

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XXV A



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

1960

PREMIER SEMESTRE



FASCICULE PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRASBOURG

1965

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XXV A



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES
1960
PREMIER SEMESTRE



FASCICULE PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRASBOURG

1965

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XXV A



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES
1960

PREMIER SEMESTRE



FASCICULE PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRASBOURG

1965

INTRODUCTION

Le présent fascicule, rédigé au Bureau Central Séismologique Français de Strasbourg par **Melle L. Béhé** constitue le tome XXV A des Annales de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Deuxième Partie, Séismologie et contient les observations des stations séismologiques françaises pour le premier semestre 1960.

Les dépouillements des séismogrammes ont été assurés à Alger Université par **Melles A. Grandjean, R. Pinon, B. Orban, M. J.J. Ceccaldi**, à Bangui par le centre de Géophysique de Bangui (ORSTOM), à Clermont-Ferrand par **MM. S. Godard, E. Andanson, D. Fourvel**, à Garchy par **M.P. Baltenger**, à Isola par le service central hydrographique de la marine, à Jersey par le **R.P. Ch. Rey**, à Kerguelen par **M.R. Puntous**, à Koumac par **MM. C. Blot, R. Esplaas**, à la Martinique par **M. Molard**, à M'Bour par le centre de Géophysique de M'Bour (ORSTOM), à Monaco par **M. L. Grinda**, à Nouméa par **MM. C. Blot, J. Bouttier**, à Paris (Parc St Maur) par **Melle Y. Beaufils**, à Port Vila par **MM. C. Blot, C. Reichenfeld**, à St Claude par **M. Jolivet**, à Strasbourg par **MM. A. de Barmon, M. Perrier**, à Tananarive par le **R.P. Ch. Poisson**, à Terre Adélie (Dumont d'Urville) par **M. Grosset**.

Les séismogrammes des stations de Folinière, Gorrion et St Sauveur ont été dépouillés par le Laboratoire de Physique de l'Ecole Normale Supérieure (Professeur Rocard); ceux de Lomé par le centre de Géophysique de M'Bour (ORSTOM), ceux de Relizane à Alger par **Melles A. Grandjean, R. Pinon**, ceux de Sétif à Alger par **Melles A. Grandjean, R. Pinon, MM. J.J. Ceccaldi, R. Will**, ceux de Tamanrasset à Alger par **Melles A. Grandjean, R. Pinon, B. Orban, Mme B. Pech**, ceux de Taravao, Tahiti à Nouméa par **M. C. Blot**.

Dans les tableaux ci-après figureront comme les années précédentes des déterminations d'épicentres aussi nombreuses que possible, accompagnées, le cas échéant, de renseignements macroséismiques et de références bibliographiques. Les tableaux relatifs à l'agitation microséismique à Strasbourg pour l'année 1960 rédigés par **M. R. Streith** se trouveront à la fin du volume XXV B des Annales de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Séismologie.

Strasbourg, le 1 juillet 1965

J.P. Rothé

PROFESSEUR A LA FACULTE DES SCIENCES
DIRECTEUR DE L'INSTITUT DE PHYSIQUE
DU GLOBE ET DU BUREAU CENTRAL
SEISMOLOGIQUE

- EXPLICATION DES TABLEAUX -

Pour des raisons d'économie le dépouillement des séismogrammes est donné sous une forme condensée dans les tableaux ci-après.

Stations : Les tableaux contiennent par ordre de date et d'heure les dépouillements des tremblements de terre inscrits à Alger Université (AU), Bagnères de Bigorre (BB), Bangui (Ba), Besançon (Be), Clermont-Ferrand (CF), Folinière (Fo), Garchy (Ga), Gorron (Go), Isola (Is.), Jersey (Je), Kerguelen (Ke), Koumac (Ko), Lomé (Lo), Martinique (Mr), M'Bour (MB), Monaco (Mo), Nouméa (No), Paris, Parc-St-Maur (Pa), Port Vila (PV), Relizane (Re), Sétif (Se), St Claude (SC), Strasbourg (St), St Sauveur (S), Tamanrasset (Tr), Tananarive (Ta), Taravao-Tahiti (Tah.), Terre Adélie-Dumont d'Urville (TA), Tunis (Tu).

Distances : sont toujours exprimées en kilomètres; abréviation : D.

Phases : Les symboles habituels ont été utilisés. On a employé les symboles Pg, Sg (couches granitiques) pour désigner les ondes continues des tremblements de terre rapprochés; les symboles Pb et Sb servent à désigner les ondes propagées dans les couches intermédiaires, (couches basaltiques).

Les temps d'arrivée des différentes phases figurent seulement en minutes et secondes, ou en minutes et dixièmes de minutes ou en minutes seulement, l'heure à laquelle se rapportent ces temps étant indiquée dans une colonne spéciale. Toutes les heures sont les heures TMG (temps moyen de Greenwich).

Autres abréviations utilisées :

Compr.	: Compression, mouvement de bas en haut.
Dil.	: Dilatation, mouvement de haut en bas.
Te	: Période de l'onde lue sur la composante EW
Tn	: Période de l'onde lue sur la composante NS
Ae	: Amplitude en <i>microns</i> de la composante EW du mouvement du sol.
An	: Amplitude en <i>microns</i> de la composante NS du mouvement du sol.
h	: Profondeur du foyer en kilomètres
H	: Heure origine (heures, minutes, secondes).
Magn.	: Magnitude, dans l'échelle de Pasadena.
V, VI, X	: Intensité macroséismique dans l'échelle Rossi-Forel (Nouvelle Zélande, Suisse) ou Mercalli-Sieberg, ou Mercalli modifiée (MM)
BCIS	: Bureau Central International de Séismologie.
JSA	: Preliminary bulletin, Central Station of the Jesuit Seismological Association
Pasadena	: Bulletin, Seismological Laboratory, Pasadena (Californie).
USCGS	: Seismographic Report, United States Coast and Geodetic Survey.
URSS	: Bulletin du réseau séismique de l'U.R.S.S.
J.M.A.	: Japon meteorological Agency.

DONNEES RELATIVES AUX STATIONS DONT LES OBSERVATIONS
FIGURENT DANS CETTE PUBLICATION

ALGER UNIVERSITE (AU)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 3^{\circ} 03' E Gr$
 $\Phi = 36^{\circ} 46' N$

Altitude : 59 m

Sous-sol : micaschistes et gneiss

Appareils : séismographes électromagnétiques
vertical courte période C.G.

T_p (pendule) = 1,4s

T_g (galvanomètre) = 0,8s

vertical Coulomb-Grenet

T_p = 10,0s

T_g = 3,9s

Horizontaux à courte période

CLERMONT-FERRAND
(Côte des Landais) (CF)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 3^{\circ} 06' 09'' E Gr$
 $\Phi = 45^{\circ} 45' 46'' N$

Altitude : 400 m

Sous-sol : Basaltes

Appareils :

Vertical CG courte période $T_g = 0,8s, T_p = 1,46s$

Vertical Faux Wenner $T_g = 16s, T_p = 15,0s$

Horizontal Wenner CG-NS $T_g = 7,7s, T_p = 15,0s$

Horizontal Galitzine EW $T_g = 10,9s, T_p = 15,0s$

BAGNERES-DE-BIGORRE (BB)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 0^{\circ} 09' E Gr$
 $\Phi = 43^{\circ} 04' N$

Altitude : 561 m

Sous-sol : terre rapportée, déblais

Appareils : Mainka B.C.S. 450 kg

deux composantes horizontales

FOLINIERE (Fo)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 00^{\circ} 29' 06'' W Gr$
 $\Phi = 48^{\circ} 45' 49'' N$

Altitude

Sous-sol

Appareils : séismographes à amplification
électronique à très grande sensibilité

BANGUI (Ba)

(République Centre africaine)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 18^{\circ} 34' E Gr$
 $\Phi = 04^{\circ} 22' N$

Altitude

Sous-sol

Appareils : séismographe électromagnétique
composante horizontale EW

$T_p = 4s$

$T_g = 4s$

GARCHY (Ga)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 3^{\circ} 04' E Gr$
 $\Phi = 47^{\circ} 17' N$

Altitude : 191 m

Sous-sol : Calcaire (Rauracien)

Appareils : 3 séismographes électromagnétiques à
courte période du type APX

BESANCON (Be)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 5^{\circ} 59' 15'' E Gr$
 $\Phi = 47^{\circ} 14' 59'' N$

Altitude : 311 m

Sous-sol : Bathonien moyen (calcaire compact)
Bathonien inférieur (calcaire plus ou
moins marneux en bancs lités)

Appareils : Bosch-Mainka 130 kg
deux composantes horizontales

Vertical électromagnétique, courte période

$T_p = 1,8s$

$T_g = 2s$

GORRON (Go)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 00^{\circ} 51' 30'' W Gr$
 $\Phi = 48^{\circ} 22' 18'' N$

Altitude

Sous-sol

Appareil : courte période vertical à amplification
électronique et très grande sensibilité

ISOLA (Is)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 7^{\circ} 03' E$ Gr
 $\Phi = 44^{\circ} 11' N$
Altitude
Sous-sol
Appareil : séismographe vertical à courte période

JERSEY (Je)

(Angleterre, îles anglo-normandes)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 2^{\circ} 05' 55'' W$ Gr
 $\Phi = 49^{\circ} 21' 32'' N$
Altitude : 53 m
Sous-sol : Argile à blocs
Appareil : Mainka B.C.S. 450 kg
E-W

KERGUELEN (Ke)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 70^{\circ} 04' 00,9''$ Gr
 $\Phi = 49^{\circ} 21' 39'' S$
Altitude : 22 m
Sous-sol : Basaltes
Appareils : Séismographes électromagnétiques
1 vertical Coulomb Grenet courte période
2 horizontaux longue période
3 verticaux C.G. moyenne période (station tripartite)

KOUMAC (Ko)

(Nouvelle Calédonie)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 164^{\circ} 15' E$ Gr
 $\Phi = 20^{\circ} 32' S$
Altitude :
Sous-sol
Appareils : séismographe vertical à courte période
 $T = 0,45s$
séismographes horizontaux à grande période

LOME (Lo)

(République du Togo)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 1^{\circ} 12,8' E$ Gr
 $\Phi = 6^{\circ} 07,3' N$
Altitude : 5,35 m
Sous-sol : Sable argileux
Appareils : Mainka S.O.M. 450 kg
deux composantes horizontales

MARTINIQUE

(Morne des Cadets) (Mr)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 61^{\circ} 09' 20'' W$ Gr
 $\Phi = 14^{\circ} 44' 00'' N$
Altitude : 510 m
Sous-sol : Andésites
Appareils :
Quervain-Picard 3 composantes 20 tonnes
Mainka B.C.S. 2 composantes horizontales 450 kg
Molard électrostatique à 3 inscriptions mécaniques
1) $V_0 = 2\ 000$ $T_p = 8s$
2) $V_0 = 200$ $T_p = 8s$
3) $V_0 = 20\ 000$ $T_p = 1s$

M'BOUR (MB)

(Centre de Géophysique de l'O.R.S.T.O.M.)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 16^{\circ} 57' 35'' W$ Gr
 $\Phi = 14^{\circ} 22' 58'' N$
Altitude : 3 m
Sous-sol : Sable argileux avec concrétions ferrugineuses et banc calcaire
Appareils : Mainka 450 kg
deux composantes horizontales
Vertical Coulomb-Grenet-Wenner
 $T_g = 4,2s$, $T_p = 9,5s$

MONACO (Mo)

(Musée océanographique)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 7^{\circ} 25' 33'' E$ Gr
 $\Phi = 43^{\circ} 43' 50'' N$
Altitude : 52 m
Sous-sol : Calcaire dolomitique (Kimmeridgien)
Appareil : Vertical Coulomb Grenet à courte période
 $T_p = 1,4s$ $T_g = 0,9s$

NOUMEA (No)

(Nouvelle Calédonie)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 166^{\circ} 27' 20'' E$ Gr
 $\Phi = 22^{\circ} 18' 10'' S$
Altitude : 5 m
Sous-sol
Appareil : Séismographe électromagnétique
Vertical Coulomb Grenet
 $V_m = 300$
 $T_p = 6,0s$

PARIS-PARC SAINT MAUR (Pa)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 2^{\circ} 29' 37'' E$ Gr
 $\Phi = 48^{\circ} 48' 34'' N$
Altitude : 47 m
Sous-sol : Calcaires du Bassin de Paris
Appareils : Wiechert 2 horizontaux 1000 kg
Mainka 2 horizontaux 400 kg
Galitzine 2 horizontaux
1 vertical $T_p = 12,1s$, $T_g = 12,0s$
Faux Wenner 1 vertical $T_p = 13,3s$, $T_g = 42,4s$
Coulomb Gr. 1 vertical, $V_m = 45\ 000$, $T_p = 1,17s$,
 $T_g = 0,63s$

PORT VILA (PV)
(Nouvelles Hébrides)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 168^{\circ} 19' E$ Gr
 $\Phi = 17^{\circ} 44' S$

Altitude

Sous-sol

Appareils : séismographe vertical à courte période
 $T = 0,45s$
séismographes horizontaux à grande période

SAINT-SAUVEUR (S)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 0^{\circ} 06' 27'' W$ Gr
 $\Phi = 48^{\circ} 35' 02'' N$

Altitude

Sous-sol

Appareil : courte période vertical à amplification électronique, à très grande sensibilité

RELIZANE (Re)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 0^{\circ} 33' E$ Gr
 $\Phi = 35^{\circ} 45' N$

Altitude : 75 m

Sous-sol :

Appareils : Séismographe électromagnétique
Vertical Coulomb-Grenet, courte période.

TAMANRASSET (Tr)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 5^{\circ} 31' 4'' E$ Gr
 $\Phi = 22^{\circ} 47' 5'' N$

Altitude : 1395 m

Sous-sol : Volcanique

Appareils : Séismographes électromagnétiques
- Vertical courte période $V_m = 46\ 700$,
 $T_g = 0,75s$, $T_p = 1,8s$
- Horizontaux à courte période
--Vertical à période moyenne ; $T_g = 3,85s$, $T_p = 10s$

SETIF (Se)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 5^{\circ} 24' E$ Gr
 $\Phi = 36^{\circ} 12' N$

Altitude : 1000 m

Sous-sol

Appareils : Séismographe électromagnétique
- Vertical courte période

TANANARIVE (Ta)
(République malgache)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 47^{\circ} 33' 06'' E$ Gr
 $\Phi = 18^{\circ} 55' 02'' S$

Altitude : 1375 m

Sous-sol : Gneiss - granite

Appareils : Mainka NS et EW 450 kg
Séismographe électromagnétique Grenet courte période : $V_m = 8000$, $T_g = 0,8s$, $T_p = 1,4s$

SAINT-CLAUDE (S.C)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 61^{\circ} 49' 50'' W$ Gr
 $\Phi = 16^{\circ} 01' 44'' N$

Altitude : 646 m

Sous-sol : Volcanique

Appareils : Mainka S.O.M. NS et EW 450 kg
Molard électrostatique à 2 inscriptions mécaniques
1) $V_m = 20\ 000$ $T_p = 8s$
2) $V_m = 3\ 000$ $T_p = 8s$

TARAVAO, TAHITI (Tah)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 149^{\circ} 18' W$ Gr
 $\Phi = 17^{\circ} 44' S$

Altitude :

Sous-sol

Appareils : deux séismographes horizontaux à grande période.

STRASBOURG (St)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 7^{\circ} 45' 57'' E$ Gr
 $\Phi = 48^{\circ} 35' 05'' N$

Altitude : 135 m

Sous-sol : gravier

Appareil : Wiechert horizontaux 1000 kg
vertical 1300 kg
Séismographe universel NS - EW 19 tonnes
Galitzine vertical $T_p = 14,5s$, $T_g = 11,70s$
" N $T_p = 23,35s$ $T_g = 23,35s$
" E $T_p = 23,20s$ $T_g = 23,20s$
Séismographe électromagnétique vertical courte période
 $V_m = 5\ 000$, $T_p = 0,8s$, $T_g = 1,2s$

TERRE ADELIE (TA)
Dumont d'Urville

Coordonnées géographiques : $\lambda = 140^{\circ} 01' E$ Gr
 $\Phi = 66^{\circ} 40' S$

Altitude : 7,50 m

Socle : Gneiss granitique

Appareils :
Faux Wenner - vertical - $T_o = 7,6s$
Faux Galitzine NS - $T_o = 1,6s$
Faux Galitzine NE-SW - $T_o = 17s$
Vertical courte période - $T_o = 1,5s$

DATE		HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier					
1	00	Tr			i 33 06 (dil.), e 33 11 -
1	02	Tr			e 08 35 -
1	02	Fo	270		ePn 27 21,5, iPg 27 31,7, iSn 27 52,0, iSg 28 05,5
1	04	S	300		iPg 27 37,4, iSg 28 13,2; séisme proche
		St	8770		eIP 23 41
		Pa	8850		iP 23 44,6
		Be	8930		eIP 23 47
		Fo	8920		iP 23 49,1
		S	8930		iP 23 49,6
		Is	9160		eP 24 02
		Mo	9220		iP 24 03,5; Iles Kouriles, 49° N, 153° ½ E, H = 04 h 11 m 40 s (USCGS); 48° 1 N, 154° 3 E, h = 80 km, H = 04 h 11 m 44 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)
1	04	Tr	12700		ePP 37 18; Iles Bonin, 27° ½ N, 142° E, H = 04 h 17 m 32 s (USCGS)
1	06	Tr	13850		ePKP 1(6) 28; Iles Mariannes, 18° ½ N, 147° E, H = 05 h 57 m 26 s (USCGS)
1	11	Tr	8820		eP 10 15; Colombie, 7° N, 76° ½ W, H = 10 h 58 m 05 s (BCIS)
1	13	Mr	125		iPb 21 05, iSb 21 19,5; Petites Antilles
1	15	Tr			i 49 34 (dil.), e 51 42; données insuffisantes (Bulawayo: i 15 49 29, Broken Hill: i 15 49 43)
1	20	Tr			e 49 57 -
1	23	St	8250		eIP 24 10
		Pa	8280		iP 24 12,5
		Be	8420		eP 24 19
		Is	8680		eP 24 35
		Tr	10960		e(PP) 29 48, e 30 45; Près de la côte E du Kamtchatka, 56° N, 162° ½ E, H = 23 h 12 m 31 s (USCGS); réplique du séisme du 27 Décembre 1959 à 15 h, H = 23 h 12 m 32 s (BCIS); 55° 9 N, 163° 6 E, h = 30-40 km, H = 23 h 12 m 34 s (URSS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro), 5 (Moskva)
2	02	Ta	320		iP 36 20, e 36 51, S 36 54, e 36 58, M 37 00
2	03	MB	6470		eP 31 44 (dil.), i 31 44,5 (comp.), R 55
		Tr	8960		iP 34 00 (comp.), ePP 34 37, ePP 37 17, eS 44 11
		Re	9070		eP 34 08, ePP 34 44, e 36 10, ePP 37 25
		AU	9290		eP 34 17, ePP 34 54, eS 44 30, e 44 39
		Fo	9580		iP 34 28,9
2	04	S	9600		iP 34 29,5; Bolivie 15° ½ S, 68° W, h = 150 km ca, H = 03 h 21 m 52 s (USCGS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 5,6 (Tacubaya)
2	05	Mr			e 29 47 -
		Se	9910		e 19 21
		Is	9740		eP 19 47
		Tr	9940		iP 19 58 (comp.), i 20 08 (comp.), ePP 23 32, e 23 41
		AU	10110		eP 20 02, eS 30 50
		Fo	10280		iP 20 07,9
		S	10250		iP 20 08,9
2	07	MB	12350		R 70; Au large de la côte S de Sumatra, 2° ½ N, 96° E, H = 05 h 06 m 54 s (USCGS); 3° ½ N, 97° E, H = 05 h 07 m 00 s (URSS); Magn. 5 ¾ (Matsushiro)
		Is	8660		eP 11 45
		Tr	10960		e 16 43, ePP 17 21; Près de la côte E du Kamtchatka, 56° ½ N, 163° ½ E, H = 06 h 59 m 36 s (USCGS); 56° N, 163° ½ E, h = 40 km, H = 06 h 59 m 40 s (URSS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro), 5 ½ (Moskva)
2	08	PV			iP 02 40, iS 02 58
		Ko			iP 03 15, i 03 54, iS 04 04; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Canberra: iP 08 07 50,5)
2	08	Tr	9140		eP 39 46, e 40 54; Iles Sandwich: 57° S, 25° W, H = 08 h 27 m 15 s (BCIS); H = 08 h 27 m 14 s (USCGS)
2	09	Ta	270		iP 38 38, iS 39 07, M 39 11; choc local
2	11	Is			e 28 30

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (Suite)			
2	12	5730	eP 31 09, ePcS 36 10, L 44 (T130), M 46 (T15)
		7810	ePcP 33 24, eS 42 37, eSP 43 06, eSPP 43 6, eSS 47 05, e 47 25, eSSS 50,5, G 52,0 (T 40, Az 20), Q 53,0 (T 17, An 8, Az 14)
		8620	eP 33 55, i 33 58 (comp.), ePP 37 03, eS 43 57, ePPS 46 35
		10010	eP 34 59
		10110	eP 35 08, e 35 15, ePP 38 56, eS 46 18
		10070	eP 35 13, e 35 25, ePP 38 55
		11380	e(PF) 39.3, e Pa 45.2, ePa 45.3, eSS 55.2, ePKKS 55.4, eG 64.8, L 70.0, M 83.0
		11080	ePP 40 01, L 70, LM 78 40
		11450	ePP 40 04, ePa 45 00, M 82; Sud de l'Océan Atlantique, à l'W de l'Île Bouvet, 56° S, 2° W, H = 12 h 21 m 50 s (BCJS); H = 12 h :21 m 51 s (USCGS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ - 6 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro), 6.1 (Uppsala, Kiruna), 5.9 (Pruhonice), m = 6 $\frac{1}{2}$ (Kew) e 57 45
2	12	4830	eP 49 37, eP 49 40
2	14	4990	eP 49 54, e 50 11; Sud du Golfe Persique, 25° $\frac{1}{2}$ N, 55° E, H = 14 h 41 m 35 s (BCJS)
2	20	PV	iP 46 10, IS 46 20; Nouvelles Hébrides
2	21	15190	ePKP 42 13
2	21	15950	ePKP 42 27, e 42 46; Nouvelle Bretagne, 5° S, 152° $\frac{1}{2}$ E, H = 21 h 22 m 51 s (USCGS); ressenti IV à Pomio (5° 30' S, 151° 30' E) et Karlaï (5° 10' S, 152° 00' E), III à Rabaul et Lolobau (d'après Rabaul)
2	23	9870	eP 21 20
3	07	9950	iP 21 28 (dil.), e 21 46; Sumatra, vers 4° $\frac{1}{2}$ N, 97° E, H = 23 h 08,5 m (BCJS); ressenti II à Kotaradja, Sumatra (d'après Djakarta)
3	07	16450	ePKP 15 26, e 15 29; Près de la côte d'Oaxaca, Mexique, 16° N, 99° W, H = 06 h 55 m 25 s (USCGS); 16° 28' N, 94° 26' W, h = 100 km (Tacubaya) e 36 46; données insuffisantes (Broken Hill : e 07 33 18, Lwiro : e 07 34 43.5)
3	07		e 13 06, e 13 14; Tananarive, ressenti à Faux Cap
3	08		e 46 26, ei 47 43, ei 47 57 -
3	08	5770	eiP 33 14, e 33 36, e 34 00, e 37 42, eS 40.5, e 41 26, e 42 14, eScS 43.0, eSSS 45 40, L 50.0, M 52.0 (T 17)
3	11	5950	eiP 33 26
3	11	6000	eP 33 27, iPcP 34 33.8, iPP 35 25,3
3	07	6080	iP 33 31.5, i 33 36.7
3	07	6020	iP 33 32, e 33 33
3	07	6260	iP 33 42.1, i 33 42.7
3	07	6280	iP 33 42.7
3	07	6190	eP 33 46.5, L 54
3	07	6590	eP 34 00
3	07	6720	eP 34 11
3	07	6960	eP 34 27, e 34 33, ePP 36 42
3	07	7420	iP 34 57 (comp.), e 35 03, e 37 16, ePP 37 30
3	07	7760	eP 35 24 (dil.), e 35 28, e 35 34
3	07	9760	iP 37 04 (comp.), R 72
3	07	6360	traces LM 52 - 58; Province de Sinkiang, Chine, 43° $\frac{1}{2}$ N, 84° $\frac{1}{2}$ E, H = 11 h 24 m 04 s (Quetta); 44° N, 84° $\frac{1}{2}$ E, H = 11 h 24 m 00 s (USCGS); Magn. 6.7 (Uppsala, Kiruna), 5.8 (Praha), 5.7 (Pruhonice), 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva)
3	11		(e) 47 19, e 47 24
3	11	7640	iP 49 31.0
3	11	7660	iP 49 33.2
3	11	7690	iP 49 42.7, iPcP 49 50.4, i(S) 57 55
3	11	7830	eiP 49 47; Sud de l'Alaska, 61° N, 152° W, H = 11 h 38 m 30 s (USCGS)
3	11	2300	eP 57 32; W de la Grèce, 38° 7 N, 21° 2 E, H = 14 h 52 m 46 s (BCJS); ressenti en Aétolie, Acarnanie et en Achaïe; surface macroseismique 15000 km ² (d'après Athènes)

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
3	17	47	ePb 18 43.0, e 18 44.9, eSb 18 48.8; Algérie, pas de macroséismes
3	20	815	i 1 P 21 22.5, e 21 25
		915	iP 21 34 (dil.), eS 23 08
		1090	iP 21 53, ePP 22 01, eS 23 43, e 23 53
		1165	iP 21 59, i 22 08, iS 23 56
		1195	i 1 P 22 04.0, i 1 22 13, i 22 25, i 22 33, i 22 38, i 22 46, i 23 11.5, i 23 20, iS 24 00, i 1 24 13, i 1 25 01, i 25 10
		1235	e P 22 08, i 22 09, i 22 39, iS 24 13, e 24 59
		1340	iP 22 16.6 (dil.), iS 24 27.9
		1330	eP 22 24, e 22 36, eS 24 39, e 24 56
		1480	iP 22 32.8 (dil.), i 1 22 35.6, i 1 22 42.8 (dil.), i 23 19.4 (comp.), i 23 28.1
		1610	iP 22 46.5
		1650	iP 22 49.7
		1775	eP 23 02
		2040	iP 23 32 (comp.), ePP 24 18, e 24 46, eS 26 47, e 26 53, e 28 19
		4110	ePP 28 01, eS 31 53, R 35.0, Lg 37; Mer Tyrrhénienne, 39° 15' N, 15° 15' E, h = 290 km, H = 20 h 19 m 34 s (BCIS); 39° 1/2 N, 15° 1/2 E, h = 250 km, H = 20 h 19 m 30 s (URSS); Magn. 6.2 (Uppsala, Kiruna), 5.6 (Prahá), m = 5.9 (Kew); H = 20 h 19 m 30 s (USCGS); 39° 1/2 N, 15° 1/2 E, h = 250 km, H = 20 h 19 m 34 s (URSS); Magn. 6.2 (Uppsala, Kiruna), 5.6 (Prahá), m = 5.9 (Kew); ressenti V à Bivongi ainsi qu'en Calabre et en Lucanie (d'après Roma); voir E. Peterschmitt, <i>Bulletin d'échange du séisme du 3 Janvier 1960 (BCIS)</i> ; E. Peterschmitt, <i>Quelques données nouvelles sur les séismes profonds de la Mer Tyrrhénienne, annali di Geofisica, Roma, 1956, vol IX, pp 305-334</i>
3	21		e 13 40 -
3	21	8990	eP 32 17
		9110	iP 32 22.5
		9190	iP 32 26.0
		9190	iP 32 26.8
		9410	eP 32 36, e 33 04
		11570	e 49 51, e 49 54, e 50 22; Iles Kouriles, 45° N, 148° E, h = 150 km ca, H = 21 h 20 m 13 s (USCGS); 45° 0 N, 148° 5 E, h = 100 km, H = 21 h 20 m 13 s (URSS); 44° 1/2 N, 148° 3/4 E, h = 60 km, H = 21 h 20 m 12 s (JMA, Japon); ressenti IV à Kushiro, II - III à Nemuro, Hachinohe; voir <i>Seismological Bulletin of the J M A, January 1960, Tokyo 1960, p. 16-17, carte macroséismique p. 16</i>
4	00	Fo	ePg 15 44.2, iSg 15 57.0
4	01	Fo	ePg 15 48.9, iSg 16 11.7; séisme proche
		Fo	ePn 15 42.1
4	04	S	ePn 15 43.1, iSg 16 53.0; séisme proche
		Se	eP 08 24
4	04	Tr	eP 08 53; Région frontière Inde - Pakistan oriental, 26° N, 90° E, H = 03 h 57 m 03 s (USCGS)
		Ko	iP 09 38
		No	iP 09 41, i 09 44
		St	traces M 85 - 90; Au large E des îles Santa Cruz, vers 8° S, 170° E, H = 04 h 06,3 m (BCIS)
4	06	Tr	eP 15 10, e 15 31; Côte des Somalis, prémonitoire du séisme suivant, H = 06 h 07,8 m (BCIS); ressenti à Arta Tadjourah et Ali Sabich ainsi qu'à Djibouti (d'après le Service Météorologique de la côte française des Somalis)
4	06	Ta	eP 22 52, e 23 04, e 23 14
		Tr	eP 23 47 (dil.), e 24 11 (dil.), ePcP 26 25, e 27 24, eL 36 09
		Re	eP 2(4) 53, eS 3(1) 38, e L 38 47
		MB	eP 26 27, ePP 28 57, e (PS) 34.8, Q 36, Lg 49, Rg 51, M 54 (Tn 11, An 9, Ae 25, Az 18)
		Ba	i L 30 05, i M 30 34, i 32 23
		AU	e Pcs 30 05, e S 31 21
		St	LM 30 - 70

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (suite)			
		5250	e 33, M1 48 40, M2 53; Côte des Somalis, 11°6 N, 42°8E, H = 06 h 16 m 35 s (BCIS); vers 10° ½ N, 42° ½ E, H = 06 h 16 m (28 s) (URSS); Magn. 5 ¾ (Moskva); ressenti à Atta (dégâts aux immeubles, éboulement de falaises), à Tadjourah, Ali Sabich et Djibouti (d'après le Service Météorologique de la côte française des Somalis)
4	06	2100	iP 24 35
		2380	iP 24 45, i 24 54, iPP 25 11, iPPP 25 21
		15200	ePKP 39 11, e 40 56; Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 153° ½ E, H = 06 h 19 m 49 s (USCGS)
4	10	1580	iP 28 09, iS 30 54
		1820	iP 28 34, iS 31 38; Région des Îles Fidji, 20° ½ S, 178° W, h = 600 km ca, H = 10 h 25,1 m (Strasbourg)
4	12	1550	eP 55 09
		1570	eP 55 16, iPP 55 25,7, ePPP 55 36
		1490	eP 55 17, e 55 31, e 55 44, e 55 52, e 56 08, e 56 31, e 57 26, e iS 57 44, M 61.7
		1620	e iP 55 28, ePP 55 45
		1850	eP 55 53 (dil.), i 55 53.5 (comp.), i (PP) 56 19, i 56 44, i 56 58.5
		1880	iP 55 55.6, ePP 56 08.6
		2065	eP 56 11, ePPP 56 43
		2065	iP 56 14.1
		2095	iP 56 16.8
		2195	eP 56 25
		2435	eP 56 49, ePP 57 12, ePPP 57 24, eS 60 45
		3180	eP 57 49
		5280	traces G 73; Carpathes, Roumanie, 45°5 N, 27°0 E, H = 12 h 51 m 55 s (BCIS); 45° N, 27° E, H = 12 h 51 m 52 s (USCGS); 44°9 N, 26°8 E, H = 12 h 51 m 58 s (URSS); 44°6 N, 27° E, h = 100 km, H = 12 h 51 m 55 s (Bucaresti); Magn. 5.9 (Uppsala, Kiruna), 5.2 (Pruhonice), 4.7 (Praha), 4 ¾ - 5 (Moskva); ressenti en Bulgarie, V à Silistra, à Isperikh et dans les environs etc; voir K. Kirov et K Palieva, <i>Tremblements de terre en Bulgarie pendant les années 1958-1960</i> , Sofia 1961, p 28 - 38, carte macroseismique p. 56
4	15	2850	e(P) 11 31
		7010	iP 16 11, e 16 25, eS 24 38, R 38
		9410	i 17 51.4
		9430	i 17 52.0
		9230	eP 18 09
		9460	eP 18 22, e 18 38
		9890	eP 18 41; Nord du Pérou, 5° ½ S, 77° ½ W, H = 15 h 05 m 39 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro)
			iP 32 12 -
4	20		iP 14 14 (dil.), e L 26 53; Côte des Somalis, réplique du séisme de 06 h, H = 22 h 07,0 m (BCIS)
4	22	4100	L 13; Au large de la côte du Chili, vers 35° S, 92° W, H = 02 h 27,6 m (BCIS)
5	03	9500	eP 24 17, L 47
5	05	6900	iP 26 31 (comp.), e 27 54; Nord du Chili, 19° S, 69° ½ W, H = 05 h 13 m 48 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 6 (Matsushiro)
5	05	9400	i 57 54.0, i 57 59.2
5	06	1465	e P 10 46
		1560	e P 10 46.8
		2040	iP 11 33.7
		2080	eP 11 36
5	06	2065	iP 11 36.4; Vrancea, Roumanie, 46°0 N, 26°9 E, h = 160 km, H = 06 h 07 m 33 s (BCIS); 45°6 N, 26°6 E, h = 150 km, H = 06 h 07 m 29 s (URSS)
			iP 28 07
			iP 28 08, i 28 20
			iP 28 12, i 28 28, i 28 52; Îles Kermadec, H = 06 h 24,3 m (BCIS)
5	06		iP 42 54, i 43 08, i 43 20

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (suite)			
5	07		iP 42 59, i 43 07, i 43 18, i 43 43; Iles Kermadec, H = 06 h 39,1 m (BCIS)
5	09	2460	iP 36 27.5 - i 36 42
		2270	iP 36 46, i 36 51, iPP 37 02, i 37 24
		16630	ePKP2 52 10.5
		19130	ePKP1 52 18, e 52 36, ePKP2 54 00; Région des Îles Samoa, 15° S, 173° W, H = 09 h 32 m 07 s (USCGS); ressenti III à Apia (d'après Apia)
5	10		iP 46 42, iS 46 49; Nouvelles Hébrides
5	13		iP 00 22, iS 00 31; Nouvelles Hébrides
5	16	62	ePb 47 09.0, eSb 47 16.4
5	23		iP 56 03, iS 56 08.5; Nouvelles Hébrides
6	00	1100	ePn 24 31.0, eSn 25 22.7, eSg 25 36.7; séismique ?
6	07	1260	eIP 39 52, i 41 33, i (S) 41 39
		16530	eIP 40 44, e (S) 42 58
		16530	ePKP1 57 31; Iles Santa Cruz, 10° ½ S, 166° E, H = 07 h 37 m 40 s (BCIS); H = 07 h 37 m 36 s (USCGS)
6	13	1120	i 12 55, i 14 42, i 14 53
		810	ei 13 41, i L 14 51, iM 15 41
		1260	i(P) 13 57, i 14 18, i 14 30, i 15 25, i (S) 16 12, e L 16 37, e M 17 34
		16590	ePKP1 30 50, ePKP2 31 08
		19400	L 100; Iles Santa Cruz, 10° ½ S, 167° E, H = 13 h 11 m 00 s (USCGS)
6	13	2330	e 43 11, e (P) 43 39; Région de Corfou, vers 39° ½ N, 20° ½ E, H = 13 h 39,1 m (BCIS)
6	15	440	eiPn 18 39, ei 18 49, eiPg 18 55, i 19 00, i 19 03, i 19 06, ei 19 11, eiSn 19 22, iSn 19 25, eSb 19 33, i 19 37, i ! Sg 19 40, i 19 51, M 20,0
		495	ePn 18 47, eSb 19 54, eSg 19 06, e 20 37, e 20 50, e 20 59
		520	eP 18 48, eiPg 19 12, eSn 19 42
		740	ePn 19 18, ePg 19 51, iSn 20 34.5, e 20 49, eSg 21 17.5, M 21 47
		985	eP 19 47.8
		1020	eP 19 51.4
		2680	eP 22 50, e 22 59; Alpes Carniques, 46° 20' 50" N, 12° 40' 21" E, H = 15 h 17 m 34 s (Roma), ressenti VII à Sauris, VI à Sappada, V à Forni, IV à Ampezzo, Lozzo di Cadore (d'après Roma); surface macroséismique en Autriche 2500 km ² (d'après Vienne)
6	18	8500	eP 56 57
		8960	eP 57 23, e 57 49; Birmanie, 23° ½ N, 95° E, H = 18 h 45 m 08 s (USCGS); 23° ½ N, 94° ½ E, H = 18 h 45 m 17 s (Quetta); 19° 5' N, 95° E, H = 18 h 44 m (46 s) (URSS)
6	20		iP 23 56.5, iS 24 15; Nouvelles Hébrides
6	20	9230	eP 29 01, e 29 13, e 29 26
		14100	ePKP 35 37, i 35 59 (dil.)
		16600	ePKP2 36 37; Mer de Banda, 6° ½ S, 133° E, H = 20 h 16 m 29 s (USCGS); 6° ½ S, 133° E, H = 20 h 16 m (25) s (Port Moresby)
6	23	4740	eP 04 51, e 05 07
		4930	eP 05 05
		4960	eP 05 09, e 05 25, L 20
		5150	eP 05 25
		5230	iP 05 25.6
		5260	iP 05 27.8; Sud de l'Iran, 27° ½ N, 55° E, H = 22 h 56 m 51 s (Strasbourg); 26° N, 54° ½ E, H = 22 h 56 m 48 s (URSS); H = 22 h 57 m 10 s (Quetta)
7	02	2415	eP 37 01; Albanie, vers 41° N, 19° ¼ E, H = 02 h 32 mn 08 s (BCIS)
7	07		iP 00 34, i 01 05, i (S) 01 10
7	08	9560	eP 01 58; Iles Nicobar, prémonitoire du séisme suivant, H = 07 h 49 m 07 s (BCIS)
7	08	5760	eP 24 45, e 24 51, e 25 07
		9460	eP 28 04

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
		Tr	9560
		Fo	9800
		S	9760
		MB	12000
7	09	Tr	9560
7	11	Fo	i 10 59.6
7	13	S	i 11 01.4; Pacifique Sud, données insuffisantes (Melbourne : iP 10 59 14, Mundaring: iP 11 02 01, Tucson: eP 11 03 07) e 08 48; données insuffisantes (Bulawayo: e 13 05 49, Broken Hill: e 13 06 20)
7	13	Tr	iP 37 44, eS 45 36
		Ke	6120
		Ta	7300
		MB	7730
		Tr	9110
		Re	10310
		AU	10460
		Se	10460
		St	11770
		CF	11400
		Mr	8390
		Pa	11710
		Mo	11320
		Je	11670
7	14	St	440
		Be	520
7	14	Tr	e 48 30 -
7	15	Tr	e 03 42
7	15	Tr	e 18 54 -
7	16	St	e SS 55 22, e 55 34, e 55 41, e 56 06, ei 56 22, e 56 30, e 56 40
		Be	e S 55 26, eSS 55 41, ei 56 40
		Tr	eP 56 26
		CF	e L 56 34.5; Yougoslavie, 43° 1' N, 17° 3' E, H = 16 h 51 m 24 s (BCIS); ressenti V sur la montagne Biokovo (43° 08' N, 17° 15' E) d'après Bèograd
7	17	St	16150
		S	16360
		Fo	16340
		Be	16350
		MB	18990
		Ta	5750
		AU	9660
		Se	9470
		Tr	9560
		Fo	9800
		S	9770
		Go	9820
		MB	12010
			L 73; Iles Nicobar, 6° ½ N, 94° ½ E, H = 23 h 17 m 18 s (USCGS); 6° ½ N, 95° E, H = 23 h 17 m 20 s (URSS); 6° N, 94° E, H = 23 h 17 m 05 s (Shillong); réplique du séisme du 7 Janvier à 08 h, H = 23 h 17 m 19 s (BCIS); Magn. 6 ½ (Matsushiro), 5.8 (Uppsala, Kiruna), 5.4 (Pruhonice) 5 ½ (Moskva)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Janvier (suite)			
8	00		e 42 39; données insuffisantes (Broken Hill); e 00 39 30)
8	01		iP 49 57.5, iS 50 03.5; Nouvelles Hébrides
8	02		iP 39 50.5, iS 39 56.5; Nouvelles Hébrides
8	02	9330	iP 47 43 (comp.)
8	04	8010	L 68; Iles Sandwich, 58° ½ S, 26° W, H = 02 h 35 m 00 s (USCGS); réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 02 h 35 m 03 s (BCIS)
8	07	65	iP 28 57, iS 29 01.5; Nouvelles Hébrides
8	08	16460	ePb 36 24.3, ePn 36 26.7, eSb 36 32.1; Algérie
		16440	ePKP 03 53.9
		16440	ePKP 03 54.6
		16490	ePKP 03 57.1
		16520	eiPKP 03 58, ePKP2 04 08, ei 04 17
		16680	eiPKP 04 00
		19320	ePKP1 04 19, ePKP2 05 55, ePP 09 44
		16840	e 05 06.5
8	10	17370	M 68; Région des Iles Samoa, 17° S, 172° ½ W, H = 07 h 44 m 08 s (BCIS)
8	11	9110	e P 16 57; Iles Sandwich, réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 10 h 04,4 m (BCIS)
8	11	7300	iPg 07 10, i 07 11, i! Sg 07 12; séisme proche
		7300	eP 40 13, e 40 21, e 40 49
		7630	eP 40 31, eS 49 46, Q 57.8 (T45, Ae 4), R 61.8 (T30, An 2, Az 3)
		9010	iP 41 47 (comp.), e 42 50, ePP 44 56, eS 52 00
		10360	eP 42 49, e(S) 54 09, L 73
		10210	eP 42 58
		11670	traces LM 85 - 105
		11300	traces LM 86 - 92; Iles Sandwich, 55° S, 27° ½ W, H = 11 h 29 m 18 s (USCGS); réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 11 h 29 m 19 s (BCIS); Magn. 5 ¾ (Matsushiro)
8	11	6150	iP 40 32.5, iS 40 42; Nouvelles Hébrides
8	14	7300	iP 55 29, eS 63 17
		7300	iP 56 47 (comp.), ePcP 57 10, e 58 26
		7680	eP 57 11, iS 66 21 (T22, Ae 4), eSS 70 48, Q 74, MQ 75 (T28, An 1, Ae 8), ePKP 75.7 (T30), R 78, MR 84 (T18, An 2, Az 5)
		9060	iP 58 23 (comp.), e 61 54, eS 68 47
		10410	eP 59 26, iS 70 47, ePS 71 11, L 89
		11720	ePPS75.0, e SS 79.8, eSSS 84.0, eG 90.0, M 105.5, M 113.0
		11350	G 90, LM 104 40
		11660	e R 102; Iles Sandwich, 55° ½ S, 27° ½ W, H = 14 h 45 m 53 s (USCGS); réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 14 h 45 m 55 s (BCIS); Magn. 6 - 6 ½ (Matsushiro), m = 6 ¼ (Kew)
8	15		e 17 18 -
8	15	9110	eP 41 14; Région des Iles Sandwich, réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 15 h 28,8 m (BCIS)
8	17		iP 16 35.5, iS 16 40; Nouvelles Hébrides
8	18	(120)	iPb 1(9) 09, iSb 1(9) 23; Petites Antilles, 17° 1 N, 59° 7 W, h = 100 km, H = 18 h 18 m 34 s (Trinidad)
8	18		iP 19 55, iS 20 03; Nouvelles Hébrides
8	19		i 24 36.5, i 24 40
8	20		traces LM 25 - 33
8	20		iP 39 32, iS 40 50; Nouvelles Hébrides
8	21		e 12 07; Iles Ioniennes, H = 21 h 07,7 m (BCIS); ressenti dans l'Ile de Zante (III à Zante) (d'après Athènes)
8	21		e 44 15, L 78
8	21	5560	eP 51 35, eS 58 45, eSS 62 36, Q 64.8, M Q 65 (T19, Ae 10)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
8	22	Ta	6500
		Tr	6870
		Re	8090
		Se	8230
		St	9520
		S	
		Go	
		Fo	
9	01	AU	
		Re	
		Se	
		Tr	
9	02	No	
		Ko	
		Se	
9	04	Tr	
		Se	
		Be	
		St	
		AU	
		CF	
		Re	
		S	
		Fo	
		Go	
		Tr	
		Mo	
		Pa	
		MB	
9	04	No	
		Ko	
		Tr	
		Tr	
		St	
		Be	
		Mo	
		Pa	
		CF	
		Se	
		S	
		Fo	
		Go	
		AU	
		Re	
		Ba	

eP 52 52, e 53 04, e 53 09
 eP 53 03, e 53 58, ePP 55 22
 eP 54 07, e 55 12
 eP 54 19, e 55 14
 eP 55 32, e 56 00; Atlantique Sud, région de Tristan da Cunha, 36° ½ S, 17° ½ W, H = 21 h 42 m 37 s (BCIS)
 e 55 21.4
 e 55 23.5
 e 55 23.8 -
 ePb 29 56.1, eSb 30 09.9
 ePn 30 01.6, ePb 30 03.1, eSn 30 23.9
 e 30 27.3, e 30 30.8
 i 33 39 (dil.); Algérie, H = 01 h 29.7 m (BCIS)
 iP 01 06, i 01 11, i 01 19
 iP 01 51; Région des Îles Fidji, H = 01 h 58.3 m (BCIS)
 e 40 17
 e 40 40 -
 eP 03 07, ePP 03 21, ePPP 03 31
 eP 03 12, ei 03 24
 iP 03 15, i 03 19, eiPP 03 36, ei 03 58, ei 04 31, i 05 10, ei 05 41, eS 06 57, M 10.0 (T 13), M 11.5 (T 12)
 eP 03 30, eS 07 15
 eP 03 30.5, e 03 35, e 03 41, eS 07 42.5, L 11, LM 13 30
 eP 03 53, e 04 20, ePP 04 28
 eP 04 02.7
 eP 04 04.8
 eP 04 05.2
 eP 04 07, iPP 04 51 (dil.), ePPP 05 06, eS 08 37
 e 12 58, e 13 21
 R 12, M 13.7 (T 6, A 3.7)
 M 25; SW de la Turquie, 37°2 N, 29°0 E, H = 03 h 58 m 48 s (BCIS); 37° N, 29° E, H = 03 h 58 m 45 s (USCGS); 36° ½ N, 28° ½ E, H = 03 h 58 m 43 s (URSS); Magn. 5 - 5 ¼ (Athènes), 4.9 (Pruhonice), 4 ¾ - 5 (Moskva), 4.7 (Praha); m = 5 ½ - 5 ¾ (Kew)
 i 25 55
 i 26 45; Îles Kermadec, vers 31° S, 179° W, H = 04 h 20.9 mi (BCIS)
 i 02 32 (comp.); données insuffisantes (Windhoeck: e 06 08 59)
 eP 44 31; Bolivie, 18° ½ S, 65° W, H = 06 h 32 m 15 s (BCIS)
 iP 32 07, ei 32 27, ei 32 43, eisP 33 16, ei 33 29, ei 33 38, traces 40 - 68.1
 iP 32 17
 iP 32 17
 i 1 P 32 33.7 (comp.), i (sP) 33 36, i PcP 33 51.7, iPP 34 34
 iP 32 36.5, i 32 53.5, e 33 11.5, ipP 33 13, isP 33 44, i 33 52.5, i 34 05, i 34 18, iPP 34 33.5, i 34 43, i 34 58
 iP 32 42, e 32 51, ePP 33 12, ePcP 33 53, ePP 34 40, eS 39 47
 iP 32 46.1
 iP 32 47.5
 iP 32 49.9
 iP 32 54 (comp.), eP 33 34, eS 34 01, eS 40 03
 iP 33 13 (comp.)
 iP 33 21, i 33 31, i 41 06

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
		MB	11910
11	05	Se	L 65, M 72; Près de la côte S de la Birmanie, 16° N, 96° ½ E, H = 03 h 10 m 15 s (USCGS); 15° ½ N, 95° ½ E, H = 03 h 10 m 15 s (URSS); 16° N, 98° E, H = 03 h 10 m 00 s (Shillong); 16° ½ N, 96° E, H = 03 h 10 m 14 s (Quetta); Magn. 6 - 6 ½ (Matsushiro), 5.7 (Uppsala, Kiruna), 5 ½ (Moskva), m = 6 (Kew)
11	10	PV	ePb 17 00.6, eSb 17 04.5; Algérie, pas de macroséismes
11	10	AU	iP 45 32, i (S) 45 38; Nouvelles Hébrides
11	15	Ko	ePb 52 50.4, e 52 51.7, eSb 52 58.0, e 53 00.1
		Tr	iPP 01 48
11	17	No	ePKP 12 32; Région de l'Île Timor, 9° S, 127° E, H = 14 h 53 m 29 s (USCGS)
11	22	PV	iP 54 01, i 55 05, iS 57 11, eSS 57 36
11	22	Ko	iP 54 25, i 59 16, eLQ 59 55; Îles Kermadec, 29° S, 176° W, H = 17 h 49 m 58 s (USCGS)
		Tr	iP 59 15.5, iS 59 20; Nouvelles Hébrides
		Tr	iP 60 12
12	02	Mr	ePKP 73 24, ePP 75 41; Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, 2° S, 140° ½ E, H = 22 h 54 m 03 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro)
12	03	MB	e 41 21.5; Petites Antilles, H = 02 h 40.7 m (BCIS)
		Tr	e (P) 20 41, eS 29 47, Q 38, R 40.9, MR 45
		Tr	eP 21 39, e 22 27, ePP 24 53, ePPP 26 58
		St	traces LM 67 - 75; Région des Îles Sandwich, 55° ½ S, 27° W, H = 03 h 09 m 10 s (USCGS); Magn. 6 - 6 ½ (Matsushiro), 6.1 (Uppsala, Kiruna), m = 6 ½ (Kew)
12	06	Tr	e 43 10 -
12	09	Fo	e 48 57.0, e 54 17.5
		S	e 49 01.2, e 54 23.1
		Go	e 49 03.1, e 54 26.2 -
12	10	Fo	e 18 37.8, e 23 32.0
		Go	e 18 43.2, e 23 34.9
		S	e 18 45.9, e 23 35.3 -
12	15	PV	iP 34 25.5, iS 34 39; Nouvelles Hébrides
12	20	Tr	e 15 33; Îles Salomon, H = 19 h 55.9 m (BCIS)
12	21	Tr	e 56 38, e 56 44; Près de la côte Sud de Birmanie, 16° ½ N, 95° ¾ E, H = 21 h 44 m 10 s (BCIS); H = 21 h 44 m 10 s (Quetta)
12	22	Ko	eIP 27 34, e 27 45, iPP 28 12, iS 31 37
		St	e PKP 42 23, e 42 27, eI 42 35, e 43 02, 43 49; Région des îles Samoa, 16° S, 173° ½ W, H = 22 h 22 m 37 s (BCIS)
13	00	Ko	eIP 19 13, iS 20 19; Nouvelles Hébrides
13	02	Ta	P 22 21, S 22 49, M 22 54; choc local
13	03	Se	ePb 56 09.9, eSb 56 13.8; Algérie, ressenti III à Tichy (Bougie)
13	05	Se	ePb 25 38.9, eSb 25 42.7
13	07	Ko	iP 32 29
13	09	PV	iP 32 50; N de la Nouvelle Guinée, 3° ½ S, 140° E, H = 07 h 26 m 26 s (USCGS)
		PV	iP 40 49, iS 41 11
		Ko	iP 41 37, iS 42 37, iSb 42 47
13	12	No	iP 41 53, i 42 25, iS 43 02, i 43 15, i 43 57; Nouvelles Hébrides, 16° ¾ S, 167° ½ E, H = 09 h 40 m 20 s (Nouméa)
13	12	PV	iP 20 09, iS 20 15.5; Nouvelles Hébrides
13	12	Mr	iP 23 26.5, iS 23 38.5; Nouvelles Hébrides
13	15	Mr	iPb 44 55, iSb 45 06; Petites Antilles
13	15	MB	iP 46 49, e 53 00
		MB	eP 50 44 (dil.), iP 50 44.5 (T1), iP 51 24, iPcP 51 24, iP 51 24, iP 51 24, iPcP 51 41, i 52 27 (dil.), iS 59 12 (T20, An 85, Ae 270, Az + 140), eSS 62 55, Q 63 11 (T35), M 77 (T16, Az 100), M 78 (T12, An 150, Ae 200)
		Lo	P 52 12, S 61 47, SS 66 55, Q 73, MR 83 (T22)
		Lo	8410

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Janvier (suite)		
	Tr	9420
	Re	9470
	AU	9690
	Se	9860
	Go	9880
	Fo	9920
	S	9940
	CF	10060
	Je	9850
	Pa	10010
	Be	10310
	Mo	10300
	St	10470
	Ke	11980
	Ta	12440
	No	12350
	Ko	12630
	TA	10480
	PV	12390
13	Fo	8960
	Pa	8950
	St	8960
	S	8970
	Go	8980
	CF	9270
13	Tr	2450
13	No	
	PV	
13	Ko	
14	Tr	
14	Tr	
14	Tr	
14	Tr	
14	Se	
14	Se	
14	Ko	
14	No	
	St	

iP 52 58 (comp.), e 53 17, e 54 02, ePP 56 11, eS 63 29, ePPS 64 19
 eP 53 00
 eP 53 15, e 53 45
 eP 53 17, epP 54 08, esp 54 27, ePP 56 53
 iP 53 19.4
 iP 53 20.8
 iP 53 21.7
 eP 53 28, i 53 31, epP 54 16, esp 54 37, ePP 57 10, iSKKS 63 47, iS 64 01, esp 65 26, iPS 65 57, iSS 70 21, L 83, LM 91 45 (T 20)
 eP (53) 30, eSKS 63 45, esp 65 46, eSS 70 15, eG 77, L 83, M 89, M 93
 i P 53 33, iP 54 02, i 54 10, i 54 21, i 54 45, e 58 16, iSKS 64 00, iS 64 23, iPS 65 32, esp 65 36, e 65 43, iSPP 66 15, iPPS 66 19, eR 75, M1 89.8
 (T24), M2 93.4 (T20)
 eiP 53 41, ei 54 51
 iP 53 43, G 79.3, M 91.1
 eiP 53 48 (dil.), ei 54 04, ei 54 12, ei 54 27, i 54 35, i 55 12, e 57 24, eiPP 57 39, eiPP 57 44, eiPP 58 08, eiPP 58 18, ei PPP 59 47, ePa 62 00,
 epPP 63 23, ei 63 44, eSKS 64.0, eis 64 46, i 64 52, ei 65 26, eiSP 66 06, i PS 66 19, ei 71 08, iSS 71 20, ei 71 58, i SSS 75 00, iSa 76 52, e L 85.0,
 LM 90.0 (T 25), M 92.9 (T 21)
 eP 55 12, PP 59 21, eSKS 65 54
 pP 55 36, PP 59 39, pPP 60 14, PKKP 69 49, PPS 70 07, LQ 70 27 (T 60), LR 70 31 (T 32), M 70 43 (T 16), M 77 06 (T 16)
 iPKP 59 27, i 59 56, i 60 29, iSKS 65 29, iPS 68 50, ePPS 70 25
 eiPKP 59 45, i 65 39, e 68 11, iPS 69 17, eSS 75 35
 iSKS 64 00, iS 64 46, i 65 33, eL 80 00
 (PPS) 70 40; Sud du Pérou, 15° 46' S, 72° 45' W, h = 120 km ca, H = 15 h 40 m 30 s (Professeur Silgado); 16° S, 72° W, h = 200 km ca, H = 15 h 40 m
 34 s (USCGS); h = 200 km, H = 15 h 40 m 33 s (Tacubaya); Magn. 7.9 (Pruhonice), 7.7 (Roma), 7.3 (Matsushiro), 7.3 - 7.3 (Berkeley), 7.3 (Praha),
 7.3 (Pasadena), 7.1 (Tacubaya, Lwiro), 7 (Skahnaté Pleso, Hurbanova), 6.4 (Bratislava), m = 7.3 (Kew); destruction complète de Caravelli, de
 Chuquibamba et des exploitations minières d'Acari, dégâts importants dans la région S du Pérou, principalement à Arequipa (90 % des édifices en-
 dommagés), environs 63 morts, 200 blessés, raz-de-marée observé à Ancon (Presse), ressenti également à La Paz (d'après La Paz)
 iP 41 54.6
 iP 41 55
 eiP 41 55, eiPcP 42 07, ei 42 28
 iP 41 55.6
 iP 41 57.1
 eP 42 11, e 42 23; Iles Andréanov, Aléoutiennes, 51° 1/2 N, 180° long, H = 16 h 29 m 41 s (USCGS)
 eP 45 38; Albanie, vers 41° 1/2 N, 20° E, H = 18 h 40.7 m (Strasbourg)
 eiP 59 24.5, i 59 31.5, i 59 58, iS 60 05.5, i 60 11
 iP 59 41.5, i 59 52.5
 eiP 59 56, iS 60 01, i 60 09, i 60 16; Nouvelles Hébrides
 e 33 02 -
 e 30 30 -
 eP 54 19, e 54 35, ePP 57 58; Près de la côte N de Sumatra, 4° N, 96° E, H = 02 h 41 m 21 s (Strasbourg); H = 02 h 41 m 24 s (USCGS); 3° 1/2 N,
 95° 5 E, H = 02 h 41 m 19 s (Djakarta); 5° N, 95° E, H = 02 h 41 m 30 s (URSS); ressenti II à Kotaradja, Sumatra (d'après Djakarta)
 eP 43 47, i 43 56 (comp.); Iles Sandwich, réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 07 h 31 m 20 s (BCIS)
 ePb 47 51.7, eSb 47 55.9; Algérie, ressenti IV à Darguinah (Bougie)
 ePb 53 56.2, eSb 54 00.1; Algérie, réplique du choc précédent
 iP 36 22
 iP 36 33, i 36 48.5, i 37 00.5
 eiP 38 29, e 38 48

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
14	13	Tr	9850 9850 9890 11880 10750 iP 38 42.0 iP 38 42.3 iP 38 44.9 e 43 06, ePKP 44 20 e 44 15; Hondo, Japon, 37° N, 140° E, H = 10 h 25 m 52 s (USCGS); 37° ½ N, 138° ½ E, H = 10 h 26 m 03 s (URSS); 36° 0 N, 140° 1 E, h = 80 km, H = 10 h 25 m 55 s (JMA); Magn. 5.7 (Matsushiro); ressentit VI à Kakioka, V à Tokyo, Mito, Utsunomiya, Kumagaya etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for January 1960, Tokyo 1960, p. 23 - 27, carte macroséismique p. 23</i> e 29 08; Indonésie, données insuffisantes (Médan: ePg 13 17 42, Canberra: e 13 27 03.0, Sodankylä: e 13 28 05); ressentit II à Tjiomas, Java (d'après Djakarta) e 27 46.4 e 27 58.8 e 27 59.3 - eP 40 02, eP 40 03, ePcP 42 52 L 42, M 48 (T 14, Ae 5) M 56; Atlantique Sud, région de l'Île de l'Ascension, 7° ¼ S, 12° ½ W, H = 14 h 33 m 09 s (Strasbourg)
14	14	Go	e 42 03.3
14	14	Go	e 42 08.1
14	14	S	e 42 08.8; séisme proche
14	14	Fo	e 53 40.0
14	14	Go	e 53 46.1
14	17	S	e 53 47.0; séisme proche
14	18	Tr	ePb 40 40.4, eSb 40 44.6; Algérie, ressentit III à La Réunion, Bougie (d'après Alger)
14	19	Tr	eP 52 38; Sud du Pérou, réplique du séisme du 13 Janvier à 15 h, H = 18 h 40 m 00 s (BCIS)
14	21	Mr	eP 09 30; Iles Sandwich, réplique du séisme du 7 Janvier à 13 h, H = 18 h 57 m 03 s (Strasbourg)
15	09	MB	eP 29 25
		Tr	eP 30 56, eS 35 41, G 36 22 (T 22, An 11), QR 36 42, M Q 39 (Tn 14, An 4), MR 41.5 (T10, Ae 11, Az 11), T 57 15 (T 0.7)
		Tr	eP 34 00, iPP 35 52 (dil.), ePPP 36 33, es 40 57
		Se	eP 34 04
		Pa	(e) (P) 3(4) 11.5
		AU	eS 41 16, L 47
		St	eS 43.0, eL 52.0, M 80
		CF	LM traces 50 - 60; Crête médiane de l'Atlantique, 11° N, 43° W, H = 21 h 25 m 15 s (USCGS); Magn. 5.4 (Pruhonice), m = 5 ¼ (Kew)
		Mr	iP 36 43, eSS 43 58
		MB	iP 40 53 (comp.), i 41 08 (dil.), ePPP 43 28, iS 49 35, iPS 49 57, Q 57 (T 27), R 62, MR 66 (T 18, Ae 60, Az 65)
		Lo	P 42 15, PP 45 15, SP 52 48, (SSS) 58.5, L 76, M 86
		Tr	iP 43 03 (comp.), ePP 46 15, ePPP 48 10, eS 53 32, eSSC 53 47, ePPS 54 51
		AU	eP 43 11, ePP 46 47, eS 53 59
		Je	eP 43 12, e 44 30, ePP 46 41, eS 53 57, eSSS 63 45, L 68, L 83
		Go	iP 43 18.1
		Fo	iP 43 19.7
		S	iP 43 20.6
		Se	iP 43 21 (comp.), e 43 35, e 44 22, ePP 47 10, eS 54 31
		CF	iP 43 27, ePPP 47 28, iS 54 19, iSPP 56 06, LQ 67, M1 Q 84 45 (T 18), M2 Q 88 15 (T 18)
		Pa	iP 43 28.5, i 43 40, i 46 53, iPP 47 13 (comp.), e 47 25, eR 69, M1 85.2 (T 16, A 58)
		Be	eIP 43 36
		Mo	eP 43 37, e 43 52

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
15	10	St	10570
			IP 43 42, ei 43 55, eipP 44 17, ei 45 10, ePP 47 34, es 55.1, eiPS 56 20, ei 59 32, eiSS 61 50, eSSS 65 24, eSSS 65 36, eL 70.0, M 84.5 (T 18), M 91.0 (T 17)
		Ta	12710
		No	12210
		Ko	12510
			ePP 49 42, e 49 52, e 50 10 eSKS 55 20, eSP 58 25, eSS 64 28, eLM 81 08 LM 60 - 180; Près de la côte S du Pérou, 15° S, 75° W, h = 150 km ca, H = 09 h 30 m 24 s (USCGS); Magn. 7 ½ (Matsushiro), 7.1 (Pruhonice), 7 (Pasadena, Roma, Praha), 6.7 (Uppsala, Kiruna, Tacubaya), 6.5 (Skalná Pleso, Bratislava, Moskva, Berkeley), 6 ¼ (Hurbanovo), m = 6 ¼ (Kew); 4 blessés et légers dégâts dans la province d'Ica, ressenti dans la région de Lima (d'après USCGS), ressenti II à La Paz (d'après La Paz)
15	10	St	2180
			eP 45 17, e 45 39
15	18	Tr	2695
		Se	80
16	03	Mr	145
16	04	PV	
16	04	PV	
16	04	PV	
16	04	PV	
16	07	TA	910
			eP 01 01, eL 03 20, M 05 00 (T 15)
16	12	MB	14960
		No	1590
		PV	1450
		Ko	1840
		St	16880
		Fo	16890
		S	16940
		Go	16950
		Tr	19540
16	13	Ta	140
16	14	Tr	
16	15	Tr	
16	15	PV	750
		No	720
		Ko	980
		Fo	17050
		S	17070
		Go	17110
		Tr	18760
16	18	Ko	
16	18	No	990
16	18	Ko	890
16	19	Se	16860
		Fo	
		S	
		Go	
16	21	Fo	7430
		S	7450
		Go	7450
		Pa	7470
			IP 43 42, ei 43 55, eipP 44 17, ei 45 10, ePP 47 34, es 55.1, eiPS 56 20, ei 59 32, eiSS 61 50, eSSS 65 24, eSSS 65 36, eL 70.0, M 84.5 (T 18), M 91.0 (T 17) ePP 49 42, e 49 52, e 50 10 eSKS 55 20, eSP 58 25, eSS 64 28, eLM 81 08 LM 60 - 180; Près de la côte S du Pérou, 15° S, 75° W, h = 150 km ca, H = 09 h 30 m 24 s (USCGS); Magn. 7 ½ (Matsushiro), 7.1 (Pruhonice), 7 (Pasadena, Roma, Praha), 6.7 (Uppsala, Kiruna, Tacubaya), 6.5 (Skalná Pleso, Bratislava, Moskva, Berkeley), 6 ¼ (Hurbanovo), m = 6 ¼ (Kew); 4 blessés et légers dégâts dans la province d'Ica, ressenti dans la région de Lima (d'après USCGS), ressenti II à La Paz (d'après La Paz) eP 45 17, e 45 39 IP 46 08 (dil.); Près de la côte S de la Turquie, 36° 2 N, 24° 9 E, h supérieure à la normale, H = 10 h 40 m 48 s (BCIS); Magn. 4 ½ (Athènes) ePb 52 49.8, esb 52 59.2, esN 53 02.3; Algérie, pas de macroséismes iPn 0(4) 16.5, iSn 0(4) 34; Petites Antilles, 15° 8 N, 59° 5 W, h = 50 km ca, H = 03 h 03 m 52 s (Trinidad) IP 25 18.5, iS 25 33.5; Nouvelles Hébrides IP 32 58.5, iS 33 03; Nouvelles Hébrides IP 38 39, i (S) 38 49; Nouvelles Hébrides eP 01 01, eL 03 20, M 05 00 (T 15) L 68; A 800 km ca au S W des Îles Macquarie, 59° ½ S, 149° ½ E, H = 06 h 59 m 00 s (USCGS) IP 34 01, iPP 34 25, i 34 35, iS 36 34, i 36 58 IP 34 05 IP 34 34, iPP 34 46, i 34 59, iS 37 23 ePKP 49 49, ei 50 00 iPKP 49 49.2 iPKP 49 49.6 iPKP 49 50.5 ePKP1 50 06, ePKP2 51 48, ePKP1 52 21, ePP 55 41; Région des Îles Fidji, 20° ½ S, 178° W, h = 600 km ca, H = 12 h 30 m 56 s (USCGS) IP 57 51 (comp.), iS 58 07, M 58 12; Madagascar, choc local e 29 59 - e 27 25 - ei 33 00 eIP 34 34, i 34 36, i 35 45, iS 35 51, i 35 55 IP 35 21, i(S) 36 58, e R 38 12 iPKP 52 58.4 iPKP 52 58.7 iPKP 53 00.4 ePKP2 54 29, e 54 50; Région des Îles Loyauté, 22° ½ S, 173° ½ E, H = 15 h 32 m 56 s (USCGS) IP 22 53, iS 23 59, i 24 06 IP 22 53.5, i 23 33.5; Nouvelles Hébrides IP 40 59.5, i(S) 42 51.5 i(P) 41 02, i 41 20, iS 42 26 ePKP1 58 18, e 58 21; Région des Nouvelles Hébrides, 13° S, 167° ½ E, h = 200 km ca, H = 18 h 38 m 40 s (USCGS) IP 57 53.0 IP 57 53.6 IP 57 55.4 - IP 00 03.6 IP 00 05.3 IP 00 06.3 IP 00 06.5, i! pP 00 35.0 (comp.), i sP 00 47.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
	Janvier (suite)	
16	21	<p>iP 00 15, i 00 41, eipP 00 54 (e) P 00 16, e(pP) 00 47 i(pP) 00 54.5 (comp.), i(sP) 01 07.5 eP 02 27, epP 02 56, ePP 05 59, epPP 06 37; Alaska, 63° N, 151° W, h = 20 h 49 m 31 s, ressenti à College (USCGS); 63° ½ N, 151° ½ W, h = 100 km, H = 20 h 49 m 32 s (URSS)</p> <p>i(P) 44 38, iS 46 26, e R 47 38 iP 44 55, ePPP 45 12, e 46 08, iS 47 14, iSS 47 23 ePKP1 61 26, e 61 39, e 62 07 ePKP1 61 39, e 61 47, ePKP2 62 00 L 130; Iles Salomon, 10° S, 161° ½ E, H = 21 h 41 m 44 s (USCGS) iP 10 24, iS 10 29; Nouvelles Hébrides iPKP 52 03 (dil.); Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 152° E, H = 23 h 32 m 28 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Port Moresby); ressenti II à Rabaul (d'après Rabaul) iP 13 47 (comp.); Sud du Pérou, réplique du séisme du 13 Janvier à 15 h, H = 00 h 01,3 m (BCIS) iP 12 51 (comp.), e 13 01; Près de la côte Sud du Pérou, réplique du séisme du 15 Janvier à 09 h, H = 01 h 00,2 m (Strasbourg) e 15 37; données insuffisantes (Ksara: ePn 02 11 51, Jerusalem: iP 02 12 03) eP 55 52 iP 56 48 (comp.) iP 56 55,6 iP 56 58,7 iP 56 59,2; Au large S W de Rhodes, 35°7 N, 27°4 E, H = .02 h 51 m 43 s (BCIS); ressenti dans les îles de Karpathos (V à Olympos) et de Rhodes, surface macroséismique 15 000 km² ca (d'après Athènes) eP 04 15.5 iP 08 23 (comp.), i 08 33, epP 08 56, ePcP 09 07, L 30, M 37 (T 18, An 2, Ae 4, Az 4) iP 10 35 (comp.), epP 11 10, e 11 14, ePP 13 58 iP 10 49.5 iP 10 51.3 iP 10 51.9 eP 10 54 iP 11 06, iPP 14 49, L 48 eP 11 06, epP 11 54 eP 11 17 eL 47 00 M traces 55 - 58; Près de la côte S du Pérou, 14° ½ S, 74° ½ W, h = 150 km ca, H = 02 h 57 m 58 s (USCGS); réplique du séisme du 15 Janvier à 09 h, h = 150 km ca, H = 02 h 57 m 56 s (Strasbourg); Magn. 6 ½ (Pasadena), 6 ¼ (Matsushiro), 6 ¼ (Tacubaya) e 24 37; données insuffisantes (Sodankylae: i 03 23 34, Helsinki: i 03 23 47) iP 42 25.0, i(S) 42 44.0; Nouvelles Hébrides e 05 54 - eP 31 41, i 32 06.5 ePP 37 31; Au large N de Hondo, Japon, 40° ½ N, 142° E, H = 04 h 19 m 07 s (USCGS); 40°6 N, 142°8 E, h = 20 km, H = 04 h 19 m 12 s (J M A); 41° N, 142° ½ E, H = 04 h 19 m 14 s (URSS); ressenti IV à Morioka, II - III à Hachinohe, Aomori, Murotan (J M A); voir <i>Seismological Bulletin of the J M A</i>, for January 1960, Tokyo 1960, p. 28 - 29, carte macroséismique p. 28</p>
17	03	<p>ePb 59 33.8, ePg 59 36.0, eSn 59 48.2; Sahara, séismique ? eP 24 49; Iles Ioniennes, H = 11 h 20,4 m (BCIS); ressenti IV à Zante (d'après Athènes) e 35 51 e 36 34, e 38 12; données peu concordantes (Ksara: iP 11 31 35, Tbilisi: e 11 31 40, Jerusalem: iP 11 32 57, Moskva: e 11 34 06) e 13 33; Ile d'Eubée, Grèce, H = 15 h 08,6 m (BCIS); ressenti V à Limni, île d'Eubée, surface macroséismique 20 000 km² (d'après Athènes); Magn. 4 ¼ - 4 ½ (Athènes)</p>
17	03	<p>9380</p>
17	03	<p>11670</p>
17	04	<p>125</p>
17	04	<p>9380</p>
17	04	<p>11670</p>
17	10	<p>9380</p>
17	11	<p>9380</p>
17	11	<p>9380</p>
17	15	<p>9380</p>

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Janvier (suite)		
17	19 St	traces 42 - 45; données insuffisantes (Uccle : e 19 41 49)
17	21 Tr	eP 50 00; Sud de la Turquie, vers 37° N, 29° E, H = 21 h 44,6 m (BCIS)
18	00 Fo	iPKP 34 08.2
	S	iPKP 34 08.9
18	01 Go	iPKP 34 09.6; Région des îles Tonga, 16° S, 174° W, h = 100 km ca, H = 00 h 14 m 30 s (USCGS)
	Tr	iP 16 09 (dil.), e 16 18; A 1000 km ca au SW des îles du Prince Edouard, vers 54° S, 31° E, H = 01 h 04,3 m (BCIS); H = 01 h 04 m 11 s (USCGS); Magn. 5 3/4 - 6 (Matsushiro)
18	09 Ko	i(P) 13 21
	No	i(P) 13 41, i 13 53, i 14 10, iPP 15 12
	Ta	P 16 59, i 17 02, e 17 16
	Tr	ePKP 23 39
	MB	L 70; Au large de la côte S de Mindanao, Philippines, 5° N, 126° E, H = 09 h 04 m 43 s (USCGS et BCIS); 5° 1/2 N, 126° E, H = 09 h 04 m 46 s (URSS); Magn. 5 3/4 - 6 (Matsushiro); ressenti V à General Santos et II à Davao (d'après Manille)
18	09 Mo	i ! Pg Pg 43 26.5, i 43 31; séisme proche
18	17 No	iP 10 15, i 10 37, iS 10 51, i 11 04, i 11 13
18	19 Ko	iP 10 39, i 10 51, iS 11 33; Nouvelles Hébrides
	Mr	eP 34 15
	MB	iP 40 22, ePS 49 06, L 58
	Go	iP 41 56.5
	Fo	iP 41 57.8
	S	iP 41 59.2
	Pa	eP 42 09
	Tr	eP 42 29, ePcP 42 39, ePP 45 24; Au large de la côte de Panama, 9° N, 77° W, h = 100 km ca, H = 19 h 30 m 18 s; ressenti III à Balboa Heights (USCGS)
18	22 Se	eP 10 04
	Pa	eP 10 09
	S	iP 10 21.5
	Fo	iP 10 23.5
	Go	iP 10 25.9
	Tr	eP 10 31; Pakistan, près de Dadhar, 29° N, 67° E, H = 22 h 00 m 53 s (Quetta); H = 22 h 00 m 40 s (USCGS)
19	00 Tr	eP 10 00; Sud de la Turquie, 37° N, 28° E, H = 00 h 04 m 38 s (BCIS)
19	02 St	iP 28 48, ePcP 29 04, ei 29 11.5, ei 29 40
	Pa	iP 28 53.3 (comp.), i 28 56.5
	Fo	iP 28 55.2
	S	iP 28 55.9
	Go	iP 28 58.0
	Be	iP 28 59
	CF	iP 29 09
	Is	eP 29 12, i ! P 29 12.6 (comp.), iPcP 29 20.6
	Mo	iP 29 14
	Se	eP 29 50
	Tr	eP 30 48, e 33 38, ePP 34 54, ePKP 35 10
	MB	L traces 85; Près de la côte S E du Kamtchatka, 52° N, 158° E, H = 02 h 16 m 52 s (USCGS); 51° N, 158° E, h = 30 - 40 km, H = 02 h 16 m 56 s (URSS); Magn. 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena), 5.7 (Pruhonice), 5 1/2 (Matsushiro, Moskva)
19	04 PV	iP 35 46, iS 36 05.5; Nouvelles Hébrides
19	09 Tr	eP 03 48; Près de la côte d'Oaxaca, Mexique, 17° N, 98° W, H = 08 h 50 m 24 s (USCGS); 16° 05' N, 97° 33' W, H = 08 h 50 m 22 s, Magn. 5.1 (Tacubaya)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE	STATION	D
1960			
Janvier (suite)			
19	09	Is	e 08 59.5, i 09 24.1
19	09	Is	e 12 04
19	09	Is	e 14 54
19	09	Is	e 16 02
19	09	PV	eIP 17 45, iS 19 55
		No	IP 17 47, iPP 18 05.5, iS 19 59, iSS 20 16.5
		Ko	IP 18 11.5, i 18 23, iS 20 45.5
		St	ePKP1 33 44, e 33 56, ei 34 19
		Fo	iPKP1 33 54.3
		S	iPKP1 33 57.3
		Go	iPKP1 34 00.0
		Tr	ePKP1 34 13, ePKP2 35 51, ePKP1 36 23, ePKP2 37 50, e 39 37, ePP 39 48, ePPP 41 47, e 42 12, eSKKS 45 48, e 49 35, eSPP 53 35
		Pa	iPKP2 34 22.0
		Mo	ePKP2 34 38.5
		Is	ePKP2 34 39
		MB	ePKP2 34 54, eSKKS 44 39; Sud des Îles Fidji, 23° S, 180° long., h = 600 km ca, H = 09 h 15 m 04 s (USCGS); Magn. 6 (Pasadena, Matsushiro)
19	12	Tr	i 08 36 (dhl.) -
19	12	No	IP 54 27, i(S) 55 05
		Ko	IP 54 57, i(S) 56 04; Nouvelles Hébrides
19	13	Tr	eP 29 04; Sud du Pérou, vers 17° S, 72° W, H = 13 h 16,6 m (BCIS)
19	14	Tr	e 10 33, e 11 58, e 12 44 -
19	16	Tr	ePKP 29 14, e 29 34; Iles Volcano, 24° N, 142° E, h = 100 km ca, H = 16 h 10 m 36 s (USCGS)
19	17	PV	IP 47 52, iS 48 00; Nouvelles Hébrides
19	19	Fo	e 01 12.2
		Go	e 01 15.3
		S	e 01 18.7
19	21	Tr	eP 32 01, eS 36 28; S W de la Turquie, 36° 7' N, 28° 8' E, H = 21 h 26 m 40 s (BCIS); H = 21 h 26 m 39 s (USCGS)
19	23	No	IP 27 47.5, iS 31 09
		Ko	IP 28 03, iS 31 44; Iles Tonga ? données insuffisantes (Port Moresby: eP 23 34 (33), Brisbane: e 23 34 54, Matsushiro: e 23 52 02)
20	01	MB	IP 07 49, iS 11 21, eSS 11.5 (T24, An 2, Ae 4, Az 5), M 13, T 25 30 - 26 40
		Tr	eP 11 20, ePP 12 48; Crête médiane de l'Atlantique, 4° N, 32° W, H = 01 h 03 m 35 s (BCIS); 3° ½ N, 31° W, H = 01 h 03 m 25 s (USCGS)
20	02	Se	ePb 01 58.9, eSb 02 01.7; Algérie, pas de macroséismes
20	02	No	ei 52 31.5, i(P) 53 19.5
		Fo	iPKP 68 59.9
		S	iPKP 69 00.7
		Pa	iPKP 69 00.7
		Go	iPKP 69 01.4
		Tr	ePKP1 69 22, ePKP2 70 55; Iles Fidji, 17° ½ S, 178° W, h = 500 km ca, H = 02 h 50 m 02 s (USCGS)
20	06	PV	IP 34 42, iS 34 56; Nouvelles Hébrides -
20	08	Is	e 00 58 -
20	08	PV	i 19 05.5, iS 19 12.8; Nouvelles Hébrides
20	11	PV	IP 15 13, iS 15 21; Nouvelles Hébrides
20	18	Tr	eP 1(6) 41; Côte S W de la Turquie, réplique du séisme du 19 Janvier à 21h, H = 18 h 11,4 m. (BCIS)
20	18	Tr	ePb 54 44.0, eSb 54 57.2, eSg 54 59.5; Sahara, séismique ?
20	20	No	IP 00 43, i 01 10, i 01 29, i 02 05
20	20	Tr	ePKP1 15 53, e 16 11; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 153° ½ E, H = 19 h 56 m 14 s (USCGS); ressenti à Rabaul (d'après USCGS); Magn. 5 ½ (Port Moresby)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES		
DATE	HEURE STATION	D
Janvier (suite)		
20	20 Tr	e 11 59; Grèce, données insuffisantes (Athènes : ePn 20 07 37.6; ressenti en Achaïe (V - VI à Aeghion, IV à Klitor), Phokis et Aetolie)
20	22 PV	iP 15 06.5, e 15 16.5
20	22 Tr	e 42 31; données insuffisantes (Huancayo : eIP 34 16)
21	04 Fo	iP 18 52.4
	S	iP 18 53.6
21	08 Go	iP 18 55.1; Iles Andreanov, Aléoutiennes, réplique du séisme du 13 Janvier à 16 h, H = 04 h 06 m 40 s (Strasbourg)
	S	i 33 40.1
	Fo	i 33 40.4
	Go	i 33 40.7; séisme proche
21	10 No	eIP 20 29, i 20 31, i 21 21, i(S) 23 35, e 24 27
	Ko	eIP 20 44, e 24 37; Iles Fidji, probablement prémonitoire du séisme suivant, H = 10 h 17,9 m (Strasbourg)
21	10 No	iP 46 15, i 46 26, i 46 36, iS 49 21, e 49 50, e 50 44, e 51 05
	Ko	iP 46 30, i 46 45, iS 49 45
	Pa	iPKP 62 20.5
	Fo	iPKP 62 27.7
	St	ePKP 62 29, e 62 45, e 63 22
	S	iPKP 62 30.1
	Go	iPKP 62 32.2
	Se	ePKP2 62 48, e 63 12
	Tr	ePKP1 62 55, e 62 59, ePKP2 64 14, ePKP2 66 12, ePP 68 09
	AU	e(PKP2) 63 11
21	11 MB	L 127; Iles Fidji, 16° S, 179° ½ E, h = 600 km ca, H = 10 h 43 m 33 s (USCGS); Magn. 6 - 6 ½ (Matsushiro)
21	11 Tr	eP 11 20; Côte S W de la Turquie, réplique du séisme du 19 Janvier à 21 h, H = 11 h 06 m 00 s (BCIS)
21	11 Fo	eP 34 54; Côte S W de la Turquie, réplique du séisme du 19 Janvier, H = 11 h 29,5 m (BCIS)
	S	e 49 08.0
	S	e 49 13.4
21	11 Go	e 49 13.8; séisme proche
	Fo	e 53 06.4
	S	e 53 09.8
21	11 Go	e 53 12.0; séisme proche
	Fo	e 56 13.4
	S	e 56 16.9
21	11 Go	e 56 17.0; séisme proche
	Fo	e 58 49.0
	S	e 58 51.6
21	12 Go	e 58 53.9; séisme proche
	Fo	e 01 26.3
	S	e 01 31.4
21	12 Go	e 01 31.9; séisme proche
	Fo	e 03 37.0
	S	e 03 42.5
21	12 Go	e 03 42.9; séisme proche
21	12 Tr	e 26 49; données insuffisantes (Athènes : ePn 12 22 40.5)
	Fo	e 27 29.6
	Go	e 27 35.1
	S	e 27 35.4; séisme proche

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (suite)			
21	12 Mr	150	ePn 28 17, eSn 28 37.5; Petites Antilles, 13° 7' N, 59° 9' W, H = 12 h 27 m 48 s (Trinidad)
21	14 Tr	2650	eP 13 12; Au large de la côte E de Rhodes, vers 36° ½ N, 28° ½ E, H = 14 h 07,9 m (BCIS)
21	15 Fo		e 18 20.9
	S		e 18 24.4
	Go		e 18 25.9; séisme proche
21	16 Fo		e 33 58.2
	Go		e 34 03.5
	S		e 34 04.3; séisme proche
21	16 Fo		e 42 16.6
	Go		e 42 22.5
	S		e 42 24.0; séisme proche
21	16 Fo		e 57 22.4
	Go		e 57 28.7
	S		e 57 30.3; séisme proche
21	17 Fo		e 18 40.3
	Go		e 18 47.4
	S		e 18 48.6; séisme proche
21	17 Fo		e 27 55.6
	Go		e 28 02.2
	S		e 28 02.4; séisme proche
21	17 No	2160	iP 48 12, i 48 20, iPP 48 28, i 48 52
	Fo	16290	IPKP 63 21.2
	S	16310	IPKP 63 22.6
	Go	16320	IPKP 63 22.8; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 174° W, h = 100 km ca, H = 17 h 43 m 46 s, ressenti à Apia (USCGS)
21	17 MB		iP 53 21
21	19 Mr		e 51 43
21	19 Tr	2660	eP 57 38; Près de la côte E de l'Île de Rhodes, vers 36° ½ N, 28° ½ E, H = 19 h 52,4 m (BCIS)
21	21 No		e iP 00 42, iS 01 27, i 01 35; Nouvelles Hébrides -
21	22 Tr		e 30 52; données insuffisantes (Helwan: ePn 22 27 19.0)
21	23 Mr	260	ePn 58 45, eSn 59 14; Petites Antilles, H = 23 h 58,2 m (BCIS)
22	01 PV	170	iPn 40 21.5, iSn 40 47.5
	No	440	iPn 40 52, iPb 41 01, iPg 41 10, i 41 29, iSn 41 44, i 41 48, i 41 52, iSb 41 58, iSg 42 08
	Ko	560	iPn 41 02, iPb 41 13, iPg 41 25, iSn 42 03.5, iSb 42 19, iSg 42 32; Nouvelles Hébrides, au large d'Erromango, 19° 0' S, 169° 6' E, H = 01 h 39 m 42 s (Nouméa)
22	02 Pa	9230	iP 26 42.9 (dil.)
	Fo	9320	iP 26 46.2
	S	9330	iP 26 46.6
	Go	9370	iP 26 49.1
	Tr	11560	ePP 32 33; Près de la côte S de Hokkaido, Japon, 42° N, 142° ½ E, H = 02 h 14 m 11 s (USCGS); 42° ½ N, 143° ½ E, H = 02 h 14 m 24 s (URSS); 42° 25' N, 143° 15' E, h = 70 km, H = 02 h 14 m 23 s (J M A); Magn. 5.0 (Matsushiro); ressenti V à Urakawa, IV à Hiroo, Obihiro, II - III à Kushiro, Sapporo, Muroran, Tomakomai; voir <i>Seismological Bulletin of the J M A, for January 1960, Tokyo 1960, p. 30 - 31, carte macroseismique p. 30</i>
22	04 PV		iP 45 22, iS 45 30; Nouvelles Hébrides
22	05 PV		iP 45 33.5, iS 45 45.5; Nouvelles Hébrides
22	07 Tr	9930	iP 37 54 (dil.); Chili, vers 32° ½ S, 70° W, H = 07 h 24,9 m (BCIS); ressenti V à San Felipe, Linea et Valparaiso (d'après Santiago)
22	08 PV	90	iP 11 14, iS 11 24.5
	No	335	iP 11 50, i 11 59, iS 11 27, i 11 37, i 11 45, i 11 56

DATE 1960	HEURE (STATION)	D	DESCRIPTION
Janvier (suite)			
22	09	450	iP 12 06, iS 12 54; Nouvelles Hébrides
22	11		iP 13 27, i(S) 13 39; Nouvelles Hébrides e 19 58.5
22	11	30	e 20 12.5, i 20 16; séisme proche
22	11		ePg 24 09.5, i 24 10.5, iSg 24 11.5; choc local
22	11	195	ePb 27 34.5, i 27 38.9 (comp.)
		405	iPn 28 02.4, ePb 28 04.6, e 28 06.9, eSn 28 26.0, eSb 29 28.0, e 29 33.2
		880	ePn 28 28.0, ePb 28 37.9, eSn 29 15.5
		1510	eP 29 27
		3950	eP 30 46, ePPP 31 03, e 32 13, e 33 03, eS 33 18, L 33 50, LM 35 09 L 43; Algérie, 36°4 N, 5°1 E, H = 11 h 27 m 30 s (BCIS); ressenti VI à Kerrata (d'après Alger)
22	11		e 29 53 -
22	11		e 30 50 -
22	11		e 35 45
22	11	35	e 36 04, iPg 36 24, i 36 26, iSg 36 29, i 36 33; séisme proche
22	11	38	ePb 37 06.3, eSb 37 10.7; Algérie, réplique du séisme de 11 h (Sétif)
22	11	37	ePb 48 47.8, eSb 48 52.5; Algérie, autre réplique (Sétif)
22	11	38	ePb 54 49.0, eSb 54 53.6; Algérie, autre réplique (Sétif)
22	12	38	ePb 09 23.0, eSb 09 27.7; Algérie, autre réplique (Sétif)
22	12		e 22 50.5; séismique ?
22	13	4820	iP 44 03
		5100	iP 44 22.5
		8600	eP 48 00, e 48 21, e 48 24
		13010	ePKP 54 46, e 54 50; Déroit des Moluques, 0° lat, 125° E, H = 13 h 35 m 54 s (USCGS); 1° N, 125° E, H = 13 h 36 m 06 s (URSS)
22	14	36	ePb 44 35.1, eS 44 39.6; Algérie, réplique du séisme de 11 h (Sétif)
22	15	33	e 07 12, i 07 22, i 07 34
22	15	34	ePb 16 28.0, eSb 16 32.2; Algérie, réplique du séisme de 11 h (Sétif)
22	15	30	iP 22 57, iS 23 04.5; Nouvelles Hébrides
22	15	195	ePb 30 22.9, eSb 30 27.3; Algérie, réplique (Sétif)
22	15	405	iPb 37 18.4 (comp.)
22	15	1510	ePn 37 43.2, ePb 37 45.9, eSn 38 06.8, eSb 38 09.3
22	15	840	ePn 38 14.0, e 38 24.3, eSn 39 01.0, eSb 39 12.5
22	15	880	eP 40 25, e 40 38, ePPP 40 42, e 42 46, eS 42 57, e 44 04, eLM 44 39
22	16	37	eM 45 57, e 46 08.5, i 46 12.5
22	16	31	eM 46 27; Algérie, réplique du séisme de 11 h 27 m, H = 15 h 37.2 m (BCIS); ressenti V à Kerrata (d'après Alger)
22	16	36	ePb 29 53.7, eSb 29 58.3; Algérie, réplique
22	16	35	ePb 48 06.2, eSb 48 10.2, e 48 11.3; Algérie, réplique
22	17	36	iP 49 27, iS 50 30; Nouvelles Hébrides
22	17	35	ePb 09 33.8, eSb 09 38.3; Algérie, réplique
22	17	39	ePb 18 04.4, eSb 18 08.8; Algérie, réplique
22	18	38	e 56 39; données insuffisantes (Athènes : e(Pn) 17 52 42.3)
22	18	37	ePb 14 25.5, eSb 14 30.4; Algérie, réplique
22	20	38	iP 39 24, i 40 40, i 40 47, i 40 52
22	20	37	i(P) 39 44, i 39 58, i 40 26, i 40 37, i 40 52 -
22	20		ePb 04 28.8, eSb 04 33.5; Algérie, réplique
22	20		e 20 09.1, eSb 20 13.7; Algérie, réplique

DATE	HEURE STATION	D	DESCRIPTION
22	22	45	ePb 16 41.1, eSb 16 46.9; Algérie, pas de macroséismes
22	23		e 34 59, e 36 47 -
23	00		iP 08 05, iS 08 12.5; Nouvelles Hébrides
23	02		iP 13 48.5, iS 13 57.5; Nouvelles Hébrides
23	02	60	ePb 22 43.9, eSb 22 51.1; Algérie, pas de macroséismes
23	02	(515)	ePn 31 16.5, eSn 32 11.5; Au large S E de Puerto Rico, 17°6 N, 65°9 W, H = 02 h 30 m 05 s (Trinidad)
23	02	47	ePb 47 02.9, eSb 47 08.0; Algérie, pas de macroséismes
23	02	8490	iP 50 06, e 50 11; N de Célébes, 1° N, 123° ½ E, H = 02 h 38 m 08 s (Strasbourg)
23	03		iP 18 44, iS 18 53; Nouvelles Hébrides
23	03	8870	eP 49 53; Région frontière Brésil - Pérou, 12° ½ S, 68° ½ W, H = 03 h 37 m 32 s (BCIS)
23	04	30	ePb 25 12.6, eSb 25 16.4; Algérie, pas de macroséismes
23	04	4350	iP 48 37, iPP 50 15, i 51 32, eS 54 40
23	04	4630	iP 48 51, i 48 56, iPP 49 09, iPP 50 30, eS 55 12
		6930	eP 51 30, ePcP 52 16, iS 60 03, i 60 34, iScS 61 22, eSS 63 53, eL 72 00, M 77 (T20)
		8750	eP 53 07, e 53 31, e 53 49
		12840	e 56 13, ePKP 59 43, iPP 60 49 (comp.), ePPP 63 41, eSPP 71 42, Q 99.8, R 107, M 118.8 (T22, A 20)
		13110	ePKP 59 47, e 60 45, ePP 60 57
		13290	ePKP 59 50, ePP 61 09
		12710	ePKP 59 51, ePP 60 33
		13450	ePKP 59 53, ePP 61 12, ePPP 64 02, ePKKP 70 01, ePPS 73 19
		12490	ePP 60 28, e 61 25, e 61 39, e 62 25, ePPP 62 54, ePKS 63.3, eS 68.3, ePS 70.0, ePS 70 14, ePPS 71 08, ePKKS 74.2, e 75.0, eSS 76.3, eSSS 80.0, eSSS 80.5, eG 87.0, eL 95.0, M 107.0 (T20), M 118.5 (T20)
		15950	iPKP 60 34 (dil.), ePP 63 30, ePKS 64 15, ePPS 76 40, eSS 82 25, Q 102, R 110, M 125 (T22, An 2, Ae 6, Az 5)
		13550	e 60 55, ePP 61 22, ePPP 64 00
		12940	ePP 61 06, M traces 120
		13190	traces LM 100 - 130; Région de l'île Céram, 4° S, 127° ½ E, H = 04 h 40 m 56 s (USCGS); 4° ½ S, 128° ½ E, H = 04 h 41 m 00 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 7 (Matsushiro), 6.6 (Uppsala, Kiruna), 6.5 (Pasadena), 6.4 (Roma), 6.3 (Pruhonice), 5 ½ - 5 ¾ (Moskva), m = 6 ½ (Kew); ressentis III à Ambon (d'après Djakarta)
23	05	10410	traces L 12; Au large de la côte N W de Luçon, Philippines, H = 04 h 24 m 45 s (USCGS); 19° ½ N, 120° E, H = 04 h 24 m 44 s (BCIS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro)
23	06	1810	iP 27 44, i 27 57, i 28 13, iS 30 39, i 31 00
		2010	iP 28 07, iS 31 09
		16480	ePKP1 43 07, iPKP2 43 13, e 43 42
		16510	iPKP 43 08.7
		16520	iPKP 43 09.9
		16530	iPKP 43 10.8
		16480	iPKP 43 14
		16650	iPKP 43 17, e 43 21
		16980	iPKP 43 24.0, i 43 36.2
		17850	ePKP1 43 26, ePKP2 44 08, ePKP1 45 07, e 45 46
		19290	ePKP1 43 37, e 43 55, ePKP2 45 06, esPKP1 46 06, ePP 48 59
		16840	traces M 120; Région des Îles Fidji, 17° S, 177° W, h = 400 km ca, H = 06 h 24 m 08 s (USCGS)
23	07		e 34 06 -
23	07	4350	iP 38 57, eS 44 55
		4630	iP 39 10, i (pP) 39 29, i (PcP) 40 48, e (S) 45 25
		6930	iP 41 51, iS 50 22, e 50 53, eSS 54 07, eL 63 00, M 68 30 (T20)

1960	HEURE (STATION)	D	
	Janvier (suite)		
24	04	1350	iP 24 43.5, i 26 44, iS 27 01, iSS 27 08
		1660	eIP 25 19, iP 25 25, i 26 00, i 26 40, iS 28 03, iSS 28 15, iSSS 28 28
		1850	iP 25 41, i 27 20, i 27 30, iS 28 42, iSS 29 19
		16320	iPKiKP 41 21.6, iPKP 41 38.9, ePKP2 41 52, e 43 12, eSKP 45 10, iPP 45 16, i 46 30, e 47 28, R 92.3, M 109.3 (T20, A 28)
		16300	ePKP 41 29, ei 41 38, ei 41 45, ei 42 24, ei 42 36, ePP 44 54, ei (PS) 55.0, e(PPS) 57.0, e 59.0, eSS 63 58, eSSS 69.5, e 73.0, G 82.0, L 86.0, M 104.0 (T22), M 111.0 (T20), M 121.0 (T16)
		16340	iPKP 41 30.2
		16360	iPKP 41 31.4
		16390	iPKP 41 32.1
		16490	ePKP 41 35, ei 41 48
		16800	ePKP 41 41, e 41 44
		17650	ePKP 41 42, ePKP2 42 17, e 46 01, ePP 46 17, eSKKS 52 15
		17660	ePKP1 41 46, ePKP2 42 23, ePP 46 10
		16830	ePKP 41 46.5
		17790	ePKP1 41 51, ePKP2 42 44, e 44 03, ePP 46 27
		19050	ePKP1 41 54, i 42 00 (dil.), e 42 33, iPKP2 43 18 (comp.), e 43 33, iPP 47 04 (comp.), ePPP 51 08, e 52 04, e 53 02
		18080	ePKP 42 00, eSKS 49 45, e 54 08, eSS 67, eSS2 73, G 90.5 (T65, An 14), L 98, M 110 (T20, An 6, Ae 7, Az 6)
		16680	e 42 49, e 46 17, M 104, M 106
		16400	traces LM 96 - 135; Région des Îles Fidji, 15° ½ S, 179° W, H = 04 h 21 m 42 s (USCGS); Magn. 6 ¼ - 7 (Matsushiro), 6.6 (Pruhonice), 6.4 (Uppsala, Kírúna, Roma), 6 ½ (Port Moresby), 6 ¼ - 6 ½ (Pasadena), 6 - 6 ½ (Berkeley, Moskva), 5.9 (Praha), m = 6 ½ (Kew)
24	06		i 24 45.0, i 24 50.0; séisme proche
		290	ePn 27 27, eSn 27 57; Petites Antilles, 17° 4 N, 61° 3 W, H = 06 h 26 m 47 s (Trinidad)
24	06		iP 30 23, i 31 05, i 31 12, iS 31 17
24	08		iP 30 43.5, i 31 42, iS 31 56.5
			i 30 50.5; Nouvelles Hébrides
24	09	1390	iP 21 00, i 21 03, i 21 21, i(S) 23 31, i 23 37
		1630	iP 21 19, iS 23 58
		19360	ePKP2 38 47; Région des Îles Fidji, 20° ¼ S, 180° long., h = 600 km ca, H = 09 h 17 m 59 s (USCGS)
24	12		iP 00 46, i 01 54, i(S) 02 04
			eiP 01 10, i(S) 02 50; Nouvelles Hébrides
24	13	38	ePb 27 50.2, eSb 27 54.9; Algérie, réplique du séisme du 22 Janvier à 11 h (Sétif)
24	13		e 58 33; données insuffisantes (La Paz: iP 13 47 06, D = 560 km, Huancayo: eiP 13 47 20, D = 850 km)
24	15		e 56 09
24	16	400	iP 57 39, i(S) 58 18, i 59 05
		690	iP 58 17, i 59 22, iS 59 35
		820	iP 58 35, iS 60 02, i 60 15
		16940	ePKP2 16 45, ePP 20 11
		17790	ePKP1 16 47, ePKP2 17 35; Nouvelles Hébrides, 14° ½ S, 166° ½ E, H = 16 h 56 m 44 s (USCGS); 15° 2 S, 166° 6 E, h = 60 km, H = 16 h 56 m 52 s (Nouméa)
24	17		iP 45 36, i(S) 46 03
			iP 46 27
			iP 46 30, i 47 36, i(S) 47 49; Nouvelles Hébrides, H = 17 h 44,9 m (BCIS)
24	20	35	ePb 14 04.6, eSb 14 08.9; Algérie, réplique
24	20	55	ePb 30 10.9, eSb 30 17.6
		205	ePn 30 37.2, ePb 30 39.6, eSn 31 00.9; Algérie, pas de macroséismes
24	21	55	ePb 01 21.1, eSb 01 27.7; Algérie, pas de macroséismes

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Janvier (suite)			
24	21 Se	38	ePb 43 14.4, eSb 43 19.2; Algérie, pas de macroséismes
24	22 Se	38	ePb 32 22.9, eSb 32 27.7; Algérie, pas de macroséismes
24	22 PV		iP 46 07, i(S) 46 17; Nouvelles Hébrides
24	23 Se	42	ePb 55 30.3, eSb 55 35.7; Algérie, pas de macroséismes
25	00 Se	38	ePb 40 26.0, eSb 40 30.8; Algérie, pas de macroséismes
25	03 PV		iP 13 38, i(S) 14 27.5; Nouvelles Hébrides
25	04 PV		iP 33 23.5, i(S) 33 53.5; Nouvelles Hébrides
25	08 Re	105	ePb 39 53.7, eSb 40 06.1; Algérie, ressenti II à Oran
25	08 Pa	8630	iP 58 23.5, i 58 35
25	08 Fo	8680	iP 58 26.1
25	09 Tr	11290	ePP 64 20; Près de la côte E du Kamtchatka, 52° ½ N, 160° E, H = 08 h 46 m 25 s (USCGS); 51° 8 N, 160° 8 E, h = 25 - 30 km, H = 08 h 46 m 23 s (URSS); Magn. 5 ½ (Pruhonice), 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro), 5 ¼ (Moskva)
25	09 Ta	180	iP 57 13, iS 57 34; Madagascar, choc local
25	10 Re	115	ePb 21 57.7, eSb 22 11.0; Algérie, ressenti II à Oran
25	11 No	1730	iP 01 39
25	11 Ko	1920	iP 02 02, iPP 02 18; Région des Îles Fidji, vers 16° S, 178° W, H = 10 h 57,8 m (BCIS)
25	11 Pa		i 02 56.5, i 03 00.2; séismique ?
25	11 PV		iP 22 25.5, iS 22 53.5
25	13 Ko		iP 22 57.5, i 23 09; Nouvelles Hébrides
25	13 Fo		e 35 45.5
25	13 S		e 35 52.7 -
25	13 Re	105	ePb 37 40.7, eSb 37 52.9; Algérie, ressenti II à Oran
25	14 Fo		e 35 24.8
25	14 S		e 35 32.1; séisme proche
25	14 Fo		e 45 44.9
25	15 S		e 45 52.0; séisme proche
25	15 Fo		e 05 21.5
25	16 S		e 05 29.1; séisme proche
25	16 Se	38	ePb 11 58.3, eSb 12 03.1; Algérie, réplique du séisme du 22 Janvier à 11 h
25	16 Se	38	ePb 11 58.6; eSb 13 03.4; Algérie, réplique du séisme précédent
25	16 Se		e 14 44.3
25	16 No	1640	iP 33 08, i 33 14, i 34 12, iS 36 12, iL 36 47, i 37 32
25	16 Ko	1820	iP 33 24, iPP 33 47, iS 36 45, iScS 45 52
25	16 Fo	16390	iPKP 49 17.2
25	16 St	16350	ePKP1 49 18, ei 49 29, e 49 50, e 49 58, e(SKIP) 52 21, eSS 71.8, G 90.0, L 100.0, M 121.0 (T 20)
25	16 Pa	16370	(1)PKP 49 20.3, R 106.5, M1 109.8 (T26, A 13.5), M2 116.9 (T24, A 12.3), M3 125.5 (T20, A 8)
25	16 Be	16530	ePKP 49 23
25	16 AU	17700	ePKP1 49 27, ePKP2 50 05
25	16 Tr	19080	ePKP1 49 42, ePKP2 51 03, ePP 54 53, e 55 17, ePPP 59 07, eSKKS 60 57
25	16 Se	17710	ePKP2 50 08
25	16 MB	18080	L 108
25	16 CF	16740	traces M 115; Région des Îles Fidji, 16° S, 179° W, H = 16 h 29 m 26 s (USCGS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6 ¼ (Pasadena), 6.2 (Pruhonice), 6.1 (Roma), m = 6 ¼ (Kew)
25	16 Se	35	ePb 57 44.2, eSb 57 48.7; Algérie, pas de macroséismes
25	17 Tr	2810	eP 24 57, M 55; Sud de la Turquie, vers 37° ½ N, 29° ½ E, H = 17 h 19.5 m (BCIS)
25	17 Se		ePb 40 12.6, eSb 40 14.0; choc local, séismique ?

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
25	18	Ta	e 37 42 -
25	20	Se	ePb 33 15.1, sSb 33 19.8; Algérie, réplique, pas de macroséismes
25	21	Mr	iPn 06 00, iSn 06 17.3; Petites Antilles, 13° 8 N, 60° 8 W, h = 100 km ca, H = 21 h 05 m 35 s (Trinidad)
25	21	Se	eP 41 58
25	22	Tr	eP 42 17; Golfe Persique, vers 27° ½ N, 51° E, H = 21 h 34,4 m (BCIS)
25	22	Ko	iP 23 37 -
25	22	PV	iP 27 48.5, i(S) 27 55; Nouvelles Hébrides, ressenti III à Port Vila
25	22	Mr	ePb 33 51.5, iSb 34 05; Petites Antilles -
26	00	Ta	e 20 30 -
26	01	PV	iP 07 34.4, i 07 34.9, i 07 35.7, i 07 36, i 07 36.7, i 07 37.0; Explosion sous marine en baie de Port Vila (Nouméa)
26	01	PV	iP 22 23; Tir de mine à Port Vila
26	01	Se	eP 56 36
		Tr	eP 56 52, e 57 49
		Fo	iP 57 04.2
		S	iP 57 04.6; Côte S de l'Iran, H = 01 h 48 m 36 s (Quetta); 27° ¼ N, 55° ¼ E, H = 01 h 48,5 m (Strasbourg); 32° N, 58° ½ E, H = 01 h 49 m 36 s (URSS); Magn. 4 ¼ (Moskva)
26	02	PV	iP 22 28.5, i 22 29.5, iS 22 40, i 22 41.5, i 22 42.5, i 22 43.0, i 22 44.6
		Ko	iP 23 15, iS 24 05, i 24 09
		No	i 24 12; Nouvelles Hébrides
26	02	PV	iP 47 44, iS 47 52, i 47 55.5, i 48 01; Nouvelles Hébrides
26	02	PV	i(P) 48 52, i 48 54.5, i(S) 49 01, i 49 03.5, i 49 08.5; Nouvelles Hébrides
26	03	St	eP 16 15, ePP 16 33
		AU	eP 16 31
		Tr	eP 17 09; Près de la côte S de la Turquie, 36° ½ N, 28° ½ E, H = 03 h 11 m 48 s (BCIS)
26	03	Tr	iP 25 11 (dil.), ePP 26 45, ePcP 26 55, e 36 49
		Re	e 25 30, e 26 05
		Se	eP 26 41, ePcP 27 43
		AU	eP 26 42, ePcP 27 49, ePP 28 47
		Ta	P 27 09, e 27 14
		St	(e)P 27 40, e 28 03, ePcP 28 28, LM 47 - 53
		Be	eP 2(7) 53
		Fo	iP 27 53.8
		S	iP 27 54.0
		Pa	eP 2(7) 58.6
26	04	MB	L 30.5; S de l'Océan Atlantique, 16° ½ S, 14° ½ W, H = 03 h 17 m 03 s (USCGS et BCIS)
26	05	Re	ePb 41 38.9, eSb 41 52.7; Algérie, ressenti III à Oran
26	05	TA	iS 00 30, eScS 02 05 -
26	05	Se	ePb 43 40.9, eSb 43 44.4; Algérie, pas de données macroséismiques
26	06	No	iP 10 42
		Ko	iP 11 03; Région des Îles Fidji, vers 16° S, 176° ½ W, H = 06 h 06,4 m (BCIS)
26	07	PV	i 11 45.5; Nouvelles Hébrides
26	07	Tr	e 54 42; données discordantes (Helwan : eIP 07 51 06, Athènes : e(Sg) 07 51 36.2, Jerusalem : i 1 P 07 55 37)
26	09	Tr	e 24 40 -
26	09	Pa	iP 49 32.1, R 67.9; Iles Kouriles, 44° ½ N, 149° ½ E, H = 09 h 37 m 00 s (USCGS); 44° 2 N, 149° 8 E, h = 30 km, H = 09 h 37 m 04 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)
26	09	Mo	eIP 57 26, e 57 37

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
26	13	St	eIP 57 27, eiPP 57 48, eiPPP 57 56, e 58 15, ei 58 40, eS 61 44, M 66.5 (T 20)
		Be	eIP 57 33, i 57 37
		Se	iP 57 48 (dil.), ePP 58 25
		CF	iP 57 59, i 58 08, e 59 22
		S	eP 58 14.3
		Fo	eP 58 17.7
		Re	eP 58 22
		Tr	iP 58 46 (comp.), ePP 59 51, eS 64 02, eSS 65 59; Turquie, 40° N, 39° E, H = 09 h 52 m 10 s (BCIS); 39° 1/2 N, 39° 1/2 E, H = 09 h 52 m 00 s (USCGS); Magn. 6.1 (Uppsala, Kiruna), 5 (Pruhonice), m = 5 1/2 (Kew)
26	13	Mo	iP 09 49 (comp.)
		Se	eP 09 57, ePP 10 17
		AU	eP 10 (19), ePP 10 (35), ePPP 10 (51), eS 14 (10)
		CF	iP 10 25, i 10 33, e 10 40, ePPP 11 09
		Pa	iP 10 36, eR 20.5
		Re	eP 10 43
		Fo	iP 10 53.3
		S	iP 10 54.7
		Go	iP 10 55.2
		Tr	eP 10 58, ePP 11 34, eS 15 20; Turquie, 36° 1/2 N, 29° 1/2 E, H = 13 h 05 m 38 s (BCIS); 38° N, 29° E, H = 13 h 05 m 40 s (USCGS); 38° N, 29° 1/2 E, H = 13 h 05 m 48 s (URSS); Magn. 5 - 5 1/2 (Athènes), 5.0 (Pruhonice)
26	13	Fo	e 28 46.2
		Go	e 28 52.8
		S	e 28 54.0; séisme proche
26	13	Fo	e 38 38.9
		Go	e 38 46.3
		S	e 38 49.3
26	15	Tr	eP 39 43; Sud de la Turquie, vers 36° 1/2 N, 28° 1/2 E, H = 13 h 34.3 m (BCIS)
26	18	PV	iP 28 50.0, i 28 52.5, iS 28 56, i 28 59; Nouvelles Hébrides
		S	eP 32 08.0
		Go	eP 32 10.9
		Fo	eP 32 11.8; Près de la côte du Nicaragua, 13° N, 87° 1/2 W, h = 60 km, H = 18 h 19 m 55 s, ressenti à San Salvador (USCGS); 13° 30' N, 88° W, h = 60 km, H = 18 h 19 m 55 s (Tacubaya)
26	20	Tr	eP 12 47; Au large de la côte S de la Turquie, 36° 6 N, 28° 7 E, H = 20 h 07 m 25 s (BCIS)
26	20	Mo	e 29 57
		St	iP 30 04, i 30 09, i 30 15, i 30 24
		Is	eP 30 15, i 1 P 30 21.3 (comp.)
		Be	eP 30 16, e 30 21
		CF	eIP 30 45, e 31 09
		Pa	iP 30 48.2, e 31 09
		S	iP 31 06.0
		Fo	iP 31 08.2
		Se	eP 31 09, ePP 31 27, eS 34 52
		Go	iP 31 11.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
26	20	PV	eP 31 (21) eP 31 46, ePP 32 11 iP 32 47 (comp.) iP 37 43 (dil.), e 37 46; Foyer de Vrancea, Roumanie, 46° 0' N, 26° 9' E, h = 20 h 27 m 05 s (BCIS); 46° N, 26° 1/2' E, h = 150 km ca, H = 20 h 27 m 05 s (USCGS); 45° 6' N, 26° 6' E, h = 150 km, H = 20 h 27 m 08 s (URSS); Magn. 5.6 (Uppsala, Kiruna)
26	21	Ba	iP 57 02, i 57 23, iS 57 25.5; Nouvelles Hébrides
26	22	No	i 41 12 - iP 25 14, i 25 20, i 25 31, i 25 50, i 26 12, eS 28 24 iP 25 47, iS 29 27, eQ 29 44, eR 31 06
		Fo	iPKP1 41 21.7
		S	iPKP1 41 21.7
		Go	iPKP1 41 23.7
		Se	ePKP1 41 29
		Tr	ePKP1 41 30, ePKP2 42 51, ePP 46 33, ePcP PKP 50 05
27	02	Pa	ePKP2 42 07; Iles Kermadec, 30° S, 178° W, H = 22 h 21 m 19 s, ressenti dans l'île Raoul (USCGS)
27	08	Tr	eP 33 49; Au large de la côte S de la Turquie, 36° 6' N, 28° 7' E, H = 02 h 28 m 25 s (BCIS)
		Tr	e 03 11
		MB	L 05; données insuffisantes (Helwan : e 08 04 36)
27	08	Se	ePb 39 30.5, eSb 39 35.4; Algérie
27	09	Tr	e 38 17 -
27	10	PV	iP 05 56.5, iS 06 20
		No	iP 06 35, i 06 50, iS 07 27, iSg 07 50
		Ko	iP 06 44.5, iS 07 38.5; Près de la côte S E de l'île Etromango, Nouvelles Hébrides, 18° 9' S, 169° 3' E, h = 60 km, H = 10 h 05 m 30 s (Nouméa)
27	11	PV	iP 41 39, iS 41 47; Nouvelles Hébrides
27	15	Fo	e 49 35.2
		Go	e 49 42.8
		S	e 49 44.0; séisme proche
27	17	PV	iP 13 35, iS 13 46; Nouvelles Hébrides
27	20	Se	ePb 26 44.0, eSb 26 47.9
		AU	e 27 12.6, ePb 27 16.3, eSb 27 40.2; Algérie, ressenti V à Cap Aokas (d'après Alger)
27	22	Se	e 22 44
		Tr	e 24 04
28	00	Tr	eP 02 10 -
28	01	Se	ePb 10 34.5, eSb 10 39.4; Algérie
28	01	No	iP 47 10, e(S) 50 04, M 51 50
		Ko	i 47 43, eL 51 03, M 52 30; Région des îles Santa Cruz, vers 8° S, 167° E, H = 01 h 43,6 m (BCIS)
28	03	Se	ePb 30 34.2, eSb 30 38.7; Algérie
28	04	Tr	e 13 55; Près de la côte S W de la Turquie, H = 04 h 08,6 m (BCIS)
28	04	Tr	eP 36 43; Près de la côte S W de la Turquie, vers 36° 1/2' N, 28° 1/2' E, H = 04 h 31,4 m (BCIS)
28	05	PV	iP 28 58.5 -
28	05	Is	e 46 18, e 46 24; choc local
28	05	Is	i 54 07.1, e 54 14; choc local
28	07	Is	e 33 03, i 33 37.6
28	08	PV	eIP 07 23, iS 07 31; Nouvelles Hébrides
28	08	Is	i 24 09.3, i 24 29.0; choc local
28	08	Is	e 31 54.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Janvier (suite)		
28	09 PV	
28	09 Is	iP 26 02, iS 26 10.5; Nouvelles Hébrides e 47 11 -
28	11 PV	iP 17 09, iS 17 24; Nouvelles Hébrides
28	11 PV	iP 23 34.5, iS 23 45; Nouvelles Hébrides
28	11 PV	iP 23 48, iS 34 11.5; Nouvelles Hébrides
28	14 Is	i 1 Pg 34 26.6
	Mo	i 1 Pg 34 37, i 1 34 49.5
	Be	e 35 10, ei 35 15, ei 35 19, eiSb 35 35, eSg 35 40, i 35 45, i 35 55
	CF	ePn 35 12.5; iSn 35 42.5, iSb 35 48, iSg 35 52.5, M 36 08
	St	eiPg 35 34.5, i 35 37, e 35 41, i 35 50.5, eiSn 35 56, eSb 36 13, eSg 36 15, ei 36 31, e 36 37, ei 36 43, e 36 44
	S	eP 35 50.4
	Fo	eP 35 51.1
	Go	eP 35 54.4
	Tr	e 39 02, e 39 12; Basses-Alpes, France, 44° 6' N, 6° 8' E, réplique du séisme du 5 avril 1959 à 10 h, H = 14 h 34 s. 15 s (BCIS); ressenti V à Larche et St Paul (Basses Alpes), à Ceillac, aux Orres et à Vars (Hautes Alpes); voir J P Rothe, N Dechevoay, La sismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
28	14 Is	80 i 1 Pg 39 36.0
28	16 Mo	e 39 42, e 39 45.5, iPg 39 46.5, eSg 40 00; Basses Alpes, France, réplique du séisme précédent, H = 14 h 39, 4 m (BCIS); H = 14 h 39 m 26 s (Basel)
28	16 Tr	2745 eP 11 27
28	16 Se	eL 15 09; S W de la Turquie, vers 37° N, 29° E, H = 16 h 06.0 m (BCIS)
28	16 PV	ei(P) 17 04, i(S) 17 12.5; Nouvelles Hébrides
28	16 PV	iP 30 56.0, iS 31 22.5
	Ko	eiP 31 38, iS 32 33
28	16 No	iP 31 56, iPg 32 12; Nouvelles Hébrides, 16° 1/2 S, 166° 3/4 E, H = 16 h 30 m 25 s (Nouméa)
	Fo	e 58 45.7
	Go	e 58 52.2
	S	e 58 53.2; séisme proche
28	17 Is	e 34 06
28	17 Fo	e 42 13.2
	Go	e 42 21.4
	S	e 42 22.8
	Se	e 03 47 -
28	22 Tr	14000 ePKP 10 24; Au S des îles Mariannes, 11° 1/2 N, 142° 3/4 E, H = 21 h 51 m 17 s (BCIS)
28	23 Se	ePb 13 11.9, eSb 13 19.3; Algérie, pas de macroséismes
29	01 Se	e 08 37.0 -
29	01 Se	ePb 20 23.2, e 20 24.1, eSb 20 31.3; Algérie, pas de macroséismes
29	03 PV	i(P) 50 31.5, iS 51 12.5; Nouvelles Hébrides
29	04 Mo	i 22 28
29	07 Se	e 25 26 -
29	07 Ko	eiP 32 59, iS 33 37; Nouvelles Hébrides
29	07 Se	eP 42 31
	Tr	eP 43 12, ePp 44 07; Hindou Kouch, 36° 5' N, 70° 5' E, h = 220 km, H = 07 h 33 m 43 s (BCIS); 36° 1/2 N, 70° 1/2 E, h = 200 km, H = 07 h 33 m 44 s (USCGS); 36° N, 71° E, h = 200 km, H = 07 h 33 m 44 s (Quetta); 36° 7' N, 70° 4' E, h = 200 km, H = 07 h 33 m 44 s (URSS); Magn. 6.1 (Quetta)
29	07 Ba	iPcP 56 50, iS 64 09, L 75
	MB	eP 57 26, eS 66 57, eSP 67 22, Q 76, R 79.5
	Tr	eP 5(8) 03, e 58 52, G 81 53

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Janvier (suite)			
29	08	4090	Ke SS 61 45; Région de l'île Bouvet, 53° S, 10° E, H = 07 h 46 m 17 s (USCGS)
		2970	Ko iP 15 59; Nouvelle Guinée, 4° S, 142° ½ E, H = 08 h 10 m 18 s (USCGS); 4° ½ S, 143° ½ E, h = 150 km ca, H = 08 h 10 m 41 s (Port Moresby); Magn. 5 ½ (Matsushiro); ressentit V à Ambunti (4° 05' S, 142° 50' E) (d'après Rabaul)
29	13	2725	PV iP 11 39.5, iS 11 50; Nouvelles Hébrides
29	16		Tr eP 49 08; Près de la côte S de la Turquie, 36° 8 N, 28° 8 E, H = 16 h 43 m 45 s (BCIS)
29	19		PV iP 52 35, iS 52 41; Nouvelles Hébrides
30	00		PV iP 16 52, iS 17 22; Nouvelles Hébrides
30	03		Ko eIP 47 17, iS 48 10; Nouvelles Hébrides
30	04	1500	No iP 14 36, i 14 40, i 14 43, i 14 56, i 15 06, i(S) 17 14
30	04	1730	Ko, Is i 14 54, i 15 07; Iles Kermadec, H = 04 h 10 m 40 s (USCGS); vers 20° S, 179° W, H = 04 h 10,6 m (BCIS) i 22 27.8 (comp.) -
30	05	9460	Tr iP 20 07 (comp.); Pérou, 5° ½ S, 77° ½ W, H = 05 h 07 m 24 s (BCIS)
30	05		PV iP 23 22.5, iS 23 32.5; Nouvelles Hébrides
30	05		PV eIP 29 25, iS 29 55, i 30 02.5
			No eIP 29 59, i 30 09, i(S) 31 05
30	10	2910	Ko eIP 30 10, i(S) 31 18; Nouvelles Hébrides, H = 05 h 28,8 m (BCIS)
30	10	1860	Tr eP 02 41, e 02 54; Méditerranée, au N W de Chypre, 35° 5 N, 32° E, H = 09 h 57 m 02 s (BCIS)
			No iP 56 54.5, i 57 00, i 57 10, i 57 29
			Ko iP 57 17, i 57 19
			Fo iPKP 72 38.7
			S iPKP 72 39.2
			Go iPKP 72 39.9; Iles Tonga, 20° ¼ S, 175° ½ W, H = 10 h 52 m 45 s (BCIS)
30	12		Tr e 45 06 -
30	15		St ei 27 14, i(M) 27 18; Région des îles Mariannes, H = 14 h 57,5 m (BCIS)
30	18		No eIP 08 28, iS 09 06, i 09 26
			Ko iP 08 50, iS 09 44; Nouvelles Hébrides
30	18	14070	Tr ePKP 57 06, e 58 26; Région des îles Mariannes, 22° N, 144° E, H = 18 h 38 m 10 s (USCGS); 21° N, 144° E, H = 18 h 38 m 10 s (URSS); Magn. 5 ½ (Matsushiro), 5 ¼ (Moskva)
30	19		No iP 24 22, i 25 04, iS 25 10
			Ko iP 24 53, iS 26 02; Nouvelles Hébrides
30	23		Ko eIP 50 50, iS 52 18; Nouvelles Hébrides
31	04	940	Ko iP 05 15, iS 06 53
			No iP 05 36, i 05 55, i 06 27, i(S) 07 29
			Se ePKP 22 47, e 22 55, ePKP 23 36
			Tr ePKP 1 22 52, e 23 04, ePKP 23 32, ePKP 1 23 48, e(SKP) 26 59, ePP 27 14; Iles Santa Cruz, 12° ½ S, 167° ½ E, h = 200 km, H = 04 h 03 m 11 s (USCGS)
31	05	9540	St eIP 21 00, e 21 11, e 21 35, eS 31 36, ePPS 33.0, ess 37.2, eL 53.0, M 58.5 (T 15), M 61.6 (T 12)
			Pa iP 21 09.7, R 59.8, M 65.8 (T 16, A 37)
			Mo eP 21 22, M 66.9
			Se ePP 25 23
			Tr e 25 47, iPP 26 43 (dH.), e 26 53, ePPP 28 59, eSKS 33 19, ePS 35 58
			MB ePP 29 10, ePPS 41 01, e 41 50, e(SS) 47.0, e(SSS) 52.0, L 71, M 90 (T 18, An 3, Ae 5, Az 3)
			No LM 30 - 66
			Ko LM 30 - 66
			Je traces LM 57 - 70
			CF M traces 60, M 66 40 (T 14); Près de la côte E de Shikok, Japon, 33° ½ N, 134° ½ E, H = 05 h 08 m 18 s (USCGS); 33° N, 136° ½ E, H = 05 h 08 m 14 s

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

1960 MEURE STATION D

Janvier (suite)

31	07	Se	42	ePb 29 58.4, eSb 30 03.6; Algérie, pas de macroséismes
31	08	Ta		iP 04 00, e 06 44, i(L) 06 50, iM 07; données insuffisantes (Bulawayo : e 08 06 02)
31	14	Tr	8210	eP 03 36; Province de Chinghaï, Chine, 34° N, 91° E, H = 13 h 52 m 00 s (USCGS et BCIS)
31	14	No		ei(P) 21 01 -
31	15	No		ei(P) 41 20 -
31	16	No	2290	ei(P) 58 13; données insuffisantes (Port Moresby : i 17 05 03)
31	19	Ko	2500	i 11 20, i 11 29
		No		iP 12 09, i 12 15, i 12 22
		Pa	16350	ePKP 27 24
		Is	16900	ePKP 27 27
		St	16400	traces 27 -
		Tr	19220	ePKP 27 38; Région des Îles Samoa, 16° S, 172° ½ W, H = 19 h 07 m 23 s (USCGS)
31	23	Tr	2730	e(P) 11 58; Près de la côte S W de la Turquie, vers 36° ¼ S, 29° E, H = 23 h 06,3 m (BCIS)
31	23	PV		i(P) 23 16, iS 23 29; Nouvelles Hébrides

(URSS); 32° 9 N, 135° 0 E, H = 05 h 08 m 16 s (J M A); 39° N, 135° E, H = 05 h 08 m 15 s (Shillong); Magn. 7 (Bratislava), 6 ¼ (Hurbanovo), 6.5 (Fruhonice), 6.3 (Uppsala, Kiruna, Roma), 6 ¼ (Moskva), 6.1 (Prahá), 5.8 (Matsushiro), m = 6 ¼ (Kew); ressentis à Himeji, Murotomisaki, Tokushima, Wakayama, Kochi, Takamatsu, IV à Shionomisaki, Sumoto etc; voir *Seismological Bulletin of the J M A, for January 1960, Tokyo 1960, p. 32 - 36, carte macroséismique p. 32*

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Février			
1	03	Tr	
1	08	PV	e 42 07; données insuffisantes (Nurmijarvi : e 03 39 39, Sodankylä : e 03 40 24)
1	08	PV	iP 25 49, iS 25 57; Nouvelles Hébrides
1	08	PV	iP 38 05, iS 38 28; Nouvelles Hébrides
1	09	MB	iP 41 56, iS 42 11.5; Nouvelles Hébrides
1	09	PV	traces 14-16; choc local
1	10	CF	iPn 59 52.5, iPg 60 01.5, i 60 26.5, iSb 60 50.5; aucun renseignement
1	11	PV	iP 26 12, iS 26 45
		No	iPg 26 36
		Ko	i(Sg) 26 50, i 28 24; Nouvelles Hébrides, vers 19° S, 166° E, H = 11 h 25.6 m (BCIS)
1	12	Mo	eP 03 11
		Se	eP 03 13, ePP 03 24, ePPP 03 33
		Is	iP 03 18.0, ePP 03 30.2, ePPP 03 41
		St	eIP 03 46, ei 03 53, ei 04 14, ei 05 03, eS 07.2, M 11.5 (T 13)
		Be	eIP 03 47
		Re	eP 03 57, ePPP 04 29, eSS 07 36
		CF	iP 03 57, iPP 04 14, e 04 59, eL 15
		Tr	eP 04 12, ePPP 04 41, eS 07 52, e 09 14
		Pa	iP 04 18.1, i 04 26.1, eM 12 47, eM 14.0, eM 14 47 (T 16, A 4)
		S	iP 04 32.2
		Fo	iP 04 35.0
		Go	iP 04 35.5
		Ba	iP 06 05, iS 11 07, iL 15 14, iM 17 19, eM 18 41
		MB	eP 08 10, eS 13 48, Q 23, R 24; Près de la côte W de la Crête, 35° 0 N, 22° 8 E, H = 11 h 59 m 39 s (BCIS); 35° N, 23° ½ E, H = 11 h 59 m 34 s (USCGS); 35° N, 23° E, H = 11 h 59 m 41 s (URSS); Magn. 5¼ - 5½ (Athènes), 5,3 (Pruhonice), 4½ (Moskva), m = 5¼ (Kew)
1	14	S	iP 08 15.9
		Fo	iP 08 18.4
		Go	iP 08 18.8
		Is	eP 08 35.2, ePcP 08 41
		Tr	ePP 14 17, e 14 52; Au large de la côte E du Kamtchatka, 50° ½ N, 160° E, H = 13 h 56 m 08 s (USCGS); 50° 8 N, 159° 7 E, h = 40 km, H = 13 h 56 m 13 s (URSS); Magn. 5¼ - 5½ (Matsushiro), 5,4 (Pruhonice), 5 (Moskva)
		PV	iP 14 25, iS 14 34; Nouvelles Hébrides
		CF	L traces 26 -
1	16	Mr	iPb 55 19 (dil.), iS 55 28.7; Petites Antilles, 14° 9 N, 61° 3 W, H = 16 h 55 m 15 s (Trinidad)
1	16	PV	iP 03 53, iS 03 59
1	18	Ko	iP 04 55, iS 05 48
		No	iP 04 58, iS 05 56; Près de la côte NW de l'Île Vate, 17° 5 S, 168° 2 E, h = 60 km, H = 18 h 03 m 45 s (Nouméa)
1	18	PV	iP 56 20, iS 56 25; Nouvelles Hébrides
1	20	Ko	iP 45 30
		No	iP 45 50; Nouvelles Hébrides, ressenti III à Santo (d'après Nouméa)
2	00	Tr	e 02 54, e 03 42 -
2	01	PV	iP 22 32, iS 22 55
		No	iP 22 55, iS 23 36
		Ko	iP 23 08, iS 24 01; Nouvelles Hébrides, à l'est de l'Île Tanna, 19° 6 S, 169° 1 E, h = 60 km, H = 01 h 22 m 00 s (Nouméa)
2	03	Ko	eiP 11 05, iS 12 06
		No	i(P) 11 21, iS 12 30; Nouvelles Hébrides
2	05	PV	iP 50 52.5, iS 50 58.5; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	
Février	2 06	No	iP 33 58, i 34 04, i 34 22, iS 37 24	
		Ko	iP 34 22, iS 38 09	
	2 09	Tr	ePKP1 50 04, i 50 19 (dil.); Région des Iles Kermadec, 33° ½ S, 179° W, H = 06 h 29 m 52 s (USCGS)	
		Tr	eP 25 57, e 26 10; Province de San Juan, Argentine, 28° ½ S, 69° W, H = 09 h 12 m 52 s (USCGS); ressenti IV à Vallenar, Copiapo (d'après Santa Lucia) e 28 54	
	2 10	Tr	eP 04 06.0, eS 04 19.1; Algérie, pas de macroséismes	
	2 11	Se	eP 08 07.1, eS 08 19.1; Algérie, pas de macroséismes	
	2 12	Se	eP. 40 59; N de la Caraïbe, région de Tolvantjärvi (URSS), 66° 85 N, 31° 00 E, H = 12 h 32 m 32 s (Helsinki); largement ressenti sur le territoire finlandais;	
	2 12	Tr	voir E Penttilä, <i>The 1960 Kuusamo - Salla Earthquake, I. General Data and Impulse Velocities, University of Helsinki, Publications in Seismology</i> , n° 36, 1960, 12 pages	
	2	13	Fo	e 14 50.7
			Go	e 14 55.7
		13	S	e 14 56.5; séisme proche
			Fo	e 36 08.6
13		Go	e 36 15.0	
		S	e 36 16.2; séisme proche	
16		Fo	e 57 12.4	
		Go	e 57 17.4	
16		S	e 57 18.5; séisme proche	
		Fo	e 06 44.4	
16	Go	e 06 50.5		
	S	e 06 53.0; séisme proche		
17	Fo	e 14 38.9		
	Go	e 14 44.8		
17	S	e 14 46.5; séisme proche		
	PV	i(P) 08 19		
3	00	Se	e 54 05	
		Re	e 54 28.4; Algérie, ressenti III à Bou - Medfa (d'après Alger)	
3	02	Ta	eP 03 42, e 03 44, e 03 49	
		Se	eP 03 53	
	02	Tr	iP 04 31 (comp.), e 09 14; Province de Kansou (Chine), 34° ½ N, 104° ½ E, H = 23 h 51 m 57 s (USCGS); 32° ½ N, 104° ½ E, H = 23 h 51 m 50 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)	
		PV	i 25 (00)	
	02	No	iP 25 16, i 25 38, i 28 12, i(S) 28 45	
		Ko	iP 25 35, iS 29 33	
	02	Ba	iPKP 40 37, iSKP 44 17	
		Tr	iPKP1 41 01 (comp.), e 41 19, ePKP2 41 55, ePP 46 03	
	02	Se	ePKP1 41 02, e 41 28	
		Re	ePKP1 41 09, e 41 29, ePKP2 42 40, e 43 55	
	02	MB	ePKP2 41 19	
		S	ePKP2 42 15.8	
02	Fo	ePKP2 42 16.2		
	Be	ePKP 42 17		
02	St	ePKP2 42 22, e 43 17; Au large de l'Île du Nord, Nouvelle Zélande, 37° S, 179° E, H = 02 h 20 m 55 s (USCGS); 37° 4 S, 178° 3 E, H = 02 h 21 m 05 s (Wellington); Magn. 6,4 (Wellington); ressenti largement depuis Kaitiaki jusqu'à Wellington (d'après Wellington)		
	PV	eIP 36 51, iS 37 21		
3	06	No	eIP 37 00, iSg 37 34, iSg 37 36, i 37 48	

DATE 1960	HEURE STATION	D
Février (suite)		
3	07	520
3	07	170
3	09	515
3	11	
3	11	2090
3	11	2370
3	12	15970
3	12	
3	13	1810
3	14	2100
3	14	16260
3	14	15480
3	14	2080
3	14	2320
3	14	19580
3	14	17250
3	14	17080
3	16	
3	16	
3	17	210
		410
		550
		16830
		18270
3	18	200
3	18	320
		440
		16800
3	18	45
3	20	
3	21	
4	00	
4	03	150
4	03	
4	03	2175
4	03	2120
4	03	2410
4	03	9070
		11505

iP 37 16, i 38 06, iS 38 24; Nouvelles Hébrides, au SW de l'Ile Tanna, 20° 1 S, 168° 8 E, H = 06 h 36 m 11 s (Nouméa)
 eIP 16 40, i 16 56, iS 17 31; Nouvelles Hébrides
 eIP 59 50, iS 60 10
 eIP 60 40, iS 61 35; Nouvelles Hébrides, à l'W de l'Ile Mallicolo, 16° 6 S, 167° E, H = 07 h 59 m 25 s (Nouméa); ressenti III à Norsup (d'après Nouméa)
 eIP 19 36, iS 20 13; Nouvelles Hébrides
 e 13 39.0
 e 13 39.0 -
 eIP 28 52, eIS 30 09
 ei 29 45; Nouvelles Hébrides
 eIP 55 (18)
 IP 55 46
 e 68 25, e 69 59, ePKP 70 22; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° S, 153° E, H = 11 h 50 m 48 s (USCGS); ressenti III - IV à Gavin, III à Rangarere et Rabaul (d'après Rabaul).
 e 57 53; données discordantes (Athènes : e Pn 12 53 17.8, D = 620 km, Istanbul Kand. ePg 12 53 46, Chiraz : i! P 12 58 35)
 eIP 32 (29), i 32 (50)
 eIP 32 54
 iPKP1 48 15 (comp.), e PKP2 48 23
 ePKP1 48 19; Iles Salomon, 7° S, 154° ½ E, h légèrement supérieure à la normale, H = 13 h 28 m 29 s (USCGS)
 IP 33 10, i 33 14, iPPP 33 30, i 33 38, i 33 46, i 34 10, iSS 36 46
 IP 33 36, iS 37 41, iR 40 45
 ePKP1 48 54, ePKP2 50 47, ePP 54 15, ePcP PKP 57 39, ePPP 58 21
 ePKP2 49 00
 R 11.0; Région des Iles Tonga, 19° S, 173° ½ W, H = 14 h 28 m 39 s (USCGS)
 iP 01 47, iS 01 56.5; Nouvelles Hébrides
 iP 11 57; Nouvelles Hébrides
 iP 53 46
 iP 54 00
 iP 54 25
 iPKP1 73 00.6, iPKP 73 07.6
 ePKP1 73 03, ePKP2 74 05; Nouvelles Hébrides, 19° ½ S, 169° ½ E, H = 17 h 53 m 03 s (USCGS et BCIS); 20° 5 S, 171° 9 E, H = 17 h 52 m 39 s (Nouméa)
 iP 05 44, iS 05 57.5; Nouvelles Hébrides
 iP 12 02, iS 12 27
 iP 12 21, iS 12 58
 iP 12 35, iS 13 32
 iPKP 31 20.4; Nouvelles Hébrides, 19° 7 S, 168° 3 E, H = 18 h 11 m 30 s (Nouméa)
 iPg 37 49.1, iSg 37 54.4; choc local
 e(P) 48 12, e(S) 50 43, e(L) 51 55 -
 e(Pn) 46 10, e(Pg) 46 40, e(Sn) 47 17; Méditerranée occidentale, données insuffisantes (Almeria : ePn 21 45 24.3, Cartuja : ePn 21 45 59)
 e 55 31; données insuffisantes (Rabaul : i(P) 00 36 43.9, Charters Towers : iP 00 39 20, College : iP 00 48 03)
 e 33 09, e 33 10.5, i 33 14.5
 i (PnPg) 52 48.0, iSg 53 07.0; choc local
 ePn 57 08, e(Pg) 57 11, e(Sg) 57 38; choc local
 ei 50 20, iP 50 35.5, i 51 10.5, i 51 20, iS 53 37, i 54 17
 iP 50 58.5, i 51 04.5, iPP 51 14, iS 54 27
 iP 51 24, i 51 31, i 53 48, i 54 43, iS 55 06
 iP 58 54, pP 59 24, ePPS 70 24
 eP 60 47, pP 61 15, PP 64 55, e 66 04

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
		St	14140
		CF	14610
		IS	14520
		Fo	14515
		S	14515
		Go	14565
		Se	15215
		Ba	15010
		Re	15570
		AU	15330
		Tr	16010
		Mr	16045
		Mo	14530
		Pa	14380
		Be	14340
		Lo	16930
		MB	18490
		Je	14635
4	05	Tr	
4	05	CF	
4	06	Ko	700
4	06	No	770
4	07	Tr	
4	07	Se	
4	07	Tr	
4	08	Is	85
4	08	Is	40
4	09	PV	2100
4	09	Ko	2040
4	09	No	2310
4	09	Tr	16070
4	09	MB	18540
4	09	PV	
4	10	Is	5960
		Se	6400
		S	6340
		Fo	6370
		Go	6400
		Tr	7000

ePKP 65 35, e 66 10, ei 67 01, ei 67 14, ePP 67 28, ePKS 69.3, eSKKS 75.2, ePPS 79.2, eSS 84 40, e 84.8, ePPS 85 18, eG 98.0, L 106.0, M 124.0, M 157.0

ePKP 65 42.5, ePP 68 13, iPKS 69 20, iPPS 79 57

ePKP 65 44.0, i! 66 13.5, i SKP 69 16.0, iPPP 70 38.0

iPKP 65 44.8

iPKP 65 45.0

iPKP 65 45.7

ePKP 65 48, e 65 57, e 67 35, ePP 68 37, e 70 27, ePPP 71 34

iPKP 65 48, iSKP 69 31, i 70 05, i 70 47, i 72 03, ePS 79 00, eSS 87 07

ePKP 65 55, e 66 34, e 67 30

ePKP 65 55, e 66 17, e 68 25, ePP 68 47, e 69 02, ePKS 69 59, ePPP 71 53, eSKS 75 09, ePS 78 23, ePPS 81 43, eSS 86 31

iPKP 66 07 (comp.), i 66 22 (dil.), ePP 69 05, e 69 15, ePKS 69 43, e 70 09

ePKP 66 08.5

e 66 13, i 66 27, iPP 68 02

e 66 14, ePKS 69 05, iPPP 70 48, iPPPP 73 04, iPcS PKP 82 13, eSS 86 19, eR 104, 8, M 113 07 (T 34, A 40), M1 119 29 (T 28), M2 128 29 (T 22), M3 155 39 (T 36)

e 66 24, e 66 35

ePKP 66 34, M 142

ePKP1 66 38 (T 5, Az + 2), e 66 59, ei PKP2 67 37 (T 1), eiPP 71 31 (comp.), e SKKS 79.0, e 83 (T 50), e 90.8, eSS 92.5 (T 25, An 20, Ae 16), e SS2 97 (T 60, An 60, Ae 75), e (SSS) 99, eSS2 104 (T 30, An 65, Ae 50), G2 127 (T60, An 80, Ae 120), M 136 (T 35, Ae 70), M 138 (T 45, An 110, Az 65)

traces 95 - 165; Région de la Nouvelle Irlande, 4° ½ S, 153° ½ E, H = 03 h 46 m 30 s (USCGS); 4° ½ S, 153° ½ E, h = 100 km, H = 03 h 46 m 42 s (URSS); h = 100 km, H = 03 h 46 m 29 s (Tacubaya); 4° S, 151° E, H = 03 h 46 m 44 s (Shillong); Magn. 6½ - 6¼ (Pasadena), 6½ (Matsushiro, Collm), 6.4 (Pruhonice), 6.3 (Praha), 6.2 (Tacubaya), m = 6½ (Kew); ressenti IV à Rabaul, Numa (5° 50' S, 155° 15' E), Schano (5° 20' S, 154° 40' E), Lolobau (4° 55' S, 151° 10' E), IV - V à Losuva (8° 30' S, 151° 05' E) (d'après Rabaul)

e 20 01, e 21 05

traces 35 -

iP 55 12, i(S) 56 25, i 56 35

eiP 55 33, i(S) 56 57; Nouvelles Hébrides, vers 15° S, 168° E, ressenti III à Santo (d'après Nouméa)

e 20 07

iP 15 02 (dil.)

eP 15 22; Sud de l'Iran, H = 07 h 07 m 20 s (USCGS); 29° N, 52° E, H = 07 h 07 m 26 s (BCIS)

ePg 39 04, iSg 39 14.5; choc local

ePg 43 39.5, eSg 43 45; choc local

i 30 50

eiP 31 23, iPP 31 41, iS 34 45, e 34 57, eSSS 35 34

eiP 32 10, i 32 22, i 32 41, i 33 07, iS 35 59

ePKP 46 53, e(PP) 49 54

ePKP1 47 29, ePKP2 48 22, ePP 52 19, e 53 29, eSS 72.8, eSSS 77.3, L 108; Région de la Nouvelle Irlande, 5° S, 154° E, h = 100 km ca, H = 09 h 27 m 23 s (USCGS); 4° ½ S, 152° E, H = 09 h 27 m 26 s (URSS); Magn. 5½ (Matsushiro); ressenti III à Rabaul et à Fead Island (3° 25' S, 154° 45' E), II à Namatanai (3° 40' S, 153° 05' E) (d'après Rabaul)

iP 58 26, i(S) 58 37; Nouvelles Hébrides

iP 29 54.0

eP 30 18, e 30 49

iP 30 18.4

iP 30 20.0

iP 30 22.1

eP 30 58; Cachemire, 35° ½ N, 78° E, h = 100 km ca, H = 10 h 20 m 39 s (USCGS); 36° 9 N, 75° 7 E, H = 10 h 21 m 01 s (URSS); 35° N, 77° E, H = 10 h 20 m 47 s (Quetta); Magn. 4¼ (Moskva)

DATE 1960	HEURE STATION	D
Février (suite)		
4	11	2120 2410 16010
		eiP 05 53, i 06 24, i 07 03 eiP 06 13, i 06 24, i 07 11 iPKP 20 56 (comp.); Région de la Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 153° ½ E, H = 11 h 01 m 18 s (USCGS); ressenti II à Rabaul et Namatanaï ePKP 43 35; Nouvelle Bretagne, H = 15 h 24.0 m (BCIS); ressenti faiblement à Namatanaï (d'après Rabaul)
4	15	370
4	15	680
		iP 51 18, iS 51 58, i 52 00 iP 51 55, i 52 04, i 52 52, iS 53 07; Région des Îles Matthews, 23° ½ S, 170° E, H = 15 h 50 m 25 s (Nouméa) ePKP 57 03; Nouvelle Bretagne, données insuffisantes (Rabaul : iP 15 38 16.3, Charters Towers : iP 15 41 25)
4	15	160
4	16	350
		eiP 15 18, iS 15 38 eiP 15 48, iPg 15 55, i 15 59, i 16 28, iSg 16 30, i 16 40
4	17	450
		eiP 15 53, iS 16 41, i 16 51; Nouvelles Hébrides, 19° 2 S, 168° 3 E, H = 16 h 14 m 51 s (Nouméa) eiP 01 08, i 01 18 ei(P) 01 10 eP 03 02, e 03 19, eS 13 30, eS 13.7, eSS 19.0, eSSS 23.0, eL 34.0, M 40.0 (T 20), M 42.5 (T 15) eP 03 08 iP 03 12, eL 33.8, eR 37 24, M1 40.1 (T 22), M 44.8 (T 20, A 17), M 45.3 (T 18) iP 03 15.1 iP 03 15.6 iP 03 17.8 eP 03 35, e PS 15 01, M 44 (T 17) e 07 50, e 07 56, ePP 09 13, eSKS 15 28, es 16 47, ePKKP 20 36 e 10 09, ePS 21 05, e 23.6, eG 32.1, L 50, M 57 (T 25, An 2, Ae 2, Az 2) traces 25 - 70 L 42; Au large de la côte E de Hondo, Japon, 38° 6 N, 143° 2 E, H = 16 h 50 m 26 s (JMA, Japon); 39° N, 143° E, H = 16 h 50 m 30 s (USCGS); 38° ½ N, 143° E, H = 16 h 50 m 33 s (Moskva); Magn. 6½ (Hurbanovo); 6,7 (Lvov), 6½ (Roma), 6,4 (Pruhonic), 6 - 6½ (Matsushiro, Iena), 6.1 (Praha), 6 (Skalnaté Pleso), 5½ (Moskva); ressenti IV à Ishinomaki, Morioka, Fukushima, II - III à Miyako, Sendai, Yokohama etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for February 1960, Tokyo 1960, p. 21 - 24, carte macroséismique p. 21</i>
4	19	
		ei(S) 35 40 ei(S) 36 01; Région des Îles Salomon, H = 19 h 31,2 m (BCIS) iP 41 34, i 43 08 iP 41 55, iS 44 47 iPKP 57 03.2 iPKP 57 03.4 iPKP 57 03.9 iPKP 57 08.5, i PKP2 57 15.6 ePKP 57 09, e 57 13, traces LM 105 - 120 iPKP1 57 28 (dil.), ePKP2 59 06, ePP 62 59 ePKP2 58 16; Région des Îles Fidji, 18° ½ S, 178° W, h = 600 km ca, H = 20 h 38 m 20 s (USCGS) iP 10 39.9 iP 10 40.5 iP 10 42.8 ePKP 16 11, ePP 16 37, eM 66, eM 67 M 52.8 M 57; Près de la côte E de Hondo, Japon, 39° ½ N, 142° ½ E, H = 20 h 57 m 55 s (USCGS); 39° N, 143° E, H = 20 h 58 m 00s (URSS); 38° 8 N, 143° 1 E, h = 20 km, H = 20 h 57 m 52 s (JMA, Japon); magn. 5.9 (Pruhonic), 5½ - 5½ (Moskva); ressenti IV à Ishinomaki, Morioka, II - III à Yamagata, Fukushima etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for February 1960, Tokyo 1960, p. 24 - 26, carte macroséismique p. 24</i> iP 53 35.5, iS 53 44.5; Nouvelles Hébrides e 33 59 - e 14 43, ePS 27 07, eSS 32 03, L 46
4	22	9890
4	23	
5	02	

DATE		HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
1960		(suite)			
5	05	Tr	12340		ePKP 20 52, e 20 59, ePP 21 29, M 60; Sud de l'Océan Pacifique, 37° S, 95° ½ W, H = 02 h 02 m 14 s (USCGS et BCIS); Magn. 5 ¼ - 6 (Matsushiro)
		No	2410		eiP 44 45, i 45 12
		Ko	2120		eiP 44 -
		Tr	16010		ePKP 59 24, e 59 54, ePP 62 42; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 153° ½ E, H = 05 h 39 m 46 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Matsushiro); ressenti II - III à Rabaul
5	06	No			iP 32 58, i 33 03, i 33 10, i 33 32
		Ko			iP 32 -; Région des Îles Tonga, H = 06 h 29.0 m (BCIS)
		Tr			e 15 41 -
5	08	Se			e 16 52, e 16 58, e 18 00
5	09	Tr			eP 18 50, eS 21 53, eL 23 03; données insuffisantes (Messina : e 09 16 25.5, e 09 17 16)
5	11	PV			iP 18 41, iS 18 50; Nouvelles Hébrides
5	14	Fo			e 10 30.0
5	20	S			e 10 30.1; choc local
6	01	Ba			i 18 31, i 19 57
6	01	No	2270		eiP 24 58, i 25 18, i 25 48
6	02	Tr	16120		ePKP 39 35, e 40 07; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° S, 154° ½ E, H = 01 h 20 m 02 s (BCIS)
6	02	No	2170		eiP 04 37, iPP 04 51, i 05 17; Région des Îles Tonga, vers 18° S, 173° W, H = 01 h 59, 9 m (BCIS)
6	08	No			iP 34 21, i 34 23, i(S) 35 02.5, i 35 08
		Ko			inscrit;
6	11	Tr	16160		ePKP 55 14, e 55 40; Région des Îles Salomon, vers 5° S, 155° E, H = 11 h 35, 7 m (BCIS)
6	12	Tr			e 47 06 -
6	14	PV	190		iP 06 17, iS 06 40
		No	400		iP 06 43.5, i 07 23, iS 07 26, i 07 36
		Ko	510		inscrit; Nouvelles Hébrides, à l'W de l'Île Tanna, 19° 5 S, 169° E, H = 14 h 05 m 47 s (Nouméa)
6	15	PV			iP 13 05, iS 13 14
6	15	No			i(P) 58 58, i 59 00.5, i 59 04 -
6	17	Ta			P 00 50 (comp.) -
6	17	Tr	8290		eP 13 00; Tibet, 31° ½ N, 91° E, H = 17 h 01 m 18 s (USCGS)
6	17	No	6910		iP 21 10, e 21 13, i 21 22
6	17	Tr	11110		e 23 53, ePP 28 36; Prés de la côte de Sumatra, 6° S, 104° E, H = 17 h 10 m 45 s, ressenti dans le S du Sumatra (USCGS)
6	19	No			eiP 07 56, i 08 34, iS 08 36
		Ko			inscrit -
6	20	PV			eiP 17 51, iS 18 03; Nouvelles Hébrides
6	20	Be	160		ePg 36 20, eiSn 36 39
		St	250		e(Sn) 36 50, e 37 12, ei 37 30
		Is	240		eSg 37 05, i 37 15; Valais moyen, Suisse, 46° 3 N, 7° 5 E, H = 20 h 35.8 m (Strasbourg); ressenti IV à Sion, Sierre, Leukerbad (d'après Zürich)
6	21	Mo			e 03 44.5, e 03 45.5, i 03 47.5, i 03 48.5, i 03 51; séisme proche
6	21	CF			e 37.5 -
6	22	Tr	2655		eP 26 25; Au large de la côte E de Rhodes, 36° N, 28° ½ E, H = 22 h 21 m 08 s (BCIS)
6	23	PV			eiP 34 10, i(S) 35 10
		No			i(P) 34 55.5, e 35 07
		Ko			ei(P) 35 05; Nouvelles Hébrides
7	00	Tr			e 42 44
7	04	Go	7880		eP 36 21.0
		Fo	7910		eP 36 21.5
		S	7950		eP 36 23.2
		Tr	8310		eP 36 42, e 39 06, ePP 39 30; Vénézuéla, 7° ½ N, 71° ½ W, H = 04 h 24 m 50 s (USCGS)
7	04	Tr	8310		eP 56 31; Vénézuéla, réplique du séisme précédent, H = 04 h 44 m 40 s (BCIS)

DATE 1960	HEURE STATION	D	
<i>Février (suite)</i>			
7	05		IP 57 45, i 58 20, i(S) 59 21, i 59 31 -
7	08		IP 01 10, iS 01 20
7	08		IP 12 18, i 12 31, i 12 41
7	10	5310	IP 15 41.5, iScP 19 53
		5605	IP 16 01, i 16 10, i 16 16, iPcP 16 57, iScP 20 07
		8660	IP 18 51 (dil.), e 18 54, e(P) 21 29
		12555	ePKP 25 13, iPP 26 07 (comp.), ePPP 28 04, ePPP 28 56, eSKS 31 14, eSPP 36 17, iPKKP 36 27 (comp.)
		11395	ePP 25 16, e 25 27
		11575	ePP 25 27
		11620	ePP 25 30
		12090	ePP 25 58
		15495	iPKP 28 46
		11550	iSKS 30 48, Mer de Célèbes, 5° N, 123° E, h = 600 km ca, H = 10 h 07 m 50 s (USCGS); 5° N, 122° ½ E, h = 600 km ca, H = 10 h 07 m 55 s (URSS); Magn.
			5¼ (Matsushiro)
7	11	PV	IP 03 24, iS 03 44; Nouvelles Hébrides
7	11	No	IP 21 35.5, i 21 42, i 21 53, i 22 14, e(S) 25 28
		2415	IP 21 51, iPP 22 03, e(S) 26 08
		16260	iPKP 36 37.8
		16285	iPKP 36 38.6
		16290	iPKP 36 39.3
		16290	iPKP 36 40.0, i 36 55.0
		16330	eiPKP 36 42, ei 36 56
		16480	ePKP 36 44
		19190	iPKP1 37 07 (dil.), ePKP2 38 38, ePP 42 13, ePPP 46 19; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 173° ½ W, H = 11 h 16 m 54 s, ressenti à Apia (USCGS); Magn.
			6¼ - 6½ (Matsushiro)
7	14	Ga	(e) 25 (58), (e) 26 06, e 26 34, e 26 43, e 26 46; Valais moyen, Suisse, H = 14 h 25 m (Strasbourg); ressenti III à Sierre (d'après Zürich)
7	15	PV	IP 52 38, iS 52 48; Nouvelles Hébrides
7	15	Tr	e 56 10; données insuffisantes (Broken Hill : ePn 15 48 44)
7	17	Tr	e 22 04; données insuffisantes (Broken Hill : ePn 17 20 55, Bulawayo : e 17 21 15)
7	21	Mr	e 02 24.5
7	23	Tr	e 03 20, e 05 03; Atlantique Sud, données discordantes (Windhoek : e 23 00 25, Bulawayo : e 23 02 00, Kimberley : i 23 02 (20), Lwiro : eP 23 02 52.6)
8	01	Tr	eP 04 51; Côte S de la Turquie, vers 36° ¼ N, 29° ½ E, H = 00 h 59,6 m (BCIS)
8	03	Tr	e 23 52
8	04	Tr	ePKP 25 12; Iles Salomon, H = 04 h 05 m 30 s (USCGS), vers 5° ½ S, 155° E, H = 04 h 05,5 m (BCIS)
8	09	Ko	IP 24 00, e 24 05, i(S) 27 57
		2240	IP 24 28, i 24 41, iPP 24 50, iPPP 25 04, i 25 08, i(S) 28 18
		16160	iPKP 39 16 (comp.), ePKP 39 44, ePP 42 33; Iles Salomon, 5° S, 155° E, h = 100 km ca, H = 09 h 19 m 45 s (USCGS); Magn. 5½ - 5¾ (Matsushiro)
		16160	ePKP 13 21; Iles Salomon, réplique du séisme précédent, H = 11 h 53,8 m (Strasbourg)
8	12	Mr	e 57 12
8	12	MB	eP 58 01 (dil.), IP 58 01.5 (comp.), i 59 07, iS 68 21, ePS 69 10, eSS 73 48, G 79.8 (T 36, An + 18, Ae - 40), R 83.6 (T 45), MR 84.3 (T 45, An 30, Az 30), MQ 103 (T 17, Ae 15), M2R 105 (T 17, An 16, Az 20)
		9555	eP 58 18, i 58 34, e 59 16
		9635	IP 58 32, i 58 40, i 59 11, i 59 24
		10110	eiP 58 48
		10145	i(P) 58 59, iPP 62 23, eS 69 58, ePPS 72 29, eSS 76 24, eG 82 41, L 89, LM 94
		11040	eP 59 22, e 61 57, ePP 63 24, e 64 36, eSKS 69 55, eS 70 47, ePS 72 19
		13420	ePKP 64 32.5, iPS 75 50, iSP 75 53, iPPS 77 18, iSS 82 41, eSSS 86 58, e Q 94.8, eR 100.4, M 112.3, M 124 47
		12335	ePP 64 43, eS 72 17, ePS 74 17

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Février (suite)			
8	19	13630 7540 13170	e 65 32, e 65 34, ePS 76.0, ePPS 77 30, eSS 82 52, eSS 83.0, e 87.0, eSSS 87.5, eG 94.0, eM 119.0 (T 18), M 122.0 (T 18) L 77 23 traces 95 - 130; Déroit de Drake, 58° S, 67° W, H = 12 h 45 m 34 s (USCGS); 57° ½ S, 65° W, H = 12 h 45 m 35 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 7 (Matsushiro), 6 ½ (Pasadena), 6 ½ (Pruhonice), 6.3 (Tacubaya), 6 ½ (Moskva), 6.2 (Praha), m = 6 ½ (Kew)
8	19	5890 6320 6500	eP 03 16, eP 03 52, e 04 22, ePcP 04 41, ePP 05 21 eP 03 59, eP 04 33, ePcP 06 49 eP 04 13, eP 04 51; Hindou-Kouch, 36° 5 N, 70° 5 E, h = 220 km, H = 18 h 54 m 30 s (BCIS); 36° ½ N, 70° ½ E, h = 150 km ca, H = 18 h 54 m 23 s (USCGS); 36° 7 N, 70° 3 E, h = 180 km, H = 18 h 54 m 28 s (URSS); 35° ½ N, 70° ½ E, h = 150 km, H = 18 h 54 m 33 s (Quetta) iP 16 14
8	19	6810 9270 9420 9460 9480	iP 18 28 (comp.), e(pP) 19 01 eP 18 37.8, e(pP) 19 10.2 eP 18 39.6, e(pP) 19 13.4 eP 18 40.4, e(pP) 19 12.8; Pérou, 8° ½ S, 74° ½ W, h = 200 km ca, H = 19 h 06 m 16 s (USCGS) iP 09 20, iS 09 29; Nouvelles Hébrides
8	21	9720	iP 08 53 (dil.), e 09 23; Chili, vers 28° S, 70° W, h = 150 km ca, H = 21 h 56.3 m (BCIS) iP 50 45, i 51 00, iS 51 18
8	23	2170	iP 51 01, iS 51 49, i 51 56; Nouvelles Hébrides
9	02	8880	eP 38 25, eL 43 33; Mer Ionienne, 37° ¾ N, 20° ¼ E, H = 23 h 33 m 53 s (BCIS) eP 06 19, e 06 23
9	03	13760	ePKP 13 06
9	03	16250	iPKP 13 49 (T 0.9, Az + 0.4); Mer de Banda, 6° ½ S, 129° ½ E, H = 01 h 54 m 05 s (USCGS)
9	04	16160	ePKP 19 20; Iles Salomon, 5° S, 155° E, H = 02 h 59 m 42 s (USCGS)
9	05	16160	ePKP 41 09; Iles Salomon, réplique, H = 04 h 21.5 m (Strasbourg) iP 58 59
9	10		e 39 09; données insuffisantes (Port Moresby : i 10 20 39, Charters Towers : eP 10 22 42)
9	11	100	iPn 20 59.6
9	12	160 375 1580 4320 4605 13490 16000 12965	ePg 21 07.0, e 21 07.9, eSn 21 26.2, e 21 28.2 ePn 21 31.0, ePg 21 45.4, eSn 22 12.5 eP 23 53, eS 26 22, SS 26 45, eL 28 19; Algérie, vers 36° ½ N, 1° ¼ E, H = 11 h 20.6 m (BCIS); ressenti V - VI à Orléansville (d'après Alger) iP 03 43, iPP 04 53, iPPP 05 21, i 06 44 iP 04 03, i 04 12, i 04 28, i 04 36, iPP 05 08, iPPP 06 01 iPKP 15 09 (comp.), ePP 16 36, ePKKP 25 14 ePKP 15 51 (comp.) traces L 100, M 119.5 (T 20); Mer de Banda, 4° S, 128° E, H = 11 h 56 m 12 s (USCGS); 4° S, 128° ½ E, H = 11 h 56 m 10 s (URSS); Magn. 6.5 (Quetta), 5 ½ (Matsushiro), 5 ¼ (Moskva)
9	15	PV	iP 16 18, iS 16 30; Nouvelles Hébrides
9	15	AU	P1 30 22.6, S1 30 25.5; choc local
9	15	AU	P2 30 27.0, S2 30 30.2; choc local
9	15	Tr	e 40 02, e 40 18; Iles Salomon, données insuffisantes (Rabaul : iP 15 21 01.9, Port Moresby : eP 15 22 (19))
9	16	Tr	e 30 30; données insuffisantes (Athènes : ePn16 26 54.2; Messina : e 16 27 39)
9	16	Ko	eIP 39 41, i 39 43, i 39 55, iPP 40 09, iS 43 39
9	16	No	eIP 40 01, i 40 06, i 40 11, iPP 40 40, iPPP 41 04
9	17	Tr	ePKP 54 10, e 54 18, ePP 57 05; Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, 6° S, 147° E, H = 16 h 34 m 45 s (USCGS); Magn. 5 ¼ (Matsushiro); ressenti IV - V à Lae (6° 45' S, 147° 00' E) (d'après Rabaul) ePn 50 09.4, ePg 50 12.8 ePg 50 16.1 ePg 50 17.9; séisme proche

DATE		HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
10	00	Tr	2450		eP 34 21; Région de l'île Santorin, vers 36° ½ N, 25° ½ E, H = 18 h 29 m 24 s (Strasbourg); ressenti dans les Cyclades, à Santorin (V à Thera, Emporion, IV - V à Exo-Gonia) à Ios (d'après Athènes)
10	00	Ko	4320		iP 03 20
10	00	PV	4640		iP 03 39
10	00	No	4605		iP 03 41
10	00	Ke	7320		iP 06 44, (pP) 06 57, e 11 30
10	00	Ta	8855		iP 08 00, iPcP 08 14, e 10 08
10	00	St	12520		ePKP 14 18, e 14 59, ePP 15 29, eSKP 18 0, ePPS 25 34, eSS 35.7, eSSS 36.0, eG 42.0, M 61.0 (T 23), M 62.9 (T 23), M 64.9 (T 20)
10	00	Pa	12865		iPKP 14 34.5, iPP 15 39, i 16 19, iPPP 18 21, i 18 49.5, iSKS 21 09, iSKKS 22 39, iSP 25 12.8, iSKKP 28 49, iSSS 35 49, i 40 44, iG 43 03, M 61.5 (T 17, A 14), M 79.6 (T 26)
10	00	S	13050		iPKP 14 38.1
10	00	Fo	13060		iPKP 14 38.4
10	00	Go	13105		iPKP 14 39.2
10	00	Se	13155		ePKP 14 40, e 14 59, ePP 15 55, e 16 04, e 16 51
10	00	AU	13335		ePKP 14 41, ePP 15 32, ePP 16 02, eSKP 18 23, ePS 25 11, e(SS) 31 23
10	00	Tr	13490		iPKP 14 46 (comp.), ePP 16 12, e 16 55, ePPP 19 00, e 20 57, eSKS 21 54, ePKKP 24 52, ePS 26 12
10	00	Re	13585		ePKP 14 50, e 16 07, ePP 16 27, e 17 05
10	00	MB	15995		PKP 15 24, i 15 28, ePP 18 49, ePPP 21 38, eSKKS 25 44, ePPS 31 4, eSS 38.7, Q 57 (T 55), MQ 63 (T 36, An 35), R 64, MR 66 (T 45, Ae 15, Az 15)
10	00	CF	12965		iPP 15 45, i 19 09, i 19 15, iPPS 26 15, eSS 32 21, M 64 (T 18)
10	00	Mr	18450		ePKP 15 58.5
10	00	Lo	14110		ePP 16 50, PPS 28.6, M 69
10	00	Je	13200		e(SKS) 21 01, ePS 26, e(SS) 31 28, LM 58, M 71; Ile Ceram, 4° S, 128° E, H = 23 h 55 m 49 s (USCGS); 4° ½ S, 128° ½ E, H = 23 h 55 m 53 s (URSS); 3° S, 131° E, h = 100 km, H = 23 h 55 m 50 s (Shillong); H = 23 h 55 m 45 s (Tacubaya); Magn. 7 (Matsushiro, Tacubaya), 6 ½ (Roma), 6 ½ - 6 ¼ (Pasadena), 6.5 (Pruhonice), 6 ½ (Moskva), m = 6 ¼ (Kew)
10	00	Fo			i 25 00.1
10	00	Go			i 25 00.9
10	01	S			i 25 03.1; données discordantes (Chiraz: i 00 22 41, Stuttgart: e 00 25 22, Bulawayo: e 00 26 06)
10	01	Tr	13470		ePKP 34 40; Ile Céram, 3° ½ S, 128° E, H = 01 h 15 m 44 s (USCGS); réplique du séisme du 9 Février à 23 h, H = 01 h 15 m 43 s (BCIS)
10	01	Ko	1680		iP 34 42
10	01	No	1410		iP 34 56, i 35 11, i 35 21
10	01	Fo	17380		iPKP 50 23.8
10	01	S	17410		iPKP 50 24.6
10	02	Go	17420		iPKP 50 25.5; Région des îles Fidji, vers 25° S, 180° long., H = 01 h 31,7 m (BCIS)
10	11	Tr	13470		ePKP 18 04, ePP 19 36; Ile de Céram, 3° ½ S, 128° E, H = 01 h 59 m 05 s (USCGS); réplique du séisme du 9 Février à 23 h, H = 01 h 59 m 05 s (BCIS)
10	12	PV			iP 41 07, iS 41 18; Nouvelles Hébrides
10	14	PV			iP 08 52, iS 09 01; Nouvelles Hébrides
10	14	Tr			iP 04 22.5, iS 04 37; Nouvelles Hébrides
10	15	Ko			e 22 26 -
10	15	Ko			eIP 27 18, iS 28 28; Nouvelles Hébrides
10	15	Ko	2050		eP 49 12, i 50 21
10	16	Tr	16090		ePKP 64 25, ePP 67 41; Région des îles Salomon, 4° ½ S, 154° ½ E, H = 15 h 44 m 54 s (USCGS); ressenti II à Rabaul (d'après Rabaul)
10	17	PV			iP 01 01, iS 01 14; Nouvelles Hébrides
10	17	Fo			e 07 11.9
10	17	Go			e 07 17.0
10	17	S			e 07 17.2 -
10	17	Se			e 31 14 -
10	21	No	2610		iP 55 58, i 56 03, i 56 19

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
10	22	15760	e 69 55, ePKP 70 20; Mer de Bismarck, 3° ½ S, 151° ½ E, H = 21 h 50 m 45 s (USCGS); Magn. 5 - 5 ¼ (Matsushiro); ressenti II à Rabaul (d'après Rabaul) e 01 05 -
10	22		i 11 54 (comp.); données insuffisantes (Athènes : (e Pn) 22 06 23.3, Chiraz : e 22 10 41)
10	23	8550	eP 05 11; Colombie, 6° 9 N, 73° 5 W, H = 22 h 52 m 55 s (Bogota)
10	23	2285	iP 24 35, i 24 43, iPP 24 58, iPPP 25 13, iS 28 30
		2470	iP 25 01.5, iPP 25 32, iS 29 05, eR 30 20, i 31 10
		16290	ePKP 39 38.0, e 39 49.5
		16330	ePKP 39 38, eiPKP 39 40, e 39 50, e 39 58, e 40 21
		16250	iPKP 39 38.2
		16270	iPKP 39 39.1
		16280	iPKP 39 39.6
		16480	ePKP 39 51
		17620	ePKP1 39 55, ePKP2 40 25
		16630	iPKP2 39 57, e 40 26
		17710	ePKP1 40 01
		19180	ePKP1 40 04, ePKP2 40 49, e 45 18, ePP 45 35, ePcP 49 18, eSS 66 42
		16875	ePKP2 40 13
11	00	17425	LM 95 - 150; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 173° W, H = 23 h 19 m 55 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 6 (Matsushiro)
		420	ei(P) 29 28, i 29 33, i 30 12, i(S) 30 14
		460	i(P) 29 30, i(S) 30 17; Nouvelles Hébrides, vers 18° ½ S, 168° E, H = 00 h 28 m 35 s (Nouméa)
11	02	2145	eP 26 19
		2305	eP 26 39, ei 26 41.5, ei(PP) 26 52
		2675	eP 27 06, e 27 18
		2825	iP 27 25.2, i 27 31.6
		2860	iP 27 27.7, i 27 35.2
		2870	iP 27 29.0, i 27 36.2; Au large SE de Rhodes, 35° 1 N, 29° 3 E, H = 02 h 21 m 57 s (BCIS)
11	04	1390	iP 02 17, i 02 31, i 02 37, i 03 03, iS 04 37, i 04 42
		1670	iP 02 42, iS 05 27
		19420	ePKP1 18 43, ePKP2 20 19, ePP 24 11; Au Sud des Îles Fidji, 24° S, 180° long., h = 500 km ca, H = 03 h 59 m 24 s (USCGS)
11	04	475	i(P) 29 25
		980	i(P) 29 47, i 29 50, i 30 05, i 30 29, i(S) 31 39
		1010	i(P) 29 51, i 29 55, i 30 02, i(S) 30 35, i 31 40, i 32 00
		15990	iPKP 46 07.3
		16060	iPKP 46 08.1
		16070	iPKP 46 08.5
		16105	iPKP 46 10.1
		17130	ePKP1 46 23, ePKP2 46 49
		18140	ePKP1 46 33, ePKP2 47 29; Région des Nouvelles Hébrides, 14° S, 170° ½ E, h = 450 km ca, H = 04 h 27 m 22 s (USCGS)
11	05	210	iP 46 49.5, iS 47 15
		600	iP 47 40, iS 48 45, i 48 51
		700	iP 47 52, i 47 58, i 49 00, iS 49 05, i 49 16; Nouvelles Hébrides, 16° 0 S, 167° 5 E, H = 05 h 46 m 17 s (Nouméa); ressenti III à Norsup et à Santo (d'après Nouméa)
11	08	1890	iP 33 11, i 33 18
		2170	iP 33 32, i 33 40, iPP 33 50
		15540	ePKP 47 57
		16210	ePKP 48 32, e(sPKP) 49 17; Îles Salomon, 6° S, 155° E, h = 100 km ca, H = 08 h 28 m 58 s (USCGS); ressenti II à Rabaul (d'après Rabaul)
11	09		e 06 55; données insuffisantes (Athènes : e(Pg) 09 03 29.6)
11	10		ePg 29 18.5, eSg 29 20; séisme proche

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
	Février (suite)		
11	10	15910	e 30 58.5, e 31 00.5, i 31 11.5, i 31 13.5, séisme proche
11	10		ePKP 55 16, e 55 38; Nouvelle Bretagne, vers 4° ½ S, 152° ½ E, H = 10 h 35.7 m (BCIS); ressenti II à Rabaul (d'après Rabaul)
11	11		iP 45 08, iS 45 18; Nouvelles Hébrides
11	11		iP 54 05, iS 54 15, i 54 45; Nouvelles Hébrides
11	13	5420	eP 02 42
		7700	eP 05 06, e (pP) 05 46, ePS 15 00, L 30
		10070	eP 07 01, epP 07 23, eS 18 00
		10110	iS 17 46, i 18 24, iPS 18 52; Chili, 34° S, 70° ½ W, h = 100 km ca, H = 12 h 53 m 49 s (USCGS et BCIS); ressenti III - IV à Santiago, II - III à Valparaiso, 0 Higgins (d'après Santiago)
11	13		iP 04 47.5, iS 04 54.5; Nouvelles Hébrides
11	13	65	iP 08 09, iS 08 19
		470	iP 09 00, iS 09 50
		480	eIP 09 01, iS 09 52; Nouvelles Hébrides, 18° ¼ S, 168° 0 E, H = 13 h 07 m 55 s (Nouméa)
11	13		iPg 26 13, i' Sg 26 14.2; choc local
11	13		iP 26 24, iS 26 34; Nouvelles Hébrides
11	14		eIP 13 24, i(S) 14 13, i 14 18
			eIP 14 (00), iS 15 15; Nouvelles Hébrides
11	20	715	i(Pg) 58 07, i 58 41, i(S) 59 10
		1025	iP 58 26, i(S) 60 (00), iM 61 17
		1193	eIP 58 48, iPP 58 55, i 59 18, i 60 21, i 60 27, i 60 35, iS 60 59, iSS 61 19
		16750	ePKP 75 59
		16675	ePKP1 76 02, ePKP2 76 25, e 76 49
		17630	iPKP1 76 09 (comp.), iPKP2 76 45 (dil.), e 76 59, ePP 80 26
		16390	i(PKP2) 76 16, ePP 79 42
		19510	ePKP 76 22, PP2 82 29, eSS 105, L 140; Iles Santa Cruz, 11° ½ S, 166° ½ E, H = 20 h 56 m 08 s (USCGS); Magn. 5¼ - 6 (Matsushiro)
11	23		e 56 52; données insuffisantes (Ksara : ePn 23 54 04)
12	01	2100	eIP 34 19, i 34 36, i 35 00, i 35 13, i 35 30
		2390	iPP 34 59, iPPP 35 05, i 35 11, i 35 34
		16000	iPKP 49 20 (comp.), e(PKS) 53 21; Nouvelle Irlande, 4° ½ S, 153° ½ E, H = 01 h 29 m 42 s (USCGS)
12	02		e 26 49
			traces L 45; données insuffisantes (Istanbul Kand. : ePg 02 20 15, Athènes : e (Sg) 02 25 50.7)
12	05	85	iP 00 08, iS 00 18; Madagascar, choc local
12	06		eIP52(00), i 53 14, i(S) 53 17
12	08		i 52 30; Nouvelles Hébrides, h supérieure à la normale, H = 06 h 50.3 m (BCIS)
12	08		e 10 37; données insuffisantes (Chittagong : eP 08 02 05, Quetta : eP 08 03 02, Kiruna : i(P) 08 08 37)
12	09		e 47 57 -
12	09		e 20 41; séismique ?
12	09		e 52 57; données insuffisantes (Resolute:eP 09 54 05)
12	14	105	ePb 11 25.6, e 11 30.4, eSb 11 38.0; Algérie, séismique ?
12	23	2230	eIP 22 05, iPP 22 30, i 22 47, i 22 54, i 23 25
12	23	2440	eIP 22 30; Iles Samoa, 15° ½ S, 173° W, H = 23 h 17 m 30 s (BCIS)
13	00	9150	iP 40 38.7
		9160	iP 40 39.1
		9200	iP 40 40.7; Mexique, 19° N, 101½ W, h = 100 km ca, H = 00 h 28 m 24 s (USCGS); 18° 55' N, 101° 43' W, h = 100 km, H = 00 h 28 m 27 s, Magn. 4.9 (Tacubaya)
13	06	670	iPh 05 31.6, ePb 05 48.4, ePg 06 04.8, eSn 06 42.7
		1200	ePn 06 39, M 10 18
		1070	e(S) 07 52, eM 09 37

DATE 1960	HEURE STATION	D
Février (suite)		
13	08	1200 AU 2120 MB 2450 AU 2630 Se 2720 Tr 1540 MB 4680 Ko 4970 No 9000 Ta 13175 Tr 12085 Ba 12720 Se 15715 MB 16200 Ta 6800 MB 9330 Tr 9460 Re 9710 AU 9880 Se 9975 Go 10010 Fo 10035 S 14 00 Ba 14 01 Mo 14 04 St 14 05 Ta 14 07 Tr 14 12 No 14 13 Tr 14 14 Ta 14 15 No 14 16 Ko 14 17 Tr 14 18 No 14 18 PV 14 18 Ko 14 18 Tr 14 19 Ta
		eS 08 36.6, eSS 08 57.7, L 10 04.9 Lg Rg 14.9 - 20; Explosion nucléaire au terrain de Reggane, Sahara, vers 26°5 N, 0° long, H = 06 h 04 m 00 s (BCIS) eP 00 45 eP 00 51 eP 00 53, i 00 54 (comp.), e 01 15, ePP 01 22, eS 04 49, L 05 18 i(S) 01 02, eL 02 28, L 02 29 (T 18); A l'Ouest des Iles Canaries, 27° $\frac{1}{2}$ N, 21° W, H = 07 h 55 m 34 s (BCIS) iP 49 04, iPcP 50 44, iPPP 51 11, eS 55 20 iP 49 25, e 49 32, e 49 39, e 50 31, iPP 51 13, eS 56 16 eP 53 24, e 53 35, e 54 09 ePKP 59 56, e 60 58, ePP 61 08, eSKP 63 19, ePPP 63 50, eSKS 66 40, ePKKP 70 14, ePS 71 06 iPP 60 23, iSKS 66 21 ePP 60 36, ePP 61 02 iPP 64 04; Halimahera, 1° $\frac{1}{2}$ N, 127° $\frac{1}{2}$ E, H = 15 h 41 m 04 s (USCGS); 1° $\frac{1}{2}$ N, 128° $\frac{1}{2}$ E, h = 200 km ca, H = 15 h 41 m 28 s (URSS) ePKP 33 08, e 33 14, e 33 17; Au large de la côte S du Mexique, 14° $\frac{1}{2}$ N, 97° $\frac{1}{2}$ W, H = 17 h 13 m 22 s (USCGS); 15° 31' N, 98° 15' W, H = 17 h 13 m 36 s, Magn. 4.8 (Tacubaya) iP 50 17 (comp.) iP 52 21 (comp.), epP 53 05, eP 53 21, eS 62 31 eP 52 26, epP 53 13, e 54 03 eP 52 37, epP 53 20 eP 52 44, e 52 55 iP 52 47.8 iP 52 50.0 iP 52 50.3; Pérou, 17° $\frac{1}{2}$ S, 70° W, h = 150 km ca, H = 20 h 40 m 06 s (USCGS) i 59 20, i 60 50, i 61 14 - eSn 15 47.5 e(Sn) 16 14, e 16 23, eISg 16 48.5, e 16 53; Yougoslavie, vers 45° $\frac{1}{4}$ N, 15° E, H = 01 h 13,4 m (BCIS); pas de renseignements macroséismiques iP 55 21.5, iS 55 30; Madagascar, ressenti IV à Antanetibé d'Anjozorobé eP 33 55, ePP 37 15 eP 34 25; Province de la Rioja, Argentine, vers 31° $\frac{1}{4}$ S, 66° W, H = 05 h 21,1 m (BCIS); H = 05 h 21 m 03 s (USCGS) e 44 32 - eIP 55 52, i 56 08, i 56 17 eIP 56 17 ePKP1 72 23, ePKP2 74 00; Sud des Iles Fidji, 23° $\frac{1}{2}$ S, 179° E, h = 500 km ca, H = 12 h 53 m 08 s (USCGS) eP 03 44, ePcP 03 49 M 30 - 60; Iles Andaman, H = 12 h 51 m 15 s (USCGS); vers 12° $\frac{1}{2}$ N, 92° $\frac{1}{2}$ E, H = 12 h 51,3 m (BCIS) e 40 07 - iP 43 43, i 43 45, iPP 43 54, i 43 59, iSP 44 08, i 44 19, e 45 35, eS 47 iP 44 11, i 44 17, iPP 44 26, iSP 44 56, eS 47 54, eQ 48 26, eR 49 15, e R2 50 14 ePKP1 59 57, ePKP2 61 26, ePP 65 13; Iles Kermadec, 29° S, 177° W, H = 15 h 39 m 43 s (USCGS) iP 46 56, iPP 47 10, i 47 22, i 48 09 eIP 47 23, i 48 10, i 48 39, eLM 53.5; Iles Kermadec, réplique du séisme précédent, H = 16 h 42 m 54 s (BCIS) eIP 27 36, i 27 43, i 27 52, i 28 42 eIP 28 03, eLM 34; Iles Kermadec, réplique des séismes précédents, H = 17 h 23,6 m (BCIS) eIP 14 07, i 14 13, i 14 25, i 14 41, iS 14 45, i 14 55 eIP 14 35, i 14 47, iS 15 40, i 15 50 eIP 14 39, i 14 47, i 15 13, i 15 42, iS 15 47; Nouvelles Hébrides, région de l'île Matthew, 23° S, 170° E, H = 18 h 13 m 15 s (Nouméa) iP 33 10 (dil.), epP 33 39; Nord du Pérou, 6° S, 75° $\frac{1}{2}$ W, h = 150 km ca, H = 18 h 20 m 46 s (USCGS) eP 33 54, e 33 56, e 34 06

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
14	20	8710	eP 41 03; Océan Indien, à 1400 km ca au SSE des Iles Mascareignes, H = 19 h 28 m 59 s (USCGS); 25° S, 69° E, H = 19 h 29 m 00 s (Strasbourg)
		2290	eIP 35 34, iPP 35 53, i 36 01
14	21	16110	iPKP 50 22 (comp.), e 50 51, e 51 37, ePP 53 39; Iles Salomon, 5° S, 154° E, H = 20 h 30 m 44 s (USCGS)
15	02	4770	eIP 12 15, i 12 18, i 12 23; Iles Mariannes, 18° N, 145° E, h = 200 km ca, H = 21 h 04 m 36 s (USCGS)
15	03	9560	eP 48 28, e 48 54; Chili, 24° S, 70° W, H = 02 h 35 m 39 s (BCIS)
15	05		e 53 28, e 55 54 -
15	05	1690	iP 20 14, i 20 17, i 20 27, i 20 47
15	05	1910	iP 20 31, i 20 35, i 22 14, iS 23 41; Iles Fidji, 18° S, 177° W, h = 350 km, H = 05 h 16 m 45 s (USCGS)
15	07	70	i(Pg) 29 16 (dil.), i(Sg) 29 33; choc local
15	07		iP 05 13, iS 05 20.5
15	07	440	iS 07 00; Nouvelles Hébrides
15	07	760	iP 08 28, iSg 09 23
15	10	890	iP 08 56, i 09 10, iS 10 16, i 10 22, i 10 25
15	10		eIP 09 14; Nouvelles Hébrides, vers 14° S, 167° E, H = 07 h 07.2 m (BCIS)
15	11		i 17 04.0 -
15	11		ePg 30 44, iSg 30 46; séisme très proche
15	11		ePg 36 43, iSg 36 45; séisme très proche
15	15	200	ePn 25 48, ePg 25 54, iSg 26 18.0
15	15		iPg 52 53.5, iSg 52 54.7; séisme très proche
15	15	350	eIP 32 17, iS 32 56
15	19	450	iP 32 27, iS 33 18; Nouvelles Hébrides, 19° 8 S, 168° 5 E, H = 15 h 31 m 25 s (Nouméa)
15	21		e 41 52 -
15	21	50	iP 36 39, iS 36 45; Nouvelles Hébrides
15	21	240	ePn 55 25.1, eSn 55 52.3; Algérie -
15	22	1900	iP 22 28, i 22 34, iPP 22 43, i 23 18
15	23	19240	ePKP1 38 41, ePKP2 40 12; Iles Kermadec, 29° S, 176° W, H = 22 h 18 m 27 s (USCGS)
15	23		eIP 25 27, i 25 47, iS 25 59; Nouvelles Hébrides
16	01	1900	iP 13 30, i 13 37, i 13 46, i 14 50, iS 16 31
16	01	2190	iP 13 58, iPP 14 16, i 15 34, iS 17 47, iR1 19 02, iR2 20 29
16	01	19240	ePKP1 29 43, ePKP2 31 11; Iles Kermadec, 29° S, 176° W, H = 01 h 09 m 29 s (USCGS)
16	01	45	ePg 37 00, iSg 37 04.7; choc local
16	01		iP 59 20
16	02		e 52 51
16	03	9360	e(P) 17 52; Argentine, vers 26° S, 67° W, H = 03 h 05, 7 m (BCIS)
16	03	100	ePb 34 50.3, eSb 35 02.1, eSg 35 04.2; Algérie, pas de macroséismes
16	05		iP 02 13, iS 02 25; Nouvelles Hébrides
16	05	4740	eIP 08 15
16	05	5000	eIP 08 23, i 08 25, i 08 52, i 08 57
16	05	13730	ePKP 19 15; Iles Mariannes, 18° N, 146° E, H = 05 h 00 m 14 s (USCGS)
16	05	1810	iP 25 51, i 25 58, iPP 26 03, iS 28 46
16	05	2090	iP 26 18, i 26 24, i 27 48, i(S) 29 37, i 29 45
16	05	16410	iPKP 41 53
16	05	18830	ePKP1 41 55, ePKP2 43 08, ePP 46 57; Région des Iles Kermadec, 32° S, 179° W, H = 05 h 21 m 52 s (USCGS); 32° S, 179° W, h = 200 km, H = 05 h 22 m 13 s, Magn. 6.0 (Wellington)
16	08		i 45 04.8 -
16	09		e 29 27 -
16	10		ePKP 55 06, e 55 17
16	13	3140	eP 20 28, eS 25 14, Q 25.6, R 27.1, MR 28.1 (T 22, Ae 7, Az 6)

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
16	14	5080	eP 23 03
16	15	5210	iP 23 06 (comp.), e 23 14, ePcP 24 37, eS 30 02; Océan Atlantique, 22° N, 45° ½ W, H = 13 h 14 m 31 s (USCGS); m = 5 ½ (Kew)
16	23		e(Pg) 47 03, e(Sg) 47 08; choc local
17	00		eiP 07 40, i 08 08, i(S) 08 12; Nouvelles Hébrides
17	00	1870	iP 49 51.5, iS 49 58.5; Nouvelles Hébrides
17	00	2110	iP 05 36, i 05 39, i 05 53, i 05 57, ei(S) 06 09
17	00	80	iP 06 01; Iles Tonga, 20° ½ S, 175° W, H = 00 h 01 m 28 s (USCGS); 20° ½ S, 175° ½ W, H = 00 h 01 m 29 s (BCIS)
17	00	80	iS 45 34.5, iS 45 42.5; Nouvelles Hébrides
17	01		iP 48 29, iS 48 37; Nouvelles Hébrides
17	01		eiP 25 09, iS 25 16.5; Nouvelles Hébrides
17	01		eiP 58 23, iS 58 31; Nouvelles Hébrides
17	04		ePb 35 09, eSb 35 21.8
			ePn 35 24.7, ePg 35 28.8, eSn 35 44.9, e 35 47.0
			e 35 48.7, e 35 58.2
17	05		e 40 40, e 42 39; Algérie, H = 14 h 34 m 56 s (BCIS); ressenti IV - V à Malakoff (36° 1 N, 1° 2 E), IV à Charon (d'après Alger)
17	06		L 47; séisme proche
			ei(P) 22 06, i 22 23, i 22 45
			ei(P) 23 13, i(S) 24 08, i 24 23, i 25 09
17	08	5760	ei(P) 23 26, ei(S) 24 31; Nouvelles Hébrides
			iP 14 20.3
		5780	iP 14 21.9
		5810	iP 14 24.4; Hindou Kouch, 36° ½ N, 72° E, H = 08 h 05 m 23 s (Quetta); 37° N, 72° E, h = 200 km, H = 08 h 05 m 23 s (BCIS); 37° N, 71° ½ E, h = 250 km, H = 08 h 05 m 30 s (USCGS); 37° 7 N, 71° 7 E, h = 110 km, H = 08 h 05 m 21 s (URSS); ressenti dans le N du Pakistan
			e 15 06 -
17	09	1790	iP 04 23.5, iPP 04 37, i 04 47
17	10	2070	iP 04 49
		19430	ePKP 20 38; Iles Kermadec, 28° ½ S, 177° W, H = 10 h 00 m 25 s (USCGS)
		150	iP 16 26.0, iS 16 43.5
		420	iP 16 59, i 17 12, iS 17 41
		480	iP 17 05, iS 17 57
		16570	iPKP 35 46.5
		16580	iPKP 35 46.6
		16620	iPKP 35 47.8
		16735	ePKP 35 52; Nouvelles Hébrides, 19° 1 S, 168° 6 E, h = 60 km, H = 11 h 16 m 01 s (Nouméa); 18° ½ S, 168° E, H = 11 h 15 m 57 s (BCIS)
17	11		e 52 09; données insuffisantes (Chiraz : eP 11 49 33, Kiruna : iP 11 58 33)
17	12	2485	eP 19 56; Grèce, épicentre macroséismique, 39° 4 N, 23° 1 E, H = 12 h 14,9 m (BCIS); Magn. 4 ¼ - 4 ½ (Athènes), ressenti en Magnésie (V - VI à St George - Nilias, Kato - Lechonia, V à Volos, Atria etc), dans la province de Larissa et dans l'île d'Eubée (V à Limni); surface macroséismique 15000 km ² (d'après Athènes).
			eiP 39 22, i(S) 40 18, i 40 22; Nouvelles Hébrides
17	12	8010	iP 43 42, i 43 47, iPcP 43 56
17	12	13830	ePKP 51 13, eFP 52 56, e 54 04
		11270	eSS 65 11, eSSS 69.6, Q 75.0, R 82 (T 40), M 90 (T 17, An 2, Ae 3, Az 3); Région de l'île de Pâques, 30° S, 112° ½ W, H = 12 h 32 m 10 s (USCGS); H = 12 h 32 m 10 s (Tacubaya); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 ¼ (Matsushiro), 6,1 (Tacubaya)
17	13	100	iP 04 20.5, iS 04 30; Nouvelles Hébrides
17	16	9330	iP 40 10.1
		9340	iP 40 10.3
		9350	iP 40 12.8; Côte E de Hokkaido, Japon, 43° 2 N, 146° 0 E, h = 60 km, H = 16 h 27 m 44 s (JMA); 43° ½ N, 145° ½ E, H = 16 h 27 m 40 s (USCGS); ressenti V à Nemuro, IV à Kushiro, II - III à Hiroo; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for February 1960, Tokyo 1960, p. 40-41, carte macroséismique p. 40</i>

