

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XIX



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES
1954



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

STRASBOURG

1961

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME XIX



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

1954



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

STRASBOURG

1961

INTRODUCTION et Explication des Tableaux

Le présent fascicule, rédigé au Bureau Central sismologique français de Strasbourg par Melle L. Béhé et M. J.P. Rothé, constitue le Tome XIX des Annales de l'Institut de Physique du globe de Strasbourg, Deuxième Partie, Sismologie, et contient les observations des stations sismologiques françaises pour l'Année 1954.

Les dépouillements des sismogrammes ont été assurés à Alger-Université par Mlles A. Grandjean et R. Pinon; à Besançon par MM. F. Gondy, A. Florsch, Mme G. Henry; à Clermont-Ferrand par MM. A. Roche et R. Montmory; à Jersey par le R.P. Ch. Rey; à la Martinique par M. Molard; à M'Bour par MM. C. Blot, Y. Crenn, J. Rechemann; à Nouméa par J. Metzger; à Paris par Melle Y. Beaufils; à Strasbourg par MM. J. Mary, N. Dechevoy, E. Peterschmitt; à Tananarive par le R.P. Ch. Poisson

Les sismogrammes de la station de Tamanrasset ont été dépouillés à Alger par Mlles A. Grandjean, R. Pinon et M.D. Gilbert; ceux de Bagnères de Bigorre et de Tunis à Strasbourg par M. J. Mary

Dans les tableaux ci-après j'ai tenu à faire comme les années précédentes des déterminations d'épicentres aussi nombreuses que possible, accompagnées, le cas échéant, de renseignements macrosismiques et de références bibliographiques. On trouvera également, à la fin du fascicule, les tableaux habituels relatifs à l'agitation microsismique à Strasbourg, tableaux rédigés par A. Polumb.

EXPLICATION DES TABLEAUX

Pour des raisons d'économie le dépouillement des sismogrammes 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), Averroës (Av), Bagnères de Bigorre (Ba), Besançon (Be), Clermont-Ferrand (CF), Jersey (Je), Lomé (Lo), Martinique (Mr), M'Bour (MB), Nouméa (No), Parc St. Maur (Pa), Saint-Claude (SC), Strasbourg (St), Tamanrasset (Tr), Tananarive (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 :

- Comp : 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 *microns* de la composante EW du mouvement du sol.
An : Amplitude en *microns* 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 macrosismique dans l'échelle Rossi-Forel (Nouvelle Zélande, Etats-Unis, Suisse) ou Mercalli-Sieberg.

BCIS : Bureau Central International de Séismologie.
 Gut. : Déterminations épicentrales indiquées par le professeur Gutenberg (Pasadena)
 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.
 CMO : Central Meteorological Observatory (Tokyo).
 B.S.S.A. : Bulletin of the Seismological Society of America.

Strasbourg, le 1er Octobre 1961

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

DONNEES RELATIVES AUX STATIONS DONT LES OBSERVATIONS
 FIGURENT DANS CETTE PUBLICATION

ALGER - UNIVERSITE (AU)	BESANCON (Be)
Coordonnées géographiques $\lambda = 3^{\circ} 03' \text{ E Gr.}$ $\phi = 36^{\circ} 46' \text{ N}$	Coordonnées géographiques $\lambda = 5^{\circ} 59' 15'' \text{ E Gr}$ $\phi = 47^{\circ} 14' 59'' \text{ N}$
Altitude.: 59 m.	Altitude : 311 m.
Sous-sol : micaschistes et gneiss	Sous-sol : Bathonien moyen (calcaire compact)
Appareils : vertical électromagnétique à courte période Coulomb-Grenet Tp (pendule) = 1,4s Tg (galvanomètre) = 0,8s	Bathonien inférieur (calcaire plus ou moins marneux et bancs lités)
vertical électromagnétique Coulomb-Grenet Tp = 10,0s Tg = 3,9s	Appareils : Vertical électromagnétique à courte période Tp = 1,8s Tg = 2s
Bosch - Mainka 400 kg NS et EW	Bosch - Mainka 130 kg NS et EW
BAGNERES - DE - BIGORRE (Ba)	CLERMONT - FERRAND (CF) (Côte des Landais)
Coordonnées géographiques : $\lambda = 0^{\circ} 09' \text{ E Gr.}$ $\phi = 43^{\circ} 04' \text{ N}$	Coordonnées géographiques $\lambda = 3^{\circ} 06' 39'' \text{ E Gr}$ $\phi = 45^{\circ} 14' 59'' \text{ N}$
Altitude : 561 m.	Altitude : 400 m.
Sous-sol : Terre rapportée déblais	Sous-sol : Coulée basaltique
Appareils : Mainka S.O.M. 450 kg NS et EW	Appareils : Vertical C.G. courte période Tp = 1,46s Tg = 0,85s Vertical Faux Wenner Tp = 15,0s Tg = 16 s Wenner Coulomb-Grenet NS Tp = 15,0s Tg = 7,7 s Galitzine EW Tp = 15,0s Tg = 10,9 s

JERSEY (Je)
(Angleterre, îles anglo-normandes)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 2^{\circ} 05' 55''$ W Gr
 $\phi = 48^{\circ} 11' 32''$ N

Altitude : 53 m.

Sous-sol : Argile à blocs

Appareil : Mainka S.O.M. 450 kg EW

PARC SAINT MAUR (Pa)
(près de Paris)

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 1000 kg NS et EW
Vertical Galitzine $T_p = 12,1$ s $T_g = 12,0$ s
Vertical Grenet $T_p = 1,17$ s $T_g = 0,63$ s
Vertical Faux Wenner $T_p = 13,3$ s $T_g = 42,4$ s

LOME (Lo)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 1^{\circ} 12,8'$ E Gr
 $\phi = 6^{\circ} 07,3'$ N

Altitude : 5 m.

Sous-sol : Sable argileux

Appareils : Mainka S.O.M. 450 kg NS et EW

SAINT CLAUDE (Sc)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 61^{\circ} 41'$ W Gr
 $\phi = 16^{\circ} 02'$ N

Altitude : 646 m.

Sous-sol : Volcanique

Appareils : Molard électrostatique $T_p = 8$ s
1) $V_m = 20000$ 2) $V_m = 3000$

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 : Andésite

Appareils : Quervain Picard 20 tonnes
Molard électrostatique 3 composantes
 $T_o = 12$ s
1) $V_o = 2000$
2) $V_o = 200$
3) $V_o = 20000$

STRASBOURG (St)
(Jardin de l'Université)

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

Altitude : 135 m.

Sous-sol : Gravier

Appareils : Wiechert horizontaux 1000 kg
Wiechert vertical 1300 kg
Seismographe universel 19 tonnes NS et EW
Galitzine 3 composantes
Vertical courte période Peterschmitt $T_o = 1,0$ s

M' BOUR (MB)

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 S.O.M. 450 kg NS et EW
Vertical Coulomb-Grenet (montage Wenner)
 $T_p = 9,5$ s $T_g = 4,2$ s

TAMANRASSET (Tr)

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

Altitude : 1395 m.

Sous-sol : Volcanique

Appareils : Vertical Coulomb-Grenet courte période
 $T_p = 1,8$ s $T_g = 0,75$ s $V_m = 46700$
Vertical Coulomb-Grenet
 $T_p = 10$ s $T_g = 3,85$ s $V_m = 3090$

NOUMEA (No)

Coordonnées géographiques : $\lambda = 166^{\circ} 27' 20''$ E Gr
 $\phi = 22^{\circ} 18' 10''$ N

Altitude : 5 m.

Appareils : Vertical Coulomb-Grenet $T_p = 6,0$ s

TANANARIVE (Ta)

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

Altitude : 1375 m.

Sous-sol : Gneiss - granite

Appareils : Mainka S.O.M. 450 kg NS et EW
Grenet courte période
 $T_p = 1,4$ s $T_g = 0,8$ s $V_m = 8000$

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
Janvier				
1	09	Ta	8220	i 08 14
1	13	Ta	13130	IP 15 50, i 15 52, i(pP) 16 11, eS 25 19
		CF	13130	e PKP 22 52.5, (e) 22 55.5, (e) 22 58.5, e 23 02.5, es PKP 23 36.5, e 23 43.5, e 23 51, e 23 53.5, e 23 58, e 24 03, ePP 24 14.5, e 24 25.5, e 24 31
		Pa	13060	(e) PKP 22 53.5, ePKP 22 57.5, e 23 02.5, e 23 07.5, e 23 34.5, esPKP 23 37.5, e 23 40, ePP 24 09, eipPP 24 33.5, eSP 33 35.5, e (SS) 41 35.5, eL 61
		Be	12840	ePKP 22 54, e 23 02, esPKP 23 33, ePP 23 57, epPP 24 23
		Tr	13320	ePKP 23 04, ipPKP 23 29, ePP 24 37, eSKP 26 29 eKS 29 54, e 32 00, ePKKP 22 15
		St	12650	ePP 23 44, e 33 16, ePS 34 16, e 34 46, eSS 44 24, LM 62.91; Mer de Flores: 8°1/2 S, 124° E, h = 100 km ca, H = 13h 04m 17s (USCGS); 9° S, 123° 1/2 E, h = 100 km ca, H = 13h 04m 18s (Strasbourg); 8° OS, 122° O E, H = 13h 04m 26s (Shillong); 9° OS, 123° 1/2 E, h = 80 km, H = 13h 04m 22s (URSS); Magn. 6 1/2 (Pasadena)
1	13	Pa		e 33 12.5, e 33 20.5
1	21	Be		e 33 18, e 33 25; données insuffisantes (Ksara : e 13 26 04, i 13 29 40; Stuttgart : e 13 33 35)
2	01	Tr		trace 21 49; données insuffisantes (Riverview : e (S) 21 17 54; Boulder City : e (P) 21 21 34)
		St	2075	IP 17 45, eS 21 20, eSS 21 37, eL 23, M 24.5
		Be	2120	eP 17 50, i 17 54, i 18 03, iPP 18 10, iPPP 18 18, i 18 21, i 18 46, i 18 59
		AU	2160	IP 17 55 (dil.), ePPP 18 23
		CF	2260	(e) P 17 57.5, eP 18 02.5, e 18 07.5, e 18 13.5, ePP 18 19.5, ePPP 18 28, e(PPPP) 18 37, eS 21 36, eSS 22 04, eL 23, e(PcS) 26 03.5
		Pa	2435	(e) P 18 16, iP 18 18, i 18 23, i 18 26.5, i 18 29.5, iPP 18 38, iPP 18 41.5, i 18 42, iPP 18 51.5, i 18 57.5, eS 22 15.5, e 22 43.5, eSS 22 54.5, eL 25, e (PcS) 25 48.5
		Tr	2600	IP 18 37, ePP 19 01, ePPP 19 24, eS 22 57, eSS 24 07
		Je	2755	eS 23 00; Dodécanèse : 36° 1/2 N, 27° 1/2 E, H = 01h 13m 21s (Strasbourg); Magn. 5 1/2 - 5 3/4 (Athènes); 4 3/4 (Praha); ressenti dans les îles de Kos (V à Kos, IV à Kephalos); de Syml (V à Syml); de Nisyros (IV à Nisyros); de Rhodes (IV à Rhodes et Emponas), de Kalymnos (IV à Kalymnos) et de Lerios (IV à Lerios) (d'après Athènes)
2	10	CF		(e) 53 03.5
		Pa		e 53 08, e 53 12.5, e 53 15.5, e 53 21.5, e 53 24, (e) 53 57.5
2	14	Pa	9380	(e) P 04 58.5; Au large de la côte E de Hokkaido, Japon : 43° N, 147° E, H = 13h 52m 27s (USCGS); 42° N, 146° 1/2 E, h = 40-60 km (CMO); ressenti II-III à Kushiro et Nemuro; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for January 1954, Tokyo 1954, p. 10-11 carte macroseismique p. 10</i>
2	20	Pa	8620	IP 29 21, e 29 25, e 29 30, e 29 32, e 29 37.5, e 29 41.5, e 29 45.5, e 29 52.5
		Be	8840	eP 29 30
		CF	8960	(e) P 29 36.5, eP 29 38.5, e 30 27.5; Îles aux Renards, Aléoutiennes. 54° N, 165° W, H = 20 h 17m 25s (USCGS)
3	00	Pa		(e) 38 49.5, (e) 39 06.5, e 39 19, e 39 25, e 39 28.5, e 39 31.5; Atlantique Nord ? données insuffisantes et discordantes (Uppsala : eP 00 32 18, Stuttgart: e 00 40 00, College : e (P) 00 44 49)
3	03	Pa		i 12 55.5; données insuffisantes (Safed : e 03 15 03)
3	07	Pa		(i) 44 38.5, (e) 44 58.5
3	13	Ta	80	IP 38 21, iS 38 31; Madagascar, choc local
3	17	CF	9540	(e) 41 58.5; Près de la côte E de Hokkaido, Japon : 43° 1/2 N, 145° E, H = 17h 30m 31s (USCGS); 43° 1 N, 144° 9 E, h = 100 km ca, H = 17h 30m 45s (CMO); ressenti V à Kushiro, IV à Nemuro, Obihiro, II - III à Utrakawa et Hachinohe; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for January 1954, Tokyo 1954, p. 11 - 12, carte macroseismique p. 11.</i>
4	11	Tr	9660	traces 29 07, eP 29 14, e 29 29; Près de la côte S W de Costa Rica : 9° N, 85° W, H=11h 16m 29s (USCGS); 8° 3/4 N, 84° 0 N, H = 11h 16m 30s (Strasb.)
4	12	Ta	5010	eP 17 10, eS 23 57, LQ, 28, LR, 30
		Tr	8290	IP 20 35 (dil.), ePP 23 26, ePPP 25 14, eS 30 16
		St	11100	(e) PS 36 02, eSS 40 37, eL 59, M 66.5, M 68
		MB	9750	traces 40 - 50
		AV	9550	eL 54 00
		Pa	11150	eL 56; Région de l'Île Bouvet, Atlantique S, H = 12h 08m 49s (USCGS), 52° 1/4 S, 8° E, H = 12h 08m 53s (Strasbourg)
5	00	Ta		e 03 43, e 04 21; données insuffisantes (Quetta : i 00 01 56, Jerusalem : i 00 04 31.0, Kiruna i(P) 00 04 53)
5	06	Tr		e 01 01; données insuffisantes (Kiruna : eP 05 53 51, Hungry Horse : e(P) 06 00 33)
5	07	Tr	5840	eP 27 33; Au SW du Spitzberg, prémonitoire du séisme du 6 Janvier à 15h, 76° N, 6° E, H = 07h 18m 10s (USCGS)
5	16	Pa		(e) 25 53.5, (e) 25 55.4, (e) 25 58
5	22	Tr	5840	eP 22 34; AU SW du Spitzberg, prémonitoire du séisme du 6 janvier à 15h, H = 22h, 13,2m (Strasbourg)
6	03	Pa		(e) 35 45.5, (e) 35 48.5, e 36 05.5, e 36 07, e 36 10.5, e 36 13.5, e 36 21.5, e 36 25, e 36 36.5, e 36 42
		St		e 36 32
		Be		e 36 40
6	05	Be		i 40 41, e 41 22
6	15	Pa	3010	eP 59 46.5, i 59 48, i 59 53, i 59 59, i 60 04, i 60 09.5, i 60 17, eSS 65 43, eL 66

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (Suite)				
				eP 59 50, e 60 08, e 60 16, ePP 60 44, ePPP 60 57, ePcP 62 58, e(PcS) 67 06; eL 68, M 70.5
		St	3050	
		Be	3180	
		AU	4310	
		Tr	5840	
				iP 63 22, i 63 28, ePcP 64 07, e 64 53, ePP 65 24, e(PPP) 66 50, eS 70 59, eL 78 59; Au SW du Spitzberg : 76°N, 7°E, H = 15h 53m 59s (USCGS); 75°N, 5°W, H = 15h 53m 47s (URSS)
6	21	Ta		iP 03 24; choc local
6	23	Ta		e 11 00; Afrique du Sud; données insuffisantes (Pretoria : i 23 06 50, Kimberley : i 23 07 45)
7	04	Tr	19200	iPKP1 28 22 (dél.), ePKP2 29 42
		Pa	17780	iPKP2 28 59.5, i 29 01.5, e 29 04.5
		Be	17880	iPKP2 29 03; Région des îles Kermadec : 28°1/2 S, 179°1/2 W, H = 04h 08m 20s (Strasbourg)
7	07	St	16310	ePKP 09 34, ePKP2 09 43, e 10 10
		Pa	16290	ePKP 09 38, e 09 53
		Be	16400	ePKP, 09 43 ePKP2 09 52, e 10 13
7	09	Tr	19200	e 12 06, ePP 15 19, e 18 43, e(PPP) 20 38 (début dans le changement de feuille); Région des îles Samoa : 14° S, 173° W, H = 06h 49m 55s (Strasbourg)
		Ta	2490	eP 42 46; Océan Indien, 14° S, 70° E, H = 09h 37m 40s (Strasbourg)
8	07	Tr		traces 03 03; données insuffisantes (Lwiro : eP 07 01 44.0, Hungry Horse : e(P) 07 09 44, Collège eP 07 10 17)
8	08	Ta		iP 37 28; données insuffisantes (Lwiro : eP 08 30 02, D = 200 km; Quetta : eP 08 36 35)
8	10	MB		LM 10 20; données insuffisantes (Collège : IP 09 10 08, Hungry Horse : e(P) 09 14 32)
8	10	Tr		e 12 03, e 13 10; données insuffisantes (Safed : ei 10 14 56)
8	11	Be		e 44 21, e 44 48
		Pa		(e) 44 29, e 45 04
8	15	St		e 44 46; données insuffisantes (Zagreb : eP 11 41 42, D = 190 km, Stuttgart : e 11 43 59.5, Iena : e 11 44 08)
8	16	Tr	1815	traces 57, 58, e 58 21; Séismique ?
8	16	Tr		eP 37 39, L 44 26; Sierra Tejada, Espagne : 36°53'N, 3°53'W, h = 25 km, H = 16h 33m 50s (Alicante); 36°9'N, 3°9'W, H = 16h 33m 50s (Strasbourg)
9	01	Mr	2590	iP 48 47, iS 53 11
		Tr	9620	eP 55 57, ePP 59 24; Pacifique, au S de Panama : 5°1/2 N, 83°W, H = 01h 43m 15s (USCGS); 5°1/4 N, 82°1/2 W, H = 01h 43m 16s (Strasbourg)
9	08	St	9770	eL 55, M 60.5
		Pa	9960	eL 57; Au large de la côte E de Hondo, Japon : 34°1/2 N, 141°E, H = 08h 06m 30s (USCGS); 34°8'N, 142°3'E, h = 60 km ca, H = 08h 06m 29s (CMO); non ressent
9	12	Be	7200	ePP 16 36, ePP 16 41; épicerie possible; Antilles, vers 19°1/2 N, 68° W, H = 12 h 03,7m (Strasbourg)
10	07	Be		e 57 09
10	13	Mr		i 50 02.8; données insuffisantes (Collège : eP 13 49 58, Boulder City : i(P) 13 53 24)
11	17	Ta	9700	iP 21 51
		St	10000	eP 22 06, eL 52, M 60 (T 17, An 5, Ae 4)
		Be	10200	eP 22 13, e 22 32, e 22 49
		Tr	11810	e 26 50, e 27 30, ePP 27 44
		Mr	15800	i(SS) 48 55
		Pa	10300	eL 55
		CF	10460	L 60; Région des îles Riou - Kiou : 23°N, 126°E, H = 17h 09m 02s(USCGS); 22°3/4 N, 125°1/2 E, H = 17h 09m 02s (Strasbourg); 23°5'N, 126°0'E, H = 17h 09m 06s (URSS); 22°6'N, 125°9'E, h = 100 km (Taipei); Magn. 6 (Kiruna et Praha)
11	17	Ta	300	eP 31 28, Pg 31 38, S 32 02, iS 32 13; choc local
11	22	Ta	3580	iP 51 42, e 51 51
		Tr	4950	eP 53 19, e 53 27, ePP 55 14, LM 68 19
		St	5530	eP 54 02, eP 54 06, e 54 27, e 54 47
		Be	5600	eP 54 04, e 54 14
		Pa	5900	eP 54 20, e 54 24, i 54 26, e 54 29, i 54, 36, eL 70
		CF	5740	(e) 54 36.5
		MB	7370	traces LM 85-100; golfe d'Aden : 13°3/4 N, 51°1/4 E, H = 22h 45m 06s (Strasbourg); 13° N, 51° E H = 22h 45m 03s (URSS)
12	14	Ta	10370	P1 29 40, LR 65, M 71 (T16)
		MB	16240	iPKP1 36 03, i 36 29.5, ePP 39 33, i 40 50, i 41 14, i 41 58, ePPP 42 25, i 43 57, eSKKS 46 18, i 46 50, iSKKS2 51 28, iPPS 52 27, i 55 06, eSSI 58 49, eSSS 64 33, e 69 12, M1 96.5, M2 100, M3 108 (T16)
		Tr	16600	ePKP 36 09, ePKP2 36 16, ePP 40 22, e 54 14
		CF	18680	ePKP1 36 23.5, ePKP2 37 35.5, ePKS 39 55.5, ePP 41 24.5, eSKS, 43 24, iPPP 45 30, eSKKS 48 09, eSKSP 51 57, eISCS PKP 52 15, eSS 62 05.5, ePSPS 63 57, i SSS 72 48, L 92

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (Suite)				
18430		St		ePKP1 36 25, ePKP2 37 25, eSKP 39 33, ePP 41 14, e(P)PS 56,2, eSS 61.3, eSSS 68,0, L 94, M1 108 (Te 22, Ae 5), M2 117 (Te 22, Ae 6), M3 118 (Th 21, An 11), M4 127 (Te 20, Ae 11), M5 129 (Th 19, An 10, Tz 16, Az 11)
18300		AU		ePKP1 36 26, ePKP2 37 13, i 37 21, ePP 41 01
18330		Pa		ePKP 36 30, iPP 41 28, iPPP 45 55
18500		Be		ePKP2 37 29, e 37 35
14410		Mr		e(SKP) 38 58; i 42 00
19010		Av		ePP 41 25
19150		Je		e 45 02, e 60 56, e 68, L 96, M 113, Au large de la côte S de l'Île du Sud, Nouvelle Zélande: 49° S, 165° E, H = 14h 16m 22s (USCGS); 49° 1/2 N, 165° 1/4 E, Magn 6 1/4 (Wellington); prémonitoire du séisme du 13 janvier à 00h, H = 14h 16m 22s (Strasbourg); Magn 6 3/4 (Kiruna, Praha), 6 3/4-7 (Hurbanovo) vo); ressenti IV dans le S de la Nouvelle Zélande
6500	14	Ke		eP 29 24, ePcS 35 21, i(SSS) 43 41, i 43 47
10370		Ta		eP 33 44, eSKS 44 17, S 44 55, PS 45 56, SS 51 08, L 65 (T 20), M 71 (T 16)
16240		MB		iPKP 40 09, iPP 44 20, iPPP 46 50, ePS 54 29, iPPS 56 31, iSS 62 15
16600		Tr		ePKP 40 12, e 42 09
18680		CF		ePKP1 40 24.5, ePKP2 41 39.5, ePKS 43 56.5, iPP 45 29.5, ePP2 47 08, e 49 09, eSKKS 52 14, ePPS 59 21, eSS 66 26, i SSP 67 18, eSSS 77 20, L 97
18300		AU		ePKP1 40 27, ePKP2 41 15, e 41 22, e SKP 43 54, ePP 45 02, eSKKS 51 50
18430		St		iPKP 40 31, iPP 45 14, iSS 65,7, eSSS 72.3
18330		Pa		iPKP 40 32, e 41 40, iPKP2 41 44, iPP 45 32, iSKS 47 24, iPPP 49 26, iPcP PKP 50 04, iScS PKP 56 24, iSS 66 20, i(SSP) 66 24, eSSS 72 36, eL 105
19010		Av		ePKP 40 39, ePP 45 00
18500		Be		ePKP 40 33, ePKP2 41 30, e 42 06, ePP 45 25
14410		Mr		iPP 4200; au large de la côte S de l'Île du Sud, Nouvelle Zélande: 48° 1/2 S, 165° 1/2 E, H = 14h 20m 26s, Magn. 6,3/4 (Gut); 49° S, 165° E, H = 14h 20m 26s (USCGS); 48° 1/2 S, 164° 3/4 E, H = 14h 20m 33s, Magn. 6,1/2 (Wellington); prémonitoire du séisme du 13 janvier à 00h, H = 14h 20m 25s (Strasbourg); Magn. 6,3/4 (Kiruna); ressenti IV en Nouvelle Zélande
12	15	Tr		e 13 56
12	15	Tr		e 37 52, e 38 19; données insuffisantes (eP 15 36 49)
12	16	Tr		e 42 17, e 46 57
12	22	Tr		ePKP 46 24, e 48 27; Région de la Nouvelle Zélande, prémonitoire du séisme du 13 Janvier à 00h, H = 22h 26,5m (Strasbourg)
12	23	Pa		eP 46 16, e 46 51, e 54 36, eL 72
12		CF		(e) 46 20, eP 46 29, eG 68 35, eL 80
		Be		eP 46 24, e 46 28
		St		eP 46 27, eS 56 51, eL 75, M 85; Près de Wheeler Ridge, Californie: 35° O N, 119° 1 W, H = 23h 33m 46.5s (USCGS); 35° 00' N, 119° 01' W, H = 23h 33m 48.6s (Pasadena); Magn. 5,9 (Pasadena), 6,1/4 (Berkeley), 5,3/4 - 6 (Praha); ressenti VII - VIII dans la région de Maricopa, VI à Arvin, Bakersfield Edison, Lamont, Los Angeles, Tehachapi etc... moins fort dans beaucoup d'autres localités; voir LM Murphy et WK Cloud; United States Earthquakes 1954, Serial N° 793, Washington 1956, p. 11-14, carte macro-sismique p. 12
13	00	Ta		eP 26 27, e 26 33, SKS 37 08, SS 44, LR 58
		Tr		ePKP 32 58 (dil.), i 33 02, e 34 45, e(PP) 37 11, ePPP 39 50, eSKKS 43 40, e 44 13, e(PS) 46 53
		CF		ePKP1 33 11, ePKP2 34 24.5, ePKS 36 41, ePP 38 14, ePP2 40 00, eSKS 40 17, e40 52, e 41 35, e(PPP) 42 15, eSKKS 44 59, e 46 02, eScS PKP 48 47, eSKSP2 50 23, iPPS 52 02, eSS 58 59, ePS 60 47, e(SSS) 66 47, L 91
		AU		ePKP1 33 14, ePKP2 34 08, ePP 37 49, e 38 48, ePPP 41 37, eSKKS 44 53, ePPP2 45 21, eSKSP 48 45
		St		ePKP 33 15, ePKP2 34 14, e 35 01, e 35 40, ePP 37 57, ePPP 41 56, eSS 58,6, eSSS 65.0, eL 93, e 100, M1 108,7 (T 22, An 11, Ae 11), M2 115 (Te 22, Ae 15), M3 116 (Th 23, An 18, Tz 21, Az 27), M4 120 (Th 19, An 18, Te 20, Ae 18, Tz 18, Az 37)
		Pa		ePKP 33 17, e 33 25, ePKP2 34 28, i 34 34, iPKS 36 44, i 37 18, iPP 38 18, e 38 24, iSKS 39 18, iPKP 42 47, iSKKS 45 04, iScS 48 49, iPPS 52 08, iSS 59 08, eL 103
		Av		iPKP 33 18, ePP 38 16, e 46 06, eL 97 00
		Be		ePKP2 34 15, i 34 23, i 34 28, e 35 05, iPP 38 10
		Mr		e 35 20, e 38 52
		Je		e 41 46, eSS 59, e 61 51, e(SSS) 67, L 94, M 118
		MB		LM 90 - 180; Au large de la côte S de l'Île du S, Nouvelle Zélande: 49° S, 165° E, H = 00h 13m 06s (USCGS); 48° 1/2 S, 165° 1/2 E, H = 00h 13m 10s, Magn. 7 (Gut.); 49° 5 S, 166° 0 E, H = 00h 13m 10s, Magn. 6 3/4-7 (Strasbourg); 49° 0 S, 165° E, H = 00h 13m 07s (URSS); 48° 1/2 S, 165° E, H = 00h 13m 17s, Magn. 6 3/4-7 (Wellington); Magn. 7 (Praha), 6 3/4-7 (Hurbanovo), 6 3/4 (Kiruna), Uppsala, Skalnate Pleso); ressenti V en Nouvelle Zélande
13	01	Tr		e 32 43, e 32 48; Amérique Centrale, données insuffisantes (Conception: eP 01 22 18, Santiago: e 01 24 53)
13	02	Tr		e 17 15, i 17 23; données insuffisantes (Riverview: e(P) 02 01 43, Nelson; e (P) 02 16 04.2, Colledge: eP 02 16 13)
13	11	Tr		traces 50 55; données insuffisantes (Tacubaya: i 11 38 09)

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
<i>Janvier (Suite)</i>				
14	02	Tr	13010	ePKP 30 17, ePP 31 22, ePPP 33 55, ePKP 40 59; Mer de Célèbes : H = 02h 11m 25s (USCGS); 4° 0N, 128° 0 E, H = 02h 11 m 24 s (URSS); e 38 04
14	04	Tr	10280	eP 22 57, e 23 05; Au large de la côte du Pérou : vers 7° 1/2 S, 84° W, H = 15h 09,7m (Strasbourg)
14	15	Tr	3300	eIP 11 02 (dil.), e 13 46
15	01	Tr	5690	eP 13 55, e 14 03
		Pa	5390	(e) 14 02
		CF	5810	eP 14 03; Crête médiane de l'Atlantique, 1° S, 13° W, H = 01h 04m 50s (Strasbourg)
15	03	Pa	18190	ePKP 43 55, e 44 04
		Tr	19670	ePKP 44 10, ePKP 45 33, ePP 49 13, i 49 22
		St	17890	ePKP 2 44 45
		Be	18170	ePKP 2 44 51; région des Îles Kermadec : H = 03h 24m 03s (USCGS); 30° S, 178° W, H = 03h 24m 03s (Strasbourg); 30° S, 180° E, H = 03h 24,4m (Wellington)
15	15	Tr	5270	eP 15 55; Au S de l'Île Socotra, Océan Indien : 7° 3/4 N, 52° 0 E, H = 15h 05m 31s (Strasbourg)
15	21	AU	145	iPn 19 26,8, ePg 19 30,1, eSn 19 44,6; Algérie, ressentit IV - V à Oued Fodda (36° 2 N, 1° 5 E), Lamartine, IV à Orléansville etc....
15	21	AU	145	ePn 21 08,4, ePg 21 11,5, e 21 24,4, iSn 21 26,0; Algérie, réplique du choc précédent
15	22	Tr	4710	iP 03 21 (dil.), ePP 04 58; Au S de Chiraz, Iran : 28° 1/2 N, 52° 1/4 E, H = 21h 55m 26s (Strasbourg)
15	23	CF	17100	(e) 50 03, (e) 50 15,5, ePKP 1 50 26, e 50 28, e 50 36, ePKP 2 50 50, ePP 54 23
		Pa	16760	(e) 50 21, (e) 50 24, iPKP 50 29, i 50 34, i 50 52, i 51 12
		St	16830	iPKP 2 50 29, i 50 35, e 50 42, e 50 51, e 52 12
		Be	16940	ePKP 50 32, e 50 42, e 51 04
		Tr	19630	ePKP 1 50 48, e PKP 2 52 28, iPP 56 19, iPCP PKP 59 46, eSKKS 63 07
		AU	18060	ePKP 2 51 26
16	02	MB	17600	traces 132-140; Région des Îles Tonga : 19° 1/2 S, 174° W, h = supérieure à la normale, H = 23h 30m 32s (USCGS)
		CF		e 57 41, e 58 18, e 58 32
		St		e 58 35; données insuffisantes (Stuttgart : e 02 58 31, Palisades : i 03 02 28)
16	10	CF		ePg 00 52,5 ei Sb 01 00, i(Sg) 01 02, i 01 06, i 01 09, i 01 10, (e) 01 23; proche
16	19	Tr		traces 42 18; données insuffisantes (Messina : e 19 39 08)
17	03	Tr	12230	ePP 23 01, ePP 24 55; Au large de la côte du Hondo, Japon : 34° N, 141° E, H = 03h 03m 57s (USCGS); réplique du séisme du 25 Novembre 1953 à 17h, 33° 1/2 N, 141° 3/4 E, h = 40 km, H = 03h 04m 08s (CMO); ressentit II - III à Hachijo - jima; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for January 1954, Tokyo 1954, p.21-22</i>
17	03	Tr	19600	ePKP 25 00 ePP 28 34; Région des Îles Tonga : H = 03h 03m 20s (USCGS); 2° S, 177° W, H = 03h 03,1m (Apia); 19° S, 174° W, H 03h 03m 19s (Strasb., e 31 13, e 31 20)
17	08	St		(e) 31 14, e 31 26; données insuffisantes (Stuttgart : e 08 31 21)
17	08	Tr	6630	eP 56 07; Région frontière Cachemire - Pakistan : 36° N, 73° 1/2 E, H = 08h 46m 00s (Strasbourg)
17	11	St	9560	eP 58 45
		Pa	9750	iP 58 54, i 58 57
		Tr	11930	e 64 34, ePP 64 51; Hondo central, Japon : 36° N, 139° 1/2 E, h = 60 km ca, H = 11h 46m 10s (USCGS); 36° 1 N, 140° 1E, h=70km ca, H = 11h 46m 12s (CMO); ressentit VI à Mito, V à Kashiwa, Kumagaya, Utsunomiya, Tokyo, Maebashi, Shirakawa, Onahama, Kakioka, Fukushima, etc...; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for January 1954, Tokyo, 1954, p.22-25, carte macroseismique p. 22</i>
17	17	Ta	1240	iP 1 42 19, iP 2 42 28, iS 44 19, S2 44 30, M 44 40, L 46 05 (T 15)
		Tr	5450	eP 48 27, i 48 34, e(PP) 50 30, eSS 59 09, eL 63 02, eL 65 37
		AU	6800	eP 49 56
		CF	7600	eIP 50 43, e 50 46,5, e 50 54,5 i 50 56,5, e 51 03,5, e, 51 12,5, e 51 18, (LM) 81
		Be	7600	eP 50 45, e 50 55, ePCP 51 15
		St	7650	iP 50 49, i 50 59, ePCP 51 10, e 52 08, LM 79 - 92
		Pa	7880	iP 51 00, i 51 02, i 51 07, eL 80
		MB	6740	traces M 73 - 85
		Av	7120	eL 73 50, eL 74 26, e M 75 36, e M 76 54, e 78 52; Mozambique : 16° 1/2 S, 36° E, H = 17h 39m 33s (USCGS); 16° 1/2 S, 36° E, H = 17h 39m 38s (Strasbourg); ressentit à Fort Jameson, Rhodésie du Nord (d'après Kew)
17	18	AU		e 08 25, e 13 01
17	19	Tr		e 41 31, e 41 59; données insuffisantes (College : iP 19 41 48)
17	22	Tr	2715	eP 15 36; Turquie occidentale : 38° 1 N, 27° 7 E, H = 22h 10m 15s (Strasbourg); ressentit dans l'Île de Samos (III à Limin) (d'après Athènes)
17	23	Ta	6280	eP 13 02, pP 13 36
		Be	10190	eP 16 27, e(pP) 17 08
		Tr	10450	eP 16 38, e(pP) 17 18

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Janvier (suite)				
17	23	CF	10410	eP 16 38; Sumatra, 2° N, 100° ½ E, h = 150 km, H = 23 h 03,5 m (Strasbourg)
18	10	Tr	9470	e 34 16, e (P) 34 47; près de la côte du Pérou, 17° ½ S, 71° ½ S, H = 23 h 21 m 56 s (Strasbourg)
		Ta	9010	iP 59 25
		St	12870	ePKP 65 53
		Be	13090	ePKP 65 56
		Pa	13250	iPKP 66 00
		Tr	13870	ePKP 66 10, ePP 67 13, ePKP 75 55; Mer de Banda, H = 10 h 47 m 07 s (USCGS); 6° ½ S, 130° 0 E, H = 10 h 47 m 08 s (Strasbourg); 6° 0 S, 130° 0 E, H = 10 h 47 m 19 s (URSS)
18	14	AU	1590	eP 16 36, e 20 04
		St	1600	e (P) 19 45, e 19 55, e 20 05, e 21 17, M 25 00
		Be	1615	e (P) 19 47, e 19 54, e 20 13, e 20 23, e ScS 22 50
		CF	1735	eP 19 57, ePP 20 10,5, e 20 23, eS 22 57, L 24, M 25
		Pa	1930	iP 20 18, i 20 24, iPP 20 30, iPP 20 37, i 20 44, eL 26
		Tr	2245	eP 20 46, e 20 57, eL 26 12; Près de la côte W de la Grèce : H = 14 h 16 m 05 s (USCGS); 37° 8 N, 21° 3 E, H = 14 h 16 m 10 s (Strasbourg); Magn. 5 ½ (Athènes), 4 ½ (Praha); ressenti dans les régions d'Elide (VI à VII à Pyrgos, Kato, Loukavista, Keramydia, Malapasi, Katsaron, Myrtia, Chelidoni, VI à Vartholomio, Korakochoiri, Agoulinitsa, Varvasaena, Katakolon, V à Lechaena, Andravida, etc...), de Messénie (IV à Kyparissia, Koroni, Charokoplo), d'Arcadie (IV - V à Lagadia), d'Achaïe, d'Aetolië IV à Aetolikon) et dans l'île de Leucade, (III à Leucas); surface macroseismique 35,000 km ² (d'après Athènes)
19	02	Tr		e (P) 10 47; S de l'Asie mineure ?; données insuffisantes (Istanbul : e 02 06 44, Safed : iP 02 06 47, D = 620 km, Jérusalem : eP 02 06 56, D = 700 km); Magn. 5 ½ (Jérusalem)
19	09	Be	8910	eP 18 09
19	21	CF	9150	eP 18 23,5; Région N des Îles Kouriles : 49° ½ N, 153° ½ E, H = 09 h 05 m 51 s (Strasbourg); 47° 7 N, 155° 5 E, H = 09 h 05 m 49 s (URSS) e 04 14
19	21	CF		(e) 04 21,5, e 04 31,5, e 04 36, e 04 41
		Pa	16180	ePKP 36 20, i 36 27, i 36 30
		St	16260	ePKP 36 20, e 36 28, e 36 31, e 36 46
		Be	16360	ePKP 36 26, e 36 36, e 37 01
		CF	16500	ePKP 36 30,5, e 36 36, e 36 40,5, e 36 54,5
		Tr	19010	ePKP ₁ 36 53, e 38 11, ePKP ₂ 38 19; Région des Îles Samos; 14° S, 175° ½ W, H = 21 h 16 m 40 s (USCGS)
20	00	Tr		e 49 38, e 50 49, e 52 53; Crête médiane de l'Atlantique N, données insuffisantes (Bermuda C : e (P) 00 45 27; Ottawa : eP 00 47 31, Scoresby Sund : e 00 49 41)
20	04	Mr	4690	L 38 24
		St	10860	eSS 48 17, e Sa 55 08, eL 64, M 66,5, M 68
		MB	9460	traces L 55 - 75
		CF	10630	(e) 58 08, e 58 13, (e) 58 19,5, M 75
		Pa	10480	eL 60; Pacifique au S du Mexique : 8° ½ N, 103° ½ W, H = 04 h 16 m 25 s (USCGS); 8° 30' N, 104° W, H = 04 h 16 m 26 s (Tacubaya); Magn. 6 ½ (Tacubaya); 6 (Pasadena)
20	07	Tr		ePKP 55 23; Au large S de l'île du Sud, Nouvelle Zélande, H = 07 h 35,6 m (Strasbourg)
20	09	CF		(e) 05 12,5, (e) 05 18,5, e 06 17,5, e 06 32,5, e 06 34,5, (e) 17 13; N des Îles Tonga, données insuffisantes (Apia : eP 08 46 22, D = 400 km, Boulder City : eP 08 57 49, College : iP 08 58 29)
20	14	St	17010	iPKP ₁ 09 52, ePKP ₂ 10 01, e 10 25, e 10 36, ep PKP 10 47
		Pa	16940	(e) PKP 09 45,5, iPKP 09 52, i 09 56, iPKP 10 48, i 10 58
		Be	17140	e (PKP ₁) 09 58, i 10 09, e 10 13, e 11 06
		CF	17270	(e) (PKP ₁) 09 58,5, e 10 14,5, e 10 17,5
		Tr	19670	ePKP ₁ 10 06, iPKP ₁ 11 02, ePKP ₂ 11 53, iPP 15 47, ePPP 16 29, e 18 50, e SKKS 22 16; Îles Tonga : 21° S, 176° ½ W, h = 200 km ca, H = 13 h 50 m 14 s (USCGS); Magn. 6 ca (Wellington)
20	16	Ta	2920	eP 13 17, e 14 16
20	16	Tr	9350	eP 20 14, e 21 29; Océan Indien : 28° ½ S, 74° ½ E, H = 16 h 07 m 40 s (Strasbourg)
20	23	Tr		e 40 53, e 43 10, e 44 30; données insuffisantes (Matsushiro : eP 16 31 11, Howrah : i 16 33 25, College : iP 16 34 06)
20	23	Be		e-02 14, e 02 36; données insuffisantes (Collmberg : e (P) 23 05 42)
20	23	AU	85	ePb 22 51,0, e Pg 22 52,1, eSb 23 01,2, iSg 23 02,4, eSn 23 04,2; Algérie, prémonitoire du séisme du 24 Janvier à 19 h
21	11	Tr		eP 45 51; Près de la côte W de la Grèce, H = 11 h 41,2 m (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes); ressenti dans la région d'Elide (IV à Lechaena et Kyllini) et III à Leucas (d'après Athènes)
21	17	Tr		e 31 11; Kenya, Afrique équatoriale ?; données insuffisantes (Lwiro : iP 17 25 56, D = 800 km)
21	17	Tr		e 39 46, e 41 57, e 43 07
21	23	St		e PKP 43 11

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1957	HEURE	STATION	D
Janvier (suite)			
22	11	Pa Tr Pa St Be CF Tr Ta St Pa Pa CF Be AU Tr	e 43 13 ePKP 43 31, e 45 06; Région des Îles Fidji, h = 600 km ca, H = 23 h 24 m 26 s (USCGS) eP 27 57.5, e 28 02 eP 28 02 eP 28 08, e 28 21 eP 28 13.5, e 28 18, e 28 21, e 28 35.5; Près de l'Île Unimak, 54° N, 163° W, h = 60 km ca, H = 11 h 16 m 07 s (USCGS) ePKP 58 48, ePP 62 23; Région de la Nouvelle Bretagne : 6° S, 151° E, H = 11 h 39 m 09 s (USCGS) IP 14 38, IS 14 49; Madagascar, choc local e 55 46 ePKP 42 39, i 42 42, epPKP 43 00, esPKP 43 16, i 43 38, e 44 09, e 45 18 eIPKP 42 44.5, e 43 11.5, ipPKP 43 13.5, e 43 35.5, e 44 43.5, eL 102 ePKP 42 44.5, i 42 52, epPKP 43 11, epPKP 43 14, esPKP 43 29, e 43 52.5, ei 44 03.5, ei 44 16.5 IPKP 42 47, i 42 53, e 43 07, i 43 30, e 44 15 ePKP 42 55, e 43 59 IPKP 43 01 (comp), epPKP 43 29, ePKP 44 24, e 44 32, ePP 47 44, ePPP 48 11; Région des Îles Loyauté : 20° S, 169° E, h = 100 km ca, H = 21 h 23 m 03 s (URSS); 23 m 04 s (USCGS); 20° 0 S, 169° 0 E, h = 100 km, H = 21 h 23 m 03 s (URSS); 20° 0 s, 169° 0 E, h = 100 km, H = 21 h 23 m 03 s (URSS); Magn. 6 † ca (Wellington)
23	16	St Be Pa AU Tr Ta	IP 15 06, e 15 20, e 15 26, e 15 46, ePP 17 00, eSS 25 24, e 25 41, e 28.2, eL 31.0, M 34.5 IP 15 18, e 15 27, e 15 33, e 15 56, ePP 17 11 IP 15 32.5, i 15 37.5, i 15 41.5, iPP 17 34.5, i 19 11.5, eL 33 eP 1 (5) 56 eP 16 30, e 17 00, ePP 18 43, e 19 11, ePPP 20 04, eS 24 36, eSSS 30 50, ePKP PKP 46 10 P 16 45; Tadjik, URSS, 37° N, 72° E, H = 16 h 06 m 30 s (USCGS); 37° 4 N, 72° 5 E, H = 16 h 06 m 31 s (URSS); Magn. 6 † (Uppsala, Kiruna), 5 † (Praha)
23	17	St Be Pa Tr	IP 20 33, LM 35 - 45 IP 20 44 IP 20 58.5, eL 92 eP 21 56, e (PcP) 22 31, ePP 24 06, ePPP 25 34; Tadjik, URSS; 37° N, 72° E, H = 17 h 11 m 54 s, réplique du séisme précédent (USCGS); 37° 4 N, 72° 5 E, H = 17 h 11 m 56 s (URSS); 37° 0 N, 73° E, H = 17 h 12 m 00 s (Shillong)
23	20	Tr	eP 19 31; Îles Ionniennes, 38° N, 20° E, H = 20 h 14 m 48 s (Strasbourg); Magn. 4 † (Athènes); ressenti IV à Leukas (d'après Athènes)
24	07	Tr	e 47 29, e 47 59; données insuffisantes (College : IP 07 40 33)
24	13	Be St CF Pa Tr	(e) P 36 14, e 36 42, e 37 09 e (P) 36 27, LM 41 - 47 (e) 36 31.5, e 36 42.5, e 37 04, e 37 14.5, e 37 26 e (P) 36 53.5, i 37 00, eL 42 eP 37 20, eS 41 05, eL 42 21; Près de la côte w de la Grèce : H = 13 h 32 m 47 s (USCGS); 37° 8N, 20° 5 E, H = 13 h 32 m 48 s (Strasbourg); Magn. 5 † (Athènes); 4 † (Praha)
24	19	AU	ePb 31 53.6, ePn Pg 31 54.9, eSg 32 05.1, iSn 32 06.2; Algérie, ressenti IV à Annale (36° 2 N, 3° 7 E.)
24	22	CF Be CF	e 08 01, e 08 06, e 08 21, e 08 30, e 08 36, e 08 41, e 08 45, e 08 51, e 08 54, eL 10.5 e 09 03, e 09 10; proche (L) 44, L 47
25	14	CF	e 59 26, e 59 46; données insuffisantes (Lwiro : eP 15 59 30.0)
25	15	Tr	IP 11 (33) (dil.), e 11 (43); Atlantique N : 33° N, 40° W, H = 16 h 03 m 45 s (USCGS); 33° 0 N, 40° W, H = 16 h 03 m 42 s (Strasbourg)
25	16	Tr	e 33 10, i 35 24; données insuffisantes (Hungry Horse : iP 18 25 47.5)
25	18	Tr	eP 28 25, e 29 33; Atlantique N, réplique du séisme de 16 h, H = 19 h 20 m 35 s (Strasbourg)
25	19	Tr	ePKP 20 14, e 20 30, ePKS 23 58; Région de la Nouvelle Bretagne, vers 5° S, 152° E, H = 08 h 00 m 45 s (Strasbourg)
26	08	Tr	IPKP 18 47 (dil.), e 19 07; Près de la côte de la Nouvelle Bretagne : 6° S, 152° E, H = 08 h 58 m 59 s (USCGS)
26	09	Tr	
26	14	St	ePKP 19 36, e 20 05

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février			
1	00	St Pa CF Be Tr	e PKP 51 16, epPKP 52 27 i PKP 51 16, i 51 21, i pPKP 52 29 (e) PKP 51 17, e 51 22, e 51 49 ePKP 51 20, epPKP 52 35 ePKP1 51 39, ipPKP1 52 55, e PKP2 53 13, epPKP2 54 25, ePP 57 04 ; Région des Iles Fidji : h : 300 km ca, H : 00h 32 m 00 s (USCGS) ; 17° ½ S, 174° ½ W, h : 300 km ca, H : 00 h 32,0 m (Strasbourg)
1	01	St Pa	eP 20 28, i 20 51, i 21 00, ePP 24 27, e 27 06, e SKS 31 07, eS 32 05, ePS 33 06, ePPS 34.3, eSS 42.5, L 53.8, M 61 (Tn 20, An 15, Te 23 Ae 39), MR 70 (Tn 18, An 24, Te 20, Ae 26, Tz 18, Az 40), M 71.5 (Tn 20, An 24, Te 18, Ae 19, Tz 16, Az 25) eP 20 34, i 20 37, i 20 40, i 20 52, i 20 57, i 21 05, i 21 11, i 24 12, i 24 27, i PP 24 40, i SKS 31 02, i SKS 31 32, i SP 33 32, e SS 39 12, eL 54
		Be CF	eP 20 36, i 20 39, i 21 38, ePP 24 39, iPP 24 49 (eP) 20 50, e 20 54, e 24 41, ePP 24 50, e! 24 59, i! 25 03, i 25 10, i 25 22, e 25 33, ePPP27 00, e 27 09, e 27 50, e 28 28, eSKS 31 24, ei SKKS 31 53, eS 32 16, ePS 33 57, ePPS 34 27, ei SS 39 36, ei PKKS 40 39, ei SSS 43 45, L 52, M 65, M 71
		Ta Tr AU MB	eP 20 51, ePP 25 12, ePS 34 (42), SS 40 10, M 58 e 22 44, epKP 25 39, e 25 43, ePP 26 55, ePPP 29 24, epKKP 36 01, ePS 36 35 ePP 25 (51) e 26 (05), e 26 (32) iPKP 26 21, i 26 43, i PP 29 04, i 29 31, ePKS 29 53, iPPP 31 52, e 32 12, i SKS 33 07, i (PoP PKP) 34 40, i SKKS 36 17, e 36 47, i PPS 41 27, e SKKS2 42 31, eSSP 48 27, eSSS 54, L 77.5 traces 49-95 LM 63-95
1	01	St Be CF Tr	eL 70 00 ; Au large S des Iles Bonin : 24° N, 143° E, H : 01 h 06 m 48 s (USCGS) ; 24° ½ N, 143° ½ E, H : 01 h 06 m 53 s (Strasbourg) ; 25° N, 144° E, H : 01 h 06 m 58 s (CMO) ; 22° N, 142° 5 E, H : 01 h 06 m 56 s (Shillong) ; 23° 5 N, 143° 5 E, H : 01 h 06 m 50 s (URSS) ; 24° ½ N, 143° ½ E, h : 50 km ca, H : 01 h 06 m 54 s, Magn. 7.1 (Gut.) ; Magn. 7 ½ (Wellington), 7 (Uppsala, Kiruna, Praha, Hurbanovo) ; 6 ½ (Strasbourg) e 33 18, eP 33 27 eP 33 43
		CF Tr	(eP) 34 13, ePP 38 15, ePPP 40 17, eSKKS 45 27, ePS 47 13, ePPS 47 55, e SS 52 35 e(PKP) 38 45, e 39 20, ePP 40 04 ; Au large S des Iles Bonin : 24° N, 143° E, H : 01 h 20 m 07 s, réplique du séisme précédent (USCGS), H : 01 h 20 m 12 s (Strasbourg)
1	03	CF	L 12 ; Au large S des Iles Bonin : 24° N, 143° E, H : 02 h 23 m 13 s, réplique du séisme de 01 h (USCGS)
1	04	Pa Be St	(e) P 44 30, eL 75 eP 44 39 eP 44 40, LM 75-98 ; Basse Californie : 32° ½ N, 115° ½ W, H : 04 h 31 m 59.5 s (USCGS) ; 32° 3 N, 115° 3 W, H : 04 h 32 m 02 s (Pasadena) ; Magn. 5.6 (Pasadena) ; 5 ½ (Tacubaya) ; ressentit IV - V à Impérial Valley, El Centro, IV à Somerton, Ariz, III à Chula Vista, San Diego etc ; voir LM Murphy et WK Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial N° 793, Washington 1956, P. 15</i>
1	14	Tr CF	eP 10 58 M 68 ; Au N.E. du Groenland, prémonitoire du séisme du 2 Février à 17 h, H : 14 h 00 m 44 s (USCGS) ; H : 14 h 00 m 45 s (Strasbourg) ; 82° 5 N, 22° 5 W, H : 14 h 00 m 43 s (URSS) ; Magn. 5 - 5 ½ (Kiruna)
1	15	Pa CF St Be Tr	eP 52 51, e 53 00, eL 62 e 53 02.5, e 53 37, e 54 07, ePP 54 28 eP 53 03, LM 66 - 73 eP 53 13 e P 56 13 ; au NE du Groenland, prémonitoire du séisme du 2 Février à 17 h, H : 15 h 46 m 00 s (USCGS) ; H : 15 h 46 m 00 s (Strasbourg) ; 82° 5 N, 22° 5 W, H : 15 h 45 m 57 s (URSS) ; Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Kiruna) ; 5 ½ - 6 (Uppsala) e 39 57
1	23	Tr	e P 5(5) 20
2	04	CF	L 81 ; Près de la Côte du Pérou ; 6° ½ S, 81° W, H : 04 h 42 m 12 s (USCGS)
2	16	Pa	i 48 56 ; Kamtchatka ? données insuffisantes (College : iP 16 43 21, Hungry Horse : eP 16 46 23, Stuttgart : e 16 48 47)
2	17	Pa	iP 52 36, eL 62
		St	eP 52 38, e 53 00, ePPP 54 16, e S 58 20, eL 62.5, M 67
		Be	eP 52 50, i 52 55
		CF	eP 53 02.5, i 53 06, i 53 14, e 53 25, e 54 07.5 ePP 54 28, e 58 19, eS 58 52, L 62.5
		Tr	eP 55 58 ; Au large de la côte NE du Groenland : 83° N, 7° E, H : 17 h 45 m 45 s (USCGS) ; 83° ½ N, 3° W, H : 17 h 45 m 44 s (Strasbourg) ; 82° 5 N, 21° 0 W, H : 17 h 45 m 37 s (URSS) ; Magn. 6 (Uppsala), 5 ½ - 6 (Kiruna)
3	16	Pa	=P 05 46

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
3	18	Tr	6330
		St	8970
		Be	9160
		Pa	9130
		Tr	11590
5	04	Tr	
5	04	Tr	2370
5	09	No	9070
		Ke	
		Ta	11480
		CF	14650
		St	14200
		Be	14400
		Pa	14450
		Tr	16020
		Mr	16200
		MB	18900
		Je	14610
5	13	Tr	8390
5	15	Mr	3370
		MB	8060
		AV	8600
		CF	9120
		Pa	8960
		St	9360
		Tr	10110
		Ta	15880
6	22	Ta	280
6	06	No	
6	16	No	
6	22	No	
7	06	No	800
		Ta	12480
		Mr	14860
		St	15860
		Be	16050
		Pa	16050
		CF	16300
		AU	17150
		Tu	16710
		Tr	17970
		AV	17900
7	06	AV	

eP 06 36, eP 07 02, ePP 08 40; Hindou Kouch : 36° ½ N, 70° E, H = 15 h 56 m 51 s (USCGS); 36° 2N, 69° 8E, h = 100 km ca H = 15 h 57 m 00s (URSS)
eP 35 57
eP 36 05
iP 36 05
eP 37 52, e 41 49, ePP 42 06; Région des Iles Kouriles : 45° ½ E, 148° ½ E, h = 100 km ca, H = 18 h 23 m 53 s (USCGS); 44° ¼ N, 149° E, h = 100 - 120 km, H = 18 h 23 m 58 s (CMO); 44° 5 N, 149° 0 E, h = 110 km, H = 18 h 23 m 57 s (URSS); resenti IV à Kushiro, II - III à Nemuro, Urakava; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for February 1954, Tokyo 1954, p. 16-17, carte macroseismique p. 76*
e 36 19, e 36 35
e 58 25
iP 24 41, i 24 52, iPP 25 01, i 25 57, e 28 01, iS 28 31, iPcP 28 40, iSS 29 11, iSSS 29 27, M 34 23, M 37 01
iP 32 16, i 44 13
eP 33 57, ePP 38 03, e SKS 44 30, eS 45 25, PS 47 22, G 64, L 75 (T22), M 78
e 36 59,5, ePKP 38 53,5, ePP 41 28,5, i PKS 42 27, i 42 34, i 42 51, i 43 14, i 43 21, ePPP 44 15, e SKKS 48 04, ePKKP 48 45, e 51 21, e PS 51 42
ePPS 53 24, eSS 59 03, eSSS 63 22, L 82, M 85
ePKP 38 50, e 39 12, e(SS) 59,0, MQ 85 (Th 25, An 9), M2 92 (Th 24, An 12), MF 95 (Th 22, An 10)
ePKP 38 59, i 39 17, ePP 41 10, i(PKS) 42 13, i 42 53
iPKP 39 02, i 39 21, iPP 41 13, i 42 18, i SKP 42 40, iSKS 46 01, iSKKS 48 01, iSP 51 23, i 61 21, eL 77
ePKP1 39 19, i 39 25, e 39 53, i 40 25, ePP 42 43, ePKS 43 04, e 43 23, ePPP 45 56, eSKKS 49 18
ePKP 39 27
iPKP1 39 57, i 40 22, i 41 21, iPKP2 41 29, i 42 16, i PKS1 43 35, i 44 43, iPP 45 16, i 45 37, e SKS 46 59, ePPP 49 52, i SKKS 51 58, ePPP2 52 54, i 53 29, i 53 58, i 54 16, i 55 06, i 55 55, e 58 31, iPPS 59 28, iSS 64 52, eSSS 72 39, L 105, M1 113, M2 117
traces 80-120; Au large de la Nouvelle Bretagne : 4° ½ S, 153° E, H = 09 h 19 m 42 s (USCGS); 5° S, 153° E, H = 09 h 19 m 46 s (Strasbourg); 5° 0 S, 153° 0 E, H = 09 h 19 m 48 s (URSS); Magn 7.1 (Christchurch), 6 ¼ (Pasadena, Skalnate Pleso), 6.7 (Wellington), 6 ½ - 6 ¾ (Kiruna), 6.6 (Praha), 6 ½ (Berkeley, Rcma)
eP 20 35; Région frontrière, Colombie, Vénézuéla : 7° ½ N, 71° ½ W, h = 100 km ca, H = 13 h 08 m 53 s (USCGS)
eP 24 07, e(S) 28 37, SeS 34 39
iP 29 26, iP 29 54, i 33 02, iPS 39 29, LM 50
iP 29 58, eM 61 00
eP 30 17,5- e(pP) 30 32,5, e 30 42,5, eS 40 33, L 57, M 62
eP 30 20, e 30 40, e 30 50, e 31 33, eS 40 21, e(PPS) 41 57, eL 55
eP 30 27, ePP 30 49, eS 40 51, eSS 46.3, eI. 57, M1 65 (Te 18, Ae 7), M2 69 (Th 20, An 6)
iP 31 00, iP 31 26, e 31 53, e 32 16, e 32 43, ePP 34 40, ePPP 35 20, ePKP PKP 56 35
ePKP 37 25, e 37 34; Chiapas, Mexique : 17° ½ N, 92° ½ W, h = 100 km ca, H = 15 h 17 m 59 s (USCGS); 17° 20' N, 92° 07' W, h = 100 km, H = 15 h 18 m 01 s (Tacubaya); Magn. 6 ¼ (Tacubaya), 6 ¼ (Pasadena, Praha, Kiruna), 6 (Uppsala, Roma); dégâts importants à Chilon, Petalcingo, Tlia et Jajalon (d'après USCGS)
P 08 43, iS 09 14; Madagascar, choc local.
e 47 39, e 47 52
ePn 16 18, ePb 16 27, ePg 16 39, e 16 53, iSn 17 12, i (Sb) 17 22, iSg 17 33
ePn 22 40, e(Pb) 22 52, iPg 22 59, i 23 03, i 23 24, eSn 23 34, i(Sb) 23 44, i 24 04, e 24 15; Région des Nouvelles Hébrides
iP 17 08, i 17 18, i 18 21, iS 18 37, i 18 47, i 19 06, i 19 24, e 20 14, e 20 47, e 22 09, e(PcP) 24.1, ePcS 27.4
ePKP 33 51, i 33 57, PP 34 34
ePKP 34 32
ePKP 34 46, i 34 53, e 35 01, eS PKP 35 24, e 35 53, ePP 38 00, e 38 18
iPKP 34 51, i 35 06, iPcP 35 14, i 35 38, i 36 00, i 36 31, iPP 38 11
ei PKP 34 51, i 35 07, iPcP 35 19, i 35 35, i 37 27, iPP 38 10, ePPP 38 35
iPKP 35 02,5, i PKP 35 05,5, i 35 14,5, i 35 20, i 35 22,5, eipPKP 35 30, eisPKP 35 38, e 38 00 i iPP 38 27
ePKP 35 08, e 35 17, iPcP 35 33, e 36 25, e PP 39 11
e 35 13, e(pPKP) 35 20, e(s PKP) 35 39 e 35 32
iPKP1 35 17, ePKP1 35 47, ePKP2 36 20, e 36 58, ePP 39 47, ePPP 40 13, esPP 40 24, ePPP 43 42 eSS 59 55
iPP 39 45; Région des Nouvelles Hébrides : 15° S, 167° ½ E, h = 100 km ca, H = 06 h 15 m 21 s (USCGS); 15° 0 S, 167° 5 E, h = 110 km, H = 06 h 15 m 28 s (URSS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Berkeley), 6 (Pasadena)
i 31 03, i 31 41

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
7	10	No	e 26 15
		Tr	ePKP2 44 19, ePP 47 44, e 48 19 ; Pacifique S, au S des Iles Fidji, H = 10 h 22,2 m (Strasbourg)
7	21	Tr	ePKP1 59 11, ePKP2 60 56, ePP 65 02 ; A 500 km au S des Iles Kermadec ; H = 21 h 38 m 10 s (USCGS)
7	22	Ta	e 37 04, e 37 53 ; données insuffisantes (Riverwiew : i 22 32 21, Lwiro : e 22 48 52, Collmberg : e 22 49 12)
8	00	MB	iP 39 20, i 39 36, (e) 41 05, (e) 51 36, L (traces) 70
		Tr	eP 41 26, ePS 53 14 ; Chili central à la frontière de l'Argentine : H = 00 h 28 m 20 s (USCGS) ; 29° S, 70° ½ W, H = 00 h 28 m 26 s (Strasbourg) ; ressenti V - VI entre 27° et 28° S au Chili
8	03	Mr	eP 03 33, e 03 42, eS 04 17, TM 07 24 ; Près de la côte du Venezuela : 10° 50' N, 61° 48' W, h = 80 km, H = 03 h 02 m 31 s (Trinidad)
8	03	Mr	ePn 35 23, eSn 35 45, eSg 35 51 ; Petites Antilles
8	05	No	e 43 25
8	10	No	e(S) 09 08, e 09 29
8	12	Tr	e 25 26, e 27 17, 31 09 ; S des Iles Tonga : H = 10 h 04,0 m (Strasbourg)
8	14	Tr	eP 37 50, e(PP) 41 20 ; Près de la Côte du Chili : 38° ½ S, 74° W, H = 12 h 24 m 21 s (Strasbourg)
		Mr	iP 26 16
		MB	iP 29 21, iP 29 48, iPcP 30 01, i 30 45, ePP 31 33, iS 37 34, iSP 37 46, iPS 38 15
		AV	i 31 26, iPP 31 40
		Tr	iP 31 34, e 31 52, iPP 32 04, ePP 34 50, esPP 35 30, e 36 28, ePPP 36 59, e 41 03, eS 41 56, eSP 42 47
		AU	eP 31 56, epP 32 25, ePP 35 34
		St	eP 32 42
		CF	ePP 32 45,5, e 32 54,5
		Pa	eI(PP) 32 50, eL 73-80
		Be	ePP 32 56 ; Région frontière Chili N - Bolivie : 22° ½ S, 68° W, h = 150 km ca, H = 14 h 19 m 09 s (USCGS) ; quelques dégâts à Calama (Chili) ; ressenti V-VI entre 22° et 23° S au Chili
8	16	Tr	ePKP 51 09, e 53 20 ; Au large W de la Nouvelle Zélande : H = 16 h 31,4 m (Strasbourg)
8	19	Tr	e02 07, ePP 02 32, e 03 18 ; Au large de la côte SE de Hondo, Japon : 29° ½ N, 141° E, H = 18 h 43 m 10 s (USCGS) ; 30° N, 142° ½ E, H = 18 h 43 m 24 s (CMO) ; 30° 0' N, 141° 5' E, H = 18 h 43 m 21 s (URSS)
8	21	Tr	e 08 31 ; se rapporte peut être au séisme de Formose : 23° 1' N, 121° 2' E, h = 0-10 km (Taïpeih)
9	04	Pa	i P 16 25, ePcP 16 31, i 16 35, eLM 57-60
		No	e 16 40
		Tr	e 22 07, ePP 22 19 ; Près de la côte E de Hokkaido, Japon : 43° N, 144° E, H = 04 h 03 m 58 s (USCGS) ; 41° 6' N, 144° 6' E, h = 40 km ca, H = 04 h 03 m 58 s (CMO) ; ressenti II - III à Kushiro (CMO)
9	06	Ta	iP 12 35, iS 13 53
9	08	Mr	ePn 58 04, eSn 59 13, TM 64 22
		Tr	eP 67 17, e 67 27 ; Petites Antilles : 19° N, 64° W, h = 60 km ca, H = 08 h 56 m 25 s (USCGS)
9	17	Mr	e 50 52
		Pa	iP 51 34, i 51 46, eL 87
		St	iP 51 37, e 51 45, epP 52 14, LM 85 - 102 (T 20)
		Be	eP 51 44
		CF	LM 85
		MB	traces LM 100 - 110 ; Iles aux Renards, Aléoutiennes : 53° N, 166° ½ W, h = 100 km ca, H = 17 h 39 m 40 s (USCGS) ; 53° N, 166° 5' W, h = 100 km, H = 17 h 39 m 41 s (URSS)
9	18	Ta	iP 09 46, eS 09 56 ; Madagascar, choc local
9	19	No	iP 18 16, i 18 36, i(S) 18 56, i 19 00
9	23	MB	i(P) 33 48, i 40 14
		Pa	eP 33 56, eL 42
		CF	(e) 34 04,5, e 34 33, LM 44
		Tr	eP 34 52, e 35 00, e 35 27, ePP 36 27, eS 40 42, L 46
		St	eS 40 02, L 44, M 46 (11) ; Atlantique N, à 700 km ca au SW, des Açores : H = 23 h 27 m 36 s (USCGS) ; 35° N, 35° ½ W, H = 23 h 27 m 37 s (Strasbourg)
10	11	Tr	ePKP 52 58 ; Iles Mariannes : 14° N, 143° E, H = 11 h 33 m 43 s (USCGS) ; 15° N, 144° ¾ E, H = 11 h 33 m 56 s (Strasbourg)
10	14	No	e 27 59, i 28 57
10	18	Mr	iPn 22 33, iPg 22 43, eSn 23 03, iSg 23 14
10	20	Tr	e PKP 43 34 ; Iles Mariannes : H = 20 h 24,5 m (Strasbourg)
10	21	Tr	eP 26 30, e(PP) 26 56 ; Andes méridionales : 36° ½ S, 71° W, H = 21 h 13 m 14 s (Strasbourg) ; ressenti IV entre 36° et 37° S au Chili

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
11	00	St	eP 40 49, i 40 54, i 41 06, iPCp 41 28, iPP 43 13, iPPP 44 45, e 45 00, eS 49 28, iPS 49 43, ePPS 50 50, eSS 53 45, e SSS 56.6, L 60.5, M1 64.3 (Tz 7, Az 40), M2 65.5 (Tn 23, An 41.0, Te 22, Ae 129), M3 67.0 (Tn 14, An 170, Te 18, Ae 97, Tz 11, Az 62), M4 69.0 (Tn18, An 100, Te 13, Ae 88, Tz 13, Az 152)
		Be	iP 41 02, i 41 06, iPCp 41 24, i 41 40, i 42 10, i 43 05, iPP 43 30, i PPP 45 06, i 45 32
		Je	i 41 03, e 45 10, i(S) 50 08, L 61, M 69
		Pa	iP 41 10, i 41 16, i 41 30, i 41 32, iPP 43 35, i 44 13, i PPP 45 19, i 45 51, iS 50 01, iScS 51 10, i 51 46, i 55 01, iSSS 57 18, iG 57 57, eL 62
		CF	i! P 41 18.5, i! 41 22.5, i! 41 31.5, iPCp 41 37.5, iPP 43 41, i PPP 45 28, ePcS 45.40, iS 50 28, iPS 50 39, iPPS 50 51, i 51 25, eSS 54 32, eSSS 57 44, L 61, M 65, M 69
		Tu	eP 41 28, e 41 45, e 42 00, e 42 25, eS 50 28, eL 64, M 70
		AU	iP 41 49 (comp.), ePP 44 34, ePPP 46 13, eS 51 16, e PKP PKP 69 17
		Ta	iP 42 07, iPCp 42 18, eS 51 55, e 51 57, ScS 52 18, SS 56 57, Q.64 (T 48), R 67 10 (T 21), PKP PKP 69 29, M 73 20 (T 15)
		Tr	iP 42 27, e 45 22, ePPP 47 25, eS 52 36, e 53 02, ePS 53 23, eSSS 61 11, ePKP PKP 69 09, eSKPP 72 39, eM 74 53
		Av	iP 42 45, eS 53 03
		No	eP 42 58, i 43 02, i 43 30, e 44 01, e 45 43, iPP 46 20, e 46 44, ePPP 48 17, e48 33, eS 53 44, e 53 53, ePS 54 46, ePPS 55 23, e(G) 66 45, e PKP PKP 69 11, e 69 41, LR 71, M1 75.5 (T 27, A 8), M2 83.4 (T20, A 6), M3 92.9 (T 18, A5)
		Ke	iP 43 31, PP 4(7) 17
		MB	iP 44 14, i 46 59, i 47 32, i 47 47, i 48 13, iPP 48 22, i 48 43, i 50 14, iPPP 50 32, i 51 56, i 54 08, i SKKS 55 11, i S 55 52, i 56 51, iPS 57 26, iPPS 57 59, i 58 44, i 59 17, i PKKP 60 00, i 61 53, iSS 63 05, i 63 47, i 65 29, e 66 16, e(SSS) 67 40, iPCp PKP 68 21, iG 72 44, i 74 39, eL 78 20, M1 88 (T20), M2 90 (T 18), M3 94 (T 16), M4 97 (T 15), M5 100 (T 15)
		Mr	ePKP 49 12 ; Région de Kantchéou, Chine ; 39° N, 101° E, H = 00 h 30 m 16 s, ressenti dans le district de Lanchow (USCGS) ; 39° 0 N, 101° 5 E H = 00 h 30 m 13 s (Stras.) ; 41° N, 100° 5 E, H = 00 h 30 m 10 s (Shillong) ; 39° N, 101° 1 E, H = 00 h 30 m 15 s, Magn. 7 1/4 (Gut); Magn. 7 1/4 (Stras.) 7.4 - 7.5 (Shillong), 7 1/4 - 7 1/4 (Hurbanovo), 7.3 (Praha et Roma), 7 1/4 (Skalná Pleso), 7 - 7 1/4 (Berkeley, Kiruna, Uppsala)
11	02	Ta	e 02 48
11	03	Tr	e 10 30 ; données insuffisantes (Shillong : e 03 01 53, Collège : eP 03 03 54, Collberg : e 03 08 25)
11	05	Tr	eP 05 57, e(PP) 08 40 ; Chine, réplique du séisme de 00 h, H = 04 h 53 m 43 s (Strasbourg)
11	14	Mr	iP n 35 01.4, ePb 35 07, ePg 35 15, iSb 35 45, eSg 35 54
11	16	Tr	eP 44 21, e 44 37 ; Petites Antilles, H = 14 h 33 m 50 s (USCGS) ; 19° N, 63° W, H = 14 h 33 m 51 s (Strasbourg)
11	21	Tr	e 37 14 ; données insuffisantes (Nelson eP 16 39 32)
11	23	Tr	ePKP 23 47, e 24 08 ; Iles Mariannes 14° 1/2 N, 144° E, H = 21 h 04 m 50 s (USCGS)
11	01	Be	eP 49 03 ; Région du Kantchéou, Chine, réplique du séisme de 00 h, H = 23 h 36 m 48 s (Strasbourg)
12		Pa	eP 58 27
		Tr	iP 58 35, e 58 37.5, eL 83
		CF	eP 59 52
		St	L 79
12	10	Tr	LM 81 - 92 (T 20) ; Région du Kantchéou, Chine ; 40° N, 100° 1/2 E, H = 01 h 47 m 41 s (USCGS) ; réplique du séisme du 11 février à 00 h, H = 01 h 47 m 37 s (Strasbourg) ; 37° 5 N, 101° 5 E, H = 01 h 47 m 32 s (URSS)
12	10	Tr	eP 21 02, eP 21 39, e 22 07, ePP 24 33, ePP 25 05 ; Sud du Pérou : 17° 1/2 S, 70° W, h = 150 km ca, H = 10 h 08 m 46 s (USCGS)
12	15	Tr	e 27 44
12	17	Tr	e 58 17
12	17	Tr	e 19 13
12	21	Ta	iP 33 02.5, e 33 34
12		Tr	ePKP 40 53, e 44 33 ; Près de la côte N de Java : H = 21 h 22 m 30 s (USCGS) ; 5 1/2 S, 111° 1/2 E, h = 500 km ca, H = 21 h 23 m 18 s (Strasbourg) ; 6° 0 S, 109° 5 E, h = 550 km, H = 21 h 23 m 22 s (URSS), ressenti III - IV à Sumpjuh, région de Banjumas, Java, (d'après Djakarta) e 19 21
14	05	Ta	iP 52 39, eS 61 34
14	06	MB	e(S) 53 18
		Mr	iP 54 45, e 55 22, ePP 58 14, e 58 44, ePS 66 42 ; Près de la côte du Nord du Pérou : 6° 1/2 S, 81° W, H = 06 h 41 m 44 s (USCGS) ; prémonitoire du séisme du 15 février à 19 h
		Tr	e 23 41 ; France Pyrénées ; épiceutre macroseismique 42° 8 N, 2° 0 E ; ressenti dans l'Aude, V à la Fajolle, Niort, Mérial, III - IV à Roquefeuil, III à Gallnagues (Strasbourg)
14	08	Be	e 07 22, i 07 36
14	09	No	eP 39 21.9, eS 39 26.0 ; Algérie, pas de macroseismes
14	10	AU	eP 46 25, i 46 28, eS 48 59, e 49 07, e 49 26
14	10	No	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
14	12	Pa	16510
14	23	Tr	19130
15	02	No	2530
15	03	Tr	5380
		No	2620
		Mr	9270
		Pa	9550
		Be	9640
		Tr	9670
15	11	St	(305)
15	11	Mr	16700
15	12	AU	15470
		AU	17700
		Tr	10000
15	15	Pa	7500
15	18	Tr	3250
15	20	St	10000
		MB	10100
		Mr	10100
		Tr	10500
15	23	Mr	14750
		St	9610
		Pa	9860
16	02	Tr	6730
16	04	Tr	2255
16	16	Pa	5430
16	18	Tr	
17	00	Tr	
17	01	St	8570
		Pa	8660
		Be	8750
		CF	8960
		Tr	11350
17	02	St	8570
		Pa	8660
		Be	8750
		St	8660
		Pa	8750
		Be	8750

IPKP 62 07
ePKP1 62 28, ePKP2 64 01, ePP 67 51 ; Région des Iles Fidji : 17° S, 179° ½ W, h = 600 km ca, H = 10 h 43 m 21 s (USCGS)
L 44 58

eP 01 27, e 01 33
eP 05 10 ; Atlantique Nord : 71° ½ N, 6° ½ W, H = 22 h 56 m 21 s (Strasbourg)
e 32 29, e 39 40 ; données insuffisantes (Poona : e 02 42 27)

iP 27 56, e 32 14
eP 35 12, eL 61 5
eP 35 24

eP 35 30, e 35 42, e 36 35, ePP 38 46, ePPP 40 54
LM 61-70 (T20) ; Au S du Panama : 5° ½ N, 82° ½ W, H = 03 h 22 m 45 s (USCGS) ; 5° 0 N, 82° ¼ W, H = 03 h 22 m 45 s (Strasbourg) ; Magn. 6 ¼ - 6 ½

