

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

BULLETIN
ČS. SEISMICKÝCH STANIC PRŮHONICE,
PRAHA, KAŠPERSKÉ HORY, CHEB,
BRATISLAVA, HURBANOVO,
SKALNATÉ PLESO
ROČNÍK 1962

—
БЮЛЛЕТЕНЬ
ЧЕХОСЛОВАЦКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ПРУГОНИЦЕ, ПРАГА, КАШПЕРСКЕ ГОРЫ,
ХЕБ, БРАТИСЛАВА, ГУРБАНОВО
И СКАЛЬНАТЕ ПЛЕСО
ГОД 1962

—
BULLETIN
SÉISMIQUE DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCOSLOVAQUES
PRŮHONICE, PRAHA, KAŠPERSKÉ HORY,
CHEB, BRATISLAVA, HURBANOVO
ET SKALNATÉ PLESO
ANNÉE 1962

ACADEMIA
NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Praha 1966



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

BULLETIN
ČS. SEISMICKÝCH STANIC PRŮHONICE,
PRAHA, KAŠPERSKÉ HORY, CHEB,
BRATISLAVA, HURBANOVO,
SKALNATÉ PLESO
ROČNÍK 1962

—
БЮЛЛЕТЕНЬ
ЧЕХОСЛОВАЦКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ПРУГОНИЦЕ, ПРАГА, КАШПЕРСКЕ ГОРЫ,
ХЕБ, БРАТИСЛАВА, ГУРБАНОВО
И СКАЛЬНАТЕ ПЛЕСО
ГОД 1962

—
BULLETIN
SÉISMIQUE DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCOSLOVAQUES
PRŮHONICE, PRAHA, KAŠPERSKÉ HORY,
CHEB, BRATISLAVA, HURBANOVO
ET SKALNATÉ PLESO
ANNÉE 1962

ACADEMIA
NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD
Praha 1966



ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE VĚD

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

Recensentka Libuše Ruprechtová, Csc.

TABLE DES MATIÈRES

1. Avant-propos	4
2. Explication des signes	8
3. Observations séismiques de Průhonice	11
4. Liste des secousses voisines ($D < 100$ km)	160
5. Observations séismiques de Praha	184
6. Observations séismiques de Kašperské Hory	219
7. Observations séismiques de Cheb	331
8. Observations séismiques de Bratislava	344
9. Observations séismiques de Hurbanovo	375
10. Observations séismiques de Skalnaté Pleso	386
11. Agitation microséismique observée à Praha et Hurbanovo	401
12. Observations macroséismiques sur le territoire de la Tchécoslovaquie	450

© Academia, nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1966

Printed in Czechoslovakia

Le bulletin séismique 1962 est un annuaire régulier contenant les résultats définitifs de l'interprétation des séismogrammes enregistrés par les stations du réseau séismique tchécoslovaque. Les résultats préliminaires des stations de Průhonice, Praha et de Bratislava ont été publiés dans les bulletins décennaires; toutes les stations ont édité en 1962 les bulletins mensuels.

Le Service séismologique tchécoslovaque était organisé en 1962 de la même manière comme pendant les années précédentes [1], c'est à dire il était dirigé par l'Institut Géophysique de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences quant aux relations avec l'étranger, la publication des résultats et la méthode du traitement uniforme des enregistrements. L'Institut Géophysique de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences a surveillé le fonctionnement régulier de la station centrale de Průhonice et des stations de Cheb et de Kašperské Hory. La station séismique de Praha était maintenue en ordre de service par l'Institut Géophysique de l'Université Charles de Praha. Les stations de Bratislava, Hurbanovo et de Skalnaté Pleso étaient surveillées par le Laboratoire Géophysique de l'Académie Slovaque des Sciences à Bratislava. Les institutions mentionnées ont aussi préparé les bulletins préliminaires.

Les constantes des appareils sont indiquées à la première page de chaque chapitre. Pendant l'année 1962 le fonctionnement régulier des stations n'était pas interrompu pour des causes sérieuses, excepté à la station de Praha, où il était nécessaire de déplacer les séismographes Wood-Anderson et Wiechert vertical dans une autre cave pendant Juillet—Décembre.

Le présent bulletin contient aussi des paramètres révisés des séismes qui ont été empruntés pour la plupart aux Bulletins mensuels du BCIS ou à des données du USCGS. Pour quelques séismes et pour les explosions industrielles ou les coups de toit on a déterminé les paramètres au Centre du Service Séismologique Tchécoslovaque.

Toutes les stations tchécoslovaques ont réalisé l'analyse des enregistrements d'une manière uniforme. Pour l'interprétation des tremblements de terre à la profondeur normale on a employé les hodochrones locales [2, 3], aux autres stations celles de Jeffreys-Bullen [4]. Les tables de Gutenberg-Richter [5] sont employées pour l'analyse des séismes profonds. L'interprétation des séismes

proches, des explosions et des coups de toit respectivement a été exécutée à l'aide des hodochrones publiées dans les mémoires [6, 7, 8, 9].

Les magnitudes des tremblements de terre ($\Delta > 20^\circ$) ont été déterminées par les stations de Průhonice et de Praha en accord avec les courbes de calibration proposées comme standard pour la classification unifiée des séismes [10]. Pour les tremblements de terre profonds on a déterminé les magnitudes en utilisant des ondes superficielles et on a appliqué une correction à la profondeur, indiquée dans la Table 1. Les magnitudes des séismes proches ($\Delta < 20^\circ$) ont été déterminées en utilisant les courbes déduites pour la classification des séismes européens [11, 12]. Les stations de Hurbanovo et de Skalnaté Pleso ont déterminé les magnitudes en accord avec les courbes spéciales [13, 14]. Les valeurs des magnitudes sont désignées d'une manière différente, en accordance avec le type de l'onde utilisée pour leur détermination.

Les distances epicentrales et azimuts ont été calculés à l'aide des nomogrammes et abaques spéciaux [15], la précision étant $\pm 0,1^\circ$ pour la distance epicentrale et $\pm 1^\circ$ pour l'azimuth.

L'agitation microséismique a été mesurée aux stations de Praha et Bratislava à l'aide des méthodes usuelles.

L'analyse préliminaire des enregistrements de la station de Průhonice et de Kašperské Hory a été effectuée par MM. J. Nykles, B. Bartizal et B. Závorka, celle de la station de Cheb par MM. K. Siebert et J. Nykles, tous de l'Institut Géophysique de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences de Prague; MM. J. Hudec et J. Hajský de l'Institut Géophysique de l'Université Charles ont dépouillé les séismogrammes de la station de Praha. M. I. Brouček, Mmes T. Galánová et A. Weihsová du Laboratoire Géophysique de l'Académie Slovaque des Sciences de Bratislava ont préparé des Bulletins préliminaires des stations slovaques de Bratislava, Hurbanovo et de Skalnaté Pleso.

Le bulletin annuel présenté a été préparé et rédigé par MM. J. Nykles, B. Závorka, J. Hudec, I. Brouček, Mmes T. Galánová et A. Weihsová avec une assistance technique des Mmes O. Zenklová, S. Černíková, D. Koukalová, Mlle N. Lukášová et Mmes I. Bochníčková et B. Miková.

VÍT KÁRNÍK

Chef du Service Séismologique Tchécoslovaque

- [1] Bulletin séismique des stations séismologiques tchécoslovaques, Années 1961, Praha 1965.
 [2] V. Kárník, J. Vaněk, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 16 (1954).
 [3] L. Ruprechtová, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 27 (1957).
 [4] H. Jeffreys, E. Bullen, Times of Transmission of Earthquake Waves, Publ. Bur. Centr. Séism. Int., Travaux scientifiques, A 11 (1936).
 [5] B. Gutenberg, C. F. Richter, Bur. Centr. Séism. Int., Publ. sér. A, fasc. 15, pp. 3—70 (1937).
 [6] V. Kárník, V. Marek, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 3 (1953).
 [7] V. Kárník, V. Marek, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 4 (1953).
 [8] V. Kárník, Publ. du BCIS, Série A, Tr. Sc., F 19 (1956), 319.
 [9] V. Kárník, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 2 (1953).
 [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, IUGG Monograph No 23, 1963, 1—23.
 [13] A. Zátpek, J. Vaněk, Publ. BCIS, Travaux scientifiques, A 18 (1952), 137.
 [14] J. Vaněk, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 6 (1953).
 [15] V. Kárník, Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 22 (1955).

Table 1.

$50^\circ < \Delta^\circ < 140^\circ$						
h (km)	60	80	100	120	150	200
δM_h	0,14	0,21	0,29	0,37	0,48	0,68

h = 100 km

Δ°	25°	35°	50°
δM_h	0,7	0,5	0,3

$\Delta^\circ < 20^\circ$

h (km)	60	80	100	120	150	200
δM_h	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1	1,5

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 universal UT — temps moyen de Greenwich (TMG), calculé de minuit à minuit
D	= distance épacentrale
D_e	= distance épacentrale calculée à l'aide des coordonnées géo- centriques
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
PKIKP	= onde longitudinale qui a passé aussi le noyau central
pP, pPKP	= ondes longitudinales réfléchies une fois près de l'épicentre
PP	} = onde longitudinale { une fois } réfléchie, conservant le ca- { deux fois } ractère de l'onde originale, { etc. } leur maxima
pPP, PPP	
PPm 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	= réflexions des ondes transversales, leur maxima etc.
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 { transversale }
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 horizontale 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 (Praha, Bratislava), ou inférieure à 1 μ (Hurbanovo, Skalnaté Pleso)

Abréviations:

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

OBSERVATIONS SÉISMIQUES DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE DE PRŮHONICE EN 1962

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. Tobbyáš et J. Štěpánek, enregistrement galvanométrique.
- III = Séismomètre électromagnétique, système Galitzine, composantes E, N, Z, enregistrement galvanométrique.
- IV = Séismographe électrodynamique du système Kirnos, composante E, N, Z, enregistrement galvanométrique.

Coordonnées des appareils:

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

Sous-sol:

Schistes algonkiens.

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	D ₁	T ₂ (s)	D ₂	σ ²	V ₀	T _m (s)	V _{max}	Vitesse de l'inscription
1.1.—31.12	I	N	2,6		0,57			1870		1975	30 mm/min
		E	2,6		0,55			1870		2040	
1.1.—21.12.	II SVSN-4 SVSN-6	Z	0,96	1	1,47	1	0,17	5,72.10 ⁵	0,8	36000	60 mm/min
		Z	0,55	0,6	0,28	0,6	0,25	4,78.10 ⁶	0,3	210000	
1.1.—31.12.	III	N	12,2	1	20,8	1			9	700	20 mm/min
		E	12,2	1	18	1			9	700	
		Z	7,2	1	12,2	1			5	1000	
9.1.—31.12.	IV	N	30	0,5	1,2	5	0,2			970	15 mm/min
		E	30	0,5	1,2	5	0,12			970	
		Z	20	0,5	1,2	5	0,2			1040	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ePP	02 53 02,2 56 14	Illes Aléoutiennes 52,2°N, 177,7°E; H = 02 41 11,6, h = 48 km ca (USCGS). Magnitude 6 Peking, 4 ³ / ₄ Moskva, D _c = 77,2°; Az = 10°.
1	eiP	05 29 47	Japon 38,7°N, 141,6°E; H = 05 17 37,8, h = km ca (USCGS). D _c = 80,3°; Az = 39°
1	eiPKP ei	15 50 42,5 51 12	Région Iles Loyauté 22,4°S, 171,5°E; H = 15 31 11,8, h = 98 km ca (USCGS). D _c = 147,0°; Az = 41°.
1	eiP iS eiPS eiPPS	23 52 15,5 00 02 07,2 02 55 03 19	Iles Aléoutiennes 52,2°N, 177,7°E; H = 23 40 23,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Moskva, Kew. D = 77,5°; D _c = 77,2°; Az = 10°. ei 15, Lm 28,5, Lm 32.
2	eiPn	04 49 41,7	D = 1,2°. iPg 49 44,6, iSg 49 58,5.
2	eiPKP ei	06 12 37,7 12 45,8	Iles Tonga 20,2°S, 174,7°W; H = 05 52 48,5, h = 33 km ca. (USCGS). D _c = 149,3°; Az = 17°.
2—3			Les séismographes Galitzine et Kirnos hors de fonctionnement.
2	eiPKP ei	12 07 06,5 07 17,5	Région Iles Loyauté 21,9°S, 169,7°E; H = 11 47 30,0, h = 56 km ca (USCGS). D _c = 145,0°; Az = 44°.
2	eiP	12 28 54,6	D.
2	eiP eiSS	12 29 08,6 35 24,5	Région Spitzberg 79,7°N, 22,7°E; H = 12 22 58,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, 5,6 Uppsala. D _c = 30,1°; Az = 3°. ei 39,09.
3	ePKP ei	02 24 31 24 40,5	Région Iles Loyauté 22,1°S, 169,6°E; H = 02 04 59,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,0°; Az = 44°.
3	iPKP ei	07 09 02,6 09 30,3	C. Région Iles Loyauté 21,6°S, 169,9°E; H = 06 49 45,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 145,7°; Az = 44°.
3	iPKP	07 12 57,3	C. Réplique. H = 06 53 25 (BCIS). ei 13 23,3.
3	eiPKP ei	11 40 45 40 53	Iles Tonga 20,6° S 174,5°W; H = 11 20, 55,3, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 149,6°; Az = 17°. ei 41 13,5.
3	iPKP ei	11 44 33,9 44 44,5	C. Région Iles Loyauté 21,6°S, 170,1°E; H = 11 24 58, h = 18 km ca (USCGS). D _c = 145,7°; Az = 44°.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iPKP e	11 59 28,2 59 48	C. Région Iles Loyauté 21,8°S, 169,9°E; H = 11 39 48,5, h = 22 km ca (USCGS). $D_c = 146,0^\circ$; Az = 44°.
3	eiPg eiSg	12 13 42,5 14 14,3	Allemagne de l'Est vers 51 ¹ / ₂ °E, 11 ¹ / ₂ °E; H = 12 13,0 (BCIS). (Explosion d'après Collm). D = 2,5°; $D_c = 2,3^\circ$; Az = 304°. ei 13 57,6, ei 14 09.
3	eiP eiPP	18 04 57 09 34	Iles Aléoutiennes 52,2°N, 177,5°E; H = 17 53 05,3, h = 68 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 77,2^\circ$; Az = 10°. ei 05 07, Lm 40,5.
3	eP	21 02 53	Mer d'Okhotsk, vers 52 ¹ / ₂ °N, 147 ¹ / ₂ °E; H = 20 51,8 (BCIS). $D_c = 70,3^\circ$; Az = 28°.
3	eiP	22 06 25	
4	iPKP	00 10 04,0	C. Région Iles Loyauté 21,5°S, 169,9°E; H = 23 50 27,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 145,5^\circ$; Az = 44°. ei 10 11,8, ei 11 43.
4	iP	04 28 09,4	C. Japon 35,0°N, 139,1°E; H = 04 16 02,6, h = 161 km ca (USCGS). $D_c = 82,2^\circ$; Az = 42°.
4	iP iS eSS eSSS	04 47 55,9 58 05,3 05 03 23 07,8	D. Japon 33,7°N, 135,2°E. H = 04 35 41,3, h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Pasadena, 5 ³ / ₄ Moskva, $M_{LH} = 6,6$, $M_{SH} = 7$ Prùhonice. D = 82°; $D_c = 81,6^\circ$; Az = 46°. RmH: 16 s, 19 μ , SH: 10s, 12 μ . i 48 08,5 eiPP 51 05,8, ei 58 39, R 14 45, Rm 22.
4	iPg	13 01 39,5	D = 1,6°. i 01 55,6, iSg 02 02, i 02 03,3.
4	e eiSn	21 16 53 17 11,0	Italie centrale, vers 43 ¹ / ₂ °N, 11 ¹ / ₂ °E; H = 21 14,2 (BCIS). Pas de renseignements macroséismiques. $D_c = 6,8^\circ$; Az = 198°. ei 18 14,3.
5	eiPKP ei	00 43 18 43 26,4	Région Iles Fidji 15,5°S, 177,7°W; H = 00 23 32,1, h = 24 km ca (USCGS). $D_c = 144,4^\circ$; Az = 20°. eL 01 33, Lm 44.
5	eiP ei	04 34 51 35 27	Hindou-Kouch 36,3°N, 71,4°E; H = 04 27 03,8, h = 125 km ca (USCGS). $D_c = 42,5^\circ$; Az = 86°. eiPP 36 27,8.
5	eiPKP ei	06 56 58,5 57 09	Région Iles Fidji. Réplique du 5 Janvier. H = 06 37 19 (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiPKP i	08 27 43 27 54,5	Région Iles Samoa 15,1°S, 172,7°W; H = 08 08 06,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Pasadena, 6 Matsushiro. $D_c = 144,4^\circ$; Az = 12°. ei 28 37,5.
5	eiPn	12 55 14,5	D = 1,6°. iPg 55 18,4, iSg 55 40,5, i 55 47,7.
5	eiP ei	14 14 32,5 14 41	Sumatra 1,6°S, 100,0°E; H = 14 01 41,7, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6 Peking.
5	e	14 29 01	$D_c = 88,2^\circ$; Az = 95°.
6	ei	11 47 49	
7	eiP ei	01 25 55 25 08	Iles Kodiak 55,2°N, 153,9°W; H = 01 14 15,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 74,7^\circ$; Az = 352°.
7	eiP	08 49 31,5	Océan Atlantique 27,6°N, 44,0°W; H = 08 40 37,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 49,4^\circ$; Az = 266°.
7	iPn iSn iSg	10 04 56,0 06 12,1 06 58,5	C. Yougoslavie 43,3°N, 17,1°E; H = 10 03 14,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,3 Kiruna, 5 ³ / ₄ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 6,8°; $D_c = 7,0^\circ$; Az = 164°. RmH: 8 s, 82 μ ; RmH: 8 s, 39 μ . i 05 14,9, i 05 41,7, i 06 25,5, 06 25,5, eLR 07 17, Rm 07 40, Rm 09 00.
7	eiPn eiSn	10 23 03,6 24 21	D = 6,8°. Yougoslavie. Prémonitoire du séisme du 11 Janvier à 05 05 (BCIS). H = 10 21 21 Prùhonice. ei 23 14,5, ei 23 31, ei 24 36.
7	ei	10 28 09	Yougoslavie. Prémonitoire. ei 28 23.
7	ei	10 44 44,5	Yougoslavie. Prémonitoire.
7	eiPn iSn	13 49 59 51 16	Yougoslavie. Prémonitoire. H = 13 48 06 (BCIS). D = 5,8°. i 50 07,5, ei 51 29.
7	ePn eiSn	16 12 54 14 15,5	Yougoslavie. Prémonitoire. H = 16 11 15 (BCIS). D = 6,8°. ei 13 06, ei 14 24,5.
7	eiPn	17 19 31	Yougoslavie. Prémonitoire. H = 17 17,8 (BCIS). ei 19 52,5, ei 21 05,0.
7	eiPn eiSn	19 09 12 10 31	Yougoslavie. Prémonitoire. H = 18 07,3 (BCIS). D = 6,8°. ei 09 38, ei 10 09, ei 10 40,5, ei 11 25,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiPn eiSn	19 26 19,5 27 35	D = 6,8°. Yougoslavie. Prémonitoire. H = 19 24 36 (BCIS). i 26 32,5, i 27 14, i 27 50,5.
8	eiP eS	01 11 50 21 19	Forte ag. mi. République Dominicaine 18,4°N, 70,4°W; H = 01 00 22,7, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Pasadena, 6 ¹ / ₄ Moskva, 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Berkeley. D = 74°; D _c = = 72,9°; Az = 279°. i 11 59,5. eL 32, Lm 37.
8	eiP	02 16 51,5	Réplique. H = 02 05 21,1 (USCGS). ei 17 23 5.
8	eiPKP	06 02 40	Région Iles Tonga. 24,2°S. 177,7°W; H = 05 34 02,2, h = = 133 km ca (USCGS). D _c = 152,6°; Az = 25°. i 02 46,5, ei 03 43,5.
8	iP eiPP	22 32 45,4 34 25	C. Hindou-Kouch 36,5°N, 70,9°E. H = 22 25 11,1, h = = 208 km ca (USCGS). D _c = 42,1°; Az = 86°. e 33 30.
9	ei(Pg)	10 43 48	eiSg 44 16, e 44 22.
9	eiP eiS	12 52 43 13 02 44	Japon 43,0°N, 144,9°E; H = 12 40 49,3, h = 53 km ca (USCGS). Magnitude 6,3 Roma, 6 Kew, 5 ³ / ₄ Moskva. D = = 80°; D _c = 77,7°; Az = 34°. ei 52 54, ei 56 23,5, eL 19, Lm 30.
9	eiP	22 24 42,5	Mer d'Okhotsk 48,2°N, 147,4°E; H = 22 13 50,4, h = 436 km ca (USCGS). D _c = 74,5°; Az = 30°.
10	eP	02 15 12,3	Grèce 38 ¹ / ₂ °N, 28 ¹ / ₄ °E; H = 02 11 50 (BCIS). Magnitude 4 ¹ / ₂ -4 ³ / ₄ Athènes. D _c = 15,0°; Az = 134°.
10	eiP	02 31 52,3	Iles Aléoutiennes 52,8°N, 169,1°W; H = 02 19 58,3, h = = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,3°; Az = 1°. ei 32 13.
10	e(Pg)	09 00 43	eiSg 01 20, ei 01 23.
10	eiP eiS	12 40 02,8 42 59	Au large de la côte S de Grèce 36,2°N, 22,6°E; H = 12 36 37,5; h = 107 km ca (USCGS). D = 16,0°; D _c = 14,9°; Az = = 154°. i 40 09, ei 43 25,5.
11	eiP	03 11 14,5	C. Népal 27,9°N, 84,9°E; H = 03 01 31,7, h = 39 km ca. Ressenti à Katmadu (USCGS). Magnitude 5 Moskva, Peking. D _c = 56,7°; Az = 85°. ei 11 24, ei 12 20,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	iPn i(Sn) iSg	05 06 46,0 08 09,4 08 48,5	C. Yougoslavie 43°18'N, 17°02'E; H = 05 05 06 (BCIS). Magnitude 6,4 Praha, 6 Moskva, 5 ³ / ₄ Pasadena. M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 6,8°; D _c = 7,2°; Az = 159°. RmH: 7 s, 38 µ; RmH: 7 s, 37 µ. i 06 58,4, i 07 02,0, i 07 56, i 08 17, LR 09 22, Rm 09 32, Rm 10 50.
11	eiPn	05 11 46	Disturbé par le précédent. ei 12 22, iSg 13 46.
11	ei	05 19 00	
11	eiPn eiSn	05 19 41 20 59	Réplique. H = 05 17 40 (BCIS). Disturbé par le précédent.
11	eiPn	05 34 48,9	Réplique. H = 05 33,6 (BCIS). Disturbé par le précédent. ei 35 06, ei 36 17.
11	ei	05 42 48,5	ei 43 02,8.
11	iPn	05 44 05,3	Réplique. H = 05 42 23 (BCIS). D = 6,8°. eiSn 44 25, i 45 32,5
11	eiPn	05 51 48,4	Réplique. H = 05 50 06 (BCIS). i 51 52, z 52 25,5, i 53 19,5, Lm 54,5
11	eiPn	06 17 26	Réplique. H = 06 14,5 (BCIS). i 17 32,0, i 17 43,2.
11	e	06 34 40	Réplique. H = 06 31,7 (BCIS). ei 34 48,4.
11	eiSn	08 00 25,4	Réplique. H = 07 57,4 (BCIS). i 00 35,5, i 01 28,5.
11	e	08 47 16	Réplique. H = 08 45,2 (BCIS). eiSn 48 12, i 48 31.
11	ei	09 23 18,5	Réplique. H = 09 20,5 BCIS). ei 23 32.
11	eiPn	10 04 22	Réplique. H = 10 02 38 (BCIS). Magnitude 5,2 Praha, 4 ¹ / ₂ Moskva. ei 04 42, ei 05 09, ei 05 51, LR 06 27, Rm 07 08.
11	ei	10 18 21,5	Réplique. ei 18 27,5.
11	e	10 40 07	Réplique. H = 10 38,1 (BCIS). ei (Sn) 41 16.
11	eSn	11 06 02	Réplique. H = 11 03,1 (BCIS). i 06 23,5.
11	ei	14 25 51	Réplique. H = 12 22,7 (BCIS). ei 25 55.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	ei	16 05 27,5	Réplique. i 06 04,5.
11	ei	16 52 40,5	Réplique. H = 16 50,4 (BCIS). ei 52 43,5, ei 53 17,5.
11	eiPn	17 43 19,5	Réplique. H = 17 41,7 (BCIS). ei 43 29, iSn 44 39,5, i 44 50,0.
11	e	18 02 17	Réplique. H = 18 00,5 (BCIS). ei 03 38.
11	iPn eiSn	19 45 55,4 47 13	Réplique. H = 19 44 13 (BCIS). D = 6,8°. i 46 07,5, ei 46 47, i 47 29,5, ei 48 03.
12	iPn eiSn	00 09 48,6 11 02	Réplique. H = 00 08 04 (BCIS). D = 6,8°. i 09 55, i 10 30,2, ei 11 14.
12	e	03 07 34	Réplique. H = 03 06 40 (BCIS). eiSn 08 43,5, ei 07 53.
12	e	06 28 19	Réplique. ei 29 46, ei 29 59,5.
12	e	06 42 28	Réplique. ei 45 51.
12	eiPn iSg	10 56 39,2 58 45	Réplique. H = 10 54 50 (BCIS). D = 6,8°. i 56 49,9, iSn 57 56,5, i 58 08,5, Rm 59 42.
12	ePn	11 57 30,5	Réplique. H = 11 55 38. ei 57 47,5, ei(Sn) 58 41, ei 50 03,5.
12	iPg iSg	12 31 01,7 31 21	Explosion. 49°39,2'N, 16°43,8'E. D _c = 161 km (Průhonice), 28,2 t. i 31 24, Lm 31 35.
12	ei	12 43 19,5	Réplique Yougoslavie. H = 12 40,6 (BCIS).
12	i(Pg)	12 49 51,0	i 50 12,7, iSg 50 48,5
12	eiPn	17 13 51,3	Réplique. H = 17 12,4 (BCIS). D = 6,8°. ei 14 31, eiSn 15 12,3 ei 15 23.
12	eiPn	17 40 43	Réplique. H = 17 39,0 (BCIS). i 41 00,4, ei 41 59, eiSn 42 06, LR 42 36.
12	ePn	20 22 48	Réplique. H = 20 21 05 (BCIS). D = 6,8°. eiSn 24 11, ei 24 15.
12	eiPn	20 51 18	Réplique. H = 20 48 36 (BCIS). D = 6,8°. iSn 51 35,5, i 51 48,0, Sg 52 23, Rm 52 40.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	e	21 10 30	Réplique. H = 21 08,6 (BCIS). eiSn 11 33,3, i 11 47,3.
12	eiPn	21 39 48,5	Réplique. H = 21 38,0 (BCIS). ei 40 05, ei 40 46, iSn 41 04, i 41 18.
12	e	22 23 38	Réplique. ei 24 16,5.
12	e	22 41 23	Réplique. H = 22 39,0 (BCIS). ei 42 35.
13	ei	00 25 37	Réplique. H = 00 23,1 (BCIS). ei 25 58.
13	iPn iSn	00 56 55,2 58 13,4	D. Réplique. H = 00 55 06 (BCIS). D = 6,8°. iPg 57 22,2, ei 58 28, eiLR 58 55.
13	eiPn iSn	04 49 44 51 03	Réplique. H = 04 48 03 (BCIS). D = 6,8°. i 49 50,8, i 49 50,8, i 51 13,7, Sg 51 46, Rm 52 34.
13	ei	04 53 30	Disturbé par le précédent. ei 54 53, i 54 59,0.
13	eiP	05 00 28	Iles Aléoutiennes 52,2°N, 177,5°E; H = 04 48 36,8, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 4,5 Moskva. D _c = 77,2°; Az = 10°.
13	eiPg	09 19 50	Réplique Yougoslavie. H = 09 17 34 (BCIS). D = 6,8°. eiSn 20 35, ei 20 42.
13	eiPn	13 03 09,0	Réplique. H = 13 01 29 (BCIS). D = 6,8°. ei 03 12, i 04 06, iSn 04 25, LR 05 09.
13	eiPn eiSg	17 11 50,3 13 54	Près de la côte Yougoslavie 42 ¹ / ₄ °, 18 ¹ / ₄ °E; H = 17 09 44 (BCIS). D = 6,8°; D _c = 8,1°; Az = 160°. ei 13 32.
14	ei	03 12 14	Réplique. H = 03 09 02 (BCIS). ei 12 21,6.
14	eiPn eiSn	04 18 05 19 20	Réplique. H = 04 16 25 (BCIS). D = 6,8°. ei 18 32, i 19 37, Rm 20 20.
14	ei	13 23 46,5	Réplique. H = 13 21 57 (BCIS). eiSn 24 55, ei 25 05,7, i 25 12,1.
14	eSn	13 34 28	Réplique. H = 13 31 26 (BCIS).
14	eiP eisP	13 45 25 46 27	Japon 44,5°N, 140,7°E; H = 13 34 09,0, h = 246 km ca (USCGS). Magnitude 6 Matsushiro, 4,5 Moskva. D _c = 75,0°; Az = 37°.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP iSn	16 44 55 46 17	D = 6,8°. Yougoslavie. Réplique. H = 16 43 15 (BCIS). ei 45 07, i 46 00, i 46 28, iSg 47 04.
14	ePn	17 56 09	Réplique. H = 17 54 22 (BCIS). ei 57 05.
15	ei	08 33 23,7	ei 33 43.
15	eiPn iSn	08 38 04,2 39 27,2	Yougoslavie. Réplique. H = 08 36 25 (BCIS). D = 6,8°. ei 38 17, ei 39 13, i 39 40,2 LR 40 11.
15	iPg iSg	10 23 56,2 23 57,7	Explosion 7,5 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. D _e = 11 km (Prùhonice). Lm 23 59.
16	ePKP ₁ eiPKS eiSS	11 55 35 59 11 12 28 23	Iles Kermadec 30,5°S, 177,9°W; H = 11 35 41,3, h = = 39 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{1/2} / ₂ Pasadena, 6 Moskva. D _e = 158,5°; Az = 30°. LmH: 26 s, 5,3 μ; LmV: 22 s, 5,6 μ. eiPKP ₂ 56 11,7, eL 49, Lm 13 00, Lm 09.
16	eiP ei	18 27 33 28 08	Océan Atlantique 7,8°N, 36,0°W; H = 18 17 29,7, h = 30 km ca (USCGS). D _e = 59,3°; Az = 243°.
17	e	00 48 51	Traces. Yougoslavie. Réplique. H = 00 46 50 (BCIS). eSn 49 46.
17	eSn	03 17 43	Traces. Réplique. H = 03 14 46 (BCIS). ei 18 04.
17	eiPn	03 57 42	Réplique. H = 03 55 58 (BCIS). ei 58 32, ei 59 10, Lm 04 00.
17	eiPKP	11 49 14	Iles Fidji 20,8°S, 178,5°W. H = 11 30 28,9, h = 571 km ca (USCGS). D _e = 149,1°; Az = 24°.
17	eL	16 23	Détroit des Moluques 3,5°N, 126,6°E; H = 15 43 18,9, h = = 80 km ca (USCGS). D _e = 101,3°; Az = 70°. Lm 41.
18	eiPKP	08 35 26	Iles Fidji 21,7°S, 178,1°W; H = 08 16 35,8, h = 561 km (USCGS). D _e = 150,0°; Az = 24°.
18	iPg iSg	08 58 12,5 58 17,1	Explosion 7,5 t. 49°38,8' N, 14°20,8' E. D _e = 39 km (Prùhonice). Lm 58 19,5.
18	eiPg	08 59 56,5	D = 1,2°. ei 09 00 09, iSg 00 13, Lm 00 17.
18	eiPg	13 06 31	D = 1,7°. ei 06 48, iSg 06 55.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	ePn	05 03 23	Réplique Yougoslavie. i 03 41,2, i 04 26, i 05 10, ei 05 19, ei 06 04
19	eiP ei	06 12 49,1 13 09,5	Kamtchatka 51,5°N, 161,1°E; H = 06 01 09,5, h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _e = 74,8; Az = 20°.
19	iPn iSn	09 12 36,8 12 58,5	Explosion 14,5 t. 49°42,4'N, 17°21,5'E. D _e = 205 km (Prùhonice). iPg 12 40,5, iSg 13 02,1.
19	ePKP ₂	13 42 32,5	Traces. Iles Tonga 21,5°S, 174,6°W; H = 13 22 37,0, h = = 25 km ca (USCGS). D _e = 150,4°; Az = 17°.
19	eiPn eiSn	16 51 05,0 52 29,5	Yougoslavie. Réplique. H = 16 49 16 (BCIS). D = 6,8°. ei 51 10, ei 52 10, i 52 36,1.
19	eiP eiES	19 41 02 43 23	Grèce 38,2°N, 22,1°E; H = 19 38 06, h = 33 km ca (BCIS). Magnitude 5,5 Uppsala, 5,3 Roma, 5 ^{1/4} / ₄ Moskva. D = 12,5°; D _e = 13,0°; Az = 152°. RmH: 12 s, 18 μ; RmV: 12 s, 6,3 μ; RmH: 14 s, 15 μ; RmV: 14 s, 6,5 μ. i 41 14, ei 42 20, Q 44 53, R 46, Rm 46,5, Rm 47,2.
19	eiPn iPg	29 15 04,5 15 41,5	Yougoslavie. Réplique. H = 20 13 22 (BCIS). i 15 19,0, i 16 36,5, i 16 40,5.
19	eiP ei	20 56 34 56 48,5	Negros (Philippines) 10,5°N, 122,2°E; H = 20 43 26,8, h = = 79 km ca (USCGS). D _e = 93,3°; Az = 69°.
19	eP eiE	22 21 28 24 10	Réplique Grèce. H = 22 18 22 (BCIS). Magnitude 5 ^{1/2} / ₂ —5 ^{3/4} / ₄ Athènes, 4 ^{1/2} / ₂ Moskva. RmH: 12 s, 5,8 μ; RmV: 12 s, 1,2 μ; RmH: 14 s, 5,4 μ; RmV: 14 s, 2 μ. ei 23 15, Q 24 13, Rm 26, Rm 27,8.
19	ei	22 32 24,5	
20	eiP e	03 37 50,4 38 26	Iran 31,2°N, 48,9°E; H = 03 31 24,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 ^{1/2} / ₂ Moskva. D _e = 32,0°; Az = 113°.
20	eiPg iSg	13 01 01,5 01 25,5	Allemagne de l'Est, à 35 km à l'E de Jena. Explosion. H = = 13 00 38 (BCIS).
21	iPn iSn iSg	02 53 17,8 54 34,7 55 22	C. Yougoslavie 43,1°N, 17,1°E. H = 02 51 37 (BCIS). Magnitude 4 ^{1/2} / ₂ Moskva, 5,5 Roma, 4,9 Prùhonice. D = 7°; D _e = 7,4°; Az = 165°. RmH: 9 s, 9 μ; RmV: 8 s, 2,5 μ. i 53 32,5, i 53 43,5, i 54 10,5, i 54 47,9, Rm 55 30, Rm 56.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	ePn	03 49 34	Yougoslavie. Réplique du 11 janvier. H = 03 47 50 (BCIS). e 50 05, ei 51 07.
21	eiPKP	13 10 34,8	Iles Fidji 17,7°S, 178,8°W; H = 12 51 52,1; h = 558 km ca (USCGS). $D_e = 146,1^\circ$; Az = 23°.
21	eiP ei	18 05 26,5 05 43	Japon 42,8°N, 144,5°E; H = 17 53 29,2, h = 45 km ca (USCGS). $D_e = 77,8^\circ$; Az = 34°.
21	eiPn eiSn	19 44 53,5 46 10	Yougoslavie. Réplique du 11 janvier. H = 19 43 10 (BCIS). ei 45 04, i 45 47,4 i 46 23,8.
22	ei	00 04 34,8	
22	iP ei	07 35 44,8 35 52,5	C. Région du Lac Baikal 52,4°N, 100,3°E; H = 07 26 41 (Moskva). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Moskva. $D_e = 50,9^\circ$; Az = 51°. Lm 55.
22	eiPn eiSn	15 09 19 10 35	Yougoslavie. Réplique du 11 janvier. H = 15 07 36 (BCIS). D = 6,8°. i 09 26,3, i 09 36,0, i 10 50,3, Lm 11,4.
22	eiPg iSg	17 37 43 38 20	Bassin minier de Haute Silésie 50 $\frac{1}{4}$ °N, 19°E; H = 17 36 40 (BCIS). D = 3,0; $D_e = 2,9^\circ$; Az = 83°. ei 38 10,6.
22	eiP	20 31 30,7	Tibet-Inde 30,7°N, 80,6°E; H = 20 22 17,6, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 52,1^\circ$; Az = 85°.
23	eiPg	12 44 24,6	D = 1,8°. iSg 44 49,4.
23	iP ei	16 11 18,5 11 35	C. Iles Aléoutiennes 52,8°N, 169,0°W; H = 15 59 27,4, h = 65 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Quetta. $D_e = 77,3^\circ$; Az = 2°.
23	iPn iPg iSg	17 33 03,0 33 27 34 45,4	C. Mer Adriatique 44,2°N, 12,9°E; H = 17 31 39 (BCIS). Magnitude 6,8 Praha, 5 Roma. D = 5,8°; $D_e = 5,9^\circ$; Az = = 191°. i 33 47,9, iSn 34 04, Rm 35 10.
24	eP ei	15 52 02 52 24	Formose 24,7°N, 121,8°E; H = 15 39 48,9, h = 72 km ca (USCGS). $D_e = 81,8^\circ$; Az = 61°.
25	iPg iSg	08 59 28,0 59 41,6	Explosion 8,3 t. 49°24,9'N, 15°40'5"E. $D_e = 105$ km. i 59 29,5, i 59 45, Lm 59 50.
25	iPg iSg	12 55 57,0 56 18,0	D = 1,5°. i 56 00, i 56 13,0, i 56 20,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiPg	13 21 07	D = 2,3°. ei 21 21, i 21 25,5, i 21 33, iSg 21 36,2.
26	iP eiPP	05 34 46,2 38 04,7	D. Japon 32,2°N, 138,1°E; H = 05 22 51,0, h = 333 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Uppsala, Kiruna. $D_e = 84,2^\circ$; Az = 44°. ei 36 09.
26	iPKP ei	06 29 04,7 29 32	C. Région Iles Tonga 23,4°S, 176,1°W; H = 06 09 33,0, h = 214 km ca (USCGS). Magnitude 6,0 Wellington. $D_e = 152,1^\circ$; Az = 21°.
26	iP iS	08 21 20,0 24 23,8	C. Région de Crête 35,1°N, 22,8°E; H = 08 17 40, h = 33 km ca (BCIS). Magnitude 6,5 Uppsala, Kiruna, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $M_{LH} = 5,9$ Průhonice. D = 16,8°; $D_e = 16,0$; Az = 154°. RmH: 10 s, 37 μ . i 21 27,2, i 22 27,0, Rm 28.
26	ei	08 59 17,2	Explosion 6,8 t. 49°43,3'N, 13°27,9'E. $D_e = 83$ km. i 59 26,8
26	iPg	08 59 27	Explosion 8,4 t. iSg 59 47,1.
26	iPg iSg	15 00 54,9 01 13,0	Explosion 6,5 t. 50°01,7'N, 16°34,6'E. $D_e = 142$ km. ei 01 07,5, Lm 01 25.
27	e eiSg	07 59 58 08 00 06,5	Explosion 2,7 t. 49°43'N, 13°26,5'E. $D_e = 86$ km ca. Lm 00 14.
27	eiPg iSg	08 38 51 39 14,5	Allemagne de l'Est, vers 51°N, 12 $\frac{1}{4}$ °E; H = 08 38,3 (BCIS). Explosion (d'après Collm). D = 1,7°; $D_e = 1,8^\circ$; Az = 305°. ei 38 57, Lm 39 19.
27	eiPg	12 51 16,2	D = 1,7°. i 51 31,7, i 51 37,4, iSg 40,8.
27	e	12 58 34	i 58 47,8, iSg 58 57,2.
27	iPg	13 07 55,8	D = 2,2°. i 08 22,2, iSg 08 25,7.
27	eiP	23 20 31	Golfe de Californie 31,4°N, 114,2°W; H = 23 07 48,9, h = = 36 km ca (USCGS). $D_e = 87,1^\circ$; Az = 318°.
28	iPKP il	05 59 47,5 59 50,1	C. Région des Iles Samoa 17,2°S, 172,0°W; H = 05 40 08,2, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Pasadéna, 5,5 Moskva, $M_{LH} = 5,9$ Průhonice. $D_e = 146,6^\circ$; Az = 11°. i 06 00 00,5, Lm 59,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	ei(Pg)	18 25 06,5	i 25 32,1, i 25 38,0, iSg 25 42,8.
29	eiPKP	00 50 09	Région Iles Tonga. H = 00 30,7 BCIS).
29	ei(Pg) eiSg	05 10 53 11 33,5	D = 3° ca. Bassin minier de Haute Silésie. H = 05 10,0 (BCIS). i 10 59,9.
29	eiPg eiSg	10 24 17,5 25 02,5	Bassin minier de Haute Silésie, région de Chorzow. H = 10 23,4 (BCIS). D = 3°. ei 24 41,2.
30	eiSn eiSg	01 07 08 07 45	Yougoslavie. Réplique du 11 janvier. H = 01 04 04 (BCIS). ei 07 21.
30	e	08 30 29	LmH: 22 s, 2 μ . e 30 55, Lm 09 20,5.
30	iPKP	15 20 10,2	D. Iles Fidji 16,2°S, 176,0°W; H = 15 01 12,4, h = 383 km ca (USCGS). D _c = 145,1°; Az = 18°.
30	eiP eipP	15 36 39,3 37 18,5	Région Iles Mariannes 20,7°N, 144,5°E; H = 15 22 49,4, h = 187 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Matsushiro, 5,0 Moskva. D _c = 97,0°; Az = 45°. ei 39 03.
30	eiP ePP	17 23 45,8 25 38	(D). Mer de Laptev 78,9°N, 125,8°E; H = 17 15 29,4, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 45,1°; Az = 14°. LmN: 20 s, 1,5 μ . ei 23 54,5, eiPPP 26 23,5, Lm 42.
31	eiP	00 13 34	Tadjik 38,4°N, 70,1°E; H = 00 05 58,4, h = 73 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ —5 Moskva. D _c = 40,6°; Az = 84°. ei 15 07, ei 16 58.

Février 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ePKP ₁ eiPKP ₂	00 59 53 00 00 43,5	Région Iles Kermadec 31,7°S, 177,3°W; H = 00 39 54,6, h = 30 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ —5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 159,5°; Az = 30°. ei 01 00 33,5, eiPP 04 30.
1	e eiSg	18 56 10 56 20	Bassin minier de Haute Silésie 50 ¹ / ₄ °N, 18 ³ / ₄ °E; H = 18 54 58 (BCIS). D _c = 2,7°; Az = 82°.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iP eiPP	08 07 35,5 09 06	C. Kazakhstan 49°75'N, 78°00'E; H = 07 59 57, h = 0 (BCIS). Explosion nucléaire souterraine (d'après Uppsala). D _c = 39,7°; Az = 65°.
2	eiPg	12 01 13,7	D = 1,5°. ei 01 26, iSg 01 34,5.
2	eiPg	13 04 39,5	D = 2°. ei 04 51, iSg 05 05,5.
2	eiPn iSn iSg	15 43 37,5 43 59,3 44 11,0	Région Semmering, Basse Autriche 47,6°N, 15,9°E (d'après Wien); H = 15 42 56 (BCIS). D = 2,3°; D _c = 2,5°; Az = 160°. i 43 40,5. i 43 56,5, Lm 44 16,5.
2	eiP ei Lm	17 32 10,9 32 30,5 18 03,5	Iles Kouriles 43,8°N, 148,4°E; H = 17 20 12,7, h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 78,3°; Az = 32°. LmH: 25 s, 4,5 μ .
2	eiPKP	17 50 49,5	C. Iles Fidji 22°S, 176°W; H = 17 30 58 (BCIS). D _c = 150,6°; Az = 20°.
3	eiP eiPKP eiS	00 52 32,5 56 17 01 04 51,5	Nouvelle Guinée 1,3°S, 137,5°E; H = 00 37 57,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Matsushiro, 6—6 ¹ / ₄ Pasadena. D = 113°; D _c = 111,6°; Az = 64°. LmH: 21 s, 12,2 μ ; LmH: 20 s, 12,2 μ ; LmV: 20 s, 8,8 μ . eiPP 57 12, ei 58 20,5, ei 06 29, eL 33, Lm 47, Lm 49.
3	eP	01 07 46	
3	eiP	07 29 50	
3	eiP	11 48 41	Région Iles Mascareignes 17,5°S, 66,6°E; H = 11 36 17,6, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 81,4°; Az = 130°.
3	ei	12 57 48,5	Explosion? eiSg 58 02.
3	eiPKP ₂ ei	13 45 05,5 45 39,5	Région Iles Tonga 21,2°S, 175,5°W; H = 13 25 12,2, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 150,1°; Az = 19°.
3	e	13 58 39	
4	iP eiPP	20 39 32,0 41 38,5	C. Océan Atlantique 0,5°S, 20,2°W; H = 21 29 37,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₂ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 58,5°; Az = 222°. ei 39 51,3, Lm 22 05.
4	eP	22 06 21,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ePn eiSn	13 20 45 22 10,2	Même région epicentrale que le précédent. H = 13 19,1 (BCIS). D = 6,8°. ei 22 17.
14	e	17 45 16	e 46 13, e 48 07.
15	iPg	12 00 12,0	D = 2,2°. i 00 30,3, eiSg 00 42.
15	ei	12 16 29,7	
15	eiP ei	23 52 43 54 19	Japon 31,9°N, 137,9°E; H = 23 40 39,4, h = 257 km ca (USCGS). D _c = 84,3°; Az = 44°.
16	eiPn iSg	12 00 38,3 00 59	Explosion 6,1 t. 49°12,5'N, 16°42,2'E. D _c = 174 km (Prùhonice). eiPg 00 39,8, ei 01 13.
16	ei	12 53 57	ei 54 04,5, i 54 15,0, iSg 54 37.
16	eiP eiS	13 48 27 50 27	Albanie 40 ¹ / ₂ °N, 20 ¹ / ₂ °E; H = 13 45 29 (BCIS). D = 10,5°; D _c = 10,4°; Az = 153°. ei 48 36,5, ei 50 15,5.
16	iP ei	16 06 20,0 06 34	C. Iles Kouriles 49,4°N, 156,1°E; H = 15 54 37,2, h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 75,7; Az = 24°.
17	ePn iSn iSg	00 39 43,8 40 22,0 40 22,0	Allemagne de l'Est, coup de toit violent à la mine Max Lademan, près d'Eisleben (d'après Halle). D = 2,6°. i(Pg) 39 49,9, i 39 56,2, i 40 25,4.
17	e	18 42 39	ei 42 46.
17	eiP ei	22 13 39 14 02	Iles Kouriles 49,2°N, 156,1°E; H = 22 01 56,3, h = 51 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 75,8°; Az = 24°.
17	eiP e	22 40 23 40 43	Iles Aléoutiennes 52,7°N, 169,7°W; H = 22 28 22,8, h = 29 km ca (USCGS). D _c = 77,6°; Az = 2°.
18	eiP ei	01 40 20,8 40 33	Iles Kouriles 49,3°N, 156,3°E; H = 01 28 38,7, h = 62 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 75,8°; Az = 24°.
18	eiP eL Lm	07 03 38,5 07,8 09	Début perturbé par le changement des feuilles. Tunisie 36,3°N, 9,3°E; H = 07 00 11 (BCIS). Magnitude 5,3 Uppsala. D _c = 14,1°; Az = 197°.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iP ei	10 54 30,8 54 43,5	C. Japon 41,4°N, 142,4°E; H = 10 42 34,3, h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 JMA, 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 78,2; Az = 37°.
18	eiP	11 12 33,9	
18	eiP e(S) eSS	17 37 40,8 48 12 54 02	D. Colombie 8,1°N, 74,8°W; H = 17 25 14,8; h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 ¹ / ₂ Matsushiro, 5 Moskva. D = 86°; D _c = 83,5°; Az = 275°. LmE: 24 s, 3 μ; LmE: 18 s, 1,4 μ; i 37 54,7, ei 38 23, eiPP 40 52,2, ei 48 49, Lm 18 07, Lm 15.
19	eiPKP ei	11 24 27 24 50,2	Iles Tonga 20,2°S, 175,1°W; H = 11 04 46,6, h = 95 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Wellington. D _c = 149,0°; Az = 18°.
19	iPg	11 50 21	D = 1°. i 50 23,2, i 50 31,5, iSg 50 35, Lm 50 36.
19	iPn iSn	12 22 48,1 23 16,0	Allemagne de l'E, à 25 km au SW de Halle. 51,5°N, 11,3°E; H = 12 22 06 (BCIS). D = 2,4°; D _c = 2,5°; Az = 307°. i 22 49,7, i 23 07,2, i 23 19,6.
20	iP ei ei	09 27 50,3 28 03 29 43	C. Iles Nicobar 6,7°N, 92,9°E; H = 09 15 58,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 77,1°; Az = 93°.
20	iPKP i i	10 26 04,6 26 12,3 26 27,5	C. Région Iles Fidji 27,7°S, 178,2°E; H = 10 07 26,9; h = 651 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Peking. D _c = 154,3°; Az = 35°. ei 28 53, ei 29 52,5.
20	ei(Pn)	12 50 51,5	ei 51 13,2, i 51 34, iSg 51 55,3.
20	iP iS eSS	16 17 37,6 27 23,4 33,6	C. Japon 43,1°N, 144,8°E; H = 16 05 45,4, h = 56 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Quetta, 6,5 Kiruna, Uppsala, 6 Kew, Moskva. D = 77°; D _c = 77,6°; Az = 34°. QmE: 44 s, 12,5 μ; RmH: 20 s, 13 μ; RmV: 20 s, 7 μ. i 17 51, i 18 38,8, ei 27 50,7, Q 41, Qm 44, Rm 55.
20	eiP ei	19 20 33,5 20 43,5	Iles Kouriles 46,8°N, 152,8°E; H = 19 08 39,8, h = 22 km ca (USCGS). D _c = 77,0°; Az = 27°.
20	iP eiPP eiPPP eiS	22 13 24,3 15 42,8 17 25,7 22 08,5	D. Birmanie 25,8°N, 96,8°E; H = 22 02 39,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,6 Kiruna, Uppsala, 6 ¹ / ₄ Moskva. D = 66°; D _c = 65,9°; Az = 78°. LmH: 19 s, 44 μ; LmH: 18 s, 12,8 μ; LmV: 18 s, 6,5 μ. ei 13 44,5, ei 14 27,0, eSS 26,3, eSSS 29,9, Lm 41, Lm 45.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	ePKP ₁ eiPKP ₂	00 25 58 26 12,5	Région des Iles Tonga 24,8°S, 177,1°W; H = 00 06 02,4, h = 38 km (USCGS). D _c = 153,1°; Az = 23°.
22	iPg iSg	09 03 03,2 03 29	Explosion 12,3 t. 49°32,1'N, 17°30,5'E. D _c = 216 km. ei 03 11, ei 03 25, i 03 36.
22	eiP e	16 50 40,0 50 53	Iles Riou Kiou 29,4°N, 131,1°E; H = 16 38 01,4, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 83,0°; Az = 51°.
23	iPg	09 00 04,8	D = 1,5°. Explosion i 00 06,7, iSg 00 24 1, L 00 29, Lm 00 36.
23	eiPg	09 09 22	D = 1,4°. Explosion? ei 09 29,2, eiSg 09 41,2, ei 09 48.
23	eiPg iSg	09 30 10,7 30 20,3	Explosion 5,8 t. 49°17,3'N, 14°11'E. D _c = 79 km. ei 30 14,2, Lm 30 25.
23	eiPKP e	11 59 42 59 54	Nouvelle Guinée 6,1°S, 147,7°E; H = 11 40 49,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 121,2°; Az = 58°.
23	iPg iSg	12 00 04,2 00 15,2	Explosion 50°49,5'N, 14°51,3'E. D _c = 96 km. i 00 06,0, i 00 14,7, i 00 19,3.
23	e eiPP eSS eSSS	20 41 33 42 04,5 58 39 21 04 02	Nouvelle Bretagne 3,8°S, 152,0°E; H = 20 21 28,6, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 121,8°; Az = 52°. LmH: 25 s, 4 μ; LmH: 22 s, 3,3 μ. e 45 35, eL 18, Lm 24, Lm 32.
24	eiP ei	12 34 32,5 36 42,5	Iles Kouriles 49,2°N, 156,2°E; H = 12 22 50,5, h = 56 km ca (USCGS). D _c = 76,1°; Az = 24°. ei 37 05.
25	iPg	09 01 23,5	i 01 35, i 01 44,5, ei 02 30.
25	ei	17 44 41,5	ei 45 08,5
26	ei ei	01 25 21 25 41	Japon 41,7°N, 141,9°E; H = 01 13 11,7, h = 71 km ca (USCGS). Magnitude 5,1 JMA, 4 ¹ / ₄ Peking. D _c = 77,8°; Az = 37°.
26	iP ei	16 07 26,1 07 29	C. Iles Kouriles 44,2°N, 146,7°E; H = 15 55 43,5, h = 130 km ca (USCGS). D _c = 77,5°; Az = 22°.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	ePn iPg iSn	05 10 04,5 10 34,3 11 18,4	Yougoslavie 44,3°N, 18,0°E; H = 05 08 25 (BCIS). D = 6,3°; D _c = 6,2°; Az = 156°. ei 10 07,2, ei 10 12,9, ei 10 56,9, i 11 07 5.
27	iP iPP	05 48 42,0 50 26,8	C. Hindou-Kouch 36,3°N, 71,3°E; H = 05 40 53,6, h = 111 km ca (USCGS). D _c = 42,6°; Az = 86°. ei 49 27.
27	e ePP eiSKS eSS eSSS	12 59 41 13 00 37 06 13 16,7 20,5	Chili 37,4°S, 72,5°W; H = 12 40 50,2, h = 63 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Matsushiro, 6 ¹ / ₂ Moskva, 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Pasadena. D = 116° ca; D _c = 115,7°; Az = 242°. LmH: 18 s, 10,8 μ; LmV: 18 s, 5 μ. e 07 47, e 08 29, eiPS 10 25, eiPSS 11 49, e 12 21, eL 33, Lm 50.
27	eiPg	13 03 51	D = 1,7°. iSg 04 13,5, i 04 15,5.
27	eiPKP	14 40 27	Mer Cèram 2,9°S, 129,7°E; h = 14 21 26,7, h = 69 km ca (USCGS). D _c = 108,2°; Az = 72°.
27	eiP ei	21 36 19,5 36 42,5	D. Roumanie 45,7°N, 26,4°E; H = 21 34 10,8, h = 146 km (USCGS). D _c = 9,0°; Az = 114°.
28	ei	05 19 16	
28	iP ei	07 32 21,5 32 33	C. Japon 32,2°N, 139,6°E; H = 07 19 51,7, h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Matsushiro, 5 Moskva, D _c = 84,7°; Az = 44°.
28	eP ei	20 45 50 45 55,5	République Dominicaine 19,2°N, 69,3°W; H = 20 34 21,1, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 71,7°; Az = 278°.

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	02 24 22,5	
1	iP ei	05 04 20,5 05 06	D. Région Iles Riou Kiou 26,1°N, 125,0°E; H = 04 51 59,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5—5 ¹ / ₄ Matsushiro, 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 82,5°; Az = 57°.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e L	09 56 10 56 54	W de la Grèce $38\frac{3}{4}^{\circ}\text{N}$, $21\frac{3}{4}^{\circ}\text{E}$; H = 09 49 28 (BCIS). $D_c = 12,3^{\circ}$; Az = 152° . LmH: 10 s, 2,2 μ ; LmV: 10 s, 1,2 μ . Lm 58.
1	iPg iSg	11 33 43,8 33 47,3	C. Explosion 4,2 t. $49^{\circ}50'\text{N}$, $14^{\circ}42,1'\text{E}$. $D_c = 19$ km. Lm 33 48.
1	eiP iSg	12 22 12,6 22 44,3	D = $2,3^{\circ}$. Allemagne de l'Est, vers 51°N , $11\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$; H = = 12 21 29 (BCIS). Explosion (d'après Collm). ei 22 44,3.
1	ePg	12 58 24	D = $1,1^{\circ}$. ei 58 28,5, iSg 58 41, i 58 49,3.
1	iPg iSg	13 00 22,5 00 37,2	Explosion 16,3 t. $48^{\circ}53,5'\text{N}$, $14^{\circ}13,4'\text{E}$. $D_c = 125$ km. i 00 24,3, i 00 40,4, Lm 00 46.
1	iP ei	18 47 13,1 47 34,5	C. Japon $43,0^{\circ}\text{N}$, $146,2^{\circ}\text{E}$; H = 18 35 12,9, h = 48 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 79,3$; Az = 33° . ei 48 20.
1	eiP	22 24 25	Espagne $37,3^{\circ}\text{N}$, $4,9^{\circ}\text{W}$; H = 22 20 03,5, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 4 Madrid. $D_c = 19,2^{\circ}$; Az = 235° .
2	ePKP eiPP eSS eiSSS	00 00 39 03 33 22 00 27 18	Région Iles Santa Cruz $14,0^{\circ}\text{S}$, $172,1^{\circ}\text{E}$; H = 23 41 11,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena, $5\frac{1}{2}$ Moskva, 6,5 Prùhonice. D = 140° ; $D_c = 139,7^{\circ}$; Az = 35° . e 17 10, eL 44, Lm 01 00,5.
2	eiPn iSg	09 00 17,0 00 38,0	Explosion 11,2 t. $49^{\circ}04,8'\text{N}$, $16^{\circ}30,6'\text{E}$. $D_c = 172$ km. iPg 00 18,0, i 00 19,5, Lm 00 54.
2	iPg i(Sg)	11 00 34,2 00 46,4	Explosion 5,6 t. $49^{\circ}08,7'\text{N}$, $13^{\circ}45,2'\text{E}$. $D_c = 109$ km. L 00 48, Lm 00 51.
2	eiP eiPP iSKS ePPS	13 16 45,0 20 44 27 18 30 40	Mindanao $5,6^{\circ}\text{N}$, $126,7^{\circ}\text{E}$; H = 13 03 09,6, h = 96 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ —6 Matsushiro, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 100° ; $D_c = 99,8^{\circ}$; Az = 69° . LmH: 29 s, 3,6 μ . ei 17 04, e 20 14, ei 21 32,2, e 41 08, e 45 00, eL 50, Lm 57.
2	ePg eiSg	13 59 40 14 00 11	Faible. Explosion 11,6 t. $49^{\circ}42'\text{N}$, $17^{\circ}47,3'\text{E}$. $D_c = 235$ km. ei 14 00 09.
2	ei	17 21 01,5	Haute Silésie, au voisinage de Chorzow. H = 17 20,1 (BCIS). ei 21 35,5, ei 21 45.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iPg eiSg	10 00 30,7 00 43,5	Explosion 4,6 t. ($50,6^{\circ}\text{N}$, $13,6^{\circ}\text{E}$). $D_c = 95$ km. i 00 32,6, i 00 39,0, i 00 45,0.
3	eiP	10 51 40	Kamtchatka $55,0^{\circ}\text{N}$, $162,7^{\circ}\text{E}$; H = 10 40 18,2, h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 72,1^{\circ}$; Az = 17° .
3	ei ei	10 57 53,5 58 09	Massif du Lötschberg (Suisse) $46^{\circ}30'\text{N}$, $7^{\circ}42'\text{E}$; H = = 10 55 20 (BCIS). $D_c = 5,7^{\circ}$; Az = 235° .
3	iPg iSg	12 00 11,2 00 33,1	Tchécoslovaquie, région de Brno $49,3^{\circ}\text{N}$, $16,7^{\circ}\text{E}$; H = = 11 59 42 (BCIS). D = $1,6^{\circ}$; $D_c = 1,6^{\circ}$; Az = 116° . ei 00 15,2, i 00 22,5, eL 00 42, Lm 00 46.
3	eiP ePPS	12 28 23,7 42,3	Mindanao $7,4^{\circ}\text{N}$, $126,6^{\circ}\text{E}$; H = 12 14 55,3, h = 87 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Uppsala, $5\frac{3}{4}$ —6 Berkeley, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice, $D_c = 98,3^{\circ}$; Az = 68° . LmH: 25 s, 3 μ ; LmV: 24 s, 3,1 μ ; LmV: 20 s, 1,5 μ . ei 28 38, e 31 42, eiPP 32 41,4, e 35 43, Lm 13 08,6, Lm 15,5.
3	ePg	12 51 16,0	D = $1,8^{\circ}$. i 51 22,5, u 51 37,5, iSg 51 40,0.
3	iPg	13 59 55,9	D = 1° . iSg 14 00 10,0.
3	eiPKP ei	16 20 37,2 20 44,5	Iles Fidji $21,5^{\circ}\text{S}$, $179,1^{\circ}\text{W}$; H = 16 01 55,0, h = 613 km ca (USCGS). $D_c = 149,6^{\circ}$; Az = 26° .
3	eiPKP ei	16 33 27,5 33 52,5	Iles Tonga $16,1^{\circ}\text{S}$, $174,2^{\circ}\text{W}$; H = 16 13 56,9, h = 129 km ca (USCGS). $D_c = 145,1^{\circ}$; Az = 14° .
3	eiSg	17 45 03,5	Allemagne au SW de Göttingen. vers $51\frac{1}{4}^{\circ}\text{N}$, $9\frac{3}{4}^{\circ}\text{E}$; H = = 17 43,4 (BCIS). Explosion (d'après Collm). $D_c = 3,3^{\circ}$; Az = 294° .
4	eiP ei	11 50 44,7 51 04	Près de la côte NE de la Péninsule de Tchukotsky (URSS) $67,5^{\circ}\text{N}$, $171,6^{\circ}\text{W}$; H = 11 40 27,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 62,6^{\circ}$; Az = 2° .
4	eP	13 02 33	Iles Riou Kiou $27,1^{\circ}\text{N}$, $129,2^{\circ}\text{E}$; H = 12 49 56,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 84,0^{\circ}$; Az = 54° .
5	iP ei	16 59 04,5 59 13	C. Luzon $19,3^{\circ}\text{N}$, $121,2^{\circ}\text{E}$; H = 16 46 27,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Peking. $D_c = 85,7^{\circ}$; Az = 65° .

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iP eiS	06 07 11,4 16 35,5	C. Iles Andaman 13,6°N, 93,4°E; H = 05 55 44,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5,8 Uppsala, 5 Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D = 73°; D _c = 72,6°; Az = 89°. LmH: 24 s, 3 μ; LmV: 19 s, 2,5 μ. i 07 21,3, ei 09 02, eL 31, Lm 38,5, Lm 45.
6	ei(Pg)	12 54 09,5	iSg 54 34.
6	eiP	20 32 46	Traces. Données insuffisantes (BCIS).
7	eiP	01 48 14,5	C. Au large SW de l'Islande 61,9°N, 26,6°W; H = 01 42 48,6, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 25,6°; Az = 314°.
7	eiP ei Lm	02 12 38 13 08,5 23,8	Au large SW de l'Islande 62,1°N, 26,5°W; H = 02 07 10,6, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 4,3 Reykjavik, M _{LH} = 4,7 Prùhonice. D _c = 25,5°; Az = 314°. LmH: 18 s, 2,1 μ.
7	eiP iP eiPP eSKS iSKKS	11 13 32,3 13 33,5 17 40 23 05 25 33	Iles Mariannes 19,2°N, 145,1°E; H = 11 01 04,6, h = 68,5 km ca (USCGS). Magnitude 7 Pasadena, 6 ³ / ₄ Kew. D = 100°; D _c = 101,2°; Az = 46°. LmH: 21 s, 5,1 μ; LmV: 21 s, 3,1 μ. i 16 46, ei 28 12, e 29 31, e 34 30, e 38 00, e 39 41, eL 46, Lm 59.
7	ei	11 30 00,6	ei 30 08, ei 30 33.
7	eiP ei	15 27 36,5 30 59	Kamtechatka 51,3°N, 160,6°E; H = 15 15 56,1, h = 29 km ca (USCGS). D _c = 75,1°; Az = 21°.
8	eiP ei	10 59 00 59 22,7	Iles Kouriles 46,1°N, 152,7°E; H = 10 47 07,8, h = 56 km ca (USCGS). D _c = 77,8°; Az = 28°.
8	eiPg	11 45 28	ei 45 34,7, ei 45 29,2, eiSg 45 44.
8	eiP eiPP eSS	21 48 03,3 50 11 59	Congo 3,6°S, 29,2°E; H = 21 38 35,8, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Lwiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D _c = 54,9°; Az = 162°. LmH: 20 s, 2,4 μ. ei 48 07,2, e 55,2, eL 22 09, Lm 13.
9	iPKP i	07 16 03,5 16 07,0	D. Iles Fidji 18,6°S, 177,9°W; H = 06 57 10,6, h = 443 km ca (USCGS). D _c = 147,3°; Az = 22°. ei 17 16, ei 18 51.
9	iPg	07 57 56,2	D = 70 km. Explosion? iSg 58 05, Lm 58 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	ei(Pg) eiSg i	12 29 17,5 28 50,4 29 27	D = 2,4°. Allemagne de l'Est 51 ¹ / ₄ °N, 11 ¹ / ₂ °E; H = 12 28 (BCIS). Explosion (d'après Collm). D _c = 2,3°; Az = 304°.
9	i	12 58 23,6	Allemagne de l'Est. H = 12 57,5 (BCIS). ei 58 59,5.
9	eiPKP	17 48 56	Région des Iles Fidji 24,2°S, 179,1°W; H = 17 29 44,3, h = 385 km ca (USCGS). D _c = 152,0°; Az = 27°.
9	e	22 27 45	Traces. Nouvelle Guinée 5,8°S, 146,4°E; H = 22 07 35,6, h = 76 km ca (USCGS). D _c = 120,4°; Az = 59°.
9	e	22 36 28	ei 40 10.
10	eiP	03 13 42,5	Sumatra 3,9°N, 97,8°E; H = 03 01 21,2, h = 50 km ca (USCGS). D _c = 82,6°; Az = 92°.
10	eiP ei	08 56 23 56 29	Formose 23,2°N, 120,6°E. H = 08 44 00,1, h = 31 km ca (USCGS). D _c = 82,3°; Az = 63°.
10	ePg iSg	13 00 40 01 00,8	D = 1,5°. Allemagne de l'Est. H = 13 00,1 (BCIS). i 01 03,6.
10	eiPg	22 05 57	D = 2,2°. eiSg 06 28, i 06 30,0, i 06 34,6.
11	eiP ei	08 30 58,5 31 06,5	Péloponèse, Grèce, vers 37 ¹ / ₂ °N, 22 ¹ / ₂ °E; H = 08 27,6 (BCIS). D _c = 13,7°; Az = 152°.
11	eiP eipP eS	15 35 26,1 36 30 45,0	Iles Aléoutiennes 52,3°N, 178,0°E; H = 15 23 40,7, h = 135 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Peking, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D = 77°; D _c = 77,9°; Az = 9°. LmH: 21 s, 2,1 μ. ei 38 50, ei 46 24,5, eL 16 00, Lm 08,5.
11	eiPP	16 33 24,5	Région Iles Mariannes 19,3°N, 144,7°E; H = 16 16 23,3, h = 383 km ca (USCGS). D _c = 98,2°; Az = 46°.
11	eiP eiPP ei(PS)	19 32 36 36 31,5 45 16,5	Mindanao 9,0°N, 126,5°E; H = 19 19 09,4, h = 51 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Kew, 6,5 Uppsala, Kiruna, 6 Moskva, M _{LH} = 6,6 Prùhonice. D _c = 96,8°; Az = 67°. LmH: 26 s, 24 μ; LmV: 20 s, 15 μ. ei 32 53,5, eiN 43 27, eL 2000, Lm 12, Lm 21,5.
12	eiP ei	02 19 12 19 19,5	Afghanistan-Pakistan 34,1°N, 70,9°E; H = 02 11 09,6, h = 34 km ca (USCGS). D _c = 43,7°; Az = 88°. eiPP 20 59.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiP eiNS	09 54 26,5 10 05 12,5	Costa-Rica 8,2°N, 82,8°W; H = 09 41 33,9, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Peking, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 89°; D _c = 88,6°; Az = 281°. RmH: 23 s, 3,6 μ. ei 55 30, Rm 27.
12	ei	11 21 36,5	ei 21 45,5.
12	eiP eiPP iS iPS eiSS eiSSS	11 53 06,0 56 38,5 12 04 00,5 05 18,5 09 56,5 13 24,5	(C.) Costa-Rica 8,1°N, 82,9°W; H = 11 40 12,2, h = 30 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ —7 Matsushiro, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 6,7 Prùhonice. D = 90°; D _c = 88,5°; Az = 281°. QmH: 32 s, 24 μ; RmH: 23 s, 31 μ; RmH: 21 s, 33 μ; SSH: 26 s, 21 μ. i 53 12,3, ei 53 35,5, ei 53 36,2, ei 12 03 44,5, ei 05 00, Q 18,8, Qm 23, Rm 26, Rm 27.
12	eiP	12 21 46,5	Mer d'Okhotsk 50,8°N, 152,5°E; H = 12 10 49,8, h = 360 km ca (USCGS). D _c = 73,4°; Az = 26°.
12	ei	13 01 22,5	ei 01 39,5.
12	e Lm	14 16 40 28	Panama 9,0°N, 82,7°W; H = 13 42 40,9, h = 56 km ca (USCGS). Début perturbé par le suivant. D _c = 87,7°; Az = 281°. LmH: 21 s, 2,3 μ.
12	eiP ei	15 14 14,5 14 19,4	Mer d'Okhotsk 47°N, 143,5°E; H = 15 02 41 (Moskva). Magnitude 4 ¹ / ₂ Peking, Moskva. D _c = 74,0°; Az = 33°.
13	ei	10 09 49	i 10 27,3, ei 10 37.
13	ei(Pg)	12 49 00	D = 1,5° ca. eiSg 49 21,3, ei 49 36,3.
13	eiP	20 54 53	ei 55 16.
14	iPg iSg	04 03 04,8 03 11,3	Coup de toit, région Příbram 49°N, 14,0°E; H = 04 02,9 (BCIS). D = 52 km. i 03 09,8, iL 03 12,2, Lm 03 14.
14	eiP	08 40 56,5	Mindanao 8,7°N, 126,8°E; H = 08 27 22,4, h = 18 km ca (USCGS). D _c = 97,4°; Az = 67°.
14	ei	13 31 06	ei 31 21,5.
14	ePn eiSn	12 48 08 49 30,5	Yougoslavie 43 ¹ / ₄ °N, 17 ¹ / ₂ °E; H = 21 46,4 (BCIS). D = 7,2°; D _c = 7,0°; Az = 162°. e 48 16, ei 48 35, i 49 39.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP eiPcP	00 46 57 47 07	Iles Aléoutiennes 53,5°N, 163,5°W; H = 00 35 03,3, h = 15 km ca (USCGS). D _c = 76,7°; Az = 1°. i 47 25,5, i 47 28,6.
15	iP ei	02 03 15,1 03 24,6	C. Région Iles Kouriles 45,8°N, 151,3°E; H = 01 51 22,9, h = 52 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Moskva, Peking. D _c = 77,6°; Az = 29°.
15	ei	09 07 33,5	
15	eiPg	10 47 19,5	D = 1,2°. iSh 47 36,0, i 47 37,4.
15	iPKP i	13 25 49,7 25 56,5	Région Iles Fidji 20,6°S, 178,8°W; H = 13 07 06,9, h = 623 km ca (USCGS). D _c = 149,1°; Az = 24°.
15	ei	14 22 49,5	eiSg 23 29.
15	iPg iSg	15 46 56,5 47 37,0	Allemagne de l'Est. Explosion 5 t. 50°28'N, 9°58'E (Collm). D = 3°; D _c = 3°; Az = 281°. ei 47 35.
16	eiPn eiSg	09 00 35,0 01 17,5	Explosion 10,9 t. Allemagne centrale 52°18'51"N, 11°13'11"E; H = 08 59 34 (Collm). D = 3,1°; D _c = 3,1°; Az = 318°. e 01 13,5, ei 01 16,0.
16	eiP	09 54 37	Région Riou-Kiou 27,3°N, 127,2°E; H = 09 42 30,3, h = 177 km ca (USCGS). D _c = 82,7°; Az = 55°.
16	ei	12 02 46	
16	eiSg	12 14 07,5	
16	eiPg	13 07 55,4	i 08 07,5, iSg 08 17,5, i 08 31,5, i 09 48,5.
16	iPKP i	15 45 24,5 45 30,5	Région Iles Loyauté 21,8°S, 173,3°E; H = 15 25 48,6, h = 83 km ca (USCGS). D _c = 147,3°; Az = 38°.
16	ePKP eiPP eiPKS	20 01 56 04 40 05 24,5	Région Iles Santa Cruz 10,8°S, 165,7°E; H = 19 42 39,2, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 Peking. D _c = 134,3°; Az = 41°. e 02 07, Lm 21 00,5.
17	eiPKP	04 05 30	Région Iles Loyauté 21,2°S, 173,3°E; H = 03 45 50,1, h = 35 km ca (USCGS). D _c = 146,7°; Az = 38°.
17	eiP	11 37 17	Birmanie-Inde 26,0°N, 96,6°E; H = 11 26 33,1, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Peking. D _c = 65,6°; Az = 77°.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiPg iSg	12 57 58,5 58 21,5	D = 1,6°. Allemagne de l'Est à 40 km ca au NE de Jena; H = 12 57 28 (BCIS). Explosion (d'après Collm).
17	iP ei	18 10 18,3 10 29	C. Région E de Kamtchatka 51,4°N, 159,1°E; H = 17 58 42,5, h = 59 km ca (USCGS). $D_c = 74,7^\circ$; Az = 22°.
17	eiP ei	19 09 56,0 10 09	D. Philippines 9,7°N, 122,0°E; H = 18 56 40,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Peking. $D_c = 93,8^\circ$; Az = 70°.
17	eiP eiPS iSS	20 57 42,5 21 06 10,5 09 44,5	Océan Atlantique Nord 10,9°N, 43,2°W; H = 20 47 32,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 7 Pasadena, 6,8 Uppsala, Kew, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,8$ Prùhonice. D = 60°; $D_c = 61,1^\circ$; Az = 251°. LmH: 17 s, 51 μ ; LmH: 18 s, 40 μ ; LmV: 18 s, 22 μ ; SH: 21 s, 83 μ ; SV: 21 s, 17 μ . i 57 48, i 58 07,5, ei 59 15, i 07 36,5, eL 15, Lm 18,5, Lm 22.
17	eP	21 27 08	Probablement phases tardives du séisme précédent. ei 27 17,5.
17	ePn eiPg iSg	21 40 36 40 45 41 33,5	Alpes Carniques (Italie) 46,6°N, 12,7°E; H = 21 39 36 (BCIS). D = 3,6°; $D_c = 3,6^\circ$; Az = 200°. eiSn 41 17,5, i 41 21,0. Lm 41 40.
17	eiPKP ei	21 18 38,5 48 50,5	Région Iles Loyauté 22,6°S, 170,9°E; H = 21 28 58,7, h = 28 km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$; Az = 42°.
18	eiPKP ₂	01 00 54,5	Région Iles Kermadec 30,0°S, 177,8°W; H = 00 40 28,6, h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 158,0^\circ$; Az = 30°.
18	eiP	03 05 41,5	
18	ePKP eiPKS Lm	03 25 51,5 29 23,5 04 18	Nouvelles Hébrides 16,5°S, 168,2°E; H = 03 06 18,8, h = 14 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Peking, $M_{LH} = 5,9$ Prùhonice. $D_c = 140,5^\circ$; Az = 42°. LmH: 22 s, 2,1 μ .
18	iP ei ei	05 40 26,2 40 40 41 26	C. Japon 40,6°N, 142,4°E; H = 05 28 21,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Matsushiro, Moskva, 4 ¹ / ₄ Peking. $D_c = 78,9^\circ$; Az = 37°.
18	eiPn	10 00 24,5	D = 1,8°. iPg 00 26,2, iSn 00 47,5, iSg 00 52,4.
18	eiPKP ei	13 56 39,5 58 14	Région Iles Loyauté 173,8°E, 22,2°S; H = 13 38 38,1, h = 76 km ca (USCGS). $D_c = 147,7^\circ$; Az = 37°.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPn iSn iSg	15 32 54,6 34 46 35 57	C. Sud de l'Albanie 40,6°N, 19,5°E; H = 15 30 33,5 (BCIS). Magnitude 6 ³ / ₄ Kew, 6 Moskva, Uppsala, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 10°; $D_c = 10,1^\circ$; Az = 157°. LmH: 3 s, 11 μ . i 33 01,0, i 33 53,0, i 35 01, i 36 07, Lm 37.
18	eP	17 31 05	Mer Egée, vers 36 ³ / ₄ °N, 26 ¹ / ₄ °E; H = 17 27,2 (BCIS). $D_c = 15,6^\circ$; Az = 143°.
18	eiP ei ei	20 30 55,1 31 14,6 32 35,5	D. Chine 23,8°N, 114,6°E. H = 20 18 54,6, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro, 6 Kew, 5 Moskva. $D_c = 78,3^\circ$; Az = 67°.
19	eiPKP ₂ ei	05 09 28,5 09 34,6	Iles Macquarie 57,4°S, 147,8°E; H = 04 49 33,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 151,7^\circ$; Az = 122°.
19	iP eiPP	06 08 15,6 12 33	C. Célèbes 0,2°N, 123,6°E; H = 05 54 36,9, h = 150 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Uppsala, 5 Peking. $D_c = 102,0^\circ$; Az = 75°. ei 11 16, ei 14 21.
19	eiP eiS	08 00 34,1 02 23	Albanie, réplique du 18 mars. H = 07 58 11 (BCIS). D = 10°. ei 01 41, ei 03 11,7.
20	eP e	01 02 49 04 13	Albanie, vers 41,2°N, 19,6°E; H = 01 00 25 (BCIS). $D_c = 9,4^\circ$; Az = 156°. e 05 35, ei 06 36,7.
20	eiPg iSg	12 43 11 43 43,6	Allemagne de l'Est. Données discordantes (BCIS). i 43 56,8, i 44 05,6.
20	eiP	23 20 45,2	Tibet 31,9°N, 74,5°E; H = 23 10 39,5, h = 31 km ca (USCGS). $D_c = 60,2^\circ$; Az = 74°.
21	eiPKP ei	02 49 58 50 17	Iles Loyauté 22,2°S, 170,4°E; H = 02 30 18,5, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 146,3^\circ$; Az = 42°. ei 51 41,5.
21	eP e	08 27 06 27 14	Albanie, réplique du 18 mars. H = 08 24,7 (BCIS). ei 28 36,5, ei 28 44,3, ei 29 40.
21	eiP eiPP iNS	23 10 34,5 14 45 21 15,0	D. Mer de Java 6,1°S, 112,9°E; H = 22 57 53,9, h = 630 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, 6 Peking. D = 100°; $D_c = 99,9^\circ$; Az = 87°. e 13 28, iE 20 15,0, ei 24 09, ei 26 39, ei 31 33.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiP eiSKS eiS eiSS	00 32 29 42 12 43 11 50 17,0	Mer de Java 6,0°S, 113,0°E; H = 00 19 43,2, h = 575 km ca (USCGS). D = 100°; D _c = 99,9°; Az = 87°. LmH: 22 s, LmH: 22 s, 1,2 μ. eipP 34 35, eisP 35 40, eiPP 36 38,5, i(P ₂) 38 30,4, ei 48 27, ei 53,33, eL 01 14, Lm 19,
22	eiP	00 48 37	ei 49 14,5.
22	eiPKP ei	02 10 35,5 11 18	Iles Tonga 18,9°S, 173,1°W; H = 01 50 52,4, h = 60 km ca (USCGS). D _c = 148,1°; Az = 13°.
22	iPg iSg	12 00 46,0 00 55,0	D = 72 km. i 00 58,7, iL 00 48,0, i 01 00, Lm 01 03.
22	ePg	13 00 51	D = 1,6°. eiSg 01 13, ei 01 19,5.
22	iPn iSg	14 01 15,5 01 35,0	D = 1,5°. Tchécoslovaquie, explosion. Données discordantes (BCIS). iPg 01 17,0, i 01 26,5, i 01 39,5, i 01 43,5.
22	eiPKP eiSKS eiSKKS eiSS eiSSS	15 31 48 38 39 39 59 48 55 52 35	Nouvelle Guinée 3,3°S, 142,7°E; H = 15 13 13,5, h = 100 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Kew, 6,7 Uppsala, 6 Moskva, M _{LH} = 6,9 Prùhonice. D = 116°; D _c = 116,2°; Az = 61°. RmH: 20 s, 17 μ; RmV: 20 s, 7,6 μ. iPP 32 53, eiPPP 35 15, ei 40 47, eiPS 42 33, eiPPS 43 43, Q 16 12, Rm 23.
22	eiPKP ei	22 45 04,5 45 12	Iles Loyauté 20,4°S, 169,5°E; H = 22 25 00, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 144,3°; Az = 43°.
23	eiPKP	00 34 14,6	Iles Fidji 17,4°S, 178,9°W; H = 00 15 34,4, h = 576 km ca (USCGS). D _c = 145,9°; Az = 23°.
23	e	12 12 53	ei 13 04,8, Lm 13 24.
23	ei	10 43 51	
23	eiPg iSg	10 59 54,3 11 00 23,6	Explosion 9,2 t, 49°34,7'N, 17°41,5'E. D _c = 238 km (Prùhonice). eiSn 11 00 17, Lm 00 41.
23	iPg iSg	12 00 17,7 00 23,8	Explosion 3,6 t. 49°33,3'N, 14°14,1'E. D _c = 52,5 km (Prùhonice). iL 00 25 25,5, Lm 00 27.
23	ei(Pg) ei	12 50 53 51 21,7	Allemagne de l'Est à 40 km ca au NE de Jena. H = 12 50 26 (BCIS). Explosion (d'après Jena).

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iPg	14 52 09,2	D = 1,4°. iSg 52 28,7, Lm 52 40.
23	eiPKP ei	15 27 35,0 28 10	Région Iles Fidji 22,8°S, 179,4°E; H = 15 08 45,5, h = 608 km ca (USCGS). D _c = 150,5°; Az = 29°.
24	eiPKP ei	01 53 53,0 54 05	C. Iles Fidji 17,8°S, 173,0°W; H = 01 34 07,9, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 147,1°; Az = 13°.
24	eiPn	08 01 51,8	D = 1,4°. iPg 01 54, iSg 02 11.
24			09 h 50 m—14 h 00 m les appareils hors de fonctionnement.
25	iP ei	08 24 43,2 25 03,5	D. Iles Aléoutiennes 51,2°N, 169,8°W; H = 08 12 38,0, h = 45 ca (USCGS). D _c = 79,1°; Az = 3°.
25	ei	11 18 34	Données discordantes (BCIS). e 18 49.
25	ei	14 48 57	
25	eiP	20 59 57	Chine 27,6°N, 99,5°E; H = 20 49 10,1, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 66,5°; Az = 75°.
25	iP i	21 40 56,8 41 17	D. Mer Tyrrhénienne, région NE de la Sicile 39,0°N, 14,5°E; H = 21 38 25,5, h = 330 km (BCIS). D _c = 10,8°; Az = 180°. ei 43 22.
26	eiP ei ei	09 25 59 25 32 28 20	Iles Ioniennes 38,5°N, 20,7°E; H = 09 22 07,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,7 Collm, 4 ³ / ₄ —5 Athènes. D _c = 12,2°; Az = 156°. LmH: 12 s, 2,4 μ. ei 28 49, ei 29,6.
26	ei	09 59 10	ei 10 00 22.
26	iP eiPP iS	12 14 49,0 17 10 22 51,0	D. Océan Atlantique 0,3°S, 19,5°W; H = 12 04 58,3, h = 33 km ca (USCGS). D = 59°; D _c = 58,0°; Az = 222°. LmH: 23 s, 3,5 μ; LmH: 16 s, 3,6 μ; LmV: 16 s, 2,1 μ. ei 15 06,5, e 25,0, e 28,4, eL 33, Lm 38, Lm 43,7.
26	ei(Pg)	13 23 52,7	ei(Sg) 24 33,5.
26	e	15 31 59	
26	e	16 45 15	

Date	Phase	h m s	Remarques
26	ePKP ePS eSS	16 51 39 17 02 49 09,3	Sud du Chili 40,6°S, 73,3°W; H = 16 32 43,6, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Matsushiro, $M_{LH} = 6,3$ Průhonice. $D_c = 118,3^\circ$; Az = 240°. LmH: 23 s, 4,1 μ ; LmH: 18 s, 6,5 μ ; LmH: 18 s, 3,3 μ . ei 52 35, eL 30, Lm 37,5, Lm 45,5.
26	eP ei	21 17 57 18 18,5	Turquie 37,2°N, 36,5°E; H = 21 13 20,2, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 20,3^\circ$; Az = 120°.
27	eiP ei	10 22 23,7 23 10,5	C. Iles Kouriles 44,1°N, 147,3°E; H = 10 10 26,1, h = 31 km ca (USCGS). $D_c = 77,7^\circ$; Az = 32°.
27	eiPn	12 53 52,8	D = 1,8°. iPg 53 55,1, iSg 54,18.
27	eiPn	13 00 24,7	D = 1,8°. iPg 00 26,8, iSg 00 48,8.
27	eP ei	21 32 38 36 17	Mexique 17,0°N, 99,8°W; H = 21 19 30,7, h = 30 km ca (USCGS). $D_c = 91,9^\circ$; Az = 299°.
28	eiP isP	00 59 43,0 01 00 19,8	C. Hindou-Kouch 36,6°N, 71,6°E; H = 00 51 54,7; h = 108 km ca (USCGS). $D_c = 42,4^\circ$; Az = 85°. eiPP 01 28,3.
28	iP i eiPP	04 17 50,3 18 05,3 21 08	C. Sumatra 1,3°N, 97,3°E; H = 04 05 19,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Uppsala, 5 $\frac{1}{2}$ Peking. $D_c = 84,4^\circ$; Az = 96°.
28	iPn iSg	05 59 58,0 06 00 14,0	D = 1,2°. iPg 59 59,3, i 06 00 07,3, i 00 12,3, Lm 00 17.
28	eP ei	07 20 58 21 14,8	Albanie, vers 40 $\frac{1}{2}$ °N, 20 $\frac{1}{4}$ °E; H = 07 18,4 (BCIS). ei 23 10.
28	i	10 01 01	i 01 09,5, iSg 01 11,8, L 01 14, Lm 01 16.
28	ePn iSg	12 39 55 40 22,6	D = 1,8°. Allemagne de l'Est. Explosion à 40 km ca au N de Jena. H = 12 39,2 (BCIS). eiPg 39 56,7, eL 40 26, Lm 40 28.
28	eP ei ei	13 34 34 34 39 36 21	Kazakhie, URSS 45,7°N, 83,2°E; H = 13 26 21,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Peking, Moskva. $D_c = 45,0^\circ$; Az = 67°.
29	iPg iSg	07 29 58,7 30 01,6	Explosion 4,4 t.; 49°50,6'N, 14°50,3'E. $D_c = 24$ km (Průhonice). Lm 30 04.
29	iPg	13 30 01,7	D = 1,3°. iSn 30 17,2, iSg 30 20,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eiP ei	19 37 14,5 37 25,5	Région Spitzberg 79,0°N, 2,9°E; H = 19 31 09,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 29,6^\circ$; Az = 355°.
29	eiPP e(S)	20 27 28,3 37,5	Mer de Moluques 0,5°S, 127,5°E; H = 20 09 03,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 105,0^\circ$; Az = 72°. LmH: 24 s, 2 μ ; LmH: 22 s, 2,5 μ . ei 27 47,7, Lm 21 10, Lm 13.
29	eiP	21 27 43	Luçon 20,7°N, 120,7°E; H = 21 15 13,3, h = 34 km ca (USCGS). $D_c = 84,3^\circ$; Az = 64°.
30	eiPg eiSn iSg	04 27 56 28 23,5 28 37,5	Haute Silésie, au voisinage de Chorzow, vers 50 $\frac{1}{4}$ °N, 19,0°E; H = 04 27 04 (BCIS). D = 2,9°; $D_c = 2,9^\circ$; Az = 85°. i 37 58,9, ei 28 16.
30	iPg iSg	07 29 59,7 30 17,2	Explosion 10,4 t. 48°44'N, 14°30'E. $D_c = 137$ km (Průhonice). ei 30 16,2, i 30 18,6, Lm 30 25.
30	eiPg iSg	11 01 28,2 01 41,9	Explosion. 49°05'N, 15°27'E. $D_c = 118$ km (Průhonice). i 01 45,2, Lm 01 50.
30	eiPn iSg	12 09 00,5 09 10,5	D = 80 km. Explosion? iPg 09 01,3, L 09 15, Lm 09 18.
30	eiPn	12 50 18,2	D = 2°. iPg 50 21, i 50 42,4, iSn 40 42,4, iSg 50 48,0.
30	iPg	13 13 52,0	D = 106 km. Explosion? iSg 14 05,0, ei 14 10.
31	iPKP	01 36 09,5	C. Région Iles Tonga 15,9°S, 173,9°W; H = 01 16 42,9, h = 107 km ca (USCGS). $D_c = 145,1^\circ$; Az = 14°.
31	eiPn iSn	01 51 00 52 22,8	Italie centrale, vers 43,0°N, 12,5°E; H = 01 49 17 (BCIS). D = 7,2; $D_c = 7,1^\circ$; Az = 192°. ei 51 08, ei 51 31, i 52 40,5, Lm 53 22.
31	eiPg iSg	08 02 01 02 17,2	Explosion 8,5 t.; 48°58'N, 15°37'E. $D_c = 134$ km (Průhonice). i 02 02,7, ei 02 10, ei 02 20, Lm 02 28.
31	e	08 11 36	LmH: 16 s, 2,8 μ ; LmV: 16 s, 1,3 μ . e 12 16, eL 35, Lm 43.
31	iPg iSg	09 59 09,7 59 17,3	Explosion 4,8 t.; 49°30'N, 14°56'E. $D_c = 61$ km (Průhonice). iL 59 18,7, Lm 59 22.
31	ePn	12 00 49	D = 1,9°. eiPg 00 53,7, iSg 01 17.
31	iPg	16 02 08,5	D = 1,1°. i 02 10,7, ei 02 19, iSg 02 23,5, Lm 02 35.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	iPg	16 14 26,7	D = 1,2°. i 14 30, iSg 14 34,2, i 14 47,2.
31	eiP	23 38 25	Vrancea, Roumanie 45 ¹ / ₂ °N, 27°E; H = 23 36,2 (BCIS). D _c = 9,5°; Az = 113°.

Avril 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP ei L	05 13 55 14 05 41	Japon 41,9°N, 143,4°E; H = 05 10 56,0, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 5,0 Moskva, M _{LH} = 5,4 Prùhonice. LmH: 20 s, 2,1 μ. D _c = 78,2°; Az = 36°. Lm 48.
1	eiP ei	09 34 38 36 22	Région Pôle Nord 81,5°N, 119,5°E. H = 09 26 35,6, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 43,1°; Az = 13°.
1	eiP	12 12 10	Aléoutiennes 53,4°N, 164,5°W; H = 12 00 04,1, h = 36 km ca (USCGS). D _c = 76,9°; Az = 0°.
1	ePKP ePP e eL	12 29 48 30 49 32 08 17 00	Nouvelle Guinée 4,2°S, 143,6°E; H = 12 11 09,2, h = 80 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{HL} = 6 Prùhonice. D _c = 117,5°. Az = 60°. LmH: 20 s, 2,5 μ; LmV: 20 s, 0,9 μ. Lm 11,5, Lm 22.
1	e	12 40 39	e 44 38.
1	ePKP	15 56 32	Nouvelles Hébrides 17,9°S, 167,2°E; H = 15 37 02,5, h = 53 km ca (USCGS). D _c = 141,5°; Az = 34°.
2	e eiSn	11 41 38 42 49	Italie centrale 42,7°N, 13,5°E. H = 11 39 34 (BCIS). D _c = 8,4°; Az = 186°. ei 41 52, ei 44 14.
3	eiPKP eiPP eL Lm	16 44 27,2 47 08 17 30 39	Région des Iles Santa Cruz 10,6°S, 164,9°E; H = 16 24 55,6, h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ —6 Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D _c = 133,8°; Az = 42°.
3	eiPKP i	18 57 18,1 57 29,6	Iles Loyauté 20,8°S, 169,4°E; H = 18 37 47,5, h = 40 km ca (USCGS). D _c = 144,9°; Az = 44°.
4	eiP ei	05 45 15,5 45 38	Ile de Crète 34,5°N, 24,9°E; H = 05 41 16,1, h = 56 km ca (USCGS). D _c = 17,1°; Az = 150°.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iPg iLg	12 54 49,5 55 16,6	D = 2°. Allemagne de l'Est. Explosion H = 12 54 02 (BCIS). i 55 07,2, i 55 21.
4	eiP eL Lm	14 15 30 38 49	Panama 8,0°N, 83,0°W; H = 14 02 32,2, h = 23 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ —5 ¹ / ₂ Berkeley, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 88,7°; Az = 281°. LmH: 20 s, 2,1 μ; LmV: 20 s, 1,1 μ. e 16 12.
4	eiP ei	19 59 13 59 25	Ile de Crète 35,0°N, 23,6°E; H = 19 55 12,8, h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 16,9; Az = 147°.
4	eiP eiS	20 55 08,2 58 25	Disturbé par le suivant. Ile de Crète 34,7°N, 25,5°E; H = 20 51 05,2, h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ —5 Moskva. D = 17,5°; D _c = 17,2°; Az = 148°. ei 55 16,0, ei 21 01 05.
4	eiP	21 03 39,8	Disturbé par le précédent. Réplique. H = 20 59 36,1, h = 25 km ca (USCGS). ei 03 48,4, ei 07 11,7.
4	e	22 42 23	Données insuffisantes (BCIS). ei 43 37,5.
5	eiP ei	03 51 59,2 53 09	Région de l'Ile Unimak 53,7°N, 163,6°W; H = 03 40 05,9, H = 03 40 08,9, h = 65 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 76,6°; Az = 358°.
5	iPn i(Pg) eiSn	10 55 13,5 55 19,4 55 46,6	Bassin minier de Haute Silésie, vers 50 ¹ / ₄ °N, 19,0°E; H = 10 54,5 (BCIS). D = 2,7°; D _c = 2,9°; Az = 82°. i 55 25,9, ei 55 38, iSg 55 58,5, Lm 56 16.
6	iPg iSg	10 22 52,6 22 53,9	Explosion 8,8 t.; 49°57,3'N, 14°23,4'E. D _c = 11 km (Prùhonice). Lm 22 55.
6	eiPn	12 48 27,4	D = 2°. iPg 48 31,0, iSg 48 54,9.
6	ei	15 32 22,5	Epicentre probablement on Istrie. Données insuffisantes (BCIS).
6	eiPKP e	17 09 35 12 04	Iles de Pâques 26,7°S, 113,2°W; H = 16 50 14,2, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 134,1°; Az = 280°.
6	eP ei	18 50 23 51 24	Albanie 40,8°N, 19,8°E; H = 18 48 02 (BCIS). D _c = 9,9°; Az = 155°. ei 51 55, ei 52 48,5, ei 03,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	ePn eiPg iSg	12 51 58 52 05 52 27,5	D = 2°. Allemagne de l'Est. Explosion 40 km ca au SW de Halle. H = 13 00 46 (BCIS).
11	eiPg iSg	13 01 23 02 03,0	D = 2,2°. Allemagne. Explosion H = 13 00 46 (BCIS). ei 01 52, i 01 59.
11	ei	22 48 20,3	Réplique Mer Ionienne H = 22 45,3 (BCIS).
11	ei	23 21 36	ei 21 42,5
12	eiP ei	00 04 46 04 57	Mer Ionienne 37,7°N, 20,0°E; H = 00 01 45,4, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 12,8, Az = 160°.
12	eiP ei	00 46 28,2 46 50	Mer Ionienne, données discordantes. Probablement réplique. H = 00 43 28 (BCIS).
12	iP iS iPS eiSS	01 04 56,0 15 11,0 16 22 21 02	C. S. W. Japon 38,1°N, 142,3°E; H = 00 52 44,8, h = 48 km ca (USCGS). Magnitude 7-7 ¹ / ₄ Pasadena, 7 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 7,6 Prùhonice. D = 83°; D _c = 81,0°; Az = 38°. SEH: 24 s, 35 μ; QmH: 30 s, 68 μ. RmH: 21 s, 210 μ; RmH: 14 s, 170 μ. i 05 02,5, i 05 21,7, eiPP 07 59, eiPPP 09 46, iL 15 22,0, LQ 28, Q 35, Rm 42, Rm 43.
12	iP eiS	05 28 19,3 38 26	C. Japon 38,2°N, 142,5°E; H = 05 16 05,0, h = 26 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, 5,7 Uppsala, Kiruna, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 81,5°; D _c = 81,1°; Az = 38°. LmH: 16 s, 3,5 μ. ei 28 29,0, ei 28 41,0, eiPP 31 25, ePPP 33 06, eL 58, Lm 06 07,5.
12	i	11 58 53,1	ei 58 55, i 59 15.
12	eiPn eiSg	13 40 34,4 42 17,5	C. Isère, France 45,0°N, 5,5°E; H = 13 38 05 (BCIS). D = 8°, D _c = 7,9°; Az = 234°. ei 40 56, eiSn 41 25,4.
12	ei	19 45 08,5	Yougoslavie, vallée de la Save. H = 19 43,6 (BCIS). ei 45 38, ei 46 18,5, ei(Sg) 46 42,8.
12	eiPg	20 14 26,3	Réplique. H = 20 12 00 (BCIS). ei 16 24, e 16 47.
13	ei	12 30 33,5	Explosion. i 30 38,3, Lm 30 39.
13	e(Pg)	12 44 51	iSg 45 12,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	iPg iSg	13 02 10,8 02 30,3	D = 1,4°. Allemagne de l'Est, explosion 25 t. 51°01,1'N, 13°0,9'E (Collm).
13	iP iPP	18 44 15,9 46 00	C. Chine 49,1°N, 87,2°E; H = 18 35 58,3, h = 28 km ca. Magnitude 6,0 Uppsala, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,1 Prùhonice. LmH: 14 s, 1,4 μ; LmSV: 14 s, 0,6 μ. D _c = 45,5°; Az = 61°.
15	eiP ei	07 44 24,7 44 37	Japon 36,3°N, 140,8°E; H = 07 32 11,4, h = 69 km ca (USCGS). Magnitude 5 Matsushiro, 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 81,8°; Az = 40°.
15	eiP eiPP eiS	18 18 12 20 16,5 26 12,5	Région Ile Ascension 2,7°S, 11,6°W; H = 18 08 27,3, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 57,0°; Az = 212°. LmH: 18 s, 2,7 μ; LmV: 18 s, 0,9 μ.
15	eiP eiPP eiS	18 55 05,0 57 12 19 03 00,5	Réplique. H = 18 45 17,4. Magnitude 5 ³ / ₄ -6 Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 58°. LmH: 18 s, 5,4 μ; LmV: 16 s, 1,5 μ. ei 55 25,6, ei 56 38, eiSSS 09 02, eL 14, Lm 21,5.
16	eP ei e	00 18 14 18 26 20 30	Mer Ionienne 37,6°N, 20,3°E; H = 00 15 15 (BCIS). Magnitude 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Athènes, 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 13,0°; Az = 159°. LmH: 10 s, 2,8 μ. ei 22 30, Lm 24.
16	eiPn iSg	03 28 04 28 38,1	Autriche 47,8°N, 15,7°E; H = 03 27 23 (BCIS). D = 2,2°; D _c = 2,3°; Az = 160°.
16	eiP ei	07 22 49,6 23 00,5	Iles du Dodécanèse 35,8°N, 26,5°E; H = 07 18 54,1, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 16,6°; Az = 143°.
16	eiP iS eSS	13 32 43,6 43 12,5 48 51	Japon 30,6°N, 140,6°E; H = 13 20 15,1, h = 170 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, Kiruna, 5,9 Matsushiro. D = 86°; D _c = 86,6°; Az = 43°. LmH: 16 s, 1,8 μ. ei 33 15,5, i 44 00,6, eL 14 00, Lm 10.
16	ei	15 05 01	i 05 29,5, iSg 05 50,6.
16	e ei	18 26 17 27 42,5	Iles du Prince Edouard 44,8°S, 37,2°E; H = 17 45 49,2, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 96,7°; Az = 343°. LmH: 16 s, 0,6 μ. ei 27 42,5, Lm 58.
17	iPn eiS iLg	10 05 43,1 07 27 07 42,3	C. Mer Adriatique 42,3°N, 17,8°E; H = 10 03 46,9, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Uppsala, 4 ³ / ₄ Moskva. D = 9°; D _c = 8,0°; Az = 162°. LmH: 11 s, 9 μ; LmV: 12 s, 3,8 μ. i 05 50,0, i 07 39, Lm 09.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP	11 18 27,5	Faible. Mer Ionienne 37,5°N, 19,5°E; H = 11 15 17,1, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 12,9^\circ$; Az = 161°. eL 23,0.
17	eiP e(S) eiLg	11 36 54 39 47 40 29	Réplique Mer Ionienne. H = 11 33 55 (BCIS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ Athènes, 5 Moskva, $M_{LH} = 5$ Prùhonice. LmH: 10 s, 8,3 μ . ei 37 33, Rm 42,5.
17	iP ei eL	21 06 19,5 06 32 40	C. Japon 38,1°N, 142,5°E; H = 20 54 08,3, h = 43 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5$ Prùhonice. $D_c = 81,0^\circ$; Az = 38°. LmH: 18 s, 1,9 μ ; LmV: 18 s, 0,9 μ . Lm 45.
17	eiP eiS eiSS eL	22 44 41 52 37 56 35 23 02	Crête médiane de l'Atlantique 1,5°S, 14,9°W; H = 22 34 56,7, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Uppsala, $5\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 58°. $D_c = 57,2^\circ$; Az = 217°. LmH: 19 s, 5,2 μ . eiPP 46 47, e 48 20, ei 54 42, Lm 07,5.
18	ei(Pg)	08 48 58	ei 49 36, iSg 49 39,0.
18	iPg	08 52 16,3	D = 2°. iSg 52 43,3, i 52 46,5.
18	eiP e e	10 47 39,2 50 20 51 23	Mer Ionienne 38,1°N, 20,52°E; H = 10 44 41,3, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6,3 Uppsala. $D_c = 12,6^\circ$; Az = 157°. LmH: 12 s, 1,7 μ e 51 23, Lm 52,5.
18	eiPg	13 13 08,6	D = 1,7°. iSg 13 32,3, i 13 35,3.
18	iPg iSg	13 28 56,0 29 11,3	Explosion 2,8 t. 50°53'N, 15°01,5'E. $D_c = 106$ km. i 29 09.
18	eiP eiSKS eS eiPS eiPPS eiSS	19 28 19 38 56 39 45 41 13 42 05 47 00	Pérou 9,9°S, 78,9°W; H = 19 14 35,6, h = 23 km (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. D = 98°. $D_c = 99,6^\circ$; Az = 266°. LmE: 24 s, 11 μ ; LmH: 19 s, 14 μ ; LmV: 18 s, 3,5 μ . ei 28 31,0, ei 29 19, ei 21 16,5, eL 56, Lm 20 09, Lm 12.
18	e	19 44 41,5	ei 45 08.
19	eiP ei	02 08 54 12 31	Mer Ionienne 38,5°N, 20,5°E; H = 02 05 59,4, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 12,2^\circ$; Az = 157°. LmH: 9 s, 0,9 μ . e 13 20, Lm 14,5

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP Lg	03 20 23 25 51	Mer Ionienne 37,6°N, 20,1°E; H = 03 17 25 (BCIS). $D_c = 13,0^\circ$; Az = 159°. LmH: 10 s, 2,2 μ . ei 23 53 5, ei 24 30,5, Lm 26.
19	iPg iSg	10 24 34,3 24 36,2	Explosion 2,6 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. $D_c = 11$ km (Prùhonice). Lm 24 34.
19	eiP ei(S) eL	12 00 39,2 05 06 09,5	Turquie 38,6°N, 44,0°E; H = 11 55 27,3, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 4,4$ Prùhonice. LmH: 22 s, 1,3 μ . $D_c = 23,7^\circ$; Az = 108°. ei 00 54, Lm 11.
19	eiPg	12 43 49,2	D = 1,8°. iSg 44 13,2.
19	eiPKP eiPP	22 34 24,7 37 43,2	Nouvelles Hébrides 15,8°S, 168,0°E; H = 22 15 20,9, h = 213 km ca (USCGS). $D_c = 140,0^\circ$; Az = 41°. LmH: 24 s, 1,3 μ . Lm 23 24.
19	eiP ePP eS	23 25 29,8 27 38 33 02	C. Sibérie 69,8°N, 138,8°E; H = 23 16 07,0, h = 17 km. Magnitude 6,2 Uppsala, $6-6\frac{1}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 6$ Prùhonice. D = 54°. $D_c = 54,1^\circ$; Az = 20°. QmH: 32 s, 8 μ ; RmH: 22 s, 14 μ ; RmV: 18 s, 3,5 μ . i 25 31,8, ei 37 08, e 39 32, Q 43, Qm 44, Rm 48,5, Rm 56,5.
20	iP isP iS iPS eiSSS	05 59 22,5 59 50,0 06 08 41,5 09 09,5 16 38	C. S. E. Haiti 20,6°N, 72,2°W; H = 05 47 55,3, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Moskva, $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $M_{LH} = 6,7$ Prùhonice. D = 72°. $D_c = 72,4^\circ$; Az = 281°. RmH: 22 s, 47 μ ; PH: 2 s, 3,5 μ ; PV: 1,6 s, 2 μ ; SH: 10 s, 6,3 μ ; SSH: 30 s, 7,1 μ . ipP 59 41,5, ei 06 01 39,5, i 09 31,5, eiSS 13 31,5, Rm 21, Rm 25,5, Rm 28.
20	iPg	11 30 22,4	D = 1,5°. iSg 30 43,0, i 30 44,9.
21	iPKP ei	08 05 14,3 05 25,5	D. Région Iles Fidji 23,7°S, 180,0°W; H = 07 46 18,5, h = 559 km ca (USCGS). $D_c = 153,8^\circ$; Az = 29°.
21	eiPg iSg	12 59 19,4 59 32	Explosion 2,6 t. 49°15,1'N, 13°37,5'E. $D_c = 104$ km (Prùhonice). i 59 36,4.
22	eiPKP ei	02 29 12,7 30 44	Nouvelles Hébrides 18,7°S, 169,4°E; H = 02 10 11,3, h = 259 km ca (USCGS). $D_c = 143,0^\circ$; Az = 42°.
22	eiP eiSKS eiS eiPS	04 58 10,1 05 08 35,0 09 01 10 13	Mexique 15,5°N, 93,1°W; H = 04 45 20,3, h = 69 km ca (USCGS). Magnitude $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice, 6 Moskva, $5\frac{1}{2}$ Berkeley. D = 89°. $D_c = 89,2^\circ$; Az = 294°. LmH: 22 s, 3,4 μ . ei 58 42,1, ei 59 03, ePP 05 01 55, eL 27, Lm 33.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiP ei	19 01 41 01 58	Japon 40,0°N, 143,6°E; H = 18 50 39 (Moskva). Magnitude 5 Moskva. $D_e = 79,8^\circ$; Az = 37°. ei 02 45,0.
22	iP ei	19 27 25,9 28 08	C. Japon 32,7°N, 130,6°E; H = 19 15 34,1, h = 181 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro. $D_e = 80,2^\circ$; Az = 49°.
23	iP iS iPS Qm	06 10 05,5 19 39,0 20 03,0 36,8	C. S. W. Temps relatif. Japon 42,9°N, 143,4°E; H = 05 58 04,9, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 7-7 ¹ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Moskva, $M_{LH} = 7,2$ Prùhonice. D = 75°; $D_e = 77,5^\circ$; Az = 35°. QmN: 45 s, 120 μ ; RmH: 24 s, 68 μ ; RmN: 17 s, 78 μ ; RmV: 17 s, 39 μ ; PH: 4 s, 5,9 μ ; PV: 4 s, 5 μ ; SH: 10 s, 30 μ ; SV: 10 s, 3,2 μ . i 10 13,0, iPP 12 49, ei 15 43, Rm 46,4, Rm 48,3.
23	eiP e	16 16 11,3 16 49	C. Kamtchatka 51,6°N, 159,6°E; H = 16 04 31,8, h = 31 km ca (USCGS). $D_e = 74,6^\circ$; Az = 21°. LmN: 14 s, 1 μ . e 16 49, eL 42, Lm 54,5.
23	e ei	20 00 06 00 16	Hongrie? Epicentre possible vers 46,5°N, 16,5°E; H = 19 58,0 (BCIS).
24	eiPg	12 15 18,1	D = 1°. i 15 38,6, iSg 15 42,6.
24	e(PP) ei	14 29 38,4 30 15	Hindou-Kouch 37,4°N, 71,1°E; H = 14 19 53,8, h = 32 km ca (USCGS). $D_e = 42,0^\circ$; Az = 85°.
24	eiP	16 19 15	Pérou 2,2°S, 76,1°W; H = 16 06 23,7, h = 175 km ca (USCGS).
25	eiP ei	03 40 24 40 47	Kamtchatka 54,0°N, 180,3°E; H = 03 28 56,1, h = 29 km ca (USCGS). $D_e = 72,6^\circ$; Az = 20°.
25	eiPn iSn iSg	04 46 43,2 48 10 48 59,7	SE de la France et presque en Suisse 45°03'N, 5°30'E; H = 04 44 48 (BCIS). Magnitude 5 ³ / ₄ Roma, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,1$ Prùhonice. D = 7,5°; $D_e = 7,9^\circ$; Az = 235°. LmH: 10 s, 23 μ ; LmV: 10 s, 2,3 μ . i 46 48,7, i 46 52,7, iPg 47 17,8, Lm 40,5.
25	eiP ei	06 15 01 15 22	Iles Tonga 20,9°S, 175,1°W; H = 05 55 20,4, h = 103 km ca (USCGS). $D_e = 149,9^\circ$; Az = 18°.
25	eiP eS	06 25 27,2 27 47	Mer Ionienne 38,1°N, 20,6°E; H = 06 22 28,0, h = 25 km ca D = 12,5°; $D_e = 12,6^\circ$; Az = 157°. LmH: 13 s, 2,5 μ ; LmV: 12 s, 12 μ , 1 μ , ei 25 50, ei 27 32, ei 28 43,5, eL 29,8, Lm 31,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiPg iSg	13 01 03 01 27,5	D = 1,7°. Allemagne de l'Est. Explosion. H = 13 00 26 (BCIS). i 01 22,0.
25	iP eiPP eiPPP iS eiSS	15 59 39,0 16 02 42 04 36 09 47,0 15 14	C. S. W. D = 81,5°. Japon 38,4°N, 142,5°E; H = 15 47 29,4, h = 56 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Moskva, 6,3 Matsushiro, $M_{LH} = 6,8$ Prùhonice. D = 81,5°; $D_e = 80,9^\circ$; Az = -38°. LmH: 18 s, 33 μ ; LmV: 18 s, 15 μ . i 59 52,0, i 16 01 05,2, i 16 01 05,2, i 10 22,0, eSS 19 00, L 29 18, Lm 38,5.
25	eiP eL	20 02 04 32	Japon 37,8°N, 143,3°E; H = 19 49 49,3, h = 46 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. $D_e = 81,7^\circ$; Az = 38°. LmH: 18 s, 2,8 μ ; LmV: 18 s, 1,5 μ . ei 02 15, Lm 41.
25	eiPg eiSg	21 42 24 43 47,5	Valais (Suisse), 46,2°N, 7,5°E; H = 21 40 32 (BCIS). D = 6,3°; $D_e = 6,0^\circ$; Az = 234°. ei 42 34,5, ei 43 44,5.
25	iP	21 53 45,5	D. ei 53 51.
26	eiP ei	03 19 32,0 19 39	C. Kazakhie 44,4°N, 78,4°E; H = 03 11 33,8, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 42,8^\circ$; Az = 71°. ei 21 19,0.
26	eiPKP eisPKP	07 45 01,5 48 27	Iles Fidji 17,3°S, 179,1°W; H = 07 26 31,3, h = 657 km ca (USCGS). $D_e = 145,8^\circ$; Az = 23°. i! 45 04,5, ei 45 50,0, ei 47 53, e 51 42, ei 55 45.
26	eiPn ei	13 10 45 12 11	Côte Dalmate, vers 43,0°N, 17°E; H = 13 08 55 (BCIS). $D_e = 7,2^\circ$; Az = 165°. ei 12 44.
26	eiP	15 22 34,0	Kamtchatka 51,7°N, 159,3°E; H = 15 10 55,5, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 74,4^\circ$; Az = 21°.
27	ei(Pn)	12 44 26,5	ei 45 17,0, iSg 45 40,5.
27	iPn iSg	14 35 12 35 25,9	Explosion 10,6 t. 49°24,9'N. 15°40,5'F. $D_e = 105$ km. iPg 35 13,1, i 35 19,5, Lm 35 35. i 35 19,5, Lm 35 35.
27	ei	15 00 43,2	Allemagne. Explosion (d'après Jena).
28	iPg	01 13 56,5	D = 2,2°. iSg 14 27,3, i 14 32.
28	iP iS Q Qm	11 22 47,6 25 56,5 26 42 28,5	D. S. E. Iles du Dodécanèse 36,1°N, 27,0°E; H = 11 18 53 (BCIS). Magnitude 5,9 Collm, 5 ¹ / ₂ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 17°; $D_e = 16,5^\circ$; Az = 142°. QmH: 21 s, 15 μ ; RmH: 12 s, 25 μ ; RmH: 9 s, 22 μ ; RmV: 9 s, 6,8 μ ; PH:

Date	Phase	h m s	Remarques
	Rm	29,5	8 s, 6,9 μ ; PV: 8 s, 2,9 μ ; SH: 10 s, 6 μ ; SV: 10 μ , 1,6 μ . i 23 25,5, Rm 32.
28	iPg iSg	11 59 58,6 12 00 16,3	Probablement explosion 9,6 t., 50°17,8'N, 12°35,4' E. $D_c = 144$ km. i 12 00 02,1, i 00 10,8, i 00 14,8.
28	iP eiS Q	12 47 38,3 50 52 52	D. S. E. Réplique. Iles du Dodécane. H = 12 43 44 (BCIS). Magnitude 5,4 Collm, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. D = 17,5°; $D_c = 16,5^\circ$; Az = 142°. QmH: 20 s, 5,3 μ ; RMH: 11 s, 2 μ ; RmH: 10 s, 9,2 μ ; RmV: 10 s, 1,9 μ ; PH: 5s, 2,7 μ ; PV: 5 s, 1,1 μ . ei 48 16,3, Qm 53,5, R 54,0, Rm 54,6, Rm 56,5.
28	eiPg eiSn	13 10 36 10 59,5	Explosion 8,8 t., 49°46'N, 17°58'E. $D_c = 246$ km. iSg 11 06,3.
28	eL Lm	21 03,7 06	Grèce 38,9°N, 21,1°E; H = 20 56 29 (BCIS). $D_c = 12,0^\circ$; Az = 154°.
29	iPn	06 00 11,9	D = 128 km. iPg 00 13,0, i 00 25,7, iSg 00 28,5.
29	iPg iSg	10 09 58,0 10 03,5	Explosion 6,2 t, 50°02,2'N, 13°55,6'E; $D_c = 44$ km. L 10 07, Lm 10 11.
29	e ei(Sg)	17 00 07 00 35,5	Italie 46,5°N, 12,2°E; H = 16 58 25 (BCIS). $D_c = 4,0^\circ$; Az = 203°
30	iP eiPP eiPPP eiS eiPS	02 38 32,0 41 32,3 43 28,5 48 34,5 49 20,5	C. S. W. Japon 38,8°N, 140,9°E; H = 02 26 30,0, h = 104 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{2}$ Moskva. D = 80,5°; $D_c = 79,8^\circ$; Az = 39°. LmH: 20 s, 13,5 μ ; LmV: 20 s, 5,8 μ ; PH: 4 s, 1,4 μ ; PV: 4 s, 1,2 μ ; SH: 7 s, 1,3 μ . i 38 38,5, eSS 5400, eiSSS 57 22, eL 03 06,8, Lm 10,5, Lm 16.
30	ei eiPP	09 57 36 10 02 11,5	Iles Mariannes 17,0°N, 147,3°E; H = 09 44 17,4, h = 109 km ca (USCGS). $D_c = 101,4^\circ$; Az = 45°. e 58 10, eL 39, Lm 46.
30	eiPKP eiPP e	16 26 32 39 50,5 17 00 13	Région Iles Tonga 18,1°S, 176,1°W; H = 16 16 51,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 147,1^\circ$; Az = 19°. Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. QmN: 44 s, 5,8 μ ; RmH: 21 s, 7,7 μ ; R.V: 21 s, 3,1 μ . i 36 34,5, e 05 28, Qm 27,5, Rm 41.
30	eiPKP ei	18 50 40,5 50 52	Région Iles Fidji 18,1°S, 176,2°W; H = 18 31 05,9, h = 92 km ca (USCGS). $D_c = 147,1^\circ$; Az = 19°. LmH: 21 s, 2,8 μ . eL 19 40, Lm 56.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	ei e	20 53 49,5 57 18	Mer de Célèbes 6,4°N, 124,0°E; H = 20 39 45,1; h = 28 km ca (USCGS). $D_c = 97,5^\circ$; Az = 70°.
30	eiP eiS	23 55 32 59 44,5	Région Spitzberg 72,0°N, 7,2°E; H = 23 50 33,5, h = 25 km ca. Magnitude $5\frac{1}{4}$ Praha, 5 Moskva. D = 24°; $D_c = 22,5^\circ$; Az = 352°. ei 57 00, Q 00 02, Rm 05,5.

