3/4 E. -H=01h.51mn20s. (Peking)

M=4 1/2 (Moskva, Peking)

Kourilsk	1P	01	52 03	1S	01	52 36	
Youjno Sakhalinsk	eP		55	eS		54 09	630 5,7
Ouglegorsk	1P	53	10 C				
Petropavlovsk	eP		18	eS		55 00	
Mt Tsukuba	eP	54	19,2	S		56 33,4	
Matsushiro	1P		31,0	eS		57 04	1460 13,1
Magadan	eP		37				
Vladivostok	eP		43				
Changchun	P		55 38				
Yakoutsk	P	56	04				2230 20,1
Peking	eP		57	e(S)	02	01 31	
Sian	1P	58	06 C				
Lanchow	1P		29 C				4030 38,3
College	1P		36	1pP	01	58 47	4180 37,6
Chengtu	P		52				4360 39,2
Kunming	P	59	28 C				

Mars 1962

Mould Bay	P	01 59 42					
Anderma	iP	56					
Alert	P	02 00 20					
Resolute	eP	29			5620	52,4	
Sverdlovsk	eP	40					
Alberni	eP	42					
Thule	eP	54					
Penticton	iP	01 04 C					
Sodankylä	iP	22			6670	60,0	
Samarkand	eP	24					
Tromsøe	iP	24,3			6660	59,9	
Shasta	eP	27					
Warsak	P	27			6660	59,9	
Kiruna	iP	28					
Hungry Horse	e	29			6710	60,4	
Glen Canyon	eP	36					
Kajaani	eP	39					
Llanada	eP	40					
Vyborg	eP	51					
Umeå	iP	53 C			7200	64,8	
Eureka	iP	57		iP	02 02 07	7150	64,4
Woody	e	57		(pP	07)		
Nurmijaervi	iP	02 03		1PcP	32		
Qatta	eP	03 C					
Helsinki	eP	03			7330	66,0	
Vannovskaya	iP	06					
Skalstugan	iP	07					
Calistoga	eP	11					
Uppsala	iP	18			7580	68,2	
Fleming Gorge	e(P)	22					
Boulder City	e(P)	23					
Göteborg	iP	39			7880	70,9	
Tbilisi	e(P)	39					
Teheran	eP	42					
Garchy	iP	47,0	1		56,5	9300	83,7
Mt Hamilton	e	48,1	D				
Albuquerque	eP	51					
Halle	i	03 05	1		03 21		
Collm	e1P	11 C	e		04 40		
Bloomington	eP	13,6					
Pruhonice	iP	15,1	e1		03 24,6	8630	77,7
Münster	e	16					
Jena	e(P)	16	e		24		
Bratislava	e1(P)	19,2	e1		28,5		
Wien	eP	20			8760	78,8	
Kasperské Hory	iP	20,5	e1		29,5		
Bensberg	iP	22,5	e		33		
Rolla	eP	23,6					
Fayetteville	eP	26,2					
Dourbes	eP	29					
Kew	e(P)	29			8920	80,3	
Stuttgart	e	29,5					
Brébeuf	eP	32					
Strasbourg	eP	33			9000	81,0	
Paris	iP	40,7	e		50,0	9130	82,2
Ksara	iP	48	LM		46		
Roselend	e1P	48					
Jerusalem	iP	49 C			9280	83,5	

inscrit à Istanbul UTI

Mars 1962

V. 15 Mars

Iles aux Renards, Aléoutiennes

53° 7' N, 163° 3' W, -h=33 km ca., -H=04h.36mn43,9s. (USCGS)

College	eP	04 39 58	eL	04 44 16	1510	13,6
Alberni	eP	42 01				
Penticton	1P	33 C				
Mould Bay	P	34				
Resolute	eP	43 23			3780	34,0
Woody	e	43				
Flaming Gorge	eP	59				
Alert	P	44 04				
Boulder City	e(P)	13				
Tucson	eP	41			4780	43,0
Matsushiro	1P	42,4	e	55 45	4780	42,8
Albuquerque	eP	46	1PP	46 33		
Manhattan	e	45 09,5	e	44		
Dubuque	e	21,3				
Fayetteville	1P	35,4			5600	50,3
Rolla	1P	36 C	e	45 42		
Florissant	eP	38				
St Louis	1P	40,2 C			5610	50,4
Bloomington	1	56,6 D				
Sodankylä	1P	46 43			6780	61,0
Kajaani	eP	47 05				
Uméa	1P	08			7090	63,8
Nurmijaervi	1P	29				
Helsinki	eP	30			7500	67,5
Collm	eP	48 26				
Bensberg	e	48,5				
Kasperské Hory	eP	38				
Stuttgart	eP	39			8700	78,3
Clermont	e	45,5				
Quetta	eP	49 22			9500	85,5

VI. 15 Mars

Près de la côte E du Hondo central (Japon)

36° 19' N, 140° 36' E, -h=60 km ca., -H=05h.30mn10,7s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	05 30 22,2	1S	05 30 30,0		
Matsushiro	1P	42,5	S	42,8	220	2,0

VII. 15 Mars

Epicentre dans la Mer de Banda

Données peu concordantes (BCIS)

Port Moresby	eP	08 31 59	e(S)	08 34 58		
Rabaul	e	32 27				
Charters Towers	eP	33 36				
Manila	eP	34 31				
Adélaïde	1P	35 45,5				

VIII. 15 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 5' S, 168° 2' E, -h=12h.37mn38s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	12 37 59	1S	12 38 15		
Nouméa	e1P	38 38,7	1S	39 25,2	420	3,8
Koumac	e1P	41,5	1S	31,5		

IX. 15 Mars

Région des Iles Fidji, 26° 6' S, 178° 8' W, -h=623 km ca., -H=13h.07mn06,9s. (USCGS)

Afiamaulu	1P	13 09 21 D	e1S	13 11 07	1540	13,9
Honiara	eP	11 42				

Mars 1962

- 444 -

Canberra	1P	13 12 47,5 C					
Charters Towers	1P	55 D	e	13 15 21	3820	32,6	
Port Moresby	1P	13 14,2 D					
Adelaide	1P	53			4050	36,5	
Darwin	1P	15 03					
Guam	1P	06			5890	53,0	
Byrd	1P	16 49					
South Pole	1P	17 19			7040	63,4	
Matsushiro	1(P)	21,2	1	17 36	8200	73,8	
Lembang	1P	26 D			6000	72,0	
Mt Hamilton	1P	18 02,7 D					
Hong-Kong	P	09					
Berkeley	1P	12,0 C			9180	82,6	
Priest	eP	12					
Calistoga	1P	13					
Shasta	1P	18,7 D					
Pasadena	1P	19			9200	82,8	
Vineyard Tele	eP	20					
Eureka	1P	37	1pP	20 57	9700	87,3	
Tucson	1P	37			9600	86,4	
Tucson Tele	1P	38					
Glen Canyon	eP	45					
Penticton	1P	53 D					
Albuquerque	eP	57					
College	1P	58	epP	21 12	10350	93,2	
Hungry Horse	1P	19 03					
Kiruna	1PKP	25 12					
Kajaani	1PKP	16					
Nurmijaervi	ePKP	18	1SKP	28 02	15850	142,7	
Uppsala	1PKP	20			16000	144,0	
Umeå	1PKP	20	1SKP	27 56			
Skalstugan	i(PKP)	29					
Göteborg	1PKP	29					
Karlskrona	1PKP	32					
Lwiro	e1PKP	40,7			15800	142,2	
Collm	ePKP	43	e	28 30			
Ksara	1PKP	46					
Raciborz	e	46	e	25 52			
De Bilt	1PKP	47			17800	160,2	
Münster	e	48					
Stuttgart	e	49			17700	159,3	
Jena	ePKP	49					
Pruhonice	1PKP	49,7			17400	156,6	
Bratislava	e1(PKP)	52					
Kasperské Hory	1PKP	52,0	e1	28 01			
Dourbes	e	53					
Folinière	1PKP	56,0					
Roselend	e	26 03	1	21	17800	160,2	
Strasbourg	1	08					
Helsinki	1SKP	28 03					

X. 15 Mars

700 km à l'W des Iles Maldives

9° 5 S, 67° 1 E, -h=33 km ca., -H=14h.37mn10,2s. (USCGS)

H=14h.37mn11s. (Peking)

Tananarive	e1P	14 41 57	8?	14 46 07	2340	21,1	
Broken Hill	eP	44 27					
Bulawayo	eP	32			4280	36,5	
Lwiro	1P	34,3			4300	36,7	

## Mars 1962

Lembang	eP	14 44 47			4410	39,7
Warsak	P	45 12			4800	43,2
Kimberley	i	16				
Lhasa	eP	30	S	14 52 09		
Teheran	eP	41			5220	47,0
Chengtu	e(P)	46 31				
Lanchow	eP	59			6350	57,2
Collm	eP	48 58	e	49 49		
Stuttgart	e	49 12			8500	76,5
Jena	e	15	e	83		
Uppsala	iP	25			8780	79,0
Kiruna	iP	40			9290	83,6
Kumming	eS	53 04				
Canton	e	54 40			8220	
Manhattan	ePKP	56 52,5	e	57 14		
Rolla	ePKP	53,9				
Little Rock	ePKP	54			17100	153,9
Fayetteville	ePKP	55,3				
Shasta	ePKP	57				
Eureka	ePKP	59			16800	151,2
Mt Hamilton	ePKP	57 12,0 C				

Inscrit à Hong-Kong, Ksara

## XI. 15 Mars

Près de la côte Sud-Ouest de l'Iran  
28°4' N, 51°6' E, h=20 km ca., H=15h.01mn40,1s. (USCGS)

Teheran	eP	15 03 29	e?	15 05 39	780	7,0
Quetta	eP	04 54			1500	13,5
Ksara	e	08 07	i(S)	09 19	1600	14,4
Nurmijaervi	iP	49			4050	36,5
Kajaani	iP	09 05				
Umeå	iP	21			4500	40,5
Sodankylä	iP	30				
Jerusalem	ei(S)	37				
Matsushiro	e(P)	11 10	L	15 49	7900	71,1
College	e(P)	14 19			9560	88,0

Inscrit à M'Bour, Istanbul UTI

## XII. 15 Mars

Allemagne de l'Est, explosion de 5,0 tonnes  
50°28'N, 9°58'E (Collm)

Jena	iPg	15 48 26	iSg	15 46 40	175	1,6
Heidelberg	ePg	27	eISg	45,0		
Stuttgart	ePg	37,5	e!	59,4	190	1,7
Collm	ePb	41,0	eISg	47 11,5		
Welschbruch	iPn	44,4	iSg	27,8	290	2,6
Halle	i	46	i	11		
Kasperské Hory	ePg	49	eISg	26	295	2,7
Pruhonice	iPg	56,5	iSg	37,0		
Ljubljana	e	47(05)			590	5,3

## XIII. 15 Mars

Explosion nucléaire "HOGNOSE"  
Terrain d'essai du Nevada, 37°07'38"N, 116°01'52"W  
Altitude 985,4 mètres  
H=16h.30mn00,128s (USCGS-AEC)

Eureka	iP	16 30 41			280	2,5
Salt Lake City	eP	31 19				
Flaming Gorge	eP	40				
Albuquerque	eP	32 00				

Mars 1962

College	eP	16 38 44		3680	33,1
XIV. 15 Mars					
Effondrement de "HOGNOSE"					
H=16h.45,0mn					
Eureka	1P	16 45 32			
Glen Canyon	eP	55			

XV. 15 Mars					
Près de la côte de Java, 7° 1 S, 106° 1 E					
h=83 km ca.-H=21h.13mn04,1s. (USCGS)					
Tangerang	1P	21 13 08	eS	21 13 09	
Djakarta	1(P)	24	e(Sg)	40	
Lembang	1P	32			
Medan	e	16 19		1400	12,6
Darwin	eP	18 23			
Mundaring	eP	37		2860	25,7
Shillong	P	19 52		3950	35,6
Adélaïde	1P	20 42,5			
Charters Towers	1P	43		4490	40,4
Canberra	eP	43,0	1pP	21 54,5	
Brisbane	1P	47	1	22 12	5360 48,4
Moorlands	1P	56,0 D			
Warsak	P	22 12		5800	52,2
Quetta	eP	14			
Broken Hill	1P	25 50 D		8480	76,3
Scott Base	eP	52			
Jerusalem	1P	53		8620	77,6
South Pole	eP	25 25		9210	82,9
Byrd	1P	28 01	AP	27 05	
Kajaani	eP	05			
Sodankylä	eP	06		10200	91,8
Nurmijaervi	1P	08			
Kiruna	1P	21 D		10560	95,0
Woody	ePKP	32 08			
Eureka	PKP	09		14450	130,1
Bloomington	ePKP	10,1			
Wichita M	ePKP	33			
Rolla	1PKP	35,6 C			
Florissant	ePKP	36			
St Louis	ePKP	36		18200	145,8
Fayetteville	1PKP	37,2	1	23 50,7	
<del>Little Rock</del>	1PKP	42,9			

inscrit à Hong-Kong

XVI. 15 Mars					
Iles aux Rats, Aléoutiennes					
51° 1 N, 177° 9 E, -h=33 km ca.-H=22h.47mn18,8s. (USCGS)					
College	1P	22 52 11	1pP	22 58 23	2470 22,2
Mould Bay	1P	54 00 C			
Penticton	1P	40 C			
Resolute	eP	53 C		4570	41,1
Shasta	eP	55 05,9 C			
Berkeley	1P	15,5 D		4800	43,2
Mt Hamilton	1P	28,1 C			
Eureka	1P	42		5180	46,6
Flaming Gorge	eP	56 04			
Seven Falls	eP	57 56			

XVII. 15 Mars  
Iles Salomon, 10° 5 S, 162° 5 E, -h=71 km ca

## Mars 1962

- 447 -

		H=22h.58mn05,4s. (USCGS)			
Honiara	(1P)	22 58 48,5 C 1S	22 58 27,5	390	3,5
Port Moresby	1P	23 01 45,0 C 1S	23 04 43		
Charters Towers	1P	02 19		2040	18,4
Brisbane	1P	25 1	05 58	2110	19,0
Riverview	(P)	03 29 M	12,8		
Rabaul	e	(42)			
Canberra	eP	47,5		3030	27,3
Adélaïde	eP	04 32			
Mundaring	1P	06 37 C		5300	47,7
Kyoto	1P	07 03,3			
Eyrd	1P	09 56		8570	77,1
South Pole	1P	10 06		9050	89,5
Berkeley	1P	15,7 D			
College	1P	28 e	10 58	9280	83,5
Calistoga	eP	31			
Llanada	eP	32			
Priest	1P	35			
Shasta	e(P)	39,4			
Pasadena	1P	44		9600	86,4
Eureka	1P	11 00		10050	90,5
Mt Hamilton	1P	37,2 C			
Nurmijaervi	eFKP	16 53		13350	120,2

## I. 16 Mars

Nouvelles Hébrides, 16° 8 S, 169° 1 E.-

H=01h.03mn22s. (USCGS)

Port Vila	e1P	01 04 00,5 1S	01 04 28		
Nouméa	e1P	15,8 1S	56		
Koumac	e1P	30,6 1S	05 24	480	4,3

## II. 16 Mars

Près de la côte E du Hondo central (Japon)

33° 20' N, 141° 53' E.-h=20 km ca.-H=01h.28mn38,6s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	01 29 03,3			
Matsushiro	1P	27,0 S	01 30 16	330	3,0

## III. 16 Mars

Nouvelles Hébrides, 16° 5 S, 169° 6 E.-

H=02h.05mn39,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	02 06 13 D 1S	02 06 38		
Nouméa	e1P	41,8 1S	07 29	430	3,9
Charters Towers	1	10 19			

## IV. 16 Mars

Alaska central, 61° 4 N, 152° 5 W.-h=33 km ca

H=05h.17mn36,1s. (USCGS)

College	1P	05 18 36 1S	05 19 50	420	3,8
Mould Bay	P	21 51			
Penticton	1P	22 28			
Resolute	eP	52		2680	24,1
Hungry Horse	e	23 00			
Eureka	eP	56		3420	30,8
Flaming Gorge	e(P)	24 10			
Woody	e	12			
Sodankylä	eP	26 42		5750	51,8
Nurmijaervi	eP	27 33			

## V. 16 Mars

Nouvelles Hébrides, 16° 2 S, 168° 4 E.-

h=62 km ca.-H=05h.23mn14,7s.-Ressenti à Norsup (USCGS)

16° 4 S, 168° 0 E.-H=05h.23mn18s. (Nouméa)

## Mars 1962

Port Vila	1P	05 23 40,8	D 18	05 24 01		
Nouméa	e1P	24 44,8	18	25 52	650	5,8
Honiara	eP	25 47,5				
Afiama'u	1P?	27 48	D			
Charters Towers	eP	58			2380	21,4
Canberra	e	28 51	1	29 18,0		

## VI. 16 Mars

Allemagne de l'Est, explosion de 10,9 tonnes

52° 18' 51" N, 11° 13' 11" E (Collm)

Collm	ePg	09 00 02,1	eSg	09 00 21,6	164	1,5
Kasperské Hory	e	01 27				

## VII. 16 Mars

Province du Yunnan, Chine, 23° 1/2 N, 101° E

H=09h.28mn21s. -M=4 (Peking)

Kunming	Pg	09 29 01	S	09 29 27		
Chengtu	e(P)	30 10	eS	31 33	850	7,7
Lhasa	e(P)	59				
Lanchow	eP	31 23			1400	12,6
Sian	e(S)	24 29				

## VIII. 16 Mars

Région des Iles Riou-Kiou

27° 3' N, 127° 2' E, -h=177 km ca. -H=09h.42mn30,3s. (USCGS)

26° 41' 3" N, 129° E, -h=40 km ca. -H=09h.42mn05s. (Peking)

Zose	eP	09 44 02	eS	09 45 32		
Nanking	eP	32	s	46 27	930	8,4
Matsushiro	P	45 31	1	45 44	1400	12,6
Peking	eP	46 05	eS	49 15	1720	15,5
Changchun	eP	14	eS	31		
Sian	P	20	sP	46 37		
Paotow	eP	46	sP	47 02		
Chengtu	eP	59	dP	17	2280	20,5
Lanchow	eP	47 07	eS	51 10		
Kunming	eP	11	eS	18		
Hong-Kong	e	49				
Shillong	P	48 36			3530	32,2
Lhasa	eP	40				
Warsak	P	50 53			5330	48,0
Charters Towers	i	51 15			5580	50,2
Quetta	eP	36				
College	1P	52 43	1	52 53	7000	65,0
Teheran	eP	45				
Canberra	i	48				
Kevo	1P	53 14				
Mould Bay	1P	17	C			
Sodankylä	1P	19	D		7630	68,7
Kiruna	1P	31			7900	71,1
Helsinki	1P	40			8020	72,2
Nurmijaervi	1P	41	D			
Uméa	1P	42				
Resolute	eP	51	C		8300	74,7
Uppsala	1P	59				
Skalstugan	1P	54 01				
Pruhonice	e1	37			9030	81,3
Collm	eP	37	e	54 52		
Penticton	1P	38	D			
Halle	1P	39				
Jena	e(P)	42	e	53		



Mars 1962

- 448 -

Kasperské Hory	eIP	09 54 42,6	ei	09 54 53,7		
Stuttgart	eP	54			9480	85,3
Hungry Horse	1P	58				
Woody	e	55 18				
Eureka	eP	18			10110	91,0
Flaming Gorge	eP	30				

## IX. 16 Mars

Région des Iles Loyauté, 21° 8' S, 175° 3' E  
h=83 km ca. -H=15h.25mn48,6s. (USCGS)

Port Vila	eP	15 27 19	(S)	15 30 15		
Nouméa	ei(P)	23			700	6,3
Afiamalu	1(P)	28 28 C			1740	15,7
Honiara	1P	29 53 C				
Brisbane	1P	30 11	1S	33 46	2160	19,4
Riverview	1P	49 D	e(PP)	31 17		
Canberra	1P	31 09,5	eLQ	36 --		
Charters Towers	1P	11	1(S)	35 21	2850	25,7
Moorlands	1P	52,0 D				
Fort Nelson	eP	57,5	eL	40,2	3380	30,4
Adélaïde	1P	32 18,5 C				
Darwin	1P	33 32				
Mundaring	e	34 48			5780	52,0
Scott Base	eP	35 20				
Byrd	eP	36 21				
Matsushiro	(P)	40	eS	45 40	7360	66,2
South Pole	1P	41			7580	68,2
Hong-Kong	(P)	37 19				
Santa Cruz	eP	38 15				
Calistoga	eP	17				
Mt Hamilton	1P	17,8 D			9380	84,4
Woody	e	19				
Priest	eP	26				
Boulder City	eP	36				
Eureka	1P	39	ePP	42 14	9880	88,9
College	1P	45			10050	90,5
Sodankylä	ePKP	44 46				
Nurmijaervi	ePKP	45 03				
Collm	ePKP	23	e	45 40		
Halle	1PKP1	24	1PKP2	29		
Pruhonice	1PKP	24,5			16500	148,5
Kasperské Hory	eiPKP	27	ei	33,5		
Bensberg	ePKP1	29	ei	35		
Jena	e(PKP1)	32	e	47		
Stuttgart	ePKP1	32			16800	151,2
Ljubljana	eiPKP	31,1	e	38,8		
Strasbourg	eiPKP2	40	ei	48	16880	151,9
Garchy	e(PKIKP)	44	1PKP2	55		

Inscrit à Raciborz

## X. 16 Mars

El Salvador, 12° 55' N, 89° 20' W. -H=15h.55mn46s.  
(San Salvador)

Ressenti IV à San Salvador

San Salvador	1P	15 55 59	1S	15 58 09	80	0,7
Santiago de Maria	eP	58 03	1S	16		
Ahuachapan	eP	05	1S	19	110	1,0

## XI. 16 Mars

Golfe de Californie. -H=17h.15mn (Pasadena)

Mars 1962

Tucson Tele	e(P)	17 17 16	e(S)	17 18 11
Tucson	e(P)	17	eS	11
Boulder City	eP	42		
Glen Canyon	e(P)	52		
Albuquerque	e(P)	18 18		
Eureka	e(P)	35	eL	21 14

XII. 16 Mars

Région des Iles Santa Cruz

10° 8 S, 165° 7 E. -h=25 km ca. -H=19h.42mn39,2s. (USCGS)

9° 3, 167° 1/2 E. -h=30 km ca. -H=19h.42mn41s. (Peking)

11° S, 165° 1/2 E. -H=19h.42mn47s. (Nouméa)

M=5 3/4 (Matsushiro); 5 (Peking)

Honiara	1P	19 44 06,5	1S	19 45 12	600	5,4
Port Vila	e1P	28,5	(1S)	49		
Nouméa	e1P	45 25 C	1(S)	47 28	1220	11,0
Port Moresby	1P	46 54,2 D	1S	50 20		
Rabaul	eP	47 10	1	47 24		
Brisbane	1P	17	1S	50 52	2270	20,4
Charters Towers	1P	20	1S	51 14	2330	20,9
Afiamalau	1P	35 C			2470	22,2
Riverview	1P	48 17	1(SP)	48 29		
Canberra	1P	37,0	eS	53 24		
Wellington	P	49 01	S	54 05	3440	31,0
Melbourne	1P	12	eS	55 09		
Darwin	1P	23			3750	33,8
Adélaïde	1P	26 D	eS	54 51		
Moorlands	eP	36,0 D	ePP	49 45,0		
Fort Nelson	e	56	eS	56 21	4000	36,0
Kipapa	1P	51 20				
Mundaring	1P	34 D			5600	50,4
Manila	1P	39	eS	59 14	5650	50,9
Matsushiro	P	52 01	S	33	5920	53,3
Lembang	1P	27 D	1	52 36	6400	57,6
Tangerang	1P	33 C	1	41 D		
Zose	eP	42				
Hong-Kong	P	48	S	20 01 03		
Canton	eP	58	eS	13		
Nanking	P	59 D	eS	22	6800	61,2
Changchun	P	53 23 D	eS	02 04		
Scott Base	1P	33				
Medan	1P	39 C	eS	31		
Peking	eP	40	eS	36	7510	67,6
Sian	P	51 D				
Kunming	1P	57 D	1S	03 13		
Chengtu	P	54 03	S	40	8000	72,0
Pactow	eP	06	S	31		
Lanchow	(P)	19 D	S	53	8210	79,9
Byrd	1P	30				
South Pole	1P	44			8800	79,2
Shillong	P	49			8930	80,4
Lhasa	P	55 01 D				
Paraiso	eP	02				
College	1P	03	1PP	19 58 13	9200	82,8
Calistoga	eP	03				
Berkeley	1P	03,6 C	1	55 14,1 D	9220	83,0
Ukiah	eP	04				
Mt Hamilton	1P	05,5 C	1	16,4 C		
Priest	eP	07				

Mars 1962

Pasadena	1P	19 55 13	C	1	19 59 54	9380	84,4
Alberni	eP	14					
Victoria	P	18					
Eureka	1P	29		ePP	58 55	9720	87,5
Penticton	eP	30	C				
Boulder City	eP	30					
Tucson Tele	1(P)	41					
Tucson	1(P)	41				9980	89,8
Glen Canyon	eP	42					
Salt Lake City	eP	44					
Banff	eP	44					
Hungry Horse	1P	47		1	58 07	10100	91,0
Flaming Gorge	e(P)	53					
Bozeman	1P	54					
Albuquerque	eP	59					
Mould Bay	P	58 09					
Laramie	1P	11				10820	95,6
Wichita M	eP	23					
Resolute	eP	(35)		e	20 08 25		
Quetta	e	59 04				11350	102,2
Fayetteville	ePKP	20 00 52,5					
Pruhonice	e	01 07		e1	04 40		
Brébeuf	ePKP	28,1		eL	42 --	13200	118,8
Shawinigan Falls	ePKP	27					
Seven Falls	ePKP	29					
Kajaani	ePKP	29					
Kiruna	1PKP	31				13200	118,8
La Paz	PKP	32					
Helsinki	ePKP	32		1	01 45		
Umeå	1PKP	32					
Nurmijaervi	ePKP	34		1	45	13600	122,4
Kimberley	1PKP	41					
Bulawayo	1PKP1	44					
San Juan	1PKP	47					
Skalstugan	1PKP	47					
Broken Hill	ePKP1	48				14500	130,5
Uppsala	1PKP	49					
Collm	ePKP	55		e1	05 24		
Jena	e(PKP1)	(56)		e	27		
Kasperské Hory	e1PKP	58,4		e1	02 10,5		
Garchy	1PKP	02 08,8		1	16,1	15900	143,1
Stuttgart	ePKP1	10,5					
Lwiro	e	12,5		eL	46 10	15000	135,0
Bangui	1PKP1	21		1pPKP1	02 42		
Roselend	e1	22,5					
Toledo	ePKP	29		e	12 47	16900	152,1

inscrit à Cartuja, Ksara, Kew, Istanbul UTI

I. 17 Mars

Région des Iles Loyauté, 21° 2' S, 173° 3' E  
h=35 km ca.-H=03h.45mn50,1s. (USCGS)

Brisbane	1P	03 50 19		1(S)	03 55 10	2150	19,4
Canberra	1P	51 18,0	C 1S		51 31,0		
Charters Towers	1P	23				2820	25,4
China Lake	e	58 31					
Eureka	1P	44					
College	1P	51				10000	90,0
Halle	1	04 05 30					
Pruhonice	e1	30					

## Mars 1962

Collm	ePKP	04 05 30	e	04 05 42	16300	146,7
Bensberg	e	32	e	35,5		
Kasperské Hory	e1	32,3				
Jena	e	33	e	38		
Ljubljana	ePKP	37,9	e1	42,6		
Stuttgart	ePKP	38			16600	149,4

## II. 17 Mars

## Pacifique Sud.-Données discordantes

Brisbane	1(P)	04 24 15				
Charters Towers	1P	25 29				
China Lake	e	31 40				
Eureka	e(P)	54				
Matsushiro	P	32 47,4	1	04 32 53		
College	1P	35 08				
Resolute	eP	37 10				
Kajaani	1P	38 18	1	38 41		
Nurmijaervi	1P	20 D	1	42		
Uméa	1P	25 C				
Helsinki	1P	30				

## III. 17 Mars

Région W du Colorado, 38° 3 N, 106° 1 W.-  
h=33 km ca.-H=09h.14mm04,4s. (USCGS)

Flaming Gorge	eP	09 14 47	1S	09 15 25		
Glen Canyon	e(P)	51	eS	40		
Albuquerque	eP	15 00	1S	46		
Eureka	eP	39	eL	17 27	640	5,8

## IV. 17 Mars

## Région frontière Birmanie-Inde

26° 0 N, 96° 6 E.-h=39 km ca.-H=11h.26mn33,1s. (USCGS)

26° 1/2 N, 97° 1/2 E.-H=11h.26mn31s. (Peking)

M=4 1/2 (Peking)

Lhasa	Pn	11 28 05	C	Sn	11 28 15	
Kunming	Pg	07		Sg	29 09	
Lanchow	1P	29 15	C			1300 11,7
Peking	eP	31 14		eS	35 01	2370 21,3
Zose	eP	28		eS	28	
Warsak	P	39				2570 23,1
Quetta	eP	32 08				
Matsushiro	P	33 37		e	45 26	4070 36,6
Hong-Kong	e	35 23				
Kajaani	1P	36 21				6430 57,9
Sodankylä	1P	26				
Nurmijaervi	eP	29				6530 58,8
Helsinki	eP	32				
Kiruna	1P	42				6800 61,2
Uméa	1P	47				
Uppsala	1P	52				
Pruhonice	e1	37 17				7230 65,5
Mould Bay	P	38 07				
College	eP	22				8500 76,5

## V. 17 Mars

Allemagne de l'Est, à 40 km ca au NE de Jena

H=12h.57mn28s. (BCIS)

Explosion (d'après Collm)

Jena	e(Pg)	12 57 35	e1Sg	12 57 40		
Collm	1Pg	42,0	eSg	51,4		

Mars 1962

Halle	i	12 57 51	1	12 58 02		
Pruhonice	eIPg	58,5	iSg	21,5		
Kasperské Hory	e(Pg)	58 02,5	eISg	25,5		

VI. 17 Mars

Région S de la Baltique, 55° 4 N, 17° 3 E

(Explosion) M=13h.10mn17s. (Uppsala)

Karlskrona	IPg	13 10 40	iSg	13 10 56	130	1,2
Uppsala	IPg	11 45	iSg	12 48	490	4,4

VII. 17 Mars

Région S de la Baltique (Explosion ?)

55° 4 N, 17° 3 E.-H=12h.53mn36s. (Uppsala)

Karlskrona	IPg	13 53 59	iSg	13 54 15	130	1,2
Uppsala	IPg	55 04	iSg	55 01	490	4,4

VIII. 17 Mars

Région des Iles Fidji, 17° 9 S, 178° 0 W.-

h=539 km ca.-H=17h.57mn04,2s. (USCGS)

Afiamalau	eIP	17 58 54			800	7,2
Brisbane	IP	18 02 17			3110	28,0
Charters Towers	i	03 04			3680	33,1
Canberra	IP	06,0 C				
Adélaïde	eP	04 10			4550	41,0
Warsak	(P)	09 05			12900	116,1
Qnetta	e(P)	40				

IX. 17 Mars

Près de la côte région E du Kamtchatka

51° 4 N, 159° 1 E.-h=59 km ca.-H=17h.56mn42,5s. (USCGS)

51° 1/2 N, 159° 1/2 E.-H=17h.56mn38s. (Moskva)

M=4 3/4 (Moskva)

Petropavlovsk	IP	17 59 10	S	17 59 33	160	1,4
Youjno Sakhalinsk	eP	18 01 29				
Yakoutsk	IP	03 02 C			2110	19,0
Vladivostok	eP	11				
Matsushiro	IP	24,1	S	18 07 20	2300	20,7
Tiksi	IP	56				
College	IP	04 47	1	05 06	3300	29,7
Mould Bay	P	06 03				
Esen Boulak	P	19 D				
Kheis	IP	28 D	S	12 47	4630	41,7
Yeltzovka	IP	26 C				
Alert	IP	51				
Resolute	eP	55	1	06 38	5030	45,3
Thule	eP	07 23				
Penticton	eP	27				
Sverdlovsk	eP	55			5900	53,1
Tromsøe	IP	08 13,7				
Sodankylä	IP	18 C	1	29		
Shillong	P	20			6280	56,5
Kiruna	IP	25 C				
Glen Canyon	e(P)	25				
Eureka	IP	28			6380	57,4
Kajaani	IP	36				
China Lake	e	38				
Boulder City	eP	49				
Uméa	IP	50 C			6780	61,0
Vyborg	eP	53				
Nurmijaervi	IP	09 03 C	1	09 14		
Helsinki	IP	04 C			6980	62,8

Mars 1962

Uppsala	IP	18 09	17 C	1	18 09 28		
Bergen	P	20	29,4				
Vannovskaya	IP		35				
Tbilisi	eP		58			7870	70,8
Fayetteville	eP		58,9				
Wichita M	eP	10 00					
Lvov	e	04		M	45,7		
Shawinigan Falls	eP		08				
Seven Falls	eP		07				
Brébeuf	eP	09,1	D 1pP		10 19,6	8170	73,5
Raciborz	e	12					
Oujgorod	eP		13				
Collm	e1P		13 C	e	11 15		
Jena	eP		16	e	10 28		
Pruhonice	1P		18,3			8280	74,5
Charters Towers	1	20				7980	71,8
Bensberg	eP		23		41		
Kasperské Hory	1P		24,0	1	35,0		
Dourbes	eP		30				
Stuttgart	eP		32			8530	76,8
Morgantown	eP		35,7 C				
Ljubljana	e1P		36,0	1	10 39,0		
Polinière	1P		43,7			8750	78,8
Sofia	1		43,7				
Garchy	1		47	1	57,5		
Ksara	1P		57				
Jerusalem	1P	11 08	D			9280	83,5
Paris	1		39	1	11 41,5		

X. 17 Mars

Près de la côte du Venezuela							
10° 8 N, 62° 1 W -h=100 km ca. -H=18h.35mn53s. (Trinidad)							
M=3,8 (Trinidad)							
Trinidad	1P	18 36	09	1S	18 36 20	127	1,1
Grenada	eP		15	1S		31	174
St Vincent	eP		30	1S		57	290

XI. 17 Mars

Près de la côte W de l' Ile Negros (Philippines)							
9° 7 N, 122° 0 E. -h=33 km ca. -H=18h.56mn40,8s. (USCGS)							
9° 1/2 N, 123° E. -H=18h.56mn33s. (Peking)							
M=5 1/4 (Peking)							
Manila	e1P	18 57	58	e1S	18 58 58	590	5,3
Hong-Kong	P	19 00	14				
Canton	eP		27 C	S	19 03 31	1780	16,0
Zose	1P	01	27 C	eS	05 23		
Lembang	1P		32	eS		2430	21,9
Tangerang	eP		34 D	e	54		
Nanking	P		39	eS	44	2480	22,3
Medan	1P		51	e	39		
Darwin	eP		53			2800	23,4
Matsushiro	P	02	51,8	eL	10 14	3400	30,6
Peking	eP		53			3400	30,6
Lanchow	1P		58 C				
Charters Towers	eP	03	57			4150	37,4
Mundaring	1(P)	04	41 C			4600	41,4
Adélaïde	1P	05	12 D	1pP	05 20		
Brisbane	1P		15	1	28	5200	46,8
Canberra	eP		45,5				
Warsak	P		51				

Mars 1962

Warsak	P	19 05 51				
Quetta	eP	08 12			6110	55,0
Kajaani	1P	09 04				
Nurmijaervi	1P	15 D				
Kiruna	1P	18			9500	85,5
Umeå	1P	20				
Mould Bay	P	24				
Uppsala	1P	31	1	19 09 45		
Resolute	eP	51 C			10370	93,3
Pruhonice	eiP	56,0	ei	10 09	10450	94,1
Halle	1	10 14				
Collm	eP	57	e	11 11		
Palisades	e	11 37	eLR	20 04 10	14220	128,0
La Paz	PKP	18 48				

inscrit à Raciborz

XII. 12 Mars

Océan Atlantique Nord

10° 9 N, 42° 2 W, -h=33 km ca., -H=20h.47mn32,3s. (USCGS)

H=20h.47mn36s. (Moskva)

H=20h.47mn36s. (Peking)

H=20h.47mn40s. (Tacubaya)

H=20h.47,5mn (Stuttgart)

M=7 (Pasadena, Matsushiro); 6,9 (Collm); 6,8 (Uppsala, Kew);  
6 3/4 (Peking); 6 (Moskva)

Barbados	eP	20 51 25	1P	20 51 27	1800	16,2
Trinidad	1P	41	1S	54 56	1985	17,9
St Vincent	eP	42	1S	47	1980	17,8
Martinique	eP	42,5	1S	56,5	1990	17,9
Grenada	eP	43	1	51 48	2000	18,0
St Claude	eP	57	1S	55 31,5	2075	18,7
St Kitts	eP	52 03	1	52 08	2220	20,0
Antigua	eP	03	1	08	2125	19,1
San Juan	1P	42	1S	56 56	2595	23,4
M'Bour	1P	53 01	1S	57 37	2870	26,8
Fuquene	eP	46			3410	30,7
Galerazamba	eP	58	1S	59 14	3500	31,5
Chinchina	1P	54 00	1S	27	3625	32,6
Balboa Heights	1P	30 C	1S	21 00 36	3985	36,9
La Paz	P	34	1PP	20 58 03	4080	38,7
Halifax	eP	51 D			4215	37,9
Huancayo	P	57	S	33	4355	39,2
Palisades	1P	55 14	eS	21 01 18	4485	40,4
Fordham	1	14	P	27	4475	40,3
Washington	1P	17	1(S)	00 50	4560	41,0
Columbia	eP	18	eS	01 32	4610	41,5
Chapel Hill	1P	20			4545	40,9
Lisboa	P	21	S	37	4565	41,1
Seven Falls	eP	29			4775	43,0
Brébeuf	1P	30,4	1S	52	4795	43,2
Porto	P	32 D	PP	20 57 15	4855	42,8
Shawinigan Falls	eP	33			4830	43,5
Antofagasta	eP	36			4830	43,5
Malaga	1P	36	1S	21 02 04	4820	43,4
Morgantown	1	55 37,3 D	eS	01	4820	43,4
Cartuja	1P	46	1S	22	4905	44,2
Toledo	1P	50	1S	30	5010	45,1
Amberia	1P	50 C	1S	30	4980	44,8
London Ont	1P	52 C			5105	45,9

Mars 1962

Cleveland	eP	20 55	53 D	IS	21 02	37	5040	45,3
San Salvador	e		55	L	06	—	4995	45,0
Comitan	iP	56	04	eS		58	5305	47,6
Alicante	eP		08	PP	20 57	57	5210	46,9
La Plata	P		10				5295	47,6
Chicago Loyola	P		23				5505	49,6
Florissant	eP		28				5585	50,3
St Louis	eP		29	IS	21 03	45	5570	50,1
Rolla	eP		30,9				5675	51,1
Dubuque	iP		35,9 D				5785	51,9
Oaxaca	e		40	e	04	18	5800	52,2
Folinière	iP		40,3				5755	51,8
Jersey	iP		42	e	20 57	01	5620	50,6
Fayetteville	iP		43,4	iPcP	58	29,9	5815	52,3
Houston ET	iP		45				5780	52,0
Clermont	e		47	IS	21 04	16,5	5830	52,5
Veracruz	eP		48	eS	07	38	5735	51,6
Paris	i		53,0	IS	04	28,5	5945	53,5
Kew	iP		54	IS		26	5930	53,4
Garchy	iP		54	IS		33,5	5905	53,1
Tacubaya	iP		59	eS		46	6055	54,5
Edinburgh	P	57	00	PP	20 59	03		
Monaco	iP		01,5	IS	21 04	52	6055	54,5
Wichita M	eP		02				6170	55,5
Guadalajara	iP		03	L	20 59	21	6490	58,4
Besangon	eIP		04	i	58	38,5	6100	58,3
Dourbes	eP		06,2	IS	21 05	50	6150	55,3
Roseland	eP		08,5	eIS	20 57	16	6075	54,7
Reykjavik	iP		13,4	eI	58	38,9	6180	55,6
Sida	eP		14				6190	55,7
Pavia	P		14	S	21 05	12	6240	56,2
Strasbourg	eIP		14,5 C	IS		10	6285	56,5
Stuttgart	eP		18	eS		11	6390	57,5
Lawrence	iP		18				5995	53,9
Roma	eP		18	iPP	20 59	34	6385	57,4
Chur	eP		18,3	eS	21 05	03	6330	57,0
Firenze Xim	P		19	eS		23	6345	57,1
Bensberg	(e)		20	iPP	20 57	30	6355	57,2
Karlsruhe	eP		21,0	IS	21 05	24,0	6345	57,1
De Bilt	iP		22	IS		14	6290	56,6
Durham	iP		25	IS		06	6070	54,6
Bologna	P		28	S		24	6375	57,4
Lubbock	iP		28				6445	58,0
Münster	e		28				6430	57,9
Messina	eP		30,5	iPP	20 57	39,5	6540	58,9
Ljubljana	iP		35,2	eI		41,7	6665	60,0
Trieste	ePP		38				6595	59,4
Jena	eP		37	eIS	21 05	49	6640	59,7
Kasperské Hory	iP		39	eIS		58,5	6700	60,3
Taranto	eP		41	eS	06	06	6735	60,6
Pruhonice	eIP		42,5	eIS		10,5	6800	61,2
Collm	eP		43	eIS		08	6745	60,7
Albuquerque	eP		48	IS		16	6895	62,0
Rapid City	eP		49,5	ePP	00	13	6780	61,0
Praha	e		49,5	ePP	00	13	6795	61,1
Bangui	iP		50	IS	06	14	6935	62,4
Scoresby Sund	i		50	IS		15	6780	61,0
Chihuahua	iP		57	eS		30	6795	61,1
Kobenhavn	i		57 C	IS		24	6895	62,0



## Mars 1962

-- 457 --

Budapest	P	20 58 04	S	21 06 35	7040	63,4
Karlskrona	1P	05			7095	63,9
Beograd	1P	06,1	1S	50,7	7085	63,8
Raciborz	eP	07	1S	49	7050	63,5
Flaming Gorge	eP	08	e	20 58 12	7220	65,0
Skopje	(e)	10	e	21 08 42	7110	64,0
Kecskemet	P	10	eS	24	7075	63,7
Tucson Tele	eP	11 C	e(S)	07 03	7255	65,3
Tucson	eP	11 C	eS	06 50	7255	65,3
Krakow	eP	13	eS	07 01	7170	64,5
Uppsala	1P	15 C	1S	08	7355	66,2
Oujgorod	eP	16			7305	65,7
Sofia	e(P)	16,3	S	13,6	7275	65,5
Glen Canyon	eP	18	e	23	7365	66,3
Warszawa	eP	(19)	eS	01	7305	65,7
Thule	1P	25	ePP	00 41	7430	66,9
Salt Lake City	eP	26 D	eS	07 14	7425	66,8
Lvw	1P	27,5	1S	18	7455	67,1
Bozeman	1P	28 D			7425	66,8
Windhoek	eP	30			7530	67,8
Butte	1P	33	1S	17	7545	67,9
Hungry Horse	e(P)	35	1S	48	7630	69,2
Uméa	1P	36			7625	68,7
Nurmijaervi	eP	38	1S	50	7745	69,7
Boulder City	1P	39 D	ePKPKP	26 54	7650	68,8
Eureka	1P	41 C	1	20 58 44 C	7765	69,9
Tromsøe	1P	49,7			7815	70,3
Iasi	P	40			7870	69,0
Resolute	eP	40	1S	21 08 00	7770	69,9
Helsinki	1P	41	1	20 58 47	7755	69,8
Istanbul UTI	1P	42,8 C	1S	21 07 52	7720	69,5
Kichinev	1P	43 D	1S	49	7770	69,9
Bacau	P	44	S	46	7810	68,5
Kiruna	1P	45 C			7795	70,2
Station Nord	e	48			7960	71,6
Kajaani	eP	52			7995	71,9
Pasadena	1P	54	1S	08 18	7950	71,6
Vyborg	eP	54				
Sodankylä	1P	55	ePP	01 46	8030	72,3
Penticton	1P	58			8105	73,0
Alert	P	58			8005	72,0
Lwiro	eP	58,1	1S	08 31,8	8085	72,8
Poulkovo	1P	59 02	1S	24	8040	72,4
Kevo	1P	02			8115	73,0
Simferopol	eP	06 D	1S	38	8155	73,4
Hermanus	e(P)	09	e(S)	46	8280	74,3
Apatity	1P	12			8315	74,9
Jerusalem	1P	12,5			8265	74,6
Broken Hill	eP	13			8375	75,4
Ksara	1P	15	1S	09 00	8335	75,0
Berkeley	eP	15 C	1S	01	8305	74,8
Victoria	eP	16				
Mould Bay	P	17			8465	76,2
Moskva	P	20 D			8435	75,9
Albani	eP	21			8465	76,4
Ukiah	eP	21			8365	75,5
Bilawayo	1P	22			8565	77,1
Sotchi	P	29 D	S	16	8605	77,5
Pretoria	eP	32	1	20 59 34	8715	78,4

Mars 1962

- 458 -

Tbilisi	1P	20 59 50	D				9040	81,4
Kheis	eP		52				9015	81,1
Changalane	P		55)	S	20 10,4		9105	82,0
Makhatchkala	eP	21 00	00				9235	83,1
Amderma	eP		07	16	21 36			
College	1P		11	D 18	10 48		9595	86,3
Teheran	eP		17	eS		21	9710	87,4
Sverdlovsk	P		26	e(S)		56	9825	88,4
Tananarive	eP		59	SKS	11 34		10465	94,2
Tiksi	eP	01	07				10830	97,5
Samarkand	eP		12				10910	98,2
Tachkent	1P		19	C			11020	99,2
South Pole	eP		23				11205	100,1
Andidjan	eP		28				11280	101,5
Quetta	eP		28				11275	101,4
Frounze	eP		30	C			11345	102,1
Warsak	P		39				11505	103,5
Alma Ata	P		42	D			11520	103,7
Yakoutsk	1PP	06	06				11900	107,1
Honolulu	ePP		23	eL	32 04		12050	108,4
Esen Boulak	PP		26					
Lanchow	PKP		33	ePP	08 15		13800	124,2
Changchun	PKP		38	ePP		25		
Peking	PKP		39	ePP		31	14000	126,0
Irkoutsk	ePP		41				12400	111,6
Cheggtu	ePKP		43	1PP		46	14300	128,7
Vladivostok	e(PKP)		47				13950	125,5
Afiamalu	e1PKP		47				14400	129,6
Kunming	ePKP		49	1PP	09 09			
Matsushiro	1PKP		53,0	PP		13	14800	133,2
Mt Tsukuba	1PKP		53,8	ePP		15	14900	134,1
Culan Bator	e		55				12950	116,5
Nanking	ePKP		56	PP		25		
Zose	ePKP		56	PP		33	15000	136,0
Hong-Kong	PKP	07	00	PP	10(05)		15600	140,4
Scott Base	e		06				12480	112,4
Medan	1PKP		08				15850	142,7
Moorlands	1PKP1		19,5	1PKP2	07 30,0		16750	150,7
Djakarta	ePKP		20	e	22 05 --		16980	152,8
Lembang	1PKP		21	C e(L)	08 --		16990	152,9
Fort Nelson	ePKP1		22,0	1PKP2	21 07 30		16600	149,4
Nouméa	ePKP		23,5	C			16750	150,7
Mundaring	ePKP		24				17200	154,8
Tangerang	1PKP1		25	C 1		40	17250	155,3
<del>Lembang</del>	<del>1PKP</del>		<del>25</del>	<del>D</del>	<del>ePP</del>	<del>11 01</del>		
Adélaïde	ePKP1		25	ePKP2	07 52		17400	156,6
Riverview	1PKP1		27	ePPS	24,4		17600	158,4
Mirny	ePP		29				13100	117,9
Brisbane	1PKP		33	1(SKS)	14 37		18350	165,2
Perth	1(PKP)		33	1SS	31 18		17200	154,8
Rabaul	e(PKP)		36,5				19450	175,1
Charters Towers	1PKP1		44	1SKS	14 36		19700	177,4
Youjno Sakhalinsk	1(PP)		45				13600	124,2
Lhasa	1PP		56				13700	123,3
Sian	PP		08 44					
Canton	ePP		09 45				15600	140,4

Inscrit à Horta, Wien, Collm, Manila, Manzanillo

XIII. 17 Mars

Probablement phase stardive du séisme précédent

Mars 1962

- 459 -

Collm	e	21 27 00	e	21 27 35	
Halle	e	00	i	37	
Pruhonice	e	08	ei	17,5	
Ljubljana	ei	09,6			
Trieste	e	13			

## XIV. 17 Mars

Région des Iles Loyauté, 22° 6 S, 170° 9 E

h=28 km ca., H=21h.28mn58,7s. (USCGS)

22° 1/2 S, 171° E., H=21h.28mn36s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	21 30 00,5	1S	21 30 48,5	450 4,1
Port Vila	e1P	20	1S	31 22	
Honiara	eP	32 54			1850 16,7
Brisbane	1(P)	57	1	33 11	1860 18,7
Afiama	e1P	33 10			2050 18,5
Canberra	eP	34 03,5	1	34 08,0	
Charters Towers	1P	05			2580 23,2
Darwin	1P	36 26			
Mt Hamilton	1P	38 54			
Shasta	i	39 31			
South Pole	iP	54			7490 67,4
Glen Canyon	e	41 58			
Shillong	P	58			10010 90,1
College	eP	42 18			10200 91,8
Kajaani	1PKP	48 10			
Nurmijaervi	1PKP	18			18000 135,0
Folinère	1PKP	20,8			
Trieste	e	29			
Raciborz	e	35	e	48 43	
Collm	ePKP	37	e	49 32	16200 145,8
Jena	ePKP	37	e	48 41	
Halle	1PKP	38	i	49 01	
Pruhonice	e1PKP	38,5	ei	48 50,5	
Kasperské Hory	1PKP	41,5	1	50,5	
Stuttgart	ePKP	42,5			18700 153,3
Ljubljana	e1PKP1	42,9	ei	49,6	
Bensberg	ePKP1	45			
Dourbes	e	48			
Strasbourg	ei	49			
Welschbruch	i	49,2			
Roselend	ei	55,5	ei	49 08	

inscrit à Wellington

## XV. 17 Mars

Alpes carniques (Italie), 46° 6 N, 12° 7 E

H=21h.39mn38s. (BCIS)

Trieste	ePg	21 39 57			130 1,2
Ljubljana	1Pg	40 02,2	1Sg	21 40 22,3	155 1,4
Padova	e(Sg)	15			
Chur	ePn	15,6	eSn	44,6	245 2,2
Kasperské Hory	ePn	18	1Sg	41 03,5	290 2,6
Ravensburg	ePg	24	e1Sg	40 58,6	265 2,4
Stuttgart	e	30	1(Sg)	41 25,6	
Pruhonice	ePg	36	1Sg	33,5	400 3,6
Wien	e	38			
Roselend	eiPn	44	e1Sn	39	480 4,3
Collm	ePn	54	eSg	42 14	535 4,8
Manhattan	eSg	41 14			335 3,0
Tübingen	eSg	19,5			340 3,1
Heidelberg	eSg	42			435 3,9

Mars 1962

Raciborz	eSg	21 42 21	e	21 42 31
Halle	1	22	1	38

XVI. 17 Mars

Circonscription de Contra Costa (Californie)

37° 7 N, 122° 3 W, -h=33 km ca., -H=2h, 36mn43, 8s. (USCGS)

37° 8 N, 122° 0 W, -H=2h, 38mn44s. (Pasadena)

M=4 3/4 (Berkeley); 4,1 (Pasadena)

Concord	1P	21 38 49				
Berkeley	1P	51,2	1S	21 38 57,0	30	0,3
San Francisco	1P	53			30	0,3
Mt Hamilton	1P	54	1S	39 03	40	0,4
Pt Reyes	1P	39 00			50	0,5
Santa Cruz	1P	00			50	0,5
Calistoga	1P	02			85	0,7
Vineyard Tele	eP	04			96	0,9
Llanada	1P	08			140	1,3
Paraiso	1P	10			150	1,4
Flaming Gorge	e(P)	10			150	1,4
Ukiah	eP	23			180	1,6
Shasta	eP	31			320	2,9
Eureka	eP	57			600	5,4
Glen Canyon	e(P)	40 39			880	7,9

I. 18 Mars

Pamir, 39° 5 N, 76° 0 E, -H=00h, 07mn37s, -

M=3 1/2-4 (Moskva)

Khorog	P	00 08 18	Sg	00 08 49		
Frounze	1P	33,0				
Tachkent	1P	38	1S	09 19		
Samarkand	eP	49	1Sg	10 08		
Alma Ata	ePg	59	1Sg	07	400	3,6

II. 18 Mars

Région des Kermadec, 30° 0 S, 177° 8 W

h=35 km ca., -H=00h, 40mn28, 6s. (USCGS)

Raoul Island	1P	00 40 43	1S	00 41 06	2830	25,5
Brisbane	1P	45 59				
Canberra	1(P)	46 23,0 D				
Charters Towers	1P	47 10	1	48 44	3780	34,0
Adélaïde	1P	38 C	e	49 55		
Darwin	eP	49 23			6670	60,0
South Pole	1P	35				
Byrd	1P	50 01			8630	77,7
Matsushiro	P	52 23			9380	84,4
Pasadena	1P	53 01				
Boulder City	eP	19				
Tucson Tele	1P	20			9780	88,0
Tucson	1P	20				
Eureka	1P	25	1pP	53 40		
Glen Canyon	eP	30				
Albuquerque	eP	40			10600	95,4
College	1P	54 01				
Resolute	ePKP	59 07			13700	123,3
Bulawayo	1PKP	24 C				
Broken Hill	ePKP1	30				
Kajaani	1PKP	53				
Uméa	1PKP	57 D				
Skalstugan	1PKP	01 00 02 D				
Nurmijaervi	1PKP	04 C				

## Mars 1962

-- 461 --

Helsinki	1PKP	01 00	04 C		16350	147,2
Uppsala	1PKP		09			
Karlskrona	1PKP		19			
Jerusalem	1PKP		20		16900	152,1
Ksara	1PKP		20			
Collm	ePKP		51			
Pruhonice	e1PKP2		54,5		17700	159,3
Kasperské Hory	e1PKP2		58			

## III. 18 Mars

Région des Iles Kermadec. 27° 7 S, 177° 3 W  
h=89 km ca. -H=01h.28mn51,0s. (USCGS)

Raoul Island	1P	01 27	17 1S	01 27 37		
Afiamaalu	1P	30 06	C e1S	32 44	1800	14,4
Charters Towers	1P	33 31			3790	34,1
Byrd	eP	36 33				
South Pole	1P	37 08			6920	62,3
Matsushiro	P	38 33	1	38 35	8400	75,6
China Lake	e	39 19				
Eureka	1P	35			8780	79,0
Penticton	eP	55				
College	1P	40 07			10480	94,3
Nurmijaervi	1PKP	46 17				
Uppsala	1PKP	23			16350	147,2
Collm	ePKP	46	e	47 02		

## IV. 18 Mars

## Nouvelles Hébrides

16° 5 S, 168° 2 E. -h=14 km ca. -H=03h.06mn18,8s. (USCGS)

16° 1/2 S, 169° E. -H=03h.06mn17s. (Peking)

16° 4 S, 168° 2 E. -h=150 km ca. -H=03h.18mn17s. -

Ressenti IV à Pentecôte, Ambrym, Paama (Nouméa)

M=5 1/2 (Peking)

Port Vila	1P	03 06	39,5 C			
Koumac	eP	07 40	C 1S	03 08 45	590	5,3
Nouméa	1P	47,5	C 1S	59		
Honiara	1P	52	1	11 04		
Brisbane	1P	10 30	1S	13 53	1950	17,6
Afiamaalu	1P	50	C eS	14 35		
Charters Towers	1P	11 07	1S	15 03	2380	21,4
Riverview	eP	26	e(S)	42		
Canberra	1P	47,5	C eS	16 15,0	2800	25,2
Port Moresby	1P	12 11,2	D 1S	15 18		
<del>Canberra</del>	<del>1P</del>	<del>40,5</del>	<del>e</del>			
Melbourne	eP	24	e	19 25	3220	29,0
Moorlands	1P	42,5	C			
Tarraleah	eP	44,5				
Adélaïde	eP	47	eS	18 06		
Mundaring	1P	15 09			5500	49,5
Manila	eP	56	ePP	58	6220	56,0
Matsushiro	1P	16 33,7	eS	24 30	6870	60,0
Lembang	eP	27	eS	41	6690	60,2
Scott Base	eP	35				
Tangerang	1P	37	eS	49		
Zose	eP	17 04	eS	25 42		
Banking	eP	20	S	26 13	7490	67,4
Mirny	1P	26	1S	33		
Byrd	eP	36	AP	18 44	7800	70,2
Changchun	1P	41	eS	27 01		
Fort Nelson	eS	65	eSS	19 46		

Mars 1962

Peking	eP	03 17 56	eS	03-27 32		
Sian	eP	18 04				
Kunming	eP	08	eS	53		
Chengtu	eP	15	S	28 06	8600	77,4
Paoow	eP	20	eS	16		
Lanchow	P	30			8880	79,9
Mt Hamilton	eP	47				
Chittagong	P	51				
Berkeley	1P	54,7 C 18		29 21	9400	84,6
Priest	eP	58				
Calistoga	1P	19 00				
Llanada	eP	00				
Shasta	eP	00,5				
Pasadena	1P	01	eS	42	8480	85,3
Lhasa	eP	07	SXS	33	9380	87,1
College	1P	08				
Boulder City	eP	13			9980	89,8
Eureka	1P	20				
Penticton	eP	23				
Glen Canyon	e(P)	30				
Albuquerque	eP	46				
Fleming Gorge	eP	20 43				
Honolulu	e(S)	22 36	eL	30	5520	49,7
Quetta	e	23 50				
Shawinigan Falls	ePKP	25 15				
Uméa	ePKP	20	e	39 46		
Kajaani	ePKP	27				
NurmiJaervi	ePKP	29			14330	129,0
Broken Hill	ePKP1	32				
Istanbul UTI	ePKP	45,6	ePKS	29 15		
Collm	ePKP	51	e	31 15		
Prhonice	ePKP	51,5	e1	29 23,5	15750	141,8
Kasperské Hory	e1PKP	51,5	e1PP	28 53,3		
Hong-Kong	S	52	Q	33 44		
Ljubljana	e1PKP1	54,0	e1	26 08,2		
Trieste	e(PKP)	57			16000	144,0
Stuttgart	ePKP1	57				
Folinière	1	57,1				
Paris	1PKP	28 00	1	28	16300	146,7
Padova	e(PKP)	00				
Besançon	e1PKP	02				
Roselend	e1PKP	05	e1	22,5		
Garchy	1PKIKP	05	1	13		
Strasbourg	e1(PKP)	07			16100	144,9
Roma	e(PKP)	08	ePKS	29 00	16400	147,6
Clermont	e	16	e	28 01		
Ksara	1(PKP)	29 38	M	30 --		

Inscrit à Malaga, Brébeuf, Cartuja, M' Bour, Kew

V. 18 Mars

Sud du Puget Sound, 48° 2' N, 123° 0' W.-

H=04h.09mn42s. M=2,1 (Ottawa)

Victoria	P1	04 10 06,8	Sn	04 10 25,4	153	1,4
Penticton	P1	31,3	S1	11 05,8	347	3,1

VI. 18 Mars

Au large de la côte N de Hondo

40° 6' N, 142° 4' E.-h=33 km ca.-H=05h.28mn21,3s. (USCGS)  
 40° 12' N, 142° 50' E.-h=20 km ca.-H=05h.28mn19,5s. (JMA)  
 40° N, 142° E.-H=05h.28mn20s. (Moskva)

Mars 1962

- 463 -

39° 1/2 N, 142° E. - H=05h.28m21s. (Peking)  
 H=05h.28m17s. (Oulan Bator)

M=5 (Matsushiro, Moskva); 4 1/4 (Peking)							
Miyako	eP	05 28	36,1	1S	05 28	44,7	
Sendai	eP	29	01,7	1S	29	29,0	310 2,8
Sapporo	e(P)		11,1	eS		45,7	600 5,4
Nemuro	eP		18,3	S	30	00,0	
Mt Tsukuba	1P		28,4	1		14,1	
Maebashi	eP		34,7	eS		28,7	
Matsushiro	1P		39,3	S		36	580 5,2
Youjno Sakhalinsk	e(P)	30	02	eS	31	20	630 5,7
Gifu	e		04				
Vladivostok	eP		28	eS	32	08	
Hongo	e		48,6	1	30	51,2	
Osaka	e		56				
Changchun	1P	31	35	eS	34	06	
Zose	eP		50	(S)	36	38	
Peking	P	32	54	eS		33	2240 20,2
Nanking	eP	33	02	eS		49	
Yakoutsk	1P		25	C S	37	31	2500 22,5
Paotow	eP		41	eS		58	
Oulan Bator	eP		58	C eS	(38	31	2910 26,2
Sian	eP	34	08				
Irkoutsk	eP		16				
Lanchow	eP		34	S	39	32	3380 30,4
Tiksi	1P		47	C			
Esen Boulak	eP	35	05				
Kunming	P		25	C eS	41	04	
Semipalatinsk	1P		28	S	42	53	4850 43,7
Yeltzovka	1P		52	C			
Lhasa	eP	36	21	eS		45	
Rabaul	e		(38)				
College	1P		44				5010 46,0
Chittagong	P		47				
Alma Ata	eP		59				5300 47,7
Kheis	eP	37	12				
Frounze	1P		13	C			5500 49,5
Amderma	1P		13	C			
Mould Bay	1P		41	C			
Tachkent	eP		44				6000 54,0
Warsak	P		57				
Samarkand	P	38	01				
Lembang	1P		05	D			6370 57,3
Alert	1P		05				
Resolute	eP		22	C 1	38	41	
Apatity	eP		28				
Quetta	eP		33	C			6740 60,7
Sodankylä	1P		42	1		45	6910 62,2
Thule	eP		43	e	56	00	
Kajaani	1P		56	C 1	39	08	
Kiruna	1P		53				
Moskva	eP	39	02				7220 65,0
Penticton	1P		02	C			
Uméa	1P		11	1		24	
Nurmijaervi	1P		17	C			
Helsinki	1P		17				7530 67,8
Shasta	eP		23,8				
Hungry Horse	1P		25	1	40	13	
Teheran	eP		25				7600 68,4

Mars 1962

Skalstugan	eP	05 39 27					
Tbilisi	eP	30					
Uppsala	iP	34	1	05 39 48	7790	70,1	
Bozeman	eP	46					
Eureka	iP	50	1pP	40 05			
Pasadena	iP	40 02			8280	74,5	
Flaming Gorge	eP	08					
Boulder City	eP	09					
Glen Canyon	e(P)	15					
Rapid City	iP	16					
Laramie	iP	19					
Raciborz	e	19	e	31			
Collm	iP	23,0	C e1	43 14	8800	79,2	
Halle	i	23					
Pruhonice	iP	26,2	e1	41 28	8800	79,2	
Jena	eP	27	e	27			
Bratislava	e1(P)	28,5	e1	42 00			
Kasperské Hory	e1P	31,2	e1PP	43 32,5			
Tucson Tele	iP	35					
Tucson	iP	36			8930	80,4	
Bensberg	eP	36	e	40 49,5			
Albuquerque	eP	41					
Ljubljana	e1P	41,1	e1	55,9			
Stuttgart	e	42			9100	81,9	
Dourbes	iP	44					
Besançon	e1	50					
Manhattan	eP	52,1					
Paris	iP	55,1			9380	84,6	
Folinière	iP	58,8					
Garchy	i	59,4	1	41 14,5	9530	85,8	
Roselend	e1	59,5	e1	14			
Wichita M	eP	41 03					
Rolla	iP	08,3	C				
St Louis	eP	09			9700	87,3	
Florissant	iP	09,3	D				
Fayetteville	iP	09,6					
Brébeuf	eP	14	D		9800	88,2	
Cape Girardeau	iP	16,3	C				
Bloomington	eP	37,5					
La Paz	PKP	47 58					

Inscrit à Wien, Hong-Kong, Firenze Xim, Roma

VII. 18 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 4 S, 169° 8 E. -H=05h.41mn58s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	05 42 33,5	1S	05 42 59			
Nouméa	iP	43 01,5	D 1S	43 46,6			
Koumac	e1P	16,8	1S	44 11,5	850	5,0	

VIII. 18 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

14° 2 S, 165° 7 E. -H=07h.23mn07s. (Nouméa)

Koumac	iP	07 24 42	D 1S	07 25 54,6			
Nouméa	iP	25 05	D 1S	26 36,5	870	7,8	
Brisbane	iP	27 14					

IX. 18 Mars

Nouvelle Bretagne. -H=06h.30mn11s. (BCIS)

Rabaul	iP	08 30 40,5	1(S)	08 31(02)			
Port Moresby	iP	32 10,2	C 1S	33 39			



Mars 1962

- 465 -

Charters Towers	i	08 34 14				
Brisbane	1P	35 06				

## X. 18 Mars

Région des Iles Loyauté, 22° 2 S, 173° 8 E  
h=76 km ca. -H=13h.38mn38, 1s. (USCGS)

Nouméa	eP	13 40 15			700	6,5
Koumac	ei(P)	50,5				
Honiara	e	41 10	e	13 42 44		
Brisbane	1P	43 04	1S	46 43	2110	19,0
Canberra	1P	44 03,5 D				
Charters Towers	1P	04			2840	25,6
Darwin	e	46 24				
Eyrd	e	49 06				
South Pole	eP	31			7530	67,8
Mt Hamilton	1P	51 06,4 C				
China Lake	e	15				
Eureka	1P	30	i	51 38	10000	90,0
College	1P	37			10110	91,0
Glen Canyon	eP	38				
Pruhonice	ei	56 39,5	ei	58 14	16500	148,5
Kasperské Hory	ei	43	ei	57 24		
Halle	i	58 20				
Jena	e(PKP)	22	e	58 36		
Stuttgart	ePKP	22,5			16750	150,8
Bensberg	ePKP	23				
Ljubljana	eiPKP1	23,3 C e		28,5		

Inscrit à Wien

## XI. 18 Mars

Mindanao (Philippines)

9° 1 N, 126° 3 E. -h=50 km ca. -H=14h.55mn03,4s. (USCGS)

9° N, 127° E. -H=14h.54mn52s. (Peking)

M=4 3/4 (Peking)

Manila	eP	14 57 11	e1S	14 58 51	860	7,7
Lembang	1P	15 00 27 D			2720	24,5
Tangerang	eP	31	e	15 00 43 D		
Charters Towers	1P	01 53			3600	34,2
Shillong	P	02 06			4110	37,0
Mundaring	eP	52			4630	41,7
Brisbane	1P	03 11	i	12 46	4900	44,1
Adélaïde	1P	19 D				
Canberra	e	56				
Matsushiro	e	06 49	e	13 28	3280	34,9
College	e(P)	07 09	epP	07 19	8850	79,7
Mould Bay	P	42				
Resolute	eP	08 12			10350	93,2
San Juan	ePKP	14 51				

Inscrit à Riverview, Hong-Kong

## XII. 18 Mars

Près de la côte région Sud de l'Albanie

40° 6 N, 19° 5 E. -H=15h.30mn33,5s. (BCIS)

40° 9 N, 19° 5 E. -h=33 km ca. -H=15h.30mn35,5s. (USCGS)

40° 1/4 N, 19° 1/2 E. -H=15h.30mn30s. (Moskva)

40° 1/2 N, 19° 1/2 E. -h=20 km ca. -H=15h.30mn30s. (Peking)

H=15h.30mn30s. (Esen Boulak)

H=15h.30mn36s. (Lvov)

H=15h.30mn33s. (Stuttgart)

Séisme destructeur dans le Sud de l'Albanie (15 morts, 154 blessés,  
689 habitations détruites dans les régions de Fiori et de Wlora, 123

Mars 1962

habitations endommagées dans la région de Tépôlène (d'après la presse)  
 Ressenti en Italie dans les régions de Brindisi et de Lecce, en  
 Yougoslavie jusqu'à Skopje. Ressenti également en Grèce dans les pro-  
 vinces de Kastoria, Thesprotie, Jannina, Florina et Larissa, ainsi  
 que dans les Iles Ioniennes (d'après Athènes)

		M=8 3/4 (Kew); 6,5 (Collm); 6 (Moskva, Uppsala); 5 3/4 (Peking)							
Titograd	1Pg	15 31	03,3	18g	15 31	28,4	200	1,8	
Tarento	Pg		05				185	1,7	
Skopje	1Pn		06	18n		32	220	2,0	
Sofia	1Pn		27,6	e1S	32	06,9	285	3,5	
Messine	ePn		31	18n		14,1	430	3,9	
Reggio Calabria	ePn		(28,6)	1		09,8	430	3,9	
Beograd	1Pn		35,8	18g		49,0	475	4,3	
Athènes	e1Pn		37,1	118n		22,9	465	4,2	
Roma	11Pn		54	18n	33	01	600	5,4	
Timisoara	eP		54	eS		35	590	5,3	
Zagreb	ePn	32	(00)	e(Sb)		35	645	5,8	
Bucuresti	P		04	S		43	690	6,2	
Campulung	P		05						
Ljubljana	1Pn		07,7	D 1(Sg)	34	04	725	6,5	
Trieste	1Pn		09	18n	33	19	725	6,5	
Firenze Xim	1Pn		10	18n		18	850	6,9	
Budapest	Pn		13	S		33	765	6,9	
Istanbul UTI	1Pn		18,3	C eSn		39	800	7,2	
Bologna	ePn		19	e(P)	35	36	795	7,2	
Padova	ePn		20	18n	33	40	815	7,3	
Bratislava	e1Pn		24,5	18g	34	43	860	7,7	
Wien	1Pn		27,5	18n		01	885	7,9	
Krakow	e1		(29)	e1S		44			
Ujgorod	eP		32				920	8,3	
Bacau	P		32	e		18	890	8,0	
Focsani	e		33						
Cuglieri	1Pn		35				925	8,3	
Iasi	P		40				975	8,8	
Pavia	ePn		40	e1S		18	980	8,8	
Kichinev	1P		46	C 1S		40	1035	9,3	
Kasperské Hory	1Pn		47	1Pg	33	43	1055	9,5	
Monaco	e1P		49,3	1S	34	32,5	1055	9,5	
Chur	eP		50,3	1S		32,7	1060	9,5	
Raciborz	eP		50,5	1S	35	18,6	1055	9,5	
Chorzow	eP		52	ePP	33	01	1075	9,7	
Pruhonice	1Pn		54,6	18n	34	46	1110	10,0	
Lyow	1P		55	1S		43	1060	9,7	
Praha	1Pn		56	18n		45	1120	10,1	
Cheb	e1P	33	02,4	1S	35	16,5	1190	10,7	
Messstetten	eP		02,5				1190	10,7	
Roselend	e1P		04,3	11	33	06,2	1190	10,7	
Tübingen	e1P		05,8				1205	10,9	
Stuttgart	e1P		06,8				1220	11,0	
Feldberg	e(P)		07				1220	11,0	
Heidelberg	eP		15				1290	11,6	
Jena	ePn		16	18g	37	06	1305	11,7	
Welschbruch	11P		16,3	e11	33	08,0	1355	12,2	
Strasbourg	1P		16,5	C 1S	35	15	1285	11,6	
Karlsruhe	ePn		16,8	18g		59	1280	11,5	
Simferopol	1P		17	C			1285	11,6	
Besançon	e1P		18	1S		26,5	1310	11,8	
Collm	eP		20	eSg	36	55	1290	11,6	

Mars 1962

-- 467 --

Warszawa	eP	15	33(20)	eS	15	35	32	1300	11,7
Halle	1P		26	1S			36	1345	12,1
Bensberg	ePn		41,5	C 1S		36	01,7	1495	13,4
Clermont	e		47	1S		33	50 C	1445	13,0
Dourbes	eP		52,2	eS		36	18,9	1570	14,1
Münster	e		54	e		35	55	1555	14,0
Ksara	1P		58	1S		36	28	1635	14,7
Paris	eP	34	01	R		36,8		1620	14,6
Jerusalem	1P		06					1715	15,4
Karlskrona	1P		07	1S		37	14	1755	15,8
Alicante	eP		16	S			20	1735	15,6
De Bilt	eP		18	eS			04	1880	15,1
Folinigre	1P		18,4					1620	16,4
Kobenhavn	i		19	eS			19	1755	15,8
Cartuja	1P		22	1S		38	22	2030	18,3
Jersey	eP		33	1		34	48	1910	17,2
Kew	1P		39	1S		37	57	1940	17,5
Toledo	1P		44	1S		38	09	2000	18,0
Uppsala	1P		54	C 1S			20	2145	19,3
Malaga	1P		54					2115	19,1
Moskva	1P		54	S			27	2145	19,3
Tbilisi	1P		55	C				2120	19,1
Helsinki	1P	35	01	eS		38		2210	19,9
Grozny	1P		01					2180	19,6
Nurmijaervi	1P		05					2245	20,2
Poulkovo	P		06	S			49	2260	20,4
Goris	1P		10	C				2285	20,5
Makhatckala	1P		14	e(S)		39	10	2325	20,9
Porto	P		18	S			07	2360	21,2
Bergen	e		22	e		44	35	2410	21,7
Lisboa	P		35	S		39	29	2455	22,1
Durham	i		36	1S			11	2215	19,9
Uméa	1P		36	C				2585	23,3
Skalstugan	1P		38	1S			54	2800	23,4
Teheran	1P		59,7	eS			28	2830	25,5
Sodankylä	1P	36	13	C 1S		40	47	3015	27,1
Kiruna	1P		15	1S			50	3035	27,3
Tromsø	1P		31,2					3285	29,1
Kevo	1P		33	1Lg		46	34	3275	29,5
Sverdlovsk	P		49	S		41	52	3450	31,0
Sida	eP		57					3545	31,9
Reykjavik	1P	37	14					3730	33,6
Samarkand	1P		31	C eS		43	08	3985	36,0
Bangui	1P		34	1P			06	4010	36,1
Scoresty Sund	i		40	eS			25	4070	36,6
Tachkent	1P		42	C				4130	37,2
Anderma	1(P)		45	C					
Quetta	eP	38	02					4405	39,6
Andidjan	1P		03	C eS		44	06	4400	39,6
Khorog	P		08					4450	40,1
Frounze	1P		10	C eS			15	4510	40,6
Warsak	P		16					4585	41,3
M' Bour	1P		19	1S		33		4565	41,1
Station Nord	i		22	C				4775	43,0
Alma Ata	1P		24	C 1S			48	4710	42,4
Kheis	1P		26	D 1S			46	4725	42,5
Semipalatinsk	1P		27	C				4730	42,6
Lwiro	eP		35,7	1S		45	06	4830	43,5
Yeltzovka	1P		51	C					

Mars 1962

Edinburg	S	15 39 09	ScS	14 48 48		
Alert	1P	16			5440	48,9
Esen Boulak	P	55 C	1S	47 28		
Broken Hill	eP	40 08			6155	55,4
Irkoutsk	eP	11	eS	56	6265	56,4
Resolute	eP	19 C	S	48 15	6360	57,2
Ihasa	1P	25 D	1S	23	6460	58,1
Halifax	1P	29 D			6525	58,7
Howrah	eP	36	1S	45 04	6655	59,9
Shillong	P	37			6765	60,9
Oulan Bator	1P1	37 C	1S	48 48	6645	59,8
Mould Bay	1P	41 C			6725	60,5
Seven Falls	1P	52 C			6880	61,9
Chittagong	P	55			6960	62,7
Windhoek	1P	56			6985	62,9
Yakoutsk	1P	59 C	1S	49 30	7045	63,4
Lanchow	1P	41 03	S	38	7095	63,8
Tananarive	eP2	04	e	41 33	7190	64,7
Brébeuf	eP	09,3	eS	49 48	7160	64,4
Chengtu	1P	23 C	eS	50 14	7440	66,9
Sian	1P	32 C			7590	68,3
Kunming	P	37 C	S	41	7690	69,2
Kimberley	1P	39			7740	69,7
Peking	1P	41	eS	47	7810	70,3
London Ont	1P	44 D				
Wleveland	1P	52,2 C			7935	71,4
Magadan	eP	58	S	51 23	8050	72,4
Changchun	1P	58 C	eS	20	8080	72,7
Vladivostok	e(P)	42 08			8530	76,8
College	1P	09	1	42 22	8270	74,4
Chicago Loyola	P	12			8300	74,8
Chapel Hill	1	15			8150	73,3
San Juan	1P	15	1pP	23	8335	75,0
Columbia	eP	19	e	28	8425	75,8
Grenada	eP	19			8405	75,6
Nanking	1P	20 C	eS	52 03	8470	76,2
Bloomington	eP	20,1			8425	75,8
Trinidad	eP	23			8475	76,3
Zose	P	31 D	eS	22	8715	78,4
Canton	P	31 D	S	23	8680	78,1
St Louis	eP	32			8705	78,4
Florissant	1P	32,7			8705	78,3
Cape Girardeau	eP	35	S	34	8760	78,8
Hong-Kong	P	36	S	(36)	8800	79,2
Youjno Sakhalinsk	1P	37			8800	79,2
Petroavlovsk	eP	41			8920	80,3
Banff	1P	44 C			8950	80,5
Manhattan	eP	52,2			9055	81,5
Little Rock	eP	53			9140	82,2
Fayetteville	eP	53,2			9155	82,4
Rapid City	1P	49	e	42 59	9025	81,2
Hungry Horse	1P	53			9150	82,4
Penticton	1P	43 00			9275	83,5
Bozeman	eP	01	e	43 31	9265	83,4
Butte	1P	01			9300	83,7
Laramie	1P	05			9385	84,5
Matsushiro	1P	05,5	eSKS	53 26	9430	84,9
Alberni	eP	08			9460	85,1

Mars 1962

Victoria	P	15 43 10			9490	85,4
Wichita M	eP	13			9540	85,9
Flaming Gorge	eP	14			96 15	86,5
Salt Lake City	eP	22			9750	87,7
Fuquene	eP	32			9890	88,9
Eureka	1P	35	e(p <sup>P</sup> )	18 47 19	10060	90,5
Chinchina	eP	35	eS <sup>n</sup>	54 04	10075	90,7
Tangerang	eP	40			10200	91,8
Shasta	eP	40,6			10220	92,0
Lembang	1	43 D			10330	93,0
Boulder City	eP	47			10330	93,0
Tucson Tele	eP	51	ePP	47 35	10455	94,1
Tucson	eP	52	ePP	36	10460	94,1
Mt Hamilton	1P	55,5 D			10615	94,6
Pasadena	eP	44 07	eS	55 24	10865	96,0
Tiksi	1S	48 19			6410	57,7
La Paz	ePKP	20	ML	16 28,0	10975	98,8
Charters Towers	1P	49 43			14500	130,5
Adélaïde	e	50	ePKP1	15 50 28	14715	132,5
Canberra	1PKP1	56,0			15885	140,3
Brisbane	1P	58	1	52 52	15505	139,5
Scott Base	eP	50 03			15835	140,7
Nouméa	1P	13,7 C			16300	146,7
Ariamalu	1P	27 D			16850	151,6
Palisades	eS	27	eLQ	59 41	7455	67,1
Rabaul	e	51(20)			13800	124,2
Rolla	S	52 03			8865	79,8

Inscrit à Riverview

XIII. 18 Mars

Mer Egée, vers 36° 3/4 N, 26° 1/4 E.-

H=17h.27,2mm (BCIS)

Athènes	1Pn	17 27 54,4 C 1:5g	17 28 28,1	270	2,4	
Ksara	1Pn	29 25	18n	30 58	900	8,1
Kasperské Hory	e1P	31 01				
Pruhonice	e	05				
Jerusalem	e(S)	12				
Roselend	e1P	19			1920	17,3
Collm	1P	24			1950	17,8
Jena	eP	29				

XIV. 18 Mars

Province de Kwangtung (Chine)

23° 8 N, 114° 6 E.-H=25 km ca.-H=20h.18mn54,6s. (USCGS)

23° N, 115° E.-H=20h.18mn50s. (Moskva)

23° 8 N, 114° 7 E.-H=20h.18mn53s. (Peking)

H=20h.18mn38s. (Oulan Bator)

M=6 1/4-6 1/2 (Matsushiro); 6 (Kew, Peking); 5 (Moskva)

Canton	1P	20 19 17,5 C			150	1,4
Hong-Kong	P1	19	M	20 21 24	170	1,5
Nanking	eP	21 03	eS	22 43	2005	9,0
Zose	eP	06,5	S	48,5	1035	9,3
Kunming	P	29,5 D			1210	10,9
Manila	e1P	35	1S	23 47	1215	11,0
Sian	P	36,5			1280	11,5
Lanchow	P	22 29 D	S	25 19	1705	15,3
Peking	eP	43	eS	41	1805	16,2
Shillong	1	23 35	1	27 22	2300	20,7
Chittagong	P	39			2335	21,0
Kyoto	eP	41,6			2390	21,5

Mars 1962

Lhasa	1P	20 23 48	D			2415	21,7
Changchun	P	52		S	20 27 49		
Vladivostok	1P	24 07		1S	28 25	2665	24,0
Matsushiro	1P	08,7		S	24	2665	24,0
Calcutta	e	10		1	25	2680	24,1
Wowrah	1P	12		1S	34	2690	24,2
Oulan Bator	eP	15		1S	46	2760	24,8
Medan	1P	21		eS	48	2815	25,3
Bokaro	1	29		1	29 07	2985	26,3
Esen Boulak	eP	36		S	22		
Irkoutsk	eP	25 02		S	54	3280	29,5
Djakarta	eP	10		(eS)	30 16	3415	30,7
Tangerang	eP	12				3420	30,8
Lembang	1P	15	D			3485	31,2
Youjno Sakhalinsk	eP	24					
Dehra Dun	e	32		1	48	3680	33,1
Yeltzovka	1P	58	D				
Alma Ata	1P	28 01				4025	36,2
Frounze	eP	13	D	eS	32 14	4220	38,0
Poona	1	14		1	08	4250	38,3
Darwin	e	23				4370	39,3
Khorog	P	23		S	29	4350	39,2
Andidjan	eP	23		e(S)	32	4345	39,1
Yakoutsk	P	24	C			4395	39,6
Warsak	P	30				4325	38,9
Tachkent	1P	42		eS	33 01	4610	41,5
Quetta	eP	51				4745	42,7
Samarkand	P	53				4775	43,0
Magadan	P	27 02		S	36	4865	43,8
Rabaul	e(P)	18				5110	46,0
Tiksi	1P	35	C	1S	34 35	5395	48,5
Sverdlovsk	P	56		S	35 13	5650	50,8
Charters Towers	1P	28 14				5935	53,4
Anderma	1P	28	C				
Reheran	eP	46		eS	36 17	6145	55,3
Makhatchkala	eP	46				6420	57,8
Grozny	eP	55				6555	59,0
Tbilisi	eP	29 02		eS	37 22	6645	59,8
Kheis	1P	10	C			6820	61,4
Adélaïde	1P	20				6975	62,8
Brisbane	1(P)	21				6980	62,8
Sotchi	1P	24				7035	63,3
Moskva	eP	24		e(S)	50	7045	63,4
Apatity	1P	33	C			7215	64,9
Poulkovo	eP	48		e(S)	33 35	7435	66,9
Sumferopol	eP	49		eS	46	7450	67,0
Canberra	eP	49,5		1	31 20,0	7470	67,2
Sodankylä	1P	50				7500	67,5
Kajaani	1P	50				7500	67,5
Ksara	1P	57		LM	59 --	7575	68,2
Jerusalem	1P	30 02	D			7695	69,3
Helsinki	1P	03				7720	69,5
Nurmijaervi	1P	03	C			7730	69,6
Kiruna	1P	04				7750	69,8
Uméa	1P	10				7870	70,8
College	eP	18				7985	71,9
Kasperské Hory	e1P	19,2		e1PP	22 33 45	8800	79,2
Lvov	e	22		M	21 04,6	8080	72,6
Uppsala	1P	24				8125	73,1

Mars 1962

Alert	P	20 30 29				8210	73,9
Oujgorod	eP	29				8220	74,0
Skalstugan	eP	30				8250	74,2
Karlskrona	1P	33				8370	75,4
Mould Bay	P	34				8325	74,9
Sofia	1P	38,6				8350	75,2
Raciborz	e	43				8450	76,0
Pruhonic	e1P	55,1	e1	20 32 35,5		8695	78,3
Halle	1P	31 00	1L	21 03,0		8795	79,2
Jena	eP	02	ePP	20 34(12)		8845	79,8
Resolute	eP	03	S?	41(08)		8880	79,9
Stuttgart	eP	14,5				9110	82,0
Bensberg	eP	16	e	31 24,5		9125	82,1
Dourbes	eP	25	LR	21 05,9		9330	84,0
Roselend	e	30				9440	84,9
Kew	e(P)	33	eL	20 54 --		9550	85,9
Paris	eP	35,5	R	21 10 --		9540	85,8
Lwiro	eP	41,1				9670	87,1
Penticton	eP	32 07				10300	92,7
Hungry Horse	e(P)	21				10870	96,0
Eureka	ePKP	36 57				11255	101,3
Trinidad	ePKP	38 33				16170	145,5
Riverview	e(S)	51	M	01,4		7450	67,0

Inscrit à M'Bour, Brébeuf, Clermont, Durham, Strasbourg, Trieste, De Bilt, Krakow, Bucaresti, Warszawa, Hong-Kong, Rabaul

I. 19 Mars

Région des Iles Samoa, 14° 9' S, 173° 3' W.-  
h=32 km ca.-H=02h.33mn30,8s. (USCGS)

Afiamalau	1P	02 34 01 C	1S	02 34 17	200	1,8
Honiara	1P	36 10 D	1S	38 23,5	2950	26,8
Glen Canyon	e(P)	45 28				
Penticton	eP	38				
College	eP	50			9000	81,0
Stuttgart	e	53 21			16200	145,8
Jerusalem	ei	21				

II. 19 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Santo)  
16° 9' S, 166° 7' E.-H=04h.17mn58s. (Nouméa)

Port Vila	1P	04 18 29	1S	04 18 52		
Nouméa	e1P	19 18	1S	20 19,5	580	5,2

III. 19 Mars

A-700 km au Sud-Ouest des Iles Macquarie  
57° 4' S, 147° 8' E.-h=33 km ca.-H=04h.49mn33,7s. (USCGS)

Fort Nelson	eP	04 52 57,0	eS	04 55 46	1600	14,4
Moorlands	1P	53 03,5	1(PP)	53 12,0		
Tarraleah	1P	11,5 C				
Melbourne	1P	54 00	eS	57 44	2180	19,6
Scott Base	eP	21				
Canberra	eP	28,0	1S	58 36,5		
Adélaïde	eP	38	eS	48	2570	23,1
Riverview	1P	43	e(S)	58		
Brisbane	1P	55 41	1S	05 00 45	3320	29,9
South Pole	1P	56 05			3620	32,6
Byrd	eP	23	eS	06 59	4110	37,0
Charters Towers	1P	44				
Koumac	1P	58 D				
Hallett	eP	57 01	eS	04 57 47		

Mars 1962

-- 472 --

Honiara	eP	04 58 14	e(S)	05 05 26		
Lembang	1P	59 38			6580	59,2
Mirny	e	05 02 44				
Matsushiro	P	04 27	e	14 03	10420	93,8
Eureka	ePKP	08 35				
Flaming Gorge	ePKP	41				
Mould Bay	P	09 06				
Resolute	ePKP	16	i	26	16750	150,8
Wien	e1PKP	24				
Sodankylä	ePKP	27				
Helsinki	1PKP	27			16900	152,1
Nurmijaervi	1PKP	27				
Kajaani	ePKP	27				
Pruhonice	e1(PKP)	28,5			17000	153,0
Kasperské Hory	e1PKP2	28,5	e1	10 15		
Uméa	1PKP	31				
Kevo	1PKP	30				
Collm	ePKP	33	e	36		
Jena	e	45	e	07		
Stuttgart	e	(46)			17100	153,9
Halle	i	46	e	01		

inscrit à M'Four

IV. 19 Mars

Près de la côte S de la Péninsule de Minahasa (Celebes)

0° 2' N, 123° 6' E. -h=150 km ca. -H=05h.54mn33,9s. (USCGS)

0° 1/2' S, 124° E. -h=150 km ca. -H=05h.54mn34s. (Moskva)

1/2° N, 124° E. -h=130 km ca. -H=05h.54mn36s. (Peking)

M=6,5 (Uppsala); 6 (Peking)

Manila	i(P)	05 58 08	e1S	06 01 40	1600	14,4
Lembang	eP	30 C	eS	40	1970	17,7
Djakarta	eP	36				
Tangerang	eP	38	eS	59		
Hong-Kong	1P	40	1pP	05 59 46		
Guam	eP	47	eS	06 01 03	2740	24,7
Canton	1P	49 C	1pP	00 16		
Medan	1P	51	eS	04 21		
Port Moresby	1P	51,2 C	1S	05	2800	25,2
Rabaul	1P	06 00 23,5 C	i	00 54		
Charters Towers	1P	33 D	1S	05 20	3300	29,7
Zose	1P	41	pP	01 08		
Banking	1P	53 C	1S	05 58		
Kunming	1P	53 C	1S	06 57		
Mundaring	1P	55			3610	32,5
Usemdake	e	01 01,7				
Chengtu	1P	23 C	eS	49	3690	35,1
Osaka	1P	26,4	e	03 41,0		
Kyoto	1P	30,2				
Sian	1P	31 C	PP	02 59		
Honiara	1P	36 C	1S	07 13		
Adélaïde	1P	39 D	eS	16	4200	37,8
Chittagong	P	44				
Matsushiro	1P	47	1S	30	4300	38,7
Mt Tsukuba	P	47,7	1S	03 58,6		
Tokyo	eP	49			4410	39,7
Shillong	1P	53	i	52		
Brisbane	1P	53	1pP	02 25		
Peking	1P	02 00	eS	07 52		
Lanchow	1P	02 C	PP	03 43	4410	39,7



Mars 1962

Sendai	e	06 02	09,0					
Paotow	1P		16,0	1S	06 02	45		
Howrah	1P		18					
Canberra	1P		19,5	D 1S	08 31,5		4710	42,4
Melbourne	1P		20	1S		34		
Riverview	1P		21	1S		36		
Ihasa	1P		23	C 1S		37		
Vladivostok	1P		27	C eS	09 37		4810	43,3
Changchun	1P		27	C PP	04 09			
Vishakhapatnam	1		28	1	12 45			
Bokaro	1		29	1	08 47			
Koumac	1P		30,4	D 1	04 20			
Sapporo	e		44	e	22,0		5000	45,0
Nemuro	e		55,7					
Tarraleah	1P		56,5	D 1PcP	26,5			
Nouméa	e		57	D			5220	47,0
Hyderabad	1		58	1	09 48			
Port Vila	e(P)		58,5					
Moorlands	1P		59					
Fort Nelson	eP	03	02,0	1S	48		5300	47,7
Youjno Sakhalinsk	1P		15	C eS	10 48			
Oulan Bator	1P		16	C 1S	09		5470	49,2
Sehore	1		27	e	34			
Poona	1		33	1	47		5780	52,0
Esen Boulak	1P		34	C 1S	45			
Irkoutsk	1P		51	C			5980	55,8
Warsak	P	04	25	S	12 20			
Alma Ata	e(P)		28					
Petropavlovsk	P		32	C			6650	59,9
Khorog	P		34	eS	40			
Frounze	1P		37	C e(S)	50			
Qetta	eP		39	C eS	48		6780	61,0
Maquarie Island	1P		41	AP	05 16			
Andidjan	1P		39	eS	12 34			
Wellington	(P)		41	e	05 08,5		6880	61,9
Yakoutsk	1P		43	C S	12 51			
Semipalatinsk	1P		43	C 1pP	05 22		6870	61,8
Magadan	1P		50	C				
Tachkent	1P		58	C 1S	13 23			
Samarkand	1P	05	01	C S	31			
Ariamalu	1P		10	C			7220	65,0
Mirny	P		34					
Vannovskaya	eP		39					
Tiksi	1P		43	1S	14 54		7800	70,2
Teheran	P	06	06	eS	16 22			
Sverdlovsk	P		06	C				
Tananarive	1P		16	e	06 24		8500	76,5
Hallett	RP		18					
Mawson	1P		27					
Honolulu	1P		28				8780	79,0
Kipapa	1P		28					
Makhatchkala	1P		29	eS	16 20		8800	79,2
Scott Base	eP		33					
Amderma	1P		33	C eS	26			
Tbilisi	1P		40	epP	07 18			
Grozny	1P		41					
Hawai Volcano Obs	RP		42					
Sotchi	1P		58	epP	35		9450	85,1
Kheis	1P	07	00	D (S)	17 25		9550	86,0

Mars 1962

Moskva	1P	06 07 09	IS	06 17 38	9650	86,9
Ksara	1P	12	1(pP)	07 52		
Jerusalem	1P	14,5 C	1PP	10 44		
College	1P	17	1	08 22	9900	89,1
Simferopol	eP	18 C				
Apatity	1P	19 C				
South Pole	1P	22	e	09 05	10020	90,2
Poulkovo	1P	28	epP	08 05		
Kajaani	1P	30 C				
Kevo	1P	30				
Sodankylä	1P	32 C	1PKKP	24 45	10170	91,5
Nurmijaervi	1P	39 C				
Helsinki	1P	40 C			10420	83,8
Kiruna	1P	41 C				
Lwiro	1P	43,3			10530	94,8
Eyrd	1P	44	AP	08 19		
Broken Hill	1P	44 C				
Uméa	1P	46 C			10600	95,6
Lvov	1	48,5	1	11 49,5		
Station Nord	1P	49 C				
Alert	P	54				
Oujgorod	eP	55				
Uppsala	1P	55 C	1PP	59	10800	97,2
Athènes	e1(P)	56,0 D	e1	07 56,0 D		
Kimberley	(P)	57				
Skalstugan	1P	08 01 C				
Raciborz	e	05	e	08 09		
Karlskrona	1P	06 C	1PP	12 17		
Bratislava	e1(P)	08,5	e1(PP)	24,5		
Wien	e1P	13	ePP	29		
Köbenhavn	eP	13			11300	101,7
Resolute	eP	15	1	18		
Pruhonice	1P	15,6	e1	33	11330	102,0
Collm	e1P	18 C	e1	37		
Kasperské Hory	1P	18,1	1PP	39,0		
Ljubljana	1P	19,7	PP	40,9		
Halle	1P	21	1PP	41		
Jena	eP	22	e(S)	(24)		
Alberni	eP	25				
Victoria	e	29				
Stuttgart	e	32			11700	105,3
Scoresby Sund	1	34			11800	106,2
Penticton	1P	38 C				
Shasta	eP	39,4	e	48,9		
Roselend	e1	43,5				
Banff	eP	46				
Mt Hamilton	eP	50	1	53,0 C		
Berkeley	1(P)	56 D	1	51,7	12050	108,5
Hungry Horse	1P	56	e(pP)	09 20		
Paraiso	1P	09 02				
Eureka	eP	06	1PP	13 40	12500	112,5
Flaming Gorge	eP	24	1PKP	07		
Albuquerque	eP	35	1PP	54		
Tacubaya	1	11 26	1	45	14800	133,2
Athènes	e1(P)	57,5 C				
Messina	e	12 30	e	12 38		
Dourbes	e	36	e	49		
Münster	e	41				
Trieste	ePP	42			11480	103,3

Mars 1962

Bensberg	ePP	06 12 46	e	06 12 57		
Roselend	e1	50	11	13 21,5		
Banff	eP	50				
Follinière	i(PKP)	55,8			12350	111,2
Bitte	1PKP	57	1PKKP	23 55		
Clermont	e	58	e	14 08		
Boulder City	ePKP	59				
Pasadena	1PKP	59	i	13 48	12500	112,5
Bozeman	1PKP	13 01	ePKKP	23 50		
Strasbourg	e1(PP)	07			11800	106,2
Glen Canyon	ePKP	08	ePKKP	32		
Rapid City	i(PKP)	11	ePKKP	25		
Tucson	1PKP	12	1PP	14 33	13300	119,7
Tucson Tele	1PKP	13	1PP	34		
London Ont	PKP	15				
Besançon	e1	17,5	e1	13 52		
Brébeuf	e(PKP)	19 D	1PP	14 31	14850	133,7
Seven Falls	ePKP	20 C	i	16 45		
Shawinigan Falls	ePKP	21	i	13 33		
Cape Girardeau	e(PKP)	21				
Little Rock	e(PKP)	21			14650	131,9
Fayetteville	i(PKP)	21,6	i(pP)	30,7		
Morgantown	i(PKP)	25,3 D	1PP	16 02		
Palisades	ePKP1	29	ePKP2	13 42		
Halifax	ePKP	31			15100	135,9
Florissant	ePKP	31,2 C				
Rolla	ePKP	32,5				
Manhattan	ePKP	35,1				
Cleveland	ePKP	37,6 D				
Bloomington	ePKP	38				
M'Bour	e1PKP	48			15400	138,6
Balboa Heights	1PKP	14 12				
Antofagasta	ePKP	13,5	ePP	14 20,7		
San Juan	1PKP	19	1PP	18 38		
Chinchina	1PKP	20			17700	159,3
Hope	ePKP	21				
Fuquene	ePKP	22				
Huancayo	PKP	22				
La Paz	1PKP	23	PP	19 14	17900	161,1
Antigua	1PKP	23	1PKP2	15 10	18020	162,2
St Kitts	ePKP	(23)	1PKP2	(08)		

Inscrit à Kew

V. 19 Mars

Albanie, république du XII. 18 Mars

H=07h.58mn11s. (Bcis)

Titograd	ePg	07 58 41,7	1Sg	07 59 02,8	200	1,8
Skopje	ePn	45	eSn	08	220	2,0
Taranto	e	49 D			185	1,7
Sofia	e1P	59 05,3	i	08 00 01,7	265	3,5
Beograd	ePn	11,1	1Sg	15,4	475	4,3
Messina	e	13	e	24	430	3,9
Athènes	e?Pn	18,0 C	e1Sg	20,9	465	4,2
Wien	e	08 00			885	7,9
Budapest	e	18			765	6,9
Kasperské Hory	e(P)	23	e1	02 47,0	1055	9,5
Roselend	1P	43	e1S	35	1190	10,7
Bratislava	e	53	e1	28	860	7,7
Trieste	i	57			725	6,5

Mars 1962

Collm	eP	08 01 27	e	08 05 23	1290	11,6
Padova	e	30	e	02 00	815	7,3
Bergen	P	02 57,2	1	03 10,2	2410	21,7
Uméa	1P	03 15			2585	23,3
Skalstugan	i(P)	22				
Halle	1	04 16	eL	08 09		

Inscrit à Timisoara, Bucaresti

VI. 19 Mars

Région des Iles Fidji, 23° 4 S, 179° 6 E.-  
h=628 km ca.-H=08h.42mn27,5s. (USCGD)

Canberra	1P	03 47 41,5 D 1		08 47 42,0		
Charters Towers	1P	48 02 D			3450	31,1
Adélaïde	1P	30,5				
Wellington	(P)	58			2000	18,0
Scott Base	1P	51 02				
China Lake	e	53 54				
Eureka	eP	54 09			9640	88,8
College	eP	30			10080	90,7
Collm	e1PKP	09 01 11,6	e	09 03 43		

VII. 19 Mars

Hondo Central (Japon)

35° 54' N, 139° 01' E.-h=40 km ca.-H=12h.51mn06,5s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	13 51 23,7	S	13 51 34,9		
Matsushiro	P	27,4	S	41	110	1,0

VIII. 19 Mars

Equateur central, 2° 3 S, 77° 1 W.-

h=119 km ca.-H=14h.00mn08,9s. (USCGS)

Quito	1P	14 00 46	AP	14 00 52	300	2,7
Riquene	iP	02 15				
Huancayo	P	22			1060	9,5
Arequipa	1P	03 38				
La Paz	P	58	(S)	06 58	1800	16,2
San Juan	eP	05 10	1	05 40		
Little Rock	eP	07 29			4390	39,5
Fayetteville	1P	44,6	e	07 52,1		
Wichita M	eP	51				
Rolla	iP	52,1				
Bloomington	eP	53,7				
St Louis	eP	55			4700	42,3
Brébeuf	eP	08 51			5280	47,5
Glen Canyon	e(P)	09 06				
Fleming Gorge	e(P)	11	ePcP	09 16		
China Lake	e	21				
Eureka	eP	38			6100	54,9
Hungry Horse	eP	10 05				
Penticton	eP	28				
Eyrd	eP	12 12				
Mould Bay	P	20				
College	1P	30	ePcP	12 39	9360	84,2
Alert	P	35				

IX. 19 Mars

Région des Iles Kermadec, 31° 6 S, 179° 5 E  
h=490 km ca.-H=15h.34mn50,2s. (USCGS)

M=6,2 (Wellington)

Wellington	(P)	15 37 04	S	15 37 57	1110	10,0
Afiamau	1P	38 45	e1(S)	38 02	2130	19,2
Brisbane	1P	39 22 D	1	39 33	2580	23,2

## Mars 1962

- 477 -

Canberra	1P	15 39 42,5					
Charters Towers	1P	40 37 D			3540	31,9	
Adélaïde	1P	55,5					
Darwin	e(P)	43 12					
Mundaring	eP	22			5810	53,2	
South Pole	eP	44 00			6490	58,4	
China Lake	e	46 58					
Eureka	1P	47 11			10300	92,7	
College	eP	42			10900	98,1	
Kiruna	1PKP	53 19	1	15 53 28			
Sodankylä	1PKP	21			15600	140,4	
Kajaani	1PKP	25					
Umeå	1PKP	33 D					
Nurmijaervi	1PKP	35					
Skalstugan	1PKP	37					
Sida	1PKP	37					
Helsinki	1PKP	38			16300	146,7	
Uppsala	1PKP	43 D			16550	149,0	
Bergen	1PKP	48					
Karlskrona	1PKP	52	1	54 07			
Collm	1PKP	54 27,5 C					

## X. 19 Mars

Hondo central (Japon)

35°41'N, 140°05'E, -h=80 km ca. -H=20h.05mn45,5s. (JMA)							
Mt Tsukuba	eP	20 05 59,4	1S	20 06 08,6			
Matsushiro	1P	06 15,5	S?	46	210	1,9	

## XI. 19 Mars

Près de la côte E de Sumatra

4°2 S, 103°1 E, -h=74 km ca. -H=20h.57mn21,3s. (USCGS)

Tangerang	1Pg	20 58 24	eSg	20 59 15			
Djakarta	eP	26	e	46	440	4,0	
Medan	1P	59 39	eS	01 21			
Manila	eP	21 03 08					
Darwin	1P	12					
Adélaïde	1P	05 31 D					
Guam	1P	32			5000	45,0	
Charters Towers	1P	32 C	1	21 32 32			
Quetta	eP	58			5380	48,4	
Brisbane	1P	08 01 D					
Matsushiro	1P	26,9	1	06 29,3	5780	52,0	
Canberra	1P	29,0 D	eS	37,5	5800	52,2	
Honiara	1P	59 D					
Port Vila	1P	07 21 D	eS	07 27			
Bulawayo	eP	08 48			8200	73,8	
Kajaani	1P	10 01					
Helsinki	1P	04 C			9700	87,3	
Nurmijaervi	1P	04 C					
Sodankylä	1P	07					
Raciborz	e	14					
Uppsala	1P	19 C	1	10 25	10050	90,5	
Kiruna	1P	19					
Ljubljana	e1P	23,3 C	1	38,2			
Collm	eP	29					
College	e(P)	13 15			11300	101,7	
Wichita M	e(PKP)	14 53					
China Lake	ePKP	15 07	1	16 26			
Penticton	1PKP	16 10 D					
Shasta	ePKP	16,0					

## Mars 1962

Hungry Horse	1PKP	21 18 16		13950	125,6
Eureka	1PKP	26			
Albuquerque	1PKP	36			
Morgantown	1PKP	49,8 C		16000	144,0

## XII. 19 Mars

Près de la côte au S du Pérou

16° 8' S, 75° 5' W, -h=33 km ca., -H=21h.04mn16,6s. (USCGS)					
La Paz	P	21 06 34	S	21 06 22	580 5,2
Huancayo	P	39			550 5,0
Albuquerque	eP	14 24			
Flaming Gorge	eP	15 05	e	15 30	
Eureka	eP	20			7580 68,2
Hungry Horse	eP	53			
Fayetteville	1P	16 49,0			
College	e(P)	17 46			10980 98,8

## XIII. 19 Mars

Région N de l'Iran, 37° 5' N, 54° 2' E.-

h=48 km ca., -H=23h.05mn14,8s. (USCGS)					
Teheran	P	23 05 59	S	23 06 44	330 3,0
Quetta	eP	08 17			1390 12,5
Nurmijaervi	eP	11 17			
Collm	eP	39			3480 31,3
Karlskrona	e(P)	42			
Sodankylä	1P	54			
Uppsala	1(P)	12 29			3580 32,2
Kiruna	eP	13 18			
Resolute	eP	15 59			
College	1P	17 01	1	17 11	8480 76,3

## I. 20 Mars

Province de Badajoz (Espagne)

38° 5' N, 5° 6' W, -h=33 km ca., -H=00h.01mn42s. -M=4,6 (Madrid)					
Toledo	1Pn	00 02 12			195 1,7
Almeria	ePn	35	1Sn	00 03 12	330 3,0
Cartuja	Sg	43			220 2,0
Alicante	e	58	e	41	440 4,0
Lisboa	Pg	03 13	(Sg)	15	320 2,9
Porto	Pn	32,6 C			410 3,7

## II. 20 Mars

Albanie, vers 41° 2' N, 19° 6' E.-

H=01h.00mn25s. (BCIS)					
Titograd	ePg	01 00 42,8	1Sg	01 01 13,7	140 1,3
Skopje	ePn	52	eSn	19	170 1,6
Taranto	e	01 13			210 1,9
Sofia	1P	14,5	1S	02 14,8	350 3,1
Athènes	ePn	33,2 C	e1Sg	35,8	500 4,5
Beograd	e	42,1	e	07,6	
Ljubljana	e1Pn	56,4	e1Sg	03 48,5	600 6,1
Kasperské Hory	eP	02 22	e1	04 29,5	1000 9,0
Roselend	e1P	52,5	e1S	43	1160 10,5
Trieste	e	03 07	1(Sg)	26	
Budapest	e	30			
Firenze Xim	e	40	e	06 --	
Folinière	1P	04 19,2			1790 16,1

inscrit à Timisoara, Wien

## III. 20 Mars

Au large de la côte de Basse Californie (Mexique)

Mars 1962

25° 3 N, 117° 9 W, -h=33 km ca. -H=01h.00mn25,7s. (USCGS)

Tucson Tele	e(P)	01 02 31					
Tucson	eP	34	eS	01 03 28	980	8,8	
Boulder City	eP	03 03			1150	10,4	
Glen Canyon	e(P)	14					
Albuquerque	eP	39					
Eureka	e(P)	44	eL	06 19	1550	14,0	
Flaming Gorge	e(P)	04 23					

IV. 20 Mars

Etat de Vera Cruz (Mexique)

17° 1 N, 94° 8 W, -h=218 km ca. -H=01h.33mn59,4s. (USCGS)

Comitan	1	01 37 18	1S	01 37 45			
Tacubaya	1P	38 12	1	38 39	520	4,7	
Veracruz	1S	18	1	39 01			
Puebla	1	39 00	M	24			
San Salvador	eP	23			700	6,3	
Merida	1	30	1	33			
Lubbock	eP	40 52			1880	16,7	
Little Rock	eP	52,5			1900	17,1	
Wichita M	eP	54					
Payetteville	1P	41 04,9					
Albuquerque	eP	24					
Tucson	1P	26			2300	20,7	
Tucson Tele	1P	27					
Rolla	eP	28,2	S	45 36			
Cape Girardeau	eP	30					
Manhattan	eP	38,9	S	46 47			
Glen Canyon	e(P)	39					
Florissant	eP	54,5					
Bloomington	eP	58,3	S	31			
Lawrence	1P	42 00					
Dubuque	eP	08					
Boulder City	eP	12			2800	25,2	
Laramie	1(P)	21			2800	25,2	
Flaming Gorge	eP	23					
Eureka	1P	41			3170	28,5	
Bozeman	e(P)	43 05			3470	31,2	
Hungry Horse	1P	33			3800	34,2	
Penticton	eP	58					
Resolute	eP	46 27			6290	56,6	
College	eP	40			6580	58,7	
Mould Bay	P	48					

V. 20 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

16° 6 S, 157° 1 E, -H=04h.30mn13,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	04 30 40,5 C 1S		04 31 01,5			
Koumac	1P	31 24 C 1S		32 20			
Nouméa	1P	35,6 C 1S		39,5	590	5,3	

VI. 20 Mars

Albanie.-République du XII. 18 Mars

H=09h.41mn10s. (BCIS)

Titograd	ePg	09 41 37,6	1Sg	09 41 58,4			
Sofia	1Pg	42 11,3	1	42 31,4			
Athènes	e1	24,4 C					
Ljubljana	1Pn	54,2	e1Sg	44 46,3			
Roselend	e1	45 29					
Garchy	e	51 19	1	51 28 5			

Mars 1962

VII. 20 Mars

Près de la côte de l'Etat de Sonora (Mexique)

28° 0 N, 111° 3 W, h=33 km ca., H=10h.03mm59,9s. (USCGS)

Tucson	1P	10 05 04	eS	10 06 27	440	4,0
Tucson Tele	eP	05	eS	05 24		
Chihuahua	i	46	i	50	350	3,2
Albuquerque	eP	06 00	i(S)	06 40		
Glen Canyon	e(P)	10	eS	08 35		
China Lake	e	15				
Lubbock	eP	21			1100	9,9
Priest	eP	43				
Llanada	eP	46				
Eureka	eP	53	e(S)	09 54	1330	12,0
Wichita M	eP	07 00				
Mt Hamilton	1P	04,4 D			1390	12,5
Salt Lake City	eP	07				
Flaming Gorge	eP	08	eL	10 44		
Calistoga	e	21				
Laramie	e(P)	30			1500	13,5
Shasta	eP	43				
Fayetteville	eP	51,3	1L	12 54,2	1630	16,5
Manhattan	eP	55,2				
Rapid City	eP	08 04				
Boulder City	e(P)	12			900	8,1
Butte	eP	22	eScP	15 32		
Rolla	eP	23,2				
Cape Girardeau	eP	38				
Hungry Horse	eP	40	i	09 06	2200	19,8
Penticton	eP	59				
Victoria	P	09 09				
Tacubaya	i	45	i	13 57	1530	13,8
Brébeuf	eP	10 48			3790	34,1
St Louis	eP	11 46				
College	eP	12 06			4780	43,0
Palisades	eS	16 01	eIQ	18 41		

VIII. 20 Mars

Sud de l'Océan Pacifique, 44° 4 S, 82° 8 W

h=30 km ca., H=10h.59mm24,5s. (USCGS)

Antofagasta	eP	11 04 25			2480	22,3
La Paz	P	05 35	S	11 10 40	3300	29,7
Little Rock	eP	11 33			8730	78,6
Fayetteville	eP	33,7				
Cape Girardeau	eP	41				
Albuquerque	eP	42				
St Louis	eP	46			9000	81,0
Bloomington	eP	48,1				
Florissant	eP	53				
China Lake	eP	12 03				
Flaming Gorge	e(P)	14				
Eureka	1P	17	i	12 45	9800	88,2
Rapid City	eP	23				
Shasta	eP	31,1 C				
College	ePKP	18 11			13280	119,5
Teheran	ePKP	54				
Matsushiro	PKP	19 07	eL	12 11 17	16480	148,3
Qetta	ePKP	11				
Warsak	PKP	19				

Inscrit à M'Bour, Lwiro



Mars 1962

## IX. 20 Mars

Au large de la côte de la Norvège

60° 4 N, 12° 4 E.-H=11h.10mn23s. (Uppsala)

Skalstugan	1Pg	11 11 14	1Sg	11 11 48	290	2,6
Kiruna	1Pg		1Sg	12 15	380	3,4
Tromsøe	1P	12 22,5				
Uppsala	1Pg1	13 55				

## X. 20 Mars

Allemagne de l'Est.-Données discordantes (BCIS)

Prhonice	e1Pg	12 43 11	1Sg	12 44 05,8		
Collm	1Pg	16,3	1Sg	43 25,7		
Jena	1Pg	19	eSg	24		
Kasperské Hory	e1	44 11	e1	44 17		

## XI. 20 Mars

Iles Loyauté.-Ile Mathaw, 23° S, 171° E.-

H=12h.44mn13s. (Nouméa)

Nouméa	eP	12 45 19,8	1S	12 48 10		
Koumac	e1P	55,5	1S	10,5	740	6,7

## XII. 20 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

16° 1 S, 167° 5 E.-H=12h.57mn35,5s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	13 58 08	1S	13 58 33,5		
Koumac	1P	56 D	1S	59 58		
Nouméa	e1P	59 07,8	1S	14 00 18	660	5,9

## XIII. 20 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 3 S, 169° 1 E.-H=15h.13mn23,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	15 13 53,5	1S	18 14 13,5		
Nouméa	e1P	14 22,8	1S	15 05,5		
Koumac	e1P	33	1S	20	490	4,4

## XIV. 20 Mars

Près de la côte, région SE de Hondo (Japon)

33° 4 N, 137° 3 E.-h=83 km ca.-H=15h.39mn36,8s. (USCGS)

33° 43' N, 135° 04' E.-h=80 km ca.-H=15h.39mn37,1s. (MA)

M=5,4 (Matsushiro)

Wakayama	1P	15 39 37,1	eS	15 39 42,8		
Kyoto	1P	50,2	1S	40 04,9		
Nagoya	P	58,2	1S	24,8	180	1,6
Fukuï	1P	40 04,8	1S	41 30,3	370	3,3
Matsushiro	1P	22,8	1S?	41 10	370	3,3
Maebashi	eP	28,9	e	19,2		
Tokyo	eP	39,2	eS	32,2		
Lembang	1(P)	48 02 C			5450	49,1
Charters Towers	1P	50				
College	1P	52			5930	53,4
Mould Bay	1P	49 36 C				
Brisbane	1P	50			6890	62,0
Resolute	eP	50 15				
Sodankylä	eP	21			7400	66,6
Nurmijaervi	1P	48				
Hungry Horse	1P	51 20	1	51 32	8500	76,5
Eureka	1P	42				
Stuttgart	eP	52 08,5			9500	85,5

## XV. 20 Mars

Région du détroit de la Reine Charlotte

50° 6 N, 130° 3 W.-h=33 km ca.-H=16h.31mn46,3s. (USCGS)

Mars 1962

City	Code	Lat	Long	Altitude	Distance
Sitka	PF	16	33 25		730 6,6
Shasta	(e)	34	12,6		
hungry Horse	eP		21	eS 16	37 10
Ukiah	eP		47		1380 12,4
Butte	e(P)		54	eL 38	33
Berkeley	1P		54,0 D		1580 14,2
Calistoga	eP		55		
Bozeman	eP		59	eS 37	14
Mt Hamilton	eP	35	15,1 C i	35	44,2 D
Eureka	1P		18		1670 15,0
Llanada	ePKP		29		
Salt Lake City	eP		34		
College	eP		47	e(S) 37	41
Flaming Gorge	eP		48		
China Lake	e		51		
Boulder City	eP		59		
Glen Canyon	eP	36	11		
Laramie	1P		12		2200 19,8
Rapid City	1P		13		
Priest	eP		34		
Tucson	1P		55	e 20	2590 23,3
Tucson Tele	1P		55		
Mould Bay	eP	37	21 D		
Manhattan	eP		22		
Wichita M	eP		36		
Resolute	eP		39	1 36	31
Dubuque	eP		42		
Fayetteville	1P		50,6		3310 29,8
Rolla	eP		54		
Florissant	eP		58		
Little Rock	eP	36	09		3520 31,7
Bloomington	eP		17,5		
Alert	P		58		
Brébeuf	e(P)	39	25,5		4200 37,8
Sodankylä	1P		41 59		
Kajaani	eP		42 25		
Nurmijaervi	eP		44		
Uppsala	1P		46		6520 58,7

Inscrit à Raciborz, Hong-Kong

XVI. 20 Mars

Région des Iles Mariannes, 22° 8' N, 143° 3' E  
h=98 km ca. -H=18h.52mn55,8s. (USCGS)

Guam	eP	18	55 08		990 8,9
Mt Ysukuba	eP	56	04,8	M 18	56 09,3
Matsushiro	P		16	S 58	49
Charters Towers	1P	19	00 47		1610 14,5
Lembang	i		01 14 C		5100 45,9
Tangerang	1P		16 C		
Brisbane	1P		50	1 19	02 19
Canberra	1P		02 42,5		5600 50,4
College	1P		03 00		6700 60,3
Warsak	eP		21		
Quetta	eP		50		7500 67,5
Mould Bay	P		04 00		
Alert	1P		27 D		8480 76,3
Resolute	eP		37 D		

Mars 1962

Penticton	1P	19 04 40	D			
Shasta	eP	50,8	D			
Calistoga	eP	54				
Sodankylä	1P	56				
Berkeley	1P	57,0	C	8860	79,7	
Kajaani	1P	59				
Mt Hamilton	1P	05 01,2	D			
Kiruna	1P	02		900	81,0	
Paraiso	1P	04				
Hungry Horse	1P	07		90 10	81,1	
Priest	1P	08				
Nurmijaervi	1P	0 17				
Eureka	1P	18				
Helsinki	1P	18		9300	83,7	
China Lake	e	19	1	(19 05 33)		
Salt Lake City	eP	30				
Skalstugan	1P	29		9560	88,2	
Flaming Gorge	1P	37				
Glen Canyon	eP	38				
Laramie	1P	47		10000	90,0	
Tucson	1P	52		10050	91,5	
Wichita M	eP	06 26				
La Paz	PKP	12 32	1	12 41		

inscrit à Hong-Kong

XVII. 20 Mars

Région frontière Argentine-Chili

31° 2 S, 70° 1 W. -h=110 km ca. -H=20h.56mn39,4s. (USCGS)

La Paz	P	21 00 01			1630	14,7
Glen Canyon	eP	08 29				
Flaming Gorge	eP	40	epP	21 09 10		
Eureka	1P	50	1pP	19	9160	82,4

XVIII. 20 Mars

Tibet, 31° 9 N, 94° 5 E. -h=31 km ca. -H=23h.10mn39,5s. (USCGS)

31° N, 95° E. -H=23h.10mn30s. (Moskva)

31° 3/4 N, 95° 1/2 E. -H=23h.10mn10s. (Peking)

M=4 3/4 (Peking)

Lhasa	1P	23 11 45	D	1S	23 12 54	
Shillong	P	12 20				740 6,7
Chengtu	eP	33				900 8,1
Lanchow	P	38				
Kunming	eP	56				
Chittagong	P	13 03				1070 9,6
Howrah	eP	14		1S	15 07	
Sian	eP	25				
Esen Boulak	eP	14 03				
Paotow	eP	15				
Alma Ata	1P	51	e(S)	18 22	2000	18,0
Peking	eP	58	S	35	2110	19,0
Oulan Bator	e(P)	15 06	eS	15	2040	18,4
Frounze	eP	06	eS	44		
Warsak	P	08	S	50	2000	19,8
Hong-Kong	P	11				
Semipalatinsk	e(P)	23			2330	21,2
Irkoutsik	eP	24				
Yeltzowka	eP	31				
Tachkent	eP	39	eS	19 51	2490	22,4
Samarkand	P	51				
Qietta	eP	52				

Mars 1962

Changchun	eP	23 18 18			
Vannovskaya	eP	55			
Sverdlovsk	P	17 23 D	3790	34,1	
Yakoutsk	eL	51			
Tiksi	e(P)	18 24			
Moskva	eP	19 01	5080	45,7	
Münster	e	09			
Ksara	1P	30	5400	48,6	
Jerusalem	1P	34			
Vyborg	P	36			
gheis	P	37	5610	50,5	
Kajaani	1P	44			
Nurmijaervi	eP	53			
Sodankylä	1P	53	5760	51,8	
Kiruna	1P	20 07			
Oujgorod	eP	13			
Uppsala	1P	19	6300	56,7	
Skalstugan	1P	33			
Pruhonice	eP	45	6710	60,4	
Collm	eP	50 C			
Lwiro	eP	21 58,3 e	23 22 00	7890	71,0
College	1P	58	7780	70,0	
Resolute	eP	22 07			
Adélaïde	eP	40			
Bilawayo	eP	57	9100	79,9	

inscrit à Matsushiro

I. 21 Mars

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna  
vers 19° S, 170° E. -H=0Ch. 20mm 45s. (Nouméa)

Port Vila	1P	00 21 25,5 D 1S	00 21 56,5		
Nouméa	e1P	58 1S	23 08	520	4,7

II. 21 Mars

Près de l'Anse de Cook (Alaska)

62° 1 N, 152° 7 W. -h=122 km ca. -H=01h. 53mm 13,3s. (USCGS)

College	1P	01 54 08	1S	01 54 41	400	3,6
Mould Bay	P	57 16				
Penticton	1P	58 04 C				
Resolute	eP	14	1	02 01 56	2850	23,9
Hungry Horse	1P	32				
Alert	P	59 04				
Shasta	e(P)	23,9			3110	28,0
Eureka	1P	29	1pP	01 59 58	3490	31,4
Mt Hamilton	1(P)	36,5 C				
Flaming Gorge	eP	43	epP	02 00 11		
Rapid City	1P	45				
China Lake	e	49	1	18		
Laramie	1P	55			3870	34,8
Manhattan	eP	02 00 42,2	pP	01 10		
Dubuque	eP	49	pP	17		
Wichita M	eP	01 05				
Fayetteville	1P	11,4	epP	36,5	4910	44,2
Rolla	eP	17	pP	37		
Shawinigan Falls	eP	24				
Little Rock	eP	26				
Brébeuf	1P	28,0	1pP	56,3	5220	47,0
Seven Falls	1P	28 C				
Florissant	1P	36,2 C				
St Louis	eP	39			4900	44,1

Mars 1962

- 485 -

Bloomington	eP	02 01	49,5				
Matsushiro	P		50,6			5890	48,5
Kiruna	1P		59			5640	50,8
Sodankylä	1P	02 04					
Kajaani	1P		28				
Nurmijaervi	1P	54 D		1pP	02 03 24		
Helsinki	eP		57			6520	58,7
Roselend	e	04 22					
South Pole	ePKP	12 54				16900	152,1

## III. 21 Mars

## Région des Iles Loyauté

22° 2 S, 170° 4 E.-h=25 km ca.-H=02h.30mn 18,5s. (USCGS)

22° 1 S, 169° 8 E.-H=02h.30mn 24s. (Nouméa)

Nouméa	1P	02 31 11	1S	02 31 47	400	3,6
Port Vila	e1P	31	1S	32 21		
Koumac	1(P)	50,5 D	1S	56,5		
Brisbane	1P	34 07	1S	35 13	1870	16,8
Honiara	eP	08,5				
Riverview	eP	58	e(S)	38 41		
Canberra	1P	35 21,5	1S	39 30		
Charters Towers	1P	22	1S	25	2550	23,0
Rabaul	e	44,5				
Port Moresby	eP	53	e(S)	40 22	2830	25,5
Melbourne	e	38 00				
Mundaring	e(P)	39 09			5460	49,1
Matsushiro	P	41 02,0	1	41 02,6	7330	66,0
South Pole	eP	11			7530	67,8
College	1P	43 28			10280	92,5
Eureka	1P	44				
Shawinigan Falls	PKP	49 14				
Seven Falls	ePKP	17 D				
Collm	ePKP	57 C	e	50 59		
Pruhonice	e1PKP	58	e1	17	16300	146,7
Halle	1PKP	58	1	51 10		
Bratislava	e1(PKP)	59	1	50 05		
Kasperské Hory	e1PKP	50 00,8	e1	16,8		
Sofia	ePKP	03,5	1	14,4		
Ljubljana	e1PKP	07,8	1	18,2		
Bensberg	ePKP	08				
Stuttgart	ePKP	11			16650	149,9
Jena	e	12	e	55		

inscrit à Wien, Port Nelson, Brébeuf

## IV. 21 Mars

## Région de la Nouvelle Bretagne

6° 6 S, 150° 1 E.-h=25 km ca.-H=03h.18mn 29,1s. (USCGS)

Rabaul	1P	03 19	20,0 D	1(S)	03 20 15,5	330	3,0
Port Moresby	1P		23,8 D	1S	13		
Port Vila	e1P	21 15	1S	40,5			
Charters Towers	1P	51			1550	14,0	
Darwin	eP	23 03			2150	19,4	
Brisbane	1P	14	1	23 28	2300	20,7	

## V. 21 Mars

## A 1750 km au NW des Iles Galapagos

8° 4 N, 103° 4 W.-h=33 km ca.-H=05h.55mn 46,3s. (USCGS)

Tucson	eP	06 01	05		2690	24,2
Tucson Tele	eP		07			
Eureka	eP	02 21			3620	32,6

Mars 1962

VI. 21 Mars

Près de la côte région N du Pérou

4° 4 S, 80° 7 W. -h=58 km ca. -H=06h.11mm 24,0s. (USCGS)

Arequipa	1P	08 14 55			1700	15,3
La Paz	P	15 22	S	06 18 44	1930	17,3
San Juan	e(P)	17 12	i	17 18	2970	26,7
Little Rock	eP	18 50	pP	19 20	4440	40,0
Cape Girardeau	eP	19 13				
Fayetteville	1P	13,7	1pP	34,9	4650	41,9
Wichita M	eP	15				
Rolla	eP	21,5				
Manhattan	1P	41,8	D			
Tucson Tele	eP	46				
Tucson	eP	46			5110	46,0
Brébeuf	1P	20 14,0			5500	49,5
Glen Canyon	eP	18				
Shawinigan Falls	eP	22				
Seven Falls	1P	28	C			
Flaming Gorge	eP	30				
China Lake	e	36				
St Louis	e	39			4620	43,4
Eureka	1P	48			6020	54,2
Hungry Horse	1P	21 27				
Penticton	1P	49	C			
Mould Bay	P	23 47				
South Pole	1P	57			9510	85,6

VII. 21 Mars

Près de la côte N de Mindanao, Philippines

8° 1/2 N, 125° 1/2 E. -H=07h.52mm 37s. (Peking)

Manila	eP	07 54 45	eS	07 57 02	825	7,4
Zose	eP	57 44	eS	08 01 51		
Tangerang	1P	58 17	C	1	07 58 27	
Medan	eP	28			3000	27,0
Peking	eS	59 12	eS	08 04 25		
Honiara	1P	19	C	eS	07 59 28	
Lanchow	eP	28			2800	34,2
Adélaïde	eP	08 00 02				
Mundaring	1(P)	36	D		4590	41,3
Brisbane	i	54			4940	44,5
Canberra	e	01 31				
College	e(P)	05 04			8910	80,2
Kajaani	eP	24				
Sodankylä	eP	24				
Mould Bay	P	28				
Nurmijaervi	eP	34			9780	88,0
Resolute	eP	56				

Inscrit à Hong-Kong

VIII. 21 Mars

Albanie, république du XII. 18 Mars

H=06h.24,7mm

Zagreb	eP	08 26 11			645	5,8
Ljubljana	1Pn	16,3	1Sg	08 27 11,7	725	6,5
Beograd	e(Pg)	18,0	1Sn	01,1	475	4,3
Trieste	e	36			725	6,5
Wien	1Pn	41	1Sn	36,5	885	7,9
Kasperské Hory	e1Pn	58	e1	29 06	1055	9,5
Sofia	e	27 28,9	e1	27 56,2	385	3,5
Padova	e	50			815	7,3

## Mars 1962

Stuttgart	e	08 28 08	e1Sg	08 29 44,4		
Collm	e	37	e1(Sg)	29,5		
Jena	e	29 42	e	30 13		

Inscrit à Münster

## IX. 21 Mars

Au N de Sjölland (Danemark),

5° 10' N, 12° 07' E. -H=09h.45mn50s. (Uppsala)

Explosion sous marine (d'après Copenhavn)

Köbenhavn	1Pg	09 48 02	1Sg	09 48 07	70	0,6
Karlskrona	1Pn	24	3Sg	52	220	2,0
Skalstugan	1Pn	47 40	eSg	49 48	830	7,4
Uppsala	1S	48 09	1Sg	48 22	520	4,6

## X. 21 Mars

Iles Loyauté, 20° 7' S, 169° 4' E.

