

PRAGUE 1961 Sup.

GEOFYSIKÁLNÍ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
L'INSTITUT GÉOPHYSIQUE DE L'ACADÉMIE
TCHÉCOSLOVAQUE DES SCIENCES

**BULLETIN
ČESKOSLOVENSKÝCH
SEISMICKÝCH STANIC
ROČNÍK 1961**

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЧЕХОСЛОВАЦКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ГОД 1961**

**BULLETIN SÉISMIQUE
DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCOSLOVAQUES
ANNÉE 1961**

NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Praha 1965



International
Seismological
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

GEOFYSIKÁLNÍ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
L'INSTITUT GÉOPHYSIQUE DE L'ACADÉMIE
TCHÉCOSLOVAQUE DES SCIENCES

**BULLETIN
ČESKOSLOVENSKÝCH
SEISMICKÝCH STANIC
ROČNÍK 1961**

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЧЕХОСЛОВАЦКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ГОД 1961**

**BULLETIN
SÉISMIQUE DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCOSLOVAQUES
ANNÉE 1961**

NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Praha 1965



ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE VĚD

Vědecký redaktor člen korespondent ČSAV prof. dr. Alois Zátapek, DrSc.

Recensentka Libuše Ruprechtová, CSc.

© Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1965

Printed in Czechoslovakia

TABLE DES MATIÈRES

1. Avant-propos	4
2. Explication des signes	7
3. Observations séismiques de Průhonice	10
4. Liste des secousses voisines ($D < 100$ km)	168
5. Observations séismiques de Kašperské Hory	185
6. Observations séismiques de Praha	320
7. Observations séismiques de Cheb	343
8. Observations séismiques de Bratislava	358
9. Observations séismiques de Hurbanovo	387
10. Observations séismiques de Skalnaté Pleso	399
11. Agitation microséismique observée à Praha et Bratislava	414
12. Observations macroséismiques sur le territoire de la Tchécoslovaquie	500

Le bulletin séismique 1961 présente les résultats définitifs de l'interprétation des séismogrammes obtenues par les stations séismiques tchécoslovaques Průhonice (la station centrale), Praha, Cheb, Bratislava, Hurbanovo, Skalnaté Pleso et la nouvelle station de Kašperské Hory. En 1961 les stations Průhonice et Praha ont édié aussi les bulletins préliminaires décadaires; les bulletins mensuels étaient publiés par toutes les stations du réseau séismique tchécoslovaque. Un bulletin spécial contenant seulement les secousses voisines enregistrées par la station de Průhonice était édié chaque mois.

L'organisation du service séismologique tchécoslovaque restait la même comme pendant l'année 1960. L'Institut Géophysique de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences a dirigé les relations avec l'étranger, la publication des bulletins et le traitement uniforme des séismogrammes. Il a aussi surveillé les stations séismiques Průhonice (la station centrale), Cheb et Kašperské Hory. L'Institut Géophysique de l'Université Charles a surveillé le fonctionnement régulier de la station séismique de Praha, le Laboratoire Géophysique de l'Académie Slovaque des Sciences a maintenu en ordre de service les stations de Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso. Les mêmes institutions ont aussi préparé des bulletins préliminaires et l'interprétation définitive pour ce bulletin annuel. Une nouvelle station équipée par le seismographe vertical de la haute sensibilité commençait à enregistrer régulièrement à Kašperské Hory [1]. L'équipement des autres stations est resté le même qu'en 1960 [2]. Les constantes des appareils sont indiquées au commencement du chaque chapitre.

La plupart des paramètres des séismes dans le présent bulletin a été emprunté aux Bulletins mensuels du BCIS ou aux données du USCGS. Le traitement des enregistrements a été réalisé d'une méthode uniforme pour toutes les stations tchécoslovaques, c'est à dire les hodochrones locales [3,4] et celles de Jeffreys-Bullen [5] ont été employées pour les séismes normales, les hodochrones de Gutenberg et Richter [6] pour les tremblements de terre profonds et les courbes spéciales [7, 8, 9] pour des séismes proches, des explosions et des coups de toit.

La détermination des magnitudes a été effectuée d'après la méthode usuelle [2]; on a utilisé les courbes de calibration [10] et les courbes spéciales [11, 12] pour les séismes européens.

Les distances epicentrales D_e et les azimuths Az ont été déterminés à l'aide des nomogrammes et abaqués spéciales [13] avec la précision $\pm 0,1^\circ$ pour D_e et $\pm 1^\circ$ pour Az .

Le dépouillement de l'agitation microséismique a été réalisé à Praha et Bratislava par les méthodes usuelles. Les observations macroséismiques qui sont la continuation du Catalogue séismique de ČSR [14] figurent dans la partie finale du bulletin.

A l'analyse primaire des inscriptions ont participé: MM. V. Kárník et J. Nykles (Průhonice), MM. J. Nykles et B. Závorka (Kašperské Hory), MM. J. Nykles et K. Siebert (Cheb), tous de l'Institut Géophysique de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences; MM. J. Brouček et J. Jánký (Praha) de l'Institut Géophysique de l'Université Charles; Mmes T. Galanová et A. Weihsová (Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso) du Laboratoire Géophysique de l'Académie Slovaque des Sciences.

La réparation et rédaction du présent bulletin a été effectuée par MM. J. Nykles, B. Závorka, J. Jánký et Mmes T. Galanová et A. Weihsová avec l'aide technique de Mmes R. Schwambergrová et D. Koukalová, M. J. Hajský, Mlle N. Lukasová et Mmes J. Bochníčková et B. Miková.

VÍT KÁRNÍK

Chef du Service séismologique
Tchécoslovaque

- [1] V. Kárník, V. Topyáš: *Studia geophys. geodaet.*, 7 (1963), 88.
 [2] Bulletin séismique des stations séismologiques tchécoslovaques Praha, Průhonice, Cheb, Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso, Année 1960. Praha 1963.
 [3] V. Kárník, J. Vaněk: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc. No 16 (1954).
 [4] L. Ruprechtová: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc. No 27 (1957).
 [5] H. Jeffreys, E. Bullen: *Times of Transmission of Earthquake Waves. Publ. Bur. Centr. Séism. Int. Travaux scientifiques*, A 11 (1936).
 [6] B. Gutenberg, C. F. Richter: *Bur. Centr. Séism. Int., Publ. sér. A, fasc. 15*, pp. 3–70 (1937).
 [7] V. Kárník, V. Marek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 3 (1953).
 [8] V. Kárník, V. Marek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 4 (1963).
 [9] V. Kárník: *Publ. du BCIS, Série A, Tr. Sc., F 19* (1956), 319.
 [10] V. Kárník, N. V. Kondorskaya, J. V. Riznitchenko, S. L. Soloviev, N. V. Shebalin, J. Vaněk, A. Zátpek: *Studia geophys. geodaet.*, No 4 (1961).
 [11] V. Kárník: *Bergakademie*, No 9 (1962), 641–645.
 [12] V. Kárník: *Studia geophys. geodaet.*, 6 (1962), 340–346.
 [13] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc. No 22 (1955).
 [14] V. Kárník, E. Michal, A. Molnár: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 69 (1957).

EXPLICATION DES SIGNES

1. Composantes:

N	= Nord—Sud
E	= Est—Ouest
Z	= Verticale

2. Constantes des séismographes:

T_1	= période du pendule non amorti
T_2	= période du galvanomètre non amorti
V_0	= agrandissement statique
V_{\max}	= agrandissement maximum
$\varepsilon : 1$	= rapport d'amortissement
D_1	= coefficient d'amortissement du pendule
D_2	= coefficient d'amortissement du galvanomètre
r	= élongation maximum de la friction
σ^2	= coefficient de couplage

3. Notation des phases en séismogrammes:

Heure } h m s }	= temps universel UT — temps moyen de Greenwich (TMG), calculé de minuit à minuit
D	= distance épacentrale
D_e	= distance épacentrale calculée à l'aide des coordonnées géocentriques
Az	= azimuth de la station vers l'épicentre
φ	= largeur géographique, N ou S
λ	= longueur géographique, E ou W
h	= profondeur du foyer
H	= heure origine
i	= commencement brusque (impetus) d'une phase
e	= début peu marqué d'une phase (émersion)

F	= fin du mouvement perceptible	
P, Pm	= ondes longitudinales préliminaires, leur maxima	
Pn, Pb, Pg	= ondes longitudinales des séismes proches	
PKP, PKPm	= onde qui a passé le noyau, les indices 1 ou 2, son maximum	
pP, pPKP	= ondes longitudinales réfléchies une fois près de l'épicentre	
PP	= onde longitudinale { une fois } réfléchie, conservant le caractère de l'onde originale, leur maxima	
pPP, PPP		{ deux fois }
PPm etc.		{ etc. }
S, Sm	= ondes préliminaires transversales, leur maxima	
Sn, Sb, Sg	= ondes transversales des séismes proches	
Px, X ₁ , X ₂	= ondes des séismes proches (voir [6, 7, 8])	
Sx, Sb ₁ , Sb ₂		
sS	= onde transversale analogue à pP	
SS, SSS, SSm etc.	= réflexions des ondes transversales, leur maxima	
pS, PS, sP, SP	= ondes transformées réfléchies une fois à la surface de la terre qui ont changé leur caractère	
sPP, sPPP etc.	= ondes transformées réfléchies plusieurs fois; la première réflexion se passe près de l'épicentre	
PPS etc.	= ondes transformées avec deux réflexions suivant la notation	
PcP } ScS }	= onde { longitudinale } réfléchi sur la surface du noyau	
SKS	= onde transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau	
SKP	= onde d'abord transversale dans le manteau, puis longitudinale dans le noyau et manteau	
SKSP	= onde analogue à SKS, réfléchi à la surface comme P	
SKKS	= onde transversale dans le manteau, longitudinale et une fois réfléchi dans le noyau	
L, Lm	= ondes longues se propageant à la surface de la terre, leur maxima	
Lg	= ondes superficielles à courte période	
Q, Qm	= ondes de Love, leur maxima	
R, Rm	= ondes de Rayleigh, leur maxima	
L ₂	= ondes longues de surface qui ont passé par l'antiépicentre	
W ₂ , W ₃	= ondes superficielles maximum qui ont passé une fois, deux fois, etc. par l'antiépicentre	
PH, PPH, SH	= amplitude maximum horizontal des phases correspondantes	
PV, PPV, SV	= amplitude maximum verticale des phases correspondantes	
M _{LH} , M _{PH} , M _{PV} } M _{PPH} , M _{SH} }	= les magnitudes calculées en utilisant les ondes LR, P, PP et S	

Magnitude	= une valeur moyenne de différentes magnitudes
()	= incertain, douteux
K	= caractère de l'agitation indiqué par le code suivant:
1	= agitation présentant des microséismes en groupes
2	= agitation continue
3	= agitation mixte irrégulière
...	= pas de mesures
tt	= pas de mesures à cause du tremblement de terre
v	= pas de mesures à cause du vent
0	= pas de mouvement microséismique
0,0	= mouvement microséismique très faible; amplitude inférieure à 0,1 μ

Abréviations:

BCIS	= Bureau Central International de Séismologie, Strasbourg
USCGS	= United States Coast and Geodetic Survey, Washington
Ac. Sc. URSS	= Académie des Sciences de l'URSS, Moscou
JMA	= Japan Meteorological Agency

OBSERVATIONS SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE PRŮHONICE EN 1961

V. Kárník, J. Nykles

Appareils:

- I = Séismomètre à torsion, système modifié Wood-Anderson, masse 4 g, amortissement magnétique, composante N et E, enregistrement photographique.
- II = Séismomètres électrodynamiques verticaux à courte période SVSN, développés par MM. V. Tobyáš et J. Štěpánek, enregistrement galvanométrique.
- III = Séismomètre électromagnétique, système Galitzine, composantes E, Z, enregistrement galvanométrique, fonctionnement provisoire.

Coordonnées des appareils:

$$\varphi = 49^{\circ}59,3' \text{ N}, \quad \lambda = 14^{\circ}32,5' \text{ E}, \quad h = 302 \text{ m.}$$

Sous-sol:

Schistes algonkiens.

Constantes 1961

Průhonice

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	D ₁	T ₂ (s)	D ₂	σ^2	V ₀	Tm (s)	V _{max}	Vitesse de l'inscription
1.1.-29.11.	I	N	2,5	0,55				1900			30 mm/min
		E	2,5	0,55				1900			30 mm/min
29.11.-31.12.	I	N	2,6	0,57				1870	1,6	1 975	30 mm/min
		E	2,6	0,55				1870	1,6	2 040	30 mm/min
II											
1.1.-30.4.	SVSN-4	Z	0,95	1	1,49	1	0,17		0,8	49 000	60 mm/min
1.5.-31.12.	SVSN-4		0,95	1	1,49	1	0,17	4,75.10 ⁵	0,8	31 000	60 mm/min
1.1.-30.4.	SVSN-5	Z	0,55	0,6	0,725	0,6	0,25		0,3	210 000	60 mm/min
1.5.-31.12.	SVSN-6	Z	0,55	0,6	0,28	0,6	0,25	4,78.10 ⁶	0,3	210 000	60 mm/min
1.5.-31.12.	III	N	12,2	1	20,8	1			9	700	30 mm/min
		E	12,2	1	18	1			9	700	30 mm/min
		Z	7,2	1	12,2	1			5	1 000	30 mm/min

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	13 35 24	Traces.
1	eiP	14 05 12,5	Traces. Philippines 19,4°N, 121,0°E; H = 13 52 37,6, h = 77 km ca (USCGS). $D_c = 85,5^\circ$; Az = 65°.
1	iPKP i ei ei	16 57 04,3 57 07,6 57 53 59 09	D. Région des Iles Fidji 18,3°S, 178,2°W; H = 16 38 27,8, h = 663 km ca (USCGS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 23°.
2	iPKP eiPP isPP eSP eSS	10 31 04,7 33 36,5 34 32,6 43 54 51,5	C. Région des Iles Santa Cruz 12,4°S, 166,4°E; H = 10 11 56,9, h = 161 km (USCGS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{2}$ Berkeley, Matsushiro. $M_{LH} = 6,6$ Prùhonice. D = 136°; $D_c = 136,2^\circ$; Az = 42°; LmH: 27 s, 6,2 μ . i 31 26,5, e 40 43, ei 45 34, ei 45 39,1, eL 11 12, Lm 26.
2	eiP	16 33 05,5	Kamtchatka 520°N, 157,9°E; H = 16 21 34,0, h = 43 km (USCGS). $D_c = 73,8^\circ$; Az = 22°.
3	eiP ei	08 20 59 21 20,5	Traces. Crête médiane de l'Atlantique 1,1°N, 29,2°W; H = 08 10 40,4; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 61,3^\circ$; Az = 232°.
3	iP ei	23 50 24,7 50 49,3	D. Région du Lac Van, vers 38° $\frac{1}{4}$ N, 34° $\frac{1}{2}$ E; H = 23 46,0 (BCIS). $D_c = 18,4^\circ$; Az = 121°.
4	iPKP i	13 44 15,5 44 17,8	C. Iles Fidji 17,4°S, 178,9°W; H = 13 25 35,6, h = 591 km ca (USCGS). $D_c = 145,9^\circ$; Az = 19°.
5	eSn ei Sg	09 05 30 06 21,5	NW de l'Italie 44°N, 10°E; H = 09 02 30 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. $D_c = 6,7^\circ$; Az = 209°.
5	iP eiPP eiPPP eiS eiNPS eSS eSSS	14 18 27,0 21 21 23 11 28 10 28 48 33 33 37,2	C. Iles Andreanov 51,6°N, 176,3°W; H = 14 06 25,9, h = 37 km (USCGS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{2}$ Strasbourg, $6\frac{1}{4}$ Berkeley. $M_{PV} = 6,0$, $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. D = 77°; $D_c = 78,2^\circ$; Az = 6°. PV: 10 s, 1,2 μ ; QmH: 33 s, 13 μ ; 24 s; 21 μ ; RmH: 22 s, 18 μ . i 18 37, i 18 44,3, ei 29 30, Q 44,5, Qm 46, Rm 49,5, Rm 55.
5	iP i ei	15 21 34,6 21 41,5 22 23	C. Disturbé par le précédent. Iles Kouriles 45,7°N, 149,3°E; H = 15 09 37,9, h = 19 km ca (USCGS). $D_c = 77,0^\circ$; Az = 30°.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	iPKP eisPKP ei PP	16 12 33,8 13 10,7 14 15,8	D. Disturbé par le précédent. Nouvelle Guinée 4,1°S, 153,0°E; H = 15 53 56, h = 108 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{2}$ Matsushiro, 7,0 Upsala, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. $D_c = 122,3^\circ$; Az 52°. LmH: 22 s, 2,1 μ . i 13 42, ei 15 47, Lm 17 04 00.
5	eiP e ei	16 22 48,5 23 32 24 14,4	Disturbé par le précédent.
5	iPKP izPP eiZ(SKSP)	18 17 24,8 20 48,3 30 55	C. Disturbé par le suivant. Iles Loyauté 21,2°S, 169,3°E; H = 17 57 56,6, h = 123 km ca (USCGS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena, Matsushiro, $6\frac{3}{4}$ Berkeley, $M_{LH} = 6,9$ Prùhonice. $D_c = 144,8^\circ$; Az 44°. PKPH: 11 s, 1,4 μ . LmH: 24 s, 13 μ . ei 18 28, e 27 22, iz 31 52, eL 19 10 00, Lm 19.
5	iPKP izPP eiN eiSKSP eiZPPS Lm	18 34 11,0 37 33,2 45 01,5 47 26 50 19 19 36 00	C. Disturbé par le précédent. Iles Loyauté 21,0°S, 169,1°E; H = 18 14 43, h = 124 km ca (USCGS). Magnitude: $7\frac{1}{4}$ Matsushiro, $6\frac{3}{4}$ Kew, $6\frac{3}{4}$ Pasadena. $M_{LH} = 7,1$ Prùhonice. D = 145°; $D_c = 144,8^\circ$; Az = 44°. PKPH: 11 s, 2,5 μ ; LmH: 22 s, 1,8 μ . ei 35 10, ei 38 35,5, ei 44 42, ei 49 14,5.
5	ei ei	19 46 41,5 46 55	Traces.
5	ei e	21 49 00,2 49 11	Traces.
6	eiPKP ₂ ei	00 17 56 18 12,5	Traces. Iles Kermadec, 32,4°S, 178,6°W; H = 23 57 29,6; h = 166 km ca (USCGS). $D_c = 160,0^\circ$; Az = 33°.
6	iP	01 32 29,0	C. Japon 42,5°N, 143,4°E; H = 01 20 30,8; h = 21 km ca (USCGS). $D_c = 77,5^\circ$; Az = 36°. ei 32 46 00, ei 33 33.
6	eiP ei	07 17 20 17 36	Traces. Kamtchatka 53,3°N, 159,7°E; H = 07 05 47,7; h = 24 km ca (USCGS). $D_c = 73,1^\circ$; Az = 20°.
6	eiP ei	08 47 14,5 47 18,7	Traces. Région Nw des Açores 40 0°N, 30,0°W; H = 08 40 40 (BCIS). $D_c = 32,8^\circ$; Az = 270°.
6	ei eiPP	11 03 57 05 20,5	Traces. Sud du Mexique 14,2°N, 95,8°W; H = 10 48 22,9; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude: 5 Tacubaya. $D_c = 91,8^\circ$; Az = 295°.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	ei	11 33 05,5	Traces.
6	iPg iSg i	13 21 36,0 21 45,7 21 50,8	D = 77 km.
7	ei	01 44 40	Traces.
7	eiP eiS	10 34 45 10 37 52	Crête 35,9°N, 27,0°E; H = 10 30 58,0; h = 127 km ca (USCGS). D = 16,5°; D _c = 16,6°; Az = 142°. ei 34 56, ei 35 04, eiZ 42 35.
7	ei i	10 59 04,5 59 35,7	
7	eiP eS eiPcP	15 56 00,5 58 29 16 01 37,5	Iles Ioniennes 37,6°N, 20,8°E; H = 15 52 51 (BCIS). Magnitude 5-5 ¹ / ₄ Athènes. D = 13°; D _c = 13,1°; Az = 157°. i 56 13,1; ei 59 09,6, ei 02 24.
7	eL Lm	19 13 18,5	Traces. Iles Sandwich 57,2°S, 25,3°W; H = 18,16 51,2; h = 94 km ca (USCGS). D _c = 111,8°; Az = 202°.
8	eL Lm	03 51 57	Traces. Halmahera 3,5°N, 129,6°E; H = 02 56 34,1; h = 117 km ca (USCGS). D _c = 108,6°; Az = 67°.
8	eiPKP eiPP	07 48 53,5 51 13,5	Iles Loyauté 19,5°S, 168,0°E; H = 07 29 00 (BCIS). D _c = 143,0°; Az = 44. ei 52 05.
8	eiPKP ₂	10 20 23,5	Iles Kermadec 25,9°S, 179,6°E; H = 10 01 06,6; h = 538 km (USCGS). D _c = 153,2°; Az = 31°.
9	ei e	01 00 01,5 00 08	Haute Silésie. Données insuffisantes (BCIS).
9	eiP	03 16 51,5	Atlantique Nord 31,2°N, 41,0°W; H = 03 08 37,7; h = 49 km ca (USCGS). D _c = 45,3°; Az = 267°. ei 17 26,5, ei 18 10,5.
9	eiPKP	10 32 50,5	Iles Loyauté 21,3°S, 169,1°E; H = 10 13 17,7; h = 82 km ca (USCGS). D _c = 145,0°; Az = 44°.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiPn eiPg iSg	10 57 18,7 57 20,2 57 48,5	D = 2°. Données insuffisantes (BCIS). ei 57 56.
9	ei	11 13 49,5	Traces.
9	eP	11 17 56	Petites Antilles 17,7°N, 61,1°W; H = 11 06 56,9; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 67,6°; Az = 271°. e 18 07,5.
9	eiP	11 22 14,5	Petites Antilles 17,6°N, 61,0°W; H = 11 11 12,5; h = 52 km ca (USCGS). D _c = 67,6°; Az = 271°.
9	ei	19 26 25	Traces.
9	iP ei	19 33 14,4 33 40	C. Petites Antilles 17,8°N, 61,0°W; H = 19 22 05,6; h = 31 km ca (USCGS). D _c = 67,6°; Az = 271°.
9	eiP	19 36 06,6	Petites Antilles 17,7°N, 61,6°W; H = 19 24 59,5; h = 31 km ca (USCGS). D _c = 67,5°; Az = 271°.
9	e ei	20 53 20 53 34	Traces.
10	eP	02 32 39	Traces. Sud des Iles Kouriles 44 ⁰¹ / ₂ °N, 159°E; H = 02 20,5 (BCIS). D _c = 81,0°; Az = 24°.
10	ei ei	11 36 29 36 57,5	
10	iP eiPP eiS eiNPS eSS	14 34 01,0 36 47 43 33 44 03 48 4	C. (SE.) Iles Kouriles 49,9°N, 156,2°E; H = 14 22 18,2; h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 7 Moskva, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Strasbourg, 6,5 Matsushiro. M _{LH} = 6,6 Prühonice. D _c = 75,0°; Az = 24°. QmH: 35 s, 21 μ; RmH: 21 s, 23 μ; RmH: 20 s, 38 μ; i 34 05,5, ei 38 08, ei 43 17, iN 44 33,7, ei 52 32, Q 15 00 17, Qm 01,5, R 08, Rm 09, Rm 10.
11	iP eiPP eS eSS eSSS eL Lm Lm	12 11 55,0 15 05 22 05 27,1 31 40 50 55	C. Aléoutiennes 51,8°N, 171°W; H = 11 59 55,0; h = 47 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Moskva, 6 Kew, 6,2 Upsala. M _{LH} = 5,6 Prühonice. D = 82° ca; D _c = 78,3°; Az = 3°. LmH: 18 s, 3 μ; LmH: 18 s, 4,3 μ. i 12 34, ei 22 23,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiPKP ei	05 35 41 35 49,5	Nouvelles Hébrides 20,3°S, 169,0°E; H = 05 16 12,2; h = 100 km ca (USCGS). $D_c = 144,2^\circ$; Az = 44°.
12	iP	14 24 54,7	C. Alaska 57,4°N, 155,9°W; H = 14 13 27,7; h = 40 km ca (USCGS). $D_c = 72,8^\circ$; Az = 354°. e 25 48, e 26 51.
13	ei(Pg) ei ei iSg	14 56 32,3 56 47 56 51,6 56 59	
13	eiPn iPg iSn iSg	15 00 17,5 00 24,2 00 50,3 01 02,5	D = 2,8°. i 00 41,3, i 00 48,2, i 00 59,5, i 01 05,2.
14	eP ei	02 38 14 38 28,5	Traces. Aléoutiennes 53,4°N, 172,4°E; H = 02 26 30,6; h = 90 km ca (USCGS). $D_c = 75,6^\circ$; Az = 13°.
14	iPg iSg Lm	07 59 46 3 59 50,2 59 54	D. Explosion 7,3 tonnes 49°45,8'N, 14°52'E; $D_c = 33$ km (Průhonice).
14	i(Pg) ei iSg i	12 45 25,2 45 35 45 50,2 45 57,5	
14	eiP eiPP	16 29 37,5 30 17,5	Colombie 6,7°N, 73,0°W; H = 16 17 25,5; h = 77 km ca (USCGS). $D_c = 83,4^\circ$; Az = 273°. ei 31 57,5.
14	iP eiPP ePPS eSS eNSSS eL Lm Lm	16 50 46,2 53 41 17 01 20 06,4 10,0 19 22,5 34	C. Région de l'Île Unimak 53,9°N, 163,7°W; H = = 16 38 55,6; h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{1/4} Moskva, 6 Uppsala, 5 ^{3/4} Palisades, Kew. $M_{LH} = 5,8$ Průhonice. D = 76°ca; $D_c = 76,4^\circ$; Az = 358°. LmH: 17 s, 3,7 μ; LmN: 21 s, 0,8 μ. ei 51 09, i 51 31,7, e 17 00,8.
14	iPg i(Sg)	23 25 48,6 25 55,2	Tchécoslovaquie. Explosion 49,8°N, 15,2°E; H = 23 25 40 (BCIS). i 26 08,5, i 26 21,8.
15	eiPKP ei	01 22 40 23 23,8	Sud de l'Australie 53,6°S, 139,6°E; H = 01 02 50,2; h = = 25 km ca (USCGS). $D_c = 146,4^\circ$; Az = 117°.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP ipP	12 05 13 05 35,5	Japon 39,5°N, 143,3°E; H = 11 53 10,9; h = 75 km ca (USCGS). $D_c = 80,2^\circ$; Az = 37°. i 05 23,8.
15	eiPKP eiPP	17 04 03,5 07 28	Iles Loyauté 20,4°S, 169,5°E; H = 16 44 44,8; h = 182 km ca (USCGS). $D_c = 144,5^\circ$; Az = 43°. ei 04 35,8.
16	eiP i	04 11 54,0 12 07,2	Mexique 18,2°N, 102,4°W; H = 03 58 52,5; h = 153 km ca (USCGS). $D_c = 92,6^\circ$; Az = 302°.
16	eiPKP ei ei	04 34 58 35 23 35 59	Iles Loyauté 21,0°S, 169,6°E; H = 04 15 10 (BCIS). $D_c = 144,9^\circ$; Az = 43°.
16	iP eiPP eiS eSS eL Lm Lm	07 32 32,0 35 45 42 48 48 14 08 00 09 12	C. Japon 36,0°N, 141,1°E; H = 07 20 18,6; h = 131 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{3/4} - 7 Pasadena, 7,0 Uppsala, Kew, 7 ^{1/4} Praha. D = 83°; $D_c = 82,3^\circ$; Az = 41°. i 32 44, ei 35 15, ei 43 03, ei 44 36.
16	iP i	09 00 30,0 00 44,0	C. Japon 35,0°N, 141,3°E; H = 08 48 17,7; h = 188 km ca (USCGS). $D_c = 83,3^\circ$; Az = 41°.
16	iP eiPP eiPP eiPS Lm	11 31 58,7 34 37 35 16 42 43 12 08,5	C. Japon 35,7°N, 140,6°E; H = 11 19 46,5; h = 157 km ca (USCGS). Magnitude 6 Moskva, 6,2 Matsushiro, 6 ^{3/4} Kew. D = 83°; $D_c = 82,3^\circ$; Az = 41°. i 32 10, ei 34 22, ei 42 12.
16	iP eiPP	11 53 21,0 56 45	C. Japon 35,2°N, 141,0°E; H = 11 41 06,2; h = 149 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/2} Matsushiro, 5,8 Collm. $D_c = = 83,0^\circ$; Az = 41°. i 53 33.
16	iP iPP iS	12 24 47,4 28 01 35 03	C. Réplique 36,2°N, 141,7°E; H = 12 12 34,4; h = 105 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{1/2} - 6 ^{3/4} Pasadena, 7 - 7 ^{1/2} Praha, 7 Moskva. $M_{LH} = 7,5^\circ$ Průhonice. D = 83°; $D_c = 82,4^\circ$; Az = 41°. LmH: 17 s, 100 μ. i 25 01,8, i 35 24, eL 55, Lm 13 04,5.
16	iP eiPP	13 21 31,5 24 40	C. Japon 35,6°N, 140,8°E; H = 13 09 17,7; h = 144 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/2} Matsushiro. $D_c = 82,5^\circ$; Az = 41°. ei 21 41, ei 22 49.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	iP eiPP eiS	14 16 17,0 19 28,5 26 33	C. Réplique 36,3°N, 141,2°N; H = 14 04 05,3; h = 127 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Matsushiro, 6,0 Moskva. $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,0^\circ$; $Az = 41^\circ$. i 16 25, i 16 41,5, ei 26 47, Lm 57,5.
16	eiP ei	14 56 28 56 42,5	Japon 36,7°N, 141,8°E; H = 14 44 15,1; h = 108 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ Matsushiro. $D_c = 82,0^\circ$; $Az = 41^\circ$.
16	iP eiPP eiS	15 53 32 56 42,0 16 03 46	C. Japon 36,4°N, 140,6°E; H = 15 41 23,3; h = 147 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{4}$ Pasadena, Kew, 7,0 Praha, $6\frac{3}{4}$ Strasbourg. $M_{LH} = 7,0$ Prùhonice. $D = 83^\circ$; $D_c = 81,7^\circ$; $Az = 41^\circ$. LmN: 17 s, 20 μ . ei 53 45,5, ei 56 34,5, ei 16 04 03, eL 25, Lm 33,5.
17	eiP ei	00 41 51 42 23	C. Japon 36,5°N, 141,8°E; H = 00 23 35,7; h = 100 km ca (USCGS). $D_c = 82,1^\circ$; $Az = 41^\circ$.
17	eiP iPx iPg eiSg	01 53 32,5 53 36,1 53 56,2 55 16	Alpes Bernoises 46,5°N, 7,4°E; H = 01 52 05 (BCIS). $D = 5,9^\circ$; $D_c = 5,9^\circ$; $Az = 237^\circ$. i 53 38,5, i 54 43,5, i 56 21.
17	ei ei	05 48 01 48 07	
17	iPg iSn iSg	13 14 51,5 15 11,3 15 13,8	$D = 1,6^\circ$. i 15 01,6, i 15 21,8.
17	iP ei i	13 30 21,3 30 24,5 30 39,0	D.
17	eiPKP eipPKP	23 25 04,3 25 24	Région des Iles Loyauté 21,4°S, 169,3°E; H = 23 05 32,5; h = 84 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ – $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. $D_c = 145,3^\circ$; $Az = 44^\circ$; LmN: 18 s, 0,5 μ . ei 25 13,4, ei 26 11, eL 00 25 00, Lm 34,5.
18	iPg iSg	10 00 25,0 00 41,1	Explosion. Allemagne orientale 50°42'57"N, 13°13'54"E; H = 10 00 03 (Freiberg). $D = 1,2^\circ$; $D_c = 1,1^\circ$; $Az = 310^\circ$. i 00 39,0.
18	iPg	11 00 26,9	C. Explosion en Allemagne orientale (Collm). i 00 48,5, i 01 05.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	ePKP ei	04 40 51 44 32,3	Traces. Région des Nouvelles Hébrides 14,4°S, 166,7°E; H = 04 21 16,0; h = 26 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ –6 Matsushiro. $D_c = 138,0^\circ$; $Az = 44^\circ$.
19	e PKP ei ei	06 14 (02) 14 06,3 14 18	Int. min. Iles Loyauté 21,5°S, 170,3°E; H = 05 54 25,5; h = 100 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 145,8^\circ$; $Az = 42^\circ$.
19	iPg iSg	09 00 16,1 00 21	Explosion 6,4 tonnes 49°40,4'N, 14°12,5'E; $D_c = 41$ km. i 00 19,7, Lm 00 24.
19	iPg iSg	09 58 48,0 59 15,4	Explosion 8 tonnes 49°34,7'N, 17°41,5'E; $D_c = 238$ km (Prùhonice). i 59 11,5.
19	iPg iSg	10 43 46,3 44 16,0	$D = 2,4^\circ$. Explosion? i 43 47,5, ei 44 14.
19	iPg iSg	12 00 42,9 01 02,8	$D = 1,5^\circ$. Explosion? i 00 52,6.
19	ei ei	12 57 58,5 58 11	Traces. Probablement dans la vallée du Rhin. Données insuffisantes (BCIS).
19	eiP eiPP	17 34 02,0 36 49	Iles Kouriles 49,7°N, 155,8°E; Z = 17 22 16,9; h = 31 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ – $6\frac{1}{2}$ Palisades, $5\frac{1}{2}$ Moskva, 6,0 Uppsala. $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. $D_c = 75,0^\circ$; $Az = 25^\circ$. LmN: 19 s, 1,4 μ . i 34 08,2, eL 18 03 0, Lm 12.
20	eiP	01 08 30	Traces. Alaska 56,5°N, 152,1°W; H = 00 56 59,7; h = 55 km ca (USCGS). $D_c = 73,3^\circ$; $Az = 352^\circ$.
20	iP ei	17 19 11,0 19 26,5	C.
20	iP eiPP i(P ₂) iS eiSS eiSSS	17 20 46,1 23 53 24 40,1 30 20,0 35 17 39 07	C. Région de l'île Kodiak 56,5°N, 152°14'W; H = 17 09 15 (BCIS). Magnitude 6 Moskva, Kew, $6\frac{1}{4}$ – $6\frac{1}{2}$ Pasadena. $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D = 75^\circ$; $D_c = 73,3^\circ$; $Az = 351^\circ$. ei 21 38, i 25 25,1, ei 31 00,5, L 47, Lm 57, LmH: 19 s, 2,8 μ .
20	eiP e	21 09 50,0 10 07	Hindou-Kouch, vers 38°N, 68°W; H = 21 02,2 (BCIS). $D_c = 57,7^\circ$; $Az = 292^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiP ei ei	21 48 59,3 49 07 49 24	Région de l'île Kodiak 56,5°N, 153,1°W; H = 21 37 23,4; h = 14 km ca (USCGS). $D_c = 73,4^\circ$; Az = 351°.
20	iP iPP	22 47 01,6 50 03,5	Japon 38,1°N, 141,2°E; H = 22 34 51,1; h = 52 km ca (USCGS). $D_c = 80,5^\circ$; Az = 40°. i = 47 14,3.
21	eiPKP	00 39 23,5	Au N de l'île Norfolk 28°S, 167° $\frac{1}{2}$ E; H = 00 19,5 (BCIS), $D_c = 149,8^\circ$; Az = 53°.
21	e e e	05 37 52 39 52 40 48	Faible. Au large de la Norvège 68°N, 12°E; H = 05 29 47 (Uppsala). $D_c = 16,9^\circ$; Az = 357°.
22	ei ei	03 20 54 21 15,5	
22	eiPKP eiPP eiPKS eiZ(SKKS) e(PPS) eSS eSSS	03 43 26,2 46 10 47 00 53 15 58 40 04 03 53 09,2	Région des îles Santa Cruz 11,9°S, 166,2°E; H = 03 24 04,5; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 7 Pasadena, 6 $\frac{3}{4}$ -7 Strasbourg, 6 $\frac{1}{4}$ Moskva. $M_{LH} = 6,8$ Prùhonice. $D = 136^\circ$; $D_c = 135,7^\circ$; Az = 41°. LmH: 20 s, 14 μ ; LmH: 20 s, 25 μ . ei 43 31, eL 22, Lm 33,5, Lm 48.
22	eiPKP ₁ i PKP ₂	16 29 28 30 12,1	Îles Kermadec 28,5°S, 174,8°W; H = 16 09 37,3; h = 68 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro. $D_c = 157,0^\circ$; Az = 22°. ei 30 01,5.
22	ePKP	19 24 14	Traces. Îles Santa Cruz 12,3°S, 166,1°E; H = 10 04 54,1; h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 135,8^\circ$; Az = 41°.
23	iP ei ei	05 00 20,6 00 36 31 18,5	C. Japon 42,9°N, 145,3°E; H = 04 48 21,4; h = 46 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 78,2^\circ$; Az = 34°.
23	ei(P) iPg iSg i	13 24 06,7 24 11,9 24 22,2 24 27,2	D = 82 km ca.
25	eiPKIKP iPKP eiSKP eipSKP	07 44 12 44 15 47 39 48,52	Région des Nouvelles Hébrides 15,6°S, 167,6°E; H = 07 25 04,5; h = 198 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ -6 Matsushiro. $D_c = 139,4^\circ$; Az = 42°. ei 44 52.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiPg iSg	13 24 13 24 42,6	D = 2,2°. ei 24 31, i 24 44,5.
25	eiP eipP eiPP	01 07 12 07 49 10 43	Près de la côte W de Sumatra 4,9°S, 102,7°E; H = 00 54 09,2; h = 135 km ca (USCGS). $D_c = 92,7^\circ$; Az = 95°.
25	iP	19 16 00	Îles Kouriles 49,8°N, 156,0°E; H = 19 04 22,8; h = 98 km ca (USCGS). $D_c = 75,0^\circ$; Az = 24°. ei 16 05,5, ei 17 11.
26	eiP ei	01 58 19,0 58 38,5	Sud de la Birmanie 15,3°N, 93,7°E; H = 01 47 01,4; h = 67 km ca (USCGS). $D_c = 71,4^\circ$; Az = 87°.
26	iP i	05 57 15,5 57 22	
26	iPKP eipPKP	13 31 53,5 32 11	C. Région des îles Loyauté 21,3°S, 169,5°E; H = 13 12 22,6; h = 77 km ca (USCGS). $D_c = 145,2^\circ$; Az = 44°. i 31 59,2.
26	iPKP ipPKP eiPP eiSKKS eSS	16 32 53,0 33 28,5 36 17 42 17 55 17	C. Forte ag. mi. Îles Loyauté 21,4°S, 169,5°E; H = 16 13 25,1; h = 119 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ Pasadena, 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ Matsushiro. $M_{LH} = 6,6$ Prùhonice. $D = 145^\circ$; $D_c = 145,2^\circ$; Az = 44°. LmH: 21s, 4,2 μ , LmH: 20 s, 5,2 μ . i 32 59,0, i 33 13,5, ei 41 45, e 45 12, eL 17 20, Lm 35, Lm 40.
26	iPKP eiPP	19 08 24,2 11 58,5	C. Région des îles Loyauté 20,7°S, 169,5°E; H = 18 48 56,9; h = 106 km ca (USCGS). $D_c = 144,7^\circ$; Az = 44°. i 08 36,5, ei 09 39.
26	iP ei	20 13 32,7 13 37,5	D.
26	iPKP i	21 40 13,6 40 20,5	C. Région des îles Fidji 18,1°S, 176,5°E; H = 21 20 33,7; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 145,0^\circ$; Az = 30°.
27	eiPKP ei	00 18 42 20 09	Nouvelles Hébrides, vers 21°S, 170°E; H = 23 58,9 (BCIS). $D_c = 145,1^\circ$; Az = 42°.
27	ePKP ei	03 31 08 31 15,5	Îles Loyauté 21,9°S, 168,8°E; H = 03 11 43,6; h = 239 km ca (USCGS). $D_c = 145,5^\circ$; Az = 44°.
27	iPg iSg	13 00 56,5 01 05,0	Explosion. 8,5 tonnes 49°30,5'N, 14°04,1'E; D = 63 km (Prùhonice). i 00 58,2, i 01 03,7, Lm 01 07.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiPKP i i	15 06 25 06 28,5 06 35	Région des Iles Loyauté 21,4°S, 169,5°E; H = 14 46 51,2; h = 64 km ca (USCGS). $D_c = 145,5^\circ$; Az = 44°.
27	eiPKP ei i	15 25 25,6 25 29,5 25 36,9	Région des Iles Loyauté 21,2°S, 169,4°E; H = 15 05 53,5; h = 68 km ca (USCGS). $D_c = 145,5^\circ$; Az = 44°.
27	iP ei	20 18 53,6 19 13,5	Iles Kouriles 45,4°N, 149,3°E; H = 20 07 00; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 77,3^\circ$; Az = 30°.
28	iPKP i	05 32 04,7 32 37	C. Iles Loyauté 23°S, 171°E; H = 05 12,4 (BCIS). $D_c = 147,2^\circ$; Az = 44°.
28	iP iS	07 21 06,5 23 24,2	C. Nord de la Grèce 39,3°N, 22,0°E; H = 07 18 16,2; h = 89 km ca (USCGS). D = 12°; $D_c = 11,9^\circ$; Az = 150°. i 21 13,7, ei 21 36, ei 24 23,8.
28	eiP ei	08 25 22,1 25 35,2	Californie 35,5°N, 118,1°W; H = 08 12 45,3; h = 21 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ - $5\frac{1}{2}$ Pasadena. $D_c = 85,1^\circ$; Az = 323°.
28	iPg iSg	12 29 55,6 30 10,1	C. Explosion 21,2 tonnes 51°00,2'N, 14°24,8'E; $D_c = 114$ km (Průhonice). i 30 07,8, i 30 11,9.
28	eiPKP i	14 25 41 25 50,0	Traces. Océan Pacifique Sud 45,0°S, 105,8°W; H = 14 06 21,0; h = 144 km ca (USCGS). Magnitude 6- $6\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_c = 140,2^\circ$; Az = 253°.
28	e	17 54 11	Traces.
28	iPKP eiPP	20 02 36,8 05 30,5	C. Région des Iles Loyauté 21,3°S, 169,5°E; H = 19 43 01,4; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{4}$ - $6\frac{1}{2}$ Matsushiro. $M_{LH} = 6,1$ Průhonice. $D_c = 145,2^\circ$; Az = 44°; LmH: 21 s, 4,5 μ . ei 02 48,7, ei 03 18, ei 06 36,1, eL 57, Lm 21 03.
29	iPn eiSn eiSg	22 34 34,3 36 16 37 12	D. Forte ag. mi. Italie 41,6°N, 14,1°E; H = 22 32 27 (Roma). D = 8,6°; $D_c = 8,4^\circ$; Az = 182°. i 34 44,8, ei 35 35, ei 35 51, ei 36 36,3, eL 37 26,3.
30	eiPg eiSn ei Sg	07 42 28,8 42 54 43 06,5	Haute Silésie vers 50° $\frac{1}{4}$ N, 19°E; H = 07 41,6 (BCIS). D = 3°; $D_c = 2,9^\circ$; Az = 82°.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiP eiPcP ei	12 23 16,8 23 45,8 24 41	Alaska 65,2°N, 149,9°W; H = 12 12 39,7; h = 34 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ Palisades, 5 Moskva. $D_c = 64,6^\circ$; Az = 352°.
30	iPg iSg Lm	12 30 44,9 31 04,9 31 17	D = 160 km. Explosion dans l'Est de la Tchécoslovaquie à 160 km de Průhonice (BCIS).
30	eiPg iSg	12 39 47,0 40 10,0	D = 1,7°. ei 39 55,2.
30	ei	17 38 29,6	Données insuffisantes.
31	iP eiS eiSS eiSSS	01 00 12,6 09 49 14 28 18 08	C. Alaska 55,8°N, 153,9°W; H = 00 48 36,5; h = 26 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena, 6 Berkeley. $M_{LH} = 5,8$ Průhonice. D = 75°; $D_c = 74,3^\circ$; Az = 352°. LmH: 17 s, 3,7 μ . LmH: 16 s, 5,4 μ . ei 00 23,8, ei 01 26, ei 10 16, eL 25, Lm 37, Lm 45.
31	iPg iSg	12 50 13,3 50 36,2	D = 1,7°. i 50 33,7, i 50 39,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iPg iSg	12 50 10,1 50 38,4	D = 2,1°. Allemagne orientale. Explosion H = 12 49,4 (BCIS). ei 50 21,5, i 50 24,9, i 50 41,5.
1	i(Sg) i	15 42 06,6 42 08,1	
1	eiP e	18 51 15 51 40	Japon 37,4°N, 138,4°E; H = 18 03,6; h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 5- $5\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_c = 79,9^\circ$; Az = 41°.
2	e(Pg) eiSg	08 34 05 34 53,3	Haute Silésie. H = 08 32,9 (BCIS). ei 34 09,3, e 34 44.
2	eiPg eiSn iSg	20 41 21,5 41 43,1 42 00,3	Haute Silésie. H = 20 40,5 (BCIS). D = 3°. ei 41 26,3, i 41 57.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPg iSg	20 56 45,1 57 22,5	Haute Silésie. H = 20 55,9 (BCIS). D = 2,9°. ei 56 47,5, i 57 17,8.
3	ei(P)	12 00 36,8	Traces.
3	eiPKP	12 53 37	Nouvelle Zélande 36,9°S, 176,8°E; H = 12 33 22,8; h = 300 km ca (USCGS). D _c = 161,5°; Az = 50°.
3	iP isP	13 43 52,5 44 29,5	C. Japon 36,4°N, 141,0°E; H = 13 31 44,7; h = 103 km ca (USCGS). D _c = 81,9°; Az = 41°. i 44 10,1.
3	e ei(Sg) ei	19 16 10 16 18,5 16 43	Yougoslavie. H = 19 13,1 (BCIS).
4	eiSg ei	00 00 42 01 45,5	Rhénanie 50,9°N, 6,2°E; H = 23 57 51 (Bensberg). D _c = 5,5°; Az = 283°.
4	eP e	01 24 32 27 07	Frontière Chili-Bolivie 18,3°S, 69,3°W; H = 01 13 05,0; h = 178 km ca (USCGS). D _c = 99,8°; Az = 254°.
4	e(P) ei	03 14 37 14 54,5	Faible.
4	ei ei	06 20 23,2 20 35,5	Traces.
4	iP eiPP	09 02 20,8 04 44,5	C. Birmanie 24,7°N, 95,3°E; H = 08 51 48,9; h = 162 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ¹ / ₄ –5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 65,8°; Az = 80°. i 02 51,6, ei 06 43,6, ei 07 37,3.
4	iP ei ei	13 01 04,3 01 10,8 01 22,5	D. Kamtchatka 50,3°N, 156,4°E; H = 12 49 37,7; h = 161 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 74,9°; Az = 23°.
4	eiP ei	15 43 49,3 43 56,5	
4	eiPKP ei	15 48 52,2 49 10	Région des Iles Fidji 17,0°S, 176,8°W; H = 15 29 11,7; h = 57 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 145,9°; Az = 19°.
4	iP	19 21 38,7	C. Formose 24,0°N, 122,7°E; H = 19 09 12,9; h = 14 km ca (USCGS). Magnitude 6–6 ¹ / ₄ Matsushiro. M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D _c = 82,9°; Az = 61°. LmH: 17 s, 4,2 μ. ei 22 28,5, ei 24 08,5, L 50, Lm 58, Lm 20 03 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eP	00 10 48	Traces. Iles Kouriles 45,3°N, 148,2°E; H = 23 58 52,4; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 77°; Az = 31°.
5	eiPKP eipPKP	07 58 38,5 08 00 51,5	Iles Fidji 17,7°S, 178,4°W; H = 07 39 57,9; h = 590 km ca (USCGS). D _c = 146,2°; Az = 23°.
5	eiP e	10 28 34,0 28 44	
5	iP eiPP eS	15 51 24,9 55 02,5 16 02 10	C. Panama 8,0°N, 82,8°W; H = 15 38 34,0; h = 49 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ –5 ³ / ₄ Kew, Matsushiro. M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D = 89°; D _c = 88,6°; Az = 281°. LmH: 23 s, 1,5 μ; LmH: 17 s, 1,3 μ. ei 52 51,5, e 16 06 16,5, e 09 28, eL 19, Lm 25,5, Lm 35.
5	eL Lm	18 50 19 02	Faible. Océan Indien 38,4°S, 77,6°E; H = 17 50 55,6; h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 103,9°; Az = 134°.
6	eiPKP e	10 47 44,0 48 16,5	Traces. Frontière Chili – Bolivie 19,2°S, 68,6°W; H = 10 30 07,2; h = 181 km (USCGS). D _c = 100,1°; Az = 253°.
6	iP esP ei	12 24 24,1 24 55 25 21	C. Iles Aléoutiennes 51,6°N, 174,8°W; H = 12 12 26,0; h = 77 km (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 78,5°; Az = 5°.
6	i(Pg) iSg	17 11 16,3 11 27,0	D = 88 km ca. i 11 20,5, i 11 29,2.
6	iP ei ei Lm	18 27 19,9 28 10 29 16 19 05	C. Iles Kouriles 44,8°N, 149,1°E; H = 18 15 21,6; h = 25 km (USCGS). Magnitude 6,4 Quetta, 5 Moskva. D _c = 77,5°; Az = 31°.
6	eiPKP	19 47 41,8	Région de la Nouvelle Bretagne 4,8°S, 154,2°E; H = 19 29 33,2; h = 470 km (USCGS). D _c = 123,6°; Az = 50°.
6	iPKP izPP ePS eSS eSSS	22 04 12,5 06 12,0 16 08 23 27,4	C. Iles Salomon 6,8°S, 155,3°E; H = 21 45 13,5; h = 59 km (USCGS). Magnitude 7,3 Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₄ –6 ¹ / ₂ Matsushiro. M _{LH} = 6,2 Prùhonice. D = 127°; D _c = 126°; Az = 51°. LmH: 21 s, 6 μ; LmH: 21 s, 6,5 μ. ei 04 41, E 18 22, e 20 12, eL 42, Lm 55, Lm 23 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPKP ei	22 16 47 17 37	Iles Salomon 6,4°S, 155,0°E; H = 21 57 33,4; h = 25 km (USCGS). $D_c = 125,4^\circ$; Az = 51°.
7	iP eiPcP	03 06 31,5 08 04	Mer d'Arabie vers 14° ¹ / ₂ N, 54°E; H = 02 57,9 (BCIS). $D_c = 47,7^\circ$; Az = 124°. e 07 23.
7	iP eiPP	05 24 50,2 28 31,5	Sumatra 4,1°S, 103,3°E; H = 05 11 45,0; h = 28 km (USCGS). $D_c = 92,4^\circ$; Az = 94°. e 25 35.
7	iPg iSg	12 24 21,0 24 31,5	D = 84 km. i 24 23,6, L 24 34,5, Lm 24 38.
7	eiPg iSg	13 22 07 22 29,5	D = 1,7°. i 22 09,5, i 22 31,0.
7	eiP	14 49 38	Japon 33,1°N, 137,6°E; H = 14 36 53,5; h = 25 km (USCGS). $D_c = 83,1^\circ$; Az = 44°.
7	eiP	15 40 56	Formose 23,5°N, 121,0°E; H = 15 28 33,3; h = 38 km ca (USCGS). $D_c = 82,2^\circ$; Az = 63°.
7	iP eiPP	21 13 35,2 16 27	C. Iles Kouriles 43,9°N, 149,1°E; H = 21 01 37,3; h = 36 km (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 31°. ei 14 11.
7	iP ei	22 21 24,0 21 27,5	D. Iles Kouriles 49,3°N, 156,3°E; H = 22 09 41,5; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 75,6^\circ$; Az = 24°.
8	eiPKP eisPKP iPP	02 55 45 56 34,5 59 17,0	Région des Nouvelles Hébrides 15,3°S, 167,5°E; H = 02 36 40,5 h = 162 km (USCGS). $D_c = 138,7^\circ$; Az = 41°. i 55 58,0.
8	iP eipP	08 16 34,0 18 48	D. Brésil - Pérou 10,6°S, 71,0°W; H = 08 04 10,8; h = 669 km (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Pasadena. $D_c = 95,3^\circ$; Az = 260°. ei 16 39, ei 17 13,5.
8	eiPKP	12 19 36	Traces. Iles Tonga 18,8°S, 174,9°W; H = 11 59 52,3; h = 76 km ca (USCGS). $D_c = 147,9^\circ$; Az = 17°.
8	eiP ei	16 13 11,3 13 23	
8	ePKP	17 16 14	Région des Iles Tonga 20,4°S, 178,1°W; H = 16 57 23,3; h = 543 km (USCGS). $D_c = 149,1^\circ$; Az = 23°.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiPKP eiPP	18 09 30,5 13 07	Iles Tonga 20,4°S, 178,1°W; H = 17 50 45,2; h = 543 km (USCGS). $D_c = 149,1^\circ$; Az = 23°. i 09 35,4, i 09 41,0, ei 10 42,5.
9	i PKP ₁ i PKP ₂ eiPP eSKSP	02 28 08,8 28 39,5 32 18 42 33	C. Région des Iles Kermadec 28,2°S, 177,4°W; H = 02 08 15,9; h = 37 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Pasadena, 6 Berkeley, $M_{LH} = 6,0$ Prûhonice. D = 156°; $D_c = 156,2^\circ$; Az = 27°. LmH: 24 s, 3,7 μ . i 28 20, ei 33 26,5, ei 37 15, ei 38 41,8, ei 41 09, eL 03 25, Lm 35.
10	ei ei ei	19 00 31 01 15,5 01 28,5	Espagne-Portugal 41,5°N, 6,3°W; H = 18 51 55 (BCIS). $D_c = 17^\circ$; Az = 247°.
10	e e ei	19 24 53 25 49 26 15	Réplique H = 19 16 28 (BCIS).
11	iP ipP eisP	06 24 33,9 25 53,4 26 36	D. h = 350 km. Région N des Iles Bonin 28,2°N, 139,5°E; H = 06 12 23,2; h = 358 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 88,1^\circ$; Az = 45°.
11	eiP	09 17 11	Grèce, vers 37°N, 21° ³ / ₄ E; H = 09 13,8 (BCIS). $D_c = 13,9^\circ$; Az = 155°.
11	e(P)	13 05 58	Traces.
11	e	15 13 06	Traces.
11	eiPKP eipPKP eiPP	17 05 46 06 44 09 23,5	Iles Fidii 19,8°S, 176,2°W; H = 16 46 24,6; h = 261 km ca (USCGS). $D_c = 148,5^\circ$; Az = 19°. ei 07 32.
11	ePg eiSg	17 48 46 49 46,5	
11	iPKP ₁ iPKP ₂ izPP eSKSP ePPS	21 20 58,1 21 29,5 25 04,4 35 30 38 24	C. Iles Kermadec 28,2°S, 177,5°W; H = 21 01 06,4; h = 41 km (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ³ / ₄ Pasadena, Berkeley, 6,3 Uppsala, $M_{LH} = 5,9$ Prûhonice. D = 157°; $D_c = 156,3^\circ$; Az = 27°. LmH: 25 s, 3,3 μ . i 21 10,2, ei 25 23,5, eL 22 19, Lm 27,5.
12	ei	05 51 27,0	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiP ei ei	09 08 06,1 08 20 09 11	
12	eiP	10 36 58	Faible. Au Nord de Tabriz, Iran, vers 38°N, 47°E; H = 10 31,3 (BCIS). $D_c = 26,4^\circ$; Az = 105°.
12	iPKP eipPKP	12 28 28,5 29 38	D. Région des Iles Samoa 15,0°S, 175,2°W; H = 12 09 22,0; h = 28 km ca (USCGS). $D_c = 144,1^\circ$; Az = 16°. ei 28 37.
12	ePKP eiPP	13 15 43 18 27	Faible. Région des Nouvelles Hébrides 13,1°S, 171,8°E; H = 12 57 15,3; h = 598 km ca (USCGS). $D_c = 138,8^\circ$; Az = 34°. ei 15 51, ei 18 17.
12	iP eiPP eiPPP iPS eiSS eiSSS	22 05 41,2 08 37,5 10 44 16 16 21 07,5 24 54	C.S.W. Iles Kouriles 43,7°N, 147,6°E; H = 21 53 43,5; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 7 Palisades, Moskva, 7,6 Praha, 6 ³ / ₄ -7 Pasadena, $M_{SH} = 6,7$, $M_{LH} = 7,2$ Prùhonice. D = 78,5°; $D_c = 78,2^\circ$; Az = 33°. SH: 12 s, 6,9 μ ; QmH: 30 s, 90 μ ; RmH: 17 s, 57 μ ; RmH: 17 s, 101 μ . ei 06 07,5, i 15 52, Q 30, Qm 35, Rm 39, Rm 43.
12	eiP e	23 03 30,0 03 41	Iles Kouriles 43,7°N, 148,0°E. H = 22 51 27,7; h = 17 km ca (USCGS). Magnitude 6,3 Uppsala. $D_c = 78,4^\circ$; Az = 32°.
12	iP ei	23 25 04,7 25 20	C. Réplique H = 23 14,1 (BCIS).
12	iP eiZS	23 38 33,1 48 27,4	C. Disturbé par le précédent. Iles Kouriles 44,0°N, 147,7°E; H = 23 26 35; h = 23 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Quetta, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. D = 79°; $D_c = 78,1^\circ$; Az = 33°. LmH: 16 s, 16 μ . ei 40 30, ei 41 16, ei 49 53,5, eL 00 07, Lm 16.
13	eiP ei	00 43 53,5 44 04	Iles Kouriles 43,5°N, 148,2°E; H = 00 31 51,1; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 32°.
13	eiP ei	01 39 52,0 40 50	
13	eiP ei	02 43 16 43 23	Iles Kouriles 43,5°N, 148,1°E; H = 02 31 19,4; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 32°.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiP ei	04 55 22,3 55 32,8	Iles Kouriles 43,8°N, 147,4°E; H = 04 43 24,6; h = 46 km ca (USCGS). $D_c = 78^\circ$; Az = 33°.
13	eiPKP	07 05 02,8	Changement des feuilles. Région des Iles Tonga 17,0°S, 173,7°W; H = 06 45 25,0; h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Pasadena, 6 Palisades, $M_{LH} = 5,9$ Prùhonice. $D_c = 146,1^\circ$; Az = 14°. LmH: 25 s, 3,6 μ ; LmH: 20 s, 2,3 μ . ei 05 18, i 06 30,6, eL 54, Lm 08 05, Lm 10.
13	iP ei ei	09 18 57,2 19 08,5 20 16	C. Iles Kouriles 43,8°N, 147,0°E; H = 09 06 55,9; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 77,9^\circ$; Az = 33°.
13	eiP ei	16 19 37,8 19 44	C. Frontière Nepal-Tibet 29,7°N, 81,0°E; H = 16 10 19,8; h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 53,1^\circ$; Az = 86°.
13	iP iS eSS	16 39 22,8 49 16,4 55,5	C. Iles Kouriles 43,7°N, 149,6°E; H = 16 27 20,9; h = 25 km (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 6 Moskva, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 79°; $D_c = 78,0^\circ$; Az = 31°. LmH: 21 s, 3,5 μ ; LmH: 17 s, 3,7 μ . i 39 30,2, ei 40 01, i 40 52,2, ei 49 36, eL 17 05, Lm 12, Lm 18.
13	eiP ei	18 02 13,0 02 21,7	Iles Kouriles 44,1°N, 147,4°E; H = 17 50 16,5; h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 31°.
13	iP ei	21 23 39,6 23 46	C. Iles Kouriles 43,6°N, 147,8°E; H = 21 11 40,9; h = 51 km ca (USCGS). $D_c = 78,4^\circ$; Az = 32°.
13	eiP ei ei Lm	22 49 12,6 49 26 50 46 23 27,5	Iles Kouriles 43,6°N, 148,1°E; H = 22 37 12,9; h = 40 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 33°. LmH: 17 s, 1 μ .
14	iP i ei Lm	00 27 33,6 27 44,5 28 23 01 06	C. Iles Kouriles 43,7°N, 147,5°E; H = 00 15 40,6; h = 92 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 33°.
14	iP ei	03 03 05,5 03 20	C. Iles Kouriles 44,2°N, 147,8°E; H = 02 51 15,3; h = 98 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 31°.
14	iP ei	03 27 26,0 27 35	C. Iles Kouriles 43,8°N, 147,4°E; H = 03 15 25,0; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 33°.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	iP iPcP eiPP eiS	03 34 02,6 34 14,5 37 12 43 54,4	C. Iles Kouriles 43,8°N, 147,9°E; H = 03 22 00,7; h = 20 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 5 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,7 Prùhonice. D = 78,5°; D _c = 78,2°; Az = 32°. LmH: 19 s, 5,2 μ. ei 37 51,5, eL 04 05, Lm 12.
14	eiP ei	03 58 42 58 54	
14	ei	10 08 22,5	Traces.
14	eiSg ei ei	13 23 45,4 23 50,5 24 06,5	Explosion en Allemagne orientale, vers 50°N, 11 ⁰¹ / ₄ E; H = 13 22,1 (BCIS). D _c = 2,1°; Az = 273°.
14	ePg eiSn eiSg	20 36 22 36 55,5 37 19,5	Suisse 46,7°N, 10,1°E; H = 20 34 55 (Prùhonice). D _c = 4,5°; Az = 222°. ei 37 07, Lm 37 35.
15	iPKP ipPKP eisPKP	02 28 58,1 29 18 29 26	C. h = 70 km. Iles Loyauté 22,3°S, 171,6°E; H = 02 09 20,4; h = 64 km ca (USCGS). D _c = 147,0°; Az = 41°.
15	eiPKP ₂	06 47 17	SW des Iles Fidji 26,1°S, 177,5°W; H = 06 27 13,8; h = 148 km ca (USCGS). D _c = 154,4°; Az = 25°.
15	ePn ePg eiSn iSg	09 33 59 34 23 34 59,3 35 35,8	Région du Lac de Côme, Italie 46,2°N, 8,9°E; H 09 32 44 (BCIS). D = 5,3°; D _c = 5,3°; Az = 227°. ei 34 40,6, i 35 13,8, i 35 21,3, Lm 35 54.
15	iP eizPP iS eiPS eiPPS eSS eSSS	10 57 11,8 11 00 18 07 02,5 07 38,5 07 12,5 12,5 16,3	C. Iles Kouriles 43,7°N, 147,4°E; H = 10 45 15,9; h = 69 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 6 Kew, M _{SH} = 6,1, M _{LH} = 6,3 Prùhonice. D = 78°; D _c = 78,2°; Az = 32°. SH: 10 s, 1,3 μ; LmH: 17 s, 8 μ; LmH: 17 s, 14 μ. i 57 28,7, i 58 10,0, ei 11 03 26,5, Lm 31, Lm 36.
15	eiP eipP	11 38 19,9 38 40	Tibet 30,8°N, 84,4°E; H = 11 28 55,0; h = 66 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 54,5°; Az = 82°. i 38 23,8.
15	eP ei	12 09 12 09 52	

Date	Phase	h m s	Remarques
15	(e) e ei	18 27 22 28 31 29 28	Epicentre en Bulgarie. Données discordantes (BCIS).
15	e	18 55 54	
15	ei e	21 47 52,5 48 48	Epicentre en Hongrie. Données insuffisantes (BCIS).
16	eiPn eiPg eiLg LR	03 47 13 48 05 50 27,5 50 50	Albanie 41,1°N, 19,4°E; H = 03 44 58,8; h = 143 km ca (USCGS). D _c = 9,5°; Az = 157°. LmH: 13 s, 1,2 μ. ei 47 21,7, ei 49 32,7, Lm 52,5.
16	eiP	09 06 56,5	Au large Sud de Hondo 32,7°N, 137,7°E; H = 08 54 59,9; h = 303 km ca (USCGS). D _c = 83,5°; Az = 45°.
16	iP ei	13 49 06,9 49 12,2	C.
16	iP eiNS	14 06 49,2 16 41,2	C. Iles Kouriles 43,2°N, 148,0°E; H = 13 54 53,7; h = 71 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 6 Moskva, M _{LH} = 5,7 Prùhonice. D = 78,5; D _c = 78,8°; Az = 33°. LmH: 20 s, 1,6 μ; LmH: 14 s, 2,5 μ. i 06 56,6, i 07 54,7, eL 34, Lm 39, Lm 45.
16	eiP ei	14 42 16,5 42 24,8	
16	eiP ei	15 06 25 06 35,2	Iles Kouriles 43,6°N, 147,6°E; H = 14 54 27,7; h = 50 km ca (USCGS). D _c = 78,3°; Az = 33°.
17	eiPKP	00 42 19	Traces. Iles Tonga 18,8°S, 173,5°W; H = 00 22 30,8; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 148,0°; Az = 14°.
17	iPg iX ₁ iX ₂ iSg	09 02 12,3 02 24,5 02 27,1 02 38,1	Explosion 8,1 tonnes 49°18,7'N, 16°26,7'E (Prùhonice). D _c = 156 km. i 02 34,7, i 02 40,1, Lm 02 50.
17	iPg iSg Lm	11 03 35,9 03 37 03 39	Explosion 10,2 tonnes 49°57,3'N, 14°23,4'E (Prùhonice). D _c = 11 km

Date	Phase	h m s	Remarques
17	i L Lm	13 00 14 00 21 00 23	Explosion 2,7 tonnes 49°23,3'N, 15°11'E (Prùhonice). $D_c = 78$ km
17	ePn eiPg eiSn eiSg	14 19 15 19 32 20 07 20 31	Yougoslavie, vers 45,4°N, 14,5°E; H = 14 18,1 (BCIS). D = 4,4°; $D_c = 4,4^\circ$; Az = 180°. e 19 23.
17	eiPKP	19 13 53,6	Région de la Nouvelle Bretagne 4,4°S, 153,0°E; H = = 18 55 04,3; h = 108 km (USCGS). $D_c = 122,7^\circ$; Az = 51°.
18	iP	01 16 00,8	C. Iles Kouriles 44,4°N, 147,5°E; H = 01 04 07,2; h = = 50 km ca (USCGS). $D_c = 77,5^\circ$; Az = 32°. i 16 11,1, i 16 40,7, Lm 54.
18	iPKP	12 25 20,1	C. Iles Loyauté 22,7°S, 171,3°E; H = 12 05 36,3; h = = 38 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 147,2^\circ$; Az = 42°. i 25 34,2, i 26 14, i 27 46,9.
18-19		13 00	Int. min. manquent.
19	iP eiPP	12 44 39,8 47 09	C. Océan Atlantique 14,2°S, 14,1°W; H = 12 33 35,9; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 68,6^\circ$; Az = 210°. i 44 45,7.
20	ei ei	09 31 16 31 23,5	Traces.
20	eiP ei ei	13 16 45,4 16 51,2 17 11,2	Région de l'île Kodiak 56,3°N, 153,4°W; H = 13 05 10,8; h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 73,6^\circ$; Az = 352°.
20	ei ei	18 44 37,7 45 11	Province de San Juan (Argentine), 32,0°S, 68,1°W; H = 18 25 45,0; h = 120 km ca (USCGS). $D_c = 109,4^\circ$; Az = 243°.
20	eiP ei	22 40 14 40 22,5	Equateur 2,4°S, 77,6°W; H = 22 26 59,1; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 93,2^\circ$; Az = 270°.
21	eiP iS	03 05 25,7 08 18,0	Près de la côte S de la Grèce, 36,3°N, 23,9°E; H = 03 01 52,6; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 4 Athènes. D = 15°; $D_c = 15,2^\circ$; Az = 150°. ei 05 30,5, i 06 37,5, i 09 53,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	ei e	08 08 50,7 09 24	Traces.
21	e	14 27 35	Traces.
21	e ei i iSg	14 51 26 51 39 51 44,4 51 55,0	Explosion en Allemagne orientale. H = 14 50,7 (BCIS).
21	eiPn iSn	22 15 43,3 17 12,3	Région de Grand Sasso d'Italie vers 42° $\frac{1}{2}$ N, 13° $\frac{1}{2}$ E; H = 22 13,8 (BCIS). D = 7,6°; $D_c = 7,4^\circ$; Az = 185°. ei 16 06, ei 17 00,4, ei 17 24, Lm 18,4.
21	eiSg ei	00 51 12 51 24	Bassin minier de Haute Silésie.
22	ei	12 38 56,0	
22	iPKP ipPKP iPP	22 13 24,0 13 54,2 17 29,8	C. Région des Iles Kermadec 28,6°S, 177,3°W; H = = 21 53 33,8; h = 66 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$ Palisades, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. $D_c = 155,0^\circ$; Az = 27°. LmH: 22 s, 1,3 μ . i 13 34,7, ei 15 22,5, ei 16 42, e 23 25, eL 23 12, Lm 20.
23	eiP	01 13 15	Traces. A l'Est du Tibet 28,1°N, 92,4°E; H = 01 02 59,5; h = 54 km ca (USCGS). $D_c = 61,4^\circ$; Az = 79°.
23	eiP ei ei	03 23 09 23 25 24 15,5	Iles du Dodécanèse 35,2°N, 27,3°E; H = 03 19 07,1; h = 25 km (USCGS). $D_c = 17,4^\circ$; Az = 142°.
23	eiP	03 27 23,0	Région des Iles Dodécanèse 35,1°N, 27,2°E; H = 03 23 18,5; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 17,4^\circ$; Az = 142°.
23	iP eiZPPP eiS	04 28 32,7 33 26,5 38 35	C. Japon 38,4°N, 142,8°E; H = 04 16 25,0; h = 116 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro, 6,1 Moskva, $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. D = 80,5°; $D_c = 81,0^\circ$; Az = 38°. LmH: 17 s, 7,7 μ . ei 28,41,5, ei 31 26, ei 32 13, eL 55, Lm 05 08.
23	eiPKP i	05 54 17 54 28,0	Région des Iles Loyauté 22,4°S, 171,4°E; H = 05 34 42,2; h = 82 km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$. Az = 42°.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	ei(Sg) i	08 00 28 00 46,0 00 57,0	
23	eiPg iSg ei	11 42 42 49 59,5 50 07	D = 140 km.
23	ei(Pg) iSg	14 43 08,5 43 27	ei 44 18,6, i 43 33,7.
23	eiP	21 49 37,5	Iles du Dodécane 36,9°N, 27,3°E; H = 21 45 50,5; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ³ / ₄ Athènes. D _c = 15,9°; Az = 140°. LmH: 11 s, 3 μ. i 50 25,2, ei 51 23, ez 53 34, L 55, Lm 56,7.
23	eiP	22 00 38	Dodécane 35,7°N, 25,9°E; H = 21 56 40,2; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Athènes. D _c = 16,4°; Az = 145°. LmH: 12 s, 2 μ. ei 01 46,5, L 05, Lm 07.
24	eiP	03 16 37	Iles Riou-Kiou 26,2°N, 125,7°E; H = 03 04 16,1; h = 50 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 82,8°; Az = 57°. LmH: 16 s, 0,6 μ. ei 17 10, ei 18 30, L 50, Lm 52.
24	iPg	14 00 16,8	Explosion 4,6 tonnes 49°25,8'N, 14°50'E; (Prùhonice) D _c = 66 km. i 00 22,5, ei 00 23,2, eiL 00 28,8, i 00 36,0, Lm 00 38.
24	eiP e	22 09 07 09 40	
24	ei	22 17 28	
25	iP ei	01 12 44,2 12 52,4	D.
25	eiSg ei	05 12 52,2 13 08	
25	iPKP eipPKP	05 14 13,0 16 35	C. Région des Iles Fidji 21,8°S, 179,6°W; H = 04 55 25,1; h = 608 km ca (USCGS). D _c = 149,7°; Az = 26°. ei 14 21.
25	eiPKP ipPKP	08 43 26,5 45 38,8	Iles Fidji 23,6°S, 179,9°W; H = 08 24 32,0; h = 563 km ca (USCGS). D _c = 151,3°; Az = 28°.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	iPg iSg	10 45 04,7 45 07,7	Explosion 11,8 tonnes 49°50'N, 14°42,1'E; D _c = 19 km. Lm 45 10.
25	eiPn iPg iSg	12 07 49 07 52,7 08 20	Explosion en Allemagne orientale, vers 51° ¹ / ₂ N, 11° ³ / ₄ E; H = 12 07,0 (BCIS). D = 2,1°; D _c = 2,3°; Az = 311°.
25	i i	12 33 23 33 26,5	(Voisin.)
25	eiPKP	15 21 37,5	Région des Iles Samoa 15,5°S, 175,8°W; H = 15 02 04,8; h = 62 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 144,6°; Az = 17°. ei 21 52, L 16,20, Lm 27.
26	eiPKP eiPP	06 08 11 11 00	Région de l'île de Pâques 32,9°S, 111,2°W; H = 05 48 46,3; h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena. D _c = 136,9°; Az = 272°. ei 08 19, ei 09 23.
26	iP iPP iPPP iS iPS iSS ₁ iSS ₂ eiSSS	18 23 03,0 26 10,5 28 06,5 33 16,5 34 06,0 38 47,5 39 54,5 43 00	C. Japon 31,6°N, 131,2°E; H = 18 10 48,7; h = 54 km ca (USCGS). Magnitude 7,5 Kew, 7,4 Praha, 7-7 ¹ / ₄ Pasadena, MPH = 7,2, MPPH = 7,3, M _{SH} = 7,3; M _{LH} = 7,6 Prùhonice. D = 82,5°; D _c = 81,4°; Az = 50°. PH: 10 s, 6 μ; PPH: 18 s, 8,2 μ; SH: 20 s, 30 μ; SSH ₁ : 19 s, 35 μ; SSH ₂ : 34 s, 106 μ; SSSH: 19 s, 36 μ; QmH: 35 s, 130 μ; RmH: 30 s, 280 μ; RmH: 24 s, 330 μ; RmH: 21 s, 320 μ. M _{LH} = 7,5, M _{PH} = 7,2, M _{PPH} = 7,3, M _{SH} = 7,3. i 24 03,1, i 24 31,0, i 29 41,5, ei 35 45,0, Q 51, Qm 52, R 53,9, Rm 55, Rm 58, Rm 19 03 00.
26	iP ei ei ei	21 13 57,2 14 23,0 14 49 16 47	C. Luçon 16,1°N, 121,6°E; H = 21 01 04,8; h = 32 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,1 Quetta. D _c = 88,4°; Az = 67°.
26	eiP ei	01 26 05 26 16	
27	eiP	01 20 02	Colombie 6,7°N, 73,0°W; H = 01 07 51,3, h = 200 km ca (USCGS). D _c = 83,3°; Az = 273°. ei 20 43, ei 22 46.
27	eiP ei	05 01 33 01 44	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	ePP	10 49 35	Traces. Sud du Chili 38,9°S, 72,4°W; H = 10 29 48,3; h = 57 km ca (USCGS). $D_c = 116,7^\circ$; Az = 241°.
27	eiPKP ei	12 15 57 16 32,5	C. Région des Iles Samoa 13,4°S, 175,2°W; H = 11 56 26,5; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 142,5^\circ$; Az = 16°.
27	eiP	12 28 38,5	Région de l'île Jan Mayen 71,9°N, 10,6°W; H = 12 23 18,5; h = 30 km ca (USCGS). $D_c = 24,5^\circ$; Az = 341°.
27	iP ei ei	13 18 31,4 18 40,1 20 39,5	C. Iles Aléoutiennes 52,7°N, 168,8°W; H = 13 06 35,8; h = 56 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,1 Quetta. $D_c = 77,6^\circ$; Az = 1°.
27	iP ei	15 57 05,8 57 23	C. Costa-Rica 9,7°N, 84,0°W; H = 15 44 21,6; h = 85 km ca (USCGS). $D_c = 88,2^\circ$; Az = 282°.
27	eiP ei	18 01 38,8 02 29,7	Tadjik 38,2°N, 74,4°E; H = 17 53 47,5; h = 180 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 61,2^\circ$; Az = 81°.
27	eiP	21 43 51	Dodécannèse 36,6°N, 26,9°E; H = 21 40 02,6; h = 40 km ca (USCGS). $D_c = 16,1^\circ$; Az = 141°. LmH: 12 s, 1,1 μ . ei 44 17,5, ei 45 29, Lm 50.
27	eiP	21 47 32,4	Réplique. H = 21 43,7 (BCIS). LmH: 12 s, 1,4 μ . ei 47 43,8, Lm 54.
27	eiP	21 58 22,5	Réplique. H = 21 54 32 (BCIS). LmH: 12 s, 1,5 μ . ei 58 54,5, Lm 22 05 00.
27	ei(P) ei	23 16 45,5 17 12	
28	iP i	12 45 26,5 45 32,2	C. Iles Kouriles 47,7°N, 152,2°E; H = 12 33 32,1; h = 29 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 76,2^\circ$; Az = 27°.
28	ei	13 17 11,5	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	14 19 09	Traces. Molluques 2,8°N, 126,5°E; H = 14 05 08,3; h = 61 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 101,8^\circ$; Az = 71°.
1	iP ei	14 42 44,0 43 06,6	C. Océan Atlantique Sud 19,0°S, 12,2°W; H = 14 31 27,2; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 72,7^\circ$; Az = 206°.
2	iPn iPg iSg	12 46 58,5 47 00 47 21,0	D = 1,6°. Explosion à 40 km au SE de Jena (d'après Jena). i 47 03,8, i 47 22,8.
2	iPg iSg	13 59 17,7 59 29,5	Explosion 5,8 tonnes 49°25,2'N, 13°26,3'E; $D_c = 98$ km.
3	ei eiSg Lm	00 55 30,2 56 35 57 09	Dauphiné (France) 45,1°N, 5,8°E; H = 00 52 27 (BCIS); $D_c = 7,6^\circ$; Az = 233°.
3	eiPg iSg	02 31 28 32 14,5	Epicentre probablement dans la région de Tolmezzo. Données macroséismiques insuffisantes (d'après Roma). D = 3,6°. i 32 02.
3	e eiSg	04 39 37 40 06	
3	iP ei	05 27 53,0 28 07	C. Japon 42,2°N, 143,9°E; H = 05 15 55,3; h = 54 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 78,2^\circ$; Az = 36°.
3	eiPKP i ei	06 45 22 45 23,5 46 12	Région des Iles Loyauté 23°S, 171,4°E; H = 06 25 37,9; h = 27 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 147,6^\circ$; Az = 42°.
3	ePKP ₂ e	08 38 06 38 49	Région des Iles Kermadec 32,0°S, 178,0°W; H = 08 17 30,6; h = 63 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 159,8^\circ$; Az = 32°.
3	iPg iSg	09 53 41,0 53 44,7	Explosion 3 tonnes 50°13,2'N, 14°21,3'E (Prùhonice). $D_c = 29$ km i 53 43, Lm 53 48.
3	iPg eiSg	09 54 18,5 54 38,5	D = 160 km. Explosion? i 54 41,6, i 54 48,1.
3	eiPg eiSn eiSg	14 13 53,5 14 36 15 06,4	Faible. Epicentre probablement en Istrie. H = 14 12,4 (BCIS). D = 5°. ei 14 56,4, ei 15 01,1.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiPKP ei	20 34 00,9 34 19,5	Région des Iles Loyauté 22,3°S, 171,6°E; H = 20 14 19,7; h = 61 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 147,0^\circ$; Az = 42°.
4	iPn iPg iSg	10 14 05,5 14 15,4 15 01,0	Explosion Eschenlohe 9,5 tonnes; 47°37'88"N, 11°08,7'E; H = 10 13 13,0 (Stuttgart). $D = 3,3^\circ$; $D_c = 3,2^\circ$; Az = 216°. i 14 51,6, i 14 59.
4	iPg iSg ei	10 15 29,5 16 14,5 16 07,5	Explosion Eschenlohe 6,9 tonnes; 47°38,00'N, 11°09'42"E (Stuttgart). $D = 3,3^\circ$; $D_c = 3,2^\circ$; Az = 216°.
4	iPg iSg	13 30 12,4 30 28,0	C. Explosion 30 tonnes; 49°34,6'N, 12°47'E; $D_c = 135$ km. i 30 13,8, i 30 17,5, i 30 42.
4	iPg iSg	14 12 35,0 13 08,0	Explosion en Allemagne Orientale (d'après Halle). $D = 2,5^\circ$. ei 12 41, ei 12 57, i 13 13,5.
4	iP ei	22 38 16,3 38 22	C. Japon 37,8°N, 141,6°E; H = 22 26 01,2; h = 61 km ca (USCGS). $D_c = 81,0^\circ$; Az = 40°.
5	eiPKP eiPP	01 45 35,5 48 04	Iles Salomon 10,7°S, 161,6°E; H = 01 26 26,1; h = 99 km ca USCGS et BCIS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. $D_c = 132,3^\circ$; Az = 46°. LmH: 21 s, 1,9 μ . eL 02 35 00, Lm 42.
5	eiPKP ei	09 06 12,5 06 26	Région des Iles Loyauté 22°1/2'S, 171°E; H = 08 46,5 (BCIS). $D_c = 147^\circ$; Az = 42°.
5	iPKP eipPKP	10 58 27,2 11 00 47,0	Traces. Région des Iles Fidji 17,8°S, 179,1°W; H = 10 39 50,8; h = 584 km ca (USCGS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 23°.
5	iPKP i ei	21 45 41,0 45 47,0 46 30	D. Région des Iles Tonga 21,0°S, 176,6°W; H = 21 26 23,6; h = 300 km ca (USCGS). $D_c = 149,6^\circ$; Az = 21°.
6	ei ei	08 23 44,8 24 03,8	Grèce 38°27'N, 23°57'E; d'après Athènes. H = 08 20,6 (BCIS). $D_c = 13,3^\circ$; Az = 146°.
6	ei(Pg) iSg	12 40 08 40 37,0	ei 40 22,8, i 40 38,8.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	iPKP ₁ iPKP ₂ eiPP eizSKSP eiSS	10 30 31,4 31 03,5 34 40 54 00 54 30	D. Région des Iles Kermadec 28,3°S, 175,7°W; H = 10 10 38,9; h = 43 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 7 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, 7 $\frac{1}{4}$ —7 $\frac{1}{2}$ Pasadena, 7,1 Kew, $M_{LH} = 6,8$ Prùhonice. $D = 157^\circ$; $D_c = 156,9^\circ$; Az = 23°. LmH: 22 s, 17 μ ; LmH: 20 s, 20 μ ; LmH: 17 s, 16 μ . i 30 42,5, ei 39 29, ei 11 03 10, eL 25, Lm 40, Lm 57,5, Lm 12 12 00.
7	eL Lm	20 05 20	Océan Indien 38,4°S, 78,1°E; H = 19 08 36,1; h = 30 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Pasadena, 5 $\frac{3}{4}$ Moskva. $D_c = 104,4^\circ$; Az = 133°.
7	iPKP ei	23 30 51,0 32 29	C. Région de la Nouvelle Bretagne 4,7°S, 153,2°E; H = 23 11 59,6; h = 90 km ca (USCGS). Magnitude 6 Quetta, 5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro. $D_c = 123,8^\circ$; Az = 51°.
8	iP ei	00 29 56,4 29 59,5	C. Iles Aléoutiennes 52,7°N, 164,7°W; H = 00 17 58,9; h = 34 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 77,8^\circ$; Az = 359°.
8	eiPKP e	05 49 04,7 49 22	Région des Iles Kermadec 30,0°S, 177,6°W; H = 05 28 35,0; h = 43 km ca (USCGS). $D_c = 158,0^\circ$; Az = 52°.
8	iPn iPg iSn iSg	14 00 07,2 00 11,2 00 29,0 00 36,9	Explosion 12,1 tonnes 49°42'N, 17°47,3'E; $D_c = 235$ km. i 00 09,7, i 00 32,2, i 00 47,5.
8	ei	14 35 42,8	Traces.
8	iPg i eiSn eiSg i	16 42 57,2 43 16,7 43 19 43 29 43 33,7	$D = 2,5^\circ$.
9	eiP eiPP	04 09 19,5 11 39	Océan Atlantique 10,9°N, 41,7°W; H = 03 59 08,7; h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Kew, $M_{LH} = 4,9$ Prùhonice. $D_c = 60,3^\circ$; Az = 250°. LmH: 15 s, 1 μ . ei 09 27, ei 09 45, eL 25, Lm 36.
9	ei ei	09 01 18,5 01 27	Traces. Epicentre en Haute Silésie. Données insuffisantes (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPn eiPg eiSn	01 54 40,9 55 14 55 54	Région de Teramo, Italie, vers 42,7°N, 13,5°E; H = 01 53,0 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. D = 6,6°; D _c = 7,4°; Az = 185°. ei 54 50, ei 55 30, , ei 56 39,5, Lm 58,1.
10	ei	09 00 13,3	
10	iPg i iSg i	11 00 06,3 00 15,3 00 20 00 24,4	D = 110 km. Explosion?
11	eiP	01 38 51,5	Iles Aléoutiennes 53,1°N, 167,5°W; H = 01 27 00,4; h = 60 km ca (USCGS). D _c = 77,4°; Az = 1°.
11	iP eiS	01 43 22,4 53 01,5	C. Iles Kouriles 48,7°N, 154,6°E; H = 01 31 34,4; h = 26 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Berkeley, 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Matsushiro, M _{LH} = 6,0 Prùhonice. D = 76°; D _c = 75,9°; Az = 26°. QmH: 25 s, 7,5μ; RmH: 20 s, 11 μ. i 43 38,4, i 43 50,2, ei 53 28, Q 02 09,5, Qm 14, Rm 20.
11	eiPKP ei ei	02 44 59 45 10,5 45 28	Région des Iles Tonga 16,0°S, 172,8°W; H = 02 25 22,8; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 145,3°; Az = 12°.
11	iSg i	06 09 32,0 09 38,2	Région frontière Allemagne-Tchécoslovaquie, vers 50°N, 12°E; H = 06 07,9 (BCIS). Explosion (d'après Jena). D _c = 1,6°; Az = 272°.
11	eiP eiS eiPS eiSS	08 49 20,0 56 01,5 56 16,5 59 26	D. Golfe de Tadjourah 11,8°N, 43,0°E; H = 08 41 06 (BCIS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Matsushiro, 6 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,2 Prùhonice. D = 46°; D _c = 44,7°; Az = 138°, LmH: 17 s, 3,2 μ. i 49 24,7, i 49 37,6, ei 52 34,5, ei 09 01 33, eL 05, Lm 12,5.
11	ei(Pg) Lm	12 33 08 33 11	Explosion en Allemagne Orientale au SW de Halle. H = 12 31 56 (BCIS).
11	iPg eiSg ei	12 34 21,6 34 37 34 40,7	D = 1,1°.
11	ei	13 21 40,7	Traces. Données insuffisantes (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
12	e(Pn) iSg	07 58 29 59 11,0	Explosion 35 tonnes 48°10'N, 17°50,3'E; D = 310 km. ei 58 45,5, i 59 20.
12	iPg eiSg	09 41 00,1 41 52,7	Epicentre en Yougoslavie. Données peu concordantes (BCIS). D = 4 ca. i 41 07,4, ei 41,35, ei 41 42,8.
12	iPKP ₂ ei	23 42 03,4 43 05,3	Région des Iles Tonga 24,4°S, 176,0°W; H = 23 21 42,5; h = 113 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Berkeley, 5 ³ / ₄ -6 Matsushiro. D _c = 153,1°; Az = 21°.
13			07 00-11 00 Int. min. manquent.
13	eiP ei L	15 35 50,5 36 07,5 42 00	Iles du Doûdecanése 35,8°N, 26,6°E; H = 15 31 56,0; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 Athènes. D _c = 16,6°; Az = 143°.
13	eiP eiS	19 21 22,5 24 45	Région de l'île de Crète 34,5°N, 26,6°E; H = 19 17 16; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 Kew, 5 ¹ / ₄ Matsushiro, M _{LH} = 4,5 Prùhonice. D = 18°; D _c = 17,7°; Az = 145°. LmH: 11s, 1,6μ ei 21 32, ei 23 38, Lm 30,4.
13	e ei	21 22 46 23 06,5	
13	eiPKP ei	21 35 02 35 13,5	Région des Iles Fidji 17,0°S, 177,7°W; H = 21 16 05,0; h = 435 km ca (USCGS). D _c = 145,6°; Az = 21°.
14	eiP	01 16 43,2	Japon 42,9°N, 140,2°E; H = 01 05 01,8; h = 147 km ca (USCGS). D _c = 76,0°; Az = 38°.
14	eiPKP i ei	01 31 35,8 32 53,0 33 30	Région des Iles Tonga 16,9°S, 176,5°W; H = 01 11 55,4; h = 60 km ca (USCGS). D _c = 145,8°; Az = 18°.
14	ePKP e	04 37 55,5 38 18	Région des Iles Tonga 19,0°S, 172,6°W; H = 04 18 08,4; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 148,1°; Az = 13°.
14	iPg iSg	13 47 18,5 47 33,5	Explosion 1,6 tonnes 48°49,3'N, 14°18,3'E; D _c = 128 km. ei 47 23,9, i 47 36,5.
14	ei	13 54 56	Traces. Données insuffisantes (BCIS).
14	iPKP ei	14 09 15,7 09 52,5	Région des Nouvelles Hébrides 22,1°S, 171,9°E; H = 13 49 37,5; h = 42 km ca (USCGS). D _c = 147,0°; Az = 41°.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPKP	01 45 13,4	Région des Nouvelles Hébrides, vers 22 ¹ / ₂ S, 169 ¹ / ₂ E; H = 01 25,6 (BCIS). D _c = 146,2°; Az = 44°.
15	iPn	01 50 38,4	Autriche, Alpes de l'Ötztal 46,7°N, 10,8°E; H = 01 49 38 (BCIS). D = 4°; D _c = 4,2°; Az = 218°. i 50 43,5, ei 51 42, i 51 51,1.
	iPb	50 51,4	
	iPg	50 56,3	
	eiSn	51 23,5	
	iSb ₁	51 36,1	
	iSg	51 45,9	
15	iPKP	10 33 54,0	C. Nouvelle Irlande 3,3°S, 150,6°E; H = 10 14 55,5; h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena, M _{LH} = 5,8 Prühonice. D _c = 120,5°; Az = 53°. LmH: 20 s, 3,4 μ. eL 11 12 00, Lm 21, Lm 27.
	iPP	35 24	
15	iPg	11 56 45,5	D = 100 km. i 56 48,5, i 56 55,4, i 57 00.
	iSg	56 57,8	
15	eiPKP	13 19 51,5	Nouvelle Bretagne 4,4°S, 152,5°E; H = 13 01 02,2; h = 99 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 122,5°; Az = 52°.
	ei	20 05,7	
15	eP	16 30 16	Iles Volcano 27,7°N, 142,8°E; H = 16 17 15,3; h = 55 km ca (USCGS). D _c = 90,2°; Az = 43°.
16	ePKP	04 49 40	Sud des Iles Fidji 25,1°S, 180,0°E; H = 04 30 39,0; h = 482 km (USCGS). Magnitude 6,1 Wellington. D _c = 152,7°; Az = 29°.
	epPKP	51 42	
16			Int. min. manquent.
17	iPg	10 25 34,5	Explosion 7 tonnes 49°57,3'N, 14°23,4'E; D = 11 km (Prühonice).
	iSg	25 35,8	
	Lm	25 37,5	
17	iPg	11 00 12,5	D = 56 km. Explosion?
	i	00 15,1	
	i	00 16,8	
	iSg	00 19,5	
17	eiPKP	14 26 40,1	Région des Iles Tonga 24,1°S, 175,9°W; H = 14 06 56,4; h = 123 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Matsushiro. D _c = 152,8°; Az = 21°. LmH: 21 s, 0,8 μ.
	i	26 54,5	
	Lm	15 37,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iPg	15 25 42,5	D = 72 km. Explosion?
	i	25 44	
	i	25 49,0	
	iSg	25 51,5	
	Lm	25 59	
17	eiPKP	16 37 05,5	Région des Iles Tonga vers 24,5°S, 176°W; H = 16 16,3 (BCIS). D _c = 152,9°; Az = 21°.
	ei	37 34,5	
17	eiPP	20 30 30,5	C. Région des Iles Tonga 24,3°S, 175,6°W; H = 20 11 17,4; h = 79 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena. D _c = 152,8°; Az = 21°. LmH: 25 s, 1,2 μ; LmH: 18 s, 1,3 μ. i 30 41,5, e 33 15, eL 21 30 00, Lm 40,5, Lm 48.
17	eP	22 40 58	
	ei	41 14,5	
17	iP	22 52 43,6	C. Japon 34,1°N, 141,0°E; H = 22 40 21,5; h = 120 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 83,9°; Az = 41°.
	ei	52 54,5	
18	eiPP	02 27 37,5	Mer de Flores 8,5°S, 122,6°E; H = 02 08 39,4; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 107,9°; Az = 81°.
	ei	27 48,5	
18	eiP	02 43 34,5	
	e	44 12	
18	eiPKP	08 46 46,8	Région des Iles Tonga 24,3°S, 174,2°W; H = 08 27 02,9; H = 25 km ca (USCGS). D _c = 152,9°; Az = 17°.
	ei	47 29,5	
	Lm	09 57	
18	eiPKP	11 57 32,0	Région des Iles Tonga 17,1°S, 170,5°W; H = 11 37 53,1; h = 78 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 146,6°; Az = 9°.
	ei	58 34,5	
18	iPg	12 10 59,2	D = 128 km.
	iSg	11 15,3	
	ei	11 25,5	
18	eiPn	12 45 50,7	D = 1,7°.
	iPg	45 52,6	
	iSg	45 14,2	
	i	45 21,0	

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPKP eiPP eiSKSP eiPPS eiSS eSSS	15 15 00,2 19 21,5 29 50 32 39,5 39 28 45 02	Nouvelle Zélande 49,9°S, 163,3°E; H = 14 54 59,3; h = 38 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 7-7 ¹ / ₄ Matsushiro, 7 Kiruna-Uppsala, 6 ³ / ₄ -7 Pasadena, M _{LH} = 6,6 Prùhonice. D = 160°; D _c = 159,9°; Az = 101°. LmH: 27 s, 12 μ; LmH: 22 s, 12 μ. ei 15 38,0, ei 17 40,5, ei 32 20, eL 16 10 00, Lm 29, Lm 36.
18	eiPg eiSg ei	17 51 33,0 52 51,4 53 01,4	Alpes Bernoises 46 ⁰ / ₄ N, 7,5°E; H = 17 49,6 (BCIS). D = 6°; D _c = 6,0°; Az = 246°.
18	eiP ei	23 32 30 32 56,4	
19	iP ei ei ei	05 03 59,2 04 08 04 55,2 05 49	C. Japon 40,2°N, 143,2°E; H = 04 51 54,1; h = 48 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 79,5°; Az = 37°.
19	eiP ei	05 16 26,1 16 42,7	Détroit de la Sonde 6,4°S, 105,5°E; H = 04 59 19,3; h = 120 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 95,6°; Az = 94°.
19	eiP	05 48 26	
19	eiPKP iPKS ePPS eSS	07 34 25,5 38 07,2 48 07,5 57 06	Nouvelles Hébrides 16,0°S, 168,2°E; H = 07 14 57,8; h = 90 km ca (USCGS). Magnitude 6 Matsushiro, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 142° ca; D _c = 140,2°; Az = 41°. LmH: 20 s, 1,1 μ. ei 35 16,5, e 37 26, e 40 21, eL 08 26 00, Lm 32.
19	eiP ei	08 05 27 05 47	Passage des Molluques 2,1°N, 126,9°E; H = 07 51 33,4; h = 59 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 102,6°; Az = 71°.
19	eiP eipP eiPP	09 31 02,2 31 27 34 04	Japon 36,8°N, 141,0°E; H = 09 18 50,7; h = 75 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5,2 Matsushiro. D _c = 81,5°; Az = 40°. ei 31 14,5.
19	ePKP eiPP	12 25 16 28 59	Nouvelles Hébrides 16,4°S, 167,3°E; H = 12 05 47,7; h = 16 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 140,0°; Az = 42°. ei 25 33, ei 28 11, eL 13 15 00, Lm 22,5.
19	ePKP ei e	20 53 57 54 14 56 28,5	Région des Iles Tonga 24,1°S, 176,1°W; H = 20 33 55,7; h = 39 km ca (USCGS). D _c = 152,8°; Az = 21°.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iP ePP	03 38 15,6 39 53	C. Hindou-Kouch 36,7°N, 71,2°E; H = 03 30 28,3; h = 86 km ca (USCGS). D _c = 42,2°; Az = 86°. i 38 25,5, ei 41 19.
20	eiP eipP ePP	06 29 17,5 29 40 32 40	Nicaragua 11,3°N, 86,5°W; H = 06 16 21,1; h = 60 km ca (USCGS) Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 5,5 Tacubaya. D _c = 88,5°; Az = 286°.
20	iP eipP eisP	11 49 43,0 51 03 51 39	C. h = 350 km. Ile Sakhaline 46,3°N, 142,7°E; H = 11 38 39,3; h = 354 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 74,2°; Az = 33°. ei 49 48,3.
20	ePg eiSg ei	12 43 19,0 43 40,0 43 44,7	D = 1,6°.
20	ePg eiSg	13 26 13 26 32,5	D = 1,5°.
20	iP eipP	14 08 58,6 09 17,4	C. Au Nord de l'Inde 36,1°N, 77,9°E; H = 14 00 29,5; h = 74 km ca (USCGS). D _c = 46,9°; Az = 81°.
20	iPKIKP iPKP ₁ iPKP ₂ eiPP eisPP eiSKSP	16 12 37,0 12 39,8 13 03,6 16 02 17 18 26 11	D. N. Cte GZ, GEW n'a pas fonctionné. Iles Tonga 18,4°S, 175,8°W; H = 15 53 26,1; h = 178 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, Berkeley, 6 ³ / ₄ Kew, M _{LH} = 6,6 Prùhonice. D = 150° ca; D _c = 147,4°; Az = 18°. LmN: 21s, 3μ i 13 40,8, ei 24 18,4, ei 27 24,3, ei 32 47, Lm 17 05 00, Lm 15,5.
21	eiPKP eSKKS eSKSP ePPS eSS	00 02 33,8 13 06 16 22 19 07 25,6	Cte GZ, GEW n'a pas fonctionné. Région des Iles Tonga 24,1°S, 176,0°W; H = 23 42 36,8; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Matsushiro, 6,2 Wellington, M _{LH} = 6,1 Prùhonice. D = 152°; D _c = 152,7°; Az = 21°. LmN: 21 s, 3,7 μ. ei 02 43,1, ei 05 24, ei 05 38, e 20 14, eL 01 03 00, Lm 13, Lm 30,5.
21	iPKP ei	09 41 21,2 41 29,6	C. Sud des Iles Fidji 21,8°S, 179,9°W; H = 09 22 31,7; h = 595 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 150,0°; Az = 27°.
21	iPg i eiSn iSg	14 33 13,1 33 15,9 33 32,5 33 35,5	D = 1,7°.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	iPKP i ei	20 14 32,7 14 43 15 47	C. Région des Iles Loyauté 22,9°S, 171,3°E; H = 19 54 44,4; h = 19 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 147,3^\circ$; Az = 41°.
22	iP ei ei ei	00 38 42,9 39 21 40 15 41 06,5	C. Probablement en Yougoslavie. Données discordantes.
22	eiPg i i iSn iSg i	12 46 17,7 46 23,4 46 32,5 46 38,4 46 41,0 46 48,5	D = 1,8°.
22	ei(Pg) iSg	19 29 53 30 24,0	D = 2,4° ca. Données insuffisantes. ei 30 07, i 30 38,5.
22	eiPKP ei	21 47 43 47 54,5	Sud des Iles Fidji 24,6°S, 173,3°E; H = 21 28 41,6; h = 517 km ca (USCGS). $D_c = 152,0^\circ$; Az = 30°.
23	iPn eiPg iX ₂ iSn iSg	01 03 29,3 03 57,4 04 28 04 43 05 34,5	C. Italie 43,5°N, 12,6°E; H = 01 01 53,4; h = 25 km ca (USCGS). D = 6,7°; $D_c = 6,6^\circ$; Az = 192°. i 03 38,1, i 05 26, i 05 31, Lm 05 47.
23	iPg iSg Lm	09 00 01,7 00 22,3 00 33	D = 1,5°.
23	e eiSg	10 54 08 54 21,3	
23	iPg eiSg Lm	13 58 19,5 58 20,2 58 22	Explosion 4,3 tonnes 49°5,8'N, 14°38'E. D = 7 km.
23	eiSg ei	22 50 14 50 19	
24	iPg iSg	09 30 01,0 30 12,2	Explosion 2,4 tonnes 49°41,2'N, 13°28,1'E; $D_c = 84$ km. i 30 05,1, i 30 10,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	e	10 33 50	Traces. Epicentre en Allemagne du Sud. Données insuffisantes (BCIS).
24	eiP ei e	10 38 51,3 39 07 42 29	Détroit de Messine (Sicile), 38,9°N, 15°36'E; H = 10 36 00 (Roma). Magnitude 5 Roma. $D_c = 11,1^\circ$; Az = 176°.
24	eiPn iPg iSg	12 47 12,6 47 15,3 47 36,9	D = 1,7°.
24	iPg iSg	14 00 12,8 00 26,4	C. Explosion 4,4 tonnes 49°44,5'N, 13°00,5'E; $D_c = 112$ km. i 00 14,7, i 00 25, Lm 00 41.
24	iP iPP eE(S)	23 09 31,2 12 40,6 19 41	C. Japon 35,7°N, 140,9°E; H = 22 57 14,3; h = 102 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Kiruna, 5 ^{1/2} Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. D = 82°; $D_c = 82,5^\circ$; Az = 40°. LmH: 15 s, 1,3 μ ; LmH: 17 s, 2 μ . i 09 41, ei 14 31,5, e 20 01, eL 38, Lm 45, Lm 49.
25	ei e	13 20 08,5 20 30	Epicentre en Grèce; données discordantes (BCIS).
26	e eiSg	01 20 15 20 21,5	Au Nord du Lac de Garde vers 45,9°N, 10,8°E; H = 01 17,8 (BCIS). $D_c = 4,8^\circ$; Az = 213°.
26	ei	23 06 10	Traces.
27	ei	05 59 44,5	Traces.
27	iPn iPg iSg	12 39 59,8 40 02,4 40 22,0	D = 1,7°. i 40 13,6, i 40 28.
27	iPKP ei ei	16 49 29,6 49 49,3 50 19	C. Iles Kermadec 30,7°S, 179,3°E; H = 16 29 52,9; h = 514 km ca (USCGS). $D_c = 158,5^\circ$; Az = 36°.
28	iP iPP eiSKS eiSKKS eiE	09 49 45 53 55,1 10 00 11,7 00 48,4 01 13,4	C. Célèbes 0,2°N, 123,6°E; H = 09 35 55,4; h = 83 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 7 Kiruna, Uppsala, 6 ^{3/4} -7 Pasadena, $M_{LH} = 6,7$ Prùhonice. D = 105°; $D_c = 102,0^\circ$; Az = 75°. QmN: 27 s, 25 μ ; RmH: 23 s, 19 μ ; RmH: 20 s, 22 μ .

Date	Phase	h m s	Remarques
	eiPS eSS eiSSS	10 03 10,0 09,5 13 28	i 50 57,8, ei 54 05, i 54 44, ei 01 20, Q 21, Qm 29, R 35,2, Rm 38, Rm 42.
28	eiP ei	10 05 50,5 06 27	Disturbé par le précédent.
28	iP eiPP eiPPP eS ePPS	12 41 08,9 44 00 45 58,5 51 00 52 10	C. Iles Aléoutiennes 51,7°N, 176,2°W; H = 12 29 12,7; h = 60 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Pasadena, 6,2 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,5 Průhonice. D = 78°; D _c = 78,4°; Az = 7°. LmH: 20 s, 2,7 μ. ei 41 41,7, ei 47 49,6, eL 13 07 00, Lm 11, Lm 19,5.
28	eiP ei	14 40 56,1 41 15	
28	eP eiPP eiESKS eiS eiPPS eSS	21 15 54 19 47 26 18,5 27 25,3 29 55 34,5	Chili-Bolivie 22,1°S, 68,0°W; H = 21 01 56,2; h = 125 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena, Matsushiro. D = 102°; D _c = 101,9°; Az = 250°. ei 16 17, ei 18 15, eie 26 58, Lm 22 03 00.
29	eiP e	07 34 21,5 34 34	Turquie orientale 40° ¹ / ₂ N, 42° ¹ / ₂ E; H = 07 29 30 (Moskva et BCIS). D _c = 21,7°; Az = 105°.
29	eiPg iSg	14 44 04 44 19,2	D = 1,1°. i 44 13, i 44 25.
29	iP eiPP	18 22 34,0 25 40	C. Japon 37,1°N, 141,3°E; H = 18 10 24,4; h = 127 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 81,5°; Az = 40°. i 22 41,5.
29	eiP e	22 48 07,0 48 22	D.
30	eiPg ei iSg	08 01 32,5 01 42,5 01 54,7	D = 1,6°.
30	eL Lm Lm	08 24 34,5 39,5	Californie 22,0°N, 107,8°W; H = 07 42 59,4; h = 20 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5,5 Palisades. D _c = 92,1°; Az = 309°. LmH: 17 s, 1,2 μ; LmH: 15 s, 1,3 μ.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiPKP iZPP eSKSP e(PPS)	09 09 24,5 12 41,0 22 58 25 33,5	C. Région des Iles Samoa 15,2°S, 172,8°W; H = 08 49 45,6; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ - 6 Pasadena, 6 Moskva, M _{LH} = 5,7 Průhonice. D = 145°; D _c = 144,4°; Az = 12°. LmH: 22 s, 1,8 μ; LmH: 18 s, 1,2 μ. i 09 35,5, ei 10 13,5, e 23 42,5, Lm 10 12,5 00, Lm 19,5.
30	eiP	12 10 51	Traces. Chine 32,4°N, 103,8°E; H = 12 00 12,8; h = 81 km ca (USCGS). D _c = 65,6°; Az = 68°.
31	eiP e	05 32 51,5 33 31	Japon 31,2°N, 135,1°E; H = 05 20 18,3; h = 280 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 83,5°; Az = 47°.
31	iPg iSg	09 01 10,8 01 27,9	Explosion 17,5 tonnes 50°17,8'N, 12°35,4'E; D _c = 144 km. i 01 17,4.
31	eiP	11 12 14,5	Traces. Mongolie 43,7°N, 101,6°E; H = 11 02 34,9; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 65,7°; Az = 60°.
31	ei(P) e	20 16 55 17 27	

Avril 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP eisP	02 53 16,6 54 03	C. Japon 30,5°N, 139,7°E; H = 02 40 43,8; h = 135 km ca (USCGS). D _c = 86,2°; Az = 44.
1	eiP iPP iZ iS eiSS	15 26 38,7 28 24,5 29 27,5 33 18,2 36 36,3	Chine 39,6°N, 77,7°E; H = 15 18 22,8; h = 21 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 7,4 Praha, 6,8 Pasadena, 6 ¹ / ₄ Moskva; M _{PH} = 6,9; M _{PPH} = 6,7; M _{SH} = 6,6; M _{LH} = 6,7 Průhonice. D = 45,5°; D _c = 44,9°; Az = 78°. PH: 4 s, 3,2 μ; PPH: 8 s, 5,2 μ; SH: 10 s, 5,5 μ; SSH: 12 s, 12 μ; LmH: 16 s, 91 μ. i 26 39,9, i 28 52,7, ei 33 51,3, Lm 46,5.
2	eiP	02 57 19,4	C. Japon 30,6°N, 138,4°E; H = 02 44 49,5; h = 175 km ca (USCGS). D _c = 85,6°; Az = 45°.
2	eiP	13 13 21,0	Traces. Sumatra 16°S, 100,6°E; H = 13 00 26,4; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 88,7°; Az = 94°.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ei	21 12 40	Traces. Données insuffisantes (BCIS).
3	eiP e	01 22 40 23 19	Colombie 6,8°N, 82,9°W; H = 01 10 32,2; h = 221 km ca (USCGS). $D_c = 83,3^\circ$; Az = 273°.
3	eiP ei	02 55 21 55 30,5	Kamtchatka 53,6°N, 161,1°E; H = 02 43 48,9; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 73,1^\circ$; Az = 19°.
3	eiP e	08 08 04 09 22	Mer de Caraïbes 17,5°N, 84,1°W; H = 07 55 52,1; h = 92 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 82,2^\circ$; Az = 288°.
3	eiP ei	16 43 36,6 45 37	Kamtchatka 52,5°N, 158,9°; H = 16 32 04,3; h = 38 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 73,6^\circ$; Az = 21°.
4	iP eiPP	01 26 10,0 27 56,3	C. Chine 39,7°N, 78,1°E; H = 01 17 59,3; h = 81 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 44,9^\circ$; Az = 77°. LmH: 12 s, 0,8 μ . ei 26 47, Lm 46.
4	eiP eiPP	01 34 21,3 36 06	Chine 39,6°N, 78,0°E; H = 01 26 07,9; h = 64 km ca (USCGS). $D_c = 44,9^\circ$; Az = 77°. Lm 54,4.
4	ePKP esPKP	08 06 54 08 38	Région des Iles Fidji 19,6°S, 177,1°W; H = 07 47 48,1; h = 276 km ca (USCGS). $D_c = 148,2^\circ$; Az = 21°.
4	iP iPP eiS eiSS	09 54 51,8 56 36,7 10 01 38,4 04 49	C. Chine 40,1°N, 77,8°E; H = 09 46 36,6; h = 16 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Matsushiro, $6\frac{1}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. D = 47°; $D_c = 44,4^\circ$; Az = 77°. SH: 12 s, 1,3 μ ; SSH: 14 s, 5,6 μ ; LmH: 18 s, 72 μ . i 54 57,3, ei 56 51,7, Q 09 18, Qm 10,5, Rm 15.
4	ei ei	18 45 48 45 53	Traces.
4	e e eiS	22 46 05 47 25 48 20,5	Faible. Norvège $62\frac{1}{4}^\circ$ N, $2\frac{1}{4}^\circ$ E; H = 22 42 30 (BCIS). $D_c = 14,1^\circ$; Az = 334°. ei 49 15,5, Lm 50 19.
5	eP e	06 55 21 57 06	Traces. Chine 39,7°N, 78,1°E; H = 06 47 07,4; h = 79 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 45,0^\circ$; Az = 78°.
5	ePn iPg eiSg	07 16 47 16 59,8 17 45	A l'W de Cilje, Slovénie $46^\circ 15'N$, $15^\circ 10'E$; H = 07 15 (Ljubljana). D = 3,2°; $D_c = 3,7^\circ$; Az = 173°. i 16 55, i 17 21,7, ei 17 51,5

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiPg iSg	12 45 01,5 45 25,5	D = 1,8°. Explosion en Allemagne orientale H = 12 44,6 (BCIS). i 45 04,7, ei 45 39.
6	iP ei	03 30 27,5 30 45	C. Iles Kouriles 44,3°N, 148,1°E; H = 03 18 28,1; h = 26 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 77,9^\circ$; Az = 31°.
6	eP ei ei	04 17 12 17 19 18 30	Californie 40,1°N, 124,8°W; H = 04 04 46,1; h = 73 km ca (USCGS). Magnitude 5 Berkeley. $D_c = 83,4^\circ$; Az = 330°.
6	eiPn eiSn eiSg	12 36 31,5 38 00 39 02	Italie 42,0°, 13,3°E; H = 12 34,5 (BCIS). D = 8°; $D_c = 8,0^\circ$; Az = 186°. ei 37 47,2.
6	iP eiPP	14 17 (32) 20 (45)	C. Int. min. manquent. Sumatra 2,2°N, 97,2°E; H = 14 05 00,3; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 83,7^\circ$; Az = 94°.
6	iPKP ei	15 53 (07) 53 (18)	C. Int. min. manquent. Région des Iles Loyauté 20,3°S, 169,4°E; H = 15 33 38,6; h = 129 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 144,4^\circ$; Az = 43°.
6	eiP i	18 20 (19) 20 (26,5)	C. Int. min. manquent. Iran 27,8°N, 56,7°E; H = 18 12 40,7; h = 109 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ -6 Matsushiro, $5\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 38,9^\circ$; Az = 108°.
6	eiP	21 32 32	Traces. Région de l'île Socotra, vers 14°N, 54°E; H = 21 23,8 (BCIS). $D_c = 48,1^\circ$; Az = 123°.
6	iP i	22 38 57,5 39 14,0	D. Sumatra 1,9°N, 96,5°E; H = 22 26 29,6; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 83,4^\circ$; Az = 95°.
7	ei	02 28 21,6	
7	eiP eipP ei	04 48 29,3 48 51 50 32,5	Région de l'Hindou-Kouch 36,2°N, 70,8°E; H = 04 40 37,0; h = 73 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 42,4^\circ$; Az = 86°.
7	eiP ei	06 56 17,2 56 26	Epicentre probablement dans le N de l'Iran. Données discordantes (BCIS).
7	ePg iSg	09 59 05 59 21,0	Explosion 8 tonnes $49^\circ 20'N$, $13^\circ 08'E$; D = 125 km. L 59 28,5, Lm 59 38.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiP	10 19 28,2	Sumatra 0,3°S, 97,0°E; H = 10 06 49,5; h = 15 km ca (USCGS). $D_c = 85,4^\circ$; Az = 96° .
7	iPg iSg	11 00 46,7 00 50,5	Explosion 3,8 tonnes 49°56,6'N, 14°58,3'E; $D_c = 30,5$ km. i 00 49,7, L 51,1, Lm 00 55.
7	iPg iSg	14 58 15,9 58 19,3	Explosion 1,2 tonnes 49°45,5'N, 14°36,7'E; $D_c = 25$ km. i 58 18,0, Lm 58 21,5.
7	iPKP i	17 56 17,7 56 21,6	C. Région des Iles Fidji 19,5°S, 177,1°W; H = 17 37 09,6; h = 355 km ca (USCGS). $D_c = 148,1^\circ$; Az = 21° .
7	eiP eiNS	20 06 06 15 21	C. Kamtchatka 57,2°N, 163,3°E; H = 19 54 51,9; h = 20 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. D = $71,5^\circ$; $D_c = 70,3^\circ$; Az = 17° . LmH: 17 s, 1,5 μ . ei 06 14, e 08 44, Lm 38.
7	iP eiPcP eiN	21 25 35,2 27 26,0 34 35,5	C. Kirghizie-Tadzhik 39,3°N, 73,0°E; H = 21 17 43,8; h = 44 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ – $5\frac{1}{2}$ Matsushiro, $5\frac{1}{4}$ Kew, $M_{LH} = 4,9$ Prùhonice. $D_c = 41,9^\circ$; Az = 81° . QmN: 23 s, 2,1 μ ; RmH: 15 s, 0,8 μ . i 25 46,2, ei 26 04, Qn 41,6, Rm 46,5.
8	eP ei Lm Lm	00 41 59 42 20 52,5 55	
8	eiP ei	04 35 29 36 16	D. Equateur 2,2°S, 79,2°W; H = 04 22 08,7; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 94,1^\circ$; Az = 272° .
8	eiP e Lm	05 00 21 04 10 43	Equateur 2,1°S, 79,1°W; H = 04 47 01,8 (USCGS). $D_c = 94,1^\circ$; Az = 272° .
8	eiP	09 17 09	Traces. Réplique H = 09 03 47 (BCIS).
8	ePn iPg ei iSg	11 59 11 59 16,0 59 40,2 59 42,5	D = 2° . Allemagne orientale H = 11 58,4 (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
8	ePKP ei(P) ePKS eiPS eiPPS eSS	18 18 29 19 37,4 21 59 29 26,5 30 47 36,6	Chili 38, 2°S, 72,7°W; H = 17 59 46,7; h = 60 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Matsushiro, 6 – $6\frac{1}{2}$ Pasadena, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 118° ; $D_c = 116,3^\circ$; Az = 242° . LmH: 21 s, 6 μ . eiZ 27 29,6, eL 53, Lm 19 07 00.
8	eiP ei	19 31 24,8 31 39	Japon 37,6°N, 140,3°E; H = 19 18 54,8; h = 189 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ – $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 80,6^\circ$; Az = 40° .
8	eiP ei ei	21 50 28,7 53 41 54 36	Iles Mariannes 14,8°N, 145,1°E; H = 21 36 41,6; h = 105 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena. $D_c = 102,3^\circ$; Az = 48° .
9	eiP	07 35 58,7	D. Californie 37,0°N, 120,7°W; H = 07 23,3 (USCGS). Magnitude 6 Palisades, $5\frac{3}{4}$ Pasadena, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_c = 84,6^\circ$; Az = 326° . LmN: 17 s, 1,4 μ ; LmH: 16 s, 1,3 μ ; ei 36 45, eL 08 04 00, Lm 11, Lm 12, Lm 17,5.
9	eiP ei	07 38 20 38 51	Réplique. H = 07 25 41,6, h = 13 km ca (USCGS).
9	eiPKP ei	09 06 13,8 06 26,0	D. Région des Iles Fidji 17,4°S, 176,7°W; H = 08 46 31,3; h = 55 km ca (USCGS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 20° .
9	iPKP i eipPKP	09 40 18,7 40 33,8 42 43	D. Iles Fidji 26,0°S, 178,4°E; H = 09 21 29,0; h = 655 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Wellington. $D_c = 153,0^\circ$; Az = 33° .
9	eiP eiZPP eiS eiN eiPS eSS eSSS	15 47 30,1 50 40,1 57 44 58 29 58 35,8 16 03 07,6	C.S.W. Formose 24,1°N, 122,2°E; H = 15 35 05,9; h = 13 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,9 Praha, 6 Pasadena, $M_{LH} = 6,4$ Prùhonice. D = 83° ; $D_c = 82,5^\circ$; Az = 61° . QmH: 25 s, 10,9 μ ; RmH: 17 s, 18 μ . i 47 31,5, ei 47 44, Q 17,8, Qm 19,5, Rm 49.
10	e ei i ei	06 57 58 59 21,5 59 33,0 07 00 26,5	Faible. Italie centrale, vers $42\frac{1}{2}^\circ$ N, 13° E; H = 06 55,7 (BCIS). $D_c = 7,5^\circ$; Az = 188° .