DATE 1960	HEURE (STATION)	D	DESCRIPTION
Février (suite)			
17	16	2910	eIP 55.17, i 55 23, i 56 08
		15010	ePKP 69 08, ePP 71 37, ePKS 72 48; Nouvelle Guinée, 5° S, 142° ½ E, H = 16 h 49 m 42 s (USCGS) iP 23 18, iS 23 29.5
17	19		eIP 23 56, iS 24 47; Nouvelles Hébrides
18	01	135	iPn 43 53.5, iSn 44 09.5; Petites Antilles
18	02	123	eP 08 31.6, eS 08 45.8; Algérie, séismique ?
18	05	85	eIP 05 56.5, iS 06 06; Nouvelles Hébrides
18	05	50	iP 38 42.5, iS 38 48.5
		470	iP 39 32, iS 40 20
		460	iP 39 36.5, iS 40 26.5; Nouvelles Hébrides, SW de l'Île Vate, 18° 0 S, 167° 8 E, h = 60 km, H = 05 h 38 m 31 s (Nouméa); ressenti II à Port Vila
18	05	No	iP 51 20, iS 51 49; Nouvelles Hébrides
18	06	No	iP 48 06, iS 48 48
		370	iPg 48 51, iS 49 35; Sud des Nouvelles Hébrides, 21° S, 170° E, H = 06 h 47 m 09 s (Nouméa)
18	08	590	iP 34 22.5, iS 34 34.5
		100	eIP 35 06, iS 35 51
		400	eIP 35 07, iS 35 53; Au S de l'Île Vate, Nouvelles Hébrides, 18° 6 S, 167° 8 E, H = 08 h 34 m 07 s (Nouméa)
18	12	430	e 06 12.3
			e 06 13.0
			e 06 15.9; séisme proche
18	12		iPg 39 59.0, iSg 40 08.0; choc local
18	12		eIP 41 47, iS 42 03; Nouvelles Hébrides
18	12		eIP 44 57.5, iS 45 06.5; Nouvelles Hébrides
18	14		eIP 41 51.5, iS 41 57.5; Nouvelles Hébrides
18	15		e 22 42, e 23 01.5; séisme proche
18	16		iPg 03 08.7, iSg 03 13.9
18	17		iP 00 08, iS 00 12; Nouvelles Hébrides
18	18		eIP 39 35, iS 39 52; Nouvelles Hébrides
18	19		iP 52 22, iS 52 34
18	20	8820	eP 45 00; Région frontière Inde - Birmanie, 29° ½ N, 97° E, H = 20 h 32 m 39 s (USCGS); 29° ½ N, 97° ¼ E, H = 20 h 32 m 41 s (BCIS); H = 20 h 32 m 30 s (Quetta); ~29° N, 99° E, H = 20 h 32 m (29 s) (URSS)
18	21	8505	eIP 47 03, e 47 11, e 47 24
		8585	iP 47 07
		8640	iP 47 09.7
		8650	iP 47 10.3
		8685	iP 47 12.2
		8990	iP 47 28.0 (dil.)
		9880	eP 48 08
		10035	e 48 52, ePP 52 17
		11310	eP 49 04, e 52 50, ePP 53 04; Près de la côte E du Kamtchatka, 52° ½ N, 160° E, H = 21 h 35 m 11 s (USCGS); 52° 3 N, 160° 5 E, H = 21 h 35 m 13 s (URSS); Magn. 5¼ (Matsushiro), 5.8 (Pruhonice), 5½ (Moskva)
18	21	No	eIP 50 21, i 50 55, eIS 51 15, i 51 26
18	22	8730	eP 50 54, i 51 01, iS 52 19, i 52 31; Nouvelles Hébrides
		8750	eP 38 14.4
		8750	iP 38 17.7
		8750	eP 38 17.9
		8760	eP 38 18.9
18	22	9250	iP 38 43.7; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° N, 170° W, H = 22 h 26 m 10 s (USCGS)
			eIP 50 08, i 50 13, i 50 15, i 51 11, iS 51 14

DATE 1960	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Février (suite)				
19	11	No		eiP 01 19, i 01 32, i 01 48, iS 02 12, i 02 27
		Ko		iP 01 49, i(S) 02 58, i 03 01, i 03 10, i 03 17; Nouvelles Hébrides, H = 10 h 59,9 m (BCIS)
19	11	No	480	eiPh 16 30, i 16 34, iPg 16 47, iSb 17 26, iSg 17 30
		PV	720	eiP 16 53, iS 18 12
19	11	Ko	770	eiP 17 08, i 18 29, iSS 18 38, i 18 41, i 18 48; Nouvelles Hébrides, 24° S, 171° E, H = 11 h 15 m 13 s (Nouméa)
		No		eiP 52 04, i 52 17, i 52 35, iS 53 00, i 53 05
19	12	Ko		eiP 52 38, iS 54 05, i 54 17; Nouvelles Hébrides
19	13	Fo		ei(P) 30 18, ei 30 25, i 30 51; données insuffisantes (Suva : e 12 28 57, Canberra : i 12 31 57,5, Eureka : e 12 38 39)
		Go		ePh 18 27,0, ePg 18 29,1
		S		ePg 18 32,9
19	14	Tr		ePg 18 35,1; séisme proche
19	14	PV		e 27 15 -
19	19	Ko		iP 47 44, iS 47 51; Nouvelles Hébrides
		No		eiP 19 48, i 21 07, i 21 12, i(S) 21 17, i 21 28
		PV		e(P) 20 11, i 21 43, i(S) 22 01, i 22 04
19	20	Tr	16010	eP 20 19; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers : i 19 29 51)
19	21	Tr	2310	ePKP 28 35; Région des Îles Salomon, vers 4° S, 154° E, H = 20 h 09,0 m (BCIS)
				eP 40 55; Grèce, 38° ½ N, 21° ½ E, H = 21 h 36 m 08 s (BCIS); ressenti en Achaïe (V à Patras, Sagheika, IV - V à Vrachnéika, Araxos, IV à Aeghion, Petrochorion), en Elide (III - IV à Letrinoe, Kalidona), en Aétolie (IV - V à Naupaktos, IV à Agrinion, III - IV à Platanos, Messolonghi), surface macroséismique 15 000 km ² (d'après Athènes)
19	22	Tr		e 38 35; Région des Îles Salomon, H = 22 h 19,0 m (BCIS); Magn. 4 ¼ (Port Moresby)
19	23	PV	170	eiP 37 48, iS 38 10
		Ko	600	eiP 38 44, iS 39 48; Nouvelles Hébrides
20	00	No	1970	iP 18 15, i 18 20, i 18 37, iPPP 18 39
		PV	2060	iP 18 21, i 18 27, iPP 19 34
		Ko	2260	eiP 18 45
20	01	Tr	19310	e(PKP) 34 39; Îles Kermadec, 29° S, 175° ½ W, H = 00 h 14 m 09 s (BCIS)
20	02	Tr		e 50 20; données peu concordantes (Chiraz : e 01 48 04,3, Helwan : e 01 52 48, Lwiro : e 01 53 41,2)
20	03	PV		e 01 18, e 01 49 -
20	03	PV		eiP 07 37, i 09 22, i 10 37 -
20	04	PV		iP 59 16, iS 59 27 -
20	05	PV		iP 16 58, i 17 03, i(S) 17 07
		Ko		eP 39 52, iS 40 20
		No		eP 40 32, iS 41 41
20	06	PV	1470	eP 40 51, eiS 42 07, i 42 11, Région des Nouvelles Hébrides, H = 05 h 39,2 m (BCIS)
		No	1730	e 07 53, i 10 11
20	09	Ko	1930	i(P) 09 17, i 09 23, i(S) 11 50, i 12 15
20	11	CF		e(P) 09 31, i 10 42, i(S) 12 22; Région des Îles Fidji, 17° ½ S, 177° ½ W, h = 200 km ca, H = 06 h 05 m 28 s (USCGS)
		PV		e 47 -
20	14	PV		iP 05 40, iS 05 45
		No		eiP 06 39, i 07 29, e 07 35, i 08 08
		No		e(P) 06 53, i 07 38, i(S) 07 42; Nouvelles Hébrides, H = 11 h 05,5 m (BCIS); ressenti II à Port Vila (d'après Nouméa)
20	14	PV		iP 23 27, iS 27 33
		No		e(P) 24 20, ei 25 10, ei(S) 25 12
20	14	Tr	4060	eiP 24 21, i(S) 25 12, i 25 18; Nouvelles Hébrides, H = 14 h 23,3 m (BCIS); ressenti II à Port Vila (d'après Nouméa)
20	14	Tr	4060	eP 47 15; Région frontière Turquie orientale - Iran, 37° ½ N, 44° ½ E, H = 14 h 40 m 08 s (BCIS)
20	18	PV	70	eP 56 42; Région frontière Turquie orientale - Iran, réplique du séisme précédent, H = 14 h 49 m 36 s (BCIS)

DATE 1960	HEURE STATION	D
Février (suite)		
20	Ko	460
20	No	510
20	PV	
20	PV	
20	PV	
20	Is	8960
20	AU	65
20	Re	185
20	Se	260
20	Tr	1540
20	PV	
20	Tr	6390
20	PV	
21	Ko	2515
21	PV	2725
21	MB	16800
21	Tr	17575
21	Re	19050
21	St	18635
21	Se	18750
21	Is	18830
21	Tr	10100
21	PV	
21	Se	113
21	Se	120
21	AU	125
21	Re	320
21	Is	940
21	Be	1260
21	CF	1085
21	Tr	1470
21	Go	1435
21	S	1440
21	St	1430
21	Pa	1430
21	Fo	1465
21	MB	3180
21	Je	1445
21	Mo	905
21	Lo	3315
21	Ba	3800

iP 15 16, i 16 02, iS 16 04
 eIP 15 17, i 15 22, i 15 35, i 16 05, i 16 07, iS 16 18; Région des Nouvelles Hébrides, 18° 2' S, 167° 9' E, H = 18 h 14 m 13 s (Nouméa); ressenti IV à Port Vila (Nouméa)
 iP 28 35, iS 28 42; Nouvelles Hébrides
 iP 03 13, iS 03 19; Nouvelles Hébrides
 iP 16 45, iS 16 52; Nouvelles Hébrides
 eP 14 33; Kamtchatka, 52° 1/2' N, 158° E, H = 20 h 02 m 13 s (USCGS)
 ePb 33 23.2, ePg 33 24.8, eSb 33 30.8
 ePn 33 42.1, eSn 34 04.5
 ePn 33 56.3, eSn 34 25.6, eSb 34 29.4
 eL 40 49; Algérie, 36° 4' N, 2° 5' E, H = 20 h 33,2 m, ressenti VI - VII à Oued Djer, IV - V à Bou Mefta (d'après Alger) e 39 24 -
 iP 08 58, iS 09 04; Nouvelles Hébrides
 eP 40 05; Hindou Kouch, H = 23 h 30 m 28 s (Quetta); 36° N, 71° E, h = 200 km, H = 23 h 30 m 31 s (BCIS); 36° 3' N, 70° 4' E, h = 120 km, H = 23 h 30 m 31 s (URSS)
 iP 42 10, iS 42 17; Nouvelles Hébrides
 iP 51 57, i 52 15, i 53 09, iS 56 03
 iP 52 06, iPP 53 05, i 54 11
 iPKP 66 47 (comp.), M 128
 ePKP1 66 50, e 67 06, ePKP2 67 22, e 71 00, ePP 71 15
 ePKP1 67 10, e 68 22, ePKP2 68 45, ePP 72 53
 eIPKP2 68 06, e 68 13, eI 68 19
 ePKP2 68 21
 iPKP2 68 26.0; Ile du Sud de la Nouvelle Zélande, 42° S, 173° E, h = 60 km, H = 00 h 46 m 56 s (USCGS); 42° 5' S, 173° 1' E (Wellington); Magn. 6.4 (Wellington); ressenti de Plymouth jusqu'à Timaru, intensité maximum VI à Murchinson et Kaikoura (Wellington)
 eP 28 27, eSP 29 29; SE du Mexique, 14° 1/2' N, 92° W, h = 150 km ca, H = 02 h 15 m 34 s (USCGS); 13° 00' N, 91° 30' W, H = 02 h 15 m 09 s (Tacubaya)
 iP 06 36, iS 06 42; Nouvelles Hébrides
 ePb 13 34.5, eSb 13 47.6; Algérie, prémonitoire du séisme suivant (d'après Alger)
 ePb 13 52.4 (comp.)
 iPb 13 55.6
 ePn 14 22.1
 iP 15 38.6, i 15 49.1, iS 17 12.1
 eP 16 19, e 16 25, e 16 36
 ePb 16 22.5, ePg 16 46, i 17 44.5, iS 18 27, i 18 52, LM 19 30 (T 15)
 eP 16 40, e 16 41, ePP 16 50, e 18 40, e 18 54, eS 18 58
 iP 16 40.4
 iP 16 40.6
 eP 16 41, ei 16 52, e 17 08, ei 17 15, ei 17 45, eS 19.0, eS 19.5, M 21.5 (T 15), M 22.0 (T 11), M 23.0 (T 11)
 iP 16 43.1, i 16 53.6, Q 19 57, R 20,9, M 21,6 (T 15, A 15)
 iP 16 44.4
 eP 19 40, ePP 20 36, eG 25.18, Lg Rg 29,0, MLg (T 5, An 15, Ae 15, Az 4)
 eL 20 21, eM 21 02, eM 21 50
 M 20 27 (T 9), eT 22 19, iT 22 42, i! T 22 46, i! T 22 47, M. 29.7 (T 8)
 Lg 28, MLg 30.5 (T 3)
 iM 32 41, iM 33 35, i 35 08, e 40 42; Algérie, Djebel Choukott, 36° 0' N, 4° 1' E, H = 08 h 13 m 32 s (BCIS et Alger); 36° N, 4° 1/2' E, H = 08 h 13 m 31 s (USCGS); 36° N, 4° E, H = 08 h 13 m 36 s (URSS); Magn. 5.9 (Lwiro), 5 1/2 (Matsushiro), 5 (Collm), 4 1/2 - 5 (Moskva), 4.6 (Praha), m = 5.6 (Kew); séisme destructeur, 47 morts, 88 blessés; ressenti VIII - IX à Beni-Ilman et Mélouza, VII à Bordj Okhris, V à Sidi-Aïssa, IV - V à Aïn-el-Hadjel, IV à Alger, Bouira, Dra-el-Mizan, El Adjiba, Medjina etc.; voir JP Rothé, Le tragique bilan des séismes de 1960 in *compte rendu de la réunion de la commission internationale pour l'étude des constructions*, n° 3305, Septembre 1960, Paris, pp 378 - 387, cartes et figures

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
21	08	120	ePb 27 28.8, eSb 27 43.7
		125	ePb 27 31.8, eSb 27 46.8, eSg 27 50.4
		320	ePn 27 51.4, eSn 28 26.4
		1465	i(L) 33 37.4
		1440	i(L) 33 37.9
		1435	i(L) 33 39.4; Algérie, réplique du séisme précédent, H = 08 h 27 m 08 s (BCIS)
21	08	(120)	e(S) 49 21.9; Algérie, réplique
21	09	(120)	ePb 00 32.9, eSb 00 46.0; Algérie, réplique
21	09	(120)	ePb 16 02.7, eSb 16 16.6
21	09	(125)	ePb 16 06.4, eSb 16 21.6; Algérie, réplique
21	09	(120)	e 21 46.3, eSb 21 59.2; Algérie, réplique
21	09	(120)	ePb 33 20.8, eSb 33 33.9; Algérie, réplique
21	09		e 34 33
		2990	iP 34 56.2
		2960	eIP 35 02
		3095	eP 35 04
		2985	eIP 35 10, e 35 22, eIP 35 54, traces LM 44 - 50, M 46 - 48
		3240	eP 35 11, e 35 46
		3670	eP 35 50, ePP 36 48
		3855	iP 36 07 (comp.), e 36 33, ePP 37 20, eS 41 30
		6320	traces L 60; Turquie, 38° 0' N, 42° 0' E, H = 09 h 29 m 15 s (USCGS et BCIS); Magn. 5½ (Moskva), 4.8 (Fruhonice), m = 5½ (Kew)
21	09	123	ePb 39 23.0, eSb 39 37.3; Algérie, réplique
21	09	1800	eIP 42 50, iS 45 35
		1410	iS 44 31, i 44 37, i 45 06, i 46 07, i 47 53
		16805	iPKP 58 16.0
		16830	iPKP 58 16.4
		16845	iPKP 58 17.0
		17270	iPKP 58 46.6; Iles Fidji, 20° S, 178° ½ W, h = 600 km ca, H = 09 h 39 m 26 s (USCGS)
21	10	120	ePb 34 45.8, iSb 35 00.2
		125	ePb 34 48.8, eSb 35 04.2
		320	ePn 35 12.3, ePg 35 24.3; Algérie, réplique, H = 10 h 34,4 m (BCIS)
21	11	120	ePb 44 13.1, eSb 44 26.6, eSn 44 28.3
		125	eP 44 16.6; Algérie, réplique, H = 11 h 43,9 m (BCIS)
21	11	1045	eLM 52 - 54; Hongrie, 45° ¾ N, 21° E, H = 11 h 47 m 17 s (BCIS)
21	12		iP 18 43, iS 18 59; Nouvelles Hébrides
21	12	120	ePb 36 11.1, eSb 36 24.2
		125	ePb 36 17.2, eSb 36 32.4; Algérie, réplique, H = 12 h 35,9 m (BCIS)
21	12	120	ePb 36 14.2, eSb 36 27.3; Algérie, réplique
21	12	120	iPb 59 13.9 (comp.), eSb 59 28.7
		125	ePb 59 18.0, eSb 59 33.3, eSg 59 38.8
		320	ePg 59 50.7, e 60 41.7
		1470	eS 64 31, eL 65 58; Algérie, réplique du séisme de 08 h, H = 12 h 58,9 m (BCIS)
21	14	(125)	e 18 13.6, eSb 18 23.1, e 18 24.7; Algérie, réplique
21	14	(125)	e 32 07.2, eSb 32 22.7, e 32 29.1; Algérie, réplique
21	19	(115)	ePb 57 19.6, eSb 57 33.1, eSn 57 34.7; Algérie, réplique
21	21	(133)	ePb 11 04.4, eSb 11 19.8; Algérie, réplique
21	21	(120)	ePb 12 34.4, eSb 12 47.7; Algérie; réplique
21	21	(120)	ePb 43 35.7, eSb 43 49.5, e 43 53.6; Algérie, réplique

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
21	22	Se	(120)
21	23	Tr	13220
21	23	Tr	6430
ePb 40 30.0, eSb 40 43.8; Algérie, réplique ePP 03 17; Halmahera, 2° ½ N, 128° ½ E, H = 22 h 43 m 11 s (USCGS) eP 35 38; Kirghizie, URSS, 40° ½ N, 72° E, H = 23 h 25 m 43 s (USCGS); 40° ½ N, 72° E, h = 150 km, H = 23 h 25 m 46 s (Quetta); Magn. 4 ca (Moskva)			
22	00	PV	1410
		No	1580
		Ko	1800
		Fo	16805
		S	16830
		Go	16845
		Se	18165
		Tr	19480
		Is	17270
22	01	Se	
22	01	Is	40
22	02	Se	125
22	02	Is	
22	03	Se	(120)
22	03	Se	128
22	04	Is	
22	05	Se	115
22	05	Pa	2490
22	05	Tr	5320
22	05	No	
		Ko	
		Tr	
eP 57 05, eS 59 31 iP 57 34, i 57 37, i 59 04 eIP 57 52, iS 60 42 iPKP 13 14.1 iPKP 13 14.3 iPKP 13 15.5 ePKP1 13 29, ePKP2 14 24 ePKP1 13 35, iPKP2 15 18 (comp.), ePKP1 15 59, e 17 31, ePP 19 12, epPP 21 21, esPP 22 18, eSKKS 25 05 iPKP2 13 49.9; Iles Fidji, 20° S, 178° ½ W, h = 600 km ca, H = 00 h 54 m 30 s (USCGS) traces 08 55 - ePg 50 39, eSg 50 43.5; choc local ePb 15 33.5, eSb 15 48.0, e 15 50.9; Algérie, réplique e 43 28.5, i 43 58.2; choc local ePb 36 37.9, eSb 36 50.8; Algérie, réplique ePb 47 21.7, eSb 47 36.6; Algérie, réplique i(Sg) 38 07.7 ePb 08 22.4, eSb 08 35.9, eSn 08 37.8; Algérie, réplique e(P) 22 31 e(P) 26 14, i 26 19; Région de Jan Mayen, 71° ½ N, 2° ½ E, H = 05 h 17 m 18 s (USCGS) iP 23 45, i 23 49, i 24 00, i 24 25, i 24 28, i(S) 27 24 eIP 24 12 e 40 00, e 41 28; Région des Iles Fidji, données discordantes (Brisbane : iP 05 25 29, Mundaring : iP 05 31 44, Tucson : eP 05 32 41)			
22	05	Se	10330
22	07	Se	
		AU	
22	08	Se	
22	08	Ko	1720
22	09	Se	
22	11	Se	
22	11	Se	
22	16	PV	
22	21	St	1490
		Pa	1820
		Is	1280
		S	1980
		Fo	2015
		Go	2025
		Tr	2305
		CF	1635
23	00	St	1490
L traces 15 - 18; Grèce, 39° 0 N, 20° 8 E, prémonitoire du séisme du 23 février à 07 h, H = 21 h 04 m 16 s (BCIS); 39° N, 21° E, H = 21 h 04 m 09 s (USCGS); 39° ½ N, 20° ½ E, H = 21 h 04 m 25 s (URSS); Magn. 4 ¼ - 5 (Athènes), 4.6 (Pruhonice), 4.4 (Prahá), m = 5 ¼ (Kew); ressentí dans l'île de Leucade (V - VI à Leucas) et dans les régions de Preveza (V - VI à Louros), d'Acarnanie (V à Astakos), d'Aetolie (V à Messolonghion) et dans l'île de Céphalonie; surface macroséismique 30 000 km ² (d'après Athènes) eP 34 12, ei 34 35, M 39.0, M 40.0 (T 14)			

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
23	02	S Fo Go Tr CF MB	<p>IP 35 08.8 IP 35 13.3 IP 35 13.8 eP 35 42, i 35 46 (dil.), eS 39 37 eL 38, L 41 M 59; Grèce, 39° 0 N, 20° 8 E, prémonitoire du séisme de 07 h, H = 00 h 31 m 00 s (BCIS); 39° N, 20° ½ E, H = 00 h 30 m 52 s (USCGS); 39° ½ N, 20° E, H = 00 h 31 m 00 s (URSS); Magn. 5 (Athènes), 4.9 (Pruhonice), 4.7 (Prahá), m = 5½ (Kew); ressenti dans les îles de Leucade (V - VI à Leucas), de Céphalonie (IV - V Kalamos) et de Corfou (IV - V à Leukimni) et dans les régions de Preveza (V - VI à Michalitsion), d'Acarnanie (IV - V à Astatos), d'Aetolie, d'Arta, de Thesprotie et de Jannina; surface macroséismique 30 000 km² ca (d'après Athènes)</p> <p>eP 18 11, e 18 37, e 18 47 IP 18 13.2, ipP 18 56.9, iPcP 19 34.4 eP 18 26.4, ipP 19 11.7, isP 19 35.9 eP 18 38, epP 19 24 IP 18 39.3 IP 18 40.9 IP 18 42.7 eP 19 18, epP 20 06, esP 20 32 eP 19 35, e 19 38, e 19 46 i 19 41 e 20 - 21; Hindou Kouch, 36° 5 N, 70° 5 E, h = 220 km, H = 02 h 09 m 48 s (BCIS); 36° N, 70° E, H = 02 h 09 m 42 s (USCGS); 36° 7 N, 71° 1 E, h = 160 km, H = 02 h 09 m 49 s (URSS); 36° N, 71° E, h = 200 km, H = 02 h 09 m 52 s (Quetta)</p> <p>eP 37 20.5, iPP 37 29.7 eP 37 34, ePP 37 45 eP 37 48, e 37 55, ei 38 03 eP 37 52, M 43 41 e(P) 38 17, L 42, M 45 IP 38 24.8, L 43.8, R 44.8 eP 38 26, ePP 38 38 IP 38 39.8 IP 38 43.7 IP 38 44.1 eP 39 13, ePP 39 33, ePPP 39 40, es 42 54 e 39 35, eiS 40 17, eiSS 40 40, L 41 28, eiL 41 33, M 42.5, M 44.0 e 41 - 46 eP 45 05, e 45 12 L 56, M 64 (T 23, An 2, Ae 2, Az 1); Grèce, 39° 0 N, 20° 8 E, H = 07 h 34 m 33 s (BCIS); 39° N, 20° E, H = 07 h 34 m 30 s (USCGS); 39° ½ N, 19° ½ E, H = 07 h 34 m 30 s (URSS); séisme destructeur dans la région de Preveza, 25 maisons détruites et 35 maisons sérieusement endommagées; ressenti dans les régions de Preveza (VII - VIII à Mytikas, VII à Fliaboura, VI - VII à Kamarina, Preveza et Michalitsion), d'Acarnanie (VI à Peratia, V - VI à Kandila, Vonetsa, Mytikas), d'Aetolie, d'Arta (V - VI à Korfovounion), de Jannina, de Thesprotie, dans les îles de Leucade et de Corfou, surface macroséismique 60 000 km² (d'après Athènes); Magn. 5½ (Athènes, Pruhonice), 5.4 (Prahá, Collm), 4½ (Moskva), 4.7 (Lvov), m = 5½ (Kew); voir <i>Seismological Institute Bulletin 1960, Athènes 1962, p. 66 - 67</i></p>
23	07	Is Se St AU Pa S Fo	<p>1280 1390 1510 1575 1635 1820 1825 1980 2025 2015 2305 1490 2100 6980 4585</p> <p>1280 1390 1490 1575 1820 1980 2015</p> <p>IP 50 41.5, iPPP 50 59.0 eP 50 53 eP 51 04, e 51 11, e 51 35, M 56.0, M 57.2 eP 51 12 eP 51 47 IP 52 04.0 IP 52 07.2</p>

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
23	08	2025 2305 6980	Go Tr Ta iP 52 08.8 eP 52:33, i 52 43 (dil.), ePPP 53 00, e(S) 56 03 eP 58 22; Grèce, 39° 0' N, 20° 8' E, réplique du séisme précédent, H = 07 h 47 m 49 s (BCIS); 39° N, 20° 1/2 E, H = 07 h 47 m 51 s (USCGS); 39° 1/2 N, 19° 1/2 E, H = 07 h 47 m 50 s (URSS); Magn. 5 1/2 (Athènes), 5.0 (Piraha, Collm), m = 5 1/2 (Kew); ressenti dans les régions de Preveza (VI à Mytikas, Flaboura, Preveza), d'Acarnanie (V à Astakos, Vonitsa, Kandila), d'Achaïe, d'Elide, d'Arta, de Jannina et dans les îles de Leucade (V - VI à Leucas), de Corfou, de Céphalonie, d'Itaque et de Zante; surface macroséismique: 60 000 km ² ca (d'après Athènes)
23	09	6710 9180 11400	Ko Ta Tr Se AU iP 20 46, i 21 07 P 23 08, e 23 07, e 23 32 ePP 28 34; Formose, 23° 1/2 N, 121° 1/2 E, H = 08 h 10 m 28 s (USCGS) ePb 32 05.3, eSb 32 19.8 e 32 22 -
23	09	11960	Tr ePP 42 26; Près de la côte S de Hondo, Japon, 34° 1/2 N, 139° 1/2 E, h = 100 km ca, H = 09 h 23 m 37 s (USCGS); 35° 6' N, 140° 1' E, h = 80 km, H = 09 h 23 m 44 s (JMA et BCIS); ressenti V à Yokohama, Kakioka, Ajiro, IV à Tokyo, Oshima, Utsunomiya, Funatsu etc. (d'après JMA); voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for February 1960, Tokyo 1960, p. 46 - 48, carte macroséismique p. 46</i>
23	10		Se ePb 33 26.1, eSb 33 39.7 -
23	11		PV eP 22 40, e 22 54 -
23	11	1655	No eIP 34 18, i 34 21, i 34 37, iS 36 50, i 36 54, i 37 02
		1865	Ko iP 34 42, i 35 29, iS 37 39, i 37 40, i 37 43
		16695	Fo iPKP 49 57.3
		16715	S iPKP 49 57.5
		16730	Go iPKP 49 58.0
		16695	Pa iPKIP 50 02.8
		16680	St iPKP 50 03
		16850	Be ePKP 50 07
		17170	Is iPKP 50 13, i 50 30.0
		17215	Mo ePKP 50 16.5
23	11	19445	Tr Tr PV eIPKP1 50 21 (dil.), iPKP2 52 01 (comp.), ePP 55 54, ePPP 57 42; Région des îles Fidji, 19° S, 178° W, h = 500 km ca, H = 11 h 31 m 04 s (USCGS) iP 47 48, iS 47 55 ei(P) 48 54, i 49 38 eP 48 56, ei(S) 48 56, ei(S) 49 58, i 50 01; Nouvelles Hébrides, H = 11 h 47,6 m (BCIS) traces 16 47 e(P) 18 35, e(S) 21 16, e 21 35, e(L) 23 14; ressenti à Agadir (Maroc)
23	12		No ePb 07 54.6, Sb 08 08.0; Algérie, pas de macroséismes
23	14	115	AU iP 08 57, i 09 12, i 09 44, i 10 21, i(S) 12 18, i 14 29
23	16	1920	Ko eIP 09 25, i 09 30, iPP 09 49, i 10 30, i 11 15, i 11 54, i 12 14, iS 13 02
		2200	No iPKP1 24 33 (dil.), iPKP2 24 46 (comp.), e 27 19, ePP 28 00
		16170	Tr ePP 30 04, L 35; Iles Salomon, 6° S, 154° 1/2 E, H = 16 h 04 m 50 s (USCGS); 2° S, 154° 1/2 E, H = 16 h 04 m 53 s (URSS); Magn. 6 - 6 1/4 (Pasadena), 5 1/4 (Matsushiro), 5 1/2 (Moskva); ressenti II à Rabaul, IV à Londolovit (d'après Rabaul)
		18660	MB eP 17 10; Près de la côte S de la Turquie, 36° 1/2 N, 29° 1/2 E, H = 16 h 11 m 35 s (BCIS) eP 23 04.4, eS 23 17.6; Algérie, réplique du séisme du 21 février à 08 h e 12 50.7 e 12 54.7 e 12 57.0; séisme proche
23	16	2730	Tr ePn 45 37.5, iSn 46 07.3; Petites Antilles, 12° 6' N, 60° 0' W, h = 150 km ca, H = 18 h 44 m 53 s (Trinidad)
23	16	120	Se ePb 12 18.7, eSb 12 26.6; Algérie, pas de macroséismes
23	17	65	Fo ePn 51 10.0, ePg 51 17.5, eSg 51 54.5
23	17	510	Is e 55 37; Italie centrale, vers 43° 1/2 N, 13° 1/2 E, H = 01 h 49,9 m (BCIS); données peu concordantes, ressenti dans les provinces de Macerata, Ancona et Perugia (V - VI à Camerino, Gualdo Tadino etc.) d'après Roma
24	01	2370	Tr

DATE 1960	HEURE STATION	D
24 Février (suite)	03	332 Is 345 Mo 365 Be 350 St 845 S 875 Fo 890 Go
		ePn 14 33.0, ePg 14 37.0, iSn 15 16.3 ePn 14 38.2, eSn 15 08 e(Pn) 14 40, ePg 14 50, eSn 15 16, e 15 24 eiPg 14 49, ei 14 53, e 15 05, ei (Sg) 15 37, ei 15 46 eP 15 39.7 eP 15 40.7 eP 15 42.0; Alpes, à l'W du Lac de Garde, 46° 0' N, 10° 4' E, H = 03 h 13 m 35 s (Stuttgart); H = 03 h 13 m 41 s (Neuchâtel); ressenti dans les provinces de Brescia, Trento, Verona, resenti V à Brentino, Belluno, Calvagese della Riviera, Lavenone, IV à Cerpovalle etc. (d'après Roma)
	08	15 Mo
	08	42 PV
		515 Ko 555 No 16430 Go 16380 Fo 16390 S 18080 Tr 17315 Se
		ePg 23 12.5, iSg 23 14, i 23 18.5; resenti à San Remo (Italie) iP 41 14, iS 41 20, iL 43 13, i 44 03, i 44 26, i 45 04, i 45 52 iP 42 10, iS 43 02, i 43 10, i 43 22, i 43 46, i 43 50 iP 42 21, i 42 23, i 42 39, iS 43 11, i 43 13, i 43 15 iPKP 60 44.6 iPKP 60 45.3 iPKP 60 45.6 ePKP 61 07, ePKP2 62 09 ePKP2 61 22, e 61 33; Nouvelles Hébrides, 17° ½ S, 168° E, H = 08 h 41 m 00 s (USCGS); 17° 3' S, 167° 6' E, H = 08 h 41 m 02 s; resenti III à Port Vila et à Lamap (d'après Nouméa)
	09	PV
	09	PV
	12	PV
	16	Fo
18	Go	
19	PV	
20	Tr	
20	PV	
21	Tr	
21	Ko	
21	No	
21	Ke	
21	St	
21	Is	
21	Be	
21	Pa	
21	Mo	
21	CF	
21	Se	
21	AU	
21	Mr	
21	Re	
21	Tr	
21	Ba	
21	MB	
21	Je	
		3115 Se 3775 Tr 2770 Tr 1690 Ko 1980 No 9020 Ke 14560 St 14950 Is 14760 Be 14795 Pa 14960 Mo 15030 CF 15645 Se 15760 AU 15875 Mr 16000 Re 16420 Tr 15285 Ba 18920 MB
		eiP 31 03, iS 31 07; Nouvelles Hébrides iP 32 44, iS 32 53; Nouvelles Hébrides eP 59 57, i 60 06, i(S) 60 09; Nouvelles Hébrides iPg 31 55.7; iSg 32 11.0 iPg 31 56.0, iSg 32 11.6; séisme proche iP 52 30, iS 52 38 eP 01 22 eP 02 13, e 02 57; Turquie, 38° N, 41° E, H = 18 h 55 m 20 s (USCGS) iP 26 05, iS 26 14; Nouvelles Hébrides e 01 40; Sud de la Mer Egée, vers 36° ¼ N, 29° ¾ E, H = 20 h 57, 1 m (BCIS) iP 40 43, i 41 35 iP 41 17, i 41 21, iPP 41 25, i 42 15, i 43 19, iS 44 42, iSS 44 56, iL 46 07 iP 49 26, pP 49 56, eS 59 47 iPKP 56 18, ei 56 30, ei 56 40, iPP 58 35, ePPP 59 59, ePPS 70,0, eSS 76,5, L 98,0, LM 111,0, M 119,0 ePKP 56 18, iPKP 56 23,0, e 56 40, ePP 58 55, eSKP 59 55 iPKP 56 21, eiPKP 56 49 iPKP 56 23.3 (dil.); iPP 58 56.3, e 59 48.8, iSKS 60 07, Q 101.3, M 112,5 (T 21), M 117,0 (T 22, A 10) iPKP 56 25 iPKP 56 27, ePKS 60 00.5, ePPP 62 16.5, ePPS 71 18.5, LR 105, M1R 115, M2R 120 ePKP 56 28, e 56 36, ePP 59 27, e 59 38, ePKS 60 12 ePKP1 56 32, PP 59 41, ePKS 60 33, ePPP 62 26 ePKP 56 37.5 iPKP 56 38 (comp.), e 57 29, ePP 59 49, e 60 41, eSKKS 67 03 iPKP 56 49 (comp.), e 57 15, ePP 60 17, e 62 38, ePPP 63 46, eSKKS 67 22, eSKSP 70 46 iPKP 56 53, iPP 59 36, e 60 27, ePS 69 20, L 111 iPKP1 57 16 (T 2, Az + 2), iPKP2 58 32 (T 1), iPP 62 19 (T 12), ePPP 66.4, eSKKS 71.0, e(SKSP) 73.0, eSS 83.4, e 92.0, e 95.0, Q 114 (T 45), R 120 (T 35), M 134 (T 22, An 13, Ae 13, Az 7) LM 112 - 120; Iles Salomon, 7° ½ S, 156° E, H = 21 h 37 m 04 s (USCGS); 8° ½ S, 157° E, H = 21 h 37 m 00 s (URSS); H = 21 h 37 m 07 s (Shillong); Magn. 6.8 (Quetta), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena, Matsushiro), 6.5 (Prthonice), 6.2 (Praha), 6 (Moskva), m = 6 ½ (Kew); resenti III à Buin (6° 50' S, 155° 15' E), Kieta (6° 15' S, 155° 40' E), II à Numa, I - II à Babaul (d'après Rabaul)

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
25 01	Ba		i 16 08, i 17 22
25 01	PV	250	eP 30 24, iS 30 51, i 31 14
	Ko	670	iP 31 17, i 31 26, i 32 22, i 32 25, iS 32 34
	No	765	eIP 31 29, i 31 37, i 32 45, iS 32 47, i 32 52
	Fo	16160	iPKP 49 11.2
	S	16170	iPKP 49 11.5
25 09	Go	16210	iPKP 49 13.0; Nouvelles Hébrides, au Sud de l'Île Aoba, 15° 5 S, 167° 8 E, h = 60 km, H = 01 h 29 m 50 s (Nouméa)
25 11	Tr		e 24 44
25 11	Se	120	ePb 44 08.4, eSb 44 23.1
	AU	125	ePb 44 10.3, eSb 44 26.3
	Re	320	e 45 44
25 11	Tr	1470	eS 49 32, eL 50 50; Algérie, 36° 0 N, 4° 1 E, réplique du séisme du 21 Février à 08 h, H = 01 h 43 m 46 s (BCIS)
25 12	PV		ePb 44 12.2, eSb 44 26.9; Algérie, réplique
	Se		iP 23 16, i(S) 23 25
	Ko		iP 24 12, i 24 23, i 25 05, i(S) 25 09, i 25 15
25 15	No		e(P) 24 24, iS 24 50, i 24 52, i 25 00; Nouvelles Hébrides, H = 12 h 23,0 m (BCIS)
	Fo		ePn 47 01.4, e 47 04.6
	Go		e 47 08.2
	S		e 47 09.4
25 16	No	180	eIP 05 02, i 05 07, i 05 26, i 05 44, i 05 58
	PV	330	eP 05 27, e 06 39
	Ko	300	eIPg 05 45, i 05 51, iSn 06 07, i 06 39, i 06 49; Nouvelles Hébrides, vers 20° ½ S, 167° E, H = 16 h 04,7 m (BCIS)
25 18	PV		eIP 26 01, ei (S) 27 04; Nouvelles Hébrides
25 21	Tr	16180	ePKP 15 25; Iles Salomon, 7° S, 154° E, h = 300 km ca, H = 20 h 56 m 05 s (USCGS)
26 01	Tr		e 06 55; SW de la Turquie, H = 01 h 01,5 m (BCIS)
26 01	Tr	13430	e 25 42, ePP 27 14, eSKS 29 00
26 02	MB	15940	iPKP 26 24 (comp.); Mer de Céram, 2° ½ S, 128° E, H = 01 h 06 m 23 s (USCGS)
	Se	13740	ePKP 27 35, ePP 29 33
	Tr	14320	ePKP 27 45, e 28 01, ePP 30 07
	MB	16860	ePKP 28 35, eSS 51.7, L 93.4; Nouvelle Guinée, 1° S, 138° E, H = 02 h 08 m 31 s (USCGS); 2° S, 139° E, H = 02 h 08 m 32 s (URSS); Magn. 5 ½ - 5 ¼ (Matsushiro)
26 03	PV		iP 04 41, iS 04 49; Nouvelles Hébrides
26 05	Tr	9110	eP 30 53; Iles Sandwich, Atlantique Sud, 56° S, 27° ½ W, H = 05 h 18 m 23 s (Strasbourg)
26 06	No	2030	iP 36 58, iPP 37 05, i 37 30, i 37 41, iSS 40 40, iSSS 40 47
	Fo	16820	iPKP 52 31.3
	S	16840	iPKP 52 31.5
	Go	16840	iPKP 52 32.3
	Be	17020	eIPKP1 52 33, eIPKP2 52 41
	St	16860	eIPKP1 52 34, eIPKP2 52 51
	AU	18140	ePKP1 52 41
	Se	18210	ePKP1 52 42, e 52 53, ePKP2 53 36
	Tr	19710	iPKP1 52 50 (comp.), e 53 08, ePKP2 54 36, ePP 58 26, ePcP PKP 61 50
	Is	17360	ePKP 53 00
26 10	MB	17500	M traces 120 - 135; Iles Tonga, 20° S, 174° W, H = 06 h 32 m 36 s (USCGS); 22° ½ S, 173° ½ W, H = 06 h 32 m 34 s (URSS)
26 11	Mo	170	ePg 49 13, eSg 49 32; choc local
26 12	PV		iP 06 40.5 -
26 12	PV		iP 45 35, iS 45 39; Nouvelles Hébrides
26 12	PV		iP 49 55, iS 49 59; Nouvelles Hébrides

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
26	15	Tr Go Fo S S Go Fo Se	e 12 26 e 13 27.9 e 13 36.6 e 13 38.3 - e 04 40.8 e 04 41.4 e 04 42.8 - eP 16 07.4
26	16	Fo AU Re	ePn 16 46.0, ePg 16 48.1, eSn 17 14.5 e 17 42.8, eS 17 55.9
26	17	Tr	eS 21 45, eL 23 16, M 23 49; Algérie, 36° 2' N, 5° 4' E, H = 16 h 16.1 m (Alger); ressenti V - VI à Sétif, IV - V à Ain Arnat etc. (d'après Alger)
26	17	Se	ePg 02 29.7, iSg 02 30.9; Algérie
26	18	Se	ePb 41 29.1, eS 41 30.2; Algérie
26	19	Se	ePb 23 48.0, eSb 23 49.1; Algérie
26	19	Se	eP 03 23.0; Algérie
26	20	Se	eP 03 52.8; Algérie
26	20	Se	ePn 53 46.7, ePg 53 50.0, eSn 54 03.8; Algérie
26	20	Se	iPb 55 39.5, iSb 55 40.7; Algérie
26	21	Tr	eP 11 48; Au S du Lac Van, 38° 0' N, 42° 5' E, H = 21 h 04 m 56 s (BCIS)
26	21	Se	ePb 23 32.8, eSb 23 33.1; Algérie
26	21	Tr	eP 42 14, e 42 51; Chiapas, Mexique, 17° ½ N, 93° ½ W, h = 150 km ca, H = 21 h 29 m 20 s (USCGS), 17° 12' N, 93° 50' W, H = 21 h 29 m 18 s (Tacubaya); ressenti légèrement à Coatzacoalcos (d'après Tacubaya)
26	21	Se	ePb 50 18.5, eSb 50 19.7
26	22	Tr	e 21 39, e 22 12, e 25 19, e 29
26	22	MB	e(P) 21 42, Q, 22.4 (T 25), MQ 26 (T 12, Ae 3)
26	23	Se	e 24 44; données insuffisantes (Bulawayo : e 22 23 48, Chiraz : e 22 26 41.5)
26	23	No	i(P) 21 06, i 21 11, i 21 18, i 21 37, i 21 53
26	23	Pa	iP 41 38, i 41 41.5, iPcP 41 46
		Fo	iP 41 38.9
		St	iP 41 39, eiPcP 41 49, i 41 54, ei 42 10, ei 42 24, eSS 57.5, eL 70.0, eL 71.0, M 83.0 (T 18)
		S	iP 41 40.1
		Go	iP 41 41.3
		Be	eiP 41 47, ePcP 42 00
		CF	iP 41 56, M 80, M M1 89, LM2 91 30
		Is	iP 42 02.6 (comp.), i 42 06.4, i 42 16.6, i 43 19.6, iPP 45 21.8
		Mo	iP 42 05, iPcP 42 19
		AU	eP 42 37, ePS 55 02
		Se	eP 42 39, eSKS 53 17
		Re	eP 42 49, e 42 58
		Tr	eP 43 41, e 46 55, ePP 47 56, ePPP 50 13, eSKS 54 31, eS 55 24, ePKKP 59 26
		MB	ePS 58.8, eSS 65.2, eSSS 69.6, L 84, M 101 (T 20, Ae 3)
		Mr	eG 66 35.5
		Je	LM 67 - 90; Iles Andréanov, Aléoutiennes, 50° ½ N, 178° W, H = 23 h 29 m 25 s (USCGS); 51° ½ N, 177° W, H = 23 h 29 m 30 s (URSS); Magn. 6¼ - 6½ (Matsushiro), 6.3 (Quetta), 6.2 (Pruhonice), 6 - 6¼ (Pasadena), 5¾ (Moskva), 5½ (Berkeley), m = 6 - 6¼ (Kew)
26	23	Pa	i 44 56.5
		Fo	iP 44 57.1
		S	iP 44 58.3
		Go	iP 44 59.5; données insuffisantes (Stutigart : e 23 44 56, Quetta : eP 23 45 01)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite) 27	00	Pa Fo S Go Is	8895 8900 8920 8940 9400
			iP 19 23.5 iP 19 24.1 iP 19 25.1 iP 19 26.2 iP 19 47.9 (comp.), i 19 50.8; Iles Aléoutiennes, 51° ½ N, 178° W, H = 00 h 07 m 10 s (USCGS); réplique du séisme du 26 février à 23 h, H = 00 h 07 m 11 s (BCIS)
	01	PV Ko	100 500
			eP 28 20, iSg 28 35 iP 29 07, iS 29 57
	02	No	530
			iP 29 20, i 29 24, iS 30 12, i 30 26; Nouvelles Hébrides, 17° 3 S, 167° 4 E, h = 60 km, H = 01 h 28 m 04 s (Nouméa)
	04	Se	
			ePb 40 48.5, eSb 40 49.6; Algérie
	07	Se PV Ko	
			eP 52 48.0, eS 52 49.2; Algérie e(P) 17 45, i(S) 18 11 eiP 18 22, i(S) 19 29
27	08	No No Fo	8305 8900
			iP 18 38, i 19 52, i(S) 19 55; Nouvelles Hébrides, H = 07 h 16,9 m (BCIS)
			iP 21 57, i 21 59, i 22 15 iP 22 16.3 iP 22 17.2
		St	8920
			iP 22 18, ei 22 34, ei 22 49
		Go	8940
			iP 22 18.5
		Pa	8900
			iP 22 19
		CF	9235
		eP 22 37, traces M 64 - 75	
27	08	Is Mo AU	9400 9450 10230
			iP 22 40.8, i 22 42.7 eP 22 43, e 25 07
		Se	10290
			eP 23 20, e 23 33
		Tr	11775
			e(P dif.) 24 37, ePP 28 44, ePKP 39 51
		MB	12480
			M 72.8; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 51° ½ N, 178° W, H = 08 h 10 m 03 s (USCGS); 51° N, 177° W, H = 08 h 10 m 04 s (URSS); réplique du séisme du 26 février à 23 h, H = 08 h 10 m 03 s (BCIS); Magn. 6 - 6½ (Matsushiro); 6.2 (Quetta), 5.9 (Pruhonice), 5½ (Moskva), m = 6 (Kew)
		No	
			iP 39 09, i 39 10, i 39 55, i(S) 40 01, i 40 04
27	08	Ko	1665
			iP 39 48, i 41 00, i(S) 41 03; Nouvelles Hébrides
		No	1965
			iP 59 27, i 59 32, i 60 08, i(S) 62 39, i 62 40
		Ko	19420
			iP 59 58, i(S) 63 47, i 63 50 ePKP1 76 06, ePKP2 77 53
		Re	19010
			ePKP1 76 13, ePKP2 77 33, ePP 81 21, ePP 81 37
		Tr	19220
			ePKP1 76 15, ePKP2 77 38, ePP 81 34, eSKS 83 10 i 76 32, i 78 22, iSKP 78 54 ePKP2 77 43, ePP 81 36
27	09	AU	19265
			L 130; Iles Kermadec, 30° ½ S, 179° ½ W, H = 08 h 56 m 00 s (USCGS); Magn. 6.3 (Pruhonice)
	10	MB	17480
			eP 19 07, ePP 23 10; Au large de la côte S de Sumatra, 6° ½ S, 102° ½ E, H = 09 h 05 m 25 s (USCGS)
	12	Tr	11000
			e 14 18; données peu concordantes (Karapiro : P 10 01 45, Brisbane : iP 10 02 59, Eureka : eP 10 07 47, College : iP 10 08 42)
	12	Tr	9310
			iP 18 36 (comp.); Au S du Panama, 7° ¼ N, 81° ¼ W, H = 12 h 06 m 02 s (BCIS)
	12	Ba	
			i 18 41, i 19 57, i 25 19, i 26 43; séisme proche e 44 12 -
27	14	Tr	1990
			ei(PP) 02 40, i 02 53, i 03 00, i 03 16
	14	No	16420
			ePKP 17 33, e 17 44, ePKP 18 15, ePKP 18 26; Iles Salomon, 7° S, 156° ½ E, h = 150 km ca, H = 13 h 57 m 56 s (USCGS)
27	14	Tr	2020
			eiP 27 26, i 27 32, iPP 27 41, iP 28 08, iSP 28 23
		No	15580
		Se	
			ePKP 42 46

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Février (suite)			
27	15	16360	ePKP 42 59, i 43 20 (dil.), ePP 46 40; Iles Salomon, 7° S, 156° E, h = 150 km ca, H = 14 h 23 m 29 s (USCGS); réplique du séisme précédent, H = 14 h 23,4 m (BCIS)
27	15	16360	ePb 00 41.2, eSb 00 42.5; Algérie ePKP 15 56, e 16 01; Iles Salomon, 7° S, 156° E, h = 150 km ca, H = 14 h 56 m 22 s (USCGS); réplique des séismes de 13 h et 14 h, H = 14 h 56 m 21 s (BCIS)
27	15		e 29 38 -
27	18		eP 22 08.1, eS 22 09.3; Algérie
27	18		e 40 44 -
27	20		e 37 22 -
27	21		e 06 41 -
27	21		ePb 21 15.9, eSb 21 17.1; Algérie
27	22		ePb 52 39.3, eSb 52 41.6; Algérie
27	23		ei(P) 02 30, i 02 34, i 02 42 -
27	23		ePb 27 11.6, eSb 27 12.8; Algérie
28	03	107	ePb 53 51.6, eSb 54 04.1, eSn 54 06.4 eP 53 54.7, eS 54 26.7; Algérie, pas de macroséismes
28	07	2330	iP 31 28.7; Au large du Nord de la Norvège, 69° ¼ N, 9° ½ E, H = 07 h 26 m 37 s (BCIS); 69° ½ N, 10° E, H = 07 h 26 m 37 s (USCGS)
28	07		iPb 45 49.3 (comp.), iSb 45 50.3; Algérie
28	09	135	ePb 18 43.1, eSb 18 58.8
		145	ePb 18 45.4, e 18 47.6, eSb 19 02.2
		305	ePn 19 05, eSn 19 39
		1470	eP 21 24, eS 23 44, eL 25 33; Algérie, 35° 9 N, 3° 9 E, H = 09 h 18.4 m (BCIS)
28	09	9160	iP 46 38.9
		9250	iP 46 42.1
		9250	iP 46 42.4
		9280	iP 46 44.5; Iles Kouriles, 44° ½ N, 147° ½ E, H = 09 h 34 m 12 s (USCGS); 43° 8 N, 147° 9 E, h = 60 km, H = 09 h 34 m 17 s; ressenti III à Nemuro (JMA, Japon)
28	10	Tr	e 41 40; données insuffisantes (La Paz : iP 10 30 10, Huancayo : e(P) 10 31 50)
28	14	No	eiP 55 43, i 56 00, i 56 10; données insuffisantes (Cahorra : iP 14 57 36.5, Charters Towers : iP 14 57 55, Mundaring : iP 15 01 07)
28	18	AU	ePn 36 32.1, e 36 35.8, eSn 36 53.2, eSg 36 56.5; Algérie
28	20	Ta	iP 31 31, iS 31 45; Madagascar, choc local
28	21	Ta	eP 24 56, eS 25 07; Madagascar, choc local
28	23	Is	ePKP 24 43.0
		Tr	ePKP 25 04, ePP 27 31, eSKP 28 46; Nouvelle Guinée, 3° S, 142° E, H = 23 h 05 m 39 s (USCGS); ~4° S, ~143° E, H = 23 h 05 m 45 s (URSS); ressenti IV - V à Lume (3° 30' S, 141° 55' E), III - IV à Aitape (3° 10' S, 142° 20' E) (d'après Rabaul)
29	00	Tr	eP 33 20; A l'W du Lac Van, 38° ¼ N, 41° E, H = 00 h 26 m 31 s (BCIS)
29	02	Tr	eP 24 32, e 24 35; Près de la côte S de Panama, 7° ½ N, 80° W, H = 02 h 12 m 04 s (USCGS); ressenti II à Balboa Heights
29	05	Is	ePP 40 00, i 40 08.0
		Tr	ePKP 41 02; Près de la côte S.W de Luçon, Philippines, 14° N, 120° E, h = 150 km ca, H = 05 h 22 m 53 s (USCGS); 15° N, 120° ½ E, H = 05 h 22 m 50 s (URSS); ressenti IV à Manila (d'après Manila)
29	08	No	iP 08 34, i 08 36, i 08 50, i(S) 09 17, i 09 18; Nouvelles Hébrides
29	08	Tr	eP 46 41, e 47 05; W. de la Birmanie, 23° ½ N, 94° ½ E, H = 08 h 34 m 30 s (USCGS); 23° ½ N, 94° ¼ E, H = 08 h 34 m 31 s (Quetta)
29	11	AV	iP 46 10, eS 46 56
		Tr	eP 48 44.2, ePP 48 56.2, e 51 26.6, eS 51 42.7, eSS 53 11.2
		Re	eL 50 22, eM 51 00
29	13	MB	eLg 54 14; Agadir, Maroc, prémonitoire du séisme de 23 h, H = 11 h 45 m 15 s (BCIS); ressenti VII à Agadir (d'après Averroes)
29	13	Is	e 10(18), iSg 10 37.4; proche
29	13	Mo	i! 49 42.5; séisme proche

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
29	16	Mo	e 51 09.0, e 51 15, i 51 19
29	18	Is	ePg 51 11.0, eSg 51 18.0; choc local
29	23	Av	ePg 04 14, eSg 04 21; choc local
		Re	P 41 09, S 41 55
		AU	eP 42 39, e 42 51, eS 44 34
		Tt	eP 43 08.9, e 43 14.2, eS 45 27.1, eSS 45 47.2, L 45 50
		MB	IP 43 50.8 (comp.), eS 46 33.8, e 46 36.3
		CF	iP 44 14 (T 0.8, An 0.05, Ae 0.1, Az 0.2), iS 47 23, Lg 48, Lg 49, Rg 50.0, M (Lg, Rg) 50.5 (T 1.8, An 4, Ae 3, Az 6)
		Mo	IP 44 32, iPP 44 45.5, iPPPP 44 54.5, iPPPP 45 03.5, iS 48 06.5, iSS 48 30, iM1 51 (10) (T 16.5), iPCs 52 29, iM2 52 (45) (T 12), eScS 56 14
		Is	eP 44 40, iPb 44 42.5, iPP 45 00, iPPP 45 08, M 52.4
		Ga	iP 44 41.7, i 44 43.2, i 44 52.4, i 45 01.5, i 45 07.1, i 45 07.1, i 45 13.0, iS 48 09.2, eR 51.0
		Pa	IP 44 42 (comp.), iS 48 13
		Be	IP 44 56.7, i 45 01.8, iPP 45 19.2, iPPP 45 31, iS 48 50, e Q 50.5, M 54.0 (T 15), M 54.9 (T 14.5, An 32.25)
		St	iP 44 59, i 45 03, iPP 45 27, iPPP 45 40
		Lo	eIP 45 14, eIP 45 18, i 45 21, i 45 24, i 45 33, iPP 45 46, i 45 52, i 46 56.5, eIS 49 24, iS 49 30, eISS 50 00, eISS 50 04, M 55 (T 11)
		Je	eP 46 00, eS 50 17, Lg 54 15 (T 3), Lg 55.0 (T 5)
		Ba	e 46 18, eSS 48 33, e 48 48, eL 50 17, M 51 00, M 52 02, M 56 01
		Ta	i(P) 47 53, i L 58 20, iL 60 05, M 63
			eP 51 57, e 51 59, e 53 19; Agadir, Maroc, 30° 27' N, 9° 37' W, H = 23 h 40 m 14 s (BCIS), 30° N, 9° W, H = 23 h 40 m 12 s (USCGS); 30° N, 9° 1/2 W, H = 23 h 40 m 18 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Hurbanovo), 6.4 (Pasadena), 6 1/2 (Quetta), 6 (Skalnate Pleso), 5.9 (Pruhonice), 5 1/4 - 6 (Strasbourg, Roma), 5.7 (Kew), 5.6 (Zagreb), 5 1/2 (Collm, Moskva, Praha), 5.4 (Lvov), m = 6,1 (Kew); séisme destructeur au Maroc, à Agadir et aux environs, ressenti X à Agadir (quartiers de Founti, la Casbah, Yacheh, Talborj), IX à Agadir (Ville administrative, et ville nouvelle, nombreux grands édifices modernes détruits), VIII - IX dans les villes d'Assersif et d'Ait-Lamine, VIII à Taourirt et Anou n'Feg, VII à Anza, El Khemis, Agadir (cité industrielle), VI à El Ma, Ben Sergao, Inezgane, Louis Gentil, Tiznit, etc., VI à Chemaia, Idni, IV à Marrakech, Safi, III à Askaoun, Tanahaouti, II à Casablanca; environ 10 000 morts, destructions à 100% dans les quartiers de la ville d'Agadir situés à proximité immédiate du pli - faille limitant au Sud l'anticlinal pré-atlasien; fissures sur le terrain; dégâts très importants dans les quartiers de la ville administrative et de la nouvelle ville; nombreuses victimes sous les buildings effondrés, rapide diminution des dégâts vers le Sud-Est; Rayon de la zone des dégâts importants : 4 à 5 km; Foyer probablement très proche de la surface (h = 2 km environ); Une centaine de répliques ont été ressenties à Agadir au courant des mois de mars et d'avril; voir : R Ambroggi, <i>Le séisme d'Agadir dans son cadre géologique</i> , 1 brochure, Ministère des Travaux Publics, Rabat, 1960, 51 pages; J.H. Pfluke, <i>Agadir Earthquake of February 20, 1960, Seismicity and Geology of the Area</i> , <i>Earthquake Notes</i> , Vol XXXI, n°4, 1960, pp 46 - 50; JP Rothé, <i>Le tragique bilan des séismes de 1960</i> , <i>La Nature</i> n° 33 05, Septembre 1960, Paris, pp. 378 - 387; cartes et figures; Anonyme, <i>Règlement technique provisoire applicable aux constructions dans la zone sismicitée d'Agadir</i> , dit Normes Agadir 1960, Ministère des Travaux Publics, Rabat 1962, 1961, 44 pages; JP Rothé, <i>Le séisme d'Agadir et la sismicité du Maroc</i> , Notes et Mémoires du Service Géologique du Maroc, n° 154, Rabat 1962, p. 7 - 29; J Debrach, <i>Rapport préliminaire sur le tremblement de terre du 29 Février 1960</i> , à Agadir; Notes et Mémoires du Service Géologique du Maroc, n° 154, Rabat 1962, p. 31 - 41; P. Erimesco, <i>Le tremblement de terre dans la baie d'Agadir</i> , Notes et Mémoires du Service Géologique du Maroc, n° 154, Rabat, 1962, p. 43 - 51, 3 fig.; G Choubert et A Faure - Muret, <i>Le séisme d'Agadir, ses effets et son interprétation géologique</i> , Notes et Mémoires du Service Géologique du Maroc, n° 154, Rabat, 1962, p. 53 - 68, 29 planches de photos; Anonyme, <i>The Agadir, Morocco Earthquake, February 29, 1960</i> , un vol. (édité par American Iron and Steel Institute, New-York, 1962, 112 pages, nombreuses cartes et figures

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Mars			
1	00		e 01 23 -
1	00	Mr	eP 13 06, ePP 13 25, eS 15 49; Agadir, Maroc, réplique du séisme du 29 février à 23 h
1	00	Tr	eP 22 41, e 22 43, eS 25 24, e 25 55; Agadir, Maroc, réplique
1	00	Tr	eP 38 42, eS 41 24, L 43 06; Agadir, Maroc, réplique
1	00	Tr	eP 50 06, eS 52 47; Agadir, Maroc, réplique
1	01	Av	e 03 20
		Tr	eP 05 03, eS 07 46, e 07 56, L 09 33; Agadir, Maroc, réplique, un relèvement important du fond sous-marin aurait été observé par la Marine Nationale française par 30° 15' N, 10° 13' W (d'après Avernoes)
1	01	Mr	e(P) 31 02.5; Sud des Petites Antilles, 11° 2' N, 61° 6' W, H = 01 h 30 m 17 s (Trinidad)
1	02	Tr	eP 15 19, e 16 15, eS 18 06, e 18 22; Agadir, Maroc, réplique
1	02	Mo	iPg 42 37.5, iPb 42 41, iSg 42 46
		Is	iPg 42 40.0, iSg 42 46.6; choc local
1	02	Tr	e 44 57, e(S) 46 38; Agadir, Maroc, réplique
1	03	Tr	eP 12 38, eS 15 23, e 15 32, e 17 07; Agadir, Maroc, réplique
1	03	Tr	e 25 48, e 27 23, e 27 36; Agadir, Maroc, réplique
1	03	Fo	iPKP 45 30.8
		S	iPKP 45 31.0
		Go	iPKP 45 31.7
		Tr	ePKP1 45 50, ePKP2 47 26; Iles Fidji, 18° ½ S, 178° W, h = 600 km ca, H = 03 h 26 m 41 s (USCGS)
1	08	No	eIP 08 34, i 09 05, i(S) 09 16, i 09 19
1	12	PV	eIPg 09 14, i(S) 10 09; Nouvelles Hébrides, 22° ½ S, 170° ½ E, H = 08 h 07 m 37 s (BCIS)
		S	e 05 45.2
		Go	e 05 46.2
		Fo	e 05 49.4; séisme proche
1	14	PV	eIP 51 12, i 51 25
1	18	No	eIP 51 35, i 51 49, i(S) 51 52; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 168° E, H = 14 h 50, 0 m (BCIS)
		Fo	ePn 34 08.7, i 34 11.8
		Go	i 34 15.3
		S	i 34 17.3; séisme proche
1	18	Fo	ePn 49 27.0, i 49 29.3
		Go	i 49 34.0
		S	i 49 34.9; séisme proche
1	19	Fo	ePn 03 30.8, i 03 33.1
		Go	i 03 36.3
		S	i 03 37.6; séisme proche
1	19	Tr	eP 42 40, e 42 57; Au large de la côte W de l'île de Chypre, vers 35° N, 31° E, H = 19 h 37, 2 m (BCIS)
1	20	Tr	iPKP1 19 47 (comp.), ePKP2 21 38, ePP 25 33; Iles Tonga, 22° S, 175° W, H = 19 h 59 m 33 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ½ (Matsushiro)
1	21	Tr	e 26 13 -
2	00	Fo	iP 22 50.7
		Go	iP 22 50.8
		S	iP 22 52.6
		Tr	eP 23 56, ePP 27 46; Michoacan, Mexique, 18° N, 100° ½ W, H = 00 h 10 m 24 s (BCIS); 19° N, 100° ½ W, H = 00 h 10 m 26 s (USCGS); 16° 40' N, 101° 31' W, H = 00 h 10 m 09 s (Tacubaya); Magn. 5 (Tacubaya)
2	01	Mo	iPg 54 41, iSg 54 47
		Is	iPg 54 44.4, iSg 54 51.3; choc local
2	02	Mo	e 09 01, i 09 04, i 09 05.5
		Is	ePg 09 02.5, iSg 09 08.0; choc local
2	02	Is	e(Pg) 24 14, iSg 24 21.1; choc local

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Mars (suite)			
2	06		i 48 47 (dil.) -
2	12	4480	eP 25 42, L 41, L 45; Iran, 32° N, 50° E, H = 12 h 18 m 05 s (BCIS)
2	17		e 54 10,6
2	18	142	ePn 44 40,6, e 44 41,5, eSn 44 57,9; Algérie, pas de macroséismes
2	22	2120	iP 00 52,2
		2150	iP 00 54,2
		2000	iPP 00 54,7
		2310	eP 01 09,9, i 01 14,9, iPP 01 21,9, ePPP 01 44,4, iS 05 06,9, L 07,9, R 08,0
		2380	eP 01 30, L 07, M 09
		2640	eP 01 39, ei 01 47
		2670	eiP 01 43, ei 01 54, ei 01 58, eiPP 02 16, eS 06 16, eL 09,0, LM 10,5, M 11,5
		2990	eP 02 12, ePP 02 52
		3260	eP 02 41
		2000	traces 02 - 10
		4390	iP 04 03 (dil.), ePP 05 41
		3070	eS 07
		4290	traces LM 14 - 20
		4900	eM 36 07; Crête médiane de l'Atlantique, 52° N, 30° W, H = 21 h 56 m 25 s (USCGS et BCIS); Magn. 5,3 (Pruhonice), m = 5 ½ (Kew)
3	00		eP 02 04, eS 04 46; Agadir, Maroc, réplique
3	01	16350	ePKP1 22 04, ePKP2 22 08
		14490	ei 25 51, ei 26 03; Iles Salomon, 7° S, 156° E, H = 01 h 02 m 20 s (USCGS)
3	01	430	ePn 43 53,5, iSn 44 09,5
		6950	iP 53 09,8
		6970	iP 53 12,3
		7000	iP 53 13,3
		7270	eP 53 27, epP 53 54; Près de la côte du Vénézuéla, 11° N, 62° ½ W, h = 100 km ca, H = 01 h 42 m 46 s (USCGS); 11° 0 N, 62° 1 W, h = 70 km, H = 01 h 42 m 59 s (Trinidad); ressenti IV à Trinidad (d'après Trinidad)
3	02		e 47 31 -
3	10		ePg 34 17,5, iSg 34 18,5; séisme très proche
3	10		e 42 25 -
3	11		e 39 27; données insuffisantes (Hermanus : i 11 42 15)
3	11	4990	eP 50 07; Golfe d'Aden, à l'W de Socotra, 13° ½ N, 52° E, H = 11 h 41 m 50 s (Strasbourg)
3	14	5730	eP 24 13
		6960	eP 25 29; Tian Chan, chine, 40° ½ N, 78° ½ E, H = 14 h 15 m 02 s (USCGS); 40° 6 N, 78° 0 E, H = 14 h 15 m 02 s (URSS); Magn. 4 ¾ - 5 (Moskva)
3	18		e 01 57
3	18		e 33 44, e 36 07 -
3	19	90	ePb 55 27,8, ePn 55 29,0, eSb 55 38,7, eSn 55 40,6
		178	ePn 55 42,4, ePb 55 43,2, eSn 56 03,4
		302	ePn 55 58,2, ePb 56 03,3, eSn 56 31,8, L 56 52,0
			S 60 57, eL 62 33; Algérie, ressenti V à Aumale (36° 2 N, 3° 7 E) d'après Alger; H = 19 h 55,2 m (Strasbourg)
3	23		e 31 04 -
4	00		e 58 20; données insuffisantes (La Paz : iP 00 43 58, D = 260 km)
4	01		e 18 21; données insuffisantes (La Paz : iP 01 07 25, Huancayo : i(P) 01 08 58, Tucson : eP 01 16 44, College : iP 01 17 51)
4	02	9080	iP 28 16,5
		9060	iP 28 17 (dil), iPcP 28 22, i 28 30, ei 28 47
		9050	iP 28 17,4, i(PcP) 28 28,2
		9100	iP 28 17,5
		9110	iP 28 18,9

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
4	04	Be	9240
		CF	9400
		Is	9510
		Re	10470
		Tr	11850
			IP 28 24, iPcP 28 37 IP 28 34 eP 28 45, iPcP 28 49.0 (dil.), e 28 57 eP 29 24, e 29 35 e 33 32, ePP 34 28; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 50° ½ N, 177° W, H = 02 h 15 m 56 s (USCGS); 50° ½ N, 177° W, H = 02 h 16 m 04 s (URSS); Magn. 5 ½ (Moskva)
		St	9500
		Mo	9870
		Be	9690
		Pa	9740
		S	9880
		Fo	9900
		Go	9930
		Is	9850
		CF	9940
		Se	10560
		AU	10660
		Re	10860
		Tr	11540
		MB	13780
		Je	9920
			IP 05 34, ei (pP) 05 49, ei 05 53, eiSP 16 50, eISS 15 54, eiSP 16 50, eSS 22.0, M 44.5 (T 16), M 48.5 (T 15) eP 05 41 IP 05 42 (comp.) IP 05 44, i (pP) 05 57.4, iPP 09 15.0, SS 22.3 IP 05 50.9 IP 05 51.4 IP 05 52.7 IP 05 54.3 (dil.), ePP 09 15, iPP 09 30.1 IP 05 54.5 (comp.), e 09 00, iPP 09 31.5, e 16, G 30, M 50 eP 06 21, eP 06 54, e 09 43, ePP 10 13 eP 06 24, ePP 10 11, e 10 14 eP 06 38, eP 07 05, eSP 07 38, ePP 10 41, e 11 26, ePPP 12 46 eP 07 03, e 10 02, e 10 36, e 11 09, ePP 11 22, ePP 11 41, eSP 11 56, ePPP 13 38, ePPPP 13 56, ePKKP 22 48 iPP 13 46 (dil.), ePPS 25 03 (comp.), eSS 31 18, Q 59, R 61 traces 20 - 50; Près de la côte S de Kiou - Siou, Japon, 31° N, 129° E, h = 100 km ca, H = 03 h 53 m 00 s (USCGS); 30° 9' N, 130° 7' E, h = 140 km, H = 03 h 53 m 08 s (JMA); 31° ½ N, 130° E, h = 100 km, H = 03 h 53 m 08 s (URSS); Magn. 6.9 (Quetta), 6.4 (Hurbanovo), 6.6 (Matsushiro), 6.2 (Pasadena), 6.4 (Praha), 6.3 (Pruhonice), m = 6 ½ (Kew); resenti V à Yaku-shima, Kagoshima, Miyazaki, Oita, Kochi, IV à Unajima, Shimizu, Takamatsu, Okayama; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for March 1960, Tokyo 1960, p. 21 - 25, carte macroséismique p. 21</i>
4	06	PV	33
4	06	PV	2550
4	10	PV	2600
4	14	PV	2750
4	15	Ba	2880
4	15	Se	5360
4	16	Pa	
		St	
		Be	
		CF	
		Tr	
			e (P) 28 56, i 29 04 eiP 43 59, iS 44 11; Nouvelles Hébrides ei (P) 25 07, iS 25 13; Nouvelles Hébrides e (P) 24 41, i (S) 24 54; Nouvelles Hébrides e 02 51, i 06 12 iPb 36 53.7 (comp.), eSb 36 57.8; Algérie, pas de macroséismes eP 30 40, e 30 50, e 31 03, ePP 31 18 eiP 30 52 eP 31 04.5 IP 34 17 (comp.), ePP 36 10; Au N de l'Île Jan Mayen, 72° N, 0° long, H = 16 h 25 m 27 s (BCIS); 72° N, 1° ½ W, H = 16 h 25 m 25 s (USCGS); 72° N, 0° long., H = 16 h 25 m 33 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)
4	18	PV	
4	18	PV	
4	18	PV	
4	20	Tr	
4	21	St	
		Se	
		Pa	
		Tr	
		S	
		Go	
		Fo	
		Re	
			IP 06 03, iS 06 11, iL 07 02; Nouvelles Hébrides IP 31 11, iS 31 22, iL 31 59; Nouvelles Hébrides IP 49 32, iS 49 40; Nouvelles Hébrides e 24 13 eP 18 20, e 18 27 eP 18 26 eP 18 28.0 eP 18 31, i 18 32 (dil.), ePcP 18 37, ePP 21 50 eP 18 36.0 eP 18 36.1 eP 18 37.4 eP 18 48

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
Mars	(suite)		
4	21	MB	12000
4	21	Se	220
		AV	380
		Re	1115
		Se	1535
		Tr	1725
		AU	1365
4	21	MB	1930
4	22	Ba	
		AV	
		Tr	
5	00	No	
5	00	PV	
5	04	Se	155
		AU	350
		Re	580
		Is	800
		Tr	1580
		Mo	750
5	04	Is	
5	06	Tr	
5	07	Se	155
		Tr	1580
		Is	
5	08	No	
5	08	Is	55
5	10	PV	60
		No	560
5	10	PV	
5	10	Mo	
5	11	Tr	
5	11	St	6500
		Is	6610
		Mo	6600
		Be	6620
		CF	6870
		Se	6980
		S	7040
		Fo	7060
		Go	7090
		Re	7370
		Tr	7450
5	12	Ba	
5	13	Tr	

L 60; Iles Nicobar, 7° ½ N, 94° E, H = 21 h 05 m 45 s (USCGS); 7° ½ N, 94° ½ E, H = 21 h 05 m 46 s (Quetta); 6° 5 N, 96° E, H = 21 h 05 m 30 s (Shillong); 6° ½ N, 95° E, H = 21 h 05 m 46 s (URSS); Magn. 6 (Matsushiro); 5 ¼ - 5 ½ (Moskva)
ePn 22 48.8, ePb 22 50.8, eS 23 14.0; Algérie, pas de macroséismes
iP 23 04, iS 23 49
eP 24 38, eS 26 37, L 27 40
eP 25 28, eS 28 02, L 29 39
eP 25 35.5, eS 28 18.7, e 28 29.8, eL 30 09.5
eL 28 24, eL 28 47
Q 31 (T 18), R 32; Agadir, Maroc, réplique du séisme du 29 Février à 23 h, H = 21 h 22 m 05 s (Averroes)
i 41 58, i 42 38, i 42 45, i 42 57; séisme proche
e 33 47
e 38 16, e 40 06 -
eiP 40 14, iS 40 22; Nouvelles Hébrides
iP 48 30, i 48 35, iS 48 41; Nouvelles Hébrides
e(Pn) 19 12.6, e(Pg) 19 16.1, e(Sn) 19 31.3
ePn 19 26.0, e 19 46.0, eSg 20 12.4, L 20 31.4
ePn 19 54.2, ePg 20 17.4, eSn 20 47.4, eSg 21 14.8
e(P) 20 43, e(Sb) 22 05
eP 22 00, eS 24 26, eL 25 53
eT 27 08.5, iT 27 21, iT 27 28; Algérie, vers 37° N, 7° E, H = 04 h 18,6 m (Strasbourg); ressenti V - VI dans la région de Jemmapes et Hammam
Meskoustine (d'après Alger)
e 26 59, i 27 27.0; très faible
e 57 27; données insuffisantes (Jérusalem; eP 06 53 33, Quetta : eP 06 54 08, Ksara : i(S) 06 55 27)
ePn 13 45.6, ePg 13 48.8, e 13 51.1, eSn 14 04.2
eP 16 34, eS 19 03, eL 19 49; Algérie, réplique du séisme de 04 h, H = 07 h 13,2 m (Strasbourg)
e 26 40; séismique ?
eiP 45 54, iS 46 23; Nouvelles Hébrides
ePg 48 30.5, eSg 48 37.5; choc local
iP 11 07, i(S) 11 17, i 13 18
eiP 12 15, i 12 58, iS 13 03; Nouvelles Hébrides, vers 17° ½ S, 168° ½ E, H = 10 h 10,9 m (BCIS)
iP 18 35, iS 18 46; Nouvelles Hébrides
i ! PgSg 29 47; choc local
e 31 20 -
eiP 34 58
iP 35 03.6
iP 35 06.5 (comp.)
eP 35 08
e 35 24
iP 35 31 (dil)
iP 35 32.3
iP 35 33.7
iP 35 36.1
iP 35 54, e 37 27 (comp.)
iP 36 01 (comp.), ePP 38 32; Népal, 29° N, 81° E, H = 11 h 25 m 00 s (USCGS); 29° N, 81° E, H = 11 h 25 m 07 s (Quetta); 29° N, 82° E, H = 11 h 25 m 10 s (Shillong); 29° N, 81° E, H = 11 h 25 m 05 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)
i 45 06, i 46 27, i 48 48; séismique ?
e 38 14 -

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	
6	02	CF	12620	eM 96; Halmahera, 1° N, 129° E, réplique du séisme du 5 mars à 13 h, H = 02 h 22 m 06 s (USCGS); 1° N, 129° E; H = 02 h 22 m 14 s (URSS); Magn. 6 1/2 - 6 3/4 (Matsushiro), 6,3 (Quetta), 5,9 (Pruhonice), 5 1/2 (Moskva)
6	04	No AV Tr Re MB PV	380 1725 1115 1930	iP 55 04, i 55 07, iS 55 17, i 55 30; Nouvelles Hébrides eS 00 23 eP 02 09, e(S) 04 53, eL 06 38 eL 03 54, e 04 08, eM 04 35 T 07 35; Région d'Agadir, Maroc, réplique ? H = 03 h 58,7 m (Strasbourg) iP 15 58, i(S) 16 18 i(P) 16 31, i 17 15, iS 17 16; Nouvelles Hébrides
6	04	No Fo Go S Mr MB Sk AU CF AV Re Tr MB PV AV Tr MB Is Tr	9210 9200 9240 5000 9490 9730 10130 9640 (380) (1115) (1725) (1930) (380) (1725) (1930) 1285 2220	iP 24 23.4 iP 24 23.9 iP 24 25.7 eG 31 48.5 R 53 (T 35) eL 54.0, M 63.5 (T 18), M 64.5 (T 16) L 54, L 61 traces L 55, M 64; Golfe de Californie, 24° N, 108° W, H = 04 h 11 m 54 s (USCGS); Magn. 5 - 5 1/2 (Berkeley) eP 39 08 eP 39 55, eS 41 54, L 42 45 eP 40 53, eS 43 36, e 45 11, eL 45 23 T 46 15; Agadir, Maroc, réplique ? H = 04 h 37,3 m (Strasbourg) ei(P) 35 50, iS 35 54; Nouvelles Hébrides iP 03 33, eS 04 21 eP 06 04, e(S) 08 47, e 08 56, eL 10 23 eL 11; Région d'Agadir, Maroc, réplique ? H = 14 h 02,6 m (Strasbourg) eP 28,5 eP 30 33; Iles Ioniennes, 38° 3' N, 20° 3' E, H = 17 h 25 m 59 s (BCIS); Magn. 4 1/2 (Moskva); ressenti en Céphalonie (IV à Argostolion), en Ithaque et à Zante (d'après Athènes) e 22 43, ei 22 47, ei 22 51, iM 22 54; données insuffisantes (Uccle : e 21 21 17) e 39 06
6	09	PV	260	iP 12 10, iS 12 41, i 14 12, i 14 36
6	14	Ko Fo S Go	620 16190 16210 16250	eiP 12 54, iS 13 59, i 14 02 iPKP 30 14.1 iPKP 30 14.5 iPKP 30 16.0
6	17	Is Tr	16350 4230	ePKP 30 53, i 31 29.3; Nouvelles Hébrides, 15° 7' S, 167° 2' E, H = 00 h 11 m 30 s (Nouméa), ressenti IV à Santo (d'après Nouméa) eP 59 09, ePP 60 40, ePcP 61 17,5 eP 59 25, ePP 61 03, ePPP 61 23 eP 59 42.6 eP 59 46.2 eP 59 46.4
6	21	Is	4956	iP 59 57 (comp.), ePP 61 48, eS 66 24, eL 76, M 77
6	22	Fo	5880	eP 61 06, e 61 12, e 61 30
6	00	Tr Ta Ba	4960 7430 8730	eG 70 24, M 77.2 - 80.2 M 90; Iran, 34° 1/2' N, 55° E, H = 00 h 51 m 40 s (USCGS); 32° 1/2' N, 56° E, H = 00 h 51 m 25 s (URSS); Magn. 5 (Moskva), 4,7 (Pruhonice) iP 25 21 (comp.), i 25 47, e 26 13 iPKP 31 58 (comp.), ePP 33 01, ePKKP 42 27, ePS 42 32, e 42 58
7	05	MB Ta Tr	12970	

DATE 1960	HEURE STATION	D	
			Mars (suite)
7	06	12100 11890	ePP 32 22.5 iSKS 38 23 (T 3); Célebes, 1° ½ N, 125° ½ E, H = 05 h 13 m 10s (USCGS); 1° ½ N, 126° E, h = 100 km, H = 05 h 13 m 21 s (URSS); Magn. 5 - 5 ½ (Matsushiro) iP 23 22.3 iP 23 22.6 iP 23 24.9
		8610 8650 8880 11100	i ! P 23 46.0, i 23 48.1, epP 24 00.5 eP 25 08, e 29 06, ePP 29 22; Mer d'Okhotsk, 52° N, 153° E, h = 400 km ca, H = 06 h 12 m 07 s (USCGS); 51° 5 N, 153° 3 E, h = 400 - 450 km, H = 06 h 12 m 10 s (URSS)
7	09		i (P) 34 27, iS 34 32; Nouvelles Hébrides
7	09	1210 1220 16140	ei 39 46, i 39 55 i 39 55, iP 41 09, i 42 00 ePKP 57 49, e 58 03; Iles Salomon, 10° S, 160° ½ E, H = 09 h 38 m 09 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro) eiP 59 08, i(S) 59 20, i 59 26; Nouvelles Hébrides
7	09		i (P) 34 58, iS 35 08; Nouvelles Hébrides
7	10		i (P) 14 11, iS 14 22; Nouvelles Hébrides
7	11		ePb 30 42.5, eSb 30 58.4; Algérie, pas de macroséismes
7	15	137	iP 34 43, iS 34 54; Nouvelles Hébrides
7	16		e 57 43.8
7	17		e 57 50.3
7	19		e 57 53.8; séisme proche e 38 55.6 e 38 58.8
7	22		e 39 00.1; séisme proche
7	22		iP 25 44, iS 25 54; Nouvelles Hébrides
7	22		e 54 02, e 55 51 -
7	04	1900	eiP 04 17, i 04 31, i 04 33
8	04	2160	e (P) 04 19, i 05 08; Région des Iles Tonga, vers 22° S, 175° W, H = 04 h 00.2 m (BCIS)
8	05		iP 00 15, iS 00 20; Nouvelles Hébrides
8	08	84	iP 15 06.1 (dil.), eS 15 15.9; choc local, séismique ?
8	09	83	iP 00 26.5 (dil.), eS 00 36.2; choc local, séismique ?
8	09		e 59 19.5 e 59 22.6
8	11	1870	e 59 26.0; séisme proche iP 55 10; Océan Antarctique, 65° S, 179° ½ E, H = 11 h 51 m 10 s (USCGS) L 17
8	13		ei (P) 24 25, i (S) 25 18
8	13		e (P) 24 57, i 26 15 -
8	13		ei (P) 19 20
8	14		ei (P) 50 26, i 50 38
8	14	150	iP 34 13, i 50 35, i 53 51
8	16	660	iP 35 19, i 42 23, i 44 02
8	16	5850	iP 42 44, eiPP 43 37, iSP 44 01, ePP 44 35, ePPP 45 50, iS 49 54, ePS 50 33, e 51 17, eSS 53 38, eG 55 00
8	16	9210	iP 45 38, pP 46 05, iS 55 34
		12450	eP 47 54 (dil.), PKP 51 50 (dil.), PP 52 34, iPKKP 62 53 (dil.), M 93 (T 18)
		14690	ePKP 52 18, i 52 28, ePPP 57 04
		16060	i ! PKP 52 49 (dil.), i ! 53 09, i ! pPKP 53 45, i 53 51, i ! sPKP 54 17, iPP 56 00, i 56 08, ipPP 57 03, isPP 57 26, iSKS 59 16, isPPP 60 44, iSKKS 62 36, i 64 30, i 64 36, eSP 65 52, ei 66 12, eisPP 68 00, eSPP 68 04, eiSS 73 28, eiPSS 75 00, eSSS 79.3, eSSS 79.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Mars (suite)		
8 17	Pa	iPKP 52 51
9 05	Be	i 1 PKP 52 52 (dil.)
9 08	Fo	iPKP 52 52.7
9 10	S	iPKP 52 52.9
9 10	Go	iPKP 52 53.6
9 14	Mo	i 1 PKP 52 55
9 20	Je	iPKP 52 56 (comp.), i 52 59, i 53 08, i 54 18, i 55 19, iPP 56 34, e 58 13, eSKS 59 56, e 61 00, e 62 03, e 78 01
9 21	CF	iPKP1 52 57 (dil.), iPKP2 53 05.5, iPKP 53 49, i 53 53.5, iSPKP 54 07, i 54 17, iPP 56 32, iSKKS 63 04, eSS 75 25, eSSS 80 49
9 22	Se	iPKP 53 05 (comp.), epPKP1 54 09, epPKP1 54 26, e (PP) 56 50, epPP 57 47, ePPP 60 33
10 00	Is	i 1 PKP2 53 06.3, i 53 10.1, ePP 56 41, i 57 08.1, i 58 28.9, i 1 PPP 59 59.4 (comp.), ipPPP 60 47.8, ePPPP 62 11, epPPPP 63 03, isPPPP 63 27.3
	AU	iPKP1 53 07 (dil.), e 53 18, epKP2 53 38, epPKP1 54 10, epPKP2 54 39, epPKP2 55 06, ePP 57 19, ePP 58 17, ePPP 60 49
	Re	iPKP1 53 10 (dil.), epKP2 53 36, epPKP1 54 15, ePP 57 17
	Tr	iPKP1 53 15 (dil.), epKP2 54 00, epPKP1 54 22, epPKP1 54 55, e 55 31, epPKP2 55 39, ePP 57 40
	Lo	epPKP1 53 17, epKP2 54 08, ePP 58 11, eSKKS 64 23, epCSPKP 65 20, eSS 78.2
	Ba	i 53 19, iPPS 70 34, ipPPS 71 19, isPPS 71 49, ipKSPCS 72 16, ISS 76 40, iPPS 77 35, isSS 78 29, iPPS 78 49, iSSS 82 25
	MB	iPKP1 53 22 (T 2, Az - 4), epPKP1 54 27, iPKP2 54 55 (T 1, Az - 2), i 55 49, ipKP2 55 56, eSKP 56 23, iPP 58 45 (T2, Az + 2), epPP 59 52, i(PPP) 62.34, iSKKS 65 14, eSKSP 69 17, e 71 05, eSS 79.9, eSSP 81.1, Q 104; Nouvelles Hébrides, 16° ½ S, 168° ½ E, h = 250 km ca, H = 16 h 33 m 38 s (USCGS); Magn. 7.4 (Matsushiro, Quetta), 7-7 ¼ (Pasadena), 7 (Berkeley), 6.9 (Tacubaya), 6 ¾ - 7 (Santa Lucia), 6.5 (Bratislava); m = 7.0 (Kew); resenti IV à Port Vila (d'après Nouméa)
	Tr	e 35 30, e 39 15 -
	PV	eIP 58 40, iS 58 54; Nouvelles Hébrides
	Tr	eP 40 16; Nord de la Mer Egée, vers 40° ½ N, 26° E, H = 08 h 34.8 mm (BCIS)
	PV	eIP 18 24, iS 18 36; Nouvelles Hébrides
	PV	eIP 46 52, iS 46 58; Nouvelles Hébrides
	Fo	ePn 55 47.7, ePb 55 49.7, ePg 55 54.2
	Go	ePb 55 53.2
	S	ePb 55 54.3; séisme proche
9 20	Tr	ePKP1 63 40, ePKP2 63 43; Iles Salomon, 7° S, 156° ½ E, H = 19 h 43 m 53 s (USCGS)
9 21	Se	ePb 06 49.8, eSb 06 56.9; Algérie, pas de macroséismes
9 22	Ta	e (P) 11 10; données insuffisantes (Broken Hill: e 22 14 02, Quetta: eP 22 16 24, Chiraz: i 22 16 30.5)
10 00	Mr	eP 00 46
	MB	iP 04 38 (comp.), i 04 39, iPcP 05 13, iS 12 59, eSS 14 23, eSS 16 51, Q 26, R 90
	Tr	iP 06 53 (comp.), ePP 10 07, eS 17 15, ePS 17 57
	Re	eP 07 04, e 07 39
	AU	eP 07 06, eSKS 17 26, eS 17 33
	Se	eP 07 12, e 08 01, e 09 56, ePP 10 42
	Go	iP 07 13.6
	Fo	iP 07 15.5
	S	iP 07 16.1
	CF	iP 07 21.5
	Be	iP 07 31
	Mo	iP 07 31.5 (dil.)
	St	eIP 07 39, e 08 02, e 09 24, e 09 31
	Ba	iP 07 50, ePP 08 31, iPP 11 25, ipPP 11 58, isPP 12 22
	Je	traces 07 - 12; Sud du Pérou, 16° S, 72° W, h = 150 km ca, H = 23 h 54 m 26 s (USCGS); H = 23 h 54 m 26 s (Tacubaya); Magn. 6.3 (Tacubaya), 6 - 6 ½ (Matsushiro), 6.0 (Pruhonic); dégâts à Arequipa, 1 mort, plusieurs blessés; resenti III à Arica, II à Iquique (d'après Santa Lucia)
10 00	Ba	i 18 13, i 18 40, i 19 39

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
10 00		Tr	15210
10 01		MB	
10 02		Tr	
10 05		PV	480
10 06		No	810
10 07		Ko	950
10 09		No	1740
10 09		Ko	2040
10 09		PV	
10 09		No	
10 09		Ko	
10 09		Ba	
10 09		PV	1180
10 10		Ko	1210
10 10		No	1460
10 10		Se	16170
10 10		Tr	17010
10 10		AU	16280
10 10		MB	19450
10 09		Tr	
10 10		PV	
10 11		PV	
10 12		PV	
10 13		PV	1890
10 13		No	2170
10 13		Fo	16250
10 13		S	16290
10 13		Go	16290
10 13		St	16300
10 13		Pa	16260
10 13		Be	16470
10 13		CF	16630
10 13		Mo	16840
10 13		Se	17670
10 13		Tr	19130
10 13		MB	17560
10 14		PV	
10 14		St	8960
10 14		Be	9110
10 14		Fo	9100
10 14		S	9110
10 14		Go	9130
10 14		CF	9320
10 14		Mo	9410
10 14		Se	10220
10 14		Tr	11560

ePKP 59 50; A 600 km ca au NW des Îles Balleny, 61° S, 155° E, h = 100 km ca, H = 00 h 40 m 34 s (USCGS); R 49 (T 25) e 53 43, e 55 27 - e(P) 30 10, ISg 30 57, iL 31 31 ePg 30 45, ei 31 13, i 31 33, IS 31 49, eL (33) iP 31 03, i 31 31, i 31 40, eL 32. A l'W des Îles Fidji, vers 18° S, 173° E, H = 02 h 28,6 m (BCIS) eiP 03 25, i 03 34, i 03 39 iP 04 01; Région des Îles Kermadec, 31° ½ S, 179° ½ E, h = 500 km ca, H = 05 h 00 m 13 s (USCGS); Magn. 6.2 (Wellington) iP 40 02, IS 40 11 iP 20 59, i 21 05, i 21 49, IS 21 53, i 22 12 iP 21 32, IS 22 51 - e 43 59, e 45 58; Région du Lac Tanganyika, H = 09 h 40,8 m (BCIS); Magn. 5.3 (Lwiro) eiP 47 27, IS 49 22 iP 47 40, IS 49 43, ISS 49 52, eR 50.5 eiP 48 10, i 48 14, IS 50 43, iL 51 25 ePKP 64 41 ePKP 64 50 ePKP2 64 58 traces 83; Îles Salomon, 10° S, 161° E, H = 09 h 44 m 57 s (USCGS); Magn. 5 ¾ - 6 (Matsushiro), 5.4 (Pruhonice) e 57 25, e 57 48; données insuffisantes (Windhoek: e 09 54 53, Pretoria: e 09 54 54) iP 40 18, IS 40 30 iP 37 44, IS 37 55 iP 44 37, IS 44 44; Nouvelles Hébrides, H = 12 h 44,4 m (BCIS) iP 48 37, i 49 28, i 50 10, i 50 39 iP 49 05, i 49 09, i 49 53, i 52 00, IS 52 39, iPcP 53 19 iPKP 64 06.4 iPKP 64 07.0 iPKP 64 07.7 iPKP1 64 08 (comp.), i 64 24, ei 64 40, ei 65 00 iPKP 64 09 iPKP1 64 12 (comp.) iPKP 64 12.5, i 64 30, i 65 16 iPKP 64 22 (comp.) ePKP1 64 24, ePKP2 65 01 iPKP1 64 37 (comp.), i 64 49 (dil.), iPKP2 66 01 (dil.), ePP 69 51, ePPP 73 49 eM 126, eM 152; Région des Îles Samoa, 15° S, 174° W, H = 13 h 44 m 25 s (USCGS); ressenti IV à Apia (d'après Apia); Magn. 5 ¾ - 6 (Matsushiro), 5.9 (Pruhonice) iP 30 18, IS 30 27 iP 44 41, eipP 45 05 iP 44 49 iP 44 50,9 iP 44 51,3 iP 44 53,5 iP 45 01,5 iP 45 04,5 eP 45 39, e 46 06 eP 46 37, e 49 56, ePP 50 47; Îles Kouriles, 47° N, 152° E, h = 100 km ca, H = 14 h 32 m 39 s (USCGS); 46° 8 N, 152° 6 E, h = 80 km, H = 14 h 32 m 41 s (URSS); 46° ½ N, 152° ½ E, h = 150 km, H = 14 h 32 m 44 s (JMA); Magn. 6.3 (Quetta)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Mars (suite)				
10	16	Ko	570	eIP 00 45, IS 01 50
10	18	No	680	eIP 01 01, IS 02 19, Nouvelles Hébrides, vers 16° S, 167° E, H = 15 h 59,3 m (BCIS)
10	18	Ta	190	eP 08 26, S 08 47; Madagascar, choc local
10	19	Tr	10050	eP 08 36, ePP 09 02
10		Mr	3250	eM 13 29; Guatemala, 14° ½ N, 91° ½ W, h = 100 km ca, H = 18 h 55 m 55 s (USCGS); 13° 48' N, 91° 47' W, h = 100 km, H = 18 h 55 m 59 s, Magn. 5.4 (Tacubaya)
10	19	PV		iP 19 48, IS 20 16
10	21	No	10880	ei (P) 20 41, IS 21 49; Nouvelles Hébrides, H = 19 h 19,2 m (BCIS)
11	04	Mr	930	ePPP 06 37; Au large de la côte SW de Sumatra, 5° ½ S, 101° E, H = 20 h 46 m 40 s (BCIS)
		Go	5870	eP 44 48,5
		Fo	6900	eP 53 03,6
		S	6930	eP 53 05,7
		Tr	7690	eP 53 07,1
11	05	MB		eP 53 50, ePcP 54 12; Est de la République Dominicaine, 18° N, 69° W, h = 100 km ca, H = 04 h 42 m 50 s (USCGS)
11	05	PV		iP 05 25, i 07 57, L 08 55 (T 20), M 70,6
11	07	Tr		eP 08 36; Crête médiane de l'Atlantique ? données insuffisantes (La Paz: eP 05 10 56, L 05 26,8)
11	11	Fo	16430	iP 42 42, IS 42 45; Nouvelles Hébrides
		Tr	16440	e 32 27, e 32 35, e 34 20
		S	16440	ePKP 45 06,7
		Go	16440	ePKP 45 07,2
11	13	PV		ePKP 45 07,8; Iles Fidji, 17° ½ S, 178° ½ W, h = 600 km ca, H = 11 h 26 m 20 s (USCGS)
11	14	PV		iP 58 36, i (S) 58 47; Nouvelles Hébrides
11	15	Is		iP 51 57, IS 52 05; Nouvelles Hébrides
11	22	Tr		e 48 28; séismique ?
12	00	Is	510	e 41 51 -
		Mo	470	eP 31 56,5
		St	775	ePg 32 05
		Be	760	e (P) 32 36, e 32 40, ePg 32 50, e 32 57, e 33 25, e 33 32
		Tr	2310	traces 33 - 36
12	02	No	2500	e (P) 35 33; Italie centrale, 42° 7' N, 13° 1' E, H = 00 h 30 m 38 s (BCIS); ressenti dans les provinces de Rieti (V à Cittareale) et de Perugia (IV à Nörchia, Leonessa et Amatrice), III à Posta (Rieti) etc (d'après Roma)
12	02	Ko	2210	iP 19 54, i 19 59, i 20 02, i 21 08, i 21 50, i 22 09
12	02	Is	14410	i 20 27
12	02	Tr	15870	ePKP 33 58
12	04	Is		ePKP 34 17, ePP 37 43; Près de la côte de la Nouvelle Bretagne, 4° S, 152° ½ E, h = 150 km ca, H = 02 h 14 m 56 s; ressenti à Rabaul (USCGS)
12	04	PV		e 37 03,5 -
12	08	PV		e 58 01
12	09	PV		e 58 25; données insuffisantes (Chiraz: i (P) 02 53 17, Quetta: eP 02 53 40, Uppsala: iP 02 58 42)
12	10	PV		iP 08 15, IS 08 21; Nouvelles Hébrides
12	11	PV		iP 58 22, IS 58 32; Nouvelles Hébrides
12	11	PV		iP 26 50, IS 27 39; Nouvelles Hébrides
12	11	PV		iP 54 34, IS 54 44; Nouvelles Hébrides
12	11	Mo	1110	e 56 28, iP 56 29,5, i 56 34, iPPP 56 37,5, iPPP 56 44,5, i ! M 60 17,5, M 60 33 (T 4)
		Is	1150	eP 56 31,5, iPP 56 43,7, iPPP 56 52,7
		St	1265	eiP 56 46, i 56 52, i 57 03, i 57 18, i 57 35, i 57 46, ei 58 05, i 58 21, IS 58 52, ISS 59 03, eiL 59 32, ILg2 60 34 (T 5), ILg2 60 41, M 61,5 (T 11)
		Be	1320	iP 56 53 (dil.), i 56 59, i 58 00
		CF	1485	eP 57 17, ePP 57 30,5, IS 59 46,5, LQ 61, MQ 63
		Se	1465	eP 57 17, iPP 57 27 (dil.), ePPP 57 34, eS 59 43

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
12	12	AU	eP 57 31, ePPP 57 51, eS 60 26, eSS 60 42, L 61
12	12	Pa	IP 57 31.5, IS 60 13.5, R 60.8, L 61.1, M 62.3 (T 15), M 63.3 (T 9, A 25)
12	17 55	S	IP 57 50.7
12	18 25	Fo	IP 57 55.7
12	18 45	Go	IP 57 56.6
12	18 60	Re	IP 58 00 (dil.), e 58 10, eS 61 16
12	19 60	Je	eP 58 13, e 59 01, eS 61 47, L 63.5, M 65
12	25 55	Tr	IP 59 09 (dil.), ePP 59 38, ePPP 59 48, e 60 10, eS 63 19
12	47 00	MB	eP 62 02, eS 68 37, Q 74 (T 40), R 82 (T 18)
12	7 20	Ta	eP 64 48 (comp.), e 64 52, e 65 07
12	41 00	Ba	IS 67 27, M 75 14, M 75 32, M 77 06
12	16 97 0	No	IPKP1 73 42, i 73 46, i 73 48, iPKP2 74 04; Macédoine, 42° 0' N, 21° 0' E, H = 11 h 54 m 01 s (BCIS); 42° N, 21° E, H = 11 h 54 m 00 s (USCGS); 43° N, 20° 1/2' E, H = 11 h 54 m 04 s (URSS); Magn. 5 3/4 (Athènes); 5,8 (Pruhonice), 5 1/2 - 5 3/4 (Matsushiro), 5,6 (Collm), 5 1/2 (Quetta, Praha), 5 1/2 (Moskwa), m = 5 3/4 (Kew); ressenti dans la région de la Montagne Chara, VIII à Gradec (d'après Beograd), VIII à Tetovo (42° 01' N, 20° 58' E) et à Gostivar (41° 40' N, 20° 52' E), VII à Prizren, Kacanik, Skopje (d'après Skopje); 1 mort, nombreux blessés, quelques dégâts à Tetovo, Veles et Prilep (presse); ressenti dans les régions de Florina (IV à V à Florina), d'Emathia et de Kozani (d'après Athènes)
12	12	Is	e 05 06, e 06 56.5
12	12	PV	IP 23 44, IS 23 52; Nouvelles Hébrides
12	14	Tr	eP 00 51, ePP 01 34, ePP 04 41; Frontière Chili - Argentine, 36° 1/2' S, 71° W, h = 150 km ca, H = 13 h 47 m 52 s (USCGS)
12	15	PV	IP 48 06, IS 48 12; Nouvelles Hébrides
12	16	PV	IP 05 04, e 05 11
12	18	No	IP 03 06, i 03 10, i 03 17, i (S) 03 59, i 04 03, i 04 12, i 04 56
12	20	Ko	IP 35 02, IS 38 31
12	20 80	PV	IP 35 13, i 35 53, IS 38 45
12	22 10	No	IP 35 29, i 35 32, i 35 36, iPP 35 46, i 36 32
12	23 70	St	eIPKP 49 52, ei 50 08, ei 50 20, ei 50 32, eiPP 51 56, ePKS 53 18, eSKS 56 50, eSKKS 58 50, eSS 69.0, eSSS 74.4, eL 93.0, M 103.0 (T 25), M 112.5 (T 18)
12	14 190	Be	IPKP 49 55
12	14 400	Pa	IPKP 49 55.5, IPP 52 10.5, iPKS 53 45, R 96.0, L 104.8
12	14 570	Is	ePKP 49 57.5, iPP 52 14.4, eSKP 53 16
12	14 550	Mo	IPKP 49 57.5
12	14 600	Fo	IPKP 49 58.8
12	14 650	S	IPKP 49 59.0
12	14 670	CF	ePKP 49 59, ePP 52 28, eSKP 53 30
12	15 200	Se	ePKP 50 00, ePP 52 50, ePKS 53 48
12	14 660	Go	IPKP 50 00.1
12	15 350	AU	ePKP 50 02, e 50 08, ePP 52 53, e 53 02, ePKS 53 46, ePPP 56 01, e 61 28, e 85 58
12	15 600	Re	ePKP 50 11, ePP 53 07
12	15 950	Tr	IPKP 50 19 (dil.), ePP 53 35
12	16 280	Mr	IPKP 50 26
12	14 870	Ba	IPKP1 50 29, iPKP2 52 50, iPKS 53 59, ISKS 57 11
12	18 450	MB	ePKP1 50 50 (dil.), iPKP2 51 54 (comp.), ePP 55 43 (dil.), ePPP 59, eSKKS 62 27, eSS 76.7, eSSS 83.6, L 110 (T 60), M 135 (T 19, Az 6)
12	14 740	Je	e 53 27, e 61 30, LM119 - 130; Nouvelle Bretagne, 6° S, 152° E, H = 20 h 30 m 39 s (USCGS); 6° S, 153° E, H = 20 h 30 m 43 s (URSS); 5° S, 153° E, H = 20 h 30 m 43 s (Shillong); Magn. 6.9 (Quetta), 6 1/2 (Pasadena), 6 1/2 (Matsushiro), 6.1 (Pruhonice), 5.6 (Praha), m = 6 1/2 (Kew); ressenti III à Rabaul (d'après Rabaul)
12	21	PV	IP 26 42, IS 26 53; Nouvelles Hébrides
13	00	PV	IP 37 26, i(S) 37 51; Nouvelles Hébrides
13	05	AU	IP 15 08.4 (comp.)
		Se	IPn 15 36.2 (dil.), e 15 40.3, ePg 15 43.1, eSg 16 08.1

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Mars (suite)				
		Re	260	ePn 15 40.4, ePg 15 50.2, eSn 16 10.7, eSg 16 21.9
		S	1330	IP 17 54.6
		Go	1325	IP 17 54.9
		Fo	1355	IP 17 57.0
		Tr	1590	eP 18 35, eS 21 16, eSS 21 30, L 22 33
		CF	975	eS 18 46.5, e 19 28
		St	1325	traces LM 22-30
		Mo	830	eT 24 35.5, eT 25 21.5, eT 25 25.5; Méditerranée, au large de la baie d'Alger, 36° 56' N, 3° 11' E, H = 05 h 15 m 04 s (BCIS); ressenti V à Alger et sur le littoral (d'après Alger)
13	05	AU	20	eP 18 51.5; eS 18 54.1; Méditerranée, réplique
13	05	AU	21	IP 19 27.9, eS 19 30.6; Méditerranée, réplique
13	05	AU	23	eP 28 01.0, eS 28 03.9; Méditerranée, réplique
13	06	AU	22	eP 16 36.5, eS 16 39.3; Méditerranée, réplique
13	06	AU	22	eP 42 06.2, eS 42 09.0; Méditerranée, réplique
13	07	AU	23	eP 10 40.9, eS 11 43.8; Méditerranée, réplique
13	07	AU	23	eP 15 23.5, eS 15 26.5; Méditerranée, réplique
13	07	AU	20	eP 19 07.6, eS 19 10.6; Méditerranée, réplique
13	07	AU	20	eP 40 07.3, eS 40 09.4; Méditerranée, réplique
13	07	AU	20	eP 43 24.9, eS 43 27.4; Méditerranée, réplique
13	08	AU	20	eP 25 56.2, eS 25 59.1; Méditerranée, réplique
13	08	AU	20	eP 29 55.0
		Se	220	ePn 30 23.8, e 30 27.6, ePg 30 30.8, eSg 30 56.3
		Re	260	ePn 30 35.0, ePg 30 44.4, eSn 31 05.3, eSg 31 16.4
		Tr	1590	eP 33 22, e 35 29, eS 36 09, L 37 24, L 37 43; Méditerranée, réplique, ressenti IV à Alger (d'après Alger)
13	08	AU	20	eP 31 40.0, eS 31 42.6; Méditerranée, réplique
13	09	PV	20	IP 30 04, i(S) 30 17; Nouvelles Hébrides
13	09	AU	20	eP 41 55.9, eS 41 58.6; Méditerranée, réplique
13	09	AU	20	eP 42 25.0, eS 42 27.8; Méditerranée, réplique
13	09	AU	20	eP 54 13.8, eS 54 16.6; Méditerranée, réplique
13	10	AU	20	eP 07 55.9, eS 07 58.7; Méditerranée, réplique
13	10	AU	20	eP 08 41.2, eS 08 44.0; Méditerranée, réplique
13	10	St	20	traces M 30 - 90 -
13	10	AU	20	eP 33 23.0, e 33 26.1; Méditerranée, réplique
13	10	AU	20	eP 33 39.8, eS 33 42.4; Méditerranée, réplique
13	10	PV	20	IP 48 53, i(S) 49 02; Nouvelles Hébrides
13	15	AU	20	eP 58 50.9, eS 58 53.8; Méditerranée, réplique
13	17	AU	20	eP 02 33.3, eS 02 36.2; Méditerranée, réplique
13	19	AU	20	eP 46 16.4, eS 46 19.3; Méditerranée, réplique
13	20	AU	20	eP 07 18.7, eS 07 21.9; Méditerranée, réplique
14	00	Go	8300	IP 05 16.1
		Fo	8320	IP 05 17.6
		S	8350	IP 05 18.8
		Tr	8890	eP 05 45
		St	8910	eP 05 50; Région frontière Panama-Colombie, 7° ½ N, 77° W, h = 60 km, H = 23 h 53 m 32 s; ressenti à Balboa Heights (USCGS); Magn. 6-6 ½ (Pasadena)
14	01	Tr	8890	eP 52 55; Région frontière Panama-Colombie, 7° ½ N, 77° W, h = 60 km, H = 00 h 40 m 43 s (USCGS)
		Fo	9320	IP 05 28.2
		S	9330	IP 05 28.4
		Go	9360	IP 05 30.9

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Mars (suite)			
14	02	11550	ePKP 11.15, eP 11.22; Sud de Hokkaido, Japon, 42° N, 143° E, H = 00 h 52 m 57 s (USCGS); 42° N, 143° E, h = 100 km ca, H = 00 h 53 m 07 s (URSS); 42° N, 143° E, h = 60 km, H = 00 h 53 m 04 s (JMA); ressenti V à Hiroo, Urakawa, IV à Tomakomai, Kushiro, III à Muroran, Hachinohe, Sapporo (d'après JMA); voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for March 1960, p. 39-41, carte macroséismique p. 38</i>
14	04	20	eP 41 15.3, e 41 16.2, eS 41 17.9, Méditerranée, réplique
14	04	20	eP 05 27.1, eS 05 29.8; Méditerranée, réplique
14	04	20	iP 22 59, i 24 09, i 24 22, iS 24 24, i 24 27 -
14	04	20	eP 42 18.2, eS 42 20.7; Méditerranée, réplique
14	04	915	e 46 36, e 46 49, ei 47 19; Italie centrale, à 80 km ca au SE de Rome, épiceutre vers 41° N, 13° E, H = 04 h 44.5 m (BCIS); ressenti dans la Marsica (d'après Roma)
14	08	Fo	ePn 19 18.8; séisme proche
14	08	Fo	ePn 19 19.2, ePb 19 21.1, ePg 19 24.9, eSn 19 40.4, eSb 19 40.4, eSg 19 43.3, eSg 19 48.8
		Go	ePb 19 25.8
14	08	S	ePb 19 27.8; séisme proche
		Ko	iP 44 53, i 46 01, i (S) 46 05
		No	iP 45 08, i 45 14, i 46 24, iS 46 28, i 46 52
		Fo	ePKP 62 50.9
		S	ePKP 62 51.2
		Go	ePKP 62 52.6; Nouvelles Hébrides, 15° S, 167° E, H = 08 h 43 m 26 s; ressenti III à Santo et Norsup (d'après Nouméa)
14	09	Tr	e 33 21; données insuffisantes (Lwiro: eP 09 32 07.8)
14	10	Tr	e 11 23; données insuffisantes (Bulawayo: e 10 08 15, Lwiro: eP 10 10 10)
14	10	Se	eP 37 12.8, eS 37 13.5; choc local, séismique
14	11	Fo	eP 06 03.4
		S	eP 06 06.4
		Go	eP 06 08.2; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 51° N, 180° long, H = 10 h 54 m 05 s (USCGS)
14	11	Tr	e 06 43; données insuffisantes (Kimberley: i 11 02 27, Bulawayo: i 11 03 46)
14	12	AU	eP 03 47.9, eS 03 50.3; Méditerranée, réplique
14	12	AU	ePb 54 15.6, e 54 19.7, eSb 54 21.0; Algérie, pas de macroséismes
14	13	AU	eP 41 29.7, eS 41 32.6; Méditerranée, réplique
14	14	AU	eP 20 32.6, eS 20 35.7; Méditerranée, réplique
14	14	AU	eP 20 41.0, eS 20 43.9; Méditerranée, réplique
14	14	Tr	e 40 49, e 40 55; Séismique ?
14	16	Fo	e 49 43.3
		Go	e 49 48.3
14	17	S	e 49 49.5; séisme proche
		Fo	e 08 34.2
		Go	e 08 37.1
		S	e 08 40.1; séisme proche
14	18	Se	ePb 49 04.1, eSb 49 18.1; Algérie, pas de macroséismes
14	20	Se	eP 22 06
14	21	Tr	eP 22 29, e 22 34; Golfe persique, 29° N, 49° E, H = 20 h 14 m 33 s (USCGS); 29° N, 50° E, H = 20 h 14 m 44 s (URSS)
15	02	Se	eP 27 33.6, eS 27 36.4; Méditerranée, réplique
15	06	AU	iPb 11 54.0, iSb 11 55.2; choc local
15	06	AU	e 23 20.9, eS 23 23.8; Méditerranée, réplique
15	06	AU	eP 25 00.6, eS 25 03.6; Méditerranée, réplique
15	06	AU	eP 25 32.1, eS 25 34.6
15	06	Se	e 26 07, e 26 27; Méditerranée, réplique
15	09	Tr	e 39 54 -
15	09	No	iP 32 37, i 32 41, iPcP 32 56

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	Mars (suite)
			Fo 8970 S 8990 Go 9000 St 9040 CF 9320 Is 9470 Ti 11820
			IP 33 13.4 IP 33 13.7 IP 33 15.0 IP 33 16, iPCP 33 21, i 33 28 IP 33 31.5 (comp.), i 33 42.5, i 33 53.5 IP 33 38.9 (dil.), i PCP 33 40.3 e 38.21, ePP 39 29; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 51° N, 174° ½ W, H = 09 h 20 m 56 s (USCGS); 50° ½ N, 174° ½ W, H = 09 h 21 m 00 s (URSS); Magn. 6.2 (Quetta), 5 (Moskva)
15	10		IP 13 19, i 13 22, i 13 35, i(S) 16 32, i 20 00 IP 13 44, i 16 38, i(S) 17 40 IPKP 28 52.5 IPKP 28 53.0 IPKP 28 53.2 ePKP1 29 11, e 30 00, ePP 34 50; Iles Tonga, 20° S, 174° W, H = 10 h 08 m 58 s (USCGS) e 33 08 - eP 49 33.1, eS 49 36.0; Méditerranée, réplique e 57 38 e 02 28
15	11	(20)	eP 34 35.7, eS 34 38.6; Méditerranée, réplique e 41 41; données insuffisantes (Athènes : (ePn) 19 37 59.3, Bucuresti : e 19 41 53)
15	12	(20)	IP 13 51 (comp.), ePP 16 44 LM 30.2 - 45.2; Atlantique Sud, à 900 km ca au S de Tristan da Cunha, 47° S, 10° W, H = 20 h 02 m 33 s (USCGS) ePg 33 06, eSg 33 29; choc local e 03 40
15	13		IP 21 37, i 21 40, i 21 51, iS 21 58, i 22 35, i 22 43; Nouvelles Hébrides
15	19		IP 34 32, i(S) 35 37 i 34 47, i 35 01 -
15	20	7790	eP 43 55, e 43 58, e 45 10
15	21	6250	eP 45 45, ePP 49 00; Iles Sandwich, 59° ½ S, 26° W, H = 00 h 33 m 05 s (USCGS) ePg 54 07 ePg 54 20 (e) Sn 56 07, eSb 56 20, eSg 56 33
16	00		eP 57 35; Italie centrale, 42° 7' N, 13° 2' E, H = 01 h 52 m 48 s (BCIS); ressentis VI à Montemonaco et Cittareale, V à Posta, Castelli, Monteleone di Spoleto, IV à Cittaducale, Amatrice, Scheggino, Norcia, Vallo di Nera etc (d'après Roma)
16	00	7230	IP 02 00, iS 02 16; Madagascar, choc local
16	01	480	IP 56 14, i(S) 56 30; Nouvelles Hébrides
16	02	140	IP 32 03, iS 32 40; Nouvelles Hébrides
16	06		i! Pg 39 34.5, iSg 39 36.2; séisme proche ei(P) 34 03, i 34 19, iS 34 43 ei 35 10, i 35 37; Nouvelles Hébrides IP 21 24, iS 21 40
16	09		eIP 21 59, i 22 19, i(S) 22 43, i 23 00; Nouvelles Hébrides
16	10		e 35 34.5, eSn 35 41.5; Yougoslavie, vers 44° N, 16° ½ E, H = 14 h 32,8 m (BCIS); ressentis à Knin (44° 02' N, 16° 12' E) d'après Zagreb
16	11		IP 43 31, i 43 49, i(S) 46 19, iSS 46 51 IP 43 58, i 44 22, i 45 29, i(S) 47 09, i(PCP) 48 27 IPKP 59 00,8
16	13		
16	14	730	
16	17	1950	
16		2210	
16		16310	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
		St	16360
		Be	16520
		CF	16680
		Is	16850
		AU	17640
		MB	17500
		Mo	16900
		Tr	19190
16	19	No	1750
16	21	No	2220
		Ko	2450
17	05	AU	25
17	11	No	2210
		Ko	2400
17	17	No	100
17	20	Av	9010
17	20	Fo	9020
		S	9020
		Go	9040
		Is	9450
17	21	Tr	2470
17	21	No	1890
17	22	PV	8680
17	23	Tr	8710
17		Se	8730
18	01	Go	1000
		Fo	1100
		S	1330
18	05	Se	e 26 10.8
18	06	Tr	e 26 14.0
18	06	No	e 26 15.7; séisme proche
18	09	TA	ePb 09 47.5, ISb 10 00.5; Petites Antilles
18	10	PV	i(P) 21 28, iP 21 36, i 21 47, i 22 14
		Ko	iPKP1 36 18 (comp.), e 36 31, epPKP1 36 59; Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 152° E, h = 150 km ca, H = 12 h 16 m 51 s (USCGS)
		No	e 21 32; Région frontière Bolivie - Pérou, h = 150 km ca, H = 14 h 09 m 15 s (USCGS)
18	14	Tr	eP 56 05, e(P) 56 37; Pamir, 37° 8' N, 71° 9' E, h = 110 km, H = 14 h 46 m 23 s (URSS); 37° ¼ N, 71° E, H = 14 h 46 m 23 s (Quetta)
18	14	Tr	eIP 28 05, IS 28 21; Nouvelles Hébrides
18	16	PV	e(P) 35 58, e 38 03; Au S de Rhodes, vers 35° ½ N, 28° E, H = 18 h 31.0 m (Strasbourg)
18	18	Tr	eIPKPI 59 02 (comp.), eIPKP2 59 10, ei 59 21, e 59 48, M 125.5 (T.20), M 129.0 (T.19)
		Be	ePKP 59 06
		CF	iPKP 59 10.5, LM 134
		Is	ePKP 59 14
		AU	ePKP1 59 18, ePP 63 38
		MB	ePKP 59 20, eSS 84.6, eSSS 89.7, L 115
		Mo	ePKP2 59 26
		Tr	ePKP1 59 29, ePKP2 60 52, ePP 64 48, e 68 47, ePPP 68 54; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 173° ½ W, H = 17 h 39 m 16 s (USCGS); 15° ½ S, 173° ½ W, H = 17 h 39 m 20 s (URSS); Magn. 6 - 6 ½ (Matsushiro), 5 ¾ (Moskva)
		No	iP 20 28, i 20 30, i 21 14, i 21 28; Région des Îles Kermadec, vers 29° S, 178° W, H = 19 h 16.6 m (BCIS)
		No	iP 46 48, iPP 47 05, i 48 01
		Ko	iP 47 12, iPP 47 41; Région des Îles Tonga: 18° ½ S, 172° ½ W, H = 21 h 42 m 10 s (Strasbourg)
		AU	eP 51 28.2, eS 51 31.5; Algérie
		No	eIP 38 17, i 38 21, 38 35, i 39 07, i 40 03
		Ko	ei 39 39; Région des Îles Samoa, réplique du séisme du 16 mars à 17 h, H = 11 h 33 m 28 s (BCIS)
		No	eIP 55 40, i 55 42, 55 54 -
		Av	iP 01 24, IS 01 38; Maroc, ressenti III dans la région de Rabat (d'après Averroes)
		Fo	iP 2(6) 14.6
		S	iP 2(6) 15.1
		Go	iP 2(6) 16.3
		Is	eP 26 37.5; Îles Andréanov, aléoutiennes, 51° N, 180° long., H = 20 h 13 m 58 s (USCGS)
		Tr	i 52 00 (comp.); données insuffisantes (La Paz: i(P) 21 35 17, Broken Hill: i 21 49 40, Lwiro: eP 50 46.2)
		No	eIP 59 15, i(S) 61 08 -
		PV	eIP 11 29, IS 11 42; Nouvelles Hébrides
		Tr	e 46 38, iP 46 52 (comp.)
		Se	e 46 57; Au large N E de la Crête, vers 35° ½ N, 26° ½ E, H = 23 h 42.0 m (BCIS)
		Go	iP 26 (4)1,3
		Fo	iP 26 (4)1,7
		S	iP 26 (4)3.1; Guatemala, 15° N, 90° W, h = 150 km ca, H = 01 h 14 m 53 s (USCGS); 14° 50' N, 89° 48' W, h = 200 km, H = 01 h 14 m 52 s (Tacubaya)
18	05	Se	e 04 07, e 04 20 -
18	06	Tr	e 28 44 -
18	06	No	iP 38 16, i 38 25, i 38 45, i 38 54
18	09	TA	iP 37 36
18	10	PV	eIP 37 39, i 37 45
		Ko	eIP 37 58, IS 39 42
		No	iP 38 22, i 38 26, iPP 38 37, i 39 14, i 39 18; Îles Salomon, 10° ½ S, 163° E, H = 10 h 35 m 31 s (USCGS)
18	11	Fo	e 26 10.8
		S	e 26 14.0
		Go	e 26 15.7; séisme proche
18	12	Mr	ePb 09 47.5, ISb 10 00.5; Petites Antilles
18	12	No	i(P) 21 28, iP 21 36, i 21 47, i 22 14
		Tr	iPKP1 36 18 (comp.), e 36 31, epPKP1 36 59; Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 152° E, h = 150 km ca, H = 12 h 16 m 51 s (USCGS)
18	14	Tr	e 21 32; Région frontière Bolivie - Pérou, h = 150 km ca, H = 14 h 09 m 15 s (USCGS)
18	14	Tr	eP 56 05, e(P) 56 37; Pamir, 37° 8' N, 71° 9' E, h = 110 km, H = 14 h 46 m 23 s (URSS); 37° ¼ N, 71° E, H = 14 h 46 m 23 s (Quetta)
18	16	PV	eIP 28 05, IS 28 21; Nouvelles Hébrides
18	18	Tr	e(P) 35 58, e 38 03; Au S de Rhodes, vers 35° ½ N, 28° E, H = 18 h 31.0 m (Strasbourg)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGUES

DATE JDD	HEURE (Guite)	STATION	D	
18	19	PV		eIP 47 22, IS 47 28; Nouvelles Hébrides
18	21	Se	129	ePb 46 42.6, e 46 50.5, eSB 46 57.5
18		AU	137	ePn 46 42.7, ePg 46 45.0, eSn 46 59.5
		Re		e 47 25, eS 47 44, e 48 18; Algérie, région de Mérouza (~36°0 N, 4°2 E) d'après Alger
18	23	PV		eIP 23 33, IS 23 36; Nouvelles Hébrides
19	02	Is		ePg 21 02.5, eSg 21 22.5; choc local
19	03	No	12580	iP 52 50, IS 52 58, i 53 04; Nouvelles Hébrides
19	09	Se		eP 35 03, e 35 12; Déroit des Moluques, 2° ½ N, 127° E, H = 09 h 20 m 51 s (USCGS)
19	10	Is		ePg 39 16.5, eSg 39 36; choc local
19	10	PV		iP 53 52, IS 53 59; Nouvelles Hébrides
19	11	PV		iP 39 36, IS 39 44; Nouvelles Hébrides
19	14	Is		e 18 15, e 18 33.5; séisme proche ?
19	14	Tr	9140	eP 21 53; Grand Chaco, Argentine, 25° S, 65° W, h = 450 km ca, H = 14 h 10 m 17 s (Strasbourg)
19	15	Tr	4085	iP 0(1) 26 (dil.), ePcP 03 22; Turquie, vers 38° ½ N, 44° ½ E, H = 14 h 54,2 m (BCIS)
19	15	Is		ePg 06 52, e 07 01.5, eSg 07 05; choc local
19	15	PV		iP 51 50, IS 52 05; Nouvelles Hébrides
19	16	Ko		iP 19 57, IS 21 16; Nouvelles Hébrides
19	18	Is		e 20 30.5; séismique ?
19	18	TA		eP 22 18 -
19	18	Mf	110	iPb 29 48.5, ISb 30 01.5; Petites Antilles
19	19	TA		eP 21 43 -
19	19	No	3750	iP 22 19, i 22 42, i 22 55, iPP 23 37, iPcP 25 16
19	19	Ko	3440	i 23 55, ISS 28 52, eR 30 44
19	19	TA	6990	iP 26 07, M 54 00
19	19	Is	13360	ePKIP 34 33.5
19	19	Se	16380	ePKP 34 42, e 35 32
19	19	Tr	14410	ePKP 34 49, e 35 09, ePP 37 05, e 37 24
19	19	Re	14300	e 35 14, e 35 48, ePKS 38 33
19	19	MB	16960	eSSS 65.3, eL 80 30
19	19	St	13080	traces M 78 - 91; Nouvelle Guinée, 3° S, 138° E, H = 19 h 15 m 37 s (USCGS); 3° S, 138° ½ E, H = 19 h 15 m 42 s (URSS); Magn. 5 ¼ - 6 (Matsushiro), 5 ¼ - 5 ½ (Moskva)
19	21	PV		ei(P) 56 29, i 56 35
19	22	No		i 56 38, i 56 52, IS 56 59, i 57 07
19	22	Ko		iP 56 44, IS 57 43; Nouvelles Hébrides, H = 21 h 55,7 m (BCIS)
19	23	Ko		eIP 31 24, IS 33 08; données insuffisantes (Charters Towers : iP 22 33 30)
19	23	Se		e 05 47 -
20	00	TA		iP 13 15 -
20	00	Tr	2150	eP 58 38; Mer Ionienne, vers 37° ½ N, 20° ¼ E, H = 00 h 54,2 m (BCIS)
20	01	Tr	2150	eP 35 03; Mer Ionienne, 37° ½ N, 20° ½ E, H = 01 h 30 m 33 s (BCIS)
20	03	PV		i(P) 45 25, i 45 45, IS 45 56; Nouvelles Hébrides
20	03	PV		i(P) 57 54, IS 58 04; Nouvelles Hébrides
20	04	Tr	2415	eP 01 22, ePP 01 44, ePPP 02 00
20	04	Is	1975	e 02 18; Au large S E de l'Île de Crète, vers 34° ½ N, 26° ½ E, H = 03 h 56,6 m (BCIS)
20	04	Is		e 11 47.0, e 12 05.5, e 12 12, e 12 25
20	04	No	360	iP 14 03, i 14 05, i 14 12, IS 14 44, i 14 45
20	04	Ko	560	eIP 14 31, IS 15 31; Nouvelles Hébrides, 20° 8 S, 169° 6 E, H = 04 h 13 m 12 s (Nouméa)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
20	21	PV	IP 08 41, IS 09 04
20	22	No	IP 09 07, IS 09 49; Nouvelles Hébrides
		Se	eP 31 25
		Tr	eP 32 06, ePP 33 34
20	22	MB	ei(PcP) 35 25, ePcs 39 29; N E de l'Irak, prémonitoire du séisme suivant, H = 22 h 25, 1 m (Strasbourg)
		Se	eP 38 40
20	23	Tr	IP 39 22 (dil.); N E de l'Irak, 36° 1/2 N, 44° 1/2 E, H = 22 h 32 m 19 s (Strasbourg)
		Tr	eP 37 20, ePP 39 16, eS 44 32
		Se	eP 37 25
21	00	MB	R 41.5 (T35), MR 41.9 (T30); Crête médiane de l'Atlantique, 17° N, 46° 1/2 W, H = 23 h 28 m 28 s (USCGS)
21	00	Tr	e 10 18; Région du Japon, données insuffisantes (Matsushiro: eP 23 52 13.4, Resolute: eP 24 01 07, Eureka: eP 00 02 45)
21	00	No	e 15 03; données peu concordantes (Quetta: eP 00 12 01, Kiruna: i(P) 00 12 16, Helsinki: e 00 12 26, Eureka: iP 00 14 12)
		St	IP 45 39, i 45 46, i 46 25, eL 70.0
		Be	eIP 47 22, e 48 25, ePP 50 35, eIS 57 54, L 78, LM 82, M 88 (T15), M 90.5 (T14)
		Fo	eIP 47 31
		S	IP 47 34.1
		Go	IP 47 34.3
		Is	IP 47 36.7
		Mo	eP 47 41.5
		CF	eP 47 42
		Se	IP 47 42, ePP 47 59, iSP 48 16, M 96 (T15)
		Je	eP 48 14, ePP 51 55
		AU	traces 49 - 70
		Re	e 51 50, ePP 52 10, e 53 43, L 87
		Tr	ePP 52 05
		MB	e 52 34, ePP 53 27, i 53 33 (dil.), ePPP 55 41, eSKS 59 50
		Ko	ePP 55 30, ePS 65.5, eSS 72.6, Q 88
21	01	No	eL 69 30; Au large de la côte E de Hondo, 39° 1/2 N, 143° E, H = 00 h 34 m 50 s (USCGS); 39° 7 N, 143° 4 E, h = 20 km, H = 00 h 34 m 50 s (J M A); 39° 1/2 N, 143° E, H = 00 h 34 mn 52 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Pasadena, Quetta), 6.3 (Pruhonice), 6 (Skalná Pleso), 5.8 (Praha), 5 1/2 (Moskva), 5 1/2 - 5 1/2 (Matsushiro), m = 6 1/2 - 6 1/2 (Kew); resenti IV à Miyako, Morioka, Mizusawa, II à III à Amori, Mutoran (d'après J M A); voir <i>Seismological Bulletin of the J M A, for March 1960, Tokyo 1960, p. 56 - 59, carte macroseismique p. 56</i>
		Fo	eIP 54 18, i 54 25, i 55 31, iS 57 32, iSS 58 19, iL 59 27
		Go	IPKP 69 26,4
		S	IPKP 69 29,2
		St	IPKP 69 30.5
		Is	ePKP 69 37, e 69 44
		Tr	ePKP 69 40
21	03	Se	ePKP1 69 56; Région des Îles Tonga, 16° S, 173° W, H = 01 h 49 m 42 s (USCGS)
		Tr	eP 57 49
21	07	Se	eP 58 17; Birmanie, 25° N, 97° 1/2 E, H = 03 h 45 m 52 s (BCIS); (2)5° N, 97° 1/2 E, H = 03 h 45 m 50 s (USCGS)
		S	eP 23 14
		Fo	IP 24 38,2
		Go	IP 24 41.4
21	07	St	IP 24 43.4; Au large S W de l'île de Crête, 34° 9 N, 22° 8 E, H = 07 h 19 m 43 s (BCIS) M 38; Au large de la côte E de Hondo, Japon, 40° N, 143° 1/2 E, H = 06 h 51 m 29 s (USCGS); 40° N, 143° 1/2 E, H = 06 h 51 m 32 s (URSS); 39° 8 N, 143° 8 E, h = 20 km, H = 06 h 51 m 28 s (J M A); Magn. 4 1/2 (Moskva)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	DESCRIPTION
21	08	Ko	410	i 20 23
21	08	No	250	eIPg 20 42, i 20 46, i 21 00, iS 21 18, i 21 24; Nouvelles Hébrides, H = 08 h 19 m 55 s (USCGS); vers 20° ½ S, 168° E, H = 08 h 19,9 m (BCIS) e 42 59 -
21	09	Tr		eP 18 37 -
21	09	No		iP 21 06, i 21 13, i 21 28, i 21 37 -
21	09	Tr		eP 26 47, e 26 59 -
21	09	St	9360	iP 30 53, ei 31 23, ePP 34 07, eS 41.4, L 60, LM 66 (T 23), M 74 (T 14)
21	09	Fo	9610	iP 31 05.4
		S	9610	iP 31 05.6
		Go	9640	iP 31 08.0
		Is	9740	eP 31 12.5, ePP 34 39
		CF	9770	eP 31 13, epP 31 40, M traces 75
		Se	10570	eP 31 47, e 31 54, e 34 55, ePP 35 42, ePP 37 32
		Tr	11780	i(P) 32 59 (dil.), e 33 05, e 33 23, e 34 28
		Je	9610	traces 39 - 50
		MB	13650	e(S) 47.0, eSS 56.0, Q 80, R 85
		Pa	9510	traces M 66.4, traces M 70.4
		AU	10620	M 72; Au large de la côte E de Hondo, Japon, 40° N, 143° E, H = 09 h 18 m 22 s (USCGS); 40° N, 143° E, H = 09 h 18 m 28 s (URSS); 39° 6' N, 143° 1' E, h = 20 km, H = 09 h 18 m 20 s (J M A); Magn. 6.6 (Quetta), 6.2 (Pruhonic), 6.0 (Oulan Batou), 5 ¼ - 6 (Matsushiro), 5 ½ (Moskva), m = 6 ¼ (Kew); ressentit IV à Morioka, Miyako, Mizusawa, Aomori, III à Hachinohe, Urakawa, Hakodate (d'après JMA); voir <i>Seismological Bulletin of the J M A</i> , for <i>March 1960, Tokyo 1960, p. 65 - 68, carte macroseismique p. 65</i>
21	09	Tr		e 44 25, e 45 33; données discordantes (Chiraz: iP 09 39 19, Eureka: iP 09 43 21, Quetta: eP 09 46 04)
21	09	Tr		e 50 24, e 52 19
		Se		e 50 36; données discordantes (Ljubljana: e(P) 09 50 13.5, Pruhonic: ei(P) 09 50 27.5, Kimberley: i 09 50 58)
21	10	Tr	2130	eP 17 55; Mer Ionienne, vers 37° N, 20° ½ E, H = 10 h 13,4 m (BCIS)
21	10	Tr		e 21 45, e 23 14; données insuffisantes (Chiraz: eP 10 16 39, Quetta: eP 10 17 25)
21	10	No		iP 28 54, i 29 06, i 29 16, i 29 56, i 30 14, i(S) 30 34, i 30 56 -
21	10	Mr	130	iPn 56 13, iSn 56 29.3; Petites Antilles
21	11	Mo		iPg 09 27.5, i 09 29, i! Sg 09 30
		Is		ePg 09 35.5
		Fo		eP 11 05.9
		S		eP 11 09.1; La Grave de Peille, Alpes Maritimes, France, H = 11 h 09,4 m (BCIS)
21	11	Is		e 35 12
21	11	No	2290	iP 44 59, i 45 05, iPP 45 11, i 45 42, iS 46 25, i 46 41, i 47 04
		TA	6490	eP 50 15
		Fo	16370	iPKP 60 01.1
		S	16410	iPKP 60 03.1
		St	16470	ePKP 60 06
		Be	16630	ePKP 60 07, ei 60 25
		Is	16960	ePKP2 60 23
		Se	16820	ePKP2 60 29, e 60 38
		Tr	19260	ePKP1 60 31, ePKP2 61 58; Région des Îles Samoa, 16° ½ S, 172° ½ W, H = 11 h 40 m 15 s (USCGS) e 06 53; séismique ?
21	12	Is	140	ePb 46 35.0, ePn 46 35.7, e 46 42.8, eSb 46 51.2
21	14	Se	134	ePb 46 36.1, eSb 46 51.5
		AU	308	ePn 46 50.3, ePg 47 09.5, eSg 47 45.9
		Re		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	Notes
21	16	Is Tr	2360 14560 16040	eP 48.07.5 e 51 23, eS 51 43, eL 53 39; Algérie, région de Mèlousa (d'après Relizane) IP 42 58, i 43 03, i 43 17, i 43 52 ePKP 5(6) 51.5
21	18	Tr Mo Is	655 665	iPKP 57 22 (comp.), e 57 47; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° ½ S, 154° E, H = 16 h 37 m 46 s (USCGS) eP 03 54, iPPP 04 09.5 eP 03 59
21	19	St Be	630 715	ePg 04 17, eSn 05 04, e 05 12 traces 06 - 07; Yougoslavie, 46° 0 N, 15° 2 E, H = 18 h 02 m 22 s (BCIS); Magn. 6.5 (Praha); pas de renseignements macroséismiques
21	23	MB Tr Tr	6980 9450 11810	ePcP 59 51, L 82 iP 61 37 (comp.), ePcP 61 47, e 64 32, ePP 64 56, eS 72 02; Près de la côte du Chili, 21° S, 70° ½ W, H = 19 h 48 m 56 s (USCGS) ePP 15 35; Au large de la côte E de Hondo, Japon, 39° ½ N, 143° ½ E, H = 22 h 56 m 58 s (USCGS); 40° N, 143° E, H = 22 h 57 m 05 s (URSS); 39° 5 N, 143° 5 E, H = 22 h 56 m 57 s (J M A); Magn. 4 ¼ (Moskva); ressentit II - III à Morioka (d'après J M A)
21	23	Tr	11800	ePKP 39 43, e 39 47; Au large de la côte E de Hondo, Japon, 39° ½ N, 143° E, H = 23 h 21 m 43 s (USCGS); 39° 4 N, 143° 4 E, H = 23 h 21 m 42 s (J M A); ressenti II - III à Miyako et Hachinohe
22	00	Tr		e 23 00
22	02	Be Mo Go Fo S	9120 9140 9170	ei 25 13 ei 25 13.5; données discordantes (Bulawayo: e 00 20 08, Broken Hill: e 00 20 40, Lwiro: eP 00 21 50.3) iP 00 55.9 iP 00 56.5 iP 00 57.9
22	02	Tr St TA	10570 9710 910	eP 01 58 M 40 - 45; Près de la côte de l'Etat d'Oaxaca, Mexique, 16° N, 97° ½ W, H = 01 h 48 m 24 s (USCGS); 16° 05' N, 97° 03' W, Magn. 5.5 (Tacubaya)
22	02	No Tr Se AU Be	4380 15150 16420 16620 17430	iP 33 17, iSg 35 38 iP 38 55, i 39 21, i 39 30, iPPP 40 41, i 46 11, iSS 47 19, eL 50 30 ePKP 50 42, e 50 54 ePKP 51 09 ePKP 51 18, ePKP2 51 31, eSKP 54 14 (e) 51 27, (e) PKP2 51 44, e 51 54
22	03	Pa	14840	ePKP 51 38, ePKP2 51 58, i 52 09, i 52 13, LM 110 - 170 eSS 71.5 (T'50), eSSS 76.3, Q 98
22	03	Is	17750	M 124.9; Au N W des Îles Balleny, 61° ½ S, 154° E, H = 02 h 31 m 17 s (USCGS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6.3 (Pruhonice), m = 6 ½ (Kew) ePg 30 39.5, eSg 30 43.0; choc local
22	08	MB		R 40.3 (T'27), MR 43 (T'21, An 7, Ae 4, Az 6) -
22	09	Tr	7610	e 12 07.5; Sud des Petites Antilles, H = 08 h 10.3 m (BCIS)
22	10	Tr	11840	eP 22 13; Nord Ouest de la Chine, 44° N, 87° E, H = 09 h 11 m 11 s (BCIS); 40° N, 92° E, H = 09 h 10 m 30 s (URSS) ePP 41 40; Au large de la côte E de Hondo, Japon, 40° N, 143° E, H = 10 h 23 m 08 s (URSS); 39° ½ N, 143° ½ E, H = 10 h 22 m 58 s (J M A); Magn. 5.6 (Matsushiro); ressentit IV à Morioka, III à Miyako, Mizusawa (d'après J M A); voir <i>Seismological Bulletin of the J M A, for March 1960, Tokyo 1960</i> , p. 72 - 74, <i>carte macroséismique</i> p. 72
22	10	Is		iSg 53 41.5 -
22	12	S		e 06 00.5
22	13	Go Fo TA	930	e 06 01.0 e 06 04.0; séisme proche eP 50 48
22	14	MB MB	14910 9190	Q 115, R 118; N W des Îles Balleny, 60° ½ S, 153° E, H = 13 h 48 m 43 s (USCGS) Q 00, R 02; Etat de Jalisco, Mexique, 20° ½ N, 104° W, h = 150 km ca, H = 13 h 19 m 56 s (USCGS); 18° 12' N, 105° 20' W, H = 13 h 19 m 37 s (Tacubaya); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Berkeley), 5.5 (Tacubaya)

DATE 1960	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
22	17	IS	9240	ePg 22 12, eSg 22 15.5; choc local
22	20	IS	11520	eP 08 15
22	20	MR	1800	e 12 10; Iles Sandwich, 57° 1/2 S, 26° W, h = 100 km ca, H = 19 h 55 m 45 s (USCGS)
22	20	MB	3000	iP 28 37
22	20	TT	5340	eP 30 27, Q 35.5, MQ 36.3 (T 23, An 7), R 37.0, T 57.5 (T 0.4)
		Go	5520	eP 33 31, ePcP 35 02, ePP 35 32, eS 40 21, L 46 33
		S	5570	iP 33 47.0
		Fo	5550	iP 33 49.4
		Pa	5750	iP 33 50.6
22	21	IS	5880	eP 34 02.3
22	22	TT	11500	eP 34 11.0; Crête médiane de l'Atlantique, 13° 1/2 N, 44° 1/2 W, H = 20 h 24 m 45 s (USCGS)
22	22	PV		e 29 32, ePP 30 38, e 30 49; Java, 6° 3/4 S, 107° 1/4 E, h = 150 km ca, H = 21 h 12 m 45 s (BCIS)
22	23	PV		iP 03 21, iS 03 34; Nouvelles Hébrides
22	23	No		iP 10 06, iS 10 14
22	23	PV		e(P) 11 18, i 11 50, i 11 54; Nouvelles Hébrides
22	23	PV		iP 14 48, iS 14 59
22	23	No		i 15 31, i 15 49; Nouvelles Hébrides
22	23	AV	380	iPg 29 57, iSg 30 43, M 31 10
22	23	TT	1725	eP 32 27, eS 35 10, eL 36 59
22	23	Re	1115	e L 34 30
22	23	AU	1365	eL 35 48, M 36 18
22	23	Se	1535	M 36 52
22	23	MB	1930	Lg - Rg 37.5 (T 1.2), MRg 38.2; Agadir, Maroc, réplique du séisme du 29 Février à 23 h, H = 23 h 28.9 m (BCIS); ressentit V à Agadir (d'après Averroes)
23	00	Ko	6960	eIP 33 (53), iS 42 25
23	00	PV	6840	iP 33 (53), iS 42 11
23	00	No	7210	iP 34 15, i 34 17, i 35 59, iS 42 57, eL 52 30
23	00	St	9360	iP 35 54 (dil.), iPcP 35 58, ei 36 00, e 36 18, ei 36 26, i 36 36, i 37 24, i 38 21, iPP 39 15, ei 39 26, ei 39 44, ei 39 52, eiPPP 41 08, ePa 42 46, iS 46 16, iS 46 26, eiPPS 47 34, ei 49 35, e 50.5, eiSS 51 58, eiSSS 55 56, G 58.5, L 62, M 75 (T 19)
23	00	Pa	9510	iP 36 01.3, iPP 39 33, eSKS 46 26.3, iS 46 35, iSS 52 09, L 65.8, IR 66.3, M 78.5, M 78.1
23	00	Be	9530	iP 36 02.5, i 36 34, i 37 02.5, eiPP 39 20, ei 39 49
23	00	Fo	9610	iP 36 07.1
23	00	S	9610	iP 36 07.3
23	00	Go	9640	iP 36 09.5
23	00	Is	9740	eP 36 12.5, e 36 21.5, i 36 43.7, i 36 55.7, ePP 39 23, e 39 36.5, e 39 49.5, i 40 11.0, i 40 23.5
23	00	Mo	9790	eP 36 14.5, eiPcP 36 21, M 73.8
23	00	CF	9770	iP 36 15, ePP 36 41, eS 36 51, ePP 39 44, isPP 40 18, eSKS 46 44, iS 46 53, iPS 47 50, L 70 00, M 82 10 (T 15)
23	00	Je	9610	eP 36 16, e 37 04, iS 46 56, ePS 47 59, e 50 05, eSS 52 37, eSSS 56 01, L 63, M 74
23	00	AU	10620	eP 36 46, ePP 40 42, ePPP 42 48, eSKS 47 22
23	00	Se	10570	eP 36 51, e 40 09, ePP 40 39, ePPP 42 46
23	00	TT	11780	eP 37 31, e 40 56, ePKP 41 46, ePP 41 54, eSKS 48 29, ePKKP 53 20
23	00	Re	10850	ePP 40 41
23	00	MB	13650	ePP 44 02, ePPP 46 51, eSKS 49 40, ePKKP 52 17, ePS 54 02, ePPS 55.0, eSS 61.0, eSSS 65.2, e 67.0 (T 45), Q 77, MQ 84 (T 38, Ae 39), R 86
23	00	Mr	13560	e(PP) 44 19.5
23	00	Ke	12000	traces 50 12 - 165; Au large de la côte E de Hondo, 39° 1/2 N, 143° E, H = 00 h 23 m 22 s (USCGS et BCIS); 39° 1/2 N, 143° E, H = 00 h 23 m 27 s (URSS); 39° 3 N, 143° 8 E, h = 20 km, H = 00 h 23 m 19 s (J M A); Magn, 7.6 (Pruhonice), 7.5 (Skalnaté Pleso), 7 (Hurbanovo, Bratislava), 6.9 (Quetta), 6.8 (Oulan Bator), 6 1/2 - 7 (Berkeley), 6 3/4 (Moskva, Praha), 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena), 6 1/2 - 6 3/4 (Santa Lucia), 6 1/2 - 6 1/2 (Matsushiro), m=7.0 (Kew); ressentit V à Miyako

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
23	01	KO No St Pa Be Fo S Go Mo Is Tr	<p>Morioka, Mizusawa, Ishinomaki, Urakawa, Sakata, IV à Hachinohe, Sendai, Aomori, Fukushima etc; voir <i>Seismological Bulletin of the J M A</i>, for <i>March 1960, Tokyo 1960</i>, p. 75 - 79; <i>carte macroseismique</i> p. 75</p> <p>eI (P) 17 57 iP 17 59, i 18 03, i 18 18, iPP 18 23 eIP 19 47, i 19 59, eI 20 12, e 20 28 iP 19 55.1, i 24 18.0 eIP 19 57 iP 20 01.5 iP 20 01.7 iP 20 04.0 eP 20 05 eP 20 06.5 eP 21 31, e 25 12, e 25 44, ePP 25 53; Au large de la côte E de Hondo, 39° ½ N, 143° E, H = 01 h 07 m 15 s (USCGS); 39° ½ N, 143° E, H = 01 h 07 m 25 s (URSS); 39° 5 N, 143° 4 E, h = 20 km, H = 01 h 07 m 23 s (J M A); Magn. 6.4 (Quetta), 6 - 6 ½ (Matsushiro); ressentit IV à Miyako, Morioka, Mizusawa, Ishinomaki, III à Hachinohe, Sendai, Aomori etc; voir <i>Seismological Bulletin of the J M A</i>, for <i>March 1960, Tokyo 1960</i>, p. 80 - 83, <i>carte macroseismique</i> p. 80</p> <p>2000 iP 35 58, i 36 02, i(S) 38 55, i 39 02 2250 eIP 36 (31), i(S) 38 58 17950 ePKP1 51 12 18810 ePKP2 52 36; Au large de la côte W de l'île du Nord, Nouvelle Zélande, 39° S, 174° ½ E, h = 550 km ca, H = 01 h 32 m 18 s (USCGS); Magn. 6.3 (Wellington)</p> <p>11780 eP 52 03, e 53 10; Au large de la côte E de Hondo, Japon, réplique, H = 01 h 37.6 m (BCIS) (e)P 04 25.8 9640 (e)P 04 26.0 9610 (e)P 04 27.4 11780 ePKP 09 53, ePP 10 22; Au large de la côte E de Hondo, 39° ½ N, 143° E, H = 01 h 51 m 37 s (USCGS); 39° ½ N, 143° ½ E, H = 01 h 51 m 40 s (J M A); ressentit III à Miyako, Morioka, Hachinohe (d'après J M A)</p> <p>9560 iP 21 52.9 9560 iP 21 53.5 9580 iP 21 55.9 11740 e 26 30, ePP 27 49; Au large de la côte E de Hondo, 40° N, 142° ½ E, h = 60 km ca, H = 02 h 09 m 17 s (USCGS); 39° ½ N, 143° ½ E, H = 02 h 09 m 07 s (J M A); ressentit III à Miyako, Morioka, Mizusawa, Aomori, Hachinohe (d'après J M A); Magn. 5.6 (Matsushiro)</p> <p>40 ePg 10 37, eSg 10 43; choc local 190 iPg 16 18, iSg 16 42 480 iP 16 52, i 17 09, iS 17 47, i 17 55, i 18 00; Nouvelles Hébrides, 19° S, 169° 8 E, H = 05 h 15 m 44 s (Nouméa) 2785 e 36 37; Près de la côte S de la Turquie, 35° ¾ N, 30° ¼ E, H = 07 h 31 m 45 s (BCIS) 9560 iP 52 59, iS 53 06; Nouvelles Hébrides 9560 iP 59 26.0 9560 iP 59 26.7 9580 iP 59 28.8 11740 e 63 19, ePP 65 16 9280 traces M 95 - 105; Près de la côte E de Hondo, 40° N, 142° ½ E, H = 08 h 46 m 44 s (USCGS); 40° N, 142° ½ E, H = 08 h 46 m 50 s (URSS); 39° 7 N, 143° 5 E, H = 08 h 46 m 42 s (J M A); Magn. 5.9 (Matsushiro), 5.6 (Oulan Bator), 5.8 (Pruhonice), 5 ¼ (Moskva); ressentit IV à Miyako, III à Morioka, Hachinohe, Ishinomaki, Aomori (d'après J M A); voir <i>Seismological Bulletin of the J M A</i>, for <i>March 1960, Tokyo 1960</i>, p. 92 - 94, <i>carte macroseismique</i> p. 92</p> <p>16270 ePKP 56 45; Iles Salomon, vers 7° S, 155° E, H = 09 h 37.3 m (BCIS)</p>

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
23	10	Is		e 20 40.5, e 20 43; séismique ?
23	10	PV		iP 27 35, iS 27 42; Nouvelles Hébrides
23	10	Se	48	ePb 42 04.5, eSb 42 10.4; Algérie, pas de macroséismes
23	10	Tr	11780	e 47 09, ePP 47 32; Près de la côte E de Hondo, Japon, 39° N, 143° E, h = 10 h 29 m 01 s (USCGS); 39° N, 144° E, H = 10 h 28 m 53 s (URSS); 39° N, 143° 8 E, h = 20 km, H = 10 h 28 m 49 s (JMA); Magn. 6.0 (Pruhonice), 5.7 (Matsushiro), 5.4 (Oulan Bator); ressentit IV à Miyako (d'après JMA)
23	10	No		iP 50 32, iS 51 19
23	11	Ko		iP 50 40, iS 51 37; Nouvelles Hébrides
23	11	Fo		e 14 07.3
23	11	S		e 14 12.6
23	12	Gó		e 14 17.8; séisme proche
23	12	Pa	9510	eP 03 40
23	12	Be	9530	eIP 03 41
23	12	S	9610	iP 03 45.4
23	12	Fo	9610	iP 03 47.5
23	12	Go	9640	iP 03 47.8
23	12	Tr	11780	e 08 54, ePP 09 41; Au large de la côte E de Hondo, 39° N, 143° E, H = 11 h 51 m 00 s (USCGS); 39° N, 143° E, H = 11 h 51 m 05 s (URSS); 39° N, 143° 8 E, h = 20 km, H = 11 h 50 m 56 s (JMA); Magn. 5.7 (Matsushiro, Pruhonice), 5.4 (Moskva); ressentit IV à Morioka, II - III à Miyako, Ishinomaki, Mizusawa (d'après JMA)
23	12	Tr		e 15 27; données insuffisantes (Helwan: ePn 12 12 09, D = 610 km ca)
23	16	Tr	11880	e 18 53, ePP 19 47; Au large de la côte E de Hondo, 39° N, 144° E, h = 100 km ca, H = 16 h 01 m 13 s (USCGS et BCJS); 39° N, 143° E, H = 16 h 01 m 08 s (URSS); 39° 2 N, 143° 8 E, h = 10 km, H = 16 h 01 m 02 s (JMA); Magn. 5.7 (JMA), 5 (Moskva); ressentit II - III à Morioka (d'après JMA)
23	16	Go		ePg 58 59.1, eSg 59 03.4
23	16	Fo		ePg 59 07.4, eSg 59 17.5
23	19	S		ePg 59 07.9, eSg 59 18.2; choc local
23	19	Fo		e 22 59.4
23	19	S		e 23 03.0
23	20	Go		e 23 04.8; séisme proche
23	20	Tr	9380	eP 16 19; Province de Szechwan, Chine, 32° N, 103° E, H = 20 h 03 m 47 s (USCGS)
23	21	Tr	11810	e 51 57, ePP 52 58; Au large de la côte E de Hondo, 39° N, 143° E, H = 21 h 34 m 19 s (USCGS et BCJS); 39° N, 144° E, H = 21 h 34 m 19 s (URSS); 39° 2 N, 143° 8 E, H = 21 h 34 m 14 s (JMA); Magn. 5.6 (Matsushiro), 5 (Moskva); ressentit II - III à Morioka, Mizusawa, Aomori (d'après JMA)
23	22	St	9360	eIP 35 09, ei 35 32, e 35 45, ei 36 17, ePP 38 32, eS 45.5, eSCS 46.0, L 65, M 76, M 78.5 (T 14)
23	22	Be	9530	eIP 35 17, ei 35 30, ei 35 56, ePP 38 41
23	22	Pa	9510	iP 35 18.8, i 35 29
23	22	S	9610	iP 35 22.2
23	22	Fo	9610	iP 35 23.2
23	22	Go	9640	iP 35 24.5
23	22	Is	9740	eP 35 29, ePP 38 58.5
23	22	Se	10570	eP 35 54, ePP 39 43, e 39 54, ePPP 41 56
23	22	Je	9610	eP 36 40, eS 46 02
23	22	AU	10620	ePP 40 00, eSKS 46 50, L 75
23	22	Tr	11780	e 40 12, ePP 41 18, eSKS 47 37
23	22	MB	13650	ePP 43 18 (comp.), ePS 53.2, eSS 60.1, Q 80, MQ 92 (T 27, Ae 4); Au large de la côte de Hondo, 39° N, 143° E, H = 22 h 22 m 36 s (USCGS); 39° N, 143° E, H = 22 h 22 m 43 s (URSS); 38° N, 143° E, H = 22 h 22 m 40 s (Shillong); 39° 2 N, 143° 5 E, H = 22 h 22 m 35 s (JMA); Magn. 6.6 (Pruhonice), 6.5 (Quetta), 6.2 (Praha, Oulan Bator), 6 (Pasadena, Matsushiro, Collm, Jena), 5.4 - 6 (Moskva), m = 6.4 (Kew); ressentit IV à Morioka et Mizusawa, II - III à Ishinomaki, Hachinohe, Miyako (JMA); voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for March 1960, Tokyo 1960, p. 103 - 106, carte macroséismique p. 103</i>
23	22	No		eIP 49 13, i 49 48, i(S) 50 00, i 50 08

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE IDRO	HEURE (suite)	STATION	D	DESCRIPTION
24	20	AU	2060	L 70, L 72; Inscrit à Lwiro
24	23	No	16340	IP 58 07, i 58 11, i 58 19, i 58 24, i p 58 49
25	02	Tr	4550	ePKP 73 28, e 74 01; Iles Salomon, 6° ½ S, 156° E, h = 200 km ca, H = 20 h 54 m 01 s (USCGS)
		No	1680	eP 29 02; Sud de l'Iran, vers 31° N, 51° E, H = 23 h 21,4 m (BCIS)
		Fo	16710	eIP 32 17, i 32 25, iS 34 38, i 35 10
		S	16750	iPKP 47 58.3, i 48 04.5
		Go	16760	iPKP 47 58.4, i 48 04.7
		Pa	16710	iPKP 47 59.6, i 48 06.6
		St	16710	iPKP 48 04.5, i pPKP 49 52.6
		Tr	19460	eIPKP 48 05
		Mo	17240	ePKP1 48 22, epPKP1 (50) 03, ePKP2 (50) 09, ePP 53 55
25	04	Is	17200	iPKP2 48 41
25	04	PV		e (PKIKP) 48 51.5, e 49 07.5; Iles Fidji, 19° S, 177° ½ W, h = 400 km ca, H = 02 h 28 m 56 s (USCGS)
25	04	Tr		e 17 12, e 20 13; données insuffisantes (Lwiro: eP 04 17 17.6, Broken Hill: e 04 17 51)
25	05	Is		IP 29 44, iS 29 53; Nouvelles Hébrides
25	05	Is		e 38 46 -
25	05	Is		e 10 11.0 -
25	05	Is		e 22 21.0 -
25	09	Tr	4530	eP 53 20, ePP 55 24, L 67
		Mo	5150	iP 54 08
		St	5410	eIP 54 27, e 54 49
		Be	5420	eP 54 30
		Ba	3190	M 64 14
		MB	6860	L 78; Golfe d'Aden, 12° N, 46° ¼ E, H = 09 h 45 m 44 s (BCIS); 11° ½ N, 46° E, H = 09 h 45 m 40 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Moskva)
25	10	Tr		e 56 34
25	10	No		iP 26 04, i 26 19, i 26 46, iS 26 50, i 26 56, i 27 02; Nouvelles Hébrides
25	12	TA	100	eP 43 20
25	13	Ta		iP 26 07, iS 26 18; choc local
25	14	PV		iP 05 37
26	00	No		iP 06 10, i 06 24, i(S) 06 54, i 06 58, i 07 12; Nouvelles Hébrides
26	04	AU	88	iP 55 04, iS 55 13; Nouvelles Hébrides
		Re	170	iPb 20 21.2 (comp.), ePg 20 23.5, eSb 20 31.6
		Se	285	ePn 20 36.5, eSn 20 56.6
		Tr		ePn 20 55.4, eSn 21 27.2
26	05	AU	23	eS 26 11, eL 26 54; Algérie, ressenti V - VI à Lavarande (36° 3 N, 2° 2 E) d'après Alger
26	14	Ta	400	P 39 52.4, S 39 55.3; Méditerranée, au voisinage d'Alger
26	14	Mo	10	eP 37 05, iS 37 47, iS 37 57, iL 38 15; choc local
26	14	Ta	380	iPg 45 39, iSg 45 40.5; choc local
26	15	Tr		P 52 32, S 53 12; choc local
26	15	Tr		e 34 23, e 34 49, e 35 02; données insuffisantes (Bulawayo: e 15 30 22, Broken Hill: e 15 31 41, Lwiro: eP 15 33 47.5)
26	16	Tr		e 53 45; données insuffisantes (Broken Hill: e 15 51 25, Lwiro: eP 15 52 33.7)
26	20	Ko	500	i 06 05 (comp.); données insuffisantes (Bulawayo: e 16 02 13, Broken Hill: e 16 03 41, Lwiro: eP 16 04 47.8)
26	20	No	540	iP 27 55, i 28 43, iS 28 52
26	20	Tr		iP 27 57, i 27 59, i 28 42, i 28 45, iSn 29 03; Nouvelles Hébrides, vers 17° ½ S, 167° ½ E, H = 20 h 26,8 m (BCIS)
26	20	Tr		e 50 54, e 51 40
27	03	PV	560	iP 49 46, i 50 18, iS 50 46, M 58 10
		No	960	iP 50 39, i 50 46, iPb 50 57, iPg 51 19, iS 52 12, i 52 23

DATE 1960	HEURE	STATION	D	FO
				15910
				15640
		S		15940
		Go		15970
		Be		15840
		Mo		16060
		CF		16090
		Pa		15800
		AU		16890
		Se		16800
		Tr		17670
		MB		19690
		Je		16030
		Ke		9260
27	08	Mr		960
27	09	No		540
		PV		15660
		St		15860
		Be		15830
		Pa		16090
		Mo		16080
		Is		16110
		CF		16920
		AU		16830
		Se		17710
		Tr		19640
		MB		9300
		Ke		
27	09	Se		112
27	11	Se		520
27	12	PV		890
		No		16840
		Se		
27	12	Tr		1810
27	17	No		17360
		MB		17940
		St		19090
		Tr		
27	18	Se		600
27	19	PV		1000
		No		16760
		Se		17650
		Tr		9320
27	20	MB		

IPKP 67 59.8
 ePKP 68 00, e 68 09, ei 68 29, e 69 25, ePP 70 56, eIPP 71 14, eISKP 71 30, e 72 10, e 73 11, ePPP 74 12, e 74 35, ePS 81.3, e 83.0, ePPS 83.4, eSS 89.5
 IPKP 68 01.1
 IPKP 68 01.5
 ePKP 68 04, e 68 09, ePP 71 16
 IPKP 68 04.5, i 68 31
 IPKP 68 07, e 68 24, ePP 71 37
 IPKP 68 11, e 71 08, iPP 71 25, iPKS 71 58, i 72 54, eR 124
 ePKP1 68 18, ePKP2 68 38, ePP 72 08
 ePKP1 68 22, i 68 25 (dil.), ePKP2 68 31
 ePKP1 68 27, ePKP2 69 06, ePP 72 53, ePPP 76 35
 ePKP1 68 40 (dil.), ePKP2 70 24 (comp.), ePP 74 17, eSKS 76 09, ePoPPKP 77 33, (SKKS) 81 14, eSS 96.0, eSSS 104.0, Q 130, R 138, M 155 (T 18, An 2, Ae 3, Az 4)
 traces 85 - 90
 traces LM 91 - 101; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 03 h 48 m 27 s (USCGS); 12° ½ S, 166° E, H = 03 h 48 m 37 s (URSS); Magn. 6 ½ (Berkeley), 6 - 6 ½ (Matsushiro), 5 ¾ (Santa Lucia), 5 ½ (Moskva)
 e 17 18
 iP 00 05, i 00 10, i 01 35, iSn 01 41, i 02 02
 iSg 00 30, i 01 00, i 01 30, iL 08 33
 ePKP 17 24, e 20 25, eiPP 20 28, eiPKS 21 12, e 21 27, e 22.9, eSS 39.0, M 74
 ePKP 17 27, ei 17 31, ei 17 43, ePP 20 33, ei 20 41
 ePKP 17 31, i 20 42, iPP 21 12, R 77 20
 IPKP 17 32
 IPKP 17 32.5, iPKP1 17 39.6, iPKP2 17 49.5, i 18 33.3
 IPKP 17 34, i 17 51, ePPS 34 00
 ePKP1 17 42, ePKP2 17 53
 ePKP1 17 46, ePKP2 17 52, ePP 81 30
 iPKP1 17 55 (dil.), ePKP2 18 32, ePP 22 12, ePPP 26 05, eSKKS 29 11
 ePKP1 18 08 (dil.), ePKP2 19 54 (comp.), ePP 23 47 (dil.), iSKKS 30 44, e 34.5, eSS 45.6, eSSS 53.5, Q 70, MQ 73 (T 50), R 78 (An 10)
 traces 21 - 72; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° ½ E, H = 08 h 57 m 53 s (USCGS); 13° ½ S, 166° E, H = 08 h 58 m 00 s (URSS); Magn. 6 ½ (Berkeley), 6 ½ - 6 ½ (Matsushiro), 6.1 (Pruhonic), 6 (Santa Lucia), 5 ¾ (Moskva)
 e 27 56
 ePb 58 09.2, eSb 58 22.2; Algérie, pas de macroséismes
 eiP 24 48, i 26 26
 iP 25 11, i 25 14, i 25 49, i 26 09, iSn 26 43, iSg 27 29, iL 28 30
 ePKP 42 54, epPKP 43 30; Nouvelles Hébrides, 14° S, 165° ½ E, h = 150 km ca, H = 12 h 23 m 10 s (USCGS)
 e 57 01 -
 i 27 37, i 28 37, i 29 08, i 29 18, i 29 58
 ePKP 44 04
 ePKP1 44 42, ePKP2 45 53, e 47 26
 ePKP1 44 52 (comp.), i 45 08 (dil.), ePKP2 46 09, e 49 58, ePP 50 18; Iles Kermadec, 30° ½ S, 178° W, H = 17 h 24 m 41 s (USCGS)
 e 40 40 -
 iPg 37 11, iSn 37 48
 iP 37 36, i 37 50, i 38 07, i (S) 39 06, i 39 09, iL 41 00
 ePKP1 55 20, ePKP2 55 28
 ePKP1 55 24, ePKP2 56 58; Nouvelles Hébrides, 13° S, 166° E, H = 19 h 35 m 25 s (USCGS)
 eP 28 09, L 57

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1000	HEURE	STATION	D	
27	23	Fo	9430	IP 28 16.0
		Go	9420	IP 28 17.0
		S	9470	IP 28 17.6
		St	9980	(e)P 28 43, e 28 59, L 60, M 69
		Tr	11150	eP 29 32, ePP 33 37
		Se	10470	e 32 23, ePP 32 46
		CF	9850	M 70; Près de la côte de Jalisco, Mexique, 19° N, 105° W, H = 20 h 15 m 45 s (USCGS); 18° 31' N, 106° 34' W, H = 20 h 15 m 19 s (Tacubaya); Magn. 6 - 6 1/4 (Pasadena), 6.0 (Pruhonice), 5.9 (Tacubaya), 5 1/4 - 6 (Matsushiro, Berkeley), m = 6 (Kew)
27	23	Is		i 25 50.1
27	23	No	1970	iP 32 24, i 32 28, i 33 07, iS 35 50, i 36 17
		Tr	18010	ePKP1 47 59, ePKP2 48 46, e 51 59
		St	18470	ePKP2 49 07, ei 50 41
		Pa	18690	iPKP2 49 19.7, i 50 39.1, iPP 53 08, i 53 14
		Fo	18790	iPKP2 49 21.0
		S	18810	iPKP2 49 22.5
		Is	18810	ePKP2 49 23.5
		Go	18850	iPKP2 49 24.3; Près de la côte de l'Île du Nord, Nouvelle Zélande, 38° 1/2 S, 175° E, h = 250 km ca, H = 23 h 28 m 25 s (USCGS)
28	00	Mf	2400	eP 18 30.8
		MB	7150	eP 24 15 (comp.), ePP 26 44, eS 32 58, eSS 37.0, R 44.5 (T 40), MR 56 (T 18, Ae 4, Az 4)
		Go	8680	eP 25 42.2
		Fo	8710	eP 25 43.5
		S	8740	eP 25 44.5
		Pa	8930	iP 25 53.9, iSKS 36 11, iPS 36 51
		CF	8990	eP 25 59, ePP 26 14, e (sP) 26 35, eS 36 13, eScS 36 24, eSS 36 58, eM 60 (T 18)
		Mo	9330	eP 26 03
		Be	9200	eIP 26 06
		Se	9230	eP 26 08, e 26 35
		St	9290	eP 26 10, iP 26 12, iPcP 26 19, i 26 29, eIS 36 37, iScS 36 54, ePS 37 34, ei 37 42, e (SS) 42 36, eSSS 46.0, L 53, M 60
		Is	9280	eP 26 13
		Tr	9400	iP 26 16 (comp.), ePP 29 30, e 29 37, eS 36 47, eScS 37 04
		AU	9010	eP (2) 6 16
		Ta	14460	PP 35 10, PKS 36 20, e 36 27
		Je	8590	traces 35 - 60; Au large de la côte S de Panama, 7° 1/2 N, 82° W, H = 00 h 13 m 38 s (USCGS et BCIS); ressenti III à Balboa Heights et dans l'île Coiba; Magn. 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena), 6 1/4 - 6 1/2 (Berkeley, Matsushiro), 6.1 (Pruhonice), 6 (Tacubaya), 5.8 (Praha), 5 1/2 (Moskva), m = 6 1/4 (Kew)
28	01	AU	25	eP 07 34.5, eS 07 37.7
		Se	220	ePn 08 07.0, eSn 08 35.3
		Tr		e 20 16; Algérie ou Méditerranée, pas de renseignements macroséismiques
		St	95	iPg 52 30.3 (dil.), iSg 52 44.3
28	02	Ga	455	iPn 53 15.7 (comp.), iPg 53 30.7, iSb 54 20.0, iSg 54 22.7, iSg 54 22.9
		CF	530	ePn 53 18, ePg 53 39, 54 14, eSn 54 29
		Is	270	i(Sn) 53 19.7, iSg 53 36.8
		Be	185	i 53 30, i 54 03; Allemagne du Sud, Zollernalb, 48° 3 N, 9° 0 E, H = 02 h 52 m 14 s (BCIS); 48° 18,5' N, 9° 00,0' E, h = 10 km, H = 02 h 52 m 13,5 s (Stuttgart); rayon macroséismique 100 - 110 km, ressenti V - VI dans la région épiscopale, IV - V à Stuttgart (d'après Stuttgart); ressenti IV à Schleithelm, III - IV à Hallau (d'après Zurich)
28	03	Se	212	ePn 56 56.6, ePb 56 59.1, eSn 57 21.0; pas de renseignements macroséismiques
28	06	PV	560	eIP 37 18, i(Pg) 37 40, iS 38 18
		No	960	iP 38 10, i 39 04, iS 39 46, i 40 08
		Is	16080	ePKP1 55 36.5, e 55 39.5, i 55 44.3, i 55 52.3

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
28	06	Se	16800
28	06	Tr	17670
		Ba	16300
		MB	19690
		Ke	9260
28	06	Ba	16300
28	06	PV	560
		Is	16080
		Tr	17670
		Ba	16300
		Se	16800
28	07	PV	560
		No	960
		Is	16080
		Se	16800
		Tr	17670
		Ba	16300
28	08	Se	16800
28	09	No	
28	12	PV	
28	12	No	
		Fo	1810
		Fo	17140
		Is	17660
		S	17170
		Go	17180
		Tr	19840
		St	17160
28	20	Fo	2300
		S	2300
		Pa	2470
		Tr	4850
		CF	2750
29	00	No	2000
		Tr	18840
		Ba	16480
29	03	PV	
		No	
29	04	Is	
29	06	PV	
29	06	PV	
		Ko	170
		Ko	480
		No	570
		Ke	9040
		Ta	12270
		Mr	14870

ePKP 55 56, e 56 31, ePKP 57 04, ePP 59 29
 ePKP1 56 00, ePKP2 56 41, e 57 01, ePP 60 25
 i (PKP) 56 14, i 57 56, i 58 32, iPKS 59 44
 ePKP1 56 17, ePP 62 00, iSKKS 68 48, eSS 83.8, eSSS 91.8, L 125
 eLM 78 - 93; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 06 h 35 m 58 s (USCGS); 13° ½ S, 167° E, H = 06 h 36 m 05 s (URSS); réplique du séisme du 27 mars à 03 h, H = 06 h 35 m 59 s (BCIS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 (Matsushiro)
 e (PKP) 59 57; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 06 h 39 m 32 s (USCGS); réplique, H = 06 h 39 m 36 s (BCIS)
 ePn 45 00
 ePKP1 62 23.5, iPKP1 62 32.3, i 62 46.3
 ePKP1 62 50, ePKP2 63 28, ePP 67 09
 iPKP1 62 59, iPKP2 64 50, iPKS 66 29, iPPP 68 56
 e 63 44, ePP 66 14; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 06 h 42 m 44 s (USCGS); réplique, H = 06 h 42.8 m (BCIS)
 ei 58 03, iSn 58 44
 eiPn 58 08, iPg 58 46, iSn 59 44, iSg 60 40
 ePKP 75 37
 ePKP1 75 56, e 76 02, ePKP2 76 12
 ePKP 76 00
 e (PKP) 76 11, e 78 20; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 07 h 55 m 59 s (USCGS); réplique, H = 07 h 55 m 57 s (BCIS)
 ePKP 06 01; Région des Nouvelles Hébrides, réplique, H = 07 h 46 m 06 s (BCIS)
 ei (P) 06 11, i 06 33, i 06 37
 i 06 20; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane : IP 09 07 43, College : IP 09 17 52)
 eiP 28 36, i 28 52, iS 29 09, i 29 10, i 29 12; Nouvelles Hébrides
 eiP 41 46, iPP 41 51, i 42 04, i 43 00, iS 44 30, i 44 36
 iPKP 57 51.8
 ePKP 57 52.5, e 58 01.5, ePKP2 58 25.5
 iPKP 57 52.9
 iPKP 57 53.3
 iPKP1 58 03 (comp.), iPKP2 59 52 (dil.), ePP 63 43, ePcPPKP 66 52, eSKKS 70 15
 eiPKP2 58 07; Région des Îles Tonga, 23° S, 176° W, H = 12 h 37 m 50 s (USCGS)
 iP 53 30.6
 eP 53 32.9
 iP 53 46, R 61.2
 iP 56 59 (comp.), ePP 58 49
 traces M 63; Atlantique Nord, 57° ¾ N, 32° W, H = 20 h 48 m 45 s (BCIS); 58° N, 32° ½ W, H = 20 h 48 m 45 s (USCGS)
 iP 14 55, i 15 12, i 15 24, i 16 41
 ePKP1 30 54; ePKP2 32 03, ePP 35 42
 i (PKP2) 30 59; Région des Îles Kermadec, 33° ½ S, 177° ½ W, H = 00 h 10 m 45 s (USCGS)
 iP 36 06, iS 36 37
 iP 37 05, i 38 23, iS 38 28, i 38 30; Nouvelles Hébrides
 i 38 43.5, i 39 06.0; séisme proche ?
 iP 00 11, iS 00 20; Nouvelles Hébrides
 iP 31 21, i 40 49, i 46 04
 iP 32 06
 iP 32 19
 iP 43 25, pP 43 40, eS 53 39
 ePKP 49 40, e 50 23, e 50 32
 ePKP 50 19.5, eSKP 53 45.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
		St	16040
		Pa	16220
		Be	16250
		Fo	16330
		S	16340
		Re	17550
		Is	16470
		Mo	16470
		Je	16450
		Cf	16510
		AU	17300
		Se	17190
		Tr	17940
		Ba	16310
29	06	Tr	
29	06	PV	
29	07	PV	
29	07	PV	
29	07	PV	
29	07	Ta	5830
		Is	10110
		Tr	10250
29	07	PV	
29	08	No	
29	08	PV	
29	08	PV	
29	08	Tr	
29	08	PV	
29	08	PV	
29	09	PV	
29	09	No	
29	09	PV	
29	09	PV	
29	10	PV	
29	12	PV	
29	12	PV	
29	12	No	
29	12	Ko	
29	12	PV	
29	12	No	
29	12	PV	
29	13	PV	

iPKP 50 35, i 50 39 (comp.), i 51 10, ei 52 26, i 52 33, ei 53 12, e 53 16, ePKS 54 18, ei 55 48, eiPPPP 57 10, e! SKKS 60 46, ei 61 52, e 62 00, ei 65 40, ePPS 66.5, ei 69 07, eSS 72.0, i! SSP 72 43, eSSS 78, G 90, M 105
iPKP 50 39.5, i 53 13, ePP 54 02.5, ePKS 54.8, iPPP 57 01, i 59 13, i 59 34, iSKKS 59 56.5, iSKSP 64 10, iPS 64.8, i 69.8, M 114.8 (T 21, A 33)
iPKP 50 40, i! 50 47, ei 53 15, ePP 54 07
iPKP 50 41.2
ePKP 50 42.2
ePKP 50 42, e 51 20, ePP 55 00
iPKKP 50 44.8 (dil.), iPKP 50 49.5, iPKP2 50 51.0, i 51 06.8
iPKP 50 45, i! 50 50.5 (comp.), i! 51 08
ePKP 50 45, e 51 16, ePPS 66 32, eSSS 78 40
ePKP 50 47 (dil.), iPKP 51 13, iSPKP 51 22, ePP 54 45, ePKS 54 51, e 58 42, M 110 (T 23)
ePKP1 50 50, ePKP2 51 06, e 51 12, ePP 54 58
ePKP1 50 53, iPKP2 51 06 (dil.), ePP 54 50, ePPP 58 33
iPKP1 51 00 (dil.), ePKP2 51 55, ePP 55 37
LM 99.2 - 150.2; Nouvelles Hébrides, 17° S, 167° E, H = 06 h 30 m 54 s (USCGS); 17° S, 167° E, H = 06 h 31 m 06 s (URSS); 16° 6' S, 167° 3' E, H = 06 h 30 m 53 s (Nouméa); Magn. 6 3/4 - 7 (Matsushiro), 6 3/4 (Pasadena, Bratislava), 6.7 (Pruhonic), 6 1/2 - 6 3/4 (Santa Lucia), 6 1/2 (Moskva), 6 1/2 - 6 1/2 (Berkeley), 6.3 (Praha), 6 1/4 (Collm), m = 6 1/2 (Kew); ressentit V à Port-Vila (Vaté), V à Vales (Epi), IV à Norsup (Mallicolo), à Santo (Luganville)
d'après Nouméa

e 38 04, e 38 12; données insuffisantes (Quetta : eP 06 38 34, Warsak : eP 06 38 37)
iP 56 15, iS 56 33; Nouvelles Hébrides
iP 69 09, iS 69 22; Nouvelles Hébrides
iP 10 49, iS 11 35; Nouvelles Hébrides
iP 13 11, iS 13 27; Nouvelles Hébrides
eP 40 06, e 40 15
eP 43.5
eP 43 48, e 43 58; Au large de la côte de Sumatra, 0° lat., 98° E, H = 07 h 30 m 33 s (USCGS)
iP 50 12, i(S) 50 29
iP 51 21, i 51 22; Nouvelles Hébrides
eIP 07 00, i(S) 07 15
eIP 07 45, i(S) 09 04; Nouvelles Hébrides
iP 26 42, iS 27 17; Nouvelles Hébrides
iP 29 55, iS 30 08; Nouvelles Hébrides
e 32 28; données insuffisantes (Kimberley : i 08 29 01, Quetta : eP 08 32 52, Chiraz : eP 08 33 (06))
eIP 36 21, iS 36 37; Nouvelles Hébrides
i(P) 48 55, iS 49 01; Nouvelles Hébrides
iP 10 57, iS 11 11
iP 11 00, i(S) 11 56, i 11 58; Nouvelles Hébrides
iP 31 26, iS 31 40; Nouvelles Hébrides
iP 59 09, iS 59 24; Nouvelles Hébrides
iP 23 22, iS 23 30; Nouvelles Hébrides
iP 17 00, iS 17 16; Nouvelles Hébrides
iP 41 51, iS 42 08
iP 42 21, i(S) 43 21; Nouvelles Hébrides
ei(P) 42 57, iS 43 14; Nouvelles Hébrides
i(P) 44 53, i 45 17
iP 45 41, iS 46 27, i 46 30; Nouvelles Hébrides
iP 57 43, iS 57 47; Nouvelles Hébrides
iP 08 52, iS 08 59; Nouvelles Hébrides

DATE 1960	HEURE STATION	D
Mars (suite)		
29	14 PV	
		eIP 08 50, IS 09 06 eIP 09 47, IS 10 43; Nouvelles Hébrides
29	14 PV	
		IP 25 56, IS 26 10 IP 26 51, I 27 03, IS 27 47, I 28 03; Nouvelles Hébrides
29	14 PV	
		i(P) 41 30, IS 41 36; Nouvelles Hébrides
29	14 PV	
		IP 53 43, IS 53 57; Nouvelles Hébrides
29	16 No	
		IP 24 57, IS 25 55
29	17 Pa	
		ePKP 44 10; Nouvelles Hébrides
29	17 No	
		IP 05 56, I 06 05, I 06 20; Nouvelles Hébrides
29	17 No	
		IP 37 47, IS 38 29, I 38 30; Nouvelles Hébrides
29	18 No	
		eIP 26 57, IS 27 55; Nouvelles Hébrides
29	19 F0	
		e 05 27.9; séisme proche
29	21 No	
		i(P) 49 29, IS 50 26; Nouvelles Hébrides
29	22 Ko	2460
		eIP 15 33, IS 19 28
		IP 15 40, IPcP 19 18
		IPcP(19) 09
		ePKP 29 47, ePP 32 40, eSKP 33 22
		ePP 32 08
		traces LM 47 - 63 50
		L 70, M 80 - 95
		M 82 - 83; Côte E de la Nouvelle Guinée, 6° S, 147° E, H = 22 h 10 m 20 s (USCGS); 6° S, 147° E, H = 22 h 10 m 28 s (URSS); Magn. 6 ½ (Matsushiro), 5 ½ (Moskva); ressenti IV à Finschhagen (06° 40' S, 147° 50' E), III - IV à Pindiu (06° 25' S, 147° 35' E), II à Lae (d'après Rabaul)
29	22 Tr	
		e 41 20, e 42 24 -
30	00 Se	
		traces 35 06 -
30	05 Tr	
		i 07 18 (comp.) -
30	08 Se	10
		eP 07 24.8, eS 07 27.6; Algérie, choc local
30	09 Ko	520
		IP 39 (11), IS 40 (00)
		IP 39 31, I 39 42, IS 40 31, I 40 37
		IPcP 57 55.3; Nouvelles Hébrides, 17° S, 167° ½ E, H = 09 h 38 m 08 s (USCGS); ressenti IV à Norsup (Maicollo) d'après Nouméa
30	09 No	580
		F0
		IP 42 00
		IP 42 00
		IPcP 60 25.3; Nouvelles Hébrides, 17° S, 167° ½ E, H = 09 h 40 m 47 s (BCIS); ressenti IV à Norsup (Maicollo) d'après Nouméa
30	09 Ko	520
		IP 53 (53), IS 54 (43)
		IP 54 06, I 55 01, IS 55 06; Nouvelles Hébrides, réplique, H = 09 h 52,9 m (BCIS); ressenti IV à Norsup (d'après Nouméa)
30	10 Ko	790
		i 51 (04), I 52 (24)
		IP 51 59, IS 53 32, eL 55 20
		IP 51 59, IS 53 32, eL 55 20
		ePKP 69 20, ePKP 69 24, ePP 72 20, ei 72 32, e 73 15, eSS 91 00, L 115
		ePKP 69 28, e 69 56, e 70 20
		ePKP 69 29, ePP 72 49
		IPcP 69 29 (dil.)
		ePKP1 69 39, I 69 45 (comp.), ePKP2 69 54, eSKP 73 13, ePP 73 24
		ePKP1 69 41, ePKP2 69 59, ePP 73 37
		ePKP 69 46, ePKP2 70 24, ePP 74 05
		ePKP1 69 48, ePKP2 70 28, ePP 74 11, ePPP 78 10
		i(PKP) 70 02, I 71 32, I 73 44, IPPP 75 56
		M 133; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 10 h 49 m 47 s (USCGS); 14° S, 166° E, H = 10 h 49 m 50 s (URSS); Magn. 6 (Berkeley, Matsushiro), 5 ½ (Moskva)
		19690
		MB

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Mars (suite)			
30	11	16800	ePKP 18 51; Nouvelles Hébrides, réplique, H = 10 h 58,9 m (BCIS)
30	13	2390	iP 03 49.6
		2410	iP 03 52.9
		2620	(e)P 04 12, ePP 04 35, eS 08 38, L 12.4, M 14
		2720	eP 04 20
		3100	eP 04 48
		3850	eP 05 52
		5260	eP 07 38, ePP 09 33
		2760	traces M 15; Au large de la côte E du Groenland, 69° N, 17° W, H = 12 h 58 m 57 s (USCGS et BCIS); 69° N, 19° W, H = 12 h 58 m (58 s) (URSS); Magn. 4 1/4 (Moskva)
30	15	770	iP 21 14, i 21 16, iS 22 28
		17060	ePKP 39 29.4
		17090	ePKP 39 29.8
		18100	ePKP1 39 30, ePKP2 40 24, ePP 44 02
		18180	ePKP1 39 36, ePP 44 12
		18810	iPKP1 39 39 (comp.), ePKP2 40 57, ePP 44 43, ePPP 48 44
		16710	i(PKP2) 39 51, i 40 44
		16880	e 40 22, e 40 27, ePP 43 08, ePPP 46 32, traces M 100 - 160
		18540	eSS 66, M 125; Région des Îles Loyauté, 22° 1/2 S, 174° E, H = 15 h 19 m 30 s (USCGS); Magn. 5 1/4 - 6 (Matsushiro)
30	15		e 29 28.0
			e 29 34.3; séisme proche
31	00	380	P 33 19, iS 34 00; choc local
31	00	13740	iPKP 58 30 (dil.); Îles Mariannes, 18° 1/2 N, 146° E, h = 250 km ca, H = 00 h 39 m 59 s (USCGS)
31	01		iP 36 16, iS 36 24; Nouvelles Hébrides
31	02	9320	iP 01 02.9
		9360	iP 01 03.9; Près de la côte de Jalisco, Mexique, 19° 1/2 N, 104° W, h = 150 km ca, H = 01 h 48 m 39 s (USCGS)
			i(P) 19 01, iS 19 11; Nouvelles Hébrides
			e 19 57, ePP 20 39
31	02	11780	traces M 49 - 70, traces M 55 - 65; Au large de la côte N E de Hondo, Japon, 39° 1/2 N, 143° E, H = 03 h 02 m 03 s (USCGS); 39° 7 N, 144° 0 E, H = 03 h 02 m 01 s (JMA); 39° 1/2 N, 144° E, H = 03 h 02 m 06 s (URSS); Magn. 5.8 (Pruhonic), 5.5 (Matsushiro), 4 3/4 (Moskva); ressenti II - III à Morioka (d'après JMA)
31	03	9360	iP 41 09, iS 41 17; Nouvelles Hébrides
31	05		traces M 25 - 30
31	07	110	P 13 47, S 14 00; choc local
31	12	150	iS 12 37, i 12 49
		450	iP 12 57, iS 13 47, i 13 49; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 167° E, H = 12 h 11,8 m (BCIS)
31	12	8480	traces G.L.M 15 - 40
		8260	traces M 23 25
		10390	R 33; Au large de la côte de l'Île de Vancouver, 49° N, 129° 1/2 W, H = 11 h 41, m 45 s (USCGS)
31	17	960	iP 33 03, i 34 09, iS 34 41, i 34 53
		16800	ePKP 50 51; Nouvelles Hébrides, vers 13° 1/2 S, 166° E, H = 17 h 30,8 m (BCIS)
31	17	100	iP 44 16, iS 44 27; choc local
31	18	960	iP 10 59, i 11 11, i(S) 12 25, i 13 04
		16800	ePKP1 28 45, ePKP2 28 52; Nouvelles Hébrides, vers 13° 1/2 S, 166° E, H = 18 h 08,8 m (BCIS)
31	20	9180	iP 08 41.5
		9210	iP 08 42.1
		9360	eP 08 54, R 40,4, M 45.9 (T 15, A 14)
		10350	eP 09 38, e 09 52

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
31	20	Tr	e 12 22, ePP 14 25
		Mr	eL 18 20.5
		St	eIS 19 48, G 32, L 38, M 42 (T 20), M 47.5 (T 20)
		MB	eS 19 49, eSS 25.5, R 37 (T 35, An 2, Ae 2, Az 1)
		CF	M 45 (T 14); Golfe de Californie, 26° N, 110° W, H = 19 h 56 m 14 s (USCGS); ~26° ½ N, ~110° W, H = 19 h 56 m 26 s (URSS); Magn. 6.2 (Pruhonice), 5 ¾ (Matsushiro, Moskva), 5 ½ - 5 ¾ (Berkeley)
		Fo	iP 14 12.5
		S	iP 14 14.1; Golfe de Californie, 26° N, 110° W, réplique du séisme précédent, H = 20 h 01 m 46 s (Tacubaya)
		Fo	iP 30 12.7
		S	iP 30 14.0; Golfe de Californie, 26° ½ N, 110° ½ W, H = 20 h 17 m 45 s (USCGS); 26° N, 110° W, réplique des séismes précédents, H = 20 h 17 m 45 s (Tacubaya)