H=15h.57mn59,5s. (Nouméa)

Nouméa	1P	15 58 48 D	1S	15 59 25	330	3,0
Port Vila	1P	48				
Brisbane	1P	16 01 51				
Kasperské Hory	e1PKP	17 33,0				

## XI. 21 Mars

Iles Kouriles, 48° 2' N, 153° 2' E. -h=166 km ca.-

H=21h.04mn29,3s. (Usoogs)

Matsushiro	P	21 08 06,6	1	21 08 07,0	1740	15,7
College	1P	11 07	1pP	11 39	3900	35,1
Mould Bay	P	12 15				
Resolute	eP	13 03			5560	50,0
Penticton	eP	39				
Sodankylä	eP	14 05			6500	58,5
Kiruna	1P	12			6600	59,4
Eureka	1P	33	1pP	15 10	6980	62,8
Umeå	1P	44 D				
Nurmijaervi	eP	46				
China Lake	e	46				
Collm	1P	15 55			8330	75,4
Wichita M	eP	57				
Kasperské Hory	e1P	18 05				

## XII. 21 Mars

Mer de Java, 6° 1' S, 112° 9' E. -h=830 km ca. -H=22h.57mn53,9s. (USCGS)

5° 1/2' S, 113° E. -h=800 km ca. -H=22h.57mn55s. (Moskva)

5° 1/2' S, 113° E. -h=800 km ca. -H=22h.57mn54s. (Peking)

H=22h.57mn55s. (Oulan Bator)

H=22h.57mn59s. (Lvov)

M=8,4 (Uppsala); 6 (Peking)

Djakarta	1P	22 59 32	1S	23 00 52	670	6,0
Medan	1P	23 01 22	1S	04 10		
Manila	1P	02 02	1S	40	2500	22,5
Mundaring	1P	39 C	1	15 07	2820	25,4
Perth	1P	41	1S	13 45		
Hong-Kong	P	03 02	S	06 50		
Canton	1P	07	1S	07 17	3260	29,4
Kunming	1P	39 D	1S	08 16		
Port Moresby	1P	50,1 D	1S	31		
Chittagong	P	59	S	49	3900	35,1
Charters Towers	1P	04 01	1S	52	3880	34,9
Guam	1P	14	eS	09 13	4180	37,6
Adélaïde	1P	16,5 C	1S	21		
Changtu	1P	18 D	1S	25		

Mars 1962

Madras	e	23 04 18				4200	37,8
Vishakhapatnam	i	19	1	23 09 28			
Zose	1P	21 D	1S	30		4200	37,8
Shillong	P	21	S	31			
Nenking	1P	26 D	1S	40			
Rebawl	eP	30					
Sian	1P	41 D	1S	10 06			
Lhasa	1P	49 D	1S	21			
Lanchow	1P	05 01 D	1S	43	4780	43,0	
Melbourne	1P	02	1S	45			
Brisbane	1P	08 C	eS	55	4820	43,4	
Canberra	1P	10,5 C	1S	11 00,5			
Riverview	1P	16,5 C	1S	13			
Peking	1P	24 D	1S	29	5100	45,9	
Paotow	1P	29 D	1S	33			
Honiara	1P	29,2	1S	09 47			
Bombay	i	31	1	11 37	5180	48,6	
Matsushiro	1P	42,0	1S	57,0	5400	48,6	
Mt Tsukuba	1P	45,3	1	54,4			
Dehra Dun	e	48	1	12 07			
Changchun	1P	06 00	S	30			
Vladivostok	1P	08	S	45	5780	52,0	
Lahore	P	08	S	45			
Oulan Bator	1P	23 D	1S	13 07	5980	53,8	
Esen Boulak	1P	25 D					
Warsak	P	33	S	34			
Qetta	e	42	e, S	47	6300	56,7	
Khorog	P	50	S	14 04			
Irkoutsk	1P	54 D	1S	13			
Alma Ata	1P	57 D	(1S)	16	6500	58,5	
Youjno Sakhalinsk	1P	57 D	1S	16			
Frounze	1P	07 02 C	1S	30			
Andidjan	1P	02 D	1S	24	6600	59,4	
Wilkes	1P	03	1S	30			
Namangan	1P	05 D	1S	32			
Douchambé	1P	05					
Ougelgorsk	eP	08	1S	37			
Tachkent	1P	15 D	1S	51			
Mirny	1(P)	16			6780	61,0	
Semipalatinsk	1P	22 D	1S	15 04	7000	63,0	
Tananarive	e	37	e	11 09	7200	64,8	
Vannovskaya	eP	55					
Kyzil Arvat	P	08 00	1S	16 16			
Petropavlovsk	eP	08 D	S	33			
Teheran	P	12,3	1S	41,0	8830	70,5	
Magadan	eP	15 C	(S)	51			
Afiyalu	1P	32 D			8230	74,1	
Sverdlovsk	P	39	1S	17 29			
Goris	1P	43					
Makhatchkala	1P	43	1S	38	8500	76,5	
Scott Base	eP	44					
Grozny	1P	50 D					
Tbilisi	1P	53 D	1S	57			
Sotchi	1P	09 13 D	1(S)	18 36	8130	82,2	
Bulawayo	1P	15	1	21 44			
Ksara	1P	16	1S	18 43			
Anderma	1P	16 D	1S	39			
Jerusalem	1P	16 D	1PP	11 24	9200	82,8	
South Pole	1P	21	AP	09 48	9320	83,9	



Mars 1962

Lwiro	1P	23 09	23	1S	23 18 58	9330	84,0
Kyoto	1P		23,5				
Smferopol	P		33 D	S	19 15		
Moskva	1P		35 D	S	21	9600	86,4
Istanbul UTI	1P		47,4 C	ePP	13(00)		
Kichinev	1P		49 D				
Eyrd	1P		51			10080	90,7
Iasi	(P)		55	SKS	19 29		
Apatity	1P		55 D	epP	12 07		
Poulkovo	eP		56 D	S	19 59	10170	91,5
Vyborg	1P	10	01				
Kheis	1(P)		01 C	(S)	55		
Kajaan1	1P		03				
Lwow	1P		07,5	1S	20 19,5		
Kevo	1P		08				
Sodankylä	1P		08	1pP	14 07	10400	93,6
Nurmijaervi	1P		10	1S	20 24		
Helsinki	1P		10	1pP	12 22	10490	94,4
Oujgorod	eP		12				
Kiruna	1P		18	1pPP	16 17	10790	106,1
Krakow	e		20			10700	105,3
Raciborz	e		20	e	10 44		
Uppsala	eP		25	1PP	14 38		
Bratislava	ei(P)		26,5 D	ei	12 40		
Uméa	1P		27	1PP	14 35		
Wien	eP		30	ePP	41		
College	1P		31	1pP	12 40	10090	99,8
Pruhonice	eiP		34,5			11110	100,0
Karlskrona	1P		35	1PP	14 40		
Skalstugan	1P		35				
Ljubljana	eiP		35,5	ePP	50,0		
Kasperské Hory	eiP		37,2	eiPP	38		
Station Nord	eP		39			11400	102,6
Collm	eiP		39	e	18 48		
Halle	1P		41	1SKS	20 20		
Jena	eP		43	eS	21 18		
Alert	P		50				
Stuttgart	eP		51	e	14 08	11490	103,4
Mould Bay	P		54				
Scott Base	e		56				
Resolute	i	11	17				
Fort Nelson	1S		48			5300	47,7
Roma	e	15	01	e	20 --		
Strasbourg	(e)		04,5	ei	33 12	11800	104,4
Firenze Xim	e		08	e	20 49		
Münster	e		09				
Paris	ePKP		15,1	e	15 47,1	12000	108,0
Köbenhavn	i		17				
Folnrière	1PKP		17,7				
Bensberg	e		22,5	e	45		
roselend	ei		29				
Penticton	1PKP		33 D				
Banff	ePKP		36				
Shasta	ePKP		36,9 D				
Calistoga	1PKP		38				
Berkeley	1PKP		39(C)	e(S)	31 21	13450	121,1
Mt Hamilton	1PKP		40,8 D	i	17 05,1 D		
Hungry Horse	1PKP		41	ePP	23	13600	122,4
Vineyard Tele	ePKP		42				

Mars 1962

Durham	ePKP	23 15 43				12050	108,5
Priest	ePKP	43					
Tucson Tele	ePKP	44	1PP	23 17 25			
Tucson	e(PKP)	45	1PP	22		14600	131,4
Butte	e(PKP)	46					
Eureka	1PKP	47	1PP		43		
Bozeman	1PKP	47	e		18 01		
Pasadena	1PKP	47	1		17 24	13900	125,1
Albuquerque	e(PKP)	50	e		18 30		
Boulder City	ePKP	52					
Flaming Gorge	1PKP	54	ePP		17 56		
Glen Canyon	1PKP	55	epPKP		18 09		
M' Bour	1	57				14450	130,1
Laramie	1PKP	58	S		19		
Manhattan	ePKP	18 00,1					
Seven Falls	ePKP	05					
Shawinigan Falls	ePKP	06					
Wichita M	ePKP	06					
Brébeuf	ePKP	09	1PP	19 11		15700	141,3
Clermont	e	09,5					
Payetteville	1PKP	10,9	ePP		20,8		
Rolla	ePKP	11					
Florissant	1PKP	11,7 C					
London Mt	ePKP	12 D					
St Louis	1PKP	12,1				15700	141,3
Halifax	1PKP	13 C					
Dallas	1PKP	14					
Cleveland	1PKP 1	15,9 D					
Bloomington	1PKP	16					
Dubuque	1PKP	17					
Little Rock	ePKP	18					
Washington	1PKP	22	epPKP		18 34		
Morgan town	1PKP	23,0 D	1PP		50		
Palisades	ePKP 1	23	epPKP 1		42	16200	145,8
Georgetown	1PKP	25	e		45		
Lawrence	1PKP	26					
Chapel Hill	1PKP	28					
Columbia	1PKP	31				16500	148,5
La Paz	PKP	44	1PP	19 04			
Antigua	ePKP	46				16630	167,7
San Juan	1PKP	52	1	18 02		18700	168,3
St Vincent	PKP	54	PKP2		17	19010	171,1
Fuquene	ePKP	55	1PP		22 22		
Trinidad	1PKP	56	1PKP2		18 28	18210	172,9
Chinchina	1PKP	57	1PP		22 28		

Inscrit à Taranto, Pruhonice

XIII. 21 Mars

Mer de Java, 5°9 S, 112°9 E, h=596 km ca

H=23h.10mn 19,7s. (USCGS)

Djakarta	1P	23 12 02	eS	23 13 20		670	6,0
Tangerang	1P	03 D	1S		24		
Charters Towers	1P	16 28	1S	21 20		3890	35,0
Guam	1P	43				4180	37,4
Adélaïde	1P	45 C	1S		49,5		
Canberra	1P	17 39,0	1	22 05,5			
Matsushiro	1P	18 10,7				5370	48,3
Hungry Horse	1PKP	28 10					
Pasadena	1PKP	16				13890	125,0
Eureka	1PKP	17					

## Mars 1962

Fayetteville	1PKP	23 28 39,4	
Morgantown	1PKP	52,0 D	
College	epPP	29 09	11040 99,4

## I. 22 Mars

## Mer de Java.

6° 0' S, 113° 0' E. -h=575 km ca. -H=00h.19mn43,2s. (USCGS)  
 République du XII. 21 Mars. -h=580 km ca. -H=00h.19mn44s. (BCIS)  
 5° 1/2' S, 113° E. -h=600 km ca. -H=00h.19mn47s. (Peking)  
 h=600 km ca. -H=00h.19mn47s. (Moskva)  
 H=00h.19mn50s. (Oulan Bator)  
 H=00h.19mn44s. (Lvov)

## M=6 (Uppsala, Peking)

Djakarta	1P	00 21 24	1S	00 22 44
Tangerang	1P		1S	49
Medan	1P	23 13	eS	26 01
Manila	1P	54	1S	27 18
Mundaring	1P	24 33 C	1	30 54
Hong-Kong	1P	54		
Canton	1P	25 01 C	1S	29 11
Kunming	1P	33	1S	30 10
Port Moresby	1P	42,9 D	1S	28
Charters Towers	1P	52	1S	45
Chittagong	P	52		
Guam	eP	28 04	1S	31 11
Adélaïde	1P	09,5 C	1S	15
Whengtu	1P	11 C	1S	18
Zose	1P	13 C	S	22
Nanking	1P	18	S	31
Rabaul	e	24,5		
Sian	1P	34	1S	32 00
Lhasa	1P	42 C	1S	14
Lanchow	1P	53 C	1S	36
Melbourne	1P	55	1S	40
Brisbane	1P	27 00	1S	49
Canberra	1P	03,5 C	1S	55,5
Riverview	1P	10 D	1S	33 07
Kyoto	1P	18 D		
Peking	1P	18 C	S	19
Honiara	1P	22 C	eS	30 07
Paoow	P	23 C	S	33 39
Tarraleah	eP	24		
Moorlands	1P	28,0 D	1PcP	28 47,5
Matsushiro	1P	35,2	1S	33 52,0
Mt Tsukuba	1P	38,6	eS	50,9
Vladivostok	1P	28 01 C	1S	34 42
Lahore	P	02		
Nouméa	1P	16 C		
Oulan Bator	1P	17 C	1S	35 03
Esen Boulak	1P	20 C	S	13
Port Vila	1P	25		
Quetta	eP	36		
Warsak	P	36		
Khorog	P	44	S	58
Irkoutsk	P	48 C	1S	36 09
Alma Ata	1P	51 C		
Andidjan	P	56 C	1S	19
Frounze	1P	56	1S	23
Kourilsk	eP	57	eS	21

Mars 1962

Wilkes	1P	00 28 57	eS	00 36 21
Namangan	1P	59 C	1S	26
Douchambé	eP	20 00		
Tachkent	1P	09 D	1S	45
Semipalatinsk	1P	16 C	1S	89
Wellington	P	27,5		
Tananarive	e	35	e	31 27
Changchun	pP	43	S	34 25
Kizyl Arvat	1P	54 C	1S	38 09
Yakoutsik	1P	54 D	1pP	31 50
Teheran	P	30 06,0	pP	32 04,0
Magadan	P	10	S	38 43
Afiatalu	1P	28		
Sverdlovsk	P	31 D	1S	39 20
Goris	1P	35 D		
Makhat hkala	1P	36	1S	32
Scott Base	1P	36		
Grozny	1P	41 D	pP	32 45
Tiksi	1P	44 D		
Tbilisi	1P	46 D	1S	39 50
Sotchi	1P	31 06 D	1S	40 28
Broken Hill	eP	07		
Pretoria	1P	08		
Eulawayo	1P	08 C		
Anderma	1P	09 D		
Ksara	1P	10	1(S)	53
Jerusalem	1P	10	1pP	33 14
South Pole	1P	15	AP	31 36
Lwiro	1P	15,8	1S	40 42
Kimberley	1P	27		
Simferopol	P	27 D	1S	41 13
Moskva	1P	27 D	1S	15
Istanbul UTI	e1P	41,0 C	1	35 58,3
Kheis	1P	46 D	S	41 49
Poulkovo	1P	50	1S	56
Apatity	1P	50 C	epP	33 57
Kajaani	1P	58	1pP	34 05
Sodankylä	1P	32 01	1pP	09
Lvov	1P	01,5	1S	42 20
Nurmijaervi	1P	03		
Vyborg	1P	03		
Kevo	1P	03		
Helsinki	1P	04	1pP	34 12
Oujgorod	eP	06		
Kiruna	P	12		
Krakow	e	14	e	20
Raciborz	e	18		
Uppsala	1P	19	eS	42 50
Bratislava	e1(P)	20,5	e1	34 28
Uméa	1P	21	eS	42 48
Wien	1P	24,5	e1PP	36 34
Karlskrona	1P	27	1pP	34 31
Skalstugan	1P	28	1pP	36
College	1P	28	1pP	33
Pruhonice	e1P	29	e1	36 38,5
Kasperskø Hory	e1P	30	e1PP	44
Collm	eP	32	e	44 46
Halle	1P	35	1SKS	42 16
Jena	eP	37	eS	50 40

Mars 1962

- 493 -

Brisbane	1(P)	00 32 39	1	00 38 41
Mould Bay	P	47	PKKP	48 31
Resolute	eP	33 11		
Fort Nelson	1S	42,0	eL	44,0
Warszawa	e	34 18		
Stuttgart	eP	53	ePP	39 01
Little Rock	e	35 18		
Fayetteville	1	30,9	1SKP	40 30,9
Ljubljana	(e)PP	36(25)	e1	38 31,4
Scoresby Sund	e	55		
Garchy	1PKP	57	1	39 36,5
Paris	1PKP	37 08,5		
Resolute	ePKP	09	S(?)	42 53
Alberni	ePKP	22		
Penticton	1PKP	27 C		
Snasta	ePKP	29,7		
Calistoga	ePKP	30		
Shawinigan Falls	ePKP	32 C	ePKP	38 01
Berkeley	ePKP	34		
Hungry Horse	1PKP	34	ePP	39 10
Boulder City	ePKP	35	ePP	50
Mt Hamilton	1PKP	35,5 C		
Priest	ePKP	37		
Roselend	e1	39		
Bozeman	1PKP	40	ePP	58
Eureka	1PKP	41	1PP	36
Pasadena	1PKP	42	1	40 24
Salt Lake City	ePKP	45		
Laramie	1PKP	52	S	22
Rapid City	1PKP	52	1(PP)	24
Tucson	ePKP	54	1PP	39 27
Manhattan	ePKP	54,2		
Tucson <i>Tele</i>	1PKP	55	1PP	27
Budapest	e	59	1	41 57
Seven Falls	ePKP	59		
Wichita M	ePKP	38 00		
Brébeuf	ePKP	03,0	1PP	05
Rolla	ePKP	04		
Florissant	ePKP	05		
St Louis	ePKP	06		
London Ont	ePKP	06 D		
Dallas	1PKP	07		
Halifax	ePKP	07 C		
Cape Girardeau	1PKP	10 D		
Bloomington	ePKP	13,2		
Münster	e	14		
Palisades	1PKP1	16	eSKS	44 13
Washington	ePKP	16	epPKP	40 28
Morgantown	1PKP	16,6 C	1pPKP	28
Strasbourg	(e)	17	e	51 20
Georgetown	1PKP	20	e	40 31
Columbia	ePKP	28		
Antofagasta	ePKP	27,0	eS	48,2
Chapel Hill	1	24		
Pruhonice	1PKP2	30,4	e1S	42 12
La Paz	1PKP	38	PP	41 20
Roma	e	39		
chinchina	1PKP	45	1pPPP	51 02
Antigua	ePKP	46		

Mars 1962

San Juan	ePKP	00 38 46	ePP	00 43 50
St Vincent	ePKP	48		
Fuquene	1PKP1	48	1PKP2	40 23
Trinidad	1PKP	50	1PKP2	21
Firenze Xim	e	53	e	42 10
Stuttgart	e	54	e	25
Bensberg	e(PP)	39 10		
Durham	e	43	S	43 49
M' Bour	1PKP	40 19		
Priest	i	19		
Trieste	i(S)	42 14		

Inscrit à Iasi, Focsani, Bucuresti, Bac au, Zagreb,  
Clermont, De Bilt, Hermanus, Messina

II. 22 Mars

Mer de Java

5° 9 S, 112° 9 E. -h=590 km ca. -H=00h.37mn36.0s. (USCGS)  
Réplique du XII. 21 Mars. -h=300 km ca. -H=00h.37mn36s. (BCIS)  
h=600 km ca. -H=00h.37mn40s. (Moskva)

Djakarta	1P	00 39 16	eS	00 40 37
Tangerang	1P	19 D	1S	42
Medan	1P	41 07 D	1S	43 57
Darwin	1P	21	1S	44 18
Manila	eP	52		
Mundaring	1P	42 25 C		
Port Moresby	1P	33,7 D		
Charters Towers	1P	45 D	1S	48 36
Guam	1P	59	1pP	48 03
Adélaïde	1P	44 01,5 C	1S	49 06
Brisbane	1P	52	i	45 22
Canberra	1P	56,0 C	1PcP	48 27,0
Riverview	(P)	45 02		
Matsushiro	1P	26,2	i	45 27,5
Nouméa	1P	46 08 D		
Port Vila	1P	16,5 D		
Melbourne	i	23		
Quetta	eP	27		
Youjno Sakhalinsk	1P	41		
Shasta	eP	47 41,2		
Vannovskaya	eP	42		
Petropavlovsk	P	53 D		
Ariamalu	i(P)	48 18		
Sverdlovsk	eP	19		
Scott Base	i	30		
Mould Bay	P	31		
Tbilisi	1P	37 D	1S	57 42
Bulawayo	1P	49 01		
Anderma	1P	02 D		
Jerusalem	e1P	02	e1(pP)	51 07
Broken Hill	1P	03	i	08
Ksara	eP	03		
South Pole	1P	06	i	12
Moskva	1P	20 C	e(S)	59 09
Poykkovo	1P	41	eS	46
Kajaani	1P	49		
Sodankylä	1P	53		
NurmiJaervi	1P	55	1pP	52 04
Helsinki	1P	55		
Kiruna	1P	50 03		

Mars 1962

- 495 -

Uppsala	1P	00 50 09			
Umeå	1P	12			
Little Rock	ePKP	54 17			
Morgantown	1PKP	28,3 C			
Fayetteville	1PKP	30,4	1	00 55 54,4	
Palisades	ePKP	31	1PKP	58 08	
Wichita M	1PKP	35,6 D			
St Louis	ePKP	37			
Bloomington	ePKP	37,2 D			
Florissant	ePKP	38			
London Ont	ePKP	51 D			
Manhattan	1PKP	54,1 D			
Halifax	ePKP	55 C			
Brébeuf	1PKP	55 01			
Tucson	1(PKP)	05			
Tucson Tele	ePKP	06	1	55 28	
Shawinigan Falls	ePKP	07			
Seven Falls	1PKP	10 C			
Lawrence	1PKP	14			
Penticton	1PKP	18			
Boulder City	ePKP	27			
Laramie	1PKP	30			
Pasadena	1PKP	33			
Priest	ePKP	45			
Eureka	1PKP	54	1PP	57 24	
Llanada	1PKP	59			
Mt Hamilton	1PKP	56 04,7 C			
Berkeley	ePKP	07,9 C			
Calistoga	1PKP	11			
Antofagasta	1PKP	24,6			
Arequipa	1PKP	29			

## III. 22 Mars

Région des Iles Tonga, 18° 9' S, 173° 1' W.-

h=60 km ca.-H=01h.50mn52,4s. (USCGS)

Afiamalu	P	01 52 04	1S	01 56 45	560	5,0
Port Vila	e1(P)	55 00				
Nouméa	e1P	16			2140	19,3
Canberra	1P	57 59				
Charters Towers	1P	58 09			4270	38,4
Eyrd	eP	02 01 29				
South Pole	1P	02 06			6900	71,1
Matsushiro	P	12			7930	71,4
China Lake	e	33	e	02 01 21		
Eureka	1P	51	1pP	03 04	8780	79,0
Penticton	1P	03 12				
Flaming Gorge	e(P)	16				
Brébeuf	e	20	1(P)	04 05,6	12200	109,8
College	1P	28	1pP	03 39	9440	85,0
Wichita M	eP	40				
Fayetteville	1	57,9				
Nurmijaervi	1PKP	10 10				
Stuttgart	e	(26)	ePKP	10 35	16600	149,4
Raciborz	e	30	e	53,5		
Halle	1	32				
Collm	e1PKP	32,2 C e		11 14		
Pruhonice	e1	35,5	e1	08	16500	149,0
Jena	e	38	e	10 54		
Kasperské Hory	e1PKP	38,5	e1	11 05		

Mars 1962

Folinière 1PKP02 10 37,4  
Wien ePKP 39

IV. 22 Mars

Nouvelles Hébrides, 15° 8 S, 167° 6 E.-  
h=15 km ca.-H=06h.21mn08,1s.-Ressenti à Norsup (USCGS)

Port Vila	e1P	06 22 44	1(S)	06 22 51,5		
Nouméa	1P	45 C	1S	23 53	680	6,1
Honiara	eP	23 30,5	e	25 24	1980	17,8
Brisbane	1P	25 17			2300	20,7
Charters Towers	1P	52				
Canberra	e	26(47)				
Rabaul	e	30 45				
Eyrd	1	32 31				
South Pole	1P	46			6245	74,2
College	1P	33 54	1	34 18	9680	87,3
Eureka	eP	34 09	1	28		
Folinière	1PKP	40 48,0			16700	150,3
Garchy	1PKIKP	41 50,2				

V. 22 Mars

Région du Spitzberg, 84° 8 N, 4° 2 E.-  
h=36 km ca.-H=06h.35mn03,6s. (USCGS)

Station Nord	e	06 38 09 C			445	4,0
Kevo	eP	38 46			1740	15,7
Kajaani	eP	46			2370	21,3
Resolute	P	39 00			1890	17,0
Mould Bay	P	06			1920	17,3
Kiruna	1P	07			1925	17,3
Sodankylä	1P	14			2005	18,0
Skalscugan	1P	54			2360	21,4
Umeå	1P	40 01 D			2360	21,4
Nurmijaervi	eP	16			2755	24,8
College	eP	41 15			3335	30,0
Eureka	e(P)	44 31			5940	53,5
Fayetteville	e(P)	35,4			6115	55,0
Wichita M	eP	49			6310	56,8

VI. 22 Mars

Près de la côte au N de la Nouvelle Guinée  
0° 6 S, 147° 1 E.-h=33 km ca.-H=07h.14mn25,0s. (USCGS)  
Ressenti à Lae (06° 45' S, 147° 00' E) (d'après Rabaul)

Port Moresby	1P	07 15 08,9	1S	07 15 40	300	2,7
Rabaul	eP	45			600	5,4
Honiara	1P	17 31,5 D			1420	12,8
Charters Towers	eP	35			1490	13,4
Brisbane	1P	19 11			2360	21,2
Canberra	eP	20 02,1 C				
College	eP	27 02			9500	85,5
Eureka	eP	28 11				

VII. 22 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)  
16° 3 S, 167° 4 E.-H=08h.38mn24s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	08 38 51,5	1S	08 39 14	540	4,9
Koumac	1P	39 40,5 C				
Nouméa	1P	52,2 D	1S	41 00		

VIII. 22 Mars

Hindou-Kouch, 33° 3 N, 69° 3 E.-h=144 km ca.-H=10h.33mn12,0s. (USCGS)



Mars 1962

35° 8 N, 69° 6 E, -h=180 km ca. -H=10h.32mn14s. (Moskva)

Khorog	P	10 33 50	S	10 34 17		
Douchambé	1P	52				
Warsak	P	56	S	28	320	2,9
Namangan	eP	34 25				
Andidjan	eP	26	1S	35 20		
Tachkent	eP	26	1S	21	520	4,7
Qetta	eP	46	eS	58	740	6,7
Kizyl Arvat	eP	37 38				
Mould Bay	P	43 55				
College	1P	44 39			8350	75,2

IX. 22 Mars

Nouvelles Hébrides, 16° 3 S, 167° 5 E, -h=45 km ca

H=12h.05mn03.2s. (USCGS) Ressenti

16° 0 S, 167° 4 E, -H=12h.04mn58s. (Nouméa)

Port Vila	1P	12 05 30,2	C 1S	12 05 56		
Koumac	eP	06 18,5	D		570	5,1
Nouméa	e1P	31	1S	07 41		
Honiara	1P	44	e	09 15		
Brisbane	1P	09 04	1	12	1960	17,6
Rabaul	e	31,5				
Charters Towers	1P	40			2300	20,7
Port Moresby	eP	44	e(S)	13 48		
Riverview	1(P)	10 10	M	17,6		
Canberra	1P	20,0	C		2780	25,0
Moorlands	eP	11 25,0				
Fort Nelson	(1P)	27,5			3500	31,5
Matsushiro	P	15 02			6580	59,2
Scott Base	eP	18				
College	1P	17 46			9700	87,3
Eureka	eP	18 02				
Kajaani	ePKP	24 01				
Nurmijaervi	1PKP	06				
Folinière	1PKP	37,0				
Garchy	1PKP	39,5	1	24 44,5	16650	149,9
Roseland	e	42	e1	46		

X. 22 Mars

Près de la côte du Chili central

29° 8 S, 71° 5 W, -h=48 km ca. -H=12h.07mn07.3s. (USCGS)

Santiago	eP	12 08 03			420	3,8
La Paz	1P	10 22	S	12 13 26	1470	13,2
Chinchina	eP	13 54				
San Juan	eP	15 42	1PcP	16 10		
South Pole	eP	16 35			6690	60,2
Fayetteville	1P	18 08,1			7600	68,4
Wichita M	eP	09				
Rolla	1P	14,6	C			
St Louis	1P	16,4	C			
Florissant	eP	17				
Bloomington	1P	17,8	C			
Tucson Tele	eP	29				
Tucson	eP	29			8000	72,0
Manhattan	eP	29,4				
Dubuque	eP	40,5				
Brébeuf	eP	45			8280	74,5
Seven Falls	1P	54	D			
Glen Canyon	eP	54				
Pasadena	eP	59	eL	44,6	8600	77,4

Mars 1962

Laramie	1P	12 18 59					
Flaming Gorge	eP	19 08					
Rapid City	eP	08					
Bireka	1P	12	1	12 20 12	8900	80,1	
Priest	eP	15					
Llanada	1P	18					
Kimberley	1P	19 D			9080	81,8	
Mt Hamilton	1P	23,2 D					
Calistoga	1P	30					
Hungry Horse	1P	48					
Bulawayo	1P	56			9900	89,1	
Penticton	1P	20 01 D					
Kajaani	ePKP	24 01					
Quetta	PKP	26 38					
Matsushiro	PKP	27 18			17100	153,9	
Palisades	eS	37	eLQ	39 13			

Inscrit à Istanbul UTI, De Bilt

XI. 22 Mars

Tchécoslovaquie, explosion.-  
Données discordantes (BCIS)

Kasperské Hory	eI (Pg)	14 01 04,8	eISg	14 02 05		
Raciborz	e	05	e	03		
Collm	ePg	27,4	eISg	01 49,1		
Wien	1Pn	38				
Halle	1	02 12	1	02 24		

XII. 22 Mars

Près de la côte E de Hondo (Japon)

37° 03' N, 141° 34' E, -h=20 km ca. -H=14h.29mn06,2s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	14 29 30,8	1S	14 29 47,5		
Matsushiro	P	49,5	1	55	280	2,5

XIII. 22 Mars

Près de la côte de la Nouvelle Guinée

3° 3' S, 142° 7' E, -h=100 km ca. -H=15h.13mn13,5s. (USCGS)

3° 1/2' S, 143° 1/2' E, -H=15h.13mn04s. (Moskva)

3° 1/2' S, 143° E, -H=15h.13mn04s. (Peking)

H=15h.13mn02s. (Oulan Bator)

Ressenti V à Aitape (03° 10' S, 142° 20' E) et à Lumi (03° 30' S, 141° 55' E) (d'après Rabaul)

M=6 3/4 (Kew); 6 1/2-6 3/4 (Matsushiro); 6,7 (Uppsala); 6 1/4 (Peking)

6 (Moskva); 5 3/4 (Berkeley)

Port Moresby	1P	15 14 58,4 D			800	7,2
Rapindick	1P	15 24,5				
Darwin	1P	16 34			1800	14,4
Charters Towers	1P	17 09	1S	15 20 20	1870	16,8
Honiara	1P	18 D	1(S)	44		
Guam	eP	59	e(S)	07	1900	17,1
Brisbane	1P	18 40	1S	22 53	2860	25,7
Manila	1P	50	eIS	55	3110	28,0
Nouméa	eIP	19 16			3280	29,5
Riverview	1P	29 C	1S	24 37		
Adélaïde	1P	30,5 C	1S	42		
Canberra	1P	37,0 C	1S	49		
Djakarta	1(P)	20 00	eS	25 52	3990	35,9
Yakushima	eP	02,0	eS	37,6		
Tangerang	eP	03	e(S)	25		
Hong-Kong	eP	21	1S	26 10		
Mundaring	eP	22 C	1S	15	4220	38,0
Perth	1P	25	1S	16		

Mars 1962

Kyoto	eP	15	20	25,9	eS	15	26	21,4		
Canton	1P			31	1S			28	4350	39,2
Mt Tsukuba	e			33	1S			27		
Osaka	eP			34	eS			22,0		
Moorlands	1P			36						
Matsushiro	1P			37,0	1S			37,0	4440	40,0
Zose	1P			39	C	S		42		
Fort Nelson	eP			39,0	eS			32,0	4380	39,4
Tokyo	P			45	S			07,0		
Nanking	1P			56	1S		27	13	4620	41,6
Medan	1P		21	11	eS			41		
Sapporo	e			27	e			24	13	
Ariamalu	eP			31	eS		28	25	5100	45,9
Vladivostok	1P			39	C	1S		31		
Wellington	P			41	S			37	5220	47,0
Kunming	1P			45	C	eS		44		
Sian	1P			53	C	1S		56		
Peking	1P			55	C	1S		29	01	5500
Changchun	1P			55	C	1S		01		
Changtu	1P		22	00	1S			10	5530	49,8
Ouglegorsk	1P			15	C	1S		37		
Paotow	1P			22	C					
Lanchow	1P			26	C	1S		58	5890	53,0
Chittagong	P			44	S		30	25		
Shillong	P			49	S			42	6380	57,4
Petropavlovsk	eP			53	C					
Lhasa	1P		23	09	C	1S		31	17	
Oulan Bator	1P			10	1S			21	6630	59,7
Magadan	1P			31	C	S		32	02	
Irkoutsk	1P			40	C	1(S)		19		
Esen Boulak	1P			41	C	1S		20		
Kipapa	eP			41						
Honolulu	e(P)			42	eS			06	6990	62,9
Yakoutsk	1P			50	1(S)			35	7300	65,7
Hawai Volcano Obs	1P			56	eS			06		
Wilkes	eP			56	1S			48		
Mirny	1P		24	28	1(S)			33	44	7930
Hallett	eP			30	eS			44		
Prjevdsk	P			41	S		34	12		
Alma Ata	1P			47	C	1S		25	8300	74,7
Tiksi	1P			47	C	1S		25		
Semipalatinsk	1P			48	C	1S		28	8380	75,4
Scott Base	eP			50						
Frounze	1P			54	C	1S		40		
Warsak	P			55	S			40	8500	76,5
Andidjan	1P		25	01	C	1S		53		
Khorog	P			01	S			50		
Namangan	1P			04	C	1S		58		
Qetta	e(P)			12	C	eS		35	09	8800
Douchambé	1P			13	S			15		
Tachkent	1P			14	C	1S		17		
College	1P			36	1PP			29	00	9370
South Pole	1P			49	AP			26	14	9630
Achkhabad	1P			54	S			33	11	
Sverdlovsk	P			55	C	S		15	9630	88,5
Kizyl Arvat	1P		28	01	C	(S)		43		
Anderma	1P			02	C	1S		50		
Kheis	1P			14	D	(S)		37	19	
Teheran	P			17,7	eS			36	15	10300

Mars 1962

Tananarive	e1	15 28 24	M	16 02	---	10400	93,6
Mould Bay	P	27					
Makhatchkala	eP	28				10700	96,3
Berkeley	1P	31 C	1S	15 37	05		
Coris	1(P)	36 D					
Tbilisi	1P	41 C				10900	98,1
Pentleton	eP	43					
Mt Hamilton	e(P)	47					
Alert	P	49					
Pasadena	1P	49	1S	38,6		11030	99,3
Apatity	1P	50	e(S)	38 24			
Priest	1P	50					
Moskva	1P	53 C	1S	29		11200	100,8
Resolute	eP	55	S	37 35			
Sotchi	eP	55					
Bureka	eP	56	ePP	30 57		11220	101,0
Sodankylä	1P	27 00	eSKS	37 44			
Kajaani	eP	04					
Hungry Horse	e(P)	05					
Poulkovo	1P	06 C	eS	38 53		11580	104,2
Vyborg	1P	09					
Kiruna	1P	10	1S	58		11700	105,3
Simferopol	eP	13					
Ksara	eP	14	1PP	31 40			
NurmiJaervi	1P	16	ePP	42			
Jerusalem	eP	19	1pP	45		11850	106,7
Uméa	1P	24 D	1PP	45			
Istanbul UTI	eP	32,4	1PP	32 11		12200	109,8
Lvov	eP	39	1PP	14			
Oujgorod	eP	45					
Lwiro	eP	51,1	e1	42 44,6		12670	114,0
De Blit	eP	28,3	ePP	33 20			
Stuttgart	eP	28 22	eSKS	38 51		13300	119,7
Grozny	1PP	30 35 D.					
Taranto	e(PKP)	31 05					
Hilawayo	e(PKP1)	07				12300	111,4
Boulder City	ePKP	08					
Albuquerque	ePKP1	33	e	42 56			
Broken Hill	ePKP1	36					
Kimberley	1PKP1	41				12500	112,5
Sofia	e	41,2	i	32 37,1			
Raciborz	e	46	e	27			
Wien	1PKP	47	ePP	52			
Manhattan	ePKP	47,4					
Pruhonice	ePKP	48	1PP	53		13000	117,0
Wichita M	ePKP	48					
Kasperské Hory	e1PKP	50	e1PP	45			
Halle	1PKP	50	eS	40 47			
Jena	ePKP1	51	eSKS	36 24			
Fayetteville	ePKP	52,0				13150	118,4
Ljubljana	e1PKP1	52,2	ePP	33 06,8			
Laramie	1(P)	54				12050	108,5
Münster	e	55					
Krakow	e	55	e	32 32			
Rolla	ePKP	55					
Bensberg	ePKP1	55,5	e1PP	33 19			
Collm	ePKP	56	eS	42 30			
Dourbes	ePKP	56	1PP	33 32			

Mars 1962

Strasbourg	ePKP1	15 31	57,5	e(PP)	15 33	26,5	13400	120,6
Roma	ePKP		57,5	eSKS	38 59		13800	122,4
Dubuque	ePKP		58					
Firenze Xim	eP		59	ePP	35 34			
Besançon	ePKP1	32	00					
Karlsruhe	eP		00	M	16 16	00		
Skalstugan	1PP		02				12250	110,3
Roselend	e1PKP		02					
Monaco	e1PKP1		02,5	e1	15 31	06,5	13700	123,3
Bangui	1PKP1		04	1PP	33 47			
Garchy	1PKIKP		04,5	1		51,5	13800	124,2
Bloomington	1PKP		05					
Folinère	1PKP		05,4					
Clermont	1PKP		06	PP		57		
Uppsala	1PP		07	eS	39 38		12220	110,0
Paris	1PKIKP		07,5	1PP	33 08		13780	124,0
Shawinigan Falls	ePKP		09 D					
Seven Falls	1PKP	(10)	D					
Brébeuf	ePKP		10	ePP	34 08		14200	127,8
Alicante	(PKP)		11	PP		42		
Rapid City	ePKP		11					
Lawrence	e		14					
Zagreb	ePKP		17	eS	38 42			
Toledo	e(PKP)		21	1PP	34 46			
Warszawa	e		22	e	37 20			
Bucuresti	PP		22	L	16 16	--		
Almeria	ePKP1		23					
Balboa Heights	1PKP		28 D					
Karlskrona	1PP		28					
Chinchina	ePKP		33	1PKP2	15 32	37		
La Paz	PKP		40	PP	36 16		16000	144,0
Beograd	ePP		42,0	e	54 38,6			
Hermanus	e		45	e	42 39			
Budapest	e		47					
San Juan	1FKP		49					
Bratislava	e1PKP		52	e1PP	32 52			
St Vincent	ePKP		56				17290	155,6
Martinique	ePKP		58,1					
Trinidad	ePKP		59	e(SKKS)	43 46		17290	155,6
Trieste	e	33	(00)	eS	41 06			
St Kitts	ePKP		(00)					
Antigua	ePKP		01				17000	153,0
M <sup>h</sup> Bour	1FKP		02	1PP	37 05			
Houston ET	ePKP		16					
Padova	e(PP)		19	e	36 05			
St Louis	e		23					
Messina	1PP		28,3	1SKS	38 57			
Durham	PP		32	M	16 18			
Kew	e(PP)		39	eL	03 --		13780	124,0
Cartuja	PP	35	45	SS	15 52	52		

Inscrit à Tarraleah, Timisoara, Changalane, Galerazamba, Jersey

. XIV. 22 Mars

Nord du Groenland, 86°N, 56°W.-  
H=15h.57mn14s. M=3,4 (Ottawa)

Alert	1Pn	15 58	06,5	C 1Sn	15 58	45,0	390
Resolute	Sn	16 00	20				1410

Mars 1962

## XV. 22 Mars

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée  
1° 9 S, 139° 2 E, -h=35 km ca. -H=16h.16mn28,0s. (USCGS)

Port Moresby	eP	16 13 00			1220	11,0
Rabaul	eP	34				
Darwin	1P	35				
Guam	eP	20 17			1800	16,2
Charters Towers	1P	51	18	16 28 34	2150	19,4
Honiara	eP	21 17,5	e(S)	25 20		
Manila	1(P)	37	eS	47	2720	24,5
Brisbane	1P	22 21			3180	28,6
Port Vila	1P	57,5 D				
Adélaïde	1P	59 C			3620	32,6
Howrah	1P	23 04				
Riverview	1P	08				
Canberra	1P	13,0	1PP	24 36,0		
Matsushiro	eP	45			4250	38,3
Medan	1P	24 04				
Moorlands	1P	08,5				
Fort Nelson	eP	12,5			4600	41,4
Kunming	eP	38 D				
Peking	eP	55				
Chengtu	eP	55			5110	46,0
Paochow	eP	25 20				
Afiamalu	ei(P)	20			5500	49,5
Lanchow	P	23				
Lhasa	P	26 04				
Warsak	P	27 55			8080	72,7
Quetta	eP	28 12 C				
College	eP	58			9330	84,0
Istanbul	e	29 08,7				
South Pole	1P	15			9790	86,1
Sodank lã	1P	30 12				
Kajaani	1P	14				
Shawinigan Falls	ePKP	35 31				
Seven Falls	1P	(34) C				
Chinchina	ePKP	36 03				
La Paz	PKP	12			16400	147,6
San Juan	ePKP	13	1	38 17		
Wichita M	ePKP	23				

## XVI. 22 Mars

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée (Iran)  
2° 0 S, 139° 4 E, -H=32 km ca. -H=17h.46mn09,0s. (USCGS)  
Réplique du XV. 22 Mars (BCIS)

Darwin	e	17 49 19				
Rabaul	e(P)	23,5				
Charters Towers	eP	50 33				
Honiara	eP	59,5				
Manila	e	51 25				
Brisbane	1P	52 12	1	17 52 45		
Adélaïde	1P	42 D				
Canberra	eP	55,5	e	53 00,0		
Warsak	P	57 38				
Quetta	eP	55				
College	eP	58 52				
South Pole	1P	58				

inscrit à Riverview

Mars 1962

- 503 -

XVII. 22 Mars  
 Province de la Rioja (Argentine)  
 28°3 S, 68°9 W, h=101 km ca., H=18h.58m50.4s. (USCGS)

La Paz	eP	19 01 38	S	19 04 12	1300	11,7
Chinchina	1P	05 25	1	08 33		
Trinidad	eP	06 12			4360	39,2
Grenada	eP	25			4510	40,6
St Vince	eP	30			4630	41,7
Martinique	e	43,1				
St Kitts	eP	07 01			5080	45,7
San Juan	1P	07	1	09 27		
South Pole	1P	09 00	AP	27	6860	61,7
M' Bour	1P	27			7330	68,0
Little Rock	1P	30,1				
Fayetteville	1P	41,9	1pP	10 34,9		
Wichita M	eP	44				
Scott Base	eP	47				
St Louis	1P	48			7710	69,4
Rolla	1P	48 D				
Bloomington	1P	49,5 D				
Florissant	1P	50				
Manhattan	1P	10 04				
Albuquerque	1P	07				
Tucson Tele	1P	07			8000	72,0
Tucson	1P	07				
Dubuque	1P	13,5 D				
Brébeuf	eP	14,0			8130	73,2
Shawinigan Falls	eP	20				
Seven Falls	1P	(23) D				
Lawrence	1P	24				
Windhoek	1P	29			8490	76,4
Glen Canyon	1P	31				
Laramie	1P	35				
Pasadena	1P	38			8670	78,0
Flaming Gorge	eP	42				
Rapid City	1P	43				
Kimberley	1P	47 C			8900	80,1
Eureka	1P	53	1pP	11 24		
Priest	eP	54				
Santa Cruz	eP	11 00	1	01		
Mt Hamilton	1P	02,1 D				
Berkeley	eP	05	1	08	9180	82,6
Bozeman	1P	06				
Hungry Horse	1P	22				
Bulawayo	eP	25 D				
Penticton	1P	37				
Broken Hill	1P	40				
Lwiro	eP	12 05,2	e	12 09,7	10680	96,1
Folinière	1P	14,9			10950	98,6
Stuttgart	eP	41			11550	104,0
College	1P	17 11			12300	110,7
Nurmijaervi	ePKP	20				
Collm	e	20	e	18 09		
Uméa	1PKP	23				
Sodankylä	ePKP	26			13110	118,0
Teheran	ePKP	49				
Tangerang	1PKP	18 17 C				
Guam	1PKP	18	epPKP	48	16200	145,8

Mars  
 Cairo  
 Chicago

Mars 1962

Matsushiro PKP 19 18 33 1 19 18 50

XVIII. 22 Mars

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée (Iran)  
2° 1' S, 139° 0' E. -h=57 km ca. -H=19h.47mn20,4s. (USCGS)

Darwin	eP	19 50 27	eS	19 52 51	1450	13,1
Rabaul	e	(31)				
Charters Towers	1P	51 42	1	57 57	2130	19,2
Manila	eP	52 36			2700	24,3
Adélaïde	1P	53 52 D				
Canberra	1P	54 07,0				
Warsak	P	58 47			8070	72,6
Quetta	P	59 04				

XIX. 22 Mars

Région S du Pérou, 14° 9' S, 70° 7' W.-  
h=119 km ca. -H=20h.50mn38,9s. (USCGS)

Arequipa	1P	20 51 08			180	1,6
La Paz	1P	24	1S	20 51 58	340	3,1
Little Rock	eP	59 47				
Fayetteville	1P	21 00 01,3			6100	54,9
Rolla	1P	06				
Wichita M	eP	06				
Bloomington	1P	07				
St Louis	1P	07,5 C			6200	55,8
Florissant	1P	09,0 C				
Manhattan	1P	28,8				
Brébeuf	eP	34			6620	59,6
Albuquerque	eP	34				
China Lake	1P	01 21				
Eureka	1P	30			7600	68,4
South Pole	1P	54			8350	75,1
Hungry Horse	e(P)	02 01				
Resolute	eP	03 26				
Guam	1PKP	09 59				
Matsushiro	1PKP	10 03,0	sPKP	21 10 51,3	16850	151,7

XX. 22 Mars

Iles Loyauté, 20° 4' S, 169° 5' E. -h=25 km ca  
H=22h.25mn30s. (USCGS)

Nouméa	1P	22 28 18 D	1S	22 28 56	390	3,5
Port Vila	e1P	19,5	1S	57,5		
Brisbane	1P	29 20			1880	16,9
Charters Towers	1P	30 22			2480	22,3
Canberra	eP	44,0 C				
Pruhonicé	e1PKP	45 04,5			18200	146,7
Jena	ePKP	07	e	45 15		
Kasperské Hory	1PKP	08,0	e1	58,1		
Stuttgart	ePKP	13				
Garchy	1	31,5			16700	150,3

I. 23 Mars

Région des Iles Fidji, 17° 4' S, 178° 9' W.-  
h=576 km ca. -H=00h.15mn34,4s. (USCGS)

Afihamalu	1P	00 17 28 D	1S	00 19 05	840	7,6
Port Vila	1P	18 15,5 D				
Nouméa	1P	45 C			1600	14,4
Koumac	1P	57 C				
Honiara	eP	19 50			2500	22,5
Canberra	1P	21 31,0				



## Mars 1982

Melbourne	1P	00 22 04		4180	37,6
Adélaïde	1P	35,5 D			
Guam	1P	23 20		5200	48,8
China Lake	e	28 42			
Eureka	1P	58		9050	81,5
Glen Canyon	eP	27 08			
Penticton	1P	12 C			
College	1P	15	e 00 28 09	9400	84,6
Albuquerque	eP	21			
Wichita M	eP	48			
Collm	e1PKP	34 12			
Pruhonice	e1PKP	14,6			
Jerusalem	e1PKP	16		16200	145,8
Kasperské Hory	e1PKP	16,8			

Inscrit à Riverview

## II. 23 Mars

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée

3° 1 S, 142° 8 E. -h=33 km ca. -H=0h.51mn40.8s. (USCGS)

Port Moresby	eP	01 53(58)	e(S) 01 55 46		
Rabaul	e	55 53,5		1040	9,4
Honiara	eP	55,5			
College	eP	02 04 10		9300	83,7

## III. 23 Mars

Mongolie extérieure, 45° 1/2 N, 100° E.-

H=04h.28mn13s. -M=4 3/4 (Peking)

Pao tow	eP	04 28 25	eS 04 30 05		
Lanchow	eP	38	(S) 39	1100	9,9
Peking	eP	29 28		1420	12,8
Sian	e(P)	40	e(S) 32 26		
Chengtu	e(P)	46	e(S) 33	1680	15,0
Changchun	e(P)	30 20			
Lhasa	eP	25	e(S) 33 45		
Kunming	eP	55			
Kajaani	eP	34 26			
Sodankylä	1P	26		4730	42,6
Kiruna	1P	44		5070	45,6
Uméa	1P	58			
College	eP	36 19		6480	58,3
Resolute	eP	30			
Mundaring	1	38 21		8650	86,9
Hungry Horse	eP	45			
Eureka	eP	39 23		9940	89,5
Canberra	1	28,0			

## IV. 23 Mars

Près de la côte au Sud du Chili

38° 0 S, 72° 8 W. -h=67 km ca. -H=05h.34mn40.5s. (USCGS)

Santiago	eP	05 35 53	eS 05 37 10	500	4,5
Antofagasta	eP	38 09	e(S) 41 30		
La Paz	P	39 32	S 43 40	2390	21,5
Huancayo	P	40 14		2850	25,5
Chinchina	eP	42 35	1PP 44 12		
Ryd	eP	56			
Grenada	eP	43 39		5700	51,3
South Pole	1P	47		5780	52,0
St Vincent	eP	58		5810	52,3
Antigua	eP	44 12		6230	56,1
St Kitts	eP	14		6250	56,2

Mars 1962

San Juan	eP	05 44 16		
Little Rock	eP	46 12	8280	74,5
Wichita M	1P	22		
Fayetteville	eP	22,7		
Cape Girardeau	1P	23,9		
Morgantown	eP	30	8600	77,4
Rolla	1P	30,2		
St Louis	1P	32	8620	77,6
Florissant	1P	33,1		
Bloomington	1P	33,1		
Tucson Tele	1P	34		
Tucson	eP	34	8680	78,1
Albuquerque	eP	36		
Manhattan	eP	42,9		
Pasadena	1P	47 00	9280	83,5
Brébeuf	eP	02,6	9210	82,9
Lawrence	1P	03		
Shawinigan Falls	eP	07 D		
Seven Falls	eP	(09)		
Flaming Gorge	eP	12		
Rapid City	1P	16		
Eureka	1P	19	9600	86,4
Bulawayo	eP	23	9630	86,7
Hungry Horse	1P	50		
Medan	1PKP	54 10 C		
College	e	(54) 11	13100	117,9
Quetta	ePKP	19		
Warsak	PKP	24	16800	151,2
Matsushiro	PKP	51		

Inscrit à M'Bour

V. 23 Mars

Yunnan, Chine, 27° 1/2 N, 100° E.-  
H=06h.11mn33s.-M=4 1/2 (Peking)

Kunming	ePn	06 12 28	eSn	06 13 10		
Chengtu	e(P)	43	e(S)	45	500	4,5
Lhasa	eP	13 28	eS	14 55	1000	9,0
Lanchow	P	43				
Sian	e(P)	51				
Paochow	P	15 06	e(S)	17 55		
Peking	eP	43	eS	19 02	2000	18,0
Esen Boulak	eP	50	eS	21		
Zose	P	52	eS	16		
Oulan Bator	eP	16 09	eS	20 07	2300	20,7
Manila	e	22			2580	23,2
Medan	1P	46				
Warsak	P	53			2840	25,6
Changchun	P	17 07				
Quetta	eP	26				
Hong-Kong	(S)	19 08	1	19 19	1520	45,2
Uméa	1P	21 45				
Charters Towers	1P	22 13			8200	64,8
Adélaïde	1P	56 C				
College	1P	23 04			8200	73,8

VI. 23 Mars

Probablement dans la région du barrage de Kariba, Rhodésie  
M=4,6 (Lwiwo) Johannesburg

Mars 1962

Broken Hill	iP	08 54 45	1S	08 55 13		
Rulawayo	Pn	55 00	1Pg	10		
Windhoek	i	57 29	1	09 00 40		
Lwiro	ei(P)	48,9	eS	14,3		
Pretoria	e	58 07	1	08 59 08		
Changalane	(Pb)	58,9	(Sh)	16,4		
Kimberley	i	59 14				

VII. 23 Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 9,2 tonnes

49° 34,7'N, 17° 41,51'E.-H=10h.59mn50s. (Pruhonice)

Pruhonice	eiPg	10 59 54,3	1Sg	11 00 23,6	238	2,1
Kasperské Hory	eiPg	11 00 10,1	1Sg	46,3		

VIII. 23 Mars

Au large de la côte région Sud du Chili

48 5 S, 76° 1 W.-h=33 km ca.-H=1h.16mn47,2s. (USCGS)

IX. 23 Mars

Emilie; Italie, vers 44° 3/4 N, 10° 1/2 E.-

H=1h.39,9mn (BCIS)

Pas de renseignements macroséismiques

Firenze Xim.	ePg	11 40 18				
Roma	e	27,3				
Ljubljana	eiPn	43,4	1(Sg)	11 41 34,4		
Trieste	e(Sh)	41 10	1	34		
Kasperské Hory	eiSg	42 33,8	ei	43 44,8		

X. 23 Mars

Explosion de 3,6 tonnes, Tchécoslovaquie

49° 33,3'N, 14° 14,5'E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	12 00 17,7	1Sg	12 00 23,6	45	0,4
Kasperské Hory	eiPg	20,0	eiSg	29,3		
Collm	e	01 11,5				

XI. 23 Mars

Allemagne de l'Est, à 40 km ca au NE de Jena

H=1h.50mn26s. (BCIS)

Explosion (d'après Jena)

Jena	ePg	12 50 33	eiSg	12 50 30		
Collm	1Pg	41,0				
Pruhonice	ei	53	ei	52 08,7		
Kasperské Hory	ei	56,8	ei	50 27,2		

XII. 23 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14° 7 S, 167° 9 E.-H=13h.21mn07s. (Nouméa)

Port Vila	eiP	13 21 58	1S	13 22 35		
Koumac	eiP	22 48,5	1S	23 06	750	6,8
Nouméa	eiP	23 01	1S	30		
Brisbane	iP	25 16				
Charters Towers	eP	41			2400	21,6

XIII. 23 Mars

Région de l'Ile Norfolk, 28° 5 S, 167° 6 E

h=23 km ca.-H=14h.45mn27,6s. (USCGS)

Nouméa	1P	14 47 00	1S	14 48 13	670	6,0
Koumac	1P	31	1S	10		
Brisbane	1P	48 20	e(S)	50 51	1470	13,2
Wellington	P	47			1580	14,2
Riverview	e(PP)	49 10	eL	51,9		

Mars 1962

Camberra	eP	14 49 29,0	eT	15 04 09	1920	17,3
Honiara	iP	50 07				
Charters Towers	iP	15			2380	21,4
Rabaul	e	51 20,5				
Scott Base	eP	54 16				
Byrd	eP	55 29			6560	59,0

XIV. 23 Mars

Région des Iles Fidji, 22° 8' S, 179° 4' W.-  
h=608 km ca.-H=15h.08mn45,5s. (USCGS)

Afiemalu	iP	15 11 28 D	eIS	15 13 38	1220	11,0
Erisbane	iP	13 21	i	14 12	2820	25,4
Camberra	iP	14 04,0				
Charters Towers	uP	19			3580	32,2
Adélaïde	eP	15 12				
Darwin	eP	16 30			5200	47,7
South Pole	eP	16 47			7470	67,2
Shillong	i	22 49	i	30 42	10980	98,8
Bokaro	i	23 23	e	31 55		
New pelhi	i	24 18			12400	109,8
Calcutta	e	18	i	33 31		
Poona	i	23	i	36	12500	112,5
Kajaani	iPKP	27 02				
Nurmijaervi	ePKP	10				
Collm	eIPKP	33,3 D e		29 52		
Pruhonice	eIPKP	35,0			17100	153,9
Jena	ePKP	35	e	28 43		
Kasperské Hory	eIPKP	36,8				

XV. 23 Mars

Données insuffisantes

Glen Canyon	e(P)	19 05 47				
Fayetteville	i	56,2				
Little Rock	e	58				
Flaming Gorge	e(P)	06 22				
Eureka	eP	25				
Cape Girardeau	e	30				
St Louis	e	37				
Florissant	e	38				

XVI. 23 Mars

Près de la côte Sud de Panama

6° 0' N, 82° 6' W.-h=33 km ca.-H=23h.36mn45,6s. (USCGS)

Balboa Heights	iP	23 37 30 C	iS	23 38 20	360	3,2
San Juan	eP	41 10				
Trinidad	eP	32				
College	eP	48 11			8030	72,3

I. 24 Mars

Yunnan, Chine, 27° 1/2' N, 100° E.-

H=00h.25mn59s.-M=4 (Peking)

H=00h.25mn47s. (Esen Boulak)

Kunming	ePn	00 27 00	Sn	00 27 44		
Lhasa	eP	54				
Lanchow	eP	28 12			1000	19,0
Peking	P	30 13			2000	18,0
Esen Boulak	eP	18	eS	33 56		
Warsak	P	31 23				
Qetta	eP	55			3200	28,8

Mars 1962

II. 24 Mars

Région des Iles Tonga, 17° 8' S, 173° 0' W, -  
h=25 km ca. -H=01h.34mn07,9s. (USCGS)

Afiama Lu	eIP	01 35 08	eIS	01 39 12	420	3,8
Port Vila	1P	38 20 C				
Canberra	e	41 28				
Charters Towers	eP	28			4270	38,4
Port Moresby	eP	42	1S	48 00		
Byrd	1P	45 00			7330	66,0
Matsushiro	eP	28	S	55 18	7840	70,6
South Pole	eP	35			8020	72,2
China Lake	e	50				
Tucson Tele	eP	46 06				
Tucson	eP	07			8600	77,4
Eureka	eP	08			8670	78,0
Glen Canyon	e(P)	18				
Penticton	eP	28				
Albuquerque	eP	30				
Mt Hamilton	eP	39,7 D				
Hungry Horse	eP	40				
College	1P	42	1	01 46 53	9300	83,7
Banff	eP	43				
Wichita M	eP	59				
Little Rock	e	47 01			10310	92,8
Riverview	e	07	M	55,4		
Cape Girardeau	eP	11				
Rolla	1P	18,5				
Florissant	eP	21				
Halle	ePKP	53 49	epPKP	54 00		
Jena	e(PKP)	50	e	01		
Münster	ePKP	50				
Collm	eIPKP	50	eI	00	16200	145,8
Raci borz	e	52				
Bensberg	ePKP	52	e	38,5		
Pruhonice	eIPKP	53	eI	05		
Stuttgart	ePKP	53			16650	149,9
Kasperské Hory	eIPKP	55,0	eI	55 13		
Strasbourg	ePKP1	55,5	1	54 14	16700	150,3
Folinère	1	55,8				
Ljubljana	PKP	54(00)	eI	18,7		
Sofia	e	01,5	1	20,3		
Garchy	1PKIKP	01,5	1	18		
Ksara	e(PKP)	02				
Jerusalem	eIPKP	04,0				
Paris	ePKIKP	14,5			16700	150,3

Inscrit à Wien

III. 24 Mars

Chili, vers 25° S, 70° W, -H=01h.38,4mn (BCIS)

Antofagasta	1P	01 36 38,3	1S	01 36 43,1		
La Paz	P	36 37	1S	40 20		
San Juan	1P	44 32				
Rapid City	e(P)	48 18				
Eureka	1P	31				
Hungry Horse	1P	49 01				
Kimberley	1	09				
Bulawayo	e	42				

IV. 24 Mars

A l'Ouest de Santa Monica (Californie)

Mars 1962

	34° 04' N, 118° 54' W. -H=03h.36mn 18s. (Pasadena)					
Boulder City	eP	03 39 08				
Eureka	eP	22	1L	03 40 25	660	5,9
Glen Canyon	e(P)	30	e	39 52		
Albuquerque	eP	41 12				
Tucson	e(P)	31			780	7,0
Tucson Tele	e(P)	31				

V. 24 Mars

	Iles du Vent, Antilles. -H=03h.44,1mn (BCIS)					
Antigua	1P	03 44 29	1S	03 44 52		
St Claude	1P	30,5	1S	46,5		
St Kitts	eP	35	1S	52		
Martinique	ePn	49	eSn	45 10,5		

VI. 24 Mars

	Près de la côte E du Hondo central (Japon)					
	35° 22' N, 140° 23' E. -H=04h.11mn 15,0s. (JMA)					
Mt Tsukuba	1P	04 11 33,6	1S	04 11 44,1		
Matsushiro	1P	53,0	S	12 30	240	2,2

VII. 24 Mars

	Yunnan, Chine, 27° 1/2 N, 100° E. -					
	H=05h.01mn 39s. (Peking)					
Kunming	ePn	05 02 49	Sn	05 03 22		
Chengtu	e(Pn)	03 00	e(Sn)	48	500	4,5
Lhasa	e(P)	34	eS	05 02		
Lanchow	eP	47			1000	9,0

VIII. 24 Mars

	Près de la côte N de la Turquie					
	vers 42° 3/4 N, 32° 3/4 E. -H=07h.01,0mn (BCIS)					
Istanbul	1Pn	07 01 48,6	1Sg	07 02 41,4	330	3,0
Collm	ePn	04 08,5				
Nurmijaervi	eP	05 14			2000	18,0
Stuttgart	eP	08,5				
Roseland	1P	25,5			2100	18,9
Sodankylä	eP	06 21				

IX. 24 Mars

	Allemagne de l'Est, probablement explosion					
	Données insuffisantes (BCIS)					
Halle	1P	12 45 24	eL	12 46 00		
Münster	e	26				
Collm	e	36,3	e1Sg	06,6		
Bensberg	e	48,5	e(Sg)	45 55,5		
Kasperské Hory	e1	46 53,6				
Wien	1	47 51				

X. 24 Mars

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée  
 5° 7' S, 145° 2' E. -h=98 km ca. -H=12h.59mn 32,3s. (USCGS) Ressenti  
 5° 1/2 S, 145° E. -h=100 km ca. -H=12h.59mn 33s. (Moskva)  
 6° S, 146° 1/2 E. -h=160 km ca. -H=12h.59mn 31s. (Peking)  
 H=12h.59mn 30s. (Oulan Bator)  
 Ressenti VII-VIII à Simbai (05° 10' S, 144° 30' E); VI-VII à Bundi  
 (05° 40' S, 145° 15' E); VI à Henganofi (06° 15' S, 145° 40' E); V-VI à Mt H  
 Hagen (05° 50' S, 144° 15' E) et à Mompiam (05° 20' S, 143° 55' E); V à  
 Tung (04° 15' S, 144° 45' E), à Dreikirkir (03° 30' S, 142° 40' E), à  
 Okapa (06° 10' S, 145° 05' E) et à Kimdiawa (06° 00' S, 145° 00' E) (d'après  
 Rabaul)

Mars 1962

M=6 (Peking)

Port Moresby	eP	13 00 34,2 C 1S	13 01 19	460	4,2
Rapindick	eP	01 15 C 1S	02 38	790	7,1
Charters Towers	1P	02 54 1S	05 38	1595	14,3
Qum	eP	03 48 1(S)	07 23	2130	19,2
Brisbane	1P	04 27 1S	08 26	2525	22,7
Koumac	eP	36,7 C 1	05 27	2130	23,7
Port Vila	eP	53		2840	25,6
Riverview	1P	05 23 D 1S	10 00	3170	28,5
Canberra	1P	30 D eS	18,5	3300	29,7
Adelaide	eP	31 1S	18	3300	29,7
Manila	1P	43 eS	09 59	3480	31,3
Moorlands	1P	06 31,5 D 1pP	06 57,5	4070	36,6
Fort Nelson	1P	36,5 D eS	12 14,5	4125	37,1
Lembang	1P	37 eS	11	4150	37,4
Mundaring	eP	40 eS	23	4185	37,7
Djakarta	eP	42 e	06 46	4240	38,2
Tangerang	eP	44 eS	12 38	4260	38,4
Perth	1P	45 1S	30	4210	37,9
Hachijojima	e	48,2		4325	38,9
Osaka	eP	07 09,4 e	13 11,0	4575	41,2
Hong-Kong	1P	10 e1S	16	4575	41,2
Kyoto	eP	10,2		4605	41,5
Mt Tsukuba	eP	14,8 eS	16	4665	42,0
Matsushiro	P	18,1 S	22	4725	42,5
Maebashi	eP	19,2 eS	23,3	4895	42,3
Tokyo	eP	20 S	16,0	4810	41,5
Canton	P	20 D S	35	4700	42,3
Afiamalau	1P	24 D e(S)	43	4790	43,1
Zose	P	25 D S	44	4800	43,2
Sendai	eP	31,4 S	52,0	4880	43,9
Nanking	P	42 1S	14 15	5020	45,2
Wellington	P	42 eS	04	4910	44,2
Medan	1P	58 eS	50	5260	47,4
Sapporo	P	06 09,2 eS	58,9	5405	48,7
Vladivostok	eP	18		5565	50,1
Nemuro	e	19 e	15 08,0	5420	48,8
Kourilsk	1P	28 D 1S	32	5640	50,8
Kunming	1P	31 D 1S	48	5710	51,4
Changchun	P	38 D 1S	53	5830	52,5
Sian	1P	37 D 1S	57	5830	52,5
Youjno Sakhalinsk	1P	38 D 1S	53		
Peking	P	39 D 1S	58	5865	52,8
Chengtu	1P	45 1S	16 11	5940	53,5
Ouglegorsk	1P	55 C 1S	29	6070	54,6
Shillong	1	09 03 1	17 41	6765	60,4
Paotow	1P	05 D S	16 48	6260	56,2
Lanchow	1P	10 S	57	6310	56,8
Petropavlovsk	eP	26		6620	59,6
Chittagong	P	27		6575	59,2
Calcutta	eP	44 1	18 10	6915	62,2
Honolulu	1P	45		6865	61,8
Oulan Bator	1P	52 D eS	15	7010	63,1
Hawai Volcano Obs	eP	56		7070	63,6
Wilkes	1P	10 03 AP	10 25	7235	65,1
Rokaro	eP	03 1	18 41	7210	64,9
Magadan	E	05 S	40	7245	65,2
Irkoutsk	P	19 D S	19 10	7490	67,4

## Mars 1982

-- 512 --

Esen Boulak	1P	13 10	26 D	S	13 19	18	7620	68,6
Hyderabad	1P		34	1		34	7755	69,8
Yakoutsk	1P		26 D	S		18	7620	68,6
Mirny	1P		37	1S		42	7830	70,5
Dehra Dun	eP		57	1	20	17	8165	73,5
New Delhi	1P		59	1		19	8190	73,7
Poona	1P	11	01	1		29	8255	74,3
Alma Ata	1P		25 D	1S	21	14	8670	78,0
Semipalatinsk	1P		26 D	1S		13	8770	78,9
Warsak	P		33				8880	79,9
Frounze	1P		33 D	1S		28	8870	79,8
Khorog	P		37	1S		35	8960	80,6
Andidjan	1P		38	1S		39	8985	80,9
Namangan	1P		42 D	1S		48		
Douchambé	1P		47					
Quetta	eP		48				9195	82,8
Tachkent	1P		51 D	1S	22	03	9250	83,2
South Pole	1P		53	AP	12	11	9370	84,3
College	1P		59	1pP		20	9510	85,6
Byrd	1P	12	00	AP		37	9485	85,3
Vannovskaya	eP		27				10130	91,2
Achkhabad	1P		28	(S)	23	22	10110	91,0
Amderma	eP		35	eS		34		
Kyzil Arvat	P		35 D				10305	92,7
Rheis	eP		37	S		44	10570	95,1
Victoria	eP		38				10570	95,1
Alberni	eP		42				10475	94,3
Calistoga	eP		46				10585	95,2
Berkeley	1P		49	AP	12	25		
Mt Hamilton	eP		49,4 C	1	55,0 C		10660	95,9
Tananarive	e		51				10595	95,4
Santa Cruz	eP		52				12885	116,0
Teheran	eP		52	eS	23	23	10710	96,4
Mould Bay	P		56				10755	96,8
Llanada	eP		57				10720	96,5
Penticton	1P		58				10850	97,7
Pasadena	1P	13	03	eSKS	23,5		10960	98,6
Makhatchkala	eP		05				11060	99,5
Goris	1P		09 C				11160	100,4
Eureka	eP		10				11155	100,4
Boulder City	eP		11				11265	101,4
Grozny	eP		11	1SKS	23	41	11200	100,8
Tbilisi	eP		14	eSKS		48	11280	101,5
Alert	P		16				11385	102,4
Resolute	eP		(20)	1	17	37	11455	103,1
Apatity	eP		24	eSKS	23	52	11500	103,5
Moskva	eP		30	SKS		56	11625	104,6
Kevo	eP		30				11650	104,8
Flaming Gorge	eP		30				11710	105,4
Bozeman	e(P)		33				11520	103,7
Kajaani	1P		37				11875	106,9
Sodankylä	1P		34	1PP	14	08	11775	106,0
Kiruna	1P		41				11985	107,9
Vyborg	P		41	1pP		17		
Poulkovo	P		42	e(S)	25	30	11920	107,3
Albuquerque	eP		45	ePP	18	19	12030	108,3
Simferopol	eP		48				12100	108,9
Helsinki	1P		50	1PKP	17	54	12180	108,9



## Mars 1962

Murmijaervi	1P	13 13 51	1PP	13 18 25	12180	109,6
Ksara	eP	51	eS	28 03	12130	109,2
Uméa	1P	51	1PP	18 25	12220	110,0
Sotchi	e(P)	56			11680	105,1
Uppsala	1P	14 08	1PP	29	12560	113,0
Lvov	eP	18	1PP	53	12890	116,0
Oujgorod	eP	22			12845	115,6
Wichita M	eP	43			12745	114,7
Glen Canyon	e(PKP)	17 02			11550	104,0
Kasperské Hory	e1PKP	54,6	1PP	19 46,6	13395	120,6
Skalstugan	1PKP	58			12560	113,0
Bulawayo	1PKP1	18 00			12575	112,6
Istanbul UTI	1PKP	00,2 C	e(S)	28 14	12600	114,4
Kimberley	ePKP	02			12585	113,3
Broken Hill	1PKP1	03 D			12685	114,2
Raciborz	e	06			13055	117,5
Scorestby Sund	e	07			12750	114,8
Karlskrona	1PKP	07	1PP	19 07	12875	115,9
Manhattan	ePKP	07,5			12815	115,3
Köbenhavn	1PKP	08 C			13070	117,6
Payetteville	1PKP	08,2			13100	117,9
Dubuque	ePKP	10,5			13180	118,6
Little Rock	ePKP	11			13300	119,7
Wien	e1PKP	12 D	ePP	50	13235	119,4
Jena	ePKP1	12	e(SKS)	25 25	13410	120,7
Collm	ePKP	12 D	ePP	21 39	13305	119,8
Halle	1PKP1	13	eSKS	25 08	13355	120,2
Rolla	ePKP	13,2			13245	119,2
Shawinigan Falls	e(PKP1)	14			14200	127,8
Cape Girardeau	ePKP	15				
Reykjavik	1PKP	15	1	18 55	13440	120,9
Ljubljana	e1PKP1	16,0	e1pPKP1	45,1	13500	121,5
Seven Falls	e(PKP)	(16)			14270	128,4
Münster	ePKP	17			13570	122,1
Windhoek	ePKP	18			13555	122,0
Bensberg	ePKP1	18,5	ePP	19 54	13665	123,0
Stuttgart	e1PKP1	19	epPKP1	18 46,5	13690	123,2
Strasbourg	e1PKP	20,5	eS	30,2	13790	124,1
Roma	ePKP	22,5	e(LM)	14 02 30	13655	124,7
Firenze Xim	ePKP	24	eSKS	13 28 10	13845	124,6
Dourbes	ePKP	24	eS	30 05	13865	124,8
Besançon	e1PKP	25			13980	125,8
Paris	1PKP	25,5	1pPKIKP	18 59	14085	126,7
Kew	ePKP	26	eM	14 15 26	14020	126,2
Folinière	1PKP	27,5			14240	128,2
Garchy	PKIKP	27,5	pPKIKP	13 18 55,5	14150	127,4
Monaco	1PKP	28,5			14115	127,0
Jerusalem	e1PKP	30			12115	120,0
Clermont	1PKP	30	e	30-14 30	14260	128,3
Columbia	ePKP	31			14315	128,8
Kichinev	1(pPKP1)	34			12440	112,0
Roselend	e1PKP	35,5	e1	19 35	14045	126,4
Chinchina	e(PKP1)	43	1PKP2	18 50	15485	139,4
Washington	e(PKP)	44			14395	129,5
La Paz	PKP	46	ISS	41 00	15595	140,3
Toledo	ePKP	47	ePP	21 24	15125	136,1
London Ont	PKP	50				
Lome	ePKP	58			16020	144,2

Mars 1962

Warszawa	ePP	13 19 01	e	13 28(24)	12770	114,9
Taranto	e	02	e(PPS)	31 52	13560	122,0
San Juan	iPKP	03			13330	147,0
Antigua	ePKP	09	i	19 15	16800	151,2
Grenada	ePKP	11			15295	137,6
St Kitts	ePKP	(12)			16705	150,3
St Vincent	ePKP	13	i	20 02	16955	152,9
Trinidad	ePKP	14	i	21 10	16025	153,2
Martinique	e	16,5			16955	152,6
M <sup>l</sup> Bour	iPKP1	23	1PP	23 44	17825	160,4
Messina	e	35	ePP	20 15	13790	124,1
De Bilt	ePP	20 04	eL	59 --	13690	123,2

Inscrit à Galerazamba, Jersey, Timisoara, Zagreb

XI. 24 Mars

Près de la côte de la Nouvelle Guinée (Iriza)

2° 1 S, 133° 8 E. -h=84 km ca. -H=15h.25mn16,1s. (USCGS)

Rabaul	eP	15 28(28,5)			1500	13,5
Charters Towers	eP	29 35			2110	19,0
Brisbane	1P	31 08			3140	28,3
Adélaïde	eP	42	i	15 31 52		
Canberra	eP	57,0	i	32 01,0		
Shillong	P	34 27			5900	53,1
Quetta	eP	36 52				
Byrd	eP	38 07			10000	90,0
La Paz	ePKP	44 56				

Inscrit à Riverview, Raciborz

XII. 24 Mars

Iles Salomon, 6° 7 S, 155° 3 E. -h=53 km ca

H=20h.42mn47,3s. (USCGS)

Rabaul	eP	20 43 52,5	1(S)	20 44 57	410	3,7
Honiara	1P	44 08			500	4,5
Port Moresby	eP	50	eS	45 28		
Charters Towers	1P	46 32			1800	16,2
Brisbane	i(P)	47 24			2300	20,7
Shillong	P	53 52			7760	70,0
College	1P	55 06			9170	82,5
South Pole	eP	08			9250	83,3
Eureka	1P	59				

XIII. 24 Mars

Iles Loyauté, 10° 8 S, 169° 1 E. -

H=20h.59mn32,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	21 00 04,5 D 18		21 00 29,5		
Nouméa	e1P	26,2 18		01 05,7	360	3,2

I. 25 Mars

Région frontière Maine (USA) - Québec (Canada)

H=02h.02mn20,7s.

47° 11' N, 20°, 69° 28' W à 20' (d'après Ottawa)

Magnitude 3,3

Seven Falls	P	02 02 37	S	02 02 50	108	1,0
Shawinigan Falls	(P)	03 03	S	03 34,7	260	2,3
Montreal	e	20	S	04 05,5	273	2,4

Mars 1962

II. 25 Mars

		Sud de l'Iran. -H=02h.35, 2mn (BCIS)			
Teheran	eP	02 37 53	eS	02(40)47	
Ksara	eP	39 57	LM	49 55	
Nurmijaervi	1P	43 04			
Uméa	1P	34			
Sodankylä	1P	40			
Kasperské Jory	eI	44 06			

III. 25 Mars

Environ 20 miles WSW de Bathurst N.B.

		47°34'N, 66°01'W. -h=32 km ca. -H=05h.15mn04,9s. -M=4,0 (Ottawa)			
Seven Falls	Pn	05 15 54	Sn	05 18 29,5	368 3,3
Halifax	Pn	55,0	Sn	31,4	376 3,4
Shawinigan Falls	Sn	17 03			524 4,7
Brébeuf	Sn	23,6	Sg	17 58	622 5,6

IV. 25 Mars

Mer de Banda, 5°9 S, 130°7 E. -h=99 km ca  
H=05h.28mn38,5s. (USCGS)

Darwin	1P	05 30 13	eS	05 31 21	700 6,3
Port Moresby	1P	32 27,7 C			
Charters Towers	1P	33 14			2260 20,3
Rabaul	eP	20			
Mundaring	eP	34 33 D			3240 29,2
Adélaïde	eP	38,5			
Canberra	1P	35 13			
Matsushiro	eP	36 27			4780 43,0
Shillong	P	37 17			5480 49,3
<i>Quetta</i>	eP	39 47			
Lyrd	eP	41 17			9750 87,8
La Paz	eFKP	48 19			

V. 25 Mars

Iles aux Renards, Aléoutiennes  
51°2 N, 169°8 W. -h=45 km ca. -H=08h.12mn38,0s. (USCGS)

College	1P	08 16 45			1970 17,7
Penticton	eP	19 01			
Mould Bay	P	03			3510 31,6
Calistoga	eP	31			
Hungry Horse	1P	34			
Berkeley	1P	37,0 D e(S)	08 29,7		3950 35,6
Mt Hamilton	1P	43,2 D			
Vineyard Tele	eP	48			
Resolute	eP	53	1	22 09	4200 37,8
Priest	eP	55			
Flaming Gorge	eP	59	eL	40 06	
Eureka	eP	20 02			
Matsushiro	1P	06,0			4370 39,4
Pasadena	1P	18	1	20 34	4500 40,5
Alert	1P	28 C			
Thule	eP	35			4900 44,1
Glen Canyon	eP	36			
Manhattan	1P	37,6 D			
Rapid City	eP	45			
Tucson	1P	21 05			5180 46,6
Tucson Tele	1P	05			
Dubuque	eP	48,3			
Wichita M	1P	51			
Fayetteville	1P	22 02,4	1pP	22 13,5	6080 54,7

Mars 1932

Rolla	1P	08 22 03,2	pP	08 22 13		
Florissant	eP	08				
St Louis	eP	08			6140	55,3
Cape Girardeau	eP	16				
Little Rock	eP	17				
Scoresty Sand	eP	19			6350	57,2
Kevo	1P	37				
Brébeuf	1P	40,6			6680	60,1
Kiruna	1P	51				
Sodankylä	1P	52				
Kajaani	1P	23 14 D				
Umeå	1P	18				
Nurmijaervi	1P	38 C				
Helsinki	1P	39			7600	68,4
Uppsala	1P	44 D			7700	69,3
Karlskrona	1P	24 07				
Collm	1P	35 D				
Jena	e(P)	38				
Bensberg	eP	38				
Warsak	P	41			8840	79,6
Pruhonice	1P	43,2				
Folinère	1P	47,1			8980	80,8
Kasperské Hory	e1P	47,8	e1	25 03,2		
Charters Towers	1P	49			9000	81,0
Paris	P	49,5				
Garchy	1P	58,5			9150	82,4
San Juan	eP	25 08				
Bulawayo	1PKP1	32 15			16650	149,9
La Paz	PKP	52	L	55,0		

Inscrit à Raciborz

VI 25 Mars

Yukon, Canada, vers 65° 0 N, 135° 7 W

H=06h.43mn31s.-M=4,6 (Ottawa)

College	eP	08 44 57	1	08 45 22		
Mould Bay	P	46 24			1360	12,4
Resolute	eP	47 19	1	53 54	1830	16,5

VII. 25 Mars

Ile Loyauté, 20° 7 S, 169° 4 E.-

H=09h.16mn44s. (Nouméa)

Port Vila	1P	09 17 31	1(S)	09 18 07		
Nouméa	1P	31,5 D 1S		07,5	320	2,9

-VIII. 25 Mars

Iles Santa Cruz, 11° 3 S, 165° 3 E.-h=33 km ca

H=11h.00mn14,6s. (USCGS)

11° 1/2 S, 165° 1/2 E.-H=11h.00mn18s. (Nouméa)

Honiara	1(P)	11 01 34,5 C 1S		11 02 35,6	700	6,3
Port Vila	eP	59	1S	08		
Koumac	e1P	02 31	1S	03 11	990	8,9
Nouméa	e1P	52,7	1S	20,5		
Charters Towers	1(P)	04 49			2300	20,7
Brisbane	1P	53	e	07 52		
Rabaul	e	06(40)			1670	15,0
Adélaïde	eP	56				
Matsushiro	eP	09 40			6000	54,0
Byrd	eP	12 03				
College	1P	41	1	12 55	9270	83,4
China Lake	e	56	e	35 50		

Mars 1962

Eureka eP 11 13 07 9680 88,9

IX. 25 Mars

Données discordantes

Ljubljana 1Pn 11 16 24,3 1(Sg) 11 17 11  
 Kasperské Hory ei 17 00 ei 18 11  
 Ksara e 20 1 27  
 Pruhonic ei 18 34  
 Collm e 19 27

X. 25 Mars

Environ 750 km au NW de l'île Bouvet

49° 3 S, 8° 7 W, -h=33 km ca., -H=11h.44mn28,3s. (USCGS)

South Pole 1P 11 52 08 4520 40,7  
 Bulawayo 1P 14  
 Byrd e(P) 44 e 11 54 46 5110 46,0  
 Broken Hill eP 51  
 Santiago eP 53 04 5300 47,7  
 Lwiro eP 54 13 6250 56,3  
 La Paz P 19 L 12 13,5 6460 58,1  
 Arequipa 1P 35  
 San Juan 1(P) 56 58  
 Fort Nelson 1P 57 05,5 9580 86,4  
 Jerusalem eP 23 9900 89,1  
 Adélaïde 1P 32  
 Canberra 1P 42,5  
 Flaming Gorge eP 12 02 57  
 Tucson 1PKP 03 19 13500 121,5  
 Tucson Tele ePKP 20  
 Rapid City 1PKP 24  
 Pasadena 1PKP 31 14180 127,6  
 Eureka ePKP 35 e 05 41  
 Resolute ePKP (36) 1 03 47  
 Hungry Horse 1PKP 41  
 Penticton 1PKP 47  
 Mould Bay PKP 51  
 Wichita M ePKP 04 05  
 College e(PKP) 13 ePKP 04 23 17500 157,5  
 Matsushiro ePKP 23 ePKP 52

Inscrit à Hermanus, Ksara

XI. 25 Mars

Région frontière "Inde-Tibet"

28° 2 N, 96° 1 E, -h=25 km ca., -H=13h.38mn56,3s. (USCGS)

Shillong P 13 40 05 520 4,7  
 Warsak P 43 50  
 Howrah 1P 44 04  
 Qietta eP 27 2850 25,7  
 Kajaani eP 48 33  
 Sodankylä eP 38 6280 56,5  
 Rabaul eP 49 16,5 1(S) 13 49 43,5  
 Charters Towers 1P 57 7510 67,6  
 Adélaïde eP 50 35, D  
 College 1P 36 8320 74,9  
 Canberra e 51(09)

XII. 25 Mars

Atlantique Sud, région des Iles Sandwich  
 vers 56° S, 27° 1/2 W, -H=14h.17,1mn (BCIS)

La Paz 1P 14 26 06 5600 50,4

Mars 1962

Fort Nelson	e(P)	14 29	14,5	eP	14 29	35,0	9220	83,0
Mundaring	e(P)		43					
Adelaide	1P		52					
Canberra	1P		54,0					
China Lake	e	35	50					
Mt Hamilton	ePKP		58,3 C					
Berkeley	ePKP	36	00 C					
Eureka	ePKP		02				13450	121,1
Kajaani	1PKP		04					
Sodankylä	1PKP		08					
Bulawayo	e		23					
Resolute	1		35					
Mould Bay	PKP		35					
College	1PKP		53				16500	148,5

XIII. 25 Mars

Région N de la Colombie, 8°5 N, 73°3 W  
h=92 km ca. -H=15h.28mn54, 1s. (USCGS)

Fuquene	ePn	15 29	23					
Chinchina	1Pn		43	1Sn	15 30	18	440	4,0
Galerazamba	ePn		59	1Sn		49		
Balboa Heights	1P	30	25,5 C	1S	31	39,5	680	6,1
Trinidad	eP	31	40	1		47	1340	12,1
San Juan	eP		54	eS	34	13	1330	10,2
Antigua	eP	32	17				1880	15,1
Little Rock	eP	35	12				3440	31,0
Cape Girardeau	eP		20,5					
Bloomington	1P		26,1 D					
Fayetteville	1P		29,5				3660	33,1
Rolla	eP		32,7 D					
Florissant	eP		34					
Wichita M	eP		41					
Manhattan	eP		59,5					
Dubuque	eP	36	03					
Tucson Tele	1P		39				4650	41,9
Tucson	1P		40					
Rapid City	1P		56					
China Lake	e	37	30					
Eureka	1P		34				5390	46,7
Mt Hamilton	1P		58,5 C					
Berkeley	eP	38	02,4 C				5830	52,5
Penticton	1P		26 C					
Mould Bay	P	40	09					
College	eP		31				8400	75,6

XIV. 25 Mars

Yunnan (Chine), 27°8 N, 99°5 E. -h=33 km ca  
H=20h.49mn10, 1s. (USCGS)

26°N, 101°E. -H=20h.46mn52s. (Moskva)

27°1/2 N, 100°E. -H=20h.49mn07s. (Peking)

M=4 1/2 (Peking)

Kunming	1Pn	20 50	09 D	Sn	20 50	57		
Chengtu	ePn		23	Sn		19	560	5,0
Shillong	P		54				800	7,2
Lhasa	P	51	08	S	52	32		
Lanchow	P		23	S	53	02	1020	9,2
Sian	e(P)		40	S		36		
Paoow	eP	52	47	e(S)	55	39		
Nanking	eP	53	06	e(S)	56	21	1930	17,4

Mars 1982

Peking	P	20 53 26	eS	20 56 51	2040	18,4
Esen Bouĭak	P	30	eS	57 01		
Zose	eP	31	eS	05		
Oulan Bator	P	51	eS	48	2310	20,8
Howrah	1P	54 00				
Warsak	P	32			2730	24,6
Khorog	P	39	D S	59 17		
Namangan	1P	50				
Douchambé	1P	55 02				
Quetta	eP	06			3180	28,6
Matsushiro	eP	50	eL	21 06 44	3740	33,7
Vannovskaya	e(P)	56 18				
Yakoutsk	e(P)	39			4390	39,5
Changchun	eP	48				
Hong Kong	(S)	56	M	20 58 02	1550	14,0
Anderma	eP	57 42				
Moskva	eP	58 17			5730	51,6
Ksara	1(P)	17			6000	54,0
Kheis	P	44				
Kajaani	1P	58				
Sodankylä	1P	59 03				
Istanbul UTI	ePKP	04,4			6450	58,1
Helsinki	eP	07			6580	59,2
Nurmijaervi	eP	08				
Kiruna	e(P)	10			6800	61,2
Umeå	1P	20				
Oujgorod	eP	26				
Mundaring	1	26			6800	61,2
Uppsala	1P	31				
Karlskrona	1P	41				
Skalstugan	1P	42				
Charters Towers	1P	53			7250	65,3
Pruhonice	e1P	57				
Halle	1P	21 00 04				
Stuttgart	eP	20,5			7780	70,0
Roselend	eP	33				
Adélaïde	1P	38 C				
Mould Bay	P	41			8220	74,0
College	1P	44				
Thule	eP	47				
Resolute	eP	01 03				
Canberra	1P	08,5 C				
Bulawayo	1P	18 C				
Broken Hill	eP	22			9000	81,0

XV. 25 Mars

Mer Tyrrhénienne, région NE de la Sicile

39° 0 N, 14° 5 E. -h=330 km. -H=2h. 38mm 25,5s. (BCIS)

39° 1 N, 14° 7 E. -h=343 km ca. -H=2h. 38mm 26,7s. (USCGS)

Reggio Calabria	ePn	21 38 55,4	D e	21 39 40,4	130	1,3
Roma	1Pg	39 27	C i	40 15,5	360	3,2
Trieste	1Pn	40 04	1SgSg	41 23	735	6,6
Ljubljana	1P	08,7	D 1PP	40 20,3	775	7,0
Monaco	1P	09,7	C		790	7,1
Athènes	e1Pn	10,2	C e1Sg	41 33,0	805	7,3
Isola	1P	16,4			844	7,6
Chur	eP	28,7	e	52 D	955	8,6
Roselend	e1P	32,0	e1S	42 15	985	8,8
Bratislava	e1P	35,7			1035	9,3

## Mars 1962

Ravensburg	eP	21 40	37	eS	21 42	38	1045	9,4
Wien	eIPh		37 D	i	40 40		1030	9,3
Alger	eP		37,8 C				1040	9,4
Messstetten	eP		43	eS	42 37		1110	10,0
Kasperské Hory	iP		45,0	ei	43 10,3		1120	10,1
Tübingen	eIP		48,1	eS	42 42		1140	10,3
Stuttgart	eP		49	eS	47,5		1160	10,4
Strasbourg	eP		53,0 D	e	43 00		1190	10,7
Clermont	P		55 D				1200	10,8
Pruhonice	iP		56,8	ei	22		1215	10,9
Heidelberg	eIP		58,5				1240	11,1
Sommée Lormes	iP		59,2				1280	11,3
Niedzica	iP	41	00				1240	11,2
Istanbul UTI	iP		00,4	ePP	12,0		1250	11,2
Raciborz	eP		02				1260	11,3
Garchy	iP		05,6 C	iS	19		1305	11,7
Firenze Xim	e		08					
Jena	eP		10	ePP	41 15		1340	12,1
Collm	eP		13,7 C				1370	12,3
Halle	iP		16 D	eS	43 08		1450	13,0
Dourbes	eP		20,3 D	e	41 22,8		1455	13,1
Bensberg	eP		20,4 D	eIPP	38			
Paris	eP		21 C	i	23		1450	13,0
Münster	eP		29				1530	13,8
Folinlière	iP		35,7				1615	14,5
Karlskrona	iP	42	02 D	i	42 07		1905	17,1
Ksara	iP		14 C	e(S)	45 33			
Tamanrasset	eP		14,0 C				1770	17,9
Uppsala	iP		43 D				2325	20,9
Helsinki	iP		55 D				2460	22,1
Nurmijaervi	iP		57			2490		22,4
Skalstugan	iP	43	17 D			2735		24,6
Umeå	iP		21 D			2780		25,0
Kajaani	iP		32				3225	29,0
Kiruna	iP		56 D				3240	29,2
Sodankylä	iP		58 D				3415	30,7
Tromsø	iP	44	10,2				3495	31,5
Kevo	iP		19				4895	44,1
Station Nord	i	46	02 D				5640	50,8
Thule	e(P)		46					
Alert	P		46 D					
Resolute	eP	47	43 D			6400		57,6
Mould Bay	iP	48	08 D			6815		61,3
Erébeuf	iP		15,4 C			6930		62,4
San Juan	eP	49	12 C			7980		71,5
College	iP		35					
Cape Girardeau	eP		42					
Little Rock	iP	50	00,6					
Hungry Horse	iP		11,6 D			9085		81,7
Penticton	iP		17 C			9235		83,1
Laramie	iP		18			9245		83,2
Wichita M	eP		21			9335		84,0
Victoria	eP		27 C			9465		85,2
Matsushiro	eP		41			9845		88,6
Eureka	eP		48			9965		89,7

XVI. 25 Mars

Détroit des Moluques, 1° 7' N, 126° 7' E.-  
h=33 km ca.-H=21h.44m40,2s. (USCGS)



## Mars 1962

Manila	eP	21 47 58			1580	14,0
Darwin	1P	48 06				
Lembang	1(P)	49 18	1	21 50 58	2360	21,2
Mundaring	e(P)	51 31			3680	34,9
Matsushiro	1P	42,4	1	51 44,5	4020	36,2
Adélaïde	1P	58 D				
Shillong	P	52 21			4560	41,2
Canberra	1P	32,5 C				
Melbourne	eP	38			4730	42,6
Rabaul	e	54 47,5				
Warsak	P	49			6700	60,3
Quetta	eP	55 06				
College	eP	57 23			9620	59,6
South Pole	eP	45			10190	91,7
Kajaani	1P	49				
Sodankylä	1P	50				
Mould Bay	P	56			10400	93,6
Byrd	eP	58 06	e	22 01 55		
Resolute	eP	23			11110	100,0
Albuquerque	eP	59 09				

## XVII. 25 Mars

Sud de la Chine, 27° 1/2 N, 99° 3/4 E.-

H=22h.11mn50s.-M=4 1/4 (Peking)

H=22h.11mn46s.(Esen Boulak)

Réplique du KIV. 25 Mars.-H=22h.11mn50s. (BCIS)

Kunming	ePn	22 12 55	18	22 13 58		
Chengtou	e(Pn)	13 13	Sn	14 07		
Lhasa	eP	(50)	S	15 14		
Lanchow	eP	14 09				
Nanking	e(P)	15 58				
Peking	e(P)	26 09				
Esen Boulak	eP	14				
Warsak	P	17 18				
Quetta	eP	52				
Hong-Kong	e	19 44				
Ksara	e	21 22				
College	1P	23 29				
Broken Hill	eP	24 08				

## I. 26 Mars

Mer des Moluques, 0° 6 S, 127° 5 E.-h=33 km ca

H=02h.10mn53,5s. (USCGS)

Darwin	1P	03 13 46	18	03 15 58	1380	12,4
Lembang	1P	15 35	eS	20 00	2340	21,1
Tangerang	1P	44				
Rabaul	eP	16 16	e(S)	43	2750	24,8
Hong-Kong	eP	(28)	S	54		
Charters Towers	1P	31			2910	26,2
Adélaïde	eP	17 51				
Matsushiro	P	19 11			4280	38,5
Canberra	1P	26				
Melbourne	eP	32			4440	40,0
Warsak	P	21 26				
Quetta	eP	32			7200	64,8
College	e(P)	23 41			9800	88,2
Byrd	eP	24 07				

## II. 26 Mars

Iles Ioniennes, 38° 5 N, 20° 7 E.-h=33 km ca

Mars 1962

- 522 -

Mars 1962 - 07.20 (USCGS)

Ressenti dans les Iles de Céphalonie (V. à Sami et Liacouri), d'Ithaque (V. à Ithaque), de Zante (IV-V à Zante et Volines), ainsi qu'en Aetolie, en Acarnanie et en Elide (d'après Athènes)

M=4,7 (Collm); 4 3/4 - 5 (Athènes)									
Athènes	ePn	09 22 47,1	D	eISn	09 23 30,2	270	2,4		
Messina	IPn	23 04,8		ISn	48,8	450	4,1		
Skopje	e(Pn)	05		eS	24 20	390	3,5		
Titograd	ePn	13,1		ISn	02,0	450	4,1		
Sofia	IP	19,5		S	21,3	515	4,6		
Timisoara	eP	(09 27 27)				806	7,2		
Roma	e	09 24 00		1	25 21,5	790	7,1		
Beograd	ePn	01,5		eSn	19,5	700	6,3		
Ljubljana	eiPn	12,1		ISn	54,4	980	8,8		
Istanbul UTI	e	(13,3)		e(S)	26 14	765	6,9		
Zagreb	eP	35		eS	57	900	8,1		
Wien	ePn	46		M	29,7	1135	10,2		
Kasperské Hory	eiP	52,4		1	25 13,8	1310	11,8		
Pruhonice	eP	59		eS	28 20	1365	12,3		
Monaco	eiP	59				1255	11,3		
Roselend	1	25 07		e	27 22	1410	12,7		
Simferopol	e(P)	08				1325	11,9		
Lvov	e	10		e	21	1285	11,6		
Stuttgart	eP	11				1465	13,2		
Ksara	IP	14		e(S)	34	1460	13,1		
Jerusalem	eP	29				1515	13,6		
Collm	eP	32		eS	29 53	1545	13,9		
Halle	eP	36		IS	28 10	1595	14,4		
Jena	eP	(38)		e(S)	54	1555	14,0		
Trieste	e	47				980	8,8		
Wensberg	eP	50		e	26 06	1745	15,7		
Garchy	eP	54		1	27,2	1730	15,6		
Paris	IP	20 04,6				1855	16,7		
Karlskrona	IP	12				2000	18,0		
Firenze Xim	e	16		e	27 13	985	8,9		
Tbilisi	eP	26				2075	18,7		
Goris	IP	39 D				2215	19,9		
Moskva	IP	45 D		eS	30 35	2295	20,6		
Makhatchkala	eP	51		eS	45	2300	20,7		
Uppsala	IP	53		1	26 56	2385	21,5		
Použkovo	IP	27 00				2460	22,1		
Nurmijaervi	eP	00		IS	31 12	2465	22,2		
Helsinki	IP	01				2430	21,9		
Vyborg	eP	07							
Teheran	eP	27				2730	24,6		
Uméa	IP	32		1	27 37	2815	25,3		
Skalstugan	IP	36 C				2845	26,5		
Kajaani	IP	38				2885	26,0		
Bratislava	ei	39,5		ei	28 06	1110	10,0		
Kiruna	IP	53				3265	29,4		
Vannovskaya	eP	28 06				3250	29,2		
Sodankylä	IP	09				3235	29,1		
Douchambé	eP	29 17							
Anderma	eP	24 D							
Scoresby Sund	IP	33				4325	38,9		
Lwiro	eP	50				4580	41,2		
Strasbourg	e	55		1	31 42	1525	13,7		
Thule	eP	31 18				5860	52,7		
Resolute	eP	32 09				6610	59,5		

Mars 1962

Mould Bay	P	09 32 31		6970	62,7
Yakoutsk	iP	44		7200	64,8
College	eP	33 55		8510	76,6
Bloomington	eP	34 08,5		8655	77,9
St Louis	eP	18		8940	80,4
Rolla	eP	25,9		9100	81,9
Rapid City	eP	33		9270	83,4
Manhattan	eP	34,3		9295	83,6
Hungry Horse	iP	39		9405	84,6
Bozeman	eP	45		9520	85,7
Penticton	eP	47		9530	85,8
Laramie	iP	50		9630	86,7
Wichita M	eP	56		9775	88,0
Eureka	eP	35 19		10310	92,8
Albuquerque	i	38 10	iPPP 09 40 12	10230	92,1

Inscrit à Bucaresti

III. 26 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo) 44.7 S; 167.9 E. -					
Port Vila	eIP	11 09 40	IS	11 10 16	
Koumac	eP	10 31 C	IS	11 49	260 2,3
Nouméa	eIP	43,7	IS	12 09	

IV. 26 Mars

Crête médiane de l'Océan Atlantique

0° 3 S, 19° 5 W. -h=33 km ca. 3E-12h.04m58,3s. (USCGS)

Hermanus	(1)	12 08 27	1	12 20 59	
M'Bour	iP	08 23			1690 15,2
Bangui	iP	12 18	IS	12 32	4280 38,5
Malaga	iP	25	IS	28	4390 39,5
Almeria	eP	31	IS	18 46	
Lisboa	P	33	S	44	4440 40,0
Cartuja	iP	37	S	52	
Alicante	e(P)	44	S	15	4720 42,5
Porto	P	52 C	PP	14 32	4700 42,3
Toledo	iP	53			
Windhoek	iP	55			4630 41,7
Folinrière	iP	13 02,5			
Taranto	eP	05	eS	20 47	5840 52,6
Lwiro	eP	39,2	iS	43,9	5380 48,4
Broken Hill	eP	48			
Monaco	eIP	51,5			5580 50,2
Messina	eP	53			
La Paz	(P)	53	IS	21 06	6670 51,0
Kimberley	i	58 C			5600 50,4
Clermont	iP	58	IS	11	
Bulawayo	eP	59			
Roma	eP	14(00)	IS	21,5	5690 51,2
Roselend	eIP	02			
Garchy	iP	02,5	iPP	15 58,5	
Firenze Xim	eP	07	eS	21 34	
Besançon	eIP	10	eI	15 12	
Paris	iP	11,1	IS	22 40,4	5890 53,0
Pretoria	(e)P	18			
Strasbourg	(e)P	20	eS	02	6000 54,0
Kew	e(P)	21	eS	21 54	6000 54,0
Dourbes	eP	22,3	IS	22 03,3	
Trieste	eIP	24	iS	04	6030 54,3
Stuttgart	eIP	28	eS	10	

## Mars 1962

Ljubljana	1P	12 14	29,6	e1PP	12 16	41,6		
Bensberg	1P		35,0	D ePP		53		
De Bilt	1P		36	1S	22	32	6220	56,0
Chinchina	1P		39	eS		28		
Münster	e		42					
Kasperské Hory	1P		42,0	e1	16	45,8		
Beograd	1P		44,8	1S	22	45,9	6370	57,3
Jena	eP		45	eS		36		
Bratislava	e1P		46	e1	16	29		
Wien	1P		46	eS	22	42	6380	57,4
Durham	1P		47	1S		41		
Sofia	1P		47,9	e1PP	16	54,8		
Pruhonice	1P		49,0	1S	22	51,0	6440	58,0
Halle	1P		50	1S		53		
Santiago	eP		51				6530	58,8
Collm	eP		52	D eS		58		
Budapest	P		52	S		43		
Raciborz	eP	15	(02)					
Ricuresti	P		03				6690	60,2
Ksara	1P		17	eS	23	26	6900	62,1
Lwow	1P		19,5	1S		53,5		
Karlskrona	1P		22	1	15	42		
Palisades	eP		32	1S	24	08	7110	64,0
Simferopol	e(P)		37					
Seven Falls	eP		40					
Brébeuf	eP		44,1	C eS		32	7310	65,8
Shawinigan Falls	eP		45					
Uppsala	1P		47	D 1S		38	7400	66,6
Sotchi	eP		56	D eS		55		
Skalstugan	1P		56					
Tananarive	e	16	01				7580	68,2
Helsinki	1P		03				7700	69,3
Nurmijaervi	1P		05	D				
Umca	1P		05	1	16	11		
Scoresby Sund	eP		10				7810	70,3
Raciborz	e		10					
Poulkovo	eP		16	eS	25	35		
Thessisi	eP		17	eS		36		
Moskva	1P		23	e(S)		44	8050	72,5
Makhatchkala	eP		26	eS		56		
Kajaani	1P		26					
Kiruna	1P		29	D				
Cape Girardeau	eP		33					
Sodankylä	1P		37					
Teheran	eP		37	eS		29	8360	75,2
Broken Hill	e		39					
St Louis	eP		39				8390	75,5
Florissant	eP		41					
Little Rock	eP		42,7				8480	76,3
Kevo	eP		46					
Apatity	1P		50	eS	26	42	8500	76,5
Fayetteville	1P		54,0					
Kyzil Arvat	P	17	02	C S		27	04	
Manhattan	eP		07,9					
Vannovskaya	P		08					
Wichita M	eP		12					
Thule	eP		14					
Lawrence	1P		23					
Rapid City	eP		37					

Mars 1962

Resolute	eP	12 17(40)	S	12 28 18	9820	88,8
Anderma	eP	43	eS	28		
Quetta	eP	44			9720	87,5
Laramie	1P	45				
Albuquerque	1P	46				
Kheis	P	48 C			9800	88,2
South Pole	eP	52			9970	89,7
Tachkent	1(P)	53 C	e(S)	45		
Flaming Gorge	eP	57				
Warsak	P	18 01				
Glen Canyon	e(P)	04				
Salt Lake City	eP	08				
Mould Bay	P	09			10300	92,7
Hungry Horse	eP	11				
Eureka	eP	23			10600	96,4
Penticton	eP	28				

inscrit à Riverview, Hong-Kong, Mt Tsukuba, Matsushiro, B. udapest, Jersey, Semipalatinsk, Ponta Delgada

V. 28 Mars

Près de la côte NE de la Nouvelle Guinée  
 8° 8 S, 147° 7 E.-h=122 km ca.-H=15h.20mn46,5s. (USCGS)  
 Ressenti III-IV à Lae

M=5 1/2-5 3/4 (Port Moresby)

Port Moresby	1P	15 21 42,5	D 1S	15 22 28	380	3,4
Rabaul	1P	58,5	D 1(S)	06		
Honiara	1P	23 43,5	D 1(S)	28 22		
Charters Towers	1P	24 09			1580	14,2
Darwin	1P	50	eS	28 20		
Guam	eP	25 06			2160	19,4
Adélaïde	eP	12	1	25 37		
Brisbane	1P	36	1S	29 33	2430	21,9
Canberra	1P	28 41,0	1PP	27 46,0		
Fort Nelson	eP	47,0			4090	38,8
Moorlands	eP	47,0				
Adélaïde	eP	48	1PcP	29 45		
Mundaring	eP	28 04			4360	39,2
Matsushiro	1P	35,4	1	28 36,8	4790	43,1
South Pole	1P	33 05			9380	84,4
College	1P	06			9400	84,6
Byrd	eP	10				
Ksara	1	38 52			12330	111,0
Wichita M	eP	39 11				
Antigua	eP	40 21	1FKP	40 22	16530	148,8
St Vincent	ePKP	25			16690	150,2
Mawson	ePKP	25				
Trinidad	ePKP	26	1FKP	27	16720	150,5

inscrit à Riverview

VI. 28 Mars

Près de la côte région Sud du Chili  
 40° 6 S, 75° 3 W.-h=32 km ca.-H=16h.32mn43,6s. (USCGS)  
 Ressenti

h=50 km ca.-H=16h.32mn45s. (Peking)  
 M=6,2 (Matsushiro); 6 (Uppsala, Peking)

Concepcion	eP	16 33 41				
Santiago	eP	34 31	eS	16 36 05	800	7,2
Antofagasta	eP	36 39				
La Paz	1P	38 03	S	42 14	2690	24,0

Mars 1962

Huancayo	P	18 38 40					
Byrd	1P	40 43				4720	42,5
Chinchina	eP	41 03	1S	18 47 43			
Fuquene	eP	05					
Balboa Heights	1P	33,1				5510	49,6
South Pole	1P	34	1	41 45		5490	49,4
Trinidad	eP	52	1S	49(11)		5860	52,7
Grenada	eP	42 01				6000	54,0
Galerazamba	eP	03	eS	03			
St Vincent	eP	11				6130	55,2
Antigua	eP	(21)				6530	58,8
St Kitts	eP	36				6560	59,0
San Juan	1P	41	1pP	42 51			
Hallett	eP	42	eS	50 51			
Mirny	eP	44 09				8100	72,9
Dallas	1P	29					
Little Rock	eP	29					
M' Bour	eP	30	1S	54 13		8450	76,1
Windhoek	1	31					
Kimberley	1	10 D				8680	78,1
Lubbock	1P	40					
Wichita M	eP	40					
Cape Girardeau	eP	43					
Rolla	1P	49,4					
St Louis	eP	51				8900	80,1
Bloomington	1P	51, 1 D					
Morgantown	1P	51, 2 D				8690	80,0
Florissant	eP	52					
Tucson Tele	1P	52					
Albuquerque	1P	56					
Fordham	eP	57	1S	55 08			
Palisades	eP	58	eS	09		9000	81,0
Pretoria	e	45 01	1	45 13			
Cleveland	1P	01, 5 D					
London Ont	P	06,5					
Pasadena	1P	18	1S	56 08		9440	85,0
Bozeman	eP	19					
Boulder City	eP	19					
Glen Canyon	eP	20					
Lawrence	1P	20					
Halifax	1P	20 D				9450	85,3
Bulawayo	1P	23					
Shawinigan Falls	eP	25 C					
Laramie	1P	25					
Seven Falls	eP	28 C					
Ariamalu	1P	28 D				9750	87,8
Flaming Gorge	eP	28					
Salt Lake City	eP	32					
Priest	eP	32	e	45 42			
Eureka	eP	34	1pP	45		9810	88,3
Uméa	1P	37					
Mt Hamilton	1P	39, 2 D	1	46 33, 2			
Berkeley	(1)P	41, 6 D	eS	56, 7			
Broken Hill	eP	42 C				9990	89,9
Calistoga	eP	45	e	54			
Bozeman	eP	51	1pP	46 01			
Butte	e(P)	55					
Canberra	1P	46 04,5	eL	17 18, 2			
Hungry Horse	1P	05	1pP	16 46 06			

## Mars 1962

Riverview	e	16 46 11	ePS	16 58 47		
Penticton	eP	17				
Lwiro	e(P)	18,9	eS	57 57,9	10990	98,9
Adélaïde	eP	23	eL	23,7		
Brisbane	1(P)	48	1SKS	57 21		
Martinique	e	50 11,3	eL	17 04 34	6200	55,8
College	1(PKP)	51 16	1pPKP	16 51 31	13300	119,7
Stuttgart	ePKP	23				
Resolute	ePKP	23				
Thule	e(PKP)	23				
Kasperskaya	e1PKP	27,5	e1	52 44		
Halle	1PKP	28	eSKS	58 43		
Rabaul	e	29,5			12500	112,5
Collm	1PKP	30	M	43 --		
Sodankylä	1	30	1	51 52	14500	130,5
Mould Bay	PKP	31				
Karlskrona	1PKP	32				
Jena	ePKP1	(33)	e(PP)	52 43		
Alert	1PKP	37				
Skalstug	1PKP	39	1	51 52		
Pruhonice	ePKP	39	e	17 02 49	13200	118,8
Uppsala	1PKP	40 D	1PP	16 53 35		
Jerusalem	1PKP	40				
Lvov	e	42	e	17 03 25		
Ksara	1PKP	43			13900	125,1
Uméa	1PKP	45 D	1	16 51 57		
Nurmijaer	1PKP	47				
Helsinki	1PKP	47			14220	128,0
Tromsø	1PKP	47,3				
Simferopol	ePKP1	48				
Kiruna	1PKP	48 D			14270	128,4
Sodankylä	1PKP	52				
Honiara	e(PKP)	54	e(S)	17 01 27		
Lembang	1PKP	56	1(PP)	16 54 20	14800	133,2
Poulkovo	ePKP1	5(-)	SKP	55 18		
Apatity	1PKP1	56				
Port Moresby	e(PP)	56	e(SS)	17 08 36		
Moskva	1PKP1	59 D			14900	134,1
Tbilisi	ePKP1	52 01	SKKS	01 28		
Kheis	1PKP1	02 D	1PKS	16 55 37		
Medan	1PKP	10	e(PP)	22		
Ljubljana	ePP	12	e1	52 58,5		
Petropavlovsk	ePKP1	13			15900	143,1
Kyzil Arvat	1PKP1	15	ePP	55 24		
Tiksi	1PKP1	19 C				
Anderma	ePKP1	20				
Andidjan	ePKP1	20				
Magadan	1PKP1	22				
Quetta	ePKP	24			16330	147,0
Mt Tsukuba	ePKP	29	1SS	17 21 53		
Warsak	PKP	31				
Yakoutska	1(PKP1)	31	PKP2	52 42	17650	158,9
Youjno-Sakhalinsk	1PKP1	31 D	ePP	58 22		
Ouglegorsk	1PKP1	32				
Douchambé	1PKP1	34	eSKKS	03 06		
Tachkent	ePKP1	38	eSKKS	49	17000	153,0
Khorog	ePKP1	40				
Canton	PKP	41 C	PP	57 04		

## Mars 1962

Matsushiro	PKP	16 52 43	PP	16 53 34	17200	154,8
Lhasa	PKP1	45	PKP2	53 38		
Zose	ePKP1	45	ePP	57 33		
Kunming	PKP1	46	PP	24		
Nanking	PKP1	47	PP	44		
Irkoutsk	PKP2	47	PKP2	53 57		
Peking	ePKP1	49	PP	58 03	19000	171,0
Esen Boulak	EKP1	49	PKP	54 22		
Oulan Bator	PKP1	50	PKP2	17		
Chengtu	PKP1	50 C	PP	57 52		
Slan	PKP1	50	PP	58 02		
Pactow	PKP1	51 C	PP	25		
Hermanus	1S	53 13			7880	70,9
Hong-Kong	PKP	24				

Inscrit à Dourbes, Toledo, Brébeuf, Firenze Xim, Roma, De Bilt, Jersey, Alicante, Kew, Cartuja, Strasbourg, Sofia, Clermont, Paris, Trieste, Taranto, Bucaresti, Warszawa, Zagreb, Durham, Ksara

## VII. 26 Mars

Mer Caspienne, 41°0 N, 49°5 E, -H=16h.39mn41s. (Moskva)

M=4 1/4 (Moskva)

Makhatchkala	1P	16 40 25 D	1S	16 40 59	280	2,5
Goris	1P	30 D				
Tbilisi	eP	38	e(Sb)	41 28		
Makhichevani	P	42	eS	28		
Erivan	eP	45				
Teheran	P	41 09,2	e?	46 52	630	5,7
Vannovskaya	eP	32				
Ksara	eP	54				
Moskva	eP	43 35	e(S)	47	1820	16,4
Andidjan	eP	51				
Khorog	eP	54				
Qzetta	eP	56			1980	17,8
Frounze	eP	44 08				
Wargak	P	06				
Poulkovo	eP	37				
Vyborg	eP	50				
Helsinki	1P	45 01 C			2710	24,4
Nurmijaervi	1P	03 C				
Sodankylä	eP	45			3180	28,6

## VIII. 26 Mars

Région Sud de la Turquie.