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iP ei ei ei	07 09 36,5 09 45,5 09 45 12 26	C. Formose 24,1°N, 122,3°E; H = 06 57 13,6; h = 22 km ca (USCGS). $D_c = 82,5^\circ$; Az = 61°.
10	eiPKP	17 59 04	Traces. Région des Iles Fidji 17,5°S, 178,8°W; H = = 17 40 26,6; h = 618 km ca (USCGS). $D_c = 146,1^\circ$; Az = 23°.
11	eiP ei i	00 42 01 42 12,5 46 38,5	Japon 36,7°N, 141,6°E; H = 00 29 49,2; h = 100 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 81,8^\circ$; Az = 40°.
11	eiPg iSg Lm	14 31 24 32 00 32 05	$D = 2,8^\circ$.
11	eiPKP ei	16 31 11,5 32 21,1	Iles Loyauté 22,4°S, 169,9°E; H = 16 11 33,3; h = 58 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 44°.
12	ei ei	00 47 04,5 48 23	Faible. Italie centrale, vers 42°1/4°N, 13°E; H = 00 43,5 (BCIS). $D_c = 7,5^\circ$; Az = 188°.
12	ei ei	04 22 43,5 23 05	Données insuffisantes (BCIS).
12	e ei	14 47 33 48 24	Apennin, région de Gubbio; H = 14 44,7 (BCIS).
12	e(Pg) eiSg	15 12 42 13 21	
12	eiP ei	15 13 54 14 06	Iles Kouriles 45,9°N, 149,4°E; H = 15 02 00,1; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 76,6^\circ$; Az = 30°.
12	ePP ei	17 35 48 35 55,0	Traces. Célèbes 0,3°N, 123,8°E; H = 17 17 55,3; h = = 122 km ca (USCGS). $D_c = 102,1^\circ$; Az = 75°.
12	eiP ei Lm	17 39 34 39 43 18 16	Iles Kouriles 48,1°N, 154,7°E; H = 17 27 46,1; h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 76,4^\circ$; Az = 26°.
12	eiP eiPP	22 33 15,5 36 47,5	C. El. Salvador 13,1°N, 88,9°W; H = 22 20 33,6; h = = 122 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Moskva,

Date	Phase	h m s	Remarques
	eiESKS eSP eiZ eSS	22 43 37,5 45 03 46 32 49,8	5 ³ / ₄ -6 Pasadena, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. $D = 89^\circ$; $D_c = 88,5^\circ$; Az = 289°. LmH: 27 s, 5 μ ; LmH: 21 s, 2,8 μ . ei 33 36, e 36 27, ei 37 10, eL 23 01 00, Lm 05 5, Lm 08.
13	ei	12 09 31,5	Traces.
13	eiP	15 38 19,2	Iles Riou-Kiou 27,0°N, 128,3°E; H = 15 26 11,0; h = = 197 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 83,5^\circ$; Az = 55°.
13	iP eiPP eiNS eiSS	16 42 52,7 44 44,0 49 28,5 52 44	C. Chine 40,1°N, 77,8°E; H = 16 34 39,1; h = 19 km ca (USCGS). Magnitude 7,6 Quetta, 7 Strasbourg, 6 ¹ / ₂ Moskva, $M_{PPH} = 6,4$, $M_{LH} = 6,9$ Prùhonice. $D = 45^\circ$; $D_c = 44,4^\circ$; Az = 77°. PPH: 17 s, 5,1 μ ; SSH: 15 s, 21 μ ; RmH: 15 s, 145 μ . i 42 59,5, i 43 37 5 ei 45 56,5, ei 50 17,4, Lg 56 27, Rm 17 03 00.
13	eiPKP	17 32 16,5	Région des Iles Samoa 15,5°S, 173,1°W; H = 17 12 36,4; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 144,7^\circ$; Az = 13°.
14	iPg i iSg Lm	08 10 34,8 10 53,2 10 54,5 11 06	D. Explosion 6,2 tonnes 49°18,7'N, 16°26,7'E; $D_c = 156$ km (Prùhonice).
14	eiPg i iSg Lm	10 00 01,5 00 02,9 00 06,9 00 13,5	Explosion 2,1 tonnes 50°02,2'N, 13°55,6'E; $D_c = 44$ km.
14	ei i	10 44 56,0 45 06,0	
14	eiSg iLm	15 01 28,2 01 40	Traces.
14	eP	23 17 44	Traces. Chine vers 39°1/2°N, 78°E; H = 23 09,4 (BCIS). $D_c = 45,0^\circ$; Az = 78°.
15	iP ei Lm	00 27 12,3 27 29 01 12	C. Japon 34,3°N, 141,6°E; H = 00 14 49,2; h = 100 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 84,0^\circ$; Az = 41°.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	(e) e ei eiSg	00 40 10 40 49 41 17,4 41 52,5	Faible. Yougoslavie, vers 44°N, 19°E; H = 00 38,1(BCIS). D _c = 6,7°; Az = 151°.
15	ePKP eiPP	01 37 16 40 32	Traces. Nouvelles Hébrides 13,2°S, 166,9°E; H = 01 18 12,8; h = 229 km ca (USCGS). D _c = 136,9°; Az = 41°.
15	eP eiPP	03 03 49 05 27	Chine 40,0°N, 77,6°E; H = 02 55 32,8; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 44,4°; Az = 78°.
15	ei ei	10 45 04 45 15	Traces.
15	eiP	11 15 45,5	Traces.
16	iP ei Lm	11 52 08,0 52 45,3 13 08	D. Kamtchatka 53,5°N, 158,7°E; H = 11 40 40,7; h = = 27 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 72,6°; Az = 21°.
16	eP ei	12 34 36 34 31	Traces. Vancouver 51,6°N, 130,6°W; H = 12 22 47,1; h = 50 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 74,6°; Az = 338°.
16	eiPKP ei	17 08 48,5 09 03,5	Au large S des Iles Fidji. H = 16 48,9 (BCIS).
17	ei PKP	04 56 12	Région des Iles Tonga 20,1°S, 178,1°W; H = 04 37 28,6; h = 644 km ca (USCGS). D _c = 148,6°; Az = 22°.
17	eiPKP	08 04 34,4	Iles Tonga 16,0°S, 175,3°W; H = 07 45 24,4; h = 289 km ca (USCGS). D _c = 145,1°; Az = 16°.
17	eiPn eiSg	16 06 53,2 09 13	Italie 42,8°N, 13,2°E; H = 16 05 05 (BCIS). Magnitude 4,4 Roma. D = 7,6°; D _c = 7,2°; Az = 187°. i 06 56,7, ei 07 18,6, ei 08 27,3, Lm 10,4.
17	eiP ei	16 31 20,8 31 29	Océan Atlantique 3,9°N, 31,5°W; H = 16 21 10,2; h = = 25 km ca (USCGS). D _c = 60,0°; Az = 236°.
17	iPKP i	21 07 04,3 07 12,5	D. Région des Iles Tonga 21,3°S, 178,6°W; H = 20 48 12,5; h = 549 km ca (USCGS). D _c = 149,5°; Az = 25°.
18	eiPKP	02 59 07,3	Traces. Iles Samoa 13,7°S, 172,2°W; H = 02 39 40,8; h = 60 km ca (USCGS). D _c = 143,1°; Az = 10°.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiPg iSg	03 10 43 11 35	Jura Souabe, Allemagne 48°17,8'N, 9°00'E; H = 03 09 29,1; h = 7-8 km (Stuttgart). D = 4°; D _c = 4,0°; Az = 246°. ei 11 33, Lm 11 44.
18	eiP ei	08 38 54,4 39 07	Iles Kouriles 44,6°N, 150,1°E; H = 08 26 54,8; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 78,2°; Az = 304°.
18	ei	23 52 41	
19	ei(Pn) iPg eiSg	00 17 14,8 17 24,9 18 18	Reichberg (Jura Souabe), Allemagne 48°18'N, 9°00'E; H = 00 16 12 (BCIS). D = 4°; D _c = 4,0°; Az = 246°. i 17 20,9, i 17 27, i 17 43,5, ei 18 06,3, Lm 18 27.
19		07 00 00 - 11 00	Les appareils hors de fonctionnement.
19	iPg i iSn iSg	15 02 20,8 02 30,2 02 43,3 02 53,6	D = 2,5°. Explosion?
19	iP eS ePS	16 24 25,4 34 12 34 55	C. Iles Kouriles 44,2°N, 148,0°E; H = 16 12 28,7; h = = 51 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D = 77,5°; D _c = 77,9°; Az = 32°. QmH: 27 s, 3,8 μ; RmH: 19 s, 1,5 μ. i 24 51,5, ei 25 21, Q 49, Qm 54,5, Rm 17 02,5.
19	iP i eL Lm	18 25 18,1 25 31,0 55 58	D. Kamtchatka 55,1°N, 163,6°E; H = 18 13 51,8; h = = 21 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 Moskva, M _{LH} = 5,0 Prùhonice. D _c = 72,1°; Az = 17°. LmH: 19 s, 0,9 μ.
19	iP eNS	20 31 47,6 41 42	Iles Kouriles 44,6°N, 150,2°E; H = 20 19 46,4; h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,6 Prùhonice. D = 79°; D _c = 78,4°; Az = 30°. LmH: 21 s, 3,2 μ. i 32 00, ei 34 09,5, L 21 00 00, Lm 03,5.
19	iP ei ei eL Lm	22 19 48,6 20 00 22 27 50 23 02,5	C. Iles Kouriles 44,9°N, 149,5°E; H = 22 07 51,2; h = = 34 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 77,8°; Az = 30°.
20	i(P)	01 00 23,6	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iP	02 30 52,3	Traces.
20	eiSg eiLm	09 21 22 21 34,5	Traces.
20	iPn iPg iSg	09 59 52,0 59 54,1 10 00 05,2	Explosion 5 tonnes 49°12,2'N, 15°30,1'E; $D_c = 110$ km. i 00 09,7, L 00 11,5, Lm 00 15, ei 00 22.
20	eiP	13 31 24	Traces. Iles Aléoutiennes 52,5°N, 171,9°E; H = 13 19 33,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 76,1^\circ$; Az = 13°.
20	ei ei	13 56 09 56 20,5	
20	iP e	14 26 50,7 28 40	C. Kamtchatka 54,7°N, 159,6°E; H = 14 15 27,7; h = = 25 km ca (USCGS). $D_c = 71,8^\circ$; Az = 20°.
20	eiPKP ₂	19 40 08	Traces. Région des Iles Kermadec 32,9°S, 178,8°W; H = = 19 15 29,7; h = 58 km ca (USCGS). $D_c = 160,2^\circ$; Az = 35°.
20	eiPKP eiZPKS eiZ eSKKS eSKSP	21 58 44,0 22 02 12 05 20 08 46 12 11	Iles Samoa 15,2°S, 173,7°W; H = 21 39 07,0; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 $\frac{1}{2}$ Pasadena, 6 Kew, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 145°; $D_c = 144,4^\circ$; Az = 14°. LmE: 22 s, 1,4 μ . i 58 58, ei 22 00 34, eL 50, Lm 59.
21	iPg i ei i	07 30 05,2 30 07,3 30 14,5 30 19,2	Explosion 5,5 tonnes 50°35,2'N, 13°49,6'; $D_c = 85$ km.
21	L Lm	12 08 27 08 33	Allemagne orientale 51°15,9'N, 12°43,8'E; explosion de 0,5 tonne (Collm).
21	eiP	14 57 18,7	Traces. Kamtchatka, vers 55°N, 160°E; H = 14 45,7 (BCIS). $D_c = 71,6^\circ$; Az = 20°.
21	iP ei eL Lm	19 42 28,2 42 50 20 11 14,5	C. Iles Kouriles 48,1°N, 154,6°E; H = 19 30 36,9; h = = 23 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ -5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. $D_c = 76,3^\circ$; Az = 26°. LmH: 20 s, 1,5 μ .

Date	Phase	h m s	Remarques
21	iP eS	20 22 31,1 32 16	D. Iles Kouriles 47,7°N, 154,6°E; H = 20 10 38,3; h = = 27 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ -6 Matsushiro, 5 $\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 77°; $D_c = 76,6^\circ$; Az = 26°. LmH: 17 s, 2,7 μ ; LmH: 19 s, 3,8 μ . ei 22 46, e 24 51, eL 53, Lm 21 00 19, Lm 02,2.
21	iP i ei Lm	21 38 44,1 38 57,6 40 13 22 23	C. Iles Aléoutiennes 51,7°N, 173,9°W; H = 21 26 42,1; h = 36 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$ Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 78,5^\circ$; Az = 4°. LmH: 17 s, 0,7 μ .
22	e eL Lm	00 49 48 01 32 42	Région de la Nouvelle Bretagne, vers 6° $\frac{1}{2}$ S, 150°E; H = = 00 30,4 (BCIS). $D_c = 122,9^\circ$; Az = 56°. LmH: 20 s, 1,6 μ .
22	eiPg eiSg ei	12 04 37 05 18,5 05 32,5	Au Sud de Göttingen, Allemagne 51,4°N, 9,8°E; H = = 12 03 29 (BCIS). Probablement explosion. D = 3,3°; $D_c = 3,4^\circ$; Az = 296°.
22	eiP ei	19 15 00,3 15 16,5	Equateur 2,8°S, 80,8°W; H = 19 01 34,4; h = 30 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 95,5^\circ$; Az = 273°.
23	iP eiZPP eiS eiPS eSS	05 26 59,9 30 19,5 37 28,7 38 19,5 47,9	D. Iles Riou-Kiou 26,2°N, 129,8°E; H = 05 14 31,1; h = 110 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Moskva, 5 $\frac{1}{4}$ -5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. D = 86°; $D_c = 85,0^\circ$; Az = 54°. LmH: 16 s, 5,8 μ . i 27 11, ei 27 34,5, ei 40 24, eL 58 Lm 06 09 00.
23	iPn iPg i iSg Lm	08 23 12,7 23 14,0 23 26,4 23 31,5 23 34	D = 1,4°.
23	iP iS iZ eSS eSSS	09 13 40,5 23 30,5 25 40,5 28,9 32,3	C. Iles Kouriles 44,6°N, 150,2°E; H = 09 01 41,8; h = = 44 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,9 Praha, 6 $\frac{3}{4}$ Moskva, 6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, $M_{PH} = 6,5$, $M_{SH} = 6,4$, $M_{LH} =$ = 6,8 Prùhonice. D = 78°; $D_c = 78,2^\circ$; Az = 30°. PH: 11 s, 1,7 μ ; SH: 13 s, 4,3 μ ; LmH: 23 s, 72 μ ; LmH: 18 s, 43 μ . i 13 49,5, i 14 12,5, ei 18 03, ei 25 19,2, eL 40, Lm 49, Lm 49.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iP i ei Lm	12 29 54,6 30 00 30 05,5 56,5	C. Iles Kouriles 44,8°N, 150,6°E; H = 12 17 59,7; h = 78 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 30°. LmH: 22 s, 1,6 μ .
23	eiP ei	15 07 21,4 07 34,3	Iles Kouriles vers 45°N, 150° $\frac{1}{2}$ E; H = 14 55,4 (BCIS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 78,0^\circ$; Az = 30°.
23	iP eS	17 03 00,5 13 02	C. Iles Kouriles 44,5°N, 150,1°E; H = 16 51 03,6 (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. D = 80°; $D_c = 78,2^\circ$; Az = 30°. LmH: 21 s, 3,2 μ . ei 03 22, ei 05 45, eL 32, Lm 35.
24	e	03 22 20	Traces.
24	iP eiPP	12 39 36,0 42 45,5	C. Iles Kouriles 44,5°N, 150,2°E; H = 12 27 39,5; h = 76 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_c = 78,2^\circ$; Az = 30°. LmH: 22 s, 2,3 μ . i 39 44,6, ei 46 00,5, eL 13 07 00, Lm 11,5.
24	ei(P) ei ei	12 48 06,5 48 16,7 48 29,5	
25	iP ei	00 30 24,7 30 33,5	C. Iles Kouriles; H = 00 18 27 Moskva.
25	iP ipP isP i	00 40 11,7 40 38,5 40 47,7 42 12,3	h = 100 km. C. Iles Kouriles 44,6°N, 150,0°E; H = 00 28 15,4, h = 72 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 78,2^\circ$; Az = 30°.
25	iP eiS eiPS	01 29 37,3 39 32,7 40 06	C. Iles Kouriles 44,5°N, 150,0°E; H = 01 17 42,7; h = 78 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Quetta, 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$ Strasbourg, Matsushiro, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 79°; $D_c = 78,2^\circ$; Az = 30°. LmH: 21 s, 4,7 μ ; LmH: 17 s, 3,1 μ . i 29 50,8, ei 31 19,5, ei 32 14,5, eL 57, Lm 02 02 00, Lm 08.
25	eiP	05 14 59,3	
25	eiPKP ₂ eSKSP	11 37 21,3 51,5	C. Région des Iles Kermadec 32,7°S, 178,5°W; H = 11 16 41,4; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$ Palisades, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 160,1^\circ$; Az = 34°. LmH: 17 s, 07 μ . ei 37 40, ei 43 40, Lm 13 12.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	iSg L Lm	18 13 19,8 13 30,0 13 37	
25	iP ei	23 53 03 53 16,8	Iles Riou-Kiou 27,9°N, 129,3°E; H = 23 40 34,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 83,4^\circ$; Az = 53°.
26	iP eipP eiPP	05 30 59,2 31 47,3 32 36,5	D. Hindou-Kouch 36,5°N, 70,5°E; H = 05 23,4; h = 220 km (BCIS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 41,9^\circ$; Az = 86°.
26	eiPKP ei	07 41 39,0 41 47	Région des Iles Fidji 21,8°S, 179,5°W; H = 07 22 52,2; h = 622 km ca (USCGS). $D_c = 149,7^\circ$; Az = 26°.
26	iP eiPPP eiS eiPS	07 50 57,0 55 45 08 00 48,5 01 29	C. Iles Kouriles 44,6°N, 149,9°E; H = 07 38 54,1; h = 20 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Moskva, 5 $\frac{3}{4}$ Matsushiro, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 78°; $D_c = 78,0^\circ$; Az = 30°. LmH: 23 s, 19 μ ; LmH: 16 s, 7,9 μ . i 51 09,9, ei 53 31,3, ei 54 54, ei 56 51 8, eL 18, Lm 23, Lm 29.
26	eiP ei	11 57 08,2 57 30	Région Birmanie 25,2°N, 95,4°E; H = 11 46 46,8; h = 217 km ca (USCGS). $D_c = 65,4^\circ$; Az = 79°.
26	eiP ei	12 13 06 15 08 8	
26	eiP ei	15 01 16,2 01 43,2	Traces.
26	iP ei ei Lm	19 44 32,2 44 38 45 34 20 15	C. Iles Kouriles 44,6°N, 150,1°E; H = 19 32 34,2; h = 51 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. $D_c = 78,2^\circ$; Az = 30°. LmH: 23 s, 1,7 μ .
27	ei ei eiSg Lm	06 09 36,6 09 46,5 09 54,5 10 01	
27	ePn ePg eiSg eiL Lm	10 44 10 44 14 44 41,5 44 45 44 52	D = 2,3°. Explosion?

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiSg	12 43 17,5	Traces.
27	ei eiSg	13 10 51,5 11 25	
27	eiP	18 05 50	Pérou 12,9°S, 75,1°W; H = 17 52 16,5; h = 124 km ca (USCGS). $D_c = 99,6^\circ$; Az = 26,2°.
28	ei	00 23 27	Traces.
28	ei(Pn) iPg iSg	07 30 57 30 58,5 31 13,8	Explosion 18 tonnes 50°27,3'N, 13°01,6'E; $D_c = 121$ km. i 31 07,5, i 31 11,5, i 31 16,5, L 31 26, Lm 31 29.
28	eiPn iPg i iSg L Lm	10 01 10 01 11,0 01 23,0 01 25,5 01 32 01 33	D = 120 km. Explosion?
28	iPg iSg iL Lm	12 00 05,5 00 12,7 00 15,5 00 17	Explosion 10,1 tonnes 59°30'N, 14°56'E; D = 61 km.
28	iPg iSg	13 59 27,5 59 37,5	Explosion 12 tonnes 49°35,7'N, 13°40,2'E; $D_c = 72$ km. i 59 29,5, L ₁ 59 39,5, Lm 59 42, iL ₂ 59 50.
28	eiPn eiPb iPg iSg	20 50 04,7 50 15,0 50 21,6 51 25,5	Bord sud de la Fôret-Noire 7,7°N, 7,9°E; H = 20 48 50; h = 20 km ca (BCIS). $D = 4,9^\circ$; $D_c = 4,9^\circ$; Az = 245°. ei 50 09,5, ei 50 13,9, Lm 51 35.
29	iP ei	09 32 00 32 07	D. Californie 40,6°, 127,5°W; H = 09 19 28,3; h = 26 km ca (USCGS). Magnitude $5^{3/4}$ Moskva, $5^{1/2}-5^{3/4}$ Pasadena, Palisades. $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332°.
29	iP eiS eiSS	09 34 23,8 38 36,5 39 25	C. Océan Atlantique 72°N, 7° $1/2$ W; H = 09 29 05 (BCIS). Magnitude 6 Strasbourg, $5^{3/4}$ Moskva, $M_{PH} = 6,5$; $M_{SH} = 6,0$; $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. D = 24°; $D_c = 24,5^\circ$; Az = 342°. PH: 5 s, 4,1 μ ; SH: 11 s, 7,3 μ ; QmH: 26 s, 8,4 μ ; RmH: 15 s, 15 μ ; RmH: 14 s, 11 μ . i 34 30,5, ei 35 39, Q 40 25, Qm 41,5, R 43, Rm 43,7, Rm 45.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	iPn iPg iSn eiSg	10 13 56,5 13 57,5 14 15,2 14 16,7	D = 1,4°. Explosion 5,3 tonnes à Böhmisch-Bruck; H = 10 13 29,27 (Munich). i 14 02, i 14 18,0, L 14 25.
29	eiP	10 55 48	Mongolie 41,8°N, 104,5°E; H = 10 45 39,1; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 59,4^\circ$; Az = 60°.
29	e(Pn) ei iSg	11 52 26 32 45,5 52 55,5	Explosion en Allemagne orientale; H = 11 51,6 (BCIS).
29	eiSg e Lm	13 20 36 20 43 21 19,5	Epicentre en Haute Silésie (BCIS).
29	eiP	18 00 22,5	
30	eiP eS	07 39 53 44 44	Océan Atlantique 52,0°N, 31,9°W; H = 07 33 53,5; h = 32 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $5^{1/2}-5^{3/4}$ Palisades, $5^{1/4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,1$ Prùhonice. D = 30°; $D_c = 28,0^\circ$; Az = 291°. LmH: 15 s, 4,7 μ . ei 40 13, ei 41 17,5, eL 47,5, Lm 51,5.
30	eiP ei	10 49 59 50 16,5	
30	eiP ei eiP	11 12 34,5 12 48 12 56,5	C. Iles Kouriles 45,8°N, 150,2°E; H = 11 00 46,8; h = 100 km ca (USCGS). $D_c = 77,1^\circ$; Az = 30°.
30	iP eiS	11 27 15,5 37 11	C. Iles Kouriles 44,6°N, 149,7°E; H = 11 15 19,8; h = 70 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Moskva, $5^{1/2}-5^{3/4}$ Matsushiro, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 79°; $D_c = 78,0^\circ$; Az = 30°. LmH: 23 s, 8,7 μ ; LmH: 18 s, 5 μ . i 27 30, ei 27 42,2, e 43, eL 54, Lm 59, Lm 12 03.
30	iPn iPg iSn iSg	13 00 21,5 00 22,5 00 40,8 00 42,2	D = 1,5°. Explosion à Voggendorf (Oberpfalz), 4 tonnes ca (Munich). i 00 24,7, Lm 01.
30	e ei	14 26 25 26 31,4	

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiPKP i ei eL Lm	15 07 47,5 07 54,5 08 20 55 16 08,5	Région des Iles Samoa 15,3°S, 174,4°W; H = 14 48 11,5; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ -6 Matsushiro, $5\frac{1}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 144,5^\circ$; Az = 14° . LmH: 20 s, 1 μ .
30	eiP ei	17 43 07 43 13	Californie 40,7°N, 127,2°W; H = 17 30 38,6 (USCGS et BCIS). $D_c = 83,6^\circ$; Az = 331° .
30	e(P) ei ei	18 25 59 26 36,5 28 50	Iles Ioniennes, vers $38^{\circ}\frac{1}{2}$ N, $20^{\circ}\frac{1}{2}$ E; H = 18 22,9 (BCIS). $D_c = 12,2^\circ$; Az = 157° .
30	eiP ei	18 47 46,6 47 53	C.

Mai 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei eisP	00 54 27,3 54 39 55 11,5	Japon 36,2°N, 141,1°E; H = 00 42 16,0; h = 136 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 82,0^\circ$; Az = 40° .
1	eiP ei	02 54 12,5 54 18,5	C. Californie 40,6°N, 127,6°W; H = 02 41 39,4; h = 32 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332° .
1	eiP ei	03 03 19 03 25	C. Californie 40,5°N, 127,4°W; H = 02 50 48,8; h = 51 km ca (USCGS). $D_c = 83,9^\circ$; Az = 332° .
1	eiP	03 36 21,5	Californie 40,6°N, 127,5°W; H = 03 23 51,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332° .
1	e e	04 14 54 15 42	Traces.
1	eiP ei	07 33 54 34 06	Californie 40,7°N, 127,4°W; H = 07 21 26,2; h = 54 km ca (USCGS). $D_c = 83,7^\circ$; Az = 332° .

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei ei	12 31 36,3 31 42,8 32 15	Californie 40,6°N, 127,5°W; H = 12 19 05,6; h = 29 km ca (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332° .
1	eiP ei ei	18 57 55 58 02 58 22,5	Californie 40,7°N, 127,3°W; H = 18 45 28,9; h = 69 km ca (USCGS). $D_c = 83,6^\circ$; Az = 332° .
2	eiP ei	01 41 27,4 41 33,5	Réplique H = 01 28 59,1; h = 29 km ca (USCGS).
2	eiP i i ei Lm	03 16 59,0 17 02,0 17 17 19 09 31,5	Région Jan Mayen 71,2°N, 6,9°W; H = 03 11 45,7; h = 22 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 4,2$ Prùhonice. $D_c = 23,5^\circ$; Az = 342° . LmH: 15 s, 0,6 μ .
2	ePg iSg	07 58 06 59 05,1	A 30 km ca au S de Strasbourg 48,3°N, 7,6°E; H = 07 56 34 (BCIS). $D_c = 4,5^\circ$; $D_e = 4,9^\circ$; Az = 253° . e = 58 07,4, e 58 41.
2	ei(P) ei	08 35 34 35 40	Région de Jan Mayen vers $71^{\circ}\frac{1}{2}$ N, 7° W; H = 08 30 19 (BCIS). $D_c = 23,5^\circ$; Az = 342° .
2	ei(P)	09 11 45	Traces.
2	eiP	10 09 29	Iles Kouriles 45,3°N, 148,8°E; H = 09 57 34,0; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 77,1^\circ$; Az = 31° .
2	ei(P)	11 00 50	Traces.
2	iPKP i	19 10 30,5 10 41,2	D. Iles Samoa 152°S, 173,1°W; H = 18 50 57,5; h = 71 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 144,5^\circ$; Az = 13° .
2	eiPKP ₂ ei Lm	19 58 37,3 58 49 21 19 00	Iles Kermadec 27,8°S, 176,4°W; H = 19 38 13,5; h = 53 km ca (USCGS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24° .
2	eiPKP ₂	19 59 59,0	Région des Iles Kermadec 27,5°S, 176,7°W; H = 19 39 38,2; h = 77 km ca (USCGS). $D_c = 156,0^\circ$; Az = 24° .
2	eiPKP ₂ ei	21 10 08 10 19,6	Région des Iles Kermadec, vers $27^{\circ}\frac{3}{4}$ S, $176^{\circ}\frac{1}{2}$ W; H = 20 49,7 (BCIS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24° .
2	eiP ei	22 50 23 50 31	Californie 40,8°N, 127,0°W; H = 22 37 55,5; h = 22 km ca (USCGS). $D_c = 83,6^\circ$; Az = 332° .

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPKP	23 04 37	Région des Iles Kermadec 27,8°S, 176,5°W; H = 22 44 44,3; h = 47 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{4}-\frac{1}{2}$ Berkeley, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. D = 157°; $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24°. LmH: 25 s, 5,7 μ ; LmH: 18 s, 5,7 μ . ei 04 49,2, 05 07,5, ei 19 06,5, L 00 01 00, Lm 10, Lm 23,5.
	eiPP	08 42	
	eSKKS	15 35	
	eiSKSP	19 26,5	
	eiESS	28 34	
	eiSSS	33,2	
2	eiPKP	23 44 23	Région des Iles Kermadec 27,7°S, 176,4°W; H = 23 24 03,6; h = 84 km ca (USCGS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24°.
	ei	44 32,3	
	eiPP	48 11	
3	eiP	00 36 25,5	Crête médiane de l'Atlantique 1,0°N, 26,4°W; H = 00 26 17,0; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 61,6^\circ$; Az = 229°.
	e	37 38	
3	eP	09 01 27	Traces. Californie 40,6°N, 127,6°W; H = 08 48 52,9; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332°.
	ei	01 31	
3	eiP	09 08 27,5	Iles Kouriles 45,1°N, 150,1°E; H = 08 56 28,3; h = 20 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 77,8^\circ$; Az = 30°.
3	eiP	12 29 32,0	
3	eiP	14 16 23,0	Mexique 17,7°N, 103,1°W; H = 14 03 03,5; h = 20 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 93,2^\circ$; Az = 302°.
	ei	16 30	
3	eiPKP ₂	17 14 34,5	Traces. Région des Iles Kermadec 27,8°S, 176,1°W; H = 16 54 11,4; h = 49 km ca (USCGS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24°.
4	iP	02 30 03,0	C. Californie 40,6°N, 127,1°W; H = 02 17 34,0; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332°.
	ei	30 28	
	ei	34 42,5	
4	eiPKP	03 51 42,2	Région des Iles Fidji 17,9°S, 178,5°W; H = 03 33 03,5; h = 601 km ca (USCGS). $D_c = 146,5^\circ$; Az = 23°.
	i	51 44,8	
	eipPKP	54 02	
4	eiP	07 10 28,5	Ocean Atlantique 17,7°N, 46,4°W; H = 07 00 32,9; h = 19 km ca (USCGS). $D_c = 58,0^\circ$; Az = 259°.
	ei	10 47,3	
4	eiPKP	10 49 13,2	Traces. Région des Iles Tonga 20,6°S, 174,1°W; H = 10 29 18,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 149,7^\circ$; Az = 16°.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	ei(P)	20 49 03,5	Traces.
4	ei(P)	21 04 06	Traces.
4	eiP	21 11 35,5	Californie 40,6°N, 127,5°W; H = 20 59 08,8; h = 67 km ca (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332°.
	ei	12 16	
5	ePKP ₂	06 59 28	Région des Iles Kermadec 27,7°S, 176,4°W; H = 06 39 07,9; h = 84 km ca (USCGS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24°.
5	ePKP ₂	09 04 39	Région des Iles Kermadec 27,3°S, 176,4°W; H = 08 44 15,7; h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24°.
5	ePg	11 21 38	Sud de Tyrol 46,9°N, 12,8°E; H = 11 22 20 (BCIS). D = 3,5°; $D_c = 3,2^\circ$; Az = 202°.
	eiSn	22 06,2	
	eiSg	22 24	
	Lm	22 29	
5	eiP	13 20 24,3	Californie 40,5°N, 127,1°W; H = 13 07 53,3; h = 36 km ca (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; Az = 332°.
	e	20 38	
5	e	14 03 22	Région des Iles Kermadec 27,8°S, 176,1°W; H = 13 43 21,7; h = 84 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{4}$ Pasadena, $5\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. D = 156°; $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24°. LmH: 21 s, 15 μ . ei 07 44,8, ei 12 17, eL 15 05 00 Lm 13, Lm 20.
	eiPKP ₂	03 41,3	
	ei	05 21,8	
	eiPP	07 14	
	eSKSP	17 41	
	eiSS	27 17	
iSSS	33,2		
5	eiPKP ₂	15 49 12,8	Traces. Région des Iles Kermadec 27,3°S, 176,1°W; H = 15 28 50,7; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 15,8^\circ$; Az = 24°.
5	iP	16 34 40,6	
	ei	34 46,8	
5	eiP	19 39 12,8	W de la Chine 14,0°N, 79°E; H = 19 31 00 (Moskva). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 44,9^\circ$; Az = 77°.
6	eiPg	08 59 11,3	Explosion 4,8 tonnes, 49°29,6'N, 13°32,2'E; $D_c = 100$ km. ei 59 13, Lm 59 37.
	eSg	59 24	
6	ei(Pg)	09 05 40,8	Explosion?
	i	05 43,1	
	i(Sg)	06 03,8	
	i	06 11	

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iP ei ei ei Lm	16 07 35,2 07 41 08 20 10 53 13	D. Mer Méditerranée 37,4°N, 11,2°E; H = 16 04 33,1; h = 30 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 12,8°; Az = 192°.
6	eiP eiS	19 47 52,5 55 56	(C). Océan Atlantique 1,2°S, 15,5°E; H = 19 38 04,6; h = 24 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Matsushiro, 5,7 Kiruna, 5 Moskva, M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D = 59°; D _c = 57,2°; Az = 217°. LmH: 20 s, 1,9 μ. e 50 57, e 57 12, eL 20 07 00, Lm 12.
6	eiP ei	22 46 25 46 55	Philippines 6,3°N, 126,3°E; H = 22 32 49,7; h = 110 km ca (USCGS). D _c = 99,0°; Az = 69°.
6	eiPKP eiPP	23 32 49 36 10	Région des Nouvelles Hébrides 17,2°S, 167,9°E; H = 23 13 29,5; h = 96 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5,7 Roma, 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 141,0°; Az = 42°. ei 33 07,5, ei 33 53, e 35 51.
7	ePKP eiPP	00 44 31 46 34	Région des Iles Salomon 6,1°S, 154,4°E; H = 00 25 40,8; h = 123 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₄ Roma, 6 Moskva. D _c = 124,9°; Az = 51°.
7	ei	00 58 09	
7	iP i ei	01 11 05,1 11 17,1 11 26,6	C. Iles Kouriles 44,3°N, 149,4°E; H = 00 59 06,3; h = 37 km ca (USCGS). D _c = 78,2°; Az = 31°.
7	eiP ei	02 07 11,7 07 24,6	D. Océan Atlantique 8,3°N, 38,0°W; H = 01 57 02,4; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 60,0°; Az = 245°.
7	eiP e	02 54 06,5 54 23	D. Océan Atlantique 8,2°N, 38,1°W; H = 02 43 58,5; h = 46 km ca (USCGS). D _c = 60,0°; Az = 245°.
7	eiP iSKS iS	04 45 56 56 19,5 57 11,5	Java 8,6°S, 111,4°E; H = 04 32 14,5; h = 113 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro. D = 100°; D _c = 100,8°; Az = 90°. ei 48 33, ei 49 06, e 56 26,5.
7	eiP	04 54 19,5	Dans le précédent. C. Région de l'île de Corfou 39° ¹ / ₂ N, 20° ¹ / ₄ E; H = 04 51 43 (BCIS). D _c = 11,1°; Az = 156°.
7	e ei	05 50 57 51 04,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
7	iP eiS	10 36 22,7 47 55,5	C. Mindanao 5,8°N, 126,8°E; H = 10 22 43,7; h = 89 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,3 Uppsala, 6-6 ¹ / ₄ Matsushiro, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 101°; D _c = 99,7°; Az = 68°. LmH: 20 s, 1,4 μ. ei 36 30, ei 39 17, ei 40 56, ei 43 07,2, ei 48 26,5, e 50 40, eL 11 11 00, Lm 15.
7	eiPn iPg ei iSg Lm	12 04 17,6 04 19,0 04 31,5 04 33,5 04 38	Explosion 49°48,4'N, 16°10'E (Prùhonice); D _c = 116 km.
7	eiP	12 26 26,8	C. Japon 35,2°N, 134,5°E; H = 12 14 15,5; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Matsushiro, 5 Moskva, M _{LH} = 5,1 Prùhonice. D _c = 80,0°; Az = 45°. LmH: 17 s, 0,7 μ. i 26 36,4, ei 26 44, eL 55, Lm 59,5.
7	eiP	13 32 07	Crête médiane de l'Atlantique 16,0°N, 46,9°W; H = 13 22 04,8; h = 39 km ca (USCGS). D _c = 59,5°; Az = 259°.
7	ei	15 40 04,5	Traces.
7	eiP eiES	15 46 02,5 50 17	Région Jan Mayen 71,2°N, 7,1°W; H = 15 40 52,5; h = 66 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Moskva, 5,2 Roma, M _{LH} = 4,5 Prùhonice. D = 24,5°; D _c = 23,4°; Az = 342°. LmH: 16 s, 1,1 μ. i 46 04, ei 46 20, eL 54, Lm 55,5.
7	ei ei	20 05 44,5 06 18	
8	eiP e	17 53 20 55 19	Traces.
8	e ePP e eL Lm	19 41 30 41 53 59 32 20 17 22	Nord du Chili 24,3°S, 69,7°W; H = 19 23 35,4; h = 48 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5 ³ / ₄ Kew, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 104,5°; Az = 250°. LmH: 24 s, 1,5 μ.
8	iPn iPg iSn iSg	22 47 23,7 47 49,0 48 30,1 49 17	Apennin étrusque, Italie 44,2°N, 11,9°E; H = 22 45 51 (BCIS). D = 6°; D _c = 6,1°; Az = 198°. M _{LH} = 3,4 Prùhonice. LmH: 12 s, 0,6 μ. i 47 27,7, i 47 32,2, i 48 05, i 49 23,3, Lm 50,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPKP ei e	10 24 49 25 15,8 26 30	Région des Iles Samoa 15,8°S, 172,3°W; H = 10 05 13,7; h = 52 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 145,2^\circ$, Az = 11° .
10	ePg ei iSn iSg	10 59 08 59 12,7 59 33,5 59 35,9	D = 2° ca.
10	iPn iPg ei(Sb) eiSg	16 57 23 57 33,0 58 08,9 58 18,5	Explosion 9,2 tonnes à Eschenlohe 47°37'38"N, 11°08'81"E; H = 16 56 30,28 (Munich). D = $3,3^\circ$; $D_c = 3,2^\circ$; Az = 223° . ei 58 16, ei 58 24,7.
10	eiP	17 11 38	Méditerranée 35,1°N, 15,8°E; H = 17 08 00 (BCIS). $D_c = 14,8^\circ$; Az = 176° . e 12 25, ei 13 06,7, ei 14 57,6, eL 16, Lm 17.
10	ei ei	23 44 16,5 44 30	Traces.
11	eiP ei	03 11 51 12 03	Données insuffisantes.
11	iP	05 11 57,3	C. Californie 40,9°N, 126,8°W; H = 04 59 33,5; h = 61 km ca (USCGS). $D_c = 83,6^\circ$; Az = 332° .
11	eiPKP eipPKP	05 45 30 47 20,5	Région des Iles Fidji 19,1°S, 178,0°W; H = 05 26 36,2; h = 486 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 147,9^\circ$; Az = 22° . ei 45 41,1, i 47 25,4.
11	eiPKP ePS eiPPS	08 57 10 09 07 58 09 19,5	Sud du Chili 37,2°S, 73,6°W; H = 08 38 27,1; h = 47 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Matsushiro, $6\frac{1}{4}$ – $6\frac{1}{2}$ Pasadena, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. $D_c = 116,2^\circ$; Az = 243° . LmH: 20 s, 2,7 μ ; LmH: 18 s, 3,7 μ . ei 58 19,4, ei 58 54,4, eL 32, Lm 44, Lm 48.
11	eiP ei	13 37 43,5 37 49	Japon 43,8°N, 148,6°E; H = 13 25 42,4; h = 43 km ca (USCGS). $D_c = 78,4^\circ$; Az = 32° .
11	iP ei	13 48 33,9 48 41,7	D. Iles Kouriles 44,1°N, 149,1°E; H = 13 36 36,2; h = = 57 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 78,3^\circ$; Az = 31° .
11	eiP	19 01 18,5	Californie 40,7°N, 127,3°W; H = 18 48 50,7; h = 43 km ca (USCGS). $D_c = 83,6^\circ$; Az = 332° .

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiPg e iSg	23 12 55 13 45 13 52,5	Traces. Jura Souabe 48°17,8'N, 9°00,0'E; H = 23 11 39,3; h = 7–8 km (Stuttgart). D = $4,3^\circ$; $D_c = 4^\circ$; Az = 246° .
12	ePKP ₂ e	05 04 53 05 30	Région des Iles Kermadec 27,7°S, 176,2°W; H = 04 44 28,6; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 156,2^\circ$; Az = 24° .
12	eiP	06 59 50	Iles Riou-Kiou 23,9°N, 125,8°E; H = 06 47 21,2; h = = 100 km ca (USCGS). $D_c = 84,7^\circ$; Az = 58° .
12	ei(P)	10 42 21,5	Traces.
12	ePg e iSg	13 03 08 03 35 03 40,0	D = $2,5^\circ$. Allemagne orientale à 30 km ca au SW de Halle. Explosion (d'après Jena). H = 13 02,4 (BCIS).
12	eiPg iSg i	14 16 05,5 16 27 16 33	D = $1,6^\circ$.
12	iPg iSg	16 00 10,1 00 20,3	Explosion 7 tonnes 50°28,1'N, 15°29'E; $D_c = 87$ km. i 00 12,2, i 00 23,5, Lm 00 34.
12	eiP ei	17 49 30,5 49 36,5	Californie 40,6°N, 127,4°W; H = 17 36 59,9; h = 27 km ca (USCGS). $D_c = 83,7^\circ$; Az = 332° .
12	eiPKP	21 45 25	Trades. Iles Fidji 19,3°S, 179,1°E; H = 21 26 39,3; h = = 600 km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$; Az = 29° .
12	eiP	22 02 32,5	
12	eiP ei	22 39 39 40 16	
13	eiPKP ₂ e	14 02 19,5 02 32	Région des Iles Kermadec 27,8°S, 176,2°W; H = 13 41 48,1; h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Roxburgh. $D_c = 156,1^\circ$; Az = 24° .
13	eiPKP eiPP	14 38 49,5 42 43	Région des Iles Kermadec 27,9°S, 176,0°W; H = 14 18 42,4; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 156,1^\circ$; Az = 24° . ei 39 05,5, ei 39 18,5.
13	iPKP ipPKP eiPP	15 11 35,9 13 42 5 14 57,5	C. Région des Iles Fidji 17,5°S, 178,8°W; H = 14 52 55,3; h = 556 km ca (USCGS). $D_c = 146,1^\circ$; Az = 23° . LmH: 18 s, 0,7 μ . il 11 38,4, i 12 34,5, Lm 55,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	iP ePP	16 01 31,4 04 14	C. Japon 43,4°N, 147,8°E; H = 15 49 29,6; h = 31 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,1 Prùhonice. D _c = 78,5°; Az = 32°. LmH: 16 s, 0,7 μ. i 01 40,2, Lm 40.
13	eiP ei	19 31 30 32 27,3	D. Formose 25,3°N, 122,6°E; H = 19 19 37,3; h = 261 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 81,8°; Az = 60°.
14	eiPKP ₂	00 33 28	Nouvelle Zélande 39,6°S, 176,8°E; H = 00 12 33,6; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Wellington. D _c = 165,8°; Az = 56°.
14	eiPKP ei ei	03 03 26 03 40 04 08	Région des Iles Kermadec 27,9°S, 176,3°W; H = 02 43 22,7; h = 47 km ca (USCGS). D _c = 156,2°; Az = 24°.
14	ei ei	08 41 22 41 32	
14	eiPKP ei	13 39 38 40 05,5	Iles Tonga 16,7°S, 173,9°W; H = 13 20 02,9; h = 95 km ca (USCGS). D _c = 146,0°; Az = 14°.
14	eiSg	14 56 03,5	Haute Silésie H = 14 54,5 (BCIS).
14	iP ei eS Lm	15 13 20,1 13 31,5 17 47 25	C. Nord de l'Islande 67,7°N, 18,4°W; H = 15 08 04,2; h = 47 km ca (USCGS). Magnitude 4,0 Sida, M _{LH} = 4,2 Prùhonice. D = 26°; D _c = 24,3°; Az = 329°. LmH: 12 s, 0,5 μ.
14	iP e eiS eL Lm	15 43 27,1 44 18 47 52 51 55	C. D = 26°. Réplique. H = 15 38 07,5; h = 23 km ca (USCGS et BCIS). M _{LH} = 4,4 Prùhonice. LmH: 13 s, 0,9 μ.
14	eiP e eL Lm	19 44 03 44 38 20 17 22	Californie 40,8°N, 127,4°W; H = 19 31 34,4; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Berkeley, 5 Palisades. D _c = 83,7°; Az = 332°.
15	eiSg	02 17 21,5	
15	e(P)	05 41 00	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPKP e ei	19 31 45,5 34 39 35 04,5	Iles Santa Cruz 15,3°S, 166,6°E; H = 19 12 10 8; h = 58 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Matsu-shiro. D _c = 138,8°; Az = 43°.
15	eiPKP	20 08 36	Région des Nouvelles Hébrides 15,4°S, 166,4°E; H = 19 49 18,4; h = 107 km ca (USCGS). D _c = 138,7°; Az = 43°.
15	eiPKIKP i! PKP	21 12 35,2 12 41,0	D. Région des Iles Tonga 20,0°S, 177,2°W; H = 20 53 05,3; h = 89 km ca (USCGS). D _c = 148,6°; Az = 21°. i 12 47,0, ei 14 00,0, ei 15 09.
16	ei ei	02 21 05 22 29	
16	eiP ei	03 44 11,5 44 26,5	Iles Aléoutiennes 51,8°N, 171,3°W; H = 03 32 11,7; h = 38 km ca (USCGS). D _c = 76,6°; Az = 3°.
16	eiP	04 04 40,0	Iles Aléoutiennes 52,0°N, 171,5°W; H = 03 52 43,7; h = 62 km ca (USCGS), D _c = 76,5°; Az = 3°.
16	ei(Sg)	11 47 10	
16	eiPg eiSg ei	12 57 24 57 40 57 47	D = 1,2°.
16	ePg eiSg	15 16 48 17 23	D = 2,8°.
16	eiPKP ei ePP Lm	17 47 56 48 08,5 51 43 19 02	Région des Iles Kermadec 27,9°S, 176,4°W; H = 17 27 34,1; h = 53 km ca (USCGS). D _c = 156,2°; Az = 24°.
16	iP eiZ eiZPP eiS eiZ eiPPS	21 57 50,1 59 16,5 22 01 14 08 07 08 49 09 40	D. Iles Riou-Kiou 30,0°N, 132,0°E; H = 21 45 24,0; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Roma, 5 ³ / ₄ Moskva, Strasbourg, M _{LH} = 6,1 Prùhonice. D = 83,5°; D _c = 83,0°; Az = 50°. LmH: 18 s, 7,7 μ. i 57 57,0, ei 08 32, eL 26, Lm 33.
17	eP ei	03 34 22 34 29	Californie 40,5°N, 127,4°W; H = 03 21 52,4; h = 48 km ca (USCGS). D _c = 83,9°; Az = 332°.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP e	08 45 48 46 12	D. Iles Kouriles 49,0°N, 155,6°E; H = 08 34 03,2; h = 36 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 75,7^\circ$; $Az = 25^\circ$.
17	iP eiZPP eiPPP eiS eiPS eSS	19 41 13,0 44 02 45 44 50 58,5 51 45,5 56,1	C. Iles Aléoutiennes 52,0°N, 173,9°E; H = 19 29 19,3; h = 21 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $6\frac{1}{4}$ - $6\frac{1}{2}$ Palisades, 6 Pasadena, $5\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. $D = 77^\circ$; $D_c = 76,8^\circ$; $Az = 12^\circ$. LmH: 17 s, 4,7 μ . i 41 32,5, ei 44 52, eL 20 08 00, Lm 18.
17	iPKP ei	22 55 21,9 55 37	C. Région des Iles Samoa 15,4°S, 172,6°W; H = 22 35 44,5; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 144,8^\circ$; $Az = 11^\circ$.
18	eiP	00 34 10	Traces. Chine 33,3°N, 99,0°E; H = 00 23 45,2; h = 27 km ca (USCGS). $D_c = 62,0^\circ$; $Az = 70^\circ$.
18	eiP ei	09 44 32 45 49	Océan Arctique, vers 73°N, 11°E; H = 09 39 30 (Upsala). $D_c = 23,5^\circ$; $Az = 356^\circ$.
18	eiP	09 50 25	Californie 40,5°N, 127,5°W; H = 09 37 54,8; h = 36 km ca (USCGS). $D_c = 83,9^\circ$; $Az = 332^\circ$.
18	ei(P)	11 25 26	
18	iPg iSg Lm	11 36 33,8 36 37,0 36 38	C. Explosion 7,6 tonnes 49°50'N, 14°42,1'E; $D_c = 19$ km.
18	ei	12 35 37	Traces.
18	ei	16 00 40	
18	eiPn eiPg iSn iSg	16 46 47 46 59 47 29,6 47 40,0	Haute Silésie ($50\frac{1}{4}$ °N, 19°E); H = 16 46,0 (BCIS). Magnitude 3,3 Raciborz. $D = 2,9^\circ$; $D_c = 2,9^\circ$; $Az = 80^\circ$. ei 46 53, ei 47 20,2.
18	ei ei	20 52 12,5 52 31,5	Sud de Mindanao 4,6°N, 125,7°E; H = 20 37 57,0; h = 126 km ca (USCGS). $D_c = 100,1^\circ$; $Az = 71^\circ$.
19	eiPKP ei eipPKP	02 40 23,1 40 32,5 42 45	Région des Iles Fidji 22,5°S, 179,2°E; H = 02 21 31,8; h = 600 km ca (USCGS). $D_c = 150,0^\circ$; $Az = 29^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiPKP ei	04 02 11,5 02 20	Iles Tonga 15,8°S, 172,8°W; H = 03 42 31,1; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 145,1^\circ$; $Az = 12^\circ$.
19	iPg eiSg i Lm	08 30 28,8 30 43,8 30 46,8 30 53	Explosion 5,1 tonnes 49°03,2'N, 14°01,2'E; $D_c = 110$ km.
19	iPg eiSg	12 00 23,6 00 38,5	Explosion 5 tonnes 48°51,7'N, 14°21'E; $D_c = 126$ km. i 00 34,6, i 00 37,5, Lm 00 42,5.
19	ePg eiSg Lm	12 30 43 30 54 31 02	Explosion 4,9 tonnes 49°43,3'N, 13°27,9'E; $D_c = 83$ km.
19	eiP ei Lm	15 00 10,6 00 17,0 22,5	Californie vers $40\frac{1}{2}$ °N, $127\frac{1}{2}$ °W; H = 14 47,7 (BCIS). $D_c = 83,9^\circ$; $Az = 332^\circ$.
19	eiP i ei	16 49 42,9 49 47,6 52 30	Iles Riou-Kiou 24,1°N, 123,4°E; H = 16 37 28,9; h = 71 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 83,2^\circ$; $Az = 61^\circ$.
19	iP ei eiPcP	21 38 11,5 38 38 39 51,5	D. Tadjik 38,3°N, 72,6°E; H = 21 30 16,8; h = 37 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 42,2^\circ$; $Az = 82^\circ$.
20	eiP	00 56 06,4	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 170,4°W; H = 00 44 12,2; h = 71 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$; $Az = 2^\circ$.
20	eiP ei	07 12 03 12 45,5	Océan Arctique 73,2°N, 6,4°E; H = 07 06 51,5; h = 53 km ca (USCGS). $D_c = 23,3^\circ$; $Az = 354^\circ$.
20	eiP ei	09 11 28,5 11 38	
20	iP i ei	12 02 58,3 03 13,5 03 32,5	C. Iles Kouriles 44,0°N, 148,8°; H = 11 51 01,2; h = 59 km ca (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$; $Az = 31^\circ$.
20	iPg iSg	14 00 45,3 00 52,7	Explosion 9 tonnes 50°32,5'N, 14°38,7'E; $D_c = 62$ km. i 00 48,7; i 00 57, Lm 01 04,5.
20	eiP	17 28 44	Région du Spitzberg 74,5°N, 14,4°E; H = 17 23 27,6; h = 57 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 24,5^\circ$; $Az = 359^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiP ei ei Lm	17 52 29 52 33 53 28,8 18 31,5	Océan Arctique 72,9°N, 5,6°E; H = 17 47 19,3; h = 46 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 23,3^\circ$; Az = 351°.
20	eiP ei ei	18 01 54,5 02 35 04 36,5	Tanganyika 6,5°S, 31,7°E; H = 17 52 04,6; h = 58 km ca (USCGS). $D_c = 58,2^\circ$; Az = 161°.
21	eiP ei ei	01 14 11,5 14 26,5 14 46,5	Frontière Chine-Kazakh, URSS 48,0°N, 86,0°E; H = 01 05 58,4 ; h = 88 km (USCGS). $D_c = 45,3^\circ$; Az = 63°.
21	iP	02 17 30,3	D.
21	iP	03 53 42,0	C.
21	eiP ei ei	05 36 17,5 36 37,5 36 40	Japon 42,5°N, 144,6°E; H = 05 25 21,3; h = 63 km ca (USCGS). $D_c = 78,2^\circ$; Az = 35°.
21	eiPg eiSg ei	05 33 05 53 27,5 33 32,5	D = 1,6°.
21	eiP ei	10 26 11 26 22,5	Iles Riou-Kiou 23,7°N, 123,5°E; H = 10 13 47,7; h = 63 km ca (USCGS). $D_c = 83,5^\circ$; Az = 60°.
21	eiP eiPP	15 27 46,5 30 43,5	Californie 40,5°N, 127,5°W; H = 15 15 14,7; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 83,9^\circ$; Az = 332°. ei 27 58, i 30 32,2.
21	eiP ei	17 54 54,5 55 10,0	Equateur 3,1°S, 80,9°W; H = 17 41 28,2; h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ Palisades. $D_c = 95,9^\circ$; Az = 273°.
21	eiPKP ei	18 32 48 33 05	Iles Tonga 18,8°S, 173,6°W; H = 18 13 02,9; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 148,1^\circ$; Az = 15°.
21	iP	12 28 11,5	D. Japon, vers 45 $\frac{1}{2}$ °N, 143°E; probablement profond H = 19 15,9 (BCIS). $D_c = 75,0^\circ$; Az = 34°.
21	iPKP ei ei	21 59 39,1 22 00 14 01 32	C. Australie 34,3°S, 150,4°E; H = 21 40 03,2; h = 27 km ca (USCGS). $D_c = 144,2^\circ$; Az = 81°.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiP ei	09 09 19,5 09 38	Iles Kouriles 50°N, 155°E; H = 08 57 25 Moskva. Magnitude 4 $\frac{3}{4}$ -5 Matsushiro, 4,5 Moskva. $D_c = 74,6^\circ$; Az = 25°.
22	iPn iPg i iSg Lm	10 59 42,4 59 44,3 11 00 03,5 00 04,5 00 20	D = 1,5°.
22	eiPKIKP iPKP eiPKS eSKKS eSKSP eSS	14 04 17,2 04 22,7 08 06 14 55 18 16 27 13	Iles Tonga 21,3°S, 174,4°W; H = 13 44 35,8; h = 97 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena, 5 $\frac{3}{4}$ Berkeley, M _{LH} = 6,2 Prùhonice. D = 151°; $D_c = 150,3^\circ$; Az = 17°. LmH: 21 s, 2,2 μ ; LmH: 19 s, 2 μ . eL 15 06 00, Lm 14 Lm 22.
22	eiPKIKP iPKP eiZ eiZPP eiSKKS eSS	17 52 08,5 52 16 55 29 56 14 18 02 45 15 13	C. Iles Tonga 22,8°S, 176,1°W; H = 17 32 21,6; h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ Pasadena, 6 $\frac{1}{2}$ Kew, 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, M _{LH} = 6,2 Prùhonice. D = 151°; $D_c = 151,6^\circ$; Az = 21°. LmH: 24 s, 3,2 μ ; LmH: 21 s, 3,8 μ . ei 53 06, ei 05 25, eL 45, Lm 58,5, Lm 19 03,5.
22	eiP ei	21 27 50 28 04	
23	ei ei	00 06 07 06 24	C. Iles Tonga 22,6°S, 177,0°W; H = 23 47 03,2; h = 526 km ca (USCGS). $D_c = 151,2^\circ$; Az = 23°.
23	iP il i iS Lm Lm	02 49 10,7 49 23,1 49 57 52 21,7 55,5 56,9	D.S.E. SW de la Turquie 36,8°N, 28,7°E; H = 02 45 18,8; h = 70 km ca (BCIS). Magnitude 6,7 Praha, 6 $\frac{1}{4}$ Palisades, 5 $\frac{3}{4}$ Moskva, M _{LH} = 6,3, M _{PH} = 6,6, M _{SH} = 6,4 Prùhonice. D = 17,5°; $D_c = 16,7^\circ$; Az = 136°. PH: 4 s, 5 μ ; SH: 10 s, 22 μ ; LmH: 11 s, 53 μ ; LmH: 13 s, 51 μ .
23	eiP ei	03 24 21,5 24 49,4	
23	iP i eiS	03 53 05,5 53 29,0 04 03 48,5	D. Costa-Rica 9,8°N, 84°W; H = 03 40 26,1; h = 136 km ca (USCGS). D = 88°; $D_c = 88,1^\circ$; Az = 283°.
23	iP	03 55 50,5	Réplique H = 03 44 10 (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
23	eiPKP ei	06 14 48 14 55	A 800 km ca au SW des Iles Macquarie. H = 05 53,7 (BCIS).
23	eiP e L Lm	07 17 03 17 09 40 42,5	Océan Arctique, vers 73°N, 10°E; H = 07 12,0 (BCIS). D _c = 23,3°; Az = 357°.
23	eiPg eiSg	12 55 45,2 56 09	Allemagne orientale, explosion à 50 km ca à l'PE de Jena; H = 12 55,2 (BCIS). D = 1,9°. ei 56 00, i 56 07,2.
23	i iSg	12 56 20,5 56 54	
23	iP eiPP eS	16 57 36,1 17 01 03,5 08 13	C. Nicaragua 12,6°N, 87,3°W; H = 16 44 59,4; h = 138 km ca (USCGS). Magnitude 6½ Pasadena, 6,2 Kiruna, M _{LH} = = 5,8 Prùhonice. D = 90°; D _c = 87,9°; Az = 287°. LmH: 21 s, 1,2 μ. ei 59 31, e 08 53, Lm 24, Lm 34.
23	eiP ei	17 09 24,5 09 38,5	Données insuffisantes (BCIS).
24	eiP	11 51 07,2	
24	eiPg iSg	12 41 21,5 41 44,5	Allemagne orientale, explosion. Données peu concordantes (BCIS). D = 1,8°. i 41 27,7.
24	ei ei	18 18 07,8 18 19,7	Epicentre en Haute Silésie. Données insuffisantes (BCIS).
25	e ei eiSg	00 20 26 21 47 22 13,5	Yougoslavie, vers 43°N, 18°E; H = 00 18,4 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. D _c = 7,3°; Az = 159°.
25	iPn iPg iSn iSg i Lm	09 15 34,3 15 35,6 15 51,7 15 53,7 16 01,3 16 26	D = 1,3°.
25	iP ei	09 31 13 31 41,7	C. Japon 31,3°N, 139,9°E; H = 09 18 48,4; h = 171 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 85,7°; Az = 44°.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiP ei ei	13 15 24,5 15 40 18 07,7	Iles du Dodécanèse 37,0°N, 26,9°E; H = 13 11 42 (BCIS). D _c = 15,7°; Az = 141°.
25	eiP	13 41 40,5	Chine, vers 41°N, 77°E; H = 13 33,7 (BCIS). D _c = 43,5°; Az = 76°.
25	eiPg ei eiSg	17 01 10 01 24,5 01 36,5	D = 2°.
25	eiPKP ei	17 53 39,5 53 51,5	Iles Tonga 22,7°S, 176,1°W; H = 17 33 44,6; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 151,4°; Az = 21°.
25	iPKP i	19 00 32,5 00 49,5	C. Iles Tonga 22,7°S, 176,8°W; H = 18 40 37,9; h = 35 km ca (USCGS). D _c = 151,3°; Az = 21°.
25	eiP	19 20 10,5	Iles Kouriles. H = 19 08,0 (BCIS).
25	eiPKP	21 26 18,6	Région des Iles Fidji 14,8°S, 177,4°W; H = 21 07 29,7; h = 417 km ca (USCGS). D _c = 143,6°; Az = 19°.
25	eiP ei	22 56 25,7 56 33	Océan Atlantique. Données insuffisantes (BCIS).
26	eiPKP	04 55 28	Région de Pâques 32,7°S, 109,1°W; H = 04 36 08,5; h = = 43 km ca (USCGS). Magnitude 5-5¼ Santa Lucia. D _c = 135,4°; Az = 271°.
26	e	05 21 50	W du Guatemala 15,4°N, 91,9°W; H = 05 06 27,0; h = = 123 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 88,6°; Az = 293°.
26	eiP	08 55 47,7	Traces. Pérou 10,1°S, 70,6°W; H = 08 42 15,0; h = 678 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 94,5°; Az = 260°.
26	iPg iSg Lm	09 02 14,7 02 17,7 02 19	Explosion 2,5 tonnes 49°47'N, 14°32,5'E; D = 21 km.
26	iPg ei(Sg) ei Lm	10 42 53,8 43 17 43 25,5 43 35	D = 1,7° ca.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	iPg	11 17 04,8	D = 1,4°. Explosion?
	iSn	17 21,7	
	iSg	17 23,1	
	Lm	17 31	
26	ei(P)	13 28 53	
	ei	29 25	
26	eiPg	15 02 03	Explosion 50°37,5'N, 15°16,2'E; D = 88 km.
	ei	02 10,2	
	eiSg	02 14	
	Lm	02 34	
26	eiP	17 57 15,7	
	ei	57 45	
26	ei(Sg)	18 55 21,3	
26	e	21 11 19	Yougoslavie 42,7°N, 19,9°E; H = 21 09 00 (BCIS). D _c = 8,1°; Az = 151°.
	eiSn	12 31,7	
	e	12 49	
	ei	13 01	
26	eiP	23 02 01	C. Japon 38,4°N, 142,9°E; H = 22 49 49,4; h = 60 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 81,0°; Az = 38°.
	ei	02 11,2	
	ei	02 30,5	
27	iP	05 22 28,2	C. Hindou-Kouch 36,8°N, 70,9°E; H = 05 14 43,7; h = 92 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 42,1°; Az = 86°. ei 23 15, ei 27 47.
	epP	22 50	
	eiPP	24 08	
27	eiP	07 30 00,5	Japon 41,0°N, 142,1°E; H = 07 18 12,2; h = 156 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Matsushiro, 4 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 78,3°; Az = 37°. LmH: 15 s, 0,5 μ. ei 30 16, Lm 08 07,5.
	eiPP	32 54	
27	ei(P)	10 44 26	
	ei	44 37,5	
27	eiP	10 45 38,5	Hindou-Kouch 35,2°N, 70,0°E; H = 10 37 39,6; h = 32 km ca (USCGS). D _c = 42,5°; Az = 88°.
	eiPP	47 25,5	
27	eiPg	11 21 33,8	Tchécoslovaquie. Explosion vers 50,1°N, 13,2°E; = 11 21,3 (BCIS). D _c = 0,9°; Az = 276°. i 21 35,0, i 21 48,2, ei 21 54,0, i 21 55,9, Lm 22 01.
	e(Sg)	21 43,0	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iPg	11 59 17,2	Explosion?
	iSg	59 21,8	
	Lm	59 27	
27	eiP	17 04 55	C. Sumatra 0,8°N, 98,5°E; H = 16 52 19,3; h = 39 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, Moskva. D _c = 85,0°; Az = 94°.
	ei	05 03,5	
	e	16 30	
	eL	51	
27	eiP	17 39 07,5	Sumatra 1,2°N, 98,4°E; H = 17 26 32,2; h = 36 km ca (USCGS). D _c = 85,1°; Az = 94°.
	ei	39 16,2	
27	eiP	22 51 29	Luçon 15,8°N, 119,2°E; H = 22 38 35,5; h = 92 km ca (USCGS). D _c = 87,2°; Az = 69°.
	ei	51 46	
	Lm	23 33	
28	eiP	04 13 04	Sumatra 5,4°S, 102,4°E; H = 03 59 53,5; h = 74 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 92,7°; Az = 95°.
	ei	13 14,2	
	ePP	16 46	
28	eiPn	09 00 48,5	Italie, Apennins 44° ¹ / ₄ N, 11° ¹ / ₂ E; H = 08 59 16 (BCIS). D = 5,8°; D _c = 6,1°; Az = 200°. i 00 51,6, e 01 10,5, i 01 53,2, ei 02 14,0.
	eiPg	01 14,0	
	iSn	01 51,5	
	eiSg	02 33,5	
28	ei(P)	10 53 28	Traces.
28	iPKP	19 48 19,9	C. S. des Iles Fidji 26,0°S, 179,7°E; H = 19 28 21,9; h = 219 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,6 Wellington. D _c = 153,5°; Az = 31°.
	e	51 55	
29	eiPg	00 05 48,5	D = 1,4°.
	eiSg	06 08	
29	eiP	00 34 50,5	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 166,6°W; H = 00 22 55,6; h = 67 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 78,1°; Az = 1°.
	ei	35 04	
	ei	38 45	
29	eiPn	04 15 14,2	Italie, Apennins 44° ¹ / ₄ N, 11,5°E; H = 04 13 41 (BCIS). D = 6°; D _c = 6,1°; Az = 200°. ei 16 12, i 16 39,6, Lm 17 16.
	eiPg	15 39,2	
	eiSn	16 21,2	
	Lm	16 56,2	
29	eiP	05 08 09	Ethiopie 10° ¹ / ₂ N, 39° ¹ / ₂ E; H = 04 59 40 (BCIS). D _c = 44,6°; Az = 143°.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eL Lm	08 22 39	Chili 39,0°S, 73,4°W; H = 07 28 11,7; h = 13 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 117,4^\circ$; Az = 241°.
29	iP ei eiPP eSS Lm	11 00 14,8 00 43,5 01 59 10 27 23	C. Ethiopie 10,6°N, 39,4°E; H = 10 52 01,2; h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 44,6^\circ$; Az = 143°.
29	eiP	11 48 04,7	Réplique H = 11 39,9 (BCIS).
29	eiPg iSg	12 00 20,3 00 29,3	Explosion. 50°33,8'N, 14°00,4'E; D = 75 km. i 00 22,5, i 00 33,2, i 00 58,3.
29	iP ei eiPP	19 32 16,7 32 37 34 04	C. Ethiopie 10,4°N, 40,0°E; H = 19 26 05,5; h = 52 km ca (USCGS). $D_c = 44,9^\circ$; Az = 143°.
29	eiP eiPP	19 48 40,5 50 24	Ethiopie 10 $\frac{1}{2}$ °N, 39 $\frac{1}{2}$ °E; H = 19 40 25 (BCIS). $D_c = 44,6^\circ$; Az = 143°.
30	eiPg eiSn ei eiSg	02 05 52,7 06 34,8 06 51 07 09	Alpes du Valais 46,0°N, 8,0°E; H = 02 04 00 (BCIS). D = 5,9°; $D_c = 5,9^\circ$; Az = 230°.
30	ei	12 17 52	Traces.
30	ei	12 43 42,5	Traces.
30	eiP	13 19 29	Traces. Réplique Ethiopie; H = 13 11 18 (BCIS).
31	e eiSg	12 41 19 41 43,0	
31	iP ei Lm	14 51 05,3 51 46 15 04,5	D. Iles Kouriles 48,9°N, 154,5°E; H = 14 39 20,4; h = 50 km ca (USCGS et BCIS). $M_{LH} = 5,6$ Prûhonice. $D_c = 75,5^\circ$; Az = 25°. LmH: 23 s, 2,9 μ .
31	eiPg iSg	16 23 08,7 23 24,3	D = 1,1°.
31	ei(Sg)	17 21 22	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	eiP ei eL Lm	19 34 49 35 03,5 20 15 30	Nouvelle Bretagne 5,3°S, 151,6°E; H = 19 15 57,0; h = 56 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6-6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro, 5 $\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,8$ Prûhonice. $D_c = 122,7^\circ$; Az = 54°. LmH: 20 s, 1,6 μ .

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei	03 39 03 39 09	Kamtchatka 55,5°N, 161,7°E; H = 03 27 39,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 71,5^\circ$; Az = 18°.
1	eiP	08 10 17,3	Iles Kouriles 44,3°N, 148,2°E; H = 07 58 21,5; h = 67 km ca (USCGS). $D_c = 77,9^\circ$; Az = 32°.
1	eiP ei	10 14 04,3 14 12	République Dominicaine 19°N, 69,3°W; H = 10 02 23,0; h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{4}$ -4 $\frac{1}{2}$ Palisades. $D_c = 71,4^\circ$; Az = 278°.
1	iP ei	16 36 16,7 36 23	C. Turquie 37,9°N, 36,8°E; H = 16 31 43,8; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 19,9^\circ$; Az = 119°.
1	iP eiPP	21 15 30,3 17 14	C. Ethiopie, prémonitoire H = 21 07 20 (BCIS).
1	iP iPP eiN iE iSS	23 37 31,8 39 22,7 44 19 44 25 47 54	C. Ethiopie 10°N, 39°E; H = 23 29 21,2; h = 33 km (USCGS). Magnitude 7 Praha, 6 $\frac{3}{4}$ Moskva, 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ Palisades, $M_{SH} = 6,3$, $M_{LH} = 6,1$ Prûhonice. D = 46,5°; $D_c = 44,9^\circ$; Az = 144°. LmH: 16 s, 15 μ ; SH 14 s, 4,7 μ ; SSH: 12 s, 5,3 μ . i 37 39,3, ei 44 56, eL 50, Lm 00 01 00.
2	eP ei	00 05 01 06 45,8	Ethiopie 10,1°N, 39,6°E; H = 23 56 48,6; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 45,1^\circ$; Az = 144°.
2	eiP eiPP	00 09 57,5 11 41	Ethiopie 10,4°N, 39,8°E; H = 00 01 46,9; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 44,7^\circ$; Az = 144°.
2	iP ei eiPP ei	00 17 10,1 18 17 18 56 19 17	C. Réplique. H = 00 08 57,9 (USCGS).

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiP ei	00 29 35,3 31 19	Réplique. H = 00 21,4 (BCIS).
2	eiP e ePP	01 06 10,8 06 28 07 54	Réplique. H = 00 57,0 (BCIS).
2	eP	01 24 26	Réplique. H = 01 16 07,1 (USCGS).
2	ei	01 57 53,3	Données discordantes.
2	eiP	02 43 47,5	C. Ethiopie 9,0°N, 40,0°E; H = 02 35 24,4; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 46,1^\circ$; Az = 144°.
2	iP eiPP eiS eiSS	04 59 26,0 05 01 14,3 06 07,5 09 36	D.S.E. Réplique Ethiopie 10,3°N, 39,9°E; H = 04 51 14. Magnitude $6\frac{1}{4}$ – $6\frac{1}{2}$ Pasadena, $6\frac{1}{3}$ Moskva, 5,8 Kew, $M_{PH} = 6,3$; $M_{PPH} = 6,2$; $M_{SH} = 6,1$; $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 45,6°; $D_c = 44,9^\circ$; Az = 144°. PH: 8 s, 1,5 μ ; PPH: 9 s, 1,9 μ ; SH: 11 s, 3,1 μ ; SSH: 11 s, 4 μ ; LmH: 15 s, 8,3 μ . eL 15, Lm 24.
2	iP eiPP	05 30 45,0 32 26	D. Disturbé par le précédent. Réplique H = 05 22 29,1 (USCGS). i 30 50, ei 31 56,7.
2	iP eiPP	05 53 07,3 54 51	D. Disturbé par le précédent. Réplique H = 05 44 57 (BCIS). i 53 12,9, ei 56 07.
2	eiP ei eiPP	06 25 25,3 25 44,5 27 11	Réplique H = 06 17 13,3; h = 36 km ca (USCGS).
2	eP e	07 29 58 30 31	Réplique H = 07 21 45,3 (USCGS).
2	e e	08 15 25 16 15	Ombrie, Italie, vers $42^{\circ}\frac{3}{4}$ N, $12^{\circ}\frac{1}{4}$ E; H = 08 12,0 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. $D_c = 7,4^\circ$; Az = 192°.
2	iPn iPg iSg L Lm	11 06 26,2 06 28,0 06 43 06 47 06 53	D = 1,2°.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ei ei	13 59 27,3 59 30	
2	eiPP e	18 26 54 27 21	Région des Iles Mariannes 21,4°N, 145,9°E; H = 18 09 27,2; h = 48 km ca (USCGS). $D_c = 97,0^\circ$; Az = 44°.
2	eiP	22 27 47	Ethiopie. Réplique H = 22 19 36 (BCIS).
2	eiP ei ei	23 40 50 40 55,5 42 33	Ethiopie 9,5°N, 39,8°E; H = 23 32 32,1; h = 33 km (USCGS). $D_c = 45,7^\circ$; Az = 144°.
3		00 00	Int. min. manquent.
3	eiP eiPP	15 28 38,8 30 24	Ethiopie. Réplique H = 15 20 30 (BCIS).
3	iP eiPP eiS eSS	15 31 31,3 33 15,5 38 13,5 41 40	D. Réplique H = 15 23,3 (BCIS). Magnitude 5,8 Kiruna, $5\frac{1}{2}$ – $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. D = 46°; LmH: 12 s, 0,6 μ . ei 31 49, Lm 55.
3	iPKP	20 52 50,4	D. Sud des Iles Samoa 16,2°S, 172,9°W; H = 20 33 13,4; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$; Az = 12°.
3	eiP	22 59 22,3	Région de Svalbard 72,8°N, 8,7°E; H = 22 54 17,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 23,1^\circ$; Az = 355°.
4	iP eiPP eiS eiSS	07 42 05,8 44 01 49 21 53 01	D.N.E. Tibet 34,1°N, 82,0°E; H = 07 33 06,0; h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 7 Praha, $6\frac{1}{2}$ Pasadena, 6,0 Moskva; $M_{PH} = 6,6$; $M_{SH} = 6$; $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 51°; $D_c = 50,9^\circ$; Az = 81°. PH: 6 s, 1,6 μ ; SH: 12 s, 2,2 μ ; LmH: 12 s, 7,7 μ ; LmH 15 s, 17 μ . i 42 09,5, eL 08 00 00, Lm 04, Lm 05,5.
4	iP i	07 52 44,9 52 49	D. Disturbé par le précédent. Tibet 34,4°N, 82,2°E; H = 07 43 43,6; h = 30 km ca (USCGS). $D_c = 50,9^\circ$; Az = 81°.
4	eiP ei Lm	14 00 30,8 01 47,5 22	D. Tibet 33,9°N, 82,1°E; H = 13 51 29,9; h = 32 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 50,9^\circ$; Az = 81°.
5	eiP ei	03 38 10 39 36	Sud de l'Iran 27,9°N, 55,1°E; H = 03 30 56,0; h = 30 km (USCGS). $D_c = 37,8^\circ$; Az = 110°.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	ei(Pn)	12 11 23,2	Yougoslavie vers $44^{\circ}1/2$ N, $15^{\circ}1/2$ E; H = 12 09,9 (BCIS). $D_c = 5,5^{\circ}$; Az = 172° .
	eiSn	12 20,7	
	ei	12 35	
6-7			Int. min. manquent.
7	ei	11 02 57	
7	iPg	12 05 59,8	D = $1,6^{\circ}$.
	i	06 12,2	
	iSg	06 21,0	
	Lm	06 32	
7	ei	12 59 34,0	
7	eiP	14 25 26	D. Région de l'Île Ascension $5,4^{\circ}$ S; $11,6^{\circ}$ W; H = 14 15 18,9; h = 17 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Uppsala, Kiruna, $5^1/4$ Moskva, $M_{LH} = 5,4$ Prùhonice. D = $60,5^{\circ}$; $D_c = 59,5^{\circ}$; Az = 210° . LmH: 16 s, 2 μ . i = 25 31,2, eL 46, Lm 53.
	eiPP	27 37	
	eiS	33 39	
	eSS	37,4	
	eSSS	40 22,5	
7	ei	14 55 04	Données insuffisantes (BCIS).
9	eiP	04 04 03	Nord de l'Inde $34,7^{\circ}$ N, $73,8^{\circ}$ E; H = 03 55 51,4; h = 110 km ca (USCGS). $D_c = 45,2^{\circ}$; Az = 86° .
	e	04 07	
9	eiP	09 45 35	Mer Caspienne 41° N, $50^{\circ}3/4$ E; H = 09 36 50; h = 50 km ca (BCIS). Magnitude 6 Moskva. $D_c = 26,9^{\circ}$; Az = 96° .
9	eiP	12 11 56,2	
	ei	12 12	
10	eiPg	10 14 26,5	D = $3,3^{\circ}$.
	iSg	15 08,0	
	ei	15 29	
10	eiPKP	20 51 11,5	Région de l'Île de Paques $24,2^{\circ}$ S, $112,1^{\circ}$ W; H = 20 31 50,9; h = 47 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Kiruna, 6 Pasadena, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 132° ; $D_c = 131,5^{\circ}$; Az = = 282° . LmH: 21 s, 1,2 μ ; LmH: 17 s, 1,7 μ . eL 27, Lm 39,5, Lm 49.
	eiPP	53 36	
	eSKKS	21 00 30	
	eiSS	10 59	
11	eiP	04 14 23	D. Kamtchatka $51,6^{\circ}$ N, $159,3^{\circ}$ E; H = 04 02 44,4; h = = 33 km ca (USCGS). Magnitude $4^1/2$ Moskva. $D_c = 74,7^{\circ}$; Az = 21° .
	ei	14 32	

Date	Phase	h m s	Remarques
11	iP	05 17 39,4	C. Sud de l'Iran $27,9^{\circ}$ N, $54,6^{\circ}$ E; H = 05 10 26,3; h = 37 km ca (USCGS). Magnitude $6^1/2-6^3/4$ Pasadena, $6^1/4-6^1/2$ Moskva, 7 Kiruna, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. D = $38,5^{\circ}$; $D_c = 37,5^{\circ}$; Az = 111° . RmH: 20 s, 78 μ ; QmH: 33 s, 69 μ . e 22 44, ei 24 47,5, Q 29 43, Qm 31, R 32, Rm 33,7.
	iPP	19 12,4	
	eiES	23 35,5	
11	eiP	05 37 26	Réplique H = 05 30 10 (BCIS). Magnitude 5,8 Teheran.
	ei	37 36	
	ei	39 31	
11	eiP	06 04 34,0	C. Kamtchatka $51,6^{\circ}$ N, $159,3^{\circ}$ E; H = 05 52 51,7; h = 18 km ca (USCGS). $D_c = 74,7^{\circ}$; Az = 21° .
	ei	04 44	
	ePP	07 18	
11	eiP	06 54 02	Réplique Iran H = 06 46 47 (BCIS). Magnitude 5,1 Teheran, 5 Moskva.
	ei	58 43	
11	eiP	10 10 21	Traces. Réplique H = 10 03 04 (BCIS). Magnitude 4 Moskva.
11	eiP	10 25 21	Océan Atlantique Nord $46,8^{\circ}$ N, $27,4^{\circ}$ W; H = 10 19 23,6; h = 22 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Roxburgh. $D_c = 27,8^{\circ}$; Az = 280° .
11	eiPg	10 50 23	Alpes d'Oetztal, Tyrol, vers 47° N, $10,5^{\circ}$ E; H = 10 49 15 (BCIS). D = $4,2^{\circ}$; $D_c = 4,0^{\circ}$; Az = 224° . Lm 51 37.
	iSn	50 58,3	
	iSg	51 19,4	
11	eiP	11 31 22,0	Traces. Sud de l'Iran $28,1^{\circ}$ N, $54,7^{\circ}$ E; H = 11 24 09,4; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,8 Teheran, $4^3/4$ Moskva. $D_c = 37,6^{\circ}$; Az = 111° .
	ei	31 49,2	
11	eiP	12 37 36	Sud de l'Iran $27,8^{\circ}$ N, $54,4^{\circ}$ E; H = 12 30 23,5; h = 35 km ca (USCGS). Magnitude $5^1/2$ Moskva. $D_c = 37,5^{\circ}$; Az = 111° .
	ei	37 57	
11	iP	12 38 40,1	C. Sud de l'Iran $28,2^{\circ}$ N, $54,6^{\circ}$ E; H = 12 31 26,8; h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Kiruna, Uppsala, 5,9 Teheran, $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. D = 38° ; $D_c = 37,6^{\circ}$; Az = 111° . LmH: 21 s, 2,8 μ ; LmH: 13 s, 2,7 μ . ei 45 40,5, eL 50, Lm 54, Lm 58.
	ePP	40 09	
	eiS	44 30,5	
11	eiP	14 05 12,8	C. Réplique H = 13 57 58,3 (BCIS). Magnitude 5,6 Tehe- ran, 5 Kew, Moskva, $M_{LH} = 4,6$ Prùhonice. LmH: 22 s, 1,1 μ ; LmH: 14 s, 0,6 μ . ei 05 28,5, e 11,4, L 18, Lm 20,5, Lm 24,8.
	eiPP	06 42	

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP ei	17 08 20,0 08 24	Foyer de Vrancea (Roumanie) 46,0°N, 27°E; H = 17 06 15; h = 150 km ca (BCIS). $D_c = 9,2^\circ$; Az = 110°.
11	eiP eiN	17 26 31 35 32,5	C. Région frontière Birmanie-Chine 25,2°N, 98,6°E; H = 17 15 34,5; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ - $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, $5\frac{1}{3}$ Moskva, $M_{LH} = 5,0$ Průhonice. $D_c = 67,4^\circ$; Az = 77°. LmH: 19 s, 0,7 μ . e 27 01, e 43 09, eL 50, Lm 55,5.
11	eiP ei	20 54 32 54 42	(D). Kamtchatka 51,6°N, 159,4°E; H = 20 42 56,0; h = 58 km ca (USCGS). Magnitude 4,4 Moskva. $D_c = 74,6^\circ$; Az = 21°.
11	eiPKP	22 41 13,2	D. Iles Fidji 17,9°S, 178,6°W; H = 22 22 40,2; h = 640 km ca (USCGS). $D_c = 146,3^\circ$; Az = 24°.
11	eP	23 20 24	Traces. Réplique Iran H = 23 13 05 (BCIS). Magnitude 4,3 Teheran.
12	iP eiPP	10 09 56,4 12 43	C. N du Viet Nam 21,6°N, 106,0°E; H = 09 58 17,1; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, $M_{LH} = 5,1$ Průhonice. $D_c = 74,7^\circ$; Az = 75°. LmH: 13 s, 0,7 μ . ei 12 15,5, eL 38, Lm 45.
12	iPg iSg Lm	10 32 14,3 32 15,9 32 17	Explosion 6,7 tonnes 49°57,3'N, 14°23,4'E; D = 11 km.
12	iPg i(Pb) i(Sg)	10 34 36,8 34 39,4 34 47,7	Explosion 14 tonnes 50°35,2'N, 14°03,2'E; D = 75 km. i 34 43,5, Lm 35 17.
12	ei	12 44 36	Traces.
12	ei	14 19 55	Traces.
12	eiP ei	21 56 05,1 56 31	Sud de l'Iran 27,5°N, 55,1°E; H = 21 48 30,1; h = 35 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 37,5^\circ$; Az = 111°.
13	eiPg eiSg ei	10 46 01,1 46 35,5 46 41,2	D = 2,6°.
13	eiP	15 28 08	Traces. Iles Kouriles 44,2°N, 148,4°E; H = 15 16 09,9; h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 78,2^\circ$; Az = 32°.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiP ei	17 23 59,7 24 51	Atlantique Sud 22,7°S, 12,9°W; H = 17 12 12,7; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 76,3^\circ$; Az = 206°.
13	eiPKP ipPKP	21 57 27,5 58 14,0	Région des Iles Tonga 21,5°S, 176,4°W; H = 21 37 55,0; h = 146 km ca (USCGS). $D_c = 150,2^\circ$; Az = 21°. i 57 33,8, i 57 39,8, e 22 00 25.
14	eiP eiPP	00 51 52,0 54 16,5	N de la Birmanie 24,5°N, 94,8°E; H = 00 41 13,0; h = 62 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Moskva, $5\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_c = 65,6^\circ$; Az = 80°. ei 52 12,5.
14	eiP ei	08 19 28 19 50	Méditerranée 34,8°N, 23,6°E; H = 08 15 34,9; h = 58 km ca (USCGS). $D_c = 16,5^\circ$; Az = 154°.
14	eiP	09 20 14	Luzon 20,2°N, 121,5°E; H = 09 07 34,7; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 85,2^\circ$; Az = 64°.
14	eiPg iSg	12 49 11,8 49 34,6	D = 1,7°.
14	eiP eiPP eiS eiSS	20 40 31 42 16 47 12 50 42	C. Ethiopie 10,5°N, 39,9°E; H = 20 32 21,6; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Uppsala, 5 Moskva, $M_{LH} = 4,8$ Průhonice. D = 46°; $D_c = 44,6^\circ$; Az = 143°. LmH: 15 s, 0,8 μ . eL 57, Lm 21 02,6 00.
15	eiP ei	06 28 48 29 29	Réplique Iran H = 06 21,5 (BCIS).
15	ei	10 38 58,6	
15	ei	11 31 26,5	
15	ei	12 08 41,5	
15	iPg i i iSg	15 14 19,8 14 23,5 14 58 15 02,5	Rhön, Allemagne, vers 50° $\frac{3}{4}$ 'N, 9° $\frac{3}{4}$ 'E; H = 15 13,4 (BCIS). Probablement explosion. D = 3,3°; $D_c = 3,2^\circ$; Az = 286°.
15	ei	16 59 06	
15	ePg ei eiSg ei	20 34 08 34 29,5 34 39 34 53	D = 2,5°.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP ei ei	20 57 17 57 24,0 58 48	Tadzhib, URSS 39,1°N, 70,0°E; H=20 49 42,3; h=45 km ca (USCGS). $D_c = 39,9^\circ$; Az = 83° .
15	ei	21 21 31,0	
15	eiP ei	22 37 28,5 37 41	Près de la côte S du Kamtchatka 51,9°N, 158,8°E; H = = 22 25 50,6; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 74,3^\circ$; Az = = 22° .
15	eiP	22 51 11	Japon 40,1°N, 146,2°E; H = 22 38 54,7; h = 78 km ca (USCGS). Magnitude 4,2 Moskva. $D_c = 81,2^\circ$; Az = 35° .
15	iP eiPP es	23 36 38,2 39 39 46 39	C. Iles Kouriles 45,9°N, 151,2°E; H = 23 24 43,8; h = = 36 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Quetta, 6 Uppsala, $5\frac{3}{8}$ Moskva, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 78° ; $D_c = 77,5^\circ$; Az = 29° . LmH: 17 s, 2 μ . ei 36 46, ei 41 34, eL 00 03 00, Lm 15.
16	iP ei	03 29 55,0 30 07	D. Iles Kouriles 45,1°N, 151,8°E; H = 03 18 17; h = = 64 km ca (USCGS). $D_c = 78,4^\circ$; Az = 29° .
16	ei eL Lm	07 28 48 08 15 17	Sud du Chili 41,3°S, 75,5°W; H = 07 08 16,5; h = 17 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ - 6 Matsushiro, $5\frac{1}{2}$ Mirny, $M_{LH} = = 5,6$ Prùhonice. $D_c = 119,9^\circ$; Az = $24,1^\circ$. LmH: 20 s, 1,1 μ .
16	iPg i iSg i	07 45 04,9 45 18,6 45 20,7 45 41,5	Explosion 21 tonnes 50°05,3'N, 16°20,8'E; $D_c = 130$ km.
16	eiPn iPg i iSg Lm	08 00 12,0 00 13,0 00 18,8 00 25,3 00 33	Explosion 8,1 tonnes 49°09,4'N, 15°16,4'E; $D_c = 105$ km.
16	iPg iSg Lm	08 59 19,8 59 24,5 59 26,5	Explosion 6,9 tonnes 49°38,8'N, 14°20,8'E; $D_c = 39$ km.
16	iP ipP isP	10 44 08,4 44 37,4 44 51 5	D. h = 110 km. NE de la Colombie 8,9°N, 73,4°W; H = = 10 31 56,2; h = 120 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Uppsala, 6 Pasadena, $M_{SH} = 6,8$ Prùhonice.

Date	Phase	h m s	Remarques
	iS eisS eiSS	54 14,6 55 02,8 59 30	D = 83° ; $D_c = 81,9^\circ$; Az = 274° . SN: 7 s, 2 μ . e 47 09, Lm 11 17 00.
16	iPg iSg iL Lm	11 59 55,4 59 59 12 00 01,4 00 04	Explosion 2,3 tonnes 49°57,3'N, 14°13,0'E; $D_c = 27$ km.
16	ei(Pn) ei i(Sg)	12 38 52 38 52 38 58	
16	eiP ei ei	15 03 50,5 04 06,5 04 29,5	Iles du Dodécanèse 35,1°N, 27,5°E; H = 14 59 48,3; h = = 38 km ca (USCGS). $D_c = 17,6^\circ$; Az = 142° .
16	ei eiSg Lm	16 00 27,8 00 36,5 00 42,5	Explosion 2,5 tonnes 49°14,2'N, 14°54,7'E; $D_c = 86$ km.
16	ei(P)	16 02 19,7	
16	eiPn iSn iSg	17 07 47 08 41,5 09 08,5	A 40 km au N du Lac de Garde 46,3°N, 11,0°E; H = = 17 06 44 (BCIS). D = $4,3^\circ$; $D_c = 4,4^\circ$; Az = 213° . i = 07 51,9, i 08 48, i 09 06,0, ei 09 26.
17	eiP ei ei Lm	08 13 06,5 13 18 15 24 32	Sud de l'Iran 27,9°N, 55,0°E; H = 08 05 53,0; h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 4,9 Moskva, $M_{LH} = 4,6$ Prùhonice. $D_c = 37,7^\circ$; Az = 110° . Lm: 13 s, 0,5 μ .
17	e i	08 25 48 26 27,9	
17	eiP	11 10 13	Pérou 12,0°S, 75,3°W; H = 10 56 30,3; h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 5 Palisades. $D_c = 99^\circ$; Az = 262° .
17	ePg eiSg	12 40 02 40 25	D = $1,7^\circ$.
17	ei ei	15 03 15,5 03 30,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP eSKS eiSS eiSSS	15 20 23 30 53 37 16 41 10	Frontière Mexique-Quatemala 14,2°N, 92,0°W; H = 15 07 33,7; h = 85 km ca (USCGS). Magnitude 6 Matsushiro, Pasadena, Palisades, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 90°; $D_c = 89,6^\circ$; Az = 292°. LmE: 25 s, 2,3 μ ; LmH: 19 s, 2,1 μ . ei 22 27,5, ei 23 54, e 32 09,5, eL 48, Lm 55, Lm 16 00 00.
17	ei	18 09 04,5	
17	iPKP i	22 08 08,6 08 15,1	C. Région des Iles Fidji 20,9°S, 178,9°W; H = 21 49 25,8; h = 627 km ca (USCGS). $D_c = 149,0^\circ$; Az = 26°.
18	iP ei	03 29 31,0 29 53,5	D. Mer de Java 5,9°S, 113,0°E; H = 03 12 35,7; h = 641 km ca (USCGS). $D_c = 99,9^\circ$; Az = 87°.
18	eiP	03 42 36,5	Tibet. Prémonitoire du 18 Juin.
18	eiP	06 35 06,2	Tibet 33,7°N, 81,8°E; H = 06 26 06,1; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 50,9^\circ$; Az = 82°.
18	eiPn eiSn eiSg	09 44 10 45 21,5 46 07	Italie, région de Florence 43,8°N, 11,4°E; H = 09 42 30 (BCIS). D = 6,5°; $D_c = 6,6^\circ$; Az = 200°. ei 45 09,5, ei 45 51,5.
18	eP e	10 17 26 17 46	Sud de l'Iran 27,8°N, 55,2°E; H = 10 10 08,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 37,7^\circ$; Az = 110°.
18	eiP e	10 59 21 59 33	Sud de l'Iran 27,3°N, 54,7°E; H = 10 52 03,0; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 38,0^\circ$; Az = 110°.
18	eiPKP ei i eiPP	14 14 26 14 39,2 15 04,2 18 45	Région des Iles Kermadec 31,5°S, 179,8°E; H = 13 55 16,6; h = 434 km ca (USCGS). $D_c = 158,5^\circ$; Az = 35°.
18	iPKP	17 06 19,2	C. Iles Tonga 21,3°S, 176,1°W; H = 16 47 03,9; h = 360 km ca (USCGS). $D_c = 150,1^\circ$; Az = 20°.
18	eiPKP ₂ ei Lm	22 34 21 34 37 23 53	Sud de l'Océan Pacifique 56,6°S, 142,2°W; H = 22 13 25,1; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/2} -5 ^{3/4} Matsushiro. $D_c = 164,4^\circ$; Az = 235°.
19	eiPKP ei	01 06 33,4 06 42,5	Région des Iles Tonga 22,4°S, 17,9°W; H = 00 47 29,1; h = 410 km ca (USCGS). $D_c = 150,5^\circ$; Az = 26°.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP ei Lm	01 58 28 58 34 02 42	Philippines 12,7°N, 122,1°E; H = 01 45 25,5; h = 48 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{3/4} Roma. $D_c = 91,5^\circ$; Az = 68°. LmH: 17 s, 0,9 μ .
19	eiP ei Lm	02 58 07,6 58 17,5 03 43	Japon 39,3°N, 143,1°E; H = 02 46 03,6; h = 42 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Matsushiro, 5 Moskva. $M_{LH} = 5,1$ Prùhonice. $D_c = 80,2^\circ$; Az = 38°. LmH: 16 s, 0,7 μ .
19	eiP ei ePP	07 50 35,5 50 41,5 53 42	Japon 39,3°N, 143,0°E; H = 07 38 25,0; h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Matsushiro, 5 ^{1/2} Moskva. $D_c = 80,2^\circ$; Az = 38°.
19	eiP	08 11 48,0	Japon 39,6°N, 142,9°E; H = 07 59 41,1; h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Matsushiro, 4 ^{1/2} Moskva. $D_c = 80,0^\circ$; Az = 38°.
19	iP iPP iPPP eiS eiSS	17 12 12,3 13 55,0 14 48,5 18 19,5 21 40 5	C. Hindou-Kouch 36,5°N, 70,9°E; H = 17 04 37,0; h = 200 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Uppsala, Kiruna, 5 ^{3/4} Kew. D = 43°; $D_c = 42,3^\circ$; Az = 86°. i 12 54,5, Lm 32,5.
19	eiP ei	22 28 43,5 28 52	Kamtchatka 53,8°N, 161,1°E; H = 22 17 19,7; h = 59 km ca (USCGS). Magnitude 4,6 Moskva. $D_c = 73,1^\circ$; Az = 20°.
20	eiP ePP eiS eSS	03 29 46,5 31 35 36 30 40 00	Golfe d'Aden 12,2°N, 44,2°E; H = 03 21 34,3; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{1/4} Matsushiro, 6 Moskva. D = 46,5°; $D_c = 44,9^\circ$; Az = 137°. LmH: 14 s, 1 μ . ei 29 50,5, eL 46, Lm 52,5.
20-21			cte SVSN-4, SVSN-6 non inscrite.
21	eiP e e L Lm Lm	16 08 32,5 08 49,5 10 48 12 50 14 15,5	Ouest de la Turquie 37,9°N, 28,7°E; H = 16 04 47,2; h = 31 km ca (USCGS). Magnitude 5-5 ^{1/4} Athènes, 4 ^{3/4} Moskva, $M_{LH} = 4,9$ Prùhonice. $D_c = 15,7^\circ$; Az = 134°. LmH: 15 s, 4,1 μ ; LmH: 9 s, 3,4 μ .
21	eP ei eL Lm	20 38 30 41 35,5 21 14 20	Java 7,6°S, 110,0°E; H = 20 25 00,9; h = 163 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/2} Roma, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 99,2^\circ$; Az = 91°. LmH: 14 s, 1 μ .

Date	Phase	h m s	Remarques
22	iPn eiPg eiSn eiSg	00 58 06,0 58 40 59 38,7 01 00 31,5	C. Région frontière Albanie-Yougoslavie 42,4°N, 19,3°E; 19,3°E; H = 00 56 01 (BCIS). Magnitude 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Athènes, 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro, 4 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 4,4 Prùhonice. D = 8°; D _c = 8,3°; Az = 154°. LmH: 10 s, 4 μ. ei 58 20, i 59 52,6, Lm 01,7.
22	eiPn i i(Sg)	12 40 57 41 08,4 41 20,9	Explosion probablement en Allemagne Orientale. Données insuffisantes (BCIS).
22	iPg i iSg Lm	12 59 11,3 59 13,2 59 23,4 59 26	Explosion 6,9 tonnes 50°01,7'N, 13°12,7'E; D _c = 94 km.
23	eiP eiS eSS	09 08 11,5 18 23 23,5	Au large de l'Orégon 44 1°N, 128,9°W; H = 08 55 55,2; h = 56 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Uppsala, 5 ³ / ₄ -6 Palisades, M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D = 82,5°; D _c = 81,1°; Az = 334°. LmH: 16 s, 3,4 μ. ei 19 09, eL 29, Lm 47.
23	iPg iSg Lm	10 40 40,8 40 42,1 40 43	Explosion 6,8 tonnes 49°57,3'N, 14°23,4'E; D _c = 11 km.
23	eiP	11 17 12	Japon 35,8°N, 139,9°E; H = 11 04 59,1; h = 94 km ca (USCGS). D _c = 82,0°; Az = 41°.
23	eiP ei eES eN Lm	16 43 43 44 08,5 49 32 49 42 59,5	Sud de l'Iran 27,6°N, 55,1°E; H = 16 36 22,8; h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Uppsala, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 4,6 Prùhonice. D = 38°; D _c = 38,4°; Az = 110°. LmH: 20 s, 0,9 μ.
24	ei	08 31 10	
24	eiP ei	09 48 16,5 49 06	Sumatra 4,0°N, 97,5°E; H = 09 36 0,56; h = 135 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Matsushiro. D _c = 82,3°; Az = 92°.
24	ei	10 52 23,5	
24	iPg i i iSn iSg i	12 40 40,0 40 45 40 54,4 41 00 41 02,7 41 11	D = 1,7°, Allemagne orientale, explosion. H = 12 40,1 (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiPKP ei	16 37 51,5 39 13	Région Nouvelle Guinée 4,6°S, 144,9°E; H = 16 19 23,7; h = 212 km ca (USCGS). D _c = 118,6°; Az = 59°.
25	iP i	02 41 34,1 41 39	D. Japon 40,9°N, 144,2°E; H = 02 29 28,2; h = 26 km ca (USCGS). D _c = 79,6°; Az = 36°.
25	eiPKP ei	09 28 58,5 29 04	Iles Fidji 19,5°S, 177,9°W; H = 09 10 04,2; h = 489 km ca (USCGS). D _c = 148,0°; Az = 22°.
25	eiP ei	12 47 31 47 39	Sud de l'Iran 27,9°N, 53,7°E; H = 12 40 23,7; h = 54 km ca (USCGS). D _c = 37,1°; Az = 111°.
25	ei ei i ei	14 10 56,5 11 25 11 41,5 12 04	Faible. Haute Silésie, probablement explosion (BCIS).
25	eiP ei	16 34 23,6 34 35	Philippines 18,8°N, 121,2°E; H = 16 21 53,3; h = 143 km ca (USCGS). D _c = 86,2°; Az = 65°.
25	eiP ei ei ei eSKS e eL Lm Lm	16 59 59,5 17 00 03,5 02 29 02 51 10 38 15 10 32 40 44	Au N des Iles Mariannes 21,8°N, 143,5°E; H = 16 46 38,6; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Matsushiro, 6,0 Uppsala, M _{LH} = 5,6 Prùhonice. D = 96°; D _c = 95,5°; Az = 46°. LmH: 18 s, 1,7 μ; LmH: 14 s, 1,5 μ.
26	eiPKP ei ei Lm	07 22 30 22 35 22 47 08 23	Iles Loyauté 21,5°S, 170,1°E; H = 07 02 52,9; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 150,9°; Az = 42°.
26	ei	08 26 03	
26	ePn e ei ei	09 16 45 17 01 18 19 19 18	Yougoslavie, vers 43° ³ / ₄ N, 20°E; H = 09 15,0 (BCIS). D _c = 7,2°; Az = 146°.
26	iPg i iSg i	12 40 37,8 40 43,6 41 01,2 41 25	D = 1,7°.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	eiPKP ei	14 08 50,6 09 04,4	Iles Tonga 20,7°S, 174,6°W; H = 13 49 00,6; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 149,6^\circ$; Az = 17°.
26	iP eiPP eiES eiPPS eiSS	14 59 17,5 15 02 10,5 09 00,5 09 59 14 20	C. Iles Proches 52,2°N, 174,7°E; H = 14 47 27,3; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Uppsala, 6 Moskva, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 76,5°; $D_c = 76,9^\circ$; A = 12°. LmH: 22 s, 2,3 μ ; LmH: 17 s, 2,9 μ . 15 s, eL 27, Lm 34,5, Lm 40.
27	eiP eiS eiPPS eSS	07 14 29 23 23,5 24 18,6 27 48	Chine 28,0°N, 99,4°E; H = 07 03 42,2; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ Matsushiro, 6,2 Uppsala, 6 Pasadena, Moskva, $M_{SH} = 6$, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 67,5°; $D_c = 66,0^\circ$; Az = 74°. LmH: 21 s, 7,5 μ ; SH: 15 s, 2 μ . i 14 32,1, ei 16 15, Lm 41.
27	eiP ei	07 43 15,0 43 21,3	
27	iP i ei	08 03 46,0 04 02,8 05 35	D. Kamtchatka 54,6°N, 158,6°E; H = 07 52 53,5; h = 273 km ca (USCGS). $D_c = 71,6^\circ$; Az = 20°.
27	eiP ei	10 56 42,2 57 10	Chine 28,0°N, 99,9°E; H = 10 45 54,7; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 66,3^\circ$; Az = 74°.
27	eiP ei	11 49 33,4 50 20	Réplique Chine H = 11 38,7 (BCIS).
27	ei ei	13 23 48 24 32	Haute Silésie. Probablement explosion (BCIS).
27	e ei ei	14 16 41 17 24 18 01,5	
27	iPg iSg	16 13 52,5 14 07,6	D = 1,1°.
27	ei	21 14 03	
28	ei ei	00 33 01 33 18,5	
28	iP e	04 32 44,8 34 32	C. Chine 31,4°N, 104,0°E; H = 04 21 53,8; h = 34 km ca (USCGS). $D_c = 66,5^\circ$; Az = 69°.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	e i	08 14 04 14 07,0	Près de la côte NW de la Sicilie, vers 33° $\frac{1}{2}$ N, 13°E; H = 08 11,3 (BCIS). $D_c = 16,5^\circ$; Az = 184°.
28	ei ei	12 00 00 00 19	
28	ei	12 15 39,0	
28	ePg eiSg	12 40 42 41 04	D = 1,6°.
28	iP	13 28 32,1	Sud de Sumatra 4,5°S, 102,8°E; H = 13 15 28,5; h = 90 km ca (USCGS). $D_c = 92,3^\circ$; Az = 94°.
28	eiPg iSg Lm	14 15 36 15 47,5 15 51	D = 92 km. Explosion?
28	ei	14 54 51	
28	ei ei	19 10 52 11 05,5	
29	ei	02 52 04	Yougoslavie, région de Titograd. — Réplique du 22 Juin H = 02 48 15 (BCIS).
29	e eiSg	03 08 58 09 07,0	Valais moyen, Suisse, vers 46,3°N, 7,5°E; H = 03 05,9 (BCIS). $D_c = 5,9^\circ$; Az = 235°.
29	eiPKP eiPP ei(SKS)	09 42 20 44 59 49 30,5	Nouvelles Hébrides 13,9° S, 166,0 E; H = 09 22 55,8; h = 37 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$ Berkeley, 5 $\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. $D_c = 137,2^\circ$; Az = 42°. LmH: 21 s, 1,4 μ . i 42 24,0, ei 45 46,5, ei 46 05,2, eL 10 26 00, Lm 46,5.
29	eiPKP ei	10 42 51 44 53,5	Région des Iles Fidji 22,7°S, 179,1°E; H = 10 24 07,3; h = 654 km ca (USCGS). $D_c = 150,1^\circ$; Az = 29°.
29	iP ei	11 46 47,4 47 01,5	C. Iles Kouriles 45,5°N, 151,3°E; H = 11 34 55,7; h = 68 km ca (USCGS). $D_c = 77,9^\circ$; Az = 29°.
29	eiSg	12 24 41	

Date	Phase	h m s	Remarques
29	iPn	12 53 37,7	D. Allemagne orientale, coup de toit dans la région de Merkers 50°49'N, 10°06,5'E; H = 12 52 49 (Jena). D = 2,9°; D _c = 2,9°; Az = 286°.
	iPg	53 44,4	
	ei	54 17	
	iSg	54 25,2	
	Lm	54 27	
29	ei	13 06 53	
29	iP	14 14 34,5	D. Iles Aléoutiennes 52,5°N, 173,4°W; H = 14 02 42,5; h = 76 km ca (USCGS). D _c = 77,9°; Az = 4°.
	i	15 01,5	
29	iP	18 11 07	D. Vrancea, Roumanie 45,5°N, 26,6°E; H = 18 08,8 (BCIS). M = 4,7; h = 100 km (Bucuresti). D _c = 9,2°; Az = 114°.
	ei	12 14,5	
	ei	13 53	
29	eiP	22 08 58,0	Région de Severnaya Zemlya 85,0°N, 97,8°E; H = 22 01 24,1; h = 33 km ca (USCGS). M _{LH} = 4,6 Prùhonice. D = 41°; D _c = 39,8°; Az = 9°. LmH: 15 s, 0,6 μ.
	ei	09 23	
	ei	10 28	
	eiS	15 08	
	eL	21	
	Lm	29	
30	eiPKP	04 37 43	Iles Tonga 20,5°S, 175,8°W; H = 04 18 11,1; h = 148 km ca (USCGS). D _c = 149,4°; Az = 19°.
	ei	38 36,5	
30	eiP	05 09 27,5	Sud de la Crête 34° ¹ / ₂ N, 26° ¹ / ₄ E; H = 05 05 20 (BCIS). D _c = 17,7°; Az = 146°.
30	iPg	08 01 26,1	Explosion 10,1 tonnes 49°35,7'N, 17°43,3'E; D _c = 230 km.
	ei	01 52,1	
	iSg	01 55	
	i	02 00,1	
30	iPn	10 59 21,2	Explosion 4,7 tonnes 48°47,9'N, 14°24'E; D _c = 128 km ca.
	iPg	59 22,2	
	i	59 36	
	iSg	59 37,6	
	Lm	59 47	
30	iPg	11 00 22,2	Explosion 7,5 tonnes 50°17,8'N, 12°35,4'E; D _c = 144 km.
	i	00 29	
	iSn	00 39,6	
	iSg	00 40,3	
	Lm	00 55	

Date	Phase	h m s	Remarques
30	iPg	12 14 18,0	D = 192 km.
	iSg	14 42	
	i	14 47	
30	eiPn	14 00 36,2	Explosion 10,3 tonnes 49°42'N, 17°47,3'E; D _c = 235 km. i 00 40,2, i 00 49,2, i 01 02,7.
	iPg	00 37,4	
	iSg	01 05,0	
30	iPg	14 15 36	Haute Silésie, probablement explosion (BCIS).
	ei	16 14	
	ei(Sg)	16 16	

Juillet 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	08 12 46	Région des Iles Bonin 29,9°N, 140,5°E; H = 08 00 11,6; h = 117 km ca (USCGS). D _c = 87,2°; Az = 44°.
1	iPg	10 44 19,5	D = 2,2°.
	i	44 21,5	
	i	44 50,5	
	iSg	44 52,5	
	i	44 58	
	Lm	45 03	
1	iPg	11 00 45,4	D = 1,1°.
	iSg	01 01	
1	ei	12 07 33	Traces.
1	eiP	13 24 27,5	C. Pérou 15,3°S, 74,8°W; H = 13 10 40,9; h = 68 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 101,1°; Az = 260°.
	ei	24 46,5	
	eiPP	28 48,5	
1	iPKP	19 09 37	D. Iles Fidji 18,0°S, 178,4°W; H = 18 50 57,5; h = 601 km ca (USCGS). D _c = 146,4°; Az = 23°.
	ei	09 43,5	
1	eiP	23 55 48,5	Iles Aléoutiennes 53,9°N, 169,8°E; H = 23 44 05,7; h = 19 km ca (USCGS). D _c = 74,5°; Az = 14°.
	ei	55 56,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iP ei	02 18 57,0 19 20	C. Japon 43,5°N, 142,9°E; H = 02 07 15,0; h = 100 km ca (USCGS). $D_c = 76,7^\circ$; Az = 35° .
2	eiPKP	12 03 14	Iles Tonga 19,0°S, 174,8°W; H = 11 43 38,1; h = 108 km ca (USCGS). $D_c = 148,1^\circ$; Az = 17° .
2	ePg eiSn iSg	21 04 46 05 17,6 05 45,0	Istrie 45,3°N, 14,3°E; H = 21 03 19 (BCIS). D = $4,5^\circ$; $D_c = 4,6^\circ$; Az = 181° . ei 05 06.
2	ePn iPg iSn iSg	21 59 46 22 00 04 00 35,6 01 03,0	Réplique. H = 21 58 37 (BCIS). D = $4,5^\circ$. ei 59 53, i 00 12.
3	e(Px) iSn eiSx eiSb ₁ eiSg	04 37 18 37 56 38 06 38 10 38 25,7	Yougoslavie 45° ³ / ₄ N, 15° ¹ / ₄ E; H = 04 36 03 (BCIS). D = $4,5^\circ$; $D_c = 4,4^\circ$; Az = 172° . e 37 36.
3	eiPn iPg iSg	12 41 16 41 18 41 41,0	D = $1,7^\circ$. Allemagne orientale, explosion? H = 12 40,7 (BCIS). i 41 24, i 41 46.
4	eiP ei	05 08 13,7 08 18	W du Nevada 40,9°N, 118,1°W; H = 04 56 02,1; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Berkeley. $D_c = 80,4^\circ$; Az = 325° .
4	e ei eiPP	06 27 28 28 15 28 25,5	Début perdu par le changement des feuilles. Iles Mariannes 18,0°N, 146,4°E; H = 06 10 44,8; h = 145 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Uppsala, 6 ¹ / ₂ Matsushiro. $D_c = 100,2^\circ$; Az = 45° .
4	ePKP ₁ eiPKP ₂	19 37 42 37 54,3	Région des Iles Macquarie 55,9°S, 147,5°E; H = 19 17 48,9; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 151,4^\circ$; Az = 120° .
5	iP ei	02 34 20,2 34 31	C. Iles Riou-Kiou 28,7°N, 129,7°E; H = 02 21 56,1; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 52° .
5	eiP	05 13 28,2	Petites Antilles 15,1°N, 60,4°W; H = 05 02 26,9; h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Trinidad. $D_c = 68,9^\circ$; Az = 269° .

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiP ei	05 58 52,3 58 56	Région épicerale possible: frontière Inde-Birmanie. Données discordantes (BCIS).
5	iP ei eiPP	06 42 43,0 43 22 44 27,7	C. Chine 39,7°N, 78,1°E; H = 06 34 30,7; h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 45,0^\circ$; Az = 77° .
5	iPg eiSg ei	09 09 08 09 31 09 39	D = $1,8^\circ$.
5	ei	10 45 05	
5	ei	11 53 25	
6	iPg iSg i Lm	07 45 04,0 45 05,4 47 07,0 47 08	C. Explosion 2,6 tonnes 50°03,3'N, 14°2,2'E; $D_c = 16$ km.
6	iPg i i iSg Lm	12 00 16,0 00 21,0 00 35,5 00 36,5 00 47	D = $1,5^\circ$.
6	ei	12 30 06	Traces.
6	eiP ePP eS eSS	16 18 41,8 21 10 27 07 31 14	Région de l'île Ascension 7,0°S, 13,1°W; H = 16 08 20,8; h = 19 km ca (USCGS). D = 63° ; $D_c = 61,7^\circ$; Az = 212° . LmH: 16 s, 0,8 μ . ei 18 30,6, Lm 47.
6	iPKP iPP eSKSP eiSS eiSSS	22 29 03,6 32 22,5 42 44 51 15 56 50,5	C.S.W. Région des Iles Loyauté 20,6°S, 169,4°E; H = 22 09 29,4; h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Moskva, 6,6 Pasadena, M _{LH} = 6,9 Prùhonice. D = 146° ; $D_c = 144,5^\circ$; Az = 43° . LmH: 26 s, 15 μ ; LmH: 25 s, 23 μ . i 29 22,5, i 29 45,0, L 23 18 00, Lm 28, Lm 31.
7	eiPKP e ePP	08 01 14,7 01 38 03 26	Région des Iles d'Entrecasteaux 9,1°S, 154,2°E; H = 07 42 06,4; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 127,2^\circ$; Az = 53° .
7	eiP	08 16 51	Iles Kouriles 47,2°N, 153,2°E; H = 08 05 06,7; h = 90 km ca (USCGS). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 77,0^\circ$; Az = 27° .

Date	Phase	h m s	Remarques
7	iPg iSg i	11 00 10,2 00 20,0 00 24,4	Explosion 4,6 tonnes 50°38,6'N, 14°00,5'E; $D_c = 84$ km.
7	iPg iSg Lm	12 00 43,2 01 00,0 01 09	Explosion 9,5 tonnes 49°18,4'N, 16°16'E; $D_c = 143$ km.
7	ei ei	12 53 13,5 53 22,8	Région des Iles Loyauté 20,5°S, 169,2°E; H = 12 33 40,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,4^\circ$; Az = 43°.
7	eiPKP eiESKSP ePPS eiE eSSS	13 29 38,5 41 05 42 29 43 29 52 39	C. Nouvelle Bretagne 5,7°S, 149,7°E; H = 13 10 43,8; h = 57 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{3/4} Matsushiro, 6-6 ^{1/4} Pasadena, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. D = 122°, $D_c = 122,0^\circ$; Az = 55°. LmH: 20 s, 8 μ . ei 30 26, ei 31 18, Lm 14 24 00.
7	eiP ei	13 39 38 39 49	
7	iPKP i	15 01 22,0 01 32	C. Région des Iles Loyauté 20,4°S, 169,2°E; H = 14 41 48,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,4^\circ$; Az = 43°.
7	eiP	16 08 43,5	Données discordantes (BCIS).
7	eiP e	17 12 53,0 14 10	C. Nord de la Birmanie 23,9°N, 98,5°E; H = 17 01 51,9; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 68,2^\circ$; Az = 78°.
7	eP	19 35 47	Près de la côte S de l'île de Crète vers 35° ^{1/4} N, 23° ^{1/4} E; H = 19 31,9 (BCIS). $D_c = 15,9^\circ$; Az = 153°.
7	iPKP i eiPP	22 39 01,5 39 12,5 42 21	C. Région des Iles Loyauté 20,2°S, 169,0°E; H = 22 19 31,6; h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 5-5 ^{1/4} Palisades. $D_c = 144,0^\circ$; Az = 43°.
7	eiPKP e	23 07 55,5 08 50	Iles Samoa 15° ^{1/4} S, 172° ^{1/2} W; H = 22 48 10 (BCIS). $D_c = 144,7^\circ$; Az = 10°.
8	ei	01 46 58	
8	iPKP i ei Lm	02 54 51,0 55 04 55 45 03 59	C. Iles Loyauté 20,2°S, 168,7°E; H = 03 35 20,5; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 Berkeley, 5 ^{3/4} -6 Matsushiro, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 144,0^\circ$; Az = 42°. LmH: 21 s, 1,6 μ .

Date	Phase	h m s	Remarques
8	iPKP ei	03 44 58,5 45 09,5	D. Région des Iles Loyauté 20,7°S, 169,1°E; H = 03 25 23,4; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,5^\circ$; Az = 43°.
8	eiP ei	07 57 58 08 01 20	Nord de l'île Jan Mayen, vers 75°N, 0°; H = 07 52,0 (BCIS). $D_c = 25,2^\circ$; Az = 351°.
8	e e ei	10 24 53 28 17 28 50	Près de la côte Est de l'île de Corfou 39° ^{1/2} N, 19° ^{3/4} E; H = 10 22,6 (BCIS). $D_c = 11,1^\circ$; Az = 158°.
8	eiPg ei iSg i	12 46 47 46 33 47 10 47 12,4	D = 1,7°.
8	eiPKP ei ei	15 28 03,7 28 12 29 30,3	C. Réplique Iles Loyauté; H = 15 08 32,6 (USCGS).
8	iPKP eiPP	15 54 10,4 57 42,5	C. Iles Loyauté 20,1°S, 168,7°E; H = 15 34 37,4; h = 26 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ^{1/4} Pasadena, 5 ^{3/4} Moskva, $M_{LH} = 5,9$ Prùhonice. $D_c = 144,0^\circ$; Az = 42°. LmH: 22 s, 2 μ . ei 54 23, ei 59 47,5, e 16 08 43, Lm 57.
8	eiPKP ei	16 53 34,5 53 42,2	Réplique. H = 16 34 01,3 (USCGS).
8	eiPKP ei ei	21 33 31 33 51 34 53	(D). Réplique. H = 21 13 59,5 (USCGS).
8	iPKP i eiPP	22 08 17,0 08 23,0 11 29	C. Réplique. H = 21 48 42,3 (USCGS).
8	ePKP	22 32 59	Traces. Région des Iles Tonga 20,2°S, 174,4°W; H = 22 13 10,0; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/4} -5 ^{1/2} Palisades. $D_c = 149,3^\circ$; Az = 16°.
9	eiP	06 45 26	Traces. Nord du Honduras 15,6°N, 87,3°W; H = 06 32 47,5; h = 46 km ca (USCGS). $D_c = 85,6^\circ$; Az = 286°.
9	eP ei ei ei	08 12 59 13 03 13 20,6 15 10	Iran 29,0°N, 54,7°E; H = 08 05 45,9; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 4 ^{3/4} Moskva. $D_c = 36,9^\circ$; Az = 109°.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	iPn iPg iSg i	09 17 09,7 17 10,5 17 29,0 17 55,5	D = 1,5°.
9	e ei	20 12 02 12 13	Allemagne du Sud, à 25 km ca au S de Stuttgart. H = 20 09 0 (BCIS).
9	ei	20 58 38	Traces.
9	eP	22 31 55	
10	eiPKP	03 51 05	Région des Iles Loyauté 21,4°S, 170°E; H = 03 31 35 (Nouméa). D _c = 145,5°; Az = 43°.
10	eiPP	04 07 42,8	Frontière Chili-Bolivie 19,3°S, 68,4°W; H = 03 49 56,4; h = = 117 km ca (USCGS). D _c = 10,2°; Az = 252°.
10	ei	13 34 21,5	Traces.
10	e	14 15 08	Traces.
11	eiP ei	01 33 09,8 33 22	Iles Kouriles 45,2°N, 148,1°E; H = 01 21 06,2; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,0°; Az = 31°.
11	eiPn iPx eiPg iSn iSb ₁ iSg	08 48 25,8 48 29 48 39 49 16 49 32 49 45	Yougoslavie 45° ⁰¹ / ₂ N, 18° ⁰¹ / ₄ E; H = 08 47 07 (BCIS). D = 5°; D _c = 5,1°; Az = 149°. i 48 39.
11	eiP eiPP eS eSS	09 43 35 46 22 53 20 59 60	Région des Iles Nicobar 8,0°N, 93,1°E; H = 09 31 42,6; h = 17 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Uppsala, 5 ³ / ₄ Mosk- va, M _{LH} = 5,4 Prùhonice. D = 77°; D _c = 76,7°; Az = 93°. LmH: 15 s, 1,2 μ. ei 47 42, e 53 52, ei 54 11,5, eL 10 15 00, Lm 23.
11	ei	10 38 38	
11	iPg i iSg i	12 38 32,0 38 41 38 54,0 39 01,5	D = 1,6°. Allemagne orientale, à 40 km au NE de Jena. H = 12 37 57 (BCIS). Explosion (d'après Jena).