Mai 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	00 05 33	Région Spitzberg 73,1°N, 5,7°E; H = 00 00 28,4, h = 64 km ca (USCGS).
1	eiP i ei	10 05 42,8 05 46,1 07 10,5	Sud de l'Algérie, explosion nucléaire 24,2°N, 5,1°E; H = 10 00 00,0, h = 0 km (USCGS). $D_c = 26,7^\circ$ Az = 20°. LmE: 14 s, 0,25 μ . Lm 16,5.
1	eiP e	11 56 51,7 57 01	Iles Ioniennes 38,2°N, 20,5°E; H = 11 53 58,6, h = 92 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 12,5^\circ$; Az = 158°. Lm 12 01,8.
1	e	21 20 59	Région Iles Mascareignes 20,0°S, 65,7°E; H = 21 08 16,1, h = 39 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 133°.
2	eiP ei	02 55 02,6 55 29	Région Alaska 55,9°N, 156,1°W; H = 02 43 25,9, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 74,1^\circ$; Az = 354°.
2	eiP	06 26 18,7	Ile Sakhaline 52,6°N, 142,0°E; H = 06 15 18,4, h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 68,5^\circ$; Az = 30°.
2	eiP eiSKS	09 10 08,3 20 31	Argentine 23,7°S, 66,4°W; H = 08 56 31,6, h = 177 km ca (USCGS). D = 102°; $D_c = 102,3^\circ$; Az = 249°. eiS 21 39, ei 24 45.
2	iPg	09 59 31,7	D = 2,8°. i 59 51,7, iSg 10 00 09,1, i 00 18,5.
2	iPg iSg	17 52 05,3 52 54,2	Alpes carniques, vers 46 $\frac{1}{2}$ °N, 12 $\frac{1}{2}$ °E; H = 17 50,8 (BCIS). D = 3,8°; $D_c = 3,7^\circ$; Az = 201°. i 52 39,4.
2	eiPKP ei	21 03 49,8 03 54	Iles Fidji 26,3°S, 177,7°W; H = 20 43 53,8, h = 183 km ca (USCGS). $D_c = 154,5^\circ$; Az = 26°.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iP i	02 49 55,5 50 08,5	C. Japon 42,6°E, 144,6°N; H = 02 37 56,6, h = 49 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. D _e = 78,0°; Az = 35°.
3	eiPKP iSSS Lm	03 53 37,9 04 15,1 39,5	Iles Sandwich 60,0°S, 32,9°W; H = 03 34 49,0, h = 20 km ca (USCGS). Magnitude 6,0 Uppsala, 5 $\frac{3}{4}$ —6 Palisades. M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _e = 116,0°; Az = 203°. LmH: 21 s, 1,4 μ . ei 54 44, ei 04 04 33, i 06 21.
3	ei	15 27 22,5	Suisse, à 50 km au SE de Neuchâtel. H = 15 24,1 (BCIS). ei 27 29,5.
3	eP ei	23 31 04 33 26,5	Espagne 43,6°N, 5,3°W; H = 23 27 26 (BCIS). D _e = 15,1°; Az = 252°. ei 35 16,5, ei 35 12,4, ei 38 58.
4	eiP	06 00 25,0	Japon 42,8°N, 143,7°E; H = 05 48 29,3, h = 37 km ca (USCGS). D _e = 77,5°; Az = 35°.
4	eiPKP	13 44 15,5	C. Région Iles Fidji 20,3°S, 177,8°W. H = 13 25 27,8, h = 13 25 27,8, h = 592 km ca (USCGS). D _e = 151,6°; Az = 23°.
4	ei(Pg)	16 02 21,5	eiSg 02 53, i 02 57.
4	eP	23 21 19	Equateur 0,9°S, 80,8°W; H = 23 08 05,3, h = 74 km ca (USCGS). D _e = 94,1°; Az = 274°.
5	eiP eiPP eiS eSS	11 24 10,8 27 24,5 34 33,5 40,0	Japon 34,1°N, 139,3°E; H = 11 11 49,3, h = 57 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Matsushiro, 5 $\frac{1}{4}$ Moskva, M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D = 84°; D _e = 83,0°; Az = 43°. LmH: 17 s, 4,3 μ . ei 24 19,4, eL 5, Lm 59,5.
5	iPg	11 59 50,8	Explosion 3,5 t., 49°47'N, 14°32,5'E.
5	ei	12 39 05	D _e = 21 km. i 39 11,6, iSg 39 20,3.
5	iPn	12 51 20,5	D = 1,7°. iPg 51 22,4, ei 51 42, iSg 51 45,0.
5	iPKP ₂ ei	23 26 33,4 26 45	Région Iles Kermadec 31,6°S, 175,7°W; H = 23 05 56,9, h = 41 km ca (USCGS). D _e = 160,0°; Az = 29°. ei 35 57,5 ei 37 31,5.
6	eiPP	03 38 20,5	Océan Pacifique 54,3°S, 136,6°W; H = 03 13 49,3, h = 23 km ca (USCGS). D _e = 162,0°; Az = 246°.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPKP eiPKS	03 53 54 57 28,5	Océan Pacifique 54,2°S, 136,5°W; H = 03 33 47,0, h = 25 km ca (USCGS). D _e = 162,0°; Az = 246°. LmH: 20 s, 1,1 μ . ei 58 19,5, ei 04 09 29, ei 10 34, Lm 05 02.
6	ei	06 49 41	Iles Ioniennes 38,0°N, 20,5°E; H = 06 42 10,4, h = 61 km (USCGS). D _e = 12,6°; Az = 158°. ei 51 17.
6	e	08 08 55	Région Lac Balaton, Hongrie. H = 08 07,4 (BCIS). e 09 08.
6	ei	11 47 59,5	ei 48 03, Lm 57.
6	eiPKP ei	12 27 34,0 27 41	Région Iles Fidji 20,8°S, 178,7°W; H = 12 08 45,6, h = 578 km ca (USCGS). D _e = 149,3°; Az = 24°.
6	iPg	12 30 22,5	D = 84 km. iSg 30 33, i 30 37,2, Lm 30 44.
6	iPg iSg	13 00 33,2 00 54,0	Explosion 12,3 t. 50°07,8'N, 12°14,2'E. D _e = 167 km. ei 00 43,5, i 00 49,5, Lm 01 10.
6	iPKP eiPKS eiSKKS eiSKSP eiSS eiSSS	19 18 54,5 22 36,5 26 55,5 29 53,5 36 01 40 27,5	D. Iles Sandwich 60,2°S, 33,5°W; H = 19 00 13,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 7 USCGS, 6,8 Uppsala, 6 $\frac{1}{2}$ Moskva. M _{LH} = 6,4 Prùhonice. D = 115°; D _e = 116,3°; Az = 204°. QmH: 36 s, 16 μ ; RmH: 21 s, 10,2 μ ; RmH: 20 s, 9,5 μ . eiPP 19 54,5, ei 20 09,5, Q 48, Qm 53, R 20 00, Rm 05, Rm 18,5.
6	ei	19 29 27,5	ei 29 36,5.
6	eP e	21 43 41 44 17	Iles Ioniennes, vers 38,5°N, 21,0°E, H = 21 40,5 (BCIS). D _e = 12,3°; Az = 155°.
6	eiPKP ei	22 12 31 14 55,5	Région Iles Sandwich 60,1°S, 33,3°W; H = 21 53 49,8, h = 33 km ca (USCGS). D _e = 116,3°; Az = 204°.
7	ei	00 01 27,5	ei 01 39.
7	iPn	12 47 26,8	D = 1,9°. i 47 31, o 47 50,6, iSg 47 52,5.
7	e(Pg)	12 54 02	D = 1,6°. ei 54 19,6, iSg 54 24,6.
7	iPn	15 08 51,6	D = 1,3°. iPg 08 52,7, i 09 05,4, iSg 09 09,2.
7	eiPKP ₂	15 17 33,9	Iles Kermadec, vers 30°S, 177°W; H = 14 57,0 (BCIS). D _e = 158,2°; Az = 28°.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	iP iPP iS iPS eiSS eiSSS	17 51 40,6 54 37,5 18 01 27,5 01 59,5 06 24 10 27,5	C. S. W. Iles Kouriles 45,2°N, 146,9°E; H = 17 39 50,3, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Uppsala, 6 ³ / ₄ Moskva, USCGS, M _{LH} = 6,9 Prùhonice. D = 77,5°; D _c = 76,6°; Az = 32°. QmH: 28 s, 41 μ; RmH: 22 s, 69 μ; RmH: 20 s, 59 μ. i 53 11, ei 54 24, ei 56 01,5, Q 18,5, Qm 21, R 22 46, Rm 24, R. 27.
8	iP ei	03 51 15 55 30	Grèce 38,9°N, 21,6°E; H = 03 48 15 Moskva. D _c = 12,1°; Az = 152°. ei 57 15,5.
8	eiPKP ei	08 16 25,5 18 11	D. Iles Fidji 17,9°S, 177,7°W; H = 07 57 30,3, h = 409 km ca (USCGS). D _c = 146,7°; Az = 22°.
8	iP ei	16 36 55,7 37 25,5	D. Japon 43,6°N, 144,7°E; H = 16 25 13,1, h = 121 km ca (USCGS). D _c = 77,3°; Az = 34°.
8	eiP	19 46 43,5	Pakistan 33,6°N, 72,3°E; H = 19 38 30,2, h = 49 km ca (USCGS). D _c = 45,1°; Az = 90°.
8	eiP eiS	23 57 43 00 00 49	Mer de Crète 35,4°N, 24,2°E; H = 23 53 59 (BCIS). D = 17°; D _c = 16,1°; Az = 150°. LmH: 16 s, 2 μ. ei 00 00 20, Lm 03,3.
9	iP ei	11 30 56,6 31 12	C. Iles Kouriles 46,2°N, 153,0°E; H = 11 19 02,1, h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 77,8°; Az = 27°.
9	eiP eiPP	12 20 06,5 21 58	Hindou-Kouch 36,6°N, 68,3°E; H = 12 12 33,5, h = 96 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 40,4°; Az = 87°. e 35 54.
9	eiPg	12 51 46,3	D = 1,7°. iSg 52 09,6.
9	eiP ei	18 32 28,6 32 39,5	Iles Riou-Kiou 29,2°N, 130,3°E; H = 18 20 06,7, h = 48 km ca (USCGS). D _c = 83,0°; Az = 52°. Lm 19 10.
9	ei	19 47 27	Région Ile de Crète, données discordantes (BCIS). ei 47 52.
10	iP eiS	00 14 32,2 23 26,5	D. Alaska 62,0°N, 150,1°W; H = 00 03 40,2, h = 72 km ca (USCGS). Magnitude 6 Berkeley, 5 ¹ / ₂ Moskva. D = 68°; D _c = 67,8°; Az = 351°. i 14 53,3, i 15 09,5, Lm 54.
10	eiP ei	00 42 42,5 43 06,5	Enregistrement d'un séisme lointain. Données insuffisantes (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPKP ₁ eiPKP ₂ eiPP	00 47 15 48 02,5 51 55	Nouvelle Zélande 41,8°S, 171,6°E; H = 00 27 17,5, h = 54 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 162,1°; Az = 71°. Lm 02 03.
10	iP eiS ePS eSS	05 24 14,0 34 03 34 50 39 42	C. Iles Alcôutiennes 52,4°N, 170,9°W; H = 05 12 15,9, h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 6 Berkeley, 5 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 78°; D _c = 77,3°; Az = 2°. LmH: 21 s, 3,5 μ; LmH: 21 s, 4,5 μ. ei 24 32, ei 25 10,5, eL 50, Lm 06 01, Lm 03,5.
10	eiP Lm	08 55 43,6 09 36,5	Kamtchatka 53,0°N, 159,8°E; H = 08 44 25,9, h = 154 km ca (USCGS). D _c = 73,2°; Az = 20°. LmH: 21 s, 0,9 μ.
10	eiP	10 44 50	ei 45 05,6.
10	eiP ei	11 20 11,7 20 47,5	Océan Atlantique 49,2°N, 28,5°W; H = 11 14 25,0, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 27,6°; Az = 285°. LmH: 20 s, 0,9 μ. Lm 30.
10	eiP	14 23 16,8	Réplique. H = 14 17 30,0 (USCGS).
10	eiPn iS	18 33 02 34 44,0	Yougoslavie 42,1°N, 19,2°E; H = 18 30 58,1, h = 25 km ca (USCGS). D = 9°; D _c = 8,5°; Az = 155°. i 33 10,4, ei 33 35,4, ei 34 13,5, ei 34 23, Lm 37,5.
11	eiPn eiPg eiSn	01 07 01,5 07 33 08 10	Italie 44,4°N, 11,1°E; H = 01 05 31,6, h = 25 km ca (USCGS). D = 6°; D _c = 6,0°; Az = 203°. LmH: 10 s, 1,6 μ. ei 08 10, ei 09 05, Im 09,8.
11	eiPg	12 27 31	D = 80 km. iSg 27 41 Lm 27 54.
11	iPg	12 51 07,1	D = 1,6°. iSg 51 29,6, i 51 37,0.
11	eiPg	12 58 12	D = 1,6°. iSg 58 34,4.
11	ei(PKP ₂)	13 56 50,5	Iles Kermadec 28,5°S, 171,6°W; H = 13 35 31,3, h = 115 km ca (USCGS). D _c = 156,5°; Az = 28°.
11	eiP eiPP eiPPP eiSKS iS eiSS	14 24 58,2 28 37 30 25 35 25 35 47 42 15	C. S. E. Mexique 17,0°N, 99,6°W; H = 14 11 54,1, h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 7,3 Kew, 7 Pasadena, Moskva, M _{LH} = 7,2 Prùhonice. D = 91°; D _c = 91,8°; Az = 299°. LmH: 22 s, 91 μ. ei 26 50,5, ei 36 35, ei 46 20, Lm 15 06.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP ei	20 13 20,5 13 42	Atlantique Sud 26,9°S, 13,5°W; H = 20 01 05,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 80,5^\circ$; Az = 205°.
12	iPn iSg	10 00 06,0 00 22,1	Explosion 5,1 t.; 49°19,4'N, 15°19,5'E. $D_e = 91$ km. iPg 00 08,2, i 00 16,1, Lm 00 24.
12	eiP ei	18 56 40,5 19 02 39,6	Atlantique Sud 26,5°S, 13,6°W; H = 18 44 30,3, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 80,2^\circ$; Az = 205°. LmH: 20 s, 0,6 μ . Lm 29,4.
12	eiP	19 12 27,6	Explosion nucléaire Aardvark 37°03'55"N, 116°01'49"W; H = 19 00 00,103. $D_e = 82,7^\circ$; Az = 323°.
12	e eiSg	19 23 38 25 22	France 45,8°N, 6,2°E; H = 19 21 38 (BCIS). $D_e = 7,0^\circ$; Az = 236°. ei 25 09,5.
12	iPKP i	20 54 20,6 54 23,6	Iles Fidji 17,7°S, 178,2°W; H = 20 35 45,1, h = 600 km ca (USCGS). $D_e = 146,4^\circ$; Az = 22°.
12	iPKP eipPKP	22 22 20,6 24 35,1	D. Iles Fidji 18,0°S, 178,0°W; H = 22 03 40,7, h = 603 km ca (USCGS). $D_e = 146,3^\circ$; Az = 22°. i 22 24,1.
13	eiP eipP	09 24 45 25 23	Colombie 6,9°N, 73,0°W; H = 03 12 34,3, h = 183 km ca (USCGS). $D_e = 83,2^\circ$; Az = 273°. e 27 22.
14	iPg	12 58 24,6	D = 1,6°. i 58 39,3, iSg 58 46,6, Lm 58 49.
14	eiP	14 09 25,5	Iles Kouriles 46,3°N, 149,8°E; H = 13 57 49,4, h = 126 km ca (USCGS). $D_e = 76,5^\circ$; Az = 29°.
14	eiP	15 31 18	Japon 36,9°N, 139,8°E; H = 15 19 11,0, h = 80 km ca (USCGS). $D_e = 81,0^\circ$; Az = 40°.
14	eiP ei	16 58 56 59 25	Océan Atlantique 49,0°N, 28,8°W; H = 16 53 06,2, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 27,8^\circ$; Az = 285°.
15	eiP iPP eiSKS eiS iSS	05 38 24,5 42 57,5 48 55 50 36 57 54	Mer de Banda 7,3°S, 128,3°E; H = 05 23 46,4, h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 7,3 Uppsala, 7 Moskva, $M_{LH} = 7,3$ Prùhonice. D = 112°; $D_e = 111,0^\circ$; Az = 76°. LmH: 32 s, 120 μ ; LmH: 21 s, 48 μ . e 41 40, ei 42 29, i 48 32, iPS 50 36, ei 53 28, iSS 06 03 00, ei 04 06.
15	ePP	07 02 05	Réplique. H = 06 42 58,9 (USCGS). ei 02 22.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eP ei	08 34 48 37 28	Mer Egée 39,2°N, 24,1°E; H = 08 31 39 (BCIS). $D_e = 12,7^\circ$; Az = 145°. ei 39 26.
15	ei	10 14 34	Réplique Mer de Banda. H = 09 56 16,5 (USCGS).
15	iPg	12 46 03	D = 1,8°. i 46 08, iSg 46 28,3.
15	eiP	13 04 14	Iles Kouriles 44,9°N, 148,2°E; H = 12 52 19,1, h = 36 km ca (USCGS). $D_e = 77,2^\circ$; Az = 31°.
15	eiPP ei	17 13 03,5 13 14	Mer de Banda 7,4°S, 128,0°E; H = 16 54 01,9, h = 34 km ca (USCGS). $D_e = 110,6^\circ$; Az = 76°.
15	iP ei	19 43 51,5 44 07	C. Kamtchatka 53,4°N, 159,6°E; H = 19 32 22,5, h = 30 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_e = 72,8^\circ$; Az = 20°.
15	eiP	20 45 21	Région de l'île Unimak 53,5°N, 164,0°W; H = 20 33 29,3, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 76,8^\circ$; Az = 358°.
16	eiPg	12 56 47,0	D = 1,7°. ei 57 02,0 i 57 08,5, iSg 57 11,0.
16	eiPP	14 54 40,0	Mer de Banda 7,3°S, 128,1°E; H = 14 35 29,6, h = 34 km ca (USCGS). $D_e = 110,6^\circ$; Az = 76°.
16	iPg	15 07 53,0	D = 1,2°. i 07 56,0, i 08 08,0, iSg 08 10,0.
16	ePn eiSg	15 58 18 59 02,7	Bassin minier de Haute Silésie, H = 15 57,5 (BCIS). D = 2,8°. e 58 45.
16	iPg	16 02 48,5	D = 3,5°. i 02 50,5, i 03 20,5, iSg 03 34,0, Lm 03 42.
16	ePKP e	17 52 28 55 13	Nouvelles Hébrides 13,4°S, 167,3°E; H = 17 33 05,5, h = 35 km ca (USCGS). $D_e = 137,3^\circ$; Az = 40°.
17	eiPn eiSg	00 42 26 43 13	Bassin minier de Haute Silésie. H = 00 41,7 (BCIS). D = 2,8°. eiPg 42 36,0, ei 43 09.
17	iPKP eiPP	02 40 43,0 44 31	D. Nouvelle Zélande 41,9°S, 171,5°E; H = 02 19 57,8, h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_e = 162,1^\circ$; Az = 71°. ei 41 09.
17	eiPP	12 14 44,5	Région Archipel de Chagos 7,1°S, 68,0°E; H = 12 00 28,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 73,3^\circ$; Az = 124°.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iPn	13 48 25,6	D = 120 km. iPg 48 27,0, i 48 37,7, iSg 48 41,0.
18	iPKP e	03 08 37,7 08 46	D. Région Iles Fidji 21,2°S, 178,8°W; H = 02 49 50,4, h = 549 km ca (USCGS). D _c = 149,5°; Az = 25°.
18	e	12 01 03	ei 01 18,9.
18	eiP ei	12 17 49,5 18 06	Océan Atlantique 48,6°N, 28,7°W; H = 12 11 59,8, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 27,9°; Az = 284°.
18	e	12 47 22	ei 47 46,8, ei 48 21.
18	eSg	13 36 21	Bassin minier de Haute Silésie. H = 13 34 48 (BCIS).
18	iPg	17 00 25,5	D = 1,4°. iSg 00 44,7.
18	eiP ei ei	18 58 27,5 58 37,3 19 01 27,6	C. Iles Kouriles 46,1°N, 148,5°E; H = 18 46 40,1, h = 60 km (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 76,4°; Az = 30°.
18	iPKP eiPP	23 38 27,2 38 33,8	C. Région Iles Tonga 16,0°S, 173,0°W; H = 23 18 46,9, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 145,2°; Az = 13°.
19	ePg eiSg	07 18 53 20 06,0	Italie, vers 44 ³³ / ₄ °N, 10 ¹ / ₂ °E; H = 07 17,0 (BCIS). D = 5,7°; D _c = 5,9°; Az = 208°. e 19 52,5.
19	iPg i	08 00 51,6 00 53,4	Explosion 1 t.; 50°03,3'N, 14°22'E; D _c = 16 km (Průhonice). iL 00 55,6, Lm 00 56.
19	eiPg iSg	12 45 48,8 46 18,0	D = 2,2°. Allemagne de l'Est, région de Halle. H = 12 45,1 (BCIS). ei 46 03.
19	iPg iSg	13 34 17,1 34 39,0	D = 1,6°. Allemagne de l'Est, région de Jena. H = 13 33,8 (BCIS). i 34 20,6.
19	iP eiSKS eiS eSS eiSSS	15 11 20,7 21 48 22 17 28,5 32,6	C. Mexique 17,2°N, 99,5°W; H = 14 58 13,3, h = 20 km (USCGS). Magnitude 7,1 Kew, Uppsala, 7—7 ¹ / ₄ USCGS, M _{LH} = 7 Průhonice. D = 92°; D _c = 91,7°; Az = 299°. LmH: 22 s, 44 μ; LmH: 22 s, 60 μ; LmV: 20 s, 33 μ. ei 11 45,0, iPP 14 59,7, ei 22 49,5, Lm 52, Lm 55.
19	e e	20 51 51 52 14,5	Grèce 38,2°N, 22,4°E; H = 20 48 32,2, h = 29 km ca (USCGS). D _c = 12,0°; Az = 151°.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP e	20 58 01,5 59 44	Chine 39,5°N, 73,9°E; H = 20 50 09,0, h = 45 km ca (USCGS). D _c = 42,4°; Az = 80°.
19	eiP	21 39 04,3	Inde 26,7°N, 92,2°E; H = 21 28 39,7, h = 15 km ca (USCGS). D _c = 62,5°; Az = 80°.
20	eiP	00 44 28,2	Crète 34,8°N, 22,3°E; H = 00 40 38,3, h = 25 km ca (USCGS).
20	iPg iSg	06 08 30,7 09 07,8	D = 2,7°. Allemagne de l'Est. Données discordantes (BCIS). i 08 57.
20	eiP	15 06 22	D. ei 06 31,3.
20	eiP	17 03 13	Mindanao 6,2°N, 125,8°E; H = 16 49 8, h = 133 km ca (USCGS). D _c = 98,7°; Az = 69°.
21	iP eiPP eiS eiSS eiSSS	12 12 42,4 14 55 20 46,5 24 24,5 26 55,5	C. S. W. Chine 37,3°N, 96,0°E; H = 12 02 50,6, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 7—7 ¹ / ₄ Pasadena, 7 Moskva, 7—7 ¹ / ₄ USCGS, M _{LH} = 7,2 Průhonice. D = 58,5°; D _c = 57,6°; Az = 69°. PV: 1,5 s, 0,7 μ; RmH: 22 s, 210 μ; RmH: 14 s, 123 μ; RmV: 14 s, 68 μ; PV: 1,5 s, 0,7 μ. i 12 53,3, ei 21 55, ei 22 39, Q 32, Rm 35, Rm 38,5.
21	eiP ei	12 33 05,0 33 49	C. Epicentre probablement dans l'Océan Arctique. Données insuffisantes (BCIS).
21	iP i	12 46 10,0 46 14,5	C. Chine 37,0°N, 95,9°E; H = 12 36 19,7, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 57,7°; Az = 69°.
21	iP i	13 25 31,4 25 37,5	C. Chine 37,0°N, 95,9°E; H = 13 15 39,4, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva. D _c = 57,7°; Az = 69°. ei 26 15,5
21	eiP	14 28 11,5	Réplique. H = 14 17,8 (BCIS). ei 29 31,5.
21	iP i	15 51 35,0 51 40,2	C. Chine 37,1°N, 95,9°E; H = 15 41 46,8; H = 36 km ca (USCGS). Magnitude 4 Moskva. D _c = 57,7°; Az = 69°.
21	eiP	18 25 21	Chine 36,9°N, 96,4°E; H = 18 15 29,9, h = 35 km ca (USCGS). D _c = 57,6°; Az = 68°.
21	eiP	19 38 57,6	Chine 37,4°N, 95,5°E; H = 19 29 10,0, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 57,7°; Az = 69°.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiP ei	19 55 51 55 55,5	Chine 36,7°N, 95,8°E; H = 19 46 01,2, h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 57,6^\circ$; Az = 68°.
21	iP i	21 30 54,1° 30 59,0	Chine 36,8°N, 96,2°E; H = 21 21 01,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. ei 31 12,5.
21	eiPKP isPKP iSS	21 34 33,0 36 26,0 56 48,0	D. Profond. Région Iles Fidji 19,8°S, 177,4°W; H = 21 15 30,0, h = 342 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ Pasadena, Kew, 6 $\frac{3}{4}$ —7 USCGS. $D_c = 148,6^\circ$; Az = 22°. i 34 36,1, i 35 42,0, o 36 16,5, ei 44 32, ei 50 02, i 59 24, ei 22 04 16.
22	iPKP ei	00 39 39,1 40 08,5	C. Iles Tonga 16,8°S, 174,3°W; H = 00 20 02,4; h = 52 km (USCGS). $D_c = 146,1^\circ$; Az = 15°.
22	eiPKP e	02 39 55,5 40 15	Région Iles Samoa 14,7°S, 173,0°W; H = 02 20 10,4, h = 46 km ca (USCGS). $D_c = 144,1^\circ$; Az = 12°.
22	eiP	04 44 39,2	Chine 37,4°N, 95,8°E; H = 04 34°N, 95,8°E; H = 04 34 53,0, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 57,7^\circ$; Az = 96°.
22	eiPKP ei	05 01 15 01 35	Océan Pacifique 55,5°S, 138,3°W; H = 04 40 14,4, h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 162,8^\circ$; Az = 241°.
22	eiPKIKP eiPKS ei(PPS) eiSS eSSS	08 25 34,5 29 10,8 41 25 47 05 52,2	Phases mal caractérisées. Iles Santa Cruz 12,3°S, 166,6°E; H = 08 06 38,8, h = 135 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ —6 $\frac{3}{4}$ Pasadena, 6 Kew, $M_{LH} = 6,6$ Průhonice. D = 136° ca; $D_c = 136,0^\circ$; Az = 41°. LmH: 25 s, 6,2 μ ; LmH: 18 s, 3,4 μ ; LmV: 18 s, 2,8 μ . iP KP 25 45,5, ei 26 16,4, eiPP 28 20,0, ei 30 20,0, i 31 22,8, ei 37 48,5, eL 09 11, Lm 20, Lm 31.
22	i	10 27 31,2	i 27 33,2.
22	eiP	11 12 22,7	Chine 37,2°N, 95,7°E; H = 11 02 33,9, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 57,5^\circ$; Az = 69°.
22	ei	13 29 50	i 30 06.
22	eiP	18 06 51,4	Chine 37,1°N, 95,5°E; H = 17 57 03,6, h = 35 km ca (USCGS). $D_c = 57,3^\circ$; Az = 69°.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiPKP eiPS eiPPS e(SS)	22 22 24,5 34 12 35 24 42,8	Nouvelle Bretagne 5,4°S, 151,9°E; H = 22 03 32,1, h = 54 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, 6 Moskva. D = 123°; $D_c = 123,0^\circ$; Az = 53°. LmH: 21 s, 7,3 μ ; LmV: 21 s, 4 μ . ei 22 34,5, ei 23 47,3, ei 25 28, e 33 52, e 47,2, eL 23 04, Lm 18.
22	eiP ei	23 39 05,7 39 10,7	Chine 36,8°N, 96,0°E; H = 23 39 14,0, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 57,8^\circ$; Az = 69°.
23	eiP	01 02 53,5	Chine 37,2°N, 95,8°E; H = 00 53 02,9, h = 39 km ca (USCGS). $D_c = 57,5^\circ$; Az = 69°.
23	eiP i	01 52 01,4 52 06,5	Chine 27,1°N, 96,0°E; H = 01 42 12,2, h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 57,6^\circ$; Az = 69°. Lm 02 18.
23	eiPKP ei	08 38 15,9 38 30,1	Région Iles Kermadec 25,4°S, 179,3°W; H = 08 19 00,7, h = 363 km ca (USCGS). $D_c = 153,2^\circ$; Az = 28°.
23	ePg iSg	13 00 08 00 32,0	D = 1,7°; Allemagne de l'Est. H = 12 59 39 (BCIS). ei 00 29.
24	eP	08 36 33	Golfe d'Aden 13,2°N, 48,0°E; H = 08 28 12 (Moskva). $D_c = 45,7^\circ$; Az = 131°.
24	iPg	11 00 16,7	D = 1,5°. i 00 26,8, iSg 00 37,4.
24	e e(Sg)	23 08 27 09 30	NE de l'Italie 46,0°N, 11,3°E; H = 23 07 06 (BCIS). $D_c = 4,5$; Az = 210°. ePg 08 36, ei 09 58,4, i 10 06,3.
25	eP ei	00 54 49 55 30,2	Groenland 58,6°N, 31,4°W; H = 00 48 58,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 27,8^\circ$; Az = 305°. LmH: 16 s, 2,2 μ ; LmV: 16 s, 1,2 μ . Lm 01 06,5.
25	e	01 13 11	Groenland 59,1°N, 31,9°W; H = 01 07 11,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 27,8^\circ$; Az = 305°.
25	eiPKP i ei	04 39 20 39 36,5 41 34	Iles Tonga 20,7°S, 174,3°W; H = 04 19 57,0, h = 281 km ca (USCGS). Magnitude 6 Moskva. $D_c = 149,7^\circ$; Az = 17°. LmH: 22 s, 0,9 μ ; LmH: 18 s, 1,4 μ ; LmV: 18 s, 0,7 μ , ei 53 33,5, eL 05 37, Lm 44,5, Lm 53,5.
25	iPg iSg	08 01 18,9 01 30,8	Explosion 7,9 t; 49°09,4'N, 15°16,4'E; $D_c = 105$ km ca. i 01 20,6, ei 01 35, Lm 01 38.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	iP ei	11 44 52,3 44 58,3	C. Chine 38,0°N, 95,9°E; H = 11 35 07,6, h = 25 km ca (USCGS).
25	iPg	12 05 48,3	$D_e = 1,5^\circ$. ei 05 53,6, ei 06 06,3, iSg 06 08,3, Lm 06 18.
25	iPg iSg	12 43 52,9 44 16,0	C. D = 1,7°. Allemagne de l'Est. Explosion. H = 12 43 20 (BCIS). i 43 58,2, i 44 14,4.
25	iPn iPg	14 00 22,3 00,23,0	Explosion 6,8 t. 49°25,4'N, 16°01,9'E. $D_e = 122$ km (Prùhonice). i 00 36,8, eiSg 00 38,1, Lm 00 45.
25	eiPKP eiPP	17 40 52,5 43 06,3	Région Iles Fidji 24,1°S, 179,1°E; H = 17 21 57,6, h = 576 km ca (USCGS). $D_e = 152,1^\circ$; Az = 24°.
26	eiPKIKP iPKP	02 31 42,1 31 46	Iles Fidji 19,7°S, 177,8°W; H = 02 13 01,5, h = 561 km ca (USCGS). $D_e = 148,4^\circ$; Az = 23°. i 31 52,0, ei 34 07,2.
26			Les appareils hors de fonctionnement.
27	e	20 23 45	Italie centrale. H = 20 21,1 (BCIS). e 24 50.
28	eiP	01 31 52	Japon 42,7°N, 144,5°E; H = 01 19 52,3, h = 18 km ca (USCGS). $D_e = 78,0^\circ$; Az = 34°.
28	eiP ei	10 22 23,4 22 37	Japon 31,1°N, 140,9°E; H = 10 09 57,6, h = 158 km ca (USCGS). $D_e = 86,4^\circ$; Az = 43°.
28	eiPg	12 58 11	$D = 1,6^\circ$. iSg 58 35,1, i 58 37,0.
28	ei eiSg	16 23 55,0 25 43,6	Vercors (France) 45,0°N, 5,6°E; H = 16 21 29 (BCIS). $D = 7,8^\circ$; $D_e = 7,8^\circ$; Az = 236°. eiPg 24 09, ei 25 39.
28	iPg i	18 24 58,0 25 00,6	Explosion 6 t. 50°10,5'N, 14°23,8'E. $D_e = 25$ km. Lm 25 04.
28	e Lm	23 04 43 05,5	Mer Egée 33 $\frac{1}{2}$ °N, 24 $\frac{3}{4}$ °E; H = 22 57 41 (BCIS). $D_e = 12,7^\circ$; Az = 141°. LmH: 11 s, 1,5 μ ; LmV: 11 s, 0,4 μ .
29	eL	02 31,9	Lm 34.
29	eiP ei	23 47 27,6 50 04,5	Mer Ionienne 38,1°N, 20,9°E; H = 23 44 16,1, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 12,6^\circ$; Az = 156°.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiP eiPP iS	10 11 22 13 09,5 18 13,5	Océan Atlantique 29,9°N, 42,7°W; H = 10 02 53,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Palisades, Kew, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D = 47^\circ$; $D_e = 46,9^\circ$; Az = 269°. LmH: 16 s, 2 μ ; LmV: 16 s, 1 μ ; SH: 12 s, 2,2 μ . ei 11 32,5, ei 19 41,5, eL 21,7, Lm 29,2.
30	eiPg	13 30 37,5	$D = 1,7^\circ$. ei 30 51, iSg 31 01,1.
30	eiP	21 26 51,0	ei 27 24.
31	eP ei	02 05 30 06 31	Pakistan 24,7°N, 66,0°E; H = 01 57 04,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 46,9^\circ$; Az = 102°.
31	eiPKP ₂	03 38 29,5	Iles Kermadec 30,1°S, 177,1°W; H = 03 17 57,2, h = 15 km ca (USCGS). $D_e = 159,0^\circ$; Az = 29°.
31	iP eiPP eiS	06 41 20,1 45 11,0 52 09,5	C. D = 92°. Région Iles Volcano 22,0°N, 142,7°E; H = 06 28 26,1, h = 258 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{2}$ Pasadena. Changement des feuilles 06 55. $D = 95^\circ$; $D_e = 95,1^\circ$; Az = 47°. LmH: 15 s, 4 μ . ei 42 09, ei 42 39, i 43 13,0, ei 53 17,5, eL 07 14, Lm 23,5.
31	ePKP ₂ ei	08 57 57 58 14,5	Iles Kermadec 30,8°S, 177,3°W; H = 08 37 25,8, h = 42 km ca (USCGS). $D_e = 159,0^\circ$; Az = 30°.
31	ei	09 03 43	ei 03 59,0. ei 04 43.
31	e	15 15 41	e 16 05.

Juin 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iPg	09 59 55,5	$D = 1^\circ$. i 10 00 04,7, eiSg 00 09.
1	ei	13 19 28,8	ei 19 50, i 20 12,8.
1	iPg iSg	13 30 02,5 30 17,7	Explosion 9,7 t. 48°49,3'N, 14°18,3'E. $D_e = 128$ km. i 30 20,5.
1	e iSg	14 31 10 31 17,5	Explosion 3,5 t. 49°23,4'N, 15°28,3'E. $D_e = 91$ km. Lm 31 28.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiSg ei	04 03 48,4 04 04	Italie 46,0°N, 10,7°E; H = 04 01 15 (BCIS). $D_e = 4,7^\circ$; Az = 214°.
2	iPg iSg	09 02 39,4 02 55,6	C. Explosion 19 t. 49°35,6'N, 12°42'E. $D_e = 139$ km. i 02 41,4, i 02 57,4, Lm 03 10.
2	eiP eiS	12 37 58,5 47 44,0	Région Iles Vancouver 49,9°N, 129,7°W; H = 12 26 11,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice, 5 $\frac{1}{2}$ Kew, 5 Moskva. D = 77°; $D_e = 75,8^\circ$; Az = 337°. ei 38 15,5, eL 13 02, Lm 13,6.
2	eiPg iSg	12 57 25,4 57 47,4	Allemagne, vers 50,5°N, 12,0°E; H = 12 56,9 (BCIS). Ex- plosion (d'après Jena). D = 1,6°; $D_e = 1,7^\circ$; Az = 289°. ei 57 53.
2	iPg	15 08 16,4	D = 2°. ei 08 40,5, iSg 08 44,5.
2	eiP ePS Q Qm	17 27 32,5 38 24 58 18 01,5	Japon 29,9°N, 130,7°E; H = 17 15 13,8, h = 54 km ca (USCGS). Magnitude 6 Kew, 5 $\frac{3}{4}$ Moskva, $M_{LH} = 6,5$ Prù- honice. D = 83°; $D_e = 82,5^\circ$; Az = 51°. QmH: 20 s, 5 1 μ ; RmH: 16 s, 15 μ ; RmV: 16 s, 5,5 μ . ei 27 50, ei 28 27, e 47,5, Rm 07,8.
2	eiPg	21 20 22	D = 1,7°. ei 20 43,5, iSg 20 45,3.
3	eiPn eiSg	03 35 21 37 44,5	Mer Adriatique, vers 42,5°N, 16,5°E; H = 03 33,5 (BCIS). D = 7,6°; $D_e = 7,6^\circ$; Az = 169°. ei 35 20.
3	e	09 34 54	Données discordantes (BCIS). ei 35 47,4.
3	iP eiPP eiS eiSS	15 11 48,0 13 36,3 19 26,0 23 02	D. S. W. Océan Atlantique 22,3°N, 45,1°W; H = 15 02 26,4. 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 Berkeley, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{SH} = 6,4$; $M_{LH} = 5,4$ Prùhonice. D = 55°; $D_e = 53,8^\circ$; Az = 263°. SH: 9 s, 3,1 μ ; SV: 9 s, 0,8 μ ; LmH: 18 s, 2,5 μ . ei 12 23, e 15 24, ei 21 12, eL 25, Lm 30,5.
3	eP e	23 49 30 49 57	Océan Atlantique 49,1°N, 28,4°W; H = 23 43 43,8. h = = 33 km ca (USCGS). $D_e = 27,7^\circ$; Az = 285°.
4	eiPn eiPg	05 33 16,6 33 49	Mer Adriatique 42,4°N, 15,8°E; H = 05 31 26,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 7,4^\circ$; Az = 172°. ei 35 18, ei 35 39,3, Lm 36 29.
4	eiPg	12 21 32	D = 96 km. i 21 42, iSg 21 44.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiPKP	16 50 18,5	Epicentre dans la région Iles Fidji. Données peu concordan- tes (BCIS).
5	ei	10 56 39,8	ei 57 48,5, iSg 57 58,4, Lm 58 22.
5	ePg	13 03 59	D = 1,7°. iSg 04 22,0, ei 04 26.
6	eiP ei Lm	18 02 38 02 47 41,5	Californie 39,0°N, 123,3°W; H = 17 50 06,8, h = 19 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Pasadena, USCGS, $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. $D_e = 83,9^\circ$; Az = 328°. LmE: 21 s, 0,4 μ ; LmV: 21 s, 1,1 μ .
6	eiP e	19 50 10,4 50 22	Iles Kouriles 44,9°N, 148,9°E; H = 19 38 20,4, h = 78 km ca (USCGS). Magnitude 4—4 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_e = 77,5^\circ$; Az = = 31°.
6	eiP	20 14 43	Région Iles Bonin 28,1°N, 139,8°E; H = 20 02 37,0, h = = 421 km ca (USCGS). $D_e = 88,4^\circ$; Az = 45°.
7	i(Pg) i	15 46 10,2 46 56,2	Allemagne de l'Est. Explosion. Données discordantes (BCIS). i 47 06,5.
7	ei eiSn	19 57 43 58 43,6	France 45,0°N, 5,5°E; H = 19 55 21 (BCIS). $D_e = 7,9^\circ$; Az = 234°. eiSg 59 36.
8	iPKP ei	01 50 35,3 50 38	C. Iles Fidji 18,1°S, 178,4°W; H = 01 31 59,9, h = 603 km ca (USCGS). $D_e = 146,5^\circ$; Az = 23°.
8	iP ei	09 23 38,3 23 46	C. Riou-Kiou 28,4°N, 129,8°E; H = 09 11 11,5, h = 19 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Moskva. $D_e = 83,2^\circ$; Az = 53°.
8	iPg	09 57 36,0	D = 1,6°. iSg 58 17,8, ei 58 25.
8	ePg	11 01 28	D = 2,8°. eiSg 02 07,0.
8	eiPg	15 16 57	D = 1°. iSg 17 11, ei 17 15.
8	eiP ei	16 16 34,0 16 48	Japon 37,8°N, 141,3°E; H = 16 04 23,4, h = 56 km ca (USCGS). $D_e = 80,7^\circ$; Az = 39°.
8	iPg iSg	16 59 57,9 17 00 17,9	Explosion 49°34,12'N, 12°21,36'E; H = 16 59 30,38 (Mu- nich). D = 1,5°. i 17 00 02,4, i 00 16,4.
8	eiP	19 30 41,0	Philippines 11,2°N, 126,0°E; H = 19 17 23,5, h = 52 km ca (USCGS). $D_e = 95,1^\circ$; Az = 66°.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP ei	20 10 22,0 11 06,5	D. Guatemala 12,8°N, 91,1°W; H = 19 57 23,0, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 90,1^\circ$; Az = 291°.
11	e ei	03 04 52,5 05 46,5	Italie centrale, vers 41,5°N, 15,0°E; H = 03 01 30 (BCIS). $D_c = 8,4^\circ$; Az = 177°.
11	iPKP i	04 54 04,0 54 08,2	D. Iles Fidji 19,5°S, 197,7°W; H = 04 35 00,6, h = 370 km (USCGS). $D_c = 148,2^\circ$; Az = 22°. ei 55 49.
11	ei	05 06 58,7	Probablement phases tardives (Iles Fidji). ei 07 05.
11	iPn eiPg eiSn	07 17 20,3 17 54 18 48	C. Yougoslavie 43,6°N, 18,3°E; H = 07 15 41,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5—5 $\frac{1}{4}$ Palisades, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice, 5 $\frac{1}{2}$ —6 Moskva. D = 7°; $D_c = 7,0^\circ$; Az = 157°. LmH: 8 s, 88 μ ; LmV: 8 s, 45 μ . i 17 23,5, i 17 31,4, i 17 46,5, ei 18 26, i 19 05, i 19 18, Lm 19,6.
11	ei	07 45 53	Réplique. H = 07 42 40 (BCIS). e 46 45.
11	eiPn	08 53 11,0	Réplique. H = 08 51 28 (BCIS). ei 53 18,8, ei 53 31,5, ei 53 59,0, ei 54 12,0, ei (Sn) 54 39,5.
11	eiPg	10 00 11,7	D = 64 km. i 00 13,9, iSg 00 19,9, Lm 00 32.
12	eiP ei	01 31 38,7 31 57	D. Islande 67,9°N, 12,3°W; H = 01 26 41,4; H = 33 km ca (USCGS). $D_c = 23,6^\circ$; Az = 332°.
12	e iSg	05 27 17 27 52,5	Alpes carniques, vers 46,3°N, 12,6°E; H = 05 25,8 (BCIS). $D_c = 3,9^\circ$; Az = 199°. ei 27 40.
12	eiP ei	09 51 25,2 51 43,3	Islande 65,0°N, 16,7°W; H = 09 46 30,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ Moskva. $D_c = 22,4^\circ$; Az = 324°.
12	ei	13 38 54,2	Proche. iSg 39 03,5.
12	eiPKP	14 04 41,5	Région Iles Santa Cruz 13,2°S, 167,2°E; H = 13 45 40,6; h = 233 km ca (USCGS). $D_c = 137,1^\circ$; Az = 41°.
14	iPg	03 03 37,0	D = 1,6°. i 03 38,2, i 03 42,6, iSg 03 58,8, Lm 04 15.
14	eiP eiS e ei	08 03 26,8 13 00,8 16 33 18 23	Région Iles du Commandeur 54,4°N, 169,1°E; H = 07 51 53,3, h = 30 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. D = 74°; $D_c = 73,9^\circ$; Az = 14°. QmH: 28 s, 7,5 μ ; RmH: 15 s, 8,6 μ . ei 04 22,2, eL 26, Qm 34, Rm 45.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP	08 07 21,0	Réplique. H = 07 55 51,8 (USCGS). e 09 40, eSS 21,5.
14	eiP e	08 41 42 42 05	Région Iles du Vent 19,3°N, 64,9°W; H = 08 30 51,4, h = 57 km ca (USCGS). $D_c = 68,7^\circ$; Az = 275°.
14	ePn eiSn	15 09 15,6 10 26	Mer Adriatique 44,1°N, 14,6°E; H = 15 07 50,4, h = 33 km (USCGS). D = 5,8°; $D_c = 5,8^\circ$; Az = 179°. i 09 20,3, ei 09 37,5, i 10 37,0, Lm 11,0.
14	eP ei ei e	22 26 36,7 26 44,2 29 48,0 35 07	Région Iles Riou-Kiou 26,4°N, 126,0°E; H = 22 14 14,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Uppsala, 6 Kew, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. $D_c = 82,9^\circ$; Az = 56°. QmH: 26 s, 5,1 μ ; RmH: 15 s, 6,5 μ . e 46,9, eL 57, Qm 23 00, Rm 05,5.
15	L Lm	07 17,5 28	Chili 20,5°S, 70,6°W; H = 06 30 35,7, h = 33 km ca (USCGS). P dans le changement des feuilles. $D_c = 102,4^\circ$; Az = 253°. LmH: 22 s, 1,5 μ .
15	iPg	10 00 37,7	D = 120 km. i 00 49, iSg 00 52,7, Lm 01 15.
15	eiPKP	12 15 21,5	Région Iles Santa Cruz 13,3°S, 167,0°E; H = 11 56 19,3, h = 211 km ca (USCGS). $D_c = 137,1^\circ$; Az = 41°.
15	ePn eiSn eiSg	15 22 31,0 23 41,8 24 16,4	Ouest de la Yougoslavie, vers 44 $\frac{1}{2}$ °N, 15 $\frac{1}{4}$ °E; H = 15 21,2 (BCIS). D = 5,5°; $D_c = 5,4^\circ$; Az = 174°. ei 22 45,5, ei 23 54,0.
16	e eL Lm	05 54,1 06 04 12	Iles Riou-Kiou 26,2°N, 126,0°E; H = 05 21 15,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Kew, Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 82,8^\circ$; Az = 56°. LmH: 18 s, 2,1 μ .
16	iPg	13 04 38,5	D = 1,7°. i 04 48,3, iSg 05 02,0.
17	iP ei ei	04 48 04,0 49 35 50 41	C. Cachemier 33,1°N, 75,9°E; H = 04 39 30,0, h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ Moskva. $D_c = 47,6^\circ$; Az = 86°. e 58,5, Lm 05 07.
17	eiP ei	14 35 19,7 35 28,3	Chine 43,2°N, 88,0°E; H = 14 26 29,2, h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 49,3^\circ$; Az = 68°.
18	eiP	02 00 21	Région Iles Kouriles. H = 01 48,4 (BCIS).
18	eiP i	06 31 57 32 39,1	Alaska 60,5°N, 153,7°W; H = 06 21 06,1, h = 174 km ca (USCGS). $D_c = 69,5^\circ$; Az = 353°.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPg iSg	10 29 47,2 29 48,7	Explosion 11,6 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E, D _c = 11 km. Lm 29 52.
18	iPg	12 44 32	D = 1,6°. eiSg 44 54.
19	eiPKP ei ei e	00 01 22 01 49,8 03 01 12 54	(D.) Région Nouvelle Bretagne 4,9°S, 152,0°E; H = 23 42 37,1°; h = 100 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Peking, 5 ³ / ₄ Matsushiro. D _c = 122,5°; Az = 53°. LmH: 26 s. 1.4 μ. e 20 16, eL 31, Lm 44.
19	ei	00 11 17	ei 13 16, ei 14 55.
19	eiSg	12 34 33	ei 34 38, Lm 34 48.
19	eiPKP ei	16 04 46,3 05 05	Région Iles Tonga 17,0°S, 172,5°W; H = 15 45 03,2, h = 29 km ca (USCGS). D _c = 146,4°; Az = 12°.
19	eiPKP ei	16 58 23,0 58 29,5	D. Région Iles Fidji 20,9°S, 177,8°W; H = 16 39 21,4, h = 405 km ca (USCGS). D _c = 149,5°; Az = 23°.
20	eiPn eiSg	02 23 23,0 24 10	Haute Silésie, vers 50 ¹ / ₄ °N, 18 ³ / ₄ °E; H = 02 22,6 (BCIS). D = 2,7°; D _c = 2,7°; Az = 82°. ei 23 30, ei 23 45,5, ei 24 00, ei 24 05.
21	iPg	03 56 00,0	D = 1,6°. i 56 05, iSg 56 21,5, i 56 22,1, Lm 56 40.
21	eiP eS eL	04 56 46,5 05 07 24,5 27,5	Panama 5,7°N, 82,6°W; H = 04 43 43,3, h = 23 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Pasadena, USCGS. D = 88° ca; D _c = 90,3°; Az = 279°. ei 05 00 26, Lm 30.
21	eiPKP ei	08 58 11,0 58 16,5	D. Iles Tonga 20,8°S, 175,6°W; H = 08 38 28,4, h = 67 km ca (USCGS). D _c = 149,8°; Az = 19°.
21	eiPn eiSg	09 44 38,5 44 50	Explosion 6,6 t.; 49°19,4'N, 15°19,5'E. D _c = 91 km. iPg 44 40,5, iL 44 54,0, Lm 44 57.
21	eiPg	12 50 01	D = 1,8°. iSg 50 26,0, Lm 50 35.
22	iPg iSg	07 30 04,9 30 09,0	Explosion 5 t.; 50°04'N, 15°02'E; D _c = 36 km. Lm 30 13.
22	ei(Pn)	12 01 35	i 01 44,8, ei 02 05,6, iSg 02 09,0.
22	eiPg	12 32 37,5	D = 84 km, iSg 32 48,0, i 32 52.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	i iSg	13 01 17,6 01 21,5	Explosion 2,7 t. 49°12,5'N, 15°24'E; D _c = 108 km.
23	eiP eiS eiPS eSS	09 57 12,3 10 07 36,0 08 34 13 7	Riou-Kiou 25,5°N, 128,3°E; H = 09 44 38,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude M _{SH} = 6,6, M _{LH} = 6,6 Prùhonice. D = 85°; D _c = 84,8°; Az = 56°. SH: 18 s, 8,8 μ; SV: 18 s, 1,8 μ; LmH: 22 s, 28 μ. eiPP 10 00 30, eSSS 17,8, eL 26, Lm 31,5.
23	iP ei	10 11 03,9 11 13,5	C. Luçon 19,2°N, 121,3°E; H = 09 58 27,0, h = 45 km ca (USCGS). D _c = 86,0°; Az = 64°. ei 12 16,0, ei 21 14, ei 22 02.
24	iP eiPP eiPPP eS	01 32 21,4 35 08 36 42,5 41 26	D. Chine 25,6°N, 101,2°E; H = 01 21 17,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D = 69°; D _c = 69,0°; Az = 75°. LmH: 26 s, 8,4 μ. ei 32 37, ei 33 23 m eL 49, Lm 02 00.
24	eiP ei	15 16 42,0 17 05,2	C. Golfe d'Aden 13,0°N, 48,6°E; H = 15 08 18,6, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 46,1°; Az = 130°. ei 18 34.
25	iP ei	01 50 21,1 50 28,0	D. Région Iles Fidji 20,8°S, 179,2°W; H = 01 31 41,9, h = 645 km ca (USCGS). D _c = 149,1°; Az = 25°. eiPP 52 50.
25	iP eiS eiPS eiSS eSSS	11 22 46,8 32 58 33 58 38 56 42,6	Formose 24,2°N, 122,5°E; H = 11 10 26,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude M _{LH} = 6,7 Prùhonice, 5 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva. D = 82°; D _c = 82,5°; Az = 60°. QmH: 26 s, 10 μ; RmH: 18 s, 28 μ; RmV: 18 s, 5 μ. ei 22 56, ei 22 56, ei 25 22, ei 33 12, Q 52, Qm 55, Rm 12,04.
25	ei eiSg	16 39 15 40 00,5	Italie Centrale 42°50'N, 13°03'E; H = 16 35 50 (Roma). D _c = 7,2°; Az = 188°.
25	eP ei	19 11 06 11 44,5	Nicaragua 14,5°N; 82,4°W; H = 18 58 35,6, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 65,0°; Az = 285°. Lm 46,5.
25	eiP ei	23 03 47,2 03 51	Région Spitzberg 76,0°N, 9,5°E; H = 22 58 12,8, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 26,3°; Az = 347°.
26	eiP Lm	03 03 48,5 43	Iles Riou-Kiou 27,9°N, 129,2°E; H = 02 51 21,7, h = 35 km ca (USCGS). D _c = 83,3°; Az = 53°. LmH: 17 s, 1,6 μ.
26	eiP eiS	14 56 41 58 36	Bulgarie 42,6°N, 23,9°E; H = 14 54 23 (BCIS). D = 10,5°; D _c = 9,8°; Az = 135°. Lm 15 00,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	eiPg	15 43 30,6	D = 1,1°. eiSg 43 46.
27	eiP	00 23 38	Mer Noire 43,6°N, 41,2°E; H = 00 19 13,9, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 19,0°; Az = 100°.
27	eL Lm	04 30 42,5	Nouvelle Bretagne 6,1°S, 148,8°E; H = 03 30 01,9, h = 55 km ca (USCGS). D _c = 116,3°; Az = 57°. LmH: 21 s, 0,9 μ.
27	eiPKP ₂	08 38 15	Iles Kermadec 30,0°S, 177,7°W; H = 08 17 50,3; h = 69 km ca (USCGS). D _c = 158,0°; Az = 30°.
27	e(P)	08 42 43	Kamtchatka 50,2°N, 158,9°E; H = 08 30 42,9, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 75,6°; Az = 22°.
27	ei	10 30 07	
27	ePn iSg	11 56 30 57 06,2	D = 2,3°. eiPg 56 36, iSn 56 58,2, i 57 01,5, Lm 57 11.
27	eL Lm	14 43 59,7	Traces. Océan Indien 47,9°S; 99,4°E; H = 13 38 30,8 (USCGS). D _c = 121,7°; Az = 127°.
27	eiP	18 12 28	Explosion nucléaire „Haymakes“. Terre d'essai de Nevada 37°02'30"N, 116°02'07"W. H = 18 00 00,123. D _c = 82,8°; Az = 322°.
27	ei ei	23 21 52,5 22 06	Allemagne de l'Est, vers 50 ¹ / ₄ °N, 12 ³ / ₄ °E; H = 23 21,6 (BCIS).
27	eP	23 39 26	Formose 23,8°N, 122,8°E; H = 23 26 46,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 83,0°; Az = 61°.
28	eiPP ePS eSS	04 46 22 55 50 05 01 52	Iles Hawaii 19,8°N, 155,6°W; H = 04 27 16,1, h = 15 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Berkeley, 5—5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 109,8°; Az = 349°. LmH: 18 s, 0,9 μ. eL 24, Lm 33.
28	eiP eS Lm	06 53 35 55 20 57	Albanie 40,8°N, 20,9°E; H = 06 51 05 (BCIS). Magnitude 5 Moskva, 4 ¹ / ₂ Kew. D = 10°; D _c = 10,2°; Az = 151°. LmH: 10 s, 7,2 μ; LmV: 10 s, 2,8 μ. ei 54 10, Lm 57,9.
28	iPg	07 35 37,4	D = 1,6°. i 35 49,6, iSg 35 59,2, Lm 36 16.
28	eiSg ei	10 10 13 10 15	Explosion 1,5 t. 49°13,8'N, 13°09,4'E; D _c = 131 km.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iPg iSg	11 00 59,2 01 14,8	Explosion 12 t. 50°09,6'N, 12°41,3'E. D _c = 134 km. ei 01 13, Lm 01 27.
28	iPg	12 59 55,3	D = 90 km. i 59 59,7, iSg 13 00 06,5, Lm 00 14.
28	e	13 47 27	eiSg 47 52.
28	ei ei	14 59 36,1 59 55,7	Explosion 8 t. 49°30,9'N, 15°45,1'E. D _c = 101 km.
28	e	17 46 11	ei 46 40.
28	eiP ei	18 02 53,0 03 23	D. Japon 43,8°N, 144,5°E; H = 17 51 01,5, h = 55 km ca (USCGS). D _c = 77,0°; Az = 34°.
28	eiP eiPP ei e	19 04 22 08 37 14 57 18 22	Mer des Moluques 0,2°S, 124,3°E; H = 18 50 27,5, h = 58 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro, 5 Moskva. M _{LH} = 5,2 Prùhonice. D _c = 102,8°; Az = 75°. LmH: 22 s, 1,3 μ. eL 43, Lm 53,5.
28	eiPKP eipPKP	21 06 45 07 52	Région Iles Tonga 17,8°S, 175,1°W; H = 20 47 30,3, h = 223 km ca (USCGS). D _c = 147,1°; Az = 17°. i 06 48,2, ei 07 10,5.
29	iPg iSg	08 01 31,5 01 46,5	Explosion 9,2 t. 48°49,5'N, 14°17,5'E; D _c = 130 km. iLm 01 49,7.
29	iPg	08 55 21,0	D = 1,3°. iSg 55 39,1, Lm 55 51.
29	iPg iSg	12 00 34,8 00 37,7	Explosion 1,8 t. 49°45,5'N, 14°36,9'E. D _c = 25 km. Lm 00 39,5.
29	e ei	12 46 25 47 47	Région Nouvelles Hébrides 17,9°S, 167,8°E. H = 12 09 32,5, h = 44 km ca (USCGS). D _c = 141,6°; Az = 43°. LmH: 30 s, 1,7 μ. eL 13 29, Lm 34, Lm 14 07.
29	eiP eiPP eS eL	16 38 58,3 41 19 47 54 17 01	C. Alaska 62,4°N, 152,0°W; H = 16 28 07,1, h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ —5 Palisades, M _{LH} = 5,0 Prùhonice. D = 68°; D _c = 67,5°; Az = 353°. LmH: 18 s, 1,1 μ; ei 39 25,3. Lm 14,5.
29	eiP ei(S)	02 41 57,0 47 05	C. Iran 32,0°N, 48,8°E; H = 22 35 42,3, h = 52 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Uppsala, 5 Moskva. D = 32°; D _c = 31,2°; Az = 112°. LmH: 18 s, 1,2 μ. e 42 43, ei 43 22, ei 49 25,5, Lm 57,8.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiP	01 22 15,3	Japon 34,0°N, 141,5°E; H = 01 09 47,7, h = 52 km ca (USCGS). $D_e = 84,1^\circ$; Az = 41° .
30	iPn	07 00 57,4	D = $1,6^\circ$. iPg 00 58,5, i 01 02,4, iSg 01 19,5, Lm 01 35.
30	eP ePP eiSKS eSS	19 42 52 46 21 53 26,0 59,3	Luçon 16,3°N, 122,1°E; H = 19 29 57,9, h = 82 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Moskva, $5\frac{1}{4}$ Peking, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 89° ; $D_e = 88,6^\circ$; Az = 66° . LmH: 28 s, 3,1 μ . LmH: 18 s, 3,7 μ . ei 43 37,5, e 46 21, ei 53 44, ei 54 26, eL 20 10, Lm 17, Lm 25.

Juillet 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP eiSKP	01 51 18,5 54 40,5	Nouvelles Hébrides 14,1°S, 167,2°E; H = 01 32 11,0, h = 156 km ca (USCGS). $D_e = 137,9^\circ$; Az = 51° .
1	eiP	03 48 37,5	Chine 30,1°N, 102,8°E; H = 03 37 36,2, h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Pekin. $D_e = 66,6^\circ$; Az = 70° .
1	eiPKP	05 27 34,5	Région Iles Tonga 23,8°N, 176,9°W; H = 05 07 37,0, h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_e = 152,3^\circ$; Az = 22° .
1	eiP	11 52 04	Azerbeïdjan (URSS) 40,8°N, 49,9°E; H = 11 46 29,8, h = 46 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 4 Moskva. $D_e = 26,0^\circ$; Az = 96° .
1	eiPKP ei	13 54 35,5 54 43,6	Région Iles Tonga 15,7°S, 172,6°W; H = 13 35 05,1, h = 65 km ca (USCGS). $D_e = 145,1^\circ$; Az = 12° .
1	e ei	20 41 07 42 25	Yougoslavie $43\frac{1}{2}^\circ$ N, $17\frac{1}{2}^\circ$ E. H = 20 39 06 (BCIS). $D_e = 6,7^\circ$; Az = 161° .
1	eiP ei e	21 31 41,9 31 52 32 35	Chine 40,0°N, 75,4°E; H = 21 23 41,7, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Kiruna, 5 Moskva. $D_e = 43,1^\circ$; Az = 79° .

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiPKP ePPS eSS eSSS	08 51 48,3 09 06 13 11,9 16,8	Iles Santa Cruz 10,3°S; 165,9°E; H = 08 32 37,9, h = 50 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{4}$ Berkeley, 6,1 Uppsala, Kiruna. D = 134° ; $D_e = 133,8^\circ$; Az = 40° . QmN: 34 s, 2,7 μ ; RmH: 24 s, 1,5 μ . ei 52 43, eiPP 54 19, ei 54 50,3, eiPP 57 40, e 09 00 15, e 05 04, e 08 01, eL 31, Qm 40,5, Rm 46.
2	e	11 12 13	
2	eiPg	12 53 07	D = $1,2^\circ$. iSg 53 24,5, i 53 31,5.
2	e	14 19 40	eiSg 20 19.
3	ePn iSg	01 00 50,8 01 48,8	Jura Souabe 48°22'N, 9°01'E; H = 00 59 40,8, h = 12,5 km (Stuttgart). D = 4° ; $D_e = 3,9^\circ$; Az = 247° . i 00 54,5, iPg 00 56,8, i 01 45,5, i 01 53,0.
3	eiPKP ei	06 43 21 43 45	Région Iles Tonga 17,5°S, 173,2°W; H = 06 23 36,0, h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $D_e = 146,7^\circ$; Az = 13° .
3	ePKP ₁ iPKP ₂ eSS eSSS	18 33 40 34 36,0 59 09 10 06 33	Sud de l'Océan Pacifique 56,3°S, 142,5°W; H = 18 13 35,6, = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,2 Uppsala, Kiruna, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 165° ; $D_e = 165,0^\circ$; Az = 236° . LmH: 34 s, 26 μ ; LmH: 20 s, 3,4 μ . ei 35 18, eiPP 38 20, ePPP 42 38, ei 42 57, ei 46 24, e 54 19, eL 26, Lm 35,5, Lm 20 01.
3	eiP ei	21 27 09 27 18	Crête médiane de l'Atlantique 4,3°N, 31,6°W; h = 23 km ca (USCGS). $D_e = 59,8^\circ$; Az = 236° .
4	iPg iSn iSg	09 03 01,5 03 41 03 41	D = $3,1^\circ$. i 03 06,0, i 03 21,4, i 03 29,4, i 03 52,5.
4	ei	09 33 47,3	
4	iPg	12 53 12,4	D = $1,5^\circ$. i 53 22,2, iSg 53 34,5.
4	iPg	13 00 52,4	D = $1,7^\circ$. iSg 01 14,9, Lm 01 21.
4	iPg	13 36 57,2	D = $1,6^\circ$. i 07 04, i 37 17,2, iSg 37 19,2.
4	eP eiS	14 21 25 23 15,5	Yougoslavie 41,6°N, 21,5°E; H = 14 19,0 (BCIS). D = $9,6^\circ$; $D_e = 9,7^\circ$; Az = 147° . e 22 22, ei 22 40, ei 22 54, Lm 25 42.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iPn iSg	15 32 13,0 32 34,0	D = 1,5°. iPg 32 14,5, L 32 42, Lm 32 44.
4	e e	19 05 50 06 17	Traces. Frontière Finlande — URSS 66,3°N, 29,0°E; H = 18 56 00 (Uppsala). D _c = 18,1°; Az = 19°.
5	eiP eiS eiPS eSS	17 53 39 18 04 12 05 10 10,1	Japon 30,9°N, 141,4°E; H = 17 40 55,3, h = 23 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{SH} = 6,1, M _{LH} = 5,8 Prùhonice. D = 86°; D _c = 86,6°; Az = 43°. LmH: 18 s, 3,1 μ; SH: 9s, 1,5 μ. ei 53 55,2, ei 05 28, eL 24, Lm 36.
6	eiP ei	01 28 03,2 28 13,7	Japon 32,6°N, 139,7°E; H = 01 15 34,8, h = 62 km ca (USCGS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Pékin. D _c = 84,5°; Az = 43°.
6	eiP eiS eSS eiSSS	02 21 19,2 28 42,0 32 46 34 26	Mer d'Arabie 13,3°N, 58,0°E; H = 02 12 19,9, h = 30 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 5,8 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Kew, 5 Moskva, M _{SH} = 6,1, M _{LH} = 5,3 Prùhonice. D = 52; D _c = 50,8°; Az = 120°. QmH: 29 s, 31,1 μ; RmH: 15 s, 1,7 μ; SH: 8 s, 1,5 μ. i 21 49,7, i 22 34,0, eiPP 23 25,5, ei 29 48, ei 31 10, Q 38,9, Qm 40, Rm 49.
6	iP eiS iZ	09 19 14,1 21 36 22 20,3	C. Mer Ionienne 38,0°N, 20,2°E; H = 09 16 15,0, h = 30 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva, 5 Palisades, M _{LH} = 5,6 Prùhonice. D _c = 12,5°; Az = 160°. QmH: 22 s, 28 μ; RmH: 11 s, 35 μ; RmV: 11 s, 7 μ. ei 19 18, i 19 23,0, ei 20 28,3, Q 23 00, Qm 23,7, R 23 56, Rm 25.
6	iPg	10 59 36,3	D = 1,2°. ei 59 46, iSg 59 53, Lm 11 00 07.
6—7			11 ^h 00 ^m les données du temps sont incertaines ±1—2 sec.
6	eiPKP ei	12 31 38,5 32 00,5	D. Région Iles Tonga 16,5°S, 17,4°W; H = 12 12 01,1, h = 27 km ca (USCGS). D _c = 145,6°; Az = 14°.
6	iPg	12 43 20	D = 1,7°. iSg 43 43,5.
6	ei	12 45 55	
6	eiP ei	14 22 28,5 23 11,3	Mer Ionienne 38°N, 20 ¹ / ₄ °E; H = 14 19 34 (BCIS). D _c = 12,6°; Az = 160°.
6	eiP ei	15 57 14 57 22	D. Mer Ionienne 37,2°N, 19,4°E; H = 15 54 20,5, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 13,2°; Az = 162°. ei 16 01 41.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiP	16 07 14	C. ei 07 20,5.
6	eP e	17 02 33 03 28	Mer Ionienne 37°N, 19°E; H = 16 59 45 Moskva. Magnitude 4 ¹ / ₄ —4 ¹ / ₂ Athènes, 4 Moskva. D _c = 13,3°; Az = 163°. e 05 15, e 07 00.
6	iP ipP iS isS iSS	23 13 05 13 53 19 09,0 20 28 22 22	C. S. W. h = 200 km. Hindou-Kouch 36,6°N, 70,4°E; H = 23 05 32,2, h = 203 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6 ³ / ₄ Pasadena, 6,2 Kew, M _{PH} = 6,4, M _{PV} = 6,2, M _{SH} = 6,9, M _{LH} = 6,9 Prùhonice. D = 43°; D _c = 41,9°; Az = 87°. PH: 5 s, 8,2 μ; PV: 5 s, 4,5 μ; SH: 14 s, 40 μ; SV: 14 s, 2 μ; SSH: 17 s, 56 μ; SSV: 16 s, 10 μ; LmH: 20 s, 33 μ. iP 14 15,0, eiPP 14 44, iPPP 15 27, Lm 31.
7	eiPn eiSg	10 14 21 15 17,2	Explosion 9,5 t. 47°37'00"N; 11°08'78"E; H = 10 13 29,33 (Munich). D = 3,3°; D _c = 3,3°; Az = 224°. eiP 14 31, ei 16 35,5.
7	eiPg	11 02 11	D = 2,6°. eSg 02 45, ei 02 50.
7	iPg	11 32 59,2	D = 1,6°. i 32 58,3, iSg 33 15,0, Lm 33 30.
7	iPg iSg	12 48 51,5 49 14,0	D = 1,7°. Allemagne orientale. Explosion à 40 km ca à l'E de Jena. H = 12 42,3 (BCIS). e 49 20.
7	eiP ei e	12 50 11,8 50 20 54 46	D. Mer Ionienne 37,8°N, 19,3°E; H = 12 47 06 (BCIS). Magnitude 4 ¹ / ₄ —4 ¹ / ₂ Athènes, 4 ¹ / ₄ Moskva. D _c = 12,6°; Az = 162°.
7	eiP ei	21 32 33,5 33 00	Kamitchatka 51,9°N, 158,6°E; H = 21 20 57,7, h = 33 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 4 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 74,1°; Az = 22°.
8	eiP ei ei	03 33 59,5 34 12 35 23	D. Iles Aléoutiennes 51,5°N, 17,8°E; H = 03 22 03,8, h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, 4 ³ / ₄ Berkeley. D _c = 78,0°; Az = 10°.
8	iP e	07 40 58,6 42 29	C. Crête médiane de l'Atlantique 8,1°N, 38,0°W; H = 07 30 49,7, h = 25 km ca (USCGS). D _c = 60,2°; Az = 245°.
8	eiPKP	12 21 18,8	Iles Fidji 22,0°S, 179,8°W; H = 12 02 33,2, h = 600 km ca (USCGS). D _c = 150,0°; Az = 28°.
9	eiP	04 49 19	Mer Ionienne. Réplique. H = 04 46 12 (BCIS). e 49 29.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP	13 32 45	Iles Kouriles 44,0°N, 147,8°E; H = 13 53 00,0, h = 66 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 32°.
9	eiP	14 04 52	
	ei	05 14	
9	iP	16 48 35,5	C. NW de la Grèce, vers 39 $\frac{1}{4}$ °N, 21 $\frac{1}{2}$ °E; H = 17 38,5 (BCIS). $M_{LH} = 4,2$ Prùhonice. $D_c = 11,7^\circ$; Az = 152°. LmH: 10 s, 1,4 μ ; LmV: 10 s, 0,5 μ .
9	eiP	17 41 20	
	e	44 45	
	Lm	46,4	
10	eiP	02 00 54,6	D. Iles Fidji 20,8°S, 178,7°W; H = 05 12 06,4, h = 584 km ca (USCGS). $D_c = 149,1^\circ$; Az = 24°. eipPKP 33 12,0.
10	iPKP	05 30 50,2	
	i	30 57,0	
10	eP	10 09 20	Mer Egeé 38,4°N, 25,9°E; H = 10 06 02,0, h = 25 km ca (USCGS et BCIS). $M_{LH} = 4,7$ Prùhonice. $D_c = 14,1^\circ$; Az = 140°. QmH: 23 s, 3,5 μ ; R.H: 11 s, 3,4 μ . Q 12 20, Qm 13,7, R 14 29, R.m 14,9.
	ei	09 28,2	
	ei	09 45	
	ei	10 41	
10	ei	10 13 28,5	ei 14 10.
10	eiP	13 15 20	
10	e	14 35 40	
11	eiP	01 12 00,2	Afghanistan 31,8°N, 66,9°E; H = 01 03 59,3, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5—5 $\frac{1}{2}$ Moskva, 5 $\frac{1}{4}$ Kew, $M_{LH} = 5,0$ Prùhonice. D = 42°; $D_c = 42,4^\circ$; Az = 95°. QmH: 24 s, 2 μ ; RmH: 16 s, 1,6 μ . ei 12 16, eiPP 13 34, Qm 28,6, Rm 34.
	eiNS	18 20	
	e	21 37	
11	eiP	03 31 52	
11	eiP	07 28 53	Kamtchatka 53,2°N, 159,6°E; H = 07 17 27,4, h = 69 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 72,9^\circ$; Az = 20°.
	ei	29 33,5	
11	eP	12 53 33	Panay, Philippines 11,9°N, 122,1°E; H = 12 40 30,7, h = 25 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6—6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 92,0^\circ$; Az = 68°. LmH: 24 s, 3,1 μ ; LmV: 20 s, 3,5 μ . ei 53 41,3, ei 54 00,2, ei 54 58, et 13 04 43, e 06 49, eL 25, Lm 30,5, Lm 34.
	eiPP	57 32	
	eSS	13 10 53	
11	eiPg	12 56 45,8	D = 1,4°; ei 56 59,8, iSg 57 06.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	ei	08 02 13	
12	e	08 29 14	e 29 24.
12	eiPKP	09 52 01,5	Région Iles Fidji 17,9°S, 178,7°W; H = 09 33 21,8, h = 545 km ca (USCGS). $D_c = 146,4^\circ$; Az = 23°.
12	iPg	10 59 07,1	Explosion 1 t. 49°57'N, 14°08,3'E. $D_c = 29$ km. i 59 10,1, Lm 59 14.
	iSg	59 11,2	
12	eiP	12 36 49,2	ei 36 57.
12	eiPg	13 13 33,6	Allemagne orientale. Explosion à 40 km à l'E de Jena. H = 13 12,7 (BCIS). D = 1,6°. i 13 44,5, Lm 13 59.
	eiSg	13 55,5	
12	iPg	15 10 45,9	A 30 km ca à l'W de Praha. Probablement explosion. H = 15 10,7 (BCIS). D = 32 km. i 10 47,7, L 10 54, Lm 10 58.
	iSg	10 49,8	
12	e	23 20,7	Océan Pacifique 3,9°S, 104,1°W; H = 22 50 58,8, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_c = 111,1^\circ$; Az = 290°. LmH: 23 s, 0,7 μ . eL 44, Lm 47,5.
	e	26,5	
13	eiP	03 45 09,5	(D.) Panay, Philippines 10,4°N, 122,6°E; H = 03 32 00,5, h = 66 km ca (USCGS). Magnitude 6 Uppsala, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,9$ Prùhonice. D = 94°; $D_c = 93,7^\circ$; Az = 69°. LmH: 24 s, 1,7 μ ; LmV: 18 s, 3,4 μ . ei 49 47, eiPS 57 28, eL 16,5, Lm 23, Lm 33.
	eiPP	48 49	
	eiSKS	55 40	
	eiS	56 18	
	eiSS	04 02 46	
13	iP	03 45 21,5	Panay, Philippines 10,2°N, 121,7°E; H = 03 32 12,6, h = 157 km ca (USCGS). $D_c = 93,3^\circ$; Az = 70°.
13	iP	05 10 15,2	C. Inde-Tibet 30,5°N, 79,6°E; H = 05 01 08,6, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Moskva, 4 Pékin. $D_c = 51,5^\circ$; Az = 85°. ei = 12 13.
	ei	10 23,1	
13	ei	08 11 35	
13	iPg	10 59 27,2	Explosion 5,7 t. 49°35,6'N, 14°50,5'E. $D_c = 44$ km. Lm 59 35.
	iSg	59 32,7	
13	eiPg	11 58 22,5	Explosion 3,2 t. 49°30,5'N, 14°04,1'E. $D_c = 63$ km. i 58 31,7, Lm 58 33.
	iSg	58 29,8	
13	ePg	12 00 22,7	Explosion 3,3 t. 49°25,8'N, 14°50'E. $D_c = 65$ km. i 00 28,6, Lm 00 33.
	iSg	00 29,3	

Date	Phase	h m s	Remarques
13	iPg iSg	13 00 24,1 00 36,5	Explosion 11,3 t. 49°25,3'N, 13°14,1' E. $D_c = 113$ km. i 00 30, L 00 50, Lm 00 57.
13	iP eiPP eL	22 37 37,2 33 17 52	C. Aléoutiennes 56,2°N, 164,0°E. H = 22 19 23,3, h = 59 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{4}$ Pékin, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_c = 71,2^\circ$; Atz = 16°. QmE: 28 s, 1,1 μ ; RmH: 18 s, 1,2'. i 30 46,0. ei 31 09,3, Qm 58,5, Rm 23 03.
14	iP eiPP	16 07 58,6 09 56,5	C. Frontière Inde-Tibet 30,4°N, 79,5°E; H = 15 58 53,7, h = 40 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ —5 Moskva, $4\frac{1}{2}$ Pékin. $D_c = 51,5^\circ$, Az = 86°. i 08 04,1, ei 08 29,5, Lm 33.
14	eP eiS	19 56 21 20 06 42	Nord de la Californie 40,3°N, 124,4°W. H = 19 43 52,6, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{3}{4}$ Berkeley, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. D = 84°. $D_c = 83,1^\circ$; Az = 330°. LmH: 27 s, 2,8 μ . e 56 47, eL 18, Lm 27.
14	iP ei eL	20 49 39,0 50 11,5 21 14	D. Iles Kouriles 40,2°N, 155,8°E; H = 20 38 01,3, h = 60 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ —5 Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_c = 74,8^\circ$; Az = 24°. LmH: 20 s, 1,3 μ . Lm 26.
15	eiPg eiSg	04 38 39 40 27	Vercors, France 45,0°N, $5\frac{1}{2}$ °E; H = 04 36 12 (BCIS). D = 8,1°; $D_c = 7,9^\circ$; Az = 234°. ei 38 45, eiSn 39 34, i 39 51.
15	iP eiS	06 59 17,0 07 09 05,5	D. Japon 39,8°N, 140,9°E; H = 06 47 22,5, h = 103 km ca (USCGS et BCIS). Magnitude 6,4 Uppsala, 6 Pékin. D = 78°; $D_c = 78,9^\circ$; Az = 38°. LmH: 14 s, 1 μ . i 59 43,0, ei 09 39,5, eL 23, Lm 39.
15	eiP ei	15 24 46,3 25 02	Japon 40,2°N, 142,4°E; H = 15 12 34,1, h = 55 km ca (USCGS). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 79,3$, Az = 37°. LmH: 18 s, 0,6 μ . Lm 16 03.
15	eiPKP	19 53 41,3	D. Iles Loyauté 20,3°S, 169,2°E. H = 19 34 09,4, h = 24 km ca (USCGS). $D_c = 144,2^\circ$; Az = 43°. ei 53 50,5.
15	eP eiS	22 01 00 07 59,0	Golfe d'Aden 13,4°N, 53,1°E; H = 21 52 16,7, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 4,5$ Prùhonice. $D_c = 48,5^\circ$; Az = 125°. LmH: 22 s, 0,4 μ . ei 01 35, ei 04 48,0, e 10 41, eL 17, Lm 23.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiPKP eSS eSSS	02 24 35,5 47,0 52,5	Au large Sud de la Tasmanie 52,1°S, 138,9°E; H = 02 04 52,6, h = 14 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 145,7^\circ$; Az = 115°. LmH: 24 s, 0,9 μ . ei 24 47, ei 25 48, eL 03 07, Lm 27.
16	eP ei ei	07 06 44 06 56,9 08 43	Grèce 38,5°N, 22,0°E; H = 07 03 41. Magnitude $4\frac{3}{4}$ Athènes, $4\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 4,6$ Prùhonice. $D_c = 12,6^\circ$; Az = 152°. LmH: 10 s, 2,7 μ ; LmV: 10 s, 1,1 μ . ei 09 49, ei 10 19, eL 10,5, Lm 12.
16	iPKP i	08 08 51,6 08 53,9	D. Région Iles Fidji 17,8°S, 178,4°W; H = 07 50 09,8, h = 519 km ca (USCGS). $D_c = 146,3^\circ$; Az = 21°.
16	eiPKP eiPP	09 44 58 47 44	Région Iles Santa Cruz 13,0°S, 167,2°E; H = 09 25 55,4, h = 180 km ca (USCGS). $D_c = 136,8^\circ$; Az = 41°. ei 48 14,5.
16	eiPg iSg	12 55 49,4 56 11,0	D = 1,6°. Allemagne orientale. H = 12 55,3 (BCIS). ei 56 15,6.
16			13 h 04 m—13 h 15 m les appareils hors de fonctionnement.
16	eL Lm Lm	13 22 38 45	Alaska 62,3°M, 153,1°W; H = 12 54 40,6, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Uppsala, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_c = 67,6^\circ$; Az = 353°. LmH: 18 s, 1,3 μ ; LmH: 14 s, 1,1 μ .
17	eiPKP	00 36 54,5	C. Iles Fidji 173°S, 178,8°W; H = 00 18 14,5, h = 538 km ca (USCGS). $D_c = 145,9^\circ$; Az = 23°.
17	eiPP eiPPP ei ei	05 52 33 55 09 59 33 06 00 41	Disturbé par le changement des feuilles. Chili 43,0°S, 74,9°W; H = 05 32 08,8, h = 26 km ca (USGG). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Berkeley, 6 Moskva, $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. $D_c = 120,8^\circ$; Az = 239°. LmH: 20 s, 1,4 μ . ei 02 33, Lm 41,5.
17	eiPg	10 01 36	D = 1,3°. ei 01 38, iSg 01 54,5.
17	e	13 50 27	
17	iP eiS ei e	17 32 19,0 42 08 42 31 48 37	C. Japon 43,1°N, 144,5°E; H = 17 20 22,9, h = 30 km ca (USCGS). Magnitude 6,0 Kiruna, Uppsala, 5,6 Matsushiro, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. D = 78°; $D_c = 77,6^\circ$; Az = 34° SN: 8 s, 1,1 μ ; QmH: 28 s, 4,5 μ ; RmM: 18 s, 8,2 μ . ei 32 31, ei 33 43, e 38 10, e 52 01, Q 58, Qm 18 02,5, Rm 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPg iSg	07 30 33,2 30 35,2	Explosion 11 t. 50°02'N, 14°19'E. $D_c = 18$ km. Lm 30 37.
18	iPg iSg	12 54 38,2 54 59,6	$D = 1,6^\circ$. Allemagne orientale. H = 12 54 09 (BCIS). Probablement explosion. Lm 55 02.
18	eiPKP ei	15 01 12,5 01 37	Région Iles Tonga 21,5°S, 175,8°W; H = 14 41 45,0, h = h = 218 km ca (USCGS). $D_c = 150,3^\circ$; Az = 20°.
19	eiPKP ei	03 59 31,5 59 42,2	Région Iles Tonga 17,3°S, 173,3°W; H = 03 39 45,3, h = = 15 km ca. $D_c = 146,3^\circ$; Az = 13°.
19	iPn iSg	07 19 44,2 20 06,7	$D = 1,6^\circ$. i 19 49,5 iPg 19 45,7, i 19 49,5, Lm 20 22.
19	iP	13 06 50,0	D. ei 06 56,5.
19	iPn	14 16 21,2	$D = 1,6^\circ$. iPg 16 22,2, i 16 27,7, iSg 16 43,7, Lm 16 59.
19	eiP ei	22 17 40,5 17 50	D. Japon 39,8°N, 140,7°E; H = 22 05 45,0, h = 93 km ca (USCGS). $D_c = 79,0^\circ$; Az = 38°.
20	ei iSg	09 59 29 59 40,8	Explosion 5,2 t. 49°00'N, 14°32'E. $D_c = 108$ km. i 59 44, L 59 45, Lm 59 47.
20	ei eiSg	10 58 15,5 58 23,7	Explosion 3,5 t. 49°42,4'N, 17°21,5'E. $D = 205$ km. ei 58 28, Lm 58 31.
20	ei	12 47 23,5	
20	ei	12 58 25	i(Sg) 58 40,0, i 58 51,5, Lm 58 59.
20	iPg iSg	12 59 51,0 59 59,4	Explosion 4,1 t. 49°36'N, 13°40'E. $D_c = 72$ km. i 59 53,0, i 13 00 01.
20	iPg iSg	14 00 17,0 00 31,2	Explosion 8 t. 49°01'N, 13°59,9'E. $D_c = 115$ km. i 00 18,5, L 00 33, Lm 00 38.
20	eiPKP ₁ eiPKP ₂	16 47 13,0 47 27	Région Iles Tonga 21,0°S, 174,8°W; H = 16 27 20,9, h = = 28 km ca (USCGS). $D_c = 150,1^\circ$; Az = 18°. si 47 43.
21	e ei	03 02 53 03 07	Epicentre en Haute Silésie. Données insuffisantes (BCIS).