37°2 N, 38°5 E, -h=25 km ca. -H=21h.13mn20,2s. (USCGS)

38°N, 37°E, -H=21h.13mn26s. (Moskva)

M=3 1/2-4 (Moskva)

Kiara	1Pg	21 14 30 C	1Sg	21 15 48	385	3,5
Sotchi	ePn	51	eS	54	785	7,1
Alouchta	P	15 02				
Nakhitchevani	eP	07 D				
Simferopol	ePn	08			880	7,9
Goris	1P	18 C				
Istanbul UTI	1Pg	27,0 C	eS	17 15	760	6,8
Jerusalem	e1P	59				
Lvov	e	17 02	M	26,0	1700	15,3
Vannovskaya	eP	15				
Niedzica	e	16				
Pruhonice	e	57	ei	18 18,5	2220	20,0
Collm	eP	18 14	e	33	2390	21,5



## Mars 1962

Poulkovo	eP	21 18 15				
Helsinki	eP	35		2660	23,9	
Roselend	eI	36,5		2630	23,6	
Nurmijaervi	eP	40				
Quetta	e(P)	56		2985	26,3	
Kajaani	eP	19 11				
Uppsala	I(P)	12		2835	25,5	
Uméa	IP	14				
Skalstugan	IP	51				
Kiruna	IP	54		3555	32,0	
Sodankylä	IP	20 14				
College	eP	25 16				

## IX. 28 Mars

Iles Loyauté, Ile Matthew

22° 3' S, 171° 4' E. -H=22h.26mn45s. (Nouméa)

Nouméa	eIP	22 27 55,5	1S	22 28 48,5	500	4,5
Koumac	eIP	28 27,5	1S	29 47,5		

## X. 26 Mars

Hondo central, 35° 51' N, 139° 05' E. -

h=20 km ca. -H=23h.41mn00,2s. (JMA)

Mt Tsukuba	IP	23 41 16,6	eS	23 41 27,7		
Matsushiro	P	20,0	S	35	110	1,0
Hongo	eS	20,1				

## I. 27 Mars

Iles Loyauté, 20° 5' S, 169° 8' E. -

H=02h.15mn14s. (Nouméa)

Port Vila	eIP	02 16 02	1S	02 16 33		
Nouméa	eIP	08	1S	49	370	3,3

## II. 27 Mars

Ceram, 3° 8' S, 129° 1' E. -h=84 km ca. -H=05h.22mn30,7s. (USCGS)

3° S, 131° E. -h=150 km ca. -H=05h.22mn24s. (Moskva)

3° 1/4' S, 130° E. -h=100 km ca. -H=05h.22mn35s. (Peking)

M=5 3/4 (Peking)

Darwin	eP	05 24 35	eS	05 26 08	1010	9,1
Port Moresby	e	28 46				
Lembang	IP	27 13 C	eS	31 06	2420	21,8
Guam	eP	19	I(PP)	28 20	2590	23,3
Tangerang	e	24				
Rabaul	e(P)	31,5				
Charters Towers	IP	32 C	1S	31 39	2560	23,0
Djakarta	e	52	e	04		
Hong-Kong	P	28 32	S	32 21	3300	29,7
Mundaring	eP	36			3380	30,4
Canton	P	43 C	1S	38		
Brisbane	IP	56	1S	57	3620	32,6
Zose	P	29 33 C	eS	34 50		
Riverview	(eP)	27	eS	35 03		
Canberra	IP	28,0	eS	34 59	4040	36,4
Melbourne	IP	33				
Nanking	P	36 C	S	35 14	4080	36,7
Kunming	P	50 C	1S	38		
Matsushiro	IP	30 07,5	eS	36 15	4560	41,0
Moorlands	eP	13,0				
Chengtu	eP	15	1S	23	4620	41,6
Fort Nelson	IP	16,0 D	1PP	31 55,5	4680	42,1
Sian	IP	20	S	36 33		

Mars 1982

Kyoto	1P	05 30 22					
Peking	1P	42	eS	05 37 11	5000	45,0	
Lanchow	1P	52 C	1S	28			
Shillong	P	52			6180	46,6	
Changchun	P	58					
Paotow	eP	31 00	S	46			
Chittagong	(P)	10			5000	45,0	
Lhasa	eP	17	1S	38 15			
Youjno Sakhalinsk	eP	31					
Oulan Bator	1P	57 C	S	39 30	6080	54,7	
Petropavlovsk	1P	32 44					
Magadan	(P)	33 07					
Yakoutsk	1P	09 C	1S	41 45	7250	65,3	
Warsak	P	12					
Semipalatinsk	eP	25	e(S)	42 15			
Quetta	eP	28			7550	68,0	
Douchambé	eP	36	1(S)	35			
Tachkent	eP	39	1(S)	43			
Tiksi	1P	34 06	1S	43 35	8300	74,7	
Vannovskaya	P	21					
Kizyl Arvat	eP	31					
South Pole	1P	35 02			9580	86,2	
Uppsala	1(P)	16					
Tbilisi	eP	17					
College	1P	26			10020	90,2	
Sodankylä	1P	38 00					
Mould Bay	P	01					
Kiruna	1P	10			11200	100,8	
Resolute	eP	30					
Eureka	ePKP	40 58			12380	111,2	
Albuquerque	ePKP	41 15					
Wichita M	ePKP	26					
Seven Falls	ePKP	40	1SKP	44 57 C			
San Juan	e(PKP)	53	e	42 59			
La Paz	PKP	42 20			17100	153,9	

inscrit à Ksara, Shawinigan Falls

III. 26 Mars

Province de Sinkiang (Chine)

39° 7' N, 77° 9' E. -h=33 km ca. -H=06h.14m59.0s. (USCGS)

40° N, 78° E. -H=06h.14m57s. (Moskva)

M=4 (Moskva)

Alma Ata	eP	06 15 57			390	3,5	
Frounze	1P	16 00 C	1S	08 16 55 C			
Andidjan	1Pg	18 C			480	4,3	
Namangan	eP	21					
Khorog	P	22	S	17 44 C			
Douchambé	eP	41					
Warsak	P	53			820	7,4	
Quetta	eP	18 03	eS	20 30			
Tachkent	S	32 C					
Shillong	P	19 14			1980	17,8	
Kajani	eP	22 15					
Nurmijaervi	eP	20					
Sodankylä	1P	25			4320	38,9	
Kew	eP	32					
Umeå	eP	40					
Kiruna	1P	46			4680	42,1	
Skalstugan	1P	23 11					

Mars 1962

Mould Bay	P	06 25 28				
College	1P	26 07			7820	70,4
Byrd	P	19				

IV. 27 Mars

Iles Kouriles

44° 1' N, 147° 3' E. -h=31 km ca. -H=10h.10mn 26,1s. (USCGS)

43° 1/2' N, 149° 1/2' E. -H=10h.10mn 1s. (Peking)

43° 21' N, 147° 55' E. -h=40 km ca. -H=10h.10mn 28,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	10 12 41,9	e	10 14 19,7		
Matsushiro	1P	53,0	S	15 00	1130	10,2
Peking	eP	15 37			2620	23,6
Zose	eP	46	eS	20 14		
Nanking	eP	55	eS	31	2820	25,4
Paotow	eP	16 17				
Oulan Bator	eP	43			3150	28,4
Esen Boulak	eP	51				
College	1P	18 07	1	18 23	4500	40,5
Kunming	eP	08				
Shillong	P	19 07			5380	48,4
Mould Bay	P	09				
Resolute	eP	53	1	21 08	6090	54,8
Penticton	eP	20 31				
Sodankylä	1P	33	1	20 43		
Ki runa	1P	40			6880	61,9
Kajaani	1P	48				
Quetta	eP	55			7030	63,3
Hungry Horse	eP	56	1pP	21 08		
Charters Towers	1	56			7110	64,0
Uméa	1P	21 03				
Nurmijaervi	1P	11				
Helsinki	1P	14			7380	66,4
Uppsala	1P	28 D				
Eureka	1P	26	1pP	38	7500	67,5
China Lake	e	33				
Rapid City	eP	49				
Laramie	eP	53				
Tucson	eP	22 12			8380	75,4
Albuquerque	eP	15				
Collm	e1P	19,5	e	24 36	8600	77,4
Halle	1	20				
Pruhonice	e1P	21 23,7	e1	23 10,5	8630	77,7
Jena	e(P)	22 24	e	22 42		
Münster	e	27				
Manhattan	eP	27,7				
Kasperské Hory	P	30	e1	38,5		
Bensberg	eP	31,5	e	40,5		
Wichita M	eP	40				
Garchy	1P	45,8	1	23 07	9390	84,5
Rolla	eP	46,4				
Fayetteville	1P	47,0			9100	81,9
Paris	eP	50			9250	83,3
Florissant	eP	50				
Folinière	1P	53,3				
Cape Girardeau	eP	55				
Roselend	e	58				

V. 27 Mars

Ile Loyauté, 20° 2' S, 169° 8' E.-

Mars 1962

H=11h.24mn21s. (Nouméa)							
Port Vila	eP	11 25	08,8	C 18	11 25	41,5	
Nouméa	eiP		13	18		54	
Koumac	1P		34	C 18		28 32	520 4,7
Brisbane	1P	28	16	1		28 20	
Charters Towers	1P	29	06				2500 22,5

VI. 27 Mars							
Ile Loyauté, 20° 5 S, 169° 5 E.-							
H=13h.23mn37,5s. (Nouméa)							
Nouméa	eiP	13 24	26	18	13 25	03	330 3,0
Port Vila	eiP		27,5	ei(S)		04,5	

VII. 27 Mars							
Iles vierges, Antilles, 19° 8 N, 65° 2 W							
H=14h.00mn00s.-M=5,9 (Trinidad)							
San Juan	1P	14 00	24				
St Kitts	eP		49	18	14 00	51	383 3,5
Antigua	1P		59				467 4,2
Trinidad	eP		02	20			1098 9,9

VIII. 27 Mars							
Iles Vierges, Antilles, 19° 4 N, 65° 4 W.-							
h=100km ca.-H=14h.11mn56s.-M=5,2 (Trinidad)							
St Kitts	eP	14 12	44	1	14 13	32	380 3,4
Antigua	eP		55	e		38	467 4,2
Trinidad	eP		14	12			1068 9,6

IX. 27 Mars							
Région des Iles Fidji, 20° 2 S, 177° 6 W.-							
h=500 km ca.-H=14h.50mn16,3s. (USCGS)							
Afiamau	1(P)	14 52	15	D 18	14 53	36	940 4,5
Brisbane	1P		55	25	1	58 19	3070 27,6
Canberra	1P		56	10,5	C		
Charters Towers	1P			18	D		3780 34,0
Port Moresby	eP			33			
Melbourne	i			42			
Fort Nelson	1P			44,5			4100 36,9
Adélaïde	1P		57	18,5			
Darwin	eP		58	28			
Matsushiro	1P	15 00	40,0				7780 70,0
Lembang	1P		01	00			8150 73,4
China Lake	e			33			
Eureka	1P			49			9200 82,8
Penticton	1P		02	07			
Wichita M	eP			38			
College	epP		04	06			9700 87,3
Lwiro	1PKP		09	02,5			16300 146,7

inscrit à Zagreb

X. 27 Mars							
Chili du Nord, 21° 28'S, 69° 20'W.-							
H=17h.52,2mn (Antofagasta)							
La Paz	P		17	53	12		410 3,7
Salt Lake City	e(P)		18	01	15		
Albuquerque	eP			59			
China Lake	e		03	22			
Eureka	eP			32			7870 70,8

XI. 27 Mars  
Région NE de Hondo (Japon), 37° 59' N, 140° 51' E

Mars 1962

		h=80 km ca.-H=18h.06mn44,5s. (JMA)				
Mt Tsukuba	eP	18 07 14,0	1S	18 07 33,8		
Matsushiro	P	25,5	S	48	300	2,7

## XII. 27 Mars

Région de Acapulco (Guerrero),  
 16° 37' N, 99° 27' W.-H=19h.19mn29s. (Tacubaya)  
 Probablement prémonitoire du suivant

Tacubaya	1P	19 20 14	1S	19 20 50		
Puebla	1	21 52	1	21 54		
Oaxaca	1	55	1	22 00		
Veracruz	1	22 28	1	29	480	4,3
Guadalajara	1	23 00	L	23 03		

## XIII. 27 Mars

Près de la côte de Guerrero, Mexique  
 17° 1' N, 100° 0' W.-h=78 km ca.-H=19h.20mn35,6s. (USCGS)

Tacubaya	1S	19 22 07			270	2,4
Puebla	1	23 08	1	19 23 20		
Oaxaca	1	12				
Veracruz	1	42			480	4,3
Guadalajara	1	24 20				
Rolla	e	21,5				
Tucson	eP	42			1990	17,9
Tucson Tele	eP	42				
Albuquerque	eP	47				
Fayetteville	eP	25 01,1			2150	19,4
China Lake	e	48	1	27 13		
Flaming Gorge	eP	55	epP	15		
Eureka	eP	28 05	epP	27	2900	26,1
Penticton	eP	27 29				
College	eP	30 17	epP	31 37	6350	57,2

## XIV. 27 Mars

Près de la côte de Guerrero (Mexique)  
 17° 0' N, 99° 8' W.-h=30 km ca.-H=21h.19mn30,7s. (USCGS)  
 H=21h.19mn29s. (Tacubaya)

Tacubaya	1P	21 20 09	1S	21 20 50	275	2,5
Oaxaca	1P	12	1S	43		
Puebla	1Pn	18	1S	54		
Veracruz	1P	34	1S	21 25	460	4,1
Manzanillo	1P	40	1S	45		
Leon	1P	47	1L	48		
Guadalajara	1(P)	52	1S	58	470	4,2
Comitan	1	22 59				
Merida	1	23 05	1S	24 05	1170	10,5
Dallas	eP	14				
Lubbock	1P	24			1860	16,7
Wichita M	eP	34				
Tucson Tele	1P	42	1L	29 05		
Tucson	1P	43	eS	28 42	1990	17,9
Albuquerque	1P	50				
Little Rock	1P	50,2			2090	18,8
Columbia	1P	24 44			2650	23,9
Lawrence	1P	47				
Laramie	1P	52	S	32 46		
Bloomington	1P	52,5 C				
Flaming Gorge	eP	56	e	33 08		
Priest	eP	25 08				
Eureka	1P	07	1L	30	2900	26,1

Mars 1962

Chapel Hill	i	21 25 07					
Chicago Loyola	P	12			2980	26,8	
Llanada	eP	12					
Fayetteville	eP	24 05,1	eL	21 30 18,1			
Cape Girardeau	eP	22					
Rolla	eP	23,4					
Chihuahua	i	24	M	24 48			
Manhattan	iP	28,9 D					
Glen Canyon	eP	30					
St Louis	eP	34			2560	23,0	
Boulder City	eP	34					
Flouissant	eP	35					
Pasadena	iP	42	eS	29,0	2620	23,6	
Chinchina	eP	25 15	eS	29 33	2920	28,3	
Mt Hamilton	eP	20,7 D					
Morgantown	eP	28,4 D			3180	28,4	
Berkeley	eP	25,9 C eS		30,8			
Bozeman	e(P)	39					
Calistoga	eP	40					
Palisades	eP	26 03	eS	31 40	3600	32,4	
Hungry Horse	eP	07	eS	37 14	3640	32,8	
Penticton	iP	31					
Victoria	eP	38					
Shawinigan Falls	eP	46					
Alberni	eP	48					
Sevan Falls	eP	50					
La Paz	P	27 51	L	41,0	5090	45,8	
Resolute	eP	29 19 C	i	50 10			
College	iP	19	i	29 38	6380	57,4	
Mould Bay	P	36			6620	59,6	
Thule	iP	45					
Alert	P	20 22					
Folinière	iP	31 57,1					
Skalstugan	iP	32 03	i	32 19			
Paris	i	06,5	e	23,0	9520	85,7	
Garchy	eP	10,9					
Sodankylä	eP	15					
Uméa	iP	15					
Kajaani	iP	28					
Pruhonice	e	38	ei	38 17	10280	92,5	
Quetta	ePKP	28 42			14550	131,0	
Tananarive	e	39 15			16600	149,4	
Lembang	iPKP	23					

I. 28 Mars

Au N de Lemnos, Mer Egée, vers 40° 1/4 N, 25° 1/4 E  
H=00h.11,9mn (BCIS)

Sofia	e(P)	00 12 28,3	eiS	00 13 07,0		
Istanbul UTI	eSg	32,2	iSg	12m4		
Athènes	eiPn	33,0	eiSg	09,1		

inscrit. à Bucaresti, Timisoara

II. 28 Mars

Hindou-Kouch

36° 6 N, 71° 6 E, -h=108 km ca.-H=00h.51mn54,7s. (USCGS)

37° N, 71° E, -h=120 km ca.-H=00h.51mn55s. (Moskva)

H=00h.52mn03s. (Peking)

Khorog	P	00 52 16	S	00 52 32		
Warsak	E	36	S	53 05	275	2,5
Douchambé	iP	38				

## Mars 1962

Andidjan	P	00 52 59	S	00 53 48	440	4,0
Namangan	1P	53 01 D	1S	49		
Tachkent	1P	08 D	1S	54 02		
Lahore	P	15	S	14	590	5,3
Frounze	1P	32 D	eS	45		
Quetta	eP	41 D	1S	55 02		
Vannovskaya	P	54 24				
Semipalatinsk	eP	55 21				
Teheran	eP	37	eS	58 41	1680	15,1
Lhasa	eP	59	S	59 04	1800	16,2
Poona	1	56 00	1	23	2000	18,0
Visakhapatnam	1	05	1	25		
Makhatchkala	eP	17			2180	19,6
Goris	P	23 D				
Howrah	1P	24	S	55		
Shillong	1	27	1	01 00 09	2220	20,0
Tbilisi	eP	36	SP	57 10		
Lanchow	P	57 23			2900	26,1
Chengtu	eP	35	eS	02 04		
Moskva	eP	53	SP	00 58 32	3300	29,7
Istanbul UTI	eiP	58 25,0	e	01 06 —		
Poulkovo	eP	40	eS	04 03		
Oujgorod	eP	59 00				
Lvw	e	02	1	00 14		
Apatity	1P	02	1pP	00 59 32	4180	37,6
Nurmijaervi	1P	04	1S	01 04 46		
Helsinki	1P	04			4240	38,2
Kajaani	1P	04				
Sodankylä	1P	19	e	00 59 48	4390	39,5
Kevo	1P	28	1	01 00 56		
Athènes	eiP	28 D	ei	00 59 44 D	4200	37,8
Umeå	1P	28				
Bratislava	ei(P)	29	ei	01 01 07		
Uppsala	1P	31	1PP	09	4590	41,3
Wien	1P	33,5				
Kiruna	1P	39				
Kajaani	1P	39	1	00 59 44		
Pruhonice	eiP	43,0	ei	01 26,3	4770	42,9
Ljubljana	eiP	45,2	e	01 00 21,5		
Kasperské Hory	eiP	46,2	e1PP	00 01 28		
Collm	eP	59	e	01 04 21		
Yakoutsk	1P	49 D			4880	43,9
Halle	1P	55	1PP	01 46		
Kheis	eP	58	SP	00 34		
Skalstugan	1P	58				
Budapest	e	58			4410	39,7
Tiksi	1P	01 00 04				
Münster	e	10				
Stuttgart	e	11			5110	46,0
Vladivostok	eP	14				
Bensberg	eP	14,5	ePP	02 15		
Strasbourg	ei	20	ei	00 56	5220	47,0
Besançon	ei	29				
Monaco	e	33	e	54,0	5360	48,2
Dourbes	eP	33				
Garchy	1P	45,1	1pP	38		
Kew	1P	53			5730	51,6
Matsushiro	P	58	1	01 44	5820	52,4

Mars 1962

Lwiro	e	01 01 17,6	e	01 01 19,1	6140	55,3
Thule	eP	02 16				
Broken Hill	1P	24 C				
Kunming	eS	27				
Mould Bay	P	36			7580	68,2
Resolute	eP?	(47)				
College	1P	03 21	1	03 34	8330	75,0
Mundaring	1P	53				
Charters Towers	1P	04 44	1	05 12	10000	90,0
Shawinigan Falls	eP	50 D				
Penticton	1P	05 01				
Messina	e	06 13				
South Pole	1PKP	10 43			14070	126,6

Inscrit à Raciborz, Sofia

III. 28 Mars

Près de la côte W de Sumatra,

1° 3 N, 97° 3 E. -H=33 km ca. -H=04h.05mn 19,3s. (USCGS)

1° 1/2 N, 97° 1/2 E. -H=04h.05mn 17s. (Peking)

1° 1/2 N, 97° E. -H=04h.05mn 20s. (Moskva)

H=04h.05mn 12s. (Oulan Bator)

M=5,8 (Uppsala); 5 1/2-5 3/4 (Matsushiro); 5 1/2 (Peking)

Tangerang	eP	04 08 07	e	04 10 42	1325	11,9
Lembang	eP	23	e	11 23	1455	13,1
Chittagong	P	10 09			2400	21,6
Djakarta	e	28	e	32	1340	12,1
Hong-Kong	P	35	S	15 42	2950	26,5
Kunming	1P	36 C	S	14 52	2695	24,2
Shillong	P	38			2740	24,7
Canton	P	57	eS	15 30	2985	26,7
Lhasa	1P	11 19	1S	16 10	3205	28,8
Changtu	P	25 C	eS	21	3320	29,9
Sian	1P	12 07 C			3635	34,5
Lanchow	1P	13 C	S	17 42	3900	35,1
Darwin	1P	19			3995	36,0
Nanking	P	26 C			4080	36,7
Zose	eP	31	eS	18 19	4140	37,3
Mundaring	eP	34			4180	37,6
Warsak	P	58			4520	40,7
Quetta	eP	58			4520	40,7
Peking	1P	13 13 C	eS	19 33	4690	42,2
Khorog	P	20	S	44	4790	43,1
Douchambé	1P	35	1S	20 14		
Alma Ata	1P	39 C	1S	21	5045	45,4
Frounze	1P	44 C	eS	28	5120	46,1
Tachkent	1P	51 C	1S	43	5245	47,2
Oulan Bator	P	51 C	S	45	5245	47,2
Changchun	P	14 06 C			5460	49,1
Port Moresby	eP	18	eS	21 26	5640	50,8
Semipalatinsk	eP	20	1S	37	5670	51,0
Vannovskaya	eP	22			5690	51,2
Matsushiro	P	24,2	S	53	5725	51,5
Vladivostok	1P	27 D			5760	51,8
Charters Towers	1P	31 C			5830	52,4
Esen Boulak	P	34 C				
Adélaïde	eP	34	eS	22 04	5880	52,9
Rabaul	eP	46			6120	55,1
Melbourne	eP	15 20			6525	58,7
Canberra	1P	29,0 D			6710	60,4



## Mars 1962

- 537 -

Tbilisi	1P	04 15 38	C			6860	61,9
Yakoutsk	1P	59				7255	65,3
Lwiro	eP	16 21, 1				7620	68,6
Koumac	1P	23				7660	69,0
Broken Hill	1P	28	D			7765	69,9
Simferopol	eP	31		S	04 25 40	7815	70,3
Rulawayo	eP	32	D			7835	70,5
Magadan	P	37				7910	71,2
Nouméa	1P	38, 2	C			7920	71,3
Anderma	1P	42		eS	26 03		
Petropavlovsk	eP	42				8010	72,1
Moskva	1P	43		eS	01	8035	72,3
Istanbul UTI	e1P	46, 4		eS	08	8100	72,9
Tiksi	1P	48	C	eS	11	8115	73,1
Apatity	1(P)	17 11				8765	79,1
Poulkovo	eP	13				8060	77,4
Lvov	P	18				8695	78,2
Kajaani	1P	27				8820	80,0
Helsinki	1P	28				8905	80,1
Nurmijaervi	1P	29		ePP	20 26	8930	80,3
Kheis	1P	33	D	S	27 39	9045	81,4
Bratislava	1(P)	34, 5	C	eI	17 44, 3	9165	82,5
Sodankylä	1P	35	C			9060	81,4
Raciborz	eP	38				9110	82,0
Kevo	1P	39				9110	82,0
Wien	1P	43	C			9220	83,0
Uméa	1P	43	C	I	53	9235	83,1
Uppsala	1P	46	C			9300	83,8
Kiruna	1P	47	C	eS	28 07	9320	83,9
Ljubljana	1P	48, 4		eI	18 12, 4	9335	84,0
Pruhonice	1P	50, 3		eI	21 08	9370	84,3
Kasperské Hory	e1P	52		eI	18 01, 2	9435	84,9
Collm	eP	55		e	22 24	9490	85,4
Halle	eP	59		1pP	18 13	9565	86,1
Jena	eP	18 00		e	19 40	9585	86,3
Skalstugan	1P	01	C			9625	86,6
Scott Base	eP	04				9745	87,7
Stuttgart	eP	06, 5				9755	87,8
Münster	eP	13				9865	88,8
Bensberg	eP	13, 5				9895	89,1
Dourbes	eP	21				10095	90,1
South Pole	eP	25				10145	91,3
Station Nord	eP	26				10240	92,1
Garchy	eP	27, 5		e	01, 9	10215	91,9
Paris	e	28, 5				10245	92,2
College	eP	19 02		ePKP	22 19	11015	99,1
Resolute	eP	21				11530	103,7
Namangan	eP	24					
Penticton	ePKP	24 09				13375	120,4
Hungry Horse	ePKP	15				13730	123,6
Manhattan	1PKP	17, 1				15305	137,7
Bozeman	ePKP	22				14105	128,9
Eureka	1PKP	27		ePP	26 37	14360	129,2
Albuquerque	ePKP	29				15290	137,6
Seven Falls	ePKP	29		SKP	27 51	14520	130,6
Flaming Gorge	ePKP	30		e	53	14605	131,5
Shawinigan Falls	ePKP	31		PKS	54	14610	131,6
Laramie	ePKP	33		e	26 59	14750	132,8

Mars 1962

Pasadena	1PKP	04 24 33			14605	131,5
Rolla	ePKP	39,9			15665	140,1
Cape Girardeau	ePKP	42				
Wichita M	ePKP	42			35690	141,2
Florissant	ePKP	47			15495	139,5
Little Rock	ePKP	48			15885	143,0
La Paz	PKP	25 18	L	05 22,0	17880	159,1
San Juan	ePKP	33			17170	154,5

IV. 28 Mars

Iles Kermadec, 28°7 S, 179°9 W.-  
h=375 km ca.-H=06h.17mn10;2s. (USCGS)

Wellington	P	06 20 07	S	06 22 27	1470	13,2
Afiama	1P	42			1800	16,2
Brisbane	1P	21 55			2330	23,7
Canberra	eP	22 28,0				
Fort Nelson	eP	47,0 D			3310	29,8
Melbourne	eP	53				
Charters Towers	1P	23 05	1S	27 45	3550	32,0
Scott Base	1P	27				
Mundaring	eP	26 00 C			6100	54,9
South Pole	1P	49			6810	61,3
China Lake	e	29 15	1	30 58		
Uméa	1PKP	25 53				
Skalstugen	1PKP	59				
Nurmijaervi	1PKP	59 C	1SKS	38 59		
Helsinki	1PKP	38 00			16300	148,7
Uppsala	1PKP	06	1	38 08	16600	149,4

V. 28 Mars

Albanie, vers 40° 1/2 N, 20° 1/4 E  
H=07h.18,4mn (BCIS)

Taranto	eP	07 19 00			250	2,3
Sofia	ePn	10,6	S	07 19 58,1	340	3,1
Beograd	ePn	26,0	eSn	20 13,6		
Zagreb	eP	20(00)	eS	21 46		
Ljubljana	e1Pn	09,5	1Sg	22 15,3	775	7,0
Kasperské Hory	e1P	48,3	e1	21 30		
Pruhonice	eP	58	e1	14,8	1160	10,4
Istanbul UTI	e(P)	21 07,7	e(S)	48,1		
Trieste	e	32	1(Sg)	22 25		
Padova	e	22 50	e	24 00		
Roselend	e(S)	23 12			1250	11,3
Stuttgart	eS	16			1260	11,3
Skalstugan	eP	33			2810	23,5
Uméa	1P	36				

Inscrit à Wien, Bucaresti

VI. 28 Mars

Près de la côte de Guerrero, Mexique  
17°6 N, 99°0 W.-h=33 km ca.-H=10h.53mn59;3s. (YSCGS)  
H=10h.53mn35s. (Tacubaya)

Tacubaya	1P	10 54 28	1S	10 55 08	190	1,7
Oaxaca	1	34				
Little Rock	eP	58 08			2000	18,0
Albuquerque	1P	17				
Fayetteville	eP	18,4			2080	18,7
Rolla	eP	41				
Cape Girardeau	eP	46				
Florissant	eP	59 01				

## Mars 1962

Manhattan	eP	10 59 02,9				
Flaming Gorge	eP	22				
College	eP	11 03 47			6340	57,1

## VII. 28 Mars

## Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

vers 13° 1/2 S, 165° 1/2 E. - H=12h.24mn13s. (Nouméa)

Koumac	1P	12 25 34,5	C 1S	12 28 15,5		
Nouméa	e1P	23 18,7	e1(S)	27 58,5	950	8,6
Rabaul	e	27(05)	e	32 47		
Port Moresby	eP	23 03	e(S)	31 18		
Brisbane	1P	13	1S	59	2010	18,1
Charters Towers	1P	19 D	1S	32 15		
Riverview	i	30 57	M	39,7		
College	i(P)	33 12				
China Lake	e	19				
Eureka	eP	32			10000	90,0

## VIII. 28 Mars

## Allemagne de l'Est. - Explosion à 40 km ca au N de Jena

H=12h.39,2mn (ECIS)

Halle	1Pg	12 39 17	1Sg	12 39 22		
Jena	1Pg	19	e1Sg	24		
Collm	e1Pg	28,4	1Sg	41,0		
Pruhonice	ePn	55	1Sg	40 22,6		
Kaspersk é Hory	e1Sg	40 30,5	1	36		

## IX. 28 Mars

## Kazakhie, URSS

45° 7 N, 83° 2 E. - h=33 km ca. - H=13h.26mn21,1s. (USCGS)

45° N, 85° E. - H=12h.28mn14s. (Moskva)

46° N, 82° E. - H=13h.28mn13s. (Peking)

M=4 1/2 (Peking, Moskva)

Semipalatinsk	eP	13 27 38	1P	13 28 39	560	5,0
Alma Ata	1P	37				
Frounze	1P	28 02			710	6,4
Namangan	eP	32				
Andidjan	eP	39			1080	9,5
Tachkent	eP	29 04				
Esen Boulak	eP	08	eS	31 11		
Khorog	eP	14				
Douchambé	1P	25				
Warsak	P	48			1610	14,5
Irkoutsk	eP	58			1700	15,3
Oulan Bator	eP	30 13			1810	16,3
Lhasa	eP	24	eS	33 42		
Lanchow	P	37			2060	18,5
Quetta	eP	53				
Shillong	P	31 04			2290	20,6
Kyzil Arvat	eP	05	eS	35 04		
Sian	eP	28				
Peking	eP	43			2780	25,0
Kunming	eP	53	e(S)	36 25		
Amderma	eP	53				
Moskva	eP	32 32			3330	30,0
Yakoutsk	P	37				
Tiksi	eP	33 00			3750	33,8
Apatity	eP	04 C				
Kajaani	eP	14	i	33 19		
Sodankylä	1P	21			4000	38,0

Mars 1962

Kheis	P	13 33 21				
Helsinki	eP	24			4110	37,0
Nurmijaervi	eP	28				
Kevo	1P	28				
Uméa	1P	41 C	1	13 33 46		
Kiruna	1P	46			4330	39,0
Istanbul UTI	e(P)	47,4	1	53,4		
Lvov	e	52				
Uppsala	1P	56	1	43 49	4490	40,4
Oujgorod	eP	34 03				
Niedzica	e	06,3				
Athènes	ei(P)	27,5 D	ei	34 43,0 D	4990	44,9
Pruhonice	e	34				
Colim	e1P	36	e	33 52		
Kasperské Hory	e1Sg	40,7	ei	34 44,2		
Jena	e	42	e	35 09		
Stuttgart	e	35 07			5390	48,5
Roselend	e	23,5	1	30,5		
Garchy	1P	33,8	1	50,5	5880	52,9
Folinière	1P	48,9				
Thule	e(P)	36 01				
Mould Bay	1P	08 D			6480	58,3
Maknatchkala	(eS)	27				
Resolute	eP?	29				
College	i(P)	45	1P	33 50	7050	63,5
Bulawayo	eP	38 40				
Penticton	eP	46				
Seven Falls	eP	54				
Shawinigan Falls	eP	39 03			10400	93,6
Eureka	eP	36				
Laramie	1P	40				

inscrit à Warszawa, Hong-Kong

X. 28 Mars

Iles Kermadec, 32°7 S, 176°0 W, -h=104 km ca

H=14h. 12mn45,8s. (USCGS)

Nouméa	e1P	14 16 46,2			1880	16,9
Afiamaçu	e1P	17 10			2140	19,3
Koumac	1P	14,5 C				
Brisbane	1P	18 12	e(S)	14 22 33	2800	25,2
Canberra	eP	23,5	eL	27,5		
Fort Nelson	1P	36,0	1P	18 48,5	3240	29,2
Charters Towers	1P	19 28 C			3800	34,2
Adélaïde	1P	36,5 D				
Rabaul	eP	20 12,5			4340	39,1
Darwin	1P	21 40				
South Pole	eP	22 27			6370	57,3
Eureka	eP	25 52				
College	e(P)	26 35			11010	99,1
Penticton	eP	30 44				
Resolute	ePKP	31 29	1	43 46		
Kajaani	1PKP	32 16				
Uméa	1PKP	21				
Skalstugan	1PKP	26				
<del>Umeå</del>	<del>1PKP</del>	<del>26</del>				
Nurmijaervi	1PKP	26				
Helsinki	1PKP	28			16450	148,1
Uppsala	i(PKP)	40			16700	150,3

inscrit à Riverview

Mars 1962

XI. 28 Mars

Au large de la côte de Jalisco (Mexique)

19° 9 N, 108° 6 W. -h=122 km ca. -H=14h. 14mn58. 4s. (USCGS)

Guadalajara	i	14 16 12	1	14 16 30		
Tacubaya	iP	50	1S	18 30	980	8,8
Manzanillo	i	17 21	1	19 18		
Tucson	iP	51			1360	12,2
Tucson Tele	iP	52				
Lubbock	eP	18 23			1670	15,0
Albuquerque	eP	26				
Mazatlan	i	47	1	03		
Boulder City	eP	47				
Pasadena	iP	48	eL	24,0	1820	16,4
Glen Canyon	eP	52				
Wichita M	eP	52				
Priest	eP	19 18				
Vineyard Tele	eP	28				
Fayetteville	iP	28,2			2250	20,3
Eureka	iP	29	1pP	19 48	2280	20,5
Little Rock	iP	30,1				
Mt Hamilton	iP	31,5 D				
Flaming Gorge	eP	33				
Berkeley	iP	38,6	eS	23 43	2350	21,2
Laramie	iP	40			2330	21,0
Manhattan	eP	42,9				
Calistoga	eP	45				
Rolla	eP	55,5				
Bozeman	eP	20 21				
Hungry Horse	eP	46			3130	28,2
Penticton	eP	21 03				
Veracruz	e	18	e	21 39		
St Kitts	eP	22 51			4860	43,7
College	eP	23 56	e(pP)	24 15	5700	51,3
La Paz	P	24 10	M	43,2	5040	45,4
Resolute	eP	21				
Mould Bay	P	30			6200	55,8
China Lake	e	25 37				

XII. 28 Mars

Région de la côte N du Groenland

82° 3 N, 49° 8 W. -H=14h. 45mn12s -M=4,4 (Ottawa)

Alert	P	14 45 43	51	14 46 06	189	1,7
Station Nord	e	46 32				
Thule	e(P)	47 21	e	48 50		
Resolute	Pn	56	5n	49 54	1300	11,7
Mould Bay	Pn	48 24	5n	50 40	1525	13,7

XIII. 28 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 2 S, 169° 3 E. -M=15h. 44mn28s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	15 44 56,5 C 1S	1S	15 46 18		
Nouméa	e1P	45 30	1S	16,2	430	3,9

XIV. 28 Mars

Océan Arctique, à 200 km ca au NW de l'île Borden  
80° 2 N, 117° 2 W. -H=16h. 53mn36,3s. -M=3,7 (Ottawa)

Mould Bay	P	16 54 35			440	4,0
Resolute	eP?	55 22	1	16 56 57	820	7,4
Alert	Pn	41	5n	57 06	968	8,7

Mars 1962

XV. 28 Mars

Explosion nucléaire "HOOSIC" de 3 Kt.-Terrain d'essai du Nevada, 37° 07' 23" N, 116° 02' 02" W.-Altitude 1098, 1m H=16h.00mn00, 16.3s (AEC-USCGS)

Boulder City	eP	18 00 28			180	1,4
Glen Canyon	eP	59	1(S)	18 01 51		
Flaming Gorge	e(P)	01 34				
Eureka	i	41			290	2,6
Albuquerque	eP	02 02	e(S)	04 06		
Tucson Tele	e(P)	38			710	6,4

XVI. 28 Mars

Effondrement de "HOOSIC".-H=16h.41,0mn (USCGS)

Boulder City	eP	18 41 35				
Eureka	eP	44				
Glen Canyon	e(P)	42 01				

I. 29 Mars

Près de la côte S du Kamtchatka

51° 7' N, 157° 3' E.-h=123 km ca.-H=01h.52mn22,7s. (USCGS)  
51° 1/2' N, 157° 1/2' E.-h=100 km ca.-H=01h.52mn21s. (Moskva)

Petropavlovsk	eP	01 52 51	eS	01 53 13	175	1,6
Magadan	P	54 27				
Youjno Sakhalinsk	1P	53 D				
Yakoutsk	P	56 27			2020	18,2
Vladivostok	eP	31				
Matsushiro	1P	50,4	1	58 50,5	2220	20,0
Tiksi	1P	57 25 D	e(S)	02 01 40		
College	1P	58 27	1pP	01 58 54	3390	30,5
Mould Bay	P	59 39				
Alert	1P	02 00 23 D				
Resolute	eP	30	1	02 02 07	5060	45,5
Kipapa	eP	34				
Alberni	eP	46 C				
Victoria	eP	55 C				
Hawai Volcano Obs	1P	58				
Penticton	1P	01 06 C				
Hungry Horse	1P	33	1pP	39	5980	53,8
Sodankylä	eP	46	1	17		
Berkeley	1P	49,9 D				
Mt Hamilton	1P	55,3 C 1		50,4 D		
Kiruna	1P	02 03			6330	57,0
Eureka	1P	08	1pP	34		
Uméa	1P	16				
Pasadena	1P	24	1pP	38	6780	61,0
Flaming Gorge	eP	25	1	03 03		
Boulder City	eP	28				
NürmiJaervi	eP	29			6900	62,1
Glen Canyon	eP	38				
Florissant	1P	38				
Laramie	1P	38	1	15		
Uppsala	1P	45	1pP	18	7150	64,4
Cape Girardeau	1P	45				
Tucson	1P	03 02			7380	66,4
Tucson Tele	1P	02				
Wichita M	1P	31				
Charters Towers	eP	35			8000	72,0
St Louis	eP	37				
Fayetteville	1P	37,4	1pP	04 09,3		

## Mars 1962

Collm	eP	02 03 40	e	02 05 16		
Shawinigan Falls	eP	40				
Seven Falls	eP	41				
Halifax	eP	04 02,5 D			8630	77,7
Roselend	eIP	19				
Canberra	e	56,5				
Kasperské Hory	ei	05 16,5				
Byrd	ePKP	11 25			15300	137,7

## II. 29 Mars

**EL SALVADOR**, 12° 55' N, 90° 00' W, -H=02h.13mn11s. (San Salvador)

San Salvador	1P	02 13 24	1S	02 13 34		
Santiago de Maria	eP	35	eS	53	130	1,2

## III. 29 Mars

Au large de la côte de l'île Sitka (Alaska)  
56° 4' N, 137° 9' W, -h=33 km ca. -H=03h.07mn02,0s. (USCGS)

Sitka	eP	03 07 27			220	2,0
College	1P	09 00	eL	03 12 10	870	7,8
Penticton	eP	10 19				
Hungry Horse	e(P)	11 01	eS	16 01	1940	17,5
Mould Bay	P	24			2100	18,9
Paraiso	eP	26				
Shasta	eP	38				
Calistoga	eP	12 00				
Resolute	eP	03	1	19 02	2500	22,5
Eureka	eP	11	1	12 17	2580	23,2
Mt Hamilton	1P	15,5 C				
Laramie	eP	31	1	47	2960	26,6
Rapid City	eP	34				
China Lake	e	35				
Alberni	eP	52				
Victoria	eP	13 37				
Wichita M	eP	58				
Fayetteville	1P	14 06,8			4030	36,3
Seven Falls	eP	33				
Kiruna	1P	16 17			5900	53,1
Sodankylä	1P	25 D				
Umeå	1P	45 D				
Kajaani	1P	49				
Nurmijaervi	1P	17 11				
Helsinki	eP	23			6800	61,2
Kasperské Hory	eIP	18 15				
South Pole	ePKP	28 44			16490	146,4

## Tchécoslovaquie..

## IV. 29 Mars

Explosion de 4,4 tonnes, 49° 50,6' N, 14° 50' 3" E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	07 29 58,7	1Sg	07 30 01,6	24	0,2
Kasperské Hory	ei	30 31	ei	44		

## V. 29 Mars

Hondo central (Japon), 36° 09' N, 139° 54' E  
h=60 km ca. -H=07h.47mn36,7s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	07 47 45,9	1S	07 47 51,8		
Hongo	1S	56,7	M	48 00,6		
Matsushiro	1P	48 01,9	S	20	140	1,3

## VI. 29 Mars

Sud de Panama, 5° 4' N, 81° 9' W, -h=69 km ca  
H=13h.32mn30,8s. (USCGS)

Balboa Heights	1P	13 33 40 C	1S	13 34 37	440	4,0
----------------	----	------------	----	----------	-----	-----

Mars 1962

Chinchina	eP	13 34 14	eS	13 35 30		
San Juan	eP	37 10			2240	20,2
Arequipa	1P	40				
La Paz	P	33 02	S	42 21	2900	26,1
Wichita M	eP	59				
Albuquerque	1P	39 37				
Laramie	1P	40 14	e	41 57	4530	40,8
Flaming Gorge	eP	27				
China Lake	e	39				
Eureka	eP	47			5020	45,2
Hungry Horse	1P	41 26				
Penticton	1P	51				
Mould Bay	P	44 01			8110	73,0
College	eP	07			8280	74,5

VII. 29 Mars

Chilli, 24° 10' S, 67° 30' W.-H=19h.10mn14s. (Antofagasta)						
La Paz	P	19 12 11			870	7,8

VIII. 29 Mars

Région du Spitzberg

79° 2' N, 2° 9' E.-h=33 km ca.-H=19h.31mn10,8s. (BCIS)

79° 0' N, 2° 9' E.-h=33 km ca.-H=19h.31mn09,3s. (USCGS)

80° 1/2' N, 18° 1/2' E.-H=19h.31mn14s. (Moskva)

Station Nord	1P	19 32 09			440	3,9
Kheis	eP	45			1030	9,3
Scoresby Sund	eP	33 44			1210	10,9
Kiruna	1P	34 05			1390	12,5
Sodankylä	1P	18			1510	13,6
Thule	eP	27	eS	19 38 57	1800	14,4
Apatity	eP	23 D	1S	37 00	1590	14,3
Skalstugan	1P	57			1790	16,1
Umeå	1P	35 00 C	1	35 18	1820	16,4
Kajaani	eP	04			1880	16,9
Anderma	eP	04	eS	38 06		
Resolute	eP	38			2210	19,9
Uppsala	1P	40			2235	20,1
Helsinki	eP	41 C			2265	20,4
Nurmijaervi	1P	41			2235	20,1
Vyborg	1P	44				
Poulkovo	eP	55			2380	21,4
Mould Bay	P	36 01			2390	21,5
Moskva	eP	57			2910	26,2
Collm	eP	37 01	e	37 12	3155	28,4
Pruhonice	e1P	14,5	e1	35,5	3310	29,8
Stuttgart	eP	21			3345	30,1
Paris	eP	33,5			3410	30,7
Garchy	1P	35,2	1	46,2	3580	32,2
College	eP	38 05			3890	35,0
Vannovskaya	1P	39 D			5190	46,7
Eureka	1P	40 53			6280	56,5
Wichita M	eP	41 04			6480	58,3
Matsushiro	P	27,4			6835	61,5
Hong-Kong	eP	42 37			8000	72,0

IX. 29 Mars

Mer des Moluques

0° 5' S, 127° 5' E.-h=33 km ca.-H=20h.09mn03,3s. (USCGS)

1/2° S, 127° 1/2' E.-H=20h.09mn00s. (Moskva)

0° Latitude, 128° E.-h=30 km ca.-H=20h.09mn06s. (Peking)



Mars 1962

H=20h.09mn04s. (Oulan Bator)

M=6 1/4 (Matsushiro); 5 1/2 (Peking); 5 (Moskva)

Darwin	1P	20 11 55	eS	20 14 10		
Manila	1P	12 53	e1S	16 12	1830	16,5
Lembang	1P	13 45	eS	17 37		
Djakarta	1P	50	e	14 00	2390	21,5
Port Moresby	1P	51,7 D	1S	17 49		
Tangerang	1P	53	1(PP)	14 28		
Qiam	eP	59			2480	22,3
Rabaul	eP	14 25,5 D	eS	18 52		
Hong-Kong	P	38	S	56		
Charters Towers	1P	41	1S	19 17	2920	26,3
Canton	P	48	S	21		
Zose	P	15 29 C				
Mundaring	1P	36			3680	33,1
Honfara	1P	40 D	eS	21 07		
Nanking	P	43 C	eS	04	3690	33,2
Kunming	P	57 C	S	17 14		
Adélaïde	1P	16 02 C	eS	21 42		
Kyoto	eP	05,4				
Brisbane	1P	06	1S	44	4010	36,1
Matsushiro	1P	20,5	PP	17 51	4220	36,0
Mt Tsukuba	eP	21	1	21 13		
Chengtu	P	23	1S	22 12	4230	36,1
Sian	P	27 C	S	23		
Canberra	1P	37,0	1S	22,8		
Riverview	1P	38 C	e(S)	22 51		
Melbourne	1P	42			4480	40,3
Chittagong	P	50				
Peking	P	51 C	eS	23 02	4610	41,5
Lanchow	P	58 C	S	20		
Shillong	P	17 00	S	20	4610	43,3
Vladivostok	1P	05 C	eS	33		
Port Vila	1P	07 C				
Nouméa	1P	08,5			4800	43,2
Changchun	P	11	eS	43		
Howrah	e	14				
Moorlands	eP	22,3				
Fort Nelson	eP	25			5090	45,8
Ihasa	P	30 D				
Youjno Sakhalinsk	1P	49 D	e(S)	24 42	5360	48,4
Ouglegorsk	1P	18 04 C				
Oulan Bator	eP	07	S	25 22	5680	51,1
Esen Boulak	P	27 C	S	56		
Irkoutsk	eP	42 C				
Petropavlovsk	eP	19 03			6560	59,0
Lahore	P	03				
Yakoutsk	1P	23	S	27 47	6690	62,0
Magadan	P	27				
Warsak	P	27			6950	62,6
Frounze	eP	35 D	eS	28 12		
Semipalatinsk	eP	38			7180	64,6
Andidjan	P	40 D	S	21		
Qetta	eP	43			7200	64,8
Douchambé	1P	48	eS	31		
Namangan	eP	48	eS	20		
Tachkent	eP	55 D	1S	49		
Tiksi	1P	20 24 D	eS	29 43	7920	71,3

Mars 1962

Vannovskaya	1P	20-20 38					
Kyzil Arvat	P	47	C	S	20 30 38		
Kipapa	eP	49					
Honolulu	1P	50				8400	75,6
Hallett	eP	52		eS	31 20		
Hawai Volcano	Obs eP	21 02					
Teheran	eP	05		eS	30 59		
Tananarive	ei(P)	07		e	21 18	8940	80,5
Mekhatchkala	1P	28		e(S)	31 41		
Tbilisi	eP	38					
Kheis	P	46	D				
College	1P	54				9800	88,2
South Pole	1P	57				9950	89,5
Moskva	eP	22 02					
Ksara	1P	09		eS	33 10		
Jerusalem	eP	11				10280	92,5
Eyrd	eP	17					
Sodankylä	eP	22					
Mould Bay	P	27				10700	96,3
Kiruna	1P	29					
Unéa	1P	37		1(PP)	28 24		
Bulawayo	eP	39					
Broken Hill	eP	41				11000	99,0
Oujgorod	1P	47					
Resolute	eP	(54)		e	41 44		
Eureka	e(P)	23 59		ePKP	27 39	12280	110,5
Albuquerque	e	24 20		ePKP	50		
Collm	e	28 27		ePP	28 40	11750	105,8
Lvov	e	52,0		1	29 05		
Penticton	ePKP	27 24					
Pruhonice	e1PP	28,3		e(S)	37,5	11700	105,3
Jena	ePP	38		e	28 27		
Kasperské Hory	e1PP	48					
Manhattan	ePKP	59,4					
Messina	e	28 08		e	33 52	11920	107,3
Little Rock	ePKP	09					
Dubuque	ePKP	11,6					
Seven Falls	ePKP	12					
Shawinigan Falls	ePKP	13					
Roselend	e	28,3					
Chinchina	ePKP	29 02		ePP	07	17650	158,9
Amderma	e(S)	31 41					

inscrit à Firenze Xim, Roma, Kew, Cartuja, M<sup>l</sup>Bour, Malaga

X, 29 Mars

Au Nord de Luçon (Philippines)

20° 7' N, 120° 7' E. -H=34 km ca. -H=21h. 15mn 13. 3s. (USCGS)

H=21h. 15mn 06s. (Peking)

Hong-Kong	P	21 16 44				680	6,1
Manila	e(P)	51				630	5,7
Canton	eS	18 14				770	6,9
Sian	eP	19 12					
Kunming	P	15		e(S)	21 22 31		
Peking	eP	41		S	23 19	2190	19,7
Lanchow	P	59 D					
Matsushiro	P	20 03,7				2480	22,3
Shillong	P	54				3010	27,1
Chittagong	P	55					

Mars 1962

Warsak	P	21 23 31			5000	45,0
Charters Towers	eP	48			5220	47,0
Quetta	eP	24 01				
Collm	e1P	28 11 D	e1	21 27 44		
College	eP	35			8030	72,3
Sodankylä	1P	38				
Kajaani	eP	47				
Umeå	1P	27 04				
Kiruna	1(P)	11			8330	75,0
Uppsala	1P	11				
Resolute	eP	30				
Pruhonice	eP	43			9380	84,4
Penticton	eP	28 22				

inscrit à Trinidad

XI. 29 Mars

Région des Iles Loyauté, 20° 1' E, 169° 0' E

h=51 km ca. -H=22h.33mn27,8s. (USCGS)

Port Vila	1P	22 39 08 D	1S	22 39 37,5		
Nouméa	1P	16 D	1S	53	330	3,0
Koumac	1P	32,3 D	1S	46 21,5		
Charters Towers	1P	42 27	1	43 16	2390	21,5
Canberra	eP	43 34,0				
Adélaïde	eP	40	1pP	54	3300	29,7
Scott Base	eP	48 17				
Resolute	eP	38				
Mould Bay	e	49 09			11650	104,9
South Pole	eP	36			7700	69,9
College	eP	51 25			10050	90,5
Eureka	eP	32				
Nurmijaervi	1PKP	38			14750	132,8
Kasperské Hory	e1	58				
Ljubljana	e1PKP1	58 08,0	1	58 16,7		
Stuttgart	e	07			16250	146,3
Dourbes	e	09				

inscrit à Matsushiro, Hong-Kong

I. 30 Mars

Région des Iles Mariannes

12° 9' N, 143° 0' E. -h=134 km ca. -H=00h.05mn56,1s. (USCGS)

14° 1/2' N, 143° E. -H=00h.05mn54s (Moskva)

Gram	1P	00 06 30	eS	00 06 55	240	2,2
Rabaul	e	10(22)				
Kyoto	1P	50,2				
Matsushiro	P	58,5	1	10 58,7	2670	24,0
Hong-Kong	P	12 02				
Shillong	P	14 36			5500	49,5
Yakoutsk	1P	38 D	eS	21 38		
Mundaring	eP	49 C			5700	51,3
Tiksi	1P	15 43 C				
Warsak	P	16 41			7500	67,5
College	eP	53			7730	69,6
Douchambé	eP	56				
Quetta	eP	17 06				
Anderma	1P	24 D				
Sverdlovsk	eP	25			8370	75,3
Kheis	1P	33 C				
Apatity	eP	18 19 D				
Resolute	eP	21			9600	86,4

Mars 1962

Sodankylä	1P	00 28 31			
Kajaani	1P	37			
Kiruna	1P	39 D		10000	90,0
Eureka	1P	45			
Umeå	1P	49 D			
Nurmijaervi	1P	50		10280	92,4
Helsinki	eP	51			
La Paz	PKP	25 30	PKP2 00 25 44	10800	149,4

II. 30 Mars

Epicentre probablement au large de la côte de l'Oregon, USA.-Données insuffisantes (BCIS)

Alberni	eP	01 42 42			
Eureka	e(P)	43 55			
Hungry Horse	eP	44 04			
Resolute	eP	(19)			
Mould Bay	P	40			
College	1P	54			

III. 30 Mars

Bassin minier de Haute Silésie, au voisinage de Chorzow vers 50° 1/4 N, 19° 0 E.-H=04h.27mn04s. (BCIS)

Chorzow	1Pg	04 27 04,3			
Raciborz	ePg	12,3	eSg 04 27 18,9	50	0,5
Biedzica	e	28,3	e 28 13		
Kasperské Hory	e1Pg	28 20	e1Sg 50	400	3,6
Collm	e	20,7	eP 29 10,3		
Wien	i	38		300	2,7
Jena	e	29(24)	e 49		
Halle	i	40			
Stuttgart	e	30 39,5		710	6,4

IV. 30 Mars

Près de la côte S du Kamtchatka 52° 8 N, 157° 5 E.-h=86 km ca.-H=05h.04mn27,6s. (USCGS)

College	1P	05 10 29		3320	29,9
Resolute	eP	12 34		5000	45,0
Penticton	1P	13 12			
Sodankylä	1P	56			
Eureka	1P	14 15		6460	58,1
Kajaani	1P	16			
Pasadena	eP	32		6690	60,2
Nurmijaervi	eP	40			
Helsinki	eP	42		6820	61,4
Roselend	e1	16 31			
Charters Towers	i	18 34		8110	73,0

V. 30 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté) 17° 6 S, 168° 5 E.-h=100 km ca.-H=05h.49mn34s. (Nouméa)  
Ressenti à Port Vila

Port Vila	1P	05 49 53,8 C 1S	05 50 07,3		
Koumac	1P	50 45,9 D 1S	51 42		
Nouméa	1P	46,7 C 1S	43,5		
Pasadena	e	06 02 03		9580	86,2
College	1P	11		9800	88,2
Eureka	1P	22			
Polinière	1PKP	09 02,7			
Roselend	e	05			

Mars 1962

## VI. 30 Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 14,4 tonnes  
48° 44' N, 14° 30' E. - H=07h.59mn58s. (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	07 29 59,7	18g	07 30 17,2	137	1,2
Collm	e	31 03				

## VII. 30 Mars

Région des Iles Loyauté (Îlot Matthew)

22° 3' S, 173° 0' E. - H=33 km ca. - H=07h.59mn01,6s. (USCGS)

23° 0' S, 173° 3' E. - H=07h.58mn58,5s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	08 00 29 D	18	08 01 41	680	5,9
Port Vila	1P	39 C	18	58		
Koumac	1P	01 02,5 D	18	02 40	910	8,2
Honiara	e(P)	03 08	e(S)	06 48		
Brisbane	1P	22	18	59	2100	18,9
Riverview	(P)	04 17	e(S)	08 19		
Rabaul	eP	44			2980	26,8
Adélaïde	eP	05 34				
Woody	e	11 41	1	21 52		
College	eP	12 01			10100	90,9
Eureka	e(P)	04				
Collm	e	18 46	e	18 55		

## VIII. 30 Mars

Mexique, H=08h.14mn49s. (Tacubaya)

vers 17° 1/2' N, 100° W. - H=08h.14,8mn (ECIS)

Tacubaya	1P	08 15 34	M	08 16 18	300	2,7
Oaxaca	1	16 33				
Puebla	1	40	1	45		
Veracruz	1	17 15	1	17 20		
Fayetteville	eP	19 26,9			2230	20,1

## IX. 30 Mars

Hindou-Kouch, 33° 8' N, 70° 5' E. - h=180 km ca

H=10h.01mn25s. (Moskva)

Khorog	P	10 01 55	S	10 02 17		
Douchambé	1P	02 07	18	38		
Warsak	P	07	S	39	300	2,7
Tachkent	1P	28 D	18	03 32	500	4,5
Namangan	1P	33	18	25		
Quetta	eP	03 05	eS	04 22		
Frounze	1P	05 D			650	5,9
Alma Ata	1P	24			880	7,9
Vannovskaya	P	43	S	05 24		
Kyzil Arvat	eP	04 03	S	06 04		
College	eP	12 47			8280	74,5

## X. 30 Mars

Tchécoslovaquie, explosion, 49° 05' N, 15° 27' E. -

~~H=11h.01mn58s.~~ (Pruhonice)

Pruhonice	e1Pg	11 01 28,2	18g	11 01 41,9	118	1,1
Kasperské Hory	e1Pg	31	e18g	48		
Halle	1	03 23	1	03 48		

## XI. 30 Mars

Tchécoslovaquie, explosion. - Données discordantes (ECIS)

Pruhonice	e1Pn	12 08 00,5				
Kasperské Hory	e1Pg	09 16,0	e18g	12 09 35,5		
Collm	1Pg	31,2	18g	58,7		
Wien	1	41				

Inscrit à Raciborz

Mars 1962

## XII. 30 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)  
16° 1/2' S, 166° 1/2' E. -H=13h.44mn00s. (Nouméa)

Port Vila	eIP	13 44 24,5	1S	13 44 59,5		
Koumac	e	45				
Nouméa	eIP	26	1S	46 33	620	5,6

## XIII. 30 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)  
14° 9' S, 167° 5' E. -h=150 km ca. -H=14h.07mn37s. (Nouméa)

Port Vila	eIP	14 08 21,5	1S	14 09 57,5		
Koumac	eIP	09 08,7	1S	10 22		
Nouméa	eIP	24,5	1S	48,5	780	7,0

## XIV. 30 Mars

Région des Iles Kermadec, 28° 6' S, 179° 3' W.  
h=370 km ca. -H=14h.23mn41,8s. (USCGS)

M=6,4 (Wellington)

Wellington	eP	14 28 35	S	14 28 55	1500	13,5
Nouméa	1P	54,5	C 1(S)	34 10		
Afiama	1P	27 09	D 1S	29 58	D 1780	16,0
Koumac	1P	19,6	C			
Brisbane	1P	28 31	i	31 50	2700	24,3
Riverview	1P	43	C			
Honiara	eP	54,5			2980	26,8
Canberra	1P	59,0	D			
Fort Nelson	1P	29 22			3390	30,5
Melbourne	i	28	e	29 44		
Charters Towers	1P	40	1S	34 30	3650	32,9
Adélaïde	1P	30 10,5	D			
Rabaul	1(P)	11			3990	35,9
Darwin	1P	31 55				
Scott Base	1P	58			5500	49,5
Byrd	eP	32 49				
South Pole	1P	33 20			6820	61,4
Lembang	i	34 26	C			
Matsushiro	1P	50,7			8400	75,6
Tangerang	1P	35 33	D			
Pasadena	1P	58			9390	84,5
Eureka	1P	36 00	epP	37 26		
College	e(P)	56	e	43 53	10600	95,4
Kiruna	ePKP	42 19				
Kajaani	ePKP	26				
Uméa	1PKP	27			18050	144,5
Skalstugan	1PKP	32				
Nurmijaervi	1PKP	32	C i	42 44		
Helsinki	1PKP	34			16100	144,9
Uppsala	1PKP	39	C			
Ksara	1PKP	40				
Jerusalem	i (PKP)	51			16750	150,8
Collm	eIPKP	43 19	e	43 28		

## XV. 30 Mars

Iles Loyauté, Ilet Matthew  
vers 23° S, 170° 1/2' E. -H=14h.50mn29s. (Nouméa)

Nouméa	1P	14 51 25	C 1S	14 52 07	390	3,5
Port Vila	eI(P)	47,5				
Koumac	eIP	59,7	1S	08,5		

Mars 1962

XVI. 30 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)  
17° 0 S, 167° 5 E. - H=17h.29mn11s. (Nouméa)

Port Vila	1P	17 29	33,5 C	1S	17 29	46,5		
Koumac	e1P	30 20		1S	31	13		
Nouméa	1P		30 C	1S		32	550	5,0
Brisbane	1(P)	33 09						
Charters Towers	1P		55				2280	20,5

Nombreuses répliques inscrites seulement à Port Vila

XVII. 30 Mars

Nouvelles Hébrides.-Réplique.-  
H=17h.36,0mn (BCIS)

Port Vila	e1P	17 36	22,5	1S	17 36	36,5		
Koumac	e1P	37 08,7		1S	38	00,5		
Nouméa	e1P		18	1S		20		

XVIII. 30 Mars

Nouvelles Hébrides.-Réplique  
H=17h.43mn14s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	17 43	36	1S	17 43	50		
Koumac	e1P	44 22,7		1S	45	15		
Nouméa	e1P		33					

I. 31 Mars

Région des Iles Tonga, 15° 9 S, 175° 9 W.-  
h=107 km ca. - H=01h.16mn42,9s. (USCGS)

Afiamalulu	1P	01 17	28	1S	01 17	58	320	2,9
Nouméa	1P		21 05,5 C					
Riverview	e	25 49					4000	36,0
Darwin	eP		55					
Eyrd	eP	27 35					7500	67,5
Eureka	eP	28 27					8580	77,2
Penticton	eP		45					
Albuquerque	eP		50					
College	1P		57				9180	82,6
Wichita M	eP	29 19						
Raciborz	ePKP	36 09						
Pruhonic	1PKP		09,5 C					
Folinière	1(PKR)		13,7					
Ksara	1(PKP)		18				16500	148,5
Jerusalem	ePKP		21					

II. 31 Mars

Italie centrale, vers 43° 0 N, 12° 5 E.-  
H=01h.49mn17s. (BCIS)

Ressenti dans les provinces de Perugia, Terni, Rieti et Ancone. V à Montefalcone IV à Amelia, Campello, Vallo di Nera, Trevi, Fabriano, III à Cittaducale

Roma	ePg	01 49	38,2	1Sg	01 49	54,7	125	1,1
Trieste	ePn	50 03		1Sn	50 38		315	2,8
Ljubljana	e1Pn		10,0	eSg	51 07,9		380	3,4
Padova	e		12	e		04		
Zagreb	eP		21					
Wien	e?Pn		40,5	1Sn		50,5		
Pruhonic	e		49	1		52 22,8		
Kasperské Hory	e1Pn		51	1		57,5	680	6,1
Bratislava	e	52 20		e1		44		
Collm	e		36	e1Sg		53 50,5	920	8,3
Halle	1(Sg)	53 44		e		54 20		

Mars 1962

Inscrit à Firenze Kim

III. 31 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17° 2' S, 167° 6' E. -H=02h.25mn17s. (Nouméa)

Port Vila	iP	02 25 36 D	1S	02 25 48		
Koumac	eIP	28 28,5	1S	27 19,5	490	4,4

IV. 31 Mars

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 5' S, 169° 3' E. -H=07h.04mn36s. (Nouméa)

Port Vila	eIP	07 05 08	1S	07 05 32		
Nouméa	eIP	33,5	1S	06 19,5	400	3,6
Koumac	eIP	47,6	1S	42,5		

V. 31 Mars

Au large de la côte W de Negros (Philippines)

9° 8' N, 121° 4' E. -h=140 km ca. -H=07h.44mn35,8s. (USCGS)

10° N, 122° 1/2' E. -H=07h.44mn00s. (Peking)

M=5 1/4 (Peking)

Manila	eIP	07 44 40)	eIS	07 45 48)	640	5,8
Baguio	P	48 11				
Hong-Kong	P	47(28)	S	50(57)	1680	15,1
Zose	eP	48 48	S	42 41		
Nanking	eP	58	eS	53 00	2570	23,1
Kunming	eP	49 18	S	35		
Quam	eP	(32)	eS	54 11	2320	20,9
Lembang	e(P)	48	e(S)	12		
Chengtu	eP	48	S	27	3010	27,1
Tangerang	e	50 10	e	55 04		
Canton	eS	32				
Djakarta	e	36	e	53 04	2380	21,4
Rabaul	e	51(06)	e	56 20		
Nouméa	iP	52 06,5			5900	53,1
Koumac	eIP	46,6				
Adélaïde	eP	59	e	55 06,5		
Brisbane	iP	53 30	eS	59 59	5200	46,8
Riverview	i(P)	45 C.	i(S)	08 00 07		
Canberra	iP	53,0 D				
Fort Nelson	eP	54 12,5			6230	56,1
Charters Towers	eP	42	i	07 35 23		
Matsushiro	(S)	55 43	i	55 55	3500	31,5
Ksara	e(P)	56 28	eS	08 07 12	9050	81,5
College	eP	41	ePKP	01 38	9120	82,1
Jerusalem	eP	57(02)				
South Pole	eP	58 05	AP	07 58 11	11090	99,8
Woody	i	08 00 38	i	(08 00 54)		
Pulawayo	e	50				
Eureka	eP	59	i	01 14	12000	108,0

Inscrit à Kew, Warszawa, Brebeuf, M<sup>e</sup> Bour, Cartuja, De Bilt, Roma, Paris, Lvov

VI. 31 Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 8,5 tonnes

48° 58' N, 15° 37' E. -H=08h.32mn04s. (Pruhonic)

Pruhonic	eIPg	08 02 01	1Sg	08 02 17,2	134	1,2
Kasperské Hory	eIPg	02,7	eISg	21,5		
Collm	e	03 07,9	i	03 11,2		

VII. 31 Mars

Tchécoslovaquie, explosion de 4,8 tonnes



Mars 1962

Pruhonicé	1Pg	09 59 09,7	1Sg	09 59 17,3	61	0,5
Kasperské Hory	eiPg	17,7	eiSg	30,4		
Collm	e	10 00 09,4				

VIII. 31 Mars

Iles Sandwich, 57° 1 S, 25° 6 W, -h=16 km ca  
H=12h.02mn07,5s. (USCGS)

Kimberley	(e)1	12 10 28			5000	45,0
Bilawayo	i	11 34 C			6000	54,0
Lwiro	1P	13 20,1			7690	69,2
Fort Nelson	1P	14 18,0	1	12 14 35,0		
Mundaring	eP	48			9500	85,5
Adélaïde	eP	55	1	15 12		
Canberra	eP	57				
Folinibre	i	17 34,6			11980	107,8
Woody	e	20 58				
Eureka	ePKP	21 02			12680	114,1
Hungry Horse	1PKP	12				
Penticton	ePKP	19				
Albani	ePKP	23				
Resolute	i	35	1	25 02		
Mould Bay	PKP	43			16400	147,6
College	ePKP	22 01	1	22 11		

IX. 31 Mars

Mer de Banda, 7° 6 S, 130° 7 E

h=33 km ca. -H=16h.35mn46,4s. (USCGS)

Charters Towers	1P	18 40 14			2100	18,9
Mundaring	1P	41 33 C			3080	27,7
Adélaïde	1P	37 C e		18 46 52		
Canberra	eP	42 14,0	1	42 28,5		
Matsushiro	P	43 55,0	1	44 10	4960	44,6
Eureka	ePKP	54 23			12500	112,5
Woody	e	42				

X. 31 Mars

Explosion nucléaire "CHINGILLA II"

Terrain d'essai du Nevada

37° 02' 49" N, 116° 02' 13" W. - Altitude 1090,5 mètres

H=16h.00mn00,130s. (USCGS-AEC)

Boulder City	eP	18 00 28				
Eureka	1P	40			270	2,4
Salt Lake City	eP	01 38				

XI. 31 Mars

Vrancea, Roumanie, 45° 1/2 N, 27° E.

h supérieure à la normale. -H=23h.38,2mn (BCIS)

Campulung	ePn	23 38 43	S	23 37 01	160	1,4
Bucaresti	i	44				
Focsani	S	47				
Bacau	S	56				
Iasi	S	37 11				
Sofia	e1P	13,5	1S	50,7	430	3,9
Istanbul UTI	e1P	28,9	D 1S	38 24,0	500	4,5
Niedzica	i	39				
Lvov	e	38 00			530	4,8
Ljubljana	eP	16,5	e	27,5		
Pruhonicé	e1P	25			1060	9,5
Kasperské Hory	e1	29,0				
Roselend	e1	39 28,5	1P	39 32	1580	14,2

Mars 1962

Helsinki	eP	23 39 33		
Nurmijaervi	eP	37		
Kajaani	eP	40 21		
Sodankylä	1P	58		
Kiruna	1P	41 04	2930	26,4

Inscrit à Timisoara, Raciborz

XII. 31 Mars

Région W de l'Iran, 34°0 N, 48°0 E.-

h=25 km ca. H=23.36mn44,3s. (USCGS)

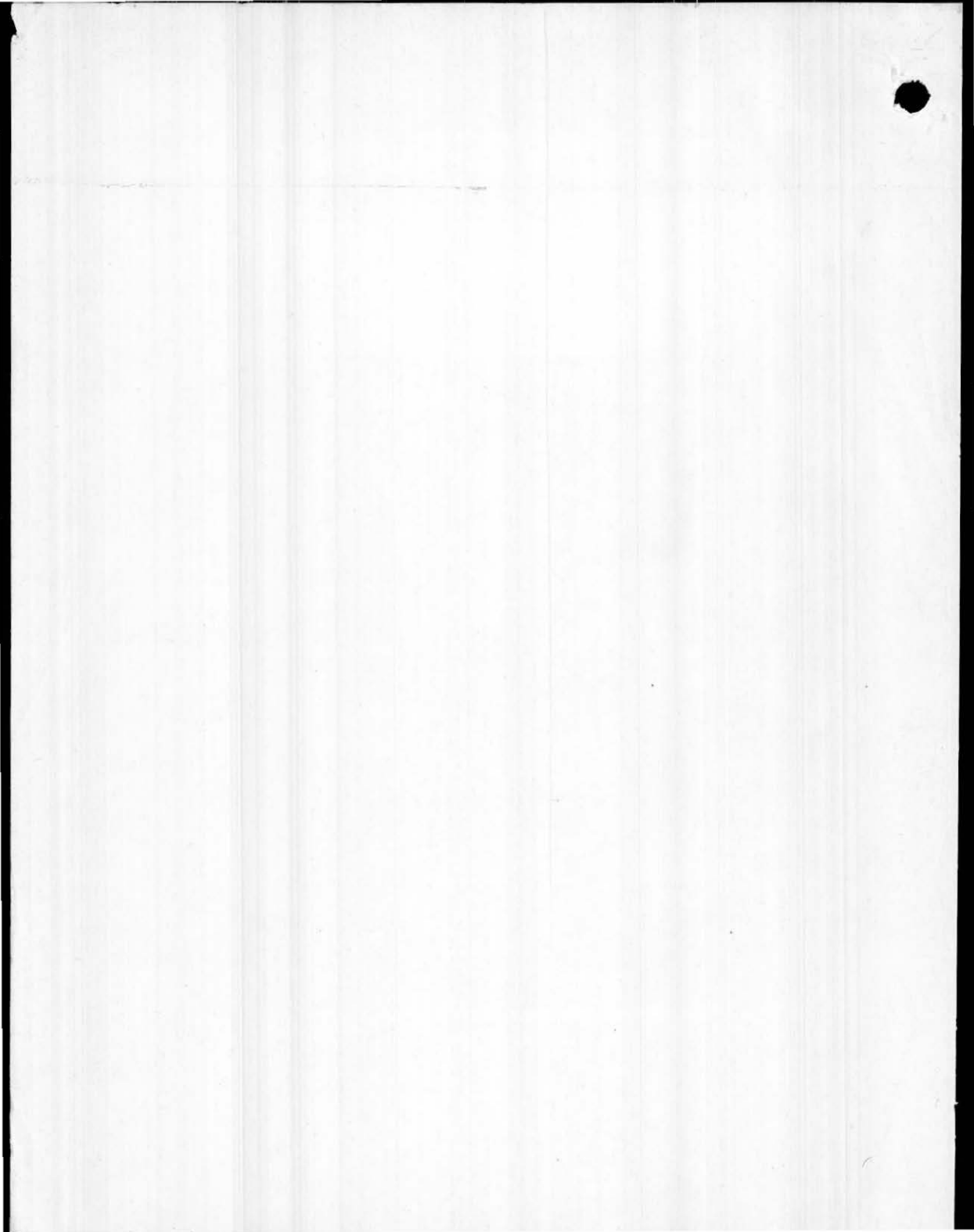
Teheran	P	23 37 35,0	S	23 38 16,5	300	2,7
Chiraz	P	38 11,5	(Pg)	13	590	5,3
Ksara	1P	39 11	1S	41 43	1210	10,9
Qetta	eP	40 39			1770	15,9
Nurmijaervi	1P	42 58				
Helsinki	1P	57			3380	30,4
Collm	eP	43 11				
Kajaani	1P	14				
Roselend	e1	21				
Uméa	1P	29			3820	34,4
Kiruna	1P	58				
Folinère	1P	44 05,1			4330	37,0
Shillong	P	07			4200	37,8
College	1P	48 57			9000	81,0

Achévé d'imprimer le 3 Novembre 1964

J.P. ROTHE  
 Directeur du Bureau Central  
 International de Séismologie

J.J. MARZI  
 Mme M. CHOCQUET





UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central International de Séismologie  
(B.C.I.S.)

38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

BULLETIN MENSUEL

*Le présent bulletin a pu être préparé et imprimé  
grâce à une subvention généreusement accordée par*

*l'U.N.E.S.C.O.*

Mois d'Avril 1962

I. 1er Avril

Région E de l'Iran

33° 6 N, 59° 0 E.-h=33 km ca.-H=00h.45mn14,6s. (USCGS).  
2 morts, 3 blessés, légers dégâts à Tajkongh et Mousavieh  
33° 2 N, 58° 6 E.-H=00h.45mn10s. (Moskva)  
33° N, 59° E.-H=00h.45mn00s. (Shillong)  
32° 1/2 N, 59° E.-H=00h.45mn07s. (Peking)  
H=00h.45mn08s. (Esen Boulak)

M=6 1/4 (Matsushiro); 5,8 (Kiruna, Uppsala); 5 3/4 (Moskva);  
5 1/2 (Kew)

Kyzil Arvat	P	00 46 40			665	6,0
Vannovskaya	P	21			490	4,4
Achkhabad	1P	21	S	00 47 25	485	4,4
Chiraz	ePn	48	Pg	20	755	6,8
Teheran	1P	48,9	eS	48 50	735	6,6
Quetta	eP	47 03			840	7,6
Douchambé	1P	29			1035	9,3
Khorog	P	52			1215	10,9
Goris	1P	48 02 C			1305	11,8
Andidjan	P	15 D			1425	12,8
Makhatchkala	eP	18			1450	13,1
Tbilisi	eP	30			1540	13,8
Grozny	1P	36 C	1(S)	51 20	1585	14,3
Frounze	1P	48 D			1705	15,3
New Delhi	1P	49 00	1S	52 16	1815	16,3
Dehra Dun	1P	01			1830	16,5
Sotchi	eP	23 D	eS	57	2005	18,0
Ksara	eP	36	1S	53 23	2135	19,2
Bombay	1P	39	1S	19	2130	19,1
Jerusalem	eP	46 D	e1S	38	2230	20,1
Poona	1P	40	1S	32	2225	20,0

Avril 1962

Simferopol	eP	00 50 07	C 1S	00 54 19	2475	22,3
Semipalatinsk	eP	18	1S	33	2545	22,9
Sverdlovsk	P	25			2580	23,2
Istanbul UTI	1P	35,6	D eS	55 02	2770	24,9
Kichinev	1P	51	C 1(S)	24	2935	26,4
Moskva	P	55	C S	38	2960	26,6
Iasi	P	58	S	57	3035	27,3
Lhasa	eP	51 00	eS	52 42	3065	27,6
Athènes	e(P)	09,6	D e1	51 47,9	3205	28,8
Shillong	eP	(16)			3290	29,6
Sofia	1P	18,1	1	51,3	3255	29,3
Lvov	1P	27,0	eS	56 36	3375	30,4
Esen Boulak	eP	35				
Bucuresti	P	38	S	08	3065	27,6
Poulkovo	eP	41			3585	32,3
Budapest	P	42	ePP	52 57	3670	33,0
Chorzow	eP	54	ePP	53 14	3735	33,6
Raciborz	eP	55	ePP	27	3785	34,1
Helsinki	eP	52 02	1	11	3850	34,6
Nurmijaervi	1P	05	1	06	3885	35,0
Wien	1P	05	1	52 15	3680	34,9
Ljubljana	1P	13,7	ePP	53 35	3690	35,9
Kajaani	1P	14	1	27	4010	36,1
Anderma	1P	16	C e(S)	57 59		
Kasperské Hory	e1P	21	e1PP	53 50	4095	36,9
Lanchow	1P	21	S	58 10	4070	36,6
Collm	eP	26	e1PP	53 56	4175	37,6
Uppsala	1P	30	C 1PP	53	4185	37,7
Halle	1P	34	1PP	54 03	4250	38,2
Jena	eP	35	ePP	03	4265	38,4
Uméa	1P	35	C 1PP	07	4280	38,5
Sodankylä	eP	36	1	02	4300	38,7
Kunming	eP	38	S	58 38	4315	38,8
Oulan Bator	eP	38	eS	38	4265	38,4
Stuttgart	eP	44,5			4410	39,7
Heidelberg	eP	45,5			4450	40,0
Strasbourg	e1P	53	ePP	54 31	4515	40,6
Kevo	eP	54			4475	40,3
Bensberg	(e)P	55,5	ePP	31,5	4575	41,2
Kiruna	1P	56	1PP	21	4531	40,8
Roselend	e1P	57	1	52 59	4600	41,4
Sian	eP	53 02			4565	41,1
Skalstugan	1P	02	1PP	54 50	4615	41,5
Besançon	eP	03			4645	41,8
Dourbes	eP	07	ePP	57	4650	42,8
Garchy	1P	16,6	1	02,3	4865	43,8
Paris	e	21			4905	44,1
Clermont	1P	(21)			4875	43,9
Peking	eP	36	eS	01 00 22	5060	45,5
Kew	1P	37	eL	07 ---	5100	45,9
Folinière	1P	37,2			5120	46,1
Durham	eP	54 00			5185	46,7
Toledo	eP	08			5555	50,0
Yakoutsk	(P)	22	C (S)	01 48	5780	52,0
Zose	eP	23	eS	47	5765	51,9
Tiksi	1P	24	C e(S)	51	5795	52,2
Scoresby Sund	1	53			6195	55,7
Lwiro	e	59,1	1S	04 01	5070	45,6

Avril 1962

Malaga	1P	00 55 01				5675	51,1
Alert	P	25				6750	60,7
Matsushiro	eP	41	eS	01 08 44		7010	63,1
Magadan	e(P)	42				6950	62,6
Sa da Bandeira	P	(49)	LR	22,8		7210	64,9
Kimberley	1P	56 20				7775	70,0
Mould Bay	P	26				7825	70,4
Resolute	eP	28	e	05 48		7845	70,6
M'Bour	eP	28	eQ	18 --		7845	70,6
Thule	e(P)	34				7270	65,4
College	1P	57 20				8650	79,6
Chengtu	S	58 24				4225	38,0
Penticton	eP	47				10825	97,4
Eureka	e(P)	59 38				11905	107,1
Hong-Kong	S	01 01 18	Q	05 16		5500	49,5
La Paz	PKP	03 44	eL	50 --		14410	129,7
South Pole	e	04 05				13715	123,4

Inscrit à Hermanus, Brébeuf, M<sup>e</sup>Tsukuba, Trieste, Cartuja,  
Firenze Xim, De Bilt, Riverview, Warszawa, Bulawayo, Madras,  
Messina, Beograd, Roma

II. 1er Avril

Turquie, 40°6 N, 36°0 E. -h=25 km ca.-

H=01h.39mn19,7s. (USCGS)

41°N, 36°E. -H=01h.39mn23s. (Moskva)

Ressenti à Amasya, Samsun, Merzifou et Zile (d'après la presse)  
M=4 (Moskva)

Sotchi	eP	01 40 19	eS	01 41 00		450	4,1
Simferopol	eP	27	eS	16		505	4,6
Istanbul UTI	1P	40,1	eL	42 25		545	5,3
Tbilisi	eP	41 00				750	6,7
Ksara	eP	05	1L	43 11		750	6,8
Kichinev	1P	16	1S	42 42		915	8,2
Iasi	P	30				995	9,0
O uigorod	eP	42 15				1405	12,6
Lwow	eP	23	1S	44 40		1365	12,5
Bucuresti	(P)	46				920	8,3
Moskva	eP	52				1665	15,2
Chiraz	1P	43 22,5	(pP)	43 34		1930	17,3
Kasperské Hory	e1P	30				2000	18,0
Collm	eP	44	e	45 08		2130	19,2
Sofia	e	55,5	1	44 38,2		1080	9,7
Stuttgart	e	57				2295	20,7
Vyborg	P	57					
Helsinki	eP	44 01	e	47 39		2310	20,8
Nurmijaervi	1P	03	1	45		2350	21,1
Roselend	e1P	13	e1	44 23		2440	22,0
Uppsala	1P	19	1S	48 21		2495	22,4
Kajaani	1P	37	eS	49 21		2670	24,0
Uméa	1P	41	1S	08		2780	25,0
Folinière	(e)	48,9				3000	27,0
Sodankylä	1P	45 07				3035	27,3
Apatity	eP	08				3005	27,0
Kiruna	1P	14	1PP	45 41		3175	28,6
College	1P	51 02				8315	74,8

Inscrit à Raciborz

III. 1er Avril

Région des Iles Tanimbar, 7°6 S, 130°9 E

Avril 1962

		h=33 km ca.-H=02h.18mn31,8s. (USCGS)					
Darwin	eP	02 19 43	eS	02 20 36	550	5,0	
Port Moresby	eP	22 17					
Charters Towers	1P	58			2120	19,1	
Adélaïde	1P	24 24	eSP	24 42			
Brisbane	1(P)	41			3190	28,7	
Canberra	eP	58,5	1	26 21,5			
Matsushiro	P	26 40,6			4940	44,5	
Chiraz	1P	30 59			9300	83,7	
La Paz	ePKP	38 22	PKP2	38 44			

## IV. 1er Avril

Environ de Gifu, Hondo

35° 37' N, 137° 05' E.-h=20 km ca.-H=04h.45mn46,3s.  
M=4,3 (JMA)

Gifu	P	04 45 54,6	S	04 45 59,2		
Matsushiro	P	46 10,3	C S	46 25	140	1,3
Kyoto	eP	12,2	1S	31,2		
Osaka	P	19,0	1S	37,1		
Maebashi	eP	19,3	eS	42,2		
Tokyo	eP	31,1	D	47 05,2	300	2,7

## V. 1er Avril

Près de la côte de Hokkaido

41° 9' N, 143° 4' E.-h=35 km ca.-H=05h.01mn56,0s. (USCGS)

41° 1/2' N, 144° 1/2' E.-H=05h.01mn54s. (Moskva)

42° 1/4' N, 144° E.-H=05h.01mn50s. (Peking)

41° 36' N, 143° 56' E.-h=40 km ca.-H=05h.01mn54,0s. (JMA)

H=05h.01mn46s. (Oulan Bator)

M=5,0 (Matsushiro, Peking, Moskva)

Hiroo	1P	05 02 09,8			45	0,4
Nemuro	P	28,2	eS	05 03 04,3	240	2,2
Sapporo	P	32,7	1S	04,6	215	1,9
Sendai	eP	57	eS	46,0	455	4,1
Kourilsk	1P	03 05 C	1S	59	515	4,7
Youjno Sakhalinsk	1P	14 C			570	5,1
Mt Tsukuba	P	24,5	1S	04 33,5	690	6,2
Maebashi	eP	32,1	e	59,9	715	6,4
Matsushiro	1P	34,1	C S	49	745	6,7
Osaka	e	37			1055	9,5
Vladivostok	1P	04 05 C	eS	05 46	955	8,6
Kyoto	eP	10,3			1015	9,1
Oshima	e	05 07,9			865	7,8
Changchun	P	08			1490	13,4
Petropavlovsk	e(P)	18			1680	15,1
Magadan	P	06 07	(S)	09 32	2030	18,3
Zose	1P	38	eS	10 29	2310	20,8
Peking	P	34	S	22	2290	20,6
Yakoutsik	1P	45 C	S	39	2415	21,7
Nanking	eP	51			2435	21,9
Paotow	eP	07 19	eS	11 45	2780	25,0
Oulan Bator	1P	32 C	S	12 09	2930	26,4
Irkoutsik	P	50 C	e(S)	39	3140	28,2
Lanchow	P	08 15			3455	31,1
Esen Boulak	eP	39 C				
Kunming	P	09 10	eS	15 00	4155	37,4
Semipalatinsk	eP	58			4820	43,4
Lhasa	P	10 03	eS	16 39	4830	43,5
College	1P	03	1(PP)	10 18	4910	44,2



Avr11 1962

Anderma	1P	05 10 38	C	eS	05 17 38		
Frounze	eP	47	C			5500	49,5
Mould Bay	P	59				5715	51,4
Andréjtan	eP	11 05				5770	51,9
Namangan	P	08				5810	52,3
Sverdlovsk	P	11	D			5845	52,5
Tachkent	1P	19	C			5970	53,7
Douchambé	eP	30				6155	55,4
Warsak	P	30				6190	55,7
Alert	P	32				6130	55,2
Resolute	eP	42	C	e	19 34	6390	57,5
Apatity	eP	54				6550	58,9
Kevo	1P	59				6605	59,5
Sodankylä	1P	12 08				6790	61,1
Tromsø	1P	11,5				6845	61,6
Quetta	eP	12				6780	61,0
Victoria	eP	15				6890	62,0
Kiruna	1P	19		1	12 35	6945	62,5
Kajaani	1P	21				7000	62,9
Vannovskaya	P	22				6985	62,9
Penticton	1P	25	D			7075	63,7
Kyzil Arvat	eP	26				7045	63,4
Moskva	eP	30				7140	64,3
Vyborg	1P	33					
Umeå	1P	37		1	56	7275	65,5
Nurmijaervi	1P	44	C	1	54	7375	66,4
Helsinki	1P	45	C			7390	66,5
Hungry Horse	1P	48				7470	67,2
Shasta	eP	48	C			7445	67,0
Uppsala	1P	13 02	C	1	13 12	7695	69,3
Tbilisi	1P	03	C			7690	69,1
Berkeley	e(P)	12	C			7645	68,8
Mt Hamilton	eP	14,9	C			7720	69,5
Chiraz	P	15,5				7945	70,5
Eureka	1P	16		1pP	24	7960	71,7
Flaming Gorge	e(P)	25		e	05	8280	74,5
Pasadena	P	29		1	38	8185	73,7
Boulder City	eP	30				8290	74,6
Lvov	1P	34,5	D	M	52,7	8260	74,4
Hong-Kong	S	40		Q	18(39)	3480	31,3
Oujgorod	eP	42				8445	76,0
Raciborz	eP	46		ePcP	13 56	8510	76,6
Canberra	eP	50				8555	77,0
Collm	e1P	51		ePP	16 48	8625	77,6
Pruhonice	e1P	55		eLL	41 00	8660	78,1
Jena	eP	56		e	16 48	8715	78,4
Wien	eP	58				8755	78,8
Kasperské Hory	e1P	14 00		e1	14 10,3	8800	79,2
Ksara	eP	03		e(S)	17 16	8835	79,5
Bensberg	eP	04		e(pP)	14 14	8885	79,9
Stuttgart	eP	10				9010	81,1
Manhattan	eP	16,1				9180	82,6
Paris	1	(21,5)		1	(32,3)	9260	83,3
Garchy	1P	21,5		1	32,3	9385	84,5
Folinère	eP	24,4				9360	84,3
Roselend	eP	29		e1	39,5	9405	84,7
Florissant	eP	33				9550	86,0
Rolla	1P	34,3	D			9550	85,9

Avril 1962

St Louis	eP	05 14 35		9570	86,2
Ljubljana	eIP	37,6		9035	81,3
Brébeuf	IP	38,5		9655	86,9
Morgantown	e	45		9975	89,8
La Paz	ePKP2	21 31		15890	143,0
Bloomington	S	25 16		9715	87,4
Palisades	eS	36	eLQ 05 43 10	10090	90,8

Inscrit à Kew, Strasbourg, Bucaresti, Roma, Firenze Xim, Cartuja,  
Toledo, Bensberg, Riverview

## VI. 1er Avril

		Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)				
		15° 8 S, 167° 7 E. -h=100 km ca. -H=08h.44mn43s. (Nouméa)				
Port Vila	eIP	08 45 17	1(S)	08 45 44		
Koumac	eIP	46 08	1S	47 12	670 6,0	
Nouméa	eIP	19,8	1S	36,5		

## VII. 1er Avril

## Région du Pôle Nord

		81° 6 N, 120° 4 E. -h=33 km ca. -H=09h.26mn37s. (BCIS)				
		81° 5 N, 119° 5 E. -h=25 km ca. -H=09h.26mn35,6s. (USCGS)				
		83° N, 144° E. -H=09h.26mn13s. (Moskva)				
Tiksi	eP	09 29 00			1130 10,2	
Alert	P	30 18			1780 16,0	
Station Nord	e	20				
Mould Bay	P	31 02			2165 19,5	
Yakoutsk	P	05	eS	09 35 01	2200 19,8	
Kevo	IP	36			2500 22,5	
Resolute	eP	39			2535 22,8	
Apatity	eP	44			2625 23,6	
Bodajbo	eP	49				
Sodankylä	IP	56 C	1	32 07	2745 24,7	
Kiruna	IP	32 02	1	11	2790 25,1	
College	IP	17	1PP	33 00	2980 26,8	
Kajaani	IP	25			3080 27,7	
Sverdlovsk	eP	44			3320 29,4	
Nuemijaervi	IP	58			3400 31,6	
Collm	e	34 19	e	36 31		
Halle	IP	26	1pP	34 34	4665 42,0	
Jena	e(P)	33	e	36(21)		
Strasbourg	eP	36			5045 45,4	
Pruhonice	eI	38				
Stuttgart	eP	52			5000 45,0	
Folinrière	eP	35 01,5			5135 46,2	
Douchambé	eP	05				
Esen Boulak	eP	05				
Tbilisi	eP	08			5210 46,9	
Ljubljana	eIP	08,2			5220 47,0	
Hungry Horse	eP	09	1	35 19	5245 47,2	
Bozeman	e(P)	33				
Teheran	eP	46			5755 51,8	
Shasta	e(P)	57 C				
Flaming Gorge	e	36 07				
Laramie	IP	07			6110 55,0	
Calistoga	eP	14	1	36 23	6200 55,8	
Eureka	IP	15	1	23	6190 55,7	
Shillong	E	21				
Vineyard Tele	eP	29	e	38		
Pasadena	IP	48			6745 60,7	

Avril 1962

Albuquerque	eP	09 36 51		6800	61,2
Wichita M	eP	57		6910	62,2
Llanada	eP	58			
Mawson	ePKP	46 34			

## VIII. 1er Avril

Iles aux Renards, Aléoutiennes

53° 4 N, 164° 5 W. -h=36 km ca. -H=12h.00mn04, 1s. (USCGS)

53° 1/2 N, 164° 1/2 W. -H=12h.00mn08s. (Moskva)

College	1P	12 03 25	1	12 03 36	1580	14,2
Alberni	eP	05 29				
Penticton	eP	56				
Mould Bay	P	06 01			3180	28,6
Shasta	eP	23,5 C				
Paraiso	eP	36				
Berkeley	eP	47 C			3650	32,9
Resolute	eP	49				
Priest	e	57				
Eureka	1P	07 03	1 (PP)	08 43	3980	35,8
Pasadena	P	22	S	13 30	4200	37,8
Boulder City	eP	29				
Alert	e	31				
Thule	eP	44				
Matsushiro	P	08 01,1			4690	42,2
Wichita M	eP	51				
Rolla	1P	09 03,6				
Florissant	1P	07 D				
St Louis	eP	08			5720	51,5
Scoresby Sund	i	26				
Kevo	eP	50				
Kiruna	1P	10 04	1	10 12	6550	59,0
Sodankyla	1P	06				
Kajaani	1P	28				
Umeå	1P	31			7100	63,9
Nurmijaervi	1P	53				
Uppsala	1P	11 01				
Collm	eP	50	e	12 16		
Foinière	eP	59,4			8720	78,5
Shillong	P	12 00			8600	77,4
Pruhonice	e1	10				
Roselend	eP	20				
Garchy	1P	22,8	1	35,6	8880	79,9
Teheran	eP	46				
Kimberley	ePKP	18 41	1	18 59		
Broken Hill	1PKP	19 33				
Bulawayo	1PKP	43			16800	151,2

Inscrit à Raciborz

## IX. 1er Avril

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée

4° 2 S, 143° 6 E. -h=80 km ca. -H=12h.11mn09, 2s. (USCGS)

4° S, 143° S. -H=12h.11mn07s. (Moskva)

3° S, 144° 1/4 E. -h=80 km ca. -H=12h.11mn11s. (Peking)

H=12h.11mn07s. (Oulan Bator)

Ressenti VI à Koroba, V-VI à Yangoru et Ambunti, V à Marienberg et Oksapmin (d'après Rabaul)

M=6 1/4-6 1/2 (Matsushiro); 6,3 (Port Moresby); 6 (Peking);

5 1/2 (Moskva)

Port Moresby	1P	12 12 42	1S	12 13 52	695	6,2
--------------	----	----------	----	----------	-----	-----

Avril 1962

Rabaul	1P	12	13	18	C			950	8,5	
Darwin	1P	14	34		eS	12	17	21	1870	15,0
Charters Towers	1P		52		1D			51	1780	16,0
Honiara	1P	15	05	C	1S	18	17,5		1895	17,0
Guam	1P		13		e	17	05		1970	17,7
Brisbane	1P	16	25		1S	20	43		2740	24,7
Koumac	1P		37	C	1(S)	21	03		2870	25,8
Port Vila	1P		53	C					3075	27,7
Manila	1P	17	05		eS	30	50		3240	29,1
Adélaïde	eP		18		1S	22	18		3440	30,9
Canberra	eP		24,0		1S		25,5		3485	31,4
Riverview	e		31		1S		09		3365	30,3
Melbourne	eP		43		e		56		3720	33,5
Lembang	eP	18	00		e	26	12		3990	35,9
Tangerang	eP		05		e	18	27		4095	36,7
Mundaring	1P		21	C					4190	37,7
Moorlands	1P		25,5		1ScP	24	25,0		4245	38,2
Hong-Kong	P		30		S		22		4335	39,0
Fort Nelson	1P		30,0	D	1S		22		4300	38,7
Mt. Tsukuba	eP		36		1S		43,0		4480	40,3
Canton	eP		39		eS		38		4455	40,1
Matsushiro	P		43,1	D	S		24,8		4535	40,8
Zose	eP		46		S		42		4565	41,1
Nanking	P	19	05	C	S	25	24		4785	43,1
Afiamaïu	e1P		25		1	19	48		5005	47,0
Wellington	eP		32						5145	46,3
Djakarta	e		36		e	26	28		4075	36,7
Medan	1		41		e	24	01		5060	45,5
Vladivostok	1P		43	D	eS	26	39		5365	48,3
Kunming	P		53	C	S		51		5470	49,2
Komrilsk	eP		54	C					5485	49,4
Sian	P		59		S	27	05		5590	50,3
Changchun	1P	20	00		sP	20	31		5620	50,6
Youjno Sakhalinsk	1P		05	D	eS	27	11		5665	51,0
Chengtu	P		07		sP	20	34		5700	51,3
Macquarie Island	eP		12						5740	51,7
Ouglegorsk	eP		17						5895	53,1
Peking	eP		21	D	S	27	05		5635	50,7
Paotow	eP		26		eS		51		6015	54,1
Lanchow	P		31		pP	20	55		6070	54,8
Shillong	P		55							
Petropavlovsk	eP		59		eS	28	58		6490	58,4
Lhasa	P	21	14	D	S	29	21		6720	60,5
Oulan Bator	P		15	C	S		26		6785	61,0
Magadan	P		34		S	30	04		7090	63,8
Irkoutsik	eP		43	D					7260	65,4
Wilkes	eP	22	03		1S		31		7350	66,2
Hallett	eP		17		eS	31	44		7780	70,0
Tiksi	1P		51	D	1S	32	25		8580	76,3
Semipalatinsk	eP		52						8520	76,7
Warsak	P		57						8640	77,7
Frounze	eP		58	C	1S		44			
Khorog	P	23	04						8715	78,5
Andidjan	1P		06	C	1S		57		8740	78,7
Namangan	P		10		eS	33	00		8805	79,2
Douchambé	1P		15		1(S)		10		8980	80,8
Quetta	1P		16						8955	80,6
Mawson	1P		24						9175	82,8

Avril 1962

College	1P	12 23 35				9425	84,8
South Pole	1P	41	pP	12 24 00		9525	85,8
Eyrd	1P	41	pP	09		9675	87,1
Vannovskaya	P	56				9890	89,0
Achkhabad	P	57				9865	88,8
Sverdlovsk	P	59	S	34 41		9960	89,6
Anderma	eP	24 03					
Kyzil Arvat	P	05	S	54		10060	90,6
Hungry Horse	e(P)	09				11260	101,3
Teheran	eP	11	eG	35 19		10470	94,2
Shasta	eP	13,0	C e	24 31,5		10640	95,6
Alberni	eP	19				10465	94,2
Tananarive	P	23	e	25 18		10495	94,4
Mould Bay	P	26				10635	95,7
Berkeley	eP	30	C e(S)	35,6		10650	95,8
Calistoga	eP	34				10620	95,6
Vineyard Tele	1P	34	1	24 52		10725	96,5
Penticton	eP	35				10845	97,6
Paraiso	eP	36	e	40		10725	96,5
Pt Reyes	eP	37				10595	95,3
Mt Hamilton	eP	40,9	C			10700	96,3
Pasadena	1P	45	S	36 16		110 15	99,1
Eureka	eP	50	ePKP	29 17		11190	100,1
Apatity	eP	52				11280	101,5
Sodankylä	1P	25 03	1PP	22		11555	104,0
Kajaani	1P	06	ePKP	41 13		11650	104,9
Kiruna	eP	11	ePKP1	39 17		11770	105,9
Uppsala	1P	13				12335	111,0
NurmiJaervi	eP	20	1PP	29 49		11950	107,6
Helsinki	eP	21				11955	107,6
Ksara	eP	42	1PP	30 14		11890	107,0
Boulder City	ePKP	29 09				11310	101,8
Halle	1(PKP1)	12	1SKS	36 17		13120	118,1
Moskva	ePP	13				11360	102,4
Poulkovo	ePP	32	eSKS	35 41		11690	105,2
Bulawayo	1PKP1	35	D			12420	111,8
Broken Hill	ePKP1	39				12565	113,1
Oujgorod	ePKP	41				12605	113,5
Wichita M	ePKP	43				12790	115,1
Simferopol	eP	44				11855	106,7
Collm	ePKP1	47	ePP	30 55		13070	117,6
Pruhonice	ePKP	48	Lm	13 11,5		13050	117,5
Kasparské Hory	e1PKP1	48,4	e1P	12 31 19,5		13160	118,4
Lwiro	e	51				12725	114,5
Ljubljana	e1PKP1	52,5	1	30 17,0		13260	119,3
Stuttgart	ePKP	53,5	ePP	31 28		13455	121,1
Rolla	1PKP1	57,2				13270	119,4
Bloomington	1PKP1	57,2				13655	122,9
Skalstugan	1(PP)	30 01				12340	111,1
Niedzica	e	02,3	e	30 57		12705	114,4
Jena	e(PKP)	(03)	ePP	31 12		13175	118,6
Brébeuf	1PKP	06,0	C eSS	49 44		14180	127,6
Shawinigan Falls	ePKP	06	C			14150	127,4
Jerusalem	ePP	20				11980	107,8
Huancayo	e	21				15340	138,1
Bucuresti	PKP1	26	0 M	13 10 --		12485	112,4
Garchy	ePKIKP	27,8	1	12 32 35,0		13920	125,3
Folinière	ePKP	29,2				140 10	126,1

Avril 1962

Roselend	e	12 30 33		13805	124,3
La Paz	FKP1	33	(PKS) 12 34 57	15835	142,5
Lvov	e(PP)	(37)	e 32 51	12440	112,0
San Juan	ePKP	44		16410	147,7
Antigua	ePKP	57		16885	151,9
St Kitts	ePKP	31(02)		16785	151,1
Grenada	ePKP	03		17085	153,8
Bensberg	ePP	24,5		13430	120,9
Paris	e(PKP2)	32 01,5		13645	124,6

inscrit à Cartuja, Taranto, Roma, Strasbourg, Kew

X. 1er Avril

Alaska central, 63° 1 N, 152° 3 W. -h=100 km ca  
H=12h.11mn51,0s. (USCGS)

College	1P	12 12 34		280	2,5
Sitka	eP	14 19			
Alberni	eP	15 21			
Mould Bay	P	44		1900	17,1
Victoria	eP	16 36			
Resolute	eP	41	1 12 24 56	2510	22,6
Penticton	1P	43			
Shasta	eP	17 39,7 D			
Mt Hamilton	1P	18 09,9 C			
Eureka	1P	11		3550	32,0
Flaming Gorge	1P	22			
Laramie	1P	38			
Pasadena	eP	44		3980	35,8
Wichita M	eP	19 43			
Fayetteville	1	49			
Shawinigan Falls	1P	59 C			
Brébeuf	1P	20 02,5		5180	46,6
Kevo	eP	19			
Kiruna	1P	32		5500	49,5
Sodankylä	1P	36			
Kajaani	1P	21 02			
Nurmijaervi	eP	27			
Helsinki	1P	30		6350	57,2

XI. 1er Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

17° 9 S, 167° 2 E. -h=53 km ca. -H=15h.37mn02,5s. (USCGS)

17° 8 S, 167° 1 E. -H=15h.37mn00s. -Ressenti à Port Vila, Nouméa)

Port Vila	1P	15 37 21,5 D			
Koumac	1P	58 D	1S 15 38 41		
Nouméa	1P	38 07 D	1S 58	480	4,3
Honiara	1P	39 40,3	1(S) 41 42		
Brisbane	1P	48	1S 43 57	1810	16,3
Rabaul	1P	41 35, D	e 45 26		
Charters Towers	1P	35	1S 21	2280	20,5
Port Moresby	eP	49,5 D	1S 51		
Riverview	1P	52 C	1(PcP) 55		
Canberra	1P	42 13,5 C	eS 48 19,5	2680	24,1
Melbourne	eP	50	e 43 13		
Moorlands	1P	43 09,0			
Fort Nelson	1P	11,0		3330	30,0
Adélaïde	1P	14,5 D			
Darwin	1P	59		3980	35,8
Lembang	1(P)	47 01 C			

Avril 1962

Scott Base	1P	15 47 07					
Matsushiro	1P	11,9 C	1S	15 47 12,6	6710	60,4	
Mirny	eP	55					
Eyrd	1	48 10	1	48 14			
South Pole	1P	25	pP	33	8010	72,1	
Peking	eP	41					
Kunming	eP	50 C					
Mawson	e	49 04					
Lanchow	1P	14 C			9000	81,0	
Berkeley	1P	45,7 C					
Mt Hamilton	1P	45,9 D					
Lhasa	eP	48					
Shasta	eP	49,9 C					
Pasadena	1P	51			9700	87,3	
College	1P	56	1pP	49 06	9880	88,9	
Boulder City	eP	50 07					
Eureka	1P	08			10180	91,6	
Albani	eP	00					
Penticton	1P	25 D					
Kyoto	1P	52 16	1S	52 18,8			
Argentine Island	e	34					
Rilawayo	ePKP	55 59			13850	124,7	
Nurmijaervi	1PKP1	56 09					
Collm	ePKP	26					
Jena	e(PKP1)	(27)	e	57 21			
Pruhohice	ePKP	32			15750	141,8	
Bensberg	ePKP1	32					
Dourbes	1PKP1	34					
Ljubljana	e1PKP1	34,6	e	56 35,9			
Stuttgart	ePKP1	35,5					
Kew	ePKP1	37			16200	145,8	
Strasbourg	ePKP	38			16200	145,8	
Besançon	e1PKP2	44					
Folinrière	1P <del>KP</del>	44,9					
Garchy	1PKIKP	46,8	1	55,5			
Roselend	ePKP2	47					
Paris	ePKIKP	49,1			16300	146,7	
Clermont	1PKP1	49,5	1	57 11			

XI. 1er Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

Réplique du 30 Mars à 17h 29mn 11s.

17° 6 S, 167° 5 E. -H=16h.00mn19s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 00 40 C	1S	16 00 54			
Koumac	e1P	01 27	1S	02 19			
Nouméa	e1P	38	1S	38			

XIII. 1er Avril

Mer de Java. -H=21h.58,0mn (BCIS)

Lembang	1P	21 59 42 D	e(S)	22 00 30			
Tangerang	e	55 C	e	01 01			
Djakarta	e	22 00 32					
Mundaring	eP	03 36					
Adélaïde	1P	05 51					
College	1PP	16 21					
Eureka	ePKP	17 51					
Rolla	e	18 20,6					
St Louis	e	21					
Florissant	e	21					

Avr 11 1962

## XIV. 1er Avril

Iles Kouriles, 44° 2 N, 146° 9 E.-  
H=23h.11mn25s.-M=4 (Moskva)

Matsushiro	1P	23 13 44,2 D		1180	10,6
College	1P	18 58			

## I. 2 Avril

## Iles Mariannes

18° 6 N, 145° 5 E.-h=80 km ca.-H=00h.14mn50,4s. (USCGS)

18° 1/2 N, 146° E.-h=200 km ca.-H=00h.14mn48s. (Moskva)

19° N, 146° E.-h=180 km ca.-H=00h.14mn50s. (Peking)

M=5,7 (Matsushiro); 4 3/4 (Peking)

Guam	1P	00 18 06	1S	00 16 50	555	5,0
Mt Tsukuba	1P	18 50,2	1	22 04,2	2320	18,2
Matsushiro	P	57,6	1S	22,6	2110	19,0
Rabaul	e(P)	19 42,5			2620	23,6
Taitung	eP	44,9			2640	23,7
Manila	1P	51	eS	23 45	2635	23,7
Zose	P	20 02 D	pP	20 37	2805	25,3
Hwalien	eP	08,3			2540	22,9
Kourilsk	eP	13	epP	52	2960	26,6
Vladivostok	1P	16	eS	24 41	3000	27,0
Youjno Sakhalinsk	1P	27	1S	59	3160	28,4
Hong-Kong	P	41	S	25 18	3285	29,6
Canton	eP	49	S	26 36	3370	30,3
Peking	eP	21 09	S	13	3676	33,1
Darwin	1P	17	eS	30 22	3780	34,0
Petropavlovsk	eP	33	S	26 57	3980	35,8
Pactow	eP	47	S	27 20	4160	37,5
Charters Towers	1P	54	1	23 33	4270	38,5
Chengtu	P	22 04	(SP)	07	4375	39,4
Kunming	1P	11	1S	29 05	4455	40,1
Lanchow	P	13	S	28 08	4505	40,5
Magadan	P	17	S	17	4565	41,1
Oulan Bator	eP	31	S	39	4760	42,8
Koumac	1P	31,3	C 1	40	4780	43,0
Nouméa	1P	49,4	C 1(S)	29 18,5	6060	45,5
Brisbane	1P	58	1(S)	28 05	5140	46,3
Esen Boulak	P	23 19	S	30 09		
Yakoutsk	1P	24	C		4975	44,8
Shillong	P	28			5545	50,0
Lhasa	P	32	S	33	5600	50,4
Medan	1P	36	D eS	03	5350	48,1
Riverview	1P	43	C 1S	55	5825	52,4
Honolulu	1P	48			5880	52,9
Kipapa	1P	48			5880	52,9
Canberra	eP	52,5	C 1PcP	24 51,0	5970	53,7
Tiksi	1P	53	1S	31 14	5990	53,9
Melbourne	eP	24 10			6235	56,1
Mundaring	P	20	C		6400	57,6
Moorlands	1P	42,5	C		6750	60,8
Fort Nelson	1P	45,0			6805	61,2
Alma Ata	eP	50			6850	61,7
College	1P	59			7050	63,4
Frounze	eP	25 04	epP	25 48	7075	63,7
Andidjan	eP	17	S	33 49	7285	65,5
Namangan	eP	19			7330	66,0
Khorog	P	21	S	57	7375	66,4



Avril 1962

Warsak	P	00 25 23				7430	66,9
Tachkent	eP	30				7525	67,7
Anderma	eP	44					
Quetta	eP	51				7915	71,2
Sverdlovsk	eP	53				7985	71,9
Mould Bay	P	26 00				9145	73,3
Banff	e(P)	17				9020	81,2
Alberni	eP	17	e	00 27 03		8435	75,9
Achkhabad	eP	20				8515	76,6
Vannovskaya	P	22				8535	76,8
Victoria	eP	22 D	e		10	8555	77,0
Kyzil Arvat	eP	28				8655	77,9
Alert	1P	28 C				8690	78,2
Penticton	1P	34				8805	79,2
Resolute	eP	35	S	36 20		8840	79,6
Shasta	eP	36,7 C	e	27 09,2		8850	79,7
Calistoga	1P	39	i		26	8895	80,1
Berkeley	eP	40,0 D	eS	36 31 D		8950	80,5
Apatity	1P	43				9005	81,1
Mt Hamilton	1P	46,2 C	1pP	27 31,5 D		9015	81,2
Kevo	eP	48	1pP		33	9105	82,0
Vineyard Tele	1P	48	i		35	9055	81,5
Priest	eP	52	e		38	9140	82,3
Teheran	eP	53	e	36 55		9175	82,6
Hungry Horse	eP	54	epP	27 43		9225	83,0
Sodankylä	1P	55	1pP		39	9265	83,4
Tromsø	1P	59,9				9365	84,3
Moskva	eP	27 02	1pP		58	9380	84,4
Kajaani	1P	02	1pP		26	9420	84,8
Eureka	1P	03	ePP	30 23		9415	84,7
Butte	1P	03				9420	84,8
Kiruna	1P	03	1pP	27 49		9450	85,0
Pasadena	P	04	S?	31 08		9425	84,8
Tbilisi	eP	07	1S	22		9500	85,5
Bozeman	eP	10	ePP	30 29		9545	85,9
Boulder City	eP	13				9640	86,8
Salt Lake City	eP	16	epP	28 03		9690	87,2
Uméa	1P	16	1pP		05	9735	87,6
Nurmijaervi	1P	18	1pP		06	9780	88,0
Helsinki	1P	18				9785	88,1
Flaming Gorge	eP	23	epP		07	9875	88,9
Uppsala	1P	32 D	1pP		23	10130	91,2
Tucson Tele	eP	35	epP		25	10140	91,3
Laramie	1P	36	i		23	10145	91,3
Tucson	1P	38	1pP		24	10140	91,3
Albuquerque	eP	44	1PP	31 30		10385	93,5
Wichita M	eP	28 11				11335	99,3
Lubbock	eP	51				10830	97,5
Collm	ePP	32 21	epPP	33 11		10995	98,9
Mawson	ePP	53				11585	104,2
Bulawayo	e	33 20				13420	120,8
Chinchina	ePKP1	56	ePKS	37 06		14800	133,2
La Paz	PKP1	34 12	pPKP1	35 03		16435	147,9

Inscrit à Palisades, Thule

II. 2 Avril

Italie centrale, Massif du Gran Sasso  
42° 7 N, 13° 5 E. -H=11h.39mn34s. (BCIS)

Avril 1962

Ressenti à Teramo (presse)

Roma	eIPg	11 39	54,8	D 1Sg	11 40	10,8	110	1,1
Padova	ePg	40	30	e	41	40	320	2,9
Ljubljana	(ei)Pg		37,6	1Sg		50,7	380	3,4
Titograd	ePn		38,0	1Sn		20,9	465	4,2
Zagreb	ePg		41	eS		51	390	3,5
Sofia	e(P)n	41	18,5	e	42	07,3	800	7,2
Wien	ePg		23	(M)	43	--	655	5,9
Beograd	e		28,8	e	42	11,1	615	5,6
Pruhonice	e		38	e1		49	815	7,3
Trieste	1(Sg)		40	1		06	320	3,0
Bratislava	e1		43	e1	43	14,5	675	6,1
Budapest	P		51	L		22	680	6,2

III. 2 Avril

Mer d'Alboran, à 80 km au Sud d'Almeria  
 $36^{\circ} 2' N$ ,  $2^{\circ} 4' W$ . -h=33 km ca. -H=14h.42mn36s. (Madrid)

Almeria	1Pg	14 42	53	C 1Sg	14 43	02,5	81	0,7
Malaga	1Pg		43	08 1Sg		31	190	1,7
Cartuja	e		48	C 1		44 05	161	1,5
Alicante	e		49				295	2,7

IV. 2 Avril

Près du Cap Flattery,  $48^{\circ} 4' N$ ,  $124^{\circ} 8' W$   
 H=15h.34mn51s. -M=2,2 (Ottawa)

Victoria	eP1	15 35	06,1	eS1	15 35	18,8	96	0,9
Alberni	eP1		06,8	S1		18,7	98	0,9

V. 2 Avril

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée  
 $6^{\circ} 1' S$ ,  $146^{\circ} 7' E$ . -h=60 km ca. -H=16h.33mn52,4s. (USCGS)

M=6 1/4 (Port Moresby)

Port Moresby	1P	18 34	44,0	D 1S	18 35	(43)	360	3,2
Rabaul	eP		35	16 1(S)		39	650	5,9
Honiara	eP		37	06 e(S)		39(41)		
Charters Towers	1P		21				1510	13,6
Darwin	eP		49					
Brisbane	1P	38	46	1S	42	47	2410	21,7
Koumac	e1(P)		50,6					
Port Vila	eP	39	06,5					
Canberra	eP		51,5	1	39	58,5		
Adélaïde	eP		55	e	40	05	3200	28,8
Mundaring	e(P)	41	14					
Lembang	eP		20				4330	39,0
Ariamalu	eP		38					
Matsushiro	eP		50	e	44	40	4810	43,3
Shillong	P	44	10					
Riverview	e		58	M		49,9		
Port Blair	eP	45	24					
Warsak	P	46	05				9010	81,1
South Pole	eP		19				9320	83,9
Byrd	eP		19					
Quetta	eP		20					
College	1P		25				9500	85,5
Penticton	eP	47	19					
Eureka	e(P)		32					
La Paz	PKP	53	18				15450	139,1
San Juan	e(PKP)		42	1PP	56	47		

I. 3 Avril

Avril 1962

I. 3 Avril

Pérou, 9° 6 S, 74° 7 W.-h=125 km ca.-  
H=01h.21mn34,8s. (USCGS)

Huancayo	P	01 22 16	S	01 22 44	300	2,7
Arequipa	1P	23 22				
La Paz	eP	48	1(S)	25 51	1080	9,7
Trinidad	eP	26 42				
Grenada	eP	50			2800	25,2
San Juan	1(P)	27 27	1	28 09		
Fayetteville	1P	30 11			5400	48,6
Wichita M	eP	15				
Albuquerque	1P	45				
Tucson	eP	49			6000	54,0
Tucson Tele	1P	50				
Brébeuf	1P	55,0 C			6080	54,7
Shawinigan Falls	eP	31 03				
Flaming Gorge	1P	25				
Woody	P	41				
Eureka	1P	45			6880	61,9
Penticton	1P	32 39				
Resolute	eP	58 D				
Mt Hamilton	1P	59,2 D				
Mould Bay	P	34 20			9900	89,1
College	1P	29	e(PP)	37 12		

II. 3 Avril

Près de la côte N de la Nouvelle Guinée  
4° 5 S, 143° 2 E.-h=80 km ca.-H=15h.40mn12,1s. -  
Ressenti à Ambunti et Dreikikir (USCGS)

Port Moresby	1P	15 41 43			690	6,2
Rabaul	eP	42 20				
Darwin	1P	43 38	eS	15 46 15	1600	14,4
Charters Towers	eP	58			1710	15,4
Honiara	eP	44 07				
Brisbane	1P	45 27			2700	24,3
Adélaïde	eP	46 19				
Canberra	I	26				
Mundaring	eP	47 17			4180	37,6
Matsushiro	P	45 D			4580	41,2
Shillong	P	49 59			6500	58,5
South Pole	eP	52 41			9500	85,5
College	eP	41			9500	85,5
Eyrd	eP	49	pP	53 10		

III. 3 Avril

Région des Iles Santa Cruz

10° 6 S, 164° 9 E.-h=36 km ca.-H=16h.24mn55,6s. (USCGS)

10° S, 166° E.-H=16h.25mn00s. (Moskva)

11° 1/2 S, 165° 1/4 E.-h=45 km ca.-H=16h.24mn54s. (Peking)

M=5 3/4-6 (Matsushiro); 5 3/4 (Peking); 5 1/2 (Palisades, Moskva)

Hchiara	1P!	16 26 14,5 D 1(S)		16 27 11	555	5,0
Port Vila	1P	49 C 1S		28 16	870	7,8
Koumac	1P	27 18 C 1S		16	1100	9,9
Nouméa	1P	43,4 C 1S		29 48,5	1305	11,7
Rabaul	eP	28 16,5 D 1(S)		30 57,5	1570	14,1
Port Moresby	1P	29 01,3 D 1(PF)		29 21	1945	17,5
Afiamalau	1P	27 D			2580	23,0
Brisbane	1P	32 1S		33 17	2250	20,2
Charters Towers	1P	32 D 1S		18	2255	20,3

Avril 1962

Riverview	1P	16	30	31,5	C eS	16	35	01	2925	28,3
Canberra	1P			52	eS			37	3570	28,5
Wellington	eP	31	19		eS	36	33		3530	31,8
Darwin	1P			35					3715	33,4
Adelaide	1P			40	eS	37	03		3780	34,0
Fort Nelson	eP	32	02,0		eSS	40	11,5		3960	35,7
Tarraleah	e			12,0					3940	35,5
Mundaring	1P	33	45	D					55 15	49,6
Perth	eP			49	eS		59		5545	49,9
Kipapa	eP			50					5375	48,4
Manila	1P			52	1S	39	02		5575	50,2
Hawai Volcano Obs	eP			59					5475	49,3
Kyoto	eP	34	13						5900	53,1
Matsushiro	P			14	eS	41	44		5910	53,2
Lembang	1P			38	D eS	43	31		6300	58,7
Tangerang	eP			44					64 15	57,7
Zose	eP			55	S	42	59		6550	59,0
Nhatrang	eP			59					6640	59,8
Hong Kong	P	35	01		S	43	11		6610	59,5
Canton	P			08	1S		24		6730	60,6
Vladivostok	eP			11					6820	61,4
Nanking	P			11	S		31		6795	61,2
Petrovlovsk	eP			28	C eS		52		7065	63,6
Changchun	P			37	eS	44	17		7225	65,0
Scott Base	1P			49					7475	67,3
Peking	eP			53	S		49		75 15	67,6
Sian	1P	36	04						7700	69,3
Kunming	1P			10	D 1S	45	23		7800	70,2
Magadan	P			13	eS		22		7870	70,8
Chengtou	P			16	S		32		7930	71,4
Paotow	eP			19	eS		40		7975	71,8
Mirny	eP			26	e	41	13		8130	73,2
Lanchow	P			31	D 1S	46	03		8205	73,8
Byrd	eP			48					8570	77,1
Yakoutska	1P			50	C S		37		8600	77,4
Oulan Bator	eP			51	S		43		8620	77,6
South Pole	1P	37	02		pP	37	11		8830	79,5
Shillong	P			03					8840	79,6
Irkoutska	eP			13	S	47	20		9025	81,2
Lhasa	P			14	D S		25		9045	81,4
College	1P			21					9235	83,1
Santa Cruz	eP			22	e	37	34			
Berkeley	1P			22,3	C eL	59,1			9250	83,3
Paraisso	1P			23	1	37	34		9270	83,4
Mt Hamilton	1P			23,2	D				9280	83,5
Shasta	eP			26,7	C				8840	79,6
Mawson	eP			28					9425	84,8
Pt Reyes	e			32					9205	82,8
Tiksi	1P			33	C				9500	85,5
Pasadena	P			35	S	48	03		9495	85,3
Alberni	eP			36					9495	85,5
Victoria	eP			36					9560	86,0
Eureka	1P			47	1(pP)	38	04		9825	88,4
Boulder City	eP			49					9820	88,4
Penticton	1P			50	D				9855	88,7
Tucson	e(P)	38	01						10095	90,8
Salt Lake City	eP			04					10200	91,8
Hungry Horse	eP			04					10220	92,0

Avril 1962

Flaming Gorge	eP	16	38	12				10405	93,6	
Bozeman	eP			12				10375	93,4	
Tucson Tele	e(P)			14				10100	90,9	
Albuquerque	eP	17			e(pP)	16	38	35	10540	94,9
Mould Bay	P			21				10765	96,9	
Sempalatinsk	e(P)			27				10520	94,7	
Wichita M	eP			54				11250	101,3	
Andidjan	e(PP)	42	33					10970	98,7	
Samarkand	ePP	43	04					11415	102,7	
Vannovskaya	e(PP)			21				12185	109,7	
Sverdlovsk	ePP			32				11845	106,6	
Thule	ePKP			42				12050	108,5	
Kajaani	ePKP1	43			1		44	01	13195	118,8
Shawinigan Falls	ePKP	45							13300	119,7
Nurmijaervi	ePKP	49			1			05	13575	122,2
La Paz	ePKP1	50			eSS	17	02	12	13450	121,1
Uméa	iPKP1	51			1	16	44	07	13480	121,3
Sodankylä	i			58					12990	116,9
Bulawayo	ePKP			59					14135	127,3
Tiksi	e(PKP1)			59					13260	119,4
Kimberley	iPKP1	44	01						13900	125,1
Skalstugan	ePKP1			02					13740	123,6
San Juan	ePKP			06					14460	130,1
Kyzil Arvat	ePP			14					12340	111,0
Collm	ePKP1	19			ePP		46	59	14820	133,4
Oujgorod	(PKP1)	21							14545	130,9
Broken Hill	e			23					14460	130,2
Jena	ePKP1	24			e	45	09		14910	134,2
Kasperské Hory	ePKP1	24,1			eIPP	47	06		14995	134,8
Ljubljana	ePKP1	25,8			1	44	42,2		15175	136,6
Stuttgart	e			26					15210	136,9
Pruhonice	e1(PKP)	27,2			eL	30	---		14860	139,7
Halle	i	31			1	44	39		14850	133,6
Palisades	ePKP1	34			eLQ	17	15	24	13670	120,3
Lwiro	e	35,6			M	37	---		14945	134,5
Garchy	iPKIKP	38,2			1	16	45	49,5	15590	140,3
Sa da Bandeira	PKP1	(39)			LR	17	38	---	15780	142,0
Istanbul UTI	eS	46	19		eLR	26	---		14535	130,8
Dubuque	S	51	20						11965	107,7

Inscrit à Santa Lucia, Changalane, Ponta Delgada, Ksara, M'Bour

IV. 3 Avril

Ile Loyauté, 20°8 S, 169°4 E.-h=40 km ca.-H=18h.37mn47s. (USCGS)

20°3 S, 169°6 E.-H=18h.37mn42,5s. (Nouméa)

Nouméa	1P	18	38	35,6	D 1S	18	39	16	340	3,1
Port Vila	1P			36	C 1S			13		
Koumac	1P			57	D 1S			53		
Brisbane	1P	41	38		1S	44	49		1810	16,3
Riverview	i(P)	42	38,5		e	48	25			
Charters Towers	1P	40			1(S)	46	38		2420	21,8
Raubal	e			51,5						
Canberra	eP			54,5	1pP	43	03,0			
Port Moresby	1P	43	10,4		C					
Adélaïde	eP	44	11						3300	29,7
Scott Base	eP	47	31							
Lembang	1P	48	01	D					6800	61,2

Avril 1962

Matsushiro	1P	18 48 16,9	C 1	18 48 27,4	7080	63,7
Byrd	1P	33	e	43		
Woody	1P	50 35				
Eureka	eP	57			10180	91,6
College	i	51 02			10110	91,0
Nurmijaervi	ePKP	56 54				
Collm	e1PKP	57 16	e	58 32		
Pruhonice	e1PKP1	18,1	i	57 29,6	16100	144,9
Jena	ePKP	19	e(pPKP1)	31		
Ljubljana	ePKP1	25,7	1PKP2	38,5		
Halle	1PKP	17	i	28		
Stuttgart	ePKP	27	e!	39,7	16450	148,1
Sofia	i	17,5				
Athènes	e1(PKP)	21	e1	33		
Kasperské Hory	e1PKP1	21,2	e1	33		

W. 3 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°2 S, 169°4 E.-H=19h.27mn55s. (Nouméa)

Port Vila	1P	19 28 25,5	C 1S	19 28 53		
Nouméa	e1P	57	1S	29 43	430	3,9

I. 4 Avril

Région Nord des Iles Mariannes

H=02h.46,2mn (BCIS)

Guam	eP	02 46 37	e	02 46 25		
Charters Towers	i	53 59				
College	e(P)	56 01				
Woody	P	57 51	pP	58 11		
Eureka	1P	58 01	i	21		

II. 4 Avril

Région de Halmahera, 1°N, 129°E.-

H=03h.29mn20s. (BCIS)

H=03h.29mn(19s.) (Peking)

Port Moresby	eP	03 34 07			2310	20,8
Lembang	eP	26	e	03 34 37	2520	22,7
Charters Towers	1P	35 08	i	41 44		
Mundaring	1P	36 12	C		3840	34,6
Matsushiro	1P	24,8			4040	36,4
Brisbane	1P	28	i	49 11	4040	36,4
Adélaïde	1P	32	D 1	36 38		
Peking	P	37 02			4510	40,6
Canberra	1P	03,5	C			
Lanchow	P	15			4680	42,1
Ihasa	eP	47	S	44 33		
Tananarive	eP	41 46			9150	82,4
Scott Base	eP	49				
College	e(P)	50			9600	86,4
South Pole	e(P)	42 11			10110	91,0
Sodankylä	eP	38				
Byrd	eP	50				
Resolute	eP	43 07				

III. 4 Avril

Ile de Crète, 34°5 N, 24°9 E.-h=56 km ca

H=05h.41mn16,1s. (USCGS)

34°N, 24°1/2 E.-H=05h.41mn08s. (Moskva)

Prémonitoire du XII. 4 Avril.-H=05h.41mn12s. (BCIS)

Athènes	ePn	05 42 10,9	e1(Sg)	05 42 57,2	400	3,6
---------	-----	------------	--------	------------	-----	-----

Avril 1962

Istanbul UTI	e(P)	05 42 27,1	eLM	05 46(10)	810	7,3
Jerusalem	eIP	43 17	eIS	44 51	1010	9,1
Sofia	e	22,7	1	11,4	920	8,3
Lvov	e	(53)	M	52 18	1700	15,3
Kasperské Hory	eIP	45 11,7	1	45 41,7	1870	16,8
Pruhonice	eP	15				
Chiavari	ePn	20	eSn	47 52	1915	17,2
Stuttgart	eP	29			2045	18,4
Collm	eP	34	e	32	2100	18,9
Jena	eP	36	e	46 50	2120	19,1
Bensberg	(e)P	57,5			2320	20,9
Teheran	eP	46 03	eS	50 01	2410	21,7
Folinière	IP	24,3			2620	23,6
Helsinki	eP	42			2855	25,7
Nurmijaervi	eP	46			2890	26,0
Sodankylä	eP	46			3660	32,9
Kiruna	eP	50			3720	33,5
College	e(P)	53 25	e	59 35	6980	80,8
South Pole	e(PKP)	06 00 06			13815	124,3
Byrd	ePKP	24			14695	132,2

IV. 4 Avril

Région des Iles Fidji, 22°0 S, 178°2 W.-  
h=268 km ca.-H=09h.28mn30,4s. (USCGS)

Afiamalu	eIP	09 30 51	IS	09 32 38	1120	10,1
Canberra	IP	34 30,0				
Charters Towers	IP	45			3710	33,4
Eureka	eP	40 35			9400	84,6
Penticton	IP	57 C				
College	IP	58			9910	89,2

V. 4 Avril

Yunnan, Chine, 27°1/4 N, 99°1/2 E.-  
H=10h.51mn15s.-M=4 1/2 (Peking)

Kunming	Pn	10 52 19	Sg	10 53 24		
Chengtu	Pg	51	Sg	54	580	5,2
Lhasa	eP	53 15	S	54 45		
Lanchow	eP	34	eS	55 19	1070	9,6
Peking	eP	55 34	e(S)	58 59		
Esen Boulak	P	37	S	59 17		
Oulan Bator	P	56 07	S	11 00 03	2350	21,1
Changchun	e(P)	55	e(S)	01 29		
Zose	e(S)	59 22				
College	IP	11 02 54			8300	74,7

Inscrit à Hong-Kong

VI. 4 Avril

Allemagne de l'Est, explosion.-  
H=12h.54mn02s. (BCIS)

Halle	IPg	12 54 09,5	ISg	12 54 15		
Jena	ePg.	12	ISg	17		
Collm	ePb	21,2	ISg	33,4		
Pruhonice	IPg	49,5	ISg	55 16,6		
Kasperské Hory	e	55 20	IS	29		

VII.-4 Avril

Près de la côte Sud du Panama et du Costa Rica  
8°0 N, 83°0 W.-h=23 km ca.-H=14h.02mn32,2s. (USCGS)  
M=5 1/4-5 1/2 (Berkeley)

Balboa Heights	P	14 03 28			390	3,6
----------------	---	----------	--	--	-----	-----

Avril 1962

Santiago de Maria	eP	14 04 33	eS	14 05 55	850	7,7
San Salvador	eP	40	eS	08 07	920	8,3
Chinchina	eP	44	eS	16	880	7,9
Galerazamba	eP	51	eS	19	900	8,1
Comitan	1	05 40	e	09 24	1345	12,1
Merida	1P	06 00	1S	08 57	1595	14,4
Caracas	1P	22	1S	09 21		
San Juan	1P	07 01	eS	10 44	2155	19,4
Tacubaya	eP	11	eS	56	2150	19,4
Grenada	eP	22			2370	21,3
Trinidad	1P	22	1S	11 25	2395	21,5
St Kitts	eP	30			2425	22,8
Martinique	eP	35	eS	45	2490	22,4
Veracruz	e	40	1	12 20	1880	16,9
Columbia	eP	08 07	eS	57	2880	25,9
Washington	e(P)	28	eS	14 24	3470	31,2
La Paz	P	29	eS	13 18	3165	28,5
Fayetteville	1P	39			3310	29,8
Cape Girardeau	eP	41	e	35	3310	29,8
Wichita M	eP	43			3355	30,2
Rolla	1P	49,1	S	47	3425	30,8
Bloomington	eP	52,5	S	58	3465	31,2
Florissant	eP	53			3485	31,4
St Louis	1P	55,5 C			3485	31,2
Morgantown	1P	57,4 D			3510	31,6
Manhattan	eP	09 11,1	S	15 04	3710	33,4
Palisades	eP	17	eS	14 50	3780	33,8
Albuquerque	eP	21			3820	34,4
London Ont	eP	22 C			3880	34,9
Dubuque	eP	28,4			3890	35,0
Tucson	eP	32			3930	35,4
Tucson Tele	eP	32			3925	35,3
Shawinigan Falls	eP	10 03			4380	39,4
Laramie	eP	10			4305	38,8
Flaming Gorge	eP	11			4480	40,3
Boulder City	1P	13			4470	40,2
Halifax	eP	14 D			4465	40,2
Salt Lake City	eP	22			4610	41,5
Pasadena	eP	24	S	17 13	4615	41,5
Eureka	eP	35			4785	43,1
Bozeman	e(P)	48			4960	44,6
Priest	eP	49			4920	44,3
Berkeley	1P	51,0 D eS		45	5140	46,2
Vineyard Tele	eP	53	e	11 12	5010	45,1
Calistoga	eP	55			5205	46,9
Mt Hamilton	1P	57,9 D			5085	45,6
Banff	eP	11 03			5635	50,7
Hungry Horse	1P	08			5335	48,0
Shasta	eP	11,1 D			5310	47,8
Alberni	eP1	12			6000	54,0
Penticton	1P	39 D			5705	51,3
Victoria	eP	49			5865	52,8
M'Bour	1P	13 16	1S	22 00	7215	64,9
Resolute	eP	25	S	23(13)	7445	67,0
Thule	1P	39	ePcP	14 03	7650	68,8
College	1P	59	1	09	8030	72,2
Mould Bay	P	14 01			7890	71,0
Alert	P	13			8330	75,0



Avril 1962

Malaga	1P	14 14 24			8460	76,1
Toledo	eP	24	L	14 39 25	8495	76,4
Cartuja	eP	37 C	L	41,7	8530	76,8
Folinière	i	37,6			8790	79,1
Bensberg	eP	15 10			9330	84,0
Skalstugan	1P	10 D	1	15 39	9470	85,2
Stuttgart	eP	11			9500	85,3
Jena	eP	16	e	16 07	9635	86,7
Halle	1P	18			9650	86,9
Kiruna	1P	21 D	1	15 45	9740	87,7
Collm	eP	21 C			9730	87,6
Kasperské Hory	e1P	24,5	e1	46	9810	88,3
Uméa	1P	25 D			9850	88,7
Uppsala	1P	26			9825	88,4
Pruhonice	e1P	30	eL	38	9860	88,8
Sodankylä	eP	31			10000	90,0
Byrd	1P	32			9980	89,8
Kajaani	1P	40			10190	91,7
Nurmijaervi	eP	41			10180	91,6
Rabaul	ePKP	21 35,5			13895	125,0
Charters Towers	1PKP	49			14545	130,9
Shillong	PKP	22 13			16250	146,3
Darwin	1PKP	18			16270	146,4
Mundaring	ePKP	20			16685	150,2

Inscrit à Hong-Kong, Riverview, Hermanus, Matsushiro, Bucaresti, Sa da Bandeira, Paris, Ponta Dlegada, Lembang, Kew

VIII. 4 Avril

Près de la côte S de Panama et du Costa Rica

7° 7' N, 82° 9' W. -h=25 km ca. -H=15h.16mn07,9s. (USCGS)

Balboa Heights	e	15 17 03			380	3,4
San Juan	e(P)	20 40			2180	19,6
Cape Girardeau	eP	22 13				
Wichita M	eP	23				
Rolla	eP	26,4				
Florissant	eP	31				
Bloomington	eP	33,6				
Eureka	eP	24 09			4800	43,2
Penticton	eP	25 12				
Thule	eP	26 11				
Resolute	eP	27 03				
College	eP	32	ePP	15 29 51	8060	72,5
Byrd	eP	29 06				
Shillong	PKP	35 48				

IX. 4 Avril

Au large de la côte de El Salvador

13° 25' N, 90° 00' W. -H=15h.28mn54s. (San Salvador)

San Salvador	eP	15 29 08	eS	15 29 19	80	0,7
Santiago de Maria	eP	15	eS	32		

X. 4 Avril

Ile de Crète, 35° 0' N, 25° 6' E. -h=27 km ca

H=19h.55mn12,8s. (USCGS)

34° N, 24° 1/2' E. -H=19h.55mn08s. (Moskva)

Prémonitoire du XII. 4 Avril. -H=19h.55mn10s. (BCIS)

M=4 1/2 (Moskva)

Athènes	1Pn	19 56 08,9 D e1Sg		19 56 57,2		
Istanbul UTI	1Pn	57,9 C eSn		58 24		

Avril 1962

Jerusalem	eP	19 57	14	e	19 58	49
Messina	ePn		14,6	eSn		46
Ksara	ePn		16	1Sg	59	46
Bucuresti	(Pn)		47			
Simferopol	eP	58	16			
Kichinev	1P		25			
Ljubljana	e1(P)		32,7	e1		31
Reggio Calabria	e		36,8			
Oujgorod	eP		38			
Taranto	e		43			
Wien	ePn		44			
Lvov	e		51	M	20 06,4	
Kasperské Hory	1P	59	09,3	e1		02 43
Chur	eP		11,7			
Pruhonice	eP		13	e1	19 59	25
Goris	eP		19			
Stuttgart	eP		27			
Collm	e1P		32	ePP	20 03	17
Jena	eP		33	e		01 17
Halle	1P		36			
Bensberg	e1P		55,0	C e		00 20
Garchy	1P		55,5	i		08,2
Teheran	P	20 00	01	eS		03 58
Dourbes	eP		01	e		01 02
Karlskrona	1P		08,1			
Paris	P		14,8	e		00 26
Chiraz	P		21(D)	eS		
Folinière	i		21,2			
Moskva	eP		14	e(S)		04 29
Poulkovo	eP		37			
Helsinki	1P		38			
Uppsala	P		41			
Nurmijaervi	1P		41			
Vyborg	eP		43			
Kyzil Arvat	eP		50	S	05	08
Uméa	1P	01	13			
Kajaani	eP		13			
Skalstugan	1P		19			
Sodankylä	eP		42			
Sverdlovsk	P		43	C		
Apatity	1P		47			
Kiruna	1P		47	D		
Budapest	e		57	e	07	27
Anderma	eP	02	47			
Scoresby Sund	eP	03	28			
Firenze Xin	e		35			
Roma	e		40	eM	03	55
Bulawayo	e	04	35			
Alert	P		45			
Shillong	P		59			
Thule	e(P)	05	07			
Resolute	eP		45			
Mould Bay	P	06	03			
College	eP	07	23	i	07	35
Hungry Horse	e(P)	08	08			
Wichita M	eP		08			
South Pole	e		14 05			

inscrit à Eyrd, Raciborz, Campulung

Avril 1962

XI. 4 Avril  
Ile de Crète

34° 7 N, 25° 5 E.-h= 21 km ca.-H=20h.51mn05.2s. (USCGS)