(Pasadena), 6 (Tacubaya)
ePn 19 07, ePg 19 19, eSn 19 41, eSg 19 55 ; Petites Antilles, données insuffisantes (San Juan : iP 11 18 49, D = 300 km, Bermuda C : eP 11 21 10,
D = 1300 km, Morgantown : eP 11 28 34)

eP 44 44,8, eS 44 57,9
traces 34 54, ePKP 35 26

ePKP 35 05, e 35 23, eSKP 38 26
eM 106 ; Pacifique Sud, vers 58° S, 145° W, H = 12 h 15,6 m (Strasbourg)

eP 53 30, e 53 44 ; Près de la côte du Nord du Pérou : 6° ½ S, 81° W, H = 15 h 40 m 37 s, prémonitoire du séisme de 20 h (USCGS)
e 27 33 ; données insuffisantes (La Paz : eP 18 01 37)

eP 01 53, PS 11 18
eS 01 56, M 09 56

eP 03 52, e 04 01, e 06 02, e 07 05, ePP 07 28, eSKS 14 31, e(S) 15 09, ePS 15 51
eP 03 58,5, e 04 04,5, eS 14 55,5, ePS 16 08,5, eSS 21 00,5, L 41

e(P) 04 (04), e 04 06, e 04 32, ePP 07 35, eS 15 00, e 15 10, eSP 16 16, eSPP 16 37, e 20 10, eSS 21 12, eSSS 25 04, e(L) 32
eP 04 19, eS 15 20, ePS 16 38, e 18 24, eSS 22 00, eL 36, M 48(T20), MR 55(T18) ; Près de la côte du N du Pérou : 6° ½ S, 81° W, H = 19 h 50 m 52 s
(USCGS)

e 25 00
LM 61-63

eL 62 ; Au large de la côte SE de Kiou-Siou, Japon : 31° N, 131° ¼ E, H = 23 h 06 m 40 s(CMO) ; ressenti IV à Miyazaki ; II - III à Kagoshima ; voir
Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for February 1954, Tokyo 1954, p 22-23, carte macroséismique p 22

eP 33 48 ; Cachemire : 34° ½ N, 74° ½ E, H = 02 h 23 m 35 s (Strasbourg) ; 35° 0 N, 73° 8 E, H = 02 h 23 m 51 s (URSS) ; 34° N, 74° E, H = 02 h 23 m
41 s (Shillong) ; ressenti IV - V à Srinagar

eP 06 58, eL 12 47 ; Au large de la côte NW du Péloponèse, Grèce : 38° ½ N, 21° 0 E, H = 04 h 02 m 18 s (Strasbourg) ; Magn. 4 ¼ - 5 (Athènes) ; ressenti
dans la région d'Elide (V à Kyllini, IV à Lechaena) (d'après Athènes)

e 25 36 ; données insuffisantes (Apia : eP 16 14 14, Collmberg : e 16 32 39)
eP 30 31, L 46 ; Crête médiane de l'Atlantique : 14° N, 45° W, H = 18 h 21 m 44 s (Strasbourg)

e 38 07 ; données insuffisantes (College : iP 00 30 45)
iP 50 48, iPcP 51 00, e 51 15, ePP 53 44, eS 60 48, L 76, M 82 (T25), MR 92 (Tz 13, Az 5)

eIP 50 52, iPcP 51 02, i 51 08, i 51 33,5, i 51 41, eL 79
eIP 50 57, iPcP 51 07, e 51 18, e 51 28, e 51 47

eP 51 09,5, ePcP 51 20, e 51 22,5, e 60 57,5, e 65 01, e 68 10, LM 83
eP 52 50, e 56 31, ePP 57 05, e(PPP) 58 57, ePS 65 53 ; Au large de la côte SE du Kamtchatka : 51° ½ N, 160° E, H = 01 h 38 m 50 s (USCGS) ; 52° ½ N
161° 0 E, H = 01 h 38 m 52 s (Strasbourg) ; 52° 0 N, 161° OE, H = 01 h 38 m 54 s (URSS) ; Magn. 6 ¼ (Kiruna, Uppsala), 6 (Roma et Praha)

eP 30 25
eP 30 29

eP 30 33 ; Au large de la côte SE du Kamtchatka, réplique du séisme précédent, H = 02 h 18 m 26 s (Strasbourg)

eP 09 55
iP 09 59, i 10 02

eP 10 03, e 10 14, e 10 40

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Février (suite)				
17	11	CF	8960	eP 10 14.5, e 10 25.5 : Au large de la côte SE du Kamtchatka : 51° ½ N, 160° E, H = 08 h 57 m 54 s (USCGS) ; réplique des séismes précédents, H = 08 h 57 m 56 s (Strasbourg) ; 52° 0 N, 161° E, H = 08 h 57 m 59 s (URSS)
17	11	Tr	9360	eP 34 47 : Au large de la côte de l'Equateur, H = 11 h 21,8 m (Strasbourg)
		CF	8940	(e) 48 17.5, eP 48 46.5, epP 49 08.5, e 49 49
		St	8940	eP 48 24, e 49 57
		Pa	9080	iP 48 29.5, i 48 36.5, i 48 45.5, ipP 48 54.5, eL 77.5
		Be	9140	eP 48 32, epP 48 58, e 49 26
		Tr	11600	e 56 31 : Région des Iles Kouriles : 46° ½ N, 151° E, h = 100 km ca, H = 11 h 36 m 18 s (USCGS) ; 46° N, 151° E, h = 100 km ca (CMO) ; 46° 0 N 152° 0 E, h = 100 km, H = 11 h 36 m, 17 s (URSS)
17	12	Be	40	eSg 26 17, e 26 20, e 26 22.5, e 26 28 : Jura, au N de Pontarlier (France) : 47° 0 N, 6° 4 E, H = 12 h 26 m 04 s (Strasbourg)
17	19	Ta	1570	eS 04 05, e 04 16 : S de Mozambique, vers 23° S, 33° E, H = 18 h 58,0 m (Strasbourg)
18	00	AV	355	eS 45 29
		CF	1250	eP 46 52.5, e 47 02, e 47 10.5, e 48 15, ei 49 03, ei 49 24, e 50 35, e 50 59
		Tr	1875	eP 48 03, e 54 13; Marais du Guadalquivir : 37° N, 6° 4 W, H = 00 h 44 m 29,6 s (Alicante) ; 36° ½ N, 6° ½ W, H = 00 h 44 m 04 s (Strasbourg) ; ressentit V à Cadix, Jerez, Conil et Tanger (d'après Alicante) ; voir <i>Due Roje, Movimientos sísmicos en España durante el año 1954, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Toma LIV, Madrid 1956, p 160</i>
18	14	Ta	140	iP 47 01, IS 47 20 ; choc local
19	00	Mr	2900	iP 4(5) 55, IS 5(0) 43, ScS 56 50
		CF	9200	(e) 52 45, eP 52 54, e 53 13.5, e(S) 62 31, e 63 36, e PS 64 09, eSS 68 28, eSSS 72 12, L 79, M 85
		Pa	9110	eP 52 46, e 52 49, i 53 02, e 53 37, e 53 42, e 53 53, ePP 55 55, e 56 10, ePPP 57 49, eS 63 00, iScS 63 20, i 63 32, iSP 63 56, i 64 02, iSP 64 06, i 64 29, eSS 68 06, e 69 02, eSSS 71 36, eL 78
		St	9500	eP 53 05, e 53 57, ePP 56 25, e 56 45, e 57 14, eS 63 32, e 63 46, iPS 64 42, eSS 69 6, eSSS 72 5, e 77 6, eL 80, MQ 83.5 (Tr 22, An 15), MQ 84.5 (Te 23, Ae 30), M3 86 (Tr 22, An 18, Te 22, Ae 41)
		Be	9370	eP 53 07, e 53 18, ePP 56 21
		Tr	9850	eP 53 21, e 55 30, e 56 12, ePP 57 03, ePPP 58 55, eS 64 05, ePPS 65 23, ePKP PKP 79 20,
		Ta	15220	ePKP 59 55, PKS 63 27, Q 114 15; (T22)
		MB	7670	traces LM 60-90
		Je	8740	traces LM 63-114
		Tu	9980	LM 85-100 ; Au large de la côte du Nicaragua : 11° ½ N, 87° ½ W, H = 00 h 40 m 25 s (USCGS) ; Magn. 7,0 (Praha), 6 ¼ (Roma, Strasbourg, Tacubaya), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), ressentit à Managua
19	13	Be	6290	iP 38 15
		Pa	5430	iP 38 18, i 38 24, i 38 32, M 62
		Tr	7930	eP 39 48, e 39 55
		Ta	8330	eP 40 10
		St	6100	L 57 (T5), M 60
		CF	6550	LM 61 ; Sinkiang, Chine : 45° N, 91° ½ E, H = 13 h 28 m 26 s (USCGS) ; 45° 0 N, 91° 0 E, H = 13 h 28 m 27 s (URSS) ; Magn. 6 (Kiruna, Uppsala), 5 ¾ (Praha)
19	14	Tr	15110	ePKP 13 52, e 17 25
		AU	16190	ePKP 14 04, e 14 23
		Mr	10280	eL 42 11
		Pa	17120	eL 64
		St	17350	L 69, M 78 (T 22), M 93 (T24)
		CF	16840	LM 77 ; Pacifique Sud : 55° ½ S, 134° W, H = 13 h 54 m 29 s (Strasbourg)
19	19	No	1760	iP 11 45, iPP 11 54, iPPP 12 01, i 12 37, i 13 00, IS 14 44, eSS 15 09, iSSS 15 18, e 15 29, LR 15.8, M1 17.2 (T 16, A 160), M2 21.2 (T 14, A 100)
		Ke	8990	M3 25.6 (T 12, A 25), ePKP 39.5, ePKP PKP 48.2
		Ta	12760	iP 20 02, pP 20 10
		CF	18270	e(PKP) 26 35, pP 27 38, PS 37 18, L 63 (T 24), M 68 (T 19)
		St	17910	ePKP 27 41, e 28 37, ePKP2 28 42.5, e 33 31.5, ePPP 36 10, eISS 53 17, L 85, M 95
		Pa	17940	ePKP 27 43, e 27 48, e 27 58, iPKP2 28 36, i 28 52, ePP 32 20, eSKSP 42.8, ePPS 46.0, eSS 52.6, eL 85, M 98
				iPKP 27 49, i 27 57, i 28 04, i 28 25, iPKP2 28 33, i 28 39, iPP 32 09, iPPPP 38 25, iSKKS2 41 47, iSP 45 55, eL 91

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
19	21	Be AU AV AV Tr Mr MB Je	18080 19350 19160 19160 13430 17460 18000 2970 8500 9140 9390 9200 9500 9900 15270 8750 7710 12050
19	23	Mr	2970
19	23	CF	9590
20	02	Pa	9410
20	02	Tr	10820
20	02	Ta	16760
20	02	Pa	9090
20	02	Tr	11610
20	02	St	8960
20	02	CF	9380
20	02	Mr	2910
20	02	Tr	9860
20	02	Ta	15200
20	02	Av	8470
20	02	St	9490
20	02	Je	8740
20	02	CF	9190
20	04	Tr	9900
20	04	Pa	9140
20	04	St	9500
20	04	CF	9200
20	04	Mr	230
20	04	Tr	4790
20	04	Av	90
20	04	No	4790
20	04	Ke	6860
20	04	Ta	8410
<p>ePKP 27 51, e 28 39, iPKP2 28 45, ePP 32 26 ePKP1 27 52, ePKP2 29 20, e 30 07, ePP 32 57, e 33 44 ePKP 27 57, ePP 33 15, eSKKS 40 13, eSS 54 55, traces L 89 ePKP1 27 58, ePKP2 29 30, ePP 33 10, ePPP 37 10, eSKKS 40 13 eSKS 33 31, iPS 38 19 Traces LM (50-80) eSS 53 33, L 84 ; Région des Iles Kermadec : 30° S, 178° W, H = 19 h 07 m 44 s (USCGS) ; 30° S, 177° ½ W, h = 40 km, H = 19 h 07 m 48 s, Magn. 7 (Pasadena), Magn. 7 - 7 ¼ (Wellington), 7 ¼ (Hurbanovo), 7 - 7 ¼ (Berkeley), 7 (Roma, Praha), 6 ¾ - 7 (Skalnate Pleso), 6 ¾ (Kiruna, Uppsala, Strasbourg) iP 40 07, eS 45 11 eP 46 25, L 70 00 eP 47 02, e 47 09, i 47 25, i 47 36, i 47 54, ePP 50 05, eS 57 13, eScS 57 29, iSP 58 07, iSPP 58 49, eSS 63 09, eL 71 (e) P 47 13, e 47 27, e 48 01 eP 47 14.5, ePcP 47 20.5, e 47 24.5, ei 47 28, e 47 43, eS 57 02, eSKS 57 18, eScS 57 37, eSS 62 02, L 70, M 80 eP 47 18, e 47 50, e 48 29, ePP 50 46, eS 57 48, ePS 58 45, eSS 63.6, L 73, M 83 eP 47 32, e 47 52, e 48 17, ePP 51 09, ePPP 53 25, eS 58 26, ePS 59 36, ePKP PKP 73 28 PKP 54 08, PKS 57 39, LR 110 (T 22) e(PPS) 58 00, eSS 62 15, L 72, L 77 Traces LM 60-90 LM 86-94 ; Près de la côte du Nicaragua : 12° ½ N, 87° ½ W, H = 21 h 34 m 41 s, ressenti à Managua et San Salvador (USCGS) ; 11° ¼ N, 88° W, H = 21 h 34 m 45 s (Strasbourg) ; Magn. 7.1 (Praha), 6 ¾ (Kiruna, Roma), 6 ½ - 6 ¾ (Strasbourg, Pasadena), 6 ¼ (Uppsala, Tacubaya) Traces 00 35 ; données insuffisantes (Mt. Hamilton : eP 22 53 01.0, Uppsala : eP 22 57 08) (e) 48 27, eP 48 45.5 ei 50 10, e(PPP) 54 44, eSS 64 45, L 74 eiP 48 42, e 48 51, i 49 00, i 49 10, i 49 17, i 49 22 eP 49 42 iPKP 56 00 ; Etat de Michoacan, Mexique : 19° N, 101° W, h = 100 km ca, H = 23 h 36 m 13 s (USCGS) ; 18° 55' N, 101° 43' W, h = 70 km, H = 23 h 36 m 06 s, ressenti intensément à Uruapan (Tacubaya) ; Magn. 6 (Tacubaya) eP 04 36.5, i 04 39.5, e 04 43.5, eL 38 ePP 10 44 LM 25 - 35 G 28 35 ; région des Iles Kouriles, vers 47° N, 153° E, H = 01 h 52,2 m (Strasbourg) eP 06 09, eS 11 09 eP 13 47, e(PP) 16 44 PKP 20 13 eL 37 00 eL 39, M 45 (T 22) Traces LM 40 - 52 LM 45 ; Près de la côte du Nicaragua : 11° ½ N, 87° ½ W, H = 02 h 00 m 43 s, réplique du séisme du 19 février à 21 h, ressenti à Managua (USCGS) ; Magn. 5 ¼ - 6 (Pasadena), 5 ¼ (Tacubaya) eP 40 46 M 70 LM 74 - 80 M 75 ; Près de la côte du Nicaragua : H = 04 h 27 m 47 s (USCGS) ; peut-être réplique du séisme du 19 février à 21 h, H = 04 h 27,9 m (Strasbourg) iPn 38 21.5, iPb 38 24.5, iSn 38 47 ; Petites Antilles : 12° 45' N, 60° 28' W, H = 12 h 37 m 47 s (Trinidad) eP 14 22 ; données insuffisantes (Athènes : e(Pg) 18 09 59.4, D = 320 km, Istanbul : ePn 18 10 08, D = 330 km) ePg 19 19.2, eSg 19 29.8 ; Algérie, ressenti IV - V à Aumale (36° 2' N, 3° 7' E) iP 42 17, i 42 45, i 43 13, iPp 44 01, iPP 44 13, i 44 27, i 44 51, iSP 45 19, ePcS 47 41, iS 48 09, i 49 10, e 49 38, i 50 15, eSS 51 14, eSS 51 38, i 52 01, e 52 16, e 52 28, iSSS 53 29, e 58 21, eSKKS 72.4, ePKP PKP 74,1 iP 44 33, pP 46 21, iS 52 13 iP 45 54, e 45 59, iPp 47 54, eS 54 53, eSS 58 32, SS 58 45, PKP PKP 73 15</p>			

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Février (suite)				
20	19	Pa	12910	eP 49 (23), epP 51 04, ePKP 52 49, i 52 54, i 53 00, i 53 44, ePP 54 07, i 54 09, ipPKP 55 01, i 1 (pPP) 55 52, i (sPP) 56 50, i (pPPP) 58 14, i 1 SKS 58 59, iSKKS 60 12, eSP 62 54, i 1 SP 62 56, i 1 72 44, i (SSS) 74 50, i 77 16
		Tr	13310	e 49 52, ePKP 52 56, ePP 54 24, iSKP 55 46, i 56 06, ePP 56 23, e 58 06, eSKS 59 08, eSP 63 15
		St	12540	epP 50 52, e(PKP) 52 47, ePP 53 45, e 54 01, epPKP 54 51, e(pPP) 55 15, eSKS 58 40, iSP 62 10, iPS 63.5, e 64.3, e 71.3, L 90, M 95, M 104 (Te 24, Ae 9), M 106 (Th 21, An 9)
		Be	12710	ePKP 52 44, i 52 50, iPP 53 53, i 54 15, ipPP 55 45
		AU	13310	ePKP 52 58
		CF	12960	i(PKP) 52 59.5, e 53 03, e 53 28, ePP 54 19, ei 54 34, i 1 57 58, iSKKS 60 22, iSP 63 00, L 85
		AV	14300	iPKP 53 14, e 53 22, iPP 55 42, e 56 30, ePKS 56 42
		MB	15770	iPKP 53 33, i 54 46, ipPKP 55 45, iSKP 56 15, i(sPKP) 56 30, iPP 56 46, i 58 32, ipPP 59 54, i 60 15, i 60 44, i 61 12, i 62 00, eSKKS 62 42, iSP 63 14, i 64 12, i 65 12, i 65 24, eSP 66 06, i 66 44, iPPS 69 42, i 70 51, e 71 25, i 72 06, i 73 00, i 73 54, e(SS) 75 13, i 76 30
		Mr	19070	e(PKP) 54 11, i 65 30
		Je	13230	ePKS 56 15, eSP 63 18, L 80, M 92; Mer de Florès : 7° 5 S, 125° 0 E, h = 520 km ca, H = 18 h 35 m 01 s (URSS); 7° S, 124° 1/2 E, h = 600 km ca, H = 18 h 35 m 05 s, H = 18 h 35 m 05 s (USCGS); 6° 9 S, 124° 5 E, h = 600 km ca, H = 18 h 35 m 07 s (Strasbourg); 6° 2/3 S, 124° 1/2 E, h = 580 km, H = 18 h 35 m 05 s, Magn. 7 (Cut.); Magn. 7.2 (Wellington), 6 2/3 - 7 (Kiruna), 6 2/3 (Hurbanovo), 6 1/2 (Uppsala, Skalnate Pleso); ressenti VI - VII à Banjuwangi, Sumba et Florès (d'après Djakarta)
		CF		e 01 19, e 02 18, e 03 08, e 1 03 24.5
		St		e 02 18, i 02 23, e 02 49, e 03 25
		Be		e 02 35, i 02 41, e 03 22, i 03 39, i 04 38
		Pa		e 03 23, i 03 26, i 03 32; données insuffisantes (Ksara : i 18 57 15, Kobenhavn : i 19 01 34, Stuttgart : e 19 02 09, se rapporte peut-être au séisme précédent.
20	19	Mr	450	iP 54 07.5, iS 54 44.5, i 54 51, i 55 01, TM ₁ 57 35, TM ₂ 60 43
		AV	6090	e 60 14, ePP 64 30, ePPP 65 44
		Pa	7210	iP 63 38, e 63 49
		Tr	7280	eP 63 42, epP 64 08, ePP 66 02
		CF	7210	eiP 63 44.5, epP 64 08
		Be	7470	eP 63 50; Petites Antilles : h = 100 km ca, H = 19 h 53 m 00 s (USCGS); 11° N, 62° 1/4 W, h = 100 km ca, H = 19 h 53 m 00 s (Strasbourg); 10° 50' N, 62° 15' W, h = 150 km, H = 15 h 53 m 08 s (Trinidad)
20	21	No	1710	iP 32 24, i 32 29, iPP 32 33, iPPP 32 51, i 33 01, i 33 12, iS 35 18, eSS 35 41, iPcP 37 35, M ₁ 37.9, M ₂ 40.0, (T 13.5, A 40), ePcS 41 07, iPKKP 60 17, e 61 35, ePKKS 64 21, ePKP PKP 69 14, ePKP PKS 72 35
		Pa	17780	ePKP1 48 19, e 48 31, e 48 38, ePKP2 49 09, e 49 15
		St	17710	ePKP 48 24, e 48 48, e 48 53, e 49 25
		Tr	19360	ePKP1 48 35, ePKP2 50 01, ePP 53 49, ePcP PKP 57 11, eSKKS 60 41
		Be	17900	ePKP2 49 15, e 49 43; Région des Iles Kermadec : 28° S, 177° 1/2 W, H = 21 h 28 m 28 s, ressenti dans l'Ile Raoul (USCGS); Magn. 6 1/2 - 7 (Wellington)
20	21	No	1710	iP 48 25, i 48 46, i 48 58, e 52 48, M 55 52
		Pa	17780	eL 115
		St	17710	L 118 (T 25), M 129, M 135
		MB	17690	Traces LM 120 - 150
		CF	18080	LM 126; Région des Iles Kermadec, réplique du séisme précédent, H = 21 h 44 m 36 s (Strasbourg); Magn. 6 - 6 1/2 (Wellington); ressenti dans l'Ile Raoul (d'après Wellington)
21	01	Pa	9070	eP 41 30, e 41 51, e 41 53, eL 70
		Tr	9800	eP 42 11
		St	9470	LM 73 - 81; Près de la côte du Nicaragua : h = 60 km ca, H = 01 h 29 m 06 s (USCGS); 11° 1/4 N, 87° W, h = 60 km ca, H = 01 h 29 m 12 s (Strasbourg)
21	04	Pa	8680	iP 33 58, e 34 04; Région N des Iles Kouriles : H = 04 h 21 m 55 s (USCGS); 51° 1/4 N, 155° 1/2 E, H = 04 h 21 m 55 s (Strasbourg)
21	04	No	1710	e(P) 54 31, i(P) 54 44, e(PPP) 54 50, e 55 13, LR 58.9, ePcP 59 14, ePcS 62.4, eScS 66.5
		Tr	19360	ePKP1 70 37, ePKP2 72 05, ePP 75 55; Région des Iles Kermadec, H = 04 h 50 m 30 s (USCGS), réplique du séisme du 20 février à 21 h, H = 04 h 50 m 30 s (Strasbourg)
21	11	Ta	60	iP 07 48, iS 07 55, Madagascar, choc local.

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
				Février (suite)
21	16	St	16320	ePKP 14 33 ; Région des Iles Fidji : 15° ½ S, 178° W, H = 15 h 54 m 42 s (USCGS)
21	16	St	8910	eP 21 51 ; Région des Iles Andreanov, Aléoutiennes : 52° N, 175° ½ W, H = 16 h 09 m 11 s (USCGS) ; 52° ½ N, 175° ½ W, H = 16 h 09 m 16 s (Strasbourg)
21	22	Pa	9000	eP 12 25 ; Aléoutiennes, vers 51° N, 180° long., H = 20 h 00,1 m (Strasbourg)
21	22	No	600	iPn 50 42, i 50 49, iPb 50 53, iPg 51 07, iSn 51 41, i 51 51, iSb 51 56, iSg 52 06, i 52 17, e 52 53, e 53 01
		St	16240	ePKP 68 45
		Pa	16220	ePKP 68 50, e 68 54
		Tr	18260	ePKP1 69 06, eSKS 75 45 ; Région des Nouvelles Hébrides : 17° ½ S, 169° ½ E, H = 22 h 49 m 04 s (USCGS)
21	23	Mr	2880	i(P) 44 45
		Pa	9000	eP 51 30, e 51 34
		Be	9280	eP 51 44, ePP 54 54
		CF	9110	eP 51 44.5, e 51 52.5, e 52 20.5
		St	9400	eP 51 47, e 52 29, e 52 47, ePP 55 12
		Tr	9810	eP 52 04, ePP 52 29, e 52 49, e 54 17, ePP 55 32 ; Près de la côte du Nicaragua : 12° ½ N, 87° W, h = 60 km ca, H = 23 h 39 m 25 s (USCGS) ; Magn. 5 ½ (Tacubaya)
		St	9740	eP 24 16, e 25 33, e 28 19, eL 55, M 65 (T 22)
		Pa	9950	iP 24 26, i 24 38, i 24 41, i 24 47.5, M 63
		CF	10190	eP 24 31, M 65
		Be	9930	e(P) 24 36
		Tr	12120	ePP 30 17 ; Au large de la côte S de Hondo, Japon : 34° ½ N, 141° E, H = 06 h 11 m 26 s (USCGS) ; 34° 3 N, 141° 7 E, h = 60 km ca, H = 06 h 11 m 28 s (CMO) ; 34° 5 N, 141° 5 E, H = 06 h 11 m 32 s (URSS) ; Magn. 6 ½ (Roma), 6 (Kiruna, Praha) ; ressentis IV à Ajiro, Kakioka, II - III à Hachijojima, Oshima, Utsunomiya, Fukushima etc. ; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for February 1954, Tokyo 1954, p 28 - 30, carte macroseismique p 28</i> .
22	10	No	1490	eP 06 55 ; Région des Iles Salomon : 9° ½ S, 161° E, H = 10 h 03 m 40 s (USCGS)
22	10	CF	10240	(e) 37 41.5, e 38 06.5, e 39 23.5, eP 39 59, e 59
		Pa	10000	eP 39 43, i 39 45, i 39 58, i 40 06, eL 70
		St	9800	eP 39 49, LM 73 - 90
		Be	10000	e(P) 39 56
		Tr	12170	Traces (PKP) 44 59, ePP 45 40, e 46 15 ; Au large de la côte S de Hondo, Japon : 34° N, 141° E, H = 10 h 26 m 39 s, réplique du séisme du 22 février à 06 h (USCGS) ; 34° 1 N, 141° 7 E, h = 60 km ca, H = 10 h 26 m 42 s (CMO) ; 34° 5 N, 141° 0 E, H = 10 h 26 m 48 s (URSS) ; Magn. 6 (Praha) ressentis IV à Ajiro et Kakioka, II - III à Hachijojima, Oshima, Tokyo, Onahama, etc. ; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for February 1954, Tokyo 1954, p 30 - 33, carte macroseismique p 30</i>
22	12	Ta	7280	iP 14 11, Pcp 14 44, ePP 16 35, eS 22 52, Q 32, R 35, PKP PKP 42 44
		MB	7990	iP 14 46, iPcp 15 06, ipP 15 28, i 15 58, iPPP 19 07, iS 23 47, e 23 55, iSP 24 16, iPS 24 41, i 25 04, i 27 28
		Mr	8590	iP 15 18, eS 25 00
		Tr	9330	iP 15 55, epP 16 31, ePP 18 58, eS 26 10, ePS 27 07, ePKP PKP 42 14
		Av	10190	iP 16 32, ipP 17 10, eSKS 26 46, iSS 28 28, eL 49
		AU	10740	eP 16 52, e 17 22, e 20 17, ePP 20 41, e(pPP) 21 22, eS 28 10, ePPS 29 55
		Be	11900	e 21 13, ePP 22 10, epPP 22 44
		No	11150	ePP 21 20
		CF	11700	(e) PKP 21 44.5, ePP 22 05.5, e 22 11, eipP 22 28, L 48, M 55
		Pa	12000	e 22 08, iPP 22 16, i 22 58, i 23 10, iSKS 28 12, iSKKS 29 07, i 29 50, iSP 31 29, eSS 37 34, e(SSS) 41 48, eL 56
		St	12090	ePP 22 19, e 22 39, e 24 04, e 25 57, iSKS 28 18, eSP 31 04, ePS 31 33, ePPS 33.0, eSSS 41.3, L 55, M 63 (Tn 21, An 11, Te 20, Ae 3, Tz 20, Az 16) ; Région des Iles Sandwich : 56° ½ S, 26° ½ W, H = 12 h 03 m 23 s (USCGS) ; 57° ½ S, 26° ½ W, h = 150 km, H = 12 h 03 m 38 s (Strasbourg) ; h = 100 km ca, H = 12 h 03 m 31 s (URSS) ; 57° S, 26° ½ W, h = 140 km, H = 12 h 03 m 36 s, Magn. 7 (Gut) ; Magn 6,8 (Wellington), 6 ½ - 6 ¾ (Skalnaté Pleso), 6 ½ (Kiruna, Uppsala, Praha)
22	18	Tr	2550	eP 14 27, e 14 43 ; A l'Est de la Crête 35° 5 N, 27° 5 E, H = 18 h 09 m 20 s (Strasbourg) ; Magn. 5 ½ (Jerusalem)
23	00	Tr		e 02 47 ; données insuffisantes (Hungry Horse : i(P) 00 01 51)
23	02	No		e 40 55
23	05	Ta	80	iP 02 41, iS 02 51 ; Madagascar, choc local.

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
23	06	Ta	7020
		St	7320
		Be	7500
		CF	7550
		Pa	7690
		AU	8130
		Tr	8500
		No	9310
		Je	8010
		MB	11050
			eiP 51 02, i 51 08
			eP 51 19, i 51 59, ePP 53 44, eS 60 08, eSS 64.4, eSSS 67.6, L 73, M 78 (Tn 22, An 10, Te 24, Ae 6)
			iP 51 29, i 51 35, iPcP 51 48, e 52 28
			eP 51 37.5, e 51 45.5, e 52 22, e 52 28, L 76
			iP 51 46, iS 60 46, eL 75
			iP 52 04 (dil.), i 52 08
			eP 52 25, iPcP 52 31, e 52 46, e 55 05, ePP 55 19, eS 62 02
			eP 52 58, e 53 30, e 54 56, ePP 56 15
			Traces LM 80 - 90
			Traces M 100 - 120 ; Bhouthan Chine : 27° ½ N, 91° E, H = 06 h 40 m 30 s (USCGS) ; 27° ¾ N, 91° ½ E, H = 06 h 40 m 33 s (Strasbourg) ; 27° N, 91° E, H = 06 h 40 m 41 s (Shillong) ; 27° 0 N, 92° 0 E, H = 06 h 40 m 31 s (URSS) ; Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Kiruna), 6 (Skalnate Pleso, Praha, Strasbourg), 5 ¾ (Roma), 5.6 (Shillong) ; ressentit VII à Twang et Tezpur, V à Gauhati, Lakhimpur, IV à Shillong (d'après Shillong)
23	13	Tr	
23	23	Tr	
24	06	Ta	
24	12	Ta	1910
24	17	Ta	8230
		Tr	9600
		AU	10300
		Be	10370
		St	10610
		Pa	9790
		Pa	11960
24	17	Tr	
			e 49 48, traces 50 05 ; Amérique du Sud, données insuffisantes (La Paz : eP 13 35 46, Antofagasta : eP 13 37 30, Mt Wilson : eP 13 48 37) e 57 56
			e(P) 12 03, (PP) 15 05
			e 19 17 ; données discordantes (Lwiro : e 06 15 31, Shillong : iP 06 16 40, Collberg : e 06 20 15)
			eP 14 11 ; Océan Indien, à 2.000 km ca au NE des Iles Kerguelen, h supérieure à la normale, H 12 h 06,1 m (Strasbourg)
			eP 22 52, e 22 55, iP 22 57, e 23 00, PP 23 10, (S) 26 21, eSSS 26 44, eM 28.0, M 28 24
			eP 30 31, i 30 37, e 31 24
			iP 31 36 (comp.), e 31 52
			eP 32 08, e 32 24
			eP 32 09
			(e)P 32 21.5, eL 66 ; Océan Indien, au NE des Iles Crozet, 35° ½ S, 54° E, H = 17 h 18 m 51 s (Strasbourg)
			eP 40 45.5, e 40 58.5
			ePP 46 40 ; Près de la côte E de Hondo, Japon : 35° ½ N, 139° ½ E, H = 17 h 27 m 52 s (USCGS) ; 36° N, 139° 9 E, h = 40 - 50 km, H = 17 h 28 m 01 s (CMO) ; 36° 0 N, 140° 0 E, H = 17 h 28 m 00 s (URSS) ; ressentit VI à Kashiwa, V à Kakioka, Tokyo, Kumagaya, Utsunomiya, Yokohama, Onahama, etc. ; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for February 1954, Tokyo 1954, p 35 - 38, carte macroseismique p 35</i>
24	19	Be	12230
		Tr	14140
		Pa	12280
		MB	16350
24	21	Tr	12600
24	22	Tr	1790
25	11	Pa	2640
		Be	2960
		St	3030
		AU	3390
		Tr	4670
		Pa	9620
25	22	Tr	9580
26	00	Tr	12190
			ePP 55 25
			ePKP 55 28, e 55 52, e 56 15
			ePP 55 30, e 55 33
			IPKP 56 09, i 56 29, i 57 07 ; Région des Iles Mariannes : 13° N, 144° E, H = 19 h 36 m 15 s (USCGS) ; 13° 0 N, 145° ½ E, H = 19 h 36 m 22 s (Strasbourg) ; 13° 0 N, 145° 0 E, H = 19 h 36 m 21 s (URSS)
			ePKP 03 07, ePP 04 05 ; A l'W des Iles Bonin : 27° ½ N, 140° E, H = 20 h 44 m 30 s (USCGS) ; 27° ½ N, 140° ½ E, h = 500 km ca, H = 20 h 45 m 22 s (CMO) ; 27° 5 N, 140° 0 E, h = 500 km, H = 20 h 45 m 23 s (URSS)
			e 53 14, e 53 49, e 55 05 ; Au S de l'Espagne : 36° 25' N, 4° 25' W, H = 22 h 47 m 51 s (L.C.S. Madrid)
			iP 55 55.5, i 56 03.5, i 56 09.5, i 56 14.5, iPP 56 43.5
			(e)P 56 19, e 56 27, ePP 57 07
			eP 56 24, e 56 33, e 56 46, ePP 57 07, e 60 12
			eP 56 59
			eP 58 42 ; Atlantique Nord : 52° ½ N, 34° W, H = 11 h 50 m 42 s (USCGS) ; 52° ½ N, 34° ½ W, H = 11 h 50 m 40 s (Strasbourg)
			e(P) 27 45
			eP 28 00 ; Au S de Panama : 5° ½ N, 83° W, H = 22 h 15 m 15 s (USCGS) ; 5° ½ N, 82° ½ W, H = 22 h 15 m 16 s (Strasbourg)
			e 09 40, ePP 10 35, e 11 10 ; Au large de la côte S de Hondo, Japon : 34° N, 141° E, H = 23 h 51 m 40 s, réplique du séisme du 22 février à 06 h (USCGS) 34° 2 N, 141° 1 E, h = 30 km, H = 23 h 51 m 45 s (CMO) ; 34° 0 N, 141° 0 E, H = 23 h 51 m 43 s (URSS) ; ressentit IV à Kakioka, II - III à Choshi, Yokohama, Tokyo, Onahama, Utsunomiya, etc. ; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for February, 1954, Tokyo 1954, p 43 - 45, carte macroseismique p 43.</i>
26	03	Be	
26	18	No	
26	18	St	5240
		Be	5390
		Pa	5620
			eP 27 30, iSg 27 32 ; France, ressentit à Devecey (9 km au N de Besançon)
			ePn 52 50, ePb 52 59, ePg 53 06, e 53 20, iSn 53 41, iSb 53 52, iSg 54 02, e 54 23, e 54 39
			eP 54 38, ePp 55 14, ePP 56 31, ePPP 57 20
			eP 54 49, ePp 55 33, e 56 04
			iP 55 04, i 55 10, i 55 13, i 55 16, iPp 55 46, i 55 56, iSP 56 02, i 56 07, i 56 28

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Février (suite)			
26	19	Tr	6450
27	00	Ta	6660
27	01	AU	5980
27	19	Tr	
27	23	Pa	
27	23	St	
27	23	CF	
27	23	AU	
27	23	No	1000
27	23	AU	16900
27	23	Tr	17800
27	23	MB	19900
27	23	CF	16070
27	23	St	15630
27	23	Pa	15810
28	01	St	9910
		Pa	10200
		Ta	10330
		Be	10120
		AU	11100
		Tr	11950
		MB	14270
		CF	10380
		Je	10400
28	03	Tr	
28	13	No	
28	15	Pa	
28	18	Tr	15300
		Pa	16170
		AU	16070
* 28	18	No	3740
28	21	Tr	15600
		Tr	5120

eP 55 55, e 56 21
 eP 56 09, pP 56 50, S 64 04, SS 68 05
 eP 56 10, eSP 56 32; Hindou Kouch : 37° N, 71° 1/2 E, H = 18 h 46 m 04 s (USCGS); 37° N, 70° E, h = 220 km, H = 18 h 46 m 11 s (Shillong);
 36° 8 N, 71° 4 E, h = 120 km, H = 18 h 46 m 17 s (URSS); ressentit à Droph et Cherat (d'après Quetta), VII à Srinagar (d'après Poona)
 e 05 20, e 05 49; Atlantique Nord ? données peu concordantes (San Juan : iP 19 05 07, Shasta : e 19 07 02.5, Hungry Horse : iP 19 07 05)
 e 17 18, e 17 47, e 20 16
 e 35 50, e 35 56; Au N des Îles Tonga : H = 01 h 16, 0 m (Strasbourg)
 e 05 44
 e 04 15.5
 e 35 03, e 35 19

iP 36 52, iPP 37 05, iPPP 37 14, i 37 33, i 37 48, iS 38 53, i(SS) 39 04, i (SSS) 39 19, i 39 34, M 41.2, M 46.3 -
 ePKP1 54 23, e 54 30, ePKP2 54 37, e 55 16, ePP 58 10
 ePKP1 54 34, iPKP2 55 13, e 55 20, ePP 58 53, e 59 49, ePPP 62 36
 iPKP 54 37, ePP 60 46, e 63 10
 eSSS 82 37.5, LM 114
 LM 106 (T 22), M 118 (T 25)
 eL 108; Région des Nouvelles Hébrides : 13° S, 166° 1/2 E, H = 23 h 34 m 32 s (USCGS); 13° 05, 166° 1/2 E, H = 23 h 34 m 35 s (Strasbourg)
 eP 08 20, e 08 33, i 08 38, ePP 12 00, eS 19 14, eSS 25.2, eSSS 28.7, eL 38, M 46 (Tn 19, An 18, Te 20, Ae 14), M 53 (Tn 20, An 19, Te 19,
 Ae 19, Tz 17, Az 38)

iP 08 32, i 08 38, i 08 44, i 08 50, i 08 58, e 12 10, ePP 12 14, eL 38

iP 08 38, e 09 36

e (P) 08 45, e 10 14, ePP 12 06

ePP 13 09

e 13 11, ePP 14 10, ePS 23 39, ePKKP 25 08

traces 15.30)

L 38

traces LM 40 - 65; Région des Îles Riou-Kiou : 27° N, 131° E, H = 00 h 55 m 22 s, ressentit dans le S du Kiou-Siou, Japon (USCGS); 27° N, 130° 1/2 E, H = 00 h 55 m 24 s (Strasbourg); 27° 1/2 N, 131° E, h = 200 km ca, H = 00 h 55 m 35 s (CMO); 27° 0 N, 130° 5 E, H = 00 h 55 m 23 s (URSS);
 Magn. 5 1/4 - 6 (Pasadena), 6 - 6 1/2 (Uppsala), 6 1/2 (Praha, Roma), 6 (Strasbourg); ressentit IV à Nase, Yaku-Shima, II - III à Miyazaki; voir
Seismological Bulletin of the CMO, for February 1954; Tokyo 1954, p. 47 - 48

e 47 23, e 47 35; données insuffisantes (College : eP 03 40 01, Shillong : i 03 45 09, Morgantown: iP 03 46 43)

e (P) 59 02, e (S) 59 44, i 59 57, e 60 10

e 29 07, ePKP 29 25

e 57 50, e 57 57, e 59 56; séismique ?

iPKP 29 29, i 29 36

e 30 02; Australie : 35° 1/2 S, 138° 1/2 E, H = 18 h 09 m 53 s (Strasbourg); 34° 8 N, 138° 7 E (Bolt); dégâts à Adelaïde (d'après Riverview); voir

B. A. Bolt, *The Epicenter of the Adelaïde Earthquake, of 1954, March 1st, Journal and Proceed. Roy. Soc. New South Wales, vol - 90, part II, 1956, p 39 - 43, une carte isoséiste*

eP 51 45

ePKP 64 26, ePP 67 28, e 69 13; Explosion nucléaire à Bikini : 11° 1/2 N, 165° 1/2 E, H = 18 h 44 m 57 s (Strasbourg) *

eP 32 05, e 32 12, ePP 34 01; Sud de l'Iran : 27° 0 N, 56° 0 E, H = 21 h 23 m 43 s (Strasbourg); Magn. 5 (Jérusalem)

Explosion "Bravo" 11° 41' 27" N, 165° 16' 25" E, H = 18 h 45 m 00, 0 s (USAEC); voir Burke-Gaffney and Bullen, *Seismological and related aspects of the 1954 hydrogen bomb explosions; Australian Journal of Physics, vol. 10, n° 1, 1957, p. 130 - 136*

Bullen and Burke-Gaffney (1957), *Evidence relating to the earth's inner core from hydrogen bomb explosions in 1954, Nature, vol. 180, p. 49 - 50*

Bullen and Burke-Gaffney (1958), *Diffraction seismic waves near the PKP Coustic - Geophysical Journal, Roy. Estr. Soc, vol. 1 n° 1, p. 9 - 17*

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars			
1	11	No	e 26 54, i 27 17
1	12	AU	eP 05 48.8, eS 05 49.7 ; Algérie, choc local, séismique ?
2	06	Tr	e 03 37
2	07	AU	traces 04 02
2	07	Pa	eL 08
2	15	Mr	LM 20 32 ; Ile du Sud, Nouvelle Zélande : H = 05 h 48,4 m (Strasbourg) iP 02 18.5 (comp.), iS 02 32 ; Petites Antilles, ressenti II à Morne des Cadets, données insuffisantes (St Vincent iP 15 02 39, D = 250 km, San Juan : eP 15 03 29)
2	20	AU	(330) traces (Pb) 13 37, e(Sn) 14 08, e(Sg) 14 24
3	06	Tr	traces P 15 45, e(S) 18 19, e(L) 19 21, e 19 32, e 20 57 ; Algérie, données insuffisantes (Hungry Horse : eP 20 26 54)
3	06	No	eP 08 54, i 09 13, iPP 09 40, ePPP 10 00, i 10 38, i 11 09, iPcP 12 06, i 12 50, iS 13 35, i 13 53, i 14 22, eSS 14 59, eSSS 15 15, e 16 16, M1 22.9 (T 14, A50), M2 26.3 (T 13, A55)
		Ke	eP 14 36, e S 24 21
		Ta	eP 16 13, SKS 26 54, PS 28 36, LR 48 15 (T 30), R 52 35, M 59 (T 18)
		St	iPKP 21 59, i 22 05, e 22 22, iPP 23 38, e 24 52, ePPP 26 00, eSKS 29.3, e 31 25, ePPS 35.0, eSS 40.2, e 43.5, eSSS 44.8, e 48.2, eG 54, MQ 65 (Tn 24, An 23, Te 30, Ae 20), MQ 66 (Te 30, Ae 28), MR 73.5 (Tn 21, An 15, Te 20, Ae 22, Tz 18, Az 17), MR 76(Tn 21, An 26, Te 22, Ae 21, Tz 18, Az 17)
		Pa	iPKP 22 00, i 22 04, i 22 06, i 22 09, i 22 11, i 23 35, iPP 23 57, i 24 03, i 24 27, i(pP) 24 33, i 24 37, i 24 47, iPKS 25 23, iPPP 25 42, eSKS 29 09, iPS 33 27, iSP 35 22, i 37 34, iSKK S 2 39 09, eSS 40 45, iSSP 41 18, Q 58, R 64
		Be	iPKP 22 02, iPP 23 44, e 25 04
		CF	iPKP 22 07, ei 22 09, e 22 16.5, e 22 27.5, eiPKS 23 40, iPP 24 06, i 24 40, iPPS 25 32, ePPP 2 (6) 50, eSKS 29 14, eiSKKS 31 06, ePS 34 12, eSS 41 23, MQ 65 10, M 75 20
		AU	ePKP 22 11, e 22 15, e 22 46, e 24 35, ePP 24 47, ePKS 25 43, e 26 00, ePS 34 57
		Tr	ePKP 22 13, i 22 24, e 23 20, ePP 24 57, ePKS 26 01, ePPP 27 51, i 34 31, e 34 39, ePS 35 20
		Mr	iPKP 22 51
		MB	iPKP1 23 00, i 23 18, iPKP2 23 31, i 23 47, i 24 31, e(PKS) 26 54, iPP 27 14, i 27 51, i 28 12, i 28 36, i 29 25, iSKS 30 01, iPPP1 30 55, e 31 29, iPcP PKP 32 14, i 33 15, i SKKS1 34 04, iPcS PKP 34 54, i 35 39, iPPP2 36 25, i 36 57, iSKKS 2 37 44, iScS PKP 38 52, iPPS 40 44, i 43 29, e 44 30, i 45 36, iSS 47 08, i 50 51, i 52 54, iSSS 54 18, R1 84 50, R 2 93 40, M1 97.5 (T 26), M2 106 (T 25), M3 108.5 (T 23), M4 113.5 (T 19)
		Je	eSKP 25 26, e 31 47, eSS 41 04
		Av	eSS 44, e(L) 85 ; Nouvelle Guinée Centrale : 5° ½ S, 142° ½ E, H = 06 h 02 m 55 s (USCGS), 5° ¾ S, 142° ½ E, H = 06 h 02 m 57 s, Magn. 7.0 (Gut.) ; 5° 5 S, 142° 5 E, H = 06 h 03 m 00 s (URSS) ; Magn. 7 ¼ (Berkeley, Christchurch), 7.1 (Prah), 7(Kiruna, Roma, Strasbourg), 6,9 (Hurbanovo), 6.8 (Skalnate Pleso), 6 ¾ (Uppsala)
3	07	St	iP 56 27
		Pa	iP 56 32, e 56 38, e 57 30
		Be	iP 56 36
		CF	eP 56 47, e 56 51.5, e 56 57.5
		Tr	eP 58 29, e 62 18, ePP 62 41, e 68 05, eS 70 07, ePKK 75 09
		MB	i 61 09, i 62 02, e 63 04, i 66 36 ; Près de la côte E du Kamchatka : 53° N, 160° E, H = 07 h 44 m 36 s (USCGS) ; 53° ½ N, 159° ¾ E, H = 07 h 44 m 37 s (Strasbourg)
3	10	Tr	ePKP 56 24, e 56 30, e 57 39, ePP 59 03, ePP 59 23 ; Nouvelle Guinée centrale : h = 60km ca, H = 10 h 37 m 10 s (USCGS) ; prémonitoire du séisme de 15 h, H = 10 h 37 m 07 s (Strasbourg)
3	15	Tr	e 22 39
3	15	No	eP 27 28, L 35
3	15	Tr	ePKP 40 41, i 40 54, e 41 50, ePP 43 25, ePKS 44 27, ePPP 46 15, eSKS 52 52, eSKSP 53 31 ; Nouvelle Guinée centrale : H = 15 h 21 m 27 s (USCGS) ; 5° 5 S, 142° 5 E, H = 15 h 21 m 33 s (URSS) ; 5° S, 143° E, H = 15 h 21 m 28 s (Strasbourg)
3	19	CF	e 51 11, e 51 17, e 53 02
		St	eP 51 18, ePPP 51 40, e 52 08
		Pa	eP 52 00, e 52 09, ePP 52 12, ePPP 52 27, e 52 32, e 52 38
		Tr	eP 52 25, i 52 30, e(PP) 52 35, ePPP 52 55, e 53 35, e 55 24, eL 57 27, eL 57 42 ; Près de la côte W de la Grèce : 38° N, 21° E, H = 19 h 47 m 54 s (USCGS) ; 37° 7 N, 21° 0 E, H = 19 h 47 m 50 s (Strasbourg) ; Magn. 5 (Athènes) ; ressenti en Olympie (V à Epitalion) (d'après Athènes)
3	20	Pa	iP 57 00, e 57 05, i 57 17, i(pP) 57 23, i(sP) 57 36.5, M 88

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE (Suite)	STATION	D
		St	7590
		Be	7800
		CF	7880
		Tr	10400
			iP 57 06, epP 57 21 iP 57 12, (e) 57 26 eP 57 18, e 57 21 H = 20 h 46 m 05 s (URSS) ; Sud de l'Alaska : 61° ½ N, 146° ½ W, h = 60 km ca, H = 20 h 46 m 07 s (USCGS) ; 61° 0 N, 148° 0 W, h = 50 km, H = 20 h 46 m 05 s (URSS) ; Magn. 6 ¼ (Kiruna) ; ressentit V à Valdez et Anchorage ; voir LM Murphy et W K Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial 793, Washington 1956, p. 54</i>
4	11	Tr	11790
5	04	Tr	
5	11	Ta	9150
5	15	Tr	13700
5	23	Tr	6270
6	00	St	17210
		Pa	17270
		Be	17400
		CF	17590
		Tr	19450
		No	1390
			eP 29 55.5, e 30 08 ePKP 36 38, e 37 22, e(PF) 38 18, ePPP 41 01 ; Ile Céram : 3° S, 130° E, H = 11 h 17 m 43 s (USCGS) ; 3° S, 130° 5 E, H = 11 h 17 m 53 s (URSS) eP 16 55 ; Hindou Kouch : 36° ½ N, 69° E, H = 15 h 07 m 10 s (Strasbourg) ; 36° 5 N, 69° 2 E, H = 15 h 07 m 09 s (URSS) e 48 09 ePKP 48 23, ePKP2 48 50, e 49 03, ePKP 50 32, eSS 71.4 ePKP 48 24, e 48 33, i 48 52, e 62 ePKP 48 26, i 48 56 ePKP1 48 28 ePKP1 48 42, iPKP2 50 22, ePKP1 50 48, ePKP2 52 19, ePP 54 13, ePPP 56 06, e 57 48, ePPP 59 36, e(SKKS) 60 20 Traces 70 ; Région des Iles Fidji : 24° S, 180° long. h = 550 km ca, H = 00 h 29 m 27 s (USCGS) ; 25° S, 179° W, h = 530 km, H = 00 h 29 m 28 s (URSS) ; Magn. 7 (Wellington), 6 ½ (Berkeley, Pasadena) e 32 33 ; séismique ? (e) 26 42 ; données insuffisantes (Stuttgart : e 12 28 40.5) eP 51 56, e 52 02, e 52 22, e 53 14, ePP 53 33, ePpP 54 17, e (S) 57 37, eSS 60 08 eP 53 12 eP 54 32, e (PPP) 57 29 eP 54 43, (e) PP 56 25, L 74, MQ 76, MR 81 traces 55 e (P) 55 04.5, ePcP 55 15.5, e 55 58.5, e 56 20.5, ePP 57 09.5, eL 73 e 55 30, ePP 57 35, e 58 09, eS 63 29, eSS 70.0, eL 73, MQ 77, MR 81 (T 19, An 3, Ae 5) eS 62 42, traces M 80 86 ; Région de l'Ile de l'Ascension : H = 01 h 44 m 30 s (USCGS) ; 12° ½ S, 14° W, H = 01 h 44 m 26 s (Strasbourg) e 25 31, e 25 57 ; données insuffisantes (Hungry Horse : iP 02 32 04, Kiruna : iP 02 32 07, College iP 02 32 51) eP 56 44, iPP 56 53, i 57 23, i 57 41, i 58 14, iS 58 43, iSS 59 04 ; données insuffisantes (Shasta : e 06 11 52) e 47 46.5, i 47 48.5, e 47 53.5, e 47 59.5 ; données insuffisantes (Shasta : e 11 37 41.7) (eP) 22 54, e 23 09 ; données insuffisantes (Zurich : e (Pg) 14 22 22.8, D = 120 km, Stuttgart : e 14 22 22.9) eP 32 51, e 33 00, i 33 16, i (S) 33 24, i 33 24, i 33 40 ; données insuffisantes (Matsushiro : e 19 31 15) (e) 46 45, eP 47 43, (e) 47 51 ; Au large de la côte E de Hondu, Japon : 38° N, 144° E, H = 23 h 35 m 00 s (USCGS) ; 37° 4 N, 143° 7 E, H = 23 h 34 m 57 s (Strasbourg) ; 37° 8 N, 143° 9 E, h = 80 km, H = 23 h 34 m 56 s (CMO) ; ressentit II - III à Kakioka ; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for March 1954, Tokyo 1954, p. 18 - 19</i> e 58 16, i 58 25, e 59 02 ; Pacifique S, données insuffisantes (Iena : e 03 16 51, Stuttgart : e 03 17.01) e 13 36 ; données insuffisantes (College : iP 06 11 53, Hungry Horse : iP 06 14 12) eIP 58 46 ; Région de Kirman, Iran : H = 07 h 50, 5 m (Strasbourg) e 20 18, eP 21 06, ePP 21 13, L 25, M 27 eP 20 36, ePP 20 44, ePPP 20 48 eP 20 39, iPP 20 51, iPPP 20 57, eS 23 24 eP 20 41, iPP 20 51, ePPP 20 56, eSS 23 36, eL 24.5, M 25.8, M 27.3 (Te 15, Ae 17) (e) P 21 18, e 21 21, i 21 23, i 21 27, iPP 21 33, i 21 47, eL 26.5 eP 21 54, ePPP 22 22, e 22 42, eS 25 42, e (SS) 26 32, L 27 26 eP 27 47 ; Iles Ioniennes : 38° S, 20° 4 E, H = 08 h 17 m 21 s (Strasbourg) ; 38° N, 20° ½ E, H = 08 h 17 m 19 s (USCGS) ; 38° 0 N, 20° 5 E, H = 08 h 17 m 18 s (URSS) ; Magn. 6,5 (Safed), 5 ½ (Athènes), 5 ¼ - 5 ½ (Kiruna), 5 ¼ (Praha) ; ressentit VI à Argostolion, III à Agrinion (d'après Athènes) ; légers dégâts dans l'Ile de Céphalonie

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
8	10	No	e 29 32, i 29 58
8	13	St	eP 50 17
		Pa	(e) P 50 20.5, iP 50 26.5, e 50 33.5, e 50 39.5
		Be	iP 50 27
		CF	eP 50 52
		Tr	ePP 56 30; Au large de la côte E de Hondo, Japon; 37 1/2° N, 143° E, H = 13 h 37 m 35 s (USCGS); 37° 7' N, 143° 6' E, h = 60 km ca, H = 13 h 37 m 38 s (CMO); 37° 5' N, 143° 5' E, H = 13 h 37 m 39 s (URSS); ressentit II - III à Mito, Kakioka, Fukushima, Morioka, Tokyo, Hachinohe; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for March 1954, Tokyo 1954, p. 20 - 21, carte macroséismique p. 20</i>
8	15	Tr	e 32 49
8	17	No	e 04 19
8	18	No	eP 05 07, ePP 07 23, eS 08 52
		St	ePKP 20 30, e 20 40, LM 79 - 87
		Be	e (PKP) 20 46
		Pa	e (PKP) 20 51, e 20 54, e 21 02, eL 70
		Tr	ePKP1 20 58, ePKP2 22 25
		CF	LM 81; Région des Îles Samoa : 15° S, 175° W, H = 18 h 00 m 45 s (USCGS)
8	18	Tr	eP 18 43, e 18 48; Près de la côte d'El Salvador : 13° N, 89° W, h = 60 km ca, H = 18 h 05 m 55 s (USCGS); Magn: 5 1/2 (Tacubaya)
8	20	Tr	e (P) 12 43; Grèce, ressentit V à Aeghion (Achaïe), V à Epitalion (Elide), IV à Amalias (Elide), et Tripolis, Tropicana (Arcadie)
8	20	No	iP 27 14, iS 27 (50), i 31 11, i 33 14, i 33 57, i (PcP) 34 28, e 35 27, e 36 48
		St	ePKP 46 17, e 46 34, e 47 08
		Pa	ePKP 46 17, e 46 46, e 47 10, e 47 56, traces M 113
		CF	e (PKP) 46 26.5, e 47 20.5, ePP 50 09
		Tr	e 47 03, ePKP2 47 27, ePP 51 38; Région des Nouvelles Hébrides : H = 20 h 26 m 24 s (USCGS); 20° S, 168° 1/2° E, H = 20 h 26 m 28 s (Strasbourg)
8	20	No	e 58 20, i 58 59, i 59 30; Nouvelles Hébrides, réplique ?
8	21	No	eP 02 25, i 02 42, i (S) 03 07, i 03 14, e 03 49; Nouvelles Hébrides, réplique
8	22	No	e 27 18; Nouvelles Hébrides, réplique ?
8	22	No	e 42 59
8	23	No	eP 21 18, i 21 56, i 22 04, i 22 13; Nouvelles Hébrides, réplique
9	02	MB	iP 26 00 (comp.), e 26 02, i 26 10, iPP 26 23, iPPP 26 28, e 26 40, i 26 57, e 27 07, i 27 20, i 28 06, i 28 18, iS 29 40, i 29 55, iSS 30 07, i (SSS) 30 17, i 30 38, i 31 11, i 32 20, M1 34.5 (T 12), M2 37.5, (T 10) M3 38.5 (T 9)
		Av	iP 29 07, e 29 11, epP 29 27, e 30 12, iPP 30 36, e 31 53, e 31 56, e 32 53, e 33 41, eS 35 11, e (ScS) 39 43, eL 40 31
		Tr	iP 29 26, e 29 58, ePP 30 57, ePcS 35 13, eS 35 36, eSS 38 06
		AU	eIP 30 15, ePcP 31 58, ePP 32 05, ePPP 32 48, eS 37 13
		CF	iP 31 05.5, i 31 15.5, ei 31 41.5, ePcP 32 07, ePP 33 00, ePPP 34 05, ePcS 36 05, eS 38 38, ePS 38 50, eSS 41 57, G 44.5, LR 47.5, M 50
		Pa	eIP 31 19, i 31 24, i 31 31, i 31 48, iPcP 32 03, i 32 34, i 33 21, iPP 33 25, iS 39 08, i 39 16, iSP 39 18, iSS 43 00, i 43 10, i (SSS) 45 20, eL 47
		Be	eP 31 22, e 31 33, ePcP 32 24, ePPP 34 52
		St	iP 31 35, i 31 40, e (pP) 32 02, e (PcP) 32 08, e 33 01, ePP 33 47, ePa 34 30, ePPP 35 21, eS 39 36, eSS 43.6, M 51, M 53 (Te 18, Ae 6)
		Ta	eP 33 47, pP 34 08
		Je	eG 44 32, M 51
		Tu	LM 48 - 65; Crête médiane de l'Atlantique, près du Rocher de St-Paul : 0° 3' N, 29° 8' W, H = 02 h 21 m 41 s (Strasbourg); 1° 1/2' N, 30° 1/2' W, H = 02 h 21 m 43 s (USCGS); 0° 5' N, 30° 0' W, H = 02 h 21 m 41 s (URSS); Magn: 6 1/2 (Kiruna), 6 - 6 1/4 (Skalnate Pleso), 6 (Uppsala, Pasadena, Hurbanovo) : 5 1/2 (Praha)
9	04	Mr	eP 17 28, eS 22 51, TM 53 11
9	05	Tr	eP 42 42; Province de Chinghaï, Chine : H = 05 h 30 m 48 s (USCGS); 32° 1/2' N, 94° E, H = 05 h 30 m 47 s (Strasbourg); 32° N, 95° E, H = 05 h 30 m 52 s (Shillong); 32° 5' N, 95° 0' E, H = 05 h 30 m 46 s (URSS)
9	05	St	iP 51 25, e 51 36, e 52 01, ePP 54 24, eS 61 33, eSS 67.0, L 79, MQ 83.5 (Te 24, Ae 10), MR 90.5 (Tr 19, An 9, Te 18, Ae 11, Tz 15, Az 12)
		Pa	iP 51 (31)
		Be	iP 51 33
		CF	iP 51 45.5, ei (PcP) 51 51.0, ePP 54 57, eSKS 62 00, ePS 62 44, eSS 67 33, G 75, M 85
		Tr	eP 53 25, e 57 03, ePP 57 34, e (PPP) 59 37, ePPS 67 34, ePKKP 69 26, e 69 47

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
9	07	Je	8860
9	10	Tu	9870
		CF	1610
		No	16780
		St	19560
9	11	Tr	2270
9	13	No	2240
9	19	Tr	1570
10	07	Mr	1830
		No	16180
		St	18900
10	11	Tr	9550
10	12	Tr	9440
10	14	Tr	9180
11	10	CF	10020
		Tr	9340
		Be	9450
		St	15610
		Ta	9060
		Pa	
11	17	Tr	85
12	02	CF	7320
12	02	AU	9250
12	11	Tr	11880
12	11	Pa	2130
12	11	No	16520
12	11	Pa	16850
12	11	CF	16530
12	11	St	16680
12	11	Be	19310
12	11	Tr	5500
12	11	St	5610
12	11	Be	5900
12	11	CF	6100
12	11	Tr	
13	04	Tr	95
13	11	Be	175
13	11	St	350
13	11	CF	

traces LM 85 - 105
M 94 - 104; Au large de la côte S du Kamtchatka : 50° N, 157° E, H = 05 h 39 m 20 s (USCGS); 50° ½ N, 157° ¼ E, H = 05 h 39 m 24 s (Strasbourg);
50° 0 N, 157° 5 E, H = 05 h 39 m 25 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Prahá); 6 ½ - 6 ¾ (Hurbanovo); 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena); 6 ½ (Kiruna), 6 (Uppsala)
e (PKP) 42 44
eP 28 21, e (S) 31 14, e 31 22
ePKP 44 19
iPKP1 44 33, ePKP 46 04, ePP 50 20; Région des Îles Fidji : 19° ½ S, 178° W, h = 350 km ca, H = 10 h 25 m 02 s (USCGS)
eP 11 48; région des Îles Samoa : 16° S, 173° W, H = 11 h 07 m 03 s (USCGS); ressenti II - III à Apia
eP 03 34, eL 08 50; Îles Ioniennes : 38° ¼ N, 20° ¼ E, H = 12 h 58 m 57 s (Strasbourg); Magn. 4 ¾ (Athènes)
eP 42 15; Colombie : H = 19 h 38 m 55 s (USCGS); 7° ½ N, 73° ½ W, H = 19 h 38 m 54 s (Strasbourg); ressenti fortement à Santa Rosa de Viterbo-
Boyaca (d'après Bogota)
eP 27 03, eS 30 00, ePcP 31 36
ePKP 42 31, e 43 03, e 44 05, ePP 45 37
ePKP1 43 00, ePKP2 44 22, ePP 48 11, e (PPP) 52 06, e (SKKS) 54 36; région des Îles Fidji : 13° ½ S, 178° ½ W, H = 07 h 22 m 55 s (USCGS); 14° S,
178° ½ W, H = 07 h 22 m 58 s (Strasbourg)
eP 08 53; Chili : 23° ¼ S, 69° W, H = 10 h 56,2 m (Strasbourg)
e 33 09; données insuffisantes (Boulder City : e (P) 12 34 47, Colleege : iP 12 36 26)
eiP 21 38, epP 22 05, ePP 24 54; région de l'Equateur : 2° S, 78° W, h = 100 km ca, H = 14 h 09 m 07 s (USCGS); 2° S, 77° ¼ W, h = 100 km ca, H =
14 h 09 m 09 s (Strasbourg)
(e) P 42 41.5, e 42 54.5, e 42 54.5, e (pP) 43 10.5
eP 43 04, e (pP) 43 23
epP 43 04, i 43 46, e 44 03, e 44 44
epP 43 09, e 43 41, e 44 04, e (PPP) 47 24, LM 72 - 89
ePKP 49 34, e 49 50
eL 68; Guatemala : 14° ½ N, 90° ½ W, h = 100 km ca, H = 10 h 30 m 10 s (USCGS); 14° 30' N, 91° 08' W, h = 100 km ca, H = 10 h 30 m 20 s
(Tacubaya) : Magn. 6 (Tacubaya), 5 ¾ (Pasadena)
e 41 09, e 41 19, e 41 37, L 51
e 43 44, e 43 53.5, e 43 58.5, e 44 05.5; données insuffisantes (Collmberg : e 17 44 20, Quetta : e 17 47 23, Colleege : eP 17 53 54)
ePb 54 53.8, eSb 55 03.7, eL 55 08.0
eP 23 06, iPcP 23 36, e 25 15
iP 24 46, e 25 16, ePP 27 57, eS 35 34, ePS 35 56
eL 67; région des Îles Sandwich, H = 11 h 12 m 10 s (USCGS); 56° ¼ S, 27° 0 W, H = 11 h 12 m 17 s (Strasbourg)
iP 28 20, i 28 23, iPP 28 29, iPPP 28 45, e 29 34, eS 31 56, e (SS) 32 33
iPKP 43 32, i 43 35, iPKP2 43 47, e 44 07, i 44 14, i (pPKP) 44 19, e 44 23, e (SKP) 47 52, e 47 58, e 48 19, e (PPP) 50 00
ePKP1 43 22, i 43 26, i (PKP2) 43 34, ePP 47 23, ePPP 50 53
iPKP1 43 35, ePKP2 43 45, e 43 57, e 44 15, e 44 32, e 46 04
iPKP 43 39, i 43 46, e 44 44
eiPKP1 43 58, ePKP2 45 31, ePP 49 22, eSKKS 56 35; Région des Îles Tonga : 17° S, 174° W, H = 11 h 23 m 47 s (USCGS); ressenti II - III à Apia
eP 07 52, e 08 03, ePP 09 20
iP 07 54, e 08 02, ePcP 09 18
eP 08 04.5, e 08 09.5, e 08 16.5, e 08 24.5, e 08 43 5, e 08 50.5
iP 08 12, i 08 17, i 08 21, i 08 24, i 08 39, M 30
eP 08 26, e 08 50, ePP 10 15, ePcS 13 01, eS 15 48; Sud du Pakistan : H = 00 h 58 m 53 s (USCGS); 27° 5 N, 66° 1 E, H = 00 h 58 m 50 s
(Strasbourg); 28° N, 66° 5 E, H = 00 h 59 m 00 s (Shillong); 26° 5 N, 65° 5 E, H = 00 h 58 m 47 s (URSS); ressenti à Kalat et Las Bela, dégâts
matériels dans plusieurs villages (d'après Quetta)
e 24 22; données insuffisantes (Quetta : eP 04 18 17, Safed : eP 04 20 20, Ksara : (e) 04 23 18)
iSg 53 15
iSg 53 34.5, e 53 46
eSg 54 37.5, ei 54 40.5, ei 54 45.5, e 55 02.5, e 55 14.5; Suisse : 47° 1 N, 7° 2 E, H = 11 h 52,8 m (Strasbourg); ressenti V à Büren, canton de Berne;
voir D' E. Wanner, *Jahresbericht des Erdbeendienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p.2, carte macroséismique fig 8, hors texte*

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE (suite)	STATION	D
Mars			
13	14	Tr	60
13	16	Ta	630
13	18	Ta	7560
14	08	Pa	12500
		No	1660
		St	16380
		Be	16550
		Pa	16420
		CF	16730
		Tr	19070
14	09	Tr	1830
14	12	No	19180
14	17	Pa	8610
		Be	8730
		St	8540
		CF	8910
		Tr	11300
14	22	St	
16	01	Pa	9000
		Tr	9460
16	05	Tr	11470
16	09	Tr	2240
		CF	2440
		Be	2345
		St	2340
		Tr	5710
		AU	6160
16	15	Tr	9310
16	15	Tr	
17	00	St	
17	01	Tr	
17	13	Tr	10860
18	05	Tr	
18	17	AU	
18	19	Tr	
19	02	St	
19	02	Tr	2400
19	08	No	1600
		Tr	19550
19	10	Pa	17400
		CF	9140
		St	9400
		St	9440

traces P 41 53.0, iS 42 00.5; choc local, séismique ?
 iP 41 37, i 41 43, iS 42 41, i 42 54, iM 43 07; données insuffisantes (Pretoria : e 16 42 34, Kimberley : e 16 43 35)
 eP 25 48, e 26 02
 LM 80; Iles de la Sonde : 8° ½ S, 117° E, H = 18 h 14 m 45 s (Strasbourg)
 iP 56 18, i 56 40, i 56 58, e 58 33, eSS 59 24, LR 59.8, e (PcP) 61 37, e 82 07
 ePKP 72 21, e 72 23, i 72 31, e 74 28, ePP 75 45, e 76 29, eSKS 82 32, eSKSP 86 04, e 90.3 eSS 94.9, eSSP 95.6, eSSS 100.3, e 104.1, eL 122, MQ 131, MR 139 (Tn 22, An 4, Te 20, Ae 2), MR 142 (Tn 19, An 3, Te 20, Ae 4), MR 150 (Te 19, Ae 2, Tz 17, Az 6)
 ePKP 72 23, i 72 36, e 74 34
 ePKP1 72 24, e 72 31, iPKP2 72 37, e 74 38, eSKS 79 36, e (SSP) 95 35, eL 121
 ePKP1 72 31.5, ePKP2 72 42.5, e 72 53.5, e 73 14.5, ePP 77 13.5, eSKS 79 50.5, L 124, M 133
 ePKP1 72 46, iPKP2 74 10, ePP1 78 02, eSKS 79 54, e 88 41; Région des Iles Fidji : 16° S, 179° W, H = 08 h 52 m 36 s (USCGS); Magn. 6 ½ (Praha), 6.3 (Roma)
 e 39 59; données insuffisantes (Nelson : eP 09 30 33, College : 09 30 55)
 eP 58 25
 ePKP1 74 33, e 74 57, ePKP2 76 06, ePP 79 49; région des Iles Kermadec : h = légèrement supérieure à la normale, H = 12 h 54 m 32 s (USCGS); 30° S, 177° ½ W, h = 60 km, H = 12 h 54 m 38 s (Strasbourg)
 eP 56 30, e 56 35, e 56 42, e 57 02, e 57 42, ePP 59 52, ePa 62 44, eS 66 24, eSP 67 02, eSS 71 16, e 71 44, eL 84
 iP 56 36, e 57 02, e 58 55
 eP 56 45, e 57 08, e 57 48, e 58 28, ePP 59 31, eS 66 16, ePPS 67 20, eSS 71.2, eG 76.4, eL 82, MQ 90 (Tn 20, An 2, Te 18, Ae 2), M 97 (Tn 14, An 2, Te 14, Ae 2)
 eP 56 46.5, e 56 51.5, e 57 07.5, ePP 59 40.5, eSS 71 42.5, L 84, M 90 40
 e 62 29, ePP 62 44; Au large de la côte SE du Kamchatka : 51° ½ N, 160° E, H = 17 h 44 m 28 s (USCGS); 52° ½ N, 160° E, H = 17 h 44 m 33 s (Strasbourg); 51° 0 N, 161° 0 E, H = 17 h 44 m 23 s (URSS); Magn. 6 (Roma et Praha)
 LM 29 - 40; données insuffisantes (Tinemaha : eP 21 48 05, Tucson : e (P) 21 50 37, Nelson : iP 21 51 20, College : eP 21 55 19)
 eP 15 18, e 15 26
 eP 15 38, e 15 46; Au large de la côte de Panama : 7° ½ N, 82° W, H = 01 h 02 m 57 s (USCGS)
 eP 41 00; région N des Iles Kouriles : h = 60 km ca, H = 05 h 27 m 04 s (USCGS); 50° 2 N, 156° 6 E, H = 05 h 27 m 08 s (URSS)
 iP 58 47, i 58 54, ePP 59 05, ePPP 59 13, e(S) 62 14, SS 62 49
 eP 58 57, e 59 12, ePP 59 26.5, e 59 46.5, e (PcP) 62 49.5, eS 63 10.5
 e (P) 59 05, e (PP) 59 22
 ePP 59 12; Méditerranée, vers 32° ½ N, 25° ½ E, H = 09 h 54 m 07 s (Strasbourg)
 eP 29 14, i 29 17
 eP 29 48, e 30 13; Mer d'Arabie : 11° ½ N, 58° 0 E, H = 14 h 20 m 16 s (Strasbourg); 12° 0 N, 57° 5 E, H = 14 h 20 m 13 s (URSS)
 e 20 46, e 21 20
 eP 31 30, e 31 58; Sud du Pérou : 13° ½ S, 71° ½ W, H = 15 h 19 m 01 s (Strasbourg)
 e 52 24
 e 46 01
 eP 14 30, e 14 49; Près de la côte de l'Etat de Guerrero, Mexique : H = 13 h 00 m 50 s (USCGS); 16° 53' N, 100° 20' W, H = 13 h 00 m 52 s (Tacubaya)
 e 58 10, e 60 08, e 61 25; données insuffisantes (College : iP 05 47 35, Hungry Horse : e (P) 05 49 48)
 eP 35 45.8, eS 35 46.4; Algérie, ressenti IV à Arcole (35° 7 N, 0° 6 W) III - IV à Oran et La Sénia, III à Bou Sfer et St Cloud
 traces 34 13, e 35 14, e 35 47; données insuffisantes (College : iP 19 20 47)
 e 09 19; données insuffisantes (Kiruna : iP 02 01 15, Trieste : (e) 02 04 44, Raciborz : e 02 06 42)
 eP 19 40; Albanie : 40° 5 N, 20° 3 E, H = 02 h 14 m 44 s (Strasbourg)
 e (P) 14 47, e 14 58
 ePKP1 31 11, ePKP2 32 50, ePP 36 38
 ePKP2 31 32; région des Iles Fidji : 25° S, 178° W, H = 08 h 11 m 02 s (USCGS)
 eP 06 53, e 07 04, e 07 27, e 08 48, eSKS 17 14, eScS 17 25, e 17 53, eL 31
 eP 07 04, e 07 13.5, e 07 23.5, e 07 45.5, eSKS 17 23.5, eS 17 26.5, eSS 23 13.5, G 30, MQ 44, MR 51 - 56
 eP 07 07, e 07 11, e 08 03, e 08 29, e 09 20, eS 17 36; e 22 08, eG 29.3, eL 34, MQ 42 (Tn 20, An3, Te 21, Ae 14), MR 45.5 (Te 18, Ae 8, Tz 18, Az 18), MR 55.5 (Te 15, Ae4, Tz 14, Az 7)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

Mars (suite)

DATE 1954	HEURE	STATION	D
19	10	CF	9400
19	16	St	11290
20	10	Be	
20	10	No	
20	10	Tr	
20	14	St	8980
20	16	Pa	9100
20	16	Be	9160
20	16	CF	9380
20	16	St	(8980)
20	16	Pa	(9100)
21	00	Tr	
21	00	AU	
21	06	Tr	8490
21	06	St	8570
21	06	Pa	8660
21	06	Be	11230
21	12	Tr	
21	14	No	1750
21	18	Tr	19450
21	18	Ta	80
21	19	No	
21	19	St	2215
21	19	Tr	2510
21	19	Pa	2560
21	19	Ta	80
21	20	Tr	
21	23	Ta	7050
21	23	St	7810
21	23	Be	7980
21	23	Tu	7990
21	23	Pa	8190
21	23	Je	8500
21	23	Ke	8530
21	23	AU	8600
21	23	Tr	8960
21	23	No	9250

eP 07 07, e (PcP) 07 13, e 08 04
 ePP 12 23, eSKS 18 15, L 41 30
 e 18 14
 traces LM 31 - 72, M 101
 M vers 100; Monts Santa Rosa, Californie : 33° 17' N, 116° 11' W, H = 09 h 54 m 27 s (USCGS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ (Roma), 6 $\frac{1}{2}$ - 6 $\frac{1}{2}$ (Praha), 6.4 (Berkeley), 6.2 (Pasadena); ressenti sur une grande étendue en Californie du Sud, légers dégâts matériels; ressenti VI à Alberhill, Boulevard, Zrawley, Cathedral City, El Centro, Garnet, Indio, Jacumba, La Jolla, Palm Springs, Riverside, San Bernardino, etc.; surface macroséismique 40.000 milles²; voir LM Murphy et WK Cloud, *United States, Earthquakes 1954, Serial N° 793, Washington 1956, p 16 - 19, carte macroséismique p - 17*
 ePPP 39 09.5, e 39 12, e 39 18.5
 traces M 78 08, eM 80 52; Monts Santa Rosa, Californie, réplique du séisme précédent, 33° $\frac{1}{2}$ N, 116° W, H = 10 h 21 m 17 s (USCGS); Magn. 5 (Pasadena), 4.5 (Berkeley)
 e 33 15
 e 33 35; données insuffisantes (Hungry Horse : e (P) 16 19 31)
 e 47 55
 e 64 09, e 64 23, e 65 33, e 69 20; données insuffisantes (Riverview : i (P) 10 49 41, Logan : e (P) 10 57 20, College : eP 10 57 32, Quetta : e 11 02 59)
 eP 16 11, e 17 50, e 18 14, e 18 28, ePP 19 04, eS 26 16, eSKS 26 24, L 45, M 51
 eIP 16 16.5, i 16 22, i 16 35, i (pP) 16 53, eL 47
 eP 16 24, e 16 34
 LM 50; région des Îles Kouriles : 47° N, 154° E, h = 100 km ca, H = 14 h 04 m 07 s (USCGS); 48° 0 N, 154° 0 E, H = 14 h 04 m 01 s (URSS) e 02 10
 eP 02 42; région des Îles Kouriles probablement réplique du séisme précédent : H = 15 h 50,5 m (Strasbourg)
 e 49 44, e 50 38, données insuffisantes (College : iP 16 42 18)
 e 40 45
 e 43 56; Atlantique S, données discordantes (Kimberley : e 00 37 21, Grahamstown : e 00 40 39, Ksara : e 00 44 57; Tucson : e (P) 00 51 38)
 iP 21 12, e (sP) 21 40, e 21 51, e 22 16
 iP 21 17.5, i 21 20, i 21 28, i (pP) 21 36
 iP 21 21, (e) 22 00
 eP 23 15, ePP 27 16; près de la côte S E du Kamtchatka : 52° N, 158° $\frac{1}{2}$ E, h = 60 km ca, H = 06 h 09 m 23 s (USCGS); 53° 0 N, 158° 5 E, h = 60 km, H = 06 h 09 m 26 s (Strasbourg); 52° 3 N, 158° 8 E, h = 60 km, H = 06 h 09 m 33 s (URSS)
 eP 08 17, ePP 08 30, M 14.6
 ePKP 24 32; région des Îles Kermadec, prémonitoire du séisme du 22 mars à 09 h, H = 12 h 04 m 19 s (Strasbourg)
 iP 18 25, iS 18 35; Madagascar, choc local
 L 10 - 80
 eP 02 44, LM 69 - 73
 eP 03 10, ePP 03 42, e 20 48
 eP 03 14.5, e 03 17, ePP 03 49; A l'Est de la Crête : 34° 8 N, 27° 5 E, H = 18 h 58 m 07 s (Strasbourg)
 iP 23 35, iS 23 45; Madagascar, choc local
 traces 39 40, e 40 14, e 41 35
 iP 1 52.25, iP 2 52.34, eP 53 12, eS1 60 37, iS2 60 43, iSS 62 00, G 68 32, PKP PKP 81 30
 iP 53 09, iP 53 55, iS 54 15, i 54 27, iPP 55 51, e 56 32, eSPP 56 55, ePPP 57 22, iS 62 09, iSKS 62 53, iSS 63 19, iSSKS 64 20, iSS 66 50, i 67 40, iSSS 70.3, eL 75.8, MQ 83 (Tn 24, An 90, Te 24, Ae 43), M 87 (Tn 19, An 25, Te 19, Ae 40, Tz 12, Az 28)
 iP 53 18, i 56 53, iPPP 57 41, eS 62 34, eM 81 08, eM 82 13, eM 84 33
 eP 53 20, e 53 42, e 53 54, eP 54 07, e 54 17, iS 62 25, eSP 62 44, ePS 63 25, iSS 63 42, e 64 05, e 65.8, e 72
 iP 53 30, iP 54 12, i 54 17, iS 54 34, iPP 56 18, iPPP 56 58, iS 62 41, i 62 44, i 62 50, i 62 55, i 62 58, iSS 67 20, i (sSS) 68 32, eL 77, eP 53 31, eP 54 16, eS 65 39, iS 63 14, iSS 64 28, iSS 68 14, L 77, M 88
 i ! P 53 45
 iP 53 49 (comp.), iP 54 33, eS 63 21
 iP 54 09 (comp.), eS 64 03, eS 64 46, eSS 69 40, eSS 70 56, e 80 06, ePKP PKP 80 57, eSKP PKP 84 04
 iP 54 22, iPCP 54 33, i 54 48, iPP 55 17, i 56 35, iPP 57 39, e 58 47, ePPP 59 26, eS 64 39, ePS 65 51, iSS 66 07, ePPS 66 22, ePKKP 72 34,

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

Mars (suite)

DATE 1954	HEURE	STATION	D
22	00	Tr	1880
22	05	No	18300
22	06	Pa	19850
22	06	No	1780
22	06	Tr	19450
22	10	Pa	17670
22	16	St	17590
22	09	Tr	1780
22	09	No	17590
22	09	St	19080
22	10	Pa	19450
22	16	Ta	14760
22	16	Pa	7480
22	17	Tr	8950
22	17	Pa	9200
22	17	Be	9510
22	17	St	9600
22	17	Tr	10390
22	17	Ta	16160
22	17	Pa	8310
22	17	St	8370
22	17	Tr	11100
22	19	St	155
22	19	Be	255
22	19	St	475
22	19	Pa	

ePKP PKP 80.8, e 83.9, e 101.2
 iP 54 38, i 54 40, e (PcP) 54 58, eSP 55 30, iPP 57 48, i (PPP) 59 30, e 62 56, eSKKS 64 46, eS 64 56, ePS 65 35, eSS 70 20, e 80 40, e 91
 eP 55 58 (dL), iPP 56 42, i 59 58, iPP 60 15, i 60 29 i 60 57, iPP 61 20, i 61 40, iPPP 62 16, i 62 50, i 64 08, i 64 43, i 65 42, iSKS 66 04,
 i 66 26, i 66 31, iSKS 67 00, iS 67 28, iSKKS 67 58, iPS 68 56, iPPS 69 43, i 70 48, i (PKKP) 71 53, i 73 19, i 74 05, iSS 74 58, e (PKKS) 75 50,
 i 77 02, i 77 46, e 78 58, i 79 56, i (PKP PKP) 80 25, i 82 22, i 82 55, e (SKKS) 83 16, i (PKP PKS) 84 18 e 84 58, i 85 40, i 86 48, i 87 13, i
 (PKP SKS) 87 35, i 88 56
 iPKP 61 10, e (pPKP) 62 02, ePP 63 43, iSKP 64 27, iSKKS 70 25; Au N W de la Birmanie : 24° ½ N, 95° E, h = 150 km, H = 23 h 42 m 05 s (USCGS);
 24° 6' N, 95° 2' E, h = 150 km, H = 23 h 42 m 09 s (Strasbourg); 24° N, 94° E, H = 23 h 42 m 15 s (Shillong); 24° ½ N, 95° ½ E, h = 180 km, H =
 23 h 42 m 11 s (Gut); 24° 5' N, 95° 0' E, h = 170 km, H = 23 h 42 m 12 s (URSS); 24° 38' N, 95° 15' E, h = 180 + 10 km, H = 23 h 42 m 12.5 s (Tandon,
 Mukherjee); Magn. 7.4 (Gut); Magn. 7 ½ - 7 ¾ (Uppsala), 7 ½ (De Bilt, Kiruna, Roma, Seattle); ressenti dans le Pakistan oriental, en
 Assam, au Bengale, Bihar et Orissa (Indes); surface macroseismique : 900.000 miles 2 voir A. N. Tandon et S. M. Mukherjee, *The Manipur -
 Burma border Earthquake of 22 March 1954; Indian Journal of Meteorology and geophysics, vol 7, 1956, p 27 - 36, carte d'isoseistes, fig 1.*
 e 36 56, e 40 48; données insuffisantes (Stuttgart : e 00 30 00, Hungry Horse : eP 00 38 31)
 e 28 36, e 29 09
 e 46 25; Pacifique Sud, pas de renseignements
 ePP 04 58
 traces 20 22
 ePKP1 20 49, ePKP2 22 43, ePP 26 38, ePcP PKP 29 44; région des Îles Tonga : H = 06 h 00 m 34 s (USCGS)
 iP 53 02, iPP 53 09, iPPP 53 21, i 53 43, i 53 56, e 54 30, eL 56 48, M1 58.5, M2 67.3
 ePKP1 69 15, ePKP2 70 46, ePP 74 46, ePcP PKP 77 58, e 80 16
 eL 136
 LM 140 - 169, Région des Îles Kermadec : 27° S, 176° ½ W, H = 06 h 49 m 05 s (USCGS); prémonitoire du séisme de 09 h, H = 06 h 49 m 05 s
 (Strasbourg)
 iP 21 21 (comp.), e 22 26, traces PP 24 38; Andes, données insuffisantes (Antofagasta : iP 09 10 32, Huancayo : eP 09 12 37, Fayetteville : i (P)
 09 19 36, Tucson : e (P) 09 20 09)
 iP 42 41, iPP 42 46, i 43 11, e 44 08, e (LR) 46 26, M1 49.0, M2 54.7 (T 13, A 13)
 ePKP 58 44, eL 128, M 139
 ePKP1 58 53, ePKP2 60 13
 ePKP1 58 54, ePKP2 60 32, e 61 16, ePP 64 18, ePcP PKP 67 39, eSKS 75 03
 eL 127; région des Îles Kermadec : 27° S, 176° ½ W, H = 09 h 38 m 43 s (USCGS)
 e 43 46, e 44 08; Nouvelle Guinée centrale : 5° S, 140° E, H = 10 h 23 m 39 s (USCGS)
 eP 42 32.5, e 42 37.5
 eP 43 51, ePP 47 00; Province de Kantchéou, Chine : H = 16 h 31 m 33 s (USCGS); réplique du séisme du 11 février à 00 h., H = 16 h 31 m 34 s
 (Strasbourg)
 eP 23 12.5, e 23 30.5
 eP 23 25, e 23 40, e 23 50
 eP 23 28, eP 23 43, e 24 05, e 24 25, LM 55 - 67
 eP 24 03, iPP 24 19, ePP 27 48
 iPKP 30 24, i 30 40; Sud du Mexique : 17° N, 95° ½ W, h = 60 km ca, H = 17 h 10 m 50 s (USCGS); 16° 27' N, 95° 26' W, h = 50 km, H = 17 h 10 m
 46 s (Tacubaya); Magn. 5 ¼ (Tacubaya)
 (e) 34 30.5, e 34 32.5 i 34 35.5, eL 56
 (e) 34 53
 e 38 09; données peu concordantes (Safed : i 17 27 28, Quetta : eP 17 29 56, Kiruna : iP 17 31 28, Uppsala : iP 17 32 42)
 eP 09 42, e 09 52
 eP 09 45.5, e 09 50.5
 traces 15 25, ePP 15 51; Près de la côte E du Kamtchatka : 55° ½ N, 1 (62°) E, H = 18 h 58 m 02 s (USCGS); 55° ½ N, 162° ½ E, H = 18 h 58 m 04 s
 (Strasbourg); 56° 1' N, 163° 1' E, h = 60 km, H = 18 h 58 m 10 s (URSS)
 e 42 21; Pacifique Sud, données insuffisantes (Tucson : e (P) 19 51 07, Boulder City : e (P) 19 51 26, Collmborg : e 19 57 22)
 iPg 40 (4) 7, iSg 41 06, i 41 46
 ePb 41 02, ePg 41 06, i 41 15, iSb 41 34, iSg 41 37, M 41 40
 iPn 41 26.5, i 41 29, ePb 41 33.5, iPg 41 43.5, i 41 45.5, e 41 59.5, eSn 42 11.5, iSg 42 35.5, i 42 41.5; Foyer périodique du Valais moyen Suisse :

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
22	21	Tr	170
23	06	Ta	
23	10	Pa	
23	13	St	
23	13	Tr	
23	16	Pa	
23	18	Ta	
23	22	Tr	
23	22	Tr	
23	22	Ta	
23	23	Tr	
24	00	Ta	
		Tr	
		AU	
		Pa	
		St	
24	01	Tr	
24	17	St	
24	23	Pa	
25	03	Pa	
		St	
		Pa	
		Be	
		Tr	
25	09	Tr	
26	00	Tr	
26	04	No	
		St	
		Be	
		Pa	
		Tr	
26	09	Tr	
26	18	Ta	
		Tr	
26	22	St	
26	23	Tr	
27	02	Tr	
		St	
		Pa	
27	05	St	
27	11	Pa	
		Tr	

46° 3' N, 7° 4' E, H = 21 h 40 m 30 s (Strasbg); ressentit V à Montana, Sion, Berner Oberland, Gsteig, III dans le Pays d'Enhaut et à Evolène; voir Dr. E. Wanner, *Jahresbericht der Erdbebenwissenschaften der Schweiz im Jahre 1954*, Zurich 1955, p. 2, carte macroseismique fig. 3, hors-texte
 traces P 47 18; Nord-Ouest du Brésil: H = 21 h 35,2 m (Strasbourg)
 iP 54 50, IS 55 10; Madagascar, choc local
 e 53 10, i 53 35, i 53 39, i 53 42
 eP 02 38, e 02 44, LM 08.0 (T 7)
 eP 04 24, e 04 49, ePP 05 00, ePPP 05 13, e 08 46, eS 08 56
 eLM 10; Mer de Marmara: 40° 5' N, 27° 5' E, H = 12 h 58 m 46 s (Strasbourg); ressentit III à Istanbul et Gelibolu, II à Sile et Bursa, (d'après Istanbul)
 P 02 08; S 02 18; Madagascar, choc local
 ePKP 56 22, e 56 32; Au large S W de l'Île du Sud, Nouvelle Zélande: 47° S, 165° E, H = 18 h 36 m 29 s (Strasbourg)
 eP 15 15, e 16 02, eS 25 12; région des Îles Sandwich, vers 55° S, 25° W, H = 22 h 02,9 m (Strasbourg)
 iP 21 17, IS 21 39; Madagascar, choc local
 traces 42 27; données insuffisantes (Taranto: eP 23 38 13, Trieste: e 23 40 50)
 eP 08 24
 ePKP 15 34, ePP 18 30
 ePKP1 16 05, iPKP2 16 17
 eL 78
 M 87 - 104; A l'W des Îles Macquarie: 54° S, 145° E, H = 23 h 56 m 18 s (Strasbourg)
 ePKP 50 41, ep PKP 51 04, e 52 31; Îles Mariannes
 eP 33 34, e (PcP) 33 47
 (e) 33 37, e (PcP) 33 49, eL 80; Au large de la côte E du Kamtchatka: 53° N, 160° E, H = 17 h 21 m 43 s (Strasbourg)
 e 50 03, L 63
 eL 79; données insuffisantes (La Paz: e (P) 23 41 29, Hungry Horse: e (P) 23 55 04)
 i (PKP) 53 21
 i (PKP) 53 22, i 53 25, e 53 33, e 54 55
 i (PKP) 53 24.5
 e (PKP1) 53 46, e (PKP2) 55 15; Région des Îles Samoa: 15° S, 176° W, H = 03 h 34 m 04 s (USCGS)
 ePKP 51 06; région des Îles Kermadec 28° S, 178° W, H = 09 h 30 m 58 s (USCGS)
 eP 41 18; région frontrière Bolivie - Chili - Argentine, H = 00 h 28,9 m (Strasbourg); ressentit en Bolivie (d'après Antofagasta)
 eP 46 30
 eP 47 41, epP 47 57, e 48 12, ePP 51 03, eL 80, M 84
 iP 47 50, ipP 48 05, i 48 19, i 48 34
 iP 47 50.5, ipP 48 07, i 48 10, i 48 20.5, e 48 35, e 48 40.5, e 51 59.5, e (SS) 62 57.5, eL 78
 e 52 57, ePP 53 47; Au large de la côte S de Hokkaido, Japon: 42° N, 142° E, h = 60 km ca, H = 04 h 35 m 25 s (USCGS); 41° S, 142° E, h = 60 km ca, H = 04 h 35 m 25 s (Strasbourg); 41° 2' N, 142° 2' E, h = 60 km, H = 04 h 35 m 25 s (CMO); 41° 5' N, 143° 0' E, H = 04 h 35 m 27 s
 (URSS); ressentit V à Hachinohe, IV à Aomori, Hakodate, Urakawa, Murooran, Miyako, Morioka, etc; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan*, for *March 1954*, Tokyo 1954, p. 30 - 32, carte macroseismique p. 30
 eP 51 48, e 52 14, e 54 55, iPP 55 14; Equateur: 2° S, 79° W, H = 09 h 39 m 06 s (USCGS)
 ePKP 48 54
 e PKIKP 49 24, e 51 53, ePP 52 28
 L 89; Explosion "Roméo" à Bikini: 11° N, 165° E, H = 18 h 29 m 58 s (Strasbourg) 11° 41' 27" N, 165° 16' 23" E, H = 18 h 30 m 00,4 s (U.S.A.E.C.)
 e 32 04
 traces 06 17; séismique?
 e 11 31
 e 12 09, e 13 04
 (e) 12 24, e 12 38; données insuffisantes (Quetta: iP 02 07 18, Uppsala: iP 02 12 16, Kiruna e (P) 02 12 50)
 LM 03 - 11
 iP 45 47.5, eG 67
 epPP 52 30; Près de la côte N W de Hokkaido, Japon: 44° N, 141° E, H = 11 h 33 m 33 s (USCGS); 44° N, 141° E, h = 230 km, H = 11 h 33 m 59 s, h = 220 km (URSS); 34 m 00 s (Strasbourg); 44° 3' N, 141° 9' E, h = 230 km, H = 11 h 34 m 02 s (CMO); 44° 5' N, 141° 5' E, H = 11 h 33 m 59 s, h = 220 km (URSS); ressentit IV à Urakawa, Hachinohe, Morioka, II - III à Kushiro, Aomori, Miyako; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan*, for *March 1954*.