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Avril				
1	01	PV		IP 04 12; données insuffisantes (Charters Towers : i 01 06 56)
1	01	PV		IP 15 12, IS 15 46; Nouvelles Hébrides
1	02	No	1450	eI 57 08, IS 60 25
		St	17000	ePKP1 73 47, eIPKP2 73 57
		Fo	17060	IPKP 73 50.0
		S	17090	IPKP 73 50.3
		Go	17100	IPKP 73 50.8
		Tr	19470	ePKP1 74 09, ePKP2 75 51, ePKP1 76 29, e 82 53; Région des Îles Fidji, 22° S, 179° ½ W, h = 650 km ca, H = 02 h 55 m 04 s (USCGS) ePn 18 29.7, ePb 18 46.6, ePg 19 02.0, eSn 19 40.2, eSb 20 01.0, eSg 20 21.9; Explosion nucléaire de Reggane
1	05	Tr		e 21 30 -
1	06	Se		IP 30 10, IS 30 30; Nouvelles Hébrides
1	07	PV		e 01 51, i 01 53, i 01 53.5 -
1	10	Mo		IP 51 22 -
1	10	TA		ePg 59 19, iSg 59 20, i 59 21; choc local
1	10	Mo	10	IP 42 47, IS 42 57; Nouvelles Hébrides
1	12	PV		eP 30 52, iPP 31 13 (comp.), eSP 31 34, ePP 34 10, eS 41 16; Sud du Pérou, 14° ½ S, 73° ½ W, h = 100 km ca, H = 13 h 18 m 23 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 6
1	13	Tr	9470	(Matsushiro)
1	14	St	8500	eSSS 42.3, eL 48.0, LM 52.0 (T 25), M 59.0 (T 15)
		Pa	8280	Q 46.4, R 50.7
		CF	8600	M traces 55
		MB	10400	LR 62; Au large de la côte de l'Île Vancouver, 49° N, 129° ½ W, H = 14 h 12 m 05 s (USCGS); 49° N, 129° ½ W, H = 14 h 12 m 11 s (URSS); Magn. 5.1 (Pruhonice)
1	18	Tr	2165	eP 52 51; A l'W du Péloponèse, Grèce, 37° N, 21° E, H = 18 h 48 m 25 s (BCIS)
1	21	Ta	120	IP 42 37, IS 42 51; Madagascar, choc local
1	23	St	16470	IPKP 21 19.5, i 21 25
		Pa	16510	IPKP 21 25.7
		Fo	16530	IPKP 21 25.9
		S	16550	IPKP 21 26.3
		Go	16560	IPKP 21 30.0; Îles Fidji, 17° ½ S, 180° long, h = 550 km ca, H = 23 h 02 m 31 s (USCGS)
2	02	No		IP 06 21, i 06 26, i 06 28 -
2	02	PV		IP 55 14, IS 55 28; Nouvelles Hébrides
2	11	Tr	9530	eP 20 38; Près de la côte de l'Equateur, ½° N, 80° ½ W, H = 11 h 07 m 57 s (USCGS)
2	11	Tr		e 43 09, e 43 19 -
2	11	No	2270	IP 54 09, i 54 25, iPP 54 37; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 173° W, H = 11 h 49 m 35 s (BCIS)
2	11	No	2370	IP 19 42, i 19 50, iPPP 20 04
2	14	No	15940	ePKP 34 20; Nouvelle Bretagne, 6° S, 152° E, H = 14 h 14 m 42 s (USCGS)
2	14	Tr		IP 40 51, IS 41 05; Nouvelles Hébrides
2	14	PV		IP 57 31, IS 57 47; Nouvelles Hébrides
2	14	PV	8670	IP 12 20.1
2	15	Fo	8700	IP 12 21.6
2	20	Tr	9020	IP 12 39 (comp.), ePP 13 18, eSP 13 48; Colombie, 3° N, 76° ½ W, h = 150 km ca, H = 15 h 00 m 36 s (USCGS)
2	20	Tr	2185	eP 08 48, eL 13 46; Îles Ioniennes, 37° ½ N, 20 ¼ E, H = 20 h 04 m 15 s (BCIS); ressenti dans l'Île de Zante (III à Zante), surface macroséismique 4000 km ² (d'après Athènes)
2	22	Mo	3690	eP 42 22
		Se	3890	IP 42 50 (comp.), e 43 34
		S	4290	IP 43 18.1
		Fo	4320	IP 43 20.1
		Re	4310	eP 43 26, ePP 44 59

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
2	23	Mo	4300
3	02	PV	
3	03	PV	
3	05	PV	
3	11	Tr	
3	12	PV	
3	17	Tr	10100
3	17	PV	
3	17	No	
3	18	PV	
3	18	PV	
3	18	PV	
3	23	Mr	120
4	03	Pa	6710
4	06	Tr	6930
4	07	PV	
4	07	PV	
4	09	PV	
4	12	No	2460
4	14	Tr	15890
4	14	PV	30
4	22	No	510
4	22	Se	
4	23	Pa	142
5	04	St	9060
5	05	Ga	95
5	05	Tr	455

eP 43 28, e 43 49, ePP 44 57, ePPP 45 15, L 61; W de l'Iran, 34° N, 48° E, H = 22 h 36 m 00 s (BCIS); 36° N, 50° E, H = 22 h 36 m 08 s (USCGS); 33° N, 47° ½ E, H = 22 h 35 m 53 s (URSS); 33° N, 48° ½ E, H = 22 h 36 m 05 s (Quetta); vers 34° N, 48° 0 E, H = 22 h 35,7 m, dégâts à Asadabad, Malayer, ressentis à Hamadan, Kermansha, Toysarkan (Chiraz); Magn. 4 ½ (Moskva)

eP 39 44
eP 40 02
IP 40 29.7
IP 40 31.7
eP 40 37, e 41 18
eP 40 39, ePP 42 11, ePPP 42 38; W de l'Iran, 34° N, 48° E, réplique du séisme précédent, H = 23 h 33 m 11 s (BCIS); 34° ½ N, 48° ½ E, H = 23 h 33 m 09 s (Quetta); H = 23 h 33 m 09 s (URSS); 34° N, 47° ½ E, H = 23 h 33 m 09 s (Quetta); H = 23 h 33 m 09 s (Teheran); H = 23 h 09 s (USCGS); 33° N, 47° ½ (Moskva); ressentis à Malayer et Asadabad 32,9 m (Chiraz); Magn. 4 ½ (Moskva)

IP 49 13, IS 49 27; Nouvelles Hébrides
IP 58 04, IS 58 13; Nouvelles Hébrides
IP 24 15, e 24 30 -
e 29 26; données insuffisantes (Tamanrasset : e 11 29 26)
IP 14 40, IS 14 49; Nouvelles Hébrides
e 15 29, esp 18 14, e 19 06, e 19 57; Au large de la côte du Chili central : 31° S, 72° ½ W, h = 150 km ca, H = 17 h 04 m 19 s (USCGS)
IP 28 15, IS 28 29
IP 29 12, i 30 10, i(S) 30 12, i 30 17; Nouvelles Hébrides
IP 43 12, IS 43 25; Nouvelles Hébrides
IP 24 43, IS 24 50; Nouvelles Hébrides
IP 51 42, IS 51 57
IP 52 39, i(S) 53 38, i 53 46; Nouvelles Hébrides, H = 18 h 51,4 m (BCIS)
IPb 58 12.5, ISb 58 24.8
eP 08 02.8, i 08 14, i 08 24.4
eP 08 16, e 08 32; Petites Antilles, 15° ½ N, 60° ½ W, H = 23 h 57 m 50 s (USCGS); 15° 2 N, 60° 0 W, H = 23 h 57 m 59 s (Trinidad)
IP 49 30, IS 49 40; Nouvelles Hébrides
IP 39 24, i 40 13, IS 41 46, i 42 10 -
eIP 41 13, i 41 31, i 41 58 -
IP 58 42, IS 60 30
IP 66 03
ePKP 75 48, e 76 12, ePPKP 76 16, esPKP 76 32
ePKP 75 48, ePKP 76 14
ePKP1 75 59, ePKP2 76 09, ePKP1 76 22, ePPKP2 76 35, ePP 79 49, eSKS 86 06
iPKP 75 59 (dil.), ePKP 76 25, e 77 24; Iles Salomon, 10° S, 161° ½ E, h = 100 km ca, H = 07 h 56 m 15 s (USCGS); 10° S, 160° E, H = 07 h 56 m 15 s (URSS); Magn. 5 ½ (Matsushiro)

IP 59 51, IS 60 03; Nouvelles Hébrides; ressentis III à Norsup
IP 50 33, i 51 44
ePKP 64 55, ePKP 65 12, ePP 68 09, esPP 68 57; Nouvelle Bretagne, 5° S, 152° E, h = 100 km ca, H = 12 h 45 m 30 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Matsushiro); ressentis III à Rabaul, IV à Karlai (05° 10' S, 152° 00' E) d'après Rabaul
IP 59 50, IS 59 56
IP 60 59, IS 61 54, i 62 09; Nouvelles Hébrides, 17° 9 S, 168° 3 E, ressentis IV à Port Vila, III à Norsup (Nouméa)
e 01 47, e 01 55, e 02 32 -
ePn 05 49.3, e 06 03.0, eSn 06 06.6; Algérie, pas de macroséismes
eP 3 (5) 06.3; Iles Andranov, Aléoutiennes, 50° ½ N, 177° W, H = 23 h 22 m 47 s (USCGS)
IPg 26 01.5; ISg 26 13.5, ISg 26 14.0, i 26 26.5
ePn 26 46.2, iPg 27 01.4, ISg 27 53.4; Zollernalb, Allemagne du Sud, réplique du séisme du 28 Mars à 02 h, H = 04 h 25 m 45 s (BCIS)
e 59 27, e 60 06, e 60 30

DATE 1960	HEURE STATION	D
Avril (suite)		
5	07	5730 5930 7240 8270 9570 10990 R 77.2 M 79.0 (T 17), M 82.5 (T 16) traces L 79; Iles Sandwich, 61° S, 26° W, H = 07 h 17 m 45 s (USCGS); Magn. 6 - 6 1/4 (Matsushiro), m = 6 - 6 1/4 (Kew) iP 26 57, eS 34 13 iP 26 57, eS 34 26, eSS 39, M 50 eP 28 33 (dil.), e 28 44, e (PcP) 28 52 iP 29 31, iPcP 29 50, eS 39 18, LQ 48.5, LR 52.0 iP 30 32 (dil.), e 30 42, ePP 33 52, ePPP 35 51, ePa 37 57, eSKS 40 46, eS 40 58 L 63
5	10	10
5	11	250
5	12	7200 8250 9510
5	15	20
5	15	2000
5	17	2500
5	18	6760 9240 9810 10040 10060 10000 16240 20
5	23	Se
6	02	MB
6	07	70
6	10	1450
6	11	17210
6	11	17400
6	12	17430
6	13	17730
6	21	17880
7	00	18550
7	01	
7	03	
7	09	
7	13	
<p>iP 15 42, iPcP 15 56 iP 17 48 (comp.), e 18 08, e 18 15, ePP 21 03 eP 18 25 i 19 (00) i 19 (00) i 19 (00); Région frontiere Chili - Bolivie, 20° S, 68° 1/2 W, H = 02 h 05 m 06 s (USCGS); ressenti III - IV à Tarapaca et Antofagasta (d'après Santa Lucia) ePKP 15 05, e 15 12; Région des Iles Salomon, vers 10° S, 162° E, H = 06 h 55,3 m (BCIS) ePg 53 04.5, i 53 05.0, iSg 53 06.7; choc local e 00 54, i 00 55.5 i 02 55 (dil.), i 02 59 - iP 40 58, iS 41 06; Nouvelles Hébrides iP 48 05, iS 48 20; Nouvelles Hébrides iP 30 06, iS 30 13; Nouvelles Hébrides i 10 32.8 i 10 33.0; données insuffisantes (Collm: eiP 13 10 24.0, Pruhonice: ei 13 10 26.6) e 21 57 - e 20 26, e 20 30; A 200 km ca au large S de l'Ile de Rhodes, H = 00 h 15.8 m (BCIS) e 43 30; Au large S de l'Ile de Rhodes, réplique du séisme précédent, H = 01 h 38.8 m (BCIS) e 56 28, e 58 12 - ePg 57 21, iSg 57 29; choc local iP 50 21, iS 52 42 ePKP 66 27, e 66 30, ei 66 37, i 66 54 ePKP 66 29, e 66 40, ei 67 01 ePKP 66 29 ePKP 66 31.5, i 67 14.5 ePKP 66 37 ePKP1 66 39, ePKP2 67 48, ePKP1 69 02, ePP 71 37</p>		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
7	18	Tr	19460
7	23	Se	95
		No	1710
		TA	5850
		Pa	16930
		Fo	16930
		S	16960
		St	16930
		Ga	17110
		CF	17280
		Be	17100
		AU	18250
		MB	18280
		Se	18280
		Tr	19650
		Mo	17450
8	01	AU	20
8	04	PV	180
8	04	PV	480
		No	400
		Ko	16310
		Be	6650
8	07	PV	84
8	08	TA	87
8	10	PV	
8	16	PV	
8	16	PV	
8	18	Fo	
9	00	S	
9	01	Tr	
9	01	PV	
9	09	PV	
9	11	Mo	
9	13	Tr	
9	13	Tr	
9	14	PV	
9	14	Fo	
9	14	S	
9	16	No	
9	18	Tr	
10	00	St	9670
10	02	Mr	40
10	05	Tr	13960
10	09	Tr	9710

iPKP1 66 43 (dil.), iPKP2 68 22 (comp.), ePKP1 68 44, ePKP2 70 26, e 71 42, e 72 13, ePP 74 02, e 75 25; Région des Îles Fidji, 24° S, 179° ½ W, h = 500 km ca, H = 13 h 47 m 28 s (USCGS); Magn. 6 (Matsushiro)
 iPb 16 29.6 (dil.), esb 16 40.7; Algérie, pas de macroséismes
 iP 59 13, i(S) 62 28
 iP 64 55
 i(PKP) 75 06.2, i 75 42.7, iPPKP 76 13.7, i 76 23.1
 e(PKP) 75 22.6, iPKP 75 29.3
 e(PKP) 75 24.9, iPKP 75 29.6
 ePKP 75 25, i 75 33, i! 75 44.0
 ePKP 75 27
 ePKP 75 29.5, e 75 33.5, e 75 58, e 76 05
 ePKP 75 36, i 75 49
 ePKP 75 37, ePKP 76 33, ePP 80 20
 ePKP 75 38 (comp.), ePP 80 05, eSKKS 86 29, e 87 20, ePcS PKP90.1, eSS 100.6
 ePKP1 75 39, ePKP1 76 32, ePKP2 76 46, ePP 80 25
 iPKP1 75 46 (dil.), iPKP1 76 36 (dil.), ePKP2 77 33, ePP 81 24, ePP 82 14, e 82 23, esPP 82 35, e 84 31, ePPP 85 24, eSKKS 87 58
 iPKP2 76 03.5; Îles Tonga, 21° S, 177° W, h = 200 km ca, H = 23 h 55 m 54 s (USCGS); Magn. 6 (Berkeley)
 eP 00 03.6, iS 00 06.4; pas de macroséismes
 iP 33 08, iS 3 21; Nouvelles Hébrides
 iP 45 49, iS 46 04
 iP 46 40, iS 47 28
 i 47 48, i 48 36
 eIPKP 65 11; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 166° ¼ E, H = 04 h 45.5 m (BCIS)
 iP 17 51, iS 18 04; Nouvelles Hébrides
 iP 45 51; Nouvelle Guinée, 6° S, 147° E, H = 08 h 35 m 37 s (USCGS); Magn. 5 - 5 ½ (Matsushiro)
 iP 52 08, iS 52 16; Nouvelles Hébrides
 iP 22 58, iS 23 12; Nouvelles Hébrides
 iP 27 55, iS 28 05; Nouvelles Hébrides
 iPKP 15 10.8, iPKP2 15 25.7
 iPKP 15 11.2, iPKP2 15 27.5; A l'W des Îles Fidji, 23° ½ S, 177° E, H = 17 h 54 m 55 s (BCIS)
 ePb 52 08.5, esb 52 18.4; choc local
 ePb 00 05.2, esb 00 15.4; choc local, réplique
 iP 40 13, iS 40 24; Nouvelles Hébrides
 iP 03 34, i 03 40 -
 i! Pg Sg 20 31.5 -
 e 00 33, e 00 51
 e 45 38, e 45 43; données insuffisantes (Grahamstown : i 13 37 47, Kimberley : i 13 38 43, Bulawayo : i 13 39 35)
 iP 07 45, iS 07 53; Nouvelles Hébrides
 e 32 00.6
 e 32 00.9 -
 iP 11 39, iS 12 20, i 12 33; Région des Nouvelles Hébrides, H = 16 h 10.7 m (BCIS)
 i 52 07 (dil.); données insuffisantes (Broken Hill : e 18 49 45, Lwiro : eP 18 50 54.4)
 M 54 - 66; Près de la côte E de Honjo, Japon, 36° N, 142° E, H = 00 h 04 m 43 s (USCGS); 35° N, 142° E, H = 00 h 05 m 05 s (URSS); 36° 0 N, 142° 2 E, H = 00 h 05 m 05 s (JMA et BCIS); Magn. 5.7 (Pruhonic), 5 ½ (Roma), 5 (Matsushiro)
 ePn 49 14.5, iSn 49 31; Petites Antilles, 15° 0 N, 61° 0 W, h = 150 km, H = 02 h 49 m 03 s (Trinidad)
 ePKP 08 39, e 11 29; Région des Îles Mariannes, 12° ½ N, 143° ½ E, H = 04 h 49 m 41 s (USCGS)
 eP 05 12; Argentine, province de San Luis, 32° ¼ S, 67° W, H = 08 h 52 m 13 s (BCIS); H = 08 h 52 m 10 s (USCGS)

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
10	16	Fo	i 17 31.4
10	20	S	i 17 31.7; données insuffisantes (Charters Towers: iP 16 03 30, Adelaïde: iP 16 05 07.5, Eureka: iP 16 10 38)
10		Fo	iP 38 14.1
		S	iP 38 15.5
		St	iP 38 19, ei 38 27
		Be	eP 38 25
		Mo	eIP 38 43.5; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 53° N, 167° ½ W, H = 20 h 26 m 12 s (USCGS); 53° N, 167° ½ W, H = 20 h 26 m 19 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)
10	22	Mo	eiP 09 22.5
		Se	eP 09 39, e 09 45, ePP 09 56
		St	eiP 09 43, i 09 47, eiPP 09 57, eM 17.1, ei 17 14
		Be	eiP 09 49
		AU	eP 09 56
		CF	eP 10 02, e 10 19
		Re	eP 10 23
		S	iP 10 31.3
		Fo	iP 10 34.9
		Tr	iP 10 47 (dil.), i 10 51 (dil.), ePP 11 23, ePP 11 37, eS 15 10; Turquie occidentale, au SE d'Izmir, 37° 8 N, 27° 6 E, H = 22 h 05 m 25 s (BCIS); 38° N, 27° ½ E, H = 22 h 05 m 29 s (USCGS); 38° ½ N, 28° E, H = 22 h 05 m 40 s (URSS); Magn. 4.8 (Praha), 4 ½ (Athènes), 4 (Moskva); dégâts à Girmensik (37° 8 N, 27° 6 E), 100 maisons endommagées, ressenti fortement à Izmir, Aydin, Söke, Urla, Manisa et Bergama (d'après Istanbul), faiblement dans l'île de Samos à Limin - Vathos (d'après Athènes)
11	00	PV	iP 45 59, iS 46 15; Nouvelles Hébrides
11	07	PV	iP 04 38, iS 04 54; Nouvelles Hébrides
11	08	Tr	e 18 45, e 18 53 -
11	08	PV	iP 22 33, iS 22 49; Nouvelles Hébrides
11	10	Mo	e 59 33, i 59 34, i 59 36.5; séisme proche
11	11	PV	iP 10 44, iS 10 53; Nouvelles Hébrides
11	12	Ta	P 46 14, iS 46 35; Madagascar, choc local
11	15	Se	e 56 03 -
11	16	Ko	iP 01 39, iS 02 31
		No	iP 01 49, i 01 56, iS 02 49, i 02 53, i 02 55
		Fo	iPKP 20 11.0; Nouvelles Hébrides, 17° S, 167° ½ E, H = 16 h 00 m 26 s (USCGS); 17° 2 S, 167° 3 E, H = 16 h 00 m 31 s (Nouméa)
11	16	Mo	e 54 51, i 54 54.5 -
11	23	Se	ePb 08 05.9, ePg 08 08.0, eSb 08 19.3
		AU	ePn 08 17.8, ePb 08 21.0, eSn 08 39.5
		Re	ePn 08 45.8, e 08 55.9, e (Sg) 09 41.4
		Tr	eP 10 38.0, e 10 50.7, eS 12 52.5, L 13 10.5, M 14 21.0; Région du Hodna, Algérie, vers 35° ½ N, 4° ½ E, H = 23 h 07.8 m (BCIS)
12	00	Se	eP 48 55.3, eS 49 08.3; Algérie, réplique du séisme précédent ?
12	02	PV	i 19 20
12	04	Mo	eP 26 32
		Se	eP 26 51, ePP 27 09, ePPP 27 24
		St	eiP 26 55, ei 26 59, ePP 27 08, traces LM 32 - 36
		Be	eP 27 05, e 27 13
		Tr	iP 27 58 (dil.), e 28 17, ePP 28 32, ePPP 28 46; Turquie occidentale, 37° 8 N, 27° 6 E, réplique du séisme du 10 avril à 22 h, H = 04 h 22 m 39 s (BCIS)
12	07	No	37° ½ N, 28° E, H = 04 h 22 m 37 s (USCGS); 38° N, 27° E, H = 04 h 22 m 40 s (URSS); Magn. 4 ½ - 5 (Athènes), 4,5 (Praha); ressenti dans la région de Germançik, dans l'île de Samos (III à Pythagorion, II à Limin - Vathos) d'après Istanbul et Athènes
12	08	St	i 16 31 - traces 50.8 - 51.5

DATE 1960	HEURE STATION	D
12	09 F ^o	
12	09 S	
12	09 Tr	
12	09 F ^o	
12	09 S	
12	12 Ta	100
12	17 PV	
12	20 Tr	8220
13	00 Tr	9420
13	02 PV	
13	02 K ^o	
13	03 PV	
13	08 St	8180
13	11 Se	1890
	Tr	2475
	S	2600
	F ^o	2635
	Go	2645
13	12 Tr	8110
13	12 MB	8810
	Go	3370
	Mr	8830
	F ^o	8870
	S	9040
	Pa	9410
	St	9650
	Se	9430
	Be	9570
	Mo	10120
	Tr	
13	13 F ^o	8790
	S	8810
	Go	8820
13	13 No	
13	14 Tr	19460
13	14 Tr	7810
13	20 Tr	
13	23 Ta	2260
14	02 Tr	5210
14	02 Se	47
14	05 PV	

e 19 16.9
e 19 23.9; séisme proche
eP 21 42, e 22 11; données insuffisantes (Bulawayo); e 09 18 48, Lwiro; eP 09 20 28.6)
e 22 15.8
e 22 21.4; séisme proche
iP 01 36, iS 01 48; Madagascar, choc local
iP 38 52, iS 39 00; Nouvelles Hébrides
eP 52 48, e 53 41; Mongolie extérieure, 46° ½ N, 96° E, H = 20 h 41 m 10 s (USCGS); 46° ½ N, 96° E, H = 20 h 41 m 16 s (URSS); Magn. 5 (Oulan Bator), 4½ - 4¾ (Moskva)
eP 25 01; Argentine, 28° S, 66° ½ W, h = 200 km, H = 00 h 12 m 36 s (BCIS)
iP 08 06, iS 08 23; Nouvelles Hébrides
iP 10 36, i(S) 11 26; Nouvelles Hébrides
iP 15 15, iS 15 29; Nouvelles Hébrides
traces M 37 - 45, M 39 - 45; Mandchourie, 44° ½ N, 127° E, H = 07 h 57 m 46 s (USCGS et BCIS); 45° N, 127° E, H = 07 h 57 m 50 s (URSS); Magn. 5¾ (Roma), 5.6 (Pruhonice), 5½ (Moskva), m = 6 (Kew)
eP 32 11
eP 33 06, ePP 33 25
iP 33 16.2
iP 33 19.7
iP 33 19.9; Au NE de l'île de Crète, 35° 7' N, 26° 5' E, H = 11 h 28 m 08 s (BCIS); 35° N, 25° ½ E, H = 11 h 27 m 58 s (USCGS); ressenti dans l'île de Kasos (IV - V à Kasos) d'après Athènes
e 49 02; données insuffisantes (Broken Hill); e 12 42 20)
eP 49 08, eS 58 29, eSS 63.4, LQ 68.5, LR 72
iP 49 48.1
e 49 48.5
iP 49 48.6
iP 49 50.1
eP 50 16
eP 50 17, e 50 35, ei 50 40, ei 51 04, ePP 53 31, traces M 87 - 93, M 90.0 (T 17)
eP 50 26, e 50 49
eiP 50 28
eP 50 31.5
iP 50 46 (dil.), ePP 54 23, e 55 38, eSKS 61 24, eS 61 42, ePPS 64 31; Région frontière Guatemala - Mexique: 15° ½ N, 92° ½ W, H = 12 h 37 m 38 s (USCGS); 15° 20' N, 92° 13' W, H = 12 h 37 m 38 s (Tacubaya); Magn. 6 (Pasadena), 5.9 (Pruhonice), 5¾ (Berkeley), 5.6 (Tacubaya), 5½ (Moskva), m = 6 (Kew); dégâts à Huchuatemango, San Marcos (Guatemala) et dans la région frontière Guatemala - Mexique (d'après San Salvador), 1 mort, 14 blessés (d'après USCGS)
eP 26 33.4
eP 26 34.6
eP 26 35.8; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° ½ N, 169° W, H = 13 h 14 m 28 s (USCGS); Magn. 5 - 5½ (Matsushiro)
e 58, i 58 54 -
eP 14 55, eP 16 36; Région des îles Fidji, 24° S, 179° ½ W, h = 500 km ca, réplique du 7 avril à 13 h, H = 13 h 55 m 40 s (BCIS)
eP 59 47; Région de l'île du Prince Edouard, vers 43° S, 34° E, H = 14 h 48.5 m (Strasbourg)
e 24 05
eP 58 39
eP 62 27; Au large de la côte de la Somalie, vers 2° N, 48° ½ E, H = 23 h 53.9 m (Strasbourg)
ePb 53 32.2, ePg 53 32.7, eSb 53 38.0; Algérie, pas de macroséismes
iP 18 04, iS 18 13; Nouvelles Hébrides

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
14	07	PV	60
14	16	Se	
15	01	PV	
		Ko	
15	02	PV	
		Ko	
15	02	St	640
		Be	630
15	03	TA	8010
		Tr	13840
		Mf	7240
		MB	11290
		St	14440
15	04	PV	550
		Ko	810
		No	960
		TA	6110
		Se	16810
		AU	16910
		MB	19680
15	08	No	1820
		Ko	2100
		Tr	19380
15	11	Tr	2505
15	11	Pa	9370
15	11	Ko	7140
		No	7380
		St	9180
		Be	9380
		Fo	9440
		S	9450
		Go	9480
		Se	10410
		Tr	11610
		TA	11770
15	13	Tr	2260
		Go	2620
		S	2580
		Fo	2610
15	16	Go	e 32 48.4
		Fo	e 32 56.6
		S	e 32 57.1 -

iP 57.39, iS 57.53; Nouvelles Hébrides
 ePb 07 52.8, esb 08 00.0; Algérie, ressenti IV à Erraguène
 eIP 47 07, iS 47 35
 eIP 47 24, i(S) 48 29, i 48 34; Nouvelles Hébrides, H = 01 h 46.5 m (BCIS)
 iP 17 58, iS 18 25
 i(P) 18 13, i 18 21; Nouvelles Hébrides
 traces 48-50
 traces 48 - 49; Italie centrale, 43° 45' N, 12° 16' 6" E, H = 02 h 45 m 11.5 s (Roma); ressenti VI à Sestino, IV - V à Montefetro, Carpegna, Pennabilli
 (Pesaro), IV à Urbino, Sassocorvaro, Aequalagna, Cagli (d'après Roma); légers dégâts à Sestino (presse)
 eP 37 08, G 55, M 66
 ePKP 44 41, e 45 03
 ePPS 45 47
 ePS 52.8, eSS 58.5 (T 18, An 4, Ae 9), LQ 68, LR 74, M 82 (T 19, An 7, Ae 10, Az 13)
 traces M 100 - 111; Région de l'île de Pâques, 27° S, 113° W, H = 03 h 25 m 38 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 1/2 (Pasadena), 6.4 (Tacubaya), 6 - 6 1/2
 (Matsushiro), 6 (Roma, Moskva), 5 1/2 (Mirny)
 eIP 14 49, iS 15 42
 iP 15 06, iS 16 27
 iP 15 32, i 16 12, iS 17 03, eL 18 37
 eP 22 59
 ePKP1 33 20, ePKP2 33 50
 ePKP1 33 20
 M 118; Nouvelles Hébrides, 13° 1/2 S, 166° E, H = 04 h 13 m 25 s (USCGS)
 iP 37 00, i 37 11, i 37 22, i 37 29
 iP 37 24, i 38 49
 ePKP1 53 23, ePKP2 54 52, ePP 58 57; Iles Kermadec, 28° S, 177° W, H = 08 h 33 m 08 s (USCGS)
 eP 04 46; Au large de l'île de Crète, 35° 5' N, 27° 0' E, H = 10 h 59 m 53 s (BCIS)
 eP 16 16; Près de la côte S de Hokkaido, Japon, 42° N, 144° E, H = 11 h 03 m 45 s (USCGS); 41° 1/2 N, 144° 1/2 E, h = 40 km, H = 11 h 03 m 45 s (JMA);
 ressenti II - III à Hiroo (d'après JMA)
 iP 49 30, i 50 48
 iP 49 46, i 51 15
 iP 51 10, eIP 51 53, esP 53 10
 iP 51 13
 iP 51 23.5
 iP 51 23.8
 iP 51 26.2
 eP 52 05
 e 56 18, ePKP dif. 56 39, ePP 57 06, e 68 41, ePKKP 69 02
 ePP 57 33; Près de la côte N de Hondo, 40° 1/2 N, 142° E, h = 150 km ca, H = 11 h 39 m 01 s (USCGS); 41° N, 141° 1/2 E, h = 100 km ca, H = 11 h 39 m
 00 s (URSS); 40° 9' N, 141° 6' E, h = 80 km, H = 11 h 38 m 59 s (JMA); Magn. 6.0 (Quetta, Karachi), 5 1/2 - 5 3/4 (Roma); ressenti VI à Aomori, V à Mori,
 Hachinohe, Hakodate, Miyako, Muroan, IV à Morioka, Tomakomai, Urakawa, Mizusawa, Kushiro etc.; voir *Seismological Bulletin of the JMA*, for
April 1960, Tokyo 1960, p. 38 - 41, carte macroseismique p. 38
 eP 15 07
 eP 15 29.6
 eP 15 31.8
 eP 15 34.8; Au sud de la Crète, 34° 1/2 N, 25° E, H = 13 h 10 m 22 s (Strasbourg)
 e 32 48.4
 e 32 56.6
 e 32 57.1 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
15	18	PV	
15	20	PV	
15	21	Ko	
15	22	Ko	810
		Ko	550
		PV	960
		No	6110
		TA	15930
		Fo	15940
		S	15980
		Go	
		St	15650
		Pa	15820
		Be	15850
		Mo	16070
		CF	16100
		Se	16810
		AU	16910
		Re	17140
		Tr	17680
		MB	19690
15	22	No	960
15	22	Se	
15	22	Se	
15	22	Ko	
16	00	Ko	
16	05	Se	
16	07	Ko	
16	09	Tr	6250
16	09	PV	
		Ko	
		No	
		No	
16	16	Is	80
16	17	Is	
		S	
		Go	
		Fo	
16	17	No	
16	19	Ko	
16	19	Tr	
16	20	Fo	9260
		S	9290
		Go	9300
16	23	Se	56
17	00	PV	

i 01.04
 iP 10 19, iS 10.36; Nouvelles Hébrides
 iP 59 43, iS 60 00; Nouvelles Hébrides
 eIP 05 51, iS 07 01
 eIP 05 59, iS 06 49
 eIP 06 09
 iP 14 46, ePcP 15 17, iS 22 31, eScS 24 27, eSS 26 29, L 30, M 40
 iPKP 24 12.1
 iPKP 24 12.6
 iPKP 24 14.5
 ePKP 24 38, e 24 40, ei 25 16, eIPP 27 38
 iPKiKP 24 43.4, iPP 27 42, iPKS 28 28, iPPP 31 40, iSKS 31 52, i 32 40, Q 72.7, traces M 105.7
 ePKP 24 44
 iPKP 24 46.5, e 24 49, i 24 50.5
 iPKP 24 49, e 25 27
 ePKP 24 58, ePKP2 25 06, ePP 28 43
 ePKP1 24 59, ePKP2 25 14, e 27 15, ePP 28 45, ePPP 32 54
 ePKP 25 02, e 26 40, ePP 28 56, e 29 23
 ePKP1 25 08, ePKP2 25 40, e 28 05, ePP 29 28, e 31 44, ePPP 32 52, eSKKS 36 24, ePPS 42 54
 eIPKP1 25 22 (T 6, Az 5), e 26 02, iPKP2 27 07 (T 5, Ae 4, Az 5), iPP 31 00 (T 12, Ae 6, Az -10), iPcP PKP34 07, iPPP 35 04, iSKKS 37 55 (T 6, An + 8, Ae -15), iSKKS 38 15 (T 6, An 6, Ae 10), eSKKS 39 36, i 40 06, eSS 52.3 (T 15, Ae 7), eSSP 53.4, eSSS 59.8, LQ 78, LR 91, MR 112 (T 18, An 8, Ae 9, Az 9); Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 22 h 05 m 06 s (USCGS); 13° ½ S, 165° ½ E, H = 22 h 05 m 15 s (URSS); 13° S, 166° E, H = 22 h 05 m 10 s (Shillong); Magn. 6 ½ (Pasadena), 6 - 6 ½ (Matsushiro), 5.8 (Pruhonice), 5 ½ (Roma), 5 ½ (Moskva)
 i 07 16, iS 09 54; Nouvelles Hébrides, réplique du séisme précédent, H = 22 h 06.2 m (Strasbourg)
 e 24 02
 e 27 26; données insuffisantes (College: iP 22 20 11)
 iP 49 04, iS 50 18; Nouvelles Hébrides
 iP 52 45, i(S) 54 00; Nouvelles Hébrides
 eP 59 03, e 59 18, e 59 50
 eIP 26 38, i 27 48, i 27 58 -
 e 22 48, e 25 13; Hindou Kouch, 35° ½ N, 69° ½ E, H = 09 h 09 m 17 s (URSS); Magn. 4 (Moskva)
 iP 53 21, iS 53 30
 i(P) 54 03, iS 54 47
 iP 54 08, i(S) 54 57, i 55 00; Nouvelles Hébrides, H 09 h 53.1 m (BCIS)
 eIP 14 01, i 14 05, i 14 13, i 14 38
 iPg 05 25.3, iSg 05 35.5
 e 07 08.0
 e 07 08.9
 e 07 11.5 -
 iP 22 29, i 22 42, i(S) 23 41, i 23 52
 iP 23 00, iS 23 59; Nouvelles Hébrides
 iP 08 32, i 09 52, i 10 03; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane: iP 19 12 55, College: iP 19 19 29)
 e 34 58; données insuffisantes (Bulawayo: e 19 32 06, Broken Hill: i 19 32 36, Lwiro: eP 19 33 29.2)
 iP 50 54.6
 iP 50 55.0
 iP 50 57.2; Iles Kouriles, 45° N, 150° E, H = 20 h 38 m 25 s (USCGS); 45° 5 N, 150° 6 E, h = 100 km ca, H = 20 h 38 m 42 s (URSS)
 ePb 13 44.2, e 13 45.8, eSb 13 51.0; Algérie, pas de macroséismes
 iP 10 49, iS 10 58; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE	STATION	D
Avrill (suite)			
17	04	Tr	
17	05	Ta	715
17	11	Tr	1.725
17	14	PV	
17	14	Is	30
		Mo	70
17	15	PV	1.740
		No	1.870
		Ko	2.110
		Pa	16.940
		Tr	19.770
17	20	Ko	
17	22	Fo	16.850
		S	16.860
		Go	16.870
		Tr	19.330
18	02	PV	
18	03	PV	
18	06	PV	
18	08	St	10.270
		Fo	10.660
		S	10.660
		Go	10.700
		Tr	12.520
18	09	PV	550
		Ko	810
		No	960
18	10	Tr	
18	12	Tr	
18	12	PV	
18	12	PV	
18	12	PV	
18	13	PV	550
		Ko	810
		No	960
18	13	Tr	17.680
		Ko	810
		No	960
18	13	PV	
18	14	PV	
18	16	PV	160
		Ko	590
		No	640
18	17	Tr	18.010
18	17	Ko	
		No	

e 57 21 ; données insuffisantes (Charters Towers : IP 04 41 27, Brisbane : (eP) 04 42 24, Eureka : IP 04 50 56)
 eP 03 59, IS 05 13, IM 05 19
 eP 50 46, e 53 30, eL 55 06 ; Agadir, Maroc, réplique du 29 Février à 23 h, H = 11 h 48,1 m (BCIS) ; ressenti faiblement à Agadir (presse)
 IP 42 35, IS 42 44 ; Nouvelles Hébrides
 IPg 57 47.2, iSg 57 50
 IPg 57 55.5, iSg 58 03.8 ; Au N E de Borgo San Delmazzo, Piémont, vers 44° 4 N, 7° 4 E, H = 14 h 57,7 m (BCIS)
 eIP 43 25, i(S) 47 14
 IP 44 00, i 46 18, IS 46 57
 eP 44 31, ISS 48 15
 iPKP1 59 54, iPKP2 59 59, iPP 63 45, i 65 28, R 120,7
 ePKP1 60 19, ePKP2 62 04, ePP 65 57, ePcPKP 69 06, ePPP 70 31, eSKKS 72 53 ; Iles Tonga, 21° S, 175° ½ W, H = 15 h 40 m 02 s (USCGS)
 IP 24 45, i 25 50, i 26 06
 iPKP 08 22.0
 iPKP 08 22.3
 iPKP 08 29.0
 iPKP1 08 45 (dil.), ePKP2 10 28, ePP 14 23, esPP 17 23 ; Iles Fidji, 20° S, 180° long., h = 500 km ca, H = 21 h 49 m 24 s (USCGS)
 IP 06 03, IS 06 17 ; Nouvelles Hébrides
 IP 20 28, IS 20 37 ; Nouvelles Hébrides
 IP 12 30, IS 12 39 ; Nouvelles Hébrides
 IP 19 33
 IP 19 46.5
 IP 19 46.9
 IP 19 49.0
 ePKP 24 58, iPP 25 51 (comp.) ; Région des Îles Bonin, 28° N, 139° ½ E, h = 450 km ca, H = 08 h 07 m 07 s (USCGS) ; 28° N, 140° E, h = 500 km, H = 08 h 07 m 12 s (JMA)
 H = 08 h 07 m 10 s (URSS) ; 28° ¾ N, 140° E, h = 450 - 500 km, H = 08 h 07 m 12 s (JMA)
 eIP 02 43, IS 03 30, i 03 47
 IP 03 03, IS 04 20
 ei P 03 27, IS 05 02 ; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 09 h 01 m 20 s (USCGS)
 e 43 11
 e 32 37 ; séismique ?
 IP 53 35, IS 53 44 ; Nouvelles Hébrides
 IP 57 37, IS 57 45 ; Nouvelles Hébrides
 ei P 02 33, IS 03 25
 IP 03 17, i 05 23
 ei P 03 21, IS 04 56
 ePKP 21 05 ; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 13 h 01 m 12 s (USCGS)
 IP 05 54, IS 07 11
 i 07 40, IS 07 48, ISS 08 03 ; Nouvelles Hébrides, réplique du séisme précédent, H = 13 h 04,0 m (BCIS)
 eIP 54 02, IS 54 18 ; Nouvelles Hébrides
 IP 09 38, IS 09 54 ; Nouvelles Hébrides
 i 55 34, i 55 53
 IP 56 16, IS 57 13
 IP 56 27, IS 57 34
 ePKP1 75 00, ePKP2 75 47 ; Nouvelles Hébrides, 16° ½ S, 168° E, H = 16 h 54 m... 52 s (USCGS) ; 16° 6 S, 167° 3 E, H = 16 h 55 m 02 s (Nouméa) ;
 ressenti II à Norsup (d'après Nouméa)
 ei(P) 00 17, i(S) 01 13
 e 01 30 ; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE STATION	D
Avril (suite)		
18	18 Tr	e 55 32 ; données insuffisantes (Chiraz : iPh 18 39 11, D = 500 km ca, Ksara : e 18 41 20, Jérusalem : i 18 41 59)
18	21 PV	iP 19 56, iS 20 07 ; Nouvelles Hébrides
18	21 PV	iP 28 51, iS 29 02 ; Nouvelles Hébrides
18	21 PV	iP 48 00, iS 48 09
18	23 No	i 48 39, i 49 32 ; Nouvelles Hébrides
19	00 PV	iP 17 12, iS 17 23 ; Nouvelles Hébrides
19	01 PV	iP 54 24
		9.110 iP 25 50.2, i 26 01, i 26 04.8
		9.190 iP 25 55.1
		9.200 iP 25 55.4
19	06 Go	iP 25 57.9 ; Iles Kouriles, 46° N, 151° E, H = 01 h 13 m 27 s (USCGS) ; 45° 7 N, 151° 0 E, h = 40 km, H = 01 h 13 m 37 s (URSS)
19	09 Se	e 23 15, e 23 18, e 23 21
		1.930 iP 26 43, i S 30 03
		2.090 iP 26 44, iPP 26 55, iS 30 08, iSS 30 25
		2.320 iP 27 20, iPP 27 46, iS 31 20
19.690	Tr	ePKP1 42 48, ePKP2 44 34, ePP 47 59, ePPP 52 12, e 53 42 ; Iles Tonga, 20° S, 173° ½ W, H = 09 h 22 m 31 s (USCGS et BCIS) ; vers 21° S, 171° W, H = 09 h 22 m 24 s (URSS)
19	12 PV	iP 53 44, iS 53 59 ; Nouvelles Hébrides
19	13 PV	iP 10 45, iS 10 55 ; Nouvelles Hébrides
19	16 PV	iP 49 13, iS 49 34 ; Nouvelles Hébrides
19	17 PV	iP 29 54, iS 30 05 ; Nouvelles Hébrides
19	19 St	iP 38 16.5
		8.990 ei 39 14.0 ; Iles Andréanov, Aléoutiennes, 51° ½ N, 174° W, H = 19 h 26 m 00 s (USCGS)
19	19 St	eiP 45 08
19	20 Ko	iP 07 53, iS 09 07
19	20 Is	e 42 31
19	20 Pa	iP 45 06.1
19	22 Is	i 46 04.9, e 46 07.5 ; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 51° N, 172° ½ W, H = 20 h 32 m 51 s (USCGS)
19	22 Ko	iP 18 28, iS 19 45 ; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° ½ E, H = 22 h 16 m 42 s (USCGS)
19	22 Ko	iP 46 29, iS 47 44
		960 iP 46 46, iS 48 22
		16.080 e 64 52.5 ; Nouvelles Hébrides, 13° ½ S, 166° E, H = 22 h 44 m 39 s (USCGS)
19	23 Tr	e 42 25, e 42 47 ; données insuffisantes (Chiraz : eP 23 38 15.5, Sodankylae : e 23 41 25, Kiruna : iP 23 42 49)
20	03 PV	eiP 50 38, iS 51 03
		iP 51 28, iS 52 23
		iP 51 42 ; Nouvelles Hébrides, H = 03 h 50,3 m (BCIS)
20	05 PV	iP 21 23, iS 21 37 ; Nouvelles Hébrides
20	05 PV	iP 52 08, iS 52 22
		iP 52 57, i(S) 53 45
20	05 No	iP 53 01 ; Nouvelles Hébrides, H = 05 h 51,9 m (BCIS)
20	05 PV	i(P) 55 54
20	08 PV	iP 07 00, iS 07 11
		490 iP 07 47, iS 08 36
		510 iP 07 57, iS 08 52 ; Nouvelles Hébrides, 17° 7 S, 167° 6 E, H = 08 h 06 m 44 s (Nouméa)
20	11 PV	iP 42 22, iS 42 30 ; Nouvelles Hébrides
20	15 Tr	iP 39 35 (dil.), epP 41 40
		9.800 eP 40 09
		Se

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE STATION	D
Avril (Suite)		
20	18 Is	10.390
20	19 Ta	260
20	19 Tr	1.895
20	19 Is	5.340
20	19 Se	5.740
20	19 Tr	6.340
20	21 Tr	4.930
20	21 Tr	14.580
20	22 PV'	
21	00 Is	50
21	01 Mo	105
21	02 PV	
21	02 Is	50
21	02 Tr	12.740
21	02 Ta	16.610
21	02 MB	10.420
21	02 PV	
21	04 PV	
21	04 No	
21	04 PV	
21	05 Is	50
21	07 PV	
21	07 St	
21	09 PV	
21	11 Pa	
21	11 Pa	
21	11 Pa	
21	11 Mo	165
21	11 Is	150
21	11 Mo	10
21	13 Mo	165
21	14 Is	150
21	16 No	2.020
21	16 Fo	16.840
21	16 S	16.890
21	16 Go	16.880
21	16 Tr	19.750
21	16 Is	17.400
21	16 PV	
21	16 No	
21	16 PV	
21	16 Mo	165
21	16 Is	160
21	16 Mo	
<p>IP 40 34.2, e 40 38.0; Argentine, 25° ½ S, 63° ½ W, h = 600 km ca, H = 15 h 28 m 12 s (BCIS) eP 43 36, S 44 04; choc local eP 00 01, e 04 04; Nord de la Sicile, vers 38° N, 14° ½ E, H = 18 h 56,1 m (BCIS); voir C. Cavallero, Il terremoto di Stromboli del 16 aprile 1960, Rendiconti dell'Osservatorio Geofisico Reggino, volume XI, 1963, p. 45-64, carte isoséisme p. 53, 12 photos iP 31 32.8 (dil.), iP 32 16,6, eSP 32 45,5 eP 31 58, e 32 16, eP 32 39, eSP 33 07 eP 32 38, eP 33 23, eSP 33 43; Hindou Kouch, 37° N, 71° E, h = 200 km ca, H = 19 h 23 m 04 s (USCGS), 36° 7' N, 70° 7' E, h = 180 km, H = 19 h 23 m 10 s (URSS); Magn. 5.5 (Quetta, Karachi); ressentis à Warsak, Faisalpur (d'après Quetta) eP 11 07; Sud de l'Iran, 27° ½ N, 54° ½ E, H = 21 h 02,8 m (Téhéran); ressentis V à Lar ePKP 56 05; Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, 2° ½ S, 140° E, H = 21 h 36 m 41 s (USCGS) iP 50 57, IS 51 01; Nouvelles Hébrides iPg 50 46,9, iSg 50 53,3 ePg 50 56, iSg 51 08,5, i 51 10; A l'E du Mont Viso, Italie, vers 44° 6' N, 7° 2' E (Monaco) iP 55 38, IS 55 44; Nouvelles Hébrides ePg 19 21, iSg 19 27,1; choc local ePKP 35 12, iPP 36 05, eS 43 44, ePKKP 45 56 ePKP 36 21, iPKP 36 26 (dil.), e 36 39 ePa 38,8, ePS 42 15, eSS 47,3, traces LR 61; Océan Pacifique, environ 1900 km à l'W des Îles Galapagos, 2° ½ S, 110° W, H = 02 h 16 m 29 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Berkeley) iP 44 40, IS 44 50; Nouvelles Hébrides iP 46 35, IS 46 50 iP 48 16, i(S) 48 57; Nouvelles Hébrides iP 55 06, IS 55 20; Nouvelles Hébrides ePg 26 53,0, i! Sg 26 59,4; choc local iP 30 28, IS 30 41; Nouvelles Hébrides e 32 22; séismique ? iP 16 08, IS 16 20; Nouvelles Hébrides i 01 04,2; séismique ? i 04 00,5; séismique ? ePg 18 53,5, eSg 19 12,5 iPn 18 55,6, iPg 18 56,3, iSg 19 15,0; Apennin Ligure ePg 51 59, iSg 52 01,5; La Grave de Peille, Alpes Maritimes ePg 54 53, iSg 55 12,5 iPn 54 55,1, iPg 54 55,7, iSg 55 14,8; Apennin Ligure iP 59 20, IS 59 56; Nouvelles Hébrides iP 26 19, i 28 28 iPKP 41 56,9 iPKP 41 57,4 iPKP 41 58,1 ePKP1 42 13, ePKP2 43 59, ePP 47 21 ePKP2 42 24; Îles Tonga, 20° ½ S, 174° W, H = 16 h 21 m 57 s (USCGS) iP 52 44, IS 52 56; Nouvelles Hébrides, H = 16 h 52,4 m (BCIS) eiP 01 25, IS 01 32 iP 02 08, IS 02 18; Nouvelles Hébrides ePg 58 02,5, eSg 58 21,5 iPn 58 04,9, iSg 58 23,9; Apennin Ligure e 13 48,2, e 13 49,7</p>		

DATE	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
22	11	Mo	
22	11	Mo	165
22	14	Is	150
22	14	Fo	
		Go	
		S	
22	14	PV	
22	15	Is	18.440
22	18	PV	
22	18	PV	
22	18	PV	
22	20	PV	1.820
		No	2.040
		Fo	16.520
		S	16.540
		Go	16.540
		Pa	16.540
		St	16.560
		Be	16.740
		CF	16.900
		Mo	17.100
		Is	17.060
		Se	17.940
		Re	17.940
		AU	17.860
		Tr	19.410
22	20	Pa	
22	21	No	
23	01	PV	
23	06	Is	4.060
		Se	4.190
		Tr	4.510
23	08	No	
23	08	Tr	
23	11	Tr	
23	11	Mo	420
		Is	470
		Be	725
		St	750
		CF	825
		Tr	2.290
23	12	Fo	16.460
		S	16.490
		Go	16.500
23	12	Tr	
23	13	Is	140

e 17 25.2, i 17 26.2, i 17 27.0
e 20 18.5, i 20 37.5
iPn 20 19.7, eSg 20 39.0 : Apennin Ligure
e 05 51.7
e 05 56.1
e 05 57.5 ; séisme proche
iP 38 22, iS 38 37 ; Nouvelles Hébrides
ePKP2 19.5 ; Iles Kermadec, 30° ½ S, 177° ½ W, H = 14 h 58 m 16 s (USCGS)
iP 38 07, iS 38 23 ; Nouvelles Hébrides
iP 43 11, i 44 15 ; Nouvelles Hébrides
iP 30 14, i S 33 22
iP 30 37, i 31 26
i PKP 45 52.4, epPKP 46 44.9
iPKP 45 52.9, epPKP 46 48.3
iPKP 45 53.9, epPKP 46 50.1
iPKIP 45 54.5, iPKP1 45 58.6, iPKP2 46 02.1, ipPKP1 46 52.1, isPKP1 47 14, iPP 49 28.5
iPKP 45 55, iPKP 45 57, i 45 59, i 46 02, ipPKP 46 49, ipPKP 46 53, ei sPKP 47 09
eipPKP 45 57, i 46 01, eipPKP 46 51
iPKP 45 59, i 46 06, iPKP2 46 16
ePKP 45 59.7, iPKP2 46 23
ePKP1 46 00, iPKP 46 07.7, iPKP2 46 20.2 (dil.), epPKP46 48.0, i 47 02.2, epPKP2 47 13.5, iPP 49 55.2, iPP 49 59.0, i 50 09.9, e 50 58.5, e 51 30
iPKP1 46 00 (comp.), ePKP2 46 45, epPKP1 46 52, ePP 50 25
ePKP1 46 08, ePKP2 46 50, epPKP2 47 44, ePP 50 32, epPP 51 14
ePKP1 46 09, ePKP2 46 53, epPKP2 48 05, ePP 50 35
ePKP1 46 20, i 46 21 (dil.), ipPKP1 47 15 (dil.), esPKP1 47 34, ePKP2 47 54, epPKP2 48 48, esPKP2 49 23, ePP 51 44, epPP 52 29, ePPP 55 55,
eSKKS 58 18, e 61 51 ; Iles Tonga, 17° ½ S, 174° ½ W, h = 200 km ca, H = 20 h 26 m 28 s (USCGS) ; Magn. 5 ½ (Matsushiro)
i 47 07.7 ; séismique
eIP 18 32, iS 19 07 ; Nouvelles Hébrides
iP 12 38, iS 12 48
eP 33 17, i 33 20.7
eP 33 26
iP 33 57 (dil.), ePP 35 31 ; Iran, 31° ½ N, 50° ½ E, H = 06 h 26 m 16 s (USCGS et BCIS)
eIP 08 24, i 09 03, i(S) 09 12 ; Nouvelles Hébrides
e 36 07
e 21 49
ePn 44 53, ePg 44 59.5, eSn 45 35.5
ePn 44 59.5, i 45 04.0, i(Pg) 45 07.0 (comp.), e 45 23.3, iSb 45 59.0, i 46 04.5, iSg 46 07.0, i 46 17.7
eIP 45 35, i 45 38, iPP 45 42, i 46 07, iL 47 16, traces M 47.5 - 50
ePn 45 44 (comp.), Pg 46 22
eP 48 36, ePP 48 54, ePPP 49 04, eS 52 14 ; Apennin romain, Italie, 42° 7 N, 12° 5 E, H = 11 h 43 m 50 s (Roma) ; ressenti VI à Acquasparta (Temi),
V à Sangemini (Temi) et Scheggino (Perugia), IV à Amelia et Alviano (Temi) (d'après Roma)
iPKP 28 26.5
iPKP 28 27.3
iPKP 28 27.8 ; Iles Tonga, 17° S, 175° W, h = 200 km ca, H = 12 h 09 m 00 s (USCGS)
e 40 49, e 41 12 ; séismique ?
ePn 02 39.0, iSg 02 58.0

DATE	HEURE	STATION	D	
Avril (suite)				
23	13	PV	6.830	iP 05 26, i(S) 05 46 ; Nouvelles Hébrides
23	13	Pa	6.840	iP 18 55
		Is	7.000	eP 1(8) 56, i 1(8) 58.5
		S	7.010	iP 19 03.7
		Fo	7.040	iP 19 04.3
		Go	7.490	iP 19 07.3
		Se	8.430	eP 19 33
		Tr		eP 20 28 ; Mongolie extérieure, 45° N, 98° E, H = 13 h 08 m 35 s (USCGS) ; 45° N, 98° $\frac{1}{2}$ E, H = 13 h 08 m 42 s (URSS) ; Magn. 4 $\frac{1}{2}$ (Moskva)
23	14	PV		iP 20 48, iS 21 01 ; Nouvelles Hébrides
23	14	PV		iP 34 29, iS 34 36 ; Nouvelles Hébrides
23	15	PV		eIP 00 10, iS 00 25 ; Nouvelles Hébrides
23	15	PV		iP 13 58, iS 14 13 ; Nouvelles Hébrides
23	18	No	2.210	iP 02 49, i 02 57
		Tr	16.170	ePKP 18 02 ; Iles Salomon, 6° S, 154° $\frac{1}{2}$ E, H = 17 h 58 m 19 s (USCGS)
23	21	PV	8.750	i(P) 16 40, iS 16 44 ; Nouvelles Hébrides
24	00	Fo	8.770	iP 10 26.9
		S	8.780	iP 10 27.7
		Go		iP 10 29.7, Iles proches, Aléoutiennes, 53° N, 172° $\frac{1}{2}$ E, H = 23 h 58 m 23 s (USCGS)
24	01	PV		iP 30 57, iS 31 13 ; Nouvelles Hébrides
24	01	PV		iP 40 13, iS 40 29 ; Nouvelles Hébrides
24	03	No	5.960	iP 30 56, iS 37 48
		PV	6.080	iP 31 08, i 31 26
		TA	6.990	iP 32 00, i p 33 59, iS 39 44, ePS 39 58, iScS 40 52, e(SS) 43 11, L 48, L 51, M 58
		Ta	7.250	i P 32 15 (dil.), iP 34 15 (dil.), ePKP PKP 60 55
		Mo	11.700	eP 35 36.2, ePKP 39 44
		Is	11.750	eP 35 39.0, i 39 05.7, iPKP 39 47.5, iSKP 42 16.5, iPPP 42 42.5, ePS 49 38.0
		Se	11.970	eP 35 47, eP 37 48, e(SF) 39 05, ePKP 39 49, e 40 01, ePP 40 22, ePPP 42 17, ePKKP 51 05
		Pa	12.000	eP 35 48, iPKP 39 51.1, iPP 40 23.6, iSP 48 46.5, i 49 04.5, iPS 49 52.5, i 51 12, i 52 39, iSS 55 03
		Tr	12.080	eP 35 51, e 36 03, ePP 38 01, ePKP 39 53, ePP 40 20, e 40 36, ePPP 42 31, eSKS 45 34, eSKS 46 31, eS 47 08, eSP 48 50, ePKKP 51 17
		S	12.210	eP 35 56.3, ePKP 39 51.4
		Fo	12.220	eP 35 57.1, ePKP 39 53.3
		CF	12.030	e 37 23, ePPP 42 38, e(SKKS) 46 47
		St	11.630	eSP 38 40, e 38 50, ei 39 01, ei(PKP) 39 43, eiPP 40 00, ePPP 42.6, eiSKS 45 14, eSKKS 45 50, e 48 15, eSPP 49 10, eSPP 49 18, eSS 52 00, e 52 50, eSS 54.1, eSSS 58 24
		Be	11.780	e(SP) 39 09, ei(PKP) 39 47, eiPP 40 08
		Re	12.440	i(PKP) 39 37 (comp.), ePP 40 35, ePKKP 50 41
		AU	12.180	ePKP 39 54, traces 40 16
		Go	12.270	ePKP 39 54.5
		MB	14.510	iPKP 40 34, i 40 52, ePKP 42 51, iPP 43 02, iSKP 43 20, iPKS 44 03, ePPP 44 54, eSKKS 48 48, ePcSPKP 52 15, ePKKS 53 56, eSS 59.4, eSSS 63.0, eSSS 64.1, e 75.7, e 85.7
		Mr	18.820	iPKP 41 27, e 42 20, ePP 46 32, ePPP 48 48
		Je	12.360	ePS 50 29, eSPS 52 40, eSS 55 36 ; Mer de Java, 6° S, 113° $\frac{1}{2}$ E, h = 600 km ca, H = 03 h 22 m 23 s (USCGS) ; 6° S, 113° $\frac{1}{2}$ E, h = 600 km, H = 03 h 22 m 30 s (URSS) ; 6° S, 111° E, h = 600 km ca, H = 03 h 22 m 40 s (Shillong) ; Magn. 7,4 (Tacubaya) ; 6 $\frac{1}{4}$ - 7 (Matsushiro), 6,4 (Quetta) ; ressenti dans le SE de Java à Bali et Lombok (d'après Djakarta) ; voir <i>Earthquakes in Indonesia 1960, Series A, Nr 49, p. 4</i>
24	03	Is	2.630	ePn 28 30.0, e(Sn) 29 07.0, iSg 29 12.5 ; Italie du Nord, H = 03 h 27,8 m (BCIS) ; pas de renseignements macroséismiques
24	06	Is	2.925	eP 05 27.5, i 05 33.0
		Se		eP 05 49 ; Turquie orientale, 40° N, 39° E, H = 06 h 00 m 06 s (USCGS)

DATE	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
24	09	PV	IP 17 18, IS 17 32 ; Nouvelles Hébrides
24	09	PV	IP 24 16, IS 24 29 ; Nouvelles Hébrides
24	12	Is	ePn 05 54.3, i(Pb) 05 59.0 ; Apennins romains, Italie, vers 42° 7' N, 12° 4' E, H = 12 h 04,8 m (BCIS) ; ressenti IV à Folligno (d'après Roma)
24	12	Mo	IP 22 12, i 22 35, i 22 40.5
		Is	IP 22 14.7 (dil.), iPP 23 52.6, ePcP 24 13.5, ePPP 24 19.5, e 25 10.5, eS 28 23.5, e(SS) 31-52.5 (comp.)
		St	IP 22 16 (dil.), i 22 35, i 23 01, i 23 12, iPP 23 42, iPcP 24 11, eS 28 20, eS 28 34, eSS 31 50, M 42.5 (T 16)
		Se	eP 22 22, i 22 23 (comp.), e 23 52, ePP 24 03, ePPP 24 21, eS 28 33, eSS 31 28
		Be	IP 22 23, i 22 36
		Re	IP 22 23 (comp.), e 23 38, ePPP 24 52, eS 29 29
		AU	IP 22 38 (comp.), e 22 57, ePP 24 20, ePPP 25 00, eS 29 05, e 29 10, eSS 32 25
		CF	IP 22 39, ePP 24 23, IS 29 11, eSS 32 12, M 44 10 (T 16)
		Tr	IP 22 40 (comp.), ePP 24 26, ePPP 25 03, ePcS 28 18, eS 29 16, e 29 33, eSS 32 28, LQ 33 44, eM 39 07
		Pa	IP 22 41.8, i 22 45, i 22 54.5, iPP 24 28, IS 29 20, ISS 32 53, ISSS 33 11, Q 34.8, R 40.8, MQ 41.5
		S	IP 22 57.3
		Go	IP 22 59.4
		Fo	IP 22 59.7
		Ta	IP 23 03, i 23 07 (comp.), ePP 24 34
		Je	traces 24 - 65
		Lo	IP 24 (07), i 24(26)
		MB	IP 25 25, iPcP 25 50, eS 34 21, LQ 47 0 (T 35), LR 50.5, MQ 52 (T 16)
		TA	LM 72 00 ; Sud de l'Iran, région de la ville de Lar, 27° 6' N, 54° 1' E (d'après P. Stahl, station de Chiraz) ; 28° N, 54° 1/2 E, H = 12 h 14 m 26 s (USCGS) ; 27° 1/2 N, 55° E, H = 12 h 14 m 40 s (Quetta) ; 26° 1/2 N, 54° E ; H = 12 h 14 m 26 s (URSS) ; 28° N, 54° 4' E, H = 12 h 14 m 30 s (Shillong) ; H = 12 h 14,5 m (Téhéran) ; Magn. 7 - 7 1/4 (Quetta), 6 1/4 (Matsushiro), 6,2 (Lwiro), 5,9 (Bucaresti), 5,8 (Kew), 5 1/2 - 6 (Jerusalem), 5 1/2 (Moskva), 5,7 (Pruhonice), 5 1/2 - 5 3/4 (Strasbourg), 5,6 (Roma, Praha), 5,5 (Hurbanovo), 5 1/4 (Collm), m = 6,1 (Kew) ; séisme destructeur, 400 morts, 600 blessés, importants dégâts à Lar, limités à trois bandes étroites, dégâts à Kourdeh, légers dégâts à Latifie, Khur, Beraq, Gerosh, très nombreuses répliques, voir Report on the Lar Earthquake of 24th April 1960, Second World Conference in Earthquake Engineering, 1960 (Institut of Geophysics Teheran University), 1 fasc. 14 pages, cartes et figures ; P. Stahl, Enquête macroseismique sur les tremblements de terre à Lar, Sud - Iran, des 24 Avril et 3 Mai 1960, Rapport préliminaire 5 pages ; P. Clos, Notes sur les effets du séisme de Lar, rapport préliminaire ronéotypé, Lar, 6 Mai 1960, 3 p., 1 carte ; M. Fkhroyi, La reconstruction de la ville de Lar, Proceedings of the Teheran Symposium on Seismology and Earthquake Engineering, Publ. n° 10, Institut Géophysique de l'Université de Téhéran, pp. 75-85, Téhéran 1962 ; J.P. Rothé, Le tragique bilan des séismes de 1960 incombent en grande partie à la mauvaise qualité des constructions, La nature, Paris 1960 p. 378 - 387
24	15	TA	eP 02 46
		Tr	eP 03 53, e 04 08 ; Près de la côte du Chili central, 32° 1/2 S, 72° W, H = 14 h 50 m 45 s (USCGS) ; ressenti V - VII à Aconcagua, III à Santa Lucia (d'après Santa Lucia)
		Tr	e 23 49
24	16	Tr	IP 41 59, IS 42 15 ; Nouvelles Hébrides
24	17	PV	IP 47 16, i(S) 47 58 ; Nouvelles Hébrides
24	17	No	eP 23 45, e 23 47, S 26 14, L 27 36 ; Maroc, H = 23 h 20,5 mn (BCIS) ; ressenti VII à Ouarzazate au Maroc (d'après Tamanrasset)
24	23	Tr	eP 26 48.8
25	00	Fo	eP 26 49.0
		S	eP 26 51.7
		Go	eP 26 55.0
		Is	eP 26 55.0 ; Près de la Côte S de Hokkaïdo, Japon, 42° N, 142° E, H = 00 h 14 m 17 s (USCGS) ; 42° N, 142° E, H = 00 h 14 m 22 s (URSS) ; 41° 1/2 N, 142° E, H = 00 h 14 m 18 s (JMA) ; ressenti V à Hakodate, IV à Mori, II - III à Miyako, Tomakomai etc.. ; voir Seismological Bulletin of the JMA, for April 1960, Tokyo 1960, p. 48 - 49, carte macroseismique p. 48
25	00	Mr	ePn 56 06, ISn 56 26 ; Petites Antilles, vers 14° 1/2 N, 59° 1/4 W, H = 00 h 55,7 m (BCIS)
25	01	PV	IP 20 48, IS 21 06
25	01	PV	IP 22 19, IS 22 36

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
25	01	Nc Is Mo Be St Is Is Tr Is Mo Is	330 295 550 575 330 330 140 160
25	02	Is	
25	03	Is	
25	10	Tr	
25	10	Is	
25	12	Mo	
25	12	Is	
25	12	No	
25	14	PV	
25	14	Mo	
25	14	Is	
25	14	Mo	
25	15	Mo	
25	15	Fo	8240
25	15	S	8260
25	15	Go	8260
25	15	Pa	8270
25	15	Is	8810
25	16	Mo	1585
25	16	Is	1630
25	16	Se	1750
25	16	Be	1835
25	16	St	1785
25	16	Pa	2145
25	16	S	2310
25	16	Fo	2345
25	16	Go	2360
25	16	Tr	2560
25	16	Je	2470
25	16	CF	1980
25	16	MB	4890
25	20	PV	
25	22	PV	
26	01	S	
26	04	Fo	
26	08	PV	
26	11	PV	
26	11	Be	135
26	11	St	205
26	11	Is	280

IP 23 20, i 23 30, i 23 44, iS 24 18, i 24 23, i 24 33; Nouvelles Hébrides, H = 01 h 22,1 m (BCIS)
 IPn 25 32.7, i 25 36.0, iPg 25 38.0, iSb 26 15.0 (dil.)
 ePg 26 36.5, i 26 42.2, eSg 27 11, e 27 17
 traces S,L,M 27 - 29
 traces 27 - 30; Apennins étrusques, Italie, 44° 0' N, 11° 1/2' E, H = 01 h 24 m 44 s (BCIS); ressenti à Castiglione del Pepoli (d'après Bologna)
 ePn 29 31, ePg 29 37.5, eSn 30 13.0, e 30 36.0; Apennins étrusques, Italie, réplique du séisme précédent, H = 02 h 28 m 44 s (BCIS)
 eSn 09 14.0; Apennins étrusques, Italie, réplique des séismes précédents, H = 03 h 07 m 45 s (BCIS)
 e 29 00, e 30 49 -
 e(PG) 35 45.5, eSg 36 04.5
 ePg 17 44.5, eSg 18 02.5, eSn 18 03.5
 iPg 17 47.6, iSg 18 06.0; Explosion sous-marine de 1000 kg, dans le Golfe de Giens par 28.5 m de fond (d'après Monaco)
 i(P) 22 23
 IP 22 32, iS 22 55; Nouvelles Hébrides
 i 19 45.5
 e 20 -; séisme proche
 i 20 10.5; séisme proche
 i 21 34; séisme proche
 iP 05 31.2
 IP 05 32.4
 IP 05 33.3
 IP 05 33.7
 IP 06 05.6, ePcP 06 12, e 06 21, e 06 36.5; Région de l'île Kodiak, 56° N, 155° W, H = 14 h 53 m 53 s (USCGS); 54° 1/2' N, 154° W, H = 14 h 53 m 50 s (URSS); Magn. 5 - 5 1/4 (Matsushiro), 5 (Moskva)
 eP 32 07
 eP 32 10
 eP 32 21, ePP 32 35, ePPP 32 44
 eIP 32 29
 IP 32 30, iPP 32 36, i 32 38.5, eLM 37 46, M 39.0
 IP 33 04.6, M 40 42
 IP 33 20.1
 IP 33 23.1
 IP 33 24.6
 eP 33 44, e 33 49, ePP 34 17, eS 37 59, eL 40 04
 traces 34 - 60
 traces M 40
 traces M 54; Mer Egée, 38° 5' N, 25° 2' E, H = 16 h 28 m 34 s (BCIS); 38° 1/2' N, 25° E, H = 16 h 28 m 32 s (USCGS); 39° N, 24° E, H = 16 h 28 m 40 s (URSS); Magn. 4 1/2 (Pruhonice, Moskva); m = 5 1/2 (Kew); ressenti en Attique (III à Melissia, II - III à Athènes); surface macroséismique 60.000 km² (d'après Athènes)
 iP 14 35, iS 14 41; Nouvelles Hébrides
 iP 04 11, iS 04 19; Nouvelles Hébrides
 e 22 26.2
 e 22 27.0; données insuffisantes (Charters Towers : iP 01 09 47, Eureka : eP 01 14 50, Lwiro : e 01 21 09.8)
 iP 37 54, iS 38 02; Nouvelles Hébrides
 iP 37 52, i(S) 38 11; Nouvelles Hébrides
 eiPg 00 16.5
 eiPg 00 33, iP 00 37, i 00 39, i 00 42.5, i 00 46.5, eiSn 00 53, eSg 00 58 (dil.), eiSg 01 00, iM 01 09, iM 01 13
 ePn 00 37.5, iPg 00 40.8, iSn 01 08.3 (dil.), iSn 01 10.3

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
26	11	Mo	ePn 00 42, ePg 00 51.8, eSn 01 19.6, eSg 01 28.5
26	13	Pa	ePg 01 09.5, eSg 02 06.3
26	14	S	eP 01 16.8
26	17	Fo	eP 01 18.7; Alpes Bernoises, 46° 7' N, 7° 5' E, H = 10 h 59 m 55 s (BCIS); 46° 26' N, 7° 24' E, H = 10 h 59 m 51 s (Zürich)
26	18	Is	ePg 15 21.0, e(Sg) 15 40.0 -
26	21	Is	ePg 31 50.5, i 31 56.9, iSg 32 09.0 (comp) -
26	21	PV	i(P) 01 07, iS 01 31; Nouvelles Hébrides
26	21	PV	iP 05 13, iS 05 22; Nouvelles Hébrides
26	21	No	iP 10 27, i 10 59
26	21	PV	iS 10 49, i 11 19
26	21	Is	ePKP 27 01.5; Iles Santa Cruz, 11° 1/2' S, 166° 1/2' E, H = 18 h 07 m 46 s (USCGS)
26	21	Is	eP 38 08.5
26	21	Pa	iP 38 10.6
26	21	Se	eP 38 42
26	21	Tr	iP 39 29 (comp.); Province de Kansu, Chine, 39° N, 101° E, H = 21 h 27 m 12 s (USCGS); 39° N, 101° 1/4' E, H = 21 h 27 m 09 s (Quetta); 40° N, 100° 1/2' E, H = 21 h 27 m 30 s (URSS); Magn. 4 1/2 (Moskva)
26	23	No	iP 46 27, i 47 00, iS 47 05; Nouvelles Hébrides -
27	00	PV	ei(P) 17 55, iS 18 04; Nouvelles Hébrides
27	02	PV	ei(P) 38 15, iS 38 26; Nouvelles Hébrides
27	06	MB	traces 52
27	09	PV	iP 32 41, iS 32 49; Nouvelles Hébrides
27	10	Pa	e 39 09.9 -
27	11	Tr	e 07 16 -
27	11	Tr	ePKP 25 43; Iles Salomon, 9° S, 160° E, H = 11 h 05 m 48 s (USCGS)
27	11	PV	iP 28 17, iS 28 24; Nouvelles Hébrides
27	12	PV	ei(P) 44 00, iS 44 10; Nouvelles Hébrides
27	13	PV	iP 38 57, iS 39 06; Nouvelles Hébrides
27	14	PV	iP 54 18, iS 54 26; Nouvelles Hébrides
27	15	PV	iP 06 32, iS 06 43; Nouvelles Hébrides
27	16	S	e 52 45.5
27	17	Fo	e 52 50.3
27	17	Go	e 52 57.1
27	17	Se	eP 47 25
27	17	Tr	iP 47 44 (dil.); Sud de l'Iran, 28° N, 54° 1/2' E, h = légèrement supérieure à la normale, H = 17 h 39 m 32 s (USCGS); 27° 1/2' N, 54° 1/4' E, H = 17 h 39 m 29 s (BCIS); 27° N, 54° E, H = 17 h 39 m 32 s (URSS); Magn. 4 1/2 (Moskva)
27	18	Tr	e 17 30; Sud de l'Iran, réplique, H = 18 h 09 m 17 s (BCIS)
27	18	St	eM 21 - 30
27	19	Pa	traces M 35 42; Mer de Bismarck, 3° 1/2' S, 146° 1/2' E, H = 17 h 11 m 30 s (USCGS)
27	19	PV	iP 36 51, iS 37 08; Nouvelles Hébrides
27	20	PV	iP 11 58, iS 12 15, iL 13 04
27	21	No	iP 13 01, i 13 03, i 13 59, iS 14 05, i 14 14, i 14 19, i 14 31; Nouvelles Hébrides, H = 20 h 11.6 m (BCIS)
27	21	No	iP 24 51, i 25 00, iS 26 58, i 27 04, i 27 13; Iles Santa Cruz, H = 21 h 22.1 m (BCIS)
27	22	TA	iP 56 27
27	22	St	traces M 97 - 105; Au large de la côte de Luçon, Philippines, 18° N, 120° E, H = 22 h 43 m 49 s (USCGS); 18° N, 120° E, H = 22 h 43 m 55 s (URSS); Magn. 5 - 5 1/2 (Matsushiro), 5 (Moskva)
27	22	No	eiP 58 04, i 58 15 -
28	01	PV	iP 58 55, iS 59 04; Nouvelles Hébrides
28	02	TA	iP 19 35, L 40

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
28	02	Ta	7240
28	04	MB	8120
28	05	Tr	9420
		St	12260
		Pa	12200
28	02	Tr	24
28	04	AU	6920
28	05	TA	15090
		Pa	13330
28	06	Tr	
28	07	PV	
28	07	PV	
28	08	PV	
28	08	PV	
28	08	No	
28	08	TA	
28	09	Tr	
28	09	No	
28	11	Be	2180
		St	2140
		Tr	2595
		S	2655
		Fo	2690
		Go	2700
28	11	Fo	
		Go	
		S	
28	13	No	
28	13	PV	
28	14	PV	
28	14	No	
28	14	PV	
28	15	Se	1940
28	16	Se	1975
		Is	2175
		St	2210
		Be	2480
		Tr	2680
		S	2715
		Fo	2725
		Go	

eP 21 05, e 21 15
 iP 21 53, ePCP 22 06, LR 45
 iP 22 58 (comp.), e 24 37, ePP 26 08, ePP 26 18
 traces LM 68 - 73
 traces M 69 14; Iles Sandwich, 59° ½ S, 26° W, H = 02 h 10 m 14 s (USCGS)
 e 51 16 -
 eP 34 47.7, eS 34 50.9; Algérie, pas de macroséismes
 eP 18 36, M 43
 ePKP 27 28, e 27 39, ePP 30 01, ePKS 30 56, ePPP 33 21
 traces M 80 30; Près de la côte de la Nouvelle Guinée, 3° ½ S, 144° ½ E, H = 05 h 08 m 07 s (USCGS); vers 5° S, 145° E, H = 05 h 08 m (07) s (URSS)
 e 05 17; données insuffisantes (Chiraz : i) Pn 05 57 50.5, D = 400 km, Helwan : e 06 01 43.8, Nurmijaarvi : i 06 04 29)
 i(P) 24 05, iS 24 31; Nouvelles Hébrides
 iP 58 47, iS 50 01; Nouvelles Hébrides
 iP 06 00, iS 06 11; Nouvelles Hébrides
 iP 14 17, iS 14 34, iL 15 22
 eiP 15 20, i 15 29, i 15 49, iS 16 20, i 16 33; Nouvelles Hébrides, H = 08 h 14.0 m (BCIS)
 eP 46 34 -
 e 10 11, e 10 39; séismique ?
 iP 53 41, i 53 51, i 53 59, iS 54 07, i 54 09, i 54 28; Nouvelles Hébrides
 eP 10 44
 eP 10 45, ePP 11 07
 eP 11 24
 iP 11 25.5
 iP 11 26.4
 iP 11 29.4; Près de la côte W de l'île de Rhodes, 36° 0 N, 27° 8 E, H = 11 h 06 m 14 s (BCIS); ressenti V à Emponas, III à Aphantos (île de Rhodes);
 surface macroséismique : 8000 km² (d'après Athènes)
 ePg 20 08.3, eSg 20 24.5
 ePg 20 12.4
 ePg 20 12.6; séisme proche
 iP 16 07, i 16 14, i 16 18, iS 16 28, i 17 00; Nouvelles Hébrides
 eiP 58 45, iS 58 57; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane : iP 14 02 26)
 ei(P) 12 46, i(S) 15 07 -
 i(P) 13 40 -
 iP 47 55, iS 48 08
 iP 49 00, i 49 06, i 49 10, iS 49 58, i 50 06; Nouvelles Hébrides -
 e 35 09 -
 eP 37 26, ePP 37 39
 eP 37 31.5, ePP 37 43.5
 iP 37 54, ePP 38 15, ePPP 38 23, traces M 46.8 - 50
 eiP 37 58
 eP 38 14, ePP 38 40, eS 42 20
 iP 38 38.6
 iP 38 41.5
 iP 38 42.0; Iles du Dodécanèse, 35° N, 27° E, H = 16 h 33 m 24 s (BCIS); 35° ½ N, 27° E, H = 16 h 33 m 25 s (USCGS); 35° N, 26° ½ E, H = 16 h
 33 m 30 s (URSS)

DATE 1960	HEURE STATION	D
Avril (suite)		
28	18 Is	i(Se) 39 44.4 -
28	20 PV	iP 34 16, iS 34 31
29	02 No	eIP 34 52, i(S) 35 58, e 36 19; Nouvelles Hébrides
	02 MB	iP 27 02, eS 36 10
	03 Tr	eP 28 11, e 28 22, ePP 31 10, eS 38 20
29	03 TA	ePcS 30 00; Iles Sandwich, 56° ½ S, 26° W, H = 02 h 15 m 35 s (USCGS)
29	05 Tr	eP 55 26, e 55 39; Iles Sandwich, 55° ½ S, 25° W, H = 03 h 43 m 04 s (USCGS)
29	05 Tr	eP 57 46, e 58 22; Iles Sandwich, H = 05 h 45 m 14 s (USCGS); réplique du séisme de 02 h, H = 05 h 45 m 10 s (Strasbourg)
29	06 PV	i(P) 49 03, iS 49 11
29	07 No	ei(P) 49 (11), i 49 27, iS 49 32, i 49 46; Nouvelles Hébrides
29	07 Mr	ePb 49 24.3, eSb 49 37.8; Petites Antilles
29	07 PV	i(P) 57 51, iS 58 02; Nouvelles Hébrides
29	08 Mr	ePb 02 16, eSb 02 29; Nouvelles Hébrides
29	08 Mr	e 51 45
29	09 PV	i(P) 11 00, iS 11 08; Nouvelles Hébrides
29	10 TA	iP 04 38
	10 Ta	iP 05 13 (dil.), ePcP 05 22
	10 Tr	ePKP 12 02; Ile Célèbes, 0° lat., 122° E, H = 09 h 53 m 26 s (USCGS); Magn. 5.8 (Quetta)
29	10 Tr	e 10 36 -
29	10 No	eIP 15 03
29	10 TA	eP 17 13
	10 Ta	eP 17 58, ePcP 18 10, e 18 18
	10 Tr	ePKP 24 56, ePP 25 50; Ile Célèbes, 0° lat., 122° E, H = 10 h 06 m 14 s (USCGS); 0° lat, 121° E, H = 10 h 06 m 20 s (URSS); Magn. 5.9 (Quetta), 5 - 5 ½ (Matsushiro); ressentit II à Palu (d'après Djakarta)
29	12 PV	i(P) 50 14, iS 50 22; Nouvelles Hébrides
29	12 Tr	eP 50 56, e 60 12; Equateur, 1° S, 78° ½ W, H = 12 h 47 m 16 s (USCGS)
29	13 Is	e 41 27.5 -
29	13 No	iP 42 08, i 42 10, iPP 42 24, i 43 02, i 43 43, iS 45 42, iL 45 56, iL 46 10
	13 Fo	iPKP1 58 30.7, iPKP2 59 17.8
	13 Go	iPKP1 58 31.5, iPKP2 59 18.6
	13 S	iPKP1 58 31.9, iPKP2 59 19.6
	13 Tr	ePKP1 58 38, ePKP2 59 56, e 63 12, ePP 63 48
	13 Se	ePKP 58 39
	13 Is	iPKP2 59 35.3
	13 Ta	ePPP 60 25; Iles Kermadec, 30° S, 178° ½ W, H = 13 h 38 m 31 s (USCGS); Magn. 6.8 (Wellington), 5 ½ (Matsushiro)
29	13 TA	iP 44 17, i 46 31, G 60
	13 Ta	eP 45 02 (comp.), ePcP 45 13, e 45 24
	13 Tr	ePKP 51 53, ePKP 52 01, ePP 52 52; Célèbes, 0° lat., 122° E, H = 13 h 33 m 17 s (USCGS); ½° N, 122° E, H = 13 h 33 m 23 s (URSS); ressentit II à Palu (d'après Djakarta)
29	14 No	i(P) 49 24, i 49 48, i 49 52, iS 51 41, iS 51 45
	14 PV	i(P) 4(9) 30, i 4(9) 40
	14 Tr	ePKP1 65 44, ePKP2 67 15, ePP 71 01; Région des Iles Kermadec, H = 14 h 45 m. 42 s (USCGS); vers 27° S, 179° ½ W, H = 14 h 45.7 m (BCIS)
29	15 Pa	e 03 41.7; séismique ?
29	16 Fo	e 08 06.2
	16 Go	e 08 10.0
	16 S	e 08 11.2; Séisme proche
29	19 No	iP 41 05, i 41 11, i 41 15, i 41 32, i 41 45, i 42 09, iPcP 42 26, iPP 42 58, iS 48 20
	19 TA	iP 43 13, eS 52 09, ePPS 52 54, SS 57, M 70

DATE 1960	HEURE	STATION	D
<i>Avril (suite)</i>			
29	20	Ta	8310
		Se	12320
		Tr	12680
		Be	11910
		St	11740
		S	12290
		Fo	12300
		Go	12350
		AU	12510
		Re	12770
		Is	11950
		Mo	11900
		Pa	12090
		CF	12180
		MB	15210
		Je	12450
29	20	No	5460
		TA	7470
		Ta	8270
		Tr	12630
		Se	12280
29	20	No	520
29	23	PV	860
		No	16120
		Is	16110
		Se	16840
30	00	Ta	8310
30	00	Is	350
		Mo	320
		St	580
		Be	560
30	01	Is	370
30	02	Mo	300
		Is	325
30	02	Is	325
30	04	No	5410
		TA	7450
		Ta	8310
<p>IP 43 58, e 44 08, i 44 10 e 49 48, ePKP 50 41, ePP 51 18 e 50 31, ePKP 50 55, ePP 51 51, ePPP 54 07, eSKKS 58 47, ePS 61 35, ePKKP 61 46 ePKP 50 37, eIPP 51 07 eIPP 50 47, e 50 52, e 51 08, ei 51 43, ePPP 53 12, eSKS 57 00, ePS 59 54, ePPS 61.0, eSSS 70.0, eG 73.8, M 95.0 (T 25) iPKP 50 48.8 iPKP 50 49.0 iPKP 50 49.8 ePKP 50 55, ePP 51 42, e 52 21, ePPP 54 03, eSKS 57 35, ePS 61 17 ePKP 50 58, e 51 25, ePP 51 54 i(PP) 51 11.5 (comp.) ePP 51 14.5 iPP 51 15 (comp.), iSP 60 30, iSPP 61 32, Q 77.9, R 89.9, M1 93.0 ePP 51 18, ePS 60 39, M 99 iPKP 51 40, iPP 54 21, i 54 44, iPKS 55 09, eSKKS 61 24, eSS 72 23, LQ 89, LR 103, MR 108 traces 52-90; Célèbes, 0° lat, 122° E, H = 19 h 32 m 16 s (BCIS); 0° lat, 122° E, H = 19 h 32 m 12 s (USCGS); 1/2° N, 121° 1/2 E, H = 19 h 32 m 20 s (URSS); 0° 21' S, 121° 38' E, H = 19 h 32 m 13 s (Djakarta); H = 19 h 32 m 16 s (Shillong); Magn. 6.7 (Quetta), 6 1/4 - 6 1/2 (Matsushiro), 5.9 (Pruhonice), 5 1/2 (Moskva), m = 6 1/2 (Kew); dégâts importants à Kololio sur la côte SE de l'île de Una-Una (50 maisons détruites, fissures apparentes sur la face plage, la plus grande avait 15 cm de large et 1 km de long); ressentis sur toutes les îles du Golfe de Tomini et dans les villes de Gorontalo, Donggala, Palu, Parigi, Posso, Ampana et Tandjung - Api; plus de 100 répliques ont été ressenties dans la semaine suivante; voir <i>Preliminary report on effects of Una-Una Earthquake on April 29, 1960, Department of Air Communication, Meteorological and Geophysical Institute Djakarta, 9 pages, 3 photos, 1 carte</i> iP 53 18, i 53 28, i 53 43, i 54 02, iPcP 54 31 iP 55 27, L 78 iP 56 12 (comp.), e 56 33, e 56 54 e 62 42, ePKP 63 03, ePP 63 51, ePKKP 73 49, e 74 00 e 62 55, ePKP 63 03, ePP 63 40; Célèbes, 0° lat., 121° 1/2 E, H = 20 h 44 m 27 s (USCGS); 0° lat, 121° 1/2 E, H = 20 h 44 m 31 s (BCIS); 1/2° N, 121° 1/2 E, H = 20 h 44 m 33 s (URSS); Magn. 6.3 (Quetta), 5 1/2 - 5 3/4 (Matsushiro) iP 54 57, i 56 24, iS 56 29 - iP 54 05, i 54 22, i(S) 54 56, i 55 22 iP 54 54, iPP 55 02, i 55 07, i 55 20, iS 56 24, i 56 29, i 56 45, i 56 55 ePKP 72 29.5 ePKP 72 34 ePKP 72 44; NW de l'île Espiritu Santo, Nouvelles Hébrides, 14° 1/2 S, 165° 1 E, H = 23 h 52 m 59 s (Nouméa) eP 31 49 (dil.), ePcP 32 04; Célèbes, 0° lat., 122° E, H = 00 h 20 m 09 s (USCGS); 1/2° N, 121° 1/2 E, H = 00 h 20 m 16 s (URSS); Magn. 5 (Matsushiro); ressentis III à Palu (d'après Djakarta) ePn 52 58.5, i 53 02.6, eS 53 42.5 ePg 53 06.5, e 54 07.5 traces 54 - 56 traces 54.8 - 55.5; Apennins étrusques, Italie, vers 44° N, 11° 1/2 E, H = 00 h 52.1 m (BCIS); ressentis V à Tredozio et Rocca S. Casciano, IV à Devadola, Modigliano, Castrocaro, Santa Sofia, etc. (d'après Roma) ePn 39 28.5, eSn 40 11.5; Apennins étrusques, Italie, vers 44° N, 11° 3/4 E, H = 01 h 38.6 m (BCIS); ressentis V à Galeata, II à Premilcuore (d'après Roma) ePb 01 50.5, e 02 01 ePg 01 56.5; Apennins étrusques, Italie, vers 44° 1/4 N, 11° 1/2 E, H = 02 h 01.0 m, données peu concordantes (BCIS); ressentis II à Sorbano (d'après Roma) eP 56 22.5; Apennins étrusques, Italie, H = 02 h 55.5 m (BCIS) iP 10 24, i 10 39, i 11 10, i 11 26 iP 12 33, L 34 iP 13 17, i 13 21 (comp), e 13 44</p>			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
1	00	PV	
1	00	AU	37
1	00	Tr	9350
1	01	St	910
1	03	Fo	8740
		S	8760
		Go	8760
		Ga	8940
		Is	9260
1	08	PV	
1	08	Tr	
1	08	PV	
1	11	Be	
1	12	Is	35
1	12	Is	60
1	12	Tr	
1	18	MB	2080
		Tr	3450
		Se	4700
		Is	5570
2	01	Mo	5970
		Is	5960
		Ga	6060
		S	6200
		Fo	6210
		Go	6250
		Se	6550
		Tr	7410
2	02	PV	5730
2	02	Se	6320
		Tr	
2	04	PV	
		No	3440
2	08	Tr	4660
		Se	2010
		MB	
2	08	MB	2010
		Tr	3440
		AU	4640
		Se	4660
		Mo	5490
		CF	5550
		Ga	5560
		Go	5760
		S	5780

iP 04 34, iS 04 50; Nouvelles Hébrides
 ePb 28 52.6, e 28 54.0, eSb 28 57.2; Algérie, ressenti IV à Blida
 eP 40 22; Près de la côte S du Panama, 8° N, 82° W, H = 00 h 27 m 47 s (BCIS)
 traces M 36.5 - 37.5; Abruzzes, Italie, vers 41° ¼ N, 14° E, H = 01 h 31,2 m (Strasbourg)
 iP 07 14.0
 iP 07 15.1
 iP 07 16.2
 iP 07 23.5, i PcP 07 34, e 08 02.8
 eP 07 42.5; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° ½ N, 166° W, H = 02 h 55 m 10 s (USCGS)
 iP 39 06, iS 39 20; Nouvelles Hébrides
 e 44 35; données insuffisantes (Athènes: e 08 40 27.0, Heilwan: e(Pn) 08 41 25)
 iP 55 25, iS 55 40
 i 47 51: séismique ?
 iPg 13 54.6, iSg 13 58.9; choc local
 ePg 23 08.5, iSg 23 15.2; choc local
 e 41 01
 e(P) 06 45, (S) 10
 eP 08 41, e(S) 13 07, e 16 30
 eP 10 19, e 10 24
 iP 11 20.5, i 11 26.3, i 11 35.4; Crête médiane de l'Atlantique, à 500 km ca au NE de l'Île de l'Ascension, 4° S, 11° ½ W, H = 18 h 02 m 17 s (BCIS); 3° S,
 12° W, H = 18 h 02 m 21 s (USCGS)
 e(P) 09 11.5, e 09 32.5
 iP 09 24.5
 iP 09 32.6, i 09 38.4, i 09 46.4
 iP 09 41.5
 iP 09 42.2
 iP 09 45.2
 eP 10 01
 iP 10 56 (comp); Province de Sinkiang, Chine, 44° N, 84° ½ E, H = 01 h 00 m 00 s (USCGS)
 i(P) 47 46, iS 47 56; Nouvelles Hébrides
 eP 52 41
 eP 53 24; Hindou-Kouch, 36° ½ N, 70° ½ E, h = 150 km ca, H = 02 h 43 m 51 s (BCIS); 37° 1 N, 69° 1 E, H = 02 h 43 m 44 s (URSS); 37° N, 69° E,
 H = 02 h 43 m 45 s (USCGS); Magn. 4 (Moskva)
 i(P) 59 07, iS 59 16
 iP 59 20, i 60 27, i 60 29, iS 60 31; Nouvelles Hébrides
 eP 39 22, ePcP 42 16, e 43 51
 eP 40 59, ePP 42 41
 traces L 42; Crête médiane de l'Atlantique, N de l'Île de l'Ascension, 3° S, 12° W, H = 08 h 33 m 00 s (USCGS); prémonitoire du séisme suivant,
 H = 08 h 32 m 55 s (BCIS)
 e(P) 46 52, L 51
 eP 48 56
 eP 50 21, L 54
 eP 50 33, ePcP 52 12
 eP 51 30
 eP 51 36.5, ePP 53 35
 iP 51 46.1
 iP 51 49.0
 iP 51 51.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
		Fo	5790
		St	5950
		Ta	6720
2	11	Mo	8260
2	12	Ta	2365
2	12	Ga	2625
		Tt	2630
		S	2670
		Fo	2680
2	12	No	5440
		TA	7450
		Ta	8260
		Mo	11870
		Is	11930
		Ga	12100
		Pa	12050
		S	12250
		Se	12290
		Go	12320
		Fo	12260
		Tt	12650
		St	11720
		CF	12150
		Be	11890
		AU	12480
		MB	15170
2	13	Tt	
2	17	No	1620
		Fo	16560
		S	16600
		Go	16610
2	18	Mo	1795
		Is	1845
		Se	1900
		St	2010
		Be	2055
		Ga	2260
		S	2530
		Fo	2560
		Go	2580
		Tt	2575
		Pa	2370
		CF	2190
2	20	PV	

iP 51 51.8
 eP 52 11, e 52 26
 eP 52 51, e 52 55, e 53 01; Crête médiane de l'Atlantique, 3° ½ S, 12° ½ W, H = 08 h 42 m 31 s (BCIS); 3° S, 12° W, H = 08 h 42 m 39 s (USCGS)
 ePg 01 19, eSg 01 26.5; choc local
 iP 03 19 (dil), i 03 33 (dil); Ile Célèbes, 0° lat, 121° ½ E, H = 11 h 51 m 34 s (USCGS)
 iP 07 55.1
 eP 08 20
 eP 08 20.1
 eP 08 22.6
 eP 08 23.6; Au voisinage de l'Ile de Rhodes, 36° 4 N, 27° 8 E, H = 12 h 03 m 05 s (Strasbourg); ressenti III à Aphantos (Rhodes)
 iP 19 04, i 19 09, i 19 43, i 19 50, iPCP 20 15, iS 20 43, iS 20 50, i 20 56
 iP 21 11, L 44
 eiP 21 57, iPCP 22 04, e 23 35, e 24 23
 ePKP 28 19, ePP 28 40
 iPKP 28 42.2 (dil), ePP 29 (10)
 iPKP 28 43.5, iPP 29 16.0, i 29 26.5
 ePKP 28 45.5, iPP 29 17.6, ePPS 39 20
 iPKP 28 47.9
 ePKP 28 48, ePP 29 31
 iPKP 28 49.0
 iPKP 28 49.7
 ePKP 28 50, i 28 56 (comp), ePP 29 47, ePPP 32 08
 ePP 28 53, ei 29 14, traces LM 68-85
 ePP 29 (00), i 29 28.5
 e 29 09, e 29 23
 ePP 29 39
 iPKP 29 39, iPP 32 12, eSKP 32 50, M 84; Iles Célèbes, 0° lat, 121° ½ E, H = 12 h 10 m 11 s (USCGS); 0° lat, 121° ½ E, H = 12 h 10 m 17 s (URSS); Magn. 5 ¼ - 6 (Pruhonice), 5 ¼ (Moskva); ressenti à Una-Una (d'après Djakarta)

e 42 34 -
 eiP 54 40, i 54 42, i 55 38
 ePKP 70 18.4
 ePKP 70 18.8
 ePKP 70 19.4; Région des Îles Fidji, 17° ½ S, 178° ½ W, h = 600 km, H = 17 h 51 m 32 s (USCGS)
 eP 41 21
 iP 41 31.5, iPP 41 47.8
 eP 41 37, ePP 41 56
 e(P) 41 47, e 42 00
 e(P) 41 52
 iP 42 09.5
 iP 42 34.5
 iP 42 37.3
 iP 42 38.7
 eP 42 41, e 42 44
 i 49 32, ePcs 50.9
 traces 50-55; Dodécane, 36° 9 N, 26° 8 E, H = 18 h 37 m 32 s (BCIS); 37° N, 27° E, H = 18 h 37 m 35 s (USCGS); 36° 8 N, 21° 5 E, H = 18 h 37 m 12 s (URSS); ressenti dans le Dodécane: (V à Kalymos, III - IV à Patmos, Leros) et dans l'Ile de Samos, III - IV à Pythagorion, surface macroséismique = 28 000 km² (d'après Athènes); Magn. 4 ¾ - 5 (Athènes), 4, 3 (Pruhonice)
 iP 06 50, iS 07 12

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
2	20	No	eIP 07 22, i 07 25, iS 08 08, i 08 22; Nouvelles Hébrides
2	22	Ga	iPKP2 52 12.0; Région des Îles Kermadec, 28° S, 178° ½ W, h = 100 km ca, H = 20 h 31 m 37 s (USCGS); 29° S, 177° ½ W, H = 20 h 31 m 27 s (BCIS)
2	23	Tr	eP 56 31
3	04	PV	eP 56 49; Iran, réplique du 24 Avril à 12 h, H = 22 h 48 m 39 s (BCIS); ressentit VI à Lar
3	07	PV	iP 15 43, iS 15 50; Nouvelles Hébrides
		Mo	iP 59 23
		Is	eP 06 36
		Ga	iP 06 43.1, i 06 56.5
		Tr	iP 07 07.4, i 07 19.7
		S	iP 07 09 (comp)
		Fo	iP 07 25.8
		Go	iP 07 27.9
			iP 07 30.3; Iran, 27° 7 N, 54° 2 E (d'après P. Stahl, station de Chiraz); 29° ½ N, 55° E, H = 06 h 59 m 04 s (USCGS); 26° N, 54° E, H = 06 h 58 m 45 s (URSS); H = 06 h 58,9 m (Téhéran); réplique du séisme du 24 Avril à 12 h, H = 06 h 58 m 59 s (BCIS); Magn. 4 ½ (Moskva); ressentit VII - VIII dans la région de Lar, nouveaux dégâts à Kourdeh (d'après Chiraz)
3	07	No	i(P) 59 30, i 60 12, i 60 35, iS 61 45
		TA	iP 04 45
		Ga	i(PKIKP) 15 35.3, i 15 38.7, i 15 41.9; Région des Îles Tonga, 24° S, 179° W, H = 07 h 55 m 54 s (USCGS)
		St	eP 06 23, ePKP 06 51, M 39.6 (T 16)
		Ta	eP 06 24, e 06 27, e 06 32
		Be	iP 06 31
		Is	iP 06 34.3
		Mo	eP 06 34.5
		Ga	eP 0(6) 41
		Pa	iP 06 42.5
		CF	eP 06 46.5
		S	iP 06 50.2
		Fo	iP 06 50.9
		Go	iP 06 53.6
		Se	eP 07 02
		Tr	iP 07 36 (dil); Chine, 29° N, 99° ½ E, H = 07 h 55 m 07 s (USCGS); 29° N, 100° E, H = 07 h 55 m 10 s (URSS); 30° N, 100° E, H = 07 h 55 m 10 s (Shillong); Magn. 5 ½ (Matsushiro), 5.4 (Pruhonice), 5 (Moskva)
3	08	No	i(P) 10 47, i(S) 13 05, i 13 24; Région des Îles Tonga, 24° S, 179° ½ W, H = 08 h 07 m 08 s (USCGS)
3	11	PV	iP 21 28, iS 21 41; Nouvelles Hébrides
3	11	Mo	e 50 30.2, e 50 45.0 -
3	11	Tr	e 59 35, e 60 44 -
3	13	No	iP 30 55, i 32 03
		TA	iP 33 07
		Ta	eP 33 52, e 34 08, e 35 23
		Be	traces 40.5 - 43
		St	ePP 40 35, ePKP 40 50, traces LM 82 - 95
		Is	iPKP 40 35.1
		Ga	ePKP 40 35.5, iPP 41 11.5, i 41 34.4
		Tr	ePKP 40 48
		CF	ePP 41 17; Célébes, 0° lat, 121° ½ E, H = 13 h 22 m 07 s (USCGS); ½° S, 121° ½ E, H = 13 h 22 m 10 s (URSS); Magn. 5.6 (Pruhonice), 5 ½ - 5 ¼ (Matsushiro), 5 (Moskva)
3	13	Mr	iPn 36 16.5, iSn 36 34; Petites Antilles, 15° 2 N, 59° 9 W, h = 125 km, H = 13 h 35 m 52 s (Trinidad)
3	14	Ga	iP 45 17, iPKP 45 23.5, i 45 25.5; Près de la côte E de Hondo, Japon, 40° N, 143° E, H = 14 h 32 m 34 s (USCGS); 39° 9 N, 143° 4 E, h = 20 km, H = 14 h 32 m 32 s (JMA); 39° N, 143° ½ E, H = 14 h 32 m 30 s (URSS); Magn. 5.0 (Matsushiro); ressentit II - III à Miyako (d'après JMA)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mal (Suite)			
3	16	Tr	e. 29 33, e 29 49, e 32 52 -
3	16	PV	IP 54 09, IS 54 18; Nouvelles Hébrides
3	19	PV	i(P) 51 03, IS 51 13; Nouvelles Hébrides
3	20	PV	e 12; Nouvelles Hébrides, ressenti II à Santo (Île Espiritu Santo) d'après Nouméa
3	22	St	IP 35 24
		Be	IP 35 33
		Pa	IP 35 33.8
		Ga	IP 3(5) 37.4, i 3(5) 47.5, i 3(5) 58.5, iP 3(6) 03, IS 3(6) 24.5
		Fo	IP 35 37.7
		S	IP 35 38.0
		Go	IP 35 40.2
		Is	IP 35 40.8, iP 36 10.1
		CF	IP 35 44 (comp.)
		Tr	ePKP 41 02, epPKP 41 45, ePP 41 48; Sud de Hondu, Japon, 32° N, 140° E, h = 150 km ca, H = 22 h 22 m 41 s (USCGS); 33° N, 139° E, H = 22 h 22 m 40 s (URSS); 32° N, 140° 2 E, h = 120 km ca, H = 22 h 22 m 40 s (JMA); Magn 5.4 (Matsushiro); ressenti IV à Hachijo-Jima, II - III à Tokyo (d'après JMA)
4	00	PV	eiP 00 29, i 00 38, i(S) 02 51
		No	IP 00 46, i 00 48, i 01 20, i 01 52
		TA	IP 06 13
		St	iPKP 16 18
		Ga	iPKIP 16 23.8, iPKP 16 31.4, iPKP 16 44.3, i 19 18.5
		Fo	iPKP 16 27.6
		S	iPKP 16 28.0
		Pa	iPKP 16 28.4
		Go	iPKP 16 28.6; Iles Fidji, 19° 1/2 S, 178° 1/2 W, h = 600 km ca, H = 23 h 57 m 37 s (USCGS)
4	00	PV	eIP 28 32, IS 28 41; Nouvelles Hébrides
4	01	Tr	eP 41 19; Près de la côte du Pérou, 18° S, 71° 1/2 W, h = 100 km ca, H = 01 h 28 m 52 s (USCGS)
4	02	Tr	eL 35 47, eM 36 31; Région du Lac Victoria, à 100 km ca au SSW d'Antebbe, 1/4° S, 32° E, H = 02 h 17 m 36.8 s, Magn. 5.7 (Lwiro)
4	07	Mo	e 07 05.5, i 07 06.5, i 07 07.5; choc local
4	12	No	iP 10 40, i 10 57, i 11 48, IS 11 57; Nouvelles Hébrides
4	18	PV	iPb 31 04, iSn 31 55, IS 32 09, ISg 33 15, IL 34 59
		No	IP 31 20, i 32 00, IS 32 30, eL 33 35
		TA	IP 3(8) 35
		St	ePKP 49 34, e 49 45, ei 49 55
		Pa	ePKP 49 36.7
		Fo	iPKP 49 37.5
		S	iPKP 49 37.9
		Be	ePKP 49 38
		Ga	iPKIP 49 38.8, i 49 47
		Go	iPKP 49 39.0
4	18	Tr	ePKP 1 49 50, ePKP 2 51 00, ePP 54 54; Région des Îles Loyauté, 20° S, 173° E, H = 18 h 29 m 40 s (USCGS et BCIS); Magn 5 1/2 - 5 3/4 (Matsushiro)
4	19	Is	IP 37 35; Célèbes, 0° lat, 122° E, H = 18 h 26 m 37 s (USCGS)
4	20	Fo	IP 13 14.3; séisme proche
		Go	e 00 05.2
		Go	e 00 11.6
		S	e 00 13.1; séisme proche
4	20	Is	e 05 38.0, i 05 42.5 -
4	20	Fo	e 11 13.1

DATE 1960	HEURE	STATION	D
		Mad (Suite)	
4	20	S Go Fo	e 11 19.1 ; séisme proche e 11 19.8 ; séisme proche e 17 09.1 e 17 14.5
4	20	S Fo Go	e 17 16.4 ; séisme proche ePn 35 05.3, Sg 35 34.5 e 35 11.4
5	00	S	ePg 35 12.3 ; séisme proche
5	01	No Fo	iP 58 06, i 58 16, i 58 59, i 59 11 - iPKP 22 42.4
5	11	S Go St Pa Fo S Be Go CF Is Mo Se Tr	iPKP 22 42.9 iPKP 22 43.7 ; Région des Îles Fidji, 21° ½ S, 179° W, h = 600 km ca, H = 01 h 03 m 43 s (USCGS) iP 37 52, ePcP 38 07, ei 38 20 iP 37 56.5, ePcP 38 08.9, i 38 17.0 iP 37 58.8 iP 37 59.3 iP 38 01 iP 38 01.4 iP 38 13, i 38 26, i 38 49.5 eP 38 16.5 iP 38 17.6 eP 38 56 eP 39 53 ; Près de la côte E de Kamtchatka, 52° ½ N, 158° ½ E, H = 11 h 26 m 00 s (USCGS et BCIS); 51° 7 N, 158° 8 E, h = 100 km, H = 11 h 26 m 05 s (Moskva); Magn. 5.8 (Pruhonice), 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro) e 50 46.1 e 50 54.9 e 50 56.0 - e 50 02, e 50 08 ; données insuffisantes (Tucson Tele : eP 15 43 45, Sodankylä : e 15 48 38) iP 06 44 eP 10 04 ; Région des Îles Sandwich, 60° S, 23° ½ W, H = 15 h 57 m 27 s (USCGS) ei(P) 29 32, i 30 12, i 30 13, i 30 23 - ei(P) 09 35, i 10 03, i 10 05, i 10 13 ; données insuffisantes (Stuttgart : e 18 27 05) iP 51 59, i 52 11, i 52 37 ; données insuffisantes (Afiyalu : eP 04 52 15, Charters Towers : iP 04 55 02) traces 01 19 - eP 07 11 ; Colombie, vers 2° ½ N, 77° W, H = 04 h 55.0 m (BCIS) iP 27 38, i 27 40, i 28 11, i 29 06 iP 27 (48), iS 28 32 ; données insuffisantes (Charters Towers : iP 05 29 55) eP 31 54, e 32 19 iP 32 17 ; Près de la côte du Chili, 21° ½ S, 71° W, H = 06 h 19 m 20 s (USCGS) iPg 10 15.0, iSg 10 17.0 ; a 4 km au N de Vintimille (Italie) iP 16 58, i 17 11, i 17 21 iP 20 02, i(S) 20 38, i 20 50, i 21 03 ; Nouvelles Hébrides iP 25 05, iS 25 28 ; Nouvelles Hébrides iP 25 47.9 iP 25 48.5 iP 25 49.9 ; Au large de la côte S du Mexique, 14° ½ N, 101° W, H = 12 h 12 m 53 s (USCGS); H = 12 h 13 m 02 s (Tacubaya) iP 44 06, iS 44 18 ; Nouvelles Hébrides eP 11 10 ; Birmanie 22° N, 94° E, h = 100 km ca, H = 13 h 59 m 04 s (USCGS)
5	14	Go Fo	
5	15	S	
5	16	Tr TA	
5	17	No	
5	18	No	
6	04	No	
6	05	Se	
6	05	Tr	
6	05	No	
6	06	PV	
6	11	TA	
6	11	Mo	
6	11	No	
6	11	No	
6	11	No	
6	12	Go	
6	12	Fo	
6	12	S	
6	12	PV	
6	14	Tr	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
6	14	Is	e 24 13.0, i 24 29.7; données insuffisantes (Stuttgart: e 14 20 30, Tübingen: e 14 20 30)
6	18	St	iP 59 12 (comp.), ePcP 59 31
		Pa	iP 59 17
		Be	iP 59 20 (comp.)
		Ga	iP 59 22.7, iPcP 59 31.1
		CF	iP 59 33
		Is	eP 59 36.0, eP 59 36.6
		Mo	iP 59 38.2
		Se	eP 60 14
		Tr	eP 61 09, ePP 65 18; Près de la côte E du Kamtchatka, 54° N, 161° E, H = 18 h 47 m 26 s (USCGS); 53° 6' N, 161° 6' E, h = 40 km, H = 18 h 47 m 29 s (URSS); Magn. 5 (Matsushiro), 4 1/2 (Moskva)
6	19	Go	i(P) 06 08.9, i 06 17.3
		Fo	i(P) 06 10.2, i 06 19.1
		S	i(P) 06 11.2, i 06 20.0
		Tr	eP 06 25, ePcP 06 35; Pérou, 7° 1/2 S, 74° 1/2 W, h = 60 km ca, H = 18 h 53 m 59 s (USCGS)
6	22	Is	ePg 23 16.5, iSg 23 36.2; choc local
6	23	Tr	eP 03 55; Mer Egée, vers 36° 1/2 N, 26° 1/2 E, H = 22 h 58 m 51 s (Strasbourg)
6	23	Tr	eP 17 07, ePcP 21 42; Près de la côte SW de la Grèce, 37° 2' N, 22° 0' E, H = 23 h 12 m 38 s (BCIS); 37° 2' N, 22° E, H = 23 h 12 m 43 s (USCGS)
6	23	No	iP 54 00, i 54 20, iS 54 22; Nouvelles Hébrides
7	01	PV	iP 01 34, iS 01 41; Nouvelles Hébrides
7	05	AU	ePb 21 09.7, eSb 21 18.2
		Se	eP 21 27.9, eS 21 54.8
		Re	e(Pg) 21 37; Algérie, pas de renseignements macroséismiques, H = 05 h 20,8 m (BCIS)
7	05	PV	iP 27 42, iS 27 52; Nouvelles Hébrides
7	07	PV	iP 16 01, iS 16 11; Nouvelles Hébrides
7	07	Re	ePb 47 08.5, eSb 47 31.3
		AU	ePn 47 19.2, ePb 47 21.0, ePb 47 24.3, eSg 47 45.7
		Se	eP 47 47.9, e 47 53.6, eSn 48 27.2
		Tr	eS 52 52; Près de la côte de l'Algérie, vers 36° 1/2 N, 1° 1/2 E, H = 07 h 46.9 m (BCIS)
7	08	Mf	iPb 03 55.5, iSb 04 09.5; Petites Antilles, vers 15° N, 60° W, H = 08 h 03 m 35 s (BCIS)
7	09	AU	eP 05 14.5, eS 05 17.5; choc local
7	11	Tr	eP 06 22 -
7	11	Mo	iPg 22 07, iSg 22 09.5; A 2 km dans le Sud de Bordighiera (d'après Monaco)
7	11	Se	ePb 43 17.6, eSb 43 24.8, e 43 29.5; Algérie, pas de macroséismes
7	12	Is	e 25 22.0
7	13	Is	ePg 23 21.5, iSg 23 40.6
		Mo	e(Sg) 23 43 -
7	13	Tr	e 34 00 -
7	14	Fo	iP 23 51.8
		S	iP 23 52.1
		Go	iP 23 54.0
		Is	eP 24 00.0; S de Hokkaido, Japon, 42° N, 143° E, h = 80 km, H = 14 h 11 m 25 s (BCIS), 42° N, 143° E, H = 14 h 11 m 21 s (USCGS); 42° 1/2 N, 142° 1/2 E, h = 100 km, H = 14 h 11 m 30 s (URSS); 42° 2' N, 143° 1' E, h = 60 km, H = 14 h 11 m 28 s (JMA); ressentis V à Urakawa, IV à Hiroo, Obihiro, Tomakomai, Sapporo, II - III à Kushiro; voir <i>The Seismological Bulletin of the JMA for May 1960, Tokyo 1960, p. 22 - 23, carte macroséismique</i>
7	19	Is	p, 22
7	19	Is	iPg 25 42.7, eSg 26 01.5 -
		Se	eP 43 37.0, e 43 55.0
		Se	eP 43 40

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Mai (Suite)				
8	00	Tr	2235	eP 45 13, ePcP 50 30; Près de la côte de la Grèce, 38° N, 21° E, h = 60 km ca, H = 19 h 40 m 42 s (USCGS); ressenti dans les régions d'Elide (V à Letrinoc, Andravida, Pelopion, Makrys) et d'Aetolie (IV - V à Aetolikon), et dans les Îles de Zante et d'Itaque (d'après Athènes)
8	00	Tr		e 09 06; données insuffisantes (Athènes: e 00 03 51.0, eSg 00 04 29.6)
8	01	Se		e 39 56, e 40 06 -
8	02	PV		iP 09 54, iS 10 15; Nouvelles Hébrides
8	04	PV		i 23 51, iP 24 01, iS 24 14; Nouvelles Hébrides
8	04	No		i(P) 58 13, i 58 16 -
8	05	No	1650	i 17 26; i 17 44, Îles Fidji, 18° ½ S, 178° W, h = 450 km ca, H = 05 h 10 m 58 s (USCGS)
8	05	TA	4780	iP 37 40; Îles Kermadec, 31° S, 178° W, H = 05 h 29 m 32 s (USCGS)
8	08	PV		iP 30 11, iS 30 30; Nouvelles Hébrides
8	12	PV		iP 21 57, iS 22 05; Nouvelles Hébrides
8	13	Tr	6200	eP 54 36; Hébrides-Kouch, 36° ½ N, 69° E, H = 13 h 44 m 56 s (USCGS); 36° 2 N, 69° 2 E, H = 13 h 44 m 50 s (URSS); Magn. 4 (Moskva)
8	14	St	9100	eIP 41 30
		Pa	9200	iP 41 36.8
		Fo	9270	iP 41 39.1
		S	9270	iP 41 39.7
		Be	9270	eP 41 40
		Go	9320	iP 41 41.9
		Ga	9350	iP 41 42.3, iPOp 41 51.1
		CF	9490	eP 41 51.5
		Is	9490	iP 41 51.7
		Se	10360	eP 42 27; Îles Kouriles, 45° N, 151° E, h = 100 km ca, H = 14 h 29 m 25 s (BCIS); 45° ½ N, 151° E, H = 14 h 29 m 14 s (USCGS); 45° 5 N, 151° 0 E, h = 40 km ca, H = 14 h 29 m 20 s (URSS); 44° ¼ N, 151° E, h = 80 km, H = 14 h 29 m 25 s (JMA); Magn. 4 ¼ (Moskva)
8	15	PV		i(P) 19 43, iS 19 51; Nouvelles Hébrides
8	16	Mr	140	ePn 20 16, iPn 20 32.5; Petites Antilles
8	17	Is	(80)	iPg 30 26.8, iSg 20 31.6
		CF	(300)	traces 32 - 33; Basses Alpes, France, ressenti IV à Saint Paul d'Ubaye et III à Vars, réplique du séisme du 5 Avril 1959 à 10 h; (enregistré à Stuttgart: e 17 32 51)
8	18	Is	40	iPg 13 52.1, iSg 13 56.6; données insuffisantes (Basel: e 18 15 12.9, Stuttgart: e 18 16 16.5)
8	21	Is	40	iPg 01 38.9, iSg 01 43.7 -
8	21	TA		e 46 40, i 54 54; données insuffisantes (Charters Towers: i 21 45 24)
8	22	Se		e 17 43, e 17 54 -
9	00	St	9640	eP 23 50
		Ga	9950	iP 24 00.2, i 24 15.7
		Pa	9860	iP 24 03.4
		Is	9950	eP 24 06.5
		Fo	10020	iP 24 07.4
		Go	10060	iP 24 09.8; Îles Riou Kiou, 30° N, 129° ½ E, h = 150 km, H = 00 h 11 m 27 s (BCIS); 30° ½ N, 129° ½ E, H = 00 h 11 m 10 s (USCGS); 29° 8 N, 129° 8 E, h = 160 km, H = 00 h 11 m 26 s (JMA); ressenti III - IV à Yakushima (d'après JMA)
9	00	PV	30	iP 40 54, iS 41 03, i 41 46, i 42 16, iL 42 34, i 42 48
		No	490	iP 41 (54), i 42 40, iS 42 45, iSb 42 57; Nouvelles Hébrides, prémonitoire du séisme suivant, H = 00 h 40, 7 m (BCIS)
9	00	PV	30	iP 53 41, iS 53 49, iL 54 34
		No	490	iP 54 36, iS 55 26, i 55 27, i 55 41; Nouvelles Hébrides, SW de l'Île Vaté, 18° 2 S, 168° 1 E, H = 00 h 53 m 30 s (Nouméa)
9	01	PV	30	iP 03 51, iS 03 59, iL 04 51
		No	490	iP 04 47, iS 05 36; Nouvelles Hébrides, réplique du séisme précédent, H = 01 h 03 m 40 s (Nouméa)
9	01	Is	1830	eP 52 38.0
		St	2000	traces LM 59 - 63; Sud de la Mer Egée, 37° N, 26° ¼ E, H = 01 h 48 m 40 s (BCIS); ressenti dans les Îles de Kalymnos, de Patmos et de Kos (d'après Athènes)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1-960	HEURE STATION	D	
Mai (Suite)			
9	02 Se	48	ePb 05 56.5, ePn 05 59.2, eSb 06 02.4; Algérie, pas de macroséismes
9	02 PV		iP 57 08, iS 57 24; Nouvelles Hébrides
9	05 PV		i 45 27, iP 45 45, iS 45 56; Nouvelles Hébrides
9	05 PV		iP 50 06, iS 50 15; Nouvelles Hébrides
9	06 Mr	490	iPn 47 02, i 47 42
		7350	eP 5(6), ePcP 5(6) 43
9	07 Tr	7360	eP 56 47; Près de la côte du Vénézuéla, 11° N, 63° ½ W, H = 06 h 46 m 00 s (USCGS); 10° 6 N, 62° 8 W, h = 125 km, H = 06 h 46 m 01 s (Trinidad) e 12 53.0; séisme proche
		16260	ePKP 19 11; Iles Salomon, 7° S, 155° E, H = 08 h 59 m 25 s (USCGS) e 40 00; séismique ?
			i(P) 07 52, iS 07 58; Nouvelles Hébrides
			i 42 18, iP 43 17, iS 43 25; Nouvelles Hébrides
			iP 46 22, iS 46 30; Nouvelles Hébrides
			iP 49 28, iS 49 38; Nouvelles Hébrides
			iP 54 15, iS 54 24; Nouvelles Hébrides
		7490	iP 4(7) 31.4; Frontière Inde - Pakistan oriental, 25° ½ N, 89° ½ E, H = 14 h 36 m 27 s (USCGS)
		2020	iP 31 36, iS 34 41, L 35.6, T 49.2
		4520	eP 35 09, e 37 46
		4940	eP 35 44, e 36 01, L 50
		5080	eP 35 54, e 36 12
		5530	iP 36 26.5, traces L 52
		5660	eP 36 30.5
		5620	iP 36 32.2, e 36 38.2, i 36 43.2
		5670	eP 36 36.5
		5960	eP 36 57, traces M 55 -62; Océan Atlantique, 6° ½ N, 33° ½ W, H = 16 h 27 m 26 s (USCGS et BCIS)
		40	iPg 45 16.1, iSg 45 20.8; choc local
9	16 Is		i(P) 02 24, iS 02 53; Nouvelles Hébrides, H = 17 h 02,0 m (BCIS)
9	17 PV		traces 40 35; séismique ?
9	17 Se		i 08 39, iP 08 49, iS 08 57; Nouvelles Hébrides
9	18 PV		iP 51 32, iS 51 59; Nouvelles Hébrides
9	18 PV		i(P) 59 09, iS 59 29; Nouvelles Hébrides
9	19 PV	105	ePb 54 24.5, eSb 54 36.8; Algérie, pas de macroséismes
9	21 Se		e 06 31; données insuffisantes (La Paz iP 23 54 54, D = 280 km, Huancayo: e(P) 23 56 34)
9	23 Tr		iP 37 08, iS 37 19; Nouvelles Hébrides
9	23 PV		iP 50 58, iS 51 36; Nouvelles Hébrides
10	08 PV	130	ePg 48 58.3, eSg 48 16.7
10	10 Mo	135	iPg 48 59.1, iSg 49 15.3; séisme proche
		17	ePg 03 25.7, iSg 03 27.7
10	11 Mo	40	iPg 03 31.8, i(Sg) 03 36.5; choc local
		6520	iP 05 53
		7210	eP 06 55, ePcP 07 13, e 07 26
		9020	eP 08 33, e 08 50; Iles Sandwich, 55° ½ S, 26° W, H = 10 h 56 m 02 s (USCGS)
10	11 Is	35	iPg 12 03.9, iSg 12 08.1; choc local
10	12 S		e 09 16.0
			e 09 16.2
			e 09 18.6; données insuffisantes (Kiruna: i(P) 12 13 59)
10	15 Fo		e 38 10.9, ePg 38 15.9, eSg 38 40.3
			e 38 17.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
10	16		e 38 17.4; séisme proche
10	17	9080	iP 45 55, iS 45 18; Nouvelles Hébrides eP 48 26.5; Au large de la côte SE du Kamtchatka, 51° ½ N, 159° ½ E, H = 17 h 36 m 03 s (USCGS); 51° 2 N, 160° 6 E, h = 20 km, H = 17 h 35 m 57 s (URSS)
10	18		iPg 33 15.3, iSg 33 17.8; choc local
10	21	4040	eP 59 32.0
		4190	eP 59 43
		4540	eM 80 12; Iran, 31° ½ N, 51° E, H = 21 h 52 m 25 s (Strasbourg); 27° N, 47° ½ E, H = 21 h 51 m 55 s (USCGS); 32° N, 51° E, H = 21 h 52 m 40 s (URSS); H = 21 h 52 m 01 s (Téhéran); Magn. 4 ½ (Moskva); voir R. Sykes et Mark Landisman, <i>The seismicity of East Africa, the Gulf of Aden, and the Arabian and Red Seas, Bulletin of the Seismological Society of America</i> , vol. 54, n° 6, pp. 1927-40 (December 1964)
10	23	9690	iP 30 29.6, iPP 30 57.8, iSP 31 05.8
		9380	traces M 68 - 75; Près de la côte du Hondu occidental, 34° N, 131° ½ E, h = 100 km ca, H = 23 h 17 m 57 s (USCGS et BCIS); 34° N, 131° ½ E, H = 23 h 17 m 55 s (URSS); 33° 9 N, 131° 9 E, h = 80 km, H = 23 h 17 m 58 s (JMA); Magn. 5.3 (Matsushiro), 5 (Moskva); resenti V à Unajima, Hamada, Oita, IV à Hiroshima, Shimonoseki, Matsuyama, Kochi, Okayama (d'après JMA), voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for May 1960, Tokyo 1960, p. 27 - 29, carte macroseismique p. 27</i>
11	02		iP 11 18, iS 11 26; Nouvelles Hébrides
11	06		eIP 58 08, iS 58 15; Nouvelles Hébrides
11	11		i 01 14.5; séismique ?
11	11		i 03 09; séismique ?
11	11		ePn 13 11, iSn 13 35.5; Petites Antilles
11	11	210	iPn 25 45.5, iPB 25 49.0, iPg 25 54.5, iSn 26 20.0, iSb 26 25.0, iSg 26 29
11	13	330	ePn 25 47.5, i 25 48.7, e(Sn) 26 20.5, iSg 26 37.5
		510	ePn 26 10, ePb 26 21, ePg 26 31, ei 26 40, ei 26 52, ei 26 57, eiSn 27 08, eSg 27 32, iM 27 48
		600	iPb 26 31.6, iSb 27 41.3
		645	ePn 26 32, ePg 26 59.5, iSn 27 37.5, iSb 27 59, iSg 28 13.5
		500	e 26 41, eSn 27 12, eiSg 27 36
		1130	traces 27
		970	eP 27 07.5
		1005	(e)P 27 09.5
		1015	(e)P 27 10.5
		2455	eP 29 57; Emilie, Italie, 44° 6 N, 11° 2 E, H = 13 h 25 m 00 s (BCIS)
		4380	iP 43 46, i 43 52, i 44 03, i 44 36
11	18	7010	e(P) 46 18, iP 46 29, iPP 48 46, eS 55 12, L 63, M 78
		9140	eP 48 29 (comp.), e 48 38 (dil), e 49 18
		13300	ePKP 54 52
		13740	ePKP 55 03; ePP 56 37, ePKKP 65 51
		16250	iPKP 55 48 (T 5, Ae 3, Az -6), ePPS 71.8, eSS 78.0 (T 20), eSSS 83.5, LQ 98, LR 111, M 116 (T 25, An 6, Ae 10, Az 4)
		13490	L 65
		12630	ePPS 66.0, e 66.2, eSS 70.7, eSSS 75.2, eG 83.0, M 99 (T 20)
		13300	traces 66 - 90
		12960	eQ 75.9, M 95.3 (T 33)
		13080	M 100; Mer de Céram, 3° S, 131° E, H = 18 h 36 m 00 s (USCGS et BCIS); 3° S, 131° E, H = 18 h 36 m 10 s (URSS); 1° S, 131° E, H = 18 h 36 m 05 s (Shillong); Magn. 6 ½ (Pasadena), 6.3 (Quetta), 6 ½ (Matsushiro), 5.9 (Pruhonic), 5 ½ - 5 ¾ (Moskva), m = 6 ½ (Kew)
11	18		ePg 56 20.6, eSg 56 36.0
			ePg 56 26.8, eSg 56 46.3
			ePg 56 29.4; séisme proche
12	03		iP 14 57, i(S) 15 39 -
12	05		iP 02 31, iS 02 40; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Mai (Suite)		
12	08 PV	110
12	10 No	400
12	10 Is	
12	10 No	
12	12 Tr	9110
12	14 Tr	
12	14 S	
12	15 Fo	
12	15 Go	
12	15 Fo	
12	15 Go	
12	17 PV	
12	17 Fo	
12	17 Go	
12	21 Fo	
12	22 Mr	2300
12	22 MB	7030
12	22 Je	8510
12	22 Fo	8620
12	22 Go	8600
12	22 Go	8720
12	22 Pa	8850
12	22 Ga	8900
12	22 AU	8920
12	22 CF	8910
12	22 Se	9110
12	22 St	9200
12	22 Is	9190
12	22 Mo	9230
12	22 Tr	9280
12	22 TA	12770
12	23 Tr	
12	23 Go	8560
12	23 Fo	8580
12	23 Se	9080
12	23 Tr	9220
13	00 PV	
13	00 Tr	9280
13	00 Tr	8600
13	00 Go	8620
13	00 Fo	

IP 03 22, IS 03 37
 IP 03 57, I 04 39, IS 04 40; Nouvelles Hébrides, 18° 8 S, 167° 9 E, H = 08 h 03 m 02 s (Nouméa)
 ePg 13 24.0, e 13 42.5 -
 IP 41 30, I 41 54, IS 42 10, I 42 13; Nouvelles Hébrides
 eP 21 55; Région frontrière Brésil - Pérou, 9° S, 72° ½ W, h = 60 km ca, H = 12 h 09 m 24 s (USCGS); ressenti à Cerro de Pasco e 17 10 -
 ePg 22 02.3
 ePg 22 05.7, eSg 22 26.9
 ePg 22 11.7; séisme proche
 e 33 46.5
 e 33 50.4; séisme proche
 e 40 54.7, iPg 40 58.0, iSg 41 18.0
 e 40 58.7, iPg 41 01.6; séisme proche
 IP 21 38, i(S) 21 45; Nouvelles Hébrides
 e 45 18.0
 e 45 21.7 -
 ePg 05 13.4
 ePg 05 20.6, eSg 05 43.4; séisme proche
 e 37 48, e 41 47
 IP 43 02, iPcP 43 44, IS 51 31, ePS 52 03, eScS 52 59, LQ 58.5, LR 63.0, M 66 (T24, Ae 14, Az 12)
 eP 44 17, eS 54 21, ePS 55 06, e(SS) 58 30, L 72
 IP 44 31.6
 IP 44 34.0
 eP 44 35, e 44 57
 IP 44 44, iSKS 54 57, iPPS 55 40, I 56 34, iSS 59 40, Q 66.8, M 69.0 (T 27), R 70.6
 IP 44 45.5, I 45 25.3
 eP 44 47, e 45 24, ePP 47 55, eS 54 56, eScS 55 23, ePPS 56 06, eSS 60 14
 IP 44 48.5, IS 55 00, LQ 70
 eP 44 57, ePcP 45 02, e 45 37
 IP 45 02, eIS 55 26, eIPS 56 18, e(SS) 61.5, eSSS 64.0, eL 71.0, M 79.0 (T 20), M 85.0 (T 18)
 IP 45 03.2 (comp.), iPcP 45 05.5
 eP 45 04
 eP 45 05, eS 55 34
 eG 81 00; Panama, 7° ½ N, 81° W, H = 22 h 32 m 32 s (USCGS); 7° N, 81° W, H = 22 h 32 m 36 s (URSS); H = 22 h 32 m 34 s (Tacubaya); ressenti IV à Balboa Heights; Magn. 7 (Bratislava), 6.5 (Pasadena), 6.2 (Tacubaya), 6 - 6 ½ (Matsushiro), 6.1 (Praha), 6.0 (Pruhonice, Santa Lucia), 5 ½ - 5 ¾ (Moskva), m = 6.2 (Kew)
 e 00 13
 iP 12 37.1
 IP 12 38.4
 eP 13 03
 eP 13 09; Près de la côte S du Panama, 7° ½ N, 80° ½ W, H = 23 h 00 m 36 s (USCGS); 7° ½ N, 80° ½ W, H = 23 h 00 m 36 s (Tacubaya); ressenti I à Balboa Heights (d'après Balboa Heights)
 I 22 14, IP 22 20, IS 22 28; Nouvelles Hébrides
 e 25 30; Panama, réplique du séisme de 23 h, H = 00 h 12 m 58 s (BCIS)
 eP 43 08, ePP 46 00
 iPP 45 26.9
 iPP 45 31.0; Près de la côte S du Panama, 7° ½ N, 81° W, H = 00 h 30 m 40 s (USCGS); réplique du séisme du 12 à 23 h, H = 00 h 30 m 36 s (BCIS); ressenti I à Balboa Heights (d'après Balboa Heights)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mal (Suite)			
13	01	Tr	eP 23 01; Panama, réplique des séismes précédents, H = 01 h 10 m 30 s (BCIS)
13	01	Tr	eP 31 08; Panama, réplique des séismes précédents, H = 01 h 18,6 m, ressentit (BCIS)
13	02	Ga	ePn 16 00.2, iSg 16 30
		Go	iPn 16 12.2
		Fo	iPn 16 15.9
		CF	eSg 16 39, i 16 55; Hautes-Pyrénées, France, vers 43° 1' N, 0° 2' E, H = 02 h 15 m 52 s (Strasbourg)ressenti V à Avezac-Prat, Campan, IV - V à la Barthe de Neste; voir JP Rothé, N. Dechevoy, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
13	03	St	iPg 55 42.0, iI Sg 55 44.0, i 55 48.0, iI 55 52
		Ga	iPn 56 20.2, iPg 56 31, iSb 57 08.2
		CF	ePg 56 44.5, e(Sn) 57 29, e(Sb) 57 38.5, eSg 57 44.5, M 57 50
		Fo	ePn 56 50.3
		Is	iPg 56 53.7, i(Sg) 57 47.7
		Go	ePn 56 55.4; Bas Rhin, France, 48° 25' N, 7° 20' E, H = 03 h 55 m 34 s (BCIS); largement ressenti dans le Massif du Champ du Feu, VI à Avenheim et Maisongoutte, V à Grendelbruch, Natzwiller, Andlau, Dambach, Hohwald, Obernal; voir JP Rothé, N. Dechevoy, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
13	04	Je	traces 56 - 60
13	10	PV	iP 26 21, iS 26 28; Nouvelles Hébrides
13	11	Ta	- e 24 05; origine douteuse
13	12	S	e 06 25.5
		Go	e 06 26.2
		Fo	e 06 29.2
13	13	Go	e 02 31.2
		S	e 02 33.2
		Fo	e 02 55.7; séisme proche
13	13	Fo	e 12 31.4
		Go	e 12 37.2
		S	e 12 38.7; séisme proche
13	13	PV	iP 14 18, iS 14 26; Nouvelles Hébrides
13	13	Fo	e 21 35.2, eSg 22 00.9
		Go	e 21 39.1
		S	e 21 40.7; séisme proche
13	14	Se	e 22 58
13	16	Fo	iP 18 59.8
		S	iP 19 00.3
		Go	iP 19 01.2
		Pa	iP 19 01.0, ePcP 19 09.5, i(pP) 19 13.9, i 19 17, iPP 21 55, iS 28 40, iSS 33 57, iSSS 38 04, Q 42.1, R 44.9, M 53.2 (T24), M 53.6 (T 27)
		St	eIP 19 04, i 19 05, i 19 08, iPCP 19 19, iPCP 19 22, i 19 44, eS 28.4, eS 28.8, ePS 29.7, eSSS 37.0, eSS 37.2, eG 39.0, eL 43.0, LM 52.0 (T23), M 56.0 (T 20)
		Ga	iP 19 08.2
		Be	eIP 19 13, iPCP 19 27
		CF	iP 19 21.5, i 19 35, LQ 42
		Is	iP 19 29.5, i(pP) 19 45.5, iPS 29 57.0, i 30 04.5
		Mo	eP 19 31.5, i 19 34.5, iPCP 19 47
		Je	traces 20 - 52
		AU	eP 20 03, e 20 16, ePP 23 39, eS 30 44, eScS 31 03
		Re	eP 20 (05), e 22 (45), ePP 23 (35)
		Se	eP 20 06, ePP 23 29
		Tr	eP 21 07, e 24 44, ePP 25 20, e 25 39, ePKKP 37 10

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
15	13	Tr	2590
15	15	AU	25
15	21	Fo	8500
		S	8530
		Is	9040
16	01	PV	
16	04	MB	
16	07	Tr	350
16	11	Mr	
16	11	Pa	
16	11	Pa	
16	11	PV	
16	12	Ta	
16	13	CF	
16	13	PV	
16	14	Pa	
16	14	CF	
16	14	CF	
16	17	Fo	
16	17	S	
16	20	Is	15
16	23	PV	
17	01	PV	
17	03	Tr	
17	06	Se	
17	09	Is	3800
17	09	Tr	6150
17	11	Is	145
17	14	Is	150
17	15	TA	5610
17	19	Tr	19810
17	21	Is	150
18	06	Tr	9720
		St	
		Be	
		Ga	
		Pa	
		Je	
		Is	
		S	
		Fo	
		Mo	
		CF	
		Ta	
		Se	

eP 59 13, eG 64 50 ; Mer Egée, vers 37° N, 26° E, H = 13 h 54 m 03 s (BCIS) ; ressenti IV à Kalymnos (d'après Athènes)
 eP 10 49.1, eS 10 52.4 ; Algérie, pas de macroséismes
 IP 49 00.8
 IP 49 01.9
 eP 49 30.0 (comp.), e 49 40.5 ; Péninsule de l'Alaska, 54° N, 164° W, H = 21 h 37 m 08 s (USCGS) ; 54° N, 164° W, H = 21 h 37 m 12 s (URSS)
 IP 56 39, iS 56 46 ; Nouvelles Hébrides
 e(P) 56 32, L 60.5, T 74.2
 e 60 03 ; Crête médiane de l'Atlantique, données insuffisantes (La Paz : e 05 00 12, Huancayo : e(P) 05 00 47)
 eP 44 21 ; Petites Antilles, 17° 5 N, 62° 5 W, h = 150 km, H = 07 h 43 m 37 s (Trinidad)
 i 01 30 ; séismique
 i 02 56 ; séismique
 IP 13 18, iS 13 34 ; Nouvelles Hébrides
 i(P) 38 25, i(S) 41 10 -
 e 12 19.5 ; séismique ?
 IP 42 45, i(S) 42 58 ; Nouvelles Hébrides
 e 05 35 ; séismique ?
 i 19 27.5 ; séismique ?
 i 43 32.5 ; séismique ?
 e 21 30.7
 e 21 36.0 -
 iPn 40 28.1, iPg 40 29.0, iSg 40 31.1 ; choc local
 IP 17 43, iS 17 55 ; Nouvelles Hébrides
 IP 32 32, iS 32 44 ; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Canberra : e 01 36 22)
 e 00 40
 IP 57 32 -
 eP 26 20.0
 IP 29 09 (dil) ; Région de Svalbard, 79° N, 8° E, H = 09 h 19 m 26 s (BCIS) ; 78° N, 8° E, H = 09 h 19 m 32 s (USCGS) ; H = 09 h 19, 6 m (URSS)
 iPnPg 47 54.2, iSg 48 12.4 ; Explosion sous-marine dans le Golfe de Giens, ~43° 1 N, 6° 1 E (Isola)
 e 11 48.5 ; séisme proche
 ePg 15 48, iSg 16 07.2 ; Explosion sous-marine dans le Golfe de Giens, ~43° 1 N, 6° 1 E (Isola)
 IP 52 38
 ePKP1 63 42, ePKP2 65 31, e 65 49, ePP 69 18 ; Région des Îles Tonga, 23° S, 176° W, h = 60 km ca, H = 15 h 43 m 33 s (USCGS)
 ePg 13 24.5, iSg 13 43.5 ; Explosion sous-marine dans le Golfe de Giens, ~43° 1 N, 6° 1 E (Isola)
 e 30 18 -
 IP 47 48 (comp.), ei 47 50, iP 48 05, ei 49 50, ePP 51 13, ePa 54 40, eISKS 58 14, eIS 59 00, eSP 59 16, eSPP 59 44, eSS 64 10, eSSS 68.0, eSa 68 50, M 85.0 (T 18), M 91.0 (T 16)
 eiP 47 59, i 48 12, iPP 51 28
 IP 48 02.7, i 48 08.2, iPP 48 19.2, ePP 51 37, iS 58 27.5, iSS 58 51.5, iPS 60 23.5, iPS 60 25, MR 95.0
 IP 48 02.9, e (pP) 48 31, iPP 51 32, iPP 51 49, iPa 55 07, iPPPP 55 17, iSKS 58 26, iS 58 41, iSP 59 56, iPS 60 08, iPPS 60 22, iSS 64 53, iSSS 66 05, iSSS 69 19, iSSSS 73 17, iPKP PKS 76 29, R 82.3, M 91.9, M 92.0 (T 18)
 eP 48 04, ePP 52 27, eSKS 58 36, eS 58 58, ePS 60 48
 IP 48 05.3, i 48 19.0, eP 48 35.0, e(S) 48 52, e 49 51, iPP 51 42.8, iSKS 58 33.6, iSKKS 58 39.0, iS 58 50.3, M 89.5
 IP 48 05.3
 IP 48 06.0
 IP 48 06.5 (dil.), M 93.5
 eP 48 11, eS 58 59, iSPP 60 41, LQ 85, MQ 94 30 (T 16.5)
 IP 48 21, e 48 24, ePP 48 47
 eP 48 31, eP 48 59, ePP 52 19

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960

Maï (Suite)

HEURE STATION

D

10850	AU	eP 48 37, ePP 52 38, e 56 15, eSKS 59 10, ePS 61 12
11720	Tr	eP 49 04, e 49 14, e 52 26, ePP 53 27, eSKS 59 56, ePS 63 11
13970	MB	iPKP 54 09, iPP 55 53, iPP 56 13, iPKS 57 40, ePKKS 67 49, eScS PKP 68 57, ePSPS 73.6, e 79.0, LQ 91, LR 97, M 114 (T 20, An 55, Ae 30, Az 35)
14920	Mr	ePKP 54 25.5; Iles Riou Kiou, 29° N, 130° E, h = 100 km ca, H = 06 h 35 m 09 s (USCGS); 29° N, 129° ½ E, H = 06 h 35 m 09 s (URSS); 29° N, 129° E, H = 06 h 35 m 04 s (Shillong); 29° N, 130° E, h = 100 km ca, H = 06 h 35 m 07 s (JMA); Magn. 7.5 (Bratsljava), 7.2 (Pruhonic), 7 (Hurbanovo, Skalnate Pleso), 6 ½ (Pasadena), 6 ½ (Bucuresti), 6.4 (Zagreb, Oulan Bator), 6.2 (Matsushiro), 6 (Moskva), m = 6.7, M = 6.7 (Kew); resseinti VI à Yakushima, IV à Kagoshima, Miyazaki; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for May 1960, Tokyo 1960, p. 36-39, carte macro-seismique p. 36</i>
140	Is	eSg 00 46.9; Explosion sous-marine, ~ 43° 1 N, 6° 1 E (Isola)
4550	Se	eP 48 51, e 49 03, ePP 50 32, ePPP 51 03
4810	Ga	eP 48 56.1, i 49 09.7
4740	Tr	eP 49 05, ePP 50 46, eS 55 34, L 64
5060	S	iP 49 27.0
5100	Fo	iP 49 29.3
4510	St	traces 49-51
4580	Be	traces 49-52
7240	MB	LQ 77.0, LR 83.0; Golfe Persique, 27° ½ N, 52° ½ E, H = 08 h 41 m 05 s (BCIS); 27° N, 52° ½ E, H = 08 h 40 m 57 s (USCGS); 27° N, 53° E, H = 08 h 41 m 03 s (URSS); H = 08 h 41.0 m (Teheran); H = 08 h 40 m 59 s (Oulan Bator); Magn. 5 (Moskva), 4.8 (Pruhonic)
25	Is	iPg 54 14.8, iSg 54 17.5; choc local
150	Is	iPg 55 19.0, iSg 55 36.8; Explosion sous-marine dans le Golfe de Giens, ~ 43° 1 N, 6° 1 E (Isola)
40	St	traces 46-48
(70)	Is	iPg 48 16.3, iSg 48 21.1
	Mo	ePg 48 23.5; eSg 48 31.5; choc local
	TA	eP 49 43, eS 54 19; S.E. de l'Océan Indien ? données insuffisantes (Scott Base : eP 12 50 34, Wilkes : e 12 56 25, Wellington : e 12 57.2)
	Is	iSg 04 45.6
	Fo	e 07 43.4, eSg 08 08.1
	S	e 07 48.0
	Go	e 07 48.4-
4740	Tr	eP 27 00; Golfe Persique, réplique du séisme du 18 Mai à 08 h, H = 14 h 19 m 00 s (BCIS)
	Fo	e 06 25.0
	S	e 06 31.4
	Go	e 06 31.8-
7500	TA	iP 19 50; Célèbes, ½° N, 121° ½ E, h = 60 km ca, H = 18 h 08 m 54 s (USCGS et BCIS); ½° N, 122° E, H = 18 h 08 m 52 s (URSS)
	No	iP 51 57, iS 52 28; Nouvelles Hébrides
5230	St	eiP 15 18 (comp.), i 15 25, ei 15 34, i 15 41, ipP 15 56, isP 16 10, ei 16 38, i 16 45, iPP 17 12, eis 22 00, eSS 25 36
5370	Is	iP 15 23.5, ipP 16 06.0, e 17 28
5360	Be	iP 15 25
5360	Mo	eP 15 27, iP 15 29.5 (comp.)
5590	Pa	iP 15 44.7, ipP 16 19.9, iPP 17 51, i 18 26, i 18 37, iS 22 53, iSS 26 48, iSSS 38.8
5610	CF	iP 15 49, i 16 12, eS 23 00.5, traces L 30
5760	Se	iP 15 56 (dil.), eP 16 31, esP 16 42, ePP 18 01
5780	S	iP 15 57.9
5800	Fo	iP 15 59.3
5830	Go	iP 16 01.8
5930	AU	eP 16 05, epP 16 44, ePP 18 12
6360	Tr	iP 16 36 (comp.), epP 17 22 (dil.) ePP 18 51, eS 24 26
6520	Ta	eP 16 50, epP 17 29, e 17 34

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Mal (Suite)		
	Je	5910
19 09	PV	
19 09	PV	
19 10	Ta	
	Ke	1940
	TA	3540
	Tr	7580
	Lo	7920
	Ga	7460
	Se	9430
	AU	8650
	Is	8870
	Mo	9010
	Re	8950
	Be	9000
	St	9240
	CF	9220
	Pa	9350
	MB	9560
	S	9690
	Go	9720
	Fo	25 02.1
	Je	25 03.1
	Mr	25 05.4
		27 24, e 33 15, eS 36 05, M 68, M 76
19 12	Is	160
19 13	Tr	
19 15	Mr	125
19 16	Is	9210
19 17	AU	90
19 17	Is	2435
19 23	Tr	3105
20 00	Tr	2145
20 00	Is	(45)
20 00	TA	6910
20 03	Tr	15380
20 04	PV	
	Is	4500
	Se	4570
	AU	4780
	Tr	4790
	S	5100
	Fo	5130
	Go	5150
	MB	7300

traces 20-25 ; Hindou-Kouch, 36° N, 71° E, h = 200 km ca, H = 02 h 07 m 00 s (USCGS et BCIS) ; 36° 5' N, 71° 0' E, h = 100 km, H = 02 h 06 m 55 s (URSS) ; 35° 4' N, 70° 3' E, h = 130 km, H = 02 h 07 m 02 s (Quetta) ; 36° N, 72° E, h = 100 km, H = 02 h 07 m 00 s (Shillong) ; Magn. 6 1/2 (Quetta), 6 (Kew), 5.8 (Praha), m = 6 1/2 (Kew)

iP 14 33, iS 14 52 ; Nouvelles Hébrides
 iP 24 48, iS 25 03 ; Nouvelles Hébrides
 eP 16 02, iP 16 05, iPP 16 21, iS 19 24, iSS 19 34, iR 20 10, M 21 22 (T 8, Ae-46), M 23.0 (T 7, 5, Ae + 49)
 iPcP 21 12, e 22 12, e(SSS) 26 08
 eP 22 53, eS 32 07, ePS 32 24, eSKS 33 02, L 40
 eP 23 13, ePcP 23 36, ePP 25 50
 iPcP 23 18, eS 32.5, L 43
 e 24 02
 eP 24 05, ePcP 25 24, ePP 26 57, ePPP 28 54
 eP 24 11, e 24 36, ePP 27 19, ePPP 29 03, eS 34 21, ePPS 35 24
 eP 24 16, i 24 29.8, i 24 51.0, ePS 35 07.0
 eP 24 16.5, i 24 25.2
 eP 24 24, e 24 42
 eP 24 29, ei 24 40, i 24 50
 eP 24 35, ePcP 24 39, i 24 49, i 24 52.5, iX 25 15, ei 33 10, iPPS 36 52, eG 47.0, M 74.0 (T 15)
 e(P) 24 47, ePS 35 29, LQ 48
 eP 24 57, i 25 29, i 27 22, iPP 28 16, iS 35 27, iPS 36 06, i 37 38, iSS 41 09, iSSS 44 33, Q 47.8, R 55.3
 eP 24 58, i 25 40, ePP 28 15, e 28 54, iS 35 33, ePPS 36.9, eSS 41.1, ePKP 42 43, eLQ 48.3, eLR 53.0
 iP 25 02.1
 iP 25 03.1
 iP 25 05.4
 e 27 24, e 33 15, eS 36 05, M 68, M 76
 ePKP 31 20.5 ; Région des Îles Mascareignes, 17° S, 66° E, H = 10 h 11 m 51 s (USCGS) ; 17° S, 67° E, H = 10 h 11 m 55 s (URSS) ; Magn. 6 1/2 (Santa Lucia), 6.2 (Praha), 6-6 1/2 (Matsushiro, Lwiro), 6.1 (Kew), 6 (Bratislava), 5 3/4 (Moskva), 5.7 (Pruhonice), m = 6.3 (Kew)
 iPg 51 03.7 ; iSg 51 32.8 ; Explosion sous-marine dans le Golfe de Giens (~43° N, 6° 1' E) (Isola)
 e 22 29 ; données insuffisantes (Rabaul : iP 13 03 31.9, Brisbane : iP 13 07 59)
 iPb 20 34.5, iSb 20 49 ; Petites Antilles, 15° 3' N, 60° 0' W, H = 15 h 20 m 15 s (Trinidad)
 eP 58 36.0 ; Îles aux Renards, Aléoutiennes, 53° N, 166° W, H = 16 h 46 m 10 s (USCGS)
 ePb 29 40.2, eSb 29 50.9 ; Algérie, pas de macroseismes
 e 51 57, e 52 04
 e 53 16 ; Région de l'île de Chypre, vers 36° N, 34° E, H = 17 h 46.4 m (BCIS) ; 35° 1/2 N, 34° E, H = 17 h 46 m 26 s (URSS)
 eP 43 02 ; Au large de la côte W de la Grèce. 37° 3/4 N, 19° 3/4 E, H = 23 h 38 m 31 s (BCIS)
 ePg 27 46.5, iSg 27 51.5 ; choc local
 iP 33 56
 ePKP 42 49, e(PP) 45 22 ; Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, 3° 1/2 S, 147° 1/2 E, H = 00 h 23 m 22 s (USCGS)
 iP 10 31, iS 10 42 ; Nouvelles Hébrides
 eP 22 05
 eP 22 11, ePP 22 48
 eP 22 24, eS 28 46, eScS 32 32
 eP 22 26, ePP 24 08, eS 28 49
 iP 22 47.6
 iP 22 49.7
 iP 22 52.5
 LQ 50, LR 55 ; Golfe Persique, près de la côte de l'Iran, 27° 1/2 N, 53° E, h = 100 km ca, H = 04 h 14 m 33 s (USCGS et BCIS) ; 26° 1/2 N, 53° E, H = 04 h 14 m 20 s (URSS) ; 27° N, 52° 1/2 E, H = 04 h 14 m 19 s (Teheran) ; Magn : 5 (Moskva)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
20	05	15	ePg 01 39, iSg 01 41.1 ; choc local
20	05		iP 46 33, iS 46 51 ; Nouvelles Hébrides
20	09		(e)Pn 50 11.6, iPg 50 13.1, iSg 50 36.1
			e 50 14.0, iPg 50 16.6, iSg 50 42.8
			e 50 16.7, iPg 50 19.9 ; séisme proche
20	10		iPgSg 45 23.5 ; choc local
20	11	90	ePg 11 40.5, iSg 11 49.8
		100	ePg 11 46.2, eSg 11 58.5 ; Vallée de l'Ubaye
20	11		iP 15 13, i(S) 17 10, iL 19 05 ; Nouvelles Hébrides
20	11		e 24 53.5
			e 24 56.8
			e 24 58.3 ; séisme proche
20	11	660	iP 14 09
		4610	iP 20 25, ePP 22 01, ePPP 22 33, e 23 05, iS 26 44, eSS 29 46, G 30, LR 34, M 35.5
			iP 24 16, eS 33 51
		17350	iPKiKP 32 16, iPKP2 33 03, eSS 55 44, R 87 10
		17330	ePKP1 32 20, eIPKP2 33 01
		17130	eIPKP1 32 27, e 32 30, i 32 38, i 32 44, iPKP2 32 55, e 35.0, ePP 36.5, e 37 20, e 38.0, eSKKS 43.5, eSS 56.0, L 90.0 (T 23), M 102.0 (T 18), M 111.0 (T 18)
		17460	iPKiKP 32 30.6, iPKP2 33 03.8, ePP 36 45
		17490	iPKP 32 30.7
		17480	iPKP 32 32.3
		17540	iPKP 32 32.3
		17490	ePKP 32 34, i 32 36
		17210	iPKP 32 35
		17500	ePKP 32 35, iPKP2 33 08.5, iPP 36 57, 8
		18220	ePKP1 32 36, ePKP2 33 34, ePP 37 17, eSKS 39 28, e 48 22
		18050	ePKP1 32 37, ePKP2 33 27, ePP 36 59, ePPP 40 48
		18100	ePKP1 32 37, ePKP2 33 28, e 37 04, ePP 37 21
		17610	iPKP 32 37, LQ 75, MQ 111
		18440	iPKP1 32 41 (T 6, Az + 7), iPKP2 33 38 (T 6, Az 6), iPP 37 26 (T 7, Az 8), eSKS 39.6, e 39 48, ePcPPKP 42 16, e 47 59, eSS 58 06, eSSS 64.4, LQ 82, LR 90, M 108 (T 22, An 40, Ae 25, Az 28), M 56 (T 20, An 27, Ae 25, Az 30)
		18490	ePKP1 32 43, ePKP2 33 48, e 35 30, ePP 37 35, e 43 24
		14800	eSKP 35 21
		17610	traces 37 - 65 ; Ile Norfolk, 28° S, 167° ½ E, H = 11 h 12 m 31 s (USCGS) ; Magn. 6 ¼ (Bratislava), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6,6 (Pruhonice), 6 ¼ - 6 ½ (Lwiro), 6 ½ (Matsushiro, Kew), 6 ½ (Hurbanovo, Skalnáte Pleso, Moskva), 6.1 (Praha), m = 6,3 (Kew) ; ressenti V - VI dans l'île Norfolk (d'après Wellington)
20	12		i(P) 01 42, i 02 30 -
20	12	660	iP 10 46, iS 12 05 ; Ile Norfolk, réplique du séisme de 11 h, H = 12 h 09 m 19 s (BCIS)
20	12		iP 33 15, iS 33 23 ; Nouvelles Hébrides
20	13		i(P) 49 02, iS 50 39 -
20	14		i(P) 12 36, iS 13 01 ; Nouvelles Hébrides
20	14		iP 22 10, iS 22 35 ; Région des Nouvelles Hébrides, H = 14 h 21,6 m (BCIS)
20	16		e 01 08 ; données insuffisantes (Teheran : eP 15 54 37, D = 500 km ca)
20	17		iP 33 45, iS 34 54 ; Nouvelles Hébrides
20	17	720	iP 43 57, iS 45 15, eiL 46 57 ; Ile Norfolk, 28° ½ S, 167° ½ E, H = 17 h 42 m 25 s (USCGS)
20	17		i 50 09, i 50 28 -
20	19		iP 45 04, iS 46 12 ; Nouvelles Hébrides
20	19		iP 50 55, iS 52 05 -

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
20	19	Tr	15720
21	03	Se	
21	03	CF	(115)
21	05	Se	
21	05	Is	40
21	05	Mo	
21	06	Se	1295
21	06	Is	1300
		AU	1495
		St	1550
		Re	1725
		S	2020
		Fo	2055
		Go	2060
		Tr	2155
		Ga	1745
		Be	1555
		CF	1655
		MB	4400
21	08	Tr	9150
21	08	TA	
21	10	Mr	5850
		TA	8170
		MB	8150
		Lo	8990
		Ke	10200
		Av	10280
		Tr	10480
		AU	11230
		Re	11000
		No	10990
		Ta	11260
		Se	11350
		Mo	11980
		CF	11840
		Je	11760
		Go	11770
		S	11820
		Pa	11990
		Fo	11810
		Is	11990
		Ga	11920
		St	12270

ePKP 57 17 : Région de la Nouvelle Bretagne, $4^{\circ} \frac{1}{2}$ S, $150^{\circ} \frac{1}{2}$ E, H = 19 h 37 m 41 s (USCGS) ; ressenti IV à Rabaul, Taliligap, Karlai et Solaban (d'après Rabaul)
 e 07 44 -
 ePn 46 17, iSn 46 29 -
 traces 16 46, e 17 00 ; séismique ?
 ePg 23 28, iSg 23 32.1 ; choc local
 ei 44 13.8 -
 eP 44 06, ePPP 44 23
 eP 44 06.5, iPcP 44 12.1, iL 47 03.3
 eP 44 29, eS 47 19
 eiP 44 37, ei 44 57, LM 49-63
 eP 45 (11), ePP 45 (27), eL 48 (36)
 iP 45 27.8
 iP 45 29.6
 iP 45 30.8
 eP 45 44, ePP 46 03, eS 49 22
 e 45 47
 traces M 45-47
 traces M 54
 M 63 ; Près de la côte W de la Grèce, $37^{\circ} 8$ N, $20^{\circ} 0$ E, H = 06 h 41 m 12 s (BCIS) ; $37^{\circ} \frac{1}{2}$ N, $21^{\circ} E$, H = 06 h 41 m 10 s (USCGS) ; $37^{\circ} \frac{1}{2}$ N, $20^{\circ} E$, H = 06 h 41 m 14 s (URSS) ; Magn. 4.7 (Pruhonice), $4 \frac{1}{2}$ (Praha, Moskva), ressenti IV à Zanta (d'après Athènes)
 H = 06 h 41 m 14 s (URSS) ; Magn. 4.7 (Pruhonice), $4 \frac{1}{2}$ (Praha, Moskva), ressenti IV à Zanta (d'après Athènes)
 e 22 06 -
 eP 29 28 ; Luçon, Philippines, $15^{\circ} \frac{1}{2}$ N, $121^{\circ} \frac{1}{2}$ E, H = 08 h 17 m 01 s (USCGS et BCIS) ; $15^{\circ} N$, $122^{\circ} E$, H = 08 h 16 m 58 s (URSS) ; ressenti à Manila et Bagulo ; Magn. 5 (Moskva)
 iP 12 13.5, iS 19 45.5
 iP 14 22, iPcP 14 43, iS 23 47, eLR 38.0
 iP 14 31 (Ae 100), iPP 17 31 (Ae-90, Ae-130), iPPP 18 47, iPPP 19 11 (An 85, Ae 80, Az 110), i 23 13, i 23 23, iS 23 59, iS 24 12, LR 39, M 46 (T 19, An 2000, Ae 3000, Az 5500)
 iP 15 16, iPP 18 24, ePPP 20 22, eS 25 33, iPS 26 15, e 27 23, eSS 31 14, LQ 37.2, LR 41.5, M 54 (T 18)
 iP 15 47, PP 19 26, iS 26 35
 iP 16 09, iSKS 26 27, eS 26 59, L 46
 iP 16 20 (comp.), e 16 32, ePP 20 01
 iP 16 48 (comp.), ePP 20 57, e 21 13, eSKS 27 16, eS 28 22, e 28 36, ePS 29 38
 eP 16 50, e 20 21, ePP 20 47, e 21 22, eS 28 13
 i(P) 16 53, i(S) 28 56
 eP 16 56, ePP 20 56, SKS 27 28, S 28 28, SS 35 43, LQ 45 13 (T 40), M 56 (T 21, An 102), e 63 (T 20), e 135
 eP 16 59, e 17 13, e 20 21, ePP 21 12, e 24 00, eSKS 28 21, e 33 02, ePKP 33 30
 eP 17 10, ePP 21 53.5, i 22 13, iPPP 24 05, iPKS 24 38.5, M 58 42 (T 30), M 61 45 (T 20)
 eP 17 13 (comp.), ePP 21 40, iPPP 23 50, eS 29 37, M 67 30 (T 20)
 eP 17 14, e 20 36, ePP 21 36, ePPP 24 06, e 26 24, eS 29 09, ePPS 31 31, M 64, M 69.5
 iP 17 16.0
 iP 17 16.6
 eP 17 18, iP 17 21, iPP 21 52, iPPP 24 12, iSKS 28 08, iPS 31 15, iPPS 32.8, iSS 37 57, eSS 47 35, eQ 61.8 (T 28), eMQ 63.5 (T 22), MQ 69.3 (T 20)
 iP 17 18.6
 eP 17 (21.5), e 17 37.5, iPP 21 56.3, i 22 13.3, i 23 32.3, iPPP 24 17.3, eSKKS 29 02.5, iS 29 17.3, e 29 39.5
 i(P) 17 29.2, i 20 54, i 20 59, iPP 21 40, i 21 49, i 21 55, iPPP 24 34, iPS 31 27, i 31 34, ePPS 32.6, L 52, M 63.6
 eP 17 34, eiPKP 21 20, iPP 22 10, i 23 12, i 23 54, iPPP 24 33, iPKS 25 10, i 26 36, iSKS 28 15, iSKKS 29 12, iS 29 54, iPS 31 48, eG 49.0, M 65 (T 20, An 410, Ae 360), W2 121, W3 244

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Mai (Suite)		
		12100	Be
			IPKS 25 02 ; Près de la côte du Chili, 37° ½ S, 73° ½ W, H = 10 h 02 m 50 s (USCGS) ; 37° ½ S, 73° ½ W, H = 10 h 02 m 50 s (URSS) ; H = 10 h 02 m 52 s (Tacubaya) ; Magn. 8.5 (Matsushiro, Bucaresti, Praha, Bratislava), 8 ½ (Athènes), 8 (Hurbanovo, Skalnaté Pleso), 7.9 (Zagreb), 7.7-7.8 (Lwiro), 7 ½ (Santa Lucia, Moskva), 7 ½ - 7 ¾ (Berkeley), 7.3 (Tacubaya), 7 ½ (Pasadena), M = 8,1, m = 7,6 (Kew) ; séisme destructeur dans la ville de Concepcion, et dans les villes minières situées le long de la péninsule Arauco, légers dégâts dans quelques villes de la vallée du Rio Bio-Bio, premier choc important d'une série de séismes qui ont jalonné la côte S du Chili et qui ont ravagé cette côte ; voir JP Rothé, Les séismes du Chili (21 Mai-22 Juin 1960), Revue pour l'Etude des Calamités, n° 37, Genève 1961, pp. 3-17 ; P Saint-Amand, Los Terremotos de Mayo-Chili 1960, Technical Article 14, Notes TP 27 01, Michelson Laboratories, US Naval Ordnance Test Station, China Lake, California, August 1961, 39 pp., cartes et photographies, J.M. Duke, The Chilean Earthquakes of May 1960, Science, vol. 132, n° 3442, 16 December 1960, p. 1797 et suivantes ; T Watanabe, JK Kokot, Los movimientos sísmicos del Mes de Mayo de 1960, en Chile, Anales Facultad Ciencias Físicas Y Matemáticas, Instituto de Geología, publ. n° 14, Santiago de Chile 1960, pp. 1-64, cartes et photographies
21	10		TA
21	11	8180	TA
21	11	8080	MB
21	11	6750	TA
21	12	8180	TA
21	13	5840	Mr
21	13	8180	TA
21	13	8080	MB
21	13	10930	Re
21	13	10390	Tr
21	13	11160	AU
21	14	8180	TA
21	14	8080	MB
21	14	10390	Tr
21	14	8180	TA
21	14	8080	MB
21	14	10390	Tr
21	15	650	PV
21	15	510	No
21	15	18540	Tr
21	15	8180	TA
21	15	8080	MB
21	15	10390	Tr
21	16		TA
21	16		Tr
21	19		PV
21	19		Tr
21	19	10480	Tr
21	19	11230	AU
21	19	12270	St
21	22		Tr
21	22		Tr
21	22		TA
21	22		AU
21	22		St
			IP 34 31, i 42 11, i 45 33 ; données insuffisantes (Brisbane : i(P) 10 33 00, Adelaide : e(P) 10 33 15)
			IP 05 25
			i 05 53, i 06 06 ; Chili, 37° ½ S, 72° ½ W, H = 10 h 53 m 51 s (USCGS) ; H = 10 h 53 m 52 s (Tacubaya)
			IP 57 11 ; Près de la côte de Java, 8° S, 114° E, h = 60 km ca, H = 11 h 47 m 03 s (USCGS) ; ressenti III dans les régions de Kediri, Malang, Besuki et Bali (d'après Djakarta)
			IP 32 51
			IP 32 52, ePcP 33 08
			IP 34 42 (comp.), ePP 38 25 ; Chili, 37° ½ S, 73° W, H = 12 h 21 m 16 s (USCGS)
			eP 09 20.5
			IP 11 30, iPcP 11 39, ePP 14 22, iS 20 54, G 28
			IP 11 36, iPcP 11 48
			e(P) 13 26, e 14 07, ePP 17 28, eSKS 24 16
			IP 13 28 (comp.), e 13 37, ePP 17 07
			eP 13 54, e 14 07, ePP 18 07 ; Chili, 37° ½ S, 72° ½ W, h = 60 km ca, H = 13 h 00 m 06 s (BCIS) ; 37° ½ S, 72° ½ W, H = 12 h 59 m 58 s (USCGS) ; 37° ½ S, 72° ½ W, H = 12 h 59 m 56 s (Tacubaya) ; Magn. 6 (Moskva)
			eP 10 48
			eP 10 56
			IP 12 46 (comp.), ePP 16 35 ; Chili, 37° ½ S, 72° ½ W, H = 13 h 59 m 17 s (USCGS)
			eP 43 35
			i(P) 43 38, ePcP 43 47
			eP 45 26, ePP 49 11 ; Chili, 37° ½ S, 72° ½ W, H = 14 h 31 m 55 s (USCGS) ; H = 14 h 32,1 m (URSS)
			IP 17 17, iS 18 23, iL 19 04
			iPg 17 18, iS 18 10
			e PKP1 36 03, ePKP2 37 07 ; Région de l'île Matthew, 23° S, 171° ½ E, H = 15 h 15 m 55 s (BCIS)
			eP 20 20, ePPP 24 40
			e(P) 20 26
			eP 22 14, ePP 26 05 ; Chili, 37° ½ S, 72° ½ W, H = 15 h 08 m 45 s (USCGS)
			e 01 58, i 02 03 ; Chili, H = 15 h 34,6 m (BCIS)
			e(PP) 55 53 ; Chili, H = 16 h 37,9 m (BCIS)
			IP 15 25, iS 15 34 ; Nouvelles Hébrides
			eP 19 49
			M 64
			traces M 70-85 ; Chili, 37° ½ S, 73° ½ W, H = 19 h 06 m 23 s (USCGS)
			e 17 11 ; Chili, H = 22 h 05,6 m (BCIS)
			i 40 07 (comp.), e 40 14, e 43 56
			e 49 22, e 49 43, e 49 59
			L 64
			traces M 67-80 ; Chili, H = 22 h 26,8 m (BCIS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960.	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
21	23	Tr	e 52 21 ; Chili, H = 23 h 38,9 m (BCIS)
22	01	Tr	eP 01 18, ePP 05 05, e 05 48 ; Chili, vers 39° ½ S, 74° ½ W, H = 00 h 47,6 m (BCIS)
22	01	Tr	ePKP2 19 00 ; Région de l'île Norfolk, 28° ½ S, 167° ½ E, H = 00 h 58 m 06 s (USCGS)
22	02	St	traces M 24-37 ; Chili, H = 01 h 31,0 m (BCIS)
22	03	MB	iP 58 01, iPcP 58 08
		Tr	iP 59 51 (comp.), e 59 58, e 63 28, ePP 63 36
		AU	M 101
		St	traces M 105-125
		Pa	traces M 107-114 ; Chili, 37° ½ S, 73° W, H = 03 h 46 m 22 s (USCGS)
22	04	Tr	eP 29 11, ePP 32 57 ; Chili, 37° ½ S, 73° W, H = 04 h 15 m 45 s (USCGS)
22	06	Tr	eP 15 06, e 15 20, ePP 18 53
		AU	ePP 19 49, L 51
		Fo	i(PS) 28 55.1
		S	i(PS) 28 55.5
		Go	i(PS) 28 56.2
		Pa	M 62-76
		St	M 65-85 ; Chili, 38° S, 73° ½ W, H = 06 h 01 m 36 s (USCGS) ; m = 5 ¼, M = 5 ¼ (Kew)
22	07	Tr	eP 49 29, ePP 53 14 ; Chili, vers 38° S, 73° ½ W, H = 07 h 36 m 04 s (BCIS)
22	08	MB	eP 22 34, ePcP 22 44
		Tr	eP 24 21, e 27 35, ePP 28 08
		AU	e L 64
		St	traces M 75-100 ; Chili, 37° ½ S, 73° W, H = 08 h 10 m 53 s (USCGS) ; M = 5 ½, m = 6 (Kew), Magn. 5 ½ (Moskva)
		Mr	eP 40 00.5
22	10	MB	iP 42 18 (T 8, An 10, Ae 9, Az 23), iPPP 46 54, iS 51 57 (T 15, An 40, Ae 25)
		Lo	eP 43 03, iPcP 43 14, ePP 46 21, eS 53,4
		AV	P 43 56, i(PP) 47 24, ePPP 49 52, L 75
		Tr	iP 44 06 (comp.), iPP 47 50
		Re	eP 44 14, e 45 12
		AU	eP 44 37, ePP 48 46, eSKS 55 11, eS 56 15, ePPS 60 07
		Ta	e(P) 44 56, ePP 48 44
		CF	eP 45 01, iPP 49 31, iPPP 51 47
		Pa	iP 45 06.4, iPP 49 51
		St	e(P) 45 20, PP 50 08
		Is	eP 45 20, iPP 49 49.3
		Be	ePP 50 00
		Ga	i(PP) 50 06, iSKP 52 52, i 53 05 ; Près de la côte du Chili, 38° S, 73° ½ W, H = 10 h 30 m 39 s (USCGS) ; H = 10 h 30 m 41 s (Tacubaya) ; Magn. 7 ¼ - 7 ½ (Matsushiro), 7,4 (Strasbourg), 7,3 (Bucaresti), 7 (Zagreb, Moskva), 6,5 (Tacubaya, Pasadena, Kew), 6.3-6.5 (Jerusalem), 6 ¼ (Berkeley), m = 6 ½ (Kew)
22	10	Mr	i(P) 42 23.5
		TA	iP 44 11, i 51 30
		MB	iP 44 21 (T 8, An + 75, Ae + 50), iPP 47 22, iPS 54 06 (T 21, Az + 70), LQ 64, LR 68
		Lo	eP 45 05, i 45 23, ePP 48 19, eS 55 29, LQ 67, LR 71.5, M 75 (T 25), M 85 (T 18)
		Ke	iP 45 32, iS 56 11
		AV	iP 45 52
		Tr	iP 46 08 (comp.), ePP 49 53
		Re	eP 46 16, e 46 24, ePP 50 23, eS 57 40
		AU	eP 46 40, ePP 50 50, eSKS 57 19
		Je	eP 46 40, e 49 25, ePP 51 30, e 52, eSKS 57 58, ePS 61, e 68 02, L 84, M 96.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Mai (Suisse)		
	Ta	11220
	Go	11740
	Fo	11780
	S	11790
	Pa	11960
	CF	11810
	Mo	11940
	Is	11960
	St	12240
	Ga	11890
22	11	Re
22	11	Ta
22	12	Mr
		MB
		Tr
		Re
22	13	Tr
22	13	Tr
22	14	Tr
22	15	Tr
22	17	Mr
22	19	TA
22	19	Mr
		TA
		MB
		Ke
		Av
		Tr
		Re
		Ta
		AU
		Go
		S
		Fo
		CF
		Ga
		Pa
		Is
		St
22	19	Je
		Je
		Mo
		Be
		Je

eP 46 56, ePP 50 42, M 84 (T 20, An 15), M 88 (T 18)
 eP 47 01.4
 eP 47 03.3
 eP 47 04.1
 eP 47 04.1
 iPP 51 50, iS 59 50, iPS 61 24, iPPS 62 24, R 84.0, M 93.7
 e(P) 47 16, ePPP 54 01, eSKS 57 52, eS 59 15, ePS 61 03, iPPS 62 09, eSS 66 55, M 97 20 (T 24)
 e(P) 47 18, ePP 51 41, ei 51 52, G 71 34.2
 e(P) 47 20
 eP 47 24, eiPP 52 02, iPP 52 08, eiPPP 54 18, iPPP 54 26, iPKS 54 53, eiSKS 57 56, ei(SKS) 58 16, iS 59 42, iPS 61 40, iPPS 62 52, iX 63 22, iSS 67 30,
 eiSSP 67 56, iSSS 71 46, ei G 79.0, ei L 85.3, ei L 85.7, M 97.0 (T 20, An 72, Ae 74, Az 77)
 iSKP 54 48, i 55 54 ; Près de la côte du Chili, 37° ½ S, 73° W, H = 10 h 32 m 39 s (USCGS) ; H = 10 h 32 m 39 s (Tacubaya), Magn. 8-8 ½ (Matsushiro),
 7.5 (Bratislava), 7.4 (Pruhonice), 7 ¼ - 7 ½ (Pasadena, Jerusalem), 7.3 (Kew), 7 ¼ (Hurbanovo), 7.2 (Praha), 7 (Berkeley, Skalná Pleso), m = 7 (Kew)
 e|01 51.6 ; séismique ?
 eP 09 01 ; Iles Babuyan, 19° ½ N, 121° ½ E, H = 10 h 56 m 26 s (USCGS)
 eP 26 27.5
 iP 28 25, iPcP 28 35, i 28 46
 iP 30 12, ePP 34 00
 eP 30 21, ePP 34 24 ; Chili, 38° S, 73° W, H = 12 h 16 m 43 s (USCGS) ; H = 12 h 16 m 50 s (Tacubaya)
 eP 16 23, e 17 05, ePP 20 11 ; Chili, 38° S, 73° W, H = 13 h 02 m 56 s (USCGS)
 e 30 04 ; données insuffisantes (La Paz : eP 13 21 42, Eureka : eP 13 29 23)
 e 22 34
 ePKP1 42 59 ; Région des Iles Fidji, vers 20° S, 178° W, H = 15 h 22,8 m (BCIS)
 ePa 24 36
 eP 26 04, e 29 33, ePP 30 00 ; Chili, 38° ½ S, 73° ½ W, H = 17 h 12 m 34 s (USCGS)
 i 05 44-
 iPcP 06 22.5, eScS 15 11.5
 iP 07 24, iS 16 44
 iP 07 37 (Te 100), iPP 10 23 (T 9, An + 80, Ae + 60), iS 17 07 (T 18), iSS 21 36 (An + 60, Ae + 40)
 iP 08 46, PP 12 11, iS 19 26
 P 09 15, eS 19 55
 iP 09 24 (comp.), ePP 13 09
 iP 09 35, ePP 13 33, e 15 17
 eP 09 50 (comp.), PP 13 57 (comp.), ePS 23 13
 eP 09 56, ePP 14 07, ePPP 16 02, eSKS 20 31, eS 21 30
 iP 10 19.3
 iP 10 21.5
 iP 10 21.9
 iP 10 22, i 15 49, ePPP 17 04, iSKS 21 04, iS 22 14, ePS 23 59, eSS 29 45
 eP 10 26, iPP 14 59, iPPP 17 21, M 58.8 (T 18), M 62.0 (T 16)
 iP 10 28.0, iPP 14 58, i 15 12, iPPP 17 19, iS 22 15, iPPS 25 31
 iP 10 28.9, iPKP 14 33.9, iPP 15 00.9
 iP 10 40, ei(PKP) 14 16, eiX 15 08, eiPP 15 14, iPP 15 28, i! PP 15 32, iPPP 17 40, iSKS 21 14, iSKKS 22 10, iS 23 04, iPS 24 47, iPS 24 57, iPPS 25
 56, i! X 27 15
 e PP 14 45, eSKS 20 58, ePS 24 07
 iPP 15 00
 eiPP 15 02 ; Près de la côte du Chili, 38° S, 73° ½ W, H = 18 h 55 m 57 s (USCGS) ; H = 18 h 55 m 55 s (Tacubaya) ; Magn.
 8 ½ (Matsushiro), 8 (Moskva), 7 ¾ (Berkeley, Jerusalem), 7 (Tacubaya), 6 ½ (Pasadena), m = 7.4, M = 7.8 (Kew)
 eP 06 45-

DATE 1960	HEURE	STATION	D
22	19	MB	8280
		Ke	9760
		Ta	11270
		AU	11370
		CF	11960
		St	12390
			IP 22 19
			IP 23 33, PP 26 57, IS 34 08
			eP 24 41, PP 28 55, PS 37 40
			eP 24 44, e 28 14, ePP 28 47
			ePP 29 25, eSKS 36 02, PS 38 40, PKKP 40 47, e 42 01
			i! 30 32, i! SKS 36 14, iSKKS 37 18, iPS 39 52, iPPS 41 04 ; Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, H = 19 h 10 m 37 s (USCGS) ; H = 19 h 10 m 48 s (Tacubaya) ; Magn. 8.3 (Pasadena), 8 (Moskva), 7.5-7.7 (Jerusalem), 7 ¼ - 7 ¾ (Berkeley), 7.5 (Tacubaya), 7.4 (Toledo), m = 7 ½, M = 7 ¾ (Kew)
			eP 20 36
22	19	Mr	6080
		MB	8340
		Re	11200
		AU	11430
		Ta	11200
			e(P) 25 25 (dil.), ePP 29 13, e 39 31, SKS 35 50, S 36 49, PS 38 25, SS 43 53, R 58 40, M 59 45 (T 27, An 1050), M 60,0 (T 25, An 1190), M 65 15 (T 20, An 13 15) M 66 33 (T 20, Ae 1230), M 70 45 (T 20, Ae 1690)
			ePP 30 02
		Je	11970
		Pa	12200
		St	12460
		CF	12030
			i! PP 30 50, iSKS 36 46, iPS 40 10, i 40 18, iPPS 41 46, M 80 (T 20, An 615, Ae 720)
			iSKP 33 46, ePKKP 41 05, SS 46 16, M 84 (T 16), M 88 30 (T 17) ; Près de la côte du Chili, 39° ½ S, 74° ½ W, H = 19 h 11 m 17 s (USCGS) ; H = 19 h 11 m 16 s (Tacubaya) ; Magn. 8.8 (Bucaresti), 8 ¾ (Matsushiro, Santa Lucia), 8 ½ (Athènes, Berkeley, Bratislava, Hurbanova), 8 ¼ - 8 ½ (Pasadena), 8.3 (Lwiro, Tacubaya), 8 ¼ (Moskva), 8 (Skalnaté Pleso), m = 8.1, M = 8.9 (Kew) ; choc principal d'une série de séismes destructeurs ; dégâts considérables au Chili entre les latitudes 37° et 40° S ; destructions importantes en particulier à Concepcion, Valdivia, éruption du Monte, grands éboulements sur les contreforts de la Cordillère des Andes au voisinage des lacs Rinihue, Rupanco, Puyehue, Neltume, éruption du volcan du Puyehue ; environ 4000 morts et disparus, 2 millions de personnes sans abri, dégâts évalués à 300 millions de dollars ; soulèvement de près de 1 m de haut de la péninsule Arauco, de 2m 50 pour l'Ile Mocha, par contre abaissement de 1 à 2 m de la région au S de la péninsule Arauco certaines régions de l'Ile Chiloe sont toujours recouvertes d'eau, raz de marée destructeurs au Chili, sur la côte W des Etats Unis, aux Iles Hawai et sur la côte E du Hokkaido ; voir: Les références du séisme du 21 mai à 10 h, P. Saint-Amand, <i>South Chile Earthquake Swarm of 1960, Geological Society of America, 1960, Annual Meeting ; A.A. Taraba, El Maremoto del 22 de Mayo de 1960, Boletin informativo del Departamento de Navegacion e Hidrografia de la Armada, Ano XVI, Valparaiso, 1960, pp. 1-11, n° 56 ; W. Weischet, Die geographischen Auswirkungen der Erdbeben von 22 Mai 1960 im kleinen Sueden Chiles, Erdkunde, Archiv für wissenschaftliche Geographie, Band XIV, Lfg 4, Bonn 1960, pp. 2/3-288; H. Tazieff, A propos de la signification tectonique des importants glissements de terrain provoqués par le grand séisme du Chili en 1960, C.R. Acad. Sciences, Paris, t 251, 1960, pp. 2204-2206 ; H. Tazieff, Interprétation des glissements de terrain accompagnant le grand séisme du Chili, Bull. Soc. belge de Géologie, t. LXIX, fasc. 3, Bruxelles 1961, pp. 1-11 ; H. Tazieff, Quand la terre tremble, 1 vol. Fayard éd., Paris 1962, pp. 11-100 ; Sr Hellmuth A. Stevers C, El maremoto del 22 de Mayo de 1960 en las Costas de Chile, Departamento de Navegacion e Hidrografia de la Armada, Publ. n° 3012, Valparaiso, 1961, 129 pages, nombreuses cartes et figures ; JP Eaton, DH Richter and W.U. Ault, The Tsunami of May 23, 1960, on the Island of Hawaii, Bull. Seism. Soc. America, vol. 51, 1961, pp. 135-157 ; R Lachman, M Tatsuoka and W.J Bonk, Human Behaviour during the Tsunami of May 1960 (Research of Hawaiian disaster explores the consequence of an ambiguous warning system) Science, Vol. 133, 5 Mai 1961, pp. 1405-1409 ; J.N. Brune, H Benioff and M Ewing, Long-Period Surface Waves from the Chilean Earthquake of May 22, 1960, Recorded on Linear Strain Seismographs, Journal of Geophysical Research, Vol. 66, N° 9, September 1961, pp. 2895-2910, 8 tableaux, 9 figures ; The report of the tsunami of the Chilean Earthquake, 1960, Technical Report of the Japan Meteorological Agency, N° 26, Tokyo, March 1963, 57 pages, nombreuses fig. et photos ; W Weischet, Further Observations of Geologic and Geomorphic changes resulting from the Catastrophic Earthquake of May 1960 in Chile, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol 53, N° 6, pp. 1237-1267 December 1963, pp. 1237-1257, 1 carte épiscoptrale ; W. Weischet, The Distribution of the Damage caused by Earthquake in Valdivia in Relation to the Form of the Terrane, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol 53, N° 6, pp. 1259-1262, December 1963, pp. 1259-1262, carte représentant les dégâts causés à Valdivia</i>
			IP 08 00 ; Chili, réplique
22	20	MB	
		MB	IP 10 25 ; Chili, réplique ?
22	20	MB	
		MB	IP 19 03 ; Chili, réplique ?
22	20	MB	
		MB	IP 28 48 ; Chili, réplique ?
22	20	MB	
		MB	IP 37 23, iPCP 37 32 ; Chili, réplique ?
22	22	MB	
		MB	IP 10 21 ; Chili, réplique ?

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
22	22 MB	8440
22	22 MB	8280
22	22 Re	11140
22	23 TA	7750
22	23 TA	8000
22	23 MB	8160
22	23 Tr	10440
22	23 TA	7900
22	23 MB	8330
22	23 Tr	10630
23	00 TA	7630
23	00 MB	8480
23	00 Tr	10740
23	00 Tr	10890
23	00 Mr	5970
23	00 TA	8060
23	00 MB	8210
23	00 Tr	10520
23	00 Re	11080
23	00 Ga	11990
23	00 Pa	12080
23	00 Is	12070
23	00 St	12340
23	00 Fo	11900
23	00 S	11910
23	00 Go	11860
23	00 Be	12170
23	00 CF	11910
23	00 Mo	12050
23	00 AU	197
23	00 Re	432
23	00 TA	8010
23	01 MB	8040
23	01 TA	8200
23	01 Is	11880
23	01 Tr	10350
23	01 Re	10900
23	01 CF	11740
23	01 St	12170
23	01 TA	7970
23	01 MB	8240
23	01 Tr	10530
23	01 St	12370
23	01 St	40
23	01 Be	170
23	01 Ga	340

eP 19 34 ; Chili, 44° S, 72° W, h = 60 km ca, H = 22 h 07 m 48 s (USCGS) ; H = 22 h 07,9 m (URSS)
 iP 25 51, iPcP 25 55, i 27 14
 eP 27 51, e(PKP) 32 33 ; Chili, 39° S, 74° W, H = 22 h 14 m 02 s (USCGS)
 iP 15 43 ; Au large de la côte du Chili, 41° S, 76° W, H = 23 h 04 m 38 s (USCGS)
 iP 40 54, iPP 43 40
 iPcP 41 13
 eP 42 55, e 42 59, ePP 46 37 ; Chili, 39° ½ S, 72° W, H = 23 h 29 m 18 s (USCGS) ; H = 23 h 29 m 30 s (URSS) ; Magn. 5 ½ (Moskva)
 i 49 33
 iP 50 57, iPcP 51 07
 eP 52 35, e 52 41, ePP 56 40 ; Chili, vers 40° S, 74° W, H = 23 h 39,0 m (BCIS)
 iP 07 18
 iP 07 56, iPcP 08 04
 e 08 53, eP 09 39, e(PP) 13 20 ; Chili, 42° ½ N, 74° W, h = 60 km ca, H = 23 h 56 m 10 s (USCGS) ; H = 23 h 56,2 m (URSS)
 e 24 28 ; Chili, 44° S, 75° W, h = 60 km ca, H = 00 h 07 m 58 s (USCGS)
 eP 35 13.5
 e 36 45
 iP 37 29, iPcP 37 56
 eP 39 13, ePP 43 06
 eP 39 31
 ePP 44 26
 iPP 44 50
 ePP 44 56,0
 e(PP) 45 25, M 93
 (e)SKP 47 55,5
 (e)SKP 47 58.8
 (e)SKP 48 02.6
 e 48 24
 traces 56
 L 77.0 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 73° ½ W, H = 00 h 25 m 43 s (BCIS) ; 38° ½ S, 75° W, H = 00 h 25 m 44 s (USCGS) ; Magn. 6 ¼ (Matsushiro),
 6.6 (Pruhonice), 6 ½ (Moskva), 6.2 (Praha)
 ePn 42 29.7, ePg 42 35.8, eSn 42 56.8
 ePn 42 53.2, eSn 42 36.8 ; Algérie, ressenti VI à Cap Aokas
 iP 53 02 ; Chili, 39° S, 73° ½ W, h = 60 km ca, H = 00 h 41 m 46 s (USCGS)
 iP 02 50, iPcP 03 07
 eP 02 54
 i 04 33.8
 eP 04 38, e 04 51, e(PP) 08 40, e 11 19
 e(P) 05 08
 traces M 54
 M 55 (T 20) ; Chili, 37° ½ S, 72° W, H = 00 h 51 m 12 s (USCGS)
 iP 05 14
 iP 05 42, i 05 47
 eP 07 28
 ePKP 13 30 ; Chili, 39° ½ S, 73° W, H = 00 h 53 m 57 s (USCGS) ; Magn. 6 ¼ - 7 (Matsushiro)
 iPg 08 34.0, i 08 35.0, iSg 08 40.0
 eSn 09 11
 ePg 09 22, iSb 10 00.5, iSg 10 03 ; Vosges, Massif du Champ du Feu, France, 48° 25' N, 7° 16' E, H = 01 h 08 m 25 s (BCIS) ; H = 01 h 08 m 26 s
 (Stuttgart) ; ressenti V à Maisongoutte, Dieffenbach, Hochwald, Blancherupt, Erlentbach, Breitenau, Bassenberg, Solbach, Wisches, etc (Vosges) ;
 -réplique du séisme du 13 Mai à 03 h; voir J P Rothe, N Dechevozy, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse).