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiP e e	02 51 29 53 18 55 33	Grèce 39,1°N, 23,4°E; H = 02 48 48; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ -5 Athènes. D _c = 12,5°; Az = 146°.
12	iP ei	13 41 55,0 42 04	C. Iles Kouriles 45,4°N, 151,0°E; H = 13 29 56,6; h = = 40 km ca (USCGS). D _c = 77,8°; Az = 29°.
12	eiPKP i ei	14 56 39,0 56 44,0 57 38,5	C. Région des Iles Loyauté 22,9°S, 171,4°E; H = 14 36 58,6; h = 53 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Wellington. D _c = 147,5°; Az = 41°.
13	iPg iSg	13 29 09,4 29 26	Explosion 9,7 tonnes 50°05,3'N, 16°20,8'E; D _c = 130 km. i 29 23,4, Lm 29 40.
13	e	14 27 13	Traces.
13	e	15 15 20	
13	ePKP	15 16 29	Traces. Iles Loyauté 20,5°S, 168,9°E; H = 14 56 49,0; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 144,2°; Az = 44°.
13	eiP i	21 57 11,8 57 17	Formose 22,9°N, 122,7°E; H = 21 44 33,4; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 83,7°; Az = 61°.
14	eiP	00 19 26	Iles Philippines 15,8°N, 120,9°E; H = 00 06 52,5; h = = 168 km ca (USCGS). D _c = 88,2°; Az = 67°.
14	eiP	02 40 16	Mer Ionienne 38,0°N, 21,0°E; H = 02 36 59 (BCIS). D _c = 12,8°; Az = 156°.
14	iPg iSg Lm	10 00 08,9 00 11,9 00 13,7	Explosion 5 tonnes 49°50,6'N, 14°50,3'E; D _c = 24 km.
14	e eiSg Lm	11 30 50 30 59 31 05	Explosion 3,9 tonnes 49°11,2'N, 13°51,5'E; D _c = 102 km.
14	eiP	12 35 10	Traces. Sud de la Turquie H = 12 30,8 (BCIS).
15	iP ei eiPP	00 30 47,8 31 24 34 21	C. Luçon 13,3°N, 120,6°E; H = 00 17 53,5; h = 70 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 90,0°; Az = 68°.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP i	05 55 07 55 18,5	C. Kamtchatka 48,8°N, 157,4°E; H = 05 43 11,0; h = 31 km (USCGS). $D_c = 76,6^\circ$; Az = 23°.
15	iPg i iSn iSg	12 38 24,6 38 30,3 38 42 38 48,3	D = 1,8°.
15	eiPKP ei	20 52 12,6 52 19	Région des Iles Fidji 20,4°S, 178,2°W; H = 20 33 23,0; h = 511 km ca (USCGS). $D_c = 148,9^\circ$; Az = 24°.
15	e(P) ei e	21 29 33 31 25,0 32 47	Albanie 41 ⁰¹ / ₂ N, 19 ⁰³ / ₄ E; H = 21 27 08 (BCIS). $D_c = 9,2^\circ$; Az = 154°.
16	eiPKP e	05 42 03 43 00	(D). Iles Tonga 19,0°S, 175,4°W; H = 05 22 39,1; h = 200 km (USCGS). $D_c = 147,9^\circ$; Az = 18°.
16	iPKP i eipPKP	07 06 48,5 06 51,3 07 52	D. Iles Tonga 18,9°S, 175,6°W; H = 06 47 26,4; h = 206 km ca (USCGS). $D_c = 147,9^\circ$; Az = 18°.
16	eiP ei ei	14 05 08,5 06 30,5 11 20	
16	eiPKP i i	14 21 19,0 21 39,6 22 27,5	C. Région des Iles Loyauté 23,0°S, 171,4°E; H = 14 01 38,8; h = 15 km ca (USCGS). Magnitude 6 Wellington, 5 ¹ / ₂ Matsushiro, Berkeley. $D_c = 147,5^\circ$; Az = 42°.
16	eiPKP ₂	20 20 48	Région des Iles Kermadec 34,6°S, 178,4°W; H = 20 00 68,6; h = 67 km ca (USCGS). $D_c = 162,0^\circ$; Az = 36°.
16	ei	21 04 07	
16	eiP ei	21 20 29,5 20 56	Iles Kouriles 49,5°N, 155,1°E; H = 21 08 45,6; h = 29 km ca (USCGS). $D_c = 75,2^\circ$; Az = 25°.
16	iPKP i e	23 22 06,7 22 10,0 22 38	D. Région des Iles Fidji 18,1°S, 17,9°W; H = 23 03 26,9; h = 591 km ca (USCGS). $D_c = 146,4^\circ$; Az = 24°.
17	eiP ei	01 14 09 14 17,7	Mexique 16,8°N, 97,6°W; H = 01 01 09,7; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Tacubaya, 4 ¹ / ₄ -4 ¹ / ₂ Berkeley. $D_c = 90,7^\circ$; Az = 302°.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP ei eiPP	05 20 41,5 21 16 22 19	Iran 27,8°N, 55,1°E; H = 05 13 21,3; h = 16 km ca (USCGS). $D = 37,9^\circ$; Az = 111°.
17	iPg iSg	11 59 32,7 59 43,8	Explosion 50°37,5'N, 15°16,2'E; $D_c = 88$ km. i 59 35,1, i 59 47,8, i 59 59.
17	eiP ei eiPP	16 32 38,7 32 47,8 35 57	Japon 35,8°N, 141,3°E; H = 16 20 19,1; h = 51 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Uppsala, 5 ³ / ₄ -6 Kew, 5 ³ / ₄ Moskva. $D_c = 82,6^\circ$; Az = 40°.
18	ei(Pg) iSg i	12 38 32,6 38 55,8 39 24	
18	iP eiPP iS	14 16 04,0 19 12,5 26 24,5	D.N.E. Nord des Iles Riou-Kiou 29,4°N, 131,6°E; H = 14 03 36,5; h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 7,3 Uppsala, Kiruna, 6 ³ / ₄ Moskva, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, $M_{LH} = 7$ Prùhonice. D = 84°; $D_c = 83,3^\circ$; Az = 50°. QmH: RmH: 20 s, 63 μ . i 16 52, ei 27 01, Q 41,5, Qm 46, Rm 51. 36 s, 50 μ ;
18	iP i	14 46 27,5 46 37	D. Disturbé par le précédent. Réplique. H = 12 34 03,1 (USCGS).
18	iP ei	15 28 39,7 28 49	C. Réplique. H = 15 16 12,5 (USCGS).
18	eiP i	15 49 15,5 49 25,0	Réplique. H = 15 36 45,4 (USCGS).
18	iP ei	16 32 32,1 32 43,5	D. Réplique. H = 16 20 07,7 (USCGS).
18	eiP ei	19 41 34,5 42 25	Réplique. H = 19 29 07,5 (USCGS).
18	eiP ei	23 55 03 55 12	Réplique. H = 23 42 36,5 (USCGS).
19	eiP ei	05 42 23,2 42 32,5	Réplique. H = 05 29 59,3 (USCGS).
19	eiP eS	06 45 47,3 56 08	Réplique. H = 06 33 18,1 (USCGS). $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. D = 84° ca. LmH: 15 s, 0,7 μ . ei 45 57, Lm 07 22,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	10 48 08,5	Nord des Iles Riou-Kiou 29,9°N, 131,5°E; H = 10 35 41,4; h = 20 km ca (USCGS). $M_{LH} = 5,0$ Prùhonice. $D_c = 82,7^\circ$; Az = 50° . LmN: 15 s, 0,5 μ .
	ei	48 32,5	
	eL	11 20	
	Lm	27,7	
19	eiPg	12 09 33,6	D = 1° .
	i	09 36,4	
	iSg	09 47,4	
	Lm	09 49	
19	eiP	12 11 11,3	Nord des Iles Riou-Kiou 29,8°N, 131,5°E; H = 11 58 43,7; h = 31 km ca (USCGS). Magnitude 6 Uppsala, 5,6 Matsushiro, $M_{LH} = 5,1$ Prùhonice. D = 84° ; $D_c = 82,8^\circ$; Az = 50° . LmH: 17 s, 0,9 μ .
	i	11 19,8	
	eS	21 31	
	Lm	49,5	
19	eiPKP	18 20 15,5	Région des Iles Tonga 19,6°S, 173,7°W; H = 18 00 26,9; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 148,8^\circ$; Az = 15° .
	ei	20 29	
19	eiP	23 03 58,1	Mer Ionienne 37,9°N, 20,2°E; H = 23 00 56,7; h = 37 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Uppsala, $4\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} =$ = 4,7 Prùhonice. D = $12,7^\circ$; $D_c = 12,7^\circ$; Az = 152° . LmH: 16 s, 3 μ .
	ei	04 16	
	eiS	06 19	
	L	08 39	
	Lm	09,7	
20	eiP	02 25 10,0	Iles Andaman $11^{\circ}\frac{1}{2}$ N, $92^{\circ}\frac{1}{2}$ E; H = 02 13 55 (BCIS). $D_c = 73,6^\circ$; Az = 92° .
	ei	25 25	
20	eiP	03 17 08	Réplique, N des Iles Riou-Kiou; H = 03 04 42,8 (USCGS).
	ei	17 18	
20	iPg	09 00 17,0	Explosion 3 tonnes $49^\circ30,9'$ N, $15^\circ45,1'E$; $D_c = 101$ km.
	iSg	00 29,0	
	i	00 32,1	
	Lm	00 35	
20	eiP	09 15 07	D. N des Iles Riou-Kiou $30,4^\circ$ N, $131,7^\circ$ E; H = 09 02 44,9; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Matsushiro, $4\frac{3}{4}$ Moskva. $D_c = 82,5^\circ$; Az = 50° .
	ei	15 23,6	
20	eiP	12 25 32,5	D = $1,8^\circ$.
	eiPn	12 38 05,5	
	eiPg	38 08	
	iSg	38 30	

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiPKP	15 29 08	Iles Fidji $17,6^\circ$ S, $178,7^\circ$ W; H = 15 10 26,7; h = 570 km ca (USCGS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 23° .
	ei	22 22,5	
20	eiPKP	20 18 41	Iles Kermadec $32,0^\circ$ S, $177,2^\circ$ W; H = 19 58 03,0; h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 160,0^\circ$; Az = 29° .
	ei	22 22,5	
20	eiP	23 04 22,2	C. NW de la Birmanie $23^{\circ}\frac{1}{4}$ N, $93^{\circ}\frac{3}{4}$ E; H = 22 53 34 (BCIS). $D_c = 65,7^\circ$; Az = 82° .
	ei	04 40	
21	iPKP	01 30 07,4	C. Région des Iles Loyauté $22,4^\circ$ S, $171,5^\circ$ E; H = 01 10 36,7; h = 112 km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$; Az = 42° .
	ei	30 34	
21	eiP	04 38 52	C. Région des Açores $40,5^\circ$ N, $30,5^\circ$ W; H = 04 32 28,2; h = = 33 km ca (USCGS). $D_c = 32,8^\circ$; Az = 272° . LmN: 23 s, 1 μ .
	eL	05 07	
	Lm	25	
21	iPg	11 01 01,1	
	i	01 07	
	i	01 26,5	
21	ei	13 09 19	
	eiP	18 11 40,2	
21	eiP	18 46 45,2	N des Iles Riou-Kiou. H = 17 59 14,4 (USCGS). Réplique du 18 Juillet (BCIS).
	ei	46 54	
21	iP	19 03 19,2	D. N des Iles Riou-Kiou. H = 18 50 50,3 (USCGS). Réplique du 18 Juillet (BCIS). LmN: 15 s, 0,5 μ ;
	ei	03 28	
	Lm	39	
21	eiP	19 10 15	Réplique. H = 18 57,8 (BCIS).
	ei	10 30	
21	iP	22 52 21,3	D. N des Iles Riou-Kiou. H = 22 39 53,2 (USCGS). Réplique du 18 Juillet (BCIS). Magnitude 5,1 Matsushiro, $4\frac{3}{4}$ Moskva.
	ei	52 30,7	
22	iPn	10 44 37,4	D = $1,8^\circ$.
	iPg	44 39,5	
	iSg	45 02,4	
	i	45 12,6	

Date	Phase	h m s	Remarques
22	iPg	12 08 16,5	Explosion 7,5 tonnes 50°10,5'N, 14°23,8'E; $D_c = 25$ km.
	iSg	08 19,7	
	L	08 21,4	
	Lm	08 25	
22	iPg	12 47 03,0	$D = 1,8^\circ$.
	i	47 12,6	
	iSg	47 27,6	
	i	47 34,6	
22	ePKP	18 32 10	A environ 1000 km à l'Ouest des Iles Macquarie 54,1°S, 140,4°E; $H = 18$ 12 28,1; $h = 34$ km ca (USCGS). $D_c = 147,2$; $Az = 118^\circ$.
	ei	32 14,4	
22	ei	20 41 45	
22	eiPg	22 07 46	Vosges — Région de Plombières 47,9°N, 6,4°E; $H = 22$ 05 46 (BCIS). $D_c = 5,6^\circ$; $Az = 252^\circ$.
22	iP	22 41 55,9	Nord des Iles Riou-Kiou 29° ³ / ₄ N, 131°E; $H = 22$ 29 25 (BCIS). $D_c = 82,7^\circ$; $Az = 51^\circ$.
23	eiPKP	14 23 12	Nouvelles Hébrides 18,6°S, 168,2°E; $H = 14$ 03 39,8, $h = 44$ km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Uppsala, 5^3 / ₄ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. $D_c = 142,5^\circ$; $Az = 43^\circ$. LmN: 22 s, 1,5 μ . i 23 20,3; ei 29 33, eL 15 14 00, Lm 25.
	eiPP	26 32	
	eSS	45,0	
23	eiPKP	15 49 44	Nouvelles Hébrides 18,3°S, 168,2°E; $H = 15$ 30 17,2; $h = 33$ km ca (USCGS). $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. $D_c = 142,1^\circ$; $Az = 43^\circ$. LmN: 25 s, 1,5 μ .
	eiPP	52 55	
	eL	16 42	
	Lm	48	
23	eiPKP	22 10 32	C. Nouvelles Hébrides 18,5°S, 168,3°E; $H = 21$ 51 07,5; $h = 44$ km ca (USCGS). Magnitude 7^3 / ₄ Matsushiro, 7^1 / ₃ Moskva, $7 - 7^1$ / ₄ Pasadena, $M_{LH} = 7,1$ Prùhonice. $D = 142^\circ$; $D_c = 142,3^\circ$; $Az = 43^\circ$. LmH: 23 s, 38 μ . i 10 44,0, e 19 36, eL 23,00 00, Lm 10.
	iPP	13 47	
	eiPPS	26 17	
	eiSS	32 23	
24	ePKP	00 05 48	Nouvelles Hébrides, réplique, 18,6°S, 168,2°E; $H = 23$ 46 18,5; $h = 23$ km ca (USCGS). $D_c = 142,3^\circ$; $Az = 43^\circ$.
	eiPKS	09 28	
	ei	09 42	
24	iPKP	01 49 39,4	D. Région des Iles Fidji 21,2°S, 179,2°W; $H = 01$ 30 56,6; $h = 598$ km ca (USCGS). $D_c = 149,2^\circ$; $Az = 25^\circ$.
	i	49 47,2	
	eipPKP	52 06	

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiP	04 22 11	Données insuffisantes (BCIS).
	ei	22 20,5	
24	eiP	23 27 48	Sud de la Mer Egée 36,6°N, 26,1°E; $H = 23$ 24 05 (BCIS). $D_c = 15,8^\circ$; $Az = 143^\circ$.
25	eiP	03 00 31,1	D. Ouest du Brésil 8,9°S, 71,4°W; $H = 02$ 48 13,4; $h = 593$ km ca (USCGS). $D_c = 94,3^\circ$; $Az = 261^\circ$.
	eipP	02 40	
25	eiP	12 13 33,6	Au large de la côte SE de Formose 20,9°N, 123,3°E; $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 85,7^\circ$; $Az = 62^\circ$.
	ei	13 46,5	
	ei	14 15	
25	eiP	18 52 56,8	Mer du Japon 41°44'N, 138°04'E; $H = 18$ 41 39,1; $h = 280$ km (JMA). $D_c = 76,5^\circ$; $Az = 39^\circ$.
25	eiP	18 53 22,4	Au Nord de Célèbes 0° lat., 124,8°E; $h = 43$ km ca (USCGS). Magnitude $5 - 5^1$ / ₄ Matsushiro. $D_c = 103,0^\circ$; $Az = 74^\circ$.
	eiPP	54 41,5	
26	eiPKP	09 39 37	Nouvelle Zélande 37,1°S, 177,1°E; $H = 09$ 18 58,8; $h = 83$ km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Wellington. $D_c = 162,0^\circ$; $Az = 51^\circ$.
	ei	40 14	
26	iPg	11 39 30,3	$D = 2,5^\circ$. Région de Salzburg. $H = 11$ 39 (BCIS).
	iSg	40 04,5	
	i	40 07,5	
26	iPg	11 41 02,0	$D = 2,5^\circ$. Réplique.
	iSg	41 36,3	
	i	41 38,3	
26	iPn	12 01 18,3	Région de Salzburg 37° ³ / ₄ N, 13°E; $H = 12$ 00 39 (BCIS). $M_{LH} = 3,6$ Prùhonice. $D = 2,5^\circ$; $D_c = 2,4^\circ$; $Az = 206^\circ$. LmN: 0,6 s, 0,25 μ .
	iPg	01 24,9	
	i	01 41,0	
	iSg	01 58,5	
	Lm	02 04	
26	eiPn	12 20 57	$D = 2,5^\circ$. Réplique. $H = 12$ 20,3 (BCIS).
	iPg	21 03,5	
	i	21 23,0	
	iSg	21 38,6	
	Lm	21 41	

Date	Phase	h m s	Remarques
26	iPn	12 24 34,3	D = 2,5°. Réplique.
	iPg	24 40,8	
	i	25 03,3	
	iSg	25 16,3	
	Lm	25 19	
26	e	12 38 32	Réplique.
	i	38 38,5	
	iSg	39 01,3	
26	ei(Pg)	14 30 25	D = 2,5° ca. Réplique.
	iSg	30 59,4	
	i	31 02	
26	eiPg	14 33 21,5	D = 2,5°. Réplique H = 14 33 (BCIS).
	iSg	33 55,3	
	i	33 58,3	
27	eP	15 44 49	Sud de Kamtchatka 51°N, 158° ¹ / ₄ E; H = 15 33 00 (BCIS). D _c = 74,7°; Az = 22°.
27	eiP	18 39 43,4	C. Près de la côte S de la Crête 34,9°N, 25,4°E; H = = 18 35 44,2; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ -4 ³ / ₄ Athènes. D _c = 16,9°; Az = 148°.
	ei	41 29	
	eL	45	
	Lm	49,5	
28	eiP	00 08 55,1	Région du Lac Baikal, URSS 53,7°N, 110,7°E; H = 23 59 26,9; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 55,0°; Az = 45°.
28	eiP	00 46 28,0	Iles Riou-Kiou 27,1°N, 126,6°E; H = 00 34 19,5; h = = 149 km ca (USCGS). D _c = 82,5°; Az = 55°.
	ei	47 07,5	
28	eiP	01 18 28	h = 150 km. Equateur 2,2°S, 77,1°W; H = 01 05 30,0; h = = 136 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Pasadena, 6-6 ¹ / ₄ Kew, 6,1 Uppsala. D = 95°; D _c = 92,8°; Az = 272°. ei 23 09,5, Lm 47.
	eipP	19 04	
	iPP	22 10,6	
	eipPP	22 42,5	
	iSKS	28 51,5	
	iS	29 26,2	
	eisS	30 28	
28	ei	01 43 50	
28	ePKP	06 31 11	Nouvelles Hébrides 18,7°S; 167,7°E; H = 06 11 38,7; h = = 41 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Berkeley, Matsu- shiro, 5 ¹ / ₂ Mirny. D _c = 142,1°; Az = 45°. ei 31 25,5, ei 46 16, eL 07 21 00, Lm 36,7.
	eiPP	34 35	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiPg	09 51 25,4	Explosion 8,3 tonnes 49°19,4'N, 15°19,4'E; D _c = 91 km. eL 51 41, Lm 51 44.
	i	51 26,4	
	iSg	51 37	
28	e	10 56 57	Océan Pacifique 19,6°N, 109,2°W; H = 10 38 13,1; h = = 19 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Berkeley, M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D _c = 94,9°; Az = 308°. LmH: 13 s, 0,6 μ.
	Lm	11 13	
28	ei	12 38 57	
28	eiPKP	12 58 31,5	Iles Tonga 17,2°S, 172,6°W; H = 12 38 48,1; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,5°; Az = 12°.
	ei	58 41,7	
28	iSg	13 00 06,6	Explosion 4,9 tonnes 49°25,8'N, 14°50'E; D _c = 66 km.
	iL	00 10	
	Lm	00 11	
28	e(Pg)	13 16 23	D = 1,8°. Explosion.
	eiSg	16 46	
28	iP	15 31 33,5	C. Japon 43,6°N, 146,1°E; H = 15 19 40,0; h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 77,7°; Az = 33°.
	i	31 49,9	
28	iPn	15 51 43,4	D = 2,3°.
	i	51 44,8	
	i	52 12,5	
	iSg	52 18	
28	eiPn	15 57 58,5	D = 2,3°.
	i	58 00,3	
	iSn	58 25,5	
	iSg	58 33,3	
28	eiPKP	17 19 16	Iles Tonga 17,3°S, 172,7°W; H = 16 59 31,9; h = 33 km (USCGS). D _c = 146,5°; Az = 12°.
	ei	19 25,5	
	ei	19 39	
28	eiPKP	17 36 28,8	Iles Loyauté 20,6°S, 170,0°E; H = 17 17 04,8; h = 125 km ca (USCGS). D _c = 144,8°; Az = 42°.
	ei	36 55,5	
28	eiP	19 11 45,5	Mer Egée. H = 19 47 47 (BCIS).
	ei	12 17,1	
28	eP	20 05 48	Mer Egée 35,8°N, 27,5°E; H = 20 01 48,7; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 16,9°; Az = 141°.
	ei	06 00	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiPg	21 48 59,5	Bassin minier de Haute Silésie vers $50^{\circ}1/4$ N, 19° E; H = 21 48,0 (BCIS). $D = 3^{\circ}$; $D_c = 2,9^{\circ}$; Az = 86° .
	ei	49 33,6	
	eiSg	49 37,5	
29	eiP	00 01 08,1	
	e	01 20	
29	iPn	08 00 13,7	Explosion 8,8 tonnes $49^{\circ}34,7$ 'N, $17^{\circ}41,5$ 'E; $D_c = 238$ km.
	i	00 15,8	
	iSn	00 34,9	
	iSg	00 42,2	
	i	00 50,5	
29	ei	13 54 58,8	
29	iPKP	16 47 16,5	C. Région des Iles Tonga $24,1^{\circ}$ S; $176,1^{\circ}$ W; H = 16 27 19,0; h = 23 km ca (USCGS). Magnitude $5^{1/2}$ Berkeley. $D_c = 152,7^{\circ}$; Az = 21° .
	ei	47 26,5	
	Lm	17 57	
30	iPn	09 17 14,6	$D = 1,5^{\circ}$.
	iPg	17 16,2	
	i	17 32,9	
	iSg	17 34,9	
30	eiPKP	15 56 06,8	Iles Tonga $20^{\circ}4$ 'S, $174,1^{\circ}$ W; H = 15 36 16,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 149,6^{\circ}$; Az = 15° .
	ei	56 18,5	
30	eiP	16 19 23,2	
	ei	19 33	
30	eiP	17 49 13	
	ei	49 20	
31	eiP	05 15 05	
	ei	15 27,5	
	ei	16 27,6	
31	ei	09 03 55,5	
31	ePn	16 13 12	Apennin ligure, Italie $44,4^{\circ}$ N, $10,0^{\circ}$ E; H = 16 11 36 (BCIS). $D_c = 6^{\circ}$; $D_c = 6,3^{\circ}$; Az = 210° .
	eiPg	13 46	
	eSn	14 24	
	ei	14 32	
	eiSg	15 00	
	ei	15 17,2	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	01 40 46,5	
1	ePg	04 48 10	Faible. Yougoslavie, vers 44° N, $16^{\circ}3/4$ E; H = 04 46,1 (BCIS). $D = 6^{\circ}$; $D_c = 6,1^{\circ}$; Az = 164° . ei 49 07,2, ei 49 17,5.
	eSn	48 50	
1	eiPKP	05 59 05,2	Iles Salomon $9,9^{\circ}$ S, $160,5^{\circ}$ E; H = 05 38 53,2; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude $6^{3/4}$ -7 Matsushiro, 6,5 Uppsala, $6^{1/2}$ - $6^{3/4}$ Pasadena, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. $D = 131^{\circ}$; $D_c = 131,0^{\circ}$; Az = 46° . LmH: 26 s, 4,5 μ . ei 59 13,2, ei 02 12, ei 15 32, eL 40, Lm 46.
	eiPP	06 01 16	
	eiSKSP	11 28	
1	e	07 40 36	Disturbé par le précédent. Iles Sandwich $57,0^{\circ}$ S, $25,1^{\circ}$ W; H = 07 21 12,3; h = 44 km (USCGS). Magnitude $6^{1/4}$ - $6^{1/2}$ Matsushiro, $6^{1/4}$ Kew, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 111,7^{\circ}$; Az = 202° . LmH: 17 s, 1,7 μ ; LmV: 17 s, 2,1 μ .
	eiPS	50 18	
	ei	50 48	
	eL	08 19	
	Lm	26	
1	e(PKP)	09 53 26	Iles Sandwich $57,3^{\circ}$ S, $26,1^{\circ}$ W; H = 09 34 40,7; h = 31 km ca (USCGS). Magnitude 6 Kew, 5,9 Uppsala. $D_c = 112,0^{\circ}$; Az = 202° .
	e	53 56	
1	e	12 31 12	Albanie $41,2^{\circ}$ N, $20,0^{\circ}$ E; H = 12 26 40 (BCIS). $D_c = 9,5^{\circ}$; Az = 154° .
	eLg	32 05,3	
1	iPn	19 31 31,2	$D = 1,2^{\circ}$.
	iPg	31 32,9	
	i	31 46,3	
	iSg	31 48,6	
2	eiPKP ₂	01 37 48	Océan Pacifique Sud $53,5^{\circ}$ S, $134,9^{\circ}$ W; H = 01 17 08,1; h = 22 km ca (USCGS). $D_c = 160,8^{\circ}$; Az = 249° .
	eiPP	41 33	
2	e	02 20 40	Epicentre dans l'E de la Turquie; H = 02 18,7 (BCIS).
	ei	20 46,7	
2	iPg	10 43 02,7	$D = 2,2^{\circ}$.
	ei	43 24,5	
	iSg	43 33,0	
	i	43 37,1	
2	iP	12 23 58,0	C. Région des Iles Kouriles $44,6^{\circ}$ N, $148,8^{\circ}$ E; H = 12 12 02,0; h = 38 km ca (USCGS). $D_c = 77,7^{\circ}$; Az = 31° .
	ei	24 28	

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iP ei	14 43 59,0 44 22	D. Kamtchatka 52,1°N, 157,8°E; H = 14 32 27,9; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{3}$ Moskva. D _c = 73,7°; Az = 22°.
3	eP i	00 50 06 50 09,9	Golfe d'Aden 14,7°N, 52,2°E; H = 00 41 36,0; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. D _c = 46,7°; Az = 125°.
3	iP i e	03 19 07,6 19 18,3 21 44	D. Porto-Rico 18,4°N, 66,3°W; H = 03 08 05,1; h = 132 km ca (USCGS). D _c = 70,3°; Az = 275°.
3	eiPg ei iSg i	10 00 23,1 00 29,2 00 37,5 00 39,5	D = 1°.
3	eiPn iPg eiX ₂ eiSn eiSb ₂ eiSg	10 28 12,5 28 41,0 29 04,0 29 21 29 54 30 05	Toscane, Italie, epicentre macroséismique: 44°13'N, 10°12'E. (Roma). H = 10 26 29 (BCIS). D = 6,5°; D _c = 6,5°; Az = 208°. ei 28 15,7, Lm 30 20.
3	eiPKP	16 53 03,5	Région des Iles Tonga 21,2°S, 177,0°W; H = 16 33 50,1; h = 346 km ca (USCGS). D _c = 149,9°; Az = 22°.
3	eiSn ei eiSg	18 35 04,6 35 33,5 35 50	Epicentre en Toscane, Italie. Probablement réplique H = 18 32,2 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques.
4	eiP ei e	07 29 45,3 29 55,5 31 24	Japon 42,7°N, 144,8°E; H = 07 17 43,8; h = 18 km ca (USCGS). D _c = 78,0°; Az = 35°.
4	eiP ei	08 03 35 03 46,5	
4	iPg iSg	08 04 03 04 29,0	D = 1,9°.
4	eiP	10 44 04,5	
4	iP	12 56 04,0	D.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iPn iPg iSn iSg	17 59 34,5 59 44,6 18 00 13,5 00 29,5	Epicentre probablement dans la région du Vogelsberg, au SW d'Alseld, Allemagne, vers 50° $\frac{1}{2}$ N, 9° $\frac{1}{4}$ E; H = 17 58,7 (BCIS). D = 3,3°; D _c = 3,4°; Az = 281°. i 17 59 50,0.
4	eiPKP ei	18 38 48 39 16,5	Nouvelles Hébrides 20,0°S, 169,7°E; H = 18 19 22,8; h = 119 km ca (USCGS). D _c = 144,1°; Az = 43°.
4	iP iPP eiS eiSS	18 43 08,5 44 49,5 49 26,5 52 48	C. Océan Atlantique Nord 35,0°N, 38,7°W; H = 18 35 20,8; h = 26 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Uppsala, 5 Kew. D = 42°; D _c = 41,1°; Az = 270°. LmN: 20 s, 0,6 μ. ei 43 35,5, e 45 23, eL 54,5, Lm 55,4.
4	iP eiPP eiS	23 04 49,3 07 38,5 14 40	D. Iles Kouriles 45,2°N, 151,2°E; H = 22 52 54,0; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Quetta, 5,7 Uppsala, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D = 78°; D _c = 78,0°; Az = 29°. LmH: 15 s, 0,7 μ; LmH: 15 s, 1 μ. ei 05 47,5, ei 06 30, eL 32, Lm 38,6, Lm 43.
5	eiP ei ei	02 37 21 37 30,5 37 43,5	Alaska 60,8°N, 148,7°W; H = 02 26 20,3; h = 53 km ca (USCGS). D _c = 69,6°; Az = 351°.
5	eiP eiPP	09 41 28,5 45 27,5	Frontière Chili-Bolivie 18,9°S, 68,2°W; H = 09 27 45,5; h = 113 km ca (USCGS). D _c = 99,7°; Az = 253°.
5	eiPn iPg iSg	12 51 53,2 52 00 52 24,5	Allemagne orientale, à 40 km au NE de Jena; H = 12 51,4 (BCIS). Explosion (d'après Collm). D = 2,2°. i 52 05 2; i 52 31,5.
5	ei	13 02 03	
5	eiP ei	19 11 09,5 11 35,5	Birmanie 21,8°N, 93,9°E; H = 19 00 20,1; h = 50 km ca (USCGS). D _c = 66,9°; Az = 83°.
6	eiP ei	03 33 40 33 51,5	Région des Iles Bonin 26,9°N, 141,8°E; H = 03 20 39,0; h = 36 km ca (USCGS). D _c = 90,3°; Az = 45°.
6	eiP ei	09 08 02,5 08 23,5	A l'E de la Crête 35,4°N, 26,8°E; H = 09 04 04,1; h = 39 km ca (USCGS). D _c = 17,1°; Az = 143°.
7	iP ei	04 14 06,4 14 23,3	C. (Japon) Région Sud de Hokkaido 42,2°N, 142,1°E; H = 04 02 15,0; h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 4,9 JMA. D _c = 77,5°; Az = 36°.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	e	04 39 57,5	Célèbes 2,7°S, 121,6°E; H = 04 22 20,5; h = 18 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Wellington, 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,0 Prùhonice. D _c = 103,2°; Az = 78°. LmN: 25 s, 0,5 μ.
	eiPP	40 39,5	
	ei	42 07,5	
	eS	48 03	
	eL	05 15	
	Lm	23,5	
7	ePKP ₂	12 42 26	Région des Iles Kermadec 28,4°S, 176,4°W; H = 12 22 24,2; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₄ Moskva. D _c = 156,5°; Az = 25°.
	iPKP ₁	42 47,5	
	ei	43 29,5	
8	iP	12 30 27,6	D. Iles Aléoutiennes 50,2°N, 170,7°W; H = 12 18 23,1; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 6,6 Uppsala, 6 ¹ / ₄ Moskva, M _{SH} = 6,3, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 80°; D _c = 79,9°; Az = 3°. SH: 12 s, 3,4 μ; LmH: 16 s, 2,4 μ. i 30 31,5; i 30 42,1, eL 57, Lm 13 11 00.
	iS	40 27,1	
	eiPS	41 24	
	eSS	46	
8	e	13 01 33	Epicentre dans les Aléoutiennes. Données discordantes (BCIS).
8	iP	13 49 57,0	C. Iles Aléoutiennes 51,5°N, 170,5°W; H = 13 37 53,0; h = 39 km ca (USCGS). D _c = 78,6°; Az = 2°.
	ei	50 10	
8	ei	15 05 27,5	
8	iP	23 57 18,2	C. Iles Aléoutiennes 51,5°N, 170,4°W; H = 23 45 17,4; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 78,6°; Az = 2°.
	ei	57 28,3	
9	iP	00 01 20,3	D. Iles Aléoutiennes 51,3°N, 170,8°W; H = 23 49 16,4; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 78,6°; Az = 2°.
	ei	01 31,5	
	ei	01 44	
9	eiP	04 14 28,3	Japon 40,8°N, 142,8°E; H = 04 02 28,2; h = 53 km ca (USCGS). Magnitude 6,3 Matsushiro. D _c = 78,7°; Az = 37°.
	ei	14 41,2	
9	eiP _h	13 05 36,5	Vallée supérieure de l'Inn, Autriche 46°57,5'N, 10°32,5'E (Wien). D = 4,1°; D _c = 4,0°; Az = 224°.
	iPg	05 54,0	
	eiSn	06 24	
	eiSg	06 47	
9	eiPKP	16 22 02	Nouvelles Hébrides 19,2°S, 168,8°E; H = 16 02 35,5; h = 44 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 ³ / ₄ Berkeley, 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 143,0°; Az = 43°.
	ei	22 16	
	eiPP	25 19,0	
	ei	26 44	

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPKP	06 56 14	Traces. Région des Iles Fidji 21,0°S, 177,8°W; H = 06 37 05,0; h = 360 km ca (USCGS). D _c = 149,6°; Az = 22°.
10	eiP	12 15 26,5	Japon 37,2°N, 137,0°E; H = 12 03 20,9; h = 28 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Matsushiro. D _c = 79,5°; Az = 42°.
	ei	17 20,7	
	ei	18 06,1	
	Lm	55	
10	ei(P)	20 19 17,0	
	ei	19 30,0	
11	eiPKP	00 54 51	Iles de Commandeur 56,3°N, 164,3°E; H = 00 43 29,6; h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 5-5 ¹ / ₂ Matsushiro. D = 71,3°; Az = 16°.
	ei	55 13	
	Lm	01 50	
11	e	04 54 09	Japon 32,5°N, 131,3°E; H = 04 27 23,3; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 80,7°; Az = 50°.
	Lm	05 20	
11	ePKP	10 44 27	Traces. Nouvelles Hébrides 18,6°S, 168,2°E. H = 10 24 58,9; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 142,3°; Az = 43°.
	eiPKS	48 06,5	
11	ePP	11 22 36	Traces. N de Célèbes 0,2°N, 124,0°E; H = 11 04 39,1; h = 143 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 102,4°; Az = 74°.
11	eiPg	14 46 50,5	Explosion 49°11,2'N, 13°51,5'E; D _c = 102 km. i 46 52,3, i 47 04,2, Lm 47 09.
	iSg	48 03,0	
11	iP	16 03 30,2	C. Japon 43,0°N, 145,0°E; H = 15 51 34,6; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 7,5 Uppsala, Kew, Roma, 7 ¹ / ₄ Strasbourg, 6 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 7,3 Prùhonice. D = 77°; D _c = 78,0°; Az = 34°. LmH: 23 s, 140 μ. i 03 38,0, i 04 39, ei 09 13,0, ei 19 43, ei 23 17, eL 31, Lm 40.
	eiPP	06 32,5	
	eiZ	13 00	
	eiS	13 13,0	
	iPS	13 45,0	
11	ei	19 40 07,0	Epicentre dans le bassin minier de Haute Silésie. Données insuffisantes (BCIS).
11	eiPP	22 55 42	Célèbes 2,9°S, 122,1°E; H = 22 37 24,7; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 103,5°; Az = 78°.
11	iP	23 23 37,7	C. Japon 41,7°N, 141,8°E; H = 23 11 48,2; h = 95 km ca (USCGS). D _c = 77,8°; Az = 37°.
	i	23 57,6	

Date	Phase	h m s	Remarques
11	iP ei i	23 45 45,7 45 57,5 46 04,0	C. Japon 43,1°N, 145,2°E; H = 23 33 52,2; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 JMA, 5,6 Matsushiro, 4 ¹ / ₄ Moskva. D _c = 78,0°; Az = 33°.
12	iP i	10 44 49,0 45 20	C.
12	eiPg i iSg	14 45 27,0 45 43 45 51,5	D = 1,7°.
13	eiP	13 05 18,4	
13	iPn eiPg iSn eiSg	22 35 43,4 36 12 36 48,5 37 28	D. Région N de l'Italie (Lac de Garde) 45,2°N, 10,1°E; H = 22 34 18,7 (USCGS). D = 5,7°; D _c = 5,6°; Az = 213°. i 35 48,5, iLR 37 49,5, Lm 38,5.
13	iPn iSn iSg	23 07 38,5 08 45,5 09 24,4	D = 5,7°. Réplique. H = 23 06 20 (BCIS). ei 08 12, i 08 51,2.
14	iPn i iSn eiSg	01 01 42,7 01 49,8 02 49,5 03 26	D = 5,7°. Réplique. H = 01 00,3 (BCIS).
14	iPn eiPg eiSn iSg	01 04 19,9 04 52,5 05 23 06 04	D = 5,7°. Réplique. H = 01 03 02 (BCIS). i 04 25,0, i 05 39, iLR 06 32,0.
14	e eiSg	07 54 24 55 10,1	Réplique. H = 07 52 10 (BCIS).
14	eiPg iSg	13 12 49 13 12,8	D = 1,7° ca.
14	eiPKP eiPP e(SKKS)	19 10 48 14 30 21 25	Région des Iles Tonga 24,6°S, 175,7°W; H = 18 50 55,3; h = 70 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₂ Matsushiro, 6,0 Uppsala, 5 ¹ / ₂ Berkeley, M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D _c = 153,4°; Az = 21°. LmN: 20 s, 0,3 μ. ei 11 21, eL 20 10 00, Lm 21,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eP ei Lm	22 17 21 17 27 57,5	Japon 31,6°N, 131,5°E; H = 22 04 59,7; h = 20 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Matsushiro, 5 Moskva, M _{LH} = 5,2 Prùhonice. D _c = 81,5°; Az = 50°. LmH: 18 s, 1 μ.
14	iPKIKP iPKP eiPP	23 48 14,0 48 15,5 51 32	C. Région des Nouvelles Hébrides 20,4°S, 169,4°; H = 23 28 46,5; h = 97 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Roma, 6 Berkeley, 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, M _{LH} = 6,1 Prùhonice. D _c = 144,4°; Az = 43°. LmH: 24 s, 1,7 μ. i 48 26,5, i 49 16,0, ei 52 23, eL 00 40 00, Lm 50.
15	e ei	01 06 56 07 07	
15	eiPg ei iSg	17 41 29,5 42 05 42 07,5	D = 3° ca.
15	iP iPP eiS	19 16 32,4 19 52,0 27 01	D. Japon 32,0°N, 142,4°E; H = 19 03 55,7; h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, Kiruna, 5,9 Matsushiro, 5 ³ / ₄ Kew, 5,4 JMA, M _{LH} = 5,4 Prùhonice. D = 86°; D _c = 86,2°; Az = 41°. LmH: 16 s, 1,4 μ. ei 16 42,5, e 29 27, eL 49, Lm 53.
16	eiPKP ei	03 54 26,0 54 38	Iles Kermadec 32,0°S, 177,9°W; H = 03 33 52,6; h = 70 km ca (USCGS). D _c = 159,6°; Az = 31°.
16	eiP ei	09 10 18,5 10 29,5	Japon 32,4°N, 142,1°E; H = 08 57 36,9; h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Matsushiro. D _c = 85,7°; Az = 41°.
16	eiPn iPg iSg i	12 46 02,6 46 05,7 46 28 46 33,5	D = 195 km. Explosion.
16	eiPn iPg iSg i	13 03 15 03 16,5 03 38,4 03 41,5	D = 1,7°.
16	ei	14 11 48,5	
16	eiP	16 05 28,2	Japon 33,7°N, 137,2°E; H = 15 53 42,4; h = 340 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Matsushiro. D _c = 82,6°; Az = 44°.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eP	16 27 03	Sud de l'île Ascension 13,9°S, 147°W; H = 16 15 57,5; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 68,8; Az = 211°.
	ei	27 08	
	ei	29 23	
17	iPg	09 02 42,3	Explosion 49°42,4'N, 17°21,5'E; D _c = 205 km.
	i	02 46,2	
	i	03 04,6	
	iSg	03 07,0	
17	iP	21 28 03,8	D. Iles Kouriles 46,4°N, 149,3°E; H = 21 16 30,1; h = 160 km ca (USCGS). Magnitude 7,2 Quetta, 6 ³ / ₄ Palisades, 6,5 Kew, 6,4 Matsushiro. M _{LH} = 6,6 Prùhonice. D = 77°; D _c = 76,5°; Az = 29°. LmH: 10 s, 3,9 μ. i 28 12,6, ei 31 27, ei 33 26,3, Lm 57.
	eipP	28 45,5	
	eiS	37 37	
	eipS	38 07,5	
17	eiZ	21 58 32,2	
18	eiPg	10 00 59,7	Explosion 3 tonnes 50°13,2'N, 14°21,3'E; D = 29 km.
	eiSg	11 00 03,8	
	Lm	00 09	
18	ePKP	11 20 26,2	Sud des Iles Fidji 24,2°S, 179,9°W; H = 11 01 26,5; h = 519 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Wellington. D _c = 152,0°; Az = 29°.
	i	20 38,4	
	ipPKP	22 30,0	
18	ePg	12 13 09	D = 74 km ca.
	i(Sg)	13 17,4	
	Lm	13 29	
18	iPn	12 30 47,0	D = 167 km.
	iPg	30 48,5	
	iSg	31 08,0	
	i	31 11,4	
18	eiPg	12 41 17,2	D = 204 km.
	i	41 27,4	
	iSg	41 42,7	
	i	41 51,5	
18	eiPg	15 32 58,8	D = 112 km.
	i	33 10,5	
	iSg	33 13 33 15,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
19	iP	02 54 54,8	C. Japon 43,3°N, 145,0°E; H = 02 42 58,2; h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 77,5°; Az = 34°.
	ei	55 08,5	
19	iP	05 22 11,2	D. Frontière Pérou-Brésil 10,8°S, 71,0°W; H = 05 09 49,5; h = 649 km ca (USCGS). Magnitude 7 ³ / ₄ -8 Berkeley, 7 ¹ / ₄ Moskva, 7,1 Uppsala, Kiruna, 7 Pasadena. D = 95°; D _c = 95,4°; Az = 260°. ei 35 26, ei 37 42,5.
	eipP	24 23,5	
	eiPP	26 14	
	iSKS	31 49,7	
	iS	32 32,5	
	iSP	33 54	
19	iP	05 45 44,5	C. Dans le précédent. Japon 36,2°N, 136,5°E; H = 05 33 30,6; h = 17 km ca (USCGS). Magnitude 7 ¹ / ₂ Tacubaya, 7 ¹ / ₄ Palisades, Pasadena, 7,0 Kew, Uppsala, JMA, 6 ³ / ₄ Moskva. D = 81°; D _c = 80,0°; Az = 43°.
	i	45 51,5	
	ei	47 34,5	
	eiS	55 50,5	
	Lm	06 20	
19	eiPg	13 04 56	D = 1,3°.
	i	04 59,5	
	iSg	05 14,5	
19	eiP	12 56 56,0	Japon 43,9°N, 145,5°E; H = 12 45 05,5; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 5,0 JMA. D _c = 77,4°; Az = 33°.
	ei	57 20,4	
19	iP	15 03 45,8	D. Détroit de la Mona 18,0°N, 68,8°W; H = 14 52 29,7; h = 100 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Berkeley, 5,5 Roma. D _c = 72,2°; Az = 277°.
	ipP	04 10,5	
	ei	04 48	
20	eiPKP	05 22 53	(C). Iles Fidji 17,9°S, 178,8°W; H = 05 04 14,3; h = 592 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Wellington. D _c = 145,8°; Az = 23°. i 22 56,5, ei 23 10,5.
	eipPKP	25 02	
	eiPP	26 19,5	
20	eiP	12 59 12,1	Océan Atlantique 0,5°N, 29,0°W; H = 12 48 56,4; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 61,7°; Az = 231°.
	e	59 40	
21	eiPKP	02 25 37	C. Région des Iles Fidji 22,7°S, 179,3°W; H = 02 06 45,3; h = 540 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Wellington. D _c = 150,5°; Az = 26°.
	ei	25 46,5	
21	iP	07 08 08,5	C. Hindou-Kouch 36,4°N, 71,1°E; H = 07 00 19,6; h = 120 km ca (USCGS). D _c = 42,4°; Az = 85°.
	eisP	08 49,6	
	ei	10 37,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPKP	16 26 35	Iles Tonga 17,9°S, 174,4°W; H = 16 06 55,4; h = 74 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Wellington, 5 ³ / ₄ - 6 Berkeley, 5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 146,9°; Az = 15°.
	ipPKP	26 55,5	
	eiPP	29 58	
	Lm	51,5	
21	iP	17 12 32,0	C. Japon 40,9°N, 139,1°E; H = 17 00 38,9; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 JMA, 5,4 Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 77,2°; Az = 39°.
	ei	12 40,0	
	eiPP	15 24,5	
22	eiPn	00 00 38,5	Région côtière de la Yougoslavie, vers 43° ³ / ₂ N, 16° ¹ / ₄ E; H = 23 59,0 (BCIS). D = 6,8°; D _c = 6,8°; Az = 168°. ei 00 45,2.
	eiSn	01 53,5	
	eiSx	02 02	
	eiSb ₁	02 16,5	
	eiSg	02 43	
22	ePg	10 02 40	D = 1,4°.
	eiSg	02 59	
22	eiPg	12 41 16,5	D = 1,6°. ei 41 30,5, i 41 45.
	iSg	41 38,5	
22	eiPg	18 30 54,5	Allemagne de l'Ouest, à 40 km au NE de Heidelberg vers 49° ³ / ₄ N, 9°E; H = 18 29,6 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. D = 3,7°; D _c = 3,6°; Az = 269°.
	eiSg	31 43	
	i	31 52,5	
23	iP	04 20 08,0	C. Tadjik 38,9°N, 68,7°E; H = 04 12 35,9; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Moskva, Kew. D _c = 39,3°; Az = 85°.
	ei	20 17	
	eiPP	21 39	
	e	30 19	
23	eSn	17 51 30	Epicentre en Yougoslavie. Données insuffisantes (BCIS).
	ei	51 37,5	
	ei	51 55,6	
	iSg	52 01,3	
	Lm	52 10	
24	eiP	05 04 18	(C). Japon 43,1°N, 145,3°E; H = 04 52 20,5 h = 44 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 78,0°; Az = 33°.
	ei	04 35	
	i	04 43,3	
24	eiP	10 02 57,6	Japon 43,0°N, 141,7°E; H = 09 51 18,3; h = 125 km ca (USCGS). D _c = 76,5°; Az = 36°.
	ei	03 26,8	

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiPg	12 36 53	Allemagne orientale 50,8°N, 12,2°E; H = 12 36 20 (BCIS). Probablement explosion (d'après Jena). D = 1,7°; D _c = 1,7°; Az = 301°.
	i	36 56,9	
	iSg	36 15,5	
24	eiPg	13 00 47,9	Allemagne orientale. H = 13 00 16 (BCIS). Explosion (d'après Collm). D = 1,8°.
	iSg	01 11,7	
24	ePKP	21 17 59	Iles Loyauté 21,4°S, 173,9°E; H = 20 58 13,2; h = 32 km ca (USCGS). D _c = 142,5°; Az = 37°.
	ei	18 19	
24	iP	22 52 50,1	C. Japon 43,0°N, 145,3°E; H = 22 40 54,6; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 78,0°; Az = 33°.
	i	53 02,2	
	i	53 06,6	
25	eiP	07 11 23	Alaska 53,7°N, 161,2°W; H = 06 59 30,2; h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 76,6°; Az = 357°.
	e	12 33	
25	eiPn	12 22 51,6	Frontière Autriche - Allemagne, 47,5°N, 10,8°E; H = = 12 21 55,6; h = 14 km ca (USCGS). D = 3,4°; D _c = 3,5°; Az = 228°.
	iPg	23 04,1	
	iSn	23 30,0	
	iSg	23 49,0	
	Lm	24 10	
25	eiPg	15 03 38	D = 2° ca.
	iSg	04 05,7	
25	ePg	22 29 37	Frontière Autriche-Allemagne. Réplique. H = 22 28 32 (BCIS). D = 3,4°. e 29 55, ei 30 01.
	iSn	30 07,1	
	iSg	30 28,0	
26	e	14 26 38	Yougoslavie. H = 14 25,2 (BCIS).
	ei	26 48	
	ei(Sg)	27 42,5	
27	eiP	02 03 00	Au large Sud de l'île Ascension 15,4°S, 13,1°W; H = = 01 51 51,8; h = 49 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, Matsushiro. D _c = 69,5°; Az = 209°.
	ei	03 06,2	
27	eiPg	13 34 45,2	Frontière Autriche-Allemagne. Réplique du 25 Août. H = = 13 33 38 (BCIS). D = 3,7°; D _c = 3,5°; Az = 228°. i 34 48,4, i 34 56,7, Lm 35 48.
	iSn	35 14,6	
	iSb	35 27,5	
	eiSg	35 35	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iP	16 34 04,5	C. Iles Kouriles 47,0°N, 154,0°E; H = 16 22 12,8; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Pasadena, 6,5 Uppsala, 5 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D _c = 77,0; Az = 26°. LmH: 17 s, 4,5 µ.
	ei	34 11	
	ei	35 10,6	
	Lm	17 11	
27	eP	17 01 29,5	Iles Mariannes 18,1°N, 146,6°E; H = 16 47 49,1; h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Matsushiro, 6 ¹ / ₄ - 6 ¹ / ₂ Pasadena. D _c = 100,2°; Az = 45°.
	e	02 16	
	eiPP	05 37	
27	eiP	20 02 40	Iles Kouriles 47,5°N, 154,0°E; H = 19 50 47,2; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 76,7°; Az = 26°.
27	eiP	21 08 12,5	Iles Kouriles 46,9°N, 154,1°E; H = 20 56 20,9; h = 51 km ca (USCGS). D _c = 77,1°; Az = 26°.
	ei	08 26	
	ei	11 38	
27	eiP	22 12 26,2	C. Crète 35,6°N, 23,8°E; H = 22 08 45,2; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ - 5 ¹ / ₂ Athènes. D = 16,5°; D _c = 15,8°; Az = 151°. LmN: 10 s, 1,1 µ.
	i	12 31,5	
	i	12 43,5	
	eiS	15 31	
	Lm	20	
28	iPKP	10 02 58,1	D. Iles Fidji 18,9°S, 177,8°W; H = 09 44 14,2; h = 548 km ca (USCGS). D _c = 147,6°; Az = 22°.
	i	03 02,2	
	eipPKP	05 07	
28	eiP	12 25 45	Iles Kouriles 46,8°N, 153,9°E; H = 12 13 50,6; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 77,3°; Az = 27°.
	ei	25 50	
28	eiP	13 19 59,5	Réplique H = 13 08 05,7, h = 45 km ca (USCGS).
28	eiP	18 13 53	Réplique H = 18 01 58,1 (USCGS).
28	e	13 59	Région de l'île de Pâques 23,0°S, 113,5°W; H = 20 26 01,4; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 131,6°; Az = 285°.
	ePKP	20 45 14	
28	ePKS	48 44	
29	eiP	06 07 33,8	C. Japon 42,9°N, 145,2°E; H = 05 55 37,6; h = 50 km ca (USCGS). D _c = 78,0°; Az = 35°.
	ei	07 51	
29	ei(Pg)	12 41 04	D = 1,8°.
	iSg	41 27,8	
	i	41 36	

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eiPn	13 30 52,8	Allemagne orientale. Explosion à 40 km au NE de Jena. H = 13 30,2 (BCIS). D = 2°.
	eiPg	30 56	
	ei	31 20	
	iSg	31 24	
29	eiP	15 03 13	Iles Aléoutiennes 52,4°N, 170,8°W; H = 14 51 14,2; h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Wellington, 5 ¹ / ₂ - 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 - 5 ¹ / ₄ Palisades. D _c = 77,8°; Az = 2°.
	ei	03 42	
30	eiPg	10 43 54,2	D = 2°.
	iSg	44 25	
	i	44 31,5	
31	ePKP ₂	00 43 08,2	Région des Iles Kermadec 28,3°S, 176,7°W; H = 00 22 47,3; h = 56 km ca (USCGS). D _c = 156,5°; Az = 25°.
31	iP	02 01 00,2	D. Pérou-Brésil 10,7°S, 70,9°W; H = 01 48 37,5; h = 626 km ca (USCGS). Magnitude 7 - 7 ¹ / ₂ Matsushiro, 7 - 7 ¹ / ₄ Pasadena, 6,6 Uppsala. D = 96°; D _c = 95,3°; Az = 260°. ei 04 00,2, i 14 11,5.
	eipP	03 15	
	iSKS	10 40,3	
	eiS	11 23,7	
	iSP	12 47,3	
31	iP	02 09 28,0	D. Pérou-Brésil 10,5°S, 70,7°W; H = 01 57 08,0; h = 629 km ca (USCGS). Magnitude 7 ¹ / ₂ Matsushiro, Pasadena, 7,3 Kew. D = 96°; D _c = 95,4°; Az = 260°. i 22 35,0.
	iSKS	19 10,4	
	iS	19 55,1	
	iSP	21 15	
	isSP	24 54	
31	ei	02 26 21,3	Données insuffisantes (BCIS).
31	ei	02 34 29,5	Données insuffisantes (BCIS).
31	iPg	10 00 16,6	Explosion 7 tonnes 50°23,6'N, 13°13,4'E; D _c = 104 km.
	i	00 18,2	
	iSg	00 28,5	
	iSg	00 29,2	
31	iPg	16 58 36,3	Explosion 7 tonnes 49°57'N, 14°08,3'E; D _c = 29 km.
	iSg	58 40,0	
	i	58 41,5	
	Lm	58 43	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP eiPKP eiPP iZPPP eiS eiSP eiSS eiSSS	00 24 16 28 02,0 28 57 31 25,2 36 38,0 38 33,5 44 12 48 22	Région des Iles Sandwich 59,5°S, 27,3°W; H = 00 09 34,6; h = 131 km ca (USCGS). Magnitude 7 Roma, Matsushiro, 6,9 Uppsala, 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Palisades, M _{LH} = 6,7 Prùhonice. D = 114°; D _c = 114,1°; Az = 201°. LmH: 18 s, 6,7 μ. ei 24 35,0, e 34 32, e 35 45, Lm 01 15 00.
1	eiPg ei iSg Lm	09 17 05 17 23,6 17 24,2 17 36	Explosion 7,2 tonnes 49°18,7'N, 16°26,7'E; D _c = 156 km.
1	ePg eiSg	10 00 39 00 53	Explosion 5,7 tonnes 49°06,6'N, 13°40,2'E; D _c = 115 km.
1	eiSg e	12 00 38 00 46	Explosion 6,3 tonnes 50°07,8'N, 12°14,2'E; D _c = 167 km.
1	iPKP eipPKP	16 55 42,0 57 22	C. Région des Iles Fidji 16,5°S, 176,6°W; H = 16 36 49,9; h = 437 km ca (USCGS). D _c = 145,3°; Az = 20°.
1	iPKP	19 00 10,0	C. Région des Iles Fidji 18,1°S, 178,3°W; H = 18 41 32,4; h = 619 km ca (USCGS). D _c = 146,6°; Az = 22°.
1	iP eiPP eiSKS eiPS eL Lm	19 03 36,0 07 08,1 14 06,7 15 45 33 44	Au large du Guatemala 13,6°N, 92,5°W; H = 18 50 35,4; h = 37 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Pasadena, 5 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 6,1 Prùhonice. D = 91°; D _c = 90,4°; Az = 292°. LmH: 19 s, 2,4 μ; LmV: 20 s, 6,5 μ.
2	eiP ei	00 38 05,8 38 49	(C). Iles Aléoutiennes 52,0°N, 170,9°W; H = 00 26 06,2; h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro, 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 78,1°; Az = 3°.
2	eiPKP	04 06 42,5	A l'Ouest des Iles Macquarie 56,6°S, 147,1°E; H = 03 46 36,8; h = 41 km ca (USCGS). D _c = 151,3°; Az = 121°.
2	eiP epP	11 01 28 01 56,5	SW des Iles Malesdives 2,0°S, 67,8°E; H = 10 50 25,8; h = 133 km ca (USCGS). Magnitude 4,7 Moskva. D _c = 69,0°; Az = 121°.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iPg i iSg i	12 42 15,4 42 21,4 42 39,0 42 46,5	D = 1,7°.
2	iPg i iSg i	15 31 19,7 31 25,3 31 35 31 40,5	Explosion 8 tonnes 50°53'N, 15°01,5'E; D _c = 106 km.
3	eiPg i iSg	04 50 14,8 50 34,3 50 36,9	Explosion en Allemagne fédérale? vers 51,0°N, 12,0°E; H = 04 49 40 (BCIS). D = 1,8°; D _c = 1,9°; Az = 303°.
3	e(P) ei	10 31 19 31 26,7	Colombie 6,7°N, 73,0°W; H = 10 19 28,8; h = 185 km ca (USCGS). D _c = 83,2°; Az = 273°.
3	e ei ei	13 04 27 05 44 08 01	
3	eiPg iSg	22 25 44,5 26 03,5	D = 1,4°.
4	e Lm	00 35 56 36 07	Province de Soria (Espagne) 42,2°N, 2,4°W; H = 00 28 23 (BCIS). D _c = 14,0°; Az = 244°.
4	eiP	03 29 17	Au large sud de Hondo (Japon) 30,2°N, 138,3°E; H = 03 17 24,6; h = 492 km ca (USCGS). D _c = 86,0°; Az = 45°.
4	iP i	05 05 09,2 05 20,4	(D). Iles Kouriles 47,1°N, 154,1°E; H = 04 53 19,2; h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 77,0°; Az = 27°.
4	iP i e	10 01 11,0 01 19,5 03 10	C. Iles Andreanov 51,6°N, 178,2°W; H = 09 49 13,5; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Berkeley, 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 78,1°; Az = 7°.
5	e	00 45 58	Région Grèce 38,6°N, 23,6°E; H = 00 39 31,0; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 13,0°; Az = 147°.
5	eiPKP ei	01 06 09,5 06 21,6	Région des Iles Samoa 16,2°S, 172,8°W; H = 00 46 29,6; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,2°; Az = 12°.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiP Lm	01 20 08,5 26	Région Grèce 38,5°N, 23,6°E; H = 01 16 51,7; h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 13,0^\circ$; Az = 147°. LmH: 8 s, 0,9 μ .
5	eiP ei	02 33 48 34 04,7	Japon 43,0°N, 145,5°E; H = 02 21 50,9; h = 59 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 33°.
5	eiP e	02 43 54 44 33	Au NW de Spitzberg 80,2°N, 2,3°W; H = 02 37 37,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 30,9^\circ$; Az = 355°.
5	eiZP eiZPP eiZ	06 20 48,2 22 31 30 21,5	Changement des feuilles. Tadjik 38,5°N, 73,2°E; H = 06 12 59,7; h = 104 km ca (USCGS). Magnitude 6,0 Uppsala, Kiruna. $D_c = 42,5^\circ$; Az = 82°.
5	eiP ei	09 23 19,9 23 30,7	Iles Kouriles 44,3°N, 149,0°E; H = 09 11 23,5; h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 31°.
5	eiP eiPP eiE eiS	11 45 45 48 35,0 54 39,5 55 18,3	Alaska 60,0°N, 150,6°W; H = 11 34 37,3; h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Kew, 6-6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, Matsushiro, 5 $\frac{1}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. D = 74°; $D_c = 69,6^\circ$; Az = 352°. LmH: 15 s, 1,3 μ . i 45 58, i 46 05,4, ei 48 10,5, ei 50 27, eL 12 12 00, Lm 22.
5	eiPKPPKP ei	12 13 46 14 02	Phases tardives (PKPPKP) du 5 Septembre (Alaska).
5	eiPn iPg i iSg	12 41 38 41 40,9 41 55,5 42 04,5	D = 1,8°.
5	eiP	14 16 12,5	Région N de l'Iran 36,8°N, 54,5°E; H = 14 09 51,8; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 31,4^\circ$; Az = 99°.
5	ei	14 50 19	
5	ePn ei eiSg	19 39 45 39 55,0 40 28,0	Pologne, vers 50 $\frac{1}{2}$ °N, 18 $\frac{3}{4}$ °E; H = 19 39,0 (BCIS). D = 2,7°; $D_c = 2,7^\circ$; Az = 76°.
6	eiP	08 20 29,5	Traces. Méditerranée orientale, vers 36°N, 28°E; H = 08 16,6 (BCIS). $D_c = 17,0^\circ$; Az = 140°.
6	iP	08 28 06,6	D. Détroit des Moluques 27°N, 125,7°E; H = 08 14 21,7; h = 80 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 101,5^\circ$; Az = 71°.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPg i iSg i	12 43 24,5 43 34,0 43 49,1 43 53	D = 1,8°. Explosion?
6	eiP ei	13 43 15 44 08	Hindou-Kouch 36,5°N, 70,6°E; H = 13 35 41,7; h = 197 km ca (USCGS). $D_c = 41,9^\circ$; Az = 86°.
7	iPn iPg i i iSg	08 00 19,5 00 20,5 00 23,5 00 39,8 00 42,4	Explosion 7,2 tonnes 49°58'N, 17°03,5'E; $D_c = 178$ km.
7	eiPg ei	13 00 35,5 00 52	
7	iPg iSg	13 00 57,0 00 59,8	Explosion 0,6 tonne 49°45,5'N, 14°36,7'E; $D_c = 25$ km.
8	eP ei	05 03 50 03 52,8	Région des Iles Charlotte 51,7°N, 131,3°W; H = 04 52 08,6; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$ Palisades, 5 Matsushiro. $D_c = 74,6^\circ$; Az = 339°.
8	iPg i iSg Lm	09 59 41,7 59 45,0 59 51,2 59 59	Explosion 10,5 tonnes 39°15,7'N, 14°55,4'E; $D_c = 85$ km.
8	eiP ei eiPKP eiPP iSKS iPS i iPPS Lm	11 41 00 44 30 44 51 45 31 51 26,0 55 03,5 55 56 56 03,2 12 30 28	Iles Sandwich 56,3°S, 27,1°W; H = 11 26 32,9; h = 125 km ca (USCGS). Magnitude 8 Berkeley, 7 $\frac{1}{2}$ -7 $\frac{3}{4}$ Pasadena, 7 Kiruna, $M_{LH} = 7,4$ Prùhonice. D = 112°; $D_c = 111,5^\circ$; Az = 203°. LmH: 19 s, 35 μ .
8	eiPKP- PKP	11 55 49	Phases tardives du 8 Septembre Iles Sandwich.
8	e ei	12 16 22 16 26	

Date	Phase	h m s	Remarques
8	e eiSg	12 41 07 41 32,5	
8	e ei	13 01 32 01 05	
9	ePg eiSg	09 00 57 01 16	D = 1,4°.
9	eiP ei	09 22 21 22 27,5	Iles Aléoutiennes 52,7°N, 169,4°W; H = 09 10 25,2; h = 61 km ca (USCGS). D _c = 77,4°; Az = 2°.
9	eiP	09 28 20,5	Japon 34,0°N, 139,6°E; H = 09 16 08,6; h = 151 km ca (USCGS). D _c = 83,3°; Az = 42°.
9	e(Pg) ei eiSg	12 40 01 40 17 40 26	
9	ei i(Sg) Lm	15 59 58 16 00 10 00 30	
9	eiP	21 14 02	Au large S de la Crête 34,3°N, 26,2°E; H = 21 09 48,1; h = 55 km ca (USCGS). D _c = 17,8°; Az = 147°.
10	eiPg ei eiSg	04 15 42 16 17 16 31,5	Frontière Autriche-Allemagne 47° ¹ / ₂ N, 10° ³ / ₄ E; H = 04 14 35 (BCIS). D = 3,7°; D _c = 3,5°; Az = 227°.
10	iP ei eipP eiPP	04 58 18,8 58 25 05 00 27 02 26	D. Province de Salta (Argentine) 22,8°S, 63,5°W; H = 04 45 28,8; h = 527 km ca (USCGS). D _c = 99,8°; Az = 247°.
10	iPg ei ei	08 00 10,0 00 13,5 00 27	Explosion 3,5 tonnes 50°37'N, 14°21'E; D _c = 71 km.
10	eiP e eL Lm	09 06 12 16 44 18 21	Faible. Explosion nucléaire en Nouvelle Zemble 74,2°N, 52,5°E; H = 09 00 09,2; h = 0 (USCGS). Magnitude M _{PV} = 4,7, M _{LH} = 4,6 Prùhonice. D _c = 29,2°; Az = 20°. LmH: 11 s, 1,2 μ.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPg eiSg Lm	11 13 15 13 29,6 13 42	D = 116 km.
10	eSg	16 06 01	Traces. Forêt Noire, Allemagne vers 47° ³ / ₄ N, 8° ¹ / ₄ E; H = 16 03,4 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. D _c = 4,6°; Az = 245°.
10	eiP ei	16 21 53,5 22 02	Golfe d'Alexandrette, Turquie 36,6°N, 35,8°E; H = 16 17 16 (BCIS). D _c = 20,3°; Az = 123°.
10	eiPg i ei iSg ei	17 28 50,5 28 51,4 29 35 30 08,8 30 18	Valais moyen, Suisse 46,3°N, 7,5°E; H = 17 27 00 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. D = 5,9°; D _c = 5,9°; Az = 245°.
10	eiPKP ei	18 29 11,5 29 22	Région des Iles Kermadec 27,8°S, 177,8°W; H = 18 09 07,3; h = 152 km ca (USCGS). D _c = 156,0°; Az = 28°.
10	eiPKP ei	18 34 45 34 56	Iles Fidji 17,9°S, 178,5°W; H = 18 16 07,5; h = 619 km ca (USCGS). D _c = 146,3°; Az = 23°.
11	ei	02 23 44,5	Traces. Epicentre probablement en Adriatique au large d'Ancona. Données insuffisantes (BCIS).
11	eiP ei	02 58 46,0 59 02,5	Iles Aléoutiennes 51,4°N, 180,0°W; H = 02 46 50,3; h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Kiruna, 5,0 Moskva. D _c = 79,1°; Az = 9°.
11	eiP	04 52 03	Traces. Au large de la côte de l'Oregon, USA 43,5°N, 127,2°W; H = 04 39 43,6; h = 22 km ca (USCGS). D _c = 81,2°; Az = 333°.
11	eiP	05 30 40	Traces. Frontière Népal-Tibet 28,2°N, 88,3°E; H = 05 20 40,7; h = 23 km ca (USCGS). D _c = 58,9°; Az = 82°.
11	eiP	09 56 37,2	Iles Kouriles 44,0°N, 149,9°E; H = 09 44 37,5; h = 40 km ca (USCGS). D _c = 78,6°; Az = 31°.
11	iPn ei ei eiSg	12 54 51,3 55 04 55 11 55 19,5	D = 1,8°. Explosion.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	ei	13 09 13,8	Données insuffisantes (BCIS).
11	eiPg iSg	16 04 56 05 11	D = 1,1°.
11	iP ipP	22 26 22,0 26 52	C. Près de la côte de Vénézuëla 10,9°N, 62,4°W; H = 22 15 02,6; h = 134 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Trinidad. $D_c = 73,4^\circ$; Az = 267°.
11	iP i i i	23 59 18,0 59 29,8 59 35,2 59 43,4	C. Japon 42,9°N, 145,3°E; H = 23 47 23,1; h = 49 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Matsushiro, 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 78,1^\circ$; Az = 34°.
12	iP e Lm	10 14 18 25 40 29	Explosion nucléaire. Nouvelle Zemble 74,2°N, 52,1°E; H = 10 08 15,3; h = 0 (USCGS). $M_{LH} = 4,6$, $M_{PV} = 4,7$ Prùhonice. $D_c = 29,2^\circ$; Az = 19°. LmH: 9 s, 0,6 μ .
12	iP eipP ei	12 39 03,3 39 29,2 40 05,5	C. Iles Kouriles 44,0°N, 147,9°E; H = 12 27 07,6; h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 32°.
12	eiP	15 55 16,5	
13	eP ei ei	13 15 50 16 06 16 12,7	Près de la côte W de la Grèce 37,7°N, 20,7°E; H = 13 12 45,1; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 13^\circ$; Az = 157°.
13	eiP ei	14 11 42,7 11 55	Iran 32°N, 47°E; H = 14 05 25 Moskva. $D_c = 30,3^\circ$; Az = 113°.
13	eiP	15 54 29	Frontière Iran-Irak 33,0°N, 47,3°E; H = 15 48 23,7; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 29,6^\circ$; Az = 112°.
13	eiPKP ei	21 38 09 39 24	Au large de la côte du Sud du Chili 41,7°S, 72,2°W; H = 21 19 19,9; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 7 Berkeley, 6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_c = 120,0^\circ$; Az = 241°.
14	eiPg ei eiSg	10 44 39,7 44 42 45 09	D = 2,2°.
14	ePg eiSg	12 51 04 51 19	D = 1,1°.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ei ei	22 54 19,5 54 28,5	Données discordantes (BCIS).
15	iP iPP eiS	01 50 48,8 51 13,6 54 35,5	C. Chypre 34,9°N, 33,8°E; H = 01 46 09,9; h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro, 6 Kiruna, Uppsala, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. D = 21°; $D_c = 20,5^\circ$; Az = 129°. LmH: 13 s, 12 μ . i 50 56,7, i 51 28,5, ei 55 22, ei 57 07, Lm 02 00,6.
15	ei eiSg	09 00 44,6 01 21,0	
15	ei(P) ei	10 45 18 45 25,3	
15	ei(Pn) ei ei eiSg	13 19 41,5 19 52,5 20 04 20 13	
15	iPg iSg i	16 00 01,8 00 12 00 16,1	D = 80 km.
16	eP	09 13 42	Explosion nucléaire, Nouvelle Zemble 74,0°N, 51,9°E; H = 09 08 13,7; h = 0 km (USCGS). $D_c = 29,1^\circ$; Az = 20°.
16	iPg i iSg	12 05 08,7 05 16 05 19,7	D = 100 km.
16	eiSg	13 13 44,7	Explosion en Allemagne de l'Est. Données discordantes (BCIS).
16	eiP	17 29 19,5	Près de la côte E du Kamtchatka 52,3°N, 158,5°E; H = 17 17 46,1; h = 49 km ca (USCGS). $D_c = 73,6^\circ$; Az = 21°.
16	eP	21 27 24	Océan Indien 12,8°S; 66,5°E; H = 21 18 31,0; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 77,4^\circ$; Az = 128°.
16	eiPg ei eiSg	22 20 06 20 16 20 29	D = 1,7°.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iP ePP	08 54 17,3 57 27	C. Près de la côte E de Formose 23,9°N, 122,1°E; H = 08 41 57,3; h = 53 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Quetta, Kiruna, Uppsala, 6,7 Roma, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 82,6°; Az = 61°. LmH: 15 s, 1,3 μ. ei 54 27, ei 54 44,7, ei 56 13,4, eL 09 25 00, Lm 36.
17	eiP ei	21 00 52 01 49,6	Au large Sud de l'Île de Crète 34,4°N, 25,4°E; H = 20 56 48,3; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 17,4°; Az = 148°.
17	ePKP	23 40 55	Près de la côte N de la Nouvelle Guinée 5,9°S, 147,4°E; H = 23 22 06,3; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Matsushiro. D _c = 121,0°; Az = 58°.
18	eP ei	02 37 12 37 17,7	Région de l'Île Vancouver 49,0°N, 128,9°W; H = 02 25 19,3; h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ -5 Palisades. D _c = 76,3°; Az = 336°.
18	eiP ei Lm	05 12 38 13 29 21,5	Île de Crète 34,7°N, 26,5°E; H = 05 08 31,9, h = 39 km ca (USCGS). D _c = 17,8°; Az = 146°.
18	eiP eiS	11 06 39 11 19	Mer Caspienne 41,0°N, 50,2°E; H = 11 01 04,5; h = 55 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Quetta, Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva. D = 28°; D _c = 26,1°; Az = 96°. ei 06 47,7, ei 07 13, ei 11 45,5, ei 16 12.
18	ei iSg	14 48 08,5 48 12,5	
18	eiPKP ei	15 57 14,8 57 34	Région des Îles Loyauté 20,9°S, 173,5°E; H = 15 37 34,5; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 146,4°; Az = 38°.
19	eiP eipP eiPP eiSKS eiS eiSP	02 38 26,0 40 32 42 30 48 10,5 49 10 50 39	Sud de la Bolivie 20,5°S, 62,9°W; H = 02 25 49,2; h = 580 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Matsushiro, Pasadena, 6,3 Kiruna. D = 98°; D _c = 97,7°; Az = 247°. ei 41 06, ei 51 45.
19	eiP eiPP eiESKS ei(S) eiPS eSS	09 59 16,5 10 02 52 09 49 10 13 11 12 16,1	Au large de la côte S de Panama 6,7°N, 82,4°W; H = 09 46 17,7; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Pasadena, 6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5,7 Kew. D = 90°; D _c = 89,3°; Az = 280°. LmH: 19 s, 0,8 μ; LmV: 19 s, 1 μ. ei 59 42,5, ei 10 00 05, eL 25, Lm 32.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	iPKP ei	18 44 13,6 44 22	C. Région des Îles Fidji 21,6°S, 179,3°W; H = 18 25 28,9; h = 592 km ca (USCGS). D _c = 149,5°; Az = 26°.
20	eL Lm	08 29 33	Explosion nucléaire Nouvelle Zemble 74,4°N, 52,5°E; H = 08 12 09 (Uppsala). M _{LH} = 4,2 Prùhonice. D _c = 29,4°; Az = 19°. LmH: 8 s, 0,3 μ.
20	ei eiSg	15 53 21,5 53 24	Région de Chorzow, Pologne; H = 15 51,7 (BCIS).
20	eiPKP ePS eSS	19 22 33,5 33 52 40 36	Nouvelle Bretagne 3,6°S, 151,0°E; H = 19 03 37,7; h = 44 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Matsushiro, 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Pasadena, 6 Kew, Moskva, M _{LH} = 5,7 Prùhonice. D _c = 121,0°; Az = 53°. LmH: 20 s, 1,5 μ; LmV: 20 s, 1,4 μ. ei 23 51, eL 20 02 00, Lm 25.
21	iPg iSg	11 15 03,5 15 20,6	D. Explosion 8,5 tonnes 49°13'N, 15°59'E; D _c = 133,5 km. ei 15 18,2, Lm 15 29.
21	ei	11 50 58	Traces.
21	ei	12 04 12	Traces.
21	ei	13 51 31	Traces.
21	eiP ei	16 29 19,5 29 38	
22	ei	01 45 47,5	Traces.
22	iPg iSg eiL Lm	09 00 17,5 00 27,5 00 32 00 38	Explosion 1,1 tonne 49°50,8'N, 15°42,4'E; D _c = 85 km.
22	iPg iSg	10 23 32,0 23 33,5	Explosion 8 tonnes 49°57,3'N, 14°23,4'E; D _c = 11 km.
22	iPg i i i Lm	12 00 58,9 01 02,5 01 08,6 01 12,5 01 17	Explosion 0,7 tonne 49°30'N, 14°56'E; D _c = 61 km.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	iPg iSg i	13 00 09,7 00 23,5 00 52,5	D = 1°.
22	eiSg	14 59 45	Traces. Allemagne de l'Est, explosion. Données discordantes (BCIS).
23	eiPg ei iSg i	09 30 57,9 31 00,4 31 19 31 22,6	Explosion 3 tonnes 49°12,5'N, 16°42,2'E; D _c = 174 km.
23	iPg i i i iSg	12 39 09,6 39 11,0 39 14,4 39 27 39 33,1	D = 1,8°. Explosion.
23	iPg i eiSg eiL Lm	12 59 48,6 59 52,4 59 58 13 00 02 00 05	Explosion 12,5 tonnes 50°03,2'N, 13°38'E; D _c = 65 km.
23	ei ei	17 34 53 35 43,5	Franconie, Allemagne fédérale, explosion. H = 17 34,0 (BCIS).
24	iP ei	19 17 33,9 17 56,0	D. Puebla (Mexique) 18,3°N, 98,6°W; H = 19 04 36,3; h = 55 km ca (USCGS). Magnitude 5,1 Tacubaya. D _c = 90,2°; Az = 299°.
24	iP eiPP eS	21 53 25,8 56 44,4 22 03 53	C. Au large S de Hondo (Japon) 33,5°N, 141,3°E; H = 21 40 57,3; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Matsushiro, 5,8 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,0 Prùhonice. D = 85°; D _c = 84,5°; Az = 41°. LmH: 18 s, 0,6 μ. i 53 34,8, ei 22 04 06,8, eL 27, Lm 28,7, Lm 34,5.
25	iP ei eipP	02 38 11,4 38 36 38 46	C. Région Sud de l'Alaska 60,5°N, 153,0°W; H = 02 27 13,4; h = 125 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Pasadena, Matsushiro. D _c = 69,4°; Az = 353°.
25	ei	09 46 32	
25	eSn eiSg	12 08 29 08 49,5	Alpes du Lechtal, vers 47,3°N, 10,7°E; H = 12 06,8 (BCIS). Pas de données macroséismiques. D _c = 3,7°; Az = 224°.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eP ei	21 18 15 18 22	Région du Spitzberg 75,6°N, 5,4°E; H = 21 12 36,4; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 26,1°; Az = 355°.
27	ePKP	01 05 46	Région des Iles Fidji 15,6°S, 175,0°W; H = 00 46 39,8; h = 281 km ca (USCGS). D _c = 144,6°; Az = 16°.
27	eiPKIKP iPKP ei ipPKP	06 52 42,5 52 45,0 53 08 54 54,0	Iles Fidji 17,3°S, 178,7°W; H = 06 34 05,4; h = 555 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Pasadena. D _c = 145,8°; Az = 23°.
27	eiP e	11 32 48 33 01	Iles Aléoutiennes 52,5°N, 168,7°W; H = 11 20 46,8; h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 77,6°; Az = 2°.
27	eP ei Lm	12 26 05 26 57 13 12	Faible. Région des Iles Sandwich 59,3°S, 23,3°W; H = 12 08 32,6; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Matsushiro, 6 Moskva. D _c = 113,0°; Az = 199°.
27	iPg i i i iSg	12 43 10 43 13,2 43 25,5 43 30,2 43 33	D = 1,7°.
27	iPg eiSg	15 00 58,7 01 11	D = 99 km. i 01 02,5, i 01 14.
27	iP ei eL Lm	19 32 46,4 32 56 20 13 25	C. Iles Aléoutiennes 52,7°N, 168,7°W; H = 19 20 48,6; h = 42 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 77,6°; Az = 2°. LmH: 15 s, 0,7 μ.
27	iP i ei	19 39 01,9 39 15 41 04	C. Réplique H = 19 26 58 (BCIS).
28	eiP ei eiPP	01 37 01,5 37 16 40 45	Près de la côte de Sumatra 3,9°S, 102,0°E; H = 01 23 59,6; h = 78 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Quetta, 6,3 Uppsala, 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Palisades. D _c = 91,4°; Az = 94°.
28	eiP e Lm	03 37 19 40 44 04 14,5	Au large de Sud de Hondo (Japon) 30,8°N, 141,6°E; H = 03 24 37,7; h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena, 5,8 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 86,6°; Az = 43°. LmH: 17 s, 1,7 μ.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiP	03 44 01	Iles Aléoutiennes 52,4°N, 168,7°W; H = 03 32 03,8; h = = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,9°; Az = 1°.
	ei	44 11	
	ei	48 57,5	
28	eiP	05 08 17,3	Hindou-Kouch 36,4°N, 70,7°E. H = 05 00 43,4; h = 204 km ca (USCGS). D _c = 42,1°; Az = 85°.
	ei	08 57	
	ePP	10 54	
28	iPn	13 07 55,5	Allemagne de l'Est, explosion à 40 km à l'E de Jena, H = 13 07,4 (BCIS). D = 1,6°.
	iPg	07 57,7	
	iSn	08 15,5	
	iSg	08 18,5	
28	eP	22 43 52	Près de la côte de l'Iran 27,2°N, 57,1°E; H = 22 36 24,7; h = 41 km ca (USCGS). D _c = 39,5°; Az = 109°.
	ei	43 57,3	
	ei	44 03	
29	eP	08 56 57	Iles Andaman 13,5°N, 93,9°E; H = 08 45 22,3; h = 60 km ca (USCGS). D _c = 72,9°; Az = 90°.
	ei	57 10	
29	iPg	10 00 01,5	Explosion 15,9 tonnes 50°25'N, 13°50'E; D _c = 70 km. i 00 28,0, i 00 37,5, Lm 00 44.
	i(Sg)	00 11,5	
29	iPg	11 56 57,0	Explosion 6,1 tonnes 49°33,3'N, 14°14,1'E; D _c = 52,5 km.
	i	57 01,5	
	eiSg	57 04	
	Lm	57 06,6	
29	iPg	11 57 28,1	Explosion 5 tonnes 49°25,8'N, 14°50'E; D = 66 km.
	i	57 34,2	
	iSg	57 36	
	Lm	57 37	
29	e	12 00 45	
	eiSg	00 49	
29	iPg	14 00 14,4	Explosion 10,4 tonnes 49°42'N, 17°47,3'E; D _c = 235 km.
	i	00 20,6	
	iSn	00 38,9	
	iSg	00 44,0	
29	iP	17 02 32,1	C. Près de la côte E de Hokkaido 42,9°N, 145,3°E; H = = 16 50 35,4; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 78,1°; Az = 34°.
	i	02 41,5	
	i	02 48,0	
	e	03 33	
	e	11 32	

Date	Phase	h m s	Remarques
29	ei	18 28 23,6	Données insuffisantes (BCIS).
	ei	29 24	
29	eiP	19 20 19,6	Nord de Célèbes 0,5°N, 122,4°E; H = 19 06 13,4; h = = 110 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Quetta, 6 Roma. D _c = 101,1°; Az = 75°.
	e	23 23	
	eiPP	24 26	
	Lm	40	
29	eiP	22 46 17	Frontière Népal - Tibet 28,0°N, 87,6°E; H = 22 36 28,5; h = 100 km ca (USCGS). D _c = 58,5°; Az = 82°.
	ei	46 41,5	
	ei	51 08,5	
30	iP	00 33 16,3	C. Iles Kouriles 44,4°N, 148,9°E; H = 00 21 18,8; h = = 49 km ca (USCGS). D _c = 78,0°; Az = 31°.
	i	33 27,5	
30	iPg	07 29 12,1	Explosion 4,7 tonnes 50°17,8'N 12°35,4'E; D _c = 144 km.
	i	29 25,8	
	iSg	29 30,7	
	ei	29 34	
30	iPg	09 00 52,1	Explosion 11,2 tonnes 50°11'N, 16°18'E; D _c = 128 km.
	i	00 07,7	
	iSg	00 08,3	
	Lm	00 25	
30	ePn	12 23 40	Explosion. D = 1,8°.
	ei	23 54,2	
	eiSg	24 07	
	L	24 11	
30	iPg	14 56 07,2	Explosion 4,5 tonnes 50°53,7'N, 15°08,2'E; D _c = 108 km.
	iSg	56 21,8	
	i	56 27,8	

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	00 26 45	Chine 34,4°N, 104,9°E; H = 00 16 03,1; h = 32 km ca (USCGS). D _c = 64,8°; Az = 65°.
1	ePn	00 45 29	Italie 43,6°N, 12,5°E; H = 00 43 52,4; h = 64 km ca (USCGS). D = 6,5°; D _c = 6,6°; Az = 192°.
	iSn	46 41,5	
			ei 45 51, ei 46 56, Lm 47 45.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iPKP ei	23 52 42,3 52 57	Iles Tonga H = 23 32 50 (BCIS).
2	iPg i iSg i i	04 23 31,4 23 39,2 23 48,2 23 56,5 24 06,2	Epicentre provisoire vers 50,6°N, 16,5°E; H = 04 23 06 (Prùhonice). D = 1,3°; D _c = 1,4°; Az = 65°.
2	eiP eiPcP	07 25 04,3 30 17	Grèce 36,7°N, 21,9°E; H = 07 21 44,7; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,0 Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D = 14°; D _c = 14,2°; Az = 155°. LmN: 10 s, 17 μ; LmV: 10 s, 6 μ. i 25 14,0, i 25 41, ei 28 11, ei 29 07,5, Lm 31,5.
2	eiPg iSg ei	12 45 15 45 37,8 45 42	D = 1,6°.
2	eiP ei	13 23 37 24 07,5	Grèce 37,4°N, 23,2°E; H = 13 20 21,6; h = 135 km ca (USCGS). D _c = 13,9°; Az = 150°.
2	eSn ei	15 31 40 32 27,8	Italie centrale 43,5°N, 12,6°E; H = 15 28 47 (BCIS). D _c = 6,5°; Az = 192°.
3	iP i ei	01 05 01,8 05 08,4 05 17	D. Crète 35,4°, 24,1°E; H = 01 01 18,2; h = 99 km ca (USCGS). D _c = 16,0°; Az = 150°.
3	eiPKP e	18 46 57 47 39	Région des Iles Loyauté 20,5°S, 170,7°E; H = 18 27 05,3; h = 39 km ca (USCGS). D _c = 145,0°; Az = 41°.
4	ePP	02 45 21	Nouvelles Hébrides 13,2°S, 166,5°E; H = 02 23 23,5; h = 66 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ - 6 ³ / ₄ Matsushiro, 5,0 Moskva. D _c = 136,6°; Az = 41°.
4	eiP	04 42 22,5	Kamtchatka 52,0°N, 159,1°E; H = 04 30 46,9; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 74,1°; Az = 21°.
4	eiPn iSg	12 21 22 22 02,8	Sud-Ouest de Salzburg 47,6°N, 12,7°E; H = 12 20 33 (BCIS). D = 2,5°; D _c = 2,6°; Az = 208°. 21 25,5, i 21 40,3.
5	e ei	10 44 58 45 14	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	e ei	11 43 47 44 27,1	
5	eiPn iPg iSg i	12 59 09,7 59 11,8 59 34,3 59 41	D = 1,8°.
5	eiPKP ePKS	18 28 09,2 31 36	Région des Iles Loyauté 19,4°S, 169,0°E; H = 18 08 43,4; h = 58 km ca (USCGS). D _c = 143,3°; Az = 42°. ei 29 46.
5	eiP e	20 30 57,1 31 07	Mer Egée 36,5°N, 25,5°E; H = 20 27 09 (BCIS). D _c = 15,5°; Az = 145°.
5	e	20 40 54	Traces. Réplique.
5	eP ei	22 47 31 47 40,2	Formose 24,0°N, 121,7°E; H = 22 34 58,9; h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 82,2°; Az = 61°.
5	eiP	23 11 47,0	Mer d'Okhotsk 51,0°N, 149,7°E; H = 23 01 07,3; h = 518 km ca (USCGS). D _c = 72,2°; Az = 27°.
6	eP	01 37 18	Traces. Iles Kouriles 48,3°N, 152,6°E; H = 01 25 47,5; h = 150 km ca (USCGS). D _c = 75,5°; Az = 27°.
6	iPg iSg Lm	10 21 11,8 21 13,1 21 14	Explosion 6,5 tonnes 49°57,3'N, 14°23,4'E; D = 11 km.
7	iPg iSg i	07 15 05,9 15 09,1 15 12,5	Explosion 8,8 tonnes 50°10,5'N, 14°23,8'E; D _c = 25 km.
7	eP e	16 06 20 06 46	Orégon 43,5°N, 128,8°W; H = 15 54 01,3; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 81,6°; Az = 334°.
8	eiP ei	03 09 56,4 10 56	Iles Aléoutiennes 51,6°N, 170,9°W; H = 02 57 49,0; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 78,6°; Az = 3°.
8	eiP e	22 08 36,6 08 06,1	Iles Aléoutiennes 53,1°N, 166,7°W; H = 21 56 44,0; h = 48 km ca (USCGS). D _c = 77,1°; Az = 1°.
8	eiPKP e	23 59 40 00 00 26	Halmahera 1,5°N, 127,2°E; H = 23 41 33,1; h = 106 km ca (USCGS). D _c = 103,3°; Az = 71°.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iPKP ei ei	04 03 29,8 03 39,1 03 45,5	D. Iles Fidji 22,9°S, 180,0°W; H = 03 44 38,3; h = 576 km ca (USCGS). $D_c = 153,0^\circ$; Az = 28°.
10	iPKP ei	19 03 24,8 03 32	C. Région des Iles Fidji 16,1°S, 176,3°W; h = 361 km ca (USCGS). $D_c = 145,1^\circ$; Az = 18°.
11	eiP ei	07 15 23,6 15 44,5	Ile de Kodiak 57,5°N, 154,1°W; H = 07 03 58,6; h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 72,4^\circ$; Az = 353°.
11	ePn eiPg eiSg ei	12 43 23 43 27,5 43 45,5 43 52	D = 1,7° ca. Allemagne de l'Est 50,8°N, 12,5°E; H = 12 42 32 (explosion d'après Jena) (BCIS). D = 1,7°; $D_c = 1,6^\circ$; Az = 304°.
13	iPg i eiSg Lm	08 59 38,4 59 48,7 59 51 59 56	D = 100 km.
13	iPg i iSg	12 22 50 23 05,8 23 13	D = 1,7°.
13	eiPKIKP iPKP ei	17 47 49,5 47 55,6 50 33	D. Iles Tonga 22,0°S, 176,9°W; H = 17 28 21,5; h = 55 km ca (USCGS). $D_c = 150,7^\circ$; Az = 21°.
13	ei ei	19 09 37 09 48	Traces.
14	eiPn i iSg i	14 00 08,7 00 10,8 00 40,5 00 44,2	Allemagne de l'Est à 80 km au NE de Jena H = 13 59,3 (BCIS). Explosion (d'après Jena). D = 2,2°.
14	eiP i ei	22 10 31,5 10 41,2 10 52	Kamtchatka 51,2°N, 159,2°E; H = 21 58 59,7; h = 100 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{3}{4}$ Moskva. $D_c = 74,9^\circ$; Az = 21°.
16	e e	02 16 11 17 51	Traces.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiPKP ei Lm	17 10 40,5 11 40,5 18 04 00,6	Chili 36,7°S, 73,0°W; H = 16 51 57,3; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Berkeley, $6\frac{1}{2}$ Pasadena, Kew. $D_c = 116,1^\circ$; Az = 243°.
19	eiPKP ei	19 46 23,5 46 28	S de l'Australie 55,3°S, 146,4°E; H = 19 26 32,2; h = 50 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ - $5\frac{1}{2}$ Matsushiro. $D_c = 150,0^\circ$; Az = 115°.
20	eiPg iSg i	14 31 40,3 31 54,5 31 57,5	Explosion 3,1 tonnes 50°05'N, 16°18'E; $D_c = 126$ km.
20	iPg i(Sg) Lm	15 26 35,5 26 46,7 26 51	D = 90 km ca.
21	iPg iSg	06 59 48 07 00 03	Explosion 12,1 tonnes 48°53,5'N, 14°13,6'E; $D_c = 125$ km. i 59 53, i 07 00 07,4.
21	iPg iSg	09 54 35,8 54 55,8	D = 1,5°. i 54 37
21	iPKP ei	12 02 20,0 02 22	D. Iles Fidji 18,0°S, 178,5°W; H = 11 43 41,3; h = 618 km ca (USCGS). $D_c = 146,5^\circ$; Az = 23°.
21	ei i i	12 47 20 47 21,8 47 35,5	
22	eiPKP ePP	10 10 03,5 13 28	Nouvelles Hébrides 20°S, 172,7°E; H = 09 50 30,8; h = 65 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, $5\frac{1}{2}$ Berkeley. $D_c = 145,6^\circ$; Az = 38°. ei 10 15,5.
22	eiPKP	14 59 43,4	Iles Fidji 17,7°S, 178,7°W; H = 14 41 03,0; h = 554 km ca (USCGS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 23°.
23	ePKP e	00 27 26 28 35,5	Iles Sandwich 60,2°S, 33,6°W; H = 00 08 36,6; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Mirny, $6\frac{1}{2}$ Pasadena. $D_c = 116,3^\circ$; Az = 204°.
23	eiP ei ei	10 36 39,5 37 07,5 37 30,5	Explosion atomique en Nouvelle Zemble 70,7°N, 53,5°E; H = 10 30 48,8; h = 0 (USCGS). $D_c = 27,6^\circ$; Az = 27°.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	eiP ei e ei	14 53 28,2 53 50,5 57 28 57 53,5	Molluques 3,5°N, 126,6°E; H = 14 39 35,3; h = 20 km ca (USCGS). $D_c = 101,2^\circ$; Az = 75°.
23	eiPKP ei	17 31 35,0 31 56,4	Iles Tonga 16,5°S, 173,9°W; H = 17 11 57,1; h = 41 km ca (USCGS). $D_c = 145,7^\circ$; Az = 14°.
23	eiPg ei eiSg	23 44 51,5 45 05,8 45 11,5	D = 1,5°.
24	eiP ei	07 37 05,5 37 23,6	Iles Kouriles 44,7°N, 146,5°E; H = 07 25 24,7; h = 126 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Quetta, 5 Matsushiro. $D_c = 76,7^\circ$; Az = 32°.
24	iPg ei eiSg Lm	13 00 03,3 00 09,5 00 17,0 00 23,5	D = 1°.
25	ei ei	11 27 32,3 28 34,5	
25	e ei	12 14 33 14 43	
25	ei	12 53 39,6	Traces.
25	ei	13 02 35,6	
25	eiPKP e	14 40 09,6 41 44	Iles Tonga 20,5°S, 174,3°W; H = 14 20 32,4; h = 114 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro. $D_c = 149,5^\circ$; Az = 17°.
25	eiP ei	16 33 03,5 33 26,6	Golfe d'Aden 14,2°N, 56,6°E; H = 16 24 20,8; h = 66 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 49,5^\circ$; Az = 121°.
26	ePP eSS eSSS	00 58 38 01 15 19 19 02	Mer de Bismarck 3,1°S, 148,1°E; H = 00 38 22,8; h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, Berkeley. $D_c = 119,0^\circ$; Az = 55°. eL 32, Lm 50.
26	iPg iSg	09 00 52,9 00 53,7	Explosion 0,4 tonnes 49°58'N, 14°38'E; D = 7 km.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	iPg iSg i	14 43 13,7 43 23,7 43 31	D = 80 km. Explosion?
26	eiP i ePP	15 39 47,7 39 57,0 43 22	Sumatra 0,3°S, 98,7°E; H = 15 27 05,9; h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 6,6 Uppsala, 6 Pasadena. $D_c = 86,5^\circ$; Az = 95°.
26	e eiSg	17 03 25 03 34	Bourget (France) 45,8°N, 5,9°E; H = 16 59 40 (BCIS). $D_c = 7,0^\circ$; Az = 238°.
26	eP e	19 41 16 41 26	Sumatra 0,5°S, 98,8°E; H = 19 28 38,4; h = 62 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 86,5^\circ$; Az = 95°.
26	eiP	22 08 27,5	Colombie 6,9°N, 73,0°W; H = 21 56 16,5; h = 154 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 273°.
29	eiP ei	09 24 09 24 32	Région Ile de Vancouver 49,0°N, 128,7°W; H = 09 12 15,7; h = 16 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ Pasadena, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 76,4^\circ$; Az = 336°.
29	eP	14 59 11	Traces. Région Ile de Vancouver 49,0°N, 128,3°W; H = 14 47 16,8; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{3}{4}$ Palisades. $D_c = 76,3^\circ$; Az = 336°.
30	eiP	01 57 10	Orégon 42,5°N, 126,6°W; H = 01 44 52,1; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 81,7^\circ$; Az = 332°.
30	eiP ei	02 28 52 29 37	Réplique H = 02 16 32,7; h = 36 km ca (USCGS).
30	iP	04 59 41,2	C. Kamtchatka 50,8°N, 158,3°E; H = 04 47 59,8; h = 32 km ca (USCGS). $D_c = 74,8^\circ$; Az = 22°.
30	iP	08 39 33,4	C. Explosion atomique en Nouvelle Zemble 74°N, 52°E; H = 08 33 30 (BCIS). $M_{LH} = 4,6$; $M_{PV} = 5,4$ Prùhonice. $D_c = 28,8^\circ$; Az = 20°. PV: 1 s, 0,04 μ ; LmH: 6 s, 0,045 μ . ei 39 56, ei 40 18,4, i 40 39,9, e 47 22, ei 49 36, Rm 55 32.
30	eiP	13 24 18,8	Océan Atlantique 1,1°N, 29,8°W; H = 13 13 57,6; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 61,6^\circ$; Az = 233°.
30	ei	17 55 07	Iles Kermadec 28,5°S, 178,1°W; H = 17 35 03,3; h = 219 km ca (USCGS). $D_c = 156,5^\circ$; Az = 29°.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiP ei	21 28 29 28 42	Japon 28,9°N, 141,8°E; H = 21 15 35,2; h = 31 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, Moskva. D _c = 88,5°; Az = 43°.
31	eiP ei	01 55 48,5 57 07	Iles Aléoutiennes 51,9°N, 176,1°E; H = 01 43 53,3; h = 35 km ca (USCGS). D _c = 77,1°; Az = 11°.
31	eiP ei	08 35 37,5 36 11	Nouvelle Zemble 73,8°N, 54,0°E; H = 08 29 22 (Uppsala). Magnitude 4,7 Uppsala. D _c = 29,3°; Az = 21°.
31	ePn iPg eiSn	13 39 10 39 51,1 40 35,5	Italie centrale 42 21°N, 13,01°E; H = 13 37 17,6 (BCIS). D = 7,7°; D _c = 7,6°; Az = 188°. ei 39 21,5, i 39 29,7; i 40 48,5.

Novembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei	00 10 49,2 11 03,8	Japon 43,6°N, 146,5°E; H = 23 58 50,7; h = 15 km ca (USCGS). D _c = 77,7°; Az = 33°.
1	ei	15 48 15	
1	ei(Pg)	18 38 43,5	ei(Sg) 39 24.
1	eiPKP	20 29 19	Iles Fidji 17,9°S, 178,5°W; H = 20 10 42,8; h = 593 km ca (USCGS). D _c = 146,4°; Az = 23°.
2	eiPKP	05 41 21	Iles Fidji 17,7°S, 178,5°W; H = 05 22 42,0; h = 566 km ca (USCGS). D _c = 146,1°; Az = 23°.
2	ei	10 15 28,5	
2	ei	10 45 13	
2	ei	16 55 16	
2	ei ei	17 24 05 24 23,5	Apennin ligure, vers 44 ³ / ₄ N, 9 ¹ / ₄ E; H = 17 21 12 (BCIS). D _c = 6,3°; Az = 216°.
2	eiP ei	23 47 38 48 06	Alaska 54,4°N, 162,0°W; H = 23 35 52,5; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 75,6°; Az = 357°.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	ei eiSg	00 10 15,5 10 39	Apennin ligure, réplique du 2 novembre. H = 00 07 02 (BCIS).
3	ei iSg	03 55 21 55 41,0	Yougoslavie, vers 44 ¹ / ₂ N, 17 ¹ / ₄ E. H = 03 52,6 (BCIS). D _c = 5,7°; Az = 160°.
3	iPg iSg	10 19 35,6 19 37,3	Explosion 3,1 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. D _c = 11 km. Lm 19 38,5.
3	iPg	12 51 57,4	D = 1,8°. iSg 52 22,8, ei 52 34,5.
3	eiP	21 23 45,5	ei 23 57.
3	eiPKP ei	22 35 20,0 35 28,5	Région des Iles Loyauté 21,9°S, 170,1°E; H = 22 15 42,6, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,0°; Az = 43°.
3	eiP	22 47 15,5	Atlantique Nord 62 ¹ / ₂ N, 26 ¹ / ₂ W. H = 22 41 42 (BCIS). D _c = 25,6°; Az = 315°.
4	eiP	02 21 09,3	Iles Riou-Kiou 29,8°N, 131,8°E. H = 02 08 46,2, h = 36 km ca (USCGS). D _c = 82,8°; Az = 50°.
4	eiP ei	03 50 14 50 33	Iles Kouriles 50,0°N, 155,5°E. H = 03 38 30,1, h = 32 km ca (USCGS). D _c = 74,9°; Az = 24°.
4	eiPg	12 52 40,5	D = 1,6°. iSg 52 01,6.
4	eiPg	13 01 37,6	D = 1,4°. i 01 47,5, iSg 01 58,0.
4	eiP ei	13 15 00 15 21	Tibet 32,4°N, 92,1°E. H = 13 05 06,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Quetta, 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 58,2°; Az = 75°.
4	eiP ei	18 29 00,1 29 14	Iles Aléoutiennes 52,2°N, 167,6°W. H = 18 17 01,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,6°; Az = 1°.
5	eiP	03 53 40,6	C. Iles Kouriles 44,2°N, 148,4°E. H = 03 41 40,0, h = 18 km ca (USCGS). D _c = 78,0°; Az = 31°.
6	eiPKP e eL Lm	05 47 41,5 47 56 06 43 52	Nouvelles Hébrides 13,3°S, 166,5°E. H = 05 28 22,8, h = 59 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Matsushiro, 6-6 ¹ / ₄ Berkeley. D _c = 136,7°; Az = 41°.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiP	08 09 23,5	Traces. Région Pakistan 26,7°N, 91,9°E. H = 07 59 04,1, h = 37 km ca (USCGS). $D_c = 62,1^\circ$; Az = 80° .
7	eiPKP ei	00 58 48,2 58 55,8	Iles Fidji 21,3°S, 179,1°W. H = 00 40 06,0, h = 601 km ca (USCGS). $D_c = 149,6^\circ$; Az = 25° .
7	eiPKP ₂	12 35 24	Iles Tonga 27,5°S, 176,4°W. H = 12 15 03,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Wellington. $D_c = 155,6^\circ$; Az = 25° .
7	eiPg	12 43 53	D = $1,8^\circ$. eiSg 43 17,5.
7	iPg	13 01 01,0	D = 88 km. i 01 07, iSg 01 12.
8	e	18 17 35	ei 18 09.
9	eiPKP i ei	01 28 53,9 28 56 29 32	Iles Loyauté 22,0°S, 170,0°E. H = 01 09 15,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Wellington. $D_c = 146,0^\circ$; Az = 43° .
9	eiPP	04 37 48,5	Chili-Argentine 22,9°S, 67,9°W. H = 04 19 42,0, h = 84 km ca (USCGS). $D_c = 102,6^\circ$; Az = 249° .
9	ei	12 45 54	
9	ei	13 59 39,7	ei 14 00 08.
9	ei	14 04 11,5	
9	ei	15 21 09	
9	eiP	18 51 52	Mer de Banda 5,9°S, 129,8°E. H = 18 37 13,7, h = 87 km ca (USCGS). $D_c = 110,5^\circ$; Az = 74° .
9	eiPKP eipPKP	23 25 59,7 27 15,5	(C.) Région des Iles Tonga 15,8°S, 174,8°W. H = 23 06 55,9, h = 292 km ca (USCGS). $D_c = 145,1^\circ$; Az = 16° .
10	eP e	02 21 09 21 33	Pérou 14,3°S, 71,9°W. H = 02 07 34,7, h = 68 km ca (USCGS). $D_c = 98,6^\circ$; Az = 258° .
10	eiP ei	08 24 11 25 47	Pamir 38 ²¹ / ₂ °N, 71°E. H = 08 16 27 (Moskva). $D_c = 41,2^\circ$; Az = 83° .
10	eiPg iSg	08 59 23,3 59 37,0	Explosion 4,8 t, 49°45,3'N, 15°41'E. $D_c = 86$ km. i 59 33,2, i 59 34,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iPn iSn eiSg	10 36 53,5 37 43 38 07	Yougoslavie, vers 45 ³⁸ / ₄ °N, 15 ⁰¹ / ₄ °E. H = 10 35,9 (BCIS). D = $4,3^\circ$; $D_c = 4,2^\circ$; Az = 173° . i 37 02,6, iPg 37 10,0, ei 38 00, Lm 38 30.
10	eiPg	13 01 07	D = $2,2^\circ$. iSg 01 21,7, Lm 01 31.
10	eiP e	14 01 12 01 53	Somalie 13,2°N, 51,1°E. H = 13 52 41,9, h = 26 km ca (USCGS). $D_c = 47,3^\circ$; Az = 127° .
10	eiPKP eipPKP	18 19 28 21 46	Iles Fidji 17,5°S, 178,8°W. H = 18 00 49,6, h = 586 km ca (USCGS). $D_c = 146,1^\circ$; Az = 23° . ei 19 30,5, ei 19 44.
12	eiP eS eSS	02 24 15,5 31 50 35 31	Congo 0,8°N, 29,5°E. H = 02 15 16,7, h = 39 km ca (USCGS). D = 54° ; $D_c = 51,0^\circ$; Az = 160° . ei 24 25,7, i 25 31,5, eiPP 26 16,5, ei 27 42, eL 45, Lm 49.
12	iPg iSg	09 29 11,8 29 26	Explosion 12,8 t, 51°00,2'N, 14°24,8'E. $D_c = 114$ km. i 29 15,2, i 29 28, Lm 29 39.
12	eiPKP eipPKP	18 31 17,6 33 25,7	Région des Iles Fidji 23,2°S, 180,0°. H = 18 12 22,0, h = 556 km ca (USCGS). $D_c = 153,2^\circ$; Az = 28° .
12	eiPg	18 52 43,6	D = 75 km. iSg 52 53, i 53 02,4.
13	eiP ei	14 17 38,1 17 47	Région Jan Mayen vers 72°N, 13°W. H = 14 12,4 (BCIS). $D_c = 25,3^\circ$; Az = 339° .
13	eiP ei Lm	19 50 10,7 50 29 28 20	Iles Kouriles 46,8°N, 153,9°E. H = 19 38 15,5, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 77,3^\circ$; Az = 27° .
14	eiP eiS eL Lm	04 55 28 05 06 13 19 27	Panama 7,3°N, 82,4°W. H = 04 42 26,5, h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Pasadena, $M_{LH} = 5,8$ Průhonice. D = 89° ; $D_c = 88,8^\circ$; Az = 280° . LmH: 24 s, 4,6 μ , LmV: 24 s, 13 μ . ei 55 35, ei 05 06 58, e 11,2.
14	eiP ei	10 14 33,0 15 08	Japon 36,0°N, 139,1°E. H = 10 02 32,7, h = 163 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Matsushiro. $D_c = 81,3^\circ$; Az = 42° .
14	eiP	10 40 31	Iles Kouriles 47,0°N, 153,7°E. H = 10 28 33,4, h = 26 km ca (USCGS). $D_c = 77,0^\circ$; Az = 27° .
14	ePg eiSg	12 46 52 47 54	Italie. 45 ²¹ / ₄ °N, 13 ²¹ / ₂ °E. H = 12 45 12 (BCIS). D = $4,8^\circ$; $D_c = 4,8^\circ$; Az = 189° .

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP	17 27 21,5	Sumatra 5,7°S, 104,1°E. H = 17 14 03,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 93,9^\circ$; Az = 94° .
14	eiP	22 38 49,5	Iles Kouriles 44,2°N, 147,6°E. H = 22 26 47,9, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 77,7^\circ$; Az = 32° .
15	iP iS iSS ei(SSS) L Lm	07 29 08,5 38 59,0 45 19,8 48 56 56 08 07	C.S.W. Japon 43,1°N, 145,1°E. H = 07 17 12,4, h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 7,2 Praha, $6\frac{3}{4}$ Kew, $6\frac{1}{4}$ - $6\frac{1}{2}$ Pasadena. D = 78° , $D_c = 77,8^\circ$; Az = 34° . i 29 21,0, i 29 53,0, i 30 15,1, iPP 32 07,5, ei 38 41,5, i 40 12,4.
15	eiPKP ei	14 01 11,5 03 10	Iles Samoa 15,2°S, 173,1°W. H = 13 41 37,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,4^\circ$; Az = 12° .
15	ePn ei	15 31 17 32 23	Alpes Dinariques, Yougoslavie 44,5°N, 15,6°E, H = 15 29 51 (BCIS). $D_c = 5,5^\circ$; Az = 172° . i 32 32,8.
15	eiPKP	19 46 45,3	Iles Tonga 20,9°S, 175,7°W. H = 19 26 55,5, h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 149,8^\circ$; Az = 20° .
16	iPg iSg	10 59 48 59 51	Explosion 3,3 t 49°45,5'N, 14°36,7'E. $D_c = 25$ km. Lm 59 53.
16	eiPKP ei ei	16 23 33,4 23 36,9 23 54	Région des Nouvelles Hébrides 20,2°S, 172,9°E. H = 16 03 54,8, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 147,2^\circ$; Az = 38° .
17	e	05 03 44,5	Yougoslavie, données peu concordantes. H = 05 01,4 (BCIS). ei 04 05,3.
17	L Lm	11 00 42 00 45	Explosion 4,9 t 49°45,8'N, 16°02,5'E. $D_c = 107$ km.
17	ei	12 25 59,2	
17	ei	12 27 20	
17	eiPg eiSg	12 55 34,2 55 50	Explosion 6,4 t 49°13,8'N, 13°09,4'E. $D_c = 131$ km. ei 56 10,5.
17	eiP e	15 01 00 01 45	Iles Aléoutiennes 52,4°N, 170,7°W. H = 14 49 03,0, 27 km ca (USCGS). $D_c = 77,6^\circ$; Az = 3° .

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iPKP ei	19 23 22,5 24 18	D. Iles Tonga 19,4°S, 175,6°W. H = 19 03 55,9, h = 196 km (USCGS). $D_c = 148,3^\circ$; Az = 18° .
18	iP	03 20 58,2	D. Roumanie 45,4°N, 26,7°E. H = 03 18 41,0.
18	eiPP	06 21 18,2	Région Halmahera 0,9°S, 126,9°E. H = 06 02 34,2, h = 38 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ - $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, $4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 105,0^\circ$; Az = 73° .
18	eiPKP i	11 36 46,5 37 12,0	Région des Iles Tonga 27,0°S, 176,3°W, H = 11 16 56,8, h = 61 km ca (USCGS). $D_c = 155,4^\circ$; Az = 24° . ei 39 15, eiPP 40 57.
18	eiPg	12 48 22,5	D = $1,7^\circ$. iSg 48 46, i 48 52.
18	eiP	18 35 14	
18	iP eiPP	22 22 11,8 25 24	C. Formose 23,9°N, 121,7°E. H = 22 09 51,9, h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 5 - $5\frac{1}{4}$ Matsushiro, 6,5 Quetta. $D_c = 82,3^\circ$; Az = 61° . ei 22 30,2.
19	eiP	00 47 10	Iles Aléoutiennes 51,3°N, 178,5°W. H = 00 35 12,1, h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 78,4^\circ$; Az = 7° .
19	eP eiPPS	23 35 36 49 25	Mer de Célèbes 0,8°N, 124,3°E. H = 23 21 55,5, h = 157 km ca (USCGS). $D_c = 102,0^\circ$; Az = 73° . eipP 36 19,5, eiPP 39 49,8, eipPP 40 40,5, e 55 50, Lm 00 21.
20	eiP eiPP	04 12 29,8 14 21	Mongolie 50,8°N, 92,3°E. H = 04 03 56,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Moskva. $D_c = 47,3^\circ$; Az = 57° . ei 12 41,5, eiPPP 15 14,5, eL 30, Lm 33,5.
20	eiP	04 44 47,0	Japon 38,0°N, 141,2°E. H = 04 34 34,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,8 Matsushiro, 5,1 JMA. $D_c = 80,5^\circ$; Az = 39° .
20	eiPKP ePP	12 03 58,5 07 35	Iles Loyauté 21,8°S, 169,9°E. H = 11 44 19,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Wellington, $5\frac{3}{4}$ - 6 Matsushiro. $D_c = 145,8^\circ$; Az = 43° . ei 04 11,5, e 06 26, eL 13 00, Lm 18,6.
20	iPKP	12 41 28,5	C. Iles Loyauté 21,9°S, 169,9°E. H = 12 21 51,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 145,8^\circ$; Az = 43° .
20	iPKP	13 23 44,0	C. Iles Loyauté 22,1°S, 169,9°E. H = 13 04 04,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 146,1^\circ$; Az = 43° . ei 23 55,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiPg	15 01 10,4	D = 1,1°. eiSg 01 25,5.
20	eiPKP	15 02 24	Réplique Iles Loyauté. H = 14 42 36 (BCIS). ei 02 37,4.
20	iP eiS	18 06 31 13 14	C. Crête médiane de l'Atlantique 31,3°N, 40,8°W. H = = 17 58 17,5, h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 5-5 ¹ / ₄ Palisades, 5 ¹ / ₄ Moskva. D = 46°; D _c = 44,8°; Az = 267°. i 06 39,5, ei 07 28, eiPP 08 07, Lm 20.
20	iPKP e	19 11 15,0 11 37	C. Iles Loyauté 21,7°S, 170,0°E; H = 18 51 36,7; h = = 24 km ca (USCGS). D _c = 145,7°; Az = 43°.
21	ei ei	10 44 28,8 44 35	
21	ei	12 04 17,5	
21	eiPg ei ei(Sg)	12 54 47,2 55 00 55 11	
21	eiP	19 45 06,8	Turquie 36,8°N, 28,0°E; H = 19 41 11 (BCIS). D _c = 16,3°; Az = 138°.
22	eiPKP	03 05 02	Région des Iles Loyauté 21,6°S, 169,8°E; H = 02 45 26,1; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 145,6°; Az = 43°.
22	eiPKP e	10 55 48 56 13	D. Iles Loyauté 21,4°S, 170,2°E; H = 10 36 12,7; h = 52 km ca (USCGS). D _c = 145,7°; Az = 43°.
22	eiPKP ei ei	11 26 15,0 26 25,8 27 09,8	Iles Loyauté 21,6°S, 169,9°E; H = 11 06 39,2; h = 37 km ca (USCGS). D _c = 145,6°; Az = 43°.
23	eiPn iPg iSn iSg	01 13 22,5 13 43,5 14 16,5 14 51	Italie 45,8°N, 9,5°E; H = 01 12 05 (BCIS). D = 5°; D _c = 5,3°; Az = 221°. i 13 27,9, i 14 32,8, i 15 01, Lm 15 11.
23	eiPn iPg iSg	09 00 33 00 34,0 00 54,0	D = 1,5°. i 00 37,2, Lm 01 06.
23	e	11 48 19	

Date	Phase	h m s	Remarques
23	eiPg ei iSg i	12 57 50,5 58 09 58 11,0 58 14	D = 1,5°.
24	e e	10 59 50 11 00 10	
24	ei	11 33 36	
24	ei	12 43 43,1	
24	ei	13 00 36,5	
24	eiPg eiSg	13 59 55 14 00 08,2	Explosion 8,8 tonnes 49°03,2'N, 14°01,2'E; D _c = 110 km. L 00 13, Lm 00 16.
25	iPg	11 44 01,2	Explosion 4 tonnes, 50°33,8'N, 14°00,4'E; D _c = 75 km.
25	iPg i i	11 44 03,2 44 08,2 44 13,2	Explosion 11 tonnes 50°34,8'N, 14°00,9'E; D _c = 76,5 km.
25	iP i ei eL Lm	20 32 10,3 32 19,2 34 44,5 21 08 00 11,5	C. Japon 36,2°N, 141,4°E; H = 20 19 50,4; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Matsushiro. D _c = 82,2°; Az = 40°.
25	eiPKP ei	23 14 42,5 14 53	Iles Tonga 22,1°S, 175,7°W; H = 22 54 50,0; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 150,9°; Az = 20°.
26	iPg iSg	00 47 58,8 48 14,0	D = 1,1°. i 48 02,1.
26	eiP ei	14 26 24 26 33,5	Région des Açores 29,2°N, 43,7°W; H = 14 17 45,4; h = = 33 km ca (USCGS). D _c = 48,1°; Az = 267°.
27	e ei	00 53 41 54 06,5	
27	eiP e	05 19 55 20 14	Ile de Crète, vers 35°N, 22°3/4'E; H = 05 16,0 (BCIS). D _c = 16,1°; Az = 155°.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iP eiPP	06 09 27,0 12 25	D. Japon 31,6°N, 131,1°E; H = 05 57 07,6; h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ –6 ¹ / ₂ Pasadena, 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 81,3°; Az = 50°. ei 10 10,5, eL 41, Lm 50.
27	iPg iSg	10 15 30,5 15 36,0	Explosion 5 tonnes 50°02,2'N, 13°55,6'E; D _c = 44 km ca. i 15 37,0, Lm 15 42,5.
27	e eiPKP eiPS eSS eSSS	17 28 12 29 05 38 35 44,0 48,0	Région des Iles Halmahera 0,4°S, 127,6°E; H = 17 10 38,1; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,6 Wellington, 6 ¹ / ₄ –6 ¹ / ₂ Pasadena, 5 ³ / ₄ Moskva. D _c = 105,0°; Az = 73°. ei 31 16,5, e 39 06, L 18 05 00, Lm 16,5.
28	eiPKP	00 56 02,3	Iles Fidji 19,1°S, 177,5°W; H = 00 37 12,3; h = 530 km ca (USCGS). D _c = 147,6°; Az = 21°.
28	eiP	08 05 31,6	Iles Kouriles 46,6°N, 153,6°E; H = 07 53 43,5; h = 81 km ca (USCGS). D _c = 77,3°; Az = 27°.
28	eP eiLg	09 01 42 04 54	Turquie occidentale 39,5°N, 26,3°E; H = 08 58 37 (BCIS). D _c = 13,8°; Az = 135°. e 02 45, Lm 07,4.
28	eiP ei	10 22 56,8 24 40	Pakistan 35,7°N, 73,6°E; H = 10 14 44,5; h = 31 km ca (USCGS). D _c = 44,4°; Az = 85°.
28	ei(Pg) ei iSg	12 36 29,5 36 43 37 01	D = 2,3°.
28	ei(Pg) ei iSg	12 44 30 44 52,1 44 54,2	D = 1,8°.
28	iPg iSg	15 14 35,3 14 45,3	D = 80 km. Explosion? i 14 47,5, Lm 15 43.
28	eiPKP ₂ ei	18 54 37 55 29	A 1200 km ca au large SW des Iles Macquarie 56,9°S; 142,7°E; H = 18 34 36,1; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 148,9°; Az = 121°.
29	eiP ei	01 50 58 51 03	

Date	Phase	h m s	Remarques
29	ei } Pn i } iPg iSn i } Sg i }	04 16 41 16 44,7 17 03,2 17 41,8 18 11,0 18 14,7	Yougoslavie 44,7°N, 15,9°E; H = 04 15 15 (BCIS). D = 5°; D _c = 5,3; Az = 169°. i 17 54,8.
29	e e eL Lm	09 52 01 57,8 10 05 00 19	Océan Atlantique 37,0°S, 18,6°W; H = 09 28 11,7; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Lwiro. D _c = 91,5°; Az = 206°.
29	iPg iSg Lm	10 50 46,8 50 50 50 51	D = 30 km. Explosion?
29	eiPKP ei	22 15 30 15 40,4	Iles Loyauté 23,1°S, 170,9°E; H = 21 55 44,7; h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Wellington. D _c = 147,3°; Az = 43°.
30	iPg ei eiSg	10 02 02,5 02 19,1 02 22	D = 1,4°.
30	e iSg Lm	12 15 42,8 16 01,5 16 09	Explosion 6,4 tonnes 49°40,4'N, 16°23'E; D = 136 km.

Décembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iPg	11 03 35,8	Explosion 10,2 tonnes 49°57'.
1	iP ei eL Lm	07 45 39,2 45 43 08 17 00 21,5	D. Kamtchatka 56,4°N, 159,0°E; H = 07 34 22,2; h = 35 km ca (USCGS). D _c = 69,8°; Az = 19°. Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, 5 ¹ / ₄ –5 ¹ / ₂ Matsushiro.
1	iPg iSg	10 57 26 57 30	Explosion 5,2 tonnes 50°11'N, 14°05'E; D _c = 38 km. iL 57 35,5, Lm 57 38, i 57 44,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	10 59 29	
1	eiPn iSg	12 44 22 44 46,5	D = 1,7°. i 44 32, i 44 45, i 44 52,5.
1	iPg iSg	13 58 43,1 58 49,1	Explosion 6,8 tonnes 49°51,9'N, 13°57,0'E; D _c = 45 km. eL 58 53, Lm 58 56.
1	eiP ilpP eisP eiN iE	21 25 02,9 25 57,0 26 29,5 35 07 36 40	Mer de Chine 26,5°N, 124,9°E; H = 21 13 04,1; h = 206 km ca (USCGS). D _c = 82,2°; Az = 57°. Magnitude 6,3 Matsushiro, 6,1 Uppsala, Kiruna. ie 25 48, ei 27 30, eL 51, Lm 22 02 00.
2	eiPn iPg iSg	10 14 22,0 14 31,6 15 17	Explosion 19 tonnes Eschenlohe 47°37,88'N; 11°08,82'E (Stuttgart). H = 11 13 30,09. D = 3,2°; D _c = 3,2°; Az = 224°. i 14 37,4, i 14 53,2, i 15 09,1, i 15 10,8, i 15 21,3.
2	eiP	12 43 36,8	Algérie 36,9°N, 8,0°E; H = 12 40 18 (BCIS). Magnitude 5,5 Uppsala, 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 13,9°; Az = 202°. ei 43 46, ei 44 58, ei 46 44, LQ 47,4, eiL 47 43, LR 49,5, Lm 50.
2	iPn iPg iSg	16 57 43,8 57 45,2 58 01,5	D = 1,3°. Explosion?
3	eiPg eiSn iSg	04 00 34,4 00 54,8 01 01,3	Explosion 3 tonnes 17°41'43"E; 50°09'42"N (d'après Varso- vie). H = 03 59 57,28. D = 2°. D _c = 2,0°; Az = 78°. ei 00 39,2.
3	eiP ei	08 52 36,5 53 12,8	Formose 25,0°N, 123,1°E; H = 08 40 29,2; h = 140 km ca (USCGS). D _c = 82,3°; Az = 60°.
3	eiP	09 40 17	C. Kirghizie SSR 41,5°N, 75,3°E; H = 09 32 25,5; h = = 24 km ca (USCGS). D _c = 42,3°; Az = 76°. Magnitude 4 ¹ / ₄ Moskva.
3	eiP eiS	18 36 53,5 41 02	Arménie 40,9°N, 44,1°E; H = 18 31 56,1; h = 33 km ca (USCGS). D = 23,5°; D _c = 22,5°; Az = 102°. Magnitude 5 Moskva. ei 37 05, ei 38 08,5, L 44, Lm 47.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iP eipP eiPP eisPP e(S)	20 05 59,0 07 25 08 50,0 10 31,5 14 57	D. Mer de Japon 43,6°N, 135,1°E; H = 19 55 05,5; h = = 386 km ca (USCGS). D _c = 73,4°; Az = 40°.
4	eiP	08 31 09,5	Kamtchatka 60,2°N, 160,4°E; H = 08 20 17,7; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 67,0°; Az = 17°.
4	ei(Pg) eiSg	12 41 49,6 42 20,2	D = 2,3°.
4	eiP	12 48 17,5	Tibet 33,2°N, 95,3°E; H = 12 38 11,9; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 60,0°; Az = 73°. Magnitude 6 ¹ / ₂ Matsu- shiro, 6,2 Uppsala. ei 49 16, ei 52 24,5, L 13 07,5 00, Lm 11,5.
4	iPg iSg	14 56 59,5 57 09,5	D = 80 km. L 57 14, Lm 57 20.
5	ei(Pg) i iSg	12 47 01,4 47 22,5 47 32,5	
5	eiPKP	13 20 41,5	Tasmanie 50,8°S, 139,7°E; H = 13 01 04,3; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 145,5°; Az = 113°. i 20 43,5, ei 21 39, ei 23 17,5, eL 14 15 00, Lm 28,5.
5	eiP ei	13 25 01,0 25 13,5	
5	eiP	13 33 33	
6	iP eiPP eiNS	06 00 04,7 02 47 09 39	C. Iles Andaman 13,6°N, 93,4°E; H = 05 48 38,3; h = = 35 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ - 6 Kew. D = 75°; D _c = 72,7°; Az = 90°. i 00 40,5, eL 26, Lm 31.
6	eiPg ei iSg	12 58 08,5 58 28 58 32,5	D = 1,7°.
6	iPKP eiPP	13 55 41,7 59 19	C. Région des Iles Tonga 23,5°S, 176,1°W; H = 13 55 48,2; h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Berkeley. D _c = = 152,1°; Az = 21°. ei 55 54, ei 57 02, eL 15 00 00, Lm 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	ePKP ei	15 38 03 38 15,5	Région des Iles Tonga 24,0°S, 175,8°W; H = 15 18 09,5; h = 45 km ca (USCGS). $D_c = 152,6^\circ$; Az = 21°.
6	iP eiPP eiSS eSSS	16 51 18,2 54 06 17 06 13 09 48	C. Iles Kouriles 49,3°N, 155,4°E; H = 16 39 37,6; h = 60 km ca (USCGS). Magnitude $6-6\frac{1}{4}$ Pasadena. $D = 76^\circ$; $D_c = 75,5^\circ$; Az = 24°. ei 51 42, ei 53 28, e 17 00 56, Qm 19, Rm 28.
7	eiPKP ei	00 38 20,7 38 42,5	Région des Iles Tonga 23,4°S, 175,9°W; H = 00 18 26,0; h = 45 km ca (USCGS). $D_c = 152,1^\circ$; Az = 20°.
7	iPg iSg	11 31 43,3 31 59,2	Explosion de 11 tonnes 49°35,6'N, 12°42'E; $D_c = 139$ km. i 31 56,3, ei 32 03.
7	eiPn ei(Sn) iSg	14 31 25,4 31 52,5 32 08,3	$D = 2,6^\circ$. ei 31 27,7, ei 32 02,5.
7	ePKP	16 49 20	Région des Iles Tonga 23,8°S, 175,9°W; H = 16 29 15,4; h = 45 km ca (USCGS). $D_c = 152,5^\circ$; Az = 20°.
7	e e ei ei(Sg)	21 04 22 04 54 05 19 05 29,5	Autriche, à 100 km ca à l'Ouest de Gratz; H = 21 02,8 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques.
7	eiPg ei iSg ei	22 33 37 33 44 34 12,5 34 17	$D = 2,7^\circ$. Haute Silésie (Varsovie).
8	ei(Pg) i iSg i	04 25 58,7 26 26,0 26 39,5 26 43,0	$D = 2,9^\circ$. Haute Silésie (Varsovie).
8	eiP ei	10 29 32,2 29 38	C. Tibet 30,6°N; 87,0°E; H = 10 19 54,4; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 56,4^\circ$; Az = 80°.
8	eiP ei	10 49 07 59 15	Golfe d'Aden 13,5°N, 50,2°E; H = 10 40 42,6; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 46,6^\circ$; Az = 128°.
8	e(Pg) e eiSg	12 38 56 39 11 39 19	

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP ePP	02 26 56,7 29 40	Région Alaska 56,3°N, 153,9°W; H = 02 15 22,0; h = 31 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$ Berkeley. $D_c = 73,1^\circ$; Az = 353°. ei 27 07,7, eL 57, Lm 03 06 00.
9	eP	04 12 47	Pérou 14,9°S, 75,7°W; H = 03 58 55,4; h = 39 km ca (USCGS). $D_c = 101,3^\circ$; Az = 261°.
9	iPg iSg Lm	07 27 28,0 27 31,1 27 35	Explosion de 11,8 tonnes 50°10,5'N; 14°23,8'E; $D_c = 25$ km.
9	iPg iSg	08 30 34,5 30 48,7	Explosion de 6,1 tonnes 50°53,8'N, 15°04,2'E; $D_c = 107$ km. i 30 41,7.
9	eiPKP eSKSP	11 37 16,5 48 39	Chili 43,7°S, 75,2°W; H = 11 18 08,9; h = 34 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena. $6\frac{1}{2}$ Berkeley. $D_c = 121,4^\circ$; Az = 238°. ei 38 43,5, ei 40 13,7, e 47 06, e 50 39, Qm 12 10 00, R 18,7, Rm 27,5.
9	eiPg i iSg	13 07 59,5 08 13,5 08 22,0	$D = 1,6^\circ$.
9	eiPKIKP iPKP eipPKP eisPKP	20 08 21,5 08 26,6 10 42,5 11 32	Iles Fidji 21,7°S, 179,9°E; H = 19 49 41,3; h = 620 km ca (USCGS). $D_c = 149,5^\circ$; Az = 27°. i 08 35,5.
10	eiP ei ei	08 43 08,6 43 20 44 14	Crète 34,6°N, 26,0°E; H = 08 39 03,6; h = 17 km ca (USCGS). $D_c = 17,4^\circ$; Az = 146°. Magnitude 4,1 Moskva.
11	eiP e	10 03 23 03 56	Birmanie 23,3°N, 94,6°E, H = 09 52 15,8, h = 83 km ca (USCGS).
11	eP il ei	16 56 38 56 45,0 59 35	Sud du Péloponèse $36^{\circ}\frac{1}{2}$ N, $22^{\circ}\frac{1}{2}$ E; H = 16 53 12 (BCIS). $D_c = 14,6^\circ$; Az = 154°. Magnitude $5-5\frac{1}{4}$ Athènes.
12	e(P) eiPg iS	04 38 57 39 31,5 40 29,4	Albanie-Yougoslavie 42,2°N, 19,3°E; H = 04 36 43 (BCIS). $D = 9^\circ$ ca; $D_c = 8,5^\circ$; Az = 155°. ei 40 21,6, Lm 41 14.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	iPg iSg	09 00 34,2 00 53,8	D = 1,4°. i 00 36,7, Lm 01 06.
12	e	17 18 33	eL 17 24, Lm 28.
12	iP	23 18 14,5	C. Japon 43,4°N, 146,2°E; H = 23 06 20,6; h = 65 km ca (USCGS). D _c = 78,0°; Az = 33°. Magnitude 6,2 Quetta, 5 Moskva. i 18 29,5, ei 20 09, ei 22 50,6, eL 46, Lm 52,5.
13	eiP	08 53 28,1	Riou-Kiou 26,6°N, 129,4°E; H = 08 40 48,3; h = 55 km ca (USCGS). D _c = 84,4°; Az = 54°.
13	eiPg iSg	12 13 54,5 14 29	D = 2,7°. Haute Silésie (Varsovie). ei 14 00,5, i 14 32.
13	e ei	17 38 40 38 49	Grèce 38,5°N, 23,0°E, H = 17 35 24 (BCIS).
13	ePn eiSn ei	23 47 38 48 57 49 13	Italie du Nord 44,7°N, 8,5°E; H = 23 46 04 (BCIS). D = 6,7°; D _c = 6,7°; Az = 219°.
14	ei	06 21 40,5	
14	iPn iPg iSg	10 00 32,9 00 33,5 00 47,3	Explosion de 8,2 tonnes 49°25,4N, 16°01,9'E; D _c = 122 km. i 00 39, Lm 00 55.
15	iPg iSg	09 00 15,9 00 31	Explosion de 5,5 tonnes 49°01'N, 13°59,9'E; D _c = 115 km. i 00 17,4, i 00 35,1.
15	iPg iSg	11 59 55,4 12 00 05,5	D = 80 km. i 59 58,9, i 00 10,3, Lm 00 12.
15	iPg iSg	14 00 38,9 00 49,5	Explosion de 12,4 tonnes 49°35,7'N, 13°40,2'E; D _c = 72 km. i 00 40,1, i 00 45, ei 01 01.
15	ePn iPg iSg	14 03 39 03 42 04 08,5	Explosion de 10,2 tonnes 49°42,5'N, 17°46,2'E; D _c = 234 km. i 04 04,2
15	eiP ei ei	22 07 11 07 30 07 45	Crète 34,3°N, 24,8°E; H = 22 03 04,1; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 17,3°; Az = 150°.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiPg iSg	07 59 42,6 59 54,1	Explosion de 2,4 tonnes. 49°41,2'N, 13°28,1'E; D _c = 84 km. i 59 47,1.
16	eiPKP ei	10 19 22 19 33,5	Région des Iles Tonga 23,9°S, 175,9°W; H = 09 59 16,5; h = 50 km ca (USCGS). D _c = 152,5°; Az = 21°.
16	iPg eiSg	12 49 41,2 49 52	Explosion de 12,3 tonnes 49°19,4'N, 15°19,5'E; D _c = 91 km. i 49 43,4, Lm 49 59.
16	eiP ei	13 52 01,5 52 14	Kamtchatka 51,9°N, 160,1°E; H = 13 40 26,3; h = 62 km ca (USCGS). D _c = 74,2°; Az = 20°.
16	eiPKP	20 55 15,5	Iles Kermadec 28,4°S, 179,2°W; H = 20 35 29,0; h = = 295 km ca (USCGS). D _c = 156,0°; Az = 30°.
16	ei	21 48 13	
17	eiP ei	09 58 32,8 58 48	
17	eiPKP ei	22 32 17 32 29,7	D. Tasmanie 54,5°S, 143,9°E; H = 22 12 32,3; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 149,5°; Az = 118°.
17	eiPKP ei	22 40 18 40 40	Réplique H = 22 20 35 (BCIS).
18	eiP	02 31 07	Iles Philippines 19,6°N, 120,8°E; H = 02 18 31,3; h = 32 km ca (USCGS). D _c = 85,2°; Az = 65°.
18	eiP ei	16 52 54,5 53 24,5	Birmanie 26,3°N, 96,3°E; H = 16 42 22,3; h = 93 km ca ca (USCGS). D _c = 65,2°; Az = 77°.
18	eiP eiLg	21 38 28,6 42 09	ei 39 44, ei 41 52,5, Lm 44,5.
18	eiPKP ei	22 44 43,5 45 12,5	Iles Tonga 20,9°S, 174,5°W; H = 22 24 52,9; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 150,0°; Az = 17°.
19	iPg iSg	10 40 13,3 40 31,4	D = 1,3°. i 40 26,5.
19	iPg iSg	13 00 45,5 01 08,3	D = 1,7°. i 00 50, Lm 01 25.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiPg iSg	13 02 59 03 28,4	D = 2,3°. ei 03 12,3, i 03 24,7.
20	eiSg Lm	13 00 11,5 00 17	Explosion de 3,1 tonnes 49°23,3'N, 15°11'E; D _c = 78 km.
20	iP ilpP eiPP iS eiPS iSS	13 38 00,0 38 41,5 41 24,2 48 27,2 49 34 54 10,5	D. Colombie 4,6°N, 75,6°W; H = 13 25 34,4; h = 176 km ca (USCGS). D = 88°; D _c = 86,6°; Az = 273°. Magnitude 6 ³ / ₄ Pasadena, Kew. ei 40 36, ei 51 10,5, ei 14 00 22,2.
20	iPn iPg iSn iSg	18 11 36,1 11 50,3 12 23,4 12 46	Italie du Nord 46,2°N, 11,5°E; H = 18 10 32 (BCIS). D = 4,2°; D _c = 4,2°; Az = 209°. i 11 39,2, i 11 43,3, i 12 35.
21	eiPg eiSg eiL Lm	08 11 20 11 32,4 11 36,3 11 39	Explosion de 3 tonnes 49°05,4'N; 14°32,3'E; D _c = 98 km.
21	iPg iSg	09 35 12,0 35 23	Explosion 49°59'N, 13°20,6'E; D _c = 85 km. i 35 16,4, i 35 21, iL 35 26,2, Lm 35 33.
21	eiPg iSg	14 00 51,6 01 21	Explosion de 9,6 tonnes 49°42'N, 17°47,3'E; D _c = 235 km. i 00 53,5, i 01 19.
21	ei i	15 03 06 03 09	
21	ei	16 11 28	
22	iPg iSg	08 00 23,8 00 27,8	Explosion de 7,7 tonnes 49°56,6'N, 14°58,3'E; D _c = 30,5 km. iL 00 30,7, Lm 00 31.
22	iPg iSg	08 06 25,8 06 51,8	Explosion de 18,6 tonnes 49°40,4'N, 17°25,5'E; D _c = 210 km. i 06 31, i 06 56.
22	iPg iSg	10 00 19,6 00 31	Explosion 49°52,5'N, 15°52'E; D _c = 94 km. i 00 24,6, i 00 34, Lm 00 40.
22	iPg iSg	11 00 12 00 26,3	Explosion de 7 tonnes 50°36,1'N, 15°55'E; D _c = 113 km. i 00 13,5, i 00 24,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	iPg iSg	12 00 02 00 12	D = 80 km. Explosion? i 00 04, L 00 14, Lm 00 19.
22	iPg iSg	12 30 27,5 30 35,3	Explosion de 6,3 tonnes 49°41'N, 15°18,5'E; D _c = 63 km. i 30 29, L 30 37,5, Lm 30 40.
22	iPg iSg	12 48 25,3 48 48,8	D = 190 km. Explosion? i 48 34,4.
22	iPn iPg iSn i(Sg)	13 05 37 05 48 06 21 06 35	Alpes Carniques 46,4°N, 13,0°E; H = 13 04 44 (BCIS). D = 3,8°; D _c = 3,7°; Az = 206°. i 05 40, i 06 05.
22	ei(P)	18 59 50	
23	ei(P)	08 02 30	
23	iPg iSg	10 00 21,8 00 45,8	Explosion de 5 tonnes. 48°48'N, 16°38'E; D _c = 199 km. i 00 44,0.
23	iPg iSg i	10 58 45,1 58 56,3 58 59,8	D = 90 km. Explosion?
23	iPg iSg	11 39 15,8 39 22,8	D = 56 km. Explosion? i 39 19,8, Lm 39 25.
23	iPg iSg	13 06 58,3 07 20	D = 175 km. Explosion en Allemagne de l'Est. H = 13 06,4 (BCIS).
23	ePn iPg iSg	13 41 19 41 21,0 41 44,3	D = 200 km. Explosion? i 41 41,8.
24	eiP ei	20 33 30,5 33 46,5	Epicentre 74,6°N, 7,9°E; H = 20 28 09,0; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 24,8°; Az = 355°.
25	eiP ei	11 29 23,4 29 29,5	Indes 27,1°N, 90,4°E; H = 11 19 11,2; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 61,0°; Az = 81°.
25	eiPKP ei ei	14 15 24 15 37,5 16 12	Iles Tonga 20,4°S; 173,7°W; H = 13 55 38,8; h = 64 km ca (USCGS). D _c = 149,4°; Az = 16°.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiP	21 59 09,4	Japon 44,2°N, 142,9°E; H = 21 47 50,0; h = 257 km ca (USCGS). $D_e = 76,0^\circ$; Az = 35°.
26	eiP eipP eiPP eipPP	04 37 39 39 36 41 45 43 32,2	h = 530 km. Mer de Java 5,6°S, 110,7°E; H = 04 24 57,3; h = 550 km ca (USCGS). $D_e = 98,3^\circ$; Az = 89°.
27	eiP	15 30 43	Kamtchatka 53,4°N, 160,3°E; H = 15 19 15,8; h = 35 km ca (USCGS). $D_e = 73,1^\circ$; Az = 20°.
27	ei	15 40 29	
27	eiP ei	16 56 13,7 58 18	Océan Atlantique 1,7°S, 12,9°W; H = 16 46 31,2; h = 37 km ca (USCGS). $D_e = 56,5^\circ$; Az = 213°.
28	eiPKP eiPP eSKKS eSS	00 08 13 12 54 20 00 33,4	Nouvelle Zélande 41,2°S, 175,8°E; H = 23 48 01,7; h = 40 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena. $D = 165^\circ$; $D_e = 164,0^\circ$; Az = 63°. ei 09 01, ei 10 03, e 16 23, e 26 18, e 28 00, eL 01 16 00, Lm 32,5.
28	eiPKP	18 36 40	Traces. Iles Fidji 17,7°S, 178,6°W; H = 18 18 00,4; h = 592 km ca (USCGS). $D_e = 146,2^\circ$; Az = 23°.
28	ei	19 59 30	Traces.
29	eiPKP eiPP	00 15 09,9 18 39	D. Région des Iles Santa Cruz 12,4°S, 166,3°E; H = 23 55 55,5; h = 81 km ca (USCGS). $D_e = 136,0^\circ$; Az = 41°. ei 15 25.
30	eiP eiPP eiS eiSS eSSS	00 51 20 54 13,5 01 01 10 05 59,5 09,5	Iles Aléoutiennes 52,3°N, 177,6°E; H = 00 39 27,1; h = 56 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena. $D = 78^\circ$; $D_e = 77,1^\circ$; Az = 10°. ei 51 31,7, ei 02 23, eL 12, Lm 27,5, Lm 36.
30	ei	02 49 15	
30	eiP	07 16 45,3	Chine 37,7°N, 77,7°E; H = 07 08 39,1; h = 35 km ca (USCGS). $D_e = 44,7^\circ$; Az = 78°. ei 18 25,5, e 22 04, eL 33, Lm 36,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiPKP ei ei	09 19 27 19 40 20 16	Iles Tonga 22,9°S, 175,2°W; H = 08 59 31,7; h = 41 km ca (USCGS). $D_e = 151,6^\circ$; Az = 19°.
30	eiPg ei iSg	12 52 02,4 52 21,3 52 26,3	$D = 1,7^\circ$.
30	iPg iLm	14 14 49,2 14 51,4	Explosion de 5 tonnes 49°58'N, 14°38'E; $D_e = 7$ km.
30	eiP	16 53 49,3	Iles Aléoutiennes 52,2°N, 177,7°E; H = 16 41 54,7; h = 35 km ca (USCGS). $D_e = 77,0^\circ$; Az = 10°.
31	e e(Sn) eiSg	22 34 25 34 53 35 47	Suisse, Valois vers 46° $\frac{1}{4}$ N, 7° $\frac{1}{2}$ E; H = 22 32 09 (BCIS). $D_e = 6,0^\circ$; Az = 23°. ei 35 51.

LISTE DES SECOUSSES VOISINES (D < 100 km)
ENREGISTRÉES A PRÛHONICE EN 1961

V. Kárník, J. Nykles

Remarque:

Toutes les explosions avec l'épicentre connu
sont incluses dans la partie précédente.

Date	
2	eiSg 13 57 17, L 57 19, Lm 57 24, 1 s, 0,5 μ .
3	eiSg 12 12 26,5, Lm 12 30, 1 s, 0,2 μ .
3	eiSg 12 13 15,5, L 13 23,5, Lm 13 30, 1 s, 0,04 μ .
3	ePg 22 07 10,5, iSg 0,7 16,3, L 07 18,5, Lm 07 25. D = 46 km, 1 s, 0,06 μ .
4	iPg 13 20 07,0, iSg 20 10,5. D = 28 km, 0,6 s, 0,05 μ .
4	iPg 14 13 39,2, iSg 43 43,2, L 43 46, Lm 43 48, D = 32 km, 0,7 s, 0,02 μ .
5	eiPg 11 13 58,4, eiSg 14 02 3, Lm 14 06, 1 s, 0,02 μ .
5	iPg 12 50 45,2, iSg 30 47,8, Lm 50 51,5. D = 21 km, 0,5 s, 0,08 μ .
5	iPg 12 58 50,1 iSg 58 54,5, Lm 58 57. D = 35 km, 1 s, 0,15 μ .
9	eiSg 10 54 49,7, L 54 54, Lm 54 57, 1 s, 0,02 μ .
9	eiPg 11 33 45,8, iSg 33 49,1, L 33 51, Lm 33 53. D = 27 km, 0,5 s, 0,04 μ .
9	iPg 14 02 42,1, iSg 02 43 5. D = 11 km.
10	eiPg 06 57 45,5, eiSg 57 49,5, L 57 54, Lm 57 57. D = 32 km, 1 s, 0,03 μ .
10	eiPg 13 22 12, iSg 22 15,6, Lm 22 18. D = 25 km, 0,5 s, 0,06 μ .
10	eiSg 15 57 47,6, L 57 50,5, Lm 57 52, 1 s, 0,02 μ .
11	eiPg 03 07 47, iSg 07 48,8, L 07 50, Lm 07 55. D = 32 km, 1 s, 0,03 μ .
11	e 11 12 45, L 12 47,5, Lm 12 50, 1 s, 0,02 μ .
11	iPg 12 06 46,0, iSg 06 48,7, Lm 06 48,5. D = 16 km.
11	iPg 12 37 57,0, iSg 58 00, Lm 58 03. D = 24 km, 0,5 s.
13	e 12 07 16, eiSg 07 19, Lm 07 32, 1 s, 0,025 μ .
13	iPg 13 50 10,0, iSg 50 11,5, Lm 50 13. D = 12 km.
13	iPg 14 48 23,2, iSg 48 24,0, Lm 48 24,5. D = 7 km.
16	iPg 07 18 46,2, iSg 18 51, L 18 54, Lm 18 59. D = 38 km.
17	18 29 37, L 29 41, Lm 29 43.
17	iPg 19 26 27,2, i 26 28,9, i(Sg) 26 34,2, Lm 26 40, D = 56 km ca.
18	iPg 09 50 56,1, iSg 50 59,4, Lm 51 01. D = 26 km.
18	iPg 11 28 35,5, iSg 28 39,5, Lm 28 42. D = 32 km.
18	ei 13 20 45, i 20 50, i 20 52,5. C.
18	i 20 33 23,1, i 33 25,5, Lm 33 33.
19	i 04 49 59,3, i 50 03,0, i 50 05,8.
20	iPg 12 38 28,7, iSg 38 31,7, Lm 38 34,5. D = 24 km, 0,6 s, 0,13 μ .
20	iPg 14 54 54,6, iSg 54 55,0, Lm 54 55,5. D = 4 km, 0,5 s, 0,02 μ .
21	eiPg 03 13 24,3, iSg 13 25,3, iL 13 31,5, Lm 13 35. D = 24 km, 1 s, 0,7 μ .
21	iPg 10 59 44,4, iSg 59 47,6, Lm 59 51. D = 26 km, 1 s, 0,08 μ .
21	eiPg 12 59 38,0, i 59 39,6, i 59 42,7, Lm 59 46. D = 37 km, 1 s, 0,12 μ .
21	iSg 18 06 13,8, L 06 18,2, Lm 06 22. 1 s, 0,045 μ .
22	iPg 10 45 47,1, i 45 49,4, iSg 45 52,0, L 45 54, Lm 45 59. D = 39 km, 1 s, 0,08 μ .
23	iPg 11 03 58,8, iSg 03 59,5, Lm 04 00. D = 6 km.
25	eiSg 12 49 39, Lm 49 47. 1 s, 0,03 μ .
25	eiPg 15 06 11,5, iSg 06 13, Lm 06 14. D = 12 km.
26	iPg 12 06 06,6, iSg 26 10,1, Lm 26 12,5, D = 28 km. 0,5 s, 0,1 μ .
26	eiSg 12 44 39,5, L 44 42, Lm 44 44.
26	ei 14 23 32, eiSg 23 35, L 23 38,5, Lm 23 42.
27	iPg 11 52 59,3, iSg 53 02,5, Lm 53 06. D = 26 km. 0,5 s, 0,25 μ .

Date	
27	iPg 14 47 47,5, iSg 47 49,9, Lm 47 51. C. D = 20 km, 0,5 s, 0,24 μ .
27	eiPg 15 08 05,7, iSg 08 07,7, Lm 08 08,5. D = 16 km, 0,5 s, 0,06 μ .
27	iPg 16 55 00,4, iSg 55 05,0, iL 55 09,5, Lm 55 12,5. D = 36 km, 1 s, 0,7 μ .
28	iPg 08 34 43,8, iSg 34 45,2, Lm 34 45,8. D = 11 km.
28	iPg 10 58 40,7, iSg 58 45,2, Lm 58 48. D = 36 km, 1 s, 0,1 μ .
28	eiSg 13 30 43, L 30 48, Lm 30 53. 1 s, 0,04 μ .
28	e 22 58 34, Lm 58 43. Traces. 1 s, 0,04 μ .
30	eiSg 18 17 42, L 17 45,6, Lm 17 50. 1 s, 0,05 μ .
31	iPg 21 13 06,9, iSg 13 11,8, L 13 11,8, L 13 14, Lm 13 20. D = 39 km. 1 s, 0,14 μ .
31	eiPg 23 14 38,6, eiSg 14 43, Lm 14 48. D = 35 km, 1 s, 0,03 μ .

Février 1961

Date	
2	i 02 56 51,2, iSg 56 54, L 56 56,6, Lm 57.
2	eiSg 12 00 46, L 00 49, Lm 00 52. 1 s, 0,02 μ .
2	iPg 12 54 43,7, iSg 54 47,0, Lm 54 49,5. D = 27 km. 0,6 s, 0,1 μ .
4	eiPg 08 58 47, eiSg 58 59, Lm 59 07. D = 96 km, 1 s, 0,06 μ .
4	iPg 09 59 04,3, iSg 59 08,8, Lm 59 13. D = 35 km. 1 s, 0,08 μ .
4	eiSg 21 38 17,3, eiL 38 20, Lm 38 27. 1 s, 0,05 μ .
7	iePg 23 54 11,1, iSg 54 15,9, L 54 18, Lm 54 24. D = 38 km, 1 s, 0,08 μ .
8	iPg 13 46 19, i 46 21,0, iSg 46 23,7, L 46 28, Lm 46 31. D = 38 km. 1 s, 0,07 μ .
9	e 03 49 10. ei 49 12, Lm 49 20. Faible. 1 s, 0,01 μ .
10	eL 11 55 10, Lm 55 12. 1 s, 0,03 μ .
10	L 12 01 17, Lm 01 23. 1 s, 0,01 μ .
10	eiSg 22 48 18,5, L 48 23, Lm 48 26. 1 s, 0,03 μ .
11	iPg 10 36 18,6, i 36 22,2, Lm 36 25. D = 29 km, 0,25 μ .
11	iPg 12 16 36,0, iSg 16 40,2, L 16 43,5, Lm 16 48. D = 34 km, 0,7 s, 0,08 μ .
13	eiSg 16 16 06,3, L 16 09, Lm 16 14. 1 s, 0,05 μ .
14	eiPg 11 06 36,5, eiSg 06 41, eL 06 43,5, Lm 06 49. D = 36 km.
15	Lm 10 34 50. Traces.
15	iPg 12 06 52,9 iSg ? 56,9, L 06 59, Lm 07 02. D = 32 km, 1 s, 0,04 μ .
15	iPg 14 55 30,5, i 55 32,4, iSg 55 34,3, L 55 37, Lm 55 43. D. D = 30 km, 1 s, 0,3 μ .
15	Sg 23 50 31, Lm 50 37. 1 s, 0,02 μ .
16	iSg 22 08 00,7, L 08 04,7, Lm 08 08. 1 s, 0,05 μ .
17	iPg 10 59 27,8, i 59 29,1, iSg 59 32,2, Lm 59 36,5. 1 s, 0,1 μ .
17	ei 12 36 14, iSg 36 15,3, Lm 36 17.
17	iPg 12 59,4, iSg 13 00 02,6, Lm 00 05,1. D = 26 km.
18	ei 09 33 45, eiSg 33 47,1, L 33 50,2, Lm 33 54. 1 s, 0,06 μ .

Date	
22	eiSg 05 29 51,5, L 29 56, Lm 29 59,7. 1 s, 0,04 μ .
22	eiPg 12 33 19, iSg 33 22,4, Lm 33 25. D = 28 km, 0,5 s, 0,4 μ .
23	iPg 07 00 39,0, iSg 00 52,0, L 00 56, Lm 01 01. D = 104 km.
23	Sg 09 16 35,8, L 16 40, Lm 16 44. 1 s, 0,03 μ .
23	eiPg 11 59 21, i 59 24,3, iSg 59 30,4, Lm 59 38. D = 84 km, 0,8 s, 0,15 μ .
23	iPg 12 41 01,8, iSg 41 05,0, Lm 41 08. D = 26 km, 0,6 s, 0,1 μ .
23	eiPg 13 49 06,5, iSg 49 14,5, L 49 18,5, Lm 49 20. D = 64 km, 1 s, 0,02 μ .
23	ei(Pg) 23 12 31,6, iSg 12 34, L 12 37, Lm 12 42. 1 s, 0,06 μ .
24	ePg 11 47 24, eiSg 47 27,8, Lm 47 33. D = 30 km, 0,5 s, 0,03 μ .
25	iPg 11 04 07,5, iSg 04 09,0, Lm 04 10. D = 12 km, 0,5 s, 0,03 μ .
25	eiSg 11 18 57,7, Lm 19 06. 1 s, 0,03 μ .
25	iPg 18 12 05,7, i 12 05,7, iSg 12 11,5, L 12 12, Lm 12 17. D = 45 km, 1 s, 0,07 μ .
27	eiSg 03 12 13,5, L 12 16, Lm 12 21. 1 s, 0,04 μ .
27	eiSg 17 51 45,5, eiL 51 49, Lm 51 53. 1 s, 0,03 μ .
28	iPg 09 45 55,2, iSg 45 58,4, Lm 46 01,5. 0,6 s, 0,09 μ .
28	eiPg 11 00 19,8, eiSg 00 24,2, Lm 00 29, i 00 34,2. D = 36 km, 1 s, 0,1 μ .
28	eiPg 12 22 23,3, i 22 25,2, iSg 22 28,0, L 22 30, Lm 22 35, i 22 41,5. D = 38 km, 1 s, 0,2 μ .
28	ei 18 29 26, Lm 29 31. 1 s, 0,08 μ .

Mars 1961

Date	
1	iPg 13 02 00,7, i 02 02,7, iSg 02 04,8, L 02 07,3, Lm 02 10. C. (1 s, 0,05 μ).
1	iPg 14 00 34,9, iSg 00 37,2, Lm 00 40. D = 19 km, 1 s, 0,09 μ .
1	iPg 14 09 52,0, iSg 09 54,2, Lm 09 57. D = 18 km, 0,7 s, 0,1 μ .
2	iPg 12 26 31,8, iSg 26 35,3, Lm 26 28. D = 28 km.
3	iPg 08 56 57,6, iSg 57 00,1, Lm 57 01. D = 20 km.
4	ei 06 17 44,5, eiSg 17 48, Lm 17 57.
4	iPg 10 59 09,5, iSg 59 12,5, Lm 59 15. D = 24 km, 0,7 s, 0,09 μ .
6	iPg 14 44 11,5, iSg 44 13,0. D = 12 km.
6	i 15 50 57, ei 51 01.
6	iPg 17 21 49,0, iSg 21 50,2. D = 10 km.
6	ei 20 07 08, ei 07 11, iSg 07 21,2, Lm 07 29. 1 s, 0,05 μ .
7	iPg 12 04 46,1, iSg 04 49,8, L 04 51,5, Lm 04 54. D = 30 km, 1 s, 0,08 μ .
7	ei 15 00 18,7, eiSg 00 21,5, Lm 00 25. 0,8 s, 0,07 μ .
8	eiL 12 57 28, Lm 57 31. 1 s, 0,07 μ .
9	eiSg 01 36 33,5, L 36 38, Lm 36 42. 1 s, 0,02 μ .
9	eiSg 04 33 45, L 33 50, Lm 33 54. 1 s, 0,02 μ .

Date	
9	i 06 15 19,0, iSg 15 21,0, L 15 25, Lm 15 29. 1 s, 0,07 μ .
9	eiPg 09 59 18, iSg 59 21,8, Lm 59 24,5. D = 31 km, 0,6 s, 0,06 μ .
9	Lm 13 37 26. 1 s, 0,05 μ .
9	e 19 04 02, eiL 04, Lm 04 10. 1 s, 0,04 μ .
10	iPg 09 15 49,5, iSg 15 54, L 15 56, Lm 15 59. D = 36 km.
10	iPg 11 07 35,0, iSg 07 36,7, Lm 07 37,7. D = 13 km, 0,4 s, 0,07 μ .
10	iPg 12 28 58,4, iSg 29 01,7, Lm 29 03,5. D = 26 km, 0,7 s, 0,15 μ .
10	iPg 12 41 25,5, i 41 28,0, iSg 41 30, Lm 41 34. D = 36 km, 1 s, 0,17 μ .
11	eiSg 12 33 08, Lm 33 11. Faible.
12	eiPg 06 08 01,4, iSg 08 07,9, Lm 08 11. D = 52 km, 1 s, 0,01 μ .
13	eiSg 11 20 49, eiL 20 52,5, Lm 20 54,5. 1 s, 0,04 μ .
15	iPg 12 23 55,2, iSg 23 58,5, Lm 24 01. D = 26 km.
15	iPg 17 42 37,5, iSg 42 41,7, Lm 42 43,5. D = 34 km, 0,5 s, 0,14 μ .
18	iPg 11 11 19,9, iSg 11 21,7, Lm 11 22. D = 15 km, 0,6 s, 0,06 μ .
18	iPg 10 00 14,0, iSg 00 15,8, Lm 00 18,5. D = 15 km, 0,6 s, 0,3 μ .
18	iPg 10 00 30,5, iSg 00 32,5, Lm 00 35. D = 18 km.
20	eiPg 14 19 01,5, iSg 19 05,6, L-19 09,5, Lm 19 14. D = 33 km, 1 s, 0,09 μ .
21	iPg 11 00 32,6, iSg 00 37,5, Lm 00 41. D = 39 km, 1 s, 0,02 μ .
22	iPg 09 12 41,3, i 12 43,1, iSg 12 44,5, Lm 12 46,5. D = 26 km, 0,5 s, 0,07 μ .
22	L 10 54 35, Lm 54 38. 1 s, 0,02 μ .
22	iPg 12 42 09,6, iSg 42 13,4, Lm 42 19. D = 30 km, 1 s, 0,03 μ .
22	L 16 26 33, Lm 16 26 40. 1 s, 0,03 μ .
23	i 09 49 04,3, i 49 08,3, L 49 09,5, Lm 49 15. 1,5 s, 0,08 μ .
23	iPg 15 59 45,7, iSg 59 47,0, Lm 59 48.
24	iPg 12 41 57,7, iSg 42 02, Lm 42 06,5. D = 35 km, 1 s, 0,08 μ .
24	iPg 13 16 52,5, iSg 16 54,7, Lm 16 57. D = 18 km, 0,5 s, 0,09 μ .
25	iSg 04 42 37,5, L 42,42, Lm 42 45. 1 s, 0,04 μ .
28	iSg 05 25 00,1, eL 25 04,5, Lm 25 09. 1 s, 0,04 μ .
28	iPg 11 11 28,5, iSg 11 32,4, Lm 11 37. D = 32 km. 0,8 s, 0,07 μ .
28	iPg 12 15 57,2, iSg 15 59,4, Lm 15 01,5. D = 18 km, 0,5 s, 0,05 μ .
28	iPg 12 25 03,8, iSg 25 08,4, Lm 25 11. D = 38 km, 0,6 s, 0,2 μ .
28	ei 21 40 17, L 40 19,7, Lm 40 26. 1 s, 0,02 μ .
30	iPg 11 59 17,5, i 59 20,0, iSg 59 21,6, Lm 59 25, Lm 59 30, D = 33 km, 1 s, 0,12 μ , 1 s, 0,13 μ .

Avril 1961

Date	
2	eSg 01 38 38, L 38 42,5, Lm 38 46.
3	iPg 22 33 58,0, iSg 34 02,0, L 34 06, Lm 34 11, D = 32 km, 1 sec, 0,1 μ .
4	iSg 12 36 36,8, Lm 36 4. 0,7 s, 0,18 μ .

Date	
6	iPg 10 59 27,8, iSg 59 32,3, Lm 59 36. D = 36 km, 1 sec, 0,07 μ .
6	iPg 11 11 12,5, iSg 11 14,3, Lm 11 16. D = 14 km.
6	iPg 12 35 46,3, iSg 35 48,3. D = 16 m.
6	iPg 13 09 57,2, iSg 10 00,0, Lm 10 03. D = 22 km, 0,6 s, 0,05 μ .
8	iPg 10 56 33, iSg 56 36,2, Lm 36 39. D = 26 km, 0,6 s, 0,12 μ .
10	eiPg 11 10 44,5, eiSg 10 52, L 10 55, Lm 10 59. D = 60 km, 1 s, 0,02 μ .
10	iPg 12 31 23,5, iSg 31 26,5, L 31 27,6, Lm 31 30. D = 24 km, 0,5 s, 0,5 μ .
11	eiPg 19 25 11, eiSg 25 15, Lm 25 17. D = 32 km, 1 s, 0,07 μ .
11	eiPg 20 51 48,5, eiSg 51 52,7, L 51 54,5, Lm 52 01. D = 34 km, 1 s, 0,03 μ .
12	iPg 12 11 53,0, iSg 11 57,4, Lm 12 00. D = 36 km.
13	iPg 11 09 08,5, eiSg 09 12,5, Lm 09 15. D = 32 km, 1 s, 0,04 μ .
14	eiSg 11 59 39, iL 59 44, Lm 59 47, 1 s, 0,05 μ .
16	eiSg 11 27 45,3, L 27 49, Lm 27 53, 1 s, 0,05 μ .
16	eiSg 18 05 24,5, Lm 05 33, 1 s, 0,01 μ .
17	eiSg 01 43 16,1, L 43 19, Lm 43 23, 1 s, 0,03 μ .
17	eiPg 09 13 51,8, iSg 13 55,2, Lm 13 58. D = 28 km, 0,8 s, 0,12 μ .
17	L 09 45 42, Lm 45 45, 1 s, 0,02 μ .
18	eSg 19 45 57, L 46 00, Lm 46 03, 1 s, 0,03 μ .
19	eiSg 01 25 12,4, L 25 14, Lm 25 21, 1 s, 0,02 μ .
19	iPg 11 45 22,2, iSg 45 25,7, Lm 45 28,5. D = 28 km, 0,6 s, 0,2 μ .
19	iSg 22 49 32,0, iL 49 46,1, Lm 49 49, 1 s, 0,05 μ .
20	eiPg 17 14 04, iSg 14 08,5, L 14 10, Lm 14 13. D = 36 km, 1 s, 0,06 μ .
21	ei 03 42 11,5, L 42 18, Lm 42 21, 1 s, 0,03 μ .
21	ei 04 16 53, iSg 16 56, L 17 00, Lm 17 02.
21	eiPg 09 35 58, iSg 36 01,7, Lm 36 04. D = 30 km.
21	ei 10 27 07,7, ei 27 12, ei 16,7, Traces.
21	iPg 11 59 30,6, iSg 59 35,7, Lm 59 40. D = 41 km, 1,5 s, 0,1 μ .
21	L 12 08 27, Lm 08 33, 1 s, 0,06 μ .
21	L 12 34 59,8, Lm 35 02.
22	iPg 12 48 13,3, iSg 48 17,6, L 48 20,5, Lm 48 25, 35 km, 1 s, 0,07 μ .
24	iPg 03 58 04,6, eiSg 58 09,5, L 58 12, Lm 58 18. D = 39 km, 1 s, 0,3 μ .
24	iPg 13 27 15,5, iSg 27 20,1, L 27 24, Lm 27 27, i 27 50,8. D = 37 km, 1 s, 0,35 μ . Région Kladno.
24	iSg 21 18 09,7, L 18 11, Lm 18 17, 1 s, 0,02 μ .
27	ei 09 03 35,0, iSg 03 37,5, Lm 03 45, 1 s, 0,1 μ .
27	e 09 25 14, Lm 25 20, 1 s, 0,01 μ .
28	eiPg 10 55 00,1, eiSg 55 04, Lm 55 08. D = 31 km. 1 s, 0,05 μ .
28	iPg 11 00 03,1, iSg 00 07,7, L 00 09,5, Lm 00 12,5. D = 37 km. 0,8 s, 0,13 μ .
28	eiPg 11 08 19,5, ei 08 26,5, iSg 08 28,5, Lm 08 38. D = 72 km.
28	i 14 28,43,5, Lm 28 45.
28	iSg 22 32 36,7, L 32 41, Lm 32 44, 1 s, 0,04 μ .
29	eiSg 04 55 34,5, eiL 55 37, Lm 55 44.
29	iPg 10 30 50,5, iSg 30 54,5, L 30 58, Lm 30 59,5. D = 32 km.

Date	
2	eiSg 21 38 25,6, L 38 29,6, Lm 38 35, 1 s, 0,07 μ .
3	iPg 12 06 35,1, iSg 06 36,7. D = 13 km.
3	eiSg 12 37 38,5, L 37 42, Lm 37 45,5, 1 s, 0,13 μ .
3	iSg 12 59 35,5, iL 59 36,6, Lm 59 37,5, 1 s, 0,2 μ .
3	iPg 14 45 06,4, iSg 45 09,5, eL 45 13,5, Lm 45 18. D = 24 km, 1 s, 0,13 μ .
3	eiSg 15 45 35,6, L 45 38, Lm 45 41, 1 s, 0,06 μ .
4	eiPg 00 10 01,5, ei(Sg) 10 04, L 10 10, Lm 10 12, 1 s, 0,04 μ .
5	e 03 07 20, Lm 07 25 Traces. 1 s, 0,02 μ .
5	ei 07 06 09,3, iSg 06 12,0, eL 06 14, Lm 06 20, 1 s, 0,09 μ .
5	ei 07 06 09,3, iSg 06 12, 0, eL 06 14, Lm 06 20, 1 s, 0,09 μ .
5	e 10 06 44, L 06 46,8, Lm 06 53, 1 s, 0,04 μ .
5	iPg 12 06 46,0, iSg 06 49,6, L 06 51,4, Lm 06 55. D = 30 km, 1 s, 0,13 μ .
5	iSg 15 59 05,1, L 59 07,3, Lm 59 09,6, 0,5 s, 0,1 μ .
6	eiPg 09 00 35,3, eiSg 00 49,8, Lm 00 52, D = 1°.
6	ePg 12 16 55, eiSg 16 59, ei 17 01,8, Lm 17 08. D = 32 km, 1 s, 0,1 μ .
6	iPg 13 59 15,8, iSg 59 19,8, Lm 59 23. D = 32 km, 1 s, 0,15 μ .
6	iPg 14 32 54,3, i 32 56,8, eiL 38 05, Lm 33 09, 1 s, 0,01 μ .
6	iPg 15 49 10,3, iSg 49 11,8, Lm 49 13. D = 12 km, 0,5 s, 0,04 μ .
6	ei 17 42 22, eiSg 42 25,5, L 42 30, Lm 42 34, 1 s, 0,07 μ .
6	ei 19 54 16, iSg 54 18,6, L 54 22, Lm 54 27, 1 s, 0,1 μ .
7	L 21 52 18, Lm 52 26, Traces.
10	iPg 12 33 53,3, iSg 33 57,1, Lm 33 59,8. D = 29 km, 0,5 s, 0,25 μ .
11	e 07 07 40, eiSg 07 42, eL 07 46, Lm 07 51, 1 s, 0,12 μ .
11	eiPg 12 27 45, iSg 27 46,8, Lm 27 47,5. D = 15 km, 0,4 s, 0,05 μ .
12	ePg 08 42 00, eiSg 42 04,2, L 42 08, Lm 42 12. D = 34 km. 1 s, 0,06 μ .
12	eiPg 08 59 09,5, iSg 59 15,3, Lm 59 20. D = 46 km, 0,7 s, 0,06 μ .
12	e 11 54 26, Lm 54 28,5. Traces.
12	ei 12 02 05, ei 02 13, Lm 02 21, 1 s, 0,03 μ .
12	iPg 12 13 53,0, iSg 13 56,0, Lm 13 59. D = 24 km, 1 s, 0,5 μ .
12	iPg 14 59 18, eiSg 59 22, Lm 59 26. D = 32 km, 1 s, 0,07 μ .
12	iPg 16 12 16, iSg 12 18, Lm 12 19. D = 16 km, 0,3 s, 0,1 μ .
13	ei 04 02 06, ei 02 13.
15	iPg 07 44 11,7, i 44 13,7, iSg 44 16,0, L 44 20, Lm 44 24, 44 29,7. D = 35 km. Kladno. 1 s, 0,45 μ .
16	L 15 12 37, Lm 12 43, 1 s, 0,01 μ .
16	ei 15 56 11,5, Lm 56 25, 1 s, 0,05 μ .
16	Lm 22 57 08, Traces.
17	eiSg 02 04 43,5, L 04 47,5, Lm 04 53, 1 s, 0,03 μ .
17	eiSg 10 15 49,5, L 15 54, Lm 15 58, 1 s, 0,05 μ .
17	eiPg 12 43 04,4, iSg 43 12,2, eL 43 17, Lm 43 19. D = 30 km, 1 s, 0,04 μ .
18	ei 11 11 22, i 11 24,2, Traces.
18	L 12 32 27, Lm 32 30, 1 s, 0,03 μ .
19	iPg 09 36 38,5, eiSg 36 48,8, Lm 35 55. D = 80 km, 1 s, 0,02 μ .
19	L 11 11 14, Lm 11 17, 1 s, 0,02 μ .

Date	
19	eiSg 12 01 03,5, L 01 07, Lm 01 11, 1 s, 0,07 μ .
19	i 16 48 29,4, Lm 48 46.
20	eiPg 11 11 13,3, eiSg 11 16,5. Lm 11 19. D = 26 km. 0,5 s, 0,06 μ .
20	e 18 11 14, Lm 11 24, Traces.
21	eiSg 05 08 46,5, L 08 50,8, Lm 08 55, 1 s, 0,07 μ .
22	iPg 09 08 37,4, iSg 08 42,2, L 08 43,5, Lm 08 46. D = 38 km, 1 s, 0,08 μ .
22	iPg 12 38 39,0, iSg 38 42,4, Lm 38 45. D = 28 km, 1 s, 0,25 μ .
22	iSg 13 59 52,5, L 59 56, 3, Lm 14 00 02.
22	eiSg 22 23 47,5, L 23 53, Lm 23 57.
23	eiPg 12 12 58, eSg 13 02, Lm 13 05. D = 32 km, 1 s, 0,07 μ .
23	ei 13 55 19.
23	eiSg 15 12 53,5, L 12 58, Lm 13 00.
23	ei 15 32 04.
23	iSg 18 41 12,0, L 41 16,5, Lm 41 21, 1 s, 0,07 μ .
24	iSg 01 51 31,5, L 51 35,5, Lm 51 39, 1 s, 0,03 μ .
24	e 10 07 44, L 07 48, Lm 07,52,5, 1 s, 0,02 μ .
24	ei 12 14 44,5. Traces.
24	iPg 12 29,00,2, iSg 29 03,7, Lm 29 07. D = 28 km, 1 s, 0,28 μ .
25	eiSg 10 09 47, L 09 53, Lm 09 56, 1 s, 0,02 μ .
25	i 11 01 11,7, Lm 01 22.
25	iPg 11 15 52,8, iSg 15 56,9, Lm 16 00. D = 33 km.
26	iPg 09 11 10,0, eiSg 11 14, Lm 11 17. D = 32 km, 1 s, 0,06 μ .
29	iSg 12 35 11,3, L 35 13, Lm 35 14.
30	e 04 01 57,2, eL 02 01, Lm 02 08. 1 s, 0,05 μ .
31	eL 07 59 22, Lm 59 30.
31	eiPg 12 15 31, eiSg 15 43, L 15 47, Lm 15 55. D = 96 km.
31	iPg 13 46 52,6, iSg 46 55,8, Lm 46 58. D = 26 km.

Juin 1961

Date	
2	eiPg 09 30 16, eSg 30 20, Lm 30 29. D = 32 km.
2	eiPg 12 10 48,6, eiSg 10 52,7, Lm 10 56. D = 33 km, 1 s, 1,3 μ .
2	ei 16 45 31.
2	ei 18 08 43.
2	e 23 20 43, eiSg 20 44, L 20 47, Lm 20 52, 1 s, 0,1 μ .
3	eiSg 17 33 14,3, L 33 17,5, Lm 33 22, 1 s, 0,01 μ .
3	e(Pg) 20 11 54,3, e 11 57, eiSg 11 58,3, Lm 12 07, 1 s, 0,15 μ .
4	eSg 14 12 47, eL 12 51, Lm 12 55, 1 s, 0,06 μ .

Date	
4	eiSg 18 03 22,5, L 03 27, Lm 03 30, 1 s, 0,03 μ .
5	iPg 14 55 39,4, iSg 55 44,0, L 55 46, Lm 55 53. D = 37 km, 1 s, 0,15 μ .
7	eL 12 03 26, Lm 03 30, 1 s, 0,02 μ .
7	eiSg 12 35 37,6, Lm 35 41, 0,7 s, 0,06 μ .
9	e 07 43 22.
9	ei 09 14 07.
9	iPg 09 34 35, iSg 34 38,6, Lm 34 41. D = 30 km. 0,6 s, 0,07 μ .
9	ei 09 45 35.
9	(e) 12 10 17, ei 10 20,3, eiSg 10 27, Lm 10 34, 1 s, 0,1 μ .
10	i 10 48 21,5, iSg 48 26,2, Lm 48 27,5, Lm 48,33, 1 s, 0,08 μ .
10	ei 11 30 05,7, L 30 08,5, Lm 30 13, 1 s, 0,05 μ .
10	eiSg 21 31 03, L 31 08, Lm 31 12, 1 s, 0,01 μ .
11	ei 00 31 48.
12	ei 12 29 48,5, Lm 29 52.
12	eiPg 12 35 15,5, i 36 17,9, iSg 35 19,0, Lm 35 22,5. D = 28 km, 0,6 s, 0,17 μ .
12	L 20 43 28, Lm 43 32.
13	L 04 24 38, Lm 24 46, 1 s, 0,02 μ .
15	eiSg 11 52 51, Lm 52 54, 1 s, 0,12 μ .
16	Lm 11 58 17.
16	eiPg 12 45 09,5, iSg 45 13,3, Lm 45 16. D = 30 km, 0,5 s, 0,09 μ .
16	L 21 55 04, Lm 55 11, 1 s, 0,05 μ .
17	L 10 06 49, Lm 06 54.
17	iPg 10 45 44,0, i 45 45,9, i 45 47,7, iSg 45 48,3, Lm 45 57. D = 35 km, 1 s, 0,22 μ .
17	iPg 14 44 51,3, i 44 55,4, iSg 44 56,3, Lm 45, C. D = 40 km.
19	iPg 09 21 10,8, i 21 12,5, iSg 21 15, Lm 21 23. D = 34 km.
21	ePg 15 26 27, i 26 28,7, iSg 26 40, Lm 26 42. D = 104 km, 1 s, 0,02 μ .
22	iPg 12 33 22,9, iSg 33 24,6, Lm 33 26,5, 0,5 s, 0,06 μ .
22	iPg 14 58 41,8, iSg 58 43,9, Lm 58 46. D = 25 km, 0,5 s, 0,15 μ .
22	iSg 16 25 45,3, iL 25 47, Lm 25 48, 0,5 s, 0,04 μ .
24	eiPg 13 10 02,5, iSg 10 06,5, L 10 09,5, Lm 10 15. D = 32 km, 1 s, 0,12 μ .
25	i 00 26 08,5, iSg 26 11,5, Lm 26 20, 1 s, 0,02 μ .
28	iPg 15 01 17,5, iSg 01 20,9, L 01 25, Lm 01 29. D = 23 km, 1 s, 0,05.
29	eSg 08 37 48, L 37 32,5, Lm 37 57, 1 s, 0,03 μ .
29	iPg 14 00 06,8, iSg 00 11,2, Lm 00 15, C. D = 36 km, 1 s, 0,35 μ .
29	iPg 14 49 26,0, iSg 49 36,2, L 49 42,5, Lm 49 46. D = 82 km.
29	iPg 15 13 10,0, i 13 12,7, iSg 13 14,5, Lm 13 21. D = 36 km. Région Kladno. Coup de toit. 1 s, 0,53 μ .
30	iPg 03 01 14,5, ei 01 16,5, iSg 01 19,1, Lm 01 27. D = 37 km. Coup de toit. Région Kladno. 1 s, 0,15 μ .
30	eiSg 10 44 22, L 44 25, Lm 44 30, 1 s, 0,04 μ .

Date	
1	iPg 11 06 35,3, iSg 06 43,5, Lm 06 51. D = 64 km.
3	iPg 12 38 39,7, iSg 38 43, Lm 38 46. D = 27 km.
4	eiPg 07 59 02,5, eiSg 59 06, Lm 59 10,5. D = 28 km, 0,7 s, 0,02 μ .
4	iPg 08 56 07,1, iSg 56 10,9, Lm 56 14. D = 30 km, 0,5 s, 0,13 μ .
4	i 09 54 44. Traces.
4	ePg 12 00 09, i 00 12,7, iSg 00 19, Lm 00 25. D = 80 km, 1 s, 0,06 μ .
5	iPg 12 18 15,0, iSg 18 19, iL 18 21, Lm 18 25. D = 32 km, 1,5 s, 0,12 μ .
5	e 12 37 47, iSg 37 53,4.
6	iPg 09 11 38,7, i 11 39,9, iSg 11 42, Lm 11 46. D = 27 km, 0,5 s, 0,22 μ .
6	i 11 45 49, iSg 45 51.
6	ei 12 17 31, i 17 40, Lm 17 52. Traces.
6	iSg 18 56 46,2, i 56 48,4, Lm 56 54.
7	iPg 11 59 49,0, iSg 59 51,0, Lm 59 52. D = 16 km, 0,6 s, 0,03 μ .
8	eiPg 08 32 39,5, iSg 32 42,7, Lm 32 45. D = 26 km, 0,7 s, 0,05 μ .
8	iPg 09 17 05,5, iSg 17 09,1, L 17 11, Lm 17 15. D = 35 km.
9	ei 20 29 20,8, Lm 29 27.
11	e(Pg) 10 19 54, iSg 19 58,2, Lm 20 06.
11	e 12 18 45, eiSg 18 54.
12	iPg 11 59 03,5, iSg 59 08, L 59 10,6, Lm 59 13. D = 36 km, 1 s, 0,05 μ .
12	Lm 13 19 11.
13	iPg 11 59 02,2, i 59 04,9, iSg 59 06,7, Lm 59 09. D = 36 km, 1 s, 0,15 μ .
14	iPg 12 33 17,2, iSg 33 20,9, Lm 33 23. D = 30 km, 0,8 s, 0,15 μ .
15	e 08 55 50, Lm 55 58.
15	ei 10 45 24.
15	iPg 12 41 52,7, iSg 41 56, Lm 41 58. D = 26 km, 0,8 s, 0,04 μ .
15	ei 17 15 58, Lm 16 05. 1s, 0,02 μ .
17	iPg 05 58 42,7, i 58 45, iSg 58 47,6, Lm 58 55. D = 39 km. 1 s, 0,12 μ .
18	eiPg 11 13 27,5, eiSg 13 31,4, Lm 13 34. D = 31 km.
21	iPg 03 15 40,7, iSg 15 44,6, Lm 15 48. D = 31 km, 1 s, 0,01 μ .
22	eiPg 00 35 16,3, i 35 18,5, iSg 35 21,2, L 35 24, Lm 35 28. D = 39 km.
22	iPg 06 59 52,4, iSg 07 00 02, Lm 00 10. D = 76 km.
22	eiPg 10 46 47, eiSg 46 54,5, L 46 58, Lm 47. D = 60 km.
22	iPg 12 13 44,4, iSg 13 47,4, L 13 49,6, Lm 13 52. D = 24 km, 1 s, 0,08 μ .
24	ePg 12 29 21, iSg 29 24,8, Lm 29 27. D = 31 km, 0,8 s, 0,08 μ .
24	iPg 12 50 30,2, iSg 50 33 3, Lm 50 36. D = 25 km, 0,7 s, 0,08 μ .
24	iSg 22 15 44, L 15 47, Lm 15 51. 1 s, 0,01 μ .
25	iSg 10 52 13,6, L 52 18,6, Lm 52 21. 1 s, 0,04 μ .
26	iPg 12 46 01,4, i 46 03,5, iSg 46 06,3, Lm 46 13. D = 39 km, 1 s, 0,11 μ .
28	iPg 09 09 50,3, iSg 09 52,3, Lm 09 54. D = 16 km, 0,6 s, 0,07 μ .
29	ei 09 58 06,8, Lm 58 12.
31	e 12 42 12, eiSg 42 18, Lm 42 24. 1 s, 0,01 μ .

Date	
1	eiPg 12 52 01,5, iSg 52 11,2, L 52 18, Lm 52 22. D = 78 km.
2	iPg 11 00 19,7, iSg 00 27,2, Lm 00 30. D = 60 km, 1 s, 0,04 μ .
2	Lm 11 12 20.
2	iPg 12 31 24,9, iSg 31 28,5, Lm 31 31. D = 30 km, 0,5 s, 0,15 μ .
4	iPg 10 11 19,3, i 11 20,8, iSg 11 24,5, Lm 11 32. D = 42 km.
4	eiPg 12 30 00, iSg 30 03,9, Lm 30 06,5. D = 31 km.
4	ePg 19 29 46, iSg 29 51,0, L 29 54,5, Lm 29 59. D = 40 km, 1 s, 0,05 μ .
5	ei 06 22 48,5, ei 22 54,5, ei 23 05, ei 23 11,5.
7	iPg 13 19 35,8, iSg 19 38,8, Lm 19 41. D = 24 km, 0,8 s, 0,08 μ .
8	ei 10 44 06,5.
8	ei 10 55 28,4, ei 55 35,6.
8	iPg 12 59 55,5, iSg 58 58,1, Lm 59 59,7. D = 22 km, 0,6 s, 0,15 μ .
9	e 17 07 10, iSg 07 11,4, L 07 15, Lm 07 20. 1 s, 0,03 μ .
10	eiPg 09 04 16,8, iSg 04 20,6, Lm 04 23,5. D = 30 km.
10	iPg 10 58 52,5, iSg 58 56,5, Lm 59 00. D = 32 km.
10	iPg 12 13 39,8, iSg 13 44,6, Lm 13 50. D = 38 km.
11	iPg 11 59 45,0, iSg 59 49,0, i 59 51,0, Lm 59 53. D = 32 km, 1 s, 0,03 μ .
11	iPg 13 47 27,5, iSg 47 31,0, Lm 47 36. D = 28 km, 0,8 s, 0,15 μ .
12	iPg 10 59 21,5, iSg 59 26,5, Lm 59 30. D = 40 km.
12	e(Sg) 12 12 37, L 12 41, Lm 12 45.
12	e 20 27 36. Traces.
13	i(Sg) 09 50 58,2, Lm 51 04. 1 s, 0,02 μ .
13	e 10 17 23, ei 17 29,5. Traces.
14	ePg 12 31 57, iSg 32 01,5, Lm 32 04. D = 36 km, 0,7 s, 0,08 μ .
16	eiPg 09 02 35, iSg 02 36,8, Lm 02 38,5. D = 14 km.
17	ei 12 50 15, eiSg 50 19.
17	ei(Pg) 14 52 00,3, iSg 52 02,8.
17	ei 17 20 24, Lm 20 30.
18	iPg 08 54 54,6, iSg 54 57,9, Lm 55 01,5. D = 26 km, 0,8 s, 0,08 μ .
18	eiPg 12 23 09,9, iSg 23 12,1, Lm 23 14. D = 18 km.
18	iPg 22 51 45,0, i 51 46,5, iSg 51 49,5, Lm 51 58. D = 36 km, 1 s, 0,2 μ .
20	eiPg 10 24 03,5, iSg 14 07,5, L 14 12, Lm 14 15. 1 s, 0,06 μ .
20	eiPg 23 20 57,7, eiSg 21 02, Lm 21 10. D = 35 km.
21	iPg 12 47 51,7, iSg 47 54,8, Lm 47 57. D = 25 km, 1 s, 0,02 μ .
21	ei(Pg) 12 51 40,5, iSg 51 50.
21	ei 14 39 53,5, iSg 39 56,5.
21	ei 14 48 49.
22	e 09 36 54, eiSg 36 57, L 36 59,5, Lm 37 05. 1 s, 0,02 μ .
22	i 14 43 30,5, iSg 43 32,0, Lm 43 33,5. 0,6 s, 0,01 μ .
23	ei 04 44 20,5, Lm 44 28, 1 s, 0,01 μ .
23	ei 09 45 19,1, Lm 45 22.
23	iPg 10 50 33,1, iSg 50 38,7, Lm 50 41. D = 45 km, 1 s, 0,06 μ .
23	eiPg 12 22 48,5, iSg 22 57,4, Lm 22 59,5. D = 72 km, 0,6 s, 0,04 μ .
23	iPg 14 14 47,0, iSg 14 49,3, Lm 14 50,6. D = 18 km, 0,5 s, 0,4 μ .

Date	
24	eiPg 11 56 52, iSg 56 53,2, Lm 56 54. D = 11 km.
24	ei 12 02 21,2, ei 02 26,9.
24	iPg 12 33 43,9, iSg 33 47,9, Lm 33 51. D = 32 km, 0,6 s, 0,08 μ .
24	ei 12 43 35,9.
24	eiPg 15 30 15, ei 30 21,7, eiSg 30 23,9, Lm 30 29. D = 71 km.
25	iSg 09 10 25,0, Lm 10 28,0.
25	iPg 10 31 45,0, iSg 31 49,4, Lm 31 52. D = 36 km, 0,7 s, 0,3 μ .
28	e 11 04 35, eL 04 37,5, Lm 04 39,5. 1 s, 0,01 μ .
29	eiPg 11 07 53,8, iSg 07 57,8, Lm 08 02. D = 32 km.
29	eiSg 12 48 22,8, iLm 48 24,6.
29	eiSg 17 37 10, Lm 37 15.
29	ePg 17 38 33, i 38 35,5, iSg 38 38, Lm 38 46. D = 40 km.
29	ei(Pg) 23 11 06,2, iSg 11 12,0, i 11 20. D = 46 km.
31	i 10 11 32,5, Lm 11 36.
31	e 16 52 42, L 52 45, Lm 52 50.
31	Sg 19 53 27, L 53 31, Lm 53 34.

Septembre 1961

Date	
1	eiSg 01 42 02,4, i 42 04, Lm 42 10. 1 s, 0,01 μ .
1	eiPg 09 17 54, iSg 17 58, Lm 18. D = 32 km, 0,6 s, 0,1 μ .
1	iSg 09 46 33, Lm 46 35. 0,9 s, 0,06 μ .
1	eiPg 12 00 09,5, eiSg 00 13,5, Lm 00 17. D = 32 km.
1	eiSg 22 41 27,5, Lm 41 33.
2	eiPg 08 54 32, eiSg 54 36,5, L 54 39, Lm 54 45. D = 36 km.
2	eSg 14 17 20, eiL 17 24,3, Lm 17 27,5. 1 s, 0,01 μ .
3	eiSg 00 08 09 39, L 08 43, Lm 08 47, 1 s, 0,03 μ .
3	L 16 25 28,5, Lm 25 33. 1 s, 0,01 μ .
4	ei 08 46 20,5.
4	e 12 12 11, Lm 12 14,5, 1 s, 0,04 μ .
4	iPg 12 28 56,3, iSg 28 59,5, Lm 29 03. D = 26 km, 0,5 s, 0,11 μ .
5	e 01 09 48, Lm 09 56.
5	e 10 57 48, L 57 52,5, Lm 57 55. 1 s, 0,02 μ .
5	eiPg 11 53 39, iSg 53 49,2, i 53 54, Lm 54 01,5. D = 82 km.
5	iSg 12 36 43, L 36 45, Lm 36 46. 0,5 s, 0,08 μ .
6	iPg 12 03 34,1, iSg 03 38,9, L 03 40,5, Lm 03 43. 1 s, 0,05 μ .
6	iSg 12 31 27,5, i 31 29,5, Lm 31 30. 1 s, 0,03 μ .
7	eiSg 11 47 48,2, L 47 51,7, Lm 47 54. 0,5 s, 0,02 μ .

Date	
7	eiSg 16 12 37, L 12 41, Lm 12 45. 1 s, 0,02 μ .
8	e 10 39 10, L 39 15, Lm 39 20. 1 s, 0,02 μ .
8	eSg 13 34 11, L 34 15, Lm 34 19. 1 s, 0,02 μ .
8	ei 15 33 41,5, Lm 33 44. 1 s, 0,06 μ .
9	eiSg 08 42 07,2, L 42 07,8, Lm 42 10. 1 s, 0,05 μ .
9	ePg 10 33 39, eiSg 33 43, Lm 33 47. D = 36 km, 1 s, 0,03 μ .
10	e 03 27 44, Lm 27 51.
10	Lm 14 01 34. Traces.
11	e 01 27 00, ei 27 06, Lm 27 09. 1 s, 0,01 μ .
11	ei(Pg) 09 13 55,3, iSg 13 57,4, Lm 13 59.
11	ei 23 11 54.
12	eiSg 06 12 28, L 12 31, Lm 12 37. 1 s, 0,03 μ .
12	eiSg 15 23 18, L 23 22, Lm 23 26. 1 s, 0,02 μ .
13	eSg 01 11 12, L 11 15, Lm 11 21.
12	eiPg 05 41 57,7, iSg 42 02, L 42 04, Lm 42 12. D = 35 km, 1 s, 0,03 μ .
13	iPg 12 42 52,7, iSg 42 56, Lm 42 57. 1 s, 0,02 μ .
14	e 09 07 48,5, eiSg 07 55, Lm 07 57.
14	eiPg 12 32 25, iSg 32 28,4, Lm 32 31. D = 27 km, 1 s, 0,08 μ .
15	eiPg 09 05 08, iSg 05 11,4, Lm 05 14. D = 27 km, 1 s, 0,03 μ .
15	eiPg 12 33 15,5, iSg 33 18,6. D = 23 km.
15	i 12 42 53,6.
16	ei(Pg) 12 24 47, ei 24 57, eiSg 24 58.
16	eiPg 12 26 26, ei(Sg) 26 31, Lm 26 35.
17	ei(Sg) 12 00 19,3, i 00 23, Lm 00 27.
18	ei 05 05 29, iSg 05 30,7, Lm 05 32.
18	e 13 01 08, eiSg 01 15.
18	eiPg 18 39 58,5, ei 40 05.
19	e 12 01 58, eL 02 02, Lm 02 06. 1 s, 0,01 μ .
19	e 12 08 15, Lm 08 21. 1 s, 0,01 μ .
19	ei 13 30 17,5, eiSg 30 22 Lm 30 23. 1 s, 0,01 μ .
19	ei 01 12 41,0, iSg 12 45, Lm 12 48. D = 32 km.
20	eiPg 12 24 24, iSg 24 27,4, Lm 24 31. D = 28 km, 0,7 s, 0,17 μ .
20	e 12 53 04, ei(Sg) 53 24,6.
20	iPg 13 46 10,0, iSg 46 12,0. D = 16 km.
20	eiPg 13 46 21,6, iSg 46 24,9, Lm 46 26. D = 27 km, 0,4 s, 0,05 μ .
20	ei 15 11 19, Lm 11 26. 1 s, 0,01 μ .
21	e 06 24 31,2, eiSg 24 33,5, eiL 24 36,5, Lm 24 42. 1 s, 0,02 μ .
21	e 18 23 16, L 23 21, Lm 23 25. 0,8 s, 0,01 μ .
22	iPg 12 59 19, iSg 59 20,5, Lm 59 24. D = 12 km.
22	eiPg 14 11 08, iSg 11 11,5, Lm 11 13. D = 28 km.
22	eiPg 14 13 23,7, eiSg 13 28,1. D = 36 km.
23	eL 10 19 06, Lm 19 09. 1 s, 0,01 μ .
25	e 08 44 20.
25	eiPg 10 55 51, eiSg 55 55,5, L 55 58, Lm 56 03. D = 36 km, 1 s, 0,03 μ .

Date	
25	ei 11 01 29,6, Lm 01 33.
25	ei(Pg) 11 57 32,5, eiSg 57 36,5, Lm 57 41.
25	ei 12 26 10,5.
25	ei 12 58 28.
26	eiSg 10 30 19, L 30 22, Lm 30 25. 1 s, 0,05 μ .
26	eiSg 09 15 45, Lm 15 48,5. 1 s, 0,02 μ .
27	eiPg 02 56 19, i 56 22,5, eiSg 56 26, Lm 56 31. D = 56 km.
28	iPg 11 29 11,3, iSg 29 15,0, Lm 29 18. D = 30 km.
29	eiSg 07 05 44,8, L 05 49, Lm 05 51, 1 s, 0,01 μ .
29	e 16 09 31.
30	eiSg 08 55 32,5, L 55 36, Lm 55 40. 1 s, 0,01 μ .
30	i(Sg) 09 00 41,6, eiL 00 42,5, Lm 00 47.

Octobre 1961

Date	
1	eiPg 15 20 52, iSg 20 58, Lm 21 04. D = 48 km.
2	eiPg 10 25 30,7, eiSg 25 35, L 25 38, Lm 25 42. D = 34 km. 1 s, 0,03 μ .
2	L 10 36 16, Lm 36 19. 1 s, 0,01 μ .
2	e(Pg) 12 11 41,5, eiSg 11 46, L 11 48, Lm 11 50. 1 s, 0,03 μ .
2	iPg 12 33 27,8, iSg 33 31 2, Lm 33 34. D = 28 km, 0,6 s, 0,16 μ .
2	L 14 58 39, Lm 58 45.
2	e 23 42 08, Lm 42 15.
3	ei 03 10 59, Lm 11 06.
3	iPg 11 58 55,0, iSg 58 59,5, Lm 59.
3	eiPg 12 39 40,5, iSg 39 43,9, Lm 39 46. D = 28 km, 0,8 s, 0,02 μ .
4	e 11 08 44, eiSg 08 50, Lm 09 02.
4	ei 12 12 44,5.
4	eiPg 12 28 14,2, iSg 28 17,6, Lm 28 21. 0,5 s, 0,16 μ .
6	iPg 09 26 58,5, eiSg 27 02,7, Lm 27 08. D = 34 km, 1 s, 0,02 μ .
6	iPg 11 12 23,2, iSg 12 27,2, Lm 12 31. D = 32 km.
6	ei 15 24 33.
7	iPg 11 20 44,3, iSg 20 46,2, Lm 20 48. D = 15 km, 0,5 s, 0,12 μ .
7	eSg 12 16 40, eL 16 43.
8	eiSg 18 46 51,1, eiL 46 55.
9	eiSg 12 42 53,4, Lm 42 55,7, 0,7 s, 0,03 μ .
9	eiSg 13 21 08,6, ei 21 10,0.
10	eL 13 18 28, Lm 18 32.
10	eiSg 18 22 41,7, L 22 46, Lm 22 49.

Date	
10	e 11 49 43, L 49 48, Lm 49 51.
11	iPg 13 51 52,8, iSg 51 55,1, Lm 51 56. D = 19 km.
11	iPg 15 00 25,9, iSg 00 30,5, iL 00 32,5, Lm 00 34. D = 36 km, 0,8 s, 0,13 μ .
11	iPg 15 07 30, iSg 07 32. D = 16 km.
11	ei 15 48 07,5, Lm 48 11.
11	e 16 01 35,7, iSg 01 37,6.
11	ePg 17 59 59, eiSg 18 00 03, Lm 00 08. 1 s, 0,01 μ .
13	iPg 12 09 30,2, i 09 31,2, iSg 09 33,4, Lm 09 36. D = 26 km, 0,5 s, 0,25 μ .
19	iPg 11 00 12,4, iSg 00 15, Lm 00 16,5. D = 20 km, 0,04 s, 0,01 μ .
20	iPg 12 24 48, eiSg 24 50, Lm 24 51. D = 16 km, 0,5 s, 0,06 μ .
20	iPg 12 43 08,7, iSg 43 11,9, i 43 12,9, i 43 16,3.
23	eiPg 11 59 12,3, iSg 59 15,5, Lm 59 18.
23	iP 12 14 33,2, iSg 14 40,5, Lm 14 41,5. D = 60 km.
26	eiPg 10 16 15,5, eiSg 16 18,5, Lm 16 22. D = 24 km, 0,6 s, 0,09 μ .
26	eiPg 12 17 50,7, iSg 27 53,7, Lm 27 57. D = 24 km, 0,5 s, 0,1 μ .
29	eiPg 12 17 38,5, eiSg 17 42, i 17 49. D = 28 km.
29	eiPg 17 21 14, eiSg 21 18,5, Lm 21 22. D = 36 km.
30	eiPg 11 51 53,5, eiSg 52 00, Lm 52 03. D = 52 km.
30	eiSg 12 25 54, L 25 57, Lm 26 01.
31	eiPg 10 06 38,5, eiSg 06 43, ei 06 51, Lm 06 52. D = 36 km.
31	eiPg 12 14 15,5, eiSg 14 19, Lm 14 24. D = 28 km.
31	eiSg 12 40 36,5, ei 40 41,5, Lm 40 43.

Novembre 1961

Date	
1	iSg 04 44 39, Lm 44 46.
2	iPg 12 32 34,5, iSg 32 38,0, Lm 32 40,5. 0,6 s, 0,23 μ .
2	iPg 13 01 23,5, iSg 01 28,4, Lm 01 33. 1 s, 0,5 μ .
3	eiSg 03 40 41,5, Lm 40 50. 1 s, 0,06 μ .
3	eiSg 15 49 05, eiL 49 09,3, Lm 49 18. 1 s, 0,1 μ .
6	iPg 09 24 47,4, iSg 24 54,5, Lm 25 01. D = 57 km.
7	iPg 05 56 04,9, iSg 56 08,3, i 56 12,3, Lm 56 17. D = 28 km.
7	iPg 12 42 36,9, iSg 42 40. D = 25 km.
7	iPg 13 51 11,1, iSg 51 15,7, Lm 51 19. D = 37 km.
9	iPg 13 41 37,5, iSg 41 41,7, Lm 41 45. D = 34 km.
11	iPg 22 42 25,5, i 42 27,5, iSg 42 29,5, L 42 32, Lm 42 37. D = 32 km, 1 s, 0,18 μ .
13	iPg 12 30 32,0, i 30 35, iSg 30 36, Lm 30 39. 0,5 s, 0,23 μ .
15	ei 01 33 06,3, eiLm 49 13.

Date	
16	iSg 09 20 23, i 20 24, Lm 20 26.
17	L 12 00 41, Lm 00 45.
17	L 12 05 10, Lm 05 14.
19	eiSg 18 55 15,6, Lm 55 23. 1 s, 0,01 μ .
21	eiPg 10 41 22,6, eiSg 41 27,1, Lm 41 31. D = 36 km.
22	ei(Pg) 10 28 41,3, iSg 28 45, Lm 28 49.
23	iPg 09 52 43, iSg 52 46,2, Lm 52 48. D = 26 km. 0,7 s, 0,07 μ .
23	iPg 12 32 13,7, iSg 32 17, Lm 32 20. D = 27 km. 0,7 s, 0,15 μ .
23	iPg 14 00 16,2, i 00 20, iSg 00 20,0, Lm 00 25. D = 45 km.
29	iPg 10 50 46,8, iSg 50 50, Lm 50 51. D = 26 km.

Décembre 1961

Date	
4	iSg 12 27 35,6, iLm 27 37,5.
6	iPg 11 40 12,0, iSg 40 19, Lm 40 21. D = 56 km.
6	ei 11 42 14, eiSg 42 18, Lm 42 19.
6	e 11 45 37, Lm 45 42.
6	e 20 01 55, eiSg 02 02, Lm 02 06.
7	eiPg 12 01 16, eiSg 01 20,5, Lm 01 25. D = 36 km.
8	e 11 59 07, Lm 59 12.
8	iPg 15 22 24,4, iSg 22 27,0, Lm 22 28. D = 21 km.
9	eiPg 10 44 41,7, iSg 44 43,5, Lm 44 44. D = 14 km.
12	iPg 11 48 17,3, i 48 21,8, iSg 48 24, Lm 48 26. 1,1 s, 0,09 μ . D = 36 km.
12	eiPg 12 37 48,6, iSg 37 52,8, Lm 57 55. D = 34 km.
12	12 39 51.
13	eiSg 08 11 48,5, L 11 53, Lm 11 56. 1 s, 0,04 μ .
13	iPg 09 11 52, iSg 11 54, Lm 11 55. D = 16 km, 0,6 s, 0,03 μ .
13	ei 10 48 04,5.
13	ei 10 56 08.
13	iPg 11 42 29. iSg 42 32,6, Lm 42 38. D = 29 km, 1 s, 0,06 μ .
13	e 13 18 09.
14	12 55 28. Traces.
14	ePg 13 27 01, ei 28 21, iSg 28 24,5. D = 1,7°.
14	i 14 21 18, eiSg 21 26, Lm 21 31.
14	ei 20 08 17, iSg 08 19,4, L 08 23, Lm 08 27. 1 s, 0,02 μ .
18	iPg 22 01 25,6, i 01 27,6, iSg 01 30,6, i 01 33,5, Lm 01 38. D = 40 km.
19	iPg 12 46 26,4, iSg 46 30,1, Lm 46 33. D = 30 km, 0,6 s, 0,17 μ .
19	iPg 14 59 32,2, iSg 59 34,6, Lm 59 36. D = 19 km, 0,5 s, 0,6 μ .

Date	
20	iPg 12 03 38,3, iSg 03 42,6, L 03 44,9, Lm 03 46. D = 35 km, 0,6 s, 0,06 μ .
20	iPg 12 48 23,3, iSg 48 27, Lm 48 29. 0,5 s, 0,1 μ . D = 30 km.
22	eiSg 03 10 33, Lm 10 40.
27	iPg 13 27 36,7, iSg 27 41,4, Lm 27 45. D = 38 km.
28	ei 04 02 20, eiSg 02 23, Lm 02 27.
28	iPg 13 42 22,4, iSg 42 25,5, Lm 42 27. 0,7 s, 0,03 μ .
29	iPg 12 36 41,5, iSg 36 45, iL 36 47, Lm 36 48,5. D = 28 km, 0,8 s, 0,12 μ .
30	ei 10 41 22,3, ei 41 25,6, Lm 41 30. 1 s, 0,02 μ .
31	e 13 03 02, eiSg 03 05, Lm 03 11. 1 s, 0,01 μ .

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE KAŠPERSKÉ HORY EN 1961

J. Nykles, B. Závorka

Appareil:

Séismomètre électrodynamique vertical à courte
période SVKM-2, construit par M.D.P. Kirnos.

Coordonnées de l'appareil:

$\varphi = 49^{\circ}07,8' \text{ N}$, $\lambda = 13^{\circ}34,8' \text{ E}$, $h = 700 \text{ m}$

Sous-sol:
Gneiss

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	D ₁	T ₂ (s)	D ₂	σ ²	V ₀	T _m (s)	V	Vitesse de l'inscription
1.1.-26.5.			1,4	2,3	0,7	2,0	0,14		0,3	5,8 · 10 ⁴	60 mm/min
26.5.-15.6.	SVKM	Z	1,4	0,8	0,7	2,0	0,4		1,1	1,1 · 10 ⁵	60 mm/min
15.6.-31.12.			1,4	0,76	0,7	2,0	0,4		1,0	1,0 · 10 ⁵	60 mm/min

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP	16 57 06,7	Iles Fidji. D _c = 147,2°. ei 16 57 11,9.
2	iPKP eipPKP ePP	10 31 06,6 31 49,1 33 52	C. Santa Cruz. D _c = 137,3°. ei 10 31 13,0, ei 31 25,9, ei 32 17,0, ei 34 11,0, i 34 35,6, ei 35 11,0.
2	eP	16 33 11	Traces. Kamtchatka. D _c = 74,8°.
3	eP	08 20 50	Traces. Océan Atlantique. D _c = 60,3°.
3	eiP	23 50 21,8	Région du Lac Van. D _c = 18,5°.
4	eiPKP	13 44 18,6	Iles Fidji. D _c = 146,9°.
5	ei	09 05 18,0	Traces. Italie. D _c = 5,7°. ei 09 05 21,5.
5	eiPg eiSg	12 59 03 59 17,2	D = 1°. ei 12 59 12,8, Lm 59 22.
5	eiPKP eiPP	16 12 35,4 14 28	D. Nouvelle Guinée. D _c = 123,3°. ei 16 13 44,8.
5	eiPKP	18 17 27,3	Iles Loyauté. D _c = 145,9°. i 18 17 31,4, i 18 32,3.
5	eiPKP eiPP	18 34 12,3 37 36,3	C. Iles Loyauté. D _c = 145,9°. i 18 34 13,3, ei 37 13,4, e 40 36, L 19 20,0.
6	ePKP	00 18 00	Iles Kermadec. D _c = 161,1°.
6	eP	01 32 35	Japon. D _c = 78,3°.
6	eiP	07 17 26,7	Kamtchatka. D _c = 74,1°.
7	eiP	10 34 42,2	Crête. D _c = 16,4°. ei 10 35 05,0, ei 35 11,7, ei 35 47,0.
7	eP	15 55 53	Iles Ioniennes. D _c = 12,6°. ei 15 56 05,6, ei 57 59,3, ei 58 09,2, L 59 42, Lm 16 00 19.
8	eiPKP eiPP	07 48 51,0 51 16,3	Iles Loyauté. D _c = 144,1°. ei 07 51 10,0, ei 51 26,2.
9	e	01 00 20	Traces. Haute Silésie.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP	03 16 48,5	Océan Atlantique. $D_c = 46,4^\circ$. ei 03 17 24, e 18 00.
9	eiPKP	10 32 48,8	Iles Loyauté. $D_c = 146,1^\circ$.
9	ePg eiSg	10 58 06,7 58 20,1	$D = 1^\circ$. Lm 10 58 38.
9	eP	19 32 57	C. Petites Antilles. $D_c = 67,0^\circ$. e 19 33 09.
10	e	11 36 26	Traces.
10	eiP	14 34 06,2	C. Iles Kouriles. $D_c = 76,0^\circ$. i 14 34 33,0, i 35 10,2, ei 36 05 2, Lm 15 11 54.
11	eiP	12 11 59,7	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,2^\circ$. i 12 12 11,2, ei 13 34,1.
11	eiPg iSg	12 38 14,9 38 26,9	$D = 96$ km. ei 12 38 22,9, Lm 38 32.
12	e	03 32 22,7	Wien-Neustadt $47,8^\circ\text{N}$, $16,3^\circ\text{E}$; H = 03 30 (Wien). $D_c = 2,2^\circ$.
12	eiPKP	05 35 44,0	Nouvelles Hébrides. $D_c = 145,3^\circ$. ei 05 36 51.
12	iP	14 24 59,3	C. Alaska. $D_c = 73,6^\circ$. ei 14 25 17,0.
13	eiPn eiPg eiSg	15 00 14,2 00 20,6 00 55,4	$D = 2,5^\circ$. Lm 01 01.
14	eP	02 38 25	Iles Aléoutiennes. $D_c = 76,6^\circ$.
14	eiPg eiSg	07 59 59,8 08 00 15,0	$D = 120$ km. Explosion 7,3 t. L 08 00 17, Lm 00 21.
14	eiP	16 50 51,4	C. Région de l'île Unimak. $D_c = 77,2^\circ$. ei 16 51 11,9.
14	iPg i(Sg)	23 25 49,8 25 58,1	Explosion. Lm 23 26 03.
15	ePKP	01 22 40	Sud de l'Australie. $D_c = 146,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	ei(P) ei	12 05 40 12 05 41,4	Japon. $D_c = 81,3^\circ$.
15	iPKP	17 04 06,7	Iles Loyauté. $D_c = 145,6^\circ$. i 17 04 39,7, ei 05 28,9, i 05 51,7.
16	eiPKP	04 34 59,0	Iles Loyauté. $D_c = 146,0^\circ$.
16	eiP iPP	07 32 37,1 33 50,1	C. Japon. $D_c = 83,4^\circ$. i 07 37 44,1, ei 43 30, L 08 12 30, Lm 13 40.
16	eiP eiPP	11 32 03,7 35 15,4	C. Japon. $D_c = 83,4^\circ$. ei 11 32 18,8, ei 32 39,6.
16	eiP Lm	11 53 26,3 12 12 51,0	Japon. $D_c = 84,1^\circ$.
16	eiP eiPP	12 24 53,7 28 06,6	C. Réplique. ei 12 25 27,7, L 13 05,0, Lm 06 56.
16	eiP eiPP	14 16 22,3 19 36,5	C. Réplique.
16	eiP iPP	15 53 32,0 56 49,6	C. Japon. $D_c = 82,8^\circ$. i 15 53 43,7, ei 58 44,1, eL 16 33,5, Lm 35 05.
17	eiPn iPg iSg	01 53 18,5 53 39,0 54 42,5	Alpes Bernoises. $D = 4,6^\circ$. Lm 55 04. $D_c = 4,9^\circ$.
17	ePg	07 19 34,5	Traces. Région du Monte Rosa, Alpes. $45,8^\circ\text{N}$, $8,0^\circ\text{E}$; H = 07 18 02 (BCIS). $D_c = 5,0^\circ$.
17	ei	19 27 42,4	
17	eiPKP ei	23 25 07,9 25 19,3	Iles Loyauté. $D_c = 146,4^\circ$.
18	eiPn ei e(Sg)	11 00 38,0 00 42,0 01 58,3	Explosion en Allemagne orientale. $D_c = 1,6^\circ$.
19	eiPKP	04 40 45,5	Nouvelles Hébrides. $D_c = 139,1^\circ$. ei 04 40 53,3, e 44 20.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiPKP ei	06 14 04,9 14 28,8	Iles Loyauté. $D_c = 146,9^\circ$.
19	eiPg eiSg	09 00 21,9 00 30,9	D = 72 km. Explosion 6,4 t. Lm 00 35.
19	ei	10 43 34,0	Explosion? ei 10 43 56,4, ei 43 59,0.
19	iP i	17 34 06,6 34 12,3	C. Iles Kouriles. $D_c = 76,0^\circ$.
19	eiP	01 08 33,8	Alaska. $D_c = 74,0^\circ$.
20	eiP	05 34 50,3	Alaska, $56,4^\circ\text{N}$, $152,0^\circ\text{W}$; H = 05 23 16,1; h = 58 km (USCGS). $D_c = 74,3^\circ$.
20	eiP	17 20 51,8	Ile de Kodiak. $D_c = 74,0^\circ$. ei 17 24 43,9.
20	iP	22 47 06,9	Japon. $D_c = 81,6^\circ$.
22	ePKP ei	16 29 29 30 16,0	Iles Kermadec. $D_c = 158,0^\circ$.
22	eiPKP eiPP	03 43 28,0 46 13	Iles Santa Cruz. $D_c = 136,9^\circ$. ei 44 21,0, L 04 43,0.
23	eiP ei	05 00 25,4 00 38,4	Japon. $D_c = 79,3^\circ$.
24	eiPKP eiSKP	07 44 07,5 47 41	Nouvelles Hébrides. $D_c = 140,5^\circ$. ei 44 30,7, ei 45 26,0, ei 47 11,0.

Février 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiSn	20 42 21,2	Haute Silésie. i 20 42 29,5.
2	eiSn	20 57 48,1	Haute Silésie.
4	eSg ei	00 00 36 01 39,4	Rhénanie. $D_c = 5,1^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiP	03 14 38	Traces.
4	iP i ei	09 02 27,2 02 57,1 04 32,4	C. Birmanie. $D_c = 66,6^\circ$.
4	eiP	13 01 10,2	Kamtchatka. $D_c = 75,9^\circ$.
4	eiPKP ei	15 48 51,0 49 14,3	Iles Fidji. $D_c = 146,9^\circ$.
4	eiP ei	19 21 44,1 22 11,8	C. Formose. $D_c = 83,9^\circ$.
5	eiP	00 10 54,5	Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$.
5	eiPKP ei	07 58 42,0 58 48,0	Iles Fidji. $D_c = 147,2^\circ$.
5	eiP eiPP	15 51 22,7 54 59	C. Panama. $D_c = 88,1^\circ$. ei 51 50,4.
6	eiP	12 24 29,0	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,5^\circ$.
6	e iSg	17 10 26 10 56,0	Lm 11 07.
6	eiP	18 27 25,1	C. Iles Kouriles. $D_c = 73,6^\circ$. i 27 37,8, i 28 02,5, i 28 18,3.
6	eiPKP	19 47 44,2	Nouvelle Bretagne. $D_c = 124,6^\circ$.
6	eiPKP eiPP	22 04 14 06 18	Iles Salomon. $D_c = 127,0^\circ$. i 04 26,8.
7	eiP	03 06 31,2	Mer d'Arabie. $D_c = 47,7^\circ$.
7	eP	05 24 52	Sumatra. $D_c = 92,9^\circ$.
7	eiP	21 13 40,4	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,6^\circ$.
7	eiP	22 21 30,0	(C). Iles Kouriles. $D_c = 76,7^\circ$.
8	eiPKP	02 55 47,1	Région Nouvelles Hébrides. $D_c = 139,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP i	08 16 29,7 16 43,6	Brésil-Pérou. $D_c = 94,5^\circ$.
8	eiPKP	12 19 38,1	Iles Tonga. $D_c = 148,9^\circ$.
8	eiPKP ei	18 09 32,2 11 19,4	C. Iles Tonga. $D_c = 150,1^\circ$.
9	eiPKP ₁ iPKP ₂ eiPP	02 28 09,4 28 43,3 32 21,8	Iles Kermadec. $D_c = 157,3^\circ$.
10	e	18 55 50	Espagne-Portugal. $D_c = 16,1^\circ$.
11	eiP eipP	06 24 38,8 25 57,8	D. Iles Bonin. $D_c = 89,1^\circ$. ei 27 50,0.
11	ei eiSg Lm	10 36 44,8 36 48,7 36 52	
11	ei(Sg) eL Lm	12 17 06,0 17 16 17 30	
11	eiPKP ei	17 05 48,5 06 54,4	Iles Fidji. $D_c = 149,5^\circ$.
11	e(Pn) ei(Sg)	17 48 31 49 39	
11	iPKP ₁ iPKP ₂ iPP	21 20 59,6 21 33,3 25 12,5	Iles Kermadec. $D_c = 157,4^\circ$.
12	eiP ei	09 08 05,2 08 17,6	
12	iPKP eipPKP	12 28 31,3 29 37,0	Iles Samoa. $D_c = 145,1^\circ$. ei 28 44,2.
12	iP eiS	22 05 46,3 15 45,7	C. Iles Kouriles. $D = 80^\circ$. $D_c = 79,3^\circ$. i 06 26,5, i 07 07,6, L 40,3, Lm 44,5.
12	eP	23 03 32	Iles Kouriles. $D_c = 79,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	iP ei	23 38 38,7 39 58,0	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,2^\circ$.
13	eiP	02 43 21,5	Iles Kouriles. $D_c = 79,6^\circ$.
13	eiP ei	04 55 28,3 55 38,3	Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$.
13	iPKP ei	07 05 06,3 05 36,4	D. Iles Tonga. $D_c = 147,1^\circ$.
13	iP ei	16 39 30,0 41 27,9	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$.
13	eiP	18 02 18,8	Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$.
13	eiP	21 23 45,9	Iles Kouriles. $D_c = 79,5^\circ$.
13	eiP	22 49 19,1	Iles Kouriles. $D_c = 79,6^\circ$.
14	eiP	00 27 39,9	Iles Kouriles. $D_c = 79,6^\circ$.
14	eiP	03 03 11,1	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$.
14	eiP	03 27 31,9	Iles Kouriles. $D_c = 79,6^\circ$.
14	iP iPcP ePP	03 34 08,2 34 24,3 37 09	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,3^\circ$. ei 35 30,1.
14	eP	03 58 48	
14	eiPg eiSn eiSg	20 36 01,7 36 32,8 36 44,7	Suisse. $D = 3,4^\circ$, $D_c = 3,4^\circ$. L 36 61,5
15	eiPKP	02 29 00,7	Iles Loyauté. $D_c = 148,1^\circ$.
15	eiPg eiSn eiSg	09 34 06,1 34 40,1 35 04,0	Italie. $D = 4,2^\circ$, $D_c = 4,3^\circ$, ei 34 53,6, Lm 35 06.
15	eiP eiPP	10 57 17,4 11 00 23,9	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,3^\circ$. i 10 57 28,1, L 11 35 43.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPg eiSg	14 55 44,3 56 01,7	D = 1,2°.
15	e e e	18 27 11 28 51 30 06	Epicentre en Bulgarie.
15	ei	18 55 49	
16	eiP	03 47 04,7	Albanie. $D_c = 9,0^\circ$. ei 47 39,9, ei 49 44, Lm 50 46.
16	iP eipP	14 06 55,1 07 15,0	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,9^\circ$.
17	eiPg ei(Sg)	09 02 28,1 02 54,1	Explosion. D = 208 km. ei 02 50,6, Lm 03 11 00.
17	eiPg eiSg	11 03 54,1 04 09,1	Explosion. D = 120 km. ei 04 06,6, Lm 04 12,6.
17	eiPn eiPg eiSb ₂ eiSg	14 19 05,1 19 20,6 20 03 20 10	Yougoslavie. D = 3,8°, $D_c = 3,8^\circ$.
18	eiP ei	01 16 05,3 16 15,8	Iles Kouriles. $D_c = 78,6^\circ$.
18	iPKP ei	12 25 22,4 25 36,6	C. Iles Loyauté. $D_c = 148,3$
18	eiP ei ePP	17 11 51 12 04 13 59	Océan Atlantique 1,3°S, 15,7°W; H = 17 02 10,0; (USCGS et BCIS). $D_c = 56,2^\circ$.
19	ePKP	07 31 10,3	Iles Loyauté 23,2°S, 171,5°E; H = 07 11 22,5; h = 25 km (USCGS et BCIS). $D_c = 148,8^\circ$.
19-21			Int. min. manquent.
21	ePn eiSg Lm	22 15 26 16 40,6 17 48	Italie, vers 42°1/2N, 13°1/2E; H = 22 13,8 (BCIS). D = 6,7°; $D_c = 6,6^\circ$.
21	e(Sg)	00 51 32,9	Haute Silésie.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiPg eiSg	12 33 33,7 33 48,6	D = 1,1°. Lm 33 53,0.
23	eiP ei ei	21 49 33,7 50 18,2 50 44,6	Mer Egeé. $D_c = 15,7^\circ$.
23	eiP ei	22 00 31,8 01 48,0	Dodécaneuse. $D_c = 16,1^\circ$.
24	eiP ei	03 16 42,0 17 12,3	Iles Riou-Kiou. $D_c = 83,8^\circ$.
25	eiP	01 12 45,7	
25	eiPg eiSg	05 11 41 12 24,5	D = 3,3°.
25	eiPg eiSg Lm	10 45 21,5 45 34,0 45 40	Explosion 11,8 tonnes; $D_c = 10$ km.
26	eiPKP	06 08 18,8	Ile de Pâques. $D_c = 136,4^\circ$.
26	iP ei ei Lm	18 23 08,5 24 01,3 24 50,1 58,8	C. Japon. $D_c = 82,4^\circ$.
26	eP	21 14 01 14 46	Luçon. $D_c = 89,3^\circ$.
27	eP	01 19 57	Colombie. $D_c = 82,8^\circ$.
27	eiP	13 18 36,2	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,6^\circ$.
27	eiP ei	21 43 46,7 44 25,1	Dodécaneuse. $D_c = 15,8^\circ$.
27	eiP	21 47 28,1	Réplique.
27	eiP	21 58 16,0	Réplique.
28	iP	12 45 32,7	C. Iles Kouriles. $D_c = 77,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei	14 42 47,1 43 01,0	C. Océan Atlantique. Sud. $D_c = 71,6^\circ$.
2	eiPn eiPg eiSn iSg	12 47 01,6 47 02,8 47 24,5 47 28,8	Explosion à 40 km au SE de Jena (d'après Jena). $D = 210$ km.
2	eiPg eiSg	13 59 05 59 09	Explosion 5,8 tonnes. $D = 40$ km. Lm 59 11,5.
2	ei eiSg Lm	13 59 31,5 59 43,0 59 52	
3	ePn eiPg eiSn eSg	00 54 03 54 35,0 55 21 56 02	France. $D = 6,6^\circ$, $D_c = 6,7^\circ$.
3	eiPg eiSg	02 31 01 31 45	Tolmezzo; $D = 3,2^\circ$. ei 31 40, ei 31 57,1.
3	e	04 23 30	Rhôn (Allemagne). $H = 04 21,8$ (BCIS). e 23 49, ei 23 56,8.
3	eiP	05 27 58,3	Japon. $D_c = 79,3^\circ$.
3	eiPKP ei	06 45 23,6 46 04,7	Iles Loyauté. $D_c = 148,7^\circ$.
3	eSg	09 54 14,6	Explosion 3 tonnes.
3	ePn eiSg	14 13 25 14 30,6	Istrie. $D = 3,8^\circ$ ca. ei 14 13,5.
3	eiPKP	20 33 57,0	Iles Loyauté. $D_c = 148,1^\circ$.
4	eiPg eiSg	10 13 55,0 14 24,8	Explosion Eschenlohe; $D = 2,2^\circ$; $D_c = 2,2^\circ$. ei 14 30,3.
4	e eiSg	10 15 34,8 15 40,7	Explosion Eschenlohe. ei 15 48,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiPg eiSg	13 30 01,8 30 11	Explosion. 30 tonnes. $D_c = 75$ km. Lm 30 15,5.
4	eiSg ei	14 13 16,6 13 24,5	Explosion en Allemagne orientale.
4	eiP e	22 38 20,2 38 27	C. Japon. $D_c = 82,1^\circ$.
5	ePKP eiPP	01 45 35 48 04	Iles Salomon. $D_c = 133,3^\circ$.
5	eiPKP	09 06 15,0	Iles Loyauté. $D_c = 148,1^\circ$.
5	eiPKP	10 58 32,0	Iles Fidji. $D_c = 147,2^\circ$.
5	eiPKP ei ei	21 45 37,2 45 51,0 46 38,0	Iles Tonga. $D_c = 150,6^\circ$.
6	eiP	08 23 39,5	Grèce. $D_c = 12,9^\circ$.
6	e eiSg	12 40 36 40 46,0	
7	iPKP ₁ iPKP ₂ iPP	10 30 32,9 31 08,5 34 46,9	D. Iles Kermadec. $D_c = 157,9^\circ$. ei 39 46,0.
7	iPKP	23 30 53,2	C. Nouvelle Bretagne. $D_c = 124,0^\circ$.
8	eiP	00 30 00	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,7^\circ$.
9	eiP	04 09 16,6	Océan Atlantique. $D_c = 59,4^\circ$.
10	iPn iSn eiSg	01 54 27,3 55 33,4 56 11	Italie. $D = 5,8^\circ$, $D_c = 6,5^\circ$. i 54 36.
10	eiPg eiSg	09 16 01,4 16 12	Explosion? $D = 85$ km.
10	iPg iSg	11 01 02,6 01 14,1	Explosion? $D = 92$ km. Lm 01,20.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPg eiSg	12 29 23,0 29 27,7	D = 38 km. Lm 29 31.
10	eiPg eiSg	12 41 37 41 46	D = 72 km. i 41 52.
11	eiP ei ei	01 43 27,8 43 56,0 45 12,1	C. Iles Kouriles. $D_c = 77,0^\circ$.
11	eiPKP	02 45 03,0	Iles Tonga. $D_c = 146,3^\circ$.
11	eiP ePP	08 49 17,7 51 10,5	D. Golfe de Tadjourah. $D_c = 44,4^\circ$. ei 49 35,6.
11	e	12 33 15	Explosion en Allemagne orientale.
12	ei	03 15 02	Données insuffisantes.
12	eiSg Lm	06 08 10,5 08 15	
12	ei ei	09 41 02,1 42 04,5	Yougoslavie.
12	iPKP ₂ ei	23 42 07,0 45 44,4	Iles Tonga. $D_c = 154,1^\circ$.
13	eiP	15 35 46,7	Dodécannèse. $D_c = 16,3^\circ$.
13	eiP	19 21 19,0	C. Ile de Crète. $D_c = 17,4^\circ$.
14	eiP	01 16 50,0	Japon. $D_c = 77,1^\circ$.
14	eiPKP ei	01 31 40,1 33 00,8	Iles Tonga. $D_c = 146,8^\circ$.
14	eiPg eiSg	13 47 06,4 47 14,5	Explosion 1,6 tonnes. D = 65 km. Lm 47 19.
14	eiPKP	14 09 19,5	Nouvelles Hébrides. $D_c = 148,1^\circ$.
15	eiPn iPg iSg	01 50 23,8 50 31,0 51 07,0	Autriche. $D_c = 3,2^\circ$. ei 51 35.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPKP ei	10 33 52,2 35 14,2	Nouvelle Irlande. $D_c = 121,5^\circ$;
15	eiPKP	13 19 53,0	Nouvelle Bretagne. $D_c = 123,5^\circ$.
16	eP	05 10 00	Iles Aléoutiennes $51,7^\circ\text{N}$, $176,1^\circ\text{E}$; H = 04 58 00,4; h = = 39 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 78,4^\circ$.
16	eiPKP	08 12 31,0	Iles Tonga $19,0^\circ\text{S}$, $172,7^\circ\text{W}$; H = 07 52 39,6; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 149,2^\circ$.
16	eiPKP	20 25 17,0	Iles Tonga $23,6^\circ\text{S}$, $176,0^\circ\text{W}$; H = 20 05 27,2; h = 101 km ca (USCGS). $D_c = 153,3^\circ$.
17	eiSg ei	08 56 12,1 56 52	Haute Silésie; H = 08 54,0 (BCIS).
17	eiPg eiSg	10 25 53,7 26 07,8	Explosion. $D_c = 112$ km.
17	eiPKP eipPKP	14 26 40 27 28,0	Iles Tonga. $D_c = 153,8^\circ$. ei 27 18,0.
17	eiPg eiSg	15 25 57,0 26 17,6	D = $1,6^\circ$.
17	eiPKP	16 37 11,4	Iles Tonga. $D_c = 153,9^\circ$.
17	eiPKP	20 30 26,7	Iles Tonga. $D_c = 153,8^\circ$.
17	eiP ei	22 52 48,0 53 08,4	C. Japon. $D_c = 85,0^\circ$.
18	ePKP ei	08 46 44 47 16,8	Iles Tonga. $D_c = 153,9^\circ$.
18	eiPKP eiPP	15 15 05,3 19 21,9	Nouvelle Zélande. $D_c = 160,3^\circ$. ei 22 26,9.
18	eiPg eSg Lm	17 51 16 52 24 52 35	Alpes Bernoises. D = 5° , $D_c = 5,1^\circ$.
19	eiP ei	05 04 03,2 04 18	Japon. $D_c = 80,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiPKP eiPKS	07 34 30,0 38 07,8	Nouvelles Hébrides. $D_c = 141,3^\circ$.
19	eiP	09 31 07,3	C. Japon. $D_c = 82,6^\circ$.
19	ePKP	12 25 32	Nouvelles Hébrides. $D_c = 141,1^\circ$.
19	ePKP	20 54 07	Iles Tonga. $D_c = 153,8^\circ$.
20	eiP ei	03 38 21,1 39 47,7	Hindou-Kouch. $D_c = 42,9^\circ$.
20	eiP	11 49 48,9	C. Ile Sakhalin. $D_c = 75,3^\circ$.
20	eiP	14 09 03,5	Nord de l'Inde. $D_c = 47,7^\circ$.
20	eiPKP ₁ iPKP ₂ eiPP	16 12 38,4 13 10,2 16 05,4	D. Iles Tonga. $D_c = 148,4^\circ$.
21	eiPKP ei	00 02 28 05 22	Iles Tonga. $D_c = 153,7^\circ$.
21	eiPKP	09 41 23,4	Iles Fidji. $D_c = 151,1^\circ$.
21	iPKP	20 14 35,9	Iles Loyauté. $D_c = 148,4^\circ$.
22	eiP	00 38 36,0	Yougoslavie.
22	eiSg	12 46 47	
22	eiSg	19 30 51,2	
22	ePKP	21 47 59	Iles Fidji. $D_c = 153,1^\circ$.
23	eiPn eiSn eiSg Lm	01 03 16 04 24 05 07 05 30	Italie. $D = 6,1^\circ$, $D_c = 5,7^\circ$.
23	eiPg eiSg	09 00 06,2 00 31,5	$D = 1,9^\circ$.
24	ei iSg	09 30 06,1 30 09,2	Explosion 2,4 tonnes.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiPg eiSg	13 47 14,5 47 36	$D = 1,6^\circ$.
24	eiPn eiPg iSg	14 00 09,6 00 10,8 00 21,2	Explosion 4,4 tonnes. $D = 85$ km. Lm 00 31.
24	iP eiPP	23 09 35,9 12 43,4	C. Japon. $D_c = 83,6^\circ$.
25	eiPg iSg	11 55 25,1 55 26,2	$D = 9$ km.
25	eiPg eiSg	12 18 33 18 53,0	Explosion. $D = 1,5^\circ$. Lm 19 08.
25	eiP	21 11 43,0	Au Sud de Madagascar $37,4^\circ$ S, $50,9^\circ$ E; $H = 20 58 31,7$; $h = 25$ km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 92,5^\circ$.
26	eP	01 18 56	Lac de Garde. $D_c = 3,8^\circ$.
28	iP iPP	09 49 47,8 54 09,0	C. Célèbes. $D_c = 102,9^\circ$.
28	iP eiPP	12 41 13,9 43 51,3	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,3^\circ$.
28	ei	14 40 30,8	
28	eiP eiPP	21 15 51,0 19 46,0	Chili-Bolivie. $D_c = 101,0^\circ$.
29	eiP	07 34 26,5	Turquie. $D_c = 22,1^\circ$.
29	eiP	18 22 39,3	Japon. $D_c = 82,6^\circ$.
29	eiP	22 48 09,7	
30	iPKP ei	09 09 26,6 11 01	Iles Samoa. $D_c = 145,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	15 26 43,4	China. D = 47°. D _c = 45,7°. PV: 2 s, 4,3 μ; PPV: 4,5 s, 6 μ; LmH: 10 s, 60 μ. L 48.
	i } P	26 45,9	
	iPP	28 31,1	
	eiS	33 32,8	
2	eiP	12 59 32,3	Iran. Données discordantes (BCIS).
2	eiP	21 12 42,5	
3	eiP	02 55 27,4	Kamtchatka. D _c = 74,1°.
3	eP	08 08 07	Mer de Caraïbes. D _c = 81,9°.
3	eiP	16 43 41,6	C. Kamtchatka. D _c = 74,6°.
3	eiPg	22 34 11,4	D = 123 km.
	eiSg	34 28	
	Lm	34 36	
4	ePKP	08 07 07,5	Iles Fidji.
	e	08 31,5	
4	e } P	09 54 58	Chine. D _c = 45,2°. ei 56 06, Lm 15,3.
	i }	55 03,7	
	eiPP	56 56,7	
	eSS	10 05 33	
4	e	12 37 01	Voisin.
	Lm	37 05,5	
4	e	22 46 11	Faible. Norvège. D _c = 14,6°.
	e	48 23	
	e	49 45	
5	ei(Pg)	07 16 41,3	Slovénie. D _c = 3,0°.
	i	16 47,4	
	i(Sg)	17 22	
5	ePg	12 45 04	D = 1,9°.
	eiSg	45 30	
6	iP	01 42 07,8	C. Chine 39,6°N, 77,8°E; H = 01 33 46,9; h = 33 km ca (USCGS et BCIS). D _c = 46,3°.
	e	42 50	

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iP	03 30 33,6	C. Iles Kouriles. D _c = 79,0°.
	ei	30 43	
6	eiP	04 17 20,5	Californie. D _c = 83,8°.
	ei	17 36,5	
6	e	07 33 14	Traces. Haute Silésie. Données insuffisantes (BCIS).
6	eiPg	08 59 45,7	D = 87 km. Lm 09 00 02.
	iSg	59 56,6	
6	L	10 59 57	Voisin.
	Lm	11 00 02	
6	eiPn	12 36 14,8	Italie. D = 7,2°, D _c = 7,1°. ei 36 44,2, ei 38 53,5.
	eiSn	37 34,6	
6	iP	14 17 32,5	C. Sumatra. D _c = 84,2°.
	ei	17 40,5	
6	iPKP	15 53 07,4	C. Iles Loyauté. D _c = 145,5°. PKPV: 1 s, 0,08 μ.
	i	53 20,5	
6	eiPg	16 59 43,2	D = 22 km.
	eiSg	59 46	
	Lm	59 48	
6	iP	18 20 02,5	C. Iran. D _c = 39,2°.
	il	20 09,5	
	ei	21 59,5	
	ei	26 06,5	
6	eiP	22 38 58,5	Sumatra. D _c = 83,9°.
7	ei	02 28 20	
7	eiP	06 56 17,5	Iran.
	e	56 24,3	
7	iPg	09 58 57	Explosion 8 tonnes. D = 39 km.
	ei	59 05	
	Lm	59 10	
7	ei	12 04 28	

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiSg Lm	14 58 42,5 58 48	Explosion 1,2 tonnes. $D_c = 102$ km.
7	eiPKP	17 56 20	Iles Fidji. $D_c = 149,1^\circ$.
7	eiP ei	20 06 12,4 06 33,5	C. Kamtchatka. $D_c = 71,3^\circ$.
7	iP eiPP	21 25 41,3 27 31	C. Kirghizie-Tadzhik. $D_c = 42,7^\circ$. i 25 52,3.
8	eiP	05 00 18	Equateur. $D_c = 93,6^\circ$.
8	e Lm	10 57 01,5 57 09	Voisin.
8	e(Pn) eiSg	11 59 17 59 46,5	Allemagne orientale. i 59 53.
8	eP	21 50 33	Iles Mariannes. $D_c = 103,3^\circ$.
9	eiP	07 36 01,8	Californie. $D_c = 84,9^\circ$.
9	eiP	07 38 23,4	Réplique.
9	eiPKP	09 06 16,6	Iles Fidji. $D_c = 147,2^\circ$.
9	eSg Lm	09 31 20 31 25	
9	eiPKP eipPKP	09 40 12 42 53,5	Iles Fidji. $D_c = 154,1^\circ$. i 40 21,5, i 40 38,5, ei 41 47.
9	eiP eiPP	15 47 35 50 31	Formose. $D_c = 83,5^\circ$. PV: 2,5 s, 0,9 μ . ei 43 53, Lm 16 30 00.
10	ei e i ei i	06 57 52,7 58 16 58 59,7 59 14 07 00 15,7	Italie. $D_c = 6,6^\circ$.
10	eiP	07 09 43,2	Formose. $D_c = 83,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	ePg iSg	12 31 37 31 49,5	$D = 0,9^\circ$. ei 31 39,5, L 31 54, Lm 31 58.
11	eiP ei	00 42 06 46 41,5	Japon. $D_c = 82,9^\circ$.
11	eiPKP ei	16 31 14,7 31 25,7	Iles Loyauté. $D_c = 147,3^\circ$.
11	eiSg L Lm	19 25 36 25 44 25 48	
11	ei(Pg) iSg L Lm	20 52 01,2 52 17,5 52 25 52 30	
12	ePg e ei	00 45 35 46 00 46 40	Faible. Proche.
12	ei ei	04 21 30,3 21 44,3	
12	e e	14 47 10 47 29	Apennin, région de Gubbio.
12	ei i	15 13 48,6 14 00,3	Voisin.
12	eiP ei ei	17 39 40,0 39 53,2 40 27,9	Iles Kouriles. $D_c = 77,5^\circ$.
12	iP i	18 16 51,4 16 56,5	D.
12	iP eiPP	22 33 14,0 37 00	C. El Salvador. $D_c = 88,2^\circ$. ei 33 30,5, ei 34 24.
13	iP iPP	16 42 58 44 38,5	C. Chine. $D_c = 45,2^\circ$. Lm 17 03,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	iPg	08 10 42,7	Explosion 6,2 tonnes. D = 208 km.
	iSg	11 07,7	
	Lm	11 23	
14	eiSg	10 00 26	Explosion 2,1 tonnes. D = 104 km.
	Lm	00 35	
14	ei	10 44 39,7	
14	ei	15 02 00,5	Voisin.
15	eiPn	00 39 40,8	Yougoslavie, D = 6,6°. D _c = 6,3°. ei 39 52, e 41 03,2.
	eiSg	41 42,8	
15	eiPP	01 40 35,6	Nouvelles Hébrides. D _c = 138,0°.
15	iPg	07 59 57,5	D = 47 km. Lm 00 07.
	iSg	08 00 03,4	
15	ei	10 44 39,5	
16	iP	11 52 14,3	D. Kamtchatka. D _c = 73,6°.
	ei	52 52	
16	eiP	12 34 27,7	Vancouver. D _c = 75,2°.
	i	34 33,8	
17	e	09 14 17	Voisin. L 14 21, Lm 14 25.
17	eiPn	16 06 42	Italie. D _c = 6,2°.
	ei	07 36	
	ei	08 05	
	Lm	09 10,5	
17	eP	16 31 14	Océan Atlantique. D _c = 59,0°.
	ei	31 21	
17	iPKP	21 07 06,7	D. Iles Tonga. D _c = 150,6°.
	i	07 16,2	
18	ePKP	02 59 12	Iles Samoa. D _c = 144,1°.
18	eiP	08 39 00	Iles Kouriles. D _c = 79,3°.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	ei(Sg)	01 21 33,6	
	(L)	21 46	
19	iPn	00 16 59,8	Reichberg, Allemagne. D = 3,1°, D _c = 3,1°. i 17 04,1, i 17 06,3.
	iPg	17 08,8	
	iSn	17 33,3	
	iSg	17 51,0	
19	iP	07 05 53,0	D. Pakistan, 30° ¹ / ₂ N, 70°E; H = 06 57 28 (Quetta et BCIS). D _c = 46,1°.
	ei	06 05	
19	ei	11 45 47,5	
	iSg	45 52	
	Lm	45 57	
19	iPg	13 53 10,5	D = 11 km.
	iSg	53 11,8	
	Lm	53 12,3	
19	ei(Pn)	15 02 18	
	eiSg	02 45,5	
	Lm	03 00	
19	iP	16 24 31,5	C. Iles Kouriles. D _c = 79,0°.
	ei	24 43,4	
	ei	25 30	
19	iP	18 25 24,7	D. Kamtchatka. D _c = 73,1°.
	ei	25 48,5	
	eiPP	28 05	
19	iP	20 31 53,7	C. Iles Kouriles. D _c = 79,5°.
	i	32 07	
	ei	32 28	
19	iP	22 19 55,0	C. Iles Kouriles. D _c = 78,9°.
	i	20 07,8	
20	e(Pn)	09 20 04	
	ei	20 13	
	ei	20 43,6	
	eiSg	20 51	