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
27	14	Tr	<p>Tokyo 1954, p. 33 - 35; carte macroseismique p. 33 eP 20 34; région de Tabriz, Iran : H = 14 h 12.8 m (Strasbourg) iP 26 31, e (pP) 27 13, e (sS) 31 59, (TM) 70 00 iP 33 23 (dil.), i 33 26, ipP 33 56, esP 34 14 (e) P 33 40, eP 33 42, e 33 50, epP 34 16 e 33 44, epP 34 04 e 34 28, epP 34 33; Pérou central : 8° S, 75° ½ W, h = 150 km, H = 18 h 21 m 05 s (USCGS) eP 53 05, e 53 13 eP 53 24, e 53 32 eP 53 33; près de la côte de Costa-Rica : 9° N, 84° W, h = 100 km, H = 18 h 40 m 55 s, ressenti à San José (USCGS) ei 44 53 (comp.), e 48 44; région des Iles Samoa : H = 01 h 23 m 33 s (USCGS) eP 54 39, e (PP) 55 36, M 72 M 63 - 70 eLM 64; Turquie Orientale : 39° 1 N, 41° 0 E, H = 04 h 47 m 53 s (Strasbourg); 39° 1 N, 41° 2 E, H = 04 h 47 m 48 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Safed); ressenti IV à Hinis (39° 23' N, 41° 26' E) d'après Istanbul. eP 53 08, e 53 16; Turquie : 39° 1 N, 41° 1 E, H = 05 h 46 m 23 s (URSS) e 23 33, ePKP 23 47 ePKP 23 44; Iles Samoa : 12° ½ S, 171° W, H = 06 h 04 m 08 s (USCGS) e 13 17 e 20 28; données insuffisantes (Lwiro : e 09 16 48, Quetta : i 09 17 57) traces P 17 10; A 800 km ca, au N W de l'Île de Pâques ; H = 12 h 58 m 35 s (USCGS) iP 22 44, e 22 52, M 60 iP 22 46, e 23 02, e 23 13 eP 22 54 iP 23 45 (dil.) eP 24 49, e 28 49, ePP 29 06; Iles aux Renards, Aléoutiennes : 53° N, 168° W, H = 17 h 10 m 40 s (USCGS) e 25 20, eP 26 23 eP 33 17 eP 33 39; Région frontrière Pérou - Brésil : 7° ½ S, 73° ½ W, h = 100 km ca, H = 19 h 20 m 58 s (USCGS) eP 45 57 eP 45 58, ePcP 46 12; Iles aux Rats, Aléoutiennes, prémonitoire du séisme suivant : H = 20 h 33 m 47 s (Strasbourg) eP 48 32, i 48 45, e 48 52, e 49 19, ePP 51 32, ePP 51 41, e 52 22, e 53 36, e 58 39, e 59 04, ePPS 59,7, e 60,3, eSS 64,1 eL 74,5, M 78.5 (Tn 24, An 8), M 84 (Te 19, Ae 8), M 91 (Tn 17, An 7) M 92 (Te 17, Ae 6), M 93 (Tz 15, Az 12) eP 48 33, i 48 34.5, i 48 39, i 48 46, i 48 51, i 49 37, eS 58 37, eSP 59 23, ISPP 59 43, ISS 63 43, eL 75 eP 48 40, e 48 58, e 51 12, e 52 11 eP 49 32 eP 50 38, e 53 55, ePP 54 51, ePPP 57 14, e 59 52, eS 62 42, ePS 64 08, ePKP 66 12, eSS 70 08 e 61 16; Iles aux Rats, Aléoutiennes : 52° N, 176° E, H = 20 h 36 m 22 s (USCGS); H = 20 h 36 m 20 s (Uccle); 50° 5 N, 176° 5 E, H = 20 h 36 m 20 s (URSS); Magn. 6 ½ (Berkeley, Roma, Hurbanovo), 6 ¼ - 6 ½ (Praha, Skalnate Pleso); 6 ¼ (Kiruna), 6 - 6 ¼ (Pasadena), 6 (Uppsala) eP 10 11, e 10 13, epP 10 29, i 11 26 iP 10 14, i 10 18, i (pP) 11 26 eP 10 20, ePcP 10 28, epP 10 39, e 11 32 eP 12 15, traces PKP 16 22; Iles Proches, Aléoutiennes : 52° N, 175° ½ E, h = 60 km ca, H = 20 h 58 m 09 s (USCGS) e (P) 37 34, e 37 37, e 37 41, e 37 58, e 38 36, e (S) 39 46 (e) P 38 33, e (L) 42 09 eP 41 13 LM 57 33; Atlantique Nord : 50° N, 16° W, H = 00 h 34 m 48 s (USCGS) iP 13 36 eP 14 12, e 14 25, e 14 49, e 16 05, e 17 12, ePS 26 06, L 45, M 54 (Te 18, Ae 4), M 59 (Tn 15, An 5, Te 16, Ae 5, Tz 16, Az 11) eP 14 24 iP 14 26.5, e 14 35.5, e 14 39.0, e 15 10.5, ePP 18 06.5, i 18 19, eSKS 25 03.5, eSP 25 37.5, eL 47</p>
27	18	Mr	
27	18	Pa	
27	18	AU	
27	18	St	
27	18	Pa	
27	18	St	
27	18	St	
27	18	Pa	
28	01	Tr	
28	04	Tr	
28	05	Tr	
28	06	St	
28	06	Pa	
28	09	Ta	
28	13	Tr	
28	17	Pa	
28	19	Mr	
28	19	Pa	
28	20	St	
28	20	Pa	
28	20	St	
28	21	St	
28	21	Pa	
28	21	Be	
28	21	AU	
28	21	Tr	
28	21	Mr	
29	00	Pa	
29	00	St	
29	00	Tr	
29	00	Mr	
29	04	Ta	
29	04	St	
29	04	Be	
29	04	Pa	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
29	04	Tr	11600
		Mr	16300
29	06	AV	530
		AU	570
		Tu	1200
		Be	1345
		Je	1355
		Pa	1380
		St	1540
		Tr	1800
		MB	2780
		Mr	6195
		Ta	8135
		Ke	11930
29	06	Mr	9550
29	09	Tr	1660
29	14	Tr	1795
30	04	Au	2115
		St	2140
30	04	St	570
30	05	St	845
		Pa	530
30	07	Be	9010
30	10	Ta	9140
		St	9200
		Be	11690
		Tr	8910
30	16	St	8890
		Pa	

traces P 15 20, ePP 19 41, i 19 55, ePPP 21 55, eSKS 26 04, ePP 28 46, ePKKP 31 04, e 31 27, e 33 18
 i PKP 20 53; Près de la côte N de Luçon, Philippines : 19° ½ N, 121° E, H = 04 h 01 m 10 s (USCGS); 19° 4 N, 122° 0 E (Manila); 19° N, 121° 4 E,
 H = 04 h 01 m 14 s (Shillong); 20° 0 N, 121° 0 E, H = 04 h 01 m 15 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna), 6 ½ (Uppsala), 6 ¾ (Praha, Skalnate Pleso);
 ressenti IV à Calayan, Basco, III à Apari
 IP 18 40.5, IS 20 00.5
 IP 18 43.6 (comp.)
 IP 19 37, i 21 17, IS 21 36, eS 21 40
 IP 19 50
 eP 19 51, e 20 24, IS 21 57
 IP 19 51.5, i 19 57.0, i 20 04.5, i 20 18.5, eS 22 00.5, IS 22 04.5
 IP 20 07, (dii.) i 20 17, i 20 29, IS 22 31, i 22 48, M 24.5 (Tn 5, An 90), M 30 (T 9, An 71, Ae 47), M 32.7 (Tz 12, Az 94)
 eP 20 27.1, eS 23 03
 IP 21 51, i 22 10, i 22 37, i 23 21, i 23 46, i 24 11, i 24 31, IS 25 35, i 26 00, i 26 15, i 26 51, iSS 28 01, i 28 14
 IP 1 25 46, e (PcP) 26 28, iPP 27 48, iPP 27 59, i PPP 29 31, IS 1 32 48, i 34 30, iSS 36 15
 IP 27 41, iPcP 28 11, pP 29 55, (PP) 30 03, S 36 30, SCS 36 53, SS 40 00, e 40 36 (T 45), i 54 09, PKP PKP 57 13
 i (P) 34 46; Près de la côte S de l'Espagne: 36° 9 N, 3° 5 W, h = 630 km, H = 06 h 17 m 06 s. (Peterschmitt); 37° N, 3° ½ W, h = 650 km ca, H =
 06 h 17 m 05 s (USCGS); 37° 0 N, 3° 6 W, h = 640 km, H = 06 h 17 m 05 s, Magn. 7.1 (Gut); 37° 0 N, 3° 5 W, h = 640 km ca, H = 06 h 17 m 06 s
 (URSS); 36° 9 N, 3° 4 W, h = 655 km, H = 06 h 17 m 07 s (Nuttli); Magn. 7 ¼ (Tacubaya), 7 - 7 ¼ (Berkeley, Kiruna), 6,5 (Praha); ressenti
 largement en Espagne (Madrid, Malaga, Granada, III - IV à Cadix), en Algérie (IV - V à Oran...) et dans le Maroc (VII à Taineste dans le Rif, VI à
 Tanger, Fes, V à Meknès et Taza... II à Rabat, Casablanca...); voir J. P. Rothé, J. Mary, E. Peterschmitt : *Le Séisme "profond" du 29 mars*
 1954 en Espagne, *Compte rendu de l'Académie des Sciences, Paris, Séance du 5 avril 1954, tome 238, 1954, p. 1530 - 1531.*

E. Peterschmitt, *Quelques données nouvelles sur les Séismes profonds de la Mer Tyrrhénienne, Annali di Geofisica, rivista dell'istituto nazionale di
 Geofisica, Roma, vol. IX, n° 3, p. 311; J. Bonelli. Nota acerca del sismo de foco profundo de 29 de marzo de 1954, revista de Geofisica, año XIII,
 n° 49, 1954, p 113 - 116; Otto W. Nuttli. The velocity of P and S. Waves at approximately 650 Km depth as determined from the Spanish Earthquake of
 March 29, 1954, Earthquake Notes, vol. XXV n°2, 1954 p.26-27; B. Gutenberg and C. F. Richter. Seismicity of the Earth and associated phenomena
 Princeton 1954, seconde édition. J. Debrach. Note préliminaire sur un séisme de profondeur exceptionnelle ressenti dans la péninsule ibérique et
 au Maroc; deuxième note sur le séisme betico-rijain profond du 29 mars 1954; isoséistes au Maroc, *Compte-Rendu de la Société des Sciences Natu-
 relles et Physiques du Maroc, 1954; n° 4 et 5, p. 97 - 99 et 105, une carte isoséiste; J. M. Romero, Nuevo metodo grafico para la determinacion del
 hipocentro y su aplicacion al sismo de foco profundo de 29 marzo de 1954, y otros. Publicaciones del Instituto Geografica y Cadastral, Madrid,
 Año 1955, J. Bonelli et L. E. Carrasco. El sismo de foco profundo de 29 de marzo 1954 en la falla de moiril, Publicaciones del Instituto, Geogra-
 fico y Cadastral, Madrid (1957); J. H. Hodgson et J. I. Cock. Direction of faulting in the deep focus Spanish Earthquake of March 29, 1954, *Contri-
 bution from the Dominion Observatory, Ottawa, vol. I, n° 23, Tellus, vol. 8 n° 3, p. 321 - 328, 1956.*
 e 55 18; données insuffisantes (Berkeley. eP 06 54 21.5, Shasta e 06 54 43, Morgantown : iP 06 55 10)
 e 59 48; séismique ?
 eP 11 05, e 11 30, ePP 14 46; Equateur : 2° ½ S, 78° ½ W, h = 100 km ca, H = 13 h 58 m 30 s ressenti à Guayaquil (USCGS)
 ePP 34 19, e 34 27
 eP 34 21, e 34 27, ePPP 34 47, e 34 57, e 35 11, e 35 38, LM 40.2 (T 13)
 (e) P 34 58, e 35 01, e 35 08, ePP 35 14, M 43
 eP 35 05, e 39 16; Près de la côte S du Péloponèse, Grèce, vers 36° N, 21° ¼ E, H = 04 h 30, 6 m (Strasbourg), Magn 5 ¼ (Athènes); ressenti en Mes-
 senie (IV à Charocopio) et en Laconie (IV à Gythion) d'après Athènes
 e 37 21, e 37 34, e 37 54
 e 07 29.5 ePb 07 33, i 07 53, eSn 08 24, ISb 08 40, ISg 08 54, e 09 07, i 09 21
 e 08 08, eSn 08 20, e 08 34, e 08 42, eSb 08 55
 iSn 08 08; Mugello, Italie Centrale : 43° 9 N, 10° 9 E, H = 05 h 06 m 05 s (Strasbourg)
 e 59 32
 eP 59 04, e 59 19, eL 89, M 100
 IP 59 12.5, i 59 15, i 59 24, eL 101
 eP 59 14
 ePKP 64 01, ePP 65 11; Iles Kouriles : 46° ½ N, 153° ½ E, H = 10 h 46 m 48 s ((USCGS)
 eP 32 07, e 32 15
 iP 32 08, i 32 15; Iles aux Rats, Aléoutiennes : 52° N, 175° ½ E, H = 16 h 19 m 57 s (USCGS)**

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mars (suite)			
30	16	St	eP 44 13
		Pa	eP 44 14, e 46 00; Iles aux Rats, Aléoutiennes : 52° N, 175° ½ E, H = 16 h 32 m 03 s (USCGS); réplique du séisme précédent, H = 16 h 32 m 03 s (Strasbourg)
30	16	Tr	ePKP 59 24, ePP 61 53, e 62 29, ePKS 62 58, ePPP 64 56; Près de la côte N E de Hawaï : 20° N, 155° W, H = 16 h 40 m 03 s, prémonitoire du séisme suivant, ressenti à Hilo (USCGS); Magnitude 6 (Pasadena)
30	19	Tr	ePKP 01 13, ePP 03 45, e 04 23, e 04 41, ePKS 04 55, PS 14 13, e (SS) 22 38
		Mr	eS 05 34
		Pa	e (SP) 10 28, e (SPP) 11 28, e (SS) 16 24, eL 34
		St	ePS 10 37, eSS 16 39, e 17 26, eL 30, M 41, M 47; Près de la côte N E de Hawaï : 20° N, 155° W, H = 18 h 41 m 54 s (USCGS); Magn. 6 ½ (Pasadena); Quelques dégâts à Hilo et Puna; formation d'un nuage de poussière au-dessus du Kilanéa et éboulement le long de ses pentes, formation d'1 fissure à Halemaumau, séisme ressenti dans toute l'île de Hawaï et en partie dans l'île de Maui; voir L. M. Murphy et W. K. Cloud. <i>United States Earthquakes 1954, Serial 793, Washington 1956, p. 55</i> ; G. A. Macdonald et J. P. Eaton, <i>Hawaiian Volcanoes During 1954, Geological Survey Bulletin 1061-B, 72 pages, fig. et photos.</i>
30	22	St	e 52 21
		Pa	e 52 22; Région des Iles Tonga : H = 22 h 32.6 m (Strasbourg)
31	01	AU	ePn 55 42.7, ePb 55 46.6, IPg 55 51.2, eSn 56 11.6, i 56 18.5, eSg 56 21.5
		Tr	traces 62 05, e 62 35; Algérie, ressenti V - VI à Relizane, (35° 8 N, 0° 6 E), V à Ferry-les-Salines
31	14	Ta	iP 17 00, iS 17 28; Madagascar, choc local.
31	18	Ta	e 32 21, iP 32 24, i 32 32, PP 33 30, eS 37 25, e 37 47, iPcS 39 01, iSS 39 44, Q 39 51 (Te 23, Ae 8 30), R 40 57 (Tn 13, An 2 11), M 41 09 (Te 11, Ae 197)
		Tu	traces P 34 40, eS 41 42, i (SS) 44 56, e 45.6 eSSS 46.4, eL 49, M 54.5, M 56.5
		Tr	eP 34 50, eS 42 12, ePKP PKP 66 54
		St	eP 35 17, i 35 23, i 36 10, ePcP 36 27, ePP 37 21, iPPP 38 41, i 39 10, i 42 36, iS 43 04, i 43 42, i 44 00, iSS 46 44, iSSS 48.5, e 49.5, e 50.3, M160 (Tn 20, An 72), M2 61.6 (Tn 17, An 45, Te 20, Ae 75, Tz 17, Az 70), M3 64.0 (Tn 20, An 57, Te 21, Ae 45)
		AU	iP 35 19 (comp.), e 35 36, e 35 48, ePcP 36 21, ePP 37 27, iPPP 38 40, e 39 37, ePcS 40 27, eS 43 10, ePKPPKP 65 45
		Be	eP 35 21, ePcP 36 16, ePP 37 23
		Pa	eP 35 40.5, i 35 43.5, i 35 47.5, i 35 53.5, iPP 37 55.5, iPPP 39 19.5, iS 43 43.5, i 43 46.5, i 48 25.5, iSSS 49 52.5, i 50 25.5, eL 53
		Je	eP 36 03, eS 44 27, L 59, M 66
		Ke	iP 36 10, eS 44 55
		Av	iP 36 19, e (PP) 39 09, e (PPP) 40 17, eS 44 45, e 44 47, eSS 48 57, eSSS 52 03, L 55 43, e 57 17, e 60 13, eM 64 57, eM 84 30
		MB	iP 37 18, iPcP 37 32, i 37 47, i 38 43, i 38 55, i 39 37, iPP 40 05, i 40 38, i 41 09, iPPP 41 47, i 43 19, i 44 57, i 46 43, iS 46 54
			iPS 47 25, i 48 40, i 49 11, i 49 57, iSS 51 24, i 52 37, i 53 21, i 53 50, i (SSS) 55 15, Q 57 59, M 63
		No	ePKP 44 25, e 44 39, ePP 45 06, e 46 29, eS 52 35, ePS 54 35, ePPS 56 04, e 56 58, eSSS 64 46, eM1 83 56, M2 92.1 (T 18, A 11), M3 106.0 (A 7, T 15)
		Mr	e (PP) 45 38; Mer d'Arabie : 13° ½ N, 58° E, H = 18 h 25 m 48 s (USCGS); 12° ½ N, 58° 0 E, H = 18 h 25 m 47 s (Strasbourg); 12° ½ N, 58° E, H = 18 h 25 m 47 s, Magn. 7 ¼ (Gut.); 12° 0 N, 57° 5 E, H = 18 h 25 m 41 s (URSS); Magn. 7 ¼ - 7 ½ (Uppsala, Hurbanovo), 7 ¼ (Kiruna), 7,1 (Praha) 6,8 (Skalnate Pleso)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Avril			
1	02	Mr	700
		Tr	7300
1	12	AU	830
1	14	Mr	6900
		Pa	7000
		AU	7180
		Be	7310
		St	7470
		Tr	
1	14	Tr	9020
1	18	St	
		Pa	9150
		Be	9200
		Tr	11700
		Je	9210
1	23	Tr	10040
2	02	Tr	6030
2	05	Tr	16480
2	10	St	19210
2	11	Ta	
2	12	Tr	
2	15	St	17750
		Pa	17790
		Be	17910
		AU	19100
		Tr	19300
2	16	Tr	8670
2	20	St	8800
		Pa	8850
		Be	11400
		Tr	8520
3	00	St	8600
		Pa	8700
		Be	8510
3	01	St	9380
3	08	Tr	
3	13	Tr	
3	20	Tr	5250
4	13	No	2030
		Tr	19250
4	15	Tr	
4	18	St	100

e 23 37
 eP 32 53; Au large de la côte N de Porto Rico : 19° ½ N, 65° ½ W, H = 02 h 22 m 16 s (USCGS)
 iP 41 14. 3, iS 41 15. 7; Algérie, Choc local, Séismique ?
 ePn 10 47, eSn 12 13, TM 18 17
 (e) 18 50, e P 19 17, eL 40
 eP 19 26
 iP 19 38, cPcP 20 13.
 eP 19 45, e 19 48, eL 41, M 45
 iP 19 56 (dil.) ePP 20 11, ePP 22 31, e 27 04, eL 43; Au large N de Porto Rico 19° ½ N, 67° W, h = 60 km, H = 14 h 08 m 59 s (USCGS);
 Magn. 6 ¼ (Pasadena)
 e 48 23
 eP 30 56, epP 31 09, esP 31 18, e 31 26, eS 41 08, ePS 41 55, e55, L 58, MQ 66, 5 (Tn 18, An 6), M 68, 2 (Tn 18, An 7), M 71 (Tz 15 Az 7),
 M 72 (Tn 20, An 9), M 73 (Te 13 A e 4)
 iP 31 02, i 1 31 04, ipP 31 15.5, esP 31 21, ePS 42 13, eL 60
 eP 31 06, epP 31 18, e 31 38
 eP 32 57, e 36 35, ePP 37 10, e (SKS) 43 12
 traces LM 58 - 84; Iles Kouriles : 46° ½ N, 153° ½ E, h = 60 km, H = 18 h 18 m 47 s (USCGS); 46° ½ N, 153° E (CMO); 46° 0 N, 155° 0 E, H =
 18 h 18 m 37 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Praha), 6 ¼ (Pasadena, Roma, Hurbanovo, Skalnaté Pléso)
 eP 24 14, epP 24 56, e (sP) 25 22; Sud du Mexique : 17° ½ N, 92° W, h = 150 km, H = 23 h 11 m 22 s (USCGS); 17° 17' N, 93° 04' W, h = 100km,
 H = 23 h 11 m 34 s (Tacubaya); Magn. 6 (Tacubaya)
 eP 02 56; Pamir : 39° ½ N, 67° E, H = 01 h 53 m 26 s (Strasbourg); 39° 5 N 67° 2 E, H = 01 h 53 m 26 s (URSS)
 e 00 02
 ePKP 43 10
 ePKP 43 31; Région des Iles Fidji; 17° S, 178° W, H = 10 h 23 m 25 (USCGS)
 eP 14 06, e 14 14, e (P) 19 18, e 19 31; deux séismes, le premier a été ressenti à Salak (Tapanuli, Sumatra), H = 11 h 00, 6 m (Strasbourg),
 le deuxième a été ressenti V - VI entre 28° et 29° S au Chili
 e 37 27; données insuffisantes (Quetta : e 12 33 13; Collimberg : e 12 40 42)
 ePKP1, 18 21, e 18 35, ePKP2 19 02, e 19 22, e 21 09, ePP 22 37, LM 80 - 114
 ePKP1 18 22, e (pPKP) 18 40, e 18 48, i PKP2 19 00, e 19 04, eL 80
 ePKP 18 23, e (pPKP) 18 40, iPKP2 19 06. 5, iPP 22 47, e 23 02
 ePKP 18 32, e 18 48
 iPKP1 18 34 (comp.), ePKP1 18 50, iPKP2 20 03, iPKP2 20 19, esPKP2 20 36, ePP 23 52, epPP 24 16, iPCPKP 27 11, ePPP 28 25;
 Région des Iles Kermadec : 28° ½ S, 177° W, h = 60 km ca, H = 14 h 58 m 26 s (U.S.C.G.S); 28° 5 S, 177° 0 W, H = 14 h 58 m 26 s (URSS)
 traces 33 30, e 33 52, e 34 09 -
 iP 37 48 e 38 11
 eIP 37 53, e 38 07, e 38 44
 iP 37 54
 eP 39 47; Près de la côte S du Kamtchatka : 50° ½ N., 156° E, H = 20 h 25 m 45 s (USCGS); 51° ½ N, 157° 0 E, H = 20 h 25 m 50 s (Strasbourg)
 iP 16 34
 eIP 16 37, e 16 45, e 16 56
 iP 16 42; Près de la côte E du Kamtchatka; 52° ½ N, 159° ½ E, H = 00 h 04 m 40 s (USCGS); 52° ½ N, 159° ½ E, H = 00 h 04 m 40 s (Strasbourg)
 eP 32 50; Au large de la côte E du Kamtchatka : 53° ½ N, 163° ½ E, H = 01 h 20 m 58 s (USCGS); 53° ½ N, 163° 0 E, H = 01 h 20 m 57 s (Strasbourg)
 eP 12 20; Près de la côte de la Colombie : 3° N, 80° W, H = 07 h 59 m 44 s (USCGS); 2° ½ N, 79° ½ W, H = 07 h 59 m 47 s (Strasbourg)
 traces 44 04; données insuffisantes (Jérusalem : i 13 40 14; Uppsala : eP 13 42 24, Kiruna : e (P) 13 44 08)
 eIP 59 57 (dil.) e 61 28, e 61 47, L 78; Mer d'Arabie : 14° N, 54° ½ E, H = 20 h 51, 3 m (Strasbourg); 14° 0 N, 55° 0 E, H = 20 h 51 m 18 s
 (URSS)
 e 24 (12), e 24 34
 ePKP1 39 56, epPKP1 40 45, ePKP2 41 30, epPKP2 42 13; Région des Iles Tonga; 16° ½ S, 175° W, h = 200 km ca, H = 13 h 20 m 04 s (USCGS)
 e 48 40; Région des Iles Sandwich; H = 15 h 36, 1 m (Strasbourg)
 iPn 39 24 0, i 39 26, 3, i 39 27, 4, e 39 31. 5, iSg 39 36. 6, iM 39 41

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
4	20	Be	250
4	22	Ta	
4	23	Tr	
		St	9110
		Pa	9280
		Be	9300
		Tr	11630
5	04	No	
5	07	St	45
5	14	Be	235
5	17	Tr	9500
		AU	10000
5	20	Pa	8390
		St	8600
5	20	Pa	215
		St	350
		Be	390
5	22	St	
6	08	Tr	
6	12	Tr	
6	14	Tr	4990
6	20	No	580
		St	16080
		Tr	18150
		Pa	16250
7	03	Tu	
7	18	No	840
		Be	15910
		Tr	17750
7	19	Tr	
7	21	Tr	
8	03	Tr	
8	04	St	2155
		Be	2210
		AU	2340
		Tr	2815
8	04	No	
8	10	Tr	
8	16	Pa	14090
		Tr	14160
		St	14460
8	22	Mr	80

iSg 40 22, e 40 29, e 40 46; Jura Souabe, Allemagne : 48° 3' N, 9° 0' E, H = 18 h 39 m 05 s (Strasbourg); ressenti V dans la région épiscopale (d'après Stuttgart)
i 58 13 -
eP 26 24, e 26 54; Région des Îles Sandwich, probablement réplique du séisme de 15 h, H = 22 h 13,8 m (Strasbourg)
iP 26 15, i 26 30, e 26 35, e 26 54, ePP 29 30, e (SKS) 36 42, eL 54, M 61
iP 26 24, i 26 27, iPcP 26 30, i 26 33, i 26 46, e 29 26, e 29 32, eL 55
eP 26 24, i 26 45, i 26 54, ePP 29 33
eP 28 04, e 31 24, iPP 32 23, ePPP 34 37; Près de la côte S de Hokkaido Japon : 42° N, 142° ½ E, H = 23 h 13 m 55 s (USCGS); 41° 9' N, 142° 8' E, h = 50 km ca, H = 23 h 14 m 01 s (CMO); 41° 5' N, 142° 5' E, h = 60 km, H = 23 h 14 m 00 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Roma) 6 ¼ (Praha); ressenti V à Urakawa, Obihiro, Tomakomai, IV à Muroan, Hakodate, Sapporo, Kushiro, etc...; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for April 1954, Tokyo 1954, p. 12 à 15, carte macroseismique p. 12.*
e 45 59, e 47 20; données insuffisantes (Riverview : i (P) 04 49 20; College : iP 04 56 50)
iPg 56 41, 0, i 56 44, 8, iSg 56 46, 5
(e) Sg 57 47, e 58 02; Région de Rastatt, Allemagne du Sud : 48° 8' N, 8° 2' E, H = 07 h 56 m 33 s. (Strasbourg); ressenti V à Rastatt (d'après Karlsruhe) traces 06 18, 4, e (Pg) 06 46, 7, e (Sg) 06 53, 0; choc local, Séismique ?
iP 64 51 (dil.), ePP 65 19, iSP 65 35, ePP 68 08, ePP 68 34.
eP 65 12, iP 65 39; Chili du Nord : 23° 0' S, 68° ¼ W, h = 120 km H = 17 h 52 m 23 s (Strasbourg); 23° 0' S, 67° ½ W, h = 150 km ca, H = 17 h 52 m 22 s (USCGS); ressenti V - VI entre 22° et 23° S au Chili
eL 05
LM 10 - 18; Au large de l'Ile Vancouver, Colombie Britannique : 48° N, 129° W, H = 19 h 26 m 00 s (USCGS); ressenti VI d'après Ottawa
eSn 57 43, iSb 57 47, i 57 55
traces eSg 58 25
traces eSg 58 40; Belgique au S W de Bruxelles, vers 50° ½ N, 4° E, H = 20 h 56 m 45 s (Strasbourg)
e 59 50
e 25 07; données insuffisantes (Huancayo : eP 08 12 08)
eP 39 52, e 41 26; données insuffisantes (Athènes : ePg 12 36 16, 3, D = 265 km)
iP 43 20 (Comp.); e 44 28, ePP 45 08, M 60; Sud de l'Iran : H = 14 h 35 m 10 s (USCGS); 28° ¼ N, 55° E, H = 14 h 35 m 09 s (Strasbourg); 28° 0' N, 53° 5' E, H = 14 h 35 m 06 s (URSS)
ePn 25 26, ePb 25 35, ePg 25 44, i 26 21, iSn 26 29, i 26 33, i 26 36, iSb 26 45, iSg 26 56, e 27 57, e 28 38, e 29 02, e 31 03
ePKP 43 47, e 43 55, e 44 31
traces 43 49, ePKP 44 11
(e) PKP 43 54; Nouvelles Hébrides : H = 20 h 24 m 08 s (USCGS); 17° S, 168° E, H = 20 h 24 m 08 s (Strasbourg)
traces 23 30, e 23 36, e 23 41; Tunisie, aucun renseignement.
ePn 28 13, iSn 29 24, i 29 31, iSg 29 57, i 30 30, e 31 40, e (PcP) 35 36
ePKP 46 00, e 46 51
ePKP 46 19, e 47 05; Région des Nouvelles Hébrides : 14° ½ S, 165° ¼ E, H = 18 h 26 m 20 s (Strasbourg)
e 25 14, e 25 23; données insuffisantes (Quetta : e 19 21 15, Uppsala : i (P) 19 26 09, Kiruna : eP 19 26 44)
traces P 35 50, e 36 06; Au large N de Porto Rico, H = 21 h 24, 9 m (Strasbourg)
traces 02 08, e 02 36 -
eP 22 34, e 22 41, ePP 22 56, LM 28, 5 - 34
eP 22 43
eP 22 56
eP 23 32, eP 23 33, e 23 52; Turquie : 37° 2' N, 29° 7' E, H = 04 h 18 m 04 s (Strasbourg); ressenti à Acipayam (Denizli) (d'après Istanbul); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Athènes)
iPn 33 00; iPg 33 32, iSn 34 14, eSg 34 52; données insuffisantes (College : eP 04 44 32, Boulder City : e (P) 04 44 50)
e (P) 39 28; Iles Ioniennes : H = 10 h 34, 9 m (Strasbourg)
e 58 14, e 70 43, e 77 44, eL 99
ePKP 59 00, e 60 20, e 61 25
e (SSS) 78, 7, eL 100, M 104; Région de l'Ile de Pâques : 23° ½ S, 116° W, H = 16 h 39 m 52 s (USCGS)
iPb 33 15, iSb 33 24, 7; Près de la côte de la Martinique, ressenti II - III à Morne des Cadets; 14° 54' N, 60° 32' W, H = 22 h 33 m 03 s (Trinidad)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
9	06	Mr	3470
		Tr	9250
9	06	Tr	
9	07	Ta	9150
		St	10040
		Pa	10360
9	14	Tr	12600
9	18	Be	80
		St	190
9	19	St	190
		Be	80
10	06	Tr	(11570)
10	08	No	900
		Pa	15970
10	10	Tr	17800
		Pa	8460
		St	8860
		Tr	8930
10	13	No	840
		Tr	17940
10	14	Tr	
10	16	Tr	
11	00	Tr	
11	02	Tr	8850
11	03	No	2060
		Pa	14710
		St	14470
		Be	14670
		Tr	16350
11	03	No	2060
		Tr	16350
11	04	No	2350
		Pa	16350
		St	16390
11	05	Mr	4600
		Tr	9690
		An	10260
11	10	Ta	3400
		Tr	5630
		AU	6120
		St	6160
		Be	6240
		Pa	6550
		Je	6880
		AV	6960

ep 23 36
 ep 29 40, epP 30 36; Région frontière Pérou - Bolivie, h = 200 km ca, H = 06 h 17 m 30 s (USCGS); 15° 1/2 S, 69° 1/2 W, h = 200 km ca, H = 06 h 17 m 30 s (Strasbourg); ressenti III à Moquegua et Arequipa (E. Silgado)
 ep 24 57
 iP 27 29, e 27 40
 M 66, M 71
 M 66; Au large de la Côte N de Luçon, Philippines : 19° 1/2 N, 121° 1/2 E, H = 07 h 15 m 03 s (USCGS); 20° 0 N, 122° 0 E, H = 07 h 15 m 04 s (URSS); ressenti V à Calayan, IV à Aparri (d'après Manille)
 e 15 01; Iles Bonin : 27° N, 139° 1/2 E, H = 13 h 55 m 20 s (USCGS); 27° N, 140° 1/2 E, h = 400 km ca, H = 13 h 56 m 12 s (CMO)
 eSg 31 28, M 31 44
 M 34 12; M 34 30; Lac de Neuchâtel, Suisse : 46° 9 N, 6° 8 E, H = 18 h 31 m 02 s (Strasbourg); ressenti IV à Cortaillod-Boudry; voir Dr E. Wanner, *Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p. 2 carte macroseismique fig 10, hors texte*
 ePn 00 03
 eSg 00 05, M 00 23; Lac de Neuchâtel, Suisse, réplique, H = 18 h 59 m 39 s (Strasbourg)
 e 16 17, e 17 45; S W de Java : 7° 1/2 S, 107° E, H = 06 h 02 m 40 s (Djakarta); ressenti V dans le S W de Java.
 e (P) 06 50, e 07 14, e 07 29, e 07 33, iSn 08 10, i 08 18, iSn 08 40, i 08 53, e 09 12, e 09 32, e 10 27
 (e) PKP 24 40, e 24 43, e 24 56
 ePKP 25 07, ePP 29 25; Nouvelles Hébrides : h = 60 km, H = 08 h 05 m 06 s (USCGS); 14° S, 166° 1/2 E, H = 08 h 05 m 02 s (Strasbourg)
 eP 27 31, ePcP 27 47
 eP 27 57, ePcP 28 04
 eP 28 00, iPcP 28 10, eS 38 24; Au large de la côte N de Panama : 10° 1/2 N, 78° W, H = 10 h 15 m 46 s (USCGS); ressenti V à Balboa Heights
 iPn 16 13, iPb 16 32, iPg 16 53, i 17 06, e 17 23, iSn 17 44, iSb 18 14, iSg 18 35, e 19 15
 traces PKP1 33 56, ePKP 34 45, ePKP2 35 16, ePP 38 29; Nouvelles Hébrides : h = 200 km ca, H = 13 h 14 m 17 s (USCGS); 14° 1/2 S, 167° 1/2 E, h = 200 km ca, H = 13 h 14 m 21 s (Strasbourg)
 e 23 23; e 25 25, L 35 45; données insuffisantes (Hungry Horse : eP 14 29 01, College : iP 14 30 22)
 e 02 46, e 03 02; données insuffisantes (Kimberley : i 15 45 21, Lwiro : e 16 01 24, 8, College : eP 16 10 07)
 traces 45 46, traces 46 18
 eP 27 10, e 27 41; Epicentre possible Bolivie; vers 14° S, 67° W, H = 02 h 15, 0 m (Strasbourg)
 iP 07 20, iPP 07 36, iPPP 07 50, eS 10 43, eSS 11 08, eSS 11 18, M1 14, 2 (T 15, A 17), M2 19, 5 (T 12, 5, A 11)
 eP 19 30, ePKP 22 21, e 22 35, e 22 46, e PKS 24 53, eL 74
 ePKP 22 20, ePP 24 36, eSKP 25 45, e 26 15, MQ 72, MR 84
 ePKP 22 31, 5, eSKP 25 51, e 26 17
 ePKP 22 49, iPKP2 22 58 (comp.), e 25 34, ePP 26 27, eSKKS 33 00, e 34 49; Iles Salomon : 7° S, 155° E, H = 03 h 03 m 03 s (USCGS); 7° 5 S, 156° 0 E, H = 03 h 03 m 05 s (URSS)
 eP 20 (18), e (PP) 20 38, e (PPP) 20 48
 ePKP1 35 37, i 35 50, ePP 38 37, e 41 33; Iles Salomon; réplique du séisme précédent : H = 03 h 15 m 51 s (USCGS)
 i 42 40, iP 43 03, eS 46 (32), e 46 38
 ePKP 58 06, e 58 12
 ePKP 58 08, e 58 36; Iles Samoa : H = 04 h 38 m 30 s (USCGS); 15° 1/2 S, 172° 1/2 W; H = 04 h 38 m 32 s (Strasbourg)
 eP 47 29
 eIP 52 37, ePP 53 12, eSP 53 36, ePPP 56 30
 eP 53 01, e 54 33; Région frontière Argentine du Nord - Chili; 26° 1/2 S, 68° 1/2 W, h = 150 km ca, H = 05 h 40 m 03 s (USCGS); ressenti IV entre 27° et 28° S au Chili.
 iP 31 41, eP2 31 51, ePP 32 33, eS1 36 44, eS2 36 56, SS 38 26, eQ 38 59, R 39 57, eM 46.0 (T 8)
 IP 34 24 (dil.), e 34 35, e 34 50, ePcP 35 29, ePP 36 21, ePPP 37 34, ePcS 39 49, eS 41 39, L 49
 IP 34 56 (dil.), e 35 06, ePP 37 00, ePPP 38 10, ePcS 39 59, eS 42 38
 IP 35 00, i 35 10, i 35 31, ePcP 35 47, ePP 37 05, iPPP 38 24, eS 42 45, e 43 18, eSSS 48, 4, eL 52, M 57
 IP 35 04, i 35 13, 5.
 eP 35 23, i 35 24, i 35 27, i1 (pP) 35 35, i (SP) 35 41, i 35 46, ePP 37 32, e 37 46, ePPP 38 56, e 39 10, eS 43 22, i PS 43 44, eSSS 49 16, eL 55
 eP 35 44, ePPP 39 27, eS 44 18
 eP 35 55, eL 59 17

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

ANNÉE	HEURE	STATION	D
1954	Avril (suite)		
11	10	MB	8020
			iP 36 53, i 36 58, iPCp 37 19, ePP 39 18, ePPP 41 24, e 44 30, e 47 24, M 65; Mer d'Arabie : 11° N, 57° E, H = 10 h 25 m 21 s (USCGS); 10° 1/2 N, 57° 0 E, H = 10 h 25 m 23 s (Strasbourg); 10° 5 N, 56° 5 E, H = 10 h 25 m 22 s (URSS); Magn. 6 (Roma, Praha), 6 - 6 1/2 (Hurbanovo), 5 1/2 - 5 3/4 (Skálnaté Pleso)
11	11	St	5180
			iP 01 44, i 01 54, i (pP) 02 46, ePP 03 32, ePPP 04 19, i SSS 12 37
		Be	5330
		Pa	5560
		Je	5890
		AU	5890
		Tr	6340
		Ta	6560
		AV	6890
		MB	8840
			iP 02 10, i 02 20, e 02 35, iPC 02 56, i 03 06, i 03 13, iSP 03 26, iPP 04 06, i 04 12, ePPP 05 11, i 05 23, iScP 07 03 eP 02 30, eSFP 10 04, L 22 iP 02 31 (comp.), e 02 46, e (pP) 03 36, e 04 24, ePP 04 32, eScP 07 13 iP 03 02 (comp.), e 03 20, ePP 03 48, ePP 05 13, ePP 05 28, eScP 07 33, ePKP PKP 32 46 iP 03 16, i 03 27, ePP 04 01 eP 03 33, ePPP 06 28 iP 05 21, e 07 22, e (PP) 08 18, e (PPP) 10 36, e 11 15, i 12 09, e 13 21, e 14 07, eS 14 53, eSPP 16 15, i (PS) 16 42, e 17 16; Hindou Kouch : 37° N, 70° 1/2 E, h = 60 km, H = 10 h 53 m 20 s (USCGS); 36° 6 N, 70° 6 E, h = 200 km, H = 10 h 53 m 32 s (URSS); 36° 5 N, 70° 5 E, h = 220 km, H = 10 h 53 m 32 s (Strasbourg) P 25 16, S 25 31; choc local traces 20 59; données insuffisantes (Quetta; iP 14 16 06) e 39 19; données insuffisantes (Riverview : e (P) 14 25 01, Colleege : iP 14 31 58) eP 19 05 eP 19 08, e 19 11; S E du Kamtchatka : 53° 4 N, 161° 0 E, H = 15 h 07 m 24 s (URSS); 55° N, 160° 1/2 E, H = 15 h 07, 3 m (Strasbourg) ePKP 56 20, e 56 31; Iles Salomon : H = 18 h 36 m 33 s (USCGS); réplique du séisme du 11 avril à 03 h, H = 18 h 36 m 34 s (Strasbourg) eP 34 55; Grèce, ressentit V à Kalydona (Elide), IV à Gargalianoe et Kyparissia (Messenie), Magn. 4 3/4 - 5 (Athènes) e 09 45, e 14 25 e 42 42, e 43 12, e 43 22, M 52, O e 57 36, i 58 04, e 58 56, i 60 35; Probablement région de la Nouvelle Bretagne, données discordantes (Riverview : e (P) 00 43 37, Matsushiro : eP 00 45 36, Colleege : iP 00 50 13, Pasadena : eP 00 51 22) eP 28 54, e 29 00, e 29 07; S des Iles Kouriles, vers 45° N, 151° E, H = 01 h 16, 4 m (Strasbourg) e 59 29 e 05 32 eP 59 59, eS 60 00; Algérie, choc local, Séismique ? ePn 43 16, iPC 43 19, iPG 43 26, iSn 43 51, iSb 43 55, i 43 59, iSg 44 03; Nouvelles Hébrides. e 58 57, e 59 54, e 60 24 e 76 43 traces 77 08, e 77 51; Nouvelles Hébrides, H = 15 h 57, 1 m (Strasbourg) iP 44 02, eS 50 00 iP 48 45, ePP 49 28, eS 50 01, ePP 52 12, eS 59 02, eSP 59 57 eP 49 14, ePP 49 57 e (SKS) 61 22; Province de Catamarca, Argentine : 27° 1/2 S, 66° W, h = 200 km ca, H = 07 h 36 m 23 s (USCGS) iPn 49 59, ePG 50 03, eSn 50 18, iSg 50 26, i 50 32, i 50 45, M 51 15, M 51 35 ePG 50 12, i 50 49, e 51 55, i 52 32 e (Pg) 50 20, i 50 24, e 50 31, eSn 50 37, iSg 50 45, i 50 52, i 50 57, i 51 04; Coup de toit à la mine "Orne" à Moyeuve Grande, Lorraine : 49° 13' N, 5° 40' E, H = 07 h 49 m 34 s (Strasbourg); ressentit IV à Roncourt et à Montois-la-Montagne eP 06 40; Région de Maracabo, Vénézuéla : 10° 0 N, 72° 5 W, H = 07 h 54 m 51 s (Strasbourg); H = 07 h 54 m 51 s (USCGS) eP 47 59, 2, eS 48 00, 6; Algérie; ressentit II à Alger eP 38 21, e 38 29, e 38 41, MQ 74, M 77, MR 81 eP 38 30, i 38 37, e 38 43 ePP 44 01; Côte S. du Hondo, Japon : 34° 1/2 N, 133° 1/2 E, H = 15 h 25 m 48 s (USCGS); 32° 9 N, 134° 4 E, h = 20 km, H = 15 h 25 m 36 s (CMO); 33° 0 N, 134° 0 E, H = 15 h 25 m 42 s (URSS); ressentit V à Murotomisaki, Tokushima, Sumoto, IV à Kochi, Shimizu, Takamatsu, Matsuyama, Uwajima, Okayama etc..., voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for April, 1954, Tokyo, 1954, p. 19 - 22, carte macroseismique p. 19.</i> iP 57 19 iP 57 23, i 57 29; Près de la côte E du Kamtchatka : 52° 1/2 N, 158° 1/2 E, H = 07 h 45 m 27 s (USCGS); H = 07 h 45 m 24 s (Strasbourg) eP 01 41
11	11	Ta	120
11	14	Tr	
11	14	Tr	
11	15	St	8300
11	18	Pa	8370
11	20	Tr	16350
11	23	Tr	
12	00	No	
		Tr	
12	01	Pa	9220
12	08	No	
12	10	Pa	
12	11	AU	
12	14	No	
12	15	No	
		Be	
		Tr	
13	07	Mr	4650
		Tr	9510
		AU	10140
		St	11150
13	07	St	165
		Be	225
		Pa	235
13	08	Tr	8380
13	10	AU	
13	15	St	9570
		Be	9780
		Tr	11800
14	07	St	8530
		Pa	8610
14	08	Mr	4400

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

ANNÉE	HEURE	STATION	D
AVRIL (suite)	14	Tr	eP 06 53, epP 07 17; Nord du Chili : 22° ½ S, 70° W; h = 100 km ca, H = 07 h 54 m 24 s (USCGS); 24° ½ S, 69° 0 W, h = 100 km ca, H = 07 h 54 m 24 s (Strasbourg); ressentit IV entre 25° et 26° S au Chili
		Ta	iP 34 08, e 34 21
		St	iP 36 55, e 37 04, e 37 28, e 37 48, e 38 09, eL 71, M 78
		Be	eP 37 02, ePcP 37 10, e 37 38
		Pa	iP 37 13, e 37 23, e 37 25, e 37 51, eL 74
		Tr	iP 37 21 (comp.), e 39 28, ePP 40 35, e 42 09
		Av	eM 82; Région des Iles Andaman : 10° N, 93° E, H = 13 h 24 m 47 s (USCGS); 10° 0 N, 93° ¼ E, H = 13 h 24 m 46 s (Strasbourg); 9° 5 N, 93° 5 E, H = 13 h 24 m 44 s (Shillong); 9° 5 N, 93° 0 E, H = 13 h 24 m 48 s (URSS)
		Tr	traces 17 24, e 18 46
		Tr	eP 15 02, e 15 07; Près de la côte S de Panama : 7° ½ N, 81° W, H = 04 h 02 m 30 s (USCGS)
		Tr	eP 52 38; Près de la côte S de Panama; réplique du Séisme précédent, H = 04 h 40 m 05 s (USCGS)
Tr	eP 18 28; Près de la côte S de Panama; réplique des Séismes précédents, H = 05 h 05 m 58 s (USCGS)		
Tr	eP 27 03, e 27 10, e 27 35; Bolivie : 14° ¼ S, 66 ½ W, H = 05 h 14 m 50 s (Strasbourg)		
Tr	eP 01 26, e 01 29; Près de la côte S de Panama, réplique : H = 07 h 48 m 46 s (USCGS)		
St	e (SS) 51 40, i 52 04		
Pa	(e) 52 11, eS 52 23; Yougoslavie : 43° ½ N, 17° ¼ E, H = 08 h 47 m 26 s (Strasbourg); ressentit IV à Imotski, Zagvozd, Cista Provo, D. Briswik, Podhum, Omis etc... (d'après Beograd)		
Tr	traces 05 28; données insuffisantes (Balboa Heights : iP 16 53 32, Hungry Horse : eP 17 01 42)		
AU	ePn 05 55 9, e 05 58, 2, eSn 07 02. 2, e 07 11. 2		
Tr	traces P 08 19, e (S) 11 19, e (L) 12 25; données insuffisantes (Istanbul : eP 09 09 49)		
AU	iP 56 29 (comp.), e 62 01		
Pa	eP 57 32, i 57 34		
St	eP 57 51		
Tr	eP 58 09, e 61 33; Près de la Côte S de l'Espagne; réplique du Séisme du 29 mars à 06 h, H = 09 h 54 m 49 s (Strasbourg)		
Tr	e 47 49, ePP 48 36; Hokkaido, Japon : 43° N, 142° ½ E, h = 60 km ca, H = 10 h 30 m 25 s (USCGS); 42° 6 N, 143° 0 E, h = 100 km ca, H = 10 h 30 m 24 s (CMO); ressentit V à Obihiro, Urakawa, Kushiro, IV à Toma Komal, II III à Sapporo, Muroan, Hakodate, Nemuro, Hachinohe; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, for April 1954, Tokyo 1954, p. 24 - 26, carte macroseismique p. 24</i>		
Pa	iP 41 30, iS 41 49; Madagascar, choc local.		
St	traces 54 01; données insuffisantes (Nelson : eP 21 47 13, College : eP 21 47 16)		
St	eP 22 06		
Pa	eP 22 14, e 22 25, e (sP) 22 53		
Tr	e 27 39, ePP 28 04; S de Hokkaido, Japon : 43° N, 141° E, h = 60 km ca, H = 12 h 09 m 59 s (USCGS); 41° 8 N, 141° 0 E, h = 120 km, H = 12 h 10 m 03 s (CMO); 42° 0 N, 140° 5 E, h = 100 km ca, H = 12 h 10 m 02 s (URSS); ressentit V à Esashi, IV à Hakodate, Hachinohe, II - III à Morioka, Amori, Miyako, Obihiro, Kushiro etc..., voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for April 1954, Tokyo 1954, p. 26 - 27, carte macroseismique p. 26</i>		
No	eP 22, 6, ePcP 22, 9, e 23, 4, e 24, 5, e 25, 7, M 58		
Pa	eIP 22 47, i 22 52, i 22 55, ePP 25 50, ePPP 27 36, eS 32 53, eSP 33 38, PPS 33 58, M 56		
St	eP 22 49, e 23 18, e 24 02, iPP 25 54, eS 32 55, eScS 33, 3, M 56, M 62		
Be	eP 22 59		
Av	eP 24 02, ePP 27 52, eL 58 14, e 58 52, e 59 20, eM 66		
Tr	eP 24 49, e 24 55, e 28 00, ePP 29 15, ePPP 31 22, eS 36 36, ePS 38 25, ePKK 40 26		
Ta	PKP 29 56, iPKS 33 14		
MB	traces 30 - 110		
Je	eS 33 08, M 62		
Mr	e (Pa) 33 34; Iles Andréanov, Aléoutiennes : 51° ½ N, 179° W, H = 20 h 10 m 37 s; ressentit dans l'Ile d'Adak (USCGS); 51° 5 N, 179° 0 W, H = 20 h 10 m 38 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena, Hurbanovo, Praha, Berkeley), 6, 6 (Roma), 6 ¼ (Kiruna, Uppsala, Skalnate Pleso)		
Be	iP 56 25, ePPP 56 46, e 57 53		
St	eP 56 30, e 56 39, e 56 47, e 57 32, e 57 55, eL 60 38		
AU	eP 56 39, e (PP) 56 59, e 57 09		
Pa	eP 57 03, i 57 09, iPP 57 12, iPPP 57 21, e 57 36, e 57 45, e 57 52		
Tr	iP 57 37. 5 (dil.), ePPP 58 16, e 60 41, e (S) 61 52, eSSS 62 31, eL 64 30; Région de Corinthe, Grèce : 38° 07' N, 22° 45' E, H = 20 h 52, 8 m		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
17	22	Ta	
18	01	Ta	
18	01	Tr	11860
18	03	No	1800
		Tr	19250
		St	17980
18	20	Pa	18080
19	05	Tr	1655
		Pa	2475
		Tr	1305
		St	
19	08	Pa	
19	12	St	125
19	13	Tr	
19	15	MB	
19	16	Tr	390
		No	16700
		St	16860
		Pa	18470
		Tr	
19	16	No	390
		St	16700
		Pa	16860
		Tr	18470
19	17	St	5410
		Pa	5790
		Tr	6800
20	04	Tr	
20	05	St	
20	09	AU	
21	00	Ta	
21	08	Tr	
21	10	St	2960
		Pa	3335
		Tr	4390
21	11	AU	
21	13	Tr	170
21	18	Mr	6920
		Tr	
21	20	Mr	3350

(Athènes) : 38° 1' N, 22° 7' E, H = 20 h 52 m 47 s (Strasbourg), Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Athènes); ressenti en Corinthe (VII - VIII à Vrachati, Vello, Kokoni, Vochoikon etc.), en Elide (V à Pelopion, Kaïpha, Kalydona), en Achaïe (VI à Neratzies...), en Arcadie (IV - V à Tripolis, en Argolie) (IV à V à Nauplion), dans les régions de Phokis (IV - V à Desphina et Amphissa) de Thaebes (V à Dombraena), de Phitiotis (IV à Livanates), d'Attique (V à Villia) ainsi que dans l'île d'Eubée (IV à Styra et Kymi)

i 33 40; données insuffisantes (Manila : e 22 24 50)

e 22 08, e 24 55; données insuffisantes (Pretoria : i 01 24 20; Kimberley i 01 24 46)

ePP 29 56; Iles Andranov, Aléoutiennes, H = 01 h 11 m 01 s (USCGS); réplique du séisme du 17 avril à 20 h, H = 01 h 11 m 02 s (Strasbourg)

eP 07, 5, ePP 07, 7, e 08, 3, eL 11, 0, ePcP 12, 2, M 15, ePcS 16, 0, eScS 19, 5

ePKP1 23 37, e 24 29, ePKP2 24 50, ePP 28 41, ePcP PKP 32 09

ePKP2 24 16, MR 98 - 117

eL 94; Région des Iles Kermadec: 31° S, 178° W, H = 03 h 03 m 26 s (USCGS)

e 43 10; données insuffisantes (College : iP 20 36 05)

e 41 39

iP 41 55 (comp.)

eL 43 06, e 43 33; Région frontière Sud de la Yougoslavie, Albanie : 41° $\frac{1}{2}$ N, 20° $\frac{1}{2}$ E, H = 05 h 36, 9 m (Strasbourg); ressenti V à Struga, Trebeniste, IV à Slatina etc..., voir M. D. Uzeloc. *Annuaire microsismique et macrosismique de l'Institut Sismologique de Beograd, Année 1954, Skopje 1957, p. 59*

eL 41 55; données insuffisantes (Lembang : eP 07 29 29, College : eP 07 35 51, Resolute Bay : e 07 36 18)

traces M 45 35; Région du lac de Constance, Allemagne : 47° 9' N, 9° 0' E, H = 12 h 44 m 30 s (Strasbourg)

iP 27 54, eL 35 26, eL 38 00

i 47 12, e 49 42; données insuffisantes (Kimberley : e 13 26 37, Pretoria : i 13 26 39)

e 42 42; données insuffisantes (Collmberg : e 15 46 58)

iP 14, 5, iS 15, 2

ePKP 33 33, e (pPKP) 33 51

ePKP 33 39, e 33 41, e 33 46, e 33 56

ePKP1 33 51, e 33 57, ePKP2 34 45, ePP 38 43; Région des Iles Loyauté : H = 16 h 13 m 43 s (USCGS); 22° $\frac{1}{2}$ S, 170° $\frac{1}{2}$ E, H = 16 h 13 m 43 s (Strasbourg)

iP 28, 2, iS 28, 8

ePKP 47 11

ePKP 47 15

ePKP2 48 27; Iles Loyauté, réplique du séisme précédent : H = 16 h 27, 3 m (Strasbourg)

eP 02 01

eP 02 25

eP 03 31; Région W de la province de Sin Kiang, Chine : H = 16 h 53 m 20 s (USCGS); 39° 0' N, 76° 0' E, H = 16 h 53 m 14 s (Strasbourg); 39° 0' N, 75° 5' E, H = 16 h 53 m 18 s (URSS)

traces 20 48, e 21 36

e 35 16, i 35 17, 8; données insuffisantes (Stuttgart : e 05 35 29, 5)

iP 03 56, 4; choc local, pas de macrosismes

eP 18 46; données insuffisantes (Djakarta : eP 00 12 52; Quetta : iP 00 17 06, Uppsala : e (P) 00 20 16); ressenti III - IV à Menado (Célèbes) d'après Djakarta

eP 02 22, eS 02 28; séismique ?

eP 03 24, e 03 40, LM 16 - 30

eP 03 56, e 04 03, eL 17

iP 05 08 (comp.), e 06 03, ePP 06 43, ePP 07 06; Daghestan, Caucase, 43° N, 46° E, H = 09 h 57 m 40 s (USCGS); 43° $\frac{1}{2}$ N, 46° $\frac{1}{2}$ E, H = 09 h 57 m 38 s (Strasbourg); 42° 8' N, 45° 9' E, H = 09 h 57 m 39 s (URSS)

iP 51 08, 5, eS 51 09, 7; choc local, séismique ?

traces 22 26; données insuffisantes (Manila : e 12 59 05, College : iP 13 11 09)

iP 41 35, iS 41 48;

iP 51 32 (dil.), ePcP 52 05, ePP 53 48; Petites Antilles : H = 18 h 40 m 45 s (USCGS); 16° $\frac{1}{2}$ N, 60° $\frac{1}{2}$ W, H = 18 h 41 m 05 s (Strasbourg); 15° 18' N, 61° 30' W; h = 150 km, H = 18 h 41 m 17 s (Trinidad); ressenti III à Fort de France (Martinique)

eP 29 17

DATE 1954	HEURE	STATION	D.
Avril (suite)			
21	22	Tr	9870
21	22	Pa	10350
22	13	Tr	
22	15	No	
22	15	Tr	13200
		St	11000
		Pa	11250
22	17	Tr	
22	19	St	9580
23	01	Tr	
23	18	Tr	8830
23	19	Pa	7750
23	19	AV	280
		AU	725
		Tr	1700
		Pa	1610
		St	1775
23	21	Tr	8550
24	06	Tr	
24	08	Pa	7410
		AU	8510
		Tr	10260
24	10	Tr	
24	17	Tr	12160
		St	9780
		Pa	9990
24	18	Pa	9150
		Tr	11490
25	00	MB	1800
		Tr	3550
		AV	3980
		AU	4650
		Pa	5830
		Be	5790
		St	5970
		Ta	7100
		Je	5730
		Mr	5360
25	04	Tr	8500
25	15	Pa	
25	18	St	
25	20	Tr	2435
<p>iP 35 50, ePP 36 06, ePP 39 10 ePP 39 50, eL 66; Près de la côte du Pérou : 13° S, 77° W, h = 100 km ca, H = 20 h 23 m 05 s (USCGS); ressenti à Lima e 23 35, e 24 05; Amérique du Sud, données insuffisantes (Huancayo : eP 22 13 31, M° Wilson : iP 22 20 09, Boulder City : iP 22 20 02). ePn 42 09, e (Sn) 42 46 ePKP 12 11, e 12 14, ePP 13 35, e (sPKP) 14 00, e (pPP) 14 58 LM 40 - 61 eL 47; Région des Iles Mariannes : 22° N, 143° E, h = 320 km ca, H = 14 h 53 m 59 s (CMO); 22° N, 142° ½ E, H = 14 h 53 m 22 s (USCGS); 22° 0 N, 143° 0 E, h = 320 km ca, H = 14 h 53 m 51 s (URSS) traces 39 09, e 39 27; données insuffisantes (Kimberley : e 17 34 37, Colleege : iP 17 46 33) LM 00 - 10 eP 33 57, e 34 06; Près de la côte S de Costa Rica : h = 100 km ca, H = 01 h 21 m 20 s (USCGS); 7° 5 N, 83° 5 W; h = 100 km, H = 01 h 21 m 20 s (Strasbourg); ressenti violemment sur le vapeur "Horace Irving", 8° 12' 5" N, 83° 29' W (d'après Balbao Heights) eP 34 35 eL 62; Région frontière Tibet - Chine : 32° N, 97° E, H = 18 h 22, 4 m (Strasbourg) eSg 56 45, M 57 31 eSSS 57 58, eM 59 12 e (P) 59 06, e 61 35, e (SS) 62 16, e 63 42 eL 64 LM 64 - 70; Maroc : 35° N, 5° W, H = 19 h 55 m 20 s (Strasbourg) eP 16 26, i 17 22, e 19 45; Région frontière Bolivie - Brésil : 13° ½ S; 63° ½ W, H = 21 h 04 m 30 s (Strasbourg) e 49 51; données insuffisantes (Ksara : iP 06 47 17, Quetta : e 06 49 18) eP 43 43, i 43 51 eP 44 54 eP 46 05; Sud de l'Alaska : 63° N, 148° W; h = 100 km, H = 08 h 33 m 04 s (USCGS); ressenti à Colleege e 14 20; données insuffisantes (Tucson : eP 10 07 08, Colleege : eP 10 07 46, Kiruna : eP 10 13 37) e (PKP) 52 37, e (PP) 53 01 LM 80 - 110 eL 82; Près de la côte E de Hondo, Japon; 34° N, 140° ½ E, H = 17 h 33 m 50 s (USCGS); 34° 0 N, 141° 0 E, H = 17 h 33 m 53 s (URSS); 34° N, 141° E, h = 80 - 90 km, H = 17 h 33 m 45 s (CMO); ressenti II - III à Maebashi. eP 45 13, 45 14, 5 e (PKP) 50 46, ePP 51 06; Hokkaido central, Japon : 43° 1 N, 142° 1 E, h = 130 - 140 km, H = 18 h 32 m 55 s (CMO); 43° N, 141° ½ E, H = 18 h 32 m 52 s (USCGS); 43° 0 N, 142° 0 E, h = 100 km ca, H = 18 h 33 m 08 s (URSS); ressenti V à Obihiro, IV à Kushiro, II - III à Muroran, Urakawa, Hachinohe; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for April 1954, Tokyo 1954, p. 35 - 36, carte macroseismique p. 35.</i> i 31 30, iP 31 36, iPP 31 52, iPPP 32 03, i 32 21, i 32 46, i 33 19, i 34 16, iS 34 51, eSS 35 06, e 35 33, e (SSS) 35 42, iL 35 54, e (PcP) 36 11, eL 36 28, M 37 04 iP 34 12 (comp.), i 34 59, eS 39 14 iP 34 48, ePP 36 12, eS 40 38, L 46, eL 47 08, eM 49 44, e 59 10 e (P) 34 59, e (PP) 36 37, e (PPP) 37 03, e 40 19 (e) P 36 58, e 37 00, i 37 09, i 37 25, i 37 32, i 37 41, e 37 48. 5, ePP 39 00, ePPP 39 54, eS 44 30, eL 52 eP 37 01, i 37 15. 5, e 37 26, ePcP 38 10. 5 eP 37 14, i 37 29, i 38 23, ePP 39 09 e 41 07, eS 44 41, IPS 44 58, eSS 48 22, eSSS 49 58, eL 53, M 57, M 61 (Th 17, An 13, Te 16, Ae 9), M 64 (Tn 15, An 8) eP 38 25, e 38 32 e (S) 44 36, e 48 10, L 53 e 79 11; Crête médiane de l'Atlantique : au large SW du Libéria : 1° ½ S, 15° ½ W, H = 00 h 27 m 47 s. (Strasbourg); 0° lat, 15° ½ W, H = 00 h 27 m 54 s (USCGS); 1° 5 S, 16° 0 W, H = 00 h 27 m 49 s (URSS); Magn. 6 (Praha, Hurbanovo) eP 08 54; Région frontière Vénézuéla - Colombie : 8° N, 72° 55' W (Bogota); H = 03 h 57, 1 m (Strasbourg) e 07 35 LM 50 - 53; données insuffisantes (Quetta : e 15 03 56, Colleege : eP 15 04 57, Kiruna : iP 15 05 54) traces 29 28, e 32 29; Explosion nucléaire "Union" à Bikini, 11° 39' 59" N, 165° 23' 14" E, H = 18 h 10 m 00,7 s (U.S.A.E.C.) traces P 08 39, e 08 41</p>			

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
		St	1515
		Tr	2435
25	20	Tr	2480
25	21	Tr	8920
25	21	Pa	9210
25	22	St	450
		Be	510
		Pa	810
26	00	Tr	9100
26	01	Tr	9280
26	02	St	10780
26	04	Tr	10380
26	09	Pa	50
26	15	AU	430
26	18	Ta	8180
26	20	No	8600
26	23	St	8690
		Be	8780
		AU	9940
		Tr	11360
		Ta	13150
		Je	8720
		MB	12650
26	23	Ta	2560
27	04	Tr	9260
27	10	No	9190
27	10	Pa	9450
		Mr	9590
		AU	9590
		Pa	8830
		Be	
		St	
		Tr	
		Je	

LM 12 - 16; Thessalie, prémonitoire du séisme du 30 Avril à 13 h, H = 20 h 03 m 46 s (Strasbourg); ressenti VI à Pharsala, V à Larissa, et Karditsa (d'après Athènes); Magn. 4 $\frac{1}{4}$ - 5 (Athènes)
 traces 14 31 -
 eP 20 30, traces 25 59; Thessalie, autre prémonitoire, H = 20 h 15 m 36 s (Strasbourg); ressenti IV à Pharsala, III à Karditsa
 e (P) 07 34; Yougoslavie, vers 41° $\frac{1}{2}$ N, 20° $\frac{1}{2}$ E, H = 21 h 02,6 m (Strasbourg); ressenti IV à Struga (41° 10' N, 20° 40' E), Mislesevo, Volino, Trebeniste, Gorenci, Drovnik (d'après Beograd)
 eL 13
 eL 16, M 26; Près de la côte de la Californie Centrale: 38° 56' N, 121° 41' W, H = 20 h 33 m 26,5 s (USCGS); Magn. 5, $\frac{1}{4}$ (Berkeley), 5,3 (Pasadena); quelques dégâts dans la région de Watsonville, ressenti VIII à 17 Km à l'E de Watsonville, VII à l'E de Watsonville, à Aromas et dans le district d'Interlaken, VI à Aptos, Boulder Creek, Cupertino, Freedom, Hollister, Morgan Hill, San Martin, Watsonville etc... Surface macroseismique 12.000 milles². Voir L.M. Murphy, W.K. Cloud, *United States Earthquakes 1954*, Serial n- 793, *Washington 1956*, p. 20-22, *carte des isoséistes p. 21*.
 ePn 18 27, i 18 32, i (Pb) 18 40, iPg 18 48, iSn 19 17, M 19 45
 ePn 18 37, ePg 18 58, e 19 13, eSg 19 50
 ePn 19 16, e 19 22, e 19 32, ePb 19 35, ePg 19 53, e 19 59, e 20 24, eSn 20 42, e 20 48, e 21 00, iSg 21 30; Alpes du Frioul, Italie: 46° 2' N, 12° 6' E, H = 22 h 17 m 24 s (Strasbourg); 46° 27' N, 12° 50' E, H = 22 h 17 m 19 s (Roma); ressenti VI à Raveto, V à Auronzo, Lorenzago, Perarolo, Formo di Zoldo et Vittorio Veneto, ressenti en Autriche sur 9600 Km², voir. M de Panfills, *Attività sismica in Italia dal 1953 al 1957*, *Annali di Geofisica*, Rivista dell'istituto nazionale di Geofisica, Roma, vol. XII, n° 1, Gen. Mar. 1959, p. 40-43, *carte macroseismique p. 43*; *Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Jahrgang 1954*, *Neue Folge*, 91 Band, Wien, p. E 6, *carte macroseismique p. E. 7*.
 ei 37 11, e 37 21; données insuffisantes (Quetta: e 00 32 35, Jérusalem: i 00 34 08, Collmberg: e 00 37 25)
 e 43 21
 eP 23 25
 eiP 23 32, ePcP 23 38, e 23 51, eL 60; Près de la côte S de Hokkaido, Japon: 42° 0' N, 142° 7' E, h = 60 km ca, H = 02 h 11 m 12 s (C M O); 42° N, 143° E, H = 02 h 11 m 04 s (USCGS); ressenti V à Urakawa, IV à Hachinohe, Tomakomai, II - III à Muroran, Sapporo, Hakodate, Mori, etc; voir. *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for April 1954*, *Tokyo 1954*, p. 38-39; *carte macroseismique p. 38*.
 i 14 42 (dil.), traces 20 34, e 25 42, e 26 18; données insuffisantes (Ksara: e 04 12 (49), Quetta: e 04 14 06)
 eP 30 53, e 31 01
 eL 61; Iles Galapagos: $\frac{1}{2}$ ° S, 91° $\frac{1}{2}$ W, H = 09 h 17 m 20 s (USCGS); 0° 5' S, 91° W, H = 09 h.17 m 20 s (Strasbourg)
 iPg 13 16,7, iSg 13 22,5; Algérie; pas de macroseismes.
 eP 30 20, eS 31 06; choc local
 eP 36 25, iPcP 36 39
 iP 36 36, iPp 36 52, eS 36 59, e 37 11, ePP 39 39, e 46 16, eS 46 41, ePS 47 22, eSS 51.1, eSSS 55.0, eL 60, M 68, M 73,3, (Te 17, Ae 7), M 15,5, (Tn 19, An 10)
 iP 36 41, iPcP 36 52, iPp 36 57, iSp 37 04, i 37 07, ePP 39 37, e 39 39, eS 46 26, e 46 29, eS 46 47, e 46 51, eScS 47 05, ePS 47 35, eG 57 39, eL 61
 iP 36 45,5, iPcP 36 52, iPp 37 01, e 37 07,5
 eiP 37 41 (comp), eP 38 00
 eP 38 37, eP 38 53, e 41 51, ePP 43 01, ePa 48 26, ePPS 53 10, ePKKP 54 40
 ePKP 43 32, e 43 38
 traces LM-65 - 90
 traces M 90; Près de la côte SE du Kamtchatka: 52° 0' N, 159° 0' E, h = 60 km, H = 20 h 24 m 47 s (Strasbourg); 51° N, 158° $\frac{1}{2}$ E, h = 60 km ca, H = 20 h 24 m 44 s, (USCGS); 52° N, 159° E, h = 100 km ca, H = 20 h 24 m 52 s (C M O); 52° 0' N, 158° E, h = 60 km, H = 20 h 24 m 51 s (URSS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ (Kiruna, Pasadena, Uppsala, Hurbanovo, Berkeley), 6,4 (Roma), 6 $\frac{1}{2}$ - 6 $\frac{1}{2}$ (Praha), 6 $\frac{1}{2}$ Skalnate Pleso)
 e 15 45, e 18 33
 e 23 36; données insuffisantes (Pretoria: i 23 08 19, Istanbul: e 23 23 49, College: eP 23 31 31)
 i 03 31
 e 01 14
 iP 11 30, iPP 12 04, ePcP 14 50, iS 15 44, eSS 16 30
 eP 18 53, e 21 36, ePP 22 08
 iP 18 53, e 18 55, e 19 06, i 19 17, eL 44
 eP 19 04, ePP 22 27
 eP 19 09, e 19 24, ePP 22 25, eSKS 29 29, eS 29 46, ePS 30,5, eSS 35,3, eSSS 38,8, eL 46
 eP 19 10, e 19 35, e 20 35, e 22 01, ePP 22 27, eS 29 26, eSS 35 25, eL 46
 eS 28 36