Date	Phase	h m s	Remarques
21	e eiPg iSg	08 16 59 17 10 18 23	Yougoslavie, vers 45 $\frac{1}{2}$ °N, 19 $\frac{1}{2}$ °E; H = 08 15,4. Pas de renseignements macroséismiques (BCIS). $D = 5,6^\circ$; $D_c = = 5,6^\circ$; Az = 141°. ei 17 26, ei 18 09, ei 18 18, Lm 19 23.
21	i	11 00 15,0	iSg 00 29,8, ei 00 31.
21	ei	11 11 43	
21	iP ei	17 36 31,9 37 07	C. Région de l'Hindou-Kouch 37,0°N, 71,9°E; H = = 17 28 34,7, h = 38 km ca (USCGS). $D_c = 42,5^\circ$; Az = 85°.
21	e	18 55 33	
22	eP	00 28 15	Nord de la Terre François-Joseph 86,9°N, 50,8°E; H = = 00 21 00,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 37,6^\circ$; Az = 3°.
22	ePP e eL	00 42,2 47 45 01 22	Région Nouvelle Bretagne 5,9°S, 151,7°E; H = 00 21 30,9, h = 81 km ca (USCGS). $D_c = 123,3^\circ$; Az = 54°. LmH: 18 s, 0,6 μ . Lm 34.
23	e	01 26 12	
23	eS e Lm	01 36 24 37 54 55	Au large de la côte de Costa-Rica 10,7°N, 86,5°W; H = = 01 12 52,6, h = 44 km ca (USCGS). $D_c = 89,1^\circ$; Az = = 285°. LmN: 20 s, 0,5 μ ; LmE: 18 s, 0,7 μ . Lm 02 04,5.
23	iPg iSg	12 01 05,9 01 16,9	Explosion 12,8 t. 49°59'N, 13°20,6'E. $D_c = 85$ km. i 01 20,0, L 01 23,5, Lm 01 25,0.
23	eiPg eiSg	12 59 27,1 59 37,4	Explosion 50°47,4'N, 14°31,5'E. $D_c = 90$ km. ei 59 43,2, Lm 13 00 10.
23	eiPg iSg	14 12 08 12 46,0	Hauté Silésie 50,3°N, 19°E; H = 14 11 16 (BCIS). Magnitude 2,9 Raciborz. $D = 2,9^\circ$; $D_c = 2,9^\circ$; Az = 82°. ei 12 25, ei 12 35,5, Lm 13 11.
23	eiP	15 17 22	(D.) ei 17 30,4.
23	eiP ei	22 23 04 23 29,4	Antilles 19,0°N, 65,1°W. H = 22 11 54,6, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 69,1^\circ$; Az = 275°.
24	eiPg	11 20 14	$D = 74$ km. iSg 20 23,2, L 20 26,5, Lm 20 27.
24	e	12 51 21	iSg 51 45,5, e 52 11.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	ei	15 20 35	
24	eiP ei	16 36 26,0 36 31	D. Mer de Souloù 10,3°N, 121,5°E; H = 16 23 10,8, h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 5 Pékin, Moskva. $D_c = 93,0^\circ$; Az = 70°.
24	eiP	16 40 10,0	D. ei 40 16,5.
24	e(P) eSKS eiPS eSS	21 21 28 31 30 33 08 37,6	Région frontière Guatemala-Mexique 15,5°N, 92,5°W; H = 21 08 22,6, h = 129 km ca (USCGS). Magnitude 6 Moskva, 5,9 Uppsala, Kiruna. D = 90,0°; $D_c = 88,8^\circ$; Az = 293°. LmH: 17 s, 0,5 μ . ei 21 45, ei 22 05, ei 32 28, eL 48, Lm 22 01,5.
25	eiP eiS eiPS eSS	04 49 50,5 59 56 05 00 47 04 50	W de la Jamaïque 18,9°N, 81,1°W; H = 04 37 50,7, h = 64 km ca (USCGS). Magnitude 6,2 Uppsala, Kiruna, 6 Moskva, Pasadena, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. D = 81°; $D_c = 79,3^\circ$; Az = 287°. LmH: 19 s, 7,4 μ . i 49 58,5, eiPP 53 16,5, eL 11, Lm 19.
26	iP ei Lm	04 35 06,0 35 12,6 05 06,5	C. Iles Kouriles 47,1°N, 153,9°E. H = 04 23 11,9, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 77,2^\circ$; Az = 26°. LmH: 22 s, 0,5 μ .
26	iP eiS eiPS eiSS	08 27 39,4 38 16 39 26,5 44 14,5	D. S. W. Sud de Panama 7,5°N, 82,7°W; H = 08 41 14,8, h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 7 $\frac{1}{2}$ Moskva, 7,4 Uppsala, 6 $\frac{3}{4}$ Pasadena, $M_{LH} = 7,1$ Prùhonice. D = 88°; $D_c = 88,8^\circ$; Az = 281°. QmH: 34 s, 110 μ ; RmH: 24 s, 106 μ . i 27 55, eiPP 31 06, ei 37 49, Q 53, Qm 57, Rm 09 00.
26	iPg iSg	08 59 43,0 59 53,6	Explosion 7,1 t. 50° 28,1'N, 15°29'E. $D_c = 87$ km. i 59 45,0, i 09 00 02,0.
26	e	15 01 57	e 02 04.
26	ePn eiSn	22 36 42 38 13	Roumanie, vers 44 $\frac{3}{4}$ °N, 22 $\frac{1}{2}$ °E; H = 22 34,9 (BCIS). D = 7,5°; $D_c = 7,5^\circ$; Az = 131°. ei 36 49,8, eiSg 39 03,5.
27	iPg iSg	07 30 07,8 30 10,8	Explosion 6,1 t. 49°50,6'N, 14°50,3'E. $D_c = 24$ km. L 30 11,8, Lm 30 12,6.
27	ei	10 04 23,5	
27	e	12 46 10	eiSg 46 34,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiP	12 50 36	Iles Andreanov 51,6°N, 174,1°W. H = 12 38 35,1; h = 60 km ca (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$; Az = 5°. ei 50 49,5, Lm 13 32.
27	eP	20 04 17	
27	ePg	20 25 46	Traces. Yougoslavie 44°N, 18°E; H = 20 23 24 (BCIS). $D_c = 6,4^\circ$; Az = 157°. ei 26 45, ei 27 45.
27	eiP	22 12 03	
28	iPKP eSKKS eSKSP eSS eSSS	00 24 49,5 35 00 38 37 48 21 53 19	C. S. W. Régions Iles Samoa 16,2°S, 173,2°W; H = 00 05 10,8 (USCGS). Magnitude 6 Pékin, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,9$ Prùhonice. D = 148°; $D_c = 145,4^\circ$; Az = 13°. LmH: 22 s, 1,8 μ . i 24 59,5, ei 26 08, eiPP 28,24, e 42 15, eL 01 10, Lm 25,5.
28	iPg iSg	09 59 30,4 58 37,5	Explosion 4,8 t. 49°46,5'N, 13°50'E. $D_c = 56$ km. i 59 32,9. L 59 40,5, Lm 59 44.
28	ei	11 43 15,5	
28	eiP ei	12 20 31,5 20 44,3	Grèce 37°N, 20°E; H = 12 17 16 (BCIS). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 13,5^\circ$; Az = 161°. LmH: 10 s, 0,6 μ . e 22 05, L 24,8, Lm 27.
28	eiP e	14 11 34,5 22 13	Mexique 14,8°N, 93,0°W; H = 13 58 41,2, h = 71 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Palisades. $D_c = 89,7^\circ$; Az = 293°. LmE: 18 s, 0,7 μ . eL 42, Lm 53,5.
28	eiP	19 53 03,5	
28	eiP eiS	19 55 17,5 20 05 31	Japon 36,9°N, 141,9°E; H = 19 43 00,3, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. D = 82,5°; $D_c = 81,8^\circ$; Az = 40°. LmH: 14 s, 0,9 μ . ei 55 27,5, ei 55 57, L 26, Lm 32.
28	iP e(S)	20 58 24,0 21 08,3	C. Iles Kouriles 44,6°N, 148,6°E. H = 20 46 26,0, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. D = 78°; $D_c = 77,7^\circ$; Az = 31°. LmN: 24 s, 0,6 μ . ei 58 32,5, Lm 30.
29	eiP	03 49 36	Iles Riou-Kiou 25,5°N, 125,4°E. H = 03 37 24,4, h = 184 km ca (USCGS). Magnitude 4 Pékin. $D_c = 83,2^\circ$; Az = 57°.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	iPg i	06 59 56,9 59 58,9	C. Tchécoslovaquie 50,2°N, 13,2°E; H = 06 59 42 (BCIS). i 07 00 05,9, i 00 13,0, i 00 36,0.
30 4	eiP ei(Pg)	11 03 07,2 16 02 21,5	C. Japon 39,7°N, 141,8°E. H = 10 51 03,2, h = 37 km ca (USCGS). $D_e = 79,4$; Az = 38°.
30	eiPKP	14 24 17,9	Iles Tonga 19,9°S, 176,9°W; H = 14 04 38,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 148,5$; Az = 21°.
30	eP eiPP eiPS eiSS eiSSS	17 31 46 36 39 46 27 52 51 57 27	Nord de Nouvelle Guinée 3,3°S, 143,9°E; H = 17 16 44,4, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 7 Berkeley, 6,9 Uppsala, Kiruna, 6 ³ / ₄ —7 Pasadena, $M_{LH} = 6,9$ Prùhonice. D = = 117°; $D_e = 117,0$; Az = 60°. LmH: 25 s, 34 μ . ei 31 52,6, eiPKP 35 31, ei 44 35, eL 18 11, Lm 17.
30	eiP	17 46 01	i 46 08,0, i 50 07,1.
30	eiP	19 48 56	e 49 26.
30	eiP iPP iS iPS iPPS iSS	20 31 28,8 32 14,0 41 53,0 42 51,0 43 25,0 47 47,0	W de la Colombie 5,0°N, 76,3°W; H = 20 18 49,3, h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 6,9 Kiruna, Uppsala, 6 ³ / ₄ Pasadena, $M_{SH} = 7,3$, $M_{LH} = 6,8$ Prùhonice. D = 85°; $D_e = 86,6$; Az = 274°. SH: 24 s, 44 μ ; SSH: 17 s, 46 μ ; PV: 5 s, 2,4 μ , LmH: 24 s, 44 μ ; LmH: 22 s, 37 μ . i 31 32,8, i 32 14,0, ei 35 28, i 48 29,0, Lm 56,7, Lm 21 02.
30	eiP	20 57 35,6	ei 58 02,5.
31	eiP ei	01 28 53,7 29 14,4	C. Sud de la Grèce 36,5°N, 22,7°E; H = 01 25 32,7, h = = 109 km ca (USCGS). $D_e = 14,6$; Az = 153°. Lm 34,0.
31	eiPP e	02 39 02 39 27	Nord de Nouvelle Guinée 3,2°S, 144,1°E; H = 02 19 05,2, h = 20 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Pékin. $D_e = 117,0$; Az = 60°.
31	iP ei	05 21 31,0 21 18	C. Japon 32,5°N, 132,1°E. H = 05 09 17,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Pékin. $D_e = 81,0$; Az = 48°.
31	eiP eS ePPS	05 25 43,8 36 07 37 10	C. Philippines 18,8°N, 120,8°E; H = 05 13 04,1, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Kew, 5,7 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ —5 ³ / ₄ Moskva, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. D = 85°; $D_e =$ = 85,9°; Az = 65°. LmH: 17 s, 1,1 μ . ei 26 02, e 29 26, eL 49, Lm 55.
31	eiP	11 53 13,3	e 53 26.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ePKP ₂ ei	04 09 31 09 45,5	Région Iles Kermadec 27,0°S, 176,4°W; H = 03 49 11,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 155,3$; Az = 24°
1	eiP eiPKP eiPS eiSS	04 52 02 55 41 05 06 37 12,7	Nord de la Nouvelle Guinée 3,2°S, 143,7°E; H = 04 36 57,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 7 Berkeley, 6,9 Uppsala, Kiruna, 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena, $M_{LH} = 6,6$ Prùhonice. D = = 117°; $D_e = 116,7$; Az = 60°. LmH: 27 s, 16 μ ; LmH: 20 s, 13 μ ; LmV: 20 s, 4 μ . eiPP 56 52,8, ei 57 25, eiPPP 59 27, ei 05 04 46, ei 08 31, eL 32, Lm 37,5, Lm 47.
1	eiP	05 06 11	ei 09 17.
1	e	08 00 26	
1	iPg	10 39 13,0	Explosion. D = 11 km. iSg 39 14,4, Lm 39 17.
1	i iSg	12 58 11,5 58 23,2	Allemagne orientale, à 35 km au NE de Jena. H = 12 57,4 (BCIS). Explosion, d'après Jena.
1	eiPKP ₂ ei	13 08 05,8 08 21	Région Iles Kermadec 27,1°S, 176,3°W. H = 12 47 46,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 155,3$; Az = 23°.
1	e	14 00 18	ei 01 38
1	eiPg	14 27 28	D = 1°. i 27 36,2, iSg 27 41,0, Lm 27 43.
1	eiPg iSg	15 00 08 00 25,8	Explosion 6,7t. 50°11'N, 16°18'E. $D_e = 128$ km (Prùhoni- ce). Lm 00 40.
1	iP eiPP	15 57 38,1 59 44	C. Chine 39,1°N, 98,6°E; H = 15 47 45,5, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 Pékin, 4 ³ / ₄ Moskva. $D_e = 57,9$; Az = 65°. ei 57 42, eL 16 18, Lm 22.
1	eiP eiS	16 44 08,8 48 23	D. Irak 36,3°, 41,6°E; H = 16 38 56,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4—4 ¹ / ₂ Moskva. D = 24,5°; $D_e =$ = 23,9°; Az = 116°. ei 44 35, Lm 54,5.
1	e	17 55 29	ei 55 35,5
2	eiP eL	04 54 04 05 21	Sud de Cuba 19,3°N, 81,0°W. H = 04 41 46,7, h = 47 km ca (USCGS). $D_e = 78,8$; Az = 287°. ei 54 11, Lm 24,5.
2	eiPg	10 40 03,2	D = 1,5°. ei 40 20, iSg 40 23,2, Lm 40 41.
2	ei	13 10 10,7	e 10 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iP ePP	15 40 41,6 42 29	C. Pakistan 33,4°, 73,5°E. H = 15 32 20,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 45,8^\circ$; Az = 88°. e 50 19, Lm 16 02,5.
2	eSg	16 34 00	ei 34 28,7.
2	iPg	16 44 01,6	D = 2°. eiSg 44 29, Lm 44 43.
3	eP	04 18 43	e 19 12.
3	iP iSKS iS iPS eiSS	09 10 04,6 20 34,7 21 40,6 23 10 28 38,5	D. h = 150 km. Chili-Argentine 23,2°S, 67,5°W; H = 08 56 12,1, h = 71 km ca (USCGS). Magnitude 7-7 $\frac{1}{4}$ Pasadena, 6,8 Kew, Uppsala, $M_{LH} = 6,6$ Prùhonice. D = 102°; $D_c = 102,6^\circ$; Az = 239°. SKSH: 14 s, 17 μ ; LmH: 25 s, 15 μ ; LmV: 18 s, 11 μ , LmV: 18 s, eipP 10 39, ei 12 15,5, eiPP 14 14, ipSKS 21 14,5, Lm 40, Lm 56.
3	iP	09 26 02,5	i 16 24,2, ei 34 05.
3	ei(Pg)	10 22 28	ei 22 37,5, eiSg 23 10,6.
3	eiPKP ei	10 36 09,6 36 19	Région des Iles Loyauté 23,3°S, 171,2°E. H = 10 16 26,7, h = 29 km ca (USCGS). $D_c = 147,7^\circ$; Az = 43°.
3	eiP eS	11 11 48,6 18 01	Kirghiz 40,9°N, 73,3°E; H = 11 04 03,6, h = 25 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, Kew, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 41°; $D_c = 41,2^\circ$; Az = 79°. LmH: 17 s, 4,7 μ ; LmH: 16 s, 6,3 μ ; LmV: 14 s, 2,3 μ . ei 12 03, eiPP 13 29, Lm 27,5, Lm 30,7.
3	iPg	13 01 44,6	D = 1,7°. i 01 46,1, iSg 02 07,6.
3	iPg	13 59 39,3	D = 1,3°. iSn 59 54,6, iSg 59 57,2, Lm 14 00 06.
3	eiPg	15 33 04	D = 69 km. eiSg 33 12,6, L 33 17, Lm 33 19,5.
3	iPg	16 01 27,3	D = 1,3°. i 01 40,7, iSg 01 45,0.
3	ei	17 08 26	
3	ei	17 48 43,6	D = 2,7° ca. ei 49 07,6. iSg 49 18,5
3	eiP esPP	18 10 26 11 25	Hindou-Kouch 36,6°N, 71,1°E; H = 18 02 45,8, h = 209 km ca (USCGS). $D_c = 42,2^\circ$; Az = 85°. eiPPP 12 37 5, ei 13 04,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiP eL	22 57 48 23 30	Iles Andaman 16°N, 92 $\frac{1}{2}$ °E; H = 22 46 45 (Moskva). $D_c = 70,1^\circ$; Az = 88°. e 58 52, Lm 39.
4	eiP e	03 02 47 13 25	Quatemala 14,1°N, 93,0°W; H = 02 49 44,7, h = 30 km ca (USCGS). $D_c = 90,3^\circ$; Az = 293°. Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Berkeley. L 24, Lm 38,5.
4	eiP	12 48 33	ei 48 37,2, ei 48 48,8, iSg 48 57.
5	ei(Sg)	02 08 38,5	
5-6			Les appareils hors de fonctionnement.
6	eiPKP ₁ iPKP ₂ eSKKS	21 11 45 12 11,8 22 49	Région Iles Kermadec 26,9°S, 177,1°W; H = 20 51 56,8, h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 6-6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 155,1^\circ$; Az = 25°. LmH: 20 s, 1,2 μ . ei 11 55, ei 15 48, e 24 17, eL 22 07,5, Lm 24.
7	eiP ei	03 13 29 13 38,2	Iles Andaman 12,2°N, 92,5°E; H = 03 01 52,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 73,0^\circ$; Az = 90°.
7	eiP	05 20 00	Turquie 36,1°N, 30,4°E; H = 05 15 45,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 18,0^\circ$; Az = 134°.
7	e	13 34 44	Lm 35 02.
7	e(Sn) eiSg	23 39 44 40 03,3	Yougoslavie, vers 44 $\frac{1}{2}$ °N, 16 $\frac{1}{2}$ °E; H = 23 37,2 (BCIS). $D_c = 5,6^\circ$; Az = 165°.
8	eiP ei	11 06 54,2 07 13	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 170,5°W; H = 10 54 56,3, h = 40 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$; Az = 2°.
8	eiP e	18 07 52,2 08 07	D. Japon 37,0°N, 141,5°E; H = 17 55 37,9, h = 53 km ca (USCGS). $D_c = 81,6^\circ$; Az = 40°.
8	eiP	18 49 40,3	
8	e	19 57 18	ei 57 31.
9	eiP eipP eisP	04 34 03,0 34 45,8 35 04	C. Colombie 6,7°N, 73,1°W; H = 04 21 55,4, h = 180 km ca (USCGS). $D_c = 83,4^\circ$; Az = 273°. ei 36 06, e 38 07, e 46,1, Lm 05 04.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iPg iSg	09 00 16,3 00 21	Explosion 3,7 t.; 49°40,4'N, 14°12,5'E. D _c = 41 km (Prùhonice). Lm 00 23.
10	eP	14 26 28	
10	ePg eiSg	16 02 26 03 06	Explosion en Allemagne orientale. Données discordantes (BCIS). D = 3,1°. e 02 45.
10	eiP eiS Q	21 09 41,1 14 24 16	Océan Atlantique 49,4°N, 27,9°W; H = 21 03 59,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Uppsala, Kiruna, 5 ^{1/2} Moskva, M _{LH} = 5,4 Prùhonice. D = 28°; D _c = 27,3°; Az = 258°. QmH: 27 s, 5,5 μ; RmH: 17 s, 8,6 μ; RmV: 17 s, 1,7 μ. ei 10 14, Qm 18, Rm 20.
11	eiPKIKP iPKP eiSKKS eiSS	02 06 11,8 06 16,8 15 42 28 10	D. h = 660 km. Iles Fidji 20,0°S, 178,8°W; H = 01 47 39,6, h = 638 km ca (USCGS). D = 148°; D _c = 148,4°; Az = 24°. i 06 23,0, ipPKP 08 39,5, eisPKP 09 40, eiPSKS 20 02, Lm 03 03.
11	eiP	02 24 31	
11	eiPKP ei	07 07 04,8 07 25,4	D. Région Iles Tonga 15,7°S, 172,9°W. H = 06 47, 41,7, h = 157 km ca (USCGS). D _c = 145,1°; Az = 12°.
11	iP eiPP iS eiPS eiSS	08 27 50,3 31 00 35 54,0 38 54 42 48	D. N. E. Formose 25,2°N, 123,3°E; H = 08 15 43,7, h = 140 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Matsushiro, 6 Pasadena, M _{LH} = 6,5, M _{PH} = 6,3, M _{SH} = 6,6, M _{PV} = 6,3 Prùhonice. D = 82°; D _c = 82,3°; Az = 59°. LmH: 16 s, 5,6 μ; PV: 2,5 s, 1,6 μ; SH: 10 s, 5 μ. PH: 3 s; 1,6 μ. ei 28 29,3, ei 32 37, eL 55, Lm 09 10,5.
11	ePg	21 35 56	D = 2,5°. e 36 20, eiSg 36 29,5, ei 36 40..
13	ei	04 22 03,2	ei 22 11,5.
13	ePP eiSS eSSS	06 52 49 07 06 41 10 01	Début perdu par le changement des feuilles. Région Equateur, 2,1°N, 83,5°W; H = 06 35 56,0, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 93,6°; Az = 278°. Magnitude 6 ^{1/2} -6 ^{3/4} Pasadena, 6,2 Kew. Qm 21, Rm 25.
13	iPg iSg	11 29 41,0 29 43,6	Explosion 12,1 t. 49°50'N, 14°42,1'E. D _c = 19 km. iL 29 44,6, Lm 29 45.
13	eiP ei	16 30 22,9 30 43,4	C. Crête vers 35°N, 26 ^{1/2} °E; H = 16 26,5 (BCIS). D _c = 17,3°; Az = 145°.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiPn iPg iSg	20 03 24,8 03 35,1 04 23,0	D. Alpes Carniques 46,7°N, 13,0°E; H = 20 02 33 (BCIS). D = 3,4°; D _c = 3,4; Az = 198°. i 03 26,0, i 03 55,5, iSn 04 05,5, i 04 20,5, Lm 04 27,5.
13	eiP eS eSS	20 21 14,2 28 42 32 37	Près du Lac Baikal 54°N, 108 ^{1/2} °N; H = 20 11 41 (Moskva et BCIS). Magnitude 5 ^{1/2} Moskva, M _{LH} = 5,6 Prùhonice. D = 53,5°; D _c = 54,0; Az = 46°. LmH: 14 s, 2,9 μ; LmV: 14 s, 1,2 μ. ei 21 22, ei 22 06,5, eL 42, Lm 46,7.
14	ePKP ₂ eiPP eSKKS eiPPS eiSS	01 31 29 35 12 42 00 48 40 55 17,7	A environ 500 km au N des Iles Macquaries 49,9°S, 163,0°E; H = 01 10 50,5, h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/2} -5 ^{3/4} Matsushiro, M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D = 161°; D _c = 159,8°; Az = 100°. LmH: 30 s, 2,1 μ; LmH: 20 s, 1,7 μ. e 32 27,5, e 39 12, eSKSP 45 37,7, eSSS 02 01, eL 20, Lm 35. Lm 51.
14	iPg	13 08 46,2	D = 1,6°. ei 08 59,8, eiSg 09 08.
15	iP ei	08 30 59,0 31 08,7	C. Kamtchatka 54,6°N, 161,5°E. H = 08 19 37,8, h = 52 km ca (USCGS). D _c = 72,1°; Az = 19°. LmH: 17 s, 0,7 μ. e 41,3, eL 54, Lm 09 04.
15	iP ei	10 18 10,1 18 28,5	C. Chine 45,2°N, 132,6°E; H = 10 06 53,6, h = 37 km ca (USCGS). D _c = 71,0°; Az = 40°. LmH: 12 s, 0,3 μ. eL 49,5.
15	eiPg	13 10 32,1	D = 1,8°. ei 10 46, i 10 54,3, iSg 10 56,6.
15	eiP ei(S)	13 17 26,5 24 33,5	Région Ile Socotra 14,5°N, 55,3°E; H = 13 08 42,0, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 48,4°; Az = 122°. LmE: 18 s, 0,3 μ. eL 34, Lm 41.
15	eiP	16 20 26,5	ei 20 33.
15	eiPKP	20 34 14	Iles Fidji 21,2°S, 179,3°W. H = 20 15 29,9, h = 600 km ca (USCGS). D _c = 149,2°; Az = 26°.
16	eiSg	13 17 47	
16	eiPg	15 06 54,2	D = 1,5°. ei 07 03,5, iSg 07 15,3, L 07 24, Lm 07 29.
16	eiP	21 33 39	
17	iPKP	00 52 04,6	D. Région Iles Tonga 15,8°S, 172,9°W; H = 00 32 26,9, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 145,2°; Az = 12°. ei 52 33, Lm 01 55.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP	03 20 05	Venezuela 7,9°N, 71,4°W; H = 03 07 46,7, h = 17 km ca (USCGS). $D_e = 81,4^\circ$; Az = 272°.
17	eiPP	03 42 31,5	Argentine 31,6°S, 67,7°W; H = 03 23 31,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 108,8^\circ$; Az = 244°.
17	ei	05 14 40	
17	ei eiPP eiS eSS	05 17 43,1 21 29 28 43 34,9	D. Iles Philippines 10,6°N, 121,6°E; H = 05 04 31,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,3 Uppsala, Kiruna, 5 ³ / ₄ —6 Moskva, $M_{LH} = 6,4$ Prùhonice. D = 93°; $D_e = 92,9^\circ$; Az = 69°. QmH: 36 s, 6,1 μ . RmH: 22 s, 11 μ ; RmH: 20 s, 8,6 μ . ei 18 11, ei 20 47,3, ei 30 15, ei 31 19, Qm 51, Rm 55, Rm 06 04.
17	eiPg iSg	12 00 30,3 00 38,5	Explosion 7,8 t.; 49°35,7'N, 13°40,2'E. $D_e = 72$ km. iL 00 42,5, Lm 00 48.
17	e(Pg)	12 57 09	ei 57 24,0, eiSg 57 32.
17	eiSg	14 00 42	
17	iPg	15 44 24,0	D = 80 km. Explosion? iSg 44 34,0, Lm 44 38, ei 44 45.
17	iPKP i	16 38 32,8 38 37,5	D. Iles Fidji 19,3°S, 177,5°W. H = 16 19 47,3, h = 528 km ca (USCGS). $D_e = 148,1^\circ$; Az = 22°.
17	eiPKP ei	23 15 32 15 39,8	Région Iles Samoa 15,4°S, 172,7°W; H = 22 55 55,4 h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 144,6^\circ$; Az = 12°. ei 16 31.
18	e	02 26 40	Iles Loyauté 19,9°S, 170,2°E; H = 02 06 40,2, h = 78 km ca (USCGS). $D_e = 144,3^\circ$; Az = 41°.
18	eiPKP ei	04 20 24 20 32,7	D. Région Iles Fidji 21,9°S, 179,3°W; H = 04 01 33,5, h = 516 km ca (USCGS). $D_e = 150,0^\circ$; Az = 26°.
18	eiP e	04 33 10 33 24	Turquie 38,0°N, 32,5°E; H = 04 28 56,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 18,3^\circ$; Az = 128°.
18	eiPn ei	08 16 14,5 17 09,5	Allemagne du Sud 48°54'N, 8°58'E; H = 08 15 15,4 (Stuttgart). $D_e = 3,8^\circ$; Az = 257°.
18	iPg iSg	12 52 11,6 52 33,7	D = 1,6°. Allemagne orientale au NE de Jena. H = 12 51,7 (BCIS). i 52 29,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiP eiPP eS	16 54 49,7 57 21 17 03 44	C. Alaska centrale 62,3°N, 152,5°W; H = 16 43 54,3, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva, 4 ³ / ₄ —5 Berkeley, $M_{LH} = 5$ Prùhonice. D = 68°; = 68°; $D_e = 67,6^\circ$; Az = 353°. LmH: 18 s, 0,9 μ . ei 55 17, ei 56 26,6, e 04 48, eL 20, Lm 32.
18	iP eS	17 57 10,5 18 06 00	C. Alaska 62,3°N, 152,5°W; H = 17 46 14,9, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₄ Pasadena, 5 ¹ / ₂ Moskva, $M_{LH} = 5,4$ Prùhonice. D = 67°; $D_e = 67,6^\circ$; Az = 353°. LmH: 17 s, 1,6 μ ; LmV: 16 s, 0,5 μ . i 57 16,6, ei 58 28, e 18 01 20, e 11,2, eL 17, Lm 33, Lm 34,5.
18	eiP	18 25 34	
18	eiPKP ei	21 04 09,6 04 13,5	Région Iles Loyauté 22,7°S 173,1°E; H = 20 44 27,2, h = 82 km ca (USCGS). $D_e = 148,0^\circ$; Az = 39°. LmH: 17 s, 0,7 μ . Lm 31.
18	eiP	23 08 47,5	Iles Salomon 73°S, 156,1°E; H = 22 49 47,5, h = 60 km ca (USCGS). $D_e = 126,6^\circ$; Az = 50°.
19	eiP	00 36 20,6	Bolivie 19,9°S, 66,9°W; H = 00 23 03,9, h = 240 km ca (USCGS). $D_e = 99,6^\circ$; Az = 251°.
19	ei	00 57 48,6	Données discordantes (BCIS).
19	eiPKP ei	04 33 47,8 33 58,8	Région Iles Tonga 16,1°S; 173,4°W; H = 04 14 10,9, h = 22 km ca (USCGS). $D_e = 145,2^\circ$; Az = 13°.
19	e eL	11 24 26 57	Région Nouvelle Bretagne 6,8°S, 149,5°E; H = 10 39 44,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 122,9^\circ$; Az = 57°. LmH: 23 s, 0,9 μ . Lm 12 03,5.
19	iP eiPP eiS eiSS	18 34 48,0 36 32,5 41 20 44 38,5	D. Chine 44,6°N, 81,7°E; H = 18 26 38,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Moskva, 6,2 Uppsala, Kiruna, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. D = 44°; $D_e = 44,6^\circ$; Az = 71°. LmH: 14 s, 36 μ ; LmH: 20 s, 25 μ ; LmV: 20 s, 8 μ . iL 34 58,4, eL 46, Lm 50,6, Lm 54.
19	e eiSKS	23 30 17 37 38,5	Chili 26,6°S, 69,8°W; H = 23 12 50,4, h = 51 km ca (USCGS). LmE: 24 s, 0,5 μ . $D_e = 106,3^\circ$; Az = 248°. eiPP 31 33, eiPS 40 42,5, Lm 00 12,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiP e eL	09 08 16 13,2 18	Nouvelle Zemble. Explosion nucléaire 74,4°N, 51,2°E; H = 09 02 14,5, h = 0 (USCGS). (10 Mégatonnes environ) (BCIS). Magnitude 5,0 Prùhonice. $D_c = 29,1^\circ$; Az = 19°; QmH: 27 s, 21 μ , RmH: 13 s, 2 μ ; LmV: 13 s, 0,7 μ . Qm 20, Rm 22.
20	eiP Lm	10 56 13,5 11 34,5	Golfe de Californie 31,1°N, 114,1°W; H = 10 43 23,2, h = 14 km ca (USCGS). $D_c = 87,1^\circ$; Az = 318°. LmH: 17 s, 0,5 μ .
20	eiPKP ei	11 41 22,3 41 29,3	Région Iles Tonga 20,9°S, 178,8°W; H = 11 22 39,8, h = 605 km ca (USCGS). $D_c = 149,1$; Az = 25°.
20	ePP ei	13 16 37 16 48,4	Java 12,4°S, 112,1°E; H = 12 58 24,1, h = 87 km ca (USCGS). $D_c = 104,2^\circ$; Az = 93°.
20	e ei	20 15 04 15 54	Epicentre probablement dans les Iles Ioniennes. Données insuffisantes (BCIS).
20	e	23 41 44	
21	eP	02 25 13	Californie 41,3°N, 127,1°W; H = 02 12 42,0, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 83,1^\circ$; Az = 332°.
21	eiPn eSg	15 57 51 16 00 38	Italie du Sud 41°08'N, 15°07'E; H = 15 55 46,2, h = 35 km (BCIS). D = 9°; $D_c = 8,9^\circ$; Az = 177°. LmH: 12 s, 0,9 μ . ei 58 34, ei 59 07,2, L 01 34, Lm 02.
21	eiPKP ₂ ei	16 30 28,5 30 40,3	Région Iles Kermadec 28,2°S, 176,7°W; H = 16 10 08,7, h = 57 km ca (USCGS). $D_c = 156,6^\circ$; Az = 25°.
21	eiPKP ei	17 24 11,3 24 21,3	Région Iles Samoa 15,5°S, 172,6°W; H = 17 04 35,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,7^\circ$; Az = 12°.
21	eiP i	17 41 07,2 41 11,5	Alaska 62,4°N, 152,6°W; H = 17 30 14,0, h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 67,6^\circ$; Az = 352°.
21	eiP iSn	18 11 10,2 12 54,5	Italie du Sud 41°08'N, 15°07'E; H = 18 09 02,7, h = 40 km (Roma). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, 5,6 Uppsala, Kiruna, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 9°; $D_c = 8,9^\circ$; Az = 177°. LmE: 14 s, 54 μ , LmH: 12 s, 35 μ ; LmV: 12 s, 17 μ . i 11 11,6, i 11 53,2, i 12 30,0, i 13 07,5, L 13 14, i 13 29,3, Lm 14 30, Lm 15,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPn iSn i	18 21 36,8 23 16,7 23 29	Réplique. H = 18 19 29,6. Magnitude 6,1 Uppsala, Kiruna, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 9°. LmH: 8 s, 54 μ ; LmH: 9 s, 101 μ ; LmV: 8 s, 40 μ ; LmV: 9 s, 28 μ . i 21 38,3, i 21 47,5, i 22 14,6, i 22 26, i 23 13,6, Lm 24,5, Lm 27.
21	eiPn i	18 47 01,3 47 04,3	Réplique 18 44 51 (BCIS). Magnitude 6 Roma, $M_{LH} = 5$ Prùhonice. LmE: 16 s, 14 μ ; LmH: 9 s, 10 μ ; LmV: 9 s, 5 μ . ei 48 23,5, Lm 50,6, Lm 51,4.
21	eiPn	20 10 22	Réplique. H = 20 08,4 (BCIS). ei 10 32,5, ei 12 26, Lm 13,9.
21	eiPKP ₂ eiPKS eiSKKS eiSKSP eiSS	21 26 20,8 29 10 37 08 40 18 49 40	Région Iles Kermadec 28,7°S, 176,8°W; H = 21 06 00,1, h = 55 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Pasadena, 6 ¹ / ₄ Kew, $M_{LH} = 6,6$ Prùhonice. D = 157°; $D_c = 157,0^\circ$; Az = 26°. LmH: 24 s, 5,6 μ ; LmH: 20 s, 7,3 μ ; LmV: 20 s, 1,8 μ . ei 26 32,5, ei 26 52,5, ei 31 41,5, ei 35 29, e 54, e 22 05. eL 14, Lm 23, Lm 32,5.
21	ePn eiSn	23 38 07 39 43,8	Italie du Sud 41 ¹ / ₄ °N, 15°E; H = 23 36,1 (BCIS). D = 9°; $D_c = 8,7^\circ$; Az = 177°. e 39 13.
22	ei	04 40 47	
22	eiP ei	04 45 36,5 49 11	Région Iles Volcano 26,1°N, 142,5°E; H = 04 32 29,1, h = 29 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 91,3^\circ$; Az = 44°. Lm 05 23.
22	eiPKP ₂	05 49 50,5	Région Iles Kermadec 28,6°S, 176,7°W; H = 05 29 26,6, h = 55 km ca (USCGS). $D_c = 156,8^\circ$; Az = 26°.
22	eiP eL Lm	09 06 08,3 15 18	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire de 7 MT environ 74 ¹ / ₂ °N, 52°E; H = 09 00 06 (BCIS). Magnitude $M_{LH} = 4,6$ Prùhonice. $D_c = 29,4^\circ$; Az = 19°. LmH: 20 s, 1,3 μ .
22	eiPKP	09 31 40,5	Iles Fidji 20,3°S, 177,8°W; H = 09 12 49,7, h = 503 km ca (USCGS). $D_c = 149,1^\circ$; Az = 23°.
22	eiPg	10 39 02,3	D = 1,4°. Région Kraslice 50,4°N, 12,5°E. iSg 39 21,0.
22	eiSg	10 59 45,5	
22	eiPg iSg	13 22 35,7 22 58,6	D = 1,7°. Allemagne orientale à 40 km au NE de Jena. H = 12 22,1 (BCIS). Probablement explosion (d'après Jena). ei 22 56,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	ei	17 26 40,5	Données discordantes (BCIS). ei 27 07.
22	eL	21 00	LmE: 16 s, 0,4 μ . Lm 26.
23	eL Lm	02 50 55	Caucase 42°N, 46°E; H = 02 18 54. Magnitude 4 Moskva. $D_c = 23,1^\circ$; Az = 98°. LmH: 15 s, 0,5 μ .
23	iPg iSg	09 59 52,7 10 00 04,5	Explosion 49°52,5'N, 15°52'E. $D_c = 94$ km (Prùhonice). i 59 56,5, iL 00 07,3, Lm 00 12.
23	eiP ei	12 57 18,5 57 22,7	Alaska 62,2°N, 152,8°W; H = 12 36 22,7, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 67,5^\circ$; Az = 354°.
23	eiP ei	15 42 18,5 43 08,5	Formose 22,9°N, 120,8°E; H = 15 29 46,6, h = 17 km ca. $D_c = 82,6^\circ$; Az = 63°. e 45 27, Lm 16 20.
23	eiP	15 55 15,5	ei 55 20,5.
23	ei	18 03 43,5	
23	ePKP	19 37 11	Région Iles Samoa 15,6°S, 172,2°W; H = 19 17 26,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,9^\circ$; Az = 11°.
23	iP eS ePS eSS	19 41 32,5 51 44 52 32 57 05	C. Californie 41,8°N, 124,1°W; H = 19 29 16,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5—5 ¹ / ₄ Pasadena, 5,7 Uppsala. $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. $D_c = 82,5^\circ$; $D_c = 81,7^\circ$; Az = 330°. LmH: 24 s, 3,6 μ . ei 41 42, ei 41 52,6, e 44 11, e 20 01 52, eL 05, Lm 14.
24	eiP	01 57 13	Kamtchatka 52,3°N, 160,6°E; H = 01 45 35,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 74,1^\circ$; Az = 20°.
24	eipPKP	07 08 17,3	Région Iles Fidji 24,5°S, 178,8°E; H = 06 47 08,1, h = 526 km ca (USCGS). $D_c = 151,6^\circ$; Az = 32°.
24	eiPKP eiSS eL	09 23 57,5 45 57 10 04	Région Iles Samoa 15,0°S, 173,3°W; H = 09 04 22,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Moskva, 5 ¹ / ₄ —5 ¹ / ₂ Palisades. $M_{LH} = 6$ Prùhonice. $D_c = 144,2^\circ$; Az = 13°. LmH: 24 w, 2,2 μ ; LmH: 21 s, 2,7 μ . ei 24 24,5, ei 25 46,5. eiN 34 16,5, Lm 22,5, Lm 27.
24	eiPn eiSn	12 25 52 27 12,5	Italie, vers 42 ³ / ₄ °N, 12 ¹ / ₄ °E; H = 12 24,0. Pas de renseignements macroséismiques (BCIS). $D_c = 7,4^\circ$; $D_c = 7,4^\circ$; Az = 193°. ei 27 41,5, Lm 28,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiPg	12 51 58,4	$D_c = 1,6^\circ$. Région Kraslice. iSg 52 20,5.
24	eiPg	13 01 11	$D_c = 1,5^\circ$. Région Kraslice. eiSg 01 31,5, Lm 01 47.
24	eiP	18 38 51,5	
24	eiP	22 31 25	
25	eiP ei	00 40 57 41 07,5	C. Iles Kouriles 44,4°N, 148,7°E. H = 00 29 04,9, h = 80 km ca (USCGS). $D_c = 78,0^\circ$; Az = 31°.
25	eiPKP eipPKP eisPKP eiSS	08 50 29,5 52 46,5 53 42,5 09 12 32,5	h = 600 km. Iles Fidji 20,5°S, 178,5°W; H = 08 01 48,7, h = 561 km (USCGS). Magnitude 6 Pasadena. $D_c = 148,9^\circ$; Az = 25°. LmH: 22 s, 1,9 μ . i 50 35,0, ei 52 12,5, ei 57 04,5, ei 09 00 04,5, ei 00 44,5, ei 04 08, ei 07 12, Lm 20.
25	iPg iSg	09 01 41,5 01 55,5	Explosion 8 t. 50°53'N, 15°01,5'E. $D_c = 106$ km (Prùhonice). i 01 47 4, Lm 01 59,5.
25	e	11 52 52	eiSg 53 35.
25	iPg	12 06 27,4	$D_c = 1,4^\circ$. ei 06 30, i 06 42,5, iSg 06 46,5, Lm 07 18.
25	e	12 09 52	eiSg 10 35.
25	eiP	15 42 25,5	Lm 16 17.
25	eiP ei	20 02 35 02 46,5	Algérie 36,7°N, 1,6°E; H = 19 58 47,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 16,2^\circ$; Az = 220°. LmN: 11 s, 1 μ . eL 06,5, Lm 09,4.
25	ePg	20 13 22,5	$D_c = 1,4^\circ$. Région de Kraslice. iSg 13 41,5, i 13 50.
26	e eL Lm Lm	07 24 42 30 35,5 40	Japon 34,0°N, 139,2°E; H = 06 48 57,1, h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Moskva, 5 ¹ / ₄ —5 ¹ / ₂ Berkeley, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. Début perturbé par le changement des feuilles. $D_c = 83,2^\circ$; Az = 42°. LmH: 16 s, 7,5 μ .
26	eiP Lm	16 34 37,5 41,3	Algérie 36,5°N, 1,6°E; H = 16 30 47,0, h = 15 km ca (USCGS). $D_c = 16,2^\circ$; Az = 220°. LmH: 10 s, 0,6 μ .
26	eiP Lm	22 47 43,5 23 22	Japon 34,3°N, 139,3°E; H = 22 35 13,9, h = 54 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 42°.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	ei eL Lm	23 50 52,5 00 30 38	Nouvelle Guinée 3,7°S, 140,1°E; H = 23 30 38,0, h = 50 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, Pekin, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_c = 115,2^\circ$; Az = 64°. LmH: 21 s, 0,8 μ .
27	eiP eipP	02 30 25,5 31 24,5	D. Mer du Japon 40,2°N, 137,8°E; H = 02 18 58,8, h = 274 km ca (USCGS). $D_c = 77,3^\circ$; Az = 40°. eipP 31 24,5, eiPP 33 18.
27	e eL Lm	09 14 06 16 19	Nouvelle Zemble. Explosion nucléaire 74,7°N, 50,3°E; H = 09 00 50,9, h = 0 (USCGS). Magnitude $M_{LH} = 4,8$ Prùhonice. $D_c = 29,1^\circ$; Az = 18°. LmH: 24 s, 2,4 μ .
27	eiPg	13 02 40,3	D = 1,5°. Région Kraslice. ei 02 47, iSg 03 01,0, ei 07 07,5.
27	iP eiPP	16 32 16,5 35 19	C. Japon 38,3°N, 142,4°E; H = 16 20 04,7, h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Matsushiro, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. $D_c = 80,9^\circ$; Az = 38°. LmH: 16 s, 4,6 μ . i 32 26,5, ei 42 38,5, eL 17 01, Lm 11.
27	eiP	19 20 19,3	Hindou-Kouch 36,6°N, 70,2°E; H = 19 12 48,9, h = 210 km ca (USCGS). $D_c = 41,7^\circ$; Az = 87°.
27	eiPKP ei	23 49 43,7 50 21	C. Région Iles Loyauté 21,6°S, 171,5°E; H = 23 30 10,4, h = 69 km ca (USCGS). $D_c = 146,3^\circ$; Az = 41°.
28	eP Lm	00 41 52 01 16	Japon 34,2°N, 139,7°E; H = 00 29 26,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 83,2^\circ$; Az = 42°. LmH: 16 s, 0,6 μ .
28	eiPKP e	00 59 42,5 59 52	Région Iles Samoa 15,7°S, 173,1°W; H = 00 40 04,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,9^\circ$; Az = 13°.
28	eiP eL	08 25 40 55	Japon 34,2°N, 139,3°E; H = 08 13 12,4, h = 38 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 42°. e 26 16, Lm 09 00, Lm 06.
28	iP i } i } S	11 03 04,3 05 29,0 05 35,0	D. S. E. Péloponèse, Grèce 38,0°N, 23,1°E; H = 10 59 58,5, h = 120 km ca (USCGS). Magnitude 7 Roma, $6\frac{3}{4}$ —7 Strasbourg, $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $M_{LH} = 6,5$, $M_{PV} = 6,5$, $M_{PH} = 6,7$ Prùhonice. $D_c = 13,1^\circ$; Az = 152°. PE: 7 s, 15 μ ; PV: 7 s, 10 μ ; LmH: 8 s, 78 μ ; LmV: 8 s, 35 μ . i 03 23,8, Lm 08, Lm 09,5.
28	eiP ei	22 57 05,5 59 39	C. NW des Iles Chaques 2,2°S, 67,8°E; H = 22 46 00,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 68,9^\circ$; Az = 122°.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	eiP ei	09 23 03 25 38	Région Iles Chaques 1,9°S, 67,9°E; H = 09 12 00,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_c = 68,9^\circ$; Az = 122°. Lm 48,5.
29	eiPn iSg	12 49 21 49 41,5	Explosion 4 t. 49°18,4'N, 16°16'E. $D_c = 143$ km (Prùhonice). ei 49 34,5, ei 49 43.
29	eiPg eiSg	14 00 23 00 33	Explosion 50°38,5'N, 19°00,4'E. $D_c = 82$ km (Prùhonice). Lm 00 48.
29	eiSg	14 08 59,8	
29	iPn	15 00 13,0	D = 132 km. iPg 00 14,0, iSg 00 29,5, Lm 00 39.
29	eP Lm	15 26 52 16 05,4	Japon 34,5°N, 139,8°E; H = 15 14 27,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 42°. LmN: 16 s, 0,4 μ .
29	eiP eL	17 51 42 18 20	Japon 34,3°N, 139,5°E; H = 17 39 06,0, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 83,0^\circ$; Az = 42°. LmH: 16 s, 0,6 μ . Lm 25,7.
29	eiPKP	19 59 45	Iles Fidji 19,4°S, 178,1°W; H = 07 46 25,2, h = 582 km ca (USCGS). $D_c = 148,0^\circ$; Az = 23°.
29	eP e	20 32 45 33 04	Japon 34,0°N, 139,5°E; H = 20 20 20,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Matsushiro. $D_c = 83,2^\circ$; Az = 42°. eL 59, Lm 21 06.
29	eP ePP eiS ePS	22 49 20 52 33 59 37 23 00 16	Japon 34,1°N, 139,1°E; H = 22 36 53,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Matsushiro, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 83,5°; $D_c = 83,0^\circ$; Az = 42°. ei 49 40, eSS 04,9, eSSS 09,0, eL 18, Lm 24, Lm 28.
30	e e	02 19 30 20 09	Epicentre probablement en Yougoslavie. Données insuffisantes (BCIS).
30	eP	05 13 27	Italie, vers 44° $\frac{3}{4}$ 'N, 12° $\frac{3}{4}$ 'E. H = 05 11,9 (BCIS). $D_c = 5,8^\circ$; Az = 192°.
30	eiPn eiPg eiSg	06 28 37,5 29 10,8 30 23	Italie 44,1°N, 12,5°E; H = 06 27 07,4, h = 33 km ca (USCGS). D = 5,9°; $D_c = 6,0^\circ$; Az = 194°. LmE: 11 s, 1,7 μ . eiSn 29 47,0, ei 30 40, Lm 31,8.
30	eiP ei	07 48 39 49 13	D. Roumanie 45,5°N, 26,7°E; H = 07 46 25,2, h = 100 km ca (USCGS). $D_c = 9,3^\circ$; Az = 114°.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	e ei	08 51 40 52 28	Traces. Italie $44\frac{1}{4}^{\circ}\text{N}$, $12\frac{3}{4}^{\circ}\text{E}$; H = 08 48,7 (BCIS). $D_e = 5,8^{\circ}$; Az = 192° .
30	e	09 05 28	Réplique H = 09 03,2 (BCIS). ei 05 42, eiSg 06 27.
30	eiPg iSg	11 00 19,5 00 47,0	Explosion 7,8 t. $49^{\circ}34,7'\text{N}$, $17^{\circ}41,5'\text{E}$. $D_e = 208$ km (Prùhonice). i 00 40,5.
30	eiP	11 34 18	Japon $35,1^{\circ}\text{N}$, $140,4^{\circ}\text{E}$; H = 11 21 55,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 82,7^{\circ}$; Az = 41° .
30	eiPg	11 45 32	D = 96 km. ei 45 40,5, iSg 45 44,0.
30	eiPn eiSn	12 12 15 13 33,5	Italie $42,2^{\circ}\text{N}$, $14,3^{\circ}\text{E}$; H = 12 10 23,8, h = 33 km ca (USCGS). D = $7,6^{\circ}$; $D_e = 7,6^{\circ}$; Az = 182° . ei 12 47, ei 14 13,5, ei 14 24,5.
30	eiP eS ePS	13 47 21,5 57 12 58 01	D. Frontière Utah—Idaho $41,8^{\circ}\text{N}$, $111,8^{\circ}\text{W}$; H = 13 35 28,7 h = 37 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ —6 Pasadena, 5,8 Palisades. $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 78° ; $D_e = 77,3^{\circ}$; Az = 322° . QmH: 32 s, 2 μ ; RmH: 14 s, 3 μ ; RmV: 14 s, 1,2 μ ; RmV: 14 s, 1,2 μ . ei 47 51, eiPP 50 39, Q 14 10, Qm 14, R 16, Rm 24.
30	eiP ei	13 58 35 59 05	Japon $34\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 140°E ; H = 13 46 07 (BCIS). $D_e = 83,0^{\circ}$; Az = 42° .
30	ePg	14 00 41,4	D = 1° . iSg 00 55,0.
30	e	14 11 49	e 12 44, e 16 37.
30	eiPKP eiPKS eiSKSP	17 37 43,0 41 13 51 33	C. Iles Tonga $21,2^{\circ}\text{S}$, $174,4^{\circ}\text{W}$; H = 17 17 51,9. h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ Berkeley. D = 150° ; $D_e =$ = $150,1^{\circ}$; Az = 17° . LmH: 22 s, 1,4 μ . i 37 52,6, ei 39 39, e 48 21, eL 18 19, Lm 41,5.
30	eiPn	17 53 23	Italie 42°N , 14°E ; H = 17 51,5 (BCIS). $D_e = 8,0^{\circ}$; Az = 183. ei 54 44,5, ei 55 31.
31			SVSN-4, SVSN-6 n'ont pas fonctionné.
31	ei ePP	10 53 37 56 17	Région Iles Fidji $15,4^{\circ}\text{S}$, $177,3^{\circ}\text{W}$; H = 10 33 30,2, h = = 60 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro. $D_e = 144,2^{\circ}$; Az = 19° . LmH: 22 s, 1,1 μ . eL 40, Lm 11 55.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	eiP eS eSS eSSS	17 14 43 24 29 30 00 33 16	Iles Aléoutiennes $51,3^{\circ}\text{N}$, $179,7^{\circ}\text{W}$; H = 17 02 43,4, h = = 26 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,4$ Prùhonice. D = 77° ca; $D_e = 78,3^{\circ}$; Az = = 8° . LmH: 22 s, 9,7 μ ; LmH: 20 s, 13 μ ; LmV: 20 s, 4 μ . ei 24 57, eL 40, Lm 50, Lm 53,6.

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiS eiPS eiSS	03 58 04,5 04 07 53 08 49 13 21	Iles Aléoutiennes $51,3^{\circ}\text{N}$, $179,7^{\circ}\text{W}$; H = 03 46 05,0, h = = 25 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena, 7,3 Upp- sala, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,2$ Prùhonice. D = 78° ; $D_e = 78,4^{\circ}$; Az = 8° . LmH: 20 s, 9,7 μ ; LmV: 20 s, 1,8 μ . ei 59 28,8, eiPP 04 01 19, ei 08 11, eL 24, Lm 35.
1	ePKP iPP ei	05 11 13 14 27,0 26 18,8	Disturbé par le précédent. Nouvelles Hébrides $15,9^{\circ}\text{S}$, $158,2^{\circ}\text{E}$; H = 04 52 14,5, h = 244 km ca (USCGS). Mag- nitude $5\frac{1}{2}$ —6 Port Moresby, $M_{LH} = 6,5$ Prùhonice. $D_e = 140,0^{\circ}$; Az = 41° . LmH: 26 s, 2,5 μ . ei 26 18,8, Lm 06 01
1	eiP eiS eiPS eSS	08 03 06 13 14 13 52 18 28	C. Iles Aléoutiennes $51,3^{\circ}\text{N}$, $179,9^{\circ}\text{E}$; H = 07 51 08,2, h = = 42 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena, $5\frac{3}{4}$ Mosk- va, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. D = $81,5^{\circ}$; $D_e = 78,4^{\circ}$; Az = 8° . LmH: 21 s, 5,4 μ ; LmH: 20 s, 8,2 μ ; LmV: 20 s, 2,3 μ . ei 03 21,8, eiPP 06 14, eL 29, Lm 38,5, Lm 42.
1	iPg	09 00 33,8	D = 1° . i 00 35,5, iSg 00 46,8, L 00 49,7, Lm 00 53.
1	e	12 02 14	Mer de Norvège $67,1^{\circ}\text{N}$, $7,0^{\circ}\text{E}$; H = 11 52 23 (Uppsala). $D_e = 17,7^{\circ}$; Az = 351° .
1	eiPn eiPg iSg	12 57 27,5 57 30,6 57 51,3	D = $1,7^{\circ}$. Allemagne orientale, à 80 km au S de Halle. H = = 12 57,0 (BCIS). Explosion d'après Jena. ei 57 48,8, Lm 58 11.
1	eiPg iSg	13 06 08,3 06 32,3	D = $1,7^{\circ}$. Allemagne orientale, à 45 km au NE de Jena. H = 13 05,5 (BCIS). Explosion, d'après Jena. ei 06 22,4, i 06 30,3.
1	eiPg	14 41 34,5	D = $1,4^{\circ}$. Région Kraslice $50,4^{\circ}\text{N}$, $12,5^{\circ}\text{E}$. iSg 41 54,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiSS	15 09 22 19 37	Pakistan 25,8°N, 65,3°E; H = 15 01 04,6, h = 46 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Kiruna, Uppsala, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,4 Průhonice. D _c = 45,6°; Az = 102°. LmH: 18 s, 3,5 μ; LmV: 18 s, 0,8 μ. ei 09 27,1, eiPP 11 03,5, ei 14 43, eL 27, Lm 33.
1	iP iPP iS	19 26 43,2 27 50,6 31 46,5	C. W. N. Iran 35,6°N, 49,9°E; H = 19 20 39,9, h = 27 km ca (BCIS). Magnitude 7 ³ / ₄ Berkeley, 7—7 ¹ / ₂ Pasadena, 7 Uppsala, Moskva, M _{PH} = 7,8, M _{PV} = 7,3, M _{LH} = 7,0 Průhonice. D = 31°; D _c = 29,2°; Az = 106°. PH: 3 s, 10,6 μ; LmH: 18 s, 260 μ. i 26 51,5, i 27 36,6, 21 μ; PV: 3 s, eiLR 32,7, Lm 39 50.
1	eiP	20 33 41,5	Iran 35,6°N, 49,9°E; H = 20 27 37 (BCIS). D _c = 29,2°; Az = 106°. ei 34 23, ei 34 43.
1	iPg	21 45 19,4	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 45 37,5.
1	iPg	22 08 44,2	C. D = 1,5°. Région Kraslice. iSg 09 02,2.
1	eiP	23 49 31	Région Spitzberg 79,0°N, 2,7°E; H = 23 43 24,9, h = 19 km ca (USCGS). D _c = 29,4°; Az = 354°.
2	ei	00 11 27	
2	eiP	03 14 29,0	C. Iles Aléoutiennes 51,3°N, 179,8°W; H = 03 02 29,3, h = 26 km ca (USCGS). D _c = 78,4°; Az = 8°.
2	eiPn iSg	06 32 14,7 32 39,0	D = 1,7°. Allemagne orientale. H = 06 31,7 (BCIS). Explosion? eiPg 32 18.
2	eP	07 18 18	Iran 35,7°N, 49,4°E; H = 07 12 03 (BCIS). Magnitude 4 ³ / ₄ —5 Moskva. D _c = 28,8°; Az = 106°. e 23 20, Lm 29.
2	eL Lm	08 29 36,3	Iles Riou-Kiou 27°N, 128°E; H = 07 43 52. Magnitude 4 ¹ / ₂ Pekin. D _c = 83,4°; Az = 55°. LmH: 14 s, 0,9 μ.
2	ePg	08 32 47	1,4°. Région Kraslice. iSg 33 04,5, i 33 05,8.
2	iPg	12 44 46,7	D = 1,7°. iSg 45 09,5.
2	iPg	12 54 47,3	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 55 04,9.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ePKP ei	15 40 41 41 18	Iles Sumba 10,2°S, 120,3°E; H = 15 21 55, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 114,1°; Az = 85°. LmH: 20 s, 0,8 μ. eL 16 15, Lm 31.
2	iPg	16 11 56,5	D = 1,4°. Région de Kraslice. iSg 12 15,5.
2	eiP ei	19 57 27,5 57 39	Région Jan Mayen 71,2°N, 12,7°W; H = 19 52 06,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 24,7°; Az = 338°.
3	eiP	01 17 24,5	D. ei 17 38,5.
3	ei	02 40 09	
3	eiPg	03 37 01	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 37 20,5.
3	eiPn	04 54 53,5	D = 1,4°. Région Kraslice. iPg 54 55,5, iSg 55 12,5.
3	eL	05 56	Iles Riou-Kiou. H = 05 03(35) (Pekin). LmE: 16 s, 0,5 μ.
3	e	20 15 24	ei 15 30,6,
4	eiPg	04 21 06	D = 2°. ei 21 14, eiSg 21 33.
4	i	12 49 38,3	i 49 56.
4	i	12 50 19,7	iSg 50 37,0.
4	eiP eiPPP	13 36 16,5 37-15,5	C. Iran 36,6°N, 49,9°E; H = 13 30 12 (BCIS). Magnitude 5,6 Uppsala, Kiruna, 5 Moskva, M _{LH} = 5 Průhonice. D _c = 28,6°; Az = 104°. LmH: 18 s, 2,8 μ. ei 36 50, e 40 24, ei 41 43, Lm 47,5, Lm 49,5.
4	eiP	15 16 34	Portugal 36,5°N, 9,0°W; H = 15 11 44,1; h = 33 km ca (USCGS). D _c = 21,5°; Az = 241°. ei 16 40,5.
4	eiP e	15 30 59,5 32 35	Frontière Mexique—Quatemala 15,0°N, 91,7°W; H = 15 17 42,4, h = 217 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Tacubaya. D _c = 88,6°; Az = 292°.
4	eiPg	16 13 03	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 13 22,5.
4	eiP ei	17 29 48,2 30 07,5	Californie 41,0°N, 124,0°W; H = 17 17 27,6, h = 48 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ —5 Pasadena. D _c = 82,3°; Az = 330°. Lm 18 01.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iPg	17 55 31,3	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 55 49,5.
4	ei	19 51 16	
4	eiP	21 55 20	Océan Atlantique 24,0°N, 46,4°W; H = 21 46 00,7, h = 39 km ca (USCGS). $D_c = 53,4^\circ$; Az = 265°. ei 55 43,5.
4	eiPg	22 42 03,4	D = 1,5°. Région Kraslice. iSg 42 23,3.
4	eiP eiS eL	23 04 23,5 08 28 12,4	Frontière Turquie—Arménie URSS 39,9°N, 44,2°E; H = 22 59 19,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Uppsala, Kiruna, 5,5 Moskva, $M_{LH} = 5,1$ Průhonice. D = 23°; $D_c = 23,0^\circ$; Az = 104°. LmH: 15 s, 4,6 μ . eiPP 04 52,3, ei 06 16, Lm 15.
5	iPg	09 05 05,8	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 05 24,5.
6	iPg	02 41 13,8	D = 1,4°. Région Kraslice. i 41 15,1, iSg 41 32,3.
6	eiPKP eipPKP	11 08 42,2 09 07	D. Région Iles Tonga 21,2°S, 174,5°W; H = 10 49 00,7, h = 110 km ca (USCGS). $D_c = 150,0^\circ$; Az = 17°. LmH: 24 s, 1 μ . ei 08 52, eL 56, Lm 12 06,5.
6	iPg	11 41 54,7	D = 1°. iSg 42 09, Lm 42 11.
6	eP eL	17 51 08 18 22	Japon 34,5°N, 139,7°E; H = 17 38 41,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 82,9^\circ$; Az = 42°. LmH: 14 s, 0,5 μ .
7	eiPg	11 00 46,5	Explosion 1,6 t, 50°15'N, 14°04'E. $D_c = 43$ km. i 00 50,3, Lm 00 54.
7	iPg iSg	12 00 40,8 00 59,3	Explosion 8,5 t. 50°17,8'N, 12°35,4'E. $D_c = 144$ km. eiSn 00 58,3, Lm 01 16.
7	eiPg	15 40 59	D = 1,5°. Région Kraslice. eiSg 41 20.
7	eiPKP e	23 57 28,7 57 39	Région Iles Kermadec. 26,3°N, 178,0°W; H = 23 07 27,5, h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 154,3^\circ$; Az = 27°.
8	eiPKP ei	07 46 41,6 47 12	Région Iles Loyauté 22,4°S, 171,5°E; H = 07 27 06,7, h = 76 km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$; Az = 41°.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP ei	10 24 04,5 24 36	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 73,7°N, 53,8°E, H = 10 17 57,7 (USCGS). Magnitude $4\frac{3}{4}$ Palisades, 4,6 Kew, $M_{LH} = 5,0$ Průhonice. $D_c = 29,3^\circ$; Az = 21°. QmH: 20 s, 2,1 μ ; RmH: 8 s, 1,2 μ . e 25 27; Q 35,7, Qm 37, Rm 39,5.
8	eiP ei	13 14 30,4 14 43	D. Petites Antilles 16,9°N, 60,9°W; H = 13 03 34,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 67,9^\circ$; Az = 270°. LmH: 20 s, 0,6 μ . Lm 39.
8	eiPg eiSg	18 20 18 21 17,0	Région frontière Suisse-Allemagne 47,7°N, 8,5°E; H = 18 18 50 (BCIS). D = 4,5°; $D_c = 4,6^\circ$; Az = 242°.
9	eiP ei	01 47 48 47 52	Philippines 10,3°N, 121,4°E; H = 01 34 38,5, h = 58 km ca (USCGS). $D_c = 93,0^\circ$; Az = 70°.
9	eiP ei	19 23 29 24 08,5	C. Alaska 62,4°N, 152,4°W; H = 19 12 37,1, h = 50 km ca (USCGS). $D_c = 67,4^\circ$; Az = 353°.
10	iP eiS ei	09 40 29,5 43 54,5 45 10,5	C. Iles du Dodécane 35,6°N, 27,5°E, H = 09 36 28 (BCIS). Magnitude 5,6 Uppsala, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,1$ Průhonice. D = 18°; $D_c = 17,2^\circ$; Az = 142°. QmH: 27 s, 6,7 μ ; RmH: 13 s, 6,5 μ . i 40 42, ei 41 29, Qm 46, Rm 49,5.
10	iPg	12 29 58,2	C. D = 1,6°. i 30 02, iSg 30 18,0, Lm 30 31.
10	ePg	15 11 55	D = 1,5°. eiSg 12 14.
10	eiPKP eipPKP eisPKP eSKKS	16 02 32,6 05 05 06 08,7 12 09	D. h = 650 km. Iles Fidji 21,1°S, 179,2°W; H = 15 43 59,4, h = 640 km (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena, $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ Berkeley. D = 150°; $D_c = 149,2^\circ$; Az = 25°. LmH: 18 s, 1 μ . il 02 38,8, ei 02 59, e 16,4, Lm 36, Lm 58.
10	eiPKP e	18 08 58,7 10 33	Région Iles Tonga 17,5°S, 173,6°W; H = 17 49 16,1, h = 33 km (USCGS). $D_c = 146,6^\circ$; Az = 14°.
10	ei	18 30 55	
10	iPg	19 42 57,7	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 43 15,9.
10	iPg	22 43 39,5	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 43 57,8.
10	eiP	22 57 23,5	C. Chine 30,5°N, 94,6°E; H = 22 47 07,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 61,1^\circ$; Az = 76°.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	e ei	11 21 34 22 32,7	NW de l'Iran 34,7°N, 48,8°E; H = 11 14 55. Magnitude 4 Moskva. $D_c = 29,1^\circ$; Az = 108°. LmH: 21 s, 1,6 μ . ei 26 33, eL 30, Lm 33, Lm 34.
11	ei	16 43 18	ei 44 13.
11	eiPg	16 49 35	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 49 54.
11	eiP	18 04 14,5	Région Iles Bonin 26,9°N, 142,7°E; H = 17 51 11,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 90,8^\circ$; Az = 44°. e 04 35.
12	eiP ei	05 00 35 01 15	Atlantique, région Ile Ascencion 7,0°S, 12,4°W; H = 04 50 14,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 61,4^\circ$; Az = 211°.
12	eiPg	12 59 40	D = 1,7°. ei 59 57,8, iSg 13 00 03,7.
12	ei	13 03 23	ei 03 32,7, Lm 03 37.
12	eiPg ei ei } Sg	16 04 59,8 05 43 05 44	Allemagne centrale à 20 km ca à l'E de Kassel 51,3°N, 9,8°E; H = 16 03 59 (BCIS). Probablement explosion. D = 3,5°; $D_c = 3,3^\circ$; Az = 294°.
12	iPg	16 31 20,4	D = 1,1°. ei 31 31, iSg 31 35,8.
12	iPg	17 11 46,1	D = 1,4°. Région Kraslice. i 11 47,6, iSg 12 04,6.
12	eiPg	17 30 25,4	D = 1,4°. Réplique. iSg 30 44.
12	eiP iPP eiS	21 04 41,6 06 18,6 10 51,0	D. Hindou-Kouch 36,5°N, 69,2°E; H = 20 57 00,4, h = 50 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$ Pasadena, 6,3 Kew, $M_{LH} = 6,4$, $M_{SH} = 6,5$ Prùhonice. D = 41°; $D_c = 41,1^\circ$; Az = 87°. SH: 12 s, 6,8 μ ; LmH: 26 s, 47 μ ; LmH: 22 s, 54 μ . ei 11 53, Lm 20, Lm 22.
13	eiP	00 09 05	Région Iles Ascencion 7,3°S, 13,3°W; H = 23 58 46,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 62,0^\circ$; Az = 212°.
13	iPg	01 44 08,1	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 44 26,0, Lm 44 35.
13	iPg	02 40 53,5	D = 1,4°. Réplique. iSg 41 11,6.
13	iPg	03 43 50,6	D = 1,4°. Réplique. iSg 44 09,0.
13	eiPg	04 45 32	D = 1,4°. Réplique. iSg 45 51,1.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiPKP e	05 22 12,6 22 24	Iles Tonga 21,3°S, 174,7°W; H = 05 02 28,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 150,0^\circ$; Az = 18°.
13	iPg iSg	06 32 07,6 32 25,6	D. D = 1,4°. Région Kraslice 50,4°N, 12,5°E. i 32 11,6, i 32 22,0, Lm 32 27.
13	eiP ei eL	08 19 43,6 21 07 48	Iles Kouriles 47,7°N, 157,0°E; H = 08 07 43,2, h = 31 km ca (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 77,6^\circ$; Az = 24°. LmH: 17 s, 0,5 μ . Lm 56.
13	eiPg	10 00 31,6	D = 1,7°. iSg 00 55,6, Lm 01 10.
13	eiPg	11 45 07	Région Kraslice. D = 1,4°. ei 45 22,6, iSg 45 25,6.
13	eiPg	12 40 36,8	D = 1,4°. Réplique. ei 40 53, eiSg 40 54.
13	eP e	12 53 40 54 16	Hindou-Kouch 36,4°N, 69°E; H = 12 45 58, h = 50 km ca (Moskva). $D_c = 41,1^\circ$; Az = 87°.
13	iP ei	14 46 19,5 46 39	D. N. de Trinidad 11,6°N, 61,3°W; H = 14 35 02,0, h = 73 km ca (USCGS). $D_c = 72,1^\circ$; Az = 267°.
13	eiPg	20 16 51,5	D = 1,4°. Région de Kraslice. iSg 17 10,2.
14	eiP e Lm	00 36 51,0 37 44 40,6	Turquie 39,6°N, 28,6°E; H = 00 33 25,8, h = 69 km ca (USCGS). Magnitude $4-4\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 14,4^\circ$; Az = 131°. LmH: 16 s, 1,6 μ .
14	eiPg	01 08 41,5	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 09 00,2.
14	iPg	03 57 58	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 58 16,5.
14	eiPg	05 33 30,5	Réplique. eiSg 33 50.
14	iPg	05 47 11,1	D = 1,4°. Réplique. ei 47 12, iSg 47 29,3.
14	iPg iSg	10 59 28,7 59 34,7	Explosion 10,8 t. 49°33,3'N, 14°14,1'E. $D_c = 52,5$ km. ei 59 31, i 59 36,3, Lm 59 38.
14	eiPg	13 17 45	D = 2,5°. eiSg 18 19.
14	iPg	17 13 13,7	D = 1,4°. Région Kraslice. i 13 25,2, iSg 13 31,7.
14	eiPKP eipPKP	18 36 58,7 38 30	Iles Fidji 19,9°S, 177,6°W. H = 18 17 52,1, h = 350 km ca (USCGS). $D_c = 148,4^\circ$; Az = 22°. i 37 04,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	iPg	23 49 03,7	D = 1,4°. Région Kraslice. i 49 08,1, iSg 49 21,7, Lm 49 30.
15	eiPg	01 24 39,7	D = 1,4°. Réplique. iSg 24 58,7.
15	ePg	04 28 09	D = 1,4°. Réplique. iSg 28 27,2.
15	iPg	04 29 56,0	D = 1,4°. Réplique. 30 14,7.
15	eiPg	04 31 49,8	D = 1,4°. Réplique. iSg 31 08,7.
15	eiPn	06 07 42	D = 3,7°. ei 07 49, ei 08 42, eiSg 08 49.
15	eiP eL	08 18 15,8 14	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 74,4°N, 51,5°E; H = 08 02 13,9 (USCGS). Magnitude $M_{LH} = 5$ Průhonice. $D_c = 29,1^\circ$; Az = 19°. LmH: 26 s, 1,7 μ ; LmH: 16 s, 2,6 μ . Lm 20, Lm 32.
15	iPg	09 22 20	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 22 38,5.
15	iPg	09 54 12	D = 1,4°. Réplique. iSg 54 30,5.
15	eiPg iSg	09 59 10 59 18,7	Explosion 5,5 t. 50°29'N, 13°57,2'E. $D_c = 68$ km. Lm 59 43.
15	iPg	12 07 23,7	D = 1,4°. Région Kraslice. i 07 42, iSg 07 42,7.
15	ei(Pn)	12 54 27	i 54 33,2, iSg 54 48,4.
15	eiP eiS eiPS eiSS	23 02 37,2 12 19 13 07 18 25	Iles Kouriles 48,5°N, 156,8°E; H = 22 50 46,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Uppsala, 6 ^{1/2} Pasadena, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,6$, $M_{SH} = 6,7$ Průhonice. D = 67,5°; $D_c = 76,6^\circ$; Az = 23°. SH: 9 s, 5,6 μ ; SV: 9 s, 1 μ ; QmE: 32 s, 12 μ ; RmH: 19 s, 28 μ ; RmV: 19 s, 9 μ . i 02 56,1, eiPP 05 27, e 22,2, Qm 30, LR 34,5, Rm 41.
15	ei	23 29 54	
16	ePg	01 17 31	D = 1,4°. iSg 17 49,6.
16	iPg	03 19 28,7	D = 1,3°. Région Kraslice. iSg 19 46,7, i 19 50,5.
16	iPg	04 16 56,7	D = 1,3°. Réplique. iSg 17 15,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiP ei	05 48 52,7 48 56	Californie 35,8°N, 118,1°W; H = 05 36 15,7, h = 10 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/2} —5 ^{3/4} Berkeley, 5 ^{3/4} —6 Pasadena. $D_c = 84,8^\circ$; Az = 323°.
16	iPg	06 03 42	D = 1,3°. Région Kraslice. ei 03 46, eiSg 04 00.
16	eiP e eL	11 05 13 05 57 14	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 74,2°N, 51,6°E; H = 10 59 10,5 (USCGS). Magnitude $M_{LH} = 5$ Průhonice, 5,3 Tulsa. $D_c = 29,1^\circ$; Az = 20°. MmV: 26 s, 1,5 μ . LmH: 16 s, 1,5 μ ; LmH: 16 s, 2,4 μ ; LmV: 16 s, 1,1 μ . Lm 17, Lm 20.
16	eiPn eiPg eiSg	14 51 23,5 51 52 53 14	Italie 43,6°N, 11,3°E; H = 14 49 45 (BCIS). D = 6,5°; $D_c = 6,6^\circ$; Az = 199°. LmN: 13 s, 1 μ . eiSn 52 38,5, Lm 54,8.
16	eiP eL Lm	19 17 45,5 44 50	Birmanie 16,7°N, 93,2°E; H = 19 06 29,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Tulsa, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,2$ Průhonice. $D_c = 70,1^\circ$; Az = 87°. LmN: 20 s, 1,2 μ .
16	eiP	22 57 41	Formose 22,8°N, 123,5°E; H = 22 45 10,8, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 84,2^\circ$; Az = 61°. ei 57 50, ei 58 09.
17	iPg	13 05 29,3	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 05 48,7.
17	iPg	13 35 34,6	Réplique. iSg 35 52,7.
17	iPg	13 48 39,7	Réplique. iSg 48 58,6.
17	iPg	14 07 10,7	Réplique. i 07 24,8, iSg 07 29,2.
17	eiPg	14 27 46,5	Réplique. iSg 28 05.
17	iPg	14 42 01,2	Réplique. iSg 42 20,1.
17	iPg	16 15 35,7	Réplique. iSg 15 54,1.
17	iPg	16 29 44,7	Réplique. iSg 30 03,2.
17	eiP	16 43 39	Formose 23,5°N, 121,7°E; H = 16 31 17,9, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 82,7^\circ$; Az = 62°.
17	iPg	16 44 32,2	Réplique. iSg 44 50,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iPKIKP iPKP	18 14 21,7 14 27,5	D. Iles Fidji 21,0°S, 179,1°W; H = 17 55 45,4, h = 601 km ca (USCGS). $D_c = 149,3^\circ$; Az = 25°. i 14 35,0, ei 16 53,0, eiPP 18 04.
17	eiPg	19 24 26	Région Kraslice. iSg 24 44,5.
17	eiP eiS	19 47 14 49 15	Yougoslavie 41,3°N, 20,8°E; H = 19 44 47,8, h = 33 km ca (USCGS). D = 10°; $D_c = 9,7^\circ$; Az = 151°. LmH: 12 s, 2,8 μ . Lm 50,6.
17	iPg	20 35 38,0	Réplique Kraslice. iSg 25 56,8.
17	iPg	22 19 06,2	D. Réplique. i 19 09,7, iSg 19 24,7.
17	iPg	22 31 41,7	Réplique. iSg 32 00,0
17	iPg	23 26 14,7	Réplique. iSg 26 33,0.
17	eiPg	23 53 53,8	Réplique. iSg 54 12,2.
18	iPg	00 01 49,7	Réplique. isSg 02 08.
18	iPg	00 15 30,4	Réplique. iSg 14 49,3.
18	iPg	00 16 39,7	Réplique. iSg 16 58,2.
18	iPg	00 30 15,3	Réplique. iSg 30 32,7.
18	eiP eiPP eiSKS iS eiSS	00 41 59 45 24 52 29 52 47,0 58 07	Sud de Panama 7,5°N, 82,3°W; H = 00 29 05,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 7 Pasadena, 6 $\frac{1}{2}$ —7 Moskva, $M_{LH} = 7,1$, $M_{SH} = 7,2$ Prùhonice. D = 90°; $D_c = 88,4^\circ$; Az = 280°. SH: 10 s, 13 μ ; LmH: 25 s, 83 μ ; LmN: 19 s, 42 μ . ei 53 43. Lm 01 14, Lm 25.
18	iPg	01 17 23,6	Région Kraslice. iSg 17 42,2.
18	iPg	01 37 40,8	iSg 37 58,3.
18	eiPg	02 26 45,5	Réplique. iSg 27 04,7.
18	iPg	04 07 34,7	Réplique. iSg 07 53,0.
18	eiPg	04 14 15,8	Réplique. eiSg 14 34.
18	iPg	05 32 03,7	Réplique. iSg 32 22,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiPg	06 14 07	Réplique. eiSg 14 26.
18	iPg	07 19 27,3	Région Kraslice. iSg 19 45,8.
18	iPg	07 42 21,3	D = 1,4°. Réplique. iSg 42 39,8, Lm 42 43, F 45,5.
18	e eL Lm	08 41 51 45 47,5	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 73,2°N, 54,7°E; H = 08 29 02,7 (USCGS). Magnitude 5 Tulsa, $M_{LH} = 4,6$ Prùhonice. $D_c = 29,3^\circ$; Az = 22°. LmH: 27 s, 1,2 μ ; LmN: 14 s, 0,8 μ . Lm 50.
18	iPg	09 20 00,6	Région Kraslice. iSg 20 18,7.
18	ePg	09 39 50	Réplique. iSg 40 08.
18	iPg	12 44 53,3	D. Réplique. i 45 01,7, iSg 45 11,3.
18	iPg	14 48 41,6	D. Réplique. iSg 49 00,3, i 49 08.
18	iPg	15 29 15,7	Réplique. i 29 24, iSg 29 33,7.
18	iPg	16 17 13,0	Réplique. iSg 17 31.
18	ePg	16 26 23	Réplique. iSg 26 41.
18	eiPg	18 03 25	Réplique. iSg 03 43,7.
18	eiPKP	20 31 15,6	Nouvelles Hébrides 21,0°S, 169,9°E; H = 20 11 47,5, h = 81 km ca (USCGS). $D_c = 145,0^\circ$; Az = 43°.
18	ePKP	22 06 17	Iles Fidji 14,8°S, 178,1°W; H = 21 47 30,9, h = 526 km ca (USCGS). $D_c = 143,4^\circ$; Az = 20°.
18	eiP e	22 22 52,5 23 19	Pacifique Sud. Données insuffisantes (BCIS). LmN: 28 s, 1,1 μ ; LmH: 22 s, 0,7 μ . eL 55, Lm 23 01, Lm 07,5.
18	iPg	23 59 21,9	Région de Kraslice. iSg 59 40,1.
19	iPg	00 07 00,0	Réplique. i 07 08,0, iSg 07 18,0.
19	ePg	01 30 04	Réplique. iSg 03 22,7.
19	iPg	01 04 46,1	Réplique. iSg 05 04,8.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	01 34 32	Iles Aléoutiennes 52,3°N, 173,4°W; H = 01 22 35,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 77,7^\circ$; Az = 4°.
19	eP ei	01 55 08 55 16,1	Panama 7,6°N, 81,8°W; H = 01 42 15,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 88,2^\circ$; Az = 280°.
19	eiPg	02 04 06,5	Réplique. iSg 04 25,1.
19	ePg	03 07 14	Réplique Kraslice. iSg 07 33,0.
19	eiP epP	05 18 24,8 20 09	D. Ile de Sakhaline 48,1°N, 145,1°E; H = 05 07 39,1, h = 466 km ca (USCGS). $D_e = 73,4^\circ$; Az = 32°.
19	eiP ei	07 35 17,5 35 32	Iran 29,9°N, 50,4°E; H = 07 28 43,2, h = 66 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_e = 33,6^\circ$; Az = 114°.
19	eiP ei e e	11 07 02,5 07 42,8 08 27 12 11	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 73,8°N, 53,8°E; H = 11 00 56,4° (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa, 5—5 ¹ / ₄ Palisades, $M_{LH} = 5,3$ Prùhonice. $D_e = 29,3^\circ$; Az = 23°, QmH: 25 s, 4,3 μ ; RmH: 16 s, 5 μ . Q 16, Qm 19, Rm 21,6.
19	eiPg	12 31 34,4	D = 1,3°. Région Kraslice. ei 31 49, iSg 31 51,6.
19	eiPg	12 56 53	D = 1,6°. iSg 57 14,5.
19	iPg iSg	15 00 54,6 01 12,6	Explosion 8,7 t. 50°01,7'N, 16°34,6'E. $D_e = 142$ km. i 01 04.
19	eiPg	15 39 01,5	Réplique. iSg 39 20,5.
19	iPg	16 45 22,3	Réplique. iSg 45 40,6.
19	eiPg	18 48 14,5	Réplique. iSg 48 33,5.
19	eiPg	19 24 31	Réplique. iSg 24 49,8.
19	eiSn eSg	19 27 16,5 28 10	Italie 43 ¹ / ₂ °N, 12 ¹ / ₂ °E; H = 19 24 25 (BCIS). $D_e = 6,6^\circ$; Az = 192°. ei 27 42.
19	eiPg	20 58 48	Réplique Kraslice. iSg 59 06,2.
19	iPg	23 16 33,0	D. D = 1,3°. Réplique. i 16 49,5, iSg 16 51,5, F 20.
20	iPg	00 40 19,6	Réplique. iSg 40 38,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	iPg	09 36 07,5	D = 1,5°. eiSg 36 27.
20	ei	11 59 07	Explosion 5 t. 49°06,6'N, 13°40,2'E. $D_e = 115$ km.
20	iPg	12 01 08	i 01 22,6, iSg 01 23,9, Lm 01 31.
20	eiPg	15 58 27	D = 92 km. eiSg 58 38,5, Lm 58 45.
20	iPg	15 59 38,5	D = 120 km. iSg 59 53,5.
20	eiP	18 15 02	ei 15 18,5.
20	eiPg	19 29 11	D = 1,5°. eiSg 20 30,5.
21	iPg	02 13 08,5	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 13 26,5.
21	eiP	02 37 33,5	Kamtchatka 53,7°N, 160,3°E. H = 02 26 18,5, h = 147 km ca (USCGS). $D_e = 72,8^\circ$; Az = 20°.
21	iPg	04 19 24,5	C. Réplique. iSg 19 42,5.
21	iPg	05 51 05,0	D. Réplique. iSg 51 23,0, F 54.
21	ePKP ei	09 02 51,5 20 59,5	D. Région Iles Tonga 21,2°S, 179,0°W; H = 08 44 11,0, h = 624 km ca (USCGS). $D_e = 149,4^\circ$; Az = 25°.
21	iPg	09 47 21,0	Région Kraslice. i 47 25,5, iSg 47 40,0.
21	eiPg	10 23 59,5	Réplique. iSg 24 17,5.
21	iPg	11 38 34,0	Réplique. i 38 35,5, iSg 38 52,5.
21	ei	11 41 07,9	
21	ei	12 54 02,5	Proche. ei (Sg) 54 25,3, ei 54 50,5.
21	eiPg	14 43 29	Réplique Kraslice. iSg 34 48,5.
21	ei	15 00 42,	
21	iPKP ei	15 13 32,5 13 25	C. Région des Iles Fidji 17,7°S, 178,7°W; H = 14 54 51,0, h = 536 km ca (USCGS). $D_e = 146,2^\circ$; Az = 23°.
21	iPn iPg iSg	16 11 21,8 11 31,6 12 16,7	Eschenlohe, Allemagne fédérale. Explosion de 13,0 tonnes, 47°37,93'N, 11°08,94'E (Munich). D = 3°; $D_e = 3,1^\circ$; Az = 223°. ei 12 11.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPn eiPg eiSg	15 12 49 13 00 13 45,5	Eschenlohe, Allemagne fédérale. Explosion de 7,0 tonnes. 47°38,01'N, 11°09,40'E (Munich). $D = 3^\circ$; $D_e = 3,1^\circ$; $Az = 223^\circ$. eiSn 13 27, ei 13 41,5.
21	iPg	17 40 08	Réplique Kraslice. i 40 10, iSg 40 27,0.
21	ei	19 26 28,5	
21	eiPKP ei	22 57 49 58 06	Détroit de Drake 57,7°S, 64,1°W; H = 22 38 51,7, h = 51 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Tulsa. $D_e = 44,5^\circ$; $Az = 220^\circ$.
22	iP eiPP eiS eiPS	07 02 15,3 04 40 10 56,5 11 46,5	C. Birmanie 26,5°N, 97,0°E; H = 06 51 32,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,2$ Průhonice. $D = 65,5^\circ$; $D_e = 65,5^\circ$; $Az = 77^\circ$. QmH: 36 s, 24 μ ; RmH: 22 s, 19 μ . i 02 52,5, eiPPP 06 17,5, eiSS 15 14,5, eiSSS 18 14,5, Q 26, Qm 27,5, Rm 29,5.
22	eiP ei ei	08 14 11 14 21,5 14 43	C. Hindou-Kouch 36,4°N, 69,0°E; H = 08 06 28,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Tulsa, 5 Moskva. $D_e = 41,1^\circ$; $Az = 87^\circ$.
22	eiPg iSg	08 23 15,7 23 18,8	Explosion 13 t. 50°10,5'N, 14°23,8'E. $D_e = 25$ km. i 23 18,0, Lm 23 23.
22	eiPg iSg	08 59 51,5 09 00 02	Explosion 5,1 t. 49°43,3'N, 13°27,9'E. $D_e = 83$ km. ei 59 59,5, Lm 00 11.
22	iPg	09 22 35	Région Kraslice. iSg 22 53,5.
22	eiPg	12 05 09	Réplique. i 05 11,0, iSg 05 28,5.
22	iPg	12 44 05,5	Réplique. i 44 07,4, iSg 44 25.
22	eiPKP ₂ ei	15 28 50,7 29 09	Nouvelle Zélande vers 37°S, 177°E; H = 15 08,6, h = 300 km ca (BCIS). $D_e = 161,8^\circ$; $Az = 50^\circ$.
22	eiPg	16 26 45	Réplique. iSg 27 03,5.
22	e(Pn)	21 13 52	ei 14 05, eiSg 14 47.
22	eiPKP	21 16 19,6	Ile Mathew 22°S, 169,7°E; H = 20 56 43 (Nouméa). $D_e = 145,7^\circ$; $Az = 44^\circ$.
23	eiPg	02 09 51	Réplique Kraslice. iSg 09 10,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	ePg	04 36 08,5	Réplique. iSg 36 27.
23	iPg	06 35 06,6	C. Réplique. iSg 35 25,5.
23	eiP	11 59 55,5	Atlantique Nord 14,7°N, 45,0°W; H = 11 49 53,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 58,7^\circ$; $Az = 256^\circ$.
23	eP ei	12 12 37 12 43	Océan Atlantique 14,7°N, 15,7°W; H = 12 02 34,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 59,6^\circ$; $Az = 256^\circ$.
23	eiPg	13 26 44,6	Kraslice. eiSg 27 04.
23	iPg	14 21 30,7	Réplique. i 21 32,5, iSg 21 49,2.
23	eiP ei	16 01 49,0 50 04,5	D. Alaska 60,1°N, 151,2°W; H = 15 50 46,4, h = 86 km ca (USCGS). Magnitude 4,5 Tulsa. $D_e = 69,6^\circ$; $Az = 351^\circ$.
23	eiP ei	20 45 13 45 38	Crête 35,5°N, 23,3°E; H = 20 41 28,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 15,7^\circ$; $Az = 152^\circ$.
23	eiPg	21 05 19,6	Réplique Kraslice. ei 05 21,4, iSg 05 37.
23	iPg	22 57 55,6	Réplique. i 57 56,8, iSg 58 14,1.
24	eiP ei Lm	03 34 54,6 36 05 50 5	République du Kazakhstan (URSS) 44,3°N, 80,6°E; H = 03 26 38,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Pekin, Moskva. $D_e = 44,0^\circ$; $Az = 71^\circ$.
24	eL Lm	06 20 32	Philippines 9,2°N, 126,6°E; H = 05 28 26,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Tulsa. $D_e = 111,0^\circ$; $Az = 67^\circ$. LmH: 20 s, 0,9 μ .
24	iPg	07 30 21,0	$D = 1,3^\circ$. i 30 22,3, iSg 30 38,5.
24	iPg iSg	10 16 20,7 16 27,3	Explosion 6 t. 50°02,2'N, 13°55,6'E. $D_e = 44$ km. ei 16 25,4, Lm 16 33.
24	ei(Pg)	13 21 03,4	i 21 06,0, iSg 21 23,7, i 21 30,2
24	iPg	13 52 23,7	Réplique Kraslice. i 52 25,2, iSg 52 41,7.
24	iP i e	14 50 19,8 50 30,6 52 13	C. Japon 42,8°N, 145,3°E; H = 14 38 21,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,7$ Průhonice. $D_e = 78,1^\circ$; $Az = 34^\circ$. LmH: 18 s, 2,9 μ . eL 15 20, Lm 28,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiP ei	14 57 35,8 57 42,5	Japon 42,9°N, 145,3°E; H = 14 45 37,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$; Az = 34°.
24	iPg	17 08 49,1	D = 1,6°. iSg 09 11,3.
24	iPg	18 41 57,4	Réplique Kraslice. iSg 41 16,1.
25	ePKP ei	00 41 12 41 28,7	Pacifique Sud 55,6°S, 124,3°W; H = 00 21 14,6, h = 67 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa. $D_c = 154,6^\circ$; Az = 241°.
25	iPg	12 54 19,1	D = 1,8°. i 54 23,9, i 54 39,6, iSg 54 43,8.
25	iPg	13 03 36,2	Réplique Kraslice. iSg 03 54,1, i 03 56,2.
25	eiP e e	13 08 41 09 05 14 17	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 73,7°N, 55,0°E, H = 13 02 31,7 (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, 5,2 Kew, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 29,6^\circ$; Az = 22°. Q 17,5, Qm 20, Rm 23,5.
25	e	13 15 30	
25	iPg	21 48 20,2	Réplique Kraslice. iSg 48 38,4.
26	eP	03 05 29	Iles Kouriles 46,5°N, 153,0°E; H = 02 53 29,9, h = 51 km ca (USCGS). $D_c = 77,3^\circ$; Az = 28°.
26	eiPg	09 34 46,2	D = 1,5°. eiSg 35 06,2.
26	iPg	10 57 23,8	Réplique Kraslice. iSg 57 42,8.
26	iPn	12 01 15,6	i 01 18,6 ei(Sg) 01 56.
26	iPg	13 02 33,0	D = 1,4. Réplique Kraslice. iSg 02 51,9.
26	e	13 04 46	ei 05 03,2.
26	iPg	14 19 55,5	D = 1,5°. iSg 20 15,5.
26	iPg	15 58 54,3	D = 1,6°. iSg 59 15,8.
27	eiP e Q	08 09 20,5 14 35 18 12	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 74,3°N, 52,4°E; H = 08 03 16,4 (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Matsushiro, 5,2 Kew, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 29,2^\circ$; Az = 19°. QmH: 26 s, 8,2 μ ; RmH: 14 s, 7 μ . Qm 21, Rm 24.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiP ei	09 30 17,5 30 37	C. Japon 42,0°N, 142,4°E. H = 09 18 29,7, h = 99 km ca (USCGS). $D_c = 77,7^\circ$; Az = 36°.
27	iPg	09 50 13,8	D = 1,4°. i 50 17,2, iSg 50 32,7.
27	iPg	12 17 23,5	D = 1,59. Réplique Kraslice. iSg 17 42,4.
27	e	13 13 04	
27	eiP ei	13 20 43 20 44,5	Luçon 18,6°N, 121,8°E; H = 13 17 57,8, h = 30 km ca (USCGS). $D_c = 86,6^\circ$; Az = 64°.
27	eiPKP i	13 43 46,8 43 48,9	Iles Fidji 17,6°S, 178,9°W; H = 13 25 05,6, h = 507 km ca (USCGS). $D_c = 146,0^\circ$; Az = 22°. ei 44 13.
27	e	15 16 10	e 16 39.
27	eiPg eiSn	21 33 37 34 04	Tirol $47\frac{1}{2}^\circ$ N, 12°E; H = 21 32 36 (BCIS). D = 3°; $D_c = 3,0^\circ$; Az = 215°. ei 33 58,7, ei 34 15,4, iSg 34 18,7.
28	eP	05 28 21	Région Iles Kouriles 44,0°N, 149,6°E; H = 05 16 20,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$; Az = 30°.
28	eiP	05 45 56,5	Alaska 55,0°N, 160,7°W; H = 05 34 21,1, h = 89 km ca (USCGS). $D_c = 75,1^\circ$; Az = 356°.
28	ei	06 16 21,5	Haute Silésie. Données insuffisantes.
28	iPg	11 00 34,0	D = 1,1°. iSg 00 49,0.
28	iPg iSg	12 59 27,4 59 45,5	Explosion 7,6 t. 49°30,3'N, 12°44,3'E. $D_c = 138$ km. i 59 42,5, Lm 13 00.
28	ei(Pg)	13 03 21	ei 03 50, ei 04 04,5, ei 04 20,2.
28	ei	13 08 28	
28	iPg	13 12 13,0	D = 1,5°. i 12 16,5, iSg 12 32,5, Lm 12 35.
28	eiSg	14 16 01	Lm 16 18.
28	iPg	17 03 58,7	Réplique Kraslice. i 04 00,2, iSg 04 16,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iPg iSg	17 39 06,7 39 25,0	Tchécoslovaquie, région Kraslice 50,5°N, 12,5°E; H = = 17 38 48 (BCIS). D = 1,4°; D _c = 1,4°; Az = 293°. i 39 10,0, i 39 33,5.
28	iP eisP eiPP	19 08 40,5 09 16,5 12 01	C. h = 100 km. Colombie 5,2°N, 76,2°W; H = 18 56 08,7, h = 127 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ Matsushiro, Kew. D _c = 94,4°; Az = 274°. eipP 09 06, ei 12 23,5.
29	eiPg	02 50 30	Réplique Kraslice. iSg 50 48,5.
29	e e	06 24 20 28 07	Région frontière Grèce-Albanie 40,1°N, 21,0°E; H = 33 km ca (USCGS). D _c = 10,9°; Az = 152°.
29	iPg iSg	07 59 12,3 59 16,2	Explosion 12,2 t. 49°45,8'N, 14°52'E. D _c = 33 km. Lm 59 21.
29	iPn	08 48 48,8	D = 1,7°. iPg 48 51,4, iSg 49 10,5, i 49 15,0.
29	eiPg iSg	10 32 44 32 58,6	Explosion 3,9 t. 48°55,5'N, 14°27'E. D _c = 116 km. Lm 33 09.
29	eiPg	10 35 58,5	D = 1,4°. iSg 36 15,6.
29	ePg	10 48 06	D = 1,2°. iSg 48 23.
29	eiP eiSKS eiPS	15 30 46,7 40 36 44 28	D. Argentine 27,0°S, 63,6°W; H = 15 17 47,7, h = 575 km ca (USCGS). Magnitude 6,8 Tulsa, 6 ¹ / ₂ Pasadena. D = 103°; D _c = 103,0°; Az = 244°.
30	eiPg iSg	09 00 20 00 30,7	Explosion 8,9 t. 49°45,3'N, 15°41'E. D _c = 86 km ca. i 00 34,5.
30	eiPKP	11 07 05	Nouvelle Bretagne 5,2°S, 152,7°E; H = 10 48 10,3, h = = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa, 5 ¹ / ₂ Matsushiro. D _c = 123,2°; Az = 52°.
30	iPg	11 59 27,8	D = 1,3°. iSg 59 45,6.
30	ePn eiSn	16 53 48 55 08	Italie Centrale 42 ¹ / ₂ °N, 12 ¹ / ₂ °E; H = 16 51,9 (BCIS). D = 7,6°; D _c = 7,6°; Az = 191°. ei 54 06,5, ei 55 21,5, Lm 56 20.
30	eiP ei	22 10 01,5 10 12,2	Philippines 18,6°N, 120,9°E; H = 21 57 24,8, h = 51 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. D _c = 86,2°; Az = 65°. i 10 23,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iPg	02 15 49,2	D = 1,5°. Région Kraslice. ei 16 06,5, iSg 16 07,6.
1	iPKP	04 15 32,1	C. Iles Fidji 15,7°S, 178,9°W; H = 03 56 52,0, h = 550 km ca (USCGS). D _c = 146,6°; Az = 23°. i 15 45,3, ei 18 21,5.
1	iPKP i	04 15 32,1 15 45,3	C. Iles Fidji 17,5°S, 178,9°W; H = 03 56 52,0, h = 550 km ca (USCGS). D _c = 146,6°; Az = 23°. ei 18 21,5.
1	eiP eipP	10 05 09 05 15	Iles Kouriles 47,3°N, 151,5°E; H = 09 53 32,9, h = 127 km ca (USCGS). D _c = 76,0°; Az = 28°. e 08 38.
1	iPg	11 20 56,5	D = 1,6°. i 20 59,3, iSg 21 17,6, i 21 22,4.
1	iP iS ei	12 21 14,0 27 06,3 28 12	C. Sud de l'Iran 27,0°N, 54 ³ / ₄ °E; H = 12 13 50 (BCIS). Magnitude 6,5 Uppsala, 5—5 ¹ / ₂ Moskva, M _{LH} = 5,6 Prùhonice. D = 38°; D _c = 37,3°; Az = 111°. QmH: 34 s, 5,3 μ; RmH: 22 s, 7,2 μ; RmH: 16 s, 6,7 μ. i 21 29,5, Qm 35, Rm 37, Rm 40,7.
1	iPg iSg	12 52 22,1 52 46,8	D = 1,8°. Allemagne orientale à 40 km ca au SE de Jena. Probablement explosion (d'après Jena). H = 12 51 51 (BCIS).
1	iP	20 00 51,3	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 01 09,8.
1	eiPKP ei	21 02 10,5 02 31,0	D. Région des Iles Fidji 19,6°S, 174,5°W; H = 20 42 36,5, h = 143 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Tulsa. D _c = 148,5°; Az = 17°. e 04 11.
2	iPg	09 33 35,5	D = 1,5°. i 33 38,2, iSg 33 56,4, i 34 11,4.
2	eiPn	12 48 24,5	D = 1,6°. iPg 48 27,5, iSg 48 47,8.
2	iPg	14 36 43,6	D = 1,5°. iSg 37 03,1
2	e	23 12 24	
2	ei(P)	23 21 46	e 27 17, ei 27 51, eL 40, Lm 44.
2	ei	23 32 03	ei 32 08,5.
2	ei	23 41 04,3	
3	ei	00 06 16,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiP	01 23 14,5	Région Açores 40,5°N, 29,7°W; H = 01 16 46,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Tulsa. $D_c = 37,1^\circ$; Az = 270°.
3	eiP ei	01 25 47,7 26 10,7	Réplique. H = 01 19 22,5 (USCGS). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Kew. eL 33, Lm 36.
3	ei	03 56 32,5	
3	iPg	09 56 42	D = 1,5°. eiSg 57 03.
3	iPg iSg	10 24 34,9 24 35,3	Explosion 2 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. $D_c = 11$ km. Lm 24 37.
3	ei	10 33 16	
3	iPg	11 47 12,8	D = 1,3°. Région Kraslice. iSg 47 28,4.
3	iPn	16 20 30,7	D = 1,5°. iPg 20 32,1, iSg 20 50,2.
3	iPg	17 33 11,2	D = 1,4°. Réplique Kraslice. iSg 33 29,7.
3	eiPKP ei	17 33 16,5 33 25,0	Iles Loyauté 21,0°S, 168,4°E; H = 17 13 41,5; h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 144,5^\circ$; Az = 44°.
3	eiPg	18 00 36,4	D = 1,3°. iSg 00 54.
3	iPg	18 23 40,8	D = 1,3°. Région Kraslice. iSg 23 58,4.
3	iPg	19 23 47,3	D = 1,5°. Réplique. i 23 49, iSg 24 07.
3	eiP	20 26 30,4	Japon 36,6°N, 138,1°E; H = 20 14 44, h = 235 km ca (USCGS). $D_c = 80,4^\circ$; Az = 42°.
4	eiP	00 03 42	Atlantique Nord, région Açores. Prémonitoire du 6 Octobre (BCIS).
4	eiP eL	04 48 30,5 57	Région des Açores 40,4°N, 29,5°W; H = 04 42 05,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,9 Tulsa. $D_c = 32,2^\circ$; Az = 270°. Lm 58.
4	iPg	08 28 00	D = 1,4°. Région Kraslice (50,4°N, 12,5°E). iSg 28 18,1, Lm 29 19.
4	iPn	10 24 02,0	D = 1,5°. i(Pg) 24 05,0, i 24 21, iSg 24 23,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiPg	10 36 20	Réplique Kraslice. iSg 36 39.
4	iP	12 05 51,0	Réplique. i 05 52,3, iSg 06 09,0, i 06 10,2.
4	iPg	12 15 44,8	Réplique. iSg 16 03,0
4	ePg	12 29 45	Réplique. iSg 30 02,5.
4	ei	12 31 40,5	
4	eiP eS	13 29 57,0 35 11,5	C. Région Açores 40,9°N, 29,7°W; H = 13 23 34,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,9 Tulsa. $D_c = 32,0^\circ$; Az = 270°. LmN: 13 s, 1,2 μ . ei 30 38,5, L 38,8, Lm 40.
4	iPg	15 05 16,0	Réplique Kraslice. iSg 05 34.
4	eiP ei	17 33 17,5 33 23,5	Région Açores. Prémonitoire du 6 Octobre. H = 17 26 51 (BCIS).
4	iPg	18 28 45,5	Réplique Kraslice. i 28 47,0, iSg 29 03,8.
4	eiP ei	18 57 29,5 57 36,5	Région Açores. Prémonitoire du 6 Octobre. H = 18 51 05 (BCIS). Lm 19 08.
4	ei	19 06 51	e 07 22.
4	iPg	19 48 08,0	Réplique Kraslice. iSg 48 26,5.
4	eiP eS ei	19 49 16,5 51 45 52 35,5	Grèce 38,1°N, 22,6°E; H = 19 46 10, h = 40 km ca (BCIS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ Athènes, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,2$ Prùhonice. D = 13°; $D_c = 13,2^\circ$; Az = 151°. LmH: 11 s, 14 μ ; LmV: 11 s, 5 μ . ei 49 27,5, ei 49 38,5, L 53, Lm 55.
4	eiP	23 00 14	Colombie 4,1°N, 76,2°W; H = 22 47 35,5, h = 67 km ca (USCGS). $D_c = 93,60$; Az = 273°.
4	eiP Lm	23 16 34,5 27,5	Région Açores. Prémonitoire du 6 Octobre. H = 23 10 11 (BCIS).
5	eiP ei	04 21 06,5 21 14,5	Région Açores. Prémonitoire du 6 Octobre (BCIS). LmN: 14 s, 1 μ . Lm 31.
5	eiPg	09 55 27	D = 1,9°. ei 55 51, iSg 55 53.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	iPg	10 35 08,7	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 35 28,5, i 35 29,5.
5	eiPg	12 55 13	D = 1,6°. iSg 55 35,5, ei 55 43.
5	iPg	13 55 40,5	D = 1,4°. Région Kraslice. iSg 55 58,3.
5	eiPg	14 14 17,5	D = 1,1°. ei 14 29, i(Sg) 14 32,4.
5	iPg	14 31 34,5	D = 1,2°. iSg 31 51,0.
5	iPg	15 31 44	D = 1,6°. ei 31 47, iSg 32 06.
5	eiPg	15 53 12,6	D = 1,4°. eiSg 53 30,5, ei 53 38,6.
5	eiP ei	17 12 27,1 13 14	Nevada, explosion nucléaire souterraine 37,2°N, 116,0°W, H = 17 00 00 (BCIS). $D_c = 82,8^\circ$; Az = 320°.
5	eiP ePP	20 09 22 10 45	Iran 35,1°N, 58,6°E; H = 20 02 22 (BCIS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 35,1^\circ$; Az = 97°. ei 11 53,7.
5	eSn eiSg	23 03 23 04 08,5	Italie, vers 43°N, 13°E; H = 23 00,3 (BCIS). $D_c = 7,0^\circ$; Az = 190°.
6	eiP eiPP eiS	03 23 30,7 24 58 28 51	D. Région Açores 40 ³ / ₄ °N, 29 ¹ / ₂ °W; H = 03 17 00 (BCIS). Magnitude 5,7 Tulsa, 5 Kew, Moskva, $M_{LH} = 5,4$ Prùhonice. D = 33,5°; $D_c = 32,6^\circ$; Az = 270°. LmH: 18 s, 6,5 μ . ei 23 52, eL 31,5, Lm 34.
6	eiP eiS	04 01 23,7 06 42	D = 33°. Réplique. H = 03 54 52 (BCIS). Magnitude 5,4 Tulsa. 5 Moskva, $M_{LH} = 5,1$ Prùhonice. LmH: 17 s, 3,5 μ . ei 02 20, eL 10,5, Lm 11,5, Lm 12,5.
6	eiPKP eiPP ePPS	04 42 52,7 46 11,7 58 28	Nouvelles Hébrides 17,4°S, 167,7°E; H = 04 23 24,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Matsushiro, 6 ¹ / ₂ Pasadena, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,4$ Prùhonice. $D_c = 141,0^\circ$; Az = 43°. LmH: 23 s, 10 μ ; LmV: 23 s, 1,5 μ . ei 43 07, ei 45 50, e 50 25, ei 51 33, eL 05 35, Lm 41.
6	eiP ei	05 50 57,0 51 07	C. Disturbé par le précédent. Iles Riou-Kiou 26,2°N, 126,9°E; H = 05 38 40,3, h = 122 km ca (USCGS). $D_c = 83,5^\circ$; Az = 56°.
6	ePKP e	08 15 50 17 32	Nouvelles Hébrides 17,4°S, 167,9°E; H = 07 56 20,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 141,0^\circ$; Az = 43°. ePP 19 20.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	ePKP eiPP ePPS	08 22 57 26 08,5 38 47	Nouvelles Hébrides 17,2°S, 168,0°E. H = 08 03 31,7, h = 33 km (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₄ Moskva, $M_{LH} = 6,0$ Prùhonice. D = 142°; $D_c = 141,0^\circ$; Az = 43°. LmH: 22 s, 2,2 μ ; LmV: 24 s, 3 μ . ei 23 07, e 31 13, eL 09 12, Lm 16, Lm 28.
6	ei	08 42 37	
6	eP	09 02 09	Région Açores, vers 41°N, 30°W; H = 08 55,8 (BCIS). $D_c = 32,1^\circ$; Az = 270°.
6	eiPKP e	11 19 52,8 22 31	C. Nouvelles Hébrides 13,3°S, 167,3°E; H = 11 00 52,8, h = 209 km ca (USCGS). $D_c = 137,2^\circ$; Az = 41°.
6	iP	11 23 09,8	C. ei 23 15, ei 24 15.
6	iPg	12 03 32,8	D = 1,6°. iSg 03 54,8.
6	eiP	17 47 20,9	Iles Kouriles 44,4°N, 148,2°E; H = 17 35 25,2, h = 29 km ca (USCGS). $D_c = 77,7^\circ$; Az = 32°.
6	eiPKP e	18 20 36 23 23	Nouvelles Hébrides 17,6°S, 168,0°S; H = 18 01 05,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 141,3^\circ$; Az = 43°.
6	eiP	23 01 40	
6	ePKP eiPP eSS	23 50 48 54 17,9 00 06 34	Nouvelles Hébrides 17,5°S, 167,6°E; H = 23 31 27,7, h = 42 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Tulsa, 5 ¹ / ₂ Moskva, $M_{LH} = 5,9$ Prùhonice. $D_c = 141,2^\circ$; Az = 43°. LmH: 22 s, 2,5 μ . ei 51 01,5, ei 52 43,8, ei 53 44, e 00 06 34, eL 39, Lm 49.
7	eiP eL	09 55 56 10 03	Région Açores 40,2°N, 29,2°W; H = 09 49 25,9, h = 33 km ca (USCGS). LmN: 13 s, 1 μ . Lm 06.
8	eiP ei	05 20 46,4 20 52	Région Açores 40,5°N, 29,5°W; H = 05 14 20,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 32,0^\circ$; Az = 270°. LmN: 13 s, 1 μ . eL 28,3, Lm 31.
8	iPg	11 04 49,2	D = 1,6°. i 04 52,2, iSg 05 10,7.
8	iPg	11 33 18,2	D = 1,4. Région Kraslice. i 33 32,6, iSg 33 37,0.
8	eiPg iSg	12 59 39,6 13 00 02,4	Allemagne orientale, vers 50 ¹ / ₂ °N, 12°E; H = 12 59,2 (BCIS). D = 1,7°; $D_c = 1,7^\circ$; Az = 293°. i 59 54,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ePKP ei	00 49 49 50 22	Région Iles Kermadec 33,4°S, 179,3°W; H = 00 29 56,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,1 Tulsa. $D_c = 160,5^\circ$; Az = 36°.
14	ei	01 51 46,7	Sumatra 1,5°N, 99,0°E; H = 01 38 38,8, h = 100 km ca (USCGS). $D_c = 87,5^\circ$; Az = 93°.
14	eP	14 09 11	N de l'Irak 37°N, 44 $\frac{1}{2}$ °E; H = 14 03 44 (Moskva). $D_c = 25,0^\circ$; Az = 109°.
14	eiP ei eL	15 21 14,8 21 50,8 51	Japon 31,8°N, 131,5°E; H = 15 08 59,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{3}{4}$ Peking. $D_c = 81,2^\circ$; Az = 50°. LmH: 21 s, 2 μ ; LmH: 16 s, 2,5 μ . i 21 27,0, Lm 54,5, Lm 16 02.
14	eP ei	19 37 51 37 57,8	Océan Arctique 75,5°N, 5,8°E; H = 19 32 17,3, h = 42 km ca (USCGS). $D_c = 26,1^\circ$; Az = 355°.
14	ei	20 26 51,2	eiSg 27 41,7, ei 27 55.
15	eiPKP ei	00 45 02 46 13,3	Région Iles Loyauté 22,1°S, 172,1°E; H = 00 25 21,3, h = 40 km ca (USCGS). $D_c = 147,0^\circ$; Az = 40°.
15	ei	03 11 51	
15	eiPKP ei	08 28 14 28 28	C. Région Iles Samoa 16,1°S, 173,4°W. H = 08 08 36,2, = 33 km ca (USCGS). $D_c = 145,3^\circ$; Az = 14°. ei 28 28.
15	ei	12 00 34	
15	eiPg iSg	13 06 47,0 07 09,5	Allemagne orientale 50,8°N, 12,2°E; H = 13 06 17 (BCIS). D = 1,6°. $D_c = 1,7^\circ$; Az = 300°.
15	e ei	16 20 06,3 21 28,8	Yougoslavie, vers 42 $\frac{3}{4}$ °N, 20 $\frac{1}{2}$ °E; H = 16 17,6 (BCIS). $D_c = 8,4^\circ$; Az = 148°. ei 22 24.
15	iPg	16 22 55,8	D = 1,4°. iSg 23 14,0, i 23 20.
15	eL	22 10	Lm 12,3.
15	eiPKP ePP eL	23 56 30,1 00 01 07 57	Nouvelle Zélande 43,5°S, 169,8°E; H = 23 36 35,0, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 161,9^\circ$; Az = 77°. LmH: 20 s, 0,8 μ . ei 57 20,0, Lm 01 16,5.
16	iPg	11 23 52	D = 1,1°. iSg 24 07,8.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	ei ei(Sg)	12 58 29 59 01,3	Allemagne orientale vers 50 $\frac{3}{4}$ °N, 12 $\frac{1}{4}$ °E; H = 12,57,7 (BCIS). $D_c = 1,7^\circ$; Az = 300°. ei 58 54,3.
16	eiPg	13 12 32,3	D = 1,2°. i 12 33,1, iSg 12 49,2.
16	ei	13 45 25	
16	iPg	15 13 05,8	D = 1,6°. ei 13 07,2, eiSg 13 27,8.
16	eiP eSS eSSS	18 14 35 29,9 33,3	Iles Aléoutiennes 51,6°N, 175,8°W; H = 18 02 32,9, h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{3}{4}$ Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. $D_c = 78,2^\circ$; Az = 6°. ei 15 18, e 24 03, ei 24 38, eL 38, Lm 45, Lm 53.
17	eiPg	09 13 56,1	D = 1,3°. iSg 14 14.
17	iPg	09 38 18,2	D = 1,5°. iSg 38 38,4.
17	iPg	10 59 57	Explosion 2,8 t. 50°37'N, 14°21'E. $D_c = 71$ km. ei 11 00 10,5, Lm 00 32.
17	eiP eiPP	12 51 03,5 54 17	Japon 33,3°N, 137,7°E; H = 12 39 12,0, h = 333 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_c = 83,0^\circ$; Az = 44°. ei 52 30.
17	eiPg	14 42 06,5	D = 1,7°. i 42,27,5, iSg 42 30,0.
18	eP	02 10 35	Chine 28,4°N, 97,3°E; H = 02 00 04,5, h = 77 km ca (USCGS). Magnitude 4 $\frac{1}{4}$ Peking. $D_c = 64,4^\circ$; Az = 76°.
18	eiP ei	08 52 31 53 12,5	D. Iles Kouriles 46,5°N, 149,6°E; H = 08 40 55,5; h = 140 km ca (USCGS). $F_c = 76,3^\circ$; Az = 30°. ei 55 57.
18	eiS ei	10 40 50 41 17	Région frontière Suède-Norvège 60,9°N, 11,9°E; H = 10 35 41 (Uppsala). $D_c = 12,0^\circ$; Az = 351°. ei 41 56.
18	eiP eiPP	11 34 17,0 37 11	Iles Kouriles 46,5°N, 149,5°E; H = 11 22 40,2, h = 128 km ca (USCGS). $D_c = 76,4^\circ$; Az = 30°. ei 35 25.
18	ei	11 53 35	ei 54 43, ei 55 34.
18	iPg	12 05 30	D = 76 km. iSg 05 39,5, iL 05 44,5, Lm 05 46.
18	iPg	12 31 23,4	D = 1,4°. iSg 31 42.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPg	12 59 47,0	D = 1,1°. iSg 13 00 73, Lm 00 10.
18	e	13 27 07	
18	eiPn	16 20 36	D = 1,6°. iPg 20 38,0, iSg 20 57, i 21 00,5.
19	iPg	08 22 29,1	D = 1,7°. iSg 22 52,4.
19	ei ei(Sn)	16 00 38,5 01 51	Alpes Prémonitoires 45,0°N, 7,1°E; H = 15 58 00 (BCIS). D _c = 7,1°; Az = 228°. ei 02 15,5.
19	e	22 04	Lm 16,5.
20	eiPKP ei	03 54 40,3 54 47	Région des Iles Fidji 21,0°S, 178,8°W; H = 03 35 54,8; h = = 580 km ca (USCGS). D _c = 149,5°; Az = 26°.
20	eSn e	09 29 21 29 42	Ombrie-Italie 42,8°N, 12,9°E; H = 09 26 12 (BCIS). D _c = 7,2°; Az = 189°.
20	iPg	10 27 56,6	D = 1,4°. i 27 58,2, iSg 28 15,6, i 28 18, Lm 28 27.
20	eiPg	17 00 56,5	D = 2,2°. i 01 18, iSg 01 27,0.
20	i eSg	19 07 30,2 08 48	Ombrie-Italie. Réplique. H = 19 04,8 (BCIS). eiSn 07 59, Lm 09 73.
20	ei(Pg)	22 04 53	Haute Silésie. H = 22 03,9 (BCIS). ei(Sg) 05 29, ei 42.
21	iP i	02 16 18,5 16 33,4	D. Alaska 61,1°N, 149,7°W; H = 02 05 22,7, h = 80 km ca (USCGS). Magnitude 5 Peking. D _c = 68,5°; Az = 351°. i 17 19,5.
22	iPKP	01 28 26,6	D. Région Iles Fidji 18,1°S, 177,9°W; H = 01 09 50,9, H = 01 09 50,9, h = 612 km (USCGS). D _c = 146,8°; Az = 21°.
22	eL Lm	05 32 46,5	Mer de Bismark 3,4°S, 145,3°E; H = 04 34 38,9, h = 36 km ca (USCGS). D _c = 117,9°; Az = 58°.
22	eiP ei Q	09 12 19,0 12 45 21	C. Nouvelle Zemble, explosion nucléaire 73,4°N, 54,9°E; H = 09 04 10,1 (USCGS). Magnitude 5—5 ¹ / ₄ Palisades, M _{LH} = 5,2 Prùhonice. D _c = 29,3°; Az = 21°. QmH: 28 s, 3,8 μ; RmH: 16 s, 4,3 μ.
22	iPg	13 14 52,5	D = 1,5°. i 14 55,1, iSg 15 12,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiP eS eSS eSSS	15 35 16 44 55 50 34 54 05	D. Iles Kouriles 49,8°N, 155,8°E; H = 15 23 32,9, h = = 19 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₂ —5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 ¹ / ₂ Moskva. M _{LH} = 5,9 Prùhonice. D = 76°; D _c = 75,1°; Az = 24°. LmH: 20 s, 5,5 μ; QmH: 4,5 μ. ei 35 53, ei 38 29, e 45,25, Q 59, Qm 16 02, R 05,6, Rm 09, Rm 12.
22	eiP e	22 31 03 31 26	Japon 37,9°N, 141,7°E; H = 22 18 50,3, h = 38 km ca (USCGS). D _c = 81,0°; Az = 40°.
23	eiPKP ei	00 45 34,9 45 55	C. Région Iles Samoa 15,2°S, 173,0°W; H = 00 26 00,3, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 142,7°; Az = 12°.
23	iPg	08 12 07,7	D = 1,4°. iSg 12 27,2, Lm 12 34.
23	eiP ei	09 14 10,2 14 14	Vénézuela 9,5°N, 70,0°W; H = 09 02 02,2, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 79,4°; Az = 272°.
23	iPg	11 16 43,7	D = 1,4°. i 16 52,7, iSg 17 02,7.
23	iPg	12 40 17,2	ei(Sg) 51 06,2, i 51 33.
24	iPg	09 00 17,2	D = 1,6°. iSg 00 38,4, Lm 00 53.
24	iPg	11 41 49,3	D = 1,6°. i 41 51,9, iSg 42 10,9.
24	eiPg	12 55 44,3	D = 1,6°. iSg 56 06,2.
24	iPg	13 32 19,3	D = 1,4°. eiSg 32 38.
25	eP eiPP	09 48 07 51 29	Forte ag. mi. Molluques 3,0°N, 126,7°E; H = 09 34 14,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 106,5°; Az = 70°.
25	iPg	10 57 31,8	D = 1,4°. iSg 57 50,5.
25	iPg	11 02 13	D = 1,3°. iSg 02 31,5.
25	eiPKP	12 55 42,8	Région Iles Fidji 15,4°S, 179,0°W; H = 12 36 54,4, h = = 392 km ca (USCGS). D _c = 143,9°; Az = 22°.
25	iPg	13 34 08,3	D = 1,4°. iSg 34 27.
25	e e	16 05 53 22 22	Panama 8,4°N, 82,6°W; H = 15 52 29,2, h = 61 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Tulsa, 5 ¹ / ₄ Berkeley, M _{LH} = 5,6 Prùhonice. D _c = 100,9°; Az = 281°. LmE: 20 s, 2,5 μ. Lm 39,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	e eiSg	18 45 28 46 37	Yougoslavie 43,0°N, 18,0°E; H = 18 42 30 (BCIS). $D_c = 7,4^\circ$; Az = 160°.
25	eiPKP e	20 26 18,5 27 28	Iles Macquarie 61,4°S, 154,9°E; H = 20 06 10,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 Matsushiro, $M_{LH} = 6,2$ Prùhoni- ce. $D_c = 155,1^\circ$; Az = 131°. LmH: 22 s, 3,7 μ .
26	ePKP ei	07 39 59 40 48	Nouvelles Hébrides 17,7°S, 167,5°E; H = 07 20 25,8, h = = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ —6 Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 141,2^\circ$; Az = 43°. e 43 12, Lm 08 38.
26	iPg iSg	09 59 40,5 59 52,5	Explosion 1,6 t. 50°01,7'N, 13°12,7'E. $D_c = 94$ km. i 58 54, Lm 10 00 04.
26	iP eiS	11 30 33,0 34 01	C. Mer Méditerranée 33,6°N, 27,6°E; H = 11 26 13 (BCIS). Magnitude 4 $\frac{1}{2}$ Athènes, 4 Moskva, D = 18,5°; $D_c = 18,9^\circ$; Az = 144°. ei 33 23,5, e 36 36, Lm 41,8.
26	e eL	16 33 26 50	Iles Sandwich 55,5°S, 26,5°W; H = 15 58 34,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ —6 Matsushiro, $M_{LH} = 5,8$ Prù- honice. $D_c = 110,5^\circ$; Az = 204°. Lm 58.
27	ei	01 42 47,2	Mongolie extérieure 45 $\frac{1}{2}$ °N, 101°E; H = 01 32 55. Magni- tude 4 $\frac{1}{2}$ Peking. $D_c = 55,2^\circ$; Az = 57°.
27	iPg	08 32 51,3	D = 1,4°. i 32 51,8°; iSg 33 10, ei 33 15.
27	iPg	10 49 10,3	D = 1,4°. iSg 49 18,8.
27	iPg	11 22 49,7	D = 1,5°. i 22 50,6, iSg 23 10,2.
27	e Lm	14 06 08 41,5	Nicaragua 11,5°N, 86,4°W; H = 13 52 51,2, h = 80 km ca (USCGS). $D_c = 88,4^\circ$; Az = 286°. LmE: 20 s, 1,7 μ .
27	eiP	16 31 25	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 171,1°W; H = 16 19 30,7, h = = 60 km ca (USCGS). $D_c = 78,1^\circ$; Az = 3°.
28	eiPg	01 19 59	D = 1,5°. eiSg 20 19.
28	iPg	12 40 59,4	D = 1,3°. iSg 41 16,4.
28	eP ei	12 19 03 19 24,6	Luçon 14,8°N, 119,7°E; H = 12 06 21,5, h = 115 km ca (USCGS). $D_c = 88,2^\circ$; Az = 69°.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iP ei	23 05 47,7 06 18,5	Mexique 16,0°N, 93,6°W; H = 22 53 01,3, h = 110 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Tacubaya, 4,7 Tulsa. $D_c = 89,1^\circ$; Az = 294°.
28	ei	23 17 42,5	
29	eiP ei	00 32 36,4 32 45	Panama 7,1°N, 82,6°W; H = 00 19 39,7, h = 21 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Tulsa. $D_c = 99,9^\circ$; Az = 280°.
29	e	07 30 10	ei 30 34.
29	iPn	11 40 32,3	D = 1,5°. iPg 40 33,7, iSg 40 53,3.
29	iPn iSg iSg	13 02 44,2 02 45,2 03 07,7	Allemagne orientale. Explosion d'après Collm, vers 50 $\frac{3}{4}$ °N, 12°E; H = 13 02,2 (BCIS). D = 1,7°; $D_c = 1,8^\circ$; Az = = 295°. iSn 03 05,5.
29	eiP	12 16 33	Chine 33°N, 86 $\frac{1}{2}$ °E; H = 12 06 48 (Moskva). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 54,4^\circ$; Az = 79°.
29	eiPg	16 44 58,0	D = 1,5°. iSg 45 19,0.
29	eiPKP e	21 20 38 23 08	Région Ile de Pâques 23,3°S, 111,5°W; H = 21 01 32, h = = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,4. Santa Lucia, $M_{LH} =$ = 5,8 Prùhonice. $D_c = 130,6^\circ$; Az = 282°. LmE: 22 s, 2 μ . e 41 18, eL 22 03,8, Lm 08.
30	eP	02 00 34	Région Ile Bouvet 54,2°S, 9,1°E; H = 01 46 32,7, h = = 33 km ca (USCGS). $D_c = 103,9^\circ$; Az = 183°.
30	eiP	02 04 44	LmH: 19 s, 2,1 μ . e 05 15, ei 19 32, eL 38, Lm 49.
30	ei(P) eL	08 45 10 09 14	Nicaragua 12,5°N, 88,0°W; H = 08 31 51,8, h = 80 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ Tacubaya, 5,0 Tulsa, $M_{LH} =$ = 5,6 Prùhonice. $D_c = 88,4^\circ$; Az = 288°. LmE: 19 s, 2,1 μ . Lm 22.
30	iPg	08 59 44,3	D = 1,5°. i 59 45,3, i 59 46,7, iSg 09 00 04,3, ei 00 10.
30	iPg	10 50 19,3	D = 1,4°; i 50 20,3, i 50 22,1, iSg 50 38,3, i 50 39,8.
30	iPg	11 09 31,0	D = 1,4°. i 09 33,0, iSg 09 50,0, i 09 54,5.
30	iPg	12 19 39,0	D = 76 km. Explosion? ei 19 42, iSg 19 48,5, L 19 52, Lm 19 56.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	iPg	13 23 55,0	D = 1,5°. i 23 56,4, eiSg 24 16.
30	ei	14 41 11,5	
30	iPKP ei	15 40 18,8 40 31	C. Région Iles Tonga, vers 19°S, 177°W; H = 15 20,5 (BCIS). D _c = 147,6°; Az = 20°.
30	eiP	16 23 52,3	Région Est de l'Inde 26,6°N, 93,3°E; H = 16 13 25,6, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 63,1°; Az = 79°.
30	eiP	21 14 44	Région Ile Pâques 23,3°S, 111,5°W; H = 21 01 28,5, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 92,9°; Az = 282°.
31	iPg	09 03 16,5	D = 1,4°. i 03 22,2, iSg 03 36,0, i 03 39,5.
31	iPg iSg	10 24 51,5 24 53,0	Explosion 3,4 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. D _c = 11 km. Lm 24 54.
31	eiP eiPP ePS eSS	11 45 31 49 04 57 38 12 02 14	Panama 5,6°N, 82,6°W; H = 11 32 29,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Pasadena, 5 ¹ / ₂ Palisades, M _{LH} = 5,8 Prûhonice. D = 90°; D _c = 90,3°; Az = 279°. LmH: 24 s, 5,2 µ. ei 46 19, e 56 06, eSSS 05 56, eL 13, Lm 18,5.
31	eiPg iSg	13 03 04,5 03 28,5	D = 1,8°; Allemagne orientale. Explosion (d'après Jena). H = 13 02,5 (BCIS). ei 03 18,5.
31	eiPg	13 58 29,5	D = 1,7°; i 58 49,6, eiSg 58 52.
31	ei	15 17 35,5	
31	eiP	23 25 41	ei 26 07.