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
23	01	TA	8090
23	01	Tr	
23	01	TA	7950
23	01	MB	8310
23	01	Tr	10610
23	01	TA	8030
23	02	Tr	10690
23	02	TA	10480
23	02	Tr	10480
23	02	TA	7750
23	02	MB	8390
23	02	Tr	10660
23	02	Mr	6250
23	02	Av	10560
23	02	Re	11280
23	02	AU	11510
23	02	Ga	12210
23	02	Is	12290
23	02	St	12560
23	02	Pa	12390
23	02	CF	12130
23	03	TA	7560
23	03	MB	8600
23	03	Tr	10890
23	03	AU	11740
23	03	Is	12500
23	03	MB	8560
23	03	Tr	10810
23	04	Tr	10660
23	05	Mr	5910
23	05	TA	8110
23	05	MB	8190
23	05	Ke	9760
23	05	Tr	10490
23	05	Re	11040
23	05	Ta	11230
23	05	AU	11270
23	05	Be	12130
23	05	Ga	11950
23	05	Is	12030
23	05	St	12300
23	05	Je	11790
23	05	CF	11870
23	06	Tr	10570
23	07	TA	6990
23	07	Mr	6940

IP 13 06 ; Chili, 38° ½ S, 72° W, h = 60 km ca, H = 01 h 01 m 45 s (USCGS)
 e 43 02 ; Chili ? , données insuffisantes (Huancayo : eP 01 31 32, Windhoek : eP 01 37 39, Tucson : eP 01 37 39, Helsinki : e 01 44 25)
 IP 46 12
 IP 46 39
 eP 48 23, ePP 52 18 ; Chili, 39° ½ S, 74° W, H = 01 h 34 m 53 s (USCGS)
 IP 55 14
 IP 57 26 (comp.), ePP 61 15 ; Chili, 38° ½ S, 75° W, H = 01 h 43 m 59 s (USCGS)
 IP 32 56 ; Chili ? données insuffisantes (La Paz : e 02 28 11, Huancayo : e 02 28 33, Kimberley : i 02 34 18)
 eP 39 16 ; Chili, 37° ½ N, 73° ½ W, H = 02 h 25,8 m (BCIS)
 eP 57 04 ; Chili, 37° ½ N, 73° ½ W, H = 02 h 43 m 38 s (BCIS)
 IP 57 38
 IP 58 23, iPcP 58 32
 eP 60 06, ePP 63 59
 ePcS 60 35
 ePP 63 55
 e 63 56, ePP 64 28
 ePP 64 40, e 64 59
 ePP 65 49
 ePP 65 50.0
 ePP 66 16
 i 66 53, iPKKP 75 48
 traces L 110 ; Chili du Sud, 41° ½ S, 73° ½ W, H = 02 h 46 m 30 s (USCGS) ; Magn. 6.5 (Kew), 6.3 (Pruhonice), 6.1 (Praha), 6 (Moskva), m = 6,6 (Kew)
 IP 07 12
 IP 08 22, iPcP 08 32
 eP 10 01, e 12 53, ePP 14 03
 e 10 47, ePKP 14 15, eSKS 21 18
 ePP 15 50, e 16 08 ; Près de la côte du Chili ; 43° S, 75° ½ W, H = 02 h 56 m 17 s (USCGS) ; Magn. 6 (Moskva)
 eP 15 12
 eP 16 47, ePP 20 48 ; Chili, 44° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 03 h 03 m 16 s (USCGS)
 eP 40 24 ; Au large de la côte du Chili, 38° S, 75° ½ W, H = 04 h 26 m 58 s (USCGS)
 eP 23 00.5
 eP 24 58, i 25 04, eS 34 23, e 34 45
 IP 25 16, i 25 31, i 25 41
 eP 26 42, eS 37 24
 eP 27 01, e 30 39, ePP 30 48
 eP 27 21, e 28 05, e 28 35, ePP 31 24
 ePP 31 32, e 31 44 (comp.), e 32 05
 ePP 31 39, eSKS 38 25
 ePKP 32 12
 ePP 32 14.5, i 32 18
 IPP 32 38.1
 ePP 32 57, ePPP 35 18, ePPP 35 22, eSKS 38,8, eS 40.4, eS 40.5, ePS 42 26, eSS 48.5, M 80 (T 20)
 traces 35-60
 traces M 79 ; Près de la côte du Chili, 38° S, 73° ½ W, H = 05 h 13 m 35 s (USCGS) ; H = 05 h 13 m 37 s (Tacubaya) ; Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro),
 6.5 (Pruhonice), 6 ¼ (Kew), 6,1 (Praha), 6 (Moskva), m = 6 ½ (Kew)
 eP 31 15, ePa 38 55, eS 42 28 ; Chili, 38° ½ S, 74° W, h = 60 km ca, H = 06 h 17 m 50 s (USCGS)
 iP 19 41, i 19 49
 ePcP 19 51.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Mai (Suite)				
23	07	Tr	9010	IP 21 37, IPcP 21 45
23	08	TA	11210	eP 23 10, e 26 47, ePP 27 14
23	09	Tr	12180	e 27 15, ePP 27 59, eS 35 35, ePS 37 53
		Go	11950	ePP 28 02
		S	13260	ePP 29 34, ePP 29 37, ePPP 32.0, eSS 46 10, eL 65.0, M 82.0 (T 18)
		Fo	12770	traces 30-90
		Tr	13010	L 65.7, M 81.7 ; Au large de la côte du Chili, 48° S, 77° W, H = 07 h 09 m 17 s (USCGS) ; Magn. 6.6 (Pruhonice), 6.4 (Praha), 6.4 (Matsushiro), 6 (Moskva, Kew), m = 6 1/4 (Kew)
		MB		e 42 58-
23	07	Tr	7820	IP 24 28
23	08	TA	10760	eP 26 49, ePP 30 51 ; Au large de la côte W du Chili, 40° 1/2 S, 75° 1/2 W, H = 08 h 13 m 15 s (USCGS) ; H = 08 h 13.4 m (URSS)
23	09	Tr		ePg 05 57.6
		Go		ePg 05 58.9
		S		ePg 06 20.4-
		Fo		ePP 43 36
23	09	Tr	10540	LR 65
		MB	8260	traces M 90-98 ; Près de la côte du Chili, vers 40° S, 73° W, H = 09 h 26.2 m (BCIS)
23	09	St	12290	eP 59 15, ePP 62 53 ; Près de la côte du Chili, 40° S, 73° W, H = 09 h 45.6 m (BCIS)
23	10	Tr	10540	eP 01 41
		Mr	5850	IP 03 50, i 03 58
		TA	8180	IP 03 57, IPcP 04 08, eScS 14 06, i 14 24, LQ 26.0, LR 28.5, M 34 (T 22, An 26, Ae 20, Az 20)
		MB	8110	eP 05 44, e 09 15, ePP 09 46, e(PPP) 12 02
		Tr	10440	eP 06 04, ePP 10 09
		Re	10970	eP 06 16, ePP 10 25, eSKS 16 51, eS 17 55
		AU	11190	traces L 44
		CF	11810	eL 45.0, M 56.0 (T 20)
		St	12240	M 50.7, M 59.7 ; Chili, 37° 1/2 S, 73° W, H = 09 h 52 m 20 s (USCGS) ; Magn. 6 1/4 - 6 1/2 (Matsushiro), 5 1/2 (Kew), m = 6 (Kew)
		Pa	11960	ePg 11 16, iSg 11 20.6 ; choc local
23	10	Is	35	e 19 02, e 21 04, e 23 35-
23	10	Tr	7550	IP 48 55
23	10	TA	8500	IP 50 01, i 50 07, iS 59 55, LR 75, M 82 (T 19, An 27, Ae 24, Az 27)
		MB	10740	eP 51 40, ePP 55 37
		Tr	11640	ePP 56 37, eSKS 62 55, ePS 65 58
		AU	12460	IPP 57 31.5, L 95.7, M 104.9
		Pa	12390	e(PP) 57 39
		Is	12700	ePP 57 53, ePS 67 30, ePPS 69.0, eSS 73.8, eSSS 78.5, eL 91.0, M 105.0 (T 20)
		St	12220	traces 69-100 ; Près de la côte du Chili ; 43° 1/2 S, 73° 1/2 W, H = 10 h 37 m 59 s (USCGS) ; Magn. 6.3 (Pruhonice), 6-6 1/4 (Matsushiro), 6 (Moskva, Kew), 5.9 (Praha), m = 6 1/2 (Kew)
		Je		
23	11	TA	7790	IP 33 39 ; Près de la côte du Chili, 41° S, 74° 1/2 W, H = 11 h 22 m 33 s (USCGS)
23	12	TA	7550	eP 01 20 ; Près de la côte du Chili, 43° 1/2 S, 73° 1/2 W, H = 11 h 50 m 22 s (BCIS)
23	12	Tr	10710	eP 15 58 ; Au large de la côte du Chili, 38° S, 76° W, h = 60 km ca, H = 12 h 02 m 36 s (USCGS)
23	13	St	40	i! (Pg) 19 10.2 (comp.), i! 19 12.0, i! Sg 19 13.5, i! 19 16.0
		Be	170	ePn 19 29
		Ga	340	iPn 19 49, iPg 20 00, iSn 20 37, iSg 20 40
		Pa	360	eSg 20 46.4, e 20 50, e 20 56.6 ; Vosges, Massif du Champ du Feu, France, 48° 25' N, 7° 16' E, H = 13 h 19 m 02 s (BCIS) ; ressenti V dans la région du champ du Feu, réplique du séisme du 23 Mai à 01 h
23	13	Tr		e 22 17-
23	14	TA	7250	eP 11 03

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D			
23	14	MB Tr TA MB Tr AU Pa Mr CF St TA MB Tr St No Fo S Go Is Tr Tr Tr Is Tr MB AU Pa St	IP 12 39, L 39.0 eP 14 23 ; Au large de la côte du Chili, 45° ½ S, 77° W, H = 14 h 00 m 29 s (USCGS) ; H = 14 h 00,5 m (URSS) ; Magn. 5 ½ (Moskvá) IP 12 34, i 12 41 IP 13 35, i 13 41, eS 23.4 eP 15 15, e 17 17 ePP 20 10, ePS 28 49 M 64-80 eM 65 50.5 traces M 67 M 67.0 (T 20) ; Chili, 42° ½ S, 74° W, H = 14 h 01 m 37 s (USCGS) ; Magn. 6 (Matsushiro) IP 55 49 eP 56 52, L 85 e (5)8 55, e (6)1 41, e (6)3 21 LM 106-120 ; Près de la côte du Chili, 43° ½ S, 73° ½ W, H = 15 h 44 m 50 s (BCIS) IP 13 03, IS 14 12, i 14 33 iPKP 30 21.2 IPKP 30 21.5 IPKP 30 23.0 ePKP 30 56 ; Région des Nouvelles Hébrides, 16° S, 168° E, h = 250 km ca, H = 16 h 11 m 35 s (USCGS) eP 36 02 ; Chili, 41° S, 76° ½ N, H = 18 h 22 m 24 s (USCGS) eP 08 43, ePP 12 32 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 18 h 55 m 20 s (USCGS) IP 20 22 eP 22 42, ePP 26 37 ; Au large de la côte du Chili, 40° S, 75° ½ W, H = 19 h 09 m 08 s (USCGS) eP 39 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 26,4 m (BCIS) eP 57 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 44 m 24 s (USCGS) i(SE) 07 05.1 eP 17 21 L 37 L 56 L 63 LM 63.0, M 67.0 (T 20) ; Près de la côte du Chili, vers 41° S, 75° W, H = 19 h 59,8 m (BCIS) e 35 45 ; Chili, données insuffisantes (BCIS) IP 17 48 eP 21 08, e 21 17, ePP 25 03 ; Au large de la côte du Chili, 40° ½ S, 75° ½ W, h = 60 km ca, H = 21 h 07 m 35 s (USCGS) eP 19 06, ePP 22 51 L 41 L 42 traces M 67-82 traces M 68-73 ; Près de la côte du Chili, 37° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 22 h 05 m 44 s (USCGS) ePn 37 57.6, eSn 38 16.5 ; Algérie, ressenti III à El-Kseur e 57 18 traces M 109-113 ; Chili, H = 00 h 43,9 m (BCIS) iPn 57 45.5, eSn 58 18.0, e 58 23.0 e(Pe) 57 54.8, e 58 00.6, ei 58 31, ei 58 39.2 ; Plaine du Pô, Italie, 44° ¾ N, 11° E, H = 00 h 56 m 58 s (BCIS) IP 48 30 traces 66-70 ; Chili 43° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 01 h 37 m 39 s (USCGS) ; Magn. 4.7 (Santa Lucia) eP 52 01 ePP 58 35		
		23	15	TA MB Tr St No Fo S Go Is Tr Tr Tr Is Tr MB AU Pa St	IP 12 39, L 39.0 eP 14 23 ; Au large de la côte du Chili, 45° ½ S, 77° W, H = 14 h 00 m 29 s (USCGS) ; H = 14 h 00,5 m (URSS) ; Magn. 5 ½ (Moskvá) IP 12 34, i 12 41 IP 13 35, i 13 41, eS 23.4 eP 15 15, e 17 17 ePP 20 10, ePS 28 49 M 64-80 eM 65 50.5 traces M 67 M 67.0 (T 20) ; Chili, 42° ½ S, 74° W, H = 14 h 01 m 37 s (USCGS) ; Magn. 6 (Matsushiro) IP 55 49 eP 56 52, L 85 e (5)8 55, e (6)1 41, e (6)3 21 LM 106-120 ; Près de la côte du Chili, 43° ½ S, 73° ½ W, H = 15 h 44 m 50 s (BCIS) IP 13 03, IS 14 12, i 14 33 iPKP 30 21.2 IPKP 30 21.5 IPKP 30 23.0 ePKP 30 56 ; Région des Nouvelles Hébrides, 16° S, 168° E, h = 250 km ca, H = 16 h 11 m 35 s (USCGS) eP 36 02 ; Chili, 41° S, 76° ½ N, H = 18 h 22 m 24 s (USCGS) eP 08 43, ePP 12 32 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 18 h 55 m 20 s (USCGS) IP 20 22 eP 22 42, ePP 26 37 ; Au large de la côte du Chili, 40° S, 75° ½ W, H = 19 h 09 m 08 s (USCGS) eP 39 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 26,4 m (BCIS) eP 57 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 44 m 24 s (USCGS) i(SE) 07 05.1 eP 17 21 L 37 L 56 L 63 LM 63.0, M 67.0 (T 20) ; Près de la côte du Chili, vers 41° S, 75° W, H = 19 h 59,8 m (BCIS) e 35 45 ; Chili, données insuffisantes (BCIS) IP 17 48 eP 21 08, e 21 17, ePP 25 03 ; Au large de la côte du Chili, 40° ½ S, 75° ½ W, h = 60 km ca, H = 21 h 07 m 35 s (USCGS) eP 19 06, ePP 22 51 L 41 L 42 traces M 67-82 traces M 68-73 ; Près de la côte du Chili, 37° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 22 h 05 m 44 s (USCGS) ePn 37 57.6, eSn 38 16.5 ; Algérie, ressenti III à El-Kseur e 57 18 traces M 109-113 ; Chili, H = 00 h 43,9 m (BCIS) iPn 57 45.5, eSn 58 18.0, e 58 23.0 e(Pe) 57 54.8, e 58 00.6, ei 58 31, ei 58 39.2 ; Plaine du Pô, Italie, 44° ¾ N, 11° E, H = 00 h 56 m 58 s (BCIS) IP 48 30 traces 66-70 ; Chili 43° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 01 h 37 m 39 s (USCGS) ; Magn. 4.7 (Santa Lucia) eP 52 01 ePP 58 35
				TA St TA Tr	IP 12 39, L 39.0 eP 14 23 ; Au large de la côte du Chili, 45° ½ S, 77° W, H = 14 h 00 m 29 s (USCGS) ; H = 14 h 00,5 m (URSS) ; Magn. 5 ½ (Moskvá) IP 12 34, i 12 41 IP 13 35, i 13 41, eS 23.4 eP 15 15, e 17 17 ePP 20 10, ePS 28 49 M 64-80 eM 65 50.5 traces M 67 M 67.0 (T 20) ; Chili, 42° ½ S, 74° W, H = 14 h 01 m 37 s (USCGS) ; Magn. 6 (Matsushiro) IP 55 49 eP 56 52, L 85 e (5)8 55, e (6)1 41, e (6)3 21 LM 106-120 ; Près de la côte du Chili, 43° ½ S, 73° ½ W, H = 15 h 44 m 50 s (BCIS) IP 13 03, IS 14 12, i 14 33 iPKP 30 21.2 IPKP 30 21.5 IPKP 30 23.0 ePKP 30 56 ; Région des Nouvelles Hébrides, 16° S, 168° E, h = 250 km ca, H = 16 h 11 m 35 s (USCGS) eP 36 02 ; Chili, 41° S, 76° ½ N, H = 18 h 22 m 24 s (USCGS) eP 08 43, ePP 12 32 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 18 h 55 m 20 s (USCGS) IP 20 22 eP 22 42, ePP 26 37 ; Au large de la côte du Chili, 40° S, 75° ½ W, H = 19 h 09 m 08 s (USCGS) eP 39 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 26,4 m (BCIS) eP 57 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 44 m 24 s (USCGS) i(SE) 07 05.1 eP 17 21 L 37 L 56 L 63 LM 63.0, M 67.0 (T 20) ; Près de la côte du Chili, vers 41° S, 75° W, H = 19 h 59,8 m (BCIS) e 35 45 ; Chili, données insuffisantes (BCIS) IP 17 48 eP 21 08, e 21 17, ePP 25 03 ; Au large de la côte du Chili, 40° ½ S, 75° ½ W, h = 60 km ca, H = 21 h 07 m 35 s (USCGS) eP 19 06, ePP 22 51 L 41 L 42 traces M 67-82 traces M 68-73 ; Près de la côte du Chili, 37° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 22 h 05 m 44 s (USCGS) ePn 37 57.6, eSn 38 16.5 ; Algérie, ressenti III à El-Kseur e 57 18 traces M 109-113 ; Chili, H = 00 h 43,9 m (BCIS) iPn 57 45.5, eSn 58 18.0, e 58 23.0 e(Pe) 57 54.8, e 58 00.6, ei 58 31, ei 58 39.2 ; Plaine du Pô, Italie, 44° ¾ N, 11° E, H = 00 h 56 m 58 s (BCIS) IP 48 30 traces 66-70 ; Chili 43° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 01 h 37 m 39 s (USCGS) ; Magn. 4.7 (Santa Lucia) eP 52 01 ePP 58 35
		24	01	TA Tr	IP 12 39, L 39.0 eP 14 23 ; Au large de la côte du Chili, 45° ½ S, 77° W, H = 14 h 00 m 29 s (USCGS) ; H = 14 h 00,5 m (URSS) ; Magn. 5 ½ (Moskvá) IP 12 34, i 12 41 IP 13 35, i 13 41, eS 23.4 eP 15 15, e 17 17 ePP 20 10, ePS 28 49 M 64-80 eM 65 50.5 traces M 67 M 67.0 (T 20) ; Chili, 42° ½ S, 74° W, H = 14 h 01 m 37 s (USCGS) ; Magn. 6 (Matsushiro) IP 55 49 eP 56 52, L 85 e (5)8 55, e (6)1 41, e (6)3 21 LM 106-120 ; Près de la côte du Chili, 43° ½ S, 73° ½ W, H = 15 h 44 m 50 s (BCIS) IP 13 03, IS 14 12, i 14 33 iPKP 30 21.2 IPKP 30 21.5 IPKP 30 23.0 ePKP 30 56 ; Région des Nouvelles Hébrides, 16° S, 168° E, h = 250 km ca, H = 16 h 11 m 35 s (USCGS) eP 36 02 ; Chili, 41° S, 76° ½ N, H = 18 h 22 m 24 s (USCGS) eP 08 43, ePP 12 32 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 18 h 55 m 20 s (USCGS) IP 20 22 eP 22 42, ePP 26 37 ; Au large de la côte du Chili, 40° S, 75° ½ W, H = 19 h 09 m 08 s (USCGS) eP 39 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 26,4 m (BCIS) eP 57 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 44 m 24 s (USCGS) i(SE) 07 05.1 eP 17 21 L 37 L 56 L 63 LM 63.0, M 67.0 (T 20) ; Près de la côte du Chili, vers 41° S, 75° W, H = 19 h 59,8 m (BCIS) e 35 45 ; Chili, données insuffisantes (BCIS) IP 17 48 eP 21 08, e 21 17, ePP 25 03 ; Au large de la côte du Chili, 40° ½ S, 75° ½ W, h = 60 km ca, H = 21 h 07 m 35 s (USCGS) eP 19 06, ePP 22 51 L 41 L 42 traces M 67-82 traces M 68-73 ; Près de la côte du Chili, 37° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 22 h 05 m 44 s (USCGS) ePn 37 57.6, eSn 38 16.5 ; Algérie, ressenti III à El-Kseur e 57 18 traces M 109-113 ; Chili, H = 00 h 43,9 m (BCIS) iPn 57 45.5, eSn 58 18.0, e 58 23.0 e(Pe) 57 54.8, e 58 00.6, ei 58 31, ei 58 39.2 ; Plaine du Pô, Italie, 44° ¾ N, 11° E, H = 00 h 56 m 58 s (BCIS) IP 48 30 traces 66-70 ; Chili 43° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 01 h 37 m 39 s (USCGS) ; Magn. 4.7 (Santa Lucia) eP 52 01 ePP 58 35
				TA Tr	IP 12 39, L 39.0 eP 14 23 ; Au large de la côte du Chili, 45° ½ S, 77° W, H = 14 h 00 m 29 s (USCGS) ; H = 14 h 00,5 m (URSS) ; Magn. 5 ½ (Moskvá) IP 12 34, i 12 41 IP 13 35, i 13 41, eS 23.4 eP 15 15, e 17 17 ePP 20 10, ePS 28 49 M 64-80 eM 65 50.5 traces M 67 M 67.0 (T 20) ; Chili, 42° ½ S, 74° W, H = 14 h 01 m 37 s (USCGS) ; Magn. 6 (Matsushiro) IP 55 49 eP 56 52, L 85 e (5)8 55, e (6)1 41, e (6)3 21 LM 106-120 ; Près de la côte du Chili, 43° ½ S, 73° ½ W, H = 15 h 44 m 50 s (BCIS) IP 13 03, IS 14 12, i 14 33 iPKP 30 21.2 IPKP 30 21.5 IPKP 30 23.0 ePKP 30 56 ; Région des Nouvelles Hébrides, 16° S, 168° E, h = 250 km ca, H = 16 h 11 m 35 s (USCGS) eP 36 02 ; Chili, 41° S, 76° ½ N, H = 18 h 22 m 24 s (USCGS) eP 08 43, ePP 12 32 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 18 h 55 m 20 s (USCGS) IP 20 22 eP 22 42, ePP 26 37 ; Au large de la côte du Chili, 40° S, 75° ½ W, H = 19 h 09 m 08 s (USCGS) eP 39 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 26,4 m (BCIS) eP 57 45 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 19 h 44 m 24 s (USCGS) i(SE) 07 05.1 eP 17 21 L 37 L 56 L 63 LM 63.0, M 67.0 (T 20) ; Près de la côte du Chili, vers 41° S, 75° W, H = 19 h 59,8 m (BCIS) e 35 45 ; Chili, données insuffisantes (BCIS) IP 17 48 eP 21 08, e 21 17, ePP 25 03 ; Au large de la côte du Chili, 40° ½ S, 75° ½ W, h = 60 km ca, H = 21 h 07 m 35 s (USCGS) eP 19 06, ePP 22 51 L 41 L 42 traces M 67-82 traces M 68-73 ; Près de la côte du Chili, 37° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 22 h 05 m 44 s (USCGS) ePn 37 57.6, eSn 38 16.5 ; Algérie, ressenti III à El-Kseur e 57 18 traces M 109-113 ; Chili, H = 00 h 43,9 m (BCIS) iPn 57 45.5, eSn 58 18.0, e 58 23.0 e(Pe) 57 54.8, e 58 00.6, ei 58 31, ei 58 39.2 ; Plaine du Pô, Italie, 44° ¾ N, 11° E, H = 00 h 56 m 58 s (BCIS) IP 48 30 traces 66-70 ; Chili 43° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 01 h 37 m 39 s (USCGS) ; Magn. 4.7 (Santa Lucia) eP 52 01 ePP 58 35

DATE 1960	HEURE STATION	D
24	02	11570 12620 12350 7750 10830
24	03	10570 8250 11340 12360 12110
24	03	8020
24	03	10500
24	03	8020
24	04	8020
24	04	8020
24	08	8020
24	10	10490
24	12	2930 6950 10770 14380 18730 17110 16700
24	14	18430 18210 18350
24	14	18500 18720 18420 18730 18920 18930 18970 18340 19070
<p>Mai (Suite)</p> <p>M 99 traces M 105-113, M 108-114 traces M 107-110 ; Près de la côte du Chili, 41° ½ S, 74° ½ W, H = 01 h 40 m 56 s (USCGS) IP 58 22 eP 60 51 ; Au large de la côte du Chili, 41° S, 76° W, H = 02 h 47 m 14 s (USCGS) ePn 11 06.5, eSg 11 40.5 e 11 32, e 11 40.2, e 11 45, e 11 47.0 ; séisme proche iPn 28 39.7, iSg 29 10.4 ; séisme proche eP 37 27 L 59 L 75 LM 81-104, M 89.0 (T 20) LM traces 82-92 ; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 03 h 24 m 00 s (USCGS) ; Magn. 5.5 (Santa Lucia) iP 57 55 eP 60 06 ; Chili, vers 39° S, 73° W, H = 03 h 46,6 m (BCIS) ; Magn. 4.7 (Santa Lucia) eP 29 57 ; Chili, vers 39° S, 73° W, H = 04 h 18,6 m (BCIS) iP 51 48, i 52 02, i 55 50 eP 40 42 ; Province de Sinkiang-Chine, 38° ½ N, 90° ½ E, h = 60 km ca, H = 08 h 29 m 19 s (USCGS) eP. 35 13 ; Près de la côte du Chili, 38° S, 73° ½ W, h = 60 km ca, H = 10 h 21 m 53 s (USCGS) e 10 46.0 e 10 46.4 e 10 49.2- ePb 20 29.7, ePg 20 34.1, eSg 21 06.7 ePb 20 32.1, ePg 20 39.8, eSg 21 14.7 ePb 20 36.1, ePg 20 44.5, eSg 21 21.6- iP 52 16, i 52 24, iPP 53 08, eSS 57 22, eSSS 57 54, LR 60.5 iP 57 11, eS 65 37 eP 60 16, e 60 27, e 61 06 ePKP 65 50.5 ePKP 66 21, e 72 19, eM 148 30 (T 20) ePKP 66 25, ePKP1 66 33, ePP 70 59 iPKP1 66 32 (Tz 5, Az 4), iPKP 66 53 (Tz 5, Az -7), i 67 27, i 68 34, iPP 70 05, eSS 89.3 (T 35, An 25, Ae 12, Az 12), eSSS 94.8 (T 40, An 22, Ae 23, Az 10), LQ 110, eLR 117, M 120 (T 40, An 55, Ae 18, Az 35), M 129 (T 19, An 36, Ae 34, Az 36), LQ2 135 ePKP1 66 43, 66 52, ePKP2 67 45, ePP 71 40, eSKS 73 10, e 79 45, eSKSP 81 38 ePKP1 66 44, ePKP2 67 35, e 67 49, ePP 71 24 ePKP1 66 44, e 66 54, ePKP2 67 41, ei 67 56, ei 68 56, ei 70 45, ePP 71 17, ePP 71 24, ei PP 71 32, e 71 41, ei 71 52, e 72 12, e 73 18, eSKS 73 42, e(PPP) 75 16, e 75 45, e 78 46, ei 79 46, e 80 36, e 81 30, ei 81 52, ei 82 08, ei 84 50, ePPS 85 08, e 85 26, ei SSS 98.5, LM 103, G 116, L 125, L 127-130 (T 50), LM 132 (T 35), M 140 (T 24), M 150 (T 20) (e)PKP1 66 44, e 66 58, ePKP2 67 49, ei 67 57, ei 68 47, eiPP 71 51 iPKIP 66 49, ePKP1 67 00, iPKP2 67 12, iPP 72 03, iSKS 73 56, Q 116.7, R 129.7, M 132.2, M 138.2, M 141.7 ePKP 66 49, iPKP2 67 54.4, M 145.5 iPKIP 66 51.3, i 66 59.3, iPKP2 67 06.5, iPP 67 51, iSKS 73 32.5, iSKS 74 10, i 74 41.1, iPPP 75 42 iPKP1 66 59.6, iPKP2 68 08.6 iPKP1 66 59.8, iPKP2 68 10.8 iPKP1 67 05.6, iPKP2 68 10.6 eiPKP2 67 51.3 eSKP 69 44, ePP 71 57, e 72 05, e 77, eSKS 78 58, M 144 ; Île du Sud de la Nouvelle Zélande, 44° ½ S, 167° ½ E, H = 14 h 46 m 34 s (USCGS) ; 44° 2 S, 167° 7 E, H = 14 h 46 m 37 s (Wellington) ; Magn. 7 (Wellington, Bratislava), 6 ¾ (Pasadena), 6 ¾ (Matsushiro, Hurbanovo, Skalnate Pleso), 6.7 (Pruhonice), 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley), 6.3 (Kew, Praha), 6 ¼ (Moskva), m = 6.5 (Kew), ressenti dans la baie de Milford, légers dégâts, (d'après Wellington)</p>		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Mai (Suite)				
24	14	Mo		e 58 21-
24	15	TA		IP 16 31-
24	15	Tr		e 38 49 ; Chili, H = 15 h 25,4 m (BCIS) ; Magn 5.1 (Santa Lucia)
24	15	Mr	100	ePb 49 40, iSb 49 51.5 ; Petites Antilles
24	17	Fo		e 22 30.0
24	17	Go		e 22 32.7
24	17	S		e 22 34.4 ; séisme proche
24	17	Fo		IP 44 45, iS 45 55, eL 48 00 ; données insuffisantes (Riverview : i(P) 17 45 14, Brisbane : i(P) 17 46 14)
24	17	Go		e 59 09.5
24	19	S		e 59 11.8
24	19	Tr	10940	e 59 13.2 ; séisme proche
24	20	TA		eP 23 41, ePP 27 40 ; Près de la côte du Chili, 45° S, 75° W, H = 19 h 09 m 58 s (BCIS)
24	20	TA		eP 10 08-
24	20	TA	6800	IP 42 51, i 42 54, L 60
24	20	MB	8960	IP 45 04 (comp.), iS 55 19, LQ 68.5, LR 71, M 75
24	20	TA	10450	eP 46 04, e 46 09
24	20	Tr	11080	eP 46 36, ePP 50 34
24	20	AU	12170	eP 47 00, L 57
24	20	Se	12290	traces 50 43, ePKP 51 01, ePP 51 50
24	20	St	13280	LM 89, M 97, M 110
24	20	Pa	13030	traces LM 90-110 ; Chili du Sud, 50° ½ S, 74° W, H = 20 h 32 m 43 s (USCGS) ; Magn. 6 (Pruhonice, Moskva), 5.5 (Santa Lucia)
24	22	TA		IP 08 36-
24	23	TA		IP 10 02-
24	23	TA	7330	IP 29 58
25	00	MB	8750	eP 31 27, i 31 35, L 58
25	00	Tr	11000	eP 33 12, ePP 37 01
25	01	AU	11910	L 76
25	01	St	12970	traces LM 83-91 ; Au large de la côte du Chili, 45° S, 76° W, H = 00 h 19 m 20 s (USCGS)
25	01	MB	8500	IP 02 13, i 02 21, i 10 11, L 28
25	01	Tr	10740	IP 03 52
25	01	St	12700	traces LM 55-62 ; Près de la côte du Chili, 43° ½ S, 73° ½ W, H = 00 h 50 m 14 s (BCIS)
25	02	TA	2990	eP 43 24
25	02	Tr	17180	ePKP1 57 41, ePKP2 58 13, ePP 62 02
25	02	AU	18480	L 136
25	02	St	18370	M 141-147 ; Près de la côte de l'Île du Sud de la Nouvelle Zélande, 44° S, 168° E, H = 02 h 37 m 42 s (USCGS)
25	03	TA	7670	IP 27 11 ; Près de la côte du Chili ; 42° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 03 h 16 m 13 s (USCGS) ; Magn. 5.4 (Santa Lucia)
25	04	Tr	17110	ePKP 19 49, e 20 00 ; Nouvelle Zélande, 44° ½ S, 167° ½ E, H = 04 h 00,0 m (BCIS)
25	04	TA	71441	IP 54 41
25	04	MB	8810	IP 56 24, eS 66 34, LQ 78, LR 86
25	04	Tr	11020	e 61 33, ePP 62 03
25	04	AU	11990	L 100
25	04	St	13070	LM 100 (T 30)
25	04	Pa	12830	LM 105-125 ; Sud du Chili, 47° S, 75° W, h = 60 km ca, H = 04 h 44 m 14 s (USCGS) ; Magn. 5.7 (Santa Lucia)
25	05	TA		eP 23 20-
25	08	Mr	6690	IP 44 52.5
25	08	TA	7330	IP 45 18, i 45 25, iPCp 45 37, iPP 47 48, ePPP 49 08, e 49 41, eS 54 12, ePS 54 32, eL 58 56
25	08	MB	8750	eP 46 45, i 46 52 (T 6, An 9, Ae 12, Az 32), i 47 45, iPP 49 52 (T 6, An 9, Ae 8, Az -17), iS 56 48 (T 17, An -75, Ae + 45, Az -15), i 58 25, iSS 61.8 (T 22, An 37, Ae 47, Az 24), eLQ 68, MQ 70 (T 60, An 110, Ae 250), LR 72, M 74 (T 27, An > 180, Ae > 180, Az 170)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mai (Suite)			
25	09	TA	IP 47 07, i 47 23, ePP 50.7, eS 57.8, L 75
25	10	TA	eP 48 24, e 48 31, ePP 52 27
25	10	No	eP 48 23, e 51 47, ePP 51 22, eSKS 59 10
25	12	TA	eP 49 03, e 53 15, ePP 53 20, ePPP 55 47, ePPS 62 57
25	12	Se	eP 49 11, e 52 03, ePKP 52 56, ePP 53 50, ePS 63 02, ePKKP 64 40
25	12	Fo	(e)PKP 53 13.1
25	12	S	ePKP 53 14.0
25	12	Go	ePKP 53 16.9
25	12	Ga	ePKP 53 22, iPP 54 13, i 54 19, iSKP 56 42.5, M 98-103
25	12	Je	ePKP 53 27, ePP 54 22, eSKKS 60 46, eSS 70, L 85, M 101
25	12	Be	e(PKP) 53 28, ei(PP) 54 30
25	12	St	ePKP 53 30, eiPP 54 44, ei 54 54, ePKS 57 10, eSKKS 61.5, e(S) 62 50, ePS 64.4, e! SS 71.2, eSSS 75 26, e 78.5, e! 79.4, e 84 26, eL 86, M 101 (T 21)
25	12	Mo	eiPP 54 25, M 92.5 (T 25)
25	12	Is	iPP 54 28.8, ePPP 56 50
25	12	CF	e(PKP) 54 30, i 57 48, SSS 73 54, M 110 20 (T 18) ; Au large de la côte du Chili, 45° S, 76° W, H = 08 h 34 m 33 s (USCGS) ; Magn. 7 ½ (Matsushiro), 7 ¼ - 7 ½ (Lwiro), 7, 3 (Pruhonic), 7 ¼ (Hurbanovo), 7 (Bratislava, Skalná Pleso, Kew), 6.9 (Praha, Santa Lucia), 6 ½ (Pasadena), 6.7 (Tacubaya), 6 ¼ - 6 ¾ (Jerusalem), 6.5 (Moskva), 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley), m = 6,9 (Kew)
25	09	TA	iP 14 05-
25	10	TA	eP 11 50
25	10	Tr	eP 13 02, e 13 13, ePP 16 51 ; Chili, 38° S, 73° ½ W, h = 60 km ca, H = 09 h 59 m 36 s (USCGS)
25	10	No	iP 17 31, iPP 17 36, i 18 04, iL 21 52
25	12	TA	iP 21 53 ; Région des Iles Kermadec, 28° ½ S, 177° W, h = 60 km ca, H = 10 h 13 m 39 s (USCGS)
25	12	S	iP 28 29.6
25	12	Fo	iP 28 33.1
25	12	Go	iP 28 34.3-
25	12	Se	eP 57 55, e 58 58
25	12	Tr	eP 58 12, PeP 64 ; Sud de l'Iran, 27° ½ N, 54° ½ E, H = 12 h 50 m 04 s (Chiraz) ; ~26° ½ N, 54° ½ E, H = 12 h 50 m 00 s (BCIS) ; 27° N, 54° ½ E, H = 12 h 50 m 04 s (Chiraz) ; ~26° ½ N, 54° ½ E, H = 12 h 50 m 00 s (URSS) ; Magn. 4 ½ (Moskva)
25	13	No	iP 39 52, e 40 11, iS 40 51 ; Nouvelles Hébrides
25	13	TA	eP 49 27
25	13	Ta	eP 50 54 (comp.) e 50 59, e 51 14
25	13	Tr	ePKP 57 23, ePP 58 49
25	13	Be	e 58 15
25	13	Fo	iPP 58 15,7
25	13	S	iPP 58 16.0
25	13	Go	iPKP 58 17.2
25	13	Se	ePKP 58 25 ; Halmahera, 1° N, 129° ½ E, H = 13 h 38 m 28 s (USCGS) ; 0° lat., 128° ½ E, H = 13 h 38 m 27 s (URSS) ; 1° N, 129° E, H = 13 h 38 m 26 s (BCIS) ; Magn. 5 ¼ (Matsushiro), 5 (Moskva)
25	15	No	iP 02 16, iS 04 26, i 04 34
25	15	St	ePKP 18 11, e 18 25
25	15	Be	ePKP1 18 15, ePKP2 19 18
25	15	Be	ePKP2 18 32
25	15	Is	ePKP2 18 44.0
25	15	Tr	iPKP2 20 04 (comp.), e 20 41, epPKP2 22 10, e(sPKP2) 23 56, e 26 03, e 27 07, eSKKS 29 45 ; Iles Fidji, 22° S, 179° ½ W, h = 600 km ca, H = 14 h 59 m 12 s (USCGS)
25	15	TA	iP 59 19 ; données insuffisantes (Scott Base : iP 15 59 36)
25	19	AU	L 63-

DATE 1960	HEURE STATION	D	
25	19	7870 10740 8440 11530	TA Tr MB AU AU Tr St Tr St St Tr MB Tr AU Mo Is St
			IP 33 04 eP 35 28, ePP 39 30, e 39 38 LQ 58, LR 61 L 74 : Chili, 40° S, 75° ½ W, H = 19 h 21 m 48 s (USCGS) ; Magn. 4.4 (Santa Cruz) e 17 39 ; Chili, H = 21 h 04,2 m (BCIS) traces M 25-28 eP 52 57, eL 59 42 M 55-58 ; Région frontière Grèce-Albanie, 40° 6 N, 20° 6 E, prémonitoire du séisme du 26 Mai à 05 h, H = 00 h 48 m 00 s (BCIS) eP 28 55 eS 33 23, L 49 ; Près de la côte du Chili, 45° 5 S, 75° ½ W, h = 60 km ca, H = 01 h 11 m 12 s (USCGS) eP 42 44 G 69 ; Près de la côte du Chili, 40° ½ S, 74° W, H = 01 h 29 m 10 s (USCGS) eP 12 41.7, iPP 12 44.8, eS 14 37.5, M 16 47, i 17 50.5 iP 12 48.9, iS 14 47.7, eQ 15.5, M 19.5 eIP 13 05, i 13 09, e 13 13, eIP 13 16 (T 13), ei 14 10, eIS 15 16, eIS 15 22, iS 15 24, eISS 15 28, iSS 15 32, iSSS 15 39, i 15 44, iSSS 15 48, i 15 58, iL 16 05 eP 13 10, ei 13 11, i 13 16, i 13 38 iPn 13 34.5, iPb 14 16.5, iPg 14 55, iSn 16 12.5, iL 17 16, iM 18 02, M 20 15 eP 13 36, ePP 13 47, ePPP 13 59, eS 16 23, eSS 16 39 eP 14 06, ePPP 14 30, eSS 17 24 eP 14 06.9 eP 14 09.9 eP 14 10.8 eP 14 24, i 15, iS 17 57, eSS 18 23, ePcS 22 37 iP 15 07 (dil.), ePP 15 35, ePPP 15 44, eS 19 11 iP 18 08 (T 5, Az + 5), iPP 19 48, iPcP 20 21, iS 24 24 (T 10, An 18, Ae 11, Az 5), iSS 27 24 (T 9, An-14, Ae 16, Az 7), LQ 29.0, MQ 32 (T 38, An 50, Ae 45), MR 35 (T 25, Az 25) eP 20 52, e 20 59 (comp.), ePcP 21 07 (comp.) ePKP 29 35, ePP 33 00 ; Région frontière Albanie-Grèce, 40° 6 N, 20° 6 E, H = 05 h 10 m 11 s (BCIS) ; 40° N, 20° E, H = 05 h 10 m 05 s (USCGS) ; 40° ½ N, 20° E, H = 05 h 10 m 12 s (URSS) ; Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6.6 (Athènes), 6 ½ (Pasadena), 6.3 (Roma), 6.2 (Praha), 6.0 (Pruhonice), 5.8 (Kew), 5 ½ (Moskva), m = 6.1 (Kew) ; séisme destructeur en Albanie dans la région de Konitsa, 9 morts, une centaine de blessés; ressenti dans les régions de Jannina (VI-VII à Phourka, Chionades, Ste Paraskevi, VI à Pyrsojani, Plikti, V à Pyrgos), de Kastoria (V-VI à Korissos, V à Kastoria), de Florissa (V-VI à Lechovon, V à Amyndaeon etc), de Kozani, d'Emathie, de Pelu, de Salonique, de Larissa, de Trikkala, d'Arta, de Preveza, de Thesproliates, d'Acarnie, d'Aéfolie, de Phokis, de Phiotis, de Phthiotis, de Phthiotis, dans les îles de Corfou (V-VI à Skriperton, V à Chlomos etc, de Paxos, de Leukas, surface macroséismique ~ 260.000 km ² (d'après Athènes) ; ressenti IV à Ohrid (d'après Beograd) ; voir <i>Seismological Institute Bulletin 1960, Athens 1962, p. 125-127</i>
26	05	2425 1345 8210	Tr St MB MB St St TA AU Go Fo S Fo
			eP 42 55 traces 41-50 ; Région frontière Grèce-Albanie, réplique du séisme précédent, H = 05 h 37 m 58 s (BCIS) LQ 20, LR 26 ; Chili, 38° ½ S, 73° ½ W, H = 07 h 44 m 02 s (USCGS) ; Magn. 5 ¼ (Santa Lucia) L 05- ei 54 21 ; séismique ? e traces 57 17 ; données insuffisantes (Pruhonice : ei 10 57 57.5) iP 05 48, i 05 56 M 53 ; Chili, 42° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 11 h 54 m 48 s (USCGS) ; Magn. 5.5 (Santa Lucia) e 31 15.1 e 31 18.5 e 31 22.9 ; séisme proche e 14 14.6
26	15		Fo

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Mai (Suite)		
26	15	7880 11490
26	15	8560
26	15	9880
26	15	9590
26	15	10000
26	15	9920
26	15	10110
26	15	10130
26	15	10160
26	15	8070
26	15	10480
26	15	8170
26	15	10720
26	15	8470
26	15	7510
26	15	7670
26	15	7660
26	15	7700
26	15	7870
26	15	7850
26	15	7910
26	15	8040
26	15	8050
26	15	8080
26	15	8270
26	15	8500
26	15	8640
26	23	10460
26	00	560
26	00	5380
26	00	16750
26	00	16950
26	00	18580

e 14 20.6
e 14 21.6 ; séisme proche
iP 17 28
L 62 ; Chili, vers 40° S, 75° W, H = 15 h 06.8 m (BCIS)
e 32 38.5
e 32 41.4
e 32 44.4 ; séisme proche
e 43 33.7
e 43 38.9
e 43 40.6 ; séisme proche
e 54 12.7
e 54 15.4
e 54 18.1 ; séisme proche
eP 14 21
L 45 ; Chili, 43° S, 75° W, h = 60 km ca, H = 17 h 03 m 31 s (USCGS)
e(P) 17 31, i 17 34
eP 17 34
eP 17 42
eP 17 47, e 18 04
iP 17 55.2
iP 17 56.2
iP 17 58.2 ; Près de la côte de Sumatra, 4° ½ N, 96° ½ E, H = 18 h 04 m 50 s (USCGS)
eP 45 17, e 51 00
eP 47 19, e 47 25, ePP 51 00
LQ 70 ; Chili, 38° ½ S, 73° W, h = 60 km ca, H = 19 h 33 m 56 s (USCGS) ; Magn. 5.5 (Santa Lucia)
L 56 ; Chili, H = 19 h 17,3 m (BCIS)
e 12 35
LQ 35, LR 38 ; Chili, vers 43° ½ S, 73° W, H = 19 h 58,6 m (BCIS) ; Magn. 6,9 (Santa Lucia), 5 ¾ (Matsushiro)
iP 16 05, eIPP 16 25, eL 37
iP 16 13.5 (comp.)
iP 16 14, iPcP 16 34
eP 16 15, i'P 16 15.8 (dil.), ePcP 16 35
iP 16 25.3, iPcP 16 44.4, i 17 05.1, iPP 19 02.2, iPP 19 16.4, i 19 23.5, i 19 59
iP 16 25.5, iPcP 16 46.5, R 59,7
iP 16 30, traces L 70
iP 16 35.0
iP 16 35.8
iP 16 38,3
eP 16 46
eP 16 59, ePcP 17 14
iP 17 06 (comp.), ePP 20 04, eS 27 04 ; Assam, Inde Orientale, 27° N, 93° E, H = 20 h 05 m 07 s (USCGS et BCIS) ; 27° N, 93° E, H = 20 h 05 m 12 s (URSS) ; Magn. 5 (Moskva) ; ressentis à Silhet, Rangpur, Bogra (d'après Quetta)
eP 12 30 ; Chili, vers 38° S, 73° W, H = 22 h 59,1 m (BCIS) ; Magn. 5.3 (Santa Lucia)
iP 26 21, i 26 24, i 27 05, i 27 09, iS 27 11
iP 33 52, i 34 14
ePKP 44 59, ei 45 25, ei 45 33
ePKP 45 03
ePKP1 45 13, ePKP2 46 18, ePP 50 05

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
27	00	17040 Ga ePKP2 45 20, i 45 40, i 46 01.5, i 46 13.5 ePKP2 45 37 ; Région des Iles Loyauté, 22° S, 172° E, H = 00 h 25 m 03 s (USCGS) ePKP 42 31, e 42 42 ; Près de la côte de l'île du sud, Nouvelle-Zélande, 44° ½ S, 167° ½ E, réplique du séisme du 24 Mai à 14 h, H = 00 h 22, 6 m (BCIS); ressenti III à Wanaka et Cromwell (d'après Wellington)
		17110 Tr
		7380 TA IP 10 30
		8730 MB eP 11 52, ePcP 12 01, L 38 ; Chili, 44° ½ S, 76° W, H = 00 h 59 m 46 s (USCGS)
		5170 Tr eP 15 55 ; Sud de l'Iran, vers 27° N, 55° E, H = 01 h 07, 6 m (BCIS)
		7170 S IP 34 53.4
		7170 Fo IP 34 54.1
		7210 Go IP 34 57.0
		6990 Is e (PcP) 35 18.5, e 35 24
		8500 Tr eP 36 37 ; Mongolie, 42° ½ N, 98° ½ E, H = 01 h 24 m 45 s (USCGS) ; 42° N, 99° E, H = 01 h 24 m 44 s (URSS) ; Magn. 4 ¼ (Moskva) e 05 42.2 e 05 42.7 e 05 42.9-
27	03	7750 Go IP 28 29
		8520 TA eP 29 19, iPcP 29 28, e 30 25, ePP 32 29, iS 39 12, LQ 54, LR 56
		10830 Tr eP 31 00, ePP 35 00
		11640 AU ePP 35 58, eSKS 42 09, L 72 ; Près de la côte de Chili, 41° S, 76° W, H = 03 h 17 m 21 s (USCGS) ; Magn. 5 ¼ - 6 (Matsushiro) eP 45 43
27	04	6810 TA e 53 24, ePKP 54 59
		15990 Tr traces R 78-90 ; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° S, 153° E, h = 60 km ca, H = 04 h 35 m 26 s (USCGS)
		14410 Pa ePg 50 51, iSg 50 53.2
		10630 Is ePg 50 58.0, eSg 51 04.0 ; La Grave de Peille, Alpes Maritimes (Monaco)
		27 10 Tr eP 38 26 ; Près de la côte de Chili, 38° S, 75° W, h = 60 km ca, H = 10 h 25 m 06 s (BCIS) ; Magn. 5.0 (Santa Lucia)
		27 11 No eiP 17 09, iS 17 29 ; Nouvelles Hébrides
		27 11 Tr e 17 23 ; données insuffisantes (Athènes) : ePg 11 12 51.7, D = 90 km e 40 13, e 44 01
		27 11 Tr traces L 63 ; Près de la côte de Chili, données peu concordantes (BCIS) ; Magn. 5 ¼ (Santa Lucia)
		27 14 St ePb 46 46.7, eSb 46 53.6, eSn 46 57.7 ; Algérie, pas de macro-séismes
		27 14 Tr ei 00 25 ; séismique ? e 15 47 ; données insuffisantes (Kimberley) : i 14 14(37), Bulawayo : i 14 15 27, Broken Hill : e 14 15 46
27	17	9150 Tr eP 32 16 ; Iles Sandwich, 56° ½ S, 26° ½ W, H = 17 h 19 m 47 s (USCGS)
		6750 TA eP 20 07
		14570 Mo ePKP 29 01, e 32 25.5, ei 32 37
		14560 Ga iPKP 29 02, i 29 20.2, i 32 24.4, i 32 35.3
		14600 Is ePKP 29 02, i 32 25.8, e 32 36, eSKP 32 55
		16010 Tr ePKP1 29 22, ePKP2 30 04 ; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° ½ S, 153° E, h = 150 km ca, H = 20 h 10 m 00 s (USCGS) ; ressenti II à Talligap (d'après Rabaul) ; 5° ½ S, 154° E, H = 20 h 09 m 50 s (URSS)
		9450 Tr eP 01 52, e 02 07, e 02 20 ; Région frontière Bolivie-Chili du Nord, 21° S, 70° ½ W, h = 60 km ca, H = 20 h 49 m 23 s (USCGS)
		16010 Tr ePKP 40 30 ; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° ½ S, 153° E, h = 150 km ca, réplique du séisme de 20 h, H = 22 h 21 m 07 s (BCIS)
		27 22 Is ePg 58 39.5, eSg 58 43.0 ; choc local
		27 23 TA IP 17 37, iS 25 59, i 31 23, LM 41 47
27	21	8830 MB IP 19 07, ePcP 19 26, iS 29 12, iPS 29 35, eSS 34,3, LQ 40, LR 45, M 46 (T 30, An 18, Ae 12, Az 12), M 53 (T 18, An 11, Ae 10, Az 10)
		11070 Tr eP 20 43, ePP 24 45, eSKS 31 23
		11970 AU' eSKS 31 50, ePS 35 12, eSS 41 10, L 61
		13020 St ePS 37.0, eSS 43.0, eL 61.0, M 73.0 (T 20)
		12780 Pa traces M 69-90

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
			traces M 72 ; Près de la côte du Chili, 45° S, 77° W, H = 23 h 06 m 55 s (USCGS) ; Magn. 6 ½ (Matsushiro), 6 (Kew et Lwiro), 5 ½ (Moskva), m = 6 ½ (Kew)
27	23	12590	ePP 38 20 ; Chili, 44° S, 77° W, H = 23 h 20 m 37 s (USCGS)
28	00	11020	IPb 38 41.8, eSb 38 52.3, e 38 56.6 ; choc local
28	01	90	IPb 19 56 (dil.), iSb 20 07 ; Petites Antilles, 15° N, 60° W, H = 01 h 19 m 47 s (Trinidad) ; ressenti IV à Morne des Cadets
28	01	80	eP 41 25, ei 41 27, i 42 37, iS 42 38, i 42 42 ; Nouvelles Hébrides
28	03	7940	iP 17 13
		8340	iP 17 39, iPcP 17 45, eS 27 20, LQ 42, LR 44, M 51
		10650	eP 19 24, ePP 23 09
		11330	ePP 24 03, M 62
		12200	ePP 25 06.5
		12460	traces M 67-80
		12200	traces M 72-82
28	06	12030	traces M 75 ; Chili, 39° ½ S, 74° ½ W, H = 03 h 05 m 53 s (USCGS et BCIS) ; Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
		7250	iP 16 46
		8720	eP 18 15 ; Chili, 46° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 06 h 06 m 11 s (USCGS)
28	06	153	ePn 26 49.6, e 26 51.0, eSn 27 08.0 ; Algérie, pas de macroséismes
28	07		e 31 05 ; Région de la Nouvelle Bretagne, H = 07 h 11,6 m (BCIS) ; ressenti I-II à Gaviti (4° 12' S, 151° 39' E) (d'après Rabaul)
28	08	9180	eP 31 18 ; Région frontrière Chili Bolivie : 19° ½ S, 68° ½ W, h = 150 km ca, H = 08 h 19 m 04 s (USCGS)
28	10	7830	iP 55 19
		8360	eP 55 59, ePcP 56 07
		10650	eP 57 49, e 61 09, ePP 61 36 ; Chili, 40° ½ S, 74° W, h = 60 km ca, H = 10 h 44 m 16 s (USCGS)
28	11	8120	eP 17 11, i 17 19, eL 35 00, M 46 00
		8140	iP 17 18, iPcP 17 34, ePP 20 06, eS 26 58, iPS 27 10, ePPS 27 33, i 27 50, eSS 35.2, LQ 38.5, LR 41, M 45 (T 25, An 30, Ae 22, Az 23), M 48 (T 21, An 36, Ae 24, Az 24)
		10460	iP 19 05 (comp.) ePP 22 52, ePPP 24 54, eSKS 29 42
		11230	ePP 23 40, eSKS 30 09, e 30 32
		12270	eSKS 31.0, ePS 34 40, eSSS 44.0, eL 58.0, M 71 (T 20), M 75 (T 19)
		12000	eSS 39 10
		11770	traces LM 54-80
		12000	Q 60.7, R 63.7, M 66.2
		11840	traces M 70 ; Chili, 38° S, 73° W, H = 11 h 05 m 40 s (USCGS) ; Magn. 6 ½ (Matsushiro), 6 (Kew), 5 ½-6 (Santa Lucia), m = 6 ½ (Kew)
28	11		ePg 34 42.5, eSg 34 46.1
			ePg 34 42.7, eSg 34 46.6 ; choc local
28	11	2630	iP 40 16.1
		2665	iP 40 18.9
		2670	iP 40 19.8 ; Crète, 34° ½ N, 25° ½ E, H = 11 h 35 m 03 s (BCIS) ; 34° N, 25° ½ E, H = 11 h 35 m 11 s (USCGS)
28	11	7560	iP 50 34 ; Chili, 43° S, 75° ½ W, H = 11 h 39 m 40 s (USCGS)
28	14		iP 10 26, i 10 32, i 10 37, iS 10 41 ; données insuffisantes (Brisbane : iP 14 10 54, Charters Towers : eP 14 12 38, Scott Base : iP 14 16 43)
28	14		ei 16 44-
			iPgSg 38 18.2 ; choc local
28	16		eIP 37 28, i 38 17, iS 38 21, i 38 25-
28	16	105	ePb 13 19.6, eSb 13 31.8, L 13 36.0 ; Algérie, pas de macroséismes
28	17		e 53 16 ; données insuffisantes (Eureka : iP 18 48 23, Hungry Horse : iP 18 49 25, College : eP 18 52 00)
28	18		eP 27 16 ; Au large de la côte W de la Grèce, 38° N, 20° E, H = 19 h 22 m 52 s (BCIS)
28	19	2175	eP 49 57 ; Sud de l'Iran, 29° 8' N, 52° 3' E, H = 19 h 42 m 01 s (Téhéran) ; ressenti à Chiraz, Ardekan (d'après Chiraz)
28	19	4700	ePg 32 39, iSg 32 46.0 ; choc local
28	20	50	eP 04 48 ; Chili, 38° ½ S, 76° W, H = 01 h 51 m 19 s (USCGS) ; Magn. 4 ½ (Santa Lucia)
28	02	10720	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
29	03	Tr	10570
29	05	Tr	10540
29	07	Mr	5900
		TA	8140
		MB	8100
		Lo	8930
		Tr	10410
		Re	10960
		AU	11190
		Ga	11890
		CF	11810
		Mo	11940
		Is	11960
		Be	12070
		St	12240
		Pa	11970
		Je	11740
29	08	TA	7970
		MB	8240
		Tr	10530
29	13	Is	8110
29	14	Tr	10440
		AU	11190
		Pa	11960
		St	12240
29	21	TA	7510
		MB	8720
		Re	11610
		Tr	10990
		AU	11840
		St	12880
		Pa	12670
		CF	12450
29	21	Tr	10490
29	23	Tr	10410
30	02	Tr	11390
30	04	Tr	20
30	07	AU	78
30	08	Is	2230
		Mo	18950
30	08	Ko	760
30	09	Tr	
30	10	Ko	
		Mo	

eP 46 48 ; Chili, 38° S, 74° W, H = 03 h 33 m 22 s (USCGS) ; Magn. 4 ¼ - 5 (Santa Lucia)
 eP 40 24 ; Chili, vers 40° S, 73° W, H = 05 h 26.9 m (BCIS) ; Magn. 4 ½ (Santa Lucia)
 eP 4(8) 50
 iP 50 30, iPcP 59 41, iS 59 55, ePS 60 10, eL 69 00, M 80 00
 iP 51 07 (T 6, An + 4, Ae + 5, Az + 17), iPcP 51 19 (T 6, An 4, Ae 6, Az -16), iPP 53 48 (Tz, Az -6), iPPP 55 36, iS 60 49 (T 9, An + 10, Ae +8), iPS 61 17 (T 9, An + 17, Ae + 15, Az + 5), iSS 65.5, iSSS 69.0, LQ 72, LR 74.5, M 79 (T 25, An 70, Ae 55, Az 60), M 82 (T 22, An 90, Ae 60, Az 70)

iP 51 52, i 52 05
 iP 52 54 (comp.), ePP 56 37, ePPP 58 39, eSKS 63 31, eS 63 52, eSS 65 22
 eP 53(03), ePP 57(07)
 eP 53 26, ePP 57 37, eSKS 64 01, eSKKS 64 22, eS 64 59, e 66 13, ePS 66 47
 ePKP 57 40, i 57 56, iPP 58 21.5, i 58 42.5, i 58 59, traces GLM 83-100
 ePP 58 18, M 102 10 (T 24)
 eIPP 58 26.5
 ePP 58 30.0
 ePP 58 54
 ePP 59 00, ePPP 61 10, eSKS 64 50, ePS 68 24, eSS 74.8, eSSS 78.7, eL 91.0, M 104.0 (T 20)
 iPP 59 32, iPPP 60 38, iPKS 60 53, iPS 68 11, iPKKP 69 17, Q 87.8, R 92.5, M1 99.9, M2 107.3
 e 62 14, ePS 67 35, ePPS 68 54, M 107 ; Chili, 38° S, 72° ½ W, H = 07 h 39 m 29 s (USCGS et BCIS) ; Magn. 6 ¾ - 7 (Matsushiro), 6.7 (Pruhonice) 6.5 (Pasadena, Jerusalem, Kew), 6.3 (Tacubaya et Praha), 6 ¼ (Berkeley), 6.0 (Santa Lucia), m = 6.6 (Kew)

iP 45 22
 iP 46 00, iPcP 46 10, LQ 68, LR 72, M 76 (T 21, An 13, Ae 10, Az 10)
 eP 47 46, ePP 51 43 ; Chili, 39° S, 73° W, H = 08 h 34 m 20 s (USCGS et BCIS) ; H = 08 h 34.4 m (URSS) ; Magn. 5 ½ - 6 (Santa Lucia)
 e 33 28.0 -

iP 17 02, iPcP 17 15, iPP 19 59, ePS 26 50, LQ 41, LR 44
 eP 18 48, e 19 01, ePP 22 35
 ePP 23 34, eSKS 29 56
 traces 64 56
 traces M 66-75 ; Près de la côte du Chili, 37° ½ S, 73° W, H = 14 h 05 m 25 s (USCGS) ; Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
 eP 34 24, eL 60 00
 iP 36 01, iPcP 36 11, iS 45 59, ePS 46 31, eSS 51 06, LQ 56.7, LR 62, MR 67 (T 21, An 13, Ae 9, Az 12)
 e(P) 37 28, ePKP 42 10
 eP 37 38, ePP 41 41, eSKS 48 20, iS 48 54
 ePKP 42 08, ePP 42 38, eSKS 48 54
 L 76.0, M 92 (T 18), M 94 (T 18)
 traces LM 86-100
 traces M 92 ; Chili, 43° S, 77° W, H = 21 h 23 m 54 s (USCGS) ; H = 21 h 24.1 m (URSS) ; Magn. 6-6 ¼ (Matsushiro), 5 ½ (Santa Lucia, Moskva)
 eP 53 05, ePP 57 06 ; Chili, 38° S, 73° ½ W, h = 60 km ca, H = 21 h 39 m 46 s (USCGS) ; H = 21 h 39.7 m (URSS) ; Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Santa Lucia)
 e 43 03 -

eP 34 47 ; Chili, 38° S, 72° ½ W, H = 02 h 21 m 19 s (Strasbourg)
 e 19 40 -
 M 59 ; Chili, 40° S, 73° ½ W, H = 07 h 00 m 38 s (USCGS)
 iPg 06 40.6, iSg 06 42.8
 eSg 06 59.5 ; choc local
 iP 34 01, eL 40 00
 ePKP1 49 39, ePKP2 50 52 ; Région des Îles Kermadec, 32° S, 177° ½ W, H = 08 h 29 m 27 s (USCGS)
 e 39 15 -
 iP 47 21, iS 48 37, eL 49 ; Nouvelles Hébrides, vers 14° S, 167° E, H = 09 h 45.4 m (BCIS)
 e 30 29.5, i 30 31.5 ; séisme proche

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
30	11	Tr	eP 26 14, e 26 45; Au N de Socotra, vers 15° N, 54° E, H = 11 h 17,7 m (Strasbourg)
30	11	Tr	eP 32 39; Au N de Socotra, réplique du séisme précédent, H = 11 h 24,2 m (Strasbourg)
30	11	Fo	e 53 50.2
		S	e 53 50.7
		Go	e 53 51.5-
30	12	S	ePg 08 00.1, eSg 08 05.7
		Go	ePg 08 00.3
		Fo	ePg 08 03.4, eSg 08 12.7-
30	16	AU	eP 57 04.6, eS 57 09.0, L 57 15.9; Algérie, pas de macroséismes
30	18	Tr	eP 00 06
		MB	traces M 30; Chili, 38° ½ S, 74° W, h = 60 km ca, H = 17 h 46 m 43 s (USCGS); Magn. 5 1/3 (Santa Lucia)
30	21	Is	ePn 27 38
		St	eSg 30 05, e 30 23; Région côtière de Yougoslavie, vers 43° N, 17° ½ E, H = 21 h 25,8 m (BCIS)
30	22	Re	ePn 02 35.2, eSn 02 54.4, eSg 02 58.3; Algérie, pas de macroséismes
30	22	Tr	e 31 50; Chili, H = 22 h 15,2 m (BCIS)
31	00	Tr	eP 32 21, ePcP 34 15, L 46, L 48
		Se	eP 32 38
		Mo	eP 32 43.5
		Is	IP 32 47.0
		Re	eP 32 48
		St	traces 32-34
		Ga	eP 33 11.9, IP 33 13.5, iPcP 34 19.7
		S	IP 33 28.8
		Go	IP 33 31.2
		Fo	IP 33 33.0; Golfe d'Aden, 13° ½ N, 55° E, h = 60 km ca, H = 00 h 23 m 49 s (USCGS); 13° N, 55° E, H = 00 h 23 m 39 s (URSS)
31	02	No	eIP 48 07, iS 48 38; Nouvelles Hébrides
31	02	TA	IP 51 00, LM 79 00
		MB	IP 51 55 (T 4, Az -6), iPcP 52 13, iS 61 43 (T 9, An -12, Ae 14), iPPS 62 29, eSS 70.0, LQ 72.5, LR 76.5, M 78 (T 27, An 38, Ae 47)
		Tr	IP 53 38 (dil.), ePP 57 22, eSKS 64 16, ePS 66 25
		Re	eP 53 52, ePP 58 00
		AU	eP 54 05, ePP 58 50, eSKS 64 51, eS 66 07
		Se	eP 54 17, e 57 07, ePP 58 33
		Ga	ePKP 58 35, iPP 59 14.9, iPP 59 16.9, i 59 32.5
		CF	ePP 59 19, M 105 30
		Is	ePP 59 20.5
		Mo	ePP 59 21
		Be	ePKP 59 39
		St	ePP 59 44, e(S) 67,6, ePS 69.2, eSS 75.5, eSS 79.8, eL 92.0, M 103.5 (T 18), M 108.5 (T 18)
		Pa	i 59 47, iSP 68 56, IPS 69 02, R 111,2
		Je	traces M 110-120; Chili, 39° ½ S, 75° W, H = 02 h 40 m 00 s (USCGS); Magn. 6 ½ (Pasadena), 6 ½ - 6 ½ (Matsushiro), 6 (Berkeley, Jerusalem, Pruhonice, Moskva), 5 ¾ (Kew), 5 ½ - 6 (Santa Lucia), m = 6 (Kew)
31	04	Pa	iP 00 28.5
		Tr	eP 03 52; Océan Arctique, 73° ½ N, 13° E, H = 03 h 54 m 46 s (USCGS); H = 03 h 54,9 m (URSS)
31	04	Tr	eP 46 44; Chili, 38° ½ S, 73° ½ W, H = 04 h 33 m 15 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
31	04	Ko	IP 53 33, i(S) 54 15
		No	IP 53 39, i 53 50, i 54 08, i 54 19, iS 54 22, i 55 00
		St	iPKP 72 12, i 72 26
		Be	(e)PKP 72 15

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
<i>Mal (Suite)</i>			
		Fo	16480
		S	16490
		Go	16430
		Ga	16520
		Is	16650
		Tr	18130
31	06	Ko	eIP 58 33
		No	iP 58 34, i 58 37, i 59 16, iS 59 19, i 59 34-
31	08	Is	e 29 21, i 29 40.0
		Mo	e 29 23.5, e(Sg) 29 43.5 ; choc local
31	09	Is	ePn 08 54.0
		St	traces 10-11 ; Apennin étrusque, vers 44° 1/2 N, 11° 1/2 E, H = 09 h 08.0 m (BCIS)
		Mr	e 17 56.5 ; données insuffisantes (Grenada : eP 10 17 48, St Vincent : iP 10 17 49)
31	10	No	iP 44 06, iPb 44 19, i 44 30, iSn 44 52, iSb 45 07
31	10	Ko	eIP 44 06, iS 44 51 ; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 168° E, H = 10 h 43.0 m (BCIS)
		Mr	ePn 03 07.5, ePb 03 17
31	11	MB	iP 10 19 (T 5, Az 9), ePP 11 56 (T 4, Az 5), iS 16 45 (T 16, An 13, Ae 30, Az 8), eSS 19 59 (T 12, Ae 10, Az 13), LQ 20.0 (T 40, An 35), eSSS 21 07 (T 15, Ae 11), LR 24 (T 24, Ae 80, Az 50), MR 37 (T 15, An 10, Ae 16, Az 14)
		Re	eP 12 07, e 13 46, eS 20 11, ePS 20 20, ePKPPKP 41 56
		Go	iP 12 09.1
		Fo	iP 12 11.2
		S	iP 12 12.8
		Je	eP 12 14, ePcP 13 07, ePP 14 28, eS 20, eScS 21 54, M 34
		AU	eP 12 22, e 12 31, ePcP 13 05, ePP 14 35, eS 20 34, L 29, ePKPPKP 41 53
		Pa	iP 12 27, iPPP 15 58, iS 20 32, iScS 22 10, iSSS 24 18, i(SSS) 27 40, R 30.3, M 32.7
		Ga	iP 12 36.0, i(PcP) 12 58, iS 20 40.2
		Be	iP 12 39 (comp.)
		Is	eP 12 44 (comp.), iP 12 45.0, iPcP 13 22.5, iPP 15 06.7, ePPP 16 53.5, eS 21 13
		Mo	iP 12 44.5, eS 21 15
		Tr	iP 12 45 (dil.), e 14 58, ePP 15 10, eS 21 15, eScS 22 39, L 28
		St	iP 12 48 (comp.), ei 12 56, i 13 05, i 13 11, iPcP 13 27, i 13 43, i 14 03, iPP 15 12, e 15 20, iS 21 18, eiSS 25 36, e 28.0, e 28.3, e 29.7, M 35.0 (T 22)
		TA	iPKP 21 11 ; Petites Antilles, 18° N, 62° W, H = 11 h 02 m 20 s (USCGS) ; 18° 1/2 N, 61° W, H = 11 h 02 m 28 s (URSS) ; 18° 9 N, 61° 1 W, H = 11 h 02 m 12 s (Trinidad) ; ressenti V à Antigua, St Kitts, III-IV à la Martinique ; Magn. 7 (Bratislava), 6 1/2 - 3/4 (Pasadena), 6 1/4 - 6 1/2 (Matsushiro), 6.2 (Pruhonice), 6.1 (Praha), 6 (Moskva, Jerusalem), 5.8 (Kew), 5 1/2 (Santa Lucia), m = 6 (Kew)
31	11	Ga	i 21 19, iPcP 21 53, i 22 11 ; Petites Antilles, réplique du séisme précédent, H = 11 h 10.7 m (BCIS) ; ressenti à Antigua (d'après Trinidad)
31	11	Tr	e 41 33, e 41 43, e 41 53
		Mo	e 41 42
		Is	e 41 43 ; données insuffisantes (Tamanrasset : e 11 41 31, Trieste : eP 11 41 41, Sitka : eP 11 43 56)
31	11	Mr	i(Pn) 43 04.5, iPg 43 46.5
		Ga	iP 52 22.6, i 52 41.4, iPcP 52 57, i 53 02
		Tr	eP 52 33 ; Région des Petites Antilles, 19° N, 61° 1/2 W, H = 11 h 42 m 19 s (USCGS)
		Mr	e 58 32.5 ; Petites Antilles, H = 11 h 57.8 m (BCIS)
31	11	Mr	e 03 25.5 ; Petites Antilles, vers 19° N, 61° 1/2 W, H = 12 h 02.7 m (BCIS)
31	12	Mr	e 16 17-
31	12	Mr	e 23 40.5-
31	12	Mr	e 30 24.5-
31	12	Mr	e 13 19.5-
31	13	Mr	iP 14 46, i 15 16, i 15 32
31	13	Ko	1680

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Mal (Suite)			
		No	1900
		TA	6550
		Go	15010
		S	14970
		Fo	14950
		Ga	14930
		Tr	16400
31	13	Mr	IP 15 18, IPP 15 34, IPPP 15 41
31	13	Mr	IP 21 02
31	14	Mr	ePKP 30 10.1, i 30 24.5
31	14	BB	ePKP 30 10.9, i 30 23.0
		Ga	ePKP 30 11.5, i 30 22.8
		Tr	iPKIP 30 23, iSKP 33 50.5
31	13	Mr	ePKP1 30 46, iPKP2 30 50 (comp.), ePP 34 15; Iles Salomon, 7° ½ S, 156° E, H = 13 h 11 m 02 s (USCGS)
31	13	Mr	e 47 02.5; Petites Antilles, données insuffisantes (Antigua : iP 13 46 07, St Vincent : eP 13 47 22)
31	14	Mr	e 55 03.5-
31	14	BB	e 26 50.5-
		BB	IP 38 56, i 39 30
		Ga	i 39 22.6, i 39 48.9
		Tr	eP 40 38, e 40 50; Atlantique, à 800 km ca au SW de la côte du Portugal, H = 13 h 35,7 m (BCIS)
31	15	Tr	e 12 11; données insuffisantes (Antigua : eP 15 01 (08), St Kitts : eP 15 01 21)
31	15	Mr	e 33 20.5; données insuffisantes (Antigua : iP 15 32 31, Dominica : eP 15 33 (06))
31	15	Mr	e 42 12.5; Petites Antilles, données insuffisantes (Antigua : iP 15 41 36, Dominica : iP 15 42 04, Grenada : eP 15 42 48)
31	16	Tr	eP 33 24
		AU	L 78; Chili, 41° ½ S, 73° ½ W, H = 16 h 19 m 51 s (USCGS et BCIS)
31	18	Mr	e 16 47; Petites Antilles, données insuffisantes (Antigua : iP 18 16 09, St Kitts : iP 18 16 18)
31	18	Mr	e 33 34.5; Petites Antilles, données insuffisantes (Antigua : iP 18 33 02, St Kitts : iP 18 33 12)
31	18	No	iPg 35 11, i 35 18, i 35 32, iSn 36 47, iSb 36 56, iSb 36 57, i 37 10
		Ko	IP 35 11, i(SE) 36 29
		Ga	iPKP 53 51.8; Région des Nouvelles Hébrides, 18° ½ S, 168° E, H = 18 h 34 m 04 s (USCGS)
		Mr	e 30 51.5; Petites Antilles, H = 19 h 30, 1 m (BCIS)
31	19	Mr	e 33 21.5; Petites Antilles, données insuffisantes (Antigua : iP 19 32 40, Dominica : eP 19 33 (08))
31	20	Mr	e 12 07.5; Petites Antilles, H = 20 h 10, 3 m (BCIS)
31	20	Mr	e 45 26.5; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent : eP 20 45 09)
31	21	Tr	ePKP 17 42
		Ga	i(PKP) 18 02, i 18 20.8
		S	ePKP 18 05.1
		Fo	ePKP 18 05.5
		Go	ePKP 18 07.2; Mer de Java, 5° ½ S, 109° ½ E, h = 600 km ca, H = 21 h 00 m 40 s (USCGS); 6° ½ S, 110° E, h = 600 km ca, H = 21 h 00 m 40 s (URSS)
31	21	Fo	ePn 33 43.9, i 33 46.4, iSg 34 08.9
		Go	i 33 49.9
		S	i 33 52.2-
31	21	Fo	ePn 44 17.7, i 44 20.8, eSg 44 44.9
		Go	i 44 24.2
		S	i 44 26.1-
31	23	Tr	e 19 45, e 19 51; données insuffisantes (Chiraz : i! P 23 14 41.5)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D			
Juin	05	Mr	5900	eP 12 23.5		
		MB	8130	iP 14 34 (comp.), iPcP 14 48, ePP 17 31, iS 24 28, iPS 24 43, eSS 29.2, eSSS 32.5, LQ 35.2, LR 38.7, M 105 (T 22, An 24, Ae 12, Az 14)		
		Tr	10450	iP 16 22 (comp.), ePP 20 07, eSKS 26 59, eS 27 19, ePS 29 04		
		AU	11230	eP 16 43, ePP 20 57, eSKS 27 21		
		Se	11350	e 17 40, ePP 21 00		
		BB	11420	eiPP 21 22		
		Is	12000	ePP 21 50.5		
		St	12270	eL 58.0, M 69.0 (T 20)		
		Je	11770	traces L 60 - 64		
		Pa	12000	traces LM 63 - 74; Chili, 38° S, 73° W, H = 05 h 02 m 56 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 - 6 $\frac{1}{4}$ (Matsushiro), 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva), 5 (Santa Lucia)		
		BB	545	ePn 20 05, iPg 20 27, i 20 48, iSg 21 26, i 21 36.5; Sud Est de l'Espagne, 38° 09' N, 01° 04' 6 W, H = 06 h 18 m 50.5 (Almería); Au SE de Fortuna, dans la mine abandonnée de Cabecitas Negros; ressenti VI à Fortuna, IV - V à Albanilla et Santomera		
			06			e 14 13; données insuffisantes (Antigua: iP 11 14 01, St Kitts: iP 11 14 10)
			11	Mr	120	ePb 40 20.0, e 40 24.3, eSb 40 32.3, eSn 40 35.1; Algérie, 35° 1 N, 0° 6 W, H = 11 h 40, 0 m; ressenti V à Oran, IV - V à Mers el Kébir (Alger)
			11	Re		L 47
			11	MB		L 65; Chili, H = 11 h 02, 0 m (BCIS)
	13	Mr	360	ePn 30 58.5, iSn 31 38; Petites Antilles, 17° 8 N, 61° 6 W, H = 13 h 30 m 15 s (Trinidad)		
	14	No		iP 27 16, iS 27 42, i 27 44		
	15	Se	128	i 60 35; séismique ?		
	15	Go		ePb 49 19.2, eSb 49 34.1; Algérie, pas de macroséismes		
		S		e 54 01.8		
		S		e 54 04.4		
		Fo		e 54 05.8 -		
	16	Is	155	ePg 08 01.0, iSg 08 19.0		
		Mo	165	ePn 08 01, ePg 08 03.5, iSnSb 08 22.0, iSg 08 23.5		
		Ga	475	(e)Pn 08 36, e Sg 09 52; Région de Gardanne (Bouches du Rhône), 43° 4 N, 5° 4 E, H = 16 h 07 m 33 s (BCIS)		
	16	Fo		IPKP 28 38.3		
		S		IPKP 28 38.4		
		Go		IPKP 28 40.0 -		
	17	Fo		e 18 58.0, ePb 19 01.3, ePg 19 21.6		
		Go		e 18 59.3		
		S		e 19 01.7, ePb 19 06.5 -		
	17	Fo		e 39 55.1		
		Go		e 39 59.9		
		S		e 40 00.8 -		
	20	No	8450	eiP 54 34, i 54 50, iS 55 12; Nouvelles Hébrides		
	21	MB		L 56		
		AU	11570	L 72		
		St	12630	traces M 80 - 83, M 80 (T 19); Près de la côte du Chili, 42° S, 74° W, H = 21 h 12 m 50 s (USCGS), Magn. 5 $\frac{1}{4}$ - 6 (Matsushiro), 5 $\frac{1}{4}$ (Santa Lucia)		
	23	No	420	i(P) 15 38, i 15 47, i 16 15, i 16 30		
		Ko	460	iP 15 59, iS 16 46; Nouvelles Hébrides, vers 18° $\frac{1}{2}$ S, 168° E, H = 23 h 14, 9 m (BCIS)		
	01	Mr	390	eP 53 12.5; Petites Antilles, vers 18° N, 62° W, H = 01 h 52, 3 m (BCIS)		
	02	Is	11710	ePP 10 40.5		
		Tr	12640	ePKP 10 41, ePP 11 15; Près de la côte S de Mindanao, Philippines, 4° $\frac{1}{2}$ N, 123° $\frac{1}{2}$ E, H = 01 h 52 m 05 s (BCIS); H = 01 h 51 m 58 s (USCGS)		
	03	Tr		e 59 41		
		AU		L 77 -		
	04	Tr	16990	ePKP 14 20; Au large de la côte de l'île du Sud, Nouvelle Zélande, 45° S, 166° E, H = 03 h 54 m 56 s (BCIS); Magn. 5.3 (Wellington)		
	05	Tr	10500	eP 16 04; Au large de la côte du Chili, 39° S, 73° W, H = 05 h 02 m 33 s (BCIS)		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
2	05	BB	ei 59 16, i 59 21.5; séismique ?
2	06	Mr	eP 08 24
		TA	iP 08 41, i 08 47, i 09 01, eS 17 22, L 22
		MB	iP 10 13 (T 6, Az + 7), iS 20 15 (T 9, An - 8, Ae - 4), iPS 20 29, eSS 25 17, LQ 31, LR 36, M 42 (T 21, An 12, Ae 9, Az 10)
		Tr	eP 11 47, ePcP 11 54, ePP 15 33, e 15 54, eSKS 22 31, ePS 24 39
		Ga	ePKP 16 44.5, i 16 51.5, i 17 52
		Mo	ePKP 16 45.5, e 16 51.5
		Be	ePKP 16 48
		AU	ePP 16 50, ePS 26 17, L 51
		BB	ePP 17 25, ei(PP) 17 29
		Is	ePP 17 40.5, ePP 17 51.0, e 19 17
		Pa	iPP 17 56, eQ 47.2, R 55.5, M 66.4
		St	eSKKS 25 10, ePS 27 58, eSS 34 16, e 34.4, L 50.0, M 68 (T 18)
		Je	traces M 49 - 74
		CF	traces M 68; Sud du Chili, 46° ½ S, 74° W, H = 05 h 58 m 03 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6,7 (Jerusalem), 6 - 6 ½ (St ^a Lucia), 6 - 6 ½ (Matsushiro), 6,1 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva), m = 6,3, M = 6,1 (Kew)
2	07	No	iP 23 13, i 23 17, i 23 29, i 24 34, i 25 12
		Ko	iP 23 27, iPP 23 51, i 24 40
		Is	e 37.5
		S	iPKP 38 43.5
		Fo	iPKP 38 43.7
		Go	iPKP 38 43.9
		St	eiPKP 38 50
		Be	ePKP 38 53
		Ga	iPKIP 38 53, i 38 59.5, i 39 03, i 39 30; Iles Tonga, 19° S, 175° W, h = 150 km ca, H = 07 h 19 m 10 s (USCGS)
		St	eP 30 20
		Is	eP 30 23, iP 30 24.8
		Mo	eP 30 23.0
		Be	eP 30 31
		Ga	iP 30 42, i 30 45.1, i 30 48.1, i 30 53, i 32 04.5, ePP 32 22
		Se	eP 30 44
		S	iP 31 00.6
		Fo	iP 31 01.7
		Go	iP 31 03.9
		Tr	eP 31 16
		MB	L 61; Iran, 33° ½ N, 60° E, H = 07 h 22 m 30 s (USCGS et BCIS); 33° N, 61° ½ E, H = 07 h 22 m 35 s (URSS)
		Ko	iP 51 58, iPP 52 04, iS 55 28
		No	iP 52 10, iPP 53 04, iS 56 15, iSS 57 03
		TA	eP 57 30, eS 65 54, eL 66, M 83
		St	iPKP 66 20, eiPP 68 17, eSKS 75 10, ePS 78 26, e PPS 79 54, eX 81 00, eSS 85 46, eSSS 90.5, eL 107.0, M 122.0 (T 22), M 126.0 (T 20)
		Be	eiPKP 66 23
		Ga	iPKIP 66 25, i 66 38.5, i 66 47.2, i 69 46, iSKP 70 05.7
		Is	ePKP 66 25, iPKP 66 26.3, ePP 68 51.5, i 69 47.6, eSKP 70 06.0, i 70 33.8
		Mo	ePKP 66 26
		Fo	iPKP 66 26.8
		S	iPKP 66 26.9
		Go	iPKP 66 27.7
		Pa	iPKP 66 29, iPP 68 35, iPPP 71 44, ePS 78 12.5, ePPS 80 12.5, eSS 85 45.5, eSSS 90 15.5, eSSS 92 03.5, Q 102.5, R 116.4

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juin (suite)			
2	08	CF BB Se AU AU Tr Mr MB	ePKP 66 29, ePKS 70 01, M 125 30 (T 21) ePKP 66 33.5, i 66 39.5, ePKS 70 20 ePKP 66 36, ePP 69 17, e 69 37 ePKP 66 38, ePKS 70 11, ePPS 81 16 ePKP 66 45, e 66 50, ePP 69 59, ePKS 70 19, e 70 44 ePKP 66 54 iPKP1 67 24 (T 6, AZ + 6), ePKP2 68 18, ePKS 74 34, ePPP 75 57, eSKS 82.6, ePPS 85 51, eSSS 93.5, eSSS 98 35, LQ 68
2	08	Je	eSKP 69 47, ePS 79 32, LM 114; Nouvelle Bretagne, 5° ½ S, 151° ½ E, H = 07 h 47 m 11 s (USCGS et BCIS); 5° ½ S, 151° ½ E, H = 07 h 47 m 17 s (URSS); 5° ½ S, 151° ½ E, H = 07 h 47 m 17 s (URSS); Magn. 6.9 (Fruhonic), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena, Matsushiro), 6.5 (Bratislava), 6.4 (Praha), 6 ¼ (Moskva), m = 6 ½ (Kew); ressenti IV - V à Rabaul, IV à Karlai, III à Ragarreia, VI à Palmalmaal (d'après Rabaul)
2	08	Fo S Go Ga TA MB Tr	iPKP 32 51.7 iPKP 32 52.3 iPKP 32 53.0 i 32 55, i 33 03.1; données insuffisantes (Victoria : eP 08 25 11, Collm: iPKP 08 32 44.4, Ljubljana: ePKP 08 32 51 ...) eP 47 24 eP 47 56, ePcP 48 04 eP 49 41
2	10	AU	eS 61 52; Près de la côte du Chili, 40° S, 74° W, H = 08 h 36 m 10 s (USCGS et BCIS); Magn. 5 ¾ - 6 (Matsushiro); 5 ½ (Santa Lucia)
2	10	BB Fo Go	i(Pg) 41 16; séismique ePn 58 55.1, ePb 58 56.7, ePg 59 01.3, eSg 59 22.1 ePn 58 59.5
2	11	S Fo Go	ePn 59 01.5; séisme proche ePn 19 51.7, eSg 20 17.5 ePn 19 55.2 ePn 19 57.1 -
2	12	Mr	ePn 16 26.5, eSn 17 09.5; Petites Antilles, H = 12 h 15,6 m (BCIS)
2	12	St	eP 49 25
		Is	eP 49 25, iP 49 26.2, iPcS 55 50.0
		Mo	eP 49 25.5
		St	eP 49 33
		Se	iP 49 38 (dil.), e 50 05, ePP 50 57
		Ga	iP 49 51.6, i 49 54.5, i 49 57, iPP 50 17.1, iPcP 52 12
		S	iP 50 10.5
		Tr	iP 50 11 (comp.), e 50 18, M 64 53
		Fo	iP 50 12.8
		Re	eP 50 14, ePP 51 49
		Go	iP 50 14.7
2	13	Ta Fo Go	eP 51 51 (comp.), e 51 55, e 52 14; Iran, 33° ½ N, 49° E, H = 12 h 42 m 38 s (USCGS et BCIS); 33° N, 48° ½ E, H = 12 h 42 m 45 s (URSS); Magn. 4 ¾ (Iran) ePn 33 13.0, eSg 33 39.2 ePn 33 17.9 ePn 33 18.5 -
2	13	Tr	e 41 53 -
2	14	Tr	e 09 43; données insuffisantes (Chiraz: eP 14 08,5)
2	15	No	iP 10 38, iS 11 17; Nouvelles Hébrides
2	18	Mr	e(Pn) 08 42.5, i 09 25.5
		BB	iP 17 44
		Go	iP 17 45.4

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
			IP 17 47.7
		Fo	6270
		S	6290
		Ga	6520
		Tr	6850
2	19	No	1550
		Ko	1790
		Fo	16890
		S	16910
		Go	16930
		Ga	17040
		St	16860
		Be	17030
		Se	18210
		Tr	19500
		BB	17540
2	19	Is	165
		Mo	190
		Is	155
2	19	Mo	190
		No	1600
		Ko	1840
		S	16920
		Fo	16890
		Ga	17060
		Tr	19550
		Tr	10570
2	21	MB	8250
		St	12360
		AU	11340
2	22	Tr	
2	22	No	
2	23	St	
2	23	Tr	1725
3	02	Se	1585
		Tr	2465
3	03	No	1790
3	07	Ga	14450
		Tr	15820
3	10	Tr	
3	13	No	1550
		Ko	1740
		TA	6120
		St	16500
		Fo	16540
		Go	16590

IP 18 00.7; IPP 19 59.1

eP 18 19; Région des Petites Antilles, 18° ½ N, 61° W, H = 18 h 07 m 51 s (USCGS et BCIS); 17° 5' N, 61° 5' W, H = 18 h 08 m 02 s (Trinidad)

IP 02 13, i 02 15, i 02 50, i 03 02, IS 04 48, i 04 59

IP 0(2) 31, IS 0(5) 21

iPKP1 17 55.6, iPKP2 18 12.4

iPKP1 17 55.8

iPKP1 17 56.2

iPKIP 17 58.3, iPKP1 18 06.3, iPKP2 18 19.5, iPKIPK 20 18, i 20 52.5, iPP 22 00

ePKP1 18 05, iPKP2 18 19

ePKP1 18 10, ePKP2 19 07

iPKP1 18 17 (dil.), ePKP2 20 01, ePKP1 20 37, ePP 23 54, eSKKS 29 51

ePKP2 18 37.5; Iles Fidji, 20° ½ S, 178° ½ W, h = 550 km ca, H = 18 h 59 m 05 s (USCGS et BCIS)

iPg 13 24.4 (dil.), iSg 13 43.9 (dil), i 13 51.3, i 13 59.7

ePn 13 26.5, ePg 13 28.0, iSg 13 50.0; Vaucluse, France -

e 14 57.5, iPg 14 58.0, iSg 15 16.5

ePn.15 01, ePg 15 02.5, iSg 15 24.5; Vaucluse, France -

iP 51 37, i 51 55, i 52 13

iP 51 57, IS 55 44

iPKP1 67 18.6

iPKP1 67 19.0, iPKP2 67 36.5

iPKIPK 67 21.5, iPKP1 67 30.0, iPKP2 67 43.0

ePKP1 67 41; Iles Fidji, 20° ½ S, 178° W, h = 550 km ca, H = 19 h 48 m 29 s (USCGS)

eP 44 28, e 48 48

LQ 69, LR 74

traces M 96 - 104

M 93; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 21 h 30 m 58 s (USCGS)

e 34 13; données insuffisantes (Kimberley : i 22 28 18, Broken Hill : iP 22 29 25)

iP 46 27, i 46 58, i 47 36 -

traces M 20 - 30; inscrit à Stuttgart

eP 41 09, eS 43 55, eL 45 22; Agadir, réplique du séisme du 29 Février à 23 h 40 m, H = 23 h 37,5 m (Strasbourg); ressenti au Maroc, quelques dégâts à Agadir; voir *Seismological Notes, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol 50, n°4, October 1960, p. 610*

eP 34 38

eP 36 04, e 37 32; Région de l'île d'Eubée, Grèce, vers 39° N, 23° ½ E, H = 02 h 31,1 m (BCIS); pas de renseignements macroseismiques; Magn. 4 ½ (Athènes)

iP 26 27, i 26 45, i 26 59, i 27 06; Iles Kermadec, 28° ½ S, 177° ½ W, H = 03 h 22 m 27 s (Strasbourg); Magn. 5.8 (Wellington)

iPKIPK 57 28.6, i 57 37.2

ePKP 57 50; Nouvelle Bretagne, 5° ½ S, 151° E, H = 07 h 38 m 14 s (USCGS et BCIS); ressenti IV à Loloban (4° 55' S, 151° 10' E), Talligap (4° 20' S, 152° 05' E), III - IV à Palmalnal (d'après Rabaul)

e 39 42; Bolivie, H = 10 h 27,7 m (BCIS)

iP 17 43, i 17 58, i 18 00, IS 20 08, i 20 14, i 20 22

iP 18 00, IS 20 35

iP 23 21

ePKP 33 24

iPKP 33 24.4

iPKP 33 25.4

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIOUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juin (suite)	3	Ga	16700
		Tr	19180
		No	1590
		Ko	1800
		TA	6140
		Fo	16550
		Go	16600
		St	16580
		Pa	16540
		Ga	16710
		CF	16890
		Mo	17040
		St	16510
		BB	17190
		AU	17860
		Se	17880
		Tr	19220
		Mr	3
		No	3
		St	3
Be	9090		
Pa	9270		
Fo	9250		
Go	9330		
Ga	9390		
Mo	9360		
Is	9550		
CF	9480		
Se	9500		
Tr	10310		
Je	11440		
AU	9360		
Mr	300		
AU	11670		
St	12720		
St	11670		
Fo	8940		
Go	8940		
S	8970		
Mo	9750		
Ga	9250		
BB	9380		
Be	9430		

iPKIP 33 32, iPKP1 33 41.4, iPKP2 33 45, iPKP1 35 53.5, i 36 05, iPP 37 17

ePKP1 33 45, ePKP2 35 17; Iles Fidji, 17° ½ S, 179° ½ W, h = 600 km ca, H = 13 h 14 m 38 s (USCGS); Magn. 6 (Pasadena)

iP 26 42, i 26 46, i 27 54, i(S) 28 52, i 29 23

iP 27 00, iS 29 43

iP 32 21

iPKP 42 18.1

iPKP 42 18.9

eIPKP1 42 19, i! PKP2 42 24 (dil), i 42 31, i 42 52, ePKP 44 47, esPKP 45 48

iPKIP 42 19.8, iPKP1 42 25.1, iPKP2 42 31.1, iPKP1 44 50.1, isPKP1 45 46, iPP 46 26

iPKIP 42 22.5, iPKP1 42 28.6, iPKP2 42 37, iPKP1 44 34.8, iPP 46 13

ePKP 42 24, i 42 32, i 42 43, ePP 46 26

ePKP 42 25, e 42 48.5

iPKP1 42 27 (comp.), iPKP2 42 35

eIPKP1 42 27, e 42 36, eIPKP2 42 54

ePKP1 42 35, ePKP2 43 21, ePP 47 09

ePKP1 42 35, ePKP2 43 22, ePKP1 44 58, ePP 47 05

iPKP1 42 44 (comp.), ePKP2 44 17, ePKP1 45 02, esPKP1 45 51, ePP 48 11, ePP 50 39; Iles Fidji, 17° ½ S, 179° W, h = 600 km ca, H = 13 h 23 m 37 s (USCGS); Magn. 6 - 6 ½ (Matsushiro), 6 (Pasadena, Jerusalem)

e 30 42 -

iP 44 40, iS 45 07, i 45 22; Nouvelles Hébrides

eIP 30 18, eP 30 41, eSP 31 02, LM 60 - 80

eP 30 25

iP 30 26.7, iPP 30 54.2, Q 57.5, R 61.2

iP 30 28.9

iP 30 30.8

iP 30 33.5, i 30 37.8, i 30 52.6, i(pp) 30 59, i 31 06.8, i 31 46.8, i 32 05, iPP 33 51.5

eP 30 36

eP 30 38, iPeP 30 41.5

eIP 30 39, L traces 65

eP 31 13

eP 32 04, ePP 36 13

traces LM 61 - 80

M 75; Près de la côte S de Hokkaido, Japon, 41° ½ N, 141° ½ E, h = 100 km ca, H = 16 h 18 m 04 s (USCGS); 41° N, 142° ½ E, h = 100 km ca, H = 16 h 18 m 04 s (URSS); 41° ½ N, 142° 0 E, h = 60 km, H = 16 h 18 m 04 s (JMA); Magn. 5.9 (Pruhonice), 5 ½ (Matsushiro), 5 ½ (Moskva); ressentis V à Urakawa, 18 m 03 s (URSS); 41° ½ N, 142° 0 E, h = 60 km, H = 16 h 18 m 04 s (JMA); voir *Seismological Bulletin of the JMA, for June 1960, Tokyo 1960*, Hachinohe, IV à Aomori, Miyako, Hiroo, Tomakomai, Morioka, Kushiro, Obihiro;

p. 13 - 16, *carte macroseismique p. 13*

ePn 08 33, eSn 09 06; Petites Antilles -

LM 17

LM 20 - 30; Près de la côte S du Chili, 42° ½ S, 75° W, H = 18 h 17 m 36 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)

traces LM 00 - 36 -

M 55; Près de la côte S du Chili, vers 42° ½ S, 75° W, H = 19 h 55,6 m (BCIS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)

eP 50 18.3

eP 50 18.5

eP 50 19.9

e 50 20

iP 50 23.5, i 50 51, i 51 25

eIP 50 37.5

eP 50 40

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juin (suite)			
3	22	St	9410
		Re	86
3	22	AU	11500
		St	12550
3	23	Je	9210
4	02	MB	9270
		Go	9270
		Fo	9280
		S	9330
		Pa	9490
		BB	9610
		Ga	9610
		Tr	11000
		Ta	17050
		St	9830
4	02	No	
4	03	TA	8010
		Tr	10540
		CF	11930
		MB	8230
		St	12360
		AU	12330
		Pa	12110
4	03	Ta	2330
		Is	8500
		Ga	8880
		BB	8890
		St	8640
		AU	8420
4	05	Mr	100
4	07	Go	2510
		BB	2550
		Fo	2550
		S	2570
		Be	3010
		St	3120
		Mo	3120
4	07	Go	2510
		Fo	2550
		S	2570
		CF	2800
		Be	3010
		St	3120
4	08	Go	2510
		BB	2550
		Fo	2550
		S	2570

eP 50 41, e 51 00, traces LM 83 - 95; Golfe de Californie, 31° ½ N, 114° W, H = 21 h 38 m 02 s (USCGS)
 ePb 31 48.5, e 31 53.0, eSb 31 58.6; Algérie, 36° 1 N, 1° 4 E, H = 22 h 31,4 m; (Alger); ressenti IV. V dans la région d'Orléansville (d'après Alger)
 M 48
 traces LM 52 - 60; Près de la côte du Chili, vers 41° S, 74° W, H = 21 h 48,8 m (BCIS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
 traces 25 - 31 -
 IP 39 31, L 65
 IP 39 36,9
 IP 39 37,9
 IP 39 39,1
 IP 39 46, iS 50 20, Q 66 - 90, R 75 - 92
 eP 39 49
 IP 39 58
 eP 40 51
 ePKP 46 46, ePKP2 47 20
 traces LM 70 - 100; Près de la côte de Jalisco, Mexique, 20° N, 104° ½ W, H = 02 h 27 m 06 s (USCGS); 19° 33' N, 105° 29' W, H = 02 h 26 m 53 s
 (Tacubaya); Magn. 6,4 (Tacubaya), 6 - 6 ¼ (Pasadena, Jerusalem), 5 ¾ (Berkeley), m = 6, M = 5,4 (Kew)
 IP 45 27, i 45 36, iS 45 57, i 46 01; Nouvelles Hébrides
 IP 14 17
 eP 16 23, ePP 20 15
 ePPP 24, M traces 70
 LQ 39, LR 42
 traces LM 60 - 90
 SSS 61
 Q 61.5 - 77, R 64 - 76; Près de la côte du Chili, 39° S, 73° ½ W, H = 03 h 02 m 49 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
 eP 23 47 (dil.), e 23 50 (dil.), ePP 24 12 (comp.)
 e(P) 30 36.5
 IP 31 10.5, i 31 23, i 31 31, i 31 36.5
 eP 31 19
 traces 31 - 33
 traces 34; Océan Indien, 9° S, 67° E, H = 03 h 18 m 54 s (USCGS); 9° ½ S, 67° ½ E, H = 03 h 18 m 55 s (Strasbourg)
 ePb 21 29.5, iSb 21 41; Petites Antilles
 eP 27 39.5
 eP 27 43.5
 eP 27 44.3
 eP 27 44.8
 eP 28 27
 e 29 08, ePP 29 19
 ePP 29 22; Région des Açores, Atlantique, prémonitoire du séisme de 08 h 09 m, H = 07 h 22,6 m (BCIS)
 IP 53 51.4
 IP 53 54.2
 IP 53 56.1
 eP 54 19
 eP 54 31
 eP 54 53, e 55 14; Région des Açores, Atlantique, prémonitoire du séisme suivant, H = 07 h 48,8 m (BCIS)
 IP 14 45.7
 eIP 14 48.5, eiPP 15 13.5
 IP 14 48.8
 IP 14 51.2

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juin (suite)			
4	08	2800	iP 15 06 (comp.)
		2760	iP 15 08, PeP 18.8, R 21.6
		2900	eP 15 24, L 22
		3010	eiP 15 28, i 15 37
		3120	eP 15 38, ei 16 07, eS 20 20, traces LM 23 - 43
		3800	eP 16 40, ePPP 18 04, e 20 53, e(S) 22 13
		3050	PcS 23; Région des Açores, Atlantique, 39° ½ N, 30° W, H = 08 h 09 m 45 s (BCIS); 40° ½ N, 29° ½ W, H = 08 h 09 m 55 s (USCGS)
		2510	iP 18 57.6
		19 00.9	iP 19 00.9
		19 02.5	iP 19 02.5
		2550	eP 19 07.5; Région des Açores, Atlantique, réplique du séisme précédent, H = 08 h 14.0 m (BCIS)
		2690	iP 56 30.1
		2725	iP 56 32.8
		2735	iP 56 33.7
		2340	traces 82; Au large SE de l'Île de Crète, vers 34° ½ N, 26° ½ E, H = 08 h 51.2 m (BCIS); 34° N, 26° ½ E, h = 150 km ca, H = 08 h 51 m 20 s (USCGS)
4	10	150	iPb 01 43, iSb 01 56; Petites Antilles, 14° 3 N, 59° 8 W, H = 10 h 01 m 25 s (Trinidad)
4	11	2560	eP 10 04.8, e 10 11.7
		2590	eP 10 07.9, e 10 12.9
		2610	eP 10 10.9, e 10 15.3
		2600	eP 10 15, ei 10 21
		2770	eP 10 28, ePP 11 09, e 11 31
		2830	iP 10 37.4, i 10 58.0, iPP 11 12.2, iPPP 10 30.2, iS 15 10
		2800	iP 10 38, iS 15 01, Q 16.5, R 16.9
		2840	eP 10 40, epP 10 50, ePP 11 05, eiS 15 08, LQ 16 24
		2940	eP 10 44, e 11 16, eS 15 20
		3060	eP 10 55
		3160	eP 11 07, e 11 12, e 11 22, e 11 45, eS 15.9, LM 19 - 40
		3850	eP 12 06, ePPP 13 35
		2490	traces 12 - 25
4	11	3060	(S) 16; Région des Açores Atlantique, 39° ½ N, 30° ½ W, H = 11 h 05 m 10 s (USCGS); réplique du séisme de 08 h 09 m, H = 11 h 05 m 03 s (BCIS)
4	12	12060	M 17; Région des Îles Volcanoe, 24° N, 143° E, H = 10 h 14 m 11 s (USCGS)
		8470	M 16
		12680	traces LM 37 - 44; Côte du chili, 43° ½ S, 73° W, H = 11 h 32 m 53 s (BCIS)
			iP 37 31, i 37 41, iS 37 54, i 38 01; Nouvelles Hébrides
			ei 59 40 -
			e 31 38 -
			iPg 05 33 -
		25	iPg 17 10, iSg 17 13; choc local
			e 38 54 -
		126	ePb 41 55.7, eSb 42 10.3
		139	ePb 41 57.5, ePg 42 00.5, eSb 42 13.6
		315	e 42 23.1, ePg 42 33.7, eSg 43 10.9, L 43 22.9; Sud de Melouza ? Algérie, pas de macroséismes
			iP 04 28 -
5	05		i 53 32.7, i 53 36.4
5	06		e 53 39; données insuffisantes (Athènes : e(Pn) 06 49 44.7, eiSg 06 50 41.8)
5	09		iP 25 02, i 25 05, i 25 15
5	11		e 31 10 -
5	13		iP 36 00, i 36 18, iS 36 46, i 37 01

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
5	19	KO	iP 36 09, iS 37 10; Nouvelles Hébrides
		No	iP 34 39, iPP 34 44, iPP 35 03, i 36 41
		Ga	ePKP2 51 39.4
		AU	eSKS 57 49, M 125
		MB	M 111
		St	traces M 122 - 160; Région des Îles Kermadec, 31° ½ S, 177° W, H = 19 h 30 m 30 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro)
5	19	Se	traces 41 52, e 41 54; séismique ?
6	01	Mr	eP 28 03
		Pa	iP 30 00, iPcP 30 07.5, iPPP 32 58.5, iPPP 34 45, iS 40 01.5, iSKS 40 12, iPPS 40 57, eSS 45.3, eSSS 48.5, Q 50.5, R 59.3, M 65 54 (T 15, A 23)
		Ga	eP 30 02.6, iP 30 07.0, iPcP 30 14.3, i 30 29.6, i 30 33, i 32 56.8, iPP 33 10.3, iS 40 18
		St	iP 30 11 (dil.), iPcP 30 19, eS 40 31, eiPS 41 09, e 45 19, eSS 45 49, eSS 46.0, M 63 (T 19), M 70 (T 15)
		CF	iP 30 13, eS 40 38, M 68 30 (T 15)
		BB	iP 30 16.5, iPcP 30 25.5
		Be	eiP 30 19
		Is	iP 30 30.0 (comp.), ePS 41 40.0
		Mo	iP 30 31 (comp.)
		Re	eP 30 46
		AU	eP 30 48, e 30 55, e 34 10, ePP 34 21, eSKS 41 21, eS 41 40, L 58
		No	iP 30 51, e 30 55, e 31 00, e 31 12
		Se	eiP 30 55 (dil.), e 31 17, ePP 34 02
		Je	traces 30 - 60
		Tr	eP 31 41, e 35 02, ePP 35 50
		MB	ePP 35 04, eS 42.4, eSS 48 57, LQ 55, LR 62, M 70 - 71 (T 19, An 11, Ae 6, Az 11); Au large de la côte du N de la Californie, 41° N, 125° W, H = 01 h 17 m 54 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Bratislava), 6, 2 17 m 48 s (USCGS et BCIS); 41° N, 125° ½ W, H = 01 h 17 m 58 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley), 5.5 (Pasadena, Collm, Jerusalem, Moskva), m = 6, 2, M = 5, 9 (Kew); (Pruhonice), 6 (Matsushiro), 5.9 (Praha), 5 ½ - 5 ¾ (Berkeley), 5.5 (Pasadena, Collm, Jerusalem, Moskva), m = 6, 2, M = 5, 9 (Kew); ressenti à Humboldt et dans la circonscription del Norte (d'après USCGS)
6	02	Tr	e 07 43; données insuffisantes (Quetta : eP 01 59 25, Chiraz : eP 02 01 11)
6	03	Tr	e 08 25; données insuffisantes (Chiraz : e(Pn) 03 01 00, Teheran : eP 03 02 20)
6	04	Se	ePb 53 03.8, e 53 12.0, eSb 53 18.9, eSn 53 20.3
		AU	ePb 53 05.9, e 53 13.1, eSb 19.3, eSg 53 21.9
		Re	ePg 53 42.5 -
		Mr	iP 06 04
6	06	Mr	eP 06 26, i 06 29, iS 15 15
		TA	iP 07 47 (T 8, An - 10, Ae - 6, Az - 6, Ae - 20), iPcP 08 08, ePP 10 23, iPPP 12 38 (T 8, Az - 7), iS 17 44 (T 14, An 35, Ae 30), ePS 18 54, L 29, LM 42 (T 17, Ae 110), LQ2 113 (T 90), M 116 - 120 (T 60, An 290, Ae 300)
		MB	Ae 110), LQ2 113 (T 90), M 116 - 120 (T 60, An 290, Ae 300)
		Ke	iP 08 08, PP 11 38, eS 18 11
		No	iP 09 05, i 09 37, i 11 03, i(PP) 11 25
		Ba	e(P) 09 20, i(PP) 13 47, i(PPP) 16 08, i(PPPP) 18 05, iSKS 19 41, iPS 21 30, i 23 47, i 24 14, eSSS 29 32, eG 33 50, L 43
		Ta	eP 09 26, ePP 13 22, SS 27 37, G 36 (T 70 - 75), L 42 30(T 30), M 47 15 (T 20, An 61), M 49 20 (T 20, Ae 34)
		Tr	iP 09 26 (dil.), i 09 33 (dil.), ePP 13 48, e 13 58, eSKKS 20 13
		Ko	iP 09 28, i 14 20, iS 20 28
		Re	eP 09 59, e 10 16, e 11 04, ePP 14 16, e 15 03, eSKKS 21 03, eS 21 33, ePS 22 59, ePPS 23 57, eSS 28 42
		Se	eP 10 00, ePP 14 18, ePP 14 41, e 15 08, ePKKP 25 44
		AU	eP 10 09, ePP 14 20, e 14 53, eSKS 20 43, eS 22 00, ePPS 24 56, G 35
		BB	eP 10 18, eiPP 14 49
		Pa	eP 10 39, ePKP 14 18, iPP 15 22.5, iPPP 17 54, iSKS 21 39, iSKKS 22 06, iSKKKS 22 18, iS 23 16.5, iPS 25 07, iPPS 26 18, iSS 31 33, iSSS 36 13.5, Q 43.9, M1 49.7, R 56.3, M 69.0, M2 69.1
		CF	ePKP 14 11, ePP 15 14, ePPP 17 35, eSKS 22 17, eSS 31 11, M 65 30 (T 20)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
7	11	Ga	ePKP 14 29.0, iPP 14 58.6, i 15 22.3, i 15 32.3, i 15 42.3, i 15 49.6, i 15 52.3, i 16 04.8, i 16 17.3, i 16 35.3, iSKP 18 02, i 18 21.6, i 19 03, i 19 41.3, iPPS 25 53
7	11	Mo	ePKP 14 29.7, i 16 15, M 60.5
7	11	Be	ePKP 14 33
7	11	Is	ePP 14 52.5, e 15 25.5, i 16 37.2 (dil.), iS 22 50.1
7	11	St	eIPP 15 (40), iX 16(43), i 20(00), eiSKS 21(20), iSKKS 22(40), eiPS 24(40), iPPS 26(30), iSSP 32(20), M 69 (T 19), M 76 (T 17)
7	11	Je	M 75; Près de la côte du Chili, 45° ½ S, 73° ½ W, H = 05 h 55 m 44 s (USCGS et BCIS); Magn. 7 ¼ - 8 (Matsushiro), 7.8 (Lwiro), 7.6 (Pruhonice), 7.5 (Skalnate Pleso), 7.4 (Praha), 7 ¼ - 7 ½ (Moskva), 7 ¼ (Roma et Hurbanovo), 7.1 (Kew), 6 ¾ - 7 (Berkeley), 6.8 (Tacubaya), 6 ¾ (Pasadena, Bratislava), m = 7.0 (Kew)
6	12	Fo	iP 29 48.9
6	15	S	iP 29 50.7 - e 53 24, e 54 08, e 55 21 -
6	16	Mo	ePg 39 05, eSg 39 13; choc local, région du Col de Tende
6	17	MB	LQ 53.5, LR 56
		AU	M 74
		St	traces M 75 - 100
		Pa	M traces 77 - 92
		CF	traces M 86; Près de la côte S du Chili, 46° S, 73° ½ W, H = 17 h 15 m 33 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
6	19	Se	iP 13 56.5 (dil.), eS 13 58.2; Algérie, choc local
6	23	No	iP 32 57, i 33 02, i 33 12, i 33 35
		Ko	iP 33 25, i 33 41, iPP 33 53
7	00	Tr	ePKP1 49 21, ePKP2 51 00; Sud des Îles Fidji, 23° ½ S, 180° long, h = 600 km ca, H = 23 h 30 m 08 s (USCGS)
		No	iP 16 26, i 16 37, iS 17 11, i 17 24
		Ko	iP 16 29, iS 17 15; Nouvelles Hébrides
7	03	Mo	iSg 15 32 -
7	05	Tr	eP 36 05
		MB	LQ 59, LR 63
		AU	L 78
		Pa	traces L 82 - 94; Sud du Chili, 40° ½ S, 72° W, H = 05 h 22 m 34 s (USCGS); Magn. 6 (Santa Lucia)
7	07	Ga	iPKIP19 55.1, i 19 59, i 20 03.6, i 20 25.6; Région des Îles Tonga, 16° S, 174° ½ W, h = 150 km ca, H = 07 h 00 m 17 s (USCGS)
7	11	TA	iP 0(5) 20
		Ta	eP 05 23, e 05 55
		Tr	eP 07 01, e 07 34; Îles Sandwich, Atlantique Sud, 56° ½ S, 26° ½ W, H = 10 h 54 m 30 s (BCIS)
7	11	Mr	ePb 36 41, iSb 36 49.5; Petites Antilles
7	13	MB	eP 07 50, iPcP 08 08, iS 17 38, eSS 21 45, LQ 30, LR 34
		Tr	eP 09 35, ePP 13 34
		Se	eP 10 06, e 10 47
		AU	M 55
		Pa	LM traces 58 - 70; Près de la côte du Chili du Sud, 40° ½ S, 74° ½ W, H = 12 h 55 m 57 s (BCIS); H = 12 h 55 m 51 s (USCGS)
7	13	St	iP 09 03, ei 09 27, ei 09 34, i 09 43
		Pa	iP 09 07.8, iPcP 09 18.5
		Fo	iP 09 09.5
		S	iP 09 10.2
		Be	iP 09 11 (comp.)
		Go	iP 09 12.0
		Ga	iP 09 15.4, i 09 15.8, i 09 25.6, i 09 57.1, i 10 05.6, i 10 12.6, i 10 25.6
		CF	iP 09 24, i 09 37, e 09 50, e 10 30
		Is	iP 09 27.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juin (suite)			
7	13	Mo BB Tr	8960 9200 11150
			iP 09 28.5 iP 09 38 eP 11 05, e 15 06, ePP 15 09; Près de la côte E du Kamtchatka, 53° N, 158° ½ E, H = 12 h 57 m 15 s (USCGS); 52° 6 N, 159° 9 E, h = 160 km ca, H = 12 h 57 m 26 s (URSS)
			i 30 52, iS 34 25
			iP 31 03, i 31 09, i 31 19, i 31 34
			iPKP 46 51.1
			iPKP 46 51.4
			iPKP 46 52.0
			LM 90 - 100; Région des Îles Fidji, 20° S, 177° ½ W, h = 500 km ca, H = 13 h 27 m 49 s (USCGS)
7	14	TA MB Tr	7490 8520 10780
			iP 13 12 iP 14 22, L 41 eP 15 57, e 16 03
			L 60
			traces M 66 - 81
			traces M 67 - 80; Près de la côte du Chili, 44° S, 73° ½ W, H = 14 h 02 m 16 s (BCIS)
			iP 43 44 (dil.), e 43 56, ePcP 45 07
			iP 44 27.8; Mer d'Arabie, 14° N, 57° E, H = 15 h 34 m 50 s (USCGS); 12° ½ N, 56° ½ E, H = 15 h 34 m 44 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)
7	15	Tr	5460
			eP 54 20, e 54 26 -
8	03	PV	4032
			iP 40 32, iS 40 48.5
			eIP 41 08, i 42 06
			i 60 01.5; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers : iP 03 44 54, Canberra : eP 04 45 37)
8	07	Ba	1236
			i(Sg) 12 36 -
8	07	BB	2836
			iPg 28 36.5, iSg 28 38.5; choc local, Grave de Peille
8	07	Mo	4305
			eIP 43 05, iS 44 02, i 44 04; Nouvelles Hébrides
8	08	Tr	3514
			eP 35 14, ScS 46; Mer Ionienne, vers 37° ¼ N, 20° E, H = 08 h 30,7 m (BCIS); Magn. 4 ¼ - 4 ½ (Athènes)
8	08	AU	4618
			ePcS 46 18; se rapporte soit au séisme précédent, soit au séisme du Pamir : 38° 1 N, 72° 5 E, h = 120 km, H = 08 h 31 m 59 s (URSS)
8	09	BB	0058
			i(Pg) 00 58.5; séismique ?
8	11	PV	0626
			iP 06 26, iS 06 41; Nouvelles Hébrides
8	11	Ba	2559
			i 32 59, i 34 30; séismique ?
8	11	Ba	2525
			iP 25 25, eS 29.6, LQ 30.5, LR 31.5
8	16	MB	2532
			eP 25 32, eS 30 29, eL 34, M 37
			iP 25 43.5
			eP 25 49, e 26 00, ePP 26 38, ePPP 26 49, e 27 03
			eP 26 04, ePP 27 00, eS 31 10, e 31 20, L 31 38
			iP 26 05.9, i 26 11.9, i 26 23.7, i 26 58.7, iPP 27 11.2, iPPP 27 22
			eIP 26 06, eS 31 13, M 40 10 (T 9)
			iP 26 06.2, iPP 27 00.7, R 34.6
			i 26 15.3
			i 26 18.3
			i 26 19.9
			iP 26 23
			iP 26 30
			iP 26 37, eI 26 43, ePP 26 48, iPP 26 54, eIS 32 08, eS 32 10, eSS 34 20, M 39.5 (T 8)
			eIP 27 02 (dil.), e 27 10, ePP 28 37, ePcP 29 21, e(PcS) 33 55
			iP 29 44, i 30 15, iPcP 30 29, i 30 51, iPP 31 59, traces L 49 58; Océan Atlantique, 35° N, 35° W, H = 16 h 19 m 48 s (USCGS et BCIS); 35° N, 35° W, H = 16 h 19 m 54 s (URSS); H = 16 h 19 m 43 s (Questa); Magn. 6.3 (Questa); Magn. 5.4 (Pruhonice), 5.4 (Kew), 5 ¼ (Moskva, Roma), m = 5.9 (Kew)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	MEURE STATION	D
8	17	PV	iP 51 54, iS 52 03; Nouvelles Hébrides
8	20	PV	iP 29 06, iS 29 13; Nouvelles Hébrides
8	20	Is	iPg 47 26.0, iSg 47 30.0
8	20	Mo	e 47 38, iSg 47 39.2, i 47 40.0 -
8	21	Ba	i 55 04, i 55 13, i 55 34; séisme proche
8	22	Tt	ePP 00 00
8	22	MB	L 21; Au large de la côte du Chili, 41° S, 76° W, H = 21 h 42 m 30 s (BCIS)
8	22	AU	ePb 25 26.7, eSb 26 40.2
8	22	AU	e 27 02.6; Algérie, pas de renseignements macroséismiques
9	00	Re	iPg 46 20, iSg 46 28; choc local
9	02	BB	eP 49 27, e 49 29
9	02	Mo	eP 49 31, ePP 50 05.5
9	02	Is	eP 50 51
9	02	Tt	iP 51 44, i(PP) 52 40, iPPP 53 28; Turquie occidentale, 40° 0' N, 39° 5' E, H = 02 h 44 m 08 s (BCIS); 39° 1/2' N, 39° 1/2' E, H = 02 h 44 m 08 s (USCGS); 40° 1' N, 39° 7' E, H = 02 h 44 m 10 s (URSS); Magn. 4.5 (Moskva)
9	02	Ba	ePb 33 26.7, e 33 27.3, eSb 33 40.5
9	03	AU	e 34 04.6, ePg 34 06.7, eSg 34 43.1, eL 34 49.2
9	03	Re	e 37 56, e 38 50; Algérie, pas de renseignements macroséismiques
9	03	Tt	ePb 49 20.4, eSb 49 33.5; Algérie, pas de macroséismes
9	04	AU	iP 15 19, iS 15 26; Nouvelles Hébrides
9	04	PV	iP 36 34.5, i 37 11, i 37 16.5
9	04	BB	eP 03 11
9	05	Is	eP 04 32; Turquie occidentale, 40° N, 39° 1/2' E, répilique du séisme de 02 h, H = 04 h 57,8 m (BCIS)
9	05	Tt	eP 15 04, e 15 27
9	05	Ta	eP 17 50, i 18 16; Près de la côte S de Java, 9° S, 112° 1/2' E, h = 350 km ca, H = 05 h 05 m 01 s (USCGS); ressentit II - IV, à Surakarta, Madium, Kediri, Malang et Besuki (d'après Djakarta)
9	05	Ba	eIP 07 13, iS 07 56, i 08 00, i 08 08, i 08 12
9	06	No	eP 26 27
9	08	Mo	i 1105
9	08	Is	eP 26 35
9	08	Be	eP 27 00
9	08	St	eP 27 01, e 27 26, e 28 15, M 32
9	08	Se	eP 27 02, e 27 50
9	08	Ga	eP 27 24, i 27 28.5
9	08	Go	iP 27 54.2
9	08	S	iP 27 56.9
9	08	Fo	iP 27 57.2
9	08	Tt	eP 28 54, ePP 29 14, ePPP 29 24, eL 34 24
9	08	Pa	traces M 34 - 40; Albanie, 40° 5' N, 20° 2' E, H = 08 h 24 m 01 s (BCIS); 39° 1/2' N, 19° E, H = 18 h 23 m 59 s (USCGS); 39° 1/2' N, 18° 1/2' E, H = 08 h 23 m 50 s (URSS); Magn. 4 3/4 - 5 (Athènes), 4 1/2 (Moskva); ressentit IV à Jannina, III à Corfou (d'après Athènes)
9	09	No	iP 14 58, iS 15 15
9	09	Ko	iP 15 44, iS 16 50
9	09	No	iP 17 02, i 17 06, i 17 18, i 17 26; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane : iP 09 18 18, Charters Towers : iP 09 18 52)
9	09	Re	ePb 36 38.3, ePn 36 40.6, eSb 36 45.6
9	09	AU	ePn 37 05.2, eSn 37 28.9, eSb 37 31.0; Algérie, ressentit V - VI à Paul-Robert (d'après Alger)
9	09	Ko	iP 37 40, i 37 49 -
9	09	Tr	eP 05 58; S de la Bolivie, 22° S, 69° W, h = 200 km ca, H = 10 h 53 m 36 s (USCGS)
9	11	Tr	ePg 11 25, eSg 11 29.0
9	11	Is	ePg 11 29.5, iSg 11 38, iSb 11 41.2, iSn 11 45; Région du Lac Borgo, Italie -
9	11	Mo	75

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIOUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
9	11	FV	80
		No	500
		Ko	530
		St	16240
		Be	16440
		Ga	16540
		S	16510
		Fo	16500
		Pa	16410
		Go	16550
		Mo	16680
		Is	16670
		BB	17050
		CF	16700
		AU	17510
		Se	17410
		Re	17750
		Tr	18170
		MB	19250
9	11	No	500
		Ko	530
9	12	Ko	
		No	
9	12	Go	
		S	
		Fo	
9	12	Ko	
		No	
9	12	Ko	
		Ga	
9	12	No	
9	13	Se	
		AU	
9	15	Ko	
9	15	Ko	
9	15	Ko	
9	16	No	
		Ko	
9	17	Ko	
9	17	Fo	
		S	
		Go	
9	17	Fo	
		S	
9	17	Go	
		Je	

IP 24 05, ISn 24 19
 IP 25 03, I 25 38, IS 25 46
 IP 25 11
 iPKP 43 39, ei 43 51, i 43 54, i 44 02, i 44 10, i 45 08, ePP 47 00
 iPKP 43 40
 iPKIKP 43 40, iPKP1 43 45.5, i 44 16.3, i 44 39, i 46 31, iPP 47 19
 iPKP 43 40.8
 iPKP 43 41.0
 iPKP 43 41, iPP 47 12, iPPP 50 38, Q 90.3, R 101.3
 iPKP 43 41.7
 ePKP 43 43, i 43 49
 ePKP 43 45, i 43 50.3 (dil.)
 iPKP 43 50, i 44 10.5, eiPP 47 42, ei 47 58
 iPKP 43 51, ePKS 47 37
 ePKP1 43 55, ePKP2 44 27, ePP 48 07, eSKS 51 12, M 108
 ePKP1 43 55, ePKP2 44 25, e 44 37
 ePKP1 43 56, ePKP2 44 44, ePP 48 11
 iPKP1 44 03 (comp.), ePKP2 44 51, ePP 48 40
 ePP 49 33, ePPP 53 30, eSS 71.1, eSSS 78.6, LR 106; Nouvelles Hébrides, 18° S, 169° E, H = 11 h 23 m 51 s (USCGS); 18° 1 S, 168° 2 E, H = 11 h 23 m 54 s (Nouméa); 18° S, 168° 1/2 E, H = 11 h 24 m 03 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Bratislava), 6 1/2 - 6 1/2 (Matsushiro), 6 1/2 (Pruhonice), 6 1/2 (Pasadena), 6 (Roma, Kew), 5 1/2 - 6 (Berkeley), 5 1/2 (Jerusalem), 5 1/2 - 5 3/4 (Moskva), m = 6 1/4 (Kew); ressenti V à Port Vila (d'après Nouméa)

IP 53 32, i 54 00, IS 54 15, i 54 28
 IP 53 39, IS 54 26; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 169° E, H = 11 h 52 m 22 s (BCIS)
 IP 04 00, IS 04 49
 IP 04 03, IS 04 45, i 04 58; Nouvelles Hébrides, réplique ? (Charters Towers : e(P) 12 07 37)
 ePg 09 48.0, eSg 09 55.3
 ePg 09 48.2, eSg 09 54.1
 ePg 09 51.5, eSg 10 03.2; choc local
 IP 12 12, IS 13 05
 i(P) 12 30, i 12 48, i 12 58; Nouvelles Hébrides -
 IP 21 50, IS 22 38; Nouvelles Hébrides -
 i 25 34.2 -
 iPn 26 52, iPg 27 05, i 27 36, IS 27 57; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 169° E, H = 12 h 25.7 m (BCIS)
 ePn 53 18.7, eSn 53 35.1
 traces 53 32; Algérie, pas de macroséismes
 IP 16 47, i(S) 17 40; Nouvelles Hébrides ?
 IP 48 20, i(S) 48 57; Nouvelles Hébrides ?
 IP 54 57, i 55 05
 IP 32 27, i 33 06, i(S) 33 09
 i(P) 32 54, i(S) 33 59; Nouvelles Hébrides ?
 IP 16 29, IS 17 14; Nouvelles Hébrides
 ePg 24 28.7, eSg 24 51.2
 ePg 24 31.6
 ePg 24 33.2, eSg 24 55.5; séisme proche
 ePg 41 15.3, eSg 41 37.2
 ePg 41 18.6
 ePg 41 20.0, eSg 41 43.2; séisme proche
 IP 52 24, ePP 52 39, e 55 14, eS 56 17, eSS 56 28, M 63

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juin (suite)			
9	18	2240	eP 52 24, i 52 25, eIS 56 22
		2360	eP 52 30, ePP 52 47, eS 55 59
		2300	IP 52 30.4
		2350	IP 52 33.1
		2330	IP 52 33.9
		2540	eP 52 51, ePP 53 28, ePPP 53 35, ePcP 56 38, eS 57 09, L 58
		2540	IP 52 51.2, i 52 52.2, i 53 02.2, i 53 08.9, iPP 53 22.9, iPPP 53 29.7, i 53 50.2, i 54 35.5, i 55 29.2, eS 57 13
		2550	IP 52 51.5, iPP 53 23, iPPP 53 29, iS 57 09.5, eSS 57 57.5, eSSS 58 21.5, eR 59.0
		2530	IP 52 53 (dil.), ePP 53 24, ePPP 53 35, iS 57 05, eSS 57 51, M 61
		2750	eP 53 10, ePP 53 45, e 54 53
		2730	IP 53 12 (dil.), i 53 19, eS 57 38, SS 58.1, LR 59.1
		2760	IP 53 13
		2800	eP 53 16, eP 53 19
		2830	eP 53 19, e 53 27.5
		2900	IP 53 26 (dil.), i 53 33, i 53 47, iPP 53 58, eS 58 00, eIS 58 16, e 60 00, L 65.5
		3400	eP 54 04, iPP 55 00 (dil.), eS 59 09, ePcS 60 54, L 62; Région des Açores, 38° N, 26° W, H = 17 h 47 m 41 s (USCGS et BCIS); 37° ½ N, 25° ½ W, H = 17 h 47 m 50 s (URSS); Magn. 5.4 (Kew), 5.1 (Pruhonice, Praha), 5 (Moskva), m = 5.9 (Kew); ressentis dans les Îles de San Miguel (IV - V à Mosteiros), de Terceira (IV à Angra do Heroísmo), de Pico (III - IV à Ribeiras), de San Jorge et Faial; voir <i>Observações Macrosmicas (1960), Anuario Sismológico de Portugal, N° 14 - 1960, p. 4</i>
			ePg 06 54.3, eSg 07 21.7
			ePg 06 59.2
			ePg 07 01.2; séisme proche
	21		IP 43 41, iS 43 56; Nouvelles Hébrides
	22	67	ePb 40 47.6, eSb 40 55.6, eSn 40 58.8; Algérie, pas de macroseismes
	23	9930	eP 08 07; Près de la côte W de Sumatra, 3° ½ N, 96° ½ E, H = 22 h 55 m 11 s (BCIS)
	23		eIP 20 25, iS 20 37; Nouvelles Hébrides
	23		eIP 29 43, iS 29 54; Nouvelles Hébrides
	23		e 31 51.5
	01		IP 33 43 -
	01		IP 42 33, iS 42 53
			IP 43 15, iS 43 55
			IP 43 15; Nouvelles Hébrides, H = 01 h 42.2 m (BCIS)
	03	30	IPg 19 09.7, iSg 19 13.4; choc local
	05	25	IPg 26 04.5, iSg 26 07.5; choc local
	06		IP 31 53, iS 32 03; Nouvelles Hébrides
	07	18	ePg 23 03.5, iSg 23 05.5; choc local
	07		i(P) 07 31
	09	2150	IP 12 37, i 12 41, i 13 03, i 13 17
		2350	IP 12 47
		16510	IPKIP 2(7) 49.4, i 2(8) 01.4, i 2(8) 12.5
		16860	IPKP 27 57.5
		19190	ePKP1 28 12, ePKP2 29 36, e 31 13; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 174° W, H = 09 h 08 m 02 s (USCGS)
	09		i 12 40.2, i 12 43.4 -
	11	610	IP 33 05
		970	IP 33 43, i 33 47, iPb 34 05
		1100	IP 33 47, i 35 00
		16580	IPKP1 51 26.4, iPKP2 51 38.4
		16790	ePKP 5(1) 32.5; Région des Îles Fidji, 17° S, 174° E, H = 11 h 31 m 37 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
10	12	PV	i(P) 17 28, IS 17 37; Nouvelles Hébrides
10	12	Tr	ePKP 18 12, ePP 19 59; Mer de Banda, 6° ½ S, 131° E, H = 11 h 59 m 06 s (USCGS); 6° S, 132° E H = 12 h 59 m 18 s (URSS); Magn. 6.1 (Quetta)
10	14	Tr	eP 43 14, ePP 47 04
10		MB	LQ 66, LR 71
10		AU	L 87
10		Pa	traces M 91 - 99; Près de la côte du Chili, 37° S, 75° W, H = 14 h 29 m 47 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro), 5 ½ (Santa Lucia)
10	17	Mr	e 22 12; Petites Antilles, données insuffisantes (Grenada : iP 17 21 36, St Vincent : iP 17 21 52, D = 280 km)
10	17	PV	iP 33 56, IS 34 04; Nouvelles Hébrides
10	18	PV	iP 08 35, IS 08 44; Nouvelles Hébrides
10	20	No	iP 05 01, i 05 29, IS 05 34; Nouvelles Hébrides
10	20	No	iP 44 23, i(S) 45 07
10	21	No	iP 44 23, IS 45 10; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers : iP 20 47 58)
10		No	iP 16 41, i 17 57, ISS 20 44
10		Ko	iP 16 48, IS 21 04, M 26
10		Fo	iPKP 31 47.4
10		Go	iPKP 31 49.0
10		Pa	iPKP 31 52, iPP 35 30, Q 85.4, R 88.9
10		Pa	iPKP 31 59, M 105
10		CF	ePKP 32 02, e 32 41, ePP 36 22, eSKSP 45 24
10		AU	ePKP 32 02, e 32 41, ePP 36 22, eSKSP 45 24
10		BB	ePKP 32 03
10		BB	ePKP 32 08, ePKP 32 45, ePP 36 35
10		Se	ePKP 32 14, ePKP 32 50, ePP 36 30, eSS 56.6, eSSS 62.6, LR 96
10		MB	ePKP 32 19, ePKP 33 44, ePP 37 55, ePcPKP 41 30; Région des Îles Samoa, 15° ½ S, 174° W, H = 21 h 12 m 05 s (USCGS et BCIS); 15° ½ S, 173° ½ W, H = 21 h 12 m 10 s (URSS); Magn. 6 (Matsushiro, Roma), 5 ½ (Berkeley, Jerusalem, Moskva)
10	23	Se	H = 21 h 12 m 10 s (URSS); Magn. 6 (Matsushiro, Roma), 5 ½ (Berkeley, Jerusalem, Moskva)
10	00	Se	iPb 23 54.2, ISb 24 03.6; Algérie, pas de macroséismes
11		Mr	eP 41 28
11		MB	iP 44 27 (comp.), iPP 45 33, IS 52 15, e(SCS) 53 55, LQ 59.5, LR 64
11		Tr	iP 46 42 (dil.), eP 47 49, eSP 48 19, ePP 49 46, eSKS 56 20, eScS 56 32, ePKPPKP 73 09, eSKPPKP 76 16
11		Re	iP 46 56 (dil.), eP 48 04, eSP 48 50
11		AU	iP 47 05 (dil.), eP 48 13, ePP 50 32, ePP 51 34, eS 57 07
11		Se	iP 47 11 (comp.), eP 48 20, e 49 21, ePP 50 34, ePP 51 38, eS 57 06, e 57 35
11		BB	iP 47 11, iP 48 20, eipPP 51 41, eis 52 16
11		Go	iP 47 20.4
11		Fo	iP 47 22.3
11		CF	iP 47 28, eS 57 36; Sud de la Bolivie, 21° S, 64° ½ W, h = 300 km ca, H = 00 h 34 m 48 s (USCGS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 5 ¾ - 6 (Matsushiro)
11	03	PV	iP 36 00, IS 36 09; Nouvelles Hébrides
11	03	Re	ePb 47 22.1, ePn 47 23.3, eSb 47 34.1, e 47 37.8; Algérie, pas de macroséismes
11	09	PV	iP 18 52, IS 19 07; Nouvelles Hébrides
11	10	PV	iP 19 47, IS 20 01
11		Ko	iP 20 29, IS 21 17
11		No	iP 20 35, i 21 15, IS 21 27; Nouvelles Hébrides, H = 10 h 19.4 m (BCIS)
11	10	PV	iP 42 08, IS 42 23
11		Ko	iP 42 50, IS 43 42
11		No	iP 43 06, IS 44 02; Nouvelles Hébrides, H = 10 h 41.9 m (BCIS)
11	12	Fo	iP 01 52.4
11		Go	iP 01 54.8; Kouriles, 48° ½ N, 153° ½ E, H = 11 h 49 m 29 s (USCGS); 49° 2 N, 156° 5 E, h = 60 km, H = 11 h 49 m 46 s (URSS)
11	14	PV	i 01 59 -
11	15	Ko	iP 17 56

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIOLOGIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
11		2080	IP 18 30, IPP 18 51, i 20 06, IS 22 14, M 25 00
11		6350	IP 24 04
		8610	IP 26 11, PP 29 10, IS 36 17
		14900	ePKP 33 25, i 33 26.2, IPP 36 02.7, iPKS 36 59.1, i 37 09.3, ISKS 40 58.3
		15010	iPKP 33 26.2
		14920	iPKP 33 27, IPP 36 00, iPKS 37 00, iPPP 39 03, iPePPKP 41 37, iPS 46 06, L 85 47
		14740	iPKP 33 28, i 33 37.5, ePP 35 58
		14940	iPKP 33 28.2
		14900	iPKIKP 33 29.2, IPP 36 07, e 36 52, iSKP 37 04, i 37 19, i 37 27
		15500	ePKP 33 30, e 33 37, ePP 36 28, e 36 43
		14880	ePKP 33 30.5, ePP 36 02, eSKP 57 05.2
		14790	iPKP 33 31, IPP 35 57, ePPP 39 03, R 79.0
		15010	iPKP 33 33 (dil.), eiPP 36 15, eSKS 40 44, LQ 70, M 95 30 (T 22)
		15640	ePKP 33 37, e 35 50, ePP 36 46, eSKP 37 20, ePKS 37 54, ePPP 39 41, eSKSP 46 48
		15380	ePKP 33 38, ePP 36 29, ei 36 49, ePKS 37 16, eiPPP 40 15
		15900	ePKP 33 44, e 34 15, ePP 37 05, ePKS 37 52, eSKS 41 03
		16150	ePKP 33 50, ePP 37 12, eSKS 40 54
		16320	iPKP 33 56
		16830	iPKP 34 07
		18670	iPKP 34 22 (T 7, Az - 13), i 34 30, iPKP 35 31 (T 7, Az - 12), iPPP 43 31, iPePPKP 43 48 (T 15, Az - 14), iSKKS 46 42 (T 14, An - 9, Ae - 8), iSKKKS 49 11, eSS 60.1, eSSP 61.2 (T 22, An 19, Ae 12), eSSS 66 40, LQ 83, MQ 89 (T 60, An 80, Ae 80), LR 93, MR 106 (T 24, An 95)
		15080	Ae 50, Az 60 traces 37 - 45; Iles d'Entrecasteaux, 9° S, 152° ½ E, H = 15 h 14 m 07 s (USCGS et BCIS); 9° S, 152° E, H = 15 h 14 m 12 s (URSS); Magn. 7 ¼ (Bratislava), 7 (Skalnate Pleso), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6 ½ (Collm, Kew, Praha, Hurbanovo); 6 ½ (Moskva, Roma), 6 - 6 ¼ (Matsushiro), 6, 1 (Lwiro), 6 (Berkeley), m = 6, 6 (Kew)
		2080	IP 33 49, IPP 33 58; Région des Iles d'Entrecasteaux, 9° S, 152° ½ E, réplique du séisme précédent, H = 16 h 29 m 30 s (BCIS)
		2040	IP 42 01, i 43 15, IS 45 43, M 48 00
		8570	i 50 58, e 51 17, IS 59 46
		14920	iPKP 57 00, IPP 59 30, iPKS 60 35
		14590	eiPKP 57 01, eiPP 59 17, e 60 02, eSKS 60 21, ePPP 62 01, ei 62 16, ePPP 62 33, L 100, M 110
		14950	iPKP 57 02.1, i 60 28.3, iSKP 60 51.3
		15050	iPKP 57 02.9
		14800	eiPKP 57 03, ePP 59 31
		15000	iPKP 57 03.8
		14920	ePKP 57 05.2
		14850	iPKP 57 06, IPP 59 30, ISKS 60 33, R 105.6
		14940	iPKIKP 57 07, i 57 57.2, i 58 53, i 58 36.0, iSKS 60 31.6, i 61 14
		15680	ePKP 57 08, i 57 18 (dil.), ePP 60 17, e 60 56, ePKS 61 11, ePPP 63 12
		15060	iPKP 57 10 (comp.), ePPP 62 48, eSKS 64 16, L 109 (T 21)
		15430	eiPKP 57 14, ei 58 04, ei 61 10, eiPPP 63 53, eSKKS 67 23
		15540	ePKP 57 16, ePP 60 10, ePKS 60 46
		15960	ePKP 57 16, e 57 42, ePP 60 34
		16180	ePKP 57 24, ePP 60 50
		16340	iPKP 57 25.5
		18710	ePKP 57 57
		15140	traces 59 - 180, M 172
		16880	M 150, 2; Iles d'Entrecasteaux, 9° ½ S, 152° ½ E, H = 16 h 37 m 40 s (USCGS et BCIS); 9° S, 152° ½ E, H = 16 h 37 m 45 s (URSS); Magn. 6.8 (Pruhonic), 6 ¾ (Moskva), 6.5 (Praha), 6 ¾ (Roma), 6 - 6 ¼ (Matsushiro), 6 (Pasadena), 5 ¾ (Collm), m = 6.6, M = 6.5 (Kew)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGIQUES

DATE 1900	HEURE	STATION	D
11	17	No	2040
		Se	15540
		Tt	16180
		Mf	16340
11	17	Tt	
11	20	Tt	16150
11	21	Tt	
11	21	Tt	
11	21	Tt	
11	22	Tt	16130
11	22	Tt	8240
12	00	MB	11320
		AU	13000
		No	1230
		PV	1230
		TA	5540
		BA	17140
		Se	18340
		Tt	19330
		Ga	17250
		Is	17500
12	05	MB	1660
12	07	No	1960
		Ko	16710
		Ba	19130
		Tt	18040
		Ga	18300
		Is	18320
		Mo	19140
		Se	7650
		TA	9090
		No	9380
		Ko	10120
		MB	12590
		Tt	13130
		AU	13750
		Is	13600
		Pa	13950
		St	13520
		CF	
12	07	TA	
12	11	PV	
12	12	Se	
12	15	TA	7260
12	15	PV	630
12	15	Ko	820
		No	560
		TA	5310

IP 12 15, i 12 21, i 12 33, i 15 22
 ePKP 27 24
 ePKP1 27 35, ePP 30 56
 ePKP 27 45; Iles d'Entrecasteaux, 9° ½ S, 152° ½ E, H = 17 h 07 m 57 s (USCGS); réplique du séisme précédent, H = 17 h 07 m 59 s (BCIS)
 e 58 40 -
 e 23 51; données insuffisantes (Rabaul : eP 20 05 27)
 e 06 42, e 07 51; données insuffisantes (Charters Towers : iP 20 50 39, Brisbane : i(P) 20 52 02)
 ePKP 14 39; Iles d'Entrecasteaux, 10° S, 152° E, h = 150 km ca, H = 20 h 55 m 13 s (USCGS)
 e 27 19, e 28 34 -
 ePKP 08 12; Iles d'Entrecasteaux, 9° ½ S, 152° E, h = 200 km ca, H = 21 h 48 m 48 s (USCGS)
 eP 14 36, eS 24 04, ePS 24 42, LQ 37, LR 40
 L 56; Au large de la côte du Chili, 37° S, 75° W, h = 00 h 02 m 55 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 6 (Matsushiro)
 IP 59 24, iS 61 44
 i 60 35
 IP 64 52
 iPKP 75 32, i 75 40
 ePKP1 75 45, ePKP2 76 47
 iPKP1 75 51 (comp.), iPKP2 77 28 (dil.), ePKP1 78 11, ePP 81 19, eSKKS 87 21
 i(PKIKP) 76 01.6, i(PKP2) 76 12
 iPKP2 76 13.1; Sud des Iles Fidji, 22° ½ S, 179° E, h = 600 km ca, H = 03 h 56 m 44 s (USCGS)
 IP 16 27 (dil.), i 17 14
 IP 01 41, i 01 46, iS 04 30, i 04 52
 IP 02 08, iS 05 30
 iPKP 17 28, iPKP2 18 43, i 19 22
 ePKP1 17 54, ePKP2 19 14
 iPKP2 18 38.8
 iPKP2 18 49.4
 ePKP2 18 50.2
 ePKP2 19 23; Iles Kermadec, 29° ½ S, 179° W, h = 250 km ca, H = 06 h 58 m 12 s (USCGS)
 eP 30 46
 IP 31 58, i 32 04, i 32 39
 IP 32 12, i 32 24, i 32 32
 eP 32 55, ePP 36 30, eS 43.6, ePS 45 00, eSS 49.6, LQ 56.9, LR 62.6, M 69 (T 21, An 16, Ae 14, Az 13)
 ePKP 38 28, ePP 39 17
 ePP 39 55, L 80
 ePP 41 03.5, e 41 16.0
 traces LM 79 - 100
 traces LM 85
 traces LM 87; Pacifique Sud, 36° S, 98° W, H = 07 h 19 m 43 s (USCGS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6.5 (Berkeley, Jerusalem), 6 ½ (Pasadena), 6 (Moskva, Kew), m = 6 ½ (Kew)
 eP 40 00, eL 47 -
 IP 50 06, iS 50 16; Nouvelles Hébrides
 e 00 31, e 00 36; séismique ?
 IP 15 39; Près de la côte du Chili, 46° S, 74° W, H = 15 h 05 m 01 s (USCGS)
 IP 17 58, iS 18 11
 IP 18 17
 iS 18 46, i 19 20, i 19 42
 iP 25 09

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1900	HEURE (suite)	STATION	D	DESCRIPTION
12	15	Ba	16540	ePKP 36 10, i 36 37, i 36 46
12	15	Tr	18580	ePKP1.36 28, ePKP2 37 35; Région des Iles Loyauté, 22° ½ S, 172° E, H = 15 h 16 m 20 s (USCGS)
12	15	TA		eP 31 09, eS 32 08, eL 38, M 44 -
12	16	TA		eP 48 21; données insuffisantes (Melbourne : eP 15 48 24)
12	17	No		iP 41 14, i 41 41, i 41 50
12	17	TA		iP 47 34, eS 55 40 -
12	17	PV		iP 38 54, iS 39 09; Nouvelles Hébrides
12	21	Is	155	i(Pg) 33 53.8, i(Sg) 34 11.9
12	23	Mo	205	i(Pn) 33 55.5, i(Pg) 33 59, i(Sn) 34 20, i(Sg) 34 23; Vaucluse - Drôme, vers 44° ¼ N, 5° ½ E, H = 21 h 33,6 m (BCIS)
12	23	Is	1660	iP 13 45.1
12	23	Se	2085	eP 14 20
12	23	Tr	3125	eP 15 49; Mer Noire, 44° N, 28° E, H = 23 h 10 m 10 s (URSS); 42° ½ N, 28° ½ E, H = 23 h 10 m 00 s (USCGS)
12	23	Is	50	ePg 57 25.5, iSg 57 31.4; choc local
13	03	PV		iP 11 41, iS 11 54; Nouvelles Hébrides
13	05	Ga		i 19 32
13	05	Tr		e 53 24 -
13	05	TA	7370	iP 57 51
13	05	MB	8760	eP 59 19, ePcP 59 37, ePP 62 21, iS 69 25, ePS 69 52, eSS 74 28, LR 85
13	05	Tr	11010	eP 60 56, ePP 65 01
13	05	Se	11910	ePKP 65 08, ePS 75 28
13	05	Se	12030	ePP 66 07
13	05	Pa	12720	traces LM 106 - 119
13	05	CF	12530	traces M 112; Au large de la côte S du Chili, 44° ½ S, 76° ½ W, H = 05 h 47 m 05 s (USCGS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 5 ½ - 6 (Santa Lucia)
13	05	Is	10	iPg 58 46.5, iSg 58 47.3; choc local
13	09	PV		iP 50 15, iS 50 27; Nouvelles Hébrides
13	14	PV		i(P) 52 08, iS 52 14; Nouvelles Hébrides
13	14	PV		i(P) 53 19, iS 53 24; Nouvelles Hébrides
13	15	Tr		e 29 35, e 31 21 -
13	16	Mo		iPg 30 47.7, iSg 30 55.5; choc local
13	20	Be		e 38 18; séismique ?
13	22	Tr		e 30 05; données insuffisantes (Santa Lucia : e 22 16 48, Huancayo : e(P) 22 20 33, Bulawayo : e 22 26 44)
14	00	-Mo		i(Pg) 09 12, e(Sg) 09 24.5
14	00	Is		iPg 09 12.8, iSg 09 23.0; choc local
14	00	MB	8510	L 10
14	00	AU	11650	M 30
14	03	St	12700	traces M 38 - 42; Au large de la côte du Chili, 42° ½ S, 74° ½ W, H = 23 h 31 m 53 s (USCGS)
14	03	MB	8440	iP 06 13, L 32
14	03	Tr	10690	eP 07 53
14	03	AU	11580	M 50
14	03	St	12640	traces M 60 - 64
14	04	Pa	12400	traces M 62 - 72; Près de la côte S du Chili, 43° S, 73° W, H = 02 h 54 m 13 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
14	04	Fo		i 25 35.9
14	04	Go		i 25 38.0 -
14	06	Mr	120	e(Pb) 15 47.5, i(Sb) 16 03; Petites Antilles, 15° 8 N, 61° 4 W, H = 06 h 15 m 35 s (Trinidad)
14	10	Tr		e 30 16 -
14	11	Re	88	iPb 51 22.0 (comp.), eSb 51 32.3
14	11	AU	175	ePn 51 31.3, ePg 51 34.5, eSn 51 52.0, eSg 51 55.6
14	11	Se	355	ePn 51 54.9, ePg 52 09.3, e 52 27.5, eSg 52 51.3

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	DESCRIPTION
14	13	Tr Fo Go	1490	eP 54 15, es 56 43, eL 57 20, L 58 26; Près de la côte de l'Algérie, 35° 8' N, 1° 5' E, H = 11 h 51 m 03 s (BCIS); ressenti V à Bou Caïd et Mollère (Alger) i 27 52.9, ePg 27 54.4 i 27 57.3, e 28 17.2 -
14	19	Tr	110	ePb 44 36, iSb 44 49; Petites Antilles
14	20	Mf	2080	i 41 53, iP 42 31, i 43 28
14	23	No Ko	1790	eIP 41 55, i 43 20, eS 45 02, eM 48 10
		TA	6350	iP 48 06, i 48 11
		Ga	14900	iPKIP 57 34.3, i 57 39
		Is	14900	ePKP 57 34.5
		Go	15010	ePKP 57 34.9
		Fo	14940	ePKP 57 35.3
		Se	15500	ePKP 57 41
		Tr	16150	iPKP 57 56 (comp.)
		St	14530	LM 101 - 125; Iles d'Entrecasteaux, 9° S, 152° ½ E, H = 23 h 38 m 13 s (USCGS et BCIS); 9° S, 151° E, H = 23 h 38 m 20 s (URSS); Magn. 5 ½ (Matsushiro)
15	01	PV	860	eIP 13 39, iS 13 45; Nouvelles Hébrides
15	02	No	14840	iP 56 32, i 56 41, i 57 55; Région de l'île Norfolk, vers 30° S, 167° ½ E, H = 02 h 54,5 m (BCIS)
15	08	Go Fo	14770	ePP 30 56.3 ePP 30 57.4; Sud de la Nouvelle Bretagne, 8° ½ S, 150° E, H = 08 h 09 m 13 s (USCGS)
15	09	No	8820	iP 36 29, iS 37 25, i 37 51 -
15	09	MB	11060	eP 52 46, L 79.1
		Tr	11970	e 57 42, ePP 58 27
15	10	AU		M 102; Au large de la côte du Chili, 45° S, 76° ½ W, H = 09 h 40 m 38 s (USCGS)
15	10	Fo		e 02 26.7, iPg 02 28.0, iSg 02 48.0
15	10	Go		e 02 28.2 -
15	10	Fo		e 07 37.1
15	10	Go		e 07 39.0 -
15	10	Fo		i 10 17.4
15	10	Go		i 10 19.0 -
15	10	Fo		i 18 10.5
15	10	Go		i 18 12.6 -
15	10	Fo		i 19 30.5
15	10	Go		i 19 32.1 -
15	10	Fo		e 52 10.8, ePg 52 12.0, ePb 52 31.2, eSg 52 36.0
15	10	Go		e 52 14.7
15	10	S		e 52 16.0 -
15	11	Se	1510	e 16 03, eM 20 13
		Tr	1725	i(P) 16 11 (dil.), eS 18 58, eL 20 42
		Re	1115	eM 18 27, eM 20 12
		AU	1365	eM 19 26, eM 20 24
		MB	1930	eL 21 13; Région d'Agadir, Maroc, réplique du séisme du 29 février à 23 h, H = 11 h 12,6 m (BCIS)
15	11	MB	8560	iP 30 06, L 54; Près de la côte du Chili, 44° S, 74° W, H = 11 h 18 m 09 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Santa Lucia)
15	12	Mr	100	ePb 30 06.5, iSb 30 18; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent : iP 11 30 24)
15	12	Fo		(e) 16 28.0, iPg 16 29.2, iSg 16 50.8
		Go		e 16 29.4, iPg 16 31.5
		S		e 16 31.6, iPg 16 34.0 -
15	12	Fo		i 21 36.2
		Go		i 21 37.8

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
15	12	S	i 21 39.6 - e 42 30.8, iPg 42 32.0, iSg 42 53.4 e 42 32.5, iPg 42 34.9, iSg 42 58.1 e 42 33.8, iPg 42 37.0, iSg 43 02.2 - e 50 44.2, iPg 50 45.6, iSg 51 06.7 e 50 47.7, iPg 50 50.5, iSg 51 16.0 iPg 50 48.0, iSg 51 11.0 - iP 54 04, iS 54 12; Nouvelles Hébrides (e) 08 38.8, iPg 08 40.2, iSg 09 02.0 e 08 40.0, iPg 08 42.3, iSg 09 05.1 e 08 42.4, iPg 08 45.4, iSg 09 05.0 - e 12 30.7, ePg 12 32.0, eSg 12 53.1 e 12 32.4, eSg 12 57.8 e 12 34.2 - e 58 05 - iP 47 38, i 47 51, i 48 34 eIP 49 16, ei 49 29, e 49 50, ePP 52.5, L 77, L 80, M 86 eIP 49 25, i 49 38 iP 49 25, ePP 52 38, iPPP 54 26, iS 60 11, iPS 60 59, L 79.8, M 90,3 iP 49 28.8 iP 49 29.0 iP 49 30.3, iPCP 49 38.0, i 49 41.7, i 49 50.5, i 49 52.7, i 49 56.7, i 50 43.5, iPP 53 03 iP 49 31.2 eP 49 36.5 iP 49 38 (dil.), ePP 53 14, M 107 eP 50 10, ePP 53 58, e 54 13, ePPP 55 49 eP 50 11, ePP 54 01, ePPP 55 47 eP 51 02, ePP 55 18 ePKP (5)5 26, ePP (5)6 10 ePP 57 23, LQ 92, LR 99.5 traces LM 75 - 92; Près de la côte E de Hondo, Japon, 41° N, 142° ½ E, H = 15 h 36 m 51 s (USCGS); 41° N, 142° ½ E, H = 15 h 36 m 57 s (URSS); 40° 1 N, 142° 5 E, h = 40 km, H = 15 h 36 m 53 s (JMA et BCIS); Magn. 7 ½ (Bratislava), 6.4 (Quetta), 6 ½ (Matsushiro), 6 (Praha, Pruhonice), 5 ¾ - 6 (Roma), 5.8 (Kew), 5 ¾ (Moskva), 5 ½ (Skalnáte Pleso), m = 6.1 (Kew); ressentis V à Miyako, Hachinohe, Morioka, Aomori, IV à Mizusawa, Ishinomaki, Kushiro), III à Sakata etc.; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for June 1960, Tokyo 1960, p. 27 - 30, carte macroseismique p. 27</i>
15	17	PV	iP 03 01, iS 03 10; Nouvelles Hébrides
15	18	PV	iP 53 24, iS 53 39; Nouvelles Hébrides
15	19	PV	iP 02 01, iS 02 13; Nouvelles Hébrides
15	20	Fo	i 19 10.4, i 19 16.0
		S	i 19 10.9, i 19 17.9
		Go	i 19 11.0, i 19 19.9 -
15	22	TA	eP 57 39, eS 64 02, eSCS 67 33, eG 68 iPKP 69 29
		Ba	ePKP1 69 51, ePKP2 70 43, e 71 07, ePP 75 00
		Tr	ePKP1 69 51, ePKP2 71 26
		Se	ePKP1 69 54
		AU	ePKP2 70 40
		St	i (PKP2) 70 41.0, i 70 52.5, i 71 08.1, i 71 12.0; Iles Kermadec, 32° S, 177° ½ W, H = 22 h 49 m 39 s (USCGS); 32° 6 S, 177° 3 W, H = 22 h 49 m 41 s (Wellington); Magn. 6.0 (Wellington)
		Ga	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
15	23	TA	7260
		Ta	9410
		Se	13300
		AU	13480
		Tr	13830
		Pa	12850
		Be	12740
		Ga	12930
		St	12550
		MB	16350
		Je	13210
		Ba	16840
		Pa	17460
		CF	17800
		St	17380
15	23	Se	18670
		Ga	17630
		Be	17580
		Go	17540
		AU	18730
		S	17520
		Fo	17550
		Mo	17880
		Tr	
		PV	100
		Ko	430
		No	450
		Pa	12250
		PV	1870
		No	2140
16	10	Ba	16110
		AU	19560
		PV	5630
		Ba	7400
		Tr	7800
		Se	8010
		AU	8100
		St	8100
		Be	8150
		Ga	8350
		MB	9560
		Je	8790
		Pa	8470
		Ba	5630
		Tr	7400
16	11	Ba	5630
		Tr	7400

iP 38 31, i 38 36, e 39 34, e 41 26, i 45 48, i 49 21, L 50, M 57
 eP 40 25 (comp.), e 40 31, e 40 34
 ePKP 46 34, ePP 47 56
 ePKP 46 38, ePP 48 07, ePS 58 15, eSS 64 46
 ePKP 46 44, e 47 59, ePP 48 30
 e(PP) 47 03.5
 (e)PP 47 13, e 47 31
 ePP 47 13.3
 ePP 47 19, e 56.0, ePS 56.7, ePPS 57.9, eSS 63.0, eSSP 63.7, eSSS 66.5, e 69.5, e!G 76.5, L 80, M 88
 iPKP1 47 29 (comp.), ePKP2 47 43, ePKS 51 29, eSSS 75 05, M 120 (T 18)
 traces LM 74 - 90; Nouvelle Guinée occidentale, $\frac{1}{2}^{\circ}$ S, 133° E, H = 23 h 27 m 40 s (USCGS); $\frac{1}{2}^{\circ}$ S, 133° E, H = 23 h 27 m 45 s (URSS); Magn. 6.4 (Quetta)
 i 50 11
 ePKP 51 14, iPP 56 03.5, iSKKS 61 16, M 123.5
 ePKP 51 23, ePP 56 07, M 128
 ePKP1 51 28, ePKP2 52 19
 ePKP1 51 34, ePKP2 53 11, ePKP1 53 46, ePP 56 51, e 63 58
 iPKIP 51 35.0, i 51 40.5, iPKP2 52 26.8, ePP 56 16
 ePKP 51 35, e! PKP2 52 24
 (e)PKP1 51 36.9, iPKP2 52 21.1
 ePKP1 51 37, ePKP2 53 05, eSKS 57 47, e 60 29, e 63 55
 (e)PKP1 51 37.3, iPKP2 52 20.2
 (e)PKP1 51 40.1, iPKP2 52 19.7
 ePKP2 52 37.5; Sud des Iles Fidji, 26° S, 178° E, h = 600 km ca, H = 23 h 32 m 35 s (USCGS); Magn. $6 \frac{1}{4}$ - $6 \frac{1}{2}$ (Pasadena), 6.1 (Wellington)
 e 01 51, e 03 20 -
 iP 30 59, iS 31 15, iL 31 55
 iP 31 37, iS 32 30
 iP 31 42, iS 32 24; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 167° E, H = 03 h 30, 6 m (BCIS)
 traces R 34; Iles Mariannes, 12° N, 143° E, h = 150 km ca, H = 03 h 24 m 42 s (USCGS)
 iP 19 54, iS 20 06; Nouvelles Hébrides
 iP 09 06, iPP 09 15, i 10 29, iL 13 14
 iP 09 36, i 10 36, iS 13 07
 iPKP 24 41
 ePKP1 25 23, ePKP2 27 11, ePP 30 51, ePPP 34 57; Au large NE de l'île du Nord, Nouvelle Zélande, 35° S, 179° E, H = 09 h 03 m 10 s et H = 09 h 05 m 07 s (USCGS et BCIS); 35° S, 178° E, H = 09 h 03 m 10 s, Magn. 4.9 et 35° S, 178° E, H = 09 h 05 m 10 s, Magn. 5.1 (Wellington)
 iP 16 23, iS 16 43; Nouvelles Hébrides
 iP 29 05, i 29 15, i 29 35, iPeP 30 11
 eP 30 56
 eP 31 15
 eP 31 26, e 33 05, ePP 34 14, eS 40 53
 eP 31 40, ePP 34 29, eS 41.0, L 56, M 64
 eP 31 45
 iP 31 51, i 32 10.8, i 32 20, i 32 39, i 32 43
 eP 33 17, eS 43 30, ePS 44 37, LQ 60, LR 64
 traces 50 - 65
 traces M 68; Océan Indien, 2° S, 69° E, H = 10 h 20 m 04 s (USCGS et BCIS); 2° S, 68° E, H = 10 h 20 m 00 s (Shillong); 2° S, 69° E, H = 10 h 20 m 08 s (URSS); Magn. 6 (Bafsiava), $5 \frac{3}{4}$ - 6 (Matsushiro), $5 \frac{1}{2}$ (Moskva)
 iP 43 35, i 43 38, i 43 51
 eP 45 25; Océan Indien, réplique du séisme précédent, H = 11 h 34 m 34 s (BCIS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	
16	12	PV	50	IP 52 14, IS 52 21; Nouvelles Hébrides
16	16	Mo		IPg 50 31.8, ISg 50 37.5; choc local
16	17	No		IP 06 15, IS 06 53, i 07 03
		Ko		IP 06 35, IS 07 28; Nouvelles Hébrides
		PV		IP 24 01, IS 24 14
16	23	Is		ePg 46 14.5, ISg 46 32.4
16	23	Mo		ePn 46 16.5, IPg 46 17.5, ISb 46 36.0, ISg 46 36.7; Bouches - du - Rhône, région de Gardanne (France)
17	02	No	1630	IP 48 07, IS 50 33, i 51 00
		Ko	1830	IP 48 21, i 48 36, IS 51 12
		S	17890	IPKP 63 41.9
		Fo	16550	IPKP 63 43.4
		Go	16610	IPKP 63 44.0; Iles Fidji, 17° ½ S, 178° ½ W, h = 600 km ca, H = 02 h 44 m 57 s (USCGS)
17	05	St		traces 03 - 06, traces 11 - 13 -
17	05	No	1650	IP 05 48, i 08 08, IS 08 38
		Ko	1870	IP 06 05, i 06 13, IS 08 52, i 09 00
		Fo	16630	IPKP 21 18.1, i 21 23.2
		Go	16670	IPKP 21 18.5, i 21 23.6
		Ga	16790	IPKIP 21 20, IPKP1 21 27, i 22 22.5, ipPKP1 23 41
		St	16600	IPKP 21 23.5
		Be	16770	eiPKP 21 27
		Is	17090	ePKP 21 33
		Se	17950	ePKP1 21 34, ePKP2 23 09
		Tr	19340	IPKP1 21 42 (dil.), ePKP2 23 20; Iles Fidji, 18° S, 178° W, h = 600 km ca, H = 05 h 02 m 34 s (USCGS)
17	08	St		traces 08 - 09
17	08	St		traces 35 - 36
17	10	Ba		e 56 31, i 57 34, i 57 40, i 57 46, i 57 52, i 57 58; Afrique centrale, H = 10 h 49.1 m (BCIS); Magn. 5.2 (Lwiro)
17	11	S		IPg 44 17.3, eSg 44 37.8
		Fo		ePg 44 21.1, eSg 44 44.5
		Go		e 44 27.6 -
17	14	No	1560	IP 48 53, i 49 14, IS 51 40, i 51 48; Région des Îles Kermadec, 27° S, 179° W, h = 350 km ca, H = 14 h 45 m 39 s (USCGS)
17	14	S		IPKP 49 00.1
		Fo		IPKP 49 00.3
		Go		IPKP 49 01.9; Pacifique Sud, données insuffisantes (Brisbane : IP 14 34 33, Charters Towers : IP 14 34 51, Eureka : IP 14 42 19, Mundaring : eP 14 42 34)
17	15	PV		IP 55 45, IS 55 55; Nouvelles Hébrides
17	16	No	8380	IP 47 22, iPcP 47 32, i 47 38, i 47 49
		S	8800	IP 47 37.3, iPcP 47 45.6
		Fo	8780	IP 47 37.5, iPcP 47 45.4
		Go	8810	IP 47 38.5, iPcP 47 46.6
		St	8790	eiP 47 46, M 84
		Pa	8790	IP 47 46, ePP 50 58
		Ga	8970	IP 47 52.6, iPcP 48 01.9, i 48 53.6, i 49 09.4, i 51 59.1
		Be	8990	IP 47 54
		CF	9130	IP 48 03, L 95
		Mo	9370	IP 48 11.7 (comp.)
		BB	9430	IP 48 13, i 48 34, ei 48 24
		AU	10140	eP 48 23, e 48 43, ePP 51 56, eSKS 59 14, eS 59 36
		Se	10180	eP 48 48, e 49 01

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
17	17	Tr	eP 49 48, e 52 49, ePP 54 06
17	17	Ba	i(PKP) 54 52, iPP 55 46
17	17	Ta	ePKS 58 23, e 58 29, e 58 35
17	17	Je	traces LM 70 - 90
17	17	MB	G 80; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 52° N, 173° W, H = 16 h 35 m 32 s (USCGS et BCIS); 52° N, 173° W, H = 16 h 35 m 38 s (URSS); Magn. 6.6 (Quetta), 6 - 6 1/4 (Pasadena, Matsushiro), 5 1/2 (Moskva), 5.7 (Pruhonice), 5.6 (Praha), 5 - 5 1/4 (Berkeley)
17	17	Tr	e 05 35; Iles Andreanov, Aléoutiennes, H = 16 h 51,4 m (BCIS)
17	17	TA	eP 55 03, M 78 14
17	17	Tr	eP 58 27
17	17	AU	eP 5(9)14, L 97
17	17	St	e 77 - 109; Sud des Iles Sandwich, vers 58° S, 26° W, H = 17 h 45,8 m (BCIS)
17	20	Is	iPg 05 05,8, iSg 05 30,3
17	20	Mo	ePn; 05 06,3, e 05 07,2, eSn 05 28,5, eSg 05 31,0; séisme proche
17	20	Fo	iP 48 23,1
17	20	S	iP 48 23,6
17	20	Go	iP 48 24,9; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 51° N, 176° W, H = 20 h 36 m 04 s (USCGS)
17	23	Go	e 38 07,3, eSg 38 35,5
17	23	Fo	e 38 14,9, eSg 38 50,3
17	23	S	e 38 16,7, eSg 38 54,0 -
18	01	Is	ePg 15 14, e(Sg) 15 38,5, i 15 39,1; choc local
18	02	Mo	eP 08 15
18	02	Se	eP 08 15
18	02	Is	iP 08 20,5, iPP 08 38,0
18	02	Be	eP 08 46, e 09 26
18	02	Tr	iP 09 01 (dil.)
18	02	Ga	iP 09 02,7, i 09 13,1, iPP 09 23,5, iPPP 09 33,8
18	02	S	iP 09 27,7
18	02	Fo	iP 09 30,9
18	02	Go	iP 09 31,3
18	02	St	traces M 15 - 20; Région de l'Ile de Crête, 34° N, 26° E, H = 02 h 04 m 09 s (BCIS); 33° N, 24° E, h = 150 km ca, H = 02 h 04 m 06 s (USCGS); 34° N, 25° E, H = 02 h 04 m 10 s (URSS)
18	02	No	iP 36 33, i 38 38, eIL 41 00
18	02	Ko	eIP 37 11, iPP 37 29, iS 40 29, eIL 43 06; Région des Iles Kermadec, 30° S, 177° W, h = 200 km ca, H = 02 h 32 m 51 s (USCGS)
18	03	Tr	ePKP1 38 48
18	03	St	traces 67, L 78
18	03	AU	L 70
18	03	Be	ei 72 07; Iles d'Entrecasteaux, 9° S, 152° E, H = 03 h 19 m 04 s (USCGS)
18	04	Is	ePg 43 58, iSg 44 04,9; choc local
18	05	Ko	iP 23 55, i 24 00, iS 25 07 -
18	05	Fo	ePg 15 12,1, eSg 15 16,5
18	05	S	ePg 15 14,6, eSg 15 21,3
18	05	Go	ePg 15 20,5, eSg 15 31,2; choc local
18	11	St	traces 38 - 39
18	11	Is	ePg 56 53,5, eSg 57 11,0; choc local
18	11	Is	ePg 04 42,5, e 04 57,5, iSg 05 00,8
18	12	Mo	e 04 49,5, e 05 06; choc local
18	12	Se	e 45 42; séismique ?
18	13	Is	iPg 06 03,6, iSg 06 07,3; choc local

DATE 1960	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
18	13	Se	103	ePb 11 30.9, eSb 11 43.0, eSg 11 44.7
18	17	Tr		L 18 04; Algérie, H = 13 h 11.2 m, ressenti III à Mansourah (d'après Alger)
18	17	Is	210	e 03 24.5 -
18	22	Is		ePg 11 41, e 12 03.5, eSg 12 05.5; séisme proche
18	22	Is	1890	ePg 08 01.5, iSg 08 16.5, i 08 32.2; séisme proche
18	22	No	1890	iP 44 41, i 45 09, iSS 48 11
18	23	Ko	2170	iP 45 10, i 46 47, iS 48 56, M 52 00; Région des Îles Kermadec, 29° S, 176° ½ W, h = 150 km ca, H = 22 h 40 m 44 s (USCGS)
19	00	Se	2020	e 21 48; Coude des Carpathes, Roumanie, vers 45° ¼ N, 26° ¼ E, H = 23 h 16.3 m (BCIS)
19	00	Se	104	ePb 47 01.0, eSb 47 13.2, eSn 47 14.8
19	02	Tr		L 53 48; Algérie, réplique du séisme du 18 Juin à 13 h, H = 00 h 46.7 m (Strasbourg)
19	02	S	9260	eP 09 24.4
19	02	Fo	9250	eP 09 25.0
19	02	Go	9290	eP 09 26.5
19	02	Is	9510	eP 09 36.0, e 09 45.0; Îles Kouriles, 44° ½ N, 148° ½ E, H = 01 h 56 m 58 s (USCGS); 44° 1 N, 148° 8 E, h = 40 - 60 km, H = 01 h 57 m 03 s (URSS)
19	02	Is	8810	eP 33 29.5
19	02	Se	9040	eP 33 41
19	02	Tr	9230	eP 33 52; Îles Andaman, 11° ½ N, 93° E, H = 02 h 21 m 21 s (USCGS)
19	02	Mo	2600	eP 34 44
19	02	St	2635	eP 34 47, e 35 06, ePP 35 18
19	02	Be	2740	eIP 34 56, i 34 58
19	02	Se	2890	eP 35 05
19	02	Is	2635	e 35 06.5, i 35 08.5
19	02	Ga	2960	iP 35 09.5
19	02	Tr	3600	eP 36 00; Turquie du Nord, 39° N, 38° ½ E, H = 02 h 29 m 30 s (USCGS et BCIS); 38° N, 37° E, H = 02 h 29 m 23 (URSS)
19	02	Be	102	iPg 35 31, iSg 35 46
19	02	St	120	eIPg 35 34.5, iSg 35 49.5
19	02	Ga	328	ePn 35 58.3, iPg 36 07.9, iSg 36 46.3
19	02	Is	373	ePn 36 06.0, ePb 36 14.0, iPg 36 17.3, i 36 20.8, iSn 36 45.5, iSg 37 02.8
19	02	CF	386	ePn 36 09 (comp.), e 36 26, eSg 37 02, e 37 12
19	02	Mo	423	ePb 36 18, ePg 36 23, e 37 05, eSb 37 12.7, eSg 37 18.6
19	02	S	570	ePn 36 28.9, ePg 36 48.9, eSn 37 28.9, eSb 37 52.6
19	02	Fo	600	ePn 36 32.4, ePg 36 55.7, e 37 29.1, eSb 38 00.7
19	02	Go	625	ePn 36 34.0, ePg 36 58.4; Jura alsacien, 47° 32' N, 7° 24' E, H = 03 h 35 m 14 s (épicerie macroséismique adopté par Strasbourg): 47° 5 N, 7° 3 E, H = 03 h 35 m 14 s (Zürich); ressenti V dans les régions de Ferette, Altkirch, Hirsingue, Huningue (France) et en Suisse V à Hogstetten, Blauen etc, IV à Mochlin, II à Basel, Zürich, Fribourg; voir <i>Jahresbericht 1960 des Schweizerischen Erdbebenanstalten, Institut für Geophysik, Zürich, p. 6 - 7.</i>
19	07	Se	70	carte macroséismique fig. 4, hors texte: J.P. Rothé, N. Dechevoy, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
19	07	AU	245	ePb 31 56.2, eSb 32 04.3
19	07	Re	480	ePn 32 20.8, ePb 32 23.9, eSn 32 48.6, eSb 32 52.4
19	07	Tr	1560	ePn 32 56.3, e 33 21.1, eSn 33 48.7
19	07	Is	9360	e 37 06, eS 37 34; Côte de l'Algérie, région de Djidjelli, 36° 8 N, 5° 8 E, H = 07 h 31 m 42 s (BCIS)
19	07	Tr		e 04 37.5; Îles aux Rats, Aléoutiennes, vers 51° ½ N, 179° E, H = 07 h 51.5 m (BCIS)
19	07	No	1210	e 39 24; Turquie ? données insuffisantes (Athènes: ePn 08 35 00.8, D ≈ 400 km, Ksara: ePn 08 35 40, D ≈ 660, Chiraz: iP 08 38 42.0)
19	07	Ko	1460	iP 08 24, i 09 55, iS 10 47 -
19	07	No	16180	iP 46 18, iS 48 18, eIL 49 06
19	07	Se	1750	iP 46 51, iS 49 15, i 49 17
19	07	No	1910	ePKP 63 20; Îles Salomon, 10° S, 161° E, H = 09 h 43 m 38 s (USCGS et BCIS)
19	07	No	1750	iP 25 13, i 26 01, i(S) 28 13
19	07	Ko	1910	iP 25 24, i 25 32, iS 28 27, i 28 53

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	C		
19	12	S	16310		
		Fo	16290		
		CF	16630		
		ST	16250		
		Go	16330		
		Be	16440		
		Ga	16440		
		Mo	16780		
		Is	16750		
		Se	17610		
19	12	Tr	19020		
		St	9070		
		Be	9240		
		S	9270		
		Fo	9260		
		Ga	9310		
		Go	9300		
		Is	9470		
		Mo	9520		
		19	13	Se	10440
Tr	10440				
St	10440				
Be	10610				
Is	10800				
CF	10850				
Se	11580				
Tr	12690				
Pa	10640				
19	18			PV	8280
		Ba	5910		
		Tr	8110		
		MB	8180		
		Lo	9010		
		Ke	9760		
		Ba	10400		
		Tr	10490		
		No	10950		
		Re	11040		
19	21	Ta	11230		
		AU	11270		
		CF	11870		
		Se	11390		
		19	22	MB	8180
				Lo	9010
				Ke	9760
				Ba	10400
				Tr	10490
				No	10950
Re	11040				
Ta	11230				
AU	11270				
CF	11870				
20	02	MB	8180		
		Lo	9010		
		Ke	9760		
		Ba	10400		
		Tr	10490		
		No	10950		
		Re	11040		
		Ta	11230		
		AU	11270		
		CF	11870		

IPKP 40 43.6
 IPKP 40 43.7
 IPKP 40 44, i 40 59
 ePKP 40 44, eIPKP 40 46
 IPKP 40 44.1
 ePKP 40 45
 IPKIP 40 46.3, iPKP1 40 49.5, iPKP2 40 59.1, i 41 26.5, i 42 34.8, ipPKP1 42 38.8
 ePKP 40 50, e 40 56
 ePKP 40 56.5, e 41 31.0
 ePKP 40 59, ePKP2 41 39, e 48 04
 ePKP1 41 12, ePKP2 42 36; Région des îles Fidji, 15° S, 178° ½ W, h = 500 km ca, H = 12 h 21 m 53 s (USCGS et BCIS)
 eP 46 55
 eP 47 03, e 47 16
 IP 47 05.7
 IP 47 05.8
 IP 47 07.1, i 47 18.8, i 47 28.1
 IP 47 08.4
 eP 47 15.5
 eP 47 17; Îles Kouriles, 44° ½ N, 149° E, H = 12 h 34 m 34 s (USCGS et BCIS); 44° 4 N, 149° 2 E, h = 40 km, H = 12 h 34 m 40 s (URSS); 44° ¼ N, 149° ¼ E, h = 60 km, H = 12 h 34 m 39 s, ressenti à Nemuro (JMA)
 e 09 50, e 10 06; séismique ?
 e 14 22; Argentine, très profond, H = 13 h 03,0 m (BCIS)
 eP 30 44, e 31 13, e 32 06, ePP 34 28, M 71 - 100
 eP 30 53, ePP 34 44
 eP 31 01.5, ePP 35 00
 ePP 35 01, traces 80
 ePKP 35 36, ePP 35 48
 ePKP 36 10, ePP 37 05
 tracesM 76 - 90; Îles Bonin, 28° N, 142° ½ E, H = 17 h 17 m 25 s (USCGS et BCIS); 28° ½ N, 143° E, H = 17 h 17 m 30 s (URSS); 28° ½ N, 143° E, h = 200 km, H = 17 h 17 m 33 s (JMA); Magn. 5 ½ (Moskva)
 IP 31 26, IS 31 36; Nouvelles Hébrides
 e 28 24, i 29 40; données insuffisantes (Lwiro : e(P) 20 23 27.9, Broken Hill : e 20 31 25)
 e 51 17 -
 LQ 19, LR 25; Au large de la côte du Chili, 36° ½ S, 76° W, H = 21 h 42 m 50 s (USCGS)
 ePb 10 34.5, eS 18 11.5
 eP 12 35, iPcP 12 41, iS 21 58, eSS 27 13, G 32
 IP 12 50 (T 12, An + 50, Ae + 44, Az + 60), iPP 15 45 (T 14, An 40, Ae 27, Az 38), iPPP 17 29, iS 22 20 (T 18, An > 100, Ae > 120, Az - 60), eSS 27.3 (T 24, An 80, Ae 70, Az 55), eSSS 30.5, LQ 33, M 35 (T 40, An 170, Ae 140), LR 36.5, M 49.0 (T 15)
 eP 13 31, ePP 16 44, iS 23 44, ePS 24 18, ePPS 25 10, LQ 36, LR 41
 IP 14 15, iS 24 38
 IP 14 30, i 15 18, i 17 24, iPP 18 08, iSKS 25 09, iPPS 26 06, LM 46 - 140
 IP 14 37 (comp.), e 18 11, ePP 18 27, eSKS 25 17, eS 25 56, ePS 27 16
 IP 14 55, i 18 46, iPP 18 52, iSKS 25 24
 eP 14 56, e 15 09, e 18 50, ePP 19 02, e 22 35, eSKS 25 37, eS 26 36
 eP 15 05, ePP 19 08, eL 49 45, M 57
 eP 15 09, e 16 14, ePP 19 18, e 19 23, eSKS 25 56, ePS 28 40
 eP 15 10, ePPP 22 01, eSKS 25 49, e 32, M 68 (T 18)
 eP 15 11, e 18 14, e 18 37, ePP 19 31, ePPP 21 41, eS 27 01, e 27 39, ePKP 31 14

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGIQUES

DATE 1900	HEURE	STATION	D
20	03	TA	eP 15 16, ei 15 31, i 15 38, ePS 28,8
20	08	Tr	eP 15 33.5, iPP 20 11, ePPP 22 23, i 25 14, iSKS 26 25, i 28 41, iPS 29 41, iSS 35 50, i(SSS) 38 08, eQ 41.3, eR 52.5, M1 62.6, M2 68.3
20	10	Mo	eP 15 40, ePKP 18 51.0, iPP 20 09.8, i 20 24.1, i 20 49.8, i 20 58.6, ePPS 29 55.5
20	13	Mr	eP 15 45, ePP 20 13, e 20 38, eSKP 23 03
			iP 15 47.3
			iP 15 49.1
			iP 15 49.4
			eP 15 51, ePKP 19 42, e 20 27, ePP 20 31, ei 20 50, eiSKP 23 18, eSKS 26 29, iSKS 26 43, eSKKS 27 33, eiSKKS 27 48, e! S 28.4, e 29 19, iPS 30 08,
			e! P 15 51, ePKP 19 42, e 20 27, ePP 20 31, ei 20 50, eiSKP 23 18, eSKS 26 29, iSKS 26 43, eSKKS 27 33, eiSKKS 27 48, e! S 28.4, e 29 19, iPS 30 08,
			iPPS 31 17, ei 31 49, e! PKKP 34.4, eiSS 36 17, eiSSS 40 43, eG 45.0, L 55, M 64
			e(PKP) 19 11, iPP 20 14.5, i 20 32, i 21 05, ePPP 22 40, ePPS 30 51, M 63.3
			ePP 19 56, eSKS 26 12, ePS 29 18, L 52, M 68
			ePP 20 11, M 63.0 (T 25), M 69.8 (T 15); Près de la côte du Chili, 38° S, 73° ½ W, H = 02 h 01 m 08 s (USCGS et BCIS); Magn. 7 ¼ (Matsushiro), 7,5
			(Hurbanovo, Kew), 7,4 (Pruhonice), 7,3 (Praha, Zagreb), 7 ¼ (Bratislava, Moskva), 7 - 7,5 (Jerusalem), 7 (Pasadena, Skalnate Pleso), m = 7.2 (Kew)
			eP 3(2)02; Mer de Banda, 5° ½ S, 127° ½ E, h = 60 km ca, H = 03 h 21 m 49 s (USCGS)
			e 05 28
			iPg 28 40.5, iSg 28 41; séisme proche
			eP 09 12.5, ePcP 10 59.5
			iP 11 04, iPcP 11 14, iS 20 20, eSP 21 08, eSS 25 35, G 30
			iP 11 25 (T 10, An + 27, Ae + 19, Az + 60), iPP 14 09 (T 9, An - 8, Ae - 8, Az - 16), iPPP 15 37, iS 21 01 (T 20, An - 80, Ae + 60, Az + 20), iPS 21 38,
			eSS 26.0 (T 30, An 50, Ae 50, Az 30), eSSS 29.4, LQ 31, M 34 (T 45, An 95, Ae 80), LR 35, M 44 (T 18)
			eP 12 10, ePcP 12 19, ePP 15 26, ePPP 17 03, iS 22 26, ePS 23 10, eSS 27 38, LQ 34, LR 38
			iP 12 27, iS 23 02
			iP 13 03, i 13 40, e 16 21, iPP 16 48, ePPP 18 18, ePa 20 18, e 21 21, iSKS 23 36, iPPS 24 21, L 45 - 70
			iP 13 11 (comp.), e 16 15, iPP 17 01 (comp.), ePPP 19 08, eSKS 23 56, eS 24 44, ePS 27 47
			iP 13 24, i 13 41, i 16 28, iPP 17 18, iSKS 23 52
			eP 13 31, PP 17 34 (comp.), eL 48 (T 30), M 58 (T 20, An 9)
			eP 13 32, e 17 15, ePP 17 40, ePa 21 39, eSKS 24 40
			iP 13 43 (comp.), e 16 50, ePP 17 57, eSKS 24 18, eS 24 28, ePS 27 10
			eP 13 48, ePKP diff. 17 01, ePP 18 06, ePPP 19 49, eSKS 24 48, ePS 27 11, ePKKP 29 38
			eP 13 52, eiP 13 57, i! PP 18 15, ePPP 20 23, ei 21 20, e 21 38
			iP 14 11.7, iPP 18 21.7, i 18 36.2, i 18 43.5, iPS 28 10.5, iPS 28 13.5, R 55.8, M 66.8 (T 18.5)
			iP 14 16, iPP 18 47, iPPP 21 06, iSKS 25 06, iSKKS 26 03, iS 26 26, iPS 28 18, iPPS 29 24, iSS 33 11, eSSS 38 26, Q 44.3, R 52.8, M1 60.0 (T 24), M2 66.3
			(T 18, A 141)
			eP 14 29, eiPP 19 10, iPP 19 19, e 19 46, iPPP 21 35, eSKS 25.0, iSKS 25 15, eS 26.4, ei 27 16, eiPS 28 40, i! PS 28 58, eiSS 35 15, iSSP 35 27, eiSSS
			39 33, L 55, LM 59 (T 24), M 65 (T 20)
			iPKP 18 11.4
			i(PKP) 18 19.0
			iPP 18 23.1
			ePP 18 30, eSKS 25, ePS 28 02, L 57, M 64
			ePP 18 32, e 19 09
			iPP 18 39 (comp.), ePPP 20 45, eS 25 45, LQ 45 30, M 65 (T 19), M2 67 (T 18)
			ePP 18 47, M 66.5 (T 20); Chili, 39° ½ S, 73° W, H = 12 h 59 m 40 s (USCGS et BCIS); Magn. 7 ½ - 7 ¾ (Matsushiro), 7 (Berkeley, Zagreb, Hurbanovo,
			Moskva, Kew), 6,9 (Praha), 6 ¾ - 7 (Jerusalem), 6 ¾ (Pasadena), 6 ½ (Collm), m = 6.9 (Kew)
			eP 12 26 -
			ePP 42 41, e 42 54; Chili, vers 39° S, 73° W, H = 13 h 24,2 (BCIS)
			eP 35 25; Près de la côte du Chili, 41° S, 74° ½ W, h = 60 km ca, H = 14 h 23 m 36 s (USCGS)
			e 10 41.7
			e 10 42.0

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGIQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
20	17	Fo	e 10 46.0
20	17	Ga	iP 08 04.7; Iles Kodiak, Alaska, 57° N, 154° ½ W, H = 16 h 56 m 25 s (USCGS)
20	17	TA	eP 11 07
		MB	iP 11 17, eS 20 46, eSS 25 52, LQ 34, LR 38
		Tt	iP 13 03 (comp.), ePP 16 52
		BB	ePP 18 06, e 18 11
		AU	L 56
		St	LM 60 - 80
		CF	traces L 68; Au large de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 16 h 59 m 35 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Santa Lucia)
20	17	Fo	e 36 10.9
		S	e 36 13.0
		Go	e 36 16.2 -
20	17	BB	ei 50 50 -
20	19	Go	i 25 33.7
		S	i 25 33.8
		Fo	i 25 34.1 -
20	23	Ga	iP 09 41.9; Hondo central, Japon, 36° ½ N, 139° ½ E, H = 22 h 56 m 49 s (USCGS); 36° 3' N, 140° 1' E, h = 60 km ca, H = 22 h 56 m 56 s (JMA et BCIS); Magn. 4.8 (Matsushiro); ressenti V à Kakioka, Mito, Utsunomiya, Kumagaya, Choshi, IV à Tokyo, Maebashi, Chichibu, Shirakawa, Oshima etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for June 1960, Tokyo 1960, p. 43 - 45, carte macroséismique p. 43</i>
21	10	Ga	i 43 34.1 -
21	12	TA	eP 5(4) 51
		Ta	iP 55 55 (dil.), e 56 15, e 57 00
		Tt	ePS 72 52; Déroit des Molouques, 3° N, 126° ½ E, H = 12 h 43 m 31 s (USCGS); 4° N, 126° E, H = 12 h 43 m 40 s (URSS); Magn. 5 - 5 ½ (Matsushiro)
21	14	Tt	eP 18 42
		Ga	i(P) 19 07.4; Près de la côte de l'Equateur, 2° S, 80° ½ W, H = 14 h 05 m 57 s (USCGS)
21	14	Ga	i 46 08.1, i 46 37.3
21	15	Go	e 18 00.2
		S	e 18 06.0
		Fo	e 18 07.2 -
		CF	i 00 26 -
21	17	CF	iPKP 28 31.3
21	18	Fo	iPKP 28 32.0; Iles Fidji, 19° S, 178° W, h = 400 km ca, H = 18 h 09 m 19 s (USCGS)
		Go	ePn 10 25.2, ePb 10 27.4, eSb 10 49.7, eSg 10 53.2
21	20	Fo	ePb 10 30.3, ePg 10 34.5, eSb 10 52.0, eSg 10 57.5
		Go	ePg 10 31.5; séisme proche
21	20	Fo	e 36 01.3
		Go	e 36 03.7
		S	e 36 05.5
		Mo	e 37 45 -
21	21	TA	iP 42 58, i 43 07, i 43 17, eS 50 31
		Ta	eP 44 22 (comp.), Pcp 44 59, e 45 20
		Ba	iP 45 10, iPcp 45 27
		MB	eP 45 27, ePcp 45 52, iS 55 09, ePPS 55 58, eSS 59.6, LQ 64.6, LR 68
		Tt	iP 46 32 (dil.), iPcp 46 38 (comp.), ePP 49 50
		Se	eP 47 31, e 51 07, ePP 51 21
		St	eP 48 27, ePS 62.0, LM 90 - 105
		AU	ePP 51 32, eSKS 58 10
		Is	ePP 52 33, ePP 52 43

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGIQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
22	00	Pa	ePP 52 58, Q 81.3, R 87.6; Région des Îles Sandwich, 61° S, 21° W, H = 21 h 33 m 45 s (USCGS et BCIS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ - 6 (Matsushiro), 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva) e 37 35
22	00	Se	traces 38 13, e 40 48 -
22	03	AU	L 52; Région des Îles Kermadec, vers 30° $\frac{1}{2}$ S, 178° W, H = 23 h 46,8 m (BCIS)
22	06	TA	IP 00 23, e 00 44, e(S) 01 54, eM 05 14, M 06
22	06	Se	ePKP1 18 19, ePKP2 18 41; Océan Antarctique, NW des Îles Balleny, 62° S, 156° $\frac{1}{2}$ E, H = 02 h 58 m 24 s (USCGS)
22	08	TA	IP 51 29
22	08	MB	e(P) 51 41, ePcP 51 55, L 78
22	08	Tr	eP 53 41, ePP 57 31
22	08	AU	L 96
22	08	Pa	R 100 - 113; Près de la côte du Chili, 39° S, 74° $\frac{1}{2}$ W, h = 60 km ca, H = 06 h 40 m 15 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{1}{4}$ (Santa Lucia)
22	08	TA	IP 22 38
22	08	MB	eP 23 58, ePcP 24 03
22	08	Tr	eP 25 37, e 25 43; Près de la côte du Chili du Sud, 44° $\frac{1}{2}$ S, 74° $\frac{1}{2}$ W, H = 08 h 11 m 52 s (USCGS)
22	09	MB	eP 08 38, e(S) 19.1, LQ 33, LR 38
22	09	Tr	eP 10 44, ePP 14 35
22	11	AU	L 56
22	11	CF	M traces 57 38
22	11	St	traces M 58 - 90
22	11	Pa	M 59 - 65; Chili, 36° $\frac{1}{2}$ S, 72° $\frac{1}{2}$ W; H = 08 h 57 m 19 s (USCGS)
22	11	Tr	e 28 41 -
22	14	St	traces LM 10 - 15
22	14	CF	traces L 11 38; Au large de la côte N de l'Islande, vers 68° N, 18° $\frac{1}{2}$ W, H = 13 h 58,5 m (BCIS)
22	16	Tr	IP 21 06 (comp.), ePcP 22 23, ePPP 24 02
22	16	Se	eP 21 21, e 21 41
22	16	St	IP 21 36, ei 21 53, ei 22 05
22	16	Be	IP 21 41
22	16	Re	IP 21 48 (comp.), e 22 10
22	16	CF	IP 21 52 (dil.)
22	16	Ga	IP 21 54.3, iPcP 23 06.3, i 23 12.6, i 23 20.6, iPP 24 12
22	16	S	IP 22 11.8
22	16	Fo	IP 22 13.8
22	16	Go	IP 22 14.3
22	16	MB	IP 23 33 (comp.), ePcP 23 54, M 54
22	16	AU	eS 29 35; Mer d'Arabie, 12° N, 57° $\frac{1}{2}$ E, H = 16 h 12 m 00 s (USCGS); 12° N, 57° $\frac{1}{2}$ E, H = 16 h 12 m 05 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ (Moskva)
22	17	Se	eP 53 42
22	17	Ga	IP 54 33.5, i 54 39, i 54 46
22	17	Tr	eP 54 34
22	17	Fo	IP 55 03.0
22	17	Go	IP 55 03.3; Au large de la côte S de l'Île de Crète, vers 34° $\frac{1}{2}$ N, 24° $\frac{1}{2}$ E, H = 17 h 49,9 m (BCIS) e 12 18
22	19	Mr	IP 24 44
22	20	TA	traces M 75 - 80; Près de la côte du Chili, 38° $\frac{1}{2}$ S, 73° $\frac{1}{2}$ W, H = 20 h 13 m 18 s (USCGS et BCIS)
22	20	St	IP 58 19
22	21	TA	M 107; Près de la côte du Chili, 38° S, 73° W, H = 21 h 46 m 54 s (USCGS); Magn. 5 - 5 $\frac{1}{4}$ (Santa Lucia)
22	21	AU	IP 40 59.7
22	21	S	IP 41 00.1
22	21	Fo	IP 41 01.3
22	21	Go	IP 41 01.3