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
27	14	MB AU	7250 8330
27	21	Be St Ta Tr AU Be Pa St Mr MB Je AV	<p>eSS 30 L 46; Au large S du Panama : 6° N, 82° ½ W, H = 10 h 06 m 24 s (USCGS); 5° ¾ N, 82° ½ W, H = 10 h 06 m 26 s (Strasbourg); 6° N, 82° 5 W, H = 10 h 06 m 24 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 ¼ - 6 ½ (Praha), 6 (Uppsala, Roma) e 54 42</p> <p>traces 54 53; données insuffisantes (Stuttgart : e 14 54 40.5)</p> <p>eP 33 48, e 34 12</p> <p>PKP 40 51, i 41 01, e PP 43 43, e PKS 44 36</p> <p>ePKP1 41 26, e PKP2 41 51</p> <p>ePKP 41 28, e PKP2 41 51, e 43 35</p> <p>ePKP1 41 36, e 41 45, e 41 50, ePKP2 42 05, e 42 11, e 42 14, e 42 20, eSKP 44 48, e 48 08, eSKKS 52 13, eL 105</p> <p>e(PKP)2 41 45, e 41 52, e 42 06, e 43 29, e 56 03, e 60 36, eSS 65.1, e 82.0, L 97, MR 115</p> <p>eSKP 44 27</p> <p>traces SS et LM 69 - 120</p> <p>traces LM 87 - 135</p> <p>LM 103; Au large S de la Tasmanie : 56° S, 147° E, H = 21 h 21 m 35 s (USCGS); 56° S, 147° 0 E, H = 21 h 21 m 35 s (URSS); Magn. 6 ½ (Praha)</p>
28	05	St Be	9050 9180
28	11	Tr	traces 45 50
28	13	Tr	traces 27 30, traces 33 17, L 39 48; données insuffisantes (Kimberley : i 13 28 18, Quetta : e 13 33 13)
28	22	Tr	e 06 53, e 07 58
29	10	Mr Pa St AV Be Tr	<p>eP 58 20, IS 65 34</p> <p>eP 61 54, e 62 01, i 62 05, i 62 10, i 62 20, i 62 30, i 62 42, ePP 65 13, e 65 33, eS72 10, e ScS 72 42, i PS 72 56, i 73 00, e 74 06, e 79 30, eG 86</p> <p>eP 62 12, e 62 30, e 62 35, ePP 65 32, e 65 50, eS 72 45, eSS 78 15, eG 85, MQ 94 (T 30, An 39, Ae 7)</p> <p>eP 62 23, eL 91.2</p> <p>eP 62 24, e 62 40, e 62 47, ePP 65 44</p> <p>eP 63 20, e 67 17, ePP 67 44, ePPP 69 55</p> <p>i 64 25, IS 73 10, ePS 74 12, e 76 07, eL 91, M 97</p>
29	11	Mr Pa Je AV St	<p>ePKP 69 40</p> <p>eS 72 03, G 83, L 92</p> <p>LM 90 - 120; Golfe de Californie : 29° ½ N, 112° ½ W, H = 10 h 49 m 27 s (USCGS et Tacubaya); 28° 5 N, 112° 0 W, H = 10 h 49 m 28 s (URSS); prémonitoire du séisme suivant : Magn. 7.0 (Praha), 6.8 (Tacubaya), 6 ¼ - 7 (Hurbanovo), 6 ½ (Pasadena, Uppsala), 6.3 (Berkeley et Roma); quelques dégâts dans l'W du Mexique.</p> <p>IP 43 31, eS 50 43</p> <p>eP 47 04.5, e 47 07.5, i 47 11.5, i 47 37.5, eS 50 23.5, IS 57 34.5, eL 74</p> <p>e 47 19, e 71, L 81 30</p> <p>e(P) 47 23, eL 74 57, L 77 25</p> <p>eP 47 23, e 48 02, e48 38, e 49 05, ePP 50 46, e(PP) 52 05, MQ 79 (Tn 26, An 114, Te 23 Ae 51), M1 84 (Tn 19, An 98, Te 19, Ae 67, Tz 18, Az 134), M2 85.4 (Tn 19, An 92, Te 17, Ae 76, Tz 16, Az 200); M3 87 (Tn 17, An 46, Te 18, Ae 83, Tz 16, Az 139)</p> <p>e(P) 47 25, ePP 50 41, e 50 53</p> <p>eP 47 31, e(PPP) 52 39, eS 58 18, ePPS 59 54, e 60 57, e 62 57, eSS 63 33, eG 71 54, e 74 34, LM 82</p> <p>eP 47 46, ePP 51 22</p> <p>eP 48 29, e 48 33, ePP 52 46, ePKKP 64 41</p> <p>ePKP 54 29, PKP2 55 11, PPS 72.0, L 114 30, R 121 (T 22)</p> <p>GLM 70 - 100</p> <p>LM 75 - 135; Golfe de Californie : 28° ½ N, 113° W, H = 11 h 34 m 34 s, Magn. 6.9 (Gut.), 29° ½ N, 112° ½ W, H = 11 h 34 m 34 s (USCGS et Tacubaya); 28° 5 N, 112° 0 W, H = 11 h 34 m 39 s (URSS); Magn. 7 ½ (Berkeley, Praha), 7.4 (Hurbanovo), 7 ½ (Tacubaya, Roma, Strasbourg), 7 (Uppsala); quelques dégâts dans l'W du Mexique, ressentis Guaymas</p> <p>e 34 06; données insuffisantes (Stuttgart : e(Pe) 15 34 10.8, D = 80 km ?)</p> <p>iP 58 42, IS 60 26, M 60 50</p>
29	15	St	1100
29	16	Ta	

1954	HEURE	STATION	D
Avril (suite)			
29	16	Tr	eP 65 06, e 65 15
29	17	Pa	eP 67 24.5; Au large du Cap Delgado, Mozambique : 10° ½ S, 42° E, H = 16 h 56 m 15 s (Strasbourg)
29	22	Tr	e 11 33.5
29	23	Tr	e 26 18; données insuffisantes (Pasadena : e 22 32 29, Mt Hamilton : iP 22 32 40)
30	00	St	iP 46 05 (comp.); données insuffisantes (Berkeley : eP 23 52 28.2)
		St	eP 15 05
		Pa	eP 15 09, e 15 24, eL 44
		Tr	ePP 21 18; Au large de la côte E du Kamchatka : 53° N, 162° E, H = 00 h 03 m 10 s (USCGS); 53° 0 N, 162° 0 E, H = 00 h 03 m 10 s (Strasbourg); 53° 0 N, 163° 0 E, H = 00 h 03 m 12 s (URSS), Magn. 5 ½ (Kiruna)
30	01	Tr	traces 46 23, e 46 37; données insuffisantes (Mérida : e 01 35 54, Palisades : e 01 42 04, Stuttgart : e 01 45 53)
30	13	Tr	eP 00 31; Thessalie, Grèce, prémonitoire du séisme suivant, H = 12 h 55 m 38 s (Strasbourg)
30	13	Tu	eP 05 (09), i 05 26, e 06 13, i 06 57, eS 07 12, i 07 30, i 07 51, eL 08 07, eM 09 15, eM 09 50
		St	eP 05 57, i 06 00, iPP 06 08, iPPP 06 15, i 06 24, iS 08 30, iSS 08 43, iL 09 06
		Be	eP 05 58,5
		AU	eP 06 13, e 07 49, eM 11 45, eM 13 07
		Pa	iP 06 35, i 06 45, iPPP 06 59.5, i 07 19, i 07 42, iS 09 45, i 09 49, iSS 10 13, i 10 31, eL 12,5
		Ba	(P) 06 (47), e 07 08, e(SS) 09 55, eL 11,5, M 13,5, M 15,0
		Je	eP 07 09,5, e 07 13, iS 10 51, L 11 50, M 16
		Tr	eP 07 29 (dll.), eS 11 37
		AV	iP 07 58, i 08 03, PP 08 28, PPP 08 43, iS 12 19, SS 13 59, L 14,5
		MB	iP 10 35, e 10 56, iPP 12 19, iPCP 12 30, iPPP 12 46, i 13 05, iPCS 16 13, iS 16 59, e 17 40, iSS 20 08, iSCS 20 30, i 21 32, iL 23 10
		Ta	eP 13 08, i 13 12, eS 21 34, SCS 23 00, G 31, M 40 (T 16), M 42 16
		Mr	iP 14 25, iS 24 10; Thessalie, Grèce : 39° 5 N, 22° 2 E, H = 13 h 02 m 36 s (Strasbourg); 39° ½ N, 22° E, H = 13 h 02 m 36 s (USCGS); 39° 5 N, 22° 0 E, H = 13 h 02 m 40 s (URSS); épiceutre macroseismique 39° 3 N, 22° 2 E (Athènes); Magn. 7 ½ (Uppsala), 7,1 (Hurbanovo)
			7 (Pasadena), 6 ¾ - 7 (Berkeley, Praha, Roma); séisme destructeur en Thessalie, 25 morts, 157 blessés; très importants dégâts matériels dans le département de Karditsa, destruction presque totale de Sophades et 67 villages endommagés dans le département de Larissa, grands dégâts à Larissa, Pharsala et 79 villages endommagés, glissement de rochers; grands dégâts à Trikkala et dans 47 villages du département de Magnesia; surface macroseismique 260.000 km ² ; voir A.Galonopoulos, <i>Seismological Institute Bulletin 1954, National Observatory Athènes, N° 5, Athènes 1955, p. 36 - 41, carte macroseismique, fig. 3 en annexe, plusieurs photos</i> , ressenti en Yougoslavie IV à Struga, Belicista (d'après Beograd) ressenti en Bulgarie, IV à Katoutzi, Seltche (d'après Sofia)
		Tr	eP 48 23; Thessalie, réplique, H = 13 h 43,5 m (Strasbourg)
30	13	Tr	eP 00 28; Thessalie, réplique, H = 13 h 55,6 m (Strasbourg)
30	14	Tr	eP 09 47; Thessalie, réplique, H = 14 h 04,9 m (Strasbourg)
30	14	Ta	eP 50 42, eS 51 03; Madagascar, choc local
30	15	Tr	traces 38 44; données insuffisantes (Athènes : ePg 15 35 11,1, D = 200 km)
30	15	Tr	traces 49 41
		Pa	eL 69
		St	eL 70, M 75; inscrit à Kew et Uccle
30	17	Tr	P 53 51, e 54 04; Thessalie, réplique, H = 17 h 49,0 m (Strasbourg)
30	19	St	eP 36 48, i PP 37 02, ePPP 37 10, e 38 23, LM 40 - 53
		Be	eP 36 52, iPP 37 05, ePPP 37 10, eSS 39 46, M 42 06
		AU	e (P) 37 10, e (PPP) 37 29, e 37 41
		Pa	eP 37 29, i 37 31, e 37 39, iPP 37 41, ePPP 37 51, e (S) 40 59, M 44,
		Tr	eP 38 23, e PP 38 41, eS 42 37, eL 44 12; Thessalie, réplique, H = 19 h 33 m 30 s (Strasbourg); 39° ½ N, 22° E, H = 19 h 33 m 30 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Athènes), 4 ¾ (Praha)
			e 34 28; données insuffisantes (Athènes : ePg 20 31 32.3, D = 200 km)
		Tr	eP 54 41; Thessalie, réplique, H = 20 h 49,8 m (Strasbourg)
		Pa	e (P) 20 (11)
		Tr	eP 20 53, 20 56; Thessalie, réplique, H = 21 h 16,0 m (Strasbourg)
		Tr	traces 07 48; Thessalie (Athènes : ePg 22 02 21,2 D = 215 km)
30	22	Tr	(2435)

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES		
Avril 30	23	MB	1660	i 07 51, iP 07 56, iPP 08 10, iPPP 08 20, iS 10 42, eSS 10 56, L 12,5 (T 16), M2 14 (T 12), M3 16 (T 10)		
		Tr	3690	iP 11 04 (comp.), e 11 13, eS 16 17, ePcS 17 32		
		Av	3930	eP 11 29, eS 17 21, eSS 19 13, e 21 13, eM 25 57, eM 28 25		
		AU	4680	eP 12 22, e 12 29, e 13 05, ePP 13 47, ePcP 14 01, ePPP 14 40, ePcS 14 56, eSS 21 29		
		Be	5790	eP 13 40, ePcP 14 58		
		Pa	5800	eP 13 41, i 13 47, i 14 00, i 14 18, i 14 23, ePP 15 44, ePPP 16 45, eS 21 07, iSS 24 33, i 24 49, eL 30		
		St	5980	eP 13 53, i 14 12, i 14 29, ePP 16 02, ePPP 17 05, eS 21 22, e 22 12, eSS 25, 1, eSSS 27,0, M 33, 7, MR 39		
		Ta	7500	eP 15 33, eS 24 33, ePS 25 09, LR 37, M 49		
		Je	5690	e 17 55, M 36		
		Mr	4950	eS 19 14		
		Tu	5100	Lm 28 - 56; Crête médiane de l'Atlantique : $\frac{1}{2}^{\circ}$ N, 19° W, H = 23 h 04 m 30 s (USCGS); $\frac{1}{2}^{\circ}$ S, 18° $\frac{3}{4}$ W, H = 23 h 04 m 27 s (Strasbourg); 0° 5 S, 19° 0 W, H = 23 h 04 m 27 s (URSS); Magn. $6\frac{1}{4}$ (Praha), 6 (Uppsala, Hurbanovo)		
		Mai 1	00	Tr	3690	iP 16 17 (comp.), e 20 46, e (SSS) 24 27
				AU	4680	iP 17 34 (comp.), e 18 01, e 19 03, ePP 19 17
				CF	5520	eP 18 37,5, e 18 44, 5, e 19 09
Pa	5800			eP 18 54, e 19 00; Crête médiane de l'Atlantique; réplique du séisme du 30 avril à 23 h, H = 00 h 09 m 42 s (Strasbourg)		
No	980			iP 22 20, iPP 22 30, eL 24 53, M1 26, 3 (T 8, A 40), e 27, 6, e 30, 5, M2 32, 8 (T7, A 25)		
St	16300			ePKP 39 49, e 40 15, e 40 24, e 41 02, e 42 05, MR 110		
Pa	16380			ePKP 39 49, e 39 52, i 39 55, i 40 01, i 40 07, i 40 26		
Be	16480			ePKP 39 54, ePKP2 40 00, e 41 00		
CF	16680			ePKP 39 59,5, e 40 05, e 40 08		
Tr	18610			ePKP1 40 15, ePKP2 41 19, ePP 45 06; Région des Iles Fidji: 17° S, 174° E, H = 00 h 20 m 03 s (USCGS)		
No	980			eP 58 45, eL 61 42, M 62 31, e (PcP) 64 55		
St	16300			ePKP 76 19, L 110		
Pa	16380			ePKP 76 19, e 76 23, eL 108		
Be	16480			ePKP 76 21		
1	02	CF	15680	ePKP 76 31; Région des Iles Fidji: 17° S, 174° E, H = 00 h 56 m 32 s, réplique du séisme précédent (USCGS) e 15 22; données insuffisantes (Sofia: e 02 05 27,0, Stuttgart: e 02 15 (10))		
		Pa	2435	eP 46 43; Thessalie, Grèce probablement réplique du séisme du 30 Avril à 13 h, H = 02 h 41, 9 m (Strasbourg) Magn. 5 (Athènes); ressenti dans la province de Halmyros (III - IV à Halmyros) d'après Athènes.		
		Tr	1690	(e) 00 59,5		
		CF	2435	eP 02 58, eL 08 53; Thessalie, Grèce, autre réplique, H = 09 h 58 m 02 s (Strasbourg); Magn. $4\frac{1}{4}$ (Athènes)		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mai (suite)			
1	10	Tr	e 17 48, e 19 01; données insuffisantes (Athènes): ePg 10 10 00.1, D = 215 Km, Hungry Horse: e(P) 10 23 32)
1	10	Tr	e 57 24; données insuffisantes (Lwiro: e 10 56 46, Istanbul: e 10 59 59)
1	11	Pa	e 20 28, e 20 32
1	14	Tr	e 25 43, i 25 54, e 27 59; données insuffisantes (Lwiro: e 11 25 (01), Stuttgart: e 11 28 29)
1	15	Pa	e 53 53
		Be	e 02 05, i 02 08, eP 02 45, ePP 02 51, ePPP 03 06
		Tr	e (P) 02 12
		St	eP 03 32, e 03 39, eL09 25
		St	LM 05-11; Thessalie, Grèce, réplique, H = 14 h 58 m 42 s (Strasbourg); Magn 5 (Athènes)
1	15	St	eP 29 00, e 29 04, e 29 22, eL 34, M 35
		Be	eP 29 05
		AU	eP 29 26
		Pa	e(P) 29 35, e 29 38, e 30 23, eL 37
		Tr	eIP 30 07 (comp.), e 30 14, ePP 30 36, ePPP 30 49, e 31 10, e 34 27, eL 36 28, e Pcs 37 38
		CF	LM 39-40, Mer Egée prémonitoire du séisme de 20 h, H = 15 h 24 m 50 s (Strasbourg); 38° 0 N, 25° 5 E, H = 15 h 24 m 50 s (URSS); Magn 5 $\frac{1}{4}$ (Athènes); ressenti dans les Iles de Samos (V à Karlovassi), de Chios (IV à Chios et Nenita) et d'Ikaria (III à Hag. Kiryx) d'après Athènes; ressenti à Smyrne, Söke et Turgutlu d'après Istanbul
1	18	Ta	eP 18 55, e 19 25
		St	LM 54-71; Au large SE de Formose: 21° 0 N, 123° $\frac{3}{4}$ E, H = 18 h 06 m 17 s (Strasbourg); 20° 5N, 123° 5 E, H = 18 h 06 m 20 s (URSS)
1	20	CF	(e) 53 06; données insuffisantes (Witteveen: e 20 53 51, Stuttgart: e 20 53 59)
1	20	St	e(P) 57 33, e 57 36, e 57 44, e 57 54, eSSS 61 00, e 61 17, eL 62 0, MQ 63.5 (Tn 16, An 7, Te 14, Ae 4), MR 65 (Tz 10, Az 8)
		Be	e(P) 57 58, e 58 42, e 61 45, M 66
		AU	ei (P) 58 05 (comp.), e 58 30, e 58 39, e 59 38
		Pa	i 58 11, iPP 58 17, e 58 26, i 58 38, ePCP 62 14, M 65
		Tr	iP 58 41, i 59 03, ePP 59 18, ePPP 59 28, e 60 24, eS 63 02, eL 65 33, eM 67 28
		Je	traces SS et LM 63-75; Mer Egée: 36° $\frac{1}{2}$ N, 26° E, H = 20 h 53 m 16 s (USCGS); 37° $\frac{3}{4}$ N, 27° 0 E, H = 20 h 53 m 25 s (Strasbourg); 37° N, 26° 0 E, H = 20 h 53 m 21 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{3}{4}$ (Athènes), 5 $\frac{1}{4}$ (Praha), 5 (Kiruna); ressenti dans les Iles de Chios (V à Chios, Neochorion, Nenita, IV à Tholopotami), de Patmos (IV à Patmos), d'Ikaria (IV à Hag. Kiryx) et de Samos (IV à Limin, III à Karlovassi) d'après Athènes, ressenti fortement à Smyrne, Söke et Turgutlu d'après Istanbul
1	23	Pa	e 34 02
		Tr	eP 36 53; Mer Egée réplique, H = 23 h 31. 7 m (Strasbourg); ressenti dans les Iles de Samos (IV) et de Chios (III - IV) d'après Athènes
2	01	Ta	iP 28 50, IS 29 10; Madagascar, choc local
2	04	Tr	e 45 14; données insuffisantes (College: iP 04 40 16, Quetta: e 04 40 30, Kiruna: i(P) 04 46 18)
2	06	Mr	iPb 39 22.7 (comp.), ISb 39 35. 7; Petites Antilles, ressenti II à Morne des Cadets
2	09	AU	e 13 12, e 13 16
2	11	Tr	ei 39 14 (comp.), e 40 41; données insuffisantes (Lwiro: e 11 41 39, Kiruna: iP 11 43 34, Mt Hamilton: iP 11 44 47')
2	13	CF	(e) 06 38, e 21 09, LM 40 50
		St	LM 31-64; données insuffisantes (Stuttgart: e 13 06 51)
2	17	Ta	eP 57 19, i 57 21, (PcP) 58 42
		No	iP 59 48, e (PKKP) 78 22
		St	eP 60 42, e 61 01, e 62 06, eSKS 71 00, eL 94, MQ 100, MR 105
		Be	eP 60 49
		Tr	eP 60 57, e 61 07, ePP 64 25, e 69 41, eS 71 37, ePPS 72 41, L 8755
		Pa	eP 61 01, i 61 17, eL 100
		AU	eP 61 03, i 61 46
		Mr	e 67 53
		CF	eS 71 30, LM 105-110
		Av	traces 114; Au large de la côte NW de Sumatra: 4° N, 94° $\frac{1}{2}$ E, H = 17 h 48 m 02 s (USCGS); 4° 0 N, 95° $\frac{1}{4}$ E, H = 17 h 48 m 03 s (Strasbourg); 5° N, 96° E, H = 17 h 48 m 06 s (Shillong); 4° 0 N, 94° 5 E, H = 17 h 48 m 07 s (URSS); Magn. 6 $\frac{1}{4}$ (Kiruna)
2	21	Tr	e 35 28; données insuffisantes (Quetta: e 21 30 48, College: iP 21 34 01, Kiruna: eP 21 36 31)

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
				e 41 33; données insuffisantes (Quetta : i 21 36 54, Uppsala : iP 21 42 03, Kiruna : iP 21 42 37) e 13 18; données insuffisantes (Helwan : (eP) 22 10 41, Lwiro : e 22 11 17, Quetta : e 22 12 48) traces 23 06, e 24 16, e 24 52
	3	04	4810	iP 06 30.5 (comp.), ePP 08 03, ePcP 08 11, ePPP 08 49
		AU	5200	eP 06 55, e 07 22, ePP 08 45
		Pa	5910	eP 07 47, e 07 56; Crête médiane de l'Atlantique : 6° N, 35° ½ W, H = 03 h 58 m 24 s (USCGS); 6° ¼ N, 36° ¼ W, H = 03 h 58 m 26 s (Strasbourg)
	3	05	1680	eP 28 34, ePP 28 46, ePPP 28 52
		St	1805	eP 28 50, e 29 19, e 32, 0, M 34.5, MQ 35, 1 (Te 15)MR 37
		Be	1805	(e) P 28 55, ePP 29 08, ePPP 29 17, e 31 16
		CF	1910	eP 28 59, ePP 29 08, L 36, M 38
		Pa	2135	eP 29 14, e 29 19, i 29 24, iPP 29 30, M 38
		Tr	2155	eP 29 20, eS 32 59, eSS 33 46, eL 34 37; Près de la Côte S de la Grèce; 36° N, 21° ½ E, H = 05 h 24 m 55 s (USCGS); 36° N, 22° E, H = 08 h 51 m 19 s (Strasbourg); 36° N, 21° 5 E, H = 08 h 51 m 18 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Athènes); 4 ¾ - 5 (Prahna)
	3	07	260	ePn 36 20.5, eSn 36 49.5, iSg 37 00; Petites Antilles
	3	08		traces 20 53 (Athènes : eIPb 08 16 30.6, D = 220Km)
	3	08	1680	eP 54 56, e 55 14
		Tr	1805	eP 55 07, e 55 25, e 55 38, eS 58 00, M 60 51, MQ 61.5, MR 64.2
		St	2135	(e) P 55 41.5, (e) 55 44.5, ePP 56 07.5, i 56 11.5, i 56 16.5, M 63
		Tr	2155	eP 55 42, ePP 55 57, e 58 58, eS 59 13, ePcP 60 15, eL 60 45
		CF	1910	L 63, M 66; Près de la Côte S de la Grèce, réplique du séisme de 05 h, 36° N, 21° ½ E, H = 08 h 51 m 17 s (USCGS); 36° N, 22° E, H = 08 h 51 m 19 s (Strasbourg); 36° N, 21° 5 E, H = 08 h 51 m 18 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Athènes; Kiruna), 5 (Prahna)
	3	13	2160	eP 34 13, ePP 34 29, e 34 50, eSS 38 00, MQ 40.5, MR 42.0
		Be	2190	eP 34 15, ePP 34 34, ePPP 34 40, e 35 00
		AU	2185	(P) 34 19, ePPP 34 48
		CF	2330	eP 34 29, e 34 30, e(PPP) 35 05, ePcP 38 39, L 40, M 44
		Tr	2550	eP 34 42, eP 34 47, e 34 55, ePP 35 10, eS 38 55, L 40 57
		Pa	2510	eP 34 53, e 35 00, e(PP) 35 21, e(PPP) 35 30, eL 43
		Ta	6370	eP 39 34; Dodecanèse : 36° N, 27° E, H = 13 h 29 m 42 s (USCGS); 35° ½ N, 27° ½ E, H = 13 h 29 m 41 s (Strasbourg); 35° 0 N, 27° 0 E, H = 13 h 29 m 39 s (URSS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Athènes); ressenti dans les îles de Karpathos (V - VI à Karpathos) et de Rhodes (IV à V à Salacos) d'après Athènes
	3	15	8120	eP 41 25, ePcP 41 40, e(PP) 44 25, M 67
		St	8660	eP 41 40, ePcP 41 54, e 42 00, e 42 42, eS 51 31, eSKS 51 48, ePPS 52.6, e 53.1, e(SS) 56.2, eL 70, MQ 76.5 (Tn 19, An 11, Te 19, Ae 13) M 80 (Te 17, Ae 18, Tz 19, Az 30), MR 82, 5 (Tn 16, An 21, Te 16, Ae 15, Tz 16, Az 23)
		Pa	8730	eP 41 43, i 41 44, i 41 48, i 41 59, i 42 03, i 42 11, i 42 32, iPP 44 42, ePPP 46 28, iS 51 38, iSKS 51 52, iPS 52 14, iSPP 52 34, eSS 56 36, eL 69
		Be	8830	eP 41 49, ePcP 41 56, e 42 02, ePP 44 58
		CF	9020	eP 42 11, ePP 45 05, eS 52 14, eSKS 52 29, ePS 52 58, L 69 00, M1 76, M2 85
		Tr	11400	eP 43 41, e 46 32, e 47 35, ePP 47 55, ePPP 50 02, e 51 18, eSKS 54 54, PKKP 60 02
		Av	10530	ePP 46 58, e 48 08, L 86
		Je	8770	traces M 75 - 108
		MB	12730	traces M 98 - 110; Au large de la Côte SE du Kamtchatka : 51° ½ N, 159° ½ E, H = 15 h 29 m 40 s (USCGS); 51° 5N, 160° 0 E, H = 15 h 29 m 45 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Prahna, Hurbanovo, Uppsala), 6, 6 (Pasadena), 6 ½ (Kiruna, Strasbourg)
	3	17	2720	iP 18 43, eSS 24 05
		Pa	8900	eP 25 31, ePP 26 08, eSP 26 24
		Tr	9650	eP 26 05, eP 26 43, eSP 27 01, e 28 51, ePP 29 35, eSPP 30 35, eS 36 32
		AU	9160	ePP 26 18; Près de la Côte du Nicaragua : 12° N, 86° W, h = 150 Km ca, H = 17 h 13 m 32 s (USCGS); Magn. 6 (Pasadena, Tacubaya, Kiruna)
	3	17	1865	e 49 36, eP 50 12
		Tr	2435	eP 51 04; Thessalie, réplique du séisme du 30 Avril à 13 h, H = 17 h 46 m 11 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes), ressenti IV à Larissa, III - IV à Lamia (d'après Athènes)
	3	18	7730	eP 31 40

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mai (suite)			
		Pa	7900
		Tr	9000
		St	7550
		CF	7980
			e 31 41, eP 31 49, e 32 16, eL 60 eP 32 46, ePP 35 43 LM 56-65 L 57; Province de Si-Kang, Chine : 31° N, 98° 1/2 E, H = 18 h 20 m 26 s (USCGS); 32° N, 98° E, H = 18 h 20 m 36 s (Shillong); 31° 0 N, 99° 0 E, H = 18 h 20 m 32 s (URSS)
3	21	Ta	370
4	01	St	8610
4	03	Pa	8680
4	06	Tr	9550
4	08	AU	1655
		Tr	2300
		St	1630
		Pa	1965
			iP 25 40, iS 26 20; Madagascar, choc local eP 41 29 eP 41 35, e 41 49; au large de la côte SE du Kamtchatka : 51° 3/4 N, 159° 3/4 E, H = 01 h 29 m 31 s (Strasbourg) ePKP 01 37, e 01 44, e 01 57, i 02 20; Région du Lac Wanaka, Ile du Sud, Nouvelle Zélande, H = 02 h 41 m 55 s (Strasbourg); Magn. 5 1/2 ca (Wellington) ePP 40 54, e 41 11; Près de la côte E du Hondo, Japon : 36° N, 141° E, H = 06 h 24 m 47 s (USCGS); 36° 4 N, 141° 2 E, h = 40 Km, H = 06 h 24 m 53 s (C.M.O.); 36° 0 N, 141° 0 E, H = 06 h 24 m 47 s (URSS); ressenti V à Onahama, Mito, Fukushima, IV à Kakioka, Choshi, Utsunomiya, Shirakawa, Tokyo etc.; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for May 1954, Tokyo 1954, p. 9-11, carte macroséismique p. 9</i> eP 37 18, ePP 37 30 eP 38 24, e 38 27, ePP 38 45, e 40 14, eS 42 19, e 43 23, eL 43 58, eM 46 59 LM 42-47 eL 44; Grèce Centrale : H = 08 h 33 m 44 s (USCGS); 38° 0N, 22° 0E, H = 08 h 33 m 44 s (Strasbourg); 38° 0 N, 22° 0 E, H = 08 h 33 m 54 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Athènes); ressenti dans les régions d'Arcadie (VII-VIII à Haghioneri, Daphni et Raches), d'Elide (V à Kalydona et Krestaena) et d'Achafe (IV à Patras); surface macroséismique 30 000 Km2 (d'après Athènes); épcentre macroséismique : 37° 7 N, 21° 9 E (Athènes) e 53 45, e 54 31; données insuffisantes (Huancayo : iP 09 36 29) e 27 09, e 27 21 eP 46 43, ePPP 47 04 eP 46 47, ePPP 47 05, e 47 19, eS 49 23, e 49 35, eL 50. 0, M 51, 5 eP 47 01, e (PP) 47 15e (PPP) 47 20, e 47 33 e (P) 47 07, e 47 10, e 47 21, e 47 32, e 50 34, LM 52 eP 47 13, i 47 23, i 47 29, iS 50 36. M 53 eP 47 54, e 50 39 eP 48 13, ePP 48 31, e 52 00, eS 52 13, eL 54 24 iP (4) 8 42, i 50 41 eP 53 51
4	09	Tr	4700
4	12	St	
4	16	Be	
		St	1550
		St	1515
		AU	1670
		CF	1690
		Pa	1865
		Je	2190
		Tr	2435
		AV	2660
		Ta	6970
		MB	4700
			traces M 73 - 82; Grèce centrale, Thessalie, réplique du séisme du 30 Avril à 13 h, H = 16 h 43 m 21 s (Strasbourg); 39° 1/2 N, 22° E, H = 16 h 43 m 22 s (USCGS); 39° 0 N, 21° 0 E, H = 16 h 43 m 16 s (URSS); Magn. 5 1/2 - 5 3/4 (Athènes); ressenti VII dans la région de Karditsa, IV dans les régions de Larissa, de Trikkala, de Phiotis, de Phokis, de Magnésie, d'Aéfolie, de Preveza et dans l'île de Leukade (d'après Athènes) eP 48 55, (e) (PPP) 49 10, e 52 42 e (P) 48 59, i 49 11, M 53 5 e (P) 49 07, e 49 16, e (PP) 49 21, e(PPP) 49 27 e (P) 49 16, e 49 20, e 49 34, e 49 44, iL 52 56, i 53 05, i 53 12, iM 53 47 eP 49 21, i 49 28, i 49 30 eP 50 22, ePP 50 41, e 52 00, eS 54 13 eP 55 55; Grèce centrale, Thessalie, réplique, H = 16 h 45 m 26 s (Strasbourg); 40° N, 21° E, H = 16 h 45 m 33 s (USCGS); Magn. 5 3/4 (Athènes); ressenti VI à Karditsa, V à Lamia, IV à Larissa eP 56 10, eS 60 09 eL 35 - 55; Région des Iles Tonga : H = 16 h 16 m 20 s (Strasbourg) eP 47 01, eSKS 57 06, eL 76, M 85 eP 47 07, ePCP 47 15, eL 79 (e) P 47 15 eP 47 38, M 90 eP 49 01, e 52 48, e 53 03, ePP 53 14; Au large de la côte SE du Kamtchatka : 52° N, 159° 1/2 E, H = 17 h 35 m 05 s (USCGS); 52° 1/4 N, 159° 3/4 E, H = 17 h 35 m 05 s (Strasbourg); 52° N, 160° 0 E, H = 17 h 35 m 06 s (URSS); Magn. 5 3/4 (Praha)
4	16	Be	1550
		St	1515
		AU	1670
		CF	1690
		Pa	1865
		Tr	2435
		Ta	6970
4	16	Tr	
4	17	Pa	
4	17	St	8550
		Pa	8630
		Be	8730
		CF	8970
		Tr	11330

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mai (suite)			
4	17	Pa	4740
		Tr	7470
4	18	No	3730
		Ta	13330
4	21	Tr	15600
4	23	St	1690
		CF	1515
		St	1550
		Be	1865
		Pa	2435
		Tr	
5	00	CF	9040
5	00	Pa	
5	01	Tr	2435
		St	1515
		CF	1690
5	03	Pa	1845
		Tr	2435
		St	1515
		CF	1690
5	03	Pa	8580
5	04	Pa	8630
5	10	Tr	
5	11	Pa	9410
		St	9740
		CF	9650
5	11	Tr	14200
		St	11950
		Pa	12160
5	12	Tr	5550
5	13	Mr	9460
		Pa	9710
		St	9800
		Be	9760
		MB	9860
		CF	9680
		No	10270
		Tr	11360
		Ta	17810
		Je	9160
5	15	CF	(LM) 26, (LM) 37
		St	LM 28 - 50
		Pa	L 30; données insuffisantes (Collège : iP 14 45 58, Hungry Horse : iP 14 47 47, Boulder City : e(P) 14 48 01)
5	17	No	eP 24 44, ePcP 24 59
<p>iP 59 18, eL 74 eP 62 20; Région de l'île Devon, Canada : 74° N, 81° W, H = 17 h 51 m 22 s (USCGS) eP 16 45 iP 28 54 ePKP 29 28, ePP 32 25; Explosion "Yankee" à Bikini : 11° 7' N, 165° 3' E, H = 18 h 09 m 59 s (Strasbourg) ; 11° 39' 56" N, 165° 23' 13" E, e 26 00; données insuffisantes (Pretoria : e 21 01 04, Helwan : e 21 10 29) H = 18 h 10 m 00,1 s (U.S.A.E.C.). e 48 09, e (P) 48 17 eP 48 12, e 49 03, eL 52, M 53 e (P) 48 23, e 48 28 (e) P 48 45, eP 48 51, i 48 55, 5, e 49 14, e 49 21, 5, M 55 eP 50 13, ePPP 50 22, eS 53 42, eL 53 42, eL 55 08; Grèce centrale : H = 23 h 44 m 55 s (USCGS); réplique du séisme du eP 49 47, e 50 03, ePP 50 13, ePPP 50 22, eS 53 42, eL 53 42, eL 55 08; Grèce centrale : H = 23 h 44 m 55 s (USCGS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Athènes); ressenti IV dans 30 avril à 13 h, H = 23 h 44 m 54 s (Strasbourg); 28° 5' N, 20° 5' E, H = 23 h 44 m 43 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Athènes); ressenti IV dans les régions de Kalabaka, Larissa et Magnésie, III dans celles de Phthiotis et de Phokis; eP 26 39; Près de la Côte S du Kamtchatka : 51° $\frac{1}{4}$ N, 158° E, H = 00 h 14 m 09 s (Strasbourg) eP 42 29, eL 67; Au large de la côte S E du Kamtchatka, réplique du séisme du 4 mai à 17 h, H = 00 h 30 m 27 s (Strasbourg) eP 03 00 LM 04 - 10 M 09 - 10; Thessalie, réplique du séisme du 30 avril à 13 h, H = 00 h 58 m 05 s (Strasbourg); Magn. 4 $\frac{3}{4}$ - 5 (Athènes); ressenti IV à Larissa, III - IV à Amphissa et III à Lamia (d'après Athènes) eP 02 43, ePP 02 56, e 03 04, ePPP 03 10 eP 03 41, eL 09 22 LM 06 - 11 M 10 - 11; Thessalie, réplique du séisme du 30 avril à 13 h, H = 02 h 58 m 49 s (Strasbourg); Magn. 4 $\frac{3}{4}$ (Athènes); ressenti III à Pyrgos (d'après Athènes) eP 25 13, e 25 17, i 25 19, e 25 25; Près de la côte S E du Kamtchatka : 53° 0' N, 159° 0' E, H = 03 h 13 m 20 s (Strasbourg) eP 58 41; Au large de la côte S E du Kamtchatka, réplique du séisme du 4 mai à 17 h, H = 04 h 46, 7m (Strasbourg) traces 58 14; données insuffisantes (Athènes : eI Pb 10 53 58, 7, D = 215 Km, Istanbul : ePn 10 55 04, Colledge : eP 11 07 28) e 11 11, M 55 LM 46 - 66 M 50 - 54; Golfe de Californie : 27 $\frac{1}{2}$ N, 112° $\frac{1}{2}$ W, H = 11 h 01 m 14 s (USCGS), prémonitoire du séisme du 5 mai à 13 h, Magn. 5 $\frac{3}{4}$ (Pasadena) ePKP 54 22, ePP 56 22, ePPP 59 01 M 101 - 111 M 111; Iles Mariannes : 15° N, 147° $\frac{1}{2}$ E, H = 11 h 35 m 13 s (USCGS); 15° 0' N, 147° 5' E, H = 11 h 35 m 17 s (URSS) e 09 44; données insuffisantes (Tacubaya : e 12 00 39, Hungry Horse : iP 12 03 09) iP 18 38, iS 25 44 eP 22 20,5, i 22 29,5, i 22 43,5, i 22 47,5, i 23 01,5, ePP 25 40,5, iSKS 32 43,5, iS 32 47,5, iPS 33 37,5, eSSS 41 45,5, eL 49 iP 22 33, L 55 eP 22 36, i 22 40, e 23 03, ePP 26 02, eSKS 33 01, eS 33 14, ePS 34, 2, e (SS) 37,1, eSSS 42, 3, e 50, 3, MQ 57 (Tn 20, An 13, Te 23, Ae 12), MR 61 (Tn 17, An 7, Te 20, Ae 13, Tz 17, Az 21), MR 64 (Tn 21, An 8, Te 16, Ae 30, Tz 14 Az 18) eP 22 37, ePcP 22 40, e 22 58 eP 22 47, e (S) 33 45, eL 58 (e) (P) 22 58, eSKS 33 00, eS 33 11, ePS 34 06, eSS 38 45, L 49, M1 56, M 2 74 eP 23 10 eP 23 43, e 23 49, e 27 43, ePP 27 57, ePKP 39 56 iPKP1 2(9) 56, e PKP2 30 32 eS 32 33; Golfe de Californie : 27° $\frac{1}{2}$ N, 112° $\frac{1}{2}$ W, H = 13 h 09 m 46 s (USCGS); 27° 5' N, 112° 5' W, H = 13 h 09 m 46 s (URSS); Magn. 6 $\frac{1}{2}$ - 6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena et Hurbanovo), 6 $\frac{1}{2}$ (Tacubaya, Strasbourg, Praha), 6 $\frac{1}{4}$ - 6 $\frac{1}{2}$ (Uppsala), 6 $\frac{1}{4}$ (Kiruna) (LM) 26, (LM) 37 LM 28 - 50 L 30; données insuffisantes (Collège : iP 14 45 58, Hungry Horse : iP 14 47 47, Boulder City : e(P) 14 48 01) eP 24 44, ePcP 24 59</p>			

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Mai (suite)				
6	09	St Pa Be Tr CF	8660 8760 8840 11390 9050	eP 25 14, eL 54, M 62 eIP 25 19, iPcP 25 30, i 25 48, eL 55 eP 25 25, e 25 53 eP 27 11, ePP 31 19, ePKP 42 56 L 54, M 60 - 75; Au large de la Côte S du Kamtchatka : 50° N, 156° ½ E, H = 17 h 13 m 12 s (USCGS); 51° N, 156° E, H = 17 h 13 m 16 s (Strasbourg); 50° N, 157° 0 E, H = 17 h 13 m 22 s (URSS); Magn. 6 ½ (Pasadena)
6	09	No St Pa Be CF AU	8030 8730 8830 8900 9120 10070 11430	iP 13 38, iPp 14 11 iP 14 04, i 14 13, e 14 21, iPp 14 27, iSp 14 36, ePP 17 04, e 17 52, eS 23 46, ePS 24 35, eSSS 33, 0, eL 42, M 50 iP 14 09, i 14 21, iPp 14 35, ePP 17 07, e 19 11, e 19 56, iS 23 57, i 24 41, iPS 24 57, eSPP 25 01, eL 40 iP 14 12. 5, e (PcP) 14 20, eSp 14 48, e 16 11, ePP 17 15 iP 14 25, ePcP 14 34, ePP 14 49, e (PP) 17 10, e 24 00, e SKS 24 28, e (SSS) 32 28, eL 44 eP 15 05 eIP 16 04 (comp.), e 19 04, e 19 49, ePP 20 15, eSPP 20 43, ePPP 22 24, ePKP 32 27; Au large de la côte S du Kamtchatka : 50° N, 155° ½ E, h = 100 Km ca, H = 09 h 02 m 14 s (USCGS); 50° N, 156° 0 E, h = 150 Km ca, H = 09 h 02 m 17 s (URSS)
6	14	No	450	ePn 35 18, iSn 36 12, iSb 36 27, eSg 36 36, e 36 42
6	20	No Pa	17190	iPn 54 27, iPb 54 34, iPg 54 44, iSn 55 17, i 55 26, iSb 55 29, iSg 55 39, i 55 59 ePKP 73 11
6	22	St Mr	16950 125	ePKP 73 13; Iles Loyauté : 24° ¾ S, 170° E, H = 20 h 53 m 23 s (Strasbourg); H = 20 h 53 m 21 s (Nouméa)
7	00	Tr St Pa CF	9340 10100 9740 9680	iPb 40 24 (Comp.), iSb 40 38, 6; Petites Antilles, ressenti II - III à Mornes des Cadets eP 35 16, i 35 21, ePP 35 52 L 56 - 65 eL 60 L 60 - 65; Région frontière Pérou - Brésil : h = 150 Km ca, H = 00h 23 m 00 s (USCGS); 8° S, 74° W, h = 150 Km ca, H = 00 h 23 m 00 s (Strasbourg)
7	02	CF Pa Tr	9560 9280 11680	(e) 30 10 eP 31 59, ePP 32 14 ePP 37 56; Au large de la côte E du Hokkaïdo, Japon : 43° N, 146° E, h = 60 Km, H = 02 h 19 m 37 s (USCGS); 43° 0 N, 146° 5 E, h = 100 Km, H = 02 h 19 m 39 s (URSS); 43° 1 N, 146° 1 E, h = 70 Km ca, H = 02 h 19 m 44 s (C M O); ressenti IV à Nemuro, Kushiro, II - III à Urakawa, voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for May 1954, Tokyo 1954, p. 14 - 15, carte macro-séismique p. 14</i>
7	03	Av Tr	190	Pn 22 40, Sn 23 02, e 23 10, e 23 26 e 58 37; Grèce, ressenti IV - V à Halmyros, IV à Lamia (d'après Athènes) (Athènes : ePg 03 54 30. 6, D = 210 Km, Istanbul : ePn 03 55 46, Stuttgart : e 03 59 (58))
7	05	Tu AU	90	e 52 49, e 53 00, e 53 08, e 53 17 traces 53 27, e 53 42; Tunisie, ressenti à Djellaria (Sedjenane) (37° N, 9° ¼ E)
7	05	Tr	2435	ePKP 56 03, e 60 11; Région des Îles Tonga : H = 05 h 36, 0 m (Strasbourg)
7	08	Tr St	1515	eP 38 08 LM 41 - 44; Thessalie, réplique, H = 08 h 33 m 15 s (Strasbourg); Magn. 4 ¾ (Athènes)
7	18	Tr	210	e 04 16, e 08 07; Région des îles Kermadec, H = 17 h 43, 3 m (Strasbourg)
7	19	Tr	14200	e 19 20 P 08 15, iS 08 39; Madagascar, choc local
7	21	Ta	2435	ePKP 14 39; Îles Mariannes, à 400 Km ca, au N E de Guam, H = 20 h 55 m 30 s (USCGS); réplique du séisme du 5 mai à 11 h, H = 20 h 55 m 30 s (Strasbourg)
7	23	Ta	135	i 43 54, i 44 03; données insuffisantes (Quetta : e 23 43 11)
8	01	Tr	1690	eP 05 23, SS 10 05; Thessalie, réplique, H = 01 h 00 m 30 s (Strasbourg); Magn. 4 ¾ (Athènes)
8	03	Tr		traces 25 24, traces 28 13, e 29 21
8	09	Tr		traces 25 04; données insuffisantes (Palisades : e 09 16 45)
8	12	Ta		P 18 56, S 19 12; Madagascar, choc local
8	14	CF		M 00; Thessalie, réplique, H = 13 h 48, 6 m (Strasbourg); Magn. 4 ¾ (Athènes)
8	19	No CF Pa		e 28 01, L 31, M 33.6 e (PKP) 45 41, LM 125 eL 105

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE STATION	D
8	20	4480
		8800
		13590
8	21	2385
8	22	1350
8	22	2385
8	22	1350
9	14	2620
		2770
		2860
		2960
		3970
		5500
		4230
9	16	1690
		1865
		2435
		1515
9	17	270
9	20	1690
		2435
		1515
9	21	9800
10	06	10855
10	07	
10	08	9960
10	14	
10	14	
11	04	3700
11	11	4310
		6790
11	22	2320

Mai (suite)

LM 123 - 148; Région des îles Kermadec: H = 19 h 24, 2 m (Strasbourg)
 eP 23 15, ePP 24 53, e 26 13
 eP 27 44, e 27 53, e 28 12
 ePKP 34 34, ePP 36 28; Mer de Banda: H = 20 h 15 m 32 s (USCGS); 6° S, 128° E, H = 20 h 15 m 34 s (Strasbourg); 6° 0 S, 128° 0 E, H = 20 h 15 m 38 s (URSS)
 e (P) 39 44;
 LM 41 - 43; Albanie, prémonitoire du séisme suivant: H = 21 h 34, 7 m (Strasbourg)
 e (P) 09 07, L 12.6, M 13.1
 eP 09 26, e 09 28, M 17
 e 10
 e (P) 10 47; Albanie, 40° ¼ N, 20° ¼ E, H = 22 h 05 m 45 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes)
 e (P) 32 39
 M 35; Albanie, réplique du séisme précédent: H = 22 h 27 m 36 s (Strasbourg)
 eP 19 41, i 19 43, i 19 46, i 19 50, i 19 56, iPP 20 09, iPPP 20 21, e 20 56, e 21 04, eS 23 49, e 23 59, i 24 08, i 24 14, eL 25, 5
 iP 19 54, i 20 00, ePP 20 23, ePPP 20 40, eS 24 24, eL 26. 5, M 28. 6 (Tn 20, An 5), M 31, M33 (Te 14, Ae 4)
 iP 20 02, (e) PP 20 (35), e 21 36
 iP 20 11, i 20 17, ei 20 22, i 20 34. 5, e (PP) 20 42, eS 24 35. 5, L 27, M 30. 5
 eP 21 26, i 21 52
 eIP 23 24 (comp.), e 23 52, ePP 25 19, eS 30 13, ePS 30 44, eL 37 03
 traces L vers 34; Près de l'Île Jan Mayen: 71° N, 12° W, H = 14 h 14 m 32 s (USCGS); 71° ½ N, 13° W, H = 14 h 14 m 29 s (Strasbourg); 71° 0 N, 17° 0 W, H = 14 h 14 m 31 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Prahá), 5 - 5 ¼ (Hurbanovo)
 e (P) 16 58, e 17 07, LM 23 - 30
 e (P) 17 11. 5, e 17 34. 5, eL 23
 eP 18 00, eL 23 38
 eL 19 25, LM 21 - 31; Thessalie, réplique, H = 16 h 13 m 02 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes); ressenti dans les régions de Karditsa (VI - VII à Mouzaklion), de Trikkala (V - VI à Trikkala), de Phiotis (III à Lamia) et de Phokis (III à Amphissa) d'après Athènes
 P 56 28, iS 56 58, M 57 02; Madagascar, choc local
 (eP) 16 22
 eP 18 15, e 18 19
 M 21 - 22; Thessalie, réplique: H = 20 h 13 m 20 s (Strasbourg); Magn. 4 ¾ - 5 (Athènes); ressenti dans les régions de Larissa (IV), de Trikkala (IV), de Magnésie (IV à Halmiros), de Phiotis (III à Lamia) et de Phokis (III à Amphissa) d'après Athènes
 LM 36 - 43; Îles Riou-Kiou: 24° ½ N, 125° E, H = 20 h 44 m 15 s (USCGS)
 iP 39 08, e 47 47, e 53 08; Région de la Nouvelle Bretagne, 7° S, 148° ¼ E, H = 06 h 25 m 30 s (Strasbourg)
 e 00 00
 LM 20 - 45
 eL 33
 LM 38 - 60; Près de la côte E de Mindanao, Philippines, H = 06 h 41, 3 m (Strasbourg)
 eL 55, Îles Riou-Kiou: 26° N, 125° E, H = 07 h 58 m 48 s (USCGS)
 e 03 06
 i (P) 33 49, e 34 32, i (S) 36 29, i (SS) 36 45
 ePKP 49 19, e 49 21, i 49 25, i 49 31, e 49 43
 ePKP 49 20, i 49 24, i 49 30, i 49 52, e 50 02
 iPKP 49 23, i 49 34, ei 49 48, ei 49 52, e 50 12
 iPKP 49 28, i (PKP2) 49 37, ePKP 51 41
 ePKP 49 35, e 50 20
 iPKP1 49 46 (comp.), iPKP2 51 20, ePKP1 52 04, ePKP2 53 26, ePP 55 01, e 58 25, eSKS 61 05, Îles Fidji 17° ½ S, 179° W, h = 600 Km ca, H = 14 h 30 m 38 s (USCGS)
 eP 33 32; Océan Arctique, au NW du Spitzberg: H = 04 h 26 m 45 s (USCGS); 82° ½ N, 0° long, H = 04 h 26 m 45 s (Strasbourg)
 eP 30 01, e 32 11, eS 36 09, eL 41 38
 eL 56; Près du Lac Tanganyika, Afrique centrale: 8° S, 30° E, H = 11 h 22 m 32 s (Strasbourg)
 ePP 45 24

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mai (suite)			
11	23	St	LM 48 - 52
		CF	LM 50 - 60; Grèce, vers 38° 8 N, 21° 3 E, H = 22 h 40, 3 m (Strasbourg).
		Pa	eP 02 32, e 02 40, M 36
		Tr	ePP 08 26
		St	LM 36 - 50
		CF	LM 40 - 55, Au large de la côte N de Hondo, Japon: 41° N, 141° E, H = 22 h 50 m 02 s (USCGS); 41° 5 N, 140° 6 E, h = 0 - 10 Km, H = 22 h 50 m 05 s (C M O); 41° 0 N, 140° 5 E, H = 22 h 50 m 04 s (URSS); ressentit V à Hakodate et Mori, IV à Hachinohe, Esashi, II - III à Aomori et Muroan; voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for May 1954, Tokyo 1954, p. 18 - 19, carte macroseismique p. 18.</i>
			e 20 06, e 20 14, e 20 28, eL 25.0, M 27
			eP 20 09, e 20 17, ePPP 20 30, eS 22 57
			eP 20 10
			eP 20 45, e 20 47, i 20 51, iPP 20 57, e 21 11, e 21 24, eS 23 52, eSS 24 15, eL 27
12	02	Be	eP 21 11, i 21 15, i 21 58, L 26 28; Péloponèse, Grèce: 37° 6 N, 22° 0 E, H = 02 h 16 m 33 s (Strasbourg); 37° 0 N, 22° 5 E, H = 02 h 16 m 30 s (URSS); Magn. 5(Athènes), 6 (Jerusalem); ressentit dans les régions d'Elide (VII - VIII à Xerokampos, Nemouta, Vasilakion et Ampari, VII à Papadou et Achlani, d'Arcadie (VII - VIII à Tripotamia et Chora) et de Messénie (IV à Kyparissia et Kalamae); 2 morts, 29 blessés, nombreux dégâts, surface macroseismique 30 000 km ² (d'après Athènes)
		St	iP 34 35, e 34 42, e 35 03
		Be	ePKP 40 50, e (PP) 41 30; Prés de la côte E de Mindanao, Philippines: H = 06 h 22 m 14 s (USCGS); 6° 1/2 N, 126° 1/4 E, H = 06 h 22 m 15 s (Strasbourg); ressentit II à Davao (d'après Manila)
		AU	traces 39 58; Grèce, données insuffisantes (Athènes eIPg 13 35 51.3, D = 215 km, Sofia: e 13 37 15. 0)
		Pa	eP 06 06
		Tr	eL 10
		St	MR 10 - 11; Thessalie, réplique du séisme du 30 avril à 13 h, H = 21 h 01 m 13 s (Strasbourg); Magn 4 1/2 (Athènes); ressentit dans les provinces de Karditsa (IV à Mouzakion) et de Phitiotis (III à Lamia) (d'après Athènes)
		AU	i 26 21. 6 (dil.); proche séismique ?
		AU	i 59 57; choc local, séismique ?
		Mr	eP 53 12, ePP 54 22, e (S) 57 56
13	04	MB	iP 58 13, i 58 20, iPP 58 36, e 58 40, i (S) 68 03, iPS 68 34, eSS 72 45
		AV	iP 58 44, e 58 58, ePP 59 14, eS 68 42, L 84 30
13	14	Pa	eP 58 58. 5, iPP 59 18. 5, i 59 46. 5, e 62 08. 5, ePP 62 12. 5, e 62 52. 5, e 63 20. 5, ePPP 63 58. 5, iS 69 14. 5, i 69 29. 5, eSS 69 44. 5; eSP 70 00. 5, ePPS 70 30. 5, e 73 50. 5, e 74 50. 5, eL 86
		CF	iP 59 05, i 59 12, ePP 59 23, iS 69 25, iPPS 70 55, eSS 74 36, L 85, M 89, M 92
13	06	Be	iP 59 12, e 59 16, i (pP) 59 28. 5
		St	eP 59 15, i 59 19, i(pP) 59 32, i(SP) 59 41, i 59 45, i 60 09, ePP 62 34, ePPP 64 37, eS 69 35, i 69 50, ePPS 71 13, eSS 75. 4, e 79. 7, e 84. 0, eL 87. 5, M 92 (Te 24, Ae 10), M 93 (Tn 22, An 6), M95 (Tn 20, An 5, Te 21, Ae 10, Tz 19, Az 15,)
		AU	eP 59 18, e 59 34, ePP 59 45, ePP 62 49
		Tr	eIP 59 51 (dil.), ePP 63 35, ePPP 63 59, ePPP 65 48, eSKKS 70 29, ePS 72 16, ePKP 76 54, eSSS 80 55, ePKP PKP 85 05
		Ta	iPKP 66 09, i 66 26, ePP 69 47
		Je	eSPP 69 42, L 87; M 91; Etat d'Oaxaca, Mexique: 17° N, 95° 1/2 W, h = 100 km ca, H = 14 h 46 m 38 s (USCGS); 16° 5 N, 95° 9 W, h = 80 km, H = 14 h 46 m 36 s (Strasbourg); 16° 46' N, 95° 54' W, h = 80 km H = 14 h 46 m 42 s (Tacubaya); 17° 0 N, 96° 0 W, h = 70 km, H = 14 h 46 m 39 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Pasadena, Berkeley, Kiruna, Uppsala, Praha), 6 1/2 (Tacubaya, Hurbanovo); ressentit intensément dans le centre et dans le S E du Mexique, quelques dégâts à San Carlos, Yautepec et Oaxaca (d'après Tacubaya)
		Pa	eP 09 39; Au large de la côte E de Hondo; Japon: 37° 3 N, 141° 7 E, h = 50 km, H = 20 h 56 m 42 s (C M O); ressentit IV à Ishinomaki, Inawashiro, Mito, Utsunomiya, II - III à Onahama, Fukushima, Sendai, Shirakawa, Kakioka; voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for May 1954, Tokyo 1954, p. 20 - 21, carte macroseismique p. 20</i>
		CF	eSS 13 44, eL 14 03, e 14 29, e 14 45
		Be	eM 14 47; Dalmatie, 43° 2 N, 17° 8 E, H = 22 h 09 m 19 s (Strasbourg); ressentit V à Trsteno et Zaton Mali, IV à Dubrovnik etc. (d'après Zagreb); ressentit III à Slano, Marvinka, Trnava, Banici, Hutovo etc (d'après Beograd)
		14	00
St	e 43 45		

DATE 1954	HEURE STATION	D.	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
14	22		
			<i>Mai (suite)</i>
14	No	7100	IP 49 36, iPP 50 32, i 51 10, ePPP 53 30, e 57 08, eS 57 58, eSS 59 27, eSSS 64 19, e 68 22, eSKKS 76 46, e 81 51, e 97 28
	St	9430	IP 51 34, e 51 47, e 52 20, iPP 52 32, e 52 43, iSP 52 55, i 54 06, iPP 54 54, ePPP 55 45, eSPP 56 11, ePPP 56 43, eS 61 33, eSP 62 26, iSS 63 20, eSS 67 0, eSSS 68 8, eSSS 70 8, e 76 2, eL 83 5, MR 95, MR 97 5
	Be	9630	IP 51 42, i 51 48, iPP 52 44, ePP 55 11, e 55 49, e 60 06
	CF	9890	IP 51 42 5, i 52 01 5, ei 52 12, eipP 52 37, ei (sP) 52 54, e 53 45, e 54 39, ePP 55 30, e 56 42, e 56 45, iS 62 19, e 63 00, eiSP 63 27, eSS 68 15, e 70, M 95, M 100
	Pa	9660	IP 51 43, iPP 52 42, i 52 53, iSP 53 09, i 53 15, e 55 01, ePP 55 10, eSPP 56 23, e 60 08, iS 61 55, eSP 62 55, e 63 03, iSS 63 35, i 64 43, e 68 39, eL 86
	Je	9830	eP 51 49, eS 62 06, L 84
	AU	10700	eP 52 26
	Tr	11790	eP 53 11, ePP 54 13, e 56 19, ePKP 56 52, e 57 28, ePP 57 36, ePPP 58 21, e 61 27, eS 64 49, eSP 66 25, ePPS 67 41, ePKKP 68 42, ePKP PKP 76 44, e 77 41
	AV	11500	e (PKP) 57 18
	Mr	14110	ePKP 58 01; Hondo, Japon: 36° N, 137° E, h = 250 km ca, H = 22 h 39 m 25 s (USCGS); 36° 0' N, 137° 4' E, h = 230 - 240 km, H = 22 h 39 m 27 s (C M O); 36° N, 138° E, h = 250 km, H = 22 h 39 m 27 s (Shillong); 36° N, 137° E, h = 240 km, H = 22 h 39 m 26 s Magn. 6. 9 (Gut); 36° 0' N, 137° 5' E, h = 240 km, H = 22 h 39 m 27 s (URSS); Magn. 7 $\frac{1}{4}$ (Praha); 6 $\frac{1}{4}$ (Kiruna); ressentit VI à Onahama, V à Matsumoto, Suwa, Funatsu, Takada, Maebashi, Tokyo, Oshima, Utsunomiya etc.... voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for May 1954, Tokyo 1954, p. 21-26, carte macroséismique p. 21</i>
15	01	Tr	e 05 26; données insuffisantes (Palomar: e 00 58 21, China Lake: e 00 58 44)
15	12	St	eP 28 30, e 28 41, e 29 28, M 35 5
	Be	1775	ePPP 28 44, e 29 39
	Pa	2100	eP 29 00 5, i 29 03, ePP 29 07, e 29 15, iPPP 29 23, e 29 37, M 36
	Tr	2155	eP 29 03, ePP 29 28, eS 32 46, L 34 41
	CF	1870	M 35; au large de la côte S du Péloponèse, Grèce: 36° 2' N, 21° 7' E, H = 12 h 24 m 34 s (Strasbourg); 36° 0' N, 21° 5' E, H = 12 h 24 m 32 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Athènes), 5 (Praha); ressentit dans les régions de Laconie (IV à Jythion) et de Messénie (IV à Charokopion) d'après Athènes
15	23	Tr	eP 31 57, e 32 20, ePP 35 31; Région frontière Argentine-Chili: 35° $\frac{3}{4}$ S, 71° $\frac{1}{4}$ W, H = 23 h 18 m 42 s (Strasbourg); ressentit IV entre 35° et 36° S au Chili
16	11	Ta	IP 12 42, iS 12 59; Madagascar, choc local
16	13	Pa	eP 11 38
	St	8420	M 44 - 60; Iles Pribilof, Déroit de Béring: 56° $\frac{1}{2}$ N, 170° W, H = 12 h 59, 8 m (Strasbourg); H = 12 h 59 m 51 s (USCGS)
	Tr	2435	eP 03 41, e 05 22, eL 08 59
	St	1515	LM 06 - 10; Thessalie, réplique, H = 15 h 58 m 48 s (Strasbourg); Magn. 4 $\frac{3}{4}$ (Athènes); ressentit dans la région de Phthiotis (IV à Molos, III à Ladikon) d'après Athènes
16	20	St	e (pP) 19 33, e 20 06, LM 25 - 32
	Pa	5560	e (P) 19 42, i(pP) 20 00
	Tr	6340	eP 20 11, ePcP 21 13, eSP 21 30
	Ta	6560	eP 20 25
	CF	5590	traces 25 - 30; Hindou Kouch: 36° $\frac{1}{2}$ N, 70° $\frac{1}{2}$ E, h = 200 km ca, H = 20 h 10 m 42 s (USCGS); 36° 5' N, 70° 5' E, h = 220 km, H = 20 h 10 m 41 s (Strasbourg); 36° N, 70° 5' E, h = 200 km ca, H = 20 h 10 m 40 s (Shillong); 36° 8' N, 70° 8' E, h = 180 km, H = 20 h 10 m 40 s (URSS); ressentit à Drosh, Cherat, Chakdara et Risalpur (d'après Quetta)
17	03	Tr	eP 38 58, ePP 40 40; Golfe persique 25° 0' N, 53° 5' E, H = 03 h 30 m 47 s (URSS)
17	06	St	LM 50 - 75
	CF	2435	LM 55 - 63; Iles Kermadec, données discordantes (Kaimata: eP 05 18 18, Pasadena: eP 05 27 24) eP 22 08; Thessalie, réplique, H = 11 h 17, 2 m (Strasbourg); Magn. 4 $\frac{3}{4}$ -5 (Athènes); ressentit dans les régions de Phthiotis (V - VI à Domokos, V à Molos, III à Lamia) et de Magnésie (IV à Halmiros) d'après Athènes
17	11	Tr	e (P) 41 47
	Tr	2650	M 47 - 48
	St	1785	eL 48
	Pa	2150	LM 50 - 55; Mer Egée: 39° 0' N, 25° 9' E, H = 13 h 36 m 40 s (Strasbourg); Magn. 4 $\frac{3}{4}$ (Athènes); ressentit dans les Iles de Lesbos
	CF	1995	(IV - V à Eressos, IV à Plomariou) et de Chios (IV à Néochorion, III-IV à Menita) (d'après Athènes); ressentit à Dikkili et à Canakkale (d'après Istanbul)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mai (suite)			
17	19	AU	eP 07 04.7, e 07 10.7, i 07 14.1; Algérie, proche séismique ?
17	19	Tr	traces 43 14; données insuffisantes (Alméria : iPg 19 35 47, D = 150 km, Malaga : iPg 19 35 50)
18	05	Tr	eIP 23 43 (dil.), e 24 01; Pérou central : 10° ½ S, 75° ½ W, H = 05 h 11 m 05 s (USCGS); ressenti
18	07	Tr	eP 52 56, ePPP 55 11, eM 69 37; Iran : 28° N, 53° E, H = 07 h 44 m 54 s (Strasbourg); 26° 5 N, 52° 5 E, H = 07 h 44 m 52 s (URSS)
18	11	St	LM 02 - 21
18	12	Pa	eL 10; Iles Riou-Kiou, 25° N, 125° E, h = légèrement supérieure à la normale, H = 10 h 13 m 55 s (USCGS)
19	06	Tr	e 50 19, e 50 31
19	06	Tr	ePKP 49 43, e 51 44, ePKP 60 18; Passage des Moluques : 3° ½ N, 126° E, h = 100 km ca, H = 06 h 31 m 05 s (USCGS); h = 100 km, H = 06 h 31 m 09 s (Quetta); ressenti III - IV à Lirung (Ile Talaud) d'après Djakarta
19	09	Be	iPg 35 21
19	24	St	iPn 35 34.2, iPg 35 40.5, i 35 51.0, iSn 36 03.2, iSg 36 13, i 36 16, eM 40 (T4, An 88, Ae 126, Az 74)
19	33	CF	i 1 Pn 35 43, i 1 35 45, i 1 35 51, i 35 54, i 1 Pg 35 57, i 36 04, i 36 13, i 1 Sn 36 19, M 36 41
19	45	Pa	iPn 36 00, iPh 36 10, iPg 36 18, i 36 26, i 36 38, iSn 36 50, i 36 58, i 37 00, iSg 37 16, i 37 20, i 37 34, i 37 37
19	76	Je	ePn 36 39, e 37 04, ePg 37 16, eSn 37 55, eSg 38 46, M 39 42
19	1105	AU	eP 37 22, ePP 37 28, e 38 18
19	2615	Tr	eP 40 08, ePP 40 43, ePPP 40 53, eS 44 31; Massif des Diablerets, Suisse : 46° 16' N, 7° 14' E, H = 09 h 34 m 56.0 s (Zurich); 46° 4 N, 7° 15' E, H = 09 h 34 m 57 s (Strasbourg); 46° ½ N, 7° ½ E, H = 09 h 34 m 56 s (USCGS); ressenti VII - VIII dans le Valais moyen et la Vallée du Rhône, VI - VII dans l'Oberland Bernois, III - V entre Genève et le Lac de Constance, IV dans la Suisse centrale, le Tessin, III - IV dans le Jura, III dans le canton de Graubünden, ressenti également en France, IV - V dans la Savoie, III - IV dans le département du Doubs, II - III en Alsace, d'autre part II - IV dans le Piémont en Italie, III à la frontière autrichienne, rayon macroseismique 200 km; voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954</i> , Zürich 1955, p. 2, <i>carte macroseismique fig. 1. bors texte</i>
19	10	Tr	e 13 08, e 14 50
19	14	Be	ePg 00 28, eSg 00 45, eM 01 10
19	240	St	(e) 00 53, eL 01 32, M 01 40
19	330	CF	(e) 01 08, LM 01 52; Suisse, réplique du séisme de 09 h, H = 14 h 00 m 04 s (Strasbourg); ressenti IV à Slon et dans les environs, voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954</i> , Zürich 1955, p. 2
19	18	Tr	iP 44 30 (comp.); Argentine, vers 25° S, 67° W, H = 18 h 31,8 m (Strasbourg)
19	23	No	eP 12 10, i (pP) 12 26, ePP 12 49, i 13 07; eS 16 13, e (sS) 16 30, e 16 40, eL 18 28
19	14050	St	ePKP 26 23, e 26 32, ePP 28 30, ePPP 31 10, ePS 38 28, e 41.2, eSSS 50.4, e 55.0, eL 70, M 77 (T 22, An 2, Ae 2), M 84 (Tn 20, An 2, Te 20, Ae 2, Tz 22, Az 10)
19	14330	Pa	(e) PKP 26 24, e 26 29, e 26 57, ePP 28 34, ePKS 29 51, eSS 46 25, eL 81
19	15200	AU	ePKP 26 42
19	15800	Tr	ePKP 26 56
19	16400	Mr	ePKP 26 59
19	16170	Av	LM 70 - 90
19	14530	CF	traces 105 - 130; Nouvelle Bretagne : 5° S, 151° E, H = 23 h 07 m 12 s (USCGS); 5° S, 152° 0 E, H = 23 h 07 m 20 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Pasadena)
19	18300	MB	eP 41 11; Mer Egée, H = 23 h 36,1 m (Strasbourg)
19	23	Tr	eP 23 36
20	02	No	ePKP 35 54, ePP 38 35, L 91
20	15120	Tr	ePKP 36 25, e 36 36, i 37 13
20	16700	AU	e 37 06, e 37 14, eL 100 : A 800 km ca à l'W des Îles Macquarie : 57° ½ S, 147° E, H = 02 h 16,3 m (Strasbourg)
20	17530	Pa	eP 14 51, e 16 43, eL 32 21; Iran, réplique du séisme du 18 Mai à 07 h, H = 04 h 06 m 58 s (Strasbourg); H = 04 h 07 m 00 s (Quetta); 25° 5 N, 53° 0 E, H = 04 h 06 m 41 s (URSS)
20	04	Tr	e 11 16; Région frontière Pérou - Bolivie : H = 00 h 59,0 m (Strasbourg)
21	01	Tr	eP 22 05, e 23 33, ePa 25 03
21	05	St	(e) 22 05, e (P) 22 35, ePcP 23 28, ePP 24 28
21	6000	Pa	eP 22 17
21	6280	Be	eP 23 17
21	6190	Be	
21	7110	AU	

Mai (suite)	HEURE	STATION	D
21	05	Tr	8030
iP 24.08 (comp.), ePP 26 47; Région frontière Mongolie - Sibérie, 50° N, 94° E, H = 05 h 12 m 38 s (Strasbourg); 47° 0 N, 95° 0 E, H = 05 h 12 m 35 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Kiruna)			
21	05	St	
		Tr	
		Pa	
21	15	Tr	
		Tr	
		AU	
21	16	Pa	8310
		St	8400
		Tr	11140
21	17	Tr	
22	12	Tr	
22	17	Pa	
22	19	Be	145
		St	240
		Be	135
		Pa	240
22	22	No	650
		Pa	16230
		St	16050
		Be	16270
23	03	Tr	9210
23	04	St	8910
		Pa	9070
		AU	10250
		Tr	11560
23	07	No	5370
		Ta	8700
		St	11610
		Tr	12750
		Pa	11960
		Je	12270
23	07	Mr	
24	00	Pa	9110
24	03	Pa	8970
24	07	St	8860
		Pa	8970
		Tr	11600
		Tr	13900
24	08	Tr	145
24	14	Be	240
		St	240
		Pa	455
24	16	Pa	2240
		Tr	3950
24	22	Pa	5760
iP 24.08 (comp.), ePP 26 47; Région frontière Mongolie - Sibérie, 50° N, 94° E, H = 05 h 12 m 38 s (Strasbourg); 47° 0 N, 95° 0 E, H = 05 h 12 m 35 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Kiruna)			
e 31 45, eL 39, MQ 43 (Tn 12, An 2), MR 46 (Tz 11, Az 4), MR 47 (Tn 14, An 4, Tz 12, Az 4)			
e 32 00			
e 43, eL 48; données insuffisantes (Stuttgart : eP 05 31 31.5, MQ 05 43.6, Kiruna : e 05 32 23); Magn 5 $\frac{1}{2}$ (Kiruna)			
e 17 24, e 17 34			
e 18 13			
e 24 58.5, eL 52			
eL 51, MR 60 - 61			
L 69; Au large de la côte E de l'Alaska : 56° N, 157° W, H = 16 h 13 m 15 s (USCGS)			
e 42 38; données insuffisantes (Ksara : (e) 17 34 43)			
e 21 20			
e 17 42; données insuffisantes (Stuttgart : ePn 17 17 10.4, D = 420 km, Praha : (e) 17 17 15)			
eM 47 00			
traces M 47 27; Massif des Diablerets, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 19 h 46,1 m (Strasbourg)			
e 37 05			
eP 38 05; Massif des Diablerets, Suisse, autre réplique, H = 22 h 37.5 m (Strasbourg)			
ePn 50 50, e (Sb) 52 15, ISg 52 31, L 53.0, M 56.9			
ePKP 69 00, e 69 06, e 69 14, eL 126			
ePKP 69 01, e 69 22, e 69 31			
ePKP 69 06; Nouvelles Hébrides, vers 16° S, 168° E, H = 22 h 49,3 m (Strasbourg)			
eP 50 06; Au large du Golfe de Vénézuéla : 13° $\frac{1}{2}$ N, 70° $\frac{1}{2}$ W, H = 03 h 38 m 32 s (Strasbourg)			
eP 22 24, e 22 38, eP 23 01, eP 23 21, eS 32 16, ePS 33.3, eL 50, MR 58			
eIP 22 31, i 22 35, i 22 38, eL 49			
eP 23 24			
eP 24 18, ePKP 28 11, ePP 28 36, ePKKP 40 05; Iles Kouriles : 46° N, 149° $\frac{1}{2}$ E, h = 150 km ca, H = 04 h 10 m 27 s (USCGS); 45° N, 150° E, h = 160 km, H = 04 h 10 m 30 s (CMO); 45° 5 N, 150° 5 E, h = 140 km, H = 04 h 10 m 28 s (URSS); ressentit II - III à Kushiro			
e 05 42			
eP 08 54, e 09 07, e 09 48			
ePP 15 16, eSKS 21 27, eS 23.0, ePPS 25.3, e 33.0, M 52 (T 30)			
e 15 17, ePKP 15 31, e 17 19, ePKKP 26 19			
ePP 15 54.5, eL 50			
traces 44 - 72; Mer de Célèbes : 3° N, 124° E, H = 06 h 56 m 42 s (USCGS); 2° N, 124° E, H = 06 h 56 m 39 s (Shillong); 3° 0 N, 124° 0 E, H = 06 h 56 m 40 s (URSS); ressentit VI - VII dans la région de Menado (Célèbes) d'après Djakarta			
e 40 54, e (Sn) 42 42, TM 50 26			
(e) 05 00, eP 05 03, e 05 14; S W de la Californie : 34° 59' N, 118° 59' W, H = 23 h 52 m 42.5 s (USCGS); Magn. 5.1 (Pasadena); ressenti sur une grande étendue, VI à Kern County, IV - V à Los Angeles, III - IV à Pasadena, etc.... voir L M Murphy et W K Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial N° 793, Washington 1956 p. 23</i>			
eP 59 28; Iles Kouriles, prémonitoire du séisme suivant, H = 03 h 47 m 14 s (Strasbourg)			
eP 41 08, LM 75 - 90			
eP 41 13, eL 81			
eP 43 07; Iles Kouriles : 48° $\frac{1}{2}$ N, 156° E, h = légèrement supérieure à la normale, H = 07 h 28 m 59 s (USCGS)			
ePKP 33 43, ePP 35 34; Iles Mariannes : 15° N, 145° E, h = 60 km, H = 08 h 14 m 40 s (USCGS)			
iPg 48 54, i 49 03, ISg 49 12			
iPn 49 07, i 49 10, i 49 14, iPg 49 15.5, i 49 21, iSn 49 41, iSb 49 45, ISg 49 49			
iPn 49 33, iPb 49 42, iPg 49 51, i 49 57, i 50 14, iSn 50 21, iSb 50 33, ISg 50 45, i 50 51, i 50 52; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 mai à 09 h, H = 14 h 48 m 30 s (Strasbourg); ressentit V à Montana, Slon, Gsteig, Bex, IV à Kandersteg, rayon macroséismique 15 km; voir Dr. E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p. 2, carte macroséismique fig.4, hors texte</i>			
eP 45 21, e 46 03, eL 50			
e 47 00; Atlantique Nord : 47° $\frac{1}{2}$ N, 27° $\frac{1}{2}$ W, H = 16 h 40 m 41 s (Strasbourg)			
eP 41 02.5, eL 60			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
24	22	Tr	6770
25	05	St	5400
25	06	No	
25	08	No	
25	13	St	
25	21	Tr	(2435)
25	22	St	1515
		Be	1550
		AU	1670
		Pa	1865
		Je	2190
		Tr	2435
		AV	2660
		MB	4700
		Ta	6970
26	01	St	8670
		Pa	8750
		Be	8850
		Tr	11420
26	08	Tr	1820
26	10	No	19300
		Tr	17990
		Pa	18120
		No	
		St	
		St	
		Pa	
		Be	
		Tr	
26	19	Ta	(9250)
26	22	Tr	2295
		St	1990
27	02	Ta	100
27	07	St	9560
		Pa	9810
27	11	Be	145
27	12	Ta	85
27	14	Pa	2500

Mai (suite)

eP 42 03
LM 62 - 69; Chine : 38° 7 N, 75° 6 E, H = 22 h 31 m 50 s (URSS); 39° N, 75° 1 E, H = 22 h 31 m 49 s (Strasbourg)

e 02 21, e 02 26; données insuffisantes (Quetta : eP 05 02 18)

e 27 22, e 27 50; séismique ?