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPg iSg	12 00 48,0 00 55,5	Explosion 8,7 t. 49°25,8'N, 14°50'E. D _c = 65 km. eiL 00 58, Lm 01 01.
1	ei	12 49 51	Proche. ei 50 25,5.
1	eiPg	13 46 19	ei(Sg) 46 44,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei(Pg)	13 47 14	ei 47 16,5, iSg 47 41,5.
1	iPg	13 56 54,8	D = 1°. Explosion? i 56 55,8, iSg 57 09,2, i 57 13,0.
1	e eS ePPS eSS	15 51 25 16 01 16 02 11 07 01	Forte ag. mi. Nouvelle Guinée 1,9°N, 133,0°; H = 15 33 22,6, h = 56 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro, 6,1 Tulsa, M _{LH} = 5,7 Prûhonice. D _c = 106,5°; Az = 56°. LmH: 22 s, 3,7 µ. e 53 29, e 11 29, eL 25, Lm 39.
1	e	17 04 50	
1	e eiPP ePPS	18 10 05 11 05,5 21 05	Forte ag. mi. Région NW de la Nouvelle Guinée 1,9°N, 132,8°E. H = 17 52 20,2, h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Tulsa, 5 Moskva, M _{LH} = 5,8 Prûhonice. D _c = 106,4°; Az = 66°. LmE: 25 s, 2,7 µ. ei 10 33, eiPP 11 05,5, eL 44, Lm 55,7.
1	iP	23 32 41,8	C. Iles Kourilles 43,9°N, 145,2°E; H = 23 20 59,6, h = 131 km ca (USCGS). D _c = 77,2°; Az = 33°.
2	eiPn	101 0 56,5	D = 1,4°. iPg 10 57,0, iSg 11 05,5.
2	iPg	13 39 21,5	D = 1,4°. iSg 39 40,0, Lm 39 47.
2	ei ePP	15 04 24 05 12	Au Sud de l'Ile Soembawa 10,0°S, 117,8°E; H = 14 46 29,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5 Moskva. D _c = 105,9°; Az = 87°.
2	eiP ePP	15 12 39,0 15 38	Japon 36,7°N, 141,1°E; H = 15 00 25,4, h = 75 km ca. (USCGS). Magnitude 4 Moskva, M _{LH} = 5,7 Prûhonice. D _c = 81,6°; Az = 40°. LmH: 20 s, 2 µ; LmH: 19 s, 1,9 µ. e 12 49,5, eL 44, Lm 49, Lm 54.
2	iPg	15 27 27,0	D = 1,4°. iSg 27 45,6, i 27 48,2.
3	eiP	04 55 44,6	ei 56 04,5.
3	eiPg iSg	07 09 25,1 09 34,1	Explosion 16,6 t. 50°33,8'N, 14°00,4'E. D _c = 75 km (Prûhonice). eiL 09 44, Lm 09 47.
3	ePg	12 52 25	D = 1,5°. iSg 52 46, i 52 47,5.
3	eiP ei	14 27 20,5 27 33	Océan Arctique 72,1°N, 2,5°E; H = 14 22 14,7, h = 45 km ca (USCGS). D _c = 22,1°; Az = 351°.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	iPg	12 05 57,1	D = 1,1°. i 06 11,1, iSg 06 13,1.
4	eiPg	12 07 31,6	D = 1,7°. iSg 07 54 1, i 08 00 7, i 08 25,1.
4	iPg	16 49 08,0	D = 1,2°. i 49 10,0, iSg 49 25.
4	eiPKP eiPP eiPPP	23 12 26,3 14 21 16 38	Chili 43,2°S, 75,6°W; H = 22 53 34, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ^{1/2} Matsushiro, 5 ^{3/4} —6 Pasadena, M _{LH} = 6,2 Prùhonice. D _c = 121,5°; Az = 239°. LmH: 18 s, 4,6 μ. ei 13 53, eL 52, Lm 00 06.
5	eiP ei ei	11 50 14,3 50 24,2 51 45	Norvège 66,4°N, 6,8°E; H = 11 46 12,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, 4,8 Tulsa. D _c = 17,1°; Az = 348°. ei 53 40, ei 55 10, ei 56 20.
5	eiPg	12 53 08,2	D = 1,7°. iSg 53 31,2.
6	eiP ei	00 17 05,2 17 47	Iran 28,0°N, 55,6°E; H = 00 09 47,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{3/4} —6 Matsushiro, 5 ^{1/2} Moskva, M _{LH} = 5,5 Prùhonice. D _c = 38,1°; Az = 109°. LmH: 27 s, 8 μ.
6	eiP ei	03 48 42 48 51	Orégon 45,8°N, 122,5°W; H = 03 36 46,9, h = 44 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa, 5 ^{1/4} —5 ^{1/2} Palisades. D _c = 77,6°; Az = 335°.
6	eiPg	12 51 21	D = 1,8°. eiSg 51 45,3
6	e	23 56 52	e 57 55.
7	e	11 24 11	Traces. Proche. ei(Sg) 24 17.
7	eiP eS	13 04 09,2 09 28	C. Açores 40,5°N, 29,4°W; H = 12 57 45,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Tulsa, 5 Moskva. M _{LH} = 4,8 Prùhonice. D = 33,5°; D _c = 32,1°; Az = 270°. LmH: 17 s, 1,9 μ. ei 04 25,5, ei 05 48,5, eL 13, Lm 16.
7	e	15 16 40	Traces.
7	eiP ei	20 14 46,5 15 08	Philippines 20,4°N, 122,1°E; H = 20 02 12,8, h = 57 km ca (USCGS). D _c = 85,4°; Az = 64°.
7	eiP ei	22 38 28 38 33	Iles Aléoutiennes 51,5°N, 176,1°E; H = 22 26 33,8, h = 43 km ca (USCGS). D _c = 77,6°; Az = 1°.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP	01 06 03,4	
8	ei	15 06 23,6	
8	eiPKP ₂	17 38 19	Région Iles Kermadec 31,5°S, 180,0°; H = 17 17 54,3, h = 71 km ca (USCGS). D _c = 161,5°; Az = 35°.
8	iP	18 59 44,4	C. Région Iles Kouriles 45,2°N, 147,2°E; H = 18 48 06,3, h = 148 km ca (USCGS). D _c = 76,7°; Az = 32°.
8	eP ei Lm	21 27 48 28 06 22 04,5	Iles Aleoutiennes 52,0°N, 174,9°E; H = 21 25 56,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,7 Tulsa. D _c = 77,1°; Az = 11°.
9	eiP ei ei ei	01 17 02 17 41 18 48 22 26	Irak-Iran 33,4°N, 47,2°E; H = 01 11 02,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ^{1/4} Moskva, 5,0 Quetta, M _{LH} = 4,9 Prùhonice. D = 34° ca; D _c = 29,4°; Az = 112°. LmH: 16 s, 1,6 μ; LmV: 16 s, 0,5 μ.
9	eiPn i	02 17 (01) 17 07,0	Roumanie 45,8°N, 26,7°E; H = 02 14 47,6, h = 130 km ca (USCGS). D _c = 9,1°; Az = 113°.
9	eiP ei	05 37(01) 37 17	Océan Arctique, vers 72°N, 2°E; H = 05 32,0 (BCIS). D _c = 22,9°; Az = 348°.
9	iP ei ei	09 33 50,0 34 04,7 34 34	C. Japon 35,8°N, 140,3°E; H = 09 21 30,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Matsushiro, 4 ^{1/2} Moskva. D _c = 82,0°; Az = 41°. Lm 10 11.
9	iPg eiSg	09 44 50,7 45 01,7	Explosion 10,7 t. 49°19,4'N, 15°19,5'E; D _c = 91 km (Prùhonice). i 44 52,7, iL 45 06, Lm 45 09.
9	ei	11 06 38,5	
9	eiP	14 03 45	Région Iles Bonin 27,5°N, 140,1°E; H = 13 51 38,5 h = 452 km ca (USCGS). D _c = 89,0°; Az = 46°.
9	eiP e Lm	18 15 14,5 15 34 27	Açores 40,3°N, 29,3°E; H = 18 08 47,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,6 Tulsa. D _c = 14,3°; Az = 305°. LmE: 18 s, 0,7 μ.
9	e	20 26 40	

Date	Phase	h m s	Remarques
10	iP i(pP) iS eiPs	01 45 13,2 45 26,5 55 00 55 54	C. Iles Kouriles 43,8°N, 147,2°E; H = 01 33 19,0, h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 6,8 Uppsala, 5 ³ / ₄ Moskva, 5 ¹ / ₂ Palisades, M _{PH} = 6,8, M _{PV} = 6,4, M _{SH} = 6,5, M _{LH} = 5,9 Průhonice. D = 77,5°; D _c = 78,0°; Az = 33°. PH: 4 s, 1,5 μ; PV: 4 s 1,2 μ; SH: 6 s, 2,2 μ; QmH: 32 s, 8,2 μ; RmH: 20 s, 5 μ. i 55 19,0, Q 02 10, Qm 14,5, R 20, Rm 23.
10	e	09 36 22	eL 45, Lm 51.
10	ei	12 26 38	
10	eiP ei	19 44 10,1 44 22	Japon 38,3°N, 141,8°E; H = 19 32 05,4, h = 100 km ca (USCGS). D _c = 80,6°; Az = 39°.
11	e	01 12 04	Proche. ei 12 34,5, iSg 12 46,0.
11	eiP ei ei	07 52 05 52 11,5 52 16	D. Région Iles Mascareignes 23,9°S, 69,5°E; H = 07 39 15,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Quetta, 5,4 Tulsa. D _c = 88,2°; Az = 131°. ei 53 10, ei 55 09.
11	eiPg	09 56 23	ei 56 37,5, ei 56 48.
11	iP ei	10 44 39,2 44 45,5	C. Région Iles Mascareignes 23,8°S, 69,4°E; H = 10 31 48,3, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 88,2°; Az = 131°.
11	eiP eiS eSS Qm	11 41 13,0 48 56,5 52 38 12 01	C. Région Lac Baikal 55,8°N, 113,1°E; H = 11 31 44,5, h = 33 km (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ —6 Moskva, 5,8 Kiruna, Uppsala, 5 ¹ / ₂ Kew, M _{LH} = 5,9 Průhonice. D = 55,5°; D _c = 54,8°; Az = 42°. QmH: 32 s, 2,2 μ; RmV: 16 s, 6,6 μ; RmV: 16 s, 2 μ. ei 41 21,5, ei 42 23, ei 44 37, Rm 06,8.
11	eiPKP ei	12 16 32 16 36,8	D. Iles Fidji 19,3°S, 177,6°W; H = 11 57 47,9, h = 547 km ca (USCGS). D _c = 147,8°; Az = 33°.
11	eiPg	12 27 29	D = 1,8°. ei 27 35,5, eiSg 27 53,5.
11	e eiSg	13 00 32 01 19	Yougoslavie, vers 44 ³ / ₄ °N, 15 ¹ / ₂ °E; H = 12 59,0 (BCIS). eiPg 00 41,3, ei 01 36,5.
11	eiP eiS eSS	15 22 56,7 28 48,5 31 34	(D). Mer Rouge 17,2°M, 40,7°E; H = 15 15 33,6, h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 6 Quetta, 5,8 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva, M _{SH} = 6,2, M _{LH} = 5,1 Průhonice. D = 38°; D _c = 39,2°; Az = 138°. SV: 10 s, 0,7 μ; SH: 10 s, 3,1 μ; LmH: 24 s, 3,5 μ. ei 23 23 5, eiPP 24 22,5, eL 38, Lm 41.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiPKP eiPP ei	16 29 03,5 31 55 32 08	Iles Santa Cruz 12,9°S, 166,5°E; H = 16 09 57,6, h = 77 km ca (USCGS). Magnitude 6,5 Tulsa, 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro, M _{LH} = 6,4 Průhonice. D _c = 136,5°; Az = 41°. LmH: 28 s, 4,8 μ; LmH: 24 s, 4,5 μ; LmV: 24 s, 1,4 μ. i 29 13, ei 29 23, ei 32 44,0, ei 33 50,5, eL 17 14, Lm 25, Lm 28,5.
11	eiPKP eiPP eiSKSP eSS eSSS	22 33 12,0 34 45 44 44,5 51,6 55,9	Chili 43,2°S, 76,0°W; H = 22 14 18,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Matsushiro, 5 ³ / ₄ Moskva, M _{LH} = 6,2 Průhonice. D = 121°; D _c = 121,6°; Az = 239°. LmH: 24 s, 2,9 μ; LmH: 18 s, 4,3 μ; LmV: 18 s, 1,3 μ. ei 33 21, ei 48 16,5, eL 23 11, Lm 20, Lm 27,5.
12	iPn	08 32 31,5	D = 2,5°. iPg 32 36,0, i 33 08,0, iSg 33 10,4.
12	iPg	12 51 22,6	D = 1,9°. iSg 51 48,5.
12	iP e(S) e	13 01 41,0 12 14 22,2	C. Iles Riou-Kiou 26,0°N, 128,4°E; H = 12 49 10,8, h = 40 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Peking, 5 Moskva, M _{LH} = 5,8 Průhonice. D = 86° ca; D _c = 84,6°; Az = 55°. QmH: 27 s, 1,3 μ; RmH: 13 s, 2,5 μ. i 01 50,5, ei 02 44,5, Q 33, Qm 35,5, R = 38, Rm 43,7.
12	eiP e	19 44 34,5 44 48	D. Iles Aléoutiennes 51,5°N, 178,4°W; H = 19 32 38,0, H = 19 32 38,0, h = 57 km ca (USCGS). D _c = 78,3°; Az = 7°. LmH: 20 s, 1 μ. eL 20 14, Lm 22.
12	eiP	21 07 06	Océan Atlantique 17,8°S, 13,6°W; H = 20 55 39,0, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 71,8°; Az = 208°.
13	iPg	08 49 54,2	D = 1,3 (Kraslice). iSg 50 12,2, i 50 17,2.
13	eiP ei	09 06 30,5 06 51	C. Japon 42,0°N, 141,9°E; H = 08 54,39,1, h = 61 km ca (USCGS). ei 07 11.
14	iP eiPP eS	08 00 23,2 03 29,5 10 35	D. Japon 35,7°N, 140,8°E. H = 07 48 05,5, h = 61 km ca (USCGS). Magnitude 5,7 Matsushiro, 5 ¹ / ₄ Moskva, M _{LH} = 5,6 Průhonice. D = 82°; D _c = 82,4°; Az = 41°. LmH: 20 s, 2,4 μ. ei 00 33, eL 27, Lm 37.
14	iPg iSg	10 26 37,5 26 39,1	Explosion 12 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. D _c = 11 km. LmH: 1,6 s, 0,24 μ. Lm 26 42.
14	eiPg	12 38 25,2	D = 1,4°. i 38 36,6, iSg 38 43,9.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	iPg	12 59 19	D = 1,7°. i 59 31,2, iSg 59 42,3.
14	ePP e	22 17 14 17 40	Région Nord de Célèbes 0,3°S, 123,0°E; H = 21 59 16,1, h = 92 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa, 5 Moskva, M _{LH} = 5,8 Průhonice. D _c = 102,1°; Az = 76°. LmN: 24 s, 1,4 μ. Lm 23 02.
15	eiPn ei(Sn)	05 25 22,7 26 28	Italie 44,5°N, 9,3°E; H = 05 23 46 (BCIS). D _c = 6,5°; Az = 215°. ei 26 45,7, Lm 28.
15	iPg	11 38 15,1	D = 1,5°. i 38 35, iSg 38 36.
15	eiPKP	11 49 14	Iles Tonga 21,0°S, 178,4°W; H = 11 30 38,6, h = 590 km ca (USCGS). D _c = 169,2°; Az = 24°.
15	eiSg	12 02 16	
15	iPg	13 22 56,6	SD = 1,4°. i 23 00,1, iSg 23 15,8.
15	iPn iSg	13 57 28,5 58 14	D = 2,8°. Haute Silésie. iPg 57 36,3, i 57 52,5, Lm 59 30.
15	ei eL	16 26 02 46	Chili Central 38,4°S, 73,6°W; H = 16 09 26,9, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 117,0°; Az = 242°. LmH: 22 s, 2,6 μ. Lm 58.
15	eiPKP	16 44 14	Nouvelle Guinée 6,9°S, 146,7°E; H = 16 25 09,4, h = 40 km ca (USCGS). D _c = 121,5°; Az = 60°.
15	eiP eiSKS eiPS	23 38 56,2 49 35 51 59	C. Pérou 8,7°S, 79,8°W; H = 23 25 15,7, h = 45 km ca (USCGS). Magnitude 6 Pasadena, 6 ¹ / ₄ Kew, 5,9 Tulsa, M _{LH} = 5,8 Průhonice. D = 99°. D _c = 99,3°; Az = 268°. LmH: 20 s, 3 μ. e 40 11, ei 42 30, eiPP 43 03, eL 00 13, Lm 23, Lm 25.
16	eiPn eiSg	05 52 27 54 45,4	Yougoslavie, vers 43 ¹ / ₂ °N, 16 ¹ / ₄ °E; H = 05 51,3 (BCIS). D = 6,5°; D _c = 6,5°; Az = 170°. ei 54 26.
16	ePKP eiPKS eiSS eiSSS e	07 37 58 41 27 58 47 08 04 03 07 15	Région Ile Pâques 32,3°S, 111,1°W; H = 07 18 37,3, h = 43 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Berkeley, 6 Moskva, M _{LH} = 6,2 Průhonice. D = 137°; D _c = 136,4°; Az = 273°. LmH: 26 s, 4,9 μ; LmH: 18 s, 5,3 μ; LMV: 18 s, 0,8 μ ei 38 03,7, eiPP 40 38,5, ei 41 27, e 13,9, Lm 34, Lm 41,5.
16	ei	12 51 03,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiPg eiSg ei	15 06 31,7 07 11,8 07 35,2	Allemagne de l'Ouest, explosion 14 tonnes. 50°32,4'N, 10°02,4'E (Collm). H = 15 05 39 (Stuttgart). D = 3°; D _c = 2,9°; Az = 282°. ei 06 40,3.
16	iPn	16 58 15,7	D = 1,8°. i 58 21,1, ei 58 36, iSg 58 40,2.
16	iP eiPPP iS eiPS eiSS eiSSS	21 21 28,3 25 53 30 51,0 31 29,2 35 53 38 48	C. Iles Andaman 13,5°N, 93,2°E; H = 21 10 01,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,7 Uppsala, Kiruna, 6,6 Tulsa, 6 Moskva, M _{PV} = 6,3, M _{SH} = 6,6, M _{LH} = 6,2 Průhonice. D = 73°; D _c = 72,5°; Az = 90°. PV: 4 s, 1 μ; SH = 7 s, 3,3 μ; QmN: 34 s, 8,5 μ; RmH: 19 s, 11 μ; RmH: 17 s, 9,6 μ i 21 36,6, ei 22 30, ei 23 21, Qm 49, Rm 57,5, Rm 22 02,5.
16	eiP	22 57 05,7	Région Iles Andaman 14,0°N, 92,8°E; H = 22 45 43,5, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 71,9°; Az = 90°.
17	iPn	08 50 21,3	D = 1,8°. i 50 25,8, i 50 43,8, iSg 50 46,9.
17	iPn	10 32 04,8	D = 1,8°. ei 32 25, iSg 32 30.
17	eiP Lm	11 20 23 12 05	Mexique 16,3°N, 98,2°W; H = 11 07 15,4, h = 12 km ca (USCGS). Magnitude 4,9 Tulsa. D _c = 91,6°; Az = 298°.
17	iPn	12 06 11,6	D = 1,7°. ei 06 33, eiSg 06 35.
17	iPn	13 05 12,3	D = 1,6°. i 05 16, eiSg 05 34.
17	ei	15 46 24,5	
18	ei	00 58 18,2	ei 58 25,4
18	eiPKP	12 19 52,2	Région Iles Tonga 16,4°S, 174,1°W; H = 12 00 26,7, h = 129 km ca (USCGS). D _c = 145,5°; Az = 15°.
19	e ei	10 34 48 34 55,0	Océan Pacifique Sud 50,0°S, 114,3°W; H = 10 14 29,4, h = 33 km ca. Magnitude 5,1 Tulsa. D _c = 147,4°; Az = 250°.
19	eP	10 48 49	eL 11 24, Lm 32.
19	iSg	11 42 26,5	
19	iPn	13 34 07,1	D. D = 1,8°. iPg 34 10,5, u 34 28,5, iSg 34 31,5.
19	iPn	14 12 48,1	D = 1,5°. iPg 12 50,5, iSg 13 08,6, ei 13 12,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	21 56 40,5	Région Ile Unimak 53,8°N, 163,6°W; H = 21 50,2; h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 76,6^\circ$; Az = 358°.
20	eiP ei	07 05 19 05 27,5	Kamtchatka 55,6°N, 158,8°E; H = 06 54 04,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva. $D_e = 70,6^\circ$; Az = 19°. Lm 41,5.
20	iP ei eL	07 43 53,5 44 19 08 08	D. Kamtchatka 56,2°N, 159,3°E; H = 07 32 42,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, Pekin, $M_{LH} = 5,4$ Prùhonice. $D_e = 70,1^\circ$; Az = 20°. LmH: 16 s, 1,5 μ . Lm 17.
20	eiPg	10 00 21,5	D = 1,6°, i 00 42,0, iSg 00 43,5.
20	ei	11 35 45	
20	eiPn	12 10 50	D = 1,8°. iPg 10 52,5, i 10 56, iSg 11 15,0.
20	iPg	13 33 10,0	D = 1,7°. iSg 33 31,5, i 33 39.
20	iPg	15 03 00,0	D = 1,7°. i 03 05,5, iSg 03 22,0.
20	eiP	16 14 09	Japon 42,6°N, 143,4°E; H = 16 02 14,5, h = 40 km ca (USCGS). $D_e = 77,5^\circ$; Az = 35°.
21	iPg	08 47 38,0	D = 60 km. Explosion? iSg 47 45,5, i 47 55,0.
21	iPg	10 00 58,9	D = 80 km. Explosion. i 01 08,5, iSg 01 08,9, Lm 01 35.
21	iPg	13 43 03,0	D = 1,5°. eiSg 43 24.
21	iPn	16 57 52,0	D = 1,7°. iPg 57 53,9, iSn 58 11,0, iSg 58 14,5.
21	eiPKP	19 59 07,4	C. Région Iles Fidji 21,1°S, 179,2°W; H = 19 40 25,7, h = 626 km ca (USCGS). $D_e = 149,0^\circ$; Az = 24°.
22	eiP	03 21 39	Japon 42,8°N, 143,0°E; H = 03 09 46,6, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 77,2^\circ$; Az = 45°.
22	eiPKP	08 55 54,8	Région Iles Fidji 20,6°S, 178,5°W; H = 08 37 12,6, h = 605 km ca (USCGS). $D_e = 149,1^\circ$; Az = 24°.
22	iPg	09 06 00,8	D = 1,6°. i 06 07,2, iSg 06 22,5, i 06 29,8.
22	eiP ei	14 32 06 32 16	Iles Kouriles 44,8°N, 149,9°E; H = 14 20 10,0, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 78,0^\circ$; Az = 30°.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	iPg iSg	15 00 30,0 00 42,0	Explosion 2,7 t. 49°49,5'N, 13°10'E. $D_e = 98$ km. ei 00 55.
23	ePKP	00 14 56	Région Iles Tonga 24,1°S, 176,8°W; H = 23 55 28,3, h = 391 km ca (USCGS). $D_e = 152,7^\circ$; Az = 23°.
23	eiP eiESKS eL	00 43 56 54 51 01 16	Pérou 15,1°S, 75,3°W; H = 00 30 04,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa, 5 ³ / ₄ Kew, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. D = 104°; $D_e = 101,3^\circ$; Az = 260°. LmH: 18 s, 2,5 μ . eg 44 05, Lm 31.
23	eiPg iSn	08 59 09,7 59 27,5	Explosion 7,6 t. 49°34,7'N, 17°41,5'E. $D_e = 238$ km. ei 59 35, iSg 59 38,7.
23	eiSg	13 00 39	Explosion. eiL 00 42,2.
23	eiPKP ei	23 24 29,6 24 37,7	D. Iles Fidji 21,5°S, 179,3°W; H = 23 05 47,4, h = 609 km ca (USCGS). $D_e = 149,5^\circ$; Az = 26°. eipPKP 26 51.
24	ePKP e	08 29 54 30 07	Iles Tonga 18,5°S, 175,4°W; H = 08 10 10,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 147,4^\circ$; Az = 17°.
24	eiPg iSg	10 01 01,2 01 09,0	Explosion 7,8 t. 49°41'N, 15°18,5'E. $D_e = 63$ km. ei 01 05,3, Lm 01 11.
24	eiPKP eipPKP	10 53 07,8 55 18	D. Région Iles Fidji 24,8°S, 180,0°W; H = 10 34 07,7, h = 500 km ca (USCGS). $D_e = 154,7^\circ$; Az = 29°. i 53 20,9.
24	iPg	12 02 12,3	D = 1,4°. ei 02 14, iSg 02 30,6.
24	eiPg eiSg	13 12 11 12 32,2	D = 1,6°. Allemagne de l'Est A 40 km à l'Est de Jena. H = 13 11,6 (BCIS). Explosion (d'après Jena). ei 12 14,9.
24	eP	14 33 02	Kamtchatka 54,8°N, 161,6°E; H = 14 21 39,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 72,1^\circ$; Az = 19°.
24	iP	15 35 45	D = 1,5°. ei 36 06,0.
24	eP e	16 03 59 04 33	Région Iles Kouriles 49,5°N, 155,8°E; H = 15 52 20,1, h = 85 km ca (USCGS). LmE: 22 s, 1,3 μ . $D_e = 75,6^\circ$; Az = 25°. Lm 38,5.
24	eiPg	16 22 46	D = 1,7°. eiSg 23 18,4, ei 23 26.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eP ei	16 29 55 30 15	Océan Atlantique 9,8°N, 40,7°W; H = 16 19 44,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,6 Tulsa. $D_c = 60,6^\circ$; Az = 249°. ei 31 05.
24	iPg	18 05 38,5	$D = 1,6^\circ$. iSg 05 59,5.
25	e eiSn	01 26 23 26 42	Yougoslavie 43°N, 18°E; H = 01 23 38 (BCIS). $D_c = 7,4^\circ$; Az = 160°. ei 27 13, ei 28 05.
25	eP	15 51 58	Région Iles Riou-Kiou 25°N, 130°E; H = 15 39 05 (Peking). $D_c = 86,1^\circ$; Az = 54°.
25	eP	16 08 28	
25	eiP	17 47 30	Mexique 16,3°N, 94,2°W; H = 17 34 43,4, h = 100 km (USCGS). $D_c = 89,3^\circ$; Az = 295°.
25	e	23 04 21	Au Sud du Spitzberg 74,8°N, 14,6°W; H = 22 58 10,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 25,0^\circ$; Az = 1°.
26	eP ei	01 49 16 49 30	Hindou-Kouch 36,2°N, 70,0°E; H = 01 41,9, h = 110 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Quetta. $D_c = 42,4^\circ$; Az = 87°. ei 51 48.
26	eiP eiPP ei	05 37 42 39 26 47 52	C. Chine 39,8°N, 77,2°E; H = 05 29 30,2, h = 14 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Kiruna, Uppsala, 5,5 Tulsa, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, Kew. $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 44,4^\circ$; Az = 77°. LmH: 17 s, 8,2 μ ; LmH: 13 s, 8,4 μ , ei 38 10, Lm 54,5, Lm 57,6.
26	eiP	12 53 59,8	D.
26	eiP ei	13 40 31,8 40 44	C. Japon 42,2°N, 144,4°E; H = 13 28 33,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 78,3^\circ$; Az = 35°.
26	ePKP ei ei	16 18 35 18 42,1 19 44,7	Iles Tonga 23,8°S; 175,8°W; H = 15 58 46,2, h = 19 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ —5 $\frac{1}{2}$ Matsushiro, 5 Moskva. $D_c = 152,6^\circ$; Az = 21°.
26	ei	19 17 25,5	
26	ei	21 55 10,7	ei 55 25.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iP ei	07 05 03,5 05 48,3	C. Iles Riou-Kiou 25,1°N, 122,9°E; H = 06 52 57,8, h = 148 km ca (USCGS). Magnitude 6 Peking, 5,2 Quetta. $D_c = 82,1^\circ$; Az = 60°.
27	iP ei	12 20 14,1 20 24	C. Luçon 14,9°N, 119,9°E; H = 12 07 12,7, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Manila, 5—5 $\frac{1}{4}$ Matsushiro. $D_c = 88,4^\circ$; Az = 69°.
27	iPn	13 29 50,7	$D = 1,4^\circ$. iPg 29 52,5, iSg 30 09,7.
27	iPn	15 11 40,8	$D = 1,4^\circ$. iPg 11 42,2, iSg 11 59,8.
28	eiP eL Lm	02 49 50 03 25 34,5	Iles Mariannes 12,1°N, 143,7°E; H = 02 35 48,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ —6 Matsushiro, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 104,0^\circ$; Az = 50°. LmH: 17 s. 2 μ .
28	iP ei	05 14 17,4 14 30	C. Océan Atlantique 22,4°S, 10,5°W; H = 05 02 36,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 75,4^\circ$; Az = 204°.
28	eiP	05 20 57	Réplique. H = 05 09 15 (BCIS). eui 21 13,5, ei 23 11,5
28	eiPn	12 53 31,5	$D = 2,5^\circ$. iPg 53 35,5, ei 54 01, eiSn 54 08, iSg 54 10,5.
28	iP eiPP	15 37 39,0 40 32,5	D. Iles Andaman 9,9°N, 93,4°E; H = 15 25 58,7, h = 53 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Peking. $D_c = 75,4^\circ$; Az = 91°. ei 37 57, i 38 13,6.
29	ei	04 16 25,7	
29	eiPKP	04 18 45,5	Iles Kermadec 29,4°S, 177,9°W; H = 03 58 32,1, h = 140 km ca (USCGS). $D_c = 157,5^\circ$. Az = 30°.
29	eiPn iPg iSg	04 58 17 58 26,2 59 04,4	Coups de toit au Kohen Peissenberg au SW de Weithheim (Hte Bavière), h = 150 km ca. H = 04 57 34 (Stuttgart). 47,8°N, 11,0°E; H = 04 57 30 (BCIS). $D = 2,9^\circ$; $D_c = 3,1^\circ$; Az = 229°. i 58 38,2, i 58 58,2.
29	iPKP ei	09 23 42,5 23 50	D. Iles Tonga 22,3°S, 175,9°W; H = 09 03 51,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 151,1^\circ$; Az = 20°. ei 24 45.
29	iPg	11 00 39,5	$D = 88$ km. Explosion? iSg 00 50,5, Lm 01 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	iPg	14 00 55,1	D = 1°. Explosion? i 00 55,9, i 01 07,1, iSg 01 09,1, Lm 01 20.
29	ePKP eiPP ePPS	19 26 07 29 12 41 45	Nouvelles Hébrides 17,3°S, 168,5°E; H = 19 06 37,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{2}$ Berkeley, 6 Moskva, $M_{LH} = 6,1$ Prùhonice. $D_c = 141,3^\circ$; Az = 42°. LmH: 24 s, 2,9 μ ; LmH: 20 s, 3 μ . e 26 45, ei 29 44, e 32 11, eL 20 05, Lm 16, Lm 27.
29	eP e	22 59 33 59 40	Hindou-Kouch 38,4°N, 70,4°E; H = 22 52 06,9, h = 179 ca (USCGS). Magnitude 4 Moskva. $D_c = 40,9^\circ$; Az = 83°.
30	iPg iSg	10 16 23,0 16 28,3	C. Explosion 6,4 t. 50°02,2'N, 13°55,6'E. $D_c = 44$ km. Lm 16 38.
30	iPg iSg	11 00 12,3 00 16,2	C. Explosion 22,4 t. 49°57'N, 14°08,3'E. $D_c = 29$ km. Lm 00 20.
30	eiPn	11 14 12,3	D = 1,6°. i 14 30,8, iSg 14 33,8.
30	iPg iSg	11 30 25,0 30 41,0	C. Explosion 1,4 t. 49°13'N, 15°59'N. $D_c = 133,5$ km. Lm 30 50.
30	iPg eiSg	12 00 29,8 00 40	Explosion 3 t. 49°43'N, 13°26,5'E. $D_c = 86$ km. ei 00 42,3, Lm 00 46.
30	eiPg	12 33 17,7	D = 76 km. Explosion? iSg 33 27,3, Lm 33 32.
30	ei	12 36 01,9	ei 36 14.
37	ei(Pn)	12 54 52	(D = 3,5°). i(Pg) 55 15,5, i 55 28, i 55 37,4, i(Sg) 55 52,4.
30	iPg	15 24 21,4	D = 1,5°. ei 24 25,4, i 24 40,8, iSg 24 42,4, Lm 24 56.
30	eiP eSKS eiPS	22 04 26,5 14 59 16 35,5	Mexique 17,4°N, 99,6°W; H = 21 51 22,9, h = 51 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ Palisades, $M_{LH} = 5,6$ Prùhonice. D = 92°; $D_c = 91,5^\circ$; Az = 300°. LmH: 25 s, 1,9 μ ; LmH: 2,1 μ . ei 04 36,5, eiPP 08 03,5, eL 35, Lm 42,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP eS ePS	02 02 15 12 07 12 48	Iles Aléoutiennes 52,4°N, 170,1°W; H = 01 50 20,4, h = 38 km ca (USCGS). Magnitude 5,8 Quetta, 5,6 Kiruna, 5 Moskva, $M_{LH} = 5,5$ Prùhonice. D = 78,5°; $D_c = 78,1^\circ$; Az = 2°. LmH: 28 s, 2,5 μ ; LmH: 20 s, 2,3 μ . ei 02 46,5, e 04 54, eL 29, Lm 32, Lm 40,5.
1	iPKP	21 21 26,7	C. Région Iles Fidji 17,7°S, 178,7°W; H = 21 02 51,8, h = 620 km ca (USCGS). $D_c = 146,2^\circ$; Az = 23°.
3	iPg	12 36 38,7	D = 1,5°. iSg 36 58,7, eL 37 04, Lm 37 08.
3	iPg	12 50 14,2	D = 1,8°. i 50 17,3, i 50 37,5, iSg 50 38,7.
3	iPn	13 25 58,7	D = 1,5°. iPg 26 00,7, i 26 04,2, iSg 26 19,2, L 26 23, Lm 26 27.
3	ei	15 13 27,6	
3	iPn	18 09 40,9	D = 1,5°. iPg 09 41,9, i 09 43,2, iSg 10 00,3, i 10 06,9.
4	eiP	07 36 17,6	Bolivie 21,8°S, 65,6°W, h = 07 23 04,2, h = 300 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Tulsa. $D_c = 100,4^\circ$; Az = 249°.
4	eiSg	12 49 57,2	D. Allemagne de l'Est, explosion. H = 12 49,1 (BCIS).
4	eiPKP ei ei e	16 59 44 17 00 43,5 01 25 08 52	Région Iles Samoa 16,5°S, 172,8°W; H = 16 40 06,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{3}{4}$ Pekin, 5,3 Tulsa, $5-5\frac{1}{4}$ Palisades, $M_{LH} = 5,8$ Prùhonice. $D_c = 145,9^\circ$. Az = 12°. LmH: 20 s, 1,6 μ . ei 14 16, ei 14 38, eL 18 00, Lm 09.
4	eiP	18 57 40	Iles Kouriles 44,6°N, 147,9°E; H = 18 46 01,6, h = 171 km ca (USCGS). $D_c = 77,4^\circ$; Az = 32°.
5	eiP	00 29 52,5	Chine 34,1°N, 96,7°E; H = 00 19 34 (Moskva). Magnitude $4\frac{1}{2}$ Moskva, Peking. $D_c = 60,2^\circ$; Az = 71°.
5	eiPn eiSg	09 56 16,5 56 49,5	D = 2,2°. Allemagne de l'Est à 40 km ca au SE de Halle. H = 09 55,5 (BCIS). eiPg 56 20,5, i 56 52,5.
5	eiPKP	12 43 16	Région Iles Fidji 20,8°S, 178,9°W. H = 12 24 32,6. h = 591 km ca (USCGS). $D_c = 149,1^\circ$; Az = 25°.
5	eiPn	13 09 07	D = 1,7°. iPg 09 \times 08,0, i 09 18,4, i 09 29,3, iSg 09 31,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiP eiPP	04 15 48 18 20	Iles Kouriles 49,0°N, 154,3°E; H = 04 04 09,8, h = 85 km ca (USCGS). $D_c = 75,5^\circ$; Az = 26° .
6	eiP	09 03 18,3	Mer d'Okhotsk 53,5°N, 153,5°E; H = 08 52 46,8, h = 480 km ca (USCGS). $D_c = 71,3^\circ$; Az = 24° .
6	iPn	09 53 38,9	D = $1,5^\circ$. iPg 53 41,3, u 53 48,4, iSg 53 59,4, i 54 01,8.
6	iPn	12 10 30,9	D = $1,5^\circ$. iPg 10 32,8, i 10 48,9, iSg 10 49,9, Lm 10 56.
6	e eiSg	12 45 19 48 29,5	Allemagne de l'Est, à 40 km ca au SE de Halle. H = 12 44 15 (BCIS).
6	iPn	13 12 15,9	D = $1,5^\circ$. iPg 12 16,3, iSg 12 35.
6	eiP	13 16 33	
6	iPg iSg	14 33 01,9 33 16,5	Explosion 7,8 t. 49°52,7'N, 12°47,7'E. $D_c = 126$ km (Prùhonice). i 33 02,9, Lm 33 27.
6	iPg	15 28 35,0	D = $1,8^\circ$. i 28 35,6, iSn 28 54,5, iSg 29 01, i 29 14.
7	iPn	07 45 13,2	D = $1,4^\circ$. iPg 45 14,5, i 45 16,7, iSg 45 32,2.
7	eiP ei	09 46 27,7 46 50	Chine 38,0°N, 106,3°E; H = 09 36 01,5, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $5\frac{1}{2}$ Moskva, 5 Pekin, $M_{LH} = 5,4$ Prùhonice. $D_c = 63,2^\circ$; Az = 62° . e 47 23, Lm 10 12.
7	eiPg iSg	10 00 02,2 00 15,0	Explosion 16,9 t. 50°38'N, 15°40,3'E. $D_c = 114$ km. ei 00 20,2, Lm 00 44.
7	eiPg eiSg	10 01 50 02 06	Explosion 4,9 t. 49°24'N, 12°57,7'E. $D_c = 126$ km. ei 02 12,7, Lm 02 23.
7	iPg iSg	10 19 14,3 19 15,7	Explosion 2 t. 49°57,3'N, 14°23,4'E. $D_c = 11$ km. Lm 19 16,5.
7	e(Pn) eiSg	12 43 49 44 20,8	Allemagne de l'Est, explosion 6,075 tonnes. 51°17'N, 11°40'E (Collm). D = 2° ; $D_c = 2,2^\circ$; Az = 305° . ei 43 56, e 44 15.
7	iP eiSKS eSP	14 15 39,3 25 22,8 26 47	C. N. E. h = 450 km ca. Faible compression suivie d'une forte dilatation. Région Iles Bonin 29,2°N, 139,2°E; H = 14 03 37, h = 411 km ca (USCGS). Magnitude 7 Matsu-

Date	Phase	h m s	Remarques
	eiSS	31 23	shiro, Kiruna, Uppsala, 6,9 Tulsa, $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $M_{PH} = 6,3$, $M_{PV} = 6,2$, $M_{SH} = 6,5$ Prùhonice. D = 88° ; $D_c = 87,2^\circ$; Az = 45° . PH: 3 s, 1,6 μ ; PV: 3 s, 1,3 μ ; SH: 11 s, 10 μ ; LmH: 20 s, 11,1 μ ; LmH: 14 s, 4,8 μ ; LmV: 14 s, 2 μ . ei 16 15, eipP 17 20, eisP 17 58, eiPP 19 07,2, esPP 21 05, ei 22 47, eisS 28 25, ei 38 21, Q 47, Rm 51,5, Rm 15 01,5.
7	e eiSg	22 25 51 26 25,5	Bassin minier de Haute Silésie. H = 22 24,9 (BCIS).
8	eiP	11 41 51,5	Mer Tyrrhénienne, vers 40°N, 14°E. h supérieure à la normale. H = 11 39,3 (BCIS). $D_c = 9,9^\circ$; Az = 182° .
8	eiPg	13 04 36	D = $1,3^\circ$. eiSg 04 54,3.
8	ePKP eSKKS eSS eSSS	18 38 06 48 07 19 01 04 06 04	Région Iles Tonga 15,2°S, 173,7°W; H = 18 18 29,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{3}{4}$ Pasadena, 6,3 Tulsa, $5\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. D = 145° ; $D_c = 144,4^\circ$; Az = 13° . SH: 28 s, 4,7 μ ; LmH: 21 s, 5,8 μ . i 38 18,3, ei 39 27, ePP 41 30, Q 30, Qm 33,6, Rm 41,5.
8	eP eiPP iSKS iS iSP eiSPP	21 40 13 44 30,5 50 01,0 51 07,0 52 43,2 53 57	h = 600 km. Argentine 25,8°S, 63,4°W; H = 21 27 22,2, h = 620 km ca (USCGS). Magnitude 7,4 Tulsa, $6\frac{3}{4}$ Pasadena, 6,5 Kew, $M_{SH} = 6,7$ Prùhonice. D = $102,5^\circ$; $D_c = 102,1^\circ$; Az = 245° . SKSH: 20 s, 20 μ ; SH: 20 s, 14 μ ; LmH: 20 s, 4 μ . i 40 20,0, eipP 42 22, eisP 43 20, epPP 46 27, eiSS 58 23, ei SSS 22 02 11, Lm 09, Lm 30.
8	eP	22 22 17	
8	eP eS eSS	23 07 06 17 07 22,7	Iles Aléoutiennes 50,5°N, 176,8°W; H = 22 55 01,2, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,6 Uppsala, Kiruna, $5\frac{1}{2}$ Moskva, 5,5 Tulsa, $M_{LH} = 5,7$ Prùhonice. D = 80° ; $D_c = 79,5^\circ$; Az = 7° . LmH: 19 s, 2,8 μ . ei 07 22, ei 09 19,5, ei 15 41, e 19,1, eL 36, Lm 46,5.
9	eP	05 42 17	
9	eiP	10 29 38	Région Iles Kouriles 43,5°N, 147,3°E; H = 10 17 39,5, h = 34 km ca (USCGS). $D_c = 78,2^\circ$; Az = 32° .
9	iPg	12 37 37	D = 2° . i 37 47, eiSg 38 06.
9	eiPKP ei	14 35 35,5 36 19,5	(D.) Région Iles Tonga 22,4°S, 177,0°W; H = 14 16 05,2, h = 204 km ca (USCGS). $D_c = 151,0^\circ$; Az = 22° . ei 37 20,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiPKP e	21 13 51,5 14 42	Région Iles Tonga 17,7°S, 173,6°W; H = 20 54 13,7, h = 60 km ca (USCGS). Magnitude 4,9 Wichita Moutains. $D_c = 146,9^\circ$; Az = 14°.
10	iP ei	05 09 11,8 09 20	D. Océan Indien 28,3°S, 62,7°E; H = 04 56 19,4, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, 5,6 Tulsa. $D_c = 88,9^\circ$; Az = 140°. e 10 35.
10	iPn	11 20 26,3	D = 1,6°. ePg 20 29,1, i 20 45,0, iSg 20 48,0, Lm 20 56.
10	iPn	11 40 02,0	D = 1,4°. iPg 40 04,1, i 40 19,6, iSg 40 21,0, Lm 40 27.
10	eiPg	12 40 30,6	D = 100 km. eiSg 40 43, Lm 40 46.
10	e iPg iSg	13 21 14 21 16,8 21 53.	Autriche, vers 47 $\frac{1}{2}$ °N, 13 $\frac{3}{4}$ °E, H = 13 20,4 (BCIS). D = 2,8°; $D_c = 2,5^\circ$; Az = 191°. iSn 21 41,6, i 21 47,8.
10	i	13 34 36,0	C.
10	eiPn	13 58 46,5	D = 1,5°. iPg 58 47,5, i 59 05, iSg 59 07,5.
10	i	14 53 50,3	
10	iPn	16 26 27,2	D = 1,4°. iPg 26 28,3, iSg 26 46,7.
10	eiPKP ₂	17 16 16	Région Iles Kermadec 27,0°S, 176,8°W; H = 16 56 04,5, h = 88 km ca (USCGS). $D_c = 155,4^\circ$; Az = 25°. e 17 45.
11	e(Pn) iSg	12 57 46 58 51,7	Série d'explosions en Allemagne de l'Est à 40 km au SE de Jena (BCIS). ei 58 07,4, i 58 27,4, i 58 37,9.
11	eiPKP ₂ e	18 12 03 12 46	Iles Tonga 24,8°S, 177,6°W; H = 17 51 58,9, h = 98 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Wellington. $D_c = 153,1^\circ$; Az = 25°.
12	ei	00 14 38,6	Japon 33,0°N, 136,0°E; H = 00 02 58,4, h = 407 km ca (USCGS). Magnitude 5,3 Quetta. $D_c = 82,5^\circ$; Az = 45°.
12	eiPKP eiPP ei e	10 27 38 29 19 29 53 31 28	Nouvelle Bretagne 4,8°S, 153,8°E; H = 10 08 48,5, h = 94 km ca (USCGS). Magnitude 6,6 Tulsa, 6 $\frac{1}{4}$ Matsushiro, 6 Kew, $M_{LH} = 6,0$ Průhonice. $D_c = 123,5^\circ$; Az = 51°. LmH: 23 s, 1,8 μ . ei 28 04, ei 28 07, e 39 36, e 41 14, Lm 11 22.
12	eiPg	12 59 33,5	D = 1,6°. ei 59 41, eiSg 59 55,

Date	Phase	h m s	Remarques
12	iPg	14 15 47,7	D = 1,5°. i 15 53,5, iSg 16 08,2.
12	iPg	15 32 03,5	D = 1,4°. i 52 05,7, iSg 52 23,0.
12	iPg	14 52 31,0	i 52 34,0, iSg 52 49,5.
12	iP eisP	23 08 49,0 09 38,5	C. Sumatra 4,6°N, 96,5°E; H = 22 56 45,8, h = 138 km ca (USCGS). Magnitude 5,9 Quetta, 5,6 Tulsa. $D_c = 81,3^\circ$; Az = 93°. ei 09 05,5.
13	iP i	04 32 08,4 32 13,8	D. Alaska 63,3°N, 149,7°W; H = 04 21 21,2, h = 47 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Tulsa, 4 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 66,3^\circ$; Az = 351°.
13	e	07 53 31	
13	iPn	08 53 34,8	D. D = 1,3°. iPg 53 46,3, iSg 54 03,3, Lm 54 15.
13	iPg iSg	12 15 24,8 15 40,8	Explosion 7,2 t. 49°40,4'N, 16°23'E. $D_c = 136$ km. Lm 15 48.
13	e	13 00 35	
13	iPg iSg	13 58 16,5 38 30,5	Explosion 14,6 t. 49°25,4'N, 16°01,9'E. $D_c = 122$ km. i 58 17,2, i 58 23,0, L 58 35, Lm 58 39.
13	ePg	14 34 28	D = 1,2°. eiSg 34 45, Lm 34 52.
13	eiP ei	15 08 22,0 08 29	D. Alaska 61,4°N, 147,2°W; H = 14 57 27,9, h = 69 km ca (USCGS). Magnitude 5,4 Tulsa. $D_c = 68,1^\circ$; Az = 350°.
13	e	19 31 10	
13	eiP ei	22 49 35 49 39	Iles de Dodécanèse 34,2°N, 28,3°E; H = 22 45 28,4, h = 39 km ca (USCGS). $D_c = 17,9^\circ$; Az = 140°. ei 50 12, e 53 03, Lm 59.
14	ePn eiPg eiSg	10 58 53 59 18,5 11 00 53	Faible. Yougoslavie à 30 km ca au S de Beograd 44,5°N, 20,5°E; H = 10 57 09 (BCIS). D = 6,6°; $D_c = 6,8^\circ$; Az = 140°. ei 59 01,5, ei 11 00 15.
14	iPg iSg	12 00 52,5 00 57,5	Explosion 1,3 t. 50°00,5'N, 15°05,6'E. $D_c = 38$ km. i 00 56,5, Lm 01 02.
14	iP	13 06 40,0	C.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ei	14 01 03	ei 01 05.
14	eiPg	14 01 14	Explosion? D = 1°. ei 01 18, iSg 01 28, Lm 01 33.
14	eiP e	17 01 17 02 45	Mongolie 50,3°N, 90,6°E; H = 16 52 49,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,6 Tulsa. D _c = 46,7°; Az = 58°.
15	eP e e	03 52 43 53 18 54 12	Faible. Norvège 67,2°N, 13,7°E; H = 03 48 38,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,6 Wichita Mountains, 4 Moskva. D _c = 17,3°; Az = 357°. ei 55 53, ei 56 24,0, ei 57 15, Lm 58 20.
15	iPn	09 20 13,0	D = 1,6°. iPg 20 14,5, i 20 18,0, i 20 30,7, iSg 20 35,0.
15	eiPg	10 04 43,0	D = 1,1°. i 04 47,5, iSg 04 58,0.
15	eiPg	12 26 45	D = 1,3°. iSg 27 03.
15	eiPg	12 49 16	D = 1,8°. iSg 49 40,0.
16	ei i(Sg)	00 06 34,5 06 44,0	Haute Silésie, vers 50 ¹ / ₄ °N, 19,0°E, H = 00 05 09 (BCIS). D _c = 2,9°; Az = 81°.
16	iPg eiSg	14 38 55,1 39 16,5	Allemagne de 1°Est, 50,8°N, 12,3°E. H = 14 38 22 (BCIS) Explosion (d'après Jena). D = 1,5°; D _c = 1,6°; Az = 303°. i 39 19,0.
17	iPg iSg	10 01 34,4 01 49,6	Explosion 12,2°. 50°53,8'N, 15°04,2'E. D _c = 107 km. i 01 35,6.
17	eiP eiPP	11 13 18,5 17 29,0	Mer de Célèbes 2,1°N, 122,9°E; H = 11 00 16, h = 393 km ca (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Matsushiro, 6,3 Kiruna, 6,0 Tulsa. D _c = 100,2°; Az = 74°. e 16 06, ei 19 16, Lm 12 04.
17	eiSg	12 37 37	
17	eP i	17 36 06 36 22,3	Chine 38,0°N, 106,1°E; H = 17 25 40,8, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5,7 Kiruna, 5 Moskva, M _{LH} = 5,4 Průhonice. D _c = 63,0°; Az = 62°. LmH: 16 s, 2 μ. ei 37 25, e 44 14, Lm 18 01.
18	eP i	02 13 44 15 23,7	Kirghisie 39,8°N, 71,4°E; H = 02 06 09,2, h = 77 km ca (USCGS). Magnitude 4 ³ / ₄ Moskva. D _c = 40,5°; Az = 81°.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	ei i	07 25 11,7 25 26,0	Mer Méditerranée 34 ¹ / ₂ °N, 25 ¹ / ₂ °E; H = 07 20 48 Moskva. D _c = 17,4°; Az = 148°.
18	eP ei	10 53 27 53 51	Iles Kermadec 28,3°S, 178,2°W; H = 10 33 58,4, h = 214 km ca (USCGS). Magnitude 5 ¹ / ₄ Peking, 5 Tulsa. D _c = 156,1°; Az = 29°.
18	iPg	15 00 47,0	D = 1,5°. iSg 01 07,0.
19	eiP ei	05 29 18,6 29 31,5	Aléoutiennes 51,5°N, 170,8°W; H = 05 17 18,1, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 78,6°; Az = 3°.
19	eiPg	12 06 55	D = 1,2°. i 06 56,7, iSg 07 11,6.
19	iPg	12 58 00,2	D = 1,6°. iSg 58 22,2, i 58 24,2
20	eiPKP e	08 52 33 54 14	Région Iles Tonga 20,0°S, 174,1°W; H = 08 32 37,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,0 Wichita Mountains, D _c = 149,1°; Az = 16°.
20	iPKP eipPKP	09 06 17,8 08 24,2	D. Iles Fidji 23,4°S, 179,3°E; H = 08 47 23,3, h = 512 km ca (USCGS). D _c = 151,0°; Az = 30°.
20	iPg iSg	11 01 19,0 01 29,0	Explosion 2,5 t. 40°41,2'N, 13°28,1'E. D _c = 84 km. i 01 22,8.
20	ei	12 33 54	Explosion 1,2 t. 49°05,4'N, 14°32,3'E. D _c = 98 km. Lm 33 58.
20	ei	12 59 09	ei 59 23,0.
20	ei	20 13 31	
21	e iPP eiSKS eiSS	01 01 18 02 20,0 08 46,7 16 43	Sud de Java 9,0°S, 112,4°E; H = 00 44 19,7, h = 64 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Tulsa, 6 Moskva, Pekin, M _{LH} = 6,3 Průhonice. D = 102°; D _c = 101,7°; Az = 90°. ei 11 16,7, eL 30, Lm 42, Lm 47.
21	iP ei	06 39 46,7 40 14	D. Iles Aléoutiennes 52,5°N, 168,7°W; H = 06 27 40,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,1 Kiruna, Uppsala, 5,3 Tulsa. D _c = 77,6°; Az = 16°.
21	iPn iSg	08 52 05,2 52 51	Explosion 12,8 t. 48°51,7'N, 14°21'E. D _c = 126 km. iPg 52 06,7, i 52 23,2, Lm 52 27.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiP eiS eiSS eSSS	08 54 44,7 09 04 50,7 09 59 14 09	C. Iles Aléoutiennes 52,4�N, 168,5�W; H = 08 42 48,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 7-7 ¹ / ₄ Matsushiro, 6 ³ / ₄ Moskva, 6 ¹ / ₂ Pasadena, M _{SH} = 6,6, M _{LH} = 6,8 Pr�honice. D = 81�; D _c = 78,1�; Az = 1�. SH: 14 s, 6,5 �; LmH: 18 s, 22 �; 17 s, 31 �; LmV: 18 s, 5 �; 17 s, 8 �. i 55 02,0, ei 56 12, ei 57 27, ei 06 43, Lm 33, Lm 41.
21	eiP ei	09 02 02,3 02 43	Disturbé par le précédent. Iles Aléoutiennes 52,8�N, 168,1�W; H = 08 50 08,2, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,4�; Az = 1�.
21	iP ei(S)	09 12 38,8 20 33	C. Disturbé par le précédent. Réplique (BCIS). Magnitude 6,2 Uppsala, Kiruna. i 14 27,3.
21	iP i ei ei	09 21 59,2 22 11,7 24 33,5 25 16	C. Disturbé par le précédent. Iles Aléoutiennes 52,5�N, 168,5�W; H = 09 10 01,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Pekin, Kew, 6,6 Uppsala, Kiruna, M _{LH} = 6,6 Pr�honice. D _c = 78,1�; Az = 1�. LmH: 18 s, 25 �; LmV: 18 s, 8 �. Lm 10 08.
21	iP ei	08 45 09,8 45 46	D. Disturbé par le précédent. Japon 42,4�N, 142,3�E. H = 09 33 15,5, h = 27 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, Kiruna, 6 Kew. D _c = 77,5�. Az = 36�. ei 47 50.
21	iPg iSg	10 32 17,3 32 18,7	Explosion 5 t. 49�57,3'N, 14�23,4'E. D _c = 11 km. Lm 32 19,3.
21	ei	12 17 28	
21	eiPg	12 22 49,5	D = 80 km. Explosion? eiSg 22 59,5, Lm 23 03.
21	ei(Pn)	12 52 43	ei 53 06, ei 53 33,7, iSg 53 56,5.
21	iPn	13 00 30,8	i 00 33,8, i 00 56, iSg 00 59,8.
21	iPg iSg	13 32 32,5 32 48,5	Explosion 7,4 t. 50�05'N, 16�18'E. D _c = 126 km. i 32.
21	ePg	14 01 17	D = 1,8�. iSg 01 44,9.
21	eiP	15 40 11,2	Iles Aléoutiennes 52,7�N, 168,8�W; H = 15 28 17,6, h = 49 km ca (USCGS). Magnitude 4,3 Wichita Mountains. D _c = 77,6�; Az = 2�.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiP ei	17 55 59,4 56 48,5	Golf� d'Aden 14,2�N, 51,7�E; H = 17 47 30,8, h = 27 km ca (USCGS). D _c = 46,9�; Az = 126�. e 18 03, ei 06 39, Lm 14.
21	eP e	18 33 37,0 34 34	D. Lu�on 15,3�N, 121,7�E; H = 18 20 44,7, h = 55 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, 4 ¹ / ₂ Peking. D _c = 89,1�; Az = 67�.
21	iP ei	21 41 09,9 41 28	C. Equateur 0,9�S, 80,9�W; H = 21 27 51,6, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 ³ / ₄ Matsushiro, 5,3 Tulsa. D _c = 94,1�; Az = 274�.
22	iPKP eSS eSSS	01 12 01,8 33,9 39,4	C. Région Iles Loyauté 22,0�S, 170,1�E. H = 00 52 23,4, h = 33 km (USCGS). Magnitude 6,8 Tulsa, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, 6 Moskva, M _{LH} = 6,7 Pr�honice. D _c = 146,0�; Az = 44�. LmH: 24 s, 14 �; LmV: 24 s, 6 �; LmV: 8 s, 5,1 �. i! 12 03,1, i 12 14,2, eL 55, Lm 02 16.
22	eiP	01 32 41,0	Réplique. H = 01 13 02,6 USCGS.
22	eiP	01 37 51	(C.)
22	iPKP i	01 48 27,2 48 46,3	D. Iles Loyauté 21,9�S, 170,1�E; H = 01 28 48,9, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,0�; Az = 44�. ei 50 14.
22	e eiPP	02 16 49 17 49	Java 9,2�S, 112,4�E; H = 01 59 50,3, h = 61 km ca (USCGS). Magnitude 6 Moskva, 5 ¹ / ₂ Peking. D _c = 101,9�; Az = 90�. ei 18 08,5.
22	e	03 18 49	
22	iPg iSg	09 05 11,6 05 22,8	Explosion 7 t. 49�52,5'N, 15�52'E. D _c = 94 km. iL 05 24,1, Lm 05 30.
22	iPg iSg	11 34 58,4 35 07,9	Explosion 1,5 t. 49�17,3'N, 14�11'E. D _c = 79 km. i 35 01,4.
22	ei(Pg) iSg	12 27 56 28 25	Allemagne de l'Est, explosion 51�17'N, 11�40'E. D _c = 1,8�; Az = 280�. Lm 28 28.
22	e	13 11 39	Explosion 50�15'N, 14�04'E. D _c = 43 km. iSg 11 43,1, i 11 47,0, Lm 11 57.
22	e	13 31 21	ei 31 29.
22	eiPg	13 48 32,7	D = 68 km. iSg 48 41,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	iP ePP eiS eiPS eiSS	15 32 25,9 35 34 42 24 43 00 47 04	C. Iles Aléoutiennes 52,5°N, 168,8°W; H = 15 20 31,0, h = 47 km ca (USCGS). Magnitude 6 ³ / ₄ Matsushiro, 6 ¹ / ₂ Moskva, 6 ¹ / ₄ Pasadena. M _{LH} = 6,5 Prùhonice. D = 80°; D _c = 77,6°; Az = 2°. LmH: 18 s, 18 μ; LmV: 17 s, 19 μ; LmV: 17 s, 5,5 μ. i 32 40,8, ei 33 17, eiSSS 50 00, eL 16 00, Lm 13. Lm 18,5.
23	e	00 21 56	ei 22 03.
23	eiP ei(S)	00 46 15,2 48 18	Albanie-Yougoslavie 41,1°N, 20,2°E; H = 00 43 50 (BCIS). Magnitude 4,6 Wichita Mountains, M _{LH} = 4,5 Prùhonice. D _c = 9,7°; Az = 154°. LmH: 10 s, 3 μ; LmV: 10 s, 1,5 μ. ei 46 46, Lm 50.
23	ePKP ei	04 05 41 05 49,5	Ile Matthew 22,4°S, 170,5°E; H = 03 45 56 (Nouméa). D _c = 146,5°; Az = 43°.
23	eiP eiPP	06 35 48,2 37 29,7	Hindou-Kouch 37,9°N, 73,1°E; H = 06 28 07, h = 196 km ca (USCGS). D _c = 42,9°. Az = 83°. ei 36 36,6.
23	iPg	08 01 07,7	iSg 01 27,2, Lm 01 38.
23	e	08 02 47	Odenwald, Allemagne fédérale 49,5°N, 9,1°E; H = 08 00 49 (BCIS).
23	eP	08 31 59	Chine 26,7°N, 116,4°E; H = 08 20 09,2, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,2°; Az = 63°.
23	iPg i	10 00 16,8 00 19,0	Explosion 13,5 t. 50°35,2'N, 14°03,2'E. D _c = 75 km. i 00 29,3, Lm 00 37.
23	eiP	10 34 47	Luçon 15,3°N, 121,7°E; H = 10 21 55,3, h = 52 km ca (USCGS). D _c = 89,2°; Az = 67°.
23	eiP	11 00 10	Iles Aléoutiennes 52,5°N, 168,9°W; H = 10 48 14,1, h = 53 km ca (USCGS). Magnitude 4,8 Tulsa. D _c = 77,7°; Az = 1°.
23	iPg iSg	14 17 27,5 17 45,1	Explosion 14 t. 50°17,8'N, 12°35,4'E. D _c = 144 km. i 17 48,0.
23	e	15 49 44	
23	eSg	22 12 36	Réplique Odenwald. H = 22 10 42,4 (Stuttgart).

Date	Phase	h m s	Remarques
24	iP ei ei e	11 17 56,6 18 22,6 24 14 24 38	C. Nouvelle Zemble (explosion nucléaire) 74°N, 54°E; H = 11 11 44. 17 MT (BCIS). Magnitude 5,5 Tulsa, 5 ¹ / ₄ Kew, M _{LH} = 5,4 Prùhonice. D _c = 29,3°; Az = 21°. QmH: 36 s, 5 μ; RmH: 20 s, 9,1 μ; RmV: 20 s, 6 μ. Q 27,0, Qm 28, Rm 31,5.
24	eiPKP	12 00 24	Région des Iles Loyauté. 22,0°S, 170,1°E; H = 11 40 46,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 146,0°; Az = 43°.
25	eL Lm	13 52 57	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire (Uppsala), vers 73°N, 52°E; H = 13 36,3, 11 MT (Strasbourg). D _c = 28,5°; Az = 21°.
26	eP	05 40 32	Iles Aléoutiennes 52,5°N, 168,4°W; H = 05 28 36,7, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 77,8°; Az = 1°.
26	iP	06 23 49,0	D. Petites Antilles 12,8°N, 60,9°W; H = 06 12 26,5, h = 32 km ca (USCGS). Magnitude 4,2 Wichita Mountains. D _c = 71,0°N, Az = 268°.
26	eiP i i	09 02 52,9 02 55,3 06 43	C. Au large de la côte du Portugal 39,3°N, 10,9°W; H = 08 58 12 (BCIS). Magnitude 5,4 Uppsala, 5,1 Tulsa, M _{LH} = 4,8 Prùhonice. D _c = 11,0°; Az = 194°. LmH: 20 s, 12 μ, Lm 10.
26	iP eiPP iS eiPPS eSS	22 36 52,0 39 37,5 46 21,0 47 11 51 23	C. Iles Commandeur 53,9°N, 168,7°E; H = 22 25 15,5, h = 33 km (USCGS). Magnitude 6 ¹ / ₂ Pasadena, Palisades, Moskva, M _{SH} = 6,6 Prùhonice. D = 74°; D _c = 74,2°; Az = 15°. SH: 16 s, 7,3 μ; LmH: 22 s, 23 μ; 20 s, 29 μ. i 36 58,0, eSSS 55 39, L 23 01, Lm 09, Lm 12.
26	eiP ei ei	23 33 47,2 35 09 35 54	Disturbé par le précédent. Mer Arabe 23,9°N, 65,4°E; H = 23 25 16,7, h = 34 km ca (USCGS). Magnitude 6,0 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Kew. D _c = 47,1°; Az = 104°.
26	iP ei ei eiPP	23 57 50,2 57 58,7 59 52 00 00 30	C. Disturbé par le précédent. Iles Commandeur 54,0°N, 168,8°E; H = 23 46 14,7, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 6,6 Uppsala, Kiruna, 5,6 Tulsa, 5 ¹ / ₂ Moskva. D _c = 74,3°; Az = 15°.
27	ePKP ei	04 33 24 33 52,5	Iles Samoa 14,8°S, 173,2°W; H = 04 13 54,7, h = 54 km ca (USCGS). D _c = 144,1°; Az = 12°.
27	iPg	12 54 05,3	D = 1,7°. iSg 54 28,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiPKP e eiPP	14 20 50,1 21 11 22 11	Nouvelle Guinée 4,9°S, 145,1°E; H = 14 02 02,1, h = 35 km ca (USCGS). Magnitude 6 Port Moresby. $D_c = 119,1^\circ$; Az = 60°.
27	e	14 31 06	
27	iP ei ei	18 30 46,2 30 51,5 31 22	Japon 39,9°N, 142,0°E; H = 18 18 42,0, h = 36 km ca (USCGS). Magnitude 6,4 Uppsala, Kiruna, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva. $D_c = 79,4^\circ$; Az = 38°. ei 33 17,5, Lm 19 09.
28	eP	14 59 09	Iles Aléoutiennes 53,7°N, 163,7°W; H = 14 47 08,1, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,5 Wichita Mountains, 4,4 Tulsa. $D_c = 76,8^\circ$; Az = 1°.
28	eiP e	20 02 07,5 02 39	Japon 42,9°N, 145,4°E; H = 19 50 10,7, h = 41 km ca (USCGS). Magnitude 4,8 Wichita Mountains. $D_c = 78,0^\circ$; Az = 32°.
28	iP ei	21 50 26,6 50 47	C. Sud de l'Océan Atlantique 17,1°S, 14,1°W; H = 21 39 07,9, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5,2 Wichita Mountains. $D_c = 71,5^\circ$; Az = 209°.
28	eP ei eiS	23 33 23 33 12,5 36 32,1	Mer Méditerranée 34,7°N, 23,9°E; H = 23 29 30,2, h = 33 km (USCGS). Magnitude 4,6 Athènes. D = 17°; $D_c = 16,6^\circ$; Az = 152°.
29	eP e eiPP	04 26 10 29 50 30 18,2	Halmahera 2,4°N, 127,1°E; H = 04 12 09,0, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ Peking, 5 Moskva. $D_c = 102,5^\circ$; Az = 72°.
29	eiP eiPP eiSKS ePS	10 54 54 59 03 11 05 34 08 20	Chili 20,0°S, 69,9°W; H = 10 41 04,1, h = 46 km (USCGS). Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ Pasadena, 6 $\frac{1}{2}$ Berkeley, 6 Moskva, $M_{LH} = 6$ Prùhonice. D = 102°; $D_c = 101,5^\circ$; Az = 253°. LmH: 22 s, 4,9 μ . e 55 41, ei 11 01 01, ei 05 56, Lm 36.
29	ei	14 49 51,2	
29	e eiPKP ₂ eiSKKS eSS	15 07 48 08 16,0 18 48 32,2	Région Iles Kermadec 31,2°S, 177,9°W; H = 14 47 41,4, h = 43 km (USCGS). Magnitude 6—6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, 5 $\frac{1}{2}$ Moskva, $M_{LH} = 6,3$ Prùhonice. D = 160°; $D_c = 159,0^\circ$; Az = 31°. LmH: 20 s, 2,6 μ ; 20 s, 2,6 μ . ei 09 19, e 25 28, eL 16 10, Lm 24, Lm 30.
29	eiPKP	18 33 53,4	Région Iles Kermadec 31,6°N, 177,8°W; H = 18 13 59,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 159,4^\circ$; Az = 31°.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	e	22 09 43	
30	ePKP	18 06 53	Iles Loyauté 21,1°S, 169,3°E; H = 17 47 15,4, h = 71 km ca (USCGS). $D_c = 145,0^\circ$; Az = 44°.
31	eiP ei Lm	08 11 56,0 12 07,6 44,6	Kamtchatka 52,5°N, 160,8°E; H = 08 00 23,4, h = 47 km ca (USCGS). Magnitude 5 Moskva, 4 $\frac{3}{4}$ Berkeley. $D_c = 74,0^\circ$; Az = 20°.
31	eiP e	11 13 53,5 14 28	Java 0,1°S, 99,3°E; H = 11 00 59,5 (USCGS). Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ Pekin, 5 Moskva. $D_c = 86,6^\circ$; Az = 94°.
31	eiPg	12 53 10,5	iSg 53 34,0.
31	eiPKP ei ei	19 59 50,5 20 00 15 01 32	Région Iles Loyauté 22,7°S, 171,4°E; H = 19 40 10,5, h = 39 km ca (USCGS). Magnitude 5,5 Tulsa. $D_c = 147,2^\circ$; Az = 42°.
31	eiP	21 01 23	Circonscription de Tierce (Washington) 47,1°N, 122,0°W; H = 20 49 35,3, h = 33 km ca (USCGS). Magnitude 4,8 Wichita Mountains, 4,3 Tulsa. $D_c = 76,1^\circ$; Az = 331°.

LISTE DES SECOUSSES VOISINES (D < 100 KM)
ENREGISTRÉES A PRŮHONICE EN 1962

V. Kárník, J. Nykles

Remarque:

Toutes les explosions avec l'épicentre connu sont inclues dans la partie précédente.
Les données sur les périodes et amplitudes correspondent aux maxima des ondes
superficielles Lm.

Janvier 1962

Průhonice

Date			
1	ei	08 32 49	Lm 32 55. Coup de toit, région minière de Kladno. 1 s, 0,01 μ .
1	e	20 03 20	Lm 03 26. 1 s, 0,01 μ .
2	e	01 40 24	ei 40 31.
2	eiSg	08 20 09	L 20 12, Lm 20 16.
2	ei	14 46 49,5	eiSg 46 51,7, L 46 55,5, Lm 46 59. 1 s, 0,06 μ .
3	iPg	11 28 40,8	iSg 28 43,3, Lm 28 44. D = 20 km.
4	eiSg	09 11 32,3	Lm 11 43.
4	eiSg	11 57 05	Lm 57 08, 1 s, 0,02 μ .
4	iPg	12 01 14,3	iSg 01 18,9, L 01 20,5, Lm 01 21. D = 37 km, 0,8 s, 0,03 μ .
5	eiSg	06 56 45,4	L 56 48, Lm 56 53. 1 s, 0,03 μ .
5	iPg	12 29 07,4	iSg 29 11,0, Lm 29 14. D = 29 km. 0,5 s, 0,14 μ .
5	L	13 15 48	Lm 15 50. 1 s, 0,02 μ .
6	ei	04 09 27,5	Lm 09 33.
6	iPg	12 20 05,0	i 20 08,5, iSg 20 14,5, L 20 21, Lm 20 26. D = 76 km.
6	eiPg	12 54 30,2	iSg 54 33,0, Lm 54 35,5, D = 22 km, 0,5 s, 0,03 μ .
8	eiPg	10 28 25,5	eiSg 28 33,5, Lm 28 38. D = 64 km.
8	iPg	13 39 03,7	iSg 39 05,7, Lm 39 06,5, D = 16 km.
8	eiSg	23 03 28,5	L 03 31, Lm 03 36, 1 s, 0,01 μ .
9	iPg	11 40 50,4	iSg 40 54, Lm 40 57. D = 29 km.
10	iSg	12 02 31,3	L 02 36,5, Lm 02 37.
10	iPg	12 31 25,3	iSg 31 29,2, Lm 21 33. D = 31 km, 0,6 s, 0,15 μ .
10	eiPg	13 45 00,4	iSg 45 02,4, Lm 45 03. D = 16 km.
10	iPg	13 31 57,8	iSg 31 01,4, Lm 31 03. D = 30 km, 0,5 s, 0,02 μ .
11	iPg	08 10 03,4	iSg 10 05,4, Lm 10 07. D = 16 km.
11	eiPg	10 04 11,5	iSg 04 13,9, Lm 04 15,5. D = 19 km.
11	eiPg	12 09 25	iSg 09 27 3. D = 12 9km.
11	iPg	12 59 31,0	iSg 59 34,8, Lm 59 38, D = 31 km.
11	iPg	13 20 57,2	iSg 21 00, D = 22 km.
11	eiPg	14 12 54,5	iSg 13 01. D = 52 km.
11	iPg	15 10 19,0	iSg 10 23,0, Lm 25,5. D = 32 km, 0,9 s, 0,17 μ .
13	iPg	14 53 51	iSg 53 54, Lm 54 01. D = 24 km.
14	ei	02 17 38	Traces.
16	eiPg	12 37 50,2	iSg 37 54,0, Lm 37 56. D = 20 km.
16	e	17 06 59	Lm 07 08.
17	eiPg	11 42 48,3	iSg 42 50,2, Lm 51,2. D = 15 km.
17	eiPg	12 04 04	eiSg 05 12, Lm 05 17.
17	iPg	12 37 15	iSg 37 18,5, Lm 37 22. D = 28 km, 0,7 s, 0,15 μ .
17	iPg	13 38 41,3	iSg 38 42,7, Lm 38 43,5. D = 11 km, 0,5 s, 0,1 μ .
17	i	15 17 29	Lm 17 40.
19	eiPg	11 06 17,4	eiSg 06 26,4, Lm 06 30. D = 72 km.
19	ei	11 25 27,3	Lm 25 36.
19		12 03 57	Lm 04 04.
19	iPg	12 37 16,4	iSg 37 20,0, Lm 37 23. D = 29 km, 0,6 s, 0,13 μ .
20	eiPg	13 12 23,5	iSg 12 35, Lm 12 38, D = 90 km, 1 s, 0,01 μ .

Date			
20	ei	17 36 58,5	Lm 37 05.
23	iPg	01 19 49,4	i 19 51,4, iSg 19 54,0, i 19 58, Lm 20 02, C. D = 37 km, 1 s, 0,25 μ .
23	ei	03 33 39,5	
24	e	23 50 39	eiSg 50 44, Lm 50 49.
25	ei	00 50 16	
27	eiSg	02 28 26	Lm 28 34.
27	iPg	11 41 16,3	i 41 21,2, iSg 41 23,7, Lm 41 24,5, F = 60 km.
27	e	23 28 09	ei 28 15.
28	ei	08 15 26	eiSg 15 32, Lm 15 37,5, 1 s, 0,01 μ .
29	iSg	01 37 42,3	iL 37 46,5, Lm 37 50, 1 s, 0,01 μ .
29	iPg	12 36 54	iSg 56 57,6, Lm 57 00. D = 29 km.
30	e	07 07 04	eiL 07 08, Lm 07 16, 1 s, 0,06 μ .
31	iPg	12 29 50,5	iSg 29 52,5, Lm 29 54. D = 16 km, 05 s, 0,16 μ .
31	eiPg	12 55 36,6	iSg 55 39,5, Lm 55 42. D = 23 km, 0,7 s, 0,04 μ .
31	ei	17 07 04,3	Lm 07 10.

Février 1962

Date			
1	ei	04 04 55	ei 05 01,5.
1	e	09 20 22	Lm 20 30.
1	e	11 56 32	eiSg 56 39, Lm 56 41, 06 s, 0,04 μ .
1	iPg	12 35 36,3	iSg 35 40,0, L 35 42, Lm 35 43, D = 30 km, 0,7 s, 0,16 μ .
3	ei	20 32 57,5	Lm 33,06. Coup de toit, région minière de Kladno. 1 s, 0,03 μ .
4	ei	00 51 22	Lm 51 28.
4	i	01 45 41,6	L 45 46,3, Lm 45 48. 1 s, 0,01 μ .
5	ei	18 02 39,5	L 02 45,0, Lm 02 49. Coup de toit, région minière de Kladno. 1 s, 0,02 μ .
5	ei	19 52 28	Lm 52 35, 0,9 s, 0,01 μ .
6	eiPg	12 34 23	iSg 34 26,7, Lm 34 30. D = 30 km, 1 s, 0,17 μ .
6	eiPg	12 46 44	iSg 46 48,7, Lm 46 51. D = 38 km, 0,5 s, 0,05 μ .
8	e	12 12 29	eSg 12 31,5, Lm 12 39.
8	iPg	13 59 56	iSg 14 00 00, Lm 00 03, D = 32 km, 1 s, 0,03 μ .
9	e	23 35 09	Lm 35 15, Traces.
10	iPg	03 04 40,2	i 04 42,0, iSg 04 43,7, L 04 47, Lm 04 52. D = 28 km, 1 s, 0,1 μ .
10	eiPg	11 41 49,6	eiSg 41 55,5, Lm 41 58. D = 48 km, 1 s, 0,03 μ .
11	eiPg	03 29 48	i 29 49,8, iSg 29 52,7, L 29 55, Lm 29 59. D = 38 km.
11	eiPg	04 51 31	iSg 51 35,0, L 51 39, Lm 51 43. D = 32 km, 0,7 s, 0,05 μ .
12	iPg	09 45 26,4	iSg 45 28,5, Lm 45 29,5, 0,9 s, 0,13 μ .

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

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

Date	
21	iPg 10 30 24,0 ei 30 29, iSg 30 31,6, Lm 30 36. D = 61 km.
21	eiSg 11 27 02,5 Lm 28 08.
21	eiPg 12 48 16,3 iSg 48 18,5, Lm 48 20. D = 18 km.
21	ei 12 55 56 Lm 56 05.
21	iPg 13 12 18,4 iSg 12 21,3, Lm 12 21,5. D = 23 km, 1 s, 0,02 μ .
21	iPg 13 43 25,0 iSg 43 27,8, Lm 43 28, D = 23 km, 1 s, 0,02 μ .
21	iPg 14 14 05,5 iSg 14 08,1, Lm 14 09. D = 21 km, 1 s, 0,03 μ .
21	iPg 14 44 54,0 iSg 44 56,8, Lm 44 57,5, D = 23 km, 1 s, 0,02 μ .
22	iPg 09 12 51,0 i 12 54, iSg 12 57,0, Lm 12 59. D = 48 km, 1 s, 0,02 μ .
22	iPg 09 29 48,5 iSg 29 51,6, Lm 29 53,5, D = 25 km, 0,8 s, 0,03 μ .
22	e 10 51 13.
22	eiSg 12 57 30 eiL 57 33.
22	iPg 14 23 01,0 iSg 23 04,0, D = 24 km.
22	iPg 14 51 53,5 iSg 51 56,5, D = 24 km.
22	iPg 15 23 17,0 iSg 23 20,0. D = 24 km.
23	iPg 16 29 28,2 iSg 29 34,2, L 29 35, Lm 29 37,2. D = 56 km, 0,8 s, 0,17 μ .
24	ePg 08 42 22 eiSg 42 26,8, L 42 30,6, Lm 42 34.
24	L 08 52 54 Lm 52 57, 1 s, 0,01 μ .
25	eSg -17 36 13 L 36 16, Lm 36 20, 1 s, 0,01 μ .
25	iPg 20 55 06,3 i(Sg) 55 09,0, L 55 13, Lm 55 18, D = 20 km, 1 s, 0,08 μ .
26	iPg 11 43 15,0 iSg 43 20,5, Lm 43 23, D = 44 km, 0,9 s, 0,05 μ .
27	L 09 57 36 Lm 57 39, 1 s, 0,01 μ .
27	L 11 38 34,5 Lm 38 43.
28	ei 20 00 26,5 Lm 00 31.
28	ei 22 43 46 Lm 43 53.
29	eiPg 09 39 06,2 eiSg 39 11,8, Lm 39 19.
29	eiSg 11 59 29,8 Lm 59 33.
29	iPg 12 01 32,2 i 01 35,2, iSg 01 36,5, L 01 37,2, Lm 01 39. D = 35 km, 0,8 s, 0,16 μ .
29	e 18 38 11.
29	e 23 59 07 Lm 59 14.
30	e 02 11 54.
30	e 02 43 48 Lm 43 56.
30	eiPg 10 34 21 iSg 34 29, Lm 34 36, D = 72 km.
31	ei 14 56 22 Lm 56 26, 1 s, 0,01 μ .
31	ei 16 27 43,5 Lm 27 51, 1 s, 0,01 μ .

Date	
1	e 12 49 03.
1	iSg 13 57 05,5 i 57 09,5, Lm 57 14, 1 s, 0,02 μ .
1	i 16 11 53,3 iSg 11 56,0, iL 11 59, Lm 12 03, 1 s, 0,05 μ .
2	eiSg 05 06 06,5 L 06 10, Lm 06 12, 1 s, 0,01 μ .
2	iPg 12 34 15,0 iSg 34 19,0, Lm 34 21. D = 32 km, 0,5 s, 0,15 μ .
3	iSg 12 22 57,5 ei 23 07.
3	eiSg 12 27 33. eiL 27 37, Lm 27 40.
3	iPg 12 36 19,4 iSg 36 22,4, Lm 36 24,5, D = 24 km, 0,6 s, 0,06 μ .
3	eiSg 12 59 23,5 Lm 59 27.
3	ei 13 05 55,5 Lm 05 56,5.
4	ei 03 38 28,4
4	ei 00 07 08,5 L 07 16, Lm 07 20, 1 s, 0,01 μ .
4	ei 09 59 37.
4	ei 12 17 47,5 iSg 17 50,5, L 17 53,5, Lm 17 59, 1 s, 0,05 μ .
5	eiSg 10 33 18 L 33 23, Lm 33 26.
5	iPg 12 34 51,5 iSg 34 55,0, L 34 56,5, Lm 34 58. D = 28 km, 0,6 s, 0,1 μ .
5	e 22 14 15 Lm 14 22, 1 s, 0,01 μ .
5	iSg 23 35 30,0 L 35 35, Lm 35 37,5, 1 s, 0,01 μ .
6	eiSg 08 22 21,5 Lm 22 25, 1 s, 0,01 μ .
6	ei 11 16 42 Lm 16 55.
6	e 11 59 45,5.
7	eiPg 04 28 51,2, iSg 28 55,1, eL 28 59, Lm 29 02, D = 31 km, 1 s, 0,05 μ .
7	ei 09 35 32
7	ei 15 00 46,8 iSg 00 50,2, Lm 00 54, 1 s, 0,01 μ .
8	iSg 17 27 04,8 i 27 08,5, Lm 27 14.
9	e 11 18 22 Lm 18 28.
9	ei 12 31 49.
9	ei 14 48 57.
9	iPg 17 24 38,6 iSg 24 42,1, Lm 24 45, D = 20 km, 0,5 s, 0,08 μ .
10	e 15 36 39 Lm 36 44.
10	e 22 58 41,5 Lm 58 48.
10	e 23 09 11 Lm 09 19.
11	eiSg 12 27 09,5 Lm 27 18.
12	eiPg 01 01 15 iSg 01 20, iL 01 22,5, Lm 01 27. D = 40 km, 1 s, 0,03 μ .
13	eiSg 10 23 41,3 Lm 23 46. 1 s, 0,01 μ .
13	iPg 10 58 13,3 iSg 58 18,3, iL 59 19,0, Lm 59 24. D = 40 km, 1,2 s, 0,05 μ .
13	iPg 12 50 56,8 iSg 51 01,3, Lm 51 03. D = 36 km.
13	iPg 13 54 33,2 iSg 54 35,8. D = 20 km.
13	iPg 14 43 24,8 iSg 43 27,2. D = 20 km.
13	iPg 15 10 31,0 iSg 10 35,5, Lm 10 34,5. D = 20 km.
13	iPg 23 12 03,9 iSg 12 07,8, Lm 12 11. D = 31 km, 1 s, 0,01 μ .
14	eiSg 10 01 38,3 i 01 40,5, Lm 01 42. 1 s, 0,03 μ .
14	iPg 11 17 39,2 iSg 17 44,0, L 17 46,3, Lm 17 48. D = 28 km, 1 s, 0,03 μ .
14	iSg 12 22 55,0 i 22 57, Lm 22 59,5. 1 s, 0,02 μ .

Date	
15	e 11 55 33.
15	ei 13 04 13 Lm 04 19,5.
15	iPg 23 06 31,6 iSg 06 36,0, L 06 39, Lm 06 44. D = 36 km, 1 s, 0,08 μ .
16	ei 10 34 32,5
17	ei 11 47 38 Lm 47 42, 1 s, 0,03 μ .
16	eiPg 11 49 23 eiSg 49 34, Lm 49 37,5. D = 88 km, 1 s, 0,01 μ .
16	ei 11 56 32.
16	ei 12 29 21.
17	iSg 01 19 27,6 L 19 30,1, Lm 19 34. 1 s, 0,01 μ .
17	ei 04 42 04,2 iSg 42 06,0, L 42 10, Lm 42 14. 1 s, 0,02 μ .
17	ei 09 12 30.
17	iPg 11 26 21,3 iSg 26 23,3, Lm 26 28. D = 16 km.
17	iPg 21 09 31 iSg 09 35,8, L 09 38, Lm 09 44.
17	ei 03 17 12.
17	iSg 03 41 33,2 Lm 41 40. 1 s, 0,01 μ .
18	eiSg 08 21 33,5 Lm 21 35.
18	eiPg 12 40 13 iSg 40 16,5, Lm 40 18. D = 28 km, 1 s, 0,06 μ .
18	iPg 13 56 18 i 56 21,3, iSg 56 25,0, Lm 56 26,5. D = 56 km, 0,7 s, 0,06 μ .
18	eSg 14 22 43 L 22 47, Lm 22 51. 1 s, 0,01 μ .
18	ei 16 10 09.
19	eiSg 06 57 33,5.
19	eiSg 11 38 31,2 L 38 35, Lm 38 40. 1 s, 0,05 μ .
19	eiPg 12 30 35,7 iSg 30 39,0, Lm 30 42,5. D = 26 km, 1 s, 0,06 μ .
19	ei 13 06 00,2 iSg 06 04,2.
20	ei 11 40 59 Lm 41 06,5.
20	i 14 14 39 iSg 14 40.
21	e 03 13 37 Lm 13 43,5.
21	Lm 10 03 38.
21	ei 12 23 11,4 Lm 23 13.
21	ei 16 37 28,5.
21	ei 17 57 21.
24	eiPg 12 23 44,6 iSg 23 48,6, Lm 23 50. D = 32 km, 1 s, 0,02 μ .
24	e 22 13 49 Lm 13 56.
25	ei 06 28 15,2 Lm 28 26.
25	L 12 06 48 Lm 06 50.
25	ei 12 15 49,5.
25	ei 13 19 59.
25	eL 13 26 08 Lm 26 12.
26	ei 09 16 04 Lm 16 07.
26	ei 10 00 32 Lm 00 36.
26	ei 11 49 15 i 49 20.
26	ei 11 52 16 ei 52 20, Lm 52 23,5.
26	eiPg 13 41 19,5 iSg 41 22,0, Lm 41 23. D = 20 km, 1 s, 0,02 μ .
26	iPg 13 52 45,4 iSg 52 48,3. D = 23 km.

Date			
26	iPg	14 00 38,0	iSg 00 41,5, Lm 00 46. D = 28 km, 1 s, 0,02 μ .
26	iPg	15 21 09,1	iSg 21 11,9. D = 21 km.
26	iPg	16 18 26,3	iSg 18 29. D = 22 km.
27	eiPg	12 15 32,0	iSg 15 36,7, Lm 15 40. 0,5 s, 0,13 μ .
27	ei	12 20 42,5	Lm 20 47.
27	ei(Pn)	12 44 26,5	ei 45 17,0, iSg 45 40,5.
27	iPg	13 05 15	iSg 05 17,6. D = 21 km.
27	eiPg	13 27 13	eiSg 27 15,2. D = 18 km.
27	eiPg	13 45 18	iSg 45 20,3. D = 18 km.
27	e	18 52 51,5	Lm 53 01.
28	eiPg	08 13 40	eiSg 13 46,3, Lm 13 48. D = 50 km.
29	eiPg	12 03 27,5	ei 03 29,5, iSg 03 32,5, Lm 03 35, Lm 03 39. 1 s, 0,12 μ . 1 s, 0,15 μ .
30	eiSg	06 49 55,5	Lm 50 03.
30	eL	09 02 04	Lm 02 10.

Mai 1962

Date			
1	eL	00 14 44	Lm 14 51.
2	e	22 24 43	Lm 24 47.
3	e	08 26 41.	
3	iPg	12 32 24,2	iSg 32 29,5, Lm 32 33. D = 43 km, 0,6 s, 0,02 μ .
3	iPg	14 13 44,5	iSg 13 47,0, Lm 13 48. D = 20 km.
3	iPg	15 04 29,0	iSg 04 31,5, Lm 04 32. D = 20 km, 0,9 s, 0,02 μ .
3	iPg	15 39 28,0	iSg 39 30,0, Lm 39 31. D = 16 km, 0,7 s, 0,02 μ .
3	iPg	16 06 41,5	iSg 06 44,0, Lm 06 45. D = 20 km.
3	ei	16 24 21	ei 24 26,5.
4	Lm	08 21 16,5.	
4	iPg	12 30 17,0	iSg 30 20,5, Lm 30 23,5. D = 28 km, 0,6 s, 0,17 μ .
5	eiSg	08 45 32,4	eiL 45 34,3, Lm 45 35,5.
5	e	12 10 54.	
5	e	15 45 41	iSg 45 45,5, L 45 49,5, Lm 45 53. 1 s, 0,05 μ .
6	eiPg	07 49 21,5	iSg 49 26,0, L 49 30, Lm 49 33,5. D = 36 km. 1 s, 0,04 μ .
6	iPg	12 40 40,9	iSg 40 44,1, Lm 40 46. D = 26 km. 0,7 s, 0,06 μ .
7	ei	02 35 43,5	Lm 35 50,5.
7	ei	02 59 07,5	ei 59 13.
7	eiPg	08 11 22,0	iSg 11 28,0, Lm 11 31. D = 48 km, 1 s, 0,06 μ .
7	eiSg	12 24 31	L 24 35,5, Lm 24 39.
7	ei	15 38 28,4	iSg 38 31,1, L 38 34,5, Lm 38 38,5. 1 s, 0,03 μ .

Date			
8	ei	01 18 23,6	ei 18 27
9	iPg	08 47 51,2	iSg 47 55,7, L 47 58,6, Lm 48 00. D = 36 km.
9	ei	15 51 48,5	L 51 50,5, Lm 51 58,5. 1 s, 0,08 μ .
10	iPg	01 02 22,1	iSg 02 26,5, L 02 30, Lm 02 33,5. D = 33,6 km. 1 s, 0,05 μ .
10	ei	01 16 06,5	iSg 16 09,2, L 16 11, Lm 16 16,5.
10	e	09 57 55.	
10	e	10 02 49.	
11	eiSg	16 24 13	L 24 16, Lm 24 19. 1 s, 0,01 μ .
12	iSg	01 56 51,2	L 56 55, Lm 56 59. 1 s, 0,04 μ .
12	iPg	08 28 20,4	iSg 28 23,0, Lm 28 24,2. D = 21 km, 0,5 s, 0,1 μ .
12	iPg	09 33 19,6	iSg 33 24,1, Lm 33 28. D = 36 km, 0,6 s, 0,05 μ .
13	iPg	04 28 28,6	i 28 29,5, i 28 32,5, iSg 28 33,1, Lm 28 41D = 36 km, 1 s, 0,15 μ .
13	ei	12 32 24,5	Lm 32 30.
13	ei	11 24 09	Lm 24 13,6.
15	ei	10 19 11.	
15	iPg	10 57 15,8	iSg 57 19,6, Lm 57 23. D = 30 km, 0,7 s, 0,08 μ .
15	Lm	10 58 26.	
16	ei	08 10 53.	
16	ei	08 25 44.	
16	ei	10 45 24.	
16	ei	10 57 49.	
16	ei	12 34 52.	
16	ei	14 33 44	Lm 33 50.
17	e	04 18 43,0.	
17	ei	07 26 00,8	Lm 26 10, 1 s, 0,02 μ .
17	i eg	09 00 45	iSg 00 57,5, i 01 04,8, Lm 01 15.
17	eiP	11 18 03:	
17	ei	12 38 59	Lm 39 05.
17	eiPg	12 10 37	iSg 10 41,5, Lm 10 49. D = 36 km, 1 s, 0,04 μ .
18	ei	11 24 07.	
18	ei	22 29 34.	
20	iPg	05 18 39,8	i 18 41,8, iSg 18 44,8, L 18 48,5, Lm 18 53. D = 40 km, 1 s, 0,11 μ .
20	iPg	05 22 44,8	iSg 22 48,8, Lm 22 52. D = 32 km, 1 s, 0,01 μ .
21	iPg	09 13 52,5	iSg 13 56,0, Lm 13 59,5. D = 28 km, 1 s, 0,04 μ .
21	eiSg	10 01 12	eL 01 15, Lm 01 19, 1 s, 0,01 μ .
22	iPg	08 58 11,8	iSg 58 15,4, Lm 58 18. D = 29 km, 0,6 s, 0,08 μ .
22	iPg	12 39 29,0	iSg 39 32,3, Lm 39 34. D = 27 km, 0,7 s, 0,09 μ .
22	iPg	13 59 03,7	iSg 59 06,0, Lm 59 08. D = 18 km, 1 s, 0,07 μ .
23	eiPg	07 31 32,4	iSg 31 36,4, L 31 40,5, Lm 31 45. D = 32 km, 1 s, 0,06 μ .
23	eiPg	09 03 18	iSg 03 22,1, Lm 03 25,5. D = 32 km. 0,7 s, 0,07 μ .
23	iPg	12 09 21,3	i 09 23,0, iSg 09 25,0, L 09 28, Lm 09 33. D = 37 km, 1 s, 0,1 μ .
23	iPg	12 14 56,4	iSg 15 01,4, Lm 15 04. D = 40 km, 0,9 s, 0,05 μ .
23	iPg	12 28 16,2	i 28 18,4, iSg 28 20,4, Lm 28 24. D = 34 km, 0,7 s, 0,04 μ .
23	ei	12 42 29,4.	

Date			
23	e	15 29 25,	Lm 29 28, 1 s, 0,04 μ .
24	iPg	00 59 47,	iSg 59 51,4, Lm 59 56. D = 35 km, 1 s, 0,02 μ .
25	iPg	00 20 29,8	i 20 32,0, iSg 20 34,0, L 20 37,8, Lm 20 42. D = 34 km, 1 s, 0,06 μ .
25	e	01 08 35.	
25	ei	07 59 29,	ei 59 31,3, Lm 59 35, 1 s, 0,01 μ .
25	iPg	12 48 10,7	i 48 12,4, iSg 48 14,3, L 48 17,9, Lm 48 22,5. D = 28 km, 1 s, 0,35 μ .
25	eiPg	15 33 08,4	iSg 33 12,3, L 33 15, Lm 33 17. D = 31 km, 1 s, 0,02 μ .
28	eiPg	10 24 29,1	iSg 24 37,1, Lm 24 42. D = 64 km. 1 s, 0,01 μ .
28	eiSg	11 53 45,5	Lm 53 50. 1 s, 0,01 μ .
28	iPg	18 24 58,0	
29	eiSg	11 36 10	Lm 36 16. 1 s, 0,02 μ .
29	iPg	14 52 16,0	iSg 52 21,2, Lm 52 29. D = 42 km, 1 s, 0,09 μ .
30	iPg	09 05 57	iSg 06 00,5, Lm 06 03,5. D = 28 km.
30	iPg	10 52 59,0	iSg 53 02,5, Lm 53 05. D = 28 km, 0,8 s, 0,12 μ .
30	e	16 31 09.	
30	ei	21 21 37	Lm 21 39.
31	eiSg	11 10 33,5	Lm 10 37.
31	iPg	12 19 10,5	iSg 19 20, Lm 19 31. D = 76 km.
31	ei	13 58 12	L 58 16, Lm 58 22. 1 s, 0,03 μ .
31	e	14 39 58	Lm 40 06. 1 s, 0,01 μ .
31	ei	14 42 17,5	Lm 42 19. 1 s, 0,01 μ .

Juin 1962

Date			
1	eiPg	08 07 35,5	iSg 07 47,3, Lm 07 45. D = 38 km.
1	ei	12 58 18.	
1	ei	13 15 10,5	L 15 13,5, Lm 15 17. 1 s, 0,01 μ .
1	ei	19 14 30.	
1	ei	22 48 10,5	iSg 48 13,5, iL 48 17,2, Lm 48 21.
2	ei	01 11 12,5.	
2	iSg	11 46 21,2	L 46 24,8, Lm 46 26. 1 s, 0,01 μ .
2	ei	13 20 37	eiSg 20 39,4, L 20 43, Lm 20 47, 1 s, 0,04 μ .
3	ei	02 59 51,4	Lm 59 56. 1 s, 0,01 μ .
4	ei	09 04 37.	
4	Lm	10 51 38.	
4	ei	12 24 05.	
4	iPg	12 33 04,6	iSg 33 08,2, Lm 33 10. D = 29 km, 0,5 s, 0,15 μ .

Date			
5	iPg	12 28 46,0	iSg 28 49,5, Lm 28 52,5. D = 28 km, 0,7 s, 0,04 μ .
6	Lm	10 54 11.	
6	e	12 52 36	Lm 52 41. 0,7 s, 0,01 μ .
6	e	21 03 58	L 04 03, Lm 04 08. 1 s, 0,03 μ .
7	Lm	12 10 26,	1 s, 0,01 μ .
7	iPg	16 17 08,5	i 17 10,2, iSg 17 13,0, L 17 16, Lm 17 21. D = 36 km, 1 s, 0,2 μ .
8	eiSg	11 15 19	Lm 15 23, 1 s, 0,01 μ .
8	ei	12 04 59	Lm 05 01.
8	iPg	12 33 29,8	iSg 33 33,0, Lm 33 36. D = 26 km, 0,6 s, 0,08 μ .
8	iSg	16 58 57,0	Lm 59 04. 1 s, 0,01 μ .
8	iPg	22 14 48,4	iSg 14 53, Lm 15 59. D = 36 km.
10	iPg	16 12 55,4	iSg 13 02,0, Lm 13 04. D = 51 km.
11	ei	11 37 12.	
11	ei	11 47 19.	
11	eiPg	12 03 51,7	eiSg 04 00, Lm 04 09, D = 67 km.
11	iPg	12 21 26,7	iSg 21 31,0, Lm 21 34. D = 25 km, 0,7 s, 0,05 μ .
11	eiSg	17 29 16,5	L 29 21, Lm 29 24. 1 s, 0,01 μ .
12	Lm	03 43 06.	
12	L	13 43 17	Lm 43 20.
12	ei	14 14 40.	
12	eiSg	15 33 43	Lm 33 48. 1 s, 0,01 μ .
12	iSg	20 54 00,5	L 54 05, Lm 54 07. 1 s, 0,01 μ .
13	eiPg	09 53 02	iSg 53 06,0, L 53 09, Lm 53 14. D = 32 km, 1 s, 0,07 μ .
14	iPg	11 01 08,8	iSg 01 13,5, Lm 01 18. D = 37 km, 1 s, 0,03 μ .
14	iSg	11 23 18,3	L 23 23, Lm 23 27, 1 s, 0,03 μ .
14	iPg	13 01 22,8	iSg 01 27,2, Lm 01 31. D = 36 km, 1 s, 0,07 μ .
15	ei	09 29 02	Lm 29 06.
15	eiSg	12 00 30	Lm 00 34, 1 s, 0,02 μ .
15	iPg	13 34 45	iSg 34 48, Lm 34 49,5. D = 24 km, 0,5 s, 0,2 μ .
16	iPg	10 15 21,8	iSg 15 25,3, Lm 15 28. D = 28 km, 0,7 s, 0,03 μ .
16	iPg	11 06 02,0.	iSg 06 06,3, L 06 07,5, Lm 06 13. D = 25 km, 1,5 s, 0,14 μ .
17	ei	09 19 24	Lm 19 28.
17	iPg	17 31 00	i 31 02,2, iSg 31 04,7, L 31 08,5, Lm 31 12. D = 38 km, 1 s, 0,07 μ .
18	ei	10 28 29	Lm 28 34.
18	iPg	19 04 10,2	iSg 04 14,0, Lm 04 22. D = 30 km, 1 s, 0,09 μ .
18	eiSg	23 50 24	L 50 28, Lm 50 32. 1 s, 0,03 μ .
20	Lm	10 49 30.	
20	ei	12 07 53,5	eiSg 07 57, Lm 08 01. 1 s, 0,05 μ .
20	eiPg	12 23 21,5	iSg 23 24, Lm 23 25,5. D = 20 km.
20	iPg	12 29 59,0	iSg 29 02,7, Lm 29 05,5. D = 30 km, 0,6 s, 0,13 μ .
20	iPg	12 31 42,9	iSg 31 46,0, Lm 31 49. 0,6 s, 0,12 μ .
20	ei	12 59 58,	ei 13 00 06,4.
21	iPg	14 00 27,5	iSg 00 30,0, Lm 00 32. D = 20 km, 1 s, 0,07 μ .
21	ei	14 19 58.	

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

Juillet 1962

Date			
1	e	03 22 26	eL 22 30, Lm 22 34.
1	ei	22 31 20,8	eiSg 31 24,2, L 31 27, Lm 31 31, 1 s, 0,04 μ .
2	e	08 07 08	Lm 07 13, 1 s 0,02 μ .
2	eiSg	09 55 42,9	Lm 55 49, 1 s, 0,02 μ .
2	ei	10 44 44	ei 44 50.
2	ei	12 29 17	eiSg 29 20,6, Lm 29 22, 0,6 s, 0,04 μ .
2	ei	15 09 42.	
3	iPg	11 41 04,3	iSg 41 09,0, Lm 41 13. D = 38 km, 1 s, 0,03 μ .
3	ePg	11 49 30	iSg 49 34,5, Lm 49 37. D = 36 km, 1 s, 0,01 μ .

Date			
4	Lm	12 42 30.	
4	ei	12 50 03	Lm 50 10. 1 s, 0,01 μ .
5	eiSg	00 59 47	L 59 52,5, Lm 59 54, 1 s, 0,03 μ .
5	eiSg	09 32 27,5	L 32 31, Lm 32 35, 1 s, 0,01 μ .
5	Lm	11 38 09	1 s, 0,01 μ .
5	L	12 20 13,5	Lm 20 17, 1 s, 0,01 μ .
5	iPg	12 31 50,2	iSg 31 54,0, Lm 31 56,5. D = 30 km, 0,7 s, 0,16 μ .
5	iPg	13 29 44,7	iSg 29 49,7, Lm 29 53, D = 40 km, 1 s, 0,1 μ .
6	iPg	14 42 25,5	iSg 42 37,8, Lm 42 29, D = 18 km, 0,6 s, 0,25 μ .
7	iPg	10 18 31,7	i 18 36,2, L 18 40, Lm 18 44. D = 44 km, 1 s, 0,3 μ .
7	ei	10 37 46,2	i 37 49,5 Lm 37 51, 0,5 s, 0,04 μ .
8	e	09 29 17	Lm 23 20.
9	eSg	14 09 47,5	L 09 51, Lm 09 55.
10	iPg	.9 43 23,2	iSg 43 25,6, Lm 43 26, D = 19 km, 0,3 s, 0,3 μ .
10	e(Pg)	11 11 37	eiSg 11 41,7, Lm 11 47. D = 38 km.
10	eiPg	11 27 18,2	iSg 27 26,2, Lm 27 31. D = 64 km, 1,2 s, 0,03 μ .
10	Lm	11 47 58.	
11	ei	11 27 31,8	Lm 27 35,5.
11	iPg	11 56 36,1	iSg 56 40,8, i 56 43,8, Lm 56 44. D = 38 km, 0,7 s, 0,02 μ .
11	eiPg	12 30 27,8	iSg 30 30,8, D = 23 km.
11	eiPg	13 29 47,5	iSg 29 50,3. D = 22 km.
11	e	13 48 12	Lm 48 20.
11	ePg	13 05 49	iSg 05 52,6. D = 30 km.
11	iPg	14 00 40,6	iSg 00 43 8.
11	e	14 20 32	iSg 20 36,9.
12	eiSg	08 16 32,3	L 16 36, Lm 16 40. 1 s, 0,03 μ .
12	ei	10 37 05.	
12	e	12 54 35	L 54 38, Lm 54 40. 1 s, 0,01 μ .
12	iPg	12 58 19,9	iSg 58 23,6, D = 32 km.
12	iPg	13 28 49,4	iSg 28 51,6, Lm 28 52,5. D = 18 km.
12	iPg	14 03 53,5	iSg 03 55,5, Lm 03 56,5. D = 16 km.
12	iPg	14 25 47,0	iSg 25 49,5, Lm 25 50. D = 20 km.
12	iPg	15 06 40	iSg 06 42,5, Lm 06 43,5. D = 20 km.
12	iPg	15 10 45,9	i 10 47,7, iSg 10 49,8, L 10 54, Lm 10 58. D = 32 km, 1 s, 0,3 μ .
12	iPg	15 35 40,8	iSg 35 42,8, iLm 35 43,8. D = 16 km.
12	eiPg	16 04 33	iSg 04 35,3, Lm 04 36. D = 18 km.
12	iPg	16 32 46,8	iSg 32 48,8, Lm 32 49,8. D = 16 km.
12	iPg	17 09 46,7	iSg 09 48,7, Lm 09 50. D = 16 km.
12	ei	18 02 42.	
13	eL	07 46 19,5	Lm 46 24, 1 s, 0,01 μ .
13	eiPg	09 00 27,2	eSg 00 30,2, Lm 00 32. D = 24 km, 0,5 s, 0,02 μ .
13	iPg	12 59 50,5	iSg 59 53,4, Lm 59 56. D = 23 km, 0,5 s, 0,2 μ .
14	eiPg	11 57 15,3	iSg 67 18,8, Lm 57 23. D = 28 km, 1 s, 0,05 μ .
14	iPg	13 13 52,8	iSg 14 02,8. D = 80 km.

Date			
16	eiSg	10 25 03	Lm 25 08. 1 s, 0,01 μ .
16	eiPg	11 53 27	iSg 53 30,2, Lm 53 33. D = 26 km, 0,7 s, 0,1 μ .
18	iPg	07 20 51,2	iSg 20 54,5, Lm 20 58. D = 25 km.
18	iSg	10 18 07,0	Lm 18 12, 1 s, 0,01 μ .
18	iPg	10 43 50,0	iSg 43 51,6, Lm 43 52. D = 13 km, 0,5 s, 0,03 μ .
18	eiSg	10 48 06	Lm 48 09. 0,01 μ .
18	iPg	11 09 55,2	iSg 09 58,4, Lm 10 01. D = 26 km.
19	ei	07 29 32,5	Lm 29 40. 0,01 μ .
19	eiSg	10 23 58,7	Lm 24 03, 1 s, 0,01 μ .
19	eiPg	15 19 11,6	eiSg 19 18, L 19 23,5, Lm 19 25. D = 50 km, 1 s, 0,04 μ .
20	ei	11 39 42,5	(Lm) 39 55.
20	ei(Pg)	12 42 41,4	iSg 42 43,5, D = 16 km.
22	ei	12 20 47,8	eiSg 20 49,8, Lm 20 54, Lm 20 58. 1 s, 0,05 μ .
24	eiSg	12 30 30	L 30 36, Lm 30 42. 0,6 s, 0,01 μ .
24	iPg	15 26 23,0	i 26 25,3, Lm 26 33.
24	Lm	16 45 12.	
24	ePg	17 53 47	eiSg 53 54,0, L. 53 58. D = 56 km, 1 s, 0,02 μ .
24	ei	18 55 59,8	Lm 56 06, 1 s, 0,01 μ .
25	iPg	11 40 59,5	iSg 41 05,7, Lm 41 09. D = 50 km, 1 s, 0,07 μ .
26	iPg	03 45 12,6	iSg 45 16,8, Lm 45 20. D = 24 km, 1 s, 0,03 μ .
26	eiPg	11 44 33,5	i 44 40,5, eiSg 44 44, Lm 44 54. D = 78 km.
26	iPg	12 47 34,5	iSg 47 37,7, Lm 47 41. D = 26 km, 0,6 s, 0,12 μ .
26	ei	10 24 20,5	Lm 24 26.
26	e	13 19 55	i 20 06,5, iSg 20 10,0.
26	ei	14 05 36,5.	
26	ei	16 04 48	L 04 51,5, Lm 04 56.
28	iPg	07 47 28,2	iSg 47 29,5, Lm 47 30,5. D = 11 km.
28	Lm	09 53 12.	
28	ei	10 42 28,5	Lm 42 31, 1 s, 0,05 μ .
28	ei	10 45 13.	
28	iPg	13 16 09,5	iSg 16 14,5, ei 16 21. D = 40 km.
28	eiSg	14 57 05,5	L 57 10, Lm 57 14, 1 s, 0,02 μ .
28	iPg	15 16 42	i 16 46, Lm 16 54.

Août 1962

Date			
1	e	11 02 36.	Lm 02 40.
2	Lm.	09 12 34.	
2	Lm	09 13 17.	

Date			
2	Lm	11 42 43.	
2	iPg	13 01 37,2	iSg 01 47,7, Lm 01 46. D = 36 km.
3	iSg	01 41,7	Lm 01 46.
3	eiPg	12 31 35,5	iSg 31 38,6, Lm 31 41,6. 0,6 s, 0,11 μ .
4	eiPg	08 42 26,5	iSg 42 30,3, Lm 42 33. D = 30 km.
4	Lm	09 47 50.	
4	Lm	10 57 27.	
4	Lm	15 40 43.	
4	Lm	17 48 45.	
7	ei	09 06 57,3	Lm 07 01.
7	eiSg	10 54 05	Lm 54 09. 1 s, 0,01 μ .
7	Lm	11 42 34	1 s, 0,02 μ .
7	Lm	12 46 44	1 s, 0,01 μ .
8	Lm	01 17 21	1 s, 0,01 μ .
8	iPg	16 03 54,3	iSg 03 58,3, Lm 04 06. D = 32 km, 1,1 s, 0,01 μ .
8	Lm	19 29 44.	
8	ei	12 04 06,6	ei 04 09.
8	ei	12 44 36	Lm 44 41. 1 s, 0,01 μ .
8	ei	13 44 43,2	Lm 44 46,5.
9	Lm	11 52 26.	
9	Lm	20 34 43.	
9	eiSg	22 44 09,5	Lm 44 18.
10	iPg	07 28 58,7	iSg 29 03,0, Lm 29 07, D = 35 km, 1 s, 0,07 μ .
10	eiSg	10 52 19,3	L 52 22,8, Lm 52 52.
10	L	11 45 08,8	Lm 45 11, 1 s, 0,06 μ .
10	eiPg	12 32 14,5	iSg 32 18,3, Lm 32 21. D = 30 km, 0,7 s, 0,1 μ .
10	Lm	12 41 51.	
10	iPg	13 06 45,9	eSg 06 49,4, Lm 06 52. D = 28 km, 0,5 s, 0,25 μ .
10	iPg	14 02 21,4	iSg 02 23,9, Lm 02 24,4. D = 20 km, 0,5 s, 0,05 μ .
11	iPg	11 05 28,3	iSg 05 32,5, L 05 33, Lm 05 36. D = 34 km, 1 s, 0,12 μ .
11	Lm	11 16 51.	
11	L	18 01 04	Lm 01 08, 1 s, 0,01 μ .
11	e	23 20 17	L 20 22, Lm 20 25, 1 s, 0,02 μ .
13	eiPg	12 49 16	iSg 49 18,9, Lm 49 21. D = 23 km.
13	ei	00 17 32,7	L 17 37, Lm 17 39, 1 s, 0,01 μ .
14	ei	09 04 09,7.	
14	eiPg	11 38 42,7	eiSg 38 47,5, Lm 38 51. D = 38 km, 1 s, 0,06 μ .
14	ei	11 47 38.	
15	eiPg	12 29 15	eiSg 29 17,6, Lm 29 19. D = 21 km.
15	eiSg	12 30 51,5	Lm 30 58.
15	e	12 41 10	iSg 41 12,5, Lm 41 14.
15	eiPg	13 04 19,6	eiSg 04 29,7, Lm 04 33,5, D = 80 km, 1 s, 0,01 μ .
15	L	13 25 43,5	Lm 25 46,5.
15	L	14 50 04	Lm 50 08. 1 s, 0,01 μ .

Date	
15	eiSg 16 36 41,5 eiL 35 45, Lm 36 48, 1 s, 0,03 μ .
16	Lm 08 47 26.
16	ei 10 55 27,3 Lm 55 31.
16	ei 14 25 51,3 L 25 55, Lm 25 59, 1 s, 0,02 μ .
16	iPg 16 50 05,8 iSg 50 07,8, Lm 50 08,3. D = 16 km.
17	eiSg 09 58 04,3 L 58 08,1, Lm 58 11. 0,9 s, 0,08 μ .
18	Lm 09 05 54.
19	iPg 08 50 31,6 iSg 50 35,7, Lm 50 38. D = 33 km, 1 s, 0,04 μ .
20	eL 11 34 26,5 Lm 34 32, 1 s, 0,01 μ .
20	L 11 50 21,5 Lm 50 26, 1 s, 0,01 μ .
20	iPg 12 36 30,5 iSg 36 34,0, Lm 36 36. D = 28, 0,5 s, 0,04 μ .
22	iPg 14 54 35,5 iSg 54 37,4. D = 15 km.
22	ei 15 48 12 ei 48 24,5.
23	iPg 09 44 41,3 iSg 44 48,8, L 44 53,3, Lm 44 54. D = 60 km, 1 s, 0,01 μ .
23	iPg 12 25 57,5 iSg 26 05,0, Lm 26 11. D = 60 km.
23	ei 13 59 41,5 iSg 59 45,5, L 59 49,5, Lm 59 53, 1 s, 0,07 μ .
23	iPg 14 22 10,6 iSg 22 15,5, Lm 22 23. D = 39 km, 1 s, 0,1 μ .
23	i 13 43 20,4 iSg 43 26.
24	iPg 12 13 45,3 iSg 13 48,8, Lm 13 52,5. D = 28 km, 0,6 s, 0,13 μ .
24	iPg 13 30 17 iSg 30 21, Lm 30 24. D = 32 km, 1 s, 0,13 μ .
24	iPg 13 30 48,9 iSg 30 52,5, Lm 30 56. D = 29 km.
25	ePg 11 04 09,3 iSg 04 13,5, Lm 04 17. D = 35 km, 1 s, 0,03 μ .
25	e 14 19 19 Lm 19 26. 1 s, 0,01 μ .
26	eiPg 16 52 57,5 iSg 53 02, L 53 06, L 53 10. D = 36 km. 1 s, 0,09 μ .
26	eiPg 20 23 07 i 23 08,7, iSg 23 11,3, L 23 14,5, Lm 23 18. D = 35 km, 1 s, 0,07 μ .
27	eL 18 27 19,5 Lm 27 66.
29	iSg 09 01 00,5 iL 01 02,2, Lm 01 04.
29	eiPg 11 27 06 eiSg 27 14,7, Om 27 23, D = 70 km.
29	iPg 12 28 47,5 iSg 28 50,0, Lm 28 51. D = 20 km, 0,5 s, 0,09 μ .
29	iPg 12 43 42,5 iSg 43 45,8, L 43 49, Lm 43 52. D = 27 km, 0,6 s, 0,1 μ .
29	eiPg 13 13 16 eiSg 13 20, Lm 13 28. D = 32 km, 1 s, 0,05 μ .
30	Lm 09 44 28.
30	iPg 09 45 23,0 iSg 45 25,2, Lm 45 25,5. D = 18 km.
30	iPg 10 22 56 iSg 22 57,7, Lm 22 58. D = 14 km.
30	Lm 10 59 58.
30	eiPg 11 46 25 eiSg 46 31,5, L 46 45, Lm 46 39. D = 52 km.
31	ei 02 00 18,5 L 00 21, Lm 00 27. 1 s, 0,01 μ .

Date	
1	iPg 09 59 36,3 iSg 59 41,2, L 59 42,8, Lm 59 45. D = 40 km, 0,6 s, 0,06 μ .
1	eiSg 10 54 44,8 L 54 46, Lm 54 47,3, 1 s, 0,01 μ .
1	eiSg 18 03 14,5 L 03 19, Lm 03 22, 1 s, 0,01 μ .
3	eiSg 01 05 00,0 Lm 05 06, 1 s, 0,01 μ .
3	eiPg 09 03 51,5 iSg 03 55,7, Lm 03 02. D = 34 km.
3	e 11 30 40 Lm 30 41, 1 s, 0,02 μ .
3	eiPg 12 20 23 ei 20 26,5, L 23 29, Lm 20 31, 1 s, 0,07 μ .
4	eiSg 06 22 57 Lm 23 02, 1 s, 0,01 μ .
4	iPg 08 55 34,5 iSg 55 37,6, Lm 54 40. D = 25 km. 0,5 s, 0,1 μ .
4	eiSg 23 54 14 L 54 17,8, Lm 54 23, 1 s, 0,05 μ .
5	Lm 23 15 56.
6	Lm 03 29 13 1 s, 0,01 μ .
6	ei 12 24 29 Lm 24 35, 1 s, 0,02 μ .
6	iPg 13 29 24,8 iSg 29 29, Lm 29 33. D = 34 km, 0,8 s, 0,08 μ .
7	eiPg 10 05 30 eiSg 05 34,3, Lm 05 38. D = 34 km.
8	iSg 09 31 11,3 L 31 13,8, Lm 31 17, 1 s, 0,01 μ .
11	ei 09 31 17.
11	eiSg 10 04 29,5 Lm 04 34.
11	Lm 11 11 48.
11	iPg 11 30 35,7 iSg 30 39, Lm 30 42. D = 26 km, 0,6 s, 0,12 μ .
11	ei 12 53 16,7 ei 53 40, ei 54 11,2, i 54 40,7.
11	eiSg 16 52 15 Lm 52 23, 1 s, 0,01 μ .
12	eiSg 02 57 19,7 L 57 23, Lm 57 27, 1 s, 0,04 μ .
12	ei 10 45 01 Lm 45 10.
12	Lm 11 23 20.
12	e 12 52 17 eiSg 52 26,7.
13	iPg 09 41 22,6 iSg 41 24,6. D = 16 km.
13	Lm 12 24 23.
13	L 14 45 43,5 Lm 45 48, 1 s, 0,01 μ .
14	eiPg 09 05 33 eiSg 05 36. D = 24 km.
14	Lm 11 41 08 1 s, 0,05 μ .
14	iPg 12 29 35,8 eiSg 29 37, Lm 29 39. D = 10 km, 0,8 s, 0,05 μ .
14	iPg 12 43 57,7 iSg 43 59,7. D = 16 km.
15	iPg 08 48 01,7 iSg 48 04,3, Lm 48 06. D = 20 km, 1 s, 0,04 μ .
17	eiPg 10 32 14,7 eiSg 32 24. D = 75 km.
18	ei 04 49 12 eiSg 49 16, eL 49 20, Lm 49 25, 1 s, 0,07 μ .
18	e 15 58 32 Lm 58 47, 1 s, 0,02 μ .
19	ePg 08 56 17 iSg 56 21,0, Lm 56 23,5. D = 32 km, 0,7 s, 0,04 μ .
19	e 09 51 15 iSg 51 16,5 Lm 51 20, 1 s, 0,03 μ .
20	eiPg 11 34 06,5 iSg 34 10,4, Lm 34 13. D = 32 km, 0,08 s, 0,08 μ .
20	iPg 12 08 51,0 iSg 08 54,0, Lm 08 57, 0,6 s, 0,25 μ .
21	iPg 13 45 14,5 iSg 45 17,2, Lm 45 19. D = 22 km, 1 s, 0,13 μ .
22	e 00 19 22 eiSg 19 27,5, L 19 31,5, Lm 19 35. 1 s, 0,05 μ .
25	eiPg 09 50 51,5 iSg 50 53,4. D = 15 km.

Date	
25	Lm 10 12 02.
25	iPg 11 47 19,0 iSg 47 20,3, Lm 47 21. D = 11 km, 0,5 s, 0,1 μ .
26	eiPg 12 07 38,7 eiSg 07 43,2, Lm 07 46. D = 36 km, 1 s, 0,02 μ .
27	eiPg 10 14 08 ei 14 11,8, iSg 14 15,4, Lm 14 21. D = 60 km, 1 s, 0,01 μ .
27	ei 10 43 40 ei 44 02.
27	ei 12 00 14,5 L 00 20, Lm 00 27.
27	eiPg 12 04 27,4 iSg 04 37,4, Lm 04 44. D = 80 km.
27	iPg 12 31 40,4 iSg 31 41,7, Lm 31 42. D = 11 km.
28	ei 09 59 06,5 Lm 59 16, 1 s, 0,01 μ .
28	iPg 10 46 12,5 iSg 46 13,2. D = 6 km.
28	L 11 16 26 Lm 16 28, is, 0,01 μ .
28	ei(Pg) 11 54 10,5 ei 54 18, Lm 54 28.
28	ei 18 35 01 iSg 35 03,8, eL 35 10,5, Lm 35 13, 1 s, 0,08 μ .
28	eiSg 21 22 02 L 22 05, Lm 22 10, 1 s, 0,05 μ .
29	eiSg 00 07 43 L 07 46,5, Lm 07 51, 1 s, 0,01 μ .
29	iPg 10 07 04,2 iSg 07 09,1, eL 07 11, Lm 07 17. D = 40 km, 1 s, 0,13 μ .
29	iPg 10 14 27 iSg 14 34,2, Lm 14 42. D = 56 km, 1 s, 0,05 μ .
29	ePg 11 00 41 eiSg 00 50, ei 00 53. D = 72 km.

Octobre 1962

Date	
1	ei 10 44 47 Lm 44 53.
1	eiSg 21 14 05 L 14 09, Lm 14 13, 0,04 μ .
2	iPg 00 03 21,4 iSg 03 25,5, L 03 30, Lm 03 34. D = 33 km, 0,2 μ .
2	eiSg 11 26 52,2 Lm 26 57. 0,02 μ .
2	ei 11 41 11,5 L 41 18, Lm 41 20, 0,05 μ .
2	eiPg 15 37 14,6 iSg 30 23,6, Lm 30 27. D = 72 km.
2	eiSg 23 17 03 L 17 06,5, Lm 17 08. 0,04 μ .
3	iPg 11 49 01,1 iSg 49 05,7, L 49 09, Lm 49 14. D = 37 km, 0,07 μ .
3	iPg 12 01 42,3 iSg 01 46,0, Lm 01 49. D = 30 km, 0,1 μ .
3	iPg 12 06 49,0 eiSg 07 00, Lm 07 04. D = 88 km, 0,02 μ .
3	iPg 12 41 30,2 iSg 41 32,1. D = 15 km.
4	iSg 12 28 28 L 28 29,5, Lm 28 31,5, 0,05 μ .
4	iPg 12 59 36 iSg 59 44,5. D = 68 km.
5	ei 07 12 41 Lm 12 47, 0,01 μ .
5	eiSg 09 49 47,5 Lm 49 52, 0,01 μ .
5	iPg 10 00 23,4 iSg 00 28,1, L 00 30, Lm 00 32. D = 37 km, 0,06 μ .
6	iPg 10 04 17,8 iSg 04 22,0. D = 34 km.

Date	
6	iPg 11 42 01,8 iSg 42 04,0, Lm 42 06. D = 26 km.
6	iSg 15 50 10,8 Lm 50 18, 0,01 μ .
7	L 16 09 21 Lm 09 18, 0,01 μ .
7	eiPg 16 16 23 ei(Sg) 16 30.
7	e 20 32 29 Lm 32 36.
9	iPg 12 31 03 iSg 31 06,5, Lm 31 09. D = 28 km, 0,12 μ .
9	ei 12 45 27 Lm 45 40.
9	e 17 21 15 Lm 51 22.
9	ei 19 29 25,5 iSg 29 28,3, L 29 31, Lm 29 35, 0,05 μ .
10	iPg 12 33 03,1 iSg 33 10,5, Lm 33 14. D = 60 km.
10	iPg 12 51 04 iSg 51 06,8. D = 22 km.
10	iPg 13 09 43 iSg 09 44,6. D = 13 km.
10	eiPg 13 14 39,6 iSg 14 41,6, Lm 14 44. D = 16 km, 0,1 μ .
11	iPg 10 00 19,0 iSg 00 20,1. D = 9 km.
11	iPg 12 31 45,2 iSg 31 49, Lm 31 51. D = 30 km, 0,08 μ .
11	iPg 14 40 57,1 iSg 40 59,6, Lm 41 01. D = 20 km, 0,8 μ .
12	iPg 01 49 00 eiSg 49 03,5, L 49 05, Lm 49 09,5. D = 28 km, 0,05 μ .
12	eiSg 09 43 50,3 L 43 53,6, Lm 43 57,5, 0,04 μ .
12	eiSg 09 59 57,5 iSg 59 59,2. D = 15 km.
12	iPg 10 00 26,1 iSg 00 30,1, L 00 31, Lm 00 33,5. D = 32 km, 0,12 μ .
12	eiSg 11 24 39,5 L 24 41, Lm 24 45, 0,02 μ .
12	eiPg 12 09 28,5 eiSg 09 31,5, Lm 09 35. D = 24 km, 0,04 μ .
15	eiPg 00 39 11 iSg 39 15,8, Lm 39 22. D = 38 km.
15	eiSg 11 48 16,6 L 48 19,8, Lm 48 20, 0,01 μ .
15	eiL 12 40 51 Lm 40 55, 0,01 μ .
16	eiSg 08 59 45,5 Lm 59 48,8, 0,01 μ .
16	ei 17 12 41,5 eiSg 12 45, L 12 49, Lm 12 52, 0,04 μ .
17	ei 10 04 51 Lm 04 55, 0,03 μ .
17	eiPg 10 47 26 iSg 47 28. D = 16 km.
17	iPg 11 46 57,5 iSg 47 01. D = 28 km.
17	ei 18 25 44 L 25 49, Lm 26 02, 0,01 μ .
18	iPg 06 49 29,6 iSg 59 34,1, Lm 59 39. D = 36 km.
18	eiSg 10 17 30,5 eiL 17 33, Lm 17 37, 0,01 μ .
18	iPg 12 07 31 iSg 07 32,5, Lm 07 34. D = 12 km.
19	iPg 09 02 17,3 iSg 02 19,8, Lm 02 20. D = 20 km, 0,04 μ .
19	iPg 12 08 29,2 iSg 08 36,5, L 08 40, Lm 08 42. D = 60 km, 0,03 μ .
19	iPg 12 16 07,6 iSg 16 12,1, Lm 16 15,5. D = 36 km, 0,04 μ .
19	iPg 12 22 20,0 iSg 22 23,1, Lm 22 25. D = 25 km, 0,15 μ .
19	iSg 18 44 57,5 Lm 45 03.
20	ei 08 11 51,2 ei(Lm) 11 53.
20	iPg 08 26 40,3 iSg 26 42,4. D = 25 km.
20	L 10 07 55 Lm 07 56, 0,03 μ .
21	e 13 00 03 ei(Sg) 00 08, Lm 00 14.
21	ei 16 18 45,4 iSg 18 50,2, eL 18 54, Lm 18 57, 0,05 μ .