Date	Phase	h m s	Remarques
20	ePg	09 59 (56)	Explosion 5 tonnes. D = 1,3°.
	i	10 00 13	
	iSg	00 14	
20-21		18 00	Int. min. manquent.
20	eiPKP	21 58 (48)	Iles Samoa.
	il	59 (01)	
21	eiP	19 42 36,0	C. Iles Kouriles. D _c = 77,3°.
	ei	42 59,5	
21	iP	20 22 38,9	D. Iles Kouriles. D _c = 77,6°.
	ei	24 30	
21	iP	21 38 51,0	C. Iles Aléoutiennes. D _c = 79,4°.
	ei	39 02,5	
23	iP	05 27 05,1	D. Riou-Kiou. D _c = 86,0°. i 27 18, ei 28 2,7, Lm 06 11 00.
	eiPP	30 19	
23		07 22	Les appareils hors de fonctionnement.
24	ei	03 22 30,7	D = 120 km. i 58 21,7, Lm 58 43.
	iPg	03 58 18	
24	iSg	58 33,1	Voisin.
	e	09 05 01	
24	Lm	05 05	Int. min. manquent.
		12 00	
25	eiP	00 30 30	Iles Kouriles.
	ei	30 46	
25	eiP	00 40 17,5	Iles Kouriles. D _c = 79,3°.
	i	40 44,3	
25	iP	01 29 43,0	C. Iles Kouriles. PV: 2 s, 0,3 μ. D _c = 79,3°.
	i	29 56,0	
	ei	31 13	
25	eiP	05 15 05,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiPKP	11 37 25	Iles Kermadec. D _c = 161,2°.
25	eP	23 53 09	Riou-Kiou. D _c = 84,4°.
26	eP	05 31 03	Hindou-Kouch. D _c = 42,6°.
26	eiPKP	07 41 41	Iles Fidji. D _c = 150,7°.
26	iP	07 51 02,6	C. Iles Kouriles. D _c = 79,1°.
	ei	51 26	
	ei	52 28,6	
26	iP	19 44 38,0	C. Iles Kouriles. D _c = 79,3°. PV: 1,1 s, 0,1 μ.
	i	44 51,5	
27	e	09 03 50,5	
	eiSg	04 03,5	
27	e	10 43 58	
	eiSg	44 22,5	
27	eiSg	12 43 23,8	
28	eiP	07 03 37	Iran. Données discordantes (BCIS).
	ei	03 52	
28	iPn	07 31 02,7	Explosion 18 tonnes. D _c = 153 km. i 31 08,2, i 31 21, Lm 31 24.
	iPg	31 03,4	
	iSg	31 22,2	
28	iPg	10 00 58,5	D = 56 km.
	iSg	01 05,6	
	Lm	01 10	
28	e	10 55 24	Traces.
	Lm	55 34	
28	eiSg	11 00 25,3	
	(Lm)	00 38	
28	ePg	11 08 18	D = 64 km.
	eiSg	08 26,1	
	Lm	08 32	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iPg	12 00 13,0	Explosion 10,1 tonnes. $D = 1^\circ$. i 00 15,1, Lm 00 35.
	iSg	00 26,4	
28	iPg	13 59 24,0	Explosion 12 tonnes. $D = 58$ km. i 59 26,2, Lm 59 35.
	iSg	59 30,3	
28	iPn	20 49 50,3	D. Bord Sud de la Forêt-Noire. $D = 4,0^\circ$, $D_c = 4,0^\circ$. LmV: 0,5 s, 0,5 μ . i 49 54,0, Lm 51 06.
	iPg	50 05,5	
	iSn	50 36,0	
	iSg	51 00	
29	iP	09 32 02,5	D. Californie. $D_c = 84,2^\circ$.
	i	32 09,5	
29	iP	09 34 31,3	C. Océan Atlantique. $D_c = 24,7^\circ$. PV: 2 s, 2,2 μ . i 34 51,5, i 35 08,5.
	eL	44	
	Lm	47	
29	iPg	10 13 47,5	Explosion 5,3 tonnes à Böhmisches-Bruck. i 13 49,7 i 14 02,5
	i	13 49,7	
	i	14 02,5	
29	e	11 52 49	
	eiSg	53 06	
	Lm	53 25	
29	e	13 20 42	Haute Silésie. ei 21 03,5
	ei	21 03,5	
30	eiP	07 39 49,0	Océan Atlantique. $D_c = 27,7^\circ$. ei 39 54 ei 41 37,5
	ei	39 54	
	ei	41 37,5	
30	eP	10 50 06	
	ei	50 13	
30	iP	11 12 40,9	C. Iles Kouriles. $D_c = 78,2^\circ$. ipP 12 54,5 eisP 13 03
	ipP	12 54,5	
	eisP	13 03	
30	iP	11 27 21,4	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$. ipP 27 35,4 ei 28 34,5
	ipP	27 35,4	
	ei	28 34,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
30	iPg	13 00 09,9	$D = 104$ km. Explosion 4 tonnes à Voggendorf, Oberpfalz (München). i 00 11,9 iSg 00 22,8 i 00 26,0
	i	00 11,9	
	iSg	00 22,8	
	i	00 26,0	
30	eiP	14 26 35	
	ei	26 41	
30	eiPKP	15 07 51	Iles Samoa. $D_c = 145,5^\circ$. i 07 53,8 ei 11 25
	i	07 53,8	
	ei	11 25	
30	eiP	17 43 15,4	Californie. $D_c = 84,0^\circ$.
30	eP	18 25 54	Iles Ioniennes. $D_c = 11,6^\circ$. ei 26 31
	ei	26 31	
30	eiP	18 47 48	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	00 54 33	Japon. $D_c = 83,1^\circ$. ei 54 44
	ei	54 44	
1	eiP	02 54 14,0	Californie. $D_c = 84,2^\circ$. ei 54 23
	ei	54 23	
1	eiP	03 03 21	Réplique. ei 03 27
	ei	03 27	
1	eiP	03 36 21,5	Réplique.
1	eiP	07 33 56	Réplique. ei 34 04
	ei	34 04	
1	iP	07 57 14,5	Iles Kouriles $45,4^\circ$ N, $149,6^\circ$ E; H = 07 45 09,6; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$. ei 57 26
	ei	57 26	
1	eiP	12 31 39	Réplique Californie. i 31 45,3
	i	31 45,3	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei	18 57 55 58 25	Réplique H = 18 45 28,9 (USCGS).
2	eiP i	03 17 04,5 17 20,0	Région Jan Mayen. $D_c = 24,1^\circ$.
2	ePn eiPg eiSn iSg	07 57 39 57 53 58 21 58 42	A 30 km ca au S de Strasbourg. $D = 3,7^\circ$; $D_c = 4,0^\circ$.
2	eiP	08 35 40	Jan Mayen. $D_c = 24,1^\circ$.
2	ei	09 11 38	
2	eiP	10 09 35	Iles Kouriles. $D_c = 78,2^\circ$.
2	eiP	16 03 29,2	
2	eiPKP ei	19 10 33 10 45	Iles Samoa. $D_c = 145,5^\circ$.
2	iPKP ei	19 58 41,5 20 00 04	D. Iles Kermadec. $D_c = 157,2^\circ$.
2	eiPKP ₁ eiPKP ₂	21 09 39 10 12,5	Iles Kermadec. $D_c = 157,2^\circ$.
2	eiP	22 50 24,5	Californie. $D_c = 84,0^\circ$.
2	iPKP ₁ eiPKP ₂ eiPP	23 04 39,0 05 10,0 08 47	D. Iles Kermadec. $D_c = 157,3^\circ$.
2	eiPKP ₂ ei	23 44 27 44 37	Réplique.
3	iP i ei	00 36 17,9 36 26 38 27,5	C. Océan Atlantique. $D_c = 60,6^\circ$.
3	eiP	09 01 28	Californie. $D_c = 84,2^\circ$.
3	ePKP	17 14 39	Iles Kermadec. $D_c = 157,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiP ei	02 30 08 30 30,2	Californie. $D_c = 84,2$.
4	iPKP i	03 51 48,0 51 52,5	D. Iles Fidji. $D_c = 147,5^\circ$.
4	iP	07 10 25,8	D. Océan Atlantique. $D_c = 57,2^\circ$.
4	eiP	21 11 38,5	C. Californie. $D_c = 84,2^\circ$.
5	e eiSg	05 23 10 23 18	
5	eiPKP	06 59 30,7	Iles Kermadec. $D_c = 157,3^\circ$.
5	ePg eiSg	07 06 23 06 39,5	
5	ePKP	09 04 42	Iles Kermadec. $D_c = 157,3^\circ$;
5	iPg i i	11 21 12,2 21 14,3 21 54	Sud du Tyrol. $D = 2,6^\circ$; $D_c = 2,3^\circ$.
5	eSg Lm	12 07 12 07 15	
5	eP ei	13 20 22 20 27	Californie. $D_c = 84,2^\circ$.
5	eiPKP ₂ ei	14 03 50 03 56	Iles Kermadec. $D_c = 157,3^\circ$.
5	ePg eiSg	16 03 56 04 18	$D = 1,6^\circ$.
5	eiP ei	16 34 43 34 51,5	
6	iSg Lm	08 59 06,6 59 10	Explosion 4,8 tonnes, 49°29,6'N, 13°32,2'E.
6	ei	09 00 53	Voisin.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iSg ei	12 17 26 17 35,6	
6	eiPg eiSg Lm	13 59 31,9 59 49 59 52	D = 1,1°.
6	eiP ei	16 07 22,7 07 53,2	Mer Méditerranée.
6	e ei	17 42 53 43 09	Voisin.
6	iP ei	19 47 45,7 49 49,5	D. Océan Atlantique. D _c = 56,1°.
6	eSg ei	19 54 43 54 55	
6	eiPKP ei eiPP ei	23 32 53 33 20,4 36 04 36 32	Nouvelles Hébrides. D _c = 142,1°.
7	eiPKP eiPP	00 44 34 46 44	Iles Salomon. D _c = 125,9°. ei 45 43
7	iP i	01 11 11,3 11 24,0	C. Iles Kouriles. D _c = 79,3°.
7	eP	02 07 06	Océan Atlantique. D _c = 59,1°.
7	eiP ei	02 54 00 54 04	Réplique.
7	eiP e eiPP	04 45 58,5 48 22 48 59	Java. D _c = 101,4°.
7	ei eiS i Lm	04 54 50 56 21 56 30,0 56 52	Ile de Corfou. D _c = 10,7°.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiP ei ei	10 36 27 36 43 41 12	Mindanao. D _c = 100,0°.
7	ePg iSg	12 04 30 04 54,5	Explosion. D = 200 km.
7	eiP i i	12 26 33 26 38,7 26 54,3	Japon. D _c = 81,1°.
7	eiP	12 32 02	Réplique.
7	iP ei	15 46 09,4 46 17	C. Jan Mayen. D _c = 24,0°.
7	eiP	18 05 56,0	
8	e e	19 42 06,5 42 17	Chili. D _c = 103,6°.
8	iPn iPg iSn iSg	22 47 09,1 47 30,0 48 08,0 48 47,0	Apennin Etrusque. D = 5,2°; D _c = 5,1°. i 47 11,1, i 47 24,1.
9	e(P) ei	12 18 57 19 03	Californie 40,8°N, 127,2°W; H = 12 06 28,5; h = 46 km ca (USCGS). D _c = 83,9°.
9	ei eiSg Lm	13 18 38,2 18 41,1 18 46	
10	eiPKP ei	10 24 54,5 25 03,5	Iles Samoa. D _c = 146,2°.
10	iPg ei iSg ei	10 52 53,5 53 06 53 11,4 53 23,5	D = 1,2°.
10	eiPg iSg Lm	12 34 20,4 34 24,0 34 29	D = 29 km.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iPn	16 57 12,5	D = 2,3°. Explosion Eschenlohe. D _c = 2,2°. i 57 16,9, i 57 54,5.
	eiSn	57 38,5	
	iSg	57 43,0	
10	eiP	17 11 24,5	Méditerranée. D _c = 14,1°.
	ei	11 47,5	
	ei	12 18,5	
11	eP	05 11 58	Californie. D _c = 84,0°.
11	eiPKP	05 45 32,5	Iles Fidji. D _c = 148,9°.
	ei	45 38	
	eipPKP	47 25	
11	e	07 08 07	Voisin.
	e	08 16	
11	iP	13 37 49,4	C. Japon. D _c = 79,5°.
	ei	38 02	
11	eiP	13 48 39,4	Iles Kouriles. D _c = 79,4°.
	ei	48 52,4	
11	eiP	19 01 20,8	Californie. D _c = 84,0°.
	ei	01 27	
11	e(Pn)	23 12 31	Jura Souabe. D = 3,2; D _c = 3,2°.
	iPg	12 37,5	
	eiSg	13 17,5	
12	eiPKP	05 04 57	Iles Kermadec. D _c = 157,2°.
	ei	05 08,5	
12	eL	12 02 11	Voisin.
	Lm	02 15	
12	ePg	12 14 08	D = 87 km.
	eiSg	14 18,8	
	L	14 22	
	Lm	14 28	
12	e	13 03 43	Explosion. Allemagne orientale.
	i	03 47,2	
	iSg	03 49,2	

Date	Phase	h m s	Remarques
12	ePg	16 00 30	D = 1,8°. Explosion.
	iSg	00 53,8	
12	eiP	17 49 33,5	Californie. D _c = 84,1°.
12	eiPKP	21 45 26	Iles Fidji. D _c = 148,1°.
13	eiP	09 01 08,6	Californie 40,6°N, 127,6°W; H = 08 47 36,7; h = 43 km ca (USCGS). D _c = 84,0°.
	ei	01 15	
13	ePKP	14 01 45	Iles Kermadec. D _c = 157,1°.
	ei	02 24,	
13	eiPKP	14 38 40,5	Iles Kermadec. D = 157,1°.
	ei	39 12	
13	iPKP	15 11 38,0	C. Iles Fidji. D _c = 147,1°.
	il	11 41,3	
	eipPKP	13 47	
	ei	15 06,5	
13	iP	16 01 37,6	C. Japon. D _c = 79,6°.
	i	01 48,4	
13	iP	19 31 35,0	D. Formose. D _c = 82,8°.
14	ePKP	00 32 37	Nouvelle Zélande. D _c = 166,8°.
	ei	33 33,6	
14	eiPKP	03 03 16	Iles Kermadec. D _c = 157,2°.
	ei	03 50	
14	eiP	08 41 26,4	
14	eiSg	14 56 28,2	Haute Silésie.
	ei	56 34,5	
14	iP	15 13 25,1	C. Nord de l'Islande. D _c = 24,6°.
14	iP	15 43 31,5	C. Réplique.
	ei	44 17	
14	eiP	19 44 04	Californie. D _c = 84,1°.
	ei	44 44,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	15 00 13,5	Californie. $D_c = 84,3^\circ$.
19	iP ei	16 49 56,6 50 06	C. Riou-Kiou. $D_c = 84,2^\circ$.
19	iP ei eiPcP	21 38 17,5 38 48,8 39 59,5	D. Tadjhik. $D_c = 43,0^\circ$.
20	eiP	00 56 12	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,0^\circ$.
20	eiP ei	07 12 08,7 12 31	Océan Arctique. $D_c = 24,1^\circ$.
20	iP i	12 03 03,7 03 14,1	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,4^\circ$.
20	iPn iPg iSg i	14 01 03,6 01 04,2 01 25,7 01 39,2	Explosion. $D = 1,5^\circ$.
20	eiP i	17 52 37,6 52 42,3	D. Océan Arctique. $D_c = 24,0^\circ$.
20	eiP ei ei	18 01 47,5 01 59,6 03 27	Tanganyika. $D_c = 57,6^\circ$.
21	ei(P)	01 14 34,2	Région Chine. $D_c = 46,3^\circ$.
21	eiP	05 36 23,3	Japon. $D_c = 79,3^\circ$.
21	eiPg e eiSg	06 09 09,8 09 31 09 37	$D = 1,8^\circ$.
21	eiP	10 26 17	Riou-Kiou. $D_c = 84,5^\circ$.
21	eP eiPP	15 27 40 30 35	Californie. $D_c = 84,3^\circ$.
21	iPKP	18 32 50,5	C. Iles Tonga. $D_c = 149,1^\circ$.
21	eiP	19 28 15	Japon. $D_c = 76,1^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiP ei	19 51 30,6 51 38,3	Iran. $30^{23}/4N, 57^\circ E$; $H = 19 44 19$; $D_c = 37,6^\circ$ (BCIS).
21	iPKP i ei	21 59 41,2 59 45,1 22 00 21	C. Australie. $D_c = 145,0^\circ$.
22	ei(Sg)	09 09 07	
22	eP ei	09 09 19 09 32,8	Iles Kouriles. $D_c = 75,6^\circ$.
22	ei(Sg) eiL Lm	12 39 05 39 08 39 12	
22	eiPKP i eiPKS	14 04 12,3 04 34,0 08 09	C. Iles Tonga. $D_c = 151,3^\circ$.
22	iPKP i i ei	17 52 10,4 52 18,8 52 46,9 55 17	C. Iles Tonga. $D_c = 152,6^\circ$.
23	eiPKP ei	00 06 02 06 09	C. Iles Tonga. $D_c = 152,3^\circ$.
23	iP i iS Lm	02 49 08,0 51 16,0 52 18,5 56,5	D. Turquie. $D = 17,5^\circ$; $D_c = 16,5^\circ$. PV: 1,5 s, 3,5 μ ; Lm: 8,5 s, 85 μ .
23	iP i isP	03 53 04,2 53 20,8 55 48,5	D. Costa-Rica. $D_c = 87,7^\circ$.
23	eiP	06 14 46	
23	e ei	12 13 28 13 37	Voisin.
23	i i	12 56 12,5 56 34	Explosion. Allemagne orientale.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iP	16 57 34,4	C. Nicaragua. $D_c = 87,6^\circ$.
	ei	57 57,5	
	eiPP	17 01 05	
24	ei	12 30 34	Voisin. Traces.
24	ei	12 41 42,5	Explosion. Allemagne orientale.
	eiSg	41 52	
24	ei	13 30 25,7	
	ei	30 44,5	
25	e(P)	00 20 12	Faible. Yougoslavie. $D_c = 6,8^\circ$.
	e	21 10	
	ei	21 49	
25	iPKP	21 26 22,0	D. Iles Fidji. $D_c = 144,6^\circ$.
	ei	27 17,5	
26	eiPKP	03 41 27	Ile de Pâques $32,9^\circ\text{S}$, $109,6^\circ\text{W}$; $H = 03\ 22\ 08,6$; $h = 54\ \text{km}$ ca (USCGS et BCIS). $D_c = 135,2^\circ$.
26	eiPKP	04 55 26,2	Ile de Pâques. $D_c = 135,2^\circ$.
	e	55 33	
26	i	12 47 49,0	
26	ei	13 00 51,6	
26	ei	17 27 17	
26	ei	21 11 03	Yougoslavie. $D_c = 7,7^\circ$.
	ei	12 33	
26	iP	23 02 06,7	C. Japon. $D_c = 82,1^\circ$.
	ei	02 23	
27	eiP	05 22 34	Hindou-Kouch. $D_c = 42,8^\circ$.
	ei	23 48,5	
	i	24 16,0	
27	iP	07 30 05,5	C. Japon. $D_c = 79,4^\circ$.
	i	30 22,4	
	ei	31 40	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iP	10 08 14,8	C.
27	iP	10 35 16,5	C. Japon $38^\circ40'\text{N}$, $141^\circ54'\text{E}$; $H = 10\ 23\ 06,8$; $h = 60\ \text{km}$ ca (JMA). $D_c = 81,5^\circ$.
27	eiPg	10 41 49,5	$D = 1,2^\circ$.
	eiSg	42 07	
27	iPg	11 21 48,5	$D = 1,5^\circ$. Explosion.
	iSg	22 08,5	
	Lm	22 18	
27	e	11 59 41	
	Lm	59 48	
27	iP	17 04 57,5	C. Sumatra. $D_c = 85,5^\circ$.
	ei	05 05,5	
	i	05 17,5	
27	eiP	17 39 10,4	Sumatra. $D_c = 85,6^\circ$.
	ei	39 38,5	
27	eiP	22 51 31	Luçon. $D_c = 88,1^\circ$.
	ei	52 09,5	
28	iPn	09 00 35,2	Italie. $D = 5,2^\circ$; $D_c = 5,1^\circ$. i 00 43.
	iPg	00 56,0	
	iSg	02 05	
29	iP	19 32 14,0	C. Ethiopie. $D_c = 44,6^\circ$.
	i	33 58,4	
29	iPKP	19 48 37,4	D. Ethiopie. $D_c = 44,3^\circ$.
	i	50 24,0	
30	eiPn	02 05 15,9	Alpes du Valais. $D = 4,9^\circ$; $D_c = 4,9^\circ$. e 05 31.
	eiPg	05 35	
	eiSn	06 08	
	eiSg	06 39,5	
30	ei	11 07 27,4	
	i	07 31,7	
30	eiP	13 19 28,7	Ethiopie.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	ei	05 31 36,5	Nouvelles Hébrides 18,7°S, 168,5°E; H = 05 12 13; h = 80 km ca (Nouméa). $D_c = 143,5^\circ$.
31	e	12 15 32	
	ei	15 43	
	Lm	15 46	
31	eiPg	12 41 20,6	$D = 2^\circ$ ca.
	iSg	41 49,2	
31	ePg	13 47 08	$D = 1,1^\circ$ ca.
	eiSg	47 23,5	
	Lm	47 29	
31	eiP	14 51 11	Iles Kouriles.
	ei	51 27	$D_c = 76,5^\circ$.
31	eiPKP	19 34 (52)	Nouvelle Bretagne.
	ei	35 09,5	$D_c = 123,7^\circ$.

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	03 39 09,7	Kamtchatka.
	ei	39 23,5	$D_c = 72,5^\circ$.
1	iP	08 10 23,0	C. Iles Kouriles.
	e	10 40	$D_c = 79,0^\circ$.
1	eiP	10 14 01	République Dominicaine.
	ei	14 09,5	$D_c = 70,9^\circ$.
	ei	15 58	
1	eSg	12 00 28	
	Lm	00 32	
1	ei	12 00 43,5	
	iSg	00 45	
	Lm	00 50	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	13 01 10	
	ei	01 18	
	iSg	01 23	
	Lm	01 31	
1	iP	16 36 17,7	C. Turquie.
	i	36 22,0	$D_c = 20,0^\circ$.
1	eiP	21 15 27,7	C. Ethiopie. H = 21 07 20 (BCIS).
	eiPP	17 14,2	
1	iP	23 37 28,7	C. Ethiopie.
	iPP	39 18	$D_c = 44,6^\circ$.
	ei	40 09	
2	iP	00 04 59,6	C. Ethiopie. $D_c = 44,8^\circ$.
2	eiP	00 09 55,0	Ethiopie.
	eiPP	11 40	$D_c = 44,4^\circ$.
2	eiP	00 17 07	Réplique.
	eiPP	18 56,7	
	ei	20 02	
2	eiP	00 29 32,7	Réplique.
	eiPP	31 19	
2	iP	01 06 07,5	D. Réplique.
	ei	06 22,6	
	eiPP	07 53	
2	eiP	01 24 23	Réplique.
	ei	26 08	
2	eiP	01 27 45,5	Réplique.
2	ei	01 45 00,6	
2	ei(Pg)	01 56 10,5	
	i	56 15,6	
	ei	56 49	
	ei	57 12,5	
	i(Sg)	57 28,0	

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iP eiPP	02 43 44,8 45 29	C. République Ethiopie. $D_c = 45,8^\circ$.
2	eiP	03 27 51,7	République Ethiopie; H = 03 19,5 (BCIS).
2	ei	03 57 23,5	République Ethiopie; H = 03 49,3 (BCIS).
2	iP eiPP	04 59 24,5 05 01 02	D. Ethiopie. $D_c = 44,6^\circ$.
2	iP i eiPP	05 30 42,1 30 46,7 32 28	D. Ethiopie.
2	iP i ei	05 53 04,5 53 11,5 54 49,5	D. République.
2	eiP eiPP	06 25 22,5 27 07,5	République.
2	eiP	06 38 22,7	
2	eiP	06 50 47,5	
2	iP i eiPP	07 10 59,5 11 03,0 12 42,5	D. République Ethiopie; H = 07 02 49,9 (USCGS).
2	eiP ei	07 29 55,5 31 43,5	République Ethiopie.
2	e eiSn	08 13 47 14 32	Italie. $D_c = 6,5^\circ$.
2	iPg iSg i	08 37 02,5 37 24,5 37 45,4	$D = 1,6^\circ$.
2	ei ei	09 01 32,5 02 21	
2	ei	10 43 49,4	

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPg iSg Lm	11 06 39 07 03,4 07 19	$D = 1,7^\circ$.
2	eiP	11 13 03,5	Région Svalbard $79,4^\circ\text{N}$, $4,9^\circ\text{E}$; H = 11 06 41,3; h = 25 km ca (BCIS). $D_c = 30,5^\circ$.
2	ei	11 34 17,5	
2	ei iSg Lm	12 11 09,5 11 14,0 11 23	
2	ei iSg ei	13 59 46,5 14 00 06,5 00 25,5	
2	eiP	22 27 43,2	République Ethiopie.
2	i i	23 21 10,8 21 18,9	Voisin?
2	iP i eiPP	23 40 47,8 40 52,5 42 34	D. République Ethiopie. $D_c = 45,4^\circ$.
3	ei	00 30 47,0	
3	iP ei ei	01 24 53,0 25 02 25 50,5	D. Kamtchatka $56,3^\circ\text{N}$, $164,8^\circ\text{E}$; H = 01 13 25,4; h = 29 km ca (USCGS). $D_c = 72,3^\circ$.
3	eiP i	02 13 45,6 13 51,0	République Ethiopie.
3	ei ei	04 19 17 19 30	
3	eiP i	06 20 10,5 20 22,0	Turquie $39,0^\circ\text{N}$; $32,2^\circ\text{E}$; H = 06 16 16,7; h = 45 km ca (USCGS et BCIS). $D_c = 16,7^\circ$.
3	eiSg Lm	10 21 50,5 21 54	

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iP eiPP	15 28 37,5 30 22	D. Réplique Ethiopie.
3	iP ei iPP	15 31 29,4 31 48 32 14,0	D. Réplique Ethiopie.
3	eiP eiPP	16 34 02 35 46,5	Réplique Ethiopie = 16 25,9 (BCIS).
3	eiPg iSg Lm	20 12 09 12 25,3 12 35	D = 1,2°.
3	eiPKP ei	20 52 52,6 53 09	Iles Samoa. D _c = 146,4°.
4	iP	00 49 (51)	Réplique Ethiopie; H = 00 41,7 (BCIS).
4	eiP ei	04 43 32 43 59	Iles Kouriles. Données peu concordantes.
4	iP iPP ei Lm	07 42 11,4 44 08,3 45 46 08 07 00	D. Tibet. D _c = 51,7°. PV: 2 s, 1 μ.
4	iP eiPP	07 52 51 54 49	D. Tibet. D _c = 51,7°.
4	iP eiPP	14 00 36,6 02 34	D. Réplique. Tibet.
4	eSg Lm	14 13 14 13 23,5	
4	eiPKP	14 16 55,5	Iles Fidji 17,5°S, 177,9°E; H = 13 58 16,1; h = 600 km ca (USCGS). D _c = 145,9°.
4	ei ei	16 56 52,5 57 06,7	
4	eiPKP	23 13 56,6	Nouvelles Hébrides 14,1°S, 167,7°E; H = 22 54 50,9; h = 216 km ca (USCGS). D _c = 139,2°.

Date	Phase	h m s	Remarques
4		23 15	Int. min. manquent.
5	eiPg iSg Lm	09 41 35,6 41 39 41 40	D = 27 km.
5	ei ei	09 42 24,0 42 38	
5	iPn ei iSn ei	12 11 08,3 11 12,9 12 02 1 12 16	Yougoslavie. D = 4,9°; D _c = 4,8°.
5	iPg i iSg Lm	14 55 52,8 55 57,0 56 09,0 56 19	D = 1,2°.
6	ei(Pg) i iSg	06 51 53,5 52 11,5 52 29	
6	eiPKP ei	08 31 26 31 49	Iles Tonga 15,6°S, 173,6°W; H = 08 11 54,7; h = 117 km ca (USCGS). D _c = 145,9°.
6	i	08 53 21,5	
6	eiP	09 53 12,5	Iran 30,1°N, 52,4°E; H = 09 46 18,6; h = 25 km ca (USCGS). D _c = 35,0°.
6	ei	10 43 48	
6	iSg Lm	11 31 11,4 31 12,5	
6	iSg Lm	11 59 33,4 59 47	
6	iP ei	21 04 33,1 06 27	C. Chine 39,4°N, 77,9°E; H = 20 56 20,1; h = 102 km ca (USCGS). D _c = 45,9°.
7	eiP ei	05 15 03,5 15 16	C. Iles Kouriles 45,5°N, 150,8°E; H = 05 03 10,7; h = 61 km ca (USCGS). D _c = 78,7°.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiPg	11 02 13,2	D = 1,4°.
	iSg	02 32	
	Lm	02 45	
7	ePg	12 06 07	D = 2,2°.
	iSg	06 36	
	Lm	06 51	
7	ei	13 09 46,0	
	ei	11 12	
7	iP	14 25 17,5	D. Iles Ascension. D _c = 58,4°.
	iPP	27 27	
7	eP	15 09 24	Réplique Ethiopie; H = 15 01,2 (BCIS).
	e	11 13	
7	eiPKP	23 14 28	Iles Samoa 16,0°S, 172,7°W; H = 22 54 46,2; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,2°.
8	iPg	08 30 08,0	C. D = 1,5°.
	iSg	30 27,4	
	Lm	30 39	
8	eiP	08 37 47,5	
8	eiPKP	09 14 14	Région îles Samoa 15,5°S, 172,6°W; H = 08 54 38,6; h = 88 km ca (USCGS). D _c = 146,3°.
	ei	14 24	
8	eiSg	10 43 31	
	e(Pg)	12 41 23	
	ei	41 44 5	
8	iSg	41 50,0	
	e	15 49 29	
8	i	51 18,5	Données insuffisantes (BCIS).
	ei(P)	03 24 35,5	
9	ei(P)	03 24 35,5	NE du Congo, vers 1,0°S, 28°E; H = 03 15,9 (BCIS). D _c = 51,6°.
9	eiP	04 04 08,5	Indes. D _c = 45,9°.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP	09 42 32,3	Mer Caspienne. D _c = 27,4°.
	ei	42 49	
	e	49 03	
9	iP	14 35 28,2	Japon 28,0°N, 139,9°E; H = 14 23 20,6; h = 451 km ca (USCGS). D _c = 89,5°.
9	ePg	15 28 32	D = 1,6°.
	ei	28 52	
	iSg	28 53,5	
	Lm	29 07	
9	ei(P)	15 30 14	Sumatra 4,8°N, 95,2°E; H = 15 17 46,1; h = 33 km ca (USCGS), D _c = 80,9°.
	e	30 56	
9	e	17 37 53	
	ei	38 18	
	ei	39 12,5	
9	eiPKP	21 49 38	Iles Loyauté 21,5°S, 169,5°E; H = 21 30 04; (Nouméa). D _c = 146,4°.
	ei	50 05	
10	eiP	06 04 47	Kamtchatka 48,9°N, 157,7°E; H = 05 52 58,5; h = 37 km ca (USCGS). D _c = 77,3°.
	ei	05 26	
10	eiP	08 25 36	Kamtchatka, vers 54°N, 159°E; H = 08 14,1 (BCIS). D _c = 73,2°.
10	ePg	10 04 20	D = 80 km.
	eSg	04 30	
	Lm	04 37	
10	eiPg	10 14 23	D = 2,5°.
	eiSg	14 56,8	
	i	15 01	
10	ei	10 48 49,5	
	iSg	48 50,4	
	Lm	49 01	
10	ei(Sg)	11 30 34	
	L	30 40	
	Lm	30 46	

Date	Phase	h m s	Remarques
10	e e	13 18 10 18 53	Faible.
10	eiPKP ei eiPKS	20 51 09,5 53 17,5 54 35,5	Iles Pâques. $D_c = 131,1^\circ$.
10	ei	21 31 33	Voisin.
11	eiP i	04 14 28 14 36,5	Kamtchatka. $D_c = 75,5^\circ$.
11	iP	05 17 40,6	C. Iran. $D_c = 37,8^\circ$, PV: 1,5 s, 0,6 μ .
11	iP ei	06 04 39,6 05 09,5	C. Kamtchatka. $D_c = 75,7^\circ$.
11	eiP ei	06 18 00,5 18 28	Réplique Iran; H = 06 10 39 (BCIS).
11	eiP ei	06 26 44,5 27 30,7	C. Réplique Iran; H = 06 19 24 (BCIS).
11	eiP ei	06 39 16,5 39 35,5	Réplique Iran; H = 06 31 58 (BCIS).
11	iP i	06 54 04,0 54 22,6	D. Réplique Iran.
11	iP i ei	06 58 44,6 58 56,6 07 00 53,5	C. Réplique Iran; H = 06 51 26 (BCIS).
11	i i	07 36 50,0 37 11,5	
11	eiP i	08 11 26,5 12 04,5	Réplique Iran; H = 08 04 13,5 (USCGS).
11	eP ei	08 45 58 46 26	Réplique Iran; H = 08 38,7 (BCIS).
11	iP ei	09 28 54 29 05,5	C. Iran $27,8^\circ\text{N}$, $55,0^\circ\text{E}$; H = 09 21 39,4; h = 48 km ca (USCGS). $D_c = 38,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP ei	10 10 22,5 10 45	D. Réplique Iran.
11	eP	10 25 08	Océan Atlantique. $D_c = 27,3^\circ$.
11	ePn iPb iPg eiSn iSg	10 49 56 50 03,0 50 05,7 50 32 50 46,0	Alpes d'Oetzal, Tyrol. D = $3,0^\circ$; $D_c = 3,0^\circ$.
11	eiP ei	11 31 24,0 31 55,7	C. Iran. $D_c = 37,9^\circ$.
11	iP	12 37 37,8	D. Iran. $D_c = 37,8^\circ$.
11	iP i iS	12 38 42,5 39 10,5 44 46,0	C. Réplique Iran. D = 40° .
11	iP ei i	14 05 14,7 05 21 05 57,6	C. Réplique Iran. PV: 1 s, 0,08 μ .
11	ei(Pn) iPg iSg ei	14 32 01,7 32 04,2 32 45,4 33 01	D = $3,2^\circ$.
11	eiP ei	15 13 30 13 33,7	Réplique Iran.
11	eiP ei	17 26 35 29 01	Birmanie-Chine. $D_c = 68,2^\circ$.
11	eiP ei	20 54 37 54 46,8	C. Kamtchatka. $D_c = 75,6^\circ$.
11	iPKP	22 41 15,1	Iles Fidji. $D_c = 147,3^\circ$.
11	iP i ei	23 20 23,2 20 40,1 21 14,5	C. Réplique Iran.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiP ei	03 59 15,1 59 47	Réplique Iran, H = 03 51 57 (BCIS).
12	iPKP ei	07 56 04,8 56 09,0	D. Nouvelle Zélande 49,8°S, 163,8°E; H = 07 35 24,4; h = 34 km ca (USCGS). $D_c = 160,8^\circ$.
12	iP ei eiPP	10 10 00,7 10 19,3 12 55	C. Viet-Nam. $D_c = 75,5^\circ$.
12	iPg ei iSg Lm	10 32 32,5 32 44 32 47,0 32 49	D = 115 km. Explosion 6,7 tonnes.
12	iPg iSg i	10 34 50,9 35 12 35 44	D = 1,6°. Explosion 14 tonnes.
12	iP	11 33 50,0	D. Données insuffisantes (BCIS).
12	eL Lm	12 29 38 29 44	Voisin.
12	eL Lm	12 35 47 35 49	Voisin.
12	ePg eiSg Lm	14 19 19 19 31 19 40	D = 96 km.
12	ei	15 22 43	
12	eiP ei	17 12 18 12 35,5	Iran 27,1°N, 54,9°E; H = 17 04 56,0; h = 49 km ca (USCGS). $D_c = 37,8^\circ$.
12	eiPKP ei	18 12 22,7 12 32,2	Iles Salomon 6,9°S, 155,0°E; H = 17 53 27,4; h = 110 km ca (USCGS). $D_c = 126,9^\circ$.
12	eiP ei	21 09 55 01 31	Réplique Iran; H = 21 02 38 (BCIS).
12	eiP i	21 55 48 56 01	Iran.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiP	23 48 18	Réplique Iran = 23 40,6 (BCIS).
13	eiP i ei	07 27 40,0 27 51 28 14	C. Océan Atlantique 22,9°S, 12,7°W; H = 07 15 59,4; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 75,4^\circ$.
13	e Lm	10 22 39 22 45	Voisin.
13	eSg L Lm	10 44 10 44 14 44 18	
13	iP	15 28 14,0	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,3^\circ$.
13	eiP ei	17 23 53 24 06,5	Atlantique Sud. $D_c = 75,2^\circ$.
13	iPKIKP iPKP ipPKP	21 57 29,1 57 35,9 58 17,0	D. Iles Tonga. $D_c = 151,2^\circ$.
14	eiP ei	00 31 42 32 05	Iran 27,9°N, 55,0°E; H = 00 24 27,3; h = 36 km ca (USCGS). $D_c = 38,2^\circ$.
14	iP ei	00 51 57,5 52 16	C. Birmanie. $D_c = 66,4^\circ$.
14	e e	03 16 11 17 46	Yougoslavie 41,9°N, 22,8°E; H = 03 13,7 (BCIS). $D_c = 9,6^\circ$.
14	eiP i i	08 19 22,5 19 36,3 20 19,0	Méditerranée. $D_c = 16,0^\circ$.
14	iP i	09 10 51,8 11 12,4	D. Réplique Iran; H = 09 03 35 (BCIS).
14	ei	09 42 55	Données insuffisantes (BCIS).
14	ei iSg	12 49 29,7 49 40,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiSg Lm	13 20 42 20 51	
14	eiP ei	17 39 15,1 39 31	
14	iP ei eiPP ei	20 40 30,0 40 49 42 14,4 45 26,5	D. Ethiopie. $D_c = 44,3^\circ$.
15	eiP ei	00 02 53,0 03 10	Iles Aléoutiennes $51,8^\circ\text{N}$, $175,0^\circ\text{W}$; $H = 23\ 50\ 26,6$; $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 79,2^\circ$.
15	eiSg Lm	06 10 23,8 10 33	
15	iP ei ei	06 28 51,8 29 13 30 30	C. République Iran.
15	eiPg eiSg Lm	07 43 43,7 44 06,0 44 30	$D = 1,6^\circ$.
15	ei eiSg Lm	11 31 43,8 31 50 32 03	
15	ei	11 53 17,0	Voisin.
15	eiPn ei eiSn	15 14 16,0 14 49,5 14 53,5	Rhôn, Allemagne. $D = 2,9^\circ$; $D_c = 3,0^\circ$.
15	eiP	19 05 18	
15	eiP	20 04 05	République Iran; $H = 19\ 56,6$ (BCIS).
15	ei(Pg) iSg	20 34 09,5 34 35,5	
15	iP ei	20 57 23,4 57 30	Tadzhik. $D_c = 40,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	iP ei	22 37 35,5 37 47	D. Kamtchatka. $D_c = 75,3^\circ$.
15	eiP	22 51 16	Japon. $D_c = 82,3^\circ$.
15	iP i ei	23 36 42,5 36 52,5 37 01	C. Iles Kouriles. $D_c = 78,6^\circ$. PV: 1s, 0,4 μ .
16	eiP ei	03 30 00,3 30 09,5	Iles Kouriles. $D_c = 79,5^\circ$.
16	ePKP ei	07 27 08 28 32,5	Chili. $D_c = 118,9^\circ$.
16	iPg iSg	07 45 19,7 45 48,8	Explosion. $D = 230$ km. i 45 29,7, i 45 45,0, i 45 52,4, Lm 46 06.
16	iPn iPg iSg Lm	08 00 15,5 00 16,5 00 33,2 00 39	Explosion. $D = 130$ km.
16	eiP	08 52 48,5	République Iran; $H = 08\ 45,5$ (BCIS).
16	ePg eiSg iL Lm	08 59 26,5 59 36,5 59 38,5 59 42,5	Explosion. $D = 80$ km.
16	iP ipP isP	10 44 05,4 44 34,5 44 46,5	D. Colombie. $D_c = 81,4^\circ$. PV: 2 s, 1,2 μ . i 45 41, e 54 29.
16	ePg eiSg ei Lm	12 00 11 00 23 00 25,5 00 36	Explosion. $D = 96$ km.
16	e(Pn) ei ei iSg	12 38 54 39 22,5 39 31 39 54,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
16	iP ei	15 03 47,5 03 53,5	C. Dodécanèse. $D_c = 17,3^\circ$.
16	eSg Lm	16 00 38 00 46	Explosion.
16	e ei	16 02 23 02 28,0	
16	iPn iPg i iSn iSg	17 07 31,6 07 44 07 48,5 08 17 08 33	Lac de Garde, Italie. $D = 3,3^\circ$; $D_c = 3,4^\circ$.
17	iP i i	08 13 08,1 13 36,2 15 12,1	C. Iran. $D_c = 38,0^\circ$.
17	ei ei	08 26 26,1 26 45	
17	e eiSg	10 40 35 40 53,1	
17	iPg iSg Lm	10 45 59,6 46 15,6 45 26	$D = 128$ km.
17	ei	11 08 37,5	
17	eiP ei	11 10 10 10 23,5	Pérou. $D_c = 98,3^\circ$.
17	eiSg	12 40 30	
17	e iSg Lm	14 45 15 45 18,4 45 22	
17	iP ei ei	15 20 22,0 21 01 22 36,2	C. Mexique-Guatemala. $D_c = 89,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP	18 52 39	Réplique Guatemala; $H = 18$ 39 51,4; $h = 105$ km ca (USCGS).
17	eiPKP ei	22 08 10,5 08 19,8	Iles Fidji. $D_c = 150,1^\circ$.
18	eP	03 29 34	Mer de Java. $D_c = 100,5^\circ$.
18	eiP	03 42 43	Tibet. $D_c = 51,7^\circ$.
18	iP ei	06 35 11,6 37 14	Tibet. $D_c = 51,7^\circ$.
18	iPn eiPg eiSn eiSg	09 43 56,0 44 19 44 51 45 31	Italie. $D = 5,6^\circ$; $D_c = 5,5^\circ$. ei 44 03,3.
18	eiP ei	10 17 28 17 49	Réplique Iran; $H = 10$ 10,1 (BCIS).
18	eiP ei	10 59 22 59 52,4	Réplique Iran; $H = 10$ 52,1 (BCIS).
18	iPKP i eiPP	14 14 27,0 15 08,5 18 48	D. Iles Kermadec. $D_c = 159,6^\circ$.
18	eiPKP ei	17 06 21,5 06 31	Iles Tonga. $D_c = 151,1^\circ$.
18	eiPKP ₁	22 33 24	Océan Pacifique. $D_c = 163,4^\circ$.
19	eiP ei	01 58 31 58 43,5	Luzon. $D_c = 92,4^\circ$.
19	iP i eiPP	02 58 13,2 58 23,2 03 01 15	C. Japon. $D_c = 81,3^\circ$.
19	ei ei	04 42 23,5 44 08	

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	07 50 40,3	C. Japon. $D_c = 81,3^\circ$.
	i	50 53,2	
	eiPP	53 44,5	
19	iP	08 11 54 0	C. Japon. $D_c = 81,1^\circ$.
	ei	12 04	
19	iPg	09 21 25,3	$D = 1,1^\circ$.
	iSg	21 40,9	
	i	21 44	
	Lm	21 51	
19	e	12 47 59	
	eiSg	48 02	
	Lm	48 07	
19	iP	17 12 17,8	C. Hindou-Kouch. $D_c = 43,0^\circ$.
	i	13 01,2	
	i	13 24	
19	iP	22 28 49,2	C. Kamtchatka. $D_c = 74,1^\circ$.
	i	28 57,2	
20	eiPn	01 48 12,6	
	i	48 21,4	
	i(Sg)	48 53,0	
20	iP	03 29 45,1	C. Golfe d'Aden. $D_c = 44,6^\circ$.
	eiPP	31 31,5	
	ei	32 41	
20	eiP	10 01 37,0	Honduras $15,6^\circ\text{N}$, $87,2^\circ\text{W}$; $H = 09 49 02,5$; $h = 35 \text{ km ca}$ (USCGS). $D_c = 85,2^\circ$.
20	eiP	10 23 05	Réplique Iran; $H = 10 15,9$ (BCIS).
20	eiP	12 37 22,5	$D = 1,8^\circ$.
	i	23 41	
	eiPg	37 47,5	
	iSg	37 53,0	
20	eiPKP	14 46 38,7	Iles Loyauté $21,9^\circ\text{S}$, $169,8^\circ\text{E}$; $H = 14 27 02,6$; $h = 64 \text{ km ca}$ (USCGS). $D_c = 147,1^\circ$.
	ei	46 48,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiSg	04 07 28	Haute Silésie; $H = 04 05 26$ (BCIS).
	ei	07 35,3	
21	eiP	04 10 13,5	D. Honduras $15,5^\circ\text{N}$, $87,2^\circ\text{W}$; $H = 03 57 41,1$; $h = 58 \text{ km ca}$ (USCGS). $D_c = 85,2^\circ$.
	ei	10 56,5	
21	iP	06 46 39,3	Réplique Iran; $H = 06 39 20$ (BCIS).
	i	46 54,5	
	ei	48 56	
21	ei	09 33 38,5	Epicentre en Méditerranée orientale. Données discordantes (BCIS).
21	iPg	15 26 41,1	$D = 160 \text{ km}$.
	iSg	27 01,6	
	Lm	27 15	
21	eiP	16 08 25,3	Turquie. $D_c = 15,6^\circ$.
	i	08 32,4	
	eL	13 04	
21	eiPKP	18 33 53	Iles Tonga $18,9^\circ\text{S}$, $173,3^\circ\text{W}$; $H = 18 13 59,4$; $h = 25 \text{ km ca}$ (USCGS). $D_c = 149,0^\circ$.
21	iP	19 21 51,5	Réplique Iran; $H = 19 14 35$ (BCIS).
	i	22 06,5	
	ei	22 19,5	
21	eiP	20 38 31,0	Java. $D_c = 99,8^\circ$.
21	iP	20 41 41,7	D. Kamtchatka, 51°N , 160°E ; $H = 20 29 52$ (Moskva). $D_c = 76,0^\circ$.
	ei	41 53,0	
	ei	44 47	
	ei	49 17	
22	iPn	00 57 58,8	C. Yougoslavie. $D = 7,8^\circ$; $D_c = 7,9^\circ$.
	i	58 16	
	i	58 26,5	
	iSn	59 29,3	
	i	59 58,5	
22	eiP	01 59 33	
	eiPP	02 02 14	

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiP	03 47 46,0	
22	eP	04 25 01	Turquie. Réplique du 21 Juin; H = 04 21,6 (BCIS).
22	ei	05 48 19	
22	eiPKP	05 53 13,5	Iles Loyauté 21,3°S, 170,3°E; H = 05 33 35,4; h = 55 km ca (USCGS). $D_c = 146,6^\circ$.
22	iP	09 12 29,8	Réplique Iran; H = 09 05,3 (BCIS).
	ei	12 57,5	
22	e	12 41 03	Explosion, Allemagne orientale.
	ei	41 27,5	
	i(Sg)	41 35,5	
22	iPn	12 59 13,7	Explosion.
	iPg	59 15,5	D = 100 km.
	iSg	59 27,7	
	Lm	59 32	
22	eiSg	16 19 36,2	
23	eSg	08 31 11	
	L	31 14	
	Lm	31 21	
23	eP	09 08 11	Région Orégon.
	ei	10 22	$D_c = 81,6^\circ$.
23	eiP	09 35 03	Réplique Orégon; H = 09 22 50 (BCIS).
	ei	35 27,5	
23	eiPg	10 20 58,8	D = 98 km.
	eiSg	21 11	
	Lm	21 15	
23	eiP	11 17 17	C. Japon.
	ei	20 28	$D_c = 83,1^\circ$.
23	e	13 03 36	
	iSg	03 38,7	
	Lm	03 40	

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iP	13 32 14,0	C. Iles Kouriles 47,1°N, 153,9°E; H = 13 20 13,9; h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$.
	ei	32 22,5	
23	ei	14 01 38	Voisin.
	Lm	01 46	
23	iP	16 43 42,0	C. Iran.
	i	43 47,4	$D_c = 38,7^\circ$.
	ei	44 24	
24	eiP	09 48 24,5	Sumatra.
	ei	48 48,5	$D_c = 82,9^\circ$.
24	ei	11 58 48,5	
	eiSg	58 53,5	
24	eiPg	12 40 43,5	D = 1,8°.
	iSg	41 08	
	i	41 19	
24	iPg	13 10 17,2	D = 1,2°.
	ei	10 31	
	iSg	10 33,8	
	Lm	10 45	
24	eiPKP	16 37 53	Nouvelle Guinée.
	ei	39 19	$D_c = 119,6^\circ$.
25	e(Sg)	00 26 37	
	Lm	26 44	
25	iP	02 41 39,5	D. Japon.
	ei	41 46,6	$D_c = 80,7^\circ$.
25	e	06 03 20	Voisin. Faible.
	e	03 44	
	Lm	03 47	
25	eiPKPKP	09 28 56,4	Iles Fidji.
	iPKP	29 00,8	$D_c = 149,0^\circ$.
	i	29 07,6	
	ipPKP	30 55,5	
25	iP	12 47 32,7	C. Iran.
	ei	48 26	$D_c = 37,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	e(Pg)	14 11 12	Haute Silésie.
	ei	11 42	
	eiSg	11 50,5	
	Lm	12 01	
25	eiP	17 00 04	Iles Mariannes. $D_c = 96,5^\circ$.
	ei	00 08	
	il	04 00,0	
	ei	04 16	
25	ei	19 45 55	
26	iPKIKP	07 22 30	Iles Loyauté. $D_c = 152,0^\circ$.
	iPKP	22 35,5	
	ei	24 06,5	
26	eiPn	09 16 40,0	D. Yougoslavie. $D_c = 7,0^\circ$.
	i	18 20,6	
	ei	18 58,6	
26	eiPg	12 40 41	$D = 1,7^\circ$.
	ei	41 02	
	iSg	41 04,8	
	i	41 29,6	
26	eiPKP	14 08 33	Iles Tonga. $D_c = 150,6^\circ$.
	ei	09 01	
26	iP	14 59 21,9	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 77,9^\circ$. PV: 1 s, 0,1 μ .
	ei	15 00 19,6	
	iPP	02 20,1	
27	eiP	03 34 00,7	Iles Unimak 53,8°N, 163,4°W; H = 03 22 09,2; h = 93 km ca (USCGS). $D_c = 77,1^\circ$.
	ei	34 08,4	
27	iP	07 14 37,7	C. Chine. $D_c = 66,9^\circ$.
	i	14 58,5	
	ei	16 24,7	
27	eiP	07 43 07	
27	iP	08 03 51,5	D. Kamtchatka. $D_c = 72,6^\circ$. PV: 1,2 s, 0,13 μ .
	ei	04 39,5	
	ei	05 42,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiP	10 56 53	Chine. $D_c = 67,2^\circ$.
	ei	57 09,5	
27	ei	13 24 21,2	
	ei	24 50	
	ei(Sg)	24 56	
27	e(Pg)	14 16 18	
	ei	16 41,2	
	eiSg	17 14	
27	eiP	14 56 10,7	Iles Kermadec, 29,4°S, 176,9°W; H = 14 35 39,9; h = = 33 km ca (USCGS). $D_c = 158,7^\circ$.
27	eiP	20 37 20,8	
27	eiP	21 14 06	
28	eiP	00 32 51,3	
	ei	32 57	
28	eiP	04 32 49,5	Chine. $D_c = 67,4^\circ$.
	ei	33 24	
28	ei	08 13 53	Sicile. $D_c = 15,6^\circ$.
	ei	14 06	
28	eiSg	10 44 25,8	
28	eiPg	11 59 22,8	$D = 96$ km.
	eiSg	59 34,8	
	Lm	59 43	
28	L	12 15 26	
	Lm	15 35	
28	ei	12 41 09	
	eiSg	41 10,2	
28	eiP	13 28 23	Sumatra.
28	ei	15 01 47	Voisin.
	ei	01 55,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	ei	19 10 59	
29	ei	02 50 22,0	Yougoslavie.
	eiSn	51 38	
	ei	52 02	
29	e	03 07 21	Valais-Suisse.
	ei	08 18,5	$D_c = 4,9^\circ$.
	eiSg	08 27,0	
29	iPKP	09 42 20,5	D. Nouvelles Hébrides.
	ei	42 57,7	$D_c = 138,3^\circ$.
	eiPP	45 14	
29	eiPKP	10 42 53,5	Iles Fidji.
	ei	44 29	$D_c = 151,2^\circ$.
29	iP	11 46 53,8	C. Iles Kouriles.
	i	47 03,0	$D_c = 79,0^\circ$. PV: 1,1 s, 0,05 μ .
29	iPg	12 24 02,0	D = 1,3°.
	iSg	24 20,5	
	Lm	24 34	
29	eiPn	12 53 35	Allemagne orientale.
	iPg	53 48,5	D = 2,7°; $D_c = 2,7^\circ$.
	iSg	54 18,5	i 53 42,0, i 54 00,5, Lm 54 27.
29	eiSg	13 37 59,5	
	Lm	38 15	
29	ei(Pg)	14 00 19,0	
	iSg	00 29,5	
	Lm	00 38	
29	iP	14 14 40,5	D. Iles Aléoutiennes.
	e	15 23	$D_c = 78,8^\circ$.
29	eiPn	15 13 23,2	D = 1,2°. Coup de toit, région Kladno.
	iPg	13 24,7	
	i	13 39	
	iSg	13 41	
	Lm	13 52	
29	eiP	17 26 36	Données insuffisantes (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
29	iP	18 11 11,5	D. Roumanie.
	i	11 20,8	$D_c = 9,4^\circ$.
	i	11 50,0	
	ei	14 18,5	
29	eiP	22 09 06	Severnaya Zemlya.
	i	09 14,0	$D_c = 40,8^\circ$.
	ei	10 40	
30	eiPn	03 01 28,5	D = 1,2°. Coup de toit, région Kladno.
	iPg	01 29,8	
	iSn	01 44,9	
	iSg	01 46,2	
	Lm	01 57	
30	eiPKP	04 37 46	Iles Tonga. $D_c = 150,4^\circ$
	ei	38 37	
30	eiP	05 09 29,5	Sud de la Crête.
	ei	09 51	$D_c = 17,3^\circ$.
30	e	08 02 12,5	Explosion.
	iSg	02 17,0	
30	eiPg	10 59 10,4	D = 58 km. Explosion.
	iSg	59 17,7	
	Lm	59 24	
30	iPg	11 00 23	D = 1,3°. Explosion.
	ei	00 39	
	iSg	00 42,0	
	Lm	00 55	
30	ePn	12 14 20	D = 1,7°.
	eiPg	14 25	
	eiSg	14 48,0	
	Lm	15 11	
30	ePg	14 00 50	D = 2,8°. Explosion.
	ei	01 23	
	iSg	01 30,0	
30	e	14 15 51	Haute Silésie.
	eiSg	16 36,5	
	Lm	16 44	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP ei	00 14 35,2 14 54,0	D. Iles Unimak 54,1°N, 164,3°W; H = 00 02 39,2; h = 34 km ca (USCGS).
1	iP ei	08 12 51,0 12 55,7	C. Iles Bonin. D _c = 88,2°.
1	eiP ei ei	10 31 34 32 20 35 08,7	NW de la Grèce 39,7°N, 21°E; H = 10 28,4 (BCIS). D _c = 10,7°.
1	eiPg ei eiSg ei	10 44 06,8 44 12,5 44 29 44 38,5	D = 1,6°.
1	eiSg Lm	11 07 12,7 07 23	Voisin.
1	ei	12 07 41	
1	iP i eiPP	13 24 23,9 24 35,7 28 28	C. Pérou. D _c = 100,3°.
1	eiPKIKP iPKP	19 09 36 09 40,1	D. Iles Fidji. D _c = 147,4°.
1	ei i	21 28 28,5 28 39,6	
1	eiP i ei	23 55 53,5 56 01,5 57 02	D. Iles Aléoutiennes. D _c = 75,5°.
2	iP ei	02 19 02,7 19 45	C. Japon. D _c = 77,8°.
2	e	03 15 09	
2	eP ei	07 01 09 02 55,5	Nord de la Grèce 40°N, 22°E; H = 06 58 20 (BCIS). D _c = 10,9°.
2	eiPKP ei	12 03 16 03 52,7	Iles Tonga. D _c = 149,1°.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ePn eiPg iSn iSg	21 04 16 04 28,3 04 58,0 05 18,0	Istrie. D = 3,5°; D _c = 3,8°. ei 04 25,8, i 05 11,3.
2	iPn iPg iSn iSg	21 59 34,9 59 46,9 22 00 16,3 00 33,9	D = 3,5°. Réplique. i 59 49,9, i 22 00 12,9, i 00 29,7.
2	e(Pn) eiSg	04 32 47 33 37,4	
3	iPn ei iSg	04 36 49,4 37 06 37 51,6	D. Yougoslavie. D = 3,6°; D _c = 3,6°.
3	eiPg i iSg i	12 41 22,2 41 29,6 41 46,5 41 52,5	Allemagne orientale. D = 1,8°.
3	ei iSg	13 02 44,5 02 46,7	
4	iP	05 08 14,9	D. Nevada. D _c = 80,7°.
4	eiP e eiPP eisPP	06 24 23 27 36 28 30,5 29 14	Iles Mariannes. D _c = 101,3°.
4	eL Lm	08 56 39 56 42,5	Voisin. Traces.
4	iPg iSg Lm	12 00 23,8 00 43,8 00 58	D = 160 km.
4	ei ei	13 45 15,5 45 25,8	

Date	Phase	h m s	Remarques
4	ePKP	19 37 42	Iles Macquarie. $D_c = 151,5^\circ$.
	ei	37 53	
	ei	39 05	
5	eiP	06 42 50,5	Chine. $D_c = 45,8^\circ$.
	ei	44 26	
5	eiP	08 25 11	Iran, $27,7^\circ N$, $54,8^\circ E$; $H = 08\ 17\ 53,0$; $h = 30$ km ca (USCGS). $D_c = 38,3^\circ$.
	ei	25 30	
	ei	26 18	
5	eiP	09 00 03	
	ei	00 06,7	
5	ePg	12 03 28	
	L	03 42	
	Lm	03 45	
5	eiSg	13 10 54	
	i	10 57,7	
6	eiP	05 50 42	
	ei	51 13,5	
6	eiP	07 33 25,5	
	ei	33 44	
6	ei	07 45 38	Explosion 2,6 tonnes.
	iSg	45 40,8	
	Lm	45 55	
6	eiPg	09 11 53,0	$D = 136$ km.
	e	12 06	
	eiSg	12 11	
	Lm	12 21	
6	e	11 45 50	
	eiSg	45 52	
6	iPg	12 00 25,8	$D = 192$ km.
	iSg	00 51,0	
	Lm	01 09	

Date	Phase	h m s	Remarques
6	ei	12 17 30,5	Voisin.
	eiL	17 40,8	
	Lm	17 45	
6	ePg	12 40 30	$D = 2,2^\circ$ ca.
	eiSg	41 00	
6	ei(Pg)	15 38 26	
	eiSg	39 11	
6	iP	16 18 35,5	C. Ile Ascension. $D_c = 60,6^\circ$.
	ei	20 49	
	ei	22 11	
6	iPKP	22 29 06,7	C. Iles Loyauté. $D = 146,0^\circ$; $D_c = 145,6^\circ$. PKPV: 1 s, 0,7 μ . i 31 57,5, ei 38 09,5, Lm 23 30 00.
	iPP	32 20	
	eSKKS	39 25	
	eiSKSP	42 41	
	eiPS	43 25	
6	iPKP	23 25 53,0	C. Réplique.
	i	26 02,4	
7	eiPKP	03 40 27	Nouvelles Hébrides $14,4^\circ S$, $167,3^\circ E$; $H = 03\ 21\ 19,7$; $h = 184$ km ca (USCGS). $D_c = 139,2^\circ$.
	ei	43 50	
7	eiPKP	08 01 16	C. Iles d'Entrecasteaux. $D_c = 128,2^\circ$.
	ei	01 40	
7	eiP	08 16 57	Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$.
	ei	17 06	
7	iPKP	15 01 25,8	D. Iles Loyauté. $D_c = 145,4^\circ$.
	i	01 41,8	
	ei	05 02,5	
7	iP	15 39 54,0	D. Kamtchatka $53,7^\circ N$, $159,9^\circ E$; $H = 15\ 28\ 14,5$; $h = 20$ km ca (USCGS). $D_c = 73,7^\circ$.
	ei	40 03	
7	eiPKP	15 52 33	Atlantique Sud; $H = 15\ 33,8$ (BCIS).
7	iP	16 08 48,9	D.
	ei	09 00	

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiP ei	17 12 59,6 13 25,5	Birmanie-Chine. $D_c = 69,0^\circ$.
7	eiP ei	19 35 34,3 35 43	Ile de Crète. $D_c = 15,5^\circ$.
7	iPKP ei	20 50 02 50 13	D. Région des Iles Loyauté; H = 20 30,4 (BCIS).
7	iPKP il eiPP	22 39 06,0 39 17,0 42 25	C. Iles Loyauté. $D_c = 145,1^\circ$. PV: 1,6 s, 0,3 μ .
7	eiPKP il ei	23 07 46,5 07 58,7 08 25	Iles Samoa. $D_c = 145,7^\circ$.
8	eiPKP	00 02 31	Réplique Iles Loyauté; H = 23 42 54 (BCIS).
8	iPKP i i	02 54 55,0 55 08 55 24,0	C. Iles Loyauté. $D_c = 145,1^\circ$.
8	eiPKP ei	03 38 08,5 38 19,5	Réplique.
8	iPKP ei	03 45 02,0 45 22,5	D. Iles Loyauté. $D_c = 145,6^\circ$.
8	eiP	06 44 28,5	Iran, vers $26,5^\circ\text{N}$, $54,3^\circ\text{E}$; H = 06 37 04 (BCIS). $D_c = 38,7^\circ$.
8	eiP ei	07 58 06 58 17,5	D. Jan Mayen. $D_c = 25,9^\circ$.
8	iP ei	08 01 28,1 02 13	Réplique.
8	eL Lm	09 17 35 17 39	Voisin. Traces.
8	eiP	09 23 00,7	C.
8	e e(Sg)	09 30 25 30 47	

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiSg Lm	09 47 42 47 50	
8	eiP ei ei	10 24 45,8 25 24 26 31	Ile de Corfou. $D_c = 10,6^\circ$.
8	ePg eiSg	10 45 19 45 38,6	$D = 1,5^\circ$ ca.
8	eiPg i iSg	12 46 51,4 47 10 47 18,0	$D = 1,9^\circ$.
8	eiP ei	15 12 38 12 47,0	
8	iPKP i	15 28 08,8 28 21,1	C. Iles Loyauté.
8	iPKP i eiPP	15 54 14,2 54 34 57 31	C. Iles Loyauté. $D_c = 145,1^\circ$. PKPV: 2,1 s, 1 μ .
8	eiPKP i ei	15 59 52 16 00 17 01 16	Réplique Iles Loyauté.
8	eiP ei	16 24 04 24 15	
8	eiP	16 44 24	
8	iPKP ei	16 53 38,7 53 47	D. Réplique Iles Loyauté.
8	iPKP i i	19 29 17,5 29 27,5 30 30,5	D. Réplique Iles Loyauté.
8	ei	20 11 57	
8	eiP ei	20 48 48,7 48 55	

Date	Phase	h m s	Remarques
8	iPKP ei i	21 33 35,0 34 27 38 00,3	C. Réplique Iles Loyauté.
8	iPKP i ei	22 08 21,3 08 35,5 09 56	C. Réplique Iles Loyauté.
8	eiPKP ei	22 33 03 33 11	D. Iles Tonga. $D_c = 150,3^\circ$.
8	eiPKP ei	22 46 17,0 46 39	D. Réplique Iles Loyauté.
9	eiP	05 10 01	Nord du Honduras $16,4^\circ\text{N}$, $87,8^\circ\text{W}$; $H = 04\ 57\ 36,8$; $h = 50\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 85,2^\circ$.
9	eiP	06 05 18,5	
9	iP ei	06 45 23,5 45 59,9	C. Honduras. $D_c = 85,2^\circ$.
9	eiP ei	07 44 54 45 00,4	
9	iP ei ei(P ₂ ?)	08 13 01,5 13 37,5 19 01,5	C. Iran. $D_c = 37,2^\circ$.
9	eiPn eiPg iSg	09 17 17,2 17 20,2 17 44,0	$D = 1,8^\circ$.
9	e ei	16 53 05 53 16	
9	eiPn iPg ei iSg	20 15 31,2 15 41,7 16 11 16 23,0	Allemagne du Sud. $D = 3,2^\circ$.
9	ei ei	22 31 55 32 18	
10	eiPKP	03 51 08	Réplique Iles Loyauté.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iPP	04 07 37,5	C. Chili-Bolivie. $D_c = 99,3^\circ$.
10	eL Lm	12 18 40 18 48	
10	eiPKP ei	12 35 23,5 35 32,5	Iles Fidji $20,8^\circ\text{S}$, $179,5^\circ\text{W}$; $H = 12\ 16\ 29,4$; $h = 564\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 149,9^\circ$.
10	i	12 50 57,5	
11	eiP ei	01 33 15 33 27	D. Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$.
11	iPKP ₂ ei	06 05 54,0 07 03	Iles Kermadec $27,5^\circ\text{S}$, $177,1^\circ\text{W}$; $H = 05\ 45\ 29,5$; $h = 58\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 156,7^\circ$.
11	eiPn iSn i(Sg)	08 48 19,5 49 17 49 45,5	Yougoslavie. $D = 4,8^\circ$; $D_c = 4,7^\circ$. $i\ 48\ 28,0$, $i\ 49\ 30$.
11	eiP ei eiPP eiS	09 43 37,5 44 09 46 29 53 39	Iles Nicobar. $D = 80^\circ\ \text{ca}$; $D_c = 77,2^\circ$.
11	ei	10 20 26	Voisin.
11	ePg eiSg Lm	11 18 43 18 52 18 58	$D = 72\ \text{km}$.
11	eiPKP ei	11 42 45 42 53	Iles Fidji $21,1^\circ\text{S}$, $177,7^\circ\text{W}$; $H = 11\ 23\ 51,5$; $h = 598\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 150,4^\circ$.
11	eiSg i	12 27 39 27 44	
11	eiPg iSg i Lm	12 38 34,1 39 00,5 39 13 39 24	Allemagne orientale. $D = 1,9^\circ$.
11	ePKP	16 46 56	Iles Tonga $21,6^\circ\text{S}$, $175,7^\circ\text{W}$; $H = 16\ 26\ 44,1$; $h = 90\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 151,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	iP	02 51 24,3	D. Grèce.
	ei	52 02	$D_c = 12,2^\circ$.
	ei	53 46,5	
12	iPKP	14 56 41,7	C. Iles Loyauté.
	ei	57 20,5	$D_c = 148,6^\circ$.
13	eiP	09 36 12,4	D. Iran $27,4^\circ\text{N}$, $54,9^\circ\text{E}$; $H = 09\ 28\ 53,0$; $h = 33\ \text{km ca}$
	ei	36 36,5	(USCGS). $D_c = 44,6^\circ$.
13	eiPg	10 47 57	$D = 1,4^\circ$.
	iSg	48 14,5	
	Lm	48 28	
13	eiPKP	10 50 56	Nouvelle Bretagne $5,4^\circ\text{S}$, $151,4^\circ\text{E}$; $H = 10\ 32\ 02,2$; $h =$
	ei	51 07	$= 55\ \text{km ca}$ (USCGS). $D_c = 123,7^\circ$.
13	ePg	11 59 13	$D = 1,2^\circ$.
	iSg	59 29	
	Lm	59 35	
13	iPg	13 29 23,7	Explosion 9,7 tonnes.
	i	29 50,5	$D = 223\ \text{km}$.
	iSg	29 52	
	Lm	30 12	
13	ePKP	15 16 24	Iles Loyauté. $D_c = 145,3^\circ$.
13	eiP	21 57 14	Formose.
	ei	58 03,5	$D_c = 84,7^\circ$.
14	eiP	00 19 30,5	$D_c = 89,1^\circ$.
14	eiP	02 40 11,2	Mer Ionienne. $D_c = 12,3^\circ$.
15	e	10 44 53	Voisin.
	ei	44 58,4	
15	e(Pg)	12 38 28	$D = 1,7^\circ\ \text{ca}$.
	iSg	38 53	
	ei	39 08,4	
15	eiPg	19 11 56	$D = 2^\circ$.
	eiSg	12 23	

Date	Phase	h m s	Remarques
15	iPKP	20 52 15,6	D. Iles Fidji.
	i	52 23,5	$D_c = 149,9^\circ$.
15	iP	21 29 22,6	D. Albanie.
	i	29 32,2	$D = 9^\circ$. $D_c = 8,7^\circ$.
	eiS ei	30 57,0 31 17	
15	eiP	22 10 24,5	
	ei	11 57	
16	i	04 30 44,7	
16	iPKP	05 42 05,5	(C). Iles Tonga.
	i	42 10,5	$D_c = 148,9^\circ$.
	ei	43 01	
16	iPKIKP	07 06 47,0	D. Iles Tonga.
	iPKP	06 51,1	$D_c = 148,9^\circ$.
	ei	07 45	
16	eiPKIKP	14 21 18,5	Iles Loyauté
	iPKP	21 22,5	$D_c = 148,6^\circ$.
	ei	23 16,3	
16	ePKP ₁	20 20 07	Traces. Iles Kermadec.
	eiPKP ₂	20 53	$D_c = 163,1^\circ$.
16	iP	21 20 36,1	Iles Kouriles.
	ei	21 02,7	$D_c = 76,2^\circ$.
16	eiPKIKP	23 22 05,4	Iles Fidji.
	iPKP	22 09,5	$D_c = 147,4^\circ$.
	i	22 13,7	
17	eiP	01 14 08	Mexique.
	ei	14 17,5	$D_c = 90,6^\circ$.
	eiPP	17 44	
17	iP	05 20 41,2	D. Iran.
	ei	20 53	$D_c = 38,2^\circ$.
	ei	21 37	

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiPg	05 58 58	D = 1,1°.
	eiSg	59 12	
	ei	59 21	
	Lm	59 31	
17	ePg	11 59 54,7	Explosion.
	ei	12 00 04,8	
	ei	00 15,8	
	eSg	00 20	
	Lm	00 29	
17	iP	16 32 43,1	C. Japon. D _c = 83,6°.
	i	32 53,0	
	eiPP	35 56	
	Lm	17 15 00	
18	e	10 44 41	
	eiSg	44 46,6	
	ei	44 51	
18	ei	11 13 58,5	Voisin.
18	e	12 38 34	
	eiSg	38 58	
	ei	39 23	
18		14 16	Changement des feuilles.
18	iP	14 46 32,1	D. Riou-Kiou. D _c = 84,3°. Pv: 1,2 s, 0,2 μ.
	iPcP	46 43,0	
	i	47 18	
18	iP	15 28 43,6	D. Réplique.
	iPcP	28 53,6	
	ei	31 00	
18	eiP	15 49 20	Réplique.
	eiPcP	49 29	
18	iP	16 32 36,5	D. Réplique.
	ei	33 00,1	
18	iP	17 01 08	D. Réplique.
	ei	01 19	
	ei	01 37	

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiP	18 46 08,5	Réplique.
	ei	46 18	
18	eiP	19 41 37,3	Réplique.
	i	42 30,3	
18	eiP	19 45 10,3	
	ei	46 20	
18	eiP	19 58 22	
18	eiP	21 35 23	Mer Arabique 13,9°N, 56,6°E; H = 21 26 30,5; h = 43 km ca (USCGS). D _c = 49,8°.
	ei	35 41	
	ei	37 35	
18	eiP	22 09 08	Réplique Iles Riou Kiou.
18	iP	23 55 08	D. Réplique Iles Riou-Kiou. Pv: 1,5 s, 0,2 μ.
	ei	55 17	
19	eP	00 22 42	Japon, 40,9°N, 139,6°E; H = 00 10 42,9; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 78,3°.
19	iP	05 42 28,8	C. Réplique Riou-Kiou.
	ei	42 38	
19	eiP	06 45 51,3	(D). Réplique Iles Riou-Kiou.
	ei	46 28	
19	eiP	06 51 09,7	C.
19	eiP	07 56 25	
	ei	56 41	
19	eiP	08 14 09,5	
	ei	14 20	
19	eiP	09 31 47,5	
19	eiP	10 42 56,5	Grèce 36,3°N, 22,5°E; H = 10 39 27 (BCIS). D _c = 14,3°.
	ei	43 09	
	ei	45 21	
19	iP	10 48 14	D. Riou-Kiou. D _c = 83,7°.
	ei	48 38	

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiPg	12 09 50,5	D = 1,5°.
	iSg	10 11,5	
	Lm	10 22	
19	iP	12 11 16	D. Réplique Riou-Kiou. PV: 1,2 s, 0,08 μ .
	i	11 25,5	
19	eiP	12 17 58	Réplique Riou-Kiou.
19	ei	17 24 29	
	ei	24 44,5	
19	iPKP	18 20 17,5	C. Iles Tonga. $D_c = 149,8^\circ$.
	ei	20 29,5	
19	eiP	19 58 02,5	Réplique Riou-Kiou.
19	eiP	22 48 41	Iles Aléoutiennes 51,9°N, 173,4°W; H = 22 36 36,5; h = = 42 km ca (USCGS). $D_c = 79,1^\circ$.
	ei	48 50	
19	iP	23 03 50,0	D. Mer Ionienne. $D_c = 12,2^\circ$.
	ei	04 03	
	eLg	07,6	
	Lm	09,5	
20	iP	02 25 13,2	C. Ales Andaman. $D_c = 94,2^\circ$.
	ei	25 27	
20	iP	03 17 13,3	Réplique Riou-Kiou.
	ei	17 23	
20	eiPg	09 00 27	Explosion 3 tonnes. D = 163 km.
	eiSg	00 56,5	
	Lm	01 00	
20	iP	09 15 12,0	C. Riou-Kiou. $D_c = 83,5^\circ$. PV: 1,2 s, 0,1 μ .
	ei	15 17	
	ei	16 04	
20	iP	09 24 12	C.
	ei	24 21	
20	eiPg	12 38 12,2	D = 1,8°.
	ei	38 27,5	
	eiSg	38 37	

Date	Phase	h m s	Remarques
20-21			Les appareils hors de fonctionnement.
21	eiP	18 11 44,8	D. Riou-Kiou.
	ei	12 05	
21	eiP	18 46 49	Réplique Riou-Kiou.
	ei	47 05	
21	iP	19 03 24,0	D. Réplique Riou-Kiou.
	ei	03 40	
	ei	05 55	
21	eiP	19 10 20	Réplique Riou-Kiou.
	ei	10 35,5	
21	eiPKP	19 25 13	Iles Tonga 22,5°S, 176,0°W; H = 19 05 15,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 152,2^\circ$.
21	e	20 13 17	
	ei	13 36	
21	eiP	22 52 25,5	D. Riou-Kiou.
	ei	52 35,7	
22	ei	00 35 48	
	ei	35 57	
	ei	37 50,5	
22	eiPKP	03 02 44	Iles Tonga 25,1°S, 175,5°W; H = 02 42 32,1; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 155,0^\circ$.
22	eiPKP	05 40 11	Iles Fidji 20,8°S, 178,8°W; H = 05 21 20,9; h = 584 km ca (USCGS). $D_c = 150,2^\circ$.
22	ePg	06 59 49,3	D = 58 km.
	iSg	59 57,5	
	L	59 59,5	
	Lm	07 00 03	
22	eiPKP	10 47 46	Iles Tonga, 20,3°S, 174,0°W; H = 10 27 51,8; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 150,4^\circ$.
	ei	47 53	
22	e	12 08 29	Explosion.
	e	08 38	
	Lm	08 46	

Date	Phase	h m s	Remarques
22	ei	12 14 20	Voisin.
	ei	14 28	
22	e	12 47 09	
	eiSg	47 33	
	Lm	47 57	
22	ei	18 17 54,5	
	e	18 46	
22	eiPKP	18 32 10,2	C. Iles Macquarie. $D_c = 147,3^\circ$.
	ei	33 12	
22	eiP	20 41 40	C.
	ei	41 50	
22	eP	21 00 56	Kirghizie 40,8°N, 72,2°E; H = 20 53 30,0; h = 54 km ca (USCGS). $D_c = 41,4^\circ$.
	ei	01 00,5	
	ei	02 32	
22	eiPn	22 05 58,5	D = 4,7°.
	eiPg	06 19,8	
	ei	07 04,5	
	iSg	07 20,0	
22	eiP	22 40 34,3	D.
22	iP	22 42 00	D. Riou-Kiou. $D_c = 83,7^\circ$.
	i	42 10,6	
23	eiP	01 36 52	
23	ePKIKP	14 23 08	Nouvelles Hébrides. $D_c = 143,6^\circ$.
	iPKP	23 11,3	
23	ePKP	14 56 33	Océan Pacifique 6,8°N, 123,5°W; H = 14 37 56,9; h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ -6 Pasadena. $D_c = 113,0^\circ$.
	eiPP	57 17,5	
	ei	57 49,5	
23	eiPKP	15 49 45,5	Nouvelles Hébrides. $D_c = 143,2^\circ$.
	i	49 58,5	
	ei	50 41,5	
	eiPP	53 00,5	
	eiPKS	53 41,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
23	ei	19 40 25,6	
	ei	40 54	
23	ePKP	22 10 35	Début disturbé. Nouvelles Hébrides. $D_c = 143,4^\circ$.
	eiPP	13 42	
23	iPKP	22 21 27	Réplique.
	ei	23 49	
24	eiPKP	00 05 50,5	Réplique.
	iPP	09 06 8	
	i	09 31,0	
24	iPKP	01 49 42,0	D. Iles Fidji. $D_c = 150,2^\circ$. i 49 50,1
	eipPKP	52 04	
	eiPP	53 26	
24	ePKP	02 18 23	Nouvelles Hébrides 18,2°S, 168,4°E; H = 01 58 52,3; h = 23 km ca (USCGS). $D_c = 143,1^\circ$.
	e	20 40	
24	eiP	04 22 15	D. Données insuffisantes (BCIS).
	ei	22 26	
24	ei	10 44 45	
	eiSg	45 06	
24	eiSg	12 29 47,4	Voisin.
	Lm	29 51	
24	eSg	12 50 55	Voisin.
	L	51 00,5	
	Lm	51 07	
24	iP	20 39 44,0	D.
	ei	40 07	
24	eiP	23 27 47	Mer Egée. $D_c = 15,5$
	ei	28 06,5	
	i	28 27	
25	eiPKP	01 50 03	Réplique Nouvelles Hébrides.
	ei	50 24,5	
25	iP	03 00 21,4	D. Brésil. $D_c = 93,5^\circ$.
	eipP	02 31	

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiPKP	09 10 12,5	Réplique Nouvelles Hébrides.
25	iP ei	18 53 02,5 55 56	Mer du Japon. $D_c = 77,6^\circ$.
25	iP eiPP	18 53 27,2 57 47,5	Région Célèbes. $D_c = 103,9^\circ$.
26	eiPKP ei	09 39 42 40 19	Nouvelle Zélande.
26	eiPg eiSg	11 36 31,5 36 55	Autriche. $D = 1,6^\circ$.
26	iPg i iSg	11 39 11,4 39 17 39 35	Autriche. $D = 1,6^\circ$.
26	iPn iPg iSg i	11 40 40,5 40 43,1 41 06,5 41 10,5	Autriche. $D = 1,6^\circ$.
26	eiPg iSg	11 43 16 43 40	Réplique. $D = 1,6^\circ$.
26	iPg iSg Lm	12 01 05,3 01 29,6 01 40	D. Autriche. $D = 1,6^\circ$. $D_c = 1,4^\circ$.
26	iPn iPg iSg Lm	12 20 42,2 20 44,1 21 06 21 10	D. Réplique. $D = 1,6^\circ$.
26	iPn i iSg Lm	12 24 21,0 24 30,5 24 45,5 24 50	D. Réplique. $D = 1,6^\circ$.
26	eiPg eiSg	12 38 44,5 39 08	Réplique. $D = 1,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	iPn iPg iSg Lm	12 43 12,5 43 14,6 43 37,6 43 42	Réplique. $D = 1,6^\circ$.
26	ei eiSg ei	12 46 16 46 32,5 46 39,5	Voisin.
26	eiSg Lm	13 16 53,5 17 03	
26	iPn iPg iSg	14 30 06,6 30 08,9 30 30	Réplique Autriche. $D = 1,6^\circ$.
26	eiPg eiSg	14 31 50 32 13	Réplique Autriche. $D = 1,6^\circ$.
26	iPn iPg iSg Lm	14 33 03 33 05,6 33 25,6 33 29	Réplique Autriche. $D = 1,6^\circ$.
26	eP	20 40 49	Japon $27,6^\circ\text{N}$, $132,5^\circ\text{E}$; $H = 20\ 38\ 07,4$; $h = 33\ \text{km ca}$ (BCIS). $D_c = 86,2^\circ$.
27	ePKP	02 27 09	Traces. Iles Kermadec $30,5^\circ\text{S}$, $178,6^\circ\text{W}$; $H = 02\ 07\ 23,1$; $h = 469\ \text{km ca}$ (BCIS). $D_c = 159,3^\circ$.
27	ei	02 42 33,0	
27	eiPKP	08 46 29	Iles Fidji $17,8^\circ\text{S}$, $178,1^\circ\text{W}$; $H = 08\ 27\ 46,9$; $h = 562\ \text{km ca}$ (USCGS). $D_c = 147,4^\circ$.
27	iPKP e	11 53 04 53 58	C. Nouvelles Hébrides $19,1^\circ\text{S}$, $169,2^\circ\text{E}$; $H = 11\ 33\ 49,6$; $h = 173\ \text{km ca}$ (USCGS). $D_c = 144,3^\circ$.
27	eiP ei	15 44 53 45 05	Kamtchatka. $D_c = 75,7^\circ$.
27	eiP ei i	18 39 38,5 41 11 42 49	C. Crête. $D_c = 16,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iP	00 09 02,0	Lac Baikal.
	ei	09 07,5	$D_c = 56,0^\circ$.
28	iP	00 46 32,5	D. Riou-Kiou.
	ei	47 24	$D_c = 83,5^\circ$.
28	iP	01 18 25,0	C. Equateur.
	iPP	22 05,0	$D = 95^\circ$; $D_c = 92,2^\circ$.
	eiSKS	28 46,5	ei 19 00,6, i 31 05.
	eisS	30 21,5	
28	eiPKIKP	06 31 12	Nouvelles Hébrides.
	iPKP	31 19,1	$D_c = 143,1^\circ$.
	eiPP	34 12	ei 31 44, ei 32 22, ei 37 53.
28	iPn	15 57 39,9	$D = 1,7^\circ$.
	iPg	57 42	i 57 44,3, i 58 10.
	iSg	58 04,7	
28	eiPKP	17 19 18	Iles Tonga.
	ei	19 29	$D_c = 147,5^\circ$.
	ei	19 41	
28	eiPKP	17 36 31,5	Iles Loyauté.
	ei	36 58,7	$D_c = 145,9^\circ$.
	ei	37 14,2	
28	eiP	19 11 42	Mer Egée.
	ei	11 54	
28	eiP	20 05 44	Mer Egée.
	ei	06 12	$D_c = 16,6^\circ$.
28	eiP	20 24 31	Traces. Réplique.
28	ePg	21 01 14	$D = 1,7^\circ$ ca.
	iSg	01 37,5	
29	eiP	00 01 13,2	
	ei	01 18	
29	eiP	00 23 30	
	ei	23 41,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
29	ePg	08 00 29	Explosion 8,8 tonnes.
	eSn	00 53	$D = 305$ km.
	eiSg	01 06,1	
29	eiPKP ₁	16 47 10,5	C. Iles Tonga.
	ei	47 19	$D_c = 153,7^\circ$.
	eiPKP ₂	47 28,5	
30	eiPn	09 17 35	$D = 2^\circ$.
	ei	17 43	
	eiSg	18 05	
30	iPg	13 00 36	$D = 6$ km.
	iSg	00 36,7	
	Lm	00 37,9	
30	eiPKP	15 56 09,3	Iles Tonga.
	ei	56 20	$D_c = 150,6^\circ$.
30	eiP	16 19 28,4	
	ei	19 39,2	
30	iP	17 49 15,0	D.
	ei	49 24,8	
31	iP	05 15 09,0	
	ei	15 22	
	ei	15 51	
31	ei	12 42 40	Voisin.
	eiPn	16 12 55,3	Italie.
31	iSn	13 58,5	$D = 5,3^\circ$; $D_c = 5,3^\circ$.
	iSg	14 29	i 12 57,0, ei 13 27,5, ei 13 37.
	Lm	14 40	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP ei	01 37 12 37 18,5	Nouvelles Hébrides 14,3°S, 166,7°E; H = 01 17 44,7; h = 26 km ca (USCGS). $D_c = 139,1^\circ$.
1	eiP ei	01 40 49,0 41 09	C.
1	eiP ei	03 26 07 26 24	Océan Atlantique 15,8°N, 46,8°W; H = 03 16 13,4; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 58,7^\circ$.
1	ePn e eSn ei	04 47 32 47 37 47 46,5 48 43	Yougoslavie. $D = 5,5^\circ$; $D_c = 5,5^\circ$.
1	eiPKP ei iPP ei	05 59 04 59 36 06 01 27 02 46	Iles Salomon. $D_c = 132,0^\circ$.
1	eiPP ei	07 40 28 41 19,5	Iles Sandwich. $D_c = 110,7^\circ$.
1	eiPP e	09 53 47,5 57 07,5	Iles Sandwich. $D_c = 111,0^\circ$.
1	ei eiS ei	12 29 12,0 30 30,5 31 00	Albanie $D_c = 9,1^\circ$.
1	ePg ei(Sg) Lm	12 52 01 52 10,5 52 15	$D = 76$ km.
1	eiP	21 15 54,5	Iles Ascencion 0,6°S, 16,2°W; H = 21 06 17,8; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 55,2^\circ$.
1	ePKP i eisPKP	22 31 01,0 31 14 32 22	Nouvelles Hébrides 18,2°S, 168,6°E; H = 22 11 32,4; h = 33 km (USCGS). $D_c = 143,1^\circ$.
2	eiPKP eiPP	01 37 06,5 41 25	Océan Pacifique. $D_c = 159,9^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	e ei ei e	02 20 19 20 53 21 19,5 23 24	Turquie.
2	ePg eiSg	10 42 48,5 43 11,5	$D = 1,7^\circ$.
2	ePg eiSg Lm	11 00 18,6 00 25,5 00 29	$D = 56$ km.
2	iP ei	12 24 03,0 24 19,0	C. Iles Kouriles. $D_c = 78,8^\circ$. PV: 1,3 s, 0,1 μ .
2	eL Lm	12 31 53 31 58	Voisin.
2	iP ei i	14 44 04,9 44 30 45 08,5	D. Kamtchatka. $D_c = 74,7^\circ$. PV: 1 s, 0,07 μ .
3	eiP ei	00 50 08,8 50 25	Golfe d'Aden. $D_c = 46,7^\circ$.
3	ei	02 42 36	Traces.
3	eiP ei ei ei	03 19 03,8 19 14 19 26 21 43,5	D. Porto-Rico. $D_c = 69,8^\circ$.
3	eiPKP ei ei	07 10 20 10 27,5 10 59,5	Iles Céram 3,5°S, 130,8°E; H = 06 51 41,1; h = 22 km ca (USCGS). $D_c = 110,2^\circ$.
3	eiPn ei iPg i iSn iSg	10 27 55,5 27 58 28 23,0 28 39 28 57 29 33,5	Italie. $D = 5,6^\circ$; $D_c = 5,9^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiSg ei	13 40 22,5 40 36	Traces.
3	eiP ei	14 36 54 37 03,5	Iles Aléoutiennes 52,4°N, 174,0°E; H = 14 24 58,2; h = 41 km ca (USCGS). $D_c = 77,5^\circ$.
3	eiPKP	16 53 05,5	Iles Tonga. $D_c = 150,9^\circ$.
3	e eiSn eiSg	17 51 51,5 52 41,5 53 17,5	Réplique Italie; H = 17 50,2 (BCIS).
3	e eiSn eiSg	18 33 49 34 44,5 35 15	Réplique Italie.
4	eiP ei	07 29 51 30 02,5	Japon. $D_c = 79,1^\circ$.
4	ei(Sg) i	08 04 51 04 56	Traces.
4	ei ei	10 07 15 07 25,5	Traces.
4	ePg eSg ei Lm	10 11 31,5 11 44 11 51,5 11 54	D = 100 km.
4	ei ei ei iSg	17 59 (23,5) 59 (26,5) 59 50 59 53	Vogelsberg. $D_c = 3,0^\circ$.
4	eiPKP i	18 38 51 39 19,5	D. Nouvelles Hébrides. $D_c = 145,2^\circ$.
4	iP i ei	18 43 02,8 43 34 45 13	C. Océan Atlantique. $D_c = 40,5^\circ$.
4	ei ei	19 30 17 30 25	Voisin.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iP eiPP	23 04 55,5 07 48	D. Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$. ei 05 28,5, ei 06 15.
4	eiPKP ei ei	23 51 23 51 50 53 25	Iles Fidji 25,3°S, 179,7°W; H = 23 32 24,0; h = 460 km ca (USCGS). $D_c = 154,1^\circ$.
5	eiP ei	01 13 45,5 13 53,5	Traces.
5	iP eipP	02 37 25,7 37 48	Alaska 60,8°N, 148,7°W; H = 02 26 20,3; h = 53 km ca (USCGS). $D_c = 69,5^\circ$. ei 37 35, ei 38 21,5.
5	eiP	06 21 56	Kamtchatka 52,6°N, 159,1°E; H = 06 10 18,8; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 74,5^\circ$.
5	ei ei	06 23 14,5 23 21	
5	ei ei(Sg) eiL	06 48 15 48 31 48 39	
5	ePg ei eiSg	12 52 04 52 20 52 31	D = 2°.
5	iP ei	19 11 14 11 31,5	Birmanie. $D_c = 67,6^\circ$.
6	eiP ei	03 33 44,2 34 30,5	D. Iles Bonin. $D_c = 91,3^\circ$.
6	eiP ei ei	09 07 59 08 17 08 32	Crête. $D_c = 16,8^\circ$.
6	eSg ei	13 35 04 35 10,5	
7	ei ei	01 18 06,5 19 15,5	
7	iP ei	04 14 12 14 33	C. Japon. $D_c = 78,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ei	04 39 56	Célèbes.
	eiPP	40 41,5	$D_c = 104,0^\circ$.
7	eiPKP	12 42 42,5	Iles Kermadec.
	ei	42 49,5	$D_c = 157,5^\circ$.
	ei	43 01,5	
7	eiPg	13 19 53,6	$D = 1,3^\circ$.
	eiSg	20 11,5	
	Lm	20 25	
7	eSg	13 24 59,5	
	Lm	25 20	
7	eiPKP ₂	17 18 13,5	Iles Kermadec, $28,1^\circ\text{S}$, $178,4^\circ\text{W}$; $H = 16\ 57\ 49,6$; $h = 33\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 157,1^\circ$.
8	eiPKP	00 38 57,5	Iles Kermadec $28,3^\circ\text{S}$, $176,4^\circ\text{W}$; $H = 00\ 18\ 52,4$; $h = 33\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 157,6^\circ$.
	ei	39 18,5	
8	eiSg	10 43 39	Voisin.
8	iPg	10 54 47,6	$D = 1,3^\circ$.
	iSg	05 05,6	
	i	55 13,0	
8	iP	12 30 32,0	Iles Aléoutiennes.
	i	31 29	$D = 81^\circ$; $D_c = 80,8^\circ$. PV: 1,1 s, 0,5 μ .
	iS	40 38,5	
8	eiP	13 00 31	Iles Aléoutiennes.
	ei	01 38,5	
8	iP	13 50 02,0	D. Iles Aléoutiennes.
	i	50 14,5	$D_c = 79,5^\circ$.
	ei	50 23,5	
8	iP	15 55 32,5	Iles Aléoutiennes $51,4^\circ\text{N}$, $170,3^\circ\text{W}$; $H = 15\ 42\ 25,3$; $h = 59\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 79,5^\circ$.
8	eiP	23 57 23,5	Iles Aléoutiennes.
	ei	57 34	$D_c = 79,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	iP	00 01 24,9	D. Iles Aléoutiennes.
	i	01 36	$D_c = 79,5^\circ$.
	i	01 47,5	
	ei	01 58	
9	iP	04 14 34	Japon.
	ei	14 43,5	$D_c = 79,8^\circ$.
9	eP	05 11 22	Italie, vers $38^{23}/4\text{N}$, $16^{01}/4\text{E}$; $H = 05\ 08,7$ (BCIS).
	ei	13 36	$D_c = 10,5^\circ$.
9	ei	09 02 53	
9	e	13 05 21,0	Autriche.
	iPg	05 28,7	$D = 3,2^\circ$; $D_c = 3,0^\circ$.
	i	05 30,3	
	iSg	06 11,3	
	Lm	06 21	
9	iPKP	16 22 05,2	C. Nouvelles Hébrides.
	i	22 18,2	$D_c = 144,1^\circ$.
	iPP	25 22,4	
10	eiP	01 45 00,5	URSS $54,1^\circ\text{N}$, $132,0^\circ\text{E}$; $H = 01\ 34\ 23,8$; $h = 35\ \text{km ca (USCGS)}$. $D_c = 65,1^\circ$.
10	e	16 00 28	Voisin. Traces.
	ei	00 31,2	
10	ei	19 15 23	
	ei	15 35,5	
11	eiP	00 54 58,0	Iles de Commandeur.
	ei	55 05	$D_c = 72,3^\circ$.
	ei	56 19,0	
11	eiP	03 42 24,5	Traces.
11	eiPKP	10 44 29	Nouvelles Hébrides.
	ei	45 06	$D_c = 143,4^\circ$.
	iPKS	48 09	
11	eiL	12 00 15	Traces. Voisin.
	Lm	00 18	

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eSg eL Lm	13 47 55 47 58,5 48 05	
11	iP i eiS	16 03 35,2 04 51 13 26,5	C. Japon. $D = 78^\circ$; $D_c = 79,1^\circ$. PV: 1 s, 0,7 μ .
11	ei	19 40 09	Haute Silésie.
11	e eiSg	19 53 50,3 54 11	Haute Silésie.
11	eiPP	22 55 55,5	Célèbes. $D_c = 104,3^\circ$.
11	eiP ei	23 23 43,5 24 03	Japon. $D_c = 78,9^\circ$.
11	iP i ei	23 45 52,7 46 02,3 48 19,2	C. Japon. $D_c = 79,1^\circ$.
12	ei i i	10 43 30,0 43 36,3 43 59	
12	ePg eiSg Lm	10 59 34 59 49,2 59 33	$D = 1,2^\circ$.
12	eiPg ei iSg	12 37 32,5 37 45,5 37 57	$D = 1,8^\circ$.
12	e eiSg	14 09 35,5 09 38	Traces.
13	e ei	05 43 58 44 06	Traces. Haute Silésie.
13	eiP ei	06 13 27,3 13 41	Formose $24,4^\circ\text{N}$, $121,7^\circ\text{E}$; $H = 06 01 01,8$; $h = 38 \text{ km}_{ca}$ (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$.
13	eiP	16 06 22	Iles Aléoutiennes $52,9^\circ\text{N}$, $166,6^\circ\text{W}$; $H = 15 54 23,3$; $h = 33 \text{ km}_{ca}$ (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	iPn iPg iSn iSg	22 35 29,0 35 53 36 24 36 47	D. Italie. $D = 4,5^\circ$; $D_c = 4,6^\circ$.
13	iPn iPg iSn	23 07 24,5 07 47 08 19,3	Réplique Italie. $D = 4,5^\circ$. ei 08 03,5.
14	ei ei ei	00 17 02 17 57,8 18 37	
14	e ei ei ei	00 35 14 35 32,5 36 04,5 36 18	
14	iPn iPg iSn	01 01 29 01 52,0 02 24,0	Réplique Italie. $D = 4,5^\circ$.
14	iPn iPg iSn	01 04 06,0 04 29 05 01,0	Réplique Italie. $D = 4,5^\circ$.
14	ei ei	01 46 44,5 46 58	
14	eiPn eiPg iSn	07 53 04,5 53 27,5 53 59,2	Réplique Italie. i 54 13, ei 54 57,5.
14	eiPg eiSg Lm	12 05 14 05 23 05 29	$D = 72 \text{ km}$.
14	eiSg (Lm)	13 13 17 13 37	
14	eiPKP ei ei eiPP	19 10 41,5 10 56 11 47,4 14 36	Iles Tonga. $D_c = 154,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP ei	22 17 22 17 32	Japon. $D_c = 82,5^\circ$.
14	eiPKP ei ei	23 48 17 48 31 49 14	C. Nouvelles Hébrides. $D_c = 145,5^\circ$. PV: 1,1 s, 0,8 μ .
15	ei(Pg) eiSg	01 05 40 05 19,5	
15	eiP ei	15 47 27 47 51	Iles Kouriles $47,8^\circ\text{N}$, $155,3^\circ\text{E}$; H = 15 35 31,0; h = 34 km ca (USCGS). $D_c = 77,8^\circ$.
15	iP i iPP i	19 16 37,5 17 15 20 00 21 58	D. Japon. $D_c = 87,3^\circ$.
16	eiP ei	01 03 40,5 04 23	Mer Egée, vers 36°N , 26°E ; H = 01 00,0 (BCIS). $D_c = 15,9^\circ$.
16	eiPKP ei	03 54 29,5 54,41	Iles Kermadec. $D_c = 160,7^\circ$.
16	ei(Sg) Lm	11 17 31,5 17 38	
16	ePn eiPg iSg ei	12 46 05 46 08,5 46 33,5 46 56,5	Explosion? D = 210 km.
16	e(Pg) eiSg Lm	14 00 12 00 23,8 00 32	
16	eiP	16 05 33,5	Japon. $D_c = 83,7^\circ$.
16	eiP ei	16 26 53 29 19,2	Iles Ascension. $D_c = 67,7^\circ$.
17	e ei(Sg)	08 30 24 30 39,8	

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiPg eiSg ei	09 02 57 03 27,5 03 33,5	Explosion. $D_c = 278$ km.
17	iP i i i	21 28 09,3 28 51,3 31 37 33 36,3	D. Iles Kouriles. $D_c = 77,6^\circ$.
17	ei ei	21 58 15 58 30,3	
18	eiP	06 46 28,7	Sicile, vers $37,5^\circ\text{N}$, $12,3^\circ\text{E}$; H = 06 43,2 (BCIS). $D_c = 11,6^\circ$.
18	eSg L Lm	10 01 36 01 43 01 48	Explosion 3 tonnes.
18	eiPKP i eipPKP	11 20 28,5 20 43 22 32,5	C. Iles Kermadec. $D_c = 153,1^\circ$.
18	e ei(Sg) Lm	12 13 06 13 19 13 21	
18	eiSg Lm	12 31 19,5 31 38	
18	iPg ei iSg	12 41 22,0 41 30,5 41 48	D = 220 km.
18	iPg eiSg Lm	15 33 15,0 33 36 33 49	D = 180 km.
18	eiPg ei eiSg Lm	22 51 59,0 52 07 52 15,5 52 32	D = 128 km.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	iP i i	02 55 01,5 55 14 55 47	C. Japon. $D_c = 78,5^\circ$.
19	iP ipP	05 22 06,5 24 20	Pérou. $D_c = 94,6^\circ$. PV: 1 s, 0,7 μ .
19	iP	05 45 49,5	C. Disturbé par le précédent. Japon. $D_c = 81,1^\circ$.
19	eiP	09 19 35	Japon, $36,1^\circ\text{N}$, $136,6^\circ\text{E}$; H = 08 07 18,3; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 81,1^\circ$.
19	ei(Sg)	09 12 32,5	
19	ei	11 21 40	
19	iP ei	12 57 01,8 57 12,8	D. Japon. $D_c = 78,5^\circ$.
19	eiPg iSg	13 04 54,8 05 12,3	D = 140 km.
19	iP i ei	15 03 42,3 04 07,3 05 55,5	D. Détroit de la Mona. $D_c = 71,7^\circ$.
19	eiP ei	20 38 49,2 39 25,7	Sumatra, $2,1^\circ\text{N}$, $96,9^\circ\text{E}$; H = 20 26 18,0; h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 84,1^\circ$.
19	eSn eiSg	22 55 45 56 17	Golfe de Gênes, vers $43^{23}/_4\text{N}$, $8^{23}/_0\text{E}$; H = 22 53,7 (BCIS). $D_c = 6,1^\circ$.
20	iPKP i iPP	05 22 54,5 23 56,5 26 10	D. Iles Fidji. $D_c = 146,8^\circ$. PV: 1,2 s, 0,6 μ .
20	ei ei	10 14 33,5 14 42,5	
20	eiP ei	12 59 04,6 13 00 30	Océan Atlantique. $D_c = 60,7^\circ$.
20	e ei	15 52 08,5 52 18	

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiSg L Lm	23 21 26,2 21 33 21 37	
21	eiPKP ei	02 25 40,0 25 52	C. Iles Fidji. $D_c = 151,6^\circ$.
21	eiSg Lm	10 19 36,2 19 42	
21	eiP ei	11 32 52 32 57	Iles Aléoutiennes $51,1^\circ\text{N}$, $170,9^\circ\text{W}$; H = 11 20 39,7; h = = 33 km ca (BCIS). $D_c = 79,7^\circ$.
21	e eiSg	14 39 53 39 58	
21	eiPKP i ei	16 26 34,4 26 58,4 30 18	Iles Tonga. $D_c = 147,9^\circ$.
21	iP i ei	17 12 37,5 12 40,5 15 33	C. Japon. $D_c = 78,3^\circ$.
22	eiPn eiSn eiSg	00 00 29,1 01 41,8 02 11,5	Yougoslavie. D = 6° ; $D_c = 5,8^\circ$. ei 00 37.
22	eiP e	06 24 11 24 27	Japon $42,9^\circ\text{N}$, $144,9^\circ\text{E}$; H = 06 12 11,9; h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 79,1^\circ$.
22	eiPKP ei	09 18 50 22 24	Nouvelles Hébrides $13,5^\circ\text{S}$, $166,7^\circ\text{E}$; H = 08 59 27,9; h = = 63 km ca (USCGS). $D_c = 138,3^\circ$.
22	eiPg e eiSg	18 30 43,7 31 19 31 27	Allemagne. D = $3,3^\circ$; $D_c = 3,1^\circ$.
23	iP i eiPP	04 20 13 20 22,6 21 42	C. Tadjik. $D_c = 40,0^\circ$.
23	ePg eiSg Lm	14 15 02,0 15 15,5 15 23	D = 1° .

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iPg	15 44 22,4	D = 17 km.
	iSg	44 24,5	
	Lm	44 25,5	
23	eiPn	17 50 48,6	D = 2,3°. Epicentre en Yougoslavie.
	ei	50 51,5	
	i	50 57	
	iSg	51 27,5	
	Lm	51 41	
24	ei	01 42 38,6	D = 3,2° ca.
	eiPg	42 40,5	
	ei(Sn)	43 09,5	
	eiSg	43 21	
24	iP	05 04 23,6	C. Japon. D _c = 79,1°.
	ei	04 34,5	
	i	04 48	
24	eiP	10 03 03	Japon. D _c = 77,6°.
	ei	03 32,5	
24	eiPg	12 02 07,5	D = 76 km.
	eiSg	02 17	
	Lm	02 22,5	
24	eSg	12 34 09,5	Voisin.
	Lm	34 17	
24	e	13 00 53,5	Allemagne orientale. D _c = 1,9°.
	eiSg	01 15,5	
	Lm	01 36,5	
24	eiP	13 32 55	Turquie, vers 39° ³ / ₄ N, 26° ³ / ₄ E; H = 13 29,7 (BCIS). D _c = 13,2°.
24	iPg	15 01 27,5	D = 8 km.
	iSg	01 28,5	
	Lm	01 29	
24	eiPg	15 30 26,5	D = 1,6°.
	eiSg	30 48	
	Lm	31 01	

Date	Phase	h m s	Remarques
24	ePKP	21 18 02,8	Iles Loyauté. D _c = 143,6°.
	i	18 23,3	
24	iP	22 52 56,0	C. Japon. D _c = 79,1°.
	i	53 07,3	
	ei	53 41,3	
25	eP	05 54 38	Honduras 15,3°N, 87,0°W; H = 05 42 01,2; h = 48 km ca (USCGS). D _c = 85,2°.
25	iP	07 11 28,0	D. Alaska. D _c = 77,5°.
	ei	11 38	
	ei	14 33	
25	e	09 10 47,5	Traces. Voisin.
	ei	10 55	
25	iPg	11 31 58,0	D = 1°.
	eiSg	32 12	
	Lm	32 21	
25	iPn	12 22 37,5	Autriche-Allemagne. D = 2,4°; D _c = 2,5°.
	iPg	22 39,5	
	iSg	23 09,5	
	Lm	23 30	
25	iPg	15 03 25,0	D = 1,4°.
	eiSg	03 43,2	
	Lm	03 53	
25	eiPg	15 07 24	D = 2,6°.
	iSg	07 57,5	
	Lm	08 05	
25	eiPg	22 29 18,9	Réplique Autriche-Allemagne. D = 2,4°.
	ei	29 23,4	
	eiSg	29 47	
	ei	29 54,5	
	Lm	30 03	
26	iPKP	03 05 02,9	C. Iles Loyauté 20,2°S, 169,0°E; H = 02 45 29,0; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 145,1°.
	ei	05 13	
26	eiP	08 57 11,3	Japon, 43,0°N, 144,6°E; H = 08 45 10,8; h = 45 km ca (USCGS). D _c = 78,8°.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	ePg	11 24 49,5	D = 52 km.
	eSg	24 56	
	Lm	24 59	
26	eiP	14 26 21,4	Yougoslavie.
	ei(Sn)	27 15,9	
	ei	27 31,5	
	ei	27 56	
27	eiP	02 03 53,1	D. Iles Ascension. $D_c = 68,4^\circ$.
	eiPP	05 22,5	
	ei	07 10	
27	ei(P)	03 02 00	Traces.
	ei	04 34	
27	eiPKP	07 02 26	Iles Fidji $18,6^\circ\text{S}$, $178,2^\circ\text{W}$; $H = 06\ 43\ 29,9$; $h = 488$ km ca (USCGS). $D_c = 148,0^\circ$.
27	eiPn	13 34 19,5	Réplique Autriche-Allemagne. $D = 2,4^\circ$. ei 34 28, ei 35 00,6.
	eiPg	34 24	
	eiSg	34 51	
27	iP	16 34 10,0	C. Iles Kouriles. $D_c = 78\ 0^\circ$.
	i	37 05	
	ei	38 30	
	i(P ₂ ?)	39 04	
27	eiP	17 01 35	Iles Mariannes. $D_c = 101,3^\circ$.
	ei	04 44	
	eiPP	05 48	
	ei	08 11	
27	eiP	20 02 44,2	Iles Kouriles. $D_c = 77,7^\circ$.
27	eiP	21 08 18	Iles Kouriles.
	ei	08 47	
	ei	11 43,4	
27	eiP	22 12 19	Crête. $D_c = 15,5^\circ$.
	i	12 27,2	
	ei(S)	15 37	
	ei	18 02	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eP	23 49 26,8	Crête, vers $34^{33}/_4\text{N}$, $26^{33}/_4\text{E}$; $H = 23\ 45,5$ (BCIS). $D_c = 17,3^\circ$.
	e	49 39	
28	eiPP	06 45 35,5	Pérou $15,2^\circ\text{S}$, $70,2^\circ\text{W}$; $H = 06\ 28\ 19,4$; $h = 185$ km ca (USCGS). $D_c = 97,4^\circ$.
28	ePKP	07 59 42	Iles Santa Cruz $12,7^\circ\text{S}$, $169,6^\circ\text{E}$; $H = 07\ 41\ 26,7$; $h =$ $= 640$ km ca (USCGS). $D_c = 138,7^\circ$.
	i	08 02 18,5	
28	iPKP	10 02 56	D. Iles Fidji. $D_c = 148,1^\circ$.
	i	03 01,7	
	ipPKP	05 05	
28	eiP	12 25 49,5	C. Iles Kouriles. $D_c = 78,4^\circ$.
	ei	25 56,5	
	ei	26 46	
28	e	13 13 45	
	ei(Sg)	14 23,5	
28	eiP	13 20 04,6	Iles Kouriles.
	ei	20 14,5	
28	iP	18 13 58,2	Réplique.
	ei	14 10	
28	ePKP	20 45 12	Iles Pâques. $D_c = 131,2^\circ$.
28	iP	21 40 48	Pérou $14,1^\circ\text{S}$, $73,9^\circ\text{W}$; $H = 21\ 27\ 16,9$; $h = 100$ km ca (USCGS). $D_c = 98,9^\circ$.
	ei	41 13,5	
29	iP	06 07 38	C. Japon. $D_c = 79,1^\circ$.
	ei	07 49,5	
29	e	10 44 01,5	Traces.
	eiSg	44 05	
29	eiSn	13 03 57,5	Italie, vers $43^{33}/_4\text{N}$, 12°E ; $H = 13\ 01,6$ (BCIS). $D_c = 5,5^\circ$.
	ei	04 44,5	
29	e	13 31 27,5	Allemagne orientale.
	e	31 32	

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eiP	15 03 16,5	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,7^\circ$.
	ei	03 24,5	
	ei	04 49,5	
29	eP	20 01 57	Iles Kouriles $47,0^\circ\text{N}$, $153,8^\circ\text{E}$; $H = 19\ 49\ 52,9$; $h = 17$ km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$.
30	eP	03 45 10,5	Océan Atlantique $5,8^\circ\text{N}$, $34,4^\circ\text{W}$; $H = 03\ 35\ 02,7$; $h =$ $= 33$ km ca (USCGS). $D_c = 59,0^\circ$.
	ei	45 17	
30	eiP	04 56 11,8	Crête, vers $35,5^\circ\text{N}$, $26,5^\circ\text{E}$; $H = 04\ 52,4$ (BCIS). $D_c = 16,5^\circ$.
30	ePg	10 32 21	$D = 1,3^\circ$.
	eiSg	32 39	
30	eiPg	10 43 41	$D = 1,7^\circ$.
	eiSg	44 03,5	
30	eiPKP	19 30 37,4	C. Iles Loyauté $21,1^\circ\text{S}$, $170,2^\circ\text{E}$; $H = 19\ 10\ 54,4$; $h = 46$ km ca (USCGS). $D_c = 146,4^\circ$.
	ei	30 48,5	
31	eiPKP	00 43 13	Iles Kermadec. $D_c = 157,5^\circ$.
	ei	43 24,8	
31	iP	02 00 55,5	D. Pérou. $D_c = 94,5^\circ$. PV: 1,2 s, 0,25 μ .
		03 05	
31	eiP	02 09 25	Pérou-Brésil. $D_c = 94,4^\circ$. PV: 1,5 s, 1,1 μ .
31	iPg	14 00 23,2	Explosion 7 tonnes. $D = 136$ km.
	iSg	00 40,6	
	Lm	00 43	
31	eiPg	16 58 47,4	Explosion 7 tonnes. $D = 105$ km.
	ei	58 50,5	
	eiSg	59 01,3	
	ei	59 05	
	Lm	59 11	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	00 24 12,7	Iles Sandwich. $D_c = 113,1^\circ$. i 27 33,5, ei 31 09,8.
	iPP	28 49,0	
1	e	03 02 10	eSg 02 26, Lm 02 37.
1	eiP	04 43 22	Iles Kouriles $47,4^\circ\text{N}$, $154,1^\circ\text{E}$. $H = 04\ 31\ 24$, $h = 49$ km ca (USCGS). $D_c = 77,9^\circ$.
1	e(Pn)	09 01 11	$D = 1,8^\circ$. eiPg 01 13, iSg 01 38,5, Lm 01 56.
1	ePg	09 30 24,5	$D = 52$ km. eiSg 30 31, Lm 30 35.
1	iPg	10 00 20,0	Explosion 5,7 tonnes. Lm 00 22.
1	iPg	12 00 15,2	Explosion 6,3 tonnes. $D = 147$ km. ei 00 22,7, i 00 34,4, Lm 00 42.
	iSg	00 33,4	
1	eiPKP	16 55 42,5	Iles Fidji. $D_c = 146,3^\circ$. eipPKP 57 20,5.
1	iPKIKP	19 00 08,0	C. Iles Fidji. $D_c = 147,6^\circ$. iPKP 19 00 12,5, isPKP 03 29, i 07 05.
1	eiP	19 11 55,4	Japon $35,6^\circ\text{N}$, $138,8^\circ\text{E}$. $H = 18\ 59\ 36,3$, $h = 87$ km (USCGS). $D_c = 82,8^\circ$.
1	eiP	20 27 27	Honduras $15,4^\circ\text{N}$, $87,0^\circ\text{W}$. $H = 20\ 14\ 51,6$, $h = 75$ km (USCGS). $D_c = 85,1^\circ$.
2	eiP	00 38 10,0	C. Iles Aléoutiennes. PV: 1 s, 0,1 μ . $D_c = 77,8^\circ$. ei 39 42.
2	ePKP	04 06 35	Iles Macquarie. $D_c = 151,4^\circ$. ei 06 50.
2	L	08 55 04	Traces. Voisin. Lm 55 18.
2	eiP	11 01 29	Iles Maldives. $D_c = 69,1^\circ$. ei 04 04.
2	ePn	12 42 16,8	$D = 1,8^\circ$. eiPg 42 21, eiSg 42 44,8.
	eiSn	42 41,5	
2	eiP	14 19 04,8	Grèce $39,1^\circ\text{N}$, $23,9^\circ\text{E}$. $H = 14\ 16\ 10,5$, $h = 33$ km (USCGS). $D_c = 12,4^\circ$.
	ei	21 42	
2	iPg	15 31 35,7	Explosion 8 tonnes. $D = 2^\circ$. ei 31 38,2, i 32 04,2, i 32 08.
	iSg	32 01,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iPg	10 30 10,0	D = 2,7°. ei 30 37,3, iSg 30 44,8.
3	iP	17 41 03,9	C. Kamtchatka 52,4°N, 158,9°E. H = 17 29 25,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 154,7^\circ$.
4	eP	00 31 30	Région Espagne. $D_c = 13,0^\circ$. ei 34 15,5, ei 35 14, Lm 36,2.
4	iP ei	01 04 20,0 04 33	Iles Aléoutiennes 52,3°N, 173,4°E. H = 00 52 23,5, h = 41 km ca (USCGS). $D_c = 77,3^\circ$.
4	e	02 24 00,5	Traces. Réplique Espagne.
4	eiP	03 29 21,2	D. Japon. $D_c = 87,0^\circ$.
4	eiP	05 05 13	C. Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$. ei 05 21.
4	iP iPP	10 01 15,2 03 59,2	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,0^\circ$, i 01 23,7, i 02 33,0, i 02 55,0.
4	e	12 29 21,8	eiSg 29 25,8, Lm 29 30.
4	eiP ei	16 39 26,8 39 33,5	Vénézuela 9,9°N, 70,9°W. H = 16 27 24,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 78,9^\circ$.
4	eiPKP	19 01 01	Iles Fidji 18,4°S, 175,8°W. H = 18 41 59,7, h = 402 km ca (USCGS). $D_c = 148,2^\circ$.
4	eiP ei	19 24 31 24 41,5	Iles Aléoutiennes 53,0°N, 167,1°W. H = 19 12 34,4, h = 47 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$.
4	eiPKP ei	22 53 09,5 53 53	Iles Tonga 20,3°S, 175,8°W. H = 22 33 34,6, h = 181 km ca (USCGS). $D_c = 150,2^\circ$.
5	eiP	00 42 35	Grèce. $D_c = 12,8^\circ$. ei 43 05.
5	eiPKP	01 06 12	Iles Samoa. $D_c = 147,2^\circ$. ei 06 35, ei 06 57.
5	eP	01 19 54	Grèce. $D_c = 12,7^\circ$. ei 20 01, Lm 25 00.
5	eiP	02 33 54,6	Japon. $D_c = 79,1^\circ$. i 34 10,0.
5	eiP	02 44 00,5	Spitzberg. $D_c = 31,7^\circ$. ei 44 27,5.
5	eiP	06 20 52,8	D. Tadjik. $D_c = 43,3^\circ$. i 21 23,0, ei 31 17,5, ei 31 37,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiP	09 23 25,5	Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$. ei 23 55,3.
5	e	10 58 08	Voisin. ei 58 27.
5	iP iPP	11 45 50,6 48 46,0	C. Alaska. $D_c = 70,3^\circ$. i 46 02,8, i 47 02,0,
5	eiPg	11 53 38,5	D = 76 km. eiSg 53 48, Lm 53 53.
5	eiPKPKP	12 13 44	Alaska. ei 15 32.
5	ei	14 16 17	Iran. $D_c = 31,9^\circ$. ei 16 34,2.
5	ePg	15 58 34	D = 88 km. eiSg 58 45, Lm 58 52.
5	ePg eiSg	19 40 07 40 54	Pologne. D = 3,4°. $D_c = 3,5^\circ$. ei 40 50,1, Lm 41 03.
6	iP	08 20 27,0	Méditerranée. $D_c = 16,8^\circ$.
6	eiP	08 28 09	D. Molluques. $D_c = 102,4^\circ$.
6	e	10 43 53	Traces. eiSg 44 16.
7	ePg	13 00 50	Explosion 0,6 tonnes. D = 100 km ca. eiSg 01 03, Lm 01 26.
8	eiP	05 03 53,5	Iles Charlotte. $D_c = 75,2^\circ$. ei 04 49.
8	iPg iSg	09 59 44,0 59 56,8	Explosion 10,5 tonnes. D = 100 km. i 59 45,3, i 10 00 02,8, Lm 00 05, i 00 14,8.
8	eiP	11 41 03,8	Iles Sandwich. $D_c = 110,5^\circ$. i 41 18, i 42 20, ei 11 45 28, iPP 45 48, ei 54 26.
8	iPKKP	11 55 11	Iles Sandwich.
9	ei	09 01 15	eiSg 01 30,5, Lm 01 48.
9	eiP	09 22 26	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,3^\circ$. ei 22 34, ei 22 43.
9	eiP	09 28 26,0	Japon. $D_c = 84,4^\circ$. ei 29 01.
9	ei	10 44 23	ei 44 34,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP	11 59 17	Iles Andr�anov 51,9°N, 174,9°W. H = 11 47 12,4, h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 79,0^\circ$.
9	e	16 00 26	ei(Sg) 00 36,5, Lm 01 03.
9	eiP	20 01 57	ei 02 05,5, i 02 21,5.
9	eiP	21 13 53	Cr�te. $D_c = 17,5^\circ$. ei 14 16.
10	eiP ei	01 55 04 53 33	Kamtchatka 49,5°N, 158,6°E. H = 01 43 11, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 77,2^\circ$.
10	eiPg eiSn iSg	04 15 23 15 50,5 15 57,3	D = 2,5°; $D_c = 2,5^\circ$. Autriche. i 15 26,0, Lm 16 10.
10	eiP	04 58 13,5	D. Argentine. $D_c = 98,9^\circ$. ei 58 39, eiPP 05 02 17.
10	iPg eiSg	08 00 26,4 00 49,2	Explosion 3,5 tonnes. $D_c = 180$ km. ei 00 29, Lm 01 19.
10	eiPg	08 37 1,8	D = 2,7°. eiSg 37 37.
10	eiP ei	09 06 21 07 05	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. $D_c = 30,2^\circ$. ei 16 09,5, ei 17 01, Lm 21,5.
10	ei	11 13 18	Lm 13 26.
10	eSg	16 05 34	Allemagne. $D_c = 3,8^\circ$.
10	eiP	16 21 54	Turquie. $D_c = 20,4^\circ$. ei 22 02,5.
10	eiPn iSg	17 28 13 29 33	Suisse. D = 4,6°; $D_c = 5,0^\circ$. iPg 28 33,0.
10	iPKP	18 29 16	C. Iles Kermadec. $D_c = 157,1^\circ$.
10	eiPKP ei	18 34 48,3 35 00	C. Iles Fidji. $D_c = 147,3^\circ$.
11	ei	01 27 26	Traces. Voisin.
11	ei(Pg)	02 21 33	eiSg 22 29. Epicentre en Adriatique.
11	iP	02 58 52,0	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 80,1^\circ$. ei 59 05.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP	05 30 45,0	Tibet. $D_c = 59,7^\circ$.
11	eSg	09 14 21	Lm 14 26.
11	eiP ei	09 24 58,5 25 09	Kamtchatka 52,5°N, 160,4°E. H = 09 13 18,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 74,9^\circ$.
11	eiP	09 56 43	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,7^\circ$. ei 56 55.
11	eiPg	12 54 56	Explosion? $D_c = 2,1^\circ$. ei(Sn) 55 23,7, eiSg 55 27,5.
11	eiSg	16 05 19	Lm 05 31.
11	ePg	16 15 15	eiSg 15 35,2, Lm 15 47. D = 1,5°.
11	iP	22 26 16,5	C. V�n�zuela. $D_c = 72,8^\circ$. eipP 26 47, ei 27 21,5.
11	iP	23 59 23,8	C. Japon. $D_c = 79,2^\circ$. i 59 35,8, i 59 41.
12	eiPKP	00 35 58	Iles Fidji 18,1°S, 177,9°W. H = 00 17 12,4, h = 530 km (USCGS). $D_c = 147,6^\circ$.
12	eiPKP ei	01 33 41 34 19,5	Nouvelles Hébrides 18,4°S, 169,1°E. H = 01 14 32,9, h = 208 km ca (USCGS). $D_c = 143,6^\circ$.
12	eiP	05 48 51	Alaska 63,4°N, 149,4°W. H = 05 38 01,3, h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 66,9^\circ$.
12	eiSg	06 12 54,5	ei 13 01,8
12	eiPKP	08 21 07	Iles Samoa 15,2°S, 173,2°W. H = 08 01 37,3, h = 90 km ca (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$.
12	eiP	10 14 27,2	Lm 30,4. Explosion atomique en Nouvelle Zemble. $D_c = 30,2^\circ$.
12	eiPg	10 18 12,4	D = 64 km. eiSg 18 20,5, Lm 18 27.
12	iP ei	12 39 08,8 39 30,8	C. Japon. PV: 1,2 s, 0,13 μ . $D_c = 79,1^\circ$.
13	ei	05 42 12	eiSg 42 28,5, Lm 42 45.
13	eiP	06 37 07,5	Grèce, vers 38,5°N, 21,5°E. H = 06 34,1 (BCIS). $D_c = 12,0^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiP	13 15 47,5	Grèce. $D_c = 12,5^\circ$. ei 15 58, ei 17 51.
13	iP	14 11 44,0	Iran. $D_c = 30,5^\circ$. ei 12 11.
13	iP	15 54 29	C. Iran-Irak. $D_c = 29,9^\circ$. ei 54 54.
13	eiPKP	21 38 06	Chili. $D_c = 119,0^\circ$. ei 39 26.
14	eiP ei	08 09 13 09 28,3	C. Iran $33,0^\circ\text{N}$, $47,4^\circ\text{E}$. $H = 08\ 03\ 08,7$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 30,6^\circ$. ei 09 40,4.
14	ei	10 18 20,5	ei 18 25,5.
14	eiPg	10 44 26,5	$D = 1,7^\circ$. eiSg 44 49.
14	eiP	16 51 57	ei 52 05.
14	eiP	22 02 59	ei 03 30 Japon $37,6^\circ\text{N}$, $141,4^\circ\text{E}$. $H = 21\ 50\ 43,2$, $h = 55$ km ca (USCGS). $D_c = 82,2^\circ$.
14	ei	22 52 39	ei 53 49.
14	eiPKP	22 58 21	Iles Tonga $19,9^\circ\text{S}$ $173,6^\circ\text{W}$. $H = 22\ 38\ 32,1$, $h = 25$ km ca (USCGS). $D_c = 150,0^\circ$.
15	iP i(S)	01 50 47,6 54 42	C. Chypre. PV: 1,2 s, 0,7 μ . $D_c = 20,5^\circ$. i 51 16, i 54 15,5, Lm 02 00,5.
15	e	09 00 49	ei 01 15,5, eiSg 01 26,5.
15	eiSg	10 44 57	
15	ei	13 19 44	ei 19 56,5, eiSg 20 09,6.
15	ei ei	14 26 12,5 27 37,5	Yougoslavie, vers $42^{03}/4^\circ\text{N}$, 19°E . $H = 14\ 24,2$ (BCIS). $D_c = 7,5^\circ$. ei 27 55.
16	eiP	09 13 47,5	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_c = 30,1^\circ$.
16	ei	10 44 36,5	Voisin. ei 44 53.
16	ei(Sg)	12 25 01,5	ei 25 07,5.
16	ei	13 13 53,0	Explosion en Allemagne.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	iP	17 29 (35,5)	C. Kamtchatka. $D_c = 74,7^\circ$. i 29 45,5.
16	iP	21 27 22,0	C. Océan Indien. $D_c = 77,3^\circ$. ei 28 03,5.
16	eiPg	22 20 11,0	$D = 1,6^\circ$. eiSg 20 33.
17	iP eiPP	08 54 21,8 57 30	C. Formose. $D_c = 83,6^\circ$. ei 54 32, ei 55 26,3.
17	eiP	21 00 46,5	Crète. $D_c = 17,0^\circ$. ei 01 10,5.
17	eiPKP ei	23 40 55,2 42 31	Nouvelle Guinée. $D_c = 122,0^\circ$. ei 41 18,7.
18	eiP	02 37 13,7	D. Vancouver. $D_c = 76,8^\circ$. ei 37 18,8, ei 37 31,5.
18	eiP	05 12 32,5	Crète. $D_c = 17,2^\circ$. ei 13 52,5, ei 15 54.
18	eiSg	09 25 52,3	Lm 25 59.
18	iP	11 09 30,5	Mer Caspienne. $D_c = 26,6^\circ$. i 11 45.
18	ePg	13 00 57	$D = 1,6^\circ$. eiSg 01 20,3, Lm 01 43.
18	iPg	14 47 31,7	$D = 1,3^\circ$. eiSg 47 50,0, Lm 48 05.
18	eiPKP	15 57 16,7	Iles Loyauté. $D_c = 147,5^\circ$. ei 57 23,5, ei 58 08.
19	eiP eipP eiSKS eiS	02 38 20,8 40 26 48 07 48 58	Bolivie. $D = 97^\circ$. $D_c = 96,8^\circ$. ei 41 12,2, ei 42 02, ei 44 09.
19	eiP	02 54 56,5	
19	iP	09 59 13,0	C. Panama. $D_c = 88,8^\circ$. ei 10 01 46. eiPP 02 41,5.
19	e	12 02 25	Traces. Voisin.
19	eiPKIKP iPKP	18 44 08 44 15,5	C. Iles Fidji. $D_c = 150,5^\circ$. i 44 25,5, ei 46 37,5.
19	eiPKP	21 54 07	Iles Sandwich $60,1^\circ\text{S}$, $23,3^\circ\text{W}$. $H = 21\ 34\ 42,3$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 112,9^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiPKP ei	22 49 17 49 32,5	Iles Tonga 18,9°S, 173,5°W. H = 22 29 24,9, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 149,0^\circ$.
20	e	01 13 00,6	Voisin. Traces. ei 13 07,5.
20	eSg	12 53 30	Lm 53 54 5.
20	iPg	13 46 19,3	$D_c = 1,4^\circ$. eiSg 46 38,3, ei 46 45,2.
20	ei	15 53 41,2	Pologne.
20	eiPKP	19 22 33	Nouvelle Bretagne. $D_c = 122,0^\circ$. ei 23 02, eiPP 24 10.
21	eP	05 28 46	Iran, vers 32°N, 48°E. H = 05 22,4, (BCIS). $D_c = 30,9^\circ$.
21	eiSg	06 24 59,7	Lm 25 10.
21	ei	08 50 41,6	
22	iPg iSg	09 00 32,2 00 53,0	D. Explosion 1,1 tonnes. D = 1,5°. Lm 01 09.
22	eiPg eiSg	10 23 50 24 04,7	Explosion 8 tonnes. D = 1,1°. ei 24 02, Lm 24 21,5.
22	eiPg eiSg	12 01 13,6 01 32,5	Explosion 0,7 tonnes. D = 1,4°. ei 01 22,5, i 02 39,6, Lm 02 49.
22	e eiSg	12 59 37 13 00 20,5	e 59 39,5, ei 59 50,5, Lm 13 00 30.
22	e	14 11 36	Voisin. ei 11 39, ei 11 44.
22	e(Pg)	14 59 05	Allemagne, explosion. eiSg 59 37,8.
23	eP	03 59 18,5	Mer de Japon 42,0°N, 132,0°E. H = 03 48 26,0, h = 441 km ca (USCGS). $D_c = 74,5^\circ$.
23	ePKP ₂ ei	08 36 47,8 37 10,7	Iles Kermadec 28,4°S, 177,3°W. H = 08 16 23,0, h = 41 km ca (USCGS). $D_c = 157,4^\circ$.
23	e	09 31 29,5	Explosion 3 tonnes. ei 31 36.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	eiPg eiSg	12 39 14 39 39	Explosion? D = 1,8°. ei 39 49.
23	eiPn eiPg iSg	12 59 56 59 58 13 00 19	Explosion 12,5 tonnes. $D_c = 104$ km. i 13 00 08,5, Lm 00 19, ei 00 25,5.
23	ei	17 35 37	Franconie, explosion.
24	iP	19 17 32,1	D. Mexique. $D_c = 90,1^\circ$. ei 17 54, ei 18 42,7.
24	iP	21 53 30,8	C. Japon. $D_c = 85,6^\circ$. ei 54 03,8, eiPP 56 51.
25	iP	02 38 15,5	C. Alaska. $D_c = 70,2^\circ$. i 38 49,5, i 39 56,5.
25	eiSg	10 56 22	ei 56 33.
25	eiSg	11 57 29	eiL 57 32,5, Lm 57 35.
25	eiPn eiSn'	12 07 37,4 08 12,4	D = 2,9°, $D_c = 2,7^\circ$. Alpes du Lechtal. ei 07 41, ei 08 03,4, i 08 37,5.
25	e	13 11 23	eiSg 11 34,5, Lm 11 56.
25	eiP	21 18 23	Spitzberg. $D_c = 26,9^\circ$. ei 18 29.
26	eiPKP ei	07 32 54,8 33 07	Iles Tonga 24,4°S, 175,7°W. H = 07 12 44,2. h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 154,1^\circ$.
26	eiSg	10 30 48,8	eiL 30 53,5, Lm 31 02.
26	eiSg	16 26 18	Lm 26 22,8.
27	iPKIKP ipPKP	06 52 43,5 54 52	D. Iles Fidji $D_c = 146,8^\circ$. iPKP 52 47,0, i 52 59,5, ei 57 19.
27	eiP ei	08 29 11 29 30,5	Iran 28,5°N, 54,7°E. H = 08 21 59,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 37,6^\circ$. ei 29 44,5.
27	ei	10 44 24,5	ei 44 31,5.
27	eiP	11 32 52,3	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,5^\circ$. ei 33 06.
27	iPg	15 01 09,7	D = 1,4°. eiSg 01 28,7, ei 01 42.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iP i	19 32 51,0 33 00,4	Iles Aléoutiennes. PV: 1,3 s, 0,17 μ . $D_c = 78,5^\circ$. ei 34 05.
27	iP	19 39 07,0	C. Réplique. PV: 1,5 s, 0,28 μ . ei 39 17,5, ei 40 44,5.
27	e(P)	21 19 22,5	Mer de Chine 26,3°N, 124,7°E. H = 21 07 12,1, h = = 100 km ca (USCGS).
28	eiP	01 37 03,5	Sumatra. $D_c = 92,4$. ei 37 19, eiPP 40 43.
28	iP	03 37 24,4	Japon. $D_c = 87,9^\circ$. iPP 40 50.
28	iP	03 44 05,5	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,8^\circ$. i 44 16.
28	eiP eipP	05 08 21,5 09 06	Hindou-Kouch. $D_c = 42,8^\circ$. ei 10 04,5, ei 10 32.
28	ePg	09 41 13,5	eiSg 41 31,5, i 41 35. D = 1,3°.
28	eiPg	10 43 50	D = 1,7°. eiSg 44 14, ei 44 18.
28	ei(Pg) eiSg	13 07 59,4 08 22	Allemagne, explosion. ei 08 28, Lm 08 44.
28	iP ei	22 30 26,5 30 35,5	C. Espagne, vers 37 ⁰¹ / ₄ N, 6 ⁰³ / ₄ W. H = 22 26,0 (BCIS). $D_c = 20,0^\circ$.
28	iP	22 43 55,9	C. Iran. $D_c = 39,8^\circ$. i 44 18,5, ei 45 23,5.
29	ei	08 36 30	Traces.
29	eiP	08 56 52	Iles Andaman. $D_c = 73,5^\circ$. ei 57 05,5, ei 57 13.
29	eiPn eiSg	10 00 12,8 00 32,4	Explosion 15,9 tonnes. D = 1,3°. eiPg 00 14, ei 00 24, Lm 00 46.
29	eSg	11 57 09	Explosion 6,1 tonnes. ei 57 18,5.
29	ei(Pg)	11 57 29,8	Explosion 5 tonnes. ei(Sg) 57 40,5, Lm 57 43.
29	eSg	12 00 56,5	Voisin. Lm 01 03.
29	ei	14 00 34	Explosion 10,4 tonnes. ei 00 45,5, ei 01 03,5.
29	eiP	19 20 22	Célèbes. $D_c = 102,0^\circ$. eiPP 24 08,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eiP	22 46 22	Tibet. $D_c = 59,3^\circ$. ei 46 53.
29	eiP ei	22 51 05,5 51 26,5	C. Colombie 1,7°, 79,3°W. H = 22 38 04,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 90,5^\circ$.
30	iP	00 33 21,5	Riou-Kiou. $D_c = 79,1^\circ$. ei 33 31,8.
30	eiPg	07 29 12,5	Explosion 4,7 tonnes. D = 146 km. eiSg 29 30,5, Lm 29 42.
30	iPg eiSg	09 00 33,1 00 51,5	Explosion? D = 144 km. Lm 01 01.
30	e(Pg) eiSg	09 01 09 01 38,5	Explosion 11,2 tonnes. D = 235 km ca. ei 01 33, Lm 01 56.
30	ePg	10 19 45	D = 64 km. eSg 19 53, Lm 19 58.
30	e	12 24 09	eiSg 24 16.
30	eiP ei	13 25 18 25 30	Japon 40,4°N, 142,1°E. H = 13 13 11,9, h = 55 km ca (USCGS). $D_c = 80,0^\circ$.