34° N, 24° 1/2 E.-h=20 km ca.-H=20h.51mn02s. (Moskva)

Prémonitorie du XII. 4 Avril.-H=20h.51mn03s. (BCIS)

M=4 1/2-5 (Moskva)

Athènes	e1Pn	20 52 04,6	e1Sb	20 52 46,8
Istanbul UTI	1Pn	53,3 D	e(Sn)	54 14
Reggio Calabria	ePn	53 07,3	e(Sn)	34,6
Jerusalem	1P	10	1S	47
Messina	ePn	11	1Sn	40,1
Ksara	1Pn	13	1Sg	55 41
Sofia	1P	16,0	e1S	13,8
Bucuresti	(Pn)	41	Sn	43
Kichinev	e(P)	54 05		
Simferopol	e(P)	06	e(S)	57 50
Ljubljana	e1P	22,9	e1S	14,3
Oujgorod	eP	30		
Budapest	ePP	31	ePcP	59 37
Sotchi	eP	37		
Taranto	e(Sn)	41		
Bratislava	e1P	42,6	e1PP	54 56,1
Wien	ePn	44	1	55 00,5
Lvov	e	48	M	21 02,2
Raciborz	eP	54	ePP	55 09
Titograd	e	54,5	eSn	14,3
Kasperské Hory	e1P	55(02)	1S	58 19
Tbilisi	eP	05	e(S)	23
Chur	eP	08,1	eS	27,3
Pruhonice	e1P	08,2	e1PP	25
Goris	eP	13	1S	37
Ravensburg	eP	13		
Stuttgart	eP	22,5		
Strasbourg	e1P	30		
Jena	eP	30	eS	59 18
Welschbruch	1, P	30,8		
Makhatchkala	eP	31	eS	10
Halle	1P	32	eS	19
Teheran	eP	46	eS	53
Bensberg	e1P	50,5 D	e(PP)	56 00
Dourbes	eP	58	e	11,5
Karlskrona	1P	56 05	1S	21 00 10
Moskva	eP	08	S	16
Köbenhavn	eP	09		
Chiraz	P	16,5	S	29
Folinière	1P	18,9		
Toledo	eP	17		
Kyzil Arvat	P	32	(S)	01 05
Helsinki	1P	35 D		
Uppsala	1P	36	1S	03
Nurmijaervi	1P	37		
Poukkovo	1P	37		
Vyborg	1P	39		
Ackhabad	P	46		
Trieste	e	54	eSn	20 57 12
Nurmijaervi	1P	57 D	eS	21 01 12
Bergen	eP	57 04		
Kajaani	eP	08 D		

Avril 1962

Uméa	1P	20 57 08	D	1	20 57 17	
Skalstugan	1P	14		1PP	55	
Firenze Xim	e	25		eM	58 40	
Beograd	e	34,6		eL	59 04,5	
Sodankylä	eP	38				
Sverdlovsk	eP	39	C			
Apatity	eP	43	C			
Kiruna	1P	44	D	1	58 10	
Samarkand	eP	46		e(S)	21 03 08	
Tachkent	eP	59				
Namangan	eP	58 17				
Khorog	eP	20				
Frounze	eP	33				
Semipalatinsk	eP	59 02				
Kheis	e(P)	43				
Broken Hill	eP	48				
Station Nord	1P	55	C			
Thule	eP	21 00 02				
Bulawayo	eP	30				
Alert	P	41				
Shillong	P	52				
Kimberley	1	01 28				
Resolute	1	42		1	01 51	
Halifax	eP	53	C			
Shawinigan Falls	eP	02 22				
College	1P	03 19				
Bloomington	eP	31,2				
Banff	eP1	44				
Matsushiro	P	44				
Rolla	eP	54,7				
Manhattan	eP	04 00				
Hungry Horse	e(P)	04				
Wichita M	eP	19				
Eureka	e(P)	05 06				
South Pole	1PKP	10 02				
Eyrd	ePKP	18		1	13 41	

Inscrit à Warszawa, Timisoara, Hong-Kong, Focsani, Bacau, Padova

XII. 4 Avril

Ile de Crète

34° 6' N, 25° 5' E. -h=25 km ca. -H=20h.59mn38s. (USCGS)

34° N, 24° 1/2' E. -H=20h.59mn32s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

Athènes	e	21 00 35		eSg	21 01 23,0	405	3,7
Istanbul UTI	ePn	01 24,4		eSn	02(43)	780	7,0
Ksara	ePn	38		1Sg	04 10	960	8,6
Jerusalem	1P	41		1S	03 14	955	8,6
Reggio Calabria	ePn	40,2		e(Sn)	06,6	965	8,7
Sofia	e1P	47,0		e1S	43,3	915	8,2
Bucarest1	(Pn)	02 13		Sn	04 19	1100	9,9
Simferopol	eP	42				1365	12,3
Ljubljana	(e1)P	56,3		e1S	05 48,0	1570	14,1
Oujgorod	P	03 01				1580	14,2
Bratislava	e1P	12,6				1660	14,9
Wien	e1Pn	14		1	03 56	1695	15,2
Taranto	eS	18				975	8,8
Lvov	e	19		M	10,7	1695	15,2
Bensberg	eP	21		e1(PP)	03 31,5	2340	21,1

Avril 1962

Titograd	eS	21 03	25,8	eSn	21 03	42,6	1025	9,2
Kasperské Hory	e1P		34	e1S	06	47	1885	17,0
Tbilisi	eP		36	e(S)		51	1860	16,7
Raciborz	e(P)		36	ePP	03	40	1820	16,4
Pruhonice	e1P		39,8	e1	07	11,7	1930	17,4
Chur	eP		40,0	eS	06	58,5	1910	17,2
Goris	eP		44	1S	07	08	1925	17,3
Grozny	1P		54 D	eS		22	1990	17,9
Stuttgart	eP		55	eS	05	25	2070	18,6
Collm	eP		58	ePP	04	17	2110	19,0
Makhatchkala	eP	04	01				2110	19,0
Jena	eP		01	eS	07	45	2135	19,2
Welschbruch	e1,P		01,4				2145	19,3
Strasbourg	1P		02,5				2135	19,2
Halle	1P		03	1S		54	2170	19,5
Beograd	eS		15,5	eL		40,5	2245	10,9
Garchy	1P		20,5	1	04	49,5	2340	21,1
Bagnères	1P		22				2380	21,4
Teheran	eP		26	eS	08	26	2355	21,2
Dourbes	eP		28	e	04	34	2320	21,8
Tortosa	1		31				2300	20,7
Paris	1P		33,5	1		52,5	2465	22,2
Karlskrona	1P		35				2515	22,6
Almeria	eP		37	eS	08	45	2530	22,8
Köbenhavn	eP		39				2550	22,9
Moskva	eP		40	eS		47	2525	22,7
Cartuja	P		41 D				2630	23,7
Chiraz	1P		47 D	S	09	01,5	2595	23,4
Folinière	1P		47,9				2650	23,9
Toledo	eP		48				2670	24,0
Poulkovo	1P	05	03				2820	25,4
Kyzil Arvat	P		04	S		34	2775	25,0
Helsinki	1P		05				2845	25,6
Uppsala	1P		07	1S		35	2865	25,8
Nurmijaervi	1P		08	eS		42	2880	25,9
Vyborg	1P		10					
Trieste	eS		24	e(S)	05	53	1580	14,2
Bergen	eP		34				3215	28,9
Kajaani	1P		39				3285	29,6
Uméa	1P		39	1	08	53	3270	29,4
Malaga	1(P)		39	1	06	18	2705	24,4
Skalstugan	1P		45				3350	30,1
Sodankylä	eP	06	09				3645	32,8
Sverdlovsk	P		09				3615	32,5
Kiruna	1P		14	e	18	35	3715	33,4
Apatity	1P		15 C				3700	33,3
Lwiro	1P		41,2 D				4085	36,8
Namangan	eP		47				4075	36,7
Khorog	eP		51				4115	37,1
Frounze	eP	07	04 C				4305	38,7
Anderma	1(B)		15 D					
Scoresby Sund	eP		44				4885	44,0
Broken Hill	eP	08	27				5430	48,9
Sa da Bandeira	P		30,5	LR	23,1		5815	50,5
Bulawayo	1P	09	01 D				6060	54,5
Alert	P		12				6185	55,6
Shillong	P		24				6360	57,2
Thule	eP		36				6375	57,6

Avril 1962

Tiksi	e(P)	21 09 45		6845	61,6
Achkhabad	e(S)	57		2960	26,6
Kimberley	1P	59		7000	63,0
Resolute	eP	10 12		7140	64,3
Halifax	eP	24 C		7345	66,1
Yakoutska	1P	24		7360	66,2
Mould Bay	P	30		7370	67,2
Shawinigan Falls	eP	52		7880	70,9
Morgantown	1P	11 40,0 C		8785	79,1
San Juan	e(P)	50		9010	81,1
College	1P	50		8970	80,7
Bloomington	eP	12 02,2		9265	83,4
St Louis	eP	15		9550	85,9
Elorissant	eP	15		9545	85,9
Matsushiro	D	15		9500	85,5
Cape Girardeau	eP	20		9600	86,4
Rolla	eP	22,1		9705	89,4
Manhattan	eP	30,6		9900	89,1
Hungry Horse	1P	34		9985	89,9
Penticton	eP	35		10100	90,9
Wichita M	eP	50		10385	93,5
Eureka	e(P)	13 12		10905	98,1
Scott Base	e	44		14890	134,0
South Pole	1PKP1	18 32		13625	124,4
Byrd	ePKP	49	1 21 22 12	14715	132,4

inscrit à Roma, M'Bour, La Paz, Hermanus, Firenze Xim, Padova

XIII. 4 Avril

Données insuffisantes

Ljubljana	e1Pn	22 40 07,4	eSg	22 41 09,2
Trieste	1(P)	41	e	58
Kasperské Hory	e	41 56	e1	42 14,5
Pruhonice	e	42 23	e1	43 37,5
Collm	e	44 09		

I. 5 Avril

Région de l'île Unimak, 53°7 N, 163°6 W  
h=65 km ca. -H=03h.40mn08,9s. (USCGS)

M=5 1/2 (Moskva)

College	1P	03 43 23	eL	03 46 39	1510	13,6
Alberni	eP	45 27				
Victoria	eP	37				
Mould Bay	P	59			3110	28,0
Penticton	1P	59 C				
Shasta	eP	46 21,3 D				
Hungry Horse	1P	27			3490	31,4
Resolute	eP	49	1	49 27		
Eureka	1P	47 01	1S	53 16	3900	35,1
Woody	P	06				
Boulder City	eP	28				
Alert	1P	31				
Thule	eP	42				
Matsushiro	1P	48 06,8 C	eL	04 01 57	4770	42,9
Tucson	1P	07			4780	43,0
Tucson Tele	1P	08				
Albuquerque	eP	12	ePcP	39 59		
Manhattan	eP	35,3				
Wichita M	eP	49				

Avril 1962

Fayetteville	1P	03 49 01			5580	50,2
Rolla	eP	02,7				
St Louis	eP	06				
Florissant	eP	06				
Bloomington	eP	19,5				
Brébeuf	eP	50			6190	55,7
Kiruna	1P	50 05	1	03 50 20		
Sodankylä	1P	07 D	1	51 02		
Kajaani	1P	29 D	1	23		
Uméa	1P	32 D			7000	63,0
Skalstugan	1P	35				
Nurmijaervi	1P	53 D	1	47		
Helsinki	eP	56			7350	66,2
Uppsala	1P	59				
Karlskrona	1P	51 24				
Bensberg	eP	45	e	52 02		
Collm	eP	51 C	e	56		
Jena	eP	52	e	04		
Pruhonice	e1P	59,2	e1	09	8500	66,5
Shillong	P	52 04			8660	77,9
Kasperské Hory	e1P	04,2	e1	22		
San Juan	1(P)	23				
Charters Towers	eP	44			9450	85,1
Chiraz	P	53 12				
Palisades	eS	58 08	eLQ	04 06 18		
South Pole	ePKP	59 38			15970	143,7

II. 5 Avril

Epicentre dans les Aléoutiennes, probablement  
réplique du I. 5 Avril. -H=04h.43,5mm (BCIS)

College	eP	04 46 44				
Penticton	eP	49 15				
Mould Bay	P	20				
Resolute	eP	50 09				
Eureka	eP	20				
Matsushiro	P	51 27				
Uméa	1(P)	53 52				

III. 5 Avril

Données discordantes

Lwiro	eP	05 45 49,5 C	1(S)	05 50 34,7		
Chiraz	P	46 48	eS?	54 28		
Teheran	eP	47 30				
Helsinki	eP	50 48				
Nurmijaervi	1P	51				
Kajaani	eP	51 13				
Uméa	1P	19				

IV. 5 Avril

Au large de la côte S de Hokkaido, Japon  
41° 17' N, 143° 30' E. -h=60 km ca. -H=07h.18mm 19,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	07 19 39,1	eS	07 20 43,5		
Matsushiro	1P	50,3 D e		21 40	650	5,9

V. 5 Avril

Bassin minier de Haute Silésie, au voisinage  
de Chorzow, vers 50° 1/4 N, 19° 0 E. -H=10h.54,6mm (BCIS)

Chorzow	1	10 54 32,4	M	10 54 41		
Raciborz	ePg	39,8	eSg	46,9	55	0,5
Pruhonice	1Pn	55 13,5	1Sg	55 58,5		

Avril 1962

Wien	1Pg	10 55 22	1Sn	10 55 56	300	2,7
Kasperské Hory	e	36,6	e1Sg	56 24,0		
Collm	ePg	44	eSg	33	445	4,0

VI. 5 Avril

Près de la côte au Sud du Chili

44° 9 S, 75° 3 W. - h=25 km ca. - H=12h.24mn34,5s. (USCGS)

M=5 3/4-6 (Matsushiro)

Arequipa	1P	12 30 31			3120	28,1
La Paz	1P	35,5	eS	12 35 24	3180	28,6
Huancayo	P	31 07				
Byrd	eP	57	e	33 23	4260	38,3
South Pole	1P	32 52			5010	45,1
Scott Base	eP	33 42				
San Juan	eP	35 03			7000	63,0
Kimberley	1P	36 31 C				
Sa da Bandeira	P	40	pP	36 50	8800	79,2
Wichita M	eP	51				
Fayetteville	1P	54			9100	81,9
Cape Girardeau	eP	56				
Rolla	1P	37 00,3				
Florissant	eP	04	pP	37 10		
St Louis	1P	04	pP	09	9300	83,7
Albuquerque	1P	05				
Morgantown	1P	06,8 C				
Afiamalu	1P	10 D			9480	85,1
Fort Nelson	1P	11,5 D				
Bulawayo	eP	14 D				
Pasadena	P	22			9700	87,3
Boulder City	eP	24				
Laramie	1P	32				
Broken Hill	eP	33				
Flaming Gorge	e(P)	35				
Canberra	eP	39,0				
Eureka	1P	41			10150	91,4
Broken Hill	e	42 29	i	42 50		
College	ePKP	43 28			13620	122,6
Mould Bay	PKP	31			13700	123,3
Collm	1PKP	35				
Uméa	1PKP	44				
Chiraz	PKP	57				
Quetta	1PKP	44 21			16450	148,1
Matsushiro	ePKP	30	L	34 22		
Shillong	PKP	46				
Palisades	eS	47 48	eLQ	00 08		

inscrit à M<sup>r</sup>Bour, Lwiro

VII. 5 Avril

Région SE de la Chine, 23° 3/4 N, 114° 1/2 E

H=13h.10mn12s. (M=4 1/2 (Peking))

Canton	1Pg	13 10 38 C	1Sg	13 10 55	140	1,3
Hong-Kong	1P	40	S	(55)	170	1,5
Lanchow	P	13 47			1700	15,3
Chengtu	1P	15 04			1300	11,7
Lhasa	eP	08				
Chengchun	e(P)	15				
Matsushiro	eP	28	eL	22 15	2660	23,9

VIII. 5 Avril

Près de la côte SE de Hondo, Japon



Avril 1962

35° 33' N, 141° 45' E. -h=20 km ca.-

H=14h.15mn58,2s. M=4,1 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	14 16 23,6	M	14 17 10,6		
Matsushiro	1P	46,8	C e	47	320	2,9
Kyoto	eP	17 08				

IX. 5 Avril

Hondo, Japon. 35° 30' N, 139° 10' E.-

H=17h.07mn38,3s. M=4,0 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	17 07 59,3	e	17 08 06,8		
Hongo	1S	08 01,0				
Matsushiro	1P	04,4	C S	21	150	1,4
Kyoto	eP	28,7				

X. 5 Avril

Explosion nucléaire "DORMOUSE"

Terrain d'essai du Nevada, 37° 02' 40" N, 116° 01' 25" W.-

Altitude 963,4 m. -H=18h.00mn00,131s (AEC)(USCGS)

Boulder City	1P	18 00 27				
Eureka	1P	41			300	2,7
Salt Lake City	eP	01 19			530	4,8
Flaming Gorge	eP	30	1(S)	18 02 05		
Albuquerque	eP	02 00	1S	04 12		
Hungry Horse	e(P)	49			1220	11,0
Penticton	eP	03 00				
College	1P	06 44			3700	33,3
Resolute	eP	07 29				
Mould Bay	P	32			4330	39,0

XI. 5 Avril

Données insuffisantes

Eureka	e(P)	18 09 17				
Berkeley	eP	48,0	D e	18 11 40,7		
Salt Lake City	eP	55				
Mt Hamilton	1P	57,3	C i	04,4	D	
Shasta	eP	10 11,5				
Albuquerque	eP	45	1	06		

XII. 5 Avril

Au large de la côte SW de Sumatra

5° 2' S, 102° 1' E. -h=36 km ca. -H=18h.10mn23,9s. (USCGS)

Tangerang	eP	18 11 35	D e(S)	18 11 18		
Lembang	1P	51	D e	13 14	600	5,4
Djakarta	e	12 38				
Medan	i(P)	14 30	D i	15 20	1000	9,0
Darwin	1P	16 25				
Shillong	P	52			3630	32,8
Adélaïde	eP	18 41				
Charters Towers	1P	45			5000	45,0
Matsushiro	P	19 42	D		6000	54,0
Chiraz	e(P)	20 22			6530	58,8
NurmiJaervi	eP	23 16				
Sodankylä	eP	20			9950	89,6
Wichita M	ePKP	29 59				
Morgantown	ePKP	30 03,4	D			
Fayetteville	iPKP	12			16450	148,1

Inscrit à Hong-Kong

XIII. 5 Avril

Nouvelles Hébrides, 16° 2' S, 167° 5' E. -h=35 km ca

Avril 1962

H=19h.45mn58,4s. (USCGS)  
 16° 2 S, 167° 4 E.-H=19h.45mn59,5s. (Nouméa)  
 Ressenti IV à Lamap, III à Ambry et Norsup (d'après Nouméa)

Port Vila	1P	19 46 28,6	C 18	19 46 50		
Koumac	1P	47 17	D 18	48 10		
Nouméa	1P	29,5	D 18	39	660	5,9
Honiara	eP	48 23	e	50 12		
Brisbane	1P	50 03	18	53 49	1940	17,5
Rabaul	e	30,5				
Afiamalu	1P	36	C		2220	20,0
Charters Towers	1P	40	18	54 32		
Canberra	eP	51 24,5	1	51 29,0		
Fort Nelson	eP	52 27,0			3500	31,5
Lembang	1	56 00	D		6580	59,2
Matsushiro	P	01			6690	59,3
Scott Base	1P	13				
Eyrd	1P	57 18				
South Pole	1P	34			8200	83,8
Shillong	P	58 31				
Woody	P	43	1	59 13		
College	1P	44			9700	87,3
Penticton	eP	59 05				
Eureka	e(P)	06				
Albuquerque	1P	12				
Kajaani	1PKP1	20 04 57				
Nurmijaervi	ePKP	05 04			14300	128,7
Uméa	1PKP1	05				
Garchy	1PKIKP	38,8				
Folinière	1PKP	39,4			16330	147,0
Roselend	e1	40		e1PKP 20 23 43		

inscrit à Riverview

XIV. 5 Avril

Nouvelles Hébrides.-Réplique du précédent

H=19h.49mn00s. (Nouméa)

Port Vila	ei(P)	19 49 28	18	19 49 50		
Nouméa	e1(P)	50 30	18	51 39		

inscrit à Koumac

XV. 5 Avril

Nouvelles Hébrides

15° 2 S, 167° 7 E.-h=110 km ca.-H=20h.04mn15,0s. (USCGS)

Ressenti à Santo

15° 4 S, 167° 4 E.-H=20h.04mn16s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	20 04 58	18	20 05 29		
Koumac	1P	05 44	C 18	06 53		
Nouméa	1S	07 18			780	7,0
Charters Towers	1P	08 52			2350	21,2
Matsushiro	e	13 45	1P	14 11	6500	58,5
Eyrd	1P	15 28	pP	16 16		
South Pole	1P	44			8310	74,8
Shillong	P	16 35				
College	e(P)	45			9610	86,5

XVI. 5 Avril

Nouvelles Hébrides.-Réplique du XIII. 5 Avril

H=20h.14mn17s.-Ressenti à Norsup (Nouméa)

Port Vila	e1P	20 14 46,5	18	20 15 09		
Koumac	e1P	15 36	18	16 37		
Nouméa	e1P	48,5	18	58		

Avril 1962

Charters Towers 1P 20 19 01

XVII. 5 Avril

Circonscription de Mono (Californie)

38° 3 N, 119° 3 W. -h=33 km ca. -H=21h.27mn54, 1s. (USCGS)

M=4 1/4-4 1/2 (Berkeley)

Mt Hamilton	1P	21 28	27,9 C 1(S)	21 28	51,5		
Vineyard Tele	1P		28 1S		57		
Llanada	1P		29				
Berkeley	1P		32,1 D 1(S)	29 06,2		220	2,0
Priest	1P		33				
Calistoga	1P		34				
Eureka	1P		38 1L		18	310	2,8
Shasta	eP		46,7 D e		34,5		
Ukiah	eP		56			350	3,2
Boulder City	eP	29 11					
South Pole	ePKP	46 53				14250	128,3

I. 6 Avril

Iles Fidji, 17° 7 S, 178° 8 W. -h=593 km ca

H=04h.28mn08,6s. (USCGS)

Afiamalau	1P	04 28	05 D 1S	04 29	43	830	7,5
Koumac	1P	29	33,5 C				
Brisbane	1P		31 16			3100	27,9
Canberra	1P		32 05,5				
Melbourne	1P		38			4180	37,6
Moorlands	1P		42,5				
Fort Nelson	1P		43,5 C			4280	38,5
Adélaïde	1P		33 10 D				
Darwin	eP		34 08				
Mundaring	1P		35 23 C			6700	60,3
Matsushiro	1P		36 11,5			7480	67,3
Hyrd	1P		12				
South Pole	1P		40			8030	72,3
Pasadena	P		37 11				
Eureka	eP		31			9080	81,7
Penticton	1P		45 C				
College	1P		49			9410	84,7
Wichita M	eP		38 20				
Lwiro	1PKP		44 50,7 D			16450	148,1
Nurmijaervi	ePKP		47 02				

II. 6 Avril

Nouvelles Guinée, 4° 2 S, 143° 3 E. -

h=63 km ca. -H=06h.50mn52,6s. (USCGS)

Port Moresby	1P	06 52	28 C 1(S)	06 54	14	700	6,3
Rabaul	1P		53 05 D e(S)		46,5		
Darwin	1P		54 20 eS		56 57	1640	14,8
Honiara	eP		51,5				
Brisbane	1P		56 12 D			2740	24,6
Koumac	e1P		22,5				
Adélaïde	1P		57 04 D			3370	30,3
Canberra	eP		09,5 1		57 10,0		
Mundaring	eP		58 02			4190	37,7
Matsushiro	P		29			4540	40,9
Macquarie Island	1P		59 56				
Shillong	P	07 00	41			6500	58,5
Fort Nelson	1P		02 14,0 C 1L		07 26,3		
College	eP		03 22			9400	84,6

Avril 1962

South Pole	e	07 03 26			9530	85,8
Byrd	eP	34	pP	07 03 55		
Broken Hill	e	08 23				
La Paz	PKP	10 19			15800	142,2
San Juan	ePKP	32	1	10 56		

Inscrit à Istanbul UTI

III. 6 Avril

Tchécoslovaquie, explosion de 8,8 tonnes  
49°57'3 N, 14°23'4 E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	09 22 52,6	18g	09 22 53,9		
Kasperské Hory	e1Pg	23 09,5	e18g	23 22,5		
Collm	e1Pn	19,4	e1Sg	42,6	178	1,6

IV. 6 Avril

Chine centrale, 34°2 N, 104°8 E.-

H=12h.41mn33s.-M=3 3/4 (Peking)

Lanchow	ePn	12 42 15	Sg	12 42 45	280	2,5
Sian	e(Pn)	29	Sg	43 24		
Chengtu	e(Pg)	46	Sg	31	410	3,7

V. 6 Avril

Côte W de la Norvège, 66°0 N, 12°4 E

H=14h.10mn12s. (Uppsala)

Skalstugan	1Pg	14 11 05	18g	14 11 37	280	2,5
Kiruna	ePg	22	18g	12 10	400	3,6
Umeå	e(Sn)	57	18g	23		
Tromsø	eP	12 30,3				
Uppsala	1	13 32	18g	13 45		

VI. 6 Avril

Région des Iles Fidji, 24°0 S, 179°5 W.-

h=538 km ca.-H=14h.13mn03,4s. (USCGS)

Afiama	1P	14 15 46 D	e1(S)	14 17 54	1360	12,2
Canberra	1P	18 25,0 D				
Charters Towers	1P	46 D			3580	32,2
Fort Nelson	1P	57,5				
Adélaïde	1P	19 34 D				
College	e(P)	33 50			10150	91,4

VII. 6 Avril

Epicentre probablement en Istrie

Données insuffisantes (BCIS)

Trieste	(e)	15 29 59	1	15 30 05		
Ljubljana	1Pg	30(00)	18g	14,2		
Kasperské Hory	e1(Sg)	31 46,5				
Pruhonice	e1	32 22,5				
Collm	e	33 05				

VIII. 6 Avril

SE de Hondo, Japon, 35°41'N, 140°55'E.-

h=60 km ca.-H=16h.03mn53,6s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	16 04 08,7	18	16 04 18,0		
Matsushiro	1P	31,1	S	05 07	240	2,2

IX. 6 Avril

Région de l'île de Pâques

26°7 S, 113°2 W.-h=33 km ca.-H=16h.50mn14,2s. (USCGS)

M=5 3/4-6 (Matsushiro); 5,9 (Santa Lucia)

Santa Lucia	eP	16 57 28,5	eS	17 03 22	4135	37,2
La Paz	eP	58 22	e(S)	04 33	4770	42,9
Fuquene	eP	32	eS?	06 00	5535	49,8

Avril 1962

Chinchina	eP	16 59 14	eS	17 06 21	5345	48,1
Eyrd	eP	35			5940	53,5
Tucson	1P	17 00 04			6525	58,7
Pasadena	P	27	S	09 00	6745	60,7
Albuquerque	eP	33			6850	61,6
Scott Base	eP	35			6805	61,3
Trinidad	eP	39	ePS	17	6945	62,5
Wichita M	eP	39			6960	62,6
Boulder City	eP	41			6930	62,4
Priest	eP	42			6990	62,9
Llanada	eP	44			7045	63,4
South Pole	1P	45			7050	63,5
Glen Canyon	eP	45			7040	63,4
Mt Hamilton	1P	51,6 C			7120	64,2
Berkeley	eP	54,5 C			7200	64,8
Fayetteville	1P	55,0			7220	65,0
Calistoga	eP	01 00			7285	65,6
Eureka	eP	02			7320	65,9
Ukiah	eP	04			7350	66,2
Salt Lake City	eP	09			7460	67,1
Florissant	eP	09			7620	68,6
Rolla	eP	10,7 S		10 12	7480	67,3
Shasta	1P	11,6 C			7510	67,6
Manhattan	eP	11,9			7485	67,4
Laramie	P	16			7560	68,0
St Louis	eP	18			7605	68,5
Lawrence	e	25			7495	68,4
Bloomington	eP	28,8			7790	70,1
Bozeman	eP	40			8005	72,0
Chicago Loyola	1P	42			8025	72,2
Butte	1P	42			8040	72,4
Morgantown	1P	45,5 C			8100	72,9
Hungry Horse	1P	56			8300	74,7
Victoria	eP	02 00			8380	75,4
Penticton	1P	02 C			8430	75,9
Alberni	eP	04 C			8480	76,3
Malisades	eP	08	eS	17 11 58	8510	76,6
Moorlands	1P	17,0			8785	79,0
Riverview	(P)	22	e(PS)	13 15	8885	80,0
Brébeuf	eP	27,3 C	eS	12 40	8930	80,4
Canberra	eP	29,5			8990	80,9
Shawinigan Falls	eP	33			9065	81,6
Adélaïde	1P	03 07 D			9630	88,5
Charters Towers	1P	16			10010	90,1
Rabaul	eP	21,5			10250	92,3
College	1P	37			10570	95,1
Resolute	eP	04 07	e	33 12	11315	101,8
Station Nord	1P	05 49 C	1S	05 57	13020	110,1
Galerazamba	ePPS	07 13			5830	52,4
Matsushiro	ePKP1	09 01	PS	20 25	13295	119,6
Nanking	ePKP1	32	PP	12 07	14970	134,7
Nurmijaervi	ePKP1	32			15085	135,8
Kasperské Hory	e1PKP1	33,2			14835	133,5
Pruhonice	e1PKP	35	e	04	14890	134,0
Collm	ePKP1	38	ePP	08	14755	132,8
Peking	PKP1	40	PP	21	15240	137,2
Sian	PKP1	46	PP	59	15905	143,1
Chengtu	PKP1	55			16355	147,2

Avril 1962

Lanchow	PKP1	17 09 56			16355	147,2
Kunming	PKP1	58			16410	147,7
Istanbul UTI	e(PKP)(PP)	58	eL	18 00 --	16195	145,8
Ksara	ePKP	10 07	M	19 --	16940	152,4
Jerusalem	ePKP1	07			16895	152,0
Shillong	PKP	12			17495	157,5
Lhasa	PKP1	15			17595	158,3
Teheran	ePKP	18			16225	164,0
Quetta	ePKP	28			19615	176,5
Changchun	PP	49			14475	130,3

X. 6 Avril

Explosion nucléaire "PASSAIC"  
Terrain d'essai du Nevada, 37° 07' 04"N, 116° 02' 38"W.-  
Altitude 1038,0 m.-H=18h.00m00,158s (AEC)(USCGS)

Boulder City	1P	18 00 29				
Eureka	1P	40			270	2,4
Glen Canyon	eP	58	1	18 01 05		
Salt Lake City	e(P)	01 17			510	4,6
Flaming Gorge	eP	40	1S	02 01		
Albuquerque	eP	02 00	1S	04 26		
Hungry Horse	e(P)	47	e	06 10		
College	eP	06 44			3680	33,1
Resolute	eP	07 28				

XI. 6 Avril

Données insuffisantes

Boulder City	eP	18 27 28				
Eureka	1P	39				
Glen Canyon	eP	59	1	18 27 16		
Salt Lake City	e(P)	28 15				
Flaming Gorge	e(P)	36				
Albuquerque	e(P)	29 11	e	29 30		

XII. 6 Avril

Albanie, 40° 8 N, 19° 8 E.-Prémonitoire du  
XIV. 7 Avril.-H=18h.48m02s. (BCIS)

Titograd	ePg	18 48 31,1	1Sg	18 48 55,2	200	1,8
Skopje	ePn	34	Sn	49(00)	190	1,7
Sofia	1P	51,0	1S	23,6	355	3,2
Athènes	e1Pn	49 02,5	C e1Sg	50 05,6	455	4,1
Messina	e	14				
Trieste	ePn	30	eSn	50		
Ljubljana	e1Pn	35,7	1Sn	56,4	720	6,5
Istanbul UTI	ePn	44,3	e(S)	51 55	765	6,9
Budapest	eP	48	L	52 29	745	6,7
Zagreb	eP	55	eS	51 21		
Wien	e	50 09				
Bucaresti	e	14	e	50 16		
Kasperské Hory	ePn	14,7	e1	53 40,5	1045	9,4
Pruhonice	e	23				
Lyov	e	23	L	54,5		
Stuttgart	ePn	35			1220	11,0
Chiavari	e	42	e	51 12		
Collm	e	59	e1	55 13,2		
Jena	e	51(25)?	e	54 44		
Jerusalem	e1(P)n	32			1700	15,3
Padova	e	52 30	e	53 10		
Nurmijaervi	eP	32			2220	20,0

Avril 1962							
Uméa	1P	18 53 04	1	18 53 19	2565	23,1	
Kajaani	eP	09			2645	23,8	
Teheran	1P	26			2800	25,2	
Strasbourg	e	56					
Halle	1	54 23	eL	54 58			

inscrit à Timisoara

XIII. 6 Avril							
Région des Iles Fidji, 23°4 S, 179°7 W							
h=566 km ca.-H=20h.24mn±0,6s. (USCGS)							
Afiamaalu	1P	20 27 19 D	1S	20 29 28	1320	11,9	
Canberra	1P	30 04,5					
Charters Towers	1P	23 D			3560	32,0	
Eyrd	eP	34 11	e	34 17	6800	61,2	
China Lake	P	36 12					
Eureka	eP	28			9600	86,4	

I. 7 Avril							
Iles Loyauté, 20°2 S, 169°1 E.-							
H=00h.44mn21s. (Nouméa)							
Nouméa	e1P	00 45 09	1S	00 45 46			
Port Vila	e1P	09,5					
Koumac	e1P	29	1S	46 21	480	4,3	

II. 7 Avril							
Près de la côte au Nord du Pérou							
6°3 S, 79°9 W.-h=25 km ca.-H=02h.10mn02,2s. (USCGS)							
Huancayo	P	02 11 54			790	7,1	
La Paz	P	13 39,5	(LQ)	02 18 15	1700	15,3	
Wichita M	eP	18 12					
Albuquerque	1P	42	1	19 12			
Eureka	eP	19 45			6280	56,5	
South Pole	eP	22 30			9300	83,7	
College	eP	42			9600	86,4	

III. 7 Avril							
Guatemala, 14°26'N, 91°20'W.- (h=150 km ca)							
H=06h.17mn13s. (San Salvador)							
San Salvador	eP	06 17 40	eS	06 18 17			
Santiago de Maria	eP	18 00	eS	36	280	2,5	
Fayetteville	1P	22 02	1	22 21,8	2340	21,1	
Cape Girardeau	eP	15					
Rolla	eP	16,8	e	26 51			
Florissant	eP	31	e	27 02			
St Louis	eP	31	e	26 37	2630	23,7	
Bloomington	1P	36,5 D					
Albuquerque	eP	37	1	35 20			
Manhattan	1P	37,3					
Flaming Gorge	e(P)	23 31					
Eureka	e(P)	54			3600	32,4	
Penticton	eP	25 07					
College	eP	27 46			6950	62,6	

IV. 7 Avril							
Région des Iles Mariannes							
10°0 N, 144°4 E.-h=50 km ca.-H=06h.21mn38,4s. (USCGS)							
10°N, 144°1/2 E.-H=06h.21mn38s. (Moskva)							
10°1/2 N, 145°E.-H=30 km ca.-H=06h.21mn38s. (Peking)							
M=5 3/4 (Matsushiro); 5 1/2 (Moskva); 5 1/4 (Peking)							
Guam	1P	06 22 30			400	3,6	
Rabaul	eP	25 22 C	e(S)	06 28 20	1785	16,1	

Avril 1962

Port Moresby	1P	06 28	01,3 C			2165	19,5
Tōrushima	1P		17,2 e	06 28	05,6	2305	20,7
Honiara	1P		55 1/2 C eS	31 20		2750	24,7
Baguio	P		56 S		52	2670	24,0
Manila	eP		57 1S		13	2580	23,2
Osaka	eP	27	03,7 eS		52,0	2870	25,8
Taitung	eP		05,9			2845	25,6
Kyoto	1P		09,6			2900	26,1
Tokyo	P		09,8 e		21,8	2880	25,9
Darwin	eP		10 e	28 52		2890	26,0
Mt Tsukuba	eP		10,4 eS	31 47,9		2930	26,4
Matsushiro	P		15 1S	32 05		3000	27,0
Maebashi	P		17,0 eS		01,3	2970	26,7
Fukushima	eP		30,5 eS		33,4	3195	27,9
Charters Towers	1P		42 1S		30	3330	30,0
Zose	P		46 C S		41	3345	30,1
Hong-Kong	P	28	06 S	33 06		3490	31,4
Nanking	P		06 S		18	3585	32,3
Canton	eP		08 eS		21	3600	32,4
Sapporo	e		11,2			3670	33,0
Nhatrang	1P		25			3640	34,6
Vladivostok	1P		27 C			3660	34,8
Kourilsk	eP		30			3995	35,2
Koumac	eP		37,5 C			40 10	36,1
Changchun	P		51 eS	34 38		4175	37,6
Brisbane	1P		55 eS		43	4225	38,0
Nouméa	1P		58,7 C			4300	38,7
Ouglegorsk	1P	29	02 C 1S		58	4335	39,0
Peking	eP		03 C 1S		50	4335	39,0
Sian	P		15 C 1S	35 21		4495	40,4
Tangerang	eP		17 e	30 09		4545	40,9
Lembang	1P		19 D e	31 19		4475	40,3
Kunming	e(P)		33 S	35 50		4695	42,3
Chengtu	eP		34 eS		55	4750	42,8
Petropavlovsk	eP		45 eS	36 17		4935	44,4
Riverview	(1P)		48 1(S)		15	4895	44,1
Adélaïde	1P		50 D eS		28	5005	45,0
Canberra	1P		52,5 C eS	36,5		5030	45,3
Lanchow	eP		53 C S	36 29		4995	45,0
Medan	1P		59 D 1S		42	5090	45,8
Melbourne	eP	30	11 1	30 25		5285	47,6
Oulan Bator	P		24 C eS	36 53		5465	49,2
Magadan	P		27 S	37 34		5520	49,7
Mundaring	1P		28 C 1S		33	5520	49,7
Lhasa	eP		36 eS	38 28		5920	53,3
Shillong	P		46			5780	52,0
Moorlands	1P		46,5			5805	52,2
Irkoutsik	eP		46 S		10	5910	53,2
Fôtt Nelson	1P		49,5 D e(S)		27	5860	52,7
Yakoutsik	1P		52 S		19	5890	53,0
Bodaïbo	P		53				
Tiksi	1(P)		56 C 1(S)	40 21		6925	62,3
Esen Boulak	P	32	05 C 1S	38 47			
Semipalatinsk	(P)		21			7330	66,0
Frounze	1P		39			7605	68,5
Andidjan	eP		49 1S	41 59		7770	69,9
College	1P		56 1pP	33 11		7960	71,6
Khorog	P		59			7820	70,4



Avril 1962

Anderma	1P	06 33 35	C	e(S)	06 43 25		
Sverdlovsk	P	36	D	e(S)	37	8700	78,3
Kheis	1P	44	C			8845	79,6
Vannovskaya	P	52				9005	81,0
Achkhabad	P	53				8990	80,8
Kyzil Arvat	eP	34 06				9145	82,3
Mirny	eP	09				9440	85,0
Shasta	eP	17,1	D			9555	86,0
Calistoga	eP	18				9575	86,2
Berkeley	1P	19,5	D	eS	44,8	9620	86,6
Penticton	1P	17				9595	86,4
Alert	P	20				9650	86,8
Teheran	eP	21		eS	35 12	9630	86,7
Apqtity	eP	27		eS	06	9850	88,7
Resolute	eP	27		S	(04)	9790	88,1
Scott Base	eP	28				9870	88,9
Priest	eP	28				9790	88,1
Banff	eP	29				9835	88,5
Makhatchkala	eP	31				9810	88,3
Kevo	1P	34		i	34 52	9975	89,8
Hungry Horse	1P	36		i(pP)	46	10000	90,2
Pasadena	P	37		pp?	49	10060	90,5
Eureka	1P	39				10115	91,0
Sodankylä	eP	40				10115	91,1
Goris	eP	44		eS	45 42	9985	89,9
Tromsøe	1P	44,3				10245	92,2
Thule	eP	44				10180	91,6
Bozeman	eP	44				10320	92,9
Kajaani	1P	45		1PP	38 31	10250	92,3
Tbilisi	eP	46				10055	90,5
Moulder City	eP	48				10305	92,8
Nurmijaervi	eP	57		ePP	51	10585	95,3
Salt Lake City	eP	57				10420	93,8
Flaming Gorge	eP	35 00				10610	95,5
Butte	i	00				10200	91,8
Helsinki	eP	07				10590	95,3
Skalstugan	1P	13		i	35 33	10900	98,1
Laramie	eP	21				10895	98,1
South Pole	eP	25				11105	99,9
Byrd	eP	25				11205	100,8
Lvov	eP	29		M	07 27,7	11225	101,0
Wichita M	eP	57		e	06 40 06	11745	105,7
Collm	eP	39 17				11770	105,9
Kasperské Hory	e1PP	26		e1	42 22	11890	107,0
Jerusalem	ePKP	26				11185	100,6
Ksara	e(PKP)	37		M	07 15-30	11055	99,5
Pruhonice	e	40(19)		e	05 38	11780	106,0
Jena	ePKP	22		e	51 30	11870	106,8
Cartuja	PKP1	28	C	L	23 00	13810	124,3
Ljubljana	e1PKP1	34,4		e1	40 47,9	12045	108,4
Stuttgart	e	43				12160	109,5
Garchy	i	58,5		i	41 37,0	12600	113,4
Paris	i	58,2		R	27,7	12500	112,5
Lwiro	e	41 09,8		e1	41 36,8	12845	115,6
St Vincent	ePKP	13				16184	145,7
Chinchina	ePKP	15	?			15270	137,5
Trinidad	ePKP	18		(L)	22 --	16350	147,1
Chiavari	ePP	20		e(PPP)	43 30		

Avril 1962

La Paz	ePKP1	06 41 20	PKP2	06 41 28	16415	147,7
Huancayo	PKP	22			15665	141,0
M' Bour	1PKP1	42	1PKP2	42	16615	148,5
Tachkent	1S	42 23			8030	72,3
Afiñmalu	e(S)	42,5	eL	45,1	5505	49,5

Inscrit à Moskva, Kiruna, Palisades, Roma, Dourbes, Brébeuf, Santa Lucia, Clermont

V. 7 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 7 S, 168° 7 E. -h=23 km ca. -H=08h.04mm20,6s. (USCGS)

18° 2 S, 168° 6 E. -H=08h.04mm20s. (Nouméa)

Ressenti III à Port Vila

Nouméa	1P	08 05 29,2 D 1S	08 06 21	420	3,8
Koumac	1P	31,5 D 1S	25,5		
Brisbane	1P	08 21		1890	17,0
Charters Towers	1P	09 08		2390	21,5
Canberra	eP	38,0			
Scott Base	1P	14 25			
South Pole	1P	15 43		7920	71,3
Mt Hamilton	1P	16 58,0 C			
China Lake	P	17 13			
College	e(P)	16		9930	89,4
Eureka	eP	25			
Dubuque	eP	18 03,1			
Ljubljana	ePKP1	23 56,7 (e1)	24 51,8		
Stuttgart	ePKP	57,7		16200	145,8
Dourbes	ePKP1	24 00			
Roselend	e	07			
Barchy	1PKIP	08,8			

VI. 7 Avril

Région des Iles du Vent, Antilles

16° 9 N, 83° 4 W. -H=08h.49mm09s. (M=5,3 (Trinidad))

St Kitts	1P	08 49 19 1S	08 49 27	83	0,8
St Claude	1P	27,5 1S	42,0		
Martinique	e	54,5			
San Juan	eP	50 09		330	3,0
Grenada	1P	30 D			
Trinidad	eP	41		727	6,6
Little Rock	e	54 34			
Fayetteville	1P	46,0 e	58 22,6	3680	33,1
Rolla	e	57,6			
Manhattan	e	55 20,4			

VII. 7 Avril

Eschenlohe, Allemagne, explosion de 6 Tonnes (Stuttgart)

47° 38'00"N, 11° 09'47"E. -H=10h.16mm30s.

Kasperské Hory	e1Pg	10 17 11,5 1Sg	10 17 43,5	245
Collm	eSg	18 38,8 eL	18 43,4	430

VII bis.-7 Avril

Eschenlohe, Allemagne, explosion de 11,0 tonnes

47° 38'00"N, 11° 09'40"E. -H=10h.18mm00,04s. (Munich)

Kasperské Hory	ePg	10 18 40,0 e1Sg	10 19 11,3	245
Collm	ePg	19 15,1 eSg	20 07,3	435

VIII. 7 Avril

Région des Iles Fidji, 15° 2 S, 177° 6 W. -  
h=446 km ca. -H=10h.32mm28,1s. (USCGS)

Afiñmalu	1P	10 33 57 D 1S	10 35 41	720	6,5
----------	----	---------------	----------	-----	-----

Avril 1962

Charters Towers	1P	10 38 42				
Adélaïde	eP	39 52			4780	43,0
Shasta	eP	43 31,1 C				
China Lake	e	33				
Eureka	eP	50			8780	43,0
Penticton	eP	44 05				
College	iP	09			9170	82,5

IX. 7 Avril

Chili central, 35° 1 S, 70° 8 W.-

h=108 km ca.-H=13h.00mn26,3s. (USCGS)

Santiago	eP	13 00 55	eS	13 01 17	170	1,5
Concepcion	eP	01 06,4	1S	29		
La Paz	eP	04 35			2020	18,2
Byrd	1P	09 03	pP	09 27		
South Pole	eP	49			6100	54,9
Wichita M	eP	11 52				
Fayetteville	1P	52				
Pasadena	eP	12 37			9100	81,9
Fanning Gorge	e(P)	44				
Eureka	1P	52				
Bulawayo	1P	58			9600	86,4
Shasta	1P	13 11,3 D				

X. 7 Avril

Ile Loyauté, 20° 6 S, 169° 5 E.-

H=16h.57mn01s. (Nouméa)

Nouméa	1P	16 57 51,5 D	1S	16 58 30		
Koumac	eIP	58 14,2	1S	59 10	520	4,7

XI. 7 Avril

Afghanistan, 36° 7 N, 68° 0 E.-H=18h.20mn12s. (M=4 1/2)

(Moskva)

Douchambé	1P	18 20 49	1S	18 21 18		
Khovg	P	21 02	eS	42		
Samarkand	eP	04			350	3,2
Tachkent	eP	25	eS	22 17	510	4,6
Vannovskaya	eP	22 07				
Andidjan	eS	34				
Sverdlovsk	e(P)	25 03			2300	20,7

inscrit à Matsushiro

XII. 7 Avril

Région des Iles Salomon

10° 3 S, 161° 4 E.-h=75 km ca.-H=19h.44mn44,9s. (USCGS)

Honiara	1P	19 45 12 C	1S	19 45 32,5		
Koumac	eP	47 15,5 D	1S	49 11	1110	10,0
Nouméa	eIP	47	1S	09		
Charters Towers	1P	48 47			1970	17,7
Brisbane	1P	49 01	1	08		
Canberra	1P	50 33,5			3440	31,0
Adélaïde	1P	51 04,5 C				
Matsushiro	eP	53 42			5720	51,5
Byrd	eP	56 38				
Shillong	P	47			8580	77,0
College	1P	57 08	ipP	57 27	9300	83,7

XIII. 7 Avril

Région des Iles Tanimbar

7° 3 S, 130° 4 E.-h=25 km ca.-H=20h.56mn48,4s. (USCGS)

Avril 1962

Darwin	eP	20 58 04			
Charters Towers	1P	21 01 21		2180	19,6
Rabaul	e	42			
Adélaïde	eP	02 44		3150	28,4
Canberra	1P	03 21,0			
Matsushiro	P	04 56,6 C 1	21 04 57,7	4900	44,1
Shillong	P	05 39			
South Pole	eP	09 11		9190	82,7
Chiraz	1P	14,7			
College	eP	10 02		10330	93,6
Arequipa	1PKP	16 36			
Huancayo	PKP	37		16500	148,5
La Paz	1PKP1	42,5			

## XIV. 7 Avril

## Albanie

40° 8 N, 19° 8 E. -H=21h.35mn32s. (BCIS)

40° 8 N, 19° 9 E. -h=47 km ca. -H=21h.35mn30,4s. (USCGS)

40° 9 N, 20° 3 E. -h=25 km ca. -H=21h.35mn28,1s. (Moskva)

Titograd	ePg	21 35 59,2	<del>1 35 59,2</del> 21 36 32,2	200	1,8	
Skopje	Pn	36(00)	eSn	31	190	1,7
Sofia	1P	23,8	e1S	37 03,4	355	3,2
Athènes	e1Pn	31,7 D	e1Sg	36,2	455	4,1
Beograd	ePn	35,8	eSg	46,2	455	4,1
Reggio Calabria	ePn	39,8	e(Sn)	43,0	465	4,2
Ljubljana	ePn	37 03,7	1Sn	38 17,4	720	6,5
Budapest	ePn	05	eSg	39 53	745	6,7
Trieste	(e)Pn	05	1Sn	38 20	740	6,7
Roma	ePn	10	eSn	08,3	620	5,6
Taranto	e	10				
Istanbul UTI	ePn	12,8	1SgSg	39 29,9	765	6,9
Zagreb	ePg	16	eSg	38 36		
Bucuresti	(Pn)	21	(P)	37 33		
Skalnate Pleso	e1Pn	34	e1Sg	40 17	935	8,4
Bratislava	ePb	36	eSg	39 34,5	850	7,7
Kasperské Hory	ePn	44	e1	40 23,3	1045	9,4
Raciborz	ePn	46	e	38 30	1045	9,4
Pruhonice	eP	52			1095	9,9
Lvov	e	57	L	42 00		
Chiavari	e	59	e	40 19		
Stuttgart	ePn	38 04			1220	11,0
Collm	e	22	e	42 40		
Strasbourg	e	38,5	e	42,5	1280	11,5
Padova	eSn	38 40	eSb	39 20		
Jerusalem	eP	39 00			1700	15,3
Garchy	eP	04,1			1520	13,7
Budapest	Sb	23	Sg	37		
Firenze Xim	e	27	e	40 52		
Uppsala	1P	51			2120	19,1
Nurmijaervi	eP	40 00			2220	20,0
Jena	e	05	eSg	42 04		
Skalstugan	eP	33			2590	23,3
Uméa	1P	34	1	40 42	2565	23,1
Kajaani	1P	40			2645	23,8
Teheran	eP	54			2800	25,2
Bangui	eP	42 27,5			4035	36,3
Shillong	P	45 36			6735	60,6
College	eP	47 05			8245	74,2
Wichita M	eP	48 08			9545	85,9

Avril 1962

Inscrit à Warszawa, Campulung, Focsani, Bacau, Wien,  
Timisoara

XV. 7 Avril  
Hindou-Kouch

36° 6 N, 71° 4 E. -h=105 km ca. -H=22h.14mn46,5s. (USCGS)

36° 5 N, 71° 2 E. -h=100 km ca. -H=22h.14mn46s. (Moskva)

H=22h.14mn47s. (Quetta)

Khorog	P	22 15 09	S	22 15 24		
Warsak	P	25			280	2,5
Douchambé	eP	30	1(S)	16 03		
Andidjan	eP	51	1S	42	420	3,8
Samarkand	1P	55				
Tachkent	eP	16 02			540	4,9
Frounze	1P	25 D	1S	17 43	740	6,7
Quetta	eP	29	eS	47	800	7,2
Achkhabad	P	17 07	1(S)	18 56		
Vannovskaya	P	10	S	19 05		
Kyzil Arvat	eP	31	(S)	42		
Semipalatinsk	eP	18 15			1680	15,1
Teheran	eP	28	eS	21 25		
Chiraz	1P	40,6	1	19 09	1890	17,0
Goris	eP	19 19	eS	22 56		
Shillong	P	19			2250	20,3
Grozny	eP	21 D	e(S)	23 06		
Tbilisi	eP	26				
Sverdlovsk	eP	29			2380	21,4
Esen Boulak	eP	50				
Lvov	e	21 43				
Howrah	1P	51				
Kajaani	1P	54	1pP	22 17		
Apatity	1P	54 C			4180	37,6
Helsinki	eP	55			4220	38,0
Nurmijaervi	1P	55				
Sodankylä	1P	22 11				
Uméa	eP	20	1	23 10		
Uppsala	1P	22			4580	41,2
Karlskrona	1P	29	1	09		
Kiruna	eP	31			4720	42,5
Ljubljana	e1P	37,4	1	02,1		
Kasperské Hory	e1P	39	e1	24 19,5		
Collm	e1P	41,0	e	25 15		
Skalstugan	1P	46			4970	44,7
Jena	eP	47	e	23 22		
Kheis	P	51				
Tiksi	e(P)	56			5020	45,2
Roselend	e1P	23 20				
Matsushiro	eP	52	e	24 28	5870	52,8
Bangul	1P	24 26,5	1PcP	25 19,5		
Thule	eP	25 12				
Broken Hill	eP	16				
Mould Bay	P	32			7500	67,5
Resolute	eP	41				
Bulawayo	eP	43				
College	1P	26 15	1pP	26 40	8300	74,7
Charters Towers	eP	27 37			10000	90,0

XVI. 7 Avril  
Iles du Vent

Avril 1962

15° 0 N, 60° 5 W. -h=77 km ca. -H=23h.04mn12, 2s. (USCGS)

15° 0 N, 60° 5 W. -h=25 km ca. -H=23h.04mn14s. (Trinidad)

M=6,3 (Trinidad)

Martinique	1Pb	23 04 26	1Sb	23 04 36,6	75	0,7
St Claude	1P	37	1S	55,0	170	1,5
Barbados	1P	46	1	55	230	2,1
St Vincent	1P	42 D			220	2,0
Antigua	1P	50 D			275	2,5
St Kitts	1P	(59)	1S	05(35)	350	3,2
Grenada	1P	05 00 D			350	3,2
Trinidad	eP	17 D			490	4,4
San Juan	1P	44	1S	06 56	705	6,3
Fuquene	1P	07 55	1S	10 52	1790	16,1
Chinchina	1P	08 28 ?	1S	11 45 \$	1990	17,9
Balboa Heights	P	37			2175	19,6
Chapel Hill	e	09 36			2960	26,6
Columbia	eP	47			2945	26,5
Morgantown	1P	10 16,1 D			3220	29,9
Palisades	eP	18	eS	14 44	3455	28,4
Huancayo	P	22			3400	30,6
Brébeuf	eP	37,1	eP	10 57	3595	32,4
La Paz	1P	37,5	eS	15 45	3580	32,2
Arequipa	eP	42			3675	33,1
Shawinigan Mills	eP	44			3675	33,1
Bloomington	eP	45,4			3690	33,2
Cape Girardeau	eP	52			3780	34,0
Fayetteville	1P	11 13	1pP	11 29,3	4075	36,7
St Louis	eP	18			3910	35,2
Wichita M	eP	36			4380	39,4
Manhattan	1P	36,9			4445	39,8
Lubbock	eP	54			4630	41,7
Albuquerque	1P	12 27			5075	45,7
Laramie	1P	37			5210	46,9
Tucson Tele	1P	31			5410	48,7
Tucson	1P	52	e(PP)	13 18	5415	48,7
Flaming Gorge	eP	56			5500	49,5
Salt Lake City	eP	13 12			5695	51,3
Boulder City	eP	21			5845	52,6
Eureka	1P	32			6005	54,1
Hungry Horse	1P	37			6100	54,9
Pasadena	P	38	S	20 18	6120	55,1
Toledo	eP	41			6100	54,9
Almeria	eP	51 C	e(PP)	15 51	6185	55,7
Laanada	eP	55			6395	57,6
Paraiso	eP	59			6430	57,9
Santa Cruz	eP	14 03				
Penticton	1P	04 C			6525	58,7
Bagnères	eP	05			6500	58,5
Snasta	eP	06 C			6570	59,1
Calistoga	eP	07			6560	59,1
Folinière	1	09,7			6575	59,2
Banff	e(P)	18			6305	56,8
Victoria	eP	19			6780	61,0
Dourbes	eP	19	e	14 46	6965	62,7
Clermont	eP	19,5	1	15 14,5	6780	61,0
Garchy	1P	22,0	1	14 41,6	6805	61,2
Paris	eP	22	1	39,5	6790	61,1
Thule	eP	23	epP	38	6840	61,6

Avril 1962

Alberni	eP	23 14 27				6895	62,1
Resolute	eP	30 C				6960	62,6
Roselend	eIP	38	ei	23 14 54		7050	63,5
Sida	eP	40				6315	56,8
Stuttgart	eP	50				7275	65,5
Bergen	eP	14)54				7240	65,2
Jena	eP	15 01	e	15 45		7470	67,2
Alert	IP	02 C				7505	67,5
Halle	IP	03	1	16 14		7500	67,5
Collm	eIP	07 C	ei	15 24		7570	68,1
Mould Bay	IP	07 C				7590	68,3
Kasperské Hory	eIP	08,1	ei	49,7		7800	68,4
Pruhonice	eIP	12,5 C	ei	28,8		7870	69,1
Ljubljana	eIP	12,7	ei	42,1		7665	69,0
Skalstugan	eP	13	ipP	29		7670	69,0
Bratislava	eIP	24,0 C	e	16 06		7860	70,7
Uppsala	eP	25	ipP	15 48		7910	71,2
Tromsøe	IP	33,4				8040	72,4
Uméa	IP	34	ipP	51		8065	72,6
Skalnáté Pleso	eP	35				8085	72,8
Kiruna	IP	35	ipP	52		8085	72,8
Karlskrona	ipP	36				7770	69,9
Nurmijaervi	IP	46	IPcP	16 03		8300	74,7
Helsinki	IP	48	IPcP	04		8320	74,9
Sodankylä	IP	49	IPcP	06		8350	75,2
Kevo	IP	49	IPcP	06		8355	75,2
College	IP	49	ipP	08		8380	75,4
Kajaani	IP	52				8430	75,9
Sofia	IP	53,5	1	09,2		8390	75,5
Athènes	ei(P)	58,9 D	ei	15,0		8490	76,4
Hangai	IP	16 07,5	ipP	33,5		8830	79,5
Istanbul UTI	eP	16,3				8880	79,9
Jerusalem	eIP	54				9665	87,0
Ksara	IP	54				9660	87,0
Lwiro	IP	17 07,6 D				9990	89,9
Broken Hill	e	21				10300	92,7
M'Bour	eS	18 17	eSS	21,6		4675	42,1
Matsushiro	PKP	22 57				13975	125,8
Shillong	PKP	23 20				146 17	131,5
Rabaul	ePKP	47 D				16235	146,1
Canberra	ePKP	50,0 C				16300	146,7
Brisbane	IPKP	58				16300	146,7
Manila	ePKP	24 01				16720	150,5
Roma	ePS	00	eL	36 00		7505	67,5
Adélaïde	ePKP	06				17075	153,7
Charters Towers	IPKP	08				17110	154,0

Inscrit à Firenze Xim, De Bilt, Ponta Delgada,  
Strasbourg

I. 8 Avril

Nouvelles Hébrides

16° 1 S, 167° 3 E. -h=67 km ca. -H=00h.53mn16,6s. (USCGS)

16° 2 S, 167° 2 E. -H=00h.53mn14s. (Nouméa)

Port Vila	IP	00 53 44 C	IS	00 54 08			
Koumac	eIP	54 31,5	eS	55 32			
Nouméa	eIP	43,8	IS	54	620	5,6	
Honiara	eP	55 (35)					
Charters Towers	IP	57 54			2300	20,7	

Avril 2962

Byrd	e	01 04 33				
South Pole	eP	48		8210	73,9	
College	eP	05 59				
Eureka	eP	07 59		10030	90,3	
Boulder City	eP	08 33				
Nurmijaervi	ePKP	12 17		14300	128,7	

II. 8 Avril

Près de la côte du Chili central						
37° 6 S, 73° 9 W. -h=54 km ca. -H=0h.43mn49,3s. (USCGS)						
Concepcion	1P	01 44 07	1S	01 44 20		
Santa Lucia	eP	45 00	e(S)	46 03	500	4,5
Arequipa	1P	48 35				
La Paz	P	39,7	e(S)	52 43	2360	21,2
South Pole	eP	53 00			5820	52,4
Wichita M	eP	55 31				
Eureka	eP	56 28			9530	85,8

III. 8 Avril

Islande, 64° 4 N, 17° 4 W. -M=3,4 (Reykjavik)						
Sida	1P	03 12(38)				
Akureyri	eP	47	1S	03 13 04	140	1,3
Reykjavik	1P	57	1S	23	220	2,0

IV. 8 Avril

Iles Andreanov, Aléoutiennes						
51° 4 N, 177° 8 W. -h=25 km ca. -H=0h.56mn14,4s. (USCGS)						
College	1P	04 00 54			2280	20,5
Penticton	1P	03 18 D				
Hungry Horse	eP	50			4500	40,5
Resolute	eP	52			3420	39,8
Kyoto	1P	05 10,3				
Wichita M	eP	06 02				
Uppsala	1P	07 15			7600	68,4
Shillong	P	30			7830	70,5

V. 8 Avril

Nouvelles Guinée, 4° 1 S, 141° 5 E. -h=115 km ca						
H=0h.28mn40,5s. (USCGS)						
Port Moresby	1P	04 30 31	1S	04 31 59	870	7,8
Rabaul	eP	31 09				
Darwin	eP	44	eS	34 08	1480	13,3
Charters Towers	eP	32 28				
Brisbane	1(P)	34 05			2810	25,3
Canberra	eP	35 03				
Shillong	P	38 12			6300	56,7
College	eP	41 07	1	44 50	9500	85,5
Byrd	eP	20				
La Paz	PKP1	48 07,5			16150	145,4

VI. 8 Avril

Iles Tonga, 20° 3 S, 175° 7 W. -h=70 km ca						
H=05h.15mn03,0s. (USCGS)						
Afiamalulu	1P	05 16 50 C	e1S	05 18 06	790	7,1
Port Vila	e1P	18 48,5				
Nouméa	1P	19 01			1880	16,9
Koumac	e1P	24,8				
Brisbane	1P	21 02			3280	29,5
Canberra	1P	44,5				
Charters Towers	eP	56			4000	36,0



Avril 1962

Fort Nelson	eP	05 22 17,0				
Adélaïde	eP	52		4670	42,0	
Darwin	eP	24 05				
Byrd	eP	25 34		7120	64,1	
China Lake	1P	26 58				
Tucson	e(P)	27 09		8990	80,9	
Tucson Tele	e(P)	10				
Eureka	eP	14				
Penticton	1P	33 D				
Albuquerque	1P	35				
College	eP	37	e	05 28 24	9630	86,7
Wichita M	eP	28 01				
Collm	ePKP	25 25				

VII. 8 Avril

Près de la côte SE de Hondo, Japon  
36° 14' N, 141° 51' E. -h=20 km ca. -H=08h.59mn12,9s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	08 59 37,4	M	09 00 02,4		
Matsushiro	P	09 00 01	1	01 06	320	2,9

VIII. 8 Avril

Hindou-Kouch, 36° 7' N, 70° 5' E. -h=200 km c a  
H=14h.35mn33s. (Moskva)

Khorog	P	14 36 17	S	14 36 31		
Douchambé	eP	18	1S	32		
Tachkent	1P	48	1S	37 44	530	4,8
Samarkand	eS	37 31				
Vannovskaya	e(P)	55				

IX. 8 Avril

Epicentre en Yougoslavie, à 200 km ca au SE de Zagreb  
Données insuffisantes (BCIS)

Ljubljana	eIPh	18 01 04,8	1Sg	18 01 41,1		
Kasperské Hory	eIP	38,5	eI	02 39,5		
Pruhonice	eI	02 07	eI	03 29		
Bratislava	e	24	eI	02 34,3		
Collm	e	04 03	1	04 41		

X. 8 Avril

Près de la côte du Chili central

37° 9' S, 73° 2' W. -h=43 km ca. -H=20h.58mn51,6s. (USCGS)

Concepcion	1P	20 59 11,6	1S	20 59 26,5		
Santa Lucia	eP	21 00 03,5	eS	21 01 18	490	4,4
Arequipa	1P	03 40				
La Paz	P	44			2380	21,4
Byrd	eP	07 04				
Wichita M	eP	10 38				
Eureka	eP	11 33			9600	86,4
Quetta	ePKP	18 37			16200	145,8

XI. 8 Avril

Au large du Mexique

15° 6' N, 99° 6' W. -h=48 km ca. -H=21h.50mn28,9s. (USCGS)  
15° 57' N, 100° 08' W. -H=21h.50mn32s. (Tacubaya)

Oaxaca	1P	21 51 21	1S	21 52 03		
Tacubaya	1P	27	1P	51 28	390	3,5
Veracruz	e	52 08	1S	52 47	500	4,5
Puebla	1	16	1	29		
Guadalajara	1	52	M	53 48		
Comitan	1S	54 01	1	55 18		

Avril 1962

Lubbock	1P	21 54	43			2010	18,1
Wichita M	eP		51				
Tucson Tele	1P		57				
Tucson	P		57			2140	19,3
Merida	1	55	01	e	21 57 45		
Albuquerque	1P		06				
Balboa Heights	P		09			2280	20,5
Fayetteville	1P		14				
Chihuahua	e		23				
Rolla	eP		37,8	S	59 58,6		
Manhattan	eP		42	S	22 00 17,2		
Boulder City	eP		46			2880	25,9
Florissant	eP		50	S	18		
St Louis	eP		50			2680	24,1
Pasadena	eP		51	S	25	2780	25,0
Lawrence	1P		55				
Glen Canyon	e(P)	56	03				
Laramie	1P		06				
Flaming Gorge	eP		07				
Bloomington	eP		07,9				
Chinchina	eP		11 ?	eS?	01 07 \$	2870	25,8
Vineyard Tele	eP		12				
Eureka	1P		18			3080	27,7
Fuquene	eP		18	1	08		
Paraiso	eP		21				
Mt Hamilton	1P		29,7	C		3220	29,0
Rapid City	eP		30				
Berkeley	eP		34	eS	40		
Morgantown	eP		35,4			3250	29,3
Calistoga	1P		51				
Bozeman	e(P)		55				
Butte	eP	57	02	eL	06 24		
Palisades	eP		08	eS	02 42	3700	33,3
Mazatlan	e		12	e	58 13		
Hungry Horse	eP		23	eL	09 26	3800	34,2
Trinidad	eP		41	L	09 --		
Penticton	1P		42	C			
Brébeuf	eP		42			4080	36,7
Victoria	eP		47				
Shawinigan Falls	eP		54				
Arequipa	eP	58	23				
La Paz	P		40	S	05 19	4960	44,6
College	eP	22 00	28	eL	10 02	6500	58,5
Resolute	eP		28				
Moult Bay	P		45			6750	60,8
Thule	eP		52				
M <sup>l</sup> Bour	e(PP)	06 49		eSS	17,8	8880	79,4

Inscrit à Santa Lucia

XII. 8 Avril

Région de l'île Unimak

54° 8 N, 165° 0 W. -h=25 km ca. -H=22h.09mn31,4s. (USCGS)

College	eP	22 12	40			1500	13,5
Penticton	eP		15 14				
Mould Bay	P		17			3080	27,7
Resolute	eP	16 05		1	22 24 41		
Eureka	eP		31			4000	36,0
Thule	eP		57				

Avril 1962

Matsushiro	P	22 17 25	e	22 17 35,6	4670	42,0
Wichita M	eP	18 20				
Florissant	eP	22				
Rolla	eP	23,8				
Kiruna	eP	19 23	f	19 31	6500	58,5
Sodankylä	eP	24				
Kajaani	iP	45				
Uméa	iP	50				
Nurmijaervi	iP	20 11			7280	65,5
Collm	e	21 08	e	21 18		
Shillong	P	21			8500	76,5
Kasperské Hory	ei	21,4	e	31,5		
Bulawayo	ePKP1	29 02				

inscrit à Hong-Kong

I. 9 Avril

Sud-Ouest du Jura Souabe, Allemagne

48° 19' N, 9° 02' E. -H=00h.14mn33s. (Stuttgart)

Ressenti V dans la région épacentrale

Messstetten	iPg	00 14 36,1	iSg	00 14 38,0	15	0,1
Tübingen	iPg	37,6	iSg	40,6	25	0,2
Stuttgart	ePg	43,5	iSg	49,3	50	0,5
Ravensburg	ePg	45,5	iSg	54,6	75	0,7
Feldberg	eiPn	48,7			90	0,8
Karlsruhe	iPg	49,4	DeiSg	15 02,6	90	0,8
Strasbourg	iPg	52,3	iSg	03,5	100	0,9
Welschbruch	iPg	54,4			120	1,1
Heidelberg	e(Pn)?	55,2			120	1,1
Jena	ePn	(21)	iSg	16 11	345	3,1
Roselend	ePn	15 21,5	iSg	11,5	345	3,1
Kasperské Hory	iPn	22,0	iSg	13,1	345	3,1
Halle	iPg	44	iSg	33	410	3,7
Pruhonice	iPn	47,8	iSg	40,7	440	4,0
Collm	eiPn	49,0	iSg	49,5	440	3,9
Bensberg	eSg	16 09,0	e	11,5	325	2,9
Dourbes	eSg	24			380	3,4
Wien	e	36	iSg	17 07,5	545	4,9
Raciborz	eSb	17 50			695	6,3

II. 9 Avril

Epicentre probablement au Chili

Données insuffisantes (BCIS)

La Paz	P	02 23 45	L	02 32,6		
Albuquerque	eP	28 47	e	28 55		
Fayetteville	iP	48				
Flaming Gorge	e(P)	29 23				
Eureka	iP	23				
Shasta	eP	36 D				
Penticton	eP	30 14				
Istanbul UTI	e(Pg)	44(07,6)	eSg	44 39,8		

III. 9 Avril

SE de Hondo, Japon, 35° 28' N, 140° 15' E.-

h=60 km ca.-H=02h.57mn44,5s. (JMA)

Mt Tsukuba	iP	02 57 59,7	iS	02 58 09,2		
Matsushiro	iP	58 15,1 D f		42	210	1,9

IV. 9 Avril

Iles Mariannes, 18° 6' N, 145° 5' E.-

h=200 km ca.-H=04h.14mn23,0s. (USCGS)

Avril 1962

Guam	1P	04 15 31				530	4,8
Matsushiro	P	18 34	1	04 21 58		2110	19,0
Manila	eP	19 17				2600	23,4
Darwin	eP	20 48					
Shillong	P	23 01				5550	50,0
Canberra	e	23,0					
Mundaring	1P	51 D				6380	57,4
College	1P	24 33	ePP	28 55		7040	63,4
Mould Bay	P	25 33				8200	73,8
Alert	1P	26 02					
Penticton	1P	07					
Resolute	eP	09 C				8880	79,9
Shasta	eP	09,9 C					
Calistoga	eP	17					
Llanada	eP	21					
Priest	eP	25					
Thule	eP	25					
Sodankylä	1P	27				9280	83,5
Hungry Horse	1P	28	epP	27 19			
Kajaani	1P	34					
Pasadena	P	36	pP	26		9410	84,7
Eureka	1P	36				9420	84,8
Butte	eP	37	1pP	29			
Boulder City	eP	46					
Uméa	1P	47					
Nurmijaervi	eP	49				9780	88,0
Skalstugan	eP	52					
Flaming Gorge	eP	55	epP	42			
Uppsala	1P	27 03				10200	91,8
Laramie	1P	08					
Mt Hamilton	1P	08,9 C					
Albuquerque	1P	17	epP	28 05			
Wichita M	eP	43					
Arequipa	1PKP	33 38				16400	147,6
La Paz	ePKP	43					

V. 9 Avril

Iles Loyauté, Ile Matthew

23° S, 170° E, -H=08h.46mn50s. (Nouméa)

Uméa	e1P	08 47 46,3	1S	08 48 28		380	3,4
Port Vila	e1P	48 12,8	1S	49 15			
Koumac	e1P	21	1S	31			

VI. 9 Avril

Atlantique à l'Ouest du Maroc

35° 1/4 N, 9° 3/4 W, -H=08h.52m.47s. (RCIS)

35° 7 N, 9° 4 W, -h=33 km ca., -H=08h.52mn55,6s. (Madrid)

Ressenti IV à Casablanca

M=5,1 (Madrid)

Averroes	eP	08 53 35	1S	08 54 01		320	2,9
Lisboa	Pn	42 D	Sn	18		400	3,6
Malaga	1Pn	53 D	1Sn	41		495	4,5
Cartuja	Pn	54 03	Sg	55 06		575	5,2
Coimbra.	Pn	03	Sn	54 53		550	5,0
Porto	1Pn	15,9 D	1Sg	55 44,8		640	5,8
Almeria	11Pn	16 D	eSn	17		660	6,0
Toledo	e1Pn	21	1Sg	25		690	6,2
Alicante	ePn	41	1Sn	56 03		860	7,8
Bagnères	1P	55 22,5	e1S	57 05,5		1170	10,5

Avril 2962

Roselend	eIPn	08 56 35			1745	15,7
Dourbes	eP	57 01	e	08 57 05	1970	17,7
Welschbruch	eP	21,3			1980	17,8
Clermont	e	58 34	1	59 02	1580	13,9
Garchy	i	59,1			1670	15,0

VII. 9 Avril

Mer de Sawoe

8°6 S, 124°1 E.-h=46 km ca.-H=08h.54mn22,7s. (USCGS)

8°S, 124°E.-H=08h.54mn30s. (Moskva)

7°S, 124°1/2 E.-H=08h.54mn31s. (Peking)

M=5 (Moskva); 4 3/4-5 (Matsushiro)

Darwin	1P	08 56 13			845	7,6
Djakarta	1P	58 27	C e	09 02 35	1920	17,3
Lembang	eP	16	eS	01 26	1825	16,4
Tangerang	1P	30	eS	54	1945	17,5
Port Moresby	eP	59 28	1	08 59 33	2530	22,8
Mundaring	1P	37	D eS	09 03 45	2710	24,4
Charters Towers	1P	39	D 1S	57	2695	24,3
Matrang	1P	55			2825	25,4
Baguio	P	55	S	04 53	2790	25,1
Rabaul	1P	09 00 13			3135	28,2
Medan	eP	16	D e	00 52	3920	28,1
Perth	i	21	1S	04 29	2720	24,5
Adélaïde	1P	24	D 1	05 46	3275	29,5
Hong-Kong	P	55	S	06 03	3580	32,2
Brisbane	1P	58	C 1S	39	3660	32,9
Canton	P	01 04	C eS	17	3690	33,2
Melbourne	1P	11			3855	34,7
Canberra	1P	13,5	D 1	02 11,0	3890	35,0
Riverview	1P	17	D 1(PPP)	58	3930	35,4
Honiara	e(P)	21	e(S)	07 27	3935	35,4
Moorlands	1P	52,0	C ePP	03 20,0	4375	39,4
Fort Nelson	1P	55,0	1	21,0	4425	39,8
Kunming	P	58	eS	07 54	4385	39,5
Koumac	1P	02 01	C		4500	40,5
Nanking	eP	08	S	08 13	4530	40,7
Nouméa	1P	19,5	C		4765	42,9
Chengtu	eP	28	S	50	4835	43,5
Port Vila	ei(P)	28,5	C		4880	43,9
Sian	P	41	C S	09 14	5000	45,0
Shillong	P	49	S	29	5135	46,7
Matsushiro	P	54	S	14 06	5200	46,8
Howrah	1P	58	1S	09 42	5195	46,8
Lanchow	eP	03 07			5370	48,3
Peking	eP	10	eS	10 09	5440	48,9
Lhasa	eP	17	S	17	5505	49,6
Changchun	eP	34			5800	52,2
Vladivostok	eP	35	C		5775	52,0
Oulan Bator	P	04 25	D S	12 18	6475	58,3
Afiyalu	1P	49			6995	63,0
Warsak	P	05 06			7280	65,5
Quetta	eP	14			7450	67,0
Bai ajbo	eP	16				
Khorog	P	19	S	14 07	7460	67,2
Andidjan	1P	27	C 1S	21	7595	68,4
Douchambé	1P	34	1S	35	7730	69,6
Yakoutsk	1P	38	eS	45	7835	70,5

Avril 1962

Mawson	1P	09 05 39				7930	71,4
Tachkent	1P	40	1S	09 14 48		7850	70,6
Samarkand	eP	43	eS	54		7925	71,3
Achkhabad	eP	06 16				8520	76,7
Kyzil Arvat	1P	25				8740	78,7
South Pole	1P	38	1S	16 40		9050	81,5
Teheran	1P	40				9025	81,2
Sverdlovsk	P	48 D				9240	83,2
Byrd	1P	07 01	pP	07 24		9555	96,0
Goris	P	08 C				9565	86,1
Tbilisi	1P	13 C	S	17 49		9750	87,8
Changalane	P	13,5	(e)	07 40		9770	87,3
Anderma	e(P)	15					
Bulawayo	1P	32 C				10240	92,2
Broken Hill	1P	38 C				10365	93,3
College	eP	50				10765	96,9
Moskva	ePP	11 38				10560	95,1
Oujgorod	ePP	12 49				11580	104,2
Flaming Gorge	ePKP	55				13655	122,9
Hungry Horse	ePKP	13 07				13035	117,3
China Lake	PKP	11	e	13 34		13100	117,9
Eureka	ePKP	12				13160	118,4
Pruhonice	ePP	21	e1	26		12120	109,1
Collm	ePP	23	e	32		12200	109,8
Wichita M	ePKP	30				14785	133,1
Fayetteville	ePKP	33	1	17 05		15080	135,7
Brébeuf	e(PKP)	47				15575	140,2
Columbia	ePKP	14 04				16195	145,7
Palisades	ePKP	08	eLQ	54 18		16000	144,0
Arequipa	1PKP	16				16745	150,7
La Paz	1PKP1	19,5	1PKP2	14 39			
Huancayo	PKP	20					

Inscrit à Resolute

VIII. 9 Avril

Près de la côte de Mindanao (Philippines)

8° 7' N, 126° 5' E, -h=100 km ca. -H=10h.23mn49,9s. (USCGS)

8° 7' N, 126° 5' E, -h=100 km ca. -H=10h.23mn49,9s. (Moskva)

8° 1/2' N, 126° 3/4' E, -h=50 km ca. -H=10h.23mn41s. (Peking)

Manila	eP	10 25 (5) 8	e	10 27 34		890	8,0
Baguio	P	26 16					
Nhatrang	eP	27 50					
Hong-Kong	eP	54	S	30 26		1990	17,9
Canton	eP	28 05	S	31 39			
Darwin	eP	30				2400	21,6
Zose	eP	46	S	32 57			
Tangerang	e	29 00					
Lembang	eP	03				2730	24,6
Rabaul	e	33					
Medan	eP	45					
Matsushiro	1P	47	eP	35 55		3310	29,8
Peking	eP	30 15	S	30			
Lanchow	1P	30				3780	34,0
Charters Towers	1P	33					
Shillong	P	51				4110	37,0
Lhasa	eP	31 13	S	37 15			
Mundaring	eP	31				4600	41,4
Adélaïde	eP	52					

Avril 1962

Canberra	eP	10 32 26,0				
College	1P	35 52			8970	80,7
Mould Bay	P	38 28				
Resolute	eP?	56				

IX. 9 Avril

Données insuffisantes

Boulder City	eP	11 07 40				
Albuquerque	e(P)	08 03				
Eureka	e(P)	05	1L	11 10 40		
Flaming Gorge	e(P)	09 12	e	11 34		
Glen Canyon	e(P)	25	i	09 55		

X. 9 Avril

Tchécoslovaquie, explosion de 7,8 tonnes  
50°41'N, 14°39'5 E (Pruhonice)

Pruhonice	e1P	12 59 47,8	1(Sg)	12 59 57,0	78,5	0,7
Collm	e1Pg	57,9	i	13 00 20,3		
Kasperské Hory	e1Pg	13 00 06,5	e1Sg	30,5		
Halle	1Pb	12	1Sg	43	235	2,1
Raciborz	e	53				

XI. 9 Avril

Région frontière Chili du Nord - Argentine

22°23'S, 67°11'W.-H=14h.16mn49s. (Antofagasta)

Antofagasta	1P	14 17 31,2	e(S)	14 18 10,3	280	2,5
-------------	----	------------	------	------------	-----	-----

XII. 9 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

14°9 S, 167°5 E.-H=18h.17mn30s.-Ressenti à Santo  
(Nouméa)

Port Vila	e1P	18 18 16	1S	18 18 50		
Koumac	e1P	19 03	1S	20 11		
Nouméa	e1P	16,7	1S	40	780	7,0

XIII. 9 Avril

Région des Iles Fidji, 21°0 S, 177°3 W.-  
h=630 km ca.-H=20h.15mn45,0s. (USCGS)

Afiamalu	1P	20 17 08	e1S	20 18 34	1000	9,0
Charters Towers	1P	21 44			3760	33,8
Matsushiro	P	28 07			7810	70,3
China Lake	P	55				
Eureka	1P	27 11			9280	83,5
Penticton	1P	28				
College	1P	37	epP	29 52	9800	88,2
Wichita M	eP	57				
Collm	1PKP1	34 32,6 D e		34 37		
Jena	ePKP1	33				
Pruhonice	1PKP	34,8 D			16750	150,8
Kasperské Hory	e1PKP1	36,8				

XIV. 9 Avril

Près de la côte de Samar (Philippines)

12°8 N, 124°9 E.-h=44 km ca.-H=22h.33mn29,2s. (USCGS)

12°8 N, 124°9 E.-h=44 km ca.-H=22h.33mn29,2s. (Moskva)

M=4 3/4 + 5 (Matsushiro)

Manila	1P	22 34 40	e1S	22 35 44	460	4,1
Baguio	P	51				
Nhatrang	eP	37 05			1700	15,3
Darwin	1P	38 55				
Hong-Kong	S	39(07)				

Avril 1962

Lembang	e	22 31 12			2900	26,1
Shillong	P	40 07			3780	34,0
Charters Towers	1P	53				
Adélaïde	1P	42 15 D				
Canberra	1P	44,0 C			5860	52,7
Riverview	1	55				
Chiraz	1P	44 29 D			7580	68,2
Matsushiro	eL	45 05			3000	27,0
College	eP	21	eP	22 48 06	8600	77,4
Sodankylä	1P	44				
Kajaani	1P	45				
Mould Bay	P	54			9330	84,0
Resolute	eP	46 23				

I. 10 Avril

Grèce, 39° 5 N, 20° 5 E.-H=00h.22mn28s. (BCIS)

Ressenti VII à Marmara et Jannina, VI à Elousa, V-VI à Vounoplaghia, IV à Metsovon (Grèce); 12 maisons détruites à Marmara, 30 % de maisons inhabitables à Jannina.

Skopje	Pn	00 23(00)	eSg	00 23 35	290	2,6
Athènes	ePn	11,7	eISg	54,2	320	2,9
Titograd	ePn	17,4	ISn	59	345	3,1
Sofia	ePn	24,4	IS	24 08,1	420	3,8
Messina	ePn	30,8	eSn	19,6	455	4,1
Taranto	e	41				
Istanbul UTI	eP	24(10,6)	e	26 08	735	6,6
Beograd	ePg	12,0	ISg	25 44,9	590	5,3
Budapest	ePn	25	Sg	26 57	900	8,1
Kasperské Hory	eP	25 07,5	eI	29 07	1210	10,9
Stuttgart	eP	15			1365	12,3
Roselend	eIPn	15,5	e	27 23	1335	12,0
Colm	eP	37	e	30 02	1445	13,0
Zagreb	eS	26 25				
Firenze Xim	e	27	e	26 51		
Trieste	e	48	e	27 50		
Uppsala	1P	58			2280	20,5
Padova	e	30 30				

Inscrit à Roma, Timisoara

II. 10 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 4 S, 168° 2 E.-H=04h.22mn43s. (Nouméa)

Port Vila	1P	04 22 57,5 D	IS	04 23 06,5		
Nouméa	eIP	23 46,5	IS	36	440	4,0
Koumac	eIP	48	IS	24 39		

III. 10 Avril

Frontière Chili-Argentine

28° 6 S, 68° 8 W.-h=130 km ca.-H=04h.36mn27,5s. (USCGS)

28° 8 S, 69° 1/2 W.-h=130 km ca.-H=04h.36mn31s. (Peking)

Santa Lucia	1P	04 37 36 C	eS	04 38 10,5	565	5,1
Antofagasta	eP	38,2	1P	37 38,7	565	5,1
Santiago	eP	43	IS	20	565	5,1
La Paz	P	39 16	(S)	41 38	1335	12,0
Huancayo	P	40 27	S	08	1950	17,6
Chinchina	1P	43 01	eS	48 21	3780	34,0
Fuquene	eP	01	eS	20	3800	34,2
Trinidad	eP	50	eS	49 50	4410	39,7
Grenada	eP	44 02			4555	41,0
St Vincent	eP	09			4685	42,2



Avril 1962

- 607 -

Martinique	eP	04 44 21,5			4855	43,7
St Kitts	eP	42			5115	46,0
San Juan	1P	45			5195	46,8
Byrd	1P	50	pP	04 46 22	6170	55,5
South Pole	1P	46 34	pP	47 05	6840	61,6
Columbia	eP	43			7035	63,3
Chapel Hill	1P	55			7210	64,9
M' Bour	1P	47 05	1S	55 48	7320	65,9
Cape Girardeau	eP	16	S	56 06	7600	68,4
Fayetteville	1P	17,4	1PP	49 41,7	7630	68,7
Wichita M	eP	19			7665	69,0
Morgantown	1P	19,5 D			7630	68,7
Scott Base	eP	20			7590	68,3
Lubbock	1P	21			7700	69,3
Bloomington	eP	21,5	S	56 17	7715	69,4
Palisadds	1P	24	eS	24	7715	69,4
Rolla	eP	24,5	S	22	7735	69,6
St Louis	eP	24,9	S	23	7760	69,8
Florissant	eP	25,2	pP	47 58	7780	70,0
Hallett	eP	37			7960	71,6
Manhattan	eP	39,7	S	56 48	8030	72,3
Dubuque	eP	41,1	S	57 07	8175	73,6
Tucson Tele	1P	42			8060	72,5
Tucson	eP	42	e	48 21	8060	72,5
Albuquerque	1P	42			8060	72,5
Halifax	eP	46 C			8115	73,0
Lawrence	1P	49			7955	71,6
Brébeuf	1P	51,0 D	1pP	47 24,0	8210	73,9
Shawinigan Falls	eP	57 C			8320	74,9
Glen Canyon	e	48 06			8510	76,6
Sa da Bandeira	P	08,0	e	48 53,8	8485	76,4
Boulder City	1P	10			8610	77,5
Laramie	1P	11	i	45	8605	77,4
Mawson	1P	12	eS	53 52	8615	77,5
Pasadena	P	14	S	68 01	8660	77,9
Flaming Gorge	1P	17	e(pP)	48 49	8750	78,7
Rapid City	1P	18	1pP	50	8765	78,9
Salt Lake City	eP	23			8860	79,7
Eureka	1P	28			8970	80,7
Paraíso	eP	31	e	49 05	9040	81,3
Mt Hamilton	eP	34,6 C	1	21	9135	82,2
Berkeley	1P	39,6 C	eS	58,8	9210	82,9
Bozeman	eP	42			9255	83,3
Calistoga	eP	43	e	49 16	9295	83,6
Butte	eP	44			9355	84,2
Mirny	eP	46			9350	84,1
Shasta	eP	47,8 C			9440	85,0
Hungry Horse	1P	58	epP	27	9630	86,7
Changalane	(Pn)	49 01,6	(Sn)	41,7	9620	86,6
Bilawo	eP	02			9640	86,8
Banff	eP	09 C			9940	89,5
Penticton	1P	12 C			9980	89,8
Broken Hill	1P	17			9935	89,4
Bangui	1P	17,0	1pP	52,5	9975	89,8
Victoria	eP	18			10110	91,0
Albérni	eP	24			10240	92,2
Lwiro	eP	45,7(D)			10625	85,6
Folinière	1P	54,0			10910	98,2

Avril 1962

Roselend	e1P	04 50 07			11180	100,6
Stuttgart	eP	19,5			11520	103,7
College	k(PP)	46			12345	111,0
Bensberg	e(PKP1)	54 34			11505	103,5
Oujgorod	ePKP1	46			12395	111,6
Uméa	1PKP1	55	1pPKP1	04 55 30	12760	114,8
NurmiJaervi	ePKP1	58	1pP	32	12900	116,1
Helsinki	1PKP1	58			12910	118,2
Pruhonicé	e1	55 01	e1	29	11925	107,3
Sodankylä	ePKP1	02	1pPKP1	35	13125	118,1
Kajaani	ePKP1	02			13125	118,1
Charters Towers	1PKP	07			13435	120,9
Moskva	ePKP1	11			13580	122,2
Kheis	PKP1	14			13755	123,8
Rabaul	ePKP	(20)			14320	128,9
Darwin	ePKP	23			15005	135,1
Chiraz	1PKP	28	S?	58 49	14355	129,2
Tangerang	1PKP1	31			16130	145,2
Sverdlovsk	PKP1	33 D			14980	134,8
Samarkand	PKP1	44			14790	142,1
Warsak	ePKP	45			16195	145,7
Quetta	ePKP	45			15735	141,6
Yakoutsk	1PKP1	48 C			16045	144,4
Ta hkent	1PKP1	48 C			15970	143,7
Douchambé	1PKP1	50			15950	143,6
Lembang	1PKP	51 C	e	58 34	16065	144,6
Khorog	ePKP	56			16200	145,8
Sempalatinsk	ePKP1	59			16450	148,1
Medan	1PKP1	56 06	e	53	16930	152,4
Matsushiro	PKP	08	1	57 20	17330	156,0
Vladivostok	ePKP1	09	ePKP2	58 44	17545	157,9
Oulan Bator	ePKP1	15			17825	160,4
Lhasa	ePKP1	17	PP	05 00 55	18050	162,4
Shillong	PKP	18			18060	162,5
Peking	ePKP1	20	ePP	01 16	18655	167,9
Lanchow	ePKP1	23	pPKP1	56 58	18925	170,3
Zose	PKP1	23	PP	01 28	18995	171,0
Nanking	PKP1	24	ePP	40	19175	172,6
Chengtu	PKP1	25	PP	48	19270	173,4
Sian	PKP1	25	PP	48	19340	174,0
Canton	PKP1	25	ePP	53	19355	174,2
Esen Boulak	ePKP1	47				

inscrit à Cartuja

IV. 10 Avril

Tchécoslovaquie, explosion de 15 tonnes  
49° 11,3' N, 10° 55,5' E (Pruhonicé)

Kasperské Hory	1Pg	08 31 00,0	18g	08 31 03,0
Pruhonicé	ePg	13,8	18g	28,8
Collm	(e)	38,8	e18g	32 07,9

V. 10 Avril

Près de la côte S du Kamtchatka

51° 1 N, 157° 7 E. -h=33 km ca. -H=10h.31mn58,5s. (USCGS)

51° 1 N, 157° 8 E. -H=10h.32mn02s. (Moskva)

M=4 3/4-5 (Moskva); 4 3/4 (Matsushiro)

Petropavlovsk	1P	10 32 39 D	1S	10 33 04	225	2,0
Magadan	eP	34 20			1035	9,3
Kyoto	1P	36 02			2510	22,6

Avril 1962

Yakoutsk	eP	10 36 20				2080	
Vladivostok	eP	23				2135	
Matsushiro	1P	33,6	eS	10 40 25		2240	
Bodajbo	eP	37 31					
College	eP	38 17	1		38 33	3430	30,1
Oulan Bator	eP	32				36 25	37,6
Esen Boulak	eP	39(20)					
Yeltzovka	1P	51					
Alert	1P	40 16 C				5010	45,1
Resolute	eP	22 C	1		40 36	5080	45,7
Semipalatinsk	eP	28				5205	46,8
Alberni	eP	36 C				5275	47,5
Penticton	1P	56 C				5585	50,2
Thule	1P	57	1		14	5490	49,4
Banff	eP	41 01 C				5695	51,3
Sverdlovsk	1P	13 D				5860	52,7
Hungry Horse	1P	22				5975	53,8
Shasta	1P	24,7 C				5995	54,0
Rabaul	eP	31,5				6140	55,3
Nhatrang	1P	34				6125	55,1
Shillong	P	40				6165	55,5
Sodankylä	eP	41				6260	56,3
Kiruna	1P	46 D				6350	57,2
Eureka	1P	56				6500	58,5
Kajaani	1P	59				6525	58,7
Salt Lake City	eP	42 07				6660	59,9
Khorog	eP	07				6640	59,7
Uméa	1P	10				6745	60,7
Pasadena	P	13				6760	60,8
Flaming Gorge	eP	14	ePcP		42 56	6795	61,2
Boulder City	eP	17				6835	61,5
Warsak	P	20				6905	62,1
Skalstugan	eP	21				6945	62,5
Rapid City	1P	22				6910	62,2
Helsinki	1P	23				6970	62,7
Nurmijaervi	1P	23				6945	62,5
Laramie	1P	28				6995	62,9
Uppsala	1P	38 D	1		43	7200	64,8
Tucson	1P	50				7390	66,5
Tucson Tele	1P	50				7390	66,5
Vannovskaya	P	51				7435	66,9
Albuquerque	1P	53				7450	67,1
Quetta	eP	57				7510	67,6
Göteborg	1P	58				7555	68,0
Ma hattan	1P	43 04,9 C				7685	69,2
Charters Towers	1P	20				7955	71,6
Wichita M	eP	21				7945	71,5
St Louis	1P	22				8080	72,7
Teheran	eP	24				8010	72,1
Rolla	eP	25,4				8055	72,5
Florissant	eP	26 C				8060	72,5
Fayetteville	1P	27,2	e		43 40,9	8085	72,7
Shawinigan Falls	1P	31 C				8160	73,5
Collm	eP	32	e		46 33	8185	73,7
Oujgorod	eP	32				8175	73,6
Bloomington	1P	34,6				8225	74,0
Brébeuf	1P	35,1 D				8230	74,1
Jena	eP	36	e		44 27	8260	74,3

Avril 1962

Pruhonice	eP	10 43 36	e1	10 43 45	8280	74,5
Bensberg	eP	42			8385	75,3
Kasperské Hory	1P	44,2	C e1	44 15,5	8395	75,5
Kew	1P	48	C		8440	76,1
Morgantown	1P	49,9	D		8505	76,5
Dourbes	1P	51,2			8510	76,6
Stuttgart	e	51,5			8545	76,9
Clermont	1	58,5	1	21	9005	81,1
Halifax	1P	59	C		8685	78,2
Sofia	1P	44 00,3	1	32,0	8725	78,5
Paris	1P	00,5	e	25	8690	78,2
Folinière	1P	02,5			8755	78,8
Athènes	e1P	11,2	e1	29 D	9175	82,6
Roselend	1P	11,5	1	14	8935	80,4
Monaco	1P	20	1	23,5	9120	82,1
Bagnères	eP	38			9355	84,2
Cartuja	eP	45			10060	90,6
Broken Hill	1PKP	51 00			13930	125,4
La Paz	1PKP1	10,5			14430	129,9
Eyrd	ePKP	14			15405	138,6
South Pole	ePKP	20			15655	140,9

inscrit à Istanbul UTI, Timisoara

VI. 10 Avril

Epicentre probablement au Chili

Données insuffisantes (BCIS)

La Paz	P	12 16 44	L	12 24,4		
Fayetteville	e	22 36,8				
Albuquerque	eP	39				
Flaming Gorge	e(P)	23 06				
Eureka	eP	18				

inscrit à Santa Lucia

VII. 10 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Espiritu Santo)

15° 3 S, 167° 8 E.-h=100 km ca.-H=12h.10mn27s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	12 11 05	18	12 11 34,5		
Koumac	e1P	58,5	18	13 08	700	6,3
Nouméa	e1P	12 10,5	18	28		

VIII. 10 Avril

Près de la côte au Sud du Chili

37° 3 S, 72° 6 W.-h=67 km ca.-H=12h.34mn50,8s. (USCGS)

Ressenti dans la région S du Chili

Concepcion	1P	12 35 07	18	12 35 18,2		
Santa Lucia	eP	57	eS	37 06	450	4,1
Antofagasta	1(P)	37 55,2	e	38 15,9		
La Paz	P	39 39	S	43 38	2330	21,0
Huancayo	P	40 18			2800	25,2
Eyrd	eP	43 13	e	13 03 28		
South Pole	1P	44 04			5860	52,7
Scott Base	eP	52			6870	60,0
Hallett	eP	45 10				
Wichita M	eP	46 32				
Fayetteville	eP	33,6			8400	75,6
Rolla	eP	40,5				
St Louis	eP	41			8570	77,1
Windhoek	1P	43 C			8400	75,6
Florissant	eP	43				

Avril 1962

Albuquerque	eP	12 46 48				
Sa da Bandeira	P	52,5			8730	78,6
Kimberley	1P	53 C			8800	79,2
Manhattan	eP	54				
Shawinigan Falls	eP	47 17				
China Lake	P	19				
Flaming Gorge	e(P)	23				
Eureka	1P	28			9580	86,2
Bulawayo	1P	35				
Broken Hill	1P	53				
Hungry Horse	e(P)	48 01				
Cartuja	eP	06				
Bangui	1P	09,0	1pPKP	12 48 14,0	10480	94,3
Quetta	ePKP	54 33				
Warsak	PKP	44				
Shillong	PKP	51				

Inscrit à M<sup>e</sup> Bour

IX. 10 Avril

Iles Kermadec, 30° 1 S, 177° 7 W.-  
h=46 km ca., -H=13h.10mn34,6s. (USCGS)

Raoul Island	1P	13 10 52				
Brisbane	1P	16 05	1	13 16 15	2850	25,7
Canberra	1P	20,5 D				
Riverview	(1)	21				
Charters Towers	1P	17 18			3800	34,2
South Pole	eP	20 41			6655	59,9
China Lake	P	23 17	e	23 34		
Eureka	eP	32				
College	eP	24 06			10750	96,8
Upéa	ePKP1	30 05				
Nurmijaervi	1PKP1	11				
Helsinki	ePKP1	11			16250	146,3

X. 10 Avril

Près de la côte au Sud du Chili  
37° 5 S, 73° 8 W.-h=25 km ca., -H=14h.09mn18,8s. (USCGS)

Concepcion	1P	14 09 35,5	18	14 09 48		
Santa Lucia	eP	10 27	eS	11 35	500	4,5
La Paz	1P	14 08	S	18 18	2350	21,2
Huancayo	P	47				
Byrd	eP	17 42			5020	45,2
South Pole	1P	18 33			5830	52,5
Scott Base	eP	19 21				
Wichita M	eP	21 02				
Rolla	eP	10,5				
Windhoek	1P	13			8600	77,4
Bloomington	eP	16,4				
Albuquerque	eP	18	1	22 03		
Manhattan	eP	23,3				
Sa da Bandeira	P	26,5			8800	79,2
Kimberley	1P	27 D				
Flaming Gorge	e(P)	47				
China Lake	P	49	e	09		
Eureka	eP	58			9520	85,7
Bulawayo	eP	22 04				
Broken Hill	eP	22 C				
Quetta	ePKP	28 59			16300	146,7
Shillong	PKP	29 20				

Avril 1962

Matsushiro ePKP1 14 29 35  
inscrit à M<sup>o</sup>Bour

## XI. 10 Avril

Région W de l'Etat de Vermont, USA

44° 1' N, 73° 4' W. -h=33 km ca. -H=14h.30mn48,1s. (USCGS)

44° 09' N, 73° 03' W. -h=24 km ca. -H=14h.30mn48,2s.

Ressenti dans les Etats de Vermont, New Hampshire et de New York, au sud de la province de Quebec et à Montpelier; légers dégâts à Pontpellier. -M=5 (Ottawa)

Brébeuf	1P	14 31 11,5	C 1S	14 31 30,5	140	1,3
Weston	1P	21			250	2,3
Shawinigan Falls	1P	25,5	C			
Palisades	ePn	33	eSn	32 21	350	3,2
Fordham	eP	38	1S	25		
State College	e	32 00				
<del>Washington</del>	e(P)	14			600	5,4
London Ont	Pn	15,6	Sn	33 22		
Georgetown	eP	16	eS	22		
Halifax	eP	24			740	6,7
Morgantown	1Pn	44,7	D 1Sn	34 02		
Cleveland	1P	46,2	1	33 58,7	750	6,8
Bloomington	1P	33 25,5	D			
Rolla	eP	34 20,5	' S	37 07		
Fayetteville	e(P)	55,0			1980	17,8
Wichita M	eP	35 38				
Columbia	e	36 48				
St Louis	S	37 06			1540	13,9
Manhattan	S	19,4				
College	1P	39 02	ePP	41 05	5010	45,1

## XII. 10 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 3' S, 167° 8' E. -H=16h.10mn03s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 10 21	C 1S	16 10 33,5		
Koumac	e1P	11 04,7	1S	11 52	420	3,8
Nouméa	e1P	06,8	1S	56		

## XIII. 10 Avril

Région des Iles Fidji, 16° 7' S, 175° 5' W. -  
h=383 km ca. -H=17h.07mn11,9s. (USCGS)

Afiama	1P	17 08 21	1S	17 09 12	490	4,4
Port Vila	e1P	10 38,5				
Nouméa	e1P	11 04,8	eS	14 20	1980	17,8
Koumac	e1P	20,7				
Wellington	e(P)	12 18			2850	25,7
Erisbane	1P	13 03	1	13 20		
Riverview	(eP)	37			3820	34,4
Charters Towers	1P	50			4070	36,6
Canberra	1P	52,0	D			
Moorlands	1P	14 27,5	D			
Fort Nelson	eP	28,0			4580	41,2
Tarraleah	eP	31,0				
Adélaïde	1P	56	D			
Darwin	1P	15 52			5760	51,8
Scott Base	1P	17 02				
Mundaring	eP	08	D		7060	63,5
Byrd	1P	39	e	18 53		
Matsushiro	e	40,0	C		7600	68,4
South Pole	1P	18 12			8140	73,3

Avril 1962

Pasadena	P	17 18 13					
Shasta	eP	20	C				
Eureka	1P	38				8750	78,8
Victoria	eP	43					
Alberni	eP	43					
Penticton	1P	54	C				
College	1P	19 04				9250	83,3
Flaming Gorge	eP	04					
Hungry Horse	e(P)	08					
Wichita M	eP	29					
Kew	ePKP1	28 10				16300	146,7
Collm	e1P	10	D	e	17 27 35		
Jena	e1P	10					
Bensberg	e1PKP1	13	C				
Pruhonice	e1PKP1	13,0		ei	34	16200	145,8
Dourbes	ePKP1	17					
Folinière	i	18,9					
Stuttgart	e	19					
Sa da Bandeira	PKP1	20,5		PKP2	28 24,5	16700	150,3
Lwiro	e	25,1					
Bangui	1PKP1	35,0		1	27 28,5		

XIV. 10 Avril

H=20h.10mn52s.(Tacubaya)

Données discordantes

Puebla	i	20 11 08	M		20 12 23		
Oaxaca	1P	32	IS		06		
Tacubaya	1P	43	IS		13		
Veracruz	1P	12 20	M		13 36		
Guadalajara	1P	13 08	i		49		
Tucson Tele	1P	14 40					
Albuquerque	eP	44	e		15 10		
Fayetteville	1P	48	i		14,4		
Dubuque	e	15 04,4					
Manhattan	e	16,4					
Rolla	e	17,1					
Café Girardeau	e	18					
Bloomington	e	23,1					
Boulder City	eP	28					
Flaming Gorge	eP	50	e		16 14		
Columbia	e(P)	58					
Eureka	1P	16 00					
Penticton	1P	17 24					
Hungry Horse	eP	27					
Shawinigan Falls	eP	54					
La Paz	eP	19 01	eL		35,7		
Resolute	eP	20 10					
College	eP	36					

XV. 10 Avril

Région de l'île Vancouver, 49° 1 N, 128° 5 W  
h=25 km ca.-H=20h.32mn19,4s. (USCGS)

Alberni	eP	20 32 59					
Victoria	eP	33 11	C			360	3,2
Penticton	eP	47					
Shasta	eP	34 36,5	D				
Berkeley	i	57		1	20 35 16	1390	12,5
Calistoga	e	35 00					
Eureka	1P	27				1430	12,9

Avril 1962

Priest	e	20	35	30			
Bozeman	e(P)			32		1380	12,4
Mt Hamilton	eP			43			
Calistoga	eP			59			
Flaming Gorge	e(P)	36	07				
Laramie	1P			31		1990	17,9
Rapid City	eP			33			
College	1P			39	e 20 43 12	2080	18,7
Wichita M	eP	37	57				
Resolute	eP	38	22			3200	28,8
Bloomington	eP			50,4			

XVI. 10 Avril

Mer Ionienne

37°9 N, 20°1 E, -h=35 km ca. -H=21h.37mn12,6s. (USCGS)

37°6 N, 20°1 E, -h=33 km ca. -H=21h.37mn13s. (BCIS)

37°1/2 N, 20°E, -H=21h.37mn08s. (Moskva)

Ressenti dans les îles de Zante (VI à Volines), de Leukas (V à Karya), de Cephalonie (IV-V à Lixouri, Argostoli, Skala et Mousata), de Corfou (IV-V à Kata-Korakiana), de Paxi et d'Ithaque, et dans les régions d'Acarnanie (V-VI à Katouna), d'Aetolie (V-VI à Aetolika), d'Elide (V-VI à Strephi), de Messénie (V-VI à Chora), d'Achaïe, d'Arta, de Jannina, de Thesprotie, de Preveza, d'Argolide, de Corinthe, de Larissa, d'Arcadie et de Phokis.

Surface macroséismique environ 240.000 km<sup>2</sup>

Magnitude macroséismique : 6,3 (d'après Athènes)

M=6 1/4-6 1/2 (Collm, Athènes); 6,3 (Roma); 6 1/4 (Moskva); 6 (Lwiro);

5 3/4 (Kew); 5-5 1/4 (Palisades)

Athènes	ePn	21	37	57,4	C 1Sn	21	38	36,0	320	2,9
Reggio Calabria	ePn	38	04,1	D 1Sn				46,3	390	3,5
Messina	1Pn			05,4	1Sn			51,3	405	3,6
Taranto	ePn			06	e	39	00		400	3,6
Titograd	1Pn			21,4	1Sn			16,8	540	4,9
Sofia	e1P			35,4	1Sg	40	25,9		620	5,6
Beograd	1Pn			53,4	1Sn			24,8	800	7,2
Roma	1Ph			56,9	D 1Sn			31,9	805	7,3
Istanbul UTI	1Pn	39	02,6	1(Sn)				25	855	7,7
Bucuresti	Pn			09	Sb			41 11	910	8,2
Timisoara	ePn			10	eSg			33	910	8,2
Campulung	Pn			13	Pg	40	05		945	8,5
Zagreb	e1Pn			14	C 1Sn			50	980	8,8
Firenze Xim	ePn			18	1Sn			53	1015	9,1
Trieste	(e)Pn			20	11Sn			41 05	1035	9,3
Ljubljana	1Pn			23,9	e1Sn			08	1045	9,4
Budapest	P			31	Sg			42 43	1100	9,9
Monaco	1P			53,5	C 1S			41 54,0	1265	11,4
Skalná Pleso	1Pn			54	eSg			43 10	1285	11,6
Niedzica	eP	40	00		e1			40 24	1315	11,8
Pavia	ePn			00	eSn			41 55	1240	11,2
Isola	1P			00	1S			42 10	1320	11,9
Chur	eP			02,4	eS			44 58	1345	12,1
Kasperské Hory	1P			04,0	1S			42 25,0	1380	12,4
Raciborz	1P			06	eS			24	1395	12,6
Chorzow	eP			09	ePP	40	17		1420	12,8
Padova	ePn			31	e1Sn	41	19		1105	9,9
Focsani	Pn			34					1075	9,7
Bologna	ePn			36	eSn			28	1080	9,5
Chiavari	1Pn			40	C eSn	52	02		1170	10,5
Bratislava	e1Pn			41,6	e1Sg	42	41,5		1200	10,8



Avril 1962

Hurbanovo	e1Pn	21 39	42,2	1S	21 42 09	1150	10,4
Bacau	Pn		44			1145	10,3
Wien	1Pn		45	M	45 ---	1220	11,0
Iasi	Pn		49			1220	11,0
Oujgorod	1P		49			1240	11,1
Kichinev	1P		52	1(S)	42 03	1265	11,4
Lvov	e1P	40 09		1S	34	1390	12,5
Ravenzburg	eP		10			1420	12,8
Pruhonice	1P	12, 1	C 1S		34, 0	1445	13, 0
Simferopol	P		13			1420	12,8
Ksara	1P		16	1S	32	1490	13,4
Praha	e(P)		17	1m	46, 2	1455	13, 1
Feldberg	eP		19,5			1505	13,6
Cheb	e1P		21	e1S	43 00	1515	13,7
Stuttgart	eP		21,5			1520	13,7
Jerusalem	e1P		24	e1S	42 49	1520	13,7
Besançon	1P		27			1580	14,2
Karlsruhe	eP		29	1S	43 30,4	1580	14,2
Strasbourg	1P		30	e1	42 40	1580	14,2
Heidelberg	e1P		30,			1595	14,3
Welschbruch	e1P		30,3	e1S	43 20,6	1585	14,2
Jena	e1P		33	e1S	10	1630	14,7
Collm	eP		33	e1S	38	1620	14,6
Warszawa	eP		(35)	eS	10	1620	14,6
Halle	1P		40	1(S)	48	1665	15,0
Clermont	1P		44	D 1S	36	1680	15,1
Tortosa	1P		46	1S	55	1725	15,5
Sotchi	eP		54			1790	16,1
Alicante	eP		56	1S	44 08	1800	16,2
Bensberg	eP		57,0	e1S	43 42	1800	16,2
Dourbes	1P	41 03,5		1S	44 02,5	1855	16,7
Paris	1P		08	1S	13	1890	17,0
Uccle	P		12,8	S	20,3	1925	17,3
Almeria	eP		18	D 1S	45 06	2000	18,0
Witteveen	1P		19			1985	17,8
De Bilt	1P		20	1S	44 48	1990	17,9
Karlskrona	1P		23	C 1S	54	2090	18,8
Folinière	1P		24,9			2065	18,6
Köbenhavn	1P		28	C 1S	45 01	2085	18,8
Toledo	1P		31	1S	02	2095	18,9
Cartuja	1P		36	eS	42	2085	18,8
Malaga	eP		36	1S	10	2190	19,5
Tbilisi	1P		38	C 1S	17	2155	19,4
Jersey	P		39	1S	32	2150	19,3
Kew	1P		43	C eS	20	2220	20,0
Grozný	1P		47	C		2255	20,3
Goris	1P		50	C		2290	20,6
Göteborg	1P		51	C 1S	47	2310	20,8
Moskva	1P		59	eS	53	2410	21,7
Makhatchkala	P	42 01	C 1S		46 20	2390	21,5
Uppsala	1P		06	C		2480	22,3
Porto	1P		08	D 1S	07	2490	22,4
Helsinki	1P		11	C eS	19	2535	22,8
Nurmijaervi	1P		13	C eS	21	2565	23,1
Poulkovo	1P		14	C eS	20	2565	23,1
Lisboa	P		14	S	19	2555	23,0
Vyborg	1P		20				
Edinburgh	P		26	S	45	2675	24,1

Avril 1962

Aberdeen	1P	21 42 29	D	1S	21 46 45	2720	24,5
Bergen	P	30,9		S	47 02	2740	24,6
Teheran	P	36,2		eS	46 57	2790	25,1
Uméa	1P	43	C	1S	47 09	2910	26,2
Skastugan	1P	47	C	1S		2935	26,4
Kajaaní	1P	49	C	1S		2990	26,9
Chiraz	P	43 03		S		3120	28,1
Kyzil Arvat	P	04				3140	28,3
Vannovskaya	P	15				3320	29,9
Sodankylä	1P	18	C	1Lg2	53 34	3335	30,0
Achkhabad	1P	18		S	48 13	3345	30,1
Kiruna	1P	20		1S	17	3365	30,3
Apatity	1P	26	D	1S	29	3445	31,0
Tromsoe	1P	35,0				3565	32,1
Kevo	1P	39				3605	32,4
Sverdlovsk	P	43	D	(S)	58	3665	33,0
Bangui	1P	47,5		1S	49 04,0	3680	33,1
Sida	1P	44 01				3810	34,7
Punta Delgada	P	13		S	52	3995	35,9
Reykjavik	1P	15	C			4045	36,4
Tachkent	1P	26	C	eS	50 17	4200	37,8
Douchambé	1(P)	28				4220	38,0
Anderma	1P	36	C	eS	33		
Quetta	eP	40		eS	39	4365	39,3
Scoresby Sund	1P	42		1S	50	4400	39,6
M' Bour	1P	49		1S	58	4455	40,1
Khorog	P	50				4485	40,4
Lwiro	1P	51,6	C	1S	51 05,8	4500	40,5
Frounze	eP	55	C			4595	41,3
Warsak	P	56		S	06	4590	41,3
Alma Ata	eP	45 11				4805	43,2
Sempalatinsk	eP	16		eS	44	4885	44,0
Lahore	P	22				4950	44,5
Khels	1P	30	D	(S)	52 10	6045	45,4
Station Nord	eP	31				5110	46,0
Luanda	P	44		1R	22(04)---	5185	46,7
New Delhi	1P	51		1S	21 52 48	5335	48,0
Dehra Dun	eP	52				5325	47,9
Bombay	1P	46 03		1S	53 12	5490	49,4
Alert	1P	19	C			5775	52,0
Broken Hill	1P	24				5820	52,4
Sa da Bandeira	P	25		pP	46 31,5	5845	52,6
Hyderabad	1P	36		1S	54 07	6080	54,7
Thule	1P	36				5940	53,4
Esen Boulak	P	44	D	S	25		
Irkoutsk	P	47 03		e(S)	58	6455	58,1
Bulawayo	1P	05	C			6445	58,0
Lhasa	P	05	C	S	55 03	6490	58,4
Resolute	eP	18	C	S	34	6790	60,2
Howrah	1P	18				6635	59,7
Windhoek	1P	19	C			6655	59,9
Halifax	1P	23	D			6755	60,8
Shillong	1P	23		1S	38	6775	61,0
Oulan Bator	P	27		S	50	6815	61,4
Tananarive	eP	35		e	47 55	6875	61,9
Chittagong	P	35		S	56 02	6955	62,6
Shawinigan Falls	eP	54				7295	65,7
Yakoutsk	1(P)	54		S	34	7310	65,8

Avr11 1962

Kimberley	IP	21 47 59				7350	66,1
Brébeuf	IP	48 01,6	C 1S	21 56 54		7410	66,7
Chengtu	eP	07	1S	57 03		7510	67,6
Sian	IP	18	C S	24		7695	69,3
Fordham	eP	19	1S	26		7695	69,3
Kunming	eP	19	S	22		7730	69,6
Palisades	eP	20	eS	24		7690	69,2
Peking	eP	28	S	43		7890	71,0
Washington	eP	35				8045	72,4
George town	IP	37	eS	58 00		8040	72,4
Chapel Hill	e	55				8375	78,4
San Juan	eP	57				8455	76,1
Grenada	eP	49 00				8480	76,3
Trinidad	eP	01				8540	76,9
Nanking	eP	04	1S	53		8595	77,4
College	IP	05	eS	56		8600	77,4
Bloomington	eP	08,6	pP	49 12		8680	78,1
Columbia	eP	09				8650	77,8
Vladivostok	eP	10	eS	59 05		8730	78,6
Dubuque	eP	11,1				8715	78,4
Canton	eP	13	S	10		8745	78,7
Zose	P	16	S	15		8840	79,6
Hong-Kong	P	18	S	24		8865	79,8
Florissant	eP	23	S	29		8965	80,7
St Louis	eP	23	S	28		8965	80,7
Nhatrang	IP	29				9110	82,0
Youjno. Sakhalinsk	eP	30	e(S)	38		9040	81,4
Rolla	IP	31,1	C S	42		9125	82,1
Manhattan	eP	40,2	S	00 06		9330	84,0
Sitka	eP	41	eS	19		9270	83,4
Rapid City	eP	41				9320	83,9
Fayetteville	IP	44				9410	84,7
Hungry Horse	IP	46	e(S)	59 05		9465	85,2
Lawrence	IP	51				9265	83,4
Matsushiro	IP	53	eS	22 00 19		9625	86,6
Bozeman	IP	53				9575	86,2
Butte	IP	55				9610	86,5
Laramie	IP	58					
Mt Tsukuba	IP	50 00	1L	25 06		9770	87,9
Wichita M	eP	02				9805	88,3
Victoria	eP	04				9815	88,3
Baguio	P	04	S	00 13		9795	88,2
Flaming Gorge	eP	05				9910	89,2
Fuquene	eP	10				9970	89,7
Djakarta	eP	11	eS	01 11		10125	91,1
Tangerang	IP	15	C eS	12		10110	91,0
Lubbock	eP	17	e	21 53 52		10105	90,9
Albuquerque	eP	21				10270	92,4
Chinchina	eP	21	eS	22 00 48		10170	91,5
Lembang	eP	21	eS	01 22		10240	92,2
Eureka	IP	25				10370	93,3
Shasta	eP	31,3	D			10540	94,8
Boulder City	eP	35				10635	95,7
Tucson Tele	IP	42				10740	96,7
Berkeley	eP	42	C eL	23,5		10805	97,2
Mt Hamilton	IP	51 06,0	C			10835	97,5
Pasadena	PP	54 53				10970	98,8
South Pole	ePKP1	56 16	1	21 58 23		14155	127,4

Avril 1962

Charters Towers	1PKP	21 56 24	1	21 58 43	14485	130,0
Adélaïde	1PKP1	25 C	49KP	59 45	14580	131,2
Canberra	ePKP	27	1(PKP1)	56(40),0	15470	139,2
Riverview	(1PKP1)	41	M	23 00 ---	15605	140,4
Ariamalu	1PKP	57 11			17125	154,1
Petropavlovsk	e(S)	59 46			9205	82,9

inscrit à Lomé, Cuillier, Hermanus

XVII. 10 Avril

Hindou-Kouch

36° 1/2 N, 70° 1/4 E.-h=200 km ca.-H=21h.54mn06s. (Quetta)

36° 8 N, 70° 3 E.-h=220 km ca.-H=21h.54mn09s. (Moskva)

Warsak	P	21 54 52	S	21 55 25		
Lahore	P	55 34	S	56 37		
Quetta	eP	46	eS	57 04	760	6,8

XVIII. 10 Avril

Epicentre en Mer Ionienne.-Réplique du XVI. 10 Avril

H=21h.57,7mn (BCIS)

Athènes	e1(Pg)	21 58 23,3 D				
Messina	e	25	e	21 59 09		
Uppsala	1P	02 22				
Nurmijaervi	eP	29				
Skalstugan	1P	03 01				

XIX. 10 Avril

Mer Ionienne

37° 6 N, 20° 1 E.-Réplique du XVI. 10 Avril

H=22h.10mn50s. (BCIS)

38° 1 N, 20° 4 E.-h=25 km ca.-H=22h.10mn50,3s. (USCGS)

37° 1/2 N, 20° E.-H=22h.10mn47s. (Moskva)

Athènes	e1Pn	22 11 35,9 C	eSg	22 12 27,0	320	2,9
Messina	ePn	43,0	1Sn	11 26,2	405	3,6
Reggio Calabria	e(Pn)	43,1	e(Sq)	12 24,0	390	3,5
Taranto	ePg	56			400	3,6
Titograd	ePh	59,3	1Sn	56,6	540	4,9
Sofia	1P	12 12,8			620	5,6
Beograd	ePn	28,2	1Sg	14 29,1	800	7,2
Istanbul UTI	ePn	40,3			855	7,7
Bucaresti	(Pn)	49	e	12 56	910	8,2
Zagreb	eP	51			980	8,8
Ljubljana	Pn	13(00)	e1Sn	14 43,6	1045	9,4
Roma	ePh	08	eQ	25 10	805	7,3
Mônaco	e1P	36			1265	11,4
Niedzica	eP	40	ePP	13 44	1316	11,8
Kasperské Hory	1P	42,5	e1	15 29	1380	12,4
Pruhonice	e1P	50	e1	14 21	1445	13,0
Raciborz	ePP	53	e	20	1395	12,6
Ksara	eP	55	eS	15 11	1490	13,4
Roselend	e1P	56,5	e1	14 10		
Stuttgart	eP	14 00			1520	13,7
Jerusalem	eP	(03)			1520	13,7
Strasbourg	e1P	09-	e1	31	1580	14,2
Welschbruch	eP	09,0			1585	14,2
Jena	eP	44	e(PA)	23	1630	14,7
Collm	e1P	22,0	e	19 23	1620	14,6
Clermont	e(P)	24,5			1680	15,1
Halle	1P	27	1S	17 41	1665	15,0
Trieste	eSn	38	e	15 16	1035	9,3

Avril 1962

Bensberg	e1P	22 14 40,5			1800	16,2
Dourbes	eP	44,4			1855	16,7
Bagnères	eP	48	e1	22 14 55		
Paris	1P	49			1890	17,0
Almería	eP	58			2000	18,0
Karlskrona	1P	15 03			2090	18,8
Folinère	eP	03,3			2065	18,6
Toledo	eP	11			2095	18,9
Kew	eP	21	1	15 26	2220	20,0
Cartuja	P	24			2065	18,8
Göteborg	1P	28	1	34	2310	20,8
Uppsala	1P	44	1PP	16 06	2480	22,3
Porto	1P	48 D	S	19 50	2490	22,4
Helsinki	1P	48			2535	22,8
Nurmijaervi	1P	52			2565	23,1
Teheran	1P	16 16			2790	25,1
Skalstugan	1P	23			2935	26,4
Uméa	1P	24	1PP	55	2910	26,2
Kajaani	1P	28			2990	26,9
Chiraz	P	40			3120	28,1
Sodankylä	eP	57			3335	30,0
Kiruna	eP	58			3365	30,3
Bangui	1P	17 25,5	1	17 30,0	3680	33,1
Scott Base	eP	18 18				
Scoresby Sund	1P	26			4400	39,6
Lwiro	eP	29,8 C			4500	40,5
Broken Hill	e	20 03			5820	52,4
Sa da Bandeira	P	04	pP	20 09	5845	52,6
Thule	eP	15			5940	53,4
Bulawayo	1P	43			6490	58,4
Shillong	P	21 01			6775	61,0
H alifax	eP	06			6755	60,8
Shawinigan Falls	eP	38			7295	65,7
College	eP	22 41			8600	77,4
Bloomington	eP	48,9	pP	22 54	8680	78,1
St Louis	eP	23 07			8965	80,7
Manhattan	1P	19			9330	84,0
Hungry Horse	1P	25			9465	85,2
Penticton	eP	32				
Wichita M	eP	41			9805	88,3
Hong-Kong	(P)	44	M	37 01	8865	79,8

Inscrit à Istanbul UTI, Timisoara, Iasi, Malaga

XX. 10 Avril

Mer Ionienne.-République du XVI. 10 Avril

H=22h.58mn02s. (BCIS)

Athènes	e1Pn	22 58 47,0	e18g	22 59 34,7		
Messina	e(Sb)	59 53	e	23 00 14		
Sofia	1	23 00 02,0				
Istanbul UTI	ePg	(34)	1	48,4		
Ksara	e	01 46				
Collm	eP	02 10				
Bucuresti	e	53				
Uppsala	1P	03 33				
Nurmijaervi	eP	40				
Uméa	1P	04 12				
Skalstugan	1P	12				
Chiraz	(P)	29				

Avril 1962

XXI. 10 Avril  
Mer Ionienne

37° 6 N, 20° 1 E.-Réplique du XVI. 10 Avril  
H=23h.36mn02s. (BCIS)

37° 8 N, 20° 7 E.-h=25 km ca.-H=23h.35mn59,9s. (USCGS)

Athènes	ePn	23 36 47,4	eSg	23 37 34,7	320	2,9
Messina	ePn	55,0	iSn	40,5	405	3,6
Sofia	1P	37 25,2			620	5,6
Reggio Calabria	e	33,8			390	3,5
Taranto	e	36			400	3,6
Titograd	e	43,3	1	38 58,5	540	4,9
Istanbul UTI	Pn	38(07)	e(Pg)	40 34	855	7,7
Beograd	e	08,3	M	46,3	800	7,2
Ljubljana	eiP	16,4	iSn	(00)	1045	9,4
Kasperské Hory	eiP	53,3	ei	39 22,3	1380	12,4
Pruhonice	e	39 03	ei	11,5	1448	13,0
Ksara	e(P)	11	e(S)	41 27	1490	13,4
Welschbruch	1P	28,7			1595	14,2
Haile	1	29	1L	39 38	1665	15,0
Collm	eiP	34	e	44 47	1620	14,6
Zagreb	eS	39			980	8,8
Bensberg	eP	52			1800	16,2
Karlskrona	eP	40 16			2090	18,8
Göteborg	1P	33	1PP	08	2310	20,8
Uppsala	1P	46 D	1	02	2480	22,3
Helsinki	1P	41 01			2535	22,8
Nurmijaervi	1P	03			2565	23,1
Umeå	1P	33			2910	26,2
Skalstugan	1P	34			2935	26,4
Kajaani	eP	39			2990	26,9
Chiraz	(P)	52			3120	28,1
Sodankylä	eP	42 08			3335	30,0
Lwiro	eP	43 43,6			4500	40,5
Resolute	eP	46 07			6790	60,2
College	e(P)	47 53			8600	77,4
Wichita M	eP	48 52			9805	88,3

inscrit à Bacau, Warszawa, Roma, Timisoara, Budapest,  
Trieste

XXII. 10 Avril  
Epicentre en Mer Ionienne.-Rrobablement  
réplique du XVI. 10 Avril.-H=23h.43,1mn (BCIS)

Athènes	ei(Pn)	23 43 49,0 D	eiSg	23 44 33,1	320	2,9
Messina	ePn	58,5	iSn	42,7	405	3,6
Reggio Calabria	e(Pg)	44 19,1	e	35,8	390	3,5
Taranto	e	56			400	3,6
Ljubljana	eiPn	45 15,1	eiSn	47 00,1	1045	9,4
Sofia	ei(S)	44,6			620	5,6
Pruhonice	e	46 08	ei	46 20	1445	13,0
Kasperské Hory	eiP	13	ei	35,3	1380	12,4
Collm	eP	35	e	50 11	1620	14,6
Ksara	e	53			1490	13,4
Uppsala	1P	47 58 D			2480	22,3
Nurmijaervi	eP	48 08			2565	23,1
Skalstugan	1P	37			2935	26,4
Chiraz	(P)	54			3120	28,1

inscrit à Istanbul, Trieste, Bucarest

Avril 1962

XXIII. 10 Avril

Mer du Japon

37°4 N, 135°4 E.-h=382 km ca.-H=23h.54mn12,0s. (USCGS)

37°3/4 N, 136°1/2 E.-H=23h.54mn10s. (Peking)

37°34'N, 135°27'E.-h=320 km ca.-H=23h.54mn16,7s. (JMA)

Wajima	eP	23 55 05	S	23 55 42,0	135	1,2
Matsushiro	P	10	S	54	270	2,4
Kyoto	1P	11,8	1S	57	270	2,4
Osaka	1P	13,2	1S	59,7	305	2,7
Mt Tsukuba	1P	21,6	1S	56 14,7	440	4,0
Tokyo	1P	24,9	1S	17,3	435	3,9
Sendai	P	28,7			495	4,4
Sapporo	eP	56 03,2	eS	57 21,6	805	7,2
Zose	1P	57 12 D	eS	59 37	1480	13,3
Nanking	P	27 D			1630	14,6
Peking	1P	32 D	1S	24 00 14	1695	15,2
Nemuro	eS	58 10,9			1085	9,8
Sian	eP	37			2410	21,7
Canton	eP	58			2635	23,7
Lanchow	P	59 09 D			2810	25,3
Guam	1P	14			2800	25,2
Chengtu	eP	24			2975	26,8
Kunming	eP	55			3370	30,3
Lhasa	eP	24 00 58			4155	37,4
College	eP	02 44			5704	51,3
Charters Towers	1P	03 32			6455	58,1
Sodankylä	1P	04 03			6970	62,7
Resolute	1P	07 C			7045	63,4
Kajaani	1P	12			7120	64,1
Kiruna	1P	14			7155	64,4
Umeå	1P	29			7435	66,9
Nurmijaervi	1P	31			6475	67,3
Helsinki	eP	32			7485	67,4
Chiraz	1P	33,0	S	09 24 R	7495	67,5
Skalstugan	1P	47			7750	69,7
Uppsala	1P	50			7825	70,4
Canberra	1P	05 10,0			8160	73,4
Ksara	1P	30			8550	77,0
Collm	e1P	35,6 D			8700	78,3
Pruhonice	e1P	37,5 D			8730	78,6
Jena	eP	40			8795	79,2
Eureka	eP	42			8810	79,3
Klšperské Hory	e1P	43,3 D			8845	79,6
Stuttgart	eP	54			9090	81,8
Paris	eP	06 08,7			9390	84,5
La Paz	PKP	13 35			16740	150,6

Inscrit à Istanbul UTI, Clermont, Ljubljana

I. 11 Avril

Mer Ionienne, 37°6 N, 20°1 E.-

Réplique du XVI. 10 Avril.-H=00h.10mn34s. (BCIS)

Athènes	ePn	00 11 20,9 D	e1Sn	00 11 55,0	320	2,9
Messina	e	23,1	e	12 08,3	405	3,6
Sofia	eP	54,7	1S	58,6	620	5,6
Nurmijaervi	eP	15 34			2565	23,1

Inscrit à Istanbul UTI, Bucuresti

II. 11 Avril

Epicentre en Mer Ionienne.-Probablement réplique

Avril 1962

		du XVI. 10 Avril. -H=00h.22,5mn (BCIS)	
Athènes	eP	00 23 13,0	e1Sg 00 24 07,4
Messina	e	30,2	e 13,2
Sofia	i	24 14,3	
Kasperské Hory	ei	25 34,3	
Pruhonice	ei	36,4	
Collm	eP	26 07	
Uppsala	eP	27 22	
Nurmijaervi	1P	37	
Skalstugan	1P	28 01	

Inscrit à Istanbul UTI, Bucaresti

III. 11 Avril

Mer Ionienne, 37° 6 N, 20° 1 E.-

		Réplique du XVI. 10 Avril. -H=01h.27mn45s. (BCIS)		
Athènes	e	01 28 30,0	D e1Sg 01 31 27,0	320 2,9
Messina	e	37,7	e 29 22	405 3,6
Sofia	i	29 31,7	i 30 55,3	620 5,6
Uppsala	1P	32 38		2480 22,3
Nurmijaervi	eP	45		2565 23,1
Uméa	1P	33 17		2910 26,2

Inscrit à Ljubljana, Bucaresti, Istanbul UTI

IV. 11 Avril

Epicentre en Mer Ionienne, probablement

réplique du XVI. 10 Avril. -H=01h.29,9mn (BCIS)

Athènes	e1Pg	01 30 49,2	D e1Sg 01 31 27,0	320 2,9
Messina	e	31 26		405 3,6
Budapest	e	34 38	e 42 27	1100 9,9
Uppsala	1P	45		2480 22,3
Nurmijaervi	eP	55		2565 23,1
Skalstugan	1P	35 25		2935 26,4

Inscrit à Istanbul UTI

V. 11 Avril

Mer Ionienne

37° 6 N, 20° 1 E.-Réplique du XVI. 10 Avril

H=01h.35mn51s. (BCIS)

37° 8 N, 20° 4 E.-h=25 km ca.-H=01h.35mn46,6s. (WSCGS)

Athènes	e1Pn	01 36 36,5	C e1Sg 01 37 21,5	320 2,9
Messina	ePn	38,7	1Sn 22	405 3,6
Sofia	1P	37 10	1S 38 41,5	620 5,6
Reggio Calabria	e(Sn)	17,9		390 3,5
Titograd	ePg	22,8	e 00m7	540 4,9
Istanbul UTI	ePn	(44)	e 37(48,3)	855 7,7
Ljubljana	e1(Pn)	38 06,3	eSn 39 59	1045 9,4
Bucaresti	e	37	e 38 39	910 8,2
Pruhonice	e1P	50,5		1445 13,0
Kasperské Hory	e1P	54,8	ei 39 40,2	1360 12,4
Ksara	eP	56	eS 41 12	1490 13,4
Halle	1(P)	39 23		1665 15,0
Collm	eP	30	e 43 38	1620 14,6
Roma	eSb	30	eQ 40 20	805 7,3
Bensberg	eP	37		1800 16,2
Trieste	eS	40 03	1SgSg 41 05	1035 9,3
Karlskrona	i(P)	07		2090 18,8
Uppsala	1P	40		2480 22,3
Nurmijaervi	1P	49		2565 23,1
Helsinki	eP	49		2535 22,8



Avril 1962

Zagreb	eS	01 40 57		980	8,8
Skalstugan	1P	41 19		2935	26,4
Uméa	1P	20		2910	26,2
Kajaani	1P	24		2990	26,9
Chiraz	(P)	(36)	S	01 46 19	3120 28,1
Lwiro	eP	43 26		4500	40,5
Hungry Horse	eP	48 22		9465	85,2
Wichita M	eP	37		9815	86,3

inscrit à Warszawa, Timisoara

VI. 11 Avril

Epicentre en Mer Ionienne.-Probablement

Réplique du XVI. 10 Avril.-H=0h.47,0mm (BCIS)

Athènes	e1Pn	01 47 44,5	D e1Sg	01 48 30,5	
Sofia	1P	48 17,2	1	49 12,3	
Istanbul UTI	e(P)	49(20,4)	eLM	52 --	
Bucuresti	e	51 11	e	51 19	

VII. 11 Avril

Mer Ionienne, 37°6 N, 20°1 E.-

Réplique du XVI. 10 Avril.-H=0h.57,9mm (BCIS)

Athènes	e1Pn	01 58 43,0	D e1Sg	01 59 31,0	320	2,9
Messina	e	46,6	e	28	405	3,6
Sofia	1P	59 16,9	e1	22,3	620	5,6
Reggio Calabria	e(S)	24,5			390	3,5
Taranto	eSn	36	e	02 00 16	400	3,6
Titograd	e	44,1	e	01 28,2	540	4,9
Istanbul UTI	ePn	02 00 21,9	eLM	02 --	855	7,7
Pruhonic	e(Pn)	52			1445	13,0
Collm	eP	01 24	e	28	1620	14,6
Uppsala	1P	02 46			2480	22,3
Nurmijaervi	eP	54			2565	23,1
Skalstugan	1P	03 26			2935	26,4
Uméa	1P	26			2910	26,2
Kajaani	eP	37			2990	26,9

inscrit à Bucuresti, Roma, Trieste

VIII. 11 Avril

Mer Ionienne, 37°6 N, 20°1 E.-

Réplique du XVI. 10 Avril.-H=0h.55mm14s. (BCIS)

Athènes	e1Pg	02 56 06,2	D e1Sg	02 56 40,9	320	2,9
Istanbul UTI	e(Pn)	57(34,9)	Im	00 --	835	7,7
Collm	eP	58 42			1620	14,6
Uppsala	1P	03 00 05			2480	22,3
Helsinki	eP	11			2535	22,8
Nurmijaervi	eP	12			2565	23,1
Skalstugan	1P	44			2935	26,4
Uméa	1P	44			2910	26,2
Kajaani	1P	47			2990	26,9
Chiraz	P	01 00,5				

inscrit à Ljubljana, Timisoara, Bucuresti, Messina, Sofia, Budapest, Dourbes

IX. 11 Avril

Mer Ionienne, 37°6 N, 20°1 E.-

Réplique du XVI. 10 Avril.-H=0h.10,9mm (BCIS)

Athènes	e1Pg	03 11 48,5	D e1Sg	03 12 26,5	
Messina	ePn	47	e	18	
Sofia	eP	12 16,1	e1S	13 53,8	
Uppsala	1P	15 46			

Avril 1962

Nurmijaervi	1P	03 15 54	
Skalstugan	1P	16 25	
Kajaani	eP	31	
Uméa	1P	32	

inscrit à Istanbul UTI, Bucaresti

X. 11 Avril

Sud des Iles Mariannes. -H=03h.28,8mn (BCIS)

Guam	1P	03 29 40	
Charters Towers	1P	35 12	
Matsushiro	1P	16,1 D e	03 35 24,0
College	P	40 06	

XI. 11 Avril

Données insuffisantes

Mould Bay	P	03 41 02	
College	eP	26	
Penticton	eP	31	
Resolute	eP	35	
Hungry Horse	eP	44 24	
Eureka	eP	54	

XII. 11 Avril

Epicentre probablement en Mer Ionienne  
Données discordantes (BCIS)

Athènes	ePn	03 43 41,4 D eISb	03 44 21,3
Messina	ePn	43 eSn	27
Istanbul UTI	e	44 17,3	
Taranto	e	30	
Sofia	i	45 43,7	
Ljubljana	(E)	46 42 ei	46 56,4
Bucaresti	e	47 31	

XIII. 11 Avril

Mer Ionienne, réplique du XVI. 10 Avril  
H=04h.05,0mn (BCIS)

Athènes	e1Pn	04 05 43,5 D eISg	04 06 27,5
Messina	e	49 e-	30
Sofia	i	07 03,4 i	07 31,4
Bucaresti	e	09 25	

inscrit à Istanbul UTI

XIV. 11 Avril

Région des Iles Kermadec

vers 30° 1/2 S, 177° 1/2 W. -H=05h.15,2s. (BCIS)

Wellington	eP	05 18 04 e	05 20 15
Charters Towers	1P	20 49 i	23 08
South Pole	e	24 00	
Meheran	eP	27 16	
Kajaani	1PKP	33 39	
Uméa	1PKP	45	
Nurmijaervi	ePKP	49	
Collm	ePKP	34 40 e	34 55

XV. 11 Avril

Ile Loyauté, 21° 5 S, 169° 9 E.-  
H=05h.36mn26s. (Nouméa)

Nouméa	1P	05 39 18 D 1S	05 39 57
Koumac	e1P	45,5 D 1S	40 48

inscrit à Port Vila

Avril 1962

XVI. 11 Avril

Iles Riou-Kiou

26° 9 N, 127° 1 E. -h=25 km ca. -H=09h.19mn22,0s. (USCGS)

H=09h.19mn29s. (Peking)

Zose	eP	09 21 10	eS	09 22 27		
Nanking	eP	40	eS	23 19	1000	9,0
Peking	eP	23 14	e(S)	26 13	1780	16,0
Changchun	1P	26				
Sian	eP	30				
Paotow	eP	55				
Chengtou	eP	24 09	eS	27 52	2300	20,7
Lanchow	eP	16			2400	21,6
Kunming	e	26 50 ?				
Charters Towers	1P	23 19			5520	49,7
College	1P	29 45			7070	63,7
Adélaïde	eP	46				
Chiraz	(P)	30 00			7190	64,7
Kevo	eP	28				
Sodankylä	1P	29				
Mould Bay	P	29			7720	69,5
Kiruna	1P	33			8000	72,0
Kajaani	1P	35				
Nurmijaervi	1P	50			8100	72,9
Uméa	1P	52				
Resolute	eP	31 04 D				
Skalstugan	1P	06				
Uppsala	1P	09 C				
Penticton	1P	32 51				
Hungry Horse	e(P)	32 10				
Eureka	eP	28			10180	91,6
China Lake	P	34				

XVII. 11 Avril

Hindou-Kouch

36° 5 N, 71° 6 E. -h° 97 km ca. -H=09h.33mn36,4s. (USCGS)

36° 5 N, 71° 4 E. -h=100 km ca. -H=09h.33mn36s. (Moskva)

H=09h.33mn37s. (Quetta)

Khorog	Pg	09 33 53	Sg	09 34 08	110	1,0
Warsak	P	34 17			260	2,3
Douchambé	1P	22	1S	55	340	3,0
Andidjan	eP	41			475	4,3
Namangan	1P	44 D	1S	35 34	495	4,5
Samarkand	P	46			535	4,8
Tachkent	1P	52 D	eS	49	570	5,1
Quetta	eP	35 22	eS	36 42	620	7,4
Vannovskaya	P	36 04	S	38 00	1205	10,9
Achkhabad	P	09			1185	10,7
Kyzil Arvat	eP	25	e(S)	40	1360	12,4
Frounze	1S	29			750	6,7
Sempalatinsk	e(P)	37 04			1690	15,2
Teheran	eP	23			1815	16,4
Chiraz	P	34			1930	17,4
Goris	eP	38 06	eS	41 46	2235	20,1
Shillong	P	09			2275	20,5
Grozny	1P	16 C			2330	21,0
Sverdlovsk	P	20 C			2400	21,6
Tbilisi	eP	20			2375	21,4
Athènes	e	30 32,5			4200	37,8

Avril 1962

Helsinki	1P	09 40 47			4205	37,9
NurmiJaervi	1P	48 D	1pP	09 41 10	4235	36,1
Sodankylä	1P	48 D	1pP	10	4440	39,9
Kajaani	1P	47	1pP	11	4230	38,1
Umeå	1P	41 12 D	1pP	35	4580	41,1
Uppsala	1P	14 D	1	47	4595	41,4
Karlskrona	1P	17 C			4670	42,0
Kiruna	1P	22 D	1pP	45	4700	42,3
Pruhonice	e1P	26,3	e1	43 16	4740	42,7
Jena	eP	30	e	42 12	4940	44,5
Collm	eP	33	e	45 24	4840	43,6
Skalstugan	1P	40			4940	44,5
Stuttgart	eP	55			5145	46,3
Roselend	1P	42 12	1	42 45	5400	48,6
Kew	1P	36			5755	51,8
Matsushiro	P	40,8 C	pP	43 05	5835	52,5
Folinière	1P	41,4			5840	52,5
Bangui	1P	43 19,5			6790	61,1
Broken Hill	1P	454 06			7220	65,0
Mould Bay	P	22			7480	67,3
Bulawayo	1P	35			7715	69,4
College	1P	45 04			8260	74,4
Charters Towers	1P	46 27			10010	90,0

XVIII. 11 Avril

Mer Ionienne, 36° 7 N, 20° 1 E.-

Réplique du XVI. 10 Avril.-H=09h.41,8mm (BCIS)

Athènes	ePn	09 42 35,8 C	e1Sg	09 43 20,0	320	2,9
Messina	ePn	37,8	eSn	20	405	3,6
Sofia	eP	43 08,9	1	44 24,6	620	5,6
Reggio Calabria	e(S)	16,1			390	3,6
Taranto	e(S)	19			400	3,5
Ljubljana	e1(S)	45 42,6	e	47 17	1045	9,4
Uppsala	1P	46 38			2480	22,3
NurmiJaervi	eP	53			2565	23,1
Skalstugan	eP	47 15			2990	26,4
Chiraz	1(P)	39,5(D)			3120	28,1

inscrit à Focsani, Istanbul UTI, Iasi, Bacau, Campulung, Bucuresti

XIX. 11 Avril

Mer Ionienne

37° 5 N, 20° 2 E.-h=33 km ca.-H=10h.47mn31s. (BCIS)

38° 2 N, 20° 0 E.-h=43 km ca.-H=10h.47mn34s. (USCGS)

37° 5 N, 20° 0 E.-h=41 km ca.-H=10h.47mn29s. (Moskva)

37° 3/4 N, 20° E.-H=10h.47mn25s. (Peking)

Res senti dans les îles ioniennes et dans les provinces d'Aetolie (V à Aetolikon), d'Acarnanie, d'Elide, de Phokis et de Thesprotie.