Date			
22	iPg	10 38 03,6	iSg 38 05,6. D = 16 km.
22	ei	10 44 53,5.	
22	e	11 01 31.	
22	eiSg	15 59 42	Lm 59 50, 0,01 μ .
22	Lm	16 43 28	0,01 μ .
23	eiPg	09 01 16,2	iSg 01 18,2, Lm 01 19. D = 16 km, 0,01 μ .
23	ei(Lm)	11 54 32,2.	
23	eiPg	11 57 24,6	iSg 57 27,2, Lm 57 29, D = 20 km, 0,03 μ .
23	eiSg	13 26 53,6	L 26 59, Lm 27 02, 0,01 μ .
23	iPg	15 47 24,6	iSg 47 29,6, Lm 47 33. D = 40 km, 0,07 μ .
23	iPg	18 05 37,5	iSg 05 39,5, Lm 05 41. D = 16 km, 0,03 μ .
24	iSg	01 18 29,5	L 18 33, Lm 18 38, 0,03 μ .
24	iPg	10 16 00,1	iSg 16 03,3, Lm 16 05. D = 26 km, 0,05 μ .
24	iPg	10 43 35,4	iSg 43 40,0, L 43 54, Lm 43 38. D = 37 km, 0,71 μ .
25	iPg	12 41 01,5	iSg 41 06,5, Lm 41 09. D = 40 km, 0,1 μ .
25	Lm	14 01 59	0,04 μ .
25	Lm	15 37 26.	
26	iPg	09 44 26	iSg 34 28,4, Lm 44 29. D = 20 km, 0,2 μ .
26	eiPg	12 31 46	iSg 31 49,5, Lm 31 52. D = 28 km.
26	e(Pg)	17 35 34	eiSg 35 36,5, L 35 40,5, Lm 35 44, 0,06 μ .
27	iPg	07 53 11,7	i 53 13,8, iSg 53 16,5, L 53 21,5, Lm 53 25. D = 38 km, 0,5 μ .
27	ei	07 56 19,5	L 56 22, Lm 56 28, 0,01 μ .
27	e	11 06 53,7.	
30	ei	02 50 00,5	eL 50 06,4, Lm 50 11, 0,02 μ .
30	iPg	10 03 27	iSg 03 29,0. D = 16 km.
30	eiSg	11 14 22	Lm 14 26, 0,02 μ .
30	e	11 35 50	Traces.
31	iPg	09 16 06,6	iSg 16 10,2, Lm 16 12. D = 34 km, 0,06 μ .
31	iPg	10 39 54,9	iSg 40 13,4, i 40 24,0. D = 1,3°.
31	e	12 34 03	L 34 05,5, Lm 34 07.
31	iPg	13 27 58,5	iSg 28 02,5, Lm 28 04. D = 32 km.
31	iPg	14 00 01,0	iSg 00 05,0, Lm 00 08,5. D = 32 km, 0,12 μ .

Novembre 1962

Date			
1	ei	09 36 02,5	L 36 05,5, Lm 36 07, 0,01 μ .
1	L	12 22 13	Lm 22 16, 0,06 μ .
1	eiSg	20 20 17	L 20 22, Lm 20 25, 0,01 μ .
2	L	09 05 08	Lm 05 12, 0,02 μ .

Date			
2	iPg	11 44 08,5	iSg 44 12,3, Lm 34 14. D = 30 km, 0,05 μ .
2	iPg	11 47 51	iSg 47 58,5, Lm 48 04. D = 50 km, 0,01 μ .
2	ei	12 45 43	Lm 45 47.
2	eiPg	14 37 32	iSg 37 40, L 37 42, Lm 37 46. D = 64 μ .
3	ePg	10 28 46,5	iSg 28 51,1, Lm 28 59. D = 38 km.
3	ei	10 50 07	i 40 14,6, 0,07 μ .
3	iSg	17 10 45,0	L 10 48,5, Lm 10 52, 0,04 μ .
6	iPg	12 33 09,5	eiSg 33 15,3, L 33 20, Lm 33 24. D = 45 km, 0,06 μ .
6	ei	14 33 59,2	iSg 34 02,3, Lm 34 08, 0,04 μ .
7	ei	02 21 54	Lm 21 59, 0,01 μ .
7	eiSg	11 00 48,5	Lm 00 52, 0,01 μ .
7	iPg	10 52 18,0	iSg 52 19,5, Lm 52 20. D = 12 km.
7	iPg	12 30 50,5	iSg 30 52,5, Lm 30 53. D = 15 km, 0,08 μ .
8	eiSg	11 40 06,1	L 40 10, Lm 40 14, 0,04 μ .
8	e	11 31 13	Lm 41 17, 0,03 μ .
8	e	12 31 39	L 31 45, Lm 31 50, 0,01 μ .
8	ei	13 36 57,6	Lm 37 01, 0,02 μ .
8	e	15 01 37	Lm 01 40, 0,03 μ .
9	eiPg	10 08 37	iSg 08 39,7, Lm 08 40. D = 22 km.
10	eiSg	03 24 45,5	L 24 50, Lm 24 53, 0,01 μ .
10	iPg	11 48 20,5	iSg 48 24,4, Lm 48 31, 0,06 μ .
12	iPg	14 36 10,5	iSg 36 03,3. D = 30 km
13	iPg	11 29 29,0	iSg 29 31,0. D = 16 km, 0,05 μ .
13	ei	11 32 28.	
13	ei	15 00 18.	
13	e	17 00 38	L 00 42, Lm 00 46, 0,01 μ .
14	iPg	11 24 56	iSg 24 59,4, Lm 25 02. D = 28 km, 0,06 μ .
14	ei	12 44 37.	
14	iPg	16 30 54	iSg 30 58,5, Lm 31 06. D = 36 km, 0,09 μ .
16	ei	12 06 06	Lm 06 11, 0,01 μ .
16	eiPg	12 31 49,3	iSg 31 52,7, Lm 31 56. D = 28 km, 0,09 μ .
17	iPg	11 31 08,3	iSg 31 12,9, Lm 31 15. D = 37 km, 0,01 μ .
17	iPg	11 33 44,2	iSg 33 51,3, Lm 33 56. D = 49 km, 0,02 μ .
19	iPg	11 09 13,1	iSg 09 14,7, Lm 09 15,2. D = 12 km, 0,02 μ .
19	iPg	15 39 31	iSg 39 32,2, Lm 39 33. D = 10 km.
21	iPg	11 09 35,5	iSg 09 37,4. D = 15 km.
21	eiPg	11 26 28	iSg 26 30,4. D = 19 km.
21	iPg	12 30 59,0	iSg 31 02,0, L 31 03, Lm 31 05,5. D = 24 km, 0,08 μ .
21	iSg	16 05 11	L 05 13, Lm 05 20, 0,02 μ .
22	eiPg	10 59 22,3	eiSg 59 30, Lm 59 36. D = 60 km, 0,01 μ .
22	iPg	12 34 51,9	iSg 34 55, Lm 34 58. D = 25 km, 0,16 μ .
23	eiPg	11 28 43,2	iSg 28 47,2, Lm 28 50, D = 32 km, 0,08 μ .
23	ei	11 44 09	ei 44 15,2, Lm 44 25.
23	iPg	14 34 43,5	iSg 34 46,2, Lm 34 48. D = 21 km, 0,13 μ .

Date			
24	ePg	09 09 16	eSg 09 21, Lm 09 23, D = 40 km, 0,03 μ .
24	e	10 42 31	Lm 42 41.
24	eiPg	12 15 02	eiSg 15 11,2, Lm 15 15. D = 74 km, 0,01 μ .
25	eiSg	11 29 57,5	Lm 30 02, 0,01 μ .
25	e	14 21 38.	
26	eiSg	10 55 14,8	eiL 55 16,8, Lm 55 19, 0,02 μ .
26	iPg	13 30 05,1	i 30 07,9, iSg 30 09, L 30 11, Lm 30 17. D = 31 km, 0,3 μ .
26	iPg	15 51 58,2	iSg 52 02,2, L 52 05, Lm 52 10. D = 32 km, 0,08 μ .
27	Lm	10 23 51	Traces.
27	iPg	12 32 26,3	iSg 32 29,7, Lm 32 32. D = 28 km, 0,08 μ .
28	iPg	08 43 10,6	i 43 12,1, iSg 43 14,6, L 43 19, Lm 43 22. D = 32 km, 0,06 μ .
28	ei	11 53 45,5	eiSg 53 47,5, Lm 53 51, 0,02 μ .
28	Lm	12 12 35	0,01 μ .

Décembre 1962

Date			
1	eiPg	08 41 37,5	iSg 41 42,5, L 41 45,5, Lm 41 49. D = 40 km, 0,07 μ .
1	eiPg	11 39 21,8	iSg 3 30,1, Lm 39 34,5. D = 67 km.
3	eiPg	09 30 51,7	iSg 31 00,7, Lm 31 11. D = 72 km.
3	iPg	15 04 36,7	iSg 04 45,8. D = 72 km.
3	iPg	19 20 27,2	eiSg 20 31, Lm 20 34. D = 30 km, 0,02 μ .
4	eiSg	21 27 39,5	L 24 44, Lm 27 48, 0,02 μ .
5	iPg	03 05 56,0	iSg 06 01,5, Lm 06 05. D = 44 km.
5	eiPg	10 18 57,5	i 18 59,7, iSg 19 02,3, L 19 06, Lm 19 07. D = 38 km, 0,1 μ .
5	iPg	11 15 21,5	iSg 15 23,5, Lm 15 24,5. D = 16 km, 0,08 μ .
5	eiPg	12 27 39	iSg 27 42,3, Lm 27 45. D = 26 km, 0,06 μ .
6	e	04 01 17	Lm 01 24, 0,01 μ .
6	ei	04 45 17,5	ei 45 22, Lm 45 25. 0,01 μ .
6	iPg	08 16 46,0	i 16 48,8, iSg 16 50,8, Lm 16 54. D = 38 km, 0,12 μ .
6	ei	11 33 17,7	Lm 33 22, 0,01 μ .
7	ei	04 33 59	Lm 54 06. 0,01 μ .
7	iPg	11 50 11,2	iSg 50 14,7, L 50 16,7, Lm 50 18. D = 28 km, 0,06 μ .
8	ei	17 05 25	ei(Sg) 05 28,8, Lm 05 31, 0,02 μ .
10	ei	15 09 22,5.	
11	ei	12 15 03	Lm 15 05,5.
12	ePg	12 27 09,5	iSg 27 13,0, Lm 27 15,5. D = 28 km, 0,09 μ .
13	iPg	12 06 56,0	iSg 07 02,0, Lm 07 06. D = 48 km, 0,08 μ .
13	iPg	15 23 41,1	iSg 23 44, Lm 23 47. D = 23 km.

Date			
13	ei	18 23 50	L 23 44, Lm 23 49, 0,04 μ .
14	iPg	11 07 05,5	iSg 07 08,5, Lm 07 09. D = 24 km, 0,03 μ .
15	ei	11 57 22	Lm 57 27, 0,01 μ .
15	ePg	12 02 25	iSg 02 33,5, Lm 02 38. D = 68 km, 0,01 μ .
15	i	15 37 48,2	iSg 37 51, Lm 37 56, 0,03 μ .
15	iSg	23 52 56,5	L 52 59,6. Lm 53 05, 0,06 μ .
17	eiPg	12 41 21	iSg 41 24,6, Lm 41 28. D = 29 km, 0,09 μ .
17	eiPg	14 32 55	iSg 32 57,5, Lm 32 59. D = 20 km.
17	iPg	14 47 11	iSg 47 13,2, Lm 47 15. D = 18 km, 0,06 μ .
18	iPg	12 46 52,6	iSg 46 54,7, i 46 55,8. D = 17 km.
19	iPg	10 39 29,2	iSg 39 31,2. D = 16 km.
19	iPg	11 13 40,7	iSg 13 42,7. D = 16 km.
19	iPg	12 38 17,8	iSg 38 21,3, Lm 38 24. D = 28 km, 0,09 μ .
19	eiPg	20 56 50	eiSg 56 54,5, Lm 57. D = 36 km.
20	iPg	03 24 28,1	i 24 29,8, iSg 24 32,6, L 24 35, Lm 24 41. D = 36 km, 0,23 μ .
20	eiPg	18 29 49	iSg 29 55. D = 48 km.
21	iPg	09 43 12,8	iSg 43 16,3, Lm 43 19, D = 28 km, 0,1 μ .
21	iPg	14 57 54,0	i 57 55,6, iSg 57 56,7, Lm 57 57. D = 21 km, 0,1 μ .
21	L	15 01 09	Lm 01 12. 0,01 μ .
21	ePg	19 31 40	iSg 31 44,5, eL 31 47, Lm 31 52. D = 36 km, 0,06 μ .
22	eiPg	11 35 46,6	iSg 35 48,6, iL 35 51,6, Lm 35 52. D = 16 km.
24	iPg	02 08 14,3	iSg 08 18,9, Lm 08 25. D = 37 km, 0,05 μ .
27	i	09 25 39,5	iSg 25 42,0, L 25 45, Lm 25 49, 0,04 μ .
27	iPg	12 29 14,5	iSg 29 16,0, Lm 29 17. D = 12 km.
27	i	21 05 46,0	iSg 05 47,5, L 05 50, Lm 05 54, 0,02 μ .
28	e	14 48 04	Lm 48 11.
28	iPg	15 04 24,2	iSg 04 28,2, i 04 29,7, Lm 04 31. D = 32 km, 0,08 μ .
28	e	18 31 10	Lm 31 16. 0,01 μ .
28	e	19 18 44,5	Lm 18 51.
29	iPg	11 00 55,4	iSg 06 56,9, Lm 06 57,2. D = 12 km.
29	iPg	12 42 14	iSg 42 16,5, Lm 42 17,5, D = 20 km, 0,07 μ .
29	ei	12 44 59	Lm 45 02.
30	eiPg	10 00 06,5	iSg 00 12, L 00 15, Lm 00 17. D = 44 km, 0,07 μ .
31	e	09 52 53	L 52 56, Lm 53 00.

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE PRAHA EN 1962

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.

Remarque: Le séismographe du système Kirnos se trouvait en fonctionnement d'épreuve.

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 1962

	Wiechert horizontal					
	NS			EW		
	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$
I.	9,7	184	4,7	9,2	175	5,0
II.	9,6	196	5,1	9,8	179	5,1
III.	9,3	182	5,3	10,4	154	4,7
IV.	9,0	187	4,0	10,1	176	5,5
V.	9,6	204	5,1	10,2	171	6,7
VI.	9,3	215	5,0	9,5	207	6,5
VII.	9,3	215	5,0	9,5	207	6,5
VIII.	9,3	210	5,0	9,5	205	6,0
IX.	9,2	205	5,2	9,7	190	5,5
X.	9,2	198	5,0	9,8	175	4,4
XI.	9,5	207	6,8	9,5	193	3,8
XII.	9,2	225	5,1	9,5	193	5,1

	Wiechert vertical			Anderson-Wood		
	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$	T_0	V_0	$\varepsilon : 1$
I.		non mesuré		2,6	1900	10,0
II.	4,4	56	6,2	(Constantes probables pour Janvier à Mai, hors de fonctionnement du Juin au Décembre)		
III.	3,8	48	4,7			
IV.	4,3	55	6,5			
V.	4,5	48	8,3			
VI. } XII. }	hors de fonctionnement					

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiSS	12 35 25	Région du Spitzberg. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 4,6$ Praha. $D_e = 30,1^\circ$; $Az = 3^\circ$. LmH: 9 s, 0,7 μ . e 36 40; e 38 13; ei 39 05; i 39 25; ei 39 53; e 40 18; i 40 45; Lm 49,5.
4	iS	04 58 06	Japon. $h = 43$ km ca. $M_{SH} = 6,5$, $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D_e = 81,6^\circ$; $Az = 46^\circ$. SH: 5 s, 2,8 μ ; LmH: 20 s, 17,3 μ . e 59 05; e 05 03 24; L 17; Lm 22; Lm 25.
7	iPn ePg iSn iSg	10 04 59 05 31 06 10 06 58	Yougoslavie. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,95$ Praha. $D = 6,5^\circ$; $D_e = 7,0^\circ$; $Az = 164^\circ$. LmH: 9 s, 170 μ . ei 05 10; ei 05 44; i 06 03; i 06 18; ei 06 35; i 07 04; Lm 07 47.
8	e	01 12 01	Ag. mi. République Dominicaine. $h = 32$ km ca. $M_{LH} = 6,45$; $D_e = 72,9^\circ$; $Az = 279^\circ$. LmH: 30 s, 36 μ . ei 21 32; e 22 05; e 32,9; Lm 37; Lm 43; Lm 45.
9	Lm	13 30,5	Japon. $h = 53$ km ca. $M_{LH} = 5,9$ Praha. $D_e = 77,7^\circ$; $Az = 34^\circ$. LmH: 20 s, 5,1 μ .
11	eiPn iSg	05 06 45 08 49	Yougoslavie. $M_{LH} = 6,2$ Praha. $D = 6,8^\circ$; $D_e = 7,2^\circ$; $Az = 159^\circ$. LmH: 8 s, 290 μ . i 06 56; 07 04; i 07 32; i 07 54; i 08 13; i 08 54; Lm 09,6.
11	ei	10 04 52	Réplique. $M_{LH} = 5,0$ Praha. LmH: 7 s 13,3 μ . e 05 32; i 05 57; i 06 25; ei 06 59; Lm 07 10.
12	i	20 52 08	Réplique. $M_{LH} = 4,3$ Praha. LmH: 7 s, 4,5 μ . iE 52 20; i 52 34; Lm 53 04.
18	i	07 46 19	i 46 21,7; ei 46 25.
19	e	17 57 44	i 57 49; i 57 53,5; i 58 06,5.
19	i	19 42 30	Grèce. $h = 33$ km ca. $D_e = 13,0^\circ$; $Az = 152^\circ$. i 42 54; ei 43 31; i 43 41; i 44 21; ei 44 45; ei 44 55; i 45 14,5; i 45 23; i 45 28,5; i 46 19.
19	e	20 16 30	Yougoslavie. Réplique. i 16 40; ei 17 05; e 17 22.
19	e	22 23 42	Grèce. Réplique. e 23 51; e 24 22; e 24 46; ei 25 38; ei 26 01; i 26 28.
20	i	17 35 55	i 35 58,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	iPn iSn iSx iSg	02 52 22 53 19 53 26 53 51,5	Yougoslavie. $D = 570$ km. $D_e = 7,1^\circ$; $Az = 165^\circ$. i 53 04,5; i 53 30; i Sb 53 38.
21	iSn	19 46 13	Yougoslavie. Réplique du 11 janvier. i 46 24,5; ei 46 31; i 46 36; i 46 44; e 47 00; i 47 07,5.
22	e eSn	15 10 11 10 39	Yougoslavie. Réplique du 11 Janvier. ei 10 54; i 11 18; e 11 30; i 11 48.
23	iPg iSg	01 19 50,5 19 54,5	i 19 51,6; i 19 59,7. $D = 37$ km.
23	ePn iPg iSg	17 33 03 33 34 34 47	Mer Adriatique. $D = 710$ km; $D_e = 5,9^\circ$; $Az = 191^\circ$. ei 33 17; iPb 33 22; i 33 47; i 33 50; i 34 00; i 34 03; i 34 09; iSx 34 23; i 34 59; i 35 55.
26	iP eiS	08 21 22 24 19	C. N. W. Région l'île de Grète. $h = 33$ km ca. $M_{PH} = 5,85$; $M_{LH} = 5,85$ Praha. $D = 16^\circ$; $D_e = 16,0^\circ$; $Az = 154^\circ$. PH: 3 s, 2,4 μ ; LmH: 9 s, 32 μ . e 21 29; e 21 44; i 22 15; i 23 08; i 23 41; e 25 05; e 25 19; eL 26; Lm 29.

Février 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ei	15 43 17	Région Semmering. Autriche. $D_e = 2,5^\circ$; $Az = 160^\circ$. i 43 20.
11	iL	03 29 53	
11	i	04 50 32,5	iL 50 36.
14	e iPS eSS eSSS	06 55 55 07 05 45 11 43 15 55	C. Chili. $h = 45$ km ca. $M_{LH} = 7,5$ Praha. $D_e = 116,0^\circ$; $Az = 241^\circ$. LmH: 20 s, 127 μ . e 55 58; ei 58 29; ei 07 01 39; i 03 10; i 04 03; e 07 33; e 10 40; eL 21; Lm 37; Lm 45,5.
15	e	04 29 38	i 29 42.
15	iPg iSg	14 29 19,3 29 24	$D = 52$ km. i 29 20,4; iPn 29 22; iSn 29 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	i iPn iSg	05 28 30,7 28 33 28 35,4	D = 54 km. iSn 28 40,5.
20	eiS	16 27 24,5	Ag. mi. Japon. h = 56 km ca. $M_{LH} = 5,5$ Praha. $D_c = 77,6^\circ$; Az = 34° . LmH: 20 s, 2,5 μ . Lm 55.
20	eiS eSSS	22 22 14 29 30	Ag. mi. Birmanie. h = 35 km ca. $M_{LH} = 5,9$ Praha. $D_c = 65,9^\circ$; Az = 78° . LmH: 17 s, 6,5 μ . ei 36; Lm 41.
27	eL	13 44	Chili. h = 63 km ca. $M_{LH} = 6,3$ Praha. $D_c = 115,7^\circ$; Az = 242° . LmH: 22 s, 7,0 μ . Lm 50.

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiL	11 33 50	Explosion 4,2 t.
1	iL	11 58 32	
2	ei	09 00 25	Explosion 11,2 t. $D_c = 172$ km. Lm 00 52.
3	ei	12 51 30	
4	iSg	09 10 26	Lm 10 31.
9	e	07 16 05	Iles Fidji. h = 443 km ca. $D_c = 147,3^\circ$; Az = 22° .
12	eiP ePP ePPP eSKS eS eSS	11 53 04 56 22 58 20 12 03 35 03 50 10	Costa Rica. h = 30 km ca. $M_{PV} = 6,8$, $M_{PH} = 7,0$, $M_{PPH} = 6,7$, $M_{SH} = 6,4$, $M_{LH} = 6,4$ Praha. D = 90° ; $D_c = 88,5^\circ$; Az = 281° . PV: 3 s, 2 μ ; PH: 3 s, 1 μ ; PPH: 2 s, 0,3 μ ; SH: 10 s, 1,8 μ ; LmH: 25 s, 18,9 μ . e 53 12; eL 21; Qm 23; Rm 25.
17	eP ePP iPPP	20 57 49,5 21 00 13 01 31	Océan Atlantique. h = 33 km ca. $M_{PV} = 7,1$, $M_{PH} = 7,1$, $M_{PPH} = 6,7$, $M_{LH} = 6,6$ Praha. D = 63° ; $D_c = 61,1^\circ$; Az = 251° . PV: 3 s, 4,8 μ ; PH: 5 s, 3,3 μ ; PPH: 5 s, 0,72 μ ; LmH: 17 s, 33 μ . i 57 53,4; ei 58 11; e 21 01 09; i 02 44; i 07 50; e 08 53; e 11,5; L 13; Lm 22.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iPn iSn iSg	15 32 56 34 45 35 47	Sud de l'Albanie. $M_{LH} = 6,1$ Praha. D = 10° ; $D_c = 10,1^\circ$; Az = 157° . LmH: 10 s, 126 μ . i 33 06; i 33 15; ei 34 00; ei 34 07; i 34 38; i 35 03; i 35 10; i 36 14,5; i 36 58; Lm 37,2.
22	Lm	16 23	Nouvelle Guinée. h = 100 km ca. $M_{LH} = 6,6$ Praha. $D_c = 116,2^\circ$; Az = 61° . LmH: 20 s, 16 μ .
23	eiPg	12 00 17	Explosion 3,6 t.
25	ei	20 55 01	ei 55 03; eiL 55 04.
25	ei	21 40 57	Mer Tyrhénienne. h = 330 km. $D_c = 10,8^\circ$; Az = 180° .
27	Lm	17 45	LmH: 20 s, 1,1 μ .
29	eiL	07 30 00	Explosion 4,4 t.
29	ei	12 01 33	iL 01 37.
30	eiL	13 09 15	Explosion?
31	eiSn	01 52 20,5	Italie centrale. $D_c = 7,1^\circ$; Az = 192° . ei 53 05.

Avril 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
2	e	11 43 52	Italie centrale. $D_c = 7,4^\circ$; Az = 186° . ei 44 14,5.
5	e	10 5 31	Bassin minier de Haute Silesie. $D_c = 2,9$; Az = 82° .
6	ei	10 23 00	Explosion 8,8 t.
6	e	18 53 04	Albanie. $D_c = 9,9^\circ$; Az = 155° . ei 53 40.
10	eP eS	21 40 17 42 37	Mer Ionienne. $M_{HL} = 6,0$ Praha. $D_c = 12,3^\circ$; Az = 160° . LmH: 10 s, 85 μ . i 40 21; i 40 23; i 41 14,5; i 41 36,5; i 42 49; 43 08,5; i 43 53; i 44 35; Lm 46,2.
11	iP	10 50 42	Mer Ionienne. $M_{LH} = 5,1$ Praha. $D_c = 13,0^\circ$; Az = 160° . LmH 10 s, 9,7 μ . iN 51 28; i 52 26; ei 53 03; e 54 02, Lm 56,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	iP	01 04 56	Japon. h = 48 km. $M_{LH} = 7,5$ Praha.
	eiPP	08 07	$D = 85^\circ$; $D_e = 81,0^\circ$; $Az = 38^\circ$.
	eiPPP	09 56	LmH: 18 s, 178 μ , 105 02; i 07 4; Lm 44.
	iSKS	15 04	
	iS	15 24	
	ePS	16 13	
	eSSS	24,0	
17	i	10 06 31,6	Mer Adriatique. h = 25 km ca. $M_{LH} = 5,4$ Praha.
	iPg	06 59	$D_e = 8,0$; $Az = 162^\circ$. LmH 4 s, 4,9 μ .
	iSn	07 33	i 06 36,5; i 07 23,5; i 07 40; i 08 03; iL 08 21; Lm 08 30.
17	ei	11 36 25	Mer Ionienne. h = 25 km ca. $M_{LH} = 4,3$ Praha. $D_e = 12,9^\circ$; $Az = 161^\circ$. LmH: 9 s, 2,2 μ . e 37 26; e 40 09; e 41 04; Lm 42,5.
17	i	21 09 35,8	iL 09 37.
17	eL	21 45	Japon. h = 43 km ca. $D_e = 81,0^\circ$. $Az = 38^\circ$. Lm 49,5.
17	iP	22 44 43,5	Crête médiane de l'Atlantique.
	ePP	46 49	h = 25 km ca. $M_{LH} = 5,1$ Praha.
	ePPP	47 57	$D = 58^\circ$; $D_e = 57,2^\circ$; $Az = 217^\circ$.
	iS	52 44	LmH: 16 s, 1,3 μ .
	iPS	52 50	
	iSS	56 37	
	iSSS	59 29	
18	eP	19 28 21	Pérou. h = 23 km. $M_{LH} = 5,6$ Praha.
	ePP	32 70	$D = 98^\circ$; $D_e = 99,6^\circ$; $Az = 266^\circ$.
	eiSKS	39 095	LmH: 20 s, 1,9 μ .
	iSKKS	39 28,5	i 28 35; R 20 08; Lm 12,5.
	iS	39 52	
	iPS	41 11	
	iSS	46 48	
iSSS	50,7		
19	i	23 25 33	Sibérie. h = 17 km ca. $M_{LH} = 6,2$ Praha. $D_e = 54,1^\circ$; $Az =$
	eiPP	27 36	$= 20^\circ$. LmH 21 s, 5,6 μ . e 30 30; ei 32 32; e 34 44; i 37 05; i 38 53; ei 39 21; ei 43; Lm 49.
20	iP	05 59 22,5	S. E. Haiti. h = 25 km ca. $M_{PH} = 6,2$, $M_{PPH} = 6,9$, $M_{SH} =$
	ipP	59 41	$= 7,1$, $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D = 73^\circ$; $D_e = 72,4^\circ$; $Az = 281^\circ$.
	eiPP	06 01 58	PH: 5 s, 2,8 μ PPH: 2,5 s, 0,7 μ ; SH: 5 s, 2,9 μ ; LmH: 20 s,
	ePS	09 15	24 μ . eiPPP: 03 37; i 08 06,5; L 20; Rm 27,5.
	eSSS	16,9	

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eP	04 58 09	Mexique. h = 69 km ca.
	iPP	05 01 47	$D_e = 89,2^\circ$; $Az = 294^\circ$.
	iSKS	08 36	ei 20 05; e 24 11; Lm 45.
	iPS	10 16	
23	iP	06 10 04,3	C. Japon. h = 25 km ca. $M_{PH} = 7,3$, $M_{PV} = 7,5$, $M_{PPH} =$
	iPP	12 29	$= 7,0$, $M_{SH} = 7,6$, $M_{LH} = 7,1$ Praha. $D = 77^\circ$; $D_e = 77,5^\circ$;
	iS	19 52,5	$Az = 35^\circ$. PH: 3,2 s, 4,2 μ ; PV: 2,5 s, 8 μ ; PPH: 5 s, 1,9 μ ;
	iPS	20 33,5	SH: 10 s, 24,2 μ ; LmH: 20 s, 83 μ . iL 10 08,3; i 11 15; i 13 03; i 14 12; i 24 41; i 26 04; ei 27 00; i 30 48; L 33; Qm 37; Rm 47,7.
24	i	12 20 46	e 20 50,5.
25	i(Pg)	04 47 04,5	Perturbé par l'observateur. SE de la France et presque en
	iSg	49 07,6	Suisse. $M_{LH} = 5,1$ Praha. $D_e = 7,9^\circ$; $Az = 235^\circ$. LmH: 10 s, 27 μ . i 47 22; i 47 36,7; i 48 13; i 49 17,5; iL 49 21,4; Lm 49,6.
25	e	06 28 77	Mer Ionienne. h = 25 km ca. $M_{LH} = 3,8$ Praha. $D_e = 12,6^\circ$; $Az = 157^\circ$. LmH: 9 s, 0,45 μ . i 28 30,5; e 28 59; i 29 05,5; i 29 26,5; Lm 31,6.
25	i	09 28 27	
25	iP	15 59 40,5	C. S. W. Japon. h = 56 km ca. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D = 82^\circ$;
	iPP	16 02 42	$D_e = 80,9^\circ$; $Az = 38^\circ$. LmH: 17 s, 14,3 μ . e 03 58; i 10 10; e 14 51; e 15 25; e 17 17; Lm 38.
25	el	20 38	Japon. h = 46 km ca. $D_e = 81,7^\circ$; $Az = 38^\circ$. Lm 42,5.
25	iSg	21 43 46,5	Nalais (Suisse). $D_e = 6,0^\circ$. $Az = 234^\circ$. iL 43 52.
26	iPKP	07 45 06	Iles Fidji. h = 657 km ca. $D_e = 145,8^\circ$; $Az = 23^\circ$. iL 45 08,4; i 45 29,5.
27	i	05 21 49	i 21 53; i 22 05; i 22 10; i 22 12; iL 22 20.
28	i	08 12 48,6	i 12 50,4.
28	iP	11 22 53	Iles du Dodécanèse. $M_{LH} = 5,5$ Praha.
	iS	26 08	$D = 17^\circ$; $D_e = 16,5^\circ$; $Az = 142^\circ$. LmH: 11 s, 16,4 μ . e 27 43; Lm 30,8.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iP iS	12 47 46 50 58,5	Réplique. $M_{LH} = 5,5$ Praha. LmH: 10 s, 4,8 μ . Lm 55,3.
29	iSg	12 03 31	i 03 32,8; i 03 34; il 03 38.
29	iSg	10 10 04	Explosion 6,2 t. i 10 06,5; i 10 08; i 10 13.
30	iP ePP eiS iPS eSS	02 38 35 41 32 48 35 49 20 54 08	Japon. h = 104 km ca. $M_{LH} = 5,8$ Praha. D = 81°; $D_e = 79,8^\circ$; Az = 39°. LmH: 20 s, 5,7 μ . i 44 32; e 53 40; Lm 03 10,5.
30	iPKP ePP ePPS	16 36 33,6 40 26 53 02	Région des Iles Tonga. h = 33 km ca. $M_{LH} = 6,9$ Praha. D = 149°; $D_e = 147,1^\circ$; Az = 19°. LmH: 23 s, 3,1 μ . i 36 47; e 42 15; e 57 25; e 17 04 26.
30	iPKP ePP	18 50 40,5 53 34 19 06 31	Région des Iles Fidji. h = 92 km ca. D = 144°; $D_e = 147,1^\circ$; Az = 19°. e 14,5.
30	iP iS	23 55 37,5 59 49	Région de Spitzberg. h = 25 km ca. $M_{PH} = 5,47$, $M_{LH} = 4,6$ Praha. D = 24°; $D_e = 22,5^\circ$; Az = 352°. PH: 5 s, 0,46 μ ; LmH: 15 s, 1,3 μ . e 56 30; Lm 00 05.

Mai 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiPKP	03 53 40,7	Iles Sandwich. h = 20 km ca. $D_e = 116,0^\circ$; Az = 203°. ei 54 45.
4	ei	12 30 23	
5	ei	11 59 50	Explosion 3,5 t.
6	eiPKP eiPKS i SKKS eiSS	19 18 56,5 22 20 26 40 36 13	Iles Sandwich. h = 33 km ca. D = 116°; $D_e = 116,3^\circ$; Az = 204°. i 19 15; e 23 15; ei 27 42; ei 29 48; e 31 13.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ei	15 38 30,5	
7	iP iPP eiPPP iS	17 51 43 54 25 56 26 18 01 20	C. Iles Kouriles. h = 25 km ca. $M_{PH} = 6,7$, $M_{PV} = 6,85$, $M_{SH} = 6,42$, $M_{LH} = 6,9$ Praha. $D_e = 76,6^\circ$; Az = 32°. Ph: 5 s, 1,4 μ ; PV: 2 s, 1,7 μ ; SH: 10 s, 3,4 μ ; LmH: 15 s, 46 μ . ei 03 18; ei 05 43; e 08 44; ei 09 45; eL 18; Lm 27.
8	eiP eiS	23 57 47 00 01 03	Mer de Crète. D = 17,5°; $D_e = 16,1^\circ$; Az = 150°. ei 58 05; ei 58 21; ei 58 48; e 01 28; e 02 47,5.
9	ei	08 47 51	ei 47 53,9; ei 47 55,4.
9	eP ePP	12 20 05 22 07	Hindou-Kouch. h = 96 km ca. $D_e = 40,4^\circ$; Az = 87°. e 31 30; e 32 15; e 33 40; e 36 28; e 38 03; ei 39 00.
9	ei	15 51 48,5	eiL 51 52,2.
10	ei	00 14 33,5	ei 15 16.
10	eiPKP ₁ iPKP ₂	00 47 14 48 03	Nouvelle Zélande. h = 54 km. $D_e = 162,1^\circ$; Az = 71°. e 51 32; ei 53 14; e 57 14; e 59 30; Lm 01 45.
10	i	01 02 15	
10	i	01 10 11	
10	e ePS	05 27 26 34 34	Iles Aléoutiennes. h = 43 km ca. $M_{LH} = 5,4$ Praha. $D_e = 77,3^\circ$; Az = 2°. LmH: 22 s, 2,2 μ . e 29 02; ei 33 54; e 44 43; Lm 06 03,6.
10	ei eiPg eSn	18 33 39 34 53 35 17	Yougoslavie. h = 25 km ca. $M_{LH} = 4,0$ Praha. D = 8,8°; $D_e = 8,5^\circ$; Az = 155°. LmH: 3 s, 0,5 μ . i 34 02; e 34 11; i 34 57; e 35 33; i 35 49; i 36 10; L 36 34.
11	eiPg iSn	01 07 33 08 14	Italie. h = 25 km ca. $M_{LH} = 3,9$ Praha. $D_e = 6,0^\circ$; Az = 203°. LmH: 4 s, 0,6 μ . ei 07 56; i 08 06; ei 08 30; ei 08 48; i 09 25; ei 09 36; L 09 45.
11	eP ePP eiSKS eSS	14 24 55 28 27 35 33 42 29	Mexique. h = 40 km ca. $D_e = 91,8^\circ$; Az = 299°. e 25 00; ei 30 18; e 31 33; ei 36 22; ei 39 00; e 40 33; e 46 20; L 50.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP eiPKP eiPP eiPS	05 38 27,5 42 00 43 02 52 27	Mer de Banda. h = 34 km ca. $M_{PPH} = 7,7$, $M_{LH} = 7,1$ Praha. PPH: 5 s, 5,5 μ ; LmH: 50 s; 120 μ . e 50 20, i 53 43; il 09 36,3; Lm 17; Lm 31,5; Lm 35,5.
15	eiP	19 43 51	Kamtchatka. $D_e = 72,8^\circ$; Az = 20° .
17	ei	13 10 38	ei 10 42; eiL 10 43,5.
18	eiP	18 58 28	Iles Kouriles. h = 60 km ca. $D_e = 76,4^\circ$; Az = 30° . eL 19 30; Lm 41.
18	eiPKP	23 38 28	Région de Tonga. h = 25 km ca. $D_e = 145,2^\circ$; Az = 13° . ei 38 36; e 38 41.
19	eiPg	08 00 50,3	Explosion 1 t. i 00 53; eiL 00 55,2.
19	iP iPP eiSKS ePS eSS eSSS	15 11 13 14 55 21 50 23 44 28,9 32,8	Mexique. h = 20 km ca. $M_{PH} = 6,6$, $M_{PPH} = 7,3$, $M_{SH} = 6,8$, $M_{LH} = 6,6$ Praha. D = 95° ; $D_e = 91,7^\circ$; Az = 299° . PH: 4 s, 0,29 μ ; PPH = 5 s, 3,6 μ ; SH: 7 s, 1,3 μ ; LmH: 18 s, 18,4 μ . ePPP 17 05; ei 22 48; i(PPS) 24 27,5; Q 37; Rm 55.
20	eiPg	05 18 40	i 18 44; eiL 18 46.
21	iP ePeP ePP eiS eiSS	12 12 44,5 13 42 14 58 20 48,5 24 39	C. Chine. h = 25 km ca. $M_{PH} = 7,2$, $M_{SH} = 6,8$, $M_{LH} = 7,3$ Praha. D = 59° ; $D_e = 57,6^\circ$; Az = 69° ; PH: 3 s, 3 μ ; SH: 7,5 s, 6,5 μ ; LmH: 13 s, 119 μ . ei 12 56, ei 14 34; i 22 40; L 31 5, Lm 38,5.
21	iPKP ilsPKP iSS	21 34 33 36 29,4 56 38	Profond. Iles Fidji. h = 342 km ca. $D_e = 148,6^\circ$; Az = 22° . ei 38 30; i 44 35; i 47 16; i 59 19.
22	eiPKP iPP	08 25 42,5 28 24,5	Iles Santa Cruz. h = 135 km ca. $D_e = 136,0^\circ$; Az = 41° . i 26 19; ei 29 21; ei 30 44; ei 35 14.
22	i	10 27 28	i 27 32.
22	i	14 00 04	ei 00 06; ei 00 08.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eP	22 21 42	Nouvelle Bretagne. h = 54 km ca. $D_e = 123,0^\circ$; Az = 53° . e 22 34; ei 25 32; i 31 15; e 35 43; e 39 46; e 43 00; e 48,3; e 50 08; Lm 23 18,5
23	eiSg	07 31 36,5	
23		12 09 25,5	
24	e	23 10 03	NE de l'Italie. $D_e = 4,5^\circ$; Az = 210° . i 10 10; i 10 30.
25	ei	00 30 32,5	eiL 30 36.
25	eiPKP	04 39 16	Iles Tonga. h = 281 km ca. Perturbé par l'observateur. $D_e = 149,7^\circ$; Az = 17° . ei 40 13 ei 41 40; ei 42 10.
25	ei	08 01 37	Explosion 7,9 t. $D_e = 105$ km ca.
25	ei	12 06 12	
25	eiPg	12 48 09,3	i 48 13; ei 48 16,3.
25	ei	14 00 42	Explosion 6,8 t.
26	ei	02 31 47	Iles Fidji. h = 561 km ca. $D_e = 152,1^\circ$; Az = 24° .
28	eiSg	16 25 43	Vercors (France). $D_e = 7,8^\circ$; Az = 236° . ei 25 44,5; ei 25 54.
28	iPg	18 54 56,5	Explosion 6 t. e 25 01.
29	i	14 52 19	iSg 52 21.
30	eiP eiPP eiS	10 11 24 13 12 18 17	Océan Atlantique. h = 33 km ca. D = 95° ; $D_e = 95,1^\circ$; Az = 47° . eiPPP 14 07; e 21 22; Lm 29.
30	i	11 53 01	ei 53 06.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	Qm	18 01,5	Japon. $h = 54$ km ca. $D_e = 82,5^\circ$; $Az = 51^\circ$.
6	eP	18 02 40	Californie. $h = 19$ km ca. $D_e = 83,9^\circ$; $Az = 328^\circ$.
6	eP	19 50 11	Iles Kouriles. $h = 78$ km ca. $D_e = 77,5^\circ$; $Az = 31^\circ$.
7	eiPg	16 17 09	ei 17 11; ei(Sg) 17 12,5; ei 17 14; iL 17 16. $D = 35$ km.
7	ei eiSg	19 59 29 59 36	France. $D_e = 7,9^\circ$; $Az = 234^\circ$. ei 59 32; ei 59 43; ei 59 50; e 20 00 08; e 00 14.
8	ei	01 50 46,5	Iles Fidji. $h = 603$ km ca. $D_e = 146,5^\circ$; $Az = 23^\circ$.
8	eL	09 56	Riou-Kiou. $h = 19$ km ca. $D_e = 83,2^\circ$; $Az = 53^\circ$; Lm 10 04,5.
8	eiSg	11 02 08	
8	eiSg	12 33 33,5	i 33 34,5; eiL 33 38.
8	ei	17 00 31	Explosion. Munich.
9	eP	20 10 22	Quatemala. $h = 33$ km ca. $D_e = 90,1^\circ$; $Az = 291^\circ$.
11	iPn eiPg	07 17 23 17 59	Yougoslavie. $h = 33$ km ca. $D = 7,4^\circ$; $D_e = 7,0^\circ$; $Az = 157^\circ$. i 17 27; ei 18 19; i 18 54; i 19 11; ei 19 33; iL 20 15; Lm 20 24.
11	eiPg	10 00 11	$D = 65$ km. eiSg 00 19; Lm 00 38.
12	eP	02 31 39	Islande. $h = 33$ km ca. $D_e = 23,6^\circ$; $Az = 332^\circ$.
12	eiSg	05 27 55	Alpes Carniques. $D_e = 3,9^\circ$; $Az = 199^\circ$. ei 28 07.
12	eiP	09 51 26	Islande. $h = 33$ km ca. $D_e = 22,4^\circ$; $Az = 324^\circ$. ei 51 50.
12	ei	14 39 01	Proche.
12	ei	15 33 46	Voisin.
14	eiP ePP e(PS)	08 03 38 07 32 16 54	Région des Iles du Commandeur. $h = 30$ km ca. $M_{PV} = 6,7$, $M_{PPH} = 7,0$; $M_{LH} = 6,7$ Praha. $D_e = 73,9^\circ$; $Az = 14^\circ$. PV: 10 s, 1,6 μ ; PPH: 9 s, 2,2 μ ; LmH: 15 s, 16,4 μ . ei(PPP) 09 36,5; i 21 33; e 23 40; Q 30,5; R 38; Lm 44,3.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiSn	15 10 27,5	Mer Adriatique. $h = 33$ km ca. $D_e = 5,8^\circ$; $Az = 179^\circ$. i 10 31,5; eiL 10 55; L 11 03.
14	ei	22 37 03	Région des Iles Riou-Kiou. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,3$ Praha. $D_e = 82,9^\circ$; $Az = 56^\circ$. LmH: 14 s, 10,1 μ . e 46 55; ei 52 06. e 54 38; R 57 12; Lm 23 07.
15	eiPg	13 34 46	ei 34 47,5; ei 34 49.
15	ei	15 23 46	i 23 58,5; ei 24 03; ei 24 17.
16	eL	06 11,5	Iles Riou-Kiou. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,85$ Praha. $D_e =$ $= 82,8^\circ$; $Az = 56^\circ$. LmH: 14 s, 3,6 μ ; Lm 16,5.
16	ei	11 00 06,5	Voisin.
17	eiP	04 48 05,5	Cachemire. $h = 34$ km ca. $D_e = 47,6^\circ$; $Az = 86^\circ$.
17	ei	17 31 03	ei 31 04; ei 31 06,6.
18	eiSg	10 29 50	Explosion 11,6 t; Lm 29 55.
18	ei	19 34 13,6	ei 34 18.
19	ei	00 01 14,3	Région de la Nouvelle Bretagne. $h = 100$ km ca. $D_e =$ $= 422,5^\circ$; $Az = 53^\circ$. ei 01 41; ei 02 09; e 02 44; ei 03 05; e 03 22.
19	ei	12 34 44,7	
20	eiSg	02 24 11,7	Haute Silésie. $D_e = 2,7^\circ$; $Az = 82^\circ$.
20	ei	08 17 04,6	ei 17 07,6.
20	ei	11 49 27	ei 49 34.
20	ei	12 07 58	i 08 01; ei 08 07.
20	ei	12 30 03	i 30 09.
20	i	12 31 45	i 31 46; ei 31 47,5; i 31 50.
21	eiP ePP eSKS	05 56 47 06 00 18 07 20	Panama. $h = 23$ km ca. $M_{PV} = 6,85$, $M_{SH} = 6,8$, $M_{LH} = 5,3$ Praha. $D = 92^\circ$; $D_e = 90,3^\circ$; $Az = 279^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
	eiS eiPS eiSS	07 46 08 48 13 57	PV: 5 s, 1,3 μ ; SH: 10 s, 3,7 μ ; LmH: 20 s, 1,1 μ . e 59 05; ei 10 28; L 26,5; Lm 32.
21	eiPKP	08 58 12,5	Iles Tonga. h = 67 km ca. $D_e = 149,8^\circ$; Az = 19° .
21	ei	09 45 00	Explosion 6,6 t. $D_e = 95$ km.
21	ei	14 00 28,5	eiSg 00 30.
21	ei	18 28 34	ei 28 37; i 28 40.
22	ei	07 30 17	Explosion 5 t; ei 30 23. $D_e = 103$ km.
22	ei	12 01 36,5	ei 02 30,8
22	ei	12 32 52,8	
22	ei	13 01 14	Explosion 2,7 t; ei 01 18.
23	eiP eiPP eiS eiPS	09 57 15 10 00 26,5 07 36 08 27	Riou-Kiou. h = 33 km ca. $M_{PH} = 7,3$, $M_{SH} = 7,8$, $M_{LH} = 7,5$ Praha. $D = 84,3^\circ$; $D_e = 84,8^\circ$; Az = 56° . PH: 3 s, 2,2 μ ; SH: 11 s, 26 μ ; LmH: 20 s, 153 μ ; e 57 24; i 08 04; ei 13 17; e 17 06.
24	eiP ePP eiS	01 32 22,5 34 57 41 21	Chine. h = 33 km ca. $M_{PV} = 6,8$; $M_{PPH} = 6,9$, $M_{SH} = 6,6$; $M_{LH} = 6,0$ Praha. $D = 68,5^\circ$; $D_e = 69,0^\circ$; Az = 75° . L 55 34; Lm 02 05.
24	eP	15 16 42	Golfe d'Aden. h = 33 km ca. $D_e = 46,1^\circ$; Az = 130° .
25	eiP	01 50 20	Région des Iles Fidji. h = 645 km ca. $D_e = 149,1^\circ$; Az = 25° .
25	iP eiPP eiS eiPS eSS eiSSS	11 22 49 26 01 33 06 33 57 38 40 42 28	Formose. h = 33 km ca. $M_{PH} = 7,2$, $M_{PV} = 7,1$, $M_{LH} = 7,6$ Praha. $D = 88^\circ$; $D_e = 82,5^\circ$; Az = 60° . PH: 7 s, 3,4 μ ; PV: 7 s, 9,2 μ ; LmH: 17 s, 240 μ . ei 28 02; ei 33 19; e 34 10; ei 34 58; ei 37 04; Q 52; Rm 12 04,5.
25	ei	23 03 49	Région du Spitzberg. h = 33 km ca. $D_e = 26,3^\circ$; Az = 347° .
26	eiP	03 03 48	Iles Riou-Kiou. h 35 km ca. $D_e = 83,3^\circ$; Az = 53° .

Date	Phase	h m s	Remarques
26	ei ei(S)	14 57 56,4 58 34,8	Bulgarie. $M_{LH} = 4,35$ Praha. $D_e = 9,8$; Az = 135° . LmH: 10 s, 3 μ . ei 58 53; ei 59 02; ei 59 23; Lm 15 00 43.
28	e	04 46 14,7	Iles Hawaii. h = 15 km ca. $D_e = 109,8^\circ$; Az = 349° .
28	eiP eiS	06 53 37,2 55 22	Albanie. $M_{LH} = 5,6$ Praha. $D = 9^\circ$; $D_e = 10,2^\circ$; Az = 151° . LmH: 9 s, 46 μ ; ei 54 13,5; Lm 58.
28	eiSg	11 01 13	Explosion 12 t.
28	ei	13 00 08	
28	ei	21 06 40	Région des Iles Tonga. h = 223 km ca. $D_e = 147,1^\circ$; Az = 17° .
29	ei	08 01 47	Explosion 9,2 t.
29	ei	10 05 47	ei 05 50; ei 05 56.
29	ei	10 59 33	
29	ei	12 00 41	eiL 00 46.
29	ei	16 39 00	C. Alaska. h = 50 km ca. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D_e = 67,5^\circ$; Az = 353° . LmH: 18 s, 8,8 μ . e 41 27; e 45 59; e 53 57.
29	ei	18 08 20,7	
29	eiP	22 42 01	Iran. h = 52 km ca. $M_{LH} = 5,2$ Praha. $D_e = 31,2^\circ$; Az = 112° . LmH: 12 s, 2,8 μ . ei 47 11; ei 47 38; ei 48 19; Lm 57,5.
30	eP ePP eiSKS eSS	19 42 46,5 46 28 53 27 20 00 20	Luçon. h = 82 km ca. $M_{LH} = 5,8$ Praha. $D_e = 88,6^\circ$; Az = 66° . LmH: 16 s, 2,6 μ . ei 53 43; ei 54 48; Lm 29.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ePKP	13 54 36	Région des Iles Tonga. $h=65$ km ca. $D_c = 145,1^\circ$; $Az = 12^\circ$.
1	eP	21 31 42	Chine. $h = 25$ km ca. $D_c = 43,1^\circ$; $Az = 79^\circ$. eL 45 21.
2	ePKP	08 51 48,5	Iles Santa Cruz. $h = 50$ km ca. $D_c = 133,8^\circ$; $Az = 40^\circ$. Ag. mi. e 09 04 40,5.
2	e	09 55 39,5	
3	ei	00 01 (38)	Panne du système de temps.
3	ePKP ₂ eiPP	18 34 32,5 38 18,5	Sud de l'Océan Pacifique. $h = 25$ km ca. $D_c = 165^\circ$; $Az = 236^\circ$.
5	eiPg	12 31 49,5	$D = 30$ km.
5	eiSg	13 29 48	$D = 40$ km.
5	eL	18 28	Japon. $h = 23$ km ca. $M_{LH} = 5,7$ Praha. $D_c = 86,6^\circ$; $Az = 43^\circ$. LmN: 13 s, 2,1 μ . Lm 37.
6	eP ePP eS	02 21 23 23 32 28 44	Mer d'Arabie, $h = 30$ km ca. $D = 52^\circ$; $D_c = 50,8^\circ$; $Az = 120^\circ$. LmN: 12 s, 0,7 μ . e 31 10; e 34 14; Lm 48.
6	eP eS	09 19 18 21 41	Mer Ionienne. $h = 30$ km ca. $M_{LH} = 5,6$ Praha. $D = 12^\circ$; $D_c = 12,5^\circ$; $Az = 160^\circ$; LmN: 11 s, 33,5 μ . eiZ 22 42; eiN 22 46; Lm 25.
6	ei	10 59 43	
6	eiPKP	12 31 40	Région des Iles Tonga. $h = 27$ km ca. $D_c = 145,6^\circ$; $Az = 14^\circ$.
6	e	14 23	Mer Ionienne. $M_{LN} = 3,8$ Praha. $D_c = 12,6^\circ$; $Az = 160^\circ$. LmN: 12 s, 0,5 μ ; Lm 33.
6	ei	14 58 22	
6	eP	15 57 20	Mer Ionienne. $h = 25$ km ca. $M_{LH} = 4,1$ Praha. $D_c = 13,2^\circ$; $Az = 162^\circ$. LmH: 10 s, 0,9 μ . eL 16 02; Lm 04,5.
6	e	18 01 22	

Date	Phase	h m s	Remarques
6	e	21 02 33	
6	iP isP iPPP eiS	23 13 08,2 14 22,5 15 31 19 16	Hindou-Kouch. $h = 200$ km. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D = 43^\circ$; $D_c = 41,9^\circ$; $Az = 87^\circ$. LmH: 13 s, 27,8 μ . e 20 08; e 22 34; Lm 31.
7	eP	06 24 46	LmH 15 s, 6,8 μ . e 36 05; eL 55; Lm 07 04.
7	ei	10 18 19	
7	e	12 54 58	Mer Ionienne. $D_c = 12,6^\circ$; $Az = 162^\circ$.
9	eL	17 45	NW de la Grèce. $M_{LH} = 4,1$ Praha. $D_c = 11,7^\circ$; $Az = 152^\circ$. LmH: 9 s, 1,1 μ ; Lm 46 5.
11	eP	01 12 04	Afghanistan. $h = 25$ km ca. $M_{LH} = 4,9$ Praha. $D_c = 42,4^\circ$; $Az = 95^\circ$. LmH: 10 s, 0,8 μ . eL 30,5; Lm 36.
11	eP	12 53 52	Philippines. $h = 25$ km ca. $M_{LH} = 5,8$ Praha. $D_c = 92,0^\circ$; $Az = 68^\circ$. LmH: 16 s, 2,7 μ . eL 13 21; Lm 32.
12	ei	15 10 43,5	W de Praha. Probablement explosion.
12	eL	17 01	LmH: 13 s, 4,4 μ . Lm 03,5.
13	eiP	03 45 13,2	Philippines. $h = 66$ km ca. $D_c = 93,7^\circ$; $Az = 69^\circ$. eL 04 28.
13	ei	12 54 54,2	
15	eSg	04 40 30	Vercors, France. $D_c = 7,9^\circ$; $Az = 234^\circ$.
15	iP eS	06 59 11 07 09 07	Japon. $h = 103$ km ca. $M_{LH} = 6,2$ Praha. $D = 78^\circ$; $D_c = 78,9^\circ$; $Az = 38^\circ$. LmH: 14 s, 0,9 μ . Lm 37.
15	eP	22 01 12	Golfe d'Aden. $h = 25$ km ca. $D_c = 48,5^\circ$; $Az = 125^\circ$.
16	ePKP	02 24 38,5	Au large Sud de la Tasmanie. $h = 144$ km ca. $D_c = 145,7^\circ$; $Az = 115^\circ$. e 25 48,5.
16	e	06 08 34,5	
16	eL	07 11	Grèce. $M_{LH} = 4,6$ Praha. $D_c = 12,6^\circ$; $Az = 152^\circ$. LmH: 9 s, 2,7 μ . Lm 12,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
16	eiP	13 05 37,5	Alaska. $h = 39$ km ca. $M_{LH} = 5,2$ Praha. $D_e = 67,6^\circ$. $Az = 353^\circ$. LmH: 15 s, 1,1 μ . eL 37; Lm 43,5.
17	eP	05 52 30,5	Chili. $h = 26$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D_e = 120,8^\circ$; $Az = 239^\circ$. LmH: 18 s, 4,2 μ . Lm 06 44.
17	iP eiS	17 32 20,5 42 09,5	C. Japon. $h = 30$ km ca. $M_{LH} = 6,2$ Praha. $D = 78^\circ$; $D_e = 77,6^\circ$; $Az = 34^\circ$. LmH: 20 s, 12,2 μ . eL 57; Lm 18 10,5.
18	eiL	07 30 34,5	Explosion 11 t. $D_e = 15$ km.
22	ei	12 21 00	
23	eiSg	12 01 15	Explosion 12,8 t. $D_e = 80$ km.
23	eiPg	12 59 33	Explosion. $D_e = 90$ km.
23	e	14 12 40	Haute Silésie. $D_e = 2,9^\circ$; $Az = 82^\circ$.
26	iP eiPP eiS	08 27 40 31 10 38 18	D. W. Sud de Panama. $h = 21$ km ca. $M_{PH} = 7,3$, $M_{PV} = 7,5$; $M_{SH} = 7,3$, $M_{LH} = 7,5$ Praha. $D = 88^\circ$; $D_e = 88,8^\circ$; $Az = 281^\circ$. PH: 7 s, 5 μ ; PV: 7 s, 21,2 μ ; SH: 11 s, 16,8 μ ; LmH: 26 s, 305 μ . eL 53; Rm 09 00.
26	ei	09 47 35	
26	e	22 39 32	Roumanie. $D_e = 7,5^\circ$; $Az = 131^\circ$.
27	ei	07 30 15,2	Explosion 6,1 t. $D_e = 20$ km.
28	iPKP	00 24 51,2	C. W. Région des Iles Samoa. $M_{LN} = 5,75$ Praha. $D_e = 145,4^\circ$; $Az = 13^\circ$. LmN: 20 s, 1,8 μ . Lm 01 28.
28	eiSg	09 59 35,8	Explosion 4,8 t. $D_e = 31$ km.
28	eL	12 24 47,8	Grèce. $D_e = 13,5^\circ$; $Az = 161^\circ$.
28	eP	19 55 22	Japon. $h = 39$ km ca. $M_{LH} = 5,5$ Praha. $D_e = 81,8^\circ$; $Az = 40^\circ$. LmH: 14 s, 1,2 μ . eL 20 33; Lm 36.
29	ei	06 32 09	
29	ei	07 00 02	Tchécoslovaquie.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	ePKP ePP ePS eSS	17 35 34,8 36 36,8 46 39,5 52 45	Nord de Nouvelle Guinée. $h = 25$ km ca. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D = 117^\circ$; $D_e = 117,0^\circ$; $Az = 60^\circ$. LmH: 16 s, 7,8 μ . Lm 18 17.
30	iP iPP eiS eiSS	20 31 33,3 34 57,5 41 58 47 47	C. E. W de la Colombie. $h = 45$ km ca. $M_{SH} = 7,3$, $M_{LH} = 6,7$ Praha. $D = 85^\circ$; $D_e = 86,6^\circ$; $Az = 274^\circ$. SH: 8 s, 18,7 μ ; LmH: 18 s, 32 μ . Sm 42 07; PPSm 44; Lm 58; Lm 21 02.
31	eP eS	05 25 44,5 36 10,5	Philippines. $h = 39$ km ca. $M_{LH} = 5,6$ Praha. $D = 85^\circ$; $D_e = 85,9^\circ$; $Az = 65^\circ$. LmH: 14 s, 2,2 μ . e 26 10; Lm 06 02,5.

Août 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPS	05 06 38,7	Début perdu par le changement des feuilles. Nord de la Nouvelle Guinée. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D_e = 116,7^\circ$; $Az = 60^\circ$. LmH: 18 s, 11,9 μ . eL 32; Lm 42.
1	eiL	10 39 18,7	Explosion.
1	eP	15 57 38	Chine. $h = 25$ km ca. $D_e = 57,9^\circ$; $Az = 65^\circ$.
2	eL	13 01 44	Voisin.
3	eP eiPP eSKS eiS eiSS	09 10 06,5 14 10,5 20 35,5 21 43,5 28 39	D. Chili — Argentine. $h = 150$ km. $M_{PV} = 6,6$; $M_{PPH} = 6,8$; $M_{SH} = 7,1$ Praha. $D = 102^\circ$; $D_e = 102,6^\circ$; $Az = 245^\circ$. PV: 6,5 s, 0,9 μ ; PPH: 10 s, 2,3 μ ; SH: 9 s, 9,8 μ . epP: 10 40,5; e 12 46; eiPS 23 15.
3	eP	11 11 50,5	Kirghiz. $h = 25$ km ca. $M_{LH} = 5,8$ Praha. $D_e = 41,2^\circ$; $Az = 79^\circ$. LmH: 12 s, 7,3 μ . eL 21; Lm 30,5.
3	eL	12 31 39	Voisin. $D = 30$ km.
3	e	14 29 31,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eL	09 22,8	LmH: 9 s, 6,7 μ . Lm 30.
5	eL	13 54,5	
6	eP ePP eiS	02 43 42 45 28 50 21	$M_{LH} = 5,9$ Praha. $D = 45^\circ$. LmH: 15 s, 11,8 μ . Lm 57; Lm 03 01.
6	e	05 26 12,5	e 27 33,5; eL 28 02,5.
6	ePKP ₁ ePKP ₂	21 11 46 12 12	Région des Iles Kermadec. $h = 50$ km ca. $D_e = 155,1^\circ$; $Az = 25^\circ$. e 15 45; Lm 22 23.
9	eiSg	22 44 08,3	Voisin.
10	eiL	07 29 07,5	Voisin.
10	e	07 50 19	
10	ei	09 00 24	Explosion 3,7 t. $D_e = 47$ km.
10	eiL	11 45 09	Voisin.
10	e	12 19 51	
10	eiSg	12 32 18	Voisin. $D = 30$ km.
10	eiPg	13 06 45,5	Voisin. $D = 23$ km.
10	iPg eS	21 09 42,5 14 27	Océan Atlantique. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,5$ Praha. $D = 28^\circ$, $D_e = 27,3^\circ$; $Az = 258^\circ$. LmH: 16 s, 8,4 μ . e 10 15; Lm 20.
11	eiPKP eisPKP	02 06 16 09 42	Iles Fidji. $h = 638$ km ca. $D = 140^\circ$; $D_e = 148,4^\circ$; $Az =$ $= 24^\circ$. eiPP 08 40,5.
11	e	06 53 46	
11	iP ePP eiS	08 27 52 31 02 37 55	Formose. $h = 140$ km ca. $D = 81^\circ$; $D_e = 82,3^\circ$; $Az = 59^\circ$. $M_{LH} = 6,1$ Praha. LmH: 9 s, 5,1 μ . e 28 28; eiPS 38 59; Lm 09 00.
11	ei	11 05 33,5	Voisin.
13	eiP	11 29 46,7	Explosion 12,1 t.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiPg	20 03 37,7	Alpes Carniques. $D = 3,5^\circ$; $D_e = 3,4^\circ$; $Az = 198^\circ$. eiL 04 27; Lm 04 31.
13	Lm	20 47	Près du Lac Baikal. $D_e = 54,0^\circ$; $Az = 46^\circ$. $M_{LH} = 5,4$ Praha. LmH: 10 s, 1,8 μ .
14	e	01 31 44	A environs 500 km au N des Iles Macquaries. $h = 43$ km ca. $D_e = 159,8^\circ$; $Az = 100^\circ$.
14	eL	09 10	
14	e	11 38 52,5	Voisin.
15	e	06 29 22,5	
15	eP	08 30 58	Kamtchatka. $h = 52$ km ca; $D_e = 72,1^\circ$; $Az = 19^\circ$.
15	ei	12 31 04	Voisin.
15	e	12 41 10	Voisin.
15	ei	16 36 38,5	Voisin.
16	e	14 25 51,7	Voisin.
16	eiSg	15 07 12,7	
17	Lm	06 01	Début perdu par changement des feuilles. Iles Philippines. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,3$ Praha. $D_e = 92,9^\circ$; $Az = 69^\circ$. LmH: 13 s, 7,5 μ .
17	e	15 44 40,5	Explosion?
18	eP	16 54 51	Alaska Central. $h = 32$ km ca. $D_e = 67,6^\circ$; $Az = 353^\circ$.
18	eP	17 57 12	Alaska. $h = 32$ km ca. $D_e = 67,6^\circ$; $Az = 353^\circ$.
19	eSg	08 50 36	$D = 35$ km.
19	eiP ePP eS eSS	18 34 49 36 38 41 20 44 38	Chine. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,7$ Praha. $D = 44^\circ$; $D_e = 44,6^\circ$; $Az = 71^\circ$. LmH: 7 s, 35 μ . i 34 49; eL 46,5; Lm 50.
21	e	16 00	Italie du Sud. $h = 35$ km ca. $D_e = 8,9^\circ$; $Az = 177^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eP	18 11(10)	Panne du système de temps. Italie du Sud. $h = 40$ km. $M_{LH} = 4,4$ Praha. $D_c = 8,9^\circ$; $Az = 177^\circ$. LmH: 7 s, 25 μ . eL 13 18; Lm 15 40.
21	ePn	18 21(34)	Réplique. $M_{LH} = 6,0$ Praha. LmH: 10 s, 145 μ . Lm 25,7.
21	e	18 47 15	Réplique. $M_{LH} = 5,1$ Praha. LmH: 8 s, 14,4 μ . Lm 51 20.
21	e	20 13 28	Réplique.
21	e	21 05 04	
21	ePKP ₂	21 26 20	Région des Iles Kermadec. $h = 55$ km ca. $M_{LH} = 6,2$ Praha. $D_c = 157,0^\circ$; $Az = 26^\circ$. LmH: 19,5 s, 4,5 μ . e 29 12; e 31 46; Lm 22 36.
22	eL	08 50	
23	e	10 00 15	Explosion. $D_c = 95$ km.
23	eL	12 59 47	
23	eiPg	14 22 11	
23	eP	19 41 32	Californie. $h = 33$ km ca. $D_c = 81,7^\circ$; $Az = 330^\circ$.
25	eiPKP	08 50 30,9	Iles Fidji. $h = 561$ km. $D_c = 148,9^\circ$; $Az = 24^\circ$. eipPKP 52 38,8; eisPKP 53 44.
25	e	09 01 49	Explosion 8 t. $D_c = 106$ km.
25	eSg	11 04 13	
25	eSg	12 06 46	
25	e	12 09	
25	eL	20 07,5	Algérie. $h = 33$ km ca. $D_c = 16,2^\circ$; $Az = 220^\circ$. Lm 09,5.
26	eP	07 01 24,5	Japon. $h = 38$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha.
	ePP	04 43	$D = 87^\circ$, $D_c = 83,2^\circ$; $Az = 42^\circ$. LmH: 12 s, 5,3 μ .
	eS	11 58,5	
26	ei	14 53 02	

Date	Phase	h m s	Remarques
26	eL	16 40	Algérie. $h = 15$ km ca. $D_c = 16,2^\circ$; $Az = 220^\circ$.
26	ei	20 23 13	Voisin.
27	Lm	09 21	Nouvelle Zemble. Explosion nucléaire. $h = 0$ km. $D_c = 29,1^\circ$; $Az = 18^\circ$.
27	eiP	16 32 16	Japon. $h = 40$ km ca. $M_{LH} = 5,7$ Praha. $D_c = 80,9^\circ$; $Az = 38^\circ$. LmH: 13 s, 2,5 μ . i 32 25,5; Lm 17 11.
28	iP	11 03 06,5	D. S. E. Péloponèse. Grèce. $h = 120$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D = 12^\circ$; $D_c = 13,1^\circ$; $Az = 152^\circ$.
	iS	05 31	LmH: 7 s, 70 μ . Lm 08.
29	e	11 27 49	
29	ePg	12 28 48	Voisin.
29	e	12 43 20	Voisin.
29	eSg	13 13 19,5	Voisin.
29	eSg	14 00 35	Explosion. $D_c = 82$ km; Lm 00 50.
29	Lm	21 15	Japon. $h = 33$ km ca. $D_c = 83,0^\circ$; $Az = 42^\circ$.
29	eP	22 49 22	Japon. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha.
	ePP	52 31	$D_c = 83,5^\circ$; $Az = 42^\circ$. LmH: 13 s, 11,7 μ . Lm 23 31.
30	ePn	06 28 28	Italie. $h = 33$ km ca. $D = 6,5^\circ$; $D_c = 6,0$; $Az = 1940$.
	eSn	29 31	$M_{LH} = 4,3$ Praha. LmH: 9 s, 4,6 μ . e 30 31; ei 30 44; Lm 31.
30	e	07 48 58	Roumanie. $h = 100$ km ca. $D_c = 9,3^\circ$; $Az = 114^\circ$.
30	ei	12 14 12,5	Italie. $h = 33$ km ca. $D_c = 7,6^\circ$; $Az = 182^\circ$.
30	eP	13 47 22	Frontière Utah-Idaho. $h = 37$ km ca. $M_{LH} = 5,8$ Praha. $D_c = 77,3^\circ$; $Az = 322^\circ$. LmH: 14 s, 3,2 μ . Lm 14 25.
30	eiPKP	17 37 43,5	Iles Tonga. $h = 33$ km ca. $D_c = 150,1^\circ$; $Az = 17^\circ$.
30	e	17 55 51	Italie. $D_c = 8,0^\circ$; $Az = 183^\circ$. Lm 18 50.
31	ei	09 01 33,5	ei 02 51,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	e	14 01 27	
31	e	15 28 03	
31	eP eS	17 14 44 24 32	Iles Aléoutiennes. $h = 26$ km ca. $M_{LH} = 6,2$ Praha. $D = 77^\circ$; $D_e = 78,3^\circ$; $Az = 8^\circ$. LmH: 16 s, 9,3 μ . Lm 56.
31	ei	17 32 46	Voisin.

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eS	03 58 06 04 07 59	Iles Aléoutiennes. $h = 25$ km ca. $D = 78^\circ$; $D_e = 78,4^\circ$; $Az = 8^\circ$. eL 24. Perturbé par le changement des feuilles.
1	eiP eiPP eiS	19 26 45 27 47 31 47	Iran. $h = 27$ km ca. $M_{LH} = 6,9$ Praha. $D = 31^\circ$; $D_e = 29,2^\circ$; $Az = 106^\circ$. LmN: 16 s, 236 μ . ei 30 00; Lm 40.
2	eSg	06 32 38	Allemagne orientale.
2	eP	19 57 26	Région des Iles Jan Mayen. $h = 33$ km ca. $D_e = 24,7^\circ$; $Az = 338^\circ$.
3	e	07 09 39	
3	ei	08 08 49	
3	ePg	09 03 52	
3	eL	11 30 41	
3	eL	12 20 29	
4	e	06 22 53	
4	eiSg	08 55 37	
4	eP	13 36 19	Iran. $M_{LH} = 4,95$ Praha. $D_e = 28,6^\circ$; $Az = 104^\circ$. LmH: 13 s, 2,1 μ . Lm 50.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eP	15 16 32,5	Portugal. $h = 33$ km ca. $D_e = 21,5^\circ$; $Az = 241^\circ$.
4	e	21 47 02	
4	eiP eS	23 04 25,5 08 28	Frontière Turquie-Arménie. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 4,9$ Praha. $D = 23^\circ$; $D_e = 23,0^\circ$; $Az = 104^\circ$. LmH: 10 s, 1,7 μ . e 06 34; e 10 08; Lm 14.
4	e	23 54 13	
5	e	12 13 30	
5	e	14 56 48	
6	eiPg	13 29 29,7	
7	eiPg	11 00 45	Explosion 8,5 t. $D_e = 144$ km.
8	ei	07 29 37	
8	eP	10 24 09	Nouvelle Zemble. Explosion nucléaire. $M_{LH} = 4,95$ Praha. $D_e = 29,3^\circ$; $Az = 21^\circ$. LmH: 8 s, 1,4 μ . Q = 34,5; Rm 39,5.
9	eP	01 47 49,9	Philippines. $h = 58$ km ca. $D_e = 93,0^\circ$; $Az = 70^\circ$.
10	iP iS	09 40 31 43 55	C. Iles du Dodécanèse. $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D = 18^\circ$; $D_e = 17,2^\circ$; $Az = 142^\circ$. LmH: 11 s, 6,5 μ . ei 40 42; Lm 49,2.
10	eiPKP epPKP esPKP	16 02 36 05 09 06 10	Iles Fidji. $h = 640$ km. $D_e = 149,2^\circ$; $Az = 25^\circ$. i 02 40; i' 02 48,2; e 09 48.
10	ePKP	18 09 00	Région des Iles Tonga. $h = 33$ km ca. $D_e = 146,6^\circ$; $Az = 14^\circ$.
11	e	00 22 47,8	
11	ei	11 30 39,8	
12	eiP eiPP eiS	21 04 40,8 06 18,8 10 54,8	Hindou-Kouch. $h = 50$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D = 41^\circ$; $D_e = 41,1^\circ$; $Az = 87^\circ$. LmH: 10 s, 11,4 μ . eL 12,7; Lm 19.
13	eiSg	06 32 25	Région Kraslice.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eL	10 01 14	
13	e	14 46 19	N. de Trinidad. $h = 73$ km ca. $D_c = 72,1^\circ$; $Az = 267^\circ$.
14	eL	00 41,5	Turquie. $h = 69$ km ca. $M_{LH} = 4,1$ Praha. $D_c = 14,4^\circ$; $Az = 131^\circ$. LmH: 7 s, 0,56 μ . Lm 43.
14	ei	10 59 40,5	Explosion 10,8 t. $D_c = 52$ km.
14	ePKP epPKP	18 37 00 38 31,5	Iles Fidji. $h = 350$ km ca. $D_c = 148,4^\circ$; $Az = 22^\circ$.
14	eiSg	23 49 20,4	Région Kraslice.
16	eL	11 15	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $M_{LH} = 4,9$ Praha. $D_c = 29,1^\circ$; $Az = 20^\circ$. LmE: 10 s, 1,7 μ . Lm 20.
16	eSn	14 52 41,8	Italie. $D_c = 6,6^\circ$; $Az = 199^\circ$. ei 53 29.
17	ei	16 30 04	
17	iPKP	18 14 28	D. Iles Fidji. $h = 601$ km ca. $D_c = 149,3^\circ$; $Az = 25^\circ$. i 14 36; ePP 18 04.
17	eL	19 48 18	Yougoslavie. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 4,6$ Praha. $D_c = 9,7^\circ$; $Az = 151^\circ$. LmH: 6 s, 2,4 μ . Lm 50,5.
17	eiSg	22 19 24	Région de Kraslice.
18	ei	00 30 54	Réplique.
18	eiP ePP eiS	00 42 00 45 25 52 48	Sud du Panama. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 7,0$ Praha. $D = 90^\circ$; $D_c = 88,4^\circ$; $Az = 280^\circ$. LmH: 24 s, 65 μ . ei 53 44; Lm 01 14; Lm 24.
19	e	05 18 25,5	Ile de Sakhaline. $h = 466$ km ca. $D_c = 73,4^\circ$; $Az = 32^\circ$.
19	eP	11 07 04	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $M_{LH} = 5,0$ Praha. $D_c = 29,3^\circ$; $Az = 23^\circ$. LmH: 8 s, 1,5 μ . Lm 22,5.
19	eiSg	23 16 51	Région de Kraslice.
20	ei	12 01 31,5	
20	eiSg	12 08 54	

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiSg	02 13 27	Région de Kraslice.
21	e	04 19 45	Réplique.
21	eiSg	05 51 23,7	Réplique.
21	eL	08 15	Lm 21 6.
21	ePKP	09 02 51,9	Région des Iles Tonga. $h = 624$ km ca. $D_c = 149,4^\circ$; $Az = 25^\circ$.
22	eiP eiS	07 02 14,9 11 00	Birmanie, $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,9$ Praha. $D = 65^\circ$; $D_c = 65,5^\circ$; $Az = 77^\circ$. LmH: 13,5 s, 5,2 μ . eiPPP 06 21,9; ei 12 09,8; Lm 30.
22	ei	08 14(15)	Hindou-Kouch. $h = 33$ km ca. $D_c = 41,1^\circ$; $Az = 87^\circ$ Panne du système de temps.
22	ei	08 23(13)	Explosion 13 t. $D_c = 25$ km.
22	ei	09 00 09,9	Explosion 5,1 t. $D_c = 83$ km.
23	eiP	16 01 48	Alaska. $h = 86$ km ca. $D_c = 69,6^\circ$; $Az = 351^\circ$.
23	ei	20 45 18	Crète. $h = 33$ km ca. $D_c = 15,7^\circ$; $Az = 152^\circ$.
24	Lm	03 50,5	Kazakhstan, URSS. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,4$ Praha. $D_c = 44,0^\circ$; $Az = 71^\circ$. LmH: 5 s, 1,05 μ .
24	ei	10 16 29	Explosion 7 t. $D_c = 44$ km.
24	eiP	14 50 20	Japon. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D_c = 78,1^\circ$; $Az = 34^\circ$. LmH: 17 s, 9 μ . Lm 15 28,5.
27	Qm	08 20	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $M_{LH} = 5,5$ Praha. $D_c = 29,2^\circ$; $Az = 19^\circ$. LmH: 8 s, 2,1 μ . Rm 24,5.
27	ei	12 00 14,9	
27	eiPKP	13 43 48,9	Iles Fidji. $h = 507$ km ca. $D_c = 146,0^\circ$; $Az = 22^\circ$.
28	e	06 12 16,9	
28	e	08 08 10,8	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	ei	13 00 01	Explosion 7,6 t.
28	ei	14 16 21,9	
28	eiSg	17 39 25	Région de Kraslice.
28	ei	18 25 03	
28	eiP eisP eiPP	19 08 41 09 19 12 05	Colombie. h = 127 km ca. $D_e = 94,4^\circ$; Az = 274° . eiP 09 06.
29	ei	10 07 07	
28	e eiSKS	15 35 06 40 38	Argentine. h = 575 km ca. $D_e = 103,0^\circ$; Az = 244° .
30	ei	09 00 38,7	Explosion 8,9 t.
30	eiP	22 10 02	Philippines. h = 51 km ca. $D_e = 86,2^\circ$, Az = 65° .

Octobre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	12 21 15,5	Sud de l'Iran. $D_e = 37,3^\circ$; Az = 111° . e 23 02,5; e 31 53,5; L 32; Lm 40.
1	eiPKP	21 02 11,5	Région des Iles Fidji. h = 143 km. $D_e = 148,5^\circ$; Az = 17° .
1	iSg	21 14 06,5	
2	eiPg	00 03 21,5	
2	iL	11 41 17,5	
2	iSg	23 17 03	
3	eP	01 23 15	Région des Açores. h = 33 km ca. $D_e = 37,1^\circ$; Az = 270° .

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eP	01 25 49	Réplique $M_{LH} = 4,2$ Praha. LmH: 14 s, 0,4 μ . eL 33; Lm 36.
3	iL	10 24 37	Explosion 2 t. $D_e = 11$ km.
3	iSg	11 49 06	
3	iL	12 01 47	
4	i	01 05 25	
4	i	08 28 05	Région de Kraslice.
4	ei	18 29 01	Réplique.
4	e	19 50 05,5	Grèce. h = 40 km ca. $M_{LH} = 5,0$ Praha. $D_e = 13,2$; Az = 151° . LmH: 9 s, 5,7 μ . e 50 22,5; e 50 57; L 53; Lm 55.
5	eiP	04 21 08,8	Région des Açores. Prémonitoire du 6 Octobre.
6	e	04 01 13	Réplique des Açores. eL 10; Lm 14.
6	e	04 43	Perturbé par l'observateur. Nouvelles Hébrides. h = 33 km ca. $D_e = 141,0^\circ$; Az = 43° .
6	e	05 51 08	Riou-Kiou. h = 122 km ca. $D_e = 83,5^\circ$; Az = 56° .
6	ei	10 00 30	
6	ei	11 23 16	
6	iSg	11 42 04	
8	ei	14 29 40,8	Sud de la Bulgarie. $D_e = 10,2^\circ$; Az = 134° . eL 32 51; Lm 33.
8	e	15 17 06	Sud de la Bulgarie. $D_e = 10,1^\circ$; Az = 134° . Lm 18.
8	eiP eS	22 08 48 18 58	Formose. h = 29 km ca. $M_{LH} = 6,3$ Praha. D = 83° ; $D_e = 82,0^\circ$; Az = 61° . LmH: 14 s, 8,4 μ . L 37; Lm 50.
9	eSg	12 31 07	
9	e	19 29 24	

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eL	20 44	Mer de Bismarck; h = 33 km ca. $M_{LH} = 5,7$ Praha. $D_c = 119,2^\circ$; $Az = 56^\circ$. LmH: 21 s, 2 μ . Lm 21 26.
10	e	13 01 03	
10	e	22 12(43)	Panne du système de temps. Région des Iles Samoa. h = 33 km ca. $D_c = 144,3^\circ$; $Az = 13^\circ$.
11	i	14 40 54	
12	iPg	01 49 00	
12	i	10 00 27,5	
13	e	10 30 47	Iran. $M_{LH} = 5,4$ Praha. $D_c = 29,2^\circ$; $Az = 105^\circ$. LmH: 15 s, 12 μ . e 35 15; eL 37; Lm 44.
14	eP	15 21 14,7	Japon. h = 33 km ca. $D_c = 81,2^\circ$; $Az = 50^\circ$. eL 16 00.
15	ei	23 57 20,5	Nouvelle Zélande. h = 33 km ca. $D_c = 161,9^\circ$; $Az = 77^\circ$.
16	i	17 20 41,5	
16	eL	18 44	Iles Aléoutiennes. h = 27 km ca. $D_c = 78,2^\circ$; $Az = 6^\circ$.
17	i	10 47 29	
17	ei	11 00 13,2	Explosion 2,8 t.
17	i	11 47 03	
18	eP	08 52 32	Iles Kouriles. h = 140 km ca. $D_c = 76,3^\circ$; $Az = 30^\circ$.
18	i	12 31 44,5	
18	iSg	13 00 05	
19	i	12 16 11,5	
19	iPg	12 22 21	
19	i	12 25 26	
20	eiPKP	03 54 41	Région des Iles Fidji. h = 580 km ca. $D_c = 149,5^\circ$; $Az = 26^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	ei	10 28 16,8	
20	eiSg	19 08 47,8	Ombrie - Italie. $D_c = 7,2^\circ$; $Az = 189^\circ$.
21	eP	02 16 19	Alaska. h = 80 km ca. $D_c = 68,5^\circ$; $Az = 351^\circ$.
21	i	16 18 44,5	
22	e L	09 18 09 26	Nouvelle Zemble; explosion nucléaire. $D_c = 29,3^\circ$; $Az = 21^\circ$; e 23 38.
22	e	15 58 00	Iles Kouriles; h = 19 km ca. $D_c = 75,1^\circ$; $Az = 24^\circ$. e(L) 26.
23	i	15 47 30	
24	i	01 19 27	
24	i	10 43 33,5	Ag. mi. forte.
26	e	11 30 31,5	Mer Méditerranée. $D_c = 18,9^\circ$; $Az = 144^\circ$.
26	i(Pg)	17 35 34	
27	i	08 53 10,5	

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	12 00 58,5	Explosion 8,7 t. $D_c = 72$ km.
2	e	15 12 51,5	Japon. h = 75 km ca. $D_c = 81,6^\circ$; $Az = 40^\circ$.
3	i	07 09 29,5	Explosion 16,6 t. $D_c = 72$ km.
3	ei	10 28 52	
3	ei	17 10 47	
3	eiP	23 12 30,5	Chili. h = 33 km ca. $M_{LH} = 5,5$ Praha. $D_c = 121,5^\circ$; $Az = 239^\circ$. LmH: 17 s, 1,0 μ . eL 00 03; Lm 08.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	e	00 18 45	Iran. $h = 33$ km ca. $D_e = 38,1^\circ$; $Az = 109^\circ$.
10	iP iS	01 45 14,5 55 06	Iles Kouriles. $h = 60$ km ca. $M_{PH} = 6,6$, $M_{SH} = 6,3$, $M_{LH} = 5,5$ Praha. $D = 77^\circ$; $D_e = 78,0^\circ$; $Az = 33^\circ$. PH: 4 s, 0,9 μ ; SH: 4 s, 5 s, 1,1 μ ; LmH: 9 s, 1,0 μ . e 47 00; L 56.
11	eP iS	11 41 11 48 57	Région du Lac Baikal. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,6$ Praha. $D = 55^\circ$; $D_e = 54,8^\circ$; $Az = 42^\circ$. LmH: 7 s, 1,7 μ . e 41 20,5; i 56 39; ei 12 04 40; Lm 05; Lm 08.
11	ei	13 01 45,5	Yougoslavie.
11	iP	15 23 01	Mer Rouge. $h = 34$ km ca. $D_e = 39,2^\circ$; $Az = 138^\circ$. ei 25 11; i 28 58; e 46 14,5; Lm 54.
11	i	16 29 12,5	Iles Santa Cruz. $h = 77$ km ca. $D_e = 136,5^\circ$; $Az = 41^\circ$. i 31 57.
11	ePKP eiPP	22 33 06 34 43	Chili. $h = 33$ km ca. $D_e = 121,6^\circ$; $Az = 239^\circ$. Lm 23 26.
12	i	13 01 39	Iles Riou-Kiou. $h = 40$ km ca. $D_e = 84,6^\circ$; $Az = 55^\circ$.
14	iP	08 00 23	Japon. $h = 61$ km ca. $D_e = 82,4^\circ$; $Az = 41^\circ$. eL 37; Lm 42.
14	iPg	10 26 36,5	Explosion 12 t.
14	i	16 30 53	
15	i	05 27 03,5	Italie. $D_e = 6,5^\circ$; $Az = 215^\circ$.
15	ei	11 29 18,2	ei 30 04.
16	Lm	21 56	Iles Andaman. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 5,7$ Praha. $D_e = 72,5^\circ$; $Az = 90^\circ$. LmH: 17 s, 3,8 μ . Lm 23 02.
22	e	14 32 21,6	Iles Kouriles. $h = 33$ km. $D_e = 78,0^\circ$; $Az = 30^\circ$.
23	Lm	01 31	Pérou. $h = 33$ km ca. $D_e = 101,3^\circ$; $Az = 260^\circ$.
23	i	14 34 41	Voisin.
24	e	15 30 08	Océan Atlantique. $h = 33$ km ca. $D_e = 60,6^\circ$; $Az = 249^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	e	05 54 10	Chine. $h = 14$ km ca. $M_{LH} = 5,3$ Praha. $D_e = 44,4^\circ$; $Az = 77^\circ$. LmH: 13 s, 2,2 μ . Lm 57; Lm 58.
26	i	13 30 11,2	
26	ei	16 18 43	Iles Tonga. $h = 19$ km ca. $D_e = 152,6^\circ$; $Az = 21^\circ$.
29	Lm	20 35	Nouvelles Hébrides. $h = 33$ km ca. $D_e = 141,3$; $Az = 42^\circ$.
30	i	10 16 26,4	Explosion 6,4 t. $D_e = 45$ km.
30	i	11 00 15	Explosion 22,4 t. $D_e = 30$ km.

Décembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	02 02 16	Iles Aléoutiennes. $h = 38$ km ca. $D_e = 78,1^\circ$; $Az = 2^\circ$.
4	ePKP	16 59 44,8	Région des Iles Samoa. $h = 33$ km ca. $D_e = 145,9^\circ$; $Az = 12^\circ$. ei 17 00 13,8.
6	eiP	04 15 49	Iles Kouriles. $h = 85$ km ca. $D_e = 75,5^\circ$; $Az = 26^\circ$.
6	i	04 47 04	
6	e	08 15 52	
7	e	09 46 53	Chine. $h = 33$ km ca. $D_e = 63,2^\circ$; $Az = 62^\circ$.
7	ei	10 00 34	Explosion 16,9 t. $D_e = 115$ km.
7	ei	10 19 19	Explosion 2 t.
7	iP iPP eSKS isS	14 15 39,5 19 12,5 26 26 28 26,5	Région des Iles Bonin. $h = 411$ km ca. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D_e = 87,2^\circ$; $Az = 45^\circ$. LmH: 7 s, 3,7 μ . e 25 42,5; e 26 13; e 28 28; Lm 57; Lm 15 01.
8	i	18 38 00,5	Région des Iles Tonga. $h = 33$ km ca. $D_e = 144,4^\circ$; $Az = 13^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	epP iPP iSKS eS eSP	21 42 28,5 44 31 50 01 51 12 52 44	Argentine. $h = 620$ km ca. $M_{LH} = 6,0$ Praha. $D_e = 102,1^\circ$; $Az = 245^\circ$. LmH: 19 s, 3,9 μ . i 50 41; Lm 22 06.
8	iP	23 07 07	Iles Aléoutiennes. $h = 33$ km ca. $D_e = 79,5^\circ$; $Az = 7^\circ$.
9	eiPKP	14 35 38,5	Région des Iles Tonga. $h = 204$ km. $D_e = 146,9^\circ$; $Az = 14^\circ$.
12	ei	10 28 34,5	Nouvelle Bretagne. $h = 94$ km ca. $D_e = 123,5^\circ$; $Az = 51^\circ$.
13	i	01 49 38	e 49 46,5.
13	e	13 58 53	Explosion 14,6 t. $D_e = 120$ km.
13	e	22 49 42	Iles de Dodécanèse. $h = 39$ km ca. $D_e = 17,9^\circ$; $Az = 140^\circ$.
15	e	03 58 08,5	Norvège. $h = 33$ km ca. $D_e = 17,3^\circ$; $Az = 357^\circ$.
21	eS	09 05 07	Iles Aléoutiennes. $h = 33$ km ca. $M_{SH} = 6,0$; $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D_e = 78,1^\circ$; $Az = 1^\circ$. SH: 7 s, 0,9 μ ; LmH: 15 s, 15,5 μ . e 12 32; e 21 56; Lm 41.
22	eL	02 10	Région des Iles Loyauté. $h = 33$ km ca. $D_e = 146,0^\circ$; $Az = 44^\circ$. Lm 13.
22	eL	16 06	Iles Aléoutiennes. $h = 47$ km ca. $M_{LH} = 6,1$ Praha. $D_e =$ $= 77,6^\circ$; $Az = 2^\circ$. LmH: 18 s, 7,9 μ . Lm 13.
23	e	00 49 18	Albanie—Yougoslavie. $D_e = 9,7^\circ$; $Az = 154^\circ$.
24	eL	11 30	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $M_{LH} = 5,6$ Praha. $D_e = 29,3^\circ$; $Az = 21^\circ$. LmH: 7 s, 2,8 μ . Lm 33.
26	eL	09 09	Au large de la côte du Portugal. $D_e = 11,0^\circ$; $Az = 194^\circ$.
26	eP ePP ePPS	22 36 50 39 45,5 47 11	Iles Commandeur. $h = 33$ km ca. $M_{LH} = 6,4$ Praha. $D_e = 76^\circ$; $D_e = 74,2^\circ$; $Az = 15^\circ$. LmH: 17 s, 14,4 μ . Lm 23 12.
29	eL	11 34	Chili. $h = 46$ km ca. $M_{LH} = 6,0$ Praha. $D_e = 101,5^\circ$; $Az = 253^\circ$. LmH: 22 s, 3,7 μ . Lm 37.
29	eL	16 24	Région des Iles Kermadec. $h = 43$ km ca. $M_{LH} = 5,8$ Praha. $D_e = 159,0^\circ$; $Az = 31^\circ$. LmH: 20 s, 1,6 μ . Lm 33.

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE KAŠPERSKÉ HORY EN 1962

J. Nykles, B. Závorka

Appareil:

Séismographe électrodynamique vertical SVKM-2 (système à courte période).

Coordonnées de l'appareil:

 $\varphi = 49^\circ 07,8' N$, $\lambda = 13^\circ 34,8' E$, $h = 700$ m.Sous-sol:
gneiss.

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	D ₁	T ₂ (s)	D ₂	σ^2	V ₀	V _{max}	Vitesse de l'inscription
1. 1.—31. 12.	SVKM-1	Z	1,4	0,73	0,7	2,0			1. 10 ⁵	

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	02 53 06,8	C. Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,2^\circ$. ei 54 21,5, eiPP 56 10,5.
1	eiP	05 29 51,8	Japon. $D_e = 81,3^\circ$.
1	eiP	07 01 55,8	Iles Aléoutiennes $51,9^\circ\text{N}$, $177,8^\circ\text{E}$; H = 06 49 57,9, h = 58 km ca (USCGS). $D_e = 78,5^\circ$.
1	e	10 29 02	ei 29 06,2.
1	eiPKP	15 50 45	Iles Loyauté. $D_e = 148,1^\circ$. ei 51 08.
1	eiP	23 52 21,6	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,5^\circ$. ei 53 12,2, eiPP 55 18.
2	ei(Pg)	04 48 43,5	eiSg 49 37,5, ei 49 47.
2	eiPKP	06 12 39,5	Iles Tonga. $D_e = 150,3^\circ$.
2	eiPKP	12 07 08,8	Iles Loyauté. $D_e = 146,1^\circ$. ei 07 42,8.
2	iP	12 29 16,8	C. Région Svalbard. $D_e = 31,0^\circ$. ei 29 16,3, ei 33 44,8, ei 36 32,4, ei 39 32,8.
2	ei	14 30 12,8	Voisin. ei 30 24.
2	eiSg	14 47 17	eiL 47 26,8.
3	eiPKP	02 24 36	Iles Loyauté. $D_e = 147,1^\circ$. ei 24 46.
3	eiPKP	07 09 25,5	C. Iles Loyauté. $D_e = 146,8^\circ$. ei 09 36.
3	eiPKP	17 13 00,5	C. Réplique. ei 13 20.
3	ei	08 35 57,5	
3	eiPKP	11 40 46,5	C. Iles Tonga. $D_e = 150,6^\circ$. ei 41 06,7.
3	eiPKP	11 44 37	C. Iles Loyauté. $D_e = 146,8^\circ$. ei 44 49.
3	eiPKP	11 59 31	C. Iles Loyauté. $D_e = 147,1^\circ$. ei 59 55.
3	eiSg	12 14 17	Allemagne de l'Est. $D_e = 2,5^\circ$.
3	eiP	18 05 01,5	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,2^\circ$. ei 05 36.
3	eiP	21 02 58	Mer d'Okhotsk. $D_e = 71,4^\circ$. ei 03 05.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiP	22 06 27,5	
4	iPKP	00 10 07,0	C. Iles Loyauté. $D_c = 146,5^\circ$. eiPKP 10 34,9, ei 11 07,7, ei 12 20.
4	eiP	04 28 12,5	C. Japon. $D_c = 83,3^\circ$. ei 28 52.
4	iP	04 48 01,0	D. Japon. $D_c = 82,6^\circ$. ei 48 19, eiPP 51 13, ei 53 20.
4	e	13 01 47	ei 01 51,5, eiSg 02 06,5, Lm 02 28.
4	ePn	21 15 50	Italie Centrale. $D = 6^\circ$. $D_c = 5,9^\circ$. eiSn 16 53,8, ei 17 12,5.
5	eiPKP	00 43 07,4	Région Iles Fidji. $D_c = 145,4^\circ$. ei 43 53.
5	iP	04 34 55,0	Hindou-Kouch. $D_c = 43,1^\circ$. i 36 39,0.
5	eiPKP	06 56 59,8	Iles Fidji. ei 57 11.
5	e	07 13 04,4	eiSg 13 11,4, L 13 22.
5	eiPKP	08 27 45	Région Iles Tonga. $D_c = 145,4^\circ$. ei 27 58, e 29 25.
5	eiP	08 37 01,4	ei 37 14, ei 38 59,5.
5	ei	12 29 28,5	Voisin. ei 29 37,5, Lm 29 43.
5	eiPg	12 55 23,0	$D = 184$ km. eiSg 55 46,3.
5	eiP	14 14 35,5	Sumatra. $D_c = 88,7^\circ$.
5	ei	14 29 03,5	ei 29 12,6.
6	ei(Pg)	12 20 03	eiSg 20 12, Lm 20 18.
6	e	15 11 18,5	Traces. ei 11 34.
7	eiP	01 25 58,6	D. Iles Kodiak. $D_c = 75,4^\circ$. ei 26 06,5.
7	eiP	01 42 31,6	Iles Aléoutiennes $52,0^\circ N$, $177,8^\circ E$; $H = 01 30 34,5$, $h = 55$ km ca (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$.
7	ei	07 50 54	Yougoslavie. ei 52 12.
7	eiP	08 49 24,8	C. Océan Atlantique. $D_c = 48,7^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	iPn	10 04 47,0	Yougoslavie. $D_c = 6,4^\circ$. Rm 07,2.
7	iPn iSn	10 22 54,9 24 04,9	D. $D = 6,4^\circ$. Yougoslavie. Disturbé par le précédent. i 23 06,4, i 23 32,0.
7	i	10 44 13	Yougoslavie.
7	ei	11 04 09	i 05 10,5, Lm 06 31.
7	iPn	13 49 51,0	D. Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. ei 50 26. iSn 51 04,8.
7	iPn	16 12 46,0	$D = 6,4^\circ$. Réplique. i 13 25,0, iSn 13 56,5, Rm 16 15.
7	iPn	17 19 22,5	$D = 6,4^\circ$. Réplique. ei 19 34, eiSn 20 33,5, ei 20 37.
7	eiPn	18 09 05	Réplique. $D = 6,4^\circ$. i 09 13,0, iSn 10 13,5, ei 11 27.
7	iPn	19 26 10,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. i 26 22,0, i 26 56 5, i 27 12. iSn 27 18,0.
7	ePn	23 55 29	$D = 6,4^\circ$. Réplique. eiSn 56 41,5.
8	eiP	01 11 47,8	Réplique Dominicaine. $D_c = 72,4^\circ$. ei 12 48, ei 14 20.
8	eiP	02 16 44,7	Réplique. ei 16 53.
8	iPKP	06 02 41,1	Iles Tonga. $D_c = 153,6^\circ$. i 02 49,1, i! 03 04,0.
8	eiSg	12 36 36	Lm 43.
8	eiP	22 32 49,5	Hindou-Kouch. $D_c = 41,7^\circ$. eiPP 34 35.
9	ei	10 43 56,2	
9	eiP	12 52 47,3	Japon. $D_c = 78,8^\circ$. ei 53 01,3, ei 54 12.
9	eiP	22 24 48,0	Iles Kouriles. $D_c = 75,6^\circ$.
10	iP	02 31 58,2	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,2^\circ$. ei 32 27.
10-11			Les appareils hors de fonctionnement.
11	iPn iSn	10 04 13,4 05 26	C. $D = 6,4^\circ$. Réplique Yougoslavie. i 04 24, i 04 54,4, i 05 53,9.
11	eiSn	10 17 48,5	Réplique. ei 18 08,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	iPn	10 39 36,3	C. Réplique. $D = 6,4^\circ$. i 39 40,8, iSn 40 47,8.
11	eiPn	11 04 47	Réplique. ei 05 55.
11	eiPg	12 59 45,8	$D = 105$ km. $eiSg$ 59 59, Lm 13 00 06.
11	ePn	14 24 10,8	Réplique Yougoslavie. ei 25 21.
11	e	15 10 45	$eiSg$ 10 49,8.
11	ePn	16 04 15,8	Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 05 27,8.
11	eiPn	16 51 43,2	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 52 55.
11	eiPn	17 43 09,2	Réplique. $D = 6,4^\circ$. ei 43 21,8, iSn 44 20.
11	eiPn	18 01 55,6	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 03 06,7.
11	eiPn	19 45 47,2	Réplique. $D = 6,4^\circ$. iSn 46 56, iSg 47 41.
12	iPn	00 09 35,6	Réplique. $D = 6,4^\circ$. i 10 08,6, iSn 10 47,1.
12	eiPn	03 07 10,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 08 24.
12	ei	06 29 18	Réplique. ei 29 36,5.
12	ei	06 43 23,5	Réplique. ei 43 39.
12	iPn	10 56 30,4	Réplique. $D = 6,4^\circ$. i 57 41,5, iSn 57 46,0.
12	eiPn	11 57 21,4	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 58 33,4.
12	eiPn	12 31 16,0	Explosion. $D_e = 240$ km. ei 31 29,4, $eiSn$ 31 40,5.
12	ei	12 42 58	Réplique Yougoslavie.
12	eiP	13 50 06,8	Japon $42,5^\circ N$, $143,0^\circ E$; $H = 13$ 38 11,6, $h = 100$ km ca (USCGS). $D_e = 78,7^\circ$.
12	ei	16 26 27,3	
12	eiPn	17 13 37,3	Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 14 49,8.
12	eiPn	17 40 30,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 41 41,8

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiPn	20 22 36,2	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 23 51,2.
12	iPn	20 50 08,7	Réplique. $D = 6,4^\circ$. iSn 51 20.
12	eiPn	21 10 11	Réplique.
12	eiPn	21 39 37,2	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 40 46,5.
12	ei	22 22 37	Réplique. ei 23 48,2.
12	ei	22 40 58	Réplique. e 41 06.
13	eiPn	00 24 17,8	Réplique. ei 24 49,5, e 25 34.
13	eiPn	00 56 47,6	Réplique. $D = 6,4^\circ$. ei 57 14,2, $eiSn$ 57 57,5.
13	iPn	04 49 35,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. i 49 48,7, iSn 50 46,5.
13	eiP	05 00 34,2	Japon. $D_e = 78,2^\circ$.
13	eiPn	07 25 54	Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. ei 26 03, $eiSn$ 27 04,5.
13	eiPn	09 19 02,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 20 14.
13	iPn	13 02 58	Réplique. $D_e = 6,4^\circ$. i 03 32, i 04 04, iSn 04 10.
13	ei	14 54 21,5	Voisin.
13	eiPn	17 11 42	Jugoslavie. ei 12 03,6, ei 13 15, ei 13 53.
14	eiPn	03 10 42,6	Réplique. ei 11 47,5.
14	eiPn	04 17 56,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. ei 18 37,5, $eiSn$ 19 07,5.
14	ePn	10 00 53	Réplique. ei 01 54,5.
14	eiPn	13 23 29,8	Réplique. $D = 6,4^\circ$. $eiSn$ 24 41.
14	ei	13 33 59	Réplique.
14	eiP	13 45 31,5	Japon. $D_e = 76,1^\circ$. ei 46 27.
14	eiPn	16 44 47	Réplique Yougoslavie. $D_e = 6,4^\circ$. ei 45 07,5, $eiSn$ 45 58,5.
14	e	17 55 24	Réplique. ei 56 40.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPn	08 37 56,5	Réplique. $D = 6,4^\circ$. eiSn 39 09.
15	eiPn	10 24 15,5	Explosion 7,5 t. $D_e = 109$ km. eiSg 24 30,1.
15	ei	11 11 40,6	
16	eiPKP ₁	11 55 35	Iles Kermadec. $D_e = 159,6^\circ$. eiPKP ₂ 56 16, eiPP 58 33,5.
16	eiP	18 27 24,6	Océan Atlantique. $D_e = 58,3^\circ$.
17	ei	00 49 18	Réplique Yougoslavie. eiSn 49 32, eiSg 50 21,3.
17	eiSn	03 17 28,3	Yougoslavie.
17	eiPn	03 57 29,6	Réplique. $D = 6,4^\circ$. iSn 58 46,5.
17	eiPKP	11 49 15,3	Région Iles Fidji. $D_e = 150,1^\circ$.
17	ei	12 37 39,4	Voisin. Lm 37 48,5
17	ei	19 41 59,8	
17	ei	22 36 11,6	ei 37 22,8.
18	eiPg	08 58 18,4	Explosion 7,2 t. $D = 80$ km. eiSg 58 28, Lm 58 35.
18	eiSg	13 06 58,8	Lm 07 19.
18	eiP	16 12 41,8	ei 15 24.
19	eiPn	05 03 11,5	Réplique Yougoslavie. ei 04 46,5, ei 05 47,5.
19	eiP	06 12 54,5	Kamtchatka. $D_e = 75,8^\circ$. i 13 16,0.
19	e	12 37 40,8	Lm 37 49.
19	eiPn	16 50 56,8	Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. iSn 52 07,5.
19	eiP	19 41 01	Grèce. $D_e = 12,6^\circ$. iPP 43 16, ei 45 10,5, Lm 46,3.
19	eiPn	20 14 57,2	Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. eiSn 16 08.
19	eiP	22 21 19	Réplique Grèce. ei 25 33.
20	eiP	03 37 51,4	Iran. $D_e = 32,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiPg	13 01 04,5	$D = 1,8^\circ$. Allemagne de l'Est. ei 01 23,5, eiSg 01 29,8.
21	eiPn	02 53 08,7	$D_e = 6,6^\circ$. Réplique Yougoslavie. ei 53 51,2, eiSn 54 22, ei 55 05, Lm 55 32.
21	eiPn	03 49 20	Réplique. $D = 6,6^\circ$. eiSn 50 36,5.
21	ei	06 50 40	ei 50 47,8.
21	ei	06 51 18	ei 51 29,5
21	eiPKP	13 10 34,5	Iles Fidji. $D_e = 147,1^\circ$. i 10 37, eiPKP 13 23,5, eiPP 14 10,5.
21	e	13 42 12	
21	eP	18 05 26,8	Japon. $D_e = 78,9^\circ$. ei 05 48,5.
21	eiPn iSn	19 44 43,9 45 59,0	Réplique Yougoslavie. $D = 6,4^\circ$. ei 44 55,4, i 45 54,5, i 46 26,8.
22	eiP	07 35 49,5	Région Lac Baikal. $D_e = 51,9^\circ$. ei 36 12,8.
22	eiPn	15 09 07,7	Réplique Yougoslavie. i 10 20,2, i 10 57.
22	ei	17 38 46,1	Haute Silésie. $D_e = 3,7^\circ$.
23	ei(Pg)	01 20 03,8	eiSg 20 19, Lm 20 36,3.
23	ei	11 26 44	
23	ei	12 22 58	Voisin.
23	i	12 44 00	ei 45 41,5, eiSg 55,0.
23	eiP	16 11 22,8	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,2^\circ$.
23	iPn iPg	17 32 49,4 33 11,4	Mer Adriatique. $D = 5,1^\circ$; $D_e = 5,0^\circ$. i 32 54,5, i 33 02,5, i 33 31, iSn 33 47, i 34 09.
24	eiPKP ei	05 05 37 05 43,5	Nouvelles Hébrides $15,6^\circ$ S, $167,6^\circ$ E; $H = 04 46 29,1$, $h = 133$ km ca (USCGS). $D_e = 140,6^\circ$. ei 09 10.
24	eiP	05 35 49,2	
24	eiP	15 52 06,5	Formose. $D_e = 82,8^\circ$. ei 52 29,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	12 52 57,2	Voisin.
1	ei	18 56 55,2	Haute Silésie.
2	eiP	05 53 41,8	Iles Kouriles 45,7°N, 151,6°E; H = 05 41 38,7, h = 37 km ca (USCGS). $D_e = 78,5^\circ$.
2	iP	08 07 43,8	Kazakhstan. $D_e = 40,6^\circ$. eiPP 09 10,8.
2	eiP	17 32 16	Iles Kouriles. $D_e = 79,4^\circ$. ei 32 34,5, ei 33 54.
2	eiPKP	17 50 51,5	Iles Fidji. $D_e = 151,6^\circ$.
3	eiP	00 52 36	Nouvelle Guinée. $D_e = 112,6^\circ$. eiPKP 56 32, eiPP 57 27.
3	eP	01 07 48	
3	eP	11 48 36	Iles Mascareignes. $D_e = 81,3^\circ$.
3	eiSg	12 58 08	Explosion. ei 58 28.
3	eiPKP ₂	13 45 07,5	Iles Tonga. $D_e = 151,1^\circ$.
3	e	13 58 54	
3	ei	20 33 25	Voisin.
4	ei	00 50 20	ei(Sg) 50 44.
4	iP	21 39 23,8	Océan Atlantique. $D_e = 57,4^\circ$. ei 39 34,7, eiPP 41 29,8, ei 42 27.
4	eP	22 06 13	ei 06 22,8.
5	e(Pn)	13 57 29	Yougoslavie. eiSn 58 39.
5	iP	23 08 00,5	Japon. $D_e = 82,4^\circ$. i 08 34,5.
6	eiSg	12 34 53	Lm 34 58.
6	eiSg	13 06 41	Explosion en Allemagne. ei 06 46.
7	iP	13 44 43,8	Albanie. $D_e = 7,5^\circ$. ei 44 52, ei 46 32,8.
7	ei	14 30 32	Voisin.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiSg	13 22 42,3	Lm 22 48,0.
8	ei	14 00 25	Voisin. Traces.
8	ei	14 37 08,3	
8	eiSg	16 04 13	Allemagne de l'Est. Explosion.
8	eiP	19 53 06,5	Sumatra. $D_e = 86,4^\circ$. ei 53 19,5.
9	eiSg	14 03 45,7	Lm 03 49,7.
10	eiPg	03 04 54,8	D = 1°. eiSg 05 09, Lm 05 27.
10	ei	10 44 10,8	Traces.
10	eiPg	12 50 19	D = 1,5°. Explosion Allemagne de l'Est. eiSg 50 39, Lm 50 43.
10	eiSg	12 58 14,5	Réplique.
10	eiP	19 42 43	Antilles. $D_e = 69,0^\circ$. ei 43 03.
11	eiP	02 54 42	Japon. $D_e = 87,7^\circ$. ei 54 54, eipP 57 10,5.
11	ei	03 30 14	Voisin.
11	iP	10 13 26,3	Iles Aléoutiennes. $D_e = 79,2^\circ$. i 13 40,3.
11	eiPKP	19 14 19,5	Région Nouvelle Irlande. $D_e = 124,0^\circ$. i 14 47,5, ei 16 08,5.
12	ei	10 09 31	Voisin.
13	iP	02 34 07,5	Iles Kouriles. $D_e = 77,1^\circ$. ei 34 14,8.
13	ei	05 33 35	Traces.
13	eiPg	12 16 16	Yougoslavie.
13	eiP	20 45 38	Japon. $D_e = 79,4^\circ$. ei 45 49.
14	iPKP	06 54 43	Forte ag. et coups de vent. Chili. $D_e = 115,0^\circ$. i 55 44,5.
14	ei	12 35 50	eiSg 35 54,5, Lm 35 59.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ePn	13 08 41	Yougoslavie. ei 09 36.
14	eiPn	13 20 38,8	Réplique. $D = 6,4^\circ$. ei 21 41, eiSn 21 52,4.
14	e	17 45 01	
15	eiSg	04 30 06,5	Voisin. Lm 30 22.
15	ei	11 59 27,2	ei(Sg) 12 00 04,8, ei 00 10,2.
15	ei	12 16 20	
15	eiPn	14 29 31,3	$D = 1,3^\circ$. iPg 29 32,8, i 29 47, eiSg 29 49,3, Lm 30 06.
15	ei	15 44 21,5	
15	eiPKP ₂ ei	21 16 08 16 16	Iles Tonga $23,9^\circ\text{S}$, $176,5^\circ\text{W}$; $H = 20\ 55\ 59,7$, $h = 25$ km ca USCGS. $D_c = 153,4^\circ$.
16	eiPg	05 28 44	$D = 1,1^\circ$. ei 28 48, iSg 29 00, Lm 29 19.
16	ei	11 31 23	Voisin. ei 31 26,2.
16	eiPn iSg	12 00 43,2 01 13	Explosion 6,1 t. $D_c = 227$ km. iPg 00 47,2, eiSn 01 07, i 01 12.
16	eiP	13 48 17	Albanie. $D_c = 10,0^\circ$. ei 49 47,5.
16	iP	16 06 26,3	Iles Kouriles. $D_c = 76,7^\circ$. ei 06 37,8.
17	e	00 39 54	Allemagne de l'Est. ei 40 12, eiSg 40 31.
17	e(Sg)	17 44 52,5	Voisin. ei 45 10.
17	eiP	22 13 44,9	Iles Kouriles. $D_c = 76,8^\circ$. ei 13 57,7.
17	eiP	22 40 27,9	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,5^\circ$.
18	eiP	01 40 25,4	Iles Kouriles. $D_c = 76,8^\circ$. ei 43 08.
18	eiP	07 03 13,2	Tunisie. $D_c = 13,2^\circ$. ei 03 21,8, ei 03 41,5.
18	eiP	10 54 35,8	Japon. $D_c = 79,3^\circ$. ei 54 47,5.
18	eiP	11 12 33,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
18	iP	17 37 36,5	Colombie. $D_c = 83,0^\circ$. i 37 48,8, i 38 35.
19	iPKP	11 24 28,6	Iles Tonga. $D_c = 150,0^\circ$. i 24 51,6.
19	eiPg	11 50 36,7	$D = 1,5^\circ$. eiSg 50 58,2, Lm 51 10.
19	ePn eiSg	12 22 51,7 23 21	Allemagne de l'Est. $D = 2,2^\circ$. $D_c = 2,7^\circ$. eiPg 22 54,2, ei 23 10,5, Lm 27 27,7.
19	eiPg	14 00 20,5	$D = 16$ km. eiSg 00 22,5, Lm 00 33,5.
20	eiPKP	06 10 39	Région Iles Fidji $16,1^\circ\text{S}$, $178,1^\circ\text{E}$; $H = 05\ 51\ 06,5$, $h = 35$ km ca (USCGS). $D_c = 144,8^\circ$.
20	e	07 38 50	Traces.
20	eiP	09 27 52,8	Iles Nicobar. $D_c = 77,7^\circ$. ei 28 21,7.
20	eiPKP ₁	10 26 05	Iles Fidji. $D_c = 155,4^\circ$. ei 26 14,2, i 26 31,5, eipPKP 28 34, eisPKP ₁ 29 39.
20	e(Pg)	12 27 52	eiSg 28 04,5, Lm 28 10.
20	ei(Pg)	12 51 18	eiSg 52 00.
20	iP	16 17 43,8	Japon. $D_c = 78,7^\circ$. iPcP 17 54,0, ei 20 09,3, ei 21 46,5.
20	eiP	19 20 38,8	Iles Kouriles. $D_c = 78,1^\circ$. ei 20 48,8.
20	ePn	21 38 21,8	$D = 2,5^\circ$. eiPg 38 28,3, eiSg 39 03,3.
20	iP eiS	22 13 28 22 20,3	$D = 67,5^\circ$. Birmanie. $D_c = 66,7^\circ$. i 13 53,3, ei 16 33, ei 17 31, ei 23 40.
21	eiPg	00 21 09	$D = 75$ km. eiSg 21 18,3, Lm 21 23.
21	eiPKP ₁	00 25 50,8	Iles Tonga. $D_c = 154,1^\circ$. eiPKP ₂ 26 16,8.
21	i	12 19 51,0	Voisin.
21	ei	12 27 32,2	
21	e	12 33 42	Voisin. L 33 52, Lm 33 59.
22	eiP	16 50 35,0	Riou-Kiou. $D_c = 84,0^\circ$. ei 50 43,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iPn eiSg	09 00 12,6 00 38,1	Explosion? $D = 1,7^\circ$. eiPg 00 15, ei 00 18,4, L 00 49, Lm 00 58.
23	eiPg	09 30 06,2	Explosion 5,8 t. $D = 45$ km. eiSg 30 11,8, Lm 30 16.
23	eiPKP	11 59 41,4	Nouvelle Guinée. $D_e = 122,2^\circ$.
23	eiPn	12 00 20,4	Explosion. $D_e = 208$ km. eiPg 00 22,0, i 00 47,0, iSg 00 48,5.
23	eiPKP	20 40 24	Nouvelle Bretagne. $D_e = 122,8^\circ$. ei 40 30, ei 41 37.
24	eiP	12 34 39,2	Iles Kouriles. $D_e = 77,1^\circ$. i 34 50,5.
24	eiPg	12 52 46	$D = 1,8^\circ$. ei 53 03,5, iSg 53 11, Lm 53 32.
24	ei	14 02 10,3	Epicentre $9,5^\circ\text{N}$, $120,9^\circ\text{E}$; $H = 13\ 48\ 44,8$, $h = 25$ km ca (USCGS).
25	eiPg	09 01 39,2	$D = 1,7^\circ$. eiSg 02 02.
25	eiPg	17 43 08	$D = 5,4^\circ$. ei 43 13,5, ei 44 13,5, eiSg 44 20.
25	eiP	20 30 37,2	
26	eiP	01 25 09,5	Japon. $D_e = 78,9^\circ$. ei 25 31,5.
26	ei	11 14 52	Traces. Voisin. ei 14 57,5.
26	eiP	16 07 32,7	Iles Kouriles. $D_e = 78,6^\circ$.
27	e	03 11 08	iSg 11 25,8, Lm 11 40.
27	eiPn	05 09 48,4	Yougoslavie. $D = 5,7^\circ$; $D_e = 5,7^\circ$. ei 09 59, ei 10 12,5, eiSn 10 55.
27	eiP	05 48 46,4	Hindou-Kouch. $D_e = 43,3^\circ$. ei 50 26.
27	eiP	06 03 15,5	Alaska $63\ 0^\circ\text{N}$, $150,0^\circ\text{W}$; $H = 05\ 52\ 28,5$, $h = 100$ km ca (USCGS). $D_e = 67,6^\circ$.
27	eiP	06 46 02,5	Chine $27,7^\circ\text{N}$, $101,9^\circ\text{E}$; $H = 06\ 34\ 55,4$, $h = 40$ km ca (USCGS). $D_e = 68,7^\circ$.
27	ei	13 00 18	Chili. $D_e = 114,7^\circ$. eiPP 00 41.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiPg	13 03 53	$D = 1,9^\circ$. eiSg 04 20,4.
27	eiP	21 36 23,8	Roumanie. $D_e = 9,3^\circ$. ei 37 01, ei 37 59.
28	e	05 27 54	$D = 1,2^\circ$. eiPg 27 58,2, ei 28 12,7, eiSg 28 14,7, Lm 28 26.
28	eiP	07 32 25,8	Japon. $D_e = 85,8^\circ$. ei 35 46.
28	eiP	20 45 39	République Dominicaine. $D_e = 71,2^\circ$. ei 45 44.