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	00 26 50,3	Chine. $D_c = 65,8^\circ$. ei 27 12,5.
1	eiPn eiSn	00 45 13,8 46 18,3	Italie. D = 5,8°. $D_c = 5,5^\circ$. ei 45 55,3, ei 47 10,3.
1	e(Pn)	15 21 23	ei 23 06, ei 23 46.
1	eiP	23 24 35	Traces. Formose 24,0°A, 122,3°E. H = 23 12 08,2, h = = 33 km ca (USCGS). $D_c = 83,7^\circ$.
1	iPKP	23 52 45	D. Iles Tonga. ei 53 20.
2	eiPn iSn iSg	04 23 46,7 24 13 24 16,7	D = 2°. $D_c = 2,3^\circ$. Pologne. iPg 23 50, Lm 24 26.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eP	07 24 56,5	Grèce. $D_c = 13,7^\circ$. ei 25 24,5, ei 27 10, Lg 29 45, Lm 31 13.
2	eiPg eiSg	12 33 42,5 33 53,5	D = 88 km. i 33 57, Lm 34 02.
2	eiPg	12 45 19	D = 1,7°. ei 45 34,5, eiSg 45 42,5.
2	iP	13 23 32,5	C. Grèce. $D_c = 13,6^\circ$. ei 23 37,5.
2	e	15 30 19,5	Italie. $D_c = 5,6^\circ$. iSn 31 16,0, ei 32 07,5.
3	eP	01 04 52,5	Crète. $D_c = 15,7^\circ$. iP 04 56,5, ei 05 19,5.
3	eiP	09 40 48,6	Iran 34,5°N, 47,9°E. H = 09 34 52,2, h = 59 km ca (USCGS). $D_c = 29,5^\circ$.
3	eiPKP	18 46 58	Iles Loyauté. $D_c = 146,1^\circ$. ei 47 03,5.
4	eiPKP eiPKS	02 42 41,5 46 19,8	Nouvelles Hébrides. $D_c = 137,7^\circ$. ei 45 32,5.
4	eiP	04 42 27,8	Kamtchatka. $D_c = 75,1^\circ$.
4	ePKP ei	07 27 10 27 19,8	Région des Iles Fidji 21,2°S, 177,8°W. H = 07 08 09,2, h = 475 km ca (USCGS). $D_c = 150,8^\circ$.
4	ePg	11 08 39	D = 76 km. eiSg 08 48,5, Lm 08 54.
4	iPn iSg	12 21 02,2 21 23,5	D. Sud Ouest de Salzburg. D = 1,5°, $D_c = 1,5^\circ$. Lm 21 31.
4	eiSg	14 39 38,5	Lm 39 51,5.
4	eiPKP	21 48 58	Région des Iles Tonga 17,6°S, 173,4°W. H = 21 29 15,0, h = 80 km ca (USCGS). $D_c = 147,8^\circ$.
5	ei	10 44 39	ei 44 49,8.
5	ei(Pg)	12 43 13	eiSg 43 38,4, ei 43 44.
5	ei(Sg)	14 58 53,5	ei 59 04,8.
5	eiPKP eiPP	18 28 12,4 31 27	D. Iles Loyauté. $D_c = 144,4^\circ$. ei 28 21, ei 29 18.
5	eiP	20 30 50,4	Mer Egée. $D_c = 15,3^\circ$. ei 31 35.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiP	20 40 45	Réplique. ei 40 58.
5	eiP	22 47 22,7	Formose. $D_c = 83,2^\circ$. ei 47 36.
5	eiP	22 56 52,5	C. ei 56 58,5.
6	eP ei	03 24 13 24 53	ei 24 53. Algérie 36,5°N, 1,0°E. H = 03 20 27 (BCIS). $D_c = 15,5^\circ$.
6	eiP ei	07 06 23,5 16 58	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. H = 07 00 10 (BCIS). Lm 22 09.
6	iPg eiSg	10 21 30,1 21 42,5	Explosion 6,5 tonnes. $D_c = 100$ km. Lm 21 46.
7	ePg eiSg	07 15 24 15 40,8	Explosion 8,8 tonnes. $D_c = 140$ km. Lm 15 54.
7	eiP ei	14 09 12 09 33	Méditerranée 34° ³ / ₄ N, 16° ¹ / ₂ E. H = 14 05 51 (BCIS). $D_c = 14,5^\circ$.
8	eiP	03 10 00,2	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,5^\circ$. ei 10 11.
8	e	18 46 08	Traces. ei 46 33.
8	eiP	22 08 41	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,0^\circ$. ei 08 48,4.
8	ePKP	23 59 48	Halmahera. $D_c = 104,2^\circ$.
9	eiP ei	01 46 55 47 18,8	Ile de Crète 35,0°N, 27,0°E. H = 01 42 54 (BCIS). $D_c = 17,4^\circ$.
9	ei	13 21 12,3	eiSg 21 14,5, eiL 21 27, Lm 21 37.
10	eiPKIKP iPKP ₁	04 03 23,3 03 32,8	Iles Fidji. $D_c = 154,1^\circ$. iP ₂ 03 44,5, ei 05 45.
10	ei(Sg)	13 18 32,3	Lm 18 38.
10	ePKP ei	17 43 39,3 46 04	Nouvelle Guinée. $D_c = 115,8^\circ$. eiPP 44 42,2.
10	iPKP	19 03 26	Iles Fidji. $D_c = 146,1^\circ$. ei 04 12,8, ei 04 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	ePKP ei	00 50 04,3 50 16	Iles Kermadec 28,8°S, 174,9°W. H = 00 29 36,4, h = 88 km ca (USCGS). $D_c = 158,5^\circ$.
11	iP ei	07 15 28,0 16 25,5	D. Ile de Kodiak. $D_c = 73,2^\circ$. ei 15 35,2.
11	eiSg	11 49 37,6	Voisin. Lm 49 44.
11	eiPn	12 43 25,8	Allemagne. D = 1,8°, $D_c = 1,8^\circ$. eiSg 43 53.
11	eiPg eiSg	15 00 38,1 00 48,6	D = 84 km. ei 00 47,6, L 00 51,1, Lm 00 56.
11	ei(Sg)	16 04 05,8	Lm 04 20.
12	e(Pg)	14 04 44	eiSg 05 03,8.
13	eiPKP eiPP ei	05 17 43 18 05,5 20 04	Iles Sandwich 55,9°S, 27,7°W. H = 04 59 02,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ – $5\frac{1}{2}$ Palisades. $D_c = 110,4^\circ$.
13	iPg iSg	08 59 50,5 09 00 12,0	D = 1,6°. ei 59 58,5, Lm 00 28.
13	eiSg	12 29 55	eiL 29 59,5, Lm 30 03
13	e	12 42 50	Traces. e 43 01, ei(Sg) 43 12.
13	ei	14 00 47,2	iSg 00 49,8, Lm 00 51.
13	eiPKIKP iPKP	17 47 50,6 47 58,0	Iles Tonga. PKPV: 1 s, 0,3 μ . $D_c = 151,7^\circ$. ei 49 54.
13	ei	19 09 55,5	
14	ei	13 08 05,2	ei(Sg) 08 33.
14	eiPg	14 00 15	D = 2,6°. Allemagne. eiSg 00 50,5, Lm 01 25.
14	eiPKP ei	16 33 20 33 26	Nouvelles Hébrides 19,1°S, 168,4°E. H = 16 13 48, h = 28 km ca (USCGS). $D_c = 143,9^\circ$.
14	iP	22 10 37,5	D. Kamtchatka. $D_c = 75,9^\circ$. i 10 47.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eP ei	09 48 52,6 48 58	Traces. Sud de l'Iran $27^{\circ}\frac{3}{4}$ N, $56^{\circ}\frac{1}{4}$ E. H = 09 41 35 (BCIS). $D_c = 39,0^\circ$.
16	eiP ei	01 18 51,8 19 26,4	Traces. Kamtchatka 50,9°N, 157,9°E. H = 01 07 08,2, h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 75,5^\circ$.
18	eiPKP	03 10 27,6	Iles Kermadec 29,9°S, 177,6°W. H = 02 49 59,6, h = 65 km ca (USCGS). $D_c = 152,5^\circ$.
18	ei(Sg)	14 02 54	Lm 02 57.
18	eiPKP	17 10 36,8	Chili. $D_c = 115,1^\circ$. ei 11 28.
19	e(Pg)	11 00 28	eiSg 00 44, m 00 50,2.
19	ei	11 38 32	
19	eiPKP	19 46 21,8	S de l'Australie. $D_c = 150,2^\circ$. ei 46 28,5, ei 46 53,8.
20	eiP	08 13 18,5	Explosion atomique en Nouvelle Zemble 73,8°N, 53,2°E. H = 08 07 02,0 (USCGS). $D_c = 29,2^\circ$.
20	eiPg	12 04 29,6	eiSg 04 48, Lm 05 01,5. D = 1,4°.
20	ei	12 25 09	eiSg 25 13,2.
20	ei	12 43 35,5	Voisin. Lm 43 45.
20	eiPg	15 26 49	eiSg 27 08, Lm 27 24. D = 1,4°.
21	eiPg eiSg	06 59 36,5 59 43,5	Explosion 12,1 tonnes. Lm 59 48.
21	eiPKIKP	12 02 17,5	Iles Fidji. $D_c = 147,5^\circ$. eiPKP 02 22,5.
21	eiPKP	17 02 51,5	Région des Iles Tonga. H = 16 43,0 (BCIS).
21	iPKP ei	17 53 36 56 15,4	Iles Santa Cruz 10,8°S, 166,2°E. H = 17 34 33,6, h = 161 km ca (USCGS). $D_c = 135,6^\circ$.
21	ei	22 30 36	ei 30 40,5.
22	eiPKIKP eiPKP	10 10 06 10 08	Nouvelles Hébrides. $D_c = 146,7^\circ$. i 10 13, i 11 22,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiPKP	14 59 44	Iles Fidji. $D_c = 147,2^\circ$. ei 59 48,5.
22	eiP ei	23 03 49,5 04 12,5	Iran $27,5^\circ\text{N}$, $54,6^\circ\text{E}$. $H = 22\ 56\ 31,8$, $h = 33$ km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{3}{4}$ Moskva. $D_c = 38,3^\circ$.
23	eiPKP	00 27 24	Iles Sandwich. $D_c = 115,3^\circ$. ei 28 17,8.
23	eiPKP ei	00 27 19 41 46,5	Iles Sandwich $60,2^\circ\text{S}$, $33,6^\circ\text{W}$. $H = 00\ 08\ 36,6$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 115,3^\circ$.
23	eiP ei	04 47 36 47 42	Iran $27,9^\circ\text{N}$, $54,5^\circ\text{E}$. $H = 04\ 40\ 22,1$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 38,3^\circ$. ei 48 35.
23	eiP ei Lm	08 37 36,5 38 13 53,4	Explosion atomique en Nouvelle Zemble $73,9^\circ\text{N}$, $53,8^\circ\text{E}$. $H = 08\ 31\ 22,1$, $h = 0$ (USCGS). Magnitude $4\frac{3}{4}$ -5 Palisades. $D_c = 30,5^\circ$.
23	eiP i	10 36 49,9 37 12,5	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. $D_c = 28,7^\circ$. i 37 20,6.
23	eiSg	11 59 39	Lm 59 48.
23	ei	12 14 55	Voisin. Traces. ei 14 58,5.
23	ei(Pg)	13 48 21,8	eiSg 48 46, Lm 49 08.
23	eiP	14 53 29,5	Moluques. ei 53 53, ei 56 35, ei 58 05.
23	eiPKP	17 31 35,6	Iles Tonga. $D_c = 146,7^\circ$. ei 32 00.
24	iP	07 37 10,4	Japon. $D_c = 77,8^\circ$. ei 37 19, ei 37 32.
24	eiPKP ei	07 55 51,5 56 13,5	Iles Fidji $16,5^\circ\text{S}$, $178,3^\circ\text{E}$. $H = 07\ 36\ 17,1$, $h = 40$ km ca (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$.
24	e	13 00 24	Lm 00 53,3.
25	ei	12 14 14,8	Lm 14 37.
25	eiPKP	14 40 11	Iles Tonga. $D_c = 150,5^\circ$. ei 40 44.
25	eiPg	15 04 12	$D = 1,3^\circ$. eiSg 04 30.
25	eiP	16 33 04,4	Golfe d'Aden. $D_c = 49,6^\circ$. ei 33 27,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	eiPKP	00 57 11,8	Mer de Bismarck. $D_c = 120,0^\circ$. eiPP 58 31,2.
26	ei(Pg)	14 43 12	eiSg 43 21, Lm 43 26.
26	eiP	15 39 47,5	Sumatra. $D_c = 87,0^\circ$. ei 40 29,5.
26	eiPKP	16 01 33	Iles Loyauté $22,4^\circ\text{S}$, $170,9^\circ\text{E}$. $H = 15\ 41\ 51,5$, $h = 35$ km ca (USCGS). $D_c = 147,8^\circ$.
26	eiPn	17 01 07,8	France. $D = 6^\circ$. $D_c = 6,1^\circ$. ei 01 34,4, eiSg 02 53.
26	eiP	19 41 19	Sumatra. $D_c = 87,0^\circ$. ei 41 35.
26	eiP	22 08 24,2	Colombie. ei 09 04. $D_c = 82,5^\circ$.
27	ei(Pg)	09 00 49,8	ei 01 09,5, eiSg 01 14.
27	eiSg	10 00 17	eiL 00 20, Lm 00 23.
27	eiPg	10 04 36	$D = 1,2^\circ$. eiSg 04 51, Lm 05 02.
27	eiPn	11 05 30	eiSg 06 03, ei 06 09,5. $D = 2,4^\circ$ ca.
27	ei(Pg)	14 18 43	eiSg 19 03.
28	eiPKIKP eiPKP	01 53 37,3 53 39,3	Iles Fidji $17,5^\circ\text{S}$, $178,9^\circ\text{W}$. $H = 01\ 34\ 55,7$, $h = 518$ km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$.
28	iPKP ei	07 06 53,0 06 58,5	Iles Fidji. $H = 06\ 48\ 07,6$, $h = 571$ km ca (USCGS). $18,8^\circ\text{S}$, $178,1^\circ\text{W}$. $D_c = 148,3^\circ$. ei 07 53,5.
28	eiPKP	09 42 26,5	Iles Tonga $20,3^\circ\text{S}$, $174,1^\circ\text{W}$. $H = 09\ 22\ 39,9$, $h = 76$ km ca (USCGS). $D_c = 150,3^\circ$.
28	eiP ei	10 52 48,5 53 19,5	Iran $33,6^\circ\text{N}$, $48,5^\circ\text{E}$. $H = 10\ 46\ 42,2$, $h = 52$ km ca (USCGS). $D_c = 30,1^\circ$.
28	i	10 59 31,0	
28	ei(Pg)	12 36 45	eiSg 37 07.
28	eiP ei	12 55 19,5 55 58,5	Lac Baikal $53,4^\circ\text{N}$, $109,3^\circ\text{E}$. $H = 22\ 45\ 45,6$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 55,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiPKP ei	23 03 53,8 07 31,5	Nouvelles Hébrides 13,9°S, 166,0°E. H = 22 44 30,2, h = 37 km ca (USCGS). $D_c = 138,3^\circ$.
29	eiP	09 24 10,3	Vancouver. $D_c = 76,9^\circ$. ei 24 32,8, ei 26 00,3.
29	eP	14 59 08	Vancouver.
30	eiP	01 57 11,5	Orégon. $D_c = 82,1^\circ$.
30	eiP	02 28 53,8	Réplique. ei 29 21,3.
30	eiP	04 59 46,8	C. Kamtchatka. $D_c = 75,8^\circ$. ei 05 00 03.
30	iP ei	08 39 43,1 40 17,5	C. Explosion atomique en Nouvelle Zemble. $D_c = 29,8^\circ$. ei 46 20,5, ei 49 56, Lm 55.
30	eiP	13 24 05,7	Océan Atlantique. $D_c = 60,6^\circ$. ei 24 29.
30	eP	21 28 33,5	Japon. $D_c = 89,6^\circ$. ei 28 57,8.
31	iP	01 55 53,8	(C). Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,1^\circ$. ei 55 59.
31	eiPKP ei	04 05 37 06 17	Iles Kermadec 31,2°S, 178,3°W. H = 03 46 03,2, h = 232 km ca (USCGS). $D_c = 160,1$.
31	ei	12 40 38	Traces. Voisin.
31	eiPn iSn	13 38 58 40 14,5.	Italie centrale. D = 7,0°. $D_c = 6,7^\circ$. ei 39 11,5.

Novembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	00 10 55	Japon. $D_c = 78,8^\circ$. ei 11 11.
1	ei	15 48 19,6	ei 48 26.
1	eiPg	18 38 22,6	D = 2,2°. ei 38 28, eiSn 38 43, eiSg 38 51,5.
1	iPKP	20 29 21	Iles Fidji. $D_c = 147,4^\circ$. ei 29 25.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ei(P)	05 00 21,5	ei 02 14, ei 02 37,5.
2	iPKP	05 41 23,2	Iles Fidji. $D_c = 147,1^\circ$. ei 41 26,5.
2	eiPg	13 01 32,2	ei 01 44, eiSg 01 49, Lm 01 52,5. D = 1,2°.
2	ei	17 22 39	ei 22 52,4, ei 23 16, ei(Sg) 23 49.
2	eiP	23 47 43	Alaska. $D_c = 76,5^\circ$. ei 47 56.
3	ei	00 08 38	ei 09 04, eiSg 09 42.
3	ei	23 53 10,8	Proche. ei 54 53, eiSg 55 06.
3	eiPg eiSg	10 19 53,5 20 08,5	Explosion 3,1 tonnes. $D_c = 118$ km. ei 20 05.
3	ei(Pn)	12 51 51	ei 51 59,4, eiSg 52 22.
3	eiPKP	22 35 22,5	Iles Loyauté. $D_c = 147,1^\circ$. ei 35 30, ipPKP 35 41,8.
3	eiP	22 47 17	
4	eiP	02 21 14,1	Riou-Kiou. $D_c = 83,8^\circ$. ei 21 25,5.
4	eiP	03 50 21,4	Iles Kouriles. $D_c = 75,9^\circ$. ei 50 39, ei 51 11,5.
4	e(Pg)	12 52 47	eiSg 53 06.
4	e(Pg)	13 01 42	eiSg 02 04,5, ei 02 26.
4	eiP	18 29 04	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,5^\circ$. ei 29 15.
5	eiP	03 53 45	Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$.
5	iP eipP	10 48 25 49 05	Iles Kouriles 45,7°N, 147,9°E. H = 10 36 39,5, h = 142 km ca (USCGS). $D_c = 77,6^\circ$.
6	eiPKP	05 47 43	Nouvelles Hébrides. $D_c = 137,8^\circ$. ei 48 06,8.
6	ei	05 51 17,5	ei 51 34,5.
6	eiP	13 28 01,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiPKP	00 58 51	Iles Fidji. $D_c = 150,6^\circ$. ei 58 59,5.
7	eiPg	05 56 19,4	$D = 120$ km. eiSg 56 34,4, Lm 56 47.
7	eiP ei	08 46 50 46 55	Iran $27,8^\circ$ N, $54,5^\circ$ E. H = 08 39 35,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 38,0^\circ$.
7	eiPKP	12 35 27	Iles Tonga. $D_c = 156,6^\circ$.
7	ePg	12 43 53	eiSg 44 22,5. $D = 2,2^\circ$.
7	ei	13 00 17	ei(Sg) 00 41,4, ei 00 55,5.
7	eiPn	13 51 20	$D = 1,1^\circ$. eiPg 51 24,3, ei 51 35, eiSg 51 38.
8	ei(Sg)	11 29 35,5	
8	ei	12 01 34,5	ei 01 47.
8	ei	12 33 56	eiSg 34 03.
8	ei	18 16 41	ei 16 53,7, ei 17 34,5.
9	eiPKP	01 28 55,5	Iles Loyauté. $D_c = 147,1^\circ$. i 39 13.
9	ei	13 59 36	ei 59 49.
9	ei	14 04 52	
9	eiPKP	23 26 01	Iles Tonga. $D_c = 146,1^\circ$. eipPKP 27 18.
10	eiP	08 24 16,5	
10	eiPg iSg	08 59 35,5 59 57,5	Explosion 4,8 tonnes. $D_c = 176$ km. ei 59 54,5.
10	iPn	10 36 44,5	$D = 3,7^\circ$. eiPg 36 56,5, eiSn 37 26, eiSg 37 42.
10	e(Pg)	11 59 04	$D = 32$ km ca. eiSg 59 08, Lm 59 11.
10	eiPg	13 01 05,5	$D = 76$ km. eiSg 01 14, eiL 01 17, Lm 01 21.
10	ei(Pg)	13 47 07	eiSg 47 20, Lm 47 26.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPKP eipPKP	18 19 29,4 21 44,4	Iles Fidji. $D_c = 147,2^\circ$. i 19 32,9, ei 20 28.
11	eiPg	22 42 39,2	eiSg 42 56,2, Lm 43 12. $D = 1,3^\circ$.
12	iP	02 24 11,8	Congo. $D_c = 50,4^\circ$. ei 24 18,7, i 24 58, iPP 26 04.
12	eiPn eiSn	09 29 28,3 29 54,8	Explosion 12,8 tonnes. $D_c = 220$ km. eiPg 29 32,3, eiSg 30 01.
12	eiPKP	18 31 19	Iles Fidji. $D_c = 154,3^\circ$. eipPKP 33 18,8.
13	eiPg eiSg	12 30 47,0 30 57,5	$D = 84$ km. eiL 31 02, Lm 31 07.
13	eiP	19 50 16,8	Iles Kouriles. $D_c = 78,4^\circ$. ei 50 48.
13	ei(P)	20 38 34	Traces.
14	eiP	04 55 20,8	Panama. $D_c = 88,3^\circ$. ei 55 30,2, ei 56 03,5.
14	iP	10 14 38	Japon. $D_c = 82,4^\circ$. ei 15 14,5.
14	eiP	10 40 35,9	Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$.
14	ei	12 46 17	ei 47 06, eiSg 47 24.
14	eP	17 27 23,5	Sumatra. $D_c = 94,4^\circ$.
14	eiP	22 38 55,0	Iles Kouriles. $D_c = 78,8^\circ$. ei 39 06, ei 39 31.
15	iP iS	07 29 13,5 39 09,5	Japon. PV: 1,5 s, 0,5 μ . $D_c = 78,9^\circ$. i 29 26,5, 30 06,0, i 31 54,6, i 39 2,9
15	eiPg	14 02 34,5	$D = 60$ km. eiSg 02 42.
15	ePn	15 31 00	$D = 4^\circ$ ca. Alpes Dinariques. eiSg 32 08,5, Lm 33 05.
15	eiPKP	19 46 42	Iles Tonga. $D_c = 150,8^\circ$.
16	eiSg	11 00 11,4	Explosion 3,3 tonnes. $D_c = 111$ km. Lm 00 17,5.
16	eiSg	13 47 02,2	Lm 47 08.
16	eiPKP	16 23 34	Iles Loyauté. $D_c = 148,3^\circ$. ei 23 49,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	ei	05 03 04	ei 03 33.
17	eiPg	10 57 45,0	D = 160 km. iSg 58 05,2.
17	ei Lm	11 01 02 01 18	Explosion 4,9 tonnes. $D_c = 192$ km. ei 01 05.
17	eiPn	12 48 14,8	D = 1,9°. eiPg 48 19,8, eiSg 48 43.
17	eiPg iSg	12 55 16,8 55 21	Explosion 6,4 tonnes. $D_c = 34$ km. Lm 55 24.
17	eiPg	13 59 37,0	D = 64 km. eiSg 59 45, Lm 59 51.
17	eiP	15 01 04,6	Iles Aléoutinnes. $D_c = 78,5^\circ$. ei 02 15.
17	eiP	15 10 13,1	ei 10 21.
17	eiPKP	19 23 18	Iles Tonga. $D_c = 149,3^\circ$. i 23 23, i 24 17.
18	eiP	03 21 01,5	Roumanie. $D_c = 9,6^\circ$. ei 21 41,5.
18	ei	11 05 12,7	ei 05 17,8.
18	eiPKP	11 36 47,7	Iles Kermadec. $D_c = 156,4^\circ$. ei 37 16,8, eiPP 40 53,7.
18	ei	11 51 15,5	ei 51 18.
18	eiPg	12 48 21,3	D = 2°. ei 48 48,8, eiSg 48 50,5.
18	iP	18 35 15	
18	iP	22 22 16,5	Formose. $D_c = 83,3^\circ$. ei 22 34,5, ei 24 19.
19	iP	00 47 14,5	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,3^\circ$.
19	eP	23 35 40,5	Mer de Célèbes. $D_c = 102,9^\circ$. eiPP 39 39,5, eipPP 40 42,5.
20	eiP	04 12 37	Mongolie. $D_c = 48,3^\circ$. ei 13 28.
20	iP	04 44 50,5	Japon. $D_c = 81,6^\circ$.
20	iP	06 51 46	Kamtchatka $54,7^\circ$, $161,8^\circ$ E. H = 06 40 19,7, h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 73,0^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iPKP ei	12 04 00,8 06 26	Iles Loyauté. $D_c = 146,9^\circ$. ei 04 14,5, ei 05 21,5.
20	iPKP	12 41 31,9	Iles Loyauté. $D_c = 146,9^\circ$. ei 41 48,5.
20	iPKP	13 23 46,8	Iles Loyauté. $D_c = 147,2^\circ$. ei 24 07,5.
20	e(Pg)	15 01 14,5	iSg 01 33,0.
20	eiP	15 02 27	ei 02 58,5.
20	iP	18 06 25,8	Açores. $D_c = 44,1^\circ$. i 06 33, iPP 08 15, i 09 23,8.
20	eiPKP	19 11 17,3	Iles Loyauté. $D_c = 146,8^\circ$. ei 11 29, ei 11 49.
21	eiP	01 28 35	Japon $44,0^\circ$ N, $145,4^\circ$ E. H = 01 16 45,7, h = 110 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$.
21	ei	07 18 23,5	
21	eiPg	12 03 15,5	D = 2,3°. eiSn 03 40,4, eiSg 03 52, Lm 04.
21	eiP	19 45 04	ei 45 27,5.
22	eiPKP	03 05 04	Nouvelles Hébrides. $D_c = 146,7^\circ$. ei 06 10,5.
22	ei	04 02 48	ei 03 00,7.
22	eiPKP	10 55 50,7	Iles Loyauté. $D_c = 146,8^\circ$.
22	eiPKP	11 26 18,7	Iles Loyauté. $D_c = 146,7^\circ$. ei 27 20,8, ei 30 17,2.
22	ei	15 28 53,7	
22	eiPKP ₁ eiPKP ₂	20 59 06 59 35,5	Iles Tonga $26,9^\circ$ S, $176,4^\circ$ W. H = 20 39,15,8, h = 43 km ca (USCGS). $D_c = 156,4^\circ$.
23	iPn iPb iPg iSn iSg	01 13 08,0 13 21,3 13 26,3 14 02 14 21	Italie. D = 4,2°. $D_c = 4,3^\circ$. i 13 14,5, Lm 14 30.
23	eiSg Lm	09 01 01,5 01 24	

Date	Phase	h m s	Remarques
23	e	09 53 08	
	eiSg	53 12,5	
	Lm	53 18	
23	e	12 32 37	
	ei	32 43	
	Lm	32 49	
23	ei	12 58 03	
	ei(Sg)	58 18	
23	eiSg	14 00 29,5	
	Lm	00 37	
24	e	08 00 23	
	eiSg	00 30	
	Lm	00 34	
24	e	12 43 25	
24	i	13 00 36,5	
24	iPg	13 59 42,2	Explosion 8,8 tonnes. $D_c = 37$ km.
	eiSg	59 46,8	ei 59 48,0, Lm 49,5.
24	ePg	14 58 24,5	$D = 1,2^\circ$.
	eiSg	58 40,5	
24	eiPg	15 25 41,6	$D = 2,2^\circ$.
	eiSg	26 11	
25	eiPg	11 44 14,1	Deux explosions 4 tonnes. $D_c = 162$ km.
			ei 44 18,5, ei 44 25,6, ei 44 34,1, Lm 44 41.
25	eiP	20 32 13,8	Japon. $D_c = 83,3^\circ$.
	ei	32 20	
25	eiPKP	23 14 44,5	Iles Tonga. $D_c = 151,9^\circ$.
27	i	00 36 20,2	
	ei	36 35	
27	eiP	05 19 50,4	
	ei	20 04,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiP	06 09 32	Japon. $D_c = 82,3^\circ$.
	ei	09 46	
	ei	12 16	
27	eiPg	10 15 38,5	Explosion 5 tonnes. $D_c = 100$ km.
	ei(Sg)	15 55,5	
	Lm	16 04	
27	ei	12 23 47	
	ei	23 52,2	
	Lm	24 02	
27	eiSg	13 15 39,5	
	Lm	15 48	
27	e	17 28 14,5	Halmahera.
	eiPP	29 20	$D_c = 105,9^\circ$.
28	eiP	00 43 31	
28	eiPKP	00 56 04,5	Iles Fidji. $D_c = 148,6^\circ$.
28	eiP	09 01 42,5	Anatolie occidentale. $D_c = 13,7^\circ$. ei 02 21, Lg 05 21, Lm 07.
28	ei	10 08 45,5	
28	ei	12 37 03	Traces.
28	ei	12 44 32	
	ei	44 51	
	ei(Sg)	44 59	
28	eiPg	15 14 49,5	Explosion? $D = 1,5^\circ$.
	eiSg	15 10,4	Lm 15 25.
29	eiP	01 50 52,5	
29	iPn	04 16 31,3	Alpes Dinariques (Yougoslavie).
	iPg	16 52,3	$D = 4,7^\circ$; $D_c = 4,6^\circ$ (BCIS).
	iSn	17 26,2	i 16 34,8.
	iSg	18 00	
29	iPKP	22 15 52	Iles Loyauté. $D_c = 148,4^\circ$.
	ei	15 48,5	
30	e	10 02 48	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP ei	07 45 38,8 45 56,2	D. Kamtchatka. $D_c = 70,8^\circ$.
1	eiPg eiSg	10 57 41,8 57 58	Explosion 5,2 tonnes. $D = 128$ km. ei 57 54,8, Lm 58 05.
1	ePn eiPg eiSg	12 44 25 44 28,8 44 50	$D = 1,8^\circ$. Lm 44 55.
1	eiPg eiSg eiL	13 58 49,7 59 00,6 59 04,4	Explosion 6,8 tonnes. $D_c = 87$ km. Lm 59 08.
1	eiP eipP eisP	21 25 07,7 26 02,5 26 34,7	Mer de Chine. $D_c = 83,2^\circ$. ei 25 23,5, ei 27 33,5.
2	eiPn eiPg iSn iSg	10 14 09,5 14 14,6 14 36,6 14 41,2	Explosion 19 tonnes Eschenlohe (Stuttgart). $D = 2,2^\circ$; $D_c = 2,2^\circ$. ei 14 11, Lm 14 48.
2	eiP	12 43 24,1	Algérie. PV: 2,5 s, 0,5 μ ; $D_c = 12,9^\circ$. ei 43 44, ei 44 83,6.
3	ei(P) ei	05 46 03 46 16	
3	eiP ei ei	18 36 59 37 26,5 38 13	Arménie. $D_c = 23,0^\circ$.
3	eiP eipP eiPP	20 06 03,4 06 22 08 47,5	Mer de Japon. $D_c = 74,5^\circ$. ei 08 34, ei 10 42.
4	eiP	08 31 12	Kamtchatka. $D_c = 68,0^\circ$.
4	ei Lm	12 27 57 28 07	
4	eiSg	12 42 24,8	
4	eiP	12 48 22	C. Tibet. $D_c = 60,9^\circ$. ei 48 29,4, ei 49 25,4, Lm 51 19.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iPg eSg iL	14 56 57,3 57 07,4 57 09,5	$D = 80$ km. Lm 57 13.
4	eiP	17 42 53,5	Traces.
5	iPKP eiPP	13 20 39,5 23 08,5	Tasmanie. PV: 2 s, 0,5 μ ; $D_c = 145,7^\circ$. i 20 59,0.
5	iP	13 25 03,0	
5	eiP	13 33 27,5	
5	eiSg Lm	14 00 12 00 19	
6	iP eiPP	06 00 08,5 02 56,5	Iles Andaman. PV: 1,5 s, 0,15 μ . $D_c = 73,6^\circ$. i 01 10,5.
6	eiSg Lm	12 58 29,8 58 37	
6	eiPKP eiPP	13 55 34,7 59 21	Iles Tonga. $D_c = 153,1^\circ$. ei 55 43,2, ei 55 54,7.
6	eiPKP	15 38 06	Iles Tonga. $D_c = 153,6^\circ$. ei 38 16.
6	iP eiPP	16 51 23,5 54 06	Iles Kouriles. $D_c = 76,5^\circ$. PV: 1,1 s, 0,2 μ . i 51 46,5, Lm 17 28,5.
7	eiPKP ei	00 38 23,8 38 47,5	Iles Tonga. $D_c = 153,1^\circ$.
7	eiPg eiSg eiL	11 31 33,7 31 42,7 31 46,7	Explosion 11 tonnes. $D_c = 80$ km. Lm 31 48.
7	eiPn eiPg eiSg	14 31 16,5 31 22,5 31 57	$D = 2,7^\circ$. ei 31 35, ei 32 01, Lm 32 01,6.
7	eiPKP	16 49 29	Iles Tonga. $D_c = 153,5^\circ$.
7	ei(Pg) eiSg	21 03 49,3 04 50	

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ei(Pg) eiSg	22 33 50,3 34 38,8	Haute Silésie. $D = 3,6^\circ$ ca. ei 34 45.
8	ei eiSg	04 26 56 27 03	Haute Silésie. Lm 27 10.
8	eiP ei	10 29 35 29 41,5	Tibet. $D_c = 57,2^\circ$.
8	eiSg Lm	12 55 33,7 55 37	
9	eiP ei	02 27 01,2 27 08,5	C. Alaska. $D_c = 73,9^\circ$.
9	eiP e	04 12 52 13 59	Pérou. $D_c = 100,5^\circ$.
9	eiPg iSg	07 27 47,5 28 04	Explosion 11,8 tonnes. $D_c = 130$ km. ei 27 52.
9	eiPn ei iSn iSg	08 30 50,3 30 57,0 31 16,5 31 19,5	Explosion 6,1 tonnes. $D_c = 230$ km.
9	eiPKP	11 37 00,5	Chili. $D_c = 120,4^\circ$. ei 38 30, ei 42 09, ei 47 05,5.
9	eiPKP eipPKP	20 08 22,5 10 47	Iles Fidji. $D_c = 150,6^\circ$. ei 08 28, ei 08 37.
9	eiP ei	21 33 28,5 34 20	Alaska $56,3^\circ$ N, $153,5^\circ$ W; $H = 21 21 51,3$; $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 74,4^\circ$.
10	eiP eiPP	08 43 05,5 46 19	Crête. $D_c = 17,1^\circ$. ei 43 15,8, ei 46 35.
10	ei	10 52 00,5	
11	ei Lm	13 18 17 18 26	Voisin.
11	iP eiS	16 56 31,5 59 09,5	Sud du Péloponèse. $D = 14,5^\circ$; $D_c = 14,1^\circ$. i 56 40,5, ei 57 41, ei 59 20,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiPn eiSn eiSg	04 38 41,3 40 03,5 41 08	Albanie-Yougoslavie. $D = 8^\circ$; $D_c = 8,0^\circ$. ei 38 52,8, ei 39 04.
12	eiSg Lm	09 01 09 01 24	
12	eiSg Lm	11 58 40 58 50	
12	iPg iSg	12 49 08,8 49 26,5	$D = 1,2^\circ$. i 49 14,3, Lm 49 39.
12	iP	23 18 20,0	C. Japon. PV: 1,5 s, 0,2 μ . $D_c = 79,1^\circ$. ei 18 36, ei 20 51,2.
13	eiP	08 53 33	Riou-Kiou. $D_c = 85,4^\circ$.
13	eiPg eiSn	12 14 10,8 14 46,8	Haute Silésie. $D = 3,6^\circ$ ca. ei 14 52,3.
13	eiPKP ei	17 09 23 10 53,5	Nouvelles Hébrides $18,9^\circ$ S, $168,4^\circ$ E; $H = 16 49 50,4$; $h =$ $= 30$ km ca (USCGS). $D_c = 143,8^\circ$.
13	ei ei	17 38 29 38 55	
13	eiPn eiPg eiSn eiSg	23 47 24,6 47 45 48 26,5 49 01,5	Italie du Nord. $D = 5,4^\circ$; $D_c = 5,6^\circ$.
14	ei ei ei	07 44 07 44 25,5 44 54,5	
14	ei Lm	13 27 28,5 27 49	
14	ei eiSg Lm	14 21 33,6 21 57 22 04	
14	eiSg ei	14 42 32 42 45,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ei	18 48 56,5	
	ei	49 25	
14	eiPKP	19 07 58	Iles Fidji 19,8°S; 177,7°W; H = 18 48 55,5; h = 398 km ca (USCGS). $D_c = 149,3^\circ$.
14	ei	20 08 45,6	
15	eiPg	09 00 02,2	Explosion 5,5 tonnes. D = 36 km.
	eiSg	00 06,7	Lm 00 10.
15	e	10 34 29,8	
	ei	34 35	
	ei	35 53	
15	iPg	12 00 11,0	D = 1,4°.
	iSg	00 30,0	i 00 32,0, L 00 40, Lm 00 47.
15	iPg	14 00 33,8	Explosion 12,4 tonnes. $D_c = 50$ km.
	iSg	00 40,0	Lm 00 45.
15	eiSg	14 04 27	Explosion 10,2 tonnes.
	ei	04 33	
15	ei	20 35 29	
	ei	35 51	
	ei(Sg)	36 29	
	ei	37 21	
15	eiP	22 07 00,2	Crête. $D_c = 16,9^\circ$.
	ei	07 10	
	ei	07 42	
16	ei	07 59 43	Explosion 2,4 tonnes. $D_c = 60$ km.
	eiSg	59 47	Lm 59 57.
16	ePKP	10 19 06	Iles Tonga. $D_c = 153,5^\circ$.
	ei	19 29	
16	eiPg	12 49 46,5	Explosion 12,3 tonnes. $D_c = 124$ km.
	eiSg	50 02	Lm 50 13.
16	eiP	13 52 06	Kamtchatka. $D_c = 75,2^\circ$.
	ei	52 18	

Date	Phase	h m s	Remarques
16	ei	18 54 28	Traces.
16	eiPKP	20 55 19	Iles Kermadec. $D_c = 157,1^\circ$.
17	ei	01 04 25	Traces.
17	ei	02 13 00,5	Traces.
17	ei	03 36 54,8	Traces.
17	ei	08 22 35	Traces.
17	eiP	09 58 31	
	ei	58 38,5	
	ei	58 48	
17	eiP	21 45 40,5	Pérou 14,4°S, 75,5°W; H = 21 32 03,1; h = 84 km ca (USCGS). $D_c = 100,0^\circ$.
	ei	46 04	
17	iPKP	22 32 15,7	D. Tasmanie. $D_c = 149,6^\circ$.
	ei	32 24,5	
17	eiP	22 40 18,5	Traces.
18	ei	17 07 59,5	
18	ei	18 47 56,2	
18	eiP	21 38 20,8	
	ei	38 38,8	
	ei	40 27	
	ei	41 27	
18	eiPn	22 01 38,8	D = 1,2°.
	eiPg	01 40	
	iSg	01 56,0	
	Lm	02 13	
18	eiPKP	22 44 42	Iles Tonga. $D_c = 151,0^\circ$.
	ei	44 54	
19	e(Pg)	10 40 03	
	eiSg	40 12,2	
	Lm	40 15	

Date	Phase	h m s	Remarques
19	ei eiSg Lm	12 45 42,5 45 51,3 45 59	
19	eiPg eiSg Lm	13 00 54,3 01 24 01 44	D = 2,1°.
19	ePg eiSg Lm	13 03 12 03 32 03 39	D = 1,5°.
19	eiPg eiSg	14 59 47 15 00 04,5	D = 1,2°. ei 15 00 02, Lm 00 10,4.
19	eiP	17 42 34,6	Formose 24,2°N, 122,4°E; H = 17 30 10,6; h = 59 km ca (USCGS). D _c = 83,5°.
20	ei ei	13 00 25,8 00 29	Explosion 3,1 tonnes. D _c = 110 km.
20	eiSg ei Lm	13 31 51,7 31 54,2 31 56,5	
20	iP ipP	13 37 56,7 38 38,7	D. Colombie. D _c = 86,1°. PV: 1,1 s, 0,25 μ. i 38 23,5, i 38 54,2.
20	eiPn iPg iSn iSg Lm	18 11 20,9 11 29,4 11 52,5 12 00,9 12 17	D = 2,5°. Italie du Nord. D _c = 3,2°.
21	eiSg Lm	08 11 23 11 28,5	Explosion 3 tonnes. D _c = 70 km.
21	eiPg eiSg	09 35 13,5 35 25,5	Explosion 9,6 tonnes. D _c = 96 km. ei 35 15,5, Lm 35 31.
21	ei iSg Lm	15 02 54,5 02 55,8 02 59	

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eSg ei Lm	08 00 58 01 04 01 08	Explosion 7,7 tonnes. D _c = 135 km.
22	eiSn eiSg ei	08 06 58 07 12 07 19,5	Explosion 18,6 tonnes. D _c = 285 km.
22	iPg iSg Lm	10 00 33,6 00 55,0 01 14	Explosion. D _c = 170 km.
22	iPg eiSg eiL Lm	12 00 17,0 00 37,7 00 47 00 52	D = 1,5°.
22	eiSg Lm	12 18 28 18 38	
22	ePg eiSg	12 30 39 30 56	Explosion 6,3 tonnes. D _c = 140 km. ei 30 41, ei 31 05,5, Lm 31 08.
22	iPn iPg eiSg	13 05 22,7 05 28,2 06 08	Alpes Carniques. D = 2,8°. D _c = 2,7°. i 05 46.
22	iP i	15 10 14,0 10 21,0	Alaska 56,2°N, 154,3°W; H = 14 58 33,4; h = 26 km ca (USCGS). D _c = 74,6°.
22	i(P) ei ei	18 59 48,0 59 54,5 19 00 42,5	C.
23	ei(P) ei Lm	08 01 50,6 01 04,8 02 13	
23	ei	10 00 52	Explosion 5 tonnes. D _c = 226 km.
23	ei ei	11 39 42 39 48,5	Faible — Explosion?
23	ei(Pg) eiSg	13 07 00,5 07 23,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
23	e	13 41 47,4	
	eiSg	42 04	
	ei	42 18	
24	iP	07 02 42,8	C. Japon 43,3°N, 144,0°E; H = 06 50 54,0; h = 125 km ca (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$.
	ei	03 05,5	
24	eiP	07 22 46,8	Népal 29,5°N, 80,8°E; H = 07 13 27,5; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 53,8^\circ$.
	ei	23 03,8	
24	eiPKP	09 38 51,5	Iles Tonga 20,4°S, 173,6°W; H = 09 19 02,7; h = 45 km ca (USCGS). $D_c = 150,3^\circ$.
25	eiPKP	14 15 17,8	Iles Tonga. $D_c = 150,4^\circ$.
	i	15 24,5	
	i	15 40	
25	eiP	21 59 14	Japon. $D_c = 77,1^\circ$.
26	ei	04 40 45	Mer de Java. $D_c = 98,9^\circ$.
	eiPP	41 51	
27	eiP	16 56 06,5	D. Océan Atlantique. $D_c = 55,4^\circ$.
	ei	58 08	
28	eiPKP	00 08 12,5	Nouvelle Zélande. $D_c = 165,0^\circ$.
	eiPP	13 03	ei 09 03.
29	eiPKP	00 15 10	Iles Santa Cruz. $D_c = 137,1^\circ$.
	ei	15 27	
	ei	18 42	
29	ei	06 14 27	
29	eiSg	12 03 43	Faible.
	Lm	03 53	
29	eiSg	12 37 07,2	
	Lm	37 15	
29	ei	15 16 21,3	
29	eiP	21 46 34	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 177,9°E; H = 21 34 38,3; h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	ei	22 12 18	
30	iP	00 51 22	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,1^\circ$.
	eiPP	54 10	i 52 00,4, Lm 01 36 00.
30	eiP	07 16 50,5	Chine. $D_c = 45,5^\circ$.
	ei	18 33	
30	eiP	09 29 12,5	Iles Aléoutiennes. 51,8°N, 178,0°E; H = 09 17 15,0; h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$.
30	ei	10 42 37,5	Voisin.
30	iPg	14 15 08,4	Explosion 5 tonnes. D = 112 km.
	eiSg	15 21,8	
	Lm	15 28	
30	eiP	16 53 51	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,0^\circ$.
30	ei(P)	23 30 11,5	Océan Atlantique 16,5°N, 46,6°W; H = 23 20 16,9; h = 32 km ca (USCGS). $D_c = 58,2^\circ$.
31	eiP	02 31 15	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 177,8°E; H = 02 19 16,5; h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$.
31	ei	13 04 31,8	
31	eiP	16 06 47,0	Iles Aléoutiennes 52,3°N, 177,8°E; H = 15 54 49,3; h = 50 km (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$.
31	eiP	18 00 32,4	Iles Aléoutiennes 51,8°N, 171,2°W; H = 17 48 27,8; h = 47 km ca (USCGS). $D_c = 79,2^\circ$.
	ei	00 55,4	
31	e	22 39 02,8	
	ei	39 18,2	
	eiSg	40 19,5	

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE PRAHA EN 1961

J. Jánský

Appareils:

- I Pendule astatique Wiechert, masse 1000 kg, amortissement d'air, composantes N et E, enregistrement mécanique.
- II Vertical Wiechert, masse 80 kg, amortissement, d'air, composante Z, enregistrement mécanique.
- III Séismomètre à torsion, système modifié Wood—Anderson, masse 3 g, amortissement magnétique, composante E, enregistrement photographique.

Coordonnées des appareils:

- I, $\varphi = 50^{\circ}04'13''$ N, $\lambda = 14^{\circ}25'59''$ E, h = 225 m.
- II, III $\varphi = 50^{\circ}04'11''$ N, $\lambda = 14^{\circ}25'48''$ E, h = 202 m.

Sous-sol:

- I Ordovicien (schistes de Zahořany).
- II, III Ordovicien couvert de couches de sable.

Constantes 1961

	Wiechert horizontal					
	NS			EW		
	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$
Janvier	9,5	236	5,8	10,2	196	4,0
Février	10,1	225	5,0	10,5	182	4,4
Mars	9,4	224	4,2	10,3	185	4,1
Avril	9,0	192	4,2	10,1	170	5,8
Mai	9,1	170	4,0	9,7	171	5,3
Juin	9,8	190	5,1	10,0	187	5,2
Juillet	9,0	208	5,7	9,1	212	4,8
Août	10,1	172	6,1	10,3	169	5,9
Septembre	9,6	199	5,2	10,0	170	6,2
Octobre	9,3	196	5,4	10,0	178	5,2
Novembre	10,0	176	6,0	10,3	173	5,8
Décembre	10,1	171	5,6	9,8	169	5,1

	Wiechert vertical			Anderson-Wood EW		
	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$
Janvier	4,1	51	6,4	2,9	1900	12,5
Février	4,6	48	6,7	2,9	1900	12,5
Mars	4,1	56	5,4	2,9	1900	12,5
Avril	4,5	50	5,1	2,9	1900	12,5
Mai		non mesuré			non mesuré	
Juin		non mesuré			non mesuré	
Juillet		non mesuré		2,9	1900	10,0
Août		non mesuré		2,9	1900	10,0
Septembre		non mesuré		2,9	1900	10,0
Octobre		non mesuré			non mesuré	
Novembre	3,9	57	4,4		non mesuré	
Décembre	3,9	57	4,4		non mesuré	

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eSg	00 00 46	Traces. Rhénanie. $D_c = 5,5^\circ$; $Az = 283^\circ$.
4	eP ePP	09 02 22 04 44	Traces. Birmanie. $h = 162$ km. $D_c = 65,8^\circ$; $Az = 80^\circ$. e 02 41; e 02 51.
6	ePKP ePS	22 04 12,5 16 08	Iles Salomon. $h = 59$ km. $D = 127^\circ$; $D_c = 126^\circ$; $Az = 51^\circ$. $M_{LH} = 6,1$ Praha; LmH: 21 s, 5 μ ; Lm 23 00.
9	ePKP ₂	02 28 40	Traces. Région des Iles Kermadec. $h = 37$ km. $D_c = 156,2^\circ$; $Az = 27^\circ$. e 29 15.
11	eiPg	12 16 37	Voisin. $D = 34$ km (Praha). eSg 16 41.
11	ePKP ₁ ePKP ₂	21 20 57 21 30	Iles Kermadec. $h = 41$ km. $D = 157^\circ$; $D_c = 156,3^\circ$; $Az = 27^\circ$.
12	eiP ePP ePPP eiS ePs eSS	22 05 41,7 08 36 10 38 15 32 16 16 21	C.S.W. Iles Kouriles. $h = 45$ km. $D_c = 78,2$; $D = 78,5^\circ$; $Az = 33^\circ$. $M_{PV} = 7,2$; $M_{PH} = 6,9$; $M_{PPH} = 7,1$; $M_{SH} = 6,7$; $M_{LH} = 7,5$ Praha. PH: 4,8 s; 3,5 μ . PV: 3,5 s; 6,5 μ . PPH: 2,8 s; 1,5 μ . SH: 10,5 s; 7,2 μ . LmH: 17 s; 95 μ . LmH: 18,5 s, 200 μ . LmV: 19,5 s; 390 μ . e (SKS) 15 45, Lm 39, Lm 43,5.
12	e	23 38 36	Iles Kouriles. $h = 23$ km. $D_c = 78,1^\circ$; $Az = 33^\circ$. $M_{LH} = 6,4$ Praha. LmH: 17 s; 18,5 μ . LmV: 15 s; 42 μ . Lm 16,5.
13	eP eS	16 39 23 49 15	Iles Kouriles. $h = 25$ km. $D = 79^\circ$; $D_c = 78^\circ$; $Az = 31^\circ$. $M_{LH} = 5,9$ Praha. LmH: 14 s; 3 μ . Lm 17 19.
14	eL	04 05	Iles Kouriles. $h = 20$ km. $D_c = 78,2^\circ$; $Az = 32^\circ$. $M_{LH} = 5,9$ Praha. LmH: 16 s; 4 μ . Lm 12.
15	eP eS	10 57 14 11 07 14	Iles Kouriles. $h = 69$ km. $D = 78^\circ$; $D_c = 78,2^\circ$; $Az = 32^\circ$. $M_{LH} = 6,1$ Praha. LmH: 15 s; 8 μ . LmV: 16 s; 40 μ . Lm 36.
15	ei	14 55 32	Voisin. eiSg 55 35.
16	e eLg	03 49 33 50 30	Albanie. $h = 143$ km. $D_c = 9,5^\circ$; $Az = 157^\circ$.
16	eP	14 06 51	Iles Kouriles. $h = 71$ km. $D_c = 78,8^\circ$; $Az = 33^\circ$. $M_{LH} = 5,7$ Praha. LmH: 14 s; 2 μ . Lm 46.
17	eiSg	11 03 37	Explosion 10,2 tonnes. $D_c = 13$ km (Praha).
17	eLg	14 20 34	Yougoslavie. $D_c = 4,4^\circ$; $Az = 180^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eSg	10 33 47	Voisin.
18	ePKP	12 25 22	Traces. Iles Loyauté. $h = 38$ km. $D_c = 147,2^\circ$; $Az = 42^\circ$.
18	ePg	13 35 25	Voisin. $D = 32$ km (Praha). eSg 35 28; eL 35 35.
22	eSg	06 29 52	Voisin.
22	eSg	12 33 20	Voisin.
22	eSg	13 59 56	Voisin.
23	e	04 28 51	Traces. Japon. $h = 116$ km. $D_c = 81^\circ$; $Az = 38^\circ$. $M_{LH} = 5,9$ Praha. LmH: 15 s; 4 μ . Lm 05 09,5.
23	e	21 49 57	Iles du Dodecanèse. $h = 25$ km. $D_c = 15,9^\circ$; $Az = 140^\circ$. $M_{LH} = 4,6$ Praha. LmH: 10 s; 2 μ . e 50 25; e 51 26; Lm 57,5.
23	eL	22 05	Dodecanèse. $h = 25$ km. $D_c = 17^\circ$; $Az = 145^\circ$. LmH: 9 s; 1 μ . Lm 07.
24	eL	14 00 38	Explosion 4,6 tonnes. $D_c = 76$ km (Praha).
25	ei	10 45 09	Explosion 11,8 tonnes. $D_c = 34$ km (Praha). e 45 12.
26	eP ePP iS ePS ePPS e(SS) e(SSS)	18 23 02 26 11 33 17,3 34 06 34 30 38 53 42 24	Japon. $h = 54$ km. $D = 82,5^\circ$; $D_c = 81,4^\circ$; $Az = 50^\circ$. $M_{PH} = 7,1$; $M_{PV} = 7,4$; $M_{SH} = 7,1$; $M_{PPH} = 7,1$; $M_{LH} =$ $= 8,0$ Praha. PH: 8 s; 4,2 μ . PV: 8 s; 19 μ . PPH: 18 s; 7,9 μ . SH: 13 s; 20 μ . SSH: 20 s; 53 μ . SSSH: 18 s; 36 μ . RmH: 18 s; 800 μ . RmV: 18 s; 1000 μ . C 28 18. Rm 19 03 50.

Mars 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eSg	13 02 05	Voisin.
1	eSg	14 00 37,5	Voisin.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	14 42 55	Traces. Océan Atlantique Sud. $h = 25$ km ca. $D_c = 72,7^\circ$; $Az = 206^\circ$.
3	e	02 32 23	Traces. Epicentre probablement dans la région de Tomorro. Données macroséismiques insuffisantes (d'après Roma).
3	e	06 45 35	Traces. Région des Iles Loyauté. $h = 27$ km ca. $D_c = 147,6^\circ$; $Az = 42^\circ$.
4	e	13 30 36	Explosion 30 tonnes. $D_c = 131$ km.
7	eiPKP ₁ eiPKP ₂ ePKS eiPP e(PPP) eSKSP eSS	10 30 31 31 04 34 05 34 40 38 20 45 00 54 36	D. Région des Iles Kermadec. $h = 43$ km ca. $D = 157^\circ$; $D_c = 156,9^\circ$; $Az = 23^\circ$. $M_{LH} = 6,8$ Praha. PPH: 5,5 s; 2,6 μ . LmH: 18,5 s; 15,5 μ . e 38 55, e 41 00, e 43 30, Lm 11 53.
9	eiPg	06 15 11	Voisin. eiSg 15 19. $D = 64$ km (Praha).
10	e	01 56 06	Ag. mi. Région de Teramo, Italie. $D_c = 7,4^\circ$; $Az = 185^\circ$.
11	eL	02 14	Iles Kouriles. $h = 26$ km ca. $D_c = 75,9^\circ$; $Az = 26^\circ$. $M_{LH} = 6,1$ Praha. LmH: 21 s; 11,2 μ . Lm 20.
11	eP	08 49 23	Forte ag. mi. Golfe de Tadjourah. $D_c = 44,7^\circ$; $Az = 138^\circ$. Lm 09 16.
13	Lm	19 30,5	Région de l'île de Crète. $h = 25$ km ca. $D_c = 17,7^\circ$; $Az = 145^\circ$.
15	ePb eSg	01 50 53 51 46	Autriche, Alpes de l'Oetztal. $D = 4^\circ$; $D_c = 4,2^\circ$; $Az = 218^\circ$. ei 51 42, ei 51 52, ei 51 55.
15	Lm	11 27	Nouvelle Irlande. $h = 21$ km ca. $D_c = 120,5^\circ$; $Az = 53^\circ$. $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 20 s; 3,7 μ .
17	eLm	10 25 37	Explosion 7 tonnes. $D = 13$ km.
17	eSg	11 00 20	Explosion?
18	e	15 15 49	Nouvelle Zélande. $h = 38$ km ca. $D_c = 159,9^\circ$; $Az = 101^\circ$. $M_{LH} = 6,5$ Praha. LmH: 21 s; 9,6 μ . Lm 16 35.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iPKP ₁	17 12 38,5	D.N. Iles Tonga. $h = 178$ km ca. $D_c = 147,4^\circ$; $Az = 18^\circ$.
23	eSn	01 04 43	Italie. $H = 25$ km ca. $D_c = 6,6^\circ$; $Az = 192^\circ$. Lm 05 47.
28	ePP ePPP eiSKS ePS eSS eSSS	09 53 54 56 10 10 00 12,4 03 09 09,5 13,5	Célèbes. $h = 83$ km ca. $D = 105^\circ$; $D_c = 102^\circ$; $Az = 75^\circ$. $M_{LH} = 6,8$ Praha. LmH: 17 s; 21,2 μ . e 54 04, e 56 26, e 01 30, Lm 41,5.

Avril 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	08 59 48	Voisin.
1	eP ePP eiS eSS	15 26 40 28 23 33 21,5 36 34	Chine. $h = 21$ km ca. $D = 45^\circ$; $D_c = 44,9^\circ$; $Az = 78^\circ$. $M_{PH} = 7,0$; $M_{PV} = 7,1$; $M_{PPH} = 6,9$; $M_{SH} = 6,9$; $M_{LH} = 6,8$ Praha. PH: 4,5 s, 3,8 μ ; PV: 2 s, 4,8 μ ; PPH: 3,5 s, 5,2 μ ; SH: 6,0 s, 7,9 μ . LmH: 15 s, 77 μ . eL 36 56; e 28 51; Lm 46,5.
3	eSg	22 34 01	Voisin. e 34 03.
4	eP eSS	09 54 55 10 04 51	Chine. $h = 16$ km ca. $D = 47^\circ$; $D_c = 44,4^\circ$; $Az = 77^\circ$. $M_{PH} = 6,6$; $M_{LH} = 6,7$ Praha. PH: 4,3 s, 1,3 μ ; LmH: 17 s, 71 μ ; e 57 07; e 10 05 15; eL 10,5; Lm 15.
6	eP	18 20 03	Iran. $h = 109$ km ca. $D_c = 38,9^\circ$; $Az = 108^\circ$; e 21 52.
7	e(Sg)	09 59 26	Explosion 8 tonnes. $D_c = 130$ km.
7	eL	20 36 15	Kamtchatka. $h = 20$ km. $D_c = 70,3^\circ$; $Az = 17^\circ$.
7	ePcP	21 27 22	Kirghizie-Tadzhik. $h = 44$ km ca. $D_c = 41,9^\circ$; $Az = 81^\circ$. e 37 16; e 41 12.
8	eL	19 04 30	Chili. $h = 60$ km ca. $D_c = 116,3^\circ$; $Az = 242^\circ$. $M_{LH} = 5,8$ Praha. LmH: 19 s, 2,75 μ . Lm 0,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eP eS	15 47 31 57 43	Formose. $h = 13$ km ca. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,5^\circ$; $Az = 61^\circ$. $M_{PH} = 6,9$; $M_{SH} = 6,7$; $M_{LH} = 6,6$ Praha. PH: 4 s, 1,1 μ ; SH: 4 s, 2,5 μ ; LmH: 18 s, 28 μ . e 16 17 27; eL 21; Lm 29.
12	eL	23 04	El Salvador. Traces. $h = 122$ km ca. $D_c = 88,5^\circ$. $Az = 289^\circ$.
13	eP ePP eS eSS	16 42 55 44 48 49 28,9 52 40	Chine. $h = 19$ km ca. $D = 45^\circ$; $D_c = 44,4^\circ$; $Az = 77^\circ$. $M_{PV} = 6,75$; $M_{PP} = 6,5$; $M_{LH} = 7$ Praha. PV: 1,9 s, 1,9 μ . PPH: 8 s, 2,5 μ ; LmH: 15 s, 182 μ . e 47 27; e 53 03; eL 57 20; Lm 17 03.
19	Lm	21 03	Iles Kouriles. $h = 27$ km ca. $D_c = 78,4^\circ$; $Az = 30^\circ$. $M_{LH} = 5,8$ Praha. LmH: 22 s, 4 μ .
21	eL	20 53	Faible. Iles Kouriles. $h = 27$ km ca. $D_c = 76,6^\circ$; $Az = 26^\circ$. $M_{LH} = 5,7$ Praha. LmH: 13,5 s, 2,7 μ . Lm 21 00.
23	eP	05 27 00	Iles Riou-Kiou. $h = 110$ km ca. $D_c = 85,0^\circ$; $Az = 54^\circ$. $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 13,8 s; 5,45 μ . eL 06 07; Lm 09.
23	e	08 23 25,5	Voisin.
23	eP eS eSSS	09 13 40 23 27 32 06	Iles Kouriles. $h = 44$ km ca. $D = 78^\circ$; $D_c = 78,2^\circ$; $Az =$ $= 30^\circ$. $M_{PH} = 6,9$; $M_{SH} = 6,4$; $M_{LH} = 6,9$ Praha. PH: 4,5 s; 2 μ . SH = 8,7 s; 2,6 μ . LmH: 21 s; 73,5 μ . eL 42; Lm 45,5.
23	eP	17 02 58	Traces. Iles Kouriles. $D_c = 78,0^\circ$; $Az = 30^\circ$.
24	ePg eSg	03 58 06 58 09	$D = 32$ km. L 58 13.
24	eiPg eSg	13 27 16,6 27 20,5	Région de Kladno. $D = 39$ km. e 27 18; L 27 24.
25	e	01 29 48	Iles Kouriles. $h = 78$ km ca. $D_c = 78,2^\circ$; $Az = 30^\circ$.
26	eL	08 20 30	Iles Kouriles. $h = 20$ km ca. $D_c = 78,0^\circ$; $Az = 30^\circ$. $M_{LH} = 6,4$ Praha. LmH: 14 s; 14,5 μ . Lm 28.
28	eSg	20 51 30	Bord sud de la Fôret Noire. $h = 20$ km ca. $D_c = 4,9^\circ$. $Az = 245^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eP ePP eS	09 34 22 34 52 38 40	Océan Atlantique. $D = 24^\circ$. $D_c = 24,5^\circ$. $Az = 342^\circ$. $M_{PH} =$ $= 6,8$; $M_{SH} = 6,1$; $M_{LH} = 5,6$ Praha. PH: 4,6 s; 9,3 μ . SH: 7 s; 6,4 μ . LmH: 13,5 s; 15,5 μ . eL 42,5; Lm 45.
29	e	11 16 09	Mongolie. $h = 25$ km. $D_c = 59,4^\circ$; $Az = 60^\circ$. $M_{LH} = 5,6$ Praha. LmH: 6,4 s; 1,6 μ . Lm 17 32.
30	eP	07 39 57	Océan Atlantique. $h = 32$ km ca. $D_c = 28,0^\circ$; $Az = 291^\circ$. $M_{LH} = 5,1$ Praha. LmH: 15 s; 5,2 μ . eL 50; Lm 50,5.
30	eL	11 57,5	Iles Kouriles. $h = 70$ km ca. $D_c = 78,0^\circ$; $Az = 30^\circ$. $M_{LH} =$ $= 6$ Praha. LmH: 20 s; 8,9 μ . Lm 59,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ePKP ePP eSS	23 04 32 08 39 28 40	Région des Iles Kermadec. $h = 47$ km ca. $D = 160^\circ$; $D_c = 156,2^\circ$; $Az = 24^\circ$. $M_{LH} = 6,5$ Praha. LmH: 24 s; 12 μ . Lm 00 19.
7	Lm	15 56,5	Région Jan Mayen. $h = 66$ km ca. $D_c = 23,4^\circ$; $Az = 342^\circ$. $M_{LH} = 4,7$ Praha. LmH: 15 s; 2,2 μ .
8	ei eiSg	22 49 04 49 13	Apennin étrusque, Italie. $D_c = 6,1^\circ$; $Az = 198^\circ$. i 49 35; Lm 50,5.
11	Lm	09 51	Sud du Chili. $h = 47$ km ca. $D_c = 116,2^\circ$. $Az = 243^\circ$. $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 18 s; 3,4 μ .
13	ei	15 11 38	Région des Iles Fidji. $h = 556$ km ca. $D_c = 146,1^\circ$. $Az = 23^\circ$.
15	ePg ei	07 44 09 44 15	Région de Kladno.
16	eP eS	21 57 51 22 08 09	Iles Riou-Kiou. $h = 25$ km ca. $D = 82,5^\circ$; $D_c = 83,0^\circ$; $Az = 50^\circ$. $M_{SH} = 6,5$; $M_{LH} = 6,2$ Praha. SH: 4 s; 1,5 μ . LmH: 21 s, 12 μ . e 58 03; e 22 09 27,5; Lm 33.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP eS	19 41 14,5 51 04	S. Iles Aléoutiennes. $h = 21$ km ca. $D = 77^\circ$; $D_c = 76,8^\circ$; $Az = 12^\circ$. $M_{LH} = 5,9$ Praha. LmH: 15 s; 5 μ . e 45 02; Lm 20 21.
22	e ePKS	14 04 40 08 04	Iles Tonga. $h = 97$ km ca. $D_c = 150,3^\circ$; $Az = 17^\circ$. Lm 15 15.
23	eiP eiPP iS	02 49 14 49 32 52 26	S.E. SW de la Turquie. $h = 70$ km ca. $D = 16^\circ$; $D_c = 16,7^\circ$; $Az = 136^\circ$. $M_{PH} = 6,4$; $M_{SH} = 6,25$; $M_{LH} = 6,25$ Praha. PH: 5 s; 13 μ . PPH: 4 s; 27 μ . SH: 7,5 s; 30 μ . LmH: 11 s; 90 μ . e 43 11; e 53 24; Lm 55,5.
29	eiPg	12 00 21	Explosion. $D_c = 62$ km.

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e ei	12 00 20,5 00 26	Voisin.
1	eiP ePP ePPP eS eNSS	23 37 36 39 30 40 41 44 26 47 54	Ethiopie. $h = 33$ km. $D = 47^\circ$; $D_c = 44,9^\circ$; $Az = 144^\circ$. $M_{SH} = 6,1$; $M_{LH} = 5,5$ Praha. SH: 6 s; 1,4 μ . LmH: 15 s; 4,5 μ . ei 37 41; e 44 43; Lm 00 00.
2	eiP eSS	04 59 28 05 09 35	Ethiopie. Perturbé par changement des feuilles. $D = 46^\circ$; $D_c = 44,9^\circ$; $Az = 144^\circ$. $M_{LH} = 5,7$ Praha. LmH: 15 s; 7,5 μ . Lm 31.
4	eiP ePP eS	07 42 05,5 44 00 49 21	E. Tibet. $h = 32$ km ca. $D = 51^\circ$; $D_c = 50,9^\circ$; $Az = 81^\circ$. $M_{PH} = 6,9$; $M_{PPH} = 6,6$; $M_{SH} = 6,3$; $M_{LH} = 6,3$ Praha. PH: 4 s; 2,3 μ . PPH: 6 s; 2 μ . SH: 6 s; 2,1 μ . LmH: 14 s; 20 μ . eNR 54. Lm 08 06.
9	e	09 51 42	Traces. Mer Caspienne. $h = 50$ km ca. $D_c = 26,0^\circ$; $Az = 96^\circ$.
11	eiP eS	12 38 42 44 33	Sud de l'Iran. $h = 36$ km ca. $D = 38^\circ$; $D_c = 37,6^\circ$; $Az = 111^\circ$. $M_{LH} = 5,3$ Praha. LmH: 20 s; 5,3 μ . Lm 57.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiL	10 32 18	Explosion 6,7 tonnes. $D_c = 13$ km.
12	ePP	21 57 27	Sud de l'Iran. $h = 35$ km ca. $D_c = 37,5^\circ$; $Az = 111^\circ$. ei 57 42.
14	e	20 41 56	Ethiopie. $h = 33$ km ca. $D_c = 44,6^\circ$; $Az = 143^\circ$. ei 42 53,5.
16	epP esP eiS eSS	10 44 40 44 53 54 15,5 59 33	NE de la Colombie. $h = 110$ km ca. $D = 83^\circ$; $D_c = 81,9^\circ$; $Az = 274^\circ$. $M_{SH} = 7,0$ Praha. SH: 5 s; 1,5 μ .
17	ei	14 44 54	Voisin.
17	Lm	16 02	Frontière Mexique-Quatemala. $h = 85$ km ca. $D_c = 89,6^\circ$; $Az = 292^\circ$. $M_{LH} = 5,6$ Praha. LmH: 18 s; 2 μ .
18	ei eiSg	09 45 17 46 05,5	Italie, région de Florence. $D_c = 6,6^\circ$; $Az = 200^\circ$.
18	e	14 15 09	Région des Iles Kermadec. $h = 434$ km ca. $D_c = 158,5^\circ$; $Az = 35^\circ$.
19	e	02 58 47	Début faible. Japon. $h = 42$ km ca. $D_c = 80,2^\circ$; $Az = 38^\circ$. Lm 03 43,5.
19	ei	09 21 12	Voisin. ei 21 17.
19	ei	12 00 07	Voisin.
19	eiP	17 12 15,5	Hindou-Kouch. $h = 200$ km ca. $D_c = 42,3^\circ$; $Az = 86^\circ$. 12 57; e 15 28; e 23 18,5; Lm 32,5.
20	eP eS	03 29 48 36 32,5	Golfe d'Aden. $h = 33$ km ca. $D = 46,5^\circ$; $D_c = 44,9^\circ$; $Az = 137^\circ$. e 30 36.
21	eL	16 12 45	Ouest de la Turquie. $h = 31$ km ca. $D_c = 15,7^\circ$; $Az = 134^\circ$. $M_{LH} = 4,9$ Praha. LmH: 10 s; 4,5 μ . Lm 15.
22	ei	00 58 14	Région frontière Albanie-Yougoslavie. $D_c = 8,3^\circ$. $Az = 154^\circ$. $M_{LH} = 4,6$ Praha. LmH: 10 s; 5,5 μ . e 58 58; e 59 30; Lm 01 02.
23	Lm	09 48	Au large de l'Orégon. $h = 56$ km ca. $D_c = 81,1^\circ$; $Az = 334^\circ$. $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 18,5 s; 5,5 μ .

Date	Phase	h m s	Remarques
26	Lm	15 39,5	Iles Proches. $h = 40$ km ca. $D_c = 76,9^\circ$; $Az = 12^\circ$. $M_{LH} = 5,6$ Praha. LmH: 14 s; 2 μ .
27	eiS	07 23 25	Chine. $h = 33$ km ca. $D_c = 66,0^\circ$; $Az = 74^\circ$. $M_{LH} = 5,6$ Praha. LmH: 12 s; 2,4 μ . Lm 45.
29	ePg eiSg	12 53 43,7 54 22	Allemagne orientale. $D = 3^\circ$; $D_c = 2,9^\circ$; $Az = 286^\circ$. e 54 04,5; e 54 19; ei 54 27,5; Lm 54 30.
29	e Sg	14 00 09,5 00 11	Voisin. Lm 00 15
29	e eSg	15 13 06,5 13 10	Kladno. Lm 13 14.
29	eP	18 11 07	Vrancea, Roumanie. $h = 100$ km. $D_c = 9,2^\circ$; $Az = 114^\circ$.
30	eiSg	03 01 14,5	Kladno. Lm 01 20.

Juillet 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
4	e	06 28 14	Iles Mariannes. $h = 145$ km ca. $D_c = 100,2^\circ$; $Az = 45^\circ$.
5	ei	09 07 59	Voisin.
5	iSg	12 18 19	Voisin. i 18 23; il 18 27.
6	eiPKP eiPPS eSS	22 29 03 46 02 51 15	Région des Iles Loyauté. $h = 27$ km ca. $D = 146^\circ$; $D_c =$ $= 144,5^\circ$; $Az = 43^\circ$. Magnitude: $M_{LH} = 6,7$ Praha. PH: 2 s; 1 μ . LmH: 25 s; 19 μ . i 29 28,2; i 29 51,5; Lm 23 29,5
7	e	11 00 31	Explosion 4,6 tonnes. $D_c = 67$ km.
7	i	11 59 41	Voisin. iSg 59 51.
7	eL	12 01 12	Explosion 9,5 tonnes. $D_c = 145$ km.
7	e	13 30 38	Nouvelle Bretagne. $h = 57$ km ca. $D_c = 122^\circ$. $Az = 55^\circ$. Magnitude: $M_{LH} = 6,3$ Praha. LmH: 20 s; 6,9 μ . e 32 58; e 34 12; e 34 34; Lm 14 23.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ePKP	22 39 02	Région des Iles Loyauté. $h = 41$ km ca. $D_c = 144,0^\circ$; $Az = 43^\circ$. i 39 12; e 42 31.
8	e	02 55 40	Iles Loyauté. $h = 33$ km ca. $D_c = 144,0^\circ$; $Az = 42^\circ$. Magnitude: $M_{LH} = 5,2$ Praha. LmE: 20 s; 0,5 μ . Lm 04 05.
8	e e	10 28 33 29 31	Près de la côte de l'île de Corfou. $D_c = 11,1^\circ$; $Az = 158^\circ$.
8	ePKP	15 54 10	Iles Loyauté. $h = 26$ km ca. $D_c = 144,0^\circ$; $Az = 42^\circ$. e 59 31; i 16 02 26.
8	e	21 34 32	Réplique. Traces.
8	e	22 09 13	Réplique. Traces.
9	e	08 13 15	Iran. $h = 25$ km. $D_c = 36,9^\circ$. $Az = 109^\circ$.
9	e	20 29 25,8	Voisin.
11	e(Sb ₁)	08 49 27	Yougoslavie. $D_c = 5,1^\circ$. $Az = 149^\circ$.
11	eP eS	09 43 33 53 16	Région des Iles Nicobares. $h = 17$ km ca. $D = 77^\circ$; $D_c = 76,7^\circ$; $Az = 93^\circ$. Magnitude: $M_{LH} = 5,5$ Praha. LmH: 20 s; 2,4 μ . Lm 10 23.
12	eL	11 59 09,7	Voisin.
13	i eiSg	11 58 56,5 59 08,5	Voisin. i 59 05,5; eL 59 13.
14	eiL	10 00 16,5	Explosion 5 tonnes. $D_c = 37$ km.
14	eiL	12 33 23	Voisin.
15	eL	08 55 58	Voisin.
15	i	17 15 56	Voisin. eL 15 59.
15	e	21 31 20	Albanie. $D_c = 9,2^\circ$. $Az = 154^\circ$. ei 32 31; e 33 05.
16	ei	04 30 17	Voisin. eiL 30 21,5.
16	e	14 06 22	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e ePP	05 59 27 06 01 14	Iles Salomon. h = 50 km ca. $D_c = 131,0$; Az = 46° . $M_{LH} = 6,6$ Praha. LmH: 23 s; 15,3 μ . Lm 55.
1	Lm	08 26	Disturbé par le précédent. Iles Sandwich. h = 44 km. $D_c = 111,7^\circ$; Az = 202° . $M_{LH} = 5,7$ Praha. LmH: 17 s; 1,8 μ .
2	eP	12 23 58,5	Région des Iles Kouriles. h = 38 km ca. $D_c = 77,9^\circ$; Az = 31° . e 24 12,5.
3	eP	03 19 07	Porto-Rico. h = 132 km. $D_c = 70,3^\circ$; Az = 275° .
3	e	10 29 38	Toscane, Italie. $D_c = 6,5^\circ$; Az = 208° .
3	e	11 37 58	Voisin.
3	e	13 07 51	Voisin.
3	e	18 35 59	Epicentre en Toscane, Italie. Probablement réplique.
4	e eS	18 43 17,5 49 31	Océan Atlantique. h = 26 km. $D_c = 41,1^\circ$. Az = 270° . ei 44 35; Lm 57.
4	Lm	23 42	Iles Kouriles. h = 45 km ca. $D_c = 78,00^\circ$; Az = 29° . $M_{LH} = 5,55$ Praha. LmH: 16 s; 2 μ .
8	eiP iS	12 30 25,5 40 25,5	Iles Aléoutiennes. h = 33 km. D = 80° ; $D_c = 79,9^\circ$; Az = = 3° . $M_{SH} = 6,3$; $M_{LH} = 6,2$ Praha. SH: 7,5 s; 3,9 μ . LmH: 20 s; 11,3 μ . eL 57; Lm 13 09.
10	Lm	12 57	Japon. h = 28 km ca. $D_c = 79,5^\circ$; Az = 42° .
11	iP iS iPS	16 03 30 13 19 13 42,5	S. W. Japon. h = 50 km ca. D = 77° ; $D_c = 78^\circ$; Az = 34° . $M_{PH} = 7,4$; $M_{SH} = 7,65$; $M_{LH} = 7,55$ Praha. PH: 7 s; 9,7 μ . SH: 8 s; 49 μ . LmH: 18 s; 253 μ . i03 48,5; i04 05,5; eL 29; Lm 41.
13	ei	22 37 22,7	Région N de l'Italie. (Lac de Garde). $D_c = 5,6^\circ$; Az = 213° . ei 38 11,4.
14	eSg	01 06 04,5	Réplique.
14	ePKP	23 48 15,9	Région des Nouvelles Hébrides. h = 97 km ca. $D_c = 144,4^\circ$; Az = 43° . L 56.
15	L	19 56	Japon. h = 39 km ca. $D_c = 86,2^\circ$; Az = 41° .

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eP epP eS epS	21 28 06 28 44 37 38,5 38 05	Iles Kouriles. h = 160 km ca. D = $77,5^\circ$; $D_c = 76,5^\circ$; Az = 29° . $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 9 s; 3,6 μ . ei 31 41,5; e 33 24; Lm 57.
18	ei	12 41 28,6	Voisin.
19	iP epP iSKS eS	05 22 13,5 24 25 31 49 32 49	Frontière Pérou-Bresil. h = 649 km ca. D = 95° ; $D_c = 95,4^\circ$; Az = 260° . $M_{SH} = 7,0$ Praha. SH: 8 s; 11,3 μ . i 33 34; i 34 57.
19	eL	06 15	Début perturbé par le précédent. Japon. h = 17 km ca. $D_c = 80,0^\circ$; Az = 43° . $M_{LH} = 7,5$ Praha. LmH: 15,5 s; 160 μ . Lm 19.
23	eP ePP	04 20 06 21 39	Tadjhik. h = 25 km ca. $D_c = 39,3^\circ$; Az = 85° .
25	eiPg eiSn eiSg	12 23 01,5 23 33 23 53	Frontière Autriche-Allemagne. h = 14 km ca. D = $3,4^\circ$; $D_c = 3,5^\circ$; Az = 228° . $M_{LH} = 4,2$ Praha. LmH: 4,5 s; 4,4 μ . Lm 24.
26	e e	14 27 16 28 02,5	Yougoslavie.
27	e	02 03 05	Au large Sud de l'île Ascension. h = 49 km ca. $D_c = 69,5^\circ$; Az = 209° .
27	e	13 35 28	Frontière Autriche-Allemagne. Réplique du 25 Août.
27	eP	16 34 05	Iles Kouriles. h = 45 km ca. $D_c = 77,0^\circ$; Az = 26° . $M_{LH} = 5,9$ Praha. LmH: 17 s; 4,5 μ . Lm 17 11.
27	eP	22 12 28	Crête. h = 33 km ca. $D_c = 15,8^\circ$; Az = 151° . e 14 36; e 15 26.
31	iP	02 01 05	Pérou-Bresil. h = 626 km ca. $D_c = 95,3^\circ$; Az = 260° . e 01 30,5.
31	iP iSKS iS iSP	02 09 32 19 10,5 19 53 21 14,5	Pérou-Bresil. h = 629 km ca. D = 96° ; $D_c = 95,4^\circ$; Az = = 260° . $M_{LH} = 6,7$ Praha. LmH: 11 s; 13,7 μ . ei 10 42; eL 29; Lm 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP eiSKS	19 03 36 14 08	Au large du Guatemala. $h = 37$ km ca. $D_c = 90,4^\circ$. $Az = 292^\circ$. $M_{LH} = 5,7$ Praha. LmE: 20 s; 1,9 μ . e 06 49; e 13 33; Lm 44,5.
2	eiPg eiL	08 54 33 54 38	Voisin.
2	ei	15 31 29,5	Explosion 8 tonnes. $D_c = 98$ km.
5	eL	01 24 17	Région Grèce. $h = 35$ km ca. $D_c = 13,0^\circ$; $Az = 147^\circ$.
5	ei eS	11 45 57 55 10,5	Alaska. $h = 43$ km ca. $D_c = 69,6^\circ$; $Az = 352^\circ$. $M_{SH} = 6,35$ Praha. SH: 8 s; 2,5 μ . i 46 27; i 48 40; i 48 47.
7	eiSg	16 12 36	Voisin.
8	ei eiL	09 59 43,8 59 58	Explosion 10,5 tonnes. $D_c = 94$ km.
8	eiL	10 39 16	Voisin.
8	ei iPP iSKS iPS	11 44 34 45 34 51 26 55 03	Iles Sandwich. $h = 125$ km. $D = 112^\circ$; $D_c = 111,5^\circ$; $Az = 203^\circ$. $M_{PPH} = 6,9$; $M_{LH} = 7,3$ Praha. PPH: 5 s; 1,6 μ . LmH: 20 s; 74 μ . i 52 30; i 53 48; i 55 55; Lm 12 27.
9	ei	15 59 58	Voisin. e 16 00 07; i 00 13; iL 00 15.
10	ePg	08 00 08	Explosion 3,5 tonnes. $D_c = 60$ km. e 00 14; e 00 21.
10	eL	11 13 37	Traces.
10	eP	16 21 57,5	Golfe d'Alexandrette, Turquie. $D_c = 20,3^\circ$; $Az = 123^\circ$. e 22 06.
11	e	09 13 51	Voisin. Lm 13 58.
11	e	12 55 12	Explosion.
12	e	06 12 24,5	
12	eSg	15 23 16	Voisin.
13	eiL	05 42 06	Voisin.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	ei	08 05 18	Voisin. ei 05 21; ei 05 25.
15	eiP ePP eiS	01 50 50 51 11,5 54 44,5	Chypre. $h = 36$ km ca. $D = 22^\circ$; $Az = 129^\circ$. ei 51 05; ei 51 33; Lm 02 01.
20	ei	01 12 40,6	Voisin.
20	eiPg eiSg	12 24 23 24 27	$D = 28$ km. ei 24 28; Lm 24 31.
21	ei	06 24 30,5	Voisin.
22	eiL	09 00 46	Explosion 1,1 tonnes. $D_c = 94$ km.
22	iPg iSg	10 23 33,1 23 35	Explosion 8 tonnes. $D_c = 12$ km.
22	e	12 01 06,2	Explosion 0,7 tonnes. $D_c = 71$ km.
22	eiPg	12 59 18,7	Voisin. $D_c = 12$ km. Lm 59 24. ei 59 20,5.
22	ei	14 11 10,2	Voisin.
23	ei	10 30 09	Voisin.
23	eiSg	12 59 57,2	Explosion 12,5 tonnes. $D_c = 58$ km. eiL 13 00 01,3; Lm 00 03,5.
25	ei	10 55 47	Voisin. ei 55 52,8.
26	eL	10 30 21,5	Voisin. Lm 30 25.
28	ei	02 56 16,3	Voisin. Lm 56 28.
29	ei	10 00 04	Explosion 15,9 tonnes. $D_c = 58$ km. ei 00 11,5, Lm 00 36.
29	ei eiSg	11 57 02 57 06	Explosion 6,1 tonnes. $D_c = 57$ km. Lm 57 10,5.
29	Lm	11 57 41,5	Explosion 5 tonnes. $D_c = 74$ km.
29	Lm	12 00 53,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPg eiSg	04 23 34 23 49	Epicentre provisoire vers 50,6°N; 16,5°E; $D_c = 1,25^\circ$. $D_c = 1,3^\circ$; Az = 65°. e 24 00,5.
2	eiP ei(PcP)	07 25 05 30 17	Grèce. h = 33 km ca. ($D = 14^\circ$). $D_c = 14,2^\circ$. Az = 155°. $M_{LH} = 5,5$ Praha. LmH: 10 s; 22 μ . LmV: 10 s; 1,2 μ . e 25 16. Lm 31,5.
3	ei	11 28 32	Voisin. ei 28 38.
3	eiPg	11 58 57	Voisin. eiSg 59 00.
4	ei eiSg	12 21 41 22 02	Sud de Salzburg. $D_c = 2,6^\circ$; Az = 208°. Ouest.
5	eL	10 29 34	Voisin.
6	Lm	10 21 14	Explosion 6,5 tonnes. $D_c = 13,2$ km (Praha).
7	Pg	07 15 03	Explosion 8,8 tonnes. $D_c = 12$ km (Praha).
18	eL	17 49,7	Chili. h = 33 km ca. $D_c = 116,1^\circ$. Az = 243°. $M_{LH} = 6,3$ Praha. LmH: 20 s; 12 μ . Lm 18 03,5.
23	Lm	01 10	Iles Sandwich. h = 33 km ca. $D_c = 116,3^\circ$. Az = 204°. $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 25 s; 3,5 μ .
23	e	08 45 48	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. 73,9°N. 53,8°E. h = 0. H = 08 31 22 1 (USCGS). $D_c = 27,2^\circ$. Az = 21°. LmH: 10 s; 1,3 μ . $M_{LH} = 4,8$ Praha. Lm: 52,2.
23	eL	15 33	Moluques. h = 20 km ca. $D_c = 101,2^\circ$. Az = 75°. $M_{LH} = 5,8$ Praha. LmH: 20 s; 3 μ . Lm 37.
26	eL	01 35	Mer de Bismarck. h = 43 km ca. $D_c = 119^\circ$. Az = 55°. $M_{LH} = 6,1$ Praha. LmH: 22 s; 5 μ . Lm 49.
29	Lm	09 56	Région Ile de Vancouver. h = 16 km ca. $D_c = 76,4^\circ$; Az = = 336°. $M_{LH} = 5,1$ Praha. LmH: 22 s, 1 μ .
30	eL	08 50	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. $D_c = 28,8^\circ$; Az = 20°. $M_{LH} = 5,5$ Praha. LmH: 7 s; 4,5 μ . Lm 55.
31	e	13 41 38	Italie centrale. $D_c = 7,6^\circ$; Az = 188°.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ei ei	13 01 19,5 01 29,5	Voisin.
11	eiSg	22 42 29	Voisin.
15	iP iS eSS Lm	07 29 09 38 58,5 45 20 08 07	S. Japon. h = 43 km ca. $D = 78^\circ$; $D_c = 77,8^\circ$; Az = 34°. $M_{PH} = 7,1$; $M_{SH} = 7,1$; $M_{LH} = 7,3$ Praha. PH: 5,3 s; 3,6 μ ; Sh: 9,5 s; 13,5 μ ; LmH: 20 s; 133 μ . i 39 19.
20	eiP eS	18 06 38 13 15,5	Crête médiane de l'Atlantique. h = 34 km ca. $D = 46^\circ$; $D_c = 44,8^\circ$; Az = 267°. $M_{PH} = 6,5$ Praha. PH: 4 s; 1,6 μ .
23	e eSg	01 14 37 14 55	Italie. $D_c = 5,3^\circ$; Az = 221°. e 15 01,5.
27	e	06 12 13	Début perturbé par le changement de feuilles. Japon. h = = 25 km ca. $D_c = 81,3^\circ$; Az = 50°. Lm 50.
27	eL	18 06	Région de Halmahera. h = 33 km ca. $D_c = 105,0^\circ$. Az = 73°.
28	e	09 06 00	Turquie occidentale. $D_c = 13,8^\circ$; Az = 135°.
29	eSg	04 28 09,5	Yougoslavie. $D_c = 5,3^\circ$; Az = 169°. e 18 21,5.

Décembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eZ	12 36 13	Traces.
2	eP	12 43 38	Algérie. $D_c = 13,9^\circ$; Az = 202°. $M_{LH} = 4,9$ Praha. LmH: 11 s; 7 μ . eL 49; Lm 50.
4	eL	13 09	Tibet. h = 45 km ca. $D_c = 60,0^\circ$; Az = 73°. $M_{LH} = 5,6$ Praha. LmH: 13 s; 3 μ . Lm 16,5.
6	eP ePP	16 51 18 54 10	(C.) Iles Kouriles. h = 60 km. $D = 76^\circ$; $D_c = 75,5^\circ$; Az = = 24°. $M_{PV} = 6,5$; $M_{LH} = 6,5$. Praha. PV: 5 s; 2,2 μ . LmH: 20 s; 24 μ . e 51 45; e 17 00 59; Lm 28.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiPg	15 22 24	Voisin.
9	eL	12 15	Chili. $h = 34$ km. $D_c = 121,4^\circ$; $Az = 238^\circ$. $M_{LH} = 6,5$ Praha. LmH: 20 s; 12 μ . Lm 31.
9	ePKP	20 08 29,5	Iles Fidji. $h = 620$ km ca. $D_c = 149,5^\circ$; $Az = 27^\circ$. e 08 36,5.
10	eP	08 43 06	Crête. $h = 17$ km ca. $D_c = 17,4^\circ$; $Az = 146^\circ$.
19	eiSg	14 59 34	Voisin.
20	eiP	13 38 01,5	Colombie. $h = 176$ km ca.
	eipP	38 43	$D = 87^\circ$; $D_c = 86,6^\circ$; $Az = 273^\circ$.
	ePP	41 26	$M_{PV} = 6,2$; $M_{SH} = 7,0$ Praha.
	eiS	48 23	PV: 2 s; 0,7 μ . SH: 11 s; 21 μ .
	ePS	49 32	e 14 00 47.
	eSS	54 11	
28	Lm	01 31	Nouvelle Zélande. $h = 40$ km ca. $D_c = 164,0^\circ$; $Az = 63^\circ$. $M_{LH} = 5,9$ Praha. LmH: 22 s; 3,3 μ .
30	e	00 57 17	Iles Aléoutiennes. $h = 56$ km ca. $D_c = 77,1^\circ$; $Az = 10^\circ$.
	eS	01 01 14	$M_{SH} = 6,5$; $M_{LH} = 6,5$ Praha. SH: 5 s; 2 μ . LmH: 20 s; 28 μ . eL 14; Lm 27.
30	Lm	07 36	Chine. $h = 35$ km ca. $D_c = 44,7^\circ$; $Az = 78^\circ$.
30	eiPg	14 14 50	Explosion 5 tonnes. $D_c = 18$ km.

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE CHEB EN 1961*)

J. Nykles

Appareils:

- I = Pendule Mainka, masse 450 kg, amortissement d'air, composante N, enregistrement mécanique
 II = Belar-Zlatorog, masse 1 kg, amortissement magnétique, composante E, enregistrement photographique
 III = Séismomètre à torsion, système modifié Anderson-Wood, masse 4 g, amortissement magnétique, composante N, enregistrement photographique

Coordonnées des appareils:

$$\varphi = 50^\circ 04' 46'' \text{ N}, \quad \lambda = 12^\circ 22' 34'' \text{ E}, \quad h = 430 \text{ m}$$

Sous-sol:

Strates tertiaires 30 m, phyllites

*) La station a été surveillée par M. K. Siebert.

Mois	Appareil	C ^{te}	Z ₁ (s)	V ₀	r/T ₁ ² (mm/s ²)	ε : 1	Vitesse de l'inscription
1. 1. — 31. 5.	I	NS	13,2	144		7,8	18,5 mm/min
1. 6. — 31. 12.		NS	13,2	138		3,8	18 mm/min
1. 1. — 31. 12.	II	EW	10,0	138		1,8	16 mm/min
1. 1. — 31. 12.	III	NS	2,0	1400		2,3	30 mm/min

Date	Phase	h m s	Remarques
5	i(Pg)	08 58 27	Proche. ei 58 37, i 58 56.
	i(Sg)	59 09	
5	eS	14 28 22	Changement des feuilles. Iles Aléoutiennes. D _c = 78,2°. e 28,52, eL 42, Lm 47,5.
	eSS	33,5	
5	iPKP	18 17 29	Iles Loyauté. D _c = 145,6°. ei 17 34, ei 17 57, eL 19 03 00.
5	iPKP	18 34 13	Iles Loyauté. D _c = 145,6°. ei 34 43, ei 35 31, Lm 37,5.
10	e	14 34 53	Iles Kouriles. D _c = 75,4°. ei 44 31, ei 52,5, eL 15 00 00, Lm 09.
	eS	43 30	
	ePS	44 06	
13	ei	15 00 15,5	Faible. Proche. ei 00 19,5, e 00 48.
	ei(Sg)	00 16,5	
14	eiP	16 50 45	Iles Unimak. D _c = 76,2°. ei 50 55, ei 51 18, e 17 00 43, Lm 29,5.
14	eiPg	23 26 17	Faible. Explosion.
	ei	26 23	
15	e(PKP)	17 04 (06)	PKP int. min. Iles Loyauté. D _c = 145,3°. ei 04 33, e 06 17.
16	iP	07 32 37	Japon. D = 85°; D _c = 83,1°. ei 32 50, e 33 35, ei 35 24, e 43 29, eL 08 02,1, Lm 13.
	eiS	42 56,5	
16	eL	12 05,5	Japon. D _c = 83,1°.
	Lm	09,5	
16	eiP	12 24 50	Disturbé par le précédent. Réplique. D = 85°. ei 31 38, ei 35 32, e 37 40, e 38 51, eL 52, Lm 13 04,5 00,05,5.
	eiS	35 09	
16	eL	14 49 00	Réplique. Japon.
	Lm	55 7	
16	eiP	15 53 34	Japon. D = 85°; D _c = 82,5°. e 54 23, e 56 16, ei 16 04 14, eL 24, Lm 34,5.
	eS	16 03 53	
17	eiPg	01 53 36,5	Alpes Bernoises. D = 4,7°; D _c = 4,9°. ei 53 46,5, ei 54 00.
	eSn	54 17	
	eiSb	54 35,5	
	eiSg	54 41	

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eP eS	17 20 43 30 27	Iles Kodiak. $D = 77^\circ$; $D_c = 73,0^\circ$. e 30 12, e 34 42, eL 49, Lm 18 00 00.
22	ePKP ePKS eSS eSSS	03 43 33 47 12 04 04,4 09 1	Iles Santa Cruz. $D = 138^\circ$ ca, $D_c = 136,5^\circ$. e 45 46, ei 47 46, e 55 09, eL 19, Lm 36.
26	iPKP	19 08 25	Iles Loyauté. $D_c = 145,5^\circ$. ei 08 41, ei 09 13.
28	eiPKP	20 02 38,5	Faible. Iles Loyauté. $D_c = 145,5^\circ$. e 02 47, e 03 26.
31	eP	01 00 13	Alaska. $D_c = 74,1^\circ$. ei 00 35, e 02 16, e 05 43, eL 37, Lm 43.

Février 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eSg ei	00 00 08 00 13	Traces. Rhénanie. $D_c = 4,1^\circ$.
6	eiP e	18 27 21 28 37	Iles Kouriles. $D_c = 78,2^\circ$.
6	ePKP ePP	22 04 (11) 06 22	PKP int. min. Iles Salomon. $D_c = 127,0^\circ$. e 17 10, e 22 44, eL 48, Lm 23 08,5 00.
9	e eiPKP ₂ ePP	02 28 23 28 38 32 37	Iles Kermadec. $D_c = 156,8^\circ$. ei 28 50, e 30 36.
11	eiPKP ₁ iPKP ₂	21 20 57 21 27	Iles Kermadec. $D_c = 156,9^\circ$. ei 23 29.
12	iP eS eiPS eSS eSSS	22 05 42 15 36 16 14 20,6 25,2	Iles Kouriles. $D = 78,5^\circ$; $D_c = 78,9^\circ$. ei 06 15, i 06 31, ei 08 00, Q 31, Qm 32, R 38,9, Rm 44,5.
12	eiP	23 38 36	Iles Kouriles. $D_c = 78,9^\circ$. e 38 48, eL 00 06,5, Lm 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiP	16 39 23	Faible. Iles Kouriles. $D_c = 78,6^\circ$. e 39 49, Lm 17 15,5.
14	eP	03 34 05	Iles Kouriles. $D_c = 78,8^\circ$. e 34 25, Lm 04 13 00.
15	eP	10 57 15	Disturbé par le trafic. Iles Kouriles. $D_c = 78,8^\circ$. e 59 38, e 07 26, eL 30, Lm 37.
16	e eS	03 47 18 49 25	Albanie. $D_c = 10,2^\circ$. e 48 18, e 50,6, Lm 51,5.
16	eP	14 06 52	Faible. Iles Kouriles. $D_c = 79,4^\circ$. e 07 04, ei 07 19.
21	eP	03 05 38	Sud du Péloponèse. $D_c = 16,0^\circ$. e 05 51, e 08 27.
23	eiP	04 28 34	Japon. $D_c = 81,8^\circ$. e 31 35, Lm 05 11 00.
23	e	21 50 29	Faible. Dodécane. $D_c = 16,9$. e 51 21, e 53 21, eL 56, Lm 57,5.
26	iP ePP ei ei eiPS eSS	18 23 06,5 25 18 33 20 33 27 34 12 39 10	Japon. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,4^\circ$. e 27 47, e 29 38, e 35 19, e 42 50, Q 51, Qm 52, Rm 19 03 00.

Mars 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiPg eiSg eiLm	13 29 57 30 04 30 10	Explosion. $D = 56$ km.
7	ePKP ₁ ePKP ₂ e(PKS) eiSKSP eSS	10 30 33 31 07 33 58 45 10 54 43	Iles Kermadec. $D = 158^\circ$; $D_c = 157,2^\circ$. ei 34 40, e 38 17, e 39 29, e 40 27, eL 11 26 00, Lm 34.
15	ePg eiSn iSg	01 50 34 51 05 51 23,5	Autriche. $D = 3,8^\circ$; $D_c = 3,5^\circ$. ei 50 43, Lm 51 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	ePKP	17 52 10	Iles Tonga. $D_c = 151,9^\circ$. ei 52 15, i 52 39, eL 18 52 00, Lm 55.
	eSKK	18 02 50	
23	iP	02 49 21	Dodécanèse. $D = 18^\circ$; $D_c = 17,6^\circ$. ei 51 17, eiL 55, Lm 57.
	il	49 37	
	iS	52 43	

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	23 37 40	Ethiopie. $D = 46^\circ$; $D_c = 45,8^\circ$. ei 38 16, e 40 25, e 41 46, eL 51, Lm 00 00.
	eiPP	39 30	
	eS	44 23	
	eiSS	47 51	
2	e	04 59 50	P int. min. Réplique.
	ei	05 00 52	
	ei	01 15	
	eS	06 13	
	e	09 36	
	eL	15	
2	eiP	05 30 52	Disturbé par le précédent. Réplique. 32 10
	e(S)	37 21	
2	eiP	05 53 13	Faible. Réplique.
	e	54 46	
4	eiP	07 42 11	Tibet. $D_c = 52,3^\circ$. ei 47 01, e 51 05, eL 08 01 00, Lm 06,3, Lm 07,5.
	ePP	43 57	
11	eiP	05 17 47	Iran. $D = 39,5^\circ$; $D_c = 38,9^\circ$. ei 18 40, ei 20 41, e 24 36, ei 25 08, eL 31, Lm 34.
	eiPP	19 24	
	eS	23 47	
	eS	23 52	
11	eP	12 38 50	Iran. Réplique. ei 40 07, e 41 22.
15	eiP	23 36 35	Faible. Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$. e 37 10, e 38 34.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiP	10 43 54	Colombie. $D = 82^\circ$; $D_c = 83,1^\circ$. e 45 23, e 54 44, e 56,1.
	eipP	44 42	
	eiS	53 52	
16	e	17 08 18	Faible. Lac de Garde. $D_c = 3,9^\circ$.
	ei	08 46	
	eiSg	08 50	
18	e	09 44 15	Faible. Italie. $D_c = 6,4^\circ$.
	ei	45 00	
	eiSg	45 50	
18	e	14 14 58	Iles Kermadec. $D_c = 159,2^\circ$. e 17 31.
	ei(PKP ₂)	15 42	
19	e(P)	17 12 09	Hindou-Kouch. Temps relatif. $D_c = 43,7^\circ$. ei 13 14, ei 15 12.
21	eL	16 13	Turquie. Temps relatif. $D_c = 16,8^\circ$.
	Lm	16	
22	e	00 59 06	Yougoslavie. Temps relatif. $D_c = 9,0^\circ$.
	e	01 00 05	
	e	00 24	
	ei(Sg)	00 46	
	Lm	02	
29	ei	12 53 43	Allemagne. $D_c = 1,6^\circ$.
	ei	53 48	
	eiSn	53 59	
	iSg	54 05	
	Lm	54 36	

Juillet 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iPKP	22 29 14	Nouvelles Hébrides. $D_c = 145,3^\circ$. i 29 31, ei 29 52, ei 30 55, e 37 19, Lm 23 31 00.
	eiPP	32 28	
7	eiPKP	22 39 11	Iles Loyauté. $D_c = 144,8^\circ$. ei 39 36, ei 40 11.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	ePKP	02 54 58	Iles Loyauté. $D_c = 144,8^\circ$. e 56 04, e 58 30.
8	iPKP	15 54 19	Iles Loyauté. $D_c = 144,8^\circ$. ei 54 28, ei 55 02, ei 59 52.
8	ePKP	21 33 (38)	Réplique. ei 34 28, e 35 50.
8	ePKP	22 08 25	Réplique. e 08 38, e 09 19, e 12 03.
11	e	08 49 56	Yugoslavie. $D_c = 6,0^\circ$.
	e	50 16	
	ei(Sg)	50 21	
16	ePKP	14 21 23	Iles Loyauté. $D_c = 148,3^\circ$. e 22 32, e 22 53.
17	eP	16 32 50	Japon. $D_c = 83,4^\circ$. e 34 19, eL 17 05 00, Lm 10.
18	iP	14 16 07	Riou-Kiou. $D = 85^\circ$; $D_c = 84,3^\circ$.
	ei(PP)	19 11	ei 16 52, e 17 17, ei 27 06, eL 47, Lm 57.
	eiS	26 30	
18	ei(P)	14 46 (32)	Disturbé par le précédent. Réplique.
	ei	47 00	
	ei	48 10	
19	eiP	12 11 13	Réplique. Riou-Kiou.
	ei	11 33	
	ei	12 26	
19	eiP	23 04 03	Mer Ionienne. $D_c = 13,4^\circ$. e 04 20, e 06 23, e 07 28, eL 08,6, Lm 10, Lm 11.
23	ePKP	22 10 34	Nouvelles Hébrides. $D_c = 143,3^\circ$.
	eiPP	13 56	ei 10 42, e 15 38, e 17 58, e 23 33, ei 35 54, Q 43, Qm 59,
	ei(PPS)	26 04	Rm 12, Rm 14.
	eiSS	32 24	
28	eP	01 18 21	Equateur.
	iPP	21 57	$D = 93^\circ$; $D_c = 94,0^\circ$.
	eiPP	21 59	e 18 57, ei 29 50, e 31 28, e 34 36, e 38,1, eL 43, Lm 47.
	iSKS	28 40	
	iS	29 10	
	e(SS)	30 40	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ePKP	05 59 16	Iles Salomon.
	ePP	06 01 40	$D_c = 131,9^\circ$.
	ePKS	02 36	e 59 26, e 06 11 22, e 15 35, eL 44, Lm 46.
4	eP	23 04 52	Faible. Iles Kouriles.
	e	05 04	$D_c = 78,6^\circ$.
8	eiP	12 30 25,5	Iles Aléoutiennes.
	eiS	40 24,5	$D = 80^\circ$; $D_c = 79,8^\circ$.
	eSS	46 00	ei 30 34,5, e 41 07, e 48 45, eL 57, Lm 13 09,5.
9	eiPKP	16 22 03,2	Nouvelles Hébrides. $D_c = 143,8$.
	ei	22 17,7	
11	eiP	16 03 31,5	Japon.
	eiPP	06 21	$D = 78^\circ$; $D_c = 78,6^\circ$.
	eiS	13 23	ei 04 21,5, eL 32, Lm 41.
	eiPS	13 45	
13	e	11 35 26,2	
	iSg	35 28,5	
	Lm	35 35	
13	eiPg	22 35 55	Italie.
	iSn	36 37,5	$D = 5,4^\circ$; $D_c = 5,1^\circ$.
	iSg	37 07,4	i 36 00,6, i 37 36,5.
13	e	23 07 (55)	Réplique
	eiSN	09 35,5	
	ei	09 35,5	
14	ePg	01 01 (55)	Réplique.
	ei	03 39,5	
14	ei	01 04 32,9	Réplique.
	eiPg	04 42,4	ei 05 08,5, i 06 14,3.
	iSg	05 59	
14	iPKP	23 48 15,7	Région Nouvelles Hébrides.
	i	48 42,6	$D_c = 145,2^\circ$.
15	eiP	19 16 36	Japon. $D_c = 87,0^\circ$.
	eiPP	19 53	ei 17 07,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iP	21 28 05,8	Iles Kouriles. $D_c = 78^\circ$; $D_e = 77,1^\circ$. ei 31 40, e 38 05, eL 54, Lm 59,5.
	eiS	37 38	
19	iP	05 22 04,5	Pérou. $D = 94^\circ$; $D_c = 94,0^\circ$. ei 24 04,5, ei 35 03.
	iSKS	31 43	
	eiS	32 19	
	eiSP	33 39	
19	eiP	05 45 47	Japon. $D_c = 80,8^\circ$. ei 56 01, ei 56 25, eL 06 15 00, Lm 19, Lm 23.
20	ePKP	05 22 58	Iles Fidji. $D_c = 146,2^\circ$.
	e	23 39	
21	ePKP	16 26 39	Iles Tonga. $D_c = 147,1^\circ$.
	e	26 57	
21	eiP	17 12 35	Japon. $D_c = 78,0^\circ$.
	ei	13 08	
22	e	00 02 18	Yougoslavie. $D_e = 7,0^\circ$.
	ei	03 02,3	
23	eP	04 20 24,6	Tadzhik. $D_c = 40,7^\circ$.
	ei	22 24,5	
25	eiPn	12 22 42,0	Autriche-Allemagne. $D = 2,8^\circ$; $D_c = 2,8^\circ$. Lm 23 42.
	iPg	22 51,5	
	iX ₁	22 58,8	
	iSn	23 17,1	
	iSb ₁	23 22,5	
	iSg	23 28,8	
25	ei	22 30 00,1	Faible. Réplique.
	iSg	30 08,6	
27	eiP	02 03 03,8	Iles Ascension. $D_c = 68,9^\circ$. ei 03 13.
	iPP	05 32,5	
27	eiPg	13 34 38,6	Réplique Autriche-Allemagne. $D = 2,8^\circ$. ei 35 03, Lm 35 27.
	iSg	35 14,3	
27	iP	16 34 10	Iles Kouriles. $D_e = 77,6^\circ$.
	ei	35 30	
	Lm	17 08,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiP	22 12 42,3	Crête. $D_c = 16,5$.
	ei	13 24,6	
	Lm	18,6	
31	eiP	02 00 (57,0)	P int. min. Pérou-Bésil. $D = 95^\circ$ ca; $D_c = 94,0^\circ$.
	eipP	03 09,5	
	iSKS	10 39,5	
	eiS	11 29,0	
31	iP	02 09 26,2	Pérou-Bésil. $D = 95^\circ$; $D_c = 94,0^\circ$. ei 20 28.
	isP	12 34,3	
	iSKS	19 07,7	
	iS	19 43,1	
	eisSP	24 58	

Septembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	00 24 27	Iles Sandwich. $D_c = 114,7^\circ$. ei 29 36,6, ei 35 46.
	ei	27 42,8	
	ei(PP)	28 47	
	eiSKS	34 36	
	eiSP	38 31	
1	eP	19 03 29	Guatemala. $D_c = 89,3^\circ$.
	e	04 07	
2	eiP	00 38 06,2	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,0^\circ$.
	ei	38 44	
3	eSg	04 50 07	Explosion Allemagne.
	Lm	13	
4	e	00 35 13	Espagne. $D_c = 12,8^\circ$.
	ei	35 29	
4	eiP	10 01 12,5	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,6^\circ$.
5	eiP	11 45 56,5	Alaska. $D_c = 69,3^\circ$.
	ei	45 33	
	ei	48 11	

Date	Phase	h m s	Remarques
8	ePKP	11 44 46	Iles Sandwich. D = 111°; D _c = 111,1°. ei 52 24, ei 55 44, eL 12 19 00, Lm 28,5.
	eiPP	45 29	
	eiSKS	51 26	
	eiSp	54 54	
10	eiP	04 58 15,5	Argentine. D _c = 98,6°.
13-20			Les appareils hors de fonctionnement.