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
23	03	8920	IP 41 02, traces M 80 - 90
23	09	9020	IP 41 07, i 41 28.2, i 42 02.5
23	12	9200	eP 41 16, traces M 79 38
		9350	eP 41 24.5, iP 41 25.2 (dil.)
		9410	eIP 41 26.3
		10210	eP 42 02
		8860	traces M 88 - 90; Iles Andranov, Aléoutiennes, 52° N, 173° W, H = 23 h 28 m 50 s (USCGS et BCIS); 51.0° N, 173° 5' W, h = 23 h 28 m 51 s (URSS); Magn. 6 - 6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena), 4 $\frac{1}{2}$ - 4 $\frac{3}{4}$ (Moskva)
23	03	4490	eP 45 25; Nord de l'Iran, vers 37° N, 49° $\frac{1}{2}$ E, H = 03 h 37,7 m (BCIS)
23	09	CF	traces L 01 37
23	12	KO	iP 15 32, i 16 02
23	12	NO	iP 15 53, i 16 07, i 16 52, iPP 17 07, iPPP 17 40
		13590	ePKP 27 11; Région de l'Ile Timor, 7° S, 127° $\frac{1}{2}$ E, H = 12 h 08 m 13 s (USCGS et BCIS); 6° S, 129° E, H = 12 h 08 m 25 s (URSS); ressentii II à Dili, Timor (d'après Lisbonne)
23	13	NO	iP 52 19, i 53 09, i 53 19; données insuffisantes (Charters Towers : iP 13 55 40)
23	15	FO	e 16 07.7, iPg 16 08.8, iSg 16 27.8
		S	e 16 09.1, iPg 16 10.5, iSg 16 31.4
		GO	e 16 13.4, iPg 16 16.0 -
23	16	IS	ePg 01 43.5, iSg 01 50.1 -
23	16	MO	iPg 06 37.5, iSg 06 38.5; La Grave de Peille, Alpes Maritimes
23	17	AU	ePb 00 35.2, eSb 00 43.1
		SE	e 00 50, e 01 03; Algérie, pas de macroséismes
23	17	IS	ePg 01 56.0, eSg 02 15.5
		MO	e 02 03.5; séisme proche
23	23	FO	i(P) 42 51.6
		S	i(P) 42 51.8
		GO	i(P) 42 53.9
24	06	IS	i(P) 43 09.5, e 43 32.0; Près de la côte du Kamtchatka, 53° N, 159° $\frac{1}{2}$ E, h = 60 km ca, H = 23 h 31 m 21 s (USCGS)
		AU	ePb 45 33.3, eSb 45 42.1, eSn 45 43.4
		RE	ePn 46 05.9, eSn 46 39.2, eSb 46 43.9
		TR	e 49 40, eS 51 16, eL 51 41; Algérie, pas de macroséismes
24	08	FO	i 15 35.8
		S	i 15 35.9
		GO	i 15 36.6; données insuffisantes (Tucson : eP 08 08 10, Eureka : iP 08 08 11, College : iP 08 08 34, Collm : ei 08 15 27.4)
24	08	S	iPg 27 59.0, iSg 28 03.2
		GO	iPg 27 59.9, iSg 28 03.8
		FO	iPg 28 02.3, iSg 28 07.6; choc local
24	15	NO	iPn 29 04, i 29 18, iSn 29 48, i 30 26
		KO	iPn 29 38, iSn 30 39, i 30 54
		GO	ePKP 48 06.6
		S	ePKP 48 07.6
		FO	ePKP 48 07.8; Région des Nouvelles Hébrides, 21° $\frac{1}{2}$ S, 170° E, h = 60 km ca, H = 15 h 28 m 13 s (USCGS)
24	16	TR	e 38 45, e 39 52 -
24	16	NO	iP 57 12, i 57 56, i(S) 58 07, i 58 27
		KO	iP 57 47, iS 58 54; Nouvelles Hébrides
		BB	i(Pg) 04 18; séismique ?
24	18	NO	iP 37 23, iS 38 03, i 38 11; Nouvelles Hébrides
24	18	NO	e 44 51; données insuffisantes (Chiraz : iP 21 40 05, Quetta : eP 21 41 17)
24	21	TR	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
24	21	No	16760	IP 58 42, i 58 54, i 59 10, i 59 20 -
24	22	Ba	19150	IPKP 54 33
		Tr	18390	ePKP1 54 55, ePKP2 56 18
		Is	18990	ePKP2 55 59.5; Iles Kermadec, 30° S, 177° ½ W, H = 22 h 34 m 43 s (USCGS); 30° S, 177° ½ W, h = 200 km, H = 22 h 35.1 m, Magn. 5.6 (Wellington)
24	23	Tr		eP 04 00; Chili, H = 22 h 50.6 m (BCIS)
25	02	No	1890	IP 06 36, i 06 42, i 06 52, iSS 10 00, iSSS 10 20, eiL 11.5
		Ko	2190	IP 07 05, iS 10 53, iSS 11 02
		TA	4860	IP 10 50
		St	17960	ePKP1 22 39, ePKP2 23 22, ei 23 37
		Go	18000	ePKP 22 39.4, iPKP2 23 25.5
		S	18000	ePKP 22 40.6, iPKP2 23 25.2
		Fo	17960	ePKP 22 40.9, iPKP2 23 24.4
		Be	18140	eiPKP 22 41, eiPKP2 23 29
		Ga	18140	iPKiKP 22 41.3, iPKP1 22 48, iPKP2 23 31.3, ePP 27 17.7, i 27 26.3, i 27 36
		Re	19390	ePKP1 22 47, ePKP2 24 36, ePP 28 28
		Tr	19120	ePKP1 22 49, ePKP2 24 13, e 27 46, ePP 28 02
		Is	18450	ePKP2 23 43.0
		Mo	18480	ePKP2 23 43.5
		Se	19320	ePKP2 24 18
		MB	17270	L 81
		Pa	17970	traces M 91.5 - 129.5; Iles Kermadec, 30° ½ S, 177° W, H = 02 h 02 m 35 s (USCGS et BCIS); 30° 2 S, 177° 7 W, h = 200 km, H = 02 h 03.0 m (Wellington); Magn. 5.9 (Wellington), 5 ¼ - 6 (Matsushiro); ressentit III - IV à Raoul Island (d'après Wellington)
25	04	Mr	30	iPb 47 30 (comp.), iSb 47 41.4; Petites Antilles, 14° 9 N, 61° 0 W, h = 110 km ca, H = 04 h 47 m 13 s (Trinidad); ressentit II - III à Morne des Cadets
25	09	Mo	5	iPg 45 46.5, iSg 45 47.0; choc local
25	12	Se	1585	eP 25 05
		Tr	2200	eP 2(6) 04
		S	2395	IP 26 23.4
		Go	2440	IP 26 26.7
		Fo	2430	IP 26 27.1; W de la Crête, 35° 5 N, 23° 1 E, H = 12 h 21 m 30 s (BCIS); 35° N, 23° E, H = 12 h 21 m 30 s (USCGS); Magn. 4 ¼ (Athènes)
25	12	Se		e 43 22
		Tr		e 49 31 -
25	13	Mr	1580	IP 57 12, iS 60 06
		MB	6210	eP 63 57
		Go	8060	IP 65 10.4
		BB	8070	eiP 65 11, eiPcP 65 29, i 65 52, i 66 34, ePP 68 20
		Fo	8080	IP 65 12.7
		S	8110	IP 65 13.4
		Ga	8330	IP (6)5 23.7, i (6)5 36.7
		CF	8340	eP 65 24.5
		Tr	8520	IP 65 33 (comp.), i 66 17 (dil.)
		Re	8060	e(P) 65 38
		Is	8620	IP 65 40.4
		St	8660	eP 65 44, e 65 45, e 66 10
		Se	8470	e(P) 66 12
		Ba	10110	IP 66 42; Colombie, 7° N, 73° ½ W, h = 150 km ca, H = 13 h 53.9 m (BCIS); 6° ½ N, 72° ½ W, H = 13 h 53 m 37 s (USCGS); 6° 5 N, 73° 2 W, H = 13 h 53 m 36 s (Caracas); 6° 9 N, 73° 7 W, H = 13 h 54 m 02 s (Bogota); ressentit dans la circonscription de Caldas, Antioquia et Santander (d'après Bogota)
25	14	Pa	340	i(Pg) 30 11.5
		St	330	ePg 30 12, e 30 24, e 30 30, e 30 35, eiSn 30 42, iSb 30 48, eiSg 30 57, iSg 30 58

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
25	14	S	ePn 30 23.9
		Fo	ePn 30 23.7, eSg 31 13.3
		Go	ePn 30 28.9
		Be	(e) 30 40, eSg 31 23, i 31 25, i 31 29, i 31 44
		CF	e 31 14, iSb 32 15.5, Sg 32 33, e 32 44
		Ga	iPn 31 16.9, iSg 31 32.9, i 32 05.1, i 32 37.9
		Is	ePg 31 29.5, e 32 06.5, e 33 35.0
		BB	traces LM 34 - 36; Limbourg, région frontrière Pays-Bas-Belgique, 51° 5' N, 5° 7' E, H = 14 h 29 m 13 s (BCIS); 51° 2' N, 5° 5' E, H = 14 h 29 m 17 s (De Bilt); 51° 11.2' N, 5° 41.0' E, h = 12.5 ± 3 km, H = 14 h 29 m 13.4 ± 0.5 s (Ahorner); ressentit jusqu'à V dans le NE de Belgique, jusqu'à IV sur la frontière Allemande; voir L. Ahorner, J.M. Van Gils, <i>Das Erdbeben vom 25 Juni 1960 im belgisch - niederländischen Grenzgebiet, Rheinische Erdbeben III, Sonderveröffentlichung des Geologischen Instituts der Universität Köln 1963, 28 p., carte macroseismique p. 10</i>
		No	i 42 29, i 42 37, i 42 54, i 43 28 -
		No	iP 45 08, iPP 45 13
Ko	iP 45 36, iPP 45 56		
TA	iP 49 22, i 49 35		
Ba	iPKP 61 00; Iles Kermadec, réplique du séisme de 02 h, H = 14 h 41 m 07 s (Strasbourg); 30° ½ S, 177° ½ W, h = 200 km, H = 14 h 41 m 40 s, Magn. 6.0 (Wellington)		
25	14	No	iP 45 46, i 46 14, iS 49 08, eiL 50 ½
		Ko	iP 46 17, i 46 55
		TA	iP 50 02, eS 56 33, eSS 59 55, SSS 60 58, M 66
		Ke	iP 54 04, pP 54 34, eS 64 23
		Ba	iPKP 61 39
		St	ePKP1 61 50, ei 62 05, iPKP2 62 34, i 62 41, i 62 51, ePP 66 15, ePPP 70 16, eSKS 73.0, ePPS 79 40, eSS 86 28, eL 119, LM 130 (T 25), M 134 (T 20)
		Pa	iPKP 61 52, iPP 66 19, iPPP 70 13, Q 105.8, R 113.0
		S	iPKP1 61 52.0, iPKP2 62 37.5, ePP 66 18.3, ePPP 66 24.1
		Fo	ePKP1 61 52.2, iPKP1 62 00.6, iPKP2 62 36.4, ePP 66 18.5, ePPP 66 24.5
		Go	iPKP1 61 52.5, iPKP1 62 01.1, iPKP2 62 37.5, ePP 66 20.3, ePPP 66 25.6
Be	ePKP1 61 53, iPKP2 62 43		
Ga	iPKIP 61 53, iPKP1 62 00.7, i 62 07.7, iPKP2 62 45.7, iPP 66 27.2		
MB	ePKP1 61 54, ePKP2 62 15, eSKS 72.7, eSS 85.7, LR 113		
Re	ePKP1 61 57, ePKP2 63 35, e 67 15, ePP 67 33, ePcPPKP 70 56		
Is	ePKP1 61 57.5, iPKP2 62 55, iPP 67 03.8		
BB	eiPKP1 61 59, ePKP2 63 07, ei 63 17, ePP 67 00		
AU	ePKP1 61 59, ePKP2 63 28, ePP 67 36, ePcPPKP 70 42, eSKS 74 00		
Se	ePKP1 62 00, ePKP2 63 29, e 63 44, ePP 67 24, ePcPPKP 70 45		
Tr	ePKP1 62 00, e 63 22, ePKP2 63 30, e 67 11, iPP 67 17 (comp.)		
Mo	ePKP2 62 54.3		
Je	traces 67 - 140, M 136; Iles Kermadec, 30° ½ S, 177° W, H = 14 h 41 m 42 s (USCGS); 30° ½ S, 177° ½ W, h = 200 km ca, H = 14 h 42 m 20 s (Wellington); réplique du séisme de 02 h, H = 14 h 41 m 47 s (Strasbourg); Magn. 6 ¼ - 7 (Matsushiro), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6.6 (Wellington), 6.5 (Pruhonice, Skalnate Pleso), 6 ¼ (Moskva, Roma, Bratislava, Kew), 6.2 (Praha), 5 ¾ - 6 (Jerusalem), 5 ¾ - 6 (Berkeley), m = 6 ½ (Kew); ressentit IV - V à Raoul Island (d'après Wellington)		
TA	iP 07 11; Iles Kermadec, 30° S, 177° W, H = 14 h 58 m 59 s (USCGS); 30° S, 177° W, h = 200 km ca, H = 14 h 59.5 m, Magn. 5.8 (Wellington)		
Fo	i 03 25.4		
Go	i 03 27.5 -		
AU	ePn 21 12.7, i 21 13.9 (comp.), eS 21 29.9, eSn 21 30.3		
Se	eSg 21 12.7, e 21 15.8, e 21 22.8, e 21 26.1		
Re	ePg 21 48.0, e 21 55.3, e 22 03.3, e(Sg) 22 45.9		
Tr	e 25 45, eS 26 40, L 28 08; Algérie, vers 36° 5' N, 4° 5' E, H = 18 h 20.8 m (BCIS); ressentit III à Mansourah (d'après Alger)		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1900	HEURE (suite)	STATION	D	DESCRIPTION
25	18	Se	85	e(Pb) 24 14.0, e 24 15.1, eSn 24 24.1, eSn 24 27.2
		AU	140	ePn 24 14.5, i 24 15.7 (comp.), e 24 31.7, eSn 24 32.1
		Re	358	ePn 24 49.6, ePg 24 56.8, eSb 25 37.3, eSg 25 47.5
		Tt	1535	L 30 19; Algérie, réplique du séisme précédent, H = 18 h 23,9 m (BCIS)
		Mr	4730	eP 43 27.5
25	19	MB	7140	eP 46 11, ePP 46 37, eS 54 55, ePS 55.6
		Tt	9540	iP 48 13 (dil.), iPP 48 41 (comp.), ePP 51 41
		Ba	9790	iP 48 22, i 48 51, i 48 57
		Se	10280	eP 48 47, ePP 49 14
		Go	9600	iPP 48 56.3
		S	9650	iPP 48 58.8
		Fo	9630	iPP 48 59.0
		Pa	10810	traces M 91 - 95; Province de Catamarca, Argentine, 28° S, 68° W, h = 100 km ca, H = 19 h 35 m 27 s (USCGS)
25	19	TA		iP 45 07, L 47 45 -
25	20	Be	6360	eP 05 34, e 05 38
		Pa	6480	iP 05 42.5, i 05 46.5
		Ga	6540	eP 05 44.7, e 05 49.4
		S	6620	iP 05 51.7
		Fo	6640	iP 05 52.7
		Go	6660	iP 05 55.3
		Se	7150	eP 06 21, e 06 27
		Tt	8100	eP 07 17
		St	6210	LM 25 - 40; Mongolie, 47° N, 94° ½ E, H = 19 h 55 m 46 s (USCGS et BCIS)
25	23	Ta	75	iP 04 12.5, iS 04 21.5; choc local
26	06	Se		e 04 15, e 04 28
26	06	Tr	10850	iP 30 35 (comp.), ePP 34 31; Près de la côte du Chili, 44° S, 74° ½ W, H = 06 h 16 m 55 s (USCGS)
26	08	Fo	8880	iP 19 49.8
		S	8880	iP 19 50.0
26	09	Go	8910	iP 19 52.2; Région Nord des Iles Kouriles, 49° 3 N, 154° 4 E, h = 100 km, H = 08 h 07 m 54 s (URSS)
		S		i 55 17.5
		Fo		i 55 18.0
		Go		i 55 18.2; Région des Iles Fidji - Tonga, H = 09 h 35.6 m (BCIS)
26	14	Ko	640	iP 35 58, iS 37 14
		No	780	iPn 36 15, i 36 19, iPg 36 48, iSg 38 14; Région des Nouvelles Hébrides, vers 15° S, 166° E, H = 14 h 34,5 m (BCIS)
26	16	Ta	2460	eP 53 49, e 53 54, e 54 01
		TA	6490	iP 58 37, i 58 44
		Tt	8830	eP 60 53, ePcP 60 59, e 62 24, ePP 63 56; Océan Indien, 26° S, 70° ½ E, H = 16 h 48 m 44 s (USCGS et BCIS)
27	01	Se		traces 20 41; séismique ?
27	03	Tt	10460	eP 24 23, e 24 29; Près de la côte du Chili, 37° S, 73° ½ W, H = 03 h 10 m 57 s (BCIS)
27	05	No		iP 52 06, i 52 08, i 52 19, i 52 27
27	14	BB		(e) 39 10, ei 39 52, i 41 42 -
27	14	BB		(e) 43 24, ei 43 29, ei 45 41, i 47 13 -
27	16	TA		eP 53 22; Iles Kermadec, H = 16 h 46.7 m, Magn. 5.1 (Wellington)
27	16	No	1910	iP 54 29, i 55 09, iSS 57 59, eiL 59.5
		Ko	2210	iP 54 58, i 56 00, i 56 41
		Ba	16500	iPKP1 70 11, iPKP2 70 21
		Tt	18880	ePKP1 70 35, ePKP2 71 49
		Se	19460	e 71 25

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

Année	Mois	Heure (suite)	Station	D	Phases, Données Epicentrales et Macro-séismiques
1960	Juin	(suite)	MB	17450	M 136
			Pa	18190	M 140.1 - 182
			St	18150	M 142 - 190; Iles Kermadec, 32° ½ S, 178° W, H = 16 h 50 m 24 s (USCGS); 32° ½ S, 178° W, H = 16 h 50 m 26 s (Wellington); Magn. 5.9 (Wellington)
			Go		e 03 02.8
			S		e 03 11.7
			Fo		e 03 11.9 -
			St		traces (M) 20 - 50
			No	1890	IP 07 45, iPP 07 59, i 08 28; Iles Kermadec, vers 32° S, 178° W, H = 18 h 03,6 m, Magn. 5.6 (Wellington)
			Fo	16640	iPKP 28 05.0
			S	16670	iPKP 28 05.2
28	01	Go	16680	iPKP 28 05.7	
		Ga	16790	iPKP (2) 8 06.2; Iles Fidji, 18° S, 178° ½ W, h = 600 km ca, H = 19 h 09 m 21 s (USCGS)	
		Ko	710	iP 04 39, iS 05 55	
		No	830	iP 04 56, i 04 59, i 05 14, iS 06 15, iS 06 20	
		S	16060	iPKP 22 32.2	
		Fo	16060	iPKP 22 32.4	
		Go	16100	iPKP 22 33.5	
		Ga	16090	iPKP 22 33.5	
		Is	16200	ePKP 22 34.5, i 22 37.3, e 23 06.5	
		Se	16940	ePKP1 22 54, ePKP2 23 07	
28	03	Tr	17790	e 00 03; données insuffisantes (La Paz ; iP 02 48 41, Huancayo : e(P) 02 49 25)	
		Tr		i 25 55, i 25 56.3 -	
		Mo		e 57 01.5, i 57 04.4, e 57 23.0, i 57 27.4 -	
		Is		e 27 50; Région des Îles Sandwich, données insuffisantes (Kimberley : i 14 23 44, Pretoria : i 14 23 48, Hungry Horse : iPKP 14 34 22)	
		Tr		ePg 00 33.0, iSg 00 37.1; choc local	
		Is	36	eP 40 42, e 40 57, ePcP 41 25	
		Ta	6790	eP 41 23, i 41 38	
		Ba	7710	eP 42 56, e 43 09	
		Tr	9270	traces L 85 00	
		CF	11670	traces LM 85 - 95; Région des Îles Sandwich, 60° S, 18° ½ W, H = 15 h 30 m 21 s (USCGS)	
28	21	St	12040	eP 13 10.8	
		S	6710	eP 13 11.8	
		Fo	6720	eP 13 14.2	
		Go	6760	eP 13 39, eP 13 41	
		Se	7210	eP 14 36, e 14 41; Mongolie, 46° ¾ N, 95° ½ E, H = 21 h 02 m 59 s (Strasbourg); 46° N, 94° ½ E, H = 21 h 03 m 06 s (USCGS); 46° ½ N, 94° ½ E, H = 21 h 03 m 09 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)	
		Tr	8180	e 21 19	
		Se	1975	e 22 26, e 22 49; SW de la Turquie, 37° ¾ N, 27° ¾ E, H = 21 h 17 m 05 s (BCIS)	
		Tr	2690	ePb 43 46.2, eSb 44 01.9	
		Re	135	ePb 43 50.5, Sb 44 06.3; Algérie, pas de macro-séismes	
		AU	137	i(P) 03 55, i 04 31.-	
29	01	No		e 31 31, e 33 13	
		Tr	10530	M 78; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 73° ½ W, H = 01 h 17 m 00 s (USCGS); Magn. 5 (Santa Lucia)	
		AU	11310	ePcP 08 13	
		TA	6620	iP 09 12 (comp.), ePcP 09 23, iS 19 03, eSS 23.6, LR 34, M 44 (T 18, An 19, Ae 12, Az 16)	
		MB	8500		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMOLOGUES

Mois	HEURE STATION	D	
Juin (suite)	Ba	10460	iP 10 38
	Tr	10760	eP 10 52, e 11 05, ePP 14 45, ePS 23 38
	Se	11770	e(PP) 15 19, e 16 08
	BB	11850	ePP 16 07, ei 16 19
	AU	11650	L 48
	CF	12270	L 49 34, M 62 34 (T 20)
	St	12700	L 51, M 60.0, M 66.0 (T 18)
	Pa	12450	R 55.7; Près de la côte du Sud du Chili, 43° S, 74° W, H = 01 h 57 m 16 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 $\frac{1}{4}$ - 6 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro), 6,3 (Pruhonice), 6,0 (Praha, Moskva, Kew), 5 $\frac{3}{4}$ - 6 (Santa Lucia), m = 6 $\frac{1}{4}$ (Kew)
	Re	97	ePb 23 06.0, ePn 23 07.2, ePg 23 07.9, eSb 23 17.3, eSg 23 18.9
	AU	180	ePn 23 25.1, eSn 23 46.2
	Se	40	eP 23 46.4, e 23 53.8; Algérie, H = 02 h 22.9 m (BCIS); ressenti III à Molière (Alger)
	Is	02	iPg 32 56.8, iSg 33 01.7; choc local
	Se	03	e 46 55, e 47 09 -
	No	1830	iP 33 13, i 33 20, iS 36 30, eiL 37.5
	Ko	2120	iP 33 41, i 34 11, iS 37 28, eiL 38.5
	TA	4900	iP 37 27
	Ba	16760	iPKP 49 02
	MB	17350	ePKP 49 15, ePP 53 27, eSKKS 59 57, eSS 73.7, L 105
	Re	19340	ePKP1 49 16, ePKP2 51 02, ePP 54 47
	Ga	18090	iPKIKP 49 16.5, i 49 36.8, iPKP2 50 05.4
BB	18540	eiPKP 49 20	
Tr	19150	ePKP1 49 25, ePKP2 50 48, ePP 54 35	
Se	19250	ePKP1 49 26, ePKP2 50 55, ePP 54 45, ePcP PKP 58 23, eSKKKS 61 53	
AU	19250	ePKP1 49 26, ePKP2 50 53, ePP 54 46, eSKSP 64 54	
Fo	17920	iPKP2 49 59.1	
S	17950	iPKP2 49 59.8	
St	17910	iPKP2 50 00 (comp.), ei 51 21, traces M 115 - 150	
Go	17950	iPKP2 50 00.7	
Be	18080	eiPKP2 50 06, ei 50 20	
Is	18390	iPKP2 50 18.8 (dil.), e 51 11.5	
Mo	18410	ePKP2 50 20.6	
Pa	17920	traces M 118, 4 - 125; Iles Kermadec, 30° S, 177° $\frac{1}{2}$ W, H = 04 h 29 m 12 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 - 6 $\frac{1}{4}$ (Matsushiro)	
Mr	90	iPb 13 30.5, iSb 13 40.8; Petites Antilles, 14° 8' N, 60° 3' W, H = 05 h 13 m 18 s (Trinidad); ressenti III à Morne des Cadets	
AU	11280	eP 27 42; Au large S de Hondo, Japon, 30° N, 139° E, h = 500 km ca, H = 05 h 14 m 56 s (USCGS); 30° N, 139° E, h = 500 km, H = 05 h 14 m 55 s (JMA)	
Tr	12560	ePP 04 24	
MB	10070	G 21; Sud de l'Océan Pacifique, 36° $\frac{1}{2}$ S, 98° W, H = 09 h 44 m 53 s (USCGS)	
Je	1850	eP 27 01, eL 31 10	
Go	1930	iP 27 09.9	
Fo	1960	iP 27 13.2	
S	1990	iP 27 16.0	
BB	2170	iP 27 35, i 28 03	
Pa	2170	iP 27 37, iPP 27 57, M 39 48	
Ga	2230	iP 27 42.2, i 27 51.4, i 28 12.6	
CF	2300	iP 27 46.5, PcP 31 49.5, M 34 34	
Be	2460	eiP 28 02	
Re	2590	eP 28 05, e 28 28	
St	2560	iP 28 13 (comp.), i 28 24, i 28 27, eis 32 32, L 35.0, M 36.0 (T 14)	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

Mois	Heure	Station	P	Notes
Jun (suite)				
29	12	Mo	2680	eIP 28 25
29	13	AU	2700	eP 28 25, ePP 29 01, ePcP 31 58, eS 32 42, eL 35 18
29	13	Se	2920	eP 28 41, ePP 29 19, ePPP 29 39
29	14	Tr	3910	eP 30 03, ePP 31 29, eS 35 56
29	15	Ba	6370	iP 32 56, i 33 12, iPcP 33 32
29	17	MB	3700	e 33; Océan Atlantique, 47° 1/2 N, 27° 0 W, H = 10 h 23 m 00 s (BCIS); 47° 1/2 N, 26° 1/2 W, H = 10 h 23 m 10 s (URSS); Magn. 4.9 (Pruhonice), 4.6 (Kew), m = 5.4 (Kew)
29	17	Tr	2310	eP 42 22; Région frontière Albanie, Grèce, 39° 1/4 N, 20° 1/4 E, H = 12 h 37 m 36 s (BCIS)
29	17	BB	2340	ei 07 50; séismique ?
29	17	Tr	2340	eP 47 15; Sud de l'Albanie, vers 39° 3/4 N, 20° 1/4 E, H = 13 h 42,4 m (BCIS)
29	17	Be	60	ei 53 26 -
29	17	AU	210	ePb 54 36.4, eSb 54 43.6, e 54 44.1
29	17	Se	75	ePn 54 57.9, eSn 55 22.1; Algérie, pas de macroséismes
29	17	Re	63	ePb 22 32.1, eSb 22 41.1; séismique ?
29	17	AU	209	ePb 12 51.7, e 12 53.1, eSb 12 59.3
29	17	Se	8720	ePn 13 06.8, eSn 13 30.9; Algérie, pas de macroséismes
29	17	Fo	8730	iP 19 01.5
29	17	S	8700	iP 19 02.4
29	17	Go	8900	iP 19 03.3
29	17	St	8810	eIP 19 05, ei 19 20, traces M 57 - 60
29	17	Ga	8900	iP 19 10.5, iPcP 19 21.5
29	17	Be	8930	eIP 19 12
29	17	CF	9060	eP 19 20.5
29	17	Is	9240	iP 19 29.6 (comp.), iPcP 19 33.5
29	17	BB	9340	iP 19 31.5
29	17	Mo	9300	eP 19 32
29	17	Re	10100	eP 19 58
29	17	Se	10110	eP 20 05; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 53° N, 168° 1/2 W, H = 17 h 07 m 00 s (USCGS et BCIS); 53° N, 168° 1/2 W, H = 17 h 07 m 05 s (URSS); Magn. 6.3 (Quetta), 5 - 5 1/2 (Moskva)
29	17	Is	30	ePg 21 19.5, iSg 21 23.2; choc local
29	18	BB		i 03 26; séismique ?
29	23	Re		ePn 39 23.1, eSn 39 47.5
30	05	Tr		e 26 32, e 26 40; Près de la côte W de la Grèce ? données insuffisantes (Athènes : e(Pn) 05 22 54.7, Messina : e 05 22 58.6)
30	10	Pa	18650	iPKP 01 15.5; Près de la côte N de l'Île du Nord, Nouvelle Zélande, 37° 7 S, 176° 7 E, h = 240 km, H = 09 h 41 m 32 s (Wellington); Magn. 5.0 (Wellington)
30	10	Fo		e 38 47.5, iPg 38 51.4, iSg 39 10.2
30	16	Go	8530	iPg 38 54.6, iSg 39 18.1
30	19	Tr		eP 45 24; Colombie, 7° 1 N, 73° 6 W, H = 16 h 33 m 09 s (Bogota)
30	19	Is		i 23 20.0
30	19	Mo		iPg 23 27, iSg 23 35.5; choc local
30	19	Is	11	iPg 28 48.5, iSg 28 49.8; choc local
30	19	Is	13	iPg 32 21.1, iSg 32 22.7; choc local
30	19	Fo		e 40 37.3, ePg 40 40.4, eSg 41 07.5
30	19	Go		e 40 43.0
30	19	S		e 40 46.6 -
30	19	Fo	7720	(e) 49 40.7, ePg 49 43.5, eSg 51 00.0; choc local
30	20	Fo	7750	iP 09 36.9
30	20	S		iP 09 38.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

1960 (suite)
Juin (suite)

Station	Code	Time
Go	7750	IP 09 38.7
Pa	7770	IP 09 40.0
St	7900	IP 09 45
Ga	7950	IP 09 49.1
Be	8010	IP 09 52
BB	8340	IP 10 10
Is	8300	IP 10 11.7
Mo	8380	eP 10 14
Se	9140	eP 10 52, ePP 14 00
Re	9100	eP 10 54, e 11 20, e 11 37
Tr	10560	IP 11 55 (dil.), e 12 18, ePP 15 43; Presqu'île de Kenai, Alaska, 60° N, 151° W, H = 19 h 58 m 33 s (USCGS); 61° N, 151° W, H = 19 h 58 m 38 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)

EDITIONS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

15, quai Anatole France - PARIS 7^e

C.C.P. - PARIS 9061 - 11

Tél. : 705-93-39

PERIODIQUES

ANNALES D'ASTROPHYSIQUE, revue bimestrielle
Directeur **J.L. STEINBERG**

Prix de l'abonnement annuel 60,00

ANNALES DE GEOPHYSIQUE, revue trimestrielle
Directeurs **G. JOBERT et A. LEBEAU**

Prix de l'abonnement annuel..... 45,00



Astronomical observations from space vehicles.
International astronomical Union. Symposium n° 23
ouvrage de 372 pages, in-4° coquille, relié 50,00

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XXV B



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES
1960

DEUXIÈME SEMESTRE



FASCICULE PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRASBOURG

1966

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XXV B



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

1960

DEUXIÈME SEMESTRE



FASCICULE PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRASBOURG

1966

INTRODUCTION

Le présent fascicule, rédigé au Bureau Central Séismologique Français de Strasbourg par **Melle L. Béhé**, constitue le tome XXV B des Annales de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Deuxième Partie, Séismologie, et contient les observations des stations séismologiques françaises pour le deuxième semestre 1960.

On trouvera dans les premières pages du volume XXV A les explications des tableaux et les données relatives aux stations dont les observations figurent dans cette publication.

Les tableaux relatifs à l'agitation microséismique à Strasbourg pour l'année 1960 rédigés par M. Streith figureront à la fin de ce volume.

Strasbourg, le 15 Décembre 1965

J.P. Rothé
Professeur à la Faculté des Sciences
Directeur de l'Institut de Physique du
Globe de Strasbourg

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES
Juillet			
1	08	8340	eP 10 42.8, iPcP 10 48.2
		8380	eP 10 43.2, iPcP 10 50.5
		8350	eP 10 43.3, i 10 48.6
		8280	iP 10 44, ei 11 16, e(PP) 13 50, e 22 50, eSS 24 54, L 36, M 42
		8320	eP 10 47, e 11 09.6, iPP 13 14, eR 46.1
		8700	eP 11 09.5, iP 11 10, ePcP 11 18.5
		8960	eiP 11 19, i(PcP) 11 30
		9570	eP 11 46, eS 22 21, L 50
		9610	eP 11 50, ePP 15 08
		11010	eP 12 47, ePP 16 44, ePS 25 02, L 61
		12570	iPP 18 28, i 18 34
		8630	eL traces 41; Iles du Commandeur, Aléoutiennes, 56° N, 165° E, H = 07 h 58 m 58 s (USCGS); 55° 7' N, 165° 1' E, H = 07 h 59 m 01 s (URSS); Magn. 5 $\frac{3}{4}$ (Matsushiro), 5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{3}{4}$ (Moskva), 5.6 (Pruhonic)
1	09	Fo	(e) 02 56.7, iPg 02 58.3, iSg 03 20.3
		Go	e 03 00.0, i 03 03.5
		S	e 03 00.3, i 03 00.9
1	10	Ko	iP 12 36, iS 14 16, i 14 22
		No	iP 13 01, i 13 16, iS 15 08; Iles Santa Cruz, 10° $\frac{1}{2}$ S, 165° $\frac{1}{2}$ E, H = 10 h 10 m 10 s (USCGS)
1	12	S	iPg 05 55.8, iSg 06 01.5
		Go	iPg 05 56.3, iSg 06 02.6
		Fo	iPg 05 59.5, iSg 06 10.2
1	18	Tr	eP 45 41, e 47 44, eS 47 55, eL 48 50
1	20	BB	iPg 59 42, iSg 59 48
2	01	Tr	eP 12 16; Bolivie, vers 14° S, 67° W, H = 01 h 00, 0 m (BCIS)
2	03	BB	e 38 27, e 40 01, ei 40 28
2	04	Fo	eP 41 40.5
		S	eP 41 41.0
		St	eP 41 42
		Go	eP 41 42.1, e 42 01, traces M 75
		Is	iP 42 06.4, i 42 27.7
		BB	(e)P 42 15, e 42 30
		Tr	eP dif. 54 39, ePKKP 59 47; Iles Andréanov, Aléoutiennes, 51° $\frac{1}{2}$ N, 173° $\frac{1}{2}$ W, H = 04 h 29 m 30 s (USCGS et BCIS); Magn 5 $\frac{1}{4}$ (Matsushiro), 5 (Moskva)
2	09	MB	iP 10 15, L 38
		Tr	eP 11 51, ePP 15 54, ePa 20 56, e 31
		AU	L 56
		St	LM 60 - 80; S. du Chili, 45° $\frac{1}{2}$ S, 75° W, H = 08 h 58 m 01 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{3}{4}$ (Matsushiro, Santa Lucia)
2	10	Fo	e 14 27.4, iPg 14 29.1, iSg 14 52.9
		S	iPg 14 30.1, iSg 14 57.9
		Fo	iPg 14 32.5; séisme proche
2	10	Fo	e 26 31.6, ePg 26 34.5, eSg 26 58.6
		S	e 26 34.7, eSg 27 02.5
2	10	Go	e 26 36.8, eSg 27 07.7; séisme proche
		Fo	e 33 37.8
		S	e 33 39.9
		Go	e 33 42.9 -
2	10	Fo	e 38 37.7
		S	e 38 41.9
		Go	e 38 43.4 -

DATE		HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)					
2	10	Fo			e 41 48.0
		Go			e 41 52.5
		S			e 41 53.2 -
2	10	Fo			e 44 31.7
		S			e 44 36.1
2	10	Go			e 44 36.2 -
		Fo			e 57 12.7
		S			e 57 17.4
		Go			e 57 17.4; séisme proche
2	12	TA	6410		iP 05 30, eS 13 15, L 23
		Ta	7270		eP 06 35 (comp.), i 06 39, e 07 19
		MB	7730		iP 06 59 (dil.), iPcP 07 18, iPP 09 35, iS 16 09, iPS 16 39, iPPS 16 57, eSS 20.5, LQ 24.2, LR 28
		Tr	9100		iP 08 12 (dil.), e 11 03, ePP 11 23, iS 18 27, ePS 19 14, ePPS 19 35, L 34
		Se	10460		eP 09 09, ePP 12 57
		AU	10450		eP 09 11, ePP 13 03, eSKS 19 36, e 20 22, eS 20 32, ePS 21 09, L 40
		BB	11020		e(P) 09 35, ei 09 39, eiPP 13 37
		Mo	11280		ePP 14 02.3
		Is	11360		iPP 14 06.1
		CF	11390		ei(PP) 14 09 (comp.), iPS 23 12
		Be	11590		eiPP 14 24
		St	11740		ePP 14 26, ei 14 36, ei 14 57, ePPP 16 52, eSKS 20 34, ePS 23.8, e 32 42, L 47.0, M 55.0 (T 20)
2	12	Pa	11700		iPP 14 27, i 14 40, Q 40.2, R 47; Iles Sandwich, 56° S, 27° W, H = 11 h 55 m 41 s (USCGS); Magn. 5 1/4 - 6 (Matsushiro), 5 1/2 - 6 (Moskva), 5.6 (Pruhonic)
2	12	Is	135		ePg 40 06.5, eSg 40 21.0; séisme proche
		St	8710		iP 55 27
		Be	8880		iP 55 37
		Pa	8900		iP 55 38.5
		S	9010		iP 55 43.2
		Fo	9020		iP 55 43.5
		Co	9050		iP 55 45.7
		Mo	9100		eP 55 46
		Is	9050		eP 55 46
		Tr	11010		eP 57 13, e(PP) 60 56; Mer du Japon, 41° N, 131° 1/2 E, h = 550 km ca, H = 12 h 44 m 21 s (USCGS); 42° N, 132° E, h = 500 km, H = 12 h 44 m 22 s (URSS); 41° 1/2 N, 132° 0 E, h = 550 km ca, H = 12 h 44 m 20 s (JMA et BCIS)
2	14	Tr			e 27 22, e 28 36 -
2	18	Ta			P 48 36, S 48 46.5; Madagascar, choc local
3	03	Fo	8850		iP 31 28.5
		S	8870		iP 31 29.2
		St	8910		eiP 31 30, e 32 16, traces M 64.0 - 64.5
		Go	8880		iP 31 30.5
		Is	9330		eP 31 54.0
		Mo	9410		eP 31 55; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 52° N, 174° W, H = 03 h 19 m 19 s (USCGS); 51° 1/2 N, 173° 1/2 W, H = 03 h 19 m 22 s (Moskva); Magn. 5 1/4 (Matsushiro), 5 (Moskva)
3	04	St			traces 09 - 10; séismique ?
3	04	St			traces 25.7 - 26.5; séismique ?
3	05	Fo	8830		iP 28 17.6
		S	8850		iP 28 18.3
		St	8900		eP 28 19
		Go	8860		iP 28 19.6

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES
	Juillet (<i>suite</i>)		
3	06 Is	9340	eP 28 43.5; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 52° N, 173° W, H = 05 h 16 m 08 s (USCGS)
3	07 Is S	35 8860	e(Pg) 43 23.5, iSg 43 27.8; choc local iP 28 24.7
	Fo	8840	iP 28 24.9
	Go	8870	iP 28 25.9
	St	8910	eP 28 26
3	08 Is	9330	eP 28 49.5; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 52° N, 173° $\frac{1}{2}$ W, H = 07 h 16 m 14 s (USCGS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ - 5 (Matsushiro), 4.7 (Lwiro)
3	11 Is		i 14 40.1, i 14 59.2, i 15 21.1
3	13 PV		i(Sg) 57 13.4; choc local iP 48 18, iS 48 22.5
	Ko		i(P) 49 47, i 50 16, iS 50 37
	No		i(P) 50 00, i 50 44, i 51 36, i 51 50; Nouvelles Hébrides, H = 13 h 48, 1 m (BCIS)
3	20 No	8090	iP 32 22, iPcP 32 36, iS 41 59
	Fo	5020	eP 32 52.3, i 33 05.7, ePKPPKP 59 40.4
	S	9030	eP 32 53.2, i 33 06.4, ePKPPKP 59 39.6
	Go	9050	eP 32 54.2, i 33 07.8, ePKPPKP 59 36.8
	Je	8970	eP 33 06, e 33 28, e 35 43, e 36 37, eS 43 14, ePPS 44 15, eSS 48 01, M 69 30
	St	9050	i P 33 06.5 (dil.), i 33 20, i 33 29, i 33 34, i 34 27, ei 35 18, iPP 36 15, i 36 54, ei 37 12, ei 37 48, ePPP 37 54, iPPP 38 04, i 38 15, eiPa 39 26, ei 40 07, ei 40 58, ei 42 12, iS 43 19, iScS 43 26, iPS 44 02, iPPS 44 20, i 45 18, ei 46 46, e!SS 48 54, eiSS 49 01, eSSS 51,3, iG 54 12, e 55,9, L 60,0, M 70, M 78 (T 18)
	Pa	9020	iP 33 07, ePP 36 13, i(PPP) 38 22, iS 43 15, iPS 44 13, eSS 49 04, eSSS 52 34, Q 59.5, R 61.5
	Be	9200	iP 33 13.5, ePP 36 15, eS 43.5
	Is	9480	iP 33 29.3, iPP 36 52.7
	Mo	9550	i P 33 30.5, ePP 36 31.5
	BB	9650	eIP 33 33, iS 44 16
	CF	9350	i(P) 33 33 (dil.), e(PP) 36 45, ePPP 38 39, S 43 52, M 80 30 (T 15)
	AU	10310	iP 34 02 (dil.), e 36 55, ePP 37 47, e 38 39, eSKS 44 23, eSKKS 44 44, ePS 46 19, eSS 51 10
	Se	10380	eP 34 05, e 34 19, e 37 08
	Tr	11840	eP 35 08, e 38 30, iPP 39 35 (dil.), ePPP 41 41, eSKS 45 53, eSKKS 46 21, ePS 48 56, ePPS 49 41, ePKKP 50 31, e 50 51
	MB	12540	iPP 40 16 (T 8, An + 9, Ae 5, Az + 13), i 40 49 (T 8, Az - 7), iPPP 42 34 (T 10, An 6), iSKKS 47 26 (T 11, An - 3), ePS 49 54, iPPS 51 02, ePKKS 54 28, eSS 55.8, LQ 68, MQ 69.5 (T 54), LR 74, MR 80 (T 27, An 22, Ae 15, Az 14); Iles Andreanov, Aléoutiennes, 50° $\frac{1}{2}$ N, 177° W, H = 20 h 20 m 46 s (USCGS); 50° N, 177° W, H = 20 h 20 m 50 s (URSS); Magn. 7 (Pasadena), 6.9 (Quetta), 6.8 (Roma, Wellington), 6 $\frac{1}{4}$ (Bratislava, Hurbano), 6.6 (Tacubaya, Pruhonice), 6.5 (Berkeley, Kew, Matsushiro), 6.4 (Praha), 6 $\frac{1}{4}$ (Skalnate Pleso, Santa Lucia), 6 (Moskva), 5.5 (Collm), m = 6.6 (Kew)
3	21 PV		iP 38 42, iS 39 42, iL 39 52
	St		eiPKP 58 32
	Be		ePKP 58 38
	Fo		iPKP 58 38.5
	S		iPKP 58 38.6
	Go		iPKP 58 40.7; Nouvelles Hébrides, H = 21 h 38.5 m (BCIS)
3	22 PV		iP 14 57, i 15 08; Nouvelles Hébrides
3	22 PV		iP 19 20, iS 19 30; Nouvelles Hébrides
3	22 PV		i(P) 27 05, i(S) 27 31; Nouvelles Hébrides
3	22 PV		iP 33 10, iS 33 19; Nouvelles Hébrides
3	22 PV		iP 35 28, iS 35 32; Nouvelles Hébrides
3	22 PV		iP 39 24, iS 39 42; Nouvelles Hébrides
3	22 Is		e 50 43.0, i 50 49.8
3	22 PV		i(P) 58 20, iS 58 29; Nouvelles Hébrides

DATE 1960	HEURE/STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
3	23	9020	iP 04 44.1
		9030	iP 04 44.7
		9020	iP 04 45
		9050	iP 04 45, i 05 02, i 06 20
		9050	iP 04 46.1
		9200	eiP 04 52
		9350	iP 05 01, ei 05 09, e 05 20, e 06 08
		9480	iP 05 08.0
		9650	eP 05 10, e 06 44, ei 08 55
		9550	eP 05 10.7; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 50° ½ N, 177° W, H = 22 h 52 m 24 s (USCGS); 50° ½ N, 176° ½ W, H = 22 h 52 m 28 s (URSS); réplique du séisme de 20 h, H = 22 h 52,4 m (BCIS); Magn. 5 ca (Moskva)
3	23		e 49 57; séismique?
3	23		iP 53 15, iS 53 26; Nouvelles Hébrides
4	00		e 08 40.5 -
4	00		iP 35 39, iS 35 48; Nouvelles Hébrides
4	01		e 47 02.0, i 47 05.2, i 47 06.8 -
4	01		i 53 59.4, i 54 03.1, e 55 03.0 -
4	03		iP 18 22, i(S) 18 34; Nouvelles Hébrides
4	03	4360	eP 51 04, e 54 28
		4650	eP 51 28, ePP 53 02, L 66; Iran, 30° N, 52° E, H = 03 h 43 m 35 s (BCIS); 28° N, 53° E, H = 03 h 43 m 28 s (URSS); Magn. 4 ½ - 4 ¾ (Moskva); ressentit IV à Chiraz, VI à Khane Zentian (d'après Chiraz)
4	04	13910	e 29 26; Près de la côte E de Hondo, Japon, 37° N, 141° E, h = 60 km ca, H = 04 h 09 m 21 s (USCGS et BCIS); 36° 25' N, 141° 8' E, h = 20 km, H = 04 h 09 m 18 s (JMA); ressentit II - III à Shirakawa (d'après JMA)
4	04	7950	iP 39 57.9
		7970	iP 39 58.5
		7980	iP 39 58.6
		8030	iP 40 03, iS 49 28, iPS 49 49, iScS 50.0, iPPS 50 07, eSS 53 10, iSa 58 58, Q 61.4, R 64.3, M 73.5 (T 15, A 118)
		7830	ePcP 40 07, e 42, eS 49 21, e 50 01, e 54 33, L 64 30, M 71
		8250	eiP 40 14, i 40 47, e 41 34, ei 42 0(4), eiPP 43 02, eiPP 43 14, ei 43 21, ePa 45.7, eiS 50.0, e!SS 54, e!SS 54, ei!SS 58.0, L 64, M 72, M 74.0 (T 18)
		8320	eiP 40 19
		8360	eP 40 21, ePP 43 17, eS 50 04, ePS 50 38, eSS 54 56, LR 63 08, M 74 30 (T 15)
		8530	eiP 40 28, i 40 34, M 74
		8620	eP 40 36.0, i 40 37.3, iPcP 40 50.5, L 68.3 (T 30), M 73.2 (T 15)
		8700	eP 40 40, M 73.5, M 76.7
		9220	eP 41 04, ePP 44 14, ePa 46 58, eS 51 26, e 54 16, L 65
		9360	eP 41 11, e 43 36, ePP 44 21
		10060	iP 41 49, i 41 59, i(S) 51 27, i 52 56
		10320	eP 41 58 (T 6, Az 3), iPP 45 37 (T 4, Az - 4), eSKS 52 34, iS 53 09 (T 8, An + 8), ePS 54 19, eSS 59.2 (T 24, An 6, Ae 7), eSSS 62 35, LQ 66.2, M 70 (T 40, An 75, Ae 65), LR 71, M 80 (T 21, An 90, Ae 60, Az 80)
		10700	eP 42 10, e 45 46, ePP 46 04, eS 53 31, ePS 54 46, ePKKP 58 53
		16250	ePKP 48 06, ePKP2 48 31 (comp.), e 48 40 (dil.), e 50 02
		10040	e(S) 53 00
		18430	M 119; Iles de la Reine Charlotte, 52° N, 131° ½ W, H = 04 h 28 m 33 s (USCGS et BCIS); 51° ½ N, 131° W, H = 04 h 28 m 38 s (URSS); Magn. 7 (Matsushiro, Bratislava), 6.8 (Pruhonic), 6 ¾ (Skalnate Pleso), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6.7 (Tacubaya, Roma), 6.6 (Hurbanovo), 6.5 (Berkeley, Santa Lucia, Praha, Kew), 6.3 (Collm), 6 ¼ (Moskva), m = 6.6 (Kew)
4	05		e 41 23 -
4	05	130	iP 49 25, iS 49 40, iM 49 42; choc local
4	05		e 51 18.6, ePg 51 22.6, eSg 51 46.6

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES			
DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
4	06		e 51 23.5, ePg 51 25.7
4	08	8890	e 51 25.2, ePg 51 28.5; séisme proche
		9140	iP 23 14, iS 23 25; Nouvelles Hébrides
		9150	iP 13 30 (dil.), epP 15 34
		9180	iP 13 38.0
4	08	90	iP 13 40.1
		490	iP 13 40.6; Brésil occidental, 8° S, 71° W, h = 600 km ca, H = 08 h 02 m 07 s (USCGS)
		520	iP 36 54, iS 37 03, iL 37 34
4	08		iP 37 57, iS 38 50, i 38 53
4	08		iP 38 04, iS 39 01; Nouvelles Hébrides, 17° ½ S, 167° 7 E, H = 08 h 36 m 49 s (Nouméa); ressenti III à Port Vila (d'après Nouméa)
4	08		iP 50 16, iS 50 25; Nouvelles Hébrides
			iP 53 10, iS 53 18; Nouvelles Hébrides
			eP 58 21, e(S) 62 56, e(L) 63 11
			i 59 00.7
			i 59 04.0
4	09		i 59 04.4; données peu concordantes (Athènes: ePn 08 55 34.7, D = 450 km, Messina: ePn 08 55 41.4, Collm: e 08 58 32)
4	09		iP 03 32, iS 03 43; Nouvelles Hébrides
4	10		iP 30 36, iS 30 46; Nouvelles Hébrides
			e 56 15.2
			e 56 15.9 -
4	11	4650	eP 53 25; Iran, 30° N, 52° E, H = 11 h 45.5 m (BCIS); ressenti III à Chiraz
4	12		iP 03 07, iS 03 17; Nouvelles Hébrides
4	12		iP 05 02, iS 05 12; Nouvelles Hébrides
4	13		eP 21 29.0
			eP 21 29.2
			eP 21 29.4
			e(P) 21 34, e 22 42, e 24 45
			eP 21 36
			iP 21 48, ePa 27 38, eS 31.4, eSS 36.2, eSSS 39.8, eL 46, M 55 (T 18)
			eIP 22 04, eiPcP 22 14
			eP 22 09.5
			eP 22 12.5
			eP 22 36, e 25 36, ePP 25 48, eS 32 54, e 37 14, L 50
			eP 23 32, ePP 27 33, eSKS 34 03, L 52
			LQ 48, LR 54, MR 61 (T 20, An 11, Ae 5, Az 7)
			traces M 55; Iles de la Reine Charlotte, 52° N, 131° W, H = 13 h 10 m 05 s (USCGS et BCIS); 51° ½ N, 132° W, H = 13 h 10 m 10 s (URSS); Magn: 6 (Pasadena), 5.8 (Roma), 5 ¼ - 6 (Matsushiro), 5 ¼ (Kew), 5.7 (Pruhonice), 5 ¼ (Moskva), m = 6 (Kew)
4	14		e 02 06.4
			e 02 06.8
			e 02 07.6; Iles Andreanov, Aléoutiennes, H = 13 h 49.9 m (BCIS)
4	15		iP 23 24, iS 23 34; Nouvelles Hébrides
4	15		iP 41 24, iS 41 32; Nouvelles Hébrides
4	16		i 13 57 -
4	16		iP 44 15, iS 44 22; Nouvelles Hébrides
4	16		iP 49 44, iS 49 52; Nouvelles Hébrides
4	17		iP 25 58, iS 26 12
			iP 26 18, iS 27 02, i 27 15
			iP 26 30, i 27 23, iS 27 26; Nouvelles Hébrides, H = 17 h 25.6 m (BCIS)
			Ko

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (Suite)			
4	18	350	iPn 23 47, iSn 24 13; Petites Antilles, 17° 8' N, 60° 3' W, H = 18 h 23 m 04 s (Trinidad)
4	19	260	ePn 29 31.5, iSn 29 55.5; Petites Antilles, 17° 0' N, 61° 8' W, H = 19 h 29 m 01 s (Trinidad)
4	20		iP 41 17, iS 41 29; Nouvelles Hébrides
4	21		iP 40 16, i 40 34, i(S) 40 59, i 41 06, i 41 10; Nouvelles Hébrides
4	21	8500	iP 41 27, iPcP 41 31, eS 51 11, L 67
		10410	iP 42 45
		10760	eP 43 02, ePcP 43 10, ePP 46 54, eSKS 53 45
		12450	traces LM 83 - 100
		11630	L 84
		12700	traces LM 92 - 110
		12270	traces M 93; Sud du Chili, 43° S, 74° W, h = 60 km ca, H = 21 h 29 m 25 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Matsushiro)
5	04		iP 10 12, iS 10 20; Nouvelles Hébrides
5	05	8920	iP 20 08.9
		8940	iP 20 09.6
		8950	iP 20 11.0; Iles Andréanov, Aléoutiennes, 51° $\frac{1}{2}$ N, 178° $\frac{1}{2}$ W, H = 05 h 07 m 59 s (USCGS); 51° N, 178° $\frac{1}{2}$ W, H = 05 h 07 m 59 s; Magn. 5 (U.R.S.S.)
5	05	8200	eP 57 08, eS 66 56, LQ 80.7, LR 83.7
		10530	eP 58 57, e 62 37, ePP 62 53, eSKS 69 33, L 90
		11310	ePP 63 40, L 98
		12340	traces L 101, traces LM 105, M 110
		12080	Q 101.1, R 103.1
		11910	traces M 114; Près de la côte du Chili, 38° $\frac{1}{2}$ S, 73° $\frac{1}{2}$ W, H = 05 h 45 m 30 s (USCGS); Magn. 6 (Santa Lucia)
5	08	10590	eP 20 02, e 23 36, ePP 23 51
		8270	M 50
		11370	M 65
		12140	traces M 69 - 80; Près de la côte du Chili, 39° S, 74° W, H = 08 h 06 m 31 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Santa Lucia)
5	08		iP 55 50, iS 55 58; Nouvelles Hébrides
5	09		iP 23 47, iS 24 03; Nouvelles Hébrides
5	16		iP 26 29, iS 26 44; Nouvelles Hébrides
5	17		iP 45 34, iS 47 43; Nouvelles Hébrides
5	19		iP 03 38, iS 03 49; Nouvelles Hébrides
5	19		iP 56 05, iS 56 15; Nouvelles Hébrides
5	21		iPg 14 06, iSg 14 09; choc local
5	21	6460	iP 24 17
		8850	eP 26 27, e 26 45
		8930	iP 26 34 (dil.), ePcP 26 42, epP 28 29, e 29 21
		9010	iP 26 36
		9140	iP 26 41.5
		9170	iP 26 43.4
		9200	iP 26 43.9
		9250	eP 26 47
		9380	iP 26 52.5
		9600	eP 27 00.5
		9580	eP 27 01.0
		9730	eiP 27 07; Brésil occidental, 8° S, 71° $\frac{1}{2}$ W, h = 600 km ca, H = 21 h 15 m 09 s (USCGS); réplique du séisme du 4 Juillet à 08 h, H = 21 h 15 m 09 s (BCIS)
5	23		e 42 59, e 43 22
			e 48 57 -
6	01		iPg 12 52.5, iSg 12 54; choc local

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)			
6	02 AU	19	iP 20 25.3 (dil.), eS 20 28.0; choc local
6	02 AU		eP 30 50.1, S 30 52.8; choc local
6	02 AU		iP 43 54.0 (dil.), eS 43 56.8; choc local
6	05 Is		e 17 08.5, i 17 14.6; séismique ?
6	05 St	5170	iP 24 57, eipP 25 44, eIS 31 32, esS 32 48, eScS 34.2, eSS 35.1, e! SSS 36.4
	Mo	5300	eP 25 06.5
	Be	5340	eipP 25 08, e 26 27
	Is	5310	eP 25 08, iP 25 08.6, epP 25 53.5, iScP 30 05.4, eS 31 50.5, eScS 34 39.5
	Pa	5550	iP 25 23.2, ipP 26 10, iSP 26 32, IS 32 14.5, iSS 33 41.5
	Se	5710	iP 25 33 (dil.), e 26 21, ePcP 26 56, ePP 27 40, eScP 30 20, eS 32 40
	S	5720	iP 25 35.2
	Fo	5740	iP 25 37.1
	Go	5770	iP 25 39.2
	BB	5870	eipP 25 44, ei 26 05, ipP 26 32
	Re	6110	eP 26 01, ePP 28 03
	Tr	6310	iP 26 15 (comp.), ePcP 27 01, e(SP) 33 39, eS 33 55
	Ba	6300	iP 26 15, i 26 29
	AU	5880	epP 26 32, eS 32 56, sS 34 20
	Ta	6520	eP 26 32 (comp.), epP 27 20, PP 28 37
	MB	8770	eP 28 57, eS 38 19, L 48
	Je	5850	inscrit; Hindou Kouch, 36° 5' N, 70° 5' E, h = 220 km, H = 05 h 16 m 46 s (BCIS); 36° 1/2' N, 70° 1/2' E, h = 200 km ca, H = 05 h 16 m 44 s (USCGS); 36° 8' N, 70° 5' E, h = 210 km, H = 05 h 16 m 48 s (URSS); 36° 7' N, 70° 0' E, h = 200 km, H = 05 h 16 m 45 s (Shillong); H = 05 h 16 m 50 s (Chiraz); Magn. 6.6 (Quetta), 5.9 (Pruhonice), 5.7 (Praha)
	Ta		e 48 21 (comp.)
6	06 Ta	2520	ePP 12 03, e 12 17, M 18 (T 15)
6	07 Ba	5580	traces L 37 46
	MB	8580	LQ 40, LR 44
	AU	9430	L 50; au NE de l'île du Prince Edouard, 41° 1/2' S, 41° 1/2' E, H = 07 h 06 m 29 s (BCIS)
6	08 Mo	155	ePg 38 48.5, eSg 39 07.0
	Is	165	e 38 51.0, iPg 38 52.0, iSg 39 11.6; Région de Gardanne (Bouches du Rhône)
6	08 PV		iP 46 03, IS 46 14; Nouvelles Hébrides
6	10 PV		iP 33 26, IS 33 36; Nouvelles Hébrides
6	10 BB		iPg 56 27.5, i! Sg 56 33.5; choc local
6	12 MB		i(P) 33 30, i(S) 35 05, L 35.4 -
6	12 PV		iP 41 07, IS 41 14; Nouvelles Hébrides
6	13 PV		iP 56 21, IS 56 31; Nouvelles Hébrides
6	16 S		e 08 38.9
	Go		e 08 39.5
	Fo		e 08 43.0 -
	Pa		i 21 49; séismique ?
6	20 Tr	6380	eP 24 11
6	23 St	5080	traces LM 36.5 - 40; Tadzhiq, URSS, 39° 1/2' N, 71° 1/2' E, H = 23 h 14 m 19 s (USCGS); 39° 2' N, 71° 7' E, H = 23 h 14 m 16 s (URSS)
6	23 Ta	8450	eP 29 15, e 29 21, e 29 28
	Tr	13230	ePKP 36 11; Mer de Banda, 5° S, 125° E, H = 23 h 17 m 09 s (USCGS)
6	23 Tr	2220	eP 32 42; Iles Ioniennes, 38° N, 20° 1/2' E, H = 23 h 28 m 03 s (BCIS); ressenti V à Zante (d'après Athènes)
6	23 Tr	16180	ePKP 55 43, e 56 10; Iles Salomon, 5° 1/2' S, 155° E, H = 23 h 36 m 04 s (USCGS)
7	01 Is		e 08 24.0 (séismique ?)
7	01 Is		e 18 04.5 (séismique ?)

DATE 1960	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)				
7	02	Tr		e 28 29
		St		traces LM 36 - 42; données insuffisantes (Roma : e 02 26 48, Pruhonice : ei 02 28 40.2, Sodankylae : e 02 29 47)
7	02	Se	125	ePb 57 10.6; eSb 57 24.6, eSg 57 27.1
		AU	135	ePn 57 12.1, ePg 57 13.9, eSn 57 28.6, eSg 57 29.9
		Re	305	ePn 57 39.4, e 57 43.4
7	08	Tr	1470	eP 59 57, eS 62 21, eL 63 58; Région de Melouza, Algérie, vers 36° N, 4° E, H = 02 h 56.8 m (BCIS)
		PV		eip 39 19, iS 39 37; Nouvelles Hébrides
7	10	Fo		e 08 56.7, iPg 08 57.5, iSg 09 12.6
		Go		e 08 59.8, iPg 09 01.2, iSg 09 17.7
		S		e 09 01.4, iPg 09 02.3, iSg 09 20.7; séisme proche
7	11	PV		iP 28 06, iS 28 13; Nouvelles Hébrides
7	17	Ba	10360	iP 51 08, i 51 23, iPP 54 50, i 55 05
		Tr	10530	iP 51 14 (comp.); e 51 30, i 51 34 (comp.), ePP 54 47
		AU	11310	M 95; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 73° ½ W, H = 17 h 37 m 49 s (USCGS); Magn. 5 - 5 ½ (Santa Lucia)
7	21	Ba	10400	iP 54 20, i 54 26
		Tr	10560	eP 54 28, ePP 58 34
		MB	8240	LQ 76.7, LR 81
		AU	11340	M 101; Près de la côte du Chili, 38° ½ S, 74° W, H = 21 h 41 m 00 s (USCGS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Santa Lucia)
7	22	Tr	6080	eP 47 01, e 47 18; Afghanistan, vers 37° ½ N, 68° E, H = 22 h 37,7 m (BCIS); 36° 5 N, 68° 3 E, H = 22 h 37 m 25 s (URSS)
7	23	Tr		e 18 40 -
8	00	PV		iP 39 35, iS 39 44; Nouvelles Hébrides
8	00	PV		iP 45 16, iS 45 24; Nouvelles Hébrides
8	02	AU		iPb 00 06.6 (dll.), eSb 00 14.8
		Se	176	ePn 00 23.9, eSn 00 44.7; Algérie, pas de macroséismes
8	02	PV		ei(P) 34 25, i 34 40, iS 34 50
		No		iP 35 56, iS 37 03; Nouvelles Hébrides
8	08	Ko		iP 18 59, i 19 30, i(S) 19 42
		No		iP 19 01, iS 19 49; Nouvelles Hébrides
8	09	No		iP 47 20, i(S) 48 00, i 48 03; Nouvelles Hébrides
8	10	S	8860	iP 21 22.0
		Fo	8850	iP 21 22.5
		Go	8880	iP 21 24.1
		Is	9330	eP 21 46.5; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 52° N, 174° ½ W, H = 10 h 09 m 11 s (USCGS); 52° N, 174° ½ W, H = 10 h 09 m 15 s (USCGS)
8	13	St	9650	iP 04 01, ei 04 39, traces L 31, traces M 40
		Is	9960	e 04 02, iPP 07 53.1, iPa 11 17.1
		Pa	9860	iP 04 11.2
		Fo	10010	iP 04 19.4
		S	10000	iP 04 19.6
		Go	10050	iP 04 21.7
		Se	10710	eP 04 48, e 05 10, ePP 08 41
		Tr	11720	ePP 09 32; Près de la côte de Kiou Siou, Japon, 30° ½ N, 130° ½ E, h = 100 km ca, H = 12 h 51 m 27 s (USCGS); 31° N, 130° ½ E, H = 12 h 51 m 23 s (URSS); 30° ½ N, 130° ½ E, h = 60 km, H = 12 h 51 m 25 s (JMA); ressenti V à Yakushima, IV à Kagoshima, Miyazaki (d'après JMA); voir Seismo-logical Bulletin of the JMA, for July 1960, Tokyo 1961, p. 21 - 23, carte macroséismique p. 21
8	15	Tr	13740	ePKP 03 44
		MB	16210	iPKP1 04 26 (dll.), e 05 04; Mer de Banda, 7° S, 129° E, H = 14 h 44 m 40 s (USCGS)
8	15	Ko	790	iP 25 20, i 25 42, iS 26 36
		No	880	iP 25 35, i 26 01, iS 27 06, i 27 09
		Is	16220	ePKP 43 00, i 43 06.7 (dll.)

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)			
8	15 Se	16960	ePKP1 43 18, ePKP2 43 56; Nouvelles Hébrides, 14° S, 167° ½ E, h = 200 km ca, H = 15 h 23 m 42 s (USCGS)
8	16 Ba		i 41 04, i 41 22, i 41 46, i 42 59; séismique ?
8	18 Ba	2070	e 04 03.0, e 04 21.5 - iP 39 09, iSS 44 31
	2170 Ta		eP 39 22, e 39 28, ePP 39 41
	4350 Tr		eL 55 30, eL 55 50, M 58 35
	5540 AU		eL 61 36, eM 62 19
8	21 Pa	6060	eL 63; N du Territoire de Tanganyika, 3° S, 35° ½ E, H = 18 h 34 m 51 s (Strasbourg)
8	22 PV	12710	traces M 24 - 30; Au large de la côte du Chili, vers 44° ½ S, 76° ½ W, H = 20 h 17,3 m (BCIS) ei(P) 05 03, iS 05 18
8	22 Ko		iP 06 43, iS 07 24; Nouvelles Hébrides
9	01 St	9760	traces M 21 - 26
	01 St		traces L 25, traces LM 29, M 34
	01 Pa	10020	eR 32.6, M 40.1
	01 CF	10200	traces LM 33, M 42
	01 MB	13980	M 54, M 60.6; Iles Riou Kiou, 25° ½ N, 125° ½ E, H = 00 h 42 m 29 s (USCGS); 25° ½ N, 125° ½ E, H = 00 h 42 m 29 s (URSS); Magn. 5.6 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva)
9	02 MB	6670	iP 15 31
	02 Tr	9150	iP 17 46 (comp.), epP 18 33; Sud du Pérou, 15° S, 70° ½ W, h = 200 km ca, H = 02 h 05 m 39 s (USCGS)
9	03 Se	4510	eP 41 08
	03 Tr	4740	eP 41 17, e 41 25; Sud de l'Iran, 28° N, 52° ½ E, H = 03 h 33 m 30 s (BCIS); 26° ½ N, 53° E, H = 03 h 33 m 18 s (URSS); Magn. 4 ¼ (Moskva)
9	04 PV	100	iP 11 24, iS 11 36, iL 12 31
	04 No	490	i 11 56, iPg 12 26, i 12 34
	04 Ko	530	iP 12 16, i(S) 13 06; Nouvelles Hébrides, vers 17° ½ S, 167° ½ E, H = 04 h 11,1 m (BCIS)
9	04 Se	1825	eP 13 53
	04 Tr	2220	eP 14 32; Au large de la côte de Libye, vers 33° N, 25° E, H = 04 h 10,2 m (BCIS)
9	04 PV		iP 46 06, iS 46 13; Nouvelles Hébrides
9	06 PV		iP 46 43, iS 46 51; Nouvelles Hébrides
9	07 St		traces 40 - 41; séismique ?
9	07 PV		iP 44 20, iS 44 30, iL 45 08
	07 Ko		iP 45 27, i 46 15, i(S) 46 16
	07 No		i 46 30; Nouvelles Hébrides, H = 07 h 44,1 m (BCIS)
9	08 St		traces 10 - 11; séismique ?
9	16 PV		i(P) 49 29, iS 49 39; Nouvelles Hébrides
9	18 Tr	8780	i(P) 00 00 (dil.)
	18 St	11440	traces M 45 - 55; Iles Sandwich, 52° ½ S, 27° ½ W, H = 17 h 47 m 31 s (BCIS)
9	21 Tr		e 33 30, e 33 41, e 33 58; Nord du Pérou, H = 21 h 20,8 m (BCIS)
9	22 Is	1190	eP 45 29.5, ePPP 45 46.5
	22 St	1340	eP 45 44, e 45 58, e 46 21, M 50.0
	22 Se	1435	P 45 59, ePPP 46 15
	22 S	1860	iP 46 49.8
	22 Fo	1890	iP 46 51.1
	22 Go	1910	iP 46 54.1
	22 Tr	2475	eP 47 45, e 47 48, ePP 48 13
	22 Be	1385	traces LM 48 - 50
	22 Pa	1695	traces M 51.6; Région frontière Albanie - Yougoslavie, 41° 0 N, 21° E, H = 22 h 42 m 54 s (BCIS); 40° ½ N, 21° E, H = 22 h 42 m 54 s (USCGS); 40° N, 20° E, H = 22 h 42 m 40 s (URSS); Magn. 4 ½ - 4 ¾ (Athènes), 4.4 (Praha), 4.3 (Pruhonice), 4 (Moskva)
10	00 Ta	5910	eP 14 45, e 15 02, e(pP) 15 15

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)			
	Ke	6100	iP 14 54, i 15 06, eS 22 40, ePS 22 57, eSS 26 23
	Ko	7490	eP 16 24
	No	7750	iP 16 38
	Ta	8090	eP 16 53
	St	10000	iP 18 22 (comp.), ei 18 40, ei(sP) 19 13, ei 20 00, e 22 36, ePPP 23 56, iSKS 29 08, iS 29 30, eiPPS 30 50, ei 32 14, ei 34 12, ei 34 44, eSS 35.3, eSSS 39.3, eiG 42 16, L 48, M 56 (T 20), MR 65
	Is	10040	iP 18 25.5 (dil.), eSKS 28 59.5, eSKKS 29 12.0, iS 29 18.0, eScS 29 28.0, ePS 30 14.5, ePPS 30 31.5
	Be	10110	eIP 18 28, ei(pP) 19 10, ePP 22 26
	AU	10420	eP 18 33, ePP 22 19
	Se	10210	eP 18 33, e 18 42, e 20 26, ePP 22 04, eSKS 28 48, eS 29 24
	Tr	10240	eP 18 34, e 22 07, ePP 22 11, eS 29 36
	Pa	10360	iP 18 35, iPP 22 23, i(PPP) 24 56.5, iS 29 41, i 30 14, iPS 30 41.5, iSS 35 17, eSSS 39 02, eQ 41.6, R 58.9, M 64.1, M 64.7
	Mo	10020	eP 18 35.0, e 18 38.5
	CF	10330	eP 18 37, ePP 22 23, ePPP 24 28, eS 29 38, ePS 30 56, M 72 (T 21)
	Re	10640	eP 18 45, e 19 01
	BB	10620	eP 18 49, ei 19 06, ePP 23 03, eS 30 15
	Je	10700	e 22 31, eSKS 29 45, M 64
	MB	12740	e(S) 32.7, ePS 34 36, ePPS 35 59, eSS 40.4, eSSS 45.5, LQ 52, LR 58, MQ 60 (T 30, An 30), MR 73 (T 18, Ae 27, Az 30); Au large de la côte occidentale de Sumatra, 1° N, 98° ½ E, h = 150 km ca, H = 00 h 05 m 38 s (USCGS et BCIS); ½° S, 98° E, H = 00 h 05 m 23 s (URSS); 0° 5 S, 97° 8 E, H = 00 h 05 m 15 s (Shillong); Magn. 6 ¼ - 7 (Matsushiro), 6.6 (Pruhonice), 6.5 (Pasadena, Roma, Kew), 6.4 (Wellington), 6.3 (Praha), 6 ¼ - 6 ½ (Santa Lucia), 6 ¼ (Bratislava), 6 (Moskva), m = 6, 3 (Kew)
10	Ko	05	eIP 40 05, iS 41 07; Nouvelles Hébrides
10	Ko	06	eIP 42 46, iS 43 52
10	Is	07	iP 42 55, i 43 04, i 43 15, i(S) 44 02, i 44 15; Nouvelles Hébrides, H = 06 h 41, 4 m (BCIS)
10	Ko	11	e 41 41.0, i 42 16.1; Suisse, H = 07 h 40, 8 m (BCIS)
10	BB	12	eIP 31 25, iS 32 26; Nouvelles Hébrides
10	Ba	13	e 08 49, ei 08 59, ei 09 58, e 11 13 -
10	Tr	13	e 27 29, i 30 34; séismique ?
10	Ba	13	eP 52 29; Près de la côte du Nicaragua, 12 ½ N, 86° W, h = 150 km ca, H = 13 h 39 m 55 s (USCGS); ressenti à Managua
10	Is	13	i 56 58; séisme proche
	Se	4570	eP 57 04.5
	Tr	4610	eP 57 11, e 57 59
	S	4760	eP 57 27, L 73, M 74
	Fo	5160	iP 57 47.8
	Co	5190	iP 57 50.3
10	AU	16	iP 57 52.9; Golfe Persique, 26° ½ N, 52° ½ E, H = 13 h 49 m 21 s (Moskva); 26° ½ N, 53° E, H = 13 h 49 m 21 s (BCIS); Magn. 5 (Moskva)
10	No	19	iP b 11 49.2 (comp.), eSb 11 51.8; Algérie, pas de macroseismiques
10	Is	20	iP 53 15, i 53 23, i(S) 53 43, i 53 57; Nouvelles Hébrides
10	Tr	20	ePg 38 47.5, eSn 39 06.5, iSg 39 17.7; séisme proche
10	Tr	20	ePKP 42 26; Au large de la côte S de l'Australie, 53° ½ S, 134° E, H = 20 h 22 m 51 s (USCGS); Magn. 5.7 (Wellington)
11	BB	04	eP 04 16; Golfe Persique, réplique du séisme de 13 h, H = 22 h 56 m 10 s (BCIS)
11	No	05	e 44 30, e 45 20 -
11	Ko	290	iP 09 41, i 09 49, i 10 00, iS 10 16, i 10 29, i 10 54
11	Tr	400	iP 09 56, iS 10 45; Nouvelles Hébrides, 20° S, 168° E, H = 05 h 08 m 58 s (BCIS)
11	Mo	2185	eP 10 42; Au large SW de l'île de Crète, vers 34° ¾ N, 23° ½ E, H = 05 h 06, 1 m (BCIS)
11	Tr	10	iPg 59 34.5, iSg 59 35.6, i 59 36.5; choc local
11	AU	10630	eP 11 57
		11360	eM 58; Au large de la côte du Chili, 38° S, 75° W, H = 06 h 58 m 28 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Santa Lucia)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Juillet (suite)		
11	07 TA	iP 36 33
	Is	ePKP 52 53.5
	MB	L 104; Au large de la côte S de l'Australie, 54° S, 140° E, H = 07 h 33 m 32 s (USCGS)
11	07 Is	ePg 56 15.5, iSg 56 19.9; choc local
11	08 Mo	e 34 44.5, iSg 34 46; séisme proche
11	10 Tr	e(P) 41 14; Au large de la côte du Chili, vers 37° S, 74° W, H = 10 h 28,3 m (BCIS)
11	11 Tr	e 03 33; données insuffisantes (Athènes : e(Sn) 10 51 55.9, Bucaresti : e 10 52 10)
11	11 Is	iP 06 54.5, i 07 08.5, e(PP) 10 26; Iles Andreevanov, Aléoutiennes, 51° N, 173° W, H = 11 h 54 m 16 s (USCGS et BCIS)
11	11 No	iP 59 59, i 60 03, iPPP 60 22, i 60 36, i 61 04, iS 63 54, iPcP 64 10, iL 65 04
	11 Ko	i(P) 61 25, iS 64 31
	11 TA	iP 65 15
	11 Pa	iPKP 74 55, iPP 78 23, i 80 20
	11 Fo	iPKP 74 55.0
	11 S	iPKP 74 55.2
	11 Go	iPKP 74 56.0
	11 St	iPKP 74 57, i 75 17, i 75 23, i 76 21
	11 Be	iPKP 74 58
	11 CF	iPKP1 75 01 (comp.), iPKP2 75 07, ePP 78 37, e 80 59
	11 Mo	ePKP1 75 02, i 75 09.5, iPKP2 75 20.0
	11 Is	iPKIPF 75 02, iPKP1 75 08.6 (dil.), iPKP2 75 18.1 (comp.)
	11 MB	iPKP1 75 07 (T 6, Az - 2), iPKP2 75 34 (T 8, Az + 3), i 76 15, iPP 79 11 (T 6, Ae - 2), eSSS 105.3, L 128
	11 Ba	iPKP1 75 10, iPKP2 76 07, iPP 79 58
	11 AU	ePKP 75 11, ePKP2 75 47, ePP 79 26
	11 Se	ePKP 75 12, ePKP2 75 42, ePP 79 32
	11 Re	ePKP 75 12, ePKP2 75 50, ePP 79 29
	11 Tr	iPKP1 75 24 (dil.), iPKP2 76 50 (comp.), e 79 04, ePP 80 39, e 80 55, e 81 23, e 84 00, ePcPPKP 84 19, ePPP 84 42; Région des îles Tonga, 16° S, 172° W, H = 11 h 55 m 10 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 1/4 - 6 1/2 (Berkeley), 6 - 6 1/2 (Pasadena, Strasbourg), 5 3/4 - 6 (Matsushiro), 5.8 (Roxburgh), 5 1/2 (Moskva)
11	17 MB	L 20; données insuffisantes (Lwiro : e 16 47 17.4, eL 16 50 43.4)
11	21 Tr	e 09 14 -
12	00 CF	eiPg 47 22, ei 47 30, iSg 47 43.5, iM 48 02
	Ga	ePn 47 22.3, iPb 47 26.3, iPg 47 27.0 (comp.), iPg 47 27.1 (dil.), iSn 47 46.5, iSb 47 52.1, iSg 47 53.0, iSg 47 53.5
	Is	ePn 47 25.0, i 47 26.7, iPg 47 29.0, iSn 48 53.7, iSg 48 57.4, iSg 49 00.0
	Mo	iPg 47 39.5, iSg 48 19.0
	St	eiPg 47 40, i 47 45, i 47 47, iSn 48 10, eiSg 48 17, iSg 48 18, i 48 25
	Pa	iPg 47 52, iSg 48 38
	Je	e 47 54, ePn 48 09
	S	ePn 47 56.3, iPg 48 14.5, iSg 49 11.1
	Fo	ePn 48 00.5, iPg 48 20.5, iSg 49 22.1
	Go	ePn 48 01.1, iPg 48 19.8, iSg 49 24.0
	BB	iPg 48 20, iSg 49 25, iSg 49 28; Alpes françaises, 46° 2' N, 5° 6' E, H = 00 h 46 m 46.0 s (BCIS); ressenti V à Argis, Arlod, Brion, Granges, Pont d'Ain, Nantua etc, III - IV à Genève; voir J.P. Rothé, N. Dechevoy, <i>La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)</i>
12	09 St	traces 23.5 - 25; Westerstwald, Allemagne, 50° 7' N, 7° 7' E, H = 09 h 22 m 43 s (BCIS)
12	11 TA	iP 19 02
12	14 Is	ePn 08 41
	14 St	ei(Pn) 09 17, ei 09 27, ei 10 01, iSn 10 20, iSb 10 59
	14 Tr	eP 12 19; Apennin romain, Italie, 43° N, 13° E, H = 14 h 07 m 31 s (BCIS); ressenti V à Alviano et San Gemini (Province de Terni) et Todi (Province de Perugia) d'après Roma

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Juillet (suite)		
12	23 St	e 02 49, e 03 02, e 03 12, ei 03 38 e 03 15; Est de la Belgique ? données peu concordantes (Uccle : i 23 01 38, Bensberg : e 23 01 41, Iena : e 23 03 04)
13	01 Be	iP 10 58, iS 11 51; Nouvelles Hébrides
13	02 No	iP 42 49.8
	02 S	iP 42 49.9
	02 Fo	iP 42 49.9
	02 Go	iP 42 51.9
	02 Tr	11510
		e(PKP) 48 34, ePP 48 42; Hokkaido, Japon, 43° N, 143° ½ E, h = 100 km ca, H = 02 h 30 m 32 s (USCGS); 43° 0 N, 143° E, h = 120 km, H = 02 h 30 m 35 s (URSS); 42° ¼ N, 143° ¼ E, h = 120 km, H = 02 h 30 m 34 s (JMA); ressentis IV à Obihiro, Hiroo, Urakawa, Tomakomai, Kushiro, Hachinohe etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for July 1960, Tokyo 1960, p. 26 - 28, carte macroseismique p. 26</i>
13	03 No	eIP 57 12, i(S) 57 51; Nouvelles Hébrides
13	04 Se	e 44 04 -
13	06 Go	iP 42 11.4
	06 Fo	2360
	06 S	2360
	06 Tr	2390
	07 Pa	e 43 55, eP 45 48
	07 Tr	R traces 49 - 60; Crête médiane de l'Atlantique, 60° N, 32° W, H = 06 h 37 m 31 s (Strasbourg)
13	07 Ta	eP 38 43, e 39 39; Golfe de Californie, 39° ½ N, 114° W, H = 07 h 24 m 55 s (USCGS); Magn. 4.5 (Pasadena)
13	08 TA	eP 04 58, e 05 05, e 05 21
	08 Tr	iP 05 34, eS 13 20, eSS 17 04, L 18, M 25
		eP 07 54, ePP 10 50, eS 17 49
		eP 08 51
		eP 08 59, ePP 12 19, eScS 20 04
		eS 10 08, e 12 49, eSS 12 55
		ePP 14 18, ePPP 15 10, e 16 56, eSKS 20 46, e 22.0, ePS 23.0, eSS 29.0, eSS 33.0, eL 43.0, M 52.0 (T 20), M 55.0 (T 19)
		ePS 14.5, M 57
		e 15.0, SS 29.6, G 39.6
		eS 16 32 (T 18, An 10, Ae 12, Az 7), iPS 17 02, eSS 20.7, LQ 25.7, G 26 (T 30, Ae 34), LR 29, M 32 (T 20, An 20, Ae 15, Az 11)
		traces 30 - 36
		traces M 53; Région de l'Île Bouvet, 54° S, 1° E, H = 07 h 55 m 58 s (USCGS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6.2 (Roxburgh), 6 (Pasadena, Santa Lucia), 5.9 (Pruhonice), 5 ¼ - 6 (Moskva), m = 6 ½, M = 6 ¼ (Kew)
13	10 St	traces M 08 - 20
13	10 St	eIP 23 57, i 23 59, ei 24 09, ei 24 58, eL 27 45, M 28.5, M 29.5
	10 Se	eP 24 03
	10 Be	eIP 24 04
	10 S	eP 24 36.6
	10 Pa	eP 24 37, i(S) 28 35
	10 Fo	eP 24 38.3
	10 Go	eP 24 44.3
	10 BB	ePP 24 54
	10 Tr	eP 25 41, ePP 26 17, eS 29 59; Grèce, 40° 4 N, 23° 6 E, prémonitoire du séisme suivant, H = 10 h 20 m 31 s (BCIS); 40° ½ N, 24° ½ E, H = 10 h 20 m 32 s (USCGS); 41° N, 22° ½ E, H = 10 h 20 m 33 s (URSS); ressentis en Chalcidique (VI à Krimni, Marathoussa, V - VI à Galatitsa etc), en Salonique (VI à Gerakarou), en Serrae (V à Nigrita), en Kavala et en Larissa, surface macroseismique 50 000 km ² (d'après Athènes); Magn. 4 ¼ (Athènes), 4.5 (Istanbul Kandilli), 4.4 (Pruhonice, Praha), 4 ¼ - 4 ½ (Moskva)
13	11 Tr	e 01 06 -
13	13 Mo	eP 04 10
	13 St	eP 04 18, i 04 29, ei 04 33, eS 07 00, eiSS 07 18, LM 08.5
	13 Be	iP 04 25
	13 Se	eP 04 32, e 04 36, ePP 04 46, ePPP 04 52

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D
Juillet (suite)			
1735	CF		eP 04 48 (comp.), ePP 05 01, eSS 07 55, iPcP 10 08, M 13 (T 18)
1790	AU		eP 04 53, i 04 56 (comp.), eS 07 59
1930	BB		eP 05 11, ei 05 18, i 05 21.5, eM 12 20
1885	Pa		iP 05 11, iPP 05 26, iS 08 14, Q 09.4, Q 10.6, R 11.2
2030	Re		eP 05 19, ePP 05 34
2050	S		iP 05 20.3
2210	Je		eP 05 23, e 05 41, e 06 42, iL 10 30, eM 14 40
2100	Go		iP 05 25.0
2080	Fo		iP 05 25.5
2590	Tr		eP 06 12, eS 10 27
4790	MB		L 24; Grèce, 40° 6' N, 23° 4' E, H = 13 h 01 m 00 s (BCIS); 41° N, 23° E, H = 13 h 01 m 07 s (URSS); dégâts en Chalcidique, au Sud du Lac Volvi, écroulement de maisons, une personne blessée, jaillissement d'eau; ressenti en Chalcidique (VIII à Krini et Marathousa, VII - VIII à Loumbia, Palacochoi, Riza, Sana), en Salonique (VII à Kalamoton, VI - VII à Zagliveri, Nea Apollonia), en Serrae (VI à Messakomos), en Kavala (V à Palaeochorion), en Drama, Kozani, Komotini, Naoussa, surface macroseismique environ 100 000 km ² ; Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro), 5.3 (Athènes), 5.1 (Pruhonice, Praha), 4.9 (Istanbul), 4.8 (Kew), 4 ½ (Moskva), 4 ½ (Collm), m = 5.5 (Kew); voir <i>Seismological Institute Bulletin 1960, Athènes 1962, p. 147 - 149, carte macroseismique fig. 3 (hors texte)</i>
13	14	Fo	e 17 02.9
		S	e 17 07.8
		Go	e 17 12.1 -
13	14	Ko	iP 30 25, i 30 26, iS 31 36
		No	eiP 30 34, i 30 44, i 31 06, iS 31 54, iSg 32 31
		S	iPKP 48 25.2
		Fo	iPKP 48 25.4
		Go	iPKP 48 26.8
		Se	ePKP 48 36, ePKP2/49 01
13	16	Se	e(PKP2) 49 10; Nouvelles Hébrides, 15° S, 168° E, H = 14 h 28 m 44 s (USCGS)
		Tr	eP 36 33, epP 37 18
		Tr	eP 36 58, e(pP) 37 25, e 37 41; Oaxaca, Mexique, 17° N, 94° W, h = 150 km, H = 16 h 23 m 56 s (USCGS et BCIS); 17° 26' N, 94° 27' W, H = 16 h 23 m 50 s (Tacubaya); Magn. 6.9 (Tacubaya); ressenti fortement dans la partie N de l'isthme de Tehuantepec
13	20	Tr	H = 16 h 23 m 50 s (Tacubaya); Magn. 6.9 (Tacubaya); ressenti fortement dans la partie N de l'isthme de Tehuantepec
13	20	No	eP 35 16; Région de Chalcidique, Grèce, vers 40° N, 23° E, H = 20 h 30, 1 m (BCIS); pas de renseignements macroseismiques (BCIS)
13	21	St	eiP 36 24, iS 37 12; Nouvelles Hébrides
		Pa	M 78, traces M 82 - 90
		Pa	traces M 81 - 90; Au large de la côte de Hondo, Japon, 34° N, 139° E, H = 20 h 27 m 46 s (USCGS et BCIS); 34° N, 139° E, H = 20 h 27 m 50 s (URSS); 34° 3' N, 139° 1' E, H = 20 h 27 m 46 s (JMA); Magn. 5.7 (Pruhonice), 5.6 (Matsushiro), 4 ½ - 5 (Moskva); ressenti IV à Shizuoka, II - III à Nagatsuro, Oshima, Omaezaki; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, Tokyo 1961, p. 29 - 31, carte macroseismique p. 29</i>
13	21	Tr	iP 57 29 (comp.), epP 58 06
		BB	eP 57 30, e 57 36, ipP 58 08, eisP 58 25
		Go	iP 57 40.8
		Fo	iP 57 42.9
		S	iP 57 44.5; Pérou central, 9° S, 75° W, h = 150 km ca, H = 21 h 45 m 09 s (USCGS)
14	01	Ba	eP 15 09, eS 17 09 -
14	03	Pa	traces M 03 - 11; Iles Riou Kiou, 25° N, 124° E, h = 200 km ca, H = 02 h 07 m 21 s (USCGS); Magn. 6.1 (Pruhonice)
14	04	St	iPn 18 51, iPb 19 01.5, iPg 19 07, eiX 19 28, eiX 19 30, iSn 19 41, eiSb 19 50, iSb 19 52, iSg 19 59
		Mo	ePn 19 01.5, ePb 19 07.5, eSg 20 19.5
		Be	eiPn 19 02, eiPg 19 17, eiSn 20 02
		CF	eiPn 19 28, ePb 19 44, ePg 20 01, eSn 20 44, iSb 21 06, eiSg 21 23
		Je	traces 19 - 21
		S	ePn 20 02.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE/STATION	D
Juillet (suite)		
14	Fo	1020
14	Go	1040
14	BB	1060
14	Pa	810
14	BB	4670
14	No	4900
14	St	7900
14	Se	9080
14	Tr	12030
14	Ta	12450
14	Pa	11940
14	Se	13010
14	Mo	12230
14	Tr	12290
14	S	12240
14	Go	12160
14	Fo	12520
14	CF	15550
14	BB	12900
14	MB	12630
14	Re	11710
14	AU	12370
14	St	19420
14	Se	125
14	AU	140
14	Re	375
14	Tr	1590
14	No	1110
14	Ba	2200
14	Tr	3920
14	Se	4630
14	Mo	5040
14	Be	5350
14	St	5370
14	BB	5420
14	AU	4850
14	Re	4970
14	MB	6050
14	Pa	5690
14	Se	5690
14	BB	5860
14	Re	6080
ePn 20 03.9 ePn 20 06.1 e(P) 20 18, eSb 22 33 e 20 - 21; Région de Tolmezzo, 46° 6' N, 12° 8' E, H = 04 h 17 m 51 s (BCIS); ressenti V à Gemona, Raveo, Paluzza, III à Tarcento et dans toute la circonscription d'Udine (d'après Roma) iPg 14 26.5 - iP 08 06, i 08 33, iS 09 18; Nouvelles Hébrides e 07 19, e 07 52; séismique eP 16 13 iP 16 33 (comp.); Iran, 27° 3' N, 54° 1' E, H = 08 h 08 m 20 s (BCIS); ressenti IV à Lar (d'après Chiraz) iP 38 24, i 38 30, ePcP 38 47, ePP 41 04, eS 48 09 iP 39 27 (dll.), iP 39 44, e 39 56 (e)P 41 43, ePP 46 14, eSKP 49 19, iPPS 56 06, M 89.1 e 45 19, ePKP 45 36, ePP 46 25 ePKP 45 30.5 ePKP 45 35, i 45 50 (dll.), e 46 23, e 46 40, ePP 46 53, ePKKP 56 14, ePS 56 40 iPP 46 10.0 iPP 46 10.5 iPP 46 11.0 e(PP) 46 22, ePS 55 17, M 98 eIPP 46 30, ei 46 50 ePKP 46 33, ePP 49 51, ePKS 50 29, ePS 59 57, eSS 67 27, L 91 e(PP) 46 39, e 47 11 ePP 47 04, eS 54 07, e 55 15 eSKKS 52 30, e 53 29, ePS 54 37, eSS 60.5, eSSS 64.6, eL 78, LM 85, M 95 (T 19) M 92; Déroit des Moluques, 5° N, 127° 1/2 E, h = 100 km, H = 10 h 27 m 07 s (BCIS); 5° N, 127° 1/2 E, H = 10 h 26 m 58 s (USCGS); 5° N, 127° 1/2 E, H = 10 h 27 m 04 s (URSS); 6° 3' N, 126° 7' E, H = 10 h 27 m 10 s (Shillong); Magn. 6 1/4 (Bratislava), 6.2 (Pruhonice), 5 1/4 - 6 (Matsushiro), 5 1/2 (Moskva) H = 10 h 27 m 04 s (URSS); 6° 3' N, 126° 7' E, H = 10 h 27 m 10 s (Shillong); Magn. 6 1/4 (Bratislava), 6.2 (Pruhonice), 5 1/4 - 6 (Matsushiro), 5 1/2 (Moskva) ePKP1 04 10, iPKP2 05 51 (comp.); Sud des Îles Fidji, 23° 1/2 S, 180° E, h = 600 km ca, H = 10 h 45 m 02 s (USCGS) ePb 21 54.6, e 22 10.5, e 22 11.5 ePn 21 58.1, e 22 00.9, e 22 13.3, eSn 22 15.3 ePn 22 20.3, e 22 44.3, eSg 23 29.7 eL 28 40; Algérie, vers 37° N, 4° 1/2 E, H = 11 h 21.5 m (BCIS) iP 15 18, iS 17 09; Îles Santa Cruz, 12° S, 166° 1/2 E, H = 17 h 12 m 55 s (BCIS) iP 44 16, eS 47 53, L 49 38 eP 46 35, e 46 59, ePP 48 00, eL 57 52 eP 47 25, e 47 30, ePP 49 08, ePcP 49 16, L 62 15 eP 47 59 eIP 48 23 eP 48 25, e 48 52, e 52.7, e 56.5, L 63, M 69 eP 48 28 eL 60 12 eL 63 23, eM 64 15 LQ 66, LR 68, M 69 traces M 70 - 80; Ethiopie, 7° N, 38° 1/2 E, H = 18 h 39 m 34 s (USCGS et BCIS); 6° 1/2 N, 38° E, H = 18 h 39 m 35 s (URSS); Magn. 6.3 (Lwiro), 5 1/2 (Moskva); ressenti à Soddo - Wallamo (7° N, 37° 45' E) eP 20 03, epP 20 34 eP 20 18 eP 20 34, epP 20 59		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
15	00	6260	eP 20 45, epP 21 08
15	01	6440	eP 21 00 (comp.), epP 21 31, esP 21 39
		5170	eSS 30.4, M 39.0; Hindou - Kouch, 36° N, 70° E, h = 100 km ca, H = 22 h 11 m 06 s (USCGS et BCIS); 36° 2 N, 70° 0 E, h = 120 km, H = 22 h 11 m 10 s (URSS), Magn. 5.3 (Pruhonic)
			e 22 21 -
15	05	4430	eP 14 56, L 25 31, M 27 48
		5770	traces M 42 16; Région frontiere Angola - Rhodésie, 14° S, 22° E, H = 01 h 07 m 16 s (Johannesburg); Magn. 5.9 (Lwiro); ressenti VI à Vila Cago Coutinho (d'après Lisbonne)
		800	eP 03 48, iP 03 50 (dil.), e 03 57, is 05 01, i 05 15
		5770	iP 11 21 (dil.), e 11 35, iPcP 12 32 (comp.)
		6730	eP 12 22, e 14 28, ePP 14 43
		7210	eP 12 50
		7540	iP 13 11
		7550	i i P 13 12
		7580	iP 13 13, ei 13 26, ei 14 54, traces M 46 - 55
		7990	iP 13 35.3
		8030	iP 13 36.7
		8030	iP 13 37.3
		9010	iP 14 20, i 14 29
		7380	LQ 35, LR 40.6; Au large NE de la côte de Madagascar, 12° S, 45° E, h = 60 km ca, H = 05 h 02 m 09 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Moskva); ressenti dans toutes les Comores, légers dégâts (d'après Tananarive)
15	15		traces LM 32 - 44 -
15	20		i 43 38.4
			i 43 38.6
			i 43 40.1; Région des îles Fidji ? données insuffisantes (Brisbane : iP 20 28 23, Canberra : iP 20 29 38.5, Eureka : iP 20 36 59)
15	23	2420	iP 48 34.4
		2410	iP 48 35.1
		2450	iP 48 37.1
		2840	(e)P 49 02, ePP 49 35
		3410	eP 49 45, e 50 07
		3670	eP 50 16
		4810	eP 51 48
		2600	R traces 56 - 59
		2960	M traces 57 - 70; Atlantique Nord, 55° N, 35° W, H = 23 h 43 m 34 s (BCIS)
16	00	5710	eP 27 02
		6700	iP 28 03.3
		6740	iP 28 07.8
		6750	iP 28 07.9; Mer d'Arabie, 12° N, 58° $\frac{1}{2}$ E, H = 00 h 17 m 51 s (BCIS)
16	01		iPKP 59 06.5
			iPKP 59 06.8
			iPKP 59 07.5; Région N des îles Tonga, H = 01 h 39,8 m (BCIS)
16	04	9130	iP 56 57 (comp.), i 57 09 (dil.), iP 57 29 (dil.), ePP 60 05
16	12	9980	iP 57 19; Sud de la Bolivie, 21° $\frac{1}{2}$ S, 67° W, h = 150 km ca, H = 04 h 44 m 34 s (USCGS et BCIS)
			e 06 24.9
			e 06 25.4
			e 06 28.6 -
16	14		e 54 00, e 54 10; données insuffisantes (Lwiro : eS 14 41 44.6, Helwan : e 14 47 39, Ksara : L 14 50 25)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
16	17 Tr	13300
16	18 BB	
16	21 Fo	
	S	
	Go	
	St	
	Mo	
16	22 Tr	
	Fo	
	S	
	Pa	
	Go	
	St	
	Mo	
16	22 Se	
	St	
	Tr	
	Re	
17	00 Tr	
17	01 Ta	
17	01 Tr	
17	05 St	
	Se	
	S	
	Fo	
	Go	
	Tr	
17	12 Tr	
17	19 MB	
	Tr	
	Re	
	AU	
	Se	
	BB	
	Mo	
17	20 Tr	
18	00 Tr	
18	01 Ta	
	St	
	Se	
	Tr	
	S	

ePKP 36 05, e 36 55; Région des Iles Mariannes, 21° ½ N, 143° E, h = 17 h 17 m 44 s (USCGS et BCIS); 21° ½ N, 143° E, h = 300 km, H = 17 h 17 m 45 s (URSS); Magn. 5.9 (Matsushiro)
e 56 40, e 57 00, e 57 59, et 58 06; SE de l'Espagne, H = 18 h 55.4 m (BCIS); ressenti à Villena, Biar, Elda (d'après Alicante)
iP 30 23.9
iP 30 24.8
iP 30 26.2
iP 30 27, i 30 32
eP 30 57
eP 32 48; Péninsule de Seward, Alaska, 65° ½ N, 167° ½ W, H = 21 h 19 m 37 s (USCGS); 65° ½ N, 167° W, H = 21 h 19 m 41 s (URSS)
iP 13 40.7
iP 13 41.9
iP 13 42.3
iP 13 43.0
eIP 13 48, traces M 48 - 52
eP 14 14; Péninsule de Seward, Alaska, 65° ½ N, 167° ½ W, H = 22 h 02 m 53 s (USCGS et BCIS); 65° ½ N, 167° W, H = 22 h 03 m 00 s (URSS); Magn. 5.3 (Pruhonice)
eP 43 21, ePP 43 29
eP 43 27
eP 44 34, e 44 59
e 44 40; Près de la côte W de la Turquie, 38° N, 26° ½ E, H = 23 h 39 m 19 s (BCIS), Magn. 4 ¼ (Athènes); ressenti sur Samos (IV à Pythagorion, II - III à Limin Vaheos), sur Chios (IV à Neochori, III à Kardamyla), surface macroseismique 20 000 km² (d'après Athènes)
e 55 01; Méditerranée occidentale, H = 00 h 47,7 m (BCIS)
eP 03 07, IS 03 28; Madagascar
i 58 57 (dill.)
eP 23 00, ei 23 21, eipP 23 47, e(SS) 33.5, M 44.0
eP 23 42, epP 24 31
eP 23 45.7
eP 23 48.0
eP 23 50.2 -
eP 24 25, ePcP 25 22; Hindou Kouch, 36° N, 69° E, h = 200 km ca, H = 05 h 14 m 56 s (USCGS); 36° 7 N, 70° 0 E, H = 05 h 14 m 35 s (URSS); 37° ¼ N, 69° E, H = 05 h 14 m 32 s (Quetta); Magn. 6.0 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva), 5 ¼ (Matsushiro), 5.2 (Praha)
eP 00 56, epP 01 17; Près de la côte du Vénézuéla, 10° ½ N, 62° W, h = 100 km ca, H = 11 h 50 m 15 s (USCGS et BCIS); 10° 4 N, 62° W, H = 11 h 50 m 18 s (Caracas); 11° 2 N, 61° 9 W, H = 11 h 50 m 28 s, ressenti II à Trinidad (d'après Trinidad)
eP 48 01, i 49 04, eS 52 28, eSS 53 20, LQ 53.7, LR 54.7
eP 49 54, e 50 40, ePP 51 22, ePPP 51 43, ePcP 52 06, S 55 47, L 62
eP 51 11, e 51 49, ePcP 52 48, ePP 53 05
eP 51 26, ePP 53 21, ePPP 54 29, eL 63 57
eP 51 28, ePP 53 21, ePPP 54 16
eP 52 04, eIP 52 06, eIPcP 53 11
eP 52 36
eP 53 00, eL 73, LM 75; Région de l'Île Ascension, 10° S, 13° W, H = 19 h 42 m 38 s (USCGS et BCIS); Magn. 5.1 (Pruhonice)
e 06 56, e 07 26 -
e 03 28, e 04 53
eP 03 25, e 03 37, e 03 42
iP 06 28
eP 06 38, ePcP 06 42, ePP 09 50
eP 06 40, i 06 48 (comp.), ePP 10 05
iP 06 52.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
18	01	Fo	iP 06 54.8
		Re	iP 06 56
		Go	eP 06 56.9; Iles Nicobar, 7° N, 94° E, h = 150 km ca, H = 00 h 54 m 07 s (USCGS et BCIS); 7° N, 93° E, H = 00 h 54 m 00 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro), 4 $\frac{1}{2}$ - 5 (Moskva)
		Ta	eP 24 45, e 24 58
		Se	eP 27 51
		Tr	eP 28 01, ePP 31 22
		Re	eP 28 14; Iles Nicobar, 6° $\frac{1}{2}$ N, 95° $\frac{1}{2}$ E, h = 150 km ca, H = 01 h 15 m 24 s (USCGS)
		Se	iP 56 35, e 57 06
		Pa	iP 56 40.5
		Tr	eP 56 41, ePP 60 04
18	01	Re	eP 56 47
		S	iP 56 52.6
		Fo	iP 56 54.0
		Go	iP 56 54.9; Iles Nicobar, vers 7° N, 95° E, H = 01 h 43,9 m (BCIS)
		No	eIP 48 07, iS 52 11, eL 55 00
		TA	iP 5(3) 35, e 54 54, eSP 61 59, e 62 34, eSS 65 25, L 68
		Ke	iP 55 45, (e)S 65 38
		St	ePKP 62 16, ei 62 21, ei 62 37, ei 62 46, iSPKP 63 00, i 63 38, ePP 64.3, iPP 64 27, eSS 81.8, eSSS 85.8, eL 101.0, LM 110
		Be	ePKP 62 20
		Pa	iPKP 62 25.5, Q 106.9, R 110.0, M 121.1
18	02	S	iPKP 62 26.1
		Mo	ePKP 62 26.5
		Fo	iPKP 62 26.6
		Go	iPKP 62 27.5
		BB	eIPKP 62 33, ei 63 04, eiPKS 66 00
		AU	ePKP 62 38, ePP 65 26, esPP 66 48
		Se	e(PKP) 62 38, e 63 04, epPKP 63 24, ePP 64 57, eSKP 66 05
		Re	ePKP1 62 39, epPKP 63 27
		Tr	ePKP 62 45, epPKP 63 40, ePP 66 14, eSKP 66 16, e 66 39
		MB	ePKP 63 20, ePP 68 09, ePPP 72 05, eSKKS 75.3, eSS 88.8, eSSS 94 50, LQ 115, LR 126
18	04	CF	e 63 25, M 122 (T 23)
		Je	traces LM 115; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° $\frac{1}{2}$ S, 151° E, h = 200 km ca, H = 01 h 43 m 29 s (USCGS et BCIS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ - 6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena), 6.8 (Pruhonice), 6 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro), 6.1 (Roxburgh)
		S	i(S) 05 47.0
		Fo	i(S) 05 47.1
		Go	i(S) 05 47.7; Ombrie, Italie centrale ?, 42° 7' N, 12° 6' E, H = 02 h 01.0 m (BCIS); ressentis également à Alviano et St Gemini (d'après Roma)
		St	ei(Pn) 08 46, eiPg 09 11, iSb 10 29
		Be	traces 10 - 12
		Tr	eP 11 45; Ombrie, Italie centrale, 42° 7' N, 12° 6' E, H = 04 h 07 m 00 s (BCIS); Magn. 4 (Roma); ressentis VII à Montecastrile (Terme), III à Attigliano et Gallese (d'après Roma); voir L. Marcelli et G. Pannochia, <i>Bollettino sismico dell' attivita' del Ternano, Luglio Dicembre 1960, Istituto nazionale di Geofisica, Roma, 1961</i>
		Tr	eP 53 03, e 55 23; Lac Baikal, URSS, 56° N, 111° E, H = 04 h 40 m 54 s (USCGS et BCIS); 55° 6' N, 110° 4' E, H = 04 h 41 m 00 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{2}$ - 4 $\frac{3}{4}$ (Moskva)
		18	07
Ko	iP 51 37, ePP 52 04		
St	ePKP1 66 40, ePKP2 66 54		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISTIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
18	09	16490	iPKP 66 41.8
18	10	16530	iPKP 66 42.1
18	14	16530	iPKP 66 42.3
18	15	19370	iPKP 67 05 (comp.), e 67 19, ePKP2 68 47; Iles Tonga, 17° S, 174° ½ W, H = 07 h 46 m 53 s (USCGS)
18	18	9520	eP 54 36; Iles Nicobar, réplique du séisme de 00 h, H = 09 h 42,1 m (Strasbourg)
18	18	500	iP 26 30, iS 27 25; Nouvelles Hébrides, vers 16° S, 166° E, H = 1.0 h 25,2 m (BCIS) e 18 32 -
18	18		iP 22 52, iS 23 39
18	17		iP 22 55, iS 23 44, i 23 55; Nouvelles Hébrides, H = 15 h 21,9 m (BCIS) eP 00 45
18	18	5670	eP 01 29; Hindou Kouch, 37° ½ N, 70° ½ E, H = 16 h 51 m 41 s (USCGS); 37° 6 N, 70° 0 E, H = 16 h 51 m 38 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)
18	18	6260	eP 53 41, SS 56 22, iLR 56 25
18	18	1340	eP 60 03, ePcP 61 09, iPP 62 03, ePPP 63 13, eS 67 32, ePS 67 47, eL 76
18	18	5980	eP 60 51, e 62 07
18	18	6770	eP 61 04
18	18	6970	eP 61 14
18	18	7130	eP 61 14, e 61 25
18	18	7100	iP 61 32 (dil.), eiPcP 61 54, e 62 02
18	18	7440	iP 61 33 (dil.)
18	18	7440	iP 61 39 (dil.), e 62 40
18	18	7510	iP 61 39, ePP 64 08
18	18	7550	eP 61 59.2
18	18	7910	eP 62 01.2
18	18	7950	eP 62 02.2
18	18	7960	e(P) 62, M 90; Région des Iles Amirantes, 7° S, 51° ½ E, H = 18 h 50 m 32 s (USCGS); 7° S, 51° ½ E, H = 18 h 50 m 36 s (URSS) e 41 42
18	19	7920	e(P) 62, M 90; Région des Iles Amirantes, 7° S, 51° ½ E, H = 18 h 50 m 32 s (USCGS); 7° S, 51° ½ E, H = 18 h 50 m 36 s (URSS) e 41 42
19	02	10180	eP 55 43; Iles Galapagos, 1° N, 87° ½ W, H = 02 h 42 m 30 s (USCGS)
19	04	7310	eP 30 06, eS 38 44, L 51
19	04	9760	iP 32 11 (dil.), e 32 59
19	04	9630	e(P) 32 14
19	04	9940	eP 32 22, e 32 28; Près de la côte du Pérou, 7° S, 80° W, H = 04 h 19 m 14 s (USCGS) e 36 28
19	04	9600	eP 25 17
19	11	11170	traces 48 - 49; Région frontière Argentine - Chili, 28° ½ S, 68° ½ W, h = 200 km ca, H = 11 h 12 m 55 s (USCGS)
19	16	8720	iP 15 55.5
19	16	8740	iP 15 56.7
19	16	8770	iP 15 57.9
19	16	10020	eP 16 02, epP 16 53
19	16	9550	eP 16 33, e 17 02; Chiapas, Mexique, 16° ½ N, 92° ½ W, h = 200 km ca, H = 16 h 03 m 18 s (USCGS); 16° 15' N, 93° 31' W, h = 200 km, H = 16 h 03 m 35 s (Tacubaya)
19	16		iP 39 30, iS 40 23
19	18		iP 39 34, i(S) 40 25; Nouvelles Hébrides, H = 16 h 38,3 m (BCIS)
19	18	14130	ePKP 48 34; Iles Mariannes, 13° ½ N, 146° E, h = 100 km ca, H = 18 h 29 m 31 s (USCGS) e 52 16, e 52 32 -
19	22		iP 45 14, iPPP 45 34
20	02	2160	e 60 10, iPKP 60 24
20	02	16670	iPKP 60 22.8
20	02	16660	iPKP 60 23, ei 60 29
20	02	16700	St

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juillet (suite)			
20	05	S Go Re Se AU Tr	16690 16700 220 420 340 1295
20	09	Se S Fo Go Tr St	1490 2115 2150 2160 2345 1620
20	09	St Pa Fo S Go CF Mo Se AU Tr	8860 8920 8970 8980 9010 9220 9330 10160 10150 11530
20	13	Mr	
20	15	Mr	
20	17	Tr	
20	21	No TA Fo S Go St Pa Be Mo CF Se AU Tr	310 5430 16750 16760 16800 16480 16660 16680 16900 16940 17610 17730 18250
20	21	No	(310)
20	21	No	310
20	21	PV	250
		No	350

iPKP 60 23.2
 iPKP 60 23.6; Iles Tonga, 18° ½ S, 175° W, H = 02 h 40 m 39 s (BCIS)
 ePn 14 30.0, ePb 14 33.5, eSn 14 57.1
 ePn 14 45.3, ePb 14 54.4, eSn 15 31.1
 ePn 14 45.7, ePb 14 48.7, eSb 15 27.5, eSg 15 36.8
 eP 16 27, eS 18 30, e 19 20, eLM 19 48; Algérie, vers 34° N, 1° ½ E, H = 05 h 13.9 m (BCIS)
 e(PP) 22 21
 iP 23 21.5
 iP 23 25.1
 iP 23 25.3
 eP 23 42, ePP 23 57
 traces M 27 - 33; Grèce, 38° 4 N, 22° 2 E, H = 09 h 18 m 54 s (BCIS); ressentit dans les provinces de Phokis (V - VI à Amphissa, IV - V à Chrissos), de Phthiotis (IV à Lamia), d'Aetolie (V à Platanos), d'Achaïe (IV à Patras) et de Boétie (d'après Athènes); Magn. 4 ½ (Athènes), 4.4 (Pruhonice)
 IP 42 48, iPcP 42 55, i 43 05, ei 43 22, ei 43 36, ei 43 45, eiS 52 50, ePS 53 26, L 70, M 80 (T 20)
 IP 42 52.5, iS 52 59
 IP 42 56.3
 IP 42 56.4
 IP 42 58.5
 eP 43 07 (dil.)
 IP 43 11, iPcP 43 18
 eP 43 48, e 47 01, ePP 47 27
 eP 43 48, e 44 12
 eP 44 45, e 48 31, ePP 49 06; Région des îles Kouriles, 49° N, 157° ½ E, H = 09 h 30 m 38 s (USCGS et BCIS); 49° 0 N, 157° 3 E, h = 25 - 30 km, H = 09 h 30 m 43 s (URSS); 50° N, 158° E, H = 09 h 30 m 38 s (JMA); Magn. 6.6 (Quetta), 5 ¾ - 6 (Matsushiro), 5.8 (Pruhonice), 5 ½ - 5 ¾ (Moskva), 5.6 (Roma), 5.3 (Praha)
 e 45 35 -
 e 39 35 -
 eP 33 39
 traces LM 36 - 42; Nord de la Grèce, 39° 8 N, 21° 8 E, H = 17 h 28 m 44 s (BCIS); H = 17 h 28 m 45 s (Roma); Magn. 4 ½ (Athènes); ressentü V à Trikkala et IV à Metsovon (d'après Athènes)
 iP 00 12
 iSP 09 06
 e 18 25.9, i(PKP) 18 30.2
 e 18 26.0, i(PKP) 18 30.2
 e 18 26.5, i(PKP) 18 32.3
 ePKP 18 52, ePKP 18 54, i 19 06, isPKP 19 49, i 20 08, eiPP 22 32, e 40.2, L 66, M 78
 iPKIKP 18 59.5, ePKP1 19 12.5, ePKP2 19 39.5, i 20 06, iPP 22 33, i 44 21, Q 61.9, R 65.9
 iPKP 19 00
 iPKP 19 04.5, esPKP 20 02.0
 iPKP 19 05 (comp.)
 ePKP1 19 07, iPKP2 19 45 (dil.), epPKP1 19 52, epPKP2 20 35
 ePKP1 19 07, ePKP2 19 38, ePP 23 28, ePP 24 22, esPP 24 36, ePPP 27 05, epPPP 27 50
 eiPKP1 19 13 (dil.), epPKP1 20 13, ePKP2 20 31, e 21 00, ePP 24 00, eSKS 31 20, L 34; Nouvelles Hébrides, 20° ½ S, 169° E, h = 200 km ca, H = 20 h 59 m 25 s (USCGS); Magn. 6.8 (Wellington, Pruhonice), 6 ¼ (Matsushiro)
 iP 15 28; réplique ?
 iP 18 58, iS 19 54; Nouvelles Hébrides, réplique, H = 21 h 18,2 m (BCIS)
 ei 44 23, i 44 57, i 45 31
 (i) 46 25; Nouvelles Hébrides, vers 20° S, 169° E, réplique ?, H = 21 h 44,0 m (BCIS)

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
20	21	8170 MB	eP 50 04, eS 59 44, LQ 73, LR 77, M 98 (T 26)
		10490 Tr	eP 51 50, e 55 33, ePP 55 46, eSKS 62 34, eS 63 06
		11380 Se	ePP 56 33
		11260 AU	ePP 56 36
		10350 Ba	traces LM 79 - 101
		11870 CF	traces M 105
		12300 St	M 105 (T 19); Près de la côte du Chili, 38° S, 73° $\frac{1}{2}$ W, H = 21 h 38 m 23 s (USCGS); Magn. 6 (Santa Lucia), 5.7 (Roma)
20	22	PV	IP 04 26, i 04 38, i 05 15
20	22	PV	i 04 45, i 04 59, iS 05 04; Nouvelles Hébrides
20	22	No	IP 14 27, i 14 56
20	22	No	IP 15 11, i 15 27, i(S) 15 51; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers: e(P) 22 19 08)
20	22	PV	i 28 10
20	23	No	IP 28 53, i 29 11, i(S) 29 41; Nouvelles Hébrides, vers 20° S, 169° E, H = 22 h 28,1 m (BCIS)
20	23	Be	traces 11,4 - 17
20	23	St	eP 11 26, eIPg 11 51, ei 12 29; Ombrie, Italie centrale, 42° 7' N, 12° 6' E, H = 23 h 09 m 42 s (BCIS); ressenti VI à Narni, Guardea, Amelia, V à San Gimini (d'après Roma); Magn. 4.4 (Roma), 4.1 (Puhonice); voir L. Marcelli et G. Pannochia <i>Boletino sismico dell' Attivita' del Ternano, Luglio - Dicembre 1960, Istituto nazionale di Geofisica, Roma, 1961</i>
20	23	No	IP 23 39, iS 24 34
20	23	Ko	IP 24 07, iS 25 07; Nouvelles Hébrides, données discordantes (Rabaul: i! P 23 25 41.9, Charters Towers: IP 23 28 25)
20	23	S	IPKP 25 27.8
20	23	Fo	IPKP 25 27.9
20	23	Go	IPKP 25 28.9; Nouvelles Hébrides, H = 23 h 05.7 m (BCIS)
21	00	PV	IP 01 52, iS 01 58; Nouvelles Hébrides
21	00	PV	i 11 35, i 11 50, i(S) 12 18, i 12 28
21	00	No	IP 11 51, iS 12 37
21	00	Ko	IP 12 09, i 12 39, iS 13 09
21	00	Be	traces PKP 30.5
21	00	St	ePKP 30 32, e 30 54
21	00	S	ePKP 30 37.7
21	00	Fo	ePKP 30 38.0
21	00	Go	ePKP 30 38.9
21	00	Tr	ePKP 30 53, ePKP2 31 51; Nouvelles Hébrides, 20° $\frac{1}{2}$ S, 169° E, h = 200 km ca, réplique du séisme du 20 juillet à 20 h, H = 00 h 11 m 04 s (BCIS); 19° 5' S, 169° 5' E, H = 00 h 10 m 51 s (Nouméa)
21	00	No	IP 17 57, i(S) 18 45; Nouvelles Hébrides, réplique ?
21	00	No	i 47 47, iS 48 06, i 48 35, i 48 44
21	01	Ko	IP 48 06, iS 49 08; Nouvelles Hébrides, réplique, H = 00 h 46 m 47 s (Nouméa)
21	01	Mr	e 07 29; Delta de l'Orénoque, 9° 9' N, 61° 7' W, h = 100 km, H = 01 h 06 m 18 s (Trinidad)
21	01	Fo	e 47 15.8
21	01	S	e 47 16.0
21	01	Go	e 47 16.6 -
21	02	No	IP 26 47, iS 27 31; Nouvelles Hébrides, réplique
21	02	No	IP 33 15, iS 33 59
21	02	Ko	IP 33 32, i(S) 34 28
21	03	Tr	ePKP2 52 24; Nouvelles Hébrides, réplique, H = 02 h 32 m 15 s (Nouméa)
21	03	Tr	e 25 12 -
21	04	Tr	IP 14 56 (comp.), ePP 18 50; Près de la côte du Chili, vers 38° S, 73° $\frac{1}{2}$ W, H = 04 h 01,5 m (BCIS); Magn. 5 $\frac{1}{3}$ - 5 $\frac{2}{3}$ (Santa Lucia)
21	04	Se	ePb 33 41.6, eSb 33 47.5; Algérie, pas de macroséismes
21	04	Se	ePb 40 17.2, eSb 40 23.2; Algérie, pas de macroséismes

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
21	06	310	iP 07 42, iS 08 26, i 08 29
21	06	500	i(P) 08 07, iS 09 03; Nouvelles Hébrides, réplique, H = 06 h 06 m 45 s (Nouméa) traces L 55 -
21	08		eP 25 01; Chili? données insuffisantes (Huancayo : e(P) 08 16 26, Tucson : eP 08 22 39, Hungry Horse : eP 08 23 54)
21	09		iP 17 02, i 17 19, i 17 40, i 18 19
21	10	218	iP 17 10, iS 18 24; Nouvelles Hébrides
21	13		ePn 34 09.7, e 34 11.5, ePg 34 16.9, eSg 34 41.5; Sahara, pas de macroséismes
21	14		e 41 14, e 41 18 -
			e 05 38.7, ePg 05 40.5, eSg 06 04.9
			e 05 41.8, ePg 05 43.7, eSg 06 10.2
			e 05 45.5, ePg 05 46.4, eSg 06 15.0; séisme proche
21	14	410	iPn 46 27, iSn 47 08; Près de la côte du Vénézuéla, 11° 1' N, 62° 3' W, h = 75 km ca, H = 14 h 45 m 32 s (Trinidad)
21	14	485	ePn 48 35.8, ePb 48 45.7, eSn 49 27.6
21	15	1275	iP 50 17 (dil.), e 51 38, eS 52 29, eL 53 34 -
21	18	650	iP 17 14, i 17 28, i(S) 18 01; Nouvelles Hébrides
21	18	710	(e)P 57 46, ePg 58 05, e 58 12, eSg 58 28, ei 58 54
22	05		traces 59 - 60; Région côtière de la Yougoslavie, 45° 1' N, 14° 1' E, H = 18 h 55 m 17 s (BCIS); ressenti III - IV à Rijeka (Fiume) d'après Ljubljana
			eiP 42 46, i 43 19
			eiP 42 59, iS 43 49; Nouvelles Hébrides, H = 05 h 42.0 (BCIS)
22	06	2580	eP 40 24.0
			eP 40 25.2
			eP 40 26.2
			eP 41 03, ei 41 10, ei 41 25, eS 45.7, e 46.0, M 51 (T 16)
			eP 43 29; Atlantique Nord, vers 54° N, 37° 1' W, H = 06 h 35.1 m (BCIS)
22	08		e 19 58, e 20 15 -
22	10	340	eP 11 18; Près de la côte du Vénézuéla, 11° 7' N, 61° 8' W, h = 110 km, H = 10 h 10 m 31 s (Trinidad)
22	10		eiP 55 14, i 55 54
			iP 55 32, iS 56 35; Nouvelles Hébrides, H = 10 h 54.2 m (BCIS)
			e 11 56.0, ePg 11 57.8, eSg 12 22.4
			e 12 00.3, ePg 12 01.4; séisme proche
22	15		eP 17 32.0
			eP 17 34.1 -
			iP 32 35, iS 33 42
			iP 32 43, i(S) 33 18; Nouvelles Hébrides
23	00	8210	eP 15 22 (dil.), ePP 15 34, e 15 41
			ePP 24 10, e 25 31; Région de l'Île Flores, 8° 1' S, 123° 1' E, H = 00 h 03 m 37 s (BCIS)
23	02	1820	iP 41 31
			iP 41 59; Iles Kermadec, 30° S, 177° 1' W, H = 02 h 37 m 42 s (BCIS)
23	05	2120	iP 48 32
			ePKP 63 40.9
			ePKP 63 41.7
			ePKP 63 42.5; Iles Tonga, 20° 1' S, 173° 1' W, H = 05 h 43 m 45 s (BCIS)
23	06	16890	iP 12 17, e 13 20 -
23	07		iP 13 27, iS 14 05
			iP 13 56, iS 14 55; Nouvelles Hébrides
23	07	1430	iP 34 33, i(S) 36 08
			iP 34 56, iS 37 35
			iPKP 50 31.9
			S

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISTIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
23	08	17000	iPKP 50 32.0
		17040	iPKP 50 32.6
		19440	ePKP1 50 45, ePKP2 52 27, ePP 56 23; Iles Fidji, 21° ½ S, 179° ½ W, h = 600 km ca, H = 07 h 31 m 38 s (USCGS)
			iP 07 17, i(S) 07 53
23	12		iP 07 38, i 14; Nouvelles Hébrides
23	12	(1690)	iP 26 54, iS 27 42; Nouvelles Hébrides
23	13	4540	i 45 45; Iles Fidji, réplique? H = 12 h 41,5 m (Strasbourg)
23	15		eP 31 38; Nord de l'Iran, vers 34° ½ N, 50° ½ E, H = 13 h 23,8 m (BCIS)
23	15		iP 20 34, iS 21 22
23	15		iP 21 01, iS 21 58; Nouvelles Hébrides
23	16		iP 59 01, iS 59 49; Nouvelles Hébrides
23	23		iP 37 44, i 38 22
23	23		iP 38 10, iS 38 58; Nouvelles Hébrides
23	23		iP 00 31, iS 00 42; Nouvelles Hébrides
24	00		iP 40 30, iS 40 40; Nouvelles Hébrides
24	01		iP 08 54, iS 09 37, i 09 43; Nouvelles Hébrides
24	02		e 21 13 -
		460	iP 20 34, iS 21 23
		450	iP 20 37, iS 21 31
		16470	ePKP 39 04.5
		16490	ePKP 39 04.8
24	04	16530	ePKP 39 05.9; Nouvelles Hébrides, 18° 1 S, 167° 9 E, H = 02 h 19 m 42 s (Nouméa); ressenti III à Port Vila (d'après Nouméa)
24	10	8290	iP 11 58, iS 12 36, i 12 47; Nouvelles Hébrides
		8340	eIP 00 32, e 00 34, e 00 57, ePP 03 22, e 03.4, e 08.2, eS 10 03, eSS 14 57, eSSS 18.2, L 22, M 35, M 37 (T 14)
		8350	iP 00 37.9
		8310	iP 00 38.4
		8370	eP 00 38.5, iS 10 16, iSS 15 11, Q 22.6, R 24.1, M 38.9
		8440	iP 00 40.1
		8760	eIP 00 41
		9600	eP 00 59
		11000	eP 01 42, e 01 58, e 03 04, ePP 05 01
		12180	eP 02 38, ePP 06 42
		8310	eSS 23.5, LQ 34, LR 41
		8630	traces 30, M 36
24	10	10630	traces M 50; Près de la côte du Kamtchatka, 56° N, 164° E, H = 09 h 48 m 56 s (USCGS); 56° 3 N, 164° 5 E, H = 09 h 48 m 56 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6 ¼ (Pasadena), 6.1 (Pruhonic), 5,85 (Roma), 5 ¾ (Moskva)
24	14	760	eP 51 00; Près de la côte du Chili, 40° S, 74° W, H = 10 h 37 m 25 s (BCIS); Magn. 5 ¼ - 6 (Santa Lucia)
24	16		traces 20 - 22; Ombrie, Italie centrale, réplique du séisme du 18 Juillet à 04 h, H = 14 h 17,1 m (BCIS); Magn. 3.5 (Roma)
			e 15 43.5
			e 15 50.9
			e 15 52.7 -
24	21		e 56 49; Petites Antilles, données insuffisantes (San Juan: eP 21 57 01, St Vincent: eP 21 57 04)
25	01		e 15 41; données insuffisantes (Jerusalem: iP 01 12 52, D = 750 km, Helwan: e 01 13 52, Chiraz: eP 01 15 58)
25	03	8390	iP 52 37.5, i 52 50.5, i 54 38.5, ePP 55 32.5, iPPP 57 32.5, iS 62 25.5, i 63 54.5, i 65 38.5, iSS 70 54, iSSS 71.5, Q 72.9, R 77.1, M 88.1, M 93.3
		8360	eIP 52 45 (comp.), ei 52 55, e 53 31, eIP 55 30, ePPP 57 16, ei 61 43, iS 62 21, eiSS 67 00, ei 67 10, ei 67 46, eiSSS 69 54, eiSSS 70 14, e! G 71.0, eL 74.5, M 86 (T 18)
		8440	iP 52 50.4

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
25	04	8460 8430 8520 8710 8860 9680 9790 11070 8400 12280	Go Fo Be CF Mo Se Re Tr Je MB iP 52 52.1 iP 52 52.4 eIP 52 53 eP 5(3)06 (comp.), ePP 56 02, eS 62 56, eLR 76 30, M 94 45 (T 18), M 98 10 (T 14) iP 53 13, M 94.3 eP 53 52, e 54 01, eS 64 22 eP 53 58, ePP 57 17 eP 54 55, ePP 58 50, eSKS 65 32, ePS 67 59, ePKKP 71 11 e 56 17, ePa 58, eS 62 29, e 69 02, L 76, M 87 ePP 60 16, e 60 31, iSKS 66 31 (T 14), iS 68 10 (T 18, Ae - 10), iPS 69 43 (T 15, Az + 7), ePPS 70 40, eSS 75.7 (T 18, Ae 12), eSSS 79.8, LQ 86.5, LR 94, M 113.7; Près de la côte E du Kamtchatka : 55° N, 163° E, H = 03 h 41 m 05 s (USCGS); 55° 3 N, 163° 9 E, h = 10 km, H = 03 h 41 m 05 s (URS); Magn. 6.8 (Pruhonice), 6.6 (Wellington), 6 ½ - 6 ¾ (Moskva), 6 ½ c Pasadena, Matsushiro, Praha), 5.9 (Kew), 5 ¼ - 6 (Berkeley), m = 6.2 (Kew) ePKP 26 04, ePP 28 46 ePKP 26 32.3 ePKP 26 32.7 ePKP 26 33.1 traces PKP 26.7 - 28 ePKP2 26 56; Pacifique Sud, vers 55° S, 130° W, H = 04 h 06, 7 m (Strasbourg) e 30 40; séismique? iP 05 44, i(S) 06 32 iP 05 53, e 06 43; Nouvelles Hébrides iP 34 04, i 35 24 iS 35 06
25	04	460	460
25	05	480	480
25	05	16140 16340 16430 16420 16470 17280	St Be S Fo Go Se eIPKP 52 33 ePKP 52 38 iPKP 52 39.2 iPKP 52 39.4 iPKP 52 40.5 ePKP2 53 15; Nouvelles Hébrides, 17° 6 S, 167° ½ E, H = 05 h 32 m 59 s (Nouméa) e 46 47 - iP 06 53, i(S) 07 35; Nouvelles Hébrides i(P) 08 06, iS 09 04 iP 08 17, iS 09 09; Nouvelles Hébrides, ressenti III à Port Vila (d'après Nouméa) iP 30 23, i 30 28, i 32 11, iS 33 17
25	05	1670	1670
25	06	16580	16580
25	10	16600 16610 8380	S Go St ePKP 45 53.5 ePKP 45 53.7 ePKP 45 54.1; Iles Fidji, h = 500 km ca, H = 10 h 27 m 00 s (USCGS); vers 17° ½ S, 178° W, h = 500 km ca, H = 10 h 27.0 m (BCIS) iP 23 36.5 (dli.), i P 23 38.5, iPP 24 12, iSP 24 28, eIPP 26 15, eipPP 26 58, isPP 27 16, ei 27 53, eiPPP 28 11, ipPPP 28 40, iS 33 00, iss 34 00, iss 37 52, issS 39 03, issS 41 10 iP 23 41.5 (dli.), iPP 24 18.5, iSP 24 32.5, i 25 47.5, iPP 26 20.5, epPP 26 50.5, isPP 27 02.5, iPPP 28 47, iS 33 08, iSP 33 12, i! 33 44, i! sS 34 11, iss 38 27, issS 41 25, issSS 43.1, iR 48.4, iM 49.6 iP 23 42, e 23 53, epP 24 29, eSP 24 41, e 25 06, e(PP) 27, e 27 56, iS 33 12, ePS 34 18, L 49, M 52
25	11	8440 8470 8490 8500 8550 8520 8750 8870	Pa Je Fo S Be Go CF Mo iP 23 43.3, eS 33 18.7 iP 23 43.9, eS 33 19.1 i! P 23 45 iP 23 45.6, eS 33 21.1 iP 23 57 (dli.), iPP 24 03, iSP 24 33, ePP 26 59, epPP 27 20, isPP 27 32, iS 33 56, iSP 34 38, iss 38 53, eSSS 41 52 i! P 24 04, ePP 24 43, eS 34 03, e 34 16, eSS 34 40.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
25	AU	9670	eP 24 41, epP 25 04, esP 25 16, e 26 30, epP 28 10, esPP 28 53, eSKS 34 55, esS 36 00
25	Se	9700	iP 24 42 (comp.), epP 25 12, esP 25 25, ePP 28 13, epPP 28 35, esPP 28 49, ePPP 30 08, e 34 02, eSKS 34 55, es 35 06, ePS 36 09, esS 40 33, esSS 44 10
25	Re	9820	iP 24 48 (dil.), e 25 03, epP 25 14, e 27 59, epP 28 23, eSKS 35 11, es 35 37
25	Tr	11070	iP 25 39 (comp.), epP 26 07, ePP 29 42, e 29 50, epPP 30 05, esPP 30 19, e 30 50, eSKS 36 11, es 37 05, ePS 38 58, ePKKP 41 53, esS 43 53
25	MB	12360	ep 26 34, iPKP 30 33, iPP 31 15 (T 12, An + 12, Az - 12), isPP 32 03 (T 18), ePKS 34 22, iSKS 37 07 (T 14, An + 38), iSKKS 38 17 (T 15, An + 28), iS 38 51 (T 20, Ae - 40), iS 40 01 (T 18, Ae - 35), iPS 40 33 (T 14, An + 30, Az - 23), i 45 58 (T 16, Az - 7), esS 46 47 (T 16, An 24, Ae 40), esSS 51 31 (T 15, An 35), LQ 57, M 60 (T 70, Ae 170), LR 65, M 66 (T 50, An 170, Ae 35, Az 130)
25	TA	13240	ePKP 30 40, iSKS 37 28, iSKKS 38 26
25	Ta	13050	ePKP 30 42, ePP 31 59, PPP 34 08
25	Ke	14160	iPKP 31 04, ePKS 34 24, ePS 42 48, iSS 50 03
25	Lo	13000	ePP 31 47, eSKS 37 16, eSKKS 38 35, esS 47 43, ePcSPKP 48 51, esSS 51.9; Kamtchatka, 54° N, 159° E, h = 100 km ca, H = 11 h 12 m 00 s (USCGS); 53° 5' N, 158° 9' E, h = 120 km, H = 11 h 12 m 08 s (URSS); Magn. 7.4 (Quetta), 7 (Tacubaya, Roma, Pasadena), 6.9 (Wellington), 6.8 (Roxburgh, Pruhonice, Kew), 6 $\frac{3}{4}$ (Berkeley, Skalná Pleso), 6.7 (Praha, Hurbanovo), m = 6.8 (Kew)
25	TA		eP 40 49, i 41 57 -
25	No		iP 03 41, i 05 31, iS 06 31 -
25	Tr		e 08 31 -
25	Se		e 11 11 -
25	Fo		e 13 45.6, ePg 13 48.0, eSg 14 16.2
25	Go		e 13 50.7
25	S		e 13 52.7, ePg 13 53.4; séisme proche
25	Fo		e 18 17.7, ePg 18 19.0, eSg 18 45.1
25	Go		e 18 21.1
25	S		e 18 21.7, ePg 18 24.4, eSg 18 50.5; séisme proche
25	Fo		e 33 24.6, ePg 33 27.4, eSg 33 52.2
25	Go		e 33 29.3, ePg 33 30.5
25	S		e 33 31.4, ePg 33 32.5; séisme proche
25	St	8440	eP 42 10
25	Fo	8540	iP 42 16.6
25	Sl	8550	iP 42 16.9
25	Go	8570	iP 42 18.9
25	Be	8610	eiP 42 20
25	Mo	8910	eP 42 35; Prés de la côte E du Kamtchatka, 53° $\frac{1}{2}$ N, 159° E, H = 15 h 30 m 24 s (USCGS); 53° 5' N, 159° 5' E, h = 130 km, H = 15 h 30 m 41 s (URSS)
25	Se	3960	eP 56 29, e 60 41; Iran, vers 32° $\frac{1}{2}$ N, 48° $\frac{1}{2}$ E, H = 16 h 49,5 m (BCIS)
25	No	310	iP 00 05, iS 00 43
25	Ko	500	iP 00 32, iS 01 31; Nouvelles Hébrides, vers 20° $\frac{1}{2}$ S, 169° E, H = 17 h 59,2 m (BCIS)
25	Fo		e 56 44.3, ePg 56 46.7, eSg 57 09.5
25	Go		e 56 47.5, ePg 56 50.3
25	S		e 56 48.5, ePg 56 52.3; séisme proche
25	Se	4700	eP 19 36, e 19 38
25	S	5030	eP 20 03.0
25	Tr	5060	eP 20 04, e 20 28, ePP 21 50
25	Fo	5060	eP 20 05.3
25	Go	5080	eP 20 06.3
25	Re	5110	eP 20 12
25	St	4470	traces M 35 - 45
25	MB	7570	LQ 46, LR 51
25	Pa	4850	traces M 40 - 50; Iran, 32° N, 56° $\frac{1}{2}$ E, H = 21 h 11 m 36 s (USCGS); 30° $\frac{1}{2}$ N, 56° $\frac{1}{2}$ E, H = 21 h 11 m 34 s (URSS); Magn. 5 (Moskva), 4.8 (Pruhonice)

1960	REGISTRATION	DATE	TA	TA	DESCRIPTION
25	21	6990	TA	IP 47 21	
		15400	Tr	ePKP 56 19, ePP 59 05, e 59 09	
		13710	St	traces LM 100 - 120	
		13970	Pa	traces M 111 - 115; Mer de Bismark, 3° S, 148° E, H = 21 h 36 m 46 s (USCGS)	
25	21		PV	IP 47 31, IS 47 39; Nouvelles Hébrides	
25	21		No	IP 57 11, IS 57 37; Nouvelles Hébrides	
25	22		PV	IP 10 41, IS 10 50; Nouvelles Hébrides	
25	22		PV	IP 29 43, IS 29 52, IL 30 02	
25	22		No	IP 30 43, IS 31 37; Nouvelles Hébrides	
25	22		PV	IP 59 20, IS 59 29; Nouvelles Hébrides	
25	23		PV	IP 00 08, IS 00 17; Nouvelles Hébrides	
26	00		PV	IP 22 13, IS 22 21; Nouvelles Hébrides	
26	00		PV	IP 33 53, IS 34 00; Nouvelles Hébrides	
26	00		PV	IP 42 53, IS 43 03; Nouvelles Hébrides	
26	01		PV	IP 15 20, IS 15 29; Nouvelles Hébrides	
26	02		PV	IP 33 41, IS 33 54; Nouvelles Hébrides	
26	04	9310	St	traces LM 40 - 60	
		9450	Pa	traces M 49 - 55; Au large de la côte E de Hokkaido, 40 ½ N, 144° ½ E, H = 03 h 55 m 54 s (USCGS); 40° 4 N, 144° 4 E, H = 03 h 55 m 57 s (JMA); 40° ½ N, 144° ½ E, H = 03 h 55 m 58 s (URSS); Magn. 5 (Matsushiro, Moskva); ressenti III à Miyako (d'après JMA)	
26	07		No	IP 20 30, i 20 40, i 20 51 -	
26	12		No	IP 00 55, i 01 06, i(S) 02 05, i 02 16; Nouvelles Hébrides	
26	12		Ko	IP 27 59, IS 28 47; Nouvelles Hébrides	
26	12	2430	Mo	eP 41 12.5	
		2445	St	IP 41 17 (dil.), e 41 37, eiPP 41 48, ei 42 06, eS 45 30, eL 47 35, M 52	
		2765	Se	eP 41 46, e 41 51, e 42 02	
		2770	CF	eP 41 47, ePP 42 29, eS 46 21, M 53	
		2835	Pa	eP 41 50.7, M 54.6	
		3020	S	IP 42 05.7	
		3045	Fo	IP 42 08.1	
		3075	Go	IP 42 10.0	
		3180	Re	eP 42 18, ePPP 43 22, e 43 29	
		3540	Tr	eP 42 46, ePP 43 40, ePPP 43 53, ePcP 45 33; Turquie, 40° 5 N, 37° 0 E, H = 12 h 36 m 19 s (BCIS); 40° ½ N, 37° E, H = 12 h 36 m 20 s (USCGS); 40° N, 36° ½ E, H = 12 h 36 m 15 s (URSS); 40° 3 N, 36° 6 E (Istanbul); Magn. 4.8 (Istanbul), 4 ½ - 5 (Moskva), 4.6 (Pruhonice), 4.5 (Praha); ressenti à Tokat (d'après Istanbul)	
26	13		Fo	(e) 21 11.0, ePg 21 15.3, eSg 21 37.1	
			S	(e) 21 16.0, ePg 21 18.8, eSg 21 44.5	
			Go	(e) 21 18.4; séisme proche	
26	13		Tr	e 45 45 -	
26	13		Tr	e 51 04, e 51 22 -	
26	14		Tr	e 29 48; données insuffisantes (Ksara: eP 14 25 (15))	
27	04	9400	Tr	IP 10 06 (dil.), e 10 22; Iles Sandwich, 59° ½ S, 26° W, H = 03 h 57 m 21 s (USCGS)	
27	04		St	LM 13 - 30 -	
27	05		Tr	e 16 27; Grèce, ressenti IV à Nauplion (Argolide), III à Tripolis (Arcadie)	
27	06		Tr	e 35 59 -	
27	07		PV	IP 42 47, i(S) 43 56; Nouvelles Hébrides	
27	09	500	No	IP 03 26, i 03 28, i 04 07, i 04 13	
27		260	PV	i(Sn) 03 30, i(Sg) 03 45	
27		520	Ko	IP 03 47, IS 04 50; Nouvelles Hébrides, 19° 8 S, 169° 9 E, H = 09 h 02 m 25 s (Nouméa)	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
27	10	7400	IP 15 37, iPcP 15 55, IS 24 28, eScS 25 30, L 32
		8720	IP 17 05 (T 7, Az + 5), ePcP 17 21, iPP 20 06 (T 8, An + 5, Az + 7), iS 27 11 (T 12, An - 26, Ae + 10), iPS 27 31, ePPS 28 07, eSS 32.3, LQ 38, LR 42.9, M 45 (T 30, An 55, Ae 18, Az 21)
		10360	IP 18 06, i 19 07
		10980	eP 18 42, e 18 49, e 18 52, e 21 56, ePP 22 43, e 28 07, eSKS 29 21
		11870	e 22 37, ePP 23 39, ePPP 25 57, eSKS 29 49, ePS 33 11
		11980	ePKP 22 57, ePP 23 53
		12500	ePP 24 18, i 24 29, ePPP 26 50, eSKS 30 41, ePS 33 59, M 69 30 (T 21)
		12620	ePP 24 39
		12690	iPP 24 40, iPS 34 18.6, e 50 53, Q 51.6, R 60.6, M 64.9
		12930	ePP 24 58, e 25 47, e 29.3, eSKS 30 30, eSKS 31 32, e 32.0, ePS 34 44, eSS 41.3, eSSS 45.7, eiSSS 45 46, e 48.6, M 71 (T 20)
		9180	eS 27 33
		12450	ePS 34 02, e 42 07, LM 59; Près de la côte du Sud du Chili, 44° ½ S, 76° W, h = 150 km, H = 10 h 05 m 07 s (USCGS); 44° 7 S, 75° 1 W, H = 10 h 04 m 53 s (URSS); Magn. 6.9 (Pruhonice), 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6.6 (Praha), 6 ¼ - 6 ½ (Pasadena, Roma), 6 - 6 ¼ (Santa Lucia), 6.1 (Roxburgh), 6 (Berkeley, Moskva, Kew), m = 6 ¼ (Kew)
27	12	S	e 05 24.7
		Go	e 05 25.0
		Fo	e 05 27.9 -
27	13	PV	iP 27 47, iS 28 11
		No	iP 28 07, i 28 18, iS 28 43, i 28 49
		Ko	iP 28 11, i 28 40, iS 28 51
		S	ePKP 47 05.9
		Fo	ePKP 47 06.0
		Go	ePKP 47 07.1; Nouvelles Hébrides, 19° S, 167° ½ E, H = 13 h 27 m 14 s (USCGS et BCIS)
27	14	Re	iPb 10 06.3, e 10 08.3, eSb 10 19.8, eSg 10 21.5
		AU	ePb 10 06.6, ePg 10 09.8, eSb 10 22.4, eSn 10 23.3, eSg 10 25.6
		Se	e 10 43.9, ePg 10 49.0, eSg 11 29.7
		Tr	e 16 12, e 17 07; Algérie, ressenti IV dans la région des Attafs (d'après Alger)
27	18	PV	iP 00 20, i(S) 00 38
		No	iP 00 34, i(S) 01 04, i 01 07, i 01 15; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers: iP 18 04 34)
27	21	TA	eP 09 28; Iles Kermadec, 29° S, 176° ½ W, H = 21 h 01 m 00 s (USCGS)
27	22	No	iP 41 42, i 42 03, i 42 26; données insuffisantes (Charters Towers: i(P) 22 43 31)
27	23	Ko	iP 17 36, i(S) 18 17
		No	iP 17 45, i 17 53, i(S) 18 17; Nouvelles Hébrides
28	00	No	iP 01 32, i 01 37, i 02 01, i(S) 02 45, i 03 03; Nouvelles Hébrides ?
28	00	PV	iP 16 47, iS 16 57; Nouvelles Hébrides
28	00	PV	iP 59 55, iS 60 03, i 60 40; Nouvelles Hébrides
28	01	St	iPKP 38 47, i 38 57
		Pa	iPKP 38 49.1
		Fo	iPKP1 38 49.5, iPKP2 38 58.2
		S	iPKP1 38 49.7, iPKP2 38 58.6
		Go	iPKP1 38 50.0, iPKP2 38 59.4; Sud des Îles Fidji, 21° S, 178° E, H = 01 h 18 m 51 s (BCIS)
28	01	MB	e(P) 48 57, e(S) 52 29, L 53
		Tr	e 50 49, e 52 18; Crête médiane de l'Atlantique Nord, données insuffisantes (Palisades: e 01 48 52, Tucson: e 01 56 38, Eureka: e 01 57 04)
28	08	PV	iP 38 01, iS 38 12; Nouvelles Hébrides
28	10	Ko	iP 38 03, i 38 38, iS 39 37
		No	iP 38 21, i 38 46, iS 40 16
		Se	ePKP 55 27, e 55 33

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Juillet (suite)			
28	12	17660	ePKP 55 41; Iles Santa Cruz, 11° ½ S, 167° E, H = 10 h 35 m 41 s (USCGS) e 59 04 -
28	14		(e) 44 11.3, ePg 44 14.4, eSg 44 39.5 (e) 44 15.5
28	14		(e) 44 17.3; séisme proche (e) 55 23.5, ePg 55 25.8, eSg 55 50.3 (e) 55 26.1
28	15		(e) 55 27.2, ePg 55 31.4; séisme proche ePg 09 34.8, eSg 10 01.4 ePg 09 36.4
28	15	210	ePg 09 39.1; séisme proche ePn 09 36.5, eSn 10 00.5; Petites Antilles
28	20		iP 53 09, iS 53 18; Nouvelles Hébrides
28	21	280	iPg 00 07, iSn 00 34
28	21	490	iP 00 24, i 00 34, i 00 55, i(S) 01 11; Iles Loyauté, prémonitoire du séisme du 29 Juillet à 00 h, H = 20 h 59 m 19 s (BCIS)
28	21		iP 33 04, iS 33 15; Nouvelles Hébrides
29	00		iP 04 54, i 05 00, i(S) 05 41
29	00		iP 05 09, iS 06 12; Nouvelles Hébrides
29	00	280	iPg 24 55, iSn 25 17, i 25 34
		490	iP 25 13
		660	iP 25 27
		16430	iPKP 43 54, i 43 56, i 44 14, i 45 10, eiPP 47 28, e(PPP) 50.4, ei 52 48, eSKKS2 54 10, eL 89, M 110, M 120 (T 21)
		16590	iPKIP 43 55, i 44 15.5, i 45 11, iPP 47 35, iSKKS 54 15.5
		16640	eiPKP 43 57
		16680	ePKP 43 59, ei 44 05
		16680	iPKP 44 00.4
		16690	iPKP 44 00.6
		16730	iPKP 44 01.5
		16890	ePKP1 44 02, iPKP2 44 20, iPP 47 42, SKS 52 03, M 118
		17940	ePKP1 44 03, ePKP2 44 34, e 45 19, ePP 48 19
		17620	ePKP 44 09, ePKP2 44 48, ePP 48 19
		17720	ePKP1 44 11, ePKP2 44 28, ePP 48 05
		18360	ePKP1 44 16, ePKP2 45 15, ePP 49 02, ePPP 53 11, e 54 06, eSKKS 56 17
		19030	iPKP1 44 20 (T 6, Az 5), i 44 35 (T 6, Az + 6), iPKP2 45 53 (T 6, Az + 7), iPP 49 31 (T 8, Az - 8), ePPP 53 43, iSKKS 56 30 (T 9, An - 4, Ae + 5). eSS 70 29, LQ 95, LR 105, M 122 (T 24, An 20, Ae 16, Az 20)
		16780	M 107; Iles Loyauté, 19° ½ S, 170° ½ E, H = 00 h 24 m 06 s (USCGS); 19° 8 N, 169° 9 E, H = 00 h 24 m 11 s (Nouméa); Magn. 6.8 (Wellington), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6.6 (Roxburgh), 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley), 6 ¼ (Matsushiro), 6.1 (Roma), 6 (Kew), 5 ¾ (Moskva), m = 6 ¼ (Kew)
29	00	490	iP 38 09; Iles Loyauté, réplique du séisme précédent, H = 00 h 37 m 03 s (BCIS)
29	00	490	iP 44 38, i 45 13, iS 45 26; réplique
29	00	490	iP 55 38, i 56 00; réplique
29	01	(280)	iP 18 07, iS 18 17; réplique ?
29	01	(280)	iP 30 15, iS 30 24; réplique ?
29	01	240	iP 51 11, iSn 51 40, i 51 58
		600	iP 51 46
		16680	iPKP 70 19.0
		16660	iPKP 70 19.3
		16720	iPKP 70 20.2
		16410	traces 70 - 71

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

1960	REGISTRATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
29	18330	02	ePKP2 71 30; Iles Loyauté, 19° ½ S, 170° E, h = 100 km ca, H = 01 h 50 m 32 s (USCGS); réplique du séisme de 00 h, H = 01 h 50 m 26 s (BCIS)
29	490	02	iPn 06 14, iPg 06 32, i 06 46, iS 07 13
29	660	02	iP 06 30, i 06 49, iS 07 33; Iles Loyauté, réplique, H = 02 h 05 m 12 s (Nouméa)
29	490	02	i 08 58, iP 09 32
29	280	02	iP 09 08, iSg 09 42
29	660	02	i 09 21, iS 10 24; Iles Loyauté, réplique, H = 02 h 08,3 m (BCIS)
29	490	02	iP 13 03, i(S) 14 07; Nouvelles Hébrides
29	490	02	iP 16 51, iS 17 39
29	660	02	iP 17 07, iS 18 10; Iles Loyauté, réplique, H = 02 h 15 m 48 s (Nouméa)
29	490	02	iP 19 38, i(S) 20 26
29	660	02	iP 19 57, iS 20 59; Iles Loyauté, réplique, H = 02 h 18 m 36 s (Nouméa)
29	(660)	02	iP 39 33, iS 40 36.
29	(490)	02	i 40 14, i 40 22, i 40 24, i 40 30; réplique ?
29	(490)	02	iP 48 46, i 48 48, iS 49 34, i 49 38
29	(660)	02	iP 49 03, i 49 57; réplique ?
29	(490)	03	i(P) 47 10, i(S) 47 55
29	(660)	03	iP 47 24, iS 48 28; réplique ?
29	PV	04	iP 14 43, iS 14 53; Nouvelles Hébrides
29	PV	04	iP 16 34, iS 16 42; Nouvelles Hébrides
29	No	05	iP 03 48, i(S) 04 37
29	Ko	05	iP 04 06, iS 05 10; réplique ?
29	PV	05	iP 06 46, iS 06 57; Nouvelles Hébrides
29	PV	06	iP 13 39, iS 13 51; Nouvelles Hébrides
29	No	07	i(P) 31 25, i 31 42, i 32 00, i 32 20
29	Ko	07	iP 31 27, i 31 59, i 32 33 -
29	Tr	09	eP 41 26; Région frontière Colombie - Vénézuéla, 7° ½ N, 72° W, H = 09 h 29 m 37 s (USCGS)
29	No	10	iP 18 36, i 18 40, i(S) 19 23, i 20 02; Nouvelles Hébrides
29	Mo	10	eP 53 26
29	St	10	e(P) 53 40, e 53 54, ePcP 54 08, LM 77 - 85
29	Se	10	eP 54 12
29	Tr	10	eP 54 39, e 55 08, e 57 19, ePP 57 30, eS 64 04, eScS 64 23; Indes, 26° ½ N, 90° ½ E, H = 10 h 42 m 43 s (USCGS); 26° 5' N, 89° 9' E, H = 10 h 42 m 45 s (Shillong); 27° N, 90° E, H = 10 h 42 m 55 s (URSS); Magn. 5 ½ (Matsushito), 4 ¾ (Moskva); ressenti VI à Goalpara, V à Gauhati, Bagdogra, Cooch-Behar, Rupsi etc (d'après Shillong)
29	PV	11	i 08 35
29	No	11	iP 08 59, iS 09 46
29	Ko	11	i(P) 09 15, i(S) 10 17; Nouvelles Hébrides, H = 11 h 07,8 m (BCIS)
29	PV	11	iP 26 45, iS 26 55; Nouvelles Hébrides
29	No	11	iP 44 37, i 44 46, i 45 31
29	Tr	11	e(PKP) 62 42; données insuffisantes (Rabaul : i P 11 47 49.3)
29	PV	13	i(P) 26 14, iPg 26 36, i 26 55
29	No	13	iP 26 35, i 26 50, iS 27 23
29	Fo	13	iPKP 45 24.3
29	S	13	iPKP 45 24.6
29	Go	13	iPKP 45 25.6
29	Tr	13	ePKP2 46 37; Nouvelles Hébrides, 20° S, 171° E, H = 13 h 25 m 33 s (BCIS)
29	No	14	iP 51 30, i 51 49, i 51 52, i(S) 52 28; Nouvelles Hébrides
29	PV	14	iP 00 31, iS 00 45
29	No	14	iP 00 42, i(S) 01 47

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE/STATION	D
	Juillet (suite)	
29	Ko	i(P) 00 42, i 01 26; Nouvelles Hébrides, H = 13 h 59.9 m (BCIS)
29	Ko	IP 21 17, i 21 50
	Mo	eP 42 18.5, i 42 25.0
	S	eP 42 53.9, i 42 58.1
	Fo	eP 42 56.8, i 43 00.8
	Go	eP 42 57.2, i 43 02.1
	Tr	eP 43 11, ePcP 44 03, ePP 45 11, ePPP 46 32
	Re	e 43 43, e(PcP) 43 53
	St	LM 60 - 85
	MB	LQ 72, LR 77; Afghanistan oriental, 32° N, 67° E, H = 14 h 33 m 40 s (USCGS); 32° ½ N, 67° ½ E, H = 14 h 33 m 48 s (URSS); 31° ½ N, 67° E, H = 14 h 33 m 45 s (Quetta); Magn. 5 ¼ (Matsushiro), 5 ½ (Prahna), 5.3 (Roma); ressenti à Quetta (d'après Quetta)
29	PV	iS 29 10, i 31 39
	Ko	iP 29 58, iSg 31 01
	Fo	ePKP 47 56.8
	S	ePKP 47 56.8
	Go	ePKP 47 58.0; Nouvelles Hébrides, 19° ½ S, 170° E, H = 15 h 28 m 03 s (USCGS)
29	Tr	eP 30 14; Région de l'Île Bouvet, Atlantique Sud, 55° S, 3° W, H = 15 h 18 m 15 s (BCIS)
29	Tr	eP 05 36; Région de l'Île Bouvet, réplique du séisme précédent, H = 15 h 53.6 m (BCIS)
29	No	iP 21 25, i 21 45, iS 22 12, i 22 27
29	Ko	iP 21 46, iS 22 49; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane: i 16 24 34, Canberra: e 16 25 (44))
29	Tr	iP 53 48 (comp.); Sud de l'Iran, 27° ½ N, 54° ½ E, h = 100 km ca, H = 16 h 45 m 43 s (USCGS), vers 27° N, 54° E, H = 16 h 45 m 30 s (URSS)
29	No	iP 00 07, iS 00 55, i 01 07; Nouvelles Hébrides
29	Ko	iP 42 18, i 42 48
29	No	iP 42 31, i 42 40, i 43 57
29	St	iP 44 01 (comp.), iP 44 17, iSP 44 25, i 44 30, iPP 47 14 (dil.), iPPP 49 04, iS 54 14, ei 54 18, iSS 54 40, eiPS 55 14, iSS 59 52, iSSS 61 08, iSSS 63 30, eG 66.0, eL 70.0, L 71.0, M 80.0 (T 21), M 83.0 (T 20)
29	Pa	iP 44 09, i 44 35, iPP 47 23, iPPP 49 17, eS 54 30, iSKS 54 40, iScS 54 58, iPS 55 33, iPPS 56 33.5, iSS 60 50, iSSS 64 38, eQ 68.3, eR 71.8, M1 73.1, M 83.5 (T 49), M2 84.3 (T 37.5)
	S	iP 44 14.3
	Fo	iP 44 14.7
	Be	iP 44 15 (comp.)
	Go	iP 44 16.7
	Je	eP 44 18 (comp.), e 44 39, e 46 08, eSKS 54 43, eS 55 09, ePS 56 02, e 59 27, e 60 45, eSSS 64 09, L 71 30, M 86
	Mo	iP 44 22.5, epP 44 39.5, iPP 48 06, M 83.0 (T 25)
	CF	iP 44 22.5 (comp.), ePcP 44 26, ePP 47 44, eS 54 41, M 85 30 (T 24)
	AU	eP 44 51, e 44 58, ePP 48 47, ePPP 50 43, eSKS 55 53
	Re	eP 45 08, e 45 30, e 48 05, ePP 48 57, ePa 53 44, eSKS 55 36, eS 56 27
	Tr	eP 45 49, e 48 59, iPP 50 12 (comp.), ePPP 52 24, eSKS 56 52, eS 57 39
	Ta	eP 45 51, ePP 50 07, e 50 55
	TA	ePP 50 15, i 50 35, eiPS 59 28, M 89
	PV	iS 50 20
	MB	iPKP 50 35, iPP 52 03 (T 7, Az + 13), i 52 29, ePPP 54 45, eSKS 57 40 (T 12, An + 9), iSKKS 59 31 (T 14, An + 11), iPS 62 01 (T 24, An + 38), ePPS 63.5, eSS 69.0 (T 34, An 32, Ae 50), eSSS 72.3, LQ 85, LR 89.7, M1 95 (T 30, An 80, Az 65), M2 110 (T 21, An 65, Ae 45, Az 60)
	Lo	e(P) 51 50; Hondo, Japon, 40° N, 142° ½ E, h = 100 km, H = 17 h 31 m 45 s (USCGS); 40° 2 N, 142° 6 E, h = 30 km, H = 17 h 31 m 38 s (JMA); 41° N, 142° ½ E, H = 17 h 31 m 40 s (URSS); 39° 5 N, 141° E, H = 17 h 31 m 40 s (Shillong); H = 17 h 31 m 35 s (Quetta), Wellington, 6 ¾ (Pasadena, Skalnate Pleso), 6 ¼ - 7 (Bratislava), 7.2 (Prahna), 7.1 (Roma), 6 ¾ - 7 (Berkeley, Matsushiro, Santa Lucia), 6.9 (Quetta, Wellington), 6 ¾ (Pasadena, Skalnate Pleso), 6 ¼ - 7 (Moskva), 6.7 (Roxburgh, Tacubaya, Kew), m = 6.7 (Kew); ressenti VI à Hachinohe, Morioka, Aomori, V à Miyako, Mizusawa, Hakodate, Urakawa etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for July 1960, Tokyo 1961, p. 45 - 49, carte macroseismique p. 45</i>

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juillet (suite)			
29	18	Tr	e 01 27; données insuffisantes (Bulawayo : e 18 00 00, Broken Hill : e 18 00 00)
29	18	No	iP 40 01, i 40 06, i 40 20, i(S) 40 50
29	18	Ko	iP 40 16, i 40 33; Nouvelles Hébrides
29	18	Ko	iP 48 28, iS 49 34; Nouvelles Hébrides
29	19	No	iP 28 50, i 29 02, i 29 24, i 29 34 -
29	20	No	i(P) 19 28, i 19 34, i(S) 20 14; Nouvelles Hébrides
29	20	No	iP 25 34, i 25 48, i(S) 26 20; Nouvelles Hébrides
29	22	No	iP 12 13, iS 12 59; Nouvelles Hébrides
30	02	Go	eP 17 15.4
		Fo	eP 17 18.5
		S	eP 17 19.2
		Tr	eP 17 27; Equateur, 1° ½ S, 79° W, H = 02 h 04 m 48 s (USCGS); 11 morts, légers dégâts dans la région d'Ambato; ressenti à Riobamba et Guayaquil (d'après USCGS)
30	03	PV	iP 46 16, iS 46 31; choc local
30	04	PV	iP 06 28, iS 06 34; choc local
30	04	Tr	e 12 12; données insuffisantes (Charters Towers : iP 03 56 28, Brisbane : i(P) 03 57 29)
30	05	No	iP 40 12, i 40 32, iS 41 08, i 41 12; Nouvelles Hébrides
30	05	No	iP 45 54, i 45 59, iS 46 40
		Ko	iP 46 18, i 47 08, iS 47 14; Nouvelles Hébrides, 19° ½ S, 170° E, H = 05 h 44 m 49 s (BCIS)
30	06	Tr	iP 14 04 (comp.); Pérou, H = 06 h 01.6 m (BCIS)
30	06	No	i(P) 52 16, iS 53 04; Nouvelles Hébrides
30	07	Tr	eP 27 33, e 28 03; Equateur, 2° ½ S, 77° ½ W, h = 200 km ca, H = 07 h 15 m 15 s (USCGS)
30	10	Mo	iPg 43 06; séisme proche
30	12	St	e 29 33, e 29 39, e 29 50; séismique ?
30	12	Tr	eP 45 26; Iran, vers 32° N, 56° E, H = 12 h 37,2 m (BCIS); vers 31° N, 58° ½ E, H = 12 h 36 m 55 s (URSS)
30	14	St	traces M 55 - 65
		Pa	traces M 55 - 70; Près de la côte du Kamtchatka, 56° N, 164° E, H = 14 h 12 m 34 s (USCGS); 56° 0 N, 164° 0 E, H = 14 h 12 m 40 s (URSS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro), 5 (Moskva)
30	14	No	iP 57 30, i 57 36, i 58 09, iS 58 17, i 58 28
		PV	i 57 42, i(S) 57 59; Nouvelles Hébrides, H = 14 h 56,5 m (BCIS)
30	19	No	iP 28 20; Au Sud des Îles Samoa, 16° ½ S, 173° ½ W, H = 19 h 23 m 37 s (BCIS)
30	19	PV	iP 57 06, iS 57 27
		No	iP 57 26, i 57 37, i 58 35, i 58 38, i 59 19; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane : iP 20 00 03, Charters Towers : iP 20 00 49)
31	00	PV	iP 31 57, iS 32 07; Nouvelles Hébrides
31	01	PV	iP 27 18, iS 27 27; Nouvelles Hébrides
31	01	PV	iP 33 58, iS 34 16
		No	iP 34 12, i 34 20, iS 34 56, i 35 08; Nouvelles Hébrides
31	02	PV	iP 35 09, iS 35 29; Nouvelles Hébrides
31	03	Ko	iP 00 17, i 00 29, iS 04 05, iSSS 04 39
		PV	iP 00 40, iS 04 33
		No	iP 00 45, i 00 52, iS 04 58, i 05 10
		TA	iP 05 56, i 06 04, iS 14 12, i 15 11, G 21, M 29
		Ta	eP 09 39 (comp.), e 13 22, ePP 13 32
		Go	ePKP 14 47.5, e(SKP) 18 18.8
		S	ePKP 14 48.1, e(SKP) 18 16.7
		Fo	ePKP 14 48.9, e(SKP) 18 18.4
		St	ePKP 14 52, ei 14 54, i 15 04, i 16 03, iPP 16 54, eiX 18 10, ePPP 19.5, eiPPP 19 34, iPS 26 50, iPPS 28 26, eSS 34.5, M 70 (T 20)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Juillet (suite)			
31	03	Pa	14360
31	07	CF	14580
		MO	14440
		Be	14300
		Se	15060
		AU	15210
		Re	15460
		Tr	15760
		Mr	16500
		Lo	16550
		MB	18260
		Ba	14650
31	03	PV	2210
31	07	Ko	2510
		No	6650
		TA	15060
		Se	15760
		Tr	16500
		Mr	14540
		S	14540
		Fo	14540
		Go	14580
		St	14110
		Pa	14360
		MB	18260
31	09	TA	6620
31	10	PV	
		No	
		Ko	
31	12	PV	360
		No	440
		Ko	650
		TA	5500
31	13	PV	7520
31	15	TA	8550
		MB	10820
		Tr	11700
		AU	12520
		Pa	12770
		St	12340
		CF	
<p>IPKP 14 54.5, iPP 17 09.2, iPKS 18 23, iPPP 19 51.3, iSKKKS 24 17, iPS 27 20, iPPS 28 46, i 30 02, iSS 34 38 (T 50), iSSS 39.8, iSSSS 42.9, Q 55.8, Q 56.5, R 61.5, M1 73 (T 22)</p> <p>ePKP 14 56, iPP 17 21, iPPP 20 07, eSKS 22 06, eIPS 27 31, ePPS 29 11, eSS 34 59, M 78 (T 20)</p> <p>ePKP 14 57, ei 15 01, i 18 22.5, M 72.3 (T 20)</p> <p>ePKP 14 58</p> <p>ePKP 15 04, e 15 13, eSKP 18 35</p> <p>ePKP 15 05, e 15 08, ePP 17 54, e 18 22, ePKS 18 54, eSKS 26 55</p> <p>ePKP 15 11, e 15 20, e 17 02, ePP 17 59, e 18 25, ePKS 19 03</p> <p>ePKP 15 13, e(PP) 18 49, ePKS 19 04, e 19 15</p> <p>iPKP 15 30.5, e 16 27.5</p> <p>ePKP 15 40, ePP 19 22</p> <p>iPKP1 15 55 (T 14, Az + 19), iPKP2 16 53 (T 18, Az - 11), iPP 20 37 (T 19, Ae - 15, Az + 25), eSKS 23 07, iPPP 24.4, iPKKS 25 44, iSKKS 27.6 (T 24, Ae + 13), iSKKKS 31 03, iPPS 34.4, eSS 41.1 (T 26, An 26, Ae 32, Az 13), eSSS 47 35 (T 48, An 75, Ae 40, Az 35), LQ 61, M 72 (T 42, An 80, Ae 45), LR 76, M 92.7 (T 22, An 75, Ae 65, Az 95)</p> <p>e(PP) 17 03, i 18 24, LM 64 - 81; Nouvelle Bretagne, 6° S, 150° E, h = 100 km ca, H = 02 h 55 m 51 s (USCGS); 6° S, 150° ½ E, H = 02 h 55 m 46 s (URSS); Magn. 7.3 (Pruhonice), 7.1 (Praha), 7.0 (Wellington, Matsushiro, Roma, Collm), 6.8 (Esen Bulag), 6 ¼ (Pasadena, Kew), 6 ½ - 7 (Moskva), 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley, Santa Lucia), 6.3 (Roxburgh), m = 6 ¼ (Kew); ressentit IV - V à Palmalmal, IV à Rabaul, Kandrian etc, (d'après Rabaul)</p> <p>iP 42 02, iS 42 12; choc local</p> <p>iP 09 05, iS 12 53</p> <p>iP 09 39, i 09 47, iPP 10 07</p> <p>eP 14 44, eS 23 00, L 33</p> <p>ePKP 23 53, eSKP 27 21</p> <p>ePKP 24 01, e 24 05, ePKS 27 40, e 27 56</p> <p>ePKP 24 19</p> <p>iSKP 27 03.9</p> <p>iSKP 27 04.3</p> <p>iSKP 27 05.9</p> <p>L 67.0, M 80 (T 20)</p> <p>L 71</p> <p>M 89; Nouvelle Bretagne, 6° S, 150° E, h = 100 km ca, H = 07 h 04 m 36 s (USCGS); réplique du séisme de 02 h, H = 07 h 04 m 37 s (BCIS); Magn. 6 ½ (Pasadena), 6 ¼ (Matsushiro, Kew), 6.2 (Pruhonice), 5.6 (Roxburgh), m = 6 (Kew); ressentit III à Walindi, II à Rabaul, Kariai et Talligap (d'après Rabaul)</p> <p>eP 28 03; Mer de Banda, 6° ½ S, 130° E, H = 09 h 17 m 49 s (USCGS)</p> <p>iP 06 42, iS 07 21, i 07 36</p> <p>iP 07 01, i 07 09, iS 07 49, i 08 10</p> <p>iP 07 20, i 07 33, i(S) 08 23; Nouvelles Hébrides, H = 10 h 05,9 m (BCIS)</p> <p>iP 58 15, i 58 39, iS 58 53, iL 60 20</p> <p>iP 58 28, i 58 44, iS 59 15, i 59 22</p> <p>iP 58 49, i 59 00, i 59 46, i(S) 59 53</p> <p>eP 66 17; Nouvelles Hébrides, 20° ½ S, 170° ½ E, H = 12 h 57 m 24 s (USCGS)</p> <p>iP 04 51, iS 05 01; choc local</p> <p>iP 05 45, eS 14 48, L 25</p> <p>iP 07 03, ePP 10 03, iS 17 03, iScS 17 20, LQ 28, LR 33</p> <p>eP 08 41, e 08 48, ePP 12 39, ePP 12 42, eSKS 19 19</p> <p>ePKP 13 01, ePP 13 27, ePS 22 56</p> <p>ePP 14 33.5, Q 45.5, R 54.2</p> <p>ePP 14 57, epPP 15 14, eisPP 15 25, ei 15 43, L 50.0, M 63</p> <p>eLM traces 52</p>			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE (suite)	STATION	D	
	16	Je	12290	M 70; Pres de la cote du Chili meridional, 43° 6 S, 74° 3 W, h = 14 h 55 m 03 s (USCGS); Magn. 6 (Matsushiro, Santa Lucia), 5.8 (Pruhonice), 5.6 (Roma)
31	19	Ta	140	P 09 39, S 09 55; choc local
31	18	PV	6980	i(P) 03 33, IS 03 41; choc local
31		TA	15310	iP 56 47
		Tr	14600	ePKP 65 44
		Se	4710	ePS 77 48, e 77 53, e 78 00; Mer de Bismark, 3° S, 147° E, H = 18 h 46 m 12 s (USCGS)
31	22	Se	4940	eP 34 47, e 35 08, ePP 36 28, eS 41 06
		Tr	5190	iP 35 04 (comp.), epP 35 30, ePP 36 52, eL 51 21
		S	5210	eP 35 19.9
		Fo	5250	eP 35 22.4
		Go	5180	eP 35 25.0
		Ta	4630	eP 35 32, e 35 39, e 35 47
		St	4910	ePP 36 19, ePcP 36 35, M 52 (T 16)
		CF		traces M 55; Iran meridional, 28° N, 55° E, H = 22 h 26 m 49 s (USCGS); 27° 1/2 N, 54° E, H = 22 h 26 m 50 s (URSS); Magn. 5.3 (Roma), 5.0 (Pruhonice), 4 3/4 (Moskva)
31	23	PV		iP 21 58, iS 22 11; Nouvelles Hébrides

DATE	HEURE	STATION	D
1960			
Août			
1	00	Se	4820
		Tr	eP 01 29; Iran Méridional, vers 27° ½ N, 56° E, H = 23 h 53.0 m (BCIS)
1	01	PV	5050
			IP 18 35, iS 18 48; choc local
1	02	Mo	4510
		St	eP 28 29, ei 28 38, i 29 25, eS 35 00, eSS 37 36, M 46.0 (T 17), M 49.0 (T 17)
		Se	eP 28 35, e 28 41, epP 29 03, e 29 51, ePP 30 19, e 31 50, eS 34 53
		Be	eIP 28 37
		AU	eP 28 50, epP 29 20, e 29 55, ePcP 30 29, ePP 30 36, eS 35 23
		CF	eP 28 51, L 47 30, M 49 (T 18)
		Tr	eiP 28 54, (comp.), e 29 01, epP 29 08, iPP 30 41, eS 35 31
		Re	eP 29 05
		S	IP 29 09.6
		Fo	IP 29 12.2
		Go	IP 29 14.2
		Ta	eP 29 21 (dil.), epP 29 35
		MB	IP 31 40, eS 40 37, LQ 57, LR 60
		Je	Traces LM 40 - 50; Iran Méridional, 28° 0 N, 54° 3 E, h = 67 km, H = 02 h 20 m 50.3 s (USCGS); 27° ½ N, 55° E, H = 02 h 20 m 54 s (Quetta); 27° ½ N, 54° ½ E, H = 02 h 20 m 43 s (URSS); Magn. 7 (Quetta), 6.7 (Matsushiro, Roma), 5 ½ (Kew), 5 ½ (Moskva, Pruhonice, Bratislava), 4.7 (Praha), m = 6
			54° ½ E, H = 02 h 20 m 43 s (URSS); Magn. 7 (Kew)
1	02	PV	IP 37 15, iS 37 26; choc local
1	03	Se	eP 59 46
1	07	Tr	eP 60 05; Iran Méridional, 28° N, 54° ¼ E, réplique du séisme de 02 h, h = 60 km ca, H = 03 h 52 m 01 s (BCIS)
1	09	PV	IP 10 34, iS 10 43; choc local
1	13	Go	IP 35 56, iS 36 05; choc local
		Fo	ePg 46 19.7, eSg 46 37.0
		S	ePg 46 24.6, eSg 46 44.4
1	13	Tr	ePg 46 28.4, eSg 46 50.8; séisme proche
1	14	PV	eP 50 10; Iran Méridional, H = 13 h 41.7 m (BCIS)
1	14	PV	IP 38 48, iS 38 55; choc local
1	15	PV	IP 55 00, iS 55 08; choc local
1	15	Tr	eP 29 57, e 30 39; Près de la côte de Sumatra, 4° 0 N, 97° 3 E, h = 69 km, H = 15 h 17 m 02.4 s (USCGS)
1	16	PV	i 33 10, IP 33 21, iS 33 48; choc local
1	19	Tr	ePKP 48 23; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° 8 N, 152° 3 E, h = 76 km, H = 16 h 28 m 58.1 s (USCGS); ressentii II à Rabaul (d'après Rabaul)
1	20	Mr	e 02 54
1	20	Tr	ePg 17 43.5, iSg 17 54.5; Petites Antilles
1	20	MB	eP 25 56, e 26 08
1	23	Se	L 48; Près de la côte du Chili, 38° 0 S, 73° 9 W, h = 25 km, H = 20 h 12 m 27.3 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Santa Lucia)
2	00	Tr	eP 51 36
2	05	Mr	eP 51 55, e 52 16; Iran méridional, réplique du séisme de 02 h, H = 23 h 43.8 m (BCIS)
		No	ePg 00 04.5, iSg 00 14.5; Petites Antilles
		PV	IP 08 32
		Ko	IP 08 46, i(S) 09 51, iL 11 06
		St	IP 09 03
			eIPKP 27 00 (dil.), i 27 05, i! 27 08, iPKP 27 14, ipPKP 27 25, i 29 29, iPP 30 44, eSKS 34.0, eISKS 34 04, e 40.8, ePPS 43 43, eSS 50.3, eSS 50.5, e 54.0, e(SSS) 54.4
		S	ePKP 27 02.5, i 27 09.7
		Fo	ePKP 27 02.7, i 27 10.3
		Be	ePKP 27 03 (dil.), iPKP 27 11

1960	HEURE (STATION)	D
	Moût (suite)	
2	05	16870 17150 17170 18000 17890 18230 18510 18790 17060 (5000) (5000) 8910 8930 8950
2	05	16870 17150 17170 18000 17890 18230 18510 18790 17060 (5000) (5000) 8910 8930 8950
2	06	8910 8930 8950
2	06	8910 8930 8950
2	08	1820 1930
2	09	1820 1930 17760 19310 17760 17760 17790 17800 17930 18110 1820 2120 19300 17770
2	10	1820 2120 19300 17770
2	10	1820 2120
2	10	1820
2	13	200
2	15	470
2	18	4880
2	18	1520
2	19	2640
2	19	No
2	20	Tr
2	20	St
2	20	Be
		4090 4230
		CF
		IPKIP 27 04.5, IPKP1 27 16, IPKP2 27 41.5, IPP 30 52 (dhl.), iPPP 31 19, iPPP 34 10, iPPS 41 01, e 45.4, eQ 71.6, R 80.3, M 81.1 (T 36) IPKP 27 05.5, ePKP 27 30.0 ePKP 27 05.5, pPKP 27 32, PP 31 06.5, PPP 34 33.5 ePKP1 27 13, e 27 59, ePKP2 28 04, ePP 31 45, ePPP 32 09, eSKS 34 55 ePKP1 27 14, ePKP1 27 38, ePKP2 28 01, ePKP2 28 23, ePP 31 34 ePKP1 27 16, ePKP2 28 11, ePKP2 28 32, ePKP2 28 51, ePP 31 50 IPKP1 27 20 (comp.), ePKP1 27 44, IPKP2 28 25 (comp.), IPP 32 12 (comp.), eSKS 39 21, e 43 05 IPKP2 28 32 (dhl.), e 43 10, eSS 53.2 (T 35, An 10, Ae 11), L 87.5 eSKP 30 31, e 33 52, eSKS 37 26, ePS 41 37, ePPS 43 32; Région des îles Loyauté, 22° 2 S, 171° 4 E, h = 104 km, H = 05 h 07 m 24.5 s (USCGS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Wellington), 6 ¼ - 6 ½ (Pasadena), 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6 ¼ (Berkeley, Roma), 6 (Tacubaya); ressentit III à Nouméa (d'après Nouméa) i 12 38; réplique ? IP 56 42, i 56 47; réplique ? IP 16 20, iS 16 58; Nouvelles Hébrides IP 26 57.6 IP 26 58.4 IP 26 59.6; Iles Andranov, Aléoutiennes, 51° 7 N, 178° 4 W, h = 24 km, H = 06 h 14 m 48.3 s (USCGS); 52° N, 178° ½ W, H = 06 h 14 m 51 s (URSS); Magn. ~ 5 (Moskva); ressentit à Adak IP 51 47, i(S) 52 35; Nouvelles Hébrides IP 34 19, i 34 27, i 35 11, iS 37 16, iL 38 ½ IP 34 37 IP 34 46, i 37 35 ePKP 50 25 ePKP1 50 34, ePKP2 52 07, ePP 55 54, ePcPPKP 59 26 ePKP2 51 00, M 125 - 135 IPKP 51 01.3 IPKP 51 01.7 IPKP 51 02.3 eIPKP2 51 09 traces M 120; Iles Kermadec, 28° 5 S, 177° 0 W, h = 124 km ca, H = 09 h 30 m 36.5 s (USCGS); Magn. 5 ¼ (Matsushiro), 5 ½ (Moskva) IP 10 22 IP 10 42 ePKP1 26 10, ePKP2 27 57 eR 60.5; Iles Kermadec, 28° 6 S, 177° 0 W, h = 120 km ca, H = 10 h 06 m 29.6 s (USCGS); réplique du séisme précédent, H = 10 h 06 m 30 s (BCIS); Magn. 5 ½ (Pruhonice) IP 41 45, i 41 48, iPPP 42 16 IP 42 28; Iles Kermadec, réplique, H = 10 h 38,1 m (Wellington) IP 44 11, i 44 18; Iles Kermadec, réplique, H = 10 h 40,3 m (Wellington) IP 32 23, iS 32 49 IP 32 50, i 33 01, iS 33 45, i 34 01; Région des îles Loyauté, 19° 1 S, 169° 9 E, h = 272 km ca, H = 13 h 31 m 38.6 s (USCGS) eP 19 00; Iran méridional, réplique du séisme du 1er Août à 02 h, H = 15 h 10 m 57 s (BCIS) traces LM 47 - 55; Près de la côte W de la Grèce, 38° 8 N, 21° 0 E, H = 18 h 40.5 m (BCIS) eP 23 24; Près de la côte W de la Turquie, vers 37° ½ N, 27° ½ E, H = 19 h 18,1 m (BCIS); ressentit dans l'île de Samos (V à Pythagorion, IV à Limin Vatheos) (d'après Athènes) IP 37 17, i 38 08, iS 38 23; Iles Loyauté, H = 19 h 35,9 m (BCIS) e 49 36, e 49 52, e 49 56 eP 58 06, e 58 11, e 58 16, eS 63 30, e 63 46, M 75.0 eIP 58 22 eP 58 30, e 58 35

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Août (suite)		
3	01	4450 6700	eP 58 41.5, e 58 51.5 eP 61 21, ePP 63 43; Région du Pôle Nord, 84° 5 N, 2° 0 E, h = 26 km, H = 20 h 51 m 01.9 s (USCGS); 84° N, 2° 1/2 E, H = 20 h 51 m 11 s (URSS); Magn. 4 1/2 - 5 (Moskva) eP 27 09 traces M 77 30
3	02	11980 12410 2530	traces LM 78 - 85; Chili méridional, 40° 5 S, 72° 3 W, h = 56 km, H = 01 h 13 m 39.4 s (USCGS); Magn. 5 1/3 (Santa Lucia) eP 31 56; Sud de la Mer Egée, vers 36° N, 27° E, H = 02 h 26,6 m (BCIS); ressentit IV à Kalymnos, surface macroséismique: 40 000 km ² (d'après Athènes) traces 38 - 38.5; séismique ? e 08 21 -
3	03		ePb 24 57.4, eSn 25 14.6, eSg 25 17.0
3	04	140	e 27 03
3	04		eP 27 57, eS 30 39; Près de la côte de l'Algérie, H = 04 h 24.6 m (Alger); ressentit IV à St Antoine, III à Collo El Oulonaj, St Charles, II à Philippeville et Stora (d'après Alger)
3	04		e 53 16 -
3	05		e 08 56 -
3	05		e 16 46 -
3	06		iP 02 51, iS 03 17 iP 03 21, i(S) 04 27 iP 03 30, i 03 36; Nouvelles Hébrides e 35 37
3	06	5770	eP 11 33
3	07	6080	eP 11 52; Pakistan occidental, 27° 3 N, 66° 5 E, h = 32 km, H = 07 h 02 m 25.6 s (USCGS); 27° 1/4 N, 67° E, H = 07 h 02 m 22 s (Quetta) e 57 37, e 58 35 -
3	07		ei(Pg) 17 46, i(Sg) 17 49; Vallée du Rhin, données insuffisantes (Heidelberg : e 08 17 41, Stuttgart : e 08 18 (03), e! Sg 08 18 09.2, Neuchâtel : e 08 18 26.5) i(P) 24 53, iS 25 08; choc local
3	16		iP 05 45, iS 05 58; choc local
3	20		eP 01 17; Région des îles Andaman, 12° 6 N, 95° 2 E, h = 62 km, H = 21 h 48 m 46.7 s (USCGS)
3	22	9410	e 11 10; Petites Antilles ?
3	23		ePb 48 00.0, e 48 01.4, eSb 48 04.9; Algérie, choc local
4	00	39	e 44 46, e 45 27 -
4	02		e 26 09, e 27 42
4	06		traces LM 48 - 55 traces L 49 30; Crête médiane de l'Atlantique ? inscrit à Cartuja, Firenze Xim, Palisades etc
4	07	7950	iP 46 22, i 46 29, i 47 05
4		8090	iP 46 27, iPCP 46 37, i 46 46, i 46 59
4		8960	iP 47 00.0
4		8970	iP 47 00.6
4		8950	iP 47 01, iP 47 28, iSS 62 16, R 72.6, M 89.8 (T 18)
4		8990	iP 47 02.1
4		9110	iP 47 07
4		9460	eIP 47 26
4		10240	eP 47 59, ePP 51 37, ePPP 53 33, eSKS 58 41, ePS 60 08
4		10290	eP 48 02
4		10360	e 48 42, ePP 52 04
4		11730	eP 49 02, e 52 05, e 52 39, ePP 53 24
4		14440	ePKP 54 03, ePP 56 14, ePKS 57 26
4		12690	ePP 54 20, eSKS 60 26, ePS 64.0 (T 27, An 21), iPPS 65 27, eSS 70.0 (T 30, An 12, Ae 14), i 71 31, eSSS 74.6, LQ 81, LR 89, M 100 (T 20, An 35, Ae 23, Az 20) traces 56 - 120
4		8930	Je

DATE		HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Août (suite)					
4	07		CF ^F	9270	S 57 36.2, Q 69 28.7, M 91 29 (T 18)
4	08		St	8970	eISS 62 28, eG 68.0, M 84 (T 19), M 87 (T 17); Iles aux Rats, Aléoutiennes, 51° 2' N, 179° 0' E, h = 20 km ca, H = 07 h 34 m 48,5 s (USCGS); 50° 1/2' N, 179° 1/2' E, H = 07 h 34 m 46 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Matsushiro), 6.7 (Quetta, Pruhonice), 6 1/2 - 6 1/2 (Moskva), 6.5 (Hurbanovo, Skalmaté Pleso), 6 1/4 - 6 1/2 (Bratislava), 6.3 (Praha), 6 1/4 (Wellington, Collim), 6 - 6 1/4 (Pasadena, Santa Lucia), 6 (Roma), 5.9 (Kew), 5 1/4 - 6 (Berkeley), m = 6.2 (Kew)
4	08		Ko		iP 55 43, i 64 27
4	09		Tr		e 04 36 -
4	09		Fo		e 56 11.0
4	09		S		e 56 16.4
4	09		Go		e 56 16.7 -
4	11		Mo	17	iPg 57 14.1, iS 57 16.0; choc local
4	11		Go		e 58 19.1
4	11		S		e 58 21.3 -
4	13		Fo		ePKP 39 38.5
4	13		S		ePKP 39 38.8
4	16		Go		ePKP 39 39.3; Région des Îles Fidji - Tonga, H = 13 h 19.8 m (BCIS)
4	16		No		iP 30 45, i(S) 31 09, i 31 11; Nouvelles Hébrides
4	17		S		e 29 57.2
4	21		Fo		e 29 57.5
4	21		Go		e 30 05.1 -
5	00		No		i 58 44, i(S) 58 53; Nouvelles Hébrides
5	00		PV		i 10 05 -
5	00		No		iP 28 49, i 29 04, iS 29 24, i 29 35; Nouvelles Hébrides
5	01		No		iP 09 34, i 09 42, i(S) 10 36, i 10 44
5	05		PV		i 0(9) 49
5	05		Ko		eiL 13 00; Nouvelles Hébrides, données peu concordantes (BCIS)
5	05		BB	40	iPg 21 35.0
5	05		CF	395	ePn 22 12.0, ePb 22 19.5, eSn 22 56, iSb 23 04.5, iSg 23 13
5	05		Go	605	ePn 22 28.8, ePg 22 49.7, iSn 23 25.1, i 23 26.4
5	05		S	625	ePn 22 30.7, ePg 22 55.8, iSn 23 28.4, iSg 24 02.4
5	05		Fo	640	ePn 22 33.6, ePg 22 59.7, iSn 23 33.4, iSg 24 10.5
5	05		Be	670	eSg 24 28, ei 24 35
5	05		St	865	eiSg 25 35, ei 25 48; Pyrénées françaises, 43° 0' N, 0° 3' W, H = 05 h 21,2 m (BCIS); ressenti V dans la région de Pau, Orléon, Argelès (France), rayon macroséismique 30 km; voir JP Rothé et N Dechevoy, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
5	05		Re	90	iP 53 55.2
5	05		AU	155	iPn 54 04.2, ePg 54 08.5, eSn 54 24.0
5	05		Se	360	ePn 54 31.0, ePb 54 38.2, ePg 54 47.0
5	05		BB	770	eiPg 55 48, i 56 02, i 56 57, i! Sg 57 20
5	05		Go	1365	eP 56 38.5
5	05		S	1380	eP 56 38.8
5	05		Fo	1405	eP 56 41.9
5	05		Tr	1550	eP 56 55, e 58 59, e 59 14, eS 59 24, L 60 49, M 61 13
5	05		Je	1475	traces 58 - 70
5	05		CF	1050	traces L 59
5	05		St	1440	traces LM 60 - 70; Algérie, 36° 3' N, 1° 4' E, H = 05 h 53,6 m (BCIS); ressenti VI - VII à Flatters, VI à Chasseriau, Hanoteau etc (d'après Alger)
5	10		Se	330	e 22 05, e 22 08
5	14		No	330	iPn 38 45, iPb 38 53, iSn 39 19, iSg 39 42
5	14		PV	330	iPn 38 47, iSn 39 18, i 39 29
5	14		Ko	540	iP 39 07, i(S) 39 59

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Août (suite)		
5	15	16800 IPKP 57 43.8 IPKP 57 44.2 IPKP 57 44.6; Région des Iles Loyauté, 20° S, 169° E, h = 37 km ca, H = 14 h 37 m 57 s (USCGS)
5	16	16850 IP 34 02, iS 34 13, i 34 39; choc local (e) P 18 34, ePcP 18 49, ei 18 56 IP 18 37.8 traces P 18.7 eP 18 57.5, e 19 19.5 i(pP) 19 10.6 i(pP) 19 11.0 i(pP) 19 13.0 eP 19 48 eP 20 44; Près de la côte S du Kamtchatka, 50° N, 157° E, h = 48 km ca, H = 16 h 06 m 36.1 s (USCGS); 50° N, 157° E, h = 60 km, H = 16 h 06 m 36 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{2}$ (Moskva) (e) 35 05, e 35 31, e 35 41, e 35 49, e 35 59 - IP 39 47.7 eP 39 48, e 40 04, e 40 42, eS 49 52, eSS 54.8, M 80 (T 19) IP 39 48.4 IP 39 48.7, iS 50 03.2, R 60 12 IP 39 49.6 eP 40 16 e 44 59, ePKP 45 52 traces L 70 M 90; Iles aux Rats, Aléoutiennes, 51° N, 178° E, h = 46 km ca, H = 22 h 27 m 39.7 s (USCGS); 51° N, 179° E, H = 22 h 27 m 34 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro), 5.7 (Pruhonice), 5.6 (Roma), 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva) ePKP 25 49; Iles Fidji, vers 18° S, 179° W, H = 04 h 38.0 m (BCIS) eP 01 44 (comp.), iPcP 01 54, eS 11 41, LQ 27, LR 30 eP 03 23, e 03 33, ePP 07 25 e 06 36, ePP 08 31 iPP 09 18, R 52.3 traces M 50 M 58; Au large de la côte du Chili, 42° S, 75° W, h = 78 km ca, H = 14 h 49 m 52.8 s (USCGS); Magn. 5.7 (Roma), 5 $\frac{2}{3}$ (Santa Lucia), 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva) IP 47 36, i 47 38, i(S) 48 26, i 48 31; Nouvelles Hébrides ~12; choc local ei 20 42; séismique ? i(P) 45 45, i 45 52, iS 46 04; Nouvelles Hébrides P 08 49, S 09 06; Madagascar, choc local eP 16 44; Sud de la Turquie, vers 37° N, 29° E, H = 11 h 11.3 m (BCIS) IP 26 48, iS 27 01; choc local eP 30 56, e 31 02, ePP 34 52 LQ 59, LR 62; Au large de la côte du Chili, 38° S, 74° W, H = 16 h 17 m 30 s (BCIS) IP 11 35, iS 11 50; choc local IP 18 34, iS 18 42; choc local i(P) 49 57, i 50 07, iS 50 20 IP 49 58, i(S) 50 59; Nouvelles Hébrides e 27 44.2 e 27 44.2 e 27 46.2 -
6	04	19280 Tr
6	15	3600 MB 10880 Tr 11720 AU 12510 Pa 12340 CF 12770 St No BB Be 145 PV 2790 Tr 10590 Tr 8260 MB 19 PV 20 PV 21 PV Ko 7 22 Fo S Go