Surface macroséismique : 50.000 km<sup>2</sup> ca.-

Magnitude macroséismique : 5,3 (d'après Ath(nes))

M=5,7 (Uppsala, Kiruna); 4 1/2 (Kew)

Athènes	e?Pn	10 48 16,3	e1Sg	10 49 07,8	320	2,9
Reggio Calabria	ePn	23,2 D	1Sn	02,7	400	3,6
Taranto	e(Pn)	24	e	10.	410	3,7
Messina	1Pn	24,9	1Sn	07,0	410	3,7
Skopje	ePn	35	ePg	48 53	510	4,6
Titograd	ePn	44,4	M	50 40,7	555	5,0
Sofia	1Pn	53,9	1Sb	19,4	635	5,7
Beograd	ePn	49 13,4	1	44,0	810	7,3

Avril 1962

Roma	ePn	10 49 16	1Sn	10 50 55			
Firenze Xim	ePn	20	1Sn	55	1030	9,3	
Istanbul UTI	e1Pn	23,2	eSn	46	855	7,7	
Bucuresti	Pn	30	Sg	52 19	935	8,4	
Zagreb	eP	33			990	8,9	
Campulung	Pn	41	Sg	23	955	8,6	
Ljubljana	e1Pn	42,5	1Sn	51 20,9	1055	9,5	
Trieste	ePn	43	1 1/2 Sn	21	1055	9,5	
Padova	ePn	50	eSn	35	1110	10,0	
Budapest	ePn	51	Sg	52 34	1100	9,9	
Bologna	ePn	56	eQ	53 24	1065	9,6	
Focsani	Pn	50 03			1080	9,7	
Bratislava	ePn	04,5	e1 (Sg)	52 39	1210	10,9	
Wien	e1Pn	07	1SgSg	53 19	1235	11,1	
Oujgorod	eP	10			1245	11,2	
Iasi	Pn	11			1245	11,2	
Chiavari	e (Pn)	12	eSn	52 02			
monaco	1P	12,2					
Timisoara	ePn	13	eSn	04	920	8,3	
Isola	1P	14			1320	11,9	
Skalnate Pleso	1Pn	17	1Sg	45	1300	11,7	
Chur	eP	22,5	1S?	55 20			
Lwow	eP	23	1S	52 51			
Kasperské Hory	e1P	24,0	e1S	37	1400	12,6	
Raciborz	eP	27	eS	41			
Chorzow	eP	29	ePPP	50 44			
Ravensburg	eP	29					
Roselend	eP	32	eS	42 43			
Simferopol	eP	33			1445	13,0	
Feldberg	eP	35					
Jerusalem	e1P	41			1520	13,7	
Stuttgart	eP	41			1535	13,8	
Praha	i	42	Lm	56,5			
Karlsruhe	ePg	47	eS	53 27			
Besançon	1P	48			1590	14,3	
Welschbruch	1 1/2 P	48,2	1(S)	43	1590	14,3	
Strasbourg	1P	50			1590	14,3	
Jena	eP	52	eS	42			
Heidelberg	eP	52,5					
Collm	eP	55	eS	54			
Clermont	1P	59	eL	57 09	1690	15,2	
Halle	1P	51 02	1(S)	54 01	1680	15,1	
Tortosa	1P	08	1S	53 57	1735	15,6	
Sotchi	eP	14	e(S)	54 18	1780	16,0	
Bensberg	eP	17,8	eS	07			
Alicante	eP	19	eS	27	1810	16,3	
Bagnères	e1P	19	e1S	29	1800	16,2	
Dourbes	eP	24,0	1S	36,3			
Paris	1P	28,1	R	56,3			
Cheb	e	29	Lm	55,8			
Pavia	e	32	eSn	52 57			
Uccle	P	34					
Almeria	eP	40 C	eS	55 07			
Witteveen	eP	41					
De Bilt	eP	42	eS	09	2000	18,0	
Folinère	1P	44,9			2080	18,7	
Karlskrona	1P	46	1	51 53			
Köbenhavn	1P	50 D	1S	55 20			

Avril 1962

- 626 -

Toledo	1P	10 51 50	1S	10 55 22	2110	19,0
Cartuja	1P	55	PP	52 32		
Tbilisi	1P	56 C	eS	55 43	2155	19,4
Malaga	1P	57			2180	19,6
Kew	1P	52 04	eS	34		
Grozny	1P	06	eS	56 04	2255	20,3
Göteborg	1P	10	1	52 36	2320	20,9
Makhatchkala	1P	18 C	eS	56 20	2390	21,5
Moskva	1P	19	S	20	2410	21,7
Uppsala	1P	25	1S	25	2490	22,4
Porto	1P	28 D	1PP	52 55		
Cagliari	e	30	e	53 50		
Helsinki	1P	31	S	56 38	2555	23,0
Lisboa	P	32				
Nurmijaervi	1P	33 D	1S	44		
Poulkovo	1P	34 C			2580	23,2
Aberdeen	eP	36 D	eS	57 10		
Vyborg	1P	39				
Teheran	eP	54	S	30,0	2790	25,1
Uméa	1P	53 03	e	49		
Skalstugan	1P	05	1	53 30	2945	26,5
Kajaani	1P	08	1S	57 50	3000	27,0
Kyzil Arvat	P	21				
Chiraz	1P	21,0	S	58 14	3110	28,0
Achkhabad	P	36				
Warszawa	eS	36	eL	56 ---		
Vannovskaya	eP	37				
Sodankylä	1P	37 D				
Kiruna	1P	39	1S	58 38	3380	30,4
Apatity	1P	46 D	eS	54		
Tromsøe	1P	55,1			3580	32,2
Kevo	eP	59	1	54 35		
Sverdlovsk	P	54 02 D			3665	33,0
Bangui	1P	06,5	1S	59 25,0	4180	37,6
Samarkand	eP	35				
Tachkent	eP	44	e(S)	11 00 36	4200	37,8
Douchambé	eP	46	e(S)	55		
Quetta	eP	58			4355	39,2
Scoresby Sund	1	55 02				
Namangan	eP	02				
M <sup>o</sup> Bour	eP	07	eS	01 17		
Andidjan	eP	07				
Lwiro	eP	09,4 C	e1P	10 55 09,6	4490	40,4
Frounze	eP	15				
Warsak	P	18			4590	41,3
Semipalatinsk	eP	35				
Jersey	e	42	e	11 00 50		
Alert	1P	56 38 C			5790	52,1
Broken Hill	eP	44				
Thule	eP	57				
Bulawayo	1P	57 22			6435	57,9
Shillong	P	31				
Resolute	eP	38				
Halifax	eP	41,5 D				
Mould Bay	P	58				
Lanchow	eP	58 06			7200	64,8
Yakoutsk	eP	13			7320	65,9
Shawinigan Falls	eP	15				

Avr11 1962

Pactow	eP	10 58 21	eS	11 07 14	7420	66,8
Chengtu	P	27	eS	24		
Brébeuf	eP	32	eL	26 —		
Sian	eP	36				
Kunming	eP	38	e(S)	46	7735	69,6
Peking	eP	47	eS	08 03	7900	71,1
Washington	eP	57	e	59 17		
Nanking	eP	59 23				
College	1P	24	eS	09 50	8610	77,5
Columbia	e(P)	28				
Bloomington	1P	28, 1	S	20		
Zose	1P	36			8845	79,6
Florissant	eP	43	S	48		
St Louis	eP	44	S	48		
Banff	eP	53				
Rapid City	1P	11 00 00			9335	84,0
Fayetteville	1P	05,4				
Hungry Horse	1P	06			9480	85,3
Baguio	P	06				
Matsushiro	eP	10				
Lawrence	1P	10				
Bozeman	1P	11				
Butte	eP	12				
Penticton	1P	12			9610	86,5
Laramie	1P	17				
Wichita M	eP	22				
Victoria	eP	22				
Flaming Gorge	eP	24				
Lembang	I	44 C				
Eureka	eP	45			10380	93,4
China Lake	P	01 02				
Darwin	eP	02 31	e	06 06 25		
South Pole	ePKP	06 34			14170	127,5
Palisades	eS	07 44	eLQ	17 52		
Dubuque	S	09 20				

XX, 11 Avril

Près de la côte E de Mindanao (Philippines)

9° 0 N, 126° 9 E, -h=31 km ca., -H=1 0h.57mn37,8s. (USCGS)

8° 1/2 N, 127° E, -H=10h.57mn36s. (Peking)

M=5 1/4 (Matsushiro); 5 (Peking)

Manila	e1P	10 59 48	eS	11 01 28	890	8,0
Hong-Kong	eP	11 01 23	M	10 05		
Canton	eP	02 06			2150	19,4
Zose	eP	42	S	06 50		
Nanking	eP	58	eS	07 18	2640	23,8
Lembang	eP	03 02	e	08 14	2780	25,0
Tangerang	e	13				
Kunming	eP	29				
Rabaul	eP	29, 5	e	12(00)	3170	28,5
Matsushiro	eP	43	eS	08 30	3260	29,3
Peking	eP	04 11	eS	09 27		
Charters Towers	1P	30			3800	34,2
Changchun	eP	32	eS	10 04		
Pactow	eP	32	eS	06		
Shillong	P	49			4150	37,4
Mundaring	1P	05 30 D			4660	41,9
Brisbane	1P	48	1S	11 50		

Avril 1962

Adélaïde	1P	11 05 58			5000	45,0
Riverview	(eP)	06 15	eS	11 13 23		
Canberra	eP	24,5	1pP	06 32,0		
Quetta	eP	07 44			6600	59,4
Chiraz	P	09 03				
Sodankylä	1P	10 18			9500	85,5
Kajaani	eP	20				
Ksara	1P	21			9520	85,7
Jerusalem	eP	(23)				
Mould Bay	P	24			9680	87,1
Nurmijaervi	1P	30				
Helsinki	eP	31				
Resolute	eP	53				
La Paz	ePKP	17 45	eL	12 21 ---	18400	165,6

XXI. 11 Avril

Mer Baltique, 58°3 N, 19°2 E.-

H=1h.47mn58d.-Explosion (Uppsala)

Uppsala	1Pg	11 48 35	1Sg	11 48 58	200	1,8
Karlskrona	eSg	49 35	1	49 57		
Göteborg	1Sg	50 07				

XXII. 11 Avril

Allemagne de l'Est.- Explosion

H=12h.51,6mn (BCIS)

Collm	1Pg	12 51 37,3				
Jena	ePg	43	e1Sg	12 51 47		
Halle	1Pg	50	1Sg	57		
Pruhonice	ePn	58	1Sg	52 27,5		
Kasperské Hory	e1Pg	52 07,8	e1Sg	33,3		

XXIII. 11 Avril

Allemagne de l'Est.-Explosion

A 40 km ca au SW de Halle.-H=12h.00mn46s. (BCIS)

Halle	1Pg	13 00 53	1Sg	13 00 58		
Jena	e	58	1	01 04		
Collm	ePg	01 04,8	1Sg	16,4		
Pruhonice	e1Pg	33	1Sg	02 03,0		
Kasperské Hory	e1	57,8	e1Sg	07,8		

XXIV. 11 Avril

Mer Ionienne, 37°5 N, 20°2 E.-

République du XIX. 11 Avril.-H=12h.10mn43s. (BCIS)

Athènes	ePn	13 11 34,1	D e1Sg	13 12 19,0	320	2,9
Messina	ePn	38	e	18	410	3,7
Reggio Calabria	e(S)	12 12,3			400	3,6
Taranto	e	19			410	3,7
Sofia	1P	13,8	e1	13 13,1	635	5,7
Kasperské Hory	e1	13 41	e1	14 05	1400	12,6
Collm	eP	14 20	e	38		
Uppsala	1P	15 37			2490	22,4
Skalstugan	1P	16 16			2945	26,5
Chiraz	e(P)	33,5			3110	28,0

Inscrit à Istanbul UTI, Titograd, Budapest, Bucuresti

XXV. 11 Avril

Yougoslavie, vers 44°N, 17°1/2 E.-

H=15h.48,3mn (BCIS)

Titograd	ePg	15 48 55,4	1Sg	15 49 23,5	225	2,0
Taranto	e	49 20				



Avril 1962

Skopje	ePg	15 49 21	e	15 49 29	375	3,4
Athènes	e	37,0	e1	41,0 C		
Sofia	ePg	51,9	1	50 18,1 R	500	4,5

XXVI. 11 Avril

Près de la côte du Venezuela

10° 8 N, 62° 8 W, -h=75 km ca. -H=16h.55mn44s.

M=4,3 (Trinidad)

Trinidad	1P	16 56 06 C	1S	16 56 22	175	1,6
Grenada	1P	09	1S	26	197	1,8
St Vincent	eP	25			321	2,9

XXVII. 11 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Banks)

14° 5 S, 167° 2 E, -H=18h.56mn46s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	18 57 44	1S	18 58 29		
Koumac	e1P	58 29,5	1S	59 48		
Nouméa	e1P	45,2	1S	19 00 16	880	7,9

XXVIII. 11 Avril

Nouvelles Hébrides, vers 15° S, 169° E

H=18h.56,5mn (BCIS)

Rabaul	e	19 01 03	e	19 04 12		
Brisbane	1P	05	1(S)	41	2190	19,7
Charters Towers	1P	30				
Port Moresby	e(P)	32			2480	22,3
Riverview	(1P)	44	eL	07,4		
Canberra	e	02 35,0				
Adélaïde	eP	03 28				
Mundaring	eP	05 39			5700	51,3
Scott Base	eP	07 17				
College	eP	09 20			9600	86,4
China Lake	P	40				
Eureka	eP	46				

XXIX. 11 Avril

Mer Ionienne, probablement réplique

du XIX. 11 Avril, -H=20h.32,6mn (BCIS)

Athènes	ePn	20 33 21,5 D	e1Sg	20 34 11,0		
Messina	ePn	27,3	e	07,8		
Reggio Calabria	e	34 01,0				
Taranto	e	02				
Sofia	e1P	16,4	1	35 32,6		
Trieste	(eS)	36 21				
Bucuresti	e	37 09	e	37 11		

inscrit à Istanbul UTI

XXX. 11 Avril

Hindou-Kouch

35° 9 N, 71° 1 E, -h=158 km ca. -H=20h.43mn17,5s. (USCGS)

36° N, 71° 1/4 E, -h=160 km ca. -H=20h.43mn17s. (Quetta)

36° 3 N, 71° 0 E, -h=100 km ca. -H=20h.43mn15s. (Moskva)

Khorog	P	20 43 40	S	20 43 57		
Warsak	P	52	S	44 20	210	1,9
Douchambé	1P	44 00	(1S)	35		
Samarkand	P	23	1S	45 15	520	4,7
Namangan	P	24 D	S	15		
Tachkent	eP	31	eS	25	590	5,3
Lahore	P	32	S	30		
Quetta	eP	35	eS	46 12	720	6,5

Avril 1962

Vannovskaya	P	20 45 40	(S)	20 47 32		
Kyzil Arvat	e(S)	47 32				
Shillong	P	47			2280	20,5
Tbilisi	eP	55				
Sverdlovsk	eP	58			2400	21,6
Nurmijaervi	1P	50 25			4220	38,0
Kajaani	1P	26				
Mould Bay	P	53 59			5600	68,4
College	1P	54 44			8390	75,5
La Paz	PKP1	21 02 53				

XXXI. 11 Avril

Mer Ionienne, probablement réplique  
du XIX. 11 Avril. -H=22h.45,3mm (BCIS)

Athènes	e1	22 46 04,9	e1Sg	22 46 49,0		
Sofia	1P	37,2	1S	48 18,2		
Messina	e	39	e	46 50		
Reggio Calabria	e	58,7				
Titograd	e	47 23,4	M	48 52,8		
Ljubljana	(e1)Pn	27,4	e1(Sn)	49 05,3		
Beograd	e	48 09,0	e	40 08,0		
Kasperské Hory	e1	22	e1	48 35		
Collm	eP	46				
Halle	1	48				
Trieste	e	49 10	1	51 30		
Bucuresti	e	37	e	49 47		
Roma	e	49	e	52 42		
Nurmijaervi	eP	50 16				
Budapest	e	40	e	51 38		

Inscrit à Timisoara, Istanbul UTI

XXXII. 11 Avril

Vallée de la Drau, frontière Yougoslavie-Hongrie  
H=22h.19,1m. (BCIS)

Zagreb	eP	23 19 29				
Ljubljana	1Pn	43,7	1Sg	23 20 18,7		
Wien	ePg	20 00	1	44		
Trieste	e	14	e(Sg)	46		
Kasperské Hory	e1	19,9	1	21 17,5		
Pruhonice	e1	21 36	ei	42,5		
Collm	e	22 41	e	23 00		

XXXIII. 11 Avril

Iles Galapagos, 0° 2 S, 91° 5 W. -h=25 km ca  
H=23h.21mm26,3s. (USCGS)

M=7-7 1/4 (Pasadena); 5 1/4-5 1/2 (Matsushiro)

Chinchina	eP	23 25 26	eS?	23 28 52	1850	16,7
Fuquene	eP	45	1	29 53	2065	18,6
Huancayo	P	26 01			2210	19,9
La Paz	1P	27 20,5	(L)	34,5	3135	28,2
Lubbock	1P	28 19			3885	35,0
Wichita M	eP	21			3930	35,4
Fayetteville	1P	28,7	e	28 54	4020	36,2
Albuquerque	1P	32(D)			4185	37,7
Tucson	eP	37			4125	37,1
St Louis	eP	51			4295	38,7
Florissant	1P	51,1 D S		34 50	4315	38,9
Bloomington	1P	55,9 D S		35 02	4365	39,5
Manhattan	1P	57 D S		05	4385	39,5

Avril 1962

Lawrence	1P	23 29 06	4345	39,1
Glen Canyon	eP	13	4600	41,4
Pasadena	P	21	4705	42,3
Boulder City	eP	18	4670	42,0
Laramie	1P	28	4805	43,2
Flaming Gorge	eP	34(D)		
Prieste	eP	34	5020	45,2
Eureka	1P	45(D)	5045	45,4
Vineyard Tele	eP	50	5115	46,0
Mt Hamilton	1P	54,7 D	5175	46,6
Berkeley	1P	30 00		
Calistoga	eP	06	5340	48,0
Brébeuf	1P	06,0 C	5350	48,2
Bozeman	eP	11(D)	5425	48,8
Ukiah	e(P)	11	5415	48,7
Shasta	eP	14,4 D		
Butte	e(P)	17	5515	49,6
Shawinigan Falls	eP	23	5485	49,4
Hungry Horse	1P	36(D)	5795	52,1
Penticton	1P	57 D	6105	54,9
Victoria	eP	31 02	6200	55,8
Alberni	eP	11	6330	57,0
Resolute	eP	33 04	8310	74,8
College	eP	14	8500	76,5
Mould Bay	P	19	8665	78,0
Thule	eP	30	8625	77,7
Alert	P	58	9285	83,6
South Pole	e	34 23	9975	89,8
Chiraz	(PKP)	40(45) S?	23 44(17)	14990 134,9
Shillong	PKP	41 25	17175	154,6

Inscrit à Matsushiro

XXXIV. 11 Avril

SE de Hondo, Japon, 36° 23' N, 140° 32' E  
h=120 km ca.-H=23h.41mn48,5s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	23 42 06,2	1S	23 42 16,9		
Matsushiro	P	22,7 C	S	44,0	220	2,0

I. 12 Avril

Mer Ionienne, 37° 5' N, 20° 2' E.-Réplique du

XIX. 11 Avril.-H=00h.01mn48,1s. (ICIS)

37° 7' N, 20° 0' E.-h=25 km ca.-H=00h.01mn45,4s. (USCGS)

Athènes	e1Pn	00 02 33,7 D	1Sn	00 03 07,5	320	2,9
Messina	ePn	41,7	eSn	22,7	410	3,7
Taranto	e	55			410	3,7
Sofia	i	03 10,0	e1S	04 17,2	635	5,7
Reggio Calabria	e(Sn)	18,8			400	3,6
Istanbul UTI	ePn	(41)	1M	07 ---	855	7,7
Titograd	eSn	46,2	eSg	04 09,7	555	5,0
Ljubljana	e1Pn	59,0	e1Sn	05 34,9	1055	9,5
Iasi	P	04 35	S	01 14 49	1245	11,2
Kasperské Hory	eP	38	e1	04 54,5	1400	12,6
Pruhonice	e1	46	e1	57		
Roselend	e(P)	52			1445	13,0
Beograd	e	58,0	M	06 20,6		
Stuttgart	eP	58			1535	13,8
Trieste	e	05 10	eSgSg	07 20		
Collm	eP	19	e	59		
Zagreb	1Sn	23			990	8,9

Avril 1962

Folinière	eP	00 06 00,3			2080	18,7
Roma	e	34	e	00 07 12		
Uppsala	iP	40			2490	22,4
NurmiJaervi	iP	47				
Helsinki	eP	47			2555	23,0
Budapest	e	07 00	L	08 39		
Uméa	iP	19				
Skalstugan	iP	20			2945	26,5
Kajaani	eP	23			3000	27,0
Chiraz	P	37	(S)	12,3	3110	28,0
San Juan	e(P)	12 48				
College	eP	13 40			8610	77,5

inscrit à Timisoara, Bucaresti, Firenze Xim

II. 12 Avril

Mer Ionienne, données discordantes

Probablement réplique. -H=00h.43mn28s. (BCIS)

Athènes	ePn	00 44 20,2	C eISg	00 44 55,3		
Reggio Calabria	e	21,3	e(Sn)	45 00,8		
Messina	iPn	21,8	C eSn	03,9		
Skopje	ePn	42	eSn	32		
Taranto	eSn	45 00				
Zagreb	eP	09	eS	47 32		
Istanbul UTI	e(Pn)	(29)	eLM	48 33		
Titograd	e(P)	31,6	M	46 53,1		
Beograd	iPn	37,5	M	48 22,4		
Ljubljana	eIPn	42,1	eISn	47 18,7		
Pruhonic	eIP	46 28,2	ei	48 30		
Roselend	eIPn	30	ei	52		
Strasbourg	eIPn	47	ei	49 48		
Wels hbruch	e(P)	47,2	e(PP)	16,0		
Stuttgart	eP	(51)				
Halle	e	47 05	e	52,3		
Budapest	e	11	eL	49 39		
Folinière	e	11,6				
Roma	e	16	eiM	48 54		
Trieste	e	19	I	49 04		
Bensberg	(e)(P)	20	e	47 26		
Dourbes	eP	24				
Bucaresti	e	25				
Toledo	eP	49				
Uppsala	iP	48 22				
Helsinki	eP	29				
NurmiJaervi	iP	29				
Firenze X im	e	30	e	49 40		
Skalstugan	eP	49 04				
Kajaani	eP	06				
Chiraz	(P)	19(?)				
Padova	e	38	e	50 20		

inscrit à Focsani, Timisoara

III. 12 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

38° 1 N, 142° 3 E. -h=48 km ca. -H=00h.52mn44,8s. (USCGS)

Res senti à Sendai et Tokyo

37° 58' N, 142° 49' E. -h=40 km ca. -H=00h.52mn39,4s. (JMA)

38° 2 N, 142° 5 E. -h=50 km ca. -H=00h.52mn45s. (Moskva)

37° 3/4 N, 143° E. -h=00h.52mn32s. (Peking)

37° N, 143° 5 E. -H=00h.52mn32s. (Shillong)

Avril 1962

- 633 -

H=00h.52m30s. (Oulan Bator)

M=7 1/2 (Moskva, Praha); 7-7 1/4 (Pasadena); 7, 1 (Kew, Uppsala);  
6 3/4-7 (Berkeley); 6,8 (JMA)

Ishinomaki	1P	00 53	01,7	1S	00 53	18,6	95	0,8	
Sendai	1P		06,2	S		23,6	125	1,1	
Mt Tsukuba	1P		22	M	54	05,1	285	2,6	
Choshi	P		25	eS		00,8	295	2,6	
Tokyo	1P		32,0	S		13,6	350	3,2	
Hongo	eP		32,9	1S		13,8	345	3,1	
Matsushiro	1P1		41,0	D S		32	400	3,6	
Kyoto	1P	54	17	1S	55	36,7	680	6,1	
Kourilsk	1P		41				915	8,3	
Vladivostok	P	55	01	C 1S	56	59	1040	9,4	
Ouglegorsk	eP		17				1220	11,0	
Changchun	1P	56	03	1S	58	48	1560	14,0	
Byrd	eP		47				1430	12,9	
Zose	1P		59				2080	18,7	
Petropavlovsk	P	57	00	C			2080	18,7	
Manking	e1P		15				2235	20,1	
Peking	1P		17	S	01	01	2260	20,4	
Taipei	e		34,2				2435	21,9	
Magadan	1P		38	C			2460	22,1	
Hwalien	eP		46,0				2505	22,6	
Taitung	P		55,5				2635	23,7	
Guam	eP	58	02	eS	02	35	2725	24,5	
Pactow	1P		05	1S		33	2780	25,0	
Yakoutsk	1P		07				2795	25,2	
Sian	1P		25	C			3015	27,1	
Oulan Bator	1P		28	C S	03	16	3050	27,5	
Baguio	P		40				3205	28,8	
Hong-Kong	P		40	S		41	3200	28,8	
Canton	1P		42	1S		38	3215	28,9	
Irkoutsk	1P		51	C S	08	50	3220	29,9	
Manila	1P		52	e1S	59	59	3330	30,0	
Lanchow	1P		56	C			3400	30,6	
Chengtu	1P	59	10	C 1S	01	23	3585	32,3	
Tiksi	1P		25	C			3810	34,3	
Esen Boulak	1P		33	C S		05	12		
Kunming	1P		42	PP	01	11	3980	35,8	
Rabaul	eP	01	00	37	D		4785	43,1	
Lhasa	1P		42	C 1S	07	13	4755	42,8	
Shillong	1P		49	1S		23	4905	44,1	
Semipalatinsk	1P		56	C 1S		35	D	4985	44,9
Chittagong	P	01	05	S		55	5090	45,8	
College	1P		18(C)	eS	08	10	5310	47,8	
Calcutta	1P		21	1S		42	5380	48,4	
Honlara	eP		35	1S		37	5565	50,0	
Bokaro	1P		36	1S		48	6530	49,8	
Frounze	1P		41	C			6605	50,5	
Medan	1P		56	eS	09	22	5840	52,6	
Port Blair	1P		57	1S		21	5705	51,4	
Andidjan	eP		58	C			5860	52,8	
Dehra Dun	eP		59	1S		33	5865	52,8	
Kipapa	eP		59	1pP	02	12	5950	53,5	
Honolulu	eP	02	02	1S	09	22	5955	53,6	
Namangan	1P		02				5905	53,2	
Tachkent	1P		11	C			6075	54,7	
Djakarta	1P		12	C 1S	10	00	6115	55,0	

Avril 1962

Khorog	P	01 02	13	S	01 09	59	6070	54,6
Lahore	P		13				6120	55,1
Vishakhapatnam	1P		14	1S	10 02		6115	55,0
Mould Bay	1P		14	C			6145	55,3
Sitka	eP		15				6125	55,1
Lembang	1P		20	D	e(S)	02	6125	55,1
Warsak	P		22				6235	56,1
Douchambé	1P		23	1S		16	6240	56,2
Hawai Volcano Obs	1P		26				6305	56,8
Sehore	eP		28	eS		39	6330	57,0
Samarkand	1P		28	C			6330	57,0
Charters Towers	1P		33	1S		29	6445	58,0
Alert	1P		39	C	1S		6555	59,0
Hyderabad	1P		42	1S		53	6555	59,0
Station Nord	1		46				6670	60,0
Madras	1P		48				6690	60,2
Port Vila	e1P		52	1S		11 05	6740	60,7
Resolute	eP		56	C	S		6820	61,4
Quetta	eP		58	eS		19	6810	61,3
Koumac	e1P		59	1S		24	6875	61,9
Apatity	1P	03	01	C	1S		6895	62,0
Poona	1P		02	1S		36	6890	62,0
Kevo	1P		06	ePP		05 34	6965	62,7
Bombay	1P		07	1S		11 57	6960	62,6
Achkhabad	1P		14				7085	63,8
Vannovskaya	P		14				7105	63,9
Sodankylä	1P		15	C	eS	58	7140	64,3
Banff	eP		15				7565	68,1
Alberni	eP		16				7110	64,0
Nouméa	e1P		17,2	1S		58	7135	64,2
Kyzil Arvat	1P		20				7175	64,6
Tromsøe	1P		20,6				7215	64,9
Thule	1P		22(D)	e(PP)		06 15	7125	64,1
Victoria	eP		22				7240	65,2
Kiruna	eP		26	C	1S	12 15	7305	65,8
Kajaani	1P		27	C	1S		7325	65,9
Brisbane	1P		29	1S		08	7320	65,9
Seattle	1P		31	1S		12	7360	66,3
Penticton	eP		32				7435	66,9
Moskva	1P		33	C			7425	66,8
Poulkovo	1P		38	C	eS	34	7515	67,6
Uméa	1P		43	C	1S	35	7620	68,6
Makhatchkala	1P		48	C	1S	49	7595	68,4
Nurmijaervi	1P		48	C	eS	57	7705	69,3
Grozny	1P		49	C			7695	69,3
Helsinki	1P		50	C	1S	58	7715	69,4
Shasta	eP		52	D			7765	69,9
Teheran	P		52,1	eS		13 22	7745	69,7
Ukiah	eP		52				7805	70,2
Hungry Horse	eP		56	eS		06	7835	70,5
Tbilisi	1P		58	C	eS	18	7855	70,7
Skalstugan	1P		59	C	1	04 05	7910	71,2
Callstoga	eP		59	e		06 49	7880	70,9
Goris	1P	04	00	C			7885	71,0
Scoresby Sund	1P		00				7900	71,1
Berkeley	1P		01,7	D eS		13 10	7950	71,6
San Francisco	eP		04	1		04 13	7945	71,5

Avril 1962

Mt Hamilton	(1)P	01 04 06				8030	72,3
Uppsala	1P	06 C	1S	01 13 26		8035	72,3
Riverview	1P	07	1S	26		8005	72,0
Chiraz	P	07,0	S	30,5		8025	72,2
Santa Cruz	e	08				8025	72,2
Butte	eP	09	eS	31		8080	72,7
Adélaïde	1P	10 D	eS	34		8085	72,8
Sotchi	1P	11 C	eS	36		8080	72,7
Mundaring	1P	14 C	eS	44		8205	73,8
Canberra	eP	14,0	eS	39,0		8145	73,3
Paraiso	e	15				8110	73,0
Bozeman	eP	16				8195	73,8
Eureka	1P	18(C)	eS	48		8290	74,6
Perth	1P	22	1S	50		8215	73,9
Karlskrona	1P	23 C	1PP	07 14		8420	75,8
Simferopol	P	24 C				8340	75,1
Göteborg	1P	28 C	1PP	21		8430	75,9
Pasadena	P	30	S	14 15		8490	76,4
Kichinev	1P	32 C				8500	76,5
Salt Lake City	eP	32				8195	66,4
Warszawa	1P	33	eS	13		8505	76,5
Bergen	eP	34	eS	08		8410	75,7
Lvw	1P	34,5	1S	27,0		8550	76,9
Köbenhavn	1P	36 C	1S	24		8585	77,3
Boulder City	eP	36				8610	77,5
Flaming Gorge	eP	36				8630	77,7
Reykjavik	1P	37 C				8590	77,3
Sida	eP	(38)				8585	77,3
Bacau	P	40	SKS	32		8645	77,8
Krakow	e1P	44	eS	37		8735	78,6
Chorzow	eP	45	ePP	07 48		8760	78,8
Skalnate Pleso	1P	46	eS	14 53		8790	79,1
Rapid City	eP	46				8780	79,0
Faciborz	eP	49	ePcP	04 55		8615	79,3
Focsani	P	49	S	15 02		8690	78,2
Bucuresti	P	50	PKS	14 59		8850	79,6
Laramie	1P	50				8845	79,6
Campulung	P	53	S	15 23		8850	79,6
Collm	1P	53,4 C	e1S	05		8945	80,5
Istanbul UTI	eP	53,6 C	eS	03		8940	80,5
Tarraleah	eP	54,5				8900	80,1
Halle	1P	55	1S	06		8975	80,8
Skopje	eP	55	eS	37		9315	83,8
Budapest	P	56	S	12			
Pruhonice	1P	56,0	1S	11,0			
Praha	1P	56	1S	24			
Aberdeen	1P	56 C	1S	01			
Fort Nelson	1P	56,5 D	1S	14 58			
Moorlands	eP	56,5					
Jena	e1P	57	e1S	15 05			
Ksara	1P1	57	1S	01		9010	81,1
Bratislava	e1P	57	e1S	15		9030	81,3
Wien	eP	59 C	1PP	07 57		9055	81,5
Hurbanovo	eP	05 00	e1S	15 32		9000	81,0
Cheb	e1P	00,0	e1S	19		9080	81,7
Edinburgh	eP	00	eS	04		9095	81,8
Kasperské Hory	1P	00,8 C	1PP	08 15		9110	82,0
Witteveen	1P	01				9065	81,6

Avril 1962

Beograd	1P	01 05	04,1 D	1SKS	01 15	22,6	9135	82,2
De Bilt	1P		05	1S		28	9190	82,7
Bensberg	1P		06,0 C	eS		23	9220	83,0
Timisoara	eP		06	eS		32	9020	81,2
Zagreb	eP		06	eS		37	9280	83,5
Tucson	eP		06				9155	82,4
Jerusalem	eP		06,5 C	1S		45	9205	82,8
Sofia	1P		06,6	1S		29,8	9150	82,3
Albuquerque	eP		07(C)	1S		12	9285	83,4
Ljubljana	e1P		11,0 C	e1PP		35,7	9335	84,0
Karlsruhe	1P		12,0	e1S		39	9345	84,1
Stuttgart	1P		13,0	eS		35	9335	84,0
Dourbes	eP		14	eS		40	9400	84,6
Trieste	e1P		15	1KS		42	9405	84,7
Strasbourg	1P		15	1PP	08	33	9415	84,7
Titograd	1P		15,5	1S	15	37,1	9395	84,6
Kew	1P		16 C	eS		32	9445	85,0
Dubuque	1P		17,1 C	S		40	9600	86,4
Welschbruch	11P		17,2	11	05	37,2	9485	85,4
Athènes	1P		19 C	1S		42	9500	85,5
Firenze Xim	eP		20	eS		43	9690	87,2
Manhattan	eP		20,6				9555	86,0
Wellington	eP		22	e(S)		35	9375	84,4
Besançon	1P		24				9610	86,5
Paris	1P		24,7	1S		33	9600	86,4
Prato	eP		25	1S		53,3	9690	87,2
Lubbock	1P		27				9675	87,1
Folnrière	1P		28,2				9715	87,4
Pavia	eP		29	eS	16	07	9660	87,0
Wichita M	eP		30				9795	88,2
Roma	1P		31,9 C	111S		21,9	9795	88,2
Chicago Loyola	P		32				9810	88,3
Monaco	e1P		34,3	e1PP	09	05,0	9875	88,9
Chiavari	1P		35	1S	16	45	9735	87,6
Clermont	1P		35,5	1S		23,5	9880	88,8
Reggio Calabria	e(P)		36	eS	15	58	9960	89,7
Bologna	e(P)		36	eS		58	9625	86,6
Rolla	1P		36,6	S		56	9930	89,4
Fayetteville	1P		36,9	eS	16	25,5	9950	89,6
Florissant	eP		37	S		30	9940	89,4
St Louis	eP		38	S		27	9960	89,6
Shawinigan Falls	eP		41				10005	90,0
Dallas	1P		42				10060	90,5
Brébeuf	eP		43,2	1SKS		35	10080	90,7
Cleveland	eP		44,9 C	1SKS		20,7	10140	91,3
Bloomington	eP		45,1	S		16	10110	91,0
Taranto	e		48	eSKS		13	9670	87,0
Bagnères	e1P		50	e1S	16	5	10245	92,2
Tortosa	P		55	1S	16	38	10450	94,0
Morgantown	1P		57,2 D	eS		56	10385	93,5
Palisades	eP	06	00	eSKS		36	10510	94,6
Washington	e(P)		03				10585	95,3
Georgetown	1P		04	eS	17	03	10585	95,3
Porto	1P		09	S		20	10755	96,8
Toledo	1P		13	eSKS	16	12	10720	96,5
Halifax	eP		14 D				10485	94,4
Alicante	eP		18	1S	17	36	10730	96,6
Almeria	eP		20 C	1S		21	10960	96,6



Avr 11 1962

Malaga	1P	01 06 22	1S	01 17 16	11050	99,4
Tacubaya	eP	23	eS	47	10975	98,8
Lisboa	P	24	(S)	48	11020	99,2
Cartuja	1P	25	1S	18 00	10970	98,7
Columbia	e(P)	27	eS	17 40	10860	97,7
Veracruz	1P	39	1PP	20 42	11215	100,9
Pont <del>e</del> Delgada	P	46	S	18 37	11525	103,7
Lwiro	eP	07 10,3	1SKS	17 55,5	12195	109,8
Guadalajara	1P	10 05	M	42 11	10570	95,1
Merida	1P	11 08	1S	18 29	11520	103,7
Hallett	ePKP	16			12425	111,8
Bangué	ePKP 1	19,0	1PP	12 10,5	12555	113,0
Scott Base	ePKP	24			12990	116,9
Tananarive	ePP	24	L	50 30	11675	105,0
Broken Hill	ePKP	26			13050	117,5
Mawson	1PKP1	31			13420	120,8
Bulawayo	ePKP 1	33	1PP	13 00	13395	120,5
Chinchina	ePKP 1	43	eSKS	18 53	13840	124,6
South Pole	1PKP	44			14210	127,9
Trinidad	ePKP	44	ePP	13 42	14075	126,7
Fuquene	ePKP 1	45			13915	125,2
Melbourne	e(PP)	48	1	19 07	8400	75,6
Kimberley	1PKP 1	52			14200	127,9
Windhoek	e(1)PKP 1	55			14545	130,9
Sa da Bandeira	PKP 1	58 C	PP	14 10	14380	129,4
Huancayo	e	12 01			15290	137,6
La Paz	PKP 1	20	PKS	16 07	16195	145,7
Martinique	ePKP 1	25,2	eS	21 36,2	13670	123,0
Santa Lucia	ePKP	35,5			16995	153,0
Lomé	e(PP)	26			13670	123,0
M' Bour	1PP	29 C	eSKS	18 49	13810	124,3
Luanda	PP	44,5	LR	02(01)	13980	125,8
Byrd	ePP	57	e	01 31 13	14295	128,7
Hermanus	1PP	14 37	1PKS	15 41	14950	134,6
Comitan	1S	19 07	1SS	26 32	11740	105,7

inscrit à Cuglieri, Angra do Heroismo, St Claude, Poulkovo,  
Glen Canyon, Chihuahua, Warsak, Jersey, Lawrence

*Au large E de Hondo.* - IV. 12 Avr 11  
38° 07' N, 142° 29' E. - H=01h.06mm00, 8s. (JMA)

M<sup>2</sup>-5, 1  
Mt Tskuba P 01 06 —

V. 12 Avril

Mer Ionienne, probablement réplique  
du XIX. 11 Avril. - H=02h.37,3mn (BCIS)

Athènes	ePg	02 38 03,0	C e1Sg	02 38 36,5	
Sofia	e	28,3	e	59,7	
Collm	eP	40 39			
Chiraz	eP	42(57)			

VI. 12 Avril

Mer Ionienne, 37° 5 N, 20° 2 E. -

Réplique du XIX. 11 Avril. - H=03h.29mn18s. (BCIS)

Athènes	e1Pg	03 30 14,7	e1Sg	03 30 50,9	320	2,9
Messina	e	17	e	56	410	3,7
Sofia	eP	41,1	e1	51,6	635	5,7
Ljubljana	e1Pn	31 31,7	e1	33 10,1	1055	9,5
Kasperské Hory	e1	32 27,5			1400	12,6
Collm	eP	51				

Avril 1962

Uppsala	1P	03 34 13		2490	22,4
Nurmijaervi	eP	20		3110	28,0
Chiraz	eP?	35 08			

Inscrit à Timisoara, Bucarestim Trieste

VII. 12 Avril

Près de la baie de Boundary

Victoria	49° 1' N, 122° 9' W.	-H=03h.39m12s. (Ottawa)		90	0,8
Alberni	eP1	03 39 23,9	eS1 03 39 37,9	140	1,3
Penticton	eP1	38,2		256	2,3
	ePn	50,4			

VIII. 12 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

38° 2' N, 142° 5' E.	-h=28 km ca.	-H=05h.16m05,0s. (USCGS)			
37° 45' N, 142° 54' E.	-h=40 km ca.	-H=05h.16m00,9s. (JMA)			
38° 1' N, 142° 6' E.	-H=05h.16m05s. (Moskva)				
37° 3/4' N, 143° E.	-H=05h.15m54s. (Peking)				
	H=05h.15m58s. (Oulan Bator)				

M=5,8 (JMA); 5 3/4 (Moskva); 5,7 (Uppsala, Kiruna); 5,5 (Matsushiro); 5 1/4 (Peking)

Ishinomaki	1P	05 16 25,7	eS	05 16 41,0	95	0,8
Sendai	1P	29,9	1S	46,7	125	1,1
Mt Tsukuba	1P	44,3	M	17 19,6	285	2,6
Tokyo	1P	53,0	1S	34,4	350	3,2
Hongo	eP	53,7	M	19 46,3	345	3,1
Matsushiro	1P	17 02,8	C S	17 57	400	3,6
Sapporo	eP	22,8	eS	18 20,6		
Memuro	P	29,4				
Kyoto	eP	36,3	eS	48,9	680	6,1
Osaka	eP	44,9	eS	19 15,0		
Kochi	eP	18 08,8	eS	35,6		
Youjno Sakhalinsk	1P	14	eS	55	1040	9,4
Vladivostok	1P	24	C eS	20 28	2080	18,7
Zose	eP	20 21	eS	23 50	2235	20,1
Nanking	P	37			2260	20,4
Peking	eP	40	eS	24 29	2460	22,1
Magadan	P	21 00	(S)	25 09	2725	24,5
Guam	eP	09			2780	25,0
Paotow	P	27			2795	25,2
Yakoutsk	1P	30	S	56	3015	27,1
Sian	1P	48	C eS	26 29	3200	28,8
Hong-Kong	P	22 01	S	55	3215	28,9
Canton	P	04	C eS	57	3330	30,0
Manila	1P	11	e	23 49	3220	29,9
Irkoutsk	P	14	C		3400	30,6
Lanchow	P	19	C eS	27 31	3585	32,3
Chengtu	P	33	eS	50	3050	27,5
Oulan Bator	1P	53	S	26 46		
Esen Boulak	1P	56	C eS	28 31		
Kunming	1P	23 04	C		3980	35,8
Yeltzovka	1P	48			2080	18,7
Petropavlovsk	e(S)	58			4755	42,8
Lhasa	eP	24 04	C eS	30 30	4905	44,1
Shillong	P	14			4965	44,9
Semipalatinsk	1P	19	C eS	58	5090	45,8
Chittagong	P	27			5310	47,8
College	eP	41	1PP	28 00	5805	50,5
Frounze	1P	25 04	C			
Darwin	1P	13				

Avril 1962

Medan	eP	05 25 19				5840	52,6
Andidjan	1P	21 C				5860	52,8
Namangan	eP	24				5905	53,2
Khorog	P	35	S	05 33 16		6070	54,6
Tachkent	1P	35 C				6075	54,7
Sverdlovsk	P	35 D				6090	54,8
Mould Bay	P	37				6845	55,3
Tangerang	e	41	e	26 05			
Douchambé	1P	45				6240	56,2
Warsak	P	45				6235	56,1
Samarkand	1P	51 C				6330	57,0
Alert	P	26 07				6555	59,0
Resolute	eP	20 C				6820	61,4
Quetta	eP	21				6810	61,3
Apatity	1P	24 C	eS	34 50		6895	62,0
Kevo	1P	30				6965	62,7
Vannovkkaya	P	38				7105	63,9
Achkhabad	eP	40				7085	63,8
Sodankylä	1P	40 C				7140	64,3
Kyzil Arvat	P	43				7175	64,6
Tromsøe	1P	43,6				7215	64,9
Thule	eP	45	i	26 58		7125	64,1
Kiruna	eP	49 C				7305	65,8
Kajaani	1P	51 C	1PP	29 10		7325	65,9
Victoria	eP	51				7240	65,2
Moskva	1P	56 C				7425	66,8
Penticton	eP	57				7435	66,9
Uméa	1P	27 07 C	i	27 17		7620	68,6
Grozny	eP	12				7695	69,3
Helsinki	1P	12 C				7715	69,4
Nurmijaervi	1P	12 C	1PP	29 46		7705	69,3
Shasta	eP	14,5				7765	69,9
Hungry Horse	e(P)	18				7835	70,5
Calistoga	eP	18				7880	70,9
Tbilisi	1P	21 C	eS	36 37		7855	70,7
Skalstugan	1P	23 C				7910	71,2
Chiraz	1P	30,0	1PP	30 16		8025	72,2
Uppsala	1P	30 C				8035	72,3
Paraiso	eP	33				8110	73,0
Sotchi	eP	34				8080	72,7
Vineyard Tele	eP	37					
Vyborg	1P	42					
Eureka	1P	43				8290	74,6
Salt Lake City	e(P)	45				8485	76,4
Simferopol	eP	47 C				8340	75,1
Kichinev	eP	55				8500	76,5
Flaming Gorge	eP	28 00				8630	77,7
Pasadena	P	00				8490	76,4
Lvov	eP	00	M	06 06,1		8550	76,9
Oujgorod	1P	06					
Rapid City	eP	07	i	28 34		8780	79,0
Krakow	eP	07	ePcP	17		8735	78,6
Laramie	eP	11				8845	79,6
Warszawa	eP	12	ePcP	21		8505	76,5
Raciborz	eP	12	ePcP	21		8815	79,3
Istanbul UTI	e(P)	16,7				8940	80,5
Collm	1p	16,8 C	e	05 33 30		8945	80,5
Halle	1P	17	M	06 08,0		8975	80,8

Avril 1962

Jena	eP	05 28 19	e	05 30 34		
Pruhonice	1P	19,3	eIS	38 26		
Ksara	1P	21	eS	29	9010	81,1
Wien	eP	22			9055	81,5
Kasperské Hory	e1P	24,7	e1PP	31 30	9110	82,0
Tucson	e(P)	26			9155	82,4
Bensberg	eP	29			9220	83,0
Jerusalem	eP	29 C			9205	82,8
Albuquerque	eP	31			9265	83,4
Stuttgart	eP	34			9335	84,0
Dourbes	eP	38	LR	06 02,0	9400	84,6
Kew	eP	39	eL	05 56 --	9445	85,0
Strasbourg	e1P	39	eLM	06 05,0	9415	84,7
Welschbruch	1P	39,2			9485	85,4
Manhattan	1P	43,1			9555	86,0
Folinère	1P	28) 51,4			9715	87,4
Roselend	e1P	28 52				
Wichita M	eP	53			9795	88,2
Rolla	eP	29 00,4	S	05 39 46	9930	89,4
Brébeuf	1P	06,0 D			10080	90,7
South Pole	ePKP	35 06			14210	127,9
La Paz	PKP1	42,5	eL	06 25,6	16195	145,7

Inscrit à De Bilt, Jersey, Clermont, Istanbul UTI, Cartuja, Charters Towers

IX. 12 Avril

Nouvelles Hébrides, 14° 0 S, 166° 7 E.-

H=05h.53mn26s. (BCIS)

14° 3 S, 166° 8 E.-h=104 km ca.-H=05h.53mn29,6s. (USCGS)

13° 7 S, 166° 3 E.-H=05h.53mn22s. (Nouméa)

Port Vila	1P	05 54 27 D	1S	05 55 21	445	4,0
Koumac	e1P	55 05	1S	56 25	765	6,9
Honiara	eP	21	1S	52	890	8,0
Nouméa	e1P	26	1S	57 02	910	8,2
Brisbane	1P	57 42			2065	18,6
Charters Towers	1P	58 03			2265	20,4
Afiama	1P	09			2320	20,9
Port Moresby	1P	56,0 C			2180	19,6
Canberra	eP	59(02)			2945	26,5
Riverview	(PP)	18	eL	06 05,3		
Adélaïde	eP	58				
Darwin	1P	06 00 16			3880	34,9
Mundaring	eP	02 12				
Matsushiro	1P	03 08,7	1	03 09	6335	57,0
<del>South Pole</del>	<del>1P</del>	<del>55</del>				
Fyrd	eP	04 53			8165	73,5
South Pole	1P	05 09				
Shillong	P	48				
College	1P	06 02	1pP	06 26	9535	85,8
China Lake	P	12	e	57		
Eureka	eP	20				
Kiruna	1PKP1	12 15				
Uméa	1PKP1	21				
Nurmijaervi	1PKP1	23				
Kajaani	1PKP1	28				
Roselend	e	56				

X. 12 Avril

Près de la côte E de Hondo

Avril 1962

		38°4 N, 142°1 E.-h=33 km ca.-H=07h.00mn44,6s. (USCGS)		37°59'N, 142°54'E.-h=20 km ca.-H=07h.00mn36,2s. (JMA)	
Ishinomaki	1P	07 01	00,9 S	07 01	17,2
Sendai	eP		05,4 1S		21,6 130 1,2
Mt Tsukuba	1P		22,2 M	02 00,4	
Maebashi	eP		30,6 eS		12,1
Matsushiro	1P		40,3 C S	31	410 3,7
Tokyo	eP		43,1 S	15,3	380 3,4
Gifu	eP	02 05	eS	27,8	
Nemuro	e	03 07,3			
Sapporo	e	14	eS	04 14,0	510 4,6
College	eP	09 24			5250 47,3
Resolute	eP	10 56			
Sodankylä	eP	11 16			7130 64,2
Kajaani	eP	27	e	11 38	
Nurmijaervi	1P	48			
Eureka	eP	12 20			8220 74,0
Chiavari	eP	13(30)			

XI. 12 Avril

Mer Ionienne.-Probablement réplique du XIX. 11 Avril.-Données discordantes (BCIS)

Athènes	e1Pn	08 57	25,9 D e1Sg	08 58	03,0
Ljubljana	e1Pn		51,9 eSn	09 00	28,8
Sofia	eP	08 58	09,0 1S	08 59	31,3
Reggio Calabria	e		12		
Messina	e		13,5 e	58	19,5
Titograd	e(P)		49,3 M	59	36,9
Beograd	e		55,7 M	09 01	13,3
Zagreb	e	59	58		
Trieste	e	09 00	16 e	02	35
Firenze Xim	e		20		
Bucuresti	e		31 e	01	19
Budapest	i	02 09	e	03	00
Chiraz	1P	29	i	02	35

Inscrit à Padova, Timisoara, Roma, Bacau

XII. 12 Avril

Au large de la côte E de Hondo, Japon

		37°58'N, 142°35'E.-h=40 km ca.-H=09h.47mn38,6s. (JMA)	
Mt Tsukuba	1P	09 48	19,9 M 09 48 57,6
Matsushiro	1P		37,9 C eS 49 25 420 3,8

XIII. 12 Avril

Sud de Java, 10°4 S, 105°0 E.-h=84 km ca.-

H=11h.20mn02,3s. (USCGS)

10°4 S, 105°8 E.-H=11h.19mn59s. (Moskva)

H=11h.19mn37s. (Djakarta)

Djakarta	e(Pg)	11 21	02 e(Sg)	11 21	58 530 4,8
Lembang	1P		02		
Medan	1P	23 48	C e	26	30
Mundaring	eP	25 18	i(§)	29	27 2590 23,3
Darwin	1P	25	eS	31	
Shillong	P	27	17		5260 38,3
Adélaïde	1P		35 D 1pP	27	48
Canberra	e		37,0 e	32	45,0
Charters Towers	1P		39 1S	31	54 4500 40,5
Rivervlew	i	28	44 M	47,4	
Matsushiro	P	29	34 C		6280 56,5
Chiraz	P	30	33 (C)		7100 63,9

Avril 1962

Raciborz	e	11	31	23	e	11	31	44		
Byrd	eP		32	41	e		36	47		
College	ePKP		38	35					11900	107,1
Eureka	ePKP		39	14						
Albuquerque	ePKP			25						
Dubuque	1PKP1			29,5	C					
Brébeuf	ePKP1			33					16500	148,5
Manhattan	1PKP1			34,6	C					
Lubbock	1PKP			37					16250	146,3
Wichita M	ePKP			41						
Flouissant	ePKP1			43						
St Louis	ePKP1			44	D					
Fayetteville	1PP			44,1		1pP	39	48,9	16600	149,4
Rolla	ePKP1			44,4						
Bloomington	ePKP1			45,4						

XIV. 12 Avril

Mer Ionienne. - Probablement réplique

Données insuffisantes (BCIS)

Messina	e(Pn)	11	32	26,5	eSn	11	33	14,5		
Athènes	ePn			31,1	D e1Sg			09,8		
Sofia	e			33	03,9	e		54,6		
Beograd	e			34	04,1	M		36	13,3	
Bucuresti	e			35	21	e		35	41	

Inscrit à Roma

XV. 12 Avril

Isère, France, prémonitoire du séisme du 25 Avril à 04h.45mn

45°0 N, 5°5 E. - H=13h.38mn05s. (BCIS)

H=13h.38mn10s. (Stuttgart)

Ressenti dans la région de Villars de Lans et à Grenoble, V à Corrençon, IV-V à la Guâ, III à Engins, Autrans, Treffort, etc.

Roselend	ePg	13	38	23,7	1Sg	13	38	38,5	110	1,0
Isola	ePn			30	1Sg			39	03	155
Clermont	1Pn			40,5	1Sg				10,5	200
Garchy	1Pn			42,5	1Sg				37,5	310
Besançon	e1Pg			48	1Sg				18	255
Feldberg	ePn			(57)	eSg			38	51,0	365
Welschbruch	1Pn			59,1	e1(Sn)			39	49,7	400
Strasbourg	ePn	39		04	e1Sg			40	15	435
Bagnères	e1Pn			10	1Sg				25	480
Ravensburg	ePg			19,5						445
Stuttgart	ePn			(20)	ePg			39	40,0	500
Dourbes	ePn			23,3	eSg			40	49,4	565
Tübingen	ePg			25						480
Folinère	ePn			29,5						620
Messstetten	e			31						440
Bensberg	ePn			34,7	e1Sg			41	26,1	680
Heidelberg	ePn			40,5						545
Kasperské Hory	e1Pn			45,4	e1Sg				49,5	765
Wien	1Pn	40		05	eSg			42	22	900
Jena	ePg			23	eSg			41	57	800
Paris	1Sg			29,5						500
Pruhonice	e1Pg			34,4	C e1Sg			42	17,5	680
Karlsruhe	eSg			37						490
Halle	1Pg			38	eSg				13	865
Raciborz	eSb			43	12	eSg		43	29	1100

Inscrit à Kew, Ljubljana, Jersey

Avril 1962

## XVI. 12 Avril

Frontière Franco-Italienne, au NE du Queyras  
vers 44° 8 N, 6° 8 E. - H=14h.44mn26s. (BCIS)

Isola	1Pg	14 44 33	1Sg	14 44 42	65	0,6
Roselend	1Pg	41,3	1Sg	52,5	105	0,9
Monaco	1Pg	47	1Sg	45 02,8	135	1,1
Welschbruch	1Pn	45 19,9			410	3,7
Garchy	1Pn	21,7	1Sg	46 21,7	400	3,6
Besançon	e1Sg	47			265	2,6
Folinière	e	46 01,3			710	6,4

## XVII. 12 Avril

Mer Ionienne, 37° 5 N, 20° 2 E. - République du XIX. 11 Avril

H=15h.24mn18,8s. (BCIS)

Athènes	e1Pn	15 25 10,9	D 1Sg	15 25 47,4	320	2,9
Messina	e(Pn)	11,5	1(Sn)	53,5	410	3,7
Reggio Calabria	e	(50,0)			400	3,6
Taranto	e	50			410	3,7
Ljubljana	(e1)Pn	26 23,5	eSn	28 06,3	1055	9,5
Kasperské Hory	e	27 11	e	27 20,5	1400	12,6
Beograd	i	22,1	M	28 52,6		
Trieste	e	28 08	i	30 14		
Bucuresti	e	15	e	28 17		
Roma	e	38	eM	30 15		
Uppsala	1P	29 12	i	29 18	2490	22,4
Budapest	e	40	e	31 10		
Uméa	1P	50			2790	25,1
Skalstugan	1P	52			2945	26,5
Chiraz	P	30 09,5			3110	28,0
Padova	e	30				

inscrit à Timisoara, Zagreb, Cartuja, Sofia, Titograd

## XVIII. 12 Avril

Près de la côte NE de Formose

24° 8 N, 122° 4 E. - H=16h.20mn51s. (Moskva)

24° 1/4 N, 123° 1/2 E. - H=16h.20mn36s. (Peking)

H=16h.20mn50s. (Oulan Bator)

M=4 3/4 (Peking)

Taipei	1P	16 21 06,0	D			
Hwallen	P	11,0	C			
Taitung	eP	31,3				
Zose	eP	22 20	eS	16 23 39		
Nanking	eP	43	eS	24 20	840	7,6
Hong-Kong	eP	24(11)	S	54		
Peking	eP	37	eS	27 46	1760	16,0
Canton	eS	47			990	8,9
Chengtu	eP	54	eS	28 24	1920	17,3
Matsushiro	eP	25 01	eS	25	1980	17,8
Kunming	eP	01	eS	32		
Paotow	eP	12	eS	50		
Changchun	P	14 C	1S	56		
Lanchow	eP	19	eS	29 01	2170	19,5
Vladivostok	eP	23				
Oulan Bator	eP	23	eS	30 51	2890	26,0
Youjno Sakhalinsk	1P	36				
Esen Boulak	1P	27 04				
Yakoutsk	eP	28 02			4110	37,0
Yeltzovka	eP	22				
Sempalatinsk	eP	39			4580	41,2

Avril 1962

Kyoto	1P	16 28 44,0					
Namangan	eP	29 05					
Tiksi	1P	20	eS	16 36 11	5110	46,0	
Vannovskaya	eP	30 25					
Lembang	1	56 C	1	31 07	3880	34,9	
Adélaïde	eP	31 06	1	10			
College	eP	37	1	33 37	7500	67,5	
Moskva	eP	42			7420	66,8	
Sodankylä	1P	58					
Resolute	eP	32 46			8700	78,3	

XIX. 12 Avril

Près de la côte au N du Chili

28° 7 S, 71° 9 W. -h=34 km ca. -H=16h.36mm03,4s. (USCGS)

Antofagasta	eP	16 37 17,3					
Santa Lucia	eP	20,9	eS	16 38 24			
Santiago	eP	21	eS	20	540	12,3	
La Paz	eP	39 01	S	41 29	1370	12,3	
Huancayo	P	40 04			1840	16,6	
San Juan	e(P)	44 34					
Byrd	eP	45 37			6000	54,0	
South Pole	1P	46 25			6810	61,3	
Fayetteville	1P	47 03					
Wichita M.	eP	04					
Scott Base	1P	07			7680	60,1	
Bloomington	eP	08,3					
Rolla	1P	09,5 C					
St Louis	1P	10,9			7680	68,7	
Florissant	eP	12					
Manhattan	eP	15,3					
Albuquerque	eP	28					
Brébeuf	1P	39,1 D			8 110	73,0	
Shawinigan Falls	eP	45 D					
Boulder City	eP	55					
Padadena	P	57			8480	76,3	
Flaming Gorge	eP	48 02					
Rapid City	eP	04					
Mawson	1P	04					
Sa da Bandeira	P	07,5 C pP		48 19,0	8800	79,2	
Eureka	eP	11					
Priest	eP	12					
Llanada	eP	15					
Cpncord	eP	23					
Berkeley	1P	23,8 D 1		34,8 C	8980	80,8	
Kimberley	1P	24			9160	82,4	
Calistoga	eP	27					
Shasta	eP	32,3 D					
Mt Hamilton	e	35					
Hungry Horse	1P	43			9480	85,3	
Penticton	1P	58 D					
Bulawayo	1P	58			9980	89,8	
Broken Hill	eP	49 13					
Bangui	1	14,0	1	49 31,0	10300	92,7	
Tangerang	1	50 49 D	1	50 59			
College	e(PKP)	54 47			12200	109,8	
Chiraz	PKP	55 18,1	PKB	58 48,5			
Sapporo	ePKP	41,4	eSS	17 19 10			
Ishinomaki	e	50,2	e	18 52 48			
Matsushiro	PKP	56	PKP2	58 19	17050	153,4	



Avril 1962

Shillong PKP 16 56 10  
 inscrit à Lvov, Kew, Dourbes, Strasbourg, Clermont, Cartuja

XX. 12 Avril

Près de la côte S de Hondo, Japon

34°00'N, 138°15'E. -h=280 km ca. -H=17h.26mn05,0s. (JMA)

Yokohama	eP	17 26 42,6	1S	17 27 35,2		
Kofu	eP	48,9	eS	22,6		
Tokyo	P	51,8	P	28,2	180	1,6
Maebashi	eP	54,4	eS	34,0		
Choshi	1P	58,2	1S	40,7		
Sendai	e	28 02,2			470	4,2

XXI. 12 Avril

Explosion nucléaire "HUDSON", Terrain d'essai  
 du Nevada, 37°07'38"N, 116°02'42"W. -

Altitude 1144,7m

H=18h.00mn00,158s. (AEC)(USCGS)

Boulder City	eP	18 00 28				
Eureka	1P	40			280	2,3

XXII. 12 Avril

Yougoslavie, vallée de la Save. -H=19h.43,6mn (BCIS)

Zagreb	eP	19 44(00)				
Ljubljana	e1Pn	15,2	1Sg	19 44 52,2		
Wien	1Pg	31	1(Sn)	45 07		
Kasperské Hory	e1P	50,9	C e1	46 35,4		
Trieste	e(Sb)	56	1	45 09		
Pruhonice	e1	45 08,3	e1(Sg)	46 42,8		
Stuttgart	e	47 22				
Jena	e	45				

XXIII. 12 Avril

Isère, France, 45°0 N, 5°5 E. -

Prémonitoire du V. 25 Avril. -H=20h.12mn00s. (BCIS)

Ressenti dans la région épicertrale

Roselend	1Pg	20 12 16	1Sg	20 12 33	110	1,1
Isola	1Pg	26,5	1Sg	44,5	155	1,4
Monaco	ePn	33,5	1Sg	13 03,0	215	1,9
Clermont	1Pn	33,5	1Sg	04	200	1,8
Garchy	ePn	43,5	1Sg	29	310	2,8
Welschbruch	1Pn	51,8	e1Sn	12 52,0	400	3,6
Paris	1Pn	13 02,5	1Sg	14 21,5	480	4,3
Bagnères	ePn	04	1Sg	13 20,5	480	4,3
Besançon	1Sg	16			255	2,3
Folinière	ePn	21,1			620	5,6
Dourbes	ePn	35,2	eSn	14 43,2	565	5,1
Kasperské Hory	ePn	38	e1Sg	15 55,4	765	6,9
Pruhonice	e1Pg	14 28,3	e	16 47	880	7,9
Halle	ePg	41	1Sg	.12	865	7,6
Bensberg	1	53,5	e(Sg)	15 19,3	680	6,1

inscrit à Strasbourg

XXIV. 12 Avril

Isère, France, 45°0 N, 5°5 E. -

Prémonitoire du V. 25 Avril. -H=20h.18mn25s. (BCIS)

Ressenti dans la région épicertrale

Roselend	ePg	20 18 41	1Sg	20 18 56	110	1,0
Isola	e	47,5	1Sg	19 08	155	1,4
Monaco	ePn	57,5	1Sg	26,8	215	1,9
Clermont	ePn	58,5	eSg	28,5	200	1,8

Avril 1962

Besançon	1Pg	20 19 06	1Sg	20 19 38,5	255	2,3
Welschbruch	e1(Pn)	11,0	e1Sn	20 14	365	3,3
Garchy	1	15,7	1	19 44,0	310	2,8
Bagnères	1Pg	50,5	eSg	20 50	480	4,3
Stuttgart	e	20 47			500	4,5

Inscrit à Strasbourg

XXV. 12 Avril

Près de la côte NE de Hondo, Japon  
 37° 47' N, 142° 56' E. -H=23h.16mn35,2s. -M=4,8 (JMA)  
 39° N, 142° 7' E. -H=23h.16mn53s. (Moskva)

Ishinomaki	1P	23 17 03,6	eS	23 17 26,0		
Sendai	1Pg	07,2	eS	28,7	180	1,6
Mt Tsukuba	eP	21,7	1	31,4		
Maebashi	1P	33,8	eS	18 27,5	400	3,6
Gifu	e	18 02,7				
Kyoto	eP	25,8	eS	19 40,1		
Sapporo	e	46			580	5,2
Youjno Sakhalinsk	eP	55				
Nemuro	e	19 02,7				
Vladivostok	eP	05			1100	9,9
Kyoto	1P	48				
Zose	eP	21 01				
Peking	eP	18			2330	21,0
Yakoutsck	eP	22 03	eS	26 34	2780	25,0
Bodajbo	eP	24				
Lanchow	eP	57			3440	31,0
Esen Boulak	eP	23 33			2120	25,4
Sverdlovsk	eP	26 11			6160	55,4
Resolute	eP	54				
Sodankylä	1P	27 24			7200	64,8
Vyborg	1(P)	38				
Nurmijaervi	1P	47				
Chiraz	e	58			8060	72,5

Inscrit à Hong-Kong, Ljubljana, Sofia

XXVI. 12 Avril

Près de la côte NE de Hondo, Japon  
 37° 50' N, 143° 19' E. -h=60 km ca. -H=23h.23mn11,9s.  
 M=4,4 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	23 23 58,9	M	23 24 47,2		
Matsushiro	P	24 18	eS	25 06	500	4,5
Resolute	eP	33 29				

I. 13 Avril

Célèbes, 1° 0' N, 122° 3' E. -h=37 km ca. -H=02h.19mn07,9s.  
 (USCGS)

Darwin	1P	02 22 53			1700	15,3
Lembang	eP	23 10			1880	16,9
Charters Towers	1P	25 28			3440	31,0
Matsushiro	eP	26 29	e	02 26 45	4280	38,5
Adélaïde	eP	34				
Canberra	eP	27 14,0	1sP	27 30,0		
Chiraz	P	30 34			7980	71,8
Wichita M	ePKP	38 11				

II. 13 Avril

Pakistan oriental, 25° 3/4 N, 91° 1/2 E  
 H=02h.12mn47s. -M=4 1/4 (Peking)  
 H=02h.12mn42s. (Esen Boulak)

Chittagong	P	03 13 40			300	2,7
------------	---	----------	--	--	-----	-----

Avril 1962

Lhasa	Pn	03 13 51	1Sg	03 15 03		
Kunming	eP	15 15				
Chengtu	eP	41			1400	12,6
Lanchow	P	16 16 C	eS	19 14		
Warsak	P	17 10			2100	18,9
Esen Boulak	1P	34	eS	21 34		
Paotow	eP	35	eS	41		
Qetta	eP	45			2400	21,6
Mizusawa	P	48	S	18 09		
Peking	eP	18 14	eS	22 52		
Oulan Bator	1P	20	S	46	2810	25,3
Canton	eS	21 07				
Charters Towers	1(P)	23 54			7780	70,0
Broken Hill	eP	24 11			8100	72,9

Inscrit à Hong-Kong

III. 13 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

168°5 S, 168°6 E.-h=80 km ca.-H=04h.05mn27s. (Nouméa)

Port Vila	1P	04 05 46,3 C 1S		04 06 01,5		
Nouméa	1P	06 32 D 1S		07 19	480	4,3
Koumac	1P	36,8 D 1S		30		

IV. 13 Avril

Epicentre au Sud des Petites Antilles

Données discordantes (BCIS)

Trinidad	eP	04 26 44	e	04 26 49		
Grenada	eP	48				
San Juan	eP	58	1S	28 35		
Fuquene	eP	27 12	eS	27 46		
Chinah Lak	eP	28 01	eS?	28 55		
Eureka	eP	33 44				

V. 13 Avril

Venezuela, H=04h.49,7mn (BCIS)

Ressenti IV région El Tocuyo, 69°8 W, 9°7 N (Caracas)

Caracas	1Pn	04 50 31	1Sn	04 51 10		
---------	-----	----------	-----	----------	--	--

VI. 13 Avril

Près de la côte Ne de Hondo, Japon

38°17'N, 142°48'E.-h=80 km ca.-H=06h.36mn45,2s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	06 36 29,9	M	08 37 21,0		
Matsushiro	P	47,4 C S		48	460	4,1

VII. 13 Avril

Mer Ionienne, réplique.-H=10h.49,7mn (BCIS)

Athènes	ePn	10 50 25,6 D	e1Sg	10 51 13,6		
Messina	e	51 14				
Ljubljana	e	52-54	ei	54 08,8		
Uppsala	1P	54 33 D				
Chiraz	eP	55 28				
Trieste	e	55 41	e	58 19		

VIII. 13 Avril

Allemagne de l'Est, explosion de 25 tonnes

51°01,1'N, 13°09,9'E (Collm)

Collm	e	13 01 51				
Pruhonice	1Pg	02 10,8	1Sg	13 02 30,3	155	1,4
Halle	1	15	1L	22		
Kasperské Hory	eiPn	19,9	e1Sg	44,9	185	1,7

IX. 13 Avril

Mer Baltique, 58°7 N, 18°6 E.-H=14h.15mn46s.

Avril 1962

		Probablement explosion (Uppsala)					
Uppsala	1Pg	1416	10 D	18g	14 16 27	130	1,2
Karlskrona	1Sn				17 08		

X. 13 Avril

		Mer Baltique, 58° 7 N, 18° 6 W. -H=14h.29mn53s.					
		Probablement explosion (Uppsala)					
Uppsala	1Pg	14 30	17 D	18g	14 30 33	130	1,2
Karlskrona	1Sn				31 17		

XI. 13 Avril

		Mer Baltique, 58° 7 N, 18° 6 E. -H=14h.30mn55s.					
		Probablement explosion (Uppsala)					
Uppsala	1Pg	14 31	19 D	18g	14 31 35	130	1,2
Karlskrona	1Sn				32 18		
Uméa	1Sg				33 34		

XII. 13 Avril

		Mer Baltique, 58° 7 N; 18° 6 E -H=14h.45mn27s.					
		Probablement explosion (Uppsala)					
Uppsala	1Pg	14 45	51 D	18g	14 46 07		
Karlskrona	eSn				46 50		
Uméa	1Sg				48 05		

XIII. 13 Avril

Circonscription de Mono (Californie)

38° 3 N, 119° 3 W. -h=33 km ca. -H=18h.36mn51,0s. (USCGS)

Resseint dans l'Est de la Californie et l'Ouest du Nevada

M=5 1/4 (Berkeley); 4,9 (Palisades)

Tinemaha	P	15 39	15,4				
Mt Hamilton	eP		23,6	C 1(S)	15 39 53,7	200	1,8
Llanada	eP		25				
Vineyard Tele	1P		28				
Berkeley	1P		28,3	C 1S	40 01,8	230	2,1
Eureka	1P		31	1S	44	300	2,7
San Francisco	1P		31				
Calistoga	1P		31				
Woody	P		33				
Ukiah	eP		39			330	3,0
Shasta	eP		42,4	C			
Boulder City	eP		53				
Pasadena	P		55,0	S	41 00	530	4,8
Salt Lake City	eP	40	25				
Flaming Gorge	eP		29				
TucsonTele	e(P)	41	04				
Tucson	e(P)		10			1090	9,8
Bozeman	eP		11				
Hungry Horse	eP		26	1(S)	44 35	1100	9,9
Penticton	eP		33				
Butte	e(P)		44	1S	43 43		
Wichita M	eP	42	49				
Rolla	1P	43	38,6				
College	eP	45	11			3380	30,4

XIV. 13 Avril

Province de Sinkiang (Chine)

49° 1 N, 87° 2 E. -h=28 km ca. -H=18h.35mn58,3s. (USCGS)

49° 4 N, 87° 2 E. -H=18h.36mn00s. (Moskva)

50° N, 86° 1/2 E. -h=15 km ca. -H=18h.35mn47s. (Peking)

H=18h.35mn32s. (Esen Boulak)

Avril 1962

		M=6,0 (Uppsala); 5 1/4 (Moskva)							
Semipalatinsk	1P	18	37 10 C	eS	18 38 04	520	4,7		
Esen Boulak	1P		37	eS	39 21				
Alma Ata	eP		38 08			995	9,0		
Frounze	eP		34			1195	10,8		
Oulan Bator	eP		39 00	eS	41 46				
Andidjan	eP		11			1490	13,4		
Namangan	1P		16			1515	13,6		
Tachkent	eP		25			1645	14,8		
Khorog	E		49			1805	16,2		
Samarkand	1P	40	00	eS	43 17	1910	17,2		
Sverdlovsk	eP		04			1965	17,7		
Lanchow	1P		05 C	eS	27	1980	17,8		
Bodajbo	1P		09						
Paotow	eP		10	eS	38	2025	18,2		
Warsak	P		19			2110	19,0		
Lhasa	P		29	S	44 14	2180	19,6		
Sian	1P		50	eS	53	2430	21,9		
Chengtu	P		57	eS	45 05	2490	22,4		
Peking	eP		57	eS	07	2490	22,4		
Achkhabad	P	41	10			2615	23,6		
Shillong	P		10	S	28	2640	23,8		
Vannovskaya	P		10			2635	23,7		
Quetta	eP		16			2705	24,4		
Kyzil Arvat	eP		16			2685	24,2		
Yakoutsk	1P		36	e(S)	46 11	2970	26,7		
Changchun	eP		36			2950	26,6		
Chittagong	P		40			2990	26,9		
Kunming	1P		40			2980	26,8		
Makhatchkala	eP		47	e(S)	37	3110	28,0		
Grozny	eP		58			3225	29,0		
Tiksi	1P	42	00 C			3275	29,5		
Teheran	eP		02			3260	29,3		
Moskva	eP		09			3375	30,4		
Tbilisi	eP		10			3370	30,3		
Goris	eP		12			3385	30,5		
Vladivostok	eP		14			3485	31,2		
Apatity	eP		30			3595	32,4		
Chiraz	1P	(18)42	31,6	(S)	(18)45 09	3635	32,7		
Poulkovo	P		38	S	48 00	3745	33,7		
Kajaani	1P		44	ePP	44 06	3840	34,6		
Sodankylä	1P		50	1PP	10	3880	34,9		
Kevo	eP		51			3875	34,9		
Simferopol	eP		57 D			3980	35,8		
Nurmijaervi	1P	43	01 C	eS	48 41	4045	36,4		
Helsinki	1P		01			4035	36,3		
Youjno Sakhalinsk	eP		04			4050	36,5		
Kiruna	1P		10			4140	37,3		
Umeå	1P		14 C			4205	37,9		
Tromsø	1P		14,9			4190	37,7		
Kichinev	1P		16			4245	38,2		
Matsushiro	eP		20	eL	57 24	4305	38,8		
Uppsala	1P		31 C	i	44 01	4440	40,0		
Lvw	1P		32,5	M	56,0	4440	40,0		
Ksara	1P		39	i	45 27	4505	40,6		
Istanbul UTI	e1P		41,4 C			4555	41,0		
Skalstugan	1P		43			4595	41,4		
Oujgorod	eP		44			4610	41,5		

Avril 1962

Karlskrona	1P	18 43	48 C	e	18 43	52	4690	42,2
Krakow	eP		51	e		44 27	4695	42,3
Jerusalem	1P		52 C	1PP		45 45	4700	42,3
Petropavlovsk	eP		58				4820	43,4
Göteborg	1P		58				4830	43,5
Pruhonice	1P	44	15,9 C	1PP		46 00	5045	45,4
Wien	e1P		16	1PcP		45 58	5020	45,2
Collm	1P		47,7	(M)		19 04,3	5070	45,6
Halle	1P		25	1PP		18 46 14	5125	46,1
Jena	1P		25	e(PP)		13	5180	46,6
Ljubljana	e1P		31,4 C				5265	47,4
Alert	1P		38				5305	47,7
Munster	e1P		40				5365	48,3
Stuttgart	eP		44				5450	49,0
Roselend	e1P	45	07,5				5800	51,2
Isola	1P		11,5				5870	52,8
Monaco	eP		13,5				5875	52,9
Mould Bay	P		14				5975	53,8
Garchy	1P		15,4				5920	53,3
Thule	e(P)		19				5975	53,8
Folinière	1P		23,8				6040	54,4
Resolute	eP		39	i		36	6275	56,5
Budapest	PP		42	eL		57 42	4885	44,0
Bagnères	e1P		42,5				6385	57,5
College	1P		55				6515	58,6
Lwiro	eP	47	19,2(C)D				7960	71,7
Bangui	1P		24,5	i		47 28,5	8465	76,2
Port Moresby	i(P)		58,6 D				8700	78,3
Penticton	1P	48	02 C				8810	79,3
Broken Hill	1P		16 C				9080	81,7
Hungry Horse	1P		13				9025	81,2
Shawinigan Falls	eP		23				9240	83,2
Pozeman	eP		29				9365	84,3
Mundaring	1P		30 C				9420	84,8
Charters Towers	1P		40				9615	86,5
Mt Hamilton	1P		40,6 C				10025	90,2
Shasta	1P		42,8 C				9620	96,7
Flaming Gorge	1P		43	e		48 58	9905	89,2
Woody	P	49	08				10270	92,5
Adélaïde	1P		21 D				10600	95,4
Wichita M	eP		26				10710	96,4
La Paz	PKP1	55	31				15755	141,8
Byrd	ePKP1		39				16400	147,6

Inscrit à Cartuja, Strasbourg, Kew, Dourbes, Roma, Hong-Kong, Clermont, Scoresby Sund, Berkeley

XV. 13 Avril

Circonscription de Mono (Californie)

38° 4 N, 119° 3 W. -h=33 km ca. -H=20h.21mm06, 3s. (USCGS)

Réplique du XIII. 13 Avril. -H=20h.21mm07s. (BCIS)

M=4 1/4-4 1/2 (Berkeley)

Llanada	eP	20 21	41					
Berkeley	eP		44	1S		20 22 15		
Priest	eP		45					
Calistoga	eP		48					
Eureka	1P		49	i(S)		29		
Shasta	1P		57,5 D	e		48,7		
Ukiah	eP		58					
Boulder City	eP	22	22					

Avril 1962

Flaming Gorge eP 20 23 05

XVI. 13 Avril

Islande.-H=20h.26,6mn (BCIS)

M=3,4 (Reykjavik)

Sida	1P	20 27(04)		(50)	0,5
Vik	1P	08		(40)	0,4
Reykjavik	1P	18	1S	20 27 36	150 1,4

XVII. 13 Avril

Mer Ionienne, 37° 5 N, 20° 2 E.-

Réplique du XIX. 11 Avril.-

H=22h.08mn24s. (BCIS)

Athènes	ePn	22 09 14,4	eISb	22 09 53,4	320	2,9
Messina	e(Pn)	17,3	eSn	59,3	410	3,7
Reggio Calabria	e	43,9	e	10 09,5	400	3,6
Taranto	e	55			410	3,7
Ljubljana	eIPn	10 38,0	eISn	12 18,4	1055	9,5
Trieste	e	12 14	e	14 41		
Roma	eM	50	e	13 40		
Uppsala	eP	13 19 C			2490	22,4
Nurmijaervi	1P	28				
Uméa	1P	55				
Budapest	e	14 10	e	15 02		

XVIII. 13 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

37° 8 N, 142° 8 E.-h=35 km ca.-H=22h.54mn33,9s. (USCGS)

37° 28' N, 143° 01' E.-H=22h.54mn27,0d. (JMA)

M=4,7 (JMA)

Ishinomaki	1P	22 54 58,5	eS	22 55 16,5		
Sendai	1P	55 01,8	eS	22,3	180	1,6
Mt Tsukuba	1P	12,3	M	56 13,1		
Maebashi	eP	18,5	S	00,5		
Tokyo	e	28	e	02,0		
Matsushiro	P	32,0 C S		17	410	3,7
Nagoya	eP	58	eS	57 09,0		
Kyoto	eP	56 09				
Sapporo	e	43,0	e	24,8	580	5,2
Nemuro	1	57 04,1				
College	eP	23 03 11			5280	47,5
Resolute	eP	04 49 (C)				
Sodankylä	eP	05 11			7210	64,9
Kajaani	1P	22				
Uméa	1P	37			7760	69,8
Nurmijaervi	1P	43				
Helsinki	1P	45			7780	70,0
Chiraz	P	(23)06 00,5 C e		(23)06 36		
Eureka	eP	11			8280	74,5
Woody	P	28				
Collm	eP	46				

Inscrit à Hong-Kong, Chiavari

I. 14 Avril

Epicentre probablement dans le Sud des Iles Fidji

Données insuffisantes (BCIS)

Afiatalu	1P	00 42 28 D	eIS	00 44 43		
Adélaïde	1P	46 14 D				
Mawson	eP	52 06				
Uppsala	1(PKP)	58 20				
Collm	ei(PKP1)	45				

Avril 1962

II. 14 Avril

Péninsule Kenai, Alaska, 59°6 N, 152°1 W  
h=78 km ca.-H=01h.14mn13,7s. (USCGS)

College	1P	01 15 37	18	01 16 40	600	5,4
Mould Bay	P	18 43				
Penticton	eP	48				
Resolute	eP	19 36			2850	25,7
Eureka	e(P)	20 20			3330	30,0
Woody	P	36				
Wichita M	eP	22 02				
Nurmijaervi	1P	24 15 C			6800	61,2
Helsinki	MP	18				

III. 14 Avril

Au large de la côte du N de la Californie  
40°3 N, 125°1 W.-h=18 km ca.-H=07h.53mn15,7s. (USCGS)

M=4 1/4 (Berkeley)

Calistoga	1P	07 53 57				
Berkeley	1P	54 06,4	e	07 55 11,2	360	3,2
San Francisco	1P	09	e	54 30		
Mt Hamilton	eP	16,4 C			430	3,9
Santa Cruz	1P	18				
Priest	1P	38				
Flaming Gorge	1P	55 01				
Eureka	1P	01			800	7,2
Victoria	eP	16				
Pasadena	P	20	S	56 51	920	8,3
Albemi	eP	28				
Penticton	1P	32				
Boulder City	eP	35			1080	9,7
Butte	1P	52				
Tucson	1P	56 40			1590	14,3
Tucson Tele	1P	40				
Laramie	1P	47				
Rapid City	eP	57 08				
Ukiah	1	48			220	2,0
Wichita M	eP	58 09				
Manhattan	eP	12,3				
Fayetteville	1P	34,4			2780	25,0
College	eP	59 07			3050	27,5
Resolute	eP	08 00 28	i	08 01 56		
Mawson	ePKR	13 18				

IV. 14 Avril

Allemagne de l'Est, explosion de 1,495 tonne  
51°17,6'N, 13°05,9'E.-H=11h.04mn22,8s. (Collm)

Collm	1Pg	11 04 24,2	18g	11 04 25,4	7	0,1
-------	-----	------------	-----	------------	---	-----

V. 14 Avril

Nouvelles Hébrides, Ile Tanna

19°1 S, 168°5 E.-H=15h.18mn17s. (Nouméa)

Port Vila	1P	15 18 40 C	18	15 18 56,5		
Nouméa	e1P	19 13,6	18	19 56,5	390	3,5

VI. 14 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

38°2 N, 142°5 E.-h=53 km ca.-H=16h.50mn05,8s. (USCGS)

38°02'N, 142°50'E.-H=16h.50mn57,4s. (JMA)

38°0 N, 142°9 E.-H=16h.50mn02s. (Moskva)

37°N, 143°E.-H=16h.49mn57s. (Peking)



Avril 1962

M=5,3 (Matsushiro); 5 (Moskva); 4 1/4 (Peking)

Ishinomaki	1P	16 50	27,5	1S	16 50	39,3	95	0,8
Sendai	1P		27,5	1S		47,8	125	1,1
Choshi	P		45,7	eS	51	27,5	295	2,6
Mt Tsukuba	1P		46,3					
Tokyo	e		55,2	e		41,0	285	2,6
Maebashi	1P		55,3	eS		38,5		
Hongo	eP		55,7	M	52	42,4	345	3,1
Matsushiro	1P	51	03,0	D S	51	51	400	3,6
Sapporo	eP		18,5					
Nemuro	eP		24,0					
Kyoto	eP		39,7				680	6,1
Osaka	e		56					
Youjno Sakhalinsk	1P	52	12	D				
Vladivostok	eP		25	(S)	54	15	1040	9,4
Changchun	P	53	29	S	56	19	1560	14,0
Petropavlovsk	eP	54	16				2080	18,7
Zose	eP		23				2080	18,7
Nanking	P		38				2235	20,1
Peking	eP		40	eS	58	26	2260	20,4
Magadan	P		57				2460	22,1
Paotow	eP	55	30	eS		57	2780	25,0
Boqajbo	eP		45					
Sian	eP		48				3015	27,1
Oulan Bator	eP		49				3050	27,5
Manila	eP	56	14				3330	30,0
Lanchow	eM		19	eS	17	01 23	3400	30,6
Irkoutsk	1P		26	C e	16	59 53	3220	29,9
Tiksi	eP		52				3810	34,3
Kunming	eP	57	05				3980	35,1
Yeltzovka	eP		46					
Semipalatinsk	eP	58	23				4985	44,9
College	1P		39	i		09	5310	47,8
Darwin	eP	59	02					
Sverdlovsk	eP		34				6080	54,8
Mould Bay	P		35				6145	55,3
Khong	e(P)		39				6070	54,6
Douchambé	eP		43				6240	56,1
Samar'kand	e(P)		58				6330	57,0
Alert	P	17	00	02			6555	59,0
Resolute	eP		17	C i	17	00 48	6820	61,4
Apatity	eP		23	D			6895	62,0
Thule	1P		35				7125	64,1
Sodankylä	1P		36				7140	64,3
Vannovskaya	eP		37				7105	63,9
Kajaani	1P		49	i		58	7325	65,9
Penticton	1P		53				7435	66,9
Moskva	eP		56				7425	66,8
Uméa	eP	01	05	i		01 26	7620	68,6
NurmiJaervi	eP		10	D			7705	69,3
Shasta	e(P)		11,6	D			7765	69,9
Helsinki	1P		12				7715	69,4
Skalstugan	1P		23				7910	71,2
Chiraz	P		29	(D) (S?)	10	51	8025	72,2
Eureka	1P		40				8290	74,6
Woody	P		43					
Flaming Gorge	eP		47				8630	77,7
Collm	eP	02	15	e	03	25	8945	80,5

Avril 1962

Kasperské Hory	ei	17 02	22,5	ei	17 02	56	9110	82,0
Albuquerque	eP		28				9265	83,4
Garchy	i		50,4					
Wichita M	eP		51					
Fayetteville	eP		58					

Inscrit à Hong-Kong

VII. 14 Avril

Explosion nucléaire "PLATTE"

Terrain d'essai du Nevada, 37° 13' 19" N, 116° 09' 27" W

Altitude 1531,1 mètres

H=18h.00mn00,125s. (AEC)(USCGS)

Boulder City	eP	18 00	28				170	1,5
Eureka	iP		39				260	2,3
Glen Canyon	e(P)		58	i	18 01	07		
Flaming Gorge	eP	01 40		e	02 55			
Albuquerque	eP		52					
College	eP	06 42					3710	33,4

VIII. 14 Avril

Au Sud de l'île Bathurst, Canada

75° 4' N, 101° 0' W. -h=25 km ca. -H=18h.40mn23s. (M=2,8)  
(Ottawa)

Resolute	Pn	18 40	51,0	Sn	18 41	14,0	510	4,6
Mould Bay	Pn	41 31,5		Sn	42 20		198	1,8

IX. 14 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

37° 7' N, 142° 8' E. -h=44 km ca. -H=18h.42mn56,9s. (USCGS)

37° 29' N, 143° 20' E. -h=20 km ca. -H=18h.42mn46,3s. (JMA)

37° 9' N, 142° 7' E. -H=18h.42mn57s. (Moskva)

38° N, 143° E. -H=18h.42mn50s. (Peking)

M=5 (Moskva)

Ishinomaki	iP	18 43	20,6	eS	18 43	46,2		
Sendai	iP		23,8	S		43,2	180	1,6
Mt Tsukuba	iP		35,1	M	44 20,4			
Tokyo	e		43,6	e		40,0	350	3,2
Maebashi	eP		46,7	eS		36,8		
Matsushiro	iP		54,6	C S		55	420	3,8
Oshima	e		59,3					
Kyoto	eP	44 38,3		eS	46 12,9			
Sapporo	e	45 00,9					610	5,5
Nemuro	e		36,5					
Changchun	P	46 22						
Zose	eP	47 24						
Peking	eP		35	e(S)	51 23		2330	21,0
Yakoutsk	P	48 24		eS	52 52			
Oulan Bator	eP		46				3160	28,4
Darwin	eP		48					
Lanchow	eP	49 14					3440	31,0
Tiksi	eP		46				3800	34,2
Esen Boulak	eP		56					
Kunming	eP		57					
Yeltzovka	eP	50 41						
Shillong	P	51 06					5000	45,0
College	eP		33				5310	47,8
Tachkent	eP	52 27						
Sverdlovsk	eP		29				6200	55,8
Khorog	eP		30					
Mould Bay	P		30					

Avril 1962

Namangan	e(P)	18 52 33					
Warsak	P	38			6600	59,4	
Douchambé	1P	38					
Samarkand	eP	53 12	1	18 53 54			
Quetta	eP	14					
Vannovskaya	P	32					
Sodankylä	1P	33			7280	65,5	
Kajaani	1P	44 D	1	54			
Moskva	eP	50			7530	67,8	
Vyborg	1P	54					
Uméa	eP	54 00					
Helsinki	1P	02			7880	70,9	
NurmiJaervi	1P	05 D	1	54 14			
Tbilisi	eP	15					
Goris	eP	18					
Chiraz	1P	22,5	(pP)	31	8100	72,9	
Flaming Gorge	e(P)	33					
Eureka	1P	38			8300	74,7	
Collm	eP	55 09	e	55 38			

Inscrit à Hong-Kong, Lvov

X. 14 Avril

Près de la côte du Chili central, vers 38°S, 75°W  
H=20h.42,1mn (BCIS)

Concepcion	eP	20 42 32,2	1S	20 42 46,6			
Santa Lucia	eP	43 23,6	eS	44 38			
La Paz	P	47 03	e(S)	51 18			
Eyrd	1P	50 24					
South Pole	1P	51 14					
Eureka	eP	54 38					
Flaming Gorge	eP	39					

I. 15 Avril

Hondo (Japon)

36° 3' N, 140° 8' E. -h=69 km ca. -H=07h.32mn11,4s. (USCGS)

36° 16' N, 140° 57' E. -h=20 km ca. -H=07h.32mn07,8s. (JMA)

36° 4' N, 141° 1' E. -H=07h.32mn08s. (Moskva)

M=5 (Matsushiro); 4 1/2 (Moskva)

Mito	1P	07 32 19,8			80	0,3	
Mt Tsukuba	1P	22,3	1S	07 32 31,4	60	0,6	
Hongo	eP	29,4	1S	43,7	115	1,0	
Tokyo	1P	29,4	S	44,6	115	1,0	
Maebashi	1P	35,5	1S	53,8	155	1,4	
Sendai	1P	42,2	1S	33 04,8	214	2,0	
Matsushiro	1P	44,3 D	S	13	235	2,1	
Kyoto	eP	33 15,9	eS	34 25,9	480	4,3	
Osaka	eP	35	eS	38,0	510	4,6	
Sapporo	e	34 08,2	eS	35 04,7	750	6,8	
Vladivostok	1P	31			1075	9,7	
Youjno Sakhalinsk	1P	40 C			1200	10,8	
Nemuro	eS	35 22,1			880	7,9	
Zose	eP	36 06			1900	17,1	
Peking	eP	35	eS	40 22	2190	19,7	
Yakoutsk	1P	37 45	e(S)	42 13	2960	26,7	
Bodajbo	eP	56					
Lanchow	eP	38 12			3300	29,7	
Kunming	eP	53			3820	34,4	
Yeltzovka	1P	39 51					
Shillong	P	40 05			4705	42,9	

Avril 1962

Semipalatinsk	eP	07 40 22				5000	45,0
Alma Ata 2	P	49				5355	48,2
Darwin	iP	55				5480	49,3
College	iP	41 01				5550	50,0
Lembang	iP	21 D				5890	53,0
Namangan	iP	24				5880	52,9
Khorog	eP	35				6025	54,2
Samarkand	eP	51				6305	56,7
Douchambé	iP	51				6205	55,9
Mould Bay	P	54				6375	57,4
Alert	P	42 19				6765	60,9
Apatity	iP	34 C				7020	63,2
Resolute	eP	35 C	1	07 43 25		7050	63,4
Vannovskaya	eP	39				7085	63,8
Sodankylä	iP	49	1		05	7270	65,4
Kajaani	iP	59	ePP		45 21	7445	67,0
Moskva	eP	43 03				7505	67,5
Vyborg	iP	08					
Umeå	iP	16 C	1	43 33		7750	69,8
Penticton	eP	18				7670	69,0
NurmiJaervi	iP	20 D	1		37	7820	70,4
Kirovabad	iP	20				7830	70,5
Helsinki	iP	20	1		38	7830	70,5
Shasta	eP	29,4 D e			43,4	7995	71,9
Skalstugan	iP	35				8045	72,4
Uppsala	iP	37				8155	73,4
Calistoga	eP	49				8100	72,9
Berkeley	eP	53				8175	73,6
Eureka	iP	57				8520	76,7
Göteborg	iP	58				8555	77,0
Woody	P	59	DP		44 13	8560	77,0
Butte	iP	44 00				8315	74,8
Priest	eP	06				8395	75,6
Oujgorod	eP	12				8815	79,3
Flaming Gorge	eP	14				8865	80,0
Collm	e1P	23 C	e	46 17		9055	81,5
Pruhonice	e1P	24,7	ei	44 37		9095	81,8
Jena	eP	27	e		46	9145	82,3
Kasperské Hory	e1P	31,0 C	ei		49,0	9210	82,9
Stuttgart	e	41				9445	85,0
Albuquerque	eP	44	1		56	9495	85,4
Roselend	e1P	58,5	ei		47 16	9835	88,5
Garchy	eP	59,4					
Fayetteville	eP	45 25,0				10190	91,7
La Paz	PKP1	51 52	(pPKP1)		52 06	16410	147,7

Inscrit à Halle

II. 15 Avril

Circonscription de San Benito (Californie)

36°5 N, 120°7 W. -h=25 km ca. -H=08h.41mn01,2s. (

Ressenti à Idria, Panoche et Tranquillity (USCGS)

M=5 (Berkeley); 4 1/4-4 1/2 (Pasadena)

Llanada	iP	08 41 08					
Priest	iP	09					
Paraiso	P	14					
Mt Hamilton	iP	22,4 C				110	1,0
Berkeley	iP	32,4 C	1S	08 42 14,4		190	1,7
Calistoga	eP	33					

Avril 1962

San Francisco	1P	08 41 36	e	08 42 06		
Ukiah	ePg	42 00			330	3,0
Eureka	1P	13	1(S)	43 13	520	4,7
Shasta	eP	14				
Boulder City	eP	15				
Salt Lake City	eP	30				
Tucson	eP	43 16			1040	9,4
Flaming Gorge	eP	25				
Albuquerque	eP	50	eL	47 00		
Penticton	eP	44 10				
Laramie	1P	15			1400	12,6
Butte	eS	46 55				

III. 15 Avril

Mer Ionienne, probablement réplique du

XIX. 11 Avril. -H=09h.43,4mn (BCIS)

Athènes	ePn	09 44 12,0	C e1Sn	09 44 47,3		
Taranto	eS	41				
Sofia	1P	44,6	1	45 43,6		
Messina	e(S)	49				
Titograd	e	45 05,4	M	46 23,0		
Beograd	e	36,5	M	48 06,1		
Kasperské Hory	e1	46 31				
Zagreb	eS	38				
Bucuresti	e	47 32	e	47 40		
Budapest	e(SS)	45	e	49 09		
Roma	e	51,3	e	01,3		
Uppsala	1P	48 16	1	48 26		
Helsinki	eP	22				
Nurmijaervi	eP	24				
Kajaani	eP	59				

inscrit à Timisoara, Ljubljana, Firenze Xim, Trieste

IV. 15 Avril

Luçon (Philippines)

13° 7 N, 120° 6 E. -h=25 km ca. -H=11h.35mn21,1s. (USCGS)

13° 4 N, 120° 9 E. -H=11h.35mn18s. (Moskva)

14° N, 121° E. -h=110 km ca. -H=11h.35mn30s. (Peking)

Manila	1P	11 35 51	e1S	11 36 06	130	1,2
Hong-Kong	P	37 59	S	39 53	1170	10,5
Canton	eP	38 13				
Zose	P	39 26	C eS	42 36		
Nanking	P	38	eS	55	2010	18,1
Kunming	1P	40 02	C eS	43 43		
Chengtu	1P	26	C S	44 24		
Sian	1P	28	C			
Lembang	1P	39	D e(S)	55	2670	24,0
Kyoto	1P	45,3				
Peking	eP	59	esP	41 34		
Lanchow	P	41 03	eS	45 31		
Matsushiro	1P	06,9	C		3010	27,1
Pactow	eP	18				
Lhasa	eP	46	eS	46 46		
Charters Towers	1P	43 11			4660	41,9
Mundaring	1P	39	D		5000	45,0
Warsak	P	44 06				
Adélaïde	1P	23,5	D			
Brisbane	1P	25	1	44 51		
Quetta	eP	32			5760	51,8

Avril 1962

Canberra	1P	11 44 56,5	1	11 45 25,0		
Chiraz	eP	45) 57	eS	54) 27	7160	64,4
College	1P	47 19			8660	77,9
Sodankylä	1P	22				
Kajaani	1P	34			8960	80,6
Nurmijaervi	eP	34				
Uméa	1P	40				
Mould Bay	P	46			9270	83,4
Uppsala	1P	51	1	48 28		
Resolute	eP	48 13				
Collm	eP	55				
Eureka	ePKP	53 49				

V. 15 Avril

Région de l'île Ascencion, 2°7 S, 11°6 W

h=25 km ca. -H=18h.08mn27,3s. (USCGS)

2°S, 13°W. -H=18h.08mn28s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

M'Bour	1P	18 12 33	1S	18 15 58	1975	17,8
Sa da Bandeira	P	14 16 5	LR	21,5	3060	27,5
Bangui	1P	42,5	1PP	15 49,0	3440	30,9
Almeria	eP	16 05	ePP	17 51 C	4475	40,3
Malaga	1P	07	1S	22 08	4420	39,8
Lwiro	eP	07,5 C	eS	23,2	4485	40,4
Cartuja	1P	08	S	29	4485	40,4
Lisboa	1P	(12)	S	22,4	4585	41,3
Broken Hill	eP	14			4580	41,2
Bulawayo	1P	26				
Toledo	1P	27	1S	23 01	4779	42,9
Kimberley	1P	28 C			4805	43,2
Alicante	eP	30	eS	22 50	4680	42,1
Porto	1P	32 D	S	23 00	4655	43,7
Tortosa	1P	55	eL	31 00	4965	44,7
Bagnères	1P	58	eL	17 45,5	5195	46,8
Messina	eP	17 06	1S	24 11	5315	47,8
Isola	1P	12			5510	49,6
Monaco	eI	13,5	eI	19 12,5	5475	49,3
Firenze Xim	eI	20	1S	24 38	5625	50,6
Roma	eIP	20,7	11S	38,7	5500	49,5
Clermont	1P	25	1	19 18	5555	50,0
Roselend	eP	27,5			5645	50,8
Pavia	eP	29	e	24 37	5680	51,1
Garchy	1P	32,5	1	17 46,0	5715	51,4
Besançon	1P	37,5			5785	52,1
Folinère	1P	37,7			5795	52,2
Athènes	eIP	39 D	eIS	25 05	5780	52,0
Paris	1P	43	1PP	19 43	5860	52,7
Trieste	1P	45	eS	25 22	5900	53,1
Welschbruch	eIP	47,1			5945	53,5
Padova	eP	50	e	19 40	5805	52,3
Ljubljana	eIP	50,9	1	17 56,8	5975	53,8
Strasbourg	eIP	51	eI(S)	25 35	5975	53,8
Stuttgart	eP	51			6040	54,4
Dourbes	eP	55	eS	39	6045	54,4
Kew	eP	57			6090	54,8
Sofia	1P	18 02,2	1PcP	19 02,0	6120	55,1
Beograd	1P	03,2	ePP	25 56,1	6140	55,3
Kasperské Hory	eIP	05,6	eIPP	20 10,6	6225	56,0

Avril 1962

Bansberg	e1P	18 18	06 C	ePP	18 20	09	6200	55,8
Wien	1P		08	ePP		14	6255	56,3
Herusalem	e1P		09				6235	56,1
Bratislava	e1P		10	e1PP		21	6280	56,5
La Paz	P		10,5	S	26	05	6350	57,2
Budapest	1P		11	eS	25	23	6300	56,7
Pruhonice	e1P		12	e1S	26	12,5	6345	57,1
Jena	eP		12	ePP	20	14	6335	57,0
Istanbul UTI	eP		16,1	eS	26	16	6345	57,1
Collm	eP		18 C	ePP	20	25	6415	57,7
Halle	1P		18	ePP		18	6400	57,6
Bucuresti	P		20 C	S	26	28	6420	57,8
Skalnate Pleso	e1P		20	1PcP	19	27	6510	58,6
Ksara	1P		20	1S	26	35	6400	57,6
Oujgorod	P		27				6555	59,0
Raciborz	eP		28	ePcP	19	13	6500	58,5
Krakow	eP		31	eS	26	45	6570	59,1
Arequipa	1P		32				6710	60,4
Iasi	P		38				6710	60,4
Tananarive	eP		39	e	18	45	6665	60,0
Lvw	eP		39,0	eS	27	02	6740	60,6
Kichinev	P		40 C				6770	60,9
Fuquene	eP		45	eS		29	6955	62,6
Santa Lucia	eP		49	eS		34	6990	62,9
Simferopol	eP		51	S		25	6940	62,5
Göteborg	1P		55				7015	63,1
Bergen	eP	19	02				7140	64,3
Chinchina	1P		06	eS?	28	10	7155	64,4
Sotchi	P		08	eS	27	56	7230	65,1
Uppsala	1P		15				7365	66,4
Halifax	eP		28 D				7335	66,0
Tbilisi	1P		25	eS	28	33	7500	67,5
Goris	1P		26				7515	67,6
Skalstugan	1P		28				7610	68,5
Helsinki	1P		31				7650	68,9
Nurmijaervi	1P		32				7670	69,0
Makhatchkala	1P		40 C				7755	69,8
Vyborg	1P		41					
Uméa	1P		41 C				7830	70,5
Teheran	eP		41	eS		58	7780	70,0
Moskva	eP		42 C				7855	70,7
Shawinigan Falls	eP		54				8070	72,6
Kajaani	1P		56				8075	72,7
Brébeuf	1P		59,0 D				8085	72,8
Scoresby Sund	eP		59				8150	73,4
Chiavari	e	20	00	eS	24	20	5600	50,4
Kiruna	1P		02	1	20	09	8205	73,9
Sodankylä	eP		07				8320	75,9
Kyzil Arvat	eP		09	S	29	55	8305	74,8
Achkhabad	P		16	eS	30	09	8445	76,0
Bloomington	eP		34,6 D	S	31	42	8895	80,0
Cape Girardeau	eP		43				9115	82,0
Mawson	eP		43				9070	81,6
St Louis	eP		47	pP	20	54	9200	82,8
Florissant	eP		48	pP		54	9215	82,9
Quetta	eP		49				9050	81,5
Sverdlovsk	P		51				9180	82,6
Samarkand	eP		53				9215	82,9

Avril 1962

Rolla	eP	18 20	54,7			9330	84,0
Fayetteville	eP	21	00,2			9510	85,6
Thule	eP		02			9465	85,2
Douchambé	1P		02			9350	84,2
Tachkent	eP		05			9435	84,9
Warsak	P		07			9525	85,7
Namangan	1P		13 C	(S)	18 31 59	9630	86,7
Manhattan	1P		13,2 D			9755	87,8
Andidjan	1P		16 C			9685	87,2
Frounze	eP		23			9895	89,0
South Pole	1P		27			9700	87,3
Resolute	1P		29			10090	90,8
Eyrd	eP		29			10050	90,5
Sempalatinsk	eP		43			10360	93,2
Laramie	1P		48			10530	94,8
Albuquerque	eP		49			10615	95,5
Mould Bay	P		57			10755	96,8
Eureka	eP	22 24		ePP	26 35	11420	102,8
Esen Boulak	e	26	45				
College	ePKP	27	29			12280	110,5
Oulan Bator	ePKP		43			12310	110,8
Brisbane	1PKP	28 08		1	28 54	16280	146,5
Charters Towers	1PKP		15			16510	148,6

inscrit à Hermanus, Luanda, Timisoara

VI. 15 Avril

Région de l'île Ascencion, 2° 9 S, 11° 9 W.-

h=25 km ca.-H=18h.45mn17,4s. (USCGS)

2° 8 S, 12° 2 W.-H=18h.45mn19s. (Moskva)

M=5 3/4-6 (Matsushiro); 4,8 (Uppsala, Kiruna); 5 1/2 (Moskva)

Lomé	eP	18 28	57	1(S)	18 50 49		
M'Bour	1P	49	25	1S	52 46	1975	17,8
Luanda	P	50	51	LR	57,0		
Sa da Bandeira	P	51	06,5	(S)	55 56,5	3060	27,5
Bangui	1		36,5	1PP	52 38,5	3440	30,9
Almeria	eP	52	54 D	ePP	54 40	4475	40,3
Malaga	1P		58	1S	59 04	4420	39,8
Cartuja	1P	53	01	1S	18	4485	40,4
Broken Hill	eP		04			4580	41,2
Lisboa	P		05	S	59,4	4585	41,3
Alicante	eP		11	(S)	53	4680	42,1
Rulawayo	1P		16				
Kimberley	1P		18			4805	43,2
Toledo	e1P		20	1S	(51)	4770	52,9
Porto	1P		25 D	S	55	4855	43,7
Tortosa	1(P)		45	eL	19 08 00	4965	44,7
Bagnères	1P		49	e1	18 55 39	5195	46,8
Messina	eP		59	1S	19 01 04	5315	47,8
Monaco	e1P	54	10,5			5475	49,3
Isola	1P		11			5510	49,6
Roma	e1P		12,7	1S	29,7	5500	49,5
Firenze Xim	e1P		18 D	1S	36	5625	50,6
Trinidad	eP		19	eS	36		
Garchy	1P		28,5	1PP	18 56 25,1	5715	51,4
Besançon	e1P		29,5			5785	52,1
Folninière	e(P)		29,9			5795	52,2
Chiavari	e(P)		30	eS	19 01 55	5800	50,4
Paris	1P		36	1PP	18 56 33	5860	52,7
Athènes	e1P		38	e1S	19 02 04	5780	52,0



Avr 11 1962

Trieste	1P	18 54 39	1S	18 56 12	5900	53,1
Welschbruch	e1P	39,7			5945	53,5
Ljubljana	e1P	41,0	1S	54 49,1	5975	53,8
Strasbourg	e1P	42,5	e1S	19 02 16,5	5975	53,8
Stuttgart	eP	45,5			6040	54,4
Dourbes	eP	48	eS	30	6045	54,4
Zagreb	e	54,8				
Kew	eP	49	M	15 --	6090	54,8
Sofia	1P	52,3	eS	02 45,3	6120	55,1
Kasperské Hory	e1P	57	e1PP	18 57 03,1	6225	56,0
Bensberg	e1P	57,5	ePP	06	6200	55,8
Wien	eP	59	1PP	09	6255	56,3
Bratislava	e1P	55 00	e1PP	15	6280	56,5
Jerusalem	1P	01			6235	56,1
Cherbourg	e1P	01,3	e1PP	02,5		
Budapest	1P	03	eS	19 02 30	6300	56,7
Genève	eP	05	ePP	18 57 36	6335	57,0
Münster	eP	05				
Halle	1P	05	ePP	06	6400	57,6
Pruhonice	e1P	05,0	e1S	19 03 00,5	6345	57,1
Istanbul UTI	eP	08	ePPP	18 58 47	6345	57,1
Collm	e1P	10 C	e1PP	57 19	6415	57,7
Padova	e	10	ePP	56 10	5805	52,3
Ksara	1P	12	1S	19 03 23	6900	57,6
Skalná Pleso	1P	12	1S	13	6510	58,6
Bucuresti	1P	12 C	D	16	6420	57,8
Timisoara	eP	13	eS	10		
Raciborz	eP	19	ePcP	18 56 06	6500	58,5
Oujgorod	P	19			6555	59,0
Iasi	P	22			6710	60,4
Krakow	eP	23	eS	19 03 33	6570	59,1
Arequipa	1P	24			6710	60,4
Tananarive	P	28	e	18 57 03	6665	60,0
Kichinev	1P	32 C	1S	19 03 51	6770	60,9
Fuquene	eP	38	eS	04 25	6955	62,6
Simferopol	eP	42			6940	62,5
Huancayo	P	45				
Bacau	e	46				
Karlskrona	1P	46				
Göteborg	1P	48 D			7015	63,1
Chinchina	1P	59 C			7155	64,4
Sotchi	P	56 00 C	S	18 04 43	7230	65,1
Halifax	1P	05 D			7335	66,0
Uppsala	1P	07	1S	19 04 57	7385	66,4
Goris	1P	17			7515	67,6
Tbilisi	1P	17 C	eS	05 21	7500	67,5
Skalstugan	1P	21			7610	68,5
Helsinki	1P	23			7650	68,9
Nurmijaervi	eP	23			7670	69,0
Makhatchkala	1P	31 C	eS	43	7755	69,8
Teheran	eP	32	eS	48	7780	70,0
Umeå	1P	32 D	1S	47	7830	70,5
Poukovo	eP	32	eS	42		
Výborg	1P	33				
Palisades	eP	36	eS	53		
Moskva	1P	36 C	S	50	7855	70,7
Erbeuf	1P	46			8085	72,8
Shawinigan Falls	eP	46			8070	72,8