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	05 04 23,1	Riou-Kiou. $D_e = 83,5^\circ$. ei 04 54,5.
1	eL	08 56 30	Lm 56 37.
1	eiP	09 52 28	Grèce. $D_e = 11,9^\circ$. ei 52 52, ei 53 28, ei 54 36.
1	eSg	11 34 13,4	Explosion 42 t. $D_e = 110$ km. Lm 34 19,5.
1	e	12 22 42	Allemagne de l'Est. eiSg 22 49,5.
1	ei	12 35 01	eiSg 35 06, Lm 35 10.
1	ei	12 58 37	eiSg 58 48.
1	eiPg	13 00 10,5	Explosion 16,3 t. $D_e = 52$ km. iSg 00 17, Lm 00 21.
1	eiP	18 47 18	Japon. $D_e = 79,3^\circ$. ei 47 23,5.
1	eiP	22 24 09,5	Espagne. $D_e = 18,2^\circ$. ei 24 14,5.
2	eiPKP	00 00 41,5	Iles Santa Cruz. $D_e = 140,8^\circ$. eiPP 03 42,8.
2	eiPn	09 00 21,5	Explosion 11,2 t. $D = 217$ km. eiSg 00 49,7, eiL 00 54,5, Lm 01 01,5.
2	iPg	11 00 16,8	Explosion 5,6 t. $D = 14$ km. iSg 00 18,4, Lm 00 19,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eP	13 16 47,7	Mindanao. $D_e = 100,7^\circ$. ei 17 21,5, eiPP 20 54.
2	ei(Pg)	14 01 30,5	eiSg 01 40,5, ei 01 49,5.
2	iPg	14 02 24,2	D = 20 km. iSg 02 46,7, i 02 28,4.
2	ei	17 22 06,5	Haute Silésie.
3	ei(Pg)	10 00 32,8	Explosion 4,6 t. $D_e = 100$ km. eiSg 00 42, eiL 01 00,5, Lm 01 03.
3	eiP	10 51 45,4	Kamtchatka. $D_e = 73,1s$. ei 51 51,6.
3	ePn	10 56 34	Suisse. $D_e = 4,7^\circ$. ei 57 05,2, ei 57 38,2
3	eiPn	12 00 17	D = 2° . Région Brno. eiSg 00 46, ei 01 00,5, Lm 01 07.
3	eiP	12 28 27,5	Mindanao. $D_e = 99,2^\circ$. il 28 29,0, ei 28 43, eiPP 32 36.
3	ePg	12 51 19	eiSg 51 42,5, ei 51 44.
3	eiPg	13 59 49,5	D = 68 km. eiSg 59 58, Lm 14 00 06.
3	eiPKP	16 20 39,8	Iles Fidji. $D_e = 150,7^\circ$.
3	eiPKP	16 33 29,3	Iles Tonga. $D_e = 146,1^\circ$. ei 33 55.
3	eiSg	17 44 58,2	Allemagne. $D_e = 3,2^\circ$.
4	eiP	11 50 47	URSS. $D_e = 63,5^\circ$. ei 51 06,8.
4	eP	13 02 35	Iles Riou-Kiou. $D_e = 85,0^\circ$. ei 02 47,5.
5	e	10 44 03,5	eiSg 44 12,5.
5	e	13 20 10	eiSg 20 23, Lm 33.
6	eiP	06 07 14,2	Iles Andaman. $D_e = 73,2^\circ$. ei 07 25, ei 08 21,5, eiPP 10 05,6.
7	eiP	01 48 17	Irlande. $D_e = 25,7^\circ$.
7	eiP	02 12 37,5	Irlande. $D_e = 25,8^\circ$.
7	iP	11 13 35	Iles Mariannes. $D_e = 102,2^\circ$. i 16 46, iPP 17 46,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ei	11 29 56,5	
7	eiP	15 27 42	Kamtchatka. $D_e = 76,1^\circ$.
7	eiP	21 15 47	Sud de l'Iran $26,9^\circ N$, $57,2^\circ E$. H = 21 08 03,1, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 40,1^\circ$; Az = 109° .
8	iP	10 59 06,2	Iles Kouriles. $D_e = 78,9^\circ$. i 59 19,0, i 11 00 05,8.
8	ei	11 45 40	eiSg 45 59,3.
8	iP	21 47 57,5	Congo. $D_e = 54,3^\circ$. ei 48 40, eiPP 50 02, ei 52 23.
9	eiPKP	07 16 02	Iles Fidji. $D_e = 148,3^\circ$. il 16 06,2, ei 17 24, ei 18 53.
9	eiP	07 53 38,0	Iles Aléoutiennes $52,5^\circ N$, $169,3^\circ W$. H = 07 41 40,5, h = 72 km ca (USCGS). $D_e = 78,6^\circ$.
9	ei	07 58 19	Lm 58 25.
9	eiSg	12 29 51	Allemagne. $D_e = 2,5^\circ$. Lm 29 59.
9	e	12 58 06,8	Allemagne. ei(Sg) 58 33, ei 58 53.
9	ei	13 45 08	Lm 45 14.
9	ei	18 15 09	Epicentre dans la Mer Egée. Données peu concordantes (BCIS).
9	ei	16 08	
9	eiP	22 26 26	Nouvelle Guinée. $D_e = 121,4^\circ$. ei 27 05,5.
9	ei	22 36 26	
10	eP	03 13 40	Sumatra. $D_e = 83,2^\circ$. ei 14 08.
10	eiP	08 56 28,3	Formose. $D_e = 83,3^\circ$.
10	eL	11 47 33	Lm 47 40.
10	e	13 00 55	Allemagne. Lm 01 06,5.
10	ei	22 06 08	i 06 12,2.
11	eiP	08 30 49	Grèce. $D_e = 13,3^\circ$. i 30 53,8.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP	15 35 31	Iles-Aléoutiennes. $D_c = 78,1^\circ$. ei 36 04,4, eiPP 38 23.
11	eiPP	16 33 30	Région Iles Mariannes. $D_c = 99,2^\circ$.
11	eiP	19 32 41	Mindanao. $D_c = 97,7^\circ$. ei 33 35, ei 36 12, eiPP 36 51,5.
12	eiP	02 19 16,5	Afghanistan-Pakistan. $D_c = 44,3^\circ$. ei 19 43, eiPP 21 11,5.
12	eiP	09 54 24	Costa-Rica. $D_c = 88,1^\circ$. ei 55 26,5.
12	ei	11 21 22	eiL 21 35, Lm 21 39.
12	eiP	11 53 02,4	Costa-Rica. $D_c = 88,1^\circ$. i 53 09,5, i 54 14, i 55 32,5.
12	ei	13 01 35	ei 01 57.
12	eiP	15 14 19,6	Mer d'Okhotsk. $D_c = 74,5^\circ$.
13	eiPKP ei	05 54 51 55 12,5	Iles Loyauté $21,9^\circ\text{S}$, $170,9^\circ\text{E}$. H = 05 35 12,4, h = 53 km ca (USCGS). $D_c = 147,6$.
13	eiPg	10 03 26,5	D = 24 km. eiSg 03 29,7, Lm 03 30,5.
13	ei	10 10 54,6	
13	e(Pg)	12 35 47	eSg 35 57, Lm 36 04.
14	iPg	04 03 07,6	Coup de toit, région Příbram. D = 72 km. i 03 09,1, i 03 11,9, iSg 03 16,7, Lm 03 20,5.
14	eiSg	04 31 44,6	Lm 32,0.
14	ei	13 31 41,5	i 31 44,6.
14	eiP	16 58 42	
14	ePn eiSn	21 48 00,5 49 11,5	Yougoslavie. D = $6,4^\circ$. $D_c = 6,5^\circ$. i 48 05,0, ei 49 15,0.
15	eP	00 47 00	Iles Aléoutiennes. $D_c = 77,6^\circ$. ei 47 12,5, ei 47 51,5.
15	iP	02 03 20,5	Iles Kouriles. $D_c = 78,7^\circ$. ei 03 29,5.
15	eP	04 48 38	Iles Aléoutiennes $53,7^\circ\text{N}$, $163,3^\circ\text{W}$. H = 04 36 43,9 (USCGS). $D_c = 77,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	ei	09 07 28	
15	eiSg	12 57 54,5	Traces.
15	iPKP	13 25 52,0	Région Iles Fidji. $D_c = 150,0^\circ$. ei 26 01.
15	ePg	15 46 49	Explosion 5 t. Allemagne. D = $2,7^\circ$; $D_c = 2,7^\circ$. eiSg 47 26.
16	eSg	09 01 27	Explosion 10,9 t. Allemagne centrale. $D_c = 3,4^\circ$.
16	eiP	09 54 42,6	Région Riou-Kiou. $D_c = 83,7^\circ$. ei 53,7.
16	ei	12 02 39,0	
16	eSg	12 14 03,6	
16	e	13 07 54,2	eiSg 08 22.
16	eiPKP	15 45 27	Région Iles Loyauté. $D_c = 148,4^\circ$. ei 45 33,5.
16	eiPKP	20 01 58,4	Iles Santa Cruz. $D_c = 135,4^\circ$. ei 02 10,5, eiPP 04 37.
17	eiPKP	04 05 32,3	Iles Loyauté. $D_c = 147,8^\circ$.
17	eiSg	07 14 31,5	Lm 14 44.
17	e(Pg)	12 58 02,5	Allemagne. eiSg 58 25,5.
17	iP	18 10 24,0	Kamtchatka. $D_c = 75,7^\circ$. i 10 35,0.
17	iP eiS	20 57 39,0 21 05 56,5	Océan Atlantique. D = 61° , $D_c = 60,2^\circ$. i 57 52,0, i 58 39,0, i 58 59,0, i 59 30,0, eiPPP 21 01 27, eiPS 06 18.
17	e iSg	21 40 18 41 03,5	Alpes carniques. D = $2,7^\circ$; $D_c = 2,6^\circ$. eiPg 40 28, i 40 34,0, ei 40 55.
17	iPKP	21 48 41,5	Iles Loyauté. $D_c = 148,1^\circ$. i 48 50,5.
18	eiPKP ₂	01 00 58	Iles Kermadec. $D_c = 159,1^\circ$.
18	eiPKP	03 25 51,5	Nouvelles Hébrides. $D_c = 141,6^\circ$. eiPP 28 53,5.
18	eiSg	04 40 33,5	Lm 40 43.
18	eiP	05 40 31,2	Japon. $D_c = 80,0^\circ$. ei 40 45,2, eiPP 43 32,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiPg	10 00 41,7	D = 2,3°. ei 01 08, eiSg 01 13,7.
18	eiPKP	13 56 43	Région Iles Loyauté. $D_c = 148,8^\circ$. ei 57 24.
18	iPn	15 32 47	Sud de l'Albanie. $D_c = 9,6^\circ$. il 32 54,0, iPg 33 43.
18	eiP	17 31 01	Mer Egée. $D_c = 15,4^\circ$.
18	eiP	20 30 59,2	Chine. $D_c = 79,2^\circ$. ei 31 18,5, eiPP 33 45, ei 34 29,5.
19	ei	02 53 09,5	ei 53 18.
19	eiPKP ₂	05 09 28,5	Iles Macquarie. $D_c = 151,7^\circ$. ei 10 15.
19	iP	06 08 18,1	Célèbes. $D_c = 102,8^\circ$. i 11 21, iPP 12 39,0.
19	eP	09 00 23	Albanie. D = 9,5°. ei 00 39, eiS 02 09,5, ei 02 47,0, ei 03 57,5.
20	eP	01 02 22	Albanie. $D_c = 9,0^\circ$. ei 02 40, ei 04 29,5.
20	eiPg	12 34 20	D = 1,1°. iSg 34 34,8, Lm 34 45,4.
20	ei	12 43 48,5	Allemagne. eiSg 44 11, ei 44 17.
21	eiPKP	02 50 00,8	Iles Loyauté. $D_c = 147,4^\circ$. ei 50 05, ei 50 16,8.
21	eiP	18 26 58	Albanie. ei 28 08 5, ei 29 06.
21	eiSg	10 30 35	Lm 39.
21	eiPKP	16 17 33,0	Iles Loyauté 20,7°S, 169,4°E; H = 15 57 59,5 (Nouméa). $D_c = 145,9^\circ$.
21	eiP	21 16 05	Iles Kouriles 48,6°N, 153,4°E; H = 21 04 15,6, h = 25 km ca (USCGS). $D_c = 76,6^\circ$.
21	eiP	23 10 37,2	Mer de Java. $D_c = 100,6^\circ$. e 13 32, eiPP 14 38, ei 16 48.
22	eiP eiPP	00 32 30 36 44	Mer de Java. $D_c = 100,6^\circ$. ei 34 38, ei 37 55, eiPP 38 34, ei 40 27,5, ei 44 47.
22	eiP	00 48 43	
22	eiPKP	02 10 36,5	Iles Tonga. $D_c = 149,1^\circ$. ei 11 05.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiSg	09 30 19,5	Lm 30 25.
22	eiPg	12 01 01	D = 1,5°. iSg 01 22,0, eiL 01 26,5, Lm 34.
22	i	12 13 55,0	
22	eiSg	12 57 34,5	Lm 40.
22	ePg	13 00 53	D = 1,7°. eiSg 01 17.
22	ei	14 01 04,8	eiPg 01 36, eiSn 01 45,5, i 01 54,0, eiSg 02 05, Lm 02 15.
22	eiPKP	15 31 50	Nouvelle Guinée. $D_c = 117,2^\circ$. eiPP 32 45, ei 36 52, Lm 16 25.
22	iPKP	22 45 08,0	Iles Loyauté. $D_c = 145,4^\circ$. ei 45 15, ei 45 58,1.
22	ei	23 25 28	ei 25 37,0.
23	eiPKP	00 34 16,8	Iles Fidji. $D_c = 146,9^\circ$.
23	iPg	10 28 42,6	D = 40 km. eiSg 28 47,8, ei 10 28 51.
23	ei	10 43 22,8	
23	eiPg	11 00 10,1	Explosion 9,2 t. $D_c = 2,7^\circ$. eiSn 00 35,8, i 00 45,8, iSg 00 46,3.
23	eiSg ei	11 42 33,8 43 44,8	Italie, vers 44 ³ / ₄ °N, 10 ¹ / ₂ °E, H = 11 39,9 (BCIS). $D_c = 4,9^\circ$.
23	eiPg	12 00 20,0	Explosion 3,6 t. $D_c = 70$ km. i 00 25,8, eiSg 00 29,3, Lm 00 30,5.
23	eiPg	12 50 56,8	Allemagne. ei 51 27,2.
23	eiPg	14 02 26,3	D = 20 km. iSg 02 28,8, Lm 29,8.
23	eiL	15 20 30,3	Lm 20 34.
23	eiPKP	15 27 36,8	Iles Fidji. $D_c = 151,5^\circ$.
23	eiPg	16 14 30,8	D = 72 km. eiSg 14 39,8, Lm 14 43.
24	eiPKP	01 53 55,0	Iles Fidji. $D_c = 148,1^\circ$. ei 55 13.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiPg	08 02 09,7	D = 2,3°. eiSg 02 41,7, Lm 52.
24	ei(Pg)	08 42 36,7	eiSg 42 53,2, Lm 43 05.
24	ei	12 46 53,6	Allemagne.
24	eiPKP iPP	13 17 54,6 19 46,6	Nouvelle Guinée 5,7°S, 145,0°E. H = 12 59 30,9, h = 11 km ca (USCGS). D _c = 120,5°. i 18 13,6, i 18 34,5, ei 21 42,5.
24	ei	13 28 20,5	ei 28 48, ei 32 20.
24	ei	20 05 27,5	ei 05 40,5
25	ei	02 44 06	Sud de l'Iran. H = 02 35,2 (BCIS).
25	ei(Pg)	05 27 19	eiSg 27 42.
25	eiP	08 24 47,8	Iles Aléoutiennes. D _c = 80,0°. ei 25 03,2.
25	ei	11 17 00	Données discordantes. ei 18 11.
25	ei	14 48 38	
25	e(Pg)	20 55 20	eiSg 55 34, Lm 52 52.
25	iP	21 40 45,0	Mer Méditerranée. D _c = 10,1°. ei 41 06,3, ei 43 10,3.
26	eiP	09 24 52,4	Iles Ioniennes. D _c = 11,8°. i 25 13,8, i 26 27,0, Lm 29 30.
26	ei	09 59 15	
26	iP	12 14 42,0	Océan Atlantique. D _c = 56,9°. ei 16 45,8.
26	eiPKP	16 51 27,5	Chili. D _c = 117,3°. ei 51 40, ei 52 44.
26	eP	21 17 56	Turquie. D _c = 20,4°. ei 18 20.
27	iP	10 22 30	Iles Kouriles. D _c = 78,8°. ei 22 38,5.
27	e	12 44 31	eiSg 55,5.
27	eiSg	12 54 22	
28	eiP	00 59 48,2	Hindou-Kouch. D _c = 43,1°. eisP 01 00 24,2, eiPP 01 28.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiP	04 17 52	Sumatra. D _c = 84,9°. ei 18 01,2.
28	e	06 00 14	eiSg 00 42,3.
28	eiP	07 20 48,3	Albanie. D _c = 9,9°. ei 21 30, ei 24 24.
28	ei(Pg)	10 00 20,3	ei 00 42,4, eiSg 00 45,5.
28	eiSg	12 40 30,5	Allemagne. i 40 36.
28	eiP	13 24 40,7	URSS, Kazakhie. D _c = 45,9. ei 34 44,2.
28	ei	14 33 25	
28	ei	14 36 17	ei 36 43, ei 37 04,9.
29	ei	07 30 31	Explosion 4,4 t. D _c = 1,1°. ei 30 44.
29	eiP	03 18 15	Région Alaska 58,4°N, 137,9°W; H = 03 07 02,0, h = 33 km ca (USCGS). D _c = 63,3°.
29	ei	11 45 57,2	Voisin.
29	eiSg	12 01 59,4	Lm 02 12.
29	eiSg	12 29 57,3	Lm 30 02.
29	eiPP	20 27 48	Mer de Moluques. D _c = 105,9°.
29	ei	22 57 56	Région Iles Loyauté 20,1°S, 169,0°E; H = 22 38 27,8, h = 51 km ca (USCGS). D _c = 145,1°.
30	eiPg	04 28 20	Haute Silésie. D _c = 3,7°.
30	ei	07 29 50	Explosion 10,4 t. D _c = 82 km. eiSg 29 54,4, ei 29 59,5, Lm 30 06.
30	eiPg	11 01 31	Explosion. D = 136 km. eiSg 01 48, ei 01 52, ei 01 55,5.
30	eiPg	12 09 16,0	D = 1,4°. eiSg 09 35,5, Lm 09 51,5.
30	ePg	12 50 27	D = 1,9°. eiSg 50 53.
30	ei	13 14 36	

Date	Phase	h m s	Remarques
31	eiPn	01 50 51	Italie. $D = 6^\circ$. $D_c = 6,2^\circ$. ei 51 04, iSn 51 59, iSg 52 47,5, Lm 53 22.
31	eiPg	08 02 02,7	Explosion 8,5 t. $D_c = 149$ km. eiSg 02 21,5, ei 02 22,4.
31	eiPg	09 59 17,7	Explosion 4,8 t. $D = 104$ km. ei 59 27,7, eiSg 59 30,4, Lm 59 40.
31	ei(Pg)	12 01 03	eiSg 01 36.
31	eiSg	16 02 45,2	Lm 02 59,5.
31	eiP	23 38 29,0	Roumanie. $D_c = 9,8^\circ$.

Avril 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiPP	00 52 21 53 50	Iran $33,6^\circ\text{N}$, $59,0^\circ\text{E}$; $H = 00 45 14,6$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 36,0^\circ$. ei 52 47.
1	eiP	01 43 30	Turquie $40,6^\circ\text{N}$, $36,0^\circ\text{E}$; $H = 01 39 19,7$, $h = 25$ km ca (USCGS). $D_c = 18,0^\circ$.
1	eiP	05 14 00	Japon. $D_c = 79,3^\circ$. ei 14 10,3.
1	eiPKP	12 29 48,4	Nouvelle Guinée. $D_c = 118,5^\circ$. ei 30 20, eiPP 31 19,5.
1	eiSg	16 12 21,9	Voisin. Lm 12 33.
2	e	11 41 34,5	ei 42 24, ei 43 42.
2	e	12 34 43	Voisin. Lm 34 50.
2	ePg	12 52 27,2	ei 52 43,7, eiSg 52 45,7.
3	ei	12 22 50	Voisin. Traces. ei 23 00.
3	ei	12 36 44	Voisin. Traces.
3	ei	14 48 22	

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eiPKP	16 44 24,1	Région Santa Cruz. $D_c = 134,9^\circ$. eiPP 47 06.
3	eiPKP	18 57 21,2	C. Iles Loyauté. $D_c = 146,0^\circ$. ei 57 33.
4	eiP	05 45 11,7	Crête. $D_c = 16,8^\circ$. i 45 41,7.
4	ei	09 07 06,9	Voisin. Lm 07 12.
4	ei	12 18 01	Voisin. ei 18 18.
4	e	12 55 20	iSg 55 29.
4	e	13 03 55	ei 04 13,5, Lm 04 26.
4	eiP	14 15 24,5	Panama. $D_c = 88,2^\circ$, ei 15 46.
4	iP	19 59 09,3	$D_c = 16,6^\circ$. i 59 39, ei 20 02 43.
4	eiP	20 55(02)	Crête. $D_c = 16,8^\circ$. i 55 32,4, i 56 07, iS 58 19.
4	eiP	21 03 34	Réplique. $D = 17^\circ$. ei 03 37, ei 05 05,5, eiS 06 47.
4	e	22 40 56	ei 42 14,5.
5	eiP	03 52 04,2	Iles Unimak. $D_c = 77,5^\circ$. ei 52 22.
5	ei	07 21 39,7	
5	e	10 55 36,6	Haute Silésie. $D_c = 3,7^\circ$. ei 56 19,6, eiSg 56 24,0, ei 56 46,5.
5	eiSg	12 35 20	Voisin.
5	iSg	13 13 07	Lm 13 08,5.
5	eiPg	15 09 03,2	$D = 11$ km. iSg 09 05,2, Lm 09 06,5.
6	eiPg	10 18 05,5	$D = 64$ km. eiSg 18 13,8, Lm 19.
6	eiPg eiSg	10 23 09,5 23 22,5	Explosion 8,8 t. $D_c = 110$ km. ei 23 10,7, ei 23 25,5, Lm 23 27.
6	eiSg	11 16 49	Voisin. Lm 15 50,5.
6	ei	11 45 53	

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPg	12 48 35,5	D = 1,8°. ei 48 41,5, iSg 49 00,5.
6	ei	15 00 53,6	
6	ei	15 31 46,5	
6	eiPKP	17 09 33,2	Iles de Pâques. $D_e = 133,6^\circ$.
6	eP	18 50 14,7	Albanie. $D_e = 9,5^\circ$. ei 50 33,7, ei 52 02, ei 53 40,5.
7	eiSg	04 29 12,7	Voisin. Lm 29 31,5.
7	eiPP	06 39 26	Iles Mariannes. $D_e = 107,3^\circ$. ei 40 13, ei 42 22.
7	eiPg iSn	10 17 11,5 17 35,2	Explosion 6 t (Stuttgart). $D_e = 2,3^\circ$. ei 17 13,1, ei 17 13,1, i 17 37,8, iSg 17 43,5.
7	iPn iSn	10 18 40,0 19 07,4	Explosion 10 t (Stuttgart). D = 2,2°. eiPg 18 46, ei 18 51,5, iSg 19 11,3.
7	ePn	21 37 44	Albanie. $D_e = 9,5^\circ$. ei 38 00,5, ei 38 27, ei 40 23,3, ei 41 39,3.
7	eiP	22 22 39	Hindou-Kouch. $D_e = 43,1^\circ$. ei 24 19,5.
7	eiP	23 15 08,1	C. Iles du Vent. $D_e = 68,5^\circ$. ei 15 49,7.
8	ei	18 01 38,5	ei 02 39,5.
8	i	18 33 10,0	ei 33 26,5.
8	eiP ei	22 21 21,4 21 31,5	Iles Unimak 54,8°N, 165,0°W; H = 22 09 31,4, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 76,2^\circ$.
9	iPn iSn	00 15 22,0 16 01,0	Jura Souabe, Allemagne. D = 3,1°; $D_e = 3,1^\circ$. iPb 15 28,4, iPg 15 31,0, i 15 54,1, iSg 15 01,0.
9	ei	08 57 40,5	ei 57 58.
9	eiPg	13 00 06,5	Explosion 7,8 t. D = 1,8°. eiSg 00 30,5, Lm 01 07.
9	ei	17 15 11,2	
9	e(Pg)	17 41 48	eiSg 42 34,7, ei 42 41,2.
9	eiPKP	20 34 26,8	Iles Fidji. $D_e = 150,6^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	e	00 25 07,5	ei 29 07.
10	e	04 54 11	Chili-Argentine. $D_e = 106,4^\circ$. e(PP) 55 40.
10	iPg	08 31 00,0	Explosion 15 t. $D_e = 24$ km. iSg 31 03,0, Lm 31 06.
10	iP	10 43 44,2	C. Kamtchatka. $D_e = 75,5^\circ$. ei 44 15,5.
10	e	11 12 52	ei 13 03,5, Lm 13 15.
10	ei(Pg)	12 48 41	eiSg 48 57,7, Lm 49 13.
10	iP iS	21 40 04,0 42 25,0	C. Mer Ionienne. D = 12°; $D_e = 11,8^\circ$. i 40 51,5, Lm 45 19.
10	iP	22 13 42,5	Réplique. i 13 54, ei 15 29.
10	eiP	23 38 53,3	Réplique. ei 39 10, ei 39 22,3.
10	eiP	23 46 13	Réplique. ei 46 35,3.
11	eiP	00 05 43,3	D. Mer du Japon. $D_e = 79,7^\circ$.
11	ei	00 25 34,3	
11	eiP	01 38 54,8	Réplique. Mer Ionienne. ei 39 40,2.
11	e	02 00 55	Réplique.
11	eiP	09 41 31	Hindou-Kouch. $D_e = 43,3^\circ$. ei 43 44,5.
11	eiP eiS	10 50 24,0 52 37	Mer Ionienne. D = 12°; $D_e = 12,5^\circ$. i 50 33,4, i 51 14,4, ei 54 24,5, Lm 55 02.
11	eiL	12 27 06	Lm 27 10.
11	eiPg	12 52 07,8	D = 1,9°. ei 52 30,8, eiSg 52 33,3, Lm 52 54.
11	ei	13 01 57,8	eiSg 02 07,8.
11	ei	13 13 41	ei 14 05.
11	ei	22 48 22	ei 48 35.
11	ei	23 20 19,9	i 21 17,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eP	00 04 38	Mer Ionienne. $D_c = 12,3^\circ$. ei 04 54,5.
12	ei	00 46 19,4	Mer Ionienne. ei 46 27,3, ei 48 29.
12	iP iPPP	01 05 00,8 09 47	C. Japon. $D_c = 82,1^\circ$. i 05 44,5, iPP 08 15, Lm 44,5.
12	ei	03 32 27,5	
12	eiP eiPP	05 28 24,7 31 30	C. Japon. $D_c = 82,1^\circ$. ei 28 34,2, ei 29 03, ei 31 13.
12	eiPg	11 59 07	$D = 1,5^\circ$. ei 59 10,5, eiSg 59 27.
12	eiPn eiSn	13 39 45,4 41 04,5	Isère, France. $D = 6,8^\circ$; $D_c = 6,9^\circ$. eiPg 40 15,4, ei 40 32,6, eiSg 41 49,5.
12	e	15 27 11	e 27 20,5.
12	eiSg	15 59 07	Lm 59 10,5.
12	eiP	19 44 50,9	C. Yougoslavie. ei 45 50,8, ei 46 35,4.
12	ePn	20 13 38	Réplique. $D = 6,8^\circ$. ei 13 10,4, ei 13 55,4, eiSg 15 43,4.
13	ei	12 51 11,9	eiSg 51 21,4, ei 51 26,4, Lm 51 31.
13	eiPn eiSg	13 02 19,9 02 44,9	$D = 1,7^\circ$. Allemagne de l'Est. eiPg 02 22, ei 02 42.
13	eiP	18 44 23,5	C. USSR—Chine. $D_c = 46,5^\circ$. ei 45 25, eiPP 46 09,5.
14	eL	11 18 07	Lm 18 13.
14	ei	13 05 23	
14	ei	17 02 22,5	ei 02 56.
15	ei	04 04 50,5	ei 15 58.
15	e	04 33 44,5	ei 34 45.
15	eiP	07 44 31,0	C. Japon. $D_c = 82,9^\circ$. ei 44 49,0.
15	ei	09 46 31	

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiP	18 18 05,6	D. Iles Ascension. $D_c = 55,9^\circ$. eiPP 20 10,6.
15	eiP	18 54 57	Réplique. i 55 04, iPP 57 03,1, ei 58 34,5.
15	eiPg	22 51 46,5	$D = 1,2^\circ$. eiSg 52 02,8, Lm 52 15.
16	eiP	00 18 06,3	Mer Ionienne. $D_c = 12,5^\circ$. ei 18 15, ei 20 18,3, ei 20 30,5.
16	eiPn iSg	03 27 58,7 28 27,0	Autriche. $D = 1,9^\circ$; $D_c = 2,0^\circ$. eiPg 28 04, ei 28 24,7, Lm 28 32.
16	iP	07 22 47,0	C. Iles Dodécanèse. $D_c = 16,3^\circ$. ei 23 09,5.
16	iP	13 32 48,0	C. Japon. $D_c = 87,7^\circ$. i 33 49, eiPP 36 15,5, ei 36 50,5.
16	eiPn	15 04 50,1	$D = 1,9^\circ$. eiPg 04 52,5, eiSg 05 13,7, i 05 21,0.
17	ei	04 43 33,5	
17	iPn	10 05 34,5	C. Mer Adriatique. $D_c = 7,5^\circ$. i 05 53,5, i 07 19,5, Lm 08 20.
17	ei	10 45 13	
17	eP	11 18 20	Mer Ionienne. $D_c = 12,4^\circ$. ei 18 35,5.
17	eiP	11 36 45	Mer Ionienne. Disturbé par le précédent. ei 36 56,5.
17	eiP ei	14 57 22,7 57 35,6	Grèce $38,7^\circ\text{N}$, $21,6^\circ\text{E}$; $H = 14 54 35,3$, $h = 25$ km ca (USCGS). $D_c = 11,9^\circ$.
17	iP	21 06 25,8	C. Japon. $D_c = 82,1^\circ$. ei 06 38,3.
17	e	21 08 46	iSg 09 02,3, Lm 09 18.
17	iP	22 44 34,3	Crête médiane de l'Atlantique. $D_c = 56,1^\circ$. iPP 46 41,2.
18	ei	08 57 07,5	eiSg 58 02.
18	ei	09 01 02,6	
18	eiP	10 47 31	Mer Ionienne. $D_c = 12,1^\circ$. ei 47 59,7, ei 50 14.
18	ei	12 40 39,5	ei 40 47,5.
18	eiSg	13 13 36,8	Lm 13 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	e	13 29 31	Explosion 2,8 t. $D_c = 202$ km.
18	eiP	19 28 17	Pérou. $D_c = 98,9^\circ$. i 28 32, ei 31 55,5, eiPP 32 18.
18	ei	19 44 49,5	
19	eiP	02 08 46,5	Mer Ionienne. $D_c = 11,8^\circ$. i 08 51,7, ei 13 40,8.
19	eiP	03 20 14	Mer Ionienne. $D_c = 12,5^\circ$. ei 20 42,8, ei 24 58.
19	ei	10 25 05,5	Explosion 2,6 t. $D_c = 108$ km. eiSg 25 08,5.
19	ei	11 38 58,7	ei 39 11.
19	eiP	12 00 44	Turquie. $D_c = 24,6^\circ$. ei 00 56, ei 01 21,5.
19	eiPg	12 43 55,2	$D = 1,7^\circ$. eiSg 34 18,5, Lm 44 42.
19	eiSg	13 00 09,7	Lm 00 22,5.
19	eiSg	13 06 05,7	Lm 06 10.
19	eiPKP	22 34 23,4	Nouvelles Hébrides. $D_c = 141,1^\circ$. ei 34 30, ei 36 23,5, iPP 37 46,5.
19	iP	23 25 36,9	C. Sibérie. $D_c = 55,1^\circ$. iL 25 39,8, ei 26 16, ei 30 17, eL 53,0, Lm 24 00,05.
20	iP eiS	05 59 19,5 06 08 39	Haïti. $D = 72^\circ$. $D_c = 71,9^\circ$. i 59 47,5, i 06 00 19,5, ei 08 54, eiPS 09 21.
20	ei	06 26 45	
20	eiSg	11 30 58	(Lm) 31 30.
20	ei	11 41 21,5	Voisin. Lm 41 26.
20	ei	14 45 52,5	e 46 13.
21	e	00 00 37	ei 00 45.
21	eiPKP	08 05 16,5	Iles Fidji. $D_c = 154,9^\circ$. i 05 20,0.
21	ei	09 38 12,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
21	iPg	12 59 03,5	Explosion 2,8 t. $D_c = 16$ km. iSg 59 05,8, Lm 59 07,5.
22	iP	02 29 16,2	C. Nouvelles Hébrides. $D_c = 144,1^\circ$. ei 29 37, ei 30 19,2.
22	iPKP ei	04 48 13,7 48 48,4	D. Chili—Argentine $44,3^\circ$ S, $70,6^\circ$ W; H = 04 29 38,7, h = 146 km ca (USCGS). $D_c = 118,2^\circ$.
22	iP	04 58 09,0	C. Mexique. $D_c = 89,0^\circ$. ei 58 35, ei 59 19,2, ei 05 00 06,5, ei 02 00.
22-23			Les appareils hors de fonctionnement.
23	ei	10 03 03,0	ei 03 14,5.
23	ei	12 50 48,4	
23	iP	16 16 17,8	C. Kamtchatka. $D_c = 75,6^\circ$. ei 16 41,5.
23	ei	19 58 45,5	ei 59 19,7, eiSg 59 32,2.
24	i	04 41 44	ei 42 41.
24	ei	12 20 35,7	
24	eiP	16 19 12	Pérou. $D_c = 91,5^\circ$.
25	iPn iSg	04 46 29,9 48 37,9	Suisse. $D = 7^\circ$. $D_c = 6,8^\circ$. iPg 47 01,0, i 47 16,9, iSn 47 49,2, Lm 48 46.
25	eiP	06 25 19	Mer Ionienne. $D_c = 12,1^\circ$. ei 26 15, ei 27 20,8, ei 28 17,9, ei 29 08.
25	ei	10 34 58	
25	ei(Pg)	13 01 06	Explosion Allemagne de l'Est. ei 01 25, eiSg 01 32, Lm 01 53.
25	ei	13 05 23	
25	iP eiPP	15 59 44,5 16 02 40	C. Japon. $D_c = 82^\circ$. i 59 57,0, eiPPP 04 47, ei 10 16, ei 10 40,5, ei 11 32, Lm 39.
25	eiP	20 02 09,4	Japon. $D_c = 82,8^\circ$. ei 02 20,2.
25	e eiSg	21 42 05 43 14	Valais (Suisse). $D = 5^\circ$; $D_c = 5,1^\circ$. eiPg 42 07, ei 42 13,5, ei 43 33.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiP	21 53 46,5	D. ei 54 04.
26	eiP	03 19 45,2	Kazakhie. $D_e = 43,7^\circ$. ei 19 48,0, ei 21 22.
26	ei	04 16 53	ei 17 18.
26	ei	06 37 19	ei 38 18.
26	eiPKP	07 45 04	C. Iles Fidji. $D = 146,8^\circ$. il 45 07,2, ei 47 55, ei 48 29.
26	eiSg	10 00 22,5	Lm 00 26.
26	ei	13 10 28,8	ei 11 10, ei 11 42, ei 12 36,5.
26	ei	13 41 45,5	Voisin. Traces.
26	iP	15 22 40,7	C. Kamtchatka. $D_e = 75,4^\circ$. ei 22 51.
26	eiP	16 00 36,6	Iran $28,5^\circ\text{N}$, $57,2^\circ\text{E}$; $H = 15\ 53\ 12,2$; $h = 41\ \text{km}$ ca (USCGS). $D_e = 38,6^\circ$.
27	eiPn eiSg	04 19 22,5 21 30	Vercors (France) 45°N , $5,5^\circ\text{E}$; $H = 04\ 17\ 43$. $D = 6,9^\circ$; $D_e = 6,9^\circ$. eiPg 19 53,6, eiSn 20 41.
27	eiPKP	07 14 36	Chili $44,4^\circ\text{S}$, $74,8^\circ\text{W}$; $H = 06\ 47\ 27,0$, $h = 31\ \text{km}$ ca (USCGS). $D_e = 120,7^\circ$. ei 15 24,3.
27	eiSg	12 15 50,3	Voisin. eiL 15 52,5, Lm 56.
27	ei	12 44 57,3	eiSg 45 46,5, ei 46 17.
27	eiPg	14 35 20,5	Explosion 10,6 t. $D_e = 158\ \text{km}$. eiSg 35 38,9, eiL 35 45, Lm 53,5.
27	e	15 00 22	ei 00 33, Lm 00 40.
28	ei	01 13 43,3	eiSg 14 10,6.
28	eiP	11 22 34,3	Ile du Dodécanèse. $D_e = 16,3^\circ$. ei 23 35, Lm 30,5.
28	ei	12 00 04	Explosion 9,6 t. $D_e = 130\ \text{km}$. eiSg 00 18,3, Lm 00 31.
28	eiP	12 47 35,5,	D. Réplique Dodécanèse. $D_e = 16,3^\circ$. ei 47 49. Lm 55.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	ei	13 11 22	Explosion 8,8 t. $D_e = 325\ \text{km}$. eiSg 11 33.
28	ei	17 28 42	ei 29 29.
28	ei	20 59 15,5	Grèce. $D_e = 11,6^\circ$. ei 59 30,3.
29	e	06 00 57,3	Traces.
29	ei	07 28 16	ei 28 20,2.
29	iPg	10 10 07,9	Explosion 6,2 t. $D_e = 102\ \text{km}$. i 10 10,6, iSg 10 20,9, i 10 24,8.
29	ei	12 03 52,5	eiSg 03 54, Lm 03 59.
29	ei	14 44 07,5	
29	ei	16 59 13,5	Italie. $D_e = 3,0^\circ$. ei 59 22,3, eiSg 59 50,5.
29	ei	18 04 21,8	ei 06 17,6.
29	ei	20 50 11	
30	iP	02 38 37	C. Int. min. manquant. Japon. $D_e = 80,9^\circ$. i 38 57.
30	ei	09 55 21,5	ei 56 07,5, ei 57 05,5.
30	eiPP	10 02 19	Iles Mariannes. $D_e = 102,5^\circ$. ei 02 50.
30	eiSg	12 13 41,5	
30	ei	16 17 05	
30	eiPKP	16 36 32,3	Iles Tonga. $D_e = 148,1^\circ$. ei 36 37,3, ei 38 02, ei 41 42.
30	eiPKP	18 50 40	Iles Fidji. $D_e = 148,1^\circ$. i 50 43,5, ei 51 21, e 54 54.
30	eiP	23 55 42,3	Int. min. manquant. Atlantique Nord. $D_e = 23,2^\circ$. ei 58 32,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	10 05 33,8	Algérie. $D_c = 27,7^\circ$. i 05 57,3, ei 07 05,4.
1	ei	11 56 48,3	ei 57 05,3, ei 59 14,5.
2	ei	02 55 17	Région Alaska. Int. min. manquent. $D_c = 74,9^\circ$.
2	eiP	06 26 24,5	Sakhalin. $D_c = 69,6^\circ$. ei 26 42,5.
2	ei	09 59 49,5	eiSg 10 00 34, ei 01 02.
2	eiSg	13 27 42,8	Lm 28 04.
2	eiSg	13 41 49,3	ei 14 51,3, Lm 42 11.
2	ei	14 01 03	
2	ei	15 28 40	
2	e eiSg	17 51 37 52 13,9	Alpes carniques. $D_c = 2,7^\circ$. ei 51 43, ei 51 48,3.
2	eiPKP	21 03 53,8	Iles Fidji. $D_c = 155,6^\circ$. ei 04 42.
3	ei	08 37 34	
3	eiPg	10 27 06,5	D = 64 km. eiSg 27 14,5, Lm 27 19.
3	eiPg	12 32 27,5	D = 80 km. eiSg 32 37, Lm 32 41.
3	ei	15 25 35,2	iPg 25 44,2, i 26 43,2, ei 26 48,2, ei(Sg) 26 55,2.
3	i	23 30 46	D. Côte des Asturies (Espagne). Int. min. manquent. $D_c = 14,2^\circ$.
4	eiP	06 00 31,5	Japon. $D_c = 78,6^\circ$.
4	e	07 00 49	
4	ei	12 30 43,2	ei 30 49,2, Lm 30 51.
4	e	12 44 53,2	
4	eiPKP	13 44 17,2	Iles Fidji. $D_c = 152,6^\circ$.
4	eiSg	16 02 39,4	

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiP	23 21 15,3	Ecuador. $D_c = 93,6^\circ$. ei 21 19,7.
5	ei	10 45 02,4	
5	eiP	11 24 15,4	Japon. $D_c = 84,1^\circ$. ei 24 19,4, ei 27 36.
5	eiSg	12 00 16	Explosion 3,5 t. $D_c = 100$ km. Lm 00 21.
5	ei	12 39 27	ei 39 29,5.
5	ei(Pg)	12 51 13,5	ei 51 23,5, e 51 27,4, iSg 51 50,5.
5	ei	15 46 13,7	
5	ei	22 31 16,5	e 33 45.
5	eiPKP ₁	23 25 54	Iles Kermadec. $D_c = 161,2^\circ$. ei 26 06, ei 26 49.
6	eiPKP	03 33 53,5	Océan Pacifique. $D_c = 161,0^\circ$. eiPP 38 13,5.
6	eiPKP	03 53 49,5	Océan Pacifique. $D_c = 161,0^\circ$. ei 57 15, eiPKS 57 28,2, ei 58 31,6.
6	ei	06 44 55,8	ei 45 19,3, ei 48 06.
6	ei	11 28 06,7	i 28 10,2.
6	eiPKP	12 27 36	Région des Iles Fidji. $D_c = 150,3^\circ$. ei 27 45,3.
6	ePg	12 30 22	D = 56 km. eSg 30 29, Lm 30 35.
6	eiSg	12 41 10,7	Lm 41 15,2.
6	iPg iSg	13 00 30,7 00 48,6	Explosion 12,3 t. $D_c = 145$ km. i 00 38,6, i 00 45,8, Lm 00 58.
6	ei	18 44 35,2	ei 45 05, ei 48 40.
6	eiPKP eiPKS	19 18 42,5 22 16	Iles Sandwich. $D_c = 115,4^\circ$. ei 18 51 7, eiPP 19 42, i 29 37, ei 33 30,2. ei(SS) 37 04.
6	ei	21 43 32	i 44 09,2, ei 45 33,2, Lm 47 21,5.
6	eiPKP	22 12 28,2	Iles Sandwich. $D_c = 115,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	e	22 30 46,5	ei 32 46.
6	ei	23 19 38,5	i 20 53,5.
6	e	23 39 19	ei 40 14,5.
6	ei	23 59 52	ei 00 00 29,5, ei 01 00,5, i 00 42,5.
7	ePn	12 47 29,5	D = 1,7°. eiPg 47 34,4, iSg 47 57,0.
7	e	12 54 23	iSg 54 30,0, Lm 54 50.
7	iPKP ₂	15 17 38,4	C. Iles Kermadec. D _c = 159,3°. ei 18 10,4.
7	ei	15 38 56,9	ei 39 06,8.
7	iP	17 51 46,3	C. Iles Kouriles. D _c = 77,7°. iPP 54 31,3, i 56 19,3, 56 19,3, Lm 18 32,5.
7	ei	03 50 42	ei 50 58, ei 45 30.
8	iPKP	08 16 28,0	D. Iles Fidji. D _c = 147,8°. i 16 43.
9	iPg	08 48 05,7	D = 1,2°. eiSg 48 22, Lm 48 38.
9	iP	11 31 02,8	C. Iles Kouriles. D _c = 78,9°. i 31 23,0.
9	ei	11 35 45,7	ei 35 57,5.
9	i	11 49 27,0	D. i 49 36,5.
9	eiP	12 20 12,5	Hindou-Kouch. D _c = 41,0°. eiPP 21 50,0.
9	i	12 28 59,5	C. i 29 19,0.
9	ei	12 52 10,8	iSg 52 14,5, Lm 52 36.
9	ei	13 31 31	
9	ei	15 52 18,5	ei 52 31,5.
9	ei	16 15 08	ei 16 25, ei 16 39,0.
10-12			Les appareils hors de fonctionnement.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	e(Pg)	09 33 28	ei 33 41,5, eiSg 33 45,5, Lm 54.
12	eiPg	10 00 11,6	Explosion 5,1 t. D _c = 130 km. eiSg 00 26,2, eiL 00 29,2, Lm 37.
12	eiP	18 56 33	Océan Atlantique. D _c = 79,2°. ei 56 45.
12	ei	19 12 29	Explosion nucléaire Aadvark (Sierra Nevada). D _c = 83,0°.
12	ei	19 23 15,8	France. D _c = 6,0°. ei 23 19,8, eiSg 24 38,9.
12	eiPKP	20 43 19	Iles Fidji. D _c = 147,4°. i 54 23,0.
12	eiPKP	22 22 23	Iles Fidji. D _c = 147,3°. ei 22 27,8, eipPKP 24 37,5.
13	eiPg	04 28 43,5	D = 128 km. eiSg 29 00,3, Lm 29 18.
13	eiP	09 24 41,4	Colombie. D _c = 82,7°. eipP 25 21,4.
14	eiSg	12 58 51	i 58 53, Lm 59 13,5.
14	ei	14 11 31,5	
14	eiP	15 31 23	Japon. D _c = 82,1°.
15	eiP iPP	05 38 31 42 58	Mer de Banda. D _c = 111,8°. i 42 01, i 43 01,5, i 43 15, i 45 03,5, ei 50 10.
15	ei	07 02 28	Réplique. e 03 07.
15	ei	08 34 34,5	Mer Egée. D _c = 12,5°. ei 34 51, ei 38 59,5.
15	ei	10 57 45,8	Traces. Voisin.
15	e	12 46 09	Voisin. ei 46 32.
15	eiP	13 04 20	Iles Kouriles. D _c = 78,3°.
15	eiPP	17 13 13	Mer de Banda. D _c = 111,4°.
15	eiP	19 13 57	C. Kamtchatka. D _c = 73,8°. ei 44 17,6.
15	eiP	20 45 23,6	Région Iles Unimak. D _c = 77,7°.
16	ei	05 36 06,2	

Date	Phase	h m s	Remarques
16	ei	09 59 18	
16	e	12 56 48	eiSg 57 14,5, Lm 57 36.
16	eiSg	15 59 32	
16	ei(Pn)	16 02 11	ei 02 53,4, ei 03 02,5, eiSg 03 26,5.
16	eiPKP	17 52 30,8	Nouvelles Hébrides.
17	ei	00 43 30,8	eiSg 43 43, Lm 44 09.
17	eiPKP	02 40 46,4	Nouvelle Zélande. $D_e = 138,4^\circ$.
17	ei	12 11 59,5	
17	eiPg	13 10 51,4	$D = 1,2^\circ$. eiSg 11 08, Lm 11 18.
18	e	07 33 02,7	
18	e	11 24 10,5	Traces.
18	eiP	12 17 44,5	Océan Atlantique.
18	ei	12 47 51	ei 48 26,5.
18	ei	13 36 44,3	Haute Silésie.
18	ei	17 00 12,4	Proche. ei 00 24,8, ei 00 31.
18	iP	18 58 33,2	C. Iles Kouriles. $D_e = 77,5^\circ$. i 58 42,6, ei 19 01 24,5, i 01 40.
18	iPKP	23 38 29,8	Région Iles Tonga. $D_e = 146,1^\circ$. ei 39 13.
19	ei(Pg)	07 18 27	Italie. eiSg 19 37,5.
19	ei	08 01 24	Explosion 1 t. $D_e = 110$ km. eiSg 01 28.
19	ei	12 00 17	
19	eiSg	12 46 24	Allemagne de l'Est.
19	eiPg	13 34 23,5	$D = 1,5^\circ$. Allemagne de l'Est. ei 34 40,3, eiSg 34 45,0, Lm 35 06.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	iP	15 11 19,4	C. Mexique. $D_e = 91,6^\circ$. i 11 48,5, iPP 14 57,8, i 15 24,5, Lm 55,5.
19	ei	20 51 41,5	Grèce. $D_e = 12,6^\circ$. ei 51 50, ei 54 12,5.
19	iP	20 58 06,8	C. Chine. $D_e = 43,2^\circ$. ei 59 08, ei 59 48,5.
20	iP	00 44 22,6	C. Crète. $D_e = 15,6^\circ$. ei 44 43,4.
20	eiPg	05 18 53,7	$D = 1,2^\circ$. eiSg 19 10, Lm 19 22.
20	eiPg	06 08 28,2	$D = 2,2^\circ$. Allemagne de l'Est. eiSg 08 58,2, i 09 03.
20	ei	11 48 30	ei 48 36.
20	ei	15 12 17,7	D. ei 12 27.
21	eiPg	02 37 53,7	$D = 2,2^\circ$. ei 38 15,7, iSg 38 25,1.
21	iP	12 12 48,7	C. Chine. $D_e = 58,5^\circ$. eiPP 15 01, ei 16 32.
21	iP	13 25 37,5	C. Chine. $D_e = 58,5^\circ$. ei 27 48,9.
21	eiP	14 28 14,2	République. ei 28 24,2.
21	eiP	15 51 41,2	Chine. $D_e = 58,6^\circ$. ei 52 36.
21	eP	19 55 56,8	Chine. $D_e = 58,5^\circ$, e 56 01,5.
21	eiP	21 30 59,7	ei 31 05.
21	eiPKP	21 34 33,7	Région Iles Fidji. $D_e = 149,6^\circ$. ei 34 37,7, ei 36 21, ei 37 52.
22	iPKP	00 39 42,0	C. Iles Tonga. $D_e = 147,1^\circ$. i 40 12.
22	eiPKP	02 40 07	Région Iles Samoa. $D_e = 145,0^\circ$. ei 40 37.
22	eiPKP	05 01 17,2	Océan Pacifique. $D_e = 161,8^\circ$. ei 01 38,2.
22	eiPKIKP iPKS	08 25 37,3 29 13,5	Iles Santa Cruz. $D_e = 137,1^\circ$. iPKP 25 47,3, iPP 28 27,3, ei 31 32, ei 36 33, ei 37 51,2.
22	ei	10 27 15,4	
22	ei	13 29 25,5	ei 29 28,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	ei	21 35 27,8	
22	eiPKP	22 22 26	Nouvelle Bretagne. $D_c = 124,0^\circ$. ei 23 49,0.
22	eiP	23 39 11,6	Chine. $D_c = 58,7^\circ$.
23	eiP	01 02 58,5	Chine. $D_c = 58,4^\circ$.
23	eiP	01 52 07	Chine. ei 52 29,6.
23	eiPg	07 32 46,8	$D = 1,2^\circ$. eiSg 32 03,1, ei 32 18.
23	eiPKP	08 38 18	Région Iles Kermadec. $D_c = 154,3^\circ$. ei 38 34,6.
23	iSg	13 00 36,5	Lm 00 56.
24	ei	08 16 06	
24	ei	08 36 07,8	Golfe d'Aden. $D_c = 45,6^\circ$. ei 36 47,8.
24	ei	11 00 30,8	Proche. ei 00 44,8.
24	ei	23 08 12,8	NE de l'Italie. $D_c = 3,5^\circ$. ei 08 21,3, ei 09 01, ei 10 52.
25	eiPg	00 20 44,5	$D = 1,1^\circ$. eiSg 21 00,8, Lm 21 17.
25	eiP	00 54 44,3	Groenland. $D_c = 27,7^\circ$. ei 55 28.
25	eiPKP	04 39 16	Iles Tonga. $D_c = 150,7^\circ$. i 39 21,9, ei 39 40, eisPKP 40 38,5.
25	eiPg	08 01 22	Explosion 7,9 t. $D_c = 128$ km. eiSg 01 38,1, Lm 01 45.
25	eiPg	12 05 56,6	$D = 1,8^\circ$. eiSg 06 22,5, Lm 06 39.
25	ei	12 29 03	Traces. ei 29 14.
25	eiPg	12 43 54,6	$D = 1,9^\circ$. Allemagne de l'Est. eiSg 44 21,7, ei 44 44,2.
25	eiPg	12 48 24,7	$D = 1,2^\circ$. eiSg 48 41,7, Lm 48 53.
25	ei	14 00 30,6	Explosion 6,8 t. $D_c = 180$ km. ei 00 53, Lm 01 09.
25	eiPKP	17 40 53,6	Région Iles Fidji. $D_c = 153,1^\circ$. ei 41 07 6.
26	eiPKIKP	02 31 42,2	Iles Fidji. $D_c = 149,4^\circ$. iPKP 31 48, i 31 55,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
26	ei	10 27 16,5	Traces.
26	ei	19 56 18,6	C. ei 56 44, ei 58 22,5.
27	ei	16 00 26	ei 01 12,5.
27	ei	20 23 26	Italie. ei 23 46,5, ei 24 12.
28	eiP	01 31 57,2	Japon. $D_c = 79,1^\circ$.
28	eiP	10 22 34,5	Japon. $D_c = 87,5^\circ$.
28	ei	10 33 56,5	
28	ePn eiSg	16 23 06 25 15,5	Vercors (France). $D = 6,8^\circ$; $D_c = 6,8^\circ$. ei 23 34,6, eiSn 24 24,5.
28	eiSg	18 25 32,5	Explosion 6 t. $D_c = 130$ km. ei 25 44,8.
28	ei	23 01 42,5	Mer Egée. $D_c = 12,5^\circ$. ei 02 15.
29	ei	11 58 43,0	
29	Lm	13 40 52	Voisin.
29	ei	14 52 39,8	Voisin. ei 52 48,5.
29	eiP	23 47 11	Mer Ionienne. $D_c = 12,2^\circ$. ei 47 31, ei 49 17,8.
30	eiP	10 11 14,8	D. Océan Atlantique. $D_c = 46,3^\circ$. ei 11 22, ei 12 05.
30	ei	10 53 26,8	ei 53 30.
30	ePg	13 30 42	$D = 1^\circ$. eiSg 31 05, Lm 31 25.
30	ei	17 20 45	ei 21 29,5.
30	ei	21 26 41,2	ei 27 22,2.
31	eiP	02 05 37,4	Pakistan. $D_c = 47,4^\circ$. ei 06 14,5.
31	ei	03 38 33	ei 38 46.
41	iP	06 41 23,8	C. Iles Volcano. $D_c = 96,1^\circ$. ei 42 23,4, ei 43 12, eiPP 45 20,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	eiPKP	08 57 23,5	Iles Kermadec. $D_e = 160,1^\circ$. ei 58 02,5.
31	ePg	12 19 07	e 19 16,5, Lm 19 21,5.
31	e	13 57 57	e 58 05, Lm 58 10.
31	ei	15 15 43	ei 16 23,5.

Juin 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	e	05 44 09	Lm 44 31.
1	e	07 30 26	Lm 30 30,4.
1	iSg	10 00 08	i 00 41, Lm 01 09,5.
1	iPg	12 57 47	D = 20 km. iSg 57 49,5, Lm 57 51.
1	eiPg	13 29 50,4	Explosion 9,7 t. $D_e = 67$ km. iSg 29 58,8, Lm 30 03.
1	eiSg	14 31 33,0	Explosion 3,5 t. $D_e = 140$ km.
2	eiPg	04 02 29	Italie. D = $2,6^\circ$; $D_e = 3,7^\circ$. ei 02 58,6, eiSg 03 15.
2	eiPg iSg	09 02 29,7 02 39,4	Explosion 19 t. $D_e = 76$ km. i 02 30,4, i 02 33,3, Lm 02 43,4.
2	eiP	12 38 04,8	Région Iles Vancouver. $D_e = 76,3^\circ$. ei 38 19.
2	e(Pg)	12 58 29	Allemagne. (Explosion). $D_e = 1,7^\circ$. iSg 57 53, Lm 58 13,4.
2	e	15 08 57,6	ei 09 08.
2	eiP	17 27 36,8	Japon. $D_e = 83,5^\circ$. ei 27 53,8, Lm 18 08.
2	eiSg	21 20 50,4	
3	ePn	03 35 11,4	Mer Adriatique. $D_e = 6,9^\circ$. ei 35 24,4, ei 36 48, Lm 37 50.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	e	09 33 09,5	ei 34 17,5.
3	iP	15 11 41,7	D. Océan Atlantique. $D_e = 53,1^\circ$. ei 12 19, ei 14 20,2.
4	eiPn eiSg	05 33 06,5 35 06	Mer Adriatique. D = $6,7^\circ$; $D_e = 6,8^\circ$. ei 33 16,5, ei 34 42,8, Lm 35 30.
4	e	12 21 33	eiSg 21 48.
4	eiPKP	16 50 21	Iles Fidji.
5	ei	13 04 04,3	ei(Sg) 04 16,8, Lm 04 27.
6	eiP	18 02 40,5	California. $D_e = 84,3^\circ$. ei 02 49.
6	eiP	19 50 15,6	Iles Kouriles. $D_e = 78,6^\circ$. ei 50 28.
6	eiP	20 14 47,5	Région des Iles Bonin. $D_e = 89,4^\circ$.
7	eiP	05 47 44	Iles Aléoutiennes $51,9^\circ\text{N}$, $175,9^\circ\text{E}$; H = 05 35 47,3, h = 50 km ca (USCGS). $D_e = 78^\circ$.
7	eiP	14 44 24,4	D = 24 km. iSg 44 27,4, Lm 45 28.
7	ei	15 46 54,7	Allemagne. (Explosion.) ei 46 57,5.
7	eiPn	16 17 20,4	D = $1,2^\circ$. iPg 17 23, iSg 17 37,4, Lm 17 50.
7	eiPn eiSn	19 57 00 58 16,5	France. D = $6,9^\circ$; $D_e = 6,9^\circ$. ei 57 24, ei 58 55,5, Lm 59 30.
8	iPKP	01 50 38,1	C. Iles Fidji. $D_e = 147,5^\circ$. i 50 42, eipPKP 52 58.
8	eiP	09 23 43,5	C. Riou-Kiou. $D_e = 84,2^\circ$.
8	ei	11 01 22,8	eiSg 01 54,7, ei 02 12,3.
8	e	15 17 30,7	eiSg 17 35,0.
8	ei	16 07 15,6	
8	eiP	16 16 39,2	C. Japon. $D_e = 81,8^\circ$. ei 16 42,2.
8	iPg	16 59 47,0	D = 96 km. Explosion. i 59 49,2, iSg 59 59, Lm 17 00 04.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP	19 30 45,5	Philippines. $D = 96,0^\circ$.
8	eiSg	22 15 19,7	Lm 15 26.
9	eiP eiS	06 02 38,5 04 46,5	Espagne $41,9^\circ\text{N}$, $0,4^\circ\text{E}$; $H = 05 59 53$ (BCIS). $D = 11,5^\circ$; $D_c = 11,8^\circ$.
9	eiSg	13 04 36	Lm 04 57.
9	eiP	20 10 20,7	D. Guatemala. $D_c = 89,8^\circ$. ei 10 34,2.
10	eiPKP ei	03 19 20,7 19 50,5	Région Iles Loyauté $20,9^\circ\text{S}$, $170,8^\circ\text{E}$; $H = 02 59 44,8$, $h = 31$ km ca (USCGS). $D_c = 146,6^\circ$.
10	eiPKP	09 59 10,2	Région Iles Fidji. $H = 09 40,5$ (BCIS).
10	ePg	16 12 56	$D = 60$ km. eiSg 13 03,5, Lm 13 10.
11	eP	03 03 19,5	Italie centrale. $D_c = 7,7^\circ$. ei 04 28,0, ei 05 24.
11	iPKIKP	04 54 00,4	Iles Fidji. $D_c = 149,2^\circ$. iPKP 54 06,4, ei 54 12,5, ei 54 41,9.
11	i	05 06 58,0	C. ei 07 06,4.
11	iP	07 17 14,5	C. Yougoslavie. $D_c = 6,4^\circ$.
11	eiPn	07 44 13	Réplique. $D = 6,4^\circ$. eiSn 45 22.
11	ei	08 49 30	ei 52 02,8, ei 53 14,5.
11	eiPg	10 00 26,8	Explosion. $D = 1,6^\circ$. ei 00 31,0, iSg 00 48,0, i 00 55,0, Lm 01 12.
11	eiL	12 21 57	Lm 22 02.
12	eiP	01 31 42	Islande. $D_c = 24,0^\circ$. $D_c = 24,0^\circ$. ei 32 33.
12	eiPn	05 26 38,3	Alpes carniques. $D = 2,8^\circ$; $D_c = 3^\circ$. i 26 44,8, iSg 27 19,8, Lm 28,0.
12	ei	09 31 47	Iran, vers 27°N , 55°E . $H = 09 24,3$ (BCIS). ei 31 56,5.
12	eiP	09 51 29,1	Islande. $D_c = 22,7^\circ$. ei 52 21,6.
12	ei	13 14 54,4	

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiPg	13 38 21,7	$D = 1,3^\circ$. iSg 38 39,2, Lm 38 55.
12	ei	13 43 11,2	
13	iSg	09 53 33	eiL 53 40, Lm 53 48.
13	iSg	13 04 45,5	Lm 05 07.
14	eiPg	03 03 43,8	$D = 1,8^\circ$. eiSg 04 09,2, Lm 28.
14	iP	08 03 32,8	D. Iles Commandeur. $D_c = 74,9^\circ$. iPP 06 11.
14	iP	08 07 27,3	D. Réplique. ei 09 14,3, eiPP 10 14.
14	eiP	08 41 44,8	Région Iles du Vent. $D_c = 68,2^\circ$. ei 42 31.
14	eiL	13 01 48,4	Lm 01 51.
14	eiPn eiSn	15 09 04,5 10 13,5	Mer Adriatique. $D = 5,2^\circ$; $D_c = 5,1^\circ$. ei 09 24, Lm 10 45,0.
14	eiP	22 26 46,8	Riou-Kiou. $D_c = 83,9^\circ$. ei 28 39, ei 28 15, eiPP 29 58,5.
15	eP	06 48 32	Chili. $D_c = 101,5^\circ$. e 49 14,5.
15	eiSg	10 01 22,4	Traces.
15	eiSg	10 14 33,7	Lm 14 35,3.
15	e	12 00 31	ei 00 33.
15	eiPKP	12 15 22,9	Iles Santa Cruz. $D_c = 138,2^\circ$.
15	eiSg	13 35 14	Lm 35 27,5.
15	eiPn	15 22 22	Yougoslavie. $D = 4,9^\circ$. $D_c = 4,8^\circ$. ei 23 29,2, eiSg 23 49.
15	eiP	17 57 59,5	Mer Egée, vers 38°N , $26,5^\circ\text{E}$; $H = 17 54,6$ (BCIS). $D_c = 14,5^\circ$.
16	eiP	05 33 54	Riou-Kiou. $D_c = 83,8^\circ$.
16	e	11 00 15	eiSg PP 26,5, Lm 00 34.
16	e	12 58 40,2	iSg 59 06,5, ei 59 27.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP ei	04 40 55,5 41 54	Océan Indien 40,1°S, 45,7°E; H = 04 27 38,2, h = 15 km ca (USCGS). $D_e = 93,5^\circ$.
17	eiP	04 48 08,7	C. Cachemire. $D_e = 48,2^\circ$. ei 50 04.
17	e	17 31 15	eiSg 31 31,4, Lm 31 34.
17	eiP	22 40 07	Iles Aléoutiennes 52,1°N, 177,2°E; H = 22 28 10,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 78,2^\circ$.
18	iP	02 00 26,2	Iles Kouriles. i 01 20,7.
18	eiP	06 32 02,5	Alaska. $D_e = 70,2^\circ$.
18	eiPg	10 30 05,9	Explosion 11,6 t. $D_e = 110$ km. iSg 30 18,0, iL 30 21,4, Lm 30 22,5.
18	eiPg	19 04 24,1	$D = 1,2^\circ$. iSg 04 40, Lm 04 48.
19	iPKP	00 01 23,4	Région Nouvelle Bretagne. $D_e = 123,5^\circ$. ei 01 51,2, i 02 41, iPP 03 10.
19	ei	11 59 35	eiSg 59 38, Lm 59 41.
19	eiPKP	16 04 49,0	Iles Tonga. $D_e = 147,4^\circ$. ei 05 11,6.
19	eiPKP	16 58 19	Région Iles Fidji. $D_e = 150,5^\circ$. i 58 25,5, eipPKP 17 00 14.
20	eiPKP ei	00 25 10,3 26 13,9	Iles Tonga 19,4°S, 175,4°W; H = 00 95 46,9, h = 244 km ca (USCGS). $D_e = 149,2^\circ$.
20	eiPn iSg	02 23 34,2 24 32,5	Haute Silésie. $D = 3,5^\circ$; $D_e = 3,5^\circ$. iPg 23 44,1, i 23 55,1, ei 24 38,9.
20	ei	03 02 43,0	
20	ei	10 44 40,2	ei 44 47,5.
20	ei	12 32 12,4	Lm 32 18.
20	ei(Sg)	15 01 54,3	Lm 02 00.
21	iPg	13 56 05,5	$D = 1,7^\circ$. ei 56 07,4, eiSg 56 29,4.
21	eiP	04 56 43,4	Panama. $D_e = 89,8^\circ$. ei 56 58,9, eiPP 05 00 21,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPKIKP	08 58 27,5	Région Iles Tonga. $D_e = 150,8^\circ$. iPKP 58 31,1, ei 58 48,5.
21	eiPg	10 52 35,5	$D = 72$ km. eiSg 52 44,5, Lm 52 51.
21	eiP	16 07 58,5	Kamchatka 53,0°N, 159°E. H = 15 56 21,1, h = 42 km ca (USCGS). $D_e = 74,0^\circ$.
21	eiSg	18 28 58,5	Lm 29 02.
21	ei	21 37 28,5	
22	iPg	07 30 23,5	Explosion 5 t. $D = 1,3^\circ$. eiSg 30 41, eiL 30 48, Lm 30 50,5.
22	eiL	11 00 38	Lm 00 40.
22	iP eiPP	12 01 40,0 05 04	Japon. 32,2°N, 142,4°E; H = 11 48 55,3, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 87,1^\circ$.
22	eiPg	12 01 50,5	$D = 1,8^\circ$. eiSg 02 14,0.
22	eiSg	14 38 40	Lm 38 57.
22	ei	21 13 28	eiSg 13 37.
23	eiP	05 11 34,5	Golfe Persique 29,7°N, 49,1°E; H = 05 04 57,6, h = 25 km ca (USCGS). $D_e = 33,1^\circ$.
23	eiP	09 57 17	Riou-Kiou. $D_e = 85,8^\circ$. i 58 15,5, eiS 10 07 51,5, eiPS 08 34,5, Lm 38.
23	eiP	10 11 07	Luçon. $D_e = 87^\circ$. ei 11 15,5, eiPP 14 13.
23	ei	10 44 45,0	
23	eiSg	13 07 09,5	Lm 07 29.
24	iP	01 32 25,3	D. Chine. $D_e = 68,9^\circ$. ei 32 28,5, ei 34 07,2.
24	eiP	15 16 41	Golfe du Aden. $D_e = 46,0^\circ$. ei 16 46.
24	ei	15 45 32,5	Voisin-Traces.
25	eiPKIKP	01 50 17,4	Région Iles Fidji. $D_e = 150,1^\circ$. iPKP 50 23,3, ei 50 31,5, eiPP 52 53.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	ei	10 52 01	ei 52 41,5.
25	iP eiS	11 22 52,0 32 52	C. Formose. $D_c = 83,5^\circ$. i 23 00, i 23 11,4, e 33 15, e 33 15, eL 55, Lm 12 03,5.
25	eiSn	16 38 40,3	Italie centrale. $D = 6,5^\circ$; $D_c = 6,6^\circ$. eiSg 39 35,8.
25	eiP	19 11 04	Nicaragua. $D_c = 64,6^\circ$. ei 11 44,2.
25	eiP	23 03 54,6	Région Spitzberg. $D_c = 27,0^\circ$. ei 04 57,5.
26	eiP	03 03 52,5	Riou-Kiou. $D_c = 84,3^\circ$. ei 04 10,4.
26	eiPg	12 50 21	$D = 1,1^\circ$. eiSg 50 37,1, Lm 50 54.
26	eiP	14 56 38,8	Bulgarie. $D_c = 9,7^\circ$. ei 56 59, ei 58 06, Lm 59 45.
27	eiP	00 23 43,5	Mer Noire. $D_c = 19,5^\circ$. ei 24 34.
27	ei	01 44 39	ei 44 56,2.
27	eiPKP	03 48 54,0	Région Nouvelle Bretagne $6,1^\circ\text{S}$, $148,8^\circ\text{E}$; H = 03 30 01,9, h = 55 km (USCPS). $D_c = 122,8^\circ$.
27	eiPKP ₂	08 38 19,4	Iles Kermadec. $D_c = 159,1^\circ$.
27	eiP	08 42 33,5	Kamtchatka. $D_c = 76,6^\circ$. ei 42 40,8.
27	eiSg	10 36 59,4	Lm 37 05.
27	eiPn	11 56 33,2	$D = 2,5^\circ$. iPg 56 38,6, iSn 57 04, iSg 57 11,5.
27	eiP	18 12 29,0	
27	ei	23 31 55,8	
27	eiP	23 39 29,8	Formose. $D_c = 84,0^\circ$.
28	ei	00 14 06,1	ei 15 27,5.
28	ei	02 21 42	ei 22 05,5.
28	eiPP	04 46 19,5	Hawai. $D_c = 110,5^\circ$. e 47 51.
28	ei	04 56 58,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiPn eiSg	06 53 24,2 56 32	D. Albanie. $D = 9,9^\circ$; $D_c = 9,8^\circ$. eiPg 54 23, ei 55 08, Lm 57 20.
28	eiPg	07 55 43,5	$D = 2,1^\circ$. ei 56 08,5, eiSg 56 12,5.
28	iPg	10 09 43,4	Explosion 1,5 t. $D_c = 31$ km. i 09 45,0, Lm 46,5.
28	ePn iSg	11 00 57 01 14,0	Explosion 12 t. $D = 1,2^\circ$. iPg 00 58,0, eiSn 01 12,0, Lm 01 23.
28	iPg	13 00 05,5	$D = 1,5^\circ$. iSg 00 25,5, iL 00 33,5, Lm 38.
28	eiSg	15 00 16,5	Explosion 8 t. $D_c = 1,5^\circ$. Lm 00 32.
28	ei	17 46 17,2	ei 46 26.
28	iP	18 02 58,5	D. Japon. $D_c = 78,1^\circ$.
28	eiP	19 04 24,7	Mer de Moluques. $D_c = 103,6^\circ$. ei 08 41.
28	eiPKIKP	21 06 45,7	Région Iles Tonga. $D_c = 148,1^\circ$. iPKP 06 49,7, eipPKP 07 54.
29	eiPg	08 01 20,5	Explosion 9,2 t. $D_c = 60$ km. eiSg 01 28,0, iL 01 30, Lm 01 32.
29	eiPg	08 55 30,5	$D = 1,8^\circ$. eiSg 55 55,5, eiL 56 05,5, Lm 56 13.
29	eiPg	10 06 00,5	$D = 1,3^\circ$. i 06 02, iSg 06 18,5, Lm 30.
29	eiSg	12 01 01,5	Explosion 1,8 t. $D_c = 100$ km. Lm 01 08,5.
29	ei(Pn)	12 45 51	eiSg 46 30,4.
29	ei	12 47 51	Région Nouvelles Hébrides. $D_c = 142,7^\circ$.
29	eiP	16 39 03,9	Alaska. $D_c = 68,2^\circ$. i 39 09,9, ei 41 44,8.
29	eiP	22 42 00,1	Iran. $D_c = 31,5^\circ$. ei 42 47,5.
30	eiP	01 22 20,5	Japon. $D_c = 85,2^\circ$. ei 22 36.
30	eiPg	07 01 02,5	$D = 1,8^\circ$. iSg 01 27,3, ei 01 37,4.
30	eiP	18 05 46,7	
30	eiP	19 42 56,2	Luçon. $D_c = 89,5^\circ$. ei 44 37,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP	01 51 20	Nouvelles Hébrides. $D_c = 139,0^\circ$. ei 51 30. eiSKP 54 43,2.
1	eiPKP	05 27 36	Région Iles Tonga. $D_c = 153,3^\circ$.
1	eiP	11 52 04	Azerbeïdjan. $D_c = 26,5^\circ$. ei 53 14,5.
1	eiPKP	13 54 39	Iles Tonga. $D_c = 144,8^\circ$. ei 54 47.
1	eiP	14 47 19,1	ei 47 51,6.
1	e(Pn)	20 40 46,3	Yougoslavie. $D = 6,3^\circ$. $D_c = 6,3^\circ$. eiPg 41 08,8, ei 42 28,3, eiSg 42 34.
1	eiP	21 31 48,3	Chine. $D_c = 43,9^\circ$. ei 31 54,2, ei 32 38,5, eiPP 33 37,3, Lm 47,8.
1	ei	22 31 31,3	eiSg 31 49,5, Lm 31 58.
2	ePKP	08 51 41,5	Iles Santa Cruz. $D_c = 144,9^\circ$. ei 51 50,0, ei 52 19,8, ei 54 24,5, eiPP 54 54.
2	eiSg	10 44 23,6	
2	eiSg	12 41 04,5	
2	eiSg	12 53 27,6	ei 53 34, eL 53 45, Lm 53 50,5.
3	eiPn iSn	01 00 28,5 00 37,0	Alpes-Jura Souabe. $D = 3^\circ$. $D_c = 3,1^\circ$. i 00 31,0, i 00 35,0, i 01 16,2, iSg 01 18,0.
3	eiP	06 38 3,12	ei 38 55.
3	eiPKP	06 43 23,2	Région Iles Tonga. $D_c = 147,7^\circ$. ei 43 32,6.
3	e	11 30 52	
3	ei	11 41 26,5	Lm 41 36.
3	ePKP	18 33 35	Océan Pacifique. $D_c = 164,0^\circ$. ei 34 25, eiPP 38 15,5, eiPPP 42 53,5.
3	iP	21 27 00,2	Océan Atlantique. $D_c = 58,8^\circ$. i 27 22,5.
4	ei	12 53 35,7	eiSg 53 39,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiSg	13 01 18	Lm 01 39.
4	eiP	14 21 15,2	Yougoslavie. $D_c = 9,4^\circ$. ei 21 35, ei 22 06,7, ei 24 13,7.
4	eiPg	15 32 19,0	$D = 1,8^\circ$. eiSg 32 44.
5	ei	12 20 05	Lm 20 09.
5	eiSg	12 32 20	Lm 32 24,2.
5	eiSg	13 30 06,2	Lm 30 11,5.
5	eiSg	15 25 16,6	Lm 25 23.
5	eiP	17 53 45	Japon. $D_c = 87,6^\circ$. eiPP 57 09,6.
6	eiP	01 28 07,4	Japon. $D_c = 85,5^\circ$.
6	eiP	02 21 18,4	Mer Arabique. $D_c = 50,9^\circ$. i 21 53,7, eiPP 23 25.
6	eiPg	10 59 51,5	$D = 1,6^\circ$. eiSg 11 00 14,6, Lm 00 23.
6	ei	12 01 05	Lm 01 24.
6	iPKP	12 31 43,1	Région Iles Tonga. $D_c = 146,6^\circ$. ei 32 05,5, i 32 24,5.
6	ePg	12 44 38	eiSg 45 10,5. $D = 2,2^\circ$.
6	e	12 58 40	eSg 58 54.
6	eiSg	12 59 50,7	Lm 13 00 11.
6	e	13 01 50	eiSg 02 02. Lm 02 24.
6	ePg	13 15 18	$D = 17$ km. iSg 15 20, Lm 15 21.
6	ei	13 28 34	ei 28 51.
6	ei	13 48 25,2	ei 49 11.
6	eiP	14 22 25,4	Mer Ionienne. $D_c = 12,1^\circ$. i 22 41,9, ei 25 20,2, ei 27 03.
6	eiP	15 57 19	Mer Ionienne. $D_c = 12,6^\circ$. ei 58 13,2, ei 59 38,5, ei 16 01 36.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eP	17 02 30	Mer Ionienne. $D_c = 12,7^\circ$. ei 02 48,4, ei 03 37, ei 05 06,4, ei 07 11.
6	eP e	17 12 18 12 28,5	Traces. Explosion 100 KT. $37^\circ 10' 37'' N$, $116^\circ 02' 43'' W$; $H = 17 00 00,0$ (USCGS). $D_c = 83,1^\circ$.
6	iP	23 13 08,6	C. Hindou-Kouch. $D_c = 42,5^\circ$. iP 13 56,6, iPP 14 56,0, iPPP 15 28,6.
7	iP eiPP	06 24 49,0 27 38	C. Iles Aléoutiennes $51,3^\circ N$, $178,6^\circ E$; $H = 06 12 48,9$, $h = 60$ km ca (USCGS). $D_c = 79,3^\circ$. i 25 01,5, i 26 37,5.
7	eiPg iSg	10 14 10,6 14 40,8	Explosion 8,5 t. $47^\circ 38' 00'' N$, $11^\circ 09' 47'' E$ (Munich). $D = 2,1^\circ$; $D_c = 2,3^\circ$. i 14 13,6, iSn 14 35,8.
7	eiSg	10 15 56,8.	
7	eiPg	10 18 45,5	$D = 1,2^\circ$. ei 18 50,5, eiSg 19 01,5, Lm 19 21.
7	ei	11 02 28	eiSg 03 00,3.
7	eiP	12 24 17,4	
7	ePg	12 48 55,6	$D = 1,7^\circ$. Explosion Allemagne orientale. eiSg 49 18,8, Lm 49 39.
7	eiP	12 50 03,9	Mer Ionienne. $D_c = 12,0^\circ$. ei 40 20, ei 54 22, Lm 57.
7	ei	14 23 32	Traces.
7	eiP	21 32 39,5	Kamtchatka. $D_c = 75,1^\circ$. ei 32 47,5.
8	eiP	03 34 03,7	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,0^\circ$. i 34 17, ei 34 58,7, eiPP 37 36,7.
8	eiP	07 40 51	Océan Atlantique. $D_c = 59,2^\circ$. ei 41 40,5.
8	eiPKP	12 21 20,4	Iles Fidji. $D_c = 151,1^\circ$. eipPKP 23 39.
8	eiP	23 15 13,8	
8	ei	23 18 27	
9	eiP	04 49 08	Mer Ionienne. ei 49 23,5, ei 49 44.

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiPg	08 28 59,5	$D = 1,8^\circ$. eiSg 29 25.
9	eiPg	08 30 55,6	$D = 1,9^\circ$. ei 30 59, eiSg 31 21,8.
9	eiL	12 13 27,6	Voisin. Lm 13 32.
9	eiP	13 32 52,6	
9	eiP	14 04 59,5	Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$. ei 05 13,6.
9	eiP	16 48 25,4	C.
9	eiP	17 41 15	Grèce. $D_c = 11,3^\circ$. ei 42 31.
9	ei	18 03 06,3	ei 03 22,5.
10	eiP	02 00 58	
10	eiPg	03 06 06,5	$D = 1,4^\circ$. eiSg 06 25.
10	eiPKIP	05 30 46,1	Iles Fidji. $D_c = 150,1^\circ$. eiPKP 30 52,3, ei 31 01,5, eipPKP 33 14,2.
10	e	09 43 53	
10	eiP	10 09 19,8	Mer Egée. $D_c = 13,9^\circ$. i 09 29,8, ei 10 07,8, Lm 15,4.
10	eiP	13 15 21,5	
10	eiPg	13 30 48	$D = 1,4^\circ$. eiSg 31 07,8
10	eiP	14 01 01,5	ei 01 32,2.
10	eiPg	14 34 53,6	$D = 1,3^\circ$. eiSg 35 11,8.
11	eiP	01 12 02	Afghanistan. $D_c = 42,9^\circ$. ei 12 50, ei 15 25,5.
11	eiP	03 31 55,5	
11	iP	07 28 59,9	Kamtchatka. $D_c = 73,9^\circ$. ei 29 13,3.
11	eiSg	11 28 00,7	Lm 28 11.
11	eiSg	11 56 58	Lm 57 06.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiP	12 53 46	Philippines. $D_c = 92,9^\circ$. ei 54 15,3, eiPP 57 53.
11	e(Pg)	12 56 48	eiSg 57 10,2, Lm 57 32.
11	ei	15 12 17,6	Traces. ei 32 35.
12	eP	01 59 51	Traces.
12	eP	02 14 32,8	ei 17 22.
12	ei	04 26 40	
12	e	08 01 58,6	ei(Sg) 02 26,5.
12	ei	08 16 49	Traces.
12	e	12 58 29	ei 58 58,7, eiSg 59 05,5, Lm 59 28.
12	eiPg	15 10 58,5	$D = 1,4^\circ$. eiSg 11 16,8, Lm 11 27.
13	eiP	03 45 11,8	Philippines. $D_c = 94,6^\circ$. i 45 15,2, i 45 24,7, eiPP 49 06.
13	eiP	05 10 19,8	Tibet. $D_c = 52,2^\circ$.
13	ePg	10 59 40,0	Explosion 5,7 t. $D_c = 90$ km. eiSg 58 51, Lm 59 59.
13	eiPg	11 58 20,5	Explosion 3,2 t. $D_c = 50$ km. eiSg 58 26,6, Lm 58 31,5.
13	eiSg	12 00 37,5	Explosion 3,3 t. $D_c = 98$ km. Lm 00 44.
13	eiPg	13 00 11,6	Explosion 11,3 t. $D_c = 41$ km. iSg 00 16,3, Lm 19.
13	iP	22 30 44,0	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 72,2^\circ$.
14	iP i	06 51 57,0 52 38	C. Iran $27,3^\circ\text{N}$, $56,7^\circ\text{E}$; $H = 06 44 26,5$, $h = 30$ km ca. $D_c = 39,1^\circ$.
14	ei	11 57 44	ei 57 52.
14	ei	12 58 05,8	eiSg 58 07,7, Lm 58 29.
14	eiP	16 08 04	Tibet. $D_c = 52,2^\circ$. ei 10 25.
14	iP	20 49 45,0	D. Iles Aléoutiennes. $D_c = 75,8^\circ$. i 50 22.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	ePn	04 37 52	Vercors, France. $D = 6,9^\circ$. ei 37 56, iPg 38 23, iSn 39 09, i 39 49.
15	iP	06 59 22,8	D. Japon. $D_c = 80,0^\circ$. iP 59 47, i 07 02 06,0, i 04 10.
15	iP	15 24 52	C. Japon. $D_c = 80,4^\circ$. ei 25 43.
15	iPKP	19 53 44,2	Iles Loyauté. $D_c = 145,3^\circ$. i 53 53,7.
15	eP	22 01 02,6	Golfe d Aden. $D_c = 48,2^\circ$.
16	eiPKP	02 24 27	Tasmanie. $D_c = 145,9^\circ$. i 24 34,2, i 24 47,5.
16	eiP	07 06 39	Grèce. $D_c = 12,2^\circ$. ei 07 24,3, ei 09 04,3, Lm 11,5.
16	eiPKP	08 08 51,3	Région Iles Fidji. $D_c = 147,39$. i 08 59,3, i 08 59,3.
16	eiSg	23 57 38*	Lm 57 49,4.
17	eiPKP	05 50 57,3	Chili. $D_c = 119,8^\circ$. eiPP 52 24,3.
17	iP	17 32 24,8	C. Japon. $D_c = 78,7^\circ$. i 32 37,5, ei 33 35,5, ei 35 06,5, ei 36 09,5.
18	eiPKP	01 39 54	Région Nouvelle Bretagne $4,3^\circ\text{S}$, $152,9^\circ\text{E}$; $H = 01 21 02,8$, $h = 51$ km ca (USCGS). $D_c = 123,6^\circ$.
18	eiSg	07 21 18	
18	eiPg	07 30 51,5	Explosion 11 t. $D_c = 110$ km. i 31 03,5, iSg 31 07, Lm 31 22.
18	eiPg	12 54 39,8	$D = 1,9^\circ$. e 55 03, eiSg 55 06,3. ei 55 27.
18	eiPKP	15 01 13,8	Iles Tonga. $D_c = 151,3^\circ$. ei 01 37, ei 01 50,0.
19	eiP	13 06 51,7	D.
19	eiSg	13 30 20,5	Lm 30 28.
19	eiP	22 17 46,3	D. Japon. $D_c = 80,1^\circ$. ei 18 06,3.
20	ei	01 57 07	eiSg 57 13.
20	eiSg	09 59 29	Explosion 5,2 t. $D_c = 73$ km. eiL 59 36,2, Lm 39.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiSg	15 10 42,5	Lm 10 44,5.
27	eiPg	16 54 16,3	D = 80 km. iSg 54 26,8, Lm 33.
27	eiSg	17 09 50	Lm 10 05.
27	eiP	19 45 30	
27	eiP	20 04 12,7.	
27	eiPn eiSg	20 25 05,2 26 57,7	Yougoslavie. D = 6,2°; D _c = 6,0°. ei 25 41, eiSn 26 16,2, ei 26 34,7.
27	eiP	22 12 00,1	
28	iPKP	00 24 51,0	Iles Samoa. D _c = 146,4°. i 25 08, iPP 28 18.
28	eiPg eiSg	09 59 32,2 59 42,5	Explosion 4,8 t. 49°46,5'N, 13°50'E. D _c = 73 km. eiL 59 46,4, Lm 59 48.
28	eiP	12 20 33,3	Grèce. D _c = 13,0°. ei 20 42,5, ei 21 46,8, ei 24 58.
28	eiSg	12 53 20	ei 53 31, Lm 53 42.
28	eiP	14 11 33,9	Mexique. D _c = 89,5°. ei 12 27.
28	ei	14 57 31,6	eiL 57 39, Lm 57 47.
28	eiP	19 55 22,4	Japon. D _c = 82,9°. i 55 32,4, ei 56 14,4, eiPP 58 26.
28	eiP	20 58 31,4	Iles Kouriles. D _c = 78,8°. ei 58 41,4, ei 59 29.
29	eiPg	07 00 10,8	D = 1,6°. ei 00 14, eiSg 00 31,8. Lm 00 43.
30	eiP	11 03 13,2	Japon. D _c = 80,5°. ei 03 28.
30	ei	11 57 46,5	Lm 58 02,2.
30	eiP	17 01 16	
30	eiP	17 31 52	Nouvelle Guinée. D _c = 118,0°. eiPKP 35 32,5, eiPP 36 45.
30	eiP	17 45 53,8	ei 46 35,3.
30	eiP	19 49 01	ei 49 37.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiP	20 31 35	Colombie. D _c = 86,1°. i 31 27,5, iPP 34 49, i 35 25,5.
31	eiP	01 28 44,3	Grèce. D _c = 14,2°. i 28 54,6, ei 29 07,8, ei 29 32.
31	eiPKP	02 37 52	Nouvelle Guinée. D _c = 118,0°. eiPP 39 04, ei 39 30.
31	eiP	05 21 36,1	Japon. D _c = 82,0°. ei 21 16,5.
31	eiP	05 25 47	Philippines. D _c = 86,9°. ei 26 12.
31	ei(Pg)	05 36 06	iSg 36 54,2.
31	eiP ei	07 34 54,0 35 07,5	Japon 40,1°N, 143,0°E; H = 07 22 46,1, h = 66 km ca (USCGS). D _c = 80,8°.
31	eiP	11 54 14	ei 54 26.
31	eiPg	12 44 14,5	D = 1,8°. eiSg 44 38,5.
31	eiP	21 59 08,5	ei 59 17,2.
31	ei	23 04 11,4	eiSg 04 53,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP ₁	04 09 05	Iles Kermadec. D _c = 156,3°. ei 09 35.
1	eiP	04 52 02	Nouvelle Guinée. D _c = 117,7°. eiPKP 55 43,2, i 56 22, iPPP 59 35.
1	eiP	05 06 08	ei 08 34.
1	eiPg	10 39 33,5	D = 96 km. eiSg 39 45,4, Lm 39 48,3, ei 39 56.
1	e	11 03 05	Voisin. Traces. eL 03 07, Lm 03 15.
1	eiPn	12 58 12,6	D = 1,2°. Allemagne orientale. iPg 58 16, iSg 58 30, Lm 58 37.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP ₁	13 07 39,5	Iles Kermadec. $D_c = 156,3^\circ$. eiPKP ₂ 08 10,5.
1	ei	14 00 35,5	
1	eiPg	14 27 40,6	$D = 1,6^\circ$. iSg 28 02,0, Lm 28 15.
1	ei eiSg	15 00 49 00 52,2	Explosion 6,7 t. $50^\circ 11' N$, $16^\circ 18' E$. $D_c = 230$ km. Lm 01 10.
1	eiP	15 57 44,6	Chine. $D_c = 58,8^\circ$. i 57 58,6, ei 59 16,6.
1	eiP	16 44 08	Irak. $D_c = 24,1^\circ$. ei 45 18,5.
1	ei	17 55 25	
2	eiP	04 53 58	Cuba. $D_c = 78,4^\circ$. ei 54 17,5.
2	e	10 44 06	eL 44 11, Lm 44 18. Voisin.
2	e	11 43 05,4	Voisin. Lm 43 18.
2	iPg	12 30 43,4	$D = 19$ km. iSg 30 45,8, Lm 30 46,5.
2	eiSg	12 49 40,4	
2	ei	13 02 02,4	Lm 02 06.
2	eiPg	13 09 28,6	$D = 1,3^\circ$. eiSg 09 46,8, iLm 09 58,4.
2	eiP	15 40 46,4	Pakistan. $D_c = 46,4^\circ$. eiPP 42 36,4.
2	eiSg	16 33 59	Lm 34 21.
2	ei(Sg)	16 44 09,7	i 44 15,6, ei 44 33,5.
3	eiP	04 18 41,0	ei 18 58.
3	ei	10 23 30,5	Voisin. ei 23 55,5.
3	eiPKP	10 36 06,5	Région Iles Loyauté. $D_c = 147,4^\circ$, i 36 11,4, i 36 21,8.
3	iP	11 11 54,5	Kirghizie. $D_c = 42,3^\circ$. i 12 34,2, iPP 13 23,5, Lm 28.
3	eiL	12 32 05,3	Voisin. Lm 32 09.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	e(Pg)	13 01 50,3	eiSg 02 14,3, Lm 02 36.
3	iPg	13 59 40,8	$D = 1,4^\circ$. iSg 14 00 00,2, Lm 00 10.
3	ei	14 29 46	Lm 30 03.
3	ei	15 33 21,5	Lm 50.
3	ei	16 00 29,5	ei 01 26,8, Lm 02 13.
3	ei(Pg)	17 49 01,5	iSg 49 45,5, Lm 50 16.
3	iP	18 10 25,5	Hindou-Kouch. $D_c = 42,9^\circ$. ei 11 39,5.
3	eiP	22 57 53,3	Iles Andaman. $D_c = 70,7^\circ$. ei 58 19.
4	eiP	03 02 45,0	Quatemala. $D_c = 90,1^\circ$. ei 03 30,5.
4	e(Pg)	12 48 36	eiSg 49 02.
4	ei	17 16 45,2	ei 17 59,2, Lm 19 25.
5	ei(Pg)	02 07 15,2	eiSg 08 58,4.
5	ePg	06 20 08	$D = 2^\circ$. eSg 20 35,4.
5	eiP	09 14 59	Explosion atomique en Nouvelle Zemble $74,5^\circ N$, $52^\circ E$; $H = 09 08 46$ (BCIS). $D_c = 30,2^\circ$. ei 15 39, Lm 30,5.
5	ei	15 27 54,5	
5	ei	15 31 28,5	
6	iP eiS	01 43 35,5 50 07	Océan Atlantique $32,0^\circ N$, $40,8^\circ W$; $H = 01 35 30,5$, $h = 48$ km ca (USCGS). Magnitude $6\frac{1}{4}^\circ$ Pasadena. $D = 44^\circ$; $D_c = 44,9^\circ$. i 44 07, ei 49 19.
6	eiPn iSg	04 25 33,4 26 57,0	Valais, Suisse $46^\circ 3' N$, $7^\circ 5' E$; $H = 04 24 20,5$. $D = 4,8^\circ$; $D_c = 5,0^\circ$. i 25 38,0, iPg 25 51,5, i 26 11,0, i 26 30,5, Lm 27 10.
6	e	04 45 15	eiSg 45 25, Lm 45 32.
6	ei	10 44 52	Lm 44 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	eiP i	07 35 02,5 35 31,3	Iran 28,0°N, 55,6°E; H = 07 27 44,8, h = 43 km ca (USCGS). $D_e = 56,8$. i 36 15,5.
14	eiP	08 03 26,4	
14	ei	08 04 02,5	Voisin.
14	ei	10 39 10	
14	eiSg	12 32 38	
14	e	13 09 05,5	eiSg 09 14,5.
15	iP	08 31 05,2	Kamtchatka. $D_e = 73,1^\circ$. i 31 35.
15	iP	10 18 16,2	Chine. $D_e = 72,1^\circ$. ei 18 27.
15	eiSg	12 30 43,2	Lm 30 49.
15	ei	13 04 23,5	ei 05 04,2
15	eiPg	13 10 38,5	D = 1,7°. eiSg 11 01,2, Lm 11 21.
15	eiP	13 17 27,2	Océan Indien. $D_e = 48,5^\circ$. ei 17 46,2.
15	eiP	16 20 28	
15	eiP ei	16 37 08,3 37 18,3	Traces. Chili 37,5°S, 73,6°W; H = 16 22 12,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 117,4$.
15	eiPKP	20 34 15,5	Iles Fidji. $D_e = 150,3^\circ$.
16	e	12 43 58,2	eiSg 44 07, Lm 44 39.
16	eiSg	13 17 22,5	Lm 17 30.
16	eiPg	15 07 06,8	D = 1,1°. eiSg 07 21 8, Lm 07 31,2.
16	eiSg	16 11 56,2	Lm 12 00,2.
16	eiP	21 33 40,0	ei 36 08,5.
17	eiPKP	00 52 05,8	Iles Tonga. $D_e = 146,2^\circ$. ei 53 04.
17	eiP	01 13 13,7	

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiP	03 20 01,7	Venezuela. $D_e = 80,8^\circ$.
17	eiP	04 58 48,6	
17	ei	05 15 08,6	
17	eiP	05 17 45,6	Philippines. $D_e = 93,8^\circ$. ei 18 33,5, ei 20 40.
17	eiL	09 58 34,2	Lm 58 38.
17	eiSg	11 30 39	ei 30 46,5, Lm 30 50.
17	ei	12 00 45,0	Explosion 7,8 t. $D_e = 51$ km. eiSg 01 05,3, Lm 01 20.
17	ei(Pg)	12 57 08,4	eiSg 57 36,5.
17	eiSg	14 00 23	
17	eiPg	15 44 19,4	D = 48 km. eiSg 44 25,6, Lm 44 30.
17	iPKP	16 38 35,6	Iles Fidji. $D_e = 149,1^\circ$. i 38 41,6.
17	eiPKP	23 15 35	Iles Samoa. $D_e = 145,6^\circ$. ei 15 44,6, ei 16 00,5.
18	eiPKP	02 26 15,5	Iles Loyauté. $D_e = 145,4^\circ$. ei 26 43,5.
18	eiPKP	04 20 25,5	Iles Fidji. $D_e = 151,1^\circ$. ei 20 37,5. ei 22 49.
18	eiP	04 38 09	Turquie. $D_e = 18,3^\circ$. ei 33 16.
18	eiP	08 13 29,5	
18	eiPn	08 16 04,5	Allemagne du Sud. $D_e = 3,1^\circ$. ei 16 29, eiSn 16 41, ei 16 48.
18	ePg	12 52 13,5	D = 1,8°. Allemagne orientale. eiSg 52 38,5, Lm 53 01.
18	iP	16 54 53,5	Alaska. $D_e = 68,4^\circ$. i 55 19,5, i 56 38,8.
18	iP	17 57 14,8	Alaska. $D_e = 68,4^\circ$. i 57 46,5, i 58 32,5.
18	eiP	18 25 25,5	ei 26 35.
18	eiPKP	21 04 05,5	Iles Loyauté. $D_e = 149,1^\circ$. ei 04 17.
18	eiPKP	23 08 47	Iles Salomon. $D_e = 127,6^\circ$. ei 08 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	00 36 16,8	Bolivie. $D_c = 98,7^\circ$.
19	ei	00 55 05	ei 56 36,5, ei 57 14.
19	eiPKP	04 33 51	Iles Tonga. $D_c = 146,2^\circ$.
19	eiP	06 54 43,5	Traces. Japon $34,8^\circ\text{N}$, $134,8^\circ\text{E}$; H = 06 42 29,1, h = 49 km ca (USCGS). $D_c = 81,5^\circ$.
19	ei	15 06 54	Traces.
19	eiP	18 34 54	Chine. $D_c = 45,5^\circ$. Lm 51.
19	ei	23 30 30,8	Chili. $D_c = 105,4^\circ$. ei 31 44.
19	ei	23 42 33,8	
20	eiP	02 52 54	
20	ei	09 02 03,2	Traces. ei 19 02,5.
20	eL Lm	09 19 23,5	Nouvelle Zemble. Début perturbé par le changement des feuilles. $D_c = 30,1^\circ$.
20	Lm	11 35 02,5	Voisin.
20	eiPKP	11 41 24,0	Iles Tonga. $D_c = 150,1^\circ$. ei 41 33,0.
20	eiPg	16 00 31,5	D = 40 km. iSg 00 36,7, Lm 00 40.
20	eiP	20 13 33	Iles Ioniennes. ei 14 35, ei 15 22.
20	ei	21 31 22,5	Traces. ei 32 14,5.
20	ei	23 38 03	ei 38 09,6, ei 41 39,5.
21	ei	02 56 06,4	Traces.
21	eiPn	15 57 37,5	Italie. $D_c = 8,1^\circ$. ei 58 52, ei 16 00 23.
21	eiPKP ₁	16 30 31,5	Iles Kermadec. $D_c = 157,6^\circ$. eiPKP ₂ 30 45.
21	eiPKP	17 24 13,5	Iles Samoa. $D_c = 145,7^\circ$. ei 24 25.
21	eiP	17 41 12,5	Alaska. $D_c = 68,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eP	18 09 38,5	
21	iP	18 11 00,5	Italie du Sud. Disturbé par le suivant. $D_c = 8,1^\circ$.
21	iP	18 21 26	Réplique.
21	eiPn	20 10 08,5	Réplique. ei 10 16,2, ei 11 38,5, ei 12 39.
21	eiPKP ₂	21 26 23,2	Iles Kermadec. $D_c = 158^\circ$. PKS 29 06,5, ei 31 18,5, ei 33 43,4.
21	eiPn	23 37 55,5	Italie du Sud. $D_c = 8,0^\circ$. ei 39 26.
22	ei	02 03 09,4	Traces.
22	ei	02 06 52,5	ei 07 52,6.
22	ei	03 17 53,4	
22	ei	04 40 28,4	ei 41 12.
22	eiP	04 45 37,5	Iles Volcano. $D_c = 92,3^\circ$. ei 45 51.
22	eiPKP ₂	05 49 53,5	Iles Kermadec. $D_c = 157,9^\circ$.
22	ei	06 27 52,4	
22	iPKP	09 31 43	Iles Fidji. $D_c = 150,1^\circ$. ei 31 51.
22	ei	10 39 18,5	Kraslice. eiSg 39 20,5.
22	eiPg	10 59 04	D = $1,4^\circ$. eiSg 59 22,5. Lm 59 35.
22	ei	12 35 39,5	
22	ei	12 49 45	ei 49 52.
22	ei	13 22 53,5	Allemagne orientale. eiSg 23 03, Lm 23 23.
22	ei	14 28 46,5	
22	ei	17 24 37	ei 25 41,5, ei 26 05,5.
23	iPg	10 00 06	Explosion $49^\circ 52,5' \text{N}$, $15^\circ 52' \text{E}$. D = $1,6^\circ$. eiSg 00 27,5, Lm 00 47.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	iP	12 57 24,1	Alaska. $D_e = 68,2^\circ$. ei 58 24,5.
23	eiPg	13 59 55,6	$D = 1,2^\circ$. iSg 14 00 12,5, Lm 00 21.
23	eiPg	14 22 24,6	$D = 1,2^\circ$. eiSg 22 41,5, Lm 57.
23	eiSg	14 43 29,2	
23	eiP	15 42 15,6	Formose. $D_e = 83,6^\circ$. i 42 22,2, ei 42 55,5, ei 43 30,8
23	eiP	15 55 17,8	ei 56 05,7.
23	eiSg	16 07 06,6	Lm 07 11.
23	eiSg	16 30 25,7	Lm 30 29.
23	eiPKP	17 07 31,7	Iles Fidji $21,4^\circ S$, $179,1^\circ W$; H = 16 48 46,3, h = 587 km ca (USCGS). $D_e = 150,6^\circ$.
23	ei	18 04 09,2	
23	eiPKP	19 37 04,7	Iles Samoa. $D_e = 145,9^\circ$. ei 37 20,2.
23	iP	19 41 34,7	Californie. $D_e = 82,1^\circ$. i 41 44,7, ei 42 16,5, ei 44 41,7.
24	eiP	01 57 17	Kamtchatka. $D_e = 75,1^\circ$. ei 57 41,8.
24	eiPKP	07 05 57,8	Iles Fidji. $D_e = 152,7^\circ$. ei 06 20,7, ipPKP 08 19,7.
24	ipPKP	09 23 59,2	Iles Samoa. $D_e = 145,2^\circ$. i 25 04,5, i 24 51, ei 25 48,5.
24	eiPn	12 25 38,7	Italie. $D = 6,5^\circ$; $D_e = 6,5^\circ$. iSn 26 48,7, i 27 45,7.
24	e	12 52 02,7	Région Kraslice. eiSg 52 25,0
24	ei	13 01 47,2	Traces. Kraslice.
24	eiP	18 38 56,8	
24	eiP	22 31 29	
25	eiP	00 41 02,5	Iles Kouriles. $D_e = 79,1^\circ$. ei 41 13,2.
25	eiP	07 21 28,5	ei 21 37,5, ei 23 40.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	ipKP ₁	18 50 30,5	Iles Fidji. $D_e = 149,9^\circ$. ipKP ₂ 50 55,0, ipPKP 52 50,0, eiPP 54 15, ei 54 41.
25	ei	09 51 54,5	Explosion. Disturbé par le précédent. i 01 57,8.
25	ei	10 40 43	
25	eiSg	11 53 32	
25	ei	12 06 46,4	$D = 2,1^\circ$. iPg 06 46,9, i 07 09, iSg 07 16,5, Lm 07 52.
25	ei	12 09 52,5	ei 10 23,5, eiSg 10 38.
25	eiP	15 42 29,7	
25	eiP	20 02 21,6	Algérie. $D_e = 15,2^\circ$. ei 02 37,5.
25	iSg	20 13 40,6	Région Kraslice.
25	ei(Sg)	20 43 28	
25	ei(Sg)	20 52 27,7	
26	eiP	07 01 26,8	Japon. $D_e = 84,3^\circ$. i 01 30,8, ei 04 40,3, Lm 45.
26	iPg	15 53 12,6	$D = 1,2^\circ$. iSg 53 28,4, Lm 53 44.
26	eiP	16 34 25	Algérie. $D_e = 15,2^\circ$. ei 34 44.
26	eiPg	20 23 21,3	$D = 1,1^\circ$. eiSg 23 37,3, ei 23 48.
26	eP	22 47 41	Japon. $D_e = 84,1^\circ$.
26	eiPKP	23 49 18	Nouvelle Guinée. $D_e = 116,2^\circ$. ei 50 15.
27	eiP	02 30 30,4	Mer de Japon. $D_e = 78,4^\circ$. eipP 31 31, eiPP 33 19.
27	ei	08 04 08,5	e 04 45, ei 13,4.
27	eiP	09 06 59	Forte ag. mi. Explosion atomique en Nouvelle Zemble. Lm 23.
27	ei	13 02 46,5	Région de Kraslice. eiSg 03 05, Lm 03 28.
27	ei	14 18 14,5	ei 18 32.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	iP	16 32 21,5	Japon. $D_e = 82,0^\circ$. i 32 33, i 33 24, eiPP 35 38.
27	eiP	19 20 25,1	Hindou-Kouch. $D_e = 42,4^\circ$.
27	iPKP	23 49 46,0	Iles Loyauté. $D_e = 147,4^\circ$. ei 50 08,2.
28	ei	00 06 40	
28	eiP	00 41 57,6	Japon. $D_e = 84,3^\circ$.
28	iPKP	00 59 45,5	Iles Samoa. $D_e = 145,9^\circ$. i 59 55.
28	eiP	08 25 40	Japon. $D_e = 84,1^\circ$. ei 25 51.
28	ei	10 43 22,5	Traces.
28	eiP	11 02 58,4	Sud-Est du Péloponèse. $D_e = 12,7^\circ$. i 03 17,5.
28	e	13 02 25	ei 02 43, ei 02 52.
28	eiP	22 57 04,8	Iles Chaques. $D_e = 69,0^\circ$. ei 57 43,8.
29	eiP	09 23 03,2	Iles Chaques. $D_e = 69,0^\circ$. ei 25 38.
29	eiPg	12 49 23,3	Explosion. $D_e = 196$ km. eiSg 49 47,7, Lm 50 10.
29	eiPg	14 00 37,8	Explosion. $D_e = 168$ km. Faible. ei 01 02,3.
29	eiPg	14 08 28,7	$D = 32$ km. eiSg 08 32,3, Lm 08 34.
29	eiSg	15 00 44,2	Lm 00 58.
29	eiP	15 26 58,3	Japon. $D_e = 84,1^\circ$.
29	eiP	17 51 33,7	Japon. $D_e = 84,1^\circ$.
29	eiPKP	19 59 47	Iles Fidji. $D_e = 149,1^\circ$. ei 59 52,7.
29	eiP	20 32 49,3	Japon. $D_e = 84,3^\circ$. ei 33 04,6, ei 34 08.
29	eiP	22 49 22,8	Japon. $D_e = 84,1^\circ$. i 49 44,3, eiPP 52 32, Lm 23 33.
30	ei	02 18 24,8	Yougoslavie. ei 18 37,8.
30	ei	05 13 19	Italie. Traces. $D_e = 4,9^\circ$. ei 15 34.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiPn	06 28 23,8	$D = 5,0^\circ$; $D_e = 5,1^\circ$. Italie. i 28 56,8. iSn 29 25,8, i 29 44,3, i 30 21,0.
30	iP	07 48 43,5	Roumanie. $D_e = 9,6^\circ$. ei 49 23, ei 50 39.
30	eiPn	08 49 57,4	Italie. $D = 4,9^\circ$; $D_e = 4,9^\circ$. ei 50 40,3, eiSg 51 26.
30	eiPn	09 04 20	Réplique. eiPg 04 42, ei 04 56.
30	ei	11 00 01,8	Explosion 7,8 t. Traces. $D_e = 310$ km. ei 00 08.
30	eiSg	11 46 59,8	Lm 47 09.
30	eiPn eiSg	12 12 02,3 14 05,3	Italie. $D = 6,8^\circ$; $D_e = 6,9^\circ$. iPg 12 32, i 13 08,6, eiSn 13 16,8.
30	eiP	13 47 21,3	USA. $D_e = 77,6^\circ$. ei 48 20.
30	eiP	13 58 39	Japon. $D_e = 84,1^\circ$. ei 59 16,8.
30	eiPg	14 00 38,5	$D = 96$ km. eiSg 00 50,8, Lm 00 57.
30	ei	14 11 05	ei 12 11.
30	eiPKP	17 37 43,8	Iles Tonga. $D_e = 151,1^\circ$.
30	eiPn eiSg	17 53 10 55 22	Italie. $D = 7,2^\circ$; $D_e = 7,2^\circ$. ei 53 15,8, eiPg 53 54, ei 54 21.
30	ei	22 45 45	ei 46 48,8.
31	eiPg	08 00 37,0	$D = 56$ km. eiSg 00 44,2, Lm 00 48.
31	eiSg	09 00 41,3	Lm 00 49.
31	ei	10 20 19	Lm 26.
31	eiPKP	10 53 04,5	Iles Fidji. $D_e = 145,2^\circ$. ei 53 39.
31	eiPn	12 08 24	Yougoslavie. $H = 12 06,9$. $D = 5,8^\circ$. eiSn 09 32.
31	eiPg	15 28 18,6	$D = 1,2^\circ$. eiSg 28 34, Lm 28 41.
31	eiP	15 41 11	Océan Atlantique. $H = 15 37,1$. i 41 56.