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE	STATION	D
1960			
Août (suite)			
8	05	Mo	425
		St	ePn 46 31, eP 46 35, eSn 47 13, e 47 25
		Be	iP 46 46, i 46 49, iSn 46 59, iSg 47 14, traces 47 - 49
		Fo	eP 46 49
		S	e 47 38.6
		Go	e 47 39.2
8	05	Se	e 47 40.3; Province de Vérona, Italie, 46° 6 N, 11° 1 E, H = 05 h 45 m 32 s (BCIS); ressenti V à Tregnago et Garda (d'après Roma)
8	06	PV	eP 52 45.0, eS 52 47.3; choc local
8	07	No	iP 00 13, iS 00 40
		Go	iP 00 14, i 00 21, iS 01 25, i 01 38; données insuffisantes (Charters Towers : i 06 03 41)
		Fo	iP 16 32.7
		S	iP 16 37.4
		Tr	iP 16 38.1
8	08	No	eP 18 19, ePPP 19 37; Açores, 39° 3 N, 29° 1 W, H = 07 h 11 m 29 s (BCIS)
8	12	Ta	iP 11 28, i 11 33, i 11 40 -
		Tr	eP 34 29, e 34 33, e 34 41
		St	iP 35 33 (dil.), ePP 37 03, eS 41 29, eL 47
		Be	eIP 36 47, ei 37 08, ePP 38.0, eS 43.8, eSS 47.0, M 65
		Je	eIP 36 49
		AU	traces 41 - 70
		CF	L 53, M 56
		MB	traces M 55 30
		Pa	LQ 58, LR 62
			traces R 60.0; Golfe d'Aden, 12° 1 N, 44° 6 E, h = 15 km ca, H = 12 h 28 m 08.5 s (USCGS); 12° N, 44° 1 E, H = 12 h 28 m 10 s (URSS); Magn. 5.1 (Roma)
			~ 5 (Moskva)
8	14	Pa	i 42 27; séismique ?
8	15	Se	eP 05 47
8	15	MB	iP 38 23 (comp.), i 38 27, LQ 41.5, LR 42.9
		Tr	eP 40 36, ePP 41 35, ePcP 43 43, eS 45 34, SS 47
		Se	eP 42 12, ePP 43 47
		AU	eP 42 12, ePP 43 46, L 56
		CF	traces L 60 30
		St	traces LM 62 - 75; Au nord de l'Ile de l'Ascension, 2° 1 S, 12° 6 W, h = 37 km ca, H = 15 h 34 m 26.4 s (USCGS); Magn. 5.1 (Roma)
8	20	Mo	iP 40 23
		Se	eP 40 27, ePP 40 41, ePPP 40 49
		AU	eP 40 44, e 40 55, ePP 41 06, eS 44 17
		St	iP 40 46, ei 40 54, i 41 14, M 49.0
		Be	eIP 40 49
		CF	eP 41 02.2, M 49 28
		Re	eP 41 12, ePPP 41 39, e 41 51, eS 44 52
		Pa	iP 41 18.5
		Tr	iP 41 20 (comp.), ePP 41 49, ePPP 41 57, eS 45 32
		S	iP 4(1) 32.6
		Fo	iP 4(1) 35.5
		Go	iP 4(1) 36.2; Iles du Dodécane, 35° 6 N, 27° 7 E, h = 30 km ca, H = 20 h 36 m 19 s (USCGS); 35° N, 27° E, H = 20 h 36 m 13 s (URSS); Magn. 4 1/4 (Athènes), 4 1/2 (Moskva); ressenti V à Karpathos (d'après Athènes)
8	20	No	iP 58 45, i 58 54, i 59 03, i 59 16 -
9	03	Tr	e 50 36; données insuffisantes (La Paz : iP 03 40 02, Huancayo : e(P) 03 41 04)
9	04	Mr	eP 14 55

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE STATION	D
1960	Août (suite)	
9	04	9420
9	05	10180
9	06	9750
9	06	9520
9	06	10130
9	06	10260
9	06	10300
9	06	10310
9	06	8260
9	06	8320
9	06	8340
9	06	8360
9	06	9580
9	06	8280
9	07	6870
9	07	8710
9	07	8810
9	07	8810
9	07	8840
9	07	8950
9	07	9210
9	07	9250
9	07	9510
9	07	9600
9	07	9650
9	07	10020
9	07	10190
9	07	9990
9	07	11390
9	07	10590
9	07	9190
9	07	90
9	07	1670
9	07	1670
9	07	1950
9	07	17330
9	07	17330
9	07	18650
9	07	17380
9	07	17500
9	07	17330

eP 19 39I, e 20 24
eP 20 12; Province de Catamarca, Argentine, 27° 9 S, 67° 0 W, h = 161 km ca, H = 04 h 07 m 15.3 s (USCGS)

i 19 03, i 19 17 -
i 28 51, i 29 23 -
e 21 46

eP 22 49, epP 23 14
eP 23 15
iP 23 19.2

iP 23 20.4
iP 23 21.0; Au large de la côte du Chili septentrional, 21° 5 S, 71° 7 W, h = 31 km ca, H = 06 h 10 m 04.6 s (USCGS)

eP 33 25, e 33 33, (e) SS 48.0, M 70
eP 33 29.8
iP 33 30.1
iP 33 31.8

eP 34 42, e 35 27
traces LM 61 - 80; Au large de la côte E du Kamtchatka, 56° 2 N, 164° 3 E, h = 32 km, H = 06 h 21 m 52.1 s (USCGS); 56° 0 N, 164° 2 E, h = 20 km,
H = 06 h 21 m 52 s (URSS); Magn. 5 ½ (Matsushiro), 5 - 5 ½ (Moskva)

eP 49 49
e 50 27, eP 51 30, e 52 17, eS 61 05, eS 61 09, e 62
eP 51 28.7

eP 51 29.1
eP 51 31.3
iP 51 41.5, iPP 54 47, iS 61 45.5, iPS 62 20, iPPS 62 44, iSS 66 59, iSSS 70 15.5, Q 72.5, R 78.5, M 86.5, M 87.8

eP 51 50, iP 51 53, iPcP 52 05, iPP 55 00, eS 62 12, eIS 62 16, eISS 67 54, eISSS 71 06, eG 73.5, eL 79.0, M 85 (T 21), M 90 (T 18)

eP 51 55, eS 62 28, ePS 63 10, LQ 69 30, M 90 58 (T 18)
eP 52 04
eP 52 14, M 90.5 (T 16)
iP 52 26

eP 52 28, ePP 55 32, eSKS 62 48, eS 63 16, ePS 64 27
eP 52 34, e 57 52
eP 52 36, e 52 47, eS 63 36

e 56 24, ePP 57 39, eSKS 64 14, ePS 66 50
eSKS 63 39, eS 64 21 (T 13, An-9, Ae5), iPS 65 30, ePPS 66 04, eSS 70 40 (T 24, An 11, Ae 12), eSSS 74.0, eG 77.9, LQ 80.5, M 83 (T 42, An 32, Ae 35),
LR 84.5, M 93 (T 20, An 60, Ae 32, Az 40)

iL 78 00; Au large de la Californie septentrionale, 40° 4 N, 126° 8 W, h = 17 km ca, H = 07 h 39 m 19.0 s (USCGS); 40° N, 126° W, H = 07 h 39 m 27 s
(URSS); ressentí de Eureka à San Francisco; Magn. 6.7 (Pruhonce), 6 ½ - 6 ¾ (Bratislava), 6.6 (Roma), 6.5 (Skalná Pleso), 6.4 (Tacubaya).
6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6.3 (Praha), 6 ¼ (Hurbanovo), 6 (Berkeley, Moskva, Wellington, Collm, Kew), m = 6 ¼ (Kew)

~ 25; choc local
e 34 53, ei 35 01; Turquie orientale ? données discordantes (Ksara : ePn 15 21 41, Jérusalem : eiP 15 22 35, Helwan : e 15 22 55, Chiraz : eP 15 23.2)

iP 50 02, iPP 50 10, i 50 20, iS 53 14, iL 57 12
iP 50 03, i 50 18, i 50 40, iS 53 10
iP 50 33, i 51 00, iS 54 09, iL 57 00

iPKP 66 17, ePKP 66 19, ei 66 40, eSKP 70.2, e 70 16, eSKKS 77.0, e 78.5, e 78.7, ePS 81.2, e 81.7, M 134 (T 21), M 146 (T 18)

iPKIP 66 18.5, iPKP1 66 42.5, iPP 70 18.5, eSS 90 38, Q 117.5, R 125.8
ePKP1 66 20, ePKP2 67 39, ePP 71 23, eSKS 74 03
ePKP 66 20.6
ePKP 66 21
ePKP 66 21.2

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
		S	ePKP 66 21.7
		Mo	ePKP 66 27, e 66 46
		Re	ePKP1 66 30, ePKP2 67 09, e 70 50
		MB	ePKP1 66 30, ePKP2 67 25, eSS 90.7, eSSS 97.5, LQ 115, LR 124, M 136, (T 18, An 6, Ae 4, Az 5)
		Se	ePKP1 66 31, ePKP2 67 35, e 68 14, ePP 71 14
		Tr	ePKP1 66 33, ePKP2 68 19, ePP 72 00, ePcPPKP 75 29, e 76 55
		CF	ePKP 66 36, traces SS 90
		Is	ePKP2 67 02
		Je	traces LM 129 - 150; Région des Îles Tonga, 24° 6 S, 177° 3 W, h = 121 km ca, H = 16 h 46 m 33.5 s (USCGS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6 ½ (Berkeley), 6.3 (Pruhonic), 6 ½ (Wellington), 6 - 6 ½ (Pasadena), 6 (Kew), m = 6 ½ (Kew)
9	17	PV	iP 27 36, iS 27 41; choc local
9	17	Is	iPg 28 00.4, iSg 28 18.0; choc local
9	22	Tr	eP 08 15
		St	traces M 17 - 23; Turquie, 38° 6 N, 41° 1 E, h = 66 km ca, H = 22 h 01 m 33.0 s (USCGS et BCIS); 38° N, 39° ½ E, H = 22 h 01 m 17 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)
9	23	PV	iP 37 36, iS 38 42, iL 40 42
		Ko	iP 39 00, iS 40 39
		No	iP 39 23
		Pa	ePKP 56 09.5, M 112.0
		Is	ePKP 56 29.5
		AU	ePKP 56 34
		Tr	ePKP 56 44, ePKP1 56 55, ePKP1 57 19, ePKP2 57 37, ePP 61 06
		Re	ePKP1 56 55, ePKP2 58 01, ePKP2 58 32
		MB	eSS 85.0, LQ 120, LR 130
		CF	traces M 114 30
		St	M 120 (T 20); Région des Îles Santa Cruz, 11° 6 S, 166° 1 E, h = 35 km ca, H = 23 h 36 m 50.3 s (USCGS); Magn. 5 ¾ - 6 (Roma), 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro), 5.7 (Pruhonic)
10	00	No	iP 31 34, i(S) 32 09, i 32 15; Nouvelles Hébrides
10	06	Ko	iP 00 00; Îles Fidji, vers 21° S, 179° W, h = 600 km, H = 05 h 56.7 m (BCIS)
10	11	Tr	e 38 56, e 40 32
10	12	Tr	eP 51 26, ePcP 51 31; Près de la côte de Costa Rica, 9° 1 N, 83° 3 W, h = 38 km ca, H = 12 h 38 m 52.8 s (USCGS)
10	13	Is	traces P 04 06
		St	traces 06 - 08; Ombrie, Italie, 42° 7 N, 12° 5 E, H = 13 h 02 m 54 s (BCIS); ressenti à Attigliano et à Amalia (d'après Roma); Magn. 3.7 (Roma)
10	13	PV	eIP 32 03
10	14	PV	iPg 40 05
		Ko	iP 40 12, i 40 24, iS 41 36
		No	iP 40 29, i 40 36, i 40 47, iS 42 08, i 42 22; Nord des Nouvelles Hébrides, vers 13° S, 166° E, H = 14 h 38.3 m (BCIS)
10	16	Mo	i! Pg 16 57.5, i! Sg 16 58.3; choc local
10	18	Re	e 42 18; séismique ?
10	19	Se	e 45 10, e 45 47 -
10	23	Is	ePg 21 11.0, eSg 21 20.5
10	23	PV	iP 39 22, iS 39 28; choc local
10	23	PV	iP 01 42, iS 01 57; choc local
11	00	PV	iPg 06 24.8, iSg 06 27.4; choc local
11	02	Is	iP 02 04, i 02 14, i 02 22, i 03 15
11	03	No	P 04 57, iPcP 05 08, e 06 04
		Ta	ePKP 11 48.0
		Is	ePKP 11 54, ePP 12 46
		Tr	

DATE 1960	HEURE STATION	D
	Août (suite)	
11	03	11710 St 420 Is 2650 Tr
11	05	9050 Ta 11600 Pa 11550 Is 11770 Fo 11830 Go 11770 S 12670 Tr 11260 St
11	06	BB
11	08	No
11	09	PV
11	16	PV
11	17	PV
11	19	Tr
12	02	Mr
12	08	No
12	08	Pa
12	10	Tr
12	12	PV
12	13	No St Fo S Go Be Mo Tr Pa AU
12	14	PV
12	15	PV
12	18	PV
13	01	No
13	02	Se Ma
13	03	Is Mo Is
eiPS 21.07, ei 21.17, traces M 50 - 70; Célébes, 0° 1 N, 121° 4 E, h = 65 km ca, H = 02 h 53 m 21.1 s (USCGS); ½° N, 121° E, H = 02 h 53 m 16 s (URSS); Magn. 5 (Moskva) ePg 20 27.0, eSg 21 15.0 e 22 46, e 22 58; Près de Hall, Tyrol, 47° 3 N, 11° 5 E, H = 03 h 19 m 15 s (BCIS); ressentit IV - V à Hall (d'après Wien); surface macroséismique 1200 km ² ; voir <i>Makroseismische Beobachtungen, Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Neue Folge, Band 97 (1960), Wien 1961, Abschnitt E, p. E 10, carte macroséismique p. E 11</i> IP 02 51, epP 03 11, e 03 54 ePKP 08 41, R 52.0 ePP 08 49.0 IPP 08 54.8 IPP 08 55.0 IPP 08 57.3 iPKP 09 07 (comp.), ePP 09 58, ePKKP 19 57 traces LM 44 - 65; Près de la côte de Mindanao, Iles Philippines, 9° 0 N, 126° 3 E, h = 66 km ca, H = 04 h 50 m 33.0 s (USCGS); 9° N, 126° ½ E, H = 04 h 50 m 30 s (URSS); Magn. 6.3 (Quetta), 5 ¼ (Moskva) iPg ~ 50; choc local iP 52 13, iS 52 21, i 52 34, i 52 42; Nouvelles Hébrides iP 09 08, iS 09 17; choc local iP 55 30, iS 55 47; Nouvelles Hébrides i 48 52 - e 59 43; Grèce, ressentit en Arcadie, V à Korakovouni, IV - V à Nestani, données insuffisantes (Athènes: eiPg 19 55 15.0, D = 110 km) iPb 09 42.5, iSb 09 53.5; Petites Antilles, choc local iP 16 24, i 16 37, iS 17 07, i 17 12, i 17 30; Nouvelles Hébrides - i 37 58; séismique ? L 58 iP 39 37, iS 40 10 iP 40 16, iS 41 15; Nouvelles Hébrides eiP 25 09, ei 25 21, L 58, M 68 iP 25 23.1 iP 25 23.3 iP 25 25.5 eiP 25 30 eP 25 34.5 ePKP 30 36, ePP 31 02 traces M 61 - 75 M 72; Près de la côte E de Hondo, Japon, 36° 3 N, 141° 3 E, h = 61 km ca, H = 13 h 12 m 34.1 s (USCGS); 36° 4 N, 141° 5 E, h = 40 km ca, H = 13 h 12 m 31 s (JMA); 36° ½ N, 141° E, H = 13 h 12 m 30 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Bratislava), 5.7 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva), 5.2 (Praba); ressentit V à Mito, Choshi, Fukushima, IV à Onahama, Kakioka, Shirakawa, Utsunomiya, II - III à Tokyo; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for August 1960, Tokyo 1961, p. 21 - 24, carte macroséismique p. 21</i> iP 22 51, iS 22 56; choc local i 20 03 iP 03 06 iP 03 30, i 03 39, i(S) 04 08, i 04 19, i 04 22; Nouvelles Hébrides ePb 51 11.4, ePn 51 12.8, eSb 51 21.3; Algérie, ressentit V à Seddouk ~e 22 (15) iPg 23 04.6, iSg 23 25.6 e 23 06.5; séisme proche ePg 47 37.5, iSg 47 46.2; séisme proche		

PHASES, DURÉES EFFICACES ET MAGNITUDES

1960	Mois	Localité	Mag.	h	ca.	H	Notes
13	04	PV					iP 16 39, iS 16 46; choc local
13	04	PV					iP 18 44, iS 18 52; choc local
13	04	PV					iP 26 41, iS 26 47; choc local
13	04	PV					iP 27 32, iS 27 38; choc local
13	04	Tr					ePP 33 52, L 73; à l'est des îles Kerguelen, Océan Indien, 46° 5 S, 96° 1 E, h = 25 km ca, H = 04 h 15 m 13.8 s (USCGS)
13	04	PV					iP 36 16, iS 36 21; choc local
13	07	Is					iPn 03 46.1, iPb 03 50.3, iPg 03 57.6, iSn 04 26, iSg 04 39
		Mo					eP 03 47.0; séisme proche
7030	07	Ko					eiP 21 40, i 21 52, i(S) 23 56
7280		No					iP 21 51, i 21 58, i 22 02, i 23 15
9240		St					iP 23 26 (comp.), iP 23 40, i 24 23, e 25 34, eiPPP 26 36, eiPPP 28 24, eSKS 33.7, L 50, M 60.0
9410		Be					iP 23 35, iP 23 50
9380		Pa					iP 23 35.7, iP 23 47.7, ePP 26 40.7, eSKS 34 13
9490		Fo					iP 23 39.1
9500		S					iP 23 39.5
9530		Go					iP 23 41.9
9670		Mo					eP 23 44
9630		Is					eP 23 45.5, iPcP 23 47.8, i(pP) 24 06.9
9650		CF					iP 23 48 (comp.), i 24 03, M 69
11670		Tr					eP 25 11, ePP 25 25, e 28 42, ePP 29 34, ePP 29 58, ePPS 40 40, ePKKP 41 01
10530		AU					ePP 28 13; Près de la côte E du Hondo septentrional, 40° 4 N, 142° 4 E, h = 54 km ca, H = 07 h 11 m 05.9 s (USCGS); 40° 3 N, 142° 5 E, h = 40 km ca, H = 07 h 11 m 06 s (JMA); 40° 1/2 N, 142° 1/2 E, h = 60 km ca, H = 07 h 11 m 03 s (URSS); Magn. 6.2 (JMA), 6.0 (Pasadena, Pruhonice, Bratislava), H = 07 h 11 m 06 s (JMA); 5 1/2 (Moskva); resenti V à Hachinohe, Morioka, Aomori, IV à Miyako, Mizusawa, Ishinomaki, Kushiro etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for August 1960, Tokyo 1961, p. 24 - 27, carte macroséismique p. 24</i>
105	07	Is					iPg 51 34.6, iSg 51 46.8; choc local
3760	09	Tr					eP 11 46; Turquie, réplique du séisme du 9 Août à 22 h ?, H = 09 h 05.1 m (BCIS)
13	14	No					eiP 08 12, i(S) 08 57, i 09 09, i 09 15; Nouvelles Hébrides
13	14	Mr					iP 24 31
12060		Je					e 26 25, e 31 50, ePP 33 58, e 35 06, ePPP 36 15, eSKS 40, eSKKS 40 59, ePS 43 32, e 45 52, eSS 50 27, L 65, M 76
8420		MB					iP 26 44 (T 6, An-10, Ae 11, Az 30), iPP 29 37 (T 10, Az + 12), iPPP 31 29 (T 8, Az - 10), iS 36 30 (T 16, An - 36, Ae - 60, Az - 22), IPS 37 04 (T 16, An - 42, Ae + 24), eSS 40 51, eSSS 44.2, LQ 48, M 49 (T 40, An 70, Ae 100), LR 52, M 63 (T 17, An 180, Ae 135, Az 165)
9180		Lo					eP 27 22, ePcP 27 34, ePP 30 34, ePPP 32 36, iS 37 44, iScS 37 59, ePS 38 26, L 59
10720		No					iP 28 21, i 28 32, i 32 11, iPP 32 25
10720		Tr					iP 28 27 (dil.), iP 28 41 (comp.), ePP 32 21, ePS 41 10, ePKKP 45 07
11180		Ta					eP 28 37, ePP 32 45, e 33 04
11280		Re					eP 28 54, ePP 33 06, ePP 33 23, ePPP 35 12, ePS 41 43
11510		AU					eP 29 01, ePP 29 16, ePKP 32 28, ePP 33 26, eSPP 33 53, e 38 22, eSKS 39 40, eSS 48 06
12290		Pa					iP 29 35, iPKP 33 33.5, iPP 34 14, iPPP 36 35, iSKS 40 17, iSKKS 41 17, iS 42 00.5, iPPS 44 50, iSS 49 26, Q 60.6, R 69.2, M 72.2 (T 24), M 79.6 (T 18)
12560		St					eP 29 49 (comp.), ePKP 33 36, eiPP 34 33, e 35 48, ei 36 21, eiPPP 36 51, eiSKP 37 05, eSKS 40 35, eiSKKS 41 31, eS 42 35, IPS 44 08, eiPPS 45 32, ei 47.0, iPKKS 48 12, eSS 50.5, ei 51 52, ei 53 49, eiSSS 54 37, ei 54 58, L 67, M 78, M 85.0 (T 17)
11630		Se					e 32 24, e 32 53, ePP 33 33, ePPP 35 39, eSKS 39 59, ePS 42 35, ePKKP 44 41, ePKKP 44 54
12130		CF					ePKP 33 09, ePP 34 02, ePPP 36 23, eSKS 40 13, iPS 43 37, M 84, M 115
12280		Is					ePKP 34 12.0, iPKP 34 13.4, M 80.5 (T 20)
12260		Mo					ePP 34 16, M 80.4 (T 15)
12390		Be					eiPP 34 27
9570		Ke					inscrit; Près de la côte du Chili, 40° 4 S, 74° 9 W, h = 56 km ca, H = 14 h 14 m 56.6 s (USCGS); Magn. 7 - 7 1/4 (Bratislava), 7 (Pruhonice, Hurbanovo, Skalnaté Pleso), 6 1/4 - 7 (Pasadena), 6 1/2 - 6 3/4 (Moskva), 6.6 (Praha)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Août (suite)		
13	15 PV	80
	Ko	500
	No	530
13	15 Fo	
	Go	
13	16 Ko	
	No	
13	20 Tr	
13	20 Tr	
13	22 Tr	3700
13	22 Tr	
14	04 Se	10270
	St	9000
	Be	9170
	Fo	9170
	S	9190
	Go	9220
	Is	9400
	Mo	9460
14	12 Tr	
14	12 Is	1460
	Se	1475
	S	2170
	Fo	2205
	Go	2215
	Tr	2265
	St	1685
14	13 Tr	
14	14 Tr	
14	15 Tr	15760
14	21 Tr	
14	21 AU	30
	Re	220
	Se	235
	BB	765
	Tr	1560
	Mo	875
14	21 Is	9320
14	22 Mo	5260
	St	5150
	Se	5650
	Re	6040
	Tr	6220
14	22 Tr	9200
iP 06 07, IS 06 20 iP 06 53, IS 07 47 iP 07 04, i 07 08, IS 08 04, i 08 07; Nouvelles Hébrides, 17° 3 S, 167° 7 E, H = 15 h 05 m 46 s (Nouméa); ressenti III à Port Vila i 38 19.3 i 38 19.5; données insuffisantes (Stuttgart : e 15 38 20) eIP 27 14, IS 28 22 iP 27 25, i 27 36, i 27 43, IS 28 49, i 28 53; Nouvelles Hébrides e 11 39, e 11 50 - e 23 01 ; données insuffisantes (Lwiro : e 20 15 56.9) eP 34 59, e 35 03, Près de la côte d'Erythrée, 15° 8 N, 40° 2 E, h = 42 km ca, H = 22 h 28 m 24.6 s (USCGS) e 45 36, e 46 07, e 48 59 e 50 08, e 54 16 eP 13 02, e 13 13 eP 13 04, eIP 13 13, traces LM 45 - 60 eP 13 13, ei 13 39 iP 13 13.4 iP 13 14.0 iP 13 16.1 iP 13 27.7 iP 13 48; Iles Kouriles, 45° 9 N, 151° 0 E, h = 67 km ca, H = 04 h 00 m 56.0 s (USCGS); 45° 4 N, 151° 3 E, H = 04 h 00 m 52 s (URSS); Magn. 5.4 (Pruhonice), 5 (Moskva) e 14 47 i(P) 56 10.0, i 56 18.1 e(P) 56 15, e 56 17 iP 57 15.9 iP 57 18.6 iP 57 19.6 iP 57 32 (dil.), e 57 39, ePcP 61 37, eL 62 33, eM 63 24 traces L 61; Péloponèse, Grèce, vers 37° ½ N, 22° E, H = 12 h 52.8 m (BCIS); vers 38° N, 24° E, H = 12 h 52 m 46 s (URSS); Magn. 4 ¾ - 5 (Athènes) ressenti en Arcadie (IV à Nestani) d'après Athènes e 25 36 - e 24 10 - ePKP 00 03; Nouvelles Guinée, 7° 0 S, 146° 0 E, h = 171 km ca, H = 14 h 41 m 02.6 s (USCGS) e 29 58 - iP 35 23.2 (dil.) iPn 35 51.4 (comp.), e 35 53.6, ePg 35 58.2 ePn 35 51.5, ePg 35 59.5 ~38 - eP 38 35, e 38 57, eS 41 01, eL 42 38, eM 43 00 T 44 31, T max 44 52; Algérie, aux environs d'Alger, 36° 6 N, 2° 9 E, H = 21 h 35.3 m, ressenti VI - VII à Boufarik, VI à Oued - el - Alleug (Alger) eP 3(6) 19.5, i 3(6) 33.4; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° 8 N, 167° 1 W, h = 31 km ca, H = 21 h 23 m 43.3 s (USCGS) eP 4(5) 25 eP 45 33 eP 46 09, e 46 59 eP 46 36, ePcP 47 50, ePP 48 43 eP 46 48, ePP 48 49; Hindou Kouch, 36° 0 N, 69° 4 E, h = 50 km ca, H = 22 h 37 m 11.4 s (USCGS); 35° 9 N, 69° 6 E, H = 22 h 37 m 09 s (URSS); Magn. 5 (Moskva) iP 58 15 (comp.), ePP 59 04, ePP 61 32		

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Août (suite)			
14	23	9510	eP 58 29, epP 59 23
14	23	9740	eP 58 37, epP 59 29, ePP 61 45, eS 69 13
14	23	9880	eP 58 45, epP 59 35
14	23	10150	IP 58 57.0
14	23	10190	IP 58 58.9
14	23	10210	IP 58 59.4; Près de Jujuj, Argentine, 23° 7 S, 66° 6 W, h = 226 km ca, H = 22 h 46 m 08.3 s (USCGS)
15	06	30	i 16 08, i 16 13, i 16 20 -
15	06	220	eP 47 02.9, eS 47 05.6
15	06	30	traces 48 39; Environs d'Alger, réplique du séisme de 21 h, H = 23 h 47.0 m (BCIS); ressenti à Boufarik, Birkadem, Birtouta, Douera (d'après Alger)
15	06	220	eP 50 05.4, eS 50 08.2
15	06	220	e 51 45; Environs d'Alger, réplique
15	06	9100	eP 0(8) 05.5
15	06	9170	IP 08 09.3
15	06	9190	IP 08 09.8
15	06	9220	IP 08 12.1; Iles Kouriles, 45° 2 N, 148° 9 E, h = 72 km ca, H = 05 h 55 m 52.4 s (USCGS); 44° 7 N, 149° 0 E, H = 05 h 55 m 51 s (URSS); Magn. ~ 4 (Moskva)
15	06	F0	IPKP 41 11.5
15	06	S	IPKP 41 12.2
15	06	G0	IPKP 41 12.8; Région des Iles Fidji, données insuffisantes (Apia : IP 06 24 19, Canberra: IP 06 28 22.5, Eureka : eP 06 33 46, College : iP 06 34 05)
15	07	2010	eP 03 18, iP 03 20 (comp.), PP 03 28, S 06 38, SS 06 57, LQ 07 15 (T 18), M 09 47 (T 8)
15	07	7670	eP 10 06, e 11 14, ePP 12 34
15	07	8360	eP 10 57
15	07	8600	eP 10 58
15	07	8700	eP 11 07.0, iPcP 11 13.6
15	07	8720	eP 11 09
15	07	8880	eIP 11 17, ei 11 53, ei 13 14, traces LM 40 - 60
15	07	9230	eP 11 21
15	07	9550	L 40
15	07	9010	traces M 55; Océan Indien, 13° 5 S, 65° 8 E, h = 15 km ca, H = 06 h 58 m 56.4 s (USCGS); 13° S, 65° 1/2 E, H = 06 h 59 m 03 s (URSS); Magn. ~ 5 (Moskva)
15	11	No	5 1/2 (Matsushiro)
15	11	No	IP 05 25, i 05 31 -
15	11	No	eIP 18 22, iS 18 52; Nouvelles Hébrides
15	12	Is	iPg 10 28.5, iSg 10 34.5; choc local
15	14	Ta	eP 37 58, eSS 41 48, M 44 (T 8)
15	14	Tr	eP 44 49, e 44 58
15	14	AU	eP 45 35, eS 55 28
15	14	Is	eP 45 42.5
15	14	Re	eP 45 43
15	14	St	eP 46 00, ePP 48 40
15	14	MB	L 77; Océan Indien, 13° 4 S, 66° 7 E, h = 25 km ca, H = 14 h 33 m 38.4 s (USCGS); 13° S, 67° E, H = 14 h 33 m 42 s (URSS); Magn. 5 1/2 - 5 3/4 (Matsushiro), 5 - 5 1/2 (Moskva)
15	14	Tr	e 38 59 -
15	14	Tr	e 47 31, e 48 32 -
15	19	Tr	e 36 26 -
15	20	Ta	traces 57 38; Madagascar, ressenti IV à Faux Cap
15	21	Tr	e 15 23; Au large SW de l'Ile de Crète, données peu concordantes (Athènes : eiPn 21 10 41.8, Taranto : e 21 11 05, Messina : e 21 11 39, Ljubljana : iPn 21 12 15.7)
15	23	Se	e 43 11 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
1960			
Août (suite)			
16	02	130	IPg 15 19.0, iSg 15 29.2; Rhénanie, Allemagne, prémonitoire du séisme du 17 Août à 15 h, H = 02 h 15 m 00 s (BCIS); pas de renseignements macroséismiques
16	02	6830	eP 57 28
		9300	IP 59 42 (comp.), epP 60 19, ePP 62 57
		9410	eP 59 46, epP 60 23
		9800	eP 60 04, epP 60 40
		9850	IP 60 05.8
		9900	IP 60 07.4
		9920	IP 60 08.1
16	08	10100	IP 60 16.5; Pérou méridional, 16° 6 S, 71° 4 W, h = 110 km ca, H = 02 h 47 m 17.7 s (USCGS)
16	10	7410	eIP 18 37, iS 19 08; Nouvelles Hébrides
16	11		eP 41 53, ePcP 42 17; Région du Banc de Chagos, 3° 4 S, 68° 6 E, h = 41 km ca, H = 10 h 31 m 01.0 s (USCGS)
16	13	60	i 04 06.9; données insuffisantes (Stuttgart : e 11 06 53)
16	14		eP1 52 36.4, eS1 52 43.4, e 52 45.3, eP2 52 51.2, eS2 52 58.3; Algérie, deux secousses superposées, pas de renseignements macroséismiques
			ePg 07 31.3, eSg 07 54.6
			ePg 07 35.0, eSg 08 00.8
			eSg 08 15.1; séisme proche
16	14		IP 21 13, iS 21 54, i 21 59; Nouvelles Hébrides
16	18	75	ePb 09 54.7, eSb 10 03.6; Algérie, choc local
16	20		e 59 07, e 59 20; données insuffisantes (Kiruna : iP 20 57 18)
16	21	43	ePb 42 05.9, eSb 42 11.3; Algérie, choc local
16	22	8760	IP 40 01, e 40 09, e 40 35
16	23	16210	ePKP 47 33; Région de l'Île Timor, 7° 6 S, 128° 8 E, h = 41 km ca, H = 22 h 27 m 49.9 s (USCGS)
		8260	eP 03 27; Région frontalière Colombie - Venezuela, 9° 4 N, 72° 8 W, h = 161 km ca, H = 22 h 51 m 53.2 s (USCGS); 8° 8 N, 73° W, H = 22 h 52 m 00 s (Bogota)
17	05	880	eIP 15 24, i 15 31, i 15 58, iS 16 46, i 17 07
17	06	16020	ePKP 32 57.5, e 32 59.5, i 33 02.4; Iles Santa Cruz, 12° 3/4 S, 166° 1/4 E, H = 05 h 13 m 13 s (BCIS)
17	07	185	ePg 40 39.0, e 40 42.5, eSn 40 58.0, iSg 41 01.0; séisme proche
			e(Pg) 04 39, e(Sg) 05 00
17	07	160	IPg 04 40.9, iSg 05 00.0; séisme proche
			e(Pg) 18 11.5, e(Sg) 18 29.5
17	07	165	IPg 18 13.2, iSg 18 32.6; séisme proche
			i 22 31.6; séismique ?
17	07	3790	eP 40 38, L 50.0
17	09	5000	eP 42 01, ePP 43 45, eS 48 49, eSS 52 11, L 56
		6200	eP 43 00, e 43 23
		6340	eP 43 31, L 64
		7660	eP 45.0, eS 54.2, eSS 58.5, eSSS 62.0, traces LM 70 - 90; Atlantique Sud, 19° 9 S, 11° 8 W, h = 64 km ca, H = 09 h 33 m 47.0 s (USCGS)
17	11		i 04 48 -
17	11	3750	eP 31 05, eS 36 25, iPS 36 36, LQ 39.6, LR 40.7
		4960	eP 3(2) 28, e 32 35, ePP 34 08, eS 39 18, L 46
		6300	eP 33 43, e 33 45
		6150	eP 33 50, ePcP 34 56
		6300	eP 33 59, ePP 36 06, L 55
		7240	eP 34 59, M traces 63
		7200	eP 35 10.0, e 35 15.5
		7550	IP 35 15.9, R 60.3

1960	HEURE	STATION	D
		Août (suite)	
		St	7600
17	12	Se	
17	15	St	130
		Pa	360
		S	540
		Fo	565
		Go	605
		Is	610
		CF	535
18	06	No	
18	10	Ko	
18	10	Tr	
18	11	No	
18	11	Ko	
18	11	St	
18	11	Tr	
18	20	St	10430
		Pa	9060
		Be	9160
		Fo	9220
		S	9250
		Go	9260
		Mo	9300
		Tr	9500
			11620
18	22	St	
18	22	Pa	
18	22	Ko	
18	23	No	
18	23	Tr	
18	23	Mr	
18	23	Tr	
18	23	St	
19	01	Tr	
19	03	Tr	
19	04	No	
19	08	Ko	
19	09	Is	
19	09	MB	
19	09	Tr	
19	09	AU	
19	12	Fo	
19	12	Go	
			16600
			16650

eP 35 26, eS 44.7, eSSS 52.3, L 58, M 64; Atlantique Sud, 19° 5 S, 11° 5 W, h = 22 km ca, H = 11 h 24 m 04.7 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{3}{4}$ - 6 (Matsushiro), 5.3 (Pruhonice, Roma)

eP 07 00.7, e 07 02.8; séisme proche

eIPn 28 27, eIPg 28 29, ei 28 32, iSn 28 43.0

IPn 29 04.1, iPg 29 08.3, iSg 29 55.3

ePn 29 21.6, ePg 29 38.9, eSn 30 12.3, eSg 30 42.4

ePn 29 24.6, ePg 29 44.4, eSn 30 17.2, eSg 30 49.9

ePn 29 29.0, ePg 29 51.4, eSn 30 26.5, eSg 30 58.6

ePn 29 29.5, ePg 29 50.0, eSn 30 34.5, eSg 31 06.0

ePg 29 38.5, e 29 47, e 29 57, eSb 30 31, eSg 30 46, e 30 57; Région de Birkenfeld, Rhénanie, 49° 41' 5 N, 7° 12' E, H = 15 h 28 m 07 s (Bensberg); ressentit V à Birkenfeld, IV à Idar - Oberstein et dans la région de St Wendel; voir L. Ahorner, *Das Erdbeben im Saar - Nabe - Becken vom 17 August 1960, Rheinische Erdbeben II, Sonderveröffentlichungen des Geologischen Instituts der Universität Köln, Köln 1962, 25 pages, cartes et fig.*

IP 02 12, i 02 14, i(S) 02 51, i 03 00

IP 02 44, i(S) 03 50, i 03 56; Nouvelles Hébrides

e 18 13, e 21 19 -

IP 33 42, i 33 52, i 34 03, i(S) 34 18, i 34 30

IP 33 47, iS 34 26; Nouvelles Hébrides

e 02 23; Jura Souabe ? données insuffisantes (Messstetten : e 11 01 34.5; Tübingen : e 11 01 41, Stuttgart : e 11 01 51, Heidelberg : e 11 02 11.5)

eP 20 47, e 20 55; Près de la côte du Chili, 37° 3 S, 73° 0 W, h = 41 km ca, H = 11 h 07 m 25.4 s (USCGS)

IP 59 17 (comp.)

IP 59 24.5

IP 59 26

IP 59 27.8

IP 59 28.5

IP 59 30.5

eP 59 37.5

eP 61 26, ePKP 64 55; Iles Kouriles, 44° 2 N, 147° 8 E, h = 69 km ca, H = 20 h 47 m 06.2 s (USCGS); 44° $\frac{1}{2}$ N, 147° $\frac{1}{2}$ E, h = 120 km ca, H = 20 h 47 m 06 s (JMA); 43° 9 N, 147° 9 E, h = 80 km, H = 20 h 47 m 07 s (URSS); ressentit IV à Nemuro, II - III à Kushiro; voir *Seismological Bulletin of the JMA, for August 1960, Tokyo 1961, p. 31 - 32, carte macroseismique p. 31*

traces L 26, M 35 - 40

traces M 37 - 40; Sud des Iles Kiou Siou, H = 21 h 38.4 m (Strasbourg)

IP 46 00, iS 47 36

IP 46 21, i 46 59, iS 48 15, iSS 48 28

IPKP 63 45, ePKP 64 17, ePP 67 59; Iles Santa Cruz, 11° 5 S, 166° 1 E, h = 76 km ca, H = 22 h 43 m 50.1 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ - 5 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro)

ePn 34 45.5, eSg 35 33.5; Petites Antilles, 17° 4 N, 61° 9 W, H = 23 h 34 m 06 s (Trinidad)

eP 41 04

traces M 43 - 50; Région frontière Grèce - Albanie, 40° 0 N, 20° 3 E, h = 19 km ca, H = 23 h 36 m 13.7 s (USCGS); ressentit dans la province de Jannina

(V à Konitsa, IV à Jannina), surface macroseismique 15 000 km² (d'après Athènes)

ePKP 56 34; Iles d'Entrecasteaux, 9° 3 S, 152° 1 E, h = 178 km, H = 01 h 37 m 11.3 s (USCGS)

eP 20 43; Birmanie septentrionale, 26° 0 N, 95° 9 E, h = 70 km ca, H = 03 h 08 m 35.0 s (USCGS); 25° $\frac{1}{2}$ N, 96° E, H = 03 h 08 m 26 s (URSS)

IP 27 44, i 27 54, iS 28 22, i 28 31

IP 28 05, iS 28 54; Nouvelles Hébrides

IP 59 38.3 -

eP 21 25, iPP 21 32, L 25.3

eP 23 19, ePP 24 35, eS 28 48, L 32

M 41; Crête médiane de l'Atlantique, vers 5° S, 13° W, H = 09 h 16.7 m (BCIS)

iPKP 22 39.9

iPKP 22 40.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

1960	HEURE/STATION	D
19	Août (suite) 12	S St Be Pa Tr
19	13 17	Ko St Pa Fo S Go Be Mo Se Tr
19	17	Pa
20	00	Go Fo S Tr
20	00	Tr
20	06	St
20	15	Mo
20	20	MB Ta Tr Re Se AU Go Fo Be S Pa St Ke
20	21	Ta Tr Se St Ko Ta
20	22	Ko Ta
<p>iPKP 22 40.8; Iles Fidji, 18° S, 176° W, H = 12 h 02 m 53 s (BCIS) IP 54 18 (comp.) IP 54 25 IP 54 26.2 ePKP 59 38, ePP 60 38; Région des Iles Bonin, 27° 1 N, 140° 2 E, h = 431 km ca, H = 12 h 41 m 48.1 s (USCGS); 27° N, 140° ½ E, h = 350 km ca, H = 12 h 41 m 45 s (JMA); 27° ½ N, 140° ½ E, h = 400 km ca, H = 12 h 41 m 50 s (URSS) IP 04 05, i 05 35 IP 15 23 IP 15 27.7 IP 15 29.1 IP 15 30.0 IP 15 31.6 eP 15 32 eP 15 47, e 15 50.5 eP 16 35, e(Pa) 24 42 eP 17 27, ePP 21 37; Près de la côte E du Kamtchatka, 54° 1 N, 160° 5 E, h = 71 km ca, H = 17 h 03 m 46.6 s (USCGS et BCIS); 53° 9 N, 160° 9 E, H = 17 h 03 m 43 s (URSS); Magn. 4 ½ - 4 ¾ (Moskva) i 51 33.7, i 52 30.2; séismique ? IP 31 31.3 IP 31 32.2 IP 31 33.8 eP 32 27; Guatemala, 14° 5 N, 91° 5 W, h = 115 km ca, H = 00 h 19 m 35.2 s (USCGS); 14° 45' N, 91° 45' W, h = 100 km ca, H = 00 h 19 m 45 s (Tacubaya); Magn. 6 (Pasadena), 5.6 (Tacubaya); ressenti en El Salvador e 51 41; Iran ? données insuffisantes (Chiraz : ePn 00 44 18.7, Quetta : eP 00 45 41, Ksara : e(P) 00 47 37) traces M 45 - 50; données insuffisantes (Stuttgart : eM 06 54 -) IPg 21 48.5, iSg 21 49.0; choc local IP 17 33, i 18 07, eS 24 48, LQ 28.3, LR 30 eP 18 30 (dil.), e 18 52, ePcP 19 03 eP 18 51, e 18 58, ePcP 19 23, ePP 21 10 eP 20 05, e 21 06 eP 20 10, e 22 17 eP 20 13, ePP 23 04, eS 29 47 IP 21 08.5 IP 21 10.8 eIP 21 11, ei 21 33 IP 21 11.7 IP 21 15.4, iPP 24 29.4, R 50.0 eP 21 19, e 21 58, eS 31.8, eSS 37.0, L 47, LM 52 inscrit ; Région de l'île Tristan da Cunha, 35° 7 S, 15° 4 W, h = 45 km ca, H = 20 h 08 m 41.2 s (USCGS); Magn. 6 ½ (Matsushiro), 6 (Pasadena), 5 ½ (Moskva, Fruhonice) eP 29 46 (dil.), e 29 52, ePcP 30 52 eP 30 06 eP 31 26, e 32 48 LM 60 - 70; Région de l'île Tristan da Cunha, 35° 3 S, 15° 7 W, h = 36 km ca, H = 21 h 19 m 52.7 s (USCGS) IP 31 08, i 31 20, i 31 32, i 31 58 eP 34 27, ePcP 34 48, e 34 55</p>		

Août (suite)

21	00	Se	12300	e 39 29, eSKS 44 44	
		St	11700	ePP 41 14	
		Is	11910	ePP 41 20.5	
		Pa	12050	iPP 41 23.4	
		Tr	12680	ePKP 41 26, ePP 42 10	
		Mo	11870	ePP 41 27.5	
		Be	11880	ePP 41 30; Nord de Célèbes, 0° 8 N, 122° 1 E, h = 70 km ca, H = 22 h 22 m 41 s (URSS); Magn. 5 ¼	
				(Matsushiro), 5 ½ (Moskva)	
		Ko	2850	iP 23 14, i 23 30	
		No	3140	iP 23 58, i 24 04, i 24 20, i 24 56, i 25 22	
		Ta	10400	eP 31 22, e 31 45, e 31 55	
		Se	13580	iPKP 36 55, i 38 17, ePP 38 30, eiPP 38 38	
		St	14440	e 36 58, ePKP 37 11, ePP 39 16, e 40 28	
		Mo	13870	ePKP 37 01	
		Pa	13870	iPKP 37 01.4	
		Is	13900	ePKP 37 01.5	
		Fo	14030	iPKP 37 03.5	
		S	14030	iPKP 37 03.8	
		Go	14090	iPKP 37 04.7	
		Tr	15050	ePKP 37 08, e 37 21, e 37 47, ePP 39 52, ePKS 40 45; Près de la côte Nord de la Nouvelle Guinée, 4° 4 S, 143° 5 E, h = 38 km ca, H = 00 h 18 m 03.5 s (USCGS)	
21	01	Ko	2290	iP 03 58, iS 07 40	
		No	2590	iP 04 22, i 04 32, i 04 46, iS 08 38, i 08 52, i 09 07	
		Is	14380	ePKP 18 17.5, epPP 21 24.0	
		Se	14990	ePKP 18 24, epPKP 19 14, ePP 21 01, epPP 21 44	
		Tr	15670	ePKP 18 33; Nouvelles Bretagne, 5° 5 S, 149° 4 E, h = 137 km ca, H = 00 h 59 m 24.1 s (USCGS); 5° ½ S, 149° ½ E, h = 150 km, H = 01 h 59 m 24 s (URSS)	
21	01	Tr		e 30 30 -	
21	03	Se	7720	eP 40 17	
		Tr	8200	eP 40 39; Région frontière Inde - Népal, 27° 0 N, 88° 5 E, h = 29 km ca, H = 03 h 29 m 04.9 s (USCGS); 28° N 87° 3 E, H = 03 h 29 m 05 s (Shillong); 27° N, 90° E, H = 03 h 29 m 05 s (URSS); Magn. 5 ½ (Shillong), 4 ½ (Moskva)	
21	04	Tr	9400	iP 08 07 (comp.); Près de la côte de Panama, 7° 9 N, 82° 6 W, h = 71 km ca, H = 03 h 55 m 36.7 s (USCGS)	
21	06	No		iP 35 43, i 36 43, i(S) 37 03; Nouvelles Hébrides	
21	11	Ko		iP 33 50, iS 34 53; Nouvelles Hébrides	
21	12	Is	135	iPg 56 21.8, iSg 56 32.8; choc local	
21	12	Ko	5100	iP 57 45	
		No	5390	iP 58 04, i 58 41, i 58 45, i 58 57	
		Ta	8810	eP 61 30 (dil.), i 61 31 (comp.), e 62 18	
		Se	12240	ePKP 67 49, ePP 69 04	
		Tr	12780	ePKP 67 53, e 67 59, epPKP 68 52, ePKP 78 37, e 78 44	
		MB	15310	ePKP 68 45; Près de la côte de Mindanao, Philippines, 5° 2 N, 125° 3 E, h = 165 km ca, H = 12 h 49 m 34.9 s (USCGS); 5° ½ N, 125° E, h = 200 km, H = 12 h 49 m 40 s (URSS)	
21	13	Ko		iP 39 14, iS 40 20	
		No		eiP 39 19, i(S) 40 47; Nouvelles Hébrides	
		Tr		e 55 36 -	
21	16	No	1960	iP 25 06, i 25 22, i 28 57	
21	17	Fo	16310	iPKP 40 39.6	
		Go	16350	iPKP 40 42.0	

DATE 1960	HEURE (STATION)	D	
	Août (suite)		
21	21	9080	ePKP 40 42 ePKP2 40 43, ei 40 56, traces L 97, M 104 ePKP 40 44.2 ePKP 40 49.0, ePKP 40 57.5 ePKP2 40 58; Iles Fidji, 15° 4 S, 176° 0 W, h = 24 km ca, H = 17 h 20 m 54.9 s (USCGS) eP 56 05, e 56 14; Au sud du Panama, 5° 4 N, 78° 5 W, h = 29 km ca, H = 21 h 43 m 45.0 s (USCGS); 4° 6 N, 78° W, h = 25 km ca, H = 21 h 43 m 45 s (Bogota)
22	02	45	e 01 45, e 02 02 - eP 01 11.9, eS 01 17.4; séismique ?
22	03		e 27 33, e 27 53 - eP 37 04
22	03	1895	eP 37 10.0
		1965	eiP 37 42
		2185	eP 38 21.0
		2710	eP 38 21.2
		2720	eP 38 21.5; Au large S de l'île de Crête, vers 34° ½ N, 26° ¼ E, H = 03 h 33.0 m (BCIS)
		2675	e 00 32, e 01 06
22	06	Tr	ePn 50 11, iSn 51 02; Petites Antilles, 17° 9 N, 61° 5 W, h = 91 km ca, H = 07 h 49 m 27.7 s (USCGS); 17° 4 N, 61° 9 W, H = 07 h 49 m 33 s (Trinidad)
22	07	Mr	iPg 18 11, iSg 18 21.5
22	08	Mo	ePg 18 11.0, eSg 18 21.0; séisme proche
22	08	Is	ePg 39 09.5, eSg 39 25.5
22	08	Is	e 39 24.5; séisme proche
22	13	Mo	eP 49 10, e 49 15; Turquie, 39° 2 N, 41° 1 E, h = 112 km ca, H = 13 h 42 m 28.9 s (USCGS)
22	18	Fo	ePg 55 31.7, eSg 55 46.5
22	18	S	ePg 55 32.4, eSg 55 47.4
22	19	Go	ePg 55 39.5, eSg 55 57.2; séisme proche
22	19	Se	eP 42 08.8, eS 42 17.7; choc local
22	22	Re	ePb 40 38.7, ePn 40 41.1, eS 40 47.3; choc local
23	02	Tr	iP 16 13 (dill.); Province de Santiago del Estero, Argentine, 27° 4 S, 63° 1 W, h = 568 km ca, H = 02 h 04 m 45.0 s (USCGS)
23	04	Tr	eP 36 56; Région de l'île Socotra, vers 13° N, 52° E, H = 04 h 28.6 m (BCIS)
23	09	Mo	eP 06 15
		4860	eP 06 17.5, i 06 21.8, ipP 06 44.2, iPP 08 14.0
		4900	eiP 06 18, L 25.5, M 29
		4890	eP 06 24, e 06 29
		4980	eP 06 29, e 06 35, ipP 06 50 (dill.), eS 07 16, ePP 08 21
		5070	eP 06 31
		5270	eP 06 45.8
		5260	eP 06 52, e 06 59, epP 07 14, ePP 08 44, ipPP 09 01 (dill.), eS 14 06, L 23, L 25
		5400	iP 06 54.4
		5450	iP 06 56.0
		5480	iP 06 56.5
		5510	eP 07 02, e 07 08, e 07 13
		5400	eP 07 04, epP 07 26, ePP 08 58
		5510	LQ 33, LR 40; Iran, 29° 1 N, 59° 8 E, h = 64 km ca, H = 08 h 58 m 11.2 s (USCGS); 29° ½ N, 60° E, H = 08 h 58 m 14 s (URSS); Magn. 5.3 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva)
23	10	Tr	e 11 56, e 12 10; données insuffisantes (Ksara : ePn 10 07 36, Jerusalem : iPn 10 07 44, Helwan : eiPn 10.07 54.0)
23	13	Ko	ei 11 18, iP 11 58
		1600	iP 11 33, i 11 35, i 11 37; Iles Fidji, 20° 8 S, 177° 9 W, h = 452 km ca, H = 13 h 08 m 23.1 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISTIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
23	Août (suite) 14	1790 4110 4660 4870 4980 5630 5700 5710 5740 5870 6060	eP 12 03, ePP 12 18, eS 14 52, LQ 15.2, LR 16.1 IP 15 32 (comp.), ePP 16 57, eS 21 27, L 26 eP 16 07, e 16 15, ePP 17 46, e 19 47 eP 16 31, ePP 18 14, eS 23 00, C 26 26 eP 16 39, ePP 18 26, ePPP 19 03 IP 17 26, traces L 33 eP 17 26.5, ei 17 28.2 IP 17 28.2 eP 17 30.0, epP 17 39.0, e(sP) 17 46.0 IP 17 32.6 IP 17 32.8 eP 17 42 eP 17 55, ei 18 02, e 18 20, eiPS 25 53, eL 35, M 40, M 45; Crête médiane de l'Atlantique, 0° 9 N, 25° 9 W, h = 24 km ca, H = 14 h 08 m 15.5 s (USCGS); Magn. 5.5 (Roma), 5.2 (Pruhonice)
23	20	No	IP 12 53, iS 13 29; Nouvelles Hébrides
23	20	No	IP 27 51, iS 28 37; Nouvelles Hébrides
23	21	Is	ePKP 49 38.0; Région des Îles Fidji, prémonitoire du séisme suivant, H = 21 h 29.7 m (Strasbourg)
23	22	No	IP 49 03, i 49 49, iS 52 39
		Ko	eiP 49 17, iS 53 03
		Fo	IPKP 64 28.3
		S	IPKP 64 29.0
		Pa	IPKIP 64 29, iPKP1 64 33.5, iPKP2 64 42.0, i 64 49.5, i 64 53.0, i 65 28, i 67 28, iPKS 68 27, eR 101 55
		St	eiPKP 64 29, i 64 33, ei 64 54, e 65 17, ei 65 41, ei 65 46, ei 66 14, e 66 34, e 67 15, ePP 68 25, M 125, M 130, M 134, M 140
		Go	IPKP 64 29.6
		Be	(e)PKP 64 33, ei 64 45, ei 64 51
		Is	ePKP1 64 41.0, iPKP 64 44.8, ipPKP1 64 50.5, iPKP2 (comp.) 64 55.0, ipPKP2 65 04.7
		CF	IPKP 64 42, e 64 58, e 65 43, i 66 34, M 130 (T 21)
		Mo	ePKP 64 44, i 64 55
		Se	ePKP1 64 50, ePKP2 65 28, ePP 69 18
		AU	ePKP1 64 51, ePKP2 65 23, ePP 69 08
		Re	ePKP1 64 57, ePKP2 65 31
		Tr	ePKP2 64 59, ePP 70 18
		MB	eSS 89 35 (T 20, An 6), eSSS 96 02, LQ 115, LR 123; Région des Îles Fidji, 14° 6 S, 176° 4 W, h = 56 km ca, H = 22 h 44 m 51.5 s (USCGS); Magn. 6 ½ (Matsushiro), 6.2 (Pruhonice), 6 (Pasadena, Moskva, Wellington)
23	23	Se	e 32 18, e 32 27, e 32 44 -
24	01	St	eP 55 45, ei 55 56, eiPcP 56 07, eS 65.1, eSS 70.0, L 81, M 89, M 94
		S	IP 55 54.1
		Fo	IP 55 54.3
		Go	IP 55 55.1
		Pa	IP 5(5) 58.6, traces R 116 58.1
		Be	eP 56 (00), e 56 07
		Is	IP 56 08.9, epP 56 15.0, isP 56 22.1 (comp.)
		Mo	eP 56 16, e 56 24
		Se	eP 56 50, ePcP 56 56, e 57 07, ePP 60 10
		AU	e(P) 57 02, ePS 67 28
		Re	e(P) 57 15, e 57 25, e 60 48
		Tr	eP 57 58, ePP 61 53
		Je	traces 75 - 105

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Août (suite)			
24	04	12170 8600	G 90 traces M 100; Au large de la côte E du Kamtchatka, 56° 2 N, 164° 1 E, h = 45 km ca, H = 01 h 44 m 12.5 s (USCGS); 56° 0 N, 164° 1 E, h = 20 km, H = 01 h 44 m 09 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ - 6 (Moskva), 6.1 (Pruhonice)
24	05	15810	ePKP 46 20, e 46 25
24	05	14500	e(P) 49 23.0, eSKP 49 37.0; Région de la Nouvelle Bretagne, 6° 2 S, 150° 4 E, h = 38 km ca, H = 04 h 26 m 54.1 s (USCGS) e 31 58; données insuffisantes (Helwan : 1 05 29 47.0)
24	05	2020	iP 53 21, iPP 53 29, i 53 53, i 54 33
		2250	eiP 53 39
		16710	iPKP 68 52.7
		16750	iPKP 68 53.5
		16760	iPKP 68 53.9
		16770	iPKP 68 55, iPKP2 69 04, ei 69 22, LM 132
		16740	iPKP 68 58.6, R 129 20
		17260	ePKP1 69 04.5, iPKP2 69 21.4 (dil.), isPKP 69 31.8 (comp.)
		18120	ePKP1 69 05, ePKP2 69 53
		18050	ePKP1 69 05, ePKP2 69 48, ePP 73 37
		16940	eiPKP 69 07, ei 69 20
		17310	ePKP 69 12.5
		19600	ePKP 69 13, ePKP2 70 54, ePP 74 46, e 75 00, ePcPPKP 78 01
		17530	L 125; Iles Tonga, 19° 1 S, 174° 1 W, h = 42 km ca, H = 05 h 49 m 01.1 s (USCGS); Magn. 5.7 (Pruhonice)
24	07	2455	eP 27 59; Grèce, vers 39° $\frac{1}{2}$ N, 22° $\frac{1}{2}$ E, H = 07 h 23,3 m (BCIS); ressenti en Karditsa (V - VI à Anthiron, Argitheia) et en Eurytanie (V à Raptopoulon), surface macroseismique 25000 km ² (d'après Athènes)
24	09	17	iPg 20 53.2, iSg 20 54.5; choc local
24	10	145	ePg 26 45.0, eSg 27 02.0; séisme proche
24	15	No	iP 33 21, iS 34 33; Nouvelles Hébrides
24	15	Re	ePb 59 08.0, ePg 59 10.5, eSg 59 26.0; Algérie, pas de macroséismes
24	16	Se	ePb 12 04.2, ePg 12 06.5, eSb 12 17.8; Algérie, pas de macroséismes
24	19	7820	eiP 38 55
		7970	eP 39 05
		7980	iP 39 05.8 (dil.), ePP 41 47.5
		8160	iP 39 15.5
		8390	eP 39 26, epP 39 56, esP 40 14
		8560	eP 39 36, epP 40 16
		8790	eP 39 49, epP 40 18
		8890	eP 39 55, e 40 25; Birmanie, 24° 7 N, 95° 0 E, h = 86 km ca, H = 19 h 27 m 50.3 s (USCGS); 24° $\frac{1}{2}$ N, 95° $\frac{1}{2}$ E, H = 19 h 27 m 45 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{2}$ (Moskva)
24	22	Be	ei 26 36, ei 27 48; séismique ?
24	22	Tr	e 37 36, e 37 41; données insuffisantes (Apia : iP 22 19 19, Scott Base : eP 22 24 33, College : iP 22 30 25)
25	06	10430	eP 22 27, L 54
		8400	L 45; Près de la côte du Chili, 37° $\frac{1}{2}$ S, 73° W, H = 06 h 09.1 m (Strasbourg)
25	07	Tr	e 51 14; Région de l'île de Crète ?, données insuffisantes (Athènes : e(Pn) 07 47 42.3, Helwan : i 07 49 03, Chiraz : e(P) 07 51 27)
25	12	Is	iPg 04 18.5, iSg 04 41.4; séisme proche
25	12	Tr	eP 15 31, e 16 12; Région frontière Chili - Bolivie, 18° 1 S, 69° 4 W, h = 132 km ca, H = 12 h 03 m 19.2 s (USCGS)
25	13	Mo	e 13 03
		Is	eSg 13 08.5; séisme proche
25	13	Tr	e 35 35; données insuffisantes (La Paz : eP 13 24 49, Flaming Gorge : eP 13 35 04)
25	14	Is	ePg 54 59.0, iSg 55 17.3
		Mo	e 55 00.0, i 55 28.0; séisme proche

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Août (suite)			
25	17	9820	eP 33 12; Près de la côte du Pérou, 6° 4 S, 81° 1 W, h = 71 km ca, H = 17 h 20 m 24.9 s (USCGS)
25	17	8780	iP 54 01.9
		8780	iP 54 02.3, i 64 28, Q 81.5, iR 87.4
		8760	iP 54 03.0
		8850	iP 54 04, ei 54 33, ei 55 17, e 55 46, eS 64 23, e(SS) 70.7, eSSS 73.6, e 76.1, M 85, M 96
		8980	eP 54 10
		9110	eP 54 17, ePS 65 01, M 99
		9260	iP 54 27.2
		9350	iP 54 29.5
		10080	eP 55 01, ePP 58 33, e 59 18, ePS 66 21
		10150	eP 55 05, e 55 18, e 55 48
		10150	eP 55 15, e 55 32
		11620	ePKP 60 07, eSKS 66 49, M 100
		12120	M 102; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° 5 N, 169° 2 W, h = 22 km ca, H = 17 h 41 m 56.8 s (USCGS); 52° 7 N, 169° 6 W, H = 17 h 41 m 59 s (Tacubaya); 53° N, 170° W, H = 17 h 42 m 03 s (URSS); Magn. 5 ½ (Kew), 5.7 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva), m = 6 (Kew)
25	21	100	iPb 31 09, iSb 31 20.5; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent : eP 21 31 27, D = 150 km)
25	23	8240	eP 14 00, eS 23 34, LQ 38, LR 43
		10570	eP 15 48, eSKS 25 41, L 55 -
		11330	ePP 20 32, L 57
		12100	MR 61 - 80
		12360	M 65.0, M 76
		11930	traces M 70; Près de la côte du Chili, 38° 4 S, 74° 1 W, h = 20 km ca, H = 23 h 02 m 18.0 s (USCGS)
26	00	10570	eP 27 35, e 31 01, ePP 31 34, eS 38 47, M 67
		8240	ePP 28 38, ePS 36.1, L 51
		11320	ePP 32 20
		12340	L 70, M 77
		12080	MR 72 - 90
		11910	traces M 80; Près de la côte du Chili, 38° 0 S, 74° 3 W, h = 25 km ca, H = 00 h 14 m 05.8 s (USCGS); Magn. 5.5 (Pruhonice)
26	03	15	e 05 52; séismique ?
26	07	5500	iPg 04 35.5, iSg 04 37.0; choc local
26	07	5500	e 18 23.5
		5520	iP 18 32.7, iSP 19 00.4
		5770	eP 18 50, epP 19 00
		6020	iP 19 08.5
		6050	iP 19 09.9
		6080	iP 19 12.3
26	08	6130	eP 19 16; W du Pakistan, 29° 0 N, 67° 6 E, h = 64 km ca, H = 07 h 09 m 47.3 s (USCGS); 28° ½ N, 68° E, H = 07 h 09 m 35 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)
26	09	5450	iP 15 08, iS 15 18; choc local
		5450	eP 54 19.5
		5820	eP 54 43
		6360	eP 55 20; Afghanistan, 34° 7 N, 70° 8 E, h = 43 km ca, H = 09 h 45 m 32.6 s (USCGS); 35° N, 70° E, H = 09 h 45 m 33 s (URSS); Magn. 4 ½ (Moskva)
26	09	13390	iP 09 48, iS 09 56; choc local
26	12	13390	ePKP 2 06 19; Région de l'île Timor, 11° 0 S, 123° 9 E, h = 71 km ca, H = 11 h 47 m 32.5 s (USCGS)
26	13	PV	iP 39 59, iS 40 13; choc local
26	13	PV	iP 57 32, iS 57 38; choc local
26	14	Is	ePg 22 18.5, iSg 22 22.0; choc local
26	14	S	e 33 40.3, e 33 57.3
26	14	Pa	i 33 42.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
26	15	Fo	
26	15	Go	
26	15	PV	20
26	15	Is	
26	15	PV	
26	18	Is	
26	18	Ko	780
		No	940
		St	15650
		Go	15990
		Fo	15940
		BE	15850
		S	15950
		Pa	15830
		Is	16070
		Mo	16070
		CF	16100
		Se	16800
		AU	16900
		Tr	17650
		Re	17130
		MB	19710
26	20	Tr	17130
26	20	PV	540
		Se	16810
26	20	PV	
26	22	PV	
27	02	PV	
27	07	PV	
27	10	PV	
27	10	Se	1890
		Is	1965
		Mo	1915
		AU	2110
		St	2190
		Be	2215
		Re	2325
		Tr	2390
		CF	2325
		Je	2845
		Pa	2530
		S	2680
		Fo	2715
		Go	2725
		MB	4790

e 33 43.8, e 34 03.5
e 33 49.5, e 34 13.6; séisme proche
iP 30 38, iS 30 48; choc local
ePg 31 02.5, iSg 31 04.7; choc local
iP 49 28, iS 49 34; choc local
iPg 04 13.2; choc local
iP 29 05, iS 30 20
iP 29 21, i 29 23, iS 31 03, i 33 44
ePKP 46 37, e 46 45, ei 47 27, e 49 43, ePP 49 52, eSKP 50 28
iPKP 46 37.9
iPKP 46 41.1
ePKP 46 42, e 46 53, e 48 41, ePP 50 05
iPKP 46 45.6
iPKP 46 47.6, iPP 49 54.6, traces M 110 - 120
iPKP 46 49.3 (dil.), i 47 32.1 (dil.)
iPKP 46 50
iPKP 46 51, i 46 57, i 47 09
ePKP1 47 03, iPKP2 47 09 (comp.), epPKP1 47 18, e 47 49
ePKP1 47 10
ePKP1 47 13, ePKP2 47 51, ePP 51 33, e 51 37
ePKP1 47 14, ePKP2 47 26, ePP 51 04
iPKP1 47 43 (comp.), iPP 53 09 (comp.), iPcPPKP 56 19, iPPP 58 29, eSKKS 60.5, e 62 15, eSS 75 35, L 131; Région des Nouvelles Hébrides, 13° 5 S, 165° 7 E, h = 53 km ca, H = 18 h 27 m 18 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Roma), 5 (Moskva)
ePKP 39 14, e 39 27; Ile du Sud, Nouvelle Zélande, 44° 2 S, 167° 2 E, H = 20 h 19 m 34 s, Magn. 5.3 (Wellington); ressenti à Otago, Southland, Manapouri et Mossburn
iSn 46 18, iSb 46 36, i 46 52
ePKP 63 56; Région des Nouvelles Hébrides, 13° 3 S, 166° 2 E, h = 69 km ca, H = 20 h 44 m 05.2 s (USCGS)
iP 53 54, iS 54 11; Nouvelles Hébrides
iP 50 26, iS 50 33; Nouvelles Hébrides
iP 48 18, iS 48 28; Nouvelles Hébrides
i 30 52 -
iP 10 30, i(S) 11 01; Nouvelles Hébrides
eP 21 19, ePP 21 32, eS 24 17
iP 21 24.2 (dil.), i 24 12.5, i 24 21.5
iP 21 28.5, i 21 58.0
eP 21 38, e 21 45, ePP 21 53, eS 25 08, eL 27 43
eP 21 47, i! pP 21 55, i! 22 15, i! 23 01, ei 23 17, i 23 24, i 24 53, eis 25 32, eiSS 26 09, eL 27 49, M 30
eP 21 47
eP 22 02, ePP 22 26, ePPP 22 34
iP 22 08 (comp.), ePP 22 36, ePPP 22 42, eS 26 11
eP 22 09, eS 25 55, M 32
e 22 12, eS 27 15, eL 29 54
iP 22 18.4, iS 26 21.4, R 29.2
iP 22 31.8
iP 22 34.5
iP 22 35.3
M 42; Région de l'île de Crète, 34° 4 N, 26° 2 E, h = 33 km ca, H = 10 h 17 m 16.4 s (USCGS et BCIS); 34° N, 26° ½ E, H = 10 h 17 m 20 s (URSS); Magn. 4 ¾ - 5 (Athènes), 4.7 (Pruhonice, Praha), 4 ½ (Moskva)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
27	10	Se AU	eP 23 53 eP 24 06
		St	eIP 24 22
		Be	eP 24 27
		Tr	eP 24 42
		S	eP 25 03.1
		Fo	eP 25 06.0
27	12	Go	eP 25 07.6; Région de l'île de Crète, réplique du séisme précédent, H = 10 h 19.8 m (Strasbourg)
27	12	No	eP 16 04; Région de l'île de Crète, réplique des séismes précédents ? H = 12 h 11.2 m (BCIS)
		Ko	iP 54 24
		PV	iP 54 49, e 55 01; Sud des îles Fidji, 23° 2 S, 179° 5 W, h = 538 km ca, H = 12 h 51 m 33.6 s (USCGS)
		Mr	iP 31 03, iS 31 10; choc local
		PV	ePb 56 34, iSb 56 49; Petites Antilles
		Mr	iP 46 57, iS 47 11; choc local
		PV	iPb 58 04.5, iSb 58 16; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent : iP 14 58 19)
		PV	iP 05 28, iS 05 36; Choc local
		Tr	eP 09 29, e 09 35; Inde, 28° 6 N, 76° 7 E, h = 58 km ca, H = 15 h 58 m 59.0 s (USCGS); 28° N, 78° E, H = 15 h 58 m 50 s (Shillong); 29° 1/2 N, 77° 1/2 E, H = 15 h 59 m 00 s (URSS); Magn. 4 1/4 (Moskva); légers dégâts à New Delhi, 50 blessés, ressenti également à Kanpur et Jaipur (d'après Shillong); voir B.P. Saha, On the depth of focus of the Delhi Earthquake of 27 August 1960, Indian Journal of Meteorology and Geophysics, Vol. 13, n° 1, 1962, p 137 - 140
27	16	Is	e 08 51 -
27	17	AU	eIP 27 51 (dil.), i 27 56, ei 28 13, ei (pP) 28 24, eisP 28 59, ePP 30 45
		Se	e 31 02.5, i 31 17.5 -
		Re	ePb 00 32.2, eSb 00 37.0
		Tr	ePn 01 00.2, ePb 01 03.4, e 01 12.6, eSn 01 27.2, eSb 01 29.8
		Is	ePn 01 01.0, ePb 01 02.6, ePg 01 07.3, eSg 01 33.7
		St	e 07 06, e 07 46; Algérie, ressenti IV à Blida (BCIS)
		Fo	e 27 51 -
		S	eIP 28 00.2
		Be	iP 28 00.9
		Go	eIP 28 (01), i 28 03, e 28 16, e 28 25
		CF	iP 28 02.9
		Is	iP 28 13, e 28 27, e 28 34
		Mo	iP 28 16.3, i 28 30.4, ipP 29 05.0, isP 29 26.5, iS 38 15.5
		AU	iP 28 16.5
		Se	eP 28 53, epP 29 44
		Tr	eP 28 53, e 29 00
27	21	MB	eP 29 51, epP 30 43, e 33 55, ePP 34 06; Iles Kouriles, 50° 1 N, 154° 0 E, h = 190 km ca, H = 18 h 16 m 15.1 s (USCGS); 49° 7 N, 154° 6 E, h = 200 km, L 04; données insuffisantes (Kimberley : i 20 44 22, Grahamstown : i 20 45 18, Bulawayo : e 20 46 29)
27	23	Is	iP 01 45.4, iSg 02 05.7
		Mo	e 01 46.5; séisme proche
27	23	Mo	ePn 18 13.0; ePg 18 18.0, iSg 18 59.5
		Mo	eSg 18 54.5; au N W de Florence, Italie, vers 44° N, 11° E, H = 23 h 17.5 m (BCIS); pas de renseignements macroseismiques
28	00	Tr	iPKP2 45 40 (dil.); Région des îles Tonga, 23° 3 S, 176° 5 W, h = 21 km ca, H = 00 h 23 m 41.7 s (USCGS)
28	01	Se	e 00 53, e 01 05 -
28	06	Mr	eP 10 27.5
		Tr	eP 18 00
		Is	eP 18 01

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
1960				
				Août (suite)
28	08	MB	7230	L 39
28	10	Tr	9180	traces LM 46 - 61; Au sud du Panama, 4° 2' N, 82° 5' W, h = 33 km ca, H = 06 h 05 m 17.4 s (USCGS)
28	17	No		e 56 25; données insuffisantes (Huancayo); e(P) 08 46 50)
28	23	Pa		ei 18 18, i 18 35, i 19 15, eIR 19 28 -
28	23	No		i 54 20.1 -
29	00	Tr		i(S) 27 31, eIR 28 11 -
			445	e 45 15, e 45 30 -
			410	ePn 00 11.5, i(Pg) 00 23.9, e 01 12, iSg 01 20.2, i 01 29.2
			445	ePg 00 24, eISg 01 19, e 01 28, e 01 35
29	05	Mo		e(S) 01 10.0
29	12	Be	470	eSg 01 33; Alpes Vénitiennes, 46° 1/2' N, 12° 0' E, H = 23 h 59 m 10 s (BCIS)
29	14	Tr	9940	eP 06 25; Région des îles Galapagos, 1° 0' N, 85° 2' W, h = 48 km ca, H = 04 h 53 m 23.2 s (USCGS)
29	18	Tr		e 06 38; Région de la Nouvelle Bretagne, données insuffisantes (Rabaul); i(P) 11 51 35, College; i(P) 11 59 26)
29	18	Se	1925	e 16 20; séismique ?
			1895	eP 04 33, ePP 04 46
			1950	eP 04 39, ePP 04 50, e 05 12
			2135	iP 04 42.0
			2145	eP 04 58, e 05 10, eS 08 22
			2180	eP 05 01, eiPP 05 16, eiPPP 05 34, ei 05 41, eS 08.7, SS 09, M 12
			2480	(e)P 05 09, ePP 05 31, eIS 08 43, M 13
			2650	eP 05 20, ePP 05 48, ePPP 05 58, eS 09 24
			2685	iP 05 45.1
			2695	iP 05 47.4
			2490	iP 05 47.9
29	19	Pa		traces R 10 - 12; Ile de Crète, 35° 3' N, 26° 8' E, h = 71 km ca, H = 18 h 00 m 40.5 s (USCGS), Magn. 4 1/4 (Moskva), 4 1/4 - 4 1/2 (Athènes), 4.3 (Pruhonice)
29	19	Se	28	eiP 08 26 -
29	19	Tr	2480	eP 12 32.7, e 12 33.9, eS 12 38.4; Algérie, pas de macroséismes
			2650	eP 2(8) 12
			2685	eP 28 37.1
			2695	eP 28 40.1
29	20	Go	2895	eP 28 41.0; Ile de Crète, réplique du séisme de 18 h, H = 19 h 23.5 m (Strasbourg)
30	04	Tr	2480	eP 29 07; Région de l'Ile de Crète, réplique ? H = 20 h 24.4 m (Strasbourg)
30	04	Tr	2480	eP 09 45; Ile de Crète, réplique ? H = 04 h 05.0 m (BCIS)
30	07	Tr	13780	e 24 21 -
			11180	ePKP 04 13, ePP 06 03, L 46
			13660	L 35
			13740	traces M 54 - 63
				traces M 61; Sud de l'Océan Pacifique, 800 km ca au N W de l'Ile de Pâques, 21° 0' S, 113° 7' W, h = 40 km ca, H = 06 h 45 m 16.4 s (USCGS); Magn. 5 1/4 - 5 3/4 (Santa Lucia)
30	07	PV		iP 20 07, iS 20 29
30	07	No	100	iP 20 41, i 20 49, iS 21 45, i 21 53; Nouvelles Hébrides
30	13	PV		iPb 40 49, iSb 41 00.5; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent); eP 07 41 05; Trinidad; eP 07 41 45)
30	14	AU	15	iP 48 14, iS 48 21; choc local
30	15	Tr	2240	eP 57 48.3, eS 57 50.6; choc local
30	19	No	1360	eP 31 50; Péloponèse, Grèce, 36° 8' N, 22° 4' E, H = 15 h 27 m 10 s (BCIS); Magn. 4 1/4 - 5 (Athènes); ressenti en Laconie (V à Daphni) d'après Athènes
30	19	Fo		iP 09 48, i 09 53, iS 12 07, i 12 33; Sud des îles Fidji, 23° 8' S, 179° 6' E, h = 483 km ca, H = 19 h 06 m 58.6 s (USCGS)
30	19	Go		e 58 07.1
				e 58 11.6

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
30	20	S	e 58 14.2 - e 16 46.8 e 16 50.4 e 16 53.0 -
30	20	PV	iP 17 23, iS 17 30; choc local
30	20	St	eP 30 25, e 30 59
		Be	eP 30 28
30	22	Tr	eP 30 46; Ile de Crète, 34° 6 N, 26° 5 E, h = 15 km ca, H = 20 h 25 m 54.2 s (USCGS)
31	00	Tr	eP 40 55, e 41 14, e 41 25; Turquie orientale, 38° 9 N, 41° 6 E, H = 22 h 33 m 54 s (URSS); Magn. 4 ½ ca (Moskva)
31	05	Tr	eP 04 47; données insuffisantes (Helwan : eP 00 02 39, Chiraz : eP 00 04 59) e 49 24, e 49 51 -
31	06	PV	iP 25 09, iS 25 15; choc local
31	08	MB	L 06; Sud de l'Océan Pacifique, 21° 0 S, 114° 1 W, h = 25 km ca, H = 07 h 16 m 10.4 s (USCGS)
31	11	Tr	eP 40 52, ePP 44 41; Côte du Chili, vers 40° ½ S, 75° W, H = 11 h 27.3 m (Strasbourg)
31	12	Mo	iPg ! 52 40.7, iSg ! 52 41.2; choc local
31	12	PV	iP 53 23, iS 53 31; choc local
31	12	PV	iP 59 54, iS 60 00; choc local
31	15	Mo	ePg ! 31 26, eSg ! 31 26.5; choc local
31	17	PV	iP 41 39, iS 41 48; choc local
31	22	Is	eP 16 48.5, i 16 54.5, iSP 17 01.8, iPP 17 18.7
		St	iP 16 57, ei 17 15, e 17 36, e 18 37, eS 21.0, LM 25
		Be	eiP 17 03, ePP 17 19
		Mo	e(P) 17 08, e 17 25
		Se	eP 17 11, ePPP 17 53
		S	iP 17 44.2
		Go	iP 17 44.7
		Tr	eP 18 07; Turquie, 39° 2 N, 36° 4 E, h = 30 km ca, H = 22 h 11 m 51.2 s (USCGS); 39° ½ N, 36° E, H = 22 h 11 m 58 s (URSS); Magn. 4.4 (Pruhonice) 4 ca (Moskva)
31	23	PV	iP 30 20, iS 30 39; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Septembre				
1	06	Tr	8930	eP 12 05, e 12 34 ; Région frontière Panama, Colombie, 7° 0 N, 77° 3 W, h = 56 km ca, H = 05 h 59 m 55,2 s (USCGS) ; 6° 6 N, 77° W, H = 06 h 00 m 00 s (Bogota)
1	07	No	1810	iP 38 31 i 38 42, i 41 55, i 42 01
		St	17670	ePKP 54 33, ePP 58 55, LM 133-160
		Pa	17660	ePKIP 54 33, iPKP2 55 11, traces 124-150
		Tr	19400	iPKP1 54 46 (comp.), ePKP2 56 24, epPKP1 56 48, epPKP2 58 00, ePP 60 19
		Fo	17660	iPKP2 55 06.1
		S	17690	iPKP2 55 07.2
		Go	17700	iPKP2 55 07.9
1	09	CF	18010	traces L 140 22 ; Région des îles Tonga, 27° 8 S, 176° 9 W, h = 500 km ca, H = 07 h 35 m 21.9 s (USCGS)
		Ko	560	iP 29 28
		No	620	iP 29 41, i 29 44, i(S) 29 47
		St	16030	eIPKP 47 51, e 49 28, e 49 45, e 50 13, ePP 51.0, eSS 69.9, e 70 50
		Pa	16190	iPKIP 47 55, i 48 07, i 49 14, i 50 22, iPP 51 26, i 60 38, iPS 62 40, eSS 69 44, Q 101.9
		Be	16240	eIPKP 47 56
		S	16310	iPKP 47 57.1
		Fo	16300	iPKP 47 57.4
		Go	16350	iPKP 47 58.3
		Is	16460	iPKP 48 02.0, iPKP2 48 11.2 (dil.)
		Mo	16460	eIPKP 48 02
		CF	16490	iPKP 48 03
		BB	16850	eIPKP 48 11, i 48 17
		AU	17290	ePKP1 48 13, e 48 21, e 49 14, ePP 52 16
		Tr	18000	ePKP1 48 18, epPKP1 48 35, ePKP2 49 07, ePP 52 51, eSKKS 58 56
		MB	19450	ePKP1 48 29, ePKP2 50 05 (dil.), ePP 53 54, ePPP 58 18, eSKKS 60 50, eSKKKS 61.5, eSKSP 64 47, ePPS 69 16, eSS 75.5 (T 18, An 5, Ae 4), eSSS 83.0, LR 112.5 (T 30), M 138 (T 17, Az 5) ; Nouvelles Hébrides, 16° 6 S, 167° 5 E, h = 28 km ca, H = 09 h 28 m 16.0 s (USCGS) ; Magn. 6 (Pasadena), 5 ½ (Moskva) ; ressentii II à Santo (d'après Nouméa)
1	09	Go		e 59 05.7
		Fo		e 59 08.2
		S		e 59 11.0 -
1	10	Ko	560	iP 36 15
		No	620	iP 36 27
		St	16030	eIPKP 54 37, ei 54 57, e 56.0, ePP 58.0
		Be	16240	iPKP 54 43, i 54 56
		Pa	16190	iPKIP 54 43.1, i 54 52, i 55 11, i 55 29, i 55 45, i 56 08, i 57 05, i 59 02, i 59 59, i 60 15
		Fo	16300	iPKP 54 43.3
		S	16310	iPKP 54 43.3
		Go	16350	iPKP 54 44.0
		Is	16460	ePKP 54 46.0, iPKP 54 48.6, iPKP2 54 55.1
		Mo	16460	eIPKP 54 48
		CF	16490	iPKP 54 50, ePP 58 00
		BB	16850	eIPKP 54 56
		AU	17290	ePKP1 54 57, e 55 09, ePKP2 55 13, ePP 59 03
		Tr	18000	ePKP1 55 04, ePKP2 55 54, e 59 19, ePP 59 40, e 65 12
		MB	19450	ePKP1 55 16 (dil.), ePP 60 40 (comp.), eSKKS 67 08, eSKSP 71 36, eSS 82.0 (T 18, An 4, Ae 5), LR 122; Nouvelles Hébrides, 16° 6 S, 167° 6 E, h = 27 km ca, H = 10 h 35 m 01.1 s (USCGS) ; Magn. 6 (Pasadena), 5 ½ (Moskva)
1	10	BB		iPg 57 40, iSg 57 42 ; choc local
1	11	Tr		eP 08 33, eS 11 35, eL 12 43

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Septembre (suite)				
1	11	S		e 08 34.3
		Go		e 08 36.2
		Fo		e 08 37.3 ; données discordantes (Athènes : ePn 11 06 05.2, eiSg 11 07 06.6, Ljubljana : eiPn 11 06 52.4, Helwan : i 11 10 18)
		Ko	550	iP 16 11
		No	610	iP 16 23
		St	16040	ePKP 34 33
		Be	16240	iPKP 34 38, i 34 53
		Pa	16210	iPKIKP 34 38.5, i 34 48
		Fo	16310	iPKP 34 39.1
		S	16320	iPKP 34 39.5
		Go	16360	iPKP 34 41.2
		Is	16470	ePKP 34 44.5, ePKP2 34 48.0
		Mo	16460	eIPKP 34 44.5
		CF	16500	ePKP 34 46
		1	12	AU
BB	16860			ePKP 34 53
Tr	17990			ePKP1 34 59, ePKP2 35 51, ePP 39 35 ; Nouvelles Hébrides, 16° 7 S, 167° 4 E, h = 35 km ca, H = 11 h 14 m 59.6 s (USCGS)
Fo				iP 01 21.2
S				iP 01 21.7
Go				iP 01 23.2 -
No	1870			iP 01 52, iPP 02 03
Tr	19420			ePKP1 18 04, ePKP2 19 38 ; Région des Îles Kermadec, 27° 9 S, 176° 2 W, h = 92 km ca, H = 11 h 57 m 59.3 s (USCGS)
Mr	95			iPb 20 04, iSb 20 15 ; Petites Antilles
St				traces 29-31 ; données insuffisantes (Stuttgart : e 13 29 47, Tübingen : e 13 29 50)
Pa	8230			iP 48 49, iPcP 49 02, i 50 23, iPP 51 27, iPPP 53 23, iS 58 21, i 58 29, iPS 58 50, iSS 62 59, iSSS 66 38, Q 72.7, R 76.9, M 83.4 (T 19), M 84.7 (T 15)
St	8360			iP 48 54 (comp.), iPcP 49 10, e 50.4, ePP 51 39, eS 58 33, eiPS 59.0, eSS 63.3, eL 73, M 86 (T 14)
Be	8470			eIP 49 (01), iPcP 49 16, ePP 51 52, e 51 57, e 55 13
CF	8580			eP 49 07, ePP 51 57, LQ 70 00, M 86 00 (T 21)
Fo	8180			iPcP 49 14.4
S	8210	iPcP 49 16.0		
Go	8210	iPcP 49 16.5		
BB	8810	iP 49 18		
Is	8770	eP 49 18.5, iP 49 26.3, iPcP 49 28.3, isP 49 30.5, iPcP 49 35.0, ePP 52 15.5		
Mo	8850	eIP 49 20.5, ePcP 49 35.5		
AU	9510	eP 49 50, e 49 53, ePP 52 53		
Re	9560	eP 49 52, e 50 30, ePP 53 26, e 53 46, eS 60 29, ePS 60 59		
Tr	11020	eP 50 57, ePP 54 49, eSKS 61 37		
MB	11250	eSKS 62.0, e 63 04, ePS 64 28, LQ 79, LR 86, M100 (T 19, An 10, Ae 9, Az 9) ; Ile Kodiak, Alaska, 56° 3 N, 153° 7 W, h = 24 km ca, H = 15 h 37 m 14.4 s (USCGS) ; 56° N, 154° W, H = 15 h 37 m 16 s (URSS) ; Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Moskva), 6 - 6 ½ (Pasadena, Bratislava), 6.1 (Pruhonice), 5.7 (Prahá)		
1	15	St	8350	eP 52 18, eS 62 10
		Is	8760	eP 52 42.5
		Re	9550	eP 53 26
1	16	Tr	11000	eP 54 16 ; Ile Kodiak, Alaska, 56° 4 N, 153° 5 W, h = 45 km ca, H = 15 h 40 m 41.8 s (USCGS)
		Mo	95	eP g 46 29.5, eSg 46 40.5
		Is	80	iP g 46 32.2, iSg 46 42.7 ; choc local
1	18	Tr		e 14 05 -
		No	1650	eP 44 51, iPP 45 01, iL 48 31
1	18	S	16440	iPKP 60 55.8

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
1	19	Mr	16360 eiPKP 60 56 (dil.), i 60 58
1	20	No	16410 iPKP 60 56.2
		St	16450 iPKP 60 56.6
		Fo	16450 iPKP 60 56.6
		Pa	16390 iPKIKP 60 58.5
		Be	16550 ePKP 61 01
		CF	16740 ePKP 61 02
		Mo	16890 ePKP 61 02.5
		Is	16860 ePKP 61 03.0, iPKP 61 08.7
		BB	17040 ePKP 61 11
		Tr	19100 iPKP 61 24 (comp.), ePKP 62 47, ePP 66 33; Iles Fidji, 16° 0 S, 179° 1 W, h = 31 km ca, H = 18 h 41 m 14.4 s (USCGS) e 30 13.5 -
		Mr	1670 iP 05 39, i 05 43, i 05 45, i 05 49, iS 08 36
		No	16350 ePKP 21 39, ei 21 41, e 22 25
		St	16400 iPKP 21 39.4, i 22 03.2
		Fo	16430 iPKP 21 40.2, i 22 02.4
		S	16440 iPKP 21 40.3, i 22 03.3
		Go	16380 iPKIKP 21 42, i 21 48, traces R 89
		Pa	16540 (e)PKP 21 43, ePKP 21 47
		Be	16850 ePKP 21 52.5, eSKP 25 05.5
		Is	17030 ePKP 21 53, i 21 55.5, eipPKP 22 45
		BB	16730 ePKP 22 02.5
		CF	19090 ePKP 1 22 07, e 22 56, ePKP 2 38, ePP 27 20; Iles Fidji, 15° 9 S, 178° 9 W, h = 25 km ca, H = 20 h 01 m 57.2 s (USCGS); Magn. 5 1/2 (Palisades)
		Tr	19090 iP 23 52, iS 24 09; Nouvelles Hébrides
		PV	200 iP 09 44, iS 10 02; Nouvelles Hébrides
		PV	200 eP 38 35, S 39 00; choc local
		Ta	200 iP 07 26, iS 07 44; Nouvelles Hébrides
		PV	300 iP 52 56, iS 53 27, iL 55 33
		PV	300 eiP 53 43, i 54 48
		Ko	680 iP 61 31, i 62 01, e 62 33
		TA	5960 ePKP 71 36
		St	15900 ePKP 71 40.5, i 71 42.5, e 72 29
		Be	16090 iPKIKP 71 42
		Pa	16060 iPKP 71 42.9, i 72 30.7
		Fo	16160 iPKP 71 43.3, i 72 31.1
		S	16180 iPKP 71 44.4, i 72 30.2
		Go	16210 ePKP 71 48.0
		Is	16320 ePKP 71 48.0
		Mo	16320 ePKP 71 48.0
		CF	16350 iPKP 71 49.5
		BB	(e)PKP 71 51, iPKP 71 56, i 72 03
		AU	ePKP 71 57
		Tr	17160 iPKP 1 72 06 (comp.), ePKP 73 22, ePP 76 40; Nouvelles Hébrides, 15° 3 S, 167° 4 E, h = 160 km ca, H = 10 h 52 m 17.9 s (USCGS); ressentiti IV à Santo (d'après Nouméa)
		Tr	17910 iPKP 1 72 06 (comp.), ePKP 73 22, ePP 76 40; Nouvelles Hébrides, 15° 3 S, 167° 4 E, h = 160 km ca, H = 10 h 52 m 17.9 s (USCGS); ressentiti IV à Santo (d'après Nouméa)
		St	7750 (e)P 57 08, ePcP 57 47, eS 66 27, L 82, M 89
		Ta	7550 eP 57 11, e 57 22
		Be	7890 (e)P 57 30
		Is	7950 eP 57 34
		S	8250 eP 57 44.4
		Fo	8260 eP 57 45.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
	Go	8300	eP 57 47.7
	BB	8510	eP 57 59
	Tr	9050	eP 58 26, i 58 32 (dil.), ePP 61 32, eS 68 36
	Pa	8060	Q 85.0, R 90.4
	CF	8160	traces M 87.20
	MB	11520	L 103 ; Tibet, 29° 0' N, 98° 3' E, h = 98 km ca, H = 13 h 46 m 07.8 s (USCGS) ; 29° N, 98° ½ E, H = 13 h 46 m 09 s (URSS) ; 28° ¼ N, 98° ¼ E, H = 13 h 46 m 05 s (Quetta) ; 30° 5' N, 97° E, H = 13 h 46 m 02 s (Shillong) ; Magn. 5 ¾ (Skalnate Pleso), 5 ½ (Moskva, Pruhonice), 5.2 (Praha)
2	14	Go	e 30 04.3
	Fo		e 30 07.3
2	15	PV	iP 03 29, iS 03 35
	Fo	16460	iPKP 23 02.1
	Go	16530	iPKP 23 03.5 ; Nouvelles Hébrides, vers 18° S, 168° E, H = 15 h 03.3 m (BCIS) ; ressenti III à Port Vila
2	17	PV	iP 18 47, iS 19 06 ; Nouvelles Hébrides
2	17	PV	iP 44 05, iS 44 21 ; Nouvelles Hébrides
2	17	PV	iP 45 54, iS 46 12 ; Nouvelles Hébrides
2	18	PV	iP 09 31, iS 09 48 ; Nouvelles Hébrides
2	18	PV	iP 10 22, iS 10 39 ; Nouvelles Hébrides
2	18	Fo	e 39 05.3
	S		e 39 09.3
	Go		e 39 14.3 ; séisme proche
2	18	TA	iP 44 24, i(pP) 44 52
	Tr	8830	iP 45 17 (dil.), i(pP) 45 49 ; Province de San Juan, Argentine, 32° 1' S, 69° 4' W, h = 149 km ca, H = 18 h 32 m 34.5 s (USCGS)
2	18	Ta	eP 53 24 ; Au N de Formose, 26° ½ N, 121° ½ E, H = 18 h 40.9 m (Strasbourg)
2	18	PV	iP 53 36, iS 53 59 ; Nouvelles Hébrides
2	19	PV	iP 06 43, iS 07 06 ; Nouvelles Hébrides
2	20	PV	iP 09 53, iS 10 09 ; Nouvelles Hébrides
2	20	PV	iP 39 40, iS 39 45 ; Nouvelles Hébrides
2	21	Be	ei 24 27 -
2	22	Be	ei 01 51 -
2	22	Fo	iP 14 50.9, i 15 52.1
	S	8850	iP 14 51.2, i 15 52.2
	Go	8860	iP 14 53.3, i 15 52.9
	St	8910	eP 14 54, i 14 56, e 17 19, e(PP) 17 47, eS 24 57, e 31.7, SSS 34, G 36, L 40, LM 45, M 50, M 56 (T 20)
	Pa	8850	iP 14 54.1, i 15 03.1, i 15 24.8, i 16 12, iS 24 59.5, iSKS 25 14, iScS 25 27, iSS 34 15, Q 41.4, R 46.4, M 55.4 (T 21)
	Be	9050	eP 15 03, ei 15 27
	CF	9180	iP 15 10.5, LQ 40, M 60 (T 18)
	Is	9340	iP 15 19.7, i(pP) 15 34.0, i 15 49.2, e(PP) 18 53.5
	Mo	9410	iP 15 20.5
	BB	9480	iP 15 22, i 15 33
	AU	10150	eP 15 52, ePP 19 34
	Re	10230	eP 15 58
	Tr	11660	eP 16 57, e 20 21, ePP 21 19, eSKS 27 38, eS 28 42, ePKP 32 53
	MB	12250	ePKP 21 27, eS 29 35, ePS 31.3, eSS 37.3, eSSS 41.5, LQ 50, LR 60, M 62.5 (T 24, An 13, Ae 8, Az 13)
	TA	13700	ePKP 21 42 ; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° 2' N, 171° 4' W, h = 49 km ca, H = 22 h 02 m 48.9 s (USCGS) ; 51° ½ N, 171° ½ W, H = 22 h 02 m 48 s (URSS) ; Magn. 5 ¾ - 6 (Pasadena), 5.9 (Pruhonice), 5.8 (Praha), 5 ¾ (Moskva)
2	22	Be	ei 21 27 -
2	22	PV	iP 22 45, iS 23 05 ; Nouvelles Hébrides
2	22	PV	iP 28 52, iS 29 05 ; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
2	23 00	PV	2910
3		St	2930
		Is	3025
		Be	3490
		BB	3540
		Go	3880
		Tr	
			IP 02 09, IS 02 20 ; Nouvelles Hébrides
			eP 05 56, eS 10 34, M 17.4, M 18.0
			eP 05 57.0
			(e)P 06 03
			(e)P 06 39, e 06 47
			eP 06 42.6
			IP 07 12 (comp.), e 07 53 ; Turquie, région du Lac Van, vers 38° ½ N, 42° E, H = 00 h 00.4 m (BCIS) ; 39° 3 N, 41° 6 E, H = 00 h 00 m 20 s (URSS) ; Magn. 4 ½ (Moskva)
3	00	PV	IP 12 58, IS 13 07 ; choc local
3	00	Fo	IP 31 46.2
		Go	IP 31 49.0
		Is	eP 31 50.5, e 31 56.5
		St	traces M 74 - 77 ; Près de la côte N de Hokkaido, Japon, 43° 1 N, 144° 8 E, h = 92 km ca, H = 00 h 19 m 24.1 s (USCGS) ; 42° 8 N, 144° 8 E, h = 60 km, H = 00 h 19 m 22 s (JMA) ; ressentí V à Kushiro, IV à Hiroo, II-III à Obihiro, Nemuro, etc. ; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for September 1960, Tokyo 1961, p. 16-17, carte macroséismique p. 16</i>
3	02	PV	IP 41 02, IS 41 14, IL 41 46
		Ko	IP 41 49
		No	IP 41 51, IS 42 37, i 42 47 ; Nouvelles Hébrides
3	02	PV	IP 49 38, IS 49 49
		No	IP 50 24, IS 51 11
		Ko	IP 50 24, IS 51 11 ; Nouvelles Hébrides, réplique du séisme précédent
3	03	PV	IP 03 38, IS 03 48 ; choc local
3	05	No	IP 45 52, IPP 45 59, IS 49 21
		Ko	IP 46 18, IS 49 50
		TA	IP 50 59, i 51 05
		S	IPKP 61 31.3, i 61 42.3
		Fo	IPKP 61 31.8, i 61 41.7
		Go	IPKP 61 32.6, i 61 44.1
		St	ePKP2 61 43
		Pa	ePKP2 61 45, i 62 01.4
		AU	ePKP1 61 46, e 61 54, ePKP2 62 52, ePP 66 21
		Tr	ePKP 61 48, ePKP2 63 43, ePP 67 17
		Is	ePKP2 62 19.5 ; Région des Iles Tonga, 21° 0 S, 174° 4 W, h = 61 km ca, H = 05 h 41 m 39.9 s (USCGS) ; Magn. 5 ½ (Palisades)
3	07	PV	IP 47 27, IS 47 51, IL 48 17
		No	IP 47 54, i 48 01, IS 48 41
		Ko	IP 48 05, IS 49 02
		Is	ePKP 66 25.5, ePKP 67 12 ; Nouvelles Hébrides, 19° 1 S, 169° 1 E, h = 212 km ca, H = 07 h 46 m 53.5 s (USCGS) ; 19° 4 S, 169° 5 E, H = 07 h 46 m 54 s (Nouméa)
3	08	PV	IP 36 05, IS 36 13 ; choc local
3	09	PV	IP 29 52 ; Nouvelles Hébrides
3	10	PV	IP 39 41, IS 40 01, IL 40 56
		No	i 40 34, i 40 57, i 41 47
		Fo	IPKP 58 50.3
		S	IPKP 58 50.7
		Go	IPKP 58 52.3 ; Nouvelles Hébrides, H = 10 h 39.1 m (Strasbourg)
3	10	BB	i 42 46 -
3	10	BB	i 46 30 ; séismique ?
3	11	Tr	eP 16 29 ; Au large de la côte S de la Turquie, 35° ½ N, 30° ½ E, H = 11 h 10 m 58 s (BCIS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
3	11	185	e 49 14.5, iPg 49 17.5, iSg 49 39.6 ; séisme proche
3	12	1920	iP 45 09, iS 48 08, i 56 08
		2000	iP 45 14, i 45 23, i 45 21
		2200	iP 45 35, i 45 54, iS 48 51, i 56 17, i 56 28
		6720	iP 51 07, ePP 52 34, iS 58 54, ePS 59 12, eSS 60 16
		14750	ePKP 59 45.3, i 61 02.3
		14360	ePKP 59 48, ei 59 55, ei 60 16, ePP 62 10, ePKP 61 42, eiPP 62 31, ipPP 63 18, ePPP 65.0, iSKS 66 29, e 69.5, ei 70 51, eSS 78.6, eSSP 79.1
		14750	ePKP 59 48.5, i 61 02.3
		14740	ePKP 59 50.0, e 59 57.5, i 59 58.4 (dil.), i 60 06.0 (dil.), ePKP 61 20.0, ePKP 62 11.5, ePP 62 32.5, eSKP 62 52.5, iPKS 63 31.9
		14800	ePKP 59 50.3, e(pPKP) 62 01.3
		14750	ePKP 59 52.0, i 60 03
		14560	ePKP 59 5(8), ePKP 62 44, iSKP 62 49, i 63 17
		15210	ePKP 59 59, eiPKP 60 07, i 60 11, eiPKP 62 00, ei 62 28, eisPKP 62 48, iPP 63 00, iPP 63 04
		14600	iPKIKP 59 59.2, isPKIKP 62 25, iPP 62 47, traces 110
		14850	iPKP 60 04, traces M 135
		15540	ePKP 60 08, ePP 63 13, ePP 64 55, esPP 65 34
		15790	ePKP 60 12, e 61 18, ePP 63 16, e 64 35, esPP 65 39, eSKKP 71 37
		16040	iPKP 60 14.5
		16190	ePKP1 60 29, ePKP2 60 33, ePKP1 62 09, e(sPKP1) 62 46, ePP 63 58, eSKKP 71 21
		18670	ePKP1 60 55 (dil.), ePKP2 62 07 (T 6) (comp.), ePP 65 59 (T 9, Az 5), eSKKS 72 22, eSKSP 76 10, eSS 86 16 (T 24, An 14, Ae 11), eSSS 92.4 (T 25, An 8)
			L 130
		9030	eS 62 50
		14880	traces 70 - 80 ; Iles Salomon, 6° 1 S, 154° 5 E, h = 457 km ca, H = 12 h 41 m 34.9 s (USCGS) ; 6° S, 154° 1/2 E, h = 450 km ca, H = 12 h 41 m 35 s (URSS) ; Magn. 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena) ; ressenti à Katoola et à Rabaul (d'après Rabaul)
			e 11 53 -
3	13	9560	eP 35 27.5 ; Près de la côte N de Hondo, Japon, 41° 1 N, 142° 3 E, h = 61 km ca, H = 13 h 22 m 51.9 s (USCGS) ; 41° 2 N, 142° 4 E, h = 50 km, H = 13 h 22 m 53 s (JMA) ; ressenti IV à Hachinohe, II-III à Urakawa, Hiroo, Morioka, Obihiro ; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA</i> , for September 1960, Tokyo 1961, p. 19-21 ; <i>carte-macroséismique p. 19</i>
3	14	1780	iP 10 10, iS 11 05, i 11 12 ; Nouvelles Hébrides
3	15	5860	iP 20 48, iS 23 19
3	15	1940	iP 25 53 ; Iles Fidji, 20° 2 S, 178° 6 W, h = 614 km, H = 15 h 17 m 29.4 s (USCGS)
			iP 51 15, iPP 51 35, i 51 55, i 52 29 ; Région des Îles Kermadec, 34° 7 S, 179° 7 W, h = 79 km ca, H = 15 h 47 m 12.3 s (USCGS) ; 35° 1/4 S, 179° 1/4 W, H = 15 h 47 m 07 s (Wellington) ; Magn. 5.3 (Wellington)
3	16		i 18 17.8 -
3	20	2140	eP 45 35 ; Sud de l'Australie, 48° 5 S, 126° 3 E, h = 30 km, H = 20 h 41 m 08.6 s (USCGS)
3	22	60	iP 09 49 (dil.), iS 10 02.5 ; Petites Antilles, 14° 2 N, 60° 8 W, h = 150 km ca, H = 22 h 09 m 30 s (Trinidad) ; ressenti II-III à Morne des Cadets
3	23	7560	iP 57 29, iPcP 57 51, i 58 13
3		9070	eiP 58 41 (comp.), e 58 53, ei 59 11, ei 59 22, eS 68 47, ei 69.0, eG 80, L 85, M 93, M 98 (T 15)
		9180	iP 58 49, i 59 01.2, i(PcP) 59 04.7, i 59 26.2, i 59 33.3, iS 69 01, iSKS 69 20, iScS 69 28, iPS 70 15, iPPS 70 47, iSS 75.0, iSSS 79.0, Q 82.4, R 89.1, M 98.9 (T 21)
		9250	eiP 58 50, ei 59 36, e 60 15
		9260	iP 58 52.5
		9300	iP 58 54.7
		9470	eP 59 03.0, ipP 59 13.8, isP 59 19.4
		9470	iP 59 03.0, S 69 45, SP 69 54, LQ 80, M 102 00 (T 15)
		9550	eiP 59 04.5
		9850	eiP 59 17, ei 61 29, ePP 62 24
		10360	eP 59 40, e 63 11, ePP 63 25

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
	Re	10540	eP 59 59, e 60 38
	Tr	11640	eP 60 34, ePP 63 33, e 64 46, eSKS 70 59, ePS 72 14, ePKP 76 29
	Je	9260	traces 64 - 82
	MB	13360	LQ 104, LR 110, M 117 (T 22, An 9, Az 6) ; Iles Kouriles, 44° 8 N, 149° 1 E, h = 27 km ca, H = 23 h 46 m 23.9 s (USCGS) ; 44° 5 N, 149° 5 E, h = 25 km, H = 23 h 46 m 24 s (URSS) ; 44° N, 149° 3 E, h = 60 km, H = 23 h 46 m 27 s (JMA) ; Magn. 6 1/4 (Pasadena), 6.3 (Pruhonice), 6 (Moskva), 5.9 (Praha) ; ressenti II-III à Kushiro (d'après JMA)
4	02	400	IP 39 57, i 40 25, iS 40 41
	PV	450	IP 40 13, i 40 32
	Ko	660	IP 40 28, iS 41 37 ; Iles Loyauté, 21° 6 S, 170° 4 E, h = 60 km ca, H = 02 h 39 m 03.6 s (USCGS)
	PV		IP 58 22, iS 58 40, i 58 54
	Ko		IP 58 36, iS 59 51
	No		IP 58 48, i 59 15, i 60 28 ; Nouvelles Hébrides, H = 04 h 57.5 m (Strasbourg)
4	05	8190	eP 32 44 ; Région de l'île Kodiak, 56° 5 N, 153° 1 W, h = 48 km, H = 05 h 21 m 22.1 s (USCGS) ; Magn. 4 1/4 - 5 (Palisades), ~5 (Moskva)
4	05		IP 36 41, iS 37 25, i 37 37
	PV		IP 36 44, i 37 10 ; Nouvelles Hébrides
4	11		IP 39 54, iS 41 31 ; Nouvelles Hébrides
4	12		IP 21 53, iS 22 08 ; Nouvelles Hébrides
4	12		IP 48 44, iS 48 55 ; Nouvelles Hébrides
4	21		IP 03 58, iS 04 06 ; Nouvelles Hébrides
4	23		IP 12 20, iS 12 32 ; Nouvelles Hébrides
4	23		IP 28 07, iS 28 17 ; Nouvelles Hébrides
5	02		IPg 26 15, iSg 26 16.5 ; choc local
5	03		e 43 04 -
5	04	6320	eP 45 54 ; Hindou Kouch, 36° 4 N, 70° 3 E, h = 220 km ca, H = 04 h 36 m 29.9 s (USCGS) ; 36° 9 N, 70° 2 E, h = 220 km, H = 04 h 36 m 30 s (URSS)
5	07		IP 09 36, iS 10 01 ; Nouvelles Hébrides
5	07	1450	IP 31 44, i 31 59 ; Iles Kermadec, vers 30° S, 178° E, H = 07 h 28.2 m (BCIS)
5	07	825	IPn 47 23, i Sn 48 37, iSn 48 39, iSg 49 31
	Tr	1900	eP 49 31
	CF	1195	traces L 51 20
	St	1655	traces M 54 - 58 ; Espagne, à 80 km au SE de Séville, 36° 8 N, 5° 6 W, H = 07 h 45 m 32 s (BCIS) ; ressenti dans la région de Séville (d'après Cartuja)
5	08		e 03 20.3
	Fo		e 03 26.5 ; données insuffisantes (Stuttgart : e 08 04 06.5, Tübingen : e 08 04 09.5)
5	09		IP 01 49, iS 01 58
5	09	2230	IP 46 20 ; Sud de l'Australie, 49° 0 S, 120° 9 E, h = 25 km ca, H = 09 h 41 m 50.2 s (USCGS)
5	12		IP 26 14, iS 26 34 ; Nouvelles Hébrides
5	12		e 27 58 -
5	12		e 52 39 ; séismique ?
5	21	2240	eP 37 19 ; Iles Ioniennes, 38° 1 N, 20° 1 E, H = 21 h 32 m 48 s (BCIS) ; ressenti dans l'île de Céphalonie (IV à Argostoli) (d'après Athènes), Magn. 4 (Athènes)
5	22	2240	eP 14 32 ; Iles Ioniennes, réplique du séisme précédent, H = 22 h 09 m 57 s (BCIS) ; Magn. 4 (Athènes)
6	00		IPg 46 00, iSg 46 02.5 ; choc local
6	02		IP 40 02, iS 40 42, i 40 47 ; Nouvelles Hébrides
6	02		IP 51 05, iS 51 42, i 52 05 ; Nouvelles Hébrides
6	10	2230	IP 03 01, iSS 07 12, iR 09 34 ; Région des Îles Kermadec, 34° 2 S, 179° 2 W, h = 117 km ca, H = 09 h 58 m 32.3 s (USCGS)
6	11	825	IPn 56 23, i 56 36, e 57 35, i 58 43
	Re	570	eSn 56 53, e 57 07, eSg 57 21
	Tr	1900	eP 58 35 ; Espagne, au SE de Séville, réplique du séisme du 5 Septembre à 07 h, H = 11 h 54.6 m (BCIS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	DESCRIPTION
6	Septembre (suite) 12	2240	eP 52 49, e 52 55 ; Grèce, au S du Péloponèse, 36° 4 N, 22° 8 E, H = 12 h 48 m 10 s (BCIS) ; ressenti en Laconie (V-VI à Gythion) et en Messénie (III à Kalamae), surface macroséismique 20000 km ² (d'après Athènes) ; Magn. 4 1/2 (Athènes)
6	13	2340	eP 04 37 ; données insuffisantes (Scott Base : eP 13 07 50)
6	13	2350	IP 17 16.5
6	14	310	IP 17 18.0 ; Grèce, réplique du séisme de 12 h, H = 13 h 12 m 30 s (BCIS)
		350	IP 03 48, IS 04 26, IL 06 37
		550	IP 03 49
		5460	IP 04 10
		16760	IP 11 53, i 12 06
		16500	iPKP 22 42.6
		16810	iPKP 22 43 (comp.), i! 22 47, ei 22 54, ei 23 07, ei 23 54, eiPP 25 43
		16660	iPKP 22 43.4
		17760	iPKIP 22 47, i 22 49.5, iPKP2 22 58
		16700	ePKP 22 47
		17330	ePKP 22 48, i 22 53
		16930	iPKP 22 49, i 43 16
		16960	iPKP 22 52.2 (comp.), iPKP 23 02.8 (dil.), iPKP2 23 16.8, iPKP2 23 28.8, iPKP2 23 33.0
		16930	iPKP 22 53.5
		18000	ePKP 22 54.0, i 23 03
		18290	ePKP1 22 58, iPKP2 23 45 (dil.)
		16870	ePKP1 23 01, ePKP2 23 59, e 24 09, ePP 27 47
6	14		traces 25 ; Iles Loyauté, 20° 5 S, 169° 4 E, h = 35 km ca, H = 14 h 03 m 01.8 s (USCGS) ; 20° 4 S, 170° 2 E, H = 14 h 02 m 48 s (Nouméa) ; Magn. 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena), 5.8 (Wellington), 5.6 (Roxburgh), 5 (Moskva)
			IP 22 12, i 22 43, IS 22 46
			IP 22 27, IS 23 06
			IP 22 34, IS 23 26 ; Nouvelles Hébrides, H = 14 h 21.5 m (Strasbourg)
6	15	9130	IP 36 51
		9280	IP 36 59.2, e 36 05.5, e 36 16.8, traces M 74
		9310	IP 37 0(0)
		9360	IP 37 04.1
		9410	IP 37 07.0
		9510	IP 37 11.7, ipP 37 37.0, ipPcP 37 42.7, esP 37 46.5, esPcP 37 53.0
		9550	eP 37 13
		9930	IP 37 27
		11590	eP 38 39, ePP 42 47, epPP 43 12 ; Près de la côte S de Hokkaido, Japon, 42° 1 N, 142° 5 E, h = 102 km, H = 15 h 24 m 40.1 s (USCGS) ; 41° 1/2 N, 142° 1/2 E, h = 70 km ca, H = 15 h 24 m 40 s (URSS) ; 41° 9 N, 142° 7 E, h = 60 km, H = 15 h 24 m 38 s (JMA) ; Magn. 4 3/4 - 5 (Moskva) ; ressenti V à Urakawa, IV à Hiroo, Obihiro, Hakodate, Kushiro etc. ; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for September 1960, Tokyo 1961, p. 25-27, carte macroséismique p. 25</i>
6	17	Re	e 44 53
		CF	traces L 45 00
		St	(e) 45 43, M 52 - 60
		Tr	e 46 12, L 56, L 57 ; données insuffisantes (Toledo : e 17 43 52, Malaga : iP 17 44 02, Cartuja : i 17 44 13)
6	19	Fo	e 14 49.2
		Go	e 14 54.0 -
6	19	No	iP 24 16, i(S) 25 01, i 25 06 ; Nouvelles Hébrides
6	20	No	iP 13 53, i(S) 14 30
6	20	Fo	e 14 34.2
		Go	e 14 38.5 ; séisme proche

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
6	20	Fo	e 31 19.3
		Go	e 31 23.4 ; séisme proche
6	21	No	iP 28 54, i 28 59, iS 29 42, i 29 53
7	01	MB	iP 26 43, iS 34 05, e 35 27, LQ 39.2, LR 41.6
		Ta	eP 27 33, e 27 51, ePcP 28 11
		Tr	iP 28 05 (comp.), eS 36 39, eSS 41 06
		Re	eP 29 13, ePcP 29 30, ePP 32 00, ePPP 33 42
		AU	iP 29 23 (comp.), ePP 32 12, e 37 08
		BB	iP 29 55
		Is	eP 30 08
		CF	eP 30 10, traces L 64
		Be	eIP 30 20
		St	iP 30 29 (dil.), ei 31 20, (e) 31 47, eiS 41 14, M 67 - 72 ; Région de Tristan da Cunha, 37° 4 S, 16° 1 W, h = 25 km, H = 01 h 17 m 39.1 s (USCGS) ; Magn. 5 ½ (Pruhonice et Moskva), 5 ¼ (Palisades)
7	03	PV	iP 12 44, iS 13 11 ; Nouvelles Hébrides
7	04	Ta	iP 02 01 (comp.), e 02 08, e 02 24
		Tr	ePKP 08 53, ePP 09 49 ; N de Célèbes, 0° 0 lat., 125° 0 E, h = 68 km ca, H = 03 h (49) m 52.0 s (USCGS)
7	08	No	iP 17 56, i 18 04, iS 18 41, i 18 54
		Ko	iP 18 24, iS 19 45
		PV	iP 18 38, i 18 51 ; Nouvelles Hébrides, H = 08 h 16.9 m (BCIS)
7	10	Is	ePg 56 48.5, iSg 57 07.1
		Mo	ePn 56 49.0, iSg 57 09.0
		BB	i 58 32 ; SE de la France
7	11	St	eP 57 10, e 57 46, ei 57 51, traces M 95 - 102
		Pa	iP 57 17.8
		Be	eP 57 19
		Fo	iP 57 20.4
		Go	iP 57 22.9
		Is	eP 57 32.0 ; Iles Kouriles, 44° 6 N, 149° 1 E, h = 65 km ca, H = 11 h 44 m 58.4 s (USCGS) ; 44° 5 N, 149° 5 E, H = 11 h 44 m 54 s (URSS) ; Magn. 5.5 (Pruhonice), 5 (Palisades et Moskva)
7	12	Go	e 10 59.8
		Fo	e 11 01.6 -
7	13	PV	iP 17 48, iS 18 04 ; Nouvelles Hébrides
7	14	PV	iP 20 01, iS 20 12 ; choc local
7	16	Ta	iP 14 35.5 (dil.), i 14 36.5, iS 14 53, e 15 08 ; Madagascar, ressenti V à Didy, Imerimandaoso, III à Alaotra, Anosiroa, Vohidala (Tananarive)
8	00	PV	iP 04 37, iS 04 43 ; choc local, ressenti II à Port Vila
8	06	Tr	e 00 59 -
8	08	PV	iP 52 50, iS 52 58
8	10	St	e 04 47 ; séismique ?
8	10	Go	eP (53) 05.0
		BB	eP 53 08, i 53 10
		Fo	eP (53) 10.0
		CF	eP 53 19
		Re	eP 53 28, e 53 46
		St	eP 54 02
		Tr	iP 54 53 (dil.), e 55 33
		Pa	traces LM 61 - 80 ; Açores, vers 40° ½ N, 29° ½ W, H = 10 h 48.0 m (BCIS) ; 40° 0 N, 30° 1 W, h = 39 km, H = 10 h 48 m 08.0 s (USCGS)
8	11	No	iP 16 22, i 17 00, iS 23 26, iScS 26 25

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
8	14	8110 8980 12780 11550	TA Ta Tr St eP 19 10, eS 28 29 iP 19 58 (comp.), e 20 23, e 21 02 iPKP 26 22 (comp.), e 26 45, ePP 27 06, ePPP 29 38, ePKKP 36 57, e 37 08 traces M 70, M 81 ; Près de la côte E de Mindanao, 6° 2' N, 126° 2' E, h = 47 km ca, H = 11 h 07 m 40.8 s (USCGS) ; 6° 1/2' N, 127° E, H = 11 h 07 m 45 s (URSS) ; Magn. 5 1/2 (Palisades), 5 1/4 - 5 1/2 (Matsushiro), 5 (Moskva) ; ressenti à Mambajao, General Santos et Hinatuan (d'après Manila)
8	14	8590 8650 8710 8740 8750 8960 9000 9070 9310 11280	St Pa Fo Go Be CF Is Mo BB Tr eP 43 48, e 44 28 iP 43 54.6 iP 43 55.3 iP 43 58.0 iP 43 58 iP 44 10 (comp.), e 44 21, i 44 35 eP 44 13.5, iPcP 44 14.9, eSP 44 27.0, isPcP 44 28.3 iP 44 14.0 (comp.) iP 44 25 eP 45 51, e 48 38, ePP 49 52 ; Kamtchatka, 52° 1' N, 158° 8' E, h = 29 km, H = 14 h 32 m 00.3 s (USCGS) ; 52° 4' N, 159° 2' E, h = 30 km, H = 14 h 32 m 07 s (URSS) ; Magn. 5.5 (Pruhonice) ; 4 1/2 - 5 (Moskva)
8	15	35	ePg 00 30.0, iSg 00 34.5 e 00 35.0 ; séisme proche
8	16		iP 56 52, iS 57 07, iL 57 55 iP 57 38, iS 58 21
8	17		iP 57 46, i 58 31, i 58 37, eiR 62 51 ; Nouvelles Hébrides
8	17		iP 10 43, iS 10 51 ; choc local, ressenti II à Port Vila (d'après Nouméa)
8	17		iP 41 44, iS 41 51 ; choc local iP 54 31, iS 54 39, iL 55 23 eiP 55 35, i(S) 56 29 ; Nouvelles Hébrides, ressenti III à Port Vila (d'après Nouméa)
8	18		iP 50 18, iS 50 28 ; choc local
8	19		iP 47 08, iS 47 15 ; choc local
8	19		iP 56 27, i 56 56, i 57 09 -
8	23	9210 9270	iP 24 59.1, i 25 07.3, i 25 12.5, i 25 26.0 iP 25 01.3
9	01	9310	iP 25 04.0 ; Iles Kouriles, 44° 7' N, 149° 5' E, h = 72 km, H = 23 h 12 m 38.8 s (USCGS)
9	02		iP 54 44, iS 55 02 ; choc local
9	03		iP 18 58, iS 19 13 ; choc local traces 44 - 46 - L 37 -
9	04		MB
9	05	555	Is ePn 04 04.5, iSn 05 03.1
9	09	800	Be (e) 04 14, ePn 04 33, ePg 05 12, eSn 06 11, eSg 06 52
9	10	815	St ePn 04 35, ei 05 19, eiSn 05 55, ei 06 00, e 06 07, i 06 20, e 06 23, eiSg 06 43
9	09	510	Mo eSg 05 11.2 ; Grand Sasso, Italie, vers 42° 1/2' N, 13° 1/2' E, H = 05 h 02.8 m (BCIS) ; pas de renseignements macroséismiques ; Magn. 4.1 (Roma) e 46 17, e 47 13, e 47 24 ; séismique ?
9	09	5630	Pa eP 14 03
9	10	5860	Pa iP 14 16.4
9	10	5880	Fo iP 14 19.2
9	10	6000	Go eP 14 26
9	10	6440	BB iP 14 55 (comp.), eP 15 45 ; Hindou Kouch, 36° 6' N, 71° 6' E, h = 236 km ca, H = 10 h 05 m 21.9 s (USCGS) ; 37° 0' N, 71° 0' E, h = 200 km, H = 10 h 05 m 23 s (URSS)
9	16	2530	Tr iP 24 25.8

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
9	17	Is	
9	19	Pa	
9	19	Fo	
		Pa	
		Go	
		St	
		Be	
		CF	
		BB	
		Tr	
9	20	Fo	
		Go	
		St	
		Be	
		CF	
		BB	
		Tr	
9	21	Is	
9	23	St	
10	00	No	
		Mo	
		Is	
		AU	
		St	
		Be	
		Re	
		CF	
		Tr	
		BB	
		Pa	
		Go	
		Fo	
		Je	
10	00	Be	
10	01	Tr	
10	02	Tr	
10	07	Fo	
		Go	
10	09	Be	
10	09	Ta	
			175

iP (2) 4 28.9
 iP 24 31.2
 eIP 24 38, ei 24 46, eIPP 25 10, ei 25 28, ei 25 54, eSS 29 17, L 33 35, M 35 (T 14)
 eP 24 49
 eP 24 57, traces L 35
 eIP 25 22
 eP 28 09, eS 35 18 ; Région de l'île Jan Mayen, 71° 9 N, 0° 3 W, h = 25 km ca, H = 16 h 19 m 19.9 s (USCGS) ; 72° ½ N, 2° W, H = 16 h 19 m 23 s (URSS) ; Magn. 4 ¼ (Palisades, Moskva), 4.6 (Pruhonice), 4 (Kew), m = 5 (Kew)
 e 19 34.0 -
 traces 20 - 30 -
 i 41 57.0
 e 42 03
 i 42 06.3
 e 42 10
 e 42 31
 e 45 42 ; Région de l'île Jan Mayen, 72° 4 N, 2° 0 E, h = 17 km ca, H = 19 h 36 m 51.1 s (USCGS)
 iP 09 41.9
 iP 09 44.7
 eIP 09 49, eSS 14 45, L 19, M 22
 eP 10 0(0)
 iP 10 13, traces M 20
 eP 10 34
 iP 13 26, eS 20 35 ; Région de l'île Jan Mayen, 71° 7 N, 1° 3 W, h = 23 km, H = 20 h 04 m 32.7 s (USCGS) ; 72° N, 2° W, H = 20 h 04 m 40 s (URSS) ; Magn. 4 ¼ (Palisades, Moskva), 4.6 (Pruhonice), 4 (Kew) ; m = 5 (Kew)
 eP 29 41.0
 traces 32 - 33, ei 33 38 ; Ombrie, Italie, 42° 7 N, 12° 5 E, H = 21 h 28 m 33 s (BCIS) ; ressenti à Narni et Todi, Magn. 3.7 (Roma)
 eIP 38 09, i 39 00, i(S) 39 03 ; Nouvelles Hébrides
 eP 23 15, ei 23 25
 eP 23 19.5, iPP 23 32.8
 eP 23 34, e 23 48, ePP 23 51, ePPP 24 00, eS 27 07
 eIP 23 41, ePP 24 11, e 24 31, ei 25 50, e 27.3, eiS 27 33, eL 29.1, M 33
 eP 23 44
 eP 23 52, e 24 07, ePP 24 16
 eP 23 56, traces 31 00
 eP 24 01, eS 27 56, ePcP 28 11
 eP 24 12, i 24 24, iPP 24 43
 eP 24 14.5, i 24 22, i 24 31, S 28.5
 iP 24 28.0
 iP 24 29.1
 eS 29 28 ; Région de la Crête, 34° 1 N, 26° 1 E, h = 20 km ca, H = 00 h 19 m 09.0 s (USCGS) ; 34° N, 26° ½ E, H = 00 h 19 m 13 s (URSS) ; Magn. 4 ¼ - 5 (Athènes), 4 ¼ (Pruhonice, Moskva), 4.4 (Praha)
 e 51 23 ; données insuffisantes (Ravensburg : e 00 50 54, Messstetten : e 00 50 55, Stuttgart : ePg 00 50 56.5, D = 130 km)
 e 23 12 ; données insuffisantes (Helwan : eP 01 19 55, Jerusalem : eIP 01 20 13, Chiraz : P 01 22 23)
 e 05 42 -
 e 29 32.1
 e 29 33.5 -
 ei 52 57, e 53 09 -
 P 53 33, IS 53 52 ; Madagascar, choc local

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
10	10	Septembre (suite)	
		Go	3050
		Fo	3080
		BB	3130
		Re	3330
		CF	3360
		AU	3500
		Be	3570
		St	3680
		Be	4380
		Tr	3310
		Pa	
10	10	Be	5580
10	10	No	5560
		PV	7900
		TA	8560
		Ta	11500
		St	12580
		Tr	11700
		Is	11720
		Mo	11820
		Pa	11650
		Be	11930
		CF	12010
		Fo	12050
		Go	12270
		BB	12570
		Re	12350
		AU	15120
		MB	17890
		Mr	12100
		Je	
		BB	
10	11	Ta	85
10	12	Is	165
10	12	Mo	160
10	12	Is	905
		St	1010
		Be	1060
		Tr	2555
10	14	Ko	1020
		PV	920
		No	1250
		BB	16150
		Tr	17280
10	14	Tr	e 36 01 -
10	15	Tr	e 56 15 -
10	15	Is	9340
10	15	Tr	9630
10	17	Tr	

eP 01 34.7
eP 01 38.9
eiP 01 41
eP 01 50
eP 01 59, traces L 10 00
eP 02 11, L 08
eP 02 (25)
eP 02 29, ei 02 31, e 02 46, ePPP 03 48, e 04 13, traces G 10, L 12
eP 03 27, ePP 04 51, eS 09 02
traces R.08 - 18 ; Crête médiane de l'Atlantique, vers 39° N, 37° W, H = 09 h 55.7 m (BCIS)
e 11 33 -
iP 52 56, i 53 19, iPP 54 57, iScP 57 04
iP 52 58, iPCs 58 27
iP 55 15, epP 57 15, iS 63 45, eSKS 64 17, e 67 39, eSS 68 46
eP 55 49 (dil.), i 55 50 (comp.), ipP 57 57
eP 57 50, (e) 62 06, eiPP 62 17, i 62 23, ePPP 64 38, eSKS 67.4, e 74, e 80.0, eSS 80.5, e 87.3
eP dif. 58 37, epP 60 56, ePKP 62 26, e 63 03, ePP 63 25, ePPP 65 25, ePPP 66 01, eSKS 68 19, ePKKP 73 15, e 73 25
P 59, iPP 62 38.1, ipPP 64 28.0, eSKS 67 40.5
iPKP 62 10.7, iPP 62 37.5
ePKP 62 12, iPP 62 34, i 62 38.5
ePP 62 29
ePP 62 41, e 70 00
ePP 62 47.8
ePP 62 48.9
eiPP 63 05, i 63 12
e 63 05, ePP 63 23, e 64 10
ePP 63 07, epPP 64 58, ePS 72 50
iPKP 63 14, iPP 65 43, iPKS 66 47, ePPP 69.0, iSKS 69 53, ePPS 73.3, eSS 88.5, L 105
ePKP 63 45.5
traces 65 - 80 ; Mer de Célèbes, 4° N, 122° E, h = 568 km, H = 10 h 44 m 47.0 s (USCGS) ; 4° N, 123° E, h ~ 600 km, H = 10 h 44 m 51 s (URSS)
iPg 00 31, e(Sg) 00 33.5 ; choc local
eP 27 20, iS 27 30 ; Madagascar, choc local
ePn 35 55.0, ePg 35 55.5, iSg 36 15.0
e(Pn) 35 57, e(Sn) 36 17.5 ; séisme proche
iP 45 36.5, i 45 42.7, i 45 47.5, i 47 08.7
eiPg 46 28, (e)Sn 47 24, ei 47 52, eSb 47 59, ei 48 49
eSb 48 25
eP 48 38 ; Yougoslavie, vers 43° N, 18° E, H = 12 h 43.5 m (BCIS)
iP 06 46, iS 08 33, eiR 10 39
i 06 48, i 09 45
iP 07 26, ei 09 58, eiM 11 41
ePKP 24 08, ei 24 28
ePKP1 24 24, ePKP2 24 48, e(SKP) 27 31 ; Iles Salomon, 11° 3 S, 163° 1 E, h = 48 km ca, H = 14 h 04 m 31.9 s (USCGS)
e 36 01 -
e 56 15 -
eP 58 00.5
eP 58 08, e 58 15, ePP 61 32, e 62 04 ; Région des Îles Nicobar, 6° 9 N, 94° 7 E, h = 25 km ca, H = 15 h 45 m 21.2 s (USCGS) ; Magn. ~ 5 (Moskva)
e 32 09

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
10	18		Mo
10	19		PV
10	21		PV
10	23		Tr
11	06		Is
11	08		Be
11	09		Tr
11	12	5290	Tr
11	12		PV
11	13		Pa
11	14		Mo
11	14	680	St
11	15		St
11	17		PV
11	18		Fo
11	22	9320	Go
11	22		Tr
11	23		Tr
			PV
			Ko
			No
11	23		Fo
12	00		PV
12	02		Fo
			Go
			Is
12	03		Tr
12	07		No
12	08		Ko
12	10		TA
12	11		Pa
12	12	9790	St
		9960	Be
		10040	Pa
		10100	Is
		10130	Mo
		10190	Fo
		10010	Ta
		10230	Go
		10350	TA
		10610	BB
		11710	Tr
		10220	Je
		10220	CF
		10920	AU
<p>i! Pg 25 39.5 ; choc local iP 59 22, iS 59 30 ; choc local iP 55 10, iS 55 15 ; choc local e 02 09, e 03 58, e 04 14 - e 06 25.5 ; Italie, probablement epicentre voisin de ceux des séismes du 9 Septembre à 05 h et à 21 h, H = 16 h 05.2 m (Strasbourg) ; Magn, 3.3 (Roma) e 43 16, e 43 25 - i 55 57 (comp.) ; données insuffisantes (Pretoria : i 09 49 05, Bulawayo : i 09 49 46, Broken Hill : e 09 50 31, Quetta : eP 09 55 51) eP 15 33, e 15 40, L 32 ; Région de l'île Socotra, vers 12° N, 54° $\frac{1}{2}$ E, H = 12 h 06.9 m (Strasbourg) iP 49 49, iS 50 01 ; choc local i 03 44.2, i 03 58.7, i 04 00.7 - e 37 17 - traces 42 - 44 ; Yougoslavie, vers 46° N, 16° E, H = 14 h 39.0 m (BCIS) traces 56 - 60 - iP 55 07, iS 55 26 ; Nouvelles Hébrides e 14 21.5 e 14 23.1 - eP 08 20 ; Iles Sandwich, 58° 7 S, 24° 4 W, h = 69 km ca, H = 21 h 55 m 51.0 s (USCGS) e 24 39 - iP 16 48, iS 17 09 iP 17 36, iS 18 28, i 18 32 iP 17 48, i 18 16, i(S) 18 58 i 36 04.8 i 36 06.6 ; Nouvelles Hébrides, H = 23 h 16.3 m (Strasbourg) iP 35 50, i 35 58 - eIP 22 34, iS 23 02 iP 55 27.8 iP 55 30.1 eP 56 01.5, iPP 56 44.1 ; Sud de l'Alaska, 60° 5 N, 153° 8 W, h = 195 km ca, H = 02 h 44 m 39.7 s (USCGS) ; ressenti à Anchorage et Homer (d'après USCGS) e 21 27, L 34 ; Golfe d'Aden, H = 03 h 12.9 m (BCIS) iP 45 37, iS 46 16 ; Nouvelles Hébrides eIP 26 10, iS 27 05 ; Nouvelles Hébrides e 30 56 - i 04 54.3 ; données insuffisantes (Kiruna : iPg 11 01 07, D = 230 km, Collm : (e) 11 05 43.3) eIP 29 56, i 29 58, i 30 14, e 31 18, ei 31 26, e 32 10, eIPP 32 50, (e)S 40.4, M 65, M 73 (T 14) eP 30 04, e 30 18 iP 30 07.8, i 30 12.8, i 30 18.1, R 73.0, M 76.0 (T 16) iP 30 10.2, iPP 30 24.4, iPP 33 46.8 eP 30 11 iP 30 13.7 iP 30 14, e 30 19, e 30 30 eP 30 16.1 eP 30 24, i 30 38, ePP 34 06 eP 30 40, eIP 30 45 eP 31 21, e 34 31, ePKP 35 17, ePP 35 41 e 31 28, ePS 42 43 traces M 70 00 M 74</p>			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960

HEURE STATION

D

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Septembre (suite)			
12	12 MB	14060	M 82 ; Iles Riou Kiou, 27° 5' N, 128° 4' E, h = 48 km ca, H = 12 h 17 m 08.1 s (USCGS) ; 26° 3/4' N, 128° 1/4' E, h = 60 km ca, H = 12 h 17 m 13 s (JMA) ; 27° 1/2' N, 128° 1/2' E, H = 12 h 17 m 08 s (URSS); Magn. 6 1/2 - 6 3/4 (Fasadena), 6.1 (Pruhonice), 6 (Kew), 5.7 (Praha), 5 1/2 (Moskva), m = 6 1/4 (Kew) e 46 45, e 47 08 -
12	13 Tr		eP 30 14, e 30 19, e 30 30 -
12	14 Ta		iPg 38 35, iSg 38 37.5 ; choc local
12	16 BB	6790	iP 11 28, eS 19 05
12	16 TA	7570	iP 12 16 (comp.), e 12 33, eP 14 23
		12510	ePKP dif. 19 40, ePP 20 43, epPP 22 40 ; Mer de Java, 7° 0' S, 117° 0' E, h = 611 km ca, H = 16 h 02 m 05.8 s (USCGS) ; 6° 1/2' S, 117° E, h = 600 km, H = 16 h 02 m 06 s (URSS)
12	17 Fo		e 41 10.4
			e 41 14.2 -
12	18 Fo		e 39 51.3
			e 39 54.9 -
12	18 Fo		e 44 18.5
			e 44 23.9 -
13	00 BB	10530	i! Pg 21 25.5 ; choc local
13	00 Tr	8230	eP 56 20, L 92
		11340	L 80
13	02 St		M 101 ; Près de la côte du Chili, 39° 1/2' S, 73° W, H = 00 h 42 m 48 s (BCIS)
13	02 PV		ei 43 54
			iP 51 46, iS 52 09
13	03 St	10430	iP 52 07, iS 52 46 ; Nouvelles Hébrides
		10610	eiP 21 41, e 22 35
		12620	eP 21 52
			ePKP 27 03, e 27 33, ePP 28 01 ; Région des Îles Bonins, 27° 2' N, 140° 2' E, h = 439 km ca, H = 03 h 09 m 09.7 s (USCGS) ; 27° N, 140° 1/2' E, h = 480 km, H = 03 h 09 m 09 s (JMA) ; 27° N, 140° 1/2' E, h = 400 km, H = 03 h 09 m 07 s (URSS)
13	05 BB		i! Pg 32 24 ; choc local
13	06 TA		eP 58 24 -
13	10 Fo		e 11 01.6
			e 11 07.1
			e 15.5 - 16.5 -
13	10 TA		eP 22 45 -
13	12 PV		iP 26 41, iS 26 48 ; Nouvelles Hébrides
13	12 Tr	5010	eP 26 50 ; Iran, 37° 2' N, 55° 5' E, H = 12 h 18 m 34 s (URSS)
13	17 Fo		e 05 35.1
			e 05 38.5 -
13	19 Tr	2175	eP 54 22 ; Près de la côte W du Péloponèse, Grèce, 37° N, 21° 1/4' E, H = 19 h 50 m 03 s (BCIS)
13	19 Go		e 57 30.4
			e 57 36.0
			traces 58 - 61
			e 59 26, e 59 39, e 59 55 -
13	20 No		iP 03 18, i 03 24, i 04 24, i 04 30
			eP 10 05 ; données insuffisantes (Charters Towers : eP 20 04 32, Brisbane : i(P) 20 05 47)
13	22 Tr	9150	eP 08 16 ; Près de la côte du Pérou, 5° 0' S, 74° 5' W, h = 119 km ca, H = 21 h 55 m 34.1 s (USCGS)
14	00 Tr	9760	eP 20 48, epP 21 14 ; Près de la côte du Pérou, 15° 2' S, 76° 2' W, h = 91 km, H = 00 h 08 m 03.0 s (USCGS)
14	00 TA	9300	iP 46 55
		10330	eiP 47 38

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISTIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISTIQUES
Septembre (suite)			
14	01	11820	ePKP 52 39, ePP 53 03 ; Luçon, Philippines, 17° 0' N, 122° 3' E, h = 50 km ca, H = 00 h 34 m 25.3 s (USCGS) ; 16° 1/2' N, 122° E, H = 00 h 34 m 23 s (URSS) ; Magn. 5 1/4 (Moskva) ; ressenti III à Casiguran, Baler, Cahanatuan, Manila (d'après Manila)
14	01	2235	eP 03 25, ePP 04 00, eSS 07 49 ; Mer Ionienne, vers 38° N, 21° E, H = 00 h 59.0 m (BCIS)
14	01	1110	e 08 28, e 12 12 -
			eP 55 47.5, eS 57 56.5
		5760	eP 62 31, eS 69 47, LQ 75, LR 80
		6940	eiP 63 51, eipP 64 12
		7470	eiP 64 23, traces LM 86 - 100
		7760	eP 64 34, e 64 38
		7250	eL 84 45
		7100	traces R 85.4 ; République Dominicaine, 19° 7' N, 70° 2' W, h = 15 km ca, H = 01 h 53 m 21.6 s (USCGS) ; 19° 8' N, 70° 0' W, h = 100 km, H = 01 h 53 m 26 s (Trinidad) ; 5.8 (Pruhonice)
14	05	7490	iP 08 24, eS 16 58, L 26 00
		13220	ePKP 16 03, ePP 17 24
		14300	ePKP 16 26
		10760	L 43, LR 48 ; Sud de l'Océan Pacifique, 35° 1' S, 106° 0' W, h = 40 km ca, H = 04 h 57 m 12.5 s (USCGS) ; Magn. 6.3 (Wellington), 5.9 (Roxburgh)
14	09		e 35 08 -
14	09		e 39 23 ; séismique ?
14	10		iPgl 58 45.3, iSg 58 45.8 ; choc local
14	13	4660	eP 06 41
		5200	eP 07 23 ; NW de l'Iran, 36° 6' N, 57° 7' E, h = 34 km ca, H = 12 h 58 m 52.6 s (USCGS) ; 36° 0' N, 57° 8' E, H = 12 h 58 m 47 s (URSS) ; Magn. 4 1/4 (Moskva)
		2190	eP 31 16 ; Iles Ioniennes, 38° N, 20° 1/4' E, H = 15 h 26 m 42 s (BCIS) ; ressenti dans l'Ile de Céphalonie (IV à Argostoli) (d'après Athènes)
		16260	iPKP1 18 48 (comp.), ePKP2 18 57 ; Iles Salomon, 6° 5' S, 155° 1' E, h = 100 km ca, H = 15 h 59 m 01.7 s (USCGS)
		16600	iPKP 43 02.7
		16640	iPKP 43 03.8 ; Région des Iles Fidji, 17° 6' S, 178° 9' W, h = 562 km ca, H = 16 h 24 m 12.8 s (USCGS)
14	17		e 17 20.8
			e 17 28.9 -
			e 31 28 ; Au S des Iles Salomon, H = 17 h 11.8 m (BCIS)
			e 13 55.8
			e 14 00.9 -
		4800	eP 50 44 ; Iran, 27° 1/4' N, 53° E, H = 22 h 42 m 42 s (BCIS)
		2010	eiP 23 19, i 27 12, eR 29 15, eR 30 15
		5950	iP 28 02
		16920	iPKP 38 33.0
		16960	iPKP 38 33.9
		16970	eiPKP 38 35 (dil.), ei 38 54
		18310	ePKP1 38 36, ePKP2 39 08, ePP 43 32
		18250	ePKP1 38 42, ePKP2 39 36, M 112
		18330	ePKP1 38 43, ePKP2 39 39, ePP 43 49
		19810	ePKP1 38 49 (comp.), e 38 56, ePKP2 40 38, ePP 44 35, ePcP 47 44
		17130	iPKP 38 51
		16940	traces M 111 - 115 ; Iles Tonga, 21° 0' S, 174° 1' W, h = 25 km ca, H = 23 h 18 m 35.1 s (USCGS) ; Magn. 5 1/4 (Palisades)
15	00		i 38 34.5, i 38 45 ; données insuffisantes (Köbenhavn : iP 00 38 16)
15	01		e 28 41 ; données insuffisantes (Sodankylae : e 01 24 42)
15	03	510	iP 32 26, iS 33 17
		610	iP 32 38, iS 33 37
		16030	eiPKP 50 51
		16230	eiPKP 50 54, e 51 42

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	
Septembre (suite)				
15	05	Pa	16200	iPKIKP 50 55
		Mo	16450	ePKP 51 01
		CF	16480	iPKP 51 02.5
		BB	16860	ePKP 51 09
		Se	17170	ePKP1 51 17, ePKP2 51 32
		Tr	17950	ePKP1 51 17, ePKP2 52 03, ePP 56 05 ; Nouvelles Hébrides, 16° 6 S, 167° 3 E, h = 69 km ca, H = 03 h 31 m 17.5 s (USCGS) ; Magn. 5 1/4 (Palisades) ; ressentit à Lamap et Erromango (USCGS)
15	05	Se	7160	eP 13 31
		Tr	8080	eP 14 24 ; Sinkiang, Chine, 46° 4 N, 93° 9 E, h = 25 km ca, H = 05 h 02 m 56.3 s (USCGS)
15	06	MB		iP 14 06, eS 17 00, L 17.8
		Tr		eP 17 32
15	07	Be	11	eP 17 53, ei 18 16, ei 22 01 ; Iles Canaries ? H = 06 h 12.3 m (Strasbourg)
15	07	Mo		iPg 03 26.5, iSg 03 28, ii 03 29 ; choc local
15	07	St		ei 59 02, ei 59 28, ei 59 33, iM 59 51 ; Epicentre dans la vallée du Rhin, données insuffisantes (Heidelberg) : e 07 58 55, Stuttgart : e 07 59 01.5, Tubingen : e 07 59 02)
15	12	Tr		e 15 05 ; données insuffisantes (Port Moresby) : eP 11 56 42, D = 580 km, Rabaul : eP 11 56 45)
15	18	Be	11280	eIPP 15 12
		Se	12220	ePKP 15 37, ePP 16 14
		Tr	13300	iPKP 15 56 (comp.), epPKP 17 18
		Re	12550	e 16 23, ePP 16 37 ; Région des Iles Volcano, 21° 5 N, 142° 9 E, h = 361 km ca, H = 17 h 57 m 42.7 s (USCGS) ; 22° N, 143° E, h = 300 km, H = 17 h 57 m 43 s (URSS) ; 21° 3/4 N, 144° 1/2 E, h = 320 km, H = 17 h 57 m 43 s (JMA) ; 21° 1/2 N, 143° E, h = 350 km ca, H = 17 h 57 m 41 s (BCIS)
16	01	No		eIP 00 27, iS 00 52 ; Nouvelles Hébrides
16	01	Se	4350	eP 25 50
		Tr	4620	eP 26 15 ; Iran méridional, 29° 1/2 N, 51° 1/2 E, H = 01 h 18.3 m (Strasbourg)
16	01	Se	2105	eP 32 18, ePP 32 36
		St	2305	eIP 32 32
		Be	2340	iP 32 41
		Pa	2660	iP 33 07
		Tr	2610	iP 33 12, ePP 33 34
		Fo	2850	iP 33 20.2
		Go	2865	iP 33 21.4 ; Région de l'île de Rhodes, vers 34° 3/4 N, 28° 3/4 E, H = 01 h 27.8 m (BCIS) ; 34° 8 N, 28° 6 E, h = 30 km, H = 01 h 27 m 50.1 s (USCGS)
16	01	St	4930	eIP 47 09
		Fo	5510	iP 47 47.9
		Se	5500	eP 47 49
		Go	5540	iP 47 50.9
		Tr	6140	iP 48 36 (comp.), ePP 50 33, L 64 ; Tadzshik, URSS, 38° 6 N, 68° 6 E, h = 45 km ca, H = 01 h 38 m 58.6 s (USCGS) ; 38° 7 N, 69° 2 E, H = 01 h 38 m 58 s (URSS) ; Magn. 5 (Moskva)
16	02	Pa		iP 46 08.6
		Fo		eP 46 11.2
		Go		eP 46 13.8 ; Sud des Iles Kouriles, H = 02 h 33.8 m (Strasbourg)
17	01	Ta	145	iP 30 06, iS 30 23 ; Madagascar, choc local
17	03	Se	27	ePb 46 20.6 ; Algérie, pas de macroséismes
17	07	Ko	460	iP 13 56, iS 14 50
		No	520	eIP 14 09, iS 16 11
		Fo	16400	e(PKP2) 32 56.8
17	07	Go	16450	e(PKP2) 32 58.6 ; Nouvelles Hébrides, 17° 5 S, 167° 4 E, h = 23 km ca, H = 07 h 12 m 48.1 s (USCGS)
		Ta	950	iP 38 36 (dil.), iS 40 07, M 40 29

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
17	08	5520	eP 45 23 ; Près de la côte de Mozambique, 13° ½ S, 40° ½ E, H = 07 h 36 m 28 s (Strasbourg) ; ressenti IV à Anouabe, Chiúre, Mecufi, Metuge et Porto Amélia, III à Lidrio e Ocuá ; voir <i>Anuario Sismológico de Portugal, N° 14, 1960, Observações Macrosmicas (1960), p. 6, carte macroseismique p. 11</i>
		8780	iP 04 51, ei 05 41, S 15.0
		8860	iP 04 56.5, i 05 04.5, i 05 13, i 05 24.5
		8920	iP 05 00.7
		8950	iP 05 0(1)
		8950	iP 05 02.3
		9160	eP 05 04.5
		9520	eIP 05 38
		10080	eP 05 52
		11430	eP 06 50, e 10 39, ePP 11 04, eSKS 17 31, eSKKS 17 56, ePKKP 22 42 ; Iles Kouriles, 49° 5' N, 155° 4' E, h = 35 km ca, H = 07 h 52 m 50.8 s (USCGS) ; 49° ¼ N, 155° ½ E, H = 07 h 52 m 53 s (JMA) ; 49° 3' N, 155° 9' E, h = 35 km, H = 07 h 52 m 54 s (VRSS) ; Magn. 6.2 (Pruhonice) ; 5 ¼ - 6 (Matsushiro), 5 ¼ (Moskva)
17	08	7970	iP 16 55
		8770	iP 17 32 (comp.), ei 17 51, i 17 58, ei 18 09, ei 19 03, ei 21 51, ePa 23.5, e 27.1, eiS 27 27, ei 34 59, eSa 37 41, M 55 (T 20)
		8850	iP 17 39.0 (comp.), i(pP) 18 01.8, i 18 54, iPP 20 59, iS 27 29, iSKS 27 55, iPS 28 32, Q 32.4, R 38.8, M 56.3 (T 22) ; M 58.5 (T 18)
		8910	iP 17 40.0
		8940	iP 17 41
		8940	iP 17 42.9
		9150	iP 17 53.5, LQ 40, M 63 00 (T 15)
		9510	iP 18 07
		10060	eP 18 31, e 21 22, e 21 48, ePP 22 12, ePPP 24 20, eSKS 28 50, eS 29 22, ePPS 30 58
		10070	eP 18 33, e 18 48, e 19 00, ePP 22 04
		11420	iP 19 30 (comp.), eS 31 09, ePKKP 35 37
		12830	ePS 35.2 (T 23, An 7), LQ 56, LR 61, M 76 (T 20, An 7, Az 9)
		3880	traces LM 48 - 80 ; Iles Kouriles, 49° 6' N, 155° 2' E, h = 28 km ca, H = 08 h 05 m 29.5 s (USCGS) ; 49° ½ N, 155° ¼ E, H = 08 h 05 m 32 s (JMA) ; 49° 3' N, 155° 9' E, h = 35 km, H = 08 h 05 m 35 s (URSS) ; Magn. 6.7 (Pruhonice), 6.6 (Bratislava), 6.4 (Wellington), 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 6.2 (Pasadena, Praha), 5.9 (Kew), 5 ¼ (Moskva), m = 6.2 (Kew)
17	12		e 51 27 -
17	13	2170	iP 03 13
		6690	iP 08 59, i 09 02
		16200	ePKP 18 26 ; Iles Salomon, 6° 3' S, 154° 4' E, h = 134 km ca, H = 12 h 58 m 56.4 s (USCGS)
			ei 32 28 -
17	13	6640	eP 04 43 ; Nouvelle Bretagne, 6° 3' S, 148° 8' E, h = 79 km ca, H = 15 h 54 m 38.1 s (USCGS)
17	16		i 04 45 -
17	16		e 26 53 -
17	16		
17	20	1970	iP 00 23, i 02 00, iS 03 45
		5930	iP 05 35, e 05 42, i 05 49, ePcP 06 39, eS 13 15, ePS 13 29, L 20
		16920	iPKP 16 05.9
		16950	iPKP 16 06.9
		16970	ePKP 16 08, ei 16 15, ei 16 27, ePP 20.0, M 80, M 93
		17710	iPKKP 16 08.0, i 16 23, i 16 29.5, i 17 08.5, R 81.6
		18250	ePKP1 16 14, ePKP2 17 04, ePP 20 52, e 22 12, ePcPPKS 28 42
		18330	ePKP1 16 16, i 18 16 (dil.)
		19810	ePKP1 16 23, ePKP2 18 10, ePP 22 03, ePcPPKP 25 05, eSKKS 28 57, e 29 05
		17140	ePKP2 16(25)
		17510	L 74 ; Région des Iles Tonga, 21° 0' S, 174° 5' W, h = 28 km ca, H = 19 h 56 m 11.1 s (USCGS) ; Magn. 6 (Pasadena), 5.8 (Pruhonice), 5 ¼ (Moskva), 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro), 5.5 (Kew), m = 5.9 (Kew)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
17	23	98	ePb 32 38.4, e 32 42.0, eSb 32 49.8 ; Algérie, pas de macroséismes
17	23	95	ePb 34 45.5, e 34 48.9, eSb 34 56.5 ; Algérie, pas de macroséismes
18	00	95	ePb 17 47.3, e 17 50.9, eSb 17 58.4 ; Algérie, pas de macroséismes
18	02	98	ePb 15 07.3, e 15 11.2, eSb 15 18.7 ; Algérie, pas de macroséismes
18	02		e 35 50 -
18	08		e 05 57 ; séismique ?
18	09	4060	iP 47 30, iPP 48 57
		4340	iP 47 51, i 53 36, iSS 56 30
		6610	iP 50 29, i 51 07, iPcP 51 24, iPP 52 39, iS 58 29, iScS 60 01, LM 79 00
		8850	iP 52 36 (comp.), i 52 39, e 52 48
		13200	iPKP 59 11.1, iPP 60 42.8
		13450	ePKP 59 14, ePP 60 40, eSKP 63 16, ePPP 63 26
		13630	ePKP 59 18, e 59 29, ePP 60 55, e L 26
		13750	iPKP 59 21 (comp.), ePKP 59 48, e 60 07, e 60 43, ePP 61 00, e 62 41, ePKKP 69 11, e 69 50
		16230	iPKP 60 03 (comp.), i 60 49, iPP 63 27
		12870	eIPP 60 12
		13040	ePP 60 21 ; Mer de Banda, 6° 8 S, 129° 2 E, h = 83 km ca, H = 09 h 40 m 28.3 s (USCGS) ; 7° S, 129° E, h = 150 km, H = 09 h 40 m 35 s (URSS) ; Magn. 5 1/4 (Palisades)
18	13	Mr	e 37 54.3 ; données insuffisantes (Dominica : eP 13 37 55, St Vincent : eP 13 38 (23))
18	14	Mr	1550 eP 07 08.3 ; Région frontiere Colombie-Venezuela, 6° 9 N, 73° 1 W, h = 177 km ca, H = 14 h 03 m 56.4 s (USCGS) ; 6° 8 N, 73° 1 W, H = 14 h 04 m 00 s (Bogota)
18	15	Be	e 37 12 -
18	17	Se	e 13 30 -
18	19	Fo	iP 38 33.4
		S	iP 38 34.8
		Go	8920 iP 38 35.7
		Pa	8910 iP 38 35.7
		St	eP 38 49 ; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 7 N, 170° 1 W, h = 92 km ca, H = 19 h 26 m 30.9 s (USCGS)
19	01	Se	eP 09 21, e 10 54
		Tr	eP 10 58, e 11 03, e(L) 14 33, e(M) 14 51
		AU	e 14 35 ; Méditerranée, au N de Tripoli, H = 01 h 07.7 m (Strasbourg) ; (Messina : ePn 01 08 46, Jerusalem : ei 01 12 06, Ksara : e 01 12 13)
19	02	Tr	eP 14 11 ; Sud de la Bolivie, 20° 6 S, 65° 4 W, h = 118 km ca, H = 02 h 01 m 53.0 s (USCGS)
19	02	TA	iP 34 21, eS 37 55 ; données insuffisantes (Wilkes : e(P) 02 32 29)
19	03	TA	eP 52 02, eS 62 23, eSS 67 35
		St	10250 eP 52 47, ePP 56 25, ePPP 58 50, eSKS 63 19, eIS 63.8, e 64 27, e 64 49, eiPS 64 55, ePPS-66 13, e 67 15, e 67 41, eSS 68 39, L 83, M 90 (T 18), M 94 (T 16), M 100 (T 12)
		Pa	10570 eP 53 02, i 54 02, iPP 56 50, iSKS 63 34, iS 64 13, Q 86.8, R 93.3
		Se	ePP (5)6 57
		Tr	e 57 03, ePKP 58 05
		AU	11170 ePP 57 31, eSKS 64 01
		Je	10820 ePPP 59 17, eS 64 10, ePKKP 69 31, eG 78 29, L 85, M 95
		Mr	ePKP 59 22.3
		CF	10700 traces PKKP 70 00, M 98 (T 15)
		MB	14160 L 107 ; Région de l'île Luçon, Philippines, 15° 8 N, 119° 4 E, h = 74 km ca, H = 03 h 39 m 37.6 s (USCGS) ; 16° N, 119° E, H = 03 h 39 m 37 s (URSS) ; Magn. 6.4 (Pruhonice), 6.0 (Praha, Kew), 5 1/4 (Matsushiro), 5 1/4 (Moskva), m = 6 1/4 (Kew)
19	04	Tr	e 54 27, e 57 55 -
19	06	Mr	ePn 03 36.5, eSn 03 56.5 ; données insuffisantes (Dominica : iP 06 03 30)
19	11	Go	e 41 38.0

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
19	14		e 41 41.6 e 41 44.9 - iPg 29 31 ; choc local
19	16		e 24 58.5 e 25 03.0 e 25 08.7 -
19	19	1980 6660	eP 05 25.5, eS 09 03.5 iP 11 31 (T 4, Az + 4), i 12 04, iPcP 12 22 (T 5, Az + 5), iS 19 45 (T 15, An + 22), iScS 21 05, eSS 23.5, LQ 26, M 29 (T 30, An 32), LR 31, M 33 (T 24, Ae 28, Az 30)
		8310 3400	eP 13 03, ePP 16, eS 23 51, e 24 01, SS 28, M 30 iP 13 10.7
		8420	iP 13 12.0
		8430	iP 13 13, iP 13 15
		8450	iP 13 13.3
		8450	eP 13 15, e 13 17, e 14 46, ePP 16 00
		8660	eP 13 15, e 13 23, e 13 55, ePP 16 09, e 16 18
		8640	iP 13 24, i 13 34.5, i 15 05, iPP 16 20, iS 23 17, iScS 23 36, iPS 24 21, Q 34.3, R 38.1
		8700	iP 13 26, PcP 13 31.5, S 23 34.5, PS 23 49.5, ScS 24 19.5, LQ 40, M 52 (T 18)
		8870	eP 13 36, epP 13 51, esp 14 05
		8960	eP 13 38, ePP 16 43, eS 23 59
		8900	eP 13 38
		8970	eP 13 (40.0), iP 13 53.3, isP 14 12.2
		9000	eiP 13 42, i 13 46, ei 14 02, ei 14 14, ei 14 39, ei 14 56, ePP 16.9, eis 23 59, ei 24 18, L 39, M 47 (T 20), M 50 (T20)
		9000	iP 13 44
		12850	ePKP 21 00, L 46, M 68 ; Région frontière Colombie-Panama, 6° 9 N, 77° 5 W, h = 66 km ca, H = 19 h 01 m 25.4 s (USCGS) ; Magn. 6 ½ (Matsushiro, Puhonice), 6.2 (Praha), 6 (Pasadena, Moskva), 5.8 (Kew), 5 ¾ (Kheis), m = 6.2 (Kew) ; ressenti dans la zone du Canal de Panama
20	00	4940	iP 49 50
		19190	ePKP1 61 33, ePKP2 63 10 ; Iles Kermadec, 29° 9 S, 177° 0 W, h = 16 km ca, H = 00 h 41 m 34.5 s (USCGS)
20	03	3960	iP 11 50
		18180	ePKP1 24 45, ePKP2 25 38
		18440	eipPKP1 25 48 ; Au large de la côte N de l'île du Nord, Nouvelle Zélande, 37° 3 S, 176° 7 E, h = 228 km ca, H = 03 h 05 m 05.8 s (USCGS) ; 37° 5 S, 176° 8 E, h = 210 km, H = 03 h 05 m 09 s (Wellington) ; Magn. 5.9 (Wellington)
20	03	1740	eiP 39 07, iS 42 11, eiL 43 17
		2030	iP 39 43, iPP 40 00, iS 43 16, M 45 56
		5060	eP 43 54
		19300	ePKP2 57 16 ; Iles Kermadec, 28° 4 S, 177° 9 W, h = 47 km ca, H = 03 h 35 m 34.6 s (USCGS) ; Magn. 5 ¼ (Palisades)
20	04	5630	(e) 13 29, M 35-45
		5910	iP 15 14.3, i 15 18.3, i 15 26.0, i 15 42.8
		6070	iP 15 23.8
		6080	iP 15 24.2
		6120	iP 15 27.0
		6600	eP 16 01
		6700	eP 16 05
		6920	eP 16 23
		7580	eP 16 59 ; Monts Altaï, URSS, 50° 1 N, 88° 4 E, h = 29 km ca, H = 04 h 05 m 56.9 s (USCGS) ; 50° ½ N, 87° ½ E, H = 04 h 06 m 05 s (URSS) ; Magn. 5 ¼ (Alma Ata), 5-5 ¼ (Moskva)
20	08		traces 58 - 59 -
20	09		traces 16 - 17 -

PHASES DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Septembre (suite)		
20	12	Go S
20	12	Fo S
20	18	Go Fo No Ko Fo
20	23	Go
21	03	S
21	04	Ko
21	05	Tr
21	12	Mr St No Ko
21	12	Tr
21	16	St Pa
21	23	Se
22	00	Tr
22	05	Is Mo Ta Lo Tr
22	05	Se Re AU MB Mo Is BB CF
22	05	St Pa S Go Fo Je

e 01 53.5
e 01 58.5
e 02 03.5 -
e 07 54.9
e 07 55.3
e 07 58.4 -
eiP 15 03, iS 15 56
eiP 15 41, i(S) 16 38, i 16 53
e 33 10.8
e 33 16.9
e 33 18.9 ; Nouvelles Hébrides, H = 18 h 13.9 m (BCIS)
iP 26 30, iS 27 27 ; Nouvelles Hébrides
e 41 45, e 42 34 -
e 22 02.8 ; données insuffisantes (Dominica : eP 04 21 57, Grenada : eP 04 22 40)
e 07 47, traces 07 - 09 -
iP 02 35, i 02 45, i(S) 03 10, i 03 25
iP 03 06, iS 04 04 ; Nouvelles Hébrides
e 54 31, e 54 43 ; Région frontière Equateur-Pérou, H = 12 h 41.5 m (BCIS)
iP 20 38
i (21) 09.0
eP 21 18
e 24 52, e (PKP) 26 02 ; Est de la Mer de Chine, 26° 7' N, 124° 8' E, h = 207 km ca, H = 16 h 08 m 14.7 s (USCGS) ; 26° 1/2' N, 125° E, h = 230 km, H = 16 h 08 m 18 s (URSS)

eP 12 16
eP 12 45, ePP 13 05, ePP 14 23, M 28, L 31
eP 12 49 ; Iran, 31° 8' N, 50° 5' E, h = 65 km ca, H = 23 h 05 m 03.8 s (USCGS) ; 31° 1/2' N, 50° E, H = 23 h 05 m 00 s (URSS) ; Magn. 4 1/2 (Moskva)
e 15 44 -
ePn 34 12.5, iPg 34 15.2, iSg 34 33.7
ePn 34 13.3, eSg 34 32.3 ; séisme proche
eP 43 28 (dil.), eP 43 30, eS 47 56, L 49 48
iP 44 21, ePP 45 32, eS 49 16, Lg 54.4
eP 45 06, e 50 04, eS 50 40, LQ 53 00, LR 54 30
eP 46 32, e 46 58, ePP 48 19, ePPP 49 12, eS 53 09, L 59 11
eP 46 43, e 47 14, ePP 48 27, ePPP 49 04, eS 53 17, L 59 09
eP 46 44, ePcP 48 20, ePP 48 33, L 63 05
iP 47 03 (comp.), iPP 48 58, iS 54 11, ePS 54 28, iSS 57 56, LQ 59.5, LR 62, Lg 63 38
eP 47 16.5, i 47 17.5, M 71.4 (T 12)
eP 47 22.0, M 72.1 (T 10)
iP 47 33, i! P 47 35
iP 47 41 (comp.), LQ 61, M 70 30 (T 12)
iP 47 47 (comp.), ei 48 07, ei 49 30, eiPP 49 50, eiS 55 29, eSS 59 23, L 66, M 73 (T 12), M 80 (T 10)
iP 48 00.3, iPcP 49 02.5, iPPP 51 36.5, iS 55 55.5, iScS 57 57, Q 62.3, R 69.8, M 76.5 (T 11)
iP 48 05.3
iP 48 06.4
iP 48 07.0
L 68, M 74 ; Congo, 3° 4' S, 29° 1' E, h = 29 km ca, H = 05 h 38 m 14.4 s (USCGS) ; 3° S, 29° E, H = 05 h 38 m 15 s (URSS) ; Magn. 5.8 (Pruhonic, Kew), 5 1/2 - 6 (Moskva), 5 1/2 - 5 3/4 (Palisades), 5.4 - 5.5 (Lwiro), 5.4 (Praha), m = 6 (Kew) ; dégâts à Usumbara et Uvira (d'après USCGS)

9640
9900
10650
11470

4180
4520
4610

157
156
2640
3290
3890
5000
5240
5190
5430
5620
5650
5860
5960
6060
6280
6380
6400
6410
6520

PHASES DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
22	06	Is	165
22	08	Mo	156
22	08	Tr	
22	08	No	
22	09	Tr	
22	09	Ta	
		Lo	2630
		Tr	3300
		Se	3890
		Re	5240
		AU	5190
		MB	5440
		Mo	5620
		BB	5860
		CF	5960
		St	6060
		S	6380
		Go	6400
		Fo	6410
		Pa	6280
		Je	6520
		TA	10600
		Ke	6370
22	09	Ta	2640
		Tr	3870
		Se	4970
		Re	5210
		AU	5160
		MB	5460
		Mo	5570
		BB	5830
		CF	5930
		St	6020
		Pa	6240
		S	6350
		Go	6370
		Fo	6370
		Je	6490
22	09	Ta	
22	09	Ta	
22	10	Tr	

ePn 07 51.5, ePg 07 54.0, iSg 08 13.7
ePn 07 53, iSb 07 11.5, iSn 07 13.0 : séisme proche
e 23 04, e 23 54 ; Iran ? H = 08 h 14.2 m (BCIS)
iP 35 01, iS 35 52, i 35 56, i 36 02 ; Nouvelles Hébrides
e 03 38, e 05 03
eF 10 50 (comp.), PP 11 36, eS 15 13, Q 16 58, L 17 52 (T 22, An + 53), M 19 (T 16, An + 27)
iP 11 43, ePP 12 19, eS 16 35, e 17 23, Lg 21.3, M 24
eP 12 28, ePcP 14 49, eS 17 53
iP 13 54 (comp.), ePP 15 35, ePPP 16 15
eP 14 06, e 14 39, ePP 16 04, eS 20 44
eP 14 07, ePP 15 59, ePPP 16 28, eS 20 57
iP 14 27 (T 4, Az + 6), iPcP 16 00, iPP 16 29, iS 21 30 (T 15, An - 21, Ae - 26, Az + 6), i 22 54, iSS 25 27 (T 18, An - 27, Ae - 30, Az 22), LQ 26.5,
LR 29.5, M 30 (T 40, An 140, Ae 100, Az 50), Lg 31.3, MLg 35
eIP 14 37.5, M 38.3 (T 15)
iP 14 56, iPa 17 17, i 19 16
eP 15 03.5 (dil.), i 15 04 (comp.), eS 22 40, PS 22 52
iP 15 09 (dil.), i 15 13, i 15 17, i 15 30, eIPcP 16 08, ei 16 23, i 16 28, ePP 17 11, ei 17 25, iPa 18 10, e(PPP) 18 39, eiPcS 20 00, ei 21 13, ei 22 08,
i 22 21, eiS 22 51, iS 22 52, M 40 (T 14)
iP 15 27.8
iP 15 28.7
iP 15 29.4
iP 15 33.5, iPP 17 32, iPPP 19 12, iS 23 20, iScS 24 44, iSS 27.1, M 35.4
eP 15 36, eS 23 32
eP 18 59, e 28 22, iS 30 31, ePS 32 10, e 39 41, eL 45 39
inscrit ; Congo, 3° S, 29° 3' E, h = 28 km ca, H = 09 h 05 m 36.8 s (USCGS) ; 3° S, 29° E, H = 09 h 05 m 37 s (URSS) ; Magn. 6 ¼ (Tbilisi),
6 ¼ - 6 ½ (Palisades), 6 - 6 ½ (Moskva), 6.3 (Pruhonicce), 6 ¼ (Skalnate Pleso), 6.2 (Praha), 6 (Hurbanovo) ; dégâts importants à Usumbura, capitale de
l'Urundi, 24 morts, à Uvira toutes les maisons ont été endommagées, au port de Kalunda la nouvelle jetée s'est affaissée de 30 cm, éboulements dans
les montagnes situées à l'Ouest du Lac Tanganyika, dégâts à Bukavu capitale du Kivu (presse)
iP 20 11, ePcP 23 48, S 24 31, M 30 (T 15, An 85, Ae 18)
eP 21 49
eP 23 07, i 23 15 (comp.), ePcP 24 24, ePP 24 52, ePcS 28 37, eS 29 44, LQ 33 32
eP 23 25, ePP 25 14, ePcS 28 52, eS 30 03, e 31 14
eP 23 27, e 29 55, eS 30 13, ePS 30 25
iP 23 47
iP 23 54, i 23 58, M 48.0
iP 24 16.5, iS 32 02
iP 24 25 (dil.), M 37 30 (T 15)
iP 24 29 (dil.), i 24 57, iPcP 25 28, ei 26 00, i 26 06, i 26 19, eIP 26 31, iPa 26 54, ePa 27 30, eIPPP 27 53, ei 30 01, ei 30 17, iS 32 10, iPS 33 27,
iScS 34 15, e 34 49, eiSS 35 52, e 37.0, M 57 (T 14), M 59 (T 9)
iP 24 39.0, i 24 53, iPcP 25 46, iPP 26 48, iPPP 28 03, M 41.2 (T 18), M2 43.3 (T 15)
iP 24 43.6
iP 24 44.8
iP 24 45.8
eP 25 11, e 27 44, eS 33 04, G 39; Congo, 2° 8' S, 29° 8' E, h = 20 km ca, H = 09 h 14 m 58.0 s (USCGS) ; 3° S, 29° E, H = 09 h 14 m 57 s (URSS) ;
Magn. 6 ¼ (Pasadena, Kew), 6 - 6 ½ (Moskva), m = 6 ½ (Kew)
eP 26 23 ; Congo, réplique
eP 27 00 ; Congo, réplique
e 39 52 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
22	10		Tr
22	11		Tr
22	11		Tr
22	11		Tr
22	11		Tr
22	12	6840	Tr
22	12		Tr
22	12		Tr
22	13		Tr
22	15		Ko
			No
			Fo
			S
			Go
22	15		Tr
22	15	8370	BB
		8920	Tr
		6640	MB
22	22		Tr
			MB
			CF
22	22		Fo
			S
			Pa
			Go
			St
			Mo
			BB
22	23	760	Tr
23	00	6390	Mr
			Tr
23	01	860	Ko
		970	No
		16890	Se
23	04	8910	Mr
23	05	1510	Tr
23	06	19240	No
			Tr
23	16		Go
			Fo
			S
23	16	19460	Tr
23	18		Se
23	20	1750	Se
		2290	BB

e 56 41 -
e 07 57 ; données insuffisantes (Broken Hill : e 11 00 50)
e 11 15 -
e 17 52 ; données insuffisantes (Pretoria : i 11 12 38, Broken Hill : e 11 12 50, Bulawayo : e 11 12 50)
e 22 34, e 23 04 -
eP 20 30, e 20 48 ; Au Sud du Tian Chan, 40.27° N, 76.90° E, H = 12 h 10 m 11 s (URSS)
e 28 54 -
e 58 48
e 32 03, e 32 56 ; données insuffisantes (Windhock : e 13 29 05)
eiP 01 48, iS 02 57
eiP 02 00, i 03 22, i 03 26, i 03 29
iPKP 19 40.2
iPKP 19 40.6
iPKP 19 41.8
ePKP2 20 57 ; Nouvelles Hébrides, H = 15 h 00.1 m (Strasbourg)
e 03 38 -
eP 23 34
eP 23 57, ePP 27 04, e 32 10, e 32 33
LQ 46, LR 44 ; Près de la côte N de la Colombie : 7° 2 N, 77° 2 W, h = 56 km ca, H = 15 h 11 m 46.4 s (USCGS) ; 6° 9 N, 77° 7 W, H = 15 h 11 m 39 s (Bogota)
e 37 50, e 37 57
LQ 46, LR 49.5
traces 52 ; données insuffisantes (Helwan : e 22 38 53, Ksara : ei (M) 22 43 00)
iP 59 08.8
iP 59 09.9
iP 59 10.2, i 59 13.9, i(pP) 59 23.4, i 59 26.4
iP 59 11.0
iP 59 13, ei 59 26
eP 59 37.5
eiP 59 38, ei 59 45 ; Iles aux Renards, 51° 7 N, 168° 8 W, h = 33 km ca, H = 22 h 47 m 00.6 s (USCGS) ; Magn. 4 ½ (Moskva)
e 57 25 -
iPn 22 17.5, iSn 23 31
iP 30 25 (comp.) ; Océan Atlantique, 20° 3 N, 56° 7 W, h = 17 km ca, H = 00 h 20 m 33.6 s (USCGS) ; 20° 0 N, 56° 6 W, H = 00 h 20 m 43 s (Trinidad) ; Magn. 4 (Palisades)
iP 20 24, iS 21 43
ePn 20 38, iPg 21 23, i 22 05, iS 22 22
ePKP1 38 24, ePKP2 38 47 ; Nouvelles Hébrides, 13° 3 S, 167° 4 E, h = 63 km ca, H = 01 h 18 m 32.0 s (USCGS)
e 33 58 ; données insuffisantes (Dominica : iP 04 33 54, iS 04 34 01)
eP 32 30 ; Région frontière Inde-Birmanie, 27° 8 N, 96° 2 E, h = 81 km ca, H = 05 h 20 m 26.6 s (USCGS)
iP 15 55, i 16 01, i 16 07
ePKP1 32 18, ePKP2 34 03 ; Iles Kermadec, 27° 4 S, 179° 9 W, h = 329 km ca, H = 06 h 12 m 57.1 s (USCGS)
e 16 26.8
e 16 31.0
e 16 34.9 ; séisme proche -
ePKP1 15 04, ePKP2 16 43 ; Au S des Iles Fidji, 23° 8 S, 179° 5 W, h = 473 km ca, H = 15 h 55 m 46.2 s (USCGS)
e 11 50, e 12 07 ; données insuffisantes (Téhéran : eP 18 06 00, D = 1070 km ca, Jérusalem : eiP 18 07 51, Ksara : eP 18 07 56)
eP 21 24
eP 22(16)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Septembre (suite)		
23	22	eP 22 19 Tr
23	23	iP 22 26.8, i 22 39, i 22 43.8 Pa S eP 22 39.4 F0 eP 22 42.3 Go eP 22 43.9 ; Crête, 35° 3 N, 24° 9 E, h = 118 km ca, H = 20 h 17 m 47.1 s (USCGS) e 11 19 -
23	22	iP 06 31, i 07 03, iS 10 00 Tr
23	23	iP 06 56, iS 10 50 Ko
		iPKP 22 22.4 Fo
		iPKP 22 22.8 S
		iPKP 22 23.3 Go
		iPKIP 22 24.6, i 22 28.5 Pa
		ePKP1 22 26, ePKP2 22 47 St
		ePKP1 22 32, ePKP2 23 31, ePP 27 31 Se
		ePKP1 22 36, ePKP2 24 31, e 25 02, ePP 28 17, ePcPPKP 31 27, eSKKS 35 16, eSKSP 39 08 Tr
		ePKP2 22 57.0, e 23 14.5, e 23 28.5 Is
23	23	M 90 ; Iles Tonga : 22° 3 S, 174° 8 W, h = 39 km ca, H = 23 h 02 m 24.3 s (USCGS) ; Magn. 6 1/2 (Matsushiro), 5 1/4 (Palisades) MB
24	02	eP 29 43, e 30 12 ; Argentine, province de la Rioja : 31° 2 S, 68° 7 W, h = 104 km ca, H = 23 h 16 m 57.5 s (USCGS) Tr
24	02	ei 41 54 - No
24	02	e 46 19 ; séismique ? No
24	02	eiP 59 57, i 60 28, i 60 36, i 61 03 St
24	04	iP 15 53, iS 16 54 ; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers : iP 04 19 11) Ko
24	09	iP 07 10, i 07 49 - No
24	09	ePKP 34 54 ; Iles Salomon, 11° 1 S, 163° 2 E, h = 36 km ca, H = 09 h 15 m 11.4 s (USCGS) Tr
24	10	iPg 58 53.3 ; choc local Mo
24	11	iP 03 23, iS 03 53, i 03 58 ; Nouvelles Hébrides No
24	11	iP 11 30, i 11 40, i 11 58 No
24	11	iP 12 06 ; A l'Est de l'Ile du Nord, Nouvelle Zélande, 41° 8 S, 179° 3 W, h = 43 km ca, H = 11 h 06 m 39.2 s (USCGS) ; 41° 3 S, 178° 4 W, H = 11 h 06 m 31 s (Wellington) ; Magn. 5.8 (Wellington) Ko
24	13	iP 53 43, iS 55 13 Ko
		iP 54 05, iPP 54 14, i 55 26 No
		e 70 44, iPKP 71 18 (comp.) Tr
		ePKP 71 02.5, e 71 08.5 Is
		eiPKP 71 02.5 Mo
		ePKP1 71 16, ePKP2 71 22 ; Iles Santa Cruz, 12° 2 S, 166° 5 E, h = 161 km ca, H = 13 h 51 m 42.8 s (USCGS) Se
24	14	iP 20 59, i 21 02, iPP 21 18 No
25	03	iP 21 16 ; Iles Tonga, 15° 2 S, 176° 1 W, h = 92 km, H = 14 h 16 m 52.4 s (USCGS) Ko
25	08	e 08 59, eP 10 00 Se
25	08	e 09 30, eP 10 54 ; Au large de la côte de l'Ile de Crête, vers 34° 1/2 N, 25° E, H = 03 h 06.2 m (BCIS) Tr
		eP 44 07, e 44 15 Se
		eP 44 24, ePP 46 06, eM 60 44 Tr
		iP 44 29.9, i 44 37.8 ; Sud de l'Iran, 28° 4 N, 53° 2 E, h = 53 km ca, H = 08 h 36 m 27.6 s (USCGS) ; 28° N, 53° 1/2 E, H = 08 h 36 m 28 s (URSS) ; Magn. 4 1/2 (Moskva) Pa
25	13	eP 23 11.1, eS 23 15.9 ; séismique ? Se
25	14	e 25 37 ; données insuffisantes (Jerusalem : iP 14 21 04) Se
25	15	iP 43 57, i 44 06, iPP 44 30, i 44 56 No
		iP 44 13, i 44 25, iPP 44 42 Ko
		eP 49 10 TA

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
		16510	IPKP 59 04.5
		16550	IPKP 59 05.0
		16550	IPKP 59 05.6
		16530	IPKIP 59 06.2, e 59 17, e 59 27.5
		16570	IPKP 59 07, IPKP 59 20, e 60 36, eipP 60 45
		16900	ePKP 59 08, e 59 13, e 60 28
		17930	ePKP 59 18, ePKP 60 12
		19400	ePKP 59 29 ; Région des Îles Tonga, 17° 4 S, 173° 4 W, h = 132 km ca, H = 15 h 39 m 27.4 s (USCGS) e 53 41 -
25	17	Tr	
26	00	Mr	eP 40 04.8
		Tr	eP 44 56, epP 45 28
		Se	eP 45 30, epP 46 02 ; Argentine, Province de Catamarca, 27° 6 S, 69° 0 W, h = 146 km ca, H = 00 h 32 m 19.6 s (USCGS)
26	03	Fo	i 50 56.0
		S	i 50 56.6
26	05	Go	i 50 57.3 ; données insuffisantes (Charters Towers : i(P) 01 37 38.5, Pasadena : iP 03 42 38)
		St	e 43 23, e 43 40 ; Région de la Ruhr, Allemagne, ressenti au N de Bochum (d'après Bensberg) données insuffisantes (Bensberg : eiSb 05 41 54, Heidelberg : e 05 42 49, Stuttgart : e 05 42 59)
26	11	Pa	i 04 21.7 -
26	14	Se	e 56 58 -
26	15	Fo	iP 25 33.6
		S	iP 25 34.6
		Go	iP 25 36.4
		Se	eP 26 48 ; Îles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 8 N, 172° 2 W, h = 44 km ca, H = 15 h 13 m 25.8 s (USCGS) ; 51° ½ N, 172° W, H = 15 h 13 m 28 s (URSS) ; Magn. 5.2 (Pruhonice), 5 (Palisades et Moskva), 4 ¼ (Petropavlovsk)
26	17	Tr	eP 10 42, epP 11 10, ePP 14 06 ; Sud du Pérou, 16° 0 S, 72° 9 W, h = 115 km ca, H = 16 h 58 m 13.9 s (USCGS) ; ressenti à Arequipa (d'après USCGS)
26	17	No	i(P) 19 18, iS 19 39, i 19 48 ; Nouvelles Hébrides
26	17	No	iP 38 29, i 38 45 -
26	20	Se	iPb 10 33.3 (dil.), eSb 10 42.7
		AU	ePn 10 45.8, e 11 00.7, eSn 11 04.7 ; Algérie, ressenti IV à Bougie, ressenti également à El Kseur
27	02	MB	eP 25 51, ePcP 26 08, L 55
		Tr	eP 27 29, e 27 38, e 30 25 ; Près de la côte du Chili du Sud, 44° 8 S, 73° 6 W, h = 59 km ca, H = 02 h 13 m 50.6 s (USCGS)
27	03	Tr	i 59 32, e 59 38 ; données insuffisantes (Riverview : iP 03 44 17, Adelaide : eP 03 45 05, Charters Towers : i 03 46 39)
27	06	St	traces M 04 - 11 -
27	08	St	traces 04 - 05 ; séismique ?
27	09	Tr	eP 29 40 ; Sud de l'Iran, vers 28° ½ N, 53° E, H = 09 h 21.6 m (BCIS)
27	12	Is	eP 36 42.5
		St	e 38 09, e 38 28, eSn 38 48, eiSg 39 29, i 39 43, traces 39 - 41
		Be	traces 38 - 41
		Tr	eP 39 44 ; Côte de la Yougoslavie, vers 43° N, 17° ½ E, H = 12 h 34.8 m (Strasbourg)
27	17	Tr	eP 09 32 ; Près de la côte Sud de la Turquie, 36° N, 29° E, H = 17 h 04 m 13 s (BCIS)
27	18	No	ei(P) 43 27
		Tr	iPKP 54 49 (dil.), epPKP 55 07, e 55 54 ; Îles Mariannes, 14° 5 N, 145° 8 E, h = 18 h 35 m 52.2 s (USCGS) ; 14° ½ N, 145° ½ E, H = 18 h 35 m 48 s (URSS)
27	19	Is	ePg 02 21.0, iSg 02 47.3 ; choc local
28	00	Tr	eP 18 08, i 18 20 (dil.) ; Près de la côte du Sud du Pérou, 16° 6 S, 73° 9 W, h = 112 km ca, H = 00 h 05 m 28.9 s (USCGS)
28	05	Is	eP 40 32.0
		Tr	eP 41 36

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
28	08	7730	traces M 70 - 80 ; W de la Chine, 32° 5' N, 95° 8' E, h = 18 km ca, H = 05 h 29 m 32.1 s (USCGS) ; 32° N, 95° 1/2' E, H = 05 h 29 m 33 s (URSS) ; 32° N, 96° E, H = 05 h 29 m 30 s (Shillong) ; Magn. 5.6 (Pruhonice), 5 (Moskva, Palisades, Andidjan)
28	08	75	iP 20 10.5, iSg 20 19.3 ; choc local
28	17	855	eP 48 16, iS 48 32 ; Petites Antilles, 14° 3' N, 60° 6' W, h = 175 km, H = 08 h 47 m 53 s (Trinidad)
28	17	1620	e 25 55, e 26 12, e iSg 26 57, i 27 57 ; Côte Yougoslave, vers 43° 1/2' N, 16° E, H = 17 h 23.1 m (BCIS)
		1840	e iP 37 59, i 41 08
28	19	16650	iP 38 16, iS 41 01 iP 53 26.8, i 54 17 ; Iles Fidji, 18° 1' S, 178° 4' W, h = 592 km ca, H = 17 h 34 m 50.6 s (USCGS)
			e 27 20.2 e 27 25.2 e 27 27.2 - e 34 22.4 e 34 27.0 e 34 28.8 - e 37 19.3 e 37 24.4 e 37 25.4 - e 05 59 - e 32 49.8 e 32 51.8 e 32 55.8 - eP 47 18.5, i 47 22.1, i 47 40.0 e 47 23, ePb 47 56, e iPg 48 08, ei 48 22, i 48 43, traces 49 - 52 eP 50 50
28	20	550	traces M 52
28	20	760	traces M 52 ; Côte E de l'Italie centrale, 43° 2' N, 13° 8' E, H = 20 h 46 m 00 s (BCIS)
		2385	e iP 28 17 (comp.), ePP 28 44, L 33 45 ; NW de la Grèce, 39° 3/4' N, 20° 1/4' E, H = 22 h 23 m 30 s (BCIS) ; Magn. 4 1/4 - 4 1/2 (Athènes) ; ressenti III à Corfou (d'après Athènes)
28	22	2330	e iP 28 17 (comp.), ePP 28 44, L 33 45 ; NW de la Grèce, 39° 3/4' N, 20° 1/4' E, H = 22 h 23 m 30 s (BCIS) ; Magn. 4 1/4 - 4 1/2 (Athènes) ; ressenti III à Corfou (d'après Athènes)
29	05		i 40 47.3 i 40 47.6 i 40 51.0 -
29	06	6620	iP 38 02
		9110	iP 40 19 (comp.), ePcP 40 27, epP 40 42, isP 40 54, e 42 32, ePP 43 32, eS 50 15
		9250	iP 40 24 (comp.), epP 41 02
		9470	iP 40 35 (comp.), epP 41 10
		9630	iP 40 42 (dil.), e 41 04, ePP 43 41
		9770	iP 40 45.5
		9810	iP 40 47.4
		9830	iP 40 48.1
		9910	eP 40 52.5 (comp.), i 40 53.5 (dil.)
		10150	eP 41 02.0, esP 41 38.0
		10000	isP 41 36.6
29	10	3620	iM 48 25.5 ; Région frontière Pérou-Bolivie, 17° 4' S, 68° 5' W, h = 115 km ca, H = 06 h 27 m 56.3 s (USCGS) ; ressenti à Arequipa (d'après USCGS)
		65	iPg 50 54.5, iSg 51 02, i 51 11
29	10	70	iPg 50 56.6, iSg 51 04.8 ; choc local
		2070	eP 52 02
		2205	eP 52 09, e 52 13, ei 52 23
		2275	eP 52 22, e 52 34
			CF Is Mr Mo Is Se St AU

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
2645		Tr	eP 52 57, e 53 13
2395		CF	traces 53
2725		S	iP 53 01.0
2760		Fo	iP 53 03.7
2775		Go	iP 53 04.7 ; Au large de la côte S de la Turquie, vers 35° 2' N, 28° 1/2 E, H = 10 h 47.7 m (BCIS) ; ressenti sur l'Ile de Rhodes (III-IV à Malon) d'après Athènes
29	10	TA	iP 56 47
29	11	No	iP 12 11, iS 13 03
29	11	Ko	iP 12 11, iS 13 03 ; Nouvelles Hébrides ?
29	11	Ko	iP 26 23, iS 32 19, iSS 35 37
29	11	No	iP 26 41, iSCP 31 24, iS 32 54
29	11	TA	iP 30 47, iCp 30 58, eS 40 27, iL 47
29	11	Ta	e 31 29, e 31 34, e 31 40
29	11	St	eP 32 04, e 35 21, e 35 40, ePP 36 18, iPP 36 22, ei 37 08, e 38.2, e 39.6, eSKKS 42 26, eiSP 44 43, ePS 45 39, eSS 50 21
29	11	Pa	iP 32 10, i 32 34, iPP 36 37, iSP 45 07, R 61.3, M 85.6 (T 20)
29	11	Fo	iP 32 20.5
29	11	S	iP 32 20.8
29	11	Go	iP 32 22.9
29	11	Go	eP 32 27, ePP 36 34, M 84 20
29	11	CF	ePKP dif. 36 32, e 37 25, ePP 37 43, e 38 47, ePPP 39 54, eSP 46 34
29	11	AU	ePKP 36 43, ePP 37 38, e 37 56, ePPP 39 40
29	11	Se	iPP 36 47.6, i 36 59.1, ipPP 38 15.5, esPP 38 52.0
29	11	Is	ePKP 36 50, e 37 39, ePP 37 56, e(pPKP) 38 58
29	11	Re	ePKP 37 --, ePP 38 43, epPKP 38 58, ePKS 39 59, e 41 00, esPP 41 19
29	11	Tr	ePKP 37 17.5, ePP 40 27.5
29	11	Mr	ePKP 37 36 (T 6, Az 7), ePP 40 50, eSS 59.5 ; Iles Mariannes, 19° 0 N, 144° 7 E, h = 469 km, H = 11 h 18 m 52.9 s (USCGS) ; 19° N, 144° 1/2 E, h = 450 km, H = 11 h 18 m 53 s (URSS) ; Magn. 6 1/2 (Matsushiro), 6 1/2 - 6 1/2 (Pasadena), 6 (Berkeley), 5.9 (Kew), 5.8 (Roxburgh), m = 6.2 (Kew)
29	11	TA	iP 34 16, eS 41 45 -
29	12	Tr	e 42 35 -
29	16	Fo	e 39 03.1
29	16	Go	e 39 07.1
29	17	S	e 39 08.0 -
29	17	Fo	e 25 26.7
29	17	Go	e 25 30.5
29	17	S	e 25 32.9 -
29	19	Se	eP 06 57, e 07 06
29	19	Tr	eP 07 20
29	19	Pa	traces 25 - 30
29	19	St	traces LM 38 - 48 ; Guatemala, 15° 3 N, 90° 0 W, h = 86 km ca, H = 18 h 54 m 27.2 s (USCGS) ; 15° 45' N, 90° 40' W, H = 18 h 54 m 27 s (Tacubaya) ; Magn. 4 3/4 - 5 (Palisades) ; ressenti IV à San Salvador
29	21	Tr	eP 54 33 ; Chili, données insuffisantes (Santa Lucia : iP 21 41 35, D = 100 km ca, Huancayo : ei(P) 21 46 24, Pasadena : eP 21 53 42)
29	22	Tr	eP 25 21 ; Chili central, 32° 4 S, 70° 3 W, h = 95 km ca, H = 22 h 12 m 28.1 s (USCGS) ; ressenti à Santiago
29	23	Tr	e 13 25, e 13 45
29	23	St	e 55 56
29	23	St	ePKP1 57 56, ePKP2 59 45, ePP 63 32 ; Iles Tonga, 21° 1 S, 174° 6 W, h = 25 km ca, H = 01 h 3(7) m 41.9 s (USCGS)
30	01	Tr	ePn 52 21.5, iSn 52 39 ; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent : eP 02 52 30)
30	02	Mr	ePn 47 19.2, eSn 47 41.9
30	03	AU	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
30	05	Se AU	230
30	06	Se Tr	196
30	07	Mr Pa CF St AU	230
30	08	MB AU Pa CF St Fo Go S	8210 8550 8440 9380 10370 11510 12300 12130 12560
30	15	Mo No Ko Se Tr	16410 17260

ePn 47 21.9, eSn 47 48.3 ; Algérie, pas de macroséismes
 ePn 59 48.2, e 60 09.4, eSn 60 11.0
 ePn 59 50.5, ePg 59 59.0, eSn 60 16.9
 e 65 15, e 66 29, e 66 47 ; Algérie, pas de macroséismes
 e 00 20 -
 traces LM 16 - 29
 traces LM 17 - 35
 traces M 18 - 25
 M 22
 L 23 ; Région de l'Île Vancouver, 49° 4 N, 129° 7 W, h = 55 km, H = 06 h 35 m 08.9 s (USCGS) ; Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Pasadena), 5 ¼ (Palisades)
 L 34
 traces R 41 - 45
 traces M 42 - 46
 traces LM 42 - 46 ; Sud du Chili, 41° 6 S, 73° 3 W, h = 53 km ca, H = 07 h 37 m 05.3 s (USCGS)
 e 10 39.8
 e 10 47.2
 e 10 47.8 -
 IPg 33 59.0 ; choc local
 iP 22 27, i(S) 29 23, eIR 30 55 -
 iP 01 35, iS 02 25 ; Nouvelles Hébrides
 ePKP 24 14
 iPKP1 24 22, ePKP2 24 44 ; Iles Salomon, 11° 2 S, 162° 9 E, h = 31 km ca, H = 21 h 04 m 24.7 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
1	03	8435	eP 12 33
1	05	8935	iP 12 59 (comp.); Birmanie, 23° 5 N, 94° 6 E, h = 28 km ca, H = 03 h 00 m 47.0 s (USCGS); ressenti à Chittagong, Pakistan oriental
1		1840	eP 34 33, e 34 34.5, iPP 34 51.0
1		1875	eP 34 34, ePP 34 47, eS 37 36, L 38 03
1		1885	eP 34 37.0, iPP 34 47.7, e 34 54.0, iPPP 35 00.9, eS 37 52.5, eSS 38 11.5, eL 38 34.5
1		2080	eP 34 54, e 35 10, ePP 35 16, eS 38 15
1		2090	iP 35 00 (comp.), ei 35 33, ei 36 44, ei 37 37, ei M 44 00, traces M 41 - 44
1		2240	eP 35 10 (comp.), iPP 35 37, iPPP 35 50
1		2315	eP 35 20, e 35 31, ePP 35 40, ePPP 35 49
1		2450	iP 35 29 (dil.), iPP 35 47 (comp.), e 35 57, iPPP 36 01 (comp.), eS 39 29, ePcP 39 34
1		2430	iP 35 31
1		2590	eP 35 46.0
1		2620	eP 35 48.7
1		2630	eP 35 49.7; Près de l'Île de Crète, 35° 6 N, 26° 2 E, h = 36 km ca, H = 05 h 30 m 38.9 s (USCGS); 35° 3 N, 25° 9 E, H = 05 h 30 m 42 s (URSS); ressenti sur l'Île de Crète, V à St Nicolaos, Milatos, IV - V à Phourni, Kato - Chorion, IV à Sitia, Lihinae, surface macroséismique 10 000 km ² ca (d'après Athènes)
1	08	3820	eL 41 27, eScS 42 26 -
1		5150	eM 52 20, eM 56 55; Congo, vers 3° S, 29° E, H = 08 h 25.1 m (BCIS); Magn. 4.3-4.4 (Lwiro)
1	09	9410	e(P) 41 40, e 43 29; Nord du Pérou, 19° 9 S, 69° 6 W, h = 158 km ca, H = 09 h 28 m 56.3 s (USCGS)
1	11	160	e 32 50.5, iPg 32 50.9, eSn 33 09.5, iSg 33 10.0; séisme proche
1	12	15970	iPKP 03 31 (comp.)
1	15	9105	eG 17 48, L 30 50; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° 6 S, 153° 0 E, h = 100 km ca, H = 11 h 44 m 03.2 s (USCGS); ressenti II à Rabaul (d'après Rabaul)
1	16		eiP 42 39, i 42 45, i 45 59, iR 52 27 -
1		8865	iP 23 00.0
1		8900	iP 23 01.7
1		8885	iP 23 02.1
1		8875	iP 23 05, R 53
1		8910	iP 23 06, i 23 09, iPcP 23 16, i 23 31, i 24 09, eiS 33 12, eiPPS 34 16, eSS 39.2, eSSS 42.6, eG 44.7, L 47.0, M 63 (T 19)
1		9215	iP 23 21 (dil.), LR 45, M 71 20
1		9400	eP 23 27.0, iP 23 29.6, iPcP 23 33.4, iP 23 40.5, i 23 41.6, e 23 46.0, e 23 49.0, eS 33 55.0, eScS 34 02.5, ePS 35 02.0, ePPS 35 29.0
1		9450	iP 23 30.5, iPcP 23 41.0
1		10135	eP 24 01.5
1		10210	eP 24 03, e 24 13, eSKS 34 36
1		10285	eP 24 06, e 27 31, ePP 27 43
1		10310	eP 24 06, e 24 50, e 26 10, ePP 27 47
1		11770	eP 25 07, e 28 44, ePP 29 25, eSKS 35 47, ePKKP 40 55
1		12320	iPP 30 17 (dil.), iSKS 36 21 (T 12, An-3), ePS 39 51, eSS 45 51 (T 30), eSSS 60 21, LR 64.1
1		8915	traces LM 50-70; Îles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 6 N, 172° 4 W, h = 46 km ca, H = 16 h 10 m 55.6 s (USCGS); 51° 7 N, 172° 5 W, H = 16 h 10 m 57 s (URSS); Magn. 6 ½ (Pasadena, Tacubaya), 6.1 (Pruhonice), 6 (Moskva, Petropavlovsk, Berkeley), 5 ½ - 5 ¾ (Kew), m = 6 (Kew)
1	23	1155	iP 58 53, iS 60 49
1		1415	iP 59 37, iS 61 52
1		16265	ePKP 75 58, epPKP 76 30; Îles Salomon, 10° 4 S, 161° 5 E, h = 108 km ca, H = 23 h 56 m 25.5 s (USCGS)
2	02		eiP 08 55, iS 09 12
2	02		ei 09 25, i 09 37, i 09 39; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers : i 02 12 04)
2	02		e 18 31
2	03		e 25 41, e 29 51; Congo, H = 02 h 00.8 m (BCIS); Magn. 4.4 (Lwiro)
2	03		iP 38 19, iS 38 54; Nouvelles Hébrides
2	04		i(P) 40 31.7, i(S) 40 56.6; séisme proche

DATE 1960	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
2	04	TA	5815	IP 46 54, i 48 04
		MB	8340	IP 49 31, eS 59.4, i 72 31, L 73
		Tr	9630	eP 50 27, e 53 27, ePP 53 49, eS 60 57; Région des îles Sandwich, 60° 7 S, 24° 4 W, h = 66 km ca, H = 04 h 37 m 48.3 s (USCGS) e 29 05.0 e 29 46 -
	06	Is		
	07	TA	7430	eP 19 07; Au SE de l'île de Pâques, 39° 2 S, 91° 6 W, h = 107 km ca, H = 07 h 08 m 15.9 s (USCGS)
	10	Ko	1020	IP 21 13, iS 22 51
		Se	16620	ePKP 38 49; Région des îles Santa Cruz, 11° 4 S, 165° 7 E, h = 100 km ca, H = 10 h 18 m 55.8 s (USCGS)
	12	TA	7465	IP 04 33, eL 25 57
		No	9455	IP 06 13
		MB	9700	IP 06 28, ePcP 07 33, iSKS 16 55, iS 17 14, ePS 18 23, eSS 23.2, eLQ 30.2, eLR 35, iMR 41
		AU	12775	eP diff. 08 07, e 09 08, ePP 13 21, ePPS 23 00
		Tr	12135	e 11 57, ePP 12 33, ePPP 15 07, eSKS 18 47
		CF	13265	traces SS 31, M1 60, M2 63
		St	13715	eSS 31.2, eSSS 35.8, e 40.5, M 60 (T 19); Au SE de l'île de Pâques, 38° 9 S, 91° 5 W, h = 84 km ca, H = 11 h 53 m 44.1 s (USCGS); 38° 4 S, 91° 6 W, H = 11 h 53 m 46 s (URSS); Magn. 6 (Moskva), 5.7 (Pruhonice)
2	18	Is	8460	eP 19 53.5, i 20 15.8, iSPcP 20 44.0, ePP 21 09.5, epPP 21 32.5, eS 29 37.5
		Pa	8690	eP 20 03.5, ipP 20 30.8
		Se	8800	eP 20 10, ePcP 20 33, epP 20 43, ePP 23 13, epPP 23 28
		AU	8980	eP 20 13, e 20 35, epP 20 40
		S	8870	IP 20 13.3
		Mo	8450	eP 20 13.5
		Fo	8890	IP 20 16.9
		Go	8920	IP 20 22.0
		Tr	9170	eP 20 29, ipP 20 53 (comp.), ePP 23 45, ipPP 24 01 (dil.), eS 30 41
		St	8330	traces M 56-57; Birmanie, 18° 5 N, 94° 9 E, h = 95 km ca, H = 18 h 08 m 10.5 s (USCGS); 19° N, 95° E, H = 18 h 08 m 12 s (URSS); Magn. 4 $\frac{3}{4}$ (Moskva)
2	20	No		IP 16 09, i 18 46; données insuffisantes (Port Moresby : iP 20 18 21, Riverview : i 20 20 29, Brisbane : i 20 23 09)
3	00	Mo	5500	IP 58 03.5
		Is	5525	IP 58 06.1, ePcP 59 36.5, ePP 59 54.0, ePa 60 33.5
		Pa	5830	IP 58 23.9, MR 86.8
		Se	5795	eP 58 24, e 59 21
		AU	5990	eP 58 36
		S	6025	IP 58 39.0
		Fo	6050	IP 58 40.5
		Tr	6225	eP 58 52, i 58 58 (dil.), ePP 60 59
		Re	6235	eP 58 53, e 59 47, ePcP 59 57, e 60 40
		St	5445	traces M 82-95
		MB	8760	L 91; Pakistan occidental, 30° 0 N, 68° 2 E, h = 74 km ca, H = 00 h 49 m 18.9 s (USCGS); 29° 4 N, 68° 5 E, H = 00 h 49 m 05 s (URSS); Magn. 5 ca (Moskva), 4.9 (Pruhonice)
3	02	Tr		e 31 26 -
3	04	Tr		e 05 29 -
3	05	MB	8430	IP 22 25 (comp.), eS 32 09, eG 43.4, eLR 48
		Tr	10795	eP 24 09, ePP 27 59, eSKS 34 46
		AU	11570	e(PKP) 28 34, ePP 28 58
		St	12640	LM 70 - 90
		CF	12170	traces M 70 - 90
		Pa	12330	traces MR 76 - 84; Près de la côte du S du Chili, 38° 7 S, 75° 3 W, h = 43 km ca, H = 05 h 10 m 37.3 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
Octobre (suite)				
3	10	Tr	14440	ePKP 31 20, ePP 33 30; W de la Nouvelle Guinée, 3°4 S, 137°8 E, h = 10 h 12 m 07.8 s (USCGS)
3	15	Tr		e 11 14; données insuffisantes (Chiraz : P 15 12 25.5)
3	17	No	2135	iP 15 45, i 15 50, i 15 53, i 16 03, i 16 41
3	19	Mo	16155	ePKP 30 15; Iles d'Entrecasteaux, 8°2 S, 152°8 E, h = 100 km ca, H = 17 h 10 m 56.2 s (USCGS)
3	20	CF		e 33 11.5, e 33 29.5, i 33 32.5, i 33 40.0
3	20	CF		e 34 00.5, i 34 38.5 -
3	20	Ta	6165	eP 00 25, ePcP 01 19
3	20	TA	7380	iP 01 31, eL 22 30
3	20	Tr	11010	eP 04 26
3	20	St	10865	traces M 53 - 70
3	20	Pa	11250	traces M 55 - 60
3	20	MB	13380	M 57.0; Au large de la côte de Sumatra, 5°8 S, 103°0 E, h = 51 km ca, H = 19 h 50 m 48.8 s (USCGS); 5°3 S, 103°2 E, H = 19 h 50 m 45 s (URSS); Magn. 5.4 (Pruhonice), 5 1/4 (Moskva)
4	00	No		ei 49 31, i 49 37, i 49 51
4	03	No		iP 03 21, iS 03 57; Nouvelles Hébrides
4	03	Tr		e 29 04; Au large de la côte du Chili, H = 03 h 15.0 m (BCIS)
4	05	Tr		e 20 46, e 21 20 -
4	05	Mr		e 32 26.5; données insuffisantes (Grenada : eP 05 33 38)
4	06	Is	210	ePg 16 19.0, i 16 22.3, i 16 24.7, eSg 16 47.0, iSg 16 52.8, i 17 04.3
4	06	Mo	250	ePg 16 25.5, e 16 30.0, i 17 04.2, i 17 06.5
4	06	St	280	iPg 16 32.5, iSn 16 51.5, iSg 17 01, i 17 17, traces 17 - 18
4	06	CF	365	ePg 16 46, iM 17 46
4	06	S	665	ePn 17 12.1
4	06	Fo	695	ePn 17 15.9
4	06	Go	710	ePn 17 17.5
4	08	Pa	515	iSb 18 03.4; Région du Monte Rosa, 46°0 N, 7°8 E, H = 06 h 15 m 41 s (Strasbourg)
4	08	Ko		iP 20 31, iS 22 27
4	08	No		eiP 20 56, i 21 07, iS 22; données insuffisantes (Charters Towers : i(P) 08 23 02)
4	09	Ko	1725	iP 55 00
4	09	No	2015	iP 55 24, iPP 55 37, i 55 59, iS 58 47
4	09	TA	6655	eP 61 03
4	09	Tr	16360	ePKP1 70 47, epPKP1 71 14, esPKP1 71 25
4	09	Pa	14775	i 93 55, traces MR 132 - 136
4	09	MB	18870	eSSS 97 11, L 140.0
4	09	St	14535	traces LM 119 - 140; Iles Salomon, 7°6 S, 155°3 E, h = 134 km ca, H = 09 h 51 m 16.1 s (USCGS); 7°2 S, 155°6 E, H = 09 h 51 m 02 s (URSS); Magn. 6 (Pruhonice)
4	12	No		iP 05 49, i(S) 06 35; Nouvelles Hébrides
4	12	S		e 08 38.6
4	12	Go		e 08 39.0
4	12	Fo		e 08 42.2 -
4	21	Tr		e 19 39; Congo, données insuffisantes (Lwiro : iP 21 01 25.6, D = 150 km, Broken Hill : i 21 03 34, Luanda, e 21 09 43.0, Pretoria : i 21 10 27)
5	02	Se	4650	eP 06 42, e 06 45
5	10	Tr	5070	eP 07 13; Iran, 32° 1/2 N, 56° 1/2 E, H = 01 h 58 m 54 s (BCIS)
5	10	TA		eP 00 46 -
5	10	Tr		e 38 06 -
5	12	Pa		e 04 07; séismique ?
5	12	Tr		e 58 48 -
5	13	Se		e 29 15; séismique ?