i 07 21, i 07 26, i 07 39, i 07 44; choc local

e 40 19

traces 08 53; Grèce centrale, probablement prémonitoire du séisme suivant, H = 21 h 04,5 m (Strasbourg); Magn. 4 1/2 (Athènes); ressenti dans les provinces de Karditsa (IV - V à Rentina), de Phthiotis (IV à Lamia et Ladikon) et de Larissa (III à Larissa) (d'après Athènes)

eP 06 51, i 07 02, eS 09 21, eL 10 20, MQ 11.5 (T 14, An 15, Ae 13), MR 13 (T 11, An 18, Ae 14, Az 24)

eP 06 57, iPP 07 05

eP 07 11, e 07 17, ePPP 07 31

eP 07 31.5, i 07 35, i 07 39, iPP 07 43, e 07 49, iPPP 07 52, i 08 01, i 08 05, eS 10 34, e 10 53, eSSS 11 03, Q 13, R 14

eP 08 03

eP 08 24, e 08 28, ePP 08 43, ePPP 08 57, e 09 15, iS 12 28, eL 14 23

iP 08 55, i (PP) 09 13

eP 11 29, eL 25 39, eM 32

eP 14 08, ePcP 14 40; Thessalie, Grèce, réplique du séisme du 30 avril à 13 h, H = 22 h 03 m 33 s (Strasbourg); 39° 1/2 N, 22° E, H = 22 h 03 m 34 s (USCGS); 39° 5 N, 22° 0 E, H = 22 h 03 m 35 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Athènes); 5 1/2 (Uppsala, Praha); 5 1/2 (Safed); cinq blessés, dégâts matériels à Lamia (presse); ressenti dans les régions de Trikkala (V - VI à Trikkala, IV à Kalambaka), de Karditsa (V - VI à Mouzakion, V à Rentina), de Phthiotis (VI à Domokos, V à Molos et Lamia), de Larissa (V à Halmiros et Larissa), de Magnésie (V - VI à Volos, V à Argalasti), d'Aetolie (IV à Thermon), d'Eurytanie (V à Kerassochorion), de Phokis (V à Amphissa) et dans les Iles d'Eubée (V à Histiaea) et de Leucade (IV à Leukas) d'après Athènes

eP 55 02, e 55 16, eS 64 58, ePS 65.6, eL 82, MQ 88, MR 93

eP 55 07, i 55 11, i 55 21, e 55 34, eS 65 09, eSP 65 49, eL 92

eP 55 11, e 55 30

ePP 60 56, L 100; Au large de la côte S E du Kamtchatka : 51° 1/2 N, 159° 1/2 E, H = 01 h 43 m 03 s (USCGS); 51° 5 N, 160° 5 E, H = 01 h 43 m 04 s (URSS); Magn. 6 (Uppsala), 5 1/2 - 6 (Praha)

e 18 12; Grèce, ressenti IV à Karditsa et Rentina (Athènes : eIPg 08 13 47.8, D = 195 km)

eP 01 55, iPP 02 07, ePPP 02 16, eSS 05 20, L 06.0, M 07.2

ePKP1 18 05, ePKP2 19 25, ePP 23 11

LM 88 - 105

M 89; Iles Kermadec : H = 09 h 57 m 55 s (USCGS); 30° 1/2 S, 177° 1/2 W, H = 09 h 58 m 02 s (Strasbourg)

ePn 02 31, iSn 03 13, i 03 19, iSb 03 22, iSg 03 31, eScS 17 16

e 04 25; données insuffisantes (Stuttgart : (Sg) 17 02 08.0)

iP 09 40, e 09 47, e 10 02, e 10 11, LM 40 - 61

iP 09 46, i 09 56, i 09 58, e 10 02, e 10 03, eL 44

iP 09 48, e 10 13

eP 11 39; Iles Kouriles : 48° 1/2 N, 156° E, h légèrement supérieure à la normale, H = 18 h 57 m 30 s (USCGS); 49° 0 N, 157° 0 E, H = 18 h 57 m 38 s (URSS); réplique du séisme du 24 mai à 07 h

i 53 04, i 53 14; données discordantes, se rapporte peut être à un séisme ayant eu lieu dans la région de Formose : 22° 1 N, 121° 8 E (Taiwan)

iP 05 37 (comp.), e 05 41

LM 12 - 15; Près de la côte N de la Crète : 35° 4 N, 24° 4 E, H = 22 h 00 m 56 s (Strasbourg); Magn 4 1/2 (Athènes); ressenti dans l'Ile de Crète (V - VI à Chora, V à Chania, IV à Rethymon) d'après Athènes

iP 57 49, iS 58 01; Madagascar, choc local

eP 03 00, L 36, M 46

eL 40; Près de la côte E de Kiou-Siou, Japon : 32° N, 131° 1/2 E, H = 06 h 50 m 09 s (USCGS); 31° 7 N, 131° 7 E, h = 20 km ca, H = 06 h 50 m 13 s (CMO); ressenti V à Miyazaki, II - III à Kagoshima, Kumamoto, Oita, Hida; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for May 1954, Tokyo 1954, p. 31 - 32, carte macroséismique p. 31*

eSg 36 12; Massif des Diablerets, Suisse, réplique du séisme du 19 mai à 09 h, H = 11 h 35 m 34 s (Strasbourg)

iP 56 23, iS 56 33; Madagascar, ressenti à Analavory (17° 2 S, 47° 2 E) et Itasy

eL 38

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE STATION	D	
Mai		2780	e 43 03.9, e 43 10.7
		5330	traces 43 52, traces 49 14, M 56
		2660	MR 44-45; Au N de l'Islande: 69° 1/2 N, 17° W, H = 14 h 27 m 23 s(Strasbourg); 69° N, 16° W, H = 14 h 27 m 26 s, Magn. 4 - 4 1/2 (Reykjavik) e 42 25
	27	14	IP 29 53
	27	16	ePKP 36 33, e 37 32; Mer de Célèbes: 6° 5 N, 121° 0 E, H = 16 h 18 m 25 s (URSS); 3° 1/2 N, 123° 1/2 E, h = 550 km ca, H = 16 h 18 m 48 s (Strasbourg)
	27	19	IP 25 27, IS 25 37; Madagascar, ressenti à Itasy(19° 1 S, 46° 8 E)
	28	02	eP 01 08, ePP 01 13, e 01 20
			eP 02 00, eL 08 03
			LM 04-10; Thessalie, réplique, H = 01 h 57 m 08 s(Strasbourg); Magn. 4 1/4(Athènes); ressenti V à Trikkala(d'après Athènes)
	28	06	IP 58 50(dil.), ePP 59 46, eS 63 48, L 65 56
28	07	L 80, M 83; A 650 km au large de la côte du Libéria: H = 06 h 52 m 38 s(USCGS); 1° 4 S, 12° 8 W, H = 06 h 52 m 38 s(Strasbourg)	
		eP 46 14, ePP 46 30, e 47 04	
		eP 46 21, ePP 46 43, eL 49 45	
		eP 47 01, eL 53	
		eP 47 55, i 48 01, ePPP 48 34, eS 52 03, e 53 34; Thessalie, réplique, H = 07 h 43 m 00s(USCGS); H = 07 h 43 m 02 s(Strasbourg); Magn. 5-5 1/4 (Athènes); ressenti IV-V à Trikkala et III à Lamia(d'après Athènes)	
28	08	IP 02 38, IS 02 49; Madagascar, ressenti à Analovory(17° 2 S, 47° 2 E), choc principal	
28	08	e(P) 14 31	
		eP 14 54; Etat de Guerrero, Mexique: 18° 04' N, 99° 55' W, h = 100 km, H = 08 h 01 m 33 s(Tacubaya); H = 08 h 01 m 00 s(USCGS)	
28	08	IP 32 01, IS 32 10; Madagascar, réplique du séisme de 08 h 02 m	
28	10	e(P) 07 47, e 07 57, L 37	
		eL 46	
		LM 50-66; Atlantique Sud, au large N E de l'île Bouvet: vers 50° S, 15° E, H = 09 h 56,0 m(Strasbourg)	
28	11	traces 11 23; données insuffisantes(Stuttgart: e 11 11 03.0, LwHro: e 11 11 47)	
28	11	i 59 21.6, e 59 22.5; choc local, séismique ?	
28	12	e 02 29	
		eP 07 50, e 08 43; Amérique du Sud, données discordantes(La Paz: iP 11 57 07, D = 560 km, Hungry Horse: iP 12 07 41, Fayetteville: iP 12 09 42)	
28	13	IP 26 01, iPP 26 09, iPPP 26 18, i 26 29, IS 28 41, eSCS 38 32	
		e(PKP1) 42 28(dil.), e(PKP2) 44 47, e 45 34	
		ePKP 42 39	
		ePKP 42 40	
		ePKP 42 45; Région des Îles Fidji: 21° 1/4 S, 178° W, H = 13 h 22 m 33 s(Strasbourg)	
28	18	e 32 45.2; choc local, séismique ?	
28	20	P 19 02, S 19 12.5; Madagascar, réplique du séisme de 08 h, ressenti à Analovory	
28	22	ePg 41 50, eSg 42 06	
		traces M 43 00	
28	22	e(L) 43 47.5, e 43 56.5; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 22 h 41,4 m(Strasbourg); ressenti dans le Valais(d'après Zurich)	
28	22	P 45 57, S 46 07; Madagascar, réplique du séisme de 08 h, ressenti à Analovory	
29	00	e 02 50, e 03 05, e 03 15	
		e 02 52, e 03 07, e 03 14	
		ePKP 02 53, e 03 09; Région des Îles Samoa: H = 23 h 43,2 m (Strasbourg)	
29	05	iP 40 32, iPP 40 45, iPPP 40 52, i 41 26, i 42 09, IS 43 05, ISS 43 28, ISSS 43 44, i 43 56, i 44 11, iPcP 44 56, i 45 41, ePcS 47 58, ePKS 71 26, iPKP PKP 76 37	
		ePKP 56 06, i 56 12, i 56 18, i 56 40, ePKP 58 29, eSKP 58 54, ePP 59 58, LM 115-124	
		ePKP 56 08, i 56 14, i 56 18, i 56 20, i 56 33, e 56 54, ePKP 58 28, i 58 32, e(SK) 58 39	
		ePKP 56 16, i 56 25, e 56 35, ePKP 58 30	
		iPKP1 56 33(comp), ePKP2 58 07, ePKP1 58 50, ePKP2 60 13, ePP 62 01, eSKS 62 55, ePP 64 03, e(PPP) 65 47, eSKKS 67 59; Îles Fidji: 18° S, 178° W, h = 550 km ca, H = 05 h 37 m 21 s(USCGS)	

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Mai (suite)			
29	12	AU	72
29	12	Tr	8930
29	15	Tr	10180
29	22	No	1950
		Tr	19600
		St	17660
		Pa	17750
29	22	Ta	
29	23	No	9940
30	04	Tr	10300
		Pa	145
		Be	240
30	11	St	455
		Pa	
30	17	St	
30	20	Tr	12900
30	22	AU	150
		Tr	
31	05	Ta	85
31	07	No	
31	15	No	5320
		Ta	7710
		Tr	12700
		Pa	12530
		St	12160
		Je	12860
		Av	13750
31	16	Ta	
31	17	AU	
31	17	St	
31	20	Ta	90
31	21	AU	
31	22	Tr	
31	22	AU	
<p>ePb 01 50.4, ePg 01 51.4, eSg 02 00.0; Algérie, ressentit V à Hamman-Righa et Bou Medfa(36° 4 N, 2° 5 E), etc eP 24 02, e 24 58, e 25 16, e(PP) 27 13; Région N de la Bolivie: 12° S, 68° W, H = 12 h 11 m 37 s(USCGS) e(P) 10 19, epP 11 13, ePP 13 57; Région frontrière Argentine-Chili central, h = 150 km ca, H = 14 h 57 m 36 s(USCGS); 34° ¼ S, 70° W, h = 150 km, H = 14 h 57 m 37 s(5trasbourg); ressentit V-VI entre 32° et 33° S au Chili iP 24 53, iPP 25 02, iPPP 25 16, e 28 11, e 28.6, e(PcP) 30 19, M 30.8, ePKKP 53 12, eSKKKS 67 59 ePKP1 41 00, ePKP2 42 34, e 43 16, ePP 46 23, e 50 16 LM 109-152 eLM 110; Région des îles Kermadec: H = 22 h 21 m 00 s(USCGS); 27° ½ S, 175° W, H = 22 h 20 m 56 s(Strasbourg) eP 56 37; Près de la côte W de Luçon, Philippines: H = 22 h 44,7 m(Strasbourg) i 50 23, i 50 33; choc local eP 53 53, e 54 03, e 54 46, ePP 57 21 eL 87; Près de la côte du Pérou, 11° ½ S, 78° W, H = 04 h 41 m 00 s(USCGS) iPg 31 43.5, eSg 32 00, i 32 40 e(Pg) 32 04, i 32 08.5, eSg 32 28 (e) Pn 32 19, e 32 23, e 32 26, ePg 32 39, e 32 44, eSg 33 33; Valais Moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 11 h 31 m 18 s(Strasbourg); ressentit V à Montana, IV-V à Gsteig; voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1954</i>, Zurich 1955, p.2, <i>carte macroséismique fig 5</i> i 05 39, données insuffisantes(Ksara: (e) 17 02 45) ePKP 05 18, ePP 06 20; Mer de Célèbes: H = 19 h 46 m 56 s(USCGS); 1° N, 124° ¼ E, H = 19 h 46 m 35 s(Strasbourg); 1° 0 N, 124° 0 E, H = 19 h 46 m 37 s(URSS); ressentit IX à Amurang et dans les environs(d'après Djakarta) ePn 28 58.0, ePg 29 01.3, eSn 29 15.7, eSg 29 19.5, e 29 21.7 e 32 32; Algérie, ressentit IV à Medjana(36° 2 N, 4° 6 E), V à Blondel iP 53 36, iS 53 46; Madagascar, réplique, ressentit à Itasy(19° 1 S, 46° 8 E) e 25 30, e 25 44 iP 57 20, i 57 23, i 57 32, i(PcP) 58 16, e 60 34, eS 64 57, L 74, M1 78-81(T 20, A 8), e 25 30, M2 89.7(T 13, A 5), M3 94.8(T 11, A 3) eP 59 45, i 59 48, iPcP 60 09 ePKP 66 57, e 67 27, ePP 68 19, e 69 51, ePKKP 77 44 (e) 67 37, ePP 68 03, ePPP 70 26, ePKS 70 42, eSP 77 28, eSKSP 77 42, eSPP 78 40, eL 115 ePP 67 39, e 67 51, e 68 09, ePPP 70 04, eSKS 73 40, ePS 77 05, ePPS 78 00, eSS 82.9, L 101, MQ 111(Tn 25, An 3), MQ 116(Tn 18, An 3), MQ 118(Te 24, Ae 4) ePS 77 55 traces 115, LM 120; Mer de Florès: 8° S, 118° ½ E, h = 150 km ca, H = 15 h 48 m 48 s(USCGS); 8° S, 118° E, H = 15 h 48 m 50 s(Shillong), 8° 5 S, 118° 0 E, H = 15 h 48 m 38 s(URSS); Magn. 6 ½ (Pasadena, Praha), 6(Uppsala); ressentit III-IV à Praja(Lombok) d'après Djakarta e 13 22, e 13 30; données insuffisantes(Stuttgart: e 16 18 19, Collmborg: e 16 18 26) e 21 40.2; choc local, séismique ? eL 50, M 60; données insuffisantes(Lembang: eP 17 04 42, D = 300 km ca) P 37 02, S 37 13; Madagascar, ressentit à Itasy(19° 1 S, 46° 8 E) iPb 47 17.7, ePg 47 19.4, e 47 23.0, eSb 47 28.0, eSg 47 30.0 traces 51 51, eS 53 25; Algérie, ressentit V à Lavignerie(36° 2 N, 2° 4 E), IV à Trolard-Taza et Letourneux, III à Voltaire, II à Teniet-el-Haad et Alger ePb 07 04.1, eSg 07 16.5; Algérie, réplique du choc précédent</p>			

1954 HEURE STATION D

1954	HEURE	STATION	D
Juin	00	Ta	85
	1	Tr	16600
	1	Pa	16600
	1	St	16780
	1	Be	9540
	1	Tr	10060
	2	Pa	
	2	Tr	
	2	St	
	2	Tr	
2	No	240	
3	St		
3	12	AU	
3	21	St	2545
		Be	2595
		Tr	2950
		Pa	2905
4	00	St	9000
		Pa	9140
		Be	9180
4	01	Tr	2435
		St	1515
4	05	Be	145
		St	240
		Pa	455
4	06	Mr	3800
		Av	9560
		Pa	10380
		AU	10500
		Be	10660
		St	10800
		Tr	10870
		Ta	15110
		Je	10030
4	10	Ta	6750
		St	11200
		Pa	11590
		St	9390
		Pa	9380
		Je	9070
		Av	9610

P 03 43, S 03 53; Madagascar, ressentit à Itasy (19° 1 S, 46° 8 E)
 ePKP 06 56; Région des Îles Salomon : H = 12 h 47,0 m (Strasbourg)
 ePKP 41 42
 ePKP 41 43, e 42 10, e 42 37
 ePKP 41 47, e (PKP2) 43 07; Région N des Îles Tonga : 17° 1 S, 172° 1 W, H = 18 h 21 m 54 s (Strasbourg)
 eIP 45 37, e 45 51
 eP 45 43, e 45 49, e 46 02, eL 77; Pérou central : 12° S, 74° W, H = 20 h 32 m 38 s (USCGS)
 e 48 29, e 50 07; Pacifique Sud, données insuffisantes (Riverview : IP 09 33 29, Colledge : IP 09 41 09, Boulder City : eP 09 41 55)
 e 05 49, e 06 06
 e 08 31; données discordantes (Uppsala : e(P) 12 05 40, Kiruna : IP 12 05 54, Colledge : IP 12 09 24)
 eP 05 09, i 05 44, i 06 10, (e 14 51)
 eM 37 24; Diablerets, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 19 h, H = 06 h 35 m 29 s (Strasbourg)
 eP 12 32, eS 12 33; choc local, séismique ?
 eP 27 00, e (PPP) 27 54, LM 35-44
 eP 27 05
 eP 27 32, i 27 40, eL 34 54
 (e)P 27 32.5, e 27 45.5, eL 40; Près de la côte S de l'île de Chypre : 36° 6 N, 32° 6 E, H = 21 h 21 m 56 s (Strasbourg); 33° 5 N, 31° 0 E, H = 21 h 21 m 41 s (URSS)
 iP 57 31, e 58 03
 iP 57 39, e 57 48, e 57 56, e 58 01, e 58 10, eL 91
 eP 57 41 : Îles Kouriles 45° N, 148° E, H = 00 h 45 m 18 s (USCGS); 43° 1 N, 149° E, h = 80 km ca, H = 00 h 45 m 21 s (CMO); 45° 0 N, 148° 5 E, h = 100 km, H = 00 h 45 m 25 s (URSS), ressentit II-III à Nemuro et Kushiro, Japon
 eP 57 17
 LM 61-64; Thessalie, Grèce, réplique du séisme du 30 Avril à 13 h : 39° 5 N, 22° 2 E, H = 01 h 52 m 18 s (Strasbourg); Magn. 4 1/4 (Athènes), ressentit dans les provinces de Karditsa (V-VI à Mouzaktion), de Trikkala et de Larissa (IV à Larissa) d'après Athènes
 iPg 56 32, eSg 56 50
 ePg 56 52, iPg 56 57, eSg 57 20, i 57 26, M 57 35
 (e)Pg 57 24, e 57 32, e (Sn) 57 54, eSg 58 22, e 58 35; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 05 h 56 m 08 s (Strasbourg); ressentit V à Gsteig, aux Diablerets, IV à Montana, III à Evolène, rayon macroséismique 20 km, voir Dr. E Wanner, *Jahresbericht des Erdbebedienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p.2, carte macroséismique fig 5, hors texte*
 iP 57 27, eS 62 52
 iP 63 23, i 64 16, eS 74 03, iPS 75 14, eSS 79 50, eL 91
 iP 63 59, e 64 07, e 64 10, e 64 51, e 67 13, ePP 67 41, e 68 01, e 68 29, ePPP 69 57, ePa 71 13, e 72 45, eSKS 74 22, eS 75 12, ePS 76 10, e 76 28, e 76 39, e 79 35, e 80 05, ePKP 80 59, eSS 81 57, eL 94
 eP 64 03
 eP 64 08, e 65 27, e 67 59, ePP 68 09, e 68 21
 eP 64 14, e 64 24, ePP 68 04, e 68 33, ePPP 70 17, eSKS 74 52, ePS 77 01, eSS 82.0, eSSS 86.0, eL 94, M 100 (Te 24, Ae 7, Tz 22, Az 15), M 106 (T 19, Ae 4, Az 10)
 iP 64 16 (comp.), ePP 68 14, ePPPP 71 54, eS 75 56, ePS 76 54, e 80 05, ePKP PKP 89 14
 PKP 70 05
 traces 74-114; Îles Galapagos : 0° 5 S, 91° 1 W, H = 06 h 50 m 42 s (USCGS); 0° 5 S, 91° 5 W, H = 06 h 50 m 42 s (URSS); Magn. 6 1/4-7 (Lwiro), 6 1/4 (Pasadena, 6 1/4 (Tacubaya, Praha), 6 1/4 (Berkeley, Kiruna)
 eP 52 23
 (e) 60 14, eSS 74.0, eL 93, M 105
 eL 105; Mer de Java : H = 10 h 41 m 37 s (USCGS); 8° 0 S, 105° 0 E, H = 10 h 41 m 33 s (URSS); vers 5° S, 108° E, H = 10 h 41.6 m (Strasbourg)
 eScS 25.3, eG 37, MQ 48, MR 58
 eL 42
 traces LM 43-74
 eL 48

Junin (suite)					
4	Tr	11270	L 54; Région centrale du Golfe de Californie : H = 16 h 01 m 45 s(USCGS); 27° 0' N, 111° 0' W, H = 16 h 01 m 52 s(Strasbourg); 28° N, 112° W, H = 16 h 01 m 45 s(Tacubaya); Magn. 6(Pasadena), 5 1/4(Tacubaya)		
4	No	1940	eP 00 56, iPPP 01 28, eS 04(22)		
4	Tr	19060	ePKP1 17 00, ePKP2 18 18, ePP 22 07; Iles Kermadec : H = 16 h 56 m 46 s(USCGS); 31° 1/2 S, 176° 1/2 W, H = 16 h 56 m 48 s(Strasbourg)		
5	Pa	9390	L 24, M 29		
5	Pa	9380	eL 25; Golfe de Californie : H = 20 h 42 m 25 s(USCGS); 28° N, 112° W, H = 20 h 42 m 40 s(Tacubaya); Réplique du séisme du 4 Juin à 16 h, H = 20 h 42 m 42 s(Strasbourg); Magn. 5 1/2(Pasadena)		
5	Pa	10080	eIP 01 07, iPP 01 19, iSP 01 24, e 02 29, eL 30		
5	AU	10750	eP 01 32		
5	St	10460	eP 01 33		
5	Tr	11700	eP 02 07, e 05 53; Etat de Guerrero, Mexique : 18° N, 102° 1/2 W, H = 01 h 48 m 20 s(USCGS); 18° 0' N, 101° 1/2 W, H = 01 h 48 m 27 s(Strasbourg); 17° 01' N, 101° 11' W, H = 01 h 48 m 31 s(ressenti Tacubaya); Magn. 5 1/2(Tacubaya)		
5	Tr	9500	eP 43 42, ePP 44 13		
5	AU	10000	eP 44 02; Nord du Chili : 22° S, 69° W, h = 200 km ca, H = 04 h 31 m 26 s(USCGS)		
5	Tr	9770	e 04 00, e 05 20		
5	Pa	9770	eP 27 09, e 27 14; Région centrale de Hondu, Japon : 36° N, 139° 1/2 E, h = 60 km ca, H = 13 h 14 m 24 s(USCGS); 36° 0' N, 139° 9' E, h = 50 - 60 km, H = 13 h 14 m 26 s(CMO); ressenti VI à Kashiwa, Utsunomiya, V à Kakioka, Tokyo, Kumagaya, Chichibu, Yokohama, Ajiro, Kofu, IV à Mito, Maebashi etc...; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for June 1954, Tokyo 1954, p. 10 - 12, carte macroseismique p. 10</i>		
5	St	1515	eP 09 00, eSSS 12 05, e 12 30, eL 12 50, M 13 30		
5	AU	1670	eP 09 07		
5	Pa	1865	eP 09 20.5, e 09 24.5, ePP 09 41.5, e 09 44.5, ePPP 09 48.5, e 09 59.5, e 10 35.5, e 10 46.5, e 13 00.5, e 13 14.5, eL 16		
5	Tr	2435	eP 10 25, e 10 48, ePP 10 58, e PPP 11 03, eL 16 01; Thessalie, Grèce, réplique du séisme du 30 Avril à 13 h, H = 14 h 05 m 32 s(Strasbourg); 39° 1/2 N, 21° 1/2 E, H = 14 h 05 m 32 s(USCGS); Magn. 5 1/2(Athènes); ressenti dans les régions de Karditsa(VI à Karditsa, Mouzaktion, Gramatikon, Karnesi, Kappadokikon, Neon Ikonion et Paschalitsa), de Trikkala(V-VI à Trikkala), d'Aetolie(V à Agrinion), de Magnésie(IV à Volos), et de Phthiotis (III à Lamia) d'après Athènes		
5	Pa	3970	e 48 (36), e 51 13, e 53 54, e 53 59		
6	No	3970	iP 57 38, i 58 11, iPP 59 00, iPPP 59 17, i 59 29, i 59 43, eS 63 07, i 64 38, i(SS) 65 12, iSSS 65 43, e 66 43, iL 67 23, M1 71.2(T 18, A 40), M2 77.2 (T 12, A 30), M3 81.4(T 11, A 30), eSKKS 89 25, e 105 11, e 115 48, e 117 20		
6	Ta	9700	eP 63 24, e 63 39, eSKS 73 55, S 74 00, sCS 74 12, LR 93 50, M 98		
6	St	12930	ePKP 69 28, i 69 30, iPP 70 20, e 71 16, ePPP 73 02, eSKS 76 14, ePS 80 14, e 82.7, eSS 86.4 eSSS 90.7, eG 99.1, L 107, MQ 115(Tn 19, An 25, Te 20, Ae 28), M 120(Tn 20, An 17, Te 21, Ae 16, Tz 21, Az 31), MR 123(Tn 22, An 21, Te 18, Ae 11, Tz 17, Az 21)		
6	Pa	13250	ePKP 69 31, i 69 38, iPP 70 55, i 71 07, ePKS 73 04, ePPP 73 35, eSKS 76 31, eSKKS 77 45, e80 25, eSP 80 45, eSS 87 05, eL 109		
6	AU	13880	ePKP 69 41, e 69 48, e 71 34, ePP 71 39, eSKS 76 48, ePPS 83 09, e(SS) 86 41		
6	Tr	14170	ePKP 69 46, e 70 08, ePP 71 54, ePKS 73 18, ePPP 74 47, ePPS 83 54, e(SS) 87 48		
6	AV	14880	iPKP 70 04, e 70 30, iPP 72 38, ePP 72 56, ePKS 73 58, ePPP 76 14, eSS 90		
6	MB	16750	iPKP 70 31, i 71 17, eSKP 73 57, eSKS 77 15, eL 126		
6	Je	13540	eSKS 76 52, ePS 80 41, e 85 10, M 114; Région W de la Nouvelle Guinée : 3° 1/2 S, 136° 1/2 E, H = 16 h 50 m 33 s(USCGS); 3° S, 135° 5' E, H = 16 h 50 m 40 s(Strasbourg); 4° S, 137° E, H = 16 h 50 m 35 s(Shillong); 4° 0' S, 136° 0' E, H = 16 h 50 m 33 s(URSS); Magn. 7-7 1/4(Hurbanovo), 7.1(Praha), 7(Tacubaya, Strasbourg, Lwiro), 6 1/4-7(Uppsala, De Bilt), 6 1/4(Pasadena)		
6	Pa	10110	(e)P 11 46, e 12 06, i 12 10		
6	Tr	12200	ePP 17 36; Au large de la côte S de Hondu, Japon : 32° N, 140° E, H = 21 h 58 m 37 s(USCGS); 32° 3' N, 140° 2' E, h = 60-70 km, H = 21 h 58 m 50 s(CMO)		
7	No	2510	iP 20 08, i 20 26, iPP 21 00, i 21 10, iPP 21 19, iSP 22 14, i 22 45, i(PeF) 23 30, i 24 29, i 25 11, iSS 25 23, iSS 26 06, i 26 24, i(SCP) 27 16, i(PcS) 27 48, i 29 23, i 31 12		
7	St	13980	iPKP 33 48, e 34 06, e 35 09, ePKP 35 23, i(PP) 35 40, iPP 35 47, ePKP 36 05, ePPP 37 07, ePPP 38 27, e 39 58, iSKS 40 10, iSKKS 42 00, eSP 45.2, ePS 45.7, eSS 52.1, i 55.0, M 86		
7	Pa	14240	iPKP 33 55, i 33 57, e 35 29, e 35 38, e 35 43, iPKP 35 47, i 36 03, iPP 36 13, iSKP 36 49, i 37 00, iPKS 37 20, iPPP 37 43, iSPP 38 29, iPPP 38 57, i 39 53, i 40 19, iPP 40 27, i 40 32, iSKS 40 19, iPP 40 27, i 40 32, iSKS 42 16, eSP 45 10, ePPS 47 55, e 50 30, eSS 52 39, eSSP 53 01, iSSS 55 11, e 61 05		
7	AU	15180	ePKP 34 02, e 34 07, ePKP 36 01, ePP 37 00, ePP 38 32, e 48 03, ePPS 49 37		
7	Tr	15870	iPKP 34 18, e 35 17, ePKP 36 03, eSKP 36 53, ePP 37 15, ePPP 38 49, e 39 11, e 39 51, eSPP 49 17		
7	AV	16100	iPKP 34 24, iPP 37 46, iPPP 41 04, e 42 30, ePKP 43 16, e (SKKS) 44 46		
7	MB	18590	iPKP 23 52, eSKP 37 38, iPP 39 38, e 43 25		

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
7	12	Je	14410
		Tr	2805
		St	1550
7	21	Tr	
7	21	Tr	
8	08	Tr	
8	09	Tr	
8	11	No	
9	02	AU	198
9	04	No	
9	08	AU	198
9	10	Ta	9090
		Tr	11720
		St	10170
9	13	AU	
9	17	AU	
9	21	No	1460
10	00	Tr	17200
10	03	Tr	
10	04	Tr	
		Pa	3700
		St	4120
10	15	AU	
10	18	Ta	60
10	18	No	1550
		St	16690
		Be	16850
		Tr	19370
10	22	St	10180
		Pa	10420
		AU	11420
		Tr	12450
10	23	Pa	2660
		Be	2770
		Tr	5400
		St	2680
11	11	Tr	4180
		Pa	3340
11	11	Ta	
11	17	St	8810

eSKP 36 36, ePKS 37 21, e 41 18; Région de la Nouvelle Bretagne : 3° ½ S, 152° ½ E, h = 450 km ca, H = 10 h 15 m 33 s (USCGS); 4° 0 S, 152° 5 E, h = 460 km, H = 10 h 15 m 36 s (URSS); Magn. 7 (Kiruna, Uppsala, Wellington); 6 ¼ (Pasadena, Berkeley); 6 ½ (Lwiro)

eP 55 10

MR 57-58; Bulgarie : 41° 8 N, 25° 3 E, H = 12 h 49 m 41 s (Strasbourg); 42° 05' N, 25° 12' E, h = 6-10 km (Sofia), ressenti VI à Debr, V-VI à Bogdanitzza, Brjagovo, V à Binitza, Gorski, Gradina, Dragoyново, Karadchalovo, Katounitza, Filveo, Thirpan, etc, surface macroseismique 8900 km²; voir K.T. Kirov et Ek. Il Grigorova, *Les tremblements de terre en Bulgarie pendant les années 1951-54, Sofia 1957, p. 82-85, 111-112, carte macroseismique p.111*

e 16 12; données peu concordantes (Helwan : ePn 21 12 52, D = 610 km, Safed iP 21 13 17, Uppsala iP 21 15 19 (comp.)

e 29 05; données insuffisantes(College : eP 21 21 43, Hungry Horse : eP 21 22 50)

e 06 13, e 06 23

e 45 49, e 46 06, e 46 57; données insuffisantes(Lwiro : iP 09 28 48.3, D = 125 km)

e 38 03, i 39 18, i 39 46

ePn 32 09.7, e 32 13.6, ePp 32 15.3, eSg 32 38.6, e 32 42.7, Algérie, ressenti IV à Kerrata (36° 5 N, 5° 3 E), Oued Marsa, Darguinah etc...

iP 18 08, i 18 52, i(S) 19 00, i 19 26, i 20 59, i 21 31

e 41 54; Région des Nouvelles Hébrides : H = 04 h 16.9 m (Strasbourg)

e 39 24.1; Algérie, réplique du séisme de 02 h, ressenti à Kerrata, Oued Marsa, Darguinah, etc...

iP 15 08, e 15 13

e 20 30, ePP 21 25

LM 60-65; Près de la côte N de Luçon, Philippines : 18° N, 121° ½ E, H = 10 h 02 m 50 s (USCGS); 18° N, 121° 40' E (Manila); ressenti III à Tugueguarao et Aparri, II à Laong et Baguio (d'après Manila)

eP 33 50.1, e 33 53.9, eS 33 56.5; séisme proche, pas de macroseismes

eP 25 30, eS 25 31; choc local, séismique ?

eP 23 48, ePP 24 00, eM 28 10

ePKP 40 36, ePP 44 26; Région des Nouvelles Hébrides : 9° S, 162° E, H = 21 h 20 m 39 s (Strasbourg)

e 47 17

iPn 00 41, iPg 01 08, i 01 35, iSn 01 51, i 02 00, iSb 02 16, iSg 02 30

ePKP 19 09, e 21 06; Nouvelles Hébrides : H = 02 h 59 m 08 s (USCGS); 18° S, 169° ¼ E, H = 02 h 59 m 10 s (Strasbourg)

eP 47 12, L 57 51

eL 55

LM 59-64; Atlantique Nord : 33° ½ N, 38° W, H = 04 h 39 m 38 s (USCGS); 34° 0 N, 38° ¼ W, H = 04 h 39 m 38 s (Strasbourg)

eP 21 16, eS 21 17; choc local, séismique ?

iP 07 45, iS 07 52, choc local

iP 39 47, i 40 01, i(PP) 40 13, i 40 17, eS 42 10, i 42 21, i 42 31, i(SSS) 43 11, i 43 33

ePKP 55 (21) (pas de marques de temps)

ePKP 55 31, e(pPKP) 58 35

ePKP1 55 45, ePKP2 57 23, e(pPKP1) 58 13, e(pPKP2) 58 47, ePP 61 15, ePP 63 36, eSKKS 67 05; Iles Fidji : 19° S, 179° W, h = 750 km ca, H = 18 h 36 m 49 s (USCGS)

eP 50 (18), ePP 54 (04)

eP 50 29, i 50 32, iPP 54 20

ePP 55 28

ePKP 55 48, e 56 11, ePP 56 35; Au large S de Hondo, Japon : 29° ½ N, 139° ½ E, h = 400 km ca, H = 22 h 37 m 56 s (USCGS); 29° ¼ N, 139° ¼ E, h = 380 km ca, H = 22 h 37 m 58 s (CMO); 29° 5 N, 139° 0 E, h = 400 km, H = 22 h 37 m 57 s (URSS)

eP 39 05, i 39 07, e 39 28, ePP 39 50, eL 48

eP 39 25

eP 42 50

LM 51-58; Près de Jan Mayen : 71° ½ N, 8° W, H = 23 h 34 m 00 s (USCGS); 71° 7 N, 8° 0 W, H = 23 h 33 m 57 s (Strasbourg); ressenti dans l'île (d'après Bergen)

iP 32 51 (dil.), ePP 34 06

eL 43-47; Caucase, région de Tiflis : 42° N, 44° ½ E, H = 11 h 25 m 38 s (Strasbourg); 41° 4 N, 44° 1 E, H = 11 h 25 m 36 s (URSS)

iP 33 50, iS 34 11, i 34 13; Madagascar, ressenti VII dans la station agricole de l'Alaotra, IV-V dans le bassin du lac, et III à Tananarive (d'après Tananarive)

eP 07 45, e 07 57

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Juin (suite)			
12	05	Pa	8850
12	05	Be	8980
12	05	Tr	11610
12	05	Tr	1590
12	05	No	16610
12	05	St	16620
12	05	Pa	16770
12	05	Be	19280
12	06	Tr	1515
12	01	Tr	2780
12	01	Ta	3650
12	01	Ta	5340
12	01	Ta	6040
12	01	Ta	16740
12	01	Ta	16860
12	01	Ta	18540
12	01	Ta	145
12	01	Ta	240
12	01	Ta	455
13	17	Pa	1910
13	17	Pa	4460
13	17	Pa	5840
13	17	Pa	5550
13	17	Pa	150
13	17	Pa	250
13	17	Pa	470
14	05	Be	7270
14	05	Be	9520
14	05	Be	12200
14	05	Be	12260
14	05	Be	1585
14	05	Be	1920
14	05	Be	2290
14	05	Be	2810
14	05	Be	8510
14	05	Be	9490
14	05	Be	9340
14	05	Be	1910
14	05	Be	4460
14	05	Be	5840
14	05	Be	5550
14	05	Be	150
14	05	Be	250
14	05	Be	470
14	05	Be	7270
14	05	Be	9520
14	05	Be	12200
14	05	Be	12260
14	05	Be	1585
14	05	Be	1920
14	05	Be	2290
14	05	Be	2810
14	05	Be	8510
14	05	Be	9490
14	05	Be	9340

(e)P 07 49, M 50
 IP 07 55, e 08 04
 e 13 24, e 13 49, iPP 14 05; Iles Proches, Aléoutiennes, 52° N, 172° ½ E, h = 60 km ca, H = 16 h 55 m 45 s (USCGS); 51° 5' N, 172° 5' E, H = 16 h 55 m 41 s (URSS)

e(P) 14 54, e(S) 17 52, e(L) 19 09, e 19 21
 IP 38 27, i 38 30, i 38 39, i(PP) 38 53, iSP 40 39, iS 41 00, i 41 11, i 41 28, i(SS) 41 48, i(PcP) 42 45
 ePKP 54 00, i 54 04, i 54 11, ePKP 56 20
 ePKP 54 00, i 54 05, i 54 11, ePKP 56 20, e 56 26, e(SKP) 56 29, ePKS 57 39, ePP 57 46, eSKS 63 36
 iPKP 54 07, e 54 16, e 54 27
 iPKP 54 25(dil.), iPKP 56 00, ePKP 56 35, e 56 47, ePP 59 55, eSKS 60 46, e 63 19, ePPP 64 05, ePPP 65 51, e 66 31; Iles Fidji: 18° S, 179° W, h = 550 km, H = 05 h 35 m 13 s (USCGS); Magn. 6 ½ (Pasadena)

e 38 57; données insuffisantes(Balboa Heights: eP 06 28 59, Tucson: eP 06 34 21, Hungry Horse: eP 06 37 44)
 LM 51-55; Thessalie, Grèce, réplique, H = 15 h 42.6 m(Strasbourg); Magn. 4 ¼(Athènes); ressenti dans la province de Trikkala(IV-V à Trikkala) d'après Athènes

e 45 18; données insuffisantes(Lembang: IP 21 30 32)
 i 32 55, e 33 23; Région Célèbes-Moluques, H = 01 h 20.7 m(Strasbourg); ressenti V dans le N E de Célébes(d'après Djakarta)

P 47 23.5, e 47 29.5
 eP 48 29, i 48 35, eG 55 48, e 59 32
 eM 73

eM 77-85; Rouanda, Congo Belge: 1° S, 29° E, H = 15 h 41 m 55 s(Strasbourg); Magn. 5.5(Lwiro)

ePKP 16 59, ePKP 17 24, e 17 32
 (e)PKP 17 08, e 17 39
 ePKP 17 14, iPKP 21 19(dil.), ePP 22 05; Iles Loyauté: 22° S, 171° E, h = 100 km ca, H = 16 h 57 m 14 s (USCGS)
 ePn 35 08, iSg 35 24.5
 e 35 29, i 35 38, e(Sg) 35 59, eM 36 12
 ePb 35 50, ePg 36 05, eSn 36 34, e(Sg) 37 00; Valais moyen, Suisse: 46° 18' N, 7° 15' E, H = 05 h 34 m 42.5 s(Zurich); 46° 3' N, 7° 3' E, H = 05 h 34 m 41 s(Strasbourg); réplique du séisme du 19 Mai à 09 h; ressenti V à Montana, Gsteig, Diablerets, Sion, IV à Adelboden, Rougemont, Monthey, III à Val d'Illiez; ressenti également en France III-IV à St Jean d'Aulph; voir Dr E. Wanner, *Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954*, Zurich 1955, p.2, carte macro-séismique fig. 4, hors texte.

IP 08 36, eL 13
 eP 12 03, ePP 13 48
 LM 29-41

eL 29; Crête médiane de l'Atlantique: 8° ¼ N, 33° ¼ W, H = 10 h 04 m 34 s(Strasbourg)

IPn 22 21, eSg 22 38
 ePn 22 36, i 22 43, i 22 46, i 23 14, i 23 17, M 23 24
 IPn 23 01, i 23 06, ePg 23 18, eSn 23 53, e 23 58, eSb 24 03, e 24 10, iSg 24 16; Valais moyen, Suisse, réplique, H = 13 h 21 m 53 s(Strasbourg); 46° 16' N, 7° 17' E, H = 13 h 21 m 56.6 s(Zurich); ressenti avec les mêmes intensités et dans la même région que le choc de 5 h(d'après Zurich)

e 00 52; choc local, séismique ?
 eP 29 36, e 29 48, ePcP 30 05
 iP 31 29(comp.), i 31 39, e 31 59
 eL 72

LM 75-90; Iles Sandwich, Atlantique Sud, H = 16 h 18 m 45 s(USCGS); 59° ¼ S, 26° W, H = 16 h 18 m 47 s (Strasbourg)
 eP 09 59, e 10 43, LM 14-25
 (e)P 10 27, e 10 31, e 10 38, e(S) 13 52, eL 18
 eP 10 46, e(PP) 11 12; W de la Grèce: 38° 3' N, 21° 5' E, H = 20 h 06 m 23 s(Strasbourg); Magn. 5.0(Athènes); ressenti dans les régions d'Achaïe(IV-V à Patras, d'Elide(IV-V à Lechaena), d'Aetolie(V à Aetolikon), de Phokis(III à Amphissa), d'Arta(III à Arta), d'Arcadie(III à Tripolis) et dans l'île de Céphalonie(III à Argostolion) d'après Athènes

iP 35 18, iPP 35 55, eS 39 39
 iP 41 37, ePcP 41 51, iSP 42 07, eSpcP 42 17, eSP 52 07
 eP 42 13, ePP 42 43, eSP 42 53, e 43 09
 eP 42 23, e 52 37, eS 53 26, ePS 54 03, eSa 63 39

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
16	06	Tr	9520
16	13	Pa	9670
16	16	Be	9890
16	22	St	10040
17	01	Pa	8200
17	02	Pa	5560
17	04	Pa	145
17	06	Pa	2045
17	08	Be	2605
17	10	St	2720
17	13	Pa	2405
18	01	Pa	8290
18	02	Pa	8200
18	07	No	8200
18	18	Ta	8200
19	02	St	9590
		Pa	9840
		Ta	10400
		Tr	11690
		Je	10050

Juin (suite)
 iP 42 27 (dil.), ePcP 42 35, iP 42 57, e 45 05, ePP 45 36, epPP 46 06, esPP 46 31, eS 52 54, e(PPS) 54 32, e 55 59; traces PKP PKP 68 38
 iP 42 36, iSP 43 10, ePP 46 02, e 51 50, eSKS 52 52, iS 53 06, iSS 53 52, iSP 54 04, iSPP 54 44, i 54 58, ePKP 59 50
 eP 42 44.5, epP 43 11, e 45 22, ePP 46 38
 iP* 42 51, iP 43 15, eSP 43 25, e 44 04, ePP 46 23, eSKS 53 06, eS 53 32, eSKS 54 07, iSP 54 34, eSS 59.7, eSS 63.3; Région N du Pérou : 5° S, 77° W, h = 100 km ca, H = 13 h 29 m 59 s(USCGS); 6° 0 S, 77° 0 W, h = 100 km, H = 13 h 30 m 00 s(URSS); Magn. 6 ½-6 ¾ (Pasadena et Berkeley) e 04 38; données insuffisantes(Istanbul : ePg 06 00 31, D = 530 km, Helwan : ePn 06 00 36)
 iPn 42 35, iPg 42 47, iSn 43 15, i 43 19, iSB 43 23, i 43 27, i 43 43; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes(Stuttgart : e 14 00 11)
 ePP 14 33, LM 59; Au large S W de l'Île de Pâques : 37° ½ S, 114° W, H = 15 h 53 m 24 s(Strasbourg)
 eP 12 13.5, e 12 45.5
 eP 13 04
 LM 16-22; Grèce, 39° 6 N, 22° 7 E, H = 22 h 08 m 05 s(Strasbourg); ressenti dans les provinces de Phthiotis(IV-V à Molos, IV à Lamia) et de Phokis(III à Amphissa) d'après Athènes
 eIP 53 59, i 54 07, iPcP 54 14, i 54 20, i 54 25, e 55 55, ePP 56 49, ePPP 58 31, iS 63 32, iScS 64 00, eSS 68 07, eLM 88
 eP 54(02), e 54(23), ePP 56(42), eS 63(17), eSS 68.2, MR 85
 eP 54 11, e 54 17, ePP 57 02
 eP 55 00, ePcP 55 07, ePa 61 19
 eP 55 01
 eP 56 09, e 59 33, e 60 00, ePP 60 14, e 61 06, ePPP 62 20, e 64 16, eSKS 66 55, ePPS 69 59
 eS 63 16, M 87
 M 93
 M 97; Au large de la côte S de l'Île Kodiak : 56° N, 154° ½ W, H = 01 h 42 m 22 s(USCGS); 56° 8 N, 154° 0 W, H = 01 h 42 m 24 s(Strasbourg); 56° 0 N, 154° 5 W, H = 01 h 42 m 22 s(URSS); Magn. 6 ¾ (Lwiro), 6 ½ (Pasadena, Praha, Roma, Hurbanovo), 6 ¾ (Kiruna)
 e 20 53, e 21 08; données peu concordantes(Quetta : eP 02 16 37, Collège : iP 02 18 57, Kiruna : iP 02 19 08)
 eL 21; inscrit à Stuttgart
 eL 46; Hindou Kouch : 36° 8 N, 70° 2 E, h = 220 km, H = 05 h 59 m 56 s(URSS); 36° ½ N, 70° ½ E, h = 220 km, H = 05 h 59 m 50 s(Strasbourg)
 traces Sg 44 32; Massif des Diablerets, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 08 h 43 m 51 s(Strasbourg)
 LM 34-49
 eL 36; Kamtchatka : 51° 5 N, 160° 0 E, H = 09 h 46 m 13 s (URSS); H = 09 h 46,2 m (Strasbourg)
 eP 51 50, eSS 55 33, LM 58-64
 eP 52 39, eL 58 21
 traces S et LM 57-65
 M 62-65; Dodécanèse : 36° 7 N, 27° 2 E, H = 13 h 47 m 28 s(Strasbourg); Magn. 5(Athènes); ressenti dans l'Île de Nisyros(IV à Mandrakion) d'après Athènes e 38 00, e 38 23; données discordantes(Uppsala : iP 16 24 00, D = 700 km, Lwiro : e 16 35 10.5)
 eP 50 49, M 83-95
 M 84; Au large de la côte S de l'Île Kodiak, réplique du séisme de 01 h, H = 18 h 39 m 03 s(USCGS)
 e 16 19
 eP 13 19, M 45
 LM 46-61; Au large de la côte S de l'Île Kodiak, réplique du séisme du 17 Juin à 01 h, 56° N, 154° W, H = 02 h 01 m 46 s(USCGS)
 eP 30 34, i 31 10, i(S) 31 20, i 31 43, L 33, e(PcP) 37 42, e(PcS) 40 50, e(ScS) 44.4, e 49 45; Nouvelles Hébrides, aucun renseignement
 P 04 32, e 04 52, e 05 03
 eP 08 36, ePP 12 56
 M 61; Déroit de la Sonde : H = 17 h 54 m 40 s(USCGS); 6° 0 S, 105° ½ E, H = 17 h 54 m 42 s(Strasbourg); 6° 0 S, 105° 0 E, H = 17 h 54 m 46 s (URSS); ressenti VIII dans les régions de Djakarta, Bogor et Banten(Java), V dans la région de Lampong
 eP 09 12, e 10 16, eS 19 42, eL 39, M 53
 eP 09 23, e 09 33, e 09 42, e 11 57, ePP 12 57, e(SKS) 19 58, eS 20 12, ePS 21 26, ePPS 21 32, M 46
 eP 09 41, e 09 47, e 09 58
 traces 14 00, ePP 15 04, ePKP 26 25
 traces LM 45-70; Au large de la côte S de Kiou-Siou, Japon : 30° ½ N, 130° E, H = 01 h 56 m 30 s(USCGS); 29° ½ N, 131° ½ E, h = 0-10 km, H = 01 h 56 m 22 s(CMO); 29° 5 N, 130° 5 E, H = 01 h 56 m 27 s(URSS); Magn. 6 ½ (Strasbourg), 6.0(Roma); ressenti V à Yaku-Shima, Nase; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for June 1954, Tokyo 1954, p.20-22, carte macroséismique p.20*

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	0
Juin (suite)			
19	03	Ta	670
		Tr	5790
		St	7800
		Pa	8100
19	05	Mr	210
19	07	Be	1030
		St	985
19	12	Mr	210
19	13	St	
19	23	Pa	
20	05	Tr	
20	06	Pa	
20	11	St	240
20	15	Tr	
20	20	No	2950
		Ta	10710
		Pa	14020
		Tr	15280
20	22	MB	1550
		Tr	3520
		AU	4550
		Pa	5670
		Be	5660
		St	5810
		Je	5560
		Av	3790
21	01	Mr	4250
		MB	7000
		Av	9050
		Tr	9510
		AU	10010
		Pa	10610
		Be	10860
		St	10950
		Je	10330
21	02	Ta	8910
		St	12780
		Be	12950
		Pa	13140
		AU	13590
		Tr	13720
21	02	Tr	
21	02	St	100
21	09	Tr	9900

iP 17 12.5, iS 18 19, LQ 19 09, LR 19 17
eP 24 57, e 25 07
eP 27 06, ePcP 27 21
eP 27 14, ePcP 27 23; Canal de Mozambique : 15° 1/2 S, 42° E, H = 03 h 15 m 40 s (USCGS); Magnitude 6 (Lwiro)
iPn 16 10, eSn 16 34, iSg 16 42.5; Petites Antilles, données insuffisantes (San Juan : iP 05 17 30)
e(SSS) 44 07, M 45 03
eL 44 33, e 44 44, e 45 00, e 45 17, e 45 36; Yougoslavie : 43° 2 N, 17° 9 E, H = 07 h 39 m 33 s (Strasbourg); ressenti V à Domanovici (43° 07' N, 17° 47' E), IV à Citluk, III à Vitina et Trsteno (d'après Beograd)
iPn 53 14 (comp.), eSn 53 37.5, iSg 53 45.8; Petites Antilles
LM 44-48
eL 47-52; données insuffisantes; inscrit à Stuttgart
e 16 20, e 16 58; Afrique centrale, données insuffisantes (Lwiro : i | P 22 59 43.3, D = 230 km, Kimberley : e 23 05 47, Helwan : e 23 16 02)
eP 34 19, epP 34 51; Région frontiere Bolivie-Chili : h = 150-200 km, H = 05 h 22 m 03 s (Strasbourg)
e 40 44, i 40 57
ePg 00 25, eM 01 16, e 02 18; Valais moyen, réplique du séisme du 19 Mai, H = 10 h 59.7 m (Strasbourg)
e 24 14, e 24 24; Près de la côte S de la Crète : H = 15 h 19.4 m (Strasbourg)
e(P) 51 19
eP 59 11
(e) 64 19.5, eP 64 51.5
ePKP 65 03, ePP 67 56, e 68 31, e 68 41, ePKS 68 51; Près de la côte N de la Nouvelle Guinée : 4° 5 S, 145° 5 E, h = 60 km ca; H = 20 h 46 m 00 s (Strasbourg); 5° S, 146° E, h = 60 km ca, H = 20 h 45 m 57 s (USCGS); 5° 0 S, 144° 0 E, H = 20 h 46 m 00 s (URSS)
eP 11 19, e 11 42, e 13 09, eSS 14 17, eL 15
iP 14 24 (comp.), i 15 05, ePP 15 33, ePPP 15 49, e 18 11, eS 19 41, eSS 21 29
eP 15 42, e 16 04, ePP 17 14, ePPP 17 49
eP 17 00.5, e 17 02.5, e 17 13.5, e 17 38.5, e 17 45.5, ePcP 18 01.5, ePS 24 27.5, e 24 49.5, eL 33
eP 17 02, e 17 29, ePcP 18 18, e(P) 19 11
eP 17 14, e 17 32, e 17 38, ePcP 18 20, eS 24 44, eL 30, M 36, MR 45 (Tz 11, Az 21)
traces 25-50
eM 27; Crête médiane de l'Atlantique : 1/2° N, 18° W, H = 22 h 07 m 54 s (USCGS); 1/2° N, 17° 1/2 W, H = 22 h 07 m 56 s (Strasbourg); 0° N, 17° 5 W, H = 22 h 07 m 54 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Lwiro), 5.5 (Praha), 5 1/2-5 3/4 (Kiruna)
iP 55 50, i(P) 56 16, iPP 57 20, iS 61 38
iP 58 54, iPP 59 25, iSP 59 52, iS 67 19, iSS 68 09, eL 86 30
eP 60 45, (pP) 61 15, ePP 63 47, eS 70 43, (SS) 71 25
iP 61 07, iPP 61 38, e 63 26, ePP 64 24, ePPP 64 47, ePPP 66 23, eS 71 26, eSP 72 18, e 74 17, eL 84 29, ePKKP 87 28
eP 61 29, ePP 61 58, ePP 65 00
eP 61 54, e 61 56, i 61 57, iPP 62 26, eSP 62 48, ePP 65 41, i 65 44, i 65 46, e 71 36, i(S) 72 21, eSKKS 72 36, eSP 74 12, ePS 74 30, eSSS 83 26, eL 94
eP 62 01, ePP 62 32, ePP 65 52, e 67 05, e 67 32
eP 62 10, e(P) 62 35, ePP 66 05, ePPP 68 16, eSKS 72 34, eSP 74 46, ePPS 76 00, eL 89, (M) 101
ePP 65 26, eSKS 72 06, e 73 05; N. du Chili : 23° S, 68° 1/2 W, h = 150 km ca, H = 01 h 48 m 44 s (USCGS); 23° 0 S, 68° 5 W, h = 150 km ca, H = 01 h 48 m 44 s (URSS); Magn. 6.6 (Pasadena), 6 1/2 (Lwiro, Tacubaya), 6 (Roma); ressenti V-VI entre 22° et 23° S au Chili
iP 19 01, e 19 52
iPKP 25 36, ePP 26 41
ePKP 25 37
iPKP 25 39, e 26 29, ePP 26 55
ePKP 25 49
ePKP 25 51, ePP 27 35; Mer de Banda : 6° S, 129° E, H = 02 h 06 m 53 s (USCGS); ressenti II-III à Dili (Timor) d'après Lisbonne; ressenti V à Kisar (Moluques) d'après Djakarta
eP 34 45
traces 43 41; Jura Souabe, Allemagne : vers 48° 4 N, 9° 0 E, H = 02 h 43 m 01 s (Strasbourg); ressenti III-IV à Hechingen (d'après Stuttgart)
eP 12 16; Pacifique, à l'W de l'Equateur : 1° 1/2 N, 84° W, H = 08 h 59 m 20 s (USCGS); 1° 5 N, 83° 7 W, H = 08 h 59 m 23 s (Strasbourg); Magn. 5 1/4 (Tacubaya)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

MOIS 1954	HEURE	STATION	D	
Juin (suite)	21	St	8350	IP 36 24
		Be	8510	eP 36 32; Près de la côte E du Kamtchatka : 55° N, 162° ½ E, h = 60 km ca, H = 14 h 24 m 46 s (USCGS); 55° 0 N, 163° 0 E, h = 60 km, H = 14 h 24 m 48 s (URSS)
	21	AU	55	IPg 56 19.7, eSg 56 26.3
		Tr		traces 63 41; Algérie, ressentit IV à Courbet (36° 5 N, 3° 6 E.), Maison Blanche, III à Beni-Amran etc... eP 40 (53), i 41 33, i 41 52; Nouvelles Hébrides ? données insuffisantes (Collmborg : e 05 59 33)
	22	No		IPg 59 06.1, eSg 59 10.7
	22	AU	40	ePKP1 38 30, ePKP2 39 51; Région des Îles Kermadec : h = 60 km ca, H = 09 h 18 m 32 s (USCGS); 29° ½ S, 178° ½ W, h = 60 km ca, H = 09 h 18 m 29 s (Strasbourg)
	22	Tr	19150	eP 52 (29), i 53 07, i 53 17
	22	No		i 17 58.5; choc local, séismique ?
	22	AU		e 31 42; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 06 h 30.3 m (Strasbourg)
	23	St	240	ePg 14 58.9, eSg 15 03.3; Algérie, ressentit V à Ain Taya (36° 8 N, 3° 3 E.), Surcouf, II-III à Courbet
24	AU	20	ePg 48 37.5, eSg 48 54	
24	Be	145	ePg 48 57, e 49 00, i 49 04, iSg 49 27, i 49 38	
24	St	240	M 50 53; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 Mai à 09 h, H = 09 h 48 m 12 s (Strasbourg); 46° 15' N, 7° 19' E, (Zurich); ressentit V à Montana	
24	Pa	455	Gsteig, Diablerets, Bex, III à Adelboden, Monthey, Rougemont, Château d'Oex; voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1954</i> , Zurich 1954, p. 3, carte macro-séismique fig. 5, hors texte	
24	Be	145	ePg 41 33, eSg 41 49	
24	St	240	eM 42 35, e 43 00; Valais moyen, Suisse, réplique, H = 13 h 41 m 10 s (Strasbourg); ressentit IV à Gsteig-Rougemont	
24	Tr		eP 45 32; Région frontière Vénézuéla-Colombie, H = 14 h 33.7 m (Strasbourg)	
24	Tr		eP 51 15; Nord du Chili, H = 14 h 39.4 m (Strasbourg)	
24	No		iPn 39 25, iPg 39 43, iSn 40 18, i(Sg) 40 38, i 40 53	
24	Mr	1260	e(P) 39 38, i(S) 41 43	
24	Tr	8290	eP 48 38, ePcP 48 48; Région de Maracaibo, Vénézuéla : 10° 6 N, 71° 9 W, H = 15 h 36 m 59 (Strasbourg); 11° N, 72° 5 W, H = 15 h 37 m 03 s (Bogota); ressentit à Manauere et Goajira (Colombia) d'après Bogota	
24	Tr		traces 00 07	
24	No		IP 45 44; e(S) 47 18; données insuffisantes (College : eP 16 55 56)	
25	No		e 51 34, i 52 07	
25	St	2730	eP 25 42, e 26 50, LM 34-46	
25	Pa	2710	eP 25 42, e 25 48, e 25 57, e 29	
25	Be	2860	(e)P 25 57, (e)PP 26 33, (e)PPP 27 03	
25	Tr	5540	eP 29 16; Océan Arctique : 73° ½ N, 8° E, H = 05 h 20 m 11 s (USCGS)	
25	Mr	490	ePn 09 29.8, eSn 10 18, TM 13 44; Près de la côte N de Vénézuéla, 10° 43' N, 63° 00' W, h = 60 km, H = 19 h 08 m 24 s (Trinidad)	
25	Tr	4690	eP 43 04, ePP 44 45, M 59 55	
25	St	4250	LM 57-60	
26	Pa	4640	M 60; S W de l'Iran : 30° N, 52° E, H = 21 h 35 m 09 s (Strasbourg); 28° 0N, 52° 0 E, H = 21 h 35 m 04 s (URSS)	
26	Tr	290	i 31 12; données insuffisantes (Nelson : iP 00 35 22)	
26	Mr	145	iPn 16 00.8, e(Sn) 16 29.8, i(Sg) 16 41.3. Petites Antilles : 13° 52' N, 58° 39' W, H = 03 h 15 m 20 s (Trinidad)	
26	Be	240	ePg 56 31.5, e 56 42 e 56 59, e 57 07, i(Sg) 57 25, M 57 33; M 57 58; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 19 mai à 09 h, H = 06 h 56 m 07 s (Strasbourg); ressentit V à Montana, Gsteig, IV à Rougemont, Château d'Oex; voir Dr. E Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1954</i> , carte macro-séismique fig 4, hors texte	
26	Tr		e 14 56, e 15 25; données insuffisantes (Manila : eP 11 07 03)	
26	Pa		e 43 12; données insuffisantes (College : iP 23 36 11, Stuttgart : e 23 43 12)	
27	AU	90	iPb 23 22.6, ePg 23 23.7, eSg 23 34.3; Algérie, ressentit IV à Aumale (36° 2 N, 3° 7 E), Bir Rabalou etc...	
27	Pa	13140	ePKP 50 07-5	
27	Tr	13720	ePKP 50 18; Mer de Banda, probablement réplique du séisme du 21 Juin à 02 h, H = 01 h 31.3 m (Strasbourg)	
27	Tr		traces 03 30, e 03 43, e 04 01	
27	Tr		traces 01 25, e 13 28; données insuffisantes (Lwiro : eP 06 54 (16), D = 750 km)	
27	Ta	90	P 59 50, S 60 01; Madagascar, ressentit à Itasy (19° 1 S, 46° 8 E)	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

1954	HEURE	STATION	D
Juin (suite)			
28	05	No	5640
		Tr	15380
		Pa	17580
		AU	16640
		St	17830
28	19	Ta	170
28	21	Ta	6740
		Tr	7940
29	01	Tr	9120
29	06	Tr	
29	12	AU	
30	13	Ta	2930
		Tr	3850
		Be	5400
		St	5410
		Pa	5700
		Je	5980
		MB	5970
30	15	St	8630
		Pa	8720
		Be	8800
30	16	Be	9510
30	16	Pa	9870
30	17	St	
		Pa	
Juillet			
1	03	Ta	85
1	03	Ta	95
1	03	St	8620
		Pa	8700
		Be	8790
		Tr	11380
1	05	Ta	9390
		St	9620
		Pa	10030

e(P) 06 (39), e(S) 13.5, G 21, L 25
 ePKP 17 16, e 17 39, e(PP) 19 16
 e(PKP) 17 (58), e 51, eL 88
 e(PKP2) 18 04, e 18 19, e 18 28
 ePKP2 18 23, e 19 43, e 20 11, e 33 09, e(PPS) 36 19, e 39 50, eSS 42 30, eSSS 48 42, e 62, L 87, M 94, M 97; Océan Antarctique, vers 59° S, 142° W, H = 04 h 57 m 48 s (USCGS); 58° S, 143° W, H = 04 h 57 m 56 s (Strasbourg)
 P 22 27, iS 22 47, e 22 50; Madagascar, ressenti près du Lac Alaotra
 eP 42 10, e 42 23
 eP 43 04, ePcP 43 24, ePP 45 48; Sud du Tibet: H = 21 h 31 m 45 s (USCGS); 28° 5' N, 86° 8' E, H = 21 h 31 m (Shillong); 29° 1/4' N, 86° 1/4' E, H = 21 h 31 m 44 s (Strasbourg); 28° 5' N, 86° 5' E, H = 21 h 31 m 43 s (URSS)
 e(P) 22 48, e 24 09; W de la Bolivie: 17° S, 67° 1/2' W, H = 01 h 10 m 50 s (USCGS)
 traces 25 33, e 28 23, e 29 29; données insuffisantes (Roma: e 06 35 28)
 iP 10 21.8; choc local, séismique ?
 eP 32 35, PP 32 58, eS 37 11, LQ 41 03, eR 41 47
 iP 33 48 (comp.), i 33 56, e 34 12, ePP 35 07, ePPP 35 28, ePcP 36 19, e 39 05, eS 39 31, ePcS 40 10, L 44 29, M 45 23
 eP 35 42, e 36 32
 eP 35 43, i 35 51, e 36 06, e 36 29, ePcP 37 07, ePa 37 48, e 38 08, ePPP 38 16, e 39 05, eS 42 49, e(PS) 43 16, e 44 00, e 44 08, eSS 46 08, e 46 26, eG 46 52, e 49 00, e(L) 49 40, eL 50 18, MQ 55 (Tn 20, An 11), MR 61.3 (Tn 14, An 7, Te 14, Ae 5, Tz 12, Az 7)
 iP 36 03, i 36 10, ePP 38 08, ePPP 39 10, e 43 22, iS 43 29, eSS 47 06, eL 52
 eP 36 22, eS 44, SS 48, M 60
 e 51 20, M 56; S de l'Ethiopie: 7° N, 37° E, H = 13 h 26 m 50 s (USCGS); 6° 0' N, 37° 2' E, H = 13 h 26 m 55 s (Strasbourg); 6° 0' N, 37° 5' E, H = 13 h 26 m 56 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Kiruna), 6 (Uppsala, Roma), 5 3/4 (Praha, Hurbanovo)
 eP 17 22, M 52-58
 eP 17 27, M 55
 iP 17 30.5, e 17 55; Près de la côte S E du Kamtchatka: 51° 1/2' N, 158° E, H = 15 h 05 m 26 s (USCGS); 52° 5' N, 159° 0' E, h = 60 km, H = 15 h 05 m 38 s (URSS)
 e 01 24; données insuffisantes (Hungry Horse: iP 16 01 43)
 eL 02
 LM 05-19; Golfe de Californie: 24° N, 109° W, H = 15 h 18 m 20 s (USCGS)
 LM 06-11
 eL 09; Inscrit à Stuttgart

P 14 00, S 14 10; choc local
 P 17 12, S 17 23; choc local
 eP 27 11, e 27 38, eLM 60 31
 eP 27 15.5, i 27 17, e 27 23.5, eL 64
 eP 27 20, (e) 28 20
 eP 29 16, ePP 33 14; Au large de la côte E du Kamtchatka: 52° N, 159° 1/2' E, H = 03 h 15 m 16 s (USCGS); 52° 0' N, 156° 0' E, h = 60 km, H = 03 h 15 m 25 s (URSS); Magn. 5 1/4 (Praha)
 eP 36 33, e 36 44
 LM 69-102
 eL 71; Au large de la côte E de Formose: 23° 1/2' N, 122° E, H = 05 h 23 m 57 s (USCGS)

Juillet (suite)			
1	08		iPn 06 06 (dil.), iPb 06 08, i(Pg) 06 12, i 06 17, iSn 06 22, iSb 06 24, i 06 36, i 06 55; séisme proche
1	23	9380	eP 51 26, e 51 30; N du Pérou, 5° S, 76° W, H = 23 h 38,8 m (Strasbourg)
2	02	9180	eP 57 30, e 57 42, eS 67 47, e(PKKP) 86, M 91
		10790	eP 58 40, e 59 12, e 59 32, ePP 62 35, ePPP 64 27, eSKS 69 22, eS 70 08, e 71 08, ePS 71 36, e 72 02, ePPS 72 11, eSS 77 05, e 79 43, eSSS 80 15, L 90,8, MQ 98 (Tn 23., An 40), MQ 98,8 (Te 21, Ae 21) MR 103.5 (Tn 18, An 29, Te 17, Ae 9, Tz 17, Az 17), MR 107 (Tn 17, An 15, Te 18, Ae 14, Tz 17, Az 23)
		10980	eP 58 55, ePP 63 04, e 63 20
		11130	eP 58 56, i 59 02, e 59 24, ePP 62 58, e 62 59, i 63 12, ePPP 65 08, ePPPP 66 54, ePa 68 18, eSKS 69 33, i 69 45, eSKS 70 16, eS 70 38, ePS 71 54, e 72 04, ePPS 72 50, eSS 77 18, e 79 34, eSSS 81 02, eL 96
		12290	eP 59 55, e 60 14, e 63 16, ePP 64 15, i 64 24, ePPP 66 28, ePS 73 23, ePKKP 75 02
		11380	e 62 03, eSKS 69 54, ePS 72 21, L 92, M 100-113
		11770	ePP 63 40, e 64 00, e 64 54, ePPP 65 56, ePS 72 53
		12750	ePKP 63 56, ePS 74 44
		14800	ePKP 64 30, ePP 66 57, e 67 34, ePKS 68 04
		17060	iPKP 65 08; Région S E de Luçon, Philippines: 13° N, 124° 1/2' E, H = 02 h 45 m 08 s (USCGS); 13° 0' N, 124° 2' E, H = 02 h 45 m 09 s (Strasbourg); 12° 5' N, 124° 0' E, H = 02 h 45 m 05 s (URSS); Magn. 7 1/4 (Berkeley), 6 3/4 (Strasbourg, Uppsala), 6 1/4 (Pasadena, Tacubaya, Kiruna, Hurbanovo); séisme destructeur, très importants dégâts et 40 victimes à Sorsogon; ressentit VII à Sorsogon, V à Daet, IV à Virac, Legaspi City, Roxas City, Catarman, Masbate, Aurora, III à Cabaogan et Tacloban (d'après Manille)
2	03	200	iP 22 04, iS 22 27; Madagascar, ressentit IV-V à Sakoamadinika
2	09	2750	eP 11 47
		9430	eP 18 56
		9610	M 56; Région N du Pérou: 5° S, 77° W, H = 09 h 06 m 19 s (USCGS); 5° 1/2' S, 76° 0' W, H = 09 h 06 m 22 s (Strasbourg); ressentit III à Chachopoyas (Pérou) L 10, M 18
2	23		eL 17; données insuffisantes (Istanbul: ePn 23 00 10, Sofia: e 23 01 27,0, Kiruna: iP 23 03 38)
3	00		i 09 55; données insuffisantes (Manila: e 00 07 08)
3	00	2610	eP 38 14, i 38 15, eSS 42 35, e 42 38, R 44 29, M 45, M 47
		3870	eP 39 48, ePP 40 55, eS 45 23, eSS 47 10, eScS 50 36
		5190	eP 41 27, e 41 44, (L) 53 40, L 55 32
		6020	iP 42 25, ePP 44 33
		6070	eP 42 29, i 42 33, e 43 00, ePP 44 36, eS 50 14, eSS 54 00, eL 60, MQ 65, MR 68, MR 69.2 (Tn 13, An 4)
		6310	eP 42 43, i 42 46, i 42 55, ePP 43 31, e 43 37, ePP 44 55, ePPP 46 23; eS 50 48, eSS 54 41, e 56 58, eL 60
		6540	ePS 51 12, M 65-78
		4850	LM 57-70
		5560	eL 59 55, eM 61 35, i 62 33, e 65 35, e 67 47, e 71 03; Près du Lac Tanganyika, Congo Belge: 4° 0' S, 28° 5' E, H = 00 h 32 m 54 s (URSS); 3 1/2' S, 29° E, H = 00 h 32 m 53 s (USCGS); 3° 24' S, 29° 07' E, H = 00 h 32 m 57.5 s (I R S A C); Magn. 5 1/2 (Praha); ressentit à Lwiro, Astrida, Uvira; dégâts à Uvira (d'après Lwiro)
3	01		traces 30 14, e 31 06; données insuffisantes (Kimberley: e 01 23 55)
3	02	180	iP 58 00, iS 58 21; Madagascar, choc local
3	07	295	traces Sb 51 53; Tyrol, Autriche: 47° N, 11° E, H = 07 h 50 m 31 s (Praha); ressentit IV au S d'Innsbruck, surface macroseismique 250 km ² (d'après Wien)
3	11	170	iP 44 12, iS 44 32; Madagascar, choc local
3	21	9130	eP 27 21, e 27 32
		11660	e 29 21, e 32 29, ePP 33 32
		16320	ePKP 34 41
		10380	eL 64
		10080	LM 65-91; Au large de la côte N de Luçon, Philippines: 19° 1/2' N, 121° 1/2' E, H = 21 h 15 m 00 s (USCGS); 19° 40' N, 121° 35' E (Manila); 19° 5' N, 121° 0' E, H = 21 h 15 m 03 s (URSS); Magn. 5 1/2-5 3/4 (Kiruna); 5 1/2 (Uppsala); ressentit IV à Calayan, III à Aparri (d'après Manila)
3	22	6430	iP 41 10, PeP 41 58, iS 49 08, ScS 50 56, SCS 52 53, LR 58 23, e 71 11
		6780	iP 41 31 (comp.), i 41 39, iPp 41 51, iPcP 42 01, i 42 43, ePP 43 38, i 44 13, ePPP 45 34; e(S) 49 12, ePS 50 05, e 50 22, eScS 51 27, L 61, M1 65.4, (T 24, A 12), M2 78.7 (T 16, A 7), M3 82.6 (T 17, A 6), M4 91.2 (T 16, A 6)
		11120	iP 45 05, epP 45 33, e 48 14, e 48 35, e 49 00, iPP 49 07, e 50 18, e 50 37, e(PPP) 51 18, e 52 18, e 53 50, e 55 23, eSKS 55 40, eSKKS 56 23, eS 56 58,

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954 HEURE STATION D

Juillet (suite)

4	00	MB	e 57 38, e 58 00, ePS 58 35, e 62 24, eSS 64 00, ePKP PKP 69 08, e 72 00, MQ 89 (Tn 25, An 19, Te 23, Ae 10), M 94 (Tn 21, An 21, Te 19, Ae 4), -MR 96 (Tn 19, An 17, Tz 21, Az 24), MR 103 (Tn 21, An 16, Te 20, Ae 16)
4	03	AU	IP 45 09, ePP 45 34, ePP 49 17, ePPP 51 30, ePS 58 21
4	05	No	IP 45 14 (comp.), e 48 20, ePP 49 23, ePPP 49 40, eSKKS 56 32, ePKKP 61 44
4	08	Ta	IP 45 22, e 45 58, e 49 34, iPP 49 38, i 49 58, ePPP 51 50, e(S) 57 08, e 57 29, e 58 39, ePS 58 56, ePPS 59 51, e 60 40, e 66 36, eL 81
4	13	Tr	eP 45 24, ePP 45 54, e 47 47, e 49 20, ePP 49 47, ePPP 51 59, eSKS 55 50
4	22	Pa	e 49 33, ePP 50 03, e 56 05, ePS 59 26, L 79, M 90-101
5	08	Be	e 49 36, iPP 50 40, ePS 60 22, eM 89 56
5	11	No	iPKP1 51 26, i PKP2 52 20, iPP 56 10
5	12	Tr	ePP 52 02, L 96; Près de la côte S W de Java : 6° ½ S, 105° ½ E, h = 100 km ca, H = 21 h 31 m 25 s (USCGS); 6° ½ S, 105° ½ E, h = 80 km, H = 22 h 31 m 26 s, Magn. 7 (Gut); 7° 0 S, 105° 5 E, h = 100 km, H = 22 h 31 m 25 s (URSS); Magn. 7 (Praha, Kiruna), 6 ¼ (Uppsala, Hurbanovo), 6 ½ (Tacubaya); ressentit VIII à Banten et dans la région de Djakarta (d'après Djakarta); voir <i>Earthquakes in Indonesia, for the years 1948-1955, Série A, n° 45</i> , <i>Meteorological and Geophysical Institute Djakarta, p.44</i>
5	14	No	L 59; inscrit à Trieste
6	02	No	iPg 13 42, iSg 13 46, i 13 49; Algérie, pas de macroseismes
6	04	No	ePn 44 28 (dil.), i 44 30, i 45 18, eSn 45 27, iSb 45 44, i(Sg) 46 00; Nouvelles Hébrides ?
6	04	St	IP 26 54, S 27 04.4; Madagascar, choc local
6	08	Pa	e 20 57
6	10	Pa	eL traces 00; données insuffisantes (Quetta : eP 21 11 (27), Kiruna : iP 21 13 13, Hungry Horse : e(P) 21 14 41)
6	11	Pa	e 20 00; séismique ?
6	12	Pa	e 37 44, e 38 10; données insuffisantes (Nelson : eP 11 49 09)
6	13	Pa	eP 30 23; Au large de la côte du Baloutchistan : 23° ½ N, 65° ½ E, H = 12 h 20 m 47 s (Strasbourg); 24° 0 N, 64° 0 E, H = 12 h 20 m 57 s (URSS)
6	14	Pa	eP 03 46, ePcP 04 01
6	15	Pa	eP 04 11, ePP 04 31, eSP 04 43, e 06 34, L 30, MQ 38, MR 42
6	16	Pa	eP 04 16, ePP 04 38, eSP 04 48, e 19 28, eL 33
6	17	Pa	IP 04 20, iPP 04 28, e 06 44; Près de la côte S du Kamtchatka : 50° ½ N, 156° ½ E, h = 60 km ca, H = 13 h 52 m 18 s (USCGS); 50° 5 N, 157° 0 E, h = 60 km, H = 13 h 52 m 18 s (URSS)
6	18	Pa	e 42 24; Région des îles Philippines ? données insuffisantes (Manila : eP 14 19 29, D = 350 km, Uppsala : eP 14 31 28)
6	19	Pa	ePn 13 32, eSn 14 38, eSb 14 56, e 15 01, eSg 15 10, M 16.6; Région des îles Loyauté, données insuffisantes (Stuttgart : ePKP 02 32 19)
6	20	Pa	eP 05 55, ePP 06 28, eS 10 34, e 10 42, e(SS) 11 55, eL 12 37, e 13 13, M1 18.2 (T 14, A 18), M2 26.5 (T 11.5, A 8), M3 30.5 (T 10.5, A 5)
6	21	Pa	ePKP 19 26, ePP 21 00, ePPP 23 30, e 25 20, eSKKS 27 53, ePS 30 44, ePPS 42 38, e 45 22, eL 59, M 73 (Tn 23, An 5, Te 22, Ae 4), MR 74 (Tz 20, Az 6)
6	22	Pa	ePKP 19 42, ePP 22 37, ePKS 23 23 e 24 33 eSKS 27 08, eSKKS 29 19
6	23	Pa	traces LM 47-90
6	24	Pa	L 60; Région de la Nouvelle Bretagne : 3° S, 148° E, H = 04 h 00 m 13 s (USCGS); 3° 5 S, 149° 0 E, H = 04 h 00 m 12 s (URSS); Magn. 6 (Kiruna), 6 ¼ (Roma)
6	25	Pa	eP 15 47 (comp.), ePcP 16 13, e 16 30, ePP 18 18, ePa 20 33, eS 24 55, eL 37.1, M1 44.6 (T 19, A 12), M2 52.3 (T 17, A 11), M3 57.6 (T 17, A 9)
6	26	Pa	eP 16 46, i 16 49, i 17 03, e 17 11, e 18 43, ePP 19 52, e 21 11, e 21 30, ePPP 22 14, eSKS 26 53, e 28 49, eL 43, MQ 49, MR 54
6	27	Pa	eP 16 54, e(PP) 17 11, e 25 16
6	28	Pa	IP 16 54.5, iPP 17 22, i 17 30, i 17 47, ePP 20 03, ePPP 21 57, e 22 31. eSKS 27 02, iS 27 06, i 27 18, iSP 27 56, eSS 32 15, e(SSS) 33 09, eL 47 e 17 42, eS 27 10, L 45, M 49-55
6	29	Pa	eP 17 47
6	30	Pa	IP 18 44 (dil.), ePP 19 10, e 21 28, e 22 19, e 22 38, ePP 22 59, ePPP 25 16, eSKS 29 12
6	31	Pa	ePP 24 14, L 89
6	32	Pa	eM 60
6	33	Pa	traces M 75-80; Région des îles Kouriles : 46° ½ N, 153° ½ E, h = 100 km ca, H = 08 h 04 m 42 s (USCGS); 46° 5 N, 153° 5 E, h = 60 km, H = 08 h 04 m 37 s (URSS); 46° N, 154° E (CMO); Magn. 7 (Praha, Roma, Tacubaya), 6 ¼-7 (Hurbanovo), 6 ¼ (Pasadena, Kiruna), 6 ½-6 ¾ (Berkeley, Uppsala)
6	34	Pa	eP 26 22, e 26 53, e 27 08
6	35	Pa	eP 26 29, e 27 00
6	36	Pa	(e)P 26 30; Région des îles Kouriles : 46° N, 153° E, H = 10 h 14 m 00 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Juillet (suite)			
6	11	St	9060
		Pa	9180
		Be	9240
6	11	Je	8450
		Pa	8720
		Be	9040
		St	9020
		AV	9370
		AU	9750
		MB	10050
		No	10340
		Tr	11060
		Ta	17440
		Mf	6240
6	12	Tr	
6	15	Tr	6310
6	22	Pa	8730
		St	9030
		Be	9050
		AU	9760
		No	10320
		Tr	11070
		Je	8460
		Mr	6230
		Tu	10160
		MB	10060
7	00	Pa	1220
		St	1250
		Je	1270
7	01	Be	8910
		St	8730
		Pa	8830
		Tr	11460
7	14	No	
7	22	St	
8	03	AU	
8	10	No	
8	15	St	
8	20	Pa	8760
		St	9060
<p>IP 23 54, e 24 36 IP 24 00, e 24 04, i 24 08, e 24 24, e 24 42, ePP 27 13, eS 34 18 IP 24 02, e 24 46; Région des Îles Kouriles; réplique du séisme du 6 Juillet à 10 h, H = 11 h 11 m 31 s (Strasbourg) eP 25 04, e 27 30, e(S) 34 31, L 54, M 58-72 eP 25 18, i 25 22, iPCP 25 29, i 25 31, i 25 40, ePP 28 13, e 34 41, eS 35 11, eSKS 35 27, eL 49 e(P) 25 26, e 25 51, ePP 28 32 IP 25 35, i 25 58, e 26 47, i 27 02, e 27 51, ePP 28 41, ePPP 30 25, eS 35 45, e 38 17, eL 56, M 58 eP 25 50 eP 26 04, e 26 52, e 27 56, ePP 29 35, eS 36 56 eP 26 29, ePP 29 55, R, 60 eP 26 36 (comp.), i 26 48, ePP 30 24, M 65.4 eP 27 11, e 30 53, ePP 31 17, ePPP 33 33, ePKKP 43 52 PKP1 33 21, ePP 37 16 e(G) 37 36; Près de Fallon, Nevada (USA): 39° 25' N, 118° 32' W, H = 11 h 13 m 20 s (USCGS); Magn. 6.6 (Pasadena), 6 1/2 - 7 (Kiruna), 6 1/2 (Berkeley, Roma), 6 1/2 - 6 1/2 (Prahá), 6 1/2 (Uppsala), 6 1/2 - 6 1/2 (Hurbanovo); ressenti sur une surface de 130.000 milles², ressenti IX dans la montagne de Rainbow à 25 km au S E de Fallon, dégâts importants à Fallon et à certains canaux et systèmes de drainage, ressenti VII à Dixie Valley, VI à Austin, Carson City, Dayton, Eureka, Gabbs, Reno, Bridgeport, etc..., voir LM Murphy et W K Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, serial n° 793, Washington 1956</i> p. 24-28, <i>carte macroséismique</i> p. 24; <i>The Fallon-Stillwater Earthquakes of July 6, 1954, and August 23, 1954</i>; 5 articles écrits par différents auteurs, <i>Bulletin of the Seismological Society of America, vol 46, 1956, n° 1, p. 1-40, plusieurs cartes, fig. et tableaux</i> e 11 42; Océan Indien, données insuffisantes (Quetta: i(P) 12 06 28, Manila: e 12 06 35, Uppsala: iP 12 11 (59)) eP 56 48; Océan Arctique, à 300 km ca à l'W du Spitz berg: H = 15 h 47 m 02 s (USCGS): 80° 1/2 N, 1° E, H = 15 h 47 m 00 s (Strasbourg) eP 19 41, i 19 43, i 19 45, i 19 56, ePP 22 40, eS 29 35, eS 30 07, ePS 30 16, eSSS 38 18, eL 44 eP 19 56, e 20 13, e 21 14, ePP 22 57, eS 30 06, ePS 30 52, ePPS 31 24, e 32 04, eSS 35 24, eSSS 39 27, eL 43 24, MQ 51 (Th 23, An 6), MR 53 (Te 21, Ae 6, Tz 18, Az 5), MR 56 (Th 17, An 11, Te 18, Ae 3, Tz 15, Az 7), MR 58 (Te 16, Ae 5, Tz 15, Az 10) eP 19 58, e 20 09 eP 20 27, e 21 05, e 23 47, ePP 23 57 eP 21 00 eP 21 24, e 21 29, e 25 24, iPP 25 33, eS 33 03, ePKKP 37 52, eSSS 43 27 eP 29 16, L 42, M 49-64 eL 36 56 LM 53-90 traces LM 54-68; Près de Fallon, Nevada: 39° 3' N, 118° 5' W, H = 22 h 07 m 41 s (USCGS); 39° 5' N, 118° 5' W, H = 22 h 07 m 41 s (URSS); réplique du séisme de 11 h; Magn. 6.4 (Pasadena), 6 1/2 (Kiruna), 6.4 (Tacubaya), 6 1/2 - 6 1/2 (Berkeley, Roma, Hurbanovo), 6 1/2 (Strasbourg), 6 - 6 1/2 (Prahá); ressenti VIII à Salt Welles, VI à Fallon, V à Fernley, Lovelak, etc..., voir LM Murphy et W.K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial n° 793, Washington 1956, p. 28 - 29</i> (e) 51 41, e 52 15, e 52 38, eS 52 57, eL 53 21, eM 55 07, eM 55 23 (e) (S) 52 44, eSSS 53 17, e 54 17, eM 54 31, eM 54 53 traces M 56; Côte W de la Norvège: 59° 1/2 N, 5° 1/2 E, H = 00 h 48 m 01 s (Strasbourg); Magn. 4.9 (Uppsala); ressenti dans l'W de la Norvège (d'après Bergen) e 33 05, e(P) 33 30 eP 33 32, e 34 20, LM 62-81 eP 33 37, e 33 49, e 34 04, e 34 17, eL 61 eP 35 40, e 35 45; Région des Îles Kouriles: H = 01 h 21 m 24 s (USCGS); 49° 5' N, 156° 0' E, h = 60 km, H = 01 h 21 m 35 s (URSS); 50° N, 155° E, H = 01 h 21 m 25 s (Strasbourg) ePn 55 09, e(Sn) 55 51, e 55 59, i 56 15; Nouvelles Hébrides ? LM 52-56; données insuffisantes (Ksara: (e) 22 19 21, Zagreb: eP 22 20 23) ePb 52 08.9, ePg 52 11.2, iSg 52 23.6; Algérie, ressenti III à Tizi-Ouzou (d'après Alger) ePn 40 00, i 40 11, i 40 44, i(Sn) 41 04 e 24 50, e 25 20; données insuffisantes (Stuttgart: e 15 24 (50)) eL 12 LM 14-27; Près de Fallon, Nevada: 39° N, 118° 1/2 W, H = 19 h 31 m 57 s (USCGS); Réplique du séisme du 6 Juillet à 11h, Magn. 5 1/2 (Pasadena, Berkeley);</p>			