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiP	07 25 14	Grèce. D _c = 14,9°.
	ei	26 33	
	Lm	32,2	
30	ei	08 44 47	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. D _c = 29,2°.
	ei	49 02	
	Rm	55,5	

Novembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP	07 29 12	Japon. D = 78,5°; D _c = 78,5°. ei 32 32, ei 39 45, Lm 08,07 00.
	eiS	39 04	

Décembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	21 25 09	Mer de Chine. D _c = 83,4°.
	eipP	26 05	
	ei	27 30	

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eP	12 43 32	Algérie. D _c = 13,4°. e 44 08, Lm 50.
3	eP	18 37 11	Arménie. D _c = 23,9°.
	ei	38 29	
5	eiP	13 20 48,5	Tasmanie. D _c = 146,3°.
6	eiP	16 51 21,5	Iles Kouriles. D _c = 75,8°. ei 51 46,2, ei 53 44, Lm 17 28 00.
7	ei	14 31 48,2	Traces. Proche.
9	iPKP	20 08 28,5	Iles Fidji. D _c = 150,1°. ei 08 45,5.
	eipPKP	10 35	
11	eiP	16 56 53,8	Sud du Péloponèse. D _c = 15,3°.
	ei	57 50,5	
	ei	59 54	
12	e	04 40 29	Albanie—Yougoslavie. D _c = 9,3.
	ei	41 12,5	
12	eiP	23 18 19	Japon. D _c = 78,7°.
	ei	18 52	
13	e	23 48 29	Italie du Nord. D _c = 6,0°.
	eiSg	49 21,6	
18	e	21 40 47	
	ei	43 10,7	
20	eipP	13 38 41	Début perturbé par le trafic. Colombie. D _c = 87,9°. ei 40 25, ei 49 02,5.
	eiPP	41 26	
	eiS	48 11	
20	ei(Pg)	18 11 44,5	Italie du Nord. D _c = 4,0°.
	iSn	12 17,5	
	eiSg	12 38,5	
21	eiPg	09 35 07,3	D _c = 66 km. Explosion. (Prùhonice.)
	iSg	35 16,5	
30	eiP	00 51 22	Iles Aléoutiennes. D _c = 77,1°. ei 52 34, ei 01 01 21,5, eL 14, Lm 23,5.

OBSERVATIONS SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE BRATISLAVA EN 1961

T. Galanová, A. Molnár, A. Weihsová

Séismomètre Krumbach, composantes N et E, deux pendules avec la masse 4 kg, enregistrement optique, amortissement magnétique, composante Z, système électrodynamique, enregistrement galvanométrique.

Coordonnées des appareils:

$\varphi = 48^{\circ}10,1' N$, $\lambda = 17^{\circ}06,3' E$, $h = 270 m$

Sous-sol:

Granit

Constantes 1961

Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Krumbach	N	1,8	1900	3,0	20 mm/min
	E	1,8	1900	4,0	20 mm/min

Appareil	C ^{te}	T ₁	T ₂	D ₁	D ₂	σ^2	V _{max}	Vitesse de l'inscription
Krumbach	Z	2,0	2,0	0,3	1,0	0,3	2200	20 mm/min

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iPKP eiPP L	10 31 06 34 06 11 22	D. Région des Iles Santa Cruz (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Bratislava. $D_c = 136^\circ$; LmH: 24 s, 21 μ ; ei 10 31 27, ei 33 48, i 34 36, Lm 33.
5	eiP eiPcP eiPP eS	14 18 35 18 47 21 41 28 38	D. Iles Andreanov (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D_c = 79,3^\circ$; LmH: 18 s, 22 μ ; ei 14 19 23, ePS 29 35, eSS 33,3, L 41, Lm 50 54, Lm 54 03.
5	iP ePPS	15 21 38 32,6	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 77,3^\circ$; eiPcP 15 21 53.
5	iPKP ePKS	18 17 26 20 59	D. Iles Loyauté (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Bratislava. $D_c = 145^\circ$; LmH: 23 s, 44 μ ; ei 18 34 47, e 35 05, e 38 32, Lm 19 36, Lm 50 56.
7	eiPn	10 34 20	Crête (BCIS). $D_c = 14,2^\circ$; ei 10 34 52.
7	eiPn eiSn	15 55 28 57 29	Iles Ioniennes (BCIS). $M_{LH} = 5$ Bratislava. $D = 10,7^\circ$; $D_c = 11,1^\circ$; LmH: 10 s, 6 μ ; e 15 55 44, Lm 16 00 00.
10	iP iPcP eiS L	14 34 06 34 15 43 44 15 01	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Bratislava. $D = 76^\circ$; $D_c = 75^\circ$; LmH: 18 s, 41 μ ; i 14 34 33, e 14 49, Lm 11,5, Lm 15.
11	iP eiPcP eS	12 12 04 12 10 22 11	D. Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6,1$ Bratislava. $D = 82^\circ$; $D_c = 80^\circ$; LmH: 15 s, 7 μ ; e 12 12 44, Lm 12 54.
15	eiP eipP	17 04 06 04 38	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,5^\circ$; ei 17 04 08.
16	iP iPP eiPPP eiS LQ	07 32 33 35 45 37 33 42 51 08 00 00	D. Japon (USCGS). $M_{LH} = 7$ Bratislava. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,7^\circ$; LmH: 15 s, 45 μ ; ei 07 43 27, Lm 08 10 00, Lm 19 00, Lm 25 00.
16	iP eiPcP ePP	11 31 59 32 11 35 14	D. Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,7^\circ$; LmH: 16 s, 14 μ ; ei 11 32 39, Lm 12 09.
16	iP ePP	12 24 50 28 02	D. Réplique, Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Bratislava. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,7^\circ$; LmH: 15 s, 35 μ ; eiSKS 12 35 26, 12 59, Lm 13 05, Lm 13 11.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	iP eiPP eiPPP eiS	15 53 32 56 32 58 26 16 03 50	D. Réplique, Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Bratislava. $D = 84^\circ$; $D_c = 82,7^\circ$; LmH: 16 s, 22 μ ; ei 15 54 44, Lm 15 25, Lm 31, Lm 34,5.
17	eiPn iSn	01 53 45 55 00	Alpes Bernoises (BCIS). $D_c = 6,7^\circ$; LmH: 2,5 s, 0,3 μ ; eiPg 01 54 13, Lm 55,8.
17	eiPKP ₁	23 24 52	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$.
19	iP	17 34 06	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 75,7^\circ$; ei 17 34 13.
20	iP	17 21 00	D. Région d'Ile Kodiak (USCGS). $D_c = 69^\circ$; ei 17 21 08, e 21 48.
22	eiPKP eiPP eiPKS	03 43 29 46 06 47 08	Région des Iles Santa Cruz (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Bratislava. $D_c = 135,5^\circ$; LmH: 21 s, 19 μ ; e 04 02 00, e 04 04,4, Lm 48,5, Lm 05 02.
25	eiP	19 16 05	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 84^\circ$; i 19 16 10.
26	eiPKP ₁	13 31 55	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$; ei 13 32 13, ei 32 31.
26	iPKP	16 32 53	D. Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$; i 16 33 01, ei 34 22.
26	iPKP eipPKP	19 08 23 08 55	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,7^\circ$; eisPKP 19 09 04, eSKKS 17 40.
26	eiP	20 13 35	
27	eiPKP ₁	15 06 29	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$.
27	eiPKP ₁	15 25 29	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,2^\circ$; ei 15 25 37, ei 26 30.
28	eiPKP eipPKP	20 02 36 02 48	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,3^\circ$.
29	eiPn	22 34 10	Italie (BCIS). $D_c = 6,9^\circ$; ei 22 35 19, Lm 36.
30	iP	12 23 28	Alaska (USCGS). $D_c = 66^\circ$; ei 12 23 55, ei 24 34.
31	iP eiPP	01 00 25 03 08	Alaska (USCGS). $D = 73^\circ$; $D_c = 75,5^\circ$; ei 01 00 33, ei 00 52, ei 01 22.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eSg	00 01 51	Rhénanie (Bensberg). $D_c = 7,5^\circ$, e 00 02 15.
4	iP	09 02 11	D. Birmanie (BCIS).
	ipP	02 40	$D_c = 64^\circ$, ei 09 02 54.
4	eiP	13 01 10	C. Kamtchatka (USCGS). $D_c = 84,6^\circ$.
4	iP	19 21 35	D. Formose (USCGS). $D_c = 81,9^\circ$, ei 19 22 00.
6	iP	18 27 34	D. Kouriles (USCGS).
	eiPcP	27 28	$D_c = 77,6^\circ$; ei 18 27 42.
6	iPKP	22 04 13	D. Iles Salomon (USCGS). $D_c = 125,5^\circ$; i 22 04 27.
7	eiP	03 06 11	Mer d'Arabie (BCIS). $D_c = 45,2^\circ$; ei 03 06 16.
7	eiP	21 13 34	Iles Kouriles (USCGS).
	eiPcP	13 58	$D_c = 77,5^\circ$.
9	iPKP ₁	02 28 08	D. Iles Tonga (USCGS). $D = 156^\circ$; $D_c = 156,8^\circ$; iPKP ₂ 02 28 42, eiPP 32 17.
11	iP	06 25 52	Iles Bonin (USCGS). $D_c = 87,6^\circ$; ei 06 25 59.
11	eiPKP ₁	17 05 50	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 151,2^\circ$; ei 17 06 53.
11	iPKP ₁	21 20 59	Iles Kermadec (USCGS).
	iPKP ₂	21 33	$D = 157^\circ$; $D_c = 159,2^\circ$; ei 21 22 29, ei 23 28, ei 25 05,
	eiPP	25 17	ei 27 00.
12	iP	22 05 45	Iles Kouriles (USCGS).
	eiS	15 39	$D = 78,8^\circ$; $D_c = 78,5^\circ$; i 22 05 59, i 06 21, i 07 30, ei 09 30,
	eiSKS	15 51	eSS 20 50, Lm 22 38, Lm 43, Lm 49.
13	iPKP ₁	07 05 07	Iles Tonga (USCGS). $M_{LH} = 5$ Bratislava. $D_c = 147,5^\circ$; LmH: 21 s, 0,5 μ ; Lm 08 06.
13	iP	16 39 25	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 79,5^\circ$; i 16 34, e 41 28.
14	iP	03 34 07	C. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,2^\circ$; ei 03 34 22.
15	iP	10 57 17	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava, $D =$
	eiPP	11 00 19	$= 78,5^\circ$; $D_c = 78,1^\circ$; LmH: 18 s, 21 μ ; eiS 11 07 09, ei 07 31, Lm 35,5, Lm 40.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPn	21 46 13	Epicentre en Hongrie — Données insuffisantes (BCIS). e 21 46 25, e 46 43.
16	eiPn	03 46 43	Albanie (BCIS). $D = 7,6^\circ$; $D_c = 7,4^\circ$; LmH: 3 s, 4 μ ;
	eSn	48 10	ei 03 47 13, ei 47 52, eSx 48 30, eiSg 49 13, Lm 50.
16	iP	14 06 52	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,8^\circ$; i 14 07 00, ei 07 18.
17	eiPn	14 19 10	Yougoslavie (BCIS).
	eiSg	19 48	$D_c = 3,3^\circ$; eiS ^x 14 19 45.
18	eiP	01 16 04	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$; e 01 16 13.
18	iPKP	12 25 18	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 147,5^\circ$; i 12 25 21, i 25 25, i 25 33.
18	eiP	17 11 57	Atlantique (USCGS). $1,3^\circ S$; $15,7^\circ W$; H = 17 02 10; $D_c =$ $= 57^\circ$; ei 17 12 03, ei 12 36.
22	eiPKP ₁	22 13 24	D. Région des Iles Kermadec (USCGS).
	iPKP ₂	13 54	$D_c = 157^\circ$; ei 22 14 18, ei 14 34, e 17 24.
23	iP	04 28 36	Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,4$ Bratislava. $D_c = 81,8^\circ$; LmH:
	L	51	16 s, 10 μ ; i 04 29 00, ei 31 36, eS 38 45, Lm 05 09.
23	eP	21 49 07	Iles du Dodécanèse (BCIS). $M_{LH} = 4,7$ Bratislava.
	ePP	49 16	$D_c = 13,8^\circ$, LmH: 9 s, 2 μ , eiPPP 21 49 43, e 50 31, e 52 22, Lm 57.
23	eiP	22 00 00	Dodécanèse (BCIS). $M_{LH} = 4,5$ Bratislava. $D_c = 14,2$; LmH: 8 s, 1 μ ; Lm 22 07.
24	eiP	03 16 00	Iles Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 82^\circ$.
25	eiPKP ₁	15 21 40	Région des Iles Samoa (USCGS).
	eiPKP ₂	21 53	$D_c = 145,8^\circ$; ei 15 22 12.
26	iP	18 23 02	D. Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Bratislava. $D_c = 81,7^\circ$; LmH: 17 s, 35 μ ; ei 18 23 23, e 28 53, e 33 32, Lm 19 02.
27	iP	13 18 40	C. Iles Alcéoutiennes (USCGS). $D_c = 79,1^\circ$; ei 13 19 13.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	14 42 47	Océan Atlantique (USCGS). $D_c = 72^\circ$; i 14 42 53.
3	ei	08 19 58	Séismique? ei 08 20 25.
7	iPKP ₁ iPKP ₂ eiPP	10 30 32 31 10 34 40	C. Région des Iles Kermadec (USCGS). $M_{LH} = 7$ Bratislava. $D_c = 155^\circ$; LmH: 18 s, 24 μ ; ei 10 30 43, ei 35 16, e 39 00, ei 41 40, ei 42 48, e 44 25, e 47 10, e 48 16, Lm 11 48, Lm 54, Lm 12 00.
9	eiP	04 09 34	Océan Atlantique (USCGS). $D_c = 62^\circ$; ei 04 09 59.
10	ePn eiSn	01 54 30 55 30	Région de Teramo, Italie (BCIS). $D_c = 6^\circ$; LmH: 3 s, 0,4 μ ; ei 01 54 48, Lm 57.
11	iP eS eL	01 43 27 53 10 02 02 0	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,4$ Bratislava. $D = 77^\circ$; $D_c = 75,6^\circ$; ei 01 43 50, e 46 35, Lm 20.
11	iP eiS	08 49 02 55 17	C. Golfe de Tadjourah (BCIS). $D = 42^\circ$; $D_c = 42,2^\circ$; ei 08 49 17, ei 49 41, ei 52 23.
12	iPn iPg iSn iSg	09 40 25,6 40 40 41 10 41 31	Epicentre en Yougoslavie — Données peu concordantes, $D = 3,7^\circ$; LmH: 1,5 s, 1 μ ; i 09 40 28, i 40 30, i 41 17, i 41 35, Lm 41 43.
12	eiPKP ₁	23 41 32	Région Iles Tonga (USCGS). $D_c = 102,4^\circ$; ei 23 42 05.
13	Lm	19 29,5	Traces. Région de l'île de Crète (BCIS). $M_{LH} = 4,6$ Bratislava, $D_c = 13,8$; LmH: 9 s, 2 μ .
16	eiP L	14 03 56 37	Ile de Flores, 8,1°S; 122,0°E; H 18 21 12,2 (USCGS). $M_{LH} = 6,6$ Bratislava. $D_c = 105,9^\circ$; LmH: 27 s, 27 μ ; ei 14 05 20, ei 06 32, Lm 45, Lm 51.
17	eiPKP ₁	14 26 32	Région des Iles Tonga. $D_c = 154,1^\circ$; ei 14 26 46.
17	eiPKP ₁ eiPKP ₂	20 30 27 31 00	Région des Iles Tonga. $D_c = 154,6^\circ$.
18	eiPKP ₁ eiPKP ₂ eiPP	15 15 02 15 32 19 08	Nouvelle Zélande (USCGS et BCIS). $M_{LH} = 6,7$ Bratislava. $D_c = 158^\circ$; LmH: 21 s, 13 μ ; ei 15 21 26, ei 24 59, ei 27 17, eSS 38 56, eSSS 45, LQ 16 14, Lm 46, Lm 50.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iPKP ₁ ipPKP ₁	16 12 39 13 39	C. Iles Tonga (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 148,5^\circ$; LmH: 19 s, 4 μ ; i 16 12 50, ei 15 54, ei 22 34, e 24 24, e 26 27, Lm 50.
21	iPKP ₁ eiPKP ₂	00 02 31 00 02 56	Réplique. Région des Iles Tonga (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Bratislava, $D_c = 154,1^\circ$; LmH: 21 s, 6 μ ; ei 03 11, Lm 01 12, Lm 01 18.
21	iPKP ₁	20 14 31	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 147,7^\circ$; ei 20 14 44.
23	iPn eiSn	01 03 18 04 13	Italie (BCIS). $D = 4,7^\circ$; $D_c = 5,5^\circ$; LmH: 21 s, 0,1 μ ; ei 01 03 25, ei 03 40, ei 04 05, ei 04 19, ei 04 50, Lm 05,2.
24	iP	23 09 32	D. Japon (USCGS). $M_{LH} = 5,9$ Bratislava. $D_c = 82,8^\circ$; LmH: 20 s, 4 μ ; ei 23 09 43, ei 10 19, ei 12 40, Lm 50.
28	iP eiPP eiSKS	09 49 38 53 47 10 00 05	D. Célèbes (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Bratislava. $D_c = 100,8^\circ$; LmH: 22 s, 45 μ ; ei 09 50 17, ei 52 41, ei 53 00, ei 53 57, ei 56 10, e 01 55, Lm 29, Lm 39.
28	e	21 19 23	Chili-Bolivie (USCGS). $D_c = 103^\circ$; ei 21 20 03.
30	iPKP ₁ iPKP ₂	09 09 30 09 41	Région des Iles Samoa (USCGS). $M_{LH} = 5,9$ Bratislava. $D_c = 146^\circ$; LmH: 21 s, 2 μ ; Lm 10 13.

Avril 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	15 26 25	D. Chine-Sinkiang. (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava, $D = 44,5^\circ$; $D_c = 44,8^\circ$; LmH: 15 s, 48 μ ; eiPcP 15 28 07, iS 32 57, iSS 36 19, ei 15 37 00, e 40 07, Lm 48, Lm 52.
4	eiP eiPcP	09 54 30 56 30	Chine-Sinkiang. (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 43^\circ$; LmH: 3 s, 15 μ ; e 09 57 19, e 10 04 21, Lm 14,5.
5	eiPn eiSn	07 16 43 17 07	A l'W de Cilje, Slovénie (Ljubljana). $D_c = 3,1^\circ$; ei 07 17 22.
6	i	14 27 16	Sumatra (USCGS). $D_c = 81,8^\circ$; ei 14 27 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iP iS	18 19 47 25 16	Iran (USCGS). $M_{LH} = 5,2$ Bratislava. $D = 35,5^\circ$; $D_c = 35^\circ$; LmH: 18 s, 5 μ ; ei 18 20 16, ei 25 04, e 28 40, e 30 37.
8	L	18 26,0	Chili (USCGS). $M_{LH} = 6,6$. $D_c = 82,5^\circ$; Lm 19 09, Lm 19 14.
9	iP eS LQ	15 47 24 57 32 16 16 00	D. Formose (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D = 81,5^\circ$. LmH: 17 s, 18 μ ; ei 15 47 40, Lm 16 25, Lm 28, Lm 38.
12	eiP	17 39 42	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,8^\circ$; e 17 40 12.
12	iP ePP	22 33 27 36 21	El Salvador (USCGS). $D_c = 90,6^\circ$; ei 22 33 48, ei 35 06, e 37 03.
13	iP iPP iPPP LQ	16 42 43 44 20 44 30 57	Chine (USCGS). $M_{LH} = 6,6$ Bratislava. $D = 46^\circ$; $D_c = 43^\circ$; LmH: 16 s, 72 μ ; ei 16 45 18, ei 45 40, e 48 25, e 49 25, e 52 19, eS 52 35, Lm 17 08, Lm 07.
15	eiP	00 27 13	Japon (USCGS). $D_c = 84^\circ$.
15	ePn	00 39 25	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 5^\circ$; ei 00 39 40, e 40 07, e 40 22, Lm 40,7.
17	ePn eSn	16 06 40 07 52	Italie (BCIS). $D = 6,2^\circ$; LmH: 1,5 s, 1 μ ; ei 16 07 06, ei 07 19, e 08 24, Lm 09,2.
19	eSn eiS eiSg	00 18 28 18 52 19 01	Reichberg (Jura Souabe), Allemagne (BCIS). $D_c = 5,4^\circ$; ei 00 18 33, Lm 19,2.
19	iP ipP	16 24 30 24 56	Temps relatif. D. Iles Kouriles. $D_c = 78^\circ$; ei 16 25 15, e 27 39.
19	iP	18 25 20	Temps relatif. Kamtchatka (USCGS). $D_c = 72,6^\circ$; ei 18 25 47.
19	eiP	20 31 45	D. Temps relatif. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,6^\circ$; ei 20 32 00, ei 32 45.
19	eiP	22 19 49	Temps relatif. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$; ei 22 20 01.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iPKP ₁	21 59 06	Iles Samoa (USCGS). $D = 145,9^\circ$; ei 21 59 12, ei 59 39.
21	iP ePPs LR	20 22 33 32 16 56	C. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 77^\circ$; LmH: 18 s, 7 μ , Lm 21 03.
21	eiP	21 36 52	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 79,3^\circ$; e 21 37 03.
23	iP eiS	09 13 30 23 20	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Bratislava. $D = 78^\circ$; $D_c = 78,1^\circ$; LmH: 21 s, 52 μ ; Lm 09 50.
24	iP	12 40 33	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 79^\circ$; ei 12 40 45.
25	iP L	01 33 00 02 04	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 78,7^\circ$; ei 01 33 14, Lm 02 11.
26	iP ePcP eiPP	07 51 00 51 18 54 08	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,4$ Bratislava. $D = 77^\circ$; $D_c = 78,3^\circ$; LmH: 20 s, 16 μ ; eS 08 00 45, e 08 01 21, LR 08 20, Lm 24, Lm 29,5, Lm 35.
26	i	19 44 31	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 80,1^\circ$; ei 19 44 43, ei 45 00.
26	eiPn	20 50 06	Bord sud de la Forêt Noire (BCIS). $D = 6,3^\circ$; $D_c = 6,4^\circ$; LmH: 1,5 s, 0,4 μ ; Lm 20 52.
29	iP iPcP	09 32 11 32 20	California (USCGS). $D_c = 88^\circ$.
29	iP eiPP eiS	09 34 47 35 19 39 17	D. Océan Atlantique (BCIS). $M_{LH} = 5,7$ Bratislava. $D = 26,5^\circ$; $D_c = 26,2^\circ$; LmH: 13 s, 16 μ ; PH: 2 s, 1,5 μ ; e 09 39 30, e 40 44, Lm 09 45, Lm 47.
30	eiP eiS	07 40 13 45 22	Océan Atlantique (USCGS). $M_{LH} = 5,4$ Bratislava. $D = 32^\circ$; $D_c = 31^\circ$; LmH: 15 s, 5 μ ; Lm 07 53.
30	iP eiS	11 27 18 36 50	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,1$ Bratislava. $D_c =$ $= 74,8^\circ$; LmH: 18 s, 10 μ ; eiPs 11 37 28, LR 11 56, Lm 12 03, Lm 12 10.
30	iPKP ₁	15 07 52	Samoa (USCGS). $D_c = 146^\circ$; ei 15 08 05, ei 08 23, e 09 59, e 12 02.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiP	03 17 19	Région Jan Mayen (USCGS). $D_c = 25,9^\circ$; ei 03 17 41.
2	iPKP ₁	19 10 34	D. Iles Samoa (USCGS). $D_c = 146^\circ$; ei 19 10 34.
2	ePKP ₁	19 58 07	Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 156,7^\circ$; e 19 58 37, e 20 00 11.
2	iPKP ₁ eiPKP ₂ ePP	23 04 37 05 16 08 40	C. Région des Iles Kermadec (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Bratislava. $D_c = 156,3^\circ$; LmH: 24 s, 12 μ ; ei 23 04 49, e 11 46, e 16 36, e 17 58, e 19 10, e 22 00, Lm 00 08, Lm 25, Lm 33.
3	eiP	00 36 25	Crête médiane de l'Atlantique (USCGS et BCIS). $D_c = 60,2^\circ$.
3	eiPP	00 38 37	Crête médiane de l'Atlantique (USCGS et BCIS). $D_c = 60,2^\circ$.
3	ei	12 21 33	ei 12 21 39, ei 22 36.
4	eiP	02 29 16	Californie (USCGS). $D_c = 85,7^\circ$; ei 02 30 57.
5	iPKP ₁	14 03 13	Région des Iles Kermadec (USCGS). $M_{LH} = 6^{3/4}$ Bratislava. $D_c = 157,2^\circ$; LmH: 15 s, 30 μ ; e 14 03 27.
6	eiP	19 47 47	Océan Atlantique (USCGS). $D_c = 56,8^\circ$; e 19 48 35.
6	eiPKP ₁	23 32 49	Région des Nouvelles Hébrides. (USCGS.) $D_c = 141,3^\circ$; ei 23 35 53.
7	eiP eiS	01 11 04 21 28	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Bratislava. $D_c = 78,7^\circ$; LmH: 21 s, 3 μ ; ei 01 11 17, Lm 01 40.
7	ei	04 54 34	Région de l'île de Corfou (BCIS). $D_c = 12^\circ$.
7	eiP	15 46 25	Région Jan Mayen (USCGS et BCIS). $D_c = 26,9^\circ$; ei 15 47 05, ei 47 20.
8	eiPg eiSn eiSg	22 47 24 48 03 48 30	Apennin étrusque, Italie (BCIS). $D = 5,1$; $D_c = 5,4^\circ$; LmH: 1,5 s; 0,3 μ ; ei 22 48 15, ei 48 48, Lm 22 49.
11	Lm	09 18	Sud du Chili (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D_c = 111,5^\circ$; LmH: 19 s, 7 μ .

Date	Phase	h m s	Remarques
13	iPKP ₁ epPKP ₁	15 11 37 13 36	Région des Iles Fidji (USCGS). $D_c = 146,7^\circ$; ei 15 11 58, e 12 37, ei 13 45, e 14 43, e 18 16.
15	eiPKP ₁ ePP	19 31 31 34 31	Iles Santa Cruz (USCGS et BCIS). $D_c = 138,9^\circ$.
15	iPKP ₁ eipPKP	21 12 37 13 07	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 148,8^\circ$; i 21 12 42, e 14 37.
16	iP eiPP eiS eL	21 57 51 22 00 53 08 06 28	C. Iles Riou-Kiou (USCGS). $M_{LH} = 6,4$ Bratislava. $D = 83^\circ$; $D_c = 82,5^\circ$; SH: 4,5 s, 1 μ ; LmH: 18 s, 14 μ ; i 21 58 01, ei 58 33, e 02 46, Lm 22 32, Lm 36, Lm 46.
17	iP eiPP eS eSS L	19 41 20 44 30 51 25 56,1 20 08	D. Iles Aléoutiennes (USCGS et BCIS). $M_{LH} = 6,3$ Bratislava. $D = 81^\circ$; $D_c = 79,4^\circ$; LmH: 20 s, 17 μ ; ei 19 41 39, ei 41 50, ei 43 39, Lm 20 16, Lm 22, Lm 26.
19	eiP	16 49 48	Iles Riou-Kiou (USCGS et BCIS). $M_{LH} = 6,1$ Bratislava. $D_c = 82,8^\circ$; LmH: 28 s, 8 μ ; ei 16 50 15, e 50 33, ei 52 30, Lm 17 21.
19	eP	21 37 58	Tadjik (USCGS et BCIS). $D_c = 40,8^\circ$; ei 21 39 33.
22	iPKP ₁ eiPKS	14 04 19 08 03	C. Iles Tonga (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D_c = 151,5^\circ$; LmH: 20 s, 7 μ ; i 14 04 26, i 04 36, Lm 15 14, Lm 20.
22	iPKP ₁ eSS L	17 52 10 18 15 46	Iles Tonga (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Bratislava. $D_c = 152,7^\circ$; LmH: 26 s, 19 μ ; i 17 52 33, ei 53 06, ei 59 27, ei 02 48, Lm 53, Lm 59, Lm 19 05
23	iP iS	02 48 39 51 24	SW de la Turquie (BCIS). $M_{LH} = 5,2$ Bratislava. $D = 15^\circ$; $D_c = 14,5^\circ$; LmH: 9 s, 5 μ ; i 02 48 48, i 49 00, ei 50 08, Lm 54, Lm 03 07.
23	iP	03 53 15	Costa Rica (USCGS). $D_c = 90^\circ$; ei 03 53 33.
23	i	03 55 59	Réplique H = 03 44 10 (BCIS).
23	iP L	16 57 46 17 30	Nicaragua (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Bratislava. $D_c = 90^\circ$; LmH: 20 s, 4 μ ; e 16 59 37, e 17 00 10, ePP 17 01 20, e 08 28, e 09 55, Lm 17 35.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiPn	00 19 43	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 6,2^\circ$; e 00 20 04, Lm 21 10.
	eiSn	20 30	
26	eSn	22 11 49	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 6,5^\circ$; e 21 12 37, e 12 52.
	eSg	12 22	
27	eP	07 30 01	Japon (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; e 07 30 14, e 30 36, e 33 21.
27	Lm	11 22 25	Tchécoslovaquie, explosion. $D_c = 1,3^\circ$; e 11 22 40, i 23 01.
27	iP	17 04 46	Sumatra (USCGS et BCIS). $D = 87^\circ$; $D_c = 83,7^\circ$; iPcP 17 04 55, ei 05 22, ei 05 49, e 06 25, eiSKS 15 07, i 15 49.
	eiS	15 22	
27	iP	17 38 58	C. Sumatra (USCGS). $D_c = 83,2^\circ$; i 17 39 09, ei 39 37, eS 49 31.
	eSKS	49 17	
28	eiPg	09 01 05	Italie, Apennin (BCIS). $D = 5,5^\circ$; $D_c = 5,8^\circ$; i 09 01 20, ei 01 56, eSg 02 13, e 02 29, Lm 02,7.
	iSn	01 44	
29	ePg	04 15 26	Italie, Apennin. Réplique. $D_c = 5,8^\circ$; LmH: 1,5 s, 0,1 μ ; e 16 20, Lm 16,9.
	eiSn	15 59	
	eSg	16 41	
29	Lm	08 35 02	Chili (USCGS et BCIS). $D_c = 118,3^\circ$; e 00 35 19, ei 35 40.
29	eiP	10 59 54	Ethiopie (BCIS). $D_c = 42,5^\circ$; e 11 00 30, e 01 48.
	eS	02 21	

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	23 37 12	D. Ethiopie (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava, $D = 44,5^\circ$; $D_c = 42,3^\circ$; PH: 2,7 s, 2 μ ; LmH: 16 s, 28 μ ; ei 23 37 30, ei 38 03, eiPPP 39 36, e 40 27, eSS 46 43, e 50 03, Lm 56,5, Lm 59,5.
	eiPP	39 06	
	eS	43 44	
2	iP	00 16 52	Dans le précédent. D. Ethiopie (USCGS). $D_c = 42,3^\circ$; ei 00 17 57.
2	eiP	01 05 52	Ethiopie (BCIS). $D_c = 43^\circ$; e 01 06 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iP	01 24 06	Ethiopie (USCGS). $D_c = 43,1^\circ$.
2	iP	04 59 07	C. Ethiopie (USCGS). Réplique. $M_{LH} = 6,4$ Bratislava. $D = 43^\circ$; $D_c = 42,3^\circ$; LmH: 20 s, 48 μ ; PH: 1,8 s, 0,7 μ ; ei 04 59 21, ei 59 33, e 06 12, Lm 20,5.
	eS	05 05 30	
	eSS	08 52	
2	eiP	05 30 27	C. Ethiopie (USCGS). $D_c = 42,3^\circ$; i 05 30 32.
2	iP	05 52 52	C. Ethiopie (USCGS). $M_{LH} = 5,8$ Bratislava. $D_c = 42,3^\circ$; LmH: 15 s, 7 μ ; Lm 06 23.
2	eiP	07 10 44	Ethiopie (USCGS). $D_c = 42,3^\circ$; i 07 10 47; e 10 57, ei 11 33, ei 12 20, ei 12 49.
2	iP	07 29 40	Ethiopie (USCGS). $D_c = 42,3^\circ$.
2	iPn	09 00 21,7	Proche. $D = 1,5^\circ$; ei 09 00 33, i 00 52.
	iSn	00 42	
2	eiP	23 40 31	Ethiopie (USCGS). $D_c = 43^\circ$; ei 23 40 39.
3	iP	01 24 52	Kamtchatka (USCGS). 56,3 N, 164,8°E; H = 01 13 25. $M_{LH} = 5,8$ Bratislava. $D = 74,5^\circ$; $D_c = 72,1^\circ$; LmH: 15 s, 3,5 μ ; ePP 01 27 01, eS 34 22.
	eiPcP	25 15	
3	iP	15 31 13	D. Ethiopie (USCGS). $D_c = 42,6^\circ$; ei 15 31 37, ei 32 37, e 34 16, e 37 40.
4	iP	07 41 55	C. Tibet (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D = 52^\circ$ $D_c =$ $= 49,9^\circ$; PH: 2,4 s, 0,4 μ ; LmH: 16 s, 27 μ ; i 07 41 59, ei 42 13, e 51 34, eSS 52 43, Lm 08 25.
	iPP	43 48	
4	eiP	07 52 34	Tibet (USCGS). Réplique. $D_c = 49,2$.
6	eP	17 54 31	Ethiopie, 11°N, 39°1/4°E; H = 17 46 42 (BCIS). $D_c = 41,7^\circ$.
7	iP	14 25 20	Région de l'île Ascension (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 59,5^\circ$; PH: 1,9 s; 0,4 μ ; LmH: 16 s, 9 μ ; i 14 25 24, e 27 14, e 27 29, e 28 59, Lm 14 51.
	eiPcP	25 56	
	eS	33 29	
9	eiP	09 42 14	Mer Caspienne (BCIS). $D_c = 24,5^\circ$; ei 09 43 32, e 51 53.
	eiPP	42 26	
	eiS	46 38	

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP	15 29 46	Près de la côte de Sumatra. 4,8°N; 95,2°E; H = 15 17 46,1. (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; ei 15 30 01.
11	iP eiS L	05 17 15 22 56 27	C. Sud de l'Iran (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Bratislava, $D = 37^\circ$; $D_c = 35^\circ$; LmH: 22 s, 156 μ ; Lm 05 32.
11	iP eiPP eS	12 38 21 39 39 43 51	Sud de l'Iran (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Bratislava, $D = 36^\circ$; $D_c = 36^\circ$; LmH: 15 s, 8 μ ; ei 12 38 42, Lm 12 56.
11	iP eiPP	14 04 54 06 26	Sud de l'Iran (USCGS). Réplique. $D_c = 36^\circ$.
12	eiP ePcP	10 09 48 10 06	Viet-Nam (USCGS). $D_c = 73,5^\circ$; e 10 10 51, e 13 45, ePPP 14 24.
13	eiP	07 27 43	Sud de l'Océan Atlantique. 22,9°S; 12,7°W; H = 07 15 59 (USCGS). $D_c = 76^\circ$; ei 07 27 49.
13	iPKP iPKP ₂	21 57 29 57 44	C. Région des Iles Tonga (USCGS) $D_c = 151,2^\circ$; i 21 57 37, eipPKP ₁ 58 11, e 22 01 08.
14	iP	20 40 11	Ethiopie (USCGS). $D = 43,8^\circ$; $D_c = 42,7^\circ$; ei 20 40 30, eiPP 41 53, eS 46 38, e 56 29.
15	eiPg eiSg	20 33 24 33 29	Proche.
15	iP	23 36 42	D. Iles Kouriles. (USCGS). $D_c = 78,6^\circ$; ei 23 36 50, eiN 36 58, e 37 08, Lm 00 15.
16	iP iPcP	10 44 18 44 30	C. NE de la Colombie (USCGS). $D_c = 83,2^\circ$; eipP 10 44 57, eiPP 47 30, iS 54 30, i 55 00.
17	ei ei	08 25 10 25 22	
17	eiP	15 20 34	Frontière Mexique-Guatemala (USCGS). $D_c = 91,8^\circ$; ei 15 20 55, ei 21 33, e 24 12.
18	ePn eSn	09 44 03 45 12	Italie, région de Florence. $D = 6^\circ$; $D_c = 6^\circ$; Lm 09 46 15.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPKP ₁ iPKP ₂	14 14 24 15 05	Région des Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 158,5^\circ$; e 14 14 39, eipPKP ₁ 16 09, e PP 18 45.
19	eiP	02 58 09	Japon (USCGS). $D_c = 81,4^\circ$.
19	iP	07 50 37	Japon (USCGS). $D_c = 81,4^\circ$; ei 07 51 06.
19	iP eipP	17 11 58 12 40	Hindou-Kouch. (USCGS). $D_c = 39,5^\circ$; iPP 17 13 37; ei 14 16, ei 14 55.
20	iP iPcP	03 29 25 31 10	Golf d'Aden (USCGS). $D_c = 42,9^\circ$.
20	i	14 46 40	Iles Loyauté. 21,9°S; 169,8°E; H = 14 27 02,6 (USCGS). $D_c = 105,8^\circ$; ei 14 46 51.
21	eiP	04 10 26	Honduras (USCGS). 15,5°N; 87,2°W; H = 03 57 41,1. $D_c = 87,7^\circ$.
21	eiP	06 46 17	Iran, 27,8°N; 54,8°E; H = 06 39 23 (USCGS); $D_c = 32,5^\circ$.
21	eiP	16 07 54	Ouest de la Turquie. 37,8°N; 29,1°E; H = 16 04 42 (BCIS). $M_{LH} = 5,2$ Bratislava. $D = 13,5^\circ$; $D_c = 13,5^\circ$; LmH: 6 s, 5 μ ; e 16 09 54, ei 11 48, Lm 12,5.
21	eP	20 38 21	Java (USCGS). $D_c = 97,4^\circ$; e 20 41 41.
22	iPn i	00 57 30 57 47	Région frontière Albanie-Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 4,6$ Bratislava. $D = 5,9^\circ$; $D_c = 5,9^\circ$; LmH: 28 s, 3 μ ; iSn 00 58 39, i 58 56, Lm 59,5.
23	iPg iSg	15 59 43 59 57	Faible. $D = 1,1^\circ$.
23	eiP eiPP	16 43 25 44 31	Sud de l'Iran (USCGS). $D_c = 32,5^\circ$; ei 16 43 58, ei 44 58.
24	eiP	09 48 08	Sumatra (USCGS). $D_c = 80,8^\circ$; ei 09 48 14, ei 49 01.
25	eiP eSKS	17 00 03 10 33	Au N des Iles Mariannes (USCGS). $M_{LH} = 6,2$ Bratislava, $D_c = 95,4^\circ$; LmH: 16 s, 6 μ ; Lm 17 41.
26	eiPn	09 16 09	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 5^\circ$; ei 09 16 21, e 16 54, e 17 06, Lm 18.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	iP ePP	14 59 24 25 02 22	D. Iles Proches (USCGS). $M_{LH} = 6,1$ Bratislava. $D_c = 95,4^\circ$; LmH: 16 s, 6 μ ; ei 17 00 21, Lm 17 41.
26	eiPn	09 16 09	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 5^\circ$; ei 09 16 21, e 16 54, e 17 06, Lm 18.
26	iP eiS	14 59 24 15 09 19	D. Iles Proches (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Bratislava. $D = 77^\circ$; $D_c = 77^\circ$; LmH: 20 s, 12 μ ; eiPP 15 02 22, ePS 09 40, Lm 15 36.
27	iP eS	07 14 25 23 04	Chine (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D_c = 65^\circ$; Lm 40,5.
27	iP	08 03 52	Disturbé par le précédent. Kamtchatka (USCGS). $D_c = 73^\circ$.
29	eiPKP ₁ eiPKP ₂	09 42 20 43 00	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 134,8^\circ$; ei 09 45 06.
29	eiP eiPcP	11 46 52 47 07	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 74,6^\circ$.
29	eiPg eiSn eiSg	12 54 53 55 14 55 32	Allemagne orientale, coup de toit dans la région de Merker (Jena). $D_c = 5,3^\circ$; LmH: 1, 5 s, 0,4 μ ; ei 12 55 42, Lm 55 50.
29	iP	18 10 36	C. Vrancea, Roumanie (BCIS). $D_c = 6^\circ$; ei 18 10 43, ei 11 24, ei 11 48, ei 12 53.
29	eiP	22 09 15	Région de Severnaya Zemlya (USCGS). $D_c = 42^\circ$; ei 22 10 51.
30	eiP	05 09 10	Sud de la Crète (BCIS). $D_c = 15,7^\circ$.

Juillet 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	19 09 40	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 147,2^\circ$.
2	iPn eSn	21 59 42 22 00 12	Istrie (BCIS). $D = 2,3^\circ$; $D_c = 2,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiP ePP	16 18 40 20 53	Région de l'île Ascension (USCGS). $D_c = 61,2^\circ$; ePcP 16 19 47.
6	iPKP ₁ eiPKS eSS	22 29 06 32 26 52,0	D. Région des Iles Loyauté (USCGS). $M_{LH} = 7$ Bratislava. $D_c = 144,4^\circ$; LmH: 25 s, 45 μ ; ei 22 29 14, ei 29 44, ei 30 20, ei 31 35, e 48,0, e 56,4, Lm 23 31, Lm 37, Lm 46.
7	eiPKP ₁	08 01 12	Région des Iles d'Entrecasteaux (USCGS). $D_c = 127^\circ$; e 08 03 50.
7	e	13 29 23	Nouvelle Bretagne (USCGS). $M_{LH} = 6,1$ Bratislava. $D_c = 121,4^\circ$; LmH: 24 s, 30 μ ; Lm 14 25.
7	ePKP ₁	15 01 22	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 147,9^\circ$.
7	iPKP ₁	22 39 03	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 147,2^\circ$; ei 22 39 12, ei 40 06, ei 42 18, ei 42 48.
7	eiPKP ₁	23 07 03	Iles Samoa (BCIS). $D_c = 146,3^\circ$; ei 23 07 07.
8	eiPKP ₁	02 54 51	Iles Loyauté (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Bratislava. $D_c = 144,1^\circ$; LmH: 20 s, 6 μ ; ei 02 55 12, ei 56 42, ei 58 48, Lm 03 54.
8	eiPKP ₁	03 45 00	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,7^\circ$; e 03 45 09.
8	eiPKP ₁	15 28 02	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,1^\circ$.
8	iPKP ₁ eSKKS	15 54 11 16 04 18	Iles Loyauté (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Bratislava.
8	eiPKP ₁	21 33 50	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,2^\circ$.
8	iPKP ₁	22 08 17	D. Région des Iles Loyauté (USCGS). Réplique. $D_c = 144,2^\circ$.
9	eiP	08 12 41	Iran (USCGS). $D_c = 30^\circ$.
11	eiPn iSn	08 47 52 48 21	Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 5$ Bratislava. $D = 2,4^\circ$; $D_c = 2,5^\circ$; LmH: 21 s, 0,6 μ ; i 08 47 55, i 47 59, iPg 48 02, i 48 07, i 48 13, ei 48 30, Lm 48,8.
11	iP eS	09 43 22 52 52	Région des Iles Nicobar (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ Bratislava. $D_c = 74,5^\circ$; LmH: 20 s, 8 μ ; eiPcP 09 43 43, ei 43 56, ei 44 13, ei 45 48, ePPs 53 40, Lm 10 22.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiPg eiSg	11 07 25 07 27	D = 0,2°; Faible. Explosion.
11	ePg eSg	17 11 35 11 37	Local. Faible.
12	eiP eS	02 50 56 52 13	Grèce (USCGS). D _c = 9,5°; e 02 54 13.
15	eiP	00 30 42	Luçon (USCGS). D _c = 88,5°; e 00 30 50, ei 00 32,0.
15	eiP	05 55 24	Kamtchatka (USCGS). D _c = 77°.
16	eiPKP ₁ iPKP ₂	14 21 19 21 22	Région des Iles Loyauté (USCGS). D _c = 147,3°; ei 14 21 42, ei 22 10, e 22 31.
17	iP ePP	16 32 40 35 55	Japon (USCGS). M _{LH} = 5,5 Bratislava. D _c = 82,5°; iPcP 32 49, LmH: 16 s, 8 μ; Lm 43,5.
18	iP iS LG LQ	14 16 04 26 22 43 47	C. Nord des Iles Riou-Kiou (USCGS). M _{LH} = 7 Bratislava. D = 84°; D _c = 82,5°; LmH: 17 s, 88 μ; PH: 3 s, 53 μ; eiPcP 14 16 10, ePP 19 10, eiSKKS 26 34, ei 26 46, ePS 27 10, eSS 31 28, e 34 28, L 14 53, Lm 57, Lm 15 03.
18	iP	14 46 27	C. Riou-Kiou (USCGS). D _c = 82,3°. Disturbé par le précédent.
18	eiP	16 32 31	N. des Iles Riou-Kiou (USCGS). D _c = 82,5°; ei 16 33 16.
18	eiP	17 01 01	Iles Riou-Kiou (USCGS). D _c = 82,5°.
18	eiP	19 41 36	Iles Riou-Kiou (USCGS). Réplique. D _c = 82,5°; ei 19 42 17.
18	eiP	21 35 04	Région de l'île Socotra. 13,9°N; 56,6°E; H = 21 26 30,5 (USCGS). D _c = 47,5°.
18	iP eiPcP	23 55 01 55 07	NE des Iles Riou-Kiou (USCGS). D _c = 82,5°; ei 23 55 25.
19	ei	10 48 40	Nord des Iles Riou-Kiou (USCGS). Temps relatif. D _c = 82,5°; ei 10 48 45.
19	i	12 11 40	D. Nord des Iles Riou-Kiou (USCGS). Temps relatif. D _c = 82,5°; ei 12 11 48, ei 12 10, ei 12 49, ei 13 22.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP eiS	23 03 28 06 40	Mer Ionienne (USCGS). M _{LH} = 4,7 Bratislava. D = 9,7°; D _c = 10,3°; LmH: 8 s, 6 μ; eiPP 23 03 52, ei 04 28, ei 05 01, ei 05 18, ei 06 07, i 07 12, Lm 08,5.
20	iP eiPcP	09 15 07 15 17	N des Iles Riou-Kiou (USCGS). D _c = 82,5°.
21	i	18 46 42	Réplique. D _c = 82,3°.
21	iP eiPcP	19 03 18 03 24	Réplique. D _c = 82,7°; e 19 03 31.
21	eiP eiPcP	22 52 23 52 25	Réplique. D _c = 82,7°.
22	eiPKP ₁	18 32 00	A environ 1000 km à l'Ouest des Iles Macquarie (USCGS). D _c = 145°.
22	eiP	22 41 55	Nord des Iles Riou-Kiou (USCGS). D _c = 82,4°; ePcP 22 42 04, e 42 39.
23	eiPKP ₁ ePKS	14 23 11 26 28	Nouvelles Hébrides (USCGS). M _{LH} = 5,8 Bratislava. D _c = 139,11°; LmH: 27 s, 10 μ; ei 14 23 26, Lm 15 23 26, Lm 15 23.
23	eiPKP ₁	15 49 46	Réplique. D _c = 139,1°; eiPKS 15 53 01.
23	iPKP iPKS eSKS	22 10 36 13 51 17 45	Réplique. M _{LH} = 7 Bratislava. D _c = 139,1°; LmH: 27 s, 200 μ; ei 22 10 46, ei 10 48, ei 14 21, eSKKS 20 20, e 21 28, e 22 37, e 23 28, e 25 43, e 29 43, e 31, LQ 49, LR 59, Lm 22 10, Lm 20.
24	eiPKP epPKP ₁	01 49 43 52 04	Région des Iles Fidji (USCGS). D _c = 150°; ei 01 49 52.
25	eP ePP	18 52 57 57 33	Au Nord de Célèbes (USCGS). D _c = 101,7°.
26	eiPn eiPg iSn	12 01 22 01 29 01 52	Région de Salzburg (BCIS). D _c = 2,7°; LmH: 18 s, 0,6 μ; iP ^x 12 01 26, e 01 49, iSg 01 59, Lm 02 05.
28	iP eiPP	01 18 37 19 12	Equateur (USCGS). D _c = 94,6°; ei 01 18 42, ei 21 31, eiPP 22 22, ei 28 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	ePKP ₁	06 31 12	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 139,6^\circ$; e 06 33 00, e 34 51 dans l'ag. mi.
28	ePKP ₁	17 19 16	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 148^\circ$; e 17 19 36, dans l'ag. mi.
29	eiPKP ₁ eiPKP ₂	16 47 10 47 19	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 153,2^\circ$; ei 16 47 31, e 48 22.

Août 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eSn	04 47 47	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 4^\circ$; ei 04 48 37.
1	eiPKP ₁ eiPP	05 59 04 06 01 28	Iles Salamon (USCGS). $D_c = 131,4^\circ$; ei 05 59 13, ei 06 02 34.
2	iP eiPcP	12 24 01 24 26	C. Région des Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78^\circ$.
3	i	03 19 19	D. Porto-Rico (USCGS). $D_c = 72,4^\circ$; ei 03 19 28.
3	iPg	15 00 26	Explosion.
4	iP	23 04 54	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$; eiPcP 23 05 00, ei 05 04, e 05 24.
5	eiP	02 37 33	Alaska (USCGS). $D_c = 70,3^\circ$; ei 02 37 43.
7	ePKP ₁	12 42 14	Région des Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 157,9^\circ$; ePK ₂ P 12 42 32.
8	iP eiPP eiS	12 30 37 33 42 40 46	Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 77,8^\circ$; PH: 2,1 s, 0,7 μ ; LmH: 18 s, 8 μ ; eiPcP 12 30 51, eiPS 41 25, L 12 59, Lm 16.
9	e eiSn	13 05 40 06 35	Vallée supérieure de l'Inn, Autriche (Wien). $D_c = 4,5^\circ$; ei 13 05 58, ei 06 16, Lm 07.
9	eiPKP ₁ eiPP	16 22 01 25 10	D. Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 142^\circ$; ei 16 22 36, ei 23 07, ei 25 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP eiPcP	00 54 59 55 08	Iles Commandeur (USCGS). $D_c = 72,5^\circ$; e 00 55 50.
11	iP eiPP iS	16 03 32 06 33 13 24	C. Japon (USCGS). $D = 80^\circ$; $D_c = 78,5^\circ$; iPcP 16 03 34, ei 16 09 21, iPS 13 48, eiLQ 23,0, eiLR 29,0, Lm 16 40, Lm 45.
13	eiPn eiPg	22 35 40 36 04	Région N de l'Italie (Lac de Garde) (USCGS). $D = 5,5^\circ$; $D_c = 5,4^\circ$; ei 22 36 28, eiSn 36 44, Lm 37,7.
14	e	01 03 19	Réplique (BCIS). $D_c = 5,4^\circ$; e 01 03 52, ei 04 42, Lm 06,2.
14	eiPKP ₁ eiPKP ₂	19 10 47 10 56	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 154^\circ$.
14	iPKP ₁ iPKP ₂	23 48 16 48 27	Région des Nouvelles Hébrides (USCGS). $M_{LH} = 6$ Bratislava. $D_c = 144,5^\circ$; LmH: 23 s, 11 μ ; ei 23 48 57, ei 49 05, eiPP 51 31, eiPKS 51 49, Lm 00 50.
15	eiP eiPP	19 16 37 19 52	Japon (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Bratislava. $D_c = 85,8^\circ$; LmH: 19 s, 5 μ ; Lm 19 52.
17	iP ipP eiS	21 28 08 28 23 37 41	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Bratislava, $D_c = 74,8^\circ$; LmH: 18 s, 15 μ ; e 21 33 29, eipS 38 11, ei 39 17, L 21 53, Lm 22 01.
19	iP eisP iS	05 22 17 25 24 32 42	Frontière Pérou-Bésil (USCGS). $M_{LH} = 7,3-7,5$ Bratislava, $D_c = 96,7^\circ$; LmH: 14 s, 60 μ ; eipPP 05 28 12, eiPPP 28 54, i 31 54, i 32 20, ei 34 02.
19	iP eiS	05 45 30 55 53	C. Japon (USCGS). $D_c = 80^\circ$; dans le changement des feuilles.
19	iP ipP	15 03 58 04 22	D. Détroit de la Mona (USCGS). $D_c = 73,8^\circ$.
19	iP	20 38 37	Près de la côte de Sumatra. $2,1^\circ N$; $96,9^\circ E$; H 20 26 18 (USCGS). $D_c = 80,1^\circ$.
20	iPKP ₁ epPKP ₁	05 22 55 24 10	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 147,2^\circ$; i 05 23 10, ei 23 31, ei 23 46, i 25 12.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiP eiPcP	21 53 30 53 43,5	Au large S de Hondo (Japon). (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$.
29	ei	10 01 28	Tchécoslovaquie, explosion de 15,9 tonnes (Průhonice). $D_c = 3,8^\circ$; ei 01 01 37.
29	eiP eiPcP	17 02 36 02 48	D. Près de la côte E de Hokkaido (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; ei 17 02 51.
29	eiP	19 20 13,5	Nord de Célèbes (USCGS). $D_c = 100,4^\circ$; ei 19 24 24.

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPn eSn eiSg	07 24 33,3 26 42,3 28 03	Grèce (USCGS). $D_c = 11,9^\circ$; ei 07 24 51,4, ei 25 01, ei 28 41, Lm 30,5.
4	eiPn eiSn	12 21 24 21 38	Sud-Ouest de Salzburg (BCIS). $D_c = 2,9^\circ$; eiPg 12 21 30, eiSg 22 09.
6	ei eiSg	09 00 03 00 09	Proche. Lm 09 00 20.
8	eiP	22 08 46,5	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$.
8	ePP	23 59 33	Traces. Halmahera (USCGS). $D_c = 99,6^\circ$.
10	eiPKP ₁	19 03 27,4	Région des Iles Fidji (USCGS). $D_c = 146^\circ$.
12	Lm	10 03 48	Voisin. Explosion.
13	eiP iPKP ₁	17 47 45,5 47 55	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 151,5^\circ$; eiPKP ₂ 17 48 19.
14	eP	22 10 35	Kamtchatka (USCGS). $D_c = 75,2^\circ$; eiPcP 22 10 44, ei 10 56.
19	eiPKP ₁	19 46 16	S de l'Australie (USCGS). $D_c = 148,4^\circ$; ei 19 46 41.
24	eiP	07 37 09	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 77^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiPKP	14 40 13	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 151^\circ$; ei 14 40 26.
25	eiP	16 32 46	Golf d'Aden (USCGS). $D_c = 47,1^\circ$; ei 16 33 38.
26	ePP	00 58 37	Mer de Bismarck (USCGS). $D_c = 118,7^\circ$; e 00 59 13.
26	eiP	15 39 38	Sumatra (USCGS). $D_c = 84,6^\circ$; ei 15 39 47, e 40 00.
28	eiP	10 52 26,5	Iran (USCGS). $D_c = 27,3^\circ$; ei 10 52 40.
29	eiP	09 24 14	Région Ile de Vancouver (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; ei 09 24 25.
30	eiP	01 57 10	Orégon (USCGS). $D_c = 84,2^\circ$; eiPcP 02 29 08, ei 29 38, e 31 23.
30	e	08 40 09	Explosion atomique en Nouvelle Zemble (BCIS). $D_c = 39,8^\circ$; e 08 50 10, Lm 55,4.
30	eiP	21 28 30	Japon (USCGS). $D_c = 88,3^\circ$; ei 21 29 13.
31	eiP	01 55 56,5	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$.
31	eiPn	13 38 54	Italie centrale (BCIS). $D_c = 6,5^\circ$; ei 13 39 25,5, ei 40 04, ei 40 48, Lm 41,2.

Novembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiPKP ₁	01 28 57	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 146,3^\circ$; ei 01 29 13.
12	e	02 24 00	Congo (USCGS). $D_c = 48,2^\circ$; ei 02 24 13.
13	iP	19 50 17	C. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78^\circ$.
14	iP	04 55 33	D. Panama (USCGS). $D_c = 90,8^\circ$; i 04 57 03.
14	eiP	10 14 33	Japon (USCGS). $D_c = 79,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	iP iPP iS iPS	07 29 11 32 13 39 04 39 52	C. S. W. Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Bratislava. $D_e = 80^\circ$; $D_e = 78^\circ$; LmH: 21 s, 50 μ ; iPcP 07 29 14, ei 29 31, ei 30 14, iSKS 39 17, iScS 39 32, iPPS 40 10, i 40 35, eiSS 44 16, LQ 55 00, LR 08 02,5, Lm 08 07, Lm 13 00, Lm 22 00.
15	ePKP ₁	14 01 16	Iles Samoa (USCGS). $D_e = 145,7^\circ$.
15	eiPg eSn	15 31 00 31 36	Alpes Dinariques, Yougoslavie (BCIS). $D_e = 4^\circ$.
17	eiPKP ₁ eipPKP ₁	19 23 19 24 18	Iles Tonga (USCGS). $D_e = 149,8^\circ$; i 19 23 24.
18	eiPn	03 20 28	Roumanie (BCIS). $D_e = 6,6^\circ$; eP ^x 03 20 36, e 03 23 24.
18	iPKP ₁ iPKP ₂	11 36 47 37 17	D. Région des Iles Tonga (USCGS). $D_e = 156,3^\circ$; i 11 37 27.
18	ei	15 00 20	Nouvelles Hébrides $18,4^\circ S$; $167,4E^\circ$; H = 14 27 54 (USCGS). $D_e = 142^\circ$; Lm 15 00 23.
18	iP eiPcP	22 22 07 22 22	Formosa (USCGS). $D_e = 83^\circ$.
19	eiPP iS	23 40 30 45 48	Mer de Célèbes (USCGS). $D_e = 101,5^\circ$.
20	eiP	04 12 29	Mongolie (USCGS). $D_e = 47^\circ$.
20	iPKP ₁	12 04 00	Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 145,9^\circ$; ei 12 04 06, ei 04 43, ei 04 43, ei 12 05 10.
20	eiPKP ₁	12 41 27	C. Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 146,1^\circ$; ei 13 23 50, ei 24 08.
20	iP eiPP eiS	18 06 44 08 39 13 43	D. Crête Médiane de l'Atlantique (USCGS). $D_e = 46,8^\circ$; i 18 06 55.
20	iPKP ₁	19 11 15	C. Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 145,8^\circ$; e 19 11 22.
22	eiPKP ₁	11 26 16	Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 145,6^\circ$; ei 11 26 26.
23	ePn eiSn eSg	01 13 42 14 37 15 01	Italie (BCIS). $D = 5,6^\circ$; $D_e = 5,8^\circ$; ei 01 14 48, ei 15 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	i	09 00 16	Voisin.
25	eiP eiPcP	20 32 08 32 19	C. Japon (USCGS). $D_e = 80,1^\circ$; eiPP 20 35 15.
27	eiPP	17 29 10,5	Région des Halmahera (USCGS). $D_e = 103,8^\circ$; ei 17 29 36.
27	iP ePP	06 09 23,5 12 37	Japon (USCGS). $D_e = 81^\circ$; eiPcP 06 09 33, ei 06 10 20.
28	ePg eiSg	09 01 07 04 42	Turquie occidentale (BCIS). $D_e = 11,5^\circ$; ei 09 01 35, ei 04 01.
29	eiPn iSn eiSg	04 16 15 16 53 17 25	Yougoslavie (BCIS). $D = 3,3^\circ$; $D_e = 3,6^\circ$; iPg 04 16 19, eiS 17 10.
29	eiPKP ₁	22 15 29	Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 145,5^\circ$; e 22 15 47.

Décembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	07 45 43,8	C. Kamtchatka (USCGS). $D_e = 75,8^\circ$; eiPcP 07 45 58.
1	eiP iPp isP	21 25 01 25 54,5 26 10	Mer de China (USCGS). $D_e = 81,3^\circ$; ei 21 26 31, ei 27 34, ei 36 34.
2	eiP eiS	12 43 25 46 21	Algérie (BCIS). $D_e = 14,5^\circ$; eiPP 12 43 34,5; ei 12 44 13,5, eL 49 10, Lm 50,1.
3	eiP iPP	18 36 35,3 37 00	Arménie (USCGS). $D_e = 21^\circ$; ei 18 37 30.
3	eiP iPP	20 05 51,5 08 53,5	C. Mer de Japon (USCGS). $D_e = 72^\circ$.
4	eiP eiPP	12 48 08 50 17	Tibet (USCGS). $D_e = 59,8^\circ$; eiPcP 12 48 30, e 12 51,5; Lm 13 12.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiPKP	13 20 04	Deux séismes, Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 140^\circ$; ei 13 20 48, ei 21 33,0, ei 22 45,0, ei 23 35, ei 24 33.
6	iP eiPP	05 59 59,5 06 02 34	D. Iles Andaman (USCGS). $D_e = 71^\circ$; eiPcP 06 00 01, ei 06 00 57.
6	eiPKP ₁	13 55 42	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_e = 153,2^\circ$; ei 13 56 08.
9	ei eiPP	11 37 58 38 32,5	Faible. Chili (USCGS). $D = 122^\circ$; $D_e = 121,5^\circ$; eiPPP 11 41 03.
9	eiPKP ₁ ipPKP ₁	20 08 23 10 44	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 150,1^\circ$; il 20 08 39, ei 10 59.
12	eiPg eiSn	04 38 50 39 21,5	Albanie— Yougoslavie (BCIS). $D_e = 6,3^\circ$; eiSg 04 39 59,0, ei 40 35, Lm 04 41 42,5.
12	eiSg	14 39 32,5	Voisin. Lm 14 39 37.
12	iP iPcP	23 18 18,5 18 34	Japon (USCGS). $D_e = 76,5^\circ$; ei 23 19 18.
13	ei eL	15 28 06,5 28 08	Voisin.
18	e eSg	21 38 49 40 39	ei 21 41 37, Lm 42 50.
20	eiP eipP eS	13 38 00,5 38 50,0 48 38	Colombie (USCGS). $D = 86^\circ$; $D_e = 88,2^\circ$; epS 13 49,38,5.
27	eiP	16 56 11	Océan Atlantique (USCGS). $D_e = 56,2^\circ$; ei 16 56 48, ei 58 15.
28	eiPKP ₁ eiPP	00 08 14 12 45	Nouvelle Zélande (USCGS). $D_e = 164,6^\circ$.
29	eiPKP ₁ iPP	00 15 11 18 40	C. Région des Iles Santa Cruz (USCGS). $D_e = 136,1^\circ$.
30	eiP eiPP eS	00 51 23 54 27 01 01 27	Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Bratislava. $D_e = 78,6^\circ$; LmH: 23 s, 20 μ ; i 00 51 33, eL 01 16,4.

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE HURBANOVO EN 1961

T. Galanová, A. Molnár, A. Weihsová

Appareils:

Deux pendules Mainka, masse 210 kg, amortissement d'air, composante N et E,
enregistrement mécanique.

Coordonnées des appareils:

$$\varphi = 47^\circ 52' 25'', \quad \lambda = 18^\circ 11' 34'', \quad h = 115 \text{ m.}$$

Sous-sol:

Couches de sable.

Mois	C ^{te}	T ₀ (s)	V ₀	$\frac{r \text{ mm}}{T_0^2 \text{ s}^2}$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier—Mars	N	10	42,3	0,006	3,8	30 mm/min
	E	9,5	49	1,000	3,2	30 mm/min
Avril—Juin	N	10,5	46	1,001	3,4	30 mm/min
	E	9,3	54	0,003	3,5	30 mm/min
Juillet—Septembre	N	10,2	48,2	0,007	4,0	30 mm/min
	E	9,1	53	0,005	4,0	30 mm/min
Octobre—Décembre	N	10,7	50	0,005	4,1	30 mm/min
	E	9,4	46	0,006	4,1	30 mm/min

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ePP	10 34 28	Région des Iles Santa Cruz (USCGS). D _e = 135,6°; e 10 35 05.
5	eP	14 18 32	Iles Andreanov (USCGS). M _{LH} = 6,6 Hurbanovo, D _e = = 79,8°; LmH: 20 s, 21 μ; e 14 19 26, ei 20 30, ei 26 12, eiPs 29 40, eiSS 33 22, L 14 41, Lm 15 02.
	eiPP	21 40	
	eiS	28 40	
5	eP	15 21 20	Iles Kouriles (USCGS). D _e = 77°.
5	iPKP ₁	18 17 26	Iles Loyauté (USCGS). D _e = 144,7°; i 18 17 48, ei 18 14.
5	iPKP	18 34 10	Iles Loyauté (USCGS). M _{LH} = 6,6 Hurbanovo. D _e = = 144,7°; LmH: 14 s, 9 μ; i 18 34 32, ei 35 00, i 36 32, ei 38 20, ei 39 42, Lm 19 37, Lm 19 52,5.
	eiPKS	37 30	
10	eiP	14 34 08	Iles Kouriles (USCGS). M _{LH} = 6,7 Hurbanovo. D _e = 75°; LmH: 16 s, 25 μ; ei 14 34 38, Lm 15 12, Lm 15 15.
	eiPcP	34 26	
	L	15 02	
11	eP	12 12 18	Iles aux Renards (USCGS). D = 81°; D _e = 80,9°.
	ePcP	12 40	
	eS	22 24	
16	iP	07 32 32	Japon (USCGS). M _{LH} = 6,7 Hurbanovo. D = 83°; D _e = = 81°; LmH: 14 s, 20 μ; i 07 32 52, iS 42 48, ei(PS) 43 26, Lm 08 13 00, Lm 20 00.
	iPcP	33 40	
	iPP	35 38	
16	e	11 32 22	Japon (USCGS). D _e = 81,6°; e 11 33 48, e 41 42.
	eSKS	42 40	
16	eiP	12 24 48	Japon (USCGS). M _{LH} = 6,7 Hurbanovo. D = 83°; D _e = = 81,6°; LmH: 14 s, 22 μ; ei 12 25 26, ei 35 22, Lm 13 05, Lm 13 12.
	eiPP	28 06	
	iS	35 04	
16	eiP	15 53 28	Japon (USCGS). M _{LH} = 7 Hurbanovo. D = 83°; D _e = = 81,6°; LmH: 8 s, 31 μ; ei 15 54 08, e 55 50, ei 05 22, Lm 30 00, Lm 34 00.
	eiPP	56 40	
	eiPPP	58 54	
	eiS	16 03 44	
20	eiPP	17 22 16	Région de l'Ile Kodiak (USCGS). D _e = 67,3°.
22	eiPKP	03 43 30	Iles Santa Cruz (USCGS). M _{LH} = 6,6 Hurbanovo. D = 134°; D _e = 134°; LmH: 16 s, 9 μ; ei 03 44 50, eiSKS 03 50 26, eiSS 04 04,5, Lm 47,5, Lm 55.
	ePP	46 04	
	eiPKS	46 40	

Date	Phase	h m s	Remarques
26	eiPKP	16 32 42	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,7^\circ$; ei 16 34 38, ei 35 24.
26	eiPKP	20 13 16	

Date	Phase	h m s	Remarques
9	ePKP ₁ ePKP ₂	02 28 10 28 44	Région des Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 156,5^\circ$; e 02 29 14.
11	eiPKP ₂	21 21 28	Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 158,9^\circ$; ei 21 22 36.
12	eiP eiPP eiS	22 05 44 08 50 15 38	Iles Kouriles (USCGS). $D = 79^\circ$; $D_c = 78,2^\circ$; i 22 06 20, ei 06 42, ei 07 38, i 08 14, ei 09 26, eiSKS 15 50, L 25,0, Lm 39, Lm 43, Lm 49.
12	eiP eiPcP eiS	23 38 34 38 44 48 30	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Hurbanovo. $D =$ $= 79,2^\circ$; $D_c = 77,6^\circ$; LmH: 14 s, 16 μ ; Lm 00 18.
13	eiPKP ₁	07 05 05	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 147,5^\circ$; ei 07 06 02.
13	eP	16 39 20	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 75^\circ$; ei 16 40 24, e 41 30.
14	e	03 34 25	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 75^\circ$; ei 03 34 22.
15	eiP	10 57 14	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Hurbanovo. $D_c = 77,8^\circ$; LmH: 16 s, 11 μ ; ei 10 58 00, ei 59 20, e 07 10, ei 07 22, Lm 36 00, Lm 40 00.
16	Lm	03 49,5	Albanie (USCGS). $D_c = 7^\circ$; LmH: 2 s, 4 μ ; Lm 03 53.
16	e	14 06 54	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,2^\circ$; ei 14 08 08.
23	e	04 28 20	Japan (USCGS). $M_{LH} = 5,8$ Hurbanovo, $D_c = 81,4^\circ$; LmH: 12 s, 6 μ ; e 04 28 58, Lm 05 10,5.
23	Lm	21 54,2	Iles du Dodécanèse (BCIS). $D_c = 13,5^\circ$.
25	eiPKP ₁	15 21 33	Iles Samoa (USCGS). $D_c = 145,5^\circ$; ei 15 22 20.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	iP eiPP iS	18 23 05 26 08 33 12	Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Hurbanovo. $D_c = 80,8^\circ$; LmH: 16 s, 24 μ ; ei 18 23 34, ei 25 14, ei 28 48, ei 29 36, ei 33 30, L 48 00, Lm 19 00, Lm 05,5, Lm 12,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	iPKP ₁ eiPKP ₂	10 30 33 31 12	Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 155,6^\circ$; eiPP 10 34 44, ei 35 10, ei 41 10, eiS 10 53,0, Lm 11 55, Lm 12 06.
9	eiP	04 09 18	Océan Atlantique. $D_c = 63,3^\circ$; e 04 10 21.
10	e	01 54 15	Traces. e 01 54 22.
11	eiP	01 43 28	Iles Kouriles (USCGS). $D = 77^\circ$; $D_c = 76,5^\circ$; PH: 4 s, 5 μ ; ei 01 43 51.
12	eiPn eiSn	09 40 12 40 54	Epicentre en Yougoslavie — Données peu concordantes. $D = 3,5^\circ$; ei 09 40 34.
18	eiPKP ₁ eiPKP ₂ eiSS	15 15 04 15 22 38 40	Nouvelle Zélande (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Hurbanovo. $D_c = 156,3^\circ$; LmH: 18 s, 9 μ ; ei 15 15 54, ei 16 20, ei 19 44, ei 22 31, ei 25 38, eiSS 38 40, eiSSS 45 04, Lm 16 35,5, Lm 45.
28	ePP eiSKS eS	09 53 30 10 00 08 00 54	Célèbes (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Hurbanovo. $D_c = 98^\circ$; $D_c = 100,3^\circ$; LmH: 18 s, 25 μ ; ePS 10 02 28; ePPS 03 00, eSS 07,9, L 17, Lm 45.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP ipP	15 26 27 26 41	Chine-Sinkiang (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Hurbanovo. $D = 44^\circ$; $D_c = 43,8^\circ$; iPP 15 28 13, eiS 32 54, ei 37 33, ei 40 00, Lm 54,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	ei eiLQ LR	09 57 25 10 04 20 09 00	Chine-Sinkiang (USCGS). $D_c = 42,2^\circ$; ei 09 58 18, Lm 15,5, Lm 20 00.
8	Lm	19 12 00	Chile (USCGS). $M_{LH} = 6,2$ Hurbanovo. $D_c = 119^\circ$; Lm 19 16.
13	eiP eiPP eiSSS	16 42 38 44 26 52 28	Sinkiang-Chine (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Hurbanovo. $D = 46^\circ$; $D_c = 44,20$; LmH: 14 s, 29 μ ; ei 16 15 38, ei 49 20, e 50 10, LR 57,5, Lm 17 30 00, Lm 17 18 00.
17	Lm	16 09,2	Italie (BCIS). $D = 6,2^\circ$; $D_c = 6,1^\circ$; LmH: 2 s, 1 μ .
19	eiP	16 24 28	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 77,5^\circ$; ei 16 24 56, e 25 30, ei 26 50.
20	eiPKP ₂	21 58 59	Iles Samoa (USCGS). $D_c = 145,7^\circ$; ei 21 59 51, ei 22 00 24, ei 22 01 41.
23	eiP eiPcP eiS	09 13 45 14 00 23 23	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Hurbanovo. $D_c = 77,4^\circ$; LmH: 18 s, 36 μ ; ei 09 15 18, eiSKS 09 23 40, eiLR 43, Lm 50,5, Lm 55, Lm 10 05,5.
26	eP	07 51 05	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Hurbanovo. $D_c = 78,8^\circ$; LmH: 16 s, 11 μ ; ei 07 51 24, Lm 08 26 00.
29	eiP eiS LQ	09 34 56 39 16 41,5	Océan Atlantique (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Hurbanovo. $D_c = 27^\circ$, LmH: 15 s, 18 μ ; ei 09 38 42, Lm 45,5, Lm 51,5, Lm 55.
30	ePKP ₁	15 07 56	Samoa (USCGS). $D_c = 145,4^\circ$; ei 15 08 26.

Mai 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ePKP ₂ eiPKS	23 05 27 08 30	Iles Kermadec (USCGS). $M_{LH} = 6$ Hurbanovo. $D_c = 160^\circ$; LmH: 17 s, 9 μ ; e 23 06 15, Lm 00 26 00, Lm 00 35,0.
8	eiPg	22 47 33	Apennin étrusque, Italie (BCIS). $D_c = 6^\circ$; Lm 22 49 04.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiP eiS	21 57 50 22 08 04	Iles Riou-Kiou (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Hurbanovo, $D = 83^\circ$; $D_c = 81,2^\circ$; e 21 58 36, eiPP 22 00 50, Lm 22 33 00, Lm 36 00.
17	iP eiS	19 41 25 51 26	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D = 80^\circ$; $D_c = 78,2^\circ$; e 19 41 50, ei 44 36.
22	eiPKP	17 52 21	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 152^\circ$; ei 17 52 33, ei 55 03.
23	iP eiS	02 48 35 51 19	SW de la Turquie (BCIS). $M_{LH} = 6,3$ Hurbanovo. $D = 15^\circ$; $D_c = 13,6^\circ$; LmH: 7 s, 112 μ ; ei 02 48 49, i 49 43, ei 50 15, Lm 55 00, Lm 03 05.

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eS	23 37 21 43 42	Ethiopie (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Hurbanovo. $D = 43^\circ$; $D_c =$ $= 42,5^\circ$; LmH: 12 s, 11 μ ; ei 23 37 31, i 38 04, ei 41 09, ei 44 12, LQ 48,5, LR 55,5, Lm 57,5.
2	eiP	01 24 16	Réplique. $D_c = 43,2^\circ$.
2	eiP iS	04 59 12 05 30	Réplique. $M_{LH} = 5,3$ Hurbanovo. $D = 42,5^\circ$; $D_c = 42,7^\circ$; LmH: 10 s, 6 μ ; ei 05 00 20, eiPP 01 36, ei 05 04 26, iS 05 05 30, eiSS 08 42, Lm 20,5, Lm 24,5.
2	Lm	06 23,5	Réplique. $M_{LH} = 5,5$ Hurbanovo. $D_c = 42^\circ$; LmH: 10 s, 3 μ .
2	iPn	09 00 24	Proche. ei 09 00 34, e 00 52.
4	eiP eS	07 41 52 49 12	Tibet (USCGS). $D_c = 48,6^\circ$; i 07 42 06, eiP 43 44, ei 45 08, eS 49 12, ei 50 10, Lm 08 02 00.
7	eiP	14 25 24	Région de l'île Ascension (USCGS). $D_c = 59^\circ$; ei 14 25 50, e 26 20, e 27 05.
11	eiP eS	05 17 20 22 24	Sud de l'Iran (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Hurbanovo. $D = 36^\circ$; $D_c = 34^\circ$; LmH: 8 s, 22 μ ; ei 05 17 28, eiPcP 19 45, ei 22 56, i 25 22, Lm 27 00, Lm 30 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiPPP	06 22 55	Tadjhik (USCGS). $D_c = 40,1^\circ$.
5	eiPcP eiS	11 46 16 55 42	Alaska (USCGS). $D_c = 72^\circ$; e 11 46 58, e 51 16.
8	ePP eiPs	11 45 38 54 53	Iles Sandwich (USCGS). $D_c = 111^\circ$.
8	ei	11 55 36	Iles Sandwich (USCGS). $D_c = 111^\circ$.
15	eiP eiS L	01 50 12 53 34 56,5	Chypre (USCGS). $M_{LH} = 4,8$ Hurbanovo. $D_c = 17,1^\circ$; LmH: 07 s, 8 μ ; ei 01 50 27, ei 51 30, e 54 22, Lm 02 01 00.
18	eiP	11 06 11	Mer Caspienne (USCGS). $D_c = 23,3^\circ$; eiPPP 11 07 03, eiSSS 11 21.
19	eP	02 38 27	Sud de la Bolivie (USCGS). $D_c = 99,4^\circ$.

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPn eiSg	07 24 27 27 11	Grèce (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ Hurbanovo. $D_c = 10,3^\circ$; LmH: 6 s, 13 μ ; ei 07 25 19, ei 28 19, Lm 31 32.
26	ei	15 40 45	Sumatra (USCGS). $D_c = 7,6^\circ$; ei 15 41,5, ei 49 37.
28	eiP	10 52 17	Iran (USCGS). $D_c = 26^\circ$; ei 10 53 27.
30	ei	08 40 15	Explosion atomique en Nouvelle Zemble (BCIS). $M_{LH} =$ $= 6,8$ Hurbanovo. $D_c = 30,4$; LmH: 5 s, 24 μ ; ei 08 40 55, Lm 54 18, Lm 59 31.
30	eP	21 28 36	Japon (USCGS). $D_c = 86,7^\circ$.
31	eP	01 55 27	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 77,4^\circ$.
31	ei	13 45 33	Italie centrale (BCIS). $D_c = 6,7^\circ$; ei 13 46 27, ei 49 45, ei 50 27, ei 51 39.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP	04 55 41	Panama (USCGS). $D_c = 91,2^\circ$; ei 04 56 07.
15	eiP iS	07 29 13 39 05,5	Japon (USCGS). $D_c = 74,6^\circ$; eiPP 07 32 51, iSKS 39 48, LQ 08 00 23, LR 03 21.
20	eiPKP ₁	13 23 24	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 146^\circ$; ei 13 24 03, ei 24 36.
20	eiP eiS	18 06 37 13 43	Crête médiane de l'Atlantique (USCGS). $D_c = 47^\circ$; ei 18 06 40, eiPP 08 33, eiPPP 09 34.
20	eiPKP ₁	19 11 28	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,5^\circ$.
27	ei	17 29 31	Région des Iles Halmahera (USCGS). $D_c = 102,3^\circ$; ei 17 32 26, ei 33 36.
28	eiPn	09 01 06	Turquie occidentale (BCIS). $D_c = 10,8^\circ$; ei 09 02 36, ei 05 14, ei 09 10, ei 12 40.
29	ei	04 16 14	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 3,3^\circ$; ei 04 16 46, e 17 28, e 18 51, ei 19 22, ei 20 34.

Décembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eipP	21 25 11 25 54	Mer de China (USCGS). $D_c = 80,3^\circ$; eisP 21 26 18, ei 26 38, ei 27 37,5, ei 31 39, ei 36 44.
2	eP eiS	12 43 27,5 46 29,5	Algérie (BCIS). $D_c = 14,7^\circ$; eiPP 12 43 59, eL 49 22, Lm 12 49 22, Lm 50,3.
3	eP eiPP	18 36 33 37 13	Arménie (USCGS). $D_c = 20^\circ$.
4	eiP	12 48 07	Tibet (USCGS). $D_c = 58,4^\circ$; i 12 50 25.
6	ei	13 51 24	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 152,2^\circ$; ei 13 51 54, ei 52 26, ei 52 28.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiPKP ₁ eipPKP	21 57 40 58 26	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 150,2^\circ$; e 21 58 16.
16	eP ePcP	10 44 23 44 41	NE de la Colombie (USCGS). $D_c = 83,8^\circ$; e 10 45 16, ei 54 41, e 55 49.
21	Lm	16 12 50	Ouest de la Turquie (USCGS). $M_{LH} = 5,3$ Hurbanovo. $D_c = 13,2^\circ$.

Juillet 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eP	16 18 42	Région de l'île Ascension (USCGS). $D_c = 60,6^\circ$.
6	eiPKP eiPKS	22 29 06 32 20	Région des Iles Loyauté (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Hurbanovo. $D_c = 143,8^\circ$; LmH: 18 s, 10 μ ; ei 22 29 46, ei 30 38, Lm 23 38 00, Lm 45 00.
8	ePKP ₁	03 45 13	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,8^\circ$.
8	ePKP ₁	15 54 03	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 143,5^\circ$; ei 15 55 10.
11	Lm	08 48,5	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 7,5^\circ$.
11	eiP	09 43 24	Région des Iles Nicobar (USCGS). $D_c = 73,9^\circ$; ei 09 44 48.
17	eP	16 32 31	Japon (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ Hurbanovo. $D_c = 82^\circ$; LmH: 8 s, 2 μ ; Lm 16 43,5.
18	iP iPP iS	14 16 03 19 17 26 23	N des Riou-Kiou (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Hurbanovo. $D_c =$ $= 81,5^\circ$; LmH: 16 s, 23 μ ; eiPcP 14 16 14, ei 16 18, ei 17 11, eiPS 26 41, eiSS 31 13, Lm 14 53,5, Lm 14 58 00, Lm 15 03 00.
19	eS	23 05 13	Mer Ionienne (USCGS). $M_{LH} = 4,8$ Hurbanovo. $D_c = 10^\circ$; LmH: 7 s, 5 μ ; ei 23 06 04, ei 06 51, ei 07 19; Lm 08,5.
23	eiPKP ePP	22 10 28 13 16	Nouvelles Hébrides (USCGS). $M_{LH} = 7$ Hurbanovo. $D_c =$ $= 139^\circ$; LmH: 26 s, 42 μ ; ei 22 11 20, ei 12 22, ei 14 44, iPPP 16 52, eiSKS 17 45, LQ 22 49 00, LR 22 58 00, Lm 23 15 00, Lm 20 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP ePP eiS	12 30 34 33 32 40 52	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78^\circ$; e 12 31 20, eiPs 41 12, eSS 45 00, L 59 00.
9	ePKP ₁	16 22 04	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 142,5^\circ$; e 16 23 12.
11	iP eiPP iS	16 03 34 06 32 13 26	Japon (USCGS). $M_{LH} = 7$ Hurbanovo. $D_c = 76,5^\circ$; LmH: 19 s, 90 μ ; eiPcP 16 03 44, i 05 08, i 08 30, eiPPP 09 20, eiPS 13 50, ei 15 35, ei 19 25, LQ 23,5, LR 29,5, Lm 16 41,5, Lm 50.
14	eiPKP ₁	23 48 18	Région des Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 144^\circ$; e 23 49 03, e 49 22.
15	eiP	19 16 35	Japon (USCGS). $D_c = 84,2^\circ$.
17	iP eiS	21 28 10 38 12	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ Hurbanovo. $D_c = 76^\circ$. LmH: 9 s, 3 μ ; eiPcP 21 28 22, ei 30 30, e 37 42, Lm 22 01 00.
19	eiP	05 22 10	Frontière Pérou-Brésil (USCGS). $D_c = 97,5^\circ$; e 05 27 10, ei 31 50, ei 35 08, dans le suivant.
19	eP eiSKS	05 45 37 56 00	Japon (USCGS). $M_{LH} = 7,2$ Hurbanovo. $D_c = 79,7^\circ$; LmH: 18 s, 154 μ ; Lm 06 18 00, Lm 06 23 00.
25	eSn ei	12 23 48 24 42	Frontière Autriche-Allemagne (USCGS). $M_{LH} = 4,3$ Hur- banovo. $D_c = 5,2^\circ$; LmH: 5 s, 2 μ ; Lm 12 26,5.
31	ei	02 09 45	Pérou-Brésil (USCGS). $M_{LH} = 6,7-7$ Hurbanovo. $D_c = 97,1^\circ$; LmH: 8 s, 5 μ ; Lm 21,3, Lm 40,5.

Septembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	00 24 17	Région des Iles Sandwich (USCGS). $D_c = 113^\circ$; ei 00 24 29, eiPP 28 47, ei 29 49, e 31 25, ei 36 41, eiSS 44 23, eiSSS 48 19.
1	ePKP	19 01 03	Région des Iles Fidji (USCGS). $D_c = 147^\circ$; ei 19 14,5.
2	ei	11 02 06	SW des Iles Maldives (USCGS). $D_c = 67,2^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiPPP	06 22 55	Tadzhik (USCGS). $D_c = 40,1^\circ$.
5	eiPcP eiS	11 46 16 55 42	Alaska (USCGS). $D_c = 72^\circ$; e 11 46 58, e 51 16.
8	ePP eiPs	11 45 38 54 53	Iles Sandwich (USCGS). $D_c = 111^\circ$.
8	ei	11 55 36	Iles Sandwich (USCGS). $D_c = 111^\circ$.
15	eiP eiS L	01 50 12 53 34 56,5	Chypre (USCGS). $M_{LH} = 4,8$ Hurbanovo. $D_c = 17,1^\circ$; LmH: 07 s, 8 μ ; ei 01 50 27, ei 51 30, e 54 22, Lm 02 01 00.
18	eiP	11 06 11	Mer Caspienne (USCGS). $D_c = 23,3^\circ$; eiPPP 11 07 03, eiSSS 11 21.
19	eP	02 38 27	Sud de la Bolivie (USCGS). $D_c = 99,4^\circ$.

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPn eiSg	07 24 27 27 11	Grèce (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ Hurbanovo. $D_c = 10,3^\circ$; LmH: 6 s, 13 μ ; ei 07 25 19, ei 28 19, Lm 31 32.
26	ei	15 40 45	Sumatra (USCGS). $D_c = 7,6^\circ$; ei 15 41,5, ei 49 37.
28	eiP	10 52 17	Iran (USCGS). $D_c = 26^\circ$; ei 10 53 27.
30	ei	08 40 15	Explosion atomique en Nouvelle Zemble (BCIS). $M_{LH} =$ $= 6,8$ Hurbanovo. $D_c = 30,4$; LmH: 5 s, 24 μ ; ei 08 40 55, Lm 54 18, Lm 59 31.
30	eP	21 28 36	Japon (USCGS). $D_c = 86,7^\circ$.
31	eP	01 55 27	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 77,4^\circ$.
31	ei	13 45 33	Italie centrale (BCIS). $D_c = 6,7^\circ$; ei 13 46 27, ei 49 45, ei 50 27, ei 51 39.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP	04 55 41	Panama (USCGS). $D_c = 91,2^\circ$; ei 04 56 07.
15	eiP iS	07 29 13 39 05,5	Japon (USCGS). $D_c = 74,6^\circ$; eiPP 07 32 51, iSKS 39 48, LQ 08 00 23, LR 03 21.
20	eiPKP ₁	13 23 24	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 146^\circ$; ei 13 24 03, ei 24 36.
20	eiP eiS	18 06 37 13 43	Crête médiane de l'Atlantique (USCGS). $D_c = 47^\circ$; ei 18 06 40, eiPP 08 33, eiPPP 09 34.
20	eiPKP ₁	19 11 28	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,5^\circ$.
27	ei	17 29 31	Région des Iles Halmahera (USCGS). $D_c = 102,3^\circ$; ei 17 32 26, ei 33 36.
28	eiPn	09 01 06	Turquie occidentale (BCIS). $D_c = 10,8^\circ$; ei 09 02 36, ei 05 14, ei 09 10, ei 12 40.
29	ei	04 16 14	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 3,3^\circ$; ei 04 16 46, e 17 28, e 18 51, ei 19 22, ei 20 34.

Décembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eipP	21 25 11 25 54	Mer de China (USCGS). $D_c = 80,3^\circ$; eisP 21 26 18, ei 26 38, ei 27 37,5, ei 31 39, ei 36 44.
2	eP eiS	12 43 27,5 46 29,5	Algérie (BCIS). $D_c = 14,7^\circ$; eiPP 12 43 59, eL 49 22, Lm 12 49 22, Lm 50,3.
3	eP eiPP	18 36 33 37 13	Arménie (USCGS). $D_c = 20^\circ$.
4	eiP	12 48 07	Tibet (USCGS). $D_c = 58,4^\circ$; i 12 50 25.
6	ei	13 51 24	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 152,2^\circ$; ei 13 51 54, ei 52 26, ei 52 28.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiPn	04 38 07	Albanie - Yougoslavie (BCIS). $D_c = 5,7^\circ$; eiSg 04 39 42, ei 04 41 34.
	eiSn	39 08,5	
20	eiP	13 38 15,7	Colombie (USCGS). $D_c = 89^\circ$; eipS 13 49 42, eisS 50 32.
	eipP	39 05,7	
	eiS	48 42	
30	eiP	00 51 20	Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6$ Hurbanovo. $D_c = 77,6^\circ$; LmH: 17 s, 1μ ; ei 00 52 05, ei 03 37, Lm 01 31 30.
	eiS	01 01 19	

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE SKALNATÉ PLESŌ EN 1961

T. Galanová, A. Molnár, A. Weishová

Appareils:

- I = Pendule astatique Wiechert, masse 210 kg, amortissement d'air, N et E, enregistrement mécanique.
- II = Séismomètre Krumbach, composantes N et E, deux pendules avec la masse 4 kg, enregistrement optique, amortissement magnétique, composante Z, système électrodynamique, enregistrement galvanométrique.

Coordonnées des appareils:

$$\varphi = 49^\circ 11' 20'', \quad \lambda = 20^\circ 14' 32'', \quad h = 1772 \text{ m.}$$

Sous-sol:

Granit.

Constantes 1961

Appareil Wiechert

Mois	C ^{te}	T ₀	V ₀	r/T ₀ (mm/sec ²)	ε : 1	Vitesse de l'inscription
Janvier—Mars	N	8	43	0,006	3,1	
	E	8	54	0,003	3,2	
Avril—Juin	N	8	46	0,006	2,7	
	E	7	52	1,004	2,7	
Juillet—Septembre	N	8	46	0,009	3,4	
	E	8	51	0,005	3,8	
Octobre—Décembre	N	7	46	0,007	3,6	
	E	8	54	0,006	3,7	

Séismomètre Krumbach

C ^{te}	T ₀	V ₀	ε : 1	Vitesse de l'inscription
N	2	2000	4,0	20 mm/min
E	1,7	1900	4,2	20 mm/min

C ^{te}	T ₁	T ₂	D ₁	D ₂	σ ²	V _{max}	Vitesse de l'inscription
Z	1,9	1,9	0,33	1	0,1	1850	20 mm/min

Janvier 1961

Skalnaté Pleso

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ei(Pn)	10 55 25	Séismique? ei 10 55 43.
7-16			Les appareils hors de fonctionnement.
23	eiP	05 00 10	Japon (USCGS). D _c = 76,1°; ei 05 00 31.
26	eiPKP eipPKP	16 32 51 33 00	Iles Loyauté (USCGS). D _c = 143,8°.
26	eiPKP	19 08 21	Iles Loyauté (USCGS). D _c = 143,2°.
31	eiP eiPcP	01 00 20 00 30	Alaska (USCGS). D _c = 73,4°; ei 01 00 47, e 01 42.

Février 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiP eipP	09 01 58 02 28	Birmanie (USCGS). D _c = 62°; ei 09 10 05.
4	eiP	13 00 59	C. Kamtchatka (USCGS). D _c = 84,6°; e 13 01 30.
6	eiP	18 27 13	C. Iles Kouriles (USCGS). D _c = 75,8°; ei 18 27 19, ei 27 41, ei 28 13.
6	iPKP	22 04 08	D. Iles Salomon (USCGS). D _c = 123°; ei 22 04 24, ei 04 48, ei 05 52.
7	eiP	03 06 05	Mer d'Arabie (BCIS). D _c = 44,2°; ei 03 06 17.
7	iP	21 13 27	C. Iles Kouriles (USCGS). D _c = 75,5°; ei 21 13 45.
9	iPKP ₁ eiPKP ₂	02 28 00 28 40	C. Iles Tonga (USCGS). D _c = 157,2°; eiPP 02 32 06, e 38 32.
11	eiPKP ₁	17 05 44	Iles Fidji (USCGS). D _c = 147,8°.
11	iPKP ₁ eiPKP ₂	21 20 58 21 31	Iles Kermadec (USCGS). D _c = 157,2°; ei 21 22 30, eiPP 24 29, ei 28 43, ei 31 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	iP iS iSKS L	22 05 34 15 15 15 30 29 00	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Skalnaté Pleso. $D_c = 76,4^\circ$; LmH: 20 s, 70 μ ; i 22 05 50, i 06 12, i 06 45, i 07 15, ei 09 24, e 20 33, Lm 38 00, Lm 49,5.
12	iP eiS	23 38 26 48 08	C. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 5,8$ Skalnaté Pleso. $D_c = 76^\circ$; LmH: 15 s, 3 μ ; ei 23 38 40, Lm 00 22 00.
13	ei	07 05 05	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 145,2^\circ$.
13	iP eiPcP	16 39 17 39 31	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 77,1^\circ$; ei 16 40 03, ei 41 22.
14	iP	03 34 03	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,8^\circ$; ei 03 34 16.
15	iP eiPP eiS	10 57 06 11 00 09 06 45	C. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Skalnaté Pleso. $D = 76^\circ$ $D_c = 76,5^\circ$; LmH: 15 s, 11 μ ; ei 10 57 13, ei 07 00, L 28 00, Lm 34,5.
15	eiPn	21 46 24	Epicentre en Hongrie — Données insuffisantes (BCIS). ei 21 46 45.
16	iPn	03 46 20	Albanie (USCGS). $D_c = 8,3^\circ$.
16	iP	14 06 42	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 77^\circ$; ei 14 06 48, ei 07 06.
22	iPKP ₁ eiPKP ₂	22 13 22 13 52	D. Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 155,2^\circ$; ei 22 13 34, ei 14 03, ei 14 43.
23	ei	21 49 43	Iles du Dodécane (BCIS). $M_{LH} = 4,6$ Skalnaté Pleso. $D_c = 13,3^\circ$; LmH: 10 s, 2 μ ; Lm 21 55 00.
23	Lm	22 06 00	Dodécane (BCIS). $M_{LH} = 4,8$ Skalnaté Pleso. $D_c = 14^\circ$; LmH: 12 s, 4 μ .
24	eiP	03 16 14	Iles Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 79,7^\circ$.
26	iP eiPP eiS	18 22 50 26 00 32 48	Japon (USCGS). $M_{LH} = 7,4$ Skalnaté Pleso. $D = 80^\circ$; $D_c = 78,3^\circ$; LmH: 12 s, 100 μ ; eiSKS 18 33 08, ei 38 14, iSSS 42 16, L 49 00, Lm 18 57 00, Lm 19 05 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	14 43 01	Océan Atlantique (USCGS). $D_c = 74^\circ$; i 14 43 06.
7	iPKP ₁ eiPKP ₂	10 30 29 31 05	Iles Kermadec (USCGS). $M_{LH} = 7$ Skalnaté Pleso. $D_c = 155,9^\circ$; LmH: 27 s, 43 μ ; ei PP 10 34 47, e 10 36 41, e 37 21, e 38 02, e 45 02, Lm 11 24, Lm 32, Lm 43, Lm 58.
11	eiP	01 43 17	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6\frac{1}{4}$ Skalnaté Pleso. $D_c = 74,5^\circ$; LmH: 21 s, 18 μ ; Lm 14.
11	eiP	08 49 02	Golf de Tadjourah (BCIS). $D_c = 41,8^\circ$; e 08 55 08.
12	eiPn	09 40 48	Epicentre en Yougoslavie — Données peu concordantes.
16	eP	14 04 03	Iles Flores. (USCGS). $D_c = 103,8^\circ$.
17	ePKP ₁	14 26 42	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 151,8^\circ$.
17	eiPKP ₁ eiPKP ₂	20 30 30 31 03	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 152,2^\circ$.
18	ePKP ₁ eiPKP ₂ L	15 15 04 15 32 45	Nouvelle Zélande (USCGS). $M_{LH} = 7,2$ Skalnaté Pleso. $D_c = 156^\circ$; LmH: 21 s, 55 μ ; Lm 16 26, Lm 35.
20	iPKP ₁ eipPKP ₁	16 12 36 13 33	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 146,9^\circ$; ei 16 14 15, ei 14 30.
21	ePKP ₁	00 02 30	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 151,8^\circ$.
24	eiP eiPP	23 09 23 12 26	Japon (USCGS). $D_c = 80,2^\circ$.
28	eiP eiPP eiPPP	09 49 29 53 33 55 30	Célèbes. (USCGS). $M_{LH} = 7$ Skalnaté Pleso. $D_c = 98,7^\circ$; LmH: 23 s, 70 μ ; eiSKS 09 59 48, eis 10 00 39, e 10 01 10, ei 02 39, Lm 36, Lm 43.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP iPP iS	15 26 12 27 44 32 32	Chine-Sinkiang (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Skalnaté Pleso. $D = 42,8^\circ$; $D_c = 42,8^\circ$; LmH: 10 s, 40 μ ; eipP 15 26 32, eiPcP 28 02, ei 15 36 35, e 39 53, Lm 48, Lm 54.
4	eiP eiLQ	09 54 29 10 04 24	Chine-Sinkiang (USCGS). $M_{LH} = 6,2$ Skalnaté Pleso. $D_c =$ $= 50,9^\circ$; LmH: 18 s, 26 μ ; ei PcP 09 56 12, LR 10 09 00, Lm 15 00, Lm 19 00.
6	eiP	18 19 35	Iran (USCGS). $D_c = 35^\circ$; e 18 20 02.
9	iP	15 47 17	Formose (USCGS). $M_{LH} = 6$ Skalnaté Pleso. $D = 80^\circ$; $D_c = 79,2^\circ$; LmH: 20 s, 25 μ ; ei 15 57 18, Lm 16 26 00, Lm 29,5, Lm 39,5.
13	eiP eiSS	16 42 24 52 00	Chine-Sinkiang (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ Skalnaté Pleso. $D = 42^\circ$; $D_c = 41^\circ$; LmH: 22 s, 23 μ ; eiPP 16 44 07, LQ 57 00, Lm 17 02, Lm 17 07.
15	eiP	00 27 34	Japan (USCGS). $D_c = 81,7^\circ$.
19	iP	16 24 15	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76^\circ$.
20	ei	21 59 57	Iles Samoa (USCGS). $D_c = 144^\circ$.
21	eP	20 22 18	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 75,4^\circ$.
23	eiP eiS L	09 13 35 23 19 28 00	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Skalnaté Pleso. $D = 77^\circ$; $D_c = 76,2^\circ$; LmH: 23 s, 48 μ ; e 09 44 13, ei 14 26, Lm 09 43 00, Lm 49 00, Lm 56 00.
24	eiP	12 39 31	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,3^\circ$.
25	iP eiPcP	01 29 33 01 29 45	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,6^\circ$; ei 01 30 00.
26	eiP	19 44 25	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,3^\circ$; e 19 44 39, e 45 00.
29	eP	09 32 22	Californie (USCGS). $D_c = 85,5^\circ$.
29	eiP eiPP	09 34 47 35 16	Océan Atlantique (USCGS). $M_{LH} = 5,8$ (Skalnaté Pleso). $D = 28,5^\circ$; $D_c = 26^\circ$; LmH: 14 s, 45 μ ; iS 09 39 31, iSS 40 11, L 43, Lm 45,5, Lm 47.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiP	03 17 17	Région Jan Mayen (USCGS). $D_c = 25,9^\circ$; e 03 17 24, e 17 41.
7	eiP	10 36 07	Mindana. (USCGS et BCIS). $D_c = 96,2^\circ$; e 10 36 24, ei 36 42, e 37 27.
7	eiP	15 46 19	Région de l'île Jan Mayen. $D_c = 26^\circ$; ei 15 46 38, ei 46 57.
13	iPKP ₁ epPKP ₁	15 11 38 13 36	C. Iles Fidji (USCGS). $D_c = 144,8^\circ$; ei 15 11 43, ei 11 51, ei 12 12, e 13 08, e 15 01.
13	eiP	15 59 26	Japon (USCGS). $D_c = 76,5^\circ$; ei 16 00 08, ei 00 15.
13	iP	16 01 23	Japon (USCGS). $D_c = 76,5^\circ$; ei 16 01 29, ei 01 41, e 02 08.
15	iPKP epPKP	21 12 31 13 02	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 147,5^\circ$; ei 21 12 46, i 14 34, e 15 10.
16	iP eiS	21 57 37 07 40	C. Iles Riou-Kiou (USCGS). $D = 80,5^\circ$; $D_c = 80^\circ$; ei 21 57 43, e 58 00, ei 59 10, eiPP 22 00 38, ei 00 49, Lm 30 00, Lm 35 00, Lm 45 00.
17	iP eiS	19 41 13 51 20	D. Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6,2$ Skalnaté Pleso. $D = 80^\circ$; $D_c = 77,9^\circ$; LmH: 22 s, 20 μ ; i 19 41 28, ei 41 43, e 43 52, ei 51 31, Lm 20 15,5, Lm 20 18,5.
23	iP eiS	02 48 36 51 20	SW de la Turquie (BCIS). $M_{LH} = 5,8$ Skalnaté Pleso. $D = 15^\circ$; $D_c = 14^\circ$; LmH: 18 s, 60 μ ; ei 02 48 44, ei 49 18, ei 49 53, Lm 54 00, Lm 58 00.
23-31			Les marques du temps manquent.

Juin 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP iS	23 37 14 43 43	Ethiopie (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ Skalnaté Pleso. $D = 44^\circ$; $D_c = 42,4^\circ$; LmH: 12 s, 2,1 μ ; ei 23 37 31, ei 38 12, eiPP 38 35, eSS 46 25, LR 53,5, Lm 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiP eiS	04 59 10 05 34	Ethiopie (USCGS). $M_{LH} = 6$ Skalnaté Pleso. $D_c = 41^\circ$; LmH: 12 s, 2,1 μ ; eiPcP 05 01 13, Lm 05 20 00, Lm 25,5.
9	eiP eiSS	09 41 52 46 31	Mer Caspienne (BCIS). $D_c = 22,8^\circ$; ei 09 42 04, eiPP 42 34, ePPP 42 55, ei 50 52, ei 52 37.
9	eiP	15 29 42	Près de la côte de Sumatra. 4,8°N; 95,2°E; H = 15 17 46,1; (USCGS). $D_c = 76,7^\circ$.
11	iP eiS	05 17 14 22 42	Sud de l'Iran (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Skalnaté Pleso. $D_c =$ $= 33,5^\circ$; PH: 5 s, 9 μ ; LmH: 21 s, 105 μ ; iPP 05 18 34, ei 05 23 47, L 27,5, Lm 32 00, Lm 37,5, Lm 45.
11	eiPP	12 38 06	Sud de l'Iran (USCGS). $D_c = 34^\circ$; eiPPP 12 38 28, ei 39 31.
11	iP	14 04 41	Sud de l'Iran (USCGS). $D_c = 34^\circ$; ei 14 04 50, ei 06 07, ei 10 16.
11	iP	17 07 31	Foyer de Vrancea (Roumanie). (BCIS). $D_c = 5,6^\circ$; ei 17 08 37.
12	iP	10 09 36	N du Viet Nam (USCGS). $D_c = 71,1^\circ$; e 10 14 14.
13	eiPKP ₁ eipPKP ₁	21 57 27 58 14	Région des Iles Tonga (USCGS). $D_c = 149^\circ$.
14	eiP eS	20 40 09 46 37	Ethiopie (USCGS). $D_c = 40,2^\circ$; e 20 40 31, eiPP 41 18, eiPPP 42 00, Lm 21 06 00.
15	iP eiS	23 36 31 46 10	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 77^\circ$; eiPcP 23 36 43, Lm 00 46 00.
16	iP iS	10 44 27 54 43	C. NE de la Columbie (USCGS). $D_c = 85^\circ$; ei 10 44 43, ei 10 45 00.
18	eiPKP ₁ epPKP ₁	14 14 24 16 13	Région des Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 156,5^\circ$; ei 14 14 33, ei 14 53.
21	eiP eS	16 07 20 10 00	Ouest de la Turquie (USCGS). $D_c = 12,8^\circ$; ePP 16 07 38, ePPP 08 04, Lm 13 00.
21	eiP	20 38 14	Java (USCGS). $D_c = 95,5^\circ$; epPP 20 43 29.
22	iPn eiSn	00 57 45 58 11	Région frontière Albanie-Yougoslavie (BCIS). $D_c = 7^\circ$; ei 00 57 49, eiPg 57 52.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	eiPg	15 59 52	Proche. e 15 59 57, ei 16 00 10.
23	eP	16 43 07	Iran (USCGS). $D_c = 34^\circ$.
26	eiP eS	14 59 11 09 13	Iles Proches (USCGS). $D_c = 76^\circ$; eiPcP 14 59 22.
27	eiP eiS	07 14 10 23 04	Chine (USCGS). $D_c = 63^\circ$; Lm 07 40 00, Lm 46 00.
29	eiP	11 46 41	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 73^\circ$.
29	iPn	18 10 18	Vrancea, Roumanie (BCIS). ei 18 10 32.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPKP eiPP	22 28 59 32 08	Région des Iles Loyauté (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Skalnaté Pleso. $D_c = 143^\circ$. LmH: 17 s, 22 μ ; ei 22 28 56, Lm 23 38 00, Lm 23 45 00.
7	Lm	14 20 00	Nouvelle Bretagne (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Skalnaté Pleso. $D_c = 119,7^\circ$; LmH: 23 s, 45 μ ; Lm 14 25 00.
11	Lm	08 48,5	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 4^\circ$.
15	iP eiPcP	00 30 34 30 44	Luçon (USCGS). $D_c = 85,2^\circ$.
16	ePKP ₁	14 21 17	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145^\circ$.
17	eiP ePP	16 32 21 35 40	Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,2$ Skalnaté Pleso. $D_c = 80,2^\circ$. LmH: 16 s, 12 μ ; ePcP 16 32 48, Lm 17 12 00.
18	iP eiPP iS	14 15 52 19 07 26 00	Nord des Iles Riou-Kiou (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ Skalnaté Pleso. $D_c = 80,2^\circ$. LmH: 17 s, 57 μ ; eiPcP 14 16 23, e 14 17 23, ei 32 52, L 14 47 00, Lm 53,5, Lm 58 00, Lm 15 03 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eP	19 41 24	Réplique. $D_c = 80,2^\circ$. e 19 42 14.
18	eP	21 34 56	Région de l'île Socotra $13,9^\circ\text{N}$, $56,6^\circ\text{E}$; H = 21 26 30 (USCGS). $D_c = 44,5^\circ$.
21	eiP	19 03 10	N des îles Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 80,2^\circ$.
23	eiPKP ePKS	22 10 36 13 50	Nouvelles Hébrides (USCGS). $M_{LH} = 7,3$ Skalnaté Pleso. $D_c = 137^\circ$. LmH: 24 s, 93 μ ; ei 22 10 44, e 11 03, ei 17 41; ei 20 25, LQ 22 49 00, LR 57 00, Lm 23 15 00.
28	eiP epP	01 18 45 19 07	Equateur (USCGS). $D_c = 96,5^\circ$. eiSP 19 43, eiPP 22 40, ipPP 23 09.

Août 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iP	23 04 42	Îles Kouriles (USCGS). $D_c = 77^\circ$.
8	eiP eiS	12 30 28 40 34	Îles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 79^\circ$. ePcP 12 30 40.
9	eiPKP ₁ eiPP	16 22 03 25 05	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 140^\circ$; 16 22 17.
11	iP eiPP iS	16 03 22 06 11 13 00	Japon (USCGS). $D_c = 76^\circ$. eiPcP 16 03 31, eiPPP 08 35, LQ 23 00, LR 29 00, Lm 16 40 00, Lm 45 00.
17	iP eiPP	21 27 56 30 46	Îles Kouriles (USCGS). $D_c = 75^\circ$. eiPcP 21 28 07, iPPP 32 06, L 53 00, Lm 02 01 00.
19	iP eiPP	05 22 27 24 38	Frontière Pérou-Brésil (USCGS). $M_{LH} = 7$ Skalnaté Pleso. $D_c = 98,8^\circ$. LmH: 13 s, 58 μ ; ei 05 22 39, ei 25 21, i 32 06, Lm 06 17 00.
21	ePKP ₁ eiPKP ₂	16 26 20 26 34	Îles Tonga (USCGS). $D_c = 146,5^\circ$. ei 16 27 07.
23	eiP	04 19 33	Tadjik (USCGS). $D_c = 36^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	iP	22 52 36	Japon (USCGS). $D_c = 76^\circ$. ei 22 52 42, ei 52 54.
25	ePg	12 23 52	Frontière Autriche - Allemagne (USCGS). $D_c = 6,3^\circ$.
28	eiPKP	10 02 55	Îles Fidji (USCGS). $D_c = 149,2^\circ$. e 10 03 07.
31	iP eiS	02 01 18 09 46	Pérou-Brésil (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ Skalnaté Pleso. $D_c = 98,3^\circ$. LmH: 17 s, 45 μ ; eiPcP 02 01 23, ei 03 28, Lm 31 00, Lm 40,5.

Septembre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP ₁	00 28 05	Région des îles Sandwich (USCGS). $D_c = 115,2^\circ$. e 00 28 40, e 29 40, ei 30 16.
1	eiPKP	19 00 08	Région des îles Fidji (USCGS). $D_c = 145,3^\circ$. e 19 00 11.
1	eiP eiPcP	19 04 00 04 08	Au large Guatemala (USCGS et BCIS). $D_c = 92^\circ$. eiPP 19 07 28.
2	eiP	00 38 10	C. Îles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 79^\circ$. eiPcP 00 38 14.
2	eiP	11 01 08	SW des îles Maldives (USCGS). $D_c = 67^\circ$. e 11 01 14.
4	eiP	05 05 05	Îles Kouriles (USCGS). $D_c = 74,5^\circ$.
4	eiP eiPcP	10 01 13 01 21	Îles Andreanov (USCGS). $D_c = 78^\circ$.
5	iP	06 20 18	Changement des feuilles. D. Tadjik (USCGS). $D_c = 39^\circ$. ei 06 20 22.
5	iP eiPP	11 45 59 48 48	C. Alaska (USCGS). $D_c = 70,9^\circ$. eiPcP 11 46 05, ei 46 46, ei 49 07, eiS 55 21, ei 55 21, ei 55 39.
8	eiP eiS	11 41 04 53 25	Îles Sandwich (USCGS). $D_c = 112,5^\circ$. ei 11 41 23, eiPKP 44 15, iPP 45 44, isPP 46 38.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiPKP ₁ L	11 45 10 11 12,5	Iles Sandwich (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ Skalnáté Pleso. $D_c = 112,5^\circ$. LmH: 39 s, 42 μ ; ei 11 51 25, e 52 13, Lm 12 20 00, Lm 12 32 00.
14	iP	08 08 40	Frontière Iran-Irak, $33^\circ N$; $47,4^\circ E$; $H = 08\ 03\ 08,7$ (USCGS). $D_c = 26,1^\circ$. ei 08 08 44.
15	iP eiS	01 50 13 53 35	Chypre (USCGS). $D_c = 17,1^\circ$; ei 01 50 23, L 01 56.
15	ei	21 36 08	Proche. ei 21 36 11, ei 36 23.
16	ei	05 32 49	Proche.
16	ei	17 32 39	Près de la côte E du Kamtchatka (USCGS). $D_c = 73,4^\circ$.
17	eiP	08 54 01	Près de la côte E du Kamtchatka (USCGS). $D_c = 79,2^\circ$. ei 08 54 44, ei 56 44.
18	eiP eiPP	11 05 59 06 15	Mer Caspienne (USCGS). $D_c = 22,2^\circ$. e 11 07 01.
18	ePKP ₁	15 57 11	Région des Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,8^\circ$.
19	eP	02 38 41	Sud de la Bolivie (USCGS). $D_c = 101^\circ$; ei 02 40 47, ei 42 53, e 48 24.
24	iP	19 17 51	Puebla, Mexique. (USCGS). $D_c = 93^\circ$; ei 19 18 05, ei 18 46.
24	eiP eiPcP	21 53 17 53 21	Au large S de Hondo, Japon (USCGS). $D_c = 83,6^\circ$; ei 21 53 43, i 56 26.
27	eiPKP ₁ eipPKP ₁	06 52 40 55 00	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 144,8^\circ$; ei 06 52 52, e 53 43, ei 55 29.
27	eiP	11 32 50	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 76,8^\circ$.
27	iP	19 32 49	C. Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 76,5^\circ$; eiPcP 19 32 53.
27	iP	19 39 05	C. Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 76,5^\circ$; iPcP 19 39 08.
28	eiP	01 36 43	C. Près de la côte de Sumatra (USCGS). $D_c = 87,5^\circ$; eiPcP 01 36 58, eiPP 40 12.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iP	03 37 10	Au large de Sud de Hondo (Japon) (USCGS). $D_c = 84,5^\circ$; eiPcP 03 37 19.
28	eiP	03 44 05	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 76,8^\circ$; e 03 44 14.
28	eiP	05 07 47	Hindou-Kouch (USCGS). $D_c = 38,4^\circ$.
28	eP	22 43 20	Près de la côte de l'Iran (USCGS). $D_c = 35,2^\circ$; ei 22 43 32.
29	iP	17 02 22	Près de la côte E de Hokkaido (USCGS). $D_c = 76,2^\circ$.
29	eP	19 20 35	Nord de Célèbes (USCGS). $D_c = 97,4^\circ$; ei 19 21 03, ePP 23 36.

Octobre 1961

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPn eiSn eiSg	07 24 42 26 35 28 20	Grèce (USCGS). $D = 12,3^\circ$; $D_c = 12,3^\circ$; ei 07 24 58, ei 25 46, ei 28 08, ei 28 49, ei 29 32, Lm 30,8.
4	eiPn eiSg	12 21 12 23 34	Sud-Ouest de Salzburg (BCIS). $D_c = 5,2^\circ$; ei 12 21 44, eiPg 22 13.
8	eiP	22 08 40	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 77,1^\circ$; ei 22 08 59, ei 09 31.
8	ei	23 59 10	Halmahera (USCGS). $D_c = 99,8^\circ$; ei 23 59 19, ei 59 47, ei 00 01 19.
13	eiPKP ₁ eipPKP ₂	17 47 54 48 38	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 149^\circ$; eiPKP ₂ 17 48 02, ei 48 28, ei 49 53.
30	ei	08 54 45	Explosion atomique en Nouvelle Zemble (BCIS). $D_c = 28,3^\circ$; e 08 55 37.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eL	07 55 18	Début dans le changement des feuilles. Lm 07 06 30.
15	eiPg	15 31 33	Alpes Dinariques, Yougoslavie (BCIS). $D_c = 5,7^\circ$; ei 15 31 50.
17	ePKP ₁ epPKP ₁	19 23 20 24 17	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 148^\circ$; ei 19 23 29.
18	iP iS	03 20 13 21 18	Roumanie (BCIS). $D_c = 5,4^\circ$; iP 03 20 18, i 03 20 35,5, eiSg 23 31.
18	eiP	22 21 56	Formose (USCGS). $D_c = 81^\circ$; ei 22 22 23, ei 22 16, e 23 08.
20	iPKP ₁	12 04 06	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 143,5^\circ$; i 12 04 30, ei 04 50, ei 05 21.
20	eiPKP ₁	12 41 12	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 143,7^\circ$; ei 12 41 33, ei 42 15.
20	eiP eiS	18 06 50 13 48	Crête médiane de l'Atlantique (USCGS). $D_c = 48,8^\circ$; ei 07 58, ei 13 17.
22	eiPKP ₁	11 26 40	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 143,3^\circ$; ei 11 23 55.
23	eiPg iSg	01 14 22,5 16 02	Italie (BCIS). $D_c = 7,2^\circ$; e 01 16 45, i 17 12, i 18 18.
25	iP eiPcP	20 31 56,5 32 09	Japon (USCGS). $D_c = 78,7^\circ$; ei 20 32 33.
27	eiPP	17 28 27	Région des Iles Halmahera (USCGS). $D_c = 101,6^\circ$; ei 17 28 52,5, ei 29 24, ei 29 35.
29	eiPn	04 16 58	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 3^\circ$; ei 04 17 33, ei 18 28.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	09 47 28	Mer de Banda (USCGS). $D_c = 107,0^\circ$; ei 09 47 52, ei 58 32.
1	eiP eiS	21 24 59,3 26 21	Mer de Chine (USCGS). $D_c = 79^\circ$; ei 21 25 41, ei 25 52,5, ei 28 27.
2	eiP eiS	12 44 00 47 06	Algérie (BCIS). $D_c = 16,7^\circ$; ei 12 44 40, Lm 50,5.
3-11			hors de fonctionnement.
28	eiPKP	00 08 10	Nouvelle Zélande (USCGS). $D_c = 161^\circ$; ei 00 08 43, ei 09 22 ei 15 51.
30	eiP eiS	00 51 21 01 01 25	Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Skalnaté Pleso. $D_c = 77,9^\circ$; ei 00 51 32, Lm 01 28,5.