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
5	15		Tr
5	15		Ko
5	17		No
5	17		Ko
5	23		No
6	02		Tr
6	06		TA
6	06	1465	No
6	09		No
6	12		Tr
6	16		TA
6	16	7935	Tr
6	16	10755	S
6	16	6890	Fo
6	16	6890	Go
6	16	6940	Go
6	16	6905	Mo
6	16	7650	Se
6	16	6695	Be
6	16	8810	Tr
6	16	6495	St
6	16	6965	CF
6	16	6745	Pa
6	16	7730	AU
6	20	2220	Je
6	20	2295	Fo
6	20	2330	S
6	20	2300	Go
6	20	2460	Pa
6	20	2720	CF
6	20	2785	St
6	20	2775	Be
6	20	3120	Mo
6	20	3475	AU
6	20	3650	Se
6	20	4930	Tr
6	20	5030	MB
6	20	4160	Tr
6	20		Tr
6	21	(2295)	Fo
6	21	(2330)	S
6	21	(2300)	Go
6	23	(4930)	Tr
7	00		Tr
7	00		TA

e 37 46; Iran, données peu concordantes (Chiraz : ePn 15 30 32, Téhéran : eP 15 32.2, Jerusalem : e 15 38 07)
 iP 55 39, iS 56 41, Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Charters Towers : i 15 58 51)
 iP 11 21, e 11 23, e 11 45, e 12 05 -
 iP 28 15, iS 29 02
 iP 28 17, iS 29 06, i 29 09; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Canberra : i 17 32 27.5)
 e 19 01 -
 e 11 39; données insuffisantes (Bulawayo : i 02 06 20, Chiraz : eP 02 10 01)
 eP 04 26 -

iP 11 09, i 11 15, i 11 35; Région des îles Kermadec, 27° 5 S, 179° 8 E, h = 506 km ca, H = 06 h 08 m 18.8 s (USCGS)
 iP 12 58, iS 13 31, i 13 36; Nouvelles Hébrides
 e 24 04; données insuffisantes (Bulawayo : e 12 19 17)
 iP 27 56
 eP 30 08, ePP 33 58; Près de la côte du Sud du Chili, 38° 5 S, 74° 9 W, h = 27 km ca, H = 16 h 16 m 35.3 s (USCGS)
 iP 29 30.8
 iP 29 31.8
 iP 29 34.7
 ePcP 30 12.5, i 30 24.5
 eP 30 15, i 31 01
 eiPcP 30 19, i 30 26
 eP 31 25
 M 52 - 60
 traces M 54, M 61 30
 MR 58.8

M 63; Région du Lac Baïkal, 52° 8 N, 107° 9 E, h = 24 km ca, H = 16 h 19 m 12 s (USCGS); 52° 6 N, 107° 9 E, H = 16 h 19 m 13 s (URSS); Magn. 5.8
 (Pruhonice), 5 $\frac{3}{4}$ (Kew), 5 $\frac{1}{4}$ (Moskva), m = 5 - 5 $\frac{1}{4}$ (Kew)
 eP 00 10, i 00 17, iPP 00 31, eS 04 06, L 07, M 09
 iP 00 22.0
 iP 00 25.3
 iP 00 26.1
 iP 00 37, i 00 49, ePP 01 08.5, iS 04 38, R 06.4
 iP 01 01.5 (comp.), ePP 01 39.5, ePPP 01 54.5, iS 05 30.5, LR 09, M 10 20 (T 15)
 eP 01 07, iP 01 10, i 01 14, i 01 31, iPP 01 40, iPPP 01 48.5, eS 05 38, L 06, M 10 (T 16)
 eiP 01 07
 eiP 01 49, M 13.2 (T 10)
 eP 02 04, e 02 38, ePP 02 56, eS 07 14, G 09
 eP 02 16, e 02 59, ePP 03 14
 iP 03 53 (comp.), ePP 05 39, ePa 05 54, e 06 40, eS 10 34, eSS 14 02, L 16
 eP 04 04 (dil.), iS 10 40, eSS 14 02, eLQ 15, eLR 16.2; Atlantique Nord, 58° 4 N, 31° 6 W, h = 63 km ca, H = 19 h 55 m 42.2 s (USCGS); 58° 6 N, 31° 9 W,
 H = 19 h 55 m 37 s (URSS); Magn. 5.8 (Pruhonice), 5 $\frac{3}{4}$ (Hurbanovo), 5.6 (Praha), 5 $\frac{1}{2}$ (Apatity), 5.4 (Skalnate Pleso), 5 $\frac{1}{4}$ (Moskva)
 ePcS 36 04; Tanganyika, vers 4° S, 32° $\frac{1}{2}$ E, H = 20 h 22.5 m (BCIS)
 e 52 38
 iP 05 40.3
 iP 05 43.8
 iP 05 44.1
 eP 09 10; Atlantique Nord, réplique ?, H = 21 h 01.0 m (Strasbourg)
 e 10 35, e 16 12
 eP 36 45 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
7	03	(2330) (2295) (2300) (4930)	iP 18 13.9 iP 18 14.9 iP 18 15.3 eP 21 43; Atlantique Nord, réplique ? , H = 03 h 13.5 m (Strasbourg)
7	03	2240 2475 2735 2790 2800 3490 4935	eP 20 02, ePP 20 34, eS 24 10, M 27.5, M 29 iP 20 28.9, iS 24 43.9, R 25.4, M 28.9 iP 20 56.5 (comp.), M 30 20 (T 15) eiP 21 00 eiP 21 03, eiPP 21 35, eS 25 41, M 30 eP 21 55, e 22 11, eS 27 11, G 29 eP 23 42, i 23 44 (dil.), ePPP 26 00, eS 30 10; Atlantique Nord, 58°3 N, 31°9 W, h = 71 km ca, H = 03 h 15 m 34.9 s (USCGS); 58°0 N, 32°5 W, H = 03 h 15 m 27 s (URSS); Magn. 5.4 (Pruhonice), 5.1 (Praha), 5 ca (Moskva), 4 1/2 - 4 3/4 (Palisades)
7	03	Be	H = 03 h 15 m 27 s (URSS); Magn. 5.4 (Pruhonice), 5.1 (Praha), 5 ca (Moskva), 4 1/2 - 4 3/4 (Palisades)
7	09	Tr	e 37 11, e 37 46; séismique ?
7	11	Ta	e 14 38, e 16 01; données insuffisantes (Bulawayo : e 09 03 54, Luanda : e 09 05 53.4, Windhock : e 09 06 41, Pretoria : e 09 06 53)
7	12	Tr	eP 40 32; choc local
7	13	Tr	e 50 53 -
7	13	TA	e 10 42 -
7	13	Fo	eP 22 20 -
7	13	Go	e 52 40.7 e 52 47.2 e 52 49.2 -
7	15	S	iP 25 20, iPP 26 31, iPPP 26 49
		Ko	iP 25 39, i 25 56, i 27 47, iPcP 28 12
		No	iP 28 29, ePP 30 40, ePPP 32 05, iS 36 34, iScS 38 14, eSS 40 17, eISS 43 12, eG 44, M 50
		TA	iP 29 16, iPcP 29 51, iS 37 59, iPS 38 17, iPPS 38 30, eSS 42 27, e 42 30, eL 45 30, e 46 00
		Ke	iP 30 47, iP 31 13, S 40 56, e 41 00, PKPPKP 57 28
		Ta	eP 33 39, ePKP 37 12, i 37 16, i 37 33, i 37 51, e 38 14, iPP 38 20, iPP 38 32, iPP 38 34, i 38 48, i 39 03, ei 40 02, eiPPP 41 00, eSKS 44.0, eISKKS 45 12, iPS 48 08, ei 48 34, iPPS 49 20, eSS 54 40, M 88 (T 21), M 94 (T 21)
		St	eP dif. 34 27, e 34 36, ePKP 37 32, ePP 39 31, eSKS 44 39
		Tr	eP 34 30, e 35 38, ePKP 37 31, e 38 41, ePP 39 08, e 40 32, eSKS 44 19, eSKKS 46, ePPS 50 27, eSS 55 58, M 91
		Je	ePKP 37 19.0, i 37 26.1 (comp.), iSPKP 37 36.3 (comp.), i 37 42.3 (comp.), ePP 38 42.0, iPcP 38 56.9 (comp.), esPP 39 02.5, iSKP 41 01.7
		Is	iPKP 37 22.5
		S	iPKP 37 22.8
		Fo	iPKP 37 23, iPP 38 52, i 39 14, i 39 44, iSKP 41 05, iPPP 41 22, iS 46.2, M 80.8 (T 42)
		Pa	iPKP 37 23.6
		Go	iPKP 37 24 (dil.), iPP 39 00.5, eSKKS 45 54.5, iPS 48 48.5, ePPS 50 15.5, LQ 66, M 97 20
		CF	ePKP 37 25, e 37 27, ePP 38 57, eSKS 45 05, eSKKS 46 18, eS 46 37, ePPS 50 03
		Se	ePKP 37 29, e 37 47, ePP 39 11, e 39 41, eSKKS 46 05, eSKKS2 54 34
		AU	iPKP 37 33 (dil.), i 37 50 (comp.), ePP 39 30, ePKS 40 54, eSKKS 46 11, ePPS 50 54
		Re	iPKP 37 52 (comp.), iPKS 40 58 (comp.)
		Lo	iPKP1 38 13 (Tz 4, Az 18), iPKP2 38 23 (An 5, Ae 10, Az - 40), iPP 41 44 (T7, Ae 8, Az + 10), iSKKS 48 41 (Te 12, Ae 13), iSKKKS 49 05, ePS 52 13, ePPS 54 34 (dil.), iSS 61 29 (T 33, An 21, Ae 40, Az 18), eLQ 81, M 83, eLR 89, M 99 (T 27, Ae 65, Az 50)
		MB	iPKP1 38 35.5, ePKP2 39 57.5
		Mr	iPP 38 36.5; Mer de Banda, 7°5 S, 130°7 E, h = 45 km, H = 15 h 18 m 30.8 s (USCGS); 7° S, 131° E, H = 15 h 18 m 32 s (URSS); Magn. 6 1/4 - 7 (Palisades), 6.8 (Pruhonice), 6.7 (Praha), 6 1/2 - 6 3/4 (Berkeley), 6 1/2 (Bratislava, Hurbanovo, Moskva), 6 1/2 (Skalná Pleso); ressentis IV à Kei (d'après Djakarta)
		Mo	
7	15	Ta	P 41 31 -
7	16	Go	e 16 27.0

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Octobre (suite)		
7	Fo	e 16 35.4
7	S	e 16 36.9 -
7	Mr	e 08 43.5
7	No	i 35 53, i 36 08
	Mr	e 09 26.5
	Go	iP 18 22.4
	Fo	iP 18 24.2
	S	iP 18 25.4
7	Tr	eP 19 02, iPcP 19 12 (dil.); Près de la côte N de la Colombie, 11° 5' N, 72° 9' W, h = 92 km ca, H = 19 h 07 m 15.1 s (USCGS) e 57 22; données insuffisantes (Chiraz: iP 19 56 01.6, Quetta: eP 19 56 11, Jerusalem: e(P) 19 56 39, Ksara: e(P) 19 56 56)
7	Tr	eP 13 10
	TA	ePKP 20 13, e 20 18
	Tr	traces M 60 - 70; Région de l'île de Pâques, 20° 3' S, 114° 1' W, h = 62 km ca, H = 20 h 01 m 20.1 s (USCGS); Magn. 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades)
8	Tr	e 46 38 -
8	Mr	e 58 42.5
	Go	iP 64 08.2
	Fo	iP 64 08.8
	S	iP 64 10.5
	Re	eP 64 23, e 64 30, epP 64 43, e 66 20, ePP 67 47, epPP 68 16
	CF	iP 64 25.5 (comp.), traces M 106
	St	eP 64 51, traces M 100 - 114
	Tr	iP 65 11 (comp.), e 65 20, ePP 69 01
	Ta	eIPKP 71 30 (comp.), e 72 31; Etat d'Oaxaca, Mexique, 16° 9' N, 97° 8' W, h = 29 km ca, H = 01 h 51 m 52.2 s (USCGS); 15° 54' N, 98° 05' W, H = 01 h 51 m 38 s (Tacubaya)
8	Tr	e 50 54, e 51 30; données insuffisantes (La Paz: iP 03 39 59, Huancayo: e(P) 03 41 20, Brebeuf: iP 03 49 39.8)
8	Is	ePnPg 18 44.0, iSg 18 49.4; séisme proche
8	Ko	iP 03 07, iS 11 25
	No	iP 03 23, iPcP 03 35, iPp 05 30, iS 12 09
	St	iP 04 02, i 04 05, iPp 06 09, i 06 28, eiPPP 07 09, iPp 07 20, eiPPP 09 00, ei 09 38, e 10 10, ei 11 54, eis 12 58, is 13 10, eisKS 13 38, i 13 46, eiPS 14 06, eisS 17 00, e 23 33, ei 25 00, M 42.0 (T 15)
	Pa	iP 04 12.5, i 06 14, isP 07 20, iPPP 09 21, iS 13 23, iSS 19.3, iSSS 23.4, M 42.3 (T 15)
	Fo	iP 04 18.2
	S	iP 04 18.3
	Is	eP 04 20.5, iPp 06 28.8, isP 07 23.1, iPP 07 40.1 (dil.), iS 13 41.1 (dil.), eSP 14 29.0, ePPPP 33 18.5
	Go	iP 04 20.8
	Mo	eiP 04 21.5, iPp 06 35, isP 07 46.5, eis 13 44, eisKS 13 52.5
	CF	eP 04 24 (dil.), iPp 06 36.5, iPP 07 48.5, iS 13 47, iSP 14 48.5, isS 17 30.5, M 44 30 (T 12)
	Je	eP 04 24, epP 06 20, eS 13 33, e 13 48, eSP 15 01, eSS 19 44, L 36, M 44
	Se	eP 04 55, i 04 58 (comp.), iPp 07 08, eSP 08 08, ePP 08 39, epPP 10 28, eSKS 14 26, ePKKP 22 33
	AU	eP 05 00, iPp 07 10 (dil.), eSP 08 09, ePP 08 42, epPP 10 31, e 10 57, esPP 11 44, e 12 24, eSKS 14 25, eS 14 54, eSP 16 01
	Re	eP 05 05, e 05 07, epP 07 19, ePP 08 55, epPP 10 52, eSKS 14 48, eS 15 08
	Ta	eP 05 32, iPp 07 46, PP 09 34, pPP 11 32, SKS 15 09, S 15 50, PKKP 22 18
	Tr	eP 05 43, iPp 07 56 (dil.), ePP 09 43, epPP 11 45, eSKS 15 21, eSP 17 44
	TA	iP dif. 06 16, i 10 21, e 10 40, iPKP 10 48, iSKP 13 49, i 15 52, eSKS 17 21, e 19 02, iSP 20 10, SSS 30
	Mr	e 10 56.5
	Lo	e(PKP) 11 38 (comp.), epPKP 13 44
	MB	iPP 12 08 (T 9, An + 5, Ae + 4, Az - 10), ipPP 14 06 (T 9, Az - 7), iPPP 15 13, iSKS 16 44 (T 11, An + 13, Ae + 8), iSKKS 18 07 (T 12, An + 12, Ae - 8), isSKS 21 01, iPS 21 58 (T 16, An - 14), i 23 41, iPKKS 25 08 (T 21, An + 22, Ae 12), eSS 27 37 (T 25, An 17, Ae 34), esSS 31 21

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
	Octobre (suite)	
	Ke	11490
8	06	e 15 47, eSKS 16 55; Mer du Japon, 40° 0 N, 129° 9 E, h = 651 km ca, H = 05 h 53 m 03.2 s (USCGS); 40° 5 N, 130° 0 E, h = 640 km, H = 05 h 53 m 08 s (URSS); 40° N, 130° E, h = 650 km, H = 05 h 53 m 04 s (JMA); 40° N, 130° 7 E, h = 700 km, H = 05 h 53 m 10 s (Shillong); Magn. 7 ¼ - 7 ½ (Matsushiro), 7.0 (Praha), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6.5 (Skalnate Pleso), 6 ½ - 6 ¾ (Berkeley), 6 ½ (Hurbanovo), 6 (Bratislava); ressentis IV à Choshi, Urakawa, II - III à Fukui, Turuga, Osaka, Utsunomiya, Kakioka, Morioka, Tokyo etc; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for October 1960, Tokyo 1961, p. 23 - 27, carte macroseismique p. 23</i>
8	06	iP 31 10; données insuffisantes (Brisbane : i(P) 06 31 11)
8	09	ei 03 23; données insuffisantes (Stuttgart : e 09 02 56, Tübingen : e 09 03 00)
8	10	traces 35 - 36; données insuffisantes (Stuttgart : e 10 35 21, Tübingen : e 10 35 24)
8	12	iPn 48 55.5, iSn 49 14; Petites Antilles, 13° 6 N, 60° 7 W, H = 12 h 48 m 31 s (Trinidad)
8	13	iP 48 02, iS 49 01; Nouvelles Hébrides
8	13	e(P) 58 23, e(pP) 58 43; Albanie, 41° 4 N, 19° 9 E, h = 37 km ca, H = 13 h 53 m 47.0 s (USCGS)
8	17	iP 37 43, i 37 54, i(S) 41 29
		iP 38 15, iS 42 06
8	18	eP 41 01, i 41 11, eL 51; Près de la côte de l'Île du Nord, Nouvelle Zélande, 36° 1 S, 176° 9 E, h = 176 km, H = 17 h 34 m 00.7 s (USCGS)
		iP 47 14, iS 47 51
		iP 47 38, iS 48 33; Nouvelles Hébrides
8	20	P 49 17 (dil.), ePa 51 46, e(S) 57 14, R 65 (T 21), M 71 (T 10)
		iP 52 00, i 52 23
8		eiP 52 16, ei 52 20, ei 53 03, eS 62 30, ePS 63.0, eG 74.4, M 93 (T 18)
		eP 52 19, eS 62 37, eL 77
		eP 52 21.5
		eiP 52 24
		eP 52 31, epP 52 59, eSP 53 19, ePP 55 43, epPP 56 03, e 57 05
		eP 52 35, traces L 80
		iP 52 37.5, R 90.8
		eiP 52 38 (comp.), epP 52 54, ePP 55 55, eS 63 07
		eP 52 40, epP 53 04, eSP 53 20, e 55 46, ePP 56 00, eS 62 54
		eP 52 49, eSP 53 26, e 53 32, ePP 56 06, epPP 56 29
		eSS 73 59, ePKPPK 78 59, eLQ 89, eLR 94; Iles Nicobar, 8° 0 N, 92° 9 E, h = 84 km ca, H = 20 h 40 m 06.6 s (USCGS); 8° 0 N, 93° 2 E, h = 60 km, H = 20 h 40 m 08 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Matsushiro), 6 (Pruhonice, Moskva), 5 ¾ - 6 (Kew), m = 6 - 6 ¼ (Kew)
9	02	eP 03 40, Sn 04 08
		ePn 04 30.1, ePb 04 44.0, eSn 05 32.4
		ePn 05 03.1, ePg 05 43.3, eSn 06 31.3, L 07 34.3
		ePn 05 23.5, ePb 05 59.4
		eP 06 06, e 08 20, eS 08 29, eL 09 55
		eP 06 44.5
		traces M 12 - 15
		L 13 47, L 14
		eL 16 06, eL 16 25; Maroc, bordure Sud du Haut Atlas, 31° 7 N, 5° 3 W, h = 40 - 50 km, H = 02 h 03 m 02 s (BCIS); ressentis dans quelques localités de la province de Ksar el Souk - Tay Ilalet, sur le versant Sud de l'Anti-Atlas, V - VI à Assoul (31° 58' N, 5° 13' W), moins fort à Goulmina, Amelliago (d'après Avertoes)
9	03	iP 55 20, i 55 34, iS 56 16, i 56 30; Nouvelles Hébrides
9	04	eP 55 09; données insuffisantes (Canberra : eP 04 52 40.5)
9	05	e 08 01; données insuffisantes (Collm : eP 05 05 49, Jérusalem : i 05 05 52)
9	09	iP 11 25, i 11 45, iS 20 12
		iP 12 50 (dil.), i 12 59, i 13 09, ipP 13 20, i 13 44, ePP 16.0, epPP 16 34, eis 22 57, eSS 28.0, eSSS 32.0, e 35.0, M 46.0
		i 1 P 12 58

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Octobre (suite)		
	Pa	9295
	Fo	9405
	S	9410
	Go	9455
	Is	9550
	Mo	9575
	CF	9565
	Re	10635
	AU	10430
	Tr	11620
	Ta	11655
	Je	9520
	MB	13500
	TA	11920
9	09	No.
		TA
		St
		Fo
		S
		Go
		Be
		CF
		Is
		Mo
		Tr
9	13	Tr
9	14	Tr
9	20	Tr
10	12	TA
10	15	TA
10	18	TA
11	03	TA
11	04	No
		TA
		Se
11	05	TA
11	08	Tr
11	09	TA
		Tr
11	10	S
		Fo
		Go
11	12	TA

iP 12 58, iP 13 31, iP 16 16.5, ipPP 16 46, isPP 17 10, iss 24 00, iPPS 25 07, R 44.8

iP 13 03.8
iP 13 04.4
iP 13 07.0

eP 13 09.5, iP 13 10.0 (comp.), iP 16 27.1, e 16 32.5

iP 13 09.5, iP 13 44.5
iP 13 11 (dill.), is 23 33.5, L 40, M 52 30

eP 13 51, epP 14 18, ePP 17 49, e 18 05, ePPP 19 58

eP 13 54, epP 14 17, e 16 31, ePP 17 27, e 17 48, ePS 26 02

eP 14 35, e 14 58, epP 15 09, e 17 07, e 17 58, iP 18 49 (dill.), e 18 56, epPP 19 28, ePPP 21 04, e 24 39, eSKS 25 09, eSKKS 25 50, eS 26 15

eP 14 39, e 18 53, ePP 19 02 (comp.),
traces 15 - 50

e 17 07, epPP 21 26, e 28 49, ePPS 31 19, eSS 37 19, eLQ 51, eLR 59, M 61 (T 35, An 15, Ae 15)

ePP 19 06, eSKS 25 14, ePS 28 26; Près de la côte E du Hondo, Japon, 40° 8' N, 141° 2' E, h = 155 km ca, H = 09 h 00 m 42.0 s (USCGS); 40° 8' N, 141° 35' E, h = 100 km, H = 09 h 00 m 38 s (JMA); 41° 0' N, 141° 4' E, h = 90 km, H = 09 h 00 m 39 s (URSS); Magn. 7 (Bratislava), 6,9 (Praha, Matsushiro), 6,8 (Fruhonic), 6 1/4 (Pasadena), 6 (Palisades, Kew), 5 3/4 (Skalnate Pleso), m = 6 1/4 (Kew); ressentis VI à Hachinobe, Aomori, Morioka, Mizusawa, V à Hakodate, Miyako, Mori, Urakawa, Hiroo, Ishinomaki, Obihiro, Sendai etc.; voir *Seismological Bulletin of the JMA*, for October 1960, Tokyo 1961, p. 28 - 32, *carte macroséismique* p. 28

iP 55 46, i 55 53, iPP 56 04

iP 61 13

e(PKP) 70 34, epPKP 71 21

iPKP 70 50.4

iPKP 70 51.1

iPKP 70 52.0

iPKP 70 55

iPKP 71 01 (dill.)

ePKP1 71 04.5, iPKP2 71 12.8, ipPKP 71 20.5

ePKP 71 13

iPKP1 71 20 (comp.), ePKP2 72 46; Région des îles Samoa, 15° 2' S, 174° 0' W, h = 129 km ca, H = 09 h 51 m 19.1 s (USCGS)

eP 2(0) 04, e(PP) 23 35; Mer de Japon, 40° 0' N, 129° 7' E, h = 623 km ca, H = 13 h 07 m 22.2 s (USCGS)

e 27 38; Colombie, H = 14 h 15.5 m (BCIS)

e 36 59; Colombie, 7° 1' N, 73° 6' W, H = 20 h 25 m 24 s (Bogota)

iP 26 03 -

iP 02 29, i 02 36, e 04 21, L 05 50, M 08; Au large de la côte S de l'Australie, données insuffisantes (Scott Base : eP 15 03 48, Karapiro : P 15 04 26, Charters Towers : iP 15 07 58)

eP 54 44; données insuffisantes (Scott Base : eP 18 56 04)

eP 28 13 -

iP 48 27, is 50 31, iss 50 37

eP 55 46

ePKP1 65 51, ePKP2 66 00; Région des îles Santa Cruz, 12° 3' S, 166° 5' E, h = 24 km ca, H = 04 h 45 m 59.8 s (USCGS)

eP 25 48 -

eP 18 41; Colorado, 38° 3' N, 107° 6' W, h = 49 km ca, H = 08 h 05 m 30.5 s (USCGS); Magn. 5 1/4 (Berkeley), 4 3/4 - 5 (Palisades)

eP 43 36

e 46 59 -

e 21 08.5

e 21 09.7

e 21 16.7 -

eP 01 21 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Octobre (suite)		
11	12 Re		e 14 19; séismique ?
11	14 No		iP 32 50, iS 33 24, i 33 37; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Rabaul : iP 14 33 05.8)
11	17 TA		eP 31 20
11	18 Ta	2085	eP 30 51, i 31 04, e 31 18
	TA	7685	eP 37 30
	Tr	7945	eP 37 51; Région des Îles Mascareignes, 16° 1 S, 67° 0 E, h = 18 h 26 m 28.2 s (USCGS)
11	20 TA		iP 57 48; données insuffisantes (Afiatalu : ei(P) 20 49 40)
12	02 TA		eP 30 00; données insuffisantes (Adelaidé : eP 02 29 47.5, Mundaring : iP 02 30 05)
12	02 Is	70	ePg 46 32.0, eSg 46 40.0
12	09 Mo	60	eSg 46 45; séisme proche, ressenti dans les Basses Alpes, IV à Castellane, II à Angles
12	09 No		iP 08 18, i 08 26, iS 08 50, i 09 02; Nouvelles Hébrides
12	09 Is	50	ePg 15 03.0, eSg 15 09.0; choc local
12	09 No	2280	iP 16 02, iPP 16 20, i 16 32, i 16 36; Région des Îles Samoa, 15° 2 S, 173° 2 W, h = 25 km ca, H = 09 h 11 m 16.4 s (USCGS); ressenti III à Apia
12	10 Se	1355	eP 39 37, e 39 41
12	10 Tr	2190	eP 41 10; Îles Ioniennes, 37° 3 N, 20° 1 E, H = 10 h 36 m 40 s (ECIS); 37° 0 N, 20° 0 E, h = 25 km ca, H = 10 h 36 m 36.4 s (USCGS); ressenti IV à Zante (d'après Athènes); Magn. 4 - 4 1/4 (Athènes)
12	11 No		eiP 14 52, i 15 02 -
12	11 No		eiP 55 39, i(S) 56 21, i 56 36; Nouvelles Hébrides
12	13 No		eiP 29 15, i 29 50, i(S) 29 56; Nouvelles Hébrides
12	16 No		eiP 42 03, iS 42 44; Nouvelles Hébrides
12	18 No	2615	iP 34 38, i 35 00, iPP 35 25; Région de la Nouvelle Bretagne: 6° 2 S, 148° 6 E, h = 119 km ca, H = 18 h 29 m 35.1 s (USCGS)
12	20 S		e 31 54.4
	Fo		e 31 57.6
	Go		e 32 08.8 -
12	21 Ta		eP 06 50
13	02 Is	1485	e 13 29; données insuffisantes (Kimberley : i 21 06 39, Pretoria : e 21 06 57, Scott Base : iP 21 11 44)
	Be	1535	i(P) 24 41.4, iPP 24 55.2, eS 24 59.0
	CF	1765	iP 24 43
	Pa	1800	eP 25 04.5, i 25 08.5, iS 28 10.5, traces L 35
	S	1990	iP 25 08.5
	Fo	2020	iP 25 26.7
	Se	1990	iP 25 29.5
	Go	2050	iP 25 30 (dil.), ePP 25 45, e 26 39, eS 28 39, e 29 10
	BB	2055	iP 25 31.8
	AU	2125	eiP 25 33
	Re	2375	iP 25 41 (comp.), ePP 26 01, ePPP 26 20, eS 29 10
	Tr	3105	eP 26 07, ePP 26 27, eS 29 53
	Tr		iP 27 08 (comp.); Roumanie : 45° 4 N, 25° 8 E, h = 63 km ca, H = 02 h 21 m 12.7 s (USCGS); 45° 7 N, 26° 5 E, h = 150 km, H = 02 h 21 m 26 s (URSS)
13	02 Tr		e 39 25 -
13	06 Ta	2125	eP 03 24, e 03 32, e 04 01
13	08 Fo	8170	eP 10 38; Nord des Îles Crozet, 38° 0 S, 50° 1 E, h = 34 km ca, H = 05 h 59 m 06.8 s (USCGS)
	S		e 18 24.5
	Go		e 18 33.3
	S		e 18 44.0 -
13	12 Go		e 08 30.5
	Fo		e 08 31.1
13	12 Tr		e 08 33.7 -
	Tr		e 48 39; données insuffisantes (Sodankylae : e 12 47 33)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
13	13		Fo Go S F0 S Go Fo Go S F0 S Go St
			e 36 01.9, e 36 05.1, e 36 25.5, e 36 30.6, e 36 31.2, e 36 38.4 e 36 07.5, e 36 09.4 e 36 07.7, e 36 10.3, e 36 34.3, e 36 43.6 - e 41 42.5, e 41 45.6, e 42 07.1, e 42 12.0 e 41 46.1, e 41 51.2, e 42 23.7 e 41 47.1, e 41 49.1, e 42 22.9 - e 46 36.7 e 46 42.9 e 46 44.1 - e 50 52.7 e 50 56.7 e 50 57.4
13	13		Fo Go S F0 S Go Fo Go S F0 S Go St
			iP 04 14 (dil.), i P 04 17.0, i 04 24.5, i 04 31.0, i 04 56, i 05 07, i 05 25, i 05 55, eiPP 07 06, ePPP 08 55, ePa 10.0, eS 13 46, eSS 18 30, eSSS 22.0, eL 28.0, LM 36.0, M 46 (T 12)
13	15	8265	St
			iP 04 18.5, iP 07 08, iS 13 52, Q 28 16, R 33 16, M 44.8
			eL 28.0, LM 36.0, M 46 (T 12)
			iP 04 19.1 iP 04 19.8 iP 04 21.9 iP 04 23 (comp.) iP 04 28, i 04 53, i 05 49, iS 14 17 iP 04 34.5 (comp.), LQ 30, MQ 39 iP 04 40.1, iSP 04 55.0, iPPPP 10 44.7, eS 15 01.5, ePPS 15 38.0 iP 04 44 eP 04 46, eS 12 20, eS 14 01, e 15 36, eSS 18 51, e 26, L 29.5, M 47 i P 04 53
			eP 05 21, e 06 07, ePP 08 40, ePa 12 12, eSKS 15 49, eS 15 59, ePPS 17 21 eiP 05 21 (dil.), e 06 10, ePP 08 47, ePPP 11 12, eS 15 56, e 16 19 eP 05 29, e 07 07, ePP 08 51, ePPP 10 48, eSKS 16 04, eScS 16 24, ePS 16 42 eP 06 21, e 09 20, e 09 47, ePP 10 27, eSKS 17 00, eSKKS 17 20, ePKKP 22 37 ePKP 11 27, e 11 50, e 12 04 iPP 11 49 (comp.), eSKS 17 55, iS 19 43, iPS 21 14 (T 20, An 12, Az - 9), iPPS 22 29, eSS 27.5, e 28 17, eSSS 31 21, eLQ 38, eLR 45, M 47 (T 36, An 24 Az 22)
			M 70; Kamchatka, 55° 0 N, 161° 2 E, h = 35 km ca, H = 14 h 52 m 34.7 s (USCGS); 54° 5 N, 162° 2 E, h = 40 km ca, H = 14 h 52 m 32 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6.75 (Bucaresti), 6 ½ (Pruhonice, Moskva, Roma, Strasbourg, Lwiro), 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley), 6 ¼ (Skalnate Pleso), 6.2 (Praha), 6.1 (Kew), 6 (Hurbanovo), m = 6.3 (Kew)
			e 31 00; données insuffisantes (Balboa Heights : iP 17 19 15, San Salvador : e 17 20 22, Huancayo : e(P) 17 23 22)
13	17	2530	Tr
13	18	14430	No
		14420	S
		14470	Fo
		15860	Go
			Tr
13	19		Fo S Go
			iP 45 18, iP 45 52, iSP 46 00 iPKP 59 19.4 iPKP 59 19.8 iPKP 59 21.2 iPKP 59 41 (dil.), ePP 63 00; Région de la Nouvelle Bretagne, 3° 8 S, 152° 4 E, h = 213 km ca, H = 18 h 40 m 30.3 s (USCGS) e 48 57.5 e 49 02.2 e 49 03.8 - e 16 15, ei 16 27 -
13	22		St
14	01		No
14	01	12550	Tr
14	04		PV
			eIP 11 56, iS 12 42, i 12 46; Nouvelles Hébrides ePKP 16 44; Région des Îles Philippines, 10° 2 N, 125° 8 E, h = 17 km ca, H = 00 h 58 m 05.0 s (USCGS) iP 09 16, iS 09 29; Nouvelles Hébrides

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (Suite)			
14	07 PV		IP 16 04, iS 16 13; Nouvelles Hébrides
14	07 TA		eP 22 55 -
14	10 TA		eP 01 16
14	12 Fo		e 33 41.6
			e 33 47.4
			e 33 49.5 -
14	13 Fo	7315	IP 22 55.0
		7345	IP 22 56.6
		7340	IP 22 57.1
		10330	eP 25 16; SE de l'Alaska, 60° 0 N, 136° 4 W, h = 32 km ca, H = 13 h 12 m 07.9 s (USCGS); 59° 9 N, 135° 7 W, h = 70 km, H = 13 h 12 m 15 s (URSS); ressenti à Juneau, Yakutat et Whitehorse, Yukon, Canada
			e 29 54 -
14	14 Tr		IP 37 24, iS 37 32; Nouvelles Hébrides
14	14 PV	8050	IP 40 01
14	15 TA	8915	eP 40 51; Près de la côte S de Mindanao, Philippines, 4° 9 N, 125° 5 E, h = 15 h 28 m 39.0 s (USCGS)
		7920	eP 00 02
14	18 TA	8310	eP 00 09, eS 09 57, eSS 15 07, iLQ 24, eLR 27
		10660	IP 01 56, ePP 05 43, e 05 53
		11460	L 40
		12240	R 46 47
		12075	traces M 50 - 70
		12545	M 53 (T 20), M 52 - 70; Au large de la côte du Chili, 38° 9 S, 73° 5 W, h = 19 km ca, H = 17 h 48 m 27.7 s (USCGS); Magn. 5.6 (Pruhonice), 5 ½ (Moskva), 5 ¼ - 5 ½ (Palisades)
14	21 No	8470	IP 30 57, iPcP 31 08, i 31 20, i 31 52, i 32 08
		8880	eP 31 17, e 31 30, e 39 54, eScS 41 41, L 59, M 75
		8850	IP 31 17.4
		8830	IP 31 17.7
		8840	IP 31 18.5, iPP 33 48, R 68.8
		8865	IP 31 18.7
		8875	IP 31 20 (dil.), i 31 23, i P cP 31 27, ePP 34 18, eiPP 34 18, eiS 41 12, iS 41 23, eSS 46 28, iSSS 50 59, L 57, M 74 (T 18)
		9025	eiP 31 27
		9180	eP 31 34.5, i 31 36, LQ 60, MQ 78 30
		9415	IP 31 48
		10100	eP 32 15.5, eSKS 42 42.5
		10180	eP 32 19, ePP 36 00, eSKS 42 44
		10275	eP 32 20, e 32 41
		10250	eP 32 22, e 33 21, ePP 36 00
		11735	eP 33 22, e 36 36, ePP 37 42
		13720	ePKP 38 08, ePP 39 45
		12285	ePP 38 29, eSKS 44 27, (T 13, An - 6), ePS 47 47 (T 13, An 9, Ae 5, Az 5), eSS 53.8 (T 22, An 9, Ae 6), eSSS 57.5, eLQ 65, eLR 72, M 81 - 84 (T 20, An 22, Ae 18, Az 22)
		14975	ePKP 38 32, ePP 41 23, PKS 42 03
		15725	M 102; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 9 N, 172° 1 W, h = 50 km ca, H = 21 h 19 m 11.4 s (USCGS); 51° ½ N, 172° W, H = 21 h 19 m 12 s (URSS); Magn. 6.9 (Quetta), 6 ¾ (Matsushiro), 6.7 (Pruhonice), 6 ½ - 6 ¾ (Roma), 6 ½ (Pasadena, Berkeley, Palisades, Praha, Hurbanovo, Moskva), 6 ¼ (Bratislava), 6.1 (Kew), m = 6.3 (Kew)
14	23 Je	2400	eP 00 25, e 00 30, eS 04 26, L 07, M 09
		2460	IP 00 37.0
		2465	IP 00 37.1

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1961	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
14	23	562	IP 00 40.4 IP 00 53.5 IP 01 13.5 (comp.), i 01 29.5, LQ 68, MQ 71 eiP 01 18 IP 01 23 (comp.), ei 01 26, i 01 35, i 01 51, eiPP 02 09 eP 02 05, ePP 03 13 eP 02 06, eS 07 20 IP 02 22 (dil.), e 02 26, ePP 03 35, ePcP 05 04 IP 03 51, ePP 05 34, eS 10 29; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 55° 7 N, 35° 2 W, h = 40 km ca, H = 22 h 55 m 41.7 s (USCGS); 55° 5 N, 35° 2 W, H = 22 h 55 m 37 s (URSS); Magn. 5 ½ (Pruhonice, Moskva), 5 - 5 ¼ (Kew), m = 5 ¼ (Kew)
14	23	1420	ePn 09 22.2, eSn 10 22.1 eP 11 22, eS 13 43; pas de renseignements macroséismiques eP 11 48 - IP 47 48 -
14	23	2425	eP 58 59, e 65 50
15	01	2490	IP 59 04.5
		2490	IP 59 06.4
		2525	IP 59 07.0
		2675	IP 59 33, R 66.8
		2905	eP 59 47.5, M 70
		3020	eiP 59 55, ei 60 00, ei 60 20, M 70 (T 15)
		3765	eP 60 47
		4970	eP (6)2 16
		3580	L 69
		4860	L 74 00; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 55° 8 N, 35° 6 W, h = 37 km ca, H = 01 h 54 m 09.2 s (USCGS); 55° 8 N, 35° 3 W, H = 01 h 54 m 06 s (URSS); m = 5 ½, M = 4 ¼ (Kew)
15	03		e 08 13 -
15	03	16410	ePKP1 13 14, ePKP2 13 20; Région des Îles Salomon, 11° 0 S, 162° 9 E, h = 35 km ca, H = 02 h 53 m 34.3 s (USCGS)
15	03	175	IP 31 41, i 32 01, eL 36 41
		505	IP 32 26, iS 33 17
		610	IP 32 38, iS 33 46; Nouvelles Hébrides, 16° 8 S, 167° E, H = 03 h 31 m 17 s (Nouméa); ressenti III à Lamap et Erromango (d'après Nouméa)
15	04		IP 08 02, iS 08 16; Nouvelles Hébrides e 44 18; séismique ?
15	05		IP 37 31, iS 37 41; Nouvelles Hébrides
15	06		e 44 07; données insuffisantes (Skalstugan : iP 06 41 17)
15	06		eL 17 00; Au large de la côte de Formose ? 23° 1 N, 123° 5 E, h = 110 km, H = 11 h 30 m 05.7 s (USCGS)
15	12	11600	IPKP1 31 11 (dil.), e 69 34; Îles Salomon, 7° 4 S, 157° 2 E, h = 416 km ca, H = 12 h 12 m 06.7 s (USCGS)
15	12	16530	ePn 09 54, i(Sn) 10 41; Sud des Petites Antilles, 10° 6 N, 59° 0 W, H = 20 h 08 m 46 s (Trinidad)
15	20	515	eP 25 08; Près de la côte Sud de la Turquie, vers 36° ½ N, 29° ½ E, H = 05 h 19.9 m (BCIS)
16	05	2725	IP 46 42.8
16	09	8930	IP 46 46.6
		8880	IP 46 46.6
		8900	IP 46 47.5
		10080	e(P) 47 41, e 50 27, e(PP) 50 42
		7960	G 63
		9230	M 89 - 98; Au large de la côte du Nicaragua, 14° 0 N, 91° 2 W, h = 135 km ca, H = 09 h 34 m 44.7 s (USCGS); 13° 48' N, 91° 47' W, h = 100 km, H = 09 h 34 m 49 s (Tacubaya); Magn. 5 (Palisades) e 48 07, e(P) 48 21, ei 48 54, eS 51 10; Côte de l'Albanie, vers 40° N, 20° E, H = 09 h 45.7 m (BCIS)
16	09	1360	eP 28 02; Région frontrière Argentine - Bolivie, 22° 3 S, 67° 6 W, h = 80 km ca, H = 13 h 15 m 34.7 s (USCGS)
16	13	9345	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
16	13	1890	eP 3(1) 51, i 3(2) 41, i 3(2) 48
		4060	iP 34 55; Près de la côte de l'Île du Nord de la Nouvelle Zélande, 36° 6 S, 177° 2 E, h = 25 km ca, H = 13 h 27 m 47.2 s (USCGS); 36° 7 S, 177° 4 E, H = 13 h 27 m 48 s (Wellington); Magn. 5.1 (Wellington)
16	14		iP 17 58, iS 18 08; Nouvelles Hébrides
16	16		traces 52 - 56 -
16	18		iP 04 23, iS 05 12, i 05 21, i 05 38; Nouvelles Hébrides
16	19		iP 11 10, iS 11 35; Nouvelles Hébrides
16	19	8555	iP 31 57.7
		8565	iP 31 58.3
16	22	8600	iP 32 00.6; Région des Îles Kouriles, 52° 2 N, 153° 5 E, h = 383 km ca, H = 19 h 20 m 43.6 s (USCGS)
17	02	8950	e 58 43.5; Îles Andréanov, Aléoutiennes, 51° 0 N, 179° 6 E, h = 23 km ca, H = 22 h 37 m 19.1 s (USCGS)
17	06		e 01 39, e 02 02 -
17	07		e 18 31 -
17	07		iP 13 10, iS 13 30, iL 15 17; Nouvelles Hébrides
17	07		eP 29 29, e 32 03, eL 34; données insuffisantes (Hallett : eP 07 23 21, Scott Base : eP 07 29 39)
17	07		iP 48 10, iS 48 30; Nouvelles Hébrides
17	08		iP 25 16, iS 25 35; Nouvelles Hébrides
17	08		e 55 01 -
17	09	101	ePb 49 54.3, eFn 49 55.6, eSb 50 06.1
		154	ePn 50 03.7, e 50 05.8, eSn 50 22.2
		365	e 50 35, ePb 50 40, eSb 51 21
			L 55 30, e 56 50; Algérie, ressenti IV - V à Ponteba, Les Attafs (d'après Alger)
17	13	9640	e(P) 57 51; Près de la côte du Chili, 21° 6 S, 71° 2 W, h = 100 km ca, H = 13 h 45 m 25.8 s (USCGS)
17	15		iP 12 35, i 12 40 -
17	15	2175	eP 50 00, iS 53 53
		6795	iP 55 50 (comp.), iS 64 08, eLQ 71 00, eLR 76.0
		8690	eP 57 30, epP 57 51, ePP 60 36, e 61 46
		8675	eP 57 31.2
		8710	iP 57 32.6
		8915	eP 57 39
		8925	iP 57 44
		8955	eP 57 45, i 57 46
		9180	iP 57 52
		9125	eP 57 53, epP 58 09
		9170	iP 57 56 (dil.), iPcP 58 06 (dil.), e 58 22, ePP 61 03, e 61 31, eS 68 16
		9290	eIP 58 00.5, eIP 58 19.0
		9315	iP 58 02, eIP 58 18, ei 58 39, e 59 11
		9260	iP 58 04.8
		13930	ePKP 64 37; Au large de la côte W de la Colombie, 4° 9 N, 78° 4 W, h = 83 km ca, H = 15 h 45 m 36.9 s (USCGS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ (Palisades), 5.2 (Tacubaya)
17	16	2150	eP 00 42
		8655	iP 08 08.2
		8685	iP 08 09.9
		9100	eP 08 30
17	18	9145	iP 08 32 (dil.), ePcP 08 42, ePP 11 39, eS 13 52; Au large de la côte W de la Colombie, 5° 0 N, 78° 2 W, h = 79 km ca, H = 15 h 56 m 13.9 s (USCGS)
17	18		iP 07 34, iS 07 41; Nouvelles Hébrides, ressenti III à Port - Vila
			e 09 49.3
			e 09 55.4
			e 09 56.6 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
17	18	Re	3845
		CF	4090
		Tr	4660
		MB	3080
		TA	16060
17	19	Fo	3870
		S	3895
		Go	3835
		Re	3835
		AU	4050
		Pa	4085
		CF	4075
		Be	4315
		Mo	4400
		St	4465
		Tr	4650
		MB	3075
		TA	16070
17	19	PV	
17	20	PV	
17	22	Go	8935
		Fo	8955
		S	8990
		St	9550
		Be	9465
		Tr	10205
		MB	8115
		Pa	9170
		AU	9550
		CF	9295
17	22	TA	6075
18	00	Tr	19220
18	00	Pa	8765
		Is	9295
18	03	PV	
18	10	Is	5600
		S	5930
		Fo	5950
		Go	5970
		Tr	6940
18	10	No	
18	12	Is	
18	12	No	
18	13	Fo	
		Go	
		S	

e 12 09, eP 12 20
eP 12 42.5
eP 13 24, ePP 15 05
L 18
iPKP 25 06; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 31° 4' N, 40° 9' W, h = 25 km ca, H = 18 h 05 m 34.2 s (USCGS)
iP 09 00.4
iP 09 01.4
iP 09 03.1
eP 09 05, ePP 10 21
eP 09 20
iP 09 27
iP 09 27.5
eiP 09 50
eP 09 50
eP 09 55, ei 10 08, e 10 15
eP 10 10, ePP 11 51, eS 16 36
eLR 15, T 36.5
ePKP 21 51; Crête médiane de l'Atlantique, 31° 5' N, 40° 8' W, h = 19 km ca, H = 19 h 02 m 15.7 s (USCGS)
iP 09 36, iS 09 52; Nouvelles Hébrides
iP 00 12, i(S) 04 43
iP 27 34.9
iP 27 36.9
iP 27 37.5
eP 27 50, e 28 04, eL 59.0, L 60.0, M 65 (T 18), M 70 (T 16)
100 km, H = 22 h 15 m 29 s (Tacubaya); Magn. 5 1/2 - 6 (Palisades), 5.8 (Tacubaya)
iP 42 19; Région des îles Fidji, 18° 9' S, 177° 6' W, h = 491 km ca, H = 22 h 33 m 32.3 s (USCGS)
ePKP1 20 01, ePKP2 21 32; Sud des îles Fidji, 25° 5' S, 178° 4' E, h = 636 km ca, H = 00 h 00 m 56.7 s (USCGS)
iP 33 51.3
eP 34 23.0; Îles aux Renards, Aléoutiennes, 52° 5' N, 170° 0' W, h = 80 km ca, H = 00 h 21 m 52.8 s (USCGS); Magn. 4 1/4 - 5 (Palisades)
iP 18 44, iS 18 58; Nouvelles Hébrides
eP 35 53.0
iP 36 07.0
iP 36 07.8
iP 36 11.0
iP 37 14 (comp.); Kirghisie (URSS), 42° 3' N, 78° 3' E, h = 75 km, H = 10 h 26 m 52.6 s (USCGS); 42° 3' N, 78° 5' E, H = 10 h 26 m 47 s (URSS); Magn 4 1/2 (Moskva)
iP 56 56, i 57 09, i 57 15 -
ePg 30 03.0; séisme proche
iP 47 00, i 47 09, iS 47 27, i 47 35, i 47 38; Nouvelles Hébrides
e 27 50.0
e 27 56.1
e 27 57.2 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
18	13	Fo	e 58 42.9
		S	e 58 49.7
		Go	e 58 49.9 -
18	15	No	iP 30 09, iS 30 45; Nouvelles Hébrides
18	17	AU	eP 00 49.9, eS 00 52.5; Algérie, pas de macroséismes
18	17	PV	iP 14 44, iS 15 01; Nouvelles Hébrides
18	17	TA	iP 24 33 -
18	18	Is	ePg 03 47.5, eSg 04 06.5; séisme proche
18	19	Mr	iPb 18 09.5, iSb 18 21; Petites Antilles, 14° 8 N, 61° 4 W, H = 19 h 17 m 54 s (Trinidad)
19	00	No	iP 04 53, iS 05 42, i 06 00; Nouvelles Hébrides
19	02	No	iP 02 20, iS 04 04; Nord des Nouvelles Hébrides, vers 13° $\frac{1}{2}$ S, 165° E, H = 02 h 00.1 m (BCIS)
19	02	Se	e 19 43 -
19	06	Fo	iP 41 17.5
		S	iP 41 18.2
		Go	iP 41 20.3
		Is	eP 41 35.5; Région des Îles Kouriles, 49° 0 N, 156° 6 E, h = 69 km ca, H = 06 h 29 m 05.3 s (USCGS); 49° 2 N, 156° 8 E, H = 06 h 29 m 04 s (URSS); Magn. 3 $\frac{1}{2}$ - 4 (Moskva)
19	07	Tr	ePKP 28 16; Région des Îles Fidji, 20° 1 S, 179° 9 W, h = 608 km ca, H = 07 h 09 m 12.7 s (USCGS)
19	09	PV	i(P) 02 02, iS 02 13; Nouvelles Hébrides
19	09	Is	ePg 33 31.5, eSg 33 49.5; Séisme proche
19	10	Tr	ePKP 51 14, e 51 17; Sud de l'Océan Pacifique, 54° 8 S, 129° 8 W, h = 17 km ca, H = 10 h 31 m 52.1 s (USCGS)
19	11	PV	i(P) 11 51, iS 12 03; Nouvelles Hébrides
19	11	Tr	e 19 15, e 19 22 -
19	19	No	iP 10 17, i 10 34, i 11 15, iS 11 36
20	00	Ta	P 34 49, iS 35 07; Madagascar, choc local
20	02	No	iP 09 36, iS 10 15, i 10 27
20	02	St	traces 38 - 39; séismique ?
20	05	Mr	iPn 33 52.5, iSn 34 27.5; Petites Antilles, 17° 2 N, 62° 0 W, H = 05 h 33 m 13 s (Trinidad)
20	06	Mr	eS 16 40.6
		Go	iP 23 45.5
		Fo	iP 23 47.0
		S	iP 23 48.3
		Tr	eP 24 08; Près de la côte du Vénézuéla, 10° 6 N, 70° 2 W, h = 20 km ca, H = 06 h 12 m 41.2 s (USCGS); ressenti III - IV dans la région de la faille de Bocono (d'après Caracas)
20	11	No	iP 08 39, i 09 47, i 10 25, i(S) 10 37, iL 12 00
		TA	iP 15 49, i 15 59, eG 30
		St	eIPKP 25 23, i 25 25, ei 25 30, ei 25 46, ePP 28 10, eSKP 28 50, eSKKS 35.4, M 65 (T 18)
		Be	ePKP 25 25
		CF	ePKP 25 25, PP 28 37, M 97
		Pa	iPKIKP 25 26, iPP 28 24, iSKP 28 57, i 30 05, iPPP 32 00, R 90.3
		S	ePKP 25 26.5
		Fo	ePKP 25 27.2
		Go	ePKP 25 28.9
		Se	ePKP1 25 42, iPKP2 25 46 (comp.), ePP 29 18
		AU	iPKP1 25 46 (dil.), ePKP2 26 12, ePP 29 21
		Mo	e(PKP) 25 48
		Re	ePKP1 25 52, ePKP2 26 02
		Tr	iPKP1 25 54 (dil.), ePKP2 26 25, eSKP 29 36, ePP 30 06, ePPP 33 40, eSKKS 36 22, ePPP2 38 51

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
	Octobre (suite)	
20	12	19585 MB iPKP1.26 09 (dil.), iPKP2 27 49, iPP 31 48 (T 8, Az 4), iPP 32 09, iPePPKP 35 11 (dil.), iSKKS 38 48 (T 10, Ae 4), eSKSP 42 25, LQ 80, LR 87; Région des Iles Santa Cruz, 11° S, 164° 9 E, h = 37 km ca, H = 11 h 05 m 57.6 s (USCGS); 11° S, 165° E, H = 11 h 06 m 00 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Moskva), 5.8 (Pruhonice), 6 1/4 (Pasadena, Matsushiro) eP 28 38, ePP 29 00 eP 29 05.0 eP 29 07.5 eP 29 09.1; Libye, 29° 1 N, 20° 8 E, h = 25 km ca, H = 12 h 23 m 01.2 s (USCGS); Méditerranée, au SE de la Crète, 34° 0 N, 26° 1/2 E, H = 12 h 23 m 44 s (Strasbourg) iP 00 44.4 iP 00 47.1 - e 02 23.6, e 02 47.9 e 02 25.7, eSg 02 51.8 - iP 52 17.6; Région des Iles Kouriles, 45° 0 N, 147° 8 E, h = 64 km ca, H = 23 h 40 m 13.6 s (USCGS) iP 12 38 (comp.), e 12 59, e 15 55; Iles Nicobar, 7° 4 N, 94° 0 E, h = 133 km ca, H = 02 h 00 m 07.6 s (USCGS) e(P) 30 35; Région frontiere Pérou - Brésil, 7° 2 S, 73° 8 W, h = 100 km ca, H = 04 h 18 m 44.4 s (USCGS) e 21 59 - eP 53 00.5, eS 53 16.6 ePn 53 01.6, ePg 53 05.5, eSn 53 20.2, eL 53 32.1 e 55 46, e 58 08; Algérie, pas de macroséismes e 01 16 - iPn 06 02, iSn 06 21; Petites Antilles, 13° 5 N, 60° 2 W, H = 15 h 05 m 36 s (Trinidad) ePn 17 27.5, iSm 17 47.5; Petites Antilles, 13° 5 N, 60° 1 W, H = 15 h 17 m 01 s (Trinidad) e 30 53 - iP 25 03, iS 27 22 iP 31 47, i(S) 40 44, eScS 41 30, eG 47 iP 34 36, (i)PcP 34 42, eS 44 36, L 62 e(PKP) 40 12 ePKP 41 18.3 ePKP 41 22, ePP 44 43, e 45 37, L 90 ePKP 41 29.5, iPP 44 33.6, iSKP 45 01.6, e 45 30.5 ePKP 41 31, eiPP 44 13, i 44 42, ei 45 28, eiPPS 56 25, L 85.0, LM 91, M 101 (T 22), M 102 (T 22) ePKP1 41 34, e 42 11, ePP 44 56 ePKP 41 34, e 41 48, ePP 45 03 ePKP1 41 42, ePKP2 41 58, ePKP1 42 07, e 44 31, ePP 45 22 eiPKP1 41 45 (comp.), e 41 53, ePKP2 42 12, e 44 56, eSKP 45 31, ePP 45 46 ePKP 42 05, iPP 48 13 (T 12, Az + 5), ePPP 52.0, eSKKS 54 19 (dil.), eSKKS2 55 03 (comp.), eScSPKP 58 57, ePPS 61 53, iSS 68 42 (T 21, Ae 10), eLQ 94, eLR 104.4, M 109 (T 28, An 18, Ae 9, Az 16), M 117 (T 23, An 14, Ae 8, Az 14) traces 43 - 47 iPP 44 20.7, i(pPP) 44 47, R 94.3, M 98.0 (T 25) traces 50 - 110; Iles Salomon, 10° 4 S, 161° 2 E, h = 93 km ca, H = 08 h 22 m 00.9 s (USCGS); 10° 2 S, 161° 0 E, h = 60 km, H = 08 h 21 m 59 s (URSS); Magn. 6 1/4 - 7 (Pasadena), 6.8 (Pruhonice), 6 1/4 - 6 1/2 (Berkeley), 6 1/4 (Strasbourg, Kew), 6 (Palisades, Moskva, Kourilsk), m = 6 1/2 (Kew) ei 17 11, ei 17 26; données insuffisantes (Stuttgart : e 09 16 16.5, Tübingen : e 09 16 56) ei 02 01; séismique ? (e)P 20 14, e 20 38.5, e 20 53, e 20 57.5, eS 22 05, eS 22 06, eS 22 07 eP 20 25 eP 23 23 traces LM 24 - 30; Région frontiere Hongrie - Roumanie, 45° 9 N, 21° 2 E, h = 25 km ca, H = 19 h 17 m 47.9 s (USCGS); 46° 8 N, 21° 2 E, H = 19 h 17 m 47 s (URSS); Magn. 4.3 (Praha), 4.1 (Pruhonice); ressenti IV à Beograd (d'après Beograd)
20	13	130 AU Fo eP 53 00.5, eS 53 16.6
20	15	155 Se Tr e 55 46, e 58 08; Algérie, pas de macroséismes
20	23	9085 Pa Fo iP 52 17.6; Région des Iles Kouriles, 45° 0 N, 147° 8 E, h = 64 km ca, H = 23 h 40 m 13.6 s (USCGS)
21	02	9530 Tr iP 12 38 (comp.), e 12 59, e 15 55; Iles Nicobar, 7° 4 N, 94° 0 E, h = 133 km ca, H = 02 h 00 m 07.6 s (USCGS)
21	04	9225 Tr e(P) 30 35; Région frontiere Pérou - Brésil, 7° 2 S, 73° 8 W, h = 100 km ca, H = 04 h 18 m 44.4 s (USCGS)
21	05	Tr e 21 59 -
21	05	130 AU Fo eP 53 00.5, eS 53 16.6
21	15	155 Se Tr e 55 46, e 58 08; Algérie, pas de macroséismes
21	15	170 Mr iPn 06 02, iSn 06 21; Petites Antilles, 13° 5 N, 60° 2 W, H = 15 h 05 m 36 s (Trinidad)
21	15	175 Mr ePn 17 27.5, iSm 17 47.5; Petites Antilles, 13° 5 N, 60° 1 W, H = 15 h 17 m 01 s (Trinidad)
21	15	Mr e 30 53 -
22	08	1430 No iP 25 03, iS 27 22
22	08	6435 TA iP 31 47, i(S) 40 44, eScS 41 30, eG 47
22	08	9215 Ke iP 34 36, (i)PcP 34 42, eS 44 36, L 62
22	08	12045 Ta e(PKP) 40 12
22	08	15420 Fo ePKP 41 18.3
22	08	15565 CF ePKP 41 22, ePP 44 43, e 45 37, L 90
22	08	15510 Is ePKP 41 29.5, iPP 44 33.6, iSKP 45 01.6, e 45 30.5
22	08	15100 St ePKP 41 31, eiPP 44 13, i 44 42, ei 45 28, eiPPS 56 25, L 85.0, LM 91, M 101 (T 22), M 102 (T 22)
22	08	16350 AU ePKP1 41 34, e 42 11, ePP 44 56
22	08	16250 Se ePKP 41 34, e 41 48, ePP 45 03
22	08	16585 Re ePKP1 41 42, ePKP2 41 58, ePKP1 42 07, e 44 31, ePP 45 22
22	08	17075 Tr eiPKP1 41 45 (comp.), e 41 53, ePKP2 42 12, e 44 56, eSKP 45 31, ePP 45 46
22	08	19515 MB ePKP 42 05, iPP 48 13 (T 12, Az + 5), ePPP 52.0, eSKKS 54 19 (dil.), eSKKS2 55 03 (comp.), eScSPKP 58 57, ePPS 61 53, iSS 68 42 (T 21, Ae 10), eLQ 94, eLR 104.4, M 109 (T 28, An 18, Ae 9, Az 16), M 117 (T 23, An 14, Ae 8, Az 14) traces 43 - 47 iPP 44 20.7, i(pPP) 44 47, R 94.3, M 98.0 (T 25) traces 50 - 110; Iles Salomon, 10° 4 S, 161° 2 E, h = 93 km ca, H = 08 h 22 m 00.9 s (USCGS); 10° 2 S, 161° 0 E, h = 60 km, H = 08 h 21 m 59 s (URSS); Magn. 6 1/4 - 7 (Pasadena), 6.8 (Pruhonice), 6 1/4 - 6 1/2 (Berkeley), 6 1/4 (Strasbourg, Kew), 6 (Palisades, Moskva, Kourilsk), m = 6 1/2 (Kew) ei 17 11, ei 17 26; données insuffisantes (Stuttgart : e 09 16 16.5, Tübingen : e 09 16 56) ei 02 01; séismique ? (e)P 20 14, e 20 38.5, e 20 53, e 20 57.5, eS 22 05, eS 22 06, eS 22 07 eP 20 25 eP 23 23 traces LM 24 - 30; Région frontiere Hongrie - Roumanie, 45° 9 N, 21° 2 E, h = 25 km ca, H = 19 h 17 m 47.9 s (USCGS); 46° 8 N, 21° 2 E, H = 19 h 17 m 47 s (URSS); Magn. 4.3 (Praha), 4.1 (Pruhonice); ressenti IV à Beograd (d'après Beograd)
22	09	1060 St ei 17 11, ei 17 26; données insuffisantes (Stuttgart : e 09 16 16.5, Tübingen : e 09 16 56)
22	10	1175 St ei 02 01; séismique ?
22	19	2925 Be (e)P 20 14, e 20 38.5, e 20 53, e 20 57.5, eS 22 05, eS 22 06, eS 22 07
22	19	1405 Tr eP 20 25
22	19	1405 CF eP 23 23

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISTIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
23	06		3070 MB eP 38 08, iPP 39 01, eLR 45, T 66.5
			3825 Go eP 39 11.5
			3885 S eP 39 15.9
			3865 Fo eP 39 16.3
			4040 AU eP 39 27
			4075 Pa iP 39 31.8, i 39 33.5, i 40 00.8
			4255 Se eP 39 36, ePP 41 05
			4645 Tr eP 40 14, epP 40 39, ePP 41 57
			16070 TA ePKP 51 55; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 31° 5' N, 40° 7' W, h = 18 km ca, H = 06 h 32 m 20.0 s (USCGS); 31° 7' N, 40° 8' W, h = 50 km ca, H = 06 h 32 m 28 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Moskva)
			23 BB iPg 19 39; choc local
			23 No iP 23 49, iS 25 12 - e 45 37 -
			23 Tr iP 27 47 (comp.), eL 38 06, eLM 38 34; Mer Rouge, 17° 9' N, 40° 3' E, h = 25 km ca, H = 19 h 21 m 15.7 s (USCGS)
			23 Tr iP 17 30; Mer Rouge, réplique du séisme précédent, H = 22 h 11.0 (BCIS)
			24 No iP 20 27, i 20 46 -
			24 Ta e(P) 03 39, e 03 43, ePP 03 50
3925 Tr eP 05 14, ePP 06 54, ePcP 07 47, eL 16 48			
5465 MB G 21.0, Lg 24.3			
5100 Se eL 21 57			
5270 AU L 22			
5320 Re L 24			
6095 CF traces M 29 - 37			
6200 St LM 32			
6410 Pa traces R 33 - 37; Région du Lac Tanganyika, 4° $\frac{1}{4}$ S, 29° E, H = 03 h 58 m 14 s (BCIS)			
6050 TA iP 21 22, i 21 50			
15850 St eIPKP 31 26, e 32 38			
16020 Pa iPKIKP 31 27.9, ipPKIKP 31 58.8			
16045 Be iPKP 31 28			
16110 Fo iPKP 31 28.4			
16120 S iPKP 31 28.7			
16155 Go iPKP 31 30.1			
16280 Is ePKP 31 33.5, iPKP 31 34.2, iPKP2 31 39.2, i 32 05.5, i 32 20.3			
16305 Mo iPKP 31 35.0, i 32 09.0			
16300 CF ePKP 31 35 (comp.), i 31 36 (dil.), i 32 07			
17060 Se ePKP1 31 42, ePKP2 32 04, epPKP1 32 52, epPKP2 33 07			
16675 BB iPKP 31 43			
17915 Tr iPKP1 31 54 (dil.), epPKP1 32 38, ePKP2 32 44, ePP 36 23, epPP 36 58; Région des Nouvelles Hébrides, 15° 1' S, 167° 4' E, h = 145 km ca, H = 05 h 12 m 04.4 s (USCGS)			
24 St traces 51 - 53; Hongrie, vers 45° $\frac{1}{4}$ N, 20° E, H = 15 h 46.0 m (BCIS); pas de renseignements macroséismiques			
24 TA iP 19 25, eS 28 35			
15775 Tr ePKP 28 36, ePP 31 29, e 32 14, ePKS 32 30			
14105 St M 77 - 93			
14370 Pa traces M 85 - 90			
14575 CF traces M 87 30; Région de la Nouvelle Bretagne, 6° 1' S, 150° 0' E, h = 122 km ca, H = 17 h 09 m 14.4 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Matsushiro), 5.9 (Pruhonice)			
24 No iP 27 32, iS 28 27; Nouvelles Hébrides			
24 S e 54 52.5, e 55 19.6			
24 Fo e 54 57.7, e 55 30.3			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
24	22	25 370	e 54 58.3, e 55 29.3 - i! Pg 05 52.5 eSg 07 46; Hautes Pyrénées, épiceutre macroséismique : 42° 9 N, 0° 4 E, ressenti V à Avajan, Guchen, IV - V à Arreau, Sarrancolin, IV à Bordères - Louron, III à Vielle - Aure, Gadéac etc
25	01	16780 16805 16815 19700	IPKP 26 10.6 IPKP 26 11.4 IPKP 26 11.8 ePKP1 26 29, ePKP2 28 15; Région des îles Tonga, 20° 1 S, 174° 6 W, h = 64 km ca, H = 01 h 06 m 20.6 s (USCGS)
25	01	16295	IP 30 13, i 30 36, i(S) 31 05; Nouvelles Hébrides
25	09		ePKP1 56 24; Iles Salomon, 6° 8 S, 155° 1 E, h = 145 km ca, H = 09 h 36 m 51.7 s (USCGS)
25	11		e 05 21, e 05 34; séismique ?
25	12	10920 11805	eP 28 26 L 73
		12470	traces LM 77 - 85
		12940	traces LM 78 - 85
		12650	traces M 81 - 90; Près de la côte du Sud du Chili, 43° 6 S, 74° 1 W, h = 97 km ca, H = 12 h 14 m 54.4 s (USCGS); Magn. 5.7 (Pruhonice)
25	16		e 20 59.9, ePg 21 00.3, eSg 21 23.4 e 21 04.3 e 21 05.3 -
25	18	18070	ePKP2 47 09; Région des Nouvelles Hébrides, 17° 9 S, 167° 7 E, h = 116 km ca, H = 18 h 26 m 28.5 s (USCGS)
25	19		e 26 57; données insuffisantes (La Paz : P 19 16 28; Huancayo : i(P) 19 17 40)
25	19		ePg 47 40.5, eSg 48 03.3 e 47 45.3 e 47 46.5 ; séisme proche
25	19		e 54 25.0 e 54 29.1 e 54 30.3 -
25	20		e 30 59.6, e 31 21.6 e 31 03.3 e 31 03.8 -
25	20		e 36 15.1 e 36 21.4 e 36 23.2 -
25	20		e 43 00.6 e 43 06.8 e 43 07.5 e 46 28.4 e 46 31.5 e 46 33.8 -
25	21		traces 25 35, e 25 41; séismique ?
25	23	220	P 47 01, iP 47 07, iS 47 26; choc local
26	00		e 31 04, e 32 33 -
26	01	8520 8600	eP 59 49, ePcP 59 59, traces M 95 - 102 iP 59 57.8; Près de la côte E du Kamtchatka, 52° 4 N, 160° 2 E, h = 71 km ca, H = 01 h 48 m 07.1 s (USCGS); 52° 0 N, 160° 8 E, H = 01 h 48 m 00 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ - 4 $\frac{3}{4}$ (Moskva), 5.4 (Pruhonice)
26	03		traces 23 - 26 -
26	10		traces 08 - 09.5; séismique ?
26	12	150	ePg 16 28.0, eSg 16 46.0, i 16 48.1; Explosion dans le Golfe de Giens (43° 1 N, 6° 1 E)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
26	16 Tr	9660	eP 48.59, M 87; Près de la côte du Chili, 23° 7 S, 70° 3 W, h = 58 km ca, H = 16 h 36 m 17.4 s (USCGS); ressenti à Antofagasta e 31.53, e 32.10, e 32.50, e 33.07 -
26	19 St	2395	
26	23 Tr	1365	traces LM 02 - 07; Grèce, 40° 3 N, 20° 5 E, h = 44 km ca, H = 22 h 55 m 21.4 s (USCGS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ - 4 $\frac{1}{2}$ (Athènes); ressenti dans la province de Jannina (IV à Konitsa), surface macroséismique 5000 km ² (d'après Athènes)
27	00 Tr	9655	eP 29.29; Près de la côte du Chili, 23° 8 S, 70° 2 W, h = 39 km ca, H = 00 h 16 m 44.2 s (USCGS); ressenti à Antofagasta
27	00 Tr	9585	eP 38.57; Près de la côte du Chili, 23° 3 S, 69° 7 W, h = 19 km ca, H = 00 h 26 m 06.0 s (USCGS); ressenti à Antofagasta
27	05 Tr	10585	eP 38.29
			traces LM 68 - 83
27	07 CF	10185	traces M 70 - 80; Région des îles Galapagos, 1° 5 N, 90° 8 W, h = 25 km ca, H = 05 h 25 m 04.9 s (USCGS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ (Palisades), 5.4 (Pruhonice)
27	08 Mo	150	ePn 11 13.8, ePg 11 14.8, eSg 11 32.0, eSn 11 33.0
27	08 Is	150	iPg 11 14.7, iSg 11 32.4; séisme proche
			e 26 41.5, e 26 47.5, e 27 08.7, e 27 44.3
			e 26 47.1, e 26 54.5, e 27 20.9, e 27 28.5, e 27 56.2
			e 26 50.1, e 26 57.1, e 27 23.4, e 27 34.3, e 28 00.1 -
27	08 Fo		e 52 13.1, e 52 28.7, e 53 01.8, e 53 44.5
			e 52 15.3, e 52 19.3
			e 52 21.7, e 52 29.3 -
27	09 Go		e 00 26.7, e 00 32.3
			e 00 31.4, e 00 39.2, e 00 47.1, e 01 13.8
			e 00 36.0, e 00 43.7
27	09 Is	170	ePg 17 38.5, iSg 17 58.0; séisme proche
27	09 Is	160	ePg 23 16.5, eSg 23 35.5; séisme proche
27	09 Is	160	ePg 40 10.0, eSg 40 29.0; séisme proche
27	09 Is		e 46 43, e 47 02; séisme proche ?
27	09 Ta	80	iP 53 36, iS 53 49; Madagascar, choc local
27	10 Mo		e(Pg) 00 47.0
27	10 Is	165	iPg 00 48.6, iSg 01 08.0; séisme proche
27	10 Mo	155	ePn 29 51.5, e 29 55.0, eSn 30 09.5, iSg 30 10.7
			e 29 54, iPg 29 54.2, e 30 12.0, iSg 30 12.9; séisme proche
27	11 No		iP 20 39, iS 22 04 -
27	11 Re	11495	eL 44 00
			traces M 45 - 55; Luçon, îles Philippines, 16° 6 N, 121° 2 E, h = 81 km ca, H = 10 h 51 m 34.7 s (USCGS); 16° 5 N, 120° 9 E, H = 10 h 51 m 34 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva), 5.2 (Pruhonice)
27	12 Is	195	ePg 17 25.5, eSg 17 48.5; Explosion de 1000 kg dans le golfe de Giens
27	12 Tr	5510	eP 54 24, L 72, M 75
			M 60.6
			traces M 61 - 73
			traces M 63 - 73
27	14 AU	3945	traces L 65; Région de l'île Jan Mayen, 71° 7 N, 8° 3 W, h = 70 km ca, H = 12 h 45 m 40.1 s (USCGS)
			iP 49 28 (dil.); Océan Arctique : au NW de Zvezernaya, 85° 9 N, 80° 4 E, h = 25 km ca, H = 14 h 46 m 54.6 s (USCGS); probablement prémonitoire du séisme suivant, H = 14 h 40.7 m (Strasbourg)
27	15 Fo	2560	iP 44 24.5
			iP 44 26, iS 48 56, R 52.2, R 52.6
			iP 44 28.5
			eiP 44 36, ei 44 56, eiS 49 00, eS 49 04, eL 51.0, M 59 (T 12)
			eiP 44 47
			eP 44 58.5, L 54, LM 56

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE/STATION	D	
Octobre (suite)			
2510	Je	2510	traces 45 - 60
4005	Se	4005	eP 46 19, e 46 31
5480	Tr	5480	eP 48 07, L 65
3915	AU	3915	L 57; Région de l'île Jan Mayen, 71° 4 N, 8° 6 W, h = 42 km ca, H = 15 h 39 m 28 s (USCGS); 72° N, 8° W, H = 15 h 39 m 28 s (URSS); Magn. 4 (Moskva), 4.5 (Kew), 4.7 (Pruhonice), 5 (Skalnáté Pleso)
16580	Tr	16580	ePKP 06 31; Région des îles Auckland, vers 49° S, 165° E, H = 15 h 46 m 55 s; Magn. 5.3 (Wellington) e 24 57.7, e 25 00.9, e 25 21.7, e 25 27.5
	Fo		e 25 34.0 -
16235	Go	16235	ePKP1 02 38, ePKP2 02 49; Région des îles Salomon, 6° 4 S, 154° 7 E, h = 118 km ca, H = 19 h 42 m 58.7 s (USCGS)
2095	Tr	2095	iP 32 02, i 33 21, i(S) 35 39
27	No	27	
27	TA	6540	iP 37 37
	Ta	14005	eiPKP 46 35, ePP 48 27
	Fo	16260	iPKP 47 08.5
	S	16285	iPKP 47 09.0
	Pa	16280	iPKIKP' 47 09, iPKIKP' 48 14
	St	16305	iPKP 47 09, i' PKP 47 12, i 47 33, i 47 41, i 47 48, ePPKP 48 16, i 48 18
	Go	16295	iPKP 47 09.7
	Be	16460	eiPKP 47 11, i 47 14
	CF	16620	iPKP 47 15 (comp.), i 47 19, i 48
	Is	16795	iPKP1 47 16.4, iPKP1 47 22.2, iPKP2 47 31.0, e 47 33.5, e 47 41.5, ePP 51 06.0
	AU	17615	ePKP1 47 21, ePKP2 48 02
	Mo	16845	iPKP 47 23.5
	Re	17695	ePKP1 47 25, ePKP2 48 03, epPKP1 48 34, ePP 51 17
	Se	17685	ePKP1 47 26, e 47 40, ePKP2 48 05
	Tr	19170	iPKP1 47 39 (dil.), epPKP1 48 46, ePKP2 49 04, ePP 52 53, ePPP 56 52, e 58 01; Région des îles Samoa, 15° 3 S, 175° 0 W, h = 253 km ca, H = 22 h 27 m 55.1 s (USCGS); 14° 9 S, 175° 2 W, h = 250 km, H = 22 h 27 m 59 s (URSS)
27	No		i 08 51; explosion de carrière
28	Tr		e 05 38 -
28	Fo		iPKP 49 41.4
	S		iPKP 49 41.8
	Go		iPKP 49 42.7; Région des îles Fidji, données insuffisantes (Suva : eP 02 29 58, D = 110 km ca, Karapiro : eP 02 34 08, Charters Towers : iP 02 35 51, Adelaïde : iP 02 37 02)
28	Je	2510	eP 23 41, e 25 18, eS 28 00, L 29.6, M 34
	Fo	2560	iP 23 45.7
	Pa	2585	iP 23 48, iPP 24 25, iPPP 24 42, iS 28 00, iSS 28 48, eQ 29.9, R 31.3, M 35.2 (T 12)
	S	2580	iP 23 48.2
	Go	2595	iP 23 49.5
	St	2680	iP 23 59 (comp.), iP 24 00, i 24 07, i 24 19, i 24 28, eiPP 24 40, iPPP 24 49, eIS 28 20, iS 28 26, eL 30.0, M 36 (T 13)
	Be	2800	iP 24 07 (comp.)
	CF	2925	iP 24 18.5 (comp.), iS 29 00.5, L 33, M 39 (T 10.5)
	BB	3195	iP 24 39 (comp.)
	Mo	3295	eiP 24 42, ei 24 48.5, M 37.0 (T 10)
	Re	4005	eP 25 36, epP 25 47, esp 26 02, ePP 26 56, ePcP 28 10
	AU	3915	iP 25 37 (comp.), ePP 26 53, e 30 17, eS 31 07, ePcS 31 57
	Se	4005	iP 25 44 (dil.), e 26 47, ePP 27 07
	Tr	5480	iP 27 31 (comp.), ePP 29 23, eS 34 32, eG 38 34, L 41
	MB	6355	eP 28 30, iS 36 28 (comp.), eSS 40 23, eLQ 42.7, eLRQ 45.7; Région de l'île Jan Mayen, 71° 4 N, 8° 6 W, h = 48 km, H = 04 h 18 m 41.9 s (USCGS); 71° N, 9° W, H = 04 h 18 m 45 s (URSS); Magn. 6 $\frac{1}{4}$ (Pasadena), 6.2 (Pruhonice), 6 ca (Moskva), 5 $\frac{1}{4}$ - 6 (Matsushiro), 5 $\frac{1}{4}$ (Bratislava, Strasbourg), 5.6 (Praha), 5 $\frac{1}{4}$ (Hurbanovo, Skalnáté Pleso)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
28	05	5500	eP 35 59; Région de l'Île Jan Mayen, 71° 6 N, 7° 7 W, h = 77 km ca, H = 05 h 27 m 16.1 s. (USCGS)
28	07	2555	IP 51 40.7
		2580	IP 51 43.0
		2595	IP 51 44.5
		2580	IP 51 44.5, Q 59.3, R 61.5
		2510	eP 5(1) 48, eS 55 50
		2680	eiP 51 53, ei 52 00, ei 52 17, eiPPP 52 41, eS 56 22, eS 56 25, M 64 (T 15)
		2795	IP 52 03
		2920	eP 52 12.5
		3910	eP 53 31, M 66
		4000	IP 53 38 (comp.), epP 53 50
		5475	IP 55 26 (comp.), epP 55 37; Région de l'Île Jan Mayen, 71° 4 N, 8° 4 W, h = 61 km ca, H = 07h 46 m 38.5 s (USCGS); 71° N, 9° W, H = 07 h 46 m 39 s (URSS); Magn. 4.6 (Pruhonice), 4.3 (Kew), 4 1/2 (Collm), m = 5.2 (Kew)
28	10	Fo	e 29 53.7, e 30 20.8, e 30 21.7
		S	e 29 58.5, e 30 27.0
		Go	e 30 02.1 -
28	10	Fo	e 36 05.9
		S	e 36 11.8
		Go	e 36 12.6 -
28	10	Fo	e 39 03.7
		S	e 39 07.1
		Go	e 39 09.8 -
28	10	Fo	e 41 44.7
		S	e 41 50.1
		Go	e 41 51.5
28	10	Fo	e 56 39.6
		S	e 56 45.1
		Go	e 56 47.9 -
28	10	Fo	e 59 56.1
		S	e 60 00.1
		Go	e 60 01.5 -
28	11	Fo	e 08 00.1
		S	e 08 04.7
		Go	e 08 05.0 -
		Tr	e 42 14 -
28	12	Tr	IP 29 45, i 30 11, i(S) 39 13
28	13	No	iP 29 58 (dil.), i 30 09, iPcP 30 13, ipP 30 36, i 31 29, eiPP 32 50, ei 33 28, ePPP 34 40, e 39 04, iS 39 31, i 40 00, iPS 40 18, iSS 40 35, ei 44 12, iSS 44 24, eiSS 44 54, eL 55
		St	IP 30 03.4, iPcP 30 15, ipP 30 42, iSP 31 13, iPP 32 58, ipPP 32 36, iPPP 34 40, iS 39 39, iSKS 40 09, i 40 22, iPS 40 34, iPPS 40 57, i 41 17, iSS 44.6, iSSS 48.1, L 55.3 (T 66)
		Pa	eP 30 05 (comp.), ePcP 30 15, e 30 31, e 31 29, e 39 46, iS 40 00, iPS 40 34, ePPS 41 00, e 42 42, L 59
		Je	IP 30 05.2
		Fo	IP 30 05.7
		S	IP 30 07 (dil.)
		Be	IP 30 08.1
		Go	IP 30 17 - 18, iPcP 30 26 - 27, iPP 33 22.3, ePPP 35 15.5, ePPPP 36 45.5, iS 40 20.5, iScS 40 35.4, eSSCS 41 20.5, ePPS 41 57.0, eSS 45 59.0, esSS 46 36.5
		Is	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
28	22	8885 IP 30 18.5 (dil.), iPeP 30 26, iPP 33 21.5, iPPP 33 45.5, isPP 33 57.5, is 40 15.5, isCs 40 33.5, isP 41 02, isPP 41 20, isSS 46 12.5, LQ 52 9000 IP 30 23 9235 IP 30 39 (dil.), 9850 IP 30 59 (comp.), epP 31 29, esp 31 37, e 32 40, ePP 34 31, esPP 35 03, es 41 19 9845 IP 31 00 (dil.), epP 31 27, esp 31 40, e 34 13, ePP 34 29, esPP 35 06, ePPP 36 21, e 37 59 10010 eP 31 03, epP 31 31, esp 31 41, ePP 34 24, ePPP 34 46, eSKS 41 28, ePS 42 04 11265 IP 31 58 (dil.), epP 32 27, esp 32 37, e 34 57, ePP 36 03, ePPP 36 25, esPP 36 38, eSKS 42 30, es 43 18, ePS 45 08, e 48 05, ePKKP 48 29 12985 PKP 36 55 (dil.), ePP 38 24 13255 ePKP 37 04, e 37 22, ePP 38 09, eSKS 43 37, eSKKS 44 59 12610 IPP 37 33 (comp.), iSKS 43 27, iSKKS 44 16, es 45 26, ePS 47.0 (dil.), eSS 53 15, eSKKS 58.4, eLQ 63.7, eLR 70.7; Kamtchatka, 52° 2' N, 157° 4' E, h = 96 km ca, H = 13 h 18 m 19 s (URSS); Magn. 7 - 7 1/4 (Matsushiro), 7 (Pasadena), 6.7 (Quetta), 6.5 (Bratislava, Kew), 6.4 (Pruhonice), 6 1/4 (Hurbanovo), 6 - 6 1/4 (Berkeley), 6 (Praha, Skalnaté Pleso) eiP 42 11, ei 42 23, ePP 45.0, es 52 50, eSS 58.5, L 72.0, M 81 (T 21) eP 42 19.5, i 42 30.5, iSKS 53 01, is 53 18, Q 73.6, R 80.8, M 86.0 (T 19) IP 42 23.9 IP 42 24.1 IP 42 25.8 eP 42 30 eP 42 41 ePKP 47 52, ePP 48 15 traces PS 54, L 76, M 84 eSS 67.6, eLQ 83.7, eLR 92.7 L 80; Près de la côte SE de Hondo, 34° 6' N, 141° 1' E, h = 96 km ca, H = 22 h 29 m 26.6 s (USCGS); 34° 9' N, 140° 9' E, H = 22 h 29 m 26 s (URSS); 34° 6' N, 141° 7' E, h = 40 km, H = 22 h 29 m 18 s (JMA); Magn. 7 (Bratislava), 6 1/4 (Pruhonice, Strasbourg), 6.2 (Kew), 6 (Moskva), m = 6.4 (Kew); resseniti II - III à Yokohama, Ajiro, Onahama; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for October 1960, Tokyo 1961, p. 51 - 54, carte macroséismique</i> p. 51 iPn 09 27.0, i 09 29.7, iPg 09 35.8, i 09 44.0, i 10 01.6, iSb 10 13.5 iPg 09 37, iSn 10 03, iSg 12 12 ePn 09 49, ei 09 53 iPn1 09 57, i 09 59, iPn2 10 03, iPg1 10 23, iPg2 10 28, iSn1 10 56, iSn2 10 04, iSb1 11 23, iSg1 11 28, iSg2 11 33 iPg 10 31, i(Sn) 11 39, iSg 11 58.5, i 12 14, iM 12 28.5 iPn 10 34, i 11 26, i 11 39.5, i 11 45.5, iSn 12 00.5 eP 10 55.0 eP 10 55.8, eSb 13 17.1 eP 10 57.3, ePb 11 24.1, eSn 12 47.6, eSb 13 22.4 eP 13 30, e 17 09, es 17 34 traces LM 14 - 23; Apennin Toscan, Italie, 44° 0' N, 11° 3' E, H = 00 h 08 m 39 s (BCIS); 44° 2' N, 11° 5' E, h = 45 km, H = 00 h 08 m 41.4 s (USCGS); resseniti VII à Barberino Mugello, VI à Vicchio, Grezzano, Scarperia, V à Dicomano, Premilcuore, Tredozio (d'après Roma) eP 35 20, e 35 28; Pakistan occidental, 25° 7' N, 67° 6' E, h = 23 km ca, H = 01 h 25 m 35.5 s (USCGS); 28° 1' N, 68° 1' E, h = 200 km, H = 01 h 26 m 13 s (URSS); Magn 5.2 (Pruhonice) eP 20 27 IP 22 56, es 27 47, eSS 29.1, eLR 30.3, T 53 IP 25 50 (comp.), i 26 14 (dil.), ePP 27 39, es 32 53, L 40 - eP 25 57 traces 26.5 - 27.5; Crête médiane de l'Atlantique, 15° 5' N, 46° 4' W, h = 38 km ca, H = 04 h 17 m 02.1 s (USCGS); Magn. 5.1 (Pruhonice), 5 (Kew), 4 1/4 (Palisades), m = 5 1/2 - 5 3/4 (Kew) eP 47 03 e 64 - 65; données insuffisantes (Istanbul Uti : eP 07 40 39, Téhéran : e 07 40 55, Chiraz : e 07 41 (27))
29	00	340 IPn 09 27.0, i 09 29.7, iPg 09 35.8, i 09 44.0, i 10 01.6, iSb 10 13.5 315 iPg 09 37, iSn 10 03, iSg 12 12 550 ePn 09 49, ei 09 53 575 iPn1 09 57, i 09 59, iPn2 10 03, iPg1 10 23, iPg2 10 28, iSn1 10 56, iSn2 10 04, iSb1 11 23, iSg1 11 28, iSg2 11 33 675 iPg 10 31, i(Sn) 11 39, iSg 11 58.5, i 12 14, iM 12 28.5 860 iPn 10 34, i 11 26, i 11 39.5, i 11 45.5, iSn 12 00.5 1015 eP 10 55.0 1050 eP 10 55.8, eSb 13 17.1 1055 eP 10 57.3, ePb 11 24.1, eSn 12 47.6, eSb 13 22.4 2410 eP 13 30, e 17 09, es 17 34 1120 traces LM 14 - 23; Apennin Toscan, Italie, 44° 0' N, 11° 3' E, H = 00 h 08 m 39 s (BCIS); 44° 2' N, 11° 5' E, h = 45 km, H = 00 h 08 m 41.4 s (USCGS); resseniti VII à Barberino Mugello, VI à Vicchio, Grezzano, Scarperia, V à Dicomano, Premilcuore, Tredozio (d'après Roma) eP 35 20, e 35 28; Pakistan occidental, 25° 7' N, 67° 6' E, h = 23 km ca, H = 01 h 25 m 35.5 s (USCGS); 28° 1' N, 68° 1' E, h = 200 km, H = 01 h 26 m 13 s (URSS); Magn 5.2 (Pruhonice) eP 20 27 IP 22 56, es 27 47, eSS 29.1, eLR 30.3, T 53 IP 25 50 (comp.), i 26 14 (dil.), ePP 27 39, es 32 53, L 40 - eP 25 57 traces 26.5 - 27.5; Crête médiane de l'Atlantique, 15° 5' N, 46° 4' W, h = 38 km ca, H = 04 h 17 m 02.1 s (USCGS); Magn. 5.1 (Pruhonice), 5 (Kew), 4 1/4 (Palisades), m = 5 1/2 - 5 3/4 (Kew) eP 47 03 e 64 - 65; données insuffisantes (Istanbul Uti : eP 07 40 39, Téhéran : e 07 40 55, Chiraz : e 07 41 (27))
29	01	6245
29	04	1585 eP 20 27 3160 IP 22 56, es 27 47, eSS 29.1, eLR 30.3, T 53 5485 IP 25 50 (comp.), i 26 14 (dil.), ePP 27 39, es 32 53, L 40 - 5590 eP 25 57 6115 traces 26.5 - 27.5; Crête médiane de l'Atlantique, 15° 5' N, 46° 4' W, h = 38 km ca, H = 04 h 17 m 02.1 s (USCGS); Magn. 5.1 (Pruhonice), 5 (Kew), 4 1/4 (Palisades), m = 5 1/2 - 5 3/4 (Kew)
29	07	eP 47 03 e 64 - 65; données insuffisantes (Istanbul Uti : eP 07 40 39, Téhéran : e 07 40 55, Chiraz : e 07 41 (27))

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Octobre (suite)			
29	08		traces 31 - 32; séismique ?
29	09	2280	IP 42 16, i 42 33, iS 46 01
		6550	IP 47 40, i 48 00
		16295	IPKP 57 15.9
		16320	IPKP 57 17.4
		16330	IPKP 57 17.5
		16380	eIPKP 57 20, ei 57 40, i 57 50
		16330	IPKIP' 57 21, i 57 30, i 57 39
		16525	ePKP 57 23, i 57 27
		16670	IPKP 57 31
		19220	ePKP1 57 45, epKP2 59 02, ePP 63 03, epPP 63 20, ePPP 66 57; Région des îles Samoa, 15° 9 S, 172° 9 W, h = 99 km ca, H = 09 h 37 m 41.6 s (USCGS); 15° 7 S, 173° 2 W, h = 100 km, H = 25 km ca, H = 11 h 54 m 17.4 s (USCGS)
29	11	2225	IP 58 53
		4025	eP 61 22
		2615	traces LM 66 - 70; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 47° 6 N, 27° 6 W, h = 25 km ca, H = 11 h 54 m 17.4 s (USCGS)
29	13	1890	eP 30 18, e 34 04
		1990	eP 30 23.3
		2020	eP 30 24.5
		2040	eP 30 25.9
		2230	IP 30 46.1, Q 36.2, R 36.7
		2360	IP 30 57
		2530	eP 31 12
		2610	eP 31 21, e 31 28, ei 31 31, e 31 41, ePP 31 54, eS 35 42, M 40 (T 17)
		4050	eP 33 14, e 33 19, ePP 34 22; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 48° 1/4 N, 27° 3/4 W, H = 13 h 26 m 08 s (Strasbourg); Magn. 5.0 (Pruhonice)
29	16		e 34 39.8
			e 34 42.7
			e 34 43.9 -
29	20	1290	eP 46 41, e 46 50
		2170	eP 48 31; Îles Ioniennes, 37° 9 N, 20° 0 E, h = 39 km ca, H = 20 h 44 m 07.4 s (USCGS)
29	23		IP 05 48, i(S) 06 13; Nouvelles Hébrides
29	23	8870	IP 54 20.5
		8880	IP 54 20.9
		8915	IP 54 22.9; Près de la côte S du Kamtchatka, 49° 7 N, 155° 8 E, h = 25 km ca, H = 23 h 42 m 12.3 s (USCGS); 49° 7 N, 156° 3 E, h = 15 km, H = 23 h 42 m 17 s (URSS); Magn. 4 ca (Moskva)
30	08	2305	IP 37 14.2, IPP 38 40.0 iS 41 03, R 43.2
		2425	IP 37 25, i 37 43, LM 45
		2595	traces 37.5 - 40
		2690	e 37 33, eIP 37 50, ei 38 03, L 46 (T 18)
		2860	eP 38 02, ePP 38 30, G 45
		4105	eP 39 40, ePP 40 57, ePPP 41 31, eS 45 21; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 47° 7 N, 28° 7 W, h = 25 km ca, H = 08 h 32 m 39.1 s (USCGS); Magn. 4.7 (Pruhonice)
30	09		e 15 31 -
30	10		i 49 07.2
			i 49 07.4
			i 49 08.2 -
30	12	4325	eP 21 56
		7140	IP 25 10 (comp.), ePP 27 35, iS 33 47, i(ScS) 34 39, iSS 37 40, eLQ 41 07, eLR 44.7, M 52.7 (T 21, An 46, Ae 33, Az 44)
		9645	IP 27 17 (comp.), e 27 29, ePP 30 41, e 30 47, e 32 32, ePPP 32 40, eS 37 53

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISMIQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
30	27 18, 27 20, 27 54, eSS 43 48	TA	9660
30	eP 27 (24), e 28 (11), eS 38 (19)	Re	9900
30	eP 27 40, e 27 48, ePP 31 14, eSKS 37 56, eS 38 33	AU	10155
	eP 27 48, epP 28 11, e 28 44, ePP 31 30	Se	10310
	traces 28 - 31	Be	10900
30	eP 28 12, ePP 32 20, eSKS 39 00, eS 39 48, ePS 41 33, eSS 46 42, M 77 (T 17)	St	11080
30	ePP 31 57, i 32 09, iS 39 42, iPS 40 30, L 65.8	Pa	10745
30	ePa 37 03, e(S) 39 36, (SSS) 50, M 71 (T 21); Près de la côte du Chili, 23° 4 S, 70° 3 W, h = 76 km ca, H = 12 h 14 m 36.1 s (USCGS); 23° 5 S, 70° 3 W, H = 12 h 14 m 31 s (URSS); Magn. 7 $\frac{1}{2}$ (Bratislava), 6 $\frac{1}{2}$ (Berkeley, Pasadena, Matsushiro), 6.2 (Pruhonice), 6 (Moskva), 5.9 (Kew), m = 6.2 (Kew); ressenti à Antofagasta et Mejillones	CF	10625
30	eP 24 38; Près de la côte du Chili, 23° 4 S, 70° 6 W, h = 65 km ca, H = 13 h 11 m 54.2 s (USCGS); ressenti à Antofagasta et Mejillones e 06 38, e 06 43; Séismique ?	Tr	9675
30	iP 58 57	Se	4865
30	eP 63 00, e 64 06, e 64 55	No	8850
	ePKP 69 39, ePP 70 57; Région des Moluques, 1° 1 S, 127° 0 E, h = 32 km ca, H = 15 h 50 m 50.4 s (USCGS); 1° 2 S, 126° 6 E, H = 15 h 50 m 48 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro)	Ta	13255
30	L 09.7; Près de la côte S du Kamtchatka, 51° 4 N, 156° 8 E, h = 50 km ca, H = 16 h 16 m 24.1 s (USCGS); 51° 3 N, 157° 6 E, h = 35 km, H = 16 h 16 m 22 s (URSS); Magn. 4 ca (Moskva)	Tr	12695
30	eP 10 28; Au SW des Îles Ioniennes, 37° 5 N, 20° 2 E, H = 18 h 05 m 58 s (Strasbourg)	Tr	2145
30	eP 40 04.5, eS 45 57.5	Mr	4220
	iP 43 11 (comp.), iPcP 43 36 (comp.), iS 51 34 (comp.), eScS 52 43, eSS 55 38, eLQ 57.6, LR 62.6	MB	6910
	iP 45 21, epP 45 47, eSP 45 59, ePP 48 44, eS 55 37, eSP 56 37	Tr	9410
	eP 45 28, epP 45 54 (comp.), eSP 46 10, e 47 46, ePP 49 03, eS 55 57, epS 56 34	Re	9685
	eP 45 44, iP 46 10 (comp.), e 48 30, ePP 49 16, eS 56 32	AU	9940
	eP 45 52, epP 46 17, e 49 03, ePP 49 26, epPP 49 50, eS 56 38	Se	10090
	eIP 45 53	BB	10075
	iP 45 59.5	Go	10315
	iP 46 02.0	S	10375
	iP 46 02.2	Fo	10360
	eP 46 09.6, i(pP) 46 35.8, traces M 87 - 92	Pa	10555
	iP 46 31.5 (dil.), iPP 49 51, iSKS 56 37.5, traces 60 - 100	CF	10430
	iP 4(6) 34, i 4(7) 01, iS 5(7) 37	Ta	11620
	epP 46 40	Be	10700
	e(pP) 46 43, e 46 48, e 47 06, eSKS 56 50, ePS 59 12, traces 60 - 100; Région frontière Chili - Bolivie, 22° 9 S, 68° 0 W, h = 60 km ca, H = 21 h 32 m 47.7 s (USCGS); 22° 9 S, 68° 9 W, H = 21 h 32 m 47 s (URSS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena), 5 $\frac{1}{2}$ (Matsushiro), 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva); ressenti à Antofagasta, Mejillanes et Tocopilla (d'après Antofagasta)	Se	3540
30	eP 01 10; Nord de l'Irak, vers 36° N, 45° E, H = 21 h 54.8 m (Strasbourg)	Tr	3540
31	e 46 42; Afrique centrale, H = 12 h 27.5 m (BCIS); Magn. 4.3 - 4.4 (Lwiro)	Be	8355
31	ei 43 22 -	Be	8285
31	iP 56 00.2	Pa	8355
31	i 57 57; Près de la côte E du Kamtchatka, 54° 9 N, 161° 7 E, h = 36 km ca, H = 23 h 44 m 16.9 s (USCGS); 54° 6 N, 162° 1 E, H = 23 h 44 m 18 s (URSS); Magn. 4 ca (Moskva)	St	8285

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
1	03	95	
1	05		
1	06		
<p>Novembre</p> <p>ePb 58 56, iSb 59 07.3; Petites Antilles e 36 37, e 37 07; données insuffisantes (La Paz: eP 05 26 11, San Juan: eP 05 30 14, Flaming Gorge: iP 05 34 21) iP 21 01 (T 1, Az + 0.4), ePP 21 46, eS 25 46, Q 26.8 (T 25), R 27.6 (T 30), MR 29 (T 20, An 14, Az 16) eP 22 50, e 24 15, ePP 24 21, eS 28 55, L 31 eP 24 00, e 25 04, ePP 25 52 eP 24 24, e 26 14, ePP 26 21 eP 24 26, ePP 26 18, e 27 55, e(S) 31 05, LG 35 33 eP 25 04 eP 25 22.5 eP 25 23.0, i 25 25.2, i 25 29.8, eP 25 30.0, ePcP 26 22.0, epPcP 26 30.5 eP 25 28.5, LR 44 eP 25 31, PP 27 30 eP 25 40, traces 50 - 60 eiP 25 51, ei 25 57, ei 26 12, eSSS 41.2, M 58 (T 17); Région de l'île Ascension, 11° 2 S, 12° 7 W, h = 35 km ca, H = 06 h 15 m 29.4 s (USCGS); Magn. 5.6 (Roma), 5 ½ (Moskva), 5 ¼ (Kew), 5 (Palisades), m = 5 ¾ (Kew) e 55 23.5, iPcP 56 39.5 iP 57 18, ePP 59 56, eS 66 37, eL 72, M 86 iP 57 43 (T 1, 2, Az - 2), iP 58 07, IPP 60 36 (comp.), iS 67 24 (T 18, An 82, Ae 40, Az 12), iSS 68 06, eSS 72 05, eSSS 75 25, Q 77.6 (T 60), R 79.0 (T 4), MQ 85 (T 27, An 330, Ae 520) MR 95 (T 16, Az 144) iP 59 28 (dil.), e 63 23, ePP 63 33, eSKS 70 09, ePS 72 11, e 74 53 eP 59 34, e 59 44, e 60 26, e 63 37, ePP 63 46, ePPP 65 57, eSKS 70 39 eP 59 55, ePP 64 04, e 65 05 eP 59 59, e 60 08, e 63 11, ePP 64 15, eSKS 70 43, eS 71 45, ePS 79 11, ePKKP 75 58 eP 60 04, e 63 51, ePP 64 27, e 64 39, ePPP 66 37, eSKS 71 09, ePKKP 76 06, eSS 78 10, eSSS 83 51 eP 60 28, ePP 65 07, eSKS 71 05, ePS 74 18, e 74 30, eSS 80 09, L 96, M 105, M 109 eP 60 50, ePKP 64 46, eiPP 65 21, ePP 65 24, ei 65 51, i 66 37, ePPP 67 50, e 68 46, eSKS 71 30, eSKKS 72 34, e 72 42, eiPS 75 00, eiPKKP 75 30, ePKKS 79.0, eSS 81.0, eSSS 85.0, M 102 (T 22), M 110 (T 19) e 64 01.0 ePKP 64 21.5, ePP 65 06.0, IPP 65 11.4, i 65 33.8, e 65 43.0, i 65 51.9, eSKP 68 17.0, ePKKP 75 42.5, M 101.9 (T 25), M 112.0 (T 17), M 115.8 (T 15) ePKP 64 30, iPKKP 75 28 iPKKP 64 30.6, iPcKIP 65 06, i 66 45, i 67 01, iPPP 67 36, iSKP 68 20, i 69 48, iPS 74 48, i 76 44, eSS 80 39, eSSS 84 48, R 98.3 (T 20), M 110.4 (T 18), M 114.3 ePP 64 54, i 65 00, iPS 74 28.5, iPS 74 37.5; Près de la côte du Chili, 38° 5 S, 75° 1 W, h = 55 km ca, H = 08 h 45 m 59.3 s (USCGS); 38° 4 S, 75° 5 W, h = 100 km ca, H = 08 h 46 m 07 s (URSS); Magn. 7 ½ - 7 ¼ (Pasadena, Istanbul Kand.), 7.2 (Pruhonice, Praha, Roma), 7 - 7 ¼ (Matsushiro), 7 (Bratislava, Hurbanovo), 6 ¾ - 7 (Berkeley), 6.8 (Wellington), 6.7 (Roxburgh, Skalná Pleso, Tacubaya, Kew), 6 (Mirny), m = 6.7 (Kew), dégâts à Lebu, Concepcion, Valdivia eP 24 47 - ei 28 20 e 19 30; données insuffisantes (Istanbul Kand.: eP 10 13 13, Chiraz: iP 10 15 31, Téhéran: eP 10 16 21) ePP 35 49, e 35 55; Près de la côte Sud de Sumatra, 5° 5 S, 102° 4 E, h = 43 km ca, H = 10 h 23 m 57.2 s (USCGS); ressentit III à Kepahiang, Sumatra (d'après Djakarta) ePn 56 55.5, e 57 01.9, ePg 57 07.9, eSn 57 29.0, eSg 57 43.8 eP 57 09, e 57 43 eP 57 39.0, eS 58 42.8, Côte S.E. de l'Espagne, 37° 38' N, 0° 54, 3' W, H = 10 h 56 m 18 s; ressentit V à La Union et Los Camachos etc. (Alicante) iP 41 14 (comp.), ePP 44 02 (dil.), eS 50 52, eSS 51 15, eSS 55.7, eSSS 59.5 (T 20), e (Sa) 60, Q 63 (T 45), R 67.5 (T 28) eP 42 59, ePP 46 51, ePP 46 58 L 84; Près de la côte du Chili, 38° 7 S, 75° 0 W, h = 64 km ca, H = 12 h 29 m 31.6 s (USCGS); Magn. 5 - 5 ¼ (Palisades) eP 17 07, ePP 17 17, ePPP 17 26</p>			
1	08	6060	Mr
		7930	TA
		8405	MB
		10770	Tr
		11295	Re
		11290	Ta
		11545	AU
		11675	Se
		12055	Je
		12610	St
		12300	Is
		12420	Be
		12300	Pa
		12145	CF
1	09		TA
1	09		Be
1	10		Tr
1	10	6115	Ta
1	10	245	Re
		365	AU
		585	Se
1	12	8405	MB
		10770	Tr
		11550	AU
1	16	1460	Se

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D		
1	19	1625 AU eP 17 31		
		1875 Re e 18 26		
		2490 Tr iP 18 58 (comp.), ePP 19 19		
		1335 St eIL 20 30, iL 20 37, iM 20 56		
		1380 Be traces 20 - 22; Région frontiere Grèce - Yougoslavie, 41° 1 N, 21° 0 E, h = 33 km ca, H = 16 h 13 m 56.2 s (USCGS); Magn. 4 1/4 - 5 (Athènes); resenti V à Bitolj (41° 02' N, 21° 20' E) (d'après Beograd) et IV à Florina (d'après Athènes)		
		9945 Se eP 19 06		
		11335 Tr eP 20 04, epP 20 45, e 23 46, ePP 24 14; Près de la côte W du Kamtchatka, 50° 3 N, 153° 9 E, h = 162 km, H = 19 h 06 m 22.7 s (USCGS); 50° 3 N, 154° 2 E, h = 200 km, H = 19 h 06 m 34 s (URSS)		
		19110 Tr ePKP1 78 15, ePKP2 79 39; Iles Kermadec, 30° 4 S, 177° 7 W, h = 43 km ca, H = 23 h 58 m 09.2 s (USCGS)		
		8	S e 08 33.4	
		9	Go e 08 34.0	
		10	Fo e 08 36.9 -	
		2	16	385 Mr ePn 16 53.5, eSn 17 31
		3	16	6995 Tr eP 26 28, e 26 49; Petites Antilles, 18° 1 N, 62° 0 W, H = 16 h 16 m 02 s (Trinidad)
		4	16	6850 Ta eP 42 07, e 42 20, ePcP 42 45
		5	16	7990 Is iP 43 08.9, iPcP 43 25.8, epPcP 43 51.5
		6	16	8380 Se eP 43 30, e 43 46
		7	16	8555 AU eP 43 37, e 43 53
8	16	8865 Tr iP 43 55 (dil.), e 44 11, e 44 30		
9	16	8805 Re eP 44 11; Région frontiere Birmanie - Est du Pakistan, 23° 3 N, 93° 8 E, h = 124 km ca, H = 16 h 31 m 53.2 s (USCGS); 23° 4 N, 93° 9 E, h = 120 km, H = 16 h 31 m 57 s (URSS)		
2	17	1240 No iP 17 32		
3	17	6415 TA iP 24 43, i 25 25, iPcP 26 05, ePP 26 46, ePPP 28 23, eS 32 41, eScS 34 40, G 39, M 49		
4	17	12365 Ta ePKP 33 28, ePP 34 18		
5	17	15015 Mr ePKP 34 00.5		
6	17	15345 St iPKP 34 16, ei 34 24, ePP 37 03, eISKP 37 46, ePPP 40.0, eSKKS 44.0, ePPS 49 30, M 103 (T 17)		
7	17	15620 Fo iPKP 34 19.4		
8	17	15630 S iPKP 34 19.5		
9	17	15540 Be eIPKP 34 20, traces SKKS 44 - 46		
10	17	15670 Go iPKP 34 22.1		
11	17	15770 Is iPKP 34 22.5, i 34 25.3, ePP 37 28.0, ePPP 40 12.0, e 45 07.0, e 45 32.5		
12	17	15795 Mo ePKP 34 23.5		
13	17	15800 CF ePKP 34 27, LQ 90, MQ 108		
14	17	16175 BB iPKP 34 29 (dil.)		
15	17	16630 AU ePKP1 34 34, iPKP2 34 39 (dil.), e 35 50, eSKP 38 00, ePP 38 06, eSKS 42 50, e 44 17		
16	17	16545 Se iPKP1 34 35 (comp.), iPKP2 34 39 (comp.), ePP 38 07, e 39 11, eSKKS 44 42, e 45 02		
17	17	16855 Re ePKP1 34 43, ePKP2 34 49, e 36 01, ePP 38 31, e 40 35, eSKKS 45 29		
18	17	17455 Tr eIPKP1 34 47 (dil.), ePKP2 35 21, ePKS 38 28, ePP 39 00, e 39 59, ePcPPKP 45 13		
19	17	19600 MB ePKP1 35 02 (dil.), iPKP1 35 03.5 (T 1.4, Az 2.7), ePKP2 36 45 (comp.), i 37 15, ePP1 40 35, ePcPPKP1 43 44, ePcPPKP2 44 05, iSKKS. 47 26, iSKSP 51.0, ePPS 55.0, eSS 61.8, e 79 14 (T 20), Q 88 (T 65), R 96 (T 55); Ile Santa Cruz, 11° 2 S, 164° 8 E, h = 80 km ca, H = 17 h 14 m 54.0 (USCGS); 10° 9 S, 164° 8 E, H = 17 h 14 m 47 s (URSS); Magn. 7 - 7 1/4 (Matsushiro), 6.8 (Pruhonice, Wellington), 6 1/2 (Strasbourg), 6.7 (Roxburgh), 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena, Istanbul), 6 1/2 (Moskva), 6 (Kew), m = 6 1/2 (Kew)		
2	18	4280 TA iP 17 06		
3	18	4175 Ta eP 17 11; Sud de l'Océan Indien, 45° 0 S, 80° 2 E, h = 23 km ca, H = 18 h 09 m 48.8 s (USCGS)		
4	19	6445 Tr eP 54 37; Tadzhik, URSS, 39° 1 N, 71° 9 E, h = 54 km ca, H = 19 h 44 m 46.1 s (USCGS); 39° 4 N, 71° 8 E, h = 10 km, H = 19 h 44 m 44 s (URSS); Magn. 4 1/4 - 4 1/2 (Moskva)		
5	02	14 10 Ta eP 14 10		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
3	03	Tr	e(PKP) 21 00; données insuffisantes (Port Moresby : iP 02 06 16, Charters Towers : iP 02 06 31, Adélaïde : eP 02 08 06)
		St	ePKP 03 01
		Se	ePKP1 03 06, ePKP2 04 03
		Tr	ePKP1 03 08, ePKP2 05 03, ePP 08 54, ePcPPKP 12 00
		MB	traces L, 65; Région des Iles Tonga, 22° 1 S, 175° 9 W, h = 31 km ca, H = 02 h 42 m 53.7 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Palisades)
3	05	Mr	e 06 46.5; Petites Antilles, données insuffisantes (St Kitts : eP 05 06 37, Dominica : iP 05 06 (38))
3	07	Tr	eP 22 55; Mer Egée, 36° 1 N, 26° 1 E, H = 07 h 17 m 50 s (BCIS); Magn. 4 ¼ (Athènes)
3	10	S	e 43 34.3
		Fo	e 43 34.5
		Go	e 43 44.2 -
3	16	Tr	eP 57 17.5, eS 57 27.9; Sahara, choc local
3	22	Tr	iP 14 47; Sud du Pérou, 14° 4 S, 71° 6 W, h = 55 km ca, H = 22 h 02 m 19.2 s (USCGS)
4	07	No	iP 50 22, i 50 32, iS 51 35; données insuffisantes (Charters Towers : iP 07 53 29, Port Moresby : e(P) 07 53 31)
4	10	Is	e 32 40, iPg 32 40.6, iSg 33 00.3; séisme proche
4	11	Tr	e 02 01; données insuffisantes (Huancayo : eP 10 53 56, La Paz; eP 10 54 02, Glen Canyon : eP 11 01 28)
4	12	Tr	eP 51 44; Région frontière Albanie - Grèce, 39° ¾ N, 20° ½ E, H = 12 h 46 m 57 s (BCIS); ressenti III à Konitsa (d'après Athènes)
4	14	Tr	ePKP 37 02 (dil.), ePP 38 21; Région des Moluques, 0° 9 S, 126° 7 E, h = 31 km ca, H = 14 h 18 m 09.0 s (USCGS)
4	15	Tr	(eP) 16 31; Région frontière Albanie - Grèce, peut être réplique du séisme de 12h, ressenti IV à Konitsa (d'après Athènes)
4	16	AU	ePb 50 17.4, e 50 18.5, ePg 50 20.4, eSb 50 33.2
		Se	ePn 50 19.2, ePg 50 25.0, e(P II) 50 35.1, eSn 50 41.3, eSg 50 47.3, e (S II) 50 57.1
		Re	ePg 50 38.2, e 50 42.9, e 50 54.9, eSn 51 08.9
4	17	Tr	eP 52 50, eS 55 07, L 56 37, M 57 11; Algérie, ressenti II - III à Sidi Aïssa (35° 9 N, 3° 8 E) (d'après Alger); H = 16 h 49.9 m (Strasbourg)
4	18	MB	iPg 20 26.4, iSg 20 45.4; séisme proche
		Tr	eP 28 35
4	20	No	eP 30 08; Près de la côte du Chili, vers 43° S, 73° ½ W, H = 18 h 16.4 m (BCIS)
5	01	Tr	iP 40 33, i 40 37 -
5	08	Tr	eP 22 10, e(S) 26 55, e(L) 28 02 -
		St	e 07 44
5	09	St	traces 21 - 22 -
5	15	Mr	traces 11 - 12; séismique ?
5	20	Mo	ePn 35 33, eSn 35 51.5; Petites Antilles
		Is	iP 23 29.8, iS 25 33.0
		Se	eP 23 35.5, iPP 23 48.0, i 23 58.5, eS 25 42.5, eSSS 26 06.0, eL 26 33.0
		St	eP 23 48, ePP 23 59, ePPP 24 07, eS 26 21
		Be	iP 24 00.0 (comp.), i 24 07.5, i 24 13, e 25 22, eIS 26 30, eIS 26 33, iX 26 38, iSS 26 44, iLg1 27 14, iLg2 27 53, iM 28 22
		AU	eIP 24 00, i 24 12
		CF	eP 24 10, e 24 12, e 24 17, ePP 24 22, eS 26 47, eSS 27 04
		BB	iP 24 16.5, iPP 24 26.5, iPPP 24 33, ePPPP 24 43.5, eS 27 12, iM 31 20 (T 12)
		Re	eIP 24 33
		Pa	eP 24 44, e 24 47, ePP 24 58, ePPP 25 06, eS 27 35
		Je	iP 24 44.3, i 24 53.5, iPPP 25 05.1, i 25 08.8, i 25 21.8, i 25 25.8, iS 27 49, eL 30 26
		Tr	iP 25 02 (comp.), i 25 14, e 25 42, i 26 45
		MB	iP 25 33 (dil.), ePP 25 56, ePPP 26 07, iS 29 24, ePcP 29 38
		Ta	eP 28 38 (dil.), ePP 30 12, eS 34 51, eSS 37 45, Q 40.4 (T 40), R 41 (T 40), M 44 (T 20, An 33, Ae 11, Az 7)
			e 31 13, eP 31 21, ePcP 31 59; Grèce, 39° 4 N, 20° 5 E, h = 49 km ca, H = 20 h 20 m 53.7 s (USCGS); 39° 1 N, 20° 8 E, h = 50 km, H = 20 h 20 m 55 s (URSS); Magn. 6.0 (Pruhonice), 5.8 (Praha, Kew, Athènes), 5 ½ (Istanbul Kand., Moskva), 5.0 (Palisades), m = 6.1 (Kew); séisme destructeur en Grèce dans la province de Preveza, ressenti VII - VIII à Kamarina, Vrachos, VII à Fiamboura, Polyvrison, Michalitsi, Chimadio, VI - VII à Nea - Seleukia,

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
5	21 No	
6	04 No	
		<p>VI à Philiates, à Kanali, Nea - Sapsounta etc., surface macroseismique 90.000 km : voir <i>Seismological Bulletin</i> 1960, Athens 1962, p. 191 - 193, <i>carte macroseismique fig. 2 en annexe</i></p> <p>IP 30 51, IS 31 31; Nouvelles Hébrides IP 49 57, IPcP 49 09, i 49 23, i 49 38 i P 50 06 (comp.), i 50 13, i 50 18, ePP 52 56, eIS 59 42, eIPs 60 34, eIPPS 60 44, eL 75.0, M 89 (T 16) IP 50 10.8, IPcP 50 17.5 i P 50 14 IP 50 26 (comp.), IPcP 50 36, ePP 53 28.5, eS 60 28.5, L 80, M 90 30 eP 50 30.0, IPcP 50 37.5, ipP 50 41.2, isP 50 44.5, i 50 48.8, i 50 54.2, i 51 04.5, eS 60 35 IP 50 31.5 IP 50 41 (comp.) eP 51 08, e 51 39 eP 51 09, e 51 24, e 53 57, eS 61 52 eP 51 14 IP 52 07 (comp.), i 52 19 (comp.), e 55 29, e 55 53, ePP 56 18, eSKS 62 46 ePKP 57 07, ePP 58 16 ePP 57 42, ePS 67.2 ePPS 68.6, eSS 74.1, SSS 78.1, Q 85.5, R 92; Près de la côte E du Kamtchatka, 53° 2' N, 159° 8' E, h = 32 km, H = 04 h 38 m 16.7 s (USCGS); 52° 7' N, 160° 6' E, h = 35 km, H = 04 h 38 m 18 s (URSS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6.4 (Wellington, Tacubaya), 6 ¼ - 6 ½ (Istanbul Kand.) 6.3 (Pruhonice), 6 ¼ (Pasadena, Skalnate Pleso, Moskva), 6 - 6 ¼ (Berkeley, Strasbourg), 6.1 (Praha, Roxburgh), M = 6.0 (Kew), m = 6.3 (Kew)</p> <p>IP 18 46, IS 21 49 IP 22 53, i 23 10, IS 29 23, eScS 32 53, eG 33 09, M 40 49 ePKP1 34 53, ePKP2 36 29 ePKP1 34 58 (dil.), e 35 09, ePKP1 35 55, esPKP1 36 17, ePKP2 36 41, ePP 40 17 e(PKP2) 35 08, ePKP1 35 41, ePP 39 01, e 57 32, eSS 58 14, eSS 59.5, L 85, M 100 (T 18, An 9, Ae 6, Az 6) ePKP1 35 09, ePKP2 36 43 e(PKP) 35 13, e 35 32, ePKP2 35 37, ePP 39.4, eSS 59 48, M 121 (T 19) ePKP2 35 41 ePKP2 35 57.0 L 100, M 115 traces R 115 - 140; Iles Kermadec, 31° 1' S, 177° 7' W, h = 69 km ca, H = 06 h 14 m 53.4 s (USCGS); 30° 3' S, 178° 0' W, h = 210 km, H = 06 h 15 m 14 s (URSS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6 ½ (Pasadena), 6.3 (Pruhonice), 6 (Wellington, Kew), 5 ¾ - 6 (Berkeley), 5.8 (Roxburgh), m = 6 ¼ (Kew)</p> <p>e 11 31.0 e 11 33.2 e 11 36.2 -</p> <p>IP 22 08.1, IPcP 22 16.8, i 22 23.8, R 59.0 IP 22 11, i 22 21, ei 22 26, i 22 49, eS 32.0, eSSS 41.0, eL 49.0, M 65 (T 16) eIP 22 17 IP 22 25.5 (comp.), L 55, M 71 (T 16.5) eP 22 34.5, i 22 44.3, isP 22 49.9, isPcP 22 53.4, eS 32 57.5 IP 22 36 IP 22 38 (comp.) eP 23 09, e 23 28, e 26 12 eP 23 09 eP 23 14, e 23 39 eP 24 11, e 27 29, ePP 28 34, eSKS 34 52, ePKP 40 03 eSKS 35 31, eS 36 54, ePS 38 30, ePKP 39 58, Q 63.0 (T 25), R 69 (T 25), M 72 (T 21, An 11, Ae 6, Az 5); Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° 9' N, 168° W, h = 43 km ca, H = 22 h 10 m 06.4 s (USCGS); 52° 8' N, 167° 9' W, H = 22 h 10 m 07 s (URSS); Magn. 6.6 (Quetta), 6 ½ (Matsushiro), 6.4 (Roma), 6 (Moskva), 5.8 (Pruhonice), 5 ½ - 5 ¾ (Strasbourg), 5 ½ (Kew), 5 - 5 ¼ (Berkeley)</p>
6	06 No	1850
	TA	4805
	Se	19365
	Tr	19025
	MB	17305
	AU	19370
	St	18005
	Be	18180
	Is	18490
	CF	18370
	Pa	18035
6	18 Go	
	S	
	Fo	
6	22 Pa	8705
	St	8760
	Be	8900
	CF	9045
	Is	9245
	Mo	9295
	BB	9320
	AU	10040
	Se	10120
	Re	10130
	Tr	11600
	MB	12055

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
6	23	Tr	e 45 46 -
7	12	S	e 06 36.9
		Go	e 06 37.5
		Fo	e 06 40.4 -
7	12	Mr	IPb 24 08, iSb 24 24; Petites Antilles, 15° 5 N, 61° 0 W, h = 150 km, H = 12 h 23 m 46 s (Trinidad)
7	16	Se	ePKP1 46 30, ePKP2 46 47; Région des Iles Salomon, 11° 3 S, 162° 7 E, h = 25 km ca, H = 16 h 26 m 43.0 s (USCGS)
7	18	Tr	e 34 14, e 35 47 -
7	20	Go	IP 41 22.5
		Fo	IP 41 23.4
		S	IP 41 25.2
		Tr	e 42 11 -
7	23	No	eP 51 20, iS 52 50; données insuffisantes (Brisbane: i 23 53 23, Charters Towers: iP 23 53 57)
8	00	No	eIP 00 33
		TA	eP 04 42
		Tr	ePKP1 16 42, ePKP2 18 04; Région des Iles Kermadec, H = 23 h 56 m 32 s (USCGS); 30° ½ S, 177° ¼ W, H = 23 h 56 m 32 s (BCIS)
8	00	Is	e 08 57.0, e 09 14.0 -
8	00	AU	ePb 12 38.0, iSb 12 50.9
8	00	Se	ePb 12 42.8, eSb 12 56.9, eSg 12 59.0; Algérie, pas de macroséismes
8	00	Tr	eP 32 39, e 32 44; Région frontière Chine - Mongolie, 41° 3 N, 105° 5 E, h = 51 km ca, H = 00 h 20 m 17.5 s (USCGS); 43° N, 105° ½ E, H = 00 h 20 m 23 s (URSS)
8	02	Tr	e 54 45; données insuffisantes (Collm: eP 02 55 17, Pruhonice: ei 02 55 21.5, Mt Hamilton: eP 02 56 24)
8	04	MB	eP 34 07, ePP 35 00, eS 39 02, Q 41
		Re	eP 35 38
		BB	eIP 35 40, ei 35 47
		Go	IP 35 44.9
		Fo	IP 35 49.1
		S	IP 35 49.7
		AU	eP 35 54, ePP 37 31, L 49
		CF	eP 36 03
		Pa	eP 36 04.0, i 36 05.5
		Se	eP 36 10, e 37 35, ePP 37 45
		Is	eP 36 22, e 36 29
		St	traces 36 - 40
		Tr	IP 36 29 (dil.), ePP 38 08, e 38 20, ePcS 42 06; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 27° 4 N, 44° 9 W, h = 25 km ca, H = 04 h 28 m 08.7 s (USCGS); Magn. 4 ¼ (Palisades)
8	04	Tr	e 41 48 -
8	05	Tr	eP 24 41, e 28 10, eL 29 51, e 30 08
		MB	e 26.0, traces L 35
		Se	eP 26 50, e 26 53
		BB	IP 27 54
		Is	eP 27 57.5, e 28 04.5
		BB	eP 28 37.6
		Go	IP 28 39.6
		Fo	IP 28 41.2; Région de l'île de l'Ascension, H = 05 h 18.0 m (Strasbourg); données peu concordantes (Broken Hill: i 05 26 07, Resolute Bay: eP 05 31 28, Shasta: iP 05 32 29)
		S	Shasta: iP 05 32 29)
8	05	St	eIP 34 26.5
		Be	eIP 34 29
		Pa	iP 3(4) 34.2

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
8	05	9240	IP 34 36.8
		9245	IP 34 37.1
		9285	IP 34 39.4
		9445	eP 34 47
		9475	eP 34 47.5, e 35 03.0
		10365	eP 35 09, e 38 25, ePPP 41 29
		10340	eP 35 24
		10555	e 38 00, e(PP) 38 53; Région des Îles Kouriles, 44° 9 N, 149° 7 E, h = 57 km ca, H = 05 h 22 m 13.3 s (USCGS); 44° 9 N, 149° 9 E, H = 05 h 22 m 13 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Moskva), 5.0 (Palisades)
		9005	eIP 39 39
		9140	IP 3(9) 45.3
		9195	eIP 39 47
		9225	iP 39 48.9
		9235	iP 39 49.1
		9275	iP 39 51.5
		9465	eP 40 00; Région des Îles Kouriles, 45° 0 N, 149° 7 E, h = 30 km ca, H = 05 h 27 m 22.1 s (USCGS); 45° 2 N, 149° 9 E, H = 05 h 27 m 28 s (URSS); Magn. 4 ca (Moskva)
8	11	1480	eIP 03 42
		4630	iP 07 48
		18785	ePKP1 19 54, ePKP2 21 14; Région des Îles Kermadec, 31° 2 S, 177° 6 E, h = 39 km ca, H = 10 h 59 m 45.6 s (USCGS)
		8310	iP 48 07.7
		8325	iP 48 08.9
		8340	iP 48 09.2
		8435	iP 48 14.7, iPcP 48 24
		8670	eP 48 35, LM 72 - 97
		9730	eP 49 13
		10990	ePP 54 02
8	18	8740	traces M 83 - 88
		9565	L 86; Près de la côte de l'Oregon, 45° 1 N, 125° 2 W, h = 44 km ca, H = 11 h 36 m 27.2 s (USCGS); Magn. 4 ½ - 5 (Palisades); ressenti à Newport et Umpqua (Oregon) et à Aberdeen (Washington)
		40	ePg 11 27.0, eSg 11 32.0, séisme proche e 15 27, e 15 36; données insuffisantes (Warsak: eP 19 08 01, Quetta: eP 19 12 25, Collège: eP 19 15 06)
		450	eIP 34 25, i 34 44, i 35 09, iS 35 11; Nouvelles Hébrides eIPn 48 50, iPg 49 10, i 49 31, iSn 49 38; Nouvelles Hébrides, 18° 5 S, 168° 0 E, h = 62 km ca, H = 19 h 47 m 52.6 s (USCGS)
			iP 51 36, iS 52 17, i 52 34; Nouvelles Hébrides
			eIP) 22 26, iS 22 53, i 23 00; Nouvelles Hébrides
		6795	iP 27 47 (comp.)
		9300	iP 30 01 (comp.), epP 30 36
		9555	eP 30 10, epP 30 46
		9805	eP 30 21, e 30 30
9	03	9960	eP 30 28, epP 31 02
		10170	iP 30 36.6
		10215	iP 30 38.3
		10230	iP 30 38.8; Région frontière Chili - Bolivie, 21° 6 S, 67° 5 W, h = 131 km ca, H = 01 h 17 m 36.8 s (USCGS)
		5800	iP 27 08, ePP 29 13, eS 34 37, eScS 37 00, eSS 38 14, eG 40, M 52
		7230	eP 28 42, iPcP 29 14, ePP 31 04, eS 37 28, ScS 38 52, Q 45 45, R 49 24, PKPPKP 57 20
		7760	eP 29 11

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
	MB	8365	eP 29 39 (Tz 7, Az 6), i 30 25 (T 13, Az 18), ePP 32 39, eS 39 18 (T 18, An 20, Ae 20), iPS 40 05, eSS 44 04 (T 27, An 26, Ae 20), G 49 (T 32, Ae 44), R 52.4 (T 35), MI 54 (T 30, An 48, Az 34), M2 64 (T 16, An 22, Ae 10, Az 12)
	Tr	9660	iP 30 43 (dIL), e 33 51, ePP 34 06, eS 41 13
	No	10735	iP 31 28, i 31 38, i 32 03
	AU	11105	eP 31 41, ePP 35 49, e 36 01, ePS 44 45
	St	12475	e 33.5, ePKP 36.0, ePP 37.2, e 41.5, eSKS 44.0, eS 45.0, ePS 46 46, eSS 52 54, e 56.5, eG 65.0, M 82 (T 17)
	Se	11095	e 34 19, e 35 26, ePP 35 59, ePPP 37 58, e 38 42, ePS 44 47
	Re	10945	e 34 27, e 34 58, ePP 35 39
	Mo	11945	ePKP 36 44.5
	Is	11985	ePP 36 48.5, ePPP 36 59.5, e 38 18.5, ePPP 39 02.5, ePPP 40 32.0, M 76.0 (T 20)
	CF	12075	ePP 36 54, e 37 06, iSKS 43 07, iPS 46 16, i 46 29.5, eG 65, M 80 (T 16.5)
	Pa	12395	iPKIKP 37 09, i 37 21.5, iPP 39 42, iSKP 40 07.5, i 41 21, iPS 46 42, R 71.8
	Be	12295	traces 37 - 38; Région des Îles Sandwich, 60° 9 S, 24° 8 W, h = 37 km ca, H = 03 h 17 m 58.5 s (USCGS); 60° 7 S, 25° 0 W, H = 03 h 18 m 00 s (URSS); Magn. 7.0 (Wellington), 6 1/2 (Strasbourg, Matsushiro, Bratislava), 6.7 (Roxburgh), 6 1/2 (Moskva), 6 1/4 - 6 1/2 (Palisades), 6 1/4 (Skalnate Pleso), 6.2 (Pruhonice)
9	04	Se	e 53 42; séismique ?
9	07	Is	ePg 38 53.5, iPg 38 53.9, i 39 00.8, iSg 39 13.8, i 39 17.5
9	10	Mo	ePn 38 56, iPg 38 57.2, iSn 39 16.0, iSg 39 17.2; séisme proche
		St	eP 54 55, e 55 02, eS 64.0, eSS 69.5, eSS 71.5, eSS 71.7, eL 75.0, M 82.0 (T 20),
		Be	eP 55 04
		Pa	eP 55 09, i 55 13, i 55 32, e 75.6
		Mo	eP 55 13.8
		S	iP 55 19.2
		Fo	iP 55 19.9
		Ta	eP 55 21, e 55 24 (dIL)
		Go	iP 55 22.0
		CF	eP 55 22, i 55 44, L 80, L 85 (T 15)
		Se	eP 55 38, ePP 58 30
		AU	eP 55 44, ePP 58 39, eS 65 31
		Tr	eP 56 17, e 58 51, ePP 59 22, eS 66 34
		MB	eSS 77 36, eSS 82.0, Q 93 (T 60), M 106.4 (T 24, An 24, Ae 20)
		TA	eL 94; Province de Szechwan, Chine, 32° 8 N, 103° 4 E, h = 31 km ca, H = 10 h 43 m 40.8 s (USCGS); 32° 9 N, 103° 6 E, H = 10 h 43 m 44 s (URSS); Magn. 6.85 (Roma), 6 1/2 - 6 3/4 (Matsushiro), 6.6 (Pruhonice, Praha, Bratislava), 6 1/2 (Skalnate Pleso, Moskva, Kew), 6 1/4 - 6 1/2 (Palisades), 6 1/4 (Hurbanovo), 6 - 6 1/4 (Quetta)
9	11	Pa	i 49 27.4, i 49 41.9; explosion
9	12	Tr	e 39 51, e 46 53; données discordantes (Collège: eP 12 38 12, Resolute Bay: eP 12 40 32, Kiruna: iP 12 40 33, Eureka: eP 12 45 33)
9	16	Mr	e 33 38.5
9	17	No	eIP 49 42, iS 50 13; Nouvelles Hébrides
9	19	No	iP 36 36, iPP 36 50, i 37 08, i 38 06, i 38 20, iS 3(9) 34, iL 41 00
9	19	Tr	ePKP1 52 46, ePKP2 54 12, e 54 23, ePP 57 52; Région des Îles Kermadec, 30° 9 S, 177° 1 W, h = 68 km ca, H = 19 h 32 m 39.0 s (USCGS)
9	20	Mr	eP 13 39
		MB	eP 16 53 (comp.), ePP 19 27 (dIL), iS 25 41 (T 24, An + 19), eSS 29.6, eSSS 32.0, Q 33 (T 40), R 37 (T 30), M 43 (T 20, An 50, Ae 41, Az 43)
		Tr	eP 19 02, e 19 46, e 22 13, ePP 22 24, e 28 49, eS 29 35
		TA	eP 19 08, eSKS 29 27, eS 29 51, e 34 14, eL 50, M 65
		Re	eP 19 12, e 21 10
		AU	eP 19 22, e 22 29, ePP 22 56, eS 30 19
		Se	eP 19 28
		CF	eSKKS 30 34, ePS 32 26.5, e 33 49, L 50, M 61 30

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
10	02	St Pa	11100 10765
eSKS 30, 8, eS 31.8, ePS 33.0, eSS 38.5, M 70 (T 17) traces R 62.1; Près de la côte du Chili, 23° 4' S, 70° 6' W, h = 52 km ca, H = 20 h 06 m 16.2 s (USCGS); 23° 2' S, 71° 3' W, H = 20 h 06 m 13 s (URSS); Magn. 6 ½ (Matsushiro), 6.4 (Roxburgh), 6 ¼ - 6 ½ (Istanbul Kand.), 6.1 (Roma), 6 (Tacubaya, Moskva, Kew), 5.8 (Pruhonice), 5 ½ - 5 ¾ (Palisades), m = 6 ¼ (Kew)			
10	02	Se S Fo Go Tr	5760 5780 5800 5840 6380
eP 03 50 IP 03 51.3 IP 03 52.8 IP 03 55.7 eP 04 30, e 04 42, ePcP 05 23; Hindou Kouch, 36° 2' N, 70° 8' E, h = 193 km, H = 01 h 54 m 56.6 s (USCGS); 36° 6' S, 70° 7' E, h = 160 km, H = 01 h 54 m 57 s (URSS); 36° N, 70° ¾ E, h = 200 km, H = 01 h 54 m 59 s (Quetta)			
10	05	Se Tr MB AU	4270 4615 2980 4055
eP 39 28, ePP 41 12, eS 45 51 eS 42 10, R 44.2, MR 44.6 (T 30, An 17, Ae 15, Az 14) L 49; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 30° 4' N, 40° 4' W, h = 28 km ca, H = 05 h 31 m 30.1 s (USCGS); Magn. 5 (Palisades)			
10	14	No TA Ta Tr Is S Fo Go Re Se AU MB Pa St Be	3640 7115 10090 14550 13450 13620 13630 13675 14405 14000 14155 17095 13450 13150 13340
IP 51 19, i 51 36, i 51 56, IPP 52 36, i 52 42, i 53 01, iS 56 28 IP 55 20, iPcP 55 52, ePP 57 44, iS 63 48, eScS 65 01, eSS 67 42, eG 68 IP 57 52 (comp.), PP 61 52, SKS 68 40 (T 10), PS 70 15 (T 5) e 63 39, ePKP 64 00, i 64 26 (comp.), e 64 47, iPP 66 15, ePKS 67 29, ePPP 69 00 ePKP 63 40.5, e 63 47.5, e 64 04.0, ePP 65 12.5, e 65 39.0, e 65 47.0, e 65 58.0, e 69 20 IPKP 63 43.7 IPKP 63 44.0 IPKP 63 45.3 ePKP 63 50, ePP 65 52, e 66 54 ePKP 63 50, e 64 14, e 65 42, ePP 65 48, ePPS 77 01 ePKP 63 52, e 64 17, e 65 43, ePP 65 53 ePKP1 64 40 (T 1.5), iPKP2 65 03 (T 0.8), iPKP 65 28 (T 1.5), ePP 68 31, eSKKS 75 22, eSS 88 07, Q 110 (T 60), R 123 (T 40, An 17, Ae 21, Az 16) (ePP) 64 41 ePP 64 51, e 65 20 ePP 65 00; Près de la côte de la Nouvelles Guinée, 2° 7' S, 139° 3' E, h = 39 km ca, H = 14 h 44 m 48.8 s (USCGS); 2° 8' S, 139° 4' E, H = 14 h 44 m 50 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 ½ - 6 ¾ (Matsushiro), 6.6 (Wellington), 6.5 (Roxburgh, Tacubaya), 6 (Moskva)			
10	15	TA	335
10	15	Is Mo St Go S Fo	310 575
IP 08 12; données insuffisantes (Hallett: iP 15 06 41) ePn 32 21.6, iPg 32 29.0, iSn 32 55.6, iSb 32 59.3, eSg 33 04 ePg 32 29, iSn 32 56.0, iSb 52 59.5, iSg 53 03.0 traces 33 - 35.5; Toscane, Italie, 44° N, 11° ¼ E, H = 15 h 31 m 28 s (BCIS); ressenti V à Firenzuola et Bongo S, Lorenzo (d'après Roma)			
10	16	Go S Fo	580 5385
ePg 39 17.9, eSg 39 22.8 ePg 39 26.9, eSg 39 29.8 ePg 39 26.9, eSg 39 36.9; séisme proche IP 31 22, i 31 42, i 32 16, iSn 32 30, iSg 33 02 IP 38 47			
10	16	TA	18620
10	17	Tr	9675
10	18	Tr	2435
ePKP1 50 22, ePKP2 51 31, ePP 55 17; Région des Îles Loyauté, 22° 4' S, 172° 1' E, h = 50 km ca, H = 16 h 30 m 06.8 s (USCGS) eP 29 43; Chili, réplique du séisme du 9 Novembre à 20 h, H = 17 h 17.0 m (Strasbourg) eP 4(5) 35; Près de la côte E de l'île de Crète, vers 35° ¼ N, 26° ¼ E, H = 18 h 40.7 m (BCIS); ressenti en Crète, V à St Nicolaos, IV - V à Kato Chorion, Phourni, IV à Tzermiades (d'après Athènes)			
10	20	Tr	e 59 04 -
11	03	Tr	10365
eP 06 39; Sud du Mexique, 17° 4' N, 95° 7' W, h = 82 km ca, H = 02 h 53 m 38.8 s (USCGS); 17° 26' N, 94° 27' W, H = 02 h 53 m 28 s (Tacubaya); ressenti à Coatzacoalcos, Magn. 5.5 (Tacubaya)			
11	05	Mo Is	1220 1265
eP 34 15.5, iPP 34 24.3, i 34 46.5, i 35 23.9, e 36 15.0, iS 36 31.1, i 36 36.5, e 39 24.0			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
11	08	No	eP 34 28, ePP 34 37, ePPP 34 46, eS 36 56, L 38 44
11	09	TA	iP 34 43, eiPP 34 51, iPPP 35 03, ei 35 17, eS 37 13
11	12	TA	eP 34 46, eiPP 34 57
11	13	TA	eP 34 51, e 35 55, eS 37 30
11	13	St	eP 35 18, ePPP 35 40, eS 38 27
11	13	St	i 35 22.5, i 35 51
12	05	Is	iP 35 26.3, i 36 18.6, i 36 27.3
12	07	Is	iP 35 40.1
12	07	Is	iP 35 41.4
12	07	Is	iP 35 41.7
12	07	Is	iP 36 12 (dil.), ePP 36 39, ePPP 36 50, eS 40 13
12	07	Is	iPKP 51 14, e 51 31
12	07	Is	Q 53, R 58; Nord de la Grèce, 39° 3' N, 20° 8' E, h = 43 km ca, H = 05 h 31 m 28 s (URSS); épicentre macroseismique, 39° N, 20° 3/4 E (Athènes); Magn. 5.7 (Athènes), 5 1/2 (Hurbanovo, Moskva), 5.2 (Prahá), 4.9 (Pruhonice); dégâts dans la région d'Epire, ressenti dans les provinces de Preveza (VII à Louros, VI à Flampoura, V - VI à Michalitsi, Nea - Sinopi, Kanali, Kamarina etc.), d'Arta (VI à Anezi, V à Athamanion, Chalkiades etc.), de Thesprotie, d'Acarnanie, d'Aetolie, d'Elide ainsi que dans les îles Ioniennes (VI à Leucas, V à Corfou), surface macroseismique 50,000 km ² (d'après Athènes); voir <i>Seismological Institute Bulletin</i> , 1960, <i>Athens</i> 1962, p. 197 - 198, <i>carte macroseismique</i> fig. 2
12	08	No	<i>en annexe.</i>
12	08	No	eiP 42 26, iS 43 06, i 43 13; Nouvelles Hébrides
12	08	No	eP 05 21 -
12	09	TA	eP'49 11 -
12	12	TA	eP 18 24 -
12	13	TA	eP 18 24 -
12	13	St	eiP 56 55
12	13	St	iP 56 58
12	13	St	iP 57 00.6
12	13	St	iP 57 01.4
12	13	St	iP 57 03.4
12	13	St	eP 57 19.5, i 57 20.2; Près de la côte E du Kamtchatka, 55° 0' N, 161° 7' E, h = 28 km ca, H = 13 h 45 m 14.3 (USCGS); 54° 5' N, 162° 0' E, H = 13 h 45 m 17 s (URSS); Magn. 4 1/2 (Moskva)
12	13	St	e 16 47; séismique ?
12	13	St	iP 35 05 (dil.), ePP 38 27; Iles Nicobar, 6° 8' N, 94° 4' E, h = 31 km ca, H = 22 h 22 m 18.2 s (USCGS)
12	13	St	eP 36 33; Près de la côte du Chili, 23° 3' S, 70° 7' W, h = 33 km ca, H = 22 h 23 m 44.8 s (USCGS); ressenti à Antofagasta
12	13	St	iP 54 26.6
12	13	St	iP 54 28.6
12	13	St	iP 54 29.8
12	13	St	iP 54 31.0; Près de la côte du Kamtchatka, 53° 4' N, 159° 6' E, h = 36 km ca, H = 22 h 42 m 36.0 s (USCGS); 52° 9' N, 160° 0' E, H = 22 h 42 m 39 s (URSS)
12	13	St	iP 49 00.6, iSg 49 06.5; séisme proche
12	13	St	iP 25 40.6, iSg 26 09.6; séisme proche
12	13	St	ePKP1 73 08; Région des Iles Salomon, 6° 8' S, 156° 3' E, h = 179 km, H = 10 h 53 m 37.9 s (USCGS)
12	13	St	e 04 25, e 04 55; données insuffisantes (La Paz: iP 16 53 00, D = 380 km, San Juan: eP 16 59 36, Hungry Horse: i 17 03 57)
12	13	St	iP 49 15.4
12	13	St	iP 49 16.9
12	13	St	iP 49 17.7; Région des Iles Kouriles, 46° 6' N, 149° 3' E, h = 134 km ca, H = 18 h 37 m 08.1 s (USCGS); 45° 4' N, 150° 8' E, h = 80 km, H = 18 h 37 m 12 s (URSS)
12	13	St	iP 41 01, iS 41 19; Madagascar, choc local
12	13	St	e 05 56 -
12	13	St	i 51 30 (comp.), e 53 01 -
12	13	St	iP 45 17, i 45 23, i 45 56, iPP 46 59, i 50 41, i 52 1/2

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
13	07	7645	IP 48 13, ePP 50 31, iS 56 53, iPS 57 51, e(SS) 60 57, eL 64
13	09	8975	IP 49 19 (dil.), ePP 52 10, eS 59 29
		13160	eP dif. 52 43, ePKP 55 51, e 56 25, e 56 49, ePPP 59 44, eSKS 62 37, iPKKP 66 10 (comp.), ePS 67 03
		12340	i 54 17
		12710	ePKP 55 41, ePP 56 41, ePPP 59 05
		12245	ePP 56 16.0
		12880	e 56 33, ePP 56 51
		15700	ePP 59 33, iPKS 59 56, ePS 69 52, ePPS 71 49, Q 95
		12455	traces M 137 - 140; Déroit des Moluques, 1° 4 N, 127° 3 E, h = 60 km ca, H = 06 h 37 m 06.2 s (USCGS); 1° 5 N, 127° 1 E, h = 50 km, H = 06 h 37 m 07 s (URSS); 1° N, 125° E, H = 06 h 37 m 14 s (Shillong); Magn. 6.1 (Pruhonice), 6 (Moskva), 5 1/2 - 5 3/4 (Matsushiro), 5 1/2 (Palisades, Roxburgh)
			(URSS); 1° N, 125° E, H = 07 h 10 m 05 s (USCGS); ressentit à Arequipa
		8505	eP 22 37, e 23 00, ePP 23 07; Sud du Pérou, H = 07 h 10 m 05 s (USCGS); ressentit à Arequipa
		8860	IP 32 24, i 32 44, iPP 35 19, i 35 35
		8795	eP 32 42, e 33 18, e 36 01, eS 42 45, ePS 43 14, M 70
		8880	eP 32 43.3
		8895	eP 32 44.2
		8875	IP 32 44.4, i 32 53.4, i 32 59, i 33 05, i 33 17.4, i 33 26.0, i 33 50, iPP 35 32, iPPP 37 26, i 37 59, i 39 07, i 40 19, R 60.4
		8930	IP 32 47, iP 32 48 (dil.), iPeP 32 56, i 33 08, ei 35 32, eIPP 35 47, i 36 06, iS 42 52, iSS 51 36, eL 59.0, LM 67.0 (T 22), M 72 (T 19)
		9070	IP 32 53, eL 59 24
		9220	IP 33 01 (dil.), iPP 36 18, ePPP 38 18, iPPP 39 42, iS 43 27, iPS 44 24, iPPS 44 52.5, iSS 48 54, iSSS 52 22.5, LQ 60, M 75 (T 19.5)
		9415	eP 33 09.5, iP 33 09.7 (comp.), iPP 33 31.1, iSP 33 40.1, iPP 36 28.1, eS 43 40.5
		9465	eIP 33 11.5, i 33 13.0, iPeP 33 18.0, iPP 36 22.8
		9490	IP 33 13 (dil.)
		10210	IP 33 44 (dil.), ePP 34 06, e 35 29, ePP 37 23, eSKS 43 57, e 44 23, ePS 45 47
		10290	eP 33 45, ePP 34 02, e 36 59, ePP 37 19, e 41 00, eSKKS 44 22, eS 44 42
		10300	eP 33 46, ePP 34 08, e 37 04, ePP 37 28, e 38 33, eS 44 37
		11775	eP dif. 34 48, e 37 46, e 38 12, ePP 38 55, ePP 39 16, eSKS 45 33
		12225	IP 35 02 (T 12, Az - 8), ePKP 39 07, iPP 39 48 (T 9, An 22, Ae 7, Az 32), iPPP 42 06 (T 10, An 7, Ae 5), iSKS 45 55 (T 15, An 27, Ae 9), iPS 49 13 (T 15, Ae 13, Az 18), iPPS 50 25 (T 13, An 18, Ae 8, Az 15), eSS 55 10 (T 25, An 29, Ae 34), Q 67 (T 60), R 74, M1 80 (T 30, An 75, Ae 52, Az 62), M2 94 (T 18, An 36, Ae 32, Az 41)
		13750	ePKP 39 20, ePP 41 14, eSKS 46 27, eSKKS 48 07, ePKKP 49 18
		15200	ePKP 39 56 (comp.), ePP 42 43, G 86 (T 60), L 89 20 (T 30), M 102 (T 16)
		13565	ePP 41 07
		9915	iSSS 53 31; Région des Îles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 4 N, 168° 8 W, h = 32 km ca, H = 09 h 20 m 32.3 s (USCGS); 51° 4 N, 168° 8 W, H = 09 h 20 m 35 s (URSS); Magn. 7 1/2 (Berkeley, Quetta), 7.1 (Kew), 7 (Wellington, Moskva, Bratislava, Pasadena, Tacubaya), 6.9 (Pruhonice), 6.8 (Praha), 6 3/4 (Skalná Pleso), 6.7 (Roxburgh), 6.5 (Hurbanovo), m = 7.4 (Praha), 7.0 (Kew)
13	12	13810	ePPS 58 23; Région des Îles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 9 N, 168° 5 W, h = 37 km ca, H = 12 h 25 m 40.2 s (USCGS)
13	19	185	iPn 55 49.5, iSn 56 12; Petites Antilles, 16° 3 N, 61° 7 W, h = 125 km ca, H = 19 h 55 m 23 s (Trinidad)
13	20	2495	IP 50 11.4
		2530	IP 50 15.8
		2555	IP 50 16.6
		2715	eP 50 29, e 50 52, ePP 51 05, ePPP 51 16
		3835	eP 51 59, e 52 20, ePP 53 17; Açores, 39° 9 N, 30° 0 W, h = 23 km ca, H = 20 h 45 m 11.9 s (USCGS)
		16060	ePKP 27 42; Océan Antarctique, au S de l'Australie, 53° 7 S, 140° 7 E, h = 21 km ca, H = 02 h 08 m 05.5 s (USCGS)
			i (Pg) 23 48; choc local
14	02	50	ePb 24 02.5, eSb 24 08.7; Algérie, pas de macroséismes
14	03	80	ePb 58 21.0, eSb 58 30.5, eSg 58 31.9; Algérie, pas de macroséismes
14	04		
14	07		
14	11		i 00 37.2, i 00 38.2 -

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
14	14		Fo S
	14	9050	Go Tr
14	18		Fo S
	14	16905	Go Tr
14	20		Re AU
	14	775	BB
14			CF
	14	1285	Go
14			S
	14	1330	Fo
14			Pa
	14	1875	Tr
14			Be
	14	1625	St
14	20		Tr
	14	8110	MB
15	02		Is
	15	285	BB
15	02		Mo
	15	350	CF
15	02		S
	15	745	Go
15	02		Fo
	15	690	Pa
15	02		Tr
	15	890	Mi
15	02		Tr
	15	1030	No
15	06		TA
	15	5085	No
15			Tr
	15	15465	Re
15			AU
	15	16930	MB
15	09		Ta
	15	8020	Is
15			Tr
	15	8910	

ePg 06 01.0, eSg 06 05.9
 ePg 06 04.1, eSg 06 10.6
 ePg 06 09.7, eSg 06 19.9; séisme proche
 eP 08 11; Birmanie, 24° 5' N, 96° 2' E, h = 58 km ca, H = 15 h 55 m 57.2 s (USCGS); 23° 7' N, 96° 2' E, h = 15 h 55 m 57 s (URSS); 24° N, 95° 4' E, H = 15 h 55 m 54 s (Quetta)
 IPKP 12 25.2
 IPKP 12 26.0
 IPKP 12 26.7
 ePKP1 12 38, ePKP2 14 22; Région des Îles Fidji, 20° 6' S, 177° 7' W, h = 536 km, H = 17 h 53 m 24.6 s (USCGS)
 ePn 11 40.8, ePg 12 09.3, eSn 12 43.6
 ePn 12 06, e 12 30, eSn 13 21
 iPn 12 13
 eP 13 02, eL 15 44, eM 16 26, eM 16 50, M 17 07
 ePn 13 13.9, eS 15 19.0
 ePn 13 18.6, eS 15 29.7
 ePn 13 19.4, eS 15 26.2
 iP 13 31.7, iL 17 24.0
 eP 14 26, ePPP 14 48, eS 17 39
 traces LM 17 - 20
 traces M 19 - 20.5; Province de Séville, Espagne, 37° 2' N, 4° 8' W, h = 44 km ca, H = 20 h 10 m 31.2 s (USCGS); ressenti dans la province de Séville (d'après Almería)
 eP 12 35
 traces L 36
 traces M 51 - 55; Près de la côte de Chiapas, Mexique, 14° 9' N, 92° 8' W, h = 114 km ca, H = 19 h 59 m 35.2 s (USCGS); 14° 43' N, 93° 20' W, H = 19 h 59 m 34 s, Magn. 5.5 (Tacubaya); Magn. 5 - 5 1/4 (Palisades)
 ePn 19 34, iPg 19 40.0, i 19 47.2, iSn 20 04.2
 ePn 19 44, ePg 19 56, eSg 20 33
 ePg 19 47.0, eSn 20 10.5, iSb 20 15.0
 ePg 20 01, i 20 10.5, iSn 20 36.5, iSg 20 43, i 20 49, iM 21 10.5
 ePn 20 31.5, eSn 21 45.8, eSg 22 24.9
 ePn 20 32.5, eSn 21 46.8, eSg 22 30.1
 ePn 20 35.8, ePg 21 12.7, eSn 21 52.0, eSg 22 36.4
 e 21 55.6, e 22 34.4
 e 26 13; Méditerranée, Golfe du Lion, 42° 7' N, 4° 2' E, H = 02 h 18 m 55 s (BCIS)
 eP 20 07.5
 iP 29 06 (comp.); Région des Antilles, 18° 6' N, 68° 5' W, h = 157 km ca, H = 02 h 18 m 12.8 s (USCGS)
 iP 31 23, i 31 54, i 31 58, i 32 15, i 32 24; Région des Îles Santa Cruz, H = 02 h 29 m 04 s (USCGS); vers 13° S, 166° E, H = 02 h 29.1 m (BCIS)
 eP 28 46, eS 33 16
 iP 31 46, i 31 59, i 32 15
 ePKP 42 46
 ePKP1 43 21, e 44 58
 ePKP 43 21
 L 83; Océan Antarctique, au SE de la Nouvelle Zélande, 62° 7' S, 161° 7' W, h = 46 km ca, H = 06 h 23 m 27.5 s (USCGS); Magn. 6.2 (Pruhonice), 6.1 (Roxburgh), 5 1/2 - 5 3/4 (Palisades)
 eP 16 17, ePp 16 36, ePcP 16 49
 eP 17 38
 eP 18 03, ePp 18 30, ePP 21 13; Région frontière Inde - Birmanie, 23° 4' N, 94° 3' E, h = 103 km ca, H = 09 h 05 m 59.1 s (USCGS); 23° 7' N, 94° 3' E, h = 100 km, H = 09 h 06 m 03 s (URSS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
15	10	No	IP 40 55, IS 41 34, i 41 45; Nouvelles Hébrides
15	10	Fo	ePg 58 09.8, eSg 58 34.4
		S	ePg 58 13.7, eSg 58 39.7
		Go	ePg 58 16.4; séisme proche
15	12	Is	IPg 08 15.8, iSg 08 17.7; choc local
15	12	Re	ePb 43 09.5, eSb 43 23.9
		AU	ePb 43 11.1, e 43 12.9, eSb 43 26.7, e 43 28.3; Algérie, ressenti IV - V à Carnot (d'après Alger)
15	20	Tr	e 50 57; données insuffisantes (Athènes: ePg 20 46 45.1, Chiraz: eP 20 51 51)
15	21	No	IP 44 07, i 44 16, i 44 27, i 44 45, i(S) 47 41; Au large de l'île du Nord, Nouvelle Zélande, 35° 4 S, 178° 2 E, h = 71 km ca, H = 21 h 40 m 14.5 s (USCGS); 35° 6 S, 177° 6 E, H = 21 h 40 m 15 s, Magn. 4.8 (Wellington)
15	22	No	IP 25 44, i 25 53 -
15	22	Mr	ePn 41 16.5, iSn 41 40.5
16	01	Tr	eP 51 07; Petites Antilles, 17° 6 N, 60° 0 W, H = 22 h 40 m 34 s (Trinidad)
		No	IP 25 54, i 25 58, i 26 11, i 26 20, iS 28 06, i 28 18, i 28 30
		Tr	ePKP1 42 22, ePKP2 43 59
16	04	Pa	ipPKP 42 34.8; Au Sud des îles Fidji, 23° 9 S, 179° 3 E, h = 552 km, h = 01 h 23 m 11.1 s (USCGS)
16	08	Fo	IP 04 53, i 05 06, iS 05 32, i 05 45, i 05 56; Nouvelles Hébrides
		Fo	ePg 42 09.7, iSg 42 31.9
		Go	ePg 42 13.5
		S	ePg 42 15.9; séisme proche
16	08	Fo	ePg 52 01.4, eSg 52 23.2
		Go	ePg 52 05.0, eSg 52 28.8
		S	ePg 52 06.7, eSg 52 34.3
16	15	Go	IP 49 37.6
		Fo	IP 49 39.2
		S	IP 49 40.7
		Tr	eP 50 10, iPcP 50 19 (comp.); Près de la côte de la Colombie, 10° 4 N, 74° 1 W, h = 55 km ca, H = 15 h 38 m 21.7 s (USCGS); Magn. 4 1/2 - 4 3/4 (Palisades); ressenti à Barranquilla et Cartagena
16	17	No	IP 15 28, i 15 37, i 16 00, iS 16 15, i 16 36, i 17 00; Nouvelles Hébrides
16	23	St	eP 09 41, eI 09 46, e 10 10, traces LM 30 - 40
		Be	eIP 09 52
		Mo	eP 09 56.5, i 10 02, i 10 03
		Is	IP 09 56.9, iPp 10 03.0, iSp 10 07.0, i 10 11.2, iPcP 10 49.8, ePP 12 06
		Pa	6745 IP 10 02.8, i 10 08.3, i 11 18.3
		S	6930 IP 10 12.2
		Fo	6945 IP 10 13.1
		CF	6855 eP 10 15.5, e 10 41.5
		Go	6985 IP 10 16.2
		Se	7185 eP 10 28, e 11 57, ePP 12 56
		BB	7200 eP 10 29, i 10 33
		AU	7335 eP 10 36
		Re	eP 10 51, e 10 56, ePP 13 25
		Tr	IP 11 12 (comp.), ePP 13 52; Province de Sinkiang, Chine, 38° 2 N, 89° 5 E, h = 24 km ca, H = 22 h 59 m 47.6 s (USCGS); 38° 1 N, 89° 6 E, H = 22 h 59 m 47 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Moskva)
17	01	MB	eP 40 19, Q 65, R 70
		Tr	IP 42 06, ePP 45 54; Près de la côte du Chili, 38° 4 S, 73° 1 W, h = 52 km ca, H = 01 h 28 m 43.0 s (USCGS)
17	01	Mr	iPb 41 12.5, iSb 41 23; Petites Antilles, 15° 4 N, 60° 6 W, h = 100 km ca, H = 01 h 40 m 55 s (Trinidad)
17	04	No	IP 11 55, iPP 12 04, i 12 20, i 12 33, i 12 58, i 14 42, iSS 15 34

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	DESCRIPTION
Novembre (suite)			
17	05	4815	eP 16 01
		19035	ePKP1 28 05
		19355	ePKP1 28 11, e 28 41, ePKP2 29 38; Région des Iles Kermadec, 31° 0 S, 177° 7 W, h = 71 km ca, H = 04 h 08 m 03.1 s (USCGS)
		7365	iP 27 01
		8730	eP 28 07, Q, 54, R, 58
		11020	eP 29 44, ePP 33 46; Près de la côte du Chili, 43° 7 S, 75° 4 W, h = 64 km ca, H = 05 h 16 m 09.1 s (USCGS)
			ePg 32 47.8
			ePg 32 51.0
			ePg 32 53.7 -
			e 38 09.4
17	08		e 38 12.0
			e 38 14.7 -
			e 50 16 -
			e 44 36.0; séismique ?
		140	ePn 02 14, iSn 02 31; Petites Antilles, H = 18 h 01.8 m (BCIS)
		8800	eP 58 55
		8750	iP 58 56.3
		9285	iP 59 20.1
		9335	iP 59 21.5
		9370	iP 59 28; Iles aux Renards, Aléoutiennes, 52° 6 N, 170° 1 W, h = 46 km, H = 19 h 46 m 50.6 s (USCGS); 52° 5 N, 170° 3 W, H = 19 h 46 m 47 s (URSS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro)
17	21	4695	eP 30 43, eS 37 16, eSS 40 41, eL 44 30
		14395	ePKP 41 47, e 41 53, ePP 43 48
		16290	iPKIKP 42 28, iPKP1 42 35, iPKP2 42 50
		12280	traces L 77; Sud de l'Océan Pacifique, 56° 4 S, 122° 6 W, h = 38 km ca, H = 21 h 22 m 45.6 s (USCGS)
		2045	eP 07 51
		2095	eP 07 56, ePP 08 10, ePPP 08 20
		2090	eP 07 57.5
		2265	eIP 08 13, iP 08 15, ePP 08 30, e 09 03
		2305	eIP 08 20
		2625	eP 08 46, ePP 09 17, ePPP 09 27, eS 12 53
18	06	2615	iP 08 46, i 08 51.2
		2780	iP 08 59.0
		2815	iP 09 01.1
		2825	iP 09 02.1; Méditerranée, à l'Est de la Crète, 35° 2 N, 28° 6 E, h = 24 km ca, H = 06 h 03 m 35.0 s (USCGS); 35° 1 N, 28° 6 E, H = 06 h 03 m 37 s (URSS); Magn. 4.8 (Pruhonice)
			e 27 03.4 -
			e 53 24 -
		9435	eP 55 07, e 55 34, eP 55 46; Nord du Chili, 22° 5 S, 68° 5 W, h = 84 km ca, H = 12 h 42 m 39.3 s (USCGS); ressenti à Antofagasta
			iP 41 24, i 41 30 -
		16285	iPKP 42 36; Mer de Banda, 6° 3 S, 130° 0 E, h = 68 km ca, H = 15 h 22 m 55.3 s (USCGS)
			i(P) 42 29 -
18	10	110	eP 23 47, iSb 23 59.5; Petites Antilles, données insuffisantes (St Vincent: eP 21 24 03)
		260	ePg 44 46.5, i 45 01.4, i 45 49.0
		320	ePg 44 57, ei 45 09, e 45 14, eSg 45 37, ei 45 50
		285	e 45 04.5, i 45 40, i 46 00.5
		605	iPn 45 25.1, iSb 46 44.0, iSg 46 52.8
		295	traces 45 - 47; Près de la frontière de l'Italie du Nord, 45° 9 N, 9° 3 E, H = 22 h 44 m 01 s (Strasbourg)
			Pa
			Be
			Mr
			Is
18	12		Pa
			Tr
			Tr
			No
			MB
			No
			Mr
			Is
			St
			Mo
18	13		Pa
			St
			Mo
			Pa
			Be
			Tr
			Pa
			S
			Fo
			Go
18	15		Pa
			Tr
			Tr
			No
			MB
			No
			Mr
			Is
			St
			Mo
18	18		Pa
			Be
			Tr
			Tr
			No
			MB
			No
			Mr
			Is
			St

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
19 07	Is		e 19 50.5, e 19 57.5
19 07	Fo	16565	IPKP 23 43.4
19 07	S	16585	IPKP 23 43.8
19 10	Go	16605	IPKP 23 44.4; Région des Îles Fidji, 17° 8 S, 178° 9 W, h = 545 km, H = 07 h 04 m 53.6 s (USCGS)
19 12	No		IP 46 18, i 46 28, iS 46 54, i 47 08; Nouvelles Hébrides
19 12	TA	8375	eP 28 29
19 12	Tr	13735	ePKP 35 45
19 12	MB	16210	ePKP 36 27, traces M 105
19 13	St	11995	traces M 77 - 96; Région des Îles Carolines, 8° 7 N, 137° 6 E, h = 27 km ca, H = 12 h 16 m 44.5 s (USCGS); 8° 6 N, 137° 5 E, H = 12 h 16 m 43 s (URSS)
19 13	Se	5910	eP 22 13
19 13	Tr	6345	eP 22 39, e 22 51; Pakistan, 30° N, 69° ½ E, H = 13 h 12 m 50 s (BCIS); 30° N, 70° E, H = 13 h 13 m 00 s (Shillong); 30° ½ N, 70° E, H = 13 h 12 m 50 s (URSS)
19 13	Is	320	i 41 09.5, i 41 32.8; séismique ?
19 14	Is		eP 35 25.0, IPn 35 25.7 (dil.), i 35 29.5, iPg 35 33.3, iPg 35 34.7, iSn 35 57.2, i 35 59.7, i 36 02.5, iSg 35 07.8 -
19 16	S		e 00 38.0
19 16	Fo		e 00 42.7
19 16	Go		e 00 48.7
19 19	Se	4295	eP 32 36
19 19	Tr	4620	eP 32 58
19 19	Re	4735	eP 33 04
19 19	S	4755	IP 33 05.9
19 19	Fo	4785	IP 33 07.8
19 19	Go	4810	IP 33 10.3; Sud de l'Iran, 30° ½ N, 51° ½ E, H = 19 h 25 m (16 s) (Chiraz)
20 03	Pa		i 17 45 -
20 03	Pa		i 37 35.0 -
20 05	Pa	8880	L 20 09.2; Îles Andréanov, Aléoutiennes, 51° ½ N, 171° ½ W, H = 04 h 38 m 34 s (BCIS)
20 11	Tr	9660	eP 01 50; Région Nord du Pérou, 8° 4 S, 77° 6 W, h = 55 km ca, H = 10 h 49 m 13.4 s (USCGS)
20 17	No		IP 13 56, i 14 12, iS 14 43, i 14 56; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane : i 17 16 44, Charters Towers : iP 17 17 32)
20 22	Mr	3230	eP 07 48, e 08 17.5, eSS 13 53
20 22	MB	7435	eIP 12 49 (T 14, Ae + 13, Az + 16), iPeP 13 11 (T 8, Ae 8, Az 22), iPP 15 24 (T 15, Az 13), iS 21 51 (T 30, Ae 80), SS 25.8 (T 18, An 32), eSSS 28 39 (T 15, An 13), Q 29 (T 20), R 33.5, M1 40 (T 20, Ae 144, Az 139), M2 45 (T 22, An 125, Ae 144, Az 156)
20 22	Lo	9225	eP 14 23, eS 24 55, ePS 25 36, eSS 30 59, G 37
20 22	Re	9680	eP 14 38, e 15 44, e 17 53, ePP 18 18, ePPP 18 38, eS 25 16
20 22	Tr	9935	eP 14 50, eP 15 15, e 18 00, ePP 18 23, eSKS 25 16
20 22	AU	9920	eP 14 51, e 15 01, ePP 18 36, ePPP 18 59, eS 25 47, ePS 26 49
20 22	Fo	9870	IP 14 51.0, e 14 52.8
20 22	Go	9835	IP 14 53.8
20 22	S	9895	IP 14 54.1
20 22	Se	10120	eP 14 55, ePP 18 43, ePPP 19 09, eSKS 25 16, eS 25 53
20 22	Je	9765	eP 15 00, e 15 18, eSKS 25 13, e 26 01, ePS 26 42, e 28 59, L 44, M 53
20 22	Pa	10090	IP 15 00.4, i(P) 16 36, i 16 53, i 17 27, iPP 18 26, i 19 32.5, i 25 23, iSKS 25 33, iScS 25 47, i 25 56, i 26 02, i 26 43, iPS 27 39, i 29.9, iR 44.6
20 22	CF	10080	IP 15 01, iPP 15 26, iPP 18 35, iPPP 19 00.5, iSPP 19 09.5, iSKS 25 35, iSS 26 26, iPS 27 26, iSS 31 17, eSSS 34 50, L 40, M1 57 30 (T 21), M 62 (T 21)
20 22	Is	10365	eP 15 08, i 15 09.6, iPP 18 41.1, eSKS 25 53.0, L 49.6 (T 25)
20 22	Mo	10390	eP 15 14.5, i 15 22.0, L 50.1
20 22	St	10470	eP 15 15, e(P) 15 33, e 15 42, e(sP) 15 56, eIPP 19 00, i 19 27, i 20 15, eISKS 25 50, iSKKS 26 05, iS 26 18, eSP 27 40, iSPP 28 20, iSS 33 20, eI(sSS) 33 43, eI 35 06, iSSS 36 50, i 37 59, eG 41 47, e(L) 44.3, L R 52 (T 26), M 64 (T 24)
20 22	TA	11165	e 20 38, eSKS 26 20, e 33 17, eSS 34 26, L M 54

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
	Novembre (suite)		
	Ta	13690	ePKP 21 03, ePP 22 33, Q 54 37, R 59; Près de la côte du Pérou, 6° 8 S, 81° 0 W, h = 55 km ca, H = 22 h 01 m 56.4 s (USCGS); 6° 7 S, 80° 4 W, h = 100 km ca, H = 22 h 02 m 05 s (URSS); Magn. 7 1/2 - 7 3/4 (Matsushiro), 6 1/2 - 7 (Istanbul Kand.), 6.8 (Pruhonice, Praha, Wellington), 6 1/2 (Pasadena, Bratislava), 6.7 (Kew), 6 1/2 (Berkeley), 6.2 (Tacubaya), m = 6.7 (Kew); 2 morts et dégâts importants dus à un raz de marée à Plimentel, Eten et Santa Rosa (d'après USCGS)
20	No		i 25 26, iLM 28.5 -
20	Go		ePn 48 01.3
	S		ePn 48 06.8, eSg 49 17.6
	Fo		ePn 48 09.6, eSn 48 50.6, eSg 49 23.0; données insuffisantes (Tortosa: ePg 23 47 37, iSg 23 47 41)
21	No	2590	iP 33 46, i 33 55, i 34 09, i 34 38, i 34 52
	TA	7085	iP 39 02
	Is	14340	ePKP 47 30, iPKP 47 30.7, iPP 50 18.8
	S	14345	iPKP 47 34.5, i 47 34.9
	Fo	14345	iPKP 47 34.6, i 47 34.9
	Go	14395	iPKP 47 35.6
	Se	15030	ePKP 47 43, ePP 50 43
	Tr	15825	ePKP 47 55, e 48 57, epPKP 49 24, ePP 51 03; Région de la Nouvelle Bretagne, 3° 4 S, 152° 2 E, h = 369 km ca, H = 04 h 29 m 05.3 s (USCGS)
21	Tr	9890	eP 34 39, e 34 49
	MB	7395	L 58; Près de la côte du Pérou, 6° 5 S, 80° 7 W, h = 73 km ca, H = 04 h 21 m 48.6 s (USCGS); ressenti
21	Ma	315	e 48 05.5; Sud des Petites Antilles, 11° 9 N, 60° 8 W, H = 04 h 47 m 46 s (Trinidad)
21	No		iP 45 46, iS 46 32; Nouvelles Hébrides
21	Tr		e 48 34; Golfe de Panama, H = 15 h 36.0 m (BCIS)
22	Tr	9925	eP 45 12; Près de la côte du Pérou, 7° 1 S, 80° 8 W, h = 51 km ca, H = 02 h 32 m 21.8 s (USCGS); ressenti
22	Tr	2430	eP 08 16, eS 12 05, sS 12 30 (T 25), R 13 22 (T 30), T 30 13 (T 0.7)
22	Tr	4945	iP 11 16, e 11 37
	Se	5395	eP 11 48
	AU	5230	M 30; Océan Atlantique, 8° 3 N, 38° 4 W, h = 33 km ca, H = 03 h 03 m 02.7 s (USCGS); 8° 1/2 N, 38° 1/2 W, H = 03 h 02 m 59 s (BCIS)
22	No	2100	iP 36 19, i 36 28, i 37 07, i 38 58, iM 43.5, i 49 45
	TA	6170	eP 41 37
	Fo	16675	iPKP 51 45.3
	S	16700	iPKP 51 47.0
	Go	16710	iPKP 51 47.3
	St	16750	eIPKP 51 48, i 51 52, i 52 12, M 121
	Pa	16710	iPKIP 51 52.0, iPKP1 52 00.2, i 52 13.7, R 116.8
	Tr	19605	ePKP1 52 07, ePKP2 53 53, e 57 36, ePP 57 45
	Be	16900	ePKP2 52 10
	MB	17460	L 112
	AU	18040	L 119; Région des Îles Tonga, 19° 3 S, 173° 6 W, h = 66 km ca, H = 03 h 31 m 58.8 s (USCGS); Magn. 5 1/2 - 6 (Matsushiro)
22	Ta	1960	iP 25 55 (comp.), ePP 26 08, eS 29 18 (T 12), Q 29 36 (T 11), iR 30 04 (T 7), M 32 13
	TA	6340	eP 31 30, ePP 33 45, iS 39 20, eSS 43 25, eL 48
	Tr	8155	iP 33 21, ePP 35 54, eS 42 24, ePS 42 49
	MB	9150	eP 34 16, eS 44 39, ePS 45 18, eSS 49 50, G 56, R 61, M 67.5 (T 21, An 20, Ae 11, Az 12)
	Se	9345	eP 34 20, e 34 24, ePP 37 37
	AU	9525	iP 34 31 (dhl.), ePa 42 01, eS 44 49
	Re	9575	eP 34 40, e 34 46
	Be	10310	eP 35 12
	St	10350	eP 35 15, e 35 20, e 35 38, eS 45 15, ePS 47.5, eSS 52.5, eL 69.0, M 82
	CF	10310	traces M 74 26