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)				
9	12	AU		ressenti à Austin, Dyer, Minden, Lovelock
9	12	No	2100	iP 03 04.6, iS 03 05.5; choc local, pas de macrosismes
		Pa	16450	iP 25 02 (comp.), i 25 11, iSP 25 36, i 25 54, eS 28 42, eSS 28 54, e(SS) 29 10, e(PcP) 29 20, eM 34.8
		St	16450	ePKP 40 14, i 40 18, iPKP 40 44, ePP 44 08, eL 99
		AU	17780	ePKP 40 16, i 40 18, e 40 31, ePKP 40 46, eSPK 41 01, e 43 07, eSKS 50 28, e 51 05, e 53 55, e 69-84
		Tr	19290	ePKP1 40 30, eSPK1 41 11, ePKP2 41 24
		MB	17740	ePKP1 40 42, ePKP1 41 09, e 42 12, ePKP2 42 39, ePKP2 43 07, e 45 57, ePP 46 34
9	15	St	9190	ePKP2 41 56, e 47 00, R 64; Région des Îles Tonga: 16° S, 174° 1/2 W, h = 100 km ca, H = 12 h 20 m 38 s (USCGS); ressenti III-IV à Apia (d'après Apia)
		Pa	9340	eP 50 39, ePcP 50 47, e 52 08, eS 60 48, L 77, MR 90
		Tr	11790	eP 50 44, e 51 00, eS 60 59, eScS 61 19, eL 82
				eP 52 26, e 56 16, ePKP 56 24; Au large de la côte E de Hokkaido-Japon: 43° 1/2 N, 147° E, H = 15 h 38 m 18 s (USCGS); 43° 0 N, 147° 0 E, h = 40 km ca, H = 15 h 38 m 21 s (CMO); 43° 0 N, 147° 5 E, H = 15 h 38 m 17 s (URSS); ressenti IV à Nemuro, Kushiro, II-III à Urakawa, Hachinohe, etc...; voir
9	18	No	7550	H = 15 h 38 m 21 s (CMO); 43° 0 N, 147° 5 E, H = 15 h 38 m 17 s (URSS); ressenti IV à Nemuro, Kushiro, II-III à Urakawa, Hachinohe, etc...; voir
		St	9040	<i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for July 1954, p. 16-18, carte macroséismique p. 16</i>
		Be	9240	iP 39 28
		Pa	9260	eP 40 38, iPKP 41 44
		Tr	11480	iP 40 46, iPKP 41 52
				eP 40 48.5, ePP 41 53.5
9	20	No	2435	eP 42 25, e 46 17, ePP 46 40, ePPP 47 37, ePPP 48 50, ePKP 58 20; Au large de la côte N W de Hondo, Japan: 41° N, 138° 1/2 E, H = 18 h 28 m 22 s (USCGS); 41° 0 N, 138° 5 E, h = 250 km ca, H = 18 h 28 m 50 s (Strasbourg); 40° 7 N, 139° 3 E, h = 300 km ca, H = 18 h 28 m 51 s (CMO); 40° 5 N, 138° 5 E, h = 270 km, H = 18 h 28 m 52 s (URSS); Magn. 5 2/3 (Kiruna); ressenti IV à Obihiro, Miyako, II-III à Hachinohe, Urakawa, Kushiro; voir
9	23	Tr	1515	<i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for July 1954, Tokyo 1954, p. 18-20, carte macroséismique p. 18</i>
10	16	Tr	10680	e 39 05, i 39 12
		St	12510	traces 21 31, eP 21 58
		Pa	12200	LM 25-30; Thessalie, Grèce, réplique du séisme du 30 Avril à 13 h, H = 23 h 17 m 01 s (Strasbourg); Magn. 4 2/3 (Athènes); ressenti IV à Larissa et III à Lamia (d'après Athènes)
10	17	St	350	eP 14 10, e 14 20, e 17 42, ePP 17 54
10	23	St	5180	L 53, M 65
		Pa	5560	eL 54; Près de la côte du Chili central: 38° S, 73° 1/2 W, H = 16 h 00 m 40 s (USCGS); Magn. 5 2/3 (Kiruna)
		AU	5890	iSg 20 06, i 20 10, e 20 33; Province de Hainaut, Belgique; épicerie macroséismique: 50° 26' N, 3° 52' E, H = 17 h 18 m 19.5 s (Uccle); légers dégâts matériels (d'après Uccle)
		Tr	6340	eP 05 05, i 05 10, e 05 40, ePP 05 51, iSP 06 12, e 06 26, ePcP 06 40, iPP 07 01, ePP 07 35, eSP 08 09, eSS 13 03, e(SS) 15 30
		Ta	6560	iP 05 30.5, i 05 39.5, e 05 46.6, iPKP 06 18.5, i 06 23.5, e 06 32.5, ePP 06 40.5, iPKP 06 43.5, ePPP 08 35.5, e 13 45.5
		Je	5890	eP 05 52, ePP 06 40, eSP 07 02, ePP 08 02, e 08 31
11	15	St	11650	iP 06 24 (comp.), ePP 07 12, iSP 07 34, ePP 08 38, e(PPP) 09 09, i 11 48, e 13 35, eS 13 49
		Pa	11950	eP 06 37, pP 07 29, eSP 07 52
		St	1215	traces M 17-22; Hindou-Kouch: 37° N, 70° 1/2 E, h = 200 km ca, H = 22 h 56 m 53 s (USCGS); 36° 5 N, 70° 5 E, h = 220 km, H = 22 h 56 m 57 s (Strasbourg)
12	02	St	1215	traces M 17-22; Hindou-Kouch: 36° 8 N, 71° 2 E, h = 200 km, H = 22 h 56 m 55 s (URSS); ressenti à Hengu et Drosch (d'après Quetta)
12	17	Pa	8980	37° N, 72° E, H = 22 h 56 m 45 s (Shillong); 36° 8 N, 71° 2 E, h = 200 km, H = 22 h 56 m 55 s (URSS); ressenti à Hengu et Drosch (d'après Quetta)
12	19	Tr	11670	eSKP 18 21
12	22	St	8980	eSKP 18 31, e 18 37, e 18 42; Iles Mariannes, vers 17° N, 146° E, H = 14 h 56.8 m (Strasbourg)
		Pa	9090	traces LM 55-59; données insuffisantes, se rapporte peut-être au séisme ressenti entre 22° et 23° S au Chili (Antofagasta: e 17 09 20, Hungry Horse: e (P) 17 13 54, Kiruna: iP 17 22 17)
12	19	Tr	11670	eP 25 20, LM 28-35
12	22	St	8980	ePP 26 05, ePPP 26 08, eLM 30-35; Région des Îles Lipari, 38° 1/2 N, 14° E, H = 02 h 22.7 m (Strasbourg)
		Pa	9090	eP 44 27, e 44 40, eL 72, MQ 81, MR 87
		Tr	11670	eP 44 34.5, eL 72; Iles Kouriles: 46° N, 153° E, H = 17 h 32 m 10 s (USCGS); 46° 2/3 N, 152° 2/3 E, H = 17 h 32 m 12 s (Strasbourg); 46° 0 N, 153° 0 E, h = 60 km, H = 17 h 32 m 18 s (URSS); Magn. 5 2/3 (Kiruna)
		Pa	9090	e 04 27, e 04 40; Iles Kouriles, H = 18 h 51 m 43 s (USCGS); Réplique du séisme précédent, H = 18 h 51 m 46 s (Strasbourg)
		Tr	11670	eP 07 20, G.L.M. 29-62
		Pa	9090	iP 07 26, i 07 28, e 07 32, e 07 38, e 07 49, eL 39; Iles Kouriles: 46° N, 153° E, H = 21 h 55 m 02 s (USCGS); Réplique des séismes précédents, H = 21 h 55 m 02 s (Strasbourg); 46° 0 N, 153° 0 E, H = 21 h 55 m 10 s (URSS)

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)				
12	22	St	1030	eSS 52 54, eL 54 03; Yougoslavie: 43° 9' N, 19° 5' E, H = 22 h 48 m 36 s (Strasbourg); ressenti IV à Sarajevo (43° 52' N, 18° 26' E) (d'après Beograd)
13	02	Pa	9090	eP 10 21.5; Iles Kouriles, réplique des séismes précédents ? H = 01 h 57 m 57 s (Strasbourg)
13	08	No	2700	iP 10 10, i 10 28, i 12 21, ePcP 13 36, eS 14 (41), iSS 15 38, e(L) 16 31, M1 17.9 (T 23, A 26), M2 23.4 (T 15, A 20), e 37 32, e 38 35, i 41 40, e(SKKS) 43 30
		Pa	14170	(e) PKP 23 55, ePP 26 06, e 26 20, ePPP 28 49, e 30 18, ePS 35 53, eSS 43 05, eL 64
		Tr	15750	ePKP 24 23, ePP 27 45, eSKP 28 02, e 28 32
		Mr	16360	ePKP 24 36; Région de la Nouvelle Bretagne: 3° S, 151° E, H = 08 h 04 m 44 s (USCGS); 3° 0' S, 150° 5' E, H = 08 h 04 m 49 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna)
13	16	St	2130	eP 34 42; Près de la côte S de la Turquie: vers 37° N, 29° E, H = 16 h 30, 2 m (Strasbourg)
13	22	Tr		e 07 07, e 07 23, e 07 31; Amérique du Sud, données insuffisantes (Huancayo: iP 21 55 32, D = 510 km, La Paz: iP 21 55 52, D = 610 km)
13	22	St	8620	iP 19 44, e 20 25, e(SS) 35 30, L 49, MQ 55, MR 59
		Pa	8720	iP 19 50, i 19 59, e 22 00, eL 48
		Je	8780	traces M 55-68; Région N des îles Kouriles: H = 22 h 07 m 40 s (USCGS); 51° 0' N, 155° ¼ E, H = 22 h 07 m 45 s (Strasbourg); 49° 5' N, 156° 5' E, H = 60 km, H = 22 h 07 m 42 s (URSS)
14	04	Pa		eL 10
14	23	St	8620	iP 56 12, M 107-119; Région des îles Kouriles: H = 23 h 43 m 48 s (USCGS); 49° 0' N, 157° 0' E, H = 23 h 44 m 10 s (URSS); Réplique du séisme du 13 Juillet à 22 h, H = 23 h 44 m 13 s (Strasbourg)
15	00	No	2010	iP 08 00 (dil.), i(PP) 08 24, i 08 37, i 09 11, eS 11 29, e 11 38, ePcP 12 23, L 13.5, e(PcS) 15 39,
		St	16120	ePKP 23 25, e 23 34, e 23 50, e 24 09, ePP 26 06, e 28 06, e 31 51, L 72, MQ 86(T 23, An 2, Ae 4), MR 93 (T 18, An 2, Ae 2)
		Tr	18940	ePKP1 23 54, ePKP2 25 22, ePP 29 18
		Je	16130	traces LM 78-91; Région des îles Wallis: 13° S, 177° W, H = 00 h 03 m 44 s (USCGS); 6 ¼ - 6 ½ (Roma)
15	00	No	2110	iP 38 54 (comp.); iPP 39 19, i 39 38, e 41 34, eS 42 40, eL 43 44, eM 45 28, e(PcS) 46 38
		St	16500	ePKP 54 20, e 54 52, e 56 04
		Tr	19360	ePKP1 54 50, ePKP2 56 05; Région des îles Samoa: H = 00 h 34 m 32 s (USCGS); 16° ½ S, 174° ¼ W, H = 00 h 34 m 33 s (Strasbourg)
15	08	St	255	e 59 23, iSg 59 45, i 59 49, M 59 55
		Pa	480	eSg 60 55, e 61 21; Valais moyen, Suisse: 46° 3' N, 7° 4' E, H = 08 h 58 m 31 s (Strasbourg); ressenti V à Gsteig, Montana, IV à Leukerbad, rayon macro-séismique: 15 km; voir Dr E. Wanner <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p. 3, carte macroséismique fig. 5,</i>
				<i>hors texte</i>
15	21	St	255	e 11 40, (M) 12 15; Valais moyen, Suisse: 46° 3' N, 7° 4' E, H = 21 h 10 m 15 s (Strasbourg)
16	01	St	1880	LM 29-32; Asie Mineure, région de Smyrne: 38° ¼ N, 26° ¼ E, H = 01 h 19, 6 m (Strasbourg)
16	07	Ta	70	iP 12 36, iS 12 44; Madagascar, choc local
16	09	Tr		e 16 11
16	12	St	9430	P 54 12, M 92-97
		Pa	9610	eP 54 17.5, e 54 21.5, eL 89; Au large de la côte E de Hondo, Japon: 40° N, 144° ½ E, H = 12 h 41 m 38 s (USCGS); 39° 5' N, 144° 5' E, h = 60 km ca, H = 12 h 41 m 43 s (CMO); 39° 5' N, 144° 5' E, H = 12 h 41 m 38 s (URSS); ressenti II-III à Kushiro, Hachinohe, voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for July 1954, Tokyo 1954, p. 20-22, carte macroséismique p. 20</i>
17	08	Tr		e 27 32, e 32 27; données insuffisantes (Fayetteville: iP 08 32 09)
17	09	Tr	2260	eP 47 29
		St	1495	M 51-56; Iles Ioniennes: 38° 7' N, 20° 5' E, H = 09 h 42 m 49 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes); ressenti III-IV à Leucas (d'après Athènes) e 21 12, e 21 33; Océan Indien, données insuffisantes (Lwiro: e 11 23 32, Quetta: e 11 23 49, Collette: i 11 31 13)
17	11	Ta		eP 58 56, i 60 47, e(S) 61 39, i 61 49
17	14	No		e 14 49, e 15 06
17	21	Ta		traces eSb 43 57, eSg 44 16
18	05	St	680	inscrit, pas de correction d'heure; France, épicerie macroséismique, au S de Châteaubriant, 47° 6' N, 1° 5' W, H = 05 h 40, 9 m (Strasbourg); ressenti en Loire Inférieure (V à Louisfort, Petit Auverné, Meillersaye-de-Bretagne, St Julien de Vouantes, Boudan, Grand Auverné, Riaillié, Châteaubriant, etc...)
		CF		Loire Inférieure (V à Louisfort, Petit Auverné, Meillersaye-de-Bretagne, St Julien de Vouantes, Boudan, Grand Auverné, Riaillié, Châteaubriant, etc...)
18	06	St	8280	iP 46 18, e 46 47, e 47 13, L 69, MQ 77, M 80
		Pa	8330	eIP 46 21, iPcP 46 33, ePP 49 09, eL 71; Près de la côte E du Kamtchatka: 55° N, 161° ½ E, H = 06 h 34 m 35 s (USCGS); 56° 0' N, 162° 0' E, H = 06 h 34 m 38 s (Strasbourg); 55° 0' N, 162° 5' E, h = 60 km, H = 06 h 34 m 42 s (URSS); Magn. 5 ¾ (Roma), 5 ½ (Praha)
		No	6900	eP 18 05 (dil.), ePcS 22 44
18	09	St	9680	iP 20 18, i 20 26, i 20 34, i 21 02, i 21 16, e 22 33, e 23 34, ePP 25 32, eSKS 30 45, eScS 31 08, e 34 24, e(SSS) 41 00, eL 49, MQ 54 (Tn 23, An 5, Te 24, Ae 6), MQ 57 (Tn 19, An 5, Te 22, Ae 5), M 62 (Tn 20, An 6), MR 64 (Tn 15, An 5, Te 14, Ae 4, Tz 14, Az 10)

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)				
		Pa	9880	iP 20 29, i 20 36, i(pP) 20 45, i 20 50, i 21 02, ePP 23 57, ePPP 24 12, ePPP 25 51, eSKS 30 53, eSKS 31 06, iS 31 13, e 31 45, eL 50
		Je	10020	e 21 21, e(P) 24 33, eSKS 31 19, L 51, M 63
		AU	10950	eP 21 21, e 25 06, ePP 25 24
		Ta	11560	eP 21 37, ePP 25 52
		Av	11750	ePP 26 09
		Tr	12090	ePKP 26 27, ePP 26 41, e(PPP) 28 33
		MB	14050	ePP 28 32
		Tu	10570	G, L, M 48-85; Près de la côte E de Hondo, Japon : 35° 1/2 N, 140° 1/2 E, H = 09 h 07 m 44 s (USCGS); 35° 5 N, 141° 1 E, h = 40 km ca, H = 09 h 07 m 36 s (CMO); 36° 0 N, 141° 0 E, H = 09 h 07 m 41 s (URSS); Magn. 7 (Wellington), 6 1/2 (Pasadena, Roma); 6 1/2 - 6 1/2 (Praha); 6 1/2 (Kiruna), 6 - 6 1/2 (Hurbanovo, Uppsala); ressentit VI à Choshi, Tateno, V à Tokyo, Kakioka, Kashiva, Yokohama, Tomisaki, Oshima, Funatsu, Katsuura, IV à Tsukubasan, Mito, Utsunomiya, Kumagaya, Onahama etc..., voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for July 1954, Tokyo 1954, p. 22-26, carte macroséismique p. 22</i>
18	11	St	9940	L 47, MR 55
		Pa	10270	eL 50; Au large N de Luçon, Philippines: 20° N, 120° E, H = 10 h 57 m 30 s (Strasbourg); Magn. 5 1/2 (Kiruna)
18	13	AU	1740	eP 22 40
		Pa	2075	eP 23 12, i 23 16, ePP 23 23, M 30
		Tr	2320	eP 23 41, L 29 02
		St	1735	SS 26, M 29; Près de la côte S de la Grèce : 37° 1/2 N, 23° E, H = 13 h 18 m 55 s (USCGS); 37° 4 N, 22° 9 E, H = 13 h 18 m 57 s (Strasbourg); 37° 5 N, 20° 0 E, H = 13 h 19 m 01 s (URSS); Magn. 5 1/2 (Athènes); ressentit en Elide (V-VI à Pyrgos, V à Amalías, IV à Gastouni, Andravida, Lechaena, Kyllini, Vartholomio, Olympia) d'après Athènes
18	14	AU	1615	eP 45 56, ePPP 46 16, i 46 27, e(S) 48 15, L 49 33
		St	1650	eP 46 05, ePP 46 19, i 46 23, e 46 32, e 47 09, e(S) 49 02, M 53
		Je	2290	e 46 21, e 48 30, M 55 57
		Pa	1975	iP 46 40.5, i 46 43.5, iPP 46 52.5, iPPP 46 59.5, i 47 18.5, i 49 02.5, Q 52.5, R 53
		Tr	2230	eP 47 05, e 48 17, eS 50 37, L 52 12
		Av	2670	iP 47 45, e(PP) 48 05, e 49 05
		Tu	995	M 49-60;
		MB	4570	traces LM 63-80; Près de la côte W de la Grèce : 38° 1/2 N, 20 1/2 E, H = 14 h 42 m 38 s (USCGS); 37° 1/2 N, 21° 1/2 E, H = 14 h 42 m 25 s (Strasbourg); 37° 5 N, 20° 0 E, H = 14 h 42 m 27 s (URSS); Magn. 5 1/2 (Athènes), 5 (Praha); ressentit dans les régions d'Elide (IV-V à Pyrgos et Vartholomio, V à Amalías, Lechaena, Gastouni et Kalydona), d'Achaïe (V à Kalavryta) et de Messénie (III) d'après Athènes
18	15	St	1580	e 27 55, e 28 07; Région S des îles Tonga : H = 15 h 07.9 m (Strasbourg)
18	19	No	19080	eP 56 38 (dil.)
		Tr	17920	ePKP1 72 48, ePKP1 74 26, e(PPP) 81 44
		St	17960	iPKP2 73 26
19	00	Pa	2230	iPKP2 73 28; Îles Kermadec : 30° S, 180° long, h = 400 km ca, H = 19 h 53 m 22 s; ressentit dans l'île Raoul (USCGS); Magn. 7 ca (Wellington) eP 14 02; Près de la côte W du Péloponèse, Grèce, réplique du séisme du 18 Juillet à 14 h ? H = 00 h 09.4 m (Strasbourg); Magn. 4 1/2 (Athènes); ressentit V à Pyrgos
19	18	St	11980	LM 27-35; Région des îles Mariannes : vers 15° S, 147° E, H = 17 h 21.0 m (Strasbourg)
19	19	Pa	15350	eL 29; données insuffisantes (Nelson : eP 18 44 25, inscrit à Stuttgart)
20	02	Tr	17410	ePKP 10 10
		Pa	17690	eL 69
20	07	St	17690	LM 71-112; Océan Antarctique : vers 58° S, 140° W, H = 01 h 50.8 m (Strasbourg)
		Tr		e 15 02, i 16 06., e 18 51
		St		e 15 14, e 15 32
		Ta		eP 15 59, e 16 06; données discordantes (Lwiro : e 07 13 29, Ottawa : iP 07 17 23, Kiruna : iP 07 17 24, Quetta : e 07 18 10)
20	15	No	7710	eP 45 04; Région des îles Tonga ? données insuffisantes (Riverview : (iP) 15 46 48, Apia (eP) 15 47 12, Shasta : e 15 53 38, Kiruna : i 15 56 57)
21	04	Ta	8060	eP 50 03, e 50 06
		St	8400	iP 50 18, ePcP 50 32, e 50 47, e 51 38, L 76, MQ 81 (T 22), MR 84 (T 14)
		Pa	8960	eIP 50 36, e 50 59, ePP 53 25, eS 60 34, eL 80
		AU		eP 51 02, e 51 18
		Tr	9400	iP 51 27, e 51 59, ePP 54 40

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
				traces LM 78-84; Province de Szechouan, Chine: 27° ½ S, 101° E, H = 04 h 38 m 51 s (USCGS); 27° N, 101° E, H = 04 h 38 m 55 s (Shillong); 28° 0 N, 101° 0 E, H = 04 h 38 m 54 s (URSS)
21	09	Je	8710	
		St	9790	M 32-47
21	18	Pa	10010	M 34;-Au large de la côte S de Hondo, Japon: 33° ¼ N, 140° E, H = 08 h 41 m 00 s (Strasbourg)
22	14	Tr		e 18 47
		St		eP 24 00, i 24 14, e 24 22, i 24 50
23	04	Pa		e 24 18; données insuffisantes (Stuttgart: e 14 24 12)
23	04	Tr	5110	traces 19 22, e 19 44
		Mr	7700	iP 41 51, eS 48 50
		MB		iP 44 33, iPP 44 53, eS 53 33
		Av	9830	iP 46 17, e 46 40, L 81
		Tr	10150	iP 46 34 (comp.), i 46 46, ePP 46 51, eS 46 56, e 49 56, ePP 50 08, e 50 55, eSKS 57 03, eS 57 39, e(PS) 58 22
		AU	10790	iP 46 58, e 47 10, ePP 47 18, eS 47 24, e 47 53, iPP 50 53
		Pa	11450	iP 47 26.5, i 47 38.5, e 51 00.5, ePP 51 40.5, e 51 56.5, e(PPP) 53 46.5, eSKS 58 24.5, eS 59 30.5, ePS 60 41.5, e 61 58.5, e 64 46.5, eL 83
		St	11790	eP 47 38, e 49 28, ePP 51 57, e 52 58, e(PPP) 54 18, ePKS 55 24, eSKS 58 14, e 58 20, eSKKS 58 36, eS 59 24, ePS 61 10, e(PPS) 62 05, eSS 66 52, e(SSS) 70 38, e(G) 76 05, e 79.8, eL 83, MQ 90, MR1 92 (T 22, An 2, Ae 3, Az 8), MR2 95 (T 20, An 3, Ae 1, Az 5), MR3 99 (T 18, An 4, Ae 2, Az 4)
		Je	11180	e 48 07, ePa 56 47, e 57 15, ePS 60 45
		Tu	11340	LM 85-135; Chili central: 30° ½ S, 71° ½ W, h = 60 km ca, H = 04 h 33 m 30 s (USCGS); 30° ½ S, 71° 5 W, h = 60 km., H = 04 h 33 m 30 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena); 6 ½ (Berkeley, De Bilt), 6,6 (Tacubaya), 6 ¼ -6 ½ (Kiruna, Praha), 6 ¼ (Roma); 3 blessés et quelques dégâts matériels à Coquimbo (USCGS)
23	14	Tr	6330	eP 55 02, ePP 57 06, e 57 25
		Ta	6350	eP 55 04, e 56 00
		St	5250	LM 70-95
		Pa	5650	eL 71; Afghanistan Oriental, 34° ¼ N, 69° ½ E, H = 14 h 45 m 16 s (USCGS); 35° N, 69° E, H = 14 h 45 m 15 s (Shillong); 35° 2 N, 69° 0 E, H = 14 h 45 m 30 s (URSS)
23	15	St	16200	ePKP 23 21
		Pa	16210	ePKP 23 24.4; Région des Îles Wallis: 14° S, 178° W, H = 15 h 03 m 48 s (USCGS)
23	20	Tr	9600	eP 48 57; Nord du Chili: vers 20° S, 71° W, H = 20 h 36.2 m (Strasbourg)
23	20	No	410	iPh 53 17 (dil.), i Pb 53 25, i 53 35, i(Sn) 53 (57), i(Sg) 54 (26), i 55 10, i 56 17, i 57 19
		St	16470	ePKP 72 06
		Pa	16640	ePKP1 72 10.3, ePKP2 72 26.3
		Tr	18390	ePKP1 72 25, ePKP2 73 22, e 73 38; Région des Nouvelles Hébrides: H = 20 h 52 m 20 s (USCGS); 19° ¼ S, 169° ½ E, H = 20 h 52 m 21 s (Strasbourg); ressentit II à Ouvéa, Îles Loyauté (d'après Nouméa)
24	00	AU		e 27 50, e 28 00
24	00	AU	2530	e(P) 57 47, ePP 57 53
		St	2650	iP 57 57, ePP 58 18, ePPP 58 26
		Tr	2590	e(P) 57 57, ePP 58 16, L 64 17, e 66 09
		Pa	2985	eP 58 22.2, e 58 24.2, e 58 31.2, e 58 42.2; Près de la côte Égyptienne: 31° 5 N, 30° E, H = 00 h 52 m 38 s (Strasbourg); 31° 0 N, 30° 0 E, H = 00 h 52 m 34 s (URSS); ressentit à Amriah et Alexandrie (d'après Helwan)
24	09	Tr	9410	eP 07 08; Région frontière Chili-Bolivie-Argentine: 22° ½ S, 67° ½ W, H = 08 h 54 m 30 s (Strasbourg)
24	09	No	530	iPh 42 32 (comp.), i 42 34, iPh 42 38, i 43 14, iSn 43 19, iSb 43 30, iSg 43 49, i 44 06, i 45 12
		Tr	18320	ePKP1 61 19, ePKP2 62 16; région des Nouvelles Hébrides: H = 09 h 41 m 16 s (USCGS); 18° S, 169° ¼ E, H = 09 h 41 m 17 s (Strasbourg)
24	10	No	340	eP 44 57, i 45 14; Nouvelles Hébrides: données insuffisantes (Stuttgart: e 11 02 38)
24	21	No		iPh 44 39 (dil.), iPg 44 49, i 44 59, i 45 07, iSn 45 16, iSb 45 24, i 45 37, i 45 50, i 46 28
		St	16380	iPKP 63 33, ePKP2 63 47, e 64 10
		Pa	16590	ePKP 63 37.6, e 63 42.6, e 63 54.6
		Tr	18270	ePKP1 63 55, ePKP2 64 45, i 64 58; Région des Nouvelles Hébrides: H = 21 h 43 m 49 s (USCGS); 19° ¼ S, 168° ¼ E, H = 21 h 43 m 49 s (Strasbourg)
24	23	Tr		e 31 03; données insuffisantes (Pretoria: e 23 24 10)
25	06	No		eP 20 46, e 21 35
		Tr		traces 35 36; Pacifique Sud, données insuffisantes (Apia: eP 06 16 33, D = 770 km, Pasadena: iP 06 25 47, Hungry Horse: eP 06 26 38)
25	11	Mr	1360	iP 03 10, iS 05 23
		Tr	8390	iP 12 03 (dil.), e 12 47, ePP 14 57; N W du Venezuela: 10° N, 72° ½ W, H = 11 h 00 m 15 s (USCGS); 10° N, 72° 7 W, H = 11 h 00 m 15 s (Bogota); ressentit à Tibu, Colombie (d'après Bogota)

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)				
25	12	St	255	e 17 11, iPg 17 17, e 17 45, eSg 17 50, M 17 55, M 65
		Pa	475	e(Pn) 17 30.1, e 17 36.1, e 17 40.1, e 17 47.1, e(Sn) 18 18.1, e 18 24.1, eSg 18 45.1; Valais moyen, Suisse 46° 4' N, 7° 4' E, H = 12 h 16 m 28 s (Strasbourg); ressenti à Montana, voir Dr E Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954</i> , Zurich 1955, p. 3, fig 7, hors texte IP 42 11
25	13	No	1925	eP 11 21
25	16	St	2265	iP 11 53, i 11 56.5, e 12 14, e 12 37, e 12 48
		Pa	2355	eP 12 03, ePP 12 22, traces S 15 59, L 17 19; Au large de la côte N de la Crête, 36° 1/4' N, 24° 1/4' E, H = 16 h 07 m 14 s (Strasbourg); vers 36° 2' N, 24° 5' E, Magn. 4 1/4 - 5 (Athènes); ressenti dans l'île de Crête IV à Rethymnon, III à Chania
25	18	Tr		iP 50 04 (comp.); Atlantique Sud, région des Îles Sandwich : H = 18 h 37,5 m (Strasbourg)
25	19	Tr		e 24 53, i 25 29
26	09	Pa		eL 46
		St		LM traces 54 - 56; données peu concordantes, peut être au large S de l'île de Pâques (Montezuma : iP 08 50 00, La Paz : eP 08 51 12, D = 4500 km, Bogota eP 08 53 47, Tucson : eP 08 57 21)
26	15	Tr		e 55 29, e 55 37; données insuffisantes (Ottawa : e 15 55 39, Nelson : (P) 15 57 47, College : iP 15 59 24)
26	17	Ta	8960	eP 16 06; Moulques, 0° 1/2' N, 127° E, H = 17 h 03,8 m (Strasbourg)
26	18	Tr	5370	eP 16 41, ePP 18 38; Crête médiane de l'Atlantique : 12° 1/2' N, 44° W, H = 18 h 07 m 57 s (Strasbourg)
26	19	Tr	9580	eP 21 39; Région centrale de l'Equateur : 1° 1/2' S, 79° W, H = 19 h 09 m 00 s (USCGS)
26	20	Mr	6290	iP 25 33, eS 33 19
		MB	8460	iP 27 33, ePP 30 30, iS 37 13, R 57
		AV	10680	iP 29 12, ePP 33 04, eS 40 38, L 65
		Tr	10780	iP 29 18 (comp.), i 29 21, e 29 49, ePP 33 10, e 33 17, ePS 41 54, ePKP 45 57
		Ta	11040	eP 29 32, PP 33 28
		AU	11610	eP 29 52, iPP 34 11, ePPP 36 27, e 37 05
		St	12720	eP 30 24, e 30 28, ePP 35 21, e 35 36, ePPP 37 24, eSKS 41 00, eS 43 00, ePS 44 57, ePS 45 00, e(PPS) 45 36, eSS 51 05, eSS 55 00, eL 65, MQ 75 (Tn 26, An 4), MR 83 (Tn 19, An 3, Te 18, Ae 3, Tz 18, Az 8), MR 86 (Tn 18, An 3)
		Pa	12410	eP 30 24.3, ePKP 34 22.3, iPP 35 02.3, i 35 22.5, ePPP 37 26.3, ePKS 37 55.3, eSKS 42 02.3, eS 42 37.3, eSP 44 27.3, e 44 40.3, e 46 07.3, eSS 50 34.3, eSSP 50 46.3, eSS 54 41.3, eL 67
		No	10750	ePS 41 52, e 48 58
		Je	12160	ePS 44 38, eSS 50 06; Chili central : 41° S, 73° W, H = 20 h 15 m 45 s (USCGS); 41° 0' S, 73° 0' W, H = 20 h 15 m 48 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Berkeley), 6 1/2 (Kiruna), 6 1/2 (Pasadena, Hurbanovo), 6.4 (Tacubaya), 6 1/2 (Praga); 1 mort, quelques dégâts matériels à Osorno (USCGS); ressenti VII entre 40° et 41° S au Chili
26	22	Mr	1900	iP 13 57, i 14 37, i 14 59, eM 22 50
		MB	2960	iP 15 39, ePP 16 42, R 22
		AV	4470	e 17 28
		Tr	5370	eP 18 40, e 18 48, ePcP 20 02, ePP 20 34, ePPP 21 32, i 21 50, eS 25 36, ePKP PKP 49 59,
		AU	5460	eP 18 44, ePcP 20 19, ePa 21 11
		Pa	5920	iP 19 17.2, i 19 24.2, e 19 36.2, ePcP 20 14.2, eS 26 49.2, eL 34
		St	6300	eP 19 38, e 19 46, e 20 10, ePcP 20 52, e 21 18, eS 27 27, eL 34.8, M 40; Crête médiane de l'Atlantique : 12° 1/2' N, 44° W, H = 22 h 09 m 57 s (USCGS); 11° 5' N, 43° 9' W, H = 22 h 09 m 54 s (Strasbourg); 12° 0' N, 44° 0' W, H = 22 h 09 m 57 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Pasadena)
27	06	Mr	1900	iP 50 42
		Tr	5370	eP 55 27, i 55 34, e 55 39, ePcP 56 53, ePP 57 17, ePa 57 34, e 58 41
		AU	5460	eP 55 31
		MB	2960	traces 55 - 75
		St	6300	e(P) 56 51, LM 71 - 85
		Pa	5920	eL 71; Crête médiane de l'Atlantique : 12° 1/2' N, 44° W, H = 06 h 46 m 44 s (USCGS); Réplique du séisme du 26 Juillet à 22 h, H = 06 h 46 m 41 s (Strasbourg)
27	14	Tr		e 45 24, e 47 10, e 48 03, e 48 11
27	21	Mr	1900	iP 01 59
		Tr	5370	eP 06 36, i 06 44, ePcP 07 58, ePP 08 29, ePPP 09 32
		AU	5460	eP 06 38
		St	6300	LM 22 - 37

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Juillet (suite)				
28	11	Pa	5920	eL 23; Crête médiane de l'Atlantique, réplique du séisme du 26 Juillet à 22 h, H = 20 h 57 m 45 s (USCGS) e 51 54
28	14	Tr		i 08 10 (dhl.)
28	14	AU		e 14 34, e 14 42
28	16	Tu		e 14 42, e 14 52, eM 15.3; données insuffisantes (Taranto eP 14 13 12, Roma: i 14 14 54)
28	22	No	510	iP 38 27, e(S) 42 25; données insuffisantes (Boulder City: e(P) 16 49 39)
29	00	Ta	9360	iP 05 30, Pb 05 38, iSb 06 38, iM 06 51; Madagascar
29	03	Tr	3810	e(P) 26 27; Sud du Pérou, prémonitoire du séisme du 29 Juillet à 03 h 23 m, H = 00 h 14 m 19 s (Strasbourg); ressentit IV entre 18° et 19° S du Chili eP 30 14
29	03	Tr	9360	iP 35 55 (comp.), iP 36 24, eS 36 35
29	03	AU	9770	eP 36 12, e 36 17, eP 36 43; Région frontalière Bolivie-Pérou-Chili, 16° ½ S, 70° ½ W, h = 100 km ca, H = 03 h 23 m 46 s (USCGS); 18° ¼ S, 68° ¼ W, h = 100 km ca, H = 03 h 23 m 32 s (Strasbourg); ressentit V entre 18° et 19° S au Chili
29	03	St	8840	eP 46 28, i 46 33, i 46 44, e 46 51, e 47 02, e 47 10, e 48 08, e 49 02, ePP 49 27, eS 56 28, ePS 57 04, e(Sa) 66 10, L 73, MQ 80 (Tn 24, An 4), MR 87 (Tn 17, An 4, Ae 2, Az 12)
29	03	Pa	8940	iP 46 32, i 46 34, i 46 36, i 46 39, i 46 49, ePP 49 36, eS 56 37, eScS 56 50, eL 73
29	04	AU	10190	eP 47 23, e 47 28, e 47 47, ePP 51 08
29	04	Tr	11600	eP 48 26, e 51 45, ePP 52 31, ePKP 64 16
29	04	Tu	10000	LM 84-110; Au large de la côte S du Kamchatka, 49° ½ N, 158° E, H = 03 h 34 m 20 s (USCGS); 49° 5 N, 158° 5 E, h = 60 km, H = 03 h 34 m 21 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Berkeley), 6 ¼ (Kiruna, Pasadena, Uppsala, Praha, Hurbanovo, Tacubaya)
29	04	St	255	iPn 43 04.8, iPb 43 09.5, iPg 43 11.8, i 43 20.6, iSn 43 30, iSn 43 34, i 43 35, M 43 50
29	04	Pa	480	iPn 43 33.5, iPb 43 43.5, i 43 47, iPg 43 49.5, i 44 06, iSn 44 24, iSb 44 34.5, eSg 44 38, i 44 50
29	04	Je	790	e(P) 44 31.5, e 46 18, e 46 21, e 47 06, M 47 30
29	04	AU	1095	eP 44 55.4, e 44 59.6, i 45 13.9, eS 46 47.8
29	04	Tr	2600	eP 47 40; Valais moyen, Suisse: 46° 3 N, 7° 5 E, H = 04 h 42 m 27 s (Strasbourg); 46° 17' N, 7° 30' E, H = 04 h 42 m 27.1 s (Zurich); ressentit VI-VII à Montana, VI à Sion, Leukerbad, IV-V dans les Alpes de Waadtland et les Alpes bernoises, III-V entre Genève et le lac de Constance, III-IV dans le Jura, ressentit dans toute la Suisse, l'Est de la France, le Nord de l'Italie et le Sud West de l'Allemagne, peu de dégâts (presse), rayon macroséismique 150 km, voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p. 3, fig. 2, hors texte</i>
29	06	AU	19150	ePKP1 48 08, ePKP2 49 32
29	06	Tr	19350	ePKP1 48 10, e 49 06, ePKP2 49 33, e 53 09, ePP 53 30, eSKKS 60 02
29	09	St	17730	iPKP2 48 40; Région des îles Kermadec, 28° S, 179° W, H = 06 h 27 m 59 s (USCGS)
29	09	Tr		e 42 50, e 46 35; données discordantes (Riverview: iP 09 27 52, Hungry Horse: iP 09 33 07.5, College: eP 09 34 43)
29	22	Tr	10100	eP 36 59; Etat de Tabasco, Mexique, 17° ½ N, 92° ½ W, H = 22 h 23 m 54 s (USCGS); 17° 20' N, 92° 07' W, h = 100 km, H = 22 h 23 m 57 s (Tacubaya); Magn. 5 ½ (Tacubaya)
30	09	Tr	12650	ePKP 04 43, ePP 05 36
30	09	Av	12190	iPP 05 03
30	09	St	13990	ePKP 05 12, e 05 29, ePP 06 57, e 08 00, e 09 21, e(PPP) 10 19, eSKS 12 22, ePS 16 49, ePPS 18 14, e 23 20, eSS 24 00, e 28 00, eSSS 29 05, e 38 00, L 44, MQ 52 (Tn 21, An 5, Te 22, Ae 2, Tz 24, Az 23), MR 58 (Tn 18, An 6, Ae 3, Az 9), MR 62 (Tn 18, An 7, Ae 1, Az 9)
30	09	AU	13140	ePP 06 08, ePPP 08 36
30	15	Je	13290	eSKS 11 56, eSS 23, L 43, M 52-62
30	15	Tu	13790	LM 40-85; Pacifique S, au S E de l'île de Pâques: 35° ½ S, 97° ½ W, h = 100 km ca, H = 08 h 46 m 11 s (USCGS); 35° 5 S, 97° 5 W, h = 100 km, H = 08 h 46 m 11 s (URSS); Magn. 7(Hurbanovo), 6 ½ (Pasadena, Kiruna), 6 ½ (Tacubaya), 6 (Uppsala)
30	15	No		iPn 33 21 (comp.), iPb) 33 23, i (Pg) 33 29, i 33 47, iSn 34.0, i 34 (22), i 36 16, i 36 58, i 37 53
30	15	St		e 52 31; Iles Loyauté: H = 15 h 32 m (Strasbourg)
31	01	St	7300	eP 10 50, i 11 00, iPcP 11 17, i 11 41, e 12 19, e 12 16, e 13 03, ePP 13 18, ePPP 14 41, ePcS 15 28, e 19 25, eS 19 34, i 19 46, ePPS 20 09, e 20 25, eScS 20 34, e 21 01, eSKS 21 45, e 22 07, eSS 23 20, eL 32 15, M 35.5 (Tz 7, Az 30), M 37 (Tn 19, An 142, Te 17, Ae 48), MQ 39 (Tn 22, An 158, Te 14, Ae 32), MR 42.4 (Tz 12, An 119), MR 43 (Tn 12, An 88, Te 11, Ae 49, Tz 10, Az 103)
31	01	Pa	7630	iP 11 02.2, i 11 09.2, i 11 13.2, i 11 19.2, iPcP 11 29.2, i 11 35.2, i 11 46.2, iPP 13 29.2, e 20 06.2, ePS 20 21.2, eScS 21 16.2, e 25 22.2, Q 35
31	01	AU	8370	eP 11 47, i 13 56, ePP 14 30, i 14 55, e 15 35, ePPP 16 18, eS 21 25
31	01	Je	7870	eP 11 48, e 12 39, ePPP 15 34, eS 20 41, L 35, M 40
31	01	Ta	8740	eP 11 58, i 12 03, eS 21 58, e 22 01, ePS 22 45, SS 27 33, LR 37 42, M 42 49 (T 18)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE (suite)	STATION	D
		Tr	9150
		AV	9330
		Tu	7850
			eP 12 22, i 12 27, ePP 15 38, eS 22 45, eScS 22 55 eP 12 40, traces 47 eS 20 32, e 21 40, eG 29.0, LM 33-90; Province de Ningsia, Chine : 39° N, 104° E, H = 00 h 59 m 57 s (USCGS); 39° 5' N, 104° 0' E, H = 00 h 59 m 56 s (Strasbourg); 38° N, 105° E, H = 00 h 59 m 57 s (Shillong); 39° 0' N, 104° 5' E, H = 00 h 59 m 59 s (URSS); Magn. 7 $\frac{1}{2}$ (Hurbanovo, De Bilt), 7.2 (Praha), 7 (Shillong, Roma), 6 $\frac{1}{4}$ (Kiruna, Uppsala, Jérusalem, Pasadena), 6 $\frac{1}{4}$ (Skalná Pleso)
31	01	Ta	8740
31	01	Ta	8740
		Tr	9150
		MB	
31	06	MB	
31	23	Tr	9490
			L 55 eP 34 59; Région frontière Bolivie-Chili, h = 100 km, H = 23 h 22 m 27 s (USCGS); 22° $\frac{1}{4}$ S, 68° $\frac{1}{4}$ W, h = 100 km ca, H = 23 h 22 m 31 s (Strasbourg); ressenti IV entre 22° et 23° S au Chili
		No	3560
		Ta	10210
		Tr	14700
		St	13300
		Pa	13590
		Tr	9440
		Ta	85
		Ta	2140
		Tr	7700
		Ta	2140
		Tr	7700
		Ta	
		Tr	
		Ta	
		Tr	
		No	270
		St	16500
		Pa	16630
		Tr	18240
		Tr	9410
		Je	
		St	250
			traces 29.5 eP 35 45, e 35 57 ePKP 41 55, ePP 44 12, ePKS 45 19 eL 78, MQ 88, MR 96 (T 20) eL 83; Région N de la Nouvelle Guinée: 3° S, 140° E, H = 03 h 22 m 38 s (USCGS) eL 13 12, ePP 13 42; Région N du Chili: 20° S, 69° $\frac{1}{2}$ W, h = 100 km ca, H = 06 h 00 m 48 s (USCGS); ressenti IV entre 20° et 21° S au Chili iP 42 50, iS 43 00; Madagascar, ressenti à Itasy (19° 1' S, 46° 7' E) eP 20 08, e 20 17 eP 26 50, i 26 56; Océan Indien: 12° $\frac{1}{2}$ S, 66° E, H = 09 h 15 m 40 s (USCGS); 12° 8' S, 66° 3' E, H = 09 h 15 m 39 s (Strasbourg) eP 31 27, e 32 09 eP 38 09, e 39 44; Océan Indien, réplique du séisme précédent, H = 09 h 26 m 58 s (Strasbourg) eP 28 31, e 28 41; Au large S de l'île de Céram, H = 13 h 16.1 m (Strasbourg) traces 14 48 iPn 33 48 (comp.), i 33 55, iPg 34 00, iSg 34 39, i 34 59, i 35 10, i 35 30 iPKP 52 04, e 52 21, e 52 28, e 54 20 iPKP 52 08, i 52 13.5, e 53 00.5, e 53 23.5 traces PKP1 52 23, ePKP2 53 23, e(PP) 57 38; Iles Loyauté: H = 21 h 32 m 11 s (USCGS); 20° S, 168° E, H = 21 h 32 m 14 s (Strasbourg) iP 10 32 (dilat.); Région frontière Argentine-Chili; 24° $\frac{1}{2}$ S, 67° W, h = 200 km ca, H = 08 h 58.2 m (Strasbourg) traces 58-61 e(Pg) 58 28, e 58 32, e 58 45, iG 58 54, i 58 59, i 59 05, M 59 11; Valais moyen, Suisse: 46° 3' N, 3° 5' E, H = 09 h 57 m 39 s (Strasbourg); ressenti V à Montana, Leukerbad, IV à Chippis; voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht der Erdbebenienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p. 4, fig. 6, hors texte</i> eL 04; Près de Fallon, Nevada, U S A; 39° $\frac{1}{2}$ N, 118° $\frac{1}{2}$ W, H = 10 h 18 m 53 s, réplique du séisme du 6 Juillet à 11 h, quelques dégâts matériels (USCGS); Magn. 5.3 (Pasadena), 5 $\frac{1}{4}$ (Berkeley) iP 50 47 (comp.); Crête médiane de l'Atlantique: 23° N, 45° W, H = 11 h 42 m 15 s (Strasbourg) eSg 23 38, e 23 50, e 24 00, e 24 22; Valais moyen, Suisse: 46° 3' N, 3° 5' E, H = 19 h 22 m 24 s (Strasbourg), ressenti V à Montana, Leukerbad, IV à Chippis
		Pa	8730
		Tr	5180
		St	250

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Août (suite)				
2	23	Tr	12840	ePKIPK 48 06
		Pa	13840	eL 88
3	00	Pa	14200	LM 94 - 112; Au large S E de l'île de Pâques: 37° S, 99° 1/2 W, H = 23 h 28 m 33 s (USCGS); 37° 0 N, 99° 5 W, H = 23 h 28 m 33 s (URSS)
3	01	St		LM 10 - 15; données insuffisantes (Messina: e 00 02 02, Roma: e 00 07 47)
3	04	Tr	17	e 01 57; données peu concordantes (Messina: e 01 01 02, Stuttgart: e 01 01 31, Kiruna: iP 01 03 47)
3	04	AU	21	ePb 15 37.4, eSb 15 39.7; Algérie, proche séismique ?
3	04	AU	21	ePb 16 51.7, eSb 16 54.5; Algérie, proche séismique ?
3	18	St	1640	eP 21 41, iPP 21 51, iPPP 21 59, e 22 10, (e) 24 18, eS 24 29, eSS 24 40, eSSS 24 46, iL 26 02, M 27 00 (Tn 13, An 60, Te 12, Ae 15), M 27.7 (Te 10, Ae 13, Tz 10, Az 57)
		AU	1915	iP 22 13 (dil.), e 23 31, eS 25 24
		Pa	2005	iP 22 24, iPP 22 37, iPPP 22 44, i 23 24, iS 25 49, eSS 26 06, e 26 40, i 27 15, Q 28, R 28.5
		Je	2335	e(P) 22 33, e 23 02, ePcP 26 58, M 32
		Tr	2665	iP 23 26 (comp.), e 23 33, ePPP 24 04, e 24 18, eS 27 52
		AV	2970	ePPP 24 52
		MB	4960	traces S, L, M 30 - 60; Mer Egée: 40° N, 25° E, H = 18 h 18 m 11 s (USCGS); 40° 2 N, 25° 0 E, H = 18 h 18 m 10 s (Strasbourg); 40° 0 N, 24° 5 E, h = 20 km, H = 18 h 18 m 12 s (URSS); Magn. 6 (Athènes, Uppsala), 5 3/4 - 6 (Kiruna), 5 3/4 (Prahá); ressenti dans l'île de Lemnos (IV) et dans les régions de Salonique (IV - V à Vasilika, IV à Thessalonique), de Serrae (IV à Drama), d'Evros (IV à Alexandropolis), de Xanthi (III à Xanthi) et de Thessalie (III à Larissa) d'après Athènes; ressenti à Dikili et Canakkale (d'après Istanbul); ressenti IV à Ardino, Byal Izvor, Dolno Levski, Dospat, Isperikhovo, Kirdjaly etc; voir K T. Kirov et EK. Il Grigorova, Tremblements de terre en Bulgarie pendant les années 1951 - 1954, Sofia 1957, p. 87 - 88
3	23	St	1640	eP 21 10, LM 26 - 32
		Pa	2005	ePP 22 17.4, M 29
		Tr	2665	e(P) 22 45; Mer Egée: réplique du séisme du 3 Août à 18 h, H = 23 h 17 m 50 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes); ressenti dans l'île de Lemnos (IV à Kastrol) d'après Athènes
4	01	St	1640	eP 16 12, LM 20.5 - 28; Mer Egée, réplique du séisme du 3 Août à 18 h, H = 01 h 12,6 m (Strasbourg); Magn. 4 3/4 (Athènes)
4	14	St	8680	M 42 - 50
		Pa	8630	M 51; Iles aux Renards, Aléoutiennes: 54° N, 169° W, h = 200 km ca, H = 13 h 52 m 25 s (USCGS)
4	18	No	1490	eP 19 00, iPP 19 22, iS 21 00; Iles Salomon: 9° 1/2 S, 161° 1/2 E, h = 100 km ca, H = 18 h 15 m 54 s (Strasbourg)
4	18	Mr	410	iPn 54 54, iSn 55 38, TM 59 06; Au large de la côte N E du Venezuela: 11° 02' N, 62° 15' W, H = 18 h 53 m 56 s (Trinidad)
5	03	St	1500	ePP 51 56, e 52 06, e 52 35, e 55 15, eL 55 36, e 56 12, M 56.5 (Tn 12, An 1, Te 13, Ae 4), MR 57.7
		AU	1655	eP 52 00, ePPP 52 14
		Pa	1850	eP 52 23.2, ePP 52 31.2, M 59
		Tr	2425	eP 53 19, ePP 53 40, e(PPP) 54 00, eL 59 00; Thessalie, Grèce: 39° 1/2 N, 22° E, H = 03 h 48 m 22 s (Strasbourg); H = 03 h 48 m 27 s (USCGS); Magn. 5 1/4 (Athènes); Ressenti V - VI à Trikkala (d'après Athènes)
5	04	St	1640	eP 16 30, e 16 39, i 16 53, eS 19 22, eL 20 37, MQ 21.5 (Te 12, Ae 8), MR 22.5 (Tn 9, An 3, Tz 3, Az 9), MR 24.8 (Te 8, Ae 7)
		AU	1915	e(P) 16 39, ePP 17 02, e 18 33
		Pa	2005	eP 17 07, e 17 13, ePP 17 20, ePPP 17 29, e 17 36, eS 20 31, eL 23
		Tr	2665	eP 18 06, ePP 18 39, e 19 03
		Je	2335	traces LM 24 - 40; Mer Egée, réplique du séisme du 3 Août à 18 h, H = 04 h 12 m 54 s (USCGS); H = 04 h 12 m 51 s (Strasbourg); Magn. 5 1/4 (Athènes); Res-senti dans l'île de Lemnos (IV à Kastrol) (d'après Athènes)
5	04	St	1640	iP 41 11.5, ePPP 41 26, i 41 30, eS 44 03, e 44 10, eL 45 15, L 45.5, M 46.2 (Te 12, Ae 5), M 47.2 (Tn 10, An 2)
		AU	1915	eP 41 32
		Pa	2005	eP 41 45, ePP 41 56, ePPP 42 02, e 42 09, e 44 36, M 48
		Tr	2665	eP 42 49, ePPP 43 25, e 43 48, eSS 47 40
		MB	4960	traces M 49 - 59; Mer Egée, réplique du séisme du 3 Août à 18 h, H = 04 h 37 m 34 s (USCGS); H = 04 h 37 m 33 s (Strasbourg); Magn. 5 1/4 - 5 1/2 (Athènes);
		Je	2335	traces M 49 - 59; Mer Egée, réplique du séisme du 3 Août à 18 h, H = 04 h 37 m 34 s (USCGS); H = 04 h 37 m 33 s (Strasbourg); Magn. 5 1/4 - 5 1/2 (Athènes); ressenti dans l'île de Lemnos (IV à Kastrol et III à Alexandropolis d'après Athènes); ressenti à Canakkale et à Dikili (d'après Istanbul)
5	06	Tr	8860	traces P 19 25, e(S) 20 27
5	09	St		eP 01 55, ePcP 02 04, ePP 02 13, e 02 30, e 04 19, ePP 05 00, eS 11 58, eSks 12 08, ePS 12 36, ePS 12 45, e 14 02, e 16 26, eSS 17 20, eSa 23 18, L 28, M 35 (Tn 22, An 3), M 38 (Te 18, Ae 2), MR 45 (Tn 16, An 3)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
5	11	Pa	iP 01 56, iP 02 11, i 02 23, ePP 04 55, eS 12 07, e 12 11, eScS 12 29, eSP 12 39, eSPP 12 55, eSS 17 27, eSa 23 13, eL 28 09, eL 31
		AU	eP 02 54
		Tr	eP 04 03, e 07 49, ePP 08 04
		Je	traces S, L, M 12-50; Iles aux Rats, Aléoutiennes : 52° N, 176° E, h = 60 km ca, H = 08 h 49 m 52 s (USCGS); 52° ¼ N, 175° ½ E, h = 60 km ca, H = 08 h 49 m 50 s (Strasbourg); 52° 0 N, 176° 0 E, H = 08 h 49 m 51 s (URSS); Magn. 6-6 ¼ (Berkeley); 6 (Pasadena, Uppsala, Kiruna); 5 ¾ (Praha)
5	11	Pa	eL 02 40
		St	LM 04-41
		St	M 50-64
5	12	Pa	M 60-70; Au large de la côte S de Hondo, Japon : 33° 5 N, 138° 4 E, h = 40 km, H = 12 h 00 m 45 s (CMO); ressenti II-III à Hachijo-Jima, Oshima, Mishima, Miyake-Jima, voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for August 1954, Tokyo 1954, p. 12-14, carte macroséismique p. 12</i>
5	17	St	e 28 20, eL 31 41, M 32.8
5	20	Pa	M 35; Mer Egée : 39° 8 N, 24° 7 E, H = 17 h 24 m 25 s (Strasbourg); Magn. 4 ¼ (Athènes)
		St	eP 43 36, ePP 43 50, ePPP 44 01, i 44 07, e 44 28, e 45 59, eS 47 11, e 47 21, eSS 47 35, L 49, M 50.4, MR 52
		AU	eP 43 28, i 43 41, ePPP 45 01, eS 47 27
		Pa	eP 44 09.5, i 44 12.5, i 44 26.5, iPP 44 34.5, iPPP 44 44.5, i 44 58.5, eS 48 06.5, M 52
		Tr	eP 44 18, e 44 24, ePP 44 40, eS 48 28
		Ta	eP 49 05; Dodécanèse : H = 20 h 39 m 05 s (USCGS); 35° 8 N, 27° 6 E, H = 20 h 39 m 09 s (Strasbourg); Magn. 5 ½ (Athènes); ressenti dans l'Ile de Karpathos (V à Karpathos), d'après Athènes
5	23	No	iP 50 08 (comp.), i 50 22, iPP 50 37, i 51 26, e(PcP) 53 59, e(S) 54 10, e(SS) 55 06, eL 56 18, M 59.3
		Ta	eP 58 04
		Pa	ePKP 63 37.5, e 63 40.5, e 64 00.5, e 64 44.5, e(PPS) 77 44.5, e 78 30.5, eL 97
		Tr	ePKP 64 03, e 64 35, e 65 45, ePP 66 55
		St	ePP 65 24, eSKP 67 15, ePS 75 30, ePPS 77 00, e 78 02, eSS 82 30, eL 96, Mq 109 (Tn 20, An 2), MR 118 (Tn 23, An 4), MR 121 (Tn 20, An 3); Près de la côte N E de la Nouvelle Guinée : H = 23 h 44 m 28 s (USCGS); Magn. 6 (Kiruna); 5° S, 147° E, H = 23 h 44.5 m (Strasbourg)
6	03	Tr	eP 03 56; Hindouï-Kouch : 36° 9 N, 71° 3 E, h = 170 km, H = 02 h 54 m 22 s (URSS)
6	10	No	e 15 07, e 15 16, e 15 31; Pacifique Sud, données insuffisantes (Apia : eP 10 11 32, Colleege : eP 10 23 03)
6	11	AU	eP 37 28, ePPP 37 46
		St	iP 37 39.5, i 37 58, e 38 09, e 38 30, e 38 40, e 39 29, e 40 06, eS 40 54, e 41 06, e(SSS) 41 20, e 41 37, e 41 59, traces 42-46
		Pa	eIP 38 12.2, i 38 20.2, i 38 26.2, e(PP) 38 33.2, e(PPP) 38 42.2, e 38 49.2, eS 41 46.2, eSS 42 17.2
		Tr	eP 38 24, ePP 38 47, ePPP 38 53, eS 42 06, L 43 48
		Je	e 41 03; Près de la côte S de la Grèce : 36° ½ N, 23° E, H = 11 h 33 m 41 s (USCGS); 36° ¾ N, 23° ¼ E, h = 100 km, H = 11 h 33 m 51 s (Strasbourg); Magn. 5 ¼ (Athènes); ressenti dans les Iles de Kythera (V à Kythera), de Milos (IV à Plaka), et à Kalamae (IV) d'après Athènes
6	13	Tr	traces 32 13, e 40 26; séismique ?
6	16	St	i(P) 05 02, e 05 26, LM 09-17
		Tr	eP 06 35, e 06 45
		Pa	M 12; Mer Egée, 40° N, 24° ¾ E, H = 16 h 01 m 21 s (Strasbourg); Magn. 5 ¼ (Athènes); ressenti dans l'Ile de Lemnos (III-IV à Kastron) (d'après Athènes); ressenti à Canakkale (d'après Istanbul)
6	16	MB	iP 23 38, eS 27 02, M 30
		Tr	iP 27 00, e 28 07, ePP 28 24, ePPP 28 43, eS 32 48
		Av	eP 27 04, ePP 28 30
		AU	eP 28 07, e 29 32, ePP 29 52, eS 54 46
		Pa	eP 29 20, e(PP) 31 30, ePPP 32 36, eS 37 00, eL 46
		St	eP 29 32, i 29 39, e 30 04, ePcP 30 20, e 31 05, ePP 31 33, e 31 42, ePPP 33 08, eS 37 27, eS 37 30, e 38 03, e 38 46, e(SGS) 39 35, eSS 41 18, e(G) 44 00, L 46, M 52, MR 54
6	19	Ta	eIP 31 16, e 31 20; Crête médiane de l'Atlantique : 1° S, 23° ½ W, H = 16 h 19 m 45 s (USCGS); 1° 0 S, 23° 5 W, H 16 h 19 m 47 s (URSS); Magn. 6-6 ¼ (Kiruna)
		St	eP 23 40, e 24 02, e 24 10, e 24 20, e 24 28, e 25 10, eS 25 32, e 26 07, eL 26 30, i 26 38, M 27 08, M 27.5
		AU	eP 23 49, ePPP 24 08
		Pa	(e) P 24 18.7, ePP 24 26, 7, e 24 37, 7, M 30
		Tr	iP 25 47 (comp.), ePP 26 08, eS 29 39; S de l'Italie : 41° N, 16° E, H = 19 h 21 m 14 s (USCGS); 41° 0 N, 16° 5 E, H = 19 h 21 m 19 s (URSS); 40° 40' N, 15° 53' E, H = 19 h 21 m 12 s (Roma); ressenti V-VI à Cancellara, IV à Avigliano, Canosa di Puglia, III à Valva, II Materdomini et Laviano, M. De Panfilis, <i>Attività sismica in Italia dal 1953 al 1957, Annali di Geofisica, rivista dell'istituto nazionale di geofisica, Roma, vol XII, n° 1</i> ,

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
7	04	Tr	<i>gen. - mar. 1959, p. 44-45</i> e 32 55; données insuffisantes (Fayetteville : IP 04 37 25) e 31 46, e 32 11
7	06	St	
7	09	Mr	
		Tr	3770
		AU	9320
			9690
7	15	Tr	eP 49 42, ePP 50 21, ePP 52 57, ePPP 53 41 eP 49 57, ePP 50 39, e 50 52, esP 51 02; Région frontière Bolivie-Chili : 18° ½ S, 69° W, h = 100 km ca, H = 09 h 37 m 24 s (USCGS); ressenti V-VI entre 18° et 19° S au Chili
7	18	Tr	eP 23 13, ePcP 24 00; Hindou-Kouch : H = 15 h 13 m 29 s (USCGS); 364 5 N, 70° 5 E, h = 220 km, H = 15 h 13 m 43 s (Strasbourg); 36° 7 N, 70° 6 E, h = 200 km, H = 15 h 13 m 45 s (URSS); ressenti à Drosh (Chitral) d'après Quetta
		St	11050
			8270
8	05	No	M 47-51; Région E du Kamtchatka : H = 17 h 57 m 00 s (USCGS); 55° ½ N, 159° ¼ E, H = 17 h 57 m 01 s (Strasbourg); 56° 0 N, 162° 0 E, h = 60 km, H = 17 h 57 m 01 s (URSS)
8	16	Tr	traces 45.8; données insuffisantes (Manila : e 05 50 27, Collee : iP 05 55 42, Hungry Horse : (P) 05 56 32)
8	18	AU	ePKP1 49 25, ePKP2 51 03; Région des Iles Fidji : 23° ½ S, 179° E, h = 550 km ca, H = 16 h 30 m 12 s (USCGS)
9	00	Pa	ePn 02 02.8, eSn 02 21.2
9	05	No	i 58 45.2; données insuffisantes (Hungry Horse : eP 00 30 22, Columbia : eP 00 31 03)
9	15	No	iP 40 34 (dil.), i 40 46, i 41 20, iS 41 25, i 41 31, i 41 37; Nouvelles Hébrides : 22° ½ S, 172° E, h = 150 km ca, H = 05 h 39 m 23 s (Strasbourg)
9	19	No	e 05 45 (comp.), e 06 31, e 07 05, e 07 22; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Apia : e(P) 15 08 49, Collee : iP 15 17 42, Stuttgart : e 15 24 20)
		St	8300
			8550
		Pa	iP 28 35 (dil.), iPcP 28 54, i(P) 29 04 iP 28 36, e 28 38, i 28 43, iP 28 52, iS 28 58, i 29 11, e 29 25, i 29 50, i 31 08, ePP 31 30, e 32 01, eS 38 14, eSKS 38 46, ePS 38 50, eSS 43 11, e 44 43, eSS 46 33, eL 54, MQ 61 (Te 18, Ae 3), MQ 63.5 (Tn 19, An 9), MR 66 (Tn 17, An 6, Te 15, Ae 4, Tz 20, Az 16), MR 68 (Tn 16, An 9, Te 14, Ae 5, Az 9)
10	12	No	eP 28 39, i 28 41, iPcP 28 50, iP 28 56, i 28 59, iS 29 05, ePPP 33 20, iS 38 24, e 38 42, iSS 38 54, ePS 39 15, eL 54
10	13	No	eP 29 37, ePP 29 54, eSKS 39 51, eS 40 19
		Tr	18930
		Pa	18270
		St	18250
10	14	No	M 141 35; Région des Iles Kermadec : 32° ½ S, 178° W, H = 13 h 44 m 52 s (USCGS)
10	18	MB	eP 12 34, i 13 02, i 13 14
11	04	No	traces M 30-40; Région centrale du Chili : H = 17 h 46.3 m (Strasbourg)
11	08	St	traces 58; données insuffisantes (Collee : iP 05 11 47)
		Pa	M 15-30
		St	9250
		Pa	9420
11	08	St	M 17; Près de la côte S de Hokkaido, Japon : H = 07 h 27 m 04 s (USCGS); 41° 0 N, 143° 4 E, h = 60 km ca, H = 07 h 27 m 05 s (CMO), 41° 0 N, 143° 5 E, h = 60 km, H = 07 h 27 m 10 s (URSS); ressenti IV à Urakawa, II-III à Hachinohe, Miyako, Morioka; voir <i>Seismological Bulletin of the C M O, Japan</i> , for August 1954, Tokyo 1954, p. 17-18, <i>carte macroseismique p. 17</i>
		Pa	2035
		Pa	2365
11	11	Mr	e(P) 34 43, e 34 46, e 35 13, M 43-50 e(P) 35 10.7; Au S de la Crête : 35° N, 24° ½ E, H = 08 h 30 m 16 s (USCGS); 34° 0 N, 24° 0 E, H = 08 h 30 m 13 s (URSS); 34° ½ N, 24° ¼ E, H = 08 h 30 m 15 s (USCGS); Magn. 5 (Athènes)
		Pa	1050
		Pa	7120
		St	iP 14 43, eS 16 26, TM1 23 09, TM2 25 07, TM3 30 17
		Tr	eIP 23 03.2, e 23 06.7, iP 23 29.7, iS 23 41.7
		Tr	eP 23 27, eP 23 52
12	10	No	iP 23 39 (comp.), eP 24 04, ePP 26 19; Près de la côte N de la République Dominicaine : 19° ½ N, 69° ½ W, h = 100 km ca, H = 11 h 12 m 36 s (USCGS)
		St	iPb 49 46 (comp.), iPg 49 59, iSn 50 46, iSb 51 10, i 51 18, iSg 51 30
		Tr	16150
		Tr	18270
12	11	Tr	ePKP2 68 56; Région des Nouvelles Hébrides : 16° ½ S, 169° ½ E, H = 10 h 48 m 03 s (USCGS) eP 48 01; région centrale du Pérou : H = 11 h 35 m 23 s (USCGS); épicerie probable : 10° ½ S, 74° ½ W, h = 100 km ca, H = 11 h 35 m 30 s (Strasbourg); ressenti III-IV à Tarma, II à Chorillos (Pérou)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
12	15	St	e 06 25, e 06 33, i 06 57; choc local
12	15	Pa	M 10; Chili: 35° ½ S, 72° ½ W, H = 14 h 12 m 05 s (Strasbourg); ressentit II-III entre 33° et 34° S au Chili
12	17	No	i 57 44; Pacifique S, données insuffisantes (Apia: eP 17 54 28, College: eP 18 05 41)
12	23	St	iP 30 04.5, e 30 50, eL 57, M 60-63
		Pa	iP 30 09, e 30 18, e 31 15, eL 57
		Tr	eP 32 05, e (PP) 36 07; Près de la côte E du Kamtchatka: 53° N, 159° E, H = 23 h 18 m 14 s (USCGS); 52° 5' N, 159° 0' E, h = 60 km, H = 23 h 18 m 20 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Kiruna)
12	23	No	eP 52 01 (comp.), ePPP 55 14, eS 59 24, eSS 62 52, eM 80 38, M 90 02
		Ta	eP 54 06, iPcP 54 18
		Pa	(e) (PP) 61 16, ePS 70 32, M 100
		Tr	ePP 61 36, e 62 05
		St	e(S) 68.6, e(P) 70.3, eSS 75.3, eL 90, M 101, MR 106; Près de la côte E de Bornéo: 2° N, 118° E, H = 23 h 42 m 32 s (USCGS); 2° 5' N, 118° 0' E, H = 23 h 42 m 32 s (URSS); Magn. 5 ¼ - 6 (Kiruna); ressentit VI-VII à Tandjungeior et dans les environs (Bornéo) d'après Djakarta
12	23	No	e(P) 58 28, e 59 06, e(S) 62 08, L 63.0, M 65.2 (T 15, A 9)
		Tr	ePKP1 74 33 ePKP2 75 44, ePP 79 25
		St	eL 138, M 148
		Pa	eL 145; Région des Iles Kermadec: H = 23 h 54 m 36 s (Strasbourg)
14	01	St	eP 48 45, e 49 36, eS 58 38, eL 78, M 88, MR 90
		Pa	iP 48 50, e 49 02.5, i 49 08, ePP 51 48, ePS 59 43, M 82
		Tr	e(PKIKP) 54 36, ePP 54 55; Au large de la côte SE du Kamtchatka: 51° N, 160° ½ E, H = 01 h 36 m 43 s (USCGS); 51° 5' N, 161° 0' E, h = 60 km, H = 01 h 36 m 49 s (URSS); Magn. 6 (Uppsala), 5 ¼ (Kiruna)
14	14	No	eP 04 14, IS 07 13, ISS 07 21
		St	ePKP 19 52
		Pa	iPKP 19 52.1, ePPKP 22 12.1
		Tr	ePKP 20 13; Iles Fidji: 18° S, 179° W, h = 550 km, H = 14 h 01 m 01 s (USCGS)
14	14	Av	e 43 09, e 44 24
14	15	Pa	e 04 36.1, e 04 40.1; séismique ? données insuffisantes (Apia: eP 14 46 24, D = 1240 km)
14	17	Tr	e 10 31, e 10 48; Pacifique Sud, données insuffisantes (Lembang: e 16 59 24, Riverview: e 17 00 53, College: iP 17 03 06)
14	20	No	eP 25 11, e 25 35
		Tr	ePKP 41 18
		Pa	eL 112; Au S des Îles Tonga: H = 20 h 21.3 m (Strasbourg)
14	23	Ta	eP 08 22, e 12 05
		Tr	ePKP 15 05, e 16 27, ePP 16 46, e(PKS) 17 47, ePKKP 25 11
		St	eL 50, M 56, M 63, MR 78
		Pa	eL 55; Mer de Céram: H = 22 h 56 m 08 s (USCGS); 3° S, 127° ½ E, H = 22 h 56 m 08 s (Strasbourg); 3° 0' S, 128° 0' E, H = 22 h 56 m 09 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna); ressentit III-IV à Namlea (Ile Buru) d'après Djakarta
15	05	Mt	eP 46 22
		Tr	eP 51 22, e 51 29, e 52 13, ePP 54 38; Province de Salta, Argentine: H = 05 h 38 m 35 s (USCGS); 25° ½ S, 67° W, H = 05 h 38 m 41 s (Strasbourg)
15	05	St	iP 52 02.5
		Pa	eIP 52 05.9, ePcP 52 16.4, e 52 25.4; Près de la côte E du Kamtchatka, H = 05 h 40 m 10 s (USCGS); 54° 0' N, 160° 0' E, H = 05 h 40 m 12 s (Strasbourg); 53° 0' N, 160° 5' E, h = 60 km, H = 05 h 40 m 15 s (URSS)
16	00	St	LM 41-60; Près de la côte N de Formose: 25° N, 122° ½ E, H = 23 h 56 m 56 s (USCGS); ressentit
16	06	St	e 03 46; données insuffisantes (Stuttgart: e 06 03 40)
16	09	Tr	e(P) 16 28, i 16 41
		St	LM 29-39
		Pa	eL 32; Province de Sin-Kiang, Chine: H = 09 h 02 m 32 s (USCGS); 43° ¼ N, 85° ½ E, H = 09 h 02 m 26 s (Strasbourg); 43° 7' N, 84° 4' E, H = 09 h 02 m 36 s (URSS)
16	10	Pa	e 56 04.4, e 56 10.4
16	14	No	iP 29 57 (dil.), iPP 30 09, iS 32 25
		St	ePKP 45 37, e 45 43, e 45 54
		Tr	ePKP 45 59; Iles Fidji: 21° S, 178° ½ W, h = 550 km ca, H = 14 h 26 m 44 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
16	15	Tr	IP 06 34 (dil.), i 06 46; Caucase : 39° 0 N, 48° 7 E, H = 14 h 59 m 00 s (URSS)
16	22	Tr	eP 44 11; Asie mineure : vers 37° 1/2 N, 40° 1/2 E, H = 22 h 37,4 m (Strasbourg)
16	23	Pa	ePKP 55 07.4, e 55 28.4
		St	ePKP 55 09
		Tr	ePKP 55 27; Iles Tonga : H 23 h 35 m 10 s (USCGS); 20° S, 173° W, H = 23 h 35 m 13 s (Strasbourg)
17	01	No	iPn 02 09 (comp.), iPb 02 13, iPg 02 19, i 02 35, iSn 02 40, iSg 02 44, iSg 02 49, i 03 10; données insuffisantes (Stuttgart : e 01 21 14)
17	05	No	ePP 41 35, iPPP 41 50, i 42 43
		Pa	(e)PKP 56 28.5, e 56 36.5, e 56 45.5, e 56 51.5, eL 118
		St	ePKP 56 33, e 56 41
		Tr	ePKP 56 57; Région des îles Tonga : H = 05 h 36 m 44 s (USCGS); 15° S, 173° W, H = 05 h 36 m 43 s (Strasbourg)
17	16	Mr	iPn 46 24 (comp.), i 47 03; Petites Antilles : 18° 1/2 N, 63° W, H = 16 h 45 m 20 s (Strasbourg); 17° 26' N, 62° 54' W, h = 150 km, H = 16 h 45 m 34 s (Trinidad)
17	21	No	traces 33.0; données insuffisantes (Apia : eP 21 31 12)
18	04	No	iP 46 13 (dil.), iPPP 46 31, iPPP 46 43, i 47 27, i 48 17, i(S) 49 23, i (SS) 49 44, e 51 52, ePcP 54 15, eScS 58 06, ePKKS 77 45
		Ta	ePKP 61 04, iPP 62 38, SKS 67 56, SP 71 45
		Pa	iPKP 61 58.5, i 62 06, i 62 11, i 62 21, iPKP 62 39, i 62 50, iSKP 65 25, iPP 65 57, iPP 66 25, iSKP 66 01, i 63 04, iSKP 65 25, iPP 65 57, iPP 66 25, iSKP 66 46, i(SKS) 69 07, i(PPP) 69 46, e 70 03, i 71 21, iSKKS 71 23, i 76 35, iSS 85 05
		St	iPKP 61 59, e 62 16, e 62 38, ePKP 62 43, ePKP 62 59, ePP 66 30, e 67 40, eSKKS 72.3, e 76.3, eSS 85.0, eSS 86.2, MR 134, MR 138
		Je	ePKP 62 04, e(SKKS) 72 05
		Mr	iPP 62 08, iSKS 67 40,
		AU	eIPKP1 62 11 (dil.), ePKP1 62 57, ePKP2 63 45, ePKP2 64 18, ePP 66 56, e 69 36, e(PPP) 70 38, eSKKS 73 54
		Av	iPKP 62 12, e 62 50, ePKP 63 24, e 64 02, e 65 00, ePP 66 52, eSP 67 32, SKS 69 09, e 72 14
		Tr	iPKP 62 20 (comp.), ePKP1 63 06, ePKP2 64 03, ePKP2 64 49, ePP 68 04, ePP 68 45, e 71 10, ePPP 72 00, e 74 35, e 75 59
		Tu	LM 100-110; Région des îles Tonga : 21° 1/2 S, 176° W, h = 150 km ca, H = 04 h 42 m 20 s (USCGS); 21° 5 S, 175° 0 W, h = 170 km, H = 04 h 42 m 25 s (URSS); Magn. 7 1/2 (Wellington, Tacubaya), 7 1/2 (Berkeley), 6.8 (Pasadena), 6 1/2 - 7 (Rome); ressenti VI à Nukualofa, III à Apia (d'après Apia) e 19 05, i 24 03
18	13	Av	eP 10 06, e 10 19, e 10 25
18	18	St	eP 10 10, e 10 13, i 10 24, eL 45
		Pa	e 16 01, ePP 16 27; Au large de la côte S E du Kamtchatka : H = 17 h 58 m 06 s (USCGS); 52° 0 N, 159° 1/2 E, H = 17 h 58 m 07 s (Strasbourg); 52° 0 N, 160° 0 E, h = 60 km, H = 17 h 58 m 17 s (URSS)
		Tr	i 41 47, i 41 58
18	20	No	eP 40 30.5, LM 59-64
18	23	St	eP 40 56, eL 63
		Pa	eP 41 58, ePP 44 05; Pamir : 39° N, 72° E, H = 23 h 32 m 06 s (Strasbourg); 39° 1 N, 70° 6 E, H = 23 h 32 m 12 s (URSS)
		Tr	iPn 08 10 (comp.), iPb 08 18, i 08 49, iSn 09 04, iSb 09 16
19	13	No	eL 85
19	16	Pa	eP 06 14; Pacifique S, données insuffisantes (Shasta : e 20 15 52.5, Boulder City : eP 20 16 29)
19	20	No	eP 08 15, i 08 20, i 08 30, iPP 08 39, i 08 44, e(S) 12 15, e(SSS) 12 55, eL 14.1, M 15.6, MR 18.1, MR 19.1
19	21	St	(e)P 08 51.2, e 08 54.2, e 09 07.2, e 09 17.2, ePP 09 27.2, ePP 09 29.2, e(S) 13 23.2, e(SSS) 14 31.2, eL 17
		Pa	eP 09 03, e 09 14
		AU	iP 09 50 (comp.), e(PP) 10 32, eS 14 54; Région N de la Turquie : H = 21 h 03 m 23 s (USCGS); 41° N, 35° 1/2 E, H = 21 h 03 m 27 s (Strasbourg); 40° 8 N, 36° 0 E, H = 21 h 03 m 24 s (URSS); Magn. 6-6 1/2 (Uppsala), ressenti à Samsun, Corum, Kirsehir, Sivas, Kastamonu et Merzifon (d'après Istanbul)
20	15	AU	eP 38 12, e 39 00, e 39 18
		Tr	eP 38 14, ePP 39 50, ePcP 40 02
		Ta	eP 38 47, e 38 51
		St	LM 51-78
		Pa	eL 53; S E de l'Arabie : H = 15 h 29 m 30 s (USCGS); S de l'Iran : 27° N, 52° E, H = 15 h 30 m 15 s (Strasbourg); 27° 5 N, 53° 0 E, H = 15 h 30 m 20 s (URSS)
20	17	Pa	eL 42
		St	LM 42-53; Région de l'île Jan Mayen, prémonitoire : H = 17 h 29.5 m (Strasbourg)
20	19	Pa	eP 26 40.2, e(P) 26 52.2, e 26 56.2, ePPP 27 25.2, e 30 07.2, eS 30 31.2, e 31 05.2, e 31 09.2, eSS 31 43.2, eR 33