Date	Phase	h m s	Remarques
31	eiP ei	16 37 42,5 37 53	Kamtchatka 52,5°N, 160,6°E; H = 16 26 04,9, h = 63 km ca (USCGS). $D_c = 74,9^\circ$.
31	iP	17 14 47,0	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,3^\circ$. i 15 09, i 17 07,5.
31	iPg	17 32 52,2	$D = 1,6^\circ$. iSg 33 11,5.
31	iP ei	18 08 12,0 08 22,5	Iles Aléoutiennes 51,2°N, 179,9°W; H = 17 56 08,9, h = 43 km ca (USCGS). $D_c = 79,4^\circ$.
31	eiP	21 35 17	Iles Aléoutiennes 51,4°N, 179,8°W; H = 21 23 14,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 79,4^\circ$.
31	eiPg	22 29 06	$D = 3,7^\circ$. ca. ei 29 48, eiSg 29 54,5.
31	ei	23 09 46,5	

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	00 46 40,6	ei 46 12,6.
1	iP	03 58 10,1	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,4^\circ$. i 58 57,5, eiPP 04 01 18.
1	eiP	04 10 25,8	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,4^\circ$. ei 11 04.
1	eiP i	04 53 44,6 53 57,2	C. Iles Aléoutiennes 51,3°N, 179,9°W; H = 04 41 41,5, h = 37 km ca (USCGS). $D_c = 79,4^\circ$. ei 55 04.
1	eiPKP	05 11 09,5	Nouvelles Hébrides. $D_c = 141,1^\circ$. ei 11 37, eipPKP 12 24,5, iPP 14 30.
1	eiSg	05 44 16,6	
1	eiP ei	07 54 10,6 54 24,5	Iles Aléoutiennes 51,2°N, 180,0°; H = 07 42 07,4, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 79,4^\circ$.
1	iP	08 03 10,7	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,4^\circ$. ei 04 28,2.
1	eiP ei	08 59 11 59 24,5	C. Iles Aléoutiennes 51,4°N, 179,8°W; H = 08 47 06,9, h = 29 km ca (USCGS). $D_c = 79,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPg	09 00 38,5	$D = 1,4^\circ$. eiSg 00 57,2, Lm 01 06.
1	eiSg	09 59 57,7	iL 10 00 05, Lm 00 11.
1	ei	11 12 58,4	ei 13 09,6.
1	eiPg	12 57 28,6	$D = 2^\circ$. Allemagne orientale. eiSg 57 55,5, L 58 11, Lm 58 18.
1	eiSg	13 06 36,5	Allemagne orientale. Lm 06 58.
1	iSg	14 41 53,5	Région Kraslice.
1	eiP	15 09 25,0	Pakistan. $D_c = 46,1^\circ$. ei 09 32,0, i 10 13,5.
1	iP	19 26 44,8	C. Iran. $D_c = 29,6^\circ$.
1	eiSg	21 45 37	Région Kraslice.
1	eiSg	22 09 02,8	Réplique.
1	eiP	22 22 00,5	ei 23 40,5.
2	eiP	03 14 34,2	C. Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,4^\circ$. ei 14 48.
2	ei	06 32 20	Allemagne orientale. iSg 32 39,7, Lm 33 06.
2	eiP	07 18 03,2	Iran. $D_c = 29,2^\circ$. ei 18 26,6.
2	eiP ei	08 35 57,5 36 56,2	Japon. 34,2°N, 139,5°E; H = 08 23 28,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 84,3^\circ$.
2	ei	11 01 05,7	
2	eiP	13 27 28	ei 27 48.
2	eiPKP	15 40 50	Iles Sumba. $D_c = 114,8^\circ$. ei 41 10.
2	iSg	16 12 15,3	Région Kraslice.
2	eiP	19 57 32	Région Jan Mayen. $D_c = 25,3^\circ$. ei 57 46,2.
2	eiP	21 10 02	Japon 33,9°N, 138,7°E; H = 20 57 43,3, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 84,3^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	ei	01 05 08	Traces. Lm 05 35.
3	eiP	01 17 26	
3	eiP	02 14 33	
3	eiSg	03 37 19	Région Kraslice.
3	eiP	04 49 19	
3	eiSg	04 55 11,6	Région Kraslice.
3	eiP	08 15 22,3	
3	eiSg	11 31 04	Lm 31 15.
3	e	12 20 36	Voisin. L 20 50, Lm 20 56.
3	eiP	17 03 10,5	Japon. $34,5^{\circ}\text{N}$, $139,4^{\circ}\text{E}$; $H = 16\ 50\ 38,2$, $h = 33\ \text{km}$ ca (USCGS). $D_e = 83,9^{\circ}$.
4	eiPg	04 21 05,2	$D = 2^{\circ}$, eiSg 21 32,6.
4	ei	06 23 21,5	Voisin.
4	e	08 55 52	Voisin. L 56 05, Lm 56 10.
4	eiP	13 36 14,8	C. Iran. $D_e = 29,0^{\circ}$. ei 36 34,5, ei 37 11,8.
4	iP	15 16 23,3	C. Portugal. $D_e = 20,5^{\circ}$. ei 16 46,8.
4	eiP	15 30 56,3	Mexique-Quatemala. $D_e = 88,3^{\circ}$.
4	eiSg	17 27 14	Lm 27 17,4.
4	eiP	17 29 50,4	Californie. $D_e = 82,7^{\circ}$.
4	iSg	17 55 49,4	Région Kraslice.
4	iSg	22 43 21,5	Réplique.
4	eiP	23 04 27,5	D. Turquie—Arménie. $D_e = 23,5^{\circ}$. i 05 32.
4	eiPg	23 54 23,5	$D = 1,2^{\circ}$. eiSg 54 39,5, Lm 54 48.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	ei	04 53 41,5	
5	eiP	08 47 24,5	Kamtchatka $52,7^{\circ}\text{N}$, $159,1^{\circ}\text{E}$; $H = 08\ 35\ 56,3$, $h = 101\ \text{km}$ ca (USCGS). $D_e = 74,4^{\circ}$.
5	ei	12 54 26,5	eiSg 54 43,6, Lm 55 04.
6	ei	02 41 30,7	Région Kraslice. eiSg 41 32,7.
6	eiPKP	11 08 43,7	C. Région Iles Tonga. $D_e = 151,0^{\circ}$. ei 08 51, ei 09 25,2.
6	Lm	11 42 27,6	Voisin.
6	L	12 00 44,2	Lm 00 47.
6	eiP	17 51 11	Japon. $D_e = 84,0^{\circ}$.
7	e	11 01 08	Explosion 1,6 t. $D_e = 122\ \text{km}$. eiSg 01 12,5, Lm 01 23.
7	eiPg	12 00 38,5	Explosion 8,5 t. $D_e = 145\ \text{km}$. eiSg 00 59,5, Lm 01 13.
7	ei	15 41 39	Traces. Région Kraslice.
7	eiPKP	23 57 32	Région Iles Kermadec. $D_e = 155,4^{\circ}$.
8	eiPKP	07 46 44,5	Région Iles Loyauté. $D_e = 148,1^{\circ}$. ei 47 05.
8	eiP	10 24 13	Explosion atomique en Nouvelle Zemble. $D_e = 30,3^{\circ}$. ei 24 48.
8	eiP	13 14 24,5	Antilles. $D_e = 67,3^{\circ}$. ei 14 44,3.
8	eiPg	18 20 00,3	Suisse-Allemagne. $D = 3,6^{\circ}$; $D_e = 3,7^{\circ}$. iSg 20 46,0, Lm 21 13.
9	eiP	01 47 50,5	Philippines. $D_e = 93,9^{\circ}$. ei 47 45,5.
9	ei(Pg)	06 54 37,3	eiSg 54 45,5.
9	eiP	19 23 34,5	C. Alaska. $D_e = 68,2^{\circ}$. ei 24 10.
10	e	00 07 50	ei 07 58.
10	iP	09 40 24,5	Dodécannèse. $D_e = 17,0^{\circ}$. i 40 48, i 43 42,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPn	12 30 06	D = 2°. eiPg 30 10, iSg 30 38, Lm 30 57.
10	ei	15 11 51,3	ei 12 04.
10	iPKP	16 02 34,0	D. Iles Fidji. $D_e = 150,2^\circ$. i 02 40,0, ipPKP 05 05, iPP 06 19,8.
10	eiPKP	18 08 59,0	Iles Tonga. $D_e = 147,6^\circ$. ei 09 28.
10	eiPg	18 42 59,3	Région Kraslice. D = 1,3°. eiSg 43 15,6.
10	iSg	22 43 58,0	Réplique.
10	eiP	22 57 27	C. Chine. $D_e = 61,9^\circ$.
11	eiP	00 22 46	Turquie. $D_e = 23,3^\circ$. ei 24 13.
11	eiPKP	02 44 01	Iles Samoa. $D_e = 145,4^\circ$. ei 41,5.
11	ei	11 21 11,3	Iran. $D_e = 29,4^\circ$. ei 21 20,3.
11	eiPg	11 30 47,3	D = 1,2°. eiSg 31 04.
11	e	12 53 23	eiSg 54 16, ei 54 47,8.
11	ei	16 44 04,6	
11	eiP	18 04 16,7	Région Iles Bonin. $D_e = 91,9^\circ$. ei 04 39,2.
12	eP	05 00 17	Iles Ascension. $D_e = 60,3^\circ$. ei 02 26.
12	ei	10 44 42	Voisin. Traces.
12	eiSg	13 00 06	Lm 00 31.
12	ei	14 37 43,6	
12	eiPg	16 04 57	Allemagne centrale. i(Sg) 05 40,6.
12	eiSg	17 12 02	Région Kraslice.
12	eiP	21 04 46	Hindou-Kouch. $D_e = 41,8^\circ$.
13	eiP	00 08 52	Iles Ascension. $D_e = 63,0^\circ$. ei 09 07.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	eiPg	01 44 07,3	D = 1,4°. Région Kraslice. eiSg 44 25,5.
13	eiPg	02 40 53,5	D = 1,4°. Réplique. eiSg 41 12.
13	ei	12 49 51	
13	eiSg	04 45 50,5	Réplique.
13	eiPKP	05 22 12,8	Iles Tonga. $D_e = 151,0^\circ$. ei 22 29,8.
13	iPg	06 32 07,2	D = 1,4°. Région Kraslice. eiSg 32 25.
13	eiP	08 19 48,5	Iles Kouriles. $D_e = 78,6^\circ$. ei 19 55.
13	ei	10 00 57,5	eiSg 01 08,5, L 01 17, Lm 01 28.
13	eiSg	11 45 25,5	Région Kraslice.
13	eiSg	12 40 57,8	Réplique.
13	iP	14 46 14,5	D. Trinidad. $D_e = 71,4^\circ$. ei 46 33.
13	eiPg	14 58 45,8	D = 16 km. iSg 58 48, Lm 58 51.
14	eiP	00 36 42	Turquie. $D_e = 14,4^\circ$. ei 36 49,8, ei 37 45.
14	iSg	01 08 59	Région Kraslice.
14	eiSg	03 58 15	Réplique.
14	eiSg	05 47 29,5	Réplique.
14	eiPg	10 59 30,5	Explosion 10,8 t. $D_e = 66$ km. iSg 59 40,2, Lm 59 44.
14	ei	13 17 24	i 17 45, Lm 17 49.
14	ei	16 12 18,5	
14	eiP	17 42 47	
14	eiPKP	18 36 55,3	Iles Fidji. $D_e = 149,4^\circ$. i! 37 00,8, eipPKP 38 31,8.
14	eiPg	23 49 03	Région Kraslice. D = 1,4°. iSg 49 20,6, Lm 49 23.
15	eiP	00 41 25	

Date	Phase	h m s	Remarques
15	ei	03 31 19,8	eiSg 32 06,3.
15	eiPg	04 29 55,5	Réplique Kraslice. eiSg 30 13,5.
15	eiSg	04 31 08,3	Réplique.
15	eiPg	06 07 24,7	D = 3,2°. eiSg 08 18,7.
15	iPg	06 45 59,9	D = 1,4°. Région Kraslice. eiSg 46 18.
15	eiP	08 08 24,5	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_e = 30,1^\circ$. Lm 23,5.
15	eiPg	09 22 19,2	Région Kraslice. iSg 22 38,0.
15	eiPg	09 59 23	Explosion 5,5 t. $D_e = 160$ km. eiSg 59 42,2, Lm 10 00 08.
15	eiSg	12 07 42,2	Région Kraslice.
15	e	12 54 29,8	ei 54 39,5, eiSg 54 54, Lm 55 17.
15	iP	23 02 42,5	Iles Kouriles. $D_e = 77,6^\circ$. i 02 48, iPP 05 33,5.
16	eiPg	03 19 27,6	Région Kraslice. D = 1,3°. eiSg 19 44.
16	eiP	05 48 53,4	Californie. $D_e = 85,1^\circ$.
16	eiPg	06 03 41,5	Région Kraslice. eiSg 04 00,8.
16	eiP	11 05 22,0	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_e = 30,1^\circ$. Lm 27,5.
16	eiPn	14 51 09,5	Italie. D = 5,6°; $D_e = 5,8^\circ$. iPg 51 34,5, iSn 52 13, i 53 07.
16	eiP	19 17 48	Birmanie. $D_e = 70,8^\circ$.
16	eiP	22 57 45	Formose. $D_e = 85,2^\circ$. ei 58 05.
17	eiPg	13 35 33,8	Région Kraslice. iSg 35 52,8.
17	ePg	13 48 39,5	Réplique. eiSg 48 57,9.
17	iPg	14 07 10,4	Réplique. iSg 07 28.
17	ePg	14 42 01	Réplique. eiSg 42 20.
17	eiPg	16 15 35,2	Réplique. iSg 15 52,9.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iSg	16 30 04	Réplique.
17	eiP	16 43 44	Formose. $D_e = 83,7^\circ$.
17	iPg	16 44 31,3	Réplique Kraslice. iSg 44 50.
17	iPKIKP	18 14 22,0	D. Iles Fidji. $D_e = 150,3^\circ$. iPKP 14 28,0, i 16 56.
17	eiP	19 47 04	C. Yougoslavie. $D_e = 9,4^\circ$. i 49 45, i 50 15.
17	eiPg	20 25 36	Réplique Kraslice. eiSg 25 55.
17	iPg	22 19 05,5	Réplique. iSg 19 23.
17	eiSg	22 31 59	Réplique.
17	eiSg	23 26 31	Réplique.
17	eiSg	23 54 11	Réplique.
18	eiSg	00 02 07,5	Réplique.
18	eiSg	00 15 19	Réplique.
18	eiPg	00 16 39	Réplique. iSg 16 57,5.
18	eiPg	00 30 14,5	Réplique. iSg 30 32,5.
18	eiP	00 41 55	Panama. $D_e = 88,0^\circ$. i 42 36, eiPP 45 29.
18	eiPg	01 17 22	Réplique Kraslice. iSg 17 41.
18	eiPg	01 37 39,4	Réplique. eiSg 37 58,5.
18	eiSg	02 27 03,5	Réplique.
18	eiPg	04 07 33,7	Réplique. eiSg 07 52,6.
18	eiPg	04 14 15,1	Réplique. eiSg 14 32,8.
18	eiPg	04 49 25	D = 1,2°. eiSg 49 42,5, Lm 49 53.
18	eiP	05 26 29,2	C. Panama 7,3°N, 82,4°W; H = 05 13 37,5, h = 41 km ca (USCGS). $D_e = 88,2^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiSg	05 32 22	Réplique Kraslice.
18	eiSg	06 14 26	Réplique.
18	eiSg	07 19 46	Réplique.
18	eiPn	07 42 20,2	Région Kraslice. iPg 42 21,2, iSg 42 38,6.
18	eiPg	10 20 00,2	Réplique. iSg 20 17,7.
18	ei	12 17 19,5	Lm 17 32.
18	eiPg	12 44 53,2	Réplique Kraslice. iSg 45 11,2.
18	eiPg	14 48 41,4.	Réplique. iSg 48 59,0.
18	eiPg	15 29 16	Réplique. iSg 29 33,8.
18	eiSg	16 17 31	Réplique.
18	eiPKP	20 31 18	Nouvelles Hébrides. $D_e = 146,1^\circ$. ei 31 38.
18	eiPKP	22 06 15,5	Iles Fidji. $D_e = 144,4^\circ$.
18	eiP	22 22 54,5	Pacifique Sud.
18	eiPg	23 59 21,8	Région Kraslice. iSg 59 39,4.
19	eiPg	00 06 59,4	Réplique. eiSg 07 18,0.
19	eiSg	01 03 22	Réplique.
19	eiSg	01 04 04,4	Réplique.
19	eiP	01 34 35,4	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,7^\circ$.
19	eiP	01 55 04,4	Panama. $D_e = 87,7^\circ$.
19	eiSg	02 04 24,4	Réplique Kraslice.
19	iP	05 18 30,8	Ile de Sakhaline. $D_e = 74,4^\circ$. eipP 20 15,3.
19	ei	07 02 10,3	Proche. ei 02 38,3, eiSg 03 33.
19	eiP	07 35 19,3	Iran. $D_e = 33,9^\circ$. ei 35 39,3, i 36 26.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiP	11 07 11,2	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_e = 30,3^\circ$. ei 07 47, Lm 22.
19	eSg	12 31 53	Région Kraslice.
19	eiSg	12 57 19,2	Lm 57 40.
19	eiPg	15 01 06,2	Explosion 8,7 t. $D_e = 230$ km. eiSg 01 36,2.
19	eiSg	16 45 40,2	Région Kraslice.
19	ei	19 24 48,8	Réplique.
19	eiPn eiSn	19 25 46,2 26 48,2	Italie. $D = 5,7^\circ$; $D_e = 5,7^\circ$. ei 26 10,7, ei 26 56,2, ei 27 10,5.
19	eiSg	20 59 06,8	Réplique Kraslice.
19	iPg	23 16 32,1	Réplique. iSg 16 49,5.
20	eiPg	00 40 19	Réplique. eiSg 40 37.
20	eiP ei	06 28 56,8 29 05	D. Japon $30,3^\circ$ N, $132,3^\circ$ E; H = 06 16 30,4, h = 59 km ca (USCGS). $D_e = 83,9^\circ$.
20	eiP	08 02 49,2	
20	eiSg	09 36 25,7	
20	ei(Sg)	10 44 03,3	
20	iPg	11 58 35,5	
20	ei	12 00 56	Explosion 5 t. $D_e = 12$ km. eiSg 01 02,5, Lm 01 07.
20	eiPg	15 58 11,7	D = 22 km. iSg 58 14,2, Lm 58 16.
20	eiPg	15 59 33	D = 88 km. eiSg 59 44,4.
20	eiP	18 15 07,0	
21	eiPg	02 13 08,2	Région Kraslice. eiSg 13 26,8.
21	iPg	04 19 24,3	Réplique. iSg 19 42,7.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPg	05 51 04,7	Réplique. iSg 51 22,7.
21	ei	09 03 03,7	Région Iles Tonga. $D_e = 150,4^\circ$.
21	ei	19 41 15,2	eiSg 41 23,7.
21	eiPg	09 47 21,7	Région Kraslice. iSg 47 39,7.
21	eiSg	10 17 10,5	Lm 17 15.
21	eiSg	10 24 17,5	Réplique Kraslice.
21	eiSg	11 38 52,8	Réplique.
21	ei	11 41 22,5	
21	e	12 54 08,2	eiSg 54 32,5.
21	eiSg	14 43 47	Réplique Kraslice.
21	ei	15 00 37	
21	eiPKP	15 13 30,8	Région Iles Fidji. $D_e = 147,2^\circ$. i 13 35,3.
21	eiPn iSn	16 11 10,9 11 36,7	Explosion 7 t Eschenlohe. $D = 2,2^\circ$; $D_e = 2,3^\circ$. iPg 11 14,4, iSg 11 40,5, Lm 11 53.
21	eiPn iSg	16 12 39,4 13 12,5	Explosion 13 t Eschenlohe. $D = 2,2^\circ$; $D_e = 2,3^\circ$. iPg 12 44,5, i 13 09,4, Lm 13 20.
21	ei	16 57 41	ei 57 52.
21	eiSg	17 12 37	Lm 12 40.
21	eiSg	17 40 26,8	Réplique Kraslice.
21	ei	19 26 27	ei 27 12.
21	eiPKP	22 57 50	Drake Passage. $D_e = 124,2^\circ$. ei 58 06.
22	iP iS	07 02 14,5 11 10,5	Birmanie. $D = 68^\circ$. $D_e = 66,3^\circ$. i 02 50,5, i 04 20, iPP 04 43, i 06 26.
22	eiP	08 14 15,1	C. Hindou-Kouch. i 14 26,5, iPP 16 10,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiPg	08 23 33	Explosion 18 t. $D_e = 130$ km. iSg 23 50, Lm 24 03.
22	iPg	08 59 46,6	Explosion 5,1 t. $D_e = 64$ km. iSg 59 54,6, L 59 56,5, Lm 09 00 01.
22	iSg	09 22 53,6	Région Kraslice.
22	ei	10 44 29,5	
22	eiSg	12 05 27,6	Réplique Kraslice.
22	eiPg	12 44 05,2	Réplique Kraslice. i 44 22,5, iSg 44 23,7.
22	eiPKP ₂	15 28 54,1	Nouvelle Zélande. $D_e = 162,8^\circ$. ei 29 13,1.
22	ei	17 15 13,1	ei 15 32,5, ei 15 47.
22	eiPKP	21 16 21,7	Ile Mathew. $D_e = 146,8^\circ$.
23	ePg	06 35 06	Réplique Kraslice. eiSg 35 24,7.
23	eiP	11 59 48,5	Océan Atlantique. $D_e = 57,9^\circ$.
23	eiP	12 12 30,2	D. Océan Atlantique. $D_e = 58,8^\circ$. ei 13 05,2.
23	eiPg	14 21 32,6	Région Kraslice. iSg 21 49,1.
23	iP	16 01 53,0	Alaska. $D_e = 70,3^\circ$. i 02 09.
23	eiP	20 45 08,3	Crête. $D_e = 15,3^\circ$. i 45 24,8.
23	eiSg	22 58 13,6	Réplique Kraslice.
24	eP	03 35 00	Kazakhstan. $D_e = 44,9^\circ$. e 36 32,5.
24	eiPg	07 30 28,5	$D = 1,8^\circ$. eiSg 30 43,3, eL 31 02, Lm 31 10.
24	ei eiSg	10 16 29,8 16 46,2	Explosion 6 t. $D_e = 102$ km. iPg 16 32,3, L 16 50, Lm 16 50.
24	eiPg	13 52 23,5	Région Kraslice. iSg 52 42,3.
24	iP	14 50 25,5	C. Japon. $D_e = 79,2^\circ$. i 50 34,8, i 51 21,3.
24	eiP	14 57 39,8	Japon. $D_e = 79,2^\circ$. ei 57 47,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
24	eiSg	18 42 16,8	Réplique Kraslice.
24	ei	18 50 42,5	
24	ei	23 32 50,5	
25	ePKP	00 41 02,8	Océan Pacifique. $D_e = 153,6^\circ$. e 41 38,5.
25	eiPg	12 54 19	$D = 2,1^\circ$. eiSg 54 48,5, Lm 55 12.
25	eiPg	13 03 35,7	Réplique Kraslice. i 03 50, ei 04 04.
25	eiP	13 08 48,7	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_e = 30,6^\circ$. Lm 23.
25	eiSg	21 48 38,5	Réplique Kraslice.
26	eiP	03 05 28,6	Iles Kouriles. $D_e = 78,4^\circ$. ei 05 38,6.
26	eiPg	12 00 45	$D = 11$ km. iSg 00 46,3, Lm 00 48.
26	ei(Pn)	13 04 17,3	ei 04 40,8, eiSg 05 12,0.
26	eiSg	13 39 10	Lm 39 16.
27	eiP	08 09 30,0	C. Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_e = 30,2^\circ$. Lm 24,5.
27	iP	09 30 23,0	C. Japon. $D_e = 78,8^\circ$.
27	eiSg	09 59 45	Lm 59 54.
27	ei	11 56 24,2	Lm 56 49.
27	ei	12 00 32,7	Traces. ei 00 41,2.
27	ePn	12 04 38	$D = 1,8^\circ$. eiPg 04 41,5, eiSg 05 03, Lm 05 18.
27	eiP	13 20 46,5	Luçon. $D_e = 87,6^\circ$.
27	eiPKP	13 43 48	Iles Fidji. $D_e = 147,0^\circ$. i 43 51,5, e 44 11,3.
27	ei	15 14 39	ei 15 05, eiSg 15 31, Lm 16 20.
27	eiPg	21 33 15,9	Tirol. $D = 2^\circ$; $D_e = 1,9^\circ$.
	iSg	33 43,2	i 33 18,8, i 33 29,5, Lm 33 53.

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiP	05 28 23	Région Iles Kouriles. $D_e = 79,6^\circ$. ei 28 42.
28	eP	05 46 01,4	Alaska. $D_e = 75,9^\circ$. i 46 11.
28	ei(Pg)	06 15 58,2	ei(Sg) 16 46,0, Lm 17 10.
28	e(Pg)	11 00 50	eiSg 01 16.
28	eiPg	11 54 26,5	$D = 1,6^\circ$. iSg 54 47, Lm 54 59.
28	eiPg	12 59 15,5	Explosion 7,6 t. $D_e = 69$ km. i 59 25,5, Lm 59 27.
28	ei	13 03 44,5	ei 03 55, eiSg 04 27,5.
28	iSg	14 15 35,5	Lm 15 40.
28	eiP	15 22 32,5	ei 24 15, ei 25 46.
28	eiPg	17 03 59,5	Région Kraslice. i 04 15,5, iSz 04 17,0.
28	iPg	17 39 06,7	Région Kraslice. i 39 15,0, iSg 39 24,0.
28	eiPg	18 35 15,5	$D = 1,1^\circ$. iSg 35 31,5, Lm 35 42.
28	iP	19 08 36,8	C. Columbie. $D_e = 93,9^\circ$. i 09 01,3, i 09 13,0.
28	eiPg	21 22 11,3	$D = 1,2^\circ$. eiSg 22 27,8, Lm 22 37.
29	eiSg	02 50 48,2	Réplique Kraslice.
29	eiP	06 23 50,0	Grèce. $D_e = 10,5^\circ$. ei 24 01,3, ei 25 47.
29	eiP i	07 01 21,7 01 32,5	Iran 28,2°N, 57,4°E; H = 06 53 56,1, h = 50 km ca (USCGS). $D_e = 38,9^\circ$.
29	eiPg	07 59 25,3	Explosion 21 t. $D_e = 116$ km. i 59 32,5, iSg 59 39,0, Lm 59 48.
29	eiPg	10 07 18,3	$D = 1,2^\circ$. iSg 07 35,3, Lm 07 48.
29	eiPg	10 32 33,6	Explosion 3,9°. $D_e = 68$ km. eiSg 32 42,6, Lm 32 48.
29	ei	11 00 46	eiSg 00 53.
29	eiP	15 30 41	D. Argentine. $D_e = 102,0^\circ$. eicP 33 35, iPP 34 57,0.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	iPg	09 00 31,0	Explosion 8,9 t. $D_e = 169^\circ$. iSg 00 52,0, Lm 01 04.
30	eiPKP	11 07 06,5	Nouvelle Bretagne. $D_e = 124,2^\circ$. ei 07 28,5.
30	ei	11 35 41,5	
30	ei	16 23 49,8	
30	eiPn	16 53 36	Italie centrale. $D_e = 6,7^\circ$. eiSn 54 45, ei 55 58.
30	eiP	22 10 06	Philippines. $D_e = 87,2^\circ$. ei 10 33,3.

Octobre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPg	02 15 48,5	Région Kraslice. $D = 1,4^\circ$. eiSg 16 08.
1	eiP	04 15 34,2	C. Iles Fidji. $D_e = 147,6^\circ$. ei 15 55,5.
1	eiSg	05 27 22,3	Lm 32.
1	eiP	08 02 58,1	Région Iles Nicobar $6,9^\circ\text{N}$, $94,4^\circ\text{E}$; $H = 07 50 56,4$, $h = 27$ km ca. $D_e = 77,8^\circ$.
1	iP	10 05 14	Iles Kouriles. $D_e = 77,1^\circ$. iP 05 18,2, i 07 39,1.
1	ei	10 44 07,8	eiSg 44 24, Lm 44 29.
1	iP	12 21 15,5	C. Iran. $D_e = 37,6^\circ$, i 21 51,4, ei 22 16,5.
1	ei(Pg)	12 52 28	Allemagne orientale. eiSg 52 49,7, Lm 53 13.
1	eiP	13 01 50	Kamtchatka $49,0^\circ\text{N}$, $157,5^\circ\text{E}$; $H = 12 49 55,1$, $h = 80$ km ca (USCGS). $D_e = 77,3^\circ$.
1	eiSg	20 01 09,5	Région Kraslice.
1	iPKIKP eipPKP	21 02 07,5 02 34,0	D. Région Iles Fidji. $D_e = 149,5^\circ$. iPKP 02 12,5, ei 02 39.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	22 34 04	ei 34 24,5, ei 35 47,8.
2	eiPg	00 03 34,0	$D = 1,1^\circ$. i 03 35,5, eiSg 03 49,5, Lm 04 15.
2	ei	06 59 27,5	Lm 59 36.
2	eiPg	12 48 30	ei(Sg) 48 54.
2	ei	14 15 22,2	Lm 15 25,5.
2	ei	16 37 58,6	Lm 38 03.
2	eiPg	23 17 12	ei 17 28,4.
2	ei	23 40 52,8	
3	e	00 06 10	Traces.
3	eiP	01 23 06,2	Région Açores. $D_e = 36,6^\circ$.
3	eiP	01 25 42,3	Réplique. ei 26 27, ei 26 32,8.
3	ei	03 56 38,3	ei 56 56,5.
3	ei	06 25 22,5	ei 25 32,7.
3	iPg	10 24 53,0	Explosion 2 t. $D_e = 108$ km. iSg 25 05, L 25 08,5, Lm 25 13.
3	eiPg	11 49 12,6	i 49 31, Lm 49 41.
3	eiSg	12 07 29,4	
3	eiPg	16 20 30	$D = 1,2^\circ$. iSg 20 47, Lm 20 50.
3	eiPKP	17 33 19,5	Iles Loyauté. $D_e = 145,6^\circ$. i 33 30, ei 34 18.
3	iSg	18 23 57,0	Région Kraslice.
3	eiSg	19 24 05,4	Réplique.
3	iP	20 26 35,1	Japon. $D_e = 81,5^\circ$.
3	eiPKP ei	21 19 22,5 19 32	Iles Loyauté $21,3^\circ\text{S}$, $168,3^\circ\text{E}$. $H = 20 59 49,4$, $h = 41$ km ca (USCGS). $D_e = 145,9^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	ei	00 03 35,8	Atlantique Nord.
4	ei	01 05 51	ei 06 04,2.
4	eiP	04 48 25,0	Région Açores. $D_e = 31,6^\circ$. ei 48 53.
4	ei	06 00 04,5	Lm 00 13.
4	eiPg	08 27 58,8	Région Kraslice. $D = 1,3^\circ$. i 28 59,8, iSg 28 16,0, Lm 28 20.
4	iPg	10 24 15,4	e(Sg) 24 53, Lm 25 06.
4	eiSg	10 36 39	Région Kraslice.
4	eiPg	12 05 51,3	Réplique Kraslice. iSg 05 08,0, Lm 05 12.
4	eSg	12 30 02	Réplique.
4	ei	12 59 51	Lm 59 59.
4	eiP	13 29 50,8	Région Açores. $D_e = 31,4^\circ$. ei 30 44,5.
4	iPg	18 28 45,0	Réplique Kraslice. $D = 1,3^\circ$. iSg 29 03,5, Lm 29 06.
4	eiP	18 57 23,0	Açores.
4	ei	19 06 54	ei 07 31.
4	eiPg	19 48 09	Réplique Kraslice. $D = 1,4^\circ$. eiSg 48 28.
4	eiP	19 49 11	Grèce. $D_e = 12,8^\circ$. i 49 24,5, i 49 56, i 53 25,5, Lm 25 57.
4	eiP	23 00 10,5	Colombie. $D_e = 93,1^\circ$.
4	ei	23 16 28,3	Açores.
5	eiP	01 21 51	
5	ei	04 21 00,7	Açores. ei 21 07.
5	ei	08 45 49,5	Açores. $H = 08 39 32,2$.
5	eiP	17 12 28,2	Nevada, explosion nucléaire. $D_e = 83,1^\circ$.
5	eiP	20 09 23,7	Iran. $D_e = 35,6^\circ$. ei 09 45,8, ei 11 51.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	ePn	23 01 45,5	Italie. $D = 6^\circ$; $D_e = 6,2^\circ$. ei 02 11,5, eiSn 02 51,5.
6	eiP	03 23 23	Açores. $D_e = 32,0^\circ$. ei 23 24,5.
6	eiP	04 01 17,3	Réplique. ei 01 43.
6	eiPKP	04 42 48,3	Nouvelles Hébrides. $D_e = 142,1^\circ$. i 42 56,3, ei 45 15,5, eiPP 46 16.
6	eiP	05 51 01,3	C. Iles Riou-Kiou. $D_e = 84,5^\circ$. i 51 26,5, i 52 03,3.
6	eiPKP	08 15 46,3	Nouvelles Hébrides. $D_e = 142,1^\circ$. ei 16 07 8.
6	eiPKP	08 22 59,8	Nouvelles Hébrides. $D_e = 142,1^\circ$. ei 24 08,6, eiPP 26 23.
6	eiPg	10 00 35,3	$D = 80$ km. iSg 00 45,3, L 00 50, Lm 00 57.
6	eiPKP	11 19 54,8	C. Nouvelles Hébrides. $D_e = 138,3^\circ$. ei 21 30,3, ei 22 33,5.
6	iP	11 23 12,8	C. i 23 21, ei 24 36,3.
6	ei(Pg)	11 42 21,5	eiSg 42 31,0, Lm 42 48.
6	eiSg	15 50 37,2	Lm 50 44.
6	eiP	17 47 26,1	Iles Kouriles. $D_e = 78,8^\circ$.
6	eiPKP	18 20 32,8	Nouvelles Hébrides. $D_e = 142,4^\circ$. ei 21 04,5.
6	eiPKP	23 50 51,5	Nouvelles Hébrides. $D_e = 142,3^\circ$. i 51 07, i 52 06.
7	eiP	06 51 34,6	Région Açores $40,5^\circ\text{N}$, $29,2^\circ\text{W}$; $H = 06 45 13,8$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_e = 31,2^\circ$.
7	eiP	09 55 48	Région Açores. $D_e = 31,4^\circ$.
7	iPKP ei	10 39 57,6 40 19,5	Nouvelles Hébrides. $19,9^\circ\text{S}$, $169,4^\circ\text{E}$; $H = 10 20 24,4$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_e = 145,2^\circ$.
7	ei	11 55 21,5	
8	eiP	05 20 39,5	Région Açores. $D_e = 31,4^\circ$.
8	eiSg	11 05 02,8	

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiPg	11 33 17,8	Région Kraslice. eiSg 33 36,5, Lm 38.
8	eiSg	12 01 04	Lm 01 10.
8	eiPg	12 59 42,5	Allemagne orientale. $D = 1,8^\circ$; $D_e = 1,7^\circ$. iSg 13 00 06,5, Lm 00 29.
8	eiSg	13 28 31,5	
8	eiP	14 29 06,6	Sud de la Bulgarie. $D_e = 10,2^\circ$. ei 29 59,6, ei 31 06,5.
8	eiP	15 13 43,4	Réplique. $D_e = 10,1^\circ$. ei 15 41,4.
8	iP	22 08 44,0	C. Formose. $D_e = 83,0^\circ$. i 08 59, i 12 36.
8	eiP	22 36 29,5	Formose. $D_e = 83,0$.
8	eiSg	23 51 41	Région Kraslice.
9	Lm	12 31 37	Voisin. Traces.
9	ei	12 45 40	Lm 46 15.
9	eiP	16 06 56,3	Hindou-Kouch. $D_e = 43,2^\circ$. ei 07 46,8, eiPP 08 42,2.
9	eiPg	18 13 19	Région Kraslice. $D = 1,3^\circ$. iSg 13 35,9.
9	ei	18 14 43	ei 15 49.
9	eiPg	19 29 39	$D = 1,1^\circ$. eiSg 29 55, Lm 30 05.
9	eiPKP	20 33 30,0	Mer de Bismarck. $D_e = 120,2^\circ$. eiPP 34 45.
10	eiP	02 28 26,8	ei 28 36,5.
10	eiPg	09 54 08,5	Région Kraslice. $D = 1,3^\circ$. iSg 54 26, Lm 30.
10	eiSg	10 31 43,8	Lm 31 47.
10	eiSg	12 09 57,8	Lm 10 04.
10	ei	12 33 39,5	Lm 33 50.
10	eiSg	13 01 35	

Date	Phase	h m s	Remarques
10	ei	19 33 28,6	
10	eiP ei	20 50 51 51 06	Iran $27,9^\circ\text{N}$, $54,8^\circ\text{E}$; $H = 20\ 43\ 36,6$, $h = 47$ km ca (USCGS). $D_e = 37,4^\circ$.
10	iPKP	22 12 14,0	C. Région Iles Samoa. $D_e = 145,3^\circ$. i 12 47, eiPP 15 31.
12	ei	01 49 29,3	
12	ei	11 25 05,0	ei 25 12,8, ei(Sg) 26 09.
12	ei	13 16 42,9	eiSg 17 15, Lm 17 39.
12	ei	23 16 18	Toscane. $D_e = 6,1^\circ$. eiSn 17 09,5, i 17 17,3.
13	eiPg	00 19 08,0	Région Kraslice. iSg 19 26.
13	iP	10 29 43,0	Iran. $D_e = 29,5^\circ$. i 30 44, i 31 31,2.
13	eiSg	13 33 32,5	Lm 33 55.
13	ei	15 03 50	
14	eiPKP	00 49 53,3	Région Iles Kermadec. $D_e = 161,6^\circ$. ei 50 37,5.
14	ei	01 51 49	Sumatra. $D_e = 88,1^\circ$.
14	eiP	07 44 25,0	ei 44 33.
14	eiP	14 09 13,2	Turquie. $D_e = 25,3^\circ$. ei 09 26,6.
14	eiP	15 21 19,2	Japon. $D_e = 82,2^\circ$. i 21 31,8, ei 22 10,8.
14	ei	20 26 43	eiSg 27 16,3, ei 27 48,5.
15	eiPKP	00 45 03,8	Région Iles Loyauté. $D_e = 148,1^\circ$. ei 45 19,7.
15	eiPKP	08 28 17,0	C. Iles Samoa. $D_e = 146,3^\circ$. ei 28 30,0.
15	ePg	13 06 49	Allemagne orientale. $D = 1,9^\circ$; $D_e = 1,9^\circ$. eiSg 07 15,2, Lm 36.
15	ePn	16 19 29,5	Yougoslavie. $D_e = 8,1^\circ$. ei 20 47.
15	ei	22 05 42	

Date	Phase	h m s	Rémarques
15	eiPKP	23 56 31,7	Nouvelle Zélande. $D_e = 162,7^\circ$. ei 57 21,7.
16	eiPg	12 58 34	Allemagne orientale. $D = 2^\circ$; $D_e = 1,9^\circ$. eiSg 59 04,7.
16	eiPg	13 00 30,2	ei 00 39, Lm 00 45.
16	ei	16 06 36,2	
16	ei(Pg)	17 20 53,5	eiSg 21 10,3, Lm 21.
16	iP	18 14 38,2	Iles Aléoutiennes. $D_e = 79,2^\circ$. i 14 56,8.
17	ei	10 05 19,5	Lm 05 25.
17	eiPg eiSg	11 00 16,9 00 36	Explosion 2,8 t. $D_e = 172$ km. ei 00 25,5, Lm 01 01.
17	eiPg	11 47 08,5	$D = 1,1^\circ$. eiSg 47 26, Lm 47 30.
17	eiP	12 51 07	Japon. $D_e = 84,1^\circ$. ei 51 26.
17	eiPg	16 19 41,9	$D = 56$ km. eiSg 19 48,7, Lm 19 62.
17	eiSg	16 48 16,6	Lm 48 20,5.
18	eiPg	00 18 25,5	$D = 2^\circ$. eiSg 18 53.
18	eiSg	06 31 57,7	ei 32 09.
18	ei	06 59 06,5	eiSg 59 10, Lm 59 14.
18	iP	08 52 36,5	D. Iles Kouriles. $D_e = 77,4^\circ$. i 53 18,5, i 55 58,5.
18	e	10 41 05,5	Proche. Suède—Norvège. $D_e = 12,7^\circ$. ei 41 54,5, ei 42 10,5.
18	eiP	11 34 22,5	Iles Kouriles. $D_e = 77,5^\circ$. ei 35 04.
18	iPg	12 05 44,5	$D = 1,8^\circ$. eiSg 06 04,5, eiL 06 13, Lm 06 19.
18	eiPg	12 59 49,5	$D = 1,5^\circ$. eiSg 13 00 09,5, eL 00 18, Lm 00 24.
18	ei	13 27 30,5	
18	ei	13 30 27	Lm 30 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	ei	12 09 06	Lm 09 12.
19	ei	12 22 46,8	Voisin. Lm 22 55.
19	ei	12 51 06,6	Traces.
19	eiSg	13 31 58,5	
17	eiPn eiSn	15 59 27,5 00 32,7	Proche. Alpes Piémontaises. $D = 6^\circ$; $D_e = 6,1^\circ$. ei 16 00 05, ei 01 12.
20	ei	00 00 48,6	
20	eiPKP	03 54 42,5	Région Iles Fidji. $D_e = 150,6^\circ$. ei 54 52.
20	eiSg	10 28 51	
20	eiPg	17 00 38,5	$D = 1,5^\circ$. eiSg 00 59,0.
20	ei	19 06 37,4	Proche. Italie. eiSn 07 34,4, eiSg 08 23,5.
20	ei(Pg)	22 05 10,5	Traces. Haute Silésie. ei 05 56,3.
21	eiP	02 16 22,5	Alaska. $D_e = 69,2^\circ$. ei 16 37,1, ei 17 05,3.
21	eiPg	12 59 40,7	$D = 16$ km. iSg 59 42,7, ei 59 44.
21	ei	16 18 59,8	eiSg 19 16,5, L 19 23, Lm 19 29.
22	eiPKP	01 28 28,5	D. Iles Fidji. $D_e = 147,8^\circ$. ei 28 33,5.
22	ei	09 13 45	P int. min. manquant. Nouvelle Zemble. $D_e = 30,3^\circ$. Lm 27,5.
22	ei	10 44 28,6	Voisin.
22	iP	15 35 22,6	D. Iles Kouriles. $D_e = 76,1^\circ$. i 35 58,2, i 36 21,5, ei 37 26,2, eiPP 38 11.
22	eiP	22 31 08	Japon. $D_e = 82,1^\circ$. ei 31 20,0.
23	eiPKP	00 45 37,6	Région Iles Samoa. $D_e = 143,7^\circ$. ei 45 47, ei 46 32.
23	eiP	00 59 28,4	Iles Kouriles $46,2^\circ\text{N}$, $153,2^\circ\text{E}$; H = 00 47 27,2, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 78,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	ei	08 59 13	Voisin. Lm 59 14.
23	e	11 17 08	eiSg 17 38.
23	ei	12 50 15,2	ei 50 25, eiSg 50 38.
23	ei	12 52 25,4	Lm 52 46.
23	eiSg	15 30 10,4	eiL 30 17, Lm 30 22.
23	e	15 47 52,4	Lm 54.
24	ei	10 16 35,5	Voisin. Lm 16 40.
24	eiPg	10 43 49,2	D = 1°. i 43 55, iSg 44 03,5, i 44 06,5, Lm 44 20.
24	eiSg	12 56 12	L 56 29, Lm 56 34.
25-31			Forte ag. mi.
25	ePn	18 44 12	Yougoslavie. D = 6,9°; D _c = 6,9°. ePg 44 45, eSn 45 24,4.
25	ePKP	20 26 30	Mer Macquarie. D _c = 155,0°. ei 27 32,5.
26	eiPKP	07 39 51,3	Nouvelles Hébrides. D _c = 142,3°. ei 41 12.
26	iP	11 30 28,5	C. Mer Méditerranée. D = 18°; D _c = 18,7°. i 32 22,3, i 33 04, iS 33 58.
26	ei	13 08 09	
26	e	14 42 19	
27	eiPg	07 53 24,3	D = 1°. i 53 36,3, iSg 53 38,8, Lm 53 53.
27	ei	12 33 51,5	eiSg 33 56,5.
27	eiP	16 31 29,5	Iles Aléoutiennes. D _c = 79,0°.
28	ei(Pg)	01 19 09,5	iSg 19 40,6
28	iP	23 05 46,0	Mexique. D _c = 88,9°. i 06 38.
28	i	23 17 45,8	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	eiP	00 32 33,5	Panama. D _c = 99,5°. ei 32 41.
29	eiSg	12 49 47,6	Lm 49 53.
29	e(Pg)	13 02 46,5	Allemagne orientale. D _c = 1,9°. eiSg 03 10,5, Lm 03 34.
29	eiPKP	21 20 35,5	Ile de Pâques.
30	eiP	02 04 34,8	i 04 42,5.
30	eiPg	12 19 54	D = 1,5°. eiSg 20 14, eL 20 23, Lm 20 30.
30	ei	14 40 47	
30	eiPKP	15 40 20,7	Iles Tonga. D _c = 148,6°. ei 40 36,5.
30	eiP	21 14 44,5	Ile de Pâques. D _c = 92,5°.
30	eiSg	22 07 09,4	
31	e	09 03 49,4	eiSg 04 09,5.
31	eiPg	10 25 09,2	Explosion 3,4 t. D _c = 109 km. eiSg 25 22.
31	eiP	11 45 23,5	Panama. D _c = 89,8°. ei 45 42,5.
31	eiSg	13 03 31,6	Allemagne orientale. Lm 03 54.
31	iPg	13 28 12,7	D = 1°. eiSg 28 26.
31	ei	13 58 11,8	eL 58 22, Lm 58 32.
31	eiP	23 25 42,0	

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiSg	12 01 03	Explosion 8,7 t. D _c = 97 km. Lm 01 10.
1	ei(Pg)	12 49 57	i 50 06, i 50 39,6, eiSg 50 57,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ei	13 54 27,7 54 41,3	Hindou-Kouch 37,2°, 70,0°E; H = 13 46 43,4, h = 132 km ca USCGS. $D_e = 42,0^\circ$.
1	ei	21 07 03	
1	iP	23 32 46,8	C. Iles Kouriles. $D_e = 78,3^\circ$.
2	ei	02 04 31,8	
2	ei	09 04 55,2	Voisin.
2	ei	11 44 33,5	Voisin. Lm 44 42.
2	ei	12 45 48	Voisin. Lm 45 55.
2	ei	14 37 06,8	Voisin. Lm 37 18.
2	eiP	15 12 43,5	Japon. $D_e = 82,7^\circ$. ei 12 56,2, ei 13 19.
2	ei	15 24 10,8	
3	eiP	04 55 47	ei 55 54,8.
3	eiPg	07 09 39,2	Explosion 16,6 t. $D_e = 160$ km. i 09 46,7, iSg 09 58,7.
3	eiPg	10 29 00,6	$D = 1,1^\circ$. eiSg 29 16,5, Lm 29 28.
3	ei	10 50 32,2	Voisin. Lm 50 35.
3	eiSg	12 52 50,4	e 53 11,5.
3	eiP	14 27 28	Océan Arctique. $D_e = 22,8^\circ$. ei 27 54,5.
3	ei	17 11 12	Voisin. ei 11 21,5.
4	ei	07 16 30,5	Traces.
4	ei	12 07 59,7	ei 08 07,7, ei(Sg) 08 31.
4	eiPg	16 49 26,3	$D = 1,7^\circ$. eiSg 49 49, Lm 49 55.
4	eiPKP	23 12 23,2	Chili. $D_e = 120,5^\circ$. ei 13 52, eiPP 14 26.
5	eiP	11 50 19	Norvège. $D_e = 17,8^\circ$. i 50 38, i 51 10, i 55 18.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	e	12 53 18	eSg 53 34, Lm 53 58.
6	iP	00 17 05,3	C. Iran. $D_e = 38,4^\circ$. i 17 18,3, i 17 47,5.
6	eiP	03 48 42	Orégon. $D_e = 78,1^\circ$. ei 49 00,1.
6	ei	07 16 29	
6	ei	09 01 46	
6	eiPg	12 33 19,4	$D = 1,5^\circ$. eiSg 33 40, Lm 33 55.
6	ei(Pg)	12 51 22	eiSg 51 48.
6	eiSg	14 34 26	Voisin. Lm 34 35.
6	eiPg	15 14 33	$D = 1^\circ$. eiSg 14 47,5, Lm 14 53,5.
7	ei(Pg)	00 55 21,2	ei 56 25,8.
7	ei	11 24 12,7	eiSg 24 37,5.
7	ei	12 31 18	Voisin. Traces.
7	iP	13 04 04,4	Açores. $D_e = 31,5^\circ$. i 04 13.
7	eiPg	15 15 52,3	$D = 1,3^\circ$. eiSg 16 10,5.
7	eiP	22 38 33,2	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,5^\circ$. ei 38 46,8.
8	eiP	01 06 05,5	ei 06 35.
8	eiPKP ei	08 08 17,5 08 26,5	Région Iles Loyauté 20,1°S, 168,6°E; H = 07 48 44,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 144,9^\circ$.
8	ei	11 40 32,6	Voisin. Traces. ei 41 38,9.
8	i	12 31 39,4	Voisin.
8	e	15 06 27,9	
8	eiPKP ₂	17 38 22	Région Iles Kermadec. $D_e = 162,6^\circ$.
8	eiP	18 59 49,8	C. Région Iles Kouriles. $D_e = 77,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP	21 27 52,7	Iles Aléoutiennes. $D_c = 78,1^\circ$. ei 28 06.
9	iP	01 17 03,6	Iran. $D_c = 29,7^\circ$. i 17 44,5, i 18 31,6.
9	eiPn	02 17 02,5	Roumanie. $D_c = 9,5^\circ$. ei 17 12.
9	eiP	05 37 07,2	Océan Arctique. $D_c = 23,6^\circ$.
9	eiP	09 33 54,4	C. Japon. $D_c = 83,1^\circ$. ei 34 10, ei 34 36,5.
9	eiPg	09 44 55,4	Explosion 10,7 t. $D_c = 141$ km. eiSg 45 10,5, Lm 45 19.
9	eiP	14 03 48,8	Région Iles Bonin. $D_c = 90,0^\circ$.
9	eiP	18 15 07	Açores. $D_c = 14,3^\circ$.
10	ei	00 48 02,7	
10	iP	01 39 23	Iran $27,9^\circ\text{N}$, $55,6^\circ\text{E}$; $H = 01 32 03,7$, $h = 33$ km ca (USCGS). $D_c = 37,9^\circ$.
10	iP	01 45 18,7	C. Iles Kouriles. $D_c = 79,1^\circ$. i 46 59,8.
10	ei	09 28 04,0	ei 35 09.
10	eiL	11 48 46,8	Voisin. Lm 48 52.
10	eiP	19 44 14,5	Japon. $D_c = 81,7^\circ$. ei 44 24,5.
11	e	01 12 22	eiSg 13 06,8
11	eiP	07 52 03,5	D. Région Iles Mascareignes. $D_c = 88,1^\circ$. ei 52 10.
11	ei	09 56 11	
11	eiP	10 44 37	Région Iles Mascareignes. $D_c = 88,1^\circ$.
11	eiP ei	11 41 20,7 44 29	C. Région Lac Baikal. $D_c = 55,9^\circ$. i 41 28,2, ei 47 31.
11	eiPKP	12 16 34,2	D. Iles Fidji. $D_c = 148,9^\circ$. i 16 40,2.
11	eiPn	13 00 09,6	Proche. Yougoslavie. ei 00 27, ei 01 05.
11	eiP	15 22 54,3	D. Mer Rouge. $D_c = 38,9^\circ$. ei 23 20,8, eiPP 24 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiPKP	16 29 05,7	Iles Santa Cruz. $D_c = 137,6^\circ$. i 29 14,7, i 29 28,5, i 32 11, i 32 44.
11	eiPKP	22 33 08	Chili. $D_c = 120,6^\circ$. i 34 36,5.
12	eiSg	08 33 29,0	
12	ePg	10 13 01	$D = 64$ km. eiSg 13 09, Lm 13 15.
12	ei	10 46 36,8	Voisin.
12	ei	10 51 55,4	Voisin.
12	eiPg	12 51 26	$D = 2^\circ$. eiSg 51 53, eL 51 08, Lm 51 15.
12	iP	13 01 46,1	C. Riou-Kiou. $D_c = 85,6^\circ$. i 01 56,0, e 04 43.
12	eiP	19 44 39	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,3^\circ$. ei 45 04.
12	eiP	21 06 33	Océan Atlantique. $D_c = 70,7^\circ$.
13	eiPg	06 53 08,2	$D = 48$ km. eiSg 53 14,6, Lm 53 17.
13	eiP	10 10 09,0	C. Iles Aléoutiennes. $52,9^\circ\text{N}$, $166,7^\circ\text{W}$; $H = 09 58 13,4$, $h = 69$ km ca (USCGS). $D_c = 78,2^\circ$.
13	ei(Pg)	12 47 05,1	eiSg 46 33,2.
13	ei	15 00 33,4	Voisin.
14	ei	02 51 34,7	ei 52 09,2.
14	eiP	08 00 27,6	D. Japon. $D_c = 83,5^\circ$. i 00 39,5, ei 01 12, eiPP 03 39.
14	eiPg	10 26 55,6	Explosion. $D_c = 109^\circ$. eiSg 27 08,3, Lm 27 11.
14	eiPn	12 59 21	$D = 1,9^\circ$. eiPg 59 24,6, ei 59 38,5, eiSg 59 47.
14	eiPg	13 26 08,6	$D = 16$ km. iSg 26 10,6, Lm 12.
14	eiPg	16 31 07	$D = 1,2^\circ$. eiSg 31 23, Lm 31 33.
15	eiPn	05 25 02,0	Italie. $D = 5,3^\circ$; $D_c = 5,5^\circ$. ei 25 28, eiSn 26 00,5.
15	eiPg	12 01 36,0	$D = 1^\circ$, iSg 01 49,5, eiL 01 52, Lm 01 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	eiPn	13 57 50,4	D = 2,8°. Haute Silésie. eiSg 58 38,4, Lm 58 58.
15	iP	23 38 52,0	C. Pérou. $D_e = 98,7^\circ$. ei 39 01.
16	ePn	05 52 47	Yougoslavie. $D_e = 5,9^\circ$. ei 53 08,7.
16	eiPKP	07 37 54	Région Ile de Pâques. $D_e = 135,8^\circ$. i 38 01,5.
16	ei	12 32 20	Voisin. Traces.
16	eiPg	15 06 27,5	Explosion 14 t. D = 2,9°. eiSg 07 03,5, ei 07 06,6.
16	ei(Pg)	16 58 29,3	eiSg 59 05, Lm 59 16,
16	eiP	21 21 31,2	C. Iles Andaman. $D_e = 73,1^\circ$. ei 22 23,6, eiPP 24 12.
16	eiP	22 57 08,5	Réplique.
17	ei	08 46 36,8	eiSg 47 24.
17	eiP	11 20 23	Mexique. $D_e = 91,5^\circ$.
17	ei	21 23 14,3	
19	eiPKP	10 34 08	Océan Pacifique. $D_e = 146,5^\circ$. i 34 48.
19	eiP	10 48 45,5	
19	eiSg	11 41 55	
19	eiP	21 56 43,5	C. Région Ile Unimak. $D_e = 77^\circ$. ei 56 51.
20	eiP	07 05 25	Kamtchatka. $D_e = 71,6^\circ$. ei 05 43.
20	eiP	07 43 59,8	D. Kamtchatka. $D_e = 71,1^\circ$. i 44 05.
20	ei	10 01 00,2	Voisin. Lm 01 17.
20	ei	11 35 38,5	
20	eiPg	13 10 56,5	D = 1,7°. eiSg 11 20, Lm 11 44.
20	ei	13 40 01,5	Traces.
20	eiP	16 14 15,2	D. Japon. $D_e = 78,6^\circ$. ei 14 28,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
20	eiP	20 53 03,3	Iran 27,9°N, 54,9°E; H = 20 45 46,9, h = 34 km ca (USCGS). $D_e = 37,6^\circ$.
21	ei	08 15 54,5	
21	eiPg	09 47 46,8	D = 1,5°. eiSg 48 07,7.
21	eiPg	10 01 16,8	D = 1,8°. eiSg 01 41,8.
22	eiSg	12 35 18,3	Voisin. Lm 35 23.
22	eiPg	15 00 29,4	Explosion 2,7 t. $D_e = 95$ km. iSg 00 42, Lm 00 52.
23	eiPKP	00 14 59,8	Région Iles Tonga. $D_e = 153,7^\circ$. ei 15 33.
23	eiP	00 43 51,5	Pérou. $D_e = 100,5^\circ$. ei 44 35.
23	ei(Pg)	08 58 54	Explosion 7,6 t. $D_e = 308$ km. i 59 18, iSg 59 32.
23	iPKP	23 24 31,7	D. Iles Fidji. $D_e = 150,6^\circ$. i 25 41,5.
24	ePg	10 01 11,7	Explosion 7,8 t. $D_e = 140$ km. eSg 01 29,5, Lm 01 40.
24	eiPKP	10 53 01,2	Région Iles Fidji. $D_e = 155,8^\circ$. i 53 10,3, i 53 26.
24	ePg	13 12 13	D = 1,8°. Allemagne de l'Est. eiSg 12 37,5, Lm 12 59,5.
24	eiP	14 33 07,2	Kamtchatka. $D_e = 73,1^\circ$.
24	eiP	16 04 01,6	Région Iles Kouriles. $D_e = 76,6^\circ$. ei 04 52,5.
24	ei(Pn)	16 23 10	ei 23 16,4.
24	eiP	16 29 48,5	Océan Atlantique. $D_e = 59,7^\circ$. i 29 56.
24	eiPg	18 05 59	ei(Sg) 06 34.
25	ei	01 26 21,4	Yougoslavie. $D_e = 6,9^\circ$. eiSn 26 46.
25	ei	11 30 18	Voisin. Lm 30 30,5.
25	eiPg	14 21 11	D = 24 km. iSg 21 14.
25	eiP	16 08 34	

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eiP	17 47 27	Mexique. $D_c = 24,8^\circ$.
26	eiP	01 49 22	Hindou-Kouch. $D_c = 43,0^\circ$. ei 50 04.
26	eiP	05 37 48,8	Chine. $D_c = 45,2^\circ$. eiPP 39 33,5.
26	ei	10 55 45	Voisin. Traces.
26	eiL	13 30 32,5	Voisin. Lm 30 38.
26	eiP	13 40 39	Japon. $D_c = 79,4^\circ$.
26	eiPg	15 52 12,5	$D = 1,1^\circ$. iSg 52 28, Lm 52 37.
26	eiPKP	16 18 37	Iles Tonga. $D_c = 153,6^\circ$. i 18 45,0, i 18 58,4, ei 19 22,5, eiPP 22 26.
26	ei	21 55 11,5	ei 55 27,5.
27	iP	07 05 08,0	C. Riou-Kiou. $D_c = 83,1^\circ$. i 05 54,5, iPP 08 05.
27	eiP	12 20 01	C. Luçon. $D_c = 89,3^\circ$. i 20 18,5.
27	ei	12 28 50	Voisin. ei 28 56.
27	eiSg	13 29 49	
27	eiSg	15 11 58	
27	eiSg	18 07 47,5	Lm 07 56.
28	eiP	02 49 53	Iles Mariannes. $D_c = 105,0^\circ$.
28	eiP	05 14 12,6	Océan Atlantique. $D_c = 74,4^\circ$. ei 14 25.
28	eiP	05 20 54	Réplique. ei 21 23.
28	eiSg	08 43 41	Lm 43 52.
28	ePn	12 53 35	$D = 2,5^\circ$. iPg 53 39,0, eiSg 54 14, Lm 54 36.
28	eiP	15 37 41	Iles Andaman. $D_c = 76,0^\circ$. ei 37 57,9, ei 38 14,6.
28	ei	20 00 07,6	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	ei	21 43 09	
29	eiPKP	04 18 48,5	Iles Kermadec. $D_c = 158,6^\circ$.
29	eiPn	04 58 06	Allemagne. $D = 1,9^\circ$; $D_c = 2,2^\circ$. eiPg 58 09,5, ei 58 26, iSg 58 35,0.
29	iPKP	09 23 45	D. Iles Tonga. $D_c = 152,1^\circ$. i 23 55, i 24 11,5.
29	eiPg	11 00 27,5	$D = 40$ km. iSg 00 32,5, i 00 34,0, Lm 00 36.
29	ei	14 01 13,2	iSg 01 14,2, Lm 01 22.
29	eiPKP	19 26 06,2	C. Nouvelles Hébrides. $D_c = 142,4^\circ$. ei 26 44, ei 27 18, eiPPP 32 53.
29	eiP	22 59 38	Hindou-Kouch. $D_c = 41,7^\circ$. ei 23 00 09.
30	eiSg	05 22 33	
30	eiPg	10 16 31,8	Explosion 6,4 t. $D_c = 102$ km. iSg 16 45, eiL 16 49,5, Lm 16 57.
30	eiPg	11 00 23,5	Explosion 22,4 t. $D_c = 108$ km. i 00 26, iSg 00 40,5, eiL 00 43,5, Lm 00 51.
30	ei	11 14 26	Voisin. Traces. ei 15 06.
30	eiPg	11 30 30,5	Explosion. $D_c = 175$ km. iSg 30 50,5, Lm 31 02.
30	eiPg	11 58 03	$D = 72$ km. iSg 58 12, Lm 58 16.
30	eiPg	12 00 41,5	Explosion 3 t. $D_c = 63$ km. iSg 00 49,4, Lm 00 52.
30	ei	12 33 45	ei 34 36,5.
30	ei	12 35 34	ei 36 09.
30	eiPg	12 54 22	$D = 2,7^\circ$. ei 54 43,5, eiSg 54 67,2, Lm 55 20.
30	ei	13 03 07,0	ei 03 44,0.
30	eiSg	13 14 25	Lm 14 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	ei	15 24 35,3	Voisin. ei 25 18.
30	eiP	22 04 23,5	Mexique. $D_e = 91,4^\circ$. ei 04 36,5, ei 05 10, eiPP 08 03.

Décembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	02 02 20,0	Iles Aléoutiennes. $D_e = 79,0^\circ$. i 02 37.
1	eiPKP i	04 36 50,8 37 27,3	Iles Kermadec $29,7^\circ\text{S}$, $177,7^\circ\text{W}$; H = 04 16 59,1, h = 52 km ca (USCGS). $D_e = 158,8^\circ$. ei 41 21.
1	eiPg	08 41 51,2	D = $1,2^\circ$. iSg 42 08,2, Lm 42 19.
1	ei	13 06 02,8	ei 06 11.
1	eiPKP	21 21 29,2	C. Région Iles Fidji. $D_e = 147,2^\circ$. ei 21 39,8.
2	eiP	22 27 34	
2	eiP	23 42 30	
3	ei	10 31 02	
3	ei	12 37 45	Voisin. Traces.
3	ei	12 50 47	Voisin. Traces.
3	eiPg	15 03 58	D = 64 km. eiSh 03 06, Lm 03 10.
3	eiP	22 27 02	
4	eiP	06 27 52	Japon. $36,9^\circ\text{N}$, 141°E ; H = 06 15 35,6, h = 77 km ca (USCGS). $D_e = 82,5^\circ$.
4	eiP	07 36 13,4	Bolivie. $D_e = 99,5^\circ$.
4	ei	10 44 38	

Date	Phase	h m s	Remarques
4	e	12 49 57	Traces. Allemagne de l'Est.
4	eiPKP	16 59 47,0	Iles Samoa. $D_e = 146,9^\circ$. i 17 00 15,0.
4	eiP	18 57 44,2	Iles Kouriles. $D_e = 78,5^\circ$.
5	eiPg	03 05 57,8	D = 64 km. eiSg 06 06, Lm 06 10.
5	ei	09 56 27,7	Allemagne de l'Est. Lm 56 59.
5	eiPg	10 19 10,2	D = $1,1^\circ$. iSg 19 25, Lm 19 36.
5	ei	10 44 02,5	i 44 06.
5	eiPKP	12 43 17,2	Iles Fidji. $D_e = 150,1^\circ$.
5	e	13 09 12	eiSg 09 33,7, Lm 09 56.
6	iP	04 15 52,5	Iles Kouriles. $D_e = 76,6^\circ$. i 15 57,8, i 16 17,7.
6	ei	08 16 08,8	Voisin. Lm 16 16.
6	eiP	09 03 24	Mer de Okhotsk. $D_e = 72,3^\circ$.
6	e	09 53 53	Voisin. Lm 54 22.
6	ei	11 04 37,5	Voisin. Lm 04 41.
6	eiPg	12 10 45,2	D = $2,8^\circ$. ei 11 05,5, eiSg 11 22.
6	e	12 45 31,8	Allemagne de l'Est. eiSg 45 37.
6	eiP	13 16 04,4	ei 16 07,2
6	eiPg	14 32 58,4	Explosion 7,8 t. $D_e = 97$ km. iSg 33 10,4, Lm 33 18.
6	ei(Pg)	15 28 55,4	ei(Sg) 29 28, ei 29 41.
6	eiP	17 27 36,5	Kamtchatka 55°N , $161,7^\circ\text{E}$; H = 17 16 08,5, h = 33 km ca (USCGS). $D_e = 72,8^\circ$.
7	ei(Pg)	07 45 27	ei 46 06, ei 46 18.
7	eiP	09 46 33	Chine. $D_e = 64,2^\circ$. ei 48 06.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ei	10 00 46	Explosion 16,9 t. $D_e = 223$ km. Traces.
7	Lm	10 01 43	Explosion 4,9 t. $D_e = 56$ km.
7	ei	10 19 44	Explosion 2 t. $D_e = 108$ km.
7	e	10 44 08,6	
7	ei	12 44 21,4	Allemagne de l'Est. eiSg 44 24.
7	ei	12 49 12,5	
7	eiP eiSP	14 15 43,4 26 53	Région Iles Bonin. $D_e = 88,3^\circ$. i 16 48,5, iPP 19 15,8.
7	ei	15 40 17,4	
7	eiSg	22 26 50,5	Haute Silésie. Lm 27 08.
8	eiSg	13 04 58	Lm 05 16.
8	eiPKP	18 38 05,6	Iles Tonga. $D_e = 145,4^\circ$. ei 39 19,6.
8	eiP	21 40 09	Argentine. $D_e = 101,1^\circ$. eiPP 44 20.
8	eiP	23 07 11	Iles Aléoutiennes. $D_e = 80,5^\circ$. ei 07 24,3, ei 10 21.
9	eiP	05 42 19,0	
9	eiP	10 29 43,0	Iles Kouriles. $D_e = 79,2^\circ$.
9	iPKP	14 35 38,4	Iles Tonga. $D_e = 152,0^\circ$. i 35 48.
10	eiSg	11 20 41,5	
10	iPg	13 20 55,5	Autriche. $D = 1,6^\circ$. o 21 06, iSg 21 17,5, Lm 21 20.
10	eiPKP ₁	17 15 50	Iles Kermadec. $D_e = 156,5^\circ$. eiPKP ₂ 16 19.
11	ei(Sg)	10 39 01	Lm 39 04.
11	ei(Pg)	12 58 14,5	Allemagne. i 58 32,5, iSg 58 56,5.
11	ei	13 29 22	

Date	Phase	h m s	Remarques
11	eiPKP ₂	18 12 03	Iles Tonga. $D_e = 154,2^\circ$.
12	eiPKP	10 27 38,6	Nouvelle Bretagne. $D_e = 124,5^\circ$. i 28 08, ei 28 28,4.
12	eiP	23 08 51	Sumatra. $D_e = 81,9^\circ$.
13	ei	01 50 12	i 50 27.
13	eiP	04 32 12,5	Alaska. $D_e = 67,0^\circ$. i 32 18.
13	ei	07 53 16	
13	eiPg	08 53 52,5	$D = 1,8^\circ$. eiSg 54 17,5, eiL 54 27, Lm 54 35.
13	ei	12 16 00,5	Explosion 7,2 t. $D_e = 212$ km.
13	ei	13 00 31	
13	eiPg	13 58 24,6	Explosion 14,6 t. $D_e = 184$ km. i(Sg) 5845,6, Lm 59 02.
13	eiP	15 08 26,5	Alaska. $D_e = 68,8^\circ$. i 08 38.
13	ei	18 24 08	Voisin.
13	eiP	22 49 30	Dodécanèse. $D_e = 17,7^\circ$. i 50 01.
14	eiPn	10 58 45	Proche. Yougoslavie. $D = 6,6^\circ$; $D_e = 6,6^\circ$. i 59 04, iSg 11 00 44.
14	ei	14 00 34,8	Lm 00 39.
14	e	14 00 57	Lm 01 07.
15	eP	03 52 07	Norvège. $D_e = 18,2^\circ$. ei 55 58, i 56 50, i 58 25.
15	e	09 20 55,5	eiSg 21 06,4.
15	eiSg	12 49 43	Lm 50 03.
17	eiPg	10 01 50,5	Explosion 12,2 t. $D_e = 220$ km. iSg 02 18,5.
17	eiP	11 13 22	Mer de Célèbes. $D_e = 101,1^\circ$. ei 16 01,6, eiPP 16 41, ei 17 15,5.
17	eP	17 36 13	Chine. e 36 40. $D_e = 64,0^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eiP	02 13 49	Kirghizie. $D_e = 41,3^\circ$. ei 14 06.
18	e	07 25 02	Mer Méditerranée. $D_e = 17,1^\circ$. e 25 30.
20	eiPg	03 24 41	$D = 1,2^\circ$. iSg 24 58, Lm 25 08.
21	eiP	06 39 50	Iles Aléoutiennes. i 40 58, ei 43 43,5.
21	iP	08 54 50,0	C. Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,6^\circ$. i 55 08, i 55 24, i 56 07.
21	eiP	09 02 08	Iles Aléoutiennes.
21	eP	09 22(04)	Iles Aléoutiennes. P. int. min. manquent. $D_e = 79,0^\circ$. i 22 16.
21	eiP	09 45 15,5	D. Japon. $D_e = 78,6^\circ$. ei 45 44.
21	ei	10 32 48,5	Explosion 5 t. $D_e = 109$ km. ei 32 51, Lm 32 53.
21	ei	12 17 23	
21	ei	12 53 12	Lm 53 26.
21	eiP	18 33 40	Luçon. $D_e = 90,0^\circ$.
21	eiSg	19 32 10,5	Lm 32 19.
21	eiP	21 47 07	Ecuador. $D_e = 93,6^\circ$. ei 41 26.
22	eiPKP	01 12 05	Région Iles Loyauté. $D_e = 147,1^\circ$. i 12 18,6, i 12 44, ei 14 24,5.
22	ei	01 32 43,5	Réplique. ei 32 53,5.
22	eiP	01 37 54	
22	eiPKP	01 48 30,4	Iles Loyauté. $D_e = 147,1^\circ$. ei 48 40,5, ei 50 21.
22	ei	02 16 43	Java. $D_e = 102,5^\circ$. eiPP 17 47.
22	eiPg	09 05 25,7	Explosion 7 t. $D = 1,6^\circ$; $D_e = 185$ km. eiSg 05 47,2, Lm 06 05.
22	eiPKP ei	11 47 38 47 56,5	Région Iles Samoa $15,1^\circ\text{S}$, $173,0^\circ\text{W}$; $H = 11$ 28 03,4, $h = 55$ km ca (USCGS). $D_e = 145,2^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
22	eiSg	12 28 30	Allemagne de l'Est. $D_e = 1,6^\circ$.
22	ei(Sg)	13 02 28,5	Lm 02 50.
22	eiSg	13 12 10	Explosion. Lm 12 23.
22	ei(Sg)	13 31 13,4	Lm 31 23.
22	iP	15 32 31,3	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,5^\circ$. i 32 44.
23	eiP	00 46 08	Yougoslavie—Albanie. $D_e = 9,2\text{s}$.
23	eiPKP	04 05 44,2	Ile Mathew. $D_e = 147,6^\circ$.
23	eiP	06 35 54	Hindou-Kouch. $D_e = 43,7^\circ$.
23	eiPg	10 00 31,7	Explosion 13,5 t. $D_e = 164$ km. eiSg 00 52,5, Lm 01 22.
23	eiP	11 00 15	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,6^\circ$.
23	ePg	14 17 27,8	Explosion. $D_e = 144$ km. eiSg 17 43, Lm 17 59.
23	ei	22 12 19,5	Réplique Odenwald.
24	ei	02 08 46	Voisin.
24	ei	08 56 06,5	
24	eiP	11 18 05,6	Nouvelle Zemble, explosion nucléaire. $D_e = 30,3^\circ$.
24	eiPKP	12 00 26,8	Région Iles Loyauté. $D_e = 147,1^\circ$.
26	eiP	09 02 50	Océan Atlantique. $D_e = 10,1^\circ$. Changement des feuilles.
26	eiP	22 36 57	C. Iles Commandeur. $D_e = 75,2^\circ$.
26	eiP	23 33 49,6	Mer Arabique. $D_e = 47,5^\circ$. ei 33 57,6.
26	eiP	23 57 55	Iles Commandeur. $D_e = 75,3^\circ$.
27	ePP	00 00 43	
27	eiPKP	04 33 27	Iles Samoa. $D_e = 145,1^\circ$. ei 33 54,5.
27	eiPKP	14 20 51	Nouvelle Guinée. $D_e = 120,0^\circ$. ei 21 13.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	eiP	18 30 50,7	C. Japon. $D_c = 80,5^\circ$. ei 31 07.
28	eiP	14 59 03,5	Iles Aléoutiennes. $D_c = 77,7^\circ$. ei 59 15.
28	eiSg	15 04 42,5	Lm 04 47.
28	eiP	20 02 12,3	Japon. $D_c = 79,1^\circ$.
28	eiP	21 50 18,8	Océan Atlantique. $D_c = 70,4^\circ$. ei 50 33, ei 52 49,5.
28	eiP	23 33 19	Mer Méditerranée. $D_c = 16,2^\circ$. ei 33 43,3.
29	eiP	04 26 08	Halmahera. $D_c = 103,4^\circ$. ei 26 29,5, ei 30 14,5.
29	eiP	08 12 59	Mer Arabe 22°N, 66°E; H = 08 04 18 (Moskva). $D_c = 48,6^\circ$.
29	ePKP	15 07 50	Iles Kermadec. $D_c = 160,1^\circ$. ei 08 17,5.
29	eiPKP ₂ ei	18 40 19 43 59	Iles Kermadec 31,5°S, 177,6°W; H = 18 19 40,7, h = 33 km ca (USCGS). $D_c = 160,5^\circ$.
31	eiP	08 12 01,2	Kamtchatka. $D_c = 75,0^\circ$.
31	eiP	11 13 49,5	Java. $D_c = 87,2^\circ$.
31	ei	12 53 33,2	ei(Sg) 53 56,5.
31	eiPKP	19 59 53,2	Iles Loyauté. $D_c = 148,3^\circ$. ei 20 00 13.
31	eiP	21 01 24	Circonscription de Pierce (Washington). $D_c = 76,5^\circ$.

OBSERVATIONS SÉISMiques
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE CHEB EN 1962*)

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}	T (s)	V ₀	$\frac{r}{T^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{s}^2} \right)$	$\varepsilon : 1$
1. 1.—31. 1.	I	N	13,7	107	0,002	10,6
1. 2.—30. 6.			13,2	138	0,001	3,8
1. 7.—31. 12.			13,0	107	0,001	5,0
1. 1.—31. 12.	II	E	10,0	138		1,8
1. 1.—31. 12.	III	N	2,0	1400		2,2

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eiP e	12 29 06,5 36 24	Faible. Région Spitzberg. D _e = 30,0°. e 29 40, e 38 12.
4	eiP eS	04 48 02 58 16	Japon. D = 83°; D _e = 82,5°. ei 48 20,5; eiPP 51 14, Lm 05 28,5.
7	eiPn iSn	10 05 02,2 06 29	Yougoslavie. D = 7,8°; D _e = 7,5°. i 05 11,3, iPg 05 48,5, i 06 56, LR 07 11, Rm 08.
7	ePn	10 23 10	Réplique. eSn 24 42, e 25 09, e 25 18.
7	e	13 51 32	Réplique. ei(Sg) 52 17,5.
7	ePg iSg	18 10 08 11 50,5	Réplique. D = 7,8°. ei 10 32, ei 11 16, ei 12 04, ei 12 15,5.
7	eiPn	19 26 26	Réplique. D = 7,8°. eiSn 27 49, ei 28 11, ei 28 16.
8	eiP eS	01 11 46 21 18	République Dominicaine. D = 74°; D _e = 71,5°. ei 11 56, ei 13 14,5, Lm 36.
11	iPn iSn	05 06 51,3 08 17,2	Yougoslavie. D = 7,8°; D _e = 7,7°. i 06 55,8, i 07 08, i 07 24,8, i 08 48, LR 09 03, Rm 09 47.
11	ePn	05 44 11	Réplique. D = 7,8°. eSn 45 38,5, e 46 13.
11	eiPn eiSn	05 51 58,8 53 21,2	Réplique. D = 7,8°. ei 52 56,8, ei 53 10, eiSg 54 11.
11	ePn	06 48 03	Réplique. D = 7,8°. eSn 49 27,5, e 49 48, e 50 09.
11	ei	06 53 53,3	Réplique. ei 54 46.
11	ePn eiSg	10 04 33 07 00	Réplique. D = 7,8°. ePg 05 11, eiSn 05 57,0, ei 06 15.
11	ePn	19 46 01	Réplique. ei 47 18, ei 47 45, ri(Sg) 48 13.
12	ePn	00 09 54	Réplique. D = 7,8°. eiSn 11 16, ei 11 58, i 12 35,8.
12	ePg	10 57 20	Réplique. D = 7,8°. ei 58 02, ei 58 35, eiSg 58 52.
12	eiPn	20 50 23,5	Réplique. ei 50 30, ei 51 38, ei 52 15, ei(Sg) 52 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	e(Pn)	21 39 41	Réplique. ei 39 46, eiSn 41 21,5, ei 41 59,5.
13	eiPn	00 56 52,5	Réplique. $D = 7,8^\circ$. ei 57 52,5, eiSn 58 24, ei 58 40, ei 59 23.
13	eiPn	04 49 52	Réplique. $D = 7,8^\circ$. ei 50 52, eiSn 51 16, ei 51 44, ei 52 04.
13	ePn	13 03 15,6	Réplique. ei 04 58, ei 05 14.
13	e	17 14 01	Réplique. e 14 54.
14	e(Pn)	04 19 01	Réplique. ei 19 44, ei 20 12.
19	e	05 05 09	Réplique. ei 05 55, ei 06 19.
19	eiP	19 41 31,5	Grèce. $D_e = 13,7^\circ$. ei 42 26,5, ei 43 22, Lm 46.
19	ei	20 16 52	Yougoslavie. ei 17 12.
19	e	22 22 55	Grèce. e 24 20, Lm 26.
21	eiPn iSg	02 53 24,5 55 39,6	Yougoslavie. $D = 7,8^\circ$. i 53 29,8, ei 54 36,6, eiSn 54 49,6, ei 55 01,5.
21	eiSn	19 46 23	Réplique. ei 46 36,5, ei 47 09,6.
22	eiSn	15 10 49	Réplique. ei 11 35,5.
23	eiPn iSg	17 33 02,4 34 50	Mer Adriatique. $D = 6^\circ$; $D_e = 5,9^\circ$. iPg 33 24, i 33 47, iSn 34 04.
26	iP	08 21 29,6	Méditerranée. $D_e = 16,8^\circ$. i 21 34,0, i 22 31, ei 24 52,5, Lm 28,8.
28	eiPKP	05 59 51	Iles Tonga. $D_e = 146,8^\circ$. ei 59 59.

Date	Phase	h m s	Remarques
4	eiPP	21 39 27	Océan Atlantique. $D_e = 57,7^\circ$. eiPP 41 33.
5	eiPg	06 38 14,5	$D = 1,7^\circ$. Explosion? eiSg 38 37, Lm 38 48.
5	eiP	23 07 59,5	Japon. $D_e = 82,2^\circ$. eiP 08 33,3.
8	eiPg	03 29 51,6	$D = 25$ km. iSg 29 54,7, Lm 29 57.
8	iPg	03 32 32,5	$D = 24$ km. iSg 32 35,4, Lm 32 40.
14	e eSS	06 58 17 11,2	Chili. $D_e = 114,9^\circ$. eiSKS 07 01 40,5, ei 03 40, eiSKSP 05 31, eSSS 15,9, eL 30, Lm 44,5.
20	eiP	16 17 42	Japon. $D_e = 78,3^\circ$. ei 18 19.
20	eiP	22 13 35,6	Birmanie. $D_e = 66,3^\circ$. ei 14 07,8, Lm 41.

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eP eS	11 53 11,5 12 03 56	Costa-Rica. $\bar{D} = 90^\circ$; $D_e = 89,7^\circ$. e 53 48, eSKS 12 03 32, ePPS 05 32,5, eL 18, Lm 24.
17	eiP eiS	20 57 39 21 05 50,3	Océan Atlantique. $D = 60^\circ$; $D_e = 59,8^\circ$. ei 58 20, eiPPP 21 01 16, eiPS 05 57,5, ei 07 35, eL 12, M 20.
18	eiP i	15 33 02,4 33 54	Sud de l'Albanie. $D = 11^\circ$; $D_e = 10,7^\circ$. i 33 08,5, i 33 21, i 34 09, i 34 55,5, iS 35 16,5, Lm 38,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	iPg	09 34 37	D = 1°. i 34 39, iSg 34 51.
10	eiP eiS	21 40 21 43 00	D = 13,5°; D _c = 12,9°. Mer Ionienne. e 40 36, ei 40 50, ei 41 10, ei 42 07, ei 42 39,5, Lm 45,5.
11	e	10 51 29	Mer Ioniennè. D _c = 13,4°. e 54 06, Lm 55,8.
12	eiP eiS	01 05 00,0 15 19	D = 84°; D _c = 81,8°. Japon. ei 06 00, eiPP 08 05, eiPPP e 16 12, e 16 12, eSS 20,9, Lm 44.
15	eiP	18 55 01,3	Région Iles Ascencion. D _c = 56,3°. eiPP 57 02,5, ei 57 26,5, Lm 19 18,5.
16	e	00 21 17	Mer Ionienne. Traces. D _c = 13,4°. ei 22 04, ei 23 12.
16	e	03 29 01	Autriche. D _c = 2,8°. eiSg 29 07,5, Lm 29 13.
17	eiPn eiSg	10 05 56,3 08 23	Mer Adriatique. D = 8,5°; D _c = 8,5°. ei 06 28,0, eiSn 07 26,5, ei 07 35, ei 08 18,0.
17	e(P)	11 18 39	Mer Ionienne. D _c = 13,4°. e 22 13.
17	e	11 37 16	Mer Ionienne. e 39 33, Lm 41,4.
17	eiP	22 44 37	Océan Atlantique. D _c = 56,4°. ei 44 56, ei 46 30, Lm 23 06,5.
18	eiSKS	19 38 51,5	Pérou. D _c = 98,2°. ei 40 08, eL 20 05, Lm 12.
19	eiP	23 25 34	Sibérie. D _c = 54,5°. ei 26 40, Lm 00 58,5.
20	eiP eiS	05 59 13 06 08 28,5	Haiti. D = 71°; D _c = 71,0°. ei 59 23, eipP 59 32,5, ei 06 01 18, eiPP 02 01,5, ei 08 50, eL 16,5, Lm 24,5.
22	eiP	04 58 04	Mexique. D _c = 87,9°. ei 59 07, eiSKS 05 08 27.
23	iP eiS	06 10 10,0 19 57	Japon. D = 77,5°; D _c = 78,2°. i 10 35, eiPP 13 00, ei 20 18, Q 35, Qm 40, Rm 48.
25	eiPg ei Sg ei Sg	04 47 04 48 30 48 32	Région France. D = 6,9°; D _c = 6,9°. eiSn 47 43, ei 48 00, Lm 49 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
27	ei(P)	05 21 31,5	ei 22 11.
28	iP eiS	11 23 01,0 26 28	Iles du Dodécanèse. D = 18,5°; D _c = 17,5°. ei 23 13, eL 29, Lm 31.
28	eP	12 47 53	Réplique. e 49 17, e 53 53, Lm 56,5.
30	eiP	02 38 37	Japon. D = 80,6°. e 40 59, Lm 03 11.
30	eiP	23 55 33,0	Région Spitzberg. D _c = 22,2°. ei 55 52.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eP	23 30 43,5	Espagne. D _c = 13,1°. e 34 29, e 35 06, e 38 09.
6	ePP e(SKSP)	19 19 52 29 44	Iles Sandwich. D _c = 115,9°. e 20 07,5, ePPP 22 20, e 26 16, e 33 31, Lm 20 06.
7	eiP eS	17 51 36,5 18 01 33	Iles Kouriles. D = 79°; D _c = 77,3°. ePP 54 32, e 56 32, ePS 02 04, ei 04 25, eSS 06 08, eiSSS 10 00, eL 20, Lm 16.
8	eiP	23 57 52	Crète. D _c = 16,9°. ei 58 07, Lm 00 03 40.
10	eiP	00 14 30,2	Alaska. D _c = 67,5°. ei 14 44,5.
10	ePKP	00 48 08	Nouvelle Zélande. D _c = 163,3°.
10	eiP	05 24 14,0	Iles Aléoutiennes. D _c = 77,3°. ei 24 46.
10	e eSg	18 33 46 36 13,0	Yougoslavie. D = 9,5°; D _c = 9,2°. ePg 34 09, eiSn 34 50,0, ei 35 20,5.
11	eiPn	01 06 57,3	Italie. D = 5,8°; D _c = 5,7°. eiPg 07 35, ei 08 25, eiSg 08 37.
11	eP eiS	14 24 59,3 35 32	Mexique. D = 9,1°; D _c = 90,7°. eiPP 28 36,5, ei 29 21, ei 36 10,5, eiPS 37 06, eL 49, Lm 15 05.

Date	Phase	h m s	Remarques
15	e ei(S)	05 39 23 50 28	Mer de Banda. $D = 113^\circ$ cca; $D_c = 112,3^\circ$. eiPP 43 16, ei 44 44, ei 47 20,4, eiPS 52 35, eiSS 59 00, eiSSS 06 03 00, eL 19.
19	eP eiSKS	15 11 16 21 34	Mexique. $D = 88^\circ$; $D_c = 90,6^\circ$. ei 12 12, eiPP 44,5, eiS 21 55,5, ei 22 37, eL 37, Lm 54,5.
21	eiP eiS	12 12 53,5 21 02,5	Chine. $D = 60^\circ$; $D_c = 58,8^\circ$. eiPP 15 08,5, eiPPP 16 23,9, eiPS 21 20,0, eL 28, Lm 35.
21	eiPKP eSS	21 34 38 58 42	Région Iles Fidji. $D = 150^\circ$ ca; $D_c = 149,0^\circ$. i 34 42,0, ei 35 43, eipPKP 36 28,0, ei 38 06, eiPP 38 31,0, ei 41 19, e 48 38.
22	eiPKP	08 25 49	Iles Santa Cruz. $D_c = 136,8^\circ$. eiPP 28 29, eiPKS 29 22.
31	ePP	06 45 19	Iles Volcano. $D_c = 96,0^\circ$.

Juin 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
3	eP	15 11 36	Océan Atlantique. $D_c = 55,0^\circ$. e 11 44.
7	e	19 58 27	France. $D_c = 6,9^\circ$. ei 58 58.
11	ePn iSn	07 17 24 18 55,5	Yougoslavie. $D = 7,8^\circ$; $D_c = 7,5^\circ$. ei 17 31, ei 18 23, i 18 50,0, iLg 19 55, Rm 21.
14	eP	08 07 30	Iles Aléoutiennes. $D_c = 74,1^\circ$; e 07 50, eL 35, Lm 48,5.
23	eP eiS	09 57 18 10 07 43	Riou-Kiou. $D = 85^\circ$; $D_c = 85,5^\circ$. ei 10 02 24, eiPS 08 37,5, eL 27, Lm 33.
25	eP	11 22,8	Formose. $D = 82^\circ$ ca; $D_c = 83,5^\circ$. eS 32 59, e 33 21, eL 55, Lm 59,5.
28	e	06 53 54	Albanie. $D_c = 10,9^\circ$. e 55 12, eiSn 55 44, eiSg 57 05.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	e	09 19 44	Mer Ionienne. $D_c = 13,0^\circ$. eL 22,6, Lm 25. Les appareils Belar Zlatorog et A—W n'ont pas fonctionné.
6	eP eiS	23 13 16 19 30	Hindou-Kouch. $D = 44^\circ$; $D_c = 43,2^\circ$. eiPP 15 04, eiPPP 15 43, eS 20 43, eiSS 22 41, Lm 32.
26	eiP eiS	08 27 33 38 07	Panama. $D = 87^\circ$; $D_c = 87,5^\circ$. eiPP 31 04, ei 38 50, eiPS 39 11, eSS 43,5, eL 51, Lm 58.
30	eiPP	17 36 49	Nouvelle Guinée. $D_c = 118,7^\circ$. ei 42 01, e 47 15, e 49 30, Lm 18 17.
30	eiP eiS	20 31 24 41 41,5	Colombie. $D = 84^\circ$; $D_c = 85,3^\circ$. ei 32 01, eiPP 34 42, ei 35 18, eiPS 42 34, eSS 47 15, Lm 56.

Août 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPP	04 57 06	Nouvelle Guinée. $D_c = 117,8^\circ$. e 59 15, eL 05 32, Lm 40.
3	eP eiS	09 09 59 21 31	Chili—Argentine. $D = 102^\circ$; $D_c = 101,3^\circ$. e 12 55, eiPP 14 07, eiSKS 20 28,0, eipSKS 21 07, eL 36, Lm 54,5.
6	eP	01 43 31	Océan Atlantique. ei 50 00, Lm 59.
11	eiPKP	02 06 18,5	Iles Fidji. $D_c = 148,9^\circ$.
13	ePn eiSg	20 03 20 04 19	Alpes Carniques. $D = 3,5^\circ$; $D_c = 3,3^\circ$. ePg 03 36, eiSn 04 05.
17	eiP	05 17 52,5	Philippines. $D_c = 94,2^\circ$. ei 30 15, Lm 06 02.
19	eiP eiS	18 34 58 41 33	Chine. $D = 44^\circ$; $D_c = 45,8^\circ$. ei 35 37, eiPP 36 45, ei 37 30, ei 41 21, Lm 51,5.
21	eiPn	18 11 15,0	Italie. $D = 9^\circ$; $D_c = 9,1^\circ$. i 12 27,0, iSn 12 48,5, e 13 17,0, Lm 14 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPn	18 21 42,0	Réplique, ei 22 08, i 23 05,0, i 23 52,5, Lm 25,3.
21	ePn	18 47 05	Réplique. e 47 17, e 48 38, Lm 50,5.
25	eiPKP	08 50 27	Iles Fidji. $D_e = 149,4^\circ$. ei 50 36,5, eipPKP 52 31.
28	iP	11 03 11,4	Sud-Est du Péloponèse. $D_e = 13,8^\circ$. ei 04 19, e(S) 05 19, i 06 01, Lm 08 5.

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	03 58 09	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,5^\circ$. e 59 20, ePP 04 01 25.
1	ePKP	05 11 15	Nouvelles Hébrides. $D_e = 140,8^\circ$. ei 13 40, eiPP 14 26.
1	eiP	08 03 04,5	Iles Aléoutiennes. $D_e = 78,5^\circ$. ei 04 54.
1	eiP eiS	19 26 51,5 32 04,5	Iran. $D = 32,5^\circ$. $D_e = 30,5^\circ$. iPP 27 56,5, ei 28 24,5, ei 29 40, ei 33 30, eiSS 34 16, eL 37,8, Lm 43.
4	eiP	23 04 39	Turquie—Arménie. $D_e = 24,3^\circ$. e 08 20, ei 10 03,5.
10	eiPKP	16 02 39	Iles Fidji. $D_e = 149,7^\circ$. ei 03 31,5, eipPKP 05 01,5.
10	ei	19 42 34	Région Kraslice. Lm 42 38.
12	eiP eiS	21 04 55 11 15	Hindou-Kouch. $D = 42^\circ$; $D_e = 42,4^\circ$. e 06 37, eL 19, Lm 22,5.
14	iPg	23 48 42,3	$D = 24$ km. Région Kraslice. iSg 48 45,3, Lm 48 46.
15	eiP eiS	23 02 42 12 29	Iles Kouriles. $D = 77,5^\circ$; $D_e = 77,1^\circ$. ei 02 58, e 05 13, ePS 13 23, Lm 37,5.
16	eiPg	03 19 07	$D = 24$ km. Région Kraslice. iSg 19 10, Lm 19 11.
16	ePn eiSg	14 51 21 53 15	Italie. $D = 6^\circ$; $D_e = 6,3^\circ$. ei 51 25,5, eiPg 51 58, eiSn 52 32.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	eiPg	16 44 12	$D = 26$ km. Région Kraslice. iSg 44 15,2.
17	eiPKP	18 14 27	Iles Fidji. $D_e = 149,8^\circ$. ei 15 00, ei 16 09.
17	e	19 48 40	Yougoslavie. $D_e = 10,5^\circ$. eiS 49 25, Lm 51 18.
17	eiPg	20 25 16,7	$D = 25$ km. Région Kraslice. iSg 25 19,8.
17	iPg	22 18 45,3	$D = 24$ km. Réplique. iSg 18 48,3, Lm 18 51.
18	eiPg	00 01 28	$D = 24$ km. Réplique. eSg 01 31.
18	ePg	00 15 09,5	$D = 24$ km. Réplique. eiSg 15 12,5.
18	eiPg	00 16 17,5	$D = 25$ km. Réplique. iSg 16 20,8.
18	iPg	00 29 54,2	$D = 26$ km. Réplique. iSg 29 57,5, Lm 29 58.
18	eiP eiSKS	00 41 56 52 25	Panama. $D = 89^\circ$; $D_e = 87,1^\circ$. ei 42 33,5, ei 46 00, eL 01 10, Lm 13,5.
18	iPg	01 17 01,8	$D = 26$ km. Région Kraslice. iSg 17 05,0, Lm 17 06.
18	iPg	01 37 19,0	$D = 26$ km. Réplique. iSg 37 22,2.
18	ePg	04 07 14	$D = 24$ km. Réplique. eiSg 07 17.
18	eiPg	04 13 56	$D = 24$ km. Réplique. iSg 13 59.
18	iPg	07 42 00,7	$D = 24$ km. Réplique. iSg 42 03,7, Lm 42 06.
19	iPg	23 16 11,5	$D = 22$ km. Réplique. iSg 16 14,3.
20	eiPg	00 39 58	$D = 24$ km. Réplique. iSg 40 01,0.
21	iPg	05 50 44,1	Réplique. e 50 47,5.
22	eP eiS	07 02 34 11 20,5	Birmanie. $D = 66^\circ$; $D_e = 66,8^\circ$. e 07,0, e 12 19, eL 27, Lm 30.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iSg	02 15 29,4	Région Kraslice. Lm 15 30,5.
1	iPg	11 57 35	D = 32 km. iSg 57 39, Lm 57 41.
1	ePg	12 21 23	Iran. $D_c = 38,5^\circ$. e 21 42, ei 24 10.
1	e	20 00 31	Traces. Région Kraslice.
1	ePKP	21 02 13	Région des Iles Fidji. $D_c = 148,9^\circ$. e 02 52.
2	e	00 03 54	
3	e	01 25 37	Région Açores. $D_c = 35,8^\circ$.
4	iPg	08 27 36,8	D = 30 km. Région Kraslice. iSg 27 40,6, Lm 27 42.
4	ePg	18 28 23,6	D = 28 km. République. eSg 28 27.
4	e	19 50 19	Grèce. $D_c = 14,0^\circ$. e 51 25, e 52 51, Lm 55,5.
8	eP	22 18 49	Formose. $D_c = 83,1^\circ$. e 11 52, e 20 16, eL 20 40, Lm 44,5.
13	iSg	00 18 50,5	Région Kraslice.
26	eiP	11 30 44,5	Mer Méditerranée. $D_c = 19,8^\circ$. ei 31 21,5, ei 34 30.

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eP	00 17 20	Iran. $D_c = 39,4^\circ$. e 19 34.
6	eP	03 48 34	Orégon. $D_c = 77,1^\circ$. e 51 10.
10	eiP	01 45 16,4	Iles Kouriles. D = 79° . $D_c = 78,7^\circ$. ei 45 31, ei 46 15,5, eS 55 10.
11	eiP	11 41 28	Lac Baïkal. $D_c = 55,7^\circ$. ei 44 21, Lm 13 01,5.
16	eiP eiS	21 21 36 31 06	Iles Andaman. D = 74° ; $D_c = 73,8^\circ$. ei 22 10, eL 50, Lm 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eP eSKS	14 15 43 25 29	Région Iles Bonin. D = 88° ; $D_c = 88,1^\circ$; ePP 19 17, eSP 26 53, esS 28 30, eSS 31 42, eL 51, Lm 52.
8	eP eiSKS	21 40 05 49 51	Argentine. D = 100° ; $D_c = 100,8^\circ$. eiPP 44 18, eipPP 46 18, eS 51 01, e 54 02.
8	eP	23 07 09	Iles Aléoutiennes. $D_c = 79,6^\circ$. e 08 58.
21	eiP eS	08 54 43 09 04 50	Iles Aléoutiennes. D = 81° ; $D_c = 78,1^\circ$. e 56 24, eL 26, Lm 35.
21	eiP	09 21 57	République. e 22 46.
22	eiPKP	01 12 04	Iles Loyauté. $D_c = 146,8^\circ$. ei 12 29.
22	eiPKP	01 48 30	Iles Loyauté. $D_c = 146,8^\circ$. e 49 05.
22	eiP Lm	15 32 26 16 11	Iles Aléoutiennes. D = 81° ; $D_c = 77,6^\circ$. ei 34 58, eS 42 34.
23	e	00 47 25	Yougoslavie. $D_c = 10,4^\circ$. e 48 58.
26	eP	09 02 45	Océan Atlantique. $D_c = 10,8^\circ$. Lm 09.
26	eP	22 36 59	Iles Commandeur. $D_c = 74,5^\circ$. e 39 32, eL 23 03, Lm 09.
27	eiP	18 30 44	Japan. $D_c = 80,2^\circ$. e 30 59.

OBSERVATIONS SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE BRATISLAVA EN 1962

T. Galanová, I. Brouček, A. Weihsová

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

Coordonnées des appareil:

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

Sous-sol:

Granit

Constantes 1962

Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Krumbach	N	2	1900	3,0	20 mm/min
	E	1,9	2000	4,0	20 mm/min

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

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiPcP	23 52 25 52 41,5	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78^\circ$; ei 23 53 34.
2	iP iPP	12 29 24,5 30 10	D. Région Spitzberg (BCIS). $M_{LH} = 6,3$ (Bratislava). $D_c = 32,3^\circ$; LmH: 3 s, 2,4 μ ; eiSS 12 36 35.
4	eiPKP	00 10 05	Région Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145,6^\circ$; ei 00 10 25.
4	eiP eiPP eiS	04 47 55,5 51 06 58 06	Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava). $D = 82^\circ$; $D_c = 81,5^\circ$; LmH: 19 s, 21 μ ; eiPcP 04 48 12, eiPS 58 29,5, eL 05 17,9, Lm 05 51,5.
5	eiPKP	00 43 14	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 144,2^\circ$; ei 00 44 06,5.
5	eiP eiPP	04 34 36 36 12,5	Hindou-Kouch (USCGS). $D_c = 41^\circ$.
7	eiPn iSn	10 04 28,0 05 24	Yougoslavie (BCIS). $D = 4,8^\circ$; $D_c = 5^\circ$; iPg 10 04 42, i 10 05 12, Lm 10 07 00.
7	eiPn iSg	10 22 35,7 23 30,5	Yougoslavie (BCIS). $D = 3,4^\circ$; $D_c = 4,8^\circ$; ei 10 24 09.
7	eiPn eiPg	13 49 31 50 28	Réplique. $D = 3,4^\circ$; $D_c = 4,8^\circ$.
7	ei	16 12 29,5	Réplique. ei 16 12 54, ei 13 49.
7	ePn eiSn	18 08 38,5 09 18	Yougoslavie (BCIS). $D = 3,6^\circ$; $D_c = 4,8^\circ$; ei 18 08 44,5, ei 09 03, ei 09 39, ei 10 20,5.
7	eiPn iSg	19 25 51,5 26 47,0	Yougoslavie (BCIS). $D = 3,4^\circ$; $D_c = 4,8^\circ$; i 19 27 20,0.
8	eiP eS	01 12 03,5 21 40	République Dominicaine (USCGS). $D = 75^\circ$; $D_c = 74,6^\circ$; ei 01 13 00,5, e 15 00.
9	eiP eiPcP	12 52 47 53 06,3	Japon (USCGS). $D_c = 77,8^\circ$; ei 12 53 35, ei 53 53.
10	ei	15 16 12,5	Voisin. i 15 16 15,3.
11	iPn	05 05 17	C. Yougoslavie (BCIS). $D_c = 5^\circ$; i 05 09 11, ei 10 11, ei 10 59, ei 11 53, ei 14 05,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	ei	08 47 07	Réplique Yougoslavie (BCIS). ei 08 47 46, ei 47 58, ei 47 04 02, Lm 10 07,3.
11	iPn eiSn	10 03 53 04 51,5	Réplique. eiPg 10 04 12,7, eiSg 05 21,7, LR 06 08.
11	ei	10 39 16	Réplique. ei 10 40 11.
11	e	11 05 20	Réplique.
11	e	16 05 08	Réplique.
11	e	18 02 02	Réplique Yougoslavie.
11	eiPn eiSn	19 45 26,7 46 26,7	Réplique Yougoslavie. ei 19 45 34,8, ei 46 23,7, ei 46 56, ei 47 11,7.
12	iPn	00 09 13	Réplique. ei 03 08 88, e 05 35.
12	eiPn eiSn	10 56 08 56 07,4	Réplique. eiPg 10 56 29, eiSg 10 56 33,5.
12	e	17 40 11	Réplique. ei 17 40 33, ei 41 06,2.
12	iPn iSg	20 49 48 50 10	D. Yougoslavie (BCIS). $D_c = 4,9^\circ$; ei 20 49 58, ei 50 43, LR 51 13,5, Lm 52 00.
12	e	21 39 15,3	Réplique. ei 21 39 37,8, ei 40 13,8, ei 40 25,8, e 40 42,3.
12	e	22 40 56	Réplique. ei 22 41 28,5.
13	ei	00 24 64	Réplique.
13	iPn	00 56 28,4	C. Yougoslavie (BCIS). ei 00 56 34, ei 56 54, ei 57 22,6, ei 57 34,4, ei 58 04,4, ei 58 16,4, e 58 36.
13	iPn	04 49 15	D. Réplique. ei 04 49 24, ei 49 36, i 50 12, ei 50 25,1, ei 50 42, Lm 51,5.
13	ei	04 53 48	Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78^\circ$.
13	eiP	05 00 38	Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78^\circ$.
13	iPn iPg	13 02 39,5 03 03,5	D. Yougoslavie (BCIS). $D = 5^\circ$, $D_c = 4,8^\circ$; i 13 02 47, i 03 30,5, iSg 04 12,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
13	e eiSg	17 11 42 13 42	Réplique. ei 17 12 38.
14	ei	04 17 35	Réplique. ei 04 18 29, eiSg 19 10,5.
14	iPn iSg	16 44 27,5 45 51	Réplique. i 16 34 33, Lm 46 11.
15	eiPn	08 37 38	Réplique. ei 08 37 55, ei 36 29, ei 38 43,5.
16	iPg iSg	11 45 24 45 30	Réplique. D = 0,4°.
16	eiPKP ₁ eiPKP ₂	11 55 38,5 56 17,5	Iles Kermadec (USCGS). D _c = 156,8°.
17	ei	03 57 10,5	Réplique Yougoslavie (BCIS). ei 03 57 30, ei 58 06, ei 58 20, ei 58 35, ei 04 11 56.
19	ePg	05 03 13	Italie. (BCIS.) D _c = 6°, e 05 04 06, e 04 36, ei 05 03, ei 05 15, ei 06 15,3.
19	ei eiSg	16 50 36 51 31,5	Yougoslavie (BCIS).
19	eiPn eSb	19 40 36,3 43 01	Grèce (BCIS). D _c = 10,4°; ei 19 40 48, e 41 27, eL 19 40 48, e 41 27, eL 19 44,2, Lm 45,5.
19	eiP	20 14 38	Yougoslavie (BCIS). ei 20 15 33, ei 16 12.
19	eiPn eiSg	22 21 08,5 24 09	Grèce (BCIS). D _c = 10,3°. ei 22 21 28. Lm 28,3.
21	iPn iSn	02 52 50 53 45,1	Yougoslavie (BCIS). D = 4,5°; D _c = 5°; iPb 02 53 00,5, iSg 54 15, Lm 54 40.
21	eiPn iSn	19 44 26 45 21,6	Réplique. i 19 46 09,5.
22	iPn iSn	15 08 41,2 09 41,2	Réplique. i 15 09 13, i 10 09, i 10 14.
23	eiP	16 11 27	Iles Aléoutiennes (USCGS). D _c = 79°; ei 16 11 44.

Date	Phase	h m s	Remarques
23	ePn iPg	17 32 49 33 16	Adriatique (BCIS). D = 5°; D _c = 5°; eiPb 17 32 58, iSg 34 19.
26	iP iS	08 20 48,9 23 14,2	D. Région Ile de Crète (BCIS). M _{LH} = 5,5 (Bratislava). D = 15,2°; D _c = 13,4°; LmH: 9 s, 16 μ; i 08 22 50, i 24 06,5.
28	iPKP ₁ iPKP ₂	05 59 49,5 59 53	Iles Tonga (USCGS). D _c = 148°; i 06 00 06,5, ei 00 43,5.
30	eiP	17 23 55,5	Mer Laptev (USCGS). D _c = 38,8°; ei 17 26 03.
31	eiP	00 13 21	Tadjikistan (USCGS). D _c = 77,8°; ei 00 14 52,5.

Février 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiPKP ₁	00 59 52	Région Iles Kermadec (USCGS). D _c = 16°; i 01 00 04.
2	iPn iSn	15 43 13 43 25	Région Semmering, Basse Autriche (BCIS). D = 0,9°; D _c = 1,2°; iPg 15 43 16, iSg 43 29,5, Lm 15 30.
2	eiP	17 32 15,7	Iles Kouriles (USCGS). D _c = 78,9°.
3	eiPP	00 57 05	Nouvelle Guinée (USCGS). D _c = 111°; ei 00 58 10.
4	eiP eiPP	21 39 30 41 39	Océan Atlantique (USCGS). D _c = 58,5°; eiPcP 21 40 07,5.
5	iP eiPP	23 07 57,3 11 06,3	Hondo central, Japon (USCGS). D _c = 81,4°; eipP 23 08 30,5.
7	eSg	13 44 16	Nord de l'Albanie (BCIS). D _c = 4,3°; Lm 13 45 54, Lm 46 25.
8	eP	19 53 20	Sumatra (USCGS). D _c = 83,8°. e 19 53 24.
11	eiP	02 54 38,5	Hondo, Japon (USCGS). D _c = 86,5°; ei 02 56 38.
11	iP	10 13 31,5	Iles Aléoutiennes (USCGS). D _c = 79,2°; eiPcP 10 13 46.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	ePPP	19 14 17,5	Région Nouvelle Irlande (USCGS). $D_c = 122,5^\circ$; ei 19 15 43.
14	eiPKP ₁ eiPP	06 54 43 56 07	Près de la côte du Chili central (USCGS). $M_{CH} = 7,3$ (Bratislava). $D_c = 117,6^\circ$; LmH: 20 s, 94 μ ; ei 06 58 38,5, LQ 07 37, Lm 07 43, Lm 46.
16	eiP	16 06 23,5	D. Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,9^\circ$. eiPCP 16 06 34,5.
18	eiP eiPP	17 37 50,2 41 05	C. Région N de la Colombie (USCGS). $D_c = 85^\circ$; eiPcP 17 38 02.
20	eiP	09 27 40	D. Iles Nicobar (USCGS). $D_c = 75,1^\circ$; ei 09 28 09.
20	iPKP ₁	10 26 05	D. Région Iles Fidji (USCGS). $D_c = 153,5^\circ$; ei 10 26 14, i 26 29, i 28 05,5.
20	iP eS	16 17 39,5 27 32	Près de la côte de Hokkaido (Japon). (USCGS). $D = 78^\circ$; $D_c = 78^\circ$; i 16 18 06,5, ei 19 08, Lm 16 54,5.
20	eiP eiPP	22 13 14 15 39	C. Région Nord de la Birmanie (USCGS). $D_c = 64,1^\circ$; Lm 22 41,5.
27	eiSn eiSg	05 10 12 10 13,5	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 3,8^\circ$.
27	eiPP	13 00 35	Chili (USCGS). $D_c = 117^\circ$; Lm 13 50,5.
27	ePn	21 35 50	Roumanie (BCIS). Traces. $D_c = 6,5^\circ$; e 21 36 21, e 36 44.

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	05 04 17	Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 81,9^\circ$; eiPcP 05 04 23.
1	eiP eiPcP	18 47 15,5 47 29	Près de la côte E de Hokkaido (USCGS). $D_c = 78,7^\circ$.
2	eiP eiPP	13 16 40 20 42	Au large de la côte Sud de Mindanao (USCGS). $D_c = 98,8^\circ$. ei 13 16 57,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiP	06 07 10	Iles Andaman (USCGS). $D_c = 71^\circ$; eiPcP 07 06 28.
7	eiP	11 13 32,5	Iles Mariannes (USCGS). $D_c = 97,5^\circ$. ei 11 25 32,5.
9	eiPKP ₁	07 16 07	D. Région Iles Fidji (USCGS). $D_c = 142^\circ$; eiPKP ₂ 07 16 20,5, eisPKP ₁ 18 51.
11	eiP	19 32 33	Près de la côte de Mindanao (USCGS). $D_c = 96,1^\circ$; ei 19 33 18, ei 36 50.
12	eiP	09 54 35,5	D. Costa-Rica (USCGS). $D_c = 89,9^\circ$; eiP 09 55 06.
12	eiP eiPP	11 53 14,5 56 45,5	Costa-Rica (USCGS). $M_{LH} = 6\frac{3}{4}$ (Bratislava). $D_c = 90,7^\circ$; i 11 53 20,6, ei 58 22.
12	eiP	15 14 17,5	Mer d'Okhotsk (USCGS). $D_c = 74^\circ$.
14	eiPg	21 48 01,5	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 4,8^\circ$; eiSn 21 48 37,5, ei 49 19,5.
15	eiP eiPcP	02 03 19,2 03 28,5	Région Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,5^\circ$.
15	eiPKP	13 25 52	Région Iles Fidji (USCGS). $D_c = 148,9^\circ$.
17	eiP	18 10 25,5	Près de la côte E du Kamtchatka (USCGS). $D_c = 75^\circ$.
17	eiP eiPP	20 57 53 21 00 13	Océan Atlantique (USCGS). $M_{LH} = 6$ (Bratislava). $D_c = 65^\circ$; $D_c = 62,5^\circ$; LmH: 25 s, 26 μ ; eiS 21 06 29,5, eLQ 18, Lm 19,5.
18	eiPKP eiPP	03 25 52,5 28 45	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_c = 139,8^\circ$.
18	eiP eiPP	05 40 28,5 43 18	Au large de la côte N de Hondo (USCGS). $D_c = 79^\circ$. ei 05 42 00.
18	eiPn iPg iSg	15 32 24,5 32 57,5 34 43	Près de la côte Sud de l'Albanie (BCIS). $M_{LH} = 6,8$ (Bratislava). $D = 7,5^\circ$; $D_c = 7,8^\circ$; LmH: 2 s, 200 μ ; iPb 15 32 40, i 33 24,5, iSb 34 11.
19	eiP eiPP	06 08 08,5 12 24,5	Près de la côte S de la Péninsule de Minahoosa (Célèbes) (USCGS). $D_c = 101,6^\circ$.
19	e	08 00 53	Albanie (BCIS). Réplique. $D_c = 7,8^\circ$; ei 08 02 26.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiP	23 10 26,5	D. Mer de Java (USCGS). $D_c = 98^\circ$; eipP 23 12 40, iPP 14 37.
22	eiP eipP	00 32 20,5 34 28	Java (USCGS). $D_c = 98,2^\circ$; eipPP 00 38 16,0, eisP 44 25.
22	eiPKP eiPP	15 31 52 32 52	Nouvelle Guinée (USCGS). $D_c = 116,1^\circ$; eiPKS 15 35 19.
24	ePKP ₁	01 53 57	Région Iles Tonga (USCGS). $D_c = 148^\circ$; ei 01 54 10,5.
24	eiPKP eisPP	13 18 11 20 26	Nouvelle Guinée (USCGS). $D_c = 118,7^\circ$.
25	eiP	21 40 35,7	Mer Tyrhénienne (BCIS). $D_c = 10,2^\circ$; ei 21 41 30.
26	ei	09 27 39,5	Iles Ioniennes (BCIS). $D_c = 9,4^\circ$; ei 09 28 08, Lm 29,4.
26	eiP	12 14 16	Crête médiane de l'Océan Atlantique (USCGS). $D_c = 60^\circ$; ei 12 15 05, ei 16 29.
28	eiP	00 59 29	Hindou-Kouch (USCGS). $D_c = 40,4^\circ$; eipP 00 59 52, eiPcP 01 22 27,5.
28	iP eipP	04 17 34,5 17 44,3	C. Près de la côte W de Sumatra (USCGS). $D_c = 82,5^\circ$.
31	eSn	01 52 20	Italie centrale (BCIS). $D_c = 6^\circ$; ei 01 52 44.