Avril 1962							
Kajaani	1P	18 56	49	1	18 58	21	8075 72,7
Scoresby Sund	eP		40				8150 73,4
Chapel Hill	1P		50				
Kiruna	1P		53 D				8205 73,9
Sodankylä	1P		59	1		36	8320 74,9
Vannovskaya	P	57	06				
Achkhabad	P		08				8445 76,0
Kevo	eP		10				
Bloomington	1P		26,6 D				8895 80,0
Cape Girardeau	eP		35				9115 82,0
St Louis	eP		38				9200 82,8
Florissant	eP		39				9215 82,9
Quetta	eP		41				9050 81,5
Sverdlovsk	P		43 D				9180 82,6
Samarkand	eP		45				9215 82,9
Rolla	eP		46				9330 84,0
Thule	eP		51				9465 85,2
Douchambé	1P		53				9350 84,2
Tachkent	1P		53				9435 84,9
Warsak	P		58				9525 85,7
Manhattan	eP	58	04,5				9755 87,8
Namangan	1P		05 C				9630 86,7
Andidjan	1P		06 C	e(S)	19 08	53	9685 87 2
Khorog	eP		07				
Alert	P		08				
Frounze	eP		13				9895 89,0
Byrd	eP		17				10050 90,4
Resolute	1P		21				10090 90,8
Rapid City	eP		30				
Semipalatinsk	P		35				10360 93,2
Laramie	1P		38	e	00 11		10530 94,8
Albuquerque	eP		41	e(PP)	02 30		10615 95,5
Flaming Gorge	eP		51				
Eureka	eP	59	15	e(PP)	03 25		11420 102,8
Hermanus	e(PPS)		44	e(ScS)	02(57)		
La Paz	(S)	19 02	50				6350 57,2
College	ePKP	03	17				12280 110,5
Esen Boulak	e		35				
Aberdeen	eS		37	eSS	07 57		
Warszawa	eS		55	eL	11 --		
Taranto	e(SS)	04 08		eM	16 08		5500 49,5
Oulan Bator	ePP		34				12310 110,8
Matsushiro	ePKP1		39	ePP	07 15		
Brisbane	1PKP		58				16280 146,5
Charters Towers	1PKP	05	04				16510 146,6

inscrit à Lvov, Hong-Kong

VII. 15 Avril

Nouvelle Bretagne, 6° 8 S, 149° 5 E.-  
h=36 km ca., -H=20h, 28mm 48,9s. (USCGS)

Port Moresby	1P	20 29	43,3 D 1S	20 30 24	380	3,4
Rabaul	1P		45,8 1(S)	29(29)		
Charters Towers	1P		32 01		1520	13,7
Darwin	1P		33 12			
Brisbane	1P		28			
Canberra	eP		34 44,5		3130	28,2
Adélaïde	eP		54			
Guam	e		35 52		2260	20,3
Lembang	1		36 38 C			

Avril 1962

Matsushiro	eP	20 36 56		4860	43,7
South Pole	1P	41 12			
Eyrd	eP	14			

VIII. 15 Avril

Iles Sandwich, 56° 6 S, 26° 2 W. -h=25 km ca  
H=22h.31mn06,2s. (USCGS)

Argentine <b>Jal.</b>	e	22 35 41			
South Pole	eP	37 47		3700	33,3
Eyrd	eP	38 01			
Mawson	eP	36			
Kimberley	1P	39 17 C		4990	44,9
Scott Base	eP	26			
La Paz	1P	55,9	eS 22 47 08	5720	51,5
Sa da Bandeira	P	40 02,5	LR 56,8		
Bulawayo	1P	25		5950	53,5
Huancayo	P	50			
Broken Hill	1P	59 C			
Tananarive	P	41 52	e 42 04	7200	64,8
Lwiro	eP	42 09,8 C			
Bangui	1P	14,0	epP 24,5		
Trinidad	eP	25	L 23 06	8120	73,1
Antigua	eP	59			
St Kitts	eP	43 03			
San Juan	eP	12			
Fort Nelson	eP	18,0	1(pP) 22 43 34,0		
Moorlands	eP	20,5			
Mundaring	eP	44		9560	86,0
Canberra	eP	57,0			
Adélaïde	eP	58		9780	88,0
Albuquerque	ePKP	49 15			
Bloomington	ePKP1	42,9			
St Louis	ePKP1	48			
Nurmijaervi	1PKP1	54		13510	121,6
Helsinki	1PKP1	54			
Eureka	ePKP1	55			
Mt Hamilton	1PKP	55,1 D		13710	123,4
Uméa	1PKP1	57			
Kajaani	1PKP1	50 02			
Kiruna	1PKP1	04			
Sodankylä	1PKP1	06	1 50 28		
Penticton	ePKP1	07			
Resolute	ePKP	(12)	1 22	15310	137,8
Thule	ePKP	15			
Mould Bay	PKP	30			
College	ePKP	42	1 49	16860	151,7
Glen Canyon	e(PP)	52 37	1 49		

IX. 15 Avril

Sud de la Bolivie, 20° 38' S, 67° 37' W. -

H=22h.47mn02s. (Antofagasta)

La Paz	1P	22 47 59,5	18	22 48 45
Antofagasta	eP	48 09,5	eS	49 09,3
Huancayo	P	49 34		

I. 16 Avril

Mer Ionienne

37° 6 N, 20° 3 E. -H=00h.15mn15s. (NCIS)

38° 2 N, 20° 4 E. -h=25 km ca. -H=00h.15mn15,7s. (USCGS)

Resseinti IV à Zante et en Céphalonie (IV à Sami) (d'après Athènes)

Avril 1962

		37° 6 N, 20° 1 E. -H=00h.15mn13s. (Moskva)			
		M=5 1/4-5 1/2 (Athènes); 4 1/2 (Moskva)			
Athènes	e1Pn	00 16 01,2	C e1Sg	00 16 45,1	300 2,7
Reggio Calabria	ePn	06,4	1Sn	45,1	410 3,7
Messina	ePn	07,9	1Sn	46,9	
Skopje	ePn	09	e	37	500 4,5
Titograd	ePn	24,1	eSn	17 17,8	
Sofia	1P	37,8	1Sg	58,8	
Istanbul UTI	ePn	17 06,2	eLR	19(58)	845 7,6
Bucuresti	Pn	12	Sg	51	
Zagreb	ePn	19	eSn	06	980 8,8
Ljubljana	(e)Pn	32	e1Sn	04,5	1055 9,5
Budapest	eP	38	L	20 47	
Oujgorod	eP	52			1235 11,1
Niedzica	eP	53,5	e	18 51,5	1310 11,8
Timisoara	e	54	eSn	19 48	920 8,3
Kichnev	1P	55	eS	20 25	1255 11,3
Monaco	eP	55			1260 11,5
Isola	eP	59			1335 12,0
Wien	e	18 04	M	23,3	
Skalnaté Pleso	1P	06	e	18 26	
Kasperské Hory	e1P	06,3	e1S	20 18,3	1390 12,5
Campulung	e	07	e	19 31	
Krakow	eP	07,5	M	24 22	1380 12,4
Roma	e	08	eSn	18 41	
Simferopol	eP	13			1410 12,7
Pruhonice	eP	14	e1(S)	22 30	1445 13,0
Lvov	eP	15	eS	20 48	1410 12,7
Roselend	eP	20	e	21 21	1445 13,0
Ksara	1P	22	eS	20 46	1465 13,2
Strasbourg	(e1)	23	e1	23 35	
Jerusalem	eP	24	1S	20 51	2510 13,6
Stuttgart	eP	27			1535 13,8
Firenze Xim	e1	27			
Raciborz	e	37	eSS	23	
Jena	eP	43	e(S)	21 23	1635 14,7
Messstetten	e	44			1490 13,4
Trieste	e	46	1Sn	19 05	
Collm	e1P	46	eR	24 01	1620 14,6
Halle	1P	51	1S	21 48	1680 15,1
Welschbruch	e	55,2			1590 14,3
Sotchi	P	59 D			1765 15,9
Bensberg	eP	19 01,5	e(S)	55	1810 16,3
Garchy	1P	02,6	1	19 57,5	1765 15,9
Dourbes	eP	08	eS	22 11	1865 16,8
Bagnères	eP	10	e1	19	1810 16,3
Münster	e	11			
Paris	eP	12			1900 17,1
Padova	eSn	13	e(Q)	20 30	
Budapest	S	23	Sg	23	
Folinière	(e)P	27,4			2110 18,0
Toledo	eP	29			2110 19,0
Tbilisi	eP	39 C	1S	23 29	2145 19,3
Cartuja	P	42	1L	26,0	
Grozny	e1P	48 C	1S	23 45	2235 20,1
Goris	eP	51	eS	56	
Göteborg	1P	53	1PP	20 10	2310 20,8
Makhatchkala	1P	20 02			2365 21,3

Avril 1962

Uppsala	1P	00 20 02	eS	00 24 04	2490	22,3
Porto	1P	09 D	1S	09	2510	22,6
Helsinki	1P	13	eS	20	2535	22,8
Nurmijaervi	1P	15	eS	15	2565	23,1
Poulkovo	1P	16	eS	29	2565	23,1
Vyborg	1P	23				
Bergen	eP	32				
Teheran	eP	38	eS	25 09	2780	25,0
Skalstugan	1P	47			2945	26,5
Uméa	1P	48			2935	26,4
Kajaani	1P	52			2990	26,9
Bologna	e	52	e	21 27		
Kyzil Arvat	eP	21 06			3120	28,1
Cheb	e	17	eI	23 12		
Sodankylä	1P	20			3335	30,0
Achkhabad	eP	20			3335	30,0
Kiruna	1P	22	1PP	22 18	3380	30,4
Hurbanovo	e	40	e	34		
Sverdlovsk	P	46 D			3645	32,8
Bangui	1P	49,0	1sP	02,5	3680	33,1
Samarkand	eP	22 16				
Douchambé	eP	31			4220	38,0
Quetta	eP	45			4345	39,1
Khorog	eP	51			4465	40,2
Lwiro	e1P	53,3 C			4490	40,4
Alma Ata	eP	23 12				
Karlskroba	e	19				
Rheis	P	21 D			5055	45,5
Yeltzvka	eP	45				
Broken Hill	eP	24 27				
Thule	e(P)	31				
Resolute	eP	25 20			6690	60,2
Mould Bay	P	52			7065	63,6
Yakoutsk	i(P)	57 C				
College	1P	27 07			8610	77,5
Manhattan	eP	41				
Penticton	eP	55			9610	86,5
Wichita M	eP	28 04			9820	88,4

Inscrit à Matsushiro, M<sup>1</sup>Bour, Kew, Warszawa, Iasi, Bacau, Focsani, Chiavari

II. 16 Avril

Au large de la côte E de Hondo

35° 43' N, 142° 37' E. -h=20 km ca. -H=0 1h. 07mm 58,7s. -M=5,7 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	01 08 35,3	M	01 09 04,4		
Matsushiro	P	58,9	S	38		
Resolute	eP	18 37				

III. 16 Avril

Autriche, 47° 8' N, 15° 7' E. -H=0 3h. 27mm 23s. (BCIS)

47° 7' N, 15° 8' E (Wien)

Ressenti IV-V dans la région du Semmering (Basse-Autriche)

Wien	e1Pg	03 27 35	1Sg	03 27 46	75	0,7
Bratislava	1Pg	43	1Sg	54,8	110	1,0
Ljubljana	e1P	57,2	eI	28 02,5	210	1,9
Kasperské Hory	e1Pn	58,7	1Sg	27,0	210	1,9
Collm	ePg	28 42,2	e1(Sg)	29 30,4	425	3,8
Cheb	i	29 01	e1Sg	07,3		
Raciborz	eL	04	e	28	310	2,8

Avril 1962

## IV. 16 Avril

Au large de la côte E de Hondo. -H=05h.50,5mm (BCIS)

Mt Tsukuba	eP	05 51	24,3	M	05 52	51,6
Matsushiro	P		36,9	D S		54 50
College	1P	59	03			
Mould Bay	P	06 00	01			
Resolute	eP		41			
Sodankylä	1P	01	01			
Kajaani	1P		10			
Eureka	1		37			

## V. 16 Avril

Aléoutiennes, données peu concordantes (BCIS)

College	1P	07 03	45	1	07 05	08
Resolute	eP		07	50		
Sodankylä	1P		08	27		
Nurmijaervi	1P		09	04		
Helsinki	eP			05		
Uppsala	1(P)			21		
Collm	eP		10	13		

## VI. 16 Avril

Iles du Dodécanèse

35° 8 N, 26° 5 E. -h=33 km ca. -H=07h.18mm 54,1s. (USCGS)

Istanbul UTI	1Pn	07 20	19,4	D 1	07 21	34	645	5,8
Sofia	1Pn		47,1	1	22 47,2		810	7,3
Ksara	1Pn		50	eSn		29	870	7,8
Jerusalem	1P		57	1S		20	900	8,1
Ljubljana	e1P	22	14,3	1		18,8	1520	13,7
Niedzica	1P		17,5	ePP		33		
Krakow	e1P		32,5				1690	15,2
Kasperské Hory	1P		47,0	C e1	23 09,5		1810	16,3
Pruhonic	e1P		49,6	e1		00,5	1860	16,7
Roselend	11P	23	07,8	1		12,8		
Collm	e1P		08,5	D e	24 07		2030	18,3
Garchy	1P		38	1	23 47		2330	21,0
Karlskrona	1P		40				2420	21,8
Dourbes	eP		41	eS	27 35		2390	21,5
Chiraz	P		56				2520	22,7
Folinière	1P	24	05,7				2580	23,9
Helsinki	1P		10	C			2710	24,4
Uppsala	1P		13	1PP	24 39		2760	24,9
Nurmijaervi	1P		13	C			2760	24,9
Kajaani	eP		44				3140	26,3
Umeå	1P		49	1		56	3160	28,5
Skalstugan	eP		51				3220	29,0
Sodankylä	eP	25	14				3500	31,5
Kiruna	1P		20				3580	32,2
Bangui	1P		26,0	e	25 42,0		3640	32,8
Brébeuf	eP	30	16,2					
College	1P		57				8880	79,9
Penticton	1P		52	D			16200	91,8
Wichita M	eP		32	05			10590	95,3

inscrit à Stuttgart

## VII. 16 Avril

Espagne, Cap de Gata (Almeria)

36° 7 N, 2° 3 W. -h=33 km ca. -H=09h.36mm 36s. (M=4,1) (Madrid)

Almeria	1Pg	09 38	41,5	C eSg	09 38	45	20	0 2
Cartuja	ePg	39 03		1Sg	39 26		135	1,2

Avril 1962

Malaga	1P	09 39 07	1Sg	09 39 30	190	1,7
Alicante	eS	40			235	2,1
Toledo	ePn	45	1Sg	40 37	400	3,6

VIII. 16 Avril

Iles Salomon, 10°5 S, 161°6 E.-  
h=53 km ca.-H=11h.35mn08,8s. (USCGS)

Honiara	1P	11 35 43,8 C 1S		11 36 09		
Rabaul	eP	37 57,5			1250	11,2
Nouméa	1P	38 12,5 C 1S		39 38,3	1360	12,2
Port Moresby	1P	35				
Charters Towers	1P	39 14			1960	17,6
Brisbane	1P	25	e	43 06		
Canberra	1P	40 50				
Darwin	eP	41 18				
Melbourne	eP	24			3360	30,2
Moorlands	1P	52,5	esP	42 15,5	3750	33,7
Tarraleah	eP	53,5				
Fort Nelson	1P	55,0				
Mundaring	1P	43 37 D			5150	46,3
Matsushiro	1P	44 13,6 C eL		12 00,9	5710	51,4
Byrd	eP	47 03				
College	1P	37				
Mt Hamilton	eP	47,6 C				
Pasadena	P	48 00			9720	87,5
Penticton	eP	08				
Eureka	1P	11				
Bangui	ePKP1	54 35,5	epPKP1	11 54 46,0	15880	142,9

IX. 16 Avril

Californie ? Données insuffisantes (BCIS)

Tucson	e(P)	12 43 22	1	12 43 38		
Boulder City	eP	44 00				
Eureka	e(P)	27				
Albuquerque	eP	34	1	45 11		
Flaming Gorge	e(P)	45 41				
Salt Lake City	e(P)	46 08				
Manhattan	e	45				
Rolla	e	47 18,5				
St Louis	e	31				
Florissant	e	33	e	57 07		
College	eP	50 41				

X. 16 Avril

Données insuffisantes (BCIS)

Athènes	e(Pn)	13 11 30,0	e1Sn	13 12 04,3		
Messina	e	12 24	e	44 28		
Agreb	e	15(00)				
Bucaresti	e	20 C	e	15 34		
Budapest	e	34	e	17 18		

inscrit à Istanbul UTI, Ljubljana

XI. 16 Avril

Sud de Hondo

30°6 N, 140°6 E.-h=176 km ca.-H=13h.20mn15,1s. (USCGS)  
 30°27' N, 141°03' E.-h=100 km ca.-H=13h.20mn10,6s. (JMA)  
 30°3 N, 140°8 E.-h=100 km ca.-H=13h.20mn08s. (Moskva)  
 30°1/2 N, 141°E.-h=120 km ca.-H=13h.20mn06s. (Peking)  
 H=13h.20mn07s. (Oulan Bator)

Avril 1962

M=6,4 (Uppsala, Kiruna); 6 (Peking); 5,9 (Matsushiro);

Torishima	1P	13 20 28,9	S	13 20 40,8	30	0,3
Tokyo	eP	21 29,3	1S	22 28,5	570	5,1
Hongo	eP	32,3	1S	29,1	570	5,1
Mt Tsukuba	eP	33,7	1S	39,2	625	5,6
Maebashi	eP	39,4	e	53,1	660	5,9
Matsushiro	P1	45,6	S	59	695	6,2
Kyoto	P	45,9			670	6,0
Sendai	P	22 00,7	1S	23 23,0	850	7,6
Morioka	eP	20,0	S	58,2	1010	9,1
Sapporo	P	23 05,0	eS	25 18,0	1385	12,4
Nemuro	P	15,1	1S	34,4	1480	13,3
Vladivostok	1P	32	eS	26 10	1590	14,3
Kourilsk	eP	49	e(S)	37	1740	15,7
Youjno Sakhalinsk	1P	57	1(S)	27 04	1830	16,4
Guam	1P	24 02	eS	13	1935	17,4
Zose	1P	02 C	1S	12	1855	16,7
Taipei	eP	13,2			1975	17,8
Changchun	1P	15 C	S	33	1990	27,9
Hwallien	eP	16,0			2010	18,1
Nanking	1P	24 C	1S	53	2075	18,7
Taitung	1P	25,2			2115	19,0
Peking	P	57	eS	28 51	2445	22,0
Manila	1P	25 14	1S	29 19	2660	23,9
Hong-Kong	P	17	S	37	2680	25,0
Canton	eP	29	pP	28 54	2820	25,4
Petropavlovsk	1P	35 D	S	30 00	2885	26,0
Paotow	eP	41	S	10	2960	26,7
Sian	P	42	S	13	2990	26,9
Magadan	1P	26 09 D	(S)	31 01	3305	29,8
Oulan Bator	P	19 C	S	17	3445	31,0
Lanchow	P	20	S	15	3455	31,1
Chengtu	P	22	1S	19	3490	31,4
Yakoutsck	1P	31 D	1S	35	3580	32,2
Bodajbo	eP	37				
Kunming	P	43 C	S	58	3755	33,8
Esen Boulak	P	27 18 C	S	33 02		
Port Moresby	eP	31	e(S)	29	4495	40,3
Tiksi	1P	50 D	1S	59	4620	41,6
Rabaul	e	50,5	e(S)	32 28,5	4035	36,3
Lhasa	P	58 C	S	34 12	4720	42,5
Shillong	P	28 02			4780	43,0
Yeltzovka	1P	18	1S	49		
Medan	eP	34	e(S)	35 27	5315	47,8
Lembang	1P	44	e	30 37	5425	48,8
Semipalatinsk	1P	45 C	1(S)	35 47	5398	48,5
Charters Towers	1P	57	1S	57	5630	50,7
College	1P	29 32	1S	37 06	6105	54,9
Kipapa	eP	34	epP	30 15	6150	55,3
Andidjan	1P	34 C	1S	37 10	6120	55,1
Honolulu	1P	35	e	29 50	6150	55,4
Khorog	P	44	S	37 29	6285	56,5
Warsak	P	50	S	39	6390	57,5
Tachkent	1P	50 C	1S	38	6360	57,2
Hawai Volcano Obs	1P	56	eS	38	6500	58,5
Brisbane	1P	56	1S	46	6535	58,8
Kheis	eP	30 02 C	S	59	6535	58,8
Sverdlovsk	P	07 C	S	38 08	6625	59,6



Avril 1962

Sitka	eP	13 30 19				6865	61,8
Quetta	eP	24	eS	13 38 43		6930	62,4
Mould Bay	1P	27 D				6990	62,9
Riverview	P	36	1S	39 55		7205	64,9
Mundaring	1P	46 D				7375	66,4
Vannovskaya	P	51				7385	66,5
Alert	1P	52 D				7395	66,6
Station Nord	e	56				7490	67,4
Apatity	1P	31 02 C	pP	31 30		7590	68,3
Penticton	e	03				8145	73,3
Resolute	eP	06 D	S	40 03		7665	69,0
Kevo	1P	09				7690	69,2
Alberni	eP	14				7805	70,3
Sodankylä	1P	17	1S	23		7850	70,6
Victoria	eP	20				7935	71,4
Thule	eP	22	1PcP	31 52		7970	71,7
Tromsø	eP	22,3				7955	71,6
Moskva	P	25	S	40 38		8005	72,0
Terraleah	1P	25,5	epP	32 08,0		8085	72,7
Kajaani	1P	26 C	1S	40 40		8010	72,1
Moorlands	eP	26,0	1pP	32 08,0		8105	72,9
Teheran	P	26,8	1S	40 45,1		8035	72,3
Kiruna	1P	27	1(S)	44		8035	72,3
Fort Nelson	1P	28,5 D	1S	47		8160	73,4
Poulkovo	P	33 C	eS	52		8155	73,4
Banff	eP	39				8300	74,7
Tbilisi	P	40 C	eS	41 05		8255	74,3
Uméa	1P	41	1(S)	11		8320	74,9
Nurmijaervi	1P	44 C	1S	14		8370	75,3
Shasta	1P	44,9 D				8400	75,6
Helsinki	1P	45 C				8375	75,4
Callistoga	eP	49				8490	76,4
Berkeley	1P	52,6 D	eS	41,5		8560	77,0
Wellington	eP	56	e(pP)	31 25		8685	78,2
Mt Hamilton	1P	56,7 D	1	32 23,7 C		8635	77,7
Skalstugan	1P	57	1pP	36		8630	77,7
Vineyard Tele	eP	32 00				8685	78,2
Uppsala	1P	01	1S	41 45		8715	78,4
Scoresby Sund	1P	03	1S	53		8715	78,4
Priest	eP	04				8775	79,0
Rutte	1P	05	eS	56		8790	79,1
Simferopol	eP	07	1S	42 00		8830	79,5
Bozeman	eP	12				8910	80,2
Eureka	1P	12				8940	80,5
Karlskrona	1P	18	1pP	32 53		9085	81,8
Pasadena	P	18	S	17 13		9080	81,7
Göteborg	1P	20	1pP	32 54		9115	82,1
Lvov	1P	21,5 C	1S	42 27,5		9130	82,2
Bergen	eP	22				9135	82,2
Warszawa	eP	22	eS	26		9120	82,1
Salt Lake City	eP	22				9160	82,4
Boulder City	eP	25				9230	83,1
Köbenhavn	1P	28 D	1S	39		9260	83,4
Flaming Gorge	1P	30				9320	83,9
Oujgorod	eP	30	1(S)	45		9310	83,8
Krakow	eP	32	e	33 32		9340	84,0
Glen Canyon	eP	33				9415	84,7
Ksara	1P	33 C	1S	42 54		9375	84,4

Avril 1962

Skalnate Pleso	1P	13 32 34	1PP	13 35 55	9385	84,5
Istanbul UTI	eP	34,6	eS	42 54	9420	84,8
Raciborz	eP	36	e	33 37	9430	84,9
Rapid City	1P	38			9510	85,6
Macquarie Island	1P	38			9580	86,2
Jerusalem	1P	41 C			9550	85,9
Collm	e1P	42 C	eS	43 10	9590	86,3
Pruhonice	e1P	43,6	1S	12,0	9625	86,6
Halle	1P	44	1S	11	9625	86,6
Bratislava	1P	44,6	e1S	13,5	9630	86,7
Wien	1P	46 D			9665	87,0
Jena	eP	47	e1S	15	9690	87,2
Tucson Tele	1P	48			9770	87,9
Aberdeen	eP	48	1S	28	9675	87,1
Kasperské Hory	1P	48,0 C	e1PP	36 15,5	9740	87,7
Tucson	eP	50			9770	87,9
Munster	eP	50			9780	88,0
Bensberg	eP	54 C	ePP	16	9890	89,0
Albuquerque	eP	55			9920	89,3
Ljubljana	e1P	55,9 C	ePP	32,0	9935	89,4
Firenze Xim	eP	56	eS	43 39	10300	92,7
Stuttgart	eP	58	eS	39	9985	89,9
Trieste	eP	59			10010	90,1
Dourbes	eP	33 02	e(S)	48	10075	90,7
Strasbourg	e1P	03	e1(S)	48	10065	90,6
Welschbruch	e1P	03,2			10100	90,9
Kew	1P	07	e(S)	53	10150	91,3
Besançon	e1P	10,5			10265	92,4
Manhattan	1P	10,5 D	S	31	10280	92,5
Paris	1P	12,5	R	14 13,4	10280	92,5
Lubbock	eP	14			10345	93,1
Roselend	e1P	14,5	e(PP)	13 37 05		
Barchy	1P	16	1PP	01		
Folinère	1P	16,9			10410	93,7
Fayetteville	eP	18,2	ePP	14,0	10675	96,1
Clermont	eP	24	e	45 14 00	10530	94,8
Rolla	eP	26,9	S	43 53	10675	96,1
St Louis	eP	27			10710	96,4
Florissant	eP	28	S	44 34	10690	96,2
Bloomington	eP	35,8	S	58	10875	97,9
Brébeuf	1P	37,0 C			10905	98,1
Roma	ePP	37 05	eSS	49 28	10380	93,4
Taranto	e(PP)	08	eSS	50 08	10215	92,0
Bangui	1PKP1	38 39,5	epPKP1	39 31,0	12745	114,7
Broken Hill	1PKP1	42 D			12900	116,1
Bulawayo	ePKP1	46			13165	118,5
South Pole	1PKP	47			13380	120,4
Eyrd	ePKP	51	eS	48 54	13515	121,6
Kimberley	1PKP	58 D			13880	124,9
Lwiro	e	39 05,9	e	22	12205	109,9
Sa da Bandeira	PKP	08 D	SKP	42 18	14360	129,2
Huancayo	PKP	27			25780	142,0
La Paz	PKP	47	(PP)	40 28	16700	150,3
Antofagasta	ePKP	53,9			16845	151,6
Eucaresti	S	54			9375	84,4
Campulung	S	54			9390	84,5
Dubuque	S	43 34			10370	93,3
Zagreb	eS	44 37			9875	88,9

Avril 1962

Inscrit à Cartuja, M<sup>o</sup> Bour, Budapest, Krakow, Iasi,  
Bacau, Pocsani

## XII. 16 Avril

Nouvelles Hébrides, vers 18°33 S, 170°6 E.-

h=100 km ca. -H=16h.36mn25s. (Nouméa)

Port Vila	1P	16 37 06 C	1S	16 37 40,5		
Nouméa	e1P			37,5		

## XIII. 16 Avril

Iles du Prince Edouard, 44°8 S, 37°2 E

h=25 km ca. -H=17h.54mn49,2s. (USCGS)

M=5 1/4-5 1/2 (Matsushiro)

Hermanus	eP	17 58 52	eS	18 02 14	1880	16,9
Kimberley	1P	59 08			2110	19,0
Changalane	P	11,0	L	03,7		
Rulawayo	1P	18 00 17	1S	06 46		
Mirny	eP	30	e	02 50		
Tananarive	eP	38	e	13 26	2970	26,7
Mawson	1P	56				
Broken Hill	eP	01 06	eS	07 37		
Sa da Bandeira	(P)	55	LR	12,5		
Lwiro	eP	02 49,9	C M	26 ---	4740	42,8
South Pole	eP	03 07			5020	45,2
Fyrd	eP	04 20				
Lembang	eP	06 08	e	12 40	7840	70,6
Ksara	eP	34	e	16 33		
Quetta	eP	52			8680	78,1
Istanbul UTI	eP	07(28)	eSS	24 ---		
Shillong	P	29				
Chiraz	PP	( 09,2)			8280	74,5
Albuquerque	ePKP	14 38	ePP	18 22		
Eureka	ePKP	15 28				

Inscrit à Brébeuf, De Bilt, Matsushiro, Garchy, Dourbes,  
Toledo, Kew, Cartuja, La Paz, M<sup>o</sup> Bour, Istanbul UTI, Melbourne,  
Roma, Pruhonice, Warszawa

## XIV. 16 Avril

Iles du Prince Edouard, réplique du séisme

précédent. -H=18h.01,3mn (BCIS)

Kimberley	e	18 04 38	1P	18 05 41		
Changalane	P	05 42,2	L	10,0		
Tananarive	eP	07 06				
Mawson	i	05				
South Pole	eP	09 38				
Scott Base	eP	10 46				
Fyrd	eP	51				
Chiraz	P	(18 11)44				
Quetta	eP	13 28				
Warsak	P	55				

## XV. 16 Avril

Océan glacial arctique, vers 79°N, 12°W

H=29h.57,0mn (BCIS)

Station Nord	1P	21 57 42 C	1S	21 58 07		
Thule	eP	59 57	e	22 02 18		
Sodankylä	1P	22 00 43				
Umeå	1P	01 12				
Resolute	eP	13	1	04 26		
Kajaani	1P	17				

Avril 1962

Nurmijaervi  
College

eP 22 01 49  
eP 03 47

I. 17 Avril

Hondo, Japon, 36° 14' N, 140° 55' E.-  
h=40 km ca.-H=03h.33.3s.-M=4,0 (JMA)

Mt Tsukuba  
Matsushiro

1P 03 24 46,4 1S 03 24 54,3  
1P 25 09,2 S 25 36,0 250 2,3

II. 17 Avril

Nouvelles Hébrides, île Tanna  
vers 18° 7' S, 168° 3' E.-H=06h.09mn42s. (Nouméa)

Port Vila  
Nouméa  
Koumac

1P 06 10 06 D 1S 06 10 20,5  
e1P 46 1S 11 32 450 4,1  
1P 50 1S 41

III. 17 Avril

Tian-Chan, 39° 9' N, 74° 4' E.-  
H=06h.48mn02s. (M=3 1/2) (Moskva)

Andidjan  
Namangan  
Khorog  
Alma Ata 2  
Alma Ata  
Tachkent  
Douchambé  
Samarkand

1P 06 48 35 C 1Sg 06 49 02 200 1,8  
eP 43 1Sg 20  
P 57 Sb 42  
eP 49 06  
ePb 13 1S 50 07 410 3,7  
eP 22 1Sg 20  
ePb 23  
eP 24 600 5,4

IV. 17 Avril

Sud de Hondo (Japon), 31° 3' N, 142° 6' E  
h=25 km ca.-H=06h.48mn44,7s. (USCGS)

Matsushiro  
College  
Resolute  
Sodankylä  
Penticton  
Kajaani  
Umeå  
Nurmijaervi  
Helsinki  
Uppsala  
Woody  
Eureka  
Flaming Gorge  
Collm

1P 06 50 18,7 D S 06 51 29,0 710 6,4  
1P 58 05 5930 53,4  
eP 59 43  
1P 07 00 00 7890 71,0  
1P 07 C  
1P 09  
1P 25 8400 75,6  
1P 28  
1P 29 8450 76,1  
1P 44  
P 46  
1P 47 8730 78,6  
eP 01 06  
eP 27

Inscrit à Hong-Kong

V. 17 Avril

Tian-Chan, 40° 1' N, 77° 4' E.-  
H=07h.06mn23s.-M=3 1/2 (Moskva)

Alma Ata  
Frounze  
Andidjan  
Khorog  
Tachkent  
Douchambé  
Semipalatinsk  
Vannovskaya  
Achkhabad  
Sverdlovsk  
Teheran

1P 07 07 16 C 1Sb 07 08 00 320 2,9  
1P 21 Sb 13  
eP 29 1Sg 38 460 4,1  
P 49  
eP 59 1S 09 10 660 5,9  
eP 08 05 1Sg 10 15  
eP 53 1130 10,2  
P 10 00  
(P) 05  
P 57 D 2190 19,7  
eP 11 12

Avril 1962

Chiraz	eP	07 11 31		2500	22 5
Moskva	eP	12 35		3350	30,2
Nurmijaervi	eP	23 41			
Sodankylä	eP	49		4290	38,4
Tiksi	e(P)	14 00			
Uméa	1P	03			
Kiruna	1P	08		4600	41,4
Skalstugan	1P	31			
Ljubljana	eP	42,6			
Mould Bay	1P	16 51 C		7000	63,0
College	eP	17 30			

inscrit à Lvov

VI. 17 Avril

Près de la côte E du Kamtchatka

54° 8 N, 160° 7 E. -h=25 km ca. -H=07h.51mn09,4s. (USCGS)

55° N, 160° 1/2 E. -H=07h.51mn11s. (Moskva)

M=4-4 1/2 (Moskva)

Matsushiro	eP	07 56 17	eL	08 05 20	2580	23,2
College	1P	52			3040	27,4
Resolute	eP	58 57				
Alberni	eP	59 22				
Victoria	eP	31			5050	45,5
Penticton	1P	42				
Shasta	eP	00 15,6 C				
Eureka	1P	08 00 47			6180	55,6
Woody	P	55				
Rapid City	eP	01 09				
Nurmijaervi	eP	14			6700	60,3
Albuquerque	eP	44				
Collm	eP	02 25				

VII. 17 Avril

Hindou-Kouch, 36° 5 N, 70° 3 E.-

h=160 km ca. -H=08h.09mn23s. -M=3 1/2 (Moskva)

Khorog	P	08 09 55	S	08 10 18		
Douchambé	1P	10 07	1S	41		
Samarkand	eP	29	1(S)	11 14	460	4,1
Alma Ata 2	eP	11 30				
Tachkent	e(S)	35			520	4,7
Vannovskaya	eP	41				
Kyzil Arvat	eS	14 08				

VIII. 17 Avril

Mer Adriatique

42° 4 N, 17° 4 E. -H=10h.03mn50s. (BCIS)

42° 3 N, 17° 8 E. -h=25 km ca. -H=10h.03mn46,9s. (USCGS)

42° 2 N, 17° 5 E. -H=10h.03mn48s. (Moskva)

M=5,5 (Uppsala); 5,4 (Prahá); 4 3/4 (Moskva)

Titograd	1Pg	10 04 13,8	1Sg	10 04 39,3	155	1,4
Prato	e	30	1Sn	05 15	540	4,8
Sofia	e1	36,1	1Sg	41,2	<del>20</del>	4,4
Roma	e1Pn	38,3	eSn	17,3	405	3,7
Skopje	ePn	42	eSg	41	335	3,0
Beograd	ePn	42,3	1Sg	43,1	365	3,3
Zagreb	ePn	44	1Sn	33	395	3,6
Trieste	1Pn	52	1Sn	40	<del>365</del>	4,2
Firenze Xim	1Pn	52			520	4,7
Ljubljana	1Pn	52,3 C	eSn	04 33	465	4,2

Avril 1962

Messina	ePn	10 04	52,5	1Pg	10 05	05,5	490	4,4
Reggio Calabria	ePn		53,7	eSn		33,1	500	4,5
Padova	ePn	05	03	eSn		56	555	5,0
Chiavari	e		10	M	08	30	685	6,2
Budapest	P		14	Sg	06	55	580	5,2
Bratislava	1Pn		14	1Sn		22,7	640	5,8
Wien	1Pn		15,5	1Sb		47	655	5,9
Timisoara	e		17	eSg	07	01	480	4,3
Hurbanovo	1Pn		20	1Sg		01	610	5,5
Bucuresti	Pn		24 D	Sn		14	740	6,7
Kasperské Hory	ePn		34,5 C	Lm	08	20	805	7,2
Skalnáte Pleso	1Pn		37	Sg	07	31	785	7,1
Oujgorod	ePn		38				790	7,1
Ravensburg	ePn		40,5				855	7,7
Niedzica	ePn		41	eL	05	45,5	840	7,3
Pruhonice	1P		43,1	e1S	07	27	870	7,8
Campulung	e		45	Sn		15	690	6,2
Messtetten	ePn		(45)				920	8,3
Tübingen	ePn		49				940	8,4
Stuttgart	ePn		49,5	eL	06	39,8	955	8,6
Krakow	e(Pn)		52,5	eSb	07	49,5	870	7,9
Karlsruhe	eP		55	e1S	08	47	1015	9,1
Cheb	e1Pn		56,3	e1Sg		23	935	8,4
Istanbul UTI	ePn		56,8	eLM	09	35	975	8,8
Strasbourg	e1Pn		57,5	1S	08	58	1015	9,2
Welschbruch	e1P		58,7				1030	9,3
Heidelberg	e1Pn	06	00,2				1025	9,2
Lwow	1P		02,0 D	e(S)	08	53	970	8,7
Besançon	(e)P		03	1(S)	08	00	1050	9,4
Chorzow	ePb		04	eSg		15	885	8,0
Jena	ePn		06	e1Sg		40	1050	9,4
Kichinev	eP		06	eS	07	55	1040	9,4
Halle	1Pn		18	1Sn	08	02	1090	9,8
Garchy	1P		24,4	1S	09	23,5	1255	11,3
Bensberg	e1Pn		26,2	e1Sn	08	22,2	1230	11,0
Praha	1		31,6	1S	15	24	880	7,9
Clermont	e		32	e	10-10	20	1200	10,8
Dourbes	eP		38	eS	08	45	1305	11,7
Münster	eP		41				1295	11,6
Simferopol	eP		59				1375	12,4
Folinère	1P	07	03,5				1560	14,0
Ksara	e		05	1M	16	--	1875	16,9
Karlskrona	1P		09	1	07	14	1535	13,8
Kew	eP		27	eL		11,5	1875	15,1
Göteborg	1P		31				1745	15,7
Toledo	e1P		36	L	13	30	1845	16,3
Sotchi	P		37 C	eS	10	44	1820	16,4
Cartuja	eP		44	PP	08	14	1880	16,9
Jerusalem	eP		48				1965	17,7
Uppsala	1P		54 D	eS		11 12	1950	17,5
Helsinki	1P	08	04	1	08	27	2045	18,6
Nurmi jaervi	1P		06	eS	11	40	2075	18,7
Moskva	eP		07	e(S)		38	2080	18,7
Poulkovo	eP		12	e(S)		49	2125	19,1
Vyborg	1P		16					
Tbilisi	eP		24				2260	20,3
Skalstugan	1P		35	1	08	44	2380	21,4
Uméa	1P		36 C	eS	12	38	2390	21,5

Avril 1962

Goris	eP	10 08 42	eS	10 12 48	2445	22,0
Makhatchkala	eP	42	eS	44	2445	22,0
Warszawa	eP	45	eL	10 —	1125	10,1
Kajaani	1P	49	eLg	16 00	2505	22,5
Sodankylä	1P	09 15	1	09 29	2835	25,5
Kiruna	P	16			2840	25,5
Apatity	1P	26			2960	26,6
Teheran	eP	30			3010	27,1
Sverdlovsk	P	10 04 D			3435	30,9
Vannovskaya	eP	06			3465	31,2
Amderma	1P	43 C	eS	16 18		
Banguï	1P	59,0	1pP	11 09,0	4710	42,4
Khais	1P	11 31 C			4555	41,0
Khorog	eP	34			4280	41,2
Frounze	1P	35 C			4600	41,4
Alma Ata	eP	44			4795	43,2
Alma Ata 2	eP	48				
Lwiro	e1P	12 04,2 D			5070	45,6
Yeltzowka	1P	08				
Thule	eP	26			5360	48,2
Resolute	eP	13 19 C			6115	55,0
Halifax	1P	27 D			6270	56,4
Tiksi	1P	30 C			6285	56,5
Mould Bay	P	42			6495	58,5
Bodajbo	eP	43				
Brébeuf	eP	14 06,2			6895	62,1
Shillong	P	07			6905	62,1
Yakoutsk	1P	10 D			6960	62,6
Kimberley	1P	15 02 C			7900	71,1
College	1P	14	1PcP	15 26	8050	72,5
Bloomington	1P	18,8 C			8165	73,5
St Louis	eP	32			8445	76,0
Florissant	eP	33			8440	76,0
Cape Girardeau	eP	35			8500	76,5
Rolla	1P	40,1			8600	77,4
Rapid City	1P	49			8760	78,8
Manhattan	1P	50 C			8790	79,1
Lawrence	1P	59			8730	78,6
Penticton	1P	16 03 C			9020	81,2
Bozeman	eP	03			9000	81,0
Laramie	1P	07			9120	82,1
Albani	eP	12			9205	82,9
Victoria	eP	13			9235	83,1
Flaming Gorge	eP	17			9345	84,1
Matsushiro	P	19,4			9410	84,7
Albuquerque	eP	34			9720	87,5
Eureka	eP	37			9795	88,2
Tucson Tele	eP	53			10185	91,7
Tucson	1P	55			10195	91,7

inscrit à De Bilt, Bacau, Focsani, Paris, Iasi

IX. 17 Avril

Mer Ionienne

37°6 N, 20°1 E.-République du XVI. 10 Avril

H=11h.15,5mn (BCIS)

37°5 N, 19°5 E.-h=25 km ca.-H=11h.15mn 17,1s. (USCGS)

Athènes  
Messina

e1Pn	11 16 18,1 D	e1Sg	11 16 57,4
ePn	26	eSn	17 05,5

Avril 1962

Sofia	eP	11 16 29,2	1(Sb)	11 17 41,0
Tarento	e	35		
Reggio Calabria	e	44,8	e	16 59,4
Skopje	ePn	46	eSg	17 55
Titograd	e	17 28,0	M	18 25,3
Ljubljana	e1Pn	38,9	e1(Sn)	19 18,6
Beograd	e	48,5	e	51,5
Kasperské Hory	eP	18 20	e1	18 35,5
Pruhonice	e1P	27,5	eL	23,0
Trieste	(e)	33	e(Sn)	19 19
Cheb	e(P $\frac{3}{4}$ )	39	e	22 13
Welschbruch	e1P	54,6		
Collm	eP	57	e	32
Halle	1P	19 04	1	19 17
Bucuresti	e	06	e	20
Dourbes	eP	22		
Karlskrona	eP	41 D		
Göteborg	1P	20 06		
Uppsala	1P	20 D		
Helsinki	1P	27		
NurmiJaervi	1P	29		
Budapest	e	30	PcP	23 49
Zagreb	eS	42		
Skalstugan	1P	21 00		
Uméa	1P	02		
Kajaani	1P	05		
Chiraz	eP	(19)		
Ksara	e	23 25	LM	42 --
College	eP	27 20		

inscrit à Roma, Istanbul UTI, Timisoara, Campulung, Focsani

X. 17 Avril

Mer Ionienne

37° 6 N, 20° 1 E.-République du XVI. 10 Avril

H=11h.33mn55s. (BCIS)

37° 8 N, 19° 9 E.-h=25 km ca.-H=11h.33mn51,0s. (USCGS)

37° 8 N, 19° 9 E.-H=11h.33mn53s. (Moskva)

Res senti dans les Iles de Céphalonie (IV-V à Sami) et de Zante, ainsi qu'en Aetolie (IV-V à Agrinion). (d'après Athènes)

M=5 1/4-5 1/2 (Athènes); 5 (Moskva); 4 (Kew)

Athènes	e1Pn	11 34 39,9	C e1Sn	11 35 15,8
Reggio Calabria	ePn	44,7	1(Sn)	24,1
Taranto	ePn	45		
Messina	ePn	48,5	eSn	27,5
Sofia	e1P	55,1	eSg	36 21,2
Skopje	e1P	55,1	eSg	35 14
Titograd	ePn	35 06,9	ePg	26,8
Zagreb	ePn	50	eSg	37 55
Istanbul UTI	e1Pn	50,7	LM	39 --
Bucuresti	Pn	57 C	Sn	37 32
Ljubljana	e1Pn	36 04,0	e1Sn	46,6
Trieste	ePn	05	1Sg	42
Beograd	ePg	05,4 D	eSn	07,2
Praha	e1P	25	Lm	42,5
Oujgorod	eP	29		
Bratislava	eP	30	e1Sg	39 30
Timisoara	e	32	eSn	38 16
Kichinev	eP	35	eS	43



Avr11 1962

Niedzica	eP	11 36 39	eI	11 37 54,5
Kasperské Hory	eIP	45	eI	36 56,5
Lvw	eP	(52)	e(S)	39 10
Pruhonice	eIP	54,0	e(S)	47
Simferopol	eP	56		
Jerusalem	eIP	37 03	eIS	30
Budapest	e	04	eSg	38 22
Stuttgart	eP	04		
Welschbruch	iP	10,6		
Strasbourg	eP	11	eIL	42,0
čheb	e	16	Lm	41,4
Roma	eSn	16	ISb	37 45
Collm	eP	17	M	44,0
Karlsruhe	eP	19	M	43 —
Jena	eP	26	eS	40 10
Halle	iP	29	IS	39 40
Garchy	eP	37,5		
Sotchi	eP	39	eS	40 35
Bensberg	eP	43,5	e	38 03
Dourbes	eP	46	eSS	40 59
Krakow	e	54,5	M	41 47
Padova	e	38 00	e	40 20
De Bilt	eP	01	eL	43,5
Folinière	iP	06,6		
Karlskrona	iP	08		
Köbenhavn	iP	12		
Toledo	iP	12	IS	41 42
Cartuja	eP	17	L	46,7
Tbilisi	eP	19	eS	41 59
Kew	eP	25	eS	57
Goris	eP	31	eS	42 17
Göteborg	iP	32 D		
Paris	i	39		
Makhatchkala	eP	42	eS	32
Moskva	iP	44	eS	38
Uppsala	iP	45 D	IS	54
Helsinki	iP	51		
Porto	P	51 D	S	43 45
Poulkovo	iP	52	eS	00
Nurmijaervi	eP	54	eS	12
Vyborg	iP	39 00		
Bergen	eP	10		
Hurbanovo	e	17		
Teheran	eP	17		
Skalstugan	iP	25		
Uméa	iP	27	1	39 39
Kajaani	iP	30		
Aberdeen	e	31 C	L	44 44
Chiraz	iP	43 D	eIS	26
Sodankylä	iP	58	1	40 12
Vannovskaya	eP	40 00		
Kiruna	iP	02		
Apatity	eP	07		
Bangui	iP	28,0	esP	41,0
Lwiro	eP	41 33,1 D	eL	54 06
Amderma	eP	16		
Douchambé	e(P)	17		
Frounze	eP	41		

Avril 1962

Kheis	P	11 42 09 D			
Yelztovka	eP	22			
Sa da Bandeira	1P	43 10,5	LR	12 09,1	
Broken Hill	1P	45	1P	11 49 32	
Resolute	eP	58			
Tbilisi	eP	59			
Resolute	eP	58			
Tiksi	eP	59			
Windhoek	ePcP	44 03			
Bodajbo	eP	03			
Shillong	P	04			
Halifax	eP	08,5 D			
Mould Bay	P	19			
Yakoutsk	eP	35			
Shawinigan Falls	eP	36			
College	1P	45 46			
Bloomington	eP	51,2			
St Louis	eP	46 05			
Florissant	eP	05			
Rolla	eP	12,3			
Rapid City	eP	20	e	11	
Manhattan	1P	22,3 C			
Lawrence	1P	30			
Penticton	1P	34			
Albuquerque	eP	47 03			
Eureka	1P	19			
South Pole	1P	54			
Mawson	eP	48 32			
Woody	P	49 10			
Shasta	1P	39,5 D			
Palisades	eS	54 04	eLQ	12 01 40	
Inscrit à Warszawa, Raciborz, Bacau, Focsani, Campulung, Iasi, M <sup>e</sup> Bour, Wien					

XI. 17 Avril

Pakistan oriental, 25°7 N, 95°1 E.-  
 h=165 km ca.-H=11h.51m17,3 (USCGS)  
 H=11h.51m(09)s. (Peking)

M=5 1/4 (Matsushiro); 4 3/4 (Peking)

Kunming	eP	11 52 36	eS	11 53 42		
Shillong	P	05			330	3,0
Lhasa	eP	58	eS	54 24		
Howrah	1P	58				
Lawchow	eP	54 19			1400	12,6
Chengtu	eS	55 27			1010	9,1
Peking	eP	55				
Warsak	P	56 02				
Esen Boulak	e	20				
Quetta	eP	42			2800	25,2
Matsushiro	e	57 20	eS	12 03 10	4250	38,3
Hong-Kong	(S)	29				
Medan	eP	59 47	e	01 35		
Nurmijaervi	eP	00 56				
Sodankylä	1P	57				
Helsinki	1P	57			6480	58,3
Uppsala	1P	01 19 CC			6860	61,7
College	P	02 57			8620	77,6
Resolute	eP?	03 00				

Avril 1962

## XII. 17 Avril

Mer Ionienne, réplique du XVI. 10 Avril

H=12h.24,0mn (BCIS)

Athènes	eIPn	13 24 46,2	D eiSg	13 25 33,1		
Sofia	e	25 21,9	1	56,8		
Bucaresti	e	28 28 C	e	28 45		
Ljubljana	e	31				
Istanbul	eIM	29 --				

## XIII. 17 Avril

Epicentre en Grèce.-Données insuffisantes (BCIS)

Athènes	ePn	14 15 04,1	C ei(Sn)	14 15 25,4		
Bucaresti	e	18 14	e	18 30		
Budapest	e	19 49	e	15 00 49		

Inscrit à Ljubljana, Iasi, Bacau, Focsani, Campulung, Istanbul UTI

## XIV. 17 Avril

Mer de Banda, 7°0 S, 129°1 E.-h=140 km ca

H=15h.15mn10,2s. (USCGS)

Darwin	eP	15 16 33	eS	15 17 31	600	5,4
Charters Towers	1P	19 45				
Mundaring	eP	20 46			3110	28,0
Adélaïde	eP	59	e	27 06		
Canberra	1P	21 39,5			3680	33,1
Shillong	P	23 41			5480	49,3

## XV. 17 Avril

Mer Ionienne, 38°2 N, 20°6 E.-h=25 km ca

H=14h.54mn35,3s. (USCGS)

Athènes	ePn	14 55 17,8	C eiSg	14 55 57,2	270	2,4
Tarento	e	30				
Sofia	1Pg	30,3	eSg	56 54,0	540	4,4
Skopje	ePn	47			410	3,7
Reggio Calabria	(Sn)	56 00,2				
Messina	i	03			440	4,0
Titograd	e	07,2	M	57 23,2		
Ljubljana	eIPn	39,6	D ei(Sn)	58 38,8	1000	9,0
Kasperské Hory	eIP	57 22,7	ei	57 35,6		
Collm	eP	56	e	15 01 44	1560	14,0
Trieste	e	58 19	e	14 59 52		
Bucaresti	eL	20	e	58 48	810	7,3
Göteborg	1P	59 03				
Uppsala	1P	21 D			2380	21,4
Helsinki	1P	27				
Nurmijaervi	1P	29			2470	22,2
Skalstugan	1P	15 00 01				
Uméa	1P	11				
Chiraz	eP	17	e	15 05,0	3080	27,7

Inscrit à Istanbul UTI, Timisoara, Bacau, Focsani, Campulung, Iasi

## XVI. 17 Avril

Près de la côte E de l'île du Sud de la Nouvelle

Zélande, 43°S, 174°E.-H=17h.43mn00s. (BCIS)

M=5,3 (Wellington)

Wallington	1P	17 43 31	eS	17 43 51	180	1,6
Macquarie Island	1P	46 43			1700	15,3
Eort Nelson	1P	47 30,0	eL	51,2		
Moorlands	1P	34,5	1	47 38,5		

Avr11 1962

Riverview	dP	17 47 37,5	1(PcP)	17 51 50	2220	20,0
Tarraleah	eP	40,0				
Canberra	1P	43,5	D 1(S)	84,0	2290	20,6
Melbourne	1P	48 03	eS	52 11		
Brisbane	eP	06	1S	19	2530	22,8
Adélaïde	1P	57 C				
Afiamalu	1P	49 18 D			3400	30,6
Charters Towers	1P	32				
Scott Base	eP	50 02				
Rabaul	e	51 03				
South Pole	1P	39			5220	47,0
Lembang	1P	54 03 C			7500	67,5
Resolute	ePKP	18 02(14)	1	18 02 27		
Chiraz	ePKP	19	PP	05(47)		
Jerusalem	ePKP1	43				
Kajaani	1PKP1	55	1	03 06		
Sodankylä	1PKP1	56			16700	150,3
Uméa	1PKP1	03 04				
Ksara	ePKP1)	06				
Kiruna	ePKP1	06			17000	153,0

Inscrit à Brébeuf, Melbourne

XVII. 17 Avril

Au large de la côte E de Hondo (Japon)

36° 5' N, 143° 5' E. -h=25 km ca. -H=18h.49mn24,6s. (USCGS)

37° 55' N, 143° 16' E. -h=20 km ca. -H=18h.49mn25,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	18 50 12,0	M	18 51 04,2		
Kyoto	P	20				
Matsushiro	P	30,9	C eS	24	490	4,4
Shillong	P	57 40			5020	45,2
College	eP	58 06			5380	48,4
Resolute	eP	59 44				
Darwin	eP	19 00 36	e	19 01 29	5580	50,2
Kajaani	eP	22				
Uméa	1P	39			7900	71,1
Nurmijaervi	eP	39				
Helsinki	1P	47			7980	71,8
Chiraz	eP	57			8180	73,6
Eureka	eP	01 05				
Woody	P	08				

Inscrit à Istanbul UTI

XVIII. 17 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

36° 1' N, 142° 5' E. -h=43 km ca. -H=20h.54mn08,3s. (USCGS)

38° 02' N, 142° 48' E. -h=44 km ca. -H=20h.54mn04,3s. (JMA)

38° 2' N, 142° 6' E. -H=20h.54mn07s. (Moskva)

37° 3/4' N, 142° E. -H=20h.54mn04s. (Peking)

M=5 1/2 (Moskva); 4 3/4 (Peking)

Ishinomaki	1P	20 54 26,8	S	20 54 40,7	110	1,0
Sendai	1P	30,6	1S	49,2	140	1,3
Mt Tsukuba	1P	48,4			300	2,7
Maebashi	1P	58,1	1S	55 36,3	360	3,2
Hongo	eP	55 01,0	M	57 57,0	360	3,2
Tokyo	eP	02,1	eS	55 35,8	360	3,3
Matsushiro	P1	05,5	D S	51,0	415	3,8
Sapporo	P	25,0	eS	58 20,0	560	5,0
Nemuro	P	28,7	S	28,9	635	5,7
Kyoto	eP	43,2	eS	57 09,1	695	6,3

Avril 1962

Osaka	ePg	20	56	06	eS	20	57	36,0	730	6,6
Kourilsk	eP			06	eS			33	910	8,2
Youjno Sakhalinsk	1P			14	1S			52	990	8,9
Vladivostok	eP			28	eS		58	19	1055	9,5
Changchun	P			29	eS	21	00	08	1575	14,2
Zose	eP		58	26					2095	18,9
Nanking	eP			40					2255	20,3
Peking	eP			41	eS		02	30	2280	20,5
Magadan	eP		59	02	C S		03	06	2455	22,1
Paotow	eP			29					2795	25,2
Yakoutsk	1P			31	C S			55	2800	25,2
Bodaibo	eP			48						
Sian	1P			51	C				3030	27,3
Irkoutsk	P	21	00	15	C eS		05	12	3335	30,0
Manila	1P			16	eS		04	54	3340	30,1
Lanchow	eP			21					3420	30,8
Chengtu	eP			35					3605	32,5
Tiksi	eP			51	C				3815	34,3
Esen Boulak	P			57						
Kunming	P		01	07	C				3995	36,0
Lhasa	P		02	07	eS		08	33	4775	43,0
Shillong	P			15					4920	44,3
Semipalatinsk	eP			21	C				5000	45,0
College	1P			43					5300	47,7
Frounze	eP		03	05	D				5620	50,6
Kheis	P			13	D				5755	51,8
Andidjan	eP			22	C				5875	52,9
Sverdlovsk	(P)			23	D				6105	54,9
Khorog	P			36					6085	54,8
Tachkent	1P			37	C				6090	54,8
Tangerang	eP			37	D				6135	55,2
Lembang	1P			38					6140	55,2
Mould Bay	P			38					6140	55,3
Warsak	P			46					6250	56,3
Alert	1P		04	05	C				6555	59,0
Charters Towers	I			08					6440	58,0
Resolute	1P			21	C 1		04	53	6815	61,4
Quetta	eP			22					6830	61,5
Apatity	1P			25	C				6900	62,1
Thule	1P			37					7120	64,1
Vannovskaya	P			40					8120	64,1
Sodankylä	1P			41	C 1			52	7145	64,3
Tromsø	1P			44,4					7220	65,0
Alberni	eP			47					7100	63,9
Kiruna	1P			51	C				7415	65,8
Kajaani	1P			52	C 1		05	05	7335	66,0
Victoria	eP			52					7230	65,1
Penticton	eP			58					7425	66,8
Moskva	1P			57					7435	66,9
Vyborg	1P		05	03						
Poulkovo	1P			03					7525	67,7
Uméa	1P			09	C 1			20	7630	68,7
Nurmijaervi	1P			14	C ePP		07	43	7710	69,4
Helsinki	eP			14	1		05	27	7725	69,6
Teheran	eP			17					7760	69,8
Shasta	eP			20,7					7755	69,8
Goris	1P			23	C				7900	71,1

Avril 1962

Scoresby Sund	1P	21 05	24			7905	71,
Tbilisi	eP		24			7890	70,8
Skalstugan	1P		24	1	21 05	36	7915
Uppsala	eP		31 C	1PP	08 11		8040
Chiraz	e1P		31	S?	14 40		8045
Berkeley	1P		37,2 C				7935
Adélaïde	eP		38				8085
Eureka	1P		44				9280
Canberra	eP		47,5				8145
Simferopol	eP		48				8350
Woody	P		48	1	05 59		8325
Bergen	eP		51				8420
Göteborg	1P		51 C				8535
Lvov	eP		59	M	43,9		8560
Köbenhavn	eP	06	01				8595
Flaming Gorge	eP		02				9620
Oujgorod	eP		07				8740
Krakow	e1P		08	e	06 37,5		8745
Rapid City	eP		10				8770
Niedzica	1P		10	e1		22	8775
Iasi	P		11				8570
Raciborz	eP		13	e		24	8825
Bucuresti	P		15	M	44	—	8860
Collm	e1P		17,8 C	e	09 21		8955
Halle	1P		19	1	06 41		8985
Pruhonice	1P		19,5 C	L	45		9000
Jena	eP		22	e	06 54		9045
Ksara	1P		23	M	46	—	9025
Bratislava	e1P		23	e1P	06 35		9035
Wien	e1P		24				9065
Kasperské Hory	1P		25,8 C	e1		38,3	9120
Jerusalem	1P		31				9220
Bensberg	eP		31				9225
Albuquerque	eP		32				9250
Ljubljana	e1P		34,8 C	e	07 35		9345
Firenze Xim	eP		35				9700
Stuttgart	eP		35,5				9345
Cheb	e		37	e		08	9090
Dourbes	eP		40	Lm	44,4		9405
Kew	1P		41	M	46	—	9450
Welschbruch	e1P		41,6				9455
Paris	1P		49	R	48-51		9610
Folinière	1P		53,1				9720
Garchy	1P		54,7	1	07 06,4		9730
Manhattan	eP		55,4				9540
Rolla	eP	07	01,3				9920
Shawinigan Falls	eP		05				10000
Brébeuf	eP		08				10070
St Louis	eP		13				9950
Florissant	eP		13				9930
South Pole	1PKP	13	09				14210
La Paz	PKP1		46				16180

inscrit à Warszawa, Istanbul UTI, De Bilt, Praha, Roma

XIX. 17 Avril

Crête médiane de l'Atlantique

1°5 S, 14°9 W.-h=25 km ca.-H=22h.34mn56,7s. (USCGS)

1°S, 16°W.-H=22h.34mn50s. (Moskva)

Avril 1962

M<sup>2</sup> 6 1/2 (Praha) 7 5 3/4-6 (Matsushiro); 5,8 (Uppsala); 5 3/4  
(Moskva)

M'Four	1P	22 38 35	eS	22 40 46	1770	15,9
Lomé	1P	39 04	1S	42 07	1975	17,8
Luanda	P	40 57,5	D LR	48,6	3215	28,9
Sa da Bandeira	P	41 17	1R	49,4	3445	31,0
Bangui	1P	42,0	eS	47 08,0	3750	33,7
Windhoek	1P	42 13	C		4165	37,5
Lisboa	P	35	S	48 35	4485	40,4
Toledo	1P	50,5	1S	49 13	4705	42,4
Porto	1P	53	D 1S	15	4760	42,8
Lwiro	1P	43 04,1	D M	55 46	4855	43,7
Broken Hill	1P	13			4970	44,7
Bagnères	1P	24	ei	45 10	5155	46,4
Bulawayo	1P	24			5150	46,4
Kimberley	1P	25	C		5170	46,5
Folinère	i	31,9			5735	51,6
Trinidad	eP	34	eS	50 36	5310	47,8
Pretoria	1P	37			5335	48,0
Messina	1P	47,3	1S	49,3	5385	48,5
Chiavari	eP	50	eS	51 02	5610	50,5
Garchy	eP	58	i	43 21,2	5675	51,1
Roma	e	44(02)	11S	50 59	5535	49,8
Paris	1P	08	1R	23 01,3	5815	52,3
Zagreb	e(P)	14	eM	05,0	6050	54,4
Welschbruch	ei1P	14,3			5925	53,3
Athènes	eP	14,4	C ei1S	22 51 46,6	5890	53,0
Trieste	eiP	15	1S	49	5930	53,4
Sofia	i(P)	15,5	i	44 31,8	6205	55,8
Strasbourg	eiP	16,5	eiS	51 54	5960	53,6
Messstetten	eP	17			5960	53,7
Dourbes	eP	19	eS	54	6005	54,1
Fienze Xim	e	20	1S	49	5645	50,8
Stuttgart	eP	20,5	eS	52 01	6025	54,2
Ljubljana	eiP	20,9	ePP	46 18,0	6000	54,0
San Juan	eP	22			6010	54,1
Kew	1P	22	eS	51 58	6080	54,2
La Paz	P	22	S	52 00	6045	54,4
Titograd	e(P)	22,7	ePP	47 21,8	5945	53,5
Heidelberg	eP	25			6070	54,6
Bensberg	eP	31,5	C ePP	46 48	6170	55,6
Kasperské Hory	eP	34,3	i	41,2	6235	56,1
Beograd	eP	35,2	C ePS	52 27,3	6200	55,8
Cheb	eiP	37	Lm	23 06,5	6275	56,4
Wien	1P	38	i	22 44 49	6280	56,5
De Bilt	1P	39	eS	52 26	6225	56,0
Bratislava	eiP	39,5	eiPP	46 39,2	6305	56,8
Halle	eP	41	1PP	47	6390	57,5
Pruhonice	eiP	41	eiS	52 37	6350	57,2
Jena	eP	41	eiS	36	6325	56,9
Praha	1P	43,5	1S	44	6355	57,2
Arequipa	1P	44			6400	57,6
Witteveen	eP	46			6340	57,1
Collm	eP	46	C ePP	46 53	6410	57,7
Istanbul UTI	eP	(53,2)	eS	52 56	6460	58,1
Jerusalem	1P	54			6425	57,8
Bucuresti	P	56	C S	58	6505	58,5
Raciborz	eP	57	e	45 08	6520	58,7

Avril 1962

Fuquene	1P	22	44	58				6575	59,2		
Oujgorod	1P			59				6600	59,4		
Ksara	1P	45	01	C	eIS	22	53	13	6580	59,2	
Krakow	eP			02	eL	23	08	—	6600	59,4	
Santa Lucia	eP			07	eS	22	53	34	6775	61,0	
Huancayo	P			07					6755	60,9	
Lvov	eP			10	IS			30	6785	61,1	
Kichinev	1P			13	IS			39	6850	61,6	
Köbenhavn	1P			14	C	eS		35	6800	61,2	
Chinchina	eP			20	eS			34	6774	61,0	
Göteborg	1P			21	C				6980	62,8	
Karlskrona	1P			23					6955	62,6	
Halifax	eP			25					7010	63,1	
Simferopol	eP			27	eS		54	04	7050	63,4	
Bergen	eP			30					7075	63,7	
Tananarive	eP			32	1		45	56	7055	63,5	
Sida	1P			41					7240	65,2	
Uppsala	1P			42	C	IS		54	28	7360	66,2
Sotchi	eP			45	eS				32	7360	66,2
Skalstugan	1P			55	1		45	59	7555	68,0	
Palisades	eP			58	eS		54	58	7570	68,1	
Helsinki	1P	46	00	1			46	04	7650	68,8	
Nurmijaervi	eP			00	1				04	7665	69,0
Tbilisi	1P			05	C	eS		55	12	7655	68,9
Goris	1P			05	C	IS			16	7685	69,2
Georgetown	1P			07	eL	23	06	32	7735	69,6	
Uméa	1P			08	C	IS	22	55	18	7795	70,2
Shawinigan Falls	eP			08					7735	69,6	
Poulkovo	eP			08					7835	70,5	
Brébeuf	eP			08,1					7745	69,7	
Chiraz	eP			11	S			36	7915	71,2	
Moskva	1P			14	D				7910	71,2	
Columbia	eP			18					7915	71,2	
Scoresby Sund	eP			20	eS			49	8000	72,0	
Teheran	eP			21	ePP		50	50	7980	71,8	
Kajaani	1P			22					8060	72,6	
Kiruna	1P			27	C	IS		56	02	8155	73,4
Sodankylä	1P			35					8290	74,6	
Tromsø	1P			37,4					8285	74,6	
Apatity	eP			47					8510	76,6	
Bloomington	eP			48,6	S			32	8530	76,8	
Kevo	1P			50					8490	76,4	
Achkhabad	P			53					8640	77,8	
Chicago Loyola	P			56					8690	78,2	
Florissant	eP	47	05	S			57	02	8650	79,6	
Rolla	eP			05,3					8960	80,7	
Dubuque	eP			08,5	S			10	8950	80,6	
Thule	eP			22					9260	83,4	
Qetta	eP			28					9300	83,7	
Mawson	1P			28					9330	84,0	
Manhattan	eP			30,4	S			21	9385	84,5	
Alert	P			41					9595	86,4	
Tachkent	eP			42	C				9625	86,6	
Warsak	P			47					9750	87,8	
South Pole	eP			50					9835	88,5	
Resolute	eP			53	S		58	45	9865	88,8	



Avril 1962

Khorog	P	22 47 54			9785	88,1
Rapid City	eP	58			9980	89,8
Mould Bay	P	48 17			10540	94,9
Flaming Gorge	eP	18			10485	94,4
Eureka	1P	40			11055	99,5
Hermanus	1S	50 03	e	22 53 19	5075	45,7
Monta Delgada	SS	51 36	LR	21	4475	40,3
Esen Boulak	e	52 35				
Aberdeen	eS	53 03	L	23 07 37	6600	59,4
Petropavlovsk	ePKP	54 08			14265	128,4
Adélaïde	ePKP	18			15120	136,1
Canberra	ePKP1	20			15800	140,4
Brisbane	1PKP	49	1	22 54 54	16545	148,9
Charters Towers	1PKP	53			16855	151,7
Afiamalū	1PKP	54 D 1		23 01 18	16935	152,4

inscrit à Matsushiro, Hong-Kong, Focsani, Bacau, Clermont,  
Warszawa, Malaga, Cartuja

I. 18 Avril

Nerd du Chili, 22° 12' S, 67° 56' W.-

H=01h.53mn33s. (Antofagasta)

La Paz	1P	01 54 29,1	1S	01 55 34,5		
Flaming Gorge	e(P)	02 04 21				
Eureka	e(P)	26				
Woody	P	30				

II. 18 Avril

Iles Tonga, 18° 8' S, 175° 4' W.-h=166 km ca

H=04h.04mn18,0s. (USCGS)

Afiamalū	1P	04 05 46	1S	04 06 49	680	6,1
Charters Towers	1P	11 06			4040	36,4
South Pole	eP	15 21			6910	71,2
College	1P	16 41			9500	85,5
Wichita M	eP	17 01				

III. 18 Avril

Près de la côte d'El Salvador, 13° 05' N, 89° 45' W

h=60 km ca.-H=04h.36mn16s. (San Salvador)

Ahuachapan	1P	04 36 30	1S	04 36 41		
San Salvador	1P	31,3	1S	43,2	70	0,6
Santiago de Maria	eP	39	eS	55		
Woody	P	43 07				
Eureka	eP	08			3900	35,1
Penticton	eP	44 18				
Resolute	eP	46 28				
Mould Bay	P	51			7180	64,6

IV. 18 Avril

Bassin minier de Haute Silésie, au voisinage

de Dabrova.-H=05h.58,6mn (BCIS)

Chorzow	ePg	05 58 40,6	M	05 58 51		
Krakow	ePg	46,5	e	52,5		
Raciborz	ePg	50	e	59 24		
Niedzica	e	59 15,5	e	06 00		
Collm	eSg	06 00 53				

V. 18 Avril

Côte Est du Groenland, 77° 5' N, 22° 1/2 W

H=08h.03mn22s.-M=4,3 (Ottawa)

Alert	1Pn	08 05 20 D	1Sn	08 06 45	925	8,3
-------	-----	------------	-----	----------	-----	-----

Avril 1962

Resolute	ePn	08 07 12	eSn	08 10 06	1825	16,4
Mould Bay	Lg	14 12			2170	19,5

VI. 18 Avril

Nouvelles Hébrides, 19°7 S, 168°7 E  
H=08h.07mn40,5s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	08 08 33	1S	08 09 13		
Koumac	e1P	45,8	1S	34	450	4,1

VII. 18 Avril

Sierra Nevada (Granada)

37°2 N, 3°5 W, -h=33 km ca. -H=08h.43mn41s. -M=3,5 (Madrid)

Cartuja	1Pg	08 43 42	1Sg	08 43 43	7	0,1
Malaga	1Pg	57	1Sg	44 07	90	0,8

VIII. 18 Avril

Bassin minier de Haute Silésie, au voisinage  
de Chorzow. -H=08h.56,0mn (BCIS)

Chorzow	e	08 56 04,8	D M	08 56 15		
Krakow	ePg	11,5	e	39,5		
Raciborz	ePg	16	e1	58		
Kasperské Hory	e1Pb	57 07,5	e1Sg	58 02		
Collm	e	58 16	e	27		

IX. 18 Avril

Mer Ionienne, réplique du XVI. 10 Avril

H=09h.15,1mn (BCIS)

Athènes	ePn	09 15 48,6	C e1Sg	09 16 32,7		
Sofia	e	16 28	1	17 25		
Collm	eP	18 28				
Uppsala	1P	19 50				
Uméa	1P	20 05				

inscrit à Ljubljana

X. 18 Avril

Mer Ionienne, 36°1 N, 20°5 E. -h=25 km ca  
H=10h.44mn41,3s. (USCGS)

Ressenti en Céphalonie (IV à Lixouri)

36°N, 20°1/2 E. -H=10h.44mn44s. (Moskva)

M=6,3 (Uppsala)

Athènes	ePn	10 45 29,5	C e1Sg	10 46 03,5	280	2,5
Messina	ePn	33	1Sn	13	435	3,9
Sofia	1P	49	1S	49	560	5,1
Skopje	ePg	57	eS	47 16	435	3,9
Reggio Calabria	eSn	46 11,1			425	3,8
Titograd	ePg	11,6	eSn	46 55;1	490	4,4
Zagreb	ePn	50			935	8,4
Ljubljana	e1Pn	51,3	e1Sn	48 32,5	1010	9,1
Beograd	e	54,1	M	49 13,2	745	6,7
Padova	eP	47 10	e	52 00	1080	9,7
Trieste	e	19	eSgSg	49 54	1005	9,1
Firenze Kim	e	19	e	48 52	1000	9,0
Bratislava	e(Pb)	30	e1(Sg)	50 30	1150	10,4
Pruhonice	e1P	39,2	1m	52,5	1405	12,6
Stuttgart	eP	52			1495	13,4
Wien	e1	54	M	54 —	1175	10,6
Halle	eP	48 16			1635	14,7
Collm	eP	16 D	eS	51 14	1575	14,2
Garchy	eP	23,5			2750	15,7
Bensberg	eP	30			1770	16,0

Avril 1962

Bourbes	eP	10 48 31	eS	10 52 50	1835	16,5
Karlskrona	IP	54			2040	18,4
Göteborg	IP	49 18			2285	20,4
Uppsala	IP	33	1	49 37	2430	21,9
Nurmijaervi	eP	41	eS	53 51	2510	22,6
Helsinki	eP	41			2475	22,3
Uméa	IP	50 13			2860	25,7
Skalstugan	IP	14	1	50 22	2885	26,0
Kajaani	IP	18			2930	26,4
Chiraz	P	29	(S)	55 23	3085	27,8
Bangui	IP	51 14,0	IPcP	53 54,0	4240	38,2
Resolute	eP	54 48			6650	59,8
College	eP	58 36			8550	77,0

inscrit à Warszawa, Ksara, Istanbul UTI, Focsani, Campulung,  
Timisoara, Budapest, Bucuresti, Kew

## XI. 18 Avril

N de la Tchécoslovaquie, explosion de 2,8 tonnes  
50°53'N, 15°01'5 E (Pruhonice)

Pruhonice	IPg	13 28 56,0	ISg	13 29 11,3	106	1,8
Collm	ePg	29 02,9	eISg	22,4		
Kasperské Hory	e	31				

## XII. 19 Avril

Au large Sud de Hondo,

31°8 N, 141°6 E.-h=65 km ca.-H=16h.36mn01,3s. (USCGS)  
31°9 N, 142°0 E.-h=50 km ca.-H=16h.35mn59s. (Moskva)

Matsushiro	P	16 37 23,0	1	16 37 40,0	610	5,5
Shillong	P	43 01			4880	43,9
College	IP	45 17			5910	53,2
Resolute	eP	46 53				
Sodankylä	IP	47 07			7800	70,2
Kajaani	eP	17				
Uméa	IP	32	1	47 41	8300	74,7
Nurmijaervi	eP	35				
Uppsala	P	52				
Eureka	eP	59			8790	79,1
Woody	P	48 00				
Collm	eP	35 C	e	49 00		
La Paz	PKP	55 47			16550	149,0

## XIII. 18 Avril

Mer Ionienne, probablement réplique du  
XVI. 10 Avril.-H=17h.32,1mn (BCIS)

Athènes	ePn	17 32 47,8	eISg	17 33 29,0		
Taranto	e	33 00				
Sofia	eP	23	1(S)	34 13		
Messina	e	25,8	1	33 34,8		
Titograd	e	34 20,5	M	34 57,3		
Istanbul UTI	e	35	LM	37		
Bucuresti	e	36 10	e	36 16		

## XIV. 18 Avril

Ile Loyauté, 20°4 S, 169°2 E.-  
H=19h.01mn07s. (Nouméa)

Nouméa	eIP	19 01 56	IS	19 02 33		
Koumac	eIP	02 16,3	IS	03 09	490	4,4

## XV. 18 Avril

Mongolie, 47°1/4 N, 118°E.-

Avril 1962

		H=19h.05mn09s.-M=5 1/2 (Peking)			
Peking	Pn	19 08 38	Sg	19 08 23	520 4,7
Changchun	ePg	54	Sg	04	

XVI. 18 Avril

Près de la côte du Pérou

9°9 S, 78°9 W.-h=23 km ca.-H=19h.14mn35,6s. (USCGS)

10°1 S, 79°7 W.-H=19h.14mn37s. (Moskva)

H=19h.14mn43s. (Peking)

M=6 1/4-6 1/2 (Matsushiro); 6-6 1/2 (Berkeley); 6 1/4 (Moskva, Kew); 6 (Peking); 5,9 (Collm)

9 morts, quelques dégâts dans la région de Casma

Huancayo	P	19 15 43	S	19 16 38	455	4,1
La Paz	P	17 34	S	19 45	1380	12,4
Chinchina	1P	18 17	1S	21 16	1680	15,1
Fuquene	1P	23	1S	24	1790	18,1
Balboa Heights	1P	56 D	1S	22 24	2085	18,7
Galerazamba	eP	19 30	1S	23 14	2320	20,9
Santa Lucia	1P	55,1 D			2735	24,6
San Salvador	eP	20 10			2840	25,6
Trinidad	eP	16	1S	24 52	2980	26,8
Santiago de Maria	e	17			2535	24,6
Grenada	eP	23	1	20 44	3075	27,8
St Vincent	eP	35	1	49	3205	28,8
Martinique	1P	44	1S	28 41	3350	30,1
Barbados	eP	48			3315	29,8
St Claude	eP	50,5	1S	25 54,5	3430	30,9
San Juan	eP	51	eS	50	3420	30,8
St Kitts	eP	57	ePP	18	3490	31,4
Antigua	eP	21 02			3525	31,7
Merida	1P	06	1S	26 24	3600	32,4
Comitan	i	08	eS	25 32	3230	29,1
Veracruz	1P	20	1S	28 36	3725	33,5
Tacubaya	eP	37	eS	27 28	3925	35,3
Guadalajara	1P	22 04	1S	31 12	4305	38,7
Columbia	eP	40	eS	29 00	4855	43,7
Chihuahua	eP	23 06	eS	54	5160	46,4
Fayetteville	1P	13,6	1S	30 12,0		
Cape Girardeau	eP	14	S	11	5335	48,0
Georgetown	1P	19	1S	17	5395	48,6
Washington	eP	20	eS	28	5395	48,6
Rolla	1P	21,9	S	24	5455	49,1
Bloomington	eP	23,6	S	24	5480	49,3
St Louis	eP	24	S	28	5490	49,4
Florissant	eP	28	S	32	5510	49,6
Palisades	eP	36	eS	44	5650	50,9
Fordham	eP	38	1S	45	5635	50,7
Wleveland	1P	39,8 D	1pP	23 52,4	5690	51,2
Manhattan	eP	41,6 D	S	31 00	5725	51,5
Albuquerque	1P	43(C)	1S	30 48	5740	51,7
Tucson Tele	eP	44			5760	51,8
Tucson	1P	45(C)	eS	31 05	5760	51,9
Brébeuf	1P	24 09,1 D	1PP	28 15	6150	55,3
Glen Canyon	eP	14			6220	55,8
Halifax	1P	16,5 D			6225	56,0
Shawinigan Falls	eP	17			6275	56,5
Boulder City	eP	21			6315	56,8
Pasadena	P	26	S	32 21	6390	57,5

Avril 1962

Flaming Gorge	eP	19 24 27	1S	19 32 26	6430	57,9
Rapid City	eP	29			6450	58,1
Salt Lake City	eP	34			6540	58,9
Eureka	1P	41(C)	eS	34 11	6665	60,0
Priest	eP	46			6705	60,4
Llanada	eP	49			6760	60,8
Berkeley	1P	54,9	D 1S	33 22	6935	62,4
Mt Hamilton	e1P	55,3	C		6860	61,7
Butte	eP	59			7035	63,3
Bozeman	eP	59			6935	62,4
San Francisco	1P	25 02			6940	62,5
Calistoga	eP	04			7015	63,1
Ukiah	eP	10			7090	63,8
Shasta	eP	10	C		7150	64,4
Hungry Horse	eP	21			7310	65,8
M'Bour	1P	23	C 1S	34 12	7330	66,0
Penticton	1P	40			7660	68,9
Ponta Delgada	P	42	C S	40	7630	68,7
Victoria	eP	48	C 1S	35 04 D	7705	70,2
Alberni	eP	57			7925	71,3
South Pole	1P	26 45	eS	37 20	8905	80,2
Lisboa	P	48	S	46 57	8975	80,8
Malaga	1P	27 07	1S	37 24	9300	83,7
Lomé	eP	08			9040	81,4
Kipapa	eP	08			9290	83,6
Honolulu	eP	08	eS	35	9290	83,6
Resolute	eP	09	S	29	9445	85,0
Toledo	1P	11	1S	34	9430	84,9
Scott Base	1P	12			9410	84,7
Cartuja	1P	12	1S	30	9380	84,4
Almeria	eP	14	D 1S	43	9470	85,2
Reykjavik	1P	16	1	27 28	9480	85,3
Hallett	eP	20			9645	86,8
Sida	eP	21			9615	86,5
Mould Bay	P	29			9910	89,2
Scoresby Sund	1P	29	eS	38 14	9875	88,9
Bagnères	1P	31	1	28 05	9865	88,8
Folinère	1P	32,6			9980	89,8
College	1P	34(C)	1S	38 04	10020	90,2
Sa da Bandeira	P	35,5	(S)	26	9975	89,8
Kew	1P	39	C eS	29	10070	90,6
Ariamalu	1P	40	D e	39 12	10045	90,4
Edenburg	eP	40	SKS	36 05	10025	90,2
Garchy	1P	42,5	1	31 23	10200	91,8
Windhoek	(e) 1P	43			10190	91,7
Paris	1P	44,3	1S	38 38	10195	91,8
Hermanus	1P	45	R(S)	40	10120	91,1
Alert	P	46			10285	92,6
Dourbes	eP	50	1SKS	20	10375	93,4
Besançon	eP	52	e1	31 86	10415	93,7
Clermont	1P	54,5	1S	38 16,5	10165	91,5
Welschbruch	e1P	57			10540	94,8
De Bilt	1P	57	1SKS	29	10455	94,1
Bensberg	eP	59	eSKS	32	10570	95,1
Strasbourg	eP	28 00	eS	33	10570	95,1
Station Nord	eP	00			10645	95,8
Witteveen	eP	00			10570	95,1

Avril 1962

Stuttgart	eP	19 28 02			10680	96,1
Münster	eIP	02			10620	95,6
Bergen	1P	06			10630	95,7
Kimberley	1P	09 C			10785	97,1
Bangui	1P	12,0	1PP	19 32 09,0	10900	98,1
Jena	eP	12	eS	39 27	10880	97,9
Mawson	eP	13			10885	98,0
Halle	1P	14	1SKS	38 49	10910	98,2
Collm	rP	16	eIS	53	10980	98,8
Kasperské Hory	e1P	17	e1PP	52 18	11000	99,0
Köbenhavn	eP	17	1S	39 45	10980	98,8
Göteborg	1P	17	1	28 31	10970	98,8
Ljubljana	eP	18,2	e1	31 52,7	11045	99,4
Pruhonic	e1P	19	eS	39 45	11080	99,7
Roma	eP	22	eS	36	10840	97,6
Skalstugan	1P	22	1	32 30	11035	99,3
Bratislava	e1P	27	e1PP	32,5	11255	101,3
Padova	e(P)	28	eSKS	39 50	10835	97,5
Uppsala	1P	29	1S	40 06	11305	101,8
Karlskrona	1P	29	1	28 43	11180	100,6
Trieste	e(P)	31	1SKS	38 53	10980	98,8
Firenze Xim	e(P)	31	1S	53	10765	96,9
Uméa	1P	32	1S	40 09	11430	102,9
Wien	1P	32	eS	01	11200	100,8
Kiruna	P	32			11400	102,6
Broken Hill	eP	43			11560	104,0
Changalane	P	43,9	R	20 04,7	11560	104,0
Nurmijaervi	eP	45	1SKS	19 39 16	11690	105,2
Helsinki	eP	48	ePP	33 08	11715	105,4
Kajaani	eP	48	1PP	13	11785	106,1
Lwow	eP	51	1SKS	38 24	11760	105,8
Beograd	e(P)	52,8	eSKS	39 46,7	11505	103,5
Lwiro	eP	55,3 C	1S	41 02	11890	107,0
Sodankylä	1P	57	1PP	33 15	11670	105,0
Istanbul UTI	P	29 10	eSKS	39 42	12210	109,9
Bucuresti	P	14 D	SKS	30	11950	107,6
Messina	e	31 13	eS	40,8	11060	99,5
Zagreb	e	40	eM	20 07,5	11155	100,0
Sofia	e	32 34	1	19 33 46	11735	105,6
Bucdapest	PP	38	L	20 11 52	11395	102,6
Oujgorod	ePP	33 02			11640	104,8
Khorog	e	05			15749	141,7
Apatity	ePKP	16			11945	107,5
Jerusalem	e1PKP	19,5			12845	115,6
Ksara	1PKP	20	1SKS	19 40 07	12890	116,0
Canberra	1PKP	21,0	1PP	34 51,0	12915	116,2
Moskva	FKP	28			125500	112,9
Goris	FKP	29			13690	123,2
Rheis	PP	29			11850	106,7
Tbilisi	eFKP	29	SKS	40 26	13500	121,6
Simferopol	ePKP	29			12575	113,2
Tananarive	ePKP	31	e	35 10	13325	119,9
Yakoutsk	PKP1	32			13775	124,0
Sverdlovsk	PKP1	33			13745	123,7
Poulkovo	ePP	37			12015	108,1
Charters Towers	1PKP	39	1S	36	14055	126,5
Youjno Sakhalinsk	PKP1	44			14325	128,9
Matsushiro	PKP1	45	ePP	36 40	15245	137,2

Avril 1962

Mundaring	ePKP	19 33	45				15100	135,9
Port Moresby	1PKP		49				14480	130,3
Achkhabad	1PKP		49				14730	132,6
Vladivostok	PKP1		55	eSKS	19 37 26		15265	137,4
Semipalatinsk	ePKP1		57				15120	136,1
Mt Tsukuba	1PKP1		57	1PP	36 35		15115	136,0
Tachkent	1PKP1	34	02 C					
Oulan Bator	PKP1		03 D				15755	141,8
Frounze	ePKP1		04				15540	140,0
Quetta	ePKP		06				15815	142,3
Alma Ata	1PKP		07				15650	140,9
Esen Boulak	ePKP		07					
Warsak	PKP		08				15960	143,6
Peking	1PKP		19	PP	37 46		16345	147,1
Paotow	PKP		20	ePP	49		16490	148,4
Riverview	1PP	21	C	1SKS	40 07		12845	115,6
Nanking	1PKP1	25		PP	38 15		16945	152,5
Zose	PKP1	25		ePP	11		16800	151,8
Lanchow	PKP1	26		SKKS	45 09		17095	153,9
Sian	1PKP1	31		PP	38 27		17190	154,7
Brisbane	1PP	31		1S	44 22		13080	117,7
Lhasa	PKP1	35		PP	38 48		17580	158,2
Chengtu	1PKP1	36	C	PP	51		17685	159,2
Hong-Kong	PKP1	39		M	58 56		18045	162,4
Lembang	1PKP	39	D	e(S)	39 31		18170	162,2
Tangerang	1PKP1	39	D				18125	163,1
Canton	PKP1	40	C	PP	39 10		18045	162,4
Kunming	1PKP1	41		PP	20		18310	164,8
Honiara	ePP	(42)		e(S)	44 40		13150	118,4
Manila	ePKP2	35	05				17770	159,9
Djakarta	e		32				18115	163,0
Perth	1	36	50	M	20 20 36		15120	136,1
Tiksi	1	37	07				12890	116,0
Jersey	eS		55	LM	01 --		9850	88,6

Inscrit à Changchun, Cheb, Raciborz, Wien, Timisoara, Luanda, Afiamalu, Angra do Heroismo, Petropavlovsk, Fort Nelson, Chiavari, Melbourne

XVII. 18 Avril

Nouvelles Hébrides, 13° 3 S, 167° 3 E.-h=33 km ca

H=21h.06mm18,5s. (USCGS)

Honiara	1P	21 10	17	e(S)	21 11(38)		900	8,1
Charters Towers	1P	13	04				2400	21,6
Darwin	1P		13				3930	35,4
Riverview	(1P)		45					
Canberra	eP	14	05,5					
College	1P	20	51				9390	84,5
Eureka	eP	21	10					
Bangui	1PKP1	28	01,0	1pPKP1	28 28,5		16550	149,0

XVIII. 18 Avril

Petites Antilles, 15° 3 N, 61° 1 W.-h=175 km ca

H=21h.32mm33s.-M=5,5 (Trinidad)

Martinique	e(Pb)	21 32	56	1(Sb)	21 33 10,7			
Antigua	1P	33	08	1S	33		280	2,5
St Vincent	1P	10	D	1S	38		293	2,6
St Kitts	1P	15		1S	46		334	3,0

XIX. 18 Avril

Avril 1962

XIX. 18 Avril

Sud de l'île Vancouver

H=22h.50mn27s. (Ottawa)

Victoria	1P1	22 50 32	1S1	22 50 35,5	
Alberni	1Pn	45,4	1S1	56,4	

XX. 18 Avril

Nouvelles Hébrides, 18°1 S, 168°4 E.-

H=23h.32mn23s. (Nouméa)

Koumac	1P	23 33 32 D	1S	23 34 24,6	
Nouméa	e1P	33,3	1S	25	500 4,5

XXI. 18 Avril

Au large de la cote du Nord du Pérou

vers 7° S, 80° W.-H=23h.37,1mn (BCIS)

La Paz	P	23 40 33	1S	23 42 10	
Flaming Gorge	eP	47 18	e(S)	47 49	
Eureka	eP	30			
Woody	P	48 09			
Mt Hamilton	1P	24,8 D			
Penticton	1P	49 00			
South Pole	1P	47			
Folinière	1P	50 05,5			
Resolute	eP	08			
College	1P	43			
Charters Towers	1PKP	56 44			

I. 19 Avril

Grèce, 38°0 N, 22°0 E.-H=00h.26mn38s. (BCIS)

Ressenti an Achaïe (V à Kertezi, IV-V à Akrata, Kalavryta, IV à Patras, Kato Achaïe, etc.), en Arcadie, en Elide, en Corinthie et dans l'île de Céphalonie (IV à Sami) (d'après Athènes)

Athènes	ePn	00 27 06,1 C e1Sg	00 27 25,5	155	1,4
Sofia	e1Pb	28 03	1Sg	29 16	530 4,8
Collm	e(P)	30 17		1630	14,3
Göteborg	1P	31 18		2310	20,8
Uppsala	1P	36 C		2450	22,0
Nurmijaervi	eP	41		2510	22,6
Uméa	1P	32 13			

inscrit à Ljubljana

II. 19 Avril

Mer Ionienne

38°5 N, 20°5 E.-h=25 km ca.-H=02h.05mn59,4s. (USCGS)

République du XVI. 10 Avril.-H=02h.05mn56s. (BCIS)

37°9 N, 20°0 E.-H=02h.05mn54s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

Athènes	e1Pn	02 06 39,9 C eSg	02 07 32,1	
Messina	1Pn	48,6	1Sg	56,6
Taranto	e	50		
Reggio Calabria	e	50,4	eSn	27,7
Sofia	1P	07 10	e1(S)	08 28
Titograd	ePg	31,6	eSg	09,8
Bucaresti	ePn	53		
Beograd	e	54,6	M	10 23,0
Zagreb	1(P)	08(00)		
Istanbul UTI	1(P)	(05,9)	LM	11 --
Ljubljana	1Pn	06,1 C e1Sn	09 46,5	
Trieste	e	28	eSn	46
Wien	ePn	28		



Avril 1962

Timisoara	eP	02 08 29	e	02 10 43
Oujgorod	eP	30		
Monaco	eIP	41		
Kasperské Hory	eIP	46,5	e1	13 40,8
Pruhonice	eIP	54	Lm	14,6
Ksara	eP	59	1(S)	11 18
Jerusalem	eIP	09 03,5		
Stuttgart	eP	07		
Simferopol	eP	07		
Chiavari	e	09	eSn	10 08
Budapest	Pg	12	L	13 05
Besançon	eP	13		
Strasbourg	eP	13	e(L)	54,5
Jena	eP	22	e	14 25
Collm	eP	26	e	45
Halle	IP	29	eS	12 17
Garchy	IP	36,8	1	11 15,3
Lvov	e	(38)	L	12 52
Dourbes	eP	44	LM	15,3
Bensberg	eP	44,5	e	09 49
Bagnères	IP	45	1	10 00
Paris	IP	52,6	R	39-44
Uccle	eP	57	eS	15,5
Folinière	IP	10 08,6		
Karlskrona	IP	13		
Tbilisi	IP	19	eS	14 12
Kew	eP	25	1	10 31
Grozny	eP	28	eS	14 28
Goris	eP	33		
Göteborg	IP	37		
Moskva	eP	40	S	46
Uppsala	IP	47 C		
Firenze Xim	e	50	eM	11 20
Helsinki	eP	53		
Poulkovo	eP	55		
Nurmijaervi	IP	55	1	33
Padova	r	14 04	e	13 15
Bergen	eP	15		
Skalstugan	IP	27	1	11 35
Umeå	IP	28	1	12 21
Kajaani	eP	35		
Huancayo	P	39	S	34
Kiruna	IP	12 08		
Sodankylä	eP	11		
sverdlovsk	P	25 D		
Bangui	IP	29,0	1	34,5
Scoresby Sund	e	13 24		
Lwiro	IP	33,3 C		
Yeltzovka	IP	14 23		
Bulawayo	IP	15 47		
Resolute	eP	16 00		
Bodajbo	eP	05		
Halifax	eP	10		
Mould Bay	P	22		
Brébeuf	eP	45		
College	eP	17 47		
Fayetteville	IP	18 31		
Penticton	eP	40		

Avril 1962

Wichita M eP 02 18 44  
Inscrit à Bratislava, Budapest, Roma, Jersey, Warszawa, Iasi,  
Focsani, Budapest

III. 19 Avril

Près de la côte du Pérou  
9° 8 S, 78° 9 W. -h=23 km ca. -H=02h.18mn55,9s. (USCGS)  
Réplique du XVI. 18 Avril. -H=02h.18mn58s. (BCIS)

Quelques dégâts dans la région de Casma

Huancayo	P	02 20 06	S	02 20 59
La Paz	P	22 04	L	25,6
Chinchina	eP	46	eS	25 38
Fuquene	eP	54		
Balboa Heights	P	23 20		
Trinidad	eP	24 40	eS	29 12
San Juan	eP	25 14		
St Kitts	eP	18		
Antigua	eP	44		
Dubuque	1P	26 29,2		
Cape Girardeau	eP	27 36		
Fayetteville	1P	35,8	1	27 49
Wichita M	1P	37		
Rolla	eP	45,6 C		
Bloomington	eP	45,6	pP	59
Florissant	eP	48		
Lawrence	1P	58		
St Louis	eP	28 00		
Tucson	1P	07		
Tucson Tele	1P	07		
Brébeuf	1P	31,1 D		
Shawinigan Falls	eP	39		
Boulder City	eP	44		
Flaming Gorge	eP	50	1	29 03
Sa da Bandeira	P	52,9	S	21,1
Eureka	1P	29 04	ePKPKP	58 37
Mt Hamilton	1P	17,2 C 1	1	29 36,9
Concord	eP	19		
Calistoga	eP	26		
Llanada	eP	28		
Shasta	eP	32,2 C e		46,2
Penticton	1P	30 03 C		
Alberni	eP	18		
Victoria	eP	24		
Eyrd	1P	25		
Malaga	1P	31 28	1pP	31 41
Resolute	eP	31(C)	1	46
Toledo	eP	31	epP	46
Scoresby Sund	1P	59		
Mould Bay	P	52		
Folinère	1P	55,3		
College	1P	57	ePKKP	47 43
Palisades	eS	35 12	eLQ	38 40
Matsushiro	PKP1	38 20		

IV. 19 Avril

Mer Ionienne, réplique du XVI. 10 Avril  
37° 6 N, 20° 1 E. -H=03h.17mn25s. (BCIS)  
36° 4 N, 19° 1 E. -H=03h.17mn07s. -M=4 1/2 (Moskva)  
ePn 03 18 09,9 C eiSn 03 18 41,8

Athènes

Avril 1962

Messina	ePn	03 18	20,6	iSg	03 19	36,2
Reggio Calabria	e		28,7	e(Sn)	18	54,9
Taranto	e		30			
Sofia	ePg		46	iSg	20	13
Titograd	i		58,5	M		20,5
Istanbul UTI	e	19,4		LM		22,5
Zagreb	eP	19	24			
Ljubljana	eipn		34,4	eSn	21	10
Beograd	ePg		38,9	M	22	01,4
Wien	ePn		56	M	25	--
Oujgorod	eP		59			
Bratislava	eP	20	00	e	20	57
Kasperské Hory	eip		14	ei	24	58
Bucuresti	e		20	i	20	22
Trieste	e		20	i(SgSg)	22	37
Stuttgart	eP		30			
Lvw	eP		(35)	L	00	27
Firenze Xim	e		47	eSn	21	41
Roma	eSn		47	eISb		20
Jena	eP		50	e	24	50
Collm	eP		55	M		27,5
Halle	iP	21	00	eS	23	56
Bensberg	eP		13			
Dourbes	eP		13	eS	24	24
Münster	eP		20			
Folinière	iP		38,8			
Karlskrona	iP		42	C		
Tbilisi	iP		46	eS	25	39
Göteborg	iP		51			
Goris	eP		59			
Moskva	iP	22	13			
Uppsala	iP		16	iS	26	24
Helsinki	eP		23			
Poulkovo	iP		24			
Nurmijaervi	iP		29	i	22	49
Vyborg	eP		31			
Budapest	e		40			
Skalstugan	iP		56			
Uméa	iP		57	eS	27	34
Padova	e	23	00	e	23	50
Kajaani	iP		00			
Kichinev	e(S)		03			
Sodankylä	eP		26			
Apatity	eP		36			
De Bilt	e	25	00	eS	33	11
Strasbourg	e		14,5	ei(M)	27,1	
Yeltzovka	eP		51			
Bodajbo	e		27 33			

inscrit à Warszawa, Timisoara, Iasi, Focsani, Kew, Uccle

V. 19 Avril

Ile Santa Cruz, vers 11°S, 167°1/2 E.-  
h=200 km ca.-H=05h.28mn18s. (Bouméa)

Koumac	iP	05 30	38,8	C iS	05 32	28		
Nouméa	iP		58,8	C iS	33	02	1210	10,9
Charters Towers	iP	33	02				2470	28,2
Canberra	eP		13,5	i	34	24,0		
Eyrd	eP	39	57				7930	71,4

Avril 1962

College	1P	05 40 38	e	05 45 44		
Eureka	eP	41 03			9570	86,1

## VI. 19 Avril

Près de la côte E de Hondo (Japon)

38° 2' N, 142° 7' E. -h=25 km ca. -H=08h.09mn27,1s. (USCGS)

37° 50' N, 142° 49' E. -h=40 km ca. -H=08h.09mn27,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	1P	08 10 08,9	M	08 10 46,1		
Matsushiro	P	28 D	S	11 14	420	3,8
Kyoto	eP	11 52				
Shillong	P	17 42			4910	44,2
College	eP	18 06				
Resolute	eP	19 44			6880	61,9
Kajaani	1P	20 17				
Umeå	1P	32				
Nurmijaervi	1P	32			7780	70,0
Chiraz	P	55	eS?	26 05		
Eureka	eP	21 07			8290	74,5
Penticton	eP	13				
Collm	e	43			9030	81,3
<del>Penticton</del>	<del>eP</del>	<del>58</del>				
Wichita M	eP	22 18				
La Paz	ePKP1	29 09				

## VII. 19 Avril

Turquie, 41° N, 29° 5' E. -H=08h.22mn17s. (Moskva)

Ressenti à Bursa et Guilik, d'après Istanbul UTI

Istanbul UTI	1Pg	08 22 36	1(Sg)	08 22 31	40	0,4
Athènes	ePn	23 32,1 D	eISg	24 07,8	610	5,5
Bucaresti	ePg	40	1	46	460	4,1
Sofia	ePg	49	1	56	540	4,9
Jerusalem	eP	24 46			1130	10,2
Nurmijaervi	eP	26 48			2185	19,7
Budapest	eSS	27 01	L	28 33	1090	9,8
Umeå	1P	27				
Kajaani	eP	31				
Skalstugan	1P	39			2735	24,6

Inscrit à Iasi, Campulung, Focsani, Kew

## VIII. 19 Avril

Près de la côte d'El Salvador, 13° 10' N, 90° 10' W

H=08h.30mn01s. (San Salvador)

Ahuachapan	1P	08 30 15	1S	08 30 25		
San Salvador	1P	19	1S	33	110	1,0
Santiago de Maria	eP	30	eS	50		

## IX. 19 Avril

Région frontière Tchécoslovaquie-Allemagne orientale

Explosion de 2,6 tonnes

49° 57' 3" N, 14° 23' 4" E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	10 24 34,5	1Sg	10 24 36,2		
Kasperské Hory	eI	25 05,5	eISg	36,2		

~~Kasperské Hory~~

## X. 19 Avril

Allemagne orientale, explosion

51° 11' 3" N, 13° 07' 0" E (Collm)

Collm	ePg	10 31 15,3	1Sg	10 31 17,8		
-------	-----	------------	-----	------------	--	--

## XI. 19 Avril

Région frontière Turquie-Iran

38° 6' N, 44° 0' E. -h=25 km ca. -H=11h.55mn27,3s. (USCGS)

Avril 1962

38° 5 N, 44° 1 E. -H=11h.55mn22s. (Moskva)

M=4 1/2 (Moskva)

Goris	1P	11 55 59	C	eS	11 56 29		
Tbilisi	eP	56 17		IS	57 01	340	3,1
Sotchi	(eP)	35,4				640	2,8
Teheran	eP	57 06		eS	58 58	730	6,6
Ksara	1P	29 C		ISg	59 57		
Kyzil Arvat	P	43					
Jerusalem	eP	55				1070	9,6
Achkhabad	P	58 06					
Chiraz	P	10		(dP)	58 32	1250	11,3
Istanbul UTI	1P	17,5					
Kichinev	eP	45					
Budapest	eP	59 07		L	12 07 34		
Bucaresti	(P)	27 C		e	11 59 42	1620	14,6
Moskva	eP	32 C					
Lvov	eP	41		IS	12 03 06		
Oujgorod	eP	45					
Tachkent	1P	54 D				2150	19,4
Douchambé	1P	55		IS	37		
Quetta	eP	12 00 09				2290	20,6
Sverdlovsk	P	12 C		S	04 10		
Warszawa	eP	15		eL	08	2280	20,5
Andidjan	eP	18				2410	21,7
Warsak	P	25					
Poulkovo	eP	31		eS	04 39		
Ljubljana	e1P	32,9		e1PP	01 19,9		
Bratislava	ePP	34		e1PPP	00 42,5		
Trieste	eP	36		eS	04 59	2580	23,3
Frounze	eP	36					
Pruhonice	e1P	39,2		e1(S)	05 06		
Kasperské Hory	e1P	44		e1	0" 21,5		
Nurmijaervi	eP	51				2740	24,7
Helsinki	1P	52					
Alma Ata	eP	52					
Collm	eP	53		e	01 31	2800	25,2
Karlskrona	1P	56					
Halle	1P	01(01)		iPP	50		
Kajaani	1P	11		i	15		
Stuttgart	1P	11				3010	27,1
Bensberg	(e)P	(37)					
Sodankylä	1P	39				3310	29,8
Anderma	eP	44 C					
Umeå	eP	48		eS	06 51		
Kiruna	1P	52					
Bangui	1P	03 10,5		1pP	03 21,5	4500	40,5
Shillong	P	17					
Bulawayo	1P	05 25				6610	59,5
Uppsala	1S	59		i	06 09		
Folinrière	e	06 11,9				3710	33,4
Resolute	eP	(02)					
Windhoek	eP	13					
Strasbourg	(e)(S)	06,5		LM	12,0	3110	28,0
College	eP	07 16					

Inscrit à Paris, Kew, Raciborz, Wien, Iasi, Harmanus, Lwiro, Uccle, Istanbul, Messina, Dourbes

XII. 19 Avril

Nouvelles Hébrides, 18° 8 S, 168° 9 E

Avril 1962

	H=13h.35mn51s. (Nouméa)			
Nouméa	1P	13 38 56,3	C 1S	13 37 44,8      440      4,0
Koumac	e1P	37 03,5	1S	58

XIII. 19 Avril

Près de la côte du Pérou,

9°4 S, 79°0 W.-h=25 km ca.-H=20h.18mn20,5s. (USCGS)  
 Réplique du séisme du 18 Avril à 19h., H=20h.18mn19s. (BCIS)

Huancayo	P	20 19 26	S	20 29 23
La Paz	P	21 22	S	23 44
Chinchina	eP	22 04	1S	24 54
Fuquene	eP	08		
Trinidad	eP	24 00	eS	28 40
Grenada	eP	07		
St Vincent	eP	28		
St Kitts	eP	40		
Cape Girardeau	eP	56	pP	27 09
Fayetteville	1P	57		
Wichita M	eP	58		
Lubbock	eP	27 02		
Rolla	eP	05,7	C	
Bloomington	eP	06,2		
St Louis	eP	08		
Elorissant	eP	09		
Lawrence	1P	19		
Albuquerque	1P	26		
Dubuque	eP	36,7		
Erébeuf	1P	52,0	D 1pP	28 05,5
Shawinigan Falls	eP	28 01		
Boulder City	eP	06		
Flaming Gorge	eP	10	e	24
Pasadena	P	10	1	24
Rapid City	1P	13		
Eureka	1P	25		
Mt Hamilton	1P	39,5	C 1	53,7 D
Calistoga	eP	47		
Paraiso	eP	47		
Shasta	eP	54,2	C e	29 08,4
Penticton	1P	29 24	C	
Byrd	eP	47	pP	55
Resolute	eP	30 52		
Toledo	eP	53	1	31 09
Scoresby Sund	eP	31 05		
Bagnères	eP	11,5	ei	25
Mould Bay	P	14		
Folinère	1P	15,1		
College	1P	18	1	29
Matsushiro	ePKP1	37 41	1	37 55
Lembang	ePKP	38 37		

inscrit à Jersey

XIV. 19 Avril

Nouvelles Hébrides

15°8 S, 168°0 E.-h=213 km ca.-H=22h.15mn20,9s. (USCGS)

Ressenti III à Santo

15°8 S, 168°3 E.-h=200 km ca.-H=22h.15mn19s. (Nouméa)

15°8 S, 168°E.-h=200 km ca.-H=22h.15mn20s. (Moskva)

H=22h.15mn22s. (Esen Boulak)

M=5 3/4 (Matsushiro)

Avril 1962

Port Vila	1P	22	16	00,6	1S	22	16	30,5		
Koumac	1P			49	D 1S			17	57	
Nouméa	1P			58	D 1S			18	15	710 6,4
Honfara	1P	17	44,5		1S			19	38	
Brisbane	1P	19	20		1S			22	37	1990 17,9
Rabaul	eP			(30,5)						
Afiamaalu	1P			36	D e(S)				57	2170 19,5
Charters Towers	1P			51	1S			23	37	
Port Moresby	1P			55,0	C 1(S)			20	35	2380 21,4
Riverview	1P	20	16		C 1S			24	13	
Wellington	eP			37	e(S)				52	2860 25,7
Melbourne	eP	21	11		1S			25	52	
Darwin	eP	22	08							
Mundaring	1P	23	52							5460 49,1
Terre Adélie	1P	24	23							
Manila	eP			38	eS			31	38	6150 55,4
Hallett	eP			43	eS			32	20	
Baguio	P			45	S				00	
Matsushiro	P	25	01		eS				54	6540 58,9
Lembang	eP			08	e			25	56	6660 59,9
Tangerang	eP			11						
Scott Base	eP			21						
Wilkes	1P			21	1S			33	38	
Port Stanley	eP			21	1S				38	
Nhatrang	eP			38						
Canton	eP			50	S			34	20	
Nanking	eP			53	S				30	7400 66,6
Vladivostok	eP			56	1S				35	
Mirny	1P	26	08							
Changalane	P			18	S			35	18	
Byrd	i			20	eS				27	7430 66,9
Peking	eP			37	S			34	00	8090 72,8
Sian	eP			44	eS			36	03	
Kunming	P			47	eS				12	8380 75,4
Whongtu	eP			54	S				21	
Paotow	eP			59	S				36	
Shillong	P	27	00		S			37	18	
Lanchow	eP			07	eS			38	52	8820 79,4
Mawson	1P			12						
Yakoutsk	P			28	S			37	21	
Oulan Bator	eP			30	C S				30	
Mt Hamilton	eP			34,6	C 1			49	21,0	D 9350 84,2
Berkeley	1P			34,8	C					
Shasta	eP			37						9470 85,2
Bodajbo	eP			37						
Pasadena	P			39	e			27	56	
College	eP			43						9510 85,6
Lhasa	P			46	eS			38	06	
Eureka	1P			56	1pP			28	48	
Esen Boulak	eP			58	C eS			38	03	
Tiksi	eP	28	04		1S				44	10000 90,0
Penticton	1P			19	D					
Perth	1S	30	51		M			43	03	5520 49,7
Wichita M	e			32						
Shawinigan Falls	ePKP	33	49							
Sodankylä	ePKP1			53						13640 122,8
Kimberley	1PKP1			53	C					
Kiruna	1PKP1			55						13820 124,4

Avril 1962

Goris	ePKP1	22	33	56					
Kajaani	1PKP1			57					
Tbilisi	ePKP1			59		13910	125,2		
Vyborg	PKP1			59					
Poulkovo	ePKP1	34		01					
Nurmijaervi	1PKP1			03					
Uméa	1PKP1			04	1SKP	22	37	03	
Helsinki	1PKP1			05		14220	128,0		
Broken Hill	ePKP1			09					
Oujgorod	ePKP1			18					
Lwiro	e1PKP	20,4	C	ei		32	15090	135,8	
Collm	ePKP	22		e1PP		43			
Kasperské Hory	e1PKP	23,4		1PP		46,5			
Pruhonice	e1PKP1	24,7		e1PP		43,2	15490	139,4	
Bratislava	e1PKP1	25		e1pPKP		35 25			
Jena	ePKP	25		e		37 45			
Ljubljana	e1PKP	26,7		e1PP		51,2			
Stuttgart	ePKP	28							
Trieste	ePKP	29					15900	143,1	
Dourbes	ePKP1	29							
Strasbourg	e1PKP1	30					15960	143,6	
Besançon	e1PKP1	35,5							
Paris	1PKP	36		1		35 38,5	16080	144,7	
Folinière	1PKP	36,4							
Garchy	1PKIKP	38,9		ipPKIKP		29,5			
Roma	e(FKP2)	40		e		37			
Clermont	ePKP1	43		1		34 44,5	16380	147,4	
Bangui	ePKP1	43,5		1pPKP1		35 35,5	16470	148,2	
Bagnères	e1PKP1	52,5							
Budapest	1	55		e		37 35			
Ksara	ePP	36	47	ipPP		24	14890	134,0	
Skalstugan	1SKP	37	06						
Broken Hill	1PP		10				14430	129,9	
Uppsala	eSKP		13						
Göteborg	1SKP		28						

Inscrit à Lwow, Hong-Kong

XV. 19 Avril

Sibérie, URSS

69° 8 N, 138° 8 E. -h=17 km ca. -H=23h.16mn07.0s. (USCGS)

69° 5 N, 139° 0 E. -H=23h.16mn10s. (Moskva)

69° 1/2 N, 140° E. -H=23h.16mn06s. (Peking)

H=23h.15mn58s. (Oulan Bator)

M=6,2 (Uppsala); 6 1/4 (Praha); 6-6 1/4 (Moskva); 6 (Peking);  
5 1/2 (Kew)

Tiksi	1P	23	17	05	C		420	3,8	
Yakoutsk	1P		18	10	C				
Magadan	1P			52	C				
Bodajbo	eP		19	47					
Petropavlovsk	P	20	32	C	eS	23 24 05	2080	18,7	
Kheis	1P		51	D	eS	43			
Youjno Sakhalinsk	1P	21	14		IS	25 22			
Irkoutsk	eP		15	C	eS	27	2610	23,5	
Amderma	eP		31		eS	53			
Changekun	P		47		eS	26 20			
Mould Bay	1P		47	C			3070	27,6	
Vladivostok	1P		48		IS	22			
Oulan Bator	eP		51		S	41			



Avril 1962

- 701 -

College	1P	23	21	51	e	23	26	24	3110	28,0
Alert	P			55						
Station Nord	e		22	00						
Yeltzovka	1P			04						
Esen Boulak	P			29	S	27	33			
Resolute	eP			32	C S	25	28	3650	32,9	
Peking	eP			35	eS	27	48			
Paotow	eP			43	eS	28	03			
Semipalatinsk	eP			44	1S		01			
Matsushiro	1P			44	1S		06	3630	32,7	
Kevo	1P			48						
Apatity	1P			50						
Sverdlovsk	P			57	D S		27	3890	35,0	
Tromsøe	1P	23		01,6						
Kyoto	1P			03						
Sodankylä	1P			03	1PP	24	34	4030	36,3	
Kiruna	1P			11	C 1S	28	55			
Kajaani	1P			26	1PP	24	51			
Lanchow	eP			32	eS	29	24	4230	38,1	
Sian	P			36						
Nanking	eP			38	eS		39	4290	38,6	
Scoresby Sund	i			39	eS	25	14			
Zose	eP			41	eS	29	43			
Umeå	1P			41	C 1PP	25	14			
Vyborg	1P			47						
Skalstugan	1P			56	C 1PP		35	4770	42,9	
NurmiJaervi	1P			58	ePP		37			
Frounze	1P			58	C					
Helsinki	1P			59	ePP		38	4730	42,6	
Chengtu	eP	24		13	S	30	44			
Uppsala	1P			14	C 1PP	25	58			
Tachkent	1P			24	C			4990	44,9	
Bergen	1P			29,8						
Albani	eP			33						
Göteborg	1P			39	1PP	26	35			
Khorog	eP			44	S	31	38			
Karlskrona	1P			44	C 1PP	26	36			
Victoria	eP			48	C			5240	47,2	
Penticton	1P			49	C					
Lhasa	eP			50	eS	31	47			
Canton	eP			55	eS		58			
Kunming	eP			56	1S	32	05	5350	48,2	
Hong-Kong	P	25		02	S		(05)			
Warszawa	1P			05	eS		18			
Warsak	P			05				5560	50,4	
Lvov	eP			14	eS		44			
Achkhabad	P			15	S		35			
Shillong	P			16	S		21	5660	50,9	
Krakow	e1P			20	D e	25	35			
Chorzow	e1P			22	e		37			
Raciborz	eP			23	ePP	27	27			
Collm	e1P			23	eL	41	15	5950	53,6	
Witteveen	eP			23	i	25	25			
Halle	1P			23	1S		54			
Tbilisi	eP			24	eS	32	54	5890	53,0	
Iasi	P			25						
Skalnaté Pleso	1P			26	ePP	27	25			
Simferopol	eP			26	eS	33				

Avr11 1962

Jena	eP	23 25 27	eS	23 33 03	6000	54,0
Butte	eP	28				
Pruhonice	e1P	29,8 C	e(S)	02		
Bensberg	(e)P	(31)	ePP	27 50		
Praha	i1P	33	e1SKS	32 32	6030	54,3
Bacau	P	34				
Cheb	e1P	34	Im	58,5		
Goris	P	35 C	IS	33 14		
Kasperské Hory	1P	36,9	Lm	24 00 05		
Bratislava	1P	37 C	e1PcP	23 26 40		
Wien	eP	38 C	ePP	27 58	6220	56,0
Bozeman	eP	34				
Chittagong	P	39				
Budapest	1P	41	L	45 55		
Shasta	eP	42			6210	55,9
Heidelberg	eP	43				
Hurbanovo	eP	43	ePcP	26 37		
Kew	eP	43	eS	33 35		
Uccle	eP	43	eS	22		
Quetta	eP	44			6160	55,4
Focsani	P	44				
Dourbes	eP	45	eS	27		
Stuttgart	eP	46	eS	37		
Teheran	eP	47	eS	37	6230	56,1
Bucuresti	P	47	S	34 10		
Chiraz	P	47	S?	33 30		
Campulung	P	49				
Manila	1P	51	e	31 11	6120	55,1
Strasbourg	e1P	51	e	40 50	6360	57,4
eldberg	eP	54				
Calistoga	1P	55				
Beograd	1P	55,2	ePP	25,7	6420	57,8
Timisoara	eP	56				
Ljubljana	e1P	56,1	e1	26 08,2		
Folinière	1P	59,5			6510	58,6
Berkeley	eP	59,8				
Zagreb	eP	26(00)	eM	48,5		
Berkeley	eP	00				
Trieste	1P	01	ePP	28 15	6520	58,7
Besançon	eP	02	1	26 08		
Istanbul UTI	eP	03,7	eS	34 05		
Eureka	1P	05				
Mt Hamilton	1P	06,3 C				
Padova	eP	10	e	28 10		
Vineyard Tele	eP	11				
Laramie	eP	12				
Priest	eP	17				
Clermont	1P	17,5 C	eL	50 —	6770	60,9
Kipapa	1P	21	i	26 27		
Honolulu	eP	22			6760	60,8
Shawinigan Falls	eP	25 C				
Glen Canyon	e(P)	27				
Firenze Xim	e1P	28	eS	34 52	6760	60,8
Roma	e1P	28 C	eS	52		
Brébeuf	1P	30,6	1PcP	27 14		
Pasadena	P	33			6960	62,8
Athènes	e1P	33,6 D	e1	26 37,6		
Ksara	1P	34	ePP	28 55		

Avril 1962

Boulder City	eP	23 26 36					
Bagnères	1P	38,3	e1	23 28 53			
Manhattan	1P	40,1	C				
Hawai Volcano Obs	1P	42				7050	63,5
Lawrence	1P	43					
Halifax	1P	46 D					
Cleveland	1P	48,0	W eS	35 28			
Jerusalem	1P	49 C				7210	64,9
Albuquerque	eP	49	epP	27 20			
Florissant	1P	51,7	C				
St Louis	eP	53				7410	66,7
Rolla	1P	54,7	C S	35 42			
Bloomington	eP	54,8					
Paris	1P	56,5	1PP	29 19,5			
Palisades	eP	59	eS	35 51			
Fayetteville	1P	01,7	eL	55 17,1		7560	68,0
Cape Girardeau	eP	01,8	C				
Euboeck	eP	03					
Toledo	e1P	04	eS	40 14		7510	67,6
Wichita M	1P	04					
Washington	e(P)	11					
Georgetown	1P	13					
Cartuja	1P	21	ePP	29 45		7720	69,5
Medan	eP	24	e	28 06			
Malaga	1P	24	1PP	30 02			
Columbia	eP	33					
Port Moresby	eP	28 13	11	28 19		6690	78,2
Lambang	eP	14					
Isola	e1	(8)21,5	1	(8)25,5			
Poulkovo	eP	52	eS	30 05			
Charters Towers	1P	29 04				9850	79,7
Ariamalu	1P	09	1	29 15			
Banguï	1P	32,5	1PP	33 23,5			
Lwiro	eP	49,4	D M	24 22 25		10900	98,1
Trinidad	eP	52	L	02 --			
Bulawayo	ePKP1	34 48					
Lvov	e	53	eSS	23 36 48			
Windhoek	ePKP1	35 01				13460	121,1
Kimberley	1PKP1	06					
La Paz	ePKP1	07	SSS	58,7		13790	124,1
Mawson	1PKP1	46					
South Pole	1PKP1	52				14760	159,8
Byrd	ePKP1	36 02	e	40 24			
Chiavari	eS	30	eL	46 15			
Taipei	eP	37 28,0					
Hong-Kong	S	41 17	M	48 00			

Inscrit à Aberdeen, Taranto, Tortosa, Messina, Ponta Delgada, M<sup>o</sup> Bour

I. 20 Avril

Nord des Nouvelles Hébrides

H=00h.43,9mm (BCIS)

Rabaul	eP	00 47 05,7			
Port Moresby	eP	48 17	e	00 49 25	
Brisbane	1P	24			
Jerusalem	1	01 01 11,0	1PP	01 04 53	
Sodankylä	1PKP	02 44 D			
Kajaani	1PKP	50 D			

Avril 1962

Uméa 1PKP 01 02 56  
Helsinki 1PKP 03 00 D  
Nurmijaervi 1PKP 00 D

II. 20 Avril

Près de la côte N de Haiti

20° 6 N, 72° 2 W. -h=25 km ca. -H=05h.47mn55.3s.