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Novembre (suite)		
22	07	10605	traces M 80; Océan Indien, au N des Îles Crozet, 36° 1 S, 52° 3 E, h = 21 km ca, H = 06 h 21 m 45.0 s (USCGS); 36° 2 S, 52° 6 E, H = 06 h 21 m 48 s (URSS); 36° 5 S, 54° 5 E, H = 06 h 21 m 43 s (Shillong); Magn. 6 1/2 (Pasadena), 5 1/2 (Kew), 5.7 (Pruhonic), 5 1/2 (Moskva), m = 6 (Kew) IP 21 09.7 IP 21 10.4 eP 21 12 IP 21 12.5; Près de la côte E du Kamtchatka, 53° 2 N, 159° 4 E, h = 28 km ca, H = 07 h 09 m 14.8 s (USCGS); 52° 8 N, 159° 8 E, H = 07 h 09 m 21 s (URSS) eP 38 32 IP 40 03, IS 49 14, eL 58 IP 40 43 (T 7, Ae 4, Az 9), ePP 43 32, ePPP 45 14, IS 50 30 (T 15, An 13), iPS 51 07 (T 12, Ae 8), iPPS 51 26, SS 55 14 (T 12, An 5, Ae 6), Q 62 (T 45), MQ 66 (T 27, An 22, Ae 24), R 67, M 75 (T 18, An 30, Ae 18, Az 21) eP 41 23 eP 42 25, e 42 36, ePP 42 55, e 45 55, ePP 46 20, ePPP 48 24, eSKS 52 46, ePS 55 13 ePP 47 15, e 47 20, eSKS 53 59 ePP 47 34 ePP 48 03, L 80, M 94 40 (T 20), M 97 10 (T 16) ePP 48.5, ePPP 51.0, ePS 58.0, e 72.3, e 72.4, L 80.0, M 82 (T 19) traces LM 80 - 110; Près de la côte du Chili, 40° 3 S, 73° 9 W, h = 49 km ca, H = 12 h 28 m 54.8 s (USCGS); 40° 1 S, 75° 2 W, h = 100 km, H = 12 h 29 m 03 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Berkeley), 6.6 (Tacubaya), 6 1/2 (Pasadena), 6.2 (Pruhonic), 6 (Matsushiro), 5.9 (Roxburgh) eP 04 21; Région des Îles Nicobar, H = 17 h 51 m 36 s (USCGS); 6° 1/2 N, 93° 1/2 E, H = 17 h 51 m 38 s (BCIS) eP 17 28.1 eP 17 30.3 eP 17 32.3 - e 46 01.7, ePg 46 03.9, eSg 46 24.2 e 46 04.1 e 46 05.5 - IP 29 13, i 29 25, i 29 40, i 29 51, i 30 10 ePKP 44 00, ePKP 44 28; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° 0 S, 153° 3 E, h = 79 km ca, H = 01 h 24 m 30.1 s (USCGS); ressenti à Rabaul IP 15 42, i 15 48, i 16 49, IS 19 09, i 19 35 IP 21 10, eS 29 06 IPKP 29 54.7 IPKP 29 55.0 IPKP 29 56.1 eIPKP 30 19 (dil.), e 30 36, ePKP 32 38, ePKP 33 21 ePP 33 01, eSKP 33 24; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° 7 S, 154° 2 E, h = 431 km ca, H = 04 h 11 m 27.0 s (USCGS) eIP 32 25, i 32 40, IS 33 00, i 33 04, i 33 11; Nouvelles Hébrides i 49 38.7 i 49 42.4 i 49 46.6 - ePKP 02 26; Îles d'Entrecasteaux, Nouvelle Guinée, 10° 3 S, 151° 7 E, h = 34 km ca, H = 09 h 42 m 47.3 s (USCGS) IP 18 11, i(S) 20 00, i 21 42, i 25.5 5550 eP 21 16, e 21 19, ePcP 22 25, eS 28 35, eSSS 32 08, eL 34, M 39 13275 ePKP 31 21, PP 32 55, M 79 (T 16) 17960 ePKP 32 20, ePP 37.1 17295 ePKP1 32 22, eI 32 27, eI 32 38, iPKP2 32 47, eI 35 13, eI 36 28, e 37 14, eSKS 39 30, e 42.0, eSKKS 43.3, ePPS 49 36, eSS 56.3, eSS 56.4, eSSS 62.0, eG 76.8, eL 86.0, M 103 (T 20) 17270 iPKP 32 23.4 17295 iPKP 32 23.9

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Novembre (suite)		
23	14	17305	IPKP 32 24.9
		17460	ePKP1 32 26, iPKP2 32 52
		17905	eIPKP1 32 27
		17555	IPKP1 32 27 (T 9), iPKP2 33 01 (T 9, Az 8), ePP 36 37 (T 7, Ae 4, Az 5), eSS 56.8, eSSS 63 (T 21), Q 77 (T 44, Ae 19), R 87, M1 93.5 (T 21, An 33, Ae 27, Az 28), M2 100 (T 20, An 48, Ae 30, Az 41)
		17630	ePKP1 32 28.5, i 32 33.5, iPKP2 33 04, iPP 36 46.5, ePPP 39 55.5, L 80.0, M 100 10 (T 21), M 120 50 (T 28)
		17790	IPKP 32 28.8, ipPKP 32 35.0, iPKP2 33 06.6, iPP 36 52.7
		18685	ePKP1 32 33, ePKP2 33 28, ePP 37 22, e 38 37
		18625	ePKP1 32 33, e 33 02, ePKP2 33 38, ePP 37 31, eSKS 39 10, eSKSP 48 28
		17755	ePKP1 32 33, i 32 41 (dil.), ePKP2 34 25, ePP 38 16, ePcPPKP 41 19, ePPP 42 33, eSKKS 45 09, eSKSP 48 56
		17835	ePKP2 33 09.5, iPP 36 52
		17200	traces 40 - 70; Sud des Îles Tonga, 24° 4 S, 176° 1 W, h = 28 km ca, H = 14 h 12 m 21.1 s (USCGS); 24° 8 S, 175° 6 W, H = 14 h 12 m 20 s (URSS); Magn. 7 $\frac{1}{2}$ (Bratislava), 7.1 (Pruhonic), 6 $\frac{1}{2}$ - 7 (Matsushiro, Berkeley, Pasadena), 6 $\frac{1}{2}$ (Kew, Moskva, Hurbanovo), 6.7 (Praha, Roxburgh), 6.5 (Wellington), m = 6 $\frac{1}{2}$ (Kew)
23	14	12	eP 43 11.3
			e 44 55
			traces 45 - 46 -
23	17	5330	iPcP 02 43, iPP 03 05
		8025	iP 03 24
		12845	ePKP 10 46; Près de la côte de Mindanao, Philippines, 4° 7 N, 125° 8 E, h = 213 km ca, H = 16 h 52 m 24.2 s (USCGS); 4° 7 N, 125° 8 E, h = 190 km, H = 16 h 52 m 22 s (URSS)
23	17	1765	iP 34 40, i 34 48, i 34 54, i 35 03, i 35 40
		19750	ePKP 49 02, ePKP2 50 49; Au Sud des Îles Tonga, 24° 2 S, 176° 4 W, h = 69 km ca, H = 17 h 28 m 57.6 s (USCGS)
23	17	1785	iP 00 27, i 00 47, i 01 07, i 01 36, iS 03 40, iM 06 00
		5545	iP 05 32, i 05 43, ePS 13 04, eG 18
		17460	(e) 16 20, ePKP 16 25
		17560	ePKP1 16 36, M 82
		17270	IPKP 16 37.8
		17305	IPKP 16 38.5
		17295	IPKP 16 38.6
		19750	IPKP1 16 48 (comp.), ePKP2 18 35, ePP 22 25, e 23 27, ePcPPKP 25 34, ePPP 26 53, eSKKS 29 27
		17295	e 16 50, ePKP2 16 58, e 17 07
		17630	IPKP2 17 11.5
		17785	IPKP2 17 16.8, ePP 21 03; Au Sud des Îles Tonga, 24° 4 S, 176° 2 W, h = 44 km, H = 17 h 56 m 37.2 s (USCGS); 24° 3 S, 176° 4 W, H = 17 h 56 m 39 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ - 6 (Matsushiro)
23	18	No	iP 37 30, i 37 47, i 38 04, i 38 14; données insuffisantes (Canberra: e 18 40 07, Charters Towers: e(P) 18 40 11, Scott Base: eP 18 43 09)
23	20	No	i 17 03, i 17 07, i 17 14, i 17 30, iS 17 54
		19765	ePKP1 31 17, ePKP2 33 07, ePP 36 37; Sud des Îles Tonga, 24° 4 S, 176° 0 W, h = 71 km ca, H = 20 h 11 m 03.2 s (USCGS)
23	21	No	iP 17 17, i 17 33, i 17 40, i 17 47, i 19 36
		19480	ePKP1 33 33, ePKP2 35 15; Sud des Îles Fidji, 22° 2 S, 179° 5 W, h = 631 km ca, H = 21 h 14 m 29.2 s (USCGS)
24	01	No	eIP 16 36, i 16 52, i 17 14; données insuffisantes (Charters Towers: i(P) 01 18 22, College: eP 01 24 01, Eureka: eP 01 25 25)
24	04	No	iP 55 01, i 55 22, i 55 55, i 56 02, i 57 06, i 59 05, iSS 59 34
		6980	iP 60 33, i 60 55, i 61 47, iPCP 65 10, iS 68 58, eScS 71 17, eL 77
		14105	eIPKP 69 14, ei 69 28, M 120
		14305	ePKP 69 14
		14495	ePKP 69 19, iPKS 72 40
		14485	IPKP 69 21.2, iPKS 72 39.2
		14480	IPKP 69 21.3, iPKP 69 23.4, e 69 35, iPKP 69 41.2, e 70 13, eSKP 72 39, i 72 47.0, i 72 51.0, i 72 54.5, i 73 09.0, i 73 28.2

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Novembre (suite)		
	S	14485
	Go	14530
	BB	14955
	Se	15170
	AU	15290
	Tr	15960
	Lo	16875
	MB	18445
	CF	14575
24	06	1795
24	06	5550
	Ta	13275
	St	17295
	S	17295
	Be	17460
	Go	17305
	Fo	17270
	MB	17555
	Lo	17960
	BB	17905
	Mo	17835
	CF	17630
	Is	17790
	Se	18685
	AU	18625
	Tr	19755
	Je	17200
24	07	(5550)
24	07	(5550)
24	07	5550
24	07	5550
24	07	19755
24	07	5550
24	08	19725
24	08	5545
24	08	19750
24	08	5550
24	09	5555
	Tr	19735

IPKP 69 21.5, IPKS 72 39.5
 IPKP 69 22.4, IPKS 72 40.7
 eIPKP 69 26
 ePKP 69 28, e 69 33, ePKP 69 55, IPKS 73 00 (comp.), e 73 08
 ePKP 69 33, ePP 72 21, IPKS 73 02 (dil.)
 IPKP 69 43 (comp.), ePKP 70 09, e 70 41, ePP 72 56, ePPP 73 18, ISKP 73 22
 ePKP 70 05
 ePKP 70 15 (T 7, Az + 5), iPKP2 71 17 (T 6, Az + 4), iPPP 75 04 (T 7, Az - 6), ePPP 79 05, e 85.6, eSS 95.3, Q 127 (T 40), R 133 (T 50), M 135 (T 33, An 17, Ae 10, Az 9)

IPKS 72 43.5; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° 6 S, 153° 0 E, h = 87 km ca, H = 04 h 50 m 15.8 s (USCGS); 4° 6 S, 153° 4 E, H = 04 h 50 m 12 s (URSS); Magn. 6.4 (Wellington), 6 1/2 (Matsushiro), 6.2 (Pruhonice), 6 - 6 1/2 (Pasadena), 6 (Moskva); ressentit e 29 22; données insuffisantes (Athènes: e(Pn) 06 25 27.1, eiSg 06 26 13.0)

eIP 56 32, IS 59 38
 iP 61 38, eS 68 33, ePS 68 48, eScS 71 33, eG 73, M 79
 PKP 71 47, PP 72 54, PKS 75 00, PKKP 81 42, Q 103 (T 30), M 117 (T 15), M 124 (T 15)
 ePKP1 72 38, i 72 44, i PKP2 73 06, i 74 10, ei(PP) 76 28, e 78 00, eSKKS 83.5, eiPPS 89 50, eSS 96.7, ei SSS 102 20, ei 106.0, eG 117, eL 125.2, L 126.8, M 147 (T 19)

ePKP 72 39.3, e 72 45.2
 ePKP1 72 40, eIPKP 72 44, i PKP2 73 12
 ePKP 72 40.5
 ePKP 72 40.6, e 72 44.9
 iPKP1 72 41 (T 7, Az 16), ePKP2 73 18 (T 15, An 8, Ae 14, Az 21), iPKS 76 09 (T 6, An 3, Ae 6, Az 6), iPP 76 51 (T 14, An 10, Ae 12, Az + 26), iPPP 80 30 (T 15, An - 9, Ae - 13, Az - 26), eSS 97.1 (T 26, An 26, Ae 20), Q 112 (T 54), MQ 119 (T 56, An 126, Ae 192), R 125.5 (T 30), M 141 (T 20), An 77, Ae 70, Az 72)

ePKP1 72 42, iPKP2 73 31, ePP 77.2, L 86
 eIPKP1 72 42
 iPKP1 72 43.5, iPKP2 73 28, M 143.4 (T 25)
 iPKP1 72 43.5 (dil.), ePKP2 73 13.5, ePKS 76 16.5, ISS 97 13.5, ISSS 102 04.5, L 116 00, M 148 40 (T 18)
 ePKP 72 44, i 72 57.3, e 73 12.0, iPKP2 73 28.1, iPKP2 73 95.3, iPP 77 02.8
 ePKP1 72 51, ePKP2 74 03, e 77 12, ePP 77 50, ePPP 82 25, e 82 54
 ePKP1 72 51, ePKP2 73 57, ePP 77 45, ePPP 81 54, e 82 33, eSKKS 83 58
 ePKP1 72 56

traces 90 - 180; Au Sud des Îles Tonga, 24° 4 S, 176° 1 W, h = 23 km ca, H = 06 h 52 m 41.1 s (USCGS); 24° 5 S, 176° 5 W, H = 06 h 52 m 44 s (URSS); Magn. 7 1/4 - 7 1/2 (Matsushiro), 7.3 (Pruhonice), 7 1/2 (Bratislava, Kew), 7 - 7 1/2 (Palisades, Mimy), 7.1 (Praha), 7 (Pasadena, Hurbanovo, Skalnaté Pleso, Moskva), 6.8 (Wellington), m = 7 (Kew)

eP 26 11
 eP 31 25; Au Sud des Îles Tonga, réplique ? données insuffisantes (Charters Towers: eP 07 26 11)
 IP 39 24; Au Sud des Îles Tonga, réplique, H = 07 h 30.5 m (BCIS)

IP 41 45
 ePKP 52 31, e 53 02; Au Sud des Îles Tonga, réplique, H = 07 h 32.8 m (BCIS)
 eP 59 42; Au Sud des Îles Tonga, réplique, H = 07 h 50.8 m (BCIS)
 ePKP1 36 59, ePKP2 38 45, ePP 42 43; Au Sud des Îles Tonga, 24° 6 S, 176° 3 W, h = 25 km ca, H = 08 h 16 m 43.7 s (USCGS)
 IP 35 10
 ePKP1 46 27, i 46 44 (dil.), ePKP2 48 14, ePP 52 17, ePKP2 55 12; Au Sud des Îles Tonga, 24° 4 S, 176° 2 W, h = 63 km, H = 08 h 26 m 19.0 s (USCGS)

eP 46 22; Au Sud des Îles Tonga, réplique, H = 08 h 37.4 m (BCIS)
 eP 37 07
 ePKP2 50 12; Au Sud des Îles Tonga, 24° 2 S, 176° 6 W, h = 67 km ca, H = 09 h 28 m 18.4 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
24	13	Fo S Go Tr Se Tr Is St Be Pa Fo Go Is Se Tr CF	<p>e 20 18.3, ePg 20 21.0, eSg 20 48.5 e 20 23.7 e 20 24.1; séisme proche e 06 30; données insuffisantes (Istanbul Kand.: ePn 15 01 34.1, Chiraz: eP 15 04 (00), Uméa: iP 15 05 31) traces 06 27, e 06 45 eP 40 59; Près de la côte du Pérou, 7° 3 S, 81° 4 W, h = 27 km ca, H = 03 h 27 m 59.0 s (USCGS) e(Pg) 14 16.5, eSg 14 24.5 eP 06 32, e 06 40, traces LM 38 - 49 9325 9525 9520 9635 9685 9760 eP 06 52.0, esp 07 43.5, e 07 59.0, ePP 10 15.0, e 10 31 eP 07 25, ePP 07 50, ePP 11 19 eP 08 16, e 11 58, ePP 12 36, ePP 13 12, espP 13 32, e 14 22 11790 traces M 43 47; Hondo, Japon, 38° 3 N, 140° 7 E, h = 105 km ca, H = 21 h 54 m 12.1 s (USCGS); 38° 4 N, 140° 7 E, h = 100 km ca, H = 21 h 54 m 10 s (URSS); 38° 1 N, 140° 75 E, h = 100 km, H = 21 h 54 m 10 s (JMA); Magn. 5.6 (Matsushiro); resenti VI à Sendai, V à Fukushima, Ishinomaki, Mizusawa, Shirakawa, IV à Onahama, Morioka etc.; voir <i>Seismological Bulletin of Japan Meteorological Agency, for November 1960, Tokyo 1961, p. 34 - 37, carte macroséismique p. 34</i> 455 ePn 02 37.5, ISn 03 24.5 eP 12 14; Au Sud des Petites Antilles, 10° 7 N, 62° 3 W, H = 07 h 01 m 39 s (Trinidad) 7285 ePKP 55 22, ePP 55 38; Près de la côte du Hondo, Japon, 36° 7 N, 140° 9 E, h = 77 km ca, H = 07 h 37 m 03.3 s (USCGS); 36° 6 N, 140° 9 E, h = 100 km, H = 07 h 37 m 05 s (URSS); 36° 75 N, 141° 1 E, h = 40 km, H = 07 h 37 m 00 s (JMA); Magn. 5.7 (Matsushiro); resenti IV à Onahama, Mito, Kakioka, Shirakawa, Choshi, Utsunomiya, Fukushima, Tokyo etc.; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for November 1960, Tokyo 1961, p. 37 - 39, carte macroséismique p. 37</i> 11930 eIP 22 02, iPP 22 11, i 22 14, i 22 39, i 23 18, iS 24 11; Région des Îles Salomon, 10° 8 S, 162° 2 E, h = 51 km ca, H = 12 h 19 m 01.2 s (USCGS) 1350 e 23 31, e 23 42; données insuffisantes (La Paz: iP 12 12 00, D = 660 km) 1450 eP 28 31, eS 30 56, eL 32 28 e 28 53 traces 30 55, e 31 11 - 1795 eIP 38 51, ePP 39 03, i 39 27, i 39 30; Au Sud des Îles Tonga, réplique des séismes du 24 Novembre à 06 h, H = 14 h 34 m 57 s (BCIS) 9160 eP 45 07; Région des Îles Sandwich, Atlantique Sud, 56° S, 27° W, H = 15 h 32.7 m (Strasbourg) 8870 traces LM 75 - 85; Îles aux Renards, Îles Aléoutiennes, 51° 9 N, 167° 9 W, h = 76 km ca, H = 16 h 45 m 43.4 s (USCGS) 16080 ePKP1 40 02, e 40 22; Océan Antarctique, Sud de l'Australie, 53° 8 S, 141° 0 E, h = 19 km ca, H = 18 h 20 m 20.5 s (USCGS) 145 ePn 07 55.5, eSn 08 23; Petites Antilles 1855 IP 39 33, iPP 39 50, i 40 08, i 40 47 19785 ePKP2 57 36; Au Sud des Îles Tonga, 24° 5 S, 175° 5 W, h = 20 km ca, H = 21 h 35 m 36.6 s (USCGS) 10025 eP 53 24, e 55 36 10580 traces LM 80 - 95; Près de la côte du N du Pérou, 7° 7 S, 81° 5 W, h = 25 km ca, H = 01 h 40 m 24.1 s (USCGS) eIP 26 33, i 26 56, i 27 11, i 27 23, i 27 38 19435 ePKP2 39 52; Au Sud des Îles Fidji, 23° S, 180° long., h = 600 km ca, H = 07 h 19 m 03 s (BCIS) IP 46 01, iS 46 39, i 46 56; Nouvelles Hébrides e 47 53 - 9155 IP 29 30.4, iPP 29 56.5, i 30 02.2 9260 IP 29 34.0 9265 IP 29 35.5 9305 IP 29 36.7 9430 eP 29 41, iP 29 41.5 (dil.), iPCP 29 45.2, i 29 53.4, e 30 28.0</p>

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
	Mo	9460	eP 29 41
	Se	10270	eP 30 17, ePP 30 43, e 33 47, ePP 34 03
	Tr	11550	e 35 10, ePP 35 26
	MB	13355	traces 47 - 55; Près de la côte de Hokkaido, 42° 9' N, 143° 3' E, h = 80 km ca, H = 15 h 17 m 14.2 s (USCGS); 42° 8' N, 143° 4' E, h = 100 km ca, H = 15 h 17 m 14 s (URSS); 42° 55' N, 143° 6' E, h = 110 km, H = 15 h 17 m 16 s (JMA); ressentis V à Obihiro, Hiroo, IV à Kushiro, Urakawa, Hachinohe, Miyako, etc.; voir <i>Seismological Bulletin of the JMA, for November 1960, Tokyo 1961, p. 40 - 42, carte macroseismique p. 40</i>
27	Tr		e 18 58; Région des Îles Macquarries, données insuffisantes (Karapiro: eP 19 03 15, Melbourne: eP 19 03 29.3, Hallett: eP 19 04 09)
27	Ta	2605	eP 42 37, e 42 47
	Tr	3890	iP 44 16 (dil.), ePP 44 27, ePP 45 35, L 53 25, LM 55 58, e 56 09
	Se	5040	eP 45 41, ePP 45 58, e 46 05, ePP 47 30, L 61
	Re	5270	eP 45 51, ePP 46 09, e 47 28, ePP 47 47, eS 52 40, eL 63 17
	AU	5215	eP 45 56, eL 63 07
	PA	6340	iP 47 10.7, i 47 14.2
	MB	5480	LG 63.5; République du Congo, 3° 4' S, 29° 5' E, h = 47 km ca, H = 20 h 37 m 24.7 s (USCGS)
	Ta		eP 48 09 -
27	Ta	8200	eP 36 03, eS 45 42, eSS 50 46, Q 60.6 (T 24), R 67 (T 18), M 70 (T 16, An 10, Ae 11, Az 8)
27	MB	10575	iP 37 52 (comp.), i 37 59 (dil.), e 41 05, ePP 41 37, e 41 57, ePa 46 29, eS 48 57; Près de la côte du Chili, 37° 2' S, 73° 4' W, h = 61 km ca, H = 21 h 24 m 30.7 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Palisades)
27	No		iP 00 00, i 00 08, i 00 20 -
27	No	1780	iP 10 15, i 10 25, i 10 35, i 10 46
27	Tr	19740	ePKP 2 28 23, e 30 53; Au Sud des Îles Tonga, 24° ½ S, 176° ½ W, H = 22 h 06 m 25 s (BCIS)
27	CF		traces 23 36
28	Se	250	traces LM 25 - 40; séisme inscrit à Kew, Toledo, Stuttgart, Pruhonice, Pavia, De Bilt, Ksara, Iena etc.
28	AU	268	ePn 34 20.4, ePb 34 22.1, eSb 34 48.6, eSg 34 57.4
	Tr		Pn 34 28.0, eSn 34 58.1
	Tr		e 36 51, L 39 20, LM 40 11; Algérie, pas de macroseismes
28	Tr	4910	iP 52 10 (dil.), e 52 18
	Se	5340	eP 52 40
	MB	2420	traces LM 54 - 59; Crête médiane de l'Atlantique, vers 8° N, 38° W, H = 04 h 44.0 m (Strasbourg)
28	Mo	2165	eP 17 17.5
	Is	2210	iP 17 21.7, i 17 30.0, i 18 03.4
	Se	2300	eP 17 28, ePP 17 46, ePPP 17 49
	St	2330	eP 17 34
	Be	2395	eP 17 39
	S	2870	iP 18 17.8
	Fo	2905	iP 18 19.9
28	Tr	2885	eP 18 21, e 18 34, ePP 19 02
	Go	2920	iP 18 22.0; Près de la côte de la Turquie, 36° 4' N, 31° 1' E, h = 71 km ca, H = 05 h 12 m 50.1 s (USCGS)
28	Se	5105	eP 41 23
	Tr	6365	eP 42 39, e 42 47; Baie de Baffin, 62° N, 57° W, H = 05 h 32 m 52 s (BCIS)
28	Tr		e 54 18, e 54 51; données insuffisantes (Athènes: eIPg 09 49 52.4, D = 80 km)
28	Fo		e 02 27.4, ePg 02 29.9, eSg 02 51.5
28	Go		e 02 32.7; séisme proche
28	Fo		e 10 11.8
	Go		e 10 14.9 -
28	Tr	1980	e 05 12 -
28	Go	2005	iP 51 31.6
			iP 51 32.0

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMISMIQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Novembre (suite)			
28	S	2035	IP 51 35.9
	Pa	2220	IP 51 54.7
	CF	2335	eP 52 06, iPP 52 23, traces M 60 20
	St	2610	eP 52 30, e 52 39, ePP 53 09, M 80, M 81
	Be	2510	e 53 05
	Tr	4015	eP 54 11, e 54 23; Crête médiane de l'Atlantique, au Nord des Açores, 47° 5' N, 27° 5' W, h = 38 km ca, H = 19 h 47 m 19.5 s (USCGS)
	St		e 52 13, e 52 25; séismique ?
28	No	1795	iP 07 32, i 07 35, iPPP 07 53, i 08 09, i 08 20, i 08 27
28	Tr	19755	ePKP1 23 55, ePKP2 25 40, e 26 38; Au Sud des Îles Tonga, réplique du séisme du 24 Novembre à 06 h, H = 21 h 03 m 42 s (BCIS)
28	No		iP 06 44, i 06 55, iS 08 01, i 08 19 -
29	No	1415	i 16 24, i 16 44, iP 17 10, i 17 24
29	Tr	19385	ePKP1 33 36, ePKP2 35 12, ePKP3 37 08, ePP 39 12; Sud des Îles Fidji, 25° 1' S, 180° 0' E, h = 620 km ca, H = 07 h 14 m 26.0 s (USCGS)
29	Fo		ePg 46 27.4, eSg 46 32.2
	S		e 46 32.2
	Go		e 46 39.0 -
29	Fo		i 46 28.6 -
29	No		iP 24 46, i 25 02, iS 25 23, i 25 46; Nouvelles Hébrides
29	No	8795	eP 44.0, ePP 47 02, iS 54 03 (T 16), ePS 54 40, Q 65, R 71, M 75 (T 20, An 17, Ae 9, Az 9)
29	MB	11080	eP 45 40, ePP 49 36, ePPP 50 56, L 80; Près de la côte du Sud du Chili, 44° 1' S, 76° 0' W, h = 63 km ca, H = 09 h 31 m 59.5 s (USCGS); Magn. 6 1/2 - 6 1/4 (Matsushiro), 6.0 (Pruhonice), 5 1/2 (Palisades)
29	Fo	10125	iP 19 54.8
	S	10115	iP 19 55.1
	Go	10170	iP 19 57.6
	Tr	11610	eP 20 59, e 24 10, ePP 24 59, ePP 25 37; Îles Riou Kiou, 26° 7' N, 126° 3' E, h = 24 km ca, H = 14 h 06 m 48.8 s (USCGS); 27° 3' N, 126° 2' E, h = 100 km ca, H = 14 h 07 m 13 s (URSS)
29	TA		eP 45 52 -
29	Tr	9645	iP 29 41 (comp.); e 30 02, ePP 30 10; Près de la côte du Pérou, H = 19 h 17 m 08 s (USCGS); vers 16° S, 74° W, H = 19 h 17.1 m (BCIS); ressenti à Arequipa
29	Tr		e 03 27; données insuffisantes (La Paz: iP 21 52 45, D = 530 km, Pasadena: iP 22 02 37, Hungry Horse: iP 22 03 19)
30	Mr	130	ePb 13 30, eS 13 45; Petites Antilles, données insuffisantes (Antigua: eP 01 13 37, St Vincent: eP 01 13 51)
30	Tr		e 42 42; données insuffisantes (Chiraz: e(P) 01 37 56, D = 1580 km, Quetta: eP 01 38 55, Jerusalem: i 01 39 41)
30	Mr		e 14 06 -
30	No	1795	iP 06 19, i 06 45, i 06 51; Au Sud des Îles Tonga, réplique du séisme du 24 Novembre à 06 h, H = 04 h 02.6 m (BCIS)
30	Fo		e 37 17.4, ePg 37 18.1, eSg 37 23.7
30	S		e 37 21.1
	Go		e 37 28.3 -
	Tr		e 21 27; séismique ?
30	Tr		eP 51 33 -
30	Ta		e 01 09; données insuffisantes (Broken Hill: iP 20 58 36, Bulawayo: e 20 59 38)
30	Tr		ePb 52 38.7, eSb 52 54.4; Algérie, pas de macroséismes
30	Se	135	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre			
1	03		Tr
1	04	2040	Mo
		2080	Is
		2160	St
		2265	Se
		2415	CF
		2455	AU
		2535	Pa
		2975	Tr
1	09	3850	Ta
		13710	Tr
1	10	2860	No
		15365	Tr
1	10		Tr
1	10	1785	No
		19750	Tr
		17560	MB
1	13	2405	Tr
1	15	495	AU
			Se
			Tr
1	15		No
1	21	(2405)	Tr
1	21	8120	Fo
		8150	S
		8140	Go
		8230	Pa
		8440	St
		8850	Is
		9410	AU
		9590	Se
		10885	Tr
		10390	MB
		16690	Ta
		8060	Je
		8610	CF
1	21	16055	Tr
1	22	8215	Pa
		8830	Is
		9395	AU
		16640	Ta
1	22		Se
			Tr

e 21 11; données insuffisantes (Lwiro: e 03 18 39.9)

eP 06 49

eP 06 52,5, esP 07 28,0

eIP 07 02, eIP 07 26

eP 07 06

eP 07 24, eipP 07 42

eP 07 26

eP 07 34,5

iP 08 07 (dil), ePP 08 42, ePPP 08 49, eS 12 22, e 12 53; Ouest de la Turquie, 38° 6' N, 30° 9' E, h = 19 km ca, H = 04 h 02 m 30.4 s (USCGS);

38° 4' N, 30° 4' E, H = 04 h 02 m 34 s (URSS)

e 51 00

iPKP 57 17, e 58 01; Mer de Banda, 6° 9' S, 128° 9' E, h = 32 km ca, H = 09 h 38 m 16.7 s (USCGS)

iP 17 12, i 17 27, i 17 36, iPP 17 50, i 18 56, i 19 04

ePKP 31 02, e 31 04, ePP 33 43, ePKS 34 31, e 35 58, e 42 02; Près de la côte Est de la Nouvelle Guinée, 5° 7' S, 146° 0' E, h = 57 km ca,

H = 10 h 11 m 46.1 s (USCGS)

e 43 19

iP 44 27, i 44 36, i 44 57, iS 47 43, i 47 53, i 48 03

e 61 27, e 61 46

traces M 128; Région des Îles Tonga, 24° 4' S, 176° 2' W, h = 25 km ca, H = 10 h 40 m 30.0 s (USCGS)

eP 28 57, e 29 00, eL 34 26; Nord de la Grèce, 39° 8' N, 21° 4' E, H = 13 h 14.1 m (BCIS); ressenti V à Jannina, Eleoussa, IV à Philliates, surface

macroseismique: 30000 km² (d'après Athènes)

ePn 14 55.2, e 15 22.7, eSn 15 27.9

e 15 28.8, ePb 15 29.9, eSb 16 23.0

e 19 38, eS 20 22, L 21 24; Algérie, ressenti VI-VII à Rivoli (Alméria: ePn 15 14 38.4)

eIP 41 26, iS 42 09, i 42 23

eP 01 12; Nord de la Grèce, réplique du séisme de 13 h ?, ressenti IV à Jannina (d'après Athènes)

iP 01 22.6

iP 01 23.0

iP 01 25.0

iP 01 25.5

eP 01 37, ei 01 41, G 21.0, L 24.0, LM 30 (T 23), M 37 (T 15)

eP 01 58.5

eP 02 18, e 02 26

eP 02 32

eP 03 28, e 06 19, ePP 07 29, eSKS 14 19

ePP 07 12, eS 13 49, ePS 15 14, ePPS 16.0, eSSS 24.4, Q 28, R 34, MR 42 - 43 (T 21, An 28, Ae 14, Az 24)

ePKP 09 40, e 10 08, e 10 19

traces 15 - 60

traces L 31; Près de la côte de l'Île Vancouver, 49° 0' N, 129° 3' W, h = 15 km ca, H = 20 h 49 m 45.5 (USCGS); 48° 9' N, 129° 1' W, H = 20 h 49 m 50 s

(URSS); Magn. 6 (Berkeley, Strasbourg, Pруhonice), 5 $\frac{1}{2}$ - 6 (Matsushiro), 5 $\frac{1}{2}$ (Bratislava, Moskva)

ePKP 1 09 18; Région des Îles Salomon, 4° 5' S, 154° 0' E, h = 117 km ca, H = 20 h 49 m 50.4 s (USCGS)

iP 01 14.5

eP 01 45.5, e 03 19.0

eP 02 20

ePKP 09 34, e 09 42, e 10 23; Près de la côte des Îles Vancouver: 49° 1' N, 129° 1' W, h = 22 km ca, H = 21 h 49 m 34.8 s (USCGS)

eP 03 29

eP 04 44, i 04 48 (dil), ePP 05 17; Sporades, H = 21 h 59.5 m (BCIS); ressenti dans les Îles d'Oenousae, (V à Oenousae); de Chios (IV à Neochorion,

Neonita, III à Kardamyla), de Samos (IV - V à Skoureira, Pythagorion, IV à Limin Vatheos) d'après Athènes

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Décembre (suite)		
1	23	Se	e 28 36
2	01	Tr	eP 29 50, e 29 54; données insuffisantes (Istanbul Kand: ePn 23 25 27.0, D = 350 km, Jerusalem: eP 23 26 56)
2	04	Tr	eP 58 50; Nord de la Grèce, H = 01 h 54.1 m (BCIS); ressenti dans la région de Jannina (V à Jannina, IV à Kourenta)
2	04	Mr	ePb 14 42.5, iSb 14 51; Petites Antilles
2	04	Is	eP 15 07.0, i 15 21.7; Iles aux Renards, Alcôutiennes, 52° N, 168° 2' W, h = 70 km ca, H = 04 h 02 m 42.0 s (USCGS)
2	04	Se	ePKP 56 49
2	06	Tr	iPKP 57 04 (comp), e 57 10; Sud de la Nouvelle Bretagne, 6° $\frac{1}{2}$ S, 152° $\frac{1}{2}$ E, H = 04 h 37 m 26 s (BCIS)
		Fo	iPKP 42 26.7
		S	iPKP 42 27.3
		Go	iPKP 42 27.9; Région des Îles Tonga, H = 06 h 22,6 m (BCIS)
2	08	St	traces 52 - 54; données insuffisantes (Bensberg: ei(P) 08 51 28, Stuttgart: e 08 52 31.5)
2	09	Mr	eP 18 16, iPPP 20 14, e 20 46, e(S) 25 06.5
		MB	eiP 21 22 (T 10), Ae 12, Az 10, i 21 28, iPP 23 48 (T 6, Az 4), iS 30 07, iPS 30 28 (T 12, Ae + 27), Q 38 (T 30, Ae 195, Az 120), R 41 (T 54, Ae 400, Az 310), M 55 (T 15, Ae 112, Az 96)
		Lo	eP 22 37, eS 32 24, ePPS 33 17, L 49
		Tr	eP 23 28, e 23 38, e 26 50, ePP 26 58, eS 34 09, e 34 23
		AU	eP 23 52, e 23 59, e 24 09, e 25 29, ePP 27 33, eSKS 34 19, eS 34 51, e 35 19
		Se	eP 24 00, e 24 07, ePP 27 49
		Go	iP 24 10.4
		Fo	iP 24 12.8
		S	iP 24 13.3
		Pa	iP 24 17, iPP 28 21, iSKS 35 02.5, R 57.6
		CF	iP 24 20, iS 35 12, eiPS 36 19, eiSS 41 12, L 57, M 66 (T 24)
		Is	eP 24 20.5, iPcP 24 28.2, iP 24 32.2, i 24 36.9, i 24 43.2, i 24 50.0, ePP 28 32.5, ipPP 28 40.8, isPP 28 45.4, i 29 21.7, i 21 56.9, ePPP 30 27.0, ePPP 32 26.0, e 35 15.5, eSKS 35 23.5, eS 35 35, L 60.5 (T 30), M 66.6 (T 20)
		Mo	eP 24 20.5, ePP 28 11, L 60.2 (T 25), M 66.7 (T 20)
		Be	(e)P 24 24, eP 24 27
		St	eP 24 45, e 24 49, e 25 27, ePP 28 37, e! SKS 35.0, iSKKS 35 30, iS 36 20, iPS 37 56, eSS 43 20, iSS 43 23, e! SSS 46.9, iSSS 46 58, e! G 53.0, e! L 58.5, M 67 (T 22)
		Ta	eP 25 10, ePP 29 40, ePKP 40 49, G 55 10, L 56 14, R 65, M 70
		Je	eSKS 35 00, ePS 36 59, eSS 43 03, L 55, M 65
		Ke	eiSKKS 35 22, eiS 36 19, ePS 37 43, eSS 43 16, eG 52 55, L 58 45, M1 63.0 (T 25, A 29), M2 68.8 (T 21, A 20)
		No	L 60 00; Près de la côte du Chili, 24° 6' S, 69° 7' W, h = 19 km ca, H = 09 h 10 m 39.1 s (USCGS); 24° 5' S, 70° 7' W, H = 09 h 10 m 40 s (URSS), Magn. 8 (Bratislava), 7.4 (Pruhonice), 7.3 (Kew), 7 $\frac{1}{2}$ (Moskva, Strasbourg, Skalnáte Pleso, Matsushiro), 7.2 (Praha), 7 (Hurbanovo), 6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena); ressenti à Antofagasta; voir <i>Seismological Notes, Bulletin of the Seismological Society of America, vol. 51, 1961, p. 333</i>
2	09	No	eM 29.5; Au Nord de la Nouvelle Zélande, 34° $\frac{1}{2}$ S, 180° long, H = 09 h 57 m 45 s, Magn. 5.1 (Wellington)
2	09	MB	iP 48 17 (T 2, Az + 7), iPcP 48 47 (T 2, Az 3.5), i 50 18, iPP 50 40, eS 57 06
		Lo	iP 49 25, ePS 59 23
		Tr	iP 50 24 (comp), ePP 53 41, e 53 47
		AU	iP 50 46 (comp), e 52 21, e 54 13, ePP 54 31, eSKS 61 34, eS 61 54
		Se	iP 50 53 (dil), ePP 54 35, e 55 52, eS 61 43, ePS 62 50
		Go	iP 51 00.0
		Fo	iP 51 03.2
		S	iP 51 04.0
		Mo	iP 51 14.7, ePP 55 10.0
		Is	iP 51 15.2, i 51 20.2, i 51 24.2, e 52 14.0, ePP 55 10.5, epPP 55 26.0, eS 61 53.5
		Ta	eP 51 50, Q 55 10 (T 45), M 69 (T 20)
		St	e 52 24, e 54 15, ePP 55 28

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
2	Pa	10690	iPP 55 08
	Be	10845	eiPP 55 16; Près de la côte du Chili, 23° 4 S, 69° 5 W, h = 46 km ca, H = 09 h 37 m 36.1 s (USCGS); 23° 9 S, 70° 4 W, h = 100 km ca, H = 09 h 37 m 50 s (URSS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena), 6.7 (Tacubaya)
13	Ta	2640	eP 48 37, Q 53 50, R 54 34
	Tr	3860	eP 50 16, e 50 40, ePP 51 32, eS 55 49, eL 61 49
	Se	5025	eP 51'41, L 68
	AU	5200	eP 51 54, L 68 44
	Go	6430	iP 53 15.8
	S	6415	iP 53 17.2
	Fo	6450	iP 53 17.6
	MB	5435	traces Q 69, Lg 70; NW du Lac Tanganyika, Afrique centrale, 3° $\frac{1}{2}$ S, 29° E, H = 13 h 43 m 21 s (BCIS); Magn. 5 (Lwiro) e 25 09; données insuffisantes (La Paz: P 18 14 28, Kimberley: i 18 24 48)
	Tr	3080	eP 37 11, ePP 37 55
	Tr	3735	eP 38 01, ePP 39 08; Turquie orientale, 38° 7 N, 40° 3 E, h = 127 km ca, H = 19 h 31 m 26.2 s (USCGS)
20	MB	12380	traces M 46; Sud de l'Océan Indien, 41° 8 S, 88° 3 E, h = 45 km ca, H = 19 h 41 m 06.3 s (USCGS)
	Tr	9630	eP 42 50, ePP 46 25
22	MB	7140	L 62; Nord du Chili, 24° 4 S, 69° 6 W, h = 45 km ca, H = 22 h 29 m 59.8 s (USCGS); ressenti à Antofagasta
	St	7120	iP 34 45 (comp), i 34 50, ei 35 20, iPPP 38 43, eS 43 32, eScS 44 38, e 45 34, eiSS 47 20, e 53.2, eLi 58 30, M 62 (T 16)
04	Be	7290	iP 34 56 (comp)
	Pa	7370	iP 35 01.9, i 35 03.4, i 35 10.6, iPP 37 29, iPPP 39 07, R 58.9
	Is	7400	iP 35 04.9, i 35 10.4, iPP 35 22.0, iSP 35 27.4, iPoP 35 36.2, iPPP 39 11.0, ePPPP 39 57.5, eS 44 03.0
	S	7530	iP 35 10.3
	Fo	7550	iP 35 10.6
	Mo	7420	iP 35 13.5, iPPP 39 08, L 60 13, M 64 41 (T 12)
	Go	7590	iP 35 13.7
	CF	7550	iP 35 17.5 (dil), ePcP 35 38, ePP 37 42.5, ePPP 39 18.5, ePS 44 30.5, eSS 48 26.5, L 60, M 63 (T 18), M 66, M 68
	Se	8070	eP 35 39, ePcP 35 58, eS 44 55, ePKP1PKP1 63 22
	AU	8190	iP 35 46 (comp), ePP 38 35, e 39 16, ePPP 40 14, e 45 16, eS 45 24, eSS 49 56
28	Tr	9010	iP 36 31 (comp), e 37 30, e 39 22, ePP 39 38, ePPP 41 28, eS 46 42, eScS 46 57, ePKP1PKP1 63 07
	Ta	8900	iP 36 33 (comp), PP 39 38, eS 47 09, R 62, M 73 (T 15)
3	MB	11270	iP 38 16 (comp), iPKP 42 14 (comp), e 43 24, iPKS 46 20 (T 12, Ae 3, Az 3), eSKS 48 55, ePS 52 19, eSS 58 17, eSSS 62 50, MQ 77 (T 34, Ae 66), R 79 (T 30), MR 89 (T 18, An 112, Ae 63, Az 63)
	Je	7610	traces 40 - 120, M 68
3	Ke	10640	eS 49 17, eiSS 55 55, eG 63 40, e 68 58, L 71.5, M 81.0 (T 18, A 13); Mongolie extérieure, 42° 9 N, 104° 4 E, h = 60 km ca, H = 04 h 24 m 18.9 s (USCGS); 44° N, 103° 5 E, H = 04 h 24 m 10 s (Shillong); 43° $\frac{1}{2}$ N, 104° $\frac{1}{2}$ E, H = 04 h 24 m 20 s (URSS); Magn. 7.3 (Prubonice, Praha), 7 $\frac{1}{2}$ (Strasbourg), 7.1 (Roxburgh), 7 (Pasadena), 6 $\frac{1}{4}$ (Moskva, Qretta), 6.7 (Kew), 6.5 (Bratislava), 6 $\frac{1}{4}$ (Hurbanovo, Skalnaté Pleso)
	Fo	8765	iP 19 40.5
07	S	8785	iP 19 41.5
	Go	8805	iP 19 42.3
	St	8780	eP 19 46, e 20 06, ei 20 32
	Is	9270	iP 20 05.6, i 20 17.0, i 20 55.2, eS 29 45.0, ePS 31 18.5
	Tr	11645	ePP 26 06, e 26 49; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 52° 7 N, 177° 4 W, h = 160 km ca, H = 07 h 07 m 42.6 s (USCGS); 52° 6 N, 177° 3 W, h = 100 km ca, H = 07 h 07 m 48 s (URSS); ressenti à Adak
	Is	35	iPg 32 54.0, iSg 32 58.1; choc local
3	Ta	9140	eP 24 44 (dil); Au Sud de la côte de Formose, 21° 2 N, 121° 1 E, h = 35 km ca, H = 09 h 12 m 19.0 s (USCGS)
	Is	160	e 46 03.0, iPg 46 03.6, iSg 46 22.7
3	Mo	160	e 46 07.5; Région de Salon, Bouches du Rhône, France
	Se	8010	eP 07 52
3	Tr	8990	eP 08 44, e 09 08

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
	Décembre (suite)		
3	Ta	8980	eP 08 45; Mongolie extérieure, 43° 1 N, 104° 4 E, h = 51 km ca, H = 17 h 56 m 31.1 s (USCGS); 43° 1/2 N, 104° 1/2 E, H = 17 h 56 m 36 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Moskva)
	Se	6930	eP 31 26
	Tr	8380	iP 32 47 (dii), ePP 35 34; Mer de Laptev, 76° 8 N, 131° 1 E, h = 28 km ca, H = 20 h 21 m 01.3 s (USCGS); 76° N, 131° E, H = 20 h 21 m 10 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)
3	Tr	15850	ePKP 06 39, Région de la Nouvelle Islande, 4° 3 S, 151° 9 E, h = 174 km ca, H = 21 h 47 m 26.0 s (USCGS)
3	Tr	4670	eP 23 46; Sud de l'Iran, 30° N, 52° E, H = 22 h 16 m 00 s (BCIS)
3	No		eiP 09 27, i 09 36, i(S) 10 01, i 10 20; Nouvelles Hébrides
3	Tr		e 23 08; données insuffisantes (Chiraz: eP 23 17.8, Téhéran: eP 23 17.32, Jérusalem: e(P) 23 18 55)
4	Mr		e 00 35.8; données insuffisantes (Santa Lucia: eP 00 38 00, La Paz: eP 00 42 21)
4	Tr	9625	eP 55 48; Nord du Chili, 24° 3 S, 69° 6 W, h = 51 km ca, H = 03 h 43 m 00.2 s (USCGS)
4	Mo	445	e(Pn) 31 23, ePb 31 29, ePg 31 35, eSn 32 21, e(Sg) 32 41
	Is	485	ePn 31 28.0, ePg 31 42.5, eS 32 23.0
	St	745	ePn 31 56, ei 32 12, eiPg 32 32, eiSn 33 18, ei 33 33
	Tr	2320	eP 35 03; Ombrie, Italie, 42° 50' N, 12° 45' E; Magn. 4 1/2 (Roma); 42° 8 N, 12° 7 E, H = 04 h 30 m 18 s (BCIS); ressenti IV - V à Vallo di Nera et à Travi (Perugia), IV à Montefalco, Montasola, III à Bastia, Gualdo Cattaneo (Roma)
4	Se	43	eP 21 10.0, eS 21 15.3; choc local
4	Ta	8230	iP 59 03 (comp), i 59 23
	Tr	12495	ePKP 65 59, ePP 66 34; Nord de Célèbes, 0° 9 N, 120° 4 E, h = 21 km ca, H = 15 h 47 m 20.3 s (USCGS)
4	Tr	12305	ePP 39 35, ePP 40 04; Au large de la côte de Hondo, Japon, 32° 7 N, 141° 7 E, h = 108 km ca, H = 16 h 20 m 36.1 s (USCGS); 32° 0 N, 142° 2 E, h = 60 km ca, H = 16 h 20 m 27 s (JMA); 33° 6 N, 141° 3 E, h = 100 km ca, H = 16 h 20 m 44 s (URSS)
4	AU	136	eP 28 36.9, eS 28 51.5; Algérie, ressenti IV à Lamartine (d'après Alger)
4	Tr	5115	eP 52 56, e 53 10; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 23° 8 N, 44° 8 W, h = 43 km ca, H = 21 h 44 m 32.9 s (USCGS)
4	Tr	8950	eP 26 47, ePP 30 03; Mongolie extérieure, 43° 3 N, 104° 0 E, h = 39 km ca, H = 22 h 14 m 33.6 s (USCGS)
4	No	1505	iP 58 34, i 58 38, i 59 02, iS 60 57, i 61 12, i 61 33
	St	16905	iPKP1 74 29, i 74 42
	Pa	16935	iPKIKP 74 30.3, i 74 43.2
	Fo	16940	iPKP 74 30.3
	S	16965	iPKP 74 30.6
	Go	16980	iPKP 74 31.4
	Se	18285	ePKP1 74 37, ePKP2 75 36
	Tr	19500	iPKP1 74 43, ePKP2 76 26, ePKP1 77 09, ePP 80 17, esPP 83 35
	Is	17395	iPKP2 75 01.4, e 75 53.5, e(PKPP1) 76 17.8; Région des Îles Fidji, 21° 2 S, 179° 0 W, h = 633 km ca, H = 23 h 55 m 39.3 s (USCGS); Magn. 6, 1 (Wellington)
5	Is	15	ePg 39 43.0, eSg 39 45.0; choc local
5	Is	7320	eP 49 33.0, eP 49 37.0
	Fo	7455	iP 49 41.4
	Go	7500	iP 49 43.7
	Se	7990	eP 50 10
	AU	8105	eP 50 15
	Tr	8975	eP 51 00
	ME	11270	ePS 65 12, eSS 71 12, M 100
	St	6985	M 79 (T 13); Mongolie extérieure, 43° 3 N, 104° 3 E, h = 24 km ca, H = 08 h 38 m 44.8 s (USCGS); 44° N, 104° E, H = 08 h 38 m 40 s (Shillong); 43° 1/2 N, 104° 1/2 E, H = 08 h 38 m 49 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Moskva)
5	St	107	(e) 27 29, e 27 40; Séismique ?
5	Se	120	ePb 24 36.7, eSb 24 49.0
5	AU		eP 24 39.2, e 24 44.3, eS 24 54.3; Algérie, pas de macroséismes
5	St	8280	iP 01 23 (comp.)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Décembre (suite)		
* 5	18	IP 01 27.1 IP 01 30.9 IP 01 31.6 eiP 01 32 (comp) IP 01 33.8 IP 01 49.3, i 02 00.6, i 02 10.1 IP 01 50.5 eP 02 30 ; près de la côte E du Kamtchatka, 54° 9 N, 161° 4 E, h = 19 km ca, H = 17 h 49 m 41.2 s (USCGS); 54° 5 N, 162° 1 E, H = 17 h 49 m 45 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{2}$ (Moskva) IP 19 10 (comp) IP 19 11.2, i 19 15.7, i 19 24.5 IP 19 17.0 IP 19 17.6 eiP 19 19 (comp) IP 19 20.1 IP 19 35.0, i 19 46.2, i 20 00.0 eP 20 15 eP 21 14, e 24 14, e 25 03, ePP 25 15; Près de la côte E du Kamtchatka, 54° 5 N, 161° 5 E, h = 40 km ca, H = 18 h 07 m 30.2 s (USCGS); 54° 5 N, 161° 9 E, h = 35 km, H = 18 h 07 m 33 s (URSS); Magn. 5 (Moskva) ePn 40 57.0, eSn 41 11.0 eP 40 57.5, eS 41 13.7; Algérie, pas de macroséismes IP 54 26, i 54 34, i(S) 55 02, i 55 20; Nouvelles Hébrides ? IP 23 40, e 23 54, eS 25 06 eP 24 07, eS 25 47, M 27 26 eP 24 55.5, e 25 28, e 25 58.5, iS 27 06.5, i 27 55.5, i 28 27.5, M 28 41.5. IP 24 56.1 IP 24 59.0, iS 27 26.0 IP 25 00.0, i 25 08.8, IPP 25 13.0, i 25 20.4, IPPPP 25 29.7, iSPPP 25 40.6, iS 27 25.2, iS 27 27.1, iSSS 27 53.7 IP 25 01.3 IP 25 01.9 eP 25 13 IP 25 14.6, IPP 25 26.8, iS 27 46.6 IP 25 35 (dhl), ePP 25 48, eS 28 33, eSS 28 43, L 30 17 eiP 25 45, i 25 56, i 26 11, i 26 44, i 26 59, eiS 29 06.5, iSSS 29 34, M 33 e 26 10, e 27 25 IP 26 55, i 29 58, eSS 32 04, Q 33 (T 40), MQ 34, R 35 eP 28 13, eL 38; A l'W du Déroit de Gibraltar, 35° 9 N, 6° 5 W, h = 66 km ca, H = 21 h 21 m 51.7 s (USCGS); 36° 0 N, 6° $\frac{1}{2}$ W, h = 50 km ca, H = 21 h 21 m 50 s (BCIS); 35° 5 N, 6° 6 W, h = 100 km ca, H = 21 h 21 m 53 s (URSS); Magn 4.9 (Pruhonice); ressenti V - VII sur la côte du Maroc entre Tanger et Safi, ressenti IV à Olhâs, III - IV à Tavira (d'après Lisbonne), ressenti également en Espagne à Cadix, Jaen, Lucena etc... (d'après Almería) eP 10 47.2, e 10 48.0, eSb 10 52.2 ePn 11 16.9, e 11 33.4, eSn 11 43.3; Algérie, ressenti IV à Darguinah eP 58 39; Mongolie extérieure, 43° 4 N, 103° 8 E, h = 61 km ca, H = 23 h 46 m 29.8 s (USCGS) iP 10 55, iS 11 24, i 11 29; Nouvelles Hébrides iPg 26 31.0, iSg 26 37.8 iPg 26 41, iSg 26 53.5 ePh 27 19.9, iPg 27 30.7, iSn 28 04.0, iSg 28 18.2; Hautes Alpes, France, 44° 36' N, 6° 40' E, H = 01 h 26 m 22 s (BCIS); ressenti V à Réotier, Risoul, Vars, III à Gullestre, St Clément etc; voir J.P. Rothe, N. Dechevey, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
5	22	eP 10 47.2, e 10 48.0, eSb 10 52.2 ePn 11 16.9, e 11 33.4, eSn 11 43.3; Algérie, ressenti IV à Darguinah eP 58 39; Mongolie extérieure, 43° 4 N, 103° 8 E, h = 61 km ca, H = 23 h 46 m 29.8 s (USCGS) iP 10 55, iS 11 24, i 11 29; Nouvelles Hébrides iPg 26 31.0, iSg 26 37.8 iPg 26 41, iSg 26 53.5 ePh 27 19.9, iPg 27 30.7, iSn 28 04.0, iSg 28 18.2; Hautes Alpes, France, 44° 36' N, 6° 40' E, H = 01 h 26 m 22 s (BCIS); ressenti V à Réotier, Risoul, Vars, III à Gullestre, St Clément etc; voir J.P. Rothe, N. Dechevey, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
5	23	eP 10 47.2, e 10 48.0, eSb 10 52.2 ePn 11 16.9, e 11 33.4, eSn 11 43.3; Algérie, ressenti IV à Darguinah eP 58 39; Mongolie extérieure, 43° 4 N, 103° 8 E, h = 61 km ca, H = 23 h 46 m 29.8 s (USCGS) iP 10 55, iS 11 24, i 11 29; Nouvelles Hébrides iPg 26 31.0, iSg 26 37.8 iPg 26 41, iSg 26 53.5 ePh 27 19.9, iPg 27 30.7, iSn 28 04.0, iSg 28 18.2; Hautes Alpes, France, 44° 36' N, 6° 40' E, H = 01 h 26 m 22 s (BCIS); ressenti V à Réotier, Risoul, Vars, III à Gullestre, St Clément etc; voir J.P. Rothe, N. Dechevey, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
6	01	eP 10 47.2, e 10 48.0, eSb 10 52.2 ePn 11 16.9, e 11 33.4, eSn 11 43.3; Algérie, ressenti IV à Darguinah eP 58 39; Mongolie extérieure, 43° 4 N, 103° 8 E, h = 61 km ca, H = 23 h 46 m 29.8 s (USCGS) iP 10 55, iS 11 24, i 11 29; Nouvelles Hébrides iPg 26 31.0, iSg 26 37.8 iPg 26 41, iSg 26 53.5 ePh 27 19.9, iPg 27 30.7, iSn 28 04.0, iSg 28 18.2; Hautes Alpes, France, 44° 36' N, 6° 40' E, H = 01 h 26 m 22 s (BCIS); ressenti V à Réotier, Risoul, Vars, III à Gullestre, St Clément etc; voir J.P. Rothe, N. Dechevey, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)
6	01	eP 10 47.2, e 10 48.0, eSb 10 52.2 ePn 11 16.9, e 11 33.4, eSn 11 43.3; Algérie, ressenti IV à Darguinah eP 58 39; Mongolie extérieure, 43° 4 N, 103° 8 E, h = 61 km ca, H = 23 h 46 m 29.8 s (USCGS) iP 10 55, iS 11 24, i 11 29; Nouvelles Hébrides iPg 26 31.0, iSg 26 37.8 iPg 26 41, iSg 26 53.5 ePh 27 19.9, iPg 27 30.7, iSn 28 04.0, iSg 28 18.2; Hautes Alpes, France, 44° 36' N, 6° 40' E, H = 01 h 26 m 22 s (BCIS); ressenti V à Réotier, Risoul, Vars, III à Gullestre, St Clément etc; voir J.P. Rothe, N. Dechevey, La séismicité en France de 1950 à 1960 (sous presse)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (Suite)			
6	03	No	i(P) 37 31, i 37 55, i 38 19, i 38 33; Région des Îles Tonga, H = 03 h 34.3 m (BCIS)
6	03	Pa	iP 46 13.5, i 46 17.5
		Se	eP 46 53, e 47 31
		Tr	eP 47 43; Mongolie extérieure, 43° 1' N, 104° 5' E, h = 55 km ca, H = 03 h 35 m 30.6 s (USCGS); 43° 1/2' N, 104° 1/2' E, H = 03 h 35 m 28 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Moskva)
6	04	Tr	eP 47 06, iS 47 42, i 47 56; Nouvelles Hébrides
6	06	No	e 26 42 -
6	08	Se	ePn 29 01.0, eSg 29 35.5, e 29 42.0; données insuffisantes (Prato: iPg 08 28 20, Firenze Xim: iPg 08 28 29)
6	08	Is	eP 01 07.5, i 01 12.5, iS 05 23
6	09	Mr	iP 06 51 (comp), i 06 56, iS 15 24, ePPS 16 05
6		MB	ePKP 15 14 (comp), e 16 31; Près de la côte du Panama, 8° 2' N, 82° 6' W, h = 25 km ca, H = 08 h 56 m 08.4 s (USCGS); 8° 5' N, 82° 7' W, h = 116 km ca, H = 08 h 56 m 16.5 s (Bogota)
		Ta	
6	09	Mr	i 03 31.5
		MB	iP 06 35 (Te 2, Ae + 3, Tz 5, Az + 8), iS 15 01 (T 12, An 7, Ae + 18, Az 7), eSSS 21.0, Q 22, R 27 (T 35), MR 33 (T 21, An 37, Ae 37, Az 41)
		Lo	eP 07 56, ePcP 08 14
		Tr	iP 08 47 (dil), ePcP 08 50, e 11 46, ePP 12 03, eS 19 14, ePS 19 42, ePKP PKP 34 58
		AU	iP 09 09 (comp), e 09 23, ePP 12 42, e 12 57, e 13 04, eS 20 01
		Se	iP 09 17 (dil), e 09 31, e 10 15, ePP 13 12, eSKS 19 51, eS 20 32
		Go	iP 09 21.8
		Fo	iP 09 23.9
		S	iP 09 24.5
		CF	eIP 09 29 (comp), iPP 13 13.5, iPS 21 35.5, iSS 26 34.5
		Pa	iP 09 33, iPP 09 46, i 10 26, iPP 13 40
		Mo	iP 09 36
		Is	iP 09 36.7, iPP 09 48.0, iSP 09 51.7
		Be	eP 09 39
		St	eP 09 46, e 10 01, e 10 22, eIP 13 40, ePS 22 42, eSS 28.0, eG 36.0, L 43.0, M 50 (T 20)
		Ta	ePKP 26 12; Nord du Chili, 21° 4' S, 69° 2' W, h = 28 km ca, H = 08 h 56 m 09.4 s (USCGS); 21° 4' S, 69° 9' W, H = 08 h 56 m 11 s (URSS); Magn. 6.1 (Fruhonce), 6 (Moskva), 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades); ressenti à Antofagasta
6	12	No	i(S) 23 13, i 23 23, i 23 42, i 24 20
		Tr	iPKP 1 36 45, ePKP 2 38 03; Région des Îles Fidji, 20° 6' S, 178° 8' W, h = 616 km ca, H = 12 h 17 m 38.7 s (USCGS)
6	22	MB	traces M 39; Sumatra, 2° 6' S, 101° 5' E, h = 54 km ca, H = 21 h 34 m 09.3 s (USCGS); 2° 9' S, 101° 0' E, H = 21 h 34 m 10 s (URSS); Magn. 5 1/2 - 5 1/2 (Matsushiro)
7	03	No	iP 03 36, iPP 03 52, i 04 09, i 04 30, iS 07 16, M 09 50; Région de l'Île du Nord, Nouvelle Zélande, 36° 0' S, 179° 3' W, h = 25 km ca, H = 02 h 59 m 31.0 s (USCGS); 36° 6' S, 179° 2' W, H = 02 h 59 m 30 s, Magn. 5.2 (Wellington)
7	05	Is	ePn 39 20.5; choc local ?
7	06	Se	ePb 51 37.0, eSb 51 43.9, eSg 51 47.3; Algérie, ressenti II à Ampère
7	10	Mo	iPg 55 05.5, iSg 55 07.0; choc local, La Grave de Peille
7	16	Ta	eP 30 55 (dil), ePcP 31 07, e 31 21
		Fo	ePP 48 19.4
		Go	ePP 48 25.4
		S	ePP 48 26.9; Mer de Célèbes, 1° 2' N, 121° 8' E, h = 40 km ca, H = 16 h 19 m 09.2 s (USCGS)
7	17	Tr	eP 44 43; Sud de l'Iran, vers 28° N, 56° E, H = 17 h 36.3 m (BCIS)
7	20	Pa	iScS 37 28.0; Mongolie extérieure, 43° 3' N, 102° 5' E, h = 39 km ca, H = 20 h 17 m 13.0 s (USCGS)
7	20	Is	ePn 43 32, i 43 36.9, iPg 43 39.7, i 43 42.5, iS 44 07.5, iS 44 09.3, i 44 13.4
		Mo	eP 43 36.5, iPg 43 43.8, iSg 44 15.6, i 44 26.6
		St	eP 44 03, e 44 05, e 44 11, ePg 44 25, ei 44 29, ei 44 36, ei 44 46, eiSn 44 53

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
		695	ePn 44 23.0 (comp), e 44 36.7, i 44 42.5, eSn 45 34
		515	traces 44 - 47
		1010	eP 45 00.0
		1020	eP 45 00.3
		980	eP 45 00.5
		2430	eP 47 41
		645	traces L 47; Apennin étrusque, Italie, vers 44° 1/2 N, 11° 0 E, H = 20 h 42.8 m (BCIS); ressenti V à Vergato, IV à Castiglione del Pepoli, Castel di Casio, Porretta Terme (d'après Roma)
8	01	2060	iP 05 27, i 05 34, iPP 05 42, i 06 09, iS 08 35, iSS 09 15, LM 11.5
		18470	ePKP2 22 16
		18570	iPKP2 22 21.0, i 22 30.0, i 23 07.3, i 23 22.0; Iles du Nord, Nouvelle Zélande, 36° 0 S, 179° 1 W, h = 25 km ca, H = 01 h 01 m 12.2 s (USCGS); 36° 8 S, 179° 0 W, H = 01 h 01 m 10 s, Magn. 5,2 (Wellington)
8	01	1460	iP 27 07, i 27 23, i 27 39, i 28 03, i 29 25, iS 29 33, i 30 25
		16950	ePKP 43 06, ei 43 21
		17000	iPKP 43 06.4
		17020	iPKP 43 06.9
		17035	iPKP 43 07.7
		17125	ePKP1 43 08
		19480	ePKP1 43 20, iPKP2 45 02 (comp), epPKP1 45 40, ePP 48 54; epPP 50 56, esPP 52 03, ePPP 54 51; Région des Iles Fidji, 21° 7 S, 179° 4 W, h = 600 km ca, H = 01 h 24 m 15.7 s (USCGS)
8	05	315	eSn 39 21, eSb 39 22.5, eSg 39 32.5; Apennin étrusque, Italie, vers 44° 1/2 N, 11° E, H = 05 h 38.0 m (BCIS)
8	07	1755	iP 58 02, i 58 09, i 58 12, i 58 31; Région des Iles Tonga, 24° 6 S, 176° 5 W, h = 25 km ca, H = 07 h 54 m 11.3 s (USCGS)
8	11	9945	iP 32 57 (dil), epP 33 28, esP 33 50, ePP 38 35; Province de San Juan, Argentine, 31° 8 S, 68° 9 W, h = 140 km ca, H = 11 h 20 m 07.8 s (USCGS); ressenti à Santiago
8	12		e 05 41.1
			e 05 46.4
			e 05 47.1
8	12		e 50 22.1
			e 50 24.9
8	12		e 50 26.7; séisme proche
			e 54 49.9
			e 54 53.4
			e 54 56.3; séisme proche
8	14	1770	iP 36 24, i 36 32, i 36 52, i 37 10
		19080	ePKP1 52 49, ePKP2 54 11; Région des Iles Kermadec, 30° 4 S, 178° 2 W, h = 70 km ca, H = 14 h 32 m 45.8 s (USCGS)
8	15		e 09 52.5
			e 09 54.5
			e 09 58.5
			e 04 21, e 04 24 -
8	20		iP 40 11, i 40 22, i 40 42, i 41 02, i(S) 43 18
9	00	1800	ePKP1 56 17, ePKP2 58 03; Région des Iles Tonga, 20° 7 S, 176° 2 W, h = 200 km ca, H = 00 h 36 m 29.8 s (USCGS)
		19710	ePn 41 52.5, eSn 42 15.5; données insuffisantes (Antigua: iP 01 41 46, D = 130 km ca)
9	01	200	e 23 53 -
9	04		e 12 15.3
9	13		e 12 18.1
			e 12 23.8 -
9	15		iP 58 41, i 58 52, i 59 14, i 59 28, i 59 35, i 59 44
9	21	2560	iP 30 02.7

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
		2565	eP 30 03.8
		2580	eP 30 03.9
		2600	iP 30 06.6
		2635	eP 30 10, e 30 21, e 30 29
		2905	eP 30 29.5, ePP 31 08.5
		5460	iP 33.45 (dil); Région de l'île Jan Mayen, 7° 7' N, 2° 7' W, h = 25 km ca, H = 21 h 24 m 55.2 s (USCGS); 72° N, 1° W, H = 21 h 25 m 00 s (URSS); Magn. ~ 4 (Moskva)
10	01		eiP 11 37, iS 12 19; Nouvelles Hébrides
10	02		eiP 16 52, iS 17 33, i 17 46; Nouvelles Hébrides
10	05		eP 33 55; Turquie orientale, H = 05 h 27.6 m (BCIS)
10	06	11475	eP 44 08; Près de la côte Nord de Luçon, Philippines, 19° 1' N, 119° 5' E, h = 61 km ca, H = 06 h 29 m 33.4 s (USCGS)
10	08		e 13 44.3
			e 13 46.9
			e 13 49.5
10	13	2305	i(P) 36 09, i 36 16, i 36 29, i 36 53, i 37 02, i(S) 40 10
		16280	ePKP 52 06, e 52 14, e 52 26
		19125	ePKP1 52 34, e 52 42; Région des Îles Samoa, 15° 0' S, 173° 0' W, h = 36 km ca, H = 13 h 32 m 21.6 s (USCGS); Magn. 5 ¼ - 5 ½ (Matsushiro)
10	14	5270	iP 03 24, i 03 29, i 03 57, i 04 27
		8665	iP 06 49 (comp), e 07 03
		12860	e 14 00, ePP 14 36, e 15 10, ePP 15 29; Mer de Célèbes, 1° 5' N, 124° 3' E, h = 13 h 55 m 16.5 s (USCGS); 1° 7' N, 124° 2' E, h = 250 km ca, H = 13 h 55 m 14 s (URSS); Magn 6.2 (Quetta)
10	19		e 01 04, e 02 14, e 03 20 - e 24 46
10	22		eP dif. 39 25, ePP 41 50; Golfe de Californie, vers 26° N, 111° W, H = 22 h 23.8 m (BCIS)
10	22	11300	iPn 02 16, i 02 21, i(Pg) 02 42, M 06 43
11	00	520	iPKP 20 51, ei 20 57, ei 21 29, traces M 97 - 110
		16750	iPKP 20 53.9
		16990	iPKP 20 54.1
		16980	Fo 16980
		17025	Go 17025
		18560	ePKP1 21 04, ePKP2 22 10 (comp), ePP 25 58, ePP 26 27
		17960	ePKP2 21 46
		18750	ePKP2 22.3, ePP 26.2; Région des Îles Loyauté, 22° 3' S, 171° 5' E, h = 90 km ca, H = 00 h 01 m 07.6 s (USCGS); 22° 2' S, 171° 3' E, h = 150 km ca, H = 00 h 01 m 16 s (URSS)
11	01	7575	eP 18 45; Province de Sinkiang, Chine, 37° 0' N, 84° 5' E, h = 77 km ca, H = 01 h 07 m 52.8 (USCGS); 36° 7' N, 84° 4' E, H = 01 h 07 m 44 s (URSS); Magn. 5.5 (Pruhonice), 5.4 (Quetta), 5 ¼ (Moskva)
11	03	8885	eP 30 21 (dil), e 30 31 (comp), e 30 52
		13065	ePKP 36 56, ePP 38 06
		15600	traces M 99; Détroit des Moluques, 1° 6' N, 126° 4' E, h = 52 km ca, H = 03 h 18 m 10.9 s (USCGS); 1° 7' N, 126° 7' E, H = 03 h 18 m 11 s (URSS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Matsushiro), 5 ¼ (Moskva)
11	04		i 07 27.1
			i 07 27.8
			i 07 29.8
11	08		eiP 19 13, i 19 49, i(S) 19 55, i 20 12; Nouvelles Hébrides
11	08		eiP 24 22, iS 25 04, i 25 13, i 25 39; Nouvelles Hébrides
11	10	655	i(Pg) 37.7
		1220	eP 38 26.7
		1260	eP 38 30.7
		1245	eP 38 31.4

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
	Décembre (suite)		
11	18	1800 730 15895 16090 16070 16165 16170 16210 16345 16320 16345 16345 17090 17905 19550 9200	eP 39 33; Sud de l'Espagne, vers 37° ½ N, 2° ½ W, H = 10 h 35.7 m (BCIS); ressenti II-III à Granada iP 54 35, IS 55 44 ePKP 72 35, ei 72 43, e 72 58, eipPKP 73 06, ei 73 55, eiPP 75 32, ePP 75 6, traces LM 125 - 130 iPKP 72 36, ei 72 51, ipPKP 73 03, i 73 29, ei 73 59 iPKIP 72 36.7, iPKP 72 38.7, i 72 44.2, i 72 54.5, ipPKP 73 05.2 iPKP 72 38.0 iPKP 72 38.4 iPKP 72 40.0 ePKP 72 43, ePKP 72 54, eSKS 79 35 iPKP 72 43.8 iPKP 72 44.5, ipPKP 73 15.0 ePKP 72 55, e 73 01, ePKP 73 12, epPKP 73 37 ePKP 73 00, epPKP 73 43, ePP 77 29, ePP 77 59, ePP 81 23, e 82 30 ePKP 73 09, ePP 78 41, ePP 79 23, ePcP PKP 82.3, eSKSP 89.9, eSS 101.2, e(SSS) 108.1, L 120 eiS 75 48, e(PS) 76 54, eSS 81 23, traces LM 97 57; Région des Nouvelles Hébrides, 15° 7 S, 167° 0 E, h = 57 km ca, H = 18 h 53 m 03.2 s (USCGS); 15° 6 S, 167° 0 E, H = 18 h 53 m 02 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Pasadena), 6 - 6 ½ (Matsushiro), 6, 2 (Pruhonice), 5 ¼ (Moskva); ressenti IV à Santo
11	19	85	eiP 45 56, i 46 09, i(S) 47 02, i 47 12, i 47 24; Nouvelles Hébrides, ressenti II à Santo iP 41 09, IS 41 19, L 41 24 (T 6); Madagascar, ressenti à Vohidiala
12	00		i 44 17.2; séismique ?
12	10	690 18080	iPn 05 32, i 07 10, iSg 07 17, i 07 46, iLM 09 50 ePKP 24 21, ePKP 24 55; Près de l'île Norfolk, 28° 5 S, 167° 4 E, h = 45 km ca, H = 10 h 04 m 00.2 s (USCGS); ressenti IV sur l'île Norfolk (d'après Wellington)
12	22	460 660 655	ePn, 00 22.5, iPg 00 41.8, iSg 01 35.5 eP 00 54, ePg 01 17, ei 01 47, traces M 62 - 64 e 01 30
13	05	2415	eP 04 13, e 04 19; Marches, Italie, vers 43° ¼ N, 12° ¼ E, H = 21 h 59.3 m (BCIS); ressenti V à Sassocorvaro, Urbania et Urbino (d'après Roma)
13	07	3430 9720 15995 14505 14460 15740 17430 18300 17245 18105	iP 40 31, IS 41 08; Nouvelles Hébrides iP 42 26, i 42 29, i 42 38, i 43 01, i 50 29, iL 51 00 eP 49 11, e 49 50, PP 52 44, M 99 (T 15) iPKP 55 50, e 56 06, e 56 20, ePP 59 13 e(PKP) 55 51 e(PKP) 55 56, L 105 ePKP 56 11, e 59 49, e 59 54, eSKS 63.3, ePS 69 35, eSKKS 74.4, eSS 77.4, Q 93 (T 52), MQ 99 (T 60, Ae 294), MR 143 (T 30, An 44, Ae 65, Ae 54) ePKP 56 16, e 56 38, ePKP 56 43, e 57 21, e 60 14, ePP 60 37, e 61 05 iPKIP 56 30, i 56 54, i 58 07, i 58 31, i 62 00, i 62 21, i 62 30, R 80.8 ePKP 56 41, e 57 16, ePP 60 21, e 60 48, ePPP 63 38 i(PKP2) 56 44, i 57 49
		17990 17935 17745 17690 18500 18465 18505	ei(PKP2) 56 46, e 57 40, i 58 00, ei 58 17, e(P) 61 13, ei 62 29 e 56 51, eiPKP 57 13, ei 57 40, e 60.3, ePP 60 56, e 66.0, eSKS 67 33, ePPS 74.0, e 74 25, eSS 85.0, L 89 (T 16, Az 24), L 89 (T 17, An 17, Az 23) iPKP 57 17.6, ipPKP 57 30.6, isPKP 57 34.8 e(PKP2) 57 19, i 57 30.5, i 58 00.0, M 147.0 (T 20)
		18625 18100	iPKP 57 44.6 iPKP 57 48.0 iPKP 57 50.6 traces 70 - 200, M 151 M 144, M 147 (T 18), M 152 (T 18); Région des îles Macquarie, 52° 7 S, 159° 1 E, h = 25 km ca, H = 07 h 36 m 16.4 s (USCGS); 51.7 S, 160° 9 E, H = 07 h 36 m 22 s (URSS); Magn. 7.4 (Pruhonice), 7 ¼ (Bratislava, Pasadena), 7 (Strasbourg, Moskva, Hurbanovo, Palisades, Kew); ressenti dans les îles Campbell et Macquarie (d'après Wellington)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
13	08	No	i 12 49 -
13	08	No	e1 40 57, i 41 02 -
13	09	No	iP 07 06, i 07 22, i 08 08, i 08 32, i 09 09
		1860	iPKP 22 54.0
		17025	iPKP 22 54.2
		16990	Fo
		17015	S
		19855	Tr
			iPKP1 23 13 (dill), e 23 37, ePKP2 25 06, ePP 28 58; Région des Îles Tonga, 21° 9 S, 175° 5 W, h = 84 km ca, H = 09 h 03 m 09.2 s (USCGS); ressentit légèrement à Nukualofa
13	10	No	iP 14 55, i 15 03, i 15 17, i 18 23
		5840	e 23 09, ePP 24 08
		11685	ePP 23 40
		11610	ePKP 24 03, e 24 32, ePP 25 02; Région des Îles Bonin, 27° 9 N, 142° 4 E, h = 28 km ca, H = 10 h 05 m 24.3 s (USCGS); 27° 8 N, 142° 6 E, H = 10 h 05 m 26 s (URSS); 27° 4 N, 143° 1 E, H = 10 h 05 m 16 s (JMA); Magn. 6.2 (Pruhonice), 5 1/4 (Moskva)
		12735	e(P) 54.4, T 75
13	10	MB	i 57 57 (comp); Atlantique Nord ?
13	12	Tr	i 40 34.4
		Fo	i 40 34.6
		Go	i 40 38.3 -
		S	e 15 29.0
13	15	Fo	e 15 31.4
		Go	e 15 36.0; séisme proche
13	18	Fo	e 59 24.1
		Go	e 59 26.5
		S	e 59 30.9; séisme proche
13	19	Fo	e 06 51.3
		Go	e 06 55.1
		S	e 06 56.8
14	00	No	iP 23 34, i 24 00, i 24 10, i 24 20
		1275	ePKP1 40 39, ePKP2 40 58
		16540	e 45 51; Région des Îles Santa Cruz, 10° 8 S, 165° 3 E, h = 51 km ca, H = 00 h 20 m 52.7 s (USCGS)
		17480	iP 00 04, i 01 08, i 02 11, iS 02 34, i 02 58, iL 03 44
14	01	No	ePKP1 17 09, ePKP2 17 29
		16555	ePKP1 17 19, e 17 32, e 18 48, ePP 21 36
		17495	ePKP1 17 42, ePP 23 05, eSKKKS 30.1, eSCPKP 33.8, eSS 43.3, eSSS 49.3, LR 85, MR 96 (T 19, An 7, Ae 5, Az 5)
		19535	traces M 100 - 110; Région des Îles Santa Cruz, 10° 9 S, 165° 4 E, h = 65 km ca, H = 00 h 57 m 25.0 s (USCGS); 10° 9 S, 165° 3 E, H = 00 h 57 m 24 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Moskva)
		15340	e 17 24; données insuffisantes (La Paz: iP 08 05 58, D = 800 km, Eureka: iP 08 15 47, Collm: e 08 17 57)
14	08	Tr	e 21 17, e 22 51 -
14	08	Tr	ePKP1 33 27, ePKP2 34 38; Région des Îles Kermadec, 33° 1 S, 179° 7 W, h = 25 km ca, H = 08 h 13 m 47.9 s (USCGS); 33° S, 178° 1 W, H = 08 h 13.4 m Magn. 5.8 (Wellington)
14	08	Tr	e 44 05; séismique ?
14	11	Is	e 47 05.5; séismique ?
14	11	Is	iPg 17 27.8, iSg 17 49.2; choc local
14	12	Is	e 31 08.0, i 31 28.2; séismique ?
14	13	Is	e 33 37.0, e 33 56.0, i 34 00.9; séismique ?
14	13	Is	iP 29 32, i 29 40, i 30 01
14	14	No	iPKP 42 58 (comp), ePKP 43 17, ePP 46 19
14	14	Tr	traces LM 95 - 110; Région des Îles Macquarie, 52° 1 S, 160° 7 E, h = 77 km ca, H = 14 h 23 m 25.7 s (USCGS)
		16120	
		15815	
		MB	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
14	16	165	IP 36 35, IS 36 54; Madagascar, ressenti III à Fandriana
14	21	3700	eP 31 27, ePP 32 38, eL 41 24, eScS 41 58, eL 42 33
14	23	6080	traces M 55 - 60; Sud de l'Erythrée, 15° N, 39° E, H = 21 h 24 m 48 s (Strasbourg) e 18 50; données insuffisantes (Lwiro); e 23 00 36.1, Bulawayo; e 23 04 04, Chiraz; eP 23 07 52, Pretoria; e 23 08 37)
14	23	5175	IP 59 49, IS 66 33
		7900	eP 62 51, IS 72 04, ei(SS) 72 50, eSS 77 00, e(SSS) 80 35, e 82 47, L 85.2
		8925	eP 63 36, IP 63 38 (comp), eS 73 39
		12985	eP 66 12, iPKP 70 09 (comp), e 70 41, e 70 58, ePP 71 11, eSKS 76 56, eSKKS 78 14, iPKKP 80 39 (comp), ePS 80 55
		11975	e 68 19, e 69 25, ePKP 69 44, ePP 70 37, e 71 05, ei 71 17
		12510	e 68 48, ePKP 69 48, ePP 70 47, e 71 52, ePPP 73 22, ePKKP 81 20
		12365	e(PKP) 69 35.1
		12320	e(PKP) 69 35.3
		12310	e(PKP) 69 39.3
		12130	ePKIP 69 52.5, i 69 56.2, i 71 01.5, i 71 07.5, i 71 25.5, i 71 35.5
		11795	ePP 70 02, e 70 09, e 71 07, eSKS 76 39, eiS 77 27, e 79.0, e 79 47, ePPS 80 45, ei 83 11, eSS 84.8, i(SSS) 89 21, L 95.0, M 106
		15520	ePKP 70 42, e(PKP) 71 06, ePP 73 45, eiPKS 74 11, e 75 12, eSKKS 80 23, ePS 84.5, ePPS 86.2, eSS 92.4, eSSS 97.6, Q 110, R 119.5 (T 42), M 121 (T 40, An 52, Ae 45, Az 26)
		17875	ePKP 71 25
		12395	traces 85 - 110; Déroit des Moluques, 3° 0 N, 126° 3 E, h = 78 km ca, H = 23 h 51 m 31.5 s (USCGS); 3° 1/2 N, 126° 1/2 E, h = 150 km ca, H = 23 h 51 m 38 s (URSS); Magn. 6.8 (Tacubaya), 6 1/2 (Pasadena, Matsushiro), 6.5 (Pruhonice, Bratislava); ressenti III à Davao, II à Cotabato (d'après Manila)
15	08		e 08 38.2
			e 08 43.8
			e 08 46.5 -
15	16	1650	IP 20 49, i 21 44; Région des Îles Samoa, H = 16 h 16.5 m (BCIS)
15	18		IP 36 45, i 38 31, IS 39 04; Région des Îles Fidji, 18° 0 S, 178° 4 W, h = 614 km ca, H = 18 h 33 m 38.0 s (USCGS)
15	21		IP 59 06, IS 59 49; Nouvelles Hébrides
16	01	8885	IP 32 13.3
		8900	IP 32 14.2, i 32 27.2
		8905	IP 32 14.7
		8920	IP 32 15.8
		8945	eiP 32 17, e 32 29
		9090	eiP 32 17, ei 32 37
		9480	eP 32 39
		10310	ei(Pa) 42 15, e 42 28; Îles aux Renards, Aléoutiennes, 51° 3 N, 170° 6 W, h = 32 km ca, H = 01 h 20 m 02.2 s (USCGS); 51° 2 N, 170° 4 W, H = 01 h 20 m 05 s (URSS)
16	02		e 00 46, e 00 52; séismique ?
16	02	48	ePb 07 08.7, eSb 07 17.4, eSn 07 21.9; Algérie, pas de macroséismes
16	05	14645	e 29 20, ePP 30 11; Nouvelle Guinée, 4° 3 S, 109° 4 E, h = 100 km ca, H = 05 h 08 m 43.3 s (USCGS)
16	08	1375	IP 55 21, i 55 27, i 55 38, IS 57 42
		16450	iPKP 72 00.7
		16410	iPKP 72 01.2
		16430	iPKP 72 01.5
16	16	18940	ePKP1 72 25, ePKP2 73 45; Région des Îles Fidji, 16° 4 S, 178° 0 E, h = 44 km ca, H = 08 h 52 m 17.3 s (USCGS)
		4025	IP 56 18, ePcP 58 52, eS 62 07, eL 67 51
		4935	eiP 57 27
		4960	eiP 57 29

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
16	18	5425	IP 58 00.9
		5460	IP 58 03.4
		5465	IP 58 03.7
		6420	Q 80 (T 20), Rg 85(T 12); près de la côte de l'Erythrée, 14° 7 N, 42° 9 E, h = 29 km ca, H = 16 h 49 m 15.9 s (USCGS); 13° 9 N, 42° 4 E, H = 16 h 49 m 14 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva)
		2205	IP 26 06.9
		2235	IP 26 09.6
		2260	IP 26 12.1
		2455	IP 26 29.7
		2895	e 26 40
		2720	eIP 26 53
		2840	eP 27 07, ei 27 56
		3925	eP 28 26, e 29 08, eS 34 07, eL 38 51
		2520	eS 30 46.6, traces L 34
		3470	eS 33.0, Q 35, R 35.7; Crête médiane de l'Atlantique, 44° 0 N, 28° 9 W, h = 21 km ca, H = 18 h 21 m 31.7 s (USCGS); 43° 9 N, 28° 9 W, H = 18 h 21 m 35 s (URSS); Magn. 5.2 (Pruhonice)
16	18		eP 53 39, e 53 44 -
		8970	IP 16 32.7, i 16 44.7
17	02	8970	IP 16 42.0
		8990	IP 16 43.0
		9005	IP 16 44.3; Iles Andreanov, Aléoutiennes, 50° 8 N, 175° 2 W, h = 40 km ca, H = 02 h 04 m 31.7 s (USCGS); 50° 2 N, 175° 8 W, H = 02 h 04 m 26 s (URSS)
17	07	9560	IP 51 08, eP 51 29, e 51 39; Sud du Pérou, 15° 2 S, 73° 5 W, h = 28 km ca, H = 07 h 38 m 31.1 s (USCGS); ressenti à Arequipa
17	08		e 25 05; données insuffisantes (Resolute Bay : eP 08 26 39, Hungry Horse : eP 08 28 13, Glen Canyon : eP 08 28 40)
17	09		e 18 05; données insuffisantes (Resolute Bay : eP 09 19 39, Hungry Horse : eP 09 21 12, Glen Canyon : eP 09 21 39)
17	10		e 26 47; données insuffisantes (Resolute Bay : eP 10 28 26, Hungry Horse : eP 10 30 06, Glen Canyon : eP 10 30 26)
17	10	6350	IP 46 35, i 46 42, i 47 10, IPcP 47 22, IPP 48 37, i 49 50, IPPP 50 19
		6815	IP 47 07 (dii), IPcP 48 05 (comp), eSCP 51 21
		11690	eP 50 54, eP 52 10, e 53 18, ePKP 55 06, ePP 56 06, eSKS 61 13, eSKKS 61 57, ePS 63 57, ePKKP 66 53
		11670	ePKP 55 08
		11960	IPKP 55 11.7
		11985	IPKP 55 12.1
		12020	IPKP 55 13.1
		14085	i 55 45, e(PKP) 56.9, e(PP) 58.5, ePS 67.4, eSS 74.7; Mer de Java, 6° 4 S, 109° 4 E, h = 297 km ca, H = 10 h 37 m 17.8 s (USCGS); 8° S, 108° E, H = 10 h 37 m 15 s (Shillong); 6° 5 S, 109° 2 E, h = 250 km ca, H = 10 h 37 m 11 s (URSS); ressenti à Djokjakarta, Surakarta, Karangkoobar, Pengalengan (Java) (d'après Djakarta)
17	11		eP 16 28, e 16 34
			e 30 58, e 33 29 -
			i 36 34.1
17	12		i 36 35.0
			i 36 36.5; données insuffisantes (Penticton : eP 12 31 37, Hungry Horse : eP 12 32 08, Uppsala : iP 12 35 23)
			e 10 50 -
17	13	2350	IP 18 56.3
17	13	2325	IP 18 57.4
		2380	IP 18 59.0
		2570	e 19 18.8, eP 19 32.8

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
17	13	2960	eP 19 59, e 20 35, LM 28 - 30
17	15	3035	eP 20 18
		4100	e(P) 21 13, e 21 47, e(PP) 22 32, e(SKS) 36 45, e(S) 26 52, L 30
		3605	L 28; Crête médiane de l'Atlantique, 44° 7 N, 30° 9 W, h = 25 km ca, H = 13 h 14 m 32.0 s (USCGS)
		13890	ePKP 44 14; Région des Îles Mariannes, 11° 4 N, 141° 4 E, h = 24 km ca, H = 13 h 25 m 11.1 s (USCGS)
			e 44 29.5
			e 44 31.7
			e 44 37.3 -
17	16	8880	eiP 56 57
		9115	iP 57 03.1
		9070	eP 57 05
		9070	iP 57 05.2
		9080	iP 57 06.3
		10230	eP 57 56, e 58 09
		11610	e(PKP) 62 37; Région des Îles Kouriles, 47° 4 N, 153° 7 E, h = 19 km ca, H = 16 h 44 m 44.6 s (USCGS), 46° 8 N, 153° 9 E, H = 16 h 44 m 45 s (URSS); Magn. 5 ca (Moskva)
17	18		iP 09 13, iS 09 59, i 10 25
17	18	2485	iP 10 40.7
		2545	iP 10 43.5
		2520	iP 10 45.0
		3805	eP 12 26; Région des Açores, 39° 7 N, 29° 7 W, h = 33 km ca, H = 18 h 05 m 37.0 s (USCGS)
17	18	2580	eP 46 21, e 51 59
		3920	eP 48 02, e(S) 53 12, eScS 58 23
		5090	eP 49 21
17	18	5480	Q 67 (T 17), MQ 68 (T 10, An 10), traces R 70.5; Lac Tanganyika, 4° S, 29° 1/2 E, H = 18 h 41.1 m (USCGS)
17	20		i 48 19.4; séismique ?
			iP 53 45, i 53 58, i 54 04, i 54 06
			iPKP 68 22.6
			iPKP 68 40.8
			ePKP 68 42
			iPKP 68 42.1
			iPKP 68 42.4
			eiPKP 68 43, ei 69 00
			ePKP 69 11; Région des Îles Samoa, H = 20 h 49.0 m (Strasbourg)
17	22		iP 50 38, iS 51 18; Nouvelles Hébrides
18	00		e 00 37.5, e 00 40.5, e 00 53.0
18	01	635	ePn 54 40.5, iPb 54 58.1, iPg 55 01.9, eSn 55 47.0, eSg 56 22.5, e 56 44.5, i 57 05.1
		620	traces 54 - 55
		680	ePg 55 10, eiPg 55 12, ei 55 18, ei 55 26, ei 55 49, eS 56 08, iSg 56 32, i 56 46
		950	iPn 55 21.7, iSn 56 53.0
		1270	iP 55 59.6
		1220	iP 56 02.5
		1250	iP 56 03.4
		740	eSg 56 46
		1040	iS 57 41.3
		935	EM 58 20(comp); Yougoslavie, côte de l'Adriatique, 45° 0 N, 15° 0 E, H = 01 h 53 m 16 s (BCIS); ressenti VI à Driznica, II - III à Ljubljana

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
18	02	635	ePn 00 00.5, iPB 00 12.9, iPG 00 22.3, i 00 55.1, i 01 01.0, iSn 01 05.7
		680	ePn 00 06, e 00 17, e 00 21, eiPg 00 27, i 00 36, i 00 50, e(Sn) 01 07, iSg 01 50, ei 01 58
		620	ePg 00 19, eSn 00 59
		740	e 01 21, eiSn 01 30, eSb 01 56, eiSg 02 04
		935	traces M 04 19; Yougoslavie, côte de l'Atlantique, réplique du séisme précédent, H = 01 h 58.5 m (BCIS)
18	05	825	IP 13 12, iS 14 31
		16095	IPKP 30 50.0
		16100	IPKP 30 50.4
		16140	IPKP 30 52.2
		16270	IPKP 30 55.3, ePKP2 31 00.0, epPKP1 31 21.5, ipPKP2 31 25.8
		17055	ePKP1 31 12, e 31 24
		17925	ePKP1 31 12, ePKP2 31 58; Nouvelles Hébrides, 14° 9 S, 167° 6 E, h = 93 km ca, H = 05 h 11 m 21.9 s (USCGS); ressenti III à Santo (d'après Nouméa)
18	06		IP 52 33, i 53 10, i 54 23, i 55 47
18	07		e 51 36; Petites Antilles, H = 07 h 48.8 m (BCIS)
18	09		IP 05 24, iS 05 54; Nouvelles Hébrides
18	10		IPg 38 53; choc local, très faible
18	14		IPg 00 12; choc local
18	18	9100	eP 33 00, e 34 01
		12650	ePKP 39 18, ePP 40 02, eSKS 46 15
		11275	LM 74 - 100
		15185	M 95; Mindanao, Philippines, 8° 6 N, 125° 9 E, h = 36 km ca, H = 18 h 20 m 43.3 s (USCGS); 8° 9 N, 126° 0 E, H = 18 h 20 m 47 s (URSS); 8° N, 126° E, H = 18 h 20 m 40 s (Shillong); Magn. 5.7 (Pruhonice), 5 1/2 (Moskva), ressenti IV à Hinatuan, III à Surigao et Mambajao (d'après Manila)
18	20		IP 44 46 -
18	21	15990	ePKP 14 08, e 14 16; Région de la Nouvelle Bretagne, 5° 4 S, 152° 7 E, h = 62 km ca, H = 20 h 54 m 34.4 s (USCGS)
19	03		e 25 25, e 25 29; données insuffisantes (Istanbul: ePg 03 20 50, D = 300 km ca, Athènes: eiPg 03 21 15.7, D = 375 km ca)
19	04		IP 18 30, i 18 47, i 19 22, i 19 36
19	05	90	ePb 21 11.8, iSb 21 22; Petites Antilles
19	06		e 05 40 -
19	07	330	IP 00 39, iS 01 13, i 03 47
		16540	eiPKP 19 46
		16805	IPKP 19 46.1
		16815	IPKP 19 46.3
		16850	IPKP 19 47.7
		18325	ePKP1 20 03, ePKP2 20 57; Région des Iles Loyauté, 21° 1 S, 169° 4 E, h = 21 km ca, H = 06 h 59 m 52.5 s (USCGS)
19	09		IP 14 50, iS 15 23, i 15 35, i 15 50; Nouvelles Hébrides
19	09	335	IP 41 32, iM 43 19
		16795	IPKP 60 38.8
		16800	IPKP 60 39.3
		16840	IPKP 60 39.8; Région des Iles Loyauté, 21° 0 S, 169° 4 E, h = 25 km ca, H = 09 h 40 m 45.7 s (USCGS)
19	10	2380	IP 05 20, R 10.7, T 27.3 (T 05)
		4880	eP 08 43, ePP 10 16; Crête médiane de l'Atlantique Nord, 8° 3 N, 39° 5 W, h = 25 km ca, H = 10 h 00 m 42.2 s (USCGS); 8° 1/2 N, 38° W, H = 10 h 00 m 31 s (Strasbourg)
19	13	1270	IP 02 39, i 02 54, iS 04 56, iSS 05 07, i 05 29
19	13	16630	ePKP2: 20 03; Région des Iles Santa Cruz, 10° 8 S, 166° 9 E, h = 96 km ca, H = 13 h 00 m 09.8 s (USCGS)
		9635	eP 34 53, ePP 38 11, L 71
		10600	i 40 50.7
		10615	i 40 51.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE/STATION	D	
	Décembre (suite)		
19	14	10555	i 40 53.7
		7145	LM 59: Nord du Chili, 24° 5 S, 69° 6 W, h = 17 km ca, H = 13 h 22 m 01.3 s (USCGS); ressenti à Antofagasta
		300	ePn 35 22.2, ePb 35 23.2, ePg 35 29.6, iSn 35 56.5, iSg 36 06.5
		315	iPn 35 26.2, iPg 35 33.0, iSn 35 58.3, iSg 36 07.0
		515	ePn 35 50, ePg 36 10, eSn 36 43, eISg 37 13
		690	iPn 36 10.5, i 36 16.8, iPg 36 23.7, i(Sn) 37 15.8, i(Sn) 37 16.7
		495	e 36 27, eSb 36 56, eISg 37 07
		965	iP 36 46.7
		995	iP 36 49.8
		1010	iP 36 50.2
		635	traces 38 10
		2455	eP 39 35; Apennin étrusque, au Sud de Bologne, 44° 5 N, 11° 0 E, H = 14 h 34 m 37 s (BCIS)
19	19	13875	ePKP 18 40; Iles Mariannes, 11° 4 N, 141° 2 E, h = 77 km ca, H = 18 h 59 m 40.8 s (USCGS)
19	22	1060	iP 16 21, i 16 42, i 17 03, iL 18 41, i 18 55
		16805	ePKP1 33 44, e 33 50, ePKP2 33 57
		17730	ePKP 33 50
		19555	M 104; Nouvelles Hébrides, 12° 7 S, 166° 8 E, h = 66 km ca, H = 22 h 13 m 58.8 s (USCGS)
19	22	1115	iP 48 50, i 49 03, i 49 16, i 50 39, iS 51 09, iL 51 21; Nouvelles Hébrides, 12° 2 S, 166° 0 E, h = 25 km, H = 22 h 46 m 23.7 s (USCGS)
20	03	775	ePg 49 28
20	05	1680	e(P) 51 56, e 54 32, e(S) 55 26, L 56 32; Mer d'Alboran, 35° 56' N, 3° 12.5' W, H = 03 h 47 m 26 s (Almería); ressenti à Melilla
20	06		iP 53 13, i 53 21, i 53 31, iS 53 46, i 53 57; Nouvelles Hébrides
20	09		e 19 34.4; séismique ?
20	09		iPgSg 31 59.5, iPgSg 32 00.2
20	09		e 41 41, e 43 46; Espagne, données insuffisantes (Malaga: iPg 09 35 53, D = 150 km ca, Almería: ePg 09 35 53.4, Toledo: ePg 09 37 04)
20	11	10	iPg 02 56.5, iSg 02 58.3; choc local, La Grave de Peille
20	11		e 07 23.5
			e 07 28.1
			e 07 31.8
			e 18 31.5
			e 18 36.2
			e 18 38.4
20	12	19480	ePKP 01 07; Iles Fidji, 21° 2 S, 179° 2 W, h = 659 km ca, H = 11 h 42 m 04.8 s (USCGS)
20	12		e 06 07.7
			e 06 08.5
			e 06 11.4 -
20	18		iP 24 46, iS 25 35; Nouvelles Hébrides
20	19		e(P) 50 56, e(S) 51 56, e(L) 54 40 -
20	21		iP 32 37, i 32 48, i 32 58; Région des Îles Fidji - Tonga, H = 21 h 31.7 m (BCIS)
20	22		e 27 29, e 27 38 -
20	22		iP 32 04, i 32 12, i 32 31, iS 32 38, i 33 02; Nouvelles Hébrides
20	22		ePKP 39 21; Région de la Nouvelle Bretagne, 4° 3 S, 152° 1 E, h = 154 km ca, H = 22 h 20 m 03.7 s (USCGS)
21	01		iP 00 26, iS 01 05, i 01 15, i 01 27, i 01 47; Nouvelles Hébrides
21	04		iP 54 33, i 54 51, iS 56 53, i 56 57, i 57 13
21	08		traces 51.7 - 52.5; séismique ?
21	10		traces 11.4 - 12.4; données insuffisantes (Tübingen : e 10 11 38, Stuttgart : e 10 11 38, Dourbes : 10 11 40)
21	11		traces 00.0 - 01.0; données insuffisantes (Collm : e 11 00 59)
21	11		iP 27 19, iS 27 53; Nouvelles Hébrides
21	12		e 23 38; séismique ?

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
21	14	7540	iP 50 44.1
		7570	iP 50 45.8
		7685	eIP 50 54
		9005	eP 52 01
		10470	eP 53 04, eP 53 39, ePP 56 30; Sud de l'Alaska, 61° 5' N, 152° 9' W, h = 125 km ca, H = 14 h 39 m 48.0 s (USCGS); 61° 8' N, 152° 4' W, h ~ 150 km ca, H = 14 h 40 m 02 s (URSS); Magn. 5 $\frac{3}{4}$ (Pasadena); ressentit à Cooper Lake Project et à Summit
21	16	No	iP 07 23, iS 08 03; Nouvelles Hébrides
21	16	No	i(P) 51 55, i 52 02, i 52 10; données insuffisantes (Honiara: iP 16 48 47, Brisbane: iP 16 51 39)
21	18	No	iP 33 59, iS 34 37; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane: i(P) 18 37 01, Canberra: e 18 38 20)
21	21	Tr	ePKP 12 48, e 13 04
		St	traces M 60 - 70; Région des Îles Mariannes, 11° 3' N, 141° 3' E, h = 72 km ca, H = 20 h 53 m 51.8 s (USCGS); 11° 6' N, 141° 1' E, H = 20 h 53 m 45 s (URSS); Magn. 5 (Moskva)
21	22	No	iP 37 33, i 37 39
		Tr	ePKP 49 19, e 50 26, e 51 13
		Se	ePKP1 49 54, ePKP2 50 12
		MB	traces L 95
		AU	M 113
		St	traces M 120 - 146; Au Nord des Îles Balleny, 62° 7' S, 167° 1' E, h = 29 km ca, H = 22 h 29 m 54.9 s (USCGS)
21	22	No	iP 42 57, iS 43 35; Nouvelles Hébrides
22	00	St	traces 24.5 - 27; Yougoslavie, vers 45° $\frac{1}{2}$ N, 15° $\frac{1}{2}$ E, H = 00 h 22.8 m (BCIS); ressentit IV à Ogulin (d'après Beograd)
22	01	No	iP 21 15, i 21 24, iS 23 02, i 23 11, i 23 25; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Honiara: eP 01 21 36, Brisbane: i(P) 01 24 17)
22	01	No	i(P) 32 16, i 32 22, i 32 29; données insuffisantes (College: iP 01 44 23, Chiraz: ePKP 01 51 43)
22	02	Tr	ePKP1 44 58, ePKP 46 25
		Pa	iPKP2 45 36.0; Région des Îles Kermadec, 30° 0' S, 179° 6' W, h = 379 km ca, H = 02 h 25 m 29.3 (USCGS); 30° 1' S, 179° 2' W, h = 320 km ca, H = 02 h 25 m 26 s (URSS)
22	03	Ta	iP 11 44 (dil), e 11 58
		St	eIP 14 41, e 14 49, traces M 55 - 85
		Be	eP 14 41
		Se	eP 14 53, e 15 07
		Tr	eP 14 57, ePP 18 14
		Pa	iP 14 58.6, i 15 04.1
		Fo	iP 15 05.3
		S	iP 15 06.1
		MB	traces LM 60; Région des Îles Nicobar, 9° 8' N, 94° 1' E, h = 36 km ca, H = 03 h 02 m 20.6 s (USCGS); 8° 8' N, 93° 7' E, H = 03 h 02 m 22 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva)
22	03	Tr	iP 59 53 (dil), eP 60 18; Près de la côte du Sud du Pérou, 16° 2' S, 72° 9' W, h = 147 km ca, H = 03 h 47 m 21.7 s (USCGS); ressentit à Arequipa
22	06	No	iP 35 25, i 35 52, i 36 09, iS 38 47
		MB	ePKP 51 12, ePKP2 51 48, ePKS 54 15, eL 109
		Go	iPKP 51 20.3
		S	iPKP 51 20.5
		Fo	iPKP 51 20.8
		Tr	ePKP1 51 28, iPKP2 52 49, ePP 56 37
		AU	ePKP1 51 29, ePKP2 53 00, ePP 56 54
		Se	ePKP1 51 30, ePKP2 53 03
		St	traces LM 112 - 140; Région des Îles Kermadec, 31° 0' S, 177° 1' W, h = 46 km ca, H = 06 h 31 m 21.5 s (USCGS); 31° 2' S, 176° 9' N, H = 06 h 31 m 22 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ - 6 (Matsushiro)
22	09	No	iP 36 38, i 37 11, iS 37 18, i 37 46; Nouvelles Hébrides
22	11	No	iP 23 15, i 23 45, iS 24 35, i 24 41

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Décembre (suite)		
22	S	iPKP 40 48.4
22	Fo	iPKP 40 48.8
22	Go	iPKP 40 50.8; données insuffisantes (Honiara: eP 11 23 37, Eureka: eP 11 34 12)
22	Tr	eP 34 27, e 34 40; Près de la côte du Chili, 30° 7 S, 72° 3 W, h = 61 km ca, H = 12 h 21 m 28.2 s (USCGS)
22	No	iP 16 17, i 16 32, i 16 56, i 17 12, i 18 58, i(S) 19 40
22	Tr	ePKP1 32 24, ePKP2 33 20, ePP 37 51
22	AU	ePKP2 33 35, ePP 38 08
22	MB	M 95
22	St	traces LM 95 - 135; Région des Îles Kermadec, 28° 0 S, 176° 1 W, h = 60 km ca, H = 14 h 12 m 18.7 s (USCGS); 28° 6 S, 176° 2 W, H = 14 h 12 m 12 s (URSS)
22	Go	e 59 01.0
22	Fo	e 59 09.2
22	S	e 59 10.7 -
22	Go	e 30 34.3
22	Fo	e 30 42.7
22	S	e 30 43.1 -
22	No	iP 21 12, i 21 54, i 22 11 -
22	No	iP 03 30, iS 04 58, i 05 14; données insuffisantes (College: eP 18 13 56, Eureka: eP 18 14 14)
22	No	iP 56 03, iS 56 40; Nouvelles Hébrides
22	No	iP 06 31, i 07 25, i 08 24, i 08 50
22	No	iP 14 16, iS 23 58, e 26 48, eSS 29 18, e(SSS) 32 18
22	Ke	eP 16 01, ePP 20 24
22	Ta	i1595
22	Go	iPKP 20 58.0, iPP 24 00.5
22	Fo	iPKP 20 58.8, iPP 23 58.3
22	S	iPKP 21 00.8, iPP 23 58.6
22	Is	ePKP 21 10.5 (dil), iPP 24 00.9
22	Se	ePKP 21 15, e 21 24, ePP 24 19
22	Tr	ePKP 21 35, e 21 58, ePKP 23 11, eSPP 23 53, ePP 25 06, e 26 19, eSKKS 31 13, eSP 35 30, eSS 43 29
22	AU	e 22 20, ePP 24 18
22	Be	eSPP 23 33, iPP 23 53
22	St	iPP 23 48, eISKP 24 11, ei 24 53, eSPP 34.6, eSS 40 18, e(sSS) 42.7
22	Pa	iPP 23 55.7, iPP 23 58.5
22	MB	ePP 27 07, ePP 29 20, eSKKS 33.2, e 36.5, e 37 17, iSS 47 32 (T 19, An - 12, Ae + 10.5), eSS 50.3, eSS 53.7, L 93; Région des Îles Salomon, 6° 9 S, 155° 3 E, h = 469 km ca, H = 21 h 02 m 41.2 s (USCGS); 6° 9 S, 155° 2 E, h = 430 km, H = 21 h 02 m 40 s (URSS); Magn: 6 - 6 1/2 (Matsushiro)
23	Is	iPg 48 48.2, i 48 52.7, iSg 49 07.1
23	Mo	iPh 48 48.8, iPg 48 51.3, iSnSg 49 00.0; séisme proche
23	No	iP 37 18, iS 37 56; Nouvelles Hébrides
23	Ta	iP 51 13, iPP 51 31
23	Tr	eP 55 11, e 55 29; Près de la côte de Sumatra, 3° 5 S, 101° 8 E, h = 139 km ca, H = 09 h 41 m 38.7 s (USCGS); 3° 3 S, 102° 0 E, h = 100 km, H = 09 h 41 m 47 s (URSS); ressentit III à Palembang, dans la région de Bengkulu (d'après Djakarta)
23	Ta	eP 00 16, e 00 40; Mindanao, Philippines, 8° 3 N, 125° 7 E, h = 67 km ca, H = 10 h 47 m 57.9 s (USCGS); 7° 1/2 N, 126° E, h = 50 km, H = 10 h 47 m 52 s (URSS); ressentit II à Hinatuan et Dumaguete (d'après Manila)
23	Ta	eP 47 07; Nord du Pérou, 4° 8 S, 75° 6 W, h = 82 km ca, H = 14 h 34 m 37.9 s (USCGS)
23	No	iP 17 07, i 17 14, iS 19 38, iL 20 25, M 21 00
23	Se	ePKP1 34 05, e 34 17; Région des Îles Santa Cruz, 10° 5 S, 163° 8 E, h = 25 km ca, H = 16 h 14 m 14.9 s (USCGS)
23	No	iP 10 37, i 10 46, i 12 36, i 13 22, iS 13 55
23	Tr	ePKP1 26 51, ePKP2 28 27; Région des Îles Kermadec, 28° 0 S, 176° 8 W, h = 172 km ca, H = 19 h 06 m 58.4 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
23	19	8960 11865	IP 42 58 (dII) ePP 49 16; Près de la côte Est de Luçon, Philippines, 15° 7' N, 121° 7' E, h = 49 km ca, H = 19 h 30 m 41.6 s (USCGS); 16° 7' N, 121° 8' E, H = 19 h 30 m 46 s (URSS); ressenti IV à Baler, Casiguran, Baguio (d'après Manila)
23	20	2010	e(P) 05 40, e(S) 06 48; choc local
24	03	7975	eP 59 40, i 59 43 (dII), ePP 60 11 eP 66 42
24	05	9795	R 103; Océan Indien, 17° 4' S, 66° 5' E, h = 79 km ca, H = 03 h 55 m 32.6 s (USCGS) ei 07 06, i 07 18, i 07 26; données insuffisantes (Brisbane: iP 05 08 50, Canberra: eP 05 09 17.0, Charters Towers: iP 05 09 59) e 38 00.5, e 38 07.0 -
24	09	180	ePn 12 12.8, iSn 12 30; Petites Antilles, 15° 5' N, 59° 6' W, H = 11 h 11 m 49 s (Trinidad)
24	11		e 20 00.5, i 20 06.9, e 20 07.5, i 20 07.9
24	13	105	ePg 20 15.9, iSg 20 28.2; séisme proche
24	15		iP 24 27, i 24 45, i 25 06, i 25 21, i 25 26 -
24	19		iP 49 05, iS 49 46, i 49 59, i 50 06; Nouvelles Hébrides
24	20		eP 25 58, e 26 00, eS 27 24 e 26 34, e 27 08, e 28 28 eP 27 27, eS 30 05, L 31 17; Espagne? données insuffisantes (Almeria: ePn 20 24 41.6, D = 270 km, Cartuja: P 20 24 45, Toledo: ePn 20 25 18) iP 09 57, i 10 03, i 10 21, i 10 32; Iles Samoa, H = 21 h 05.4 m (BCIS)
24	21	12620	traces M 48 - 55; se rapporte peut être au séisme suivant: près de la côte du Chili, 39° 4' S, 74° 1' W, h = 31 km ca, H = 21 h 35 m 40.9 s (USCGS)
24	22	9360	IP 31 02.4
24	23	9395	IP 31 03.8
24	23	9420	IP 31 04.6
24	23	9495	eP 31 08; Région frontière Pérou - Equateur: 3° 7' S, 78° 0' W, h = 23 km ca, H = 23 h 18 m 27.9 s (USCGS)
25	04		IP 31 16, iS 32 34; Nouvelles Hébrides?
25	05	12695	ePP 40 35; Région des Iles Bonin, 28° 1' N, 142° 0' E, h = 25 km ca, H = 05 h 20 m 59.7 s (USCGS); 27° 9' N, 142° 5' E, H = 05 h 21 m 00 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Moskva)
25	05	1285	IP 52 37, iPP 52 54, i 53 35
25	05	16740	ePKP 69 42, e 71 02; Région des Iles Santa Cruz, 10° 9' S, 164° 8' E, h = 40 km ca, H = 05 h 49 m 54.2 s (USCGS)
25	10	2355	eP 46 18.8
25	10	2390	eP 46 21.0
25	11	2410	eP 46 21.8; N de la Turquie, vers 40° $\frac{1}{4}$ N, 27° $\frac{3}{4}$ E, H = 10 h 41.5 m (BCIS); ressenti à Edirne, Tekirdag, Bandirma, Malkara (d'après Istanbul)
25	11	4465	eP 32 22; Sud du Caucase, 40° 1' N, 48° 6' E, H = 11 h 24 m 43 s (URSS); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ (Moskva)
25	15		e 44 06; données insuffisantes (Chiraz: ei 15 39 11, Quetta: eP 15 40 07)
25	17	195	ePn 17 02, iSn 17 24.5; Petites Antilles
25	20	8295	iP 39 15 (comp), e 39 21, e 39 44
25	20	8475	eP 39 18
25	20	8365	iP 39 18.5, i 39 22.5
25	20	8415	IP 39 19.7
25	20	8425	IP 39 20.7
25	20	8455	IP 39 22.8
25	20	8780	IP 39 39.7
25	20	8825	IP 39 40; Près de la côte E du Kamtchatka, 54° 8' N, 161° 6' E, h = 37 km ca, H = 20 h 27 m 34.1 s (USCGS); 54° 6' N, 162° 1' E, H = 20 h 27 m 37 s (Moskva)
26	00	1710	IP 59 56, iPP 60 08, i 60 41, i 61 10
26	01	19730	ePKP1 76 25, ePKP2 78 11, ePP 82 03, ePcPKP 85 07; Région des Iles Tonga, 23° 8' S, 176° 9' W, h = 59 km ca, H = 00 h 56 m 16.6 s (USCGS)
26	01	6995	IP 55 10, i 55 28, i 55 41, i 56 19, i 58 07
26	01	9755	IP 57 30.6, i 57 56.8, i 58 32.0

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
		Tr	11840
26	02	Ta	ePP 63.18, epPP 63.33; Près de la côte S de Hondo, Japon, 34° 0' N, 136° 2' E, h = 113 km ca, H = 01 h 44 m 49.0 s (USCGS); 34° 2' N, 137° 8' E, H = 01 h 44 m 49 s (URSS); 34° 2' N, 136° 2' E, h = 60 km, H = 01 h 44 m 46 s (JMA); Magn: 6 ¼ - 6 ½ (Matsushiro), 5 ¼ (Moskva); ressent. VI à Tsu, Kyoto, V à Owase, Wakayama, Nara, Osaka, Kameyama, Shionomisaki, Sumoto, Hikone, etc; voir: <i>Seismological Bulletin of the J.M.A. for December 1960, Tokyo 1961, p. 28 - 32, carte macroseismique p. 28</i>
26	04	Ta	P 19 01, iS 19 16; Madagascar, choc local
		Lo	iP 43 18, iPcP 43 46, ePP 45 40
		MB	iP 43 25
		Mr	iP 43 54 (comp), ePcP 44 23, eS 53 12, eScS 53.7, eSS 58.3, Q 62, R 66
		Tr	eP 44 28.5
			iP 45 02 (dil), iP 45 27 (dil), ePP 48 17, epPP 48 43, eSS 55 20; Région des Îles Sandwich, 57° 6' S, 26° 2' W, h = 25 km ca, H = 04 h 32 m 30.1 s (USCGS); 57° 2' S, 26° 1' W, H = 04 h 32 m 31 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Palisades)
26	05	Tr	eP 49 15; Région frontière Costa Rica - Panama, 8° 7' N, 82° 4' W, h = 25 km ca, H = 05 h 36 m 38.3 s (USCGS)
26	14	Tr	ePKP 03 03; Au Sud de la Nouvelle Zélande, 49° 6' S, 164° 3' E, h = 13 h 43 m 12.9 s (USCGS)
26	18	Mr	iPb 41 03, iSb 41 13.5; Petites Antilles
27	03	Fo	ePKP 39 43.1
		S	ePKP 39 44.4
		Go	ePKP 39 45.5; Nouvelles Hébrides, H = 03 h 20, 1 m (Strasbourg); ressent. III à Santo (d'après Nouméa)
27	04	Mr	e 58 31.5; Petites Antilles, données insuffisantes (Trinidad); eP 04 59 17
27	07	Tr	e 02 04, e 02 28, e 04 51 -
27	08	Tr	e 53 48; données insuffisantes (Athènes); e(Pn) 08 49 11.5, Istanbul Uti; ePg 08 49 31)
27	10	Mr	eP 45 36
		Fo	iP 47 25.2
		Go	iP 47 26.7
		S	8665 iP 47 26.9
		Pa	8765 iP 47 33.6
		Is	9385 iP 48 01.8, iP 48 09.7
		Tr	e 52 47, ePP 53 34, L 85
		St	L 73.0, M 81 (T 19)
		MB	R 80 (T 50), MR 85 (T 25, An 10, Ae 6, Az 8); Au large du N de la Californie, 41° 5' N, 125° W, h = 61 km ca, H = 10 h 35 m 27.4 s (USCGS); 41° 6' N, 124° 8' W, H = 10 h 35 m 29 s (URSS); Magn. 6.1 (Pruhonice), 5 ¼ (Moskva), 5.4 (Berkeley); ressent. à Del Norte et Humboldt (USCGS)
27	15	No	i 39 52, i 41 03, i 41 23; données insuffisantes (Brisbane); iP 15 40 44, Canberra: e 15 41 17.5, Eureka: iP 15 47 53
27	18	MB	eP 20 11, eS 28 33, eSS 29 11
		Tr	iP 22 24, ePP 22 50, ePP 25 49, eS 32 21, epS 32 57
		Go	iP 22 37.6
		Fo	iP 22 39.0
		S	iP 22 39.7
		Se	eP 22 40; Près de la côte du Pérou, 13° 8' S, 74° 3' W, h = 82 km ca, H = 18 h 09 m 41.6 s (USCGS); ressent. à Ica, Pisco et Lima; voir <i>Seismological notes, BSSA, vol 51, 1961, p. 334</i>
28	02	No	iP 12 43, i 12 50, i 13 06, iS 13 15, i 13 28, i 13 41; Nouvelles Hébrides
28	02	Tr	eP 23 31, e 23 40
		S	iP 24 04.5
		Go	iP 24 06.6
		Fo	iP 24 09.6; Au large SW de l'Île de Crête, 35° N, 22° ¼ E, prémonitoire du séisme suivant, H = 02 h 19 m 15 s (BCIS)
28	05	Se	eP 43 05, ePP 43 15
		Tr	eP 44 01, ePP 44 16, eS 47 49, eL 49 04
		Pa	2235 iP 44 16.3, i 44 20.3
		St	1925 (e) 44 25, e 44 42, e 44 53, e 45 03
		S	iP 44 30.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D
Décembre (suite)		
28	07	2420
28	08	2415
28	18	4535
28	18	23
28	22	
29	04	
29	05	
29	06	2005
		17585
		19525
29	10	6765
		8825
		9450
		11090
		10895
		13135
		12845
		11995
		12660
29	11	9570
29	22	2870
29	13	10700
		15365
29	16	
29	18	1555
		1640
		2170
		1895
		2210
		2360
		2395
		4580
29	19	3620
		6815
		9340
		10120

IP 44 31.8
 IP 44 32.1
 traces LM 62 - 70; Au large SW de l'Île de Crète, 35° 0 N, 22° 3 E, h = 25 km ca, H = 05 h 39 m 41.9 s (USCGS); Magn 4 1/2 (Athènes)
 eP 24 36.8, eS 24 39.9; Algérie, choc local
 i(P) 31 33, iS 32 22, i 32 26; Nouvelles Hébrides
 IP 06 34, i 06 37, i 06 49, iS 07 23, i 07 35; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Port Moresby: iP 18 07 55, Charters Towers: iP 18 08 55)
 IP 08 59, i 09 12, i 09 25, i 09 38, iS 09 48, i 10 08; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Brisbane: iP 18 10 15, Canberra: iP 18 10 49.0)
 ePKP1 39 49, ePKP2 41 31, ePP 45 27; Région des Îles Tonga, données insuffisantes (Brisbane: iP 22 25 23, Canberra: iP 22 25 57.0, Port Moresby: iP 22 26 54, Eureka: iP 22 32 23)
 e 21 54, e 22 07
 e 26 25, e 26 40, e 27 41 -
 eP 00 01, eS 01 17, eL 01 37; séisme proche
 IP 06 21, i 06 23, i 06 33, i 07 17, i 08 29, i 09 01, i 09 27
 ePKP 22 07, ePKP2 22 40, PP 26 22, PpPKP 32 28, SKSP 36 49, L 83
 ePKP1 22 17, ePKP2 23 56, ePP 27 43, ePP2 28 17, ePpPKP 30 57, eSKKS 35 07; Région des Îles Tonga, 18° 5 S, 174° 7 W, h = 104 km ca, H = 06 h 02 m 13.9 s (USCGS); Magn. 6.5 (Tacubaya)
 eP 46 54
 eIP 48 54 (T 4, Az - 5), ePP 51 54, iS 58 58 (T 15, An - 15), ePS 59 19, eSS 64.1, Q 70 (T 50), R 74.5 (T 33, An 60, Ae 49, Az 45)
 eP 49 25, ePP 52 49
 IP 49 50, i 50 03, iPP 53 26, i 53 45
 eP 50 28, e 50 35, ePP 54 28, eSKS 61 13, ePS 63 27, ePKKP 66 50
 eP 50 28, PP 54 29
 ePP 56 33, e 56 51, G 90, M 102 (T 22, An 11, Ae 9, Az 8)
 ePP 56 45.3
 L 88
 traces M 101; Près de la côte du Sud du Chili, 45° 0 S, 75° 6 W, h = 17 km ca, H = 10 h 36 m 38.1 s (USCGS); 44° 7 S, 77° 5 W, H = 10 h 36 m 45 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Matsushiro), 6 1/2 - 6 1/2 (Pasadena), 6.5 (Pruhonice), 6 1/2 (Moskva), 5 1/2 - 6 (Berkeley)
 eP 17 01; Pérou, 10° 2 S, 75° 9 W, h = 35 km ca, H = 11 h 04 m 20.4 s (USCGS)
 e 09 23; séismique ?
 IP 48 00, i 48 06, i 48 39, iPP 48 49
 eP 56 05 (dil)
 ePKP 61 58, ePP 64 43; Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, 5° 5 S, 146° 1 E, h = 57 km ca, H = 13 h 42 m 34.6 s (USCGS); ressenti IV à V à Saidor (5° 35.5 S, 146° 30 E) d'après Rabaul
 e 09 09.8
 e 09 13.3 -
 eP 23 01, ePP 23 12
 IP 23 17.2
 IP 23 58 (comp), ePP 24 14, ePPP 24 26, e 27 06, eS 27 15, eL 28 50
 traces 23 - 25
 IP 24 11.7
 IP 24 24.2
 IP 24 28.0
 Q 41, R 45; Région de l'Île de Crète, Méditerranée, 35° 5 N, 22° 6 E, h = 54 km ca, H = 18 h 19 m 41.6 s (USCGS); 34° 9 N, 22° 3 E, h = 50 km ca, H = 18 h 19 m 40 s (URSS); Magn. 5 (Moskva), 4.9 (Pruhonice), 4 1/2 (Athènes)
 eP 06 24.5
 IP 11 58, i(pP) 12 14, eS 20 19, L 33
 IP 14 12 (dil), e 17 17, eS 24 23
 IP 14 42.4

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1960	HEURE STATION	D	
Décembre (suite)			
29	20	10100	iP 14 42.9; Nord du Chili, 18° 9 S, 69° 4 W, h = 39 km ca, H = 19 h 01 m 38.1 s (USCGS); ressenti à Arequipa ei(P) 42 21, iS 43 07, i 43 19, i 43 34, i 44 02; Nouvelles Hébrides ?
29	20	11090	eP 46 12, ePP 50 11; Près de la côte du Sud du Chili, réplique du séisme de 10 h, H = 20 h 32 m 20 s (Strasbourg) e 03 21 -
29	21		i 18 51 (comp) -
29	21	(11090)	ePP 50 00; Près de la côte du Sud du Chili, peut être réplique du séisme de 10 h, H = 21 h 32.2 m (Strasbourg)
29	21	4555	eP 19 46; Région du Rocher St Paul, Crête médiane de l'Atlantique, prémonitoire du séisme suivant, H = 22 h 12.0 m (Strasbourg)
29	22	4555	eP 32 37, e 33 18; Région du Rocher St Paul, Crête médiane de l'Atlantique, vers 2° N, 31° W, H = 22 h 24.8 m (Strasbourg)
29	23	4555	eP 16 55; Région du Rocher St Paul, Crête médiane de l'Atlantique, réplique des séismes précédents, H = 23 h 09.1 m (Strasbourg)
29	23		e 31 05; données insuffisantes (Trinidad: eP 23 21 47, D = 180 km ca)
30	00	1095	iP 27 31, i 27 41, i 28 48, iS 29 15, i 29 23, i 29 38, i 29 45
30	00	16675	ePKP 45 16; Région des Îles Santa Cruz, 12° ½ S, 165° E, h = 150 km ca, H = 00 h 25 m 15 s (BCIS)
30	01		e 41 50
30	01	2060	e 45 21, e 48 44, L 50 (T 22)
30	01	4555	eP 46 40, e 48 49; Région du Rocher St Paul, réplique du séisme du 29 Décembre à 22 h, H = 01 h 38.8 m (Strasbourg)
30	05		e 36 26, e 36 31 -
30	05	7930	eP 40 56; Indonésie, 9° 7 S, 121° 0 E, h = 53 km ca, H = 05 h 29 m 28.6 s (USCGS)
30	08	4555	eP 34 20, e 35 27; Région du Rocher St Paul, réplique, H = 08 h 26.5 m (Strasbourg)
30	09	4555	eP 31 06; Région du Rocher St Paul, réplique, H = 09 h 23.3 m (Strasbourg)
30	11	6770	iP 13 54
30	11	9305	eP 16 09, e 16 34; Sud du Pérou, 17° 0 S, 70° 0 W, h = 47 km ca, H = 11 h 03 m 36.8 s (USCGS)
30	11	No	iP 17 54, i 18 21, iS 18 25, i 18 38, i 18 51; Nouvelles Hébrides
30	17	No	iP 08 43, iS 09 25, i 09 37; Nouvelles Hébrides
30	21	6395	ePP 43 32; Hindou Kouch, 36° 3 N, 71° 0 E, h = 200 km ca, H = 21 h 33 m 24.3 s (USCGS); 37° 0 N, 70° 7 E, h = 21 h 33 m 24 s (URSS)
31	00	1780	iP 11 57, iPP 12 10, i 12 15, i 12 31
31	00	19120	ePKP1 28 15, ePKP2 29 38; Région des Îles Kermadec, 30° 1 S, 177° 9 W, h = 70 km ca, H = 00 h 08 m 12.1 s (USCGS)
31	06		e 07 48.5
31	06		ePn 08 01.5, eSg 08 40
31	06		e 08 35.5, traces 09 30; séisme proche
31	06	50	ePg 29 54.0, eSg 29 59.8; choc local
31	13		e 47 28.5
31	13		e 47 41.4
31	16		e 03 33; séismique ?
31	16	7825	eP 16 53, ePcP 17 06; Mer de Flores, 8° 6 S, 119° 7 E, h = 45 km ca, H = 16 h 05 m 30.0 s (USCGS); ressenti IV dans la région de Nusatenggara (d'après Djakarta)
31	18	8755	iP 20 13 (dli), ePP 23 10, iS 30 10 (T 4, An 8, Ae 7), eSS 35.3, Q 41.5, R 46.5 (T 30), M 51 - 52 (T 21, An 17, Ae 9, Az 10)
31	18	11035	eP 21 52, i 21 57 (comp), iPP 25 52, L 56
31	18	10945	ePa 31 30; Près de la côte du Sud du Chili, 44° 1 S, 75° 4 W, h = 25 km ca, H = 18 h 08 m 07.9 s (USCGS); 44° 2 S, 76° 1 W, H' = 18 h 08 m 09 s (URSS); Magn. 6 ½ - 6 ¼ (Pasadena), 6 ¼ (Matsushiro, Berkeley), 6 (Moskva)
31	21		iP 28 37, i 29 23, iS 29 29, i 29 33, i 29 39; Nouvelles Hébrides

ANNEXE
AGITATION MICROSEISMIQUE A STRASBOURG
1960

Le tableau suivant indique les amplitudes, évaluées en microns, des plus grandes ondes microsismiques constatées dans un intervalle de 30 minutes autour des heures 0, 6, 12 et 18, sur les enregistrements des composantes verticales Z, NS et EW, des appareils Galitzine.

JANVIER 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
2	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
3	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.5	1.1
4	3	6.5	1.3	3	7.0	2.1	3	7.5	1.6	3	7.0	1.0
5	3	7.0	1.0	3	6.5	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1
6	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7
7	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7
8	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7	3	5.5	0.5	3	5.0	0.5
9	3	5.5	0.5	3	5.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
10	3	4.0	0.5	3	4.5	0.6	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
11	3	5.0	0.5	3	5.0	0.9	1	7.0	2.1	1	7.0	2.1
12	1	7.0	2.5	3	6.5	1.9	3	6.5	1.3	3	6.0	1.3
13	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.7	3	6.0	1.7
14	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1	3	4.5	1.3	3	4.5	1.3
15	3	4.0	1.4	3	4.0	1.4	3	4.0	1.1	3	4.0	1.4
16	3	4.0	1.2	3	4.0	1.2	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
17	3	4.0	1.1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
18	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	4.5	1.3	3	5.0	1.2
19	3	5.0	1.2	3	5.0	1.4	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2
20	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4
21	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
22	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
23	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
24	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
25	3	5.5	0.9	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
26	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
27	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
28	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
29	3	4.5	0.8	3	4.0	0.8	3	4.5	1.0	3	5.5	1.1
30	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
31	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1

JANVIER 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	6.0	2.4	3	6.0	2.4	3	6.0	3.0	3	6.0	1.5
2	3	6.0	1.5	3	6.0	1.4	3	5.5	1.0	3	5.5	1.6
3	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
4	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	6.5	4.2	3	7.0	3.5
5	3	6.5	2.8	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	1.5
6	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.0	0.9	3	6.0	1.5
7	3	6.0	1.5	3	6.5	1.5	3	6.5	1.5	3	6.5	1.0
8	3	6.5	1.2	3	6.0	1.0	3	6.0	0.8	3	6.0	1.1
9	3	5.5	0.8	3	5.0	0.7	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
10	3	4.5	1.0	3	4.5	1.2	3	5.0	1.0	3	5.0	1.7
11	3	6.0	1.1	3	5.0	1.7	3	7.0	4.9	3	7.0	5.4
12	3	7.0	4.9	3	7.0	4.0	3	6.0	3.3	3	6.0	2.4
13	3	6.0	2.7	3	6.5	2.3	3	6.0	2.4	3	6.0	2.4
14	3	6.0	2.3	3	5.0	2.6	3	4.5	3.8	3	5.0	3.2
15	3	4.5	2.9	3	4.5	2.9	3	4.0	2.9	3	4.0	2.9
16	3	4.0	2.1	3	4.0	2.1	3	4.0	1.5	3	4.5	1.3
17	3	6.0	1.5	3	6.0	1.8	3	5.5	2.9	3	5.5	2.1
18	3	5.5	2.3	3	5.5	2.4	3	6.0	3.0	3	5.5	3.2
19	3	5.5	4.0	3	6.0	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
20	3	5.5	2.9	3	5.5	4.0	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
21	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
22	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
23	3	6.0	3.0	3	6.0	2.3	1	6.0	2.4	1	6.0	3.6
24	3	5.5	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.1
25	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3
26	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3
27	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	7.5	1.9	3	7.0	2.0
28	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
29	3	6.5	1.6	3	6.0	1.5	3	6.0	1.6	3	5.5	2.3
30	3	6.0	1.2	3	5.5	1.3	3	5.5	1.6	3	5.5	2.3
31	1	5.5	2.9	3	5.5	3.2	1	6.0	4.0	1	6.0	4.5
	1	6.0	4.0	1	6.0	4.5	1	6.0	4.5	1	6.0	4.5

ANNEXE

AGITATION MICROSEISMIQUE A STRASBOURG

1960

Le tableau suivant indique les amplitudes, évaluées en microns, des plus grandes ondes microséismiques constatées dans un intervalle de 30 minutes autour des heures 0, 6, 12 et 18, sur les enregistrements des composantes verticales Z, NS et EW, des appareils Galitzine.

JANVIER 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
2	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
3	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
4	3	6.5	1.3	3	7.0	2.1	3	7.5	1.6	3	7.0	1.0
5	3	7.0	1.0	3	6.5	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1
6	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7
7	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7
8	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7	3	5.5	0.5	3	5.0	0.5
9	3	5.5	0.5	3	5.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
10	3	4.0	0.5	3	4.5	0.6	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
11	3	5.0	0.5	3	5.0	0.9	1	7.0	2.1	1	7.0	2.1
12	1	7.0	2.5	3	6.5	1.9	3	6.5	1.3	3	6.0	1.3
13	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.7	3	6.0	1.7
14	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1	3	4.5	1.3	3	4.5	1.3
15	3	4.0	1.4	3	4.0	1.4	3	4.0	1.1	3	4.0	1.4
16	3	4.0	1.2	3	4.0	1.2	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
17	3	4.0	1.1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
18	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	4.5	1.3	3	5.0	1.2
19	3	5.0	1.2	3	5.0	1.4	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2
20	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4
21	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
22	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
23	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
24	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
25	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
26	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
27	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
28	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
29	3	4.5	0.8	3	4.0	0.8	3	4.5	1.0	3	5.5	1.1
30	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
31	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1

JANVIER 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	6.0	2.4	3	6.0	2.4	3	6.0	3.0	3	6.0	1.5
2	3	6.0	1.5	3	6.0	1.4	3	5.5	1.0	3	5.5	1.6
3	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
4	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	6.5	4.2	3	7.0	3.5
5	3	6.5	2.8	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	1.5
6	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.0	0.9	3	6.0	1.5
7	3	6.0	1.5	3	6.5	1.5	3	6.5	1.5	3	6.5	1.0
8	3	6.5	1.2	3	6.0	1.0	3	6.0	0.8	3	6.0	1.1
9	3	5.5	0.8	3	5.0	0.7	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
10	3	4.5	1.0	3	4.5	1.2	3	5.0	1.0	3	5.0	1.7
11	3	6.0	1.1	3	5.0	1.7	3	7.0	4.9	3	7.0	5.4
12	3	7.0	4.9	3	7.0	4.0	3	6.0	3.3	3	6.0	2.4
13	3	6.0	2.7	3	6.5	2.3	3	6.0	2.4	3	6.0	2.4
14	3	6.0	2.3	3	5.0	2.6	3	4.5	3.8	3	5.0	3.2
15	3	4.5	2.9	3	4.5	2.9	3	4.0	2.9	3	4.0	2.9
16	3	4.0	2.1	3	4.0	2.1	3	4.0	1.5	3	4.5	1.3
17	3	6.0	1.5	3	6.0	1.8	3	5.5	2.9	3	5.5	2.1
18	3	5.5	2.3	3	5.5	2.4	3	6.0	3.0	3	5.5	3.2
19	3	5.5	4.0	3	6.0	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
20	3	5.5	2.9	3	5.5	4.0	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
21	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
22	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
23	3	6.0	3.0	3	6.0	3.0	1	6.0	2.4	1	6.0	3.6
24	3	5.5	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.1
25	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3
26	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3
27	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	7.5	1.9	3	7.0	2.0
28	3	6.5	1.6	3	6.0	1.5	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
29	3	6.0	1.2	3	5.5	1.3	3	5.5	1.6	3	5.5	2.3
30	3	5.5	2.9	3	5.5	3.2	1	6.0	4.0	1	6.0	4.5
31	1	6.0	4.0	1	6.0	4.5	1	6.0	4.5	1	6.0	4.5

JANVIER 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	6.0	1.9	3	6.0	2.0						
2	3	5.5	1.5	3	5.5	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	1.2
3	3	5.5	0.9	3	5.5	1.1				3	7.0	1.7
4	3	6.5	2.3	3	6.5	3.5	3	7.0	3.6	3	7.0	3.0
5	3	6.5	2.3	3	6.0	2.5	3	6.0	1.2			
6							3	6.0	0.7	3	6.0	1.2
7	3	6.0	1.2	3	6.5	1.2	3	6.5	1.2	3	6.5	1.2
8	3	6.0	1.2	3	6.0	1.0	3	5.5	0.7	3	6.0	0.9
9	3	6.0	0.7	3	5.0	0.7	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
10	3	4.5	0.8	3	4.5	1.0	3	4.5	1.6	3	4.5	1.3
11	3	5.5	0.8	3	6.0	1.2	3	7.0	3.0	3	7.0	4.4
12	3	7.0	4.4	3	7.0	4.2	3	6.0	2.7	3	6.0	2.7
13	3	6.0	2.9	3	6.0	2.5	3	6.0	2.7			
14	3	5.5	2.0	3	5.0	2.2	3	5.0	2.9	3	5.0	2.9
15	3	4.5	2.8	3	4.5	2.8	3	4.0	2.6	3	4.0	2.6
16	3	4.0	1.7	3	4.0	2.4	3	4.0	1.7	3	4.5	1.7
17	3	4.5	1.7	3	6.0	1.9	3	5.5	2.5	3	6.0	1.9
18	3	6.0	1.9	3	5.5	2.5	3	5.5	3.5	3	6.0	3.0
19	3	5.5	3.5	3	5.5	2.7	3	5.5	2.7	3	5.5	2.7
20	3	5.5	2.7	3	5.5	2.7	1	6.0	3.0	3	5.5	2.3
21	3	5.5	2.1	3	5.5	2.1	1	6.0	2.6	3	5.5	2.7
22	1	5.5	3.5	1	6.0	3.0	1	6.0	3.0	3	6.0	1.9
23	3	6.0	2.0				3	6.0	1.9	3	6.0	1.5
24	3	6.0	1.4				3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
25	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2	3	6.0	1.9	3	6.0	1.9
26	3	6.0	1.9	3	6.0	1.9	3	6.0	1.9	3	6.0	1.9
27	3	6.0	1.9	3	6.0	1.9	3	7.5	1.3	3	6.5	1.6
28	3	6.5	1.3	3	6.5	1.7	3	6.0	1.5	3	6.0	1.4
29	3	6.0	1.3	3	5.0	1.4	3	5.0	1.6	3	5.5	2.0
30	3	5.5	2.0	3	5.5	2.4	1	6.0	3.0	1	6.0	3.7
31	1	6.0	3.7	1	6.0	3.0	1	6.0	3.0	1	6.0	3.0

FEVRIER 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1												
2												
3	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
4	3	6.0	1.1				3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
5	3	6.0	1.1	3	5.5	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
6	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
7	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
8	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.0	1.1	3	5.0	1.1
9	3	5.0	1.1	3	5.0	1.1	3	8.0	2.1	1	7.5	2.1
10				1	7.5	3.1	3	7.0	2.1	3	7.0	2.1
11	3	7.0	2.1	3	7.0	2.1	3	6.5	0.8	3	6.0	0.9
12	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
13	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
14	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.5	1.0	3	5.5	1.1
15	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
16	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	7.0	1.0	3	7.0	1.0
17	3	7.0	1.2	3	7.0	1.2	3	5.5	1.4	3	5.5	1.4
18	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2
19	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
20	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
21	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1
22	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1
23	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2
24	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
25	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
26	3	6.0	1.3				3	5.5	1.4	3	5.5	1.4
27	3	5.5	1.4	3	5.5	1.1	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2
28	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
29	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1						

FEVRIER 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	T	TN	AN
1	3	5.5	4.0	3	5.5	3.5	3	5.5	2.6	3	5.5	2.6
2	3	5.5	3.0	3	5.5	3.2	3	5.0	2.4	3	5.0	2.8
3	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	6.0	4.0	3	6.0	4.6
4	3	6.0	4.6				3	6.0	3.0			
5	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	5.0	2.1	3	5.7	1.7
6	3	5.0	1.6	3	5.0	1.6	3	5.0	1.7	3	5.0	1.2
7	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	1.6	3	5.0	1.6
8	3	5.0	1.6	3	5.0	1.4	3	5.0	2.6	3	5.0	2.6
9	3	5.5	2.4	3	5.0	2.8	3	7.5	2.6	1	7.5	3.2
10				1	7.5	3.2	3	6.5	3.4	3	7.0	2.7
11	3	6.5	2.6	3	7.0	2.7	3	7.0	1.5	3	5.5	1.6
12	3	5.5	1.6	3	5.5	1.8	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
13	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	4.5	1.5	3	4.5	1.5
14	3	4.5	1.4	3	4.5	1.4	3	5.5	1.5	3	5.5	2.3
15	3	6.0	2.0	3	6.0	2.1	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3
16	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	7.5	2.6	3	7.5	2.6
17	3	7.5	2.6	3	7.0	3.0	3	6.0	3.5	3	6.0	4.0
18	3	6.0	4.0	3	6.0	3.0	3	6.0	3.0	3	6.0	3.0
19	3	6.0	3.2	3	6.0	3.0	3	6.0	2.7	3	6.0	3.2
20	3	6.0	3.4	3	6.0	3.2	3	6.0	2.7	3	6.0	2.7
21	3	6.0	2.4	3	5.5	2.4	3	6.0	2.5	3	6.0	3.0
22	3	6.0	3.0	3	6.0	3.7	3	6.0	4.1	3	5.0	3.0
23	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	6.0	2.3	3	6.5	2.3
24	3	6.0	1.7	3	5.5	2.5	1	5.5	4.0	1	5.5	3.5
25	3	5.5	3.5	3	5.0	3.9	1	5.5	4.2	1	5.5	4.2
26	1	5.5	5.0	1	5.5	5.0	1	5.5	5.0	1	5.5	5.0
27	1	5.5	5.0	1	5.5	5.0	1	5.5	4.0	1	5.5	3.5
28	3	5.5	3.2	3	5.0	2.9	1	5.5	3.2	1	5.5	3.2
29	1	6.0	4.0	1	6.0	4.0						

FEVRIER 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	6.0	2.8	3	5.5	2.5	3	5.5	2.3	3	5.0	2.0
2	3	5.5	2.1	3	5.5	2.1	3	5.5	2.0	3	5.5	2.0
3	3	5.5	2.1	3	5.5	2.7	3	6.0	2.7	3	6.0	2.7
4	3	5.5	2.7				3	6.0	1.9			
5	3	6.0	1.9	3	6.0	1.9	3	5.0	1.6	3	5.0	1.4
6	3	5.0	0.9	3	5.0	1.4	3	5.0	1.0	3	5.0	1.0
7	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.5	0.7	3	5.5	1.2
8	3	5.5	0.9	3	5.5	1.3	3	5.0	1.7	3	5.0	2.3
9	3	5.0	2.7	3	5.0	2.3	3	7.5	2.1	1	8.0	3.0
10				1	7.5	3.2	3	6.5	3.0	3	7.0	3.0
11	3	6.5	3.0	3	6.5	2.3	3	6.0	1.4	3	6.0	1.4
12	3	6.0	1.4	3	6.0	1.5	3	6.0	1.9	3	6.0	1.2
13	3	6.0	1.2	3	5.5	1.3	3	5.0	1.4	3	5.5	1.4
14	3	5.5	1.4	3	5.0	1.4	3	6.0	1.6	3	6.0	1.9
15	3	6.0	2.5	3	6.0	1.9	3	6.0	2.4	3	6.0	2.1
16	3	6.0	2.1	3	6.0	2.1	3	7.0	1.7	3	7.0	1.7
17	3	7.5	2.0	3	7.0	3.0	3	7.0	2.4	3	6.5	2.6
18	3	6.5	3.0	3	6.0	2.5	3	6.5	2.5	3	6.0	2.5
19	3	6.0	2.5	3	6.0	2.5	3	6.0	2.7	3	6.0	3.0
20	3	6.0	3.4	3	6.0	3.0	3	5.5	3.0	3	6.0	2.2
21	3	5.5	2.4	3	5.5	2.4	3	6.0	2.4	3	6.0	2.1
22	3	5.5	2.5	3	6.0	2.7	3	6.0	3.0	3	6.0	2.7
23	3	6.0	2.0	3	5.5	2.7	3	6.0	1.9	3	5.5	2.0
24	3	6.0	1.9	3	5.5	2.0	1	5.5	3.6			
25							1	5.5	3.5	1	5.5	3.5
26	1	5.5	3.5	1	5.5	3.5	1	6.0	5.0	1	5.5	4.0
27	1	5.5	3.5	1	5.5	3.5	1	5.5	2.7	3	5.5	2.4
28	3	5.5	2.7	3	5.5	2.3	3	5.0	2.0	1	5.0	2.4
29	1	5.5	3.5	1	5.5	2.5						

MARS 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1				3	6.0	1.3	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
2	3	6.0	2.1	3	6.0	1.3	3	6.0	1.3	3	6.0	1.1
3	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
4	3	6.0	1.1				3	6.0	0.9	3	6.0	0.9
5	3	6.0	0.9	3	6.0	0.7	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
6	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
7	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	4.5	1.3	3	4.5	1.3
8	3	4.5	1.3	3	4.5	1.3						
9							3	5.0	3.0	3	5.5	3.0
10	3	5.5	2.5	3	6.0	2.3	3	5.5	1.3	3	5.5	1.1
11	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
12	3	4.5	0.8	3	4.5	0.6				3	4.5	0.5
13	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
14	3	5.0	0.5	3	5.5	0.6	3	6.5	0.6	3	6.5	0.6
15	3	7.0	0.6	3	7.0	0.6	3	6.5	0.8	3	6.5	0.8
16	3	6.5	0.8	3	6.5	0.8	3	6.0	0.4	3	6.0	0.4
17	3	6.0	0.4	3	6.0	0.4	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
18	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
19	3	4.5	0.3	3	5.0	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
20	3	5.0	0.4	3	5.0	0.4	3	4.5	0.3			
21	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
22	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	6.0	0.7	3	7.0	0.8
23	3	8.0	1.0	3	8.0	1.0	3	6.5	1.0	3	6.5	1.0
24				3	6.5	1.0	3	7.5	0.8	3	7.0	0.8
25	3	6.0	1.0	3	6.0	1.0	3	6.0	1.0	3	6.0	1.0
26	3	6.0	1.0	3	6.0	1.0						
27	3	6.0	0.2	3	6.0	0.5	3	6.5	0.8	3	6.5	0.8
28	3	6.5	0.8	3	6.5	0.8	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
29	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9						
30									0.0			0.0
31			0.0			0.0			0.0			0.0

MARS 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1				1	6.0	4.1	1	6.0	5.3	1	6.0	5.3
2				1	6.0	4.5	1	5.5	4.0	1	5.5	4.0
3	1	6.0	5.3	1	6.0	3.2	1	6.0	4.0	1	6.0	3.3
4	3	6.0	3.0	3	6.0	2.3	3	6.0	1.7	3	6.0	1.5
5	3	6.0	1.7	3	6.0	1.5	3	5.5	1.8	3	5.5	1.8
6	3	5.5	2.4	3	5.5	2.3	3	5.5	1.9	3	5.5	2.3
7	3	5.5	2.1	3	5.5	1.9	3	4.5	2.3	3	4.5	2.3
8	3	4.5	2.3	3	4.5	2.3						
9							1	5.0	8.0	1	5.0	4.6
10	1	6.0	4.0	3	6.0	3.0	3	6.0	3.3	3	6.0	3.0
11	3	6.0	2.3	3	6.0	2.3	3	6.0	1.6	3	5.5	1.5
12	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3				3	4.5	1.0
13	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	5.0	0.9	3	5.0	1.1
14	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4
15	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4
16	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4	3	6.0	0.8	3	6.0	0.6
17	3	6.0	0.6	3	6.0	0.6	3	5.0	0.8	3	5.0	0.8
18	3	5.0	0.8	3	5.0	0.8	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
19	3	5.0	1.0	3	5.0	1.2	3	5.0	1.7			
20	3	5.0	1.9	3	5.0	1.9	3	4.5	1.9	3	4.5	1.9
21	3	5.0	1.7	3	4.5	1.9	3	6.5	1.4	3	7.5	1.9
22	3	4.5	1.9	3	5.0	1.7	3	6.5	2.3	3	6.5	2.3
23	3	7.5	1.9	3	8.0	2.5	3	7.0	1.7	3	6.5	2.3
24				3	6.0	2.3	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4
25	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4
26	3	5.5	1.6	3	6.0	1.5	3	5.0	1.0	3	6.0	1.5
27	3	6.0	1.6	3	6.5	1.4	3	8.0	1.2	3	7.5	1.4
28	3	6.0	1.4	3	5.5	1.5	3	5.0	1.0	3	4.5	1.9
29	3	4.5	1.9	3	5.0	1.7	3	4.5	1.1	3	4.5	1.1
30	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0				3	4.0	0.6
31	3	4.0	0.0	3	4.0	0.6	3	4.0	6.1	3	4.0	6.8

MARS 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1				1	6.0	3.4	1	6.0	4.4	1	6.0	5.0
2	1	6.0	4.4	1	6.0	4.0	1	5.5	2.8	1	6.0	2.6
3	1	6.0	2.5	1	6.0	2.5	1	6.0	3.0	3	6.0	2.5
4	3	6.0	2.7	3	6.0	1.4	3	6.0	1.4	3	6.0	1.2
5	3	6.0	1.4	3	6.0	1.2	3	5.0	1.7	3	5.5	1.6
6	3	5.0	1.7	3	5.0	1.7	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
7	3	5.5	1.7	3	5.5	1.7	3	5.0	1.9	3	5.5	1.7
8	3	5.5	1.6	3	4.5	2.4						
9							1	5.0	5.1	1	5.0	5.1
10	1	6.0	4.7	3	6.0	4.0	3	6.0	2.7	3	6.0	2.5
11	3	6.0	2.5	3	6.0	2.3	3	5.5	1.9	3	5.5	1.9
12	3	5.5	1.9	3	5.5	1.9				3	4.5	0.8
13	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
14	3	4.5	1.0	3	5.5	1.3	3	6.5	1.2	3	6.5	1.2
15	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4	3	6.5	1.2	3	6.0	1.2
16	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2	3	6.0	0.7	3	6.0	0.6
17	3	6.0	0.6	3	6.0	0.6	3	5.0	0.7	3	6.0	0.7
18	3	6.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	1.1	3	5.0	1.2
19	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2	3	5.0	0.9	3	5.0	1.2
20	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4	3	5.5	1.4			
21	3	5.0	0.9	3	5.0	1.6	3	4.5	1.6	3	4.5	1.6
22	3	5.0	1.4	3	5.0	1.4	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
23	3	7.0	1.2	3	7.5	2.1	3	5.0	1.6	3	6.0	1.4
24				3	6.0	1.6	3	7.0	1.7	3	6.5	1.3
25	3	6.0	1.2	3	6.5	1.2	3	5.5	1.3	3	6.0	1.2
26	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3	3	4.5	1.1	3	4.5	1.1
27	3	5.0	1.4	3	6.0	1.2	3	7.5	1.2	3	7.0	1.1
28	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2	3	4.5	1.6	3	5.0	1.4
29	3	5.0	1.4	3	4.5	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
30	3	4.5	0.7	3	4.5	0.7				3	4.5	0.6
31	3	4.5	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7

AVRIL 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1			0.0			0.0	3	5.5	0.2	3	5.5	0.2
2	3	5.5	0.3	3	6.0	0.7	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9
3	3	6.0	0.7	3	5.5	0.7	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
4	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.5	0.9	3	5.0	0.7
5	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
6	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
7	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
8	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
9	3	5.0	0.5	3	6.0	0.9	3	6.0	0.5	3	6.0	0.9
10	3	6.0	0.9	3	6.0	1.1	3	6.5	1.1	3	6.0	0.9
11	3	6.0	1.1				3	6.5	1.1	3	6.5	1.1
12	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
13	3	6.0	1.3	3	6.0	1.3	3	7.0	1.0	3	7.5	2.1
14	1	8.0	3.1	3	7.5	2.9	3	7.0	2.5	3	7.0	2.1
15	3	7.0	1.0	1	7.0	1.0	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9
16	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
17	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
18	3	4.5	0.8	3	4.5	0.5						
19	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5						
20			0.0			0.0						
21			0.0			0.0						
22			0.0			0.0	3	5.0	0.7	3	6.0	1.1
23	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	0.9
24	3	6.0	0.7	3	5.5	0.5						
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			0.0						

AVRIL 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
2	3	5.5	2.1	3	6.0	2.3	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2
3	3	6.0	2.4	3	6.0	2.3	3	5.5	2.4	3	5.5	2.2
4	3	5.5	1.6	3	5.0	1.7	3	5.0	1.7	3	5.0	1.7
5	3	5.0	1.7	3	5.5	2.1	3	5.0	1.9	3	5.5	2.3
6	3	5.5	2.4	3	5.5	2.3	3	5.5	2.3	3	5.5	2.3
7	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	5.5	1.1	3	5.0	1.0
8	3	5.0	1.0	3	5.0	1.3	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3
9	3	5.5	1.6	3	5.5	1.4				3	6.0	1.8
10	3	6.0	2.9	3	6.0	3.0	3	6.5	2.8	3	6.0	3.0
11	3	6.0	3.0	3	6.0	3.0	3	6.0	2.4	3	7.0	2.2
12	3	7.0	2.2	3	6.5	2.1	3	6.0	2.3			
13							3	6.0	3.8	1	7.0	7.0
14	1	8.0	9.5	1	8.0	7.0	1	7.5	5.2	1	7.5	5.2
15	3	6.5	3.5	1	7.0	3.5	3	6.0	3.0	3	6.0	2.3
16	3	5.0	2.6	3	5.0	1.6	3	5.0	1.9	3	5.0	1.7
17	3	5.0	1.7	3	4.5	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
18	3	4.5	1.9	3	5.0	1.7	3	4.5	1.9	3	4.5	1.9
19	3	4.5	1.7	3	4.5	1.5	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
20	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
21	3	5.0	1.0	3	5.0	1.0	3	5.5	0.8	3	5.5	1.1
22	3	5.5	1.0	3	5.5	1.1	3	5.0	1.9	3	6.0	2.7
23	3	6.0	3.2	3	6.0	3.2						
24												
25												
26							8	5.0	0.9	3	5.0	0.9
27	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
28	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
29	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.5	0.9	3	4.5	0.9
30	3	4.5	1.1	3	4.5	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0

AVRIL 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	5.0	0.7	3	5.5	0.7
2	3	5.5	1.1	3	6.0	1.2	3	5.0	2.0	3	5.5	1.5
3	3	5.5	1.9	3	5.5	2.0	3	5.0	2.0	3	5.0	1.4
4	3	5.0	1.2	3	5.0	0.9	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3
5	3	5.0	1.6	3	5.0	1.4	3	5.5	1.5	3	5.0	1.6
6	3	5.5	2.0	3	5.5	1.9	3	5.0	1.4	3	5.5	1.5
7	3	5.5	1.5	3	5.5	1.5	3	5.5	0.8	3	5.0	1.0
8	3	4.5	0.8	3	5.0	0.9	3	5.5	1.2	3	5.5	0.9
9	3	5.5	1.3	3	6.0	1.2	3	6.0	1.4	3	6.0	1.4
10	3	6.0	1.9	3	6.0	2.0	3	6.5	1.7	3	6.5	1.9
11	3	6.5	2.1	3	6.5	1.9	3	6.5	1.9	3	6.5	2.1
12	3	6.5	2.1	3	6.0	1.9	3	5.5	2.0	3	5.5	1.6
13	3	5.5	1.7	3	6.0	2.0	3	6.0	2.5	3	7.0	4.4
14	3	8.0	4.5	3	8.0	4.5	1	7.5	4.2	1	7.5	4.0
15	3	7.0	2.4	3	7.0	1.9				3	6.0	0.7
16	3	5.5	0.8	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
17	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
18	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.5	1.1
19	3	4.0	1.0	3	4.0	1.0	3	5.0	0.7	3	4.5	0.6
20	3	4.5	0.6	3	4.0	0.6	3	4.0	0.5	3	4.0	0.7
21	3	4.5	0.8				3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
22	3	5.0	0.7	3	5.0	0.9						
23				3	5.0	0.9	3	6.0	1.4	3	6.0	1.0
24	3	6.0	1.0	3	5.0	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
25	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
26	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6
27	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6
28	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
29	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
30	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8

JUN 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
2	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
3	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
4	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4
5	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4	3	4.0	0.2	3	4.0	0.2
6	3	4.0	0.2	3	4.0	0.2	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2
7	3	3.5	0.2	3	3.5	0.3	3	3.5	0.5	3	3.5	0.7
8	3	4.0	0.8	3	5.0	1.2	3	5.0	0.9			
9							3	5.0	1.7			
10	3	5.0	0.9	3	4.5	1.1						
11									0.0	1	4.5	1.9
12	3	4.5	2.1	3	4.5	1.9			2.6	1	4.5	2.3
13	1	4.5	2.7	1	4.5	2.7	1	5.0	1.9	3	4.5	1.0
14	1	4.5	1.9	3	4.5	1.9	3	4.5	1.1	3	4.0	1.1
15	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1			
16				3	4.0	1.1						
17							3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
18	3	5.5	0.7	3	5.0	0.6						
19							3	4.0	1.1	3	4.0	0.9
20	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6
21	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6
22	3	4.0	0.8	3	4.0	0.6	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4
23	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4	3	4.0	0.2	3	4.0	0.2
24	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4			0.0			
25							3	4.0	0.4	3	4.0	0.4
26	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6
27	3	4.0	0.8	3	4.0	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
28	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
29	3	4.0	1.2	3	4.5	1.0	3	5.0	2.4	3	5.0	1.7
30	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2	3	5.0	1.0	3	4.5	1.0

JUN 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	5.0	0.7
2	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6
3	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
4	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4
5	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4			0.0			0.0
6			0.0			0.0			0.0			0.0
7			0.0	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2			
8							3	5.5	0.7	3	5.0	0.8
9	3	5.5	0.8	3	5.0	0.9	3	5.5	0.9			
10	3	5.0	0.8	3	4.5	0.9						
11												
12												
13												
14							3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
15							3	4.0	0.9	3	5.5	0.7
16				3	4.0	0.9	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
17	3	6.0	0.6	3	6.0	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
18	3	5.0	0.6	3	4.5	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
19	3	4.5	0.7	3	4.5	0.6	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
20	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
21	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5			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	3	4.0	0.3			0.0			0.0
25									0.0			0.0
26			0.0			0.0			0.0			0.0
27	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	5.5	0.4	3	5.5	0.4
28	3	5.5	0.4	3	5.5	0.4	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6
29	3	5.5	0.7	3	5.5	0.8	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
30	3	5.0	1.3	3	5.0	0.9	3	4.5	0.7	3	4.0	0.5

MAI 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	5.0	1.0	3	5.0	1.0	3	4.5	1.3	3	5.0	1.3
2	3	5.0	1.4	3	5.0	1.0	3	4.5	0.9	3	5.0	0.8
3	3	5.0	0.8	3	5.0	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
4	3	4.5	0.8	3	6.0	0.6	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9
5	3	6.0	0.9	3	6.0	1.1	3	6.0	0.7	3	6.0	0.7
6	3	6.0	0.9	3	6.0	1.1	3	6.0	0.7	3	5.5	0.8
7	3	6.0	0.6	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
8	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
9	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.0	0.6
10	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
11	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	6.5	1.2	3	6.5	1.2
12	3	5.0	1.4	3	4.5	1.6	3	3.5	0.8	3	4.0	0.7
13				3	4.0	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
14	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
15	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
16	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
17	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
18	3	4.0	0.3	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.7
19	3	4.0	0.7	3	4.0	0.9	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
20	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5				3	3.5	0.4
21	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4						0.0
22			0.0			0.0						
23										3	4.0	0.2
24				3	4.0	0.5	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
25	1	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
26	3	4.5	0.9				3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
27	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
28	3	4.0	0.8	3	5.0	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
29	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
30	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
31	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8

JUIN 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2
2	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2			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			0.0			0.0
6			0.0			0.0			0.0			0.0
7			0.0			0.0			0.0			0.0
8			0.0			0.0			0.0			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	3	4.5	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
13	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
14	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
15	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
16	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2
17	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2			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			0.0
21						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			0.0
25						0.0			0.0			0.0
26			0.0			0.0			0.0			0.0
27			0.0			0.0			0.0			0.0
28			0.0			0.0			0.0			0.0
29	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
30	3	5.0	0.5			0.0			0.0			0.0

MAI 1960

Composante : Z Galitzine

Date	0 heures			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5
2	3	5.0	0.5	3	5.0	0.5	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2
3	3	5.0	0.2	3	5.0	0.2						
4				3	6.0	0.2	3	6.0	0.5	3	6.0	0.5
5	3	6.0	0.5	3	6.0	0.5	3	6.0	0.5	3	6.0	0.5
6	3	6.0	0.5	3	6.0	0.5	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
7	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5			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			0.0	3	6.5	0.4	3	6.5	0.4
12	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3			0.0			0.0
13						0.0	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
14	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
15	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3			0.0			0.0
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	3	4.0	0.3			0.0			0.0
20			0.0			0.0			0.0			0.0
21			0.0			0.0			0.0			0.0
22			0.0			0.0			0.0			0.0
23												
24				3	4.0	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
25	3	4.5	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.0	3	4.0	0.0
26	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3			0.0			0.0
27			0.0			0.0			0.0			0.0
28			0.0	3	5.5	0.2	3	5.5	0.2	3	5.5	0.2
29	3	5.5	0.2			0.0			0.0			0.0
30			0.0			0.0			0.0			0.0
31			0.0			0.0			0.0			0.0

MAI 1960

Composante : N Galitzine

Date	0 heures			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	4.5	1.1	3	4.5	1.1	3	5.5	1.5	3	5.5	1.0
2	3	5.0	1.2	3	5.0	1.2	3	5.0	1.0	3	5.0	1.2
3	3	5.5	1.0	3	5.0	0.9				3	4.5	1.0
4	3	4.5	1.0	3	6.0	0.9	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
5	3	6.0	1.5	3	6.0	1.7	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
6	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9
7	3	6.0	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
8	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
9	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
10	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
11	3	5.0	0.9	3	4.0	0.9	3	6.5	1.4	3	6.5	1.4
12	3	4.5	1.9	3	5.0	2.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
13				3	4.0	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
14	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
15	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6
16	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
17	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.4			
18							3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
19	3	4.0	0.8	3	4.0	1.0				3	3.5	0.6
20	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8						0.0
21	3	3.5	0.6	3	3.5	0.6						
22			0.0			0.0						
23												
24				3	4.0	0.8	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
25	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
26	3	4.5	1.1				3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
27	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
28	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
29	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
30	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.0	1.1	3	4.5	1.0
31	3	5.5	0.8	3	5.5	0.8	3	5.5	0.8	3	5.0	0.9

JUILLET 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	4.0	0.5	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4
2	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4	3	3.5	0.4	3	4.0	0.5
3	3	4.0	0.7	3	3.5	0.4	3	4.0	0.5	3	4.0	0.7
4	3	4.0	0.7				3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
5	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
6	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	1.0
7	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
10	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
11	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
12	3	4.0	0.9	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
13	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
14	3	4.5	0.7	3	4.5	0.7	3	4.5	0.6	3	4.5	0.7
15	3	4.5	0.9	3	4.5	0.7	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6
16	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6	3	4.0	0.9
17	3	4.0	0.9	3	4.0	0.7	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
18	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
19	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
20	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
21	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
22	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
23	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
24	3	4.0	0.7	3	4.0	0.8	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
25	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7				3	4.0	0.5
26	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
27	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
28	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8
29	3	4.5	0.8	3	5.0	0.9	3	4.5	0.8			
30	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	4.5	0.6	3	4.0	0.6
31												

AOUT 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1			0.0			0.0			0.0			0.0
2			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			0.0			0.0
6			0.0			0.0			0.0			0.0
7			0.0			0.0			0.0			0.0
8			0.0			0.0			0.0			0.0
9			0.0			0.0			0.0			0.0
10			0.0			0.0			0.0			0.0
11			0.0	3	3.5	0.3	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
12	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
13	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5			0.0
14			0.0			0.0			0.0			0.0
15			0.0			0.0			0.0			0.0
16			0.0			0.0			0.0			0.0
17			0.0			0.0			0.0			0.0
18			0.0			0.0			0.0			0.0
19			0.0			0.0			0.0			0.0
20			0.0			0.0			0.0	3	4.0	0.5
21	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.8
22	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9
23	3	6.0	0.9	3	6.0	0.9	3	5.5	1.1	3	5.5	0.9
24			0.0	3	5.5	0.7	3	4.5	0.8	3	4.5	0.5
25	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
26	3	4.0	0.3			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			0.0
31			0.0	3	4.0	0.3			0.0			0.0

AOUT 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
2	3	4.0	0.8				3	4.0	0.6	3	4.0	0.6
3	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4
4	3	4.0	0.4	3	4.0	0.4	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2
5	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2
6	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2			0.0			0.0
7			0.0			0.0			0.0			0.0
8			0.0			0.0			0.0			0.0
9			0.0			0.0			0.0			0.0
10	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2	3	3.0	0.8	3	3.8	0.8
11	3	3.5	0.9	3	3.5	1.2	3	4.0	2.1	3	4.0	1.3
12	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	0.9
13	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	3.5	0.7
14	3	3.5	0.7	3	4.0	0.8	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
15							3	4.0	1.1			
16							3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
17	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
18	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
19	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
20	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	1.1	3	4.5	1.1
21	3	4.5	1.1	3	4.5	1.9	3	4.5	1.9	3	4.5	2.1
22	3	5.0	1.9	3	5.0	1.9	3	6.0	2.0	1	5.5	1.9
23	3	5.5	1.9	3	5.5	2.0	3	5.5	2.9	3	5.5	2.7
24				3	5.5	2.5	3	5.0	1.7	3	4.5	1.1
25	3	5.0	1.0	3	4.5	0.9	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
26	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
27	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
28	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6
29	3	4.0	0.8	3	4.0	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
30	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
31	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0

AOUT 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	4.0	0.6	3	4.0	0.6	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
2	3	4.0	0.5				3	4.0	0.2	3	4.0	0.2
3	3	4.0	0.2	3	4.0	0.2			0.0			0.0
4			0.0	3	4.0	0.2	3	4.0	0.2			0.0
5			0.0			0.0			0.0			0.0
6			0.0			0.0			0.0			0.0
7			0.0			0.0			0.0			0.0
8			0.0			0.0			0.0			0.0
9			0.0			0.0			0.0			0.0
10	3	3.5	0.2	3	3.5	0.2	3	3.0	0.7	3	3.5	0.6
11	3	3.0	0.7	3	3.5	0.6	3	4.0	1.0	3	4.0	1.0
12	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
13	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	1.0	3	4.0	0.9
14	3	3.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
15							3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
16	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
17	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.5	3	4.0	0.7
18	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
19	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
20	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.9	3	5.0	1.0
21	3	4.5	1.6	3	5.0	2.0	3	4.5	2.4	3	5.0	2.2
22	3	5.0	2.2	3	5.0	2.2	1	6.0	2.2	1	5.5	2.1
23	1	5.5	2.0	3	5.5	2.0	3	5.5	2.0	3	5.5	2.0
24				3	5.5	1.5	3	4.5	1.6	3	4.5	1.6
25	3	5.0	1.4	3	4.5	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
26	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9
27	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
28	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
29	3	4.0	0.7	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
30	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	3.5	0.6	3	3.5	0.6
31	3	3.5	0.6	3	4.0	0.8						

SEPTEMBRE 1960

Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1												
2				3	4.5	0.8	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7
3	3	4.5	0.8	3	5.0	0.8	3	5.0	0.7	3	5.0	0.9
4	3	5.0	1.0	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
5	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
6	3	4.0	0.9	3	5.0	1.0	3	4.5	1.4	3	4.5	0.9
7	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8
8	3	5.0	0.7	3	5.0	0.9	3	4.5	0.9	3	4.5	0.9
9	3	5.0	1.3	3	5.0	1.0	3	5.5	1.2	3	5.5	1.3
10	3	5.5	0.9	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3
11	3	5.5	1.3	3	5.5	1.5	3	6.0	1.4	3	6.0	1.2
12	3	6.0	1.2	3	5.5	1.3	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2
13	3	6.0	1.7	3	6.5	1.7	1	7.0	2.2	1	6.5	2.3
14	1	6.5	2.9	1	6.5	2.3	1	6.5	2.3	3	6.0	1.9
15	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2	3	6.0	1.2	3	5.5	1.1
16	3	5.5	1.3	3	5.5	1.1	3	5.5	1.3	3	5.5	0.9
17	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	1.1	3	4.5	1.4
18	3	4.5	1.1	3	4.5	1.4	3	4.5	1.6	3	4.0	0.9
19	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8			
20							3	4.5	1.4	3	4.5	1.4
21	3	4.5	1.6	3	4.5	0.9						
22										3	4.5	0.8
23										3	4.5	0.8
24	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	5.0	0.7	3	4.5	0.8
25	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
26	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	1.0
27	3	4.0	1.0	3	4.0	1.7	1	4.0	2.6	1	4.0	2.6
28	1	4.0	3.5	1	4.0	3.5						
29												
30							3	4.0	1.2	3	4.0	1.0

OCTOBRE 1960

Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
2	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
4	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.5	0.8	3	4.5	0.5
6	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.3	3	4.0	0.3
7	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
8	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
9	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
10	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.5	0.3	3	4.5	0.5
11	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7						
12							3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
13	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
14	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
15	3	4.5	1.0	3	4.5	0.8	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
16	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3	3	4.5	0.3
17	3	4.5	0.3	3	4.5	0.5						
18												
19	3	3.5	0.3	3	3.5	0.6	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
20	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5				3	4.0	0.3
21	3	4.0	0.3	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
22	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
23	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
24	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3
25	3	4.0	0.3	3	4.0	0.3						
26			0.0			0.0			0.0			0.0
27			0.0			0.0	3	3.5	0.5	3	3.5	0.5
28	3	3.5	0.3	3	3.5	0.3	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
29	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
30	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.5	0.3			0.0
31			0.0			0.0			0.0			0.0

OCTOBRE 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13							3	5.0	2.0	3	5.0	1.7
14	3	5.0	1.7	3	4.5	1.7	3	4.5	1.9	3	5.0	2.1
15	3	4.5	2.9	3	4.5	1.9	3	4.5	1.3	3	4.5	1.3
16	3	4.5	1.3	3	4.5	1.3	3	4.5	1.1			
17												
18							3	5.0	0.9	3	4.5	1.1
19	3	4.0	1.9	3	4.0	2.1	3	4.0	2.1	3	4.0	2.1
20	3	4.0	1.3	3	4.0	1.1				3	4.0	1.1
21	3	4.0	1.3	3	4.0	1.1	3	4.5	1.9	3	4.0	2.1
22	3	4.0	2.1	3	4.0	2.1	3	5.0	2.4	3	5.0	2.4
23	3	5.0	2.1	3	5.0	1.7	3	4.5	1.9	3	4.5	1.5
24	3	4.5	1.7	3	4.5	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1
25	3	4.0	0.8	3	4.0	1.1	3	4.5	0.8	3	4.0	0.8
26	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8
27	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8	3	3.5	0.9	3	3.5	1.2
28	3	3.5	0.8	3	3.5	0.7	3	5.0	1.7	3	4.5	1.5
29	3	4.5	1.5	3	4.5	1.6	3	5.0	1.7	3	4.5	1.5
30	3	4.0	1.3	3	5.0	1.2	3	5.0	0.8	3	4.0	0.8
31	3	4.0	0.8	3	3.5	0.6	3	4.0	0.8	3	4.0	0.8

OCTOBRE 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	4.0	1.0	3	4.0	1.0	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
2	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
3	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9
4	3	5.0	0.7	3	4.5	0.8	3	4.0	1.0	3	4.0	1.0
5	3	4.0	1.1	3	4.0	1.1	3	4.0	1.7	3	4.5	1.3
6	3	4.5	0.9	3	4.5	0.9						
7												
8												
9												
10							3	4.5	1.0	3	4.5	0.8
11	3	4.5	0.8	3	5.0	1.4	3	4.5	1.6	3	4.5	1.6
12	3	5.0	2.2	3	5.0	2.2	3	4.5	1.5	3	4.5	1.3
13	3	4.5	1.6	3	4.5	1.6						
14												
15							3	4.5	0.9	3	4.5	0.9
16	3	4.5	0.9	3	4.5	0.9	3	4.5	0.9	3	4.5	0.9
17	3	4.5	0.9	3	5.0	0.9						
18							3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
19	3	4.0	1.0	3	4.0	1.6	3	4.0	1.6	3	4.0	1.0
20	3	4.0	1.0	3	4.0	0.9				3	4.0	0.9
21	3	4.0	0.9	3	4.5	0.9	3	4.0	1.0	3	4.5	1.6
22	3	4.5	1.6	3	4.5	1.7	3	5.0	1.7	3	5.0	2.0
23	3	5.0	1.7	3	4.5	1.1	3	4.5	1.3	3	5.0	0.9
24	3	4.5	0.9	3	4.5	0.7	3	4.5	0.8	3	4.0	0.9
25	3	4.0	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8	3	5.0	0.6
26	3	4.5	0.6	3	4.5	0.6	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7
27	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7	3	3.5	0.8	3	3.5	0.8
28	3	3.5	0.8	3	4.0	0.7	3	4.0	1.7	3	4.0	1.4
29	3	4.5	1.6	3	4.0	1.6	3	4.0	1.6	3	4.0	1.6
30	3	4.0	1.6	3	4.0	1.6	3	5.5	1.3	3	4.5	0.9
31	3	4.5	0.6	3	3.5	0.3	3	4.0	0.7	3	4.0	0.7

NOVEMBRE 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1			0.0	3	3.5	0.5	3	4.5	1.0	3	5.0	1.2
2	3	6.0	1.3	1	6.0	2.2	3	6.0	1.3			
3	3	6.0	1.5	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
4	3	5.5	0.9	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	0.9
5	3	6.0	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
6	3	5.5	0.7				3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
7	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6
8	3	4.5	0.5	3	5.0	0.7	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
9	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5				2	6.0	0.9
10	3	6.0	0.9	3	6.0	1.1	1	8.0	3.1	1	8.5	3.1
11	1	9.0	3.2	1	8.5	4.2	1	8.0	3.1	1	8.0	3.1
12	3	8.0	2.1	3	8.0	1.9	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1
13	3	6.5	1.1	3	6.5	0.9				3	6.5	0.8
14	3	6.5	0.8	3	6.5	1.0	3	7.5	1.2	3	8.0	1.2
15	3	7.0	2.1	3	7.5	1.9	3	6.5	1.3	3	7.0	1.7
16	3	7.0	1.7	3	6.5	1.5	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1
17	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1
18	3	6.5	1.1	3	6.5	1.1	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
19	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5
20	3	4.5	0.5	3	4.5	0.5				3	5.5	0.7
21				3	6.0	0.7	3	6.5	0.6	3	6.5	0.4
22	3	6.5	0.6	3	6.5	0.6	3	5.5	0.5	3	5.5	0.5
23	3	7.0	0.6	3	6.0	0.8	3	7.5	0.8	3	7.5	0.8
24	3	8.0	1.0	3	8.0	3.1	1	7.0	2.1	3	7.0	2.1
25	3	6.5	0.8	3	6.0	0.9	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
26	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
27	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0
28	3	4.5	1.0	3	4.5	1.0	3	4.5	0.8	3	5.0	0.7
29	3	6.5	1.1	1	6.5	1.3	1	6.5	1.9	1	6.5	1.9
30	1	6.5	1.9	3	5.5	1.4	3	6.5	1.3	3	6.5	1.3

NOVEMBRE 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	4.0	0.8	3	4.0	1.3	3	4.5	3.0	1	6.0	6.0
2	1	6.0	6.0	1	6.0	6.8	1	6.0	5.6			
3	1	6.0	6.0	3	6.0	3.2	3	5.5	3.5	3	6.0	3.2
4	3	6.0	3.2	3	6.0	3.0	3	6.0	2.7	3	5.5	2.9
5	3	5.5	2.6	3	6.0	2.0	3	5.5	1.8	3	5.5	1.8
6	3	5.5	1.8							3	5.0	1.1
7	3	5.0	1.1	3	5.0	1.1	3	5.0	1.7	3	5.0	1.7
8	3	5.0	1.5	3	5.0	1.5	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
9	3	5.5	2.3	3	5.5	1.9				3	6.0	2.3
10	1	6.5	3.8	1	6.5	5.0	1	8.5	4.8	1	9.5	6.9
11	1	8.5	8.4	1	9.0	8.0	1	8.5	7.0	1	7.5	6.0
12	1	7.5	6.0	3	7.0	4.5	3	7.0	3.4	3	6.5	3.5
13	3	6.5	3.5	3	6.0	3.0				3	6.0	2.3
14	3	6.0	2.7	3	6.5	3.5	3	7.0	3.0	3	7.5	4.0
15	1	6.5	5.6	3	7.0	5.4	1	7.5	4.5	1	7.5	3.8
16	3	6.5	4.2	3	6.5	4.2	3	7.0	3.5	3	6.5	3.7
17	3	6.0	2.4	3	6.5	2.4	3	6.5	2.8	3	6.5	1.4
18	3	6.5	1.6	3	5.5	1.9	3	5.5	2.4	3	5.5	1.6
19	3	5.5	1.8	3	5.5	1.6	3	5.5	1.5	3	5.5	1.0
20	3	5.0	1.2	3	4.5	1.5	3	5.0	1.4	3	5.5	1.3
21				3	6.0	2.3	3	6.5	2.1	3	7.0	2.0
22	3	6.5	1.6	3	6.0	1.8	3	6.0	1.5	3	6.0	1.5
23	3	6.0	1.5	3	6.5	2.0	3	8.0	1.4	3	7.5	1.8
24	3	7.5	3.5	3	8.0	11.0	1	7.5	6.0	1	7.0	4.5
25	3	6.0	4.0	3	6.0	2.3	3	6.0	3.0	3	5.5	2.4
26	3	5.5	2.4	3	5.5	2.5	3	5.5	3.2	3	5.5	3.4
27	3	5.5	3.2	3	5.5	3.2	3	4.5	2.7	3	5.0	2.6
28	3	5.5	2.4	3	5.0	1.9	3	5.5	2.4	3	5.5	1.6
29	3	6.0	2.3	1	6.5	3.5	1	6.5	5.6	1	6.5	5.0
30	1	6.0	5.0	3	6.0	4.0	3	5.5	5.0	3	7.0	4.0

NOVEMBRE 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	4.0	0.7	3	4.0	0.9				1	5.0	3.5
2	1	5.0	4.9	1	5.5	5.4	1	6.0	5.0			
3	3	6.0	3.0	3	6.0	2.7	3	6.0	2.5	3	5.5	2.0
4	3	5.0	2.2	3	5.0	2.3	3	5.5	2.0	3	5.5	1.5
5	3	6.0	1.9	3	6.0	1.2	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3
6	3	5.5	1.3				3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
7	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9	3	5.0	0.9
8	3	5.0	0.9	3	5.0	1.1	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3
9	3	5.5	1.1	3	5.5	1.5				3	6.0	1.4
10	3	6.0	2.7	1	6.5	2.7	1	7.0	6.6	1	7.5	6.3
11	1	7.0	6.6	1	7.0	6.3	1	8.0	7.0	1	8.0	4.2
12	3	8.0	3.2	3	8.0	2.4	3	6.5	3.0	3	6.5	3.0
13	3	6.0	3.2	3	5.0	2.6	3	6.0	3.0	3	6.0	3.0
14	3	6.0	3.0	3	6.0	2.7	3	6.5	3.0	3	7.5	3.8
15	1	8.0	3.0	3	7.0	3.5	3	6.5	3.4	3	7.0	4.4
16	3	7.0	3.0	3	6.5	2.3	3	6.5	1.7	3	6.0	1.9
17	3	5.5	1.9	3	5.5	2.1	3	5.5	2.0	3	4.5	1.6
18	3	4.5	1.6	3	4.0	2.0						
19							3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
20	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7				3	5.5	0.8
21				3	5.5	1.1	3	6.5	1.2	3	6.0	1.2
22	3	6.5	1.3	3	6.0	1.2	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
23	3	6.5	1.2	3	7.0	1.2	3	6.5	1.7	3	6.5	1.3
24	3	6.5	2.3	3	8.0	4.2	1	7.0	3.5	1	7.0	3.0
25	3	6.5	2.5	3	6.0	1.9	3	5.5	1.6	3	5.5	1.3
26	3	5.5	1.3	3	5.5	1.3	3	5.5	2.7	3	5.5	2.0
27	3	5.5	2.0	3	5.5	1.3	3	5.5	1.5	3	5.5	1.5
28	3	5.0	1.9	3	5.0	1.5	3	5.5	1.3	3	5.5	1.9
29	3	6.0	1.8	1	6.5	3.0	1	7.5	3.5	1	6.5	2.5
30	1	6.5	3.0	3	6.0	2.5	3	6.5	2.5	3	6.0	2.3

DECEMBRE 1960
Composante : Z Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ	K	TZ	AZ
1	3	7.0	1.2	3	6.5	1.3	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1
2	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1				1	6.0	1.6
3	1	6.0	1.5				1	7.0	2.1	1	7.0	2.1
4	1	7.0	2.1	1	7.0	3.1	1	7.0	3.1	1	7.0	3.1
5	1	6.5	3.0	3	6.5	2.1	3	6.5	1.3	3	6.0	1.1
6	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
7	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
8	3	6.0	1.1	3	6.0	0.9	3	6.0	1.1	3	5.5	1.1
9	3	5.5	1.3	3	5.5	1.1	3	5.5	0.9	3	5.5	0.7
10	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.5	3	5.0	0.9
11	3	5.0	1.0	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
12	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	6.5	0.8	3	6.5	0.8
13	3	6.5	1.1	3	6.5	1.3	3	6.5	1.1	3	6.5	1.3
14	3	6.5	1.3	3	6.5	1.5	3	7.0	1.5	3	7.0	1.5
15				3	7.0	1.5	3	6.5	1.1	3	6.5	0.9
16	3	6.5	0.7	3	6.5	0.6	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
17	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1	3	5.5	0.9	3	5.5	0.9
18	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
19	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7	3	6.0	0.9	3	6.5	0.8
20	3	6.5	0.8	3	6.0	0.6	3	5.5	0.7	3	5.5	0.7
21	3	5.0	0.7	3	5.0	0.7	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5
22	3	4.0	0.5	3	4.0	0.5	3	4.0	0.3	3	4.5	0.5
23	3	4.5	0.7	3	5.0	0.8	3	5.5	1.1	3	5.5	1.1
24	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
25	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1	3	6.0	1.1
26	3	6.0	1.3	3	6.0	1.5	1	7.0	2.1	1	7.5	3.3
27	1	7.5	3.3	1	7.0	2.1	1	6.5	2.1	1	6.5	2.1
28	1	6.5	2.1	1	6.5	2.1	1	6.5	2.3	1	6.5	2.3
29	1	7.0	3.1	1	6.5	2.3				3	6.5	1.1
30	3	6.5	0.9	3	6.5	0.9	3	6.0	1.1	1	8.5	3.1
31	1	8.5	5.0	1	8.5	5.0	1	8.5	4.1	1	8.5	4.1

DECEMBRE 1960
Composante : N Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN	K	TN	AN
1	3	6.5	3.5	3	6.0	3.6	3	6.5	5.0	3	6.0	4.2
2	3	6.0	4.0	3	6.0	4.0				1	6.0	4.7
3	1	6.0	4.7				1	7.0	5.4	1	7.0	5.4
4	1	7.0	7.0	1	7.0	7.0	1	6.5	9.7	1	6.5	9.7
5	1	6.0	8.0	1	6.0	6.0	1	6.5	5.0	1	6.5	4.0
6	1	6.0	4.0	1	6.0	4.0	1	5.5	4.0	1	6.0	4.0
7	1	6.0	4.2	3	5.5	2.6	3	6.0	4.0	3	6.0	3.0
8	3	6.0	3.0	3	6.0	4.0	3	6.0	3.3	3	5.5	4.0
9	1	6.0	4.2	1	6.0	3.8	3	5.5	3.2	3	5.5	2.7
10	3	5.5	1.8	3	5.5	1.8	3	6.0	1.5	3	5.0	1.7
11	3	5.5	2.3	3	5.5	2.1	3	5.5	2.4	3	5.5	2.4
12	3	5.5	2.4	3	5.5	1.6	3	6.0	2.3	3	6.0	2.8
13	3	7.0	3.5	3	6.5	3.0	1	6.5	4.0	1	6.5	4.0
14	1	6.5	4.0	1	7.0	4.5	1	7.0	3.5	1	7.0	4.5
15				3	7.0	2.7	3	6.5	2.1	3	6.5	1.6
16	3	6.0	1.7	3	5.5	1.8	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
17	3	5.5	2.4	3	5.5	2.4	3	5.5	2.4	3	5.5	1.6
18	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6	3	5.0	1.6	3	6.0	1.4
19	3	6.0	2.3	3	6.0	2.1	3	6.5	2.8	3	6.5	2.1
20	3	6.5	2.1	3	6.0	1.5	3	5.5	1.6	3	5.5	1.6
21	3	5.5	1.6	3	5.0	1.6	3	4.5	1.5	3	4.0	1.3
22	3	4.0	1.3	3	4.0	1.3	3	4.5	1.0	3	5.0	0.9
23	3	5.0	1.0	3	5.5	1.8	3	5.5	4.0	3	6.0	4.0
24	3	6.0	4.0	3	6.0	5.0	1	6.0	3.5	1	6.0	4.0
25	1	6.0	5.0	3	6.0	2.7	3	6.0	3.0	3	6.0	3.2
26	1	6.0	4.2	1	6.0	5.0	1	7.5	7.0	1	7.5	7.0
27	1	7.5	7.0	1	7.5	6.0	1	6.5	5.6	1	6.5	5.4
28	1	6.5	4.9	1	6.5	4.9	1	6.5	7.0	3	6.5	5.6
29	1	6.5	5.6	1	6.5	6.0				3	6.5	4.2
30	3	6.5	4.2	3	6.5	3.5	3	6.0	5.0	1	8.0	5.0
31	1	8.5	7.2	1	8.0	9.0	1	8.0	6.0	1	8.0	7.0

DECEMBRE 1960
Composante : E Galitzine

Date	0 heure			6 heures			12 heures			18 heures		
	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE	K	TE	AE
1	3	6.5	2.5	3	6.5	2.5	3	6.0	2.5	3	6.0	3.0
2	3	6.0	3.0	3	6.5	3.5				1	6.0	3.0
3	1	6.0	3.0				1	7.0	4.4	1	7.0	4.4
4	1	7.0	4.4	1	7.0	4.4	1	7.0	7.0	1	7.0	7.0
5	1	6.5	6.0	1	6.5	3.0	1	6.5	3.5	1	6.5	3.5
6	3	6.0	2.7	3	6.0	3.0	1	5.5	3.5	1	5.5	3.5
7	1	5.5	3.5	3	5.5	2.1	3	6.5	2.2	3	6.0	2.2
8	3	6.0	2.4	3	6.0	2.1	3	6.0	2.0	3	5.5	3.4
9	1	6.0	4.0	1	6.0	3.4	3	5.5	2.7	3	5.5	2.1
10	3	5.0	1.4	3	5.5	1.3	3	5.5	1.2	3	5.5	1.2
11	3	5.0	2.2	3	5.5	2.0	3	5.5	2.3	3	5.5	2.1
12	3	5.5	2.3	3	5.5	1.5	3	6.0	1.9	3	6.0	2.0
13	3	6.0	2.0	3	6.5	2.4	3	7.0	2.4	3	7.0	3.0
14	3	7.0	3.0	3	6.5	3.0	1	7.0	2.5	1	7.0	3.0
15				3	6.5	2.3	3	6.5	1.9	3	6.5	1.7
16	3	6.0	1.2	3	5.5	1.2	3	6.5	0.7	3	5.5	2.0
17	1	5.5	3.5	1	5.5	2.7	3	5.5	2.0	3	6.0	1.2
18	3	5.5	1.2	3	5.5	0.9	3	5.5	1.3	3	5.5	1.1
19	3	6.0	1.4	3	6.0	1.9	3	6.5	1.7	3	6.5	2.3
20	3	6.5	1.7	3	6.5	1.3	3	5.0	1.3	3	5.5	1.5
21	3	5.5	1.4	3	5.5	1.1	3	5.0	0.9	3	4.5	0.9
22	3	4.5	0.9	3	4.0	0.9	3	4.5	0.8	3	4.5	0.8
23	3	5.5	1.1	3	5.0	1.4	3	5.5	2.0	3	6.0	2.0
24	3	6.0	3.0	3	6.0	2.8	1	6.0	3.0	1	6.0	3.0
25	1	6.0	2.5	3	6.0	2.5	3	6.0	2.5	3	6.0	2.5
26	1	6.0	3.0	1	6.0	3.8	1	7.0	6.0	1	7.5	5.0
27	1	7.5	6.0	1	7.5	4.0	1	6.0	4.5	1	6.5	4.0
28	1	6.5	4.6	1	6.0	5.0	1	6.5	4.6	1	6.5	4.8
29	1	6.5	5.5	1	6.5	4.6				3	6.5	2.9
30	3	6.5	2.3	3	6.5	2.7	3	7.0	2.9	1	7.5	3.5
31	1	8.5	6.0	1	8.5	6.0	1	8.0	6.0	1	8.0	6.0

EDITIONS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

15, quai Anatole France - PARIS 7^e

C.C.P. - PARIS 9061 - 11

Tél. : 705-93-39

PERIODIQUES

ANNALES D'ASTROPHYSIQUE, revue bimestrielle
Directeur J.L. STEINBERG

Prix de l'abonnement annuel.....60,00

ANNALES DE GEOPHYSIQUE, revue trimestrielle
Directeurs G. JOBERT et A. LEBEAU

Prix de l'abonnement annuel.....45,00



Astronomical observations from space vehicles.
International astronomical Union. Symposium n° 23
ouvrage de 372 pages, in-4° coquille, relié50,00