AGITATION MICROSEÏSMIQUE

J. Hajský: Praha — janvier — décembre

A. Weihsová: Bratislava — janvier — décembre

Agitation microseïsmique
Appareil: Wiechert NS

Janvier 1961

Praha

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,7	0,5	3	5,7	0,4	0,0			0,0		
2	0,0			3	5,0	0,1	0,0			3	5,0	0,1
3	0,0			3	4,5	0,2	3	5,0	0,1	3	5,0	0,2
4	3	4,4	0,2	3	4,7	0,2	...			...
5	...			...			...			...
6	...			...			...			...
7	...			...			...			...
8	...			...			...			...
9	...			3	5,0	0,5	3	4,4	0,5	3	5,0	0,2
10	3	5,5	0,4	3	5,4	0,5	3	5,4	0,4	3	5,3	0,2
11	3	4,5	0,2	3	5,0	0,5	3	4,7	0,4	3	5,0	0,4
12	3	5,1	0,5	3	5,0	0,4	3	4,5	0,4	3	4,8	0,4
13	3	4,8	0,2	3	5,4	0,6	3	4,9	0,6	3	6,7	0,8
14	3	6,0	0,4	3	5,6	0,6	3	5,0	0,5	3	5,2	0,5
15	3	4,4	0,4	3	4,6	0,4	3	5,6	0,5	3	4,7	0,4
16	3	5,5	0,2	3	5,5	0,5	3	5,5	0,5	3	4,8	0,4
17	3	4,7	0,2	3	5,2	0,4	3	4,7	0,2	3	4,6	0,4
18	3	4,7	0,2	3	4,9	0,4	3	5,2	0,5	3	4,7	0,5
19	3	4,8	0,2	3	4,8	0,4	3	4,7	0,2	3	5,1	0,2
20	3	4,7	0,1	3	4,6	0,2	3	5,1	0,2	...		
21	3	5,0	0,2	3	5,5	0,2	3	4,4	0,2	3	5,0	0,2
22	3	4,5	0,2	3	5,1	0,2	3	4,9	0,2	3	4,5	0,2
23	3	4,5	0,4	3	5,4	0,4	3	5,0	0,5	3	4,8	0,4
24	3	4,6	0,2	3	5,6	0,5	3	5,3	0,7	3	5,4	0,6
25	3	4,1	0,6	3	6,1	1,2	3	6,1	1,0	3	6,2	0,7
26	3	4,2	0,7	3	4,5	0,6	3	5,7	0,7	3	5,4	0,7
27	3	5,7	0,6	3	6,6	1,0	3	5,4	0,9	3	6,2	1,0
28	3	5,5	0,8	3	6,5	1,0	3	6,7	1,3	3	6,4	1,0
29	3	5,3	0,7	3	5,1	1,1	3	5,4	1,0	3	5,1	0,8
30	3	5,9	0,7	3	5,8	1,5	3	6,1	1,0	3	5,7	0,8
31	3	5,4	0,6	3	5,4	0,8	3	6,0	0,7	3	5,0	0,6

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	8,0	0,7	3	6,5	0,4	3	6,1	0,4	3	5,3	0,2
2	3	5,5	0,2	3	5,8	0,3	3	5,3	0,3	3	5,4	0,2
3	3	5,6	0,2	3	6,1	0,4	3	5,8	0,4	3	5,0	0,3
4	3	5,8	0,3	3	5,9	0,4	3	5,2	0,3	3	5,4	0,2
5	3	4,6	0,1	3	5,3	0,2	3	5,4	0,2	3	4,8	0,3
6	3	4,7	0,3	3	5,1	0,3	3	5,1	0,3	3	4,6	0,3
7	3	4,7	0,1	3	4,7	0,3	3	4,2	0,3	3	4,5	0,3
8	3	4,8	0,3	3	4,7	0,3	3	4,7	0,3	3	5,1	0,3
9	3	5,5	0,2	3	5,2	0,3	3	5,1	0,3	3	5,5	0,2
10	3	5,4	0,2	3	5,8	0,4	3	5,1	0,3	3	4,7	0,3
11	3	5,1	0,3	3	5,3	0,4	3	5,3	0,2	3	4,9	0,3
12	3	4,9	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3
13	3	5,1	0,3	3	5,7	0,4	3	6,8	0,6	3	7,1	0,4
14	3	5,5	0,2	3	5,9	0,4	3	5,7	0,4	3	5,7	0,3
15	3	5,5	0,2	3	4,5	0,3	3	5,3	0,4	3	5,6	0,4
16	3	4,8	0,3	3	5,7	0,4	3	5,9	0,4	3	5,2	0,2
17	3	5,1	0,3	3	4,0	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3
18	3	4,7	0,3	3	4,8	0,3	3	5,1	0,2	3	5,1	0,3
19	3	4,7	0,3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	3	4,7	0,3	3	5,1	0,3	...	...	...
21	3	5,0	0,3	3	4,4	0,3	3	5,0	0,1	3	4,4	0,3
22	3	4,5	0,1	3	4,9	0,3	3	4,5	0,3	3	4,4	0,3
23	3	5,0	0,3	3	4,9	0,3	3	5,4	0,4	3	4,8	0,3
24	3	5,2	0,3	3	5,3	0,4	3	6,3	0,4	3	5,5	0,5
25	3	5,3	0,4	3	6,5	0,8	3	6,1	0,7	3	5,2	0,5
26	3	5,4	0,4	3	5,7	0,5	3	5,6	0,4	3	6,6	0,6
27	3	6,7	0,6	3	5,3	0,6	3	5,5	0,6	3	6,3	1,0
28	3	5,4	0,7	3	6,4	1,1	3	6,4	1,0	3	6,9	0,8
29	3	6,4	0,8	3	6,1	0,7	3	5,6	0,7	3	5,4	0,7
30	3	5,6	0,7	3	5,9	0,8	3	6,2	0,8	3	6,1	0,7
31	3	5,2	0,6	3	5,5	0,6	vv	...	...	3	5,4	0,6

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,7	0,4	3	5,2	0,5	3	5,2	0,6	3	5,1	0,6
2	3	4,7	0,5	3	4,8	0,5	3	5,1	0,7	3	5,5	0,7
3	3	5,5	0,6	3	5,3	0,9	3	5,2	0,8	3	4,8	0,4
4	3	5,0	0,4	3	5,6	0,7	3	5,3	0,6	3	5,1	0,4
5	3	5,0	0,2	3	4,7	0,4	3	5,1	0,4	3	4,5	0,4
6	3	4,5	0,4	3	5,0	0,6	3	4,6	0,4	3	4,6	0,4
7	3	5,2	0,5	3	5,7	0,6	3	4,3	0,5	3	4,7	0,4
8	3	4,5	0,2	3	4,6	0,4	3	5,0	0,4	3	4,6	0,4
9	3	5,0	0,4	3	5,2	0,7	3	5,3	0,6	3	4,7	0,5
10	3	5,2	0,5	3	5,7	0,6	3	5,5	0,5	3	5,4	0,4
11	3	5,1	0,4	3	5,6	0,6	3	5,4	0,4	3	4,8	0,4
12	3	4,5	0,2	3	5,2	0,2	3	5,3	0,4	3	5,1	0,2
13	...	...	...	3	5,6	0,4	3	5,0	0,5	3	4,8	0,4
14	3	4,8	0,4	3	5,2	0,5	3	5,0	0,6	3	4,8	0,5
15	3	4,4	0,4	3	5,1	0,5	tt	...	...	3	4,8	0,2
16	3	4,6	0,2	3	5,1	0,4	3	4,8	0,4	3	5,0	0,4
17	3	4,7	0,2	3	5,2	0,5	3	5,1	0,5	3	5,1	0,4
18	3	5,0	0,4	3	5,3	0,5	3	4,7	0,2	3	5,0	0,2
19	3	4,1	0,2	3	4,4	0,2	3	5,1	0,4	3	5,3	0,4
20	3	5,2	0,4	3	6,5	0,7	3	5,8	0,7	3	6,1	0,7
21	3	5,6	0,5	3	5,6	0,7	3	5,3	0,6	3	5,4	0,4
22	3	5,9	0,2	3	5,1	0,5	3	5,3	0,4	3	5,1	0,2
23	3	4,7	0,2	3	5,2	0,4	3	4,5	0,5	3	5,3	0,4
24	3	5,1	0,4	3	4,8	0,5	3	4,7	0,4	3	4,8	0,4
25	3	5,1	0,2	3	5,2	0,4	3	5,0	0,2	3	4,6	0,4
26	3	4,4	0,2	3	4,6	0,2	3	5,1	0,4	3	4,7	0,4
27	3	5,0	0,2	3	4,7	0,6	3	5,1	0,5	3	5,1	0,4
28	3	5,2	0,2	3	5,4	0,5	3	5,4	0,2	3	5,0	0,4

Praha

Février 1961

Agitation microsismique
Appareil: Wiechert EW

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,3	0,4	3	5,2	0,4	3	5,6	0,5	3	5,2	0,4
2	3	5,5	0,2	3	4,6	0,4	3	5,7	0,5	3	6,2	0,6
3	3	5,7	0,6	3	5,7	0,7	3	5,6	0,6	3	5,5	0,5
4	3	5,4	0,4	3	6,4	0,5	3	5,7	0,5	3	5,0	0,4
5	3	5,6	0,2	3	5,2	0,3	3	5,1	0,2	3	5,1	0,2
6	3	4,8	0,3	3	5,5	0,2	3	5,1	0,3	3	5,2	0,3
7	3	5,0	0,4	3	5,6	0,5	3	5,2	0,4	3	5,2	0,4
8	3	4,8	0,3	3	5,2	0,3	3	5,1	0,3	3	5,1	0,3
9	3	5,1	0,3	3	5,1	0,4	3	5,6	0,6	3	5,4	0,4
10	3	5,4	0,4	3	6,0	0,5	3	6,3	0,5	3	6,4	0,5
11	3	5,6	0,4	3	5,7	0,4	3	5,1	0,5	3	4,8	0,4
12	3	5,0	0,3	3	4,8	0,3	3	5,4	0,4	3	5,3	0,2
13	...			3	5,2	0,4	3	5,4	0,4	3	5,0	0,3
14	3	4,6	0,3	3	5,3	0,4	3	5,2	0,4	3	4,7	0,4
15	3	4,8	0,3	3	5,2	0,4	tt			3	4,7	0,3
16	3	4,7	0,2	3	5,0	0,3	3	4,6	0,3	3	5,0	0,3
17	3	4,8	0,3	3	5,5	0,4	3	5,3	0,4	3	5,1	0,4
18	3	5,1	0,4	3	5,2	0,3	3	5,0	0,3	3	5,2	0,3
19	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3	3	5,1	0,3	3	5,5	0,2
20	3	5,2	0,4	3	6,5	0,6	3	5,3	0,5	3	6,4	0,6
21	3	5,5	0,5	3	6,5	0,7	3	5,9	0,4	3	5,4	0,4
22	3	5,2	0,4	3	5,7	0,4	3	5,6	0,4	3	5,0	0,3
23	3	4,7	0,3	3	5,4	0,4	3	5,4	0,2	3	5,1	0,3
24	3	5,4	0,2	3	5,0	0,3	3	5,1	0,3	3	5,1	0,3
25	3	4,7	0,3	3	6,0	0,2	3	5,5	0,2	3	5,0	0,3
26	3	5,5	0,2	3	5,5	0,2	3	5,7	0,3	3	5,3	0,2
27	3	5,0	0,3	3	5,5	0,4	3	5,2	0,5	3	5,3	0,4
28	3	5,1	0,3	3	5,5	0,5	3	5,7	0,4	vv		

Agitation microsismique
Appareil: Wiechert NS

Mars 1961

Praha

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,4	0,2	3	5,0	0,4	...			...
2	...			3	5,6	0,4	3	5,1	0,4	3	5,1	0,4
3	3	5,1	0,2	3	5,8	0,4	3	6,2	0,4	3	5,5	0,6
4	3	5,6	0,4	3	6,1	0,7	3	5,3	0,5	3	5,1	0,4
5	3	5,0	0,2	3	5,5	0,4	3	5,1	0,4	3	4,8	0,4
6	3	5,0	0,4	3	5,5	0,6	3	5,5	0,6	3	5,3	0,7
7	3	5,1	0,4	3	5,4	0,6	tt			3	5,5	0,5
8	3	5,1	0,2	3	5,7	0,5	3	4,8	0,4	3	4,8	0,4
9	3	5,2	0,2	3	5,7	0,6	3	4,7	0,6	3	5,2	0,5
10	3	5,5	0,2	3	5,5	0,6	3	5,6	0,7	3	5,5	0,4
11	3	4,8	0,2	3	5,7	0,6	3	5,1	1,1	3	6,2	0,7
12	3	5,3	0,6	3	5,2	0,6	3	5,5	0,8	3	5,6	0,7
13	3	5,4	0,6	3	5,4	0,8	3	5,2	0,9	3	5,0	0,4
14	3	5,1	0,2	3	5,2	0,4	3	4,6	0,4	3	4,8	0,2
15	3	4,8	0,2	3	5,6	0,6	3	5,8	0,8	3	6,1	0,6
16	3	5,3	0,2	3	5,7	0,6	3	5,2	0,5	3	5,7	0,2
17	3	5,1	0,2	3	5,0	0,4	3	4,8	0,2	3	4,7	0,2
18	3	4,7	0,2	3	5,1	0,2	3	5,5	0,2	3	5,0	0,2
19	3	5,0	0,1	3	5,5	0,2	3	4,6	0,2	3	4,4	0,2
20	3	5,0	0,2	3	4,4	0,2	3	4,2	0,2	3	5,0	0,2
21	3	4,8	0,2	3	5,7	0,2	3	5,5	0,2	3	5,0	0,1
22	3	4,4	0,1	3	4,3	0,2	3	4,2	0,2	3	4,0	0,1
23	3	4,4	0,1	3	4,6	0,4	3	5,5	0,2	3	5,2	0,2
24	3	4,4	0,2	3	5,0	0,2	3	4,6	0,2	3	4,6	0,2
25	3	4,4	0,1	3	5,0	0,2	3	5,0	0,1	3	4,5	0,1
26	3	5,0	0,2	3	5,5	0,2	3	5,5	0,4	3	5,5	0,4
27	3	5,5	0,4	3	6,1	0,8	3	6,2	0,7	3	6,1	0,6
28	3	5,6	0,2	3	5,0	0,4	3	5,0	0,6	3	5,0	0,3
29	3	5,0	0,1	3	5,0	0,3	3	3,5	0,3	3	3,5	0,1
30	3	3,9	0,1	3	4,4	0,1	3	3,9	0,3	3	4,4	0,1
31	0,0			3	5,0	0,1	3	5,2	0,1	3	5,3	0,1

Praha

Mars 1961

Agitation microsismique
Appareil: Wiechert EW

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,5	0,2	3	5,3	0,2	...			...
2	...			...			...			...
3	...			3	5,9	0,3	3	5,2	0,4	3	6,3	0,4
4	3	5,4	0,4	3	6,6	0,6	3	6,1	0,5	3	6,6	0,5
5	3	5,5	0,4	3	5,4	0,5	3	5,4	0,4	3	5,2	0,4
6	3	5,3	0,4	3	5,2	0,6	3	5,5	0,6	3	5,8	0,5
7	3	4,8	0,4	3	5,2	0,5	tt			3	6,0	0,4
8	3	5,8	0,2	3	5,7	0,4	3	5,6	0,4	3	5,0	0,4
9	3	5,5	0,4	3	5,9	0,4	3	5,8	0,5	3	5,4	0,4
10	3	5,5	0,4	3	5,6	0,4	3	6,1	0,4	3	5,5	0,4
11	3	5,2	0,3	3	5,8	0,5	3	5,5	0,6	3	6,0	0,6
12	3	5,1	0,4	3	5,3	0,4	3	5,7	0,7	3	5,3	0,7
13	3	5,0	0,6	3	5,7	0,6	3	5,8	0,6	3	5,2	0,4
14	3	5,2	0,3	3	4,8	0,4	3	5,0	0,4	3	5,2	0,3
15	3	4,8	0,3	3	5,9	0,6	3	6,2	0,4	...		
16	3	5,5	0,2	3	4,8	0,4	vv			3	5,8	0,3
17	3	5,2	0,3	3	5,1	0,3	3	5,5	0,2	3	5,4	0,2
18	3	4,8	0,3	3	5,3	0,3	...			3	6,1	0,2
19	3	5,0	0,3	3	5,1	0,3	3	6,1	0,2	3	5,8	0,2
20	3	5,0	0,3	3	5,5	0,2	3	6,1	0,2	3	6,5	0,2
21	vv			3	5,5	0,4	vv			3	4,4	0,3
22	3	4,4	0,3	3	5,5	0,2	3	5,3	0,1	3	5,7	0,1
23	3	5,0	0,1	3	5,5	0,4	3	5,7	0,3	3	5,5	0,2
24	3	5,5	0,1	3	5,5	0,2	3	6,5	0,2	3	4,4	0,3
25	3	5,0	0,1	3	5,4	0,2	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3
26	3	4,5	0,3	3	6,5	0,2	3	6,1	0,4	3	6,1	0,4
27	3	6,5	0,4	3	6,2	0,7	3	6,0	0,7	3	6,3	0,6
28	3	5,6	0,4	3	5,3	0,4	vv			3	5,0	0,2
29	3	4,4	0,2	3	5,0	0,2	vv			3	5,2	0,2
30	3	4,4	0,1	vv			vv			vv		
31	3	6,0	0,2	3	6,1	0,2	3	6,1	0,2	3	5,7	0,2

Agitation microsismique
Appareil: Wiechert NS

Avril 1961

Praha

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,4	0,1	3	4,4	0,2	3	5,5	0,2	3	5,0	0,1
2	3	5,0	0,1	3	5,0	0,1	3	4,5	0,1	3	5,0	0,2
3	3	4,5	0,1	0,0			3	5,0	0,1	3	4,4	0,2
4	0,0			3	4,4	0,2	3	4,6	0,2	3	4,2	0,2
5	3	4,4	0,1	3	4,4	0,2	3	4,5	0,2	3	4,2	0,2
6	3	4,6	0,1	3	5,0	0,2	3	5,0	0,1	3	4,5	0,1
7	0,0			3	5,2	0,1	3	4,4	0,1	3	4,2	0,1
8	3	4,4	0,1	3	5,0	0,1	3	4,4	0,1	3	4,3	0,1
9	3	5,0	0,1	3	4,4	0,1	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2
10	3	4,4	0,1	3	4,9	0,2	3	4,6	0,2	3	5,3	0,2
11	3	5,5	0,1	3	5,3	0,2	3	5,5	0,2	3	5,0	0,2
12	3	4,5	0,1	3	5,5	0,2	3	5,7	0,2	3	5,0	0,2
13	3	5,3	0,1	3	5,5	0,2	3	5,3	0,2	...		
14	3	4,4	0,1	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2	3	4,5	0,2
15	3	5,5	0,1	3	4,4	0,2	3	4,7	0,2	3	4,7	0,1
16	0,0			3	4,4	0,1	3	5,5	0,2	3	5,5	0,2
17	3	5,0	0,1	3	4,0	0,2	3	5,0	0,2	3	5,2	0,2
18	3	6,0	0,2	3	5,4	0,4	3	5,1	0,4	3	5,2	0,2
19	3	4,6	0,1	3	4,8	0,4	3	4,7	0,2	3	4,2	0,2
20	3	4,6	0,2	3	5,2	0,2	3	5,0	0,4	3	5,1	0,2
21	3	4,4	0,1	3	4,6	0,2	3	5,1	0,2	3	5,0	0,2
22	3	5,2	0,1	3	5,5	0,2	4	5,0	0,2	3	4,4	0,2
23	3	4,0	0,1	...			3	5,0	0,1	3	4,6	0,1
24	3	4,4	0,1	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2	3	4,7	0,2
25	3	4,4	0,1	3	4,5	0,2	3	5,1	0,4	3	4,8	0,2
26	3	4,8	0,2	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2	3	5,0	0,2
27	3	4,6	0,1	3	5,0	0,1	3	5,2	0,2	3	4,6	0,1
28	0,0			3	4,4	0,1	3	4,4	0,1	3	5,0	0,1
29	0,0			3	4,9	0,1	3	4,6	0,1	3	5,0	0,1
30	3	3,5	0,1	0,0			tt			3	5,3	0,1

Praha

Avril 1961

Agitation microséismique
Appareil: Wiechert EW

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,5	0,1	3	4,4	0,3	vv			3	5,4	0,2
2	3	5,0	0,1	3	5,0	0,1	3	4,9	0,3	3	5,0	0,1
3	3	4,5	0,1	3	5,0	0,1	3	5,7	0,1	3	5,5	0,1
4	3	5,5	0,1	3	4,9	0,3	3	5,5	0,2	3	5,3	0,2
5	3	5,5	0,1	3	5,5	0,2	3	6,0	0,2	3	5,5	0,2
6	3	4,5	0,1	3	5,0	0,3	3	5,0	0,1	3	5,5	0,2
7	3	5,0	0,1	3	5,3	0,1	3	5,4	0,1	3	5,3	0,1
8	3	5,4	0,1	3	5,5	0,1	3	5,5	0,2	3	5,5	0,2
9	3	5,2	0,1	3	5,0	0,1	3	5,5	0,2	3	6,0	0,2
10	3	4,6	0,3	3	6,0	0,2	3	5,7	0,2	3	6,5	0,2
11	3	6,0	0,1	3	7,1	0,2	3	5,5	0,2	3	5,5	0,2
12	3	5,5	0,1	3	5,5	0,2	3	6,5	0,2	3	5,6	0,2
13	3	5,0	0,1	3	6,1	0,2	3	5,5	0,2	...		
14	3	5,5	0,1	3	5,6	0,2	3	5,2	0,2	3	5,5	0,3
15	3	5,7	0,1	3	5,5	0,2	3	5,0	0,3	3	6,1	0,1
16	3	5,0	0,1	3	4,6	0,1	3	5,3	0,2	3	5,0	0,3
17	3	4,4	0,1	3	5,5	0,2	3	5,0	0,3	3	4,6	0,3
18	3	5,5	0,4	3	5,3	0,4	3	5,4	0,4	3	5,0	0,3
19	3	4,7	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3	3	4,7	0,3
20	3	4,7	0,3	3	5,0	0,3	3	5,5	0,2	3	6,0	0,2
21	3	4,4	0,1	3	4,9	0,3	3	5,4	0,2	3	5,2	0,2
22	3	5,5	0,2	3	5,5	0,2	3	5,3	0,2	3	5,0	0,3
23	3	4,4	0,3	...			3	5,5	0,2	3	5,7	0,2
24	3	5,0	0,1	3	5,4	0,4	3	5,3	0,4	3	5,5	0,2
25	3	5,0	0,1	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3	3	5,0	0,3
26	3	5,0	0,3	3	5,7	0,2	3	5,5	0,2	3	5,2	0,2
27	3	4,6	0,3	3	4,4	0,1	3	5,2	0,1	3	5,5	0,1
28	3	4,6	0,1	3	5,3	0,1	3	5,5	0,1	3	6,1	0,1
29	0,0			3	5,5	0,1	3	6,1	0,1	3	5,3	0,1
30	3	4,4	0,1	3	4,5	0,1	tt			3	6,1	0,1

Agitation microséismique
Appareil: Wiechert NS

Mai 1961

Praha

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	...			3	6,6	0,2	3	5,7	0,1	3	5,8	0,1
2	0,0			3	5,5	0,1	3	5,0	0,1	3	5,0	0,1
3	3	5,2	0,1	3	5,2	0,2	3	5,0	0,1	3	4,6	0,1
4	0,0			3	4,4	0,1	3	4,4	0,1	3	4,9	0,1
5	0,0			3	5,2	0,1	3	4,4	0,1	3	4,1	0,1
6	3	4,4	0,1	3	5,0	0,1	3	4,2	0,1	3	5,0	0,1
7	3	4,6	0,1	3	5,1	0,2	3	5,2	0,2	3	5,8	0,2
8	3	5,3	0,2	3	4,8	0,2	3	5,3	0,2	3	4,6	0,1
9	3	4,4	0,1	3	4,9	0,1	3	5,5	0,1	3	5,0	0,1
10	0,0			3	4,9	0,1	3	4,9	0,1	0,0		
11	0,0			3	5,2	0,1	3	4,8	0,1	3	4,9	0,1
12	0,0			3	4,5	0,1	3	4,6	0,1	3	4,4	0,1
13	0,0			3	4,9	0,1	3	4,4	0,1	0,0		
14	0,0			0,0			0,0			0,0		
15	0,0			3	4,3	0,1	3	4,6	0,1	0,0		
16	0,0			3	4,0	0,1	3	4,4	0,1	3	3,6	0,1
17	0,0			3	4,6	0,1	3	4,4	0,1	3	4,1	0,1
18	0,0			3	4,2	0,1	3	3,9	0,1	0,0		
19	0,0			3	4,4	0,1	0,0			0,0		
20	0,0			3	4,4	0,1	3	4,6	0,1	...		
21	...			...			0,0			0,0		
22	0,0			3	4,4	0,1	0,0			3	4,9	0,1
23	0,0			3	4,4	0,1	3	4,5	0,1	3	4,9	0,1
24	0,0			3	5,3	0,2	3	4,4	0,2	3	5,5	0,2
25	3	5,5	0,2	3	5,3	0,4	3	5,6	0,4	3	5,4	0,4
26	3	5,1	0,2	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2	3	4,5	0,2
27	3	4,5	0,1	3	5,3	0,1	3	4,4	0,1	3	4,6	0,1
28	0,0			3	4,4	0,1	3	4,6	0,1	3	4,4	0,1
29	0,0			3	5,3	0,1	3	4,5	0,1	3	4,4	0,1
30	3	4,2	0,1	3	5,6	0,2	3	4,4	0,2	3	4,8	0,2
31	3	4,4	0,1	3	4,6	0,4	3	4,2	0,2	3	5,0	0,2

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	6,5	0,1	3	6,1	0,2	3	6,6	0,2	3	6,4	0,2
2	3	5,7	0,1	3	5,5	0,2	3	6,1	0,2	3	5,6	0,2
3	3	6,0	0,2	3	5,5	0,2	...			3	6,1	0,1
4	3	5,0	0,1	3	5,5	0,1	3	5,5	0,1	3	4,9	0,1
5	3	4,9	0,1	3	5,7	0,1	3	6,0	0,2	3	5,2	0,1
6	3	6,0	0,1	3	5,7	0,1	3	5,0	0,1	3	5,5	0,2
7	3	5,2	0,2	3	5,7	0,2	3	5,8	0,4	3	5,9	0,2
8	3	5,4	0,2	3	5,7	0,4	3	5,6	0,2	3	5,4	0,2
9	3	5,0	0,3	3	6,0	0,2	vv			3	5,2	0,2
10	3	5,1	0,1	3	5,0	0,1	vv			3	5,3	0,1
11	0,0			3	5,4	0,1	3	5,5	0,2	3	5,5	0,1
12	3	4,4	0,1	3	5,2	0,1	3	4,7	0,1	3	4,9	0,1
13	0,0			3	5,0	0,1	3	4,6	0,1	3	4,5	0,1
14	0,0			3	5,5	0,1	3	5,7	0,1	3	5,4	0,1
15	3	5,4	0,1	3	5,4	0,1	...			3	5,4	0,1
16	0,0			3	4,9	0,1	3	5,3	0,1	3	4,7	0,1
17	3	4,4	0,1	3	5,3	0,2	3	5,7	0,2	3	5,3	0,2
18	3	4,6	0,1	3	5,5	0,2	3	5,7	0,1	3	5,6	0,2
19	3	4,9	0,1	3	5,4	0,1	3	5,5	0,2	3	6,0	0,2
20	3	4,4	0,1	3	5,7	0,1	3	6,5	0,1	...		
21	...			...			3	4,9	0,1	3	5,4	0,1
22	0,0			3	5,5	0,1	0,0			3	5,5	0,2
23	3	4,6	0,1	3	5,1	0,2	3	5,5	0,2	3	5,5	0,1
24	3	5,3	0,2	3	5,5	0,2	3	5,3	0,2	3	5,1	0,4
25	3	4,9	0,4	3	4,9	0,4	3	5,9	0,4	3	5,3	0,4
26	3	5,0	0,3	3	5,5	0,2	3	5,2	0,3	3	4,6	0,3
27	3	4,9	0,1	3	5,5	0,1	3	6,1	0,2	3	5,7	0,1
28	3	5,4	0,1	3	5,5	0,2	3	5,5	0,1	3	5,4	0,1
29	0,0			3	5,4	0,1	3	5,5	0,2	3	5,3	0,1
30	3	5,0	0,1	3	5,5	0,2	3	5,7	0,2	3	5,6	0,2
31	3	4,9	0,1	3	5,1	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,4	0,1	3	4,4	0,1	3	4,2	0,1	3	4,4	0,1
2	tt			tt			3	4,4	0,1	3	4,2	0,1
3	0,0			3	5,3	0,1	3	4,7	0,1	3	4,6	0,1
4	3	4,5	0,1	3	4,6	0,1	3	4,4	0,1	3	4,9	0,2
5	3	4,6	0,1	3	4,6	0,1	3	5,0	0,2	3	4,8	0,1
6	3	5,0	0,1	3	5,1	0,1	3	4,7	0,2	3	4,6	0,1
7	3	5,0	0,1	3	4,7	0,1	3	5,1	0,2	3	4,9	0,1
8	3	4,4	0,1	3	4,4	0,1	3	4,7	0,1	3	4,6	0,1
9	3	4,4	0,1	3	3,6	0,1	0,0			3	4,4	0,1
10	0,0			3	4,5	0,1	3	4,9	0,2	...		
11	...			...			3	4,2	0,1	3	4,9	0,1
12	0,0			3	4,7	0,1	3	4,4	0,1	3	4,4	0,1
13	3	3,5	0,1	3	3,5	0,1	3	4,4	0,1	3	4,9	0,1
14	0,0			3	4,7	0,1	3	4,4	0,1	3	4,4	0,1
15	0,0			3	4,6	0,1	3	4,5	0,1	3	4,3	0,1
16	3	4,4	0,1	3	5,0	0,2	3	4,6	0,2	3	5,1	0,2
17	3	5,3	0,1	3	5,1	0,2	3	5,3	0,2	3	5,0	0,2
18	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2	3	5,5	0,4	3	5,5	0,4
19	3	5,8	0,4	3	5,4	0,4	3	5,7	0,6	3	5,3	0,4
20	3	4,9	0,2	3	4,8	0,2	3	4,9	0,2	3	5,1	0,4
21	3	4,5	0,2	3	4,4	0,2	3	4,6	0,2	3	4,4	0,2
22	3	4,4	0,1	3	4,5	0,1	3	4,9	0,1	3	4,4	0,1
23	3	4,3	0,1	3	4,4	0,1	3	4,8	0,1	3	4,4	0,1
24	3	4,7	0,1	3	4,9	0,1	3	4,4	0,1	3	4,5	0,1
25	3	4,2	0,1	3	4,7	0,1	...			...
26	...			...			3	4,5	0,1	3	4,3	0,1
27	3	4,0	0,1	3	4,4	0,1	3	4,3	0,1	0,0		
28	0,0			3	3,9	0,1	3	4,2	0,1	0,0		
29	0,0			3	4,2	0,1	3	4,0	0,1	3	4,0	0,1
30	0,0			3	4,1	0,1	3	3,9	0,1	3	4,1	0,1

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			3	4,9	0,1	3	4,5	0,1	0,0		
2	...			...			0,0			0,0		
3	0,0			0,0			0,0			0,0		
4	0,0			0,0			vv			3	5,1	0,1
5	3	5,0	0,1	0,0			vv			0,0		
6	0,0			vv			...			0,0		
7	tt			0,0			0,0			0,0		
8	0,0			0,0			0,0			...		
9	0,0			0,0			0,0			0,0		
10	0,0			0,0			0,0			0,0		
11	0,0			0,0			3	4,7	0,1	3	5,0	0,1
12	3	5,1	0,1	3	5,1	0,1	3	5,0	0,1	3	5,2	0,1
13	3	5,1	0,1	3	5,3	0,2	...			3	5,4	0,1
14	vv			...			vv			...		
15	3	5,2	0,1	...			vv			3	5,5	0,1
16	0,0			3	4,9	0,1	...			3	6,0	0,1
17	3	6,1	0,1	vv			...			...
18	...			...			...			3	6,5	0,1
19	0,0			3	6,3	0,2	3	6,1	0,2	3	5,7	0,1
20	0,0			3	6,4	0,2	3	5,5	0,1	3	5,8	0,1
21	0,0			3	6,7	0,1	3	5,6	0,1	3	6,3	0,1
22	0,0			3	6,5	0,1	...			...
23	...			...			...			...
24	...			3	5,4	0,1	3	6,5	0,2	3	7,1	0,2
25	0,0			3	5,5	0,1	3	6,3	0,2	3	5,6	0,1
26	0,0			3	5,6	0,2	tt			3	5,8	0,1
27	3	5,5	0,1	3	6,1	0,1	...			3	5,7	0,1
28	3	4,5	0,1	3	6,0	0,1	3	5,6	0,1	3	5,9	0,1
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	3	5,1	0,1	3	5,0	0,1	3	5,5	0,1	0,0		
31	0,0			3	5,2	0,1	3	5,0	0,1	3	5,3	0,1

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,4	0,1	tt			3	4,4	0,1	3	4,7	0,1
2	0,0			...			...			...
3	...			0,0			0,0			0,0		
4	...			3	4,9	0,1	3	4,5	0,1	3	5,0	0,1
5	...			3	5,0	0,1	3	4,4	0,1	3	4,5	0,1
6	...			...			3	4,4	0,1	3	3,9	0,1
7	0,0			3	4,0	0,1	3	4,4	0,1	3	3,9	0,1
8	3	4,0	0,2	3	4,2	0,2	3	3,5	0,2	3	3,9	0,1
9	3	3,4	0,1	3	4,4	0,1	3	5,0	0,1	3	4,4	0,1
10	0,0			3	4,6	0,1	3	3,9	0,1	0,0		
11	0,0			3	4,5	0,1	3	5,2	0,1	3	5,0	0,1
12	0,0			3	4,5	0,1	3	4,1	0,1	3	4,4	0,1
13	0,0			3	3,9	0,1	3	4,3	0,1	0,0		
14	0,0			3	4,6	0,1	3	4,4	0,1	0,0		
15	3	4,1	0,1	0,0			3	4,4	0,2	3	3,9	0,1
16	0,0			3	3,4	0,1	3	4,7	0,1	3	4,4	0,1
17	0,0			3	4,4	0,1	3	4,1	0,1	3	4,5	0,1
18	3	4,4	0,1	3	4,9	0,1	3	5,1	0,2	3	4,6	0,2
19	3	4,6	0,1	tt			3	5,2	0,1	3	4,4	0,1
20	3	4,5	0,1	3	4,0	0,1	3	4,3	0,1	...		
21	...			...			3	4,4	0,2	3	4,9	0,1
22	...			...			...			3	4,5	0,1
23	3	4,3	0,1	...			...			3	4,6	0,2
24	3	5,0	0,2	...			...			3	4,7	0,2
25	3	4,5	0,1	...			...			3	4,9	0,1
26	3	4,4	0,1	3	4,8	0,2	3	4,7	0,2	3	5,2	0,2
27	3	5,0	0,2	3	4,7	0,2	3	5,1	0,2	3	4,5	0,2
28	3	5,1	0,1	...			3	4,6	0,2	3	4,4	0,1
29	3	4,4	0,1	...			3	4,7	0,2	3	5,1	0,2
30	3	4,6	0,2	...			...			3	4,6	0,1
31	3	4,2	0,1	...			...			3	5,0	0,2

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			tt			3	5,5	0,1	3	5,6	0,1
2	3	5,3	0,1	...			...			...
3	...			...			...			...
4	...			3	5,1	0,1	3	5,0	0,1	3	5,3	0,1
5	...			3	4,6	0,1	3	4,9	0,1	3	4,7	0,1
6	...			...			3	4,9	0,1	3	5,4	0,1
7	3	4,8	0,1	...			3	5,5	0,1	3	5,5	0,1
8	3	4,4	0,1	3	4,6	0,3	3	5,3	0,2	3	5,0	0,1
9	3	4,5	0,1	...			3	5,3	0,1	3	5,5	0,1
10	3	5,0	0,1	3	5,3	0,2	3	4,6	0,1	3	5,0	0,3
11	3	4,5	0,1	3	5,5	0,1	...			3	6,6	0,2
12	0,0			...			3	5,7	0,1	3	6,0	0,1
13	0,0			3	5,0	0,1	3	5,5	0,1	3	5,3	0,1
14	0,0			...			3	5,7	0,1	3	6,0	0,1
15	3	5,0	0,1	3	5,5	0,1	3	5,7	0,2	3	5,5	0,1
16	0,0			3	5,0	0,1	3	5,5	0,2	3	5,1	0,1
17	3	5,0	0,1	3	4,5	0,1	3	5,5	0,2	3	5,4	0,2
18	3	5,4	0,1	...			3	5,6	0,2	3	5,5	0,2
19	3	5,5	0,1	tt			3	6,1	0,2	3	5,5	0,1
20	3	5,4	0,1	3	5,5	0,1	3	5,4	0,1	...		
21	...			...			vv			3	6,0	0,2
22	...			...			vv			3	5,5	0,2
23	3	5,0	0,1	...			...			3	5,6	0,2
24	3	5,0	0,1	...			...			3	5,7	0,2
25	3	5,1	0,1	...			...			3	5,5	0,1
26	3	5,2	0,1	3	5,0	0,3	3	5,4	0,2	3	5,5	0,1
27	3	5,6	0,1	3	5,3	0,1	3	6,0	0,2	...		
28	3	6,1	0,1	...			3	5,9	0,2	3	5,7	0,1
29	3	5,1	0,1	...			3	5,6	0,2	3	5,5	0,2
30	3	5,3	0,1	...			...			3	5,2	0,1
31	3	5,0	0,1	...			...			3	5,0	0,3

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,4	0,2	...			...			3	5,3	0,2
2	3	5,0	0,2	...			3	4,5	0,4	3	4,8	0,4
3	3	5,0	0,5	3	4,9	0,4	3	5,0	0,4	3	5,3	0,2
4	3	4,6	0,2	...			3	4,4	0,1	3	5,0	0,1
5	3	4,3	0,1	...			tt			3	4,5	0,1
6	0,0			...			...			3	4,3	0,1
7	3	4,2	0,1	3	4,4	0,3	...			3	4,5	0,1
8	3	4,4	0,1	...			tt			0,0		
9	0,0			...			3	4,9	0,1	0,0		
10	0,0			3	4,5	0,1	3	4,6	0,1	3	4,3	0,1
11	3	4,5	0,1	...			...			...
12	...			...			3	4,8	0,2	3	4,9	0,2
13	3	5,2	0,2	3	5,5	0,4	3	5,8	0,4	3	5,3	0,4
14	3	5,4	0,2	3	5,6	0,4	3	5,0	0,4	...		
15	...			3	5,2	0,4	3	5,2	0,4	3	5,2	0,4
16	3	5,0	0,2	3	4,8	0,7	3	5,3	0,6	3	5,0	0,6
17	3	5,0	0,4	3	4,9	0,4	3	5,4	0,4	3	5,0	0,2
18	3	4,7	0,2	3	5,0	0,2	3	4,4	0,2	3	4,3	0,2
19	3	4,5	0,1	3	5,0	0,2	3	4,6	0,2	3	4,4	0,2
20	3	4,4	0,1	3	4,2	0,1	3	4,4	0,1	...		
21	...			3	5,1	0,2	3	5,0	0,2	3	4,8	0,2
22	3	4,4	0,2	3	4,6	0,2	3	4,4	0,2	3	4,3	0,2
23	3	5,0	0,2	3	5,4	0,2	3	4,4	0,2	3	4,9	0,2
24	3	4,4	0,1	3	4,4	0,2	3	4,9	0,2	3	4,4	0,2
25	3	4,2	0,1	3	4,2	0,2	3	4,4	0,2	3	3,9	0,2
26	3	4,4	0,2	3	5,4	0,2	3	5,2	0,2	3	5,0	0,1
27	3	4,4	0,1	3	4,3	0,2	3	4,8	0,2	3	5,0	0,2
28	3	4,6	0,2	3	4,5	0,4	3	4,5	0,2	3	4,7	0,2
29	3	4,2	0,1	3	4,3	0,2	3	4,1	0,2	3	4,4	0,2
30	3	4,4	0,2	3	4,7	0,4	3	5,0	0,4	3	4,6	0,4

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,2	0,1	...			...			3	5,3	0,2
2	3	5,1	0,1	...			3	4,5	0,3	3	4,5	0,3
3	3	4,6	0,4	3	4,6	0,4	3	5,3	0,2	3	5,2	0,3
4	3	4,8	0,3	...			...			3	5,5	0,1
5	3	5,3	0,1	...			tt			3	5,1	0,1
6	0,0			...			...			3	5,2	0,1
7	3	4,1	0,1	3	4,9	0,1	...			3	5,5	0,2
8	3	4,9	0,1	...			tt			3	5,1	0,1
9	0,0			...			3	5,2	0,1	3	5,6	0,1
10	3	5,7	0,1	3	5,5	0,1	3	5,4	0,1	3	5,1	0,1
11	0,0			...			...			...
12	...			...			3	5,1	0,1	3	5,5	0,1
13	3	6,0	0,1	3	6,3	0,4	3	6,2	0,4	3	5,7	0,2
14	3	5,4	0,2	3	5,5	0,4	vv			...		
15	...			3	5,3	0,2	3	5,4	0,2	3	5,8	0,2
16	3	4,7	0,3	3	5,1	0,6	3	5,3	0,5	3	5,2	0,4
17	3	4,7	0,3	3	5,2	0,2	3	5,3	0,2	3	5,0	0,3
18	3	5,0	0,1	3	4,8	0,3	3	4,7	0,3	3	4,5	0,3
19	3	4,7	0,1	3	5,3	0,2	3	5,5	0,2	3	5,3	0,1
20	3	4,6	0,1	3	4,9	0,1	3	5,0	0,1	...		
21	...			3	5,4	0,2	3	5,6	0,2	3	5,4	0,1
22	3	4,6	0,1	3	5,3	0,2	3	5,0	0,3	3	4,8	0,3
23	0,0			3	4,9	0,3	3	5,6	0,2	3	5,4	0,2
24	3	5,5	0,1	3	5,5	0,2	3	5,3	0,2	3	5,5	0,1
25	0,0			3	5,1	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3
26	3	4,5	0,1	3	4,6	0,3	3	4,4	0,3	3	5,5	0,2
27	3	5,5	0,1	3	5,0	0,3	3	4,9	0,3	3	4,7	0,3
28	3	4,5	0,1	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3	3	4,7	0,3
29	3	4,1	0,1	3	5,0	0,3	3	5,1	0,3	3	4,7	0,3
30	3	4,6	0,1	3	5,2	0,4	3	5,4	0,4	3	5,2	0,3

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,6	0,2	3	4,3	0,2	3	4,8	0,2	3	4,9	0,2
2	3	4,7	0,2	3	5,0	0,2	3	4,5	0,2	3	4,3	0,2
3	3	4,4	0,1	3	4,1	0,2	3	4,1	0,2	3	4,2	0,1
4	3	4,4	0,1	3	4,4	0,2	3	4,3	0,2	3	4,1	0,1
5	3	3,9	0,1	3	4,6	0,2	3	4,0	0,1	0,0		
6	0,0			3	4,3	0,1	3	3,5	0,2	3	3,8	0,1
7	3	3,9	0,1	3	4,4	0,2	3	4,6	0,2	3	4,1	0,1
8	3	3,8	0,1	3	4,2	0,2	3	3,9	0,2	3	4,4	0,2
9	3	4,0	0,2	3	3,5	0,1	3	4,3	0,2	3	4,4	0,2
10	3	4,3	0,1	3	4,6	0,2	3	4,5	0,2	3	4,2	0,1
11	3	4,6	0,1	3	3,9	0,2	3	4,2	0,2	3	4,7	0,2
12	3	4,6	0,2	3	5,0	0,2	3	4,8	0,2	3	5,2	0,1
13	3	4,0	0,1	3	4,4	0,2	3	4,0	0,2	3	4,3	0,1
14	3	4,1	0,1	3	4,8	0,2	3	4,2	0,2	3	4,4	0,2
15	3	4,3	0,2	3	4,5	0,2	3	4,8	0,2	3	4,2	0,1
16	3	4,1	0,1	3	4,5	0,2	3	4,5	0,4	3	5,5	0,2
17	3	5,7	0,2	3	5,7	0,5	3	5,0	0,4	3	4,8	0,4
18	3	4,7	0,2	3	4,8	0,5	3	5,0	0,4	tt		
19	3	4,7	0,4	3	4,8	0,4	3	4,1	0,2	3	4,3	0,2
20	3	4,1	0,1	3	4,0	0,2	3	4,1	0,2	3	3,8	0,2
21	3	4,1	0,2	3	4,2	0,2	3	4,0	0,1	3	4,3	0,1
22	3	3,5	0,1	3	3,9	0,1	3	4,5	0,1	3	4,5	0,2
23	3	4,4	0,2	3	4,2	0,2	3	4,7	0,4	3	4,8	0,2
24	3	4,6	0,2	3	4,9	0,4	3	4,5	0,4	3	4,4	0,4
25	3	4,7	0,2	3	4,7	0,4	3	5,0	0,4	3	5,3	0,4
26	3	5,1	0,2	3	5,5	0,4	3	5,3	0,4	3	5,2	0,2
27	3	5,3	0,2	3	4,8	0,4	3	4,8	0,2	3	4,9	0,2
28	3	4,8	0,2	3	4,5	0,2	3	4,5	0,2	3	4,3	0,2
29	3	4,4	0,2	3	4,6	0,2	3	4,7	0,2	3	4,6	0,1
30	3	4,4	0,1	3	4,8	0,2	3	4,6	0,4	3	5,0	0,4
31	3	5,1	0,4	3	5,4	0,5	3	5,3	0,4	3	5,1	0,4

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5,2	0,3	3	5,9	0,4	3	6,3	0,2	3	4,8	0,3
2	3	4,6	0,1	3	5,2	0,3	3	5,0	0,3	3	5,5	0,2
3	0,0			3	4,8	0,3	3	5,2	0,3	3	4,9	0,1
4	3	4,6	0,1	3	5,0	0,3	3	4,7	0,3	3	4,6	0,1
5	3	4,4	0,1	3	5,4	0,2	3	5,7	0,2	3	5,0	0,1
6	3	4,4	0,1	3	5,5	0,2	3	5,7	0,2	3	5,5	0,2
7	3	4,4	0,1	3	5,5	0,2	3	6,2	0,2	3	5,0	0,1
8	3	4,4	0,1	3	4,6	0,3	3	4,1	0,3	3	4,0	0,3
9	3	4,2	0,3	3	4,4	0,1	3	5,0	0,3	3	5,2	0,1
10	3	4,6	0,1	3	5,2	0,3	3	5,5	0,2	3	5,4	0,1
11	3	4,5	0,1	3	4,5	0,3	3	4,7	0,3	3	5,2	0,3
12	3	4,7	0,1	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3	3	5,1	0,3
13	3	4,1	0,1	...			3	4,8	0,3	3	4,7	0,3
14	3	4,6	0,1	3	5,0	0,3	3	4,7	0,3	3	4,1	0,3
15	3	4,1	0,1	3	4,5	0,3	3	4,6	0,3	3	4,8	0,3
16	3	4,6	0,1	3	5,1	0,3	3	5,5	0,2	3	5,4	0,3
17	3	5,3	0,2	3	5,8	0,4	3	5,8	0,4	3	4,9	0,3
18	3	4,4	0,3	3	4,8	0,3	3	5,0	0,4	tt		
19	3	5,0	0,3	3	4,7	0,4	3	4,8	0,3	3	4,7	0,3
20	3	4,5	0,1	3	4,5	0,3	3	4,0	0,3	3	4,2	0,3
21	3	4,2	0,1	3	4,1	0,1	3	5,1	0,1	3	5,4	0,1
22	3	4,7	0,1	3	4,2	0,1	3	4,5	0,1	3	4,3	0,1
23	3	5,0	0,1	3	4,1	0,3	3	4,8	0,3	3	5,1	0,3
24	3	4,3	0,1	3	4,5	0,3	3	4,6	0,3	3	4,4	0,3
25	3	4,1	0,3	3	4,9	0,3	3	4,7	0,3	3	4,7	0,3
26	3	4,7	0,1	3	5,3	0,2	3	5,0	0,3	3	5,1	0,3
27	3	4,8	0,1	3	5,0	0,1	3	4,8	0,1	3	4,0	0,1
28	3	4,3	0,1	3	4,5	0,1	3	4,7	0,1	3	4,4	0,1
29	3	4,1	0,1	3	3,9	0,1	3	4,3	0,1	3	4,6	0,1
30	0,0			3	4,3	0,1	3	4,5	0,3	3	5,0	0,3
31	3	5,2	0,3	3	5,2	0,4	3	4,8	0,4	3	5,1	0,3

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,9	0,2	3	4,8	0,4	3	4,6	0,2	3	4,7	0,2
2	3	4,4	0,2	3	4,8	0,4	3	5,0	0,5	3	4,8	0,4
3	3	4,7	0,4	3	4,5	0,4	3	5,3	0,4	3	5,0	0,2
4	3	5,0	0,1	3	5,1	0,4	3	5,0	0,4	3	4,5	0,2
5	3	4,7	0,1	3	5,1	0,4	3	5,6	0,4	3	5,0	0,4
6	3	5,1	0,2	3	5,2	0,4	3	4,7	0,4	3	5,0	0,4
7	3	4,8	0,2	3	5,0	0,4	3	4,7	0,2	3	4,7	0,2
8	3	4,9	0,2	3	5,4	0,4	3	4,9	0,2	3	4,7	0,2
9	3	4,8	0,2	3	4,8	0,2	3	4,8	0,4	3	4,8	0,2
10	3	4,5	0,2	3	4,7	0,4	...			3	4,4	0,2
11	3	4,7	0,2	3	4,6	0,2	3	4,2	0,2	3	4,5	0,2
12	3	4,2	0,2	3	4,1	0,2	3	4,4	0,4	3	4,3	0,2
13	3	4,0	0,2	3	4,7	0,2	3	4,8	0,4	3	5,0	0,2
14	3	4,7	0,2	3	5,0	0,4	3	4,5	0,4	...		
15	3	4,7	0,2	3	5,3	0,5	3	5,7	0,7	3	5,7	0,7
16	3	5,6	0,6	3	4,9	0,7	3	4,4	0,6	3	4,7	0,5
17	3	4,8	0,5	3	5,4	0,6	3	6,3	0,8	3	6,0	0,5
18	3	5,6	0,4	3	5,0	0,4	3	4,6	0,2	3	4,2	0,1
19	3	4,2	0,1	3	4,1	0,1	3	4,4	0,1	3	3,9	0,1
20	3	3,6	0,1	3	4,2	0,2	3	4,0	0,2	3	4,6	0,4
21	3	4,9	0,5	3	4,8	0,7	3	5,3	0,8	3	5,3	0,7
22	3	5,4	0,4	3	5,4	0,6	3	5,0	0,6	3	4,8	0,4
23	3	4,5	0,2	3	4,7	0,4	3	4,8	0,2	3	4,7	0,2
24	3	4,5	0,2	3	4,7	0,4	3	4,7	0,2	3	4,6	0,2
25	3	4,3	0,2	3	5,1	0,4	3	5,0	0,5	3	4,8	0,4
26	3	4,8	0,5	3	4,5	0,4	3	5,0	0,5	3	4,9	0,4
27	3	4,6	0,2	3	4,6	0,2	3	4,4	0,4	3	4,6	0,2
28	3	4,7	0,1	3	5,1	0,2	3	4,7	0,2	3	4,7	0,2
29	3	5,1	0,2	3	5,1	0,4	3	4,9	0,4	3	4,5	0,2
30	3	4,3	0,2	3	4,3	0,4	3	4,5	0,2	3	4,5	0,2

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,7	0,3	3	4,8	0,4	3	4,6	0,3	3	4,4	0,3
2	3	4,7	0,1	3	4,7	0,3	3	4,8	0,4	3	4,6	0,3
3	3	4,7	0,3	3	4,8	0,3	...			3	4,7	0,3
4	3	4,5	0,1	3	4,7	0,3	3	4,8	0,3	3	4,8	0,3
5	3	4,6	0,3	3	4,8	0,4	3	5,3	0,2	3	5,0	0,3
6	3	4,6	0,3	3	4,8	0,3	3	5,1	0,4	3	5,2	0,3
7	3	4,8	0,3	3	4,6	0,3	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3
8	3	4,7	0,3	3	5,3	0,2	3	4,7	0,3	3	4,5	0,3
9	3	4,5	0,1	3	4,8	0,3	3	4,6	0,3	3	5,1	0,3
10	3	5,0	0,3	3	4,8	0,3	...			3	4,6	0,3
11	3	4,6	0,1	3	4,1	0,3	3	4,3	0,3	3	4,4	0,3
12	3	4,4	0,1	3	4,2	0,3	3	4,6	0,3	3	4,6	0,3
13	3	4,5	0,1	3	4,8	0,3	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3
14	3	4,6	0,3	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3	...		
15	3	4,7	0,3	3	5,5	0,4	3	5,1	0,5	3	6,1	0,5
16	3	5,3	0,5	3	5,4	0,7	3	5,0	0,4	3	5,0	0,4
17	3	5,0	0,4	3	6,0	0,5	3	5,9	0,5	3	5,9	0,4
18	3	5,1	0,3	3	5,2	0,3	3	4,2	0,3	3	4,7	0,3
19	3	5,0	0,1	3	4,8	0,1	3	4,9	0,1	3	4,4	0,1
20	3	4,5	0,1	3	4,3	0,3	3	4,2	0,3	3	4,4	0,3
21	3	4,8	0,4	3	4,8	0,6	3	5,2	0,6	3	5,2	0,6
22	3	5,3	0,2	3	5,3	0,6	3	5,0	0,4	3	4,7	0,4
23	3	4,7	0,3	3	5,0	0,3	3	4,7	0,3	3	4,6	0,3
24	3	4,3	0,1	3	4,6	0,4	3	4,7	0,3	3	4,6	0,3
25	3	4,8	0,3	3	4,5	0,3	3	4,3	0,4	3	4,6	0,4
26	3	4,4	0,4	3	4,5	0,4	3	4,7	0,4	3	4,5	0,4
27	3	4,4	0,3	3	4,1	0,4	3	4,3	0,3	3	4,8	0,3
28	3	4,4	0,1	3	5,0	0,3	3	4,9	0,3	3	4,7	0,3
29	3	4,7	0,1	3	5,1	0,3	3	5,0	0,4	3	4,5	0,3
30	3	4,9	0,3	3	4,6	0,3	3	4,4	0,3	3	4,7	0,3

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,8	0,2	3	5,2	0,5	3	4,9	0,4	3	4,8	0,4
2	3	4,7	0,2	3	4,6	0,4	vv			3	4,6	0,2
3	3	4,5	0,2	3	4,6	0,2	3	4,6	0,2	3	5,1	0,2
4	3	4,2	0,2	3	5,1	0,4	3	5,3	0,5	3	5,1	0,6
5	3	5,1	0,4	3	4,9	1,0	...			3	5,1	0,6
6	3	5,2	0,4	3	4,6	0,4	3	4,6	0,4	3	4,7	0,2
7	3	4,8	0,2	3	4,6	0,4	3	4,7	0,5	3	4,6	0,4
8	3	5,0	0,4	3	5,3	0,9	3	5,5	1,0	3	5,3	0,7
9	3	5,2	0,5	3	5,1	0,7	...			3	5,2	0,4
10	3	5,1	0,2	3	5,0	0,2	3	5,2	0,4	3	4,8	0,4
11	3	4,5	0,4	3	4,9	0,5	3	5,2	0,4	3	4,9	0,4
12	3	4,7	0,2	3	4,7	0,2	3	4,9	0,5	3	5,1	0,4
13	3	4,9	0,2	3	4,9	0,2	3	4,8	0,4	3	5,0	0,2
14	3	5,0	0,2	3	5,0	0,4	...			3	5,0	0,2
15	3	4,4	0,2	3	5,0	0,2	3	5,1	0,2	3	4,7	0,2
16	3	5,0	0,1	3	4,8	0,4	3	4,4	0,2	3	4,5	0,2
17	3	4,3	0,1	3	4,3	0,1	3	4,5	0,1	3	4,2	0,2
18	3	4,4	0,2	3	5,1	0,2	3	5,0	0,4	3	4,7	0,4
19	3	4,1	0,2	3	5,2	0,4	3	4,8	0,4	3	4,6	0,4
20	3	4,7	0,2	3	5,0	0,2	3	5,0	0,4	3	4,8	0,2
21	3	4,6	0,2	3	4,6	0,2	3	4,6	0,2	3	4,7	0,2
22	3	4,6	0,2	3	4,9	0,2	3	4,6	0,2	3	4,8	0,2
23	3	4,0	0,2	3	4,3	0,4	3	4,5	0,4	3	4,8	0,5
24	3	4,7	0,5	3	4,6	0,8	3	4,7	1,3	3	4,8	0,8
25	3	4,7	0,6	3	4,8	0,7	3	4,8	0,6	3	4,1	0,4
26	3	4,3	0,4	3	5,0	0,4	3	4,5	0,5	3	4,3	0,4
27	3	4,6	0,2	3	4,4	0,6	3	4,2	0,5	3	4,3	0,5
28	3	4,5	0,4	3	4,9	0,4	3	4,8	0,4	3	5,0	0,2
29	3	4,8	0,2	3	4,6	0,4	3	4,7	0,4	3	4,0	0,4
30	3	4,3	0,2	3	4,2	0,4	3	5,0	0,4	3	4,1	0,2
31	3	4,1	0,2	3	4,2	0,1	3	4,1	0,2	3	3,9	0,2

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	vv			3	5,0	0,4	vv			vv		
2	3	4,8	0,1	3	4,8	0,3	vv			3	4,4	0,3
3	3	4,5	0,3	3	4,7	0,3	3	4,7	0,3	3	4,1	0,3
4	3	4,9	0,3	3	5,1	0,4	3	5,3	0,4	3	5,1	0,4
5	3	4,6	0,3	3	5,5	0,4	...			3	5,0	0,4
6	3	4,7	0,3	3	5,1	0,4	3	4,7	0,3	3	4,6	0,3
7	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3	3	4,6	0,3	3	5,1	0,3
8	3	4,9	0,3	3	5,3	0,4	3	5,3	0,5	3	5,2	0,4
9	3	4,9	0,3	3	5,6	0,5	...			3	5,0	0,3
10	3	4,9	0,3	3	4,7	0,3	3	4,8	0,3	3	4,2	0,3
11	3	4,6	0,3	3	5,0	0,4	3	5,3	0,4	3	4,7	0,4
12	3	5,0	0,4	3	5,0	0,3	3	4,7	0,3	3	5,0	0,3
13	3	4,6	0,1	3	4,7	0,3	...			...
14	...			3	5,3	0,2	...			3	4,7	0,3
15	3	5,0	0,3	3	5,0	0,3	...			...
16	...			3	5,0	0,4	3	4,8	0,3	...		
17	...			3	4,6	0,3	3	4,7	0,3	3	4,7	0,1
18	3	4,8	0,3	3	5,0	0,3	3	4,8	0,4	3	4,5	0,4
19	3	4,5	0,3	3	4,2	0,4	3	4,6	0,4	3	4,7	0,3
20	3	4,8	0,3	3	4,8	0,3	3	4,8	0,3	3	4,7	0,3
21	3	4,4	0,3	3	4,7	0,3	3	4,5	0,3	3	4,4	0,3
22	3	4,6	0,1	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3	3	4,4	0,3
23	3	4,8	0,1	3	4,6	0,3	3	4,7	0,4	3	4,3	0,4
24	3	4,7	0,4	3	4,7	0,9	3	4,8	1,1	3	5,0	0,9
25	3	4,4	0,6	3	4,9	0,6	3	4,4	0,5	3	4,4	0,5
26	3	4,6	0,4	3	4,6	0,3	3	4,1	0,3	3	4,2	0,4
27	3	4,0	0,3	3	4,3	0,4	3	4,3	0,4	3	4,4	0,4
28	3	4,4	0,4	3	4,7	0,4	3	4,5	0,3	3	4,5	0,3
29	3	4,5	0,3	3	4,7	0,4	3	5,1	0,4	3	4,4	0,4
30	3	4,2	0,3	3	4,5	0,3	3	3,9	0,3	3	4,2	0,3
31	3	4,4	0,3	3	3,9	0,1	3	4,0	0,3	3	4,1	0,3

OBSERVATIONS MACROSÉISMIQUES

Le 2nd Octobre 1961 à 05^h 23^m une secousse dans les environs de Broumov
($\varphi = 50^{\circ}34,8' N$, $\lambda = 16^{\circ}18,8' E$) observée dans les localités suivantes:

4,5° — Broumov, Hynčice, Olivětín

4° — Dědov, Hejtmánkovice, Meziměstí, Police n. Metují, Ruprechtice, Suchý Důl, Šanov, Vernéřovice.

Pas d'observations sur le territoire de la Pologne.

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	6	0,2	2	6	0,2	2	6	0,2	2	6	0,2
2	2	6	0,2	...			2	4,5	<0,1	2	4,5	<0,1
3	2	4,5	<0,1	...			2	4,5	<0,1	2	4,5	<0,1
4	2	3,9	<0,1	2	3,9	<0,1	2	4,2	<0,1	tt		
5	2	3,3	<0,1	2	3,3	<0,1	2	4,5	0,2	tt		
6	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
7	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6
8	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6
9	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6
10	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6	2	4,5	0,6
11	2	4,5	0,6	2	4,5	0,3	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6
12	2	4,5	0,6	2	4,5	0,3	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6
13	2	5,4	0,6	2	5,4	0,3	2	6,3	0,9	2	6,6	1,1
14	2	6,6	1,4	2	6,6	1,4	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7
15	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	5,4	0,7	2	5,4	0,7
16	2	5,4	0,7	2	5,4	0,7	2	5,4	0,7	2	4,5	0,6
17	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,2	0,1	2	4,5	0,5
18	2	4,5	0,5	2	4,5	0,5	2	3,8	0,1	2	3,8	0,2
19	2	3,8	0,2	2	3,8	0,2	2	3	<0,1	2	3	<0,1
20	2	3	0,2	2	3	<0,1	0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0			0,0		
22	0,0			0,0			0,0			0,0		
23	0,0			...			...			...
24	...			...			...			...
25	...			...			0,0			0,0		
26	0,0			0,0			1	3	<0,1	1	3	<0,1
27	1	3	<0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1
28	1	3	<0,1	1	3	<0,1	0,0			0,0		
29	0,0			0,0			...			...
30	...			...			...			...
31	...			...			...			...

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			...			...
3	0,0			0,0			0,0			0,0		
4	0,0			0,0			0,0			tt		
5	0,0			0,0			...			...
6	...			...			...			...
7	...			...			...			...
8	...			...			...			...
9	...			...			...			...
10	...			...			0,0			0,0		
11	0,0			0,0			0,0			0,0		
12	0,0			0,0			0,0			0,0		
13	0,0			0,0			0,0			0,0		
14	0,0			0,0			0,0			0,0		
15	0,0			0,0			0,0			0,0		
16	0,0			0,0			0,0			0,0		
17	0,0			0,0			0,0			0,0		
18	...			...			...			...
19	...			...			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			...			...
21	...			...			0,0			0,0		
22	0,0			0,0			...			0,0		
23	...			...			...			...
24	...			...			0			0		
25	0,0			0,0			0,0			0,0		
26	1	3	0,02	1	3	0,02	0,0			0,0		
27	1	3	0,02	1	3	0,02	1	3	0,02	1	3	0,02
28	1	3	0,02	1	6	0,02	1	1	0,02	1	3	0,02
29	1	3	0,02	1	3	0,02	1	3	0,02	1	3	0,02
30	1	3	0,02	1	3	0,02	0,0			0,0		
31	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	...			...			...			...
2	...			...			...			...
3	...			...			...			...
4	...			...			2	3	0,1	tt		
5	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	tt		
6	2	3	0,1	0,0			1	3,3	0,1	2	3,3	0,1
7	2	3,3	0,1	2	3,3	0,1	2	3,8	0,1	2	3,8	0,1
8	2	3,8	0,2	2	3,8	0,2	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6
9	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,5	0,7	2	4,5	0,9
10	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,9
11	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,9
12	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,6
13	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,5	0,7	2	4,5	0,9
14	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	3,8	0,6	2	3,9	0,3
15	2	3,8	0,3	2	3,8	0,3	...			2	3,9	0,3
16	0,0			2	3,0	0,1	2	3,9	0,3	2	3,9	0,3
17	2	3,9	0,3	2	3,9	0,2	2	3,9	0,3	2	3,9	0,3
18	2	3,9	0,3	2	3,9	0,2	2	4,5	0,6	2	4,5	0,3
19	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
20	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	3,9	0,1	2	3,9	0,2
21	2	3,9	0,2	2	3,9	0,1	2	3,9	0,2	2	3,9	0,2
22	2	3,9	0,2	2	3,9	0,1	2	3,9	0,2	2	4,2	0,2
23	2	6	0,2	2	6	1,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
24	2	4,5	0,2	2	4,8	0,3	3	3,9	0,9	2	3,9	0,8
25	2	6	0,2	2	4,5	0,8	1	3,3	0,9	1	6	1,1
26	1	6	1,1	1	4,2	0,4	1	4,5	0,7	1	4,5	0,7
27	1	3	0,4	1	3,3	0,5	2	3,6	0,8	2	3,6	0,1
28	2	3,6	0,8	2	3,6	0,8	2	6	2,7	2	5,5	2,7
29	2	3,6	1	2	3,6	1	2	3,9	0,7	2	3,9	0,7
30	2	3,9	0,7	2	3,9	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7
31	2	4,2	0,4	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	5,4	0,7	0,1			0,0		
06	2	5,4	0,7	0,0			2	3	0,1
09	2	5,4	0,7	0,0			2	3,6	0,1
12	2	5,4	0,7	0,0			2	3,9	0,3
15	2	4,5	0,6	0,0			2	3,9	0,3
18	2	4,5	0,6	0,0			2	3,9	0,3
21	2	4,5	0,6	0,0			2	3,9	0,3
00	2	4,5	0,6	0,0			2	3,9	0,3

Le 17 Janvier 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,5	0,6	0,0			2	3,9	0,3
06	2	4,5	0,6	0,0			2	3,9	0,3
09	2	4,2	0,2	0,0			2	3,9	0,3
12	2	4,2	0,2	0,0			2	3,9	0,3
15	2	4,5	0,3	0,0			2	3,9	0,3
18	2	4,5	0,5	0,0			2	3,9	0,3
21	2	4,5	0,5	0,0			2	3,9	0,3
00	2	4,5	0,5	0,0			2	3,9	0,3

Le 18 Janvier 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,5	0,3	...			2	3,9	0,3
06	2	4,5	0,3	...			2	3,9	0,3
09	2	4,2	0,2	...			2	4,2	0,3
12	2	3,8	0,2	...			2	4,5	0,6
15	2	3,9	0,2	...			2	4,5	0,6
18	2	3,8	0,2	...			2	4,5	0,6
21	2	3,9	0,2	...			2	4,5	0,6
00	2	3,8	0,2	...			2	4,5	0,6

Bratislava

Le 19 Janvier 1961

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3,8	0,2	...			2	4,5	0,6
06	2	3,8	0,2	...			2	4,5	0,6
09	2	3,8	0,2	...			2	4,5	0,6
12	2	3	<0,1	0,0			2	4,5	0,6
15	2	3	>0,1	0,0			2	4,5	0,6
18	2	3	<0,1	0,0			2	4,5	0,6
21	2	3	<0,1	0,0			2	4,5	0,6
00	2	3	<0,1	0,0			2	4,5	0,6

Le 20 Janvier 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	0,0			2	4,5	0,6
06	2	3	<0,1	0,0			2	4,5	0,6
09	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
12	0,0			...			2	3,9	0,2
15	0,0			...			2	3,9	0,2
18	0,0			...			2	3,9	0,2
21	0,0			...			2	3,9	0,2
00	0,0			...			2	3,9	0,2

Le 21 Janvier 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			...			2	3,9	0,2
06	0,0			...			2	3,9	0,2
09	0,0			...			2	3,9	0,2
12	0,0			0,0			2	3,9	0,2
15	0,0			0,0			2	3,9	0,2
18	0,0			0,0			2	3,9	0,2
21	0,0			0,0			2	3,9	0,2
00	0,0			0,0			2	3,9	0,2

444

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 22 Janvier 1961

Bratislava

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			0,0			2	3,9	0,2
06	0,0			0,0			2	3,9	0,2
09	0,0			...			2	3,9	0,2
12	0,0			...			2	3,9	0,2
15	0,0			...			2	4,2	0,2
18	0,0			0,0			2	4,2	0,2
21	0,0			...			2	5,4	0,7
00	0,0			...			2	6	2,2

Le 23 Janvier 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			...			2	6	2,2
06			2	6	1,1
09			2	5,4	0,7
12			2	4,2	0,2
15			2	4,2	0,2
18			2	4,2	0,2
21			2	4,2	0,2
00			2	4,5	0,3

Le 24 Janvier 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03			2	4,5	0,3
06			2	4,8	0,3
09	...			0			2	4,2	0,2
12	...			0			2	3,9	0,8
15	...			0			2	3,9	0,8
18	...			0			2	3,9	0,8
21	...			0,0			2	4,8	1,5
00	...			0,0			2	6	2,2

445

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			0,0			2	5,4	1,5
06	...			0,0			2	4,5	1,5
09	...			0,0			2	4,2	0,8
12	0,0			0,0			1	3,3	0,5
15	0,0			0,0			1	4,8	1,5
18	0,0			0,0			1	6	1,1
21	0,0			0,0			1	6	1,1
00	0,0			1	3	0,05	1	6	1,1

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	...			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			1	3	<0,1	1	3	<0,1
3	1	3	0,1	1	3	<0,1	...			2	3,6	0,1
4	...			2	3,6	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
5	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			...			2	3	<0,1
7	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
8	0,0			0,0			0,0			0,0		
9	0,0			0,0			0,0			0,0		
10	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
11	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
12	0,0			0,0			0,0			0,0		
13	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
14	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
15	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
16	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
17	2	3	<0,1	0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
18	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
21	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
22	0,0			0,0			0			0		
23	0			0			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			...			...
25	0,0			0,0			0,0			0,0		
26	0,0			0,0			0,0			0,0		
27	0,0			0,0			0,0			0,0		
28	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			2	4,5	0,4	2	3,6	0,3
2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4	2	3	0,05	2	3	0,05
3	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3,3	0,1	2	3,3	0,1
4	...			2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
5	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			...			2	3	0,05
7	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
8	1	3	0,05	1	3	0,05	1	3	0,05	1	3	0,05
9	1	3	0,05	1	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
10	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
11	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			2	3,6	0,3
12	2	3,6	0,3	2	3	0,05	0,0			2	3,3	0,1
13	2	3,3	0,1	2	3,3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,05
14	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,4
15	2	4,5	0,9	2	4,5	0,9	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4
16	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	3	0,05	2	3	0,05
17	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	1	3	0,05	2	3	0,05
18	2	4,8	0,6	2	4,2	0,3	...			2	3,6	0,3
19	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,9	0,1	2	3,9	0,3
20	2	4,2	0,3	2	3,6	0,3	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
21	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	3,6	0,05	2	3,6	0,3
22	2	3,6	0,1	2	3,3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
23	2	3	0,05	2	3	0,05	1	3,3	0,05	1	3,6	0,1
24	1	3,6	0,1	2	3	0,4	0,0			0,0		
25	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
26	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
27	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
28	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,5	0,7	2	3,6	0,5	2	4,5	0,1	1	3,3	0,3
2	1	3,6	0,3	1	3	0,2	3	4,5	0,1	3	4,8	0,1
3	3	4,8	0,1	3	4,5	1,2	3	4,5	0,7	2	4,5	0,7
4	...			2	4,5	1,3	2	4,5	1,2	2	6	1,8
5	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4	2	4,2	0,2	2	4,2	0,4
6	2	4,5	0,7	2	4,5	0,4	...			2	4,2	0,2
7	2	3	>0,1	2	6	1,1	2	5,8	0,9	2	4,8	0,4
8	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,5	0,7	2	4,5	0,4
9	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
10	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	v			2	3,6	0,2
11	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	4,2	0,2	2	3,6	0,2
12	0,0			0,0			2	4,5	0,7	2	4,5	0,4
13	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4
14	2	4,5	0,7	2	4,2	0,4	2	4,5	0,7	2	4,5	0,4
15	2	4,5	0,4	2	4,5	0,7	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
16	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3,9	0,2	2	4,2	0,2
17	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	1	4,5	0,4	1	4,8	0,4
18	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	...			2	4,2	0,2
19	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
20	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4
21	2	4,5	0,7	2	4,2	0,4	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
22	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
23	2	3,6	>0,1	2	3,6	0,2	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7
24	2	4,5	0,7	2	4,5	0,4	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
25	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
26	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
27	2	4,2	0,3	2	4,2	0,2	2	4,5	0,6	2	4,5	0,4
28	2	4,5	0,9	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4

Le 14 Février 1961

Agitation microsismique
Jours internationaux réguliers
Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,7
06	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,2	0,4
09	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,7
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,7
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,7
18	2	3	<0,1	2	4,2	0,4	2	4,5	0,7
21	2	3	<0,1	2	4,2	0,4	2	4,5	0,7
00	2	3	<0,1	2	4,5	0,9	2	4,5	0,7

Le 15 Février 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	4,5	0,9	2	4,5	0,7
06	2	3	<0,1	2	4,5	0,9	2	4,5	0,7
09	0,0			2	4,2	0,4	2	4,5	0,7
12	0,0			2	4,2	0,4	2	4,2	0,2
15	0,0			2	4,2	0,4	2	4,2	0,2
18	0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,2
21	0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,2
00	0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,2

Le 16 Février 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,2
06	0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,2
09	0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,2
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,9	0,2
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,9	0,2
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,2	0,2
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,2	0,2
00	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	4,5	0,3

Agitation microsismique
Appareil: Krumbach NS

Mars 1961

Bratislava

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			0,0			0,0		
3	0,0			0,0			0,0	3	<0,1	2	3	<0,1
4	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
5	0,0			0,0			0,0			0,0		
6	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
7	0,0			0,0			...			0,0		
8	0,0			0,0			0,0			0,0		
9	0,0			0,0			...			...
10	2	3,9	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
11	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	4,8	0,1	2	6	0,4
12	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,5	2	6	0,5
13	1	5,5	0,5	1	6	0,4	2	5,2	0,3	2	5,2	0,3
14	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	3,9	0,1	2	3	<0,1
15	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	5,4	0,3
16	2	5,4	0,1	2	5,4	0,1	2	4,2	<0,1	2	3,6	<0,1
17	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3,6	0,1	2	4,2	0,1
18	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3,6	0,1	2	3	<0,1
19	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
20	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3,9	<0,1	2	4,2	<0,1
21	...			2	4,2	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
22	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
23	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
24	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
25	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3,9	0,1	2	4,2	0,1
26	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,8	0,3	2	6	0,5
27	2	6	0,5	2	6	0,5	2	6	0,5	2	6	0,5
28	2	6	0,5	2	6	0,4	2	4,2	0,1	2	3	<0,1
29	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
30	0,0			0,0			0,0			0,0		
31	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
2	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
3	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
4	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
5	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,1
6	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
7	2	3,9	0,3	2	3,6	0,1	...	...	...	2	4,2	0,3
8	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	0,1
10	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0	...	...	2	3	0,1
11	2	3	0,1	2	3	0,1	2	6	0,3	2	6	0,6
12	2	5,6	0,6	2	4,8	0,4	2	4,2	0,3	2	6	0,6
13	2	4	0,6	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
14	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	3	0,05	2	3	0,05
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	2	3	0,05	2	3	0,05
18	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0	...	...
19	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0	...	...	0,0	...	...
20	0,0	...	...	0,0	...	...	2	3	0,05	2	3	0,05
21	...	...	...	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...
25	0,0	...	...	0,0	...	...	2	3	0,05	2	3	0,05
26	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
27	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
28	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0	...	...	0,0	...	...
29	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...
30	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...
31	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3,6	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3,6	0,2
2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
3	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,8	0,4	2	5,2	0,4
4	2	5,2	0,6	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
5	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,5	0,4	2	4,5	0,6
6	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4
7	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4	...	...	...	2	4,8	0,6
8	2	4,8	0,7	2	4,5	0,4	2	4,2	0,2	2	3	>0,1
9	2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4
10	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
11	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,8	0,4	2	5,2	0,6
12	2	5,2	0,6	2	5,5	1,1	2	5,2	0,6	2	4,8	0,6
13	2	4,8	0,2	2	5,2	0,6	2	4,8	0,6	v	...	...
14	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
15	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
16	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
17	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
18	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
19	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
20	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3,6	>0,1	2	4,2	0,2
21	...	...	...	2	4,2	0,2	2	3,6	>0,1	2	3,6	>0,1
22	2	3,6	>0,1	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
23	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3	>0,1
24	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
25	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
26	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,9	0,2	2	4,2	0,2
27	2	5,4	0,3	2	6	0,4	2	6	0,4	2	3	>0,1
28	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0	...	...
29	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...
30	0,0	...	...	0,0	...	...	2	3	>0,1	2	3	>0,1
31	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,2	0,1	2	3	0,05	2	4,2	0,2
06	2	4,2	0,1	2	3	0,05	2	4,2	0,2
09	2	3,3	<0,1	2	3	0,05	2	3,9	>0,1
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,6	>0,1
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,6	>0,2
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,6	>0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,6	>0,1
00	2	3	<0,1	...			2	3,6	>0,1

Le 22 Mars 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	...			2	3,6	>0,2
06	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
09	2	3	<0,1	...			2	3	0,1
12	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
15	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
18	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
21	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
00	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2

Le 23 Mars 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	0,1	...			2	3,6	0,2
06	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
09	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
12	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,2
15	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,1
18	2	3	<0,1	...			2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	...			2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	...			2	3	>0,1

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			2	3	<0,1
3	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
4	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	6	0,2
5	2	3	<0,1	...			1	4,5	0,2	1	4,5	0,3
6	2	3	0,2	2	3	<0,1	2	3	0,2	...		
7	0,0			...			...			...
8	...			...			1	3,3	<0,1	1	3,6	0,1
9	1	4,2	0,1	1	4,5	0,2	2	3	<0,1	2	4,2	0,1
10	2	4,2	0,1	2	5,4	0,2	2	5,4	0,2	2	4,8	0,2
11	2	3,6	0,1	2	3	<0,1	...			...
12	...			...			2	4,5	0,3	2	5,4	0,3
13	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
14	...			2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
15	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
16	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	4,2	0,2	2	5,4	0,3
17	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6	2	4,5	0,3
18	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
19	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	2	4,8	0,3	2	4,8	0,4
20	2	4,8	0,5	2	4,8	0,5	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
21	2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
22	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	...			...
23	...			...			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
25	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3
26	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
27	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
28	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
29	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
30	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			0,0			0,0		
3	0,0			2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
4	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
5	0,0			0,0			0,0			0,0		
6	0,0			0,0			0,0			...		
7	1	3	0,05	1	3	0,05	...			...
8	...			...			1	3	0,05	1	3	0,05
9	1	3	0,05	1	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
10	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
11	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
12	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,1
13	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	0,0			2	3	0,05
14	...			2	3	0,05	2	3	0,1	2	3	0,1
15	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
16	2	3,3	0,1	2	3,3	0,1	2	3,9	0,4	2	4,8	0,6
17	2	4,8	0,8	2	4,8	0,1	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
18	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
19	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
20	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3	0,05	2	3	0,05
21	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
22	2	3	0,05	2	3	0,05	...			...
23	...			...			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
25	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,3
26	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	3	0,05	2	3	0,05
27	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
28	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
29	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
30	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
31	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
3	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
4	2	3	>0,1	2	3	>0,1	1	3	>0,1	1	4,5	0,3
5	1	4,5	0,3	1	3	>0,1	2	4,5	>0,1	2	3,6	0,2
6	0,0			0,0			0,0			...		
7	...			...			...			...
8	...			...			0			0		
9	0			0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
10	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
11	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
12	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	4,5	0,4	2	5,4	0,4
13	2	4,8	0,3	2	4,2	0,2	v			2	4,5	0,3
14	...			2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
15	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,3	0,1	2	4,2	0,2
16	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	...			...
17	...			...			...			...
18	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
19	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4
20	2	4,5	0,7	2	4,5	0,7	2	3,6	0,2	1	3,6	0,2
21	1	3,6	0,2	...			2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
22	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	...			...
23	...			...			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	0,1
25	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
26	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,2	0,4	2	4,2	0,2
27	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
28	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
29	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
30	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,2
31	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2

Bratislava

Le 16 Avril 1961

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3,6	0,1	2	3,3	0,1	2	4,2	0,2
06	2	3,6	0,1	2	3,3	0,1	2	4,2	0,2
09	2	4,2	0,2	2	3,3	0,1	0,0		
12	2	4,2	0,2	2	3,9	0,3	...		
15	2	4,2	0,2	2	4,2	0,3	...		
18	2	5,4	0,3	2	4,8	0,6	...		
21	2	4,8	0,2	2	4,8	0,6	...		
00	2	4,8	0,2	2	4,8	0,6	...		

Le 17 Avril 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,8	0,6	2	4,8	0,9	...		
06	2	4,8	0,6	2	4,8	0,9	...		
09	2	4,8	0,6	2	4,8	0,9	...		
12	2	4,8	0,6	2	3,6	0,3	...		
15	2	4,8	0,6	2	3,6	0,3	...		
18	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	...		
21	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	...		
00	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	...		

Le 18 Avril 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
06	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
09	...			...			...
12	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
15	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,2	0,2
18	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
21	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
00	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4

458



Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 19 Avril 1961

Bratislava

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
06	2	4,5	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
09	2	4,5	0,1	2	3,6	0,3	2	4,8	0,4
12	2	4,8	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,7
15	2	4,8	0,3	2	3,6	0,3	2	4,8	0,7
18	2	4,8	0,5	2	3,6	0,3	2	4,2	0,4
21	2	4,8	0,5	2	3,6	0,3	2	4,2	0,4
00	2	4,2	0,2	2	3,6	0,3	2	4,2	0,4

Le 20 Avril 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,8	0,5	2	3,3	0,1	2	4,5	0,7
06	2	4,8	0,5	2	3,6	0,3	2	4,5	0,7
09	2	4,8	0,5	2	3,6	0,3	2	4,2	0,2
12	2	4,5	0,3	2	3	0,05	2	3,6	0,2
15	2	4,5	0,3	2	3	0,05	2	3,6	0,2
18	2	4,5	0,3	2	3	0,05	1	3,6	0,2
21	...			...			...
00	2	4,5	0,2	2	3	0,05	1	3,6	0,2

Le 21 Avril 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,5	0,2	2	3	0,05	...		
06	2	4,5	0,2	2	3	0,05	...		
09	2	4,5	0,2	2	3	0,05	2	3,6	0,2
12	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,2
15	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,2
18	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,2
21	...			...			...
00	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,2

459

Bratislava

Le 22 Avril 1961

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,2
06	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,2
09	...			...			...
12	...			...			...
15	...			...			...
18	...			...			...
21	...			...			...
00	...			...			...

Le 23 Avril 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			...			...
06	...			...			...
09	1	3	<0,1	0,0			0,0		
12	0,0			0,0			0,0		
15	0,0			0,0			0,0		
18	0,0			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0		
00	0,0			0,0			0,0		

Le 24 Avril 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			0,0			0,0		
06	0,0			0,0			0,0		
09	2	3	<0,1	0,0			0,0		
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 25 Avril 1961

Bratislava

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
09	2	4,2	0,1	2	3	0,05	2	4,8	0,3
12	2	4,8	0,3	2	3	0,05	2	4,8	0,4
15	2	4,8	0,3	2	3	0,05	2	4,8	0,4
18	2	4,8	0,3	2	4,2	0,3	2	4,8	0,4
21	2	4,8	0,2	2	4,5	0,4	2	4,8	0,3
00	2	4,2	0,1	2	4,8	0,3	2	4,2	0,3

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
2	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
3	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	...	2	3	<0,1		
4	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
5	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
6	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,2	2	4,8	0,2
7	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	2	4,5	0,5	2	4,5	0,6
8	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6	2	4,8	0,3
9	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	2	3,9	0,1	2	3,6	0,1
10	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
11	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
12	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...	2	3,6	<0,1		
13	2	3	<0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
14	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	0,0			0,0		
15	0,0			0,0			2	3,6	<0,1	2	3,6	0,1
16	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
17	2	3	<0,1	3	4,2	0,2	3	4,2	0,2	2	4,2	0,2
18	2	4,2	0,2	3	4,2	0,2	2	3	<0,1	2	3	<0,1
19	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
20	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
21	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
22	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	<0,1	tt		
23	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,2
24	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,2	2	4,5	0,3
25	2	4,5	0,6	2	4,5	0,3	2	6	0,7	2	5,5	0,9
26	2	6	0,9	2	6	0,9	1	3	0,1	1	3	0,1
27	1	3	0,1	1	3	<0,1	3	3	<0,1	3	3	<0,1
28	3	3	<0,1	3	3	<0,1	3	3	<0,1	3	3	<0,1
29	2	3	<0,1	2	3	<0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
30	1	3	0,1	1	3	0,1	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
31	2	3,3	0,2	2	3,3	0,1	2	3	0,3	2	3	0,1

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
2	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
3	2	3	0,05	2	3	0,05	...			0,0		
4	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
5	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
7	2	3,9	0,3	2	3,9	0,3	2	3,9	0,3	2	4,2	0,4
8	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
9	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3	0,05	2	3	0,05
10	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
11	2	3	0,05	2	3	0,05	...			...
12	...			...			...			2	3	0,05
13	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
14	0,0			0,0			0,0			0,0		
15	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
16	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
17	2	3	0,05	2	3	0,05	3	3	0,05	3	3	0,05
18	3	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0		
19	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
20	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
21	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
22	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	tt		
23	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
24	0,0			0,0			2	3	0,1	2	4,2	0,3
25	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	1	3,6	0,1	1	3,6	0,1
26	2	4,2	0,3	2	3,6	0,3	1	3	0,05	1	3	0,05
27	2	3,3	0,1	2	3,3	0,1	3	3	0,05	3	3	0,05
28	3	3	0,05	3	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
29	2	3	0,05	2	3	0,05	3	3	0,05	3	3	0,05
30	3	3	0,05	3	3	0,05	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
31	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3	0,2	2	3	0,1
3	2	3	0,1	2	3	0,1	...			2	4,2	>0,1
4	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,3	>0,1	2	3,3	>0,1
5	2	3,3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
6	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	v		
7	2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,8	0,3	2	5,4	0,7
8	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4	2	4,8	0,3	2	4,2	0,2
9	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
10	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
11	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
12	2	3	>0,1	2	3	>0,1	...			2	3,6	0,2
13	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
14	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	0,0			0,0		
15	0,0			0,0			2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
16	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
17	2	3	>0,1	2	3	>0,1	3	4,5	0,3	3	4,5	0,3
18	2	4,2	>0,1	2	4,2	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
19	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
20	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
21	v			v			v			2	3	>0,1
22	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	tt		
23	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
24	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
25	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
26	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	1	3	>0,1	1	3	0,1
27	0,0			0,0			3	3	>0,1	3	3	>0,1
28	3	3	>0,1	3	3	0,1	0,0			0,0		
29	0,0			0,0			1	3	>0,1	3	0,1	>0,1
30	3	3	>0,1	3	0,1	>0,1	0,0			0,0		
31	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,1
06	2	3,6	0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,1
09	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,6	0,1
12	2	3	<0,1	3	3	0,05	2	3,6	0,1
15	2	3	<0,1	3	3	0,05	2	3	>0,1
18	2	3	<0,1	3	3	0,05	2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	3	3	0,05	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	3	3	0,05	2	3	>0,1

Le 17 Mai 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
06	3	4,2	0,2	2	3	0,05	2	3	>0,1
09	3	4,2	0,2	3	3	0,05	2	3	>0,1
12	3	4,2	0,2	3	3	0,05	3	4,5	0,3
15	2	4,2	0,2	3	3	0,05	3	4,5	0,3
18	2	4,2	0,2	3	3	0,05	3	4,5	0,3
21	2	4,2	0,2	2	3	0,05	3	4,5	0,3
00	2	4,2	0,2	3	3	0,05	2	4,2	>0,1

Le 18 Mai 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,2	0,2	3	3	0,05	2	4,2	>0,1
06	2	4,2	0,2	3	3	0,05	2	4,2	>0,1
09	2	4,2	0,2	3	3	0,05	2	4,2	>0,1
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
00	3	3	<0,1	0,0			2	3	>0,1

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
2	tt			2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
3	tt			2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
4	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			...
5	...			...			...			...
6	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
7	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1
8	2	4,2	0,1	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	<0,1
9	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
10	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	4,2	0,1	2	4,5	0,2
11	2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	tt			0,0		
12	0,0			0,0			...			...
13	...			...			...			...
14	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
15	2	3	<0,1	2	3	<0,1	tt			tt		
16	2	3	<0,1	2	3	<0,1	1	4,5	0,2	2	6	0,4
17	2	6	0,7	...			2	6	0,9	2	6	0,9
18	2	6	0,9	2	6	0,9	2	6	0,9	2	6	0,9
19	2	6	0,9	2	6	0,9	1	6	0,9	1	6	0,9
20	1	6	0,9	1	6	0,9	1	5,4	0,3	1	5,4	0,9
21	1	6	0,9	1	6	0,9	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
22	tt			1	3	<0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1
23	1	3	<0,1	1	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,5	0,2
24	2	4,5	0,2	2	5,4	0,3	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2
25	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	4,8	0,1	2	4,8	0,2
26	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	3	<0,1	2	3	<0,1
27	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...		
28	...			...			...			...
29	...			...			...			...
30	...			...			...			...

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
2	tt			2	3	0,05	0,0			0,0		
3	tt			...			0,0			2	3	0,05
4	0,0			...			0,0			2	3	0,05
5	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
6	0,0			...			0,0			2	3	0,05
7	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
8	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,1	2	3	0,1
9	0,0			...			0,0			0,0		
10	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,1	2	3	0,05
11	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
12	2	3	0,05	2	3	0,05	...			...
13	...			...			...			...
14	...			...			2	3	0,05	2	3	0,05
15	2	3	0,05	2	3	0,05	tt			tt		
16	2	3	0,05	2	3	0,05	1	3	0,05	1	3	0,05
17	1	3	0,05	...			1	3	0,05	1	3	0,05
18	1	3	0,05	1	3	0,05	...			...
19	...			...			1	3	0,05	1	3	0,05
20	1	3	0,05	1	3	0,05	...			...
21	...			...			...			...
22	tt			1	3	0,05	1	3	0,05	1	3	0,05
23	1	3	0,05	1	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
24	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,3
25	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	3,9	0,3	2	4,2	0,3
26	2	4,2	0,3	2	4,2	0,4	2	3	0,05	2	3	0,05
27	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	...		
28	...			...			...			...
29	...			...			...			...
30	...			...			...			...

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	tt			0,0			0,0			0,0		
3	tt			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
4	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,3	0,1
5	2	3,3	0,1	2	3,3	0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
6	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
7	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
8	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
9	2	3	>0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
10	2	3	0,1	2	3	0,1	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
11	2	4,5	0,3	2	4,5	0,2	tt			2	4,2	0,2
12	2	4,2	0,2	2	4,2	0,1	2	4,2	0,2	2	3	0,1
13	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	0,1	1	3	0,1
14	1	3	0,1	1	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	0,1
15	2	3	0,1	2	3	0,1	tt			tt		
16	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
17	2	4,2	0,2	...			2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
18	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
19	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
20	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	1	3	0,1	1	3	>0,1
21	1	3	>0,1	1	3	>0,1	1	3	>0,1	1	3	>0,1
22	tt			1	3	>0,1	1	3	>0,1	1	3	>0,1
23	1	3	>0,1	1	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
24	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
25	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	0,2	2	3,9	0,2
26	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
27	2	3	>0,1	2	3	0,1	2	3	>0,1	...		
28	...			...			...			...
29	...			...			...			...
30	...			...			...			...

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	1	6	0,9	1	3	0,05	2	4,2	0,2
06	1	6	0,9	1	3	0,05	2	4,2	0,2
09	1	5,4	0,5	1	3	0,05	2	4,2	0,2
12	1	5,4	0,5	...			1	3	0,1
15	1	5,4	0,5	...			1	3	>0,1
18	1	5,4	0,5	...			1	3	>0,1
21	1	6	0,9	...			1	3	>0,1
00	1	6	0,9	...			1	3	>0,1

Le 21 Juin 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	1	6	0,9	...			1	3	>0,1
06	1	6	0,9	...			1	3	>0,1
09	1	4,8	0,1	...			1	3	>0,1
12	2	4,2	<0,1	...			1	3	>0,1
15	1	4,2	<0,1	...			1	3	>0,1
18	2	4,2	<0,1	...			1	3	>0,1
21	2	4,2	<0,1	...			1	3	>0,1
00	tt			tt			tt		

Le 22 Juin 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
06	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
09	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
12	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
15	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
18	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
21	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1
00	1	3	<0,1	1	3	0,05	1	3	>0,1

Bratislava

Juillet 1961

Agitation microséismique
Appareil: Krumbach NS

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
2	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
3	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
4	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3,6	<0,1	2	3,6	0,1
5	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	4,2	<0,1	2	4,5	<0,1
6	2	4,2	0,1	0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
7	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
8	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	<0,1	2	3	<0,1
9	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
10	2	3	<0,1	...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
11	2	3	<0,1	...			2	4,5	0,2	2	4,5	0,2
12	2	4,5	0,1	2	4,2	0,1	2	4,5	0,3	2	4,5	0,2
13	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	3	<0,1	2	3,6	0,1
14	2	3,6	0,1	...			2	4,5	0,2	2	4,5	0,2
15	tt			2	3,6	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
16	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1
17	1	3	<0,1	1	3	<0,1	0,0			0,0		
18	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
19	2	3	<0,1	...			...			...
20	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
21	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
22	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			0,0		
23	0,0			0,0			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
25	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
26	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			2	4,5	0,2
27	2	4,5	0,3	2	4,5	0,2	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
28	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	0,0			0,0		
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	0,0			0,0			2	4,2	0,1	2	4,2	<0,1
31	2	3,6	<0,1	2	3	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1

Agitation microséismique
Appareil: Krumbach EW

Juillet 1961

Bratislava

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
2	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
3	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
4	0,0			0,0			...			...
5	...			...			...			...
6	...			...			...			...
7	...			...			0,0			0,0		
8	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
9	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0		
10	...			2			...			...
11	...			...			0,0			0,0		
12	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
13	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
14	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
15	tt			2	3	0,05	2	3,3	0,1	2	3	0,1
16	2	3	0,1	2	3	0,05	0,0			0,0		
17	0,0			0,0			0,0			0,0		
18	0,0			0,0			0,0			0,0		
19	...			...			...			...
20	...			...			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
22	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3	0,05	2	3	0,05
23	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
24	0,0			0,0			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
26	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
27	0,0			0,0			0,0			0,0		
28	0,0			0,0			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
30	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
31	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
2	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
3	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
4	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	v			2	3,6	>0,1
5	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	0,2	2	3,6	>0,1
6	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
7	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
8	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
9	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
10	2	3	>0,1	...			2	3	>0,1	2	3	>0,1
11	2	3	>0,1	...			2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
12	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
13	2	4,5	0,3	2	4,5	0,2	...			2	3,6	0,2
14	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
15	tt			2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,5	0,3
16	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	v			v		
17	2	3	0,1	2	3	0,1	...			2	3,6	0,2
18	2	3,6	>0,1	2	3	>0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
19	2	3	0,1	2	3	>0,1	...			...
20	...			...			2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
21	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3	>0,1	2	3	>0,1
22	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
23	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	0,2	2	4,2	0,2
24	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	>0,1	2	3,6	>0,1
25	2	3,6	>0,1	2	3,3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
26	2	3	>0,1	2	3	>0,1	...			2	4,5	0,3
27	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	2	3	0,1	2	3	0,1
28	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
29	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
30	2	3	>0,1	2			2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
31	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,2	0,1	2	3	0,1	2	4,2	0,2
06	2	4,2	0,1	2	3	0,1	2	4,2	0,2
09	1	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
12	1	3	<0,1	0,0			v		
15	1	3	<0,1	2	3	0,05	v		
18	1	3	<0,1	0,0			v		
21	1	3	<0,1	0,0			2	3	0,1
00	1	3	<0,1	0,0			2	3	0,1

Le 17 Juillet 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	1	3	0,1	0,0			2	3	0,1
06	1	3	0,1	0,0			2	3	0,1
09	1	3	0,1	0,0			0,0		
12	1	3	0,1	0,0			...		
15	1	3	0,1	0,0			2	3,6	0,2
18	0,0			0,0			2	3,6	0,2
21	0,0			0,0			2	3,6	>0,1
00	...			0,0			2	3,6	>0,1

Le 18 Juillet 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	0,0			2	3,6	>0,1
06	...			0,0			2	3,6	>0,1
09	2	3	<0,1	0,0			2	3,6	>0,1
12	2	3	<0,1	0,0			2	3	>0,1
15	tt			tt			tt		
18	2	3	<0,1	0,0			2	3	0,1
21	2	3	<0,1	...			2	3	0,1
00	2	3	<0,1	...			2	3	0,1

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03			2	3	0,1
06			2	3	0,1
09		
12		
15		
18		
21		
00		

Le 20 Juillet 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			...			...
06	...			...			...
09	...			0,0			...		
12	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
15	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
18	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
21	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
00	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2

Le 21 Juillet 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
06	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	0,2
09	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,2
12	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
15	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	4,2	0,2
18	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	3	>0,1
09	0,0			2	4,2	0,1	2	3	>0,1
12	...			2	3	0,05	...		
15	0,0			2	3	0,05	2	3	>0,1
18	0,0			2	3	0,05	2	3	>0,1
21	0,0			2	3	0,05	2	3	>0,1
00	0,0			2	3	0,05	2	3	>0,1

Le 23 Juillet 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			2	3	0,05	2	3	>0,1
06	0,0			2	3	0,05	2	3	>0,1
09	0,0			0,0			2	3,3	>0,1
12	0,0			0,0			2	3,6	0,2
15	0,0			0,0			2	3,6	0,2
18	0,0			0,0			2	4,2	0,2
21	0,0			0,0			2	4,2	0,2
00	0,0			0,0			2	4,2	0,2

Le 24 Juillet 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			0,0			2	4,2	0,2
06	0,0			0,0			2	4,2	0,2
09	0,0			0,0			2	4,2	>0,1
12	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	>0,1
15	2	3	<0,1	0,0			2	4,2	>0,1
18	2	3	<0,1	0,0			2	3,6	>0,1
21	2	3	<0,1	0,0			2	3,6	>0,1
00	2	3	<0,1	0,0			2	3,6	>0,1

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	0,0			2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	0,0			2	3	>0,1
09	2	3	<0,1	0,0			2	3	>0,1
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	...		
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,1
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,3
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,3
00	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	4,5	0,3

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			tt			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			tt			0,0		
3	0,0			0,0			1	3	<0,1	1	3	<0,1
4	1	3	<0,1	1	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
5	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
6	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0		
7	0,0			0,0			tt			2	4,2	0,1
8	2	4,2	0,2	2	4,5	0,6	tt			2	4,2	0,1
9	2	4,2	0,2	2	4,2	0,1	...			...
10	...			...			1	3	<0,1	1	3	<0,1
11	tt			1	3	<0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1
12	1	3	<0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1	1	3	<0,1
13	1	3	<0,1	1	3	<0,1	...			...
14	...			...			tt			0,0		
15	0,0			0,0			0,0			0,0		
16	0,0			0,0			0			0		
17	0			0			0			0		
18	0			0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
19	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
20	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
21	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
22	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0			0		
23	0			0			0			0		
24	0			0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
25	2	3	<0,1	2	3	<0,1	tt			2	3	<0,1
26	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
27	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	...			...
28	...			...			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
30	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	0,0			0,0		
31	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			tt			2	3	0,05	2	3	0,05
2	2	3	0,05	2	3	0,05	tt			0,0		
3	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
4	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
5	0,0			0,0			0,0			2	3	0,05
6	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
7	0,0			0,0			tt			2	3	0,05
8	2	3	0,05	2	3	0,05	tt			0,0		
9	0,0			0,0			0,0			0,0		
10	0,0			0,0			0,0			2	3	0,05
11	tt			0,0			2	3	0,05	v		
12	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
13	0,0			0,0			tt			2	3	0,05
14	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
15	2	3	0,05	2	3	0,05	0			0		
16	0			0			0,0			0,0		
17	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
18	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0			0,0		
22	0,0			0,0			0			0		
23	0			0			0			0		
24	0			0			2	3	0,05	2	3	0,05
25	2	3	0,05	2	3	0,05	tt			2	3	0,05
26	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
27	0,0			0,0			...			...
28	...			...			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
30	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
31	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			tt			2	3	>0,1	2	3	>0,1
2	2	3	>0,1	2	3	>0,1	tt			2	3	>0,1
3	2	3	>0,1	2	3	>0,1	1	3,6	0,2	2	3,6	0,2
4	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
5	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4
6	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6
7	2	4,8	0,4	2	4,8	0,6	tt			v		
8	v			v			tt			2	3	>0,1
9	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
10	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
11	tt			2	3	>0,1	2	3	>0,1	v		
12	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
13	0,0			0,0			tt			0,0		
14	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
15	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0			0		
16	0			0			0,0			0,0		
17	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
18	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0			0,0		
22	0,0			0,0			0			0		
23	0			0			0			0		
24	0			0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
25	2	3	>0,1	2	3	>0,1	tt			2	3	>0,1
26	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
27	2	3	>0,1	2	3	>0,1	...			...
28	...			...			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
30	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
31	0,0			0,0			0,0			0,0		

Bratislava

Le 15 Août 1961

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
06	0,0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
09	0,0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
12	0,0			0			0		
15	0,0			0			0		
18	0,0			0			0		
21	0,0			0			0		
00	0,0			0			0		

Le 16 Août 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0,0			0			0		
06	0,0			0			0		
09	0,0			0			0		
12	0			0,0			0,0		
15	0			0,0			0,0		
18	0			0,0			0,0		
21	0			0,0			0,0		
00	0			0,0			0,0		

Le 17 Août 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	0			0,0			0,0		
06	0			0,0			0,0		
09	0			0,0			0,0		
12	0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
15	0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
18	0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
21	0			2	3	<0,1	2	3	>0,1
20	0			2	3	<0,1	2	3	>0,1

480

Agitation microsismique
 Appareil: Krumbach NS

Septembre 1961

Bratislava

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			1	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
2	...			2	3	<0,1	2	4,2	<0,1	2	6	0,5
3	2	6	0,7	2	6	0,9	2	6	0,5	2	6	0,5
4	2	6	0,5	2	6	0,4	2	4,2	0,2	2	4,8	0,2
5	2	4,2	0,1	2	3,6	<0,1	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			0,0			0,0		
7	0,0			0,0			0,0			0,0		
8	0,0			0,0			0			0		
9	0			0			0			0		
10	0			0			0			0		
11	0			0			0			0		
12	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
13	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
14	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	6	0,4	2	6	0,4
15	2	6	0,2	2	6	0,2	...			...
16	...			...			2	4,8	0,2	2	5,4	0,2
17	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	...			...
18	...			...			2	4,8	0,2	2	4,8	0,2
19	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	...			...
20	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
22	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
23	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
24	0,0			0,0			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			0,0			2	3	<0,1
26	0,0			0,0			...			...
27	...			...			...			...
28	...			...			...			...
29	...			...			...			...
30	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1

481

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
2	...			2	3	0,05	2	4,8	0,4	2	6	1,25
3	2	6	1,25	2	6	1,25	2	6	1,25	2	6	1,25
4	2	6	1,6	2	6	1,9	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
5	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	3	0,05	2	3	0,05
6	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
7	0,0			0,0			0,0			0,0		
8	0,0			0,0			0			0		
9	0			0			0			0		
10	0			0			0			0		
11	0			0			0,0			2	3	0,05
12	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
13	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
14	2	3		2	3	0,05	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
15	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	...			...
16	...			...			2	4,8	0,6	2	6	0,9
17	2	6,3	1,6	2	6,0	1,6	...			...
18	...			...			2	3,6	0,3	2	3,6	0,3
19	2	3,6	0,3	2	3,6	0,3	...			...
20	...			...			2	3	0,05	2	3	0,05
21	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
22	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
23	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
24	0,0			0,0			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			2	3	0,05	0,0		
26	0,0			0,0			...			...
27	...			...			...			...
28	...			...			2	3	0,05	2	3	0,05
29	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
30	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
2	...			2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,8	0,4
3	2	6	0,9	2	5,4	0,3	2	4,8	0,3	2	4,2	0,2
4	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	3,6	>0,1	2	3,6	>0,1
5	2	3,6	>0,1	2	3,6	>0,1	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			0,0			0,0		
7	0,0			0,0			0,0			0,0		
8	0,0			0,0			0			0		
9	0			0			0			0		
10	0			0			0			0		
11	0			0			0,0			0,0		
12	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
13	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
14	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
15	2	3	>0,1	2	3	>0,1	...			...
16	...			...			2	3	>0,1	2	3	>0,1
17	2	3	>0,1	2	3	>0,1	...			...
18	...			...			2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
19	2	3,6	0,1	2	3,6	0,2	...			...
20	...			...			2	3	>0,1	2	3	>0,1
21	2	3,6	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
22	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
23	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
24	0,0			0,0			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			2	3	>0,1	0,0		
26	0,0			0,0			...			...
27	...			...			...			...
28	...			...			2	3	>0,1	2	3	>0,1
29	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
30	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1

Bratislava

Le 19 Septembre 1961

Agitation microsismique
Jours internationaux réguliers
Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,8	0,2	2	3,6	0,1	2	3,6	0,2
06	2	4,8	0,2	2	3,6	0,1	2	3,6	0,2
09	...			...			...
12	...			...			...
15	...			...			...
18	...			...			...
21	...			...			...
00	...			...			...

Le 20 Septembre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			...			...
06	...			...			...
09	2	3	<0,1	2	3	0,1	...		
12	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	>0,1
15	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	>0,1
18	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	>0,1

Le 21 Septembre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3,6	0,1
06	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
09	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
12	0,0			0,0			0,0		
15	0,0			0,0			0,0		
18	0,0			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0		
00	0,0			0,0			0,0		

Agitation microsismique
Appareil: Krumbach NS

Octobre 1961

Bratislava

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
2	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
3	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
4	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
5	0,0			0,0			0,0			0,0		
6	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
7	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,5	0,2	2	4,2	0,2
8	2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,2
9	2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	2	3	<0,1	2	3	<0,1
10	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
11	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
12	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
13	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
14	0,0			0,0			2	3	<0,1	2	3	<0,1
15	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
16	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	<0,1	2	4,5	<0,1
17	2	4,5	0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	2	3	<0,1
18	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	tt		
19	2	4,2	<0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
20	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
21	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
22	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
23	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
24	2	3	<0,1	2	3,6	0,1	...			...
25	...			...			2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
26	tt			2	3	<0,1	2	4,2	<0,1	2	3	<0,1
27	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	<0,1	2	4,2	<0,1
28	2	4,2	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
29	2	3	<0,1	2	3	<0,1	0,0			0,0		
30	0,0			0,0			2	4,2	0,1	2	4,5	0,2
31	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,2

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
2	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
3	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,3
4	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3	0,1	2	3	0,05
5	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			2	3,6	0,1	2	3,6	0,1
7	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3,6	0,3
8	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	4,2	>0,1	2	4,2	>0,1
9	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3	0,05	2	3	0,05
10	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
11	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
12	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
13	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
14	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
15	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
16	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
17	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
18	2	4,2	0,3	2	4,2	0,1	2	4,5	0,4	tt		
19	2	4,2	0,4	2	4,5	0,3	2	4,5	0,6	tt		
20	2	4,2	0,3	2	3	0,05	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
21	2	4,2	0,3	2	4,5	0,2	2	3	0,05	2	3	0,05
22	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
23	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3,6	0,3	2	3,6	0,2
24	0,0			0,0			2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
25	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	6	0,3	2	6	0,3
26	tt			2	4,2	0,1	0,0			0,0		
27	0,0			0,0			2	4,2	0,1	0,0		
28	0,0			0,0			2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
29	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	0,0			0,0		
30	0,0			0,0			2	4,5	0,4	2	4,5	0,4
31	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
3	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
4	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
5	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
7	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	>0,1	2	3,3	>0,1
8	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
9	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
10	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
11	0,0			0,0			0,0			0,0		
12	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
13	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
14	0,0			0,0			0,0			0,0		
15	0,0			0,0			0,0			0,0		
16	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
17	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
18	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	tt		
19	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3,6	0,2	tt		
20	2	3,6	0,2	...			2	3,3	>0,1	2	3,3	0,1
21	2	3	>0,1	...			2	3	>0,1	2	3	>0,1
22	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
23	0,0			0,0			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
25	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
26	tt			2	3	>0,1	0			0		
27	0			0			0,0			0,0		
28	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
29	2	3	>0,1	0	3	>0,1	0,0			0,0		
30	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
31	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1

Bratislava

Le 16 Octobre 1961

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	0,0			0,0		
06	2	3	<0,1	0,0			0,0		
09	2	4,2	<0,1	0,0			0,0		
12	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
15	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
18	2	4,5	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
21	2	4,5	0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
00	2	4,5	0,2	2	3	0,05	2	3	0,1

Le 17 Octobre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,5	0,2	2	3	0,05	2	3	0,1
06	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
09	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
12	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
15	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
18	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	2	3	0,1
21	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	0,1
00	2	3	<0,1	2	4,2	0,03	2	3	0,1

Le 18 Octobre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	3	>0,1
09	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	2	3	>0,1
12	2	4,2	0,1	2	4,5	0,4	2	3	>0,1
15	2	4,2	0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
18	tt			tt			tt		
21	2	4,5	0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	2	4,2	0,4	2	3	>0,1

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 19 Octobre 1961

Bratislava

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	4,5	0,2	2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	2	4,5	0,2	2	3	>0,1
09	2	4,2	0,1	2	4,2	0,2	2	3	>0,1
12	2	4,2	0,1	2	4,5	0,4	2	3,6	0,2
15	2	4,2	0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
18	tt			tt			tt		
21	2	4,2	0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
00	2	4,2	0,1	2	4,2	0,3	2	3,6	0,2

Le 20 Octobre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	4,2	<0,1	2	4,2	0,3	2	3,6	0,2
06	2	4,2	<0,1	2	3	0,05	...		
09	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,3	0,1
12	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3,3	0,1
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3,3	0,1
18	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3,3	0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1

Le 21 Octobre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	2	4,5	0,2	...		
09	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
00	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1

Bratislava

Le 25 Octobre 1961

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
06	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
09	2	3	<0,1	2	3	0,05	2	3	>0,1
12	2	3	<0,1	2	3	0,05	4,0		
15	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		
18	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		
21	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		
00	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		

Le 23 Octobre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		
06	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		
09	2	3	<0,1	2	3	0,05	0,0		
12	2	3,6	0,1	2	3,6	0,3	0,0		
15	2	3,6	0,1	2	3,6	0,3	0,0		
18	2	3,6	0,1	2	3,6	0,3	0,0		
21	2	3,6	0,1	2	3,6	0,3	0,0		
00	2	3	<0,1	0,0			0,0		

Le 24 Octobre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3	<0,1	0,0			0,0		
06	2	3	<0,1	0,0			0,0		
09	2	3	<0,1	0,0			0,0		
12	2	3,6	0,1	2	4,2	0,3	2	3	>0,1
15	...			2	4,2	0,3	2	3	>0,1
18	...			2	4,2	0,3	2	3	>0,1
21	...			2	4,2	0,1	2	3	>0,1
00	...			2	4,2	0,1	2	3	>0,1

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 25 Octobre 1961

Bratislava

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			2	4,2	0,1	2	3	>0,1
06	...			2	4,2	0,1	2	3	>0,1
09	...			2	4,2	0,1	2	3	>0,1
12	2	4,2	<0,1	2	6	0,3	2	3	>0,1
15	2	4,2	<0,1	2	4,5	0,2	2	3	>0,1
18	2	4,2	<0,1	2	6	0,3	2	3	>0,1
21	2	4,2	<0,1	2	4,2	0,1	2	3	>0,1
00	tt			tt			tt		

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
2	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,8	0,2	2	5,4	0,3
3	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	2	6	0,4	2	6	0,2
4	2	6	0,2	2	6	0,4	...			2	3	<0,1
5	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			...
6	...			...			0,0			2	3	<0,1
7	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
8	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
9	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
10	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
11	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
12	2	4,5	0,6	2	4,5	0,5	2	4,2	0,1	2	3,6	0,1
13	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			2	3,6	0,1
14	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	4,5	0,6	2	5,4	0,6
15	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6	2	6	0,4	2	6,6	0,5
16	2	6,6	0,7	2	6,6	0,7	2	5,4	0,2	2	3,6	0,1
17	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
18	2	3	<0,1	2	3	0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
19	2	3	<0,1	2	3	0,1	tt			2	3	0,1
20	2	3	0,1	2	3	0,1	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2
21	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2
22	2	4,8	0,2	...			...			...
23	...			...			...			...
24	...			...			...			...
25	...			...			2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
26	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	3	<0,1
27	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			...
28	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
29	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
30	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1

TMG	00h			06h			12h			18h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4
2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4	2	6	1,6	2	6	1,6
3	2	6,3	1,6	2	6	1,3	2	4,8	0,3	2	4,8	0,4
4	2	5,4	0,2	2	5,4	0,4	...			2	4,2	0,3
5	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
6	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4
7	2	4,5	0,4	2	4,2	0,3	2	3,9	0,1	2	3,6	0,1
8	2	3,6	0,1	2	3,6	0,1	2	3	0,1	2	3	0,05
9	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,3	2	4,5	0,4
10	2	4,2	0,6	2	4,5	0,6	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4
11	2	4,2	0,4	2	4,2	0,4	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6
12	2	6	0,6	2	6	0,6	2	5,4	0,4	2	6	0,9
13	2	6	0,9	2	6	0,9	2	4,5	0,6	2	4,5	0,6
14	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6
15	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,6	2	6	1,9
16	2	6	1,9	2	6	1,9	2	6	1,6	2	6	1,6
17	2	6	1,6	2	6	1,6	2	6	1,3	2	6	1,3
18	2	6	0,9	2	6	0,9	0,0			0,0		
19	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
20	2	3	0,05	2	3	0,05	tt			2	6	0,6
21	2	6	1,3	2	6	1,3	2	6	1,3	2	6	1,3
22	2	6	1,3	2	6	1,3	2	6	1,3	2	6	1,3
23	2	6	1,3	2	6	1,3	2	3	0,05	2	3	0,05
24	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
25	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
26	2	3	0,05	2	3	0,05	...			...
27	...			...			2	3	0,05	2	3	0,05
28	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
29	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
30	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	>0,1
2	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,2	0,2	2	4,5	0,4
3	2	4,2	0,2	2	4,5	0,3	2	4,2	0,2	2	4,2	>0,1
4	2	3	>0,1	2	3	>0,1	...			2	3	>0,1
5	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
6	0,0			0,0			2	3	>0,1	2	3	0,1
7	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
8	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1	2	3	>0,1
9	2	3	>0,1	2	3	>0,1	0,0			0,0		
10	0,0			0,0			0,0			0,0		
11	0,0			0,0			0,0			0,0		
12	0,0			0,0			0,0			0,0		
13	0,0			0,0			...			1	3	0,3
14	2	3,6	0,4	2	3,6	0,5	2	6	1,1	2	6	1,3
15	2	6	1,3	2	6	1,1	2	6	1,3	2	6,6	2,3
16	2	6,6	2,7	2	6,6	2,7	...			...
17	...			...			2	6	0,7	2	6	0,9
18	2	4,8	0,4	2	4,8	0,3	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
19	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
20	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	tt			2	6	0,9
21	2	6	0,9	2	6	0,9	2	6	1,8	2	6	1,8
22	2	6	1,8	2	6	0,9	2	6	0,9	...		
23	...			...			...			...
24	...			...			2	6	0,7	2	6	0,9
25	2	6	0,9	2	6	0,9	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4
26	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4
27	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
28	2	4,2	0,2	2	3	>0,1	2	4,8	0,4	2	4,8	0,3
29	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
30	2	4,8	0,3	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	3,6	0,1	2	4,8	0,6	2	3,6	0,4
06	2	3,6	0,1	2	4,8	0,6	2	3,6	0,4
09	2	4,5	0,5	2	4,8	0,6	2	5,4	0,7
12	2	4,5	0,5	2	4,8	0,6	2	6	1,1
15	2	4,8	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,1
18	2	5,4	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,3
21	2	5,4	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,3
00	2	5,4	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,3

Le 15 Novembre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	2	5,4	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,3
06	2	5,4	0,6	2	4,8	0,6	2	6	1,3
09	2	5,4	0,6	2	6	1,6	2	6	1,3
12	2	6	0,4	2	6	1,9	2	6	1,3
15	2	6	0,4	2	6	1,9	2	6	1,3
18	2	6,6	0,5	2	6	1,9	2	6,6	2,0
21	2	6,6	0,5	2	6	1,9	2	6,6	2,7
00	2	6,6	0,7	2	6	1,9	2	6,6	2,7

Le 16 Novembre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
04	2	6,6	0,7	2	6	1,9	2	6,6	2,7
06	2	6,6	0,7	2	6	1,9	2	6,6	2,7
09	2	5,8	0,3	2	6	1,9	...		
12	2	5,4	0,2	2	6	1,6	...		
15	2	5,4	0,2	2	6	1,6	...		
18	2	3,6	0,4	2	6	1,6	...		
21	2	3,6	0,4	2	6	1,6	...		
00	2	3,6	0,4	2	6	1,6	...		

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,8	0,3	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2
2	2	3,6	0,2	2	3,6	0,2	tt			2	3	<0,1
3	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,2	0,1	tt		
4	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3
5	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	2	6	0,9	2	6	0,9
6	2	6	0,9	2	6	0,9	2	6	0,7	2	6	0,9
7	2	6	0,5	2	6	0,5	2	6	0,5	2	6	0,5
8	2	6	0,5	2	6	0,5	2	4,8	0,2	...		
9	...			...			...			...
10	...			...			...			...
11	...			...			...			...
12	...			...			...			...
13	...			...			...			...
14	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
15	2	3	<0,1	2	3	<0,1	...			...
16	...			...			...			...
17	...			...			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			...			...
20	...			...			...			...
21	...			...			...			...
22	...			...			...			...
23	...			...			...			...
24	...			...			...			...
25	...			...			...			...
26	...			...			...			...
27	...			...			2	3	<0,1	2	3	<0,1
28	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	3	<0,1
29	2	3	<0,1	2	3	<0,1	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2
30	tt			2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2
31	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2	2	4,8	0,2

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3
2	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	tt			2	4,2	0,3
3	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	tt		
4	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	3,6	0,3	2	5,4	0,6
5	2	5,4	0,9	2	5,4	0,9	2	6	1,6	2	5,4	0,6
6	2	5,4	0,6	2	6	0,9	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6
7	2	5,4	0,6	2	5,4	0,6	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
8	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	6,6	0,6	2	6,6	0,6
9	2	6,6	0,6	2	6,6	0,6	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4
10	2	4,8	0,4	2	4,2	0,4	0,0			0,0		
11	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
12	2	3	0,1	2	3	0,1	0,0			0,0		
13	0,0			0,0			...			...
14	...			...			2	3	0,05	2	3	0,05
15	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
16	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
17	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
18	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
19	2	3	0,05	2	3	0,05	0,0			0,0		
20	0,0			0,0			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			2	3	0,05	2	3	0,05
22	2	3	0,05	2	3	0,05	...			...
23	...			...			2	3	0,05	2	3	0,05
24	2	3	0,05	2	3	0,05	2	4,2	0,1	2	4,2	0,3
25	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	3	0,05	2	3	0,05
26	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
27	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
28	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05	2	3	0,05
29	2	3	0,05	2	3	0,05	...			...
30	tt			...			...			...
31	...			...			...			...

TMG	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	3,6	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	tt			2	4,2	0,4
3	2	4,5	0,7	2	5,4	0,7	2	5,4	0,7	tt		
4	2	5,4	0,7	2	5,4	0,7	2	6	1,1	2	6	1,8
5	2	4	1,8	2	6	1,8	2	6,6	3,0	2	6,3	2,0
6	2	6,3	0,9	2	6,3	0,9	v			v		
7	v			v			2	6,6	3,0	2	6,6	3,0
8	2	6,6	3,0	2	6,6	3,0	2	6	1,1	2	6	1,1
9	2	6	1,1	2	6	1,1	2	6	1,1	2	6	1,1
10	2	6	1,1	2	6	1,1	...			2	4,2	0,2
11	...			2	4,2	0,2	2	5,4	0,2	2	5,4	0,2
12	v			v			2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
13	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,4
14	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2
15	2	4,3	0,2	2	4,3	0,2	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4
16	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3
17	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	v			v		
18	v			v			2	5,4	0,3	2	5,4	0,3
19	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	v			...		
20	...			...			...			...
21	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3
22	2	5,4	0,3	2	5,4	0,3	...			...
23	...			...			2	6	0,7	2	4,8	0,6
24	2	4,8	0,4	2	4,8	0,4	2	6	1,1	2	6	1,1
25	2	6	1,1	2	6	1,1	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4
26	2	5,4	0,4	2	5,4	0,4	2	4,8	0,4	2	4,2	0,2
27	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	2	6	1,1	2	6	1,1
28	2	6	1,1	2	6	1,1	...			2	4,2	0,2
29	2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	...			...
30	tt			...			...			...
31	...			...			...			...

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3
06	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3
09	...			2	3	0,05	v		
12	...			0,0			v		
15	...			0,0			v		
18	...			0,0			...		
21	...			0,0			...		
00	...			0,0			...		

Le 20 Décembre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			0,0			...		
06	...			0,0			...		
09	...			0,0			...		
12	...			0,0			...		
15	...			0,0			...		
18	...			0,0			...		
21	...			0,0			...		
00	...			0,0			...		

Le 21 Décembre 1961

TMG	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
03	...			0,0			2	5,4	0,3
06	...			0,0			2	5,4	0,3
09	...			0,0			2	5,4	0,3
12	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3
15	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3
18	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3
21	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3
00	...			2	3	0,05	2	5,4	0,3

OBSERVATIONS MACROSÉISMIQUES

Au cours de l'année 1961 pas d'observations macroséismiques sur le territoire de la Tchécoslovaquie.

Účelový náklad Geofyzikálního ústavu ČSAV



From the ISC collection scanned by SIMOS