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Août (suite)				
		St	2730	eP 26 54, eX 27 15, eS 31 22, eSSS 32 36, eL 33.6, MR 36.4
		Tr	5400	eP 30 24; Région de l'Île Jan Mayen: 70° 1/2 N, 15° W, H = 19 h 21 m 33 s (USCGS); Magn. 4 1/4 - 5 (Reykjavik)
20	20	Pa	2630	eP 29 23.2, e 29 27.2, e 29 43.2, ePPP 29 58.2, eS 33 23.2, e 33 48.2, eL 35
		St	2780	eP 29 34, e 30 15, eS 34 02, e 35 52, eL 36.3, MR 40
		Je	2510	traces 33 - 50
		Tr	5470	eP 33 04; Région de l'Île Jan Mayen: H = 20 h 24 m 15 s (USCGS); Prémonitoire du séisme du 21 Août à 22 h, H = 20 h 24.1 m (Strasbourg); 71° 0 N, 13° 0 W, H = 20 h 24 m 24 s (URSS)
20	20	Tr	2630	eP 40 50; Région de l'Île Jan Mayen, données insuffisantes (Akureyri: iP 20 33 16, D = 520, Stuttgart: eP 20 37 23, Quetta: e(P) 20 39 48)
20	20	Pa	2780	eP 41 36.3, e 41 46.3, e 41 51.3, eL 49
		St	2780	eP 41 50, eX 42 14, MR 52
		Tr	5470	eP 45 18; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 20 h 36.5 m (Strasbourg)
20	20	Pa	2630	eP 47 29.3, e 47 32.3, e 47 43.3, e 47 54.3
		St	2780	eP 47 42
		Tr	5470	eP 51 10; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 20 h 42.3 m (Strasbourg)
20	20	Pa	2630	eP 51 27.3, e 51 34.3, eL 76
		Tr	3470	eP 55 09; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 20 h 46.3 m (Strasbourg)
20	21	St	2780	eP 10 04, L 16.5, MR 20
		Tr	5470	eP 13 27; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 21 h 04.7 m (Strasbourg)
20	21	St	2780	eP 34, MR 36; Région de l'Île de Jan Mayen, prémonitoire, H = 21 h 19.2 m (Strasbourg)
20	21	Pa	2630	eP 52 34.3, e 52 50.3
		St	2780	eP 52 42, eX 53 04, eS 57 08, L 59.5, M 61.5, MR 64;
		Tr	5470	eP 56 11; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 21 h 47.3 m (Strasbourg); Magn. 5 - 5 1/4 (Reykjavik)
20	22	Pa	2630	eP 14 17.3, e 14 31.3, e 20
		St	2780	eP 14 30, eX 14 55, eL 21.3, M 23.5, MR 25.0; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 22 h 09.1 m (Strasbourg); Magn. 5 1/4 (Reykjavik)
20	22	Pa	2630	eP 45 03.3, e 45 13.3, e 45 18.3
		St	2780	eP 45 16, eX 45 37, e 45 48, MR 56.5
		Tr	5470	eP 48 45; Région de l'Île Jan Mayen, Prémonitoire, H = 22 h 39.9 m (Strasbourg)
20	22	Tr	2655	eP 55 23; Près de la côte S W de la Turquie: 36° 1/2 N, 28° E, H = 22 h 50 m 08 s (Strasbourg)
20	23	Pa	2600	eP 04 23.3, i 04 30.3, e 04 35.3, e(PP) 05 06.3, e(S) 08 43.3, e 08 51.3, e 10
		St	2740	eP 04 38, e 04 52, eX 04 59, e 05 15, eS 09 06, eL 11.0, MR 14.0, MR 18.5
		AU	3910	eP 06 09
		Tr	5420	eP 08 05; Région de l'Île Jan Mayen: 71° N, 14° W, H = 22 h 59 m 16 s (USCGS); Magn. 5 1/4 (Reykjavik)
20	23	Pa	2630	eP 43 32.3, e 43 39.3, e 43 51.3, e(L) 49
		St	2780	LM 46 - 65
		Tr	5470	eP 47 19; Région de l'Île Jan Mayen, prémonitoire, H = 23 h 38.5 m (Strasbourg)
20	23	AU	80	eP 47 33.3, e(S) 47 43.1; Algérie, proche, pas de macroséismes
21	00	Pa	2590	eP 30 44.3, i 30 46.3, e 30 53.3, eS 34 44.3, i(ss) 35 08.3, eR 36
		St	2730	eP 30 58, eX 31 18, eS 35 24, L1 37.7, MR 41.9
		AU	3880	eP 32 31
		Je	2480	traces LM 33 - 52
		Tr	5420	eP 34 26, ePP 36 24; Région de l'Île Jan Mayen: 71° N, 13° 1/2 W, H = 00 h 25 m 35 s (USCGS); 71° 0 N, 13° 5 W, H = 00 h 25 m 46 s (URSS); Prémonitoire du séisme de 22 h, H = 00 h 25 m 35 s (Strasbourg); Magn. 5 1/4 (Uppsala), 5 1/4 (Reykjavik)
21	00	Pa	2590	iP 31 15.3, i 31 18.3
		St	2730	iP 31 29, iX 31 46, eS 35 54, MR 42.5
		AU	3880	eP 32 58
		Tr	5420	eP 34 58; Région de l'Île Jan Mayen: Prémonitoire, H = 00 h 26 m 06 s (Strasbourg)
21	01	St	2600	traces LM 32 - 42; Région de l'Île de Jan Mayen; données insuffisantes (Scoresby Sund: e 01 20 21, Akureyri: M 01 23.3)
21	01	St	2600	traces LM 46 - 59; Région de l'Île de Jan Mayen, données insuffisantes (Scoresby Sund: e 01 36 16, Akureyri: eP 01 36 46, Reykjavik: i(P) 01 37 14)
21	04	Pa	2600	eP 18 23.3, e 18 37.3, eS 22 23.3, e 22 57.3, e(L) 24
		St	2750	eP 18 37, eX 18 55, eS 23 04, eL 25.4, MR 28.5
		Tr	5440	eP 22 04

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
Août (suite)				
21	06	Je	2480	traces LM 25-33; Région de l'Ile de Jan Mayen: 71° N, 14° ½ W, H = 04 h 13 m 14 s (USCGS); Magn. 4 ¼ - 5 (Reykjavik) eL 32
21	06	Pa	9160	LM 34-40; Région de l'Ile de Jan Mayen, données insuffisantes (Scoresby Sund: e 06 20 09, Collmberg: e 06 24 42)
21	06	Ta	12840	eP 51.0, e 51 55
21	07	Tr	2700	ePKP 57 13, e 58 12, ePP 58 33; Près de la côte E de Mindanao, Philippines: 7° N, 126° ½ E, H = 06 h 38 m 33 s (USCGS); 7° 05' N, 126° 10' E, (Manila); 7° 0' N, 126° 5' E, H = 06 h 38 m 38 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna); ressentit V à Davao, III à Dadiangas et Hinatuan, II à Butuan (d'après (Manila))
21	08	St	2630	eP 25 12, eS 29 36, L 1 30-90
21	10	Tr	5380	eP 28 40
21	10	Pa	2550	eS 29 00.6, e(SS) 29 23.4, eL 30.5
21	11	Je	2420	traces M 35-49; Région de l'Ile Jan Mayen, 70° ½ N, 14° W, H = 07 h 19 m 46 s (USCGS); 71° 0' N, 15° 0' W, H = 07 h 19 m 53 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Praha, Reykjavik)
21	10	Pa	2630	eP 55 52, e(S) 60.5, e(L) 61.7, MR 65.5; Région de l'Ile Jan Mayen, prémonitoire: H = 08 h 50.4 m (Strasbourg)
21	10	St	2780	LM 01-10
21	10	Pa	65	eL 02-05; Jan Mayen ? données insuffisantes (Scoresby Sund: i 09 49 23)
21	10	AU	2630	eP 36 34.4, e(S) 36 42.4
21	11	Pa	2780	eL 00-10
21	11	St		LM 00-10; Région de l'Ile Jan Mayen, prémonitoire, H = 10 h 46.7 m (Strasbourg)
21	13	Pa		traces LM 54-57; données insuffisantes (Scoresby Sund: e 11 40 24)
21	13	St		eL 03-10
21	13	St	2630	MR 07; Jan Mayen ? données insuffisantes (Scoresby Sund: e 12 51 02)
21	14	Pa	2780	eP 10 17.5, e 10 41.5, ePP 13 47.5, e 14 10.5, eL 16
21	14	Tr	2630	eP 10 29, e 10 40, eX 10 52, eS 14 56, MR 21
21	14	St	5470	eP 13 58; i 14 03; Région de l'Ile Jan Mayen: 70° ½ N, 14° W, H = 13 h 05 m 05 s (USCGS); Magn. 5 (Reykjavik)
21	14	Pa	2630	eP 05 32.5, e 05 42.5, eL 12
21	17	Tr	5470	eP 09 16
21	17	St	2780	LM 12-28; Région de l'Ile Jan Mayen, prémonitoire, H = 14 h 00.4 m (Strasbourg)
21	17	Pa		eL 24-30
21	17	St		traces LM 25-29; Jan Mayen ? données insuffisantes (Scoresby Sund: i 17 12 01)
21	17	St		MR 45.0
21	17	Pa	2600	eP 45 16.5, i 45 20.5, i(pP) 45 29.5, eS 49 19.5, e(SS) 49 38.5, i 49-46.5, e(L) 51
21	17	St	2740	eP 45 29, e 45 32, eX 45 49, ePP 46 04, eS 49 57, eL 51.7, MR 56
21	17	Tr	5420	eP 48 59, i 49 03
21	20	Je	2470	traces LM 50-65; Région de l'Ile Jan Mayen: 71° N, 14° W, H = 17 h 40 m 05 s (USCGS); 71° 0' N, 15° 0' W, H = 17 h 40 m 13 s (URSS); Magn. 5 ¼ - 5 ¾ (Uppsala), 5 (Reykjavik)
21	20	St		traces LM 24-28; données insuffisantes (inscrit à Kiruna et Uccle)
21	20	Pa		eL 47
21	21	St		MR 51; Jan Mayen ? données insuffisantes (Scoresby Sund: e 20 35 28, inscrit dans plusieurs stations)
21	21	Pa	(2630)	M 36-50
21	21	St	(2780)	traces M 37-45; Jan Mayen, prémonitoire ? H = 21 h 22.6 m (Strasbourg)
21	22	Pa	2630	eP 56 06.5, e(pP) 56 19.5, e 56 33.5, eS 60 11.5, e(SS) 60 34.5, eL 62.5
21	22	St	2780	(e) (P) 56 25, eP 56 27, e 56 37, eX 56 50, eS 60 55, e 61 24, eL 63.0, MR 66, MR 67.6
21	22	Tr	5470	eP 59 47, e 61 09, ePP 61 43, ePPP 62 30
21	22	Je	2510	traces LM 62-75; Région de l'Ile Jan Mayen: 72° N, 13° W, H = 22 h 51 m 00 s (USCGS); 71° ½ N, 14° W, H = 22 h 50 m 54 s (Strasbourg); 71° 0' N, 13° 0' W, H = 22 h 51 m 14 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Uppsala), 5 ¼ - 5 ¾ (Reykjavik), 5 ¼ (Praha)
22	01	Pa	(2630)	eLM 19-25
22	01	St	(2780)	LM 19-25; Jan Mayen, réplique ? H = 01 h 06.7 m (Strasbourg)
22	02	Tr	15600	e 52 49, e 53 05; Près de la côte N E de la Nouvelle Bretagne: 6° S, 147° ¼ E, H = 01 h 32 m 51 s (Strasbourg)
22	02	Pa	2630	eP 56 50.5, i 56 54.5, e(S) 61 15.5, eL 63
22	02	St	2770	eP 57 09, L 65

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
22	08	Tr	eP 60 34; Région de l'Ile Jan Mayen: 71° ½ N, 13° ½ W, H = 02 h 51 m 42 s, réplique (USCGS); Magn. 4 ¼ (Reykjavik)
		Pa	eP 52 00.5, eL 59
		St	eP 52 11, e 52 27, eX 52 30, eS 56 53, MR 63; Région de l'Ile Jan Mayen, réplique, H = 08 h 46.8 m (Strasbourg)
22	10	Pa	eP 13 11.5, i 13 14.5, i 13 15.5, e 13 26.5, i 13 31.5, eS 17 11.5, e(SS) 17 35.5, eL 19
		St	eP 13 27, e 13 40, eS 17 54, eL 20.0, MR 23-26
		Tr	eP 16 54, ePcP 18 17; Région de l'Ile de Jan Mayen: 71° N, 14° ½ W, H = 10 h 08 m 02 s, réplique (USCGS); 71° 0 N, 13° 5 W, H = 10 h 08 m 10 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Reykjavik)
22	12	Pa	(e)P 44 49.5, e 44 52.5, e 45 01.5, eS 48 53.5, e(SS) 49 17.5, eL 51
		St	eP 45 04, e 45 12, eS 49 35, eL 51.7, MR 54.5, MR 57.5
		Tr	eP 48 32
		Je	traces LM 52-63; Région de l'Ile Jan Mayen: 71° N, 14° W, H = 12 h 39 m 38 s (USCGS); réplique, Magn. 5 (Reykjavik)
22	14	No	eP 14 01; Région des Îles Samoa: H = 14 h 09 m 05 s (USCGS)
22	18	Pa	eP 26 23.5, e 26 28.5, e(SS) 30 47.5, eL 32
		St	eP 26 38, eX 27 01, e 27 14, LM 33-45
		Tr	eP 30 05; Région de l'Ile Jan Mayen: 70° ½ N, 14° W, H = 18 h 21 m 12 s, réplique (USCGS)
22	19	Pa	M 16-25
		St	M 20.5; Région des Îles Mariannes: 21° N, 145° E, H = 18 h 13 m 43 s (USCGS)
22	23	Tr	eP 17-41
		St	MR 28; Mer Caspienne: 42° 7 N, 48° 2 E, H = 23 h 09 m 59 s (URSS); 48° ¼ N, 48° ¼ E, H = 23 h 10 m 00 s (Strasbourg)
22	23	Pa	eP 57 17.5, e 57 23.5, e 57 33.5, e(SS) 60 40.5, eL 64
		St	eP 57 36, e 58 08, eS 62 04, LM 64-75; Région de l'Ile Jan Mayen, réplique, H = 23 h 52.1 m (Strasbourg)
23	09	St	LM 31-42; Jan Mayen, données insuffisantes (Scoresby Sund: e 09 17 43)
23	09	Pa	eP 37 49.5, e 37 54.5, e 38 07.5, eS 41 49.5, e(SS) 42 11.5, eL 44
23	09	St	eP 38 03, eX 38 22, e(S) 42.6, eL 44.9, MR 49; Région de l'Ile Jan Mayen: 70° ½ N, 14° W, H = 09 h 32 m 37 s, réplique (USCGS)
23	11	Pa	eP 44 26.5, e 44 32.5, e(S) 48 51.5, eSS 49 25.5, eL 51
		St	eP 44 40, eS 49.1, eL 51.5, MR 55; Région de l'Ile Jan Mayen: 71° N, 15° W, H = 11 h 39 m 18 s, réplique (USCGS)
23	12	Tr	eP 17 13; Près de la côte du Panama: 8° N, 83° W, H = 12 h 04 m 30 s (USCGS); 8° ¼ N, 82° ¼ W, H = 12 h 04 m 31 s (Strasbourg); ressenti à Puerto Armuelles (d'après Balboa Heights)
23	20	St	LM 15-28
23	20	Pa	eL 15; Jan Mayen, données insuffisantes (Collmberg: e 20 07 29, Hungry Horse: e(P) 20 11 07)
24	06	Je	eP 03 21, eS 13 04, eSS 21 19, L 29, M 34
		Pa	iP 03 29.1, iPcP 03 37.1, i 03 40.1, i 03 45.1, e 03 52.1, i 04 10.1, i 04 33.1, e 06 18.1, ePP 06 35.1, e 06 54.1, ePPP 08 31.1, eS 13 27.1, i 13 32.1, iPS 14 10.1, i 16 04.1, eSS 18 36.1, eSS 21 52.1, eL 28
		St	eP 03 43, i 03 49, i 04 09, ePP 06 47, e 07 37, eS 13 53, ePS 14 30, e 17.9, eSS 19.1, eSS 22.1, eL 30, M 35
		Av	eP 04 03, L 32
		AU	eP 04 15, e 04 53, eS 14 58
		MB	eP 04 43, e 07 47, L 33
		Tr	eP 05 18, e 05 50, ePP 09 22, e 10 25, ePPP 11 31, ePKKP 21 45
		Ta	ePKP1 11 (32), PKP2 11 58, PP 15 41, L 64, M 80; Près de Fallon, Nevada, U S A: 39° 35' N, 118° 27' W, H = 05 h 51 m 31.5 s (USCGS); 39° 5 N, 118° 5 W, H = 05 h 51 m 35 s (URSS); Magn. 7 ¼ (Skalnate Pleso), 7.0 (Praha), 6 ¾ - 7 (Kiruna, Roma), 6.8 (Pasadena), 6 ¼ (Hurbanovo), 6 ¼ - 6 ¾ (Uppsala), 6 ¼ (Berkeley, Tacubaya); grands dégâts à la digue de Rogers Dam dans la région de Lovelock, ressenti VII - VIII à Fallon, Stillwater, Dixie Valley, Gerlach, Imlay, VI à Austin, Battle Mountain, Berlin, Dayton, Empire, Fernley, à Flanigan, Goldfield, Mason, Red House, Twin Springs, Valmy, Baxter, Coleville, Sonora, Lucin etc., moins fort dans beaucoup d'autres localités, surface macroséismique: 150,000 milles ² , plissements de terrain à l'E de Fallon, nombreuses répliques; voir L.M. Murphy et W.K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Washington 1956, Serial n° 793, p. 29-33, carte macroséismique p. 30; The Fallon-Stillwater Earthquakes of July 6, 1954, and August 23, 1954, 5 articles écrits par différents auteurs, Bulletin of the Seismological Society of America, vol. 46, 1956, n° 1, p. 1-40, fig. cartes, tableaux</i>
24	06	Pa	iP 23 21.1, i 23 34.1, i 23 39.1, i 23 41.1, iPPP 24 02.1, i 24 12.1
		St	eP 23 33, i 23 47, iPP 24 05, i 24 30
		AU	eP 25 06, e 26 30
		Tr	eIP 27 02, i 27 05, e 27 16; Jan Mayen, réplique, H = 06 h 18.1 m (Strasbourg); Magn. 6 ¼ (Akureyri, Reykjavik)
24	08	St	e 15 43; séisme proche; données insuffisantes (Stuttgart: e 08 15 32, Karlsruhe: e 08 15 42)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Août (suite)			
24	12	No	
24	13	No	
25	02	St	2155
		Tr	2855
26	08	No	2400
26	18	No	14280
		St	14510
		Pa	14510
		Tr	16110
		Mr	16230
		Av	16460
26	19	No	2400
		St	14280
		Pa	14510
		Tr	16110
		Mr	16230
		Av	16460
27	02	No	
27	11	No	5720
		St	10890
		Pa	11100
		Tr	13340
		Je	11290
27	12	Pa	2560
		St	2710
		Tr	5390
		Je	2440
27	16	Ta	55
27	20	Tr	
27	21	No	
28	00	Tr	9420
28	02	Tr	7380
28	08	St	1590
28	09	St	250
28	10	No	7070
		St	9570
		Pa	9770
		Tr	12000
28	13	No	
		St	
28	20	St	250
		Pa	480

traces 49; Région S des Iles Tonga : H = 12 h 45.4 m (Strasbourg)
i 59 19

eP 05 55, eSS 09.7, MR 14

eP 06 53; Turquie : 37° 5 N, 30° 0 E, H = 02 h 01 m 20 s (Strasbourg)

i 01 26, i 01 33

iP 45 13 (dil.), i 45 24, iPP 45 38, i(PPP) 45 55, e 46 35, eS 49 15, i(SS) 49 48

ePKP 59 30, M 118-139

ePKP 59 34.5, M 119

iPKP 59 56 (comp.), i 60 03, e 61 14, ePP 63 12

ePKP 60 03

iPKP 60 07; Au large de la côte E de la Nouvelle Bretagne : 5° S, 153° E, H = 18 h 40 m 20 s (USCGS); 5° 1 S, 153° 0 E, H = 18 h 40 m 21 s (Strasbourg)

iP 22 15 (dil.), iPPP 22 55, i 23 08, i 23 38, eS 26 16, iSS 26 49

ePKP 36 31

ePKP 36 34.9, e 36 46.9, e 36 52.9, M 87

iPKP 36 57 (comp.), i 37 04

ePKP 37 05

iPKP 37 17; Au large de la côte E de la Nouvelle Bretagne : 5° S, 153° E, H = 19 h 17 m 22 s (USCGS); réplique, H = 19 h 17 m 23 s (Strasbourg)

e 09 09

eP 03 56 (comp.), e 04 07

traces P 08.4, eSKS 19 07, eS 19 45, ePPS 22 36, eSS 26.4, MQ 49, MR 57-59

eP 08 42.3, ePP 12 46.3, e 13 34.3, eSKS 19 14.3, eS 20 12.3, eSPP 22 26.3, e(SS) 26 44.3, eL 43

e 14.48, ePP 15 19, eSPP 15 51

traces SSS, L, M, 31-77; Région S des Iles Bonin : 24° N, 143° E, h = 100 km, H = 10 h 55 m 00 s (USCGS); 25° N, 143° E (CMO); 24° 0 N, 143° E, H = 10 h 54 m 05 s (URSS); Magn. 7 (Roma); 6.7 (Pasadena), 6 1/2 (Berkeley, Kiruna), 6 1/2 - 6 1/2 (Skalnate Pleso); 6 1/2 (Uppsala)

eP 26 38.5, i 26 42.5, ePP 26 49.5, eL 32

eP 26 52, ePP 27 28, eS 31 19, eL 33.2, MR 37

eP 30 19

traces S, L, M 31-60; Région de l'île Jan Mayen : 70° 1/2 N, 14° 1/2 W, H = 12 h 21 m 27 s (USCGS); réplique, Magn. 5 1/2 (Uppsala, Reykjavik)

iP 43 49, iS 43 56; Madagascar, choc local

eP 02 58, données discordantes (Istanbul : eP 19 58 10, D = 3300 km, Quetta : e 20 01 18, Kiruna : iP 20 02 28)

i 53 43

eP 00 45, ePP 01 15; Région frontière Chili-Bolivie : 22° S, 68° W, h = 100 km ca, H = 23 h 48 m 17 s (Strasbourg); ressentit IV entre 22° et 23° S au Chili, également à Antofagasta

eP 52 35; Océan Arctique : 86° N, 85° E, H = 02 h 41 m 52 s (USCGS)

MR 48-50; Près de la côte W de la Grèce : 38° N, 21° E, H = 08 h 40 m 27 s (Strasbourg)

e 59 19; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 29 Juillet à 04 h, H = 09 h 57 m 22 s (Strasbourg)

eP 12 07 (comp.)

eP 14 00, e 14 13, e 14 40, LM 47-70

iP 14 09, eL 48

ePP 20 05; Près de la côte E de Hondo, Japon : 37° N, 141° E, H = 10 h 01 m 20 s (USCGS); 36° 7 N, 141° 1 E, h = 40 km ca, H = 10 h 01 m 24 s (CMO); 37° 0 N, 141° 5 E, H = 10 h 01 m 24 s (URSS); ressentit VI à Onahama, V à Kakioka, Mito, Tsukuba - San, Shirakawa, Fukushima, IV à Choshi, Utsunomiya etc., voir *Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for August 1954, Tokyo 1954, p. 25-28, carte macroséismique p. 25*

eP 49 43

e 65 38; Pacifique S, données insuffisantes (Apia : e 13 46 24, Shasta : e 13 57 41.7, Colloge : eP 13 58 19)

e 29 49

e 31 02, e 31 11; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 29 Juillet à 04 h, H = 20 h 28.2 m (Strasbourg)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Aoft (suite)			
28	23	Mr	8020
		MB	9120
		Ta	9530
		Tr	11050
		Pa	13320
		St	13510
29	15	Ta	350
30	08	No	7630
		St	9060
		Pa	9200
		Tr	11650
		Tu	10100
30	08	Tr	2320
30	09	No	
30	16	St	250
30	21	St	8780
		Pa	8870
		Tr	11490
31	11	No	810
31	17	No	
31	18	No	2340
31	22	Tr	16170
		Pa	8630
		St	8910
		Tr	11000
		Mr	6160
		Je	8390
		MB	9980
<p>i 15 31 IP 16 48, R traces 65 eiP 17 10, e 17 19 eP 18 12, e 21 37, ePP 22 15 iPKP 23 17, e 23 21, e 25 15, ePS 34 35, eL 65 ePKP 23 22, ePP 24 55, ePPS 36.3, eSS 42.0, eSSS 46.9, eG 55.2, eL 64, MR 82-86; A 500 km ca de la côte S de la Terre de Feu, Argentine; H = 23 h 04 m 25 s (USCGS); vers 58° S, 65° W, H = 23 h 04.4 m (Strasbourg)</p> <p>P 01 02, e 01 05, (S) 01 40, M 01 55; choc local IP 08 37 eP 09 38, epP 09 55, e 10 18, L 38, MQ 44-45 IP 09 45.4, i 09 57.4, ipP 10 01.9, isP 10 09.4, eL 41 traces 14 22, e 15 00 LM 48-80; Région des Iles Kouriles : 44° N, 147° ½ E, h = 60 km ca, H = 07 h 57 m 23 s (USCGS); 44° 5 N, 147° 5 E, h = 60 km, H = 07 h 57 m 24 s (Strasbourg); 43° 6 N, 147° 8 E, h = 60 km ca, H = 07 h 57 m 23 s (CMO); 44° 0 N, 147° 5 E, h = 60 km, H = 07 h 57 m 25 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 (Roma), 6-6 ¼ (Skalnate Pleso); Ressenti IV à Nemuro, Kushiro, II-III à Urakawa; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for August 1954</i>, Tokyo 1954, p. 28-30, <i>carte macroséismique p. 28</i> eP 34 04, ePP 34 22; Région N du Peloponèse, Grèce: 38° 2 N, 22° 1 E, H = 08 h 29 m 21 s (Strasbourg); ressenti IV à Athènes, III à Athènes (d'après Athènes); Magn. 5.0 (Athènes) traces 16; Pacifique S, données insuffisantes (Riverview : e(S) 09 21 26, Colleege : iP 09 24 24) e 53 27, e 53 37; Valais moyen, Suisse, réplique du séisme du 29 Juillet à 04 h, H = 16 h 51.8 m (Strasbourg) eP 27 55, e 28 19, M 61-67 iP 28 01.3, i 28 10.3, e 28 27, 3, eL 65 eP 29 55; Région des Iles Kouriles : 49° ½ N, 155° ½ E, H = 21 h 15 m 52 s (USCGS); 49° 5 N, 157° 0 E, h = 60 km, H = 21 h 15 m 56 s (URSS) ePn 03 49, i 03 59, iSn 05 10, i 05 21, i 05 27, iSb 05 42; Nouvelles Hébrides : 15° S, 168° E, H = 11 h 02 m 02 s (Strasbourg) eP 33 53, i 34 40, i 34 50 eP 19 15 eiPKP 34 10 (dil.), e 34 19; Région de la Nouvelle Bretagne : 5° ½ S, 153° ½ E, H = 18 h 14 m 32 s (Strasbourg) eP 32 29.4, e 32 33.4, eS 42 27.4, eL 55 eP 32 48, eS 42 54, ePS 43 29, ePPS 44.8, eSS 48.7, eSSS 52.0, eL 58, MQ 63, MR 66, MR 69 eP 34 14, e 34 20 eL 49 traces 50-85 traces LM 68-80; Près de Fallon, Nevada, U S A : 39° 6 N, 118° 2 W, H = 22 h 20 m 32 s, réplique du séisme du 24 Août à 05 h (USCGS); 39° 5 N, 118° 0 W, H = 22 h 20 m 35 s (URSS); Magn. 6.3 (Pasadena), 6 ¼ (Tacubaya), 5 ¾-6 (Uppsala), 5 ¼ (Berkeley); ressenti VII à Stillwater, VI à Fallon, Fernley, Mason, V à Eureka etc; voir L.M. Murphy et W.K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954</i>, Serial N° 793, Washington 1956, p. 33-34</p>			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Septembre			
1	01	No	e (P) 55 59, i (S) 56 29
1	04	No	eP 14 56, i 14 59
1	05	Pa	eL 58
		St	eL 58.5, MQ 64, MR 67.5
		CF	L 64, MQ 67; Près de Fallon, Nevada, USA : 39° ½ N, 118° ½ W, H = 05 h 18 m 46.5 s (USCGS); Magn. 5,7 (Pasadena), 5 ½ (Berkeley); voir L M Murphy, et W K Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial 793, Washington 1956, p. 33-34</i>
1	12	St	P 37 51
		Pa	eP 37 57.7
		Be	(e) P 38 00; Région des Îles Kouriles : H = 12 h 25 m 40 s (USCGS); 48° ¾ N, 154° E, H = 12 h 25 m 41 s (Strasbourg); 49° 0 N, 155° 0 E, h = 80 km, H = 12 h 25 m 52 s (URSS)
1	16	AU	eP 42 40.9
		Tr	e 48 42, e 48 55; données insuffisantes (College : eP 16 45 36)
1	19	No	eP 21 20, i 21 31, i (S) 24 04, i 24 36
2	01	St	eP 57 08, e 57 26, e 57 54, e 58 04, eS 59 07, eSSS 59 36, eL 59.9, M 60.5, M 60.9
		Be	eP 57 13, e 57 18, e 57 36, e 58 04, e (S) 59 03, eL 60 02, eM 60 50, e 62 00, e 62 20
		Pa	eP 57 53.2, e 57 56.2, ePP 58 03.2, ePPP 58 09.2, eL 62
		AU	eP 57 54
		Je	eP 58 31, e 59 25
		Tr	eP 59 (39), e 59 42, e (SS) 64 08
		CF	eS 59 (47). M 62 08; Région frontière Albanie-Yougoslavie : 42° N, 20° E, H = 01 h 54 m 32 s (USCGS); 41° 9 N, 19° 6 E, H = 01 h 54 m 31 s (Strasbourg); 42° 4 N, 19° 6 E, H = 01 h 54 m 39 s (Praha); 42° 0 N, 20° 0 E, H = 01 h 54 m 33 s (URSS)
2	06	Ta	iP 52 03, iS 52 14; Madagascar, choc local
2	15	Be	e 22 00; données insuffisantes (Lwiro : iP 15 23, D, = 120 km)
2	15	Tr	eP 52 11; données insuffisantes (College : iP 15 55 24)
2	18	No	iP 54 24 (comp.), i 54 47, iSP 54 54, i 55 28, iS 56 27, iSS 56 38, i 57 29, iL 57 54, e 60 50, e 90 30, e 91 57, e 100 22
		St	ePKP 70 40, e 71 23, ePP 73 49, e (PP) 74 08, eSKP 74 20, eSKS 77:6, ePPS 85:5, eSS 91.2, L 118.5, M 123
		Pa	ePKP 70 49.2, ePPKP 71 20.2, eSPKP 71 29.2, ePP 73 46.2, e 74 00.8, eSKP 74 15.2, eSPP 85 49.2, eL 118
		Be	ePKP 70 51
		CF	ePKP 70 56
		AU	ePKP1 71 07, i 71 12, ePKP2 71 47, ePP 75 02
		Tr	iPKP1 71 19 (comp.), e 71 29, ePPKP1 71 52, eSPKP1 71 58, ePKP2 72 01, ePP 75 34, ePP 76 04, eSKKS 81 44; Iles Santa Cruz : 10° S, 166° E, h = 100 km ca, H = 18 h 51 m 29 s (USCGS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6 ½ (Wellington)
3	03	Tr	ePKP 15 20; Iles Tonga : 20° S, 178° W, h = 500 km ca, H = 02 h 56.1 m (Strasbourg)
3	03	Tr	eP 15 48
		AU	eP 16 22, e (PP) 17 00
		MB	traces LM 17 - 22
		Pa	(e) P 17 05.5, e 17 17.5, eL 32
		CF	L traces 31, M 38
		St	LM 33 - 45; Crête médiane de l'Atlantique, vers 8° N, 33° W, H = 03 h 08.2 m (Strasbourg)
4	03	No	eP 35 08 (comp.), e 36 03, ePP 36 15, e (PPP) 36 44, e (S) 40 41, ePcS 41 34, eSS 42 16, e 43 18, eL 44 10, eScS 45 14, M1 53.0, M2 54.9, M3 57.1, e 65 29
		Ta	P 41 36, e 41 49
		St	ePKP 47 20, ePP 48 42, e 51 52, eSKS 54.2, eS 56 32, ePS 58.4, eSS 64.9, L 84, MQ 91 - 95, MR 102.5 - 106, MR 107 - 109, MR 113, MR 117 - 120
		CF	ePKP 47 (20.5) ePP 49 13, e 61 18, eSS 65 57, LQ 84, MQ 97
		Pa	ePKP 47 26.4, e 48 47.4, ePP 49 01.4, e 49 20.4, e 49 22.4, e 49 57.4, e 50 08.4, eSKP 51 06.4, e 52 02.4, ePS 58 52.4, ePPS 59 54.4, e 61 02.4, eL 86
		Tr	ePKP 47 45, iPKP 48 09, eSPKP 48 25, e 49 35, ePP 50 03, ePP 50 31, ePKS 51 00, ePS 60 13,
		Be	e (PP) 48 45, iPP 48 54, e 49 33
		MB	iPKP1 48 47, i 49 33, ePP 52 55, ePPP 56 33; Région N de la Nouvelle Guinée : 3° S, 139° ½ E, h = 60 km, H = 03 h 28 m 32 s (USCGS); 3° 2 S, 139° 5 E, h = 60 km, H = 03 h 28 m 32 s (Strasbourg); 3° 0 S, 139° 0 E, H = 03 h 28 m 30 s (URSS); Magn. 6 ½ (Kiruna, Uppsala), 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6 ½ (Praha)
4	04	MB	iP 17 45; données insuffisantes (Hungry Horse : e (P) 04 26 43)

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
4	04	2005	iP 23 28
		2045	eP 23 30, ePP 23 47
		2550	iP 24 16 (comp.), ePP 24 30; Mer Egée, 36° 2' N, 26° 1/2' E, H = 04 h 19 m 12 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes) iPn 12 50 (dil.), i 13 32, iSn 13 37, iSb 13 46, i 15 22, e 16 19; données insuffisantes : (Riverview : iP 05 16 45, Iena : e 05 31 36) i 43 21
4	05	6480	eP1 53 48 eP2 55 20, ePP1 65 40, L 76 14, M 78, e 85 06
4	06	6770	iP1 53 59.5, i 54 03.5, ePcP1 54 37, iP2 55 27.5, i 55 32, ePP1 56 14, ePP2 57 34, ePPP2 59 05, eS1 62 16, eS2 63 42, eScS2 65 17, eSSS1 68.8, eSSS2 70.3, eL 76.0, M 79.5, M 85
		6910	iP1 54 07.5, iP2 55 38, i 55 47, ePcS2 60 08
		7150	eP1 54 22.5, eP2 55 49.5, ePP1 56 43.5, ePP2 58 12.5, eS1 62 56.5, eS2 64 22.5
		7170	eP1 54 24, eP2 55 52, ePP1 56 47, ePP2 58 14, LM 86 10
		7760	iP1 55 01 (comp.), iP2 56 29 (comp.), iPP1 57 42, ePP2 59 06
		7470	traces 65 - 90; Népal : 28° N, 83° 1/2' E, H1 = 06 h 43 m 46 s, H2 = 06 h 45 m 14 s (USCGS); 27° 5' N, 83° 5' E, H1 = 06 h 43 m 50 s (Shillong) 28° 0' N, 83° 5' E, H1 = 06 h 43 m 50 s (URSS); Magn 6 1/2 - 6 3/4 (Uppsala, Kiruna)
4	09	9290	eP 05 52, e 06 10
		9930	eP 06 21, e 06 26, eS 17.2, e 17.6, eSS 22.9, e 25.2, eL 37, MQ 40 - 41, MR 45 - 48, MR 51
		10230	ePP 10 10.5, e 10 22.5, eSKKS 17 14.5, e 17 44.5, eSP 18 47.5, eSPP 19 16.5, eSS 23 36.5, eL 28
		11590	e 10 56, ePP 11 48
		10500	traces 20 - 60
		10380	L 40, MQ 46; Au large S E de Formose : 21° 1/2' N, 122° 1/2' E, H = 08 h 53 m 20 s (USCGS); 21° 5' N, 122° 6' E, h = 80 km (Taipei), 21° 4' N, 122° 0' E, H = 08 h 53 m 22 s (Strasbourg); 22° 0' N, 121° 0' E, H = 08 h 53 m 29 s (URSS); Magn. 5 3/4 (Uppsala), 6 (Praha); ressenti II à Basco (d'après Manila); ressenti également en Formose
		9290	eP 33 46; Au large S E de Formose, réplique du séisme précédent : H = 09 h 21 m 16 s (Strasbourg); 22° 1' N, 122° 8' E, h = 60 km (Taipei) e 24
4	09		eP 45 22, i 46 03
4	10		iP 59 38 (dil)
4	10		e 15 54; données insuffisantes (College : iP 11 08 31, Stuttgart : e 11 19 22.0)
4	10		iP 14 23, iPP 14 39, i 14 52, L 17, M 18.6, e 19 32, M 22.5, e 23 22
4	11	1200	ePKP 31 16.7, ePP 34 23.7, e (PKS) 34 42.7, ePKS 35 08.7, eSKS 38 21.7, ePKKS 43 16.7, eL 78
4	13	15650	ePKP 31 20, ePP 34 15, eSKS 48.2, eSS 52.5, L 70, MQ 86 - 89, MR 93 - 97, MR 104
		15500	ePKP 31 26, ePP 34 38
		15980	ePKP 31 39
		16790	ePKP 31 49, ePKP2 32 26, ePP 36 05; Iles Santa Cruz : 11° 1/2' S, 166° E, H = 13 h 11 m 49 s (USCGS); 11° 5' S, 166° 0' E, H = 13 h 11 m 53 s (URSS)
		17700	iP 16 34, i 16 42, iS 16 57, i 17 02
4	13	8500	eP 20 18, e 20 38; Près de la côte S E du Kamtchatka : 53° N, 159° 1/2' E, H = 21 h 08 m 16 s (Strasbourg); 53° 0' N, 160° 0' E, h = 60 km, H = 21 h 08 m
4	21	8690	eP 20 09
		10660	iP 47 55; iPP 48 01, iPPP 48 15, iS 49 57, iSSS 50 18, M1 51.7 (T 10, A 110), M2 54.5 (T 9, A 95), iPcS 57 24, iScS 60 59, M3 62.1, M4 67.9 (T 10, A 30)
		16650	ePKP 65 21.3, i 65 26.3, i 67 03.3, i 67 33.3, ePKS 68 52.3, ePP 69 03.3, ePKS 69 26.3, ePcP PKP 73 31.3, eSP 79 14.3, eL 117
		16630	iPKP 65 24, e 65 45, e 65 52, e 66 19, e 67 25, eSKP 68 48, ePP 69 00, e 69 30, e 71.1, eSKS 72.4, eSKKS 75.9, e 76 36, ePS 79.4, eSS 88.2, eSSS 93.5, eL 113, MQ 120, MQ 120, MR 131, MR 139, MR 141 - 144
		16800	ePKP 65 25, e 65 33, e 65 41, e 68 02, e 68 33, eSKP 68 46
		16970	iPKP1 65 30, iPKP2 65 44.5, ePP 69 20, eSKS 72 41, ePPP 72 45, ePKKP 74 02, eSKKS1 76 14, eSKKS2 80 16, eSSP 89 54, L 119, MQ 134
		18670	iPKP1 65 35, e 66 11, ePKP2 66 40, e 68 44, e (PP) 69 54, e (PPP) 73 45, L 127
		17630	PKP 65.6, PKP2 66 15, PKS 69.0, PP 69.9, SKS 72.5, eSS 90.0, eL 121, M 133, M 137, MR 144 - 150
		17920	ePKP1 65 39, ePKP2 66 26
		19000	ePKP1 65 43, i 65 49, iPKP2 67 04, ePP 70 57, ePPP 75 01
		18800	iPKP1 65 44
		16710	traces LM 118 - 135; Région des Iles Fidji : 19° S, 176° E, H = 07 h 45 m 31 s (USCGS); 19° 0' S, 176° 0' E, H = 07 h 45 m 31 s (URSS); Magn. 6 1/2 - 6 3/4 (Praha), 6 1/2 (Pasadena), 6 1/4 (Kiruna, Uppsala)

DATE 1954	HEURE STATION	D	
Septembre (suite)			
5	08	9840	e 59 35
5	14	8960	eP 24 23; Chili, probablement prémonitoire du séisme de 17 h, H = 14 h 11,4 s (Strasbourg)
5	17	9840	eP 27 37, e 27 40; Déroit des Moluques : 2° ½ N, 127° E, H = 17 h 15 m 20 s (USCGS); 2° ½ N, 126° ¼ E, H = 17 h 15 m 21 s (Strasbourg)
5	17	9840	eP 52 19; Région cotière du Chili : 26° S, 70° ½ W, H = 17 h 39 m 24 s (Strasbourg); ressenti II - III entre 25° S et 26° S au Chili
5	18	St	e 10 43, e 10 55, e 11 16; Suisse ? données insuffisantes (Stuttgart : e (Pn) 18 09 36,5, D = 310 km, Praha : e 18 10 37)
5	18	St	e 33 37; Suisse ? données insuffisantes (Stuttgart : e (Pb) 18 33 19,1)
5	19	St	eP 07 00, e 07 10, e 07 25
5	19	Pa	(e) P 07 04,5, iP 07 06,5, e 07 19,5; près de la côte E du Kamtchatka, : H = 18 h 55 m 00 s (USCGS); 52° ¼ N, 159° ½ E, H = 18 h 55 m 05 s (Strasbourg)
6	04	CF	e 39 23, M 39 33; séisme proche, données insuffisantes (Tortosa : ePg 04 38 26, D = 25 km)
6	07	Be	iPg 38 04, iSg 38 24, e 39 26, e 39 40
		CF	ePg 38 (37), eSb 39 (14), e 39 30
		St	M 40; Valais Moyen, Suisse : 46° 3 N, 7° 5 E, H = 07 h 37 m 36 s (Strasbourg); ressenti V à Leukerbad, Sion, IV à Gsteig; voir Dr E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zurich 1955, p. 4 fig. 6, hors texte</i>
6	08	St	eM 58 04, Valais Moyen, Suisse, réplique, H = 08 h 56 m 38 s (Strasbourg)
6	10	Tr	e 48 09; données insuffisantes (Kiruna : iP 10 49 51, Hungry Horse : iP 10 56 15, College : iP 10 58 02)
6	12	St	LM 16 - 26
		St	M 20; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : H = 11 h 25 m 23 s, Prémonitoire du séisme de 16 h (USCGS)
		Pa	iP 23 47, iS 24 01; Madagascar, choc local
6	13	Ta	eP 18 58, e 19 18
6	14	Ta	L 56, MR 64 - 65
		St	L traces 64, M 67; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : prémonitoire du séisme suivant : 20° ½ N, 122° E, H = 14 h 06 m 31 s (USCGS); 20° 5 N, 122° 0 E, H = 14 h 06 m 32 s (URSS)
		Pa	eL 62
		CF	eIP 59 23, i 59 25, e 60 29
6	16	Ta	eP 59 56, eS 70,8, ePS 71,8, e 73,9, eG 83,6, eL 92, MR 100, MR 105
		St	eP 60 19, ePP 63 52, e 64 06, eL 95
		Pa	e 64 32
		Tr	ePS 73, L 99 30, MQ 107 30
		CF	traces LM 95 - 115; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : 21° 0 N, 121° E, H = 16 h 46 m 58 s (USCGS); 21° 0 N, 121° 0 E, H = 16 h 46 m 57 s (URSS); Magn. 6 (Kiruna), 5 ¼ (Uppsala)
		Je	e 13 52; Pacifique S, données insuffisantes (College : iP 18 06 29, Pasadena : eP 18 07 01)
6	18	Tr	eP 42 42, epP 42 59, e 43 19, ePP 45 34, e 45 56, e 51 47, eS 52 20, ePPS 53,2, eSS 57,7, eSSS 61,0, eL 68, MQ 70 - 74, MR 75,5, MR 81
6	18	St	eP 42 46, i 1 42 49, epP 43 02, ePP 45 45, iS 52 33, eSKS 52 58, ePS 53 26, ePPS 53 43, e (G) 63 32, eL 68
		Pa	iP 42 52, e 43 04, e 43 36, e 43 53, (e) 44 04, ePP 45 48, ePPP 47 38
		Be	eP 43 03,2, iP 43 05, ipP 43 16,5, eS 53 08, eSSP 54 07, eSS 58 27, LQ 66, MQ 79
		CF	eP 43 44, epP 44 01, eSKS 53 54
		AU	eP 44 43, epP 44 59, e 47 58, ePP 49 09, iPPP 51 13, eS 56 26, ePKKP 61 09
		Tr	PKP 49 34
		Ta	traces LM 73 - 100; Près de la côte S du Kamtchatka : 51° N, 158° E, h = 60 km ca, H = 18 h 30 m 48 s (USCGS); 52° 0 N, 157° ¼ E, h = 60 km ca, H = 18 h 30 m 51 s (Strasbourg); 51° 0 N, 159° 0 E, h = 60 km, H = 18 h 30 m 44 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Skalnaté Pleso), 6 ½ (Pasadena, Roma, Praha), 6 ½ (Kiruna, Uppsala, Jérusalem)
		Je	(e) 09 49; données insuffisantes (Uppsala : i (P) 19 01 31, Helwan : e 19 09 23)
6	19	Be	eP 24 05, e 24 24
6	20	Ta	eL 48
		Pa	M 65 - 78; Au large de la côte N de Luçon, Philippines; réplique du séisme du 6 septembre à 16 h, H = 20 h 11 m 41 s (USCGS)
		St	eP 42 42
		Ta	eP 20 45
6	20	Ta	eP 21 18, ePPS 33 32, e 35,5, e 36,6, eL 55, MQ 59, MR 64, MR 71
7	00	St	eP 21 33, e 21 54, e 37 08, eL 58
		Pa	traces 29 42
		Tr	11550

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
7	00	Je CF	10480 10360
			traces LM 52-115 eL 61, MQ 67; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : 21° N, 121° E, H = 00 h 08 m 23 s (USCGS); 21° 0 N, 121° 0 E, H = 00 h 08 m 22 s (URSS); ressentit III à Basco (d'après Mamla)
7	00	Ta Pa	9190 10210
			eP 25 04; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : réplique, H = 00 h 11 m 46 s (USCGS); 21° 0 N, 121° 0 E, H = 00 h 11 m 45 s (URSS); Magn. 6 (Kiruna)
7	00	Ta St Be Tr	9250 9920 10130 11590
			iP 47 36, e 47 40 eP 48 11, MR 89, MR 94 eP 48 18, e 48 49 traces 52 07; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : 21° N, 121° ½ E, H = 00 h 35 m 13 s (USCGS); 21° 0 N, 121° 0 E, H = 00 h 35 m 12 s (URSS); Magn. 5 ½ - 6 (Praha); ressentit III à Basco (d'après Manila)
7	07	No	1420
			iP 17 48 (comp), iPP 18 03, eS 20 11, ISS 20 28, e 20 43
7	02	Tr	19090
			ePKP1 34 03, ePKP2 35 31, ePP 39 20; Région des Îles Fidji : 17° S, 179° E, h = 600 km ca, H = 07 h 14 m 59 s (USCGS)
8	02	Tr	8850
			eP 51 55, ePP 54 56; région frontrière Chine-Assam : 29° N, 95° ½ E, H = 02 h 39 m 49 s (USCGS); 29° 0 N, 95° 5 E, H = 02 h 39 m 49 s (URSS)
8	17	Tr	9620
			eIP 43 29 (dil.), ePP 43 58, eSP 44 05; région S du Pérou : h = 100 km ca, H = 17 h 31 m 03 s (USCGS); 16° ¼ S, 73° W, h = 100 - 120 km, H = 17 h 30 m 59 s (Strasbourg)
9	01	No	1700
			i (P) 05 57 (dil.), i 06 17, i 06 24, e (S) 09 01, e 09 14, ePcP 10 29, e 10 54, ePcS 13 49
9	01	Pa AU Tu Av CF Be Pa St Je Tr MB	16950 152 778 876 1065 1275 1395 1460 1475 1540 3035
			e 21 46, i 21 53; Îles Tonga : 20° ½ S, 177° W, h = 200 km ca, H = 01 h 02 m 16 s (USCGS) ePn 05 01.4 (comp); appareil bloqué jusqu'à 08 h 06 m eP 06 23, i 06 31, i 06 37, i 06 45, iS 07 42, i 07 57, M 09.3, M 09.9, M 11.3 iP 06 37, i 06 41, ePP 06 47, e 06 53, ePPP 06 59, e 07 06, e 07 21, eS 08 05, e 08 17, iSS 08 37 ePn 06 59, i 07 04.5, eSn 08 48.5 iP 07 26, e 08 13, eM 13 31, eM 13 48 eIP 07 38, iPP 07 45, iSP 07 49.5, iPPP 07 54, i 07 58, i 08 50, iS 10 00, i 10 05, eL 11 eP 07 48, i 07 51, i 07 57, e 10 11, iS 10 24, iSS 10 40, e 10 49, eL 11 08, MR 13 eP 07 48.5, e 07 57, iS 10 30, e 10 56, M 13 iP 07 55.5 eP 10 27, iP 10 29, i 10 47, ePcP 13 18, eS 15 17, M 20 - 25 iP 14 46, iS 23 04 eP 15 55, ePcP 16 14, ePP 18 29, eS 25 17, ePS 25 23, eR 39, M 44 (Th 20, An 40), M 48 25 (T 18), M 48 25 (T 19, An 44, Ae 32) ePKP1 24 47, ePKP2 25 33, ePP 29 13, e 30 21, e 32 22, ePPP 32 45, e 37 02, M1 99.5 (T 23, A 3), M2 103.7 (T 20, A3), M3 108 - 109 (T 19, A 4), M4 116 (T 17, A 4); N de l'Algérie : 36° N, 1° ½ E, H = 01 h 04 m 37 s (USCGS); 36° 17' N, 1° 28' E, H = 01 h 04 m 37 s (Strasbourg); 36° 0 N, 2° 0 E, H = 01 h 04 m 39 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 7 (Kiruna, Berkeley), 6.7 (Praha), 6 ¼ (Pasadena), 6 ½ - 6 ¾ (Uppsala), 6 ½ (Skalnate Pleso); Séisme destructeur dans la région d'Orléansville (Algérie); ressentit X - XI à Beni-Rached, X à Bougainville, Cinq Palmiers, Flatters, Hanoteau, 2° 0 E, H = 01 h 04 m 39 s (URSS); Magn. 6 ¼ - 7 (Kiruna, Berkeley), VIII - IX à Cavaignac, Chasseriau, les Heumis, Montenotte, Vauban, Warnier, Médjadja (Est), Pontéba, IX - X à Orléansville, IX à Oued-Fodda, VIII - IX à Algier, Médéa, Mostaganem, Tiaret, III à Tizi-Ouzou, II à Aumale, 1243 morts, VIII à Carnot, Saint-Cyprien, Sainte Monique, Tenès- etc.... V à Alger, Médéa, Cavaignac, Chasseriau, les Heumis, Montenotte, Vauban, Warnier, 3000 blessés, dégâts considérables aux habitations, cassures, fractures et décollements visibles sur le terrain, en bordure méridionale du Massif des Dahras, sur une distance de 16 kilomètres; surface de l'isoseïste X : 500 km ² environ, rayon de la surface macroseïsmique 220 km environ; ce séisme a été suivi de nombreuses répliques dont certaines ont été fortement ressenties à Orléansville, en particulier le 16 Septembre 1954 à 22 h 18 et le 12 octobre 1954 à 19h 23 m; voir J. P. Rothé, Les tremblements de terre d'Orléansville (septembre-octobre 1954), Revue pour l'étude des Calamités, Genève, t. XIV, n° 32 (1954), p. 77 - 82, 1 carte isoseïste; J. P. Rothé, Le tremblement de terre d'Orléansville et la séismicité de l'Algérie, La Nature, Paris, n° 32 37, janvier 1955, p. 1 - 9, 21 fig., 1 carte isoseïste; J. Thóvenin, Les effets du séisme du 9 Septembre 1954 sur les ouvrages hydrauliques de la région d'Orléansville, Terres et Eaux, Alger, 6ème Année, n° 24, 1955, p. 14 - 23, 1 carte, 14 fig.; A. Julien, Influence du séisme d'Orléansville sur les câbles de la Méditerranée, Bulletin d'information du Comité Central d'Océanographie et d'Etude des Côtes (C O E C), VIIème Année, n° 5, mai 1955, p. 196 - 200, 1 carte; J. P. Rothé, Les séismes d'Orléansville et la séismicité en Algérie, Encyclopédie mensuelle d'Océanographie, C. R. Acad. Sciences, Paris, t. 239, 18 Octobre 1954, p. 986 - 987; L. Glangeaud et J. P. Rothé, Causes topographiques et effets morphologiques des séismes d'Orléansville et du Cheliff, C. R. Acad. Sciences, Paris, t. 239, 20 décembre 1954, p. 1829 - 1831; H. Termier et Mme G. Termier, Sur la séismicité de l'Afrique du N, Compte Rendu de l'Académie des Sciences, Paris, t. 240, 14 février 1955, p. 797 - 798; P. Téissier, Les constructions antiséismiques, Revue du Génie militaire, tome 87, 1954, p. 309 - 347, nombreuses photos de dégâts causés par le séisme d'Orléansville

1954	MEURE	STATION	September (suite)
9	01	Tu	MR 41; Algérie, réplique ? données insuffisantes (Collmberg : e 01 43 45) traces 51-58
9	01	Tu	ePn-52 (29.5)
		CF	eP 52 48.9, e 52 54.9, ePP 52 59.9
		Pa	eP 53 01, ePP 53 07, e 53 13, ePPP 53 19, i 53 34; Région d'Orléansville, Algérie, réplique : H = 01 h 49 m 48 s (USCGS)
		St	eP 51 56
9	01	Tr	eP 54 12, eS 55 23, e 55 39, e 56 33, eM 57.3, eM 58.5
9	02	Tu	ePn 54 (54.5)
		CF	eP 55 15, e 56 06
		Be	eP 55 25, e 55 30, ePP 55 33
		Pa	eP 55 37, e 55 40, MR 60 - 62
		St	eP 55 43, eS 58 21
		Tr	traces 56 - 81
		Je	e 57 40; Région d'Orléansville; Algérie : 36° N, 1° ½ E, H = 02 h 52 m 22 s (USCGS); réplique du séisme de 01 h, H = 02 h 52 m 24 s (Strasbourg);
		AV	Magn. 4 ¼ (Praha)
9	04	Pa	eL 00
		CF	L 01, M 20
		Je	e 07 59
		St	L-08, MQ 13 - 15, MR 16 - 19, MR 22 - 26; données insuffisantes, inscrit dans plusieurs stations européennes, Kiruna : eP 03 36 28)
9	04	Tr	eP 14 56, eS 17 41; Région d'Orléansville, réplique
9	04	Tu	MR 31 - 35; Nicaragua central : H = 03 h 43 m 55 s (USCGS); 12° N, 85° ½ W, H = 03 h 43 m 56 s (Strasbourg)
9	05	Tr	eP 02 40; près de la côte de la Colombie : H = 04 h 50 m 10 s (USCGS); 6° 2 N, 77° 6 W, H = 04 h 50 m 10 s (Bogota)
9	05	Tr	eP 07 48, e 08 02, e 10 04, e (SS) 10 42
		CF	M 10
		St	MR 12 - 13; Région d'Orléansville, réplique, H = 05 h 04, 4 m (Strasbourg)
9	06	Tr	e 10 52, e 11 58; Région d'Orléansville, réplique
9	07	Tr	eP 00 05, traces S 02 51, e 03 24; Région d'Orléansville, réplique ?
9	07	Tr	e 52 17, e 53 57
9	08	AU	iPn 13 22.5, (comp.), ePg 13 25.5, eSn 13 40.8
		Tr	eP 16 23, e (S) 19 17; Région d'Orléansville, réplique, H = 08 h 12 m 58 s (Strasbourg)
9	08	AU	eP 23 03.8, eS 23 21.1; Région d'Orléansville, réplique
9	08	AU	eP 28 28.0, eS 28 46.5; Région d'Orléansville, réplique
9	08	AU	eP 36 16.0, eS 36 34.8; Région d'Orléansville, réplique
9	08	AU	eP 40 42.2, eS 40 59.5; Région d'Orléansville, réplique
9	08	AU	ePn 51 52.2, ePg 51 55.3, eSn 52 10.8; Région d'Orléansville, réplique
9	08	AU	ePn 54 41.6, ePg 54 44.3, e 54 56.5, eSn 54 59.8; Région d'Orléansville, réplique
9	08	AU	eP 56 45.5, eS 57 03.3; Région d'Orléansville réplique
9	09	AU	e (Pn) 00 02.5, ePg 00 04.8, eSn 00 19.2, eSg 00 22.4; Région d'Orléansville, réplique
9	09	AU	e 04 07; Région d'Orléansville, réplique
9	09	AU	e 06 50; Région d'Orléansville
9	09	AU	e 09 26; Région d'Orléansville, réplique
9	09	AU	eP 12 22, eS 12 40.5; Région d'Orléansville, réplique
9	09	AU	eP 15 29, eS 15 48; Région d'Orléansville, réplique
9	09	AU	i 29 07.5, (comp.), appareil bloqué jusqu'à 09 h 39 m
9	09	Tu	eP 30.5, eS 31.6, e 31.9, M 33.7, M 35.1 (Te 7)
		CF	ePn 31 12.5
		Be	eP 31 34, ePP 31 46, e 32 17, eS 33 48
		Pa	eP 31 43, ePP 31 51, e 32 00, eL 35
		St	eP 31 56, i 31 58, iPPP 32 18, eL 35, M 36, MR 38.5
		Tr	eP 32 (08), e 34 04, eS 34 54
		AV	eL 33 03, eM 33 35, e 34 16, e 34 31, eS 35 11, e 36 03, e 37 03

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

traces 33 - 41, M 3.6; Région d'Orléansville, Algérie, réplique, H = 09 h 28 m 42 s (Strasbourg); 36° N, 1° E, H = 09 h 28 m 41 s (USCGS); Magn. 6

(Uppsala), 5 - 5 1/4 (Prahá)

iP 40 20 (comp.), violent déplacement du spot; Région d'Orléansville, réplique, H = 09 h 39,9 m (Strasbourg)

ePn 47 19.9, ePg 47 22.8, eSn 47 37.9; Région d'Orléansville, réplique

eP 51 07.0, eS 51 24.8; Région d'Orléansville, réplique

eP 53 10.3, eS 53 29.9; Région d'Orléansville, réplique

ePg 54 10.0, eSn 54 24.5, eSg 54 27.4; Région d'Orléansville, réplique

eP 59 15.8, eS 59 34.3; Région d'Orléansville, réplique

e 01 10.5, eS 01 28.8; Région d'Orléansville, réplique

eP 05 57.1, iS 06 15.3

e (P) 08 34; Région d'Orléansville, réplique

eP 10 09.1, eS 10 18.5; Région d'Orléansville, réplique

eP 13 43.5, eS 14 01.8; Région d'Orléansville, réplique

eP 17 20.5, eS 17 38.8; Région d'Orléansville, réplique

eP 19 07.5, eS 19 26.0; Région d'Orléansville, réplique

iP 20 09.0 (comp.), eS 20 28.0

e (P) 22 52, e 25 04, eS 25 43; Région d'Orléansville, réplique, H = 10 h 19.7 m (Strasbourg)

eP 30 44, traces S 31 02; Région d'Orléansville, réplique

eP 34 09.5, eS 34 27.0; Région d'Orléansville, réplique

eP 45 57.9, eS 46 15.4; Région d'Orléansville, réplique

iP 51 02.5 (comp.), eS 51 20.6; Région d'Orléansville, réplique

e 58 09; Région d'Orléansville, réplique

ePg 02 49.1, eSn 03 04.4, eSg 03 06.6; Région d'Orléansville, réplique

e 13 56.0, e 14 13.9; Région d'Orléansville, réplique

eP 45 48.2, eS 46 15.5; Région d'Orléansville, réplique

eP 47 23.5, eS 47 41.0; Région d'Orléansville, réplique

eP 51 19, eS 51 37; Région d'Orléansville, réplique

eP 54 17, eS 54 36; Région d'Orléansville, réplique

eP 55 45, eS 56 04; Région d'Orléansville, réplique

eP 01 52.0, eS 02 09.9; Région d'Orléansville, réplique

eP 11 18.0, eS 11 35.5; Région d'Orléansville, réplique

eP 12 07.3, eS 12 26.0; Région d'Orléansville, réplique

eP 18 04.5, eS 18 21.8; Région d'Orléansville, réplique

ePn 19 41.0, ePg 19 44.1, eSn 20 00.0, eSg 20 02.5; Région d'Orléansville, réplique

eP 17 38.7, eS 17 56.4; Région d'Orléansville, réplique

eP 18 24.8, eS 18 43.5; Région d'Orléansville, réplique

e 21 44; Région d'Orléansville, réplique

iP 35 27.1 (comp.), eS 35 45.5; Région d'Orléansville, réplique

ePn 39 47.5, ePg 39 50.0, eSn 40 06.0

e (P) 42 59, eS 45 32, L 46 50; Région d'Orléansville, réplique, H = 13 h 39,4 m (Strasbg)

eP 43 43.5, i 43 47.5, eS 44 02.5; Région d'Orléansville, réplique

eP 17 19.4, eS 17 38.0; Région d'Orléansville, réplique

eP 29 18.8, eS 29 37.0, e 29 40.2; Région d'Orléansville, réplique

iPn 56 08.7 (comp.), eSn 56 (26.1)

e 63 27, e 63 46; Région d'Orléansville, réplique

eP 07 03.0, e 07 04.8, eS 07 20.9; Région d'Orléansville, réplique

eP 24 43, eS 25 02; Région d'Orléansville, réplique

eP 24 01, eS 24 19.5, e 24 21.7; Région d'Orléansville, réplique

eP 41 54.2, e 41 59.2, eS 42 09.0; Région d'Orléansville, réplique

eP 43 30.8, eS 43 46.8; Région d'Orléansville, réplique

eP 56 16.7, ePn 56 18.0, eSn 56 36.0

1540

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

150

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
Septembre	(suite)			
9	17	Tr	(1540)	e 60 57, eS 61 54, L 63 07, eM 63 37; Région d'Orléansville, réplique
9	17	AU	150	eP 20 35.5, e 20 37.9, eS 20 55.5
9	17	Tr	(1540)	eS 26 01, e 27 49; Région d'Orléansville, réplique
9	17	AU	150	eP 45 51.0, eS 46 09.0; Région d'Orléansville, réplique
9	17	Mr	460	IPg 58 19, eSb 59 09, TM 62 28; Près de la côte N de Vénézuéla : H = 17 h 57 m 03 s (USCGS); 10° ¼ N, 62° ¼ W, H = 17 h 57 m 03 s (Strasbourg); 10° 27' N, 62° 05' W, H = 17 h 57 m 13 s (Trinidad)
9	18	AU	150	eP 00 16.6; eS 00 34.5; Région d'Orléansville, réplique
9	18	AU	150	eP 19 24.4
9	18	Tr	1540	eP 22 18, iPP 22 29, e 23 32, eS 24 53
9	18	AV	875	eM 23 45, e 23 59, e 24 51, e 25 53, i 26 31
9	18	St	1460	LM 26 - 33; Région d'Orléansville, Algérie, réplique, H = 18 h 18 m 59 s (Strasbourg)
9	18	AU	150	eP 35 28.8, eS 35 47.4; Région d'Orléansville, réplique
9	18	Tr	5670	eP 36 33; Au large S W du Spitzberg : 74° ¼ N, 9° E, H = 18 h 27 m 23 s (Strasbourg)
9	18	AU	150	eP 41 56.3, eS 42 14.2; Région d'Orléansville, réplique
9	18	AU	150	eP 43 52.9, e 44 05.3, eS 44 10.5; Région d'Orléansville, réplique
9	19	AU	150	eP 00 31.1, eSn 00 47.9, eSg 00 51.0
9	19	Tr	6340	eP 04 17; Hindou Kouch: 36° 5' N, 70° 5' E, h = 220 km, H = 18 h 54 m 48 s (Strasbourg); 36° 7' N, 70° 5' E, h = 200 km, H = 18 h 54 m 49 s (URSS)
9	19	AU	150	eP 26 44.0, e 26 58.5, eS 27 02.0; Région d'Orléansville, réplique
9	19	AU	150	ePn 36 50.8, ePg 36 53.7, eSn 37 09.0, eSg 37 12.5; Région d'Orléansville, réplique
9	19	AU	150	eP 43 28.3, eS 43 45.1; Région d'Orléansville, réplique
9	19	AU	150	e 07 49.0, eS 08 08.2; Région d'Orléansville, réplique
9	20	AU	150	eP 21 31.3, eS 21 50.2; Région d'Orléansville, réplique
9	20	AU	150	eP 03 43, eP 02 03 49, eS 04 00, eS 04 07.5; Région d'Orléansville, réplique, H = 21 h 03, 3 m (Strasbourg)
9	21	AU	150	eP 14 34.6, eS 14 51.0; Région d'Orléansville, réplique
9	21	AU	150	eP 26 57.2; eS 27 14.5; Région d'Orléansville, réplique
9	22	AU	150	ePn 36 40.0, e 36 42.7, eSn 36 58.2; Région d'Orléansville, réplique
9	22	AU	150	eP 43 36.0, eS 43 54.3; Région d'Orléansville, réplique
9	23	AU	150	eP 00 49.5, eS 01 06.8; Région d'Orléansville, réplique
9	23	AU	150	IPn 38 38.9 (comp.), ePg 38 42.2, eSn 38 57.0, eSg 38 59.6
9	23	Tr	1540	e 42 50, e 44 49, L 45 19; Région d'Orléansville, réplique, H = 23 h 38, 2 m (Strasbourg)
10	01	AU	150	eP 15 45.5, eS 16 02.8; Région d'Orléansville, réplique
10	01	AU	150	eP 16 52.0, e 16 56.2, eS 17 10.0; Région d'Orléansville, réplique
10	01	AU	150	ePn 37 18.0, ePb 37 18.6, ePg 37 20.7, eSn 37 36.4
10	01	Tr	(1540)	eL 44 07; Région d'Orléansville, réplique
10	01	AU	150	ePn 45 32.2, Pg 45 34.4, Sn 45 53.3
10	02	Tr	(1540)	eL 51 49, eL 52 33; Région d'Orléansville, réplique
10	02	AU	150	eP 03 13.3, eS 03 32.8; Région d'Orléansville, réplique
10	02	AU	150	IPn 54 41.9 (dil.), ePg 54 45.1, eSn 54 58.7, eSg 54 59.9; Région d'Orléansville, réplique
10	03	AU	150	IP 38 23.1 (dil.), eS 38 41.5; Région d'Orléansville, réplique
10	04	AU	150	eP 50 19.1, eS 50 37.5; Région d'Orléansville, réplique
10	05	AU	150	eP 25 49, eS 26 08; Région d'Orléansville, réplique
10	05	AU	155	ePn 30 01.5, ePg 30 03.5, eSn 30 18.6; Région d'Orléansville, réplique
10	05	AU	155	IPn 44 31.7 (comp.), appareil bloqué
10	05	Tu	790	eP 45 55, e 46 16, e 46 45, eS 47 15, e 47 24, e 47 36, L 47 9, M 48 9, M 49 5, M 51 0 (Tn 7, Ae 7)
10	05	Av	875	IP 46 04, e 46 32, eS 47 30, i 48 16, e 48 22, e 48 38, e 48 46, e 49 38, e 57 30, e 60 14,
10	05	CF	1035	ePn 46 26.5, eSn 48 17.5, L 48 50, M 50 10
10	05	Be	1245	eP 46 54, e 47 32, e 48 00, eS 49 07
10	05	Pa	1365	eP 47 04.5, i 47 09.5, i 47 40.5, e 48 53.5, eS 49 17.5, eS 49 40.5, eL 50 5
10	05	Je	1425	eP 47 15, eS 49 42, M 51
10	05	St	1430	eP 47 16, i 47 18, e 48 06, e 48 24, eS 49 42, e 50 06, eL 50 42, eM 51.4, M 52.5, MR 54
10	05	Tr	1580	eP 47 29.2, e (S) 49 57.7

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
Septembre	(suite)			
10	06	MB	3025	G 55
10	07	Ta	7820	eP 55 28, e 56 42, M 89 (T 15); Près de la côte N de l'Algérie : 36° N, 2° E, H = 05 h 44 m 04 s (USCGS); 36° N, 1° 3' E, H = 05 h 44 m 05 s (Strasbourg); 36° 0' N, 1° 5' E, H = 05 h 44 m 07 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna), 6.2 (Praha), 6 (Uppsala); ressenti VIII - IX à Montemotte, VIII à Cap Ténès et Cavaignac, VII à Duplex, V à Bou-Medfa, El-Marsa, Miliana, Ouled Payet, IV à Alger; ressenti fortement en Algérie, en particulier à Ténès, où des maisons se sont écroulées (IX); voir J. P. Rothé, <i>Tableau de la sismicité du Globe pendant les années 1953 - 1954; Revue pour l'étude des calamités tome XV, n° 33, janvier - décembre 1955, p. 15</i>
10	07	AU	150	eP 19 46, eS 22 16, e 22 28; données discordantes (Tortosa : eP 06 16 13, Toledo : iP 06 17 38, Uppsala; iP 06 21 45, Hungry Horse : iP 06 28 14)
10	07	AU		e 52 47.2, e 53 03.5; Région d'Orléansville, réplique
10	07	AU		eP 53 25.5, eS 53 43.4
10	08	Tr		e 60 12; Région d'Orléansville, réplique
10	09	AU	70	e 52 11.7, e 52 28.5; Région d'Orléansville, réplique
10	09	AU		ePg 27 58.6, eSg 28 06.9; Région d'Orléansville, réplique
10	09	AU		e 30 42.6, eS 31 00; Région d'Orléansville, réplique
10	09	AU		eP 39 52.2, eS 40 10.9; Région d'Orléansville, réplique
10	10	AU	150	ePn 01 18.5, ePg 01 20.6, eSn 01 37.0
10	10	Tr	(1540)	eS 06 45, L 08 07, e 08 29; Région d'Orléansville, réplique, H = 10 h 00,9 m (Strasbourg)
10	11	AU		e 13 41, eP 14 19.6, eS 14 37.5; Région d'Orléansville, réplique
10	12	AU		eP1 33 13.5, eP2 33 17.7, eS1 33 32.8, eS2 33 37.1
10	12	Tr		eL 39 52, e 40 26; Région d'Orléansville, réplique
10	12	AU		ePn 48 58.5, ePg 49 01.2, eSg 49 19.4
10	14	Tr		e 54 39, eS 55 18; L 56 16; Région d'Orléansville, réplique
10	15	AU		ePg 29 48.8, e 30 03.0, eSg 30 07.5; Région d'Orléansville, réplique
10	16	AU		(e) 05 20, e 07 29, e 07 43, e 08 02; Région d'Orléansville, réplique
10	17	Tr		ePn 52 17.2, ePg 52 20.7, eSg 52 39.0;
10	17	AU		eP 55 08, e 57 56, L 58 49; Région d'Orléansville, réplique
10	19	Ta		eP 43 22.9, eS 43 41.9; Région d'Orléansville, réplique
10	19	Tr		iP 12 41
10	19	AU		e 14 31, e 14 59; Région des Iles Sandwich, Atlantique S, H = 19 h 01.9 m (Strasbourg)
10	19	AU		iPn 49 07.9 (dilat.), ePg 49 11.3, eSn 49 26.1
10	20	Tr		e 54 21, eS 54 50, L 55 53, M 56 20; Région d'Orléansville, réplique
10	20	AU		ePn 07 45.8, ePg 07 48.3, eSn 08 03.9
10	21	Tr		eS 13 06, L 13 20, eM 14 26; Région d'Orléansville, réplique
10	21	AU		eP 08 34.8, e 08 42.9, eS 08 51.5;
10	21	Tr		eL 15 08; Région d'Orléansville, réplique
10	22	AU		eP 32 17.0, eS 32 34.3, e 32 38.8; Région d'Orléansville, réplique
10	23	AU		eP 05 32.0, eS 05 50.5; Région d'Orléansville, réplique
10	23	Tr		eP 33 16.5, eS 33 34.5
10	23	AU		eS 38 50, eL 39 57, e 40 35; Région d'Orléansville, réplique
10	23	Tr		eP 41 14.7, eS 41 32.4
10	23	AU		e 48 36; Région d'Orléansville, réplique
10	23	Tr		ePn 47 46.1, ePg 47 48.7, eS 48 03.9, e 48 09.1
11	02	AU		eS 53 17, eL 54 21; Région d'Orléansville, réplique
11	02	AU		eP 29 14.4, eS 29 32.8; Région d'Orléansville, réplique
11	03	AU		eP 42 00.8, e 42 16.9, eS 42 19.4; Région d'Orléansville, réplique
11	06	AU		eP 25 06.1, eS 25 24.9; Région d'Orléansville, réplique
11	06	Tr		ePn 41 54.3, ePg 41 56.8, eSn 42 12.5, eSg 42 14.7
11	07	Tr	5490	eS 47 55; Région d'Orléansville, réplique
11	09	Tr		eP 28 21, e 28 36; Iran, 27° 5' N, 60° 0' E, H = 07 h 19 m 40 s (URSS)
11	09	Tr		ePn 40 02.5, ePg 40 05.6, i 40 12.0, iSn 40 21.3, iSg 40 25.2
11	11	Tr		e (M) 47 14; Région d'Orléansville, réplique
11	11	AU		ePn 30 58.7, ePg 31 02.2, iSn 31 17.7, eSg 31 19.4; Région d'Orléansville, réplique