2 morts, quelques dégâts à Port au Prince, ressenti

à San Juan et Porto Rico (USCGS)

20° 4 N, 72° 3 W. -H=05h.47mn56s. (Moskva)

21° N, 71° W. -h=50 km ca. -H=05h.48mn01s. (Peking)

M=7 (Uppsala, Kiruna); 6 3/4-7 (Praha, Berkeley); 6 3/4 (Moskva);

6,7 (Kew); 6 1/2-6 3/4 (Matsushiro, Pasadena); 6 1/2 (Peking)

Ciudad Trujillo	1P	05 48 03	1S	05 48 35	310	2,8
San Juan	1P	49 25(C)	1S	49 52	660	5,9
St Kitts	1P	50 12				
St Claude	1Pn	23	1Sn	52 26,5		
Galerazamba	eP	24	1S	30		
Antigua	1P	(23)	1S	(14)		
Caracas	P	34	1S	28	1220	11,0
Martinique	eP	43,8	1S	53 15,8	1320	11,9
St Vincent	eP	54	1S	50 57		
Grenada	1P	58 D	1S	53(10)		
Balboa Heights	1P	51 06 D	1S	31,5	1480	13,3
Barbados	eP	15	1S	57		
Trinidad	1P	18	1S	44	1580	14,2
Fuquene	1P	27				
Columbia	eP	29			1710	15,4
Terre Haute	1P	35	1S	55 50		
Chinchina	1P	41	1S	54 25	1760	15,8
Chapel Hill	1P	43				
Merida	1P	48	1S	54		
Santiago de Maria	eP	55	eS	55 07		
San Salvador	eP	57	eS	35	1950	17,5
Washington	1P	52 13(C)	1S	47		
Georgetown	1P	14	eS	22		
Comitan	1P	21	1S	58 01		
Palisades	1P	39	1S	23	2230	20,1
Bloomington	eP	53,8 C S		34		
Cleveland	1P	55,8 D 1S		51	2440	22,0
Cape Girardeau	eP	56	S	57 00		
Veracruz	1P	53 00	1S	04	2490	22,4
St Louis	1P	09,4 C S		23		
Florissant	1P	10,6 C S		32		
Rolla	1P	13,8				
Fayetteville	1P	17,6	1S	38,7	2730	24,6
Brébeuf	1P	20,0 C 1S		43		
Tacubaya	1P	21	1S	53	2810	25,3
Halifax	eP	22 C				
Shawinigan Falls	1P	29 C				
Dubuque	1P	36,2				
Wichita M	eP	40			3060	27,5
Manhattan	1P	46,2 C S		58 43		
Guadalajara	1P	54	1PPP	54 48	3220	29,0
Lubbock	eP	59				
Oaxaca	1P	54 08	e	57 39		
Chihuahua	1P	11	eS	59 23		
Huancayo	P	27	S	55 41	3580	32,2
Albuquerque	1P	34(C)	1(S)	06 00 16		

Avril 1962

Rapid City	eP	05 54 46	eS	06 00 09		
La Paz	1P	55 04,8			4070	36,6
Flaming Gorge	eP	09	1(S)	56		
Glen Canyon	eP	15				
Salt Lake City	eP	25(C)				
Bozeman	1P	35(C)	ePP	05 57 36	4450	40,0
Butte	eP	44(C)				
Eureka	eP	46				
Pasadena	P	53	S	06 02 18		
Angra do Heroísmo	P	57	S	17	4660	41,9
Hungry Horse	1P	59(C)				
Ponta Delgada	P	56 02	S	32		
Priest	1P	11				
Paraiso	1P	16				
Mt Hamilton	1P	18,8 C	1PP	57 56,4 C	5070	45,6
Berkeley	1P	23,5	1S	06 03 10 D		
Shasta	1P	24,3 C			5160	46,4
Calistoga	1P	28				
Penticton	1P	28 C				
Ukiah	eP	31(C)				
Victoria	eP	44 C	1S	50 D	5590	50,3
Alberni	eP	54 C				
M' Bour	1P	57 13 C	1S	04 33	5890	53,0
Santa Lucia	eP	15,3	1S	44		
Reykjavik	1P	27 C				
Resolute	1P	30 C	S	05 14	6050	54,4
Sida	eP	37				
Lisboa	P	39	S	30	6240	56,2
Akureyri	eP	42				
Scoresby Sund	i	48	1S	48		
Sitka	eP	51				
Mould Bay	1P	58 05 C			6630	59,7
Toledo	1P	07 C	1S	06 21		
Malaga	1P	07	1S	18		
Cartuja	1P	10	1S	29	6760	60,8
Edinburgh	P	12	S	27		
Jersey	1P	15	1S	07 12		
Alert	1P	16 C				
Almeria	1P	18 C	1S	06 40	6880	61,9
Kew	1P	23 C	1S	49		
Aberdeen	eP	23	1S	38		
Alicante	1P	26	1S	56		
Station Nord	1P	33 C	1S	03 51		
Paris	1P	34,6	1S	07 12,5	7150	64,3
Garchy	1P	37,5	1S	17		
College	1P	38	eS	22		
Clermont	1P	38,5 C	1PP	01 04		
Uccle	1P	41	eS	07 23	7260	65,3
Dourbes	eP	42	1S	28		
De Bilt	1P	45	1S	34		
Chiavari	eP	47	1S	08 15		
Witteveen	1P	50 C				
Besançon	1P	50,1	eL	20,3	7440	67,0
Bensberg	1P	52,5 C	eS	07 48		
Strasbourg	1P	56,2	1S	58,5	7540	67,9
Münster	1P	54				
Karlsruhe	1P	59,3	1S	09 01		
Stuttgart	1P	59 02,2	eS	08 06,0		

Avril 1962

Skalstugan	1P	05 59 03 C	eS	06 08 09	7660	68,9
Göteborg	1P	05 C	1	27 43		
Jena	1P	10	e1S	08 18	7800	70,1
Halle	1P	11	1S	22		
Prato	1P	12,4	1S	24,7		
Collm	1P	14,9 C	e1S	30		
Tromsøe	1P	15,6			7860	70,7
Padova	eP	18	e1S	36		
Kasperské Hory	1P	19,5	e1S	39		
Kiruna	1P	20 C	1S	40		
Uppsala	P	21 C	1S	41	7980	71,8
Bologna	eP	21	eL	22 —		
Karlskrona	1P	21 C	e	05 59 39		
Firenze Xim	1P	22 C	1S	06 08 47	8010	72,1
Praha	1P	22,5	1S	44		
Pruhonice	eP	22,5	e1SS	13 31,5		
Uméa	1P	24 C	1S	08 48		
Roma	1P	24,3	1S	47,3		
Trieste	1P	25	1S	48	8070	72,6
Pavia	1P	25 C	eS	40		
Ljubljana	1P	27,0	eS	50		
Wien	e1P	32 C	eS	09 02		
Zagreb	eP	33	eS	(00)		
Bratislava	1P	33 D	e1S	06	8240	74,2
Sodankylä	1P	34 C				
Raciborz	eP	37	eS	11		
Krakow	e1P	37,5	eS	23		
Nurmijaervi	1P	41 C	1S	19	8330	75,0
Hurbanovo	1P	41	1PP	02 17		
Budapest	1P	41	PP	38		
Messina	eP	42	1S	09 18	8390	75,5
Kevo	1P	42	1S	21		
Kajaani	1P	42	1S	21		
Helsinki	eP	42 C	1PcP	05 59 55		
Kheis	1P	42 C	S	06 09 21		
Warszawa	1P	43,5	eS	19	8400	75,6
Budapest	P	44	eS	05 59 18		
Skalnaté Pleso	1P	45	1S	06 09 25		
Apatity	1P	48 C	1(S)	34		
Reggio Calabria	eP	48,6			8430	75,9
Hawai Volcano Obs	1P	50				
Vyborg	1P	50				
Titograd	1P	52,5	1S	10 03,3		
Beograd	1P	52,8 C	1S	09 41,5	8570	77,1
Taranto	eP	53	e(ScS)	40		
Oujgorod	1P	55				
Poulkovo	1P	58	1S	50		
Isola	1P	59,5	M	22,2		
Timisoara	eP	00	eS	09 51		
Honolulu	eP	00	1S	57	8790	79,1
Skopje	P	(00)	S	10(00)		
Kipapa	eP	01				
Lvw	1(P)	07,5 C	1S	01,5	8690	78,2
Campulung	P	11	S	17		
Sofia	1P	(00)12	1PcP	00 17	8870	79,8
Bucuresti	P	13 C	SKS	20		
Iasi	P	14 C	S	21		
Athènes	1P	17	1S	29	9080	81,7
Moskva	1P	26 C	1S	44		

Avr 11 1962

Anderma	1P	06 00	27 C					
Istanbul UTI	1P		29,9 C 1S	06 11 16	9380	84,4		
Cuglieri	e(P)		30 ePS	10 10				
Argentine Island	1		33					
Simferopol	1P		39 C					
Tiksi	1P		39 C		9660	87,0		
Manzanillo	1S		40 e	06 16				
Luanda	P		51 pP	57				
Bangui	1P		51,5 1PP	04 24,5	9890	89,0		
Sa da Bandeira	Sn		59,4 Sb	06 02,4				
Ksara	1P	01 07	C e1S	12 03				
Sverdlovsk	P		10 D					
Petropavlovsk	1P		18 C S	12	10470	94,2		
Tbilisi	1P		19					
Yakoutsk	1(P)		21 C					
Windhoek	1P		27 C					
Goris	1P		28 C					
Kimberley	1		33		11710	105,4		
Lwiro	1P		45,9 C M	39 --				
Bodajbo	eP		48					
Teheran	P		53,9 ePP	05 17	11360	102,2		
Yeltzovka	P		57					
Semipalatinsk	eP	02 04						
Vannovskaya	P		05					
Achkhabad	P		06		11660	104,9		
Yaujno Sakhalinsk	eP		09					
Irkoutsk	eP		14 C					
Frounze	kP		21 C 1SKKKS	14 17				
Tachkent	eP		21 C		12030	108,3		
Alma Ata	eP		24					
<del>Koumbe</del>	<del>eP</del>		<del>25</del>					
South Pole	eP		27 1	07 28	12290	110,6		
Oulan Bator	eP		34 1PP	14				
Afiama lu	e1(PP)	05 45			11470	103,2		
Hermanus	e(PP)	06(14)	1S	13 35				
Changalane	PKP1	29,3	(PP)	07 06,4				
Quetta	ePKP		32 e	06 39	12850	115,6		
Hallett	ePKP1		32					
Changchun	ePKP1		33 PP	07 27				
Mt Tsukuba	ePKP1		36,8 1PP	38				
Matsushiro	PKP1		37 PS	17 27	12900	116,1		
Warsak	PKP		38					
Scott Base	1PKP1		38					
Paotow	PKP1		43 SKS	14 03				
Peking	1PKP1		44 SKS	01	13230	119,1		
Mawson	ePKP1		52					
Nouméa	1PKP		52,2 C e	08 48,6				
Tananarive	ePKP1		54 1PP	40	13750	123,7		
Lanchow	FKP1		54 1PP	34				
Sian	1PKP1		57 PP	49				
Zose	ePKP1		58 PP	58				
Nanking	1PKP1		58 ePP	53				
Terre Adélie	1PKP1	07 01			14410	129,8		
Lhasa	1PKP1		01 C ePP	09 02				
Honiara	1PKP		02 e	10 28				
Chittagong	PKP		03					
Chegtu	1PKP1		03 ePP	09 14	14280	128,5		
Brisbane	1PKP		10 1(S)	16 48				

Avril 1962

Rabaul	ePKP	06 07	10,5					
Wilkes	iPKP		13					
Riverview	iPKP		13 D	1PP	06 10	15		
Melbourne	iPKP		13	1PP	09	42		
Hong-Kong	PKP		(14)	PP	(47)		15100	135,9
Kunming	iPKP1		14	ePP	42			
Canberra	ePKP1		17,0 D	ePP	10 09,0			
Esen Boulak	iPP		18					
Canton	iPKP1		18 C	PP	09 52		15030	135,3
Port Moresby	iPKP		18,8 C	1	08 03			
Fort Nelson	ePKP1		22	1PKS	11 00			
Manila	iPKP		28	eS	10 08		15760	141,8
Charters Towers	iPKP		28	1S	45			
Mirny	iPKP1		34					
Medan	ePKP1		45 C	1	40			
Djakarta	iPKP1		58 C	e	13 02			
Mundaring	iPKP		59 D				19750	177,8
Tangerang	iPKP1		59 C	e	11 53			
Perth	iPKP	08 00		iPKP1	08 02			
Lembang	ePKP1		01	e	12 38		18340	165,1

inscrit à Focsani, Bacau, Wien,

III. 20 Avril

Phases tardives du séisme précédent (N de Haiti)

Wien	i?	06 28	40	e1	06 27	21		
Strasbourg	e		42	e1		40		
Bratislava	e1		43,5	e1PKPPKP	26	55,5		
Kasperské Hory	e1PKPPKP		45					
Ljubljana	e1PKPPKP		47,8	1!	27	09,0		
Trieste	ePKPPKP		49					
Firenze Kim	ePKPPKP		50					
Collm	ePKPPKP		56	e1		02		
Jena	e(PKPPKP)	27	02	e	28	04		
Halle	iPKPPKP		02	1		02		
Dourbes	ePKPPKP		04	1	27	16		
Münster	e		05					
Stuttgart	ePKPPKP		05					
Besançon	(e)		06,5	e1		07,5		
Clermont	1		10,5	1		22		
Bensberg	ePKPPKP		14,5	e		28		
Paris	ePKPPKP		20					
Folinière	iPKPPKP		24,4					
Kew	1(PKPPKP)		26					

IV. 20 Avril

Chine, 24° 1/4 N, 106° E.-H=07h.28mn12s.-  
M=4 1/2 (Peking)

Kunming	ePn	07 29	00	Sg	07 29	49	340	3,1
Chengtu	eP		55	1Sg	31	57	710	6,4
Hong-Kong	eP	30 04		1S	32	14	860	7,7
Canton	eS	31 01		1Sg	31	54		
Lanchow	eP		06	eS	33	19	1280	11,5
Peking	eP	32 26						
Chiraz	e1P	36 48					5230	47,5

V. 20 Avril

Hindou-Kouch, 36° 9 N, 70° 9 E.-h=200 km ca  
H=07h.52mn20s. (Moskva)

Khorog	P	07 52	50	S	07 53	13		
Douchambé	eP	53 04		1S		36	230	2,1



Avril 1962

Samarkand	eS	07 54 10		
Alma Ata 2	eP	15	870	7,9
Namangan	eS	21		
Tachkent	1S	26	480	4,3
Chiraz	1P	56 04	1870	16,8
Achkhabad	eS	31		
Kyzil Arvat	eS	57 10		

VI. 20 Avril

Nouvelles Hébrides

17° 9 S, 169° 9 E. -h=87 km ca. -H=14h.25mn18,8s. (USCGS)  
 18° 2 S, 168° 2 E. -H=14h.25mn34s. (Nouméa)

Port Vila	1P	14 25 45 D	1S	14 25 53		
Nouméa	e1P	28 39,7	1S	27 28,5	580	5,2
Honiara	1P	28 19,2 D				
Brisbane	1P	28 27			1460	13,1
Riverview	P	30 12			2550	23,0
Charters Towers	1(PP)	13			2140	19,3
Canberra	1P	47,5 C	1sP	31 14,0	2790	25,1

VII. 20 Avril

Hindou-Kouch, 36° 9 N, 70° 1 E.-

h=220 km ca. -H=2Ch.23mn25s. (Moskva)

Samarkand	eP	20 24 26	1S	20 25 17	390	3,5
Namangan	P	34 D	1S	26		
Tachkent	1P	35	1S	31		
Alma Ata 2	eP	25 15			900	8,1
Achkhabad	eS	27 23			1050	9,4
Khorog	P	23 59	S	24 25		

VIII. 20 Avril

Indonésie. -H=23h.50mn56s. (Djakarta)

Djakarta	1Pg	22 51 28	eSg	22 51 48		
Tangerang	1Pg	31 C	eSg	53		
Lembang	1P	35 D	eS	59		

IX. 20 Avril

Méditerranée, à l'Est de la Crête

34° 3/4 N, 27° 1/2 E. -H=23h.56mn32s. (BCIS)

Athènes	ePn	23 57 42,9	e1	23 58 55,7	490	4,4
Jerusalem	1P	58 20 C	1S	59 38	760	6,8
Istanbul UTI	1Pg	27,3	e(LM)	45	680	6,1
Sofia	eP	42	1	24 01 32	960	8,6
Ljubljana	(e1)P	24 00 04,9	e1	00 14,9		
Niedzica	e	18	e	01 00		
Kasperské Hory	eP	37	e	00 45		
Bucaresti	eS	52	e	01 28	1150	10,4
Roselend	e1P	58,5			2150	19,3
Stuttgart	eP	01 02			2160	19,4
Collm	eP	03	e	19	2150	19,3
Jena	eP	06			2190	19,7
Strasbourg	eP	14			2200	19,8
Chiraz	1P	27 C			2410	21,7
Folinière	1P	54,5			2770	24,9
Helsinki	1P	59			2810	25,3
Nurmijaervi	1P	02 03			2830	25,5
Skalstugan	1P	41			3280	29,5

I. 21 Avril

Afghanistan, 36° 5 N, 69° 2 E.-

H=01h.07mn53s. -M=4 1/2 (Moskva)

Avril 1962

Douchambé	1P	01 08 29	1Sg	01 08 59	230	2,1
Khorog	P	31	S	59		
Warsak	P	47			320	2,9
Samarkand	1P	51 D	1S	09 34		
Quetta	eP	09 36	e	10 38	720	6,5
Frounze	1P	45 C				
Vannovskaya	P	10 00				
Alma Ata	1P	04				
Chiraz	P	19	pP?	11 41	1710	15,4
Kyzil Arvat	eP	24				
Goris	eP	12 06				
Sverdlovsk	eP	40			2280	20,5
Esen Boulak	eP	13 01				
Sodankylä	eP	14 41			4310	38,8
Bodajbo	eP	57				
Helsinki	1P	15 02				
Nurmijaervi	1P	04			4100	36,9
Kajaani	1P	05				
Umeå	1P	29				
Uppsala	1P	30			4450	40,0
Karlskrona	1P	35				
Göteborg	1P	51				
Skalstugan	1P	56				
Matsushiro	P	17 18			6050	54,4
Mould Bay	P	18 49			7560	68,0
College	1P	19 34				

II. 21 Avril

Au large de la côte S du Mexique

15° 31' N, 98° 15' W. -H=02h.15mn06s. (Tacubaya)  
 12° 1/2 N, 95° W. -H=02h.14,2mn (BCIS)

Oaxaca	1P	02 15 27	1S	02 15 54	550	4,9
Tacubaya	1P	16 09	1P	16 10	890	8,0
San Salvador	eS	34			610	5,5
Santiago de Maria	e	55				
Fayetteville	i	19 04,6			2560	23,0
Albuquerque	1P	25				
Tucson Tele	1P	30				
Tucson	1P	31			2670	24,0
Huancayo	P	20 00				
La Paz	eP	21 24			4340	39,1
Penticton	1P	22 00 C				
Resolute	eP	24 28			6820	61,4
College	1P	42	1	25 10	7010	63,1
Mould Bay	P	49			7150	64,3
Göteborg	1P	27 08 D				
Uppsala	eP	15			10030	90,3
Nurmijaervi	eP	29			10350	93,2
Helsinki	1P	30				

III. 21 Avril

Nouvelle Guinée, 6° 1 S, 146° 1 E.-

h=86 km ca. -H=03h.33mn53,8s. (USCGS)

Port Moresby	1P	03 34 42,9 D	1S	03 35 22		
Rabaul	e(P)	35 04			660	5,9
Charters Towers	1P	37 08				
Brisbane	1P	38 41				
Canberra	eP	39 50			3210	28,9
Matsushiro	P	41 51,1	1	41 53,7	4730	42,6

Avril 1962

South Pole	eP	03 46 17		9	9320	85,9
Byrd	eP	21				

IV. 21 Avril

Hindou-Kouch, 36°6 N, 71°1 E.-  
h=200 km ca.-H=06h.46mm32s. (Moskva)

Khorog	P	06 49 06	S		06 49 31	
Douchambé	1P	21	eS		56	270 2,4
Namangan	P	42 C	1S		50 33	
Samarkand	eP	42	eS		34	470 4,2
Tachkent	1P	47	1S		43	
Alma Ata 1	1P	50 26 C	1S		51 55	870 7,8
Alma Ata 2	1P	27				
Vannovskaya	P	57				
Achkhabad	eP	57				
Chiraz	P	52 18				1880 16,9
Tbilisi	eP	53 02				
Helsinki	eP	55 27				4 150 37,3
Nurmijaervi	1P	29				
Collm	eP	58 12				
Mould Bay	P	59 03				7540 67,9
College	1P	45	i		07 01 41	8310 74,8
Charters Towers	1P	07 01 07				10100 90,9

V. 21 Avril

Région des Iles Fidji, 23°7 S, 180°0 long.  
h=559 km ca.-H=07h.46mm18,5s. (USCGS)

Afiamalu	1P	07 49 02 D	1S		07 51 18	1350 12,1
Nouméa	e1P	06,5	1S		34,5	1390 12,5
Koumac	1P	27,6				
Honiara	1P	50 51 C				
Brisbane	1P	59	i		13	2710 24,4
Canberra	1P	51 40,0 D	ePP		53 10,5	
Charters Towers	1P	59 D				
Fort Nelson	1P	52 12,0 C				
Port Moresby	1P	25				3840 34,6
Wellington	eP	57				
Mundaring	eP	55 09 C				6240 56,2
Byrd	eP	48				
South Pole	eP	58 17	e		58 12	7370 66,3
Lembang	1P	46 D				
Matsushiro	1P	49,2 D	i		56 55,5	7940 71,5
Hong-Kong	P	57 28				
Nanking	eP	39				
Mt Hamilton	eP	45,8 C				
Berkeley	eP	46,0 C				9040 81,4
Pasadena	P	48				
Shasta	eP	54,4 C				
Changchun	1P	55 D				
Tucson	1P	58 09				9530 85,8
Tucson Tele	1P	10				
Kunming	eP	21				8910 89,2
Penticton	1P	26 D				
Chengtu	1P	28 D				
College	1P	31				10000 90,0
Wichita M	eP	53				
Uméa	1PKP	08 04 34				
Kajaani	ePKP	39	1SKP		08 07 21	
Helsinki	ePKP1	40	1SKP		33	15480 139,3

Avril 1962

Nurmijaervi	ePKP1	07 04 40	1SKP	08 07 32		
Uppsala	1PKP1	46			15810	142,3
Bergen	PKP1	51,6				
Göteborg	1PKP1	56 D				
Karlskrona	1PKP1	57				
Jerusalem	1PKP1	05 07 D			16460	148,1
Bangui	ePKP1	11,0	1	05 34,5		
Collm	1PKP	12,5	e	07 23		
Jena	ePKP	14	e	05 24	16770	150,9
Pruhonice	1PKP	14,3 D				
Kasperské Hory	e1PKP1	16,5	1	20,0		
Stuttgart	ePKP	36				
Folinière	1PKP	39,7			17150	154,4
Sodankylä	1SKP	07 14				

Inscrit à Port Vila

VI. 21 Avril

Allemagne de l'Est, explosion de 0,725 tonne  
51° 15,25' N, 12° 39,6' E (Collm)

Collm	ePg	08 55 11,5	eSg	08 55 15,6		
-------	-----	------------	-----	------------	--	--

VII. 21 Avril

Tchécoslovaquie, explosion de 2,8 tonnes  
49° 15' 1 N, 13° 37' 5 E (Kasperské Hory)

Kasperské Hory	1Pg	12 59 03,5	1Sg	12 59 05,8	16	0,1
Pruhonice	e1	19,4	1	36,4		

VIII. 21 Avril

Nouvelle Irlande, 4° 3 S, 151° 5 E.-

h=294 km ca.-H=14h.21mn44,9s. (UBCGS)

Rabaul	1P	14 22 21,5 D	1	14 22 50,5	50	0,4
Port Moresby	eP	23 22	1S	24 34	760	6,8
Charters Towers	1P	25 18 C	1S	28 27	1820	16,4
Darwin	eP	26 13				
Canberra	1P	27 35,0			3390	30,5
Fort Nelson	1P	28 41,0 D				
Snillong	P	31 53			7200	64,8
College	eP	33 32			8980	80,8
South Pole	eP	50			9520	85,7

IX. 21 Avril

Turquie orientale, région du lac de Van

38° 2 N, 44° 4 E.-H=14h.53mn07s.-M=3 1/2 (Moskva)

Ksara	eP	14 55 13	1S	58 45	890	8,0
-------	----	----------	----	-------	-----	-----

X. 21 Avril

Explosion nucléaire "DEAD"

Terrain d'essai du Nevada

37° 07' 08" N, 116° 01' 52" W.-Altitude 1222,3 mètres

H=18h.40mn00,162s (AEC)(USCGS)

Salt Lake City	eP	18 41 18				
Glan Canyon	1P	28				
Albuquerque	eP	42 02	1	18 42 31		
Tucson	e(P)	03	e	43 36		
Tucson, Tele	e(P)	06	e	34		
Bozeman	eP	56				
College	e(P)	45 44				

XI. 21 Avril

Pa. Antilles... 15° 1 N, 60° 3 W.-h=70 km ca.-H=20h.08mn31s.-M=5,0 (Trinidad)  
H=20h.08mn20s. (Caracas)

Avr11 1962

Martinique	1Pb	20 08 43,6	1Sb	20 08 53,6	80	0,7
St Claude	1P	52,5	1S	09 13		
St Vincent	eP	09 03	1S	28	248	2,2
Barbados	eP	05	1S	15	244	2,2
Antigua	1P	07	1S	35	285	2,6
St Kitts	1P	18 D	1S	53	363	3,3
Grenada	eP	19	1S	56	380	3,4
Trinidad	eP	37 D	1S	10 28		
San Juan	1P	10 02	1(S)	11 08		
Caracas	P	19				
College	e(P)	20 08				

XII. 21 Avr11

Nouvelle Guinée

6° 5 S, 144° 6 E. -H=42 km ca. -H=21h.18mm01,7s. (USCGS)

6° 3 S, 144° 6 E. -H=21h.18mm03s. (Moskva)

Ressenti II à Bieng (04° 05' S, 145° 05' E) (d'après Rabaul)

Port Moresby	1P	21 19 01,3 C	1S	21 19 44	420	3,8
Rabaul	eP	20 02,5	1	20 22,5		
Charters Towers	eP	21 13	1(S)	23 48	1480	13,3
Darwin	eP	25	eS	55		
Honiara	eP	43,5				
Brisbane	1P	22 57	1S	27 02	2440	22,0
Canberra	1P	23 59,5	eL	33,7		
Melbourne	e	24 19				
Riverview	i(PP)	38	eS	28,3		
Fort Nelson	1P	25 04,0 C	eL	38,9	4000	36,0
Mundaring	eP	09			4100	36,9
Hong-Kong	P	48				
Canton	1P	56 C				
Matsushiro	eP	28 02	ePcP	27 51	4800	43,2
Zose	1P	05				
Afiamalau	e1P	05			4800	43,2
Nanking	P	23 C				
Kunming	eP	58 C				
Sian	1P	27 17 C				
Peking	P	19			5880	52,9
Chengtu	1P	22 C				
Paoow	eP	45				
Lanchow	1P	49 C				
Shillong	P	28 10			6750	60,8
Mawson	e	30 11				
South Pole	1P	27			9280	83,5
College	1P	44	1pP	30 54	9600	86,4
Alberni	eP	31 28				
Victoria	eP	30				
Penticton	eP	41				
China Lake	P	50				
Bangui	1PKP1	37 03,5			14100	126,9
Ka Paz	PKP1	27				
San Juan	1PKP	46				
Antigua	ePKP2	(57)				
Trinidad	ePKP2	38 15				

XIII. 21 Avr11

Mer Baltique, près de Gotland

57° 8 N, 19° 3 E. -H=21h.29mm31s. -Probablement explosion (Uppsala)

Uppsala	1Pg	21 30 16	1Sg	21 30 44	240	2,2
---------	-----	----------	-----	----------	-----	-----

Avril 1962

7,0	Göteborg	eSg	21 31 39						
8,0	Uméa	1Sn	32 12	1Sg	21 32 45	660	5,9		
9,0									
10,0									
11,0									
12,0									
13,0									
14,0									
15,0									
16,0									
17,0									
18,0									
19,0									
20,0									
21,0									
22,0									
23,0									
24,0									
25,0									
26,0									
27,0									
28,0									
29,0									
30,0									

XIV. 21 Avril

Mer Baltique, 57° 8 N, 19° 3 E.-  
H=21h.51mn21s.-Probablement explosion (Uppsala)

Uppsala	1Pg	21 52 06	1Sg	21 52 34	240	2,2
Uméa	eSg	54 33				

I. 22 Avril

Ile Loyauté, vers 20° 3 S, 169° 1 E.-  
H=00h.41mn21s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	00 42 04	1S	00 42 38		
Nouméa	e1P	09	1S	45	320	2,9

II. 22 Avril

Région des Nouvelles Hébrides

18° 7 S, 169° 4 E.-h=259 km ca.-H=02h.10mn11,3s. (USCGS)  
19° 2 S, 168° 9 E.-h=50 km ca.-H=02h.10mn22,5s. (Nouméa)  
H=02h.10mn07s. (Peking)

8,8	Port Vila	1P	02 10	50,5 D 1S	02 11 12,5	155	1,4
8,51	Nouméa	1P	11 20,4	C 1S	12 04,5	500	4,5
8,33	Koumac	e1P	30,6	C 1S	22,5	575	5,2
8,15	Honiara	1P	13 10,7	eS	15(42)	1442	13,0
7,97	Brisbane	1P	59	1S	17 10	1950	17,6
7,79	Afiamaçu	1P	14 12 D	1(S)	46	2075	18,7
7,61	Rabaul	1P	30,5	1	15 03,5	2465	22,2
7,43	Charters Towers	1P	45	1S	18 31	2430	21,9
7,25	Riverview	1P	49	1(pP)	15 35	2465	22,2
7,07	Wellington	eP	52			2550	23,0
6,89	Port Moresby	eP	15 01			2605	23,4
6,71	Canberra	1P	09,5	1(PP)	55,0	2720	24,5
6,53	Melbourne	e	16 36			3175	28,6
6,35	Darwin	eP	17 04			4180	37,6
6,17	Mundaring	eP	18 37			5490	49,4
5,99	Honolulu	eP	50			5665	51,0
5,81	Kipapa	1P	50			5675	51,1
5,63	Hawai Volcano Obs	eP	52			5705	51,3
5,45	Scott Base	1P	19 47			6575	59,2
5,27	Tangerang	1P	20 08 D			6920	62,3
5,09	Matsushiro	1P	09,3	eS	28 21	6925	62,3
4,91	Peking	eP	21 37	1S	31 06	8515	76,6
4,73	Mawson	eP	47			8775	79,0
4,55	Kunming	eP	47	eS	22	8680	78,1
4,37	Paoow	eP	49	e(S)	50	8970	80,7
4,19	Lanchow	eP	22 11	S	32 08	9185	82,5
4,01	Berkeley	eP	19,4 D			9580	85,3
3,83	Llanada	eP	22			9515	85,6
3,65	Calistoga	eP	23			9490	85,4
3,47	Mt Hamilton	1P	23,7 C			9500	85,5
3,29	Priest	eP	25			9515	85,6
3,11	Pasadena	1P	28			9620	86,6
2,93	Shasta	1P	28,5 C			9615	86,5
2,75	Shillong	P	31			9690	89,2
2,57	College	1P	40			9940	89,5
2,39	Alberni	1P	41			9910	89,2
2,21	Victoria	eP	42 C			9960	89,6
2,03	Seattle	1P	43			9985	89,9
1,85	Tucson	1P	52			10175	91,6
1,67	Penticton	1P	54 C			10245	92,2

Avril 1962

Albuquerque	e(P)	02 23 11			10650	95,9
Wichita M	eP	38			11335	102,0
Mould Bay	P	45			11520	103,7
Resolute	ePKP	28(11)			12155	109,4
Brébeuf	1PKP	35,0 D			13550	121,9
Chiraz	e(PKP)	37			13555	122,0
Shawinigan Falls	ePKP	37			13600	122,4
Kevo	1PKP1	40			13785	124,1
Tromsøe	1PKP	43,5			13995	126,0
Bulawayo	ePKP	44			13945	125,5
San Juan	1PKP	46			14170	127,6
Kiruna	1PKP1	46			14120	127,1
Kajaani	1PKP1	46			14200	127,8
Uméa	1PKP1	51			14475	130,3
Broken Hill	ePKP1	52	e	02 30 52	14370	129,3
Helsinki	1PKP1	55			14600	131,4
Nurmijaervi	1PKP1	55			14590	131,3
Jerusalem	e1PKP1	29 07			15205	136,9
Collm	ePKP	11	e	32 30	15330	142,5
Pruhonice	e1PKP1	12,7	e1	30 44	15875	142,9
Beograd	1PKP1	13,0	ePKS	33 32,5	15920	143,3
Halle	1PKP	13			15860	142,7
Wien	ePKP1	14			15920	143,3
Jena	ePKP1	14	e(pPKP1)	30 30	15925	143,3
Kasperské Hory	1PKP	16,2 C			15990	143,9
Bensberg	1PKP1	19,0 C e1		21,5	16095	144,9
Dourbes	ePKP1	21			16265	146,4
Trieste	ePKP1	21			16265	146,4
Ljubljana	e1PKP1	21,0	e1	25,1	16190	145,7
Firenze Xim	ePKP	22			16550	149,0
Stuttgart	ePKP	22			16220	146,0
Uccle	ePKP	22			16205	145,8
Kew	ePKP	24			16255	146,3
Zagreb	ePKP	29,4			16125	145,1
Strasbourg	1PKP	25	e1	29	16295	146,7
Bangué	1PKP1	28,5	1pPKP1	21,0	16460	148,1
Paris	1PKIKP	28,6	1PKP	29 33,6	16460	148,1
Besançon	1PKP	29	e1	30 31	16495	148,4
Folinrière	1PKP	30,0			16545	148,9
Garchy	1PKIKP	31,6	1PKP2	29 55	16895	149,4
Roselend	e1PKP	32			16615	149,5
Scoresby Sund	ePP	52			14195	127,8
cheng-tu	S	31 37			8855	79,7

III. 22 Avril

Nouvelles Hébrides (Il. Vaté)

18° 3 S, 169° 1 E. - h=50 km ca. - H=03h. 28mn 21s. (Nouméa)

Port Vila	1P	03 28 40,5 C 1S		03 28 54,5		
Nouméa	e1P	29 31	eS	30 24	520	4,7

IV. 22 Avril

NW de la Russie, 67° 7 N, 31° 45 E.-

H=04h. 14mn 30s. - Probablement explosion (Uppsala)

Kiruna	1Pn	04 15 37	1Sg	04 16 48	470	4,2
Uméa	1Sn	17 16	1Sg	17 48		
Uppsala	eSn	18 46	eSg	19 52	1090	9,8
Skalstugan	1(Sg)	19 24				

V. 22 Avril

Région frontière Chili-Argentine

Avril 1962

44° 2 S, 72° 6 W. -h=105 km ca. -H=04h. 29mn 37,8s. (USCGS)  
 44° 4 S, 72° 7 W. -H=04h. 29mn 30s. (Moskva)  
 H=04h. 29mn 39s. (Caracas)

Santa Lucia	1P	04 32 10			1180	10,6
Arequipa	1P	35 19				
La Paz	1P	20,0	(SS)	04 41,0	3040	27,4
Huancayo	P	59				
Fuquene	eP	38 16	1pP	38 48		
Chinchina	1P	19	1pP	49	5400	48,6
Scott Base	1P	47				
Caracas	e	55 C			6000	54,0
Trinidad	eP	39 05				
Grenada	eP	(12)				
San Juan	e(P)	49				
Terre Adélie	eP	40 17			7400	66,6
Mirny	1P	31				
M' Bour	1P	41 21			8560	77,0
Wichita M	1P	47				
Fayetteville	1P	47,7			9150	82,4
Bulawayo	1P	55				
Tucson	1P	56			9300	83,7
Bloomington	eP	56,3				
Tucson Tele	1P	57				
St Louis	eP	57			9330	84,0
Florissant	eP	57	pP	41 30		
Albuquerque	eP	59	epP	42 34		
Fort Nelson	1P	42 08,5 D			9600	86,4
Broken Hill	1P	15 D				
Pasadena	e	20	PP	53		
Boulder City	eP	20				
Canberra	eP	36,5				
Bangui	1P	42,5	e	43 07,0	10440	94,0
Lwiro	e1P	57,2 C				
Stuttgart	ePKP	48 09,5			13020	117,2
Resolute	ePKP	(13)				
Kasperské Hory	1PKP	13,7	e1	48 48,4		
Collm	1PKP	16,4				
Köbenhavn	1PKP	20 C			13650	122,9
College	1PKP	21	ePP	51 30		
Göteborg	1PKP	21				
Mould Bay	PKP	22			13700	123,3
Skalstugan	ePKP	22				
Jerusalem	ePKP1	22,5				
Karlskrona	1PKP1	23 C				
Ksara	1PKP1	26				
Uppsala	1PKP1	27			14090	126,8
Uméa	1PKP1	33	1SKP	42		
Helsinki	1PKP1	34	1SKP	44		
Kajaani	ePKP1	34	1SKP	52		
Nurmijaervi	ePKP1	35	1SKP	45		
Simferopol	1PKP1	35			14400	129,6
Tromsøe	1PKP	35,5				
Kiruna	1PKP1	36	1SKP	47		
Sodankylä	1PKP1	40	1SKP	54		
Moskva	1PKP1	44			15030	135,3
Chiraz	PKP	45,5	e	52 02		
Kheis	ePKP1	46				
Vannovskaya	ePKP1	54				



Avril 1962

Achkhabad	ePKP1	04 48 56			
Petropavlovsk	ePKP1	49 04			
Sverdlovsk	ePKP1	07		16500	148,5
Tiksi	1PKP1	16			
Manila	ePKP	11			
Tachkent	1PKP1	20			
Khorog	ePKP1	20			
Frounze	1PKP1	20 D			
Shillong	PKP	22		16150	163,4
Alma Ata 2	ePKP1	22			
Matsushiro	1PKP1	45,7	ePKP2 04 50 19	17300	155,7
Esen Boulak	ePKP	56			
Oulan Bator	ePKP	51 51			

Inscrit à Sofia, Strasbourg, Lvov

VI. 22 Avril

Près de la côte de Chiapas (Mexique)

15° 5' N, 93° 1' W. -h=69 km ca. -H=04h.45mn20.3s. (USCGS)

16° 51' N, 93° 47' W. -H=04h.45mn30s. (Tacubaya)

16° 1' N, 93° 0' W. -H=04h.45mn20s. (Moskva)

16° 1/2' N, 94° W. -H=75 km ca. -H=04h.45mn28s. (Peking)

H=04h.45mn20s. (Caracas)

M=6 (Moskva); 5 1/2 (Berkeley)

Comitan	1P	04 45 58	1L	04 46 16	135	1,2
Veracruz	1P	46 20	1L	47 02	520	4,7
Oaxaca	1P	21	1S	46 57	425	3,8
Puebla	1	24	M	48	500	4,5
San Salvador	eP	26	eS	20	465	4,2
Santiago de Maria	eP	37	eS	40		
Merida	1P	47 00	1S	48 12	705	6,3
Tacubaya-	1P	03	1	19	775	7,0
Guadalajara	1	48 06	1	50 56	1220	11,0
Balboa Heights	1P	47 C	1S	51 46	1635	14,7
Dallas	1P	49 25			1955	17,6
Chihuahua	1	30	1	52 36		
Wichita M	1P	48			2195	19,8
Fayetteville	1P	55,9	eS	54 39,4	2280	20,5
Manzanillo	1S	50 00	1S	50 03		
Chinchina	1P	01	1S	53 51	2235	20,1
Fuquene	1P	04	1S	54 08	2385	21,5
Columbia	1P	06	eS	00	2375	21,4
Cape Girardeau	1P	12	S	14	2435	22,0
Rolla	1P	16,5	D. S	16,9	2485	22,4
St Louis	1P	23	S	23	2575	23,2
Florissant	eP	24	S	31	2570	23,3
Tucson Tele	1P	24	1S	41	2575	23,2
Tucson	1P	26	eS	41	2580	23,2
Manhattan	1P	29,6	C S	41	2645	23,8
Chapel Hill	e1P	30			2655	23,9
Bloomington	eP	33	S	56	2700	24,3
Caracas	eP	46			2885	26,0
San Juan	eP	48	eS	55 04	2885	26,0
Washington	eP	51 02	1S	56 22	3025	27,2
Cleveland	eP	02,2	C eS	55 17,4	3085	27,8
Boulder City	eP	10			3125	28,1
St Kitts	eP	17			3240	29,2
Pasadena	P	20	S	56 12	3250	29,2
Glen Canyon	1P	24			2995	27,0

Avril 1962

Rapid City	1P	04 51 25			3305	29,6
Salt Lake City	eP	27			3330	30,0
Antigua	eP	28			3335	30,0
Pailsades	eP	30	eS	04 56 20	3375	30,4
Grenada	eP	31	ePcP	54 22	3405	30,6
Martinique	eP	33,7			3425	30,8
Trinidad	eP	34	eS	56 39	3490	31,2
St Vincent	eP	(36)			3431	30,9
Priest	eP	45			3560	32,0
Manada	eP	48			3610	32,5
Vineyard Tele	eP	49			3650	32,9
Huancayo	P	50			3615	32,5
Mt Hamilton	1P	55,9 C			3705	33,3
Bozeman	eP	59			3740	33,6
Brébeuf	1P	52 00,8	eS	57 23	3790	34,1
Berkeley	eP	02,1 D 15		28	3780	34,0
Butte	eP	06			3835	34,5
Calistoga	eP	08	e	52 42	3855	34,7
Shawinigan Falls	eP	11 D			3925	35,3
Hungry Horse	eP	28			4110	37,0
Shasta	1	39,8 C			3970	35,7
Banff	eP	50			4430	39,9
Seattle	1P	51			4460	40,1
Penticton	1P	52			4450	40,1
La Paz	P	53	S	58 55	4475	40,3
Halifax	eP	58			4255	38,3
Victoria	1P	53 02 C			4585	41,3
Alberni	eP	13 C			4715	42,5
Santa Lucia	eP	51,5	eR	05 10 22	5910	53,2
Resolute	eP	55 16 C	S	03 20	6575	59,2
Hawai Volcano Obs	1P	17			6575	59,2
Kipapa	1P	32	1PcP	56 16	6835	61,5
Honolulu	1P	33			6835	61,5
College	1P	33	eS	03 44	6835	61,5
Mould Bay	P	36			6920	62,3
Alert	P	56 14			7570	68,1
Station Nord	eP	41			8085	72,8
M' Bour	1P	44	e(S)	06 53	8130	73,2
Kew	eP	57 22	e(S)	07 12	8860	79,8
Toledo	eP	22	L	23 00	8835	79,5
Malaga	1P	23			8875	79,9
Folinière	1P	24,3			8915	80,2
Bagnères	e1P	32	e1	58 17	9100	81,9
Paris	1P	35,8	R	23,3	9125	82,1
Garthy	1P	36,0	1	01 26,6	9210	82,9
Dourbes	eP	38	eS	07 37	9235	83,1
Kheis	1P	39 D			9210	82,9
Uccle	eP	41	eS	47	9195	82,8
Afiyalu	1P	41			9230	83,1
Skalstugan	1P	41	1	04 58 23	9215	82,9
Clermont	1P	41 D	L	05 25-05 40	9255	83,3
Tromsøe	1P	41,4			9220	83,0
De Bilt	eP	43	eS	07 54	9210	82,9
Witteveen	eP	44			9265	83,6
Münster	eP	47			9375	84,4
Bensberg	e1P	47,5	e(pP)	04 58 01	9380	84,4
Besançon	e1P	48	e1	02,5	9420	84,8
Göteborg	1P	49	1	32	9430	84,9

Avril 1962

- 719 -

Strasbourg	e1P	04 57 52	e1S	05 08 07	9505	85,5
Kevo	1P	54			9485	85,4
Roselend	e1P	54			9520	85,7
Köbenhavn	eP	55	eS	15	9535	85,8
Stuttgart	eP	56	eS	17	9595	86,4
Uméa	1P	56	1S	15	9565	86,1
Sodankylä	1P	58 D	1	04 58 40	9620	86,6
Uppsala	1P	58 00 C	1S	05 08 13	9635	86,7
Jena	eP	01	eS	40	9675	87,1
Halle	1P	02	1SKS	23	9675	87,1
Karlskrona	1P	02	1	04 58 44	9700	87,3
Cheb	e1P	04	e1SKS	05 08 27	9760	87,9
Collm	1P	05	eS	29	9750	87,8
Petropavlovsk	eP	06			9815	88,3
Kajaani	1P	07	1	04 58 43	9860	88,8
Tiksi	1P	08 C			9845	88,6
Apatity	1P	08 D			9840	88,6
Kasperské Hory	1P	09,0	e1	05 00 06,5	9880	88,9
Praha	eP	09	Lm	45 --	9900	89,1
Pruhonice	e1P	10,1	e1S	08 35,0	9910	89,2
Magadan	P.	12			9920	89,3
NurmiJaervi	1P	12 C	eSKS	36	9945	89,5
Helsinki	1P	13 C	1	04 58 55	9980	89,8
Trieste	eP	15	eSKS	05 08 43	10045	90,4
Firenze Xim	eP	15	eS	46	9935	89,4
Ljubljana	eP	17,9	e1	04 59 07,0	10080	90,7
Roma	eP	19	eSKS	05 08 44	10110	91,0
Wien	e1P	20	e	09 --	10110	91,0
Bucuresti	P	22	SKS	24	10965	98,7
Poulkovo	e	26			10250	92,3
Yakoutsk	1P	32 C			10635	95,7
Oujgorod	eP	34			10480	94,3
Lvov	1P	36	eS	36	10525	94,7
Moskva	1P	50 D			10875	97,9
Bodaibo	eP	59 16				
Sverdlovsk	PP	20			11635	104,7
Istanbul UTI	ePP	(30)	ePS	12 18	11370	102,3
Simferopol	ePP	05 00(47)			11460	103,1
Ksara	e(PKP)	03 35	eSKS	10 53	12330	111,0
Kimberley	1PKP	38 C			13505	121,5
Matsushiro	ePP	43	eSS	19 34	12125	109,1
Lwiro	1PKP	04 09,2 C	eL	41 05,7	13475	121,3
Broken Hill	1PKP1	12			13745	123,7
Charters Towers	1(PKP)	12			13745	123,5
Nanking	e(PKP1)	13	ePP	05 44	13745	123,7
Zose	e(PKP1)	13	ePP	44	13685	123,1
Sian	PKP	18	PP	06 11	14030	126,3
Lanchow	PKP1	19	PP	10	14030	126,3
Tbilisi	ePPP	19			12340	111,1
Chengtu	ePKP1	28	PP	48	14580	131,2
Manila	ePKP	30	ePPP	07 42	14980	134,8
Canton	ePKP1	34	ePP	20	14860	133,7
Lhasa	ePKP	37			14985	134,9
Kunming	ePKP1	38	PP	21	15195	136,8
Tanqanarive	PKP	49	PP	08 05	15810	142,3
Hong-Kong	PKP1	(55)		23	14880	133,9
Mundaring	1PKP	58 C			16520	148,7
Medan	e	05 12	e	06 18	17530	157,8

Avril 1962

Achkhabad ePPP 05 05 36 13385 120,5  
 Peking ePP 07 52 13155 118,4  
 inscrit à Zagreb, Focsani, Bacau, Iasi, Warszawa, Jersey,  
 Riverview, Ponta Delgada, Melbourne, Khorog, Cartuja, Padova

VII. 22 Avril

Iles du Vent, Antilles, 16°3 N, 60°4 W

h=100 km ca.-H=05h.06mn55s.-M=4,1 (Trinidad)

St Claude	1P	05 07 13	eS	05 07 25	100	0,9
Martinique	1Pb	19,2	1Sb	35		
Antigua	1P	21	1S	41	210	1,9
St Kitts	1P	33	1S	08 03	297	2,7
St Vincent	eP	42	1S	17	368	3,3
Grenada	eP	57			491	4,4

VIII. 22 Avril

Côte de Venezuela, 11°8 N, 62°3 W.-

h=100 km ca.-H=06h.53mn13s.-M=3,7 (Trinidad)

Grenada	1P	06 53 28 D	1S	06 53 39	121	1,1
Trinidad	1P	36	1S	54	187	1,7
St Vincent	eP	40	eS	58	216	1,9

IX. 22 Avril

Côte E de Hondo, Japon, 37°58'N, 141°51'E.-

h=60 km ca.-H=07h.11mn41,0s.-M=4,6 (JMA)

Mt Tsukuba	eP	07 12 16,5	S	07 12 39,9		
Matsushiro	1P	31,7 D	1S	13 11	340	3,1
Kyoto	eP	13 10				
Resolute	eP	21 56				
Uméa	eP	22 40			7650	68,9
Collm	eP	23 50				

X. 22 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°9 S, 169°2 E.-H=08h.53mn37,5s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	08 54 13,5	1S	08 54 41,8		
Nouméa	e1P	30	1S	55 10	360	3,2

XI. 22 Avril

Iles Fidji, 21°1 S, 178°7 W.-

h=578 km ca.-H=16h.03mn09,5s. (USCGS)

Afiamalu	1P	16 05 24 C	1S	16 07 10	1080	9,7
Riverview	(1P)	08 22				
Canberra	1P	51,0 D				
Charters Towers	1P	09 01			3720	33,5
Fort Nelson	1P	24,5 C			3980	35,8
Darwin	eP	10 30	eS	11 25		
Byrd	eP	12 52				
College	1P	15 08			9820	88,4
Collm	ePKP	21 57	e	22 03		

XII. 22 Avril

Nouvelle Bretagne, 5°3 S, 153°7 E.-

h=61 km ca.-H=16h.36mn23,4s. (USCGS)

Rabaul	eP	16 38 54,5	1(S)	16 39 10		
Port Moresby	eP	40 14	eS	41 39	800	7,2
Honiara	eP	16	e(S)	49		
Charters Towers	1P	42 23			1810	16,3
Brisbane	1P	43 15			2400	21,6
Shillong	P	49 15			7500	67,5
College	eP	50 37			9110	82,0

Avril 1962

Eyrd	1P	16 50 52				
Tucson	1P	58			10820	97,4
Tucson Tele	1P	58				

## XIII. 22 Avril

Au large de la côte du Guatemala  
 vers 15°N, 93° 1/2 W.-H=16h.45,8mm (BCIS)  
 H=16h.45mn48s. (Tacubaya)

Comitan	1P	16 46 18	1L	16 46 39	191	1,7
San Salvador	eP	59	eS	48 49	500	4,5
Santiago de Maria	eP	47 08	eS	08		
Tacubaya	1	48	M	49 57		
Veracruz	1	48 24	1	48		
Fayetteville	1P	50 36,7	1PP	54 33,5	2350	22,1
St Louis	e	55				
Florissant	e	57				
Bloomington	e	51 24				
Woody	P	52				
Resolute	eP	55 49			6520	58,7
Mould Bay	P	56 11				

## XIV. 22 Avril

Au large de la côte NE de Hondo, Japon  
 39°49'N, 143°48'E.-H=18h.50mn30,1s. (JMA)  
 40°0'N, 143°6'E.-H=18h.50mn39s. (Moskva)  
 M=5 (Moskva); 4,8 (JMA)

Miyako	1P	18 50 58,2	1S	18 51 14,3		
Sendai	P	51 17,4	eS	50,9	280	2,5
Nemuro	e(P)	31,6	eS	52 11,3	440	4,0
Maebashi	1P	51,1	S	49,5		
Matsushiro	eP	58,5	C eS	53 20	580	5,2
Youjno Sakhalinsk	eP	52 20				
Kyoto	P	30,4	S	54 20,9		
Osaka	e	51				
Vladivostok	eP	55			1080	9,7
Changchun	eP	56	e(S)	56 57		
Zose	eP	54 31	1S	58 06		
Petropavlovsk	eP	32	1S	57 46	2760	15,8
Peking	eP	55 17			2350	21,2
Yakoutsk	1P	48	D eS	19 00 01		
Bodajbo	eP	56 09				
Oulan Bator	eP	20			3100	27,9
Esen Boulak	eP	33				
Lanchow	P	56				
Tiksi	1P	57 17			3650	32,9
Yeltzovka	1P	58 14				
College	eP	57			5110	46,0
Alma Ata	(eP)	59 19				
Anderma	eP	33	C			
Sverdlovsk	P	19 00 01	C		6130	55,2
Resolute	eP	37	1	46		
Sodankylä	1P	01 02	D			
Vannovskaya	P	10				
Kiruna	eP	11			7300	65,7
Kajaani	1P	14				
Göteborg	1(P)	21				
Moskva	1P	22			7440	67,0
Uméa	1P	30	C			
Nurmijaervi	1P	35				

Avril 1962

Collm	1P	19 01	38,8	C e	19 03 27		
Pruhonicc	e1P		41	e1P	02 45,0	8980	80,8
Tbilisi	1P		50				
Uppsala	1P		53				
Albuquerque	e		02 52				

inscrit à Hong-Kong

XV. 22 Avril

Kiou-Siou (Japon)

32° 7' N, 130° 6' E.-h=181 km ca.-H=19h.15mn34,1s. (USCGS)

32° 10' N, 130° 54' E.-h=160 km ca.-H=19h.15mn32s. (JMA)

31° 1/2' N, 131° 1/2' E.-H=19h.15mn22s. (Peking)

32° 1' N, 130° 9' E.-h=197 km ca.-H=19h.15mn33s. (Moskva)

H=19h.15mn20s. (Oulan Bator)

M=5 3/4 (Matsushiro)

Kumamoto	1P	19 15	55,9	1S	19 16 14,2	15	0,5
Kochi	1P	16	16,5	1S		49,0	290
Kyoto	eP		45,0	eS	17 28,9	540	4,9
Osaka	eP		46	S		35,2	505
Matsushiro	P	17 20		eS	18 41	815	7,3
Zose	eP		27	S	19 03	905	8,2
Mt Tsukuba	eP		35,7	M		41,9	955
Maebashi	eP		52,5	eS		04,8	875
Nanking	P		57	S		57	1110
Vladivostok	1P	18 06					1160
Changchun	1P		26	1S	20 50	1315	11,9
Peking	P		46	S	21 28	1525	13,7
Tokyo	e(S)	19 12,0					905
Hong-Kong	P		26	(S)	22(44)	1985	17,9
Canton	eP		31	S		50	2000
Sian	P		35	C S		59	2015
Paoow	P		39	C S	23 06	2030	18,3
Lanchow	1P	20 19		C S	24 18	2480	22,3
Chengtu	1P		20	C 1S	20	2520	22,7
Oulan Bator	P		30	C S		41	2610
Kunming	eP		54	eS	25 10	2830	25,5
Bodajbo	eP	21 09					
Petropavlovsk	eP		16			3175	28,6
Yekoutsk	1P		24	C S	26 07	3260	29,3
Esen Boulak	eP		26				
Shillong	P		29			3625	34,4
Yeltzvka	1P		33				
Tiksi	1P		47	D 1S	28 36	4335	39,0
Semipalatinsk	1P	23 01				4530	40,8
Alma Ata 2	eP		16			4735	42,7
Tangerang	1		26	D		4985	44,9
Namangan	P		50	C		5035	47,1
Samarkand	(eP)	24 21				5650	50,9
Anderma	1P		30	C			
Sverdlovsk	P		32	D		5840	52,6
Kheis	1P		48	D S	32 19	6125	55,1
College	1P	25 06				6375	57,4
Achkhabad	eP		10			6425	57,8
Kyzil Arvat	1P		18			6555	59,0
Kevo	1P		31			7135	64,2
Apatity	1P		42	C eS	33 58	6990	62,9
Mould Bay	1P		44	C		7010	63,1
Alert	1P		56	C		7205	64,9
Moskva	1P		58	C		7250	65,2

Avril 1962

Sodankylä	1P	19 25 59 C	1PcP	19 26 17	7280	65,4
Goris	eP	26 03 C			7340	66,1
Tbilisi	eP	05			7360	66,3
Kajaani	1P	05 C	1pP	50	7375	66,4
Tromsø	1P	07,1			8415	66,8
Kiruna	1P	10 C			7470	67,2
Poulkovo	1P	10			7465	67,2
Vyborg	1P	12				
Resolute	1P	21 C	1	27 01	7645	68,8
Nurmijaervi	1P	23 C	1pP	08	7705	69,4
Helsinki	1P	24 C			7710	69,4
Uméa	eP	24 C	1	28 44	7710	69,4
Thule	eP	30			7830	70,5
Skalstugan	1P	41 C			8045	72,4
Uppsala	1P	43 C	1pP	27 28	8075	72,7
Alberni	eP	54 C			8275	74,5
Scoresby Sund	i	59			8360	75,2
Lvov	i	59,0	M	39,6	8385	75,3
Fort Nelson	eP	27 00,5 C			8535	76,8
Karlskrona	1P	01 C			8415	75,7
Victoria	eP	01 C			8410	75,7
Göteborg	1P	03 C			8480	76,3
Oujgorod	1P	08			8545	76,9
Penticton	1P	09 C			8590	77,3
Beograd	1P	24,7 D e		29 13,8	8905	80,2
Collm	1P	25,3 e		30 32	8890	80,0
Pruhonice	1P	25,9 C e i		28 08	8900	80,1
Halle	i	27 - 1		13	8930	80,4
Shasta	1P	28			8965	80,7
Jena	1P	29 e		30 10	8990	80,9
Calistoga	eP	34			9085	81,8
Berkeley	eP	38,0 C			9160	82,4
Ljubljana	eP	38,9 C e i p P		28 22,4	9185	82,7
Bensberg	1P	40,5 C e PcP		27 49	9215	82,9
Mt Hamilton	1P	41,5 C			9235	83,1
Trieste	eP	42	epP	28 25	9260	83,3
Stuttgart	e, P	43,0			9280	83,5
Paraiso	eP	45			9320	83,9
Llanada	eP	46			9335	84,0
Strasbourg	1P	47			9370	84,4
Uccle	eP	48 e		05	9365	84,3
Priest	eP	48			9385	84,5
Dourbes	eP	49 eSKS		37 41	9410	84,7
Kew	eP	53			9525	85,8
Woody	P	55 pP		28 38	9545	85,9
Paris	1P	58,1			9620	86,6
Roselend	1P	59			9660	87,0
Garchy	1P	28 02,2	1	27,2	9720	87,5
Folinière	1P	03,5			9765	87,9
Rapid City	eP	11			9910	89,2
Laramie	1P	15			10000	90,0
Tucson Tele	1P	30 e		29 12	10350	93,2
Tucson	eP	30 e		12	10355	93,2
Albuquerque	eP	33			10445	94,0
Byrd	e	34 06			13935	125,4
La Paz	ePKP1	35 09			17405	156,7

Inscrit à Roma, Firenze Xim, Pavia

Avril 1962

XVI. 22 Avril

Vrancea, Roumanie, 46°0 N, 27°0 E.-  
h=150 km ca.-H=2h.58mn12s. (Moskva)

Bucuresti	eP	21 58 27,1	S	21 58 21,1	190	1,7
Campulung	P	27,3	S	53,3		
Bacau	P	31,2	S	46,6	65	0,6
Focsani	P	31,4	S	44,4		
Iasi	P	36,8	S	59,6		
Lvov	1P	59 17,5	1S	22 00 08,5	480	4,3
Istanbul UTI	1P	21,9	1(sP)	16,5	570	5,1
Niedzica	e	32	e	21 59 41		
Karlskrona	1P	22 01 04			1380	12,4
Helsinki	1P	27	e(S)	22 04 04		
Nurmijaervi	1P	31	1(S)	06	1620	14,6
Uppsala	1P	36	1	36		
Göteborg	1P	39			1650	14,9
Kajaani	1P	02 15	e(S)	05 36		
Umeå	1P	16				
Skalstugan	eP	33	e	08 42	2150	19,4
Sodankylä	eP	53	e(S)	07 06		
Kiruna	1P	03 06 C	1	09 18	2480	22,3

I. 23 Avril

Vercors, France; prémonitoire du 25 Avril  
45°0 N, 5°5 E.-H=0h.33mn25s.

Ressenti faiblement dans la région épacentrale

Isola	1Pn	00 33 49,2	18g	00 34 11	150	1,4
Clermont	e(Pn)	58	1	35 10,5	210	1,9
Monaco	1Pn	59,5	18g	34 27,2	205	1,8
Garchy	1Pn	34 10,4	18g	55,6	315	2,8
Besançon	e	33,5	ei	45,5	250	2,3
Folinifère	1Pn	46,2			620	5,6
Paris	i	35 42,9			480	4,3

II. 23 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19°5 S, 168°8 E.-H=0h.38mn05s. (Nouméa)

Port Vila	1P	03 38 28 C	1S	03 38 44,5		
Nouméa	e1P	39 03,5	1S	39 48	400	3,6

III. 23 Avril

Hondo (Japon)

36°13'N, 139°48'E.-h=80 km ca.-H=0h.54mn37,9s. (JMA)

36°6'N, 139°5'E.-h=80 km ca.-H=0h.54mn41,1s. (USCGS)

Ressenti à Tokyo

36°6'N, 139°6'E.-H=0h.54mn36s. (Moskva)

M=5,4 (Matsushiro)

Mt Tsukuba	1P	03 54 47,8				
Kakioka	1P	48,6	S	03 54 57,9		
Hongo	1P	50,5	1S	55 00,1		
Tokyo	1P	51,2	1S	00,9	40	0,4
Maebashi	1P	51,5	1S	01,2		
Matsushiro	1P	55 00,7 D	i	17	120	1,1
Sendai	1P	14,3	1S	40,4	250	2,3
Kyoto	P	30,9	S	56 14,6		
Osaka	eP	52,4	eS	37,1		
Sapporo	eP	56 23,5			780	7,0
Nemuro	e	58 04,2				
Yakoutsk	1P	04 00 11	eS	04 04 34	2910	26,2
Bodajbo	1P	18				



Avril 1962

Tiksi	1P	04 01 32 C			3910	35,2
Seltzovka	1P	02 12				
Darwin	eP	03 15				
College	1P	31			5600	50,4
Tachkent	1P	56				
Sverdlovsk	P	04 03 D				
Charters Towers	1P	15			6240	56,2
Mould Bay	P	23				
Apatity	1P	58 D				
Vannovskaya	P	05 00				
Resolute	eP	04 C				
Sodankylä	1P	14			7260	65,3
Kajaani	1P	23 C	1	04 05 39		
Kiruna	1P	24			7480	67,3
Moskva	eP	26			7460	67,1
Vyborg	1P	32				
Uméa	1P	40				
Nurmijaervi	1P	43 C				
Helsinki	1P	44 C			7800	70,2
Skalstugan	1P	56				
Shasta	eP	06 01,6				
Uppsala	1P	02 C			8110	73,0
Göteborg	1P	22				
Karlskrona	1P	28				
Eureka	1P	29			8600	77,4
Oujgorod	eP	35				
Niedzica	eI	37,5	e	06 50,5		
Collm	eIP	47,2	ePP	09 52		
Jerusalem	1P	54			9120	82,1
Stuttgart	eP	07 05			9420	84,8
Tucson Tele	1P	10				
Tucson	1P	10			9480	85,3
Albuquerque	1P	15	1(P)	07 31		
Folinière	I	23,3			9800	88,2
Wichita M	eP	38				
Anderma	eP	08 44 C				
Kheis	P	48				
South Pole	ePKP	13 34			14020	126,2
Arequipa	1PKP	14 13				
La Paz	ePKP	17				
San Juan	ePKP	15 45				

IV. 23 Avril

Chine méridionale, 23° 6' N, 106° 1' E.-

H=04h.18mn01s.-M=6 (Peking)

H=04h.17mn53s. (Esen Boulak)

Kunming	ePn	04 18 56	Sg	04 19 50		
Canton	ePn	19 45	1Sg	21 42	690	6,2
Chengtu	ePn	50	1Sg	56	800	7,2
Hong-Kong	eP	20 01	S	(18)		
Sian	P	38	Sg	22 49		
Lanchow	eP	21 04	eS	23 15	1400	12,6
Lhasa	eP	32				
Zose	eP	40	e(S)	24 27		
Paotow	e(P)	22 05	eS	23 01		
Peking	eP	20	eS	25 35	2040	18,4
Esen Boulak	eP	23 20	s	27 40		
Oulan Bator	1P	22	S	48	2680	24,1

Avril 1962

Changchun	eP	04 23 36	eS	04 27 55		
Kajaani	eP	28 38				
Sodankylä	1P	41			6890	62,0
Nurmijaervi	1P	49				
Umeå	1P	29 07				
Uppsala	1P	12			7680	69,1
Karlskrona	1P	26				
Collm	eP	41				
Matsushiro	e(S)	57	eL	33 50	3380	30,4
Resolute	eP	30(20)				
Bulawayo	eP	51			9740	87,7

V. 23 Avril

Région de Sumatra.-H=04h.22mn19s. (Djakarta)

Medan	eP	04 22 57				
Tangerang	1P	24 07 C	eS	04 25 31		
Djakarta	eP	30 C	e	04		
Lembang	eP	31				

VI. 23 Avril

Hokkaido (Japon)

42° 9' N, 143° 4' E.-h=25 km ca.-H=05h.58mn04,9s. (USCGS)

Ressenti au Hokkaido

42° 14' N, 143° 55' E.-h=60 km ca.-H=05h.58mn11,8s. (JMA)

43° N, 143° 1/2 E.-H=05h.58mn10s. (Moskva)

42° 1/2 N, 143° 3/4 E.-H=05h.58mn08s. (Peking)

42° 5' N, 146° E.-H=05h.58mn10s. (Shillong)

M=7 1/4-7 1/8 (Praha); 7,4 (Uppsala); 7-7 1/4 (Pasadena); 7 (Matsushiro, JMA, Kew); 6,9 (Collm); 6 3/4 (Peking); 6 1/2-6 3/4 (Moskva)

Hiroo	P	05 58 25,2	1S	05 58 33,4	70	0,6
Sapporo	1P	44,2	eS	59 07,5	170	1,5
Youjno Sakhalinsk	1P	59 20 C			460	4,1
Sendai	eP	20,6	1S	06 00 13,4	555	5,0
Mt Tsukuba	1P	47,1	eS	01 04,2	795	7,1
Maebashi	1P	53,1	1S	25,1	810	7,3
Matsushiro	1P	56,6 C S		27	835	7,5
Tokyo	1P	56,9	1S	19,8	860	7,7
Hongo	eP	06 00 00,7	M	26,1	855	7,7
Vladivostok	1P	18 D	1D	02 04	935	8,4
Kyoto	eP	27,9	eS	20,6	1095	9,9
Osaka	P	37,9	eS	39,0	1140	10,3
Kochi	eP	01 00,7	eS	03 23,6	1345	12,1
Changchun	1P	20	1S	50	1465	13,2
Petropavlovsk	eP	30 C			1595	14,4
Magadan	1P	02 12 C	S	05 28	1920	17,3
Peking	P	47	1S	06 30	2285	20,6
Yakoutsck	1P	49			2310	20,8
Zose	eP	52	1S	44	2360	21,2
Nankin	eP	03 03	S	07 03	2470	22,2
Bodajbo	eP	18				
Ishigakijima	eP	20,4	eS	06 53,2	2710	24,4
Paotow	eP	33	1S	52	2770	24,9
Taipei	P	37			2810	25,3
Hwalien	eP	38,2			2895	26,1
Irkoutsck	P	58 C	1S	08 39	3075	27,7
Sian	P	04 51 D	SS	08 39	3075	27,7
Guam	1P	05 (D)	e(S)	09 48	3250	29,2
Tiksi	1P	12 C	1S	08 59	3300	29,7
Taitung	1P	17,7			3035	27,3

Avril 1962

Lanchow	1P	06 04 28	1S	06 09 32	3455	31,1
Canton	1P	32 D	1S	38	3530	31,8
Chengtu	P	48 D	1S	10 03	3725	33,5
Esen Boulak	P	52	1S	09		
Manila	1P	05 09	e1S	29	3785	34,0
Kunming	1P	24 D	1S	11 12	4185	37,7
Yeltzovka	1P	33	(eS)	27		
College	1P	06 11(C)	1S	12 42	4820	43,4
Lhasa	eP	16	S	40	4830	43,5
Shillong	P	25	S	13 03	5025	45,2
Rabaul	eP	30			5280	47,5
Kheis	1P	39 D			5250	47,2
Anderma	1P	46 C				
Frounze	1P	07 00 C	1S	14 01	5450	49,1
Calcutta	P	06	S	06	5515	49,6
Mould Bay	1P	06 C			5610	50,5
Bokaro	P	12	S	21	5635	50,7
Sitka	1P	16	1	09 16	5670	51,0
Sverdlovsk	P	18 D	S	14 40	5765	51,9
Kipapa	eP	23	1	41	5880	52,9
Dehra Dun	P	24	S	50	5880	52,7
Honolulu	eP	26	1S	53	5885	53,0
Honiara	eP	28,4	eS	15 02	6025	54,2
Khorog	P	31	S	04	5960	53,6
Port Blair	P	32	S	00	5965	53,7
Tachkent	1P	32 C	1S	14 57	5920	53,3
Alert	1P	33 C			6020	54,2
New Delhi	P	34	S	15 06	6025	54,2
Station Nord	1P	40 C			6145	55,3
Medan	eP	45	eS	32	6195	55,7
Hawai Volcano Obs	1P	46	1S	18	6235	56,1
Warsak	P	48			6160	55,4
Vishakhapatnam	P	51	S	38	6280	56,3
Sehore	P	58	S	52	6390	57,5
Apatity	1P	08 01 C	e(S)	16 01	6450	58,0
Lembang	eP	04	e	10 22	6580	59,2
Tangerang	1P	05 D	eS	16 09	6570	59,1
Kevo	1P	05			6500	58,5
Djakarta	1P	07	eS	02	6560	59,0
Alberni	1P	14 C			6685	60,2
Hyderabad	P	16	S	22	6675	60,0
Sodankylä	1P	17 C	1S	25	6685	60,2
Tromsø	1P	19,6			6740	60,7
Victoria	1P	22 C	eS	44 C	6815	61,3
Kiruna	1P	25	1S	43	6845	61,6
Madras	P	28	S	48	6850	61,7
Charters Towers	1P	28 D	1S	12 13	6970	62,7
Kajaani	1P	29	1S	16 51	6890	62,0
Vannovskaya	P	32			6940	62,4
Poona	P	32	S	57	6970	62,7
Penticton	1P	34 C			6995	63,0
Achkhabad	P	34			6915	62,3
Bombay	P	37			7030	63,3
Moskva	eP	39	S	17 09	7055	63,5
Vyborg	1P	39	S	15		
Banff	1P	40 C			7110	64,0
Poulkovo	1P	41	1S	14	7105	63,9
Port Vila	1P	43,5 D	1S	28,5	7170	64,5

Avr11 1962

Uméa	1P	06 08	45	1S	06 17 21	7175	64,6
Koumac	1P		49 D	1PP	12 24	7330	66,0
Kodaikanal	P		51	S	17 21	7275	65,5
Nurmijaervi	1P		51 C	eS	30	7280	65,5
Helsinki	1P		52 C	eS	38	7295	65,6
Shasta	1P		56,8 C			7385	66,5
Scoresby Sund	1P		57	1S	50	7380	66,4
Ukiah	eP	09 00		eS	18 00	7430	66,9
Hungry Horse	1P		01			7390	66,5
Skalstugan	1P		01 C	1S	17 58	7445	67,0
Calistoga	eP		03	eS	18 10	7510	67,6
Nouméa	1P		05,5 D	1S	05	7585	68,3
Berkeley	1P		07,3 C	1	09 36,7 D	7585	68,3
San Francisco	1P		08	1S	18 10	7575	68,2
Teheran	eP		09	eS	05	7565	68,1
Uppsala	1P		09 C	1S	04	7595	68,4
Tbilisi	eP		11			7605	68,4
Mt Hamilton	1P		11,9 C	1	09 15,9 C	7660	69,0
Butte	eP		15	eS	18 15	7640	68,8
Paraiso	1P		16			7750	69,8
Goris	1P		17 C	eS	20	7655	68,9
Brisbane	1P		18	1S	06	7830	70,5
Bozeman	eP		18(C)	ePP	11 48	7755	69,8
Afiamalu	1P		19 D	eS	18 10	7765	69,9
Priest	eP		21	eS	34	7815	70,3
Eureka	eP		25			7895	71,1
Bergen	P		29	S	48	7945	71,5
Göteborg	1P		30 C	1S	08 45	7985	71,9
Karlskrona	1P		33 C	1S	18 56	7990	71,9
Simferopol	eP		34	1S	56	8025	72,2
Salt Lake City	1P		34 (C)			8065	72,6
Pasadena	P		37	S	19 04	8130	73,2
Reykjavik	1P		38 C	e(S)	18 33	8075	72,7
Sida	eP		38			8070	72,6
Köbenhavn	1P		40 C	1S	19 08	8150	73,4
Warszawa	eP		41,5	eS	03	8105	73,0
Lvov	eP		42 C	1S	10	8170	73,5
Boulder City	1P		43(C)			8225	74,0
Iasi	P		46	S	16	8210	73,9
Rapid City	eP		48	eS	24	8325	74,9
Chorzow	eP		51	ePP	12 46	8365	75,3
Krakow	e1P		51	eS	19 27	8345	75,1
Bacau	P		51	S	35	8295	74,6
Racliborz	eP		55	1S	36	8420	75,8
Riverview	1P		55,5 D	1S	40	8520	76,7
Aberdeen	1P		57 D	1S	39	8465	76,2
Edinburgh	P		57	S	50	8620	77,6
Skalná Pleso	1P		58	1S	38	8405	75,6
De Bilt	1	10,0				8745	78,7
Collm	eP	10 00	C	1S	45	8535	76,6
Halle	1P		01	1S	44	8550	77,0
Focsani	P		02 C/D	S	38	8345	75,1
Bucuresti	P		02 C	S	46	8505	76,6
Canberra	1P		02,5 D	eS	58,0	8670	78,0
Jena	eP		04	e1S	19 54	8616	77,6
Mundaring	1P		04 D			8730	78,6
Praha	1P		04,3	1,5 S	52,5	8580	77,2
Istanbul UTI	eP		04,8	1S	13 55	8625	77,6

Avr11 1962

- 729 -

Witteveen	eP	06 10 05			8625	77,6
Campulung	P	05	S	06 19 43	8500	76,5
Pruhonice	1P	05,0	1S	39,0	8585	77,3
Münster	eP	07			8670	78,1
Wien	1P	08	1S	20 02	8660	78,0
Budapest	eP	08	S	19 56	8605	77,5
Cheb	1P	10,0	e1S	57	8665	78,0
Perth	1P	11	1S	20 04	8740	78,7
Tucson	1P	11(C)	eS	08	8775	79,0
Bensberg	1P	11,6 C	1S	09	8785	79,0
Hurbanovo	1P	12	1S	19 58	9610	77,5
Canberra	1P	14,0	1S	20 41	8670	78,0
Durham	1P	14 D	1S	05	8690	78,2
Albuquerque	1P	15 (C)	1S	12	8855	79,7
Beograd	1P	15,5 C	1S	07,7	8770	78,9
Timisoara	eP	16	eS	14	8650	77,9
Ksara	1P	16 C	1S	11	8770	78,9
Uccle	eP	18	eS	20	8900	80,0
Stuttgart	1P	18,6 (C)	eS	25,0	8915	80,2
Sofia	eP	18,8	1S	15,1	8805	79,2
Karlsruhe	eP	19	1S	22	8920	80,3
Ljubljana	1P	19,8 C	eS	25	8940	80,5
Trieste	eP	22	11S	33	9010	81,1
Kew	eP	22 C	1S	30	8985	80,9
Jerusalem	1P	22	1S	33	8975	80,8
Zagreb	1P	22	e1S	22	8895	80,1
Strasbourg	e1P	22,2	11S	30	8990	80,9
Dourbes	eP	23	e1S	26	8960	80,6
Skopje	1P	25	1S	28	8965	80,7
Manhattan	1P	26,5 C			9095	81,9
Dubuque	1P	26,5 C			9120	82,1
Titograd	eP	28,0	eS	38,7	9035	81,3
Besançon	e1P	30,5	11	10 39	9185	82,7
Paris	1P	30,9	1S	20 42	9155	82,4
Clermont	1P	33,5	1S	21 08,5	9435	84,9
Folinière	1P	34,2			9260	83,4
Athènes	1P	35 C	e(PP)	13 47	9185	82,6
Garchy	1P	35,2	1PP	53,5	9285	83,6
Jersey	1P	37	1S	20 46	9370	84,3
Chihuahua	eP	38	1S	21 00	9380	84,4
Pavia	eP	40	e(S)	20 54	9255	83,3
Bologna	eP	40	e(S)	52	9225	83,0
Fort Nelson	1P	42,0 C	eSS	26 49	9500	85,5
Rolla	eP	42,5	S	21 10	9465	85,2
Flurssant	1P	42,8	S	04	9465	85,2
Taranto	e	43	e	36 00	9310	83,8
Shawinigan Falls	eP	43			9480	85,3
Isola	1Pn	43	1(S)	21 01	9435	84,9
St Louis	1P	43,1 C	S	05	9485	85,4
Prato	1P	43,1	11S	20 03,7	9290	83,6
Monaco	e1P	44	1PP	14 09,8	9465	85,2
Roma	eP	44 D	11S	21 05	9410	84,7
Brébeuf	1P	46,6	1S	19	9555	86,0
Cleveland	1P	47 C	1SKS	10	9640	86,7
Bloomington	1P	49,7 C	S	14	9625	86,6
Chiavari	1P	50 C	11S	00	9330	84,0
Dallas	1P	50			9625	86,6
Messina	1P	51,7 C	1S	21,7	9600	86,4

Aeril 1962

Cape Girardeau	1P	06 10 55	S	06 21 14	9640	86,8
Wellington	eP	55	e	14 30	9825	88,5
Bagnères	e1P	58,5	1(S)	21 51	9810	88,3
Halifax	1P	11 04 D			9960	89,6
Palisades	eP	05	eS	58	9995	89,9
Fordham	1P	10	1S	34	10010	90,0
Tottosa	1P	12	1S	38	10020	90,2
Washington	1P	13(D)	eS	09	10080	90,7
Porto	eP	15 C	SKS	45	10290	92,6
Toledo	1P	19,5	1S	53	10275	92,5
Alicante	(e)P	20	eS	22 20	10305	92,7
Columbia	eP	24(C)	eS	21 25	10370	93,3
Almeria	e1P	29 D	e1S	22 43	10525	94,8
Cartuja	1P	32	S	23 22	10535	94,8
Tacubaya	eP	32	ePP	15 22	10805	95,5
Sisboa	P	32	S	22 44	10560	95,0
Malaga	1P	34	1S	51	10610	95,5
Ponta Delgada	P	53	(S)	23 02	11015	99,1
Tananarive	P	12 30	1PP	17 02	11870	106,8
Wilkes	eP	48			12400	111,8
Mirny	e(P)	54			12860	115,7
Balboa Heights	1P	13 04 C	1(S)	27 31	12800	115,2
Bangui	1P	04,5	1PP	17 44,5	12395	111,5
San Juan	e(P)	25	1PP	32	12580	113,2
M' Bour	eP	26	1SKS	23 51	13355	120,2
Reggio Calabria	e	14 22,5	e	21 10,3	9805	86,5
Merida	1PP	16 00	1SKS	22 21	11100	99,9
Broken Hill	1PKP1	53			13100	117,9
Changalane	PKP1	53,5	PP	18 37	13610	122,5
Hallett	ePKP1	54			12940	116,4
Caracas	ePKP1	58			13340	120,0
Scott Base	ePKP1	59	e	43 24	13510	121,6
Eyrd	e	17 01			14790	133,1
Bulawayo	ePKP1	00	1	17 30	13495	121,4
Trinidad	ePKP1	04	eSKS	23 52	13665	122,1
Chinchina	ePKP1	05	1SKS	58	13410	120,7
Bouth Pole	ePKP1	05	e	17 25	14745	132,7
Bogota	ePKP1	05	1PP	18 40	13535	121,8
Fuquene	ePKP1	05			13475	121,3
Sa da Bandeira	PKP1	19	LR	59,0	14330	129,0
St Kitts	ePP	(36)			12825	115,4
La Paz	ePKP1	37	1PKS	21 47	15825	142,4
Antigua	ePP	49			12880	115,9
St Claude	ePP	56,5			13000	117,0
Santa Lucia	1PKP	57,9			16865	151,8
Galerazamba	ePP	18 06	ePKS	20 35	12885	116,0
St Vincent	ePP	09			13310	119,8
Lomé	1PP	26			13370	120,4
Grenada	ePP	27			13410	120,7
Luanda	(P)	19 12,5	LR	57,9	13875	124,9
Resolute	SS	56	L	24 32	6285	56,5
Manzanillo	1S	21 18	1	22 03	10275	92,5
Guadalajara	eS	48	e	25 18	10215	91,9

Inscrit à Hermanus, Angra do Heroísmo, Wien, Martinique, Glen Canyon, Firenze Xim, Melbourne

VII. 23 Avril

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

16°1 S, 169°7 E.-h=200 km ca.-H=07h.28mm47,6s. (Nouméa)

Avril 1962

Port Vila	e1P	07 29	27,5	1S	07 29	59		
Koumac	1P	30 16		1(S)	31 26			
Nouméa	e1P		27,5	1S	45		770	6,9

VIII. 23 Avril

Près de la côte SE du Kamtchatka

51°6 N, 159°6 E.-h=19 km ca.-H=09h.51mn17,6s. (USCGS)

Matsushiro	P	09 56	08	C	eS	10 00	20	2380	21,4
College	1P	57 24						3300	29,7
Mould Bay	P	58 41						4280	38,5
Resolute	eP	59 33						4980	44,8
Sodankylä	1P	10 00	58					6245	56,2
Kiruna	1P	01 03						6335	57,0
Eureka	1P		08					6355	57,2
Woody	P		13					6455	58,1
Kajaani	1P		17					6520	58,7
Uméa	1P		28	C				6735	60,6
Skalstugan	eP		40					6920	62,3
Nurmijaervi	1P		42					6945	62,5
Helsinki	1P		43					6965	62,7
Uppsala	1P		56	C				7190	64,7
Göteborg	1P	02 16						7545	67,9
Lvov	e		33		M		42,6		
Fayetteville	e		38					7945	71,5
Wichita M	eP		46					7800	70,2
Collm	eP		52					8180	73,6
Kasperské Hory	e1	03 03,0			e1	03 14,5		8390	75,5
Roselend	e		05					8920	80,3
Chiraz	P		11					8555	77,0

IX. 23 Avril

Mer de Banda, 6°9 S, 128°4 E.-

h=83 km ca.-H=14h.51mn28,0s. (USCGS)

Darwin	1P	14 52	52		eS	14 53	44	680	6,1
Port Moresby	1P	55 41							
Charters Towers	1P	56 11	D					2370	21,3
Mundaring	1P	57 06	C					3060	27,5
Brisbane	1P		38						
Canberra	1P	58 02,5			1SP	58 32,0		3780	34,0
Mizusawa	P	59 11							
Matsushiro	1P		32,6	D	pP	59 57,4		4900	44,1
Shillong	P	15 00	08						
Chiraz	P	03 34						8990	80,9
Byrd	eP	04 02						9700	87,3
La Paz	1PKP1	11 16,0							

X. 23 Avril

Hindou-Kouch, 36°5 N, 70°3 E.-h=120 km ca

H=15h.18mn28s. (Moskva)

M=5 (Moskva)

Khorog	P	15 18	55		S	15 19	17		
Douchambé	1P	18 09			1S		43		
Samarkand	1P		31		1S	20 21		470	4,2
Namangan	1P		39	D	1S		32		
Tachkent	1P		42	D	1S		38	520	4,7
Quetta	eP	20 01			eS	21 14		780	7,0
Vannovskaya	P		45		S	23 34			
Kyzil Arvat	eP	21 02			S		09		
Yeltzovka	1P	22 55							
Sverdlovsk	(eP)	23 10						2340	21,1

Avril 1962

Vyborg	1P	15 25 21		
Helsinki	1P	34	4160	37,4
Nurmijaervi	1P	36		
Penticton	eP	28 28		
Mould Bay	P	29 15	7500	67,5
College	1P	58		

XI. 23 Avril

Près de la côte SE du Kamtchatka

51°6 N, 159°6 E. -h=31 km ca. -H=16h.04mn31,8s. (USCGS)

51°1/2 N, 160°E. -H=16h.04mn32s. (Moskva)

Petropavlovsk	1P	16 05 02			165	1,5
Magadan	(eP)	06 56			1045	9,4
Youjno Sakhalinsk	eP	07 30			1320	11,9
Yakoutsk	1P	08 55	eS	16 12 35	2135	19,2
Matsushiro	1P	09 20,4	eS	13 32	2380	21,4
Kyoto	eP	47			2645	23,8
Tiksi	1P	50 C			2700	24,3
Bodaibo	eP	10 09				
College	1P	39			3300	29,7
Mould Bay	P	11 55			4280	36,5
Kheis	P	12 18 C			4600	41,4
Yeltzovka	eP	29			4945	44,5
Alert	P	44				
Resolute	eP	47	1	29	4980	44,8
Penticton	eP	13 08			5445	49,0
Sverdlovsk	P	49 D			5910	53,2
Apatity	1P	59 D			6065	54,6
Tromsøe	1P	14 08,6			6190	55,7
Sodankylä	1P	12 C			6245	56,2
Shillong	P	16			6300	56,7
Kiruna	1P	18 C	1	14 30	6335	57,0
Eureka	1P	20			6355	57,2
Woody	1P	25			6455	58,1
Kajaani	1P	30			6520	58,7
Uméa	1P	43 C			6735	60,6
Vyborg	1P	47				
Skalstugan	1P	54			6920	62,3
Nurmijaervi	1P	56			6945	62,5
Helsinki	1P	57			6945	62,7
Tucson Tele	1P	15 11	eS	25 11	7245	65,2
Uppsala	1P	11 C	1	15 21	7190	64,7
Vannovskaya	(P)	30			7510	67,6
Göteborg	1P	31 C			7545	67,9
Karlskrona	1P	33 C			7620	68,6
Wichita M	eP	45			7800	70,2
Fayetteville	eP	51,2			7945	71,5
Tbilisi	eP	52			7910	71,2
Lvov	e	58	M	54,1	8010	72,1
Oujgorod	eP	16 06			8190	73,7
Collm	eP	06	e	19	8180	73,6
Jena	e(P)	10			8255	74,3
Pruhonice	e1P	11,3 C	Lm	54,5	8280	74,5
Kasperské Hory	1P	17,8 C	e1	16 41,5	8390	75,5
Stuttgart	e	25			8545	76,9
Strasbourg	e1	27			8590	77,3
Paris	e	32,5			8680	78,1
Folinière	1P	36,4			8735	78,6



Avril 1962

Garchy	1P	16 16 39,8	1	16 17 08,3	8820	79,4
Roselend	e1P	45			8920	80,3
Chiraz	e	20 19			8555	77,0
South Pole	ePKP	23 56			15710	141,4

Inscrit à Clermont

XII. 23 Avril

Données insuffisantes

Resolute	eP	16 50 32				
Sodankylä	1P	51 57				
Kiruna	1P	52 02				
Kajaani	1P	15				
Umeå	1P	27 D				
Uppsala	1P	55 D				
Göteborg	1P	53 15				

XIII. 23 Avril

Données insuffisantes

Resolute	eP	19 41 59				
Sodankylä	1P	43 23				
Kiruna	1P	29				
Umeå	1P	54				
Uppsala	1P	44 21				
Göteborg	1P	42				

XIV. 23 Avril

Chine, 35° 1 N, 103° 4 E. -H=19h.48mn31s. -M=4 (Peking)

Lanchow	1Pg	19 48 55	1Sg	19 49 09	130	1,2
Sian	Pg	50 00	eSg	51 00		
Chengtu	ePg	00	eSg	50 59	490	4,4
Kajaani	1P	57 52				
Sodankylä	1P	53			5880	52,9
Nurmijaervi	eP	58 06				
Umeå	1P	10				
Uppsala	1P	30			6480	58,3
Karlskrona	i(P)	42				
College	1P	59 24			7380	66,4

Inscrit à Hong-Kong

XV. 23 Avril

Hongrie ? Epicentre possible vers 46° 5 N, 16° 5 E

H=19h.58,0mn (BCIS)

Ljubljana	e1P	19 58 25,7 D	e1	19 58 47,9		
Trieste	eP	35	e	41		
Kasperské Hory	e1(Pg)	55,5	e1Sg	59 32,2		
Padova	e	59 00	e	22		
Pruhonice	e	20 00 06	e	20 00 16		

XVI. 23 Avril

Mer de Bismarck, 5° 9 S, 148° 4 E. -h=51 km ca

H=21h.06mn04,2s. (USCGS)

Port Moresby	1P	21 07 02,1 D	1S	21 07 45	390	3,5
Rabaul	eP	06,2 D				
Charters Towers	1P	09 25			1580	14,2
Brisbane	1P	10 55	1	11 09	2400	21,6
Mundaring	e	11 28			4400	39,6
Canberra	eP	12 10				
Fort Nelson	eP	13 27,5				
Matsushiro	1P	14 05,1 C	1	14 19	4800	43,2
Hong-Kong	P	16 59				

Avril 1962

South Pole	1P	21 18 31			9340	84,1
Byrd	eP	32	e	21 20 03		
College	eP	33	ePP	18 48	9370	84,3
La Paz	ePKP1	25 27				

I. 24 Avril

côte SE de Hondo, Japon

36° 26' N, 141° 02' E. -h=40 km ca

H=00h.11mm47,9s. -M=4,5 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	00 12 05,6	M	00 12 18,7		
Matsushiro	1P	28,0	D 1 S	53,9	280	2,3
Kyoto	1P	13 03,9				

II. 24 Avril

Epicentre dans le N du Chili

Données peu concordantes (BCIS)

La Paz	eP	04 28 22	S	04 28 08		
Santa Lucia	eP	57	e(S)	42		
Huancayo	P	27 40				
Tucson	1P	33 13	i	35 32		
Tucson Tele	1P	14	i	32		
Albuquerque	eP	33	i	30		
Eureka	1P	51				
Byrd	1P	34 38	e	07		
South Pole	1P	35 18				
Stuttgart	e	41 35,5				
Kasperské Hory	i	44	e i	42 41		

III. 24 Avril

Données insuffisantes.-Probablement ondes PKP d'un séisme éloigné (Pacifique Sud) (BCIS)

Sodankylä	e(PKP)	04 41 38				
Uméa	i(PKP)	38				
Kajaani	e(PKP)	45				
Helsinki	i(PKP)	49				
NurmiJaervi	i(PKP)	50				

IV. 24 Avril

Iles Ioniennes, vers 38° 1/2 N, 20° 1/2 E

H=07h.46,0mn (BCIS)

Athènes	e1Pg	07 46 53,5	e i, Sg	07 47 26,8	280	2,5
Ljubljana	e	48 52				
Bucaresti	e	50 48	e	50 52		
Uppsala	1P	54			2380	21,4
Skaistugan	1P	51 33				

V. 24 Avril

Côte E de la Chine, 35° 1/2 N, 121° 3/4 E

H=09h.15mn00s. (Peking)

Nanking	ePn	09 16 10	Sn	09 17 03	500	4,5
Zose	ePn	11	Sn	05		
Peking	Sn	17 51			700	6,3

inscrit à Hong-Kong

VI. 24 Avril

Nouvelles Hébrides, Ile Espiritu Santo

vers 16° 6' S, 167° 8' E. -H=17h.55mn07,5s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	13 55 30	1 S	13 57 38,5		
Nouméa	e1P	56 32,7	1 S	38,5	610	5,5

VII. 24 Avril

Hindou-Kouch, 37° 4' N, 71° 1' E. -h=32 km ca

Avril 1962

H=14h.19mn53,8s. (USCGS)

36° 6 N, 70° 3 E, -h=200 km ca. -H=14h.20mn11s. (Moskva)

H=14h.20mn09s. (Quetta)

Warsak	P	14 20 45	S	14 21 16	340	3,1
Khorog	P	45	S	12		
Douchambé	1P	58	1S	28		
Andidjan	1P	21 20 C	1S	22 10	340	3,1
Namangan	1P	21 C	1S	13		
Tachkent	1P	35	1S	19	450	4,1
Lahore	P	35				
Quetta	eP	51	eS	23 09	880	7,9
Frounze	eP	52 C	(1S)	10		
Alma Ata	1P	22 10 C	1S	41	800	7,2
Achkhabad	1P	28	(eS)	24 20		
Vannovskaya	P	28				
Kyzil Arvat	P	48	sP	23 38		
Semipalatinsk	eP	23 38	eS	26 24	1600	14,4
Teheran	eP	40				
Chiraz	P	51,5	S	51	1890	17,0
Yeltzovka	P	24 28	sP	25 31		
Grozny	P	31 C	1S	28 05		
Tbilisi	eP	36			2300	20,7
Shillong	P	41			2300	20,7
Sverdlovsk	P	43 D			2280	20,5
Esen Boulak	eP	53				
Moskva	(eP)	56	sP	27 04	3200	28,8
Ksara	e	26 38			3200	28,8
Bodajbo	eP	50				
Vyborg	1P	52				
Helsinki	1P	27 04 D			4120	37,1
Apatity	eP	05				
Kajaani	1P	06				
Nurmijaervi	1P	07 D	ePP	28 15		
Sodankylä	1P	22			4300	38,7
Umeå	1P	30	1PP	29 07		
Uppsala	1P	32			4480	40,3
Kevo	1P	32				
Karlskrona	eP	36	e	28 21		
Makhatchkala	eS	38			2090	18,8
Kiruna	1P	42				
Tromsø	1P	51,6				
Skalsfugan	eP	58				
Yakoutsk	1P	28 00 C			4800	43,2
Kheis	1P	03 D				
Bratislava	e	29 00	e	29 19		
Matsushiro	P	09	e	53	5800	52,2
Bangui	1P	37,5				
Pruhohice	e	38,4	ei	30 15		
Mould Bay	P	30 44			8450	67,1
Resolute	eP	52				
College	1P	31 27	e(PP)	33 37	8200	73,8
South Pole	1PKP	38 48			14180	128,4

VIII. 24 Avril

Frontière Equateur-Pérou

2° 2 S, 76° 1 W, -h=175 km ca. -H=16h.06mn23,7s. (USCGS)

Quito	1P	16 07 14	1S	16 08 09	345	3,1
Bogota	1P	08 09	1S	09 30	785	7,1

Avr11 1962

Chinchina	eP	16 08 12	1S	16 09 39	790	7,1
Fuquene	1P	20	1S	49	885	8,0
Huancayo	P	39	S	10 20	1090	9,8
Galerazamba	1pP	48	eS	12 03	1435	12,9
La Paz	P	59,5	S	13 03	1810	16,3
Trinidad	eP	10 38	eS	14 16	2155	19,4
Grenada	eP	44	ePP	11 18	2235	20,1
St Vincent	eP	57			2355	21,2
Barbados	eP	11 10			2485	22,4
San Juan	1P	11	1	20	2520	22,7
St Kitts	eP	18	ePP	(50)	2605	23,5
Antigua	eP	24	ePP	(54)	2645	23,8
Antofagasta	eP	48,4			2450	22,1
Santa Lucia	e(P)	12 27,8	L	18 --	3500	31,5
Fayetteville	1P	13 54,9	eS	19 25,9	4630	41,7
Bloomington	eP	14 00,2	pP	14 33	4700	42,3
Wichita M	eP	01	AP	35	4705	42,4
Rolla	eP	01,3	pP	34	4720	42,5
Manhattan	eP	24,8			5035	45,3
Tucson Tele	1P	42	1	18	5275	47,5
Brébeuf	1P	43,7	C 1pP	17	5280	47,5
Shawinigan Falls	1P	52	C		5405	48,6
Dubuque	eP	57,5	pP	08	5155	46,4
Boulder City	eP	15 16			5825	52,4
Pasadena	P	29	pP	16 05	5950	53,6
Eureka	1P	41			6145	55,3
Priest	eP	49			6288	56,4
Llanada	eP	52			6310	56,8
Rapid City	1P	53			5785	52,1
Mt Hamilton	1P	58,2	D 1	34,4 D	6405	57,7
Berkeley	eP	16 03			6485	58,4
Calistoga	eP	07			6555	59,0
Shasta	e(P)	11,8			6665	60,0
M <sup>e</sup> Bour	1P	20	1S	24 27	6760	60,8
Bozeman	eP	28			6315	56,8
Penticton	1P	37	D		7060	63,6
Thule	e(P)	17 44			8735	78,6
Malaga	1P	58			8525	76,7
Toledo	1P	18 03	C		8635	77,7
Cartuja	1P	03			8605	77,5
Resolute	eP	(05)			8620	77,2
Byrd	eP	17			8950	80,5
Bagnères	1P	18			9055	81,5
Folinère	1P	28,7			9135	82,2
Kew	eP	30			9210	82,9
Clermont	e	36,5			9335	84,0
Garchy	1P	37,0	1	19 10,8	9365	84,3
College	1P	37	e	22 23	9365	84,3
Dourbes	eP	44			9525	85,7
Besançon	e1P	45			9480	86,2
Roselend	e1P	50			9610	86,5
Monaco	1P	50,5			9645	86,8
Isola	1P	51			9620	86,6
Bensberg	eP	52,5			9715	87,5
Münster	e	55			9760	87,8
Station Nord	e	56			9765	87,9
Stuttgart	e	57			9835	88,5
Jena	e	19 06			10025	90,2

Avril 1962.

Halle	1	16 19 08			10055	90,5
Skalstugan	1P	10			10135	91,2
Kasperské Hory	e1P	12			10160	91,4
Trieste	eP	13			10160	91,5
Ljubljana	e1P	14,3			10225	92,0
Pruhonice	e1	15			10230	92,1
Alert	P	18			9425	84,8
Scott Base	eP	19	1	17 03 31	10305	92,7
Uméa	1P	26			10530	94,8
Bangui	1P	29,5	1pP	18 20 06,0	10535	94,8
Riverview	(1PKP1)	24 55	(1)	29 14	13655	122,9
Canberra	ePKP1	25 02,5			13745	123,7
Charters Towers	1 (PKP)	20	1	26 01	14770	132,9
Quetta	e (PKP)	27			15030	135,3
Warsak	(PKP)	27			15120	136,1
Mundaring	1 (PKP)	38 D			16005	144,1
Darwin	e (PKP)	49			16620	149,6
Shillong	(PKP)	57			15115	154,0

IX. 24 Avril

Iles Salomon, 5° 8 S, 154° 6 E.-

h=92 km ca.-H=18h.09mn30,3s. (USCGS)

Rabaul	eP	18 10 15	1RS	18 10 55,5	310	2,8
Honiara	eP	11 04	e(S)	12 14		
Shillong	P	20 24			7660	68,9
College	eP	21 42			9080	81,7
Byrd	1P	49				
South Pole	1P	52			9350	84,2

X. 24 Avril

Ile Loyauté, 20° 4 S, 169° 0 E.-

H=19h.28mn59s. (Nouméa)

Port Vila	1P	19 29 42 D	1S	19 30 15		
Nouméa	1P	45 C	1S	23,5	310	2,8
Charters Towers	1	33 51				

XI. 24 Avril

Hondo, Japon, 34° 30' N, 134° 55' E.-

h=20 km ca.-H=20h.36mn59,0s.-M=4,7 (JMA)

Sumoto	1P	20 39 04,5	1S	20 39 07,5		
Osaka	1P	09,5	1S	17,8	50	0,5
Kyoto	1P	15,5	1S	26,5		
Kochi	P	27,2	eS	43,9	150	1,4
Matsushiro	1P	52,0 D	eS	40 45	360	3,2
Mt Tsukuba	eP	40 08,4	M	31,6		
Maebashi	eP	13,1	eS	41 03,9		
Tokyo	ePg	16,0			430	3,9

I. 25 Avril

Iran, 37° 2 N, 56° 5 E.-H=0 1h.14mn45s.-

M=4 (Moskva)

Vannovskaya	Pg	01 15 12	Sg	01 15 35		
Achhabad	Pg	17	Sg	41		
Kyzil Arvat	Pg	20	Sg	44		
Teheran	eP	59	e?	17 10	500	4,5
Goris	eP	16 48	(eSg)	18 20		
Chiraz	Pn	50,5	S?	19 25	890	8,0
Tachkent	eP	17 24			1190	10,7
Quetta	eP	28			1230	12m1
Warsak	P	45				

Avril 1962

Sverdlovsk	eP	01 19 17		2170	19,5
Moskva	(ePP)	20 04		2480	22,3
Yeltzovka	eP	21			

II. 25 Avril

Nord-Ouest de l'Argentine

23°03'S, 66°43'W. -H=03h.15mn31,5s. (Antofagasta)

Antofagasta	1P	03 16 25,7 18	03 17 07,6		
La Paz	1P	17 08,0		700	6,3

III. 25 Avril

Kamtchatka

54°0 N, 160°3 E. -h=29 km ca. -H=03h.28mn56,1s. (USCGS)

54°N, 160°1/2 N, h=25 km ca. -H=03h.29mn00s. (Moskva)

Matsushiro	P	03 34 04	eS	03 38 17	2500	22,5
College	i	45	1P	34 55	3110	28,0
Mould Bay	P	36 01				
Alert	P	49				
Resolute	eP	53 C			4800	43,2
Thule	1P	37 22	e	37 38		
Penticton	1P	31 D				
Sodankylä	1P	38 23			6080	54,7
Kiruna	1P	28				
Eureka	1P	35			6280	56,5
Woody	P	40				
Kajaani	1P	42				
Shillong	P	43			6360	57,2
Rapid City	1P	39 00				
Skalstugan	1P	05			6780	61,0
Nurmijaervi	1P	08				
Helsinki	1P	09			6800	61,2
Uppsala	1P	22				
Göteborg	1P	42			7390	66,5
Manhattan	1P	44,1 D				
Dubuque	1P	44,7				
Karlskrona	1P	48				
Wichita M	eP	40 00				
Florissant	eP	04				
Rolla	eP	04,7				
Brébeuf	i(P)	12,5 D			7980	71,3
Cape Girardeau	eP	14				
Halle	i	19	i	40 31		
Jena	eP	23				
Pruhonice	e1P	24	e1	47	8090	72,8
Bensberg	eP	28	e	49		
Kew	eP	31			8280	74,5
Charters Towers	1P	36				
Stuttgart	e	37,5				
Paris	e	45,0			8500	76,5
Chiraz	P	45				
Folinière	eP	46,2				
Ljubljana	e1P	46,4	e	41 10		
Roselend	e1	48				
Trieste	eP	49			8580	77,2
Besançon	i	50,0				
Garchy	e	51,7			8630	77,7
Clermont	e	41 01				
Isola	1P	06				
Monaco	1P	07			8900	80,1

Avril 1962

Bagnères	i	03 41 23			
Canberra	eP	53,5	9900	89,1	
inscrit à Istanbul UTI					

IV. 25 Avril

Région des Îles aux Renards, Aléoutiennes

53°N, 164°W. -H=04h.13mn50s.-(BCIS)

Mould Bay	P	04 19 46	3100	27,9	
Resolute	eP	20 35			
Eureka	eP	48	3900	35,1	
Woody	P	52			
Matsushiro	eP	21 49	4780	43,0	
Kiruna	1P	23 50			
Sodankylä	1P	53			
Uméa	1P	24 17	7000	63,0	
NurmiJaervi	1P	38			
Roselend	e1	26 07			
Bulawayo	1PKP	33 29 D	16200	145,8	

V. 25 Avril

Vercors, France

45°03'N, 5°30'E. -H=04h.44mn48s. (BCIS)

45°4'N, 5°8'E. -h=33 km ca. -H=04h.44mn55,2s. (USCGS)

45°3'N, 5°4'E. -H=04h.44mn53s. (Moskva)

H=04h.44mn50s. (Stuttgart)

Ressenti VIII à Château-Bernard et Corrençon (Isère); VII à

Méandre, Miribel, Saint-Aray, Saint-Paul-de-Vercors, VI à

Champagnier, Engins, Lans, V à Grenoble, etc...

Rayon macroséismique : 250 km environ;

Nombreuses répliques ressenties à Corrençon

M=5 3/4 (Roma); 5 1/4 (Prahá); 5 (Moskva)

Roselend	1Pg	04 45 07,3 C	11Sg	04 45 23,5	115	1,0
Isola	1Pg	13	1	14,3	155	1,4
Clermont	1P	21,5	1	24	205	1,8
Monaco	1Pn	23	1Sg	50,7	210	1,9
Besançon	1Pb	26,7	11Sg	46 01,3	250	2,2
Garchy	1Pn	35,4	1Pg	45 43,1	310	2,8
Pavia	ePn	38	eSn	46 06	290	2,6
Feldberg	ePn	39,9	1Sg	35,9	370	3,3
Chur	ePn	45,6	S	39	370	3,3
Strasbourg	1Pn	46,5	11Sg	56	450	3,9
Chiavari	1Pn	48 C	e1Sn	40	315	2,8
Messstetten	e1Pn	48,6	1Sg	59,5	435	3,9
Ravensburg	e1Pn	49,8	e1Sn	36,8	440	3,9
Tübingen	ePn	52,2	e1Pg	08,9	470	4,3
Bagnères	e1Pn	55	11	45 56	480	4,3
Stuttgart	e1Pn	55,8(C)	1Sg	47 14,7	500	4,5
Paris	1Pn	56,5	1	46 10	475	4,3
Prato	ePn	46 00	1Sn	00	465	4,1
Heidelberg	e1Pn	03,2	e1Sg	43 32,2	540	4,9
Padova	e(Pn)	04	eSn	47 06	500	4,5
Dourbes	1Pn	06	1Sg	23	665	5,1
Folinière	1P	11,7			615	5,5
Uccle	ePn	14,9	1Sg	58,8	645	5,8
Tortosa	P	15	S	55	620	5,6
Trieste	ePn	18	1Sg	48 03	650	5,8
Bensberg	ePn	18,1	e1(Sg)	09,5	670	6,0
Firenze Xim	(D)	20			470	4,3
Roma	ePn	25	eSn	47 40	665	6,0

Avril 1962

Ljubljana	1Pn	04 46 25,6	e1Sg	04 48 19,2	715	6,4
Zagreb	eP	26	eS	14	825	7,4
Kasperské Hory	1Pn	29,9	1Sg	37,9	760	6,9
Münster	e	33				
Jena	e1Pn	36	1Sg	48	785	7,1
Kew	eP	39	e(Sg)	39	795	7,2
Halle	eP	41	1Sg	49 02	860	7,8
Witteveen	e	42			865	7,8
Pruhonice	e1Pn	43,2	1Sg	48 59,7	875	7,9
Wien	1Pn	47,5	1Sg	49 10	905	8,1
Alger Uni	eP	53	eS	48 32	940	8,5
Bratislava	e1Pn	52,7	e1(Sg)	49 33	950	8,6
Cheb	e1Pg	47 04	e1Sg	48 30	760	6,9
Praha	1(Pn)	04,5	1(Sg)	49 07,6	870	7,9
Toledo	eP	08	1Sn	49 31	970	8,7
Alicante	(eP)	16	1L	32	895	8,0
Almeria	(eP)	19	eL	50 25	1130	10,1
Raziborz	ePn	19	eSn	49 12	1105	9,9
Durham	eP	26	1S	28	1195	10,7
Krakow	eP	27	eS	37	1215	11,0
Porto	P	28 C	S	38	1225	11,0
Oujgorod	eP	41			1340	12,0
Jersey	e	43	1S	48 26,5	680	6,1
Malaga	ePPP	49	1L	51 02	1245	11,2
Lwow	e	(58)	L	54 33	1490	13,4
De Bilt	e(S)	48,0	1	48 56	785	7,1
Collm	eSn	11	e1Sg	49 10	890	8,0
Göteborg	1P	11	eLg2	52 28	1495	13,3
Beograd	ePcPg	12,3	eSn	49 30,7	1180	10,6
Bergen	e	26,8			1705	15,4
Uppsala	1P	42	1PcP	53 40	1835	16,5
Kichinev	1P	43	1S	51 50	1815	16,3
Chorzow	e	49 00	e(S)	49 27	1167	10,5
Helsinki	1P	13			2120	19,1
Skalstugan	eP	13			2105	19,0
Nurmijaervi	1P	24	eLg	55 06	2135	19,2
Bucuresti			e(SS)	51 16	1625	14,6
Istanbul UTI	eP	(20)	eR	55 10	1955	17,6
Simferopol	eP	(27)			2245	20,2
Uméa	1P	29	eS	53 22	2285	20,6
Vyborg	P	30				
Kajaani	1P	53	1Lg	57 09	2540	22,8
Moskva	eP	54			2545	22,9
Kiruna	1P	50 07	eS	54 20	2685	24,2
Skalná Pleso	1Sb	10	e	51 00	1205	10,9
Sodankylä	eP	14	1Lg	58 17	2780	25,0
Cartuja	1	15	1Sg	50 53	1155	10,4
Jerusalem	eP	32			2060	26,6
Karlskrona	1(S)	51	1Lg	51 38	1425	12,8
Sverdlovsk	eP	51 49			3970	35,7
Aberdeen	1(SS?)	57	1	53 29	1445	13,0
Anderma	eP	59				
Bangui	1P	52 44,0			4680	42,1
Apatity	eS	55 04			2985	26,9
Yakoutsk	eP	07			7140	64,3
Shillong	P	56 04			7770	69,9
Wichita M	eP	33			8340	75,1



Avril 1962

inscrit à Ksara, Lisboa, Timisoara, Sofia, Wardzawa,  
Focsani, Iasi, Bacau, Messina

VI. 25 Avril

Iles Tonga, 20°9 S, 175°1 W.-h=103 km ca  
H=05h.55mn20,4s. (USCGS)

Afiamalulu	e1P	05 57 08	S	05 58 39	820	7,4
Port Vila	e1P	59 00				
Nouméa	1P	21,1 D			1890	17,0
Koumac	e1P	47				
Charters Towers	1(P)	06 01 40	1	06 02 38	4000	36,0
Darwin	1P	04 22				
Woddy	P	07 07	1	07 29		
Eureka	eP	32			9070	81,6
Penticton	eP	39				
College	1P	08 03			9700	87,3
Wichita M	eP	35				
Brisbane	1	51	1	08 52	3290	29,6
Cartuja	e(PKP1)	14 52	SS	40 09		
Lwiro	ePKP	53,1			16500	148,5
Pruhonice	e1PKP	18 01	ei	15 22		
Jerusalem	1PKP1	04				
Folinière	1PKP	07,2			17000	158,0

VII. 25 Avril

Mer Ionienne, 38°1 N, 20°6 E.-h=25 km ca

H=06h.22mn28,0s. (USCGS)

37°9 N, 20°1 E.-H=06h.22mn28s. (Moskva)

M=4 3/4 (Moskva)

Athènes	ePn	06 23 14,8 D	e1Sg	06 23 52,0	275	2,5
Reggio Calabria	e	19,8	e(Sn)	57,7	435	3,9
Messina	1Pn	21,3 C	1Sg	25 24,3	440	4,0
Tarento	e	30	e	23 58	390	3,5
Skopje	ePn	40	ePb	47	435	3,9
Sofia	1P	50	e1S	24 55	560	5,0
Titograd	ePb	50,4	ePg	00,7	495	4,4
Rome	e	24 05	eSn	25 43	810	7,3
Bucaresti	Pn	24			845	7,6
Istanbul UTI	eP	(31,0)	1M	27 30	790	7,1
Zagreb	ePn	32	eSn	26 09	935	8,4
Beograd	e	38,9	eRSSg	17,7	745	6,7
Ljubljana	e1Pn	37,8	1Sn	20,7	1015	9,1
Trieste	ePn	40	1Sn	25	1010	9,1
Firenze Xim	ePn	40			1005	9,1
Bratislava	e	25 00	ei	29 16	1155	10,4
Oujgorod	eP	04			1175	10,6
Monaco	1P	07,5			1270	11,4
Kichinev	1P	09			1200	10,8
Kasperské Hory	e1P	19	ei	29 06	1350	12,1
Lvw	eP	24	eS	27 46	1330	12,0
Pruhonice	e1P	27,2	e1S	28 43,5	1405	12,7
Simferopol	1P	(29)			1355	12,2
Roselend	eP	30	ei(S)	27 52	1430	12,9
Jerusalem	eP	40	eS	28 05	1505	13,5
Stuttgart	eP	41			1500	13,5
Karlsruhe	1P	45			1555	14,0
Jena	e	46	e	32 25	1595	14,4
Besançon	e1P	51			1565	14,1

Avril 1962

Halle	1P	06 26 04	1S	06 29 01	1635	14,7
Garchy	i	06,7			1755	15,8
Bagnères	e1P	15,5			1810	16,3
Bensberg	eP	16,5	e	27 09	1775	16,0
Dourbes	eP	19	e	26 30	1840	16,6
Paris	e	25			1880	16,9
Münster	e	25			1845	16,6
Padova	e(Sn)	27	eQ	27 40	1085	9,8
Folinière	i	29,0			2065	18,6
Uccle	eP	44	LM	31,2	1905	17,1
Chiavari	eS	53	eM	32 19	1170	10,5
Tbilisi	eP	58			2100	18,9
Kew	eP	58	e(S)	30 40	2210	19,9
Grozny	(eP)	27 00			2185	19,7
Göteborg	1P	06 D			2270	20,4
Moskva	eP	15			2335	21,0
Makhatchkala	eP	16			2325	20,9
Uppsala	1P	21 D	1S	31 22	2430	21,9
Helsinki	eP	23			2475	22,3
Porto	P	25 C	S	30	2515	22,7
Nurmijaervi	1P	28	eS	35	2510	22,6
Poulkovo	1P	30	eS	37	2510	22,6
Vyborg	1P	36	1S	50		
Uméa	1P	59			2860	25,8
Skalstugan	1P	28 00			2890	26,0
Kajaani	1P	05	eS	32 52	2930	26,4
Praha	e(S)	07	Lm	31,6	1415	12,8
Pruhonice	ei(S)	15,2	Lm	28 26	1405	12,7
Kiruna	1P	36			3310	29,8
Apatity	(eP)	41			3370	30,3
Sodankylä	1P	41			3280	29,5
Sverdlovsk	1P	58			3585	32,3
Bangul	1P	29 04,5	i	29 33,0	3735	33,6
Lwiro	eP	30 07,8	C ei	30 16,1	4540	40,9
Yeltsovka	(eP)	57				
Yakoutsck	P	33 03			7240	65,2
College	eP	34 21			8550	77,0
Wichita M	1P	35 18			9800	88,2

Inscrit à Warszawa, Clermont, Raciborz, Wien, Timisoara,  
Iasi, Campulung, Bacau, M<sup>o</sup>Bour, Matsushiro, Budapest

VIII. 25 Avril

Hindou-Kouch, 38°7 N, 70°7 E.-h=200 km ca  
H=07h.03mn04s. (Moskva)

Khorog	1P	07 03 37	S	07 04 01		
Douchambé	1P	50	S	24		
Namangan	P	04 12	1S	05 04		
Tachkent	1P	18	1S	13	540	4,9
Quetta	eP	47	eS	06 06	800	7,2
Samarkand	eS	05 01				
Vannovskaya	eP	28				

IX. 25 Avril

Circonscription de Mineral, Nevada

38°5 N, 118°1 W.-h=25 km ca.-H=08h.48mn58,2s. (Ressenti)  
M=4,2 (Pasadena); 4 1/4 (Berkeley) (USCGS)

Eureka	1P	08 49 30	1S	08 49 58	200	1,8
Mt Hamilton	1P	43,6	e	50 22,0		
Llanada	1P	44				

Avril 1962

Priest	eP	08 49 48			330	3,0
Vineyard Tele	eP	48				
Calistoga	eP	50				
Berkeley	e(P)	50,9	C e(S)	08 50 29,4		
San Francisco	eP	52				
Boulder City	eP	54			380	3,4
Shasta	eP	55,8	D e	06,3		
Salt Lake City	eP	50 39				
Albuquerque	eP	51 20			590	5,3
Wichita M	eP	52 48				

X. 25 Avril

NW de la Grèce, vers 39°N, 21°E.-

H=09h.49,6mn (BCIS)

Athènes	ePn	09 50 15,9	D eISg	09 50 50,2	240	2,2
Skopje	eP	41	e	51 34		
Sofia	e	49	i	52 22		
Messina	eP	58,3			575	5,2
Bucuresti	e	52 20	e	53 23		
Uppsala	1P	54 19				
Skalstugan	1P	59			2750	24,8
Uméa	eP	55 04				

Inscrit à Ljubljana

XI. 25 Avril

Au Sud du Pamir, 37°0 N, 71°1 E.-

h=190 km ca.-H=12h.21mn32s. (Moskva)

Khorog	P	12 22 00	S	12 22 21		
Douchambé	1P	18	1S	52		
Samarkand	(eP)	39	eS	23 29	480	4,3
Tachkent	1P	45	1S	39	530	4,8
Quetta	eP	23 18	eS	24 37	920	8,3
Namangan	1S	26				
Vannovskaya	eP	24 00				

XII. 25 Avril

Allemagne de l'Est, explosion à 50 km ca au SE de Jena

H=13h.00mn26s. (BCIS)

Jena	e(Pg)	13 00 35	eSg	13 00 41		
Halle	1Pg	46	1Sg	55		
Collm	e1Pg	47,6				
Pruhonice	e1Pg	01 03	1Sg	01 27,5		
Kasperské Hory	e1(Pg)	06	e1Sg	32		
Bensberg	e(Sg)	02 02	e	02 06		

XIII. 25 Avril

Hondo (Japon)

38°14'N, 142°05'E.-h=60 km ca.-H=15h.47mn22,9s. (JMA)

38°4'N, 142°5'E.-h=56 km ca.-H=15h.47mn29,4s. (USCGS)

38°5'N, 142°8'E.-H=15h.47mn27s. (Moskva)

38°N, 142°E.-H=15h.47mn30s. (Peking)

37°5'N, 145°6'E.-H=15h.47mn20s. (Shillong)

H=15h.47mn22s. (Oulan Bator)

M=6 1/2 (Praha, Moskva); 6,3 (Matsushiro); 6,0 (Esen Boulak,

Peking); 5,9 (Kew)

Miyako	1P	15 47 51,2	eS	15 48 10,2		
Sendai	1P	51,3	1S	09,2	185	1,7
Mt Tsukuba	1P	48 10,9	1S	48,4	380	3,0
Tokyo	P	19,9	1S	49 02,0	400	3,6
Hongo	eP	22,1	M	24,9	400	3,6

Avril 1962

Matsushiro	1P	15 48 28,0	D e	15 49 23	460	4,2
Sapporo	eP	36,8	eS	36,0	555	5,0
Nemuro	P	44,2	S	43,0	610	5,5
Kyoto	P	49 01,1	S	50 18,5	740	6,7
Osaka	eP	14	eS	39,0	775	7,0
Youjno Sakhalinsk	1P	29 C	1S	51 10	880	8,8
Vladivostok	1P	44 C	eS	38	1085	9,8
Zose	1P	51 45 C	S	55 12	2140	19,3
Changchun	1P	50 46 C	1S	53 18	1610	14,5
Nanking	P	52 00 C	(S)	56 32	2300	20,7
Peking	1P	01 C			2320	20,9
Hwalien	eP	32,5			2565	23,1
Yakoutsk	(eP)	36			2800	25,2
Taitung	1P	41,5			2620	23,6
Guam	eP	44	e(S)	57 10	2730	24,6
Paoow	P	49 C	eS	04	2835	25,5
Taipei	eP	51,0			2495	22,4
Bodajbo	eP	53 06				
Sian	1P	11 C			3075	27,7
Oulan Bator	1P	12 C	S	53	3100	27,9
Canton	1P	28 C	S	58 15	3275	29,5
Hong-Kong	1P	28	S	16	3260	29,4
Irkoutsk	1P	33 C	S	28	3360	30,3
Manila	1P	37	eS	57	3380	30,4
Lanchow	P	40			3460	31,1
Chengtu	1P	56,0	S	59 03	3650	32,8
Tiksi	1P	54 09	1S	33	3890	34,3
Esen Boulak	1P	18 C	eS	51		
Kunming	1P	27 C	S	16 00 03	4040	36,4
Nhatrang	eP	56			4410	39,7
Yeltzovka	1P	55 08				
Rabaul	e(P)	22,5	e	02 02,5	4780	43,0
Lhasa	1P	28	S	47	4820	43,4
Shillong	P	35	S	02 10	4965	44,7
Chittagong	P	46	S	34	5150	46,4
College	1P	56 00	1S	53	5270	47,4
Port Moresby	eP	02			5280	47,5
Alma Ata	1P	11	1S	03 17	5425	48,8
Bokaro	P	20	S	05 31	5590	50,3
Honiara	eP	20	eS	03 14	5550	50,0
Frounze	eP	25 C			5655	50,9
Anderma	1P	30 C	1S	48		
Kheis	1P	30 D	S	46	5750	51,8
Darwin	eP	33			5730	51,6
Dehra Dun	P	43	S	04 28	5920	53,3
Medan	1P	45 C	eS	13	5900	53,1
New Delhi	P	53	S	43	6080	54,7
Sverdlovsk	P	56 D	S	37	6125	55,1
Khorog	1P	56	S	39	6120	55,1
Tachkent	1P	56			6125	55,1
Mould Bay	P	56			6115	55,1
Lahore	P	58	S	40	6175	55,6
Djakarta	eP	59	eS	14	6165	55,5
Tangerang	eP	59	eS	45	6175	55,6
Lembang	1P	59 C	eS	43	6175	55,6
Vishakhapatnam	P	57 01	S	47	6175	55,6
Warsak	P	07	S	58	6290	56,6
Charters Towers	1P	21			6450	58,1

Avril 1962

- 745 -

Alert	1P	15 57	23 C			6450	58,1
Hyderabad	P		26	S	16 05 33	6620	59,6
Station Nord	e		30 C			6665	60,0
Madras	P		35	S	53	6750	60,8
Resolute	eP		38 C	S	57	6795	61,2
Quetta	eP		42	1S	06 05	6865	61,8
Apatity	1P		43 C	1S	05	6910	62,2
Koumac	e1P		46			6860	61,7
<del>Pond</del>	P		47	S	41	6950	62,6
Hevo	eP		49			6975	62,8
Bombay	P		54	S	30	7020	63,2
Thule	eP		56	e	58 12	7105	63,9
Alberni	eP		57			7060	63,5
Achkhabad	1P		58			7135	64,2
Sodankylä	1P		59 C	eS	06 30	7155	64,4
Vannovskaya	1P	58	00			7150	64,4
Tromsø	1P		03,1			7225	65,0
Victoria	eP		05			7190	64,7
Nouméa	eP		09 C			7120	64,1
Kiruna	1P		09 C	1S	52	7320	65,9
Kajaani	1P		10	1S	57	7340	66,1
Brisbane	eP		14	1S	07 00	7320	65,9
Penticton	1P		15			7385	66,5
Moskva	1P		17	S	07	7450	67,1
Afiamalū	e1P		21	eL	18,0	7435	66,9
Vyborg	1P		21				
Boulkovo	1P		22			7535	67,8
Banff	eP		23			7515	67,7
Uméa	1P		27 C	eS	07 23	7635	68,7
Helsinki	1P		32 C			7735	68,6
Nurmijaervi	1P		32 C	1S	35	7725	69,5
Shasta	eP		35,6 C			7710	69,4
Teheran	P		36			7790	70,1
Tbilisi	1P		42 C	eS	54	7900	71,1
Scoresby Sund	eP		42	eS	58	7895	71,1
Skalstugan	1P		42 C	1PP	01 36	7920	71,3
Berkeley	eP		45,6 C	eS	07 28 D	7895	71,1
Uppsala	1P		49 C	1S	08 08	8050	72,5
Calistoga	eP		50			7820	70,4
Chiraz	eP		51,0	S	12	8080	72,7
Mt Hamilton	1P		52,3 D	e	58 59,6 D	7970	71,7
Paraiso	eP		55			8055	72,5
Priest	eP		57			8120	73,1
Canberra	eP		57	eS	06 26	8150	73,4
Bozeman	eP	59	01			8185	73,3
Eureka	1P		03			8235	74,1
Bergen	e		06			8425	75,8
Simferopol	P		07 C	eS	45	8375	75,4
Göteborg	1P		10	1P	02 01	8445	76,0
Karlskrona	1P		12 C			8440	75,0
Melbourne	e		13			8410	75,7
Boulder City	eP		14			8550	77,0
Pasadena	P		14	S	08 54	8430	75,9
Warszawa	eP		15	eS	09 01	8530	76,8
Lvov	1		18,0	eS	04,0	8575	77,2
Köbenhavn	1		18 C	1S	07	8605	77,5
Iasi	P		19	SKS	05	8590	77,3
Bacau	P		24			8675	78,1

Avril 1962

Krakow	eP	15 59 27	ePcP	15 59 39	8760	78,8
Rapid City	eP	28	i	38	8730	78,6
Laramie	1P	30			8795	79,1
Focsani	P	31			8725	78,5
Raciborz	eP	32	ePcP	44	8840	79,6
Bucuresti	P	33	SKS	16 09 36	8880	79,9
Collm	eFKP1	36	eL	30,3	8965	80,7
Bratislava	1P	36,3	eIS	15 09 50	9050	81,5
Istanbul UTI	e1P	37 C	eS	16 09 43	8975	80,8
Aberdeen	eP	37 C	IS	47	8950	80,5
Halle	1P	38	eSKS	42	8995	81,0
Pruhonice	1P	39,0	IS	47,0	9015	81,1
Skalnate Pleso	1P	39	IS	39	8915	79,3
Jena	eP	40	eS	48	9060	81,5
Praha	1(P)	40,5	1(S)	49	9015	81,1
Ksara	1	41	eS	53	9050	81,5
Budapest	P	42	eL	31 —	9015	81,1
Timisoara	eP	(15 59)43	eS	09 51	9045	81,4
Wien	eP	43 C	eS	55	9080	81,7
Hurbanovo	eP	44	eS	38	9025	81,2
Münster	e	44			9125	82,1
Witteveen	eP	44			9085	81,8
Kasperské Hory	1P	44,5	e1PP	02 40	9135	82,2
Beograd	eP	46,1	1SKS	10 07,2	9165	82,5
Sofia	1P	47	e1S	07	9180	82,6
Durham	eP	49	IS	02	9170	82,5
Bensberg	e1P	49 C	IS	06	9235	83,1
Jerusalem	1P	51 C	1PP	03 06	9245	83,3
Ljubljana	1P	54,6 C	(e)PP	(00)?	9360	84,2
Zagreb	eP	55	M	41 —	9310	83,8
Stuttgart	e1P	55,0	eS	10 19	9355	84,2
Uccle	eP	56	eSKS	16	9360	84,2
Firenze Xim	eP	57	eS	19	9715	87,4
Trieste	eP	58	IS	19	9460	85,1
Dourbes	eP	58	eS	21	9415	84,7
Strasbourg	e1	58	IS	23	9430	84,9
Campulung	P	58			8880	79,9
Titograd	eP	58,2	eS	20,1	9430	84,8
Karlsruhe	eP	59	eS	24	9365	84,3
Kew	1P	59	eS	16	9455	85,1
Roma	eP	16 00(00)	IS	57	9820	88,4
Manhattan	eP	02,6	S	11 30	9505	85,5
Athènes	e1P	03 C	eS	10 22	9535	85,8
Folinrière	1P	05,1			9725	87,5
Padova	eP	06	eS	26	9540	86,9
Paris	1	06,5	R	32,4	9615	86,6
Dubuque	eP	07			9555	86,0
Besançon	e1P	09			9630	86,7
Barchy	1P	11,5	i	00 21,5	9740	87,7
Roselend	e1P	12,5			9750	87,7
Wichita M	eP	13			9745	87,7
Isola	e	17	M	43,0	9870	88,8
Monaco	eP	17,5	M	43,7	9895	89,1
Clermont	P	18,5	e	30 —	9885	89,0
Rolla	1P	18,6	S	11 31	9885	89,0
Shawinigan Falls	eP	21			9970	89,7
Messina	eP	22	IS	09,2	9990	89,9
Brebeuf	1P	26,0 D	eS	26	10045	90,4

Avril 1962

Bloomington	eP	16 00	29,4	S	16 11 18	10065	90,6
Bagnères	1P		35,5	e1(PP)	04 08	10260	92,4
Palisades	eP		43	eSKS	11 17	10475	94,3
Cleveland	eP		44,4	D ePS	18	10100	90,9
Toledo	eP		50	eS	12 12	10735	96,6
Tortosa	eP		54	1S	11 17	10465	94,2
Malaga	1P	01 10		1SKS	40	11065	99,6
Pavia	e		21	eSKS	10 45	9885	87,2
Cartuja	eP		48	S	12 38	10990	98,9
Chiavari	e	02 48		ePP	03 43	9755	87,8
Honolulu	1S	04 31		eL	11 37	5895	53,1
Bangui	ePKP1	06 03,5		1PP	06 53,0	12805	113,4
Broken Hill	ePKP1		11			13110	198,0
Bulawayo	ePKP1		16			13455	121,1
Lwiro	e(PP)		21,0	M	57 26	12255	110,3
Trinidad	ePKP		28	L	39 —	14035	126,3
Ryrd	1PKP		31			14290	128,6
Huancayo	PKP		34			15230	137,1
La Paz	PKP	07 04		SS	29 20	16135	145,2
Santa Lucia	e(P)		22	eL	30 42	16935	152,4
M'Bour	eP	08 16		ePS	18 03	13825	124,4
Fort Nelson	eS	09 32		eL	24,8	8980	80,8
De Bilt	eS	10 06		eL	30 —	9205	82,8
Skopje	eS		18	eL	31 09	9345	84,1
Jersey	eS		51	M	45 —	9840	88,5

Inscrit à Lisboa, Almeria, Ponta Delgada, Hong-Kong,  
Hermanus, Tarento, Sa da Bandeira, Port Vila

XIV. 25 Avril

Près de la côte W de la Colombie

5° 1/4 N, 77° 3/4 W. -H=18h.33mn30s. (BCIS)

Chinchina	1Pn	18 39 14 ?		1Sn?	18 39 58 ?		
Bogota	ePn		40	1Sn	40 34	490	4,4
Fuquene	ePn		45	1Sn	38		
San Juan	eP	42 31				1890	17,0
Huancayo	P		49			2050	18,5
Eureka	eP	47 08				5250	47,3
Resolute	eP	49 37					
Mould Bay	P	50 04					
College	eP		18			9400	75,6
Ryrd	eP	51 26				9840	88,6

XV. 26 Avril

Hondo (Japon)

37° 8 N, 143° 3 E. -h=46 km ca. -H=19h.49mn49,3s. (USCGS)

38° 12' N, 142° 58' E. -h=40 km ca. -H=19h.49mn49,4s. (JMA)

38° 3 N, 143° 0 E. -H=19h.49mn53s. (Moskva)

H=19h.49mn40s. (Oulan Bator)

M=5 1/2 (Moskva); 5 (Changchun)