Avril 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
2	ei	11 41 43	ei 11 42 58, ei 43 14,5.
4	eiP eiPP	20 54 42,6 54 56,1	Ile de Crête (BCIS). $D_c = 14,8^\circ$; ei 20 55 21,5, ei 20 55 25.
4	eiP	21 03 12,6	Ile de Crête (BCIS). Réplique. $D_c = 14,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	ePb ePg	21 37 36 38 07,5	Albanie (BCIS). $D_c = 7,7^\circ$; eSg 21 39 34,5, ei 40 25,5, eiLR 41 10,5.
8	e	18 02 24	Yougoslavie (BCIS). ei 18 02 34,3.
10	eiPn eiSg	21 39 41,6 42 41,5	Mer Ionienne (BCIS). $D = 10^\circ$; $D_c = 10,1^\circ$; ei 21 40 17,5, ei 40 43,5, eiLQ 43 22, Lm 44,5.
11	eiPn eiX	10 50 04,5 51 31,5	Mer Ionienne (BCIS). $D = 10^\circ$; $D_c = 10,1^\circ$; ei 10 50 49,5, eiSb ₁ 52 39, Lm 10 55 00.
12	eiP eiPP eiS	01 04 57 08 01 15 15	Près de la côte E de Hondo (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Bratislava), $D = 84^\circ$; $D_c = 81^\circ$; LmH: 21 s, 60 μ ; eiPcP 01 05 18, eSKS 01 15 25, ei 16 37, Lm 37 00, Lm 45,5, Lm 53,5.
15	eiP eiPP	18 18 10 20 21	Région Ile Ascension (USCGS). $D_c = 56,6^\circ$.
15	eiP eiPP	18 55 00 57 15	Région Ile Ascension (USCGS). $D_c = 57^\circ$; ei 18 55 16,8, ei 56 34,5, e 59,2.
16	iPg iSg	03 27 43 27 54,8	Autriche (BCIS). $D = 0,7^\circ$; $D_c = 0,8^\circ$; Lm 03 27 57.
16	iP eipP eiS	13 32 44,6 33 25 43 13,5	Sud de Hondo (USCGS). $D = 86^\circ$; $D_c = 86,5^\circ$; eisP 13 33 49,1.
17	iPn iSn	10 05 14 06 22,7	Mer Adriatique (BCIS). $D = 5,8^\circ$; $D_c = 5,8^\circ$; ei 10 05 25,7, Lm 07,5.
17	e eiSg	11 36 50 39 30	Mer Ionienne (BCIS). $D_c = 10^\circ$; ei 11 37 25,5, LQ 40 16, Lm 41,5.
17	eiP	21 06 23	Japon (USCGS). $D_c = 80,9^\circ$; eipP 21 06 35.
17	eiP eiPP	22 44 39,5 46 39,2	Crête médiane de l'Atlantique (USCGS). $D_c = 50,8^\circ$; eiPPP 22 48 12.
18	e eiSg	10 47 30 50 30	Mer Ionienne (BCIS). $D_c = 11,6^\circ$; ei 10 48 10,7, Lm 52,5.
19	Lm	02 14 00	Mer Ionienne (BCIS). $D_c = 11,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	e	03 20 00	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 11,8^\circ$; e 03 20 57, ei 23 40,5, Lm 25 00.
19	ePP eiPPP	12 00 34 00 42,5	Région frontière Turquie—Iran (BCIS). $D_e = 21,6^\circ$.
19	eiPKP eipPKP	22 34 25 35 25	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 139,8^\circ$.
19	iP eiPcP eLR	23 25 37 26 40 48 00	Sibérie (URSS). $D_e = 35^\circ$; ei 23 25 50, ei 28 31, ei 32 19, Lm 56 00.
20	iP eiPP eiS	05 59 33 06 02 24 09 06	D. Près de la côte N de Haiti (USCGS). $D = 74,5^\circ$. $D_e = 73,8^\circ$; ei 05 59 45, eiPcP 59 54, eiPs 09 31, Lm 26.
20	ei	06 26 43,5	Phases tardives du séisme précédent. ei 06 26 55,5.
23	eiP eiS	06 10 08,5 19 53,5	Hokkaido (Japon) (USCGS). $D_e = 77,5^\circ$; ei 06 10 25, eiPP 15 52, i 20 02, ei 21 02, Lm 50.
24	e	14 29 00	Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 40,1^\circ$; e 14 29 19.
25	eiPn eiSn	04 45 52,7 48 28,5	Vercors, France (BCIS). $D = 8,6^\circ$; $D_e = 8,4^\circ$; eiPg 04 47 04,5, eiSg 49 33, Lm 50.
25	e	06 25 00	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 10^\circ$; ei 06 26 24, ei 27 06, ei 29 16.
25	iP eiS eiPS	15 59 36,3 16 09 50 10 32	Hondo, Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava). $D_e = 81,5^\circ$; LmH: 16,5 s, 25 μ ; ei 16 00 26, ei 02 23, Lm 16 39,5.
26	eiPKP	07 45 09	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 145,6^\circ$; ei 07 45 13, ei 48 11.
28	iP eiS	12 47 06 49 37,5	C. Iles du Dodécanèse (BCIS). $D_e = 13,9^\circ$; LmH: 6 s, 13 μ ; ei 12 47 48, eL 52, Lm 12 54,5, Lm 57,7.
30	iP eS	02 38 34,5 48,7	D. Hondo (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava). $D = 82^\circ$; $D_e = 81,4^\circ$; LmH: 18 s, 30 μ ; ei 02 39 06, eLQ 03 06 00, Lm 13 00, Lm 18 00, Lm 25 00.
30	iPKP	16 36 33	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 146,9^\circ$; ei 16 36 52,5, ei 41 42.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	iPKP iPKS	18 50 41 54 09	Région Iles Fidji (USCGS). $D_e = 147,8^\circ$; eiPKP ₂ 18 50 57.
30	eiP	23 55 52,5	Région Spitzberg (BCIS). $D_e = 25,9^\circ$; ei 23 56 16,5, ei 58 16,5, ei 58 31,5, Lm 24 06,5.

Mai 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP	10 05 34,5	Sud de l'Algérie, explosion nucléaire (USCGS). $D_e = 25^\circ$; ei 10 08 39,5.
1	eP	11 56 36	Iles Ioniennes (USCGS). $D_e = 11,3^\circ$; Lm 12 01 00.
3	eP eiPcP	02 49 51,5 50 10,5	Au large de la côte Sud Est de Hokkaido (USCGS). $D_e = 78,2^\circ$.
3	ePKP ₁	03 53 40	Région Iles Sandwich (USCGS). $D_e = 115,1^\circ$; e 03 54 52.
5	eiP eiPP	11 24 10 27 29	S de Hondo (USCGS). $D_e = 83,8^\circ$; eiPcP 11 24 19, Lm 11 58,5.
6	ePn	03 56 53	Alpes Dinariques. Yougoslavie (BCIS). $43,5^\circ N$; $12,3^\circ E$; H = 03 55 45; $D_e = 5,6^\circ$.
6	iPg iSg	08 07 43 07 57,3	Voisin. Lac du Balaton, Hongrie (BCIS). $D = 1^\circ$.
6	eiPKP eiPP	19 18 55 19 52	Région des Iles Sandwich (USCGS). $D_e = 115,1^\circ$; ei PKS 19 22 40, eiPPS 30 37, ei 31 43, Lm 20 20 00.
6	eiPn	21 43 32,5	Iles Ioniennes (BCIS). $D_e = 10^\circ$; ei 21 46 08, ei 46 43.
7	iP eiPP eiS	17 51 45 54 30 18 01 14,5	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava), $D = 78^\circ$; $D_e = 78^\circ$; LmH: 15 s, 20 μ ; eiPcP 17 52 04,5, ei 52 40, eiPPP 56 33, PS 18 02 13,5, eL 18 20 00, Lm 31 00, Lm 38 00, Lm 43 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP eiPPP	23 57 15,5 57 35	Mer de Crète (BCIS). $D_e = 14,4^\circ$; e 00 00 44, Lm 01 00.
10	iP ePcP	00 14 45 15 16,5	C. Alaska (USCGS). $D_e = 69,2^\circ$.
10	eiPn eiPg	18 32 30 33 01,5	Albanie—Yougoslavie (BCIS). $D_e = 6,3^\circ$; eiSn 18 33 36, ei 33 48, eiSg 34 18, Lm 34 50.
11	ePn eiSn	01 06 54 07 58,5	Italie (BCIS). $M_{LH} = 5$ (Bratislava). $D_e = 5,6^\circ$; LmH: 26 s, 68 μ ; eiPg 01 07 13,5, Lm 08,9. Disturbé par le change- ment des feuilles.
11	Lm	14 37 30	Mexique (USCPS). $D_e = 94^\circ$; Lm 15 01 00, Lm 08, Lm 17 00.
11	eiP eiPP	20 13 15 16 30	Atlantique Sud (USCGS). $D_e = 80,5^\circ$; ei 20 14 58,5.
12-13			Les appareils hors de fonctionnement.
15	eiP eiPP eiPPS	05 38 19,3 42 40 53 43,8	Mer de Banda (USCGS). $D_e = 111,2^\circ$; ei 05 41 45, ei 44 42, Lm 06 10 00.
18	eiPKP ₁	23 28 31,5	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 147^\circ$; ei 23 38 45.
19	eiPn	07 19 06	Apennin, Italie (BCIS). $D_e = 6^\circ$; eiSn 07 19 15.
19	eiSg	10 51 40	Voisin.
19	iP eiPP eS	15 11 32,5 15 15 22 17	D. Sud de Mexique (USCGS). $M_{LH} = 6,4$ (Bratislava). $D_e = 91,7^\circ$; LmH: 21 s, 15 μ ; ei 15 12 06,5, ei 14 55, ei 22 48, eiPS 23 57,5, LQ 42 00, Lm 52 00, Lm 57 05, Lm 16 02 00.
21	iP iPP eiPS	12 12 37 14 40 20 35,9	Province de Tsinghai, Chine (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Brati- slava), $D = 58^\circ$; $D_e = 56,4^\circ$; LmH: 18 s, 35 μ ; iPPP 12 16 01, LQ 31,5, LR 35,3, Lm 13 12 40, Lm 45,7, Lm 49 00.
21	eiP eiPP	13 25 26 28 37	Province de Tsinghai, Chine (USCGS). $D_e = 56,3^\circ$.
21	eiP	21 30 39,5	Province de Tsinghai, Chine (USCGS). $D_e = 56,4^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiPKP ₁	21 34 36	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 148^\circ$; i 21 34 49,6, ipPKP ₁ 36 24, i 36 31, ei 39 54, ei 31 39,0.
22	eiPKIKP iPKP	08 25 42,2 25 47	Iles Santa Cruz (USCGS). $D_e = 150^\circ$; eipPKP 08 26 17, i 08 28 26, ei 40 20.
22	eiPKP	22 22 24,5	Nouvelle Bretagne (USCGS). $D_e = 123,9^\circ$; ei 22 23 47.
23	eiP	01 51 54,5	Province de Tsinghai, Chine (USCPS). $D_e = 56,4^\circ$.
23	iSg	12 04 58	Voisin. Lm 12 05 01.
24	ei	05 55 39,4	Traces. ei 05 55 45,4.
25	eiPKP ₁ eiPKP ₂	04 39 17,1 39 24,6	Iles Tonga (USCPS). $D_e = 151,1^\circ$; ePKS 04 42 52.
26	eiPKP	02 31 48,3	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 149^\circ$.
26	iP	19 56 04	D. Iles Nicobar (USCGS). $D_e = 76,7^\circ$; eipP 19 56 36.
28	eSg	23 03 25,7	Mer Egée (BCIS). $D_e = 9,7^\circ$.
30	eiP	10 11 33,5	Océan Atlantique Nord (USCGS). $D_e = 48^\circ$; eiPP 10 13 14.
31	eiSg	17 40 21,3	Voisin. Lm 17 40 24.

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eP	17 27 31,5	Japon (USCGS). $M_{LH} = 6$ (Bratislava). $D_e = 82,9^\circ$; LmH: 15 s, 4,5 μ ; ei 17 27 51,2, Lm 18 07,5.
3	ei	03 36 51	Mer Adriatique (BCIS). $D_e = 5,4^\circ$.
3	iP	15 11 57,5	C. Océan Atlantique (USCGS). $D_e = 54,9^\circ$; ei 15 12 36.
4	ePn eiSn	05 32 28 33 16	Mer Adriatique (BCIS). $D_e = 3,8^\circ$; Lm 05 35 46,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP	09 23 45	Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 84,5^\circ$.
9	eiP	20 10 14,6	Quatemala (USCGS). $D_c = 91,7^\circ$; ei 20 10 35.
11	eiPKP ₁	04 53 53	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 149,1^\circ$; ei 04 54 07.
14	eiP	08 03 27	D. Région Iles du Commandeur (USCGS). $D_c = 73,5^\circ$, ei 08 06 29, e 06 17,5, ei 08 12, ei 09 30.
14	eiSn eiSg	15 09 33,5 10 26	Mer Adriatique (BCIS). $D_c = 3,9^\circ$; ei 15 09 49, Lm 10 58.
14	e ePP	22 26 36 29 33	Région des Iles Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 82,5^\circ$; Lm 23 03 20.
15	ePn	15 22 06	Ouest de la Yougoslavie (BCIS). $D_c = 3,8^\circ$; eSx 15 22 54, eiSg 23 13,5.
17	eiP	04 40 50,3	Océan Indien. $40,1^\circ\text{S}$; 46°E ; H: 04 27 43,2 (USCGS). $D_c = 94^\circ$.
19	eiPKP ₁ eiPKS	00 01 08 05 44,5	Région Nouvelle Bretagne (USCGS). $D_c = 150,1^\circ$; ei 00 03 05.
19	eiPKP	16 58 57	D. Région Iles Fidji (USCGS). $D_c = 150,3^\circ$; e 16 59 35,8.
22	eiP	12 01 35,5	Hondo, Japon $32,2^\circ\text{N}$; $142,2^\circ\text{E}$; H = 11 48 56,8 (USCGS). $D_c = 86,7^\circ$; e 12 02 34.
23	iP eiS eiPS	09 57 09 10 07 34,4 08 28	Riou-Kiou (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Bratislava). $D = 84,6^\circ$; $D_c = 84,1^\circ$; LmH: 15 s, 25 μ ; ei 09 57 28,4, eiPP 10 00 25,4, e 02 32, eL 26,5, Lm 34,0.
23	iP eS	10 10 58 21 18	Luçon (USCGS). $D_c = 84^\circ$; ei 10 11 06, ei 14 34,4, ei 21 53.
24	eP	01 32 11,5	China (USCGS). $D_c = 67,4^\circ$; e 10 36 33,5.
25	eiPKP ₁	01 50 21,5	Région Iles Fidji (USCGS). $D_c = 149,6^\circ$; ei 01 50 29.
25	iP eiS LQ LR	11 22 41,8 32 57 53 00 58 00	Formose (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava). $D = 83^\circ$; $D_c = 81,5^\circ$; LmH: 15 s, 12,5 μ ; ei 11 22 58, ei 25 04,3, e 33 11, Lm 12 03,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	eP	19 11 15,6	Nicaragua (USCGS). $D_c = 85,4^\circ$; ei 19 11 33,6.
25	eiP	23 04 08,5	Région Spitzberg (USCGS). $D_c = 28^\circ$.
26	eiP	03 03 44,5	Iles Riou-Kiou (USCGS). $D_c = 82,8^\circ$.
28	eiP	04 46 39	Iles Hawai (USCGS). $D_c = 111,8^\circ$.
28	eiPn eiPg eiSb ₁	06 52 59,2 53 44,5 54 55	Albanie (BCIS). $D = 7,6^\circ$; $D_c = 7,5^\circ$; ei 06 53 04, ei 53 22,5, ei 55 07, Lm 55 21, Lm 55 55.
28	eiPKP ₁	21 06 46	Région Iles Tonga (USCGS). $D_c = 147,8^\circ$.
29	iP	16 39 10,9	C. Alaska (USCGS). $D_c = 70,7^\circ$; ei 16 39 16,9.
29	eiP eiS	22 41 37,5 46 26	Iran (USCGS). $D = 29,5^\circ$; $D_c = 29,1^\circ$; ei 22 42 44; e 47 46,5, Lm 57 00.
30	eP	19 42 47	Luçon (USCGS). $D_c = 87,3^\circ$; ei 19 43 59.

Juillet 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP ePP	11 51 44,1 52 11,8	Azerbeïdjan (BCIS). $D_c = 24^\circ$.
1	ePKP ₁	13 54 42	Région Iles Tonga (USCGS). $D_c = 147^\circ$.
1	eiP eiPP	21 32 09 33 15	Province de Sin-kiang (Chine). (USCGS). $D_c = 41,3^\circ$; Lm 21 49 00.
2	iPKP eiPP eiPKS	08 51 49 54 21,8 55 21,8	C. Iles Santa Cruz (USCGS). $D_c = 134,4^\circ$; ei 08 52 20,3; ei 52 43, ei 54 48,8, ei 55 01.
3	eiSb eiSg	01 02 34,5 02 45,5	Jura Souabe (Allemagne). (BCIS). $D_c = 5,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
3	iPKP ₁ eiPP eiPPP	18 33 44,3 38 21,8 42 17,3	Océan Pacifique (USCGS). $D_e = 164,6^\circ$; ei 18 34 38,3, Lm 19 56 00.
3	eiP eiPcP	21 27 08,3 27 34	Océan Atlantique (USCGS). $D_e = 60,2^\circ$.
4	ePn eiSg	14 20 20 22 40	Yougoslavie (Skoplje). (BCIS). $D_e = 7^\circ$; eiPb 14 21 01.
5	eiSg Lm	15 24 02 24 13	Voisin.
5	eiP eiS	17 53 39,9 18 04 17,7	Japon (USCGS). $D_e = 87^\circ$; ei 17 54 20, ei 05 14,7. Lm 18 30 00.
6	eiP	01 28 05,2	Japon (USCGS). $D_e = 84,4^\circ$; e 01 28 44,2.
6	eiP eiPP eiS	02 21 02,2 22 59 28 08,2	Mer d'Arabie, Est de Socotra (USCGS). $D_e = 49,3^\circ$; i 02 21 12,8, i 21 41,2, eLQ 38,5, eLR 40,0, Lm 49.
6	iPn eiSn eiSb	09 18 46,8 20 37,3 21 20	D. Mer Ionienne (BCIS). $M_{LH} = 5$ (Hurbanovo). $D_e = 10,5^\circ$; LmH: 7,5 s, 25 μ ; i 09 19 23,8, ei 21 04, LQ 22,8, LR 23,3, Lm 24,5.
6	ei	14 22 08,7	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 10,5^\circ$; ei 14 26 23,7, Lm 14 14 30.
6	ePn eiSg	15 57 02,2 16 00 17,2	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 10,5^\circ$; ei 16 01 14,2, e 02,00.
6	e eSn	17 03 28,7 04 05	Traces. Réplique. $D_e = 10,5^\circ$; ei 17 06 25,6.
6	iP ipP eiS	23 12 44 13 32,3 18 36	CNW. Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 40^\circ$; eiPP 28 14 19, isPP 15 28, eiSS 21 42.
7	iP eiPP	06 24 45 27 48	C. Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 79,6^\circ$; ei 06 25 27, Lm 07 01 00.
7	ePn	12 49 41,9	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 10,5^\circ$; ei 12 53 26,9, e 55 00.
8	eP	03 34 07,9	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 79,2^\circ$; ei 03 34 36,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP	07 41 03,3	Océan Atlantique (USCGS). $D_e = 61,1^\circ$.
9	e eSb	17 40 45,5 42 33,5	NW de la Grèce (BCIS). $D_e = 9,2^\circ$; ei 17 44 00,5, Lm 46 00.
10	eiPKP ₁	05 30 52,5	Fidji (USCGS). $D_e = 150^\circ$; eiPP 05 33 16,5.
10	ePn	10 08 44,8	Mer Egée (BCIS). $M_{LH} = 4,5$ (USCGS). $D_e = 12,9^\circ$; LmH: 7,5 s, 1,2 μ ; eSb 10 12 12, Lm 14 00.
10	iSb Lm	11 03 55,5 04 03	Voisin.
11	eiP	01 11 44	Afghanistan (BCIS). $D_e = 41,4^\circ$; eiPP 01 13 05, e 14 37,9.
11	eiP	12 53(39)	Philippines (USCGS). Temps relatif. $D_e = 91,5^\circ$; ei 12 54 39.
11	ei ei	20 54 25,5 57 45	
13	eiP eiPP	03 45 00,6 48 50	Philippines (USCGS). $D_e = 93^\circ$; eiPcP 03 45 16,2, ei 48 26,2.
13	eiP	22 30 44,8	Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 72,5^\circ$; eiPcP 22 31 17.
14	iP	16 07 47	Tibet (USCGS). $D_e = 49,7^\circ$.
14	eiP	20 49 44	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 75,4^\circ$.
15	eSb	04 40 42,2	Vercors, France (BCIS). Traces. $D_e = 9,7^\circ$.
15	iP ipP	06 59 18 59 45,2	Japon (USCGS). $D_e = 79^\circ$; e 07 02 00.
15	eP	12 02 52	ei 12 03 06, ei 03 55,6.
15	eiP eiPP	22 00 38,7 02 30	Mer d'Arabie (USCGS). $D_e = 46,5^\circ$; ei 22 04 27,2.
16	eSn	07 06 22,8	Grèce (BCIS). $D_e = 9,1^\circ$; ei 07 06 41,2, ei 09 45,5, Lm 11 00.
16	iPKP ₁	09 44 59,2	Iles Santa Cruz (USCGS). $D_e = 135,4^\circ$; ei 09 48 15,7.
16	iP eiPcP	13 05 47 06 03,5	Alaska (USCGS). $D_e = 69^\circ$; e 13 06 17, Lm 42 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	iP eiS	17 32 22,3 42 25	Iles Hokkaido (USCGS). $D_c = 78^\circ$; eiPcP 17 32 37,2, L 18 03 00, Lm 18 09.
24	i	16 39 36,4	Mer de Soulou (USCGS). $D_c = 91,8^\circ$.
24	eP	21 21 12,6	Région frontière Guatemala—Mexique (USCGS). $D_c = 90,4^\circ$; ei 21 21 57,6, ei 25 17, ei 33 40.
25	eiPKP eiPP eiPS	04 50 03 50 41,3 05 00 27	W de la Jamaïque (USCGS). $D_c = 81,3^\circ$; eiPPP 04 53 00, eSKS 56 36, ei 05 01 33, Lm 05 15 00.
26	iP	04 35 12	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 78,6^\circ$.
26	iP eiPP iS	08 27 48 31 15 38 22	Sud de Panama (USCGS). $M_{LH} = 7$ (Bratislava). $D = 87^\circ$; $D_c = 89,8^\circ$; LmH: 16,5 s, 60 μ ; ei 08 37 51, eiSKKS 39 20, ei 43 42,6, i 45 07, LQ 56 00, LR 09 02 00, Lm 15 00, Lm 20 00.
26	eSn eiSg	22 36 02,5 36 34,5	Roumanie, région de Turnu Severin (BCIS). $D_c = 4,7^\circ$.
28	iPKP ₁	00 24 50	Iles Samoa (USCGS). $D_c = 147^\circ$; eiPKP ₂ 25 09, ePKS 28 22,6.
28	e eiSg	12 21 23 23 53	Au large de la côte W de la Grèce (BCIS). $D_c = 12,8^\circ$.
28	eiP	19 55 16,5	Japon (USCGS). $D_c = 81,4^\circ$.
28	ei	20 58 28,8	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 87^\circ$.
30	eP eiPP	17 31 49 36 34	Nouvelle Guinée (USCGS). $M_{LH} = 6,8$ (Bratislava), $D_c = 116,7^\circ$; LmH: 21 s, 26 μ ; eiPKP 17 35 30, eiPS 46 28,7, eiSS 52 19, LQ 18 12,00, LR 20 00, Lm 28 00.
30	eiP eiPP iS	20 31 37,5 34 59,9 42 16,5	Colombie (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava). $D_c = 88,7^\circ$; LmH: 16 s, 15 μ ; ei 20 42 52,5, eiPS 43 16,5, eiSS 47 45,5, LQ 58 00, LR 21 04 00, Lm 14,5.
31	ePn	01 28 19,5	Grèce (BCIS). $D_c = 12,1^\circ$.
31	eiP	05 25 38	Philippines (USCGS). $D_c = 84,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP iPKP eiPP	04 52 10 55 46,6 57 10	Nouvelle Guinée (USCGS). $D = 118^\circ$; $D_c = 117,4^\circ$; ei 04 56 31,6, eiPPP 59 22, eiSKS 05 02 35, ei 03 04,6, eiPS 04 33,6, L 36 00.
1	ePKP ₁	13 07 40,6	Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 156,3^\circ$.
1	eiP	15 57 31,6	Chine, Province de Kansu (USCGS). $D_c = 56^\circ$.
1	eP	16 43 45,3	Irak (USCGS). $D_c = 21,1^\circ$.
2	eiP	15 40 28	W. du Pakistan (USCGS). $D_c = 44,3^\circ$; ePcP 15 42 08.
3	eP iPP eipPP	09 10 08,6 14 24,6 15 11	Chili (USCGS). $D = 102^\circ$; $D_c = 103,3^\circ$; i 09 13 32, i 20 36,6, iS 21 38,6, eiPS 23,3, iSS 28 46,5, Lm 43 00.
3	eiPKP ₁	10 36 06,9	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 148^\circ$.
3	eiP eiPcP eS	11 11 38,2 13 29 17 25	Kirghiz (USCGS). $D = 39^\circ$; $D_c = 39,8^\circ$; ei 11 14 07,6, e 20 02, ei 28 01,6, L 32 00.
3	eP	22 57 35,6	Andaman (USCGS). $D_c = 68,4^\circ$.
4	eiP	03 02 56,8	Guatemala (USCGS). $D_c = 92,3^\circ$; ei 03 03 07.
5-6			L'appareil hors de fonctionnement.
6	ePKP ₁ ePKP ₂	21 11 44,2 12 14,4	Iles Kermadec (USCGS). $D_c = 157^\circ$; eiPP 21 15 50,2.
10	iNSP	21 10 00	Océan Atlantique (USCGS). $M_{LH} = 5,5$, $D_c = 29,3^\circ$; LmH: 15 s, 6 μ ; eiz 21 10 20, ei 12 22,6, e 15 39,4, LQ 18,5, LR 20, Lm 24,5.
11	iPKP ₁ ePKP ₂	02 06 12,4 06 17,4	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 149^\circ$; pPKP ₁ 02 08 39,6, eSKKS 15 47.
11	eiPn ePg eiSn	06 52 21,5 52 27 52 45,5	Hongrie à 30 km au SW du Lac Balaton (BCIS). $D_c = 1,5^\circ$; ei(X ₂) 06 52 39, eSb 52 48,5, eSg 52 53, L 52 57.
11	eiPKP ₁	07 07 08	Iles Tonga (USCGS). $D_c = 147,2^\circ$; ei 07 07 29, e 07 12,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	iP	08 27 51,5	NE. Formose (USCGS). $M_{LH} = 5,4$ (Bratislava). LmH: 13,5 s, 4 μ . $D = 78^\circ$; $D_e = 81,6^\circ$; eiPcP 08 28 02, eipS 38 20, eSSS 45 42, L 50 00, Lm 09 04 00.
	ePP	30 56	
13	iS	37 32	
13	eiP	06 49 21	Ecuador (USCGS). $D_e = 95,3^\circ$; eiPcP 06 49 32, e 51 46,5.
	eiPP	53 18,2	
13	eiPb	20 03 26,4	Alpes Carniques (BCIS). $D = 3,4^\circ$; $D_e = 3,2^\circ$; eiSn 20 03 59,5, eiSb ₂ 04 08,7, L 03 21.
	eiPg	03 31,7	
	eiSn	03 59,5	
14	eiPKP ₂	01 31 19	Iles Macquaries (USCGS). $D_e = 157,7^\circ$.
	eiPKS	34 50,6	
15	eiP	08 31 05,6	Kamtchatka (USCGS). $D_e = 73^\circ$; ePcP 08 31 15.
16	eiP	05 17 38	D. Iles Philippines. $D_e = 91^\circ$. LmH: 22 s, 18 μ ; ei 05 18 28, ei 20 52,7; ei 20 52,7, ei 22 17,2, eiPPP 23 34,3, eipS 29,7, L 51,5, Lm 55.
	iPP	21 23,6	
18	eiP	16 55 02	Alaska (USCGS). $D_e = 69,8$; iPcP 17 57 29, ePP 59 57,5.
19	iP	18 34 39,4	Chine (USCGS). $D_e = 43,2^\circ$; i 18 34 54, ei 39 24,8, ei 46 18,7, ei 50 00.
	eiPPP	36 58,4	
21	ePb	15 57 45	Italie du Sud (BCIS). $D_e = 7,0^\circ$.
21	iPn	18 10 46,3	Italie du Sud (BCIS). $D_e = 7,4^\circ$; eiPg 18 11 20,3, eiX 11 35, eiSb 12 28, eiSg 12 52,5, eL 13 00, Lm 14 00.
	iP	10 51	
	eiPb	11 11	
	eiSn	12 11	
21	iPn	18 21 13,5	Italie du Sud (BCIS). $D_e = 7,4^\circ$; ei 18 21 27,5, eiPg 21 48, ei 22 13, eiSn 22 36, eiSb 22 59, eSg 23 11, eL 23,3.
	eiP	21 18,7	
	eiPb	21 36	
21	ePn	18 46 37	Italie (BCIS). $D_e = 7,3^\circ$; eiP 18 46 41,5, eiPb 47 03, eiSn 47 48, eL 49 10.
	eiPg	47 17	
	eiSg	48 54,3	
21	ePg	20 10 21,5	Italie du Sud (BCIS). $D_e = 6,9^\circ$; e 20 12 46.
21	ePKP ₂	21 26 28,6	Iles Kermadec (USCGS). $D_e = 158^\circ$; ei 21 27 00, ei 31 52, L 57.
	ePPP	33 42	

Date	Phase	h m s	Remarques
23	eiP	19 41 45	Près de la côte de Californie (USCGS). $D_e = 83^\circ$; eiPcP 19 41 51,5.
24	eiPKP ₁	07 05 58,5	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 152,2^\circ$.
	eipPKP ₁	08 18	
24	eiPKP ₁	09 24 04	Région Iles Samoa (USCGS). $D_e = 146,3^\circ$; eiPKP ₂ 09 24 16, ei 25 24.
	ePP	27 21	
24	eSg	12 27 37	Italie Centrale (BCIS). $D_e = 6,3^\circ$; e 12 28 35.
25	iPKP ₁	08 50 30,5	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 148,7^\circ$; ei 08 50 45,5, ei 53 17, PP 54 18, ePKP 09 00 12,5.
	pPKP ₁	52 53	
26	iP	07 01 23	Près de la côte Sud du Hondo (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ (Bratislava). $D = 85^\circ$; $D_e = 83,8^\circ$; LmH: 16,5 s; 9 μ , ei 07 01 50, e 16 32, L 32 00, Lm 38,0.
	eiPP	04 35	
	eS	11 41	
27	iP	16 32 17	D. Japon (USCGS). $D_e = 85,8^\circ$; ePP 16 35 35,2.
28	eP	08 25 35,6	Japon (USCGS). $D_e = 83^\circ$.
28	iPn	11 02 32	D. Grèce (BCIS). $D = 10^\circ$; $D_e = 10,6^\circ$; eL 11 06 00, Lm 08,5.
	eiSn	04 27,5	
28	eiP	22 56 50	Iles Chagos (USCGS). $D_e = 66,8^\circ$; ePP 22 59 33.
29	eiP	09 22 46	Iles Chagos (USCGS). $D_e = 66,6^\circ$; eiPP 09 25 35,4.
29	eP	17 51 29	Japon (USCGS). $D_e = 83^\circ$.
29	eP	20 32 46,5	Japon (USCGS). $D_e = 83^\circ$.
29	eiP	22 49 21	Japon (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Bratislava). $D_e = 82,9^\circ$; LmH: 15 s, 8 μ ; eiPcP 22 49 40,2, e 59 16,2, L 23 23 00.
	ePP	52 37,2	
30	eiPn	07 48 07	Roumanie (BCIS). $D_e = 6,4^\circ$; ei 07 50 53.
	eiPb	48 16	
30	eiSn	09 05 18	Italie (BCIS). $D_e = 5,1^\circ$; e 09 06 11.
30	ePb	12 12 17,4	Italie (USCGS). $D_e = 6,0^\circ$; e 12 16 11.
	eiSg	13 53,4	
30	eiP	13 47 35	Utah-Idaho (USCGS). $D_e = 79,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eP Lm	13 58 35 14 24 00	Près de la côte E du Hondo (USCGS). $D_e = 83^\circ$.
30	ei	17 37 38,5	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 154^\circ$; ei 17 38 13, ePPP 39 20,5.
30	ePg eiSn	17 53 11,5 53 55	Italie (BCIS). $D_e = 6,3^\circ$.
31	eiPKP ₁	11 52 56,8	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 145,1^\circ$; i 53 33,2.
31	eiPn	12 07 52,6	Yougoslavie (BCIS). ei 12 08 01, ei 08 45, ei 09 19,6.
31	iP eiPP	17 14 40,5 17 19	C. Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 78,5^\circ$; eiPcP 17 15 25,5, ei 16 03, e 23 25,5, ei 25 07, ei 25 42, LR 34, Lm 56 00.
31	eiP	18 08 03	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 80,5^\circ$.

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiS eiPS	03 58 06 04 08 35,5 09 12	C. Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Bratislava). $D = 83^\circ$; $D_e = 80,2^\circ$; LmH: 18 s, 18 μ ; eiPcP 03 58 30, eiPP 04 01 81,5, ePPP 03 28,5, eL 27 00, Lm 39,5.
1	eP	04 10 22	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 79,3^\circ$.
1	iP	04 53 40,5	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 79,2^\circ$; eiPcP 04 33 47,5.
1	iP eiPKP ₁ epPKP ₁	04 53 40,5 05 11 12,9 12 21,5	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 140^\circ$; eiPcP 04 44 47,5, ei 11 24,3, iPP 05 14 33,5, eiPKS 14 42,5, iPP 05 14 33,5, eiPKS 14 42,5, eipPP 15 17,5, eiPPP 17 43, ei 20 47,5, e 21 15,5.
1	iP eiPP eiSKS	08 03 13,6 06 35,3 13 30,6	C. Iles aux Rats, Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 7,2$ (Brati- slava). $D_e = 79,2^\circ$; LmH: 19,5 s; eiPP 08 06 35,3, ePPS 14 18,6; eL 37 00, Lm 45 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiPcP	15 09 14 10 59,4	Près de la côte ouest du Pakistan (USCGS). $D_e = 44,3^\circ$.
1	iP eS eiPKKS	19 26 22,8 30 37 55 39,5	C. N. W. Nord Ouest de l'Iran (USCGS). $M_{LH} = 7,3$ (USCGS). $D = 28^\circ$; $D_e = 27^\circ$; LmH: 6 s, 200 μ ; eiPcP 19 29 31, e 31 17, ePcS 33 29, iScS 27 31, Lm 40,5.
2	ei ei	07 03 53,2 03 59,4	Allemagne orientale (BCIS).
2	eiSg Lm	10 59 55,5 11 00 04,5	
4	eiP eS eiSSS	13 35 50 40 00 41 53	Iran (BCIS). Réplique. $D_e = 27,1^\circ$; eiPP 13 36 29, eiPPP 36 49,2, ePcP 39 10, eiScS 46 36, Lm 49 00.
4	eiP eiS	23 04 01,8 08 01	SW d'Erivan (BCIS). $M_{LH} = 5,4$ (Bratislava), $D_e = 21^\circ$; LmH: 12 s, 5 μ ; eiPPP 23 04 46, eiSS 08 31, ei 10 05, eScS 15 00, Lm 17 00.
7	eiSg Lm	11 03 17 03 19	Tchécoslovaquie, explosion. $D_e = 3,3^\circ$.
8	e Lm	10 35 43 39,5	Explosion atomique en Nouvelle Zemble (BCIS). $D_e = 29,8^\circ$.
9	eiP eS	19 23 43 42 14	Alaska (USCGS). $D_e = 68,6^\circ$.
10	eiP eS	09 40 15 42 14	Iles du Dodécane (BCIS). $D = 11^\circ$; $D_e = 14,2^\circ$; ei 09 40 22,6, ei 41 16,6; e 41 33,6, ei 43 19,6, ei 45 21,5, L 47 00.
10	ei	11 04 26	
10	iPKP ₁ iPKP ₂	16 02 46,4 02 52,4	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 149,3^\circ$; ei 16 03 03, eipPKP ₂ 05 20,9, e 09 59,9.
10	eiPKP ₁	18 09 10,3	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 148^\circ$; ei 18 09 36,7, e 10 45,5.
11	eP	00 22 31	A l'Est de la Turquie (USCGS). $D_e = 20,5^\circ$.
11	eiP	11 20 51	NW de l'Iran (BCIS). $D_e = 27^\circ$; e 11 20 16,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	e	12 31 17,8	ei 12 32 50,8.
12	iP eiPP eiS	21 24 28,4 05 57 10 24,4	Hindou-Kouch (USCGS). $D_c = 39,5^\circ$; eiPPP 21 06 39, ei 07 54, e 09 36, eiScS 14 24, LQ 15 13,4, LQ 19 00, Lm 27.
14	ei	00 39 53,3	Turquie (USCGS). $D_c = 11,4^\circ$; ei 00 40 14,7, e 40 35,3.
15	e	15 55 27	Cachemire (Quetta). ei 15 55 36, ei 55 39, ei 55 42.
15	eiP eiPP eiS	23 02 43 05 36,3 12 36,7	D. Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,6$ (Bratislava). $D =$ $= 78,7^\circ$; $D_c = 77^\circ$; LmH: 21 s, 31 μ ; eiPcP 23 03 02, ei 04 46,4, eiPPP 07 31, eiSKS 12 57, L 28, Lm 40.
16	eP eiSg	14 51 33,4 53 11	Italie (BCIS). $D_c = 6,1^\circ$; ei 14 53 33,4, e 54 54,4.
17	eiPKP ₁ epPKP ₁	18 14 22 16 44,6	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 149^\circ$; ei 18 14 38.
17	ePb ei	19 46 47,6 49 13	Région frontière Albanie—Yougoslavie (BCIS). $D_c = 7,2^\circ$; ei 19 49 52,4, Lm 52 41.
18	eiP eiPP eiS	00 42 08,4 45 32,4 53 02,4	Panama (USCGS). $M_{LH} = 6,6$ (Bratislava). $D = 92^\circ$; $D_c = 90,7^\circ$; LmH: 18 s, 20 μ ; eiPPP 00 47 35,4, LQ 01 08 00, LR 12 00, Lm 19 00, Lm 23 00, Lm 36,5.
19	eS eSS	11 12 38 13 38	Nouvelle Zemble (USCGS). $D_c = 30^\circ$; ei 11 17 39,5, e 18 23, ei 20 46, Lm 22 00.
22	eiP eiPP eiS	07 02 06,4 04 32,4 10 42,5	Au Nord de la Birmanie (USCGS). $D_c = 65,7^\circ$; eiPcP 07 02 32,5, eiPS 10 54,6, eiScS 11 59,1, LQ 27 00, LR 31 00, Lm 40 00.
22	iPg eiSg Lm	11 58 28 58 29,5 58 32,6	
24-25			Les marques du temps manquent.
25	Lm	13 24 00	Nouvelle Zemble (USCGS). $D_c = 30^\circ$.
26	ei ei	11 24 40,1 24 46,1	

Date	Phase	h m s	Remarques
28	iP eipP	19 08 49 09 14	Colombie (USCGS). $D_c = 88,2^\circ$; eiPP 19 12 23.
29	eSn eiSg	08 28 19,6 28 22	Mer Egée (BCIS). $D_c = 9,4^\circ$; ei 08 29 10,6.
29	iPg eiSg	10 59 31,7 59 33,2	$D = 0,2^\circ$; ei 10 59 37,7, Lm 59 40,7.
30	ei e	11 07 31,4 07 34,2	Région Nouvelle Bretagne (USCGS). $D_c = 122,8^\circ$.
30	ei	16 55 38,9	Italie centrale (BCIS). $D_c = 6,5^\circ$.
30	eiP	22 09 54,8	Philippines (USCGS). $D_c = 85^\circ$; e 22 10 32,9.

Octobre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP eipP	10 05 13,1 05 40	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76,5^\circ$.
1	iP eiS	12 20 23 26 33,2	C. Iran (BCIS). $D_c = 35,7^\circ$; eiPPP 12 22 27, ei 23 52, L 36 00, Lm 39 00.
1	eiPKP ₁ iPKP ₂	21 02 08 02 13,2	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 150^\circ$.
3	eiP	01 26 03	Région Açores (USCGS). $D_c = 33,6^\circ$.
3	ePKP ₁	17 33 18	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 144,4^\circ$.
4	eiPn eiSn	19 48 30,2 51 21,5	Grèce (BCIS). $D_c = 10,5^\circ$; ei 19 49 15,4, eiSb 51 21,5, eiSg 52 00, Lm 53,5.
5	eiP	03 23 44,8	Océan Atlantique (BCIS). $D_c = 33,5^\circ$.
6	eiP	04 01 38	Région Açores (BCIS). $D_c = 33,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPKP	04 42 50,8	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 141^\circ$. eiPKS 04 46 31,3; Lm 05 34 00.
6	eiPKP ₁	11 19 53,7	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 137,4^\circ$.
6	ei	11 23 08,7	
6	eiPKP ₁	23 50 54,7	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 141,1^\circ$.
6	ei	23 53 56,2	
8	eiPn	14 28 28,7	Sud de la Bulgarie (BCIS). $D_e = 7,3^\circ$; ei 14 29 12, ei 31 04,7, ei 31 34,7 ei 33 43.
8	eiPn eiPg eiS	15 12 58,7 13 46 18 24,7	Sud de la Bulgarie (BCIS). $D_e = 7,2^\circ$.
8	iP eiPP eiSKS	22 08 39 11 46,5 19 12	C. Formose (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ (Bratislava). $D = 82,6^\circ$; $D_e = 81,6^\circ$; LmH: 13,5 s, 8 μ ; eiPcP 22 08 54, eiPPP 13 43,5, eiPS 19 43, L 39 00, Lm 52 00, Lm 23 01 00.
9	ei	16 08 19,2	Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 41^\circ$.
10	ePKP	22 12 15,5	Iles Samoa (USCGS). $D_e = 141,8^\circ$; ei 22 12 50.
11	ei	13 28 12	
13	ei	09 29 52,2	
13	iP ePcP	10 29 20,7 32 53,7	Iran à l'ouest de Téhéran (BCIS). $M_{LH} = 5,4$ (Bratislava). $D_e = 27,1$; LmH: 15 s, 4 μ ; ei 10 34 32,7, L 37 00, Lm 44 00.
15	eiPKP ₁	23 57 13,3	Région Nouvelle Zélande (USCGS). $D_e = 163,5^\circ$.
15	e	11 04 13,8	Lm 11 04 18,8.
18	e	11 50 03	
18	ei	12 03 32	ei 12 03 55.
19	ei	13 30 31,8	ei 13 30 46,2.
19	e	16 07 17,4	ei 16 07 50,4.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	eiP	02 16 32,1	Dans les environs de Anchorage (USCGS). $D_e = 70^\circ$. eiPcP 02 16 53,3.
22	ei	15 04 23,5	
22	eP	15 35 23,5	Région Nord des Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 77,5^\circ$.
22	ei	17 26 17,4	
24	eSg	10 45 00	Tchécoslovaquie. Explosion (BCIS). $D_e = 3,3^\circ$.
25	e eiPP	09 51 22,3 52 46,5	Iles Molluques (USCGS). $D_e = 100,9^\circ$.
25	eP	16 05 26,7	Panama—Costa-Rica (USCGS). $D_e = 90,2^\circ$.
25	ePKP ₁	20 26 07,2	Région SW des Iles Macquarie (USCGS). $D_e = 153^\circ$.
26-27			Les appareils hors de fonctionnement.
29	e Lm	11 08 32 08 35,1	Près de la côte de l'El Salvador (USCGS). $D_e = 90,5^\circ$.
29	e	13 37 51,6	
30	ei Lm	07 19 16,8 19 19,8	
30	f	07 28 43	

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eP	15 12 38,4	Près de la côte E de Hondo (USCGS). $D_e = 81,7^\circ$.
5	eP	11 50 39,8	Norvège (BCIS). $D_e = 19^\circ$.
6	iP	00 16 45,9	Golfe de Perse (USCGS). $D_e = 35,7^\circ$; ei 00 17 03,9, ei 17 33,9.
6	eiP	03 48 53	Frontière Washington—Orégon (USCGS). $D_e = 79,5^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
21	iP	09 45 11,5	D. Près de la côte au Sud de Hokkaido (USCGS). $D_e = 77,4^\circ$.
22	iPKP ₁ iPKP ₂	01 12 03 12 12	C. Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 146,1^\circ$; ei 01 12 41.
22	eiPKP	01 32 42	Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 146,1^\circ$.
22	eiPKP ₁ ePKP ₂	01 48 27 48 49,5	Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 146,1^\circ$.
22	iP	15 32 35	C. Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 76,1^\circ$; eiPcP 15 32 49, Lm 16 11 00.
23	ei	00 48 11	Région frontière Albanie—Yougoslavie (BCIS). $D_e = 6,6^\circ$; Lm 00 49,3.
26	eiP	09 03 02	C. Océan Atlantique (BCIS). $D_e = 21,7^\circ$; Lm 09 13.
26	iP eiPP eiS	22 36 58,3 39 58,3 46 40,3	C. Iles Commandeur (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ Bratislava). $D_e = 74,2^\circ$; LmH: 15 s, 12 μ ; eiPcP 22 37 23, L 23 02, Lm 11, Lm 15.
26	eP	23 33 30	Mer d'Arabie (USCGS). $D_e = 45^\circ$.
26	iP	23 57 58	C. Iles Commandeur (USCGS). $D_e = 74,1^\circ$.
27	iP	18 30 45,5	Près de la côte de Hondo (USCGS). $D_e = 79,5^\circ$.
29	e	10 59 12	N. du Chili (USCGS). $D_e = 102,7^\circ$; Lm 11 36.
29	eiSg	14 10 44,7	Lm 14 11 00.
30	e	10 06 04,4	Lm 10 06 20.
30	e	12 21 40,5	Lm 12 21 59.

OBSERVATIONS SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE HURBANOVO EN 1962

T. Galanová, 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	r/T ₀ ² (mm/s ²)	ε : 1	Vitesse de l'inscription
Janvier—Mars	N	10,8	48	0,005	3,8	30 mm/min
	E	9,6	47	0,007	3,8	30 mm/min
Avril—Juin	N	10,7	49	0,006	3,6	30 mm/min
	E	9,2	47	0,006	3,7	30 mm/min
Juillet—Septembre	N	10,8	47	0,011	3,7	30 mm/min
	E	9,3	51	0,003	4,4	30 mm/min
Octobre—Décembre	N	10,3	49	0,006	4,2	30 mm/min
	E	9,0	52	0,003	4,3	37 mm/min

Date	Phase	h m s	Remarques
2	eP	12 29 34	Région Spitzberg (BCIS). M _{LH} = 6 (Hurbanovo). D _c = 32°; LmH: 4 s, 7 μ; Lm 12 46,6.
7	eiPn eiSn	10 04 40,7 05 11,7	Yougoslavie (BCIS). M _{LH} = 6,5 (Hurbanovo). D _c = 4,7°; LmH: 9 s, 1030 μ; ei 10 05 19,5, Lm 06,5, Lm 10 00, Lm 15 00.
7	e	13 49 34	Réplique.
7	e	18 09 32	Réplique. e 18 10 06.
7	e	19 28 46	Réplique. e 19 27 14.
11	iPn eiSn eiSg	05 06 18,4 07 13,7 07 47	Yougoslavie (BCIS). M _{LH} = 6,5 (Hurbanovo). D _c = 5,2°; LmH: 8 s, 650 μ; eiPb 05 06 30,4, eiPg 06 43,5, ei 06 55, eiSB 07 33,4, Lm 05 08,3, Lm 11 00, Lm 13 00.
11	e	05 44 23	Réplique. ei 05 44 48,5, ei 44 59,4.
11	ei	05 51 40	Réplique. M _{LH} = 4,9 (Hurbanovo). D _c = 5,2°; LmH: 8 s, 16 μ; ei 05 52 31,5, ei 52 47,4, Lm 53,2.
11	e	10 04 31,5	Réplique. M _{LH} = 5,5 (Hurbanovo). D _c = 5,2. LmH: 8 s, 78 μ; e 10 04 49,5, ei 05 10,5, ei 05 16,5, ei 05 30, Lm 05,8.
11	e	19 47 17,7	Réplique.
12	e	00 09 54	Réplique. e 00 10 38,7.
12	ePn eSg	20 49 47,6 50 19,6	Yougoslavie (BCIS). M _{LH} = 5 (Hurbanovo). D _c = 5°; LmH: 6 s, 13 μ; ei 20 40 42, Lm 52 00, Lm 52,8.
12	e	21 40 46	Réplique.
13	e	00 56 24,6	Réplique.
13	e	04 49 22,5	Yougoslavie (BCIS). M _{LH} = 5 (Hurbanovo). D _c = 5°; LmH: 5 s, 16 μ; ei 04 49 43,5, e 50 15,5, ei 50 29,5, ei 50 37,5, ei 50 47,5, Lm 51,5.
13	eP	13 02 55,6	Réplique. M _{LH} = 4,6 (Hurbanovo). D _c = 4,9; LmH: 5 s, 7 μ; ei 13 03 36,6, ei 03 57,6, ei 04 11,6, Lm 05 00.
14	e	16 45 45,2	Réplique. ei 16 46 02,2.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	eiSg eL	19 43 09 44,3	Grèce (BCIS). $M_{LH} = 5,4$ (Hurbanovo). $D_c = 9,7^\circ$; LmH: 5 s, 12 μ ; e 19 43 41, Lm 45,4.
21	ePn eiSn	02 52 48,2 53 43,2	Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 4,4$ (Hurbanovo). $D_c = 4,9^\circ$; LmH: 7 s, 8 μ ; eiPg 02 53 07,2, ei 02 54 23,2, Lm 54 44.
21	e	19 45 39	Réplique.
22	e	15 09 40,2	Réplique. e 15 10 12,2, ei 10 22,2, ei 10 48,2.
23	eiPg eiSg	17 33 16,6 34 28	Adriatique (BCIS). $M_{LH} = 4,8$ (Hurbanovo). $D_c = 5,3^\circ$; LmH: 3 s, 7 μ ; e 17 33 51,6.
26	iP eiS	08 20 45,5 23 23,5	Crète (BCIS). $M_{LH} = 5,8$ (Hurbanovo). $D_c = 13,1^\circ$; LmH: 7,4 s, 29 μ ; eiPP 08 21 07,5, ei 22 31,5, ei 24 04 5, Lm 27 00, Lm 31,5.

Février 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
Du 1er février 1962 au 28 février 1962 les appareils hors de fonctionnement.			

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eP	11 53 19,2	Costa-Rica (USCGS). $D_c = 90^\circ$; e 11 53 51,2, ei 55 15.
14	eSg	21 48 37,9	Yougoslavie (BCIS). $D_c = 4,6^\circ$.
17	eiP ePP	20 57 33,5 21 00 37,5	Océan Atlantique Nord (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ (Hurbanovo). $D_c = 61,5^\circ$; LmH: 13 s, 7 μ ; eiPcP 20 58 27,5, eL 18 00, Lm 20,5.
18	eiPb eiPg eiSn	15 32 39,2 32 49,5 33 45,3	Près de la côte, Sud de l'Albanie (BCIS). $M_{LH} = 6,4$ (Hurbanovo). $D_c = 7,5^\circ$; LmH: 11 s, 300 μ ; i 15 43 39,3, ei 34 43,8, Lm 15 35,3, Lm 36,2, Lm 37,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiPn iSn iSg	21 39 42,2 41 28 42 37	Mer Ionienne (BCIS). $M_{LH} = 6,2$ (Hurbanovo). $D_c = 9,6^\circ$; LmH: 8 s, 122 μ ; iPg 21 40 29,8, iX ₂ 41 09,6, iS 42 09, eL 43,2, Lm 45,0.
11	eSb eSg	10 52 25 52 55	Mer Ionienne (BCIS). $M_{LH} = 5,3$ (Hurbanovo). $D = 10^\circ$; $D_c = 9,6^\circ$; LmH: 6 s, 12 μ ; eSb ₁ 10 52 35, Lm 10 55,6.
12	eP ePP eiS	01 05 00 08 34 15 32	Près de la côte E de Hondo, Japon (USCGS). $M_{LV} = 7$ (Hurbanovo); $D_c = 79,8^\circ$; LmH: 15 s, 100 μ ; ePPP 01 10 06, eSKS 15 48, ePS 16 08, e 16 25, eSSS 24 00, L 01 37.
16	Lm	00 21 40	Mer Ionienne (BCIS). Traces. $D_c = 9,7^\circ$; Lm 22 34.
17	iPn iPg iSn iSg	10 05 20 05 48,5 06 20 07 01	Mer Adriatique (BCIS). $M_{LH} = 4,4$ (Hurbanovo). $D_c = 5,6^\circ$; LmH: 10 s, 7 μ ; i 10 05 53, i 06 06, iS 06 37, iS ₂ 06 49, iSg 07 01, iL 07 09, Lm 07,8.
17	eSg	11 39 17	Mer Ionienne (BCIS). $M_{LH} = 5,9$ (Hurbanovo). $D_c = 8,8^\circ$; LmH: 5 s, 55 μ ; Lm 41,6.
19	eP	23 25 43	Sibérie, URSS (USCGS). $D_c = 54,5^\circ$; ePcP 23 26 37.
20	iP iPP ePS	05 59 41 06 02 17 09 49	Près de la côte N de Haiti (USCGS). $D = 74,5^\circ$; $D_c = 74,2^\circ$; eiPcP 06 00 08, e 00 20, ePP 04 13, i 06 15, ePPS 10 07, i 12 16.
23	iP iS eSS	06 10 12 19 58 24 33	Hokkaido (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D = 77^\circ$; $D_c = 75,6^\circ$; LmH: 20 s, 25 μ ; IPP 06 13 12, iPPP 14 41, iSKS 20 28, eiPS 20 42, eSSS 28 03, Lm 54.
25	eP eS	15 59 44 16 09 38	Hondo (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_c = 81^\circ$; LmH: 18 s, 22 μ ; e 16 02 18, ePP 02 47, e 04 20, e 10 10, ePS 10 30, Lm 40.
28	eP eSS	11 22 13 25 06	Iles du Dodécanèse (BCIS). $M_{LH} = 5,8$ (Hurbanovo). $D_c = 13,2^\circ$; LmH: 7 s, 34 μ ; eL 11 26,5, Lm 27,5, Lm 30.
28	eP eSS	12 47 10 50 09	Iles du Dodécanèse (BCIS). $M_{LH} = 5,4$ (Hurbanovo). $D_c = 13,2^\circ$; LmH: 7 s, 7,5 μ ; eL 12 52, Lm 55.
30	eP eS	02 38 37 48 45	Hondo (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D = 82^\circ$; $D_c = 79^\circ$; LmH: 13 s, 9 μ ; ePS 02 49 23, eL 03 11, Lm 03 18.
30	ePKP ₁	16 36 35	Région Iles Tonga (USCGS). $D_c = 147^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eP	17 51 46	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_c = 76,9^\circ$; eiPcP 17 52 06, eiPPP 56 24, LQ 18 00, LR 23 00, Lm 33 00.
	eiPP	54 24	
	eiS	01 36	
10	eSx	18 33 14,5	Région frontière Yougoslavie—Albanie (BCIS). $M_{LH} = 4,5$ (Hurbanovo). $D_c = 7,8^\circ$; LmH: 9 s, 5 μ ; eiSb ₂ 18 33 47,5, eiSg 34 04,5, ei 34 28,5, Lm 34 43,5.
	eSb ₁	33 36,5	
	eiL	34 16,5	
11	eP	14 25 32	Près de la côte du Mexique (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D_c = 94,3^\circ$; LmH: 18 s, 32 μ ; eiPPP 14 31 10,5, ei 35 06,5, eSKS 35 38,5, LQ 52 00, LR 59 00.
	eiPP	29 10,5	
	ePS	37 24,5	
15	eiPP	05 42 55,5	Mer de Banda (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D_c = 110,5^\circ$; LmH: 20 s, 35 μ ; ei 05 44 29,5, eiPS 52 25,5, e 54 21,5, Lm 06 24,0.
	eSKS	48 47,5	
19	eiPP	15 15 23	Près de la côte du Mexique (USCGS). $M_{LH} = 7$ (Hurbanovo). $D_c = 94^\circ$; LmH: 18 s, 80 μ ; ePPS 15 24 17, Lm 15 58 00.
	eiS	22 22,7	
21	eiP	12 12 39	Province de Tsinghai, Chine (USCGS). $M_{LH} = 7$ (Hurbanovo). $D_c = 55,2^\circ$; LmH: 9 s, 63 μ ; eiPS 12 20 27, ei 21 23, ei 24 17, eiSSS 25 51.
	eiPP	14 39	
	LQ	29 00	
	LR	34 00	
21	eiPKP ₁	21 34 51,3	Région Iles Fidji (USCGS). $D_c = 147^\circ$; ei 21 36 36, e 37 29,3, ei 39 15, eiSKS 42 27, Lm 22 02 00.
	eiPKP ₂	35 00	
	ePP	38 35	
22	ePKP ₁	08 25 51,6	Iles Santa Cruz (USCGS). $D_c = 133,2^\circ$.
	eiPP	28 29	

Juin 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
2	Lm	18 07 00	Japon (USCGS). $D_c = 82,4^\circ$.
5	i	12 37 41,5	Région Hurbanovo.
6	i	13 38 25,5	Région Hurbanovo.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	e	07 16 38,8	Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 6$ (Hurbanovo). $D = 4,5^\circ$; $D_c = 4,3^\circ$; LmH: 4,5 s, 180 μ ; ei 07 17 01,8, ei 17 33,8, L 18 04,8, Lm 18 40, Lm 20,3.
	eiPx	16 47,8	
	eiX ₁	17 18,8	
23	eP	09 57 11,8	Riou-Kiou (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_c = 80,8^\circ$; LmH: 17 s, 22 μ ; ei 11 26 20,6, e 32 20, e 33 02, Lm 12 03 50.
	eiS	10 07 35,8	
28	eSn	06 54 08,7	Albanie (BCIS). $M_{LH} = 5$ (Hurbanovo). $D_c = 7,4^\circ$; LmH: 5,4 s, 9 μ ; e 06 55 35,7, Lm 06 56.
	eiSg	55 09,7	

Juillet 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
6	iP	23 12 47,9	Hindou-Kouch (USCGS). $M_{LH} = 6,4$ (Hurbanovo). $D_c = 39^\circ$; LmH: 6 s, 19,4 μ ; eiPPP 23 15 06, eisPP 15 32, eiSS 21 50.
	ipP	13 35,9	
	eiPP	14 18	
	eiS	18 36	
14	eP	06 59 16,8	Japon (USCGS). $D_c = 77,8^\circ$; ei 07 00 20.
19	e	11 30 14	SE de la Chine (Pékin). $D_c = 76,3^\circ$.
19	ilPn	17 09 59	i 17 10 03, i 10 08.
	iSn	10 12,2	
24	il(Pn)	10 49 18,2	Région Hurbanovo, ei 10 49 23,6, ei 49 27,6, ei 49 31,6.
24	ei	11 52 04,6	Région Hurbanovo.
24	ei	17 06 28,6	Région Hurbanovo.
24	ei	17 40 12,6	Région Hurbanovo.
25	ei	10 49 24	Région Hurbanovo, ei 10 39 27, ei 49 32.
26	eiP	08 27 53,4	Océan Pacifique (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D_c = 90,4^\circ$; LmH: 17 s, 31 μ ; eiPPP 08 33 25,5, eiPS 39 53,5, eiPPS 40 15,5, eSSS 48 10, LQ 58 00, LR 09 06 00, Lm 20 00.
	eiPP	31 34,5	
	iS	38 35,5	

Date	Phase	h m s	Remarques
30	ePKP	17 35 39,5	Nouvelle Guinée (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D_e = 115,9^\circ$; LmH: 16 s, 15 μ ; eSS 17 52 20, L 18 12 00, Lm 18 28,5 00.
	eiPP	36 27,5	
	eiPS	46 22,5	
30	eP	20 31 48	Colombie (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ (Hurbanovo). $D_e = 89,4^\circ$; LmH: 16 s, 8,5 μ ; eiPPP 20 37 21,5, eipPPP 38 00, eisS 43 25,5, eiPS 43 44, L 21 02 00, Lm 21 14 00.
	epP	32 27,5	
	ePP	35 41,5	
	eiS	42 27,5	

Août 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
3	i	09 13 29	Chili (USCGS). $D_e = 104^\circ$; i 09 14 04, e 17 23, i 20 38, ei 21 19, i 23 37, i 26 20, eL 09 35, Lm 42.
5	e	09 25 55	Région Nouvelle Zemble (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ (Hurbanovo). $D_e = 30,2^\circ$; LmH: 9 s, 46 μ ; eL 09 28, Lm 30 5.
10	eiP	21 10 36	Océan Atlantique (USCGS). Temps relatif. $D_e = 30,4^\circ$.
	ePP	11 33	
	iSS	17 38	
11	eP	08 27 28	Formose (USCGS). $D_e = 81,3^\circ$; ePcP 08 27 40, epPP 31 42, ePPP 33 07, eiSKS 37 46, ePS 39 01, Lm 08 58.
	ePP	30 22	
	iS	37 21	
19	iP	18 34 41,5	NW de la Province ed Sin-Kiang (Chine). (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ (Hurbanovo). $D_e = 42,6^\circ$; LmH: 7 s, 29 μ ; e 18 39 45, Lm 18 50 00.
	ePP	36 26	
	iPPP	37 15	
21	iPn	18 10 53,5	Italie du Sud (BCIS). $M_{LH} = 6$ (Hurbanovo). $D_e = 7,3^\circ$; LmH: 7 s, 05 μ ; iPb 18 11 10, iPg 11 31, i 11 53, iSg 12 49, eiL 13 00, Lm 18 14.
	eiSn	12 16	
21	ePn	18 21 23	Réplique. Perturbé par le précédent. $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_e = 7,4^\circ$; LmH: 7 s, 400 μ ; iPb 18 21 31, iPg 21 42, i 21 54, Lm 24,5.
	iSn	22 16	
21	ePg	18 47 19	Réplique. $M_{LH} = 5$ (Hurbanovo). $D_e = 7,2^\circ$; LmH: 8 s, 12,6 μ ; ei 18 49 31, Lm 50,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
25	iPKP	08 50 42	Iles Tonga (USCGS). $D_e = 147,8^\circ$.
28	iPn	11 02 36	E. S. Péloponèse (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ (Hurbanovo). $D_e =$ $= 11,3$; LmH: 8 s, 61 μ ; i 11 03 38, e 04 09, Lm 07,0, Lm 9,5.
	iSn	04 34	

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP	19 26 40	Iran (USCGS). Temps relatif. $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D = 28^\circ$; $D_e = 25^\circ$; PH: 10 s, 8 μ ; LmH: 9 s, 12 μ ; ei 19 32 36, ei 37 14, Lm 40 00, Lm 46 00.
	eiPP	27 42	
	eiPPP	27 54	
	eiS	31 22	
4	eiP	23 04 38	SW de l'Erivan (USCGS). Temps relatif. $D_e = 19,8^\circ$; LmH: 7 s, 4 μ ; e 23 05 48, ei 08 20, Lm 18 00.
	eiPP	05 16	
8	Lm	10 42 00	Nouvelle Zemble (USCGS). $D_e = 32,2^\circ$.
10	eP	09 40 07,3	Mer Méditerranée (BCIS). $M_{LH} = 4,4$ (Hurbanovo). $D_e =$ $= 14,7^\circ$; LmH: 9 s, 1 μ ; ei 09 41 11,3, e 43 12, ei 46 30, Lm 48 00.
10	eiPKP ₁	16 02 39,5	Mer Fidji (USCGS). $D_e = 156,6^\circ$; e 16 05 01,5.
12	eiP	21 04 27	Hindou-Kouch (USCGS). $M_{LH} = 6$ (Hurbanovo) $D_e =$ $= 38,8^\circ$; LmH: 7 s, 3 μ ; eiPP 21 05 37, ei 08 09, eiS 10 23, eiScS 14 23, ei 14 51, L 16,5, Lm 19, Lm 23.
	eiS	10 23	
14	eiPg	08 43 49	Lm 08 43 57.
	eiSg	43 52	
15	eiP	23 02 45,3	Iles Kouriles (USCPS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D = 81^\circ$; $D_e = 77,4^\circ$; LmH: 20 s, 22 μ ; ei 23 03 23, eiPP 05 23,3, eiPP 05 23,3, eiPPP 07 07, Lm 37,5.
	iS	12 41	
17	ePKP ₁	18 14 30,5	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 150^\circ$.
17	ePn	19 46 40,6	Région frontière Albanie—Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 4,6$ (Hurbanovo). $D_e = 7$; LmH: 6 s, 4 μ ; ei 19 48 32,6, ei 48 46,6, e 49 16,6, Lm 50.

Date	Phase	h m s	Remarques
18	eP eiS eiSS	00 42 16,8 53 12,8 59 27	Panama (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D = 14^\circ$; $D_c = 91,5^\circ$; LmH: 18 s, 8 μ ; ei 00 45 26,8, ei 47 29,8, ei 50 12,8, eiSKS 52 52,8, eiPS 54 20, eiPPS 55 02,8, ei 01 30 46,8.

Octobre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
4	Lm	19 52 16	Grèce (BCIS). $M_{LH} = 5,4$ (Hurbanovo). $D_c = 10,3^\circ$; LmH: 7 s, 14 μ .
8	ePP L	22 11 32 40 28	Formose (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_c = 80^\circ$; LmH: 10 s, 11,5 μ ; e 22 09 41, Lm 47 20, Lm 01 20.
11	eiPKP ₁	22 12 17	Iles Samoa (USCGS). $D_c = 145,5^\circ$.
13	eiPP eiS eiSS	10 30 10 33 29 34 50	Iran (BCIS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_c = 26,3^\circ$; LmH: 6,5 s, 6 μ ; ei 10 34 30, ei 37 50, Lm 42 35.

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
9	eiP eiS	01 16 30 20 42	Irak—Iran (USCGS). $D_c = 25^\circ$; eiPP 01 17 09, eiPPP 17 24, ei 17 54, ei 19 26, eiSS 21 35, ei 22 45.
10	ei	02 16 10	Iles Kouriles (USCGS). $D_c = 76^\circ$; ei 02 17 28, ei 18 19.
10	eiP eiPP eiS	01 45 04 47 45,5 54 48	Iles Kouriles (USCGS). $D = 77^\circ$; $D_c = 76^\circ$; eiPcP 01 45 28, ei 46 34, eiPPP 49 49, ei 51 25, eiPS 55 25, ei 56 46.
14	ei	08 01 23	Japon (USCGS). $D_c = 79,8^\circ$; eiPP 08 02 58.
16	eiP eiPP	21 21 05,3 23 47	Iles Andaman (USCGS). $M_{LH} = 5,8$ (Hurbanovo). $D_c = 68,8^\circ$; LmH: 15 s, 0,5 μ ; eiPcP 21 21 28.
23	eiPKP ₁	23 24 24,3	Iles Fidji (USCGS). $D_c = 148,3^\circ$; ei 23 24 31.

Date	Phase	h m s	Remarques
5	eiSg	09 37 11	Lm 09 37 17.
7	eiP eiPP eiS	14 15 39 15 59 25 28	Région Iles Bonin (USCGS). $M_{LH} = 6,7$ (Hurbanovo). $D_c = 85^\circ$; LmH: 6 s, 4 μ ; ei 14 18 23, ei 25 43, eiS 28 25, ei 37 19, Lm 57 30.
8	eiPKP ₁	18 38 14,5	Région Iles Tonga (USCGS). $D_c = 146^\circ$; ei 18 38 33.
21	eiP eiPP	09 02 05 05 16	Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 5,5$ (Hurbanovo). $D_c = 78^\circ$; LmH: 12 s, 2 μ ; ei 09 06 14,5, Lm 41 30.
21	eiP eiPP	09 12 32,5 15 17,5	Disturbé par le précédent. Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} =$ $= 5,7$ (Hurbanovo). $D_c = 78^\circ$; LmH: 11 s, 3 μ ; eiPcP 09 12 51, ei 09 13 05,5, ei 17 13,5, Lm 10 10 30.
21	eiP	09 22 13,5	Disturbé par le précédent. Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_c = 78^\circ$; ei 09 23 10, ei 33 34.
21	eiP	09 45 06	Près de la côte Sud de Hokkaido (USCGS). $D_c = 77^\circ$.
22	eiPKP ₁	01 12 04	Iles Loyauté (USCGS). $D_c = 145^\circ$; ei 01 13 14,5, ei 14 32,5.
22	eiP eiPP	15 32 29 35 20	Iles Aléoutiennes (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ (Hurbanovo) (USCGS). $D_c = 77,5^\circ$; LmH: 12 s, 3 μ ; eiPcP 15 32 44,5. ei 15 33 14, Lm 16 12,5.
23	eiSg	00 47 35	Région frontière Albanie—Yougoslavie (BCIS). $D_c = 7^\circ$; ei 00 48 12,5, Lm 49 05.
26	eiP eiS	22 37 02 46 23	Iles Commandeur (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Hurbanovo). $D_c = 74^\circ$; LmH: 12 s, 16 μ ; eiPcP 22 37 17,6, ei 37 52,6, Lm 00 15 30.

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE SKALNATÉ PLESO EN 1962

T. Galanová, A. Weihsová

Appareils:

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

Coordonnées des appareils:

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

Sous-sol:

Granit.

Constantes 1962

Pendule astatique Weichert

Mois	C ^{te}	T ₀	V ₀	r/T ₀ (mm/s ²)	ε : 1	Vitesse de l'inscription
Janvier—Mars	N	9,2	51	0,006	3,6	22,5 mm/min
	E	8,7	51	0,005	3,6	11,5 mm/min
Avril—Juin	N	8	50	2,003	2,3	11,5 mm/min
	E	8	52	0,004	2,5	11,5 mm/min
Juillet—Septembre	N	7,2	47	0,006	2,8	11,5 mm/min
	E	7	57	0,007	3,1	11,5 mm/min
Octobre—Décembre	N	7	54	0,006	3,5	11,5 mm/min
	E	7	58	0,005	3,6	11,5 mm/min

Séismomètre Krumbach

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

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

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiPcP	23 52 13,4 52 34,5	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 76^\circ$; e 23 53 15,5.
2	eiP eiPP	12 29 11 30 03	Région Spitzberg. $D_e = 31^\circ$; eiSS 12 36 25, Lm 12 42 00.
5	eiP eiPP	04 34 22 36 27	Hindou-Kouch (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 39,4^\circ$; LmH: 17,5 s, 19 μ ; ei 04 34 38,5, Lm 05 19,5.
5	eiPKP ₁	08 27 42	Iles Tonga (USCGS). $D_e = 139,6^\circ$; ei 08 27 53, ei 28 40.
5	eiP	14 14 15	Sumatra (USCGS). $D_e = 84,4^\circ$.
7	eiPn eiSn	10 04 50,5 05 59	Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 6,8$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 6,3^\circ$; LmH: 8 s, 1500 μ ; eiPg 10 05 23,3, Lm 10 07,5.
8	eiP eiPP	01 12 14,4 21 36	République Dominicaine (USCGS). $D_e = 76,5^\circ$; eiPcP 01 12 22,5; ePP 15 20,6, ei 01 22 34,5.
8	eiPKP ₁	06 02 44	Iles Tonga (USCGS). $D_e = 151,5^\circ$; ei 06 02 52.
8	eiP	22 32 14	Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 38,8^\circ$.
9	iP eiPcP	12 52 34,2 52 52,6	Japon (USCGS). $D_e = 75,6^\circ$; ei 12 53 17,6.
11	eiP	03 10 48,6	Nepal (USCGS). $D_e = 52,8^\circ$.
11	iPn	05 06 42,2	Yougoslavie (BCIS). $M_{LH} = 5,8$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 6,3^\circ$; LmH: 5 s, 61 μ ; Lm 06 09,5.
11	e	05 34 51,2	Réplique.
11	ei	05 43 54,2	Réplique. ei 05 44 35,2.
11	iPn	05 51 40,2	Réplique. ei 05 52 06,8, ei 53 30,2.
11	eiPn	10 04 12,7	Réplique. ei 10 04 44,2, e 05 18,5.
12	e	10 56 30,2	Réplique.
13	eP	13 03 03	Yougoslavie (BCIS). $D_e = 6^\circ$.
16	eiPKP ₁	11 55 35,7	Iles Kermadec (USCGS). $D_e = 156,8^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
17	e	03 57 31,4	Yougoslavie (BCIS). Réplique.
19	eiPn eSn	19 40 41,8 42 29,5	Grèce (BCIS). $D_e = 10,8^\circ$, Lm 19 45,5.
21	eiPn eiSn	02 53 12,3 54 15	Yougoslavie (BCIS). $D_e = 6,4^\circ$. eiPb 02 53 16,8, eiPg 53 30,3, ei 53 39,3, ei 54 00, Lm 55 3.
21	eiPKP ₁	13 10 31	Iles Fidji (USCGS). $D_e = 145^\circ$.
23	eiP eiPcP	16 11 25,1 11 44	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 77,2^\circ$; e 16 13 14.
23	ei	17 32 36	Adriatique (USCGS). $D_e = 7,2^\circ$; Lm 17 36 00.
26	iP eiPP	08 21 01 21 11,3	Région Ile de Crète (BCIS). Lm 17 36 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ePKP ₁	00 59 50,6	Région Iles Kermadec (USCGS). $D_e = 158,2^\circ$; ei 01 00 05,5, ei 00 36,9, ei 01 19,8.
1	e	18 56 09	Bassin minier de Haute Silésie.
2	ei	08 07 09	ei 08 08 21.
2	eiP	17 32 15	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 76,9^\circ$; eiPcP 17 32 16,3.
3	ei	00 56 08	Nouvelle Guinée (USGCS). $D_e = 108,5^\circ$; eiPP 00 56 52, e 57 48.
4	eiP eiPP	21 39 47 42 00	Océan Atlantique (USCGS). $D_e = 70,5^\circ$; ei 21 40 01, eiPPP 43 27.
7	e	22 54 06	ei 22 54 24.
8	ei	02 08 48	e 02 09 00, e 09 21.

Date	Phase	h m s	Remarques
14	ePKP eiPS	06 55 07,7 07 06 00	Chili (USCGS). $M_{LH} = 7,3$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 119,8^\circ$; LmH: 19 s, 135 μ ; eiPP 06 56 24, ei 07 00 40, ei 01 46, LQ 34,5, LR 43, Lm 52,5.
16	eiP	16 06 16,2	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 74^\circ$; ePcP 16 06 27,6.
20	eP	09 27 26,6	Iles Nicobar (USCGS). $D_e = 73,1^\circ$.
20	eiPKP ₁	10 26 09,2	Région Iles Fidji (USCGS). $D_e = 151,1^\circ$; ei 10 26 17, epPKP 26 43.
20	iP	16 17 29	Japon (USCGS). $D_e = 76^\circ$; eiPcP 16 17 43, e 18 10.
25	ei	15 07 13	e 14 07 29.
27	ei	16 16 05	e 16 16 17, e 16 48.
27	eiPn	21 35 33,3	Roumanie (BCIS). $D_e = 5,3^\circ$.

Mars 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP eiPcP	18 47 05,5 47 17,8	Près de la côte E de Hokkaido (USCGS). $D_e = 76,2^\circ$; e 18 47 41.
2	eiP	13 16 32	Au large de la côte Sud de Mindanao (USCGS). $D_e = 96,2^\circ$; ei 13 16 48.
2	e	17 21 25,5	Bassin minier de Haute Silésie (USCGS).
8	eP	10 58 56	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 77^\circ$.
8	eiP	21 47 49	République de Congo (USCGS). $D_e = 53,8^\circ$.
11	eiP eiPP	15 35 28,7 38 13,4	Iles aux Rats (Aléoutiennes) (USCGS). $D_e = 75^\circ$; ei 15 36 24.
11	eiP L	19 32 21,5 20 04 00	Près de la côte de Mindanao (USCGS). $D_e = 93,5^\circ$; Lm 20 10 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
12	eiP	02 18 45,8	Frontière Afghanistan—Pakistan (USCGS). $D_e = 40^\circ$.
12	eiP	09 54 46	Costa-Rica (USCGS). $D_e = 91,6^\circ$.
12	eiP eiPP	11 53 28,5 57 08	Costa-Rica (USCGS). $D_e = 92,3^\circ$; eiPcP 11 53 39,5, L 12 11 00, Lm 12 27 00.
12	eiP	15 14 07,5	Mer d'Okhotsk (USCGS). $D_e = 72^\circ$.
17	eiP eiPcP	18 10 13,7 10 25,8	Près de la côte E du Kamtchatka (USCGS). $D_s = 73,4^\circ$.
17	eiP eiPP	20 58 11 21 00 38,4	Océan Atlantique (USCGS). $M_{LH} = 6\frac{1}{2}$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 65^\circ$; LmH: 15 s, 45 μ ; eiPcP 20 58 43, iPS 21 07 13,5, ei 07 45,4, ei 09 48, Lm 19 00.
18	ePKP	03 25 28,4	Nouvelles Hébrides (USCGS). $D_e = 137,3^\circ$.
18	iPn eiSg	15 32 37,7 34 22,6	Sud de l'Albanie (BCIS). $D = 7,5^\circ$; $D_e = 7^\circ$; eiPg 15 32 48.
18	eiP	20 30 37	Chine (USCGS). $D_e = 75^\circ$; e 20 32 54.
19	iP iPP	06 08 00 16 08,4	Mer de Molluques (USCGS). $D_e = 99,2^\circ$; ei 06 20 10,7.
22	eiPP iPS	15 32 42 42 26	Nouvelle Guinée (USCGS). $D_e = 113,7^\circ$; ei 15 38 27, i 42 04, eiPPS 43 07, eiSS 48 50, L 16 12 00.
24	ePKP ₁	01 53 51,5	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 146,5^\circ$; ei 01 55 10,6.
24	eiPKP eipPKP eiPP	13 18 08,5 18 41 19 10,3	Nouvelle Guinée (USCGS). $D_e = 116^\circ$; ei 13 29 33,5, e 32 12,6.
25	iP	21 40 56,5	Mer Tyrrhénienne (BCIS). $D_e = 11^\circ$; ei 21 41 11.
26	iP	12 15 02,7	Crête médiane de l'Océan Atlantique (BCIS). $D_e = 62,5^\circ$; e 12 15 22, ei 16 08,7.
28	eiP eipP	00 59 12,2 59 36,2	Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 38,2^\circ$; ei 00 59 36,2, ei 59 51,5, ei 10 00 39, ei 01 24.
28	eiP	04 17 30	Près de la côte W de Sumatra (BCIS). $D_e = 80^\circ$; e 04 17 38,5.

Date	Phase	h m s	Remarques
29	ePP	20 27 05	Mer de Moluques (USCGS). $D_e = 102,5^\circ$, e 20 38 12.
30	ePn eiSn	04 27 25,7 27 46	Bassin minier de Haute Silésie (BCIS). $D_e = 10^\circ$; e 04 28 10.

Avril 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiPn eiSn eiSg	21 37 34 39 11 40 17	Albanie (BCIS). $D_e = 8,3^\circ$; ei 21 37 47, i 38 31, i 39 21, eiSbl 39 38, i 39 56, iL 40 32.
7	e	23 15 35	Iles du Vent (USCGS). $D_e = 72,7^\circ$.
10	iPn iSn eSg	21 39 54 42 05 43 10	Mer Ionienne (BCIS). $M_{LH} = 6,3$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 11^\circ$; LmH: 8 s, 111 μ ; iPg 21 40 01, i 40 11, iS 42 31, eL 43 23, Lm 45,7.
11	iPn iSn	10 50 17 52 26	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 11^\circ$; i 10 50 27, i 51 18, iS 52 45, Lm 56.
12	iP iPP eS	01 04 46 07 55 14 53	Japon USCGS). $M_{LH} = 7,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 78,5^\circ$; LmH: 16 s, 300 μ ; ePPP 01 09 39, iPPS 16 00, eSS 20,5, L 31, Lm 44.
15	eiP iPcP	18 18 20 19 27	Région Ile Ascension (USCGS). $D_e = 58,9^\circ$.
15	iP ePP eS	18 55 12 57 24 19 03 13	Région Ile Ascension (USCGS). $D = 59^\circ$; $D_e = 59,1^\circ$; i 18 55 19, e PPP 58 43.
16	iPn	00 18 00	Mer Ionienne (BCIS). $D_e = 11^\circ$? e 10 18 26, Lm 23 16.
16	iP	13 32 34	Sud de Hondo (USCGS). $D_e = 84^\circ$; eiPP 13 35 55.
17	iPn iPg	10 05 37 05 56	Mer Adriatique (USCGS). $D_e = 7,1^\circ$; i 10 05 48, i 06 04, i 06 26, i 06 39, iSn 07 03, Dg 07 31, i 07 51, ei 58.

Date	Phase	h m s	Remarques
19	iP eiPP	23 25 26 27 25	Sibérie (USCGS). $D_e = 53,5^\circ$; iPcP 23 26 47, e 34 35, eL 46, Lm 50.
20	iP iS	05 59 45 06 03 25	Près de la côte N de Haiti (USCGS). $M_{LH} = 6,9$ (Skalnaté Pleso). $D = 74,5^\circ$; $D_e = 75,6^\circ$; LmH: 20 s, 60 μ ; EPP 06 02 46, ePS 09 52, Lm 06 29.
23	iP iPP iS	06 09 58 12 42 19 38	Hokkaido (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D = 77^\circ$; $D_e = 75,5^\circ$; LmH: 20 s, 45 μ ; iPcP 06 10 19, ePPP 14 22, ePS 20 02, eSS 24 22, Lm 07 46.
25	iSb	04 50 10	Vercors. France (BCIS). $D_e = 10,9^\circ$; e 04 51 00.
25	iP iS	15 59 39 09 39	Hondo (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 79,2^\circ$; LmH: 15 s, 3 μ ; iPPP 16 04 04, e 11 18, Lm 37,6.
28	iP eSSS	11 22 17 25 20	Iles du Dodécanèse (BCIS). $M_{LH} = 5,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 13,9^\circ$; LmH: 10 s, 20 μ ; eL 26,3, Lm 11 29.
28	iP	12 47 13	Iles du Dodécanèse (BCIS). Réplique. $D_e = 13,9^\circ$; Lm 12 56.
30	iP	02 38 22	Hondo (Japon) (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 78,5^\circ$; LmH: 15 s, 6 μ ; Lm 03 17.
30	iPKP ₁	10 50 39	Iles Loyauté (USCGS). $D_e = 146^\circ$.
30	iPKP ₁	16 36 35	Région Iles Tonga (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 145^\circ$; LmH: 20 s, 7 μ ; Lm 17 37.
30	iP	23 55 50	Région Spitzberg (BCIS). $D_e = 25,5^\circ$.

Mai 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
6	eiPP eiPPS	19 20 14 31 23	Région Iles Sandwich (USCGS). $D_e = 117,2^\circ$; eiPPP 19 22 44, Lm 20 20 00.
7	iP eiPP eiS	17 51 32 54 19,6 18 01 15	Iles Kouriles (USCGS). $M_{LH} = 6,3$ (Skalnaté Pleso). $D =$ $= 78^\circ$; $D_e = 76^\circ$; LmH: 13 s, 17 μ ; iPcP 17 51 47, eiPPP 56 15, eiSKS 18 01 38, eiSS 05 50, eiSSS 09 15, LQ 18 18 03, LR 24 00.

Date	Phase	h m s	Remarques
8	eiP	23 57 35,2	Mer de Crète (BCIS). $D_e = 14,9^\circ$; Lm 00 02 00.
10	eiP	00 14 41,4	Alaska (USCGS). $D_e = 68,4^\circ$.
10	Lm	18 35 00	Région frontière Yougoslavie—Albanie.
11	eiP eiPP	14 25 21 29 08	Mexique (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 95^\circ$; LmH: 16 s, 21 μ ; eiPPP 14 31 15, ei 14 35 38, ePS 37 45, eL 14 57 00, Lm 15 02 00, Lm 15 14 00.
15	eiPP eiPS	05 42 35 52 04	Mer de Banda (USCGS). $D_e = 108,8^\circ$; eiPPS 05 53 29, L 06 03 00, Lm 06 17 00.
18	eiPKP ₁	23 38 27,4	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 145^\circ$.
19	eP eiPP ePS	15 11 39 15 33,5 24 12,5	Près de la côte du Mexique (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 94,9^\circ$; LmH: 17,5 s, 32 μ ; eiSKKS 15 22 24, LQ 44 00, LR 50 00, Lm 15 59 00.
21	iP eiPPP	12 12 25,6 15 38,5	Province de Tsinghai, Chine (USCGS). $D_e = 54^\circ$; eiPPS 20 08, LQ 30 00, LR 33 00.
21	eiP	13 25 14	Province de Tsinghai, Chine (USCGS). $D_e = 54^\circ$.
21	eiPKP ₁	21 34 36	Région des Iles Fidji (USCGS). $D_e = 147,2^\circ$.
28	eSg	23 03 22,5	Mer Egée (BCIS). $D_e = 10,3^\circ$.
30	eiP	10 11 53	Océan Atlantique Nord (USCGS). $D_e = 50^\circ$.

Juin 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
2	e	17 27 55	Japon (USCGS). $D_e = 80,5^\circ$; Lm 18 08 00.
3	eiP	15 12 20	D. S. W. Océan Atlantique (USCGS). $D_e = 58,8^\circ$; ei 15 12 42,8.
9	eiP	20 10 38,6	Quatemala (USCGS). $D_e = 93^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
11	iPn	07 17 06,5	Yougoslavie (BCIS). $D = 5,8^\circ$; $D_e = 5,9^\circ$; eiSb ₁ 07 18 32, eiSb ₂ 18 40,5, L 19 04,5, Lm 07 22 00, Dans le changement des feuilles.
14	L	18 52 00	Région Iles du Vent (USCGS). $D_e = 72,3^\circ$.
14	eP	22 26 25	Région Iles Riou-Kiou (USCGS). $D_e = 80^\circ$; ei 22 26 43,6, ei 27 21.
19	eiPKP ₁	00 01 20,6	Région Nouvelle Bretagne (USCGS). $D_e = 148,2^\circ$; ei 00 01 25,2.
19	ePKP ₁	16 58 26	Région Iles Fidji (USCGS). $D_e = 148,2^\circ$.
21	eiPKP ₁	08 58 14,8	Iles Tonga (USCGS). $D_e = 143,8^\circ$.
23	eP iS	09 57 00 10 07 16	Riou-Kiou (USCGS). $D_e = 81,7^\circ$; eiPP 10 00 09,5, eiPPS 10 08 18, Lm 32 00.
23	eiP	10 10 49	Luçon (USCGS). $D_e = 82,5^\circ$; e 10 14 21.
24	eiP	01 31 58	Chine (USCGS). $D_e = 65,1^\circ$.
25	ePKP	01 50 18,5	Région Iles Fidji (USCGS). $D_e = 147,8^\circ$.
25	eiP eiPP eiS	11 22 14 25 31 32 46	Formose (USCGS). $D_e = 78,3^\circ$; eiPcP 11 22 43, L 11 52 00, Lm 12 02.
28	ePn eiSg	06 53 14 55 52	Albanie (BCIS). $D_e = 8,4^\circ$; ei 06 53 45,5, Lm 57.
28	ePKP	21 06 49	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 145,8^\circ$.
29	eiP eiPcP	16 39 07 39 23,2	Alaska (USCGS). $D_e = 70^\circ$.
29	eiPP	22 42 19,4	Iran (USCGS). $D_e = 27,6^\circ$.
30	Lm	19 21 00	Luçon (USCGS). $D_e = 85^\circ$.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eP	11 51 27	Azerbeïdjan (BCIS). $D_e = 22,3^\circ$.
6	eP eiS	02 20 53 27 55	Mer d'Arabie (BCIS). $D_e = 48,3^\circ$; eiPP 02 22 50, LQ 33 00, Lm 02 45 00.
10	eiP eiPP	10 08 45 09 04,3	Mer Egée (BCIS). $D_e = 13^\circ$; ei 10 12 15, Lm 10 14 00.
11	eiP	01 11 29,7	Afghanistan (BCIS). $D_e = 39^\circ$; ei 10 12 12, e 14 12.
11	eP	12 53 30,4	Philippines (USCGS). $D_e = 89,2^\circ$; ei 12 54 07.
13	eiP eiPP	03 44 57,6 48 45,6	Philippines (USCGS). $D_e = 90,6^\circ$; eiPcP 03 45 08,5, ei 03 48 12,6.
13	eiP	22 30 25,7	Iles Commandeur (USCGS). $D_e = 71^\circ$.
14	eiP	16 07 34,3	Tibet (USCGS). $D_e = 47,7^\circ$; ePP 16 09 42,2.
14	iP	06 59 09	D. Japon (USCGS). $D_e = 76,6^\circ$; eipP 06 59 31, eiPP 07 02 08.
17	iP	17 32 09,5	Iles Hokkaido (USCGS). $D = 76^\circ$; $D_e = 75,6^\circ$; eiPcP 17 32 26,5, eiS 41 50, Lm 18 09 00.
21	ePn	08 16 25,8	Yougoslavie (BCIS). $D_e = 3,8^\circ$; ei 08 16 37,6, e 16 46,6, ei 17 42, ei 18 23.
21	eiP	17 36 03	Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 38,4^\circ$; e 17 36 38.
23	ePn eiPg	14 11 42 11 47,3	Haute Silésie (BCIS). $D_e = 1,5^\circ$; e 14 12 00, eiSn 12 06, eiSg 12 13,5, L 12 19.
24	ePP	16 39 46,1	Iles Philippines (USCGS). $D_e = 89,3^\circ$.
26	eiP ePcP	04 35 00,2 35 12,2	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 76^\circ$.
26	eiP eiPP ePS	08 28 00 31 37 39 57	Océan Pacifique (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D = 85^\circ$; $D_e = 91,5^\circ$; LmH: 23,5 s, 37 μ ; ei 08 33 41, eiSKS 38 24,2, ei 39 22, ePS 39 57, LQ 50 00, LR 55 00.
26	eiPn	22 35 56	Roumanie, région de Turnu Severin (BCIS). $D_e = 4,8^\circ$.
30	eiPKP eiPS	17 25,6 46 14	Nouvelle Guinée (BCIS). $D_e = 114^\circ$; eiPP ₁ 17 36 19,5, eiPPP 38 51,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
30	eiP eiPP iS	20 31 47 35 26,7 42 37,5	Colombie (USCGS). $M_{LH} = 6-6,3$ (Skalnaté Pleso). $D = 90,5^\circ$; $D_e = 90,7^\circ$; LmH: 20 s, 23 μ ; ei 20 42 13,5, eipS 43 18, eipPS 44 25,5, LQ 58 00, LR 21 04 00, Lm 21 13,5.
31	eiP	05 25 29	Philippines (USCGS). $D_e = 82^\circ$.

Août 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	iP ePPP	15 57 17 16 00 36	Chine (USCGS). $D_e = 53,5^\circ$.
1	eiP	16 43 33	Irak (USCGS). $D_e = 20^\circ$.
2	eP	15 40 09,5	W. du Pakistan (USCGS). $D_e = 42,2^\circ$.
3	iPP iPPS	09 14 40,7 24 53	Chili (USCGS). $D_e = 104,6^\circ$; ei 09 16 46,7, i 20 45, i 21 34,7, ei 22 29, Lm 40 00.
11	eP	08 27 37	Formose (USCGS). $D_e = 79,2$.
25	ePKP ₁	08 50 30,8	Iles Tonga (USCGS). $D_e = 146,7$.
28	iP	11 02 39,9	Sud Est du Péloponèse (USCGS). $M_{LH} = 5,7$ (Skalnaté Pleso); $D_e = 12,3^\circ$; LmH: 3,7 s, 77 μ ; i 03 12, i 05 02, eiL 06 07, ei 06 22, Lm 07,5.

Septembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiPP	08 03 08 06 15,4	Iles aux Rats, Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 78^\circ$; Lm 08 40 00.
1	eiP	15 09 03,6	Près de la côte W du Pakistan (USCGS). $D_e = 31^\circ$; e 15 10 36,6.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiPP eiPPP	19 26 08,7 27 06,3 27 19,3	Iran (USCGS). $M_{LH} = 6$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 25,7^\circ$; LmH: 13 s, 370 μ ; ei 19 29 24,5, ei 31 03,7, ei 32 24,7, Lm 49,5.
4	eiP	13 35 42,9	Iran (USCGS). Réplique. $D_e = 24,4^\circ$; e 13 36 31, e 36 57,9.
4	eiP	23 03 43	SW d'Erivan (USCGS). $D_e = 19,2^\circ$; ei 23 04 11,3, ei 07 26,5, eLm 18.
10	eiP	09 40 04,5	Mer Méditerranée (BCIS). $D_e = 15,5^\circ$; e 09 41, e 36,5, e 44 40,4, ei 45 32, eL 47 00.
11	eiP eiPP eS eiSSS	21 04 09,6 05 35 10 12,5 13 23	Hindou-Kouch (USCGS). $D_e = 38^\circ$; e 21 06 32, e 14 12, eiLR 15 00, LQ 19 00, Lm 25.
14	eP	00 39 30,6	Turquie (BCIS). $D_e = 11,4^\circ$.
15	iP eiS	23 02 32,7 12 13,1	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 75,3^\circ$; eiPP 23 05 24, ePPP 07 30, eiS 12 13,1, eSKS 12 46,2, Lm 23 40 00.
17	e	00 53 24	Panama (USCGS). $D_e = 66,2^\circ$; ei 00 59 46,3, LQ 01 08, LR 13, Lm 25.

Octobre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
1	eiP eiS	12 20 46 26 26	Iran (USCGS). $D_e = 76,5^\circ$; ei 12 20 57, eiPP 21 42, eiPPP 22 15, ei 22 50, ei 26 06, ei 26 36, ei 29 25.
4	eiPn eiSn	19 48 49 50 54	Grèce (BCIS). $D_e = 11,3^\circ$; ei 19 49 52,5, eiSb 51 40, eiSg 52 24, Lm 54,5.
8	eiPn eiPg	14 28 28 29 01	Sud de la Bulgarie (BCIS). $D_e = 7,2^\circ$; eiPb 14 28 42, ei 29 48.
8	eiPn eiPg	15 13 08 13 39	Réplique. $D_e = 7,2^\circ$; eiPb 15 13 21, ei 15 14 12, Lm 15 23.

Date	Phase	h m 1	Remarques
8	eiP eiS	22 08 28 18 28,5	Formose (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 79^\circ$; LmH: 16 s, 26 μ ; eiPP 22 11 33,5, eiPPP 13 18, ei 18 26, eiPS 19 07, ei 19 52,5, ei 20 09, L 37 00, Lm 48 27, Lm 58,5.
13	eiP eiS	10 29 07 33 45	Iran (BCIS). $D_e = 25,5^\circ$; eiPP 10 29 36, iPPP 29 39, ei 30 44, ei 31 11, ei 34 41, ei 36 28, Lm 43 09.
21	eiP	02 16 34	Alaska (USCGS). $D_e = 70^\circ$; ei 02 16 46, ei 17 16.

Novembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
10	eiP eiS	01 45 17,7 55 13,7	Iles Kouriles (USCGS). $D_e = 77^\circ$; eiPcP 01 45 41,7, eiPP 47 51,7, eiPS 55 35,7, ei 01 56 21,7.
16	ei	21 21 16	Iles Andaman. $D_e = 90,1^\circ$; ei 21 30 24, ei 31 08, ei 34 10, ei 39 20.

Décembre 1962

Date	Phase	h m s	Remarques
7	eiP eiPP eiS	14 15 31 19 14 25 24	Région Iles Bonin (USCGS). $D_e = 84,2^\circ$; eipP 14 16 26, ei 14 18 30, ei 25 56, ei 28 53.
8	eiPKP ₁	18 38 18	Région Iles Tonga (USCGS). $D_e = 144^\circ$; ei 18 40 45.
8	eiPP	21 44 58	Argentine (USCGS). $D_e = 105^\circ$; ei 21 45 36.
8	eiP	23 07 12	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 79^\circ$; ei 23 07 24.
10	eiP	10 29 43	ei 10 29 49, ei 30 17.
14	eiPn	10 58 20	Yougoslavie (BCIS). $D_e = 4,7^\circ$; ei 10 59 25, ei 11 01 10.

Date	Phase	h m s	Remarques
1	ei	04 36 50,8	Près de la côte de la Norvège centrale (USCGS). $D_e = 18,5$; ei 03 53 17, ei 56 13, ei 57 37, Lm 58 30.
21	eiP	08 54 49	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 77^\circ$; ei 08 55 19.
21	eiP	09 02 11	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 77,5^\circ$; Lm 09 32 50.
21	ei	09 22 06	Iles Aléoutiennes (USCGS). $D_e = 77,5^\circ$; ei 09 22 16.
21	eiP	09 45 03	Près de la côte au Sud de Hokkaido (USCGS). $D_e = 75^\circ$; Lm 10 14 30.
27	Lm	01 09 30	Iles Commandeur (USCGS). $M_{LH} = 6,5$ (Skalnaté Pleso). $D_e = 73^\circ$; LmH: 12 s, 18 μ .

AGITATION MICROSEÏSMIQUE

J. Hajský: Praha — janvier—décembre 1962

A. Weishová: Hurbanovo — janvier—décembre 1962

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TGM	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)
1	3	3,7	0,1	3	3,3	0,1	3	3,4	0,1	3	3,2	0,1
2	0,0			3	4,0	0,1	0,0			...		
3	0,0			3	3,4	0,1	3	3,9	0,1	3	3,3	0,1
4	0,0			3	3,9	0,1	3	3,3	0,1	3	3,4	0,1
5	0,0			3	3,3	0,1	0,0			3	3,3	0,1
6	0,0			3	3,3	0,1	0,0			0,0		
7	0,0			3	3,4	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			0,0			0,0		
11	0,0			3	3,9	0,1	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			3	4,4	0,1	3	4,1	0,1
15	3	4,0	0,1	3	4,2	0,1	3	4,4	0,1	3	3,9	0,1
16	0,0			3	4,4	0,1	3	4,4	0,1	3	4,6	0,1
17	0,0			0,0			3	4,1	0,1	0,0		
18	0,0			3	4,4	0,1	0,0			3	3,9	0,1
19	3	3,9	0,1	3	4,2	0,3	3	4,0	0,3	3	4,4	0,1
20	3	3,9	0,1	3	3,9	0,1	3	3,9	0,1	3	4,0	0,1
21	3	3,4	0,1	3	3,5	0,1	3	3,9	0,1	3	3,3	0,1
22	3	3,3	0,1	3	3,3	0,1	3	4,2	0,3	3	3,9	0,1
23	3	3,7	0,1	3	3,9	0,1	3	4,1	0,1	3	3,9	0,1
24	3	3,5	0,1	3	3,3	0,1	3	3,9	0,1	3	3,9	0,1
25	3	3,3	0,1	3	3,3	0,1	tt			3	3,9	0,1
26	...			3	3,9	0,1	3	3,9	0,1	3	4,0	0,1
27	...			...			3	3,9	0,1	0,0		
28	0,0			3	3,3	0,1	3	4,4	0,1	3	3,2	0,1
29	0,0			3	3,3	0,1	3	3,9	0,1	0,0		
30	0,0			...			...			...

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

TGM	00h			06h			12h			18h		
	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)
1	...			...			...			...
2	...			...			...			...
3	0,0			0,0			3	3,3	0,1	3	3,3	0,1
4	0,0			3	3,3	0,1	...			3	3,2	0,1
5	3	3,3	0,1	0,0			3	3,5	0,1	3	4,8	0,2
6	3	3,3	0,1	0,0			3	4,3	0,1	3	3,9	0,1
7	tt			0,0			...			...
8	...			...			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			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			...			...
16	...			...			...			...
17	...			...			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			...			...
20	...			...			...			3	4,5	0,3
21	3	4,1	0,1	3	3,5	0,1	0,0			0,0		
22	0,0			0,0			3	3,3	0,1	3	3,9	0,1
23	3	3,4	0,1	3	4,4	0,1	...			3	4,4	0,3
24	3	4,1	0,1	3	3,7	0,1	3	3,9	0,1	3	3,5	0,1
25	...			...			3	4,4	0,1	3	4,4	0,1
26	0,0			0,0			3	5,0	0,1	3	4,8	0,1
27	0,0			...			0,0			0,0		
28	0,0			0,0			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	0,0			0,0			0,0			...		
31	0,0			...			3	3,9	0,1	3	3,9	0,1

TGM	00h			06h			12h			18h		
	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)	K	T(s)	A(μ)
1	...			...			...			...
2	...			...			3	4,4	0,1	3	4,4	0,2
3	0,0			3	4,2	0,1	3	4,4	0,2	3	3,5	0,2
4	...			3	4,4	0,1	...			...
5	3	3,8	0,1	3	3,4	0,1	3	3,4	0,1	3	3,3	0,1
6	0,0			0,0			0,0			0,0		
7	tt			0,0			...			...
8	...			...			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			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	...			...			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			...			...
20	...			...			...			3	4,6	0,4
21	3	3,7	0,2	3	4,2	0,1	3	4,3	0,1	0,0		
22	0,0			0,0			3	4,1	0,2	3	4,4	0,1
23	3	3,5	0,1	3	4,4	0,1	3	4,4	0,1	3	4,2	0,1
24	3	3,3	0,1	3	4,4	0,1	3	4,8	0,1	0,0		
25	3	4,1	0,1	...			3	4,4	0,1	3	3,9	0,1
26	3	3,3	0,1	0,0			3	3,9	0,1	0,0		
27	0,0			...			0,0			3	3,5	0,1
28	3	4,3	0,1	0,0			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			...			3	3,7	0,1	3	4,3	0,1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TGM	00 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T(s)	2A(μ)	K	T(s)	2A(μ)	K	T(s)	2A(μ)	K	T(s)	2A(μ)
1	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2
2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2
3	0,0			2	4	2	2	6	4	2	6	4
4	0,0			0,0			2	3	1	2	3	1
5	0,0			0,0			2	3	1	0,0		
6	0,0			0,0			2	4	1	0,0		
7	0,0			0,0			2	3	1	2	3	1
8	0,0			0,0			0,0			0,0		
9	2	3	1	2	3	1	0,0			0,0		
10	0,0			0,0			2	4	2	0		
11	0			0			0			0		
12	0			0			0,0			0,0		
13	0,0			0,0			2	3	1	2	3	1
14	2	3	1	2	5	3	0,0			0,0		
15	0,0			0,0			0			0		
16	tt			0			0			0		
17	0			0			2	3	1	2	3	1
18	0			0,0			2	3	1	0,0		
19	0,0			2	3	1	2	3	1	0,0		
20	0,0			tt			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0			0,0		
22	0			0			0			2	3	1
23	0			0			0			2	3	1
24	0,0			0			2	3	1	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			tt			0,0		
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	0,0			0,0			0,0			0,0		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TGM	00h			06h			12h			18h		
	K	T(s)	2A(μ)	K	T(s)	2A(μ)	K	T(s)	2A(μ)	K	T(s)	2A(μ)
1	1	6	9	1	6	9	1	6	9	1	6	9
2	1	6	9	1	6	9	1	6	9	1	6	9
3	1	6	9	1	6	9	1	5	6	1	5	6
4	1	6	9	1	6	9	1	4	2	1	3	2
5	1	3	2	1	3	2	1	4	5	1	4	5
6	1	4	5	1	4	5	1	6	9	1	8	8
7	1	6	3	1	4	2	1	4	2	1	4	2
8	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
9	1	4	2	1	4	2	1	5	3	1	5	3
10	1	4	2	1	4	2	1	3	1	1	3	1
11	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
12	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
13	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1	1	4,2	2	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1	1	4,2	2	1	5	2
16	1	4,2	2	1	4,2	2	1	4,8	2	1	4,8	2
17	1	4,8	3	1	4,2	2	1	4	2	1	4	2
18	1	4	2	1	4	1	1	3	1	1	3	1
19	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
20	1	3	1	1	3	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			0,0			1	3	1	1	3	1
24	1	3	1	1	3	1	1	4	2	1	4	2
25	1	4	2	1	4	2	1	3	1	1	3	1
26	1	3	1	1	3	1	1	4,8	2	1	5	3
27	1	6	2	1	6	5	1	6	9	1	6	9
28	1	6	9	1	6	9	1	4	2	1	3	1
29	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
30	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1

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

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

OBSERVATIONS MACROSÉISMIQUES

La série des secousses séismiques dans la région de Kraslice en Août, Septembre et Octobre 1962.

Epicentre: $\varphi = 50^{\circ}22'N$, $\lambda = 12^{\circ}26'E$.

Remarque: Les secousses ont été enregistrées aussi par des stations temporaires près de Kraslice et à Tisová. Les instruments étaient installés par l'Institut Géophysique et par l'Institut Minière de l'Ac. Tchécosl. des Sc. à Prague. Les résultats obtenus sont publiés dans *Studia Geophysica et Geodaetica* 7 (1963), 288—296 et dans *Freiberger Forschungshefte C* 174, 1965, 157—181.

Date	h m	Intensité (MCS)	Localité	Remarques
Le 25 Août 1962	—		Kraslice	
Le 27 Août	10 30	III	Doubrava, Kamenná, Kopanina, Podhradí	
Le 28 Août	02	IV—V	Doubrava, Kamenná, Kopanina, Podhradí	
Le 30 Août	23 ca	IV—V	Kraslice	
Le 31 Août		III—IV	Kraslice, Stříbrná	
Le 1 Sept.	23 15	IV—V	Kraslice	
Le 2 Sept.	0 45	III—IV	Kraslice, Sklenná u Kraslic	
Le 3 Sept.	10 30		Tisová	
Le 4 Sept.	11 15		Tisová	
	12 20		Tisová	
	17 15		Tisová	
	17 25		Tisová	
	23 45		Tisová	
Le 5 Sept.	00 50		Tisová	
Le 5 Sept.	07 45		Tisová	
	10 00		Tisová	
	09 30	IV	Kraslice	
	14 50		Tisová	
	16 40		Tisová	
	18 30		Tisová	
	20 35	V	Kraslice	
Le 6 Sept.	04 30		Tisová	
	11 19		Tisová	
	07 00		Kraslice	
	22 42	III	Tisová	
	23 00		Tisová	
	23 56		Tisová	
	24 00		Tisová	
Le 7 Sept.	02 20		Tisová	
	07 35		Tisová	
	09 10		Tisová	
	14 45		Tisová	
	20 33		Tisová	
	23 05		Tisová	
			Kraslice	
Le 8 Sept.	08 55		Tisová	
	13 15		Tisová	
Le 9 Sept.	00 30		Tisová	
	04 45		Tisová	
	06 05			
	jusque			
	09 15		Tisová	
	16 35	IV	Tisová	
	20 30		Tisová	

Date	h m	Intensité (MCS)	Localité	Remarques
Le 10 Sept.	20 55		Tisová	
	20 48		Tisová	
	01 25		Tisová	
	02 30		Tisová	
	02 03		Tisová	
Le 11 Sept.	10 50		Tisová	
Le 12 Sept.	18 15		Tisová	
	19 35		Tisová	
	22 10		Tisová	
	22 40		Tisová	
	24 00		Tisová	2 secousses
Le 13 Sept.	00 10		Tisová	2 secousses
	00 30		Tisová	
	01 00		Tisová	2 secousses
	01 15		Tisová	
	01 30		Tisová	
	02 45		Tisová	2 secousses
	02 50		Tisová	2 secousses
	03 05		Tisová	
	03 20		Tisová	
	03 38		Tisová	
	03 45		Tisová	
	03 55		Tisová	3 secousses
	04 05		Tisová	
	04 15	II	Kraslice, Tisová	2 secousses
	04 45		Tisová	
	jusque			
	07 30			
	07 31	III	Kraslice	
	21 30		Tisová	
	22 15	III—IV	Kraslice	
Le 14 Sept.	04 00 ca	IV	Kraslice	
	06 45	IV—V	Kraslice	
Le 14 Sept.	18 15		Tisová	
	19 45		Tisová	
Le 15 Sept.	00 35		Tisová	
	00 55	IV	Kraslice, Tisová	
	03 20		Tisová	
	04 30		Tisová	
	05 00	IV—V	Kraslice	
	05 30	IV—V	Kraslice (3×), Luby, Tisová	
	07 13		Tisová	
	07 46	III—V	Kraslice	toute la nuit
	09 25		Tisová	
	13 13		Tisová	
	20 00		Tisová	

Date	h m	Intensité (MCS)	Localité	Remarques
Le 16 Sept.	03 00	III—IV	Stříbrná, Tisová	
	04 22		Tisová	
	04 30		Tisová	
	07 05	IV	Stříbrná, Tisová	
	09 03	IV	Stříbrná, Tisová	
	14 30	III—IV	Stříbrná	
	16 25		Tisová	
	20 25		Tisová	
	23 00	III—IV	Sněžná	
Le 17 Sept.	01 00	IV	Studánka, Tisová	
	09 00	IV	Stříbrná, Šindelová	
	11 00	IV	Stříbrná	
	13 00	IV	Aš	
	14 40		Tisová	
	15 15	III—IV	Kraslice, Tisová	
	15 41	III—IV	Kraslice, Tisová	
	16 05	III—IV	Kraslice, Tisová	
Le 17 Sept.	16 30		Tisová	
	17 15	IV	Stříbrná	
	17 30	IV	Stříbrná	
	17 45	IV	Stříbrná	
	20 23	III—IV	Kraslice	
	21 05	IV	Aš	
	21 24	III—IV	Kraslice	
	23 16	III—IV	Stříbrná, Kraslice, Tisová	
	23 40	III—IV	As, Tisová	
Le 18 Sept.	00 30	IV—V	Kraslice	
	01 00	III—IV	Kraslice, Tisová	
	02 15	IV—V	Kraslice	
	02 40	IV—V	Kraslice, Tisová	
	03 00	III—IV	Kraslice	
	05 05	IV	Stříbrná, III—IV Kraslice	
			Tisová	
	05 30	IV	Stříbrná, Tisová	
	06 50	IV—V	Kraslice	
	06 57	IV—V	Kraslice	
	07 11	IV—V	Kraslice	
	08 15	IV	Stříbrná	
	08 43	III—IV	Tisová, Přebuz	
	08 95	IV—V	Kraslice	
	11 23	IV	Stříbrná, Tisová	
	11 43	III—IV	Přebuz, Tisová	
	14 37		Tisová	
	15 55		Tisová	
	16 36		Tisová	
	17 33		Tisová	

Date	h m	Intensité (MCS)	Localité	Remarques
Le 18 Sept.	19 30		Tisová	
	21 00		Tisová	
	23 30	IV	Šindelová	
Le 19 Sept.	00 15		Tisová	
	01 05	IV	Šindelová, Tisová	
	02 10		Tisová	
	03 10		Tisová	
	06 02		Tisová	
	06 07		Tisová	
	19 48		Tisová	
Le 20 Sept.	16 00	III—IV	Sněžná	
	00 28		Tisová	
	01 44		Tisová	
	02 18		Tisová	
	03 20		Tisová	
	(03 30)		Tisová	
	03 55		Tisová	
Le 21 Sept.	08 30	IV	Studánka	
	03 15		Tisová	
	04 55		Tisová	
	06 51	IV	Šindelová, Tisová	
		III—IV	Luby, Sněžné	
Le 22 Sept.	10 48		Tisová	
	20 00		Tisová	
	22 00		Tisová	
	00 20		Tisová	
	04 55		Tisová	
	06 51		Tisová	
	10 48		Tisová	
	20 00		Tisová	
	22 00		Tisová	
	23 15	IV	Černava	
Le 23 Sept.	08 00	III—IV	Luby	
	11 00		Tisová	
	15 30		Tisová	
	22 15		Tisová	
Le 24 Sept.	02 15		Tisová	
	14 58		Tisová	
Le 25 Sept.	20 30		Tisová	
	03 15		Tisová	
	04 30		Tisová	
Le 26 Sept.	16 00		Tisová	
	22 17		Tisová	
	22 49		Tisová	
15 00		Tisová		

Date	h m	Intensité (MCS)	Localité	Remarques	
Le 27 Sept.	20 00		Tisová		
	20 05		Tisová		
	24 00		Tisová		
	04 45		Tisová		
	Le 28 Sept.	00 30		Tisová	
		01 20		Tisová	
	Le 30 Sept.	03 30		Tisová	
		18 10		Tisová	
		23 53		Tisová	
		01 36		Tisová	
03 00		IV—V	Kraslice, Tisová		
03 05			Tisová		
19 20			Tisová		
20 30			Tisová		
23 10			Tisová		
02 15		IV—V	Kraslice, Tisová		
Le 1 Oct.	16 35		Tisová		
	22 25		Tisová		
Le 2 Oct.	09 30		Tisová		
	13 00		Tisová		
Le 4 Oct.	16 30		Tisová		
	19 29	V	Tisová		
		IV—V	Kraslice, Botava		
	20 55		Tisová		
	22 20		Tisová		
	23 20		Tisová		
	Le 5 Oct.	02 30		Tisová	
		04 15		Tisová	
		05 23		Tisová	
		09 50	(II)	Tisová	la plus forte secousse
12 00			Tisová		
Le 6 Oct.	20 14		Tisová		
	01 57		Tisová		
	03 05		Tisová		
Le 7 Oct.	02 21		Tisová		
Le 11 Oct.	03 16		Tisová		
	03 45		Tisová		
Le 12 Oct.	02 30		Tisová		
	04 00		Tisová		
Le 13 Oct.	01 15		Tisová		
	02 15		Tisová		
	03 05		Tisová		
Le 15 Oct.	22 15		Tisová		
Le 18 Oct.	02 30		Tisová		

ADDITIF AU BULLETIN PRÉCÉDENT (1961)

Le 2 Décembre 1961, H = 04^h23^m GMT, $\varphi = 50^{\circ}16' N$, $\lambda = 16^{\circ}05' E$.
 $I_0 = IV-V$ M. C. S.

Localité (Arrondin.)	I°	Localité (Arrondin.)	I°
Broumov (Náchod)	4,4, 4, 4, 4	Ruprechtice (Náchod)	4
Dědov (Náchod)	4	Suchý Důl (Náchod)	4
Hejtmánkovice (Náchod)	4	Šanov (Ústí n. Orł.)	4
Hynčice (Náchod)	4,5	Olivětín	4,5
Meziměstí (Náchod)	4, 4	Vernéřovice (Náchod)	4
Police n. Met. (Náchod)	4		

Účelový náklad Geofyzikálního ústavu ČSAV