Ishinomaki	1P	19 50	12,4	S	19 50 28,3	150	1,4
Sendai	1P		17,1	1S	36,7	185	1,7
Mt Tsukuba	1P		36,6			340	3,0
Tokyo	eP		46,8	S	51 28,8	400	3,6
Maebashi	P		47,8				
Matsushiro	1P		54,0	C 1	52 12	460	4,2
Sapporo	eP	51 04,7		e	08,0	555	5,0
Nemuro	P	09,9		eS	09,1	610	5,5
Kyoto	P		35,0			740	6,7

Avril 1962

Osaka	e	19 51 55				775	7,0
Vladivostok	1P	52 11				1085	9,8
Changchun	eP	53 12 R				1610	14,5
Zose	eP	54 12				2140	19,3
Nanking	eP	27				2300	20,7
Peking	eP	27				2320	20,9
Bodajbo	eP	55 32					
Sian	P	38				3075	27,7
Oulan Bator	eP	37 C	eS	20 00 23		3100	27,9
Canton	eP	58				3275	29,5
Lanchow	eP	56 05				3460	31,1
Kunming	eP	54				4040	36,4
Esen Boulak	P	55 C					
Shillong	P	58 02				4965	44,7
College	eP	26				5270	47,4
Amderma	eP	54	eS	06 17			
Kheis	1P	57				5750	51,8
Sverdlovsk	P	59 19				6125	55,1
Tachkent	eP	20 C				6125	55,1
Khorog	P	21				6120	55,1
Lembang	1	25 D				6175	55,6
Yakoutsk	(eS)	23				2800	25,2
Warsak	P	27				6290	56,6
Douchambé	eP	30				6290	56,6
Samarkand	eP	37				6380	57,4
Alert	P	48				6540	58,9
Quetta	eP	20 00 01	e	00 14		6865	61,8
Resolute	eP	03	1	14		6795	61,2
Apatity	eP	10				6910	62,2
Thule	e(P)	21				7105	63,9
Södankylä	1P	25	1	34		7155	64,4
Tromsøe	1P	29,1				7225	65,0
Kiruna	P	34				7320	65,9
Kajaani	1P	36	1	46		7340	66,1
Penticton	eP	40				7385	66,5
Moskva	eP	43				7450	67,1
Brisbane	1P	45				7320	65,9
Poulkovo	P	46	eS	09 37		7535	67,8
Hong-Kong	S	(46)				3260	29,4
Nurmijaervi	1P	57	1	01 08		7725	69,5
Helsinki	1P	57	1	09		7735	69,6
Uméa	1P	01 04	1	04		7635	68,7
Skalstugan	1P	08				7920	71,3
Goris	eP	10				7930	71,4
Uppsala	1P	14	1S	10 35		8050	72,5
Chiraz	eP	16				8080	72,7
Canberra	eP	24,5				8750	73,4
Eureka	1P	27	1pP	01 38		8235	74,1
Woody	P	29				8280	74,5
Göteborg	1P	35	1	46		8445	76,0
Köbenhavn	e	44	S	11,7		8605	77,5
Lvov	e	(46)	M	38,9		8575	77,2
Karlskrona	1P	49				8440	76,0
Oujgorod	eP	51				8755	78,8
Istanbul UTI	eP	02(02)	eS	12 18		8975	80,8
Pruhonice	e1P	04	e1	02 15		9015	81,1
Jena	e	06	e	16		9065	81,5
Albuquerque	eP	08				9210	82,8



Avril 1962

Kasperské Hory	e1P	20 02 09,4	e1	20 02 20,2	9135	82,2
Fort Nelson	1P	15,0 C			8980	80,8
Stuttgart	eP	20			9355	84,2
Kew	eP	25	M	43	9455	85,1
Paris	1P	32,2	1	42,2	9615	86,6
Folinière	1P	37,4			9725	87,5
Garchy	1	38			9740	87,7
Wichita M	eP	39			9745	87,7
La Paz	e(PKP)1	09 38	L	21 00,1	16135	145,2

inscrit à Bucaresti, Praha, Dourbes, Strasbourg, Warszawa,  
Uccle, Roma, Clermont, Trieste, Cartuja, Messina

XVI. 25 Avril

Sierra Nevada (Granada), Espagne

37° 2 N, 3° 5 W.-h=33 km ca.-H=21h.33mn52s. (Madrid)

Ressenti IV-V à Granada

37° 0 N, 4° 3/4 W.-H=21h.33mn52s. (BCIS)

M=4,5 (Madrid)

Cartuja	1Pg	21 33 53	1Sg	21 33 54	10	0,1
Malaga	1Pg	34 04	1Sg	34 14	90	0,8
Almeria	1Pg	13 D	eS	24,5		
Toledo	ePn	36,5	1Sg	35 21	310	2,8
Alicante	ePn	40	eSn	17		
Coimbra	Pn	35 05	Sn	36 01	570	5,1
Tortosa	eP	06	1Sg	25		
Porto	Pn	11 D	Sg	41		
Bagnères	1Pn	29,0	1.5g	37 28	710	6,4

XVII. 25 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

18° 8 S, 171° 1 E.-h=100 km ca.-H=21h.35mn19s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	21 36 50,2	1S	21 37 01	600	5,4
Koumac	e1P	37 07	1S	38 31		
Charters Towers	1	39 35				
Canberra	1P	40 53,0			2820	25,4
Matsushiro	1P	45 15,7	D 1	45 16,0	7000	63,0
Woddy	P	46 08				
Eureka	1P	27			9900	89,1
Penticton	1P	45 C				
College	1P	50			9820	88,4
Köbenhavn	1PKP	53 30 D				
Collm	ePKP	42 D	e	53 46		
Jena	ePKP	44	e	54		
Pruhonice	1PKP	45,5 D	e1	51	16700	150,3
Kasperské Hory	e1PKP	46,5 D	e1	54 04		
Folinière	1PKP	51,3				

XVIII. 25 Avril

Valais (Suisse), 46° 2 N, 7° 5 E.-

H=21h.40mn32s. (BCIS)

Ressenti dans la région de l'épicentre (d'après Chur)

H=21h.40mn31s. (Stuttgart)

Roselend	1Pg	21 40 47,7	1.5g	21 40 58,2	90	0,8
Besançon	1Pn	57	1.(3n)	41 14,5	170	1,5
Chur	ePg	41 01,5	eSg	25,0	170	1,5
Feldberg	e1Pg	02,8	e1Sg	26,9	185	1,7
Isola	1Pg	11,3	1Sg	43,8	220	2,0
Ravensburg	ePg	11,8	1Sg	41,1	232	2,1
Messstetten	ePg	13	eSg	42	237	2,1

Avril 1962

Stuttgart	ePn	21 41 13,5	eSg	21 42 01,2	310	2,6
Monaco	ePg	18	1(Sg)	03	265	2,4
Strasbourg	e1Pg	19,5	e1Sg	41 53	270	2,4
Tübingen	ePg	20	eSg	55,8	283	2,6
Garchy	ePb	22,5	1Pg	3 5,1	370	3,3
Clermont	e	41,5	1	36	340	3,1
Uccle	ePn	50	eSg	43 15	555	5,0
Folinière	1Pn	59,3			665	6,0
Jena	ePg	42 12	eSg	21	590	5,3
Ljubljana	e1Pg	12,6	eSg	41,4	530	4,8
Prudhonice	e1(Pg)	24	e1Sg	47,5		
Bagnères	ePg	24	1Sg	46	665	6,0
Bensberg	e	34,5	e	13		
Halle	1(Pg)	36	1Sg	44 05	670	6,0
Dourbes	eSn	40	e	42 44		
Praha	1Sg	43 46,5	1L	43 52	660	5,9

## XIX. 25 Avril

Côte W du Groenland, 78° 8 N, 69° 4 W.-

h=20 km ca.-H=23h.56mn30s.-M=3,2 (Ottawa)

Alert	Pn	23 57 30,5	Sn	23 58 14	452	4,1
Resolute	e(P)	58 11			785	7,1

## I. 26 Avril

Nouvelles Hébrides, Ile Vaté

18° 6 S, 168° 0 E.-H=00h.05mn29s. (Nouméa)

Port Vila	1P	00 05 47,5	D 1S	00 06 00,5		
Nouméa	e1P	06 27	1S	07 11	400	3,6

## II. 26 Avril

Nord du Pamir, 39° 21' N, 70° 58' E.-

H=01h.54mn11s.-M=3 1/2 (Moskva)

Namangan	P	01 54 45	D 1S	01 55 09		
Douchambé	1P	46	1Sg	11		
Khorog	eP	48	Sg	17		
Tachkent	1P	55	C 1S	27	290	2,6
Samarkand	P	55 07			380	3,4

## III. 26 Avril

Mer de Bismarck, 5° 8 S, 147° 3 E.-

h=66 km ca.-H=02h.44mn10,8s. (USCGS)

Port Moresby	1P	02 45 05,5	D 1	02 45 54	370	3,3
Rabaul	1P	28,5	C			
Charters Towers	1P	47 31			1580	14,2
Darwin	eP	48 13				
College	1P	56 39			9400	84,6
Ryrd	P	40			9420	84,8
Mould Bay	P	57 31			10700	96,3
La Paz	ePKP1	03 03 32			15500	139,5

## IV. 26 Avril

Kazakhie, URSS, 44° 4 N, 78° 4 E.-

h=25 km ca.-H=03h.11mn33,8s. (USCGS)

44° 3 N, 78° 5 E.-H=03h.11mn39s. (Moskva)

M=4 1/2 (Moskva)

Alma Ata	1P	03 12 11	C		180	1,6
Frounze	1P	32	C eS	03 13 29		
Semipalatinsk	eP	13 06			1680	15,1
Tachkent	eP	34				
Khorog	eP	51				
Yeltzovka	1P	56				

Avril 1962

Sverdlovsk	P	03 15 27			1860	17,7
Kyzil Arvat	(eP)	32				
Vannovskaya	P	34				
Esen Boulak	P	39				
Oulan Bator	eP	16 12			2220	20,0
Shillong	P	27			2360	21,2
Tbilisi	eP	59				
Anderma	eP	17 13				
Vyborg	1P	18 12				
Kajaani	1P	21	1PP	03 19 32		
Tiksi	eP	26			4010	36,1
Helsinki	1P	29	1	18 38	3970	35,7
Nurmijaervi	1P	30	1Lg	30 09		
Sodankylä	1P	30	1	18 37	3900	31,1
Kevo	eP	41				
Kheis	P	42 C				
Umeå	1P	48	ePP	20 22	4220	38,0
Kiruna	1P	50	1	18 57		
Uppsala	1P	59	1Lg1	31 54		
Oujgorod	eP	19 03				
Skalstugan	1P	17	1	19 24	4600	41,4
Pruhonice	e1P	32,0	e1	21 19,0	4770	42,9
Collm	e1P	36	e1	19 45		
Jena	e	44	e	21 33		
Kasperské Hory	e1P	45,2	e	22		
Bergen	eP	58			5000	45,0
Stuttgart	eP	20 00			5170	46,5
Paris	e	18,5			5600	50,4
Roselend	e1	24	e1	20 32,5		
Garchy	1P	34,5	1	43,5		
Folinière	1	44,5				
Mould Bay	P	21 32 C			6600	59,4
Resolute	eP	46				
Lwiro	eP	22 03,8	e	22 12	7100	63,9
Chiavari	e(dP)\$	04	e(sS(	28 03		
College	1P	14			7290	65,6
Bangui	1P	20	1	37,0		
Bulawayo	eP	23 38			8780	79,0
Wichita M	eP	25 24				
Byrd	ePKP	31 08				

Inscrit à Strasbourg

V. 26 Avril

Au large de la côte de El Salvador

12° 50' N, 89° 20' W, -H=04h.05mn22s. (San Salvador)

San Salvador	eP	04 05 45,5	18	04 05 55,7	80	0,7
Santiago de Maria	eP	49	18	06 02		

VI. 26 Avril

Epicentre probablement dans le NE de l'Italie

Données discardantes (BCIS)

Ljubljana	1Pn	06 36.03,9	e18g	06 36 44,7 D		
Isola	1P	26,0	1	56,5		
Roma	e	30				
Trieste	e	39				
Roselend	e	27	e1	37 19		
Kasperské Hory	e1	37 19	e1	38 18		

Avril 1962

VII. 26 Avril

Iles Fidji, 17° 3 S, 179° 1 W.-h=657 km ca.-H=07h.26mn31,3s. (USCGS)  
 17° 7 S, 179° 1 W.-h=650 km ca.-H=07h.26mn33s. (Moskva)  
 H=07h.26mn06s. (Nouméa)  
 H=07h.26mn26s. (Peking)

M=7 1/2 (Berkeley); 5 (Zose)

Apia	1P	07 28 20	1S	07 29 57	875	7,9
Port Vila	1P	29 06,5	D 1S	31 27	1335	12,0
Nouméa	1P	30,2	D 1S	32 10	1610	14,5
Honiara	eP	30(42)	1	34 19,5	2425	21,8
Wellington	eP	57	eS	36	2720	24,5
Brisbane	1P	31 31	1(S)	35 34	3090	27,8
Rabaul	eP	32 00,5	e	41 31,5	3445	31,0
Riverview	1P	01,5	1S	36 33	3480	31,3
Charters Towers	1P	17	D 1S	54	3655	32,9
Canberra	1P	20,5	D 1S	37 03	3730	33,6
Port Moresby	1P	25,5	D 1S	13	3745	33,7
Melbourne	1P	53	1S	38 03	4170	37,5
Fort Nelson	1P	58,0	C		4250	38,2
Macquarie Island	1P	33 18			4535	40,8
Honolulu	1P	44			4845	43,6
Kipapa	1P	44			4855	43,7
Guam	1P	34 10			5215	41,9
Darwin	1P	22	eS	40	5395	48,5
Terre Adélie	1P	35 10			6190	55,7
Mundaring	1P	38	D		6645	59,8
Scott Base	1P	45	1	37 26	6755	60,8
Matsushiro	1P	36 27,0	C 1S	44 43	7445	67,0
Manila	1P	28	eS	20	7445	67,0
Byrd	1P	30	pP	37 34	7550	67,9
Lembang	eP	56			8010	72,1
Petropavlovsk	1P	37 00	C		8070	72,6
Mirny	1P	01	eS	45 46	8160	73,4
Zose	eP	13	eS	46 09	8315	74,8
Berkeley	1P	21,6	C eS	28	8505	76,6
Hong-Kong	P	22	S	(13)	8470	76,2
Mt Hamilton	1P	22,5	D 1	39 21,5	8515	76,6
Pasadena	P	25	S	36 36	8590	77,3
Nanking	eP	26	1S	36	8565	77,1
Canton	eP	28	S	37	8565	77,3
Changchun	P	36	S	58	8805	79,2
Magadan	eP	41	S	47 03	8935	80,4
Alberni	1P	49			9090	81,8
Victoria	eP	49	C		9125	82,1
Tucson Tele	1P	50	epP	39 51	9100	81,9
Tucson	1P	50	epP	49	9095	81,9
Peking	P	56	C S	47 29	9210	82,9
Mawson	1P	57			9355	84,2
Boulder City	1P	38 00			8955	80,6
Penticton	1P	02	C		9400	84,6
College	1P	05	1(S)	40	9480	85,3
Sian	eP	09	1S	48 01	9495	85,5
Kunming	eP	18	S	15	9665	87,0
Chengtu	1P	22	1S	23	9765	87,9
Lanchow	eP	34	eS	43	10000	90,0
Rapid City	eP	38	e(PP)	42 21	10235	92,1
Oulan Bator	eP	41	eS	21	10265	92,4
Tiksi	1P	52	D		10600	95,4

Avril 1962

Manhattan	1P	07 38	52,4	C	pP	07 38	56	10570	95,1
Rolla	eP	39	06,2		S	50	07	10920	98,3
Mould Bay	P		12					11100	99,9
Florissant	1P		14		S		11	11075	99,7
Resolute	eP		35		1	53	44	11670	105,0
Alert	P	43	55					12270	110,5
Uméa	1(PKP1)	44	24		1SKP	47	13	14630	131,7
Kevo	1PKP1		25					13905	125,1
Sodankylä	1PKP1		28		1PKS		47	14140	127,3
Bulawayo	ePKP1		28		1		22	14680	133,9
Helsinki	ePKP1		29		1SKP		21	14865	133,8
Kajaani	ePKP1		29		1SKP		08	14420	129,8
Kiruna	1PKP1		30		1SKP		02	14220	128,0
Kimberley	1PKP		32					14305	128,7
Uppsala	1PKP1		32		1SKP		26	15090	135,8
Chiraz	(PKP)		39		S		10	14605	131,4
Göteborg	1PKP1		41		1SKP		35	15425	138,8
Broken Hill	1PKP1		42		1		35	15370	138,3
Karlskrona	1PKP1		47		1SKP		41	15515	139,6
Zagreb	ePKP		48					16545	148,9
Lwow	1		55,0	C	1		46	15845	142,6
Krakow	ePKP		59		e		50	15990	143,9
Chorzow	ePKP	45	00		e		50	16000	144,0
Porto	PKP1		01		PKP2	45	26	17210	154,9
Raciborz	ePKP		01		e	46	03	16050	144,5
Pruhonice	e1PKP		01,5		e1PP	47	53	16175	145,6
Jena	ePKP		03		ePP		20	16150	145,4
Halle	1PKP1		03		ePP	48	28	16085	144,8
Münster	ePKP		03					16110	145,0
Ksara	1PKP1		03		ePP		15	16070	144,6
Sa Da Bandeira	PKP1		03,5		(pPKP1)	47	51,5	16185	145,7
Kasperské Hory	e1PKP1		04	C	e1	48	29	16290	146,6
Jerusalem	1PKP1		05					16195	145,8
Kew	1PKP1		05					16210	145,9
Stuttgart	ePKP		05,5					16225	146,0
Bensberg	e1PKP1		(05,5)					16225	146,0
Lwiro	ePKP		05,9	C	e	45	08,1	16255	146,3
Praha	1		06		1		29,5	16170	145,5
Folinière	1PKP1		07,3					16510	148,6
Uccle	ePKP1		08					16275	146,5
Wien	1PKP1		08		1PKP1		09	16295	146,6
Dourbes	1PKP1		08		1		10	16350	147,1
Ljubljana	e1PKP1		08,4		1PKP2		13,6	16575	149,2
Bratislava	e1PKP		09		e1	48	11	16275	146,5
Strasbourg	e1(PKP2)		10		1	45	38	16480	148,3
Paris	1PK1PK		10,3					16505	148,5
Garchy	1PK1PK		10,3		1PP	50	00,3	16670	150,0
Chur	ePKP		11,9					16630	149,7
Clermont	ePKP1		13		1	45	31,5	16840	151,6
Sofia	1PKP1		13		1PKP2		22	16475	148,3
Trieste	e(PKP2)		15					16675	150,1
Besançon	1(PKP2)		15,7		1		22,5	16650	149,8
Athènes	e1(PKP)		18,1	D	e1		19,1	16810	151,3
Roselend	1(PKP2)		19,0		e1		40,5	16810	151,3
Monaco	ePKP2		23		e1		37	17010	153,1
Bagnères	e1(PKP2)		23		1		40	17145	154,3
Padova	ePKP		30		e	47	00	16725	150,5
Roma	ePKP		40		e	49	16	17060	153,5

Avril 1962

Reykjavik	1(PP)	07 46 20	1	07 47 12	14520	130,7
Pretoria	1(PP)	47 05			14400	129,6
Windhoek	e(PP)	09	1	32	15280	137,3
Sida	ePP	18			14640	131,8
Dubuque	S	50 07			11150	100,3
Bloomington	S	26			14510	102,7

inscrit à Palisades

VIII. 26 Avril

A proximité de Bznalloz (Granada), Espagne  
37°3 N, 3°5 W.-h=33 km ca.-H=08h.13mm13s.-M=3,8

Ressenti II à Granada (Madrid)

Cartuja	1Pg	08 13 16	1Sg	08 13 19		
Malaga	1Pg	30	1Sg	42	100	0,9
Almeria	ePg	38	1Sg	50,5	106	1,0

IX. 26 Avril

Iles Loyauté, Ile Matthew, 22°7 S, 171°3 E  
H=10h.25mm09s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	10 26 17,5	1S	10 27 09,5	510	4,6
Koumac	e1P	49,5	1S	28 07,5		

X. 26 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

18°7 S, 169°0 E.-H=11h.27mm24s. (Nouméa)

Port Vila	eP	11 27 46 C	eS	11 28 03,5		
Nouméa	e1P	28 30,5 D	1S	29 20,5	470	4,2

XI. 26 Avril

Côte Dalmate, vers 43°0 N, 17°E.-

H=13h.08mm55s. (NCIS)

Titograd	ePg	13 09 21,7	1Sg	13 09 49,8	180	1,6
Roma	ePn	38	eSn	10 11	390	3,5
Firenze Xim	ePn	40	eSn	11	485	4,4
Zagreb	eP	46	eS	42	350	3,2
Trieste	ePn	50	1Sg	51	410	3,7
Messina	e(Pn)	10 08	e(Sn)	58	525	4,7
Sofia	eP	19,5	1S	11 20,2	510	4,6
Kasperské Hory	eP	28,8	e1	12 36,5	750	6,8
Boselend	e1	31,5	e1	11 57,5	895	8,1
Beograd	e(S)	33,9	e	31,4	360	3,3
Budapest	Pn	42	1Sg	54	540	4,9
Pruhonicé	e1	45	e1	12 11	820	7,4
Athènes	e(Sg)	45,2			775	7,0

inscrit à Padova, Wien

XII. 26 Avril

Près de la côte SE du Kamtchatka

51°7 N, 159°3 E.-h=25 km ca.-H=15h.10mm55s. (USCGS)

51°1/2 N, 159°1/2 E.-H=15h.10mm55s. (Moskva)

M=4 1/2-4 3/4 (Moskva)

Petropavlovsk	1Pg	15 11 24 C	S	11 11 46	150	1,4
Vladivostok	eP	15 30				
Matsushiro	1P	43,3 C	1S	19 53	2310	20,8
Tiksi	(1P)	16 03 C				
Bodaibo	eP	31				
College	1P	17 01			3300	29,7
Mould Bay	P	18 18				
Yeltzovka	eP	52				
Alert	P	19 05				

Avril 1962

Resolute	eP	15 19 10			5050	45,5
Penticton	eP	20 01				
Sverdlovsk	P	12			5910	53,2
Tromsø	1P	31,2				
Sodankylä	eP	34				
Shillong	P	38			6310	56,8
Kiruna	1P	40 C				
Kajaani	1P	53				
Uméa	1P	21 05 C			6780	61,0
Vyborg	1P	10				
Skalstugan	eP	17			7000	63,0
Nurmijaervi	1P	18				
Moskva	eP	20			7000	63,0
Helsinki	1P	20				
Uppsala	1P	33 C			7220	65,0
Göteborg	1P	54				
Wichita M	eP	22 17				
Jena	e	27	e	15 24 37		
Collm	eP	29	e	23 29		
Oujgorod	eP	29				
Pruhonice	e1P	34,0			8310	74,8
Kasperské Hory	1P	40,7	e1	22 51		
Chiraz	1P	48			8520	76,7
Roselend	e1	23 08,5				

Inscrit à Hong-Kong

XIII. 26 Avril

Région Sud de l'Iran

28° 5 N, 57° 2 E.-h=41 km ca.-H=15h.53mn12,2s. (USCGS)

28° 1 N, 56° 6 E.-H=15h.52mn59s. (Moskva)

M=4 (Moskva)

Chiraz	ôPg	15 54 25,0	(Sg)	15 55 51	390	3,5
Quetta	eP	55 17			1000	9,0
Kyzil Arvat	eP	58				
Warsak	P	56 23			1280	11,5
Khorog	eP	42				
Tachkent	eP	53	eS	16 00 26	1820	16,4
Andidjan	eP	57 09				
Frounze	eP	37				
Sverdlovsk	1P	58 58			3150	28,4
Shillong	P	59 28			3450	31,1
Darwin	eP	33	eS	32		
Yeltzovka	eP	37				
Vyborg	1P	16 00 21				
Nurmijaervi	1P	32				
Helsinki	1P	33			4260	38,3
Kasperské Hory	e1P	38,6				
Collm	eP	45	e	56		
Uméa	1P	01 07			4710	42,4
Mould Bay	P	41				
Resolute	eP	02 34				
Cartuja	1P	05 07			5620	50,6
College	1P	43			9500	85,5
South Pole	e	06 41			13170	118,5
Wichita M	eP	07 39				

Inscrit à Ksara, Lvov

XIV. 26 Avril

Granada, Espagne.-Réplique du XVI. 25 Avril

Avril 1962

H=17h.00mn56s. (Madrid)

Cartuja	1Pg	17 00 58	1Sg	17 01 00		
Malaga	ePg	01 18	1Sg		30	

XV. 26 Avril

Turquie orientale, 39° 5 N, 41° 0 E.-

H=18h.14mn04s.-M=4 (Moskva)

Sotchi	(e)P	18 15 11	eS	18 16 09	470	4,2
Tbilisi	eP	17	(eS)	26		
Ksara	1(Pn)	18	1Sg	17 22	790	7,1
Jerusalem	1(P)	46,5 D			1035	9,3
Kyzil Arvat	eP	16 55				
Chiraz	(P)	17 04	1S	19 44	1510	13,6
Oujgorod	eP	44				
Ljubljana	eP	27,5			2230	20,1
Kasperské Hory	eI	44,3	eI	19 06,2		
Rollm	eP	53	e	18 19 32		
Sverdlovsk	1P	56			2440	22,0
Vyborg	1P	19 03				
Nurmijaervi	eP	07			2570	23,1
Quetta	eP	10			2580	23,2
Kajaani	eP	35				
Athènes	e	20,1	e	20,6	1500	13,5
Budapest	e	21 07	e	25 37	1940	17,5
Bucuresti	e	22 20				
Bodajbo	eP	47				

inscrit à Lvov

XVI. 26 Avril

Près de la côte du Sud du Pérou

17° 1/4 S, 72° 1/2 W.-H=18h.22mn22s. (BCIS)

La Paz	1P	18 23 31,5	1S	18 24,4	480	4,3
Huancayo	P	46			630	5,7
Antofagasta	eP	24 03,8	1S	25 17,9	730	6,6
Chinchina	eP	27 13	eS?	31 12		
Bogota	eP	23	eS:	18	2410	21,7
Fuquene	eP	37				
M'Bour	1P	32 27			7090	63,8
Albuquerque	eP	29				
Eyrd	eP	33 11			7300	65,7
Woody	P	18				
Mawson	1P	35 17				
College	ePKP	40 20			11090	99,8
Matsushiro	1PKP	42 00	e	42 15	16600	149,4

I. 27 Avril

Vercoré (France.-Réplique du 25 avril à 04h.44mn

45° 0 N, 5° 5 E.-H=04h.17mn43s. (BCIS)

Ressenti V à Corrençon, La Cluse-et-Paquier, Le Pont-de-Claix, Rencurel et IV à Grenoble

Roselend	1Pg	04 17 59,8	1Sg	04 18 56,3	115	1,0
Isola	1Pg	18 09,3	1Sg	28,4	355	1,4
Monaco	1Pn	15,5	1Sg	44,0	210	1,9
Clermont	ePn	17	1Sg	19 51	205	1,8
Chiavari	ePn	19	eM	21 50	315	2,8
Garchy	1Pn	26	1Sg	13,5	310	2,8
Eldberg	1Pn	35	e(Sg)	29	370	3,3
Strasbourg	e	46,5	e1Sg	50	430	3,9
Paris	1Pn	49	1	20 03,5	475	4,3
Bagnères	ePn	49	1Sb	19 59	480	4,3



Avril 1962

Stuttgart	ePn	04 18 55	e1Sg	04 20 11,3	500	4,5
Ravensburg	ePg	56,5	e(Sg)	19 44	440	3,9
Messstetten	ePg	56,5	e(Sg)	45,5	435	3,9
Dourbes	1Pn	59	eSg	20 24	565	5,1
Tübingen	e1Pg	19 01,6	e(Sg)	19 55,5	470	4,3
Folinère	1P	04,6			615	5,5
Karlsruhe	ePg	06	eSg	20 12	440	4,0
Bensberg	e(Pn)	12,5	e1Sg	58,5	670	6,0
Uccle	ePn	15	eSg	50	645	5,8
Ljúbljana	e1Pn	17,6	e1Sg	21 07,2	715	6,4
Kasperské Hory	e1Pn	24,5	e1Sg	30	760	6,9
Jena	e(Pn)	38	eSg	35	795	7,2
Wien	i	40	M	22,5	905	8,1
Padova	e	50	e	20 35	500	4,5
Kew	e	20 —	e(Sg)	21 56	835	7,5
Pavia	e	07	e	20 48	290	2,6
Collm	ePn	17,5	1Sg	22 12,6	890	8,0
Trieste	eSn	18	eSg	20 53	650	5,8
Firenze Xim	(S)	18	e	22 16	470	4,3
Halle	1Pg	19	1Sg	21 52	860	7,8
Tortosa	i	46	S?	19	620	5,6
Münster	e	21 22 ?			785	7,1
Račiborz	e	23 08	e	24 35	1105	9,9
Krakow	e	38	e	25 18	1215	11,0

Inscrit à Lvov, Jersey, Roma

II. 27 Avril

Au large de la côte S de Hokkaido, Japon

41° 59' N, 142° 13' E. -h=80 km ca. -H=05h.55mn12,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	05 56 37,8	M	05 57 48,5		
Matsushiro	P	44	1	56 58	710	6,4
Resolute	eP	06 04 55				

III. 27 Avril

Région des Iles Fidji

23° 1' S, 179° 2' E. -h=576 km ca. -H=06h.30mn24,9s. (USCGS)

22° 9' S, 179° 2' E. -h=550 km ca. -H=06h.30mn27s. (Moskva)

Nouméa	1P	06 33 05,5	C 1S	06 35 25,5	1470	13,2
Afiama	1P	08 D	e1S	18	1280	11,5
Brisbane	1P	35 01	1(S)	38 40	2820	25,4
Riverview	(1P)	28	(1S)	39 24		
Canberra	1P	43				
Charters Towers	1P	58	1S	40 23	3600	32,4
Melbourne	eP	36 16				
Darwin	eP	38 09			5600	50,4
Scott Base	1P	39 10				
Mundaring	1P	13			6380	57,4
South Pole	1P	40 26			7430	68,9
Mawson	1P	41 30				
Woody	P	53	dP	43 55		
Shasta	eP	59,7 C				
Tucson Tele	1P	42 14				
Tucson	1P	14			9420	84,8
Eureka	1P	14				
Penticton	eP	29				
College	eP	33	1pP	44 40	10010	90,1
Kajaani	ePKP1	48 43	1SKP	51 23		
Nurmijaervi	ePKP1	47	1SKP	34		
Uméa	1PKP1	48	1SKP	38		

Avr 11 1962

Helsinki	1PKP	06 48 52	1SKP	06 51 34	15400	138,6
Lwiro	ePKP	54,6(C)	1L	07 35 46	15900	143,1
Göteborg	1PKP1	59 C				
Dourbes	1PKP1	49 12	e(SKS)	06 56 44		
Stuttgart	ePKP1	14			17250	155,3
Collm	e1PKP	14,5	e	51 30		
Strasbourg	ePKP1	15			17300	155,8
Ljubljana	e1PKP1	15,2	e1PP	53 13,6		
Bensberg	ePKP1	18	e	51 33		
Uccle	ePKP1	19			17650	158,9
Concepcion	e(PKP)	22,5				
Santa Lucia	1PKP	50 10,5	eS	52 22		
Scoresby Sund	e	51 10				
Sodankylä	1SKP	15				
Garchy	e	42,2	1	51 55	17950	161,6

IV. 27 Avril

Près de la côte S du Chili

44° 4 S, 74° 8 W. -h=31 km ca. -H=06h.47mn27,0s. (USCGS)

43° 6 S, 76° 5 W. -H=06h.47mn31s. (Moskva)

45° S, 76° W. -h=50 km ca. -H=06h.47mn34s. (Peking)

M=6 (Matsushiro); 5 3/4 (Moskva)

Santiago	1P	06 50 10			1265	11,4
San Cristobal	eP	51 10			1255	11,3
Antofagasta	e(P)	52 10,6	1S	06 52 11,6	2330	21,0
Arequipa	1P	53 20			3110	28,0
La Paz	P	24,0	1S	58 13	3150	28,4
Huancayo	P	57			3585	32,4
Byrd	1P	54 57			4350	39,2
South Pole	1P	55 50			5090	45,8
Bogota	1P	56 13	1S	07 03 19	5425	48,8
Chinchina	1P	14	1S	23	5460	49,1
Fuquene	1P	18			5515	49,6
Scott Base	eP	40			5765	51,9
Balboa Heights	1P	46 D			5920	53,3
Caracas	eP	57 02	e1S	04 44	6125	55,1
Trinidad	eP	09	eS	05 00	6235	56,1
Galerazamba	eP	10	1SS	08 37	6105	54,9
Grenada	eP	17			6380	57,4
Antigua	eP	48			6930	62,4
San Juan	eP	54			6995	63,0
Mirny	e	58 32			7665	69,0
Houston ET	1P	59 17			8460	76,1
Windhoek	1P	20	1	06 59 24	8430	75,9
Columbia	eP	26			8695	78,2
Washington	eP	29			9215	82,9
Chapel Hill	1	39			8890	80,0
Sa da Bandeira	(pP)	40,5	LR	23,9	8725	78,5
M' Bour	1P	43	1S	09 40	8735	78,6
Wichita M	eP	43			9075	81,7
Cape Girardeau	1P	47,6	S	10 06	9160	82,4
Georgetown	1P	51	eS	14	9215	82,9
Tucson	1P	52			9230	83,1
Tucson Tele	1P	52			9230	83,1
Rolla	eP	52,9	S	18		
Bloomington	eP	54,6	S	18	9320	83,9
Morgantown	1P	55,3 D			9310	83,8
Florissant	1P	56	S	21	9335	84,0
Albuquerque	1P	57			9340	84,0

Avril 1962

- 759 -

Lawrence	1P	07 00 01			9445	85,0
Palisades	eP	01	eS	07 10 33	9445	85,0
Fordham	eP	02	1S	35	9430	84,9
Manhattan	1P	03,5	S	36	9500	85,5
Bulawayo	1P	08			9475	85,3
Dubuque	1P	13,9	S	56	9740	87,7
Pasadena	P	15			9730	87,6
Boulder City	eP	16			9760	87,6
Golden	1P	17			9766	88,1
Laramie	1P	24			9965	89,7
Halifax	eP	24,5 C			9910	89,2
Brébeuf	eP	25,0	eSKS	11 20	9945	89,5
Eroken Hill	1P	29			9915	89,2
Shawinigan Falls	eP	30			10065	90,6
Canberra	eP	31,0			10140	91,2
Eureka	1P	32	ePKKP	17 51	10155	91,4
Malaga	ePP	05 50	EPS	14 54	11425	102,8
Resolute	e(PKP)	06(15)			13285	119,6
College	1PKP	21	ePP	08 29	13640	122,8
Collm	ePKP	22	e	06 53	13525	121,7
Mould Bay	PKP	25			13740	123,7
Skalstugan	1PKP1	32			14155	127,4
Lvw	ePKP	34	e	08 36	14115	127,0
Ksara	ePKP1	36	1PP	37	14075	126,7
Uméa	1PKP	38	ePP	55	14530	130,8
Nurmijaervi	1PKP1	40	1PKS	10 07	14625	131,6
Kiruna	1PKP1	40	1PP	09 05	14675	132,1
Simferopol	ePKP1	40			14555	131,0
Helsinki	1PKP1	41			14630	131,7
Kajaani	1PKP1	44	1PKS	16	14890	134,0
Sodankylä	1PKP1	45			14915	134,3
Kheis	ePKP1	47			15575	140,2
Chiraz	PKP	50 D	S	10 25,5	15130	136,2
Tbilisi	ePKP	53			15185	136,7
Moskva	ePKP1	57			15205	136,9
Apatity	ePKP	58			15060	144,5
Budapest	e	08			13665	123,0
Tiksi	ePKP1	09	SKKS	16 52	16710	150,4
Roma	e(PP)	12	1PP	07 27	12890	116,0
Magadan	ePKP1	12			16535	148,8
Sverdlovsk	ePKP	12			16630	149,7
Manila	1PKP	14			16380	147,4
Firenze Xim	ePP	15	eS	17 12	12935	116,4
Mt Tsukuba	ePKP1	18	ePP	11 03	16925	152,3
Yakoutsk	ePKP1	19			17475	157,3
Tachkent	1PKP1	19			17070	153,6
Messina	ePP	20	M	45 10	12850	115,6
Khorog	ePKP1	22			17005	153,7
Vladivostok	ePKP	23	PP	11 43	17855	160,7
Shillong	PKP	23			17590	158,3
Canton	PKP1	23	PP	36	17525	157,7
Matsushiro	PKP1	24	ePP	12	17090	153,8
Frounze	ePKP1	25			17540	157,9
Zose	ePKP1	27	PP	54	17965	161,7
Kunming	ePKP1	27	ePP	54	17850	160,7
Bodajbo	(eFKP1)	27				
Semipalatinsk	ePKP1	28			18015	162,1
Nanking	ePKP1	29	PP	12 03	18190	163,7

Avril 1962

Changchun	ePKP1	07 07 30 C	PP	07 12 14	18395	165,5
Strasbourg	e1PP	30	e	07,5	13040	117,4
Alma Ata	ePKP1	31			17770	159,9
Irkoutsk	ePKP1	32			19120	172,1
Lhasa	PKP1	32			17950	161,6
Chengtu	PKP1	32	PP	19	18470	166,3
Stuttgart	ePP	33			13140	118,2
Bensberg	ePP	34	e	07 44	13165	118,5
Peking	PKP1	35 C	PP	12 44	18975	170,8
Sian	PKP1	35 C	PP	36	18830	169,5
Lanchow	ePKP1	36	ePP	49	19065	171,6
Paotow	ePKP1	37	PP	13 00	19420	174,8
Esen Boulak	PKP1	37	PKP2	09 11		
Oulan Bator	PKP1	38	PKP2	18	19590	176,3
Hermanus	eS	52			7720	69,5
Uppsala	1PP	08 41	1(SKS)	51	14235	128,1

Inscrit à Aberdeen, De Bilt, Tortosa, Uccle, Clermont,  
Kew, Ponta Delgada, Afiamalu, Clermont, Toledo, Padova, Cartuja,  
Poulkovo, Kasperské Hory, Mawson

V. 27 Avril

Bassin minier de Haute Silésie  
région de Chorzow.-H=07h.13,5mn (BCIS)

Chorzow	i	07 13 33,2	M	07 13 42		
Raciborz	e	40,6	M	14 40		
Krakow	e	45,5	e	16		
Collm	eSg	15 37	e	16 18		

VI. 27 Avril

Près de la côte du Sud de la Californie  
H=09h.12,0mn (BCIS)

Boulder City	1P	09 13 18				
Tucson	eP	54	eS	09 15 26		
Tucson Tele	eP	55	eS	25		
Eureka	1P	58	1S	29		
Glen Canyon	eP	14 21				
Salt Lake City	e(P)	34				
Albuquerque	eP	41	1S	17 06		

VII. 27 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)  
vers 19° 2' S, 169° 1' E.-H=14h.27mn26s. (Nouméa)

Port Vila	e1P	14 27 55,5	1S	14 28 15		
Nouméa	e1(P)	28 25,5	1S	29 10,5	410	3,7

VIII. 27 Avril

Tchécoslovaquie, explosion de 10,6 tonnes  
49° 24,9' N, 15° 40,5' E (Pruhonice)

Pruhonice	ePn	14 35 12	1Sg	14 35 25,9	105	1,0
Kasperské Hory	e1Pg	20,5	e1Sg	38,9	158	1,4
Collm	e	36 17				

IX. 27 Avril

Allemagne de l'Est.-Explosion (d'après Jena)  
Données discordantes

Jena	1Pg	14 59 33	eSg	14 59 44		
Halle	1Pg	37	1Sg	15 00 02		
Collm	e1(Pn)	45,6	e1Sg	14,5		
Kasperské Hory	e	15 00 22	1m	40		
Pruhonice	e1	43,2				

Avril 1962

X. 27 Avril

Région des Iles Kermadec

33° 2 S, 179° 3 W. -h=25 km ca. -H=16h.28mn18.7s. (USCGS)

M=5,5 (Wellington)

Wellington	eP	16 30 31	eS	16 32 11	1000	9,0
Charters Towers	1P	34 58			3690	33,2
Darwin	eP	37 11				
South Pole	eP	38 04			6310	56,8
Ryrd	eP	47				
Woody	P	41 11				
Eureka	e(P)	32			10370	93,3
College	eP	42 06			11110	100,0
Resolute	eP	47 03				
Uméa	ePKP1	56				
Bangui	1PKP1	57,5				
Nurmijaervi	1PKP1	48 01				
Skalstugan	1PKP1	02				
Helsinki	1PKP	03			16560	149,0
Uppsala	1PKP1	06			16900	150,1

XI. 27 Avril

Près de la côte NW de Hondo (Japon)

40° 8 N, 139° 5 E. -h=25 km ca. -H=17h.19mn14.0s. (USCGS)

Matsushiro	1P	17 20 20,8 C S?		17 21 21	450	4,1
College	1P	27 43			5190	46,7
Mould Bay	P	28 31				
Resolute	eP	29 13				
Skalstugan	1P	30 09			7550	68,0
Chiraz	eP	21			7650	68,9
Wichita M	eP	32 03				

XII. 27 Avril

Explosion atomique "BLACK"

Terrain d'essai du Nevada, 37° 07' 06" N, 116° 02' 16" W

Altitude 1068,0m.

H=18h.00mn00,158s.(AEC)(USCGS)

Boulder City	1P	18 00 27				
Eureka	1P	41			270	2,4
Salt Lake City	e(P)	01 17				
Glen Canyon	eP	24	1	18 01 35		
Tucson Tele	e(P)	42				
Tucson	eP	42			720	6,5
Albuquerque	eP	59				
Bozeman	e(P)	02 28				
College	eP	06 44			3710	33,4

XIII. 27 Avril

Antilles, 11° 4 N, 62° 1 W. -h=150 km ca. -

H=20h.18mn16s. -M=4,5 (Trinidad)

Grenada	1P	20 18 37 C	18	20 18 53	173	1,6
Trinidad	eP	40	18	58	187	1,7
St Vincent	eP	49	eS	19 16	267	2,4

I. 28 Avril

Sud des Petites Antilles

H=05h.12,2mn (BCIS)

Trinidad	1P	05 12 42	18	05 12 57	168	1,5
Grenada	1P	43	18	59	170	1,5
St Vincent	eP	55	1	13 29	272	2,4
Barbados	eP	13 11			366	3,3

Avril 1962

II. 28 Avril

Au large de la côte E de Hondo, Japon  
 36° 59' N, 141° 18' E. -h=60 km ca. -H=06h.28mn53,0s. (M=4,4 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	06 29 14,2	1S	06 29 28,8		
Matsushiro	P	33,5	S	30 05	290	2,6

III. 28 Avril

Nouvelle Guinée, 2° 6 S, 139° 3 E.-  
 h=124 km ca. -H=07h.37mn27,8s. (USCGS)

Port Moresby	e(B)	07 39 49			1280	11,5
Darwin	eP	40 34	eS	07 42 48		
Charters Towers	1P	41 39			2080	18,7
Rabaul	e	43 00	e	43 46		
Brisbane	i(P)	15	1	50 18	3100	27,9
Canberra	1P	44 03,0	D 1pP	44 29,0		
Melbourne	1P	19				
Mundaring	e(P)	25			4080	36,7
Fort Nelson	1P	45 05,0				
Shillong	P	46 40			5000	54,0
College	eP	49 52				
La Paz	ePKP1	57 01			16400	147,6

inscrit à Matsushiro

IV. 28 Avril

Hokkaido, Japon

44° 0 N, 146° 1 E. -h=127 km ca. -H=09h.01mn10,4s. (USCGS)  
 44° 1/2 N, 146° E. -h=150 km ca. -H=09h.01mn10s. (Moskva)  
 43° 43' N, 146° 26' E. -h=120 km ca. -H=09h.01mn11,2s. (JMA)

Kourilsk	1P	09 01 42 C	1S	09 02 05		
Ouglegorsk	1P	02 29 D	1S	03 41		
Mt Tsukuba	1P	03 15,8	S	04 51,9		
Matsushiro	1P	25,2 C	eS	05 11	1000	9,0
Vladivostok	eP	39			1090	9,8
Yakoutsk	eP	05 38			2270	20,4
Yeltzovka	eP	08 32				
College	eP	45			4610	41,5
Anderma	eP	09 35				
Resolute	eP	10 29				
Sodankylä	1P	11 05			6700	60,3
Penticton	1P	10 C				
Kiruna	1P	14			6870	61,8
Kajaani	eP	19				
Charters Towers	1P	30			7050	63,5
Umeå	1P	34				
Nurmijaervi	1P	42			7300	65,7
Eureka	eP	12 03			7650	68,9
Woody	P	06	1	02 34		
Rapid City	eP	27				
Golden	e	38				
Collm	e	52	e	13 25		
Canberra	1P	13 02,5			8700	78,3
Wichita M	eP	18				
Brébeuf	i(P)	28,7			8480	76,3

V. 28 Avril

Iles du Dodécanèse

36° 1 N, 27° 0 E. -H=11h.18mn53s. (BCIS)  
 36° 4 N, 28° 6 E. -H=40 km ca. -H=11h.18mn57,4s. (USCGS)  
 36° 1 N, 28° 7 E. -H=11h.18mn56s. (Moskva)

Avril 1962

36°N, 28° 1/2 E. -h=70 km ca. -H=11h.18mn57s. (Peking)

H=11h.18mn54s. (Esen Boulak)

Ressenti III à Astypalaea (île d'Astypalaea)

M=5,9 (Collm, Uppsala, Kiruna); 5 3/4 (Matsushiro, Kew, Praha);  
5 1/2 (Peking, Moskva)

Athènes	ePn	11 19	47,0	D	eISg	11 20	44,1	360	3,2	
Sofia	i	20	44,2		eISb	22	32,6	795	7,2	
Ksara	iP		46		iS		09	850	7,6	
Skopje	ePn		46		eSn		51	810	7,3	
Jerusalem	iP		52		iS		21	895	8,1	
Titograd	ePn	21	05,6		iSn		49,7	970	8,7	
Reggio Calabria	ePn		11,1		e		48,1	1030	9,3	
Messina	iPn		12,1	D	iS		57,1	1040	9,4	
Campulung	Pn		16					1030	9,3	
Beograd	ePn		25,1	D	M	26	05,5	1115	10,0	
Focsani	Pn		28					1065	9,6	
Simferopol	eP		29	C	S	23	20	1150	10,4	
Iasi	Pn		32					1230	11,1	
Bacau	Pn		34					1160	10,5	
Kichinev	iP		34					1220	11,0	
Sotchi	P		52					1365	12,3	
Roma	ePn		56	D	iSn	24	30	1405	12,7	
Budapest	eP		58		eS		32	1425	12,8	
Zagreb	ePn		58		eS	25	36	1420	12,8	
Ljubljana	eIPn	22	09,5		eISn	24	46	1520	13,6	
Firenze Xim	ePn		11		eSn		49	1590	13,8	
Trieste	ePn		11		eSn		49	1590	14,6	
Hurbanovo	eP		13		eSS	25	06	1495	13,5	
Lvov	eP		14,0	D	eS	24	52	1540	13,9	
Bratislava	eIP		16,3	D	eL	27	00	1565	14,1	
Skalnaté Páeso	iP		17		eSSS	25	20	1555	14,0	
Niedzica	eP		19		e	23	27	1575	14,2	
Prato	iPn		20,6		iSn	24	24,4	1605	14,5	
Wien	eP		21		eS	25	18	1605	14,5	
Chiavari	P		22		eS		45			
Bologna	e		24		e	27	30	1620	14,6	
Padova	e(Pn)		25		e(Sn)	24	50	1635	14,7	
Krakow	eP		27		ePP	22	37	1650	14,9	
Taranto	eS		27		e	23	30	980	8,8	
Tbilisi	eP		30	C				1660	14,9	
Chorzow	eP		32		ePP	22	49	1705	15,3	
Goris	iP		39					1740	15,7	
Raciborz	eP		40		ePP		47	1710	15,4	
Kasperské Hory	eIP		44,3					1810	16,3	
Pruhonice	iP		47,6		iS	25	56,5	1840	16,6	
Monaco	eIP		51,7		M	(12)11	31,0	1870	16,8	
Praha	iP		53	C	iS	11	28	08	1855	16,7
Grozny	P		53	D				1785	16,1	
Ravensburg	eP		58,5					1930	17,4	
Cheb	iP	23	01,0		eIS		28	1950	17,5	
Messstetten	eP		05,5					1995	18,0	
Roselend	eIP		07,0	D	i	23	16	2010	18,1	
Tübingen	eP		07,5					2015	18,1	
Stuttgart	eP		07,5		eIS	26	40,0	2020	18,2	
Collm	eP		08		eIS		53	2025	18,2	
Jena	eP		12		eIS		51	2060	18,5	
Halle	iP		15		iS		56	2085	18,8	
Strasbourg	eP		16,5		eIS		52	2095	18,9	

Avril 1962

Karlsruhe	eP	11 23 17	e1S	11 26 52	2085	18,8
Besançon	e1P	19,5			2130	19,2
Teheran	eP	27	S	27 13	2195	19,7
Clermont	1P	33 C	1S	28,5	2270	20,4
Bensberg	(e)	34	eS	29	2285	20,6
Tortosa	eP	40	1S	39	2360	21,2
Karlskrona	1P	41	1S	42	2390	21,5
Münster	e	41			2335	21,0
Moskva	1P	41 C	S	33	2335	21,0
Dourbes	eP	43	1S	42	2380	21,4
Bagnères	1P	46,5	e1S	50	2420	21,8
Alicante	eP	47	eS	53	2440	21,9
Paris	1P	48,4	1S	52,5	2445	22,0
Köbenhavn	e	49 D	eS	54	2440	22,0
Uccle	eP	49	eS	52	2435	21,9
Chiraz	1P	54	1S	28 01,0	2480	22,3
De Bilt	1P	54	eS	28,0	2475	22,3
Witteveen	eP	57			2445	22,0
Almeria	P	24 07 C	eS	25	2630	23,7
Göteborg	1P	08	1	24 16	2645	23,8
Poulkovo	1P	08	S	28 20	2645	23,8
Helsinki	1P	11			2660	24,1
Nurmijaervi	1P	13	1S	38	2720	24,5
Uppsala	1P	14 D	1S	34	2725	24,5
Toledo	1P	15,5	1,5S	41	2745	24,7
Kew	eP	16	eS	54	2755	24,8
Malaga	1P	16,5	eS	37	2805	25,2
Jersey	eP	17	eS	49	2730	24,6
Vannovskaya	P	19	S	37	2760	24,8
Cartuja	1P	21	1S	45	2725	24,5
Achkhabad	1P	21			2780	25,0
Dutham	1P	33 D	1S	29 31	3010	27,1
Uméa	1P	45			3115	28,1
Porto	P	46 D	S	24	3125	28,1
Kajaani	1P	48	1	28	3115	28,0
Bkalstugan	1P	53	1	25 05	3215	28,9
Sverdlovsk	P	25 10	S	30 07	3400	30,6
Sodankylä	1P	14	eS	21	3480	31,3
Apatity	1P	18 C	1S	26	3525	31,7
Kiruna	1P	21	eS	29	3555	32,1
Bangui	1P	25,5	1S	37,0	3615	32,5
Hevo	eP	35			3745	33,7
Tachkent	1P	36 C	1S	57	3685	33,2
Tromsø	1P	38,1			3765	33,9
Quetta	eP	40			3755	33,8
Aberdeen	1PP	48 C	eS	29 42	3185	28,7
Khorog	eP	56	eS	31 30	3935	35,4
Warsak	eP	59			4015	36,1
Frounze	eP	26 07 C	eS	52	4105	37,0
Lwiro	eP	15,9 D	M	43 15,4	4245	38,2
Amderma	1P	17	eS	32 08		
Semipalatinsk	eP	36			4495	40,5
Scoresty Gu d	1P	5 5			4780	43,0
Yeltzovka	1P	27 03				
M' Bour	1P	11	eS	33 48	4975	44,8
Kheis	eP	18			5130	46,2
Cuglieri	eM	20			1675	15,1
Station Nord	e	33			5355	48,2



Avril 1962

- 765 -

Broken Hill	eP	11 27 53			5585	50,3
Esen Boulak	P	28 04				
Sa da Bandeira	P	07	pP	11 28 16,5	5810	52,3
Ihasa	eP	19	eS	35 46	5930	53,4
Alert	P	19			6040	54,4
Irkoutsk	eP	27	S	36 09	6120	55,1
Bulawayo	1P	34			6215	56,0
Shillong	P	36			6200	55,8
Thule	eP	36			6275	56,5
Oulan Bator	P	51 C	S	52	6445	58,0
Tananarive	P	53	1	29 02	6450	58,1
Bodajbo	eP	53				
Windhoek	1P	56 D			6565	59,1
Lanchow	eP	29 08	S	37 20	6725	60,4
Pretoria	eP	09	1	29 21	6835	61,5
Resolute	eP	22	S?	37 54	7015	63,1
Pactow	eP	33	S	53	6995	62,9
Chengtu	P	24	S	51	6995	63,0
Yakoutsk	P	30	1S	38 04	7150	64,3
Kunming	eP	35	eS	10	7180	64,6
Sian	P	38 C	S	18	7220	65,0
Mould Bay	P	39			7325	66,0
Halifax	1P	41 C			7350	66,1
Peking	eP	52	S	47	7485	67,4
Shawinigan Falls	eP	30 11			7860	70,7
Changchun	eP	16	eS	39 29	7925	71,3
Brébeuf	1P	17,8 D	eS	39	7980	71,8
Nanking	P	27	1S	54	8140	73,2
Canton	eP	32	S	40 03	8220	73,9
Palisades	eP	34	eS	39 48	8275	74,5
Vladivostok	eP	40	eS	40 18	8410	75,7
Zose	eP	41	S	17	8395	75,5
State College	e	45			8580	77,0
Ougelgorsk	eP	52 D	1S	43	8610	77,5
Morgantown	1P	59,1 C			8780	79,0
College	1P	31 00	epP	31 13	8810	79,3
Chapel Hill	1	09			8970	80,7
San Juan	eP	14			9095	80,8
Bloomington	eP	20,5	S	41 38	9245	83,2
Dubuque	eP	21,7	S	38	9255	83,3
Columbia	eP	22			9245	83,2
Matsushiro	P	24	S	41	9235	83,6
Penticton	eP	35			9995	89,9
Florissant	eP	36			9520	85,7
Banff	eP	40			9675	87,1
Rolla	1P	40,6	S	42 05	9685	87,1
Lawrence	1P	46			9805	88,3
Rapid City	1P	46	1pP	31 57	9810	88,3
Manhattan	eP	48,2	S	42 31	9865	88,8
Butte	eP	56			10055	90,5
Bozeman	eP	57			10025	90,2
Laramie	1P	32 01			10025	90,6
Wichita M	eP	07			10355	93,2
Albuquerque	eP	26			10355	97,1
Eureka	1P	27			10825	97,4
Canberra	e	38 11	1	38 19,0	14835	133,5
Hermanus	e(S)	31	1	06 39	7835	70,5

Avril 1962  
 Magadan S 11 40 05 8225 74,0  
 inscrit à La Paz, Warszawa, Ponta Delgada, Santa Lucia

## VI. 28 Avril

NW de la Tchécoslovaquie, explosion de 9,6 tonnes  
 50°17'8 N, 12°35'4 E (Pruhonice, Kasperské Hory)

Collm	1Pg	11 59 54,9			115	1,0
Pruhonice	1Pg	58,6	1Sg	12 00 16,3	140	1,3
Kasperské Hory	e1	12 00 04	e1Sg	18,3	160	1,4

## VII. 28 Avril

Iles du Dodécanèse, réplique du V. 28 Avril

36°1 N, 27°0 E. -H=12h.43mn44s. (BCIS)  
 36°3 N, 26°7 E. -h=48 km ca. -H=12h.43mn49,1s. (USCGS)  
 36°1 N, 26°6 E. -H=12h.43mn47s. (Moskva)  
 36°N, 26°1/2 E. -h=70 km ca. -H=12h.43mn47s. (Peking)  
 H=12h.43mn45s. (Esen Boulak)

Ressenti dans les îles d'Astypalaea (III à Astypalaea) et  
 de Crète (III à Phourmi) d'après Athènes

M=5 1/4-5 1/2 (Matsushiro); 5,4 (Collm); 5 1/4 (Peking); 5-5 1/4  
 (Kew, Praha); 5 (Moskva)

Athènes	e1Pn	12 44	37,3 D	1Sg	12 45 33,4	360	3,2
Istanbul	ePn	45 05		1Sb	46 38	575	5,2
Sofia	eP	34,5		eSb	47 22,2	785	7,2
Ksara	1P	35		1S	46 59	850	7,6
Skopje	ePn	36		ePP	45 42	810	7,3
Jerusalem	1P	41		1S	47 10	895	8,1
Bucaresti	Pn	46		Sg	46 21	935	8,4
Titograd	ePn	55,1		1Sn	47 46,0	970	8,7
Reggio Calabria	ePn	59,3		e(Sn)	48,0	1030	9,3
Messina	1Pn	46 01 D		1Sn	41	1040	9,4
Taranto	e	12		eM	49 27	980	8,8
Beograd	ePn	13,7 D		eRsSg	24,0	1115	10,0
Simferopol	eP	19 C		eS	48 20	1150	10,4
Iasi	Pn	22				1230	11,1
Kichinev	1P	24				1220	11,0
Timisoara	ePn	31		eSg	50 01	1175	10,6
Sotchi	P	42 C				1365	12,3
Zagreb	ePn	47		eS	30	1420	12,8
Budapest	eP	50		eS	49 25	1425	12,8
Roma	ePn	50		1Sn	22,5	1405	12,7
Ljubljana	ePn	58,9		e1(Sn)	35,4	1520	13,7
Trieste	ePn	59		e	54	1510	13,6
Firenze Xim	ePn	59		eSn	48 33	1590	14,3
Lvw	eP	47 04		eS	49 36	1540	13,9
Bratislava	1P	06 C		e1S	37,5	1565	14,1
Niedzica	eP	08		e1PP	47 16	1575	14,2
Hurbanovo	eP	10		eSS	50 09	1495	13,5
Wien	eP	11		eS	49 43	1605	14,5
Skalnaté Pleso	1P	13		Lm	56 —	1555	14,0
Padova	ePn	15		e	49 17	1635	14,7
Krakow	eP	17		ePcP	52 24	1650	14,9
Tbilisi	eP	19				1660	14,9
Chorzow	1P	24		ePP	47 37	1705	15,3
Raciborz	1P	30		ePP	37	1710	15,4
Goris	1P	32		(1S)	50 37	1780	15,7
Kasperské Hory	e1P	35,5 D				1810	16,3
Pruhonice	1P	36,3		e1S	52	1840	16,6

Avril 1962

Monaco	e1P	12 47 40,5	1	12 47 43,5	1870	1 3
Warszawa	eP	41	e(S)	50 57	1855	16,7
Grozny	eP	42 D			1785	16,1
Praha	1P	46	1S	58,5	1855	16,7
Chiavari	ePn	47	1(SgSg)	52 58,5	1855	15,8
Pavia	e	48	e	55 19	1805	16,3
Cheb	eP	53	1m	56,5	1950	17,5
Roselend	1P	57 C	1↓	48 05	2010	18,1
Stuttgart	eP	58	eS	51 25	2020	18,2
Collm	eP	58,5	eS	42	2025	18,2
Jena	eP	48 03	eS	39	2060	18,5
Halle	1P	05	eS	46	2085	18,8
Strasbourg	1P	06,5	1(S)	44	2095	18,9
Karlsruhe	eP	07	e1(S)	52	2085	18,8
Teheran	eP	17	eS	52 01	2195	19,7
Bensberg	1P	24,5 D	1S	12	2285	20,6
Clermont	1P	23	L	55 —	2270	20,4
Tortosa	1P	30	1S	27	2360	21,2
Münster	e	30			2335	21,0
Dourbes	1P	34	eS	52 29	2380	21,4
Karlskrona	1P	34			2390	21,5
Bagnères	1P	35,5	1PP	48 48,5	2420	21,8
Alicante	eP	38	eS	52 44	2440	21,9
Paris	1P	39	1S	51 40,5	2485	22,0
Uccle	eP	39	eS	52 43	2435	21,9
Köbenhavn	1	40	1S	55	2440	22,0
Chiraz	P	45	S	47,5	2480	22,3
Witteveen	eP	45			2445	22,0
Folinière	1P	56,1			2640	23,8
Almeria	e1P	57 C	ePP	49 40	2630	23,7
Göteborg	1P	57	1	06	2645	23,8
Poulkovo	P	58	S	53 10	2640	23,8
Helsinki	1P	49 01			2680	24,1
Nurmijaervi	1P	03	1S	19	2720	24,5
Uppsala	1P	04 D	1(S)	40	2725	24,5
Kew	eP	06	eS	38	2755	24,8
Cartuja	1P	06	1S	31	2725	24,5
Toledo	1P	06	1S	31	2745	24,7
Vannovskaya	P	08			2760	24,8
Achkhabad	e	12			2780	25,0
Malaga	1P	14			2805	25,2
Durham	eP	22	eS	54 20	3010	27,1
Kajaani	1P	35			3115	28,0
Umeå	1P	36			3115	28,1
Porto	P	38 C	S	18	3125	28,1
Skalstugan	1P	41			3215	28,9
Sverdlovsk	P	50 00 D			3400	30,6
Sodankylä	1P	05			3480	31,3
Apatity	1P	08 C	eS	55 16	3525	31,7
Kiruna	1P	11			3555	32,1
Bangui	1P	13,0	1S	27,0	3615	32,5
Tachkent	1P	25	eS	44	3685	33,2
Kevo	eP	27			3745	33,7
Tromsø	1P	28,6			3765	33,9
Quetta	eP	32			3755	33,8
Khorog	eP	46			3935	35,4
Warsak	P	49			4015	36,1
Frounze	1P	58	eS	56 43	4105	37,0

Avril 1962

Lwiro	e(P)	12 51	05,4	M	13 08 56	4245	38,2
Sempalatinsk	eP		24	eS	12 57 32	4495	40,5
Scoresby Sund	e		45			4780	43,0
Yeltzovka	eP		53				
Kheis	P	52 10	D	1S	58 52	5130	46,2
Broken Hill	eP		49			5585	50,3
Esen Boulak	eP		54 C	1S	13 00 14		
Sa da Bandeira	P		56,5	LR	17,0	5810	52,3
Lhasa	eP	53 08		eS	00 35	5930	53,4
Alert	P		10			6040	54,4
Bulawayo	1P		24			6215	56,0
Shillong	P		24			6200	55,8
Oulan Bator	eP		41 C	eS	01 41	6445	58,0
Bodaibo	eP		43				
Tananarive	P		47			6450	58,1
Lanchow	eP		59	eS	02 11	6715	60,4
Resolute	eP	54 11		S?	(41)	7015	63,1
Paotow	P		13	eS	43	6995	62,9
Chengtu	eP		15	S	43	6995	63,0
Yakoutsck	P		18	1S	55	7150	64,3
Kunming	eP		24	eS	03 01	7180	64,6
Sian	P		27	1S	07	7220	65,0
Mould Bay	P		29			7325	66,0
Halifax	1P		31 D			7350	66,1
Peking	eP		31	eS	36	7485	67,4
Shawinigan Falls	eP	55 01	D			7860	70,7
Changchun	eP		06	S	04 32	7925	71,3
Brébeuf	1P		07,6 D			7980	71,8
Nanking	eP		17	eS	44	8140	73,2
Palisades	eP		23	eS	05 02	8275	74,5
Canton	eP		24	eS	04 56	8220	73,9
Zose	eP		29	1S	05 06	8385	75,5
State College	e		35			8560	77,0
Morgantown	1P		49,3 D			8780	79,0
College	eP		50			8810	79,3
Chapel Hill	1		58			8970	80,7
San Juan	eP	56 05				9095	80,8
Dubuque	eP		10,2 D			9255	83,3
Bloomington	eP		10,9 D			9245	83,2
Matsushiro	1P		13,5 C eS		06 33	9285	83,6
Florissant	eP		23			9520	85,7
Cape Girardeau	eP		28			9580	86,2
Banff	eP		30			9675	87,1
Rolla	1P		30,4 D			9685	87,1
Lawrence	1P		36			9805	88,3
Rapid City	1P		36			9810	88,3
manhattan	1P		39,2 D			9865	88,8
Penticton	1P		45			9995	89,9
Wichita M	eP		59			10355	93,2
Eureka	eP	57 16				10825	97,4
Charters Towers	1PKP	13 02	46			13880	124,9
Byrd	ePKP	03 02		e	13 16 22	14895	134,1
Scott Base	1PKP		04			15030	135,3

Inscrit à Campulung, Focsani, Bacau, Lisboa

VIII. 28 Avril

Explosion de 6,8 tonnes, 49°46'N, 17°58'E

(Pruhonice, Kasperské Hory)

Pruhonice e1Pg 13 10 36 1Sg 13 11 06,3 246 2,2

Avril 1962

Kasperské Hory ei 13 11 22 eiSg 13 11 33

IX. 28 Avril

Vercors (France), Réplique

45°03' N, 5°30' E. -h=17h.26mn31s.

Ressenti dans la zone épacentrale (BCIS)

Roselend	iPg	17 26 50	iSg	17 27 06	115	1,0
Clermont	eP	27 05	i	46	205	1,8
Monaco	ePn	07	iSg	35	210	1,9
Besançon	ePg	14,5	eiSg	48	250	2,2
Strasbourg	ePg	43,5	ei	29 02	430	3,9
Folinière	i	54,5			615	5,5
Bagnères	iPg	55,5	e(Sg)	28 53	480	4,3
Kasperské Hory	ei	28 42	ei	29 29	760	6,9

X. 28 Avril

Golfe d'Avra (Grèce), 38°9' N, 21°1' E

H=20h.56mn29s. (BCIS)

Athènes	eiPg	20 57 11,9	C eiSg	20 57 45,3	245	2,2
Skopje	ePg	23	e	59 06	345	3,1
Reggio Calabria	ePg	51,5			490	4,4
Sofia	e	52,4	iDg	58 44,8	465	4,2
Taranto	e	55	e	59 00	365	3,3
Titograd	eSg	58 22,1	e	08,5	410	3,7
Ljubljana	eiPn	28,8	ei(Sn)	21 01 14,5	965	8,7
Roma	e	51	eM	40	795	7,2
Kasperské Hory	ei	59 15,5	ei	20 59 30,3	1270	11,4
Collm	ePn	47			1520	13,7
Bucaresti	eSg	21 00 16	e	21 00 24	740	6,7
Beograd	e	24,3	e	01 03,9	660	6,0
Zagreb	e	00,5			870	7,8
Uppsala	iP	01 08			2345	21,1
Firenze Xim	e	30			970	8,7
Skalstugan	iPn	52			2810	25,3

Inscrit à Pruhonice, Timisoara, Focsani, Budapest

I. 29 Avril

Iles Tonga, 18°1' S, 173°9' W. -h=79 km ca

H=07h.05mn26,3s. (USCGS)

Afiamalu	eiP	07 06 42	eiS	07 07 30	510	4,6
Koumac	eP	09 32				
Nouméa	e	56			2110	19,0
Brisbane	i(P)	11 57	i	12 13		
Charters Towers	iP	12 47			4220	38,0
Scott Base	eP	15 43				
Eyrd	iP	16 22			7300	65,7
Woody	P	17 12				
Eureka	eP	34			8750	78,8
Penticton	eP	54				
College	iP	18 08			9400	84,6
Wichita M	eP	28				
Collm	ePKP	25 12 C	e	25 50		
Stuttgart	e(PPKP)	21			16600	149,4

II. 29 Avril

Iles Ioniennes, 38°4' N, 21°0' E. -h=09h.25mn39s. (BCIS)

Ressenti en Acarnanie (IV à Phytale, Astakos, IV à Lepenon,

Mytikas) et en Aetolie (IV à Dokimion, III à Spolaiti)

Athènes	eiPn	09 26 13,6	eiSn	09 26 40,7	240	2,2
Skopje	ePn	33	eSn	27 24	400	3,6

Avril 1962

Messina	e (Pn)	09 26 54,5	1	09 27 24,5	480	4,0
Taranto	e	27			395	3,6
Titograd	ePg	22,9	1Sg	48,6	475	4,3
Ljubljana	e1Pn	47,7	e1Sn	30 17,6	1005	9,0
Istanbul UTI	e(S)	28,4			965	8,7
Beograd	e	31,7	e	29 43,2	825	6,5
Bucuresti	e	52	e	28 56	805	7,3
Trieste	e	55 ?	e (Sn)	29 32	995	9,0
Collm	e(P)	29 09	e	32 35	1565	14,1
Zagreb	e	29,5			925	8,3
Roma	e	29 50	e	30 30	820	7,4
Roselend	e	31,9			1435	12,9

Inscrit à Padova

Tchécoslovaquie --

III. 29 Avril

Explosion de 6,2 tonnes,

50° 02' 2 N, 13° 55' 6 E (Pruhonice)

Pruhonice	1Pg	10 09 58,0	1Sg	10 10 03,5	44	0,4
Praha	1	10 04	1	13		
Kasperské Hory	1Pf	07,9	1Sg	20,9	102	0,9

IV. 29 Avril

Sud du Pamir, 39° 4 N, 72° 6 E.-h=

H=12h.26mn09s.-M=3 1/2-4 (Moskva)

Namangan	1P	12 26 45 D	1S	12 27 09		
Khorog	1P	47 D	1S	13		
Tachkent	eP	27 03	1S	43	350	3,2
Frounze	1P	13 C	1S	28 01		
Samarkand	eP	24			480	4,3
Alma Ata	eP	29			550	5,0
Yeltzovka	(eP)	30 03				
Sverdlovsk	eP	37			2110	19,0
Bodajbo	eP	32 41				
Mould Bay	P	36 47			7130	64,2

V. 29 Avril

Au large de la côte W de la Colombie

5° 7 N, 79° 5 W.-H=13h.08mn29s. (WCIS)

Balboa Heights	1P	13 09 19 C	1S	13 09 56	340	3,1
San Juan	e(P)	12 44			2010	18,1
La Paz	P	13 56			2790	25,1
Eureka	eP	17 04			5210	46,9
Penticton	eP	18 04				
College	1P	20 17	1	20 25	8380	75,4
Garchy	eP	43,9			8180	80,8
Collm	eP	21 17				
Byrd	eP	21				
South Pole	eP	56			10630	95,7

VI. 29 Avril

Iles Santa Cruz, 12° 4 S, 166° 5 E.-h=72 km ca

H=15h.10mn24,9s. (USCGS)

Port Vila	eP	15 11 47	1S	15 12 50		
Honiara	1P	12 06	eS	13 24	820	7,4
Koumac	1P	25	1S	57		
Nouméa	1P	45	1S	14 34	1080	9,7
Brisbane	1P	14 49	1(S)	18 41		
Charters Towers	1P	15 04			2340	21,1
Riverview	eP	49				
Canberra	1P	16 10,0				

Avril 1962

Fort Nelson	1P	15 17 08,5	C 1pP	15 17 32,5	3870	34,8
Darwin	eP	11				
Mundaring	1P	14	C		5590	50,3
Lembang	1P	20 15	D		6500	58,5
Scott Base	eP	21 00				
Eyrd	eP	59				
South Pole	1P	22 13			8620	77,6
Mawson	1P	46				
Woody	P	56				
Eureka	eP	23 10			9810	88,3
Bangui	1FKP	30 02,5	1	30 17,5		

VII. 29 Avril

Italie, Alpes de Vénétie

46°3 N, 12°2 E.-H=16h.58mn25s. (BCIS)

Ljubljana	e1Pn	18 58 53,8	1Sg	16 59 19,9	180	1,6
Padova	e(Sg)	59 00	e	40	105	0,9
Trieste	e(Sg)	08			140	1,3
Kaspersk é Hory	e1	13,5	e1Sg	50,5	335	3,0
Pruhonice	e	17 00 07	e1(Sg)	17 00 35,5	445	4,0
Collm	e(Sg)	01 14,2	e	01 17,5	570	5,1

VIII. 29 Avril

Îles Ioniennes, 38°4 N, 21°0 E.-

H=18h.01mn10s. (BCIS)

Ressenti en Aetolie (IV à Spolaita, Dokinion, IV à Mesolonghi, Aetolikon, III à Panaetolion) et Acarnanie (IV à Phytiaë, Astakos, IV à Lepenon) (d'après Athènes)

Athènes	e1Pn	18 01 43,6	C e1Sn	18 02 10,6	240	2,2
Tétograd	1	55,6	1	03 23,0	475	4,3
Skopje	Pn	02(00)	1Sg	05	400	3,6
Messina	e(Pn)	23	1Sn	23	480	4,3
Reggio Calabria	e	46,2			460	4,1
Beograd	e	03 11,2	e	05 10,3	725	6,5
Padova	e	15	e	04 25	1090	9,8
Ljubljana	e(Pn)	28	e	05 15	1005	9,0
Trieste	e	45	e	06 15	995	9,0
Istanbul UTI	e(S)	04 02,3			965	8,7
Kasperské Hory	e1	21,8	e1	17,6	1325	11,9
Bucuresti	e	24	e	05 04	805	7,3
Collm	eP	39	e	09 32	1565	14,1
Roma	e	05 00			820	7,4
Zagreb	e	05,0			925	8,3
Skalstugan	eP	06 31			2850	25,7

inscrit à Timisoara

IX. 29 Avril

Iles Samoa.-H=20h.36,2mn (BCIS)

Ariamalu	1P	20 37 08	1S	20 37 38		
Eureka	eP	48 02				
College	1P	54				
South Pole	e	02				

I. 30 Avril

Turquie orientale, 39°3 N, 40°4 E.-

H=01h.23mn27s.-M=3 1/2-4 (Moskva)

Ksara	1Pn	01 24 49	eSg	01 26 42	780	6,8
Chiraz	S	31,4				

inscrit à Istanbul UTI

Avr11 1962

- 76- 772 -

II. 30 Avril  
Hondo (Japon)

38° 44' N, 141° 08' E. -H=02h.26mm21,0s. (JMA)

38° 8' N, 140° 9' E. -h=104 km ca. -H=02h.26mm30,0s. (USCGS)

à mort, beaucoup de blessés; légers dégâts dans la région de  
Sendai

38° 8' N, 141° 1' E. -H=02h.26mm25s. (Moskva)

38° 3/4' N, 141° E. -h=100 km ca. -H=02h.26mm28s. (Peking)

M=6 1/2-6 3/4 (Pasadena); 6 1/2 (Moskva); 6,2 (Uppsala,  
Kiruna); 6 (Kew)

Ishinomaki	1P	02 26 30,5	eS	02 26 35,4	35	0,3
Sendai	1P	33,9	1S	40,4	55	0,5
Mt Tsukuba	1P	27 06,2	iS	27 44,0	295	2,6
Tokyo	P	13,7	S	54,2	360	3,2
Maebashi	1P	14,9	D e	28 03	315	2,8
Hongo	eP	16,8	1S	05,2	355	3,2
Sapporo	1P	31,3	e	25,6	480	4,3
Kyoto	eP	51,0	1S	29 00,0	635	5,7
Osaka	P	57,3	S	11,2	675	6,1
Kourilsk	1P	28 24			910	8,2
Kochi	P	24,2	S	57,5	890	8,0
Vladivostok	eP	25			915	8,3
Changchuh	1P	29 30	1S	31 53	1435	12,9
Zose	1P	30 34	eS	33 45	2000	18,0
Petropavlovsk	eP	43 C	1S	34 17	2080	18,7
Peking	eP	48 C			2145	19,3
Nanking	1P	49 C	eS	37	2150	19,4
Esen Boulak	1P	31 02 C	e	38 32		
Magadan	1P	14 C	S	35 14	2415	21,7
Taipei	P	18,1			2385	21,5
Hwallen	eP	20,7			2465	28,2
Paotow	P	36 C	S	44	2660	24,0
Yakoutsk	1P	39	1S	58	2705	24,3
Taitung	P	40,8			2595	23,3
Guam	eP	51(D)	eS	36 40	3150	28,3
<del>Canton</del>	P	32 19 C	S	38 01	3150	28,3
Irkoutsk	P	20 C	S	12	3200	28,8
Lanchow	P	26 C	S	11	3290	29,6
Manila	1P	34	eS	36	3310	29,8
Chengtu	1P	43 C	S	43	3490	31,4
Tiksi	1P	33 03 C			3730	33,6
Kunming	1P	17 C	1S	38 46	3895	35,0
Yeltozvka	1P	55				
Lhasa	1P	34 15 C			4650	41,9
Shillong	P	25			4805	43,2
Semipalatinsk	1P	28 C	1S	40 58	4860	43,7
Rabaul	eP	31	e	38 52	4880	43,9
College	1P	35 02(C)	e6	41 51	5310	47,8
Port Moresby	1P	05,7 C	1S	42 07	6355	48,2
Frounze	1P	13 C	1S	20	5485	49,4
Anderma	1P	22	(eS)	35		
Khels	eP	25 D	S	42	5660	50,9
Djakarta	e	29			6095	54,8
Andidjan	1P	30	1S	52	5740	51,7
Darwin	1P	33			5750	51,7
Tachkent	(1P)	46 C	1S	43 20	5955	53,5
Sverdlovsk	P	46 D	S	20	5970	53,7
Khorog	1P	46			5945	53,5



Avril 1962

Kipapa	eP	02 35 53	epP	02 36 13	6050	54,5
Honolulu	eP	55	IS	43 44	6060	54,5
Lembang	eP	55			6110	55,0
Mould Bay	1P	55 C			6110	55,0
Hawai Volcano Obs	1P	36 18	IS	44 16	6410	57,7
Alert	1P	19 C			6495	58,4
Charters Towers	1P	22 C			6520	58,7
Station Nord	e	25 C			6595	59,3
Qaetta	eP	32	e	46	6695	60,2
Resolute	1P	37 C	S	(24)	6780	61,0
Kevo	1P	42			6865	61,8
Port Vila	eP	43 D			6850	61,7
Vannovskaya	1P	48			6880	62,8
Koumac	1P	50,5 C			6960	62,8
Sodankylä	1P	52 C	eS	45 22	7035	63,3
Thule	1P	53(D)	epP	37 18	7065	63,6
Tromsøe	1P	56,5			7415	64,0
Alberni	1P	37 00			7135	64,2
Kiruna	1P	02 C	eS	45 37	7205	64,8
Kajaani	1P	04 C	IS	44	7220	65,0
Nouméa	1P	06,6 C			7245	65,2
Victoria	eP	07			7270	65,4
Moskva	1P	08 C	S	54	7305	65,8
Poulkovo	P	14	S	46 04	7400	66,6
Brisbane	1P	16	IS	10	7410	66,7
Penticton	1P	18 C			7455	67,1
Uméa	1P	20 C	eS	17	7515	67,6
Nurmijaervi	1P	24 C	IS	23	7595	68,3
Helsinki	1P	25 C	ePP	39 54	7605	68,5
Teheran	P	27	S	46 33,5	7620	68,6
Scoresty Sund	1	29	eS	47 13	7820	70,4
Skalstugan	1P	36 C	1pP	38 04	7805	70,3
Shasta	1P	38,7 C			7805	70,3
Tbilisi	1P	39 C	e(S)	46 40	7735	69,6
Hungry Horse	eP	40			7855	70,7
Ukiah	1P	42(C)			7845	70,6
Uppsala	1P	42 C	IS	47 00	7925	71,3
Chiraz	1P	42,1	S	46 58,5	7905	71,2
<del>Denver</del>	1P	48	eS	47 12	7995	72,0
Riverview	1P	53 C	1PP	40 37	8090	72,8
Mt Hamilton	1P	53,3 C			8075	72,7
Butte	eP	54(C)			8100	72,9
Calistoga	1P	55			8925	71,3
Vineyard Tele	eP	56			8130	73,2
Mundaring	1P	59 C			8230	74,1
Bozeman	eP	38 00 (C)			8215	74,0
Canberra	1P	00,5 C	1(PcP)	38 06,5	8225	74,0
Göteborg	1P	03 C			8320	74,9
Bergen	P	03			8390	74,8
Karlskrona	1P	03 C			8310	74,8
Kichinev	1P	07 C	IS	47 46	8380	75,4
Eureka	1P	07(C)			8330	75,0
Warszawa	eIP	09,5	eS	50	8390	75,5
Lwow	1P	11,0	IS	53,3	8430	75,9
Köbenhavn	1P	12 C	eS	48 00	8480	76,3
Reykjavik	1P	15(C)			8570	76,6
Sida	1P	16			8500	76,5
Pasadena	eP	16	S	04	8535	76,8

Avril 1962

Chorzow	eP	02 38 21	ePP	02 41 15	8645	77,8
Krakow	eP	21	ePP	15	8620	77,6
Boulder City	eP	22			8650	77,8
Skalnate Pleso	1P	22	Lm	03 17	8675	78,1
Bacau	P	22			8525	76,7
Focsani	P	22			8575	77,2
Flaming Gorge	1P	23(C)			8660	77,9
Raciborz	eP	25	ePcP	38 36	8700	78,3
Bucuresti	P	25	M	03 16 --	8730	78,6
Halle	1P	30	eS	02 48 18	8865	79,8
Rapid City	eP	30	epP	39 06	8795	79,2
Istanbul UTI	1P	30 C	1S	48 30	8820	79,4
Collm	1P	30 C	1S	29	8835	79,5
Aberdeen	eP	31	eS	31	8840	80,6
Budapest	P	33	S	37	8875	79,9
Ksara	1P	33 C	eS	31	8885	80,0
Matsushiro	e(S)	33			8545	31,9
Bratislava	1P	34,5 D	eS	48,7	8915	80,2
De Bilt	eP	35	eS	56	9080	81,7
Praha	1P	35	1S	48 35	8880	80,0
Wien	1P	36 C	eS	36	8940	80,5
Jena	e1P	36	eS	39	8925	80,3
Hurbanovo	eP	37	eS	45	8885	80,0
Witteveen	1P	37			8960	80,6
Cheb	e1P	37	e	40 59	8970	80,7
Kasperské Hory	1P	38 C	1	38 57	9000	81,0
Durham	1P	38 C	1S	48 51	9060	81,5
Beograd	1P	39,8	1SKS	51,8	9005	81,2
Fort Nelson	1P	41,5 D			9050	81,5
Jerusalem	1P	43 C	1PP	41 51	9080	81,7
Bensberg	1P	43,5 C	e	39 15	9110	82,0
Karlsruhe	e(P)	47	M	03 16 00	9235	83,1
Skopje	eP	48	S	02 49(00)	9195	82,7
Ljubljana	1P	48,1	e1PP	42 02	9220	83,0
Stuttgart	eP	48,5	eS	49 05	9225	83,0
Uccle	eP	49	eS	11	9235	83,1
Tucson	1P	49 (C)	ePP	42 10	9195	82,8
Timisoara	eP	50	eS	48 53	8900	80,1
Trieste	e1P	(38) 51	eS	(47) 07 ?	9290	83,6
Firenze Xim	e1	51	eS	49 39	9575	86,2
Dourbes	eP	51	eS	14	9290	83,6
Strasbourg	e1P	52,5	eS	12	9300	83,7
Kew	eP	54	eL	03 06 --	9340	84,1
Athènes	e1P	54,7 C	e1S	02 49 19,0		
Albuquerque	1P	59(C)			9295	83,7
Padova	eP	39 00	eS	15	9400	84,6
Besançon	1	00,5	1	39 09	9500	85,5
Paris	1P	02,2	eS	49 31	9495	85,4
Manhattan	1P	04,9	S	50 00	9570	86,1
Dubuque	P	05,8 C			9605	86,4
Folinière	1P	05,8			9605	86,5
Garchy	1P	06,5	1	39 28,2	9615	86,5
Roselend	e1P	06,5	e	34	9615	86,6
Roma	1P	08,5	eS	49 38,5	9680	87,1
Monaco	eP	13			9760	87,8
Clermont	1P	15 C	M	03 28 --	9760	87,8
Messina	1P	16	1S	02 49 59	9840	88,6
Florissant	eP	21			9945	89,5

Avril 1962

Rolla	1P	02 39	21,1	C S	02 50 10	9940	89,5
St Louis	1P		22	C S	12	9965	89,7
Brébeuf	1P		25,0	C eS	19	10055	90,5
Bagnères	e1P		28	e1	39 44	10135	91,2
Pavia	eP		28	e(PS)	50 49	9550	85,9
Bloomington	1P		28,3	C		10110	91,0
Cape Girardeau	1P		29,1			10120	91,1
Almeria	eP		38	eL	03 14 30	10850	97,6
Morgantown	1P		40,1	D ePP	02 42 51	10380	93,4
Halifax	eP		43,5	C		10450	94,1
Palisades	eP		44	eSKS	50 18	10490	94,6
Toledo	1P		49	C eS	51 11	10610	95,5
Chiavari	e		50	eS	49 58	9620	86,6
Malaga	eP	40 06		1PP	44 04	10940	98,5
Cartuja	ePP	44 04		PS	53 02	10860	97,8
Tananarive	ePP	45		1	45 00	11590	104,3
Terre Adélie	ePKP1		51			11690	105,2
Bangui	ePKP1		59,0	ePP	42,5	12430	111,9
Broken Hill	ePKP1	45 08				12945	116,5
Lwiro	e1		13,8	D M	03 28 06	12080	108,7
Mawson	1PKP1		14			13440	121,0
Bulawayo	1PKP1		14			13295	119,7
Chinchina	ePKP1		21	1PP	02 47 13	13865	124,8
Fuquene	ePKP1		25	1PP	18	13935	125,4
Trinidad	ePKP1		28	L	03 14 --	14060	126,6
Bogota	ePKP1		29	ePP	02 47 23	13995	125,9
South Pole	1PKP1		29			14280	128,5
Byrd	ePKP		32	e	59 23	14385	129,5
Mirny	ePP		36			12360	111,2
La Paz	1PKP1	46 06,0		eSS	03 08,5	16245	146,2
Antofagasta	ePKP		10,4	1P	02 46 13,8	16590	149,3
Argentine Island	e		11			16625	149,6
M'Hour	ePP		28	eSS	03 03 55	13700	123,3

Inscrit à Taranto, Hermanus, Tortosa, Cuglieri, Ponta Delgada, Jersey, Zagreb, Shawinigan Falls, Glen Canyon

III. 30 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Tanna)

19° 1 S, 167° 6 E. -H=02h.59mn18s. (Nouméa)

Nouméa	e1P	03 00 09,6	1S	03 01 00,5	350	3,2
Koumac	e1P	11	1S	01		

IV. 30 Avril

Au large de la côte NE de Hondo, Japon

38° 39' N, 145° 06' E. -h=20 km ca. -H=03h.17mn17,2s. (JMA)

M=4,0 (JMA)

Mt Tsukuba	eP	03 17 59,7	1S	03 18 35,9		
Matsushiro	eP	18 11	1	55	370	3,3

V. 30 Avril

Région de la côte du Groenland

76° 7 N, 21° 4 W. -H=03h.57mn44,2s. -M=4,9 (Ottawa)

Station Nord	eP	03 58 31	D		300	2,7
Alert	P	59 34			850	7,7
Scoresby Sund	e	04 01 24				
Resolute	eP	31	1	04 04 23	1810	16,3
Sodankylä	eP	42				
Mould Bay	P	02 10			2130	19,2
Kajaani	eP	17				

Avril 1962

VI. 30 Avril

Près de la côte NE de Hondo, Japon  
38° 44' N, 141° 07' E. -h=20 km ca. -H=04h.16mn01,0s.

M=4,2 (JMA)

Mt Tsukuba	eP	04 16 47,2	eS	04 17 22,2		
Matsushiro	P	53	1	46	350	3,2

VII. 30 Avril

Près de la côte NE de Hondo, Japon  
38° 39' N, 141° 10' E. -h=20 km ca. -H=04h.25mn29,2s.

M=4,2 (JMA)

Mt Tsukuba	eP	04 26 15,7	eS	05 26 50,7		
Matsushiro	eP	25	e	27 20	380	3,4

VIII. 30 Avril

V Colombie, 6° 9' N, 73° 0' W. -h=130 km ca. -  
H=07h.48mn46,2s. (USCGS)

6° 9' N, 73° 4' W. -H=07h.48mn54s. -Ressenti à Bogota (Bogota)

Fuquene	1Pn	07 49 20	uSn	07 49 42		
Bogota	1Pn	33	1Sn	50 03	240	2,2
Chinchina	1Pn	38	1Sn	14		
Galerazamba	ePn	50 05	1Sn	59		
Balboa Heights	1P	02,5 D	1S	51 27	825	7,4
Caracas	1Pn	31	1Sn	48		
Trinidad	eP	51 38	eS	53 47	1350	12,2
Grenada	eP	39	eP	51 43		
San Juan	eP	49	1S	54 11	1510	13,6
St Vincent	eP	52				
Martinique	eP	52 02,4			1575	14,2
St Kitts	eP	(08)				
Barbados	eP	13			1620	14,6
Florissant	1P	32,5 D				
La Paz	1P	53 49,5	PP	23	2560	23,0
Cape Girardeau	eP	55 19				
State College	e	21				
Bloomington	eP	24,7				
Rolla	1P	32,5 D				
Wichita M	eP	39			3200	28,8
Shawinigan Falls	eP	45 C				
Manhattan	1P	58				
Tucson	1P	56 38			4780	43,0
Laramie	1P	50				
Rapid City	1P	55				
Flaming Gorge	eP	57 06				
Pasadena	P	26	e	11	5500	49,5
Eureka	1P	33				
Paraiso	1P	52				
Vineyard Tele	eP	54				
Mt Hamilton	1P	56,6 D			5900	53,1
Berkeley	eP	58 01				
Calistoga	eP	04				
Shasta	1P	07,4 D			6150	55,4
Penticton	1P	25				
Victoria	eP	36				
Alberni	eP	45				
Resolute	eP	59 39				
Mould Bay	P	08 00 06			8100	72,9
College	eP	28			8530	76,8
Kiruna	1P	01 09			9400	84,6

Avril 1962

Byrd	1P	08 01 30				
IX. 30 Avril						
Près de la côte NE de Hondo, Japon						
38°41'N, 141°09'E.-H=07h.55mn24,9s.-M=4,7 (JMA)						
Ishinomaki	1P	07 55 32,9	S	07 55 37,0		
Sendai	1P	36				
Mt Tsukuba	1P	56 09,0	1S	56 42,7		
Maebashi	i	16	eS	55		
Matsushiro	eP	17	e	57 07	350	3,2
Tokyo	eP	29,4	1S	09,2		
Kyoto	1P	50				
Sapporo	e	57 21,5				
Osaka	e	58 17				
Resolute	eP	08 05 40			6700	60,3
Woody	P	07 12				

X. 30 Avril

Iles Mariannes

17°0 N, 147°3 E.-h=109 km ca.-H=09h.44mn17,4s. (USCGS)

17°N, 147°1/2 E.-h=100 km ca.-H=09h.44mn15s. (Moskva)

17°N, 147°E.-H=09h.44mn08s. (Peking)

H=09h.44mn07s. (Oulan Bator)

M=5-5 1/4 (Matsushiro)

Guam	1P	09 45 17			450	4,1
Kyoto	eP	48 47				
Matsushiro	1P	54,5 C S		09 52 47	2330	21,0
Rabaul	i(P)	49 01,1	e	53 05		
Manila	eP	30	eS	42	2820	25,4
Baguio	P	40	S	54 20		
Eort Moresby	1P	46,3 C	e(S)	49 57	2910	26,2
Zose	eP	55	e(S)	54 30		
Vladivostok	eP	50 10			3190	28,7
Changchun	eP	31				
Darwin	eP	51				
Peking	eP	51 05	(S)	56 39	3910	35,2
Petropavlovsk	eP	18				
Charters Towers	1P	19			4100	36,9
Sian	1P	30	S	57 23		
Paotow	eP	44	eS	47		
Chengtou	eP	59	eS	58 13	4580	41,2
Magadan	1P	52 02				
Kunming	eP	06	eS	28		
Lanchow	eP	10	eS	35	4750	42,8
Brisbane	1P	21	1S	58		
Oulan Bator	eP	25			4990	44,9
Lambang	i	34 D				
Yakoutsck	1P	39	eS	59 25	5110	46,0
Badajbo	eP	46				
Esen Boulak	P	53 14 C	S	10 00 33		
Shillong	P	21			5800	52,2
Canberra	1P	21,5 D				
Mundaring	1P	57 C			6380	57,4
Yeltzovka	1P	54 11				
Semipalatinsk	eP	33			6900	62,1
College	eP	44	1ScP	09 59 26	7090	63,8
Frounze	eP	58				
Khorog	eP	55 16				
Warsak	P	17			7680	69,1

Avril 1962

Tachkent	1P	09 55 23					
Anderma	1P	37	eS	10 05 00			
Kheis	P	42	S	05			
Quetta	eP	44					
Sverdlovsk	P	46 D	(S)	21	8210	73,9	
Mould Bay	1P	48 C			8260	74,3	
Penticton	1P	56 16					
Vannovskaya	P	16					
Shasta	P	16,7 D			8820	79,4	
Calistoga	eP	18					
Alert	P	18					
Berkeley	1P	20,8 C					
Resolute	eP	25 C			9000	81,0	
Albuquerque	1P	24					
Mt Hamilton	1P	24,2 D			8920	80,3	
Paraiso	eP	27					
Bensberg	e	30,5					
Apatity	1P	36 D			9260	83,3	
Kevo	1P	40					
Pasadena	P	42			9320	83,9	
Thule	eP	42					
Eureka	1P	43			9360	84,2	
Butte	eP	44					
Sodankylä	1P	47 D					
Moskva	P	53	S	09 07 27	9610	86,5	
Kajaani	1P	54					
Kiruna	1P	55			9680	87,1	
Collm	e	55,7	e(Sg)	57 59,7			
Goris	eP	57					
Poulkovo	P	57 00					
Tbilisi	eP	00			9730	87,6	
Vyborg	1P	01					
Flaming Gorge	1P	04	e	14			
Umeå	1P	04					
Nurmijaervi	1P	09 D					
Helsinki	1P	09			10060	90,5	
Tucson	1P	14			10060	90,5	
Laramie	1P	16					
Rapid City	eP	18					
Uppsala	1P	23			10400	93,6	
Skalstugan	eP	23					
Wichita M	eP	53					
Collm	(e)	10 01 32	e	10 03 11			
Pruhonice	e1	02 11,5	eL	39 --	11200	100,8	
Jena	e	15	e	05 18			
Kasperské Hory	e1	19	e1	02 50			
Bensberg	e	22,5					
Bulawayo	ePKP1	03 06					
Bangui	1PKP1	11,0	e	03 23,0	13800	124,2	
Antofagasta	ePKP	46,0					
La Paz	PKP1	52,5	eL	56 --			

inscrit à Brébeuf

XI. 30 Avril

Vercors, France, réplique du séisme du 25 avril  
1962 à 04h.44mn45°03'N, 5°30'E, -H=09h.53mn10s. (BCIS)  
ressenti à Grenoble

Roselend 1Pg 09 53 28,0 1Sg 09 53 45,0 115 1,0

Avril 1962

Clermont	1P	09 53 45	1	09 54 23	205	1,8
Monaco	1Pn	45,5	1Sg	13,7	210	1,9
Besançon	e(Pg)	52	1(Sg)	26	250	2,2
Garchy	ePn	54,6	1(Sg)	41,1		
Strasbourg	(P)	54 13,5	ei	55 40		
Bagnères	(e)P(Pg)	15	1Sg	29,5		
Folinière	e	32,0				

XII. 30 Avril

Iles Loyauté

20° 1 S, 169° 0 E. -h=49 km ca. -H=10h.40mn16,4s. (USCGS)

20° 3 S, 169° 0 E. -H=10h.40mn10s. (Nouméa)

Port Vila	1P	10 40 35,5	1S	10 41 32,5		
Nouméa	1P	41 04,8	D 1S	42	330	3,0
Koumac	1P	22,8	D 1S	42 20		
Honiara	1(P)	42 08	1S	31	1520	13,7
Brisbane	1P	44 04	1(S)	47 44	1810	16,3
Charters Towers	1P	45 03	1S	49 04	2400	21,6
Port Moresby	eP	09				
Canberra	eP	26	1PP	47 29,0	2580	23,2
Darwin	eP	47 35				
Riverview	i	49 03				
Scott Base	eP	50 05				
Matsushiro	eP	51			7060	63,5
South Pole	1P	51 24			7770	69,9
Woody	P	53 03				
College	eP	14			10060	90,5
Eureka	eP	20				
Stuttgart	ePKP	59 55			16350	147,2
Collm	ePKP	55				
Dourbes	ePKP1	56	e	11 00 08		
Jena	ePKP	56	e	47		
Bangui	1PKP1	56,5	1sPKP1	16,0		
Folinière	e	11 00 02,4				
Bensberg	e	03				
Garchy	ePKP	03,7	1	14,9	16900	152,1
Roselend	ePKP	04	ei	14,5		
Besançon	ePKP	10	ei	10,5		
Bagnères	e	01 00				

XIII. 30 Avril

Epicentre dans le SW de l'Alaska

Données insuffisantes (BCIS)

College	1P	13 11 16	1	13 11 40		
Mould Bay	P	14 26				
Penticton	1P	15 24				
Resolute	eP	(25)	1	19 22		
Eureka	eP	18 52				

XIV. 30 Avril

Au large de la côte E de Hondo, Japon

37° 09' N, 141° 30' E. -h=20 km ca. -H=14h.23mn19,8s.

M=4,2 (JMA)

Mt Tsukuba	1P	14 23 45,1	1S	14 24 01,6		
Matsushiro	1P	24 04,2	D S	44	300	2,7

XV. 30 Avril

Iles aux Renards, Aléoutiennes

H=16h.03,2mn (BCIS)

College	eP	16 06 38				
---------	----	----------	--	--	--	--

Avril 1962

Mould Bay	P	16 08 46			
Resolute	eP	09 36			
Matsushiro	P	38	1	16 11 54,4	
Eureka	1P	10 08			
Woody	P	15			

XVI. 30 Avril

Région des Iles Tonga

18° 1 S, 176° 1 W.-h=33 km ca.-H=16h.16mm51,2s. (USCGS)

17° 8 S, 176° 0 W.-H=16h.16mm52s. (Moskva)

h=30 km ca.-H=16h.16mm47s. (Peking)

M=6 1/2 (Pasadena); 6 1/4-6 1/2 (Matsushiro); 6,4 (Kiruna, Uppsala); 6 (Moskva, Berkeley, Kew, Praha); 5 3/4 (Zose)

Afiamalu	1P	16 18 11	eS	16 19 12	655	5,9
Port Vila	1P	20 21,5	C 1S	23 22,5	1650	14,8
Nouméa	1P	48	C 1S	24 09	1875	16,9
Koumac	1P	21 09	C 1S	46	2080	18,7
Brisbane	1P	22 58	1S	27 11	3345	30,0
Riverview	1P	23 26,5	C 1S	28 48,5	3685	33,2
Rabaul	e(P)	31	e	33 07	3775	34,0
Charters Towers	1P	45	1S	29 20	3955	35,6
Canberra	1P	45,5	C 1S	22,5	3925	35,4
Port Moresby	1P	57,1	C 1(pP)	24 24	4075	36,7
Melbourne	1P	24 18	1S	30 23	4360	39,2
Fort Nelson	1P	21,0	D eSS	33 36,0	4395	39,6
Hawai Volcano Obs	eP	28	1S	31 27	4725	42,5
Kipapa	eP	49			4785	43,1
Guam	eP	25 46			5520	49,7
Darwin	1P	54			5710	51,4
Hallett	eP	26 22			6090	54,8
Terre Adélie	eP	27			6205	55,9
South Pole	1P	35			8000	72,0
Byrd	1P	27 00			7410	66,7
Mundaring	eP	10			6890	62,0
Perth	1P	12	1S	35 42	6925	62,3
Mt Tsukuba	eP	51,6	1S	36 54	7560	67,5
Wilkes	eP	53	1S	32	7435	66,9
Matsushiro	P	56	1S	37 07	7710	69,4
Kourilsk	eP	57			7890	71,0
Mirny	eP	28 02			8215	73,9
Kyoto	eP	05			7760	69,9
Manila	1P	05	eS	36 15	7770	69,9
Ukiah	eP	12			8375	75,4
Baguio	P	12	S	37 30	7905	71,1
Petropavlovsk	eP	18	D (eS)	38 02	8235	74,1
Lembang	1P	30	C eS	08	8320	74,9
Santiago de Maria	e	31				
Berkeley	eP	32	C eS	16	8360	75,2
Priest	eP	32			8355	75,2
Mt Hamilton	1P	33,2	D		8365	75,3
Pasadena	P	34	S	21	8415	75,7
Paraiso	eP	35			8315	74,8
Shasta	eP	41,2	D		8540	76,8
Ouglegorsk	eP	42			8500	76,5
Vladivostok	eP	43			8600	77,4
Zose	eP	49	eS	45	8615	77,6
Boulder City	eP	54			8780	79,0
Eureka	1P	59			8905	80,1
Canton	1P	29 01	S	39 10	8905	80,1



Avril 1962

Nanking	P	16 29	02 D	S	16 39	07	8870	79,8
Changchun	1P		08 D	S		22	9070	81,6
Magadan	eP		08	(S)		28	9105	81,9
Victoria	eP		17 D				9025	81,2
Penticton	1P		17 D				9295	83,7
Mawson	e		21				9380	84,4
Albuquerque	eP		22				9390	84,5
Flaming Gorge	eP		25				9470	85,2
College	1P		25	eS		54	9500	85,5
Butte	eP		27				9530	85,8
Peking	eP		28	S	40 00		9495	85,5
Sian	eP		43	eS		33	9800	88,2
Bozeman	e(P)		44				9610	86,5
Yakoutsk	e(P)		50				10060	90,6
Paotow	eP		51	S		45	9990	89,9
Kunming	eP		51	S		46	9985	89,9
Chengtu	P		58	S		57	10080	90,7
Lanchow	eP	30	03	S	41 07		10305	92,7
Manhattan	eP		05,5				10380	93,4
Bodajbo	eP		11					
Oulan Bator	eP		14	eS	40 55		10540	94,8
Tiksi	eP		17				10765	96,9
Rolla	eP		18,6				10725	96,5
Esen Boulak	eP		46					
Bloomington	eP		49,6	S	41 30		11210	100,1
Honolulu	iS	31	25	eL	34 40		4775	43,0
La Paz	e(PP)	34	53	e(SKS)	41 30		11245	101,2
Bogota	ePP	35	16	ePS	44 13		11425	102,8
Fuquene	ePP		21	ePS	"16		11490	103,4
Kimberley	1(PKP1)		29				14360	129,2
Kheis	ePKP1		29				12590	113,3
Frounze	1PKP1		35				12900	116,1
Anderma	ePKP1		35					
Tachkent	ePKP1		42				13345	120,1
Sverdlovsk	PKP1		47				13670	123,0
Apatity	ePKP1		49				13120	127,1
Scoresby Sund	ePKP		53				13925	125,3
Sodankylä	ePKP1		56				14290	128,6
Vannovskaya	PKP1		58				14330	129,0
Palisades	ePP		59	eLQ	17 02 25		12300	110,7
Poulkovo	PKP1	36	04 D	SKKS	16 46 36		14910	134,2
Uméa	1PKP1		04	ePKS	39 36		14775	133,0
Kajaani	ePKP1		04	1PKS	27		14585	131,3
Broken Hill	ePKP1		06				15510	139,6
Moskva	PKP1		07				14985	134,5
Nurmijaervi	1PKP1		08	ePKS	41		15010	135,1
Bulawayo	ePKP1		10				14990	134,9
Helsinki	1PKP1		11				15035	135,3
Goris	ePKP1		15				15290	137,6
Tbilisi	ePKP1		19				15330	138,0
Iasi	PKP		21	e	36 27		16120	145,1
Warszawa	ePKP		21	e	42 16		15930	143,4
Lvov	ePKP		25	i	37 57		16050	144,5
Witteveen	ePKP1		27	e			16145	145,3
Chorzow	ePKP		27	e	38 03		16185	145,7
Collm	ePKP1		27,7	M	37 --		16220	146,1
Oujgorod	1PKP	30					16230	146,1
Jena	ePKP1		30	e	47 06		16295	146,7

Avr11 1962

Krakow	e	16 36 30	eL	16 29 --	16180	145,6
Sa da Bandeira	PKP1	30	LQ	28,3	16210	145,9
Kew	ePKP1	30	M	17 39 --	16280	146,5
Halle	1PKP1	30	ePKS	40 07	16230	146,1
Raiborz	e	31	e	38 18	16230	146,1
Budapest	ePKP	32	eL	28 10	16465	146,2
De Bilt	1PKP1	32	eSS	59,5	16230	146,1
Pruhonice	e1PKP1	32	e	00 13	16340	147,1
Uccle	ePKP1	32	ePP	40 07	16375	147,4
Kasperské Hory	e1PKP1	32,3	e1	41 42	16450	148,1
Ksara	ePKP1	33	1SKS	16 43 49	16380	147,4
Bratislava	1PKP1	33	e1	36 52,5	16460	148,1
Bensberg	ePKP1	33,5	e1	53	16345	147,1
Praha	1PKP1	33,6	ePP	40 26	16330	147,0
Lwiro	ePKP	33,6	M	38 06	16470	148,2
Dourbes	ePKP1	34	ePP	40 11	16450	148,1
Stuttgart	ePKP1	34			16565	149,1
Jerusalem	ePKP1	34			16515	148,6
Skalná Pleso	1PKP1	35	Ln	37 &	16255	146,3
Hurbanovo	ePKP1	35			16455	148,1
Wien	ePKP1	35	M	17 40 --	16470	148,3
Karlsruhe	ePKP	36			16550	148,9
Folniewe	1PKP	36,2			16580	149,2
Garchy	ePKIKP	36,2	1PKP2	16 36 52,5	16765	150,9
Istanbul UTI	ePKP1	36,5	ePKB	40 43	16510	148,6
Focsani	PKP	37			1 6280	146,3
Besançon	e1PKP	38,5	1!	36 43,1	16765	150,9
Strasbourg	e1PKP1	38,5	e1	40 38	16605	149,4
Bucaresti	PKP	39 D	M	17 36 --	16420	147,8
Trieste	ePKP1	39	1PKP2	53	16815	151,3
Clermont	1PKP1	39,5	L	16 50 --	16935	152,4
Firenze Xim	ePKP	40	eL	17 29 07	17075	153,7
Paris	1PKIKP	40,5			16595	149,3
Roma	ePKP1	41	ePP	16 41 40	17240	155,1
Timisoara	e	44	e	36 56	16545	148,9
Bagnères	e1PKP1	44	e1	41 13	17210	154,9
Messina	ePKP1	44,8	1(SKS)	40 57,8	17505	157,5
Kuanda	PKP1	47	LR	17 32,2	16855	151,7
Toledo	ePKP1	48	e(PP)	39 18	17470	157,2
Zagreb	ePKP1	48			16730	150,6
Malaga	ePKP1	48	eSS	01 34	17785	160,0
Athènes	ePKP	48,7 D	e1	00 22,7	17075	153,7
Bangui	1PKP1	49,0	1pPKP1	16 37 53,0	17800	160,2
Roselend	e1(PKP1)	49			26935	152,4
Beograd	ePKP1	57,9 C	ePP	40 21,9	16665	150,0
Padova	e	37 00	e	55 30	16885	152,0
M' Bour	1PKP1	01	1PKP2	37 34	17735	159,6
Pavia	e	09	e	42 28	16960	152,6
Cartuja	ePKP1	41	eSKS	44 26	17760	159,9
Dubuque	S	48 47			10970	98,7

Inscrit à Kiruna, Santa Lucia, Trinidad, Aberdeen, Tortosa,  
Warszawa, Ponta Delgada, Brebeuf, Taranto

XVII. 30 Avr11

Région des Iles Fidji

16° 1 S, 176° 2 W.-h=92 km ca.-H=18h.31mn05,9s. (USCGS)

18° 0 S, 176° 4 W.-h=100 km ca.-H=18h.31mn09s. (Moskva)

M=5 1/2-5 3/4 (Matsushiro)

Afiamalu 1P 18 32 22 1S 18 33 36 660 6,0

Avril 1962

- 783 -

Port Vila	1P	18 34 32 C	1S	18 37 33	1640	14,7
Nouméa	1P	57,6 C	1S	38 18,5	1865	16,8
Koumac	1P	35 18 C	1S	53	2065	18,6
Brisbane	1P	37 07	1S	42 10	3335	30,0
Riverview	1P	35 C	eS	54	3675	33,1
Rabaul	e(P)	39,5	e	47 16	3765	33,9
Canberra	eP	54,0 C	eL	46,3	3920	35,3
Charters Towers	1P	55	1S	39 21	3945	35,5
Port Moresby	1P	38 05,0 C			4065	36,6
Melbourne	1P	27			4350	39,2
Fort Nelson	1P	30,0 C	epP	03,5	4390	39,5
Darwin	1P	40 02			5700	51,3
Terre Adélie	1P	37			6205	55,8
Scott Base	eP	41 09			6685	60,2
Mundaring	1P	17 C			6880	61,9
Byrd	1P	50			7415	66,7
Matsushiro	1P	42 04,7	eS	18 50 37	7705	69,3
Kyoto	eP	09			7755	69,8
Manila	1P	12			7760	69,9
South Pole	1P	22			8000	72,0
Mirny	e	32			8210	73,9
Lembang	1P	39 C	eS	52 20	8310	74,8
Paraiso	eP	40			8325	74,9
Berkeley	eP	41,3 D			8365	75,3
Priest	eP	42			8360	75,3
Mt Hamilton	(e)P	42			8370	75,3
Callistoga	eP	43			8390	75,5
Pasadena	P	43			8425	75,8
Shasta	eP	50,2 D			8545	78,9
Boulder City	eP	43 03			8790	79,1
Nanking	P	07 C	eS	53 05	8860	79,7
Eureka	1P	09			8910	80,2
Canton	P	09	e(S)	11	8896	80,1
Changchun	P	16 C	eS	32	9060	81,6
Penticton	1P	27 D			9300	83,7
Mawson	1P	29			9375	84,4
Albuquerque	1P	30			9395	84,6
College	1P	34	1S	38	9500	85,5
Peking	eP	36 C	eS	54 07	9490	85,4
Paoow	P	58 C	e(S)	55 43	9985	89,9
Kunming	eP	58	e(S)	54 56	9975	89,8
Wichita M	eP	59			10045	90,4
Chengtu	eP	44 02	eS	55 49	10070	90,7
Lanchow	eP	13	eS	25	10295	92,7
Manhattan	eP	14,1			10390	93,5
Rolla	1P	27 D			10730	96,6
Shillong	P	45 10			11030	99,3
Honolulu	eS	37	eL	48 49	4780	43,0
Kajaani	eP	50 10	1PKS	53 32	14585	131,2
Uméa	1PKP1	12			14775	133,0
Nurmijaervi	1PKP1	16	ePKS	47	15010	135,1
Bulawayo	ePKP1	17			14985	124,9
Helsinki	1PKP1	18			15035	135,3
Lwow	ePKP	34	M	57,0	16045	144,4
Chorzow	ePKP	35	e	50 47	16185	145,7
Witteveen		36 D			16140	145,3
Krakow	1PKP1	36	M	55 20	16175	145,6
Collm	e1PKP	37	M	51,7	16230	146,1

Avril 1962

Jena	ePKP1	18 50 37	e	19 52 30	16290	146,6
Halle	1PKP1	37	1PKP2	50 42	16230	146,1
De Bilt	1PKP1	38			16230	146,1
Raciborz	ePKP	38	e	31 02	16230	146,1
Sa da Bandeira	PKP1	38,5	pPKP1	51 11	16205	145,8
Bensberg	ePKP1	39	e1	50 40 C	16345	147,1
Uccle	ePKP1	39	LM	43,2	16375	147,4
Skalnaté Pleso	1PKP1	39			16250	146,3
Kew	ePKP1	39	M	53 --	16280	146,5
Kasperské Hory	e1PKP1	40	e1	51 21	164	148,0
Pruhonice	e1PKP1	40,5	eL	19 40 --	16335	147,0
Praha	1PKP1	40,5	ePP	18 53 34	16330	147,0
Bratislava	1PKP1	41	1PKS	54 09	16455	148,1
Firenze Xim	ePKP	41	eL	19 50 --	17070	153,6
Stuttgart	ePKP1	41			16565	149,1
Ksara	ePKP1	41	e1PP	18 54 09	16370	147,3
Wien	ePKP1	42	1PKP1	50 47	16470	148,2
Budapest	ePKP1	42	eL	45 14	16460	148,1
Jerusalem	ePKP1	42			16505	148,5
Lwiro	1P	42,3 D	1P	50 46	16460	148,1
Istanbul UTI	ePKP1	42,5	ePP	54(03)	16505	148,5
Dourbes	1PKP1	43	1PP	19 01 56	16450	148,1
Clermont	ePKP	43,5	L	19 50 --	16935	152,4
Zagreb	ePKP1	44			16730	150,6
Strasbourg	ePKP2	44,5	L	41,5	16600	149,4
Besançon	ePKP2	44,5	e1	18 50 50	16765	150,9
Garchy	1PKIKP	45,6	1PKP2	51 14,7	16765	150,9
Trieste	ePKP1	46	1PKP2	51	16810	151,3
Athènes	e(PKP)	46,7 C			17070	153,6
Paris	1PKIKP	47			16595	149,3
Beograd	1PKP1	49,7 D e		53 23,7	16660	149,9
Bangui	1PKP1	57,5	1pPKP1	51 37,5	17790	160,1
Toledo	ePKP1	51 21	LR	19 44 30	17470	147,3

Inscrit à M'Bour, Lvow, Messina, Tortosa, Warszawa, Ponta Delgada, Delgada, Brébeuf, Cartuja, Taranto, Roma, Padova, Bucuresti, Derham

XVIII. 30 Avril

Nouvelles Hébrides (Ile Vaté)

18° 0 S, 168° 4 E. - H=20h.00mn12,5s. (Nouméa)

Port Vila	1P	20 00 23 C	1S	20 00 30,5		
Nouméa	e1P	01 21,5	1S	02 13,5	490	4,4
Koumac	e1P	21,5	1(S)	14,0		

XIX. 30 Avril

Données insuffisantes

Resolute	eP?	20 17(27)	1	20 17 36		
Mould Bay	P	44				
College	1P	18 02	1	18 10		
Tromsoe	eP	21.29,9				

XX. 30 Avril

Tadzhik, URSS, 38° 4 N, 67° 6 E. -

H=20h.28mn53s. (M=3 1/2) (Moskva)

Douchambé	1Pg	20 29 11	1Sg	20 29 23	100	0,9
Samarkand	Pg	20 D	S	(37)		
Tachkent	eP	47	eS	30 26	370	3,3
Khorog	eP	49	S	34		

XXI. 30 Avril

Mer de Célèbes

Avril 1962

		6°4 N, 124°0 E.-h=28 km ca.-H=20h.39mn45s. (USCGS)					
		6°4 N, 124°1 E.-H=20h.39mn48s. (Moskva)					
		6°1/2 N, 124°1/2 E.-h=15 km ca.-H=20h.39mn45s. (Peking)					
	M=5	1/2-5 3/4 (Matsushiro); 5 1/4 (Moskva); 5 (Peking)					
Manila	e1P	20 42 05	1S	20 45 25	980	8,8	
Baguio	P	24	S	44 32			
Darwin	1P	4(3) 19	eS	48 00	2240	20,2	
Canton	eP	44 15	S	47 52			
Lembang	1P	32 D	e(S)	48 22	2380	21,4	
Djakarta	e	35					
Zose	1P	45 08 C	eS	25			
Nanking	eP	20	S	46	2820	25,4	
Guam	e	17	eS	29	2400	21,6	
Kunming	eP	36	S	50 16			
Port Moresby	1P	36,3 C	e(S)	32	3110	28,0	
Rabaul	e(P)	55	e	54 12			
Chengtu	1P	46 00	S	51 00	3380	30,4	
Sian	P	04 C	S	07			
Matsushiro	1P	17,2	eS?	06	3600	32,4	
Charters Towers	1P	31					
Peking	P	32 C	S	58	3780	34,0	
Lanchow	P	39 C	S	52 10			
Paochow	P	50 C	S	31			
Shillong	P	48			4040	36,4	
Changchun	1P	58 C	eS	45			
Vladivostok	eP	58	eS	43			
Mundaring	eP	47 41			4330	39,0	
Brisbane	1P	52	1(S)	53 41			
Oulan Bator	P	48 14 C	S	55 02	4830	43,4	
Esen Boulak	eP	14 C	S	02			
Riverview	1P	23 C	1PP	50 11			
Canberra	1P	24,3 C	ePP	13,5	5300	47,7	
Melbourne	eP	28					
Irkoutsk	1P	30 C	eS	55 29			
Petropavlovsk	eP	49 13 C			6000	54,0	
Yakoutsk	1P	22	eS	57 04			
Yeltzovka	eP	23					
Warsak	P	23			6180	55,6	
Frounze	eP	30 C	eS	22			
Quetta	eP	42					
Tachkent	eP	51 C	1S	58 02			
Tiksi	1P	50 24 C	eS	59 06	7180	64,6	
Sverdlovsk	1(P)	58 D					
Melbourne	eP	51 15					
Anderma	eP	24 C	eS	21 00 56			
Resolute	e	30	1P	20 53 10	10680	96,1	
Huancayo	P	42					
Tbilisi	1P	44	eS	21 01 36			
Hawai Volcano Obs	1P	53					
Tananarive	P	54	1	20 52 26	8880	80,0	
Kheis	1P	55 D	eS	21 01 56			
Moskva	1P	52 09			9160	82,4	
College	1P	12	e	20 54 55			
Apatity	1P	18	eS	21 02 40			
Ksara	1P	20	1PS	03 45	9400	84,6	
Mawson	1P	22					
Poulkovo	P	26	S	02 54			
Jerusalem	eP	26					

Avril 1962

Sodankylä	1P	20 52 29			9620	86,6
Vyborg	1P	30				
Kajaani	1P	31				
Scott Base	eP	33			9640	86,8
Helsinki	1P	40				
Nurmijaervi	eP	40				
Kiruna	1P	40 D	eS	21 03 26	9900	89,1
Mould Bay	P	44				
Oujgorod	1P	59				
South Pole	1P	53 15			10710	96,4
Pruhonice	e1	49,5	e	20 57 18	10800	97,2
Eureka	ePKP	57 12			11990	107,9
Budapest	e	14	e	21 05 35		
Collm	e	24	e	20 57 40		
Manhattan	ePKP1	58 38,7				
Dubuque	ePKP1	39,5				
Wichita M	ePKP	42				
Rolla	ePKP1	45,1 D				
St Louis	ePKP1	46			13880	124,7
Florissant	ePKP1	46				
Bloomington	ePKP	48,7				

Inscrit à Brébeuf, Cartuja, Dourbes, Strasbourg, Kew

XXII. 30 Avril

Hondo (Japon)

39° 0 N, 140° 4 E. -h=124 km ca. -H=22h.41mn40,7s. (USCGS)

38° 41' N, 141° 04' E. -H=22h.41mn29,1s. (JMA)

Mt Tsukuba	eP	22 42 13,8	1	22 42 42,6		
Matsushiro	eP	23	S	43 07	330	3,0
Kyoto	eP	32,6				
Shillong	E	49 32			4780	43,0
College	1P	50 11			5280	47,5
Darwin	eP	39				
Resolute	eP	51 45 C				
Sodankylä	1P	52 00			6990	62,9
Kiruna	1P	11				
Kajaani	1P	12				
Uméa	1P	28			7480	67,3
Nurmijaervi	1P	33				
Helsinki	1P	34				
Eureka	1P	53 15			8320	74,9
Woody	P	19				
Collm	eP	39	e	22 53 42		
Wichita M	eP	54 25				
Mizusawa	S	56 02				

Inscrit à Lembang

XXIII. 30 Avril

Région du Spitzberg

72° 0 N, 7° 2 E. -h=25 km ca. -H=23h.50mn33,5s. (USCGS)

73° 7 N, 7° 0 E. -H=23h.50mn20s. (BCIS)

72° 6 N, 4° 7 E. -H=23h.50mn30s. (Moskva)

H=23h.50mn18s. (Esen Boulak)

M=5 1/4 (Praha); 5 (Moskva); 4 1/2 (Kew)

Scoresby Sund	1	23 51 24			1050	9,5
Tromsøe	eP	48,2			505	4,5
Kiruna	1P	52 13	1 (PP)	23 52 21	685	6,2
Kevo	1P	21	1S	53 47	765	6,9
Sodankylä	1P	38	1S	54 19	905	8,2

Avril 1962

Skalstugan	1P	23 52 41	1S	23 54 21	9965	8,7
Uméa	1P	57	1S	45	1060	9,5
Apatity	1P	53 03 C	eS	55 20	1115	10,0
Bergen	P	17,8			1300	11,7
Sida	eP	18	1	53 21	1385	12,5
Kajaani	1P	20	eS	55 21	1215	11,0
Reykjavik	e(P)	32	e	53 35	1475	13,3
Uppsala	1P	40,0	1PP	57	1430	12,9
Kheis	1P	45	S	56 57	1570	14,1
Nurmijaervi	1P	49 D	1S	24	1490	13,4
Helsinki	1P	54			1530	13,8
Göteborg	1P	59	1	54 07	1610	14,5
Alert	P	54 04			1885	17,0
Aberdeen	1P	10	1PP	32	1710	15,4
Poulkovo	P	14 D			1700	15,3
Station Nord	e(S)	26			1210	10,9
Kobenhavn	eP	26			1835	16,5
Karlskrona	1P	27			1810	16,3
Mawson	i	31			1600	14,4
Thule	eP	35			2180	19,6
Durham	eP	39	eS	57 59	1965	17,7
Witteveen	eP	59			2140	19,3
Akureyri	e(S)	55 00			1225	11,0
De Bilt	1P	09	1S	59 17	2220	20,0
Halle	1P	14	1S	19	2300	20,7
Kew	eP	14	eS	06	2320	20,9
Collm	eP	17	ePP	55 42	2325	20,9
Jena	eP	18	eS	59 20	2355	21,2
Bensberg	eP	18,0	e(S)	25	2345	21,1
Warszawa	eP	19,5	eS	16	2305	20,7
Moskva	P	20	S	33	2300	20,7
Uccle	eP	21	eS	19	2370	21,3
Dourbes	eP	25	eS	29	2445	22,0
Pruhonice	e1P	32	e1S	44,5	2480	22,3
Chgb	e1P	33,0	e1	55 52	2455	22,1
Chorzow	eP	36	ePP	56 01	2490	22,4
Raciborz	eP	37	ePP	09	2505	22,5
Praha	1P	37,5	1S	59 49	2470	22,2
Krakow	eP	40	eS	24 00 02	2530	22,8
Paris	1P	40,2	1S	09	2595	23,4
Stuttgart	eP	40,5			2590	23,3
Karlsruhe	e(P)	42			2565	23,1
Kasperské Hory	e1P	42,3	e1	23 58 32,5	2570	23,1
Strasbourg	e1P	43	e1S	24 00 08,5	2610	23,5
Lvw	1P	47,5 D	1S	15,5	2615	23,5
Resolute	eP	48			2885	26,0
Skalnaté Pleso	1P	50			2630	23,7
Bratislava	e1	52,5	e1	23 56 16,5	2705	24,3
Garchy	1P	52,6 C	1	55 54,8	2760	24,9
Wien	eP	53 C	PP	56 36	2690	24,2
Oujgorod	eP	55			2715	24,4
Besançon	P	56,5	1	02,5	2760	24,8
Zagreb	eP	56(00)	eM	24 06,5	2955	26,6
Clermont	1P	09,5	L	05 --	2930	26,9
Firenze Xim	1P	10	S	01 56	3150	28,4
Trieste	eP	11	eL	05,2	2955	26,6
Roselend	e1P	11			2930	26,4
Mould Bay	P	12			3170	28,5

Avril 1962

Sverdlovsk	eP	23 56 13	D S	24 01 08	2935	28,4
Iassy	P	24			2960	28,6
Beograd	1P	29,2	D eL	09 12,9	3110	28,0
Bagnères	1P	32	i	23 57 07,5	3245	29,2
Roma	eP	42	eS	24 01 56	3365	30,0
Bucuresti	e	53	e	23 57 29	3225	29,0
Toledo	eP	57 03	eS	24 02 25	3630	32,7
Istanbul UTI	eP	12,2	eS	43	3650	32,9
Malaga	1P	29	1PP	23 59 05	3980	35,8
Almeria	eP	30	e	57 48	3950	35,6
Athènes	e(P)	30,5	C e	24 03 14,5	3900	35,1
Goris	1P	57	C		4215	37,9
Yakoutsk	(1P)	58 07			4510	40,6
Bodajbo	eP	11				
College	1P	13	1PP	00 10	4705	42,4
Jsara	e1P	22	eS	04 46	4565	41,1
Erébeuf	eP	31	eS	05 02	4970	44,7
Vannovskaya	P	32			4725	42,5
Tachkent	eP	33			4745	42,7
Jerusalem	e1P	35			4770	43,0
Teheran	eP	36			4750	42,8
Palisades	eP	45	eS	06 03	5430	48,9
Esen Boulak	eP	59 01	eS	00		
State College	e	10			5585	50,3
Khoros	(eP)	12			5215	46,9
Oulan Bator	eP	13	eS	22	5340	48,1
Warsak	P	30			5555	50,0
Morgantown	1P	33,2			5775	52,0
Quetta	eP	48			5815	52,3
Lawrence	1P	24 00 03			6345	57,1
Laramie	eP	07			6410	57,7
Flaming Gorge	e	16			6555	59,0
Wichita M	eP	37			6890	62,0
Eureka	1P	42			6885	61,9
Albuquerque	eP	50			7105	63,9
Calistoga	eP	55			7135	64,2
Llanada	eP	01 04			7310	65,8
Vineyard Tele	eP	06			7305	65,8
Woody	P	07			7355	66,2
Shillong	P	08			7140	64,3
Matsushiro	eP	16	eL	24 17 51	7385	66,5
Bangui	1P	24,5	i	01 36,5	7545	67,9
Lwiro	eP	02 15,3			8380	75,4

Inscrit à Cartuja, Timisoara

Achévé d'imprimer le 15 Janvier 1965

J.P. ROTHE  
 Directeur du Bureau Central  
 International de Séismologie

J.J. MARZI  
 Mme M. CHOCQUET