1954	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
11	11	AU	ePn 37 45.8, iPg 37 48.7, eSg 38 06.8
11	12	Tr	eS 43 24, L 44 22; Région d'Orléansville, réplique
11	12	AU	ePg 02 03.0, e 02 19.7, eSg 02 21.8; Région d'Orléansville, réplique
11	12	AU	ePg 57 28.7, eSg 57 46.0; Région d'Orléansville, réplique
11	13	AU	eP 07 01.2, eS 07 19.8; Région d'Orléansville, réplique
11	13	AU	e 26 21; région d'Orléansville, réplique
11	13	AU	eP 47 49.9, eS 48 08.7; Région d'Orléansville, réplique
11	13	AU	eP 51 44.0, eS 52 02.3; Région d'Orléansville, réplique
11	15	AU	ePg 57 52.3, e 58 09.0, iSg 58 11.0; Région d'Orléansville, réplique
11	17	AU	ePn 30 50.6, ePg 30 53.2, eSn 31 08.3
11	18	Tr	e 35 50, e 31 08; Réplique d'Orléansville, réplique
11	18	AU	eP 29 43.2, e 29 46.0, eS 30 00.7; Région d'Orléansville, réplique
11	18	AU	ePn 53 01.5, ePg 53 03.8, eSn 53 19.2
11	23	Tr	eP 56 00, e 56 12, e 57 11, eS 58 33, L 59 56; Région d'Orléansville, réplique
12	01	AU	ePn 28 40.6, ePg 28 43.8, eSn 28 58.5, eSg 29 00.9; Région d'Orléansville, réplique
12	01	AU	ePn 40 24.4, ePg 40 26.9, e 40 41.3, eSn 40 42.4; Région d'Orléansville, réplique
12	01	AU	eP 48 14.6, eS 48 32.9; Région d'Orléansville, réplique
12	01	AU	e 49 17.9, eS 49 35.4; Région d'Orléansville, réplique
12	02	MB	e 26 11, i 26 20, i 26 53, i 27 06, e 28 59, M 32
12	02	Tr	eIP 28 25 (comp), i 29 10, ePP 29 39, ePPP 29 54, e 30 08
12	02	AU	eP 29 40, ePP 31 21
12	02	Pa	eP 30 59, e 31 04, e 31 11, eL 50
12	02	St	eP 31 09, eL 48.5, M 56
12	02	CF	eL 47 48, M 54
12	02	Tu	L 47, M 65; Crête médiane de l'Atlantique : 1° 3/4 S, 19° 1/2 W, H = 02 h 21 m 35 s (Strasbourg)
12	02	No	e 53 10
12	03	AU	eP 25 13.6, eS 25 31.0; Région d'Orléansville, réplique, ressenti à Trolard Taza
12	07	No	eP 54 44 (dil.), ePcP 55 12, ePP 57 05, ePPP 58 47, eScS 64 20
12	07	St	eP 56 16, e 56 22, e 56 35, ePP 59 31, eS 66 35, ePS 67 23, ePPS 67.8, eSS 71.9, eSSS 75.5, eL 84.5, MR 92, MR 96, MR 106
12	07	Pa	eP 56 24.6, iPcP 56 27.6, i 56 46.1, i 56 51.1, ePP 59 45.1, eS 66 47.1, eS 66 51.1, SP 67 41.1, e 67 53.1, ePPS 68 13.1, e 69 08.1, eSS 72 20.1, eL 86
12	07	Be	iP 56 25, e 56 45, e 56 51
12	07	CF	eP 56 37.5, ePP 60 04, eSKS 67 06, eS 67 18, ePS 68 23, eSS 73 13, LQ 83, MQ 98
12	07	AU	eP 57 16, ePP 61 03
12	07	Tr	eP 58 12, e 61 31, e 62 16, ePP 62 33, ePPP 64 57
12	07	Ta	ePP 62 39, e 62 49
12	07	Je	traces LM 89 - 125
12	07	Tu	LM 90 - 135
12	07	Av	M 106
12	07	MB	traces M 120 - 130; Au large de la côte S de Hokkaido, Japon : 41° N, 143° E, H = 07 h 43 m 50 s (USCGS); 40° 9 N, 143° 6 E, h = 20 km ca, H = 07 h 43 m 47 s (CMO); 41° 0 N, 143° 5 E, h = 20 km, H = 07 h 43 m 52 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Uppsala, Praha), 6 1/2 (Kiruna, Pasadena); ressenti IV à Urakawa, Hachinohe, Kushiro, Morioka, Aomori, Hakodate, Muroan, Tomakomai, II - III à Mori, Miyako, Obihiro, Sapporo; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for September 1954, Tokyo 1954, p. 18 - 21, carte macroseismique p. 18</i>
12	09	AU	eP 18 41.0, e 18 55.6, eS 18 59.0; Région d'Orléansville, réplique
12	10	AU	eP 54 16.9, eS 54 35.1; Région d'Orléansville, réplique
12	10	AU	eP 59 51.7, eS 60 09.6; Région d'Orléansville, réplique
12	11	AU	iPn 02 19.7 (comp.), ePg 02 22.8, Sb 02 35.8, Sn 02 37.2, Sg 02 38.7
12	11	Tr	e 06 04, e 08 27, L 09 38; Région d'Orléansville, réplique, H = 11 h 01,9 m (Strasbourg)
12	11	AU	iPn 15 57.5 (dil.), ePg 16 00.7, eSn 16 16.1, eSg 16 18.2; Région d'Orléansville, réplique, ressenti à Ferry
12	11	AU	eP 39 51.5, eS 40 09.9; Région d'Orléansville, réplique
12	12	No	e 18 33; données insuffisantes (College : iP 17 25 36, Hungry Horse : iP 17 26 50)

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
12	17	AU	eP 21 29.2, eS 21 46.4; Algérie, réplique
12	18	AU	ePg 25 25.3, eSn 25 40.3, e 25 47.8; Algérie, réplique
12	19	AU	eP 31 42.8; eS 31 59.8
12	20	Tr	e 36 26, eS 37 09, M 39 05; Algérie, réplique, ressenti à Duplex (36° 5 N, 1° 8 E)
12	20	AU	eP 17 20.7, eS 17 38.3; Algérie, réplique, ressenti à Taine (35° 8 N, 2° 0 E)
12	22	AU	eP 21 46.8, eS 22 05.7; Algérie, réplique
13	02	No	e (P) 04 00, e 04 08, e 04 13
		1570	ePKP1 20 23, ePKP2 22 08
		19700	ePKP (20); Région des Îles Tonga; 23° ½ S, 178° W, h = 150 km, H = 02 h 00 m 26 s (USCGS)
		17220	iP 13 50 (dil.) i 14 19, isP 14 37, i 15 05, is 16 47; i 17 01, e 17 29, eL 17 54, ePcP 18 34, e 20 39, M 24, e (PcS) 25 09
13	02	No	PKP 28 41.5, PP 30 16, SKS 35 31, traces e 42
		13620	ePKP 29 33, e 29 50, ePKP 30 18, ePKP 30 39, e 33 12, ePP 33 31, ePP 34 13, e 37 38, e 41 25, eSPP 45.9, eSS 58.5, MR 99 - 100
		16920	ePKP1 29 34.2, i 29 37.2, i 29 41.2, i 29 43.2, iPKP2 29 50.2, ipPKP1 30 20.2, i 30 28.2, ipPKP2 30 39.2, isPKP2 30 59.2, iSKP 32 57.2, iPKS
		16940	33 13.2, i 33 21.2, iPP 33 27.2, i (pSKP) 33 41.2, ipPP 34 08.2, i 34 43.2, e 35 25.2, e (SKS) 36 31.2, e 38 55.2, e 41 27.2, eSPP 45 49.2, e 47
			10.2, e 48 19.2, e 48 37.2, e 49 27.2, e 50 59.2, e 51 48.2, eSS 52 27.2, e (SSS) 53 47.2, e 54 38.2, e 54 43.2, eL 85
			e (PKP) 29 37, e 29 44, ePKP 30 25, e (sPKP) 30 44, eSKP 32 41, ePP 33 32, e 33 50, e (pPP) 34 19
		17130	ePKP1 29 41, ePKP2 30 04, ePKP1 30 25, ePKP2 30 52, ePP 33 43, eSKS 40 27, eSSP 54 02
		17310	ipPKP1 29 46, ipPKP2 30 23, isPKP1 30 55, isPKP2 31 21, i 31 42, iPP 34 03, ipPP 34 48, esPP 35 16, ePPP 37 46, e 38 50, eSKS 40 36, e 41 19,
		17760	iSKSP 44 11, e 45 11
		18700	ipKP 29 47, ipKP2 30 33, ePKP 31 00, i 32 08, ei (sPP) 35 08
		16960	ePKP2 29 48, ePP 33 25, eSS 52 16
		18210	ePKP 29 48, ePKP 30 30, eSKS 36 24
		13160	iPP 29 48, iSKS 35 11
		19750	eipKP1 29 56 (dil.), ipPKP1 30 42, ipKP2 31 41, ePKP2 32 30, esPKP2 32 38, ePP 35 34, ePPP 38 41, e (pPPP) 39 25, eSKS 42 09; Îles Tonga :
			21° S, 175° ½ W, h = 150 km, H = 02 h 09 m 55 s (USCGS); 21° 0 S, 175° 5 W, h = 150 km, H = 02 h 09 m 55 s (URSS); Magn. 7 - 7 ¼ (Wellington),
			6 ¼ (Pasadena)
13	03	No	i 40 08, i 40 20; données insuffisantes (Nelson : iP 03 52 18)
13	04	Tr	e 01 27
13	06	No	e 13 25
13	08	AU	ePn 11 42.8, ePg 11 45.0, eS 12 01.2; Algérie, réplique
13	11	AU	eP 19 07.4, eS 19 25.7
13	18	Ta	eP 25 02; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : 21° N, 121° ½ E, H = 18 h 12 m 37 s, réplique du séisme du 6 septembre à 16 h (USCGS); 21°
		9250	0 N, 121° 5 E, H = 18 h 12 m 35 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Kiruna, Uppsala)
		9250	eP 31 41
		9920	eP 32 14, eS 43.1, eL 61, MQ 64, MR 66
		10240	eP 32 27.3, ePP 36 04.3, e (PPP) 37 55.3, e (PS) 44 33.3, e (PPS) 45 45.3, eL 61
		10510	eSKS 42 56
		10400	eSKS 43 17, LQ 64, MQ 67; Au large de la côte N de Luçon, Philippines : 21° N, 121° ½ E, H = 18 h 19 m 16 s, réplique du séisme du 6 septembre à 16
			h (USCGS); 21° 0 N, 121° 5 E, H = 18 h 19 m 17 s (URSS); Magn. 5 ¼ (Kiruna)
			e 44 08.8, is 44 23.6
13	19	AU	LM 12 - 32
13	20	St	M 20; Au large de la côte N de Luçon, Philippines, réplique du séisme du 6 septembre à 16 h, H = 19 h 22 m 45 s (Strasbourg)
13	21	Pa	eP 11 20; Au S de la Crête : 34° ¼ N, 26° ½ E, H = 21 h 06 m 24 s (Strasbourg)
13	21	AU	e 37 10.7, S 37 26.8; Algérie, réplique
13	21	Tr	eP 52 26, e 52 48, traces L 60 23, eL 61 49
		3110	LM 57 - 75
		3015	M 64; Israël : 30° 8 N, 35° 5 E, H = 21 h 46 m 31 s (Strasbourg); 31° 0 N, 35° 5 E, H = 21 h 46 m 34 s (URSS); épicrocentre macroseismique : 31° 2 N,
		3375	37° 2 E (Dr. Shalem); Magn. 4 (Jerusalem); largement ressenti en Israël, VI au S de la Mer Morte, ressenti également au Caire (Helwan); voir Dr
			N Shalem, <i>The Tremor of the 13 th september 1954, Geological Survey of Israël, Jerusalem, July 1955, 1 fasc. ronéotypé: 15 pages et cartes</i>
			eP 17 52.6, eS 18 09.4; Algérie, réplique
13	22	AU	iP 00 42, e 01 14
14	01	Ta	

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Septembre (suite)				
14	03	St	9920	eP 01 16, eSKS 11.7, eS 12.1, eSS 18.0, eL 33, MR 41 - 42, MR 46
14	07	Pa	10240	eP 01 33.3, e 01 42.3, ePP 05 09.3, eSKS 12 01.3, eSP 13 38.3, eSS 18 29.3, eL 33
14	07	CF	10400	eSKS 12 13, ePS 13 51, L 38, MQ 44
14	07	Je	10510	traces M 40 - 60; Au large de la côte N de Luçon, Philippines: 21° N, 121° ½ E, H = 00 h 48 m 18 s, réplique du séisme du 6 septembre à 16 h (USCGS); Magn. 5 ¼ (Kiruna, Uppsala); ressenti II à Basco, d'après Manille
14	07	AU		ePn 14 02.1, ePg 14 04.7, e 14 14.2, eSn 14 19.5, eSg 14 22.2
14	07	Tr	10190	eP 17 02, e 19 09, eS 19 41; Algérie, réplique, ressenti à Malakoff (36° 1 N, 1° 4 E) (IV) et à Orléansville
14	07	CF	10000	L 46, M 74
14	07	Pa	10000	eR 52
14	07	St	9700	MR 77; Région des Îles Riou-Kiou, peut-être prémonitoire du séisme de 07 h 20 m, H = 06 h 55,6 m (Strasbourg)
14	07	Tr	11630	ePP 38 31
14	07	Pa	10000	eR 76
14	07	St	9700	MR 82; Région des Îles Riou-Kiou, H = 07 h 20 m 07 s (USCGS); 27° N, 126° ½ E, H = 07 h 20 m 05 s (Strasbourg), 27° 0 N, 126° 5 E, H = 07 h 20 m 06 s (URSS); ressenti V à Zamami dans les Îles Riou-Kiou (CMO)
14	12	AU		eP 55 16.5, eS 55 34.7; Algérie réplique
14	14	St		LM 21 - 31
14	14	Pa		eR 28; données insuffisantes (Uppsala : eP 14 21 10, inscrit à De Bilt et Stuttgart)
14	14	AU		e 52 48.5, eS 53 07.2; Algérie réplique
14	14	AU		ePKP 41 46; Côte de l'Etat d'Oaxaca, Mexique : H = 16 h 21 m 59 s (USCGS); 16° 07' N, 98° 47' W, H = 16 h 21 m 55 s (Tacubaya); Magn. 5.4 (Tacubaya)
14	16	Ta	16600	e 04 15, e 06 00; données insuffisantes (College : iP 22 08 10)
14	22	Tr		ePn 17 43.3, ePg 17 46.0, eSn 18 00.5
15	00	AU		e 24 50; Algérie, réplique
15	00	Tr		eP 42 20.1, eS 42 38.2
15	00	AU		e 49 20; Algérie, réplique, ressenti à Orléansville
15	02	Tr		eP 10 09.7, e 10 10.5, eS 10 27.9
15	02	AU		eS 15 24, L 16 23, e 17 14; Algérie, réplique
15	06	AU		e 02 10.7, eS 02 29.5; Algérie, réplique
15	06	Tr	10030	eP 50 58, ePP 54 29; Près de la côte du Pérou : 4° ½ S, 82° W, h = 60 km ca, H = 06 h 38 m 04 s (USCGS), ressenti IV à El Alto et Lobritos (Pérou)
15	09	St		e 27 17
15	11	St		e 26 13, e 26 41
15	13	AU		ePn 32 38.0, ePg 32 41.1, eSn 32 55.2; Algérie, réplique
15	14	Tr	11260	e (G) 03 13 ?
15	14	St	9770	LM 05 - 25
15	14	Pa	9410	eR 05; Golfe de Californie : 26° N, 110° W, H = 13 h 20 m 15 s (USCGS)
15	14	No	2320	eP 30 30, e (PP) 30 42
15	14	St	16340	ePKP 45 30, e 45 43
15	14	Pa	16340	ePKP 45; Région des Îles Samoa, 15° S, 172° ¼ W, H = 14 h 25 m 48 s (Strasbourg)
15	14	Tr		e 44 58
15	18	No	1630	i (pP) 00 36, i (sP) 01 24, iS 01 57, i 02 16, iSS 02 59, i 04 17, ePcS 06 55, eScS 09 43, e 10 46, e 12 25, e 13 42
15	18	Ta	13560	iPKP 14 04, PP 15 49, pPKP 16 19, e 24 05
15	18	St	16630	iPKP 14 51, i iPKP2 14 56, e 15 57, e 16 30, ePKP 17 10, iSKP 17 31, isPKP 18 06, ePKS 18 27, iPP 18 30, ePPP 22 13, eSKKS 24 17, e 28.2, eSPP 30.6, ePPS 31.6, eSS 36.9, eSSS 42.8, e 50
15	18	Be	16780	iPKP 14 52, i 14 58, e 15 05, e 15 16, e 15 37, e 16 00, e 16 17, e 16 38, e (sPKP) 17 56, ePKS 18 16, ePP 18 33
15	18	Pa	16630	iPKP1 14 52.4, i 14 57.4, i 15 00.4, iPKP2 15 03.4, i 15 18.4, ePKP 17 11.4, ePKP 17 11.4, ePKS 18 06.4, ePKS 18 21.4, iPP 18 33.4, ePKS 21 21.4, esPP 21 43.4, ePPP 22 01.4, e (PcP PKP) 23 11.4, eSKKS 24 17.4, eSPP 30 53.4, ePPS 31 52.4
15	18	Je	16580	e (PKP) 14 55, e 16 36
15	18	CF	16970	ePKP 14 58, i 15 06, ePP 18 53, ePPP 22 21, ePPS 32 06
15	18	AU	17950	ePKP1 15 08, i 15 48, iPKP2 15 55, ePP 19 41, eSKS 21 05, esPP 22 56
15	18	MB	18200	iPKP1 15 10, ePKP2 16 01, esPKP1 18 07, e 22 55, esPP 32 37
15	18	Tr	19340	iPKP1 15 17 (comp.), iPKP2 16 51, ePKP1 17 37, esPKP2 19 53, ePP 20 44, e 21 58, ePPP 22 39, esPP 23 54, ePPP 25 07, eSKKS 26 42

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Septembre (suite)				
15	18	AV	18380	iPKP2 16 09, ePP 19 47, epPP 21 51, e 28 05
15	21	Mr	13440	eSKS 20 03; Iles Fidji : 18° 0 S, 178° ½ W, h = 600 km ca, H = 17 h 56 m 08 s (USCGS); 18° 0 S, 178° 5 W, h = 500 km ca, H = 17 h 56 m 08 s (URSS); Magn. 7 (Tacubaya), 6,6 (Pasadena)
16	00	Tr		e 58 57, e 59 32
16	01	AU		eP 49 08, e 49 10, eS 49 25; Algérie, réplique
16	05	AU		eP 26 12, eS 26 29; Algérie réplique
16	09	AU		eP 29 43.3, eS 30 01.0
16	16	Tr		e 34 43, eS 35 58, L 36 58; Algérie, réplique
16	16	Tr		e 38 55
16	17	Mr	1540	eP 58 21; Colombie : 8° ½ N, 73° ½ W, H = 05 h 55 m 25 s (Strasbourg); ressenti dans le N de Santander à Cucuta, Colombie
16	17	Tr		e 38 52, e 39 05; données insuffisantes (College : iP 09 31 35, Mérida: e 09 32 00, Boulder City; eP 09 32 31)
16	22	AU		ePn 24 59.8, eSn 25 17.5
16	22	Tr		eL 31 30, e 32 04; Algérie, réplique, ressenti à Carnot
16	22	Tr		e 55 10, e 57 02
16	22	Tr		e 14 39, e 16 01; données insuffisantes (Wellington : eP 17 00 24, D = 1800 km, Boulder City : iP 17 08 36.2, Collmberg : e 17 15 44)
16	23	AU	152	iPn 18 41.7 (Comp)
17	01	No	2390	ePn 20 41, L 23, M 23 50
17	01	St	14180	eP 21 33, e 21 41, e 22 08, eL 24.9, MQ 25.5, MR 26 - 27, MR 28 - 29
17	01	Be	14380	eP 21 35.7, ePPP 22 54.1, e 24 01.1, eS 24 04.1, L 24 52.1
17	01	Pa	14410	LM 21.8 - 30
17	01	Tr	16060	e 22 45.2, eR 27
17	01	Mr	16150	eL 22 46, eM 23 42
17	01	CF	14630	traces 23 - 33
17	01	MB	18510	L 32; Nord de l'Algérie : H = 22 h 18 m 15 s (USCGS); réplique du séisme du 9 septembre à 01 h, H = 22 h 18 m 17 s (Strasbourg); nouveaux dégâts à Orléansville (VII - VIII) ressenti VI - VII aux Attafs, VI à Ammi-Moussa, Carnot, Charon, Monténotte, Renault, Taine, Ténès, Tiaret, etc...
17	02	AU		eP 32 49.8, eS 33 08.6
17	02	Tr		e 39 59; Algérie, réplique
17	02	No	2390	eP 18 06 (comp.), e 18 44, eS 22 02, eSS 22 45, L 24, eM 25.9, M 28.5
17	02	St	14180	ePKP 32 17, e 32 27, e 32 47, e 33 03, LM 78 - 94
17	02	Be	14380	ePKP 32 20, e 32 54
17	02	Pa	14410	ePKP 32 21.1, e 32 31.1, e 32 48.1, e 33 01.1, e (PP) 35 01.1, e 35 36.1, eL 76
17	02	Tr	16060	iPKP 32 46 (dél), e 33 05, e 35 57, ePP 36 20, eSKS 40 10
17	02	Mr	16150	ePKP 32 52
17	02	CF	14630	eSKP 35 46
17	02	MB	18510	traces M 103 - 113; Région de la Nouvelle Bretagne : 4° ½ S, 153° ½ E, H = 01 h 13 m 08 s (USCGS); 4° ½ S, 155° 0 E, h = 100 km, H = 01 h 13 m 16 s (URSS)
17	02	AU		eP 07 45.7, e 07 48.0, eS 08 02.7
17	02	Tr		e 14 55; Algérie, réplique, ressenti à Monténotte (36° 5 N, 1° 3 E), au Pont du Chélif et à Taine
17	02	Tr		e 40 11
17	04	AU		eP 29 03.1, eS 29 21.7; Algérie, réplique, ressenti à Carnot (36° 3 N, 1° 7 E), et au Pont du Chélif
17	06	AU		e 02 35.1, eS 02 51.4; Algérie, réplique
17	07	No	7080	iP 43 55 (comp.), i (PcP) 44 43
17	07	Ta	9410	iP 45 56, e 46 11
17	07	St	9600	eP 46 09, e 47 05, LM 76 - 105
17	07	CF	10070	eP 46 30
17	07	Pa	9920	e 46 40.1, e (PP) 50 08.1, eG 70
17	07	Tr	11380	eP 47 10, e 50 33, e (PP) 51 22, ePP 51 37, iPKP 63 22, e 63 43; Près de la côte N E de Formose : 24° ½ N, 122° E, H = 07 h 33 m 21 s, ressenti (USCGS); 24° ½ N, 121° ¼ E, H = 07 h 33 m 23 s (Strasbourg); 24° 5 N, 122° 0 E, h = 60 km, H = 07 h 33 m 30 s (URSS)
17	11	No	1740	iP 06 52 (comp.), iPP 07 01, i 07 40, iSP 08 03, iS 09 47, iSS 10 00, i 10 33, iL 10 54, i (PcP) 12 03, i 13 26, i 14 31, M 15.5, iSCS 18 39, e 35 31, ePKS 38 20, e 44 23, ePKP PKS 46 55
17	11	Mr	13270	iP 21 42, iPP 23 03, iSKS 28 21, iSKKS 29 43, iSP 32 37

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Septembre (suite)				
		Ta	13470	ePKP 21 44, pPKP 22 53, PP 23 19, pPP 24 13, (s SKS) 30 57, PKKP 31 50, SP 32 42, PPS 34 32, SS 40, SSS 44
		St	17040	iPKP 22 41, i 22 47, i 23 24, epPKP 23 45, e 23 52, epPKP 24 13, e 24 34, ePP 26 36, esPP 28.0, ePPP 30.0, eSKKS 33 06, e 36.9, e 41.5, e 48.4, e 56.2
		Pa	17040	iPKP1 22 41.1, iPKP2 23 08.1, ipPKP1 23 45.1, i 23 29.1, iPP 26 31.1, eSKS 29 29.1, iPPP 30 06.1, i 31 26.1, iSKSP 36 33.1, ePPS 39 43.1, e 40 57.1, e 48 31.1, e 57 21.1
		Je	16980	ePKP 22 42, e 22 48, e (sPKP) 24 04, eSKKS 32 45
		Be	17190	iPKP 22 42.5, e (PKP2) 23 03, ePKS 26 25, ePP 26 46, e (SKS) 29 08
		CF	17360	iPKP1 22 48.5, iPKP2 23 16, ipPKP1 24 02, iPP 26 58, iPPP 30 23, iPPS 39 55, e (SS) 47 38, e 48 39, eSSS 52 30, M 88
		MB	17820	iPKP1 22 51, iPKP2 23 32, ipPKP1 24 00, ipPKP2 24 35, i 25 18, iPP 27 14, ipPP 28 14, esPP 28 29
		Tu	18280	ePKP 22 54, e 23 21, e (PP) 27 21, e (pPP) 28 15, e 29 33, eSKKS 34.0, i 38.2, eSS 47.8, eSSS 55, M 95, M 107
		AV	18400	iPKP 22 55, e 23 38, epPKP 24 00, esPKP 24 20, eSKP 25 58, ePP 27 54, e (SKS) 30 14,
		AU	18330	iPKP1 22 56 (comp.), ipPKP1 23 52, esPKP1 24 33, e 25 02, ePP 27 47, epPP 28 57, e 32 34
		Tr	19760	iPKP1 23 03, epPKP1 24 09, epPKP2 24 57, epPKP2 25 54, ePP 28 43, ePP 29 47, e (PP2) 31 48, ePPP 33 04, eSKKS 35 10; Région des Îles Tonga : 21° ½ S, 176° ½ W, h = 250 km ca, H = 11 h 03 m 14 s (USCGS); 21° 5 S, 176° 5 W, h = 250 km, H = 11 h 03 m 14 s (URSS); 21° ½ S, 177° W, h = 250 km, H = 11 h 03 m 18 s, Magn. 7 (Gut.); Magn. 7 ½ (Berkeley, Roma), 7.0 (Wellington)
17	12	AU	150	eP 02 57.8, e 02 59.5
		Tr	1540	eP 05 55, ePP 07 07, eS 08 34
		Tu	780	traces 06 - 11; Nord de l'Algérie : réplique du séisme du 9 septembre à 01 h, H = 12 h 02 m 34 s (Strasbourg) ressenti à Carnot
17	12	AU		eP 26 29.4, eS 26 46.4
		Tr		e 33 54; Algérie, réplique
17	15	AU		eP 10 39.1, e 10 40.2, IS 10 57.3
		Tr		e 17 09; Algérie, réplique
17	15	St	10270	M 37 - 58
		Pa	10500	M 40; Région des Îles Bonins, H = 14 h 45 m 00 s (USCGS); 29° N, 141° E, H = 14 h 45 m 23 s (CMO); 30° 0 N, 140° 0 E, H = 14 h 45 m 23 s (URSS)
17	19	Mr	1470	eP 04 59; Région frontière Colombie-Vénézuéla : H = 19 h 01 m 52 s (USCGS); 6° 8 N, 72° W, H = 19 h 01 m 52 s (Bogota); 6° ¼ N, 72° W, H = 19 h 01 m 50 s (Strasbourg)
17	21	Ta	100	iP 20 54, iS 21 06; Madagascar, choc local
17	23	AU		ePn 45 31.6, ePg 45 34.1, eSn 45 49.2
		Tr		eS 51 04, e 52 28; Algérie, réplique, ressenti à Carnot
18	04	Mr	180	iPn 55 49.5, iSn 56 08.3
		Tr	6900	eP 65 45; Petites Antilles : 16° N, 60° W, H = 04 h 55 m 20 s (USCGS); ressenti III - IV à la Martinique (d'après Morne des Cadets) e 59 41.3, eS 60 00.0; Algérie, réplique
18	09	AU		eM 00.0, M 00.2; données insuffisantes (Stuttgart : e 13 59 (54), Zurich : e 14 00 07.3, Basel, e 14 01 13)
18	14	St		ePg 28 11, eSn 28 29, e 29 00
18	14	Be	155	eL 29 21, e 29 30, e 29 36; Valais moyen, Suisse, H = 14 h 28 m (Zurich); 47° 4 N, 7° 3 E, H = 14 h 28 m 46 s (Strasbourg); ressenti IV à Gsteig (Zurich)
		St	255	
18	15	Tr	14020	eP 50 13
		St	11910	LM 84 - 114
		CF	12390	L 90, MQ 100
		Pa	12180	eM 94 10; eM 100; Îles Mariannes : 14° N, 145° E, H = 15 h 31 m 06 s (USCGS); 14° 0 N, 145° 5 E, H = 15 h 31 m 09 s (URSS)
18	16	Mr	490	iPn 13 18, eSn 14 10, TM 17 18
		Tr	7430	eP 23 00; Près de la côte du Vénézuéla : 11° N, 63° ½ W, H = 16 h 12 m 08 s (Strasbourg); 10° 45' N, 63° 40' W, H = 16 h 12 m 09 s (Trinidad)
18	18	Pa	8820	iP 37 04.9, e 37 24.9, e 37 30.9, eR 73; Région des Îles Kouriles : H = 18 h 24 m 50 s (USCGS); 50° N, 156° E, H = 18 h 24 m 57 s (Strasbourg); 49° 5 N, 156° 0 E, h = 60 km, H = 18 h 25 m 03 s (URSS)
18	20	AU		ePn 08 04.0, ePg 08 07.7, e 08 22.8, ISg 08 27.3
		Tr		traces L 14 56; Algérie, réplique
19	02	AU		ePn 05 14.0, e 05 15.8, ePg 05 17.0, e 05 19.5, eSg 05 35.0
		Tr		e (S) 10 51; Algérie, réplique
19	04	Tr	4860	eP 24 46; Golfe persique : 25° 0 N, 53° 0 E, H = 04 h 16 m 37 s (URSS)
19	04	Tr	4860	iP 27 45 (comp.); Golfe persique, réplique du séisme précédent, H = 04 h 19.6 m (Strasbourg)
19	10	Tr		ePKP 56 39; Australie, ressenti dans la partie S de Queensland et la partie N de South Wales (Riverview : iP 10 38 45, D = 690 km)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
19	21	AU	
20	00	Tr	2660
20	00	Pa	3030
		St	4850
		Tr	2880
		CF	5460
20	00	No	8190
		Ta	12660
		Tr	11980
		Be	12180
		Pa	11800
		St	13530
		AU	12230
		CF	
20	02	St	1610
		Tr	2655
20	04	AU	1450
20	08	No	16850
		St	19450
		Tr	
20	14	Tr	1590
20	17	No	16940
		St	16960
		Pa	19590
		Tr	
20	17	Tr	
20	21	Tr	
20	21	AU	
20	22	Tr	
20	23	Tr	
21	03	Pa	
		AU	
21	03	No	5260
		Ta	7860
		Tr	12850
21	10	Tr	14060
		Pa	12170
21	14	No	790
21	14	No	730
		Be	16200
		Tr	18110
21	19	AU	
		Tr	
21	23	Ta	

ePn 53 45.6, ePg 53 48.7, iSn 54 02.7; Algérie, ressenti à Bordj-bou-Arréridj (36° 1 N, 4° 8 E) (Constantine)

traces 12 35

eF 15 22.9, i 15 24.9, e 15 39.9, e 18 39.9, eL 21.5

eP 15 55, e 16 07, eS 20.5, MR 26

iP 18 14 (dil.)

L 23, M 26; Atlantique Nord : 53° N, 35° ½ W, H = 00 h 10 m 09 s (USCGS); 54° N, 35° 5 W, H = 00 h 10 m 06 s (Strasbourg)

eP 48 20 (dil.), e 49 16, ePP 50 15, ePPP 51 18, eL 62 48, M 70, e 71 46

P 51 02, i 51 39

ePKP 57 42, e 58 14, ePP 58 47, ePPP 61 28, ePKKP 68 56

ePKP 58 00, ePP 58 27, e 59 09

ePKP 58 01.9, ePP 58 40.9, e 58 44.9, ePPP 60 42.9

ePP 58 10, e 58 22, e 58 31, ePS 67.4, M 99 - 125

ePKP 58 32

M 103 30; Célébes : 1° ½ S, 120° ½ E, H = 00 h 39 m 28 s (USCGS); 1° 5 S, 120° 5 E, H = 00 h 39 m 34 s (URSS); Magn. 6.2 (Roma), 6 (Kiruna,

Uppsala), 5 ½ - 6 (Pasadena, Praha); ressenti à Sindjai et dans les environs (Célébes) d'après Djakarta

i (P) 55 30, e 55 35, MR 60 - 61

eP 57 07, e 57 11; Mer Egée : 40° 3 N, 24° 7 E, H = 02 h 51 m 51 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes) ressenti dans l'Ile de Lemnos (IV à Kastron) et

dans les provinces de Kavalla IV à Eliatheroupolis) et de Serree (IV à Rodolivos) (d'après Athènes); ressenti également en Bulgarie, IV à

Tchoutchouligovo, III à Borino, Gotze, Deltchev, Dibnitza, Kornitza

ePn 48 49.1, ePg 48 51.7, eSn 49 07.6; Algérie: réplique

eP 08 58

PKP 24 51

e 26 05; Iles Fidji : 20° ½ S, 179° ½ W, h = 600 km ca, H = 08 h 06 m 00 s (USCGS)

e 40 17, e 42 04; séismique ? se rapporte peut être au séisme ressenti à Tjiemas (Java) (d'après Djakarta)

iP 08 46 (comp.), i 09 01, eS 11 24, e 11 56

iPKP 24 38, i 24 50

iPKP 24 40, i 24 51

ePKP1 24 53, ePKP2 26 36, ePP 30 32, Iles Tonga : 21° S, 178° W, h = 550 km ca, H = 17 h 05 m 40 s (USCGS)

e 36 30

e 44 08, i 44 15; données insuffisantes (Kiruna : iP 21 44 02, Nelson : eP 21 46 27)

ePn 57 21.9, e 57 23.9, eSn 57 41.2

eS 62 52, e 64 01; Algérie réplique

traces 20 00

e 43 22

e 43 59, e 44 09; Amérique de Sud, données insuffisantes (Montezuma : iP 23 33 44, Tucson : eP 23 36 59, Pasadena : eP 23 37 02)

traces 36 23, i 36 34, e 38 35

traces 36 37; données insuffisantes (San Juan : iP 03 32 55, Hungry Horse : eP 03 38 54)

iP 48 45, ePP 50 37, eS 55 26, eL 62 15

iP 51 27, ePP 52 07

ePKP 58 52, ePP 59 57; Région de l'Ile Sumbawa : h = 150 km ca, H = 03 h 40 m 22 s (USCGS); 8° S, 119° ½ E, h = 150 - 200 km, H = 03 h 40 m 23 s

(Strasbourg); ressenti III - V à Malawai et dans les environs (Sumba) d'après Djakarta

ePKP 00 55, ePP 02 51

M 51; Iles Mariannes : H = 09 h 41 m 50 s (USCGS); 14° ½ N, 145° ¼ E, H = 09 h 41 m 51 s (Strasbourg)

ePn 32 49, eSn 34 01, e 34 13, eSb 34 19, e 34 31, M 38.4, ePcP 39 22; Nouvelles Hébrides : 15° S, 166° ½ E, H = 14 h 31 m 07 s (Strasbourg);

ressenti III à Malekula (d'après Nouméa)

iPn 48 58 (comp.), iPb 49 12, i 49 22, iS 50 09, iSb 50 27, i 50 43, e 54 33,

ePKP 66 59, e (pPKP) 67 07

ePKP1 67 30, ePKP2 68 06, ePP 71 56; Nouvelles Hébrides : 15° ¼ S, 168° ½ E, h = 60 km ca, H = 14 h 47 m 21 s (Strasbourg)

ePn 03 49.1, e 03 51.2, eSn 04 06.6, eSg 04 08.9

e 09 48, e 11 12; Algérie, réplique

S 04 27; Madagascar, choc local, ressenti à Mahaboka (22° 9 S, 44° 3 E)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
22	05	St	2080
22	17	Tr	2690
22	18	No	
22	19	Tr	2490
22	19	Tr	
23	04	AU	
23	04	AU	
23	05	Tr	
23	07	AU	
23	08	AU	
23	09	AU	
23	17	AU	
23	21	No	8010
23		St	8730
23		Pa	8820
23		Be	8910
23		CF	9130
23		Tu	9880
23		AU	10080
23		Tr	11460
23		Ta	12910
23		MB	12890
23		Je	8900
23		Av	10660
23	22	AU	150
23	22	AU	1540
23	22	Tr	(150)
24	11	Tr	(1540)
24	12	AU	
24	13	Tr	
24	17	AU	
24	21	AU	
24	23	Ta	710
25	00	Pa	
25	00	AU	
25	00	Tr	152
25	00	Tr	1540
25	06	Av	875
25	08	AU	
25	11	No	3950
25		AU	16370
25		St	16740

e (P) 21 29
 iP 22 19 (comp), e 22 42; Près de la côte S W de la Turquie : vers 37° N, 28° 1/2 E, H = 05 h 17.0 m (Strasbourg)
 e 27 57, e 28 46
 eP 24 59; A l'Est de la Crête : vers 35° 1/2 N, 27° E, H = 18 h 20.0 m (Strasbourg)
 e 13 50; données insuffisantes (Hungry Horse : iP 19 20 21, Kiruna; iP 19 20 25)
 eP 57 56.4, e 57 58.1, eS 58 15.5, i 58 20.4
 eL 64 16, e 65 13; Algérie, réplique
 e 14 04, i 14 10; données insuffisantes (Fayetteville : iP 05 05 16, Tucson : eP 05 06 39)
 ePn 39 17.2, e 39 19.5, eSn 39 34.0; Algérie, réplique
 ePn 34 48.4, eSn 35 06.6
 traces L 40 20, e 42 00; Algérie, réplique, ressenti à Carnot
 ePn 27 14.7, e 27 19.1, eSn 27 31.9, eSg 27 34.0; Algérie, réplique
 ePn 23 07.4, e 23 10.3, eSn 23 25.9, eSg 23 28.2
 traces 28 27, e (S) 29 01, e (L) 30 16; Algérie, réplique
 eP 55 01 (comp.), e 55 35, ePP 57 41, eS 64 22, L 80
 iP 55 44, e 55 57, i 56 00, e 56 13, e 59.4, ePa 61.7, eS 65 42, ePS 66 23, e 68.6, eSS 70.8, eS 83.5, MQ 87 - 90, MR 93 - 96, MR 101
 eIP 55 50, i (pP) 56 03, i 56 12, i 56 21, e 57 31, ePP 58 52, ePPP 60 53, e 65 43, iS 65 55, eSKS 66 05, e 66 19, ePS 66 44, e 67 11, eSS 71 11, eL 83
 iP 55 52, e 56 05, e 56 18, e 56 22
 eP 56 04, eSKS 66 31, eSPP 67 45, e (SS) 72 56, e (SSS) 76 30, LQ 82, MQ 95
 eP 56 42, eSKS 67 10, ePPS 69.2, eSS 73.9, eSSS 77.7, eL 88, M 95 - 98, MR 100
 eP 56 44, ePP 60 23, ePPS 69 19
 eP 57 49, e 61 12, ePKKP 73 37
 ePP 63 35
 ePP 63 46, L 110
 traces M 90 - 110
 LM 100; Région des Îles Kouriles : 49° N, 156° E, H = 21 h 43 m 36 s (USCGS); 50° N, 156° E, H = 21 h 43 m 38 s (Strasbourg); 48° 5 N, 157° 0 E, h = 60 km, H = 21 h 43 m 35 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Praha, Skalnate Pleso), 6 1/4 (Pasadena, Kiruna, Roma, Uppsala)
 ePn 09 29.2, ePg 09 31.8, eSn 09 47.3, eSg 09 49.7; Algérie, réplique
 eP 13 26.4, eS 13 43.4
 P 16 18, eS 18 52, L 20 41; Nord de l'Algérie, réplique du séisme du 9 septembre à 01 h, H = 22 h 13.0, m (Strasbourg), ressenti dans la région d'Orléansville
 ePn 24 02.6, ePg 24 04.8, eSn 24 19.8, eSg 24 22.6
 e 29 51, e 30 56; Algérie, réplique, H = 22 h 23.6 m (Strasbourg)
 ePn 45 49.7, eSn 46 08.3, eSg 46 10.4, i 46 18.1
 eS 51 22, L 52 15; Algérie; réplique, ressenti à Carnot
 ePn 13 05.7, ePg 13 08.4, eSn 13 23.0, e 13 24.4, eSg 13 26.5
 e 20 20; Algérie, réplique
 i 56 51 (dil.); données insuffisantes (Messina : e 13 55 59, Kiruna : iP 13 58 36, Hungry Horse : iP 14 04 58.5)
 ePn 25 12.3, eSn 25 29.6, e 25 31.7; Algérie, réplique
 eP 22 00.3, eS 22 18.6; Algérie, réplique
 iP 59 14, iS 60 26, i 60 54, iM 61 00; Partie extrême S de Madagascar e 17 28.3
 iPn 21 51.5, i 21 53.2, iSg 21 54.0, eSn 22 09.2
 eP 24 45, e 26 47, eS 27 24, L 28 20, M 29 02
 e 27 13; Nord de l'Algérie, réplique du séisme du 9 septembre à 01 h, H = 00 h 21 m 25 s (Strasbourg); ressenti à Orléansville et Carnot
 eP 29 04; Atlantique S, données peu concordantes (Kimberley : i 06 26 22, Pretoria : i 06 27 26, La Paz : eP 06 29 31)
 eP 00 05.2, eS 00 21.8
 eP 02 58, traces 08 10; Algérie, réplique, ressenti à Carnot
 eP 20 57, e 21 34, ePcS 27 12
 ePKP 33 38, e 33 43, e 35 52
 (e) PKP 33 48, e 33 54.5, e 33 58, e 34 11

PHASES. DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Septembre (suite)			
25	12	AU	16770
		Be	17110
		Pa	15480
		MB	16780
		AV	16900
		CF	
		AU	
25	14	Ta	280
25	19	Tr	
25	19	Mr	1080
25	22	Tr	7800
25	22	Ta	
26	23	AU	
27	01	AU	
27	03	AU	
27	04	Tr	1550
27	04	No	
27	04	Mr	130
27	12	St	
27	16	Tr	11580
27		Pa	9070
27		St	9240
27	20	AU	
27	23	Ta	330
28	00	St	8620
		Pa	8710
		Be	8790
		Tr	11410
28	08	Tr	
28	12	AU	
28	12	No	2280
		Pa	16330
		St	16390
		Be	16540
		Tr	17650
		Tr	19170
		CF	16660
		MB	17550
28	14	Ta	140
28	19	AU	
28	19	AU	
28	19	AU	
28	23	AU	
29	02	No	2090
29	08	No	
29	21	Mr	910
30	03	AU	
30	17	Tr	
30	19	AU	52
30	22	AU	30

ePKP 33 52, e 34 12, e 34 26
ePKP 34 08.4, eL 94
traces LM 75 - 105
L 95
MQ 106; Au Sud de la Tasmanie : 51° 1/2 N, 140° E, H = 11 h 13 m 55 s (Strasbourg)
iPn 19 17.1, ePg 19 19.1, eSn 19 35.4, eSg 19 37.9
e 25 54, eM 26 32; Algérie, réplique
P 17 35, iS 18 05; Madagascar, choc local
e 00 21; données insuffisantes (Helwan : ePn 18 54 02, D = 680 km)
eP 24 42, e (Sn) 26 23, M1 33 16, M2 34 54
eP 33 30; République Dominicaine : 19° N, 70° W, H = 19 h 22 m 17 s (USCGS)
P 34 45, S 35 02; Madagascar, ressenti à Manompanana (16° 7 S, 49° 7 E)
ePn 22 52.2, ePg 22 55.1, eSn 23 09.8, eSg 23 11.1
eL 29 53; Algérie, réplique
ePg 25 02.0, e 25 17.6, eSg 25 20.9; Algérie, réplique, ressenti à Carnot
ePg 39 33.0, e 39 52.0, eSg 39 54.6
e 45 42; Algérie, réplique, ressenti à Orléansville
iP 11 17 (comp.), e 12 28, e (S) 13 51, e (L) 14 27, e 15 42; Région des Iles Fidji, près des récifs Minerva; 26° S, 178° 1/2 W, h = 450 km ca, H = 04 h 08.3 m (Apia); H = 04 h 07 m 40 s (USCGS)
iPb 37 55, iSb 38 09; Petites Antilles, 15° 50' N, 61° 20' W, H = 04 h 37 m 36 s (Trinidad); ressenti II - III à Morne des Cadets
LM 36 - 52
ePP 56 30
eSa 73 06, eL 85
M 87 - 97; S de Hokkaido, Japon : 42° 1/2 N, 142° E, h = 60 km ca, H = 16 h 38 m 20 s (USCGS); 42° 5 N, 142° 5 E, h = 60 km, H = 16 h 38 m 21 s (URSS); 42° 4 N, 142° 6 E, h = 70 - 80 km, H = 16 h 38 m 20 s (CMO), ressenti V à Urakawa, Obihiro, Tomakomai, IV à Kushiro, Sapporo, Muroan, Hakodate, Mori, Hachinohe, Aomori, etc; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for September 1954, Tokyo 1954, p. 29 - 31, carte macroséismique p. 29*
ePn 01 10.4, eSn 01 29.6; Algérie, réplique
P 24 16, iS 24 51, i 24 54; Madagascar, choc local
eP 36 54, eL 67, M 75, M 79
iP 36 59.2, e 37 05.2, e 37 08.2, e 37 13.2, e 37 29.2, eL 72
iP 37 05, ePcP 37 14, e 37 30, e 38 08, e 39 05
ePP 42 55; Au large de la côte S E du Kamtchatka : 52° N, 160° E, H = 00 h 25 m 00 s (USCGS), 52° 0 N, 160° 5 E, h = 60 km, H = 00 h 25 m 04 s (URSS); Magn. 6 (Prahá), 5 1/2 (Kiruna)
e 36 51, e 38 06; Algérie, réplique? ressenti V à Ferry (35° 8 N, 0° 7 E), IV à Zemmora et Relizane, au Pont du Chélif et à Hammadena
ePn 24 13.5, ePg 24 17.0, eSg 24 34.5, e 24 38.1; Algérie, réplique
eP 57 48, iPP 58 08, iPPP 58 22, e (S) 61 46, ePcP 61 59, eSs 62 18, e 62 34, e 62 54, ePcS 65 27,
ePKP 72 50.5, e 73 03.5, i 73 17.5, e 73 40.5, eL 133
ePKP 72 52, e 73 04, e 73 13, e 73 26, e 74 17, LM 136 - 190
ePKP 72 56, e 73 07, e 73 15, e 73 44, e 73 51
ePKP1 73 07, e 73 40, ePKP2 74 00, ePP 77 25
ePKP1 73 17, ePKP2 74 41, ePP 78 33, ePPP 82 30
MQ 147
traces M 153 - 160; Région des Iles Samoa : 15° 1/2 S, 173° W, H = 12 h 53 m 06 s (USCGS)
iP 18 16, iS 18 33; Madagascar, choc local
ePn 30.02.9, eSn 30 20.5, eSg 30 22.6; Algérie, réplique
eP 30 28.5, eS 30 47.4; Algérie, réplique
ePn 41 56.4, ePg 41 58.5, eSn 42 13.8, eSg 42 16.4; Algérie, réplique, ressenti à Carnot
e 19 11, i 19 26; Pacifique S, données insuffisantes (Apia : eP 02 17 01, D = 650 km, Nelson : eP 02 27 10)
eP 28 24; Iles Tonga : H = 08 h 23 m 49 s (USCGS); 21° 1/2 S, 173° W, H = 08 h 24 m 08 s (Apia)
iPn 46 48, TM 55 08; Prés de la côte E de la République Dominicaine : H = 21 h 44 m 46 s (USCGS); 18° 3/4 N, 68° 1/2 W, H = 21 h 44 m 47 s (Strasbourg)
ePn 07 24.7, ePg 07 27.5, eSn 07 42.5; Algérie, réplique
traces 24 23; Région de la Nouvelle Guinée, données insuffisantes (Manila : eP 17 09 22, D = 3800 km, Quetta : iP 17 14 43, College : iP 17 15 27)
eP 45 31.8, e 45 33.3, iS 45 38.1; Algérie, choc local, pas de macroséismes
iP 24 57.8 (dil.), eS 24 01.5, e 24 15.9; Algérie, choc local, pas de macroséismes

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
1	02	No	1220	IP 58 21(dil.), iPP 58 32, i 58 59, eS 60 24, eL 60 59, e 61 27, e 62 25, M1 63 (T 12.5, A 170), M2 68.2 (T 10, A 50), M3 81 (T 10, A 50), M4 90(T 9, A 30), M5 98 (T 9, A 20)
		Ta	12530	e(PKP) 74 23, PP 75 06, eSS 90 58, L 113 10, M 121, M 125
		Pa	15590	ePKP 75 01, e 75 04, e 75 07, e 75 13, e 75 25, e 75 38, e 75 42, e 75 55, e 77 58, ePP 78 05, e 78 27, e 78 30, ePKS 78 38, ePKS 78 48, e 80 26, ePPP 81 08, ePPS 90 30, eSS 96 28, eL 125
		St	15400	ePKP 75 08, ePP 77 50, e 78 20, ePKS 78 36, e 80 00, e 80 42, ePS 88 08, ePPS 90.1, eSS 96.1, eSS 100.7, M 130 (Tn 20, An 9), M 135 (Tn 22, An 11), M 138 (Tz 20, Az 19), M 146 (T 17, An 12, Ae 6)
		Be	15610	ePKP 75 14, (e)PP 78 06, e 79 24
		AU	16690	ePKP1 75 24, i 75 31, ePKP2 76 04, e 76 36, ePP 79 07, e(PPP) 82 04, eSKKS 85 57, eSKSP 89 44
		Tr	17580	ePKP1 75 33, e 75 39, ePKP2 76 11, ePP 79 48, ePPP 83 15, eSKKS 86 01
		Av	17440	i(PKP) 75 41, iPKP2 76 08, iPP 79 42, L 170
		MB	19560	iPKP1 75 46, e 76 02, e 78 23, iPP 81 30, eSKKS 88 25, M 149
		CF	15900	ePP 78 03, ePKS 78 24, ePPP 81 03, eSS 96 46, eSSP 97 16, eSSS 102 14, LQ 117, MQ 135
		Mr	14960	e 78 12
		Je	15730	traces 94-190; Iles Santa-Cruz: 11° S, 166° E, H = 02 h 55 m 31 s ((USCGS); 11° S, 166° E, H = 02h55m 37s (URSS); Magn. 6 1/4-7 (SkalnatéPleso, Hurbano-vo), 6 1/2 (Praha, Roma, Pasadena, De Bilt), 6 1/2-6 3/4 (Berkeley), 6 1/2 (Kiruna)
1	03	No	1400	eP 44 35, e 52 31; Région des Iles Salomon: H = 03 h 41 m 34 s (USCGS); 9° 9 S, 162° 5 E, H = 03 h 41 m 32 s (Strasbourg)
1	06	No	2300	eP 55 02, i 55 10, e(pP) 55 20, eS 59 10
		St	16330	ePKP 70 02, e 70 10, i(pPKP) 70 21, isPKP 70 31, LM 140-185
		Pa	16250	ePKP 70 03, e 70 11, e 70 21, eL 122
		Be	16440	iPKP 70 06.5, e(pPKP) 70 22, e(sPKP) 70 31, e 70 49, e 71 06, e 71 15, e 71 22, e 72 10
		Tr	19120	ePKP1 70 31, ePKP2 71 54
		MB	17570	e 72 00
		CF	16580	L 133, M 135; Région des Iles Samoa: 14° 1/2 S, 173° W, h = 60 km ca, H = 06 h 50 m 24 s (USCGS); 14° 1/2 S, 173° 1/2 W, H = 06 h 50 m 19 s (Strasbourg); res-senti IV à Apia (d'après Apia)
1	15	No	780	e 20 24; Région des Nouvelles Hébrides: H = 15 h 17.1m (Strasbourg); ressenti II à Espiritu Santo (d'après Nouméa)
2	05	AU	150	ePn 31 59.8, e 32 02.3, ePg 32 03.5, eSn 32 19.3, eSg 32 22.8; Algérie, réplique du séisme d'Orléansville du 9 Septembre à 01 h, H = 05 h 31 m 35 s (Stras-bourg)
2	09	St	e 02 49,	
2	10	St	eP 13 12	
		Tr	10480	ePKP 19 29; Région des Iles Bonin: 29° N, 140° E, h = 450 km ca, H = 10 h 00 m 52 s (USCGS); 28° 3 N, 139° 8 E, h = 450 km ca, H = 10 h 00 m 52 s (CM0); 28° 5 N, 140° 0 E, h = 450 km, H = 10 h 00 m 50 s (URSS)
2	11	AU		ePn 52 21.0, eSn 52 39.9, eSg 52 43.1; Algérie, réplique
2	12	AU		e 17 41.3; choc local, séismique ?
2	18	Be	580	ePb 17 01, ePg 17 21, e 17 35, e 18 15; eSg 18 31; Apennin étrusque, Italie: 43° 8 N, 11° 6 E, H = 18 h 15 m 32 s (Strasbourg); ressenti à Casentino (d'après Firenze Xim)
2	19	Tr		e 29 55, e 30 49; Grèce, ressenti IV à Volos (Athènes: ePg 19 25 30.2, D = 160 km, Sofia: eP 19 26 11.7, Messina: e 19 26 36)
2	20	Tr	9590	eP 01 31; Pérou central: 10° 1/2 S, 75° W, H = 19 h 48 m 50 s (USCGS)
3	02	No	1340	iP 50 11 (comp.), iPP 50 23, e 51 58, iS 52 28, M1 57.0, (T 13, A 400), M2 67.7 (T 10, A 160), M3 76.5 (T 10, A 75), M4 85.9 (T 11, A 70), M5 95 (T 12, A 45), M6 105 (T 12, A 18), M7 118 (T 13, A 20)
		Ta	12540	ePKP 66 07, ePP 66 49, ePS 76 28, eSS 82 32, LQ 97, R 100 (T 22), M 105 (T 22), M 108 (T 18)
		Mr	15000	ePKP 66 44, eSKP 70 25, e 72 59
		Pa	15480	ePKP 66 44, e 66 59, e 67 10, e 67 18, e 68 58, ePP 69 46, e 69 53, ePKS 70 14, ePKS 70 30, ePPP 72 50, eSP 80 24, ePPS 82 13, e 86 58, eSS 88 15, eSSS 93 26, e 93 52, eL 114
		St	15360	ePKP 66 50, e 67 25, e 68 06, ePP 69 37, eSS 87.8, M 121, M 135
		Be	15530	(e)PKP 66 51, e 67 00, ePP 69 48, ePKS 70 23
		AU	16580	ePKP1 67 14, e 67 50, ePP 70 57
		Tr	17500	ePKP1 67 20, ePKP2 67 53, e 70 37, ePP 71 36, ePPP 75 10, e 77 12
		Av	17340	iPKP 67 22, ePKP2 67 52, e 68 20, e 68 44, e 69 21, eSKP 70 32, ePP 71 32, e 71 52
		MB	19550	ePKP 67 38, e 68 15, e 68 48, ePKP2 68 59, e 70 13, e 73 50, M 81
		CF	15730	ePP 70 08, ePKS 70 28, eSKS 74 02, eSKKS 77 04, eSS 88 46, eSSP 89 22, eSSS 94 07, LQ 108, MQ 110

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
Octobre				
		Je	15670	traces SS 87, M 129; Iles Santa Cruz: 10° S, 165° ½ E, H = 02 h 47 m 17 s (Strasbourg); 10° 0 S, 165° 5 E, H = 02 h 47 m 17 s (URSS); Magn. 7.2 (Skalnate Pleso) 7 (Praha, Roma, Hurbanovo), 6 ¼ (Uppsala, Pasadena, Kiruna)
3	04	Ta		L 54, M 59
3	07	No		eP 04 44, e 04 56; données insuffisantes (College: eP 07 14 07, Boulder City: eP 07 14 30)
3	07	AU	165	ePn 58 29.8, eSn 58 49.7; Algérie, réplique
3	09	Be	8750	eP 02 44, ePcP 02 56, e 03 43, ePP 05 47
3	11	St	8580	eP 02 49; Iles du Commandeur: 54° N, 168° ½ E, H = 08 h 50 m 45 s (USCGS)
		Je	7640	eP 29 33, eS 38 32, M 59
		Pa	7760	IP 29 45, i 29 48, i 30 01, ipP 30 07, isP 30 19, iPP 32 23, i 32 27, i 32 38, i 32 47, iS 38 42, i 38 56, iSP 39 08, iSPP 39 20, eSS 43 06, eL 52
		St	7880	IP 29 51, ipP 30 13, i 30 20, ePP 32 26, ePP 32 42, eS 38 58
		Be	7990	IP 29 57, ePP 30 15, e(PcP) 30 21, ePP 32 31, ePPP 32 44, ePPP 34 11, ePPPP 34 20
		CF	8100	IP 30 06, ipP 30 29, eSP 30 40, ePP 32 44, ePPP 33 03, esPP 33 20, eS 39 23, ePS 39 50, eSS 43 51, eSSS 47 14, LQ 49, MQ 54
		Mr	8630	IP 30 31, e 40 13, eS 40 35
		AU	9060	IP 30 52.5 (dil.), ipP 31 14, ePP 33 57, eS 40 47, ePS 41 33, ePKP PKP 57 37
		AV	9190	IP 31 00, ePcP 31 09, e(sPcP) 31 35, iPP 34 05, e 34 57, iPS 41 49, L 61
		No	9890	eP 31 40, ePP 35 22, eS 42 40
		Tr	10600	IP 32 01 (dil.), ePP 32 24, ePP 35 54, esPP 36 31, eS 43 07, eSP 44 13, ePS 44 24, esPS 44 52, e 48 25, ePKP PKP 57 03
		MB	10820	IP 32 12, i 32 15, epP 32 37, ePP 36 03, eS 43 36
		Ta	15230	ePKP 37 54, e 38 02, PP 40 43, PKS 41 29; Péninsule de Kenai, Alaska: 60° ½ N, 151° W, h = 100 km ca, H = 11 h 18 m 46 s; quelques dégâts à Anchorage, Seward, Valdez et Homer (USCGS); 60° 5 N, 151° 0 W, h = 60 km, H = 11 h 18 m 44 s (URSS); Ma gn. 6 ¼ (Tacubaya, Pasadena, Kiruna, Uppsala), 6 ½ - 6 ¾ (Roma), 6 ½ (Berkeley, Praha), 6 ½ (Hurbanovo); voir L.M. Murphy, W.K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial N° 793, Washington 1956, p. 54-55</i>
3	11	Be		e 57 49, e 58 17, e 58 45
		St		e 57 54, e 58 18
3	20	Pa		e 57 55, i 57 57, i 58 13, i 58 20, i 58 36, i 58 46; données insuffisantes (Boulder City: eP 11 56 32, Shasta: e 11 57 03)
3	22	Pa		e 01 56, e 02 01
		Pa		e 11 38
3	23	St		L 19-24; données insuffisantes (inscrit à De Bilt)
		Ta	8940	eP 33 49, e 34 01
		AU	13170	ePKP 40 32, e 41 36, ePP 41 59, e 42 33
		Tr	13380	ePKP 40 32, e 40 39, ePP 42 09, ePPP 44 37, e 45 41, ePKKP 50 50
		Pa	12670	e(PKP) 40 34, e 40 38, e 40 47, ePP 41 13, e 41 24, eL 80
		CF	12890	ePKP 40 34, ePP 41 36, PPP 43 59, ePS 51 07, ePKKP 51 38, ePPS 52 22, MQ 96
		Be	12480	ePP 41 15, e 41 26, e 42 02
		St	12300	eSS 56.3, eSSS 60.3, eL 78, M 86; Moluques: 1° S, 127° ½ E, H = 23 h 21 m 36 s (USCGS); 1° 5 S, 127° 5 E, H = 23 h 21 m 35s (Strasbourg); 1° 5 S, 127° 5 E, H = 23 h 21 m 41 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna), 6 (Praha), 5 ¾ (Roma); ressentis V à Bajjan (Moluques) d'après Djakarta
4	02	St	9610	L 12, M 22, MR 29
		Pa	9910	eL 23
		CF	10080	LQ 24, MQ 30; Formose: 25° N, 122° E, H = 01 h 33 m 21 s, ressentis (USCGS); 24° 9 N, 121° 9 E, h = 5 km (Taipei); 25° 0 N, 122° 0 E, H = 01 h 33 m 21 s (URSS); Magn. 5 ½ - 5 ¾ (Uppsala)
4	05	Ta	75	IP 52 50, iS 52 59, iM 53 01; Madagascar, choc local
4	09	No		eP 31 21
4	09	No	1220	IP 35 46 (comp.), iPP 35 59, iPPP 36 04, eS 38 08, iSSS 38 33, i 38 49, i 39 15, M 40.5
		St	15400	ePKP 52 30, L 92, M 107
		AU	16690	ePKP1 52 48, ePKP2 53 11, e 53 16, e 54 49, ePP 56 56
		Tr	17580	ePKP1 52 54, ePKP2 53 27, ePP 57 12, e 58 07, e(SKS) 60 24
		Pa	15590	eL 99
		CF	15900	MQ 112; Iles Santa Cruz: 11° S, 166° E, H = 09 h 32 m 56 s (USCGS)
4	10	Pa		e 22 41.7, e 22 54.7; séismique ?
4	11	Pa		eL 28
4	15	AU		ePn 41 57.2, ePg 42 00.1, eS 42 14.7

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
4	15	Tr	870
		No	17900
4	20	Tr	1540
		AU	1065
4	22	CF	470
		No	16440
		St	16630
		Be	16640
		Pa	18400
5	03	Tr	85
5	04	AU	10080
		Pa	12270
		Tr	9870
		St	10310
		CF	
5	11	St	6400
		Be	6600
		Pa	6640
		Tr	8780
		CF	6860
5	13	Tr	
5	19	Tr	
6	01	Ta	145
6	08	Tr	11320
		Pa	8640
6	10	AU	
6	12	Pa	1910
		Tr	2335
6	16	No	
6	23	No	2330
		Pa	16340
		St	16400
6	23	AU	
7	00	Tr	
		AU	
		Tr	
7	02	No	
		Tr	
7	02	St	
7	03	No	
7	06	Tr	
7	07	No	
7	07	AU	
7	08	Ta	2730
		Tr	7560

eS 47 34, e 49 01; Algérie, réplique, ressenti à Orléansville, au Cap Ténès, à Ouarsenis et à Cavaignac
 IP 55 37 (dil.), iS 57 14, e 58 06; i 59 59, iPcS 65 44, i 76 01
 ePKP1 73 24, ePKP2 74 08, ePP 77 53; Région des Nouvelles Hébrides : 14° S, 166° ½ E, h = 120 km, H = 15 h 53 m 33 s (Apia)
 ePn 58 37.4, ePg 58 40.2, eSg 58 56.1
 eP 61 35, e 63 52, eS 64 08, eL 65 06
 traces M 64; Nord de l'Algérie, réplique du séisme du 9 Septembre à 01 h, H = 20 h 58.2 m (Strasbourg)
 iPn 40 34 (dil.), i 40 45, iPg 40 50, i 41 16, iSn 41 19, i(Sb) 41 31, iSg 41 37, i 42 03, iPcP 47 42
 iPKP 59 06, e 59 25
 ePKP 59 10
 ePKP 59 10.5
 ePKP1 59 22, ePKP2 60 23; Région des Nouvelles Hébrides : H = 22 h 39 m 20 s (USCGS); 19° ¼ S, 170° E, H = 22 h 39 m 24 s (Strasbourg)
 iPn 50 22.5, eSn 50 34.2; Algérie, ressenti V dans la région d'Aumale (36° 2 N, 3° 7 E), à Bir Rabalou, IV-V à Ain Bessem, IV à Bertville etc....
 e(P) 31, M 70
 ePP 37 14
 LM 65-90
 L traces 70; Au large de la côte S E de Hondo, Japon : 33° N, 141° E, H = 04 h 18 m 13 s (USCGS); 33° 7 N, 141° 3 E, h = 50 km ca, H = 04 h 18 m 18 s (CMO); 34° 0 N, 141° 5 E, h = 50 km, H = 04 h 18 m 20 s (URSS); ressenti IV à Miyake - Jima, Hachijo - Jima, II - III à Oshima, Ajiro etc...; voir
Seismological Bulletin of the C M O, Japan, for October 1954, Tokyo 1955, p. 15-17, carte macroséismique, p. 15
 eP 38 10, LM 58-80
 eP 38 21, ePcP 39 10, (e)PP 40 35
 iP 38 24.3, i 38 27.3, eM 64
 eIP 40 26 (dil.), i 40 30, e 40 55, ePP 43 25
 M 69; Prés du Lac Baïkal, URSS, 55° N, 109° E, H = 11 h 28 m 17 s (USCGS); 55° 7 N, 109° 0 E, H = 11 h 28 m 17 s (Strasbourg); 54° 5 N, 109° 5 E, H = 11 h 28 m 19 s (URSS); Magn. 5 ½ (Kiruna), 5 ½ (Praha)
 traces 40 44
 traces 24 52
 iP 47 19.5, iS 47 36.5, Madagascar, choc local
 e 39 06, e 39 38
 eL 65; Au large de la côte S E du Kamtchatka : 52° N, 160° ½ E, H = 08 h 20 m 09 s (USCGS); 52° ¼ N, 159° E, H = 08 h 20 m 11 s (Strasbourg); 51° 0 N, 159° 0 E, H = 08 h 20 m 03 s (URSS); Magn. 5 ½ (Praha)
 eP1 00 44.4, eP2 00 48.4, eS1 01 02.5, eS2 01 06.1; Algérie, réplique
 eP 05 51.9
 eIP 06 27, ePP 07 02, eL 11 40; Aetolie, Grèce : 38° 5 N, 21° 8 E, H = 12 h 01 m 41 s (Strasbourg); ressenti III à Agrinion et Patras (d'après Athènes); Magn. 4 ½ (Athènes)
 iP 14 32
 eP 12 54, eL 17 42
 ePKP 27 51.8, e 27 56.8
 ePKP 27 54; Région des Iles Samoa : 15° ½ S, 172° ¼ W, H = 23 h 08 m 09 s (Strasbourg)
 ePn 28 53.5, ePg 28 56.0; eSn 29 11.4, eSg 29 15.1
 eL 35 42, eM 36 15; Algérie, réplique, ressenti à Orléansville - Carnot
 ePn 40 23.4, ePg 40 26.0, iSn 40 41.0
 eL 47 25; Algérie, réplique
 e 52
 e 66 56, e 67 57; Pacifique Sud, données insuffisantes (Lembang : iP 02 55 54, College : iP 02 59 39, Pasadena : eP 03 00 21)
 e 59 14
 i 52 15, i 52 25; données insuffisantes (Nelson : eP 03 58 58)
 e 43 57, e 44 25
 iPn 18 32 (dil.), i 18 45, iSn 19 25, i 19 34, iSg 19 50, i 19 58; Nouvelles Hébrides, H = 07 h 17.0 m (Strasbourg)
 e 42 49
 eP 02 44, e 02 46, PP 03 29, Q 08 35, R 09 05
 eP 08 20

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

Octobre (suite)

DATE 1954	HEURE	STATION	D
		AU	8260
7	10	AU	
7	17	Tr	
7	19	No	2010
		AU	15790
		Tr	16250
		St	14660
		Pa	14960
8	00	Tr	5270
		Pa	4730
8	09	Tr	10220
8	10	St	9050
8	14	No	
8	16	Tr	
8	19	AU	
9	01	Tr	
		No	
9	01	No	2220
		Pa	16400
		St	16480
		Tr	19260
9	02	AU	
9	16	AU	
9	19	No	
		Pa	16360
		St	16400
		Be	16550
		Tr	19250
10	05	AU	
10	06	AU	
		Tr	125
		Av	1540
		Av	900
10	06	Ta	
		Tr	
10	06	AU	
		Tr	
10	17	AU	
		Tr	
10	18	AU	
		Tr	
10	19	AU	
		Tr	
10	19	AU	
10	23	Tr	9090
11	05	AU	
11	06	No	

eP 08 59; Région des Iles Chagos, Océan Indien, H = 07 h 57 m 23 s (USCGS); 5° 4 S, 68° 5 E, H = 07 h 57 m 21 s (Strasbourg); 6° S, 69° E, H = 07 h 57 m 19 s (Shillong); 5° 5 S, 68° 5 E, H = 07 h 57 m 21 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Kiruna)
 eP 19 11.5, eS 19 28.0; Algérie, réplique, ressenti à Orléansville
 e 34 30; données insuffisantes (Hungry Horse : e(P) 17 31 35)
 iP 22 23 (dil.), i 22 31, iPP 22 41, i 23 03, eS 26 09, eSS 26 33, e 26 45, eL 27.4, M 29.0
 ePKP 37 34
 ePKP1 37 52, ePP 41 18
 LM 86-100
 eL 87; Au large de la côte E de la Nouvelle Guinée : H = 19 h 18 m 08 s (USCGS); 10° $\frac{1}{2}$ S, 152° 0 E, H = 19 h 18 m 10 s (Strasbourg)
 eP 51 39
 i 58 28.6, e 58 41.6; Iran, 36° N, 53° E, H = 00 h 43.0 m (Strasbourg)
 iP 27 53, e 28 04; Chili central : 31° $\frac{1}{2}$ S, 71° $\frac{1}{2}$ W, h = 100 km ca, H = 09 h 14 m 53 s (USCGS); ressenti V-VI entre 32° et 33° S au Chili
 iP 58 21; Iles Kouriles : 44° $\frac{1}{2}$ N, 148° E, H = 10 h 46 m 04 s (USCGS); 44° $\frac{3}{4}$ N, 148° 0 E, h = 60 km ca, H = 10 h 46 m 09 s (Strasbourg); 43° $\frac{1}{2}$ N, 148° $\frac{1}{2}$ E, h = 60 km ca, H = 10 h 46 m 03 s (CMO); 44° 0 N, 148° 0 E, h = 80 km, H = 10 h 46 m 12 s (URSS); ressenti II-III à Kushiro, Nemuro;
 voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for October 1954, Tokyo 1955, p. 17-18, carte macroseismique p. 17*
 iPn 34 51 (comp.), iPb 34 58, iSn 35 33, i 35 45; données insuffisantes (College : iP 14 45 58)
 e 22 53; données insuffisantes (Helwan : e 16 12 07, Collmberg : e 16 13 13, Hungry Horse : iP 16 22 09)
 eP 07 35.5, e 07 37.7, eS 07 52.6
 e 25 09; Algérie, réplique, ressenti aux Attafs (36° 2 N, 1° 6 E)
 e 22 23, i 22 47
 e 45 18; données insuffisantes (College : eP 01 38 01, Quetta : iP 01 38 41, Boulder City : eP 01 39 26)
 iP 51 37 (comp.)
 ePKP 66 44.8, e 66 58.8
 epPKP 67 21
 e(PKP2) 69 57; Région des Iles Tonga : h = 150 km ca, H = 01 h 47 m 13 s (USCGS); 16° 0 S, 173° $\frac{1}{2}$ W, h = 150 km, H = 01 h 47 m 15 s (Strasbourg)
 ePn 48 18.9, ePg 48 21.7, eSn 48 39.3; Algérie, réplique
 eP 53 45.9, eS 54 03.7; Algérie, réplique
 eP 17 30 (comp.), i 17 39, iPP 17 50, eS 21.3, e 45 20
 ePKP 32 38.5, i 32 40.5, i 32 45.5
 ePKP 32 40
 ePKP 32 41, ePKP2 32 50, ePKS 36 16
 ePKP1 33 07, ePKP2 34 33; Région des Iles Tonga : 15° $\frac{1}{2}$ S, 173° $\frac{1}{2}$ W, H = 19 h 12 m 53 s (USCGS)
 eP 47 18.0, eS 47 35.7; Algérie, réplique
 eP 02 12.0
 eP 05 10, eS 07 45, eL 09 12
 eL 06 25, eM 07 35, e 07 59, e 08 29; Nord de l'Algérie : 36° 3 N, 1° 8 E (Alger); H = 06 h 01.8 m (Strasbourg); ressenti VI à Lavarande et Littre, V-VI à Carnot, Rouina et Kherba et c; (d'après Alger)
 eP 38 10
 e 40 06; Atlantique Sud, région des Iles Sandwich : H = 06 h 27.4 m (Strasbourg)
 eP 58 50.6
 e 66 01; Algérie, réplique
 i 01 38.7 (dil.)
 e 06 38, eS 07 35, eL 08 38; Algérie, réplique, ressenti à Brazza, Duplex, Kherba (36° 3 N, 1° 8 E)
 eP 38 52.7, e 38 54.4, eS 39 09.3
 e 46 07; Algérie, réplique
 ePn 15 02.0, e 15 03.5, eSn 15 17.9, e 15 21.3
 e 22 17; Algérie, réplique
 ePn 51 34.7, eSn 51 51.7, eSg 51 54.0; Algérie, réplique
 eP 34 01; Près de la côte de la Colombie : 7° N, 78° W, H = 23 h 21 m 40 s (USCGS)
 eP 40 51.9, eS 41 10.7; Algérie, réplique
 e 48 34-i 48 50, e 51 22; Région des Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (College : i 06 58 11, Pasadena : e 06 58 20)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
11	07	Ta	95
11	07	No	
11	09	Be	540
		St	475
11	12	AU	
11	15	Mr	8560
11	16	St	8610
		Pa	
		Be	8730
		Tr	11380
11	16	St	475
		Be	540
		Pa	840
		CF	765
		Tr	2680
11	17	No	530
		Pa	16500
		St	16380
		Be	16570
		Tr	18380
		MB	19300
11	18	AU	
12	08	No	
12	10	Pa	
12	11	No	
12	12	AU	
12	14	AU	
12	18	Pa	
12	19	AU	
		Be	1250
		Pa	1390
		Tr	1540
		St	1425
		Av	895
		CF	1045
		Je	1480
12	20	Tr	5160
12	21	AU	
12	21	No	
12	21	AU	
12	22	AU	
13	01	No	
13	02	Tr	
<p>P 46 36, iS 46 47, M 46 56; Madagascar, choc local</p> <p>e 49 02, i 49 22</p> <p>ePn-36 13, ePg 36 33, eSn 37 12</p> <p>ePg 36 23, e 36 35, eL 37 34; Frioul, Italie: 46° 1' N, 13° 0' E, H = 09 h 34 m 58 s, prémonitoire du séisme de 16 h (Strasbourg); IV-V dans les Alpes de Frioul, surface macroséismique 5000 km² (d'après Wien); voir <i>Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Jahrgang 1954, Neue Folge 91 Band, Wien, p. E 6, carte macroséismique p. E 7</i></p> <p>ePn 58 15.0, ePg 58 18.1, eSn 58 32.4, Algérie, réplique</p> <p>i(S) 53 40</p> <p>eP 23 42, e 23 49, ePcP 23 53</p> <p>iP 23 46.2, e 23 56.2</p> <p>eP 23 51, ePcP 24 00, e 24 56, ePP 26 54</p> <p>eP 25 44, ePP 29 58; Au large de la côte S E du Kamtchatka: 52° N, 162° E, H = 16 h 11 m 45 s (USCGS); 52° 0' N, 162° 0' E, h = 60 km, H = 16 h 11 m 47 s (URSS)</p> <p>iPn 46 29.5, i 46 35, i 46 38, ePb 46 42, iPg 46 45.5, i 46 47, i 46 57, iSn 47 19, iSb 47 37, iSg 47 45,</p> <p>iPn 46 38.5, i 46 46.5, iPg 46 57.5, i 47 53, eSg 48 00</p> <p>ePn 47 20.3, e 47 27.3, e 47 34.3, e 47 38.3, ePb 47 42.3, ePg 47 50.3, e 47 53.3, ePg 48 01.3, e 48 11.3, eSn 48 50.3, eSb 49 13.3, e 49 16.3, eSg 49 37.3</p> <p>eS 48 28, M 49 20</p> <p>e 50 57; Frioul, Italie: 46° 2' N, 12° 9' E, H = 16 h 45 m 25 s (Strasbourg); 46° 20' N, 13° 06' E, H = 16 h 45 m 25 s; Magn. 3.5 (Roma); ressentit VI à Venzone, Tarento, Colloredo et S Daniele, V à Tolmezzo, Verzegnis, Vito d'Asio, Tricesimo, Gemona, Udine, IV à Paularo, III-IV à Pontebba, Tarvisio et Trieste; voir M. De Panfilis, <i>Attività sismica in Italia dal 1953 al 1957, Annali di Geofisica, rivista dell'Istituto nazionale di Geofisica, Roma, Vol XII, n°1, p. 45-46</i></p> <p>iP 12 36 (dél.), i 13 18, iS 13 38, i 13 43, ePcP 19 55</p> <p>(e)PKP 30 46.3, ePKP 30 50.3, e 31 35.3, e(SPKP) 31 51.3</p> <p>iPKP 30 47, ePKP 31 26, eSPPK 31 45</p> <p>iPKP 30 51, ePKP 31 36</p> <p>iPKP1 31 08 (comp.), eSPPK1 32 04, e 32 57, e 34 56, ePP 36 38, e 38 11</p> <p>i(PKP2) 32 36; Région des Nouvelles Hébrides, h = 150 km, H = 17 h 11 m 17 s (USCGS); 18° 1/2' S, 169° 1/4' E, h = 150 km, H = 17 h 11 m 21 s (Strasbourg); ressenti V à Tanna (d'après Nouméa)</p> <p>iP 18 21.5, eS 18 39.4, e 18 40.5, Algérie, réplique</p> <p>eP 57 25, i(S) 58 04, i 58 08, i(Sg) 58 18, i 58 22, i 58 33; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Mt Wilson: eP 09 08 48)</p> <p>e 56 50.5, e 56 54.5, séismique ? données insuffisantes (Huancayo: eP 10 50 17)</p> <p>iP-33 19 (comp.), e 34 29; données insuffisantes (Boulder City: iP 11 44 44)</p> <p>e 08 23.0, eS 08 40.2; Algérie, réplique</p> <p>e 42 25; choc local, séismique ?</p> <p>eL 17-25; données insuffisantes (College: eP 17 31 17, Boulder City: eP 17 34 23)</p> <p>iPn 23 52.3 (comp.), iPg 23 55.5</p> <p>eP 26 22, e 27 02</p> <p>eP 26 30.5, e 26 33.5, e 26 37.5, e 26 47.5, e 26 54.5, eL 30</p> <p>eP 26 51, ePP 27 00, e(S) 29 19</p> <p>e(P) 26 58, LM 29-36</p> <p>eL 27 59, e 28 13, e 28 23, e 28 35, e 29 17, e 29 37, e 30 07</p> <p>L 28 20, M 29</p> <p>traces LM 31-40; Algérie, au N E d'Orléansville: H = 19 h 23 m 30 s (USCGS); 36° 1/4' N, 1° 7' E (Alger); H = 19 h 23 m 29 s (Strasbourg); ressenti VI-VII à Oued Fodda et Rouina, VI à Carnot, V-VI à Orléansville et Ténès (d'après Alger)</p> <p>eP 47 10, ePPP 49 33; Déroit d'Ormuz: 26° 1/4' N, 56° 1/2' E, H = 20 h 38 m 39 s (Strasbourg)</p> <p>e 11 37.7, eS 11 55.1; Algérie, réplique</p> <p>eP 35 34; données insuffisantes (College: iP 21 45 09, Mt Wilson: e 21 45 27)</p> <p>eP 58 45.4, eS 59 03.3, Algérie, réplique</p> <p>eP 20 28.6, S 20 46.3, Algérie, réplique</p> <p>eP 12 39, e(PcS) 20 41</p> <p>e 40 56</p>			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
13	04	No	eP 02 32 (comp.), e 02 42, e 03 01, M 09.4, e 14 42; A 400 km au large N E du Cap Est, Nouvelle Zélande H = 03 h 58.5 m (Strasbourg); Magn. 5 ca (Wellington)
13	04	No	ePa 55 12, eSn 56 04, i 56 09, iSb 56 17, iSg 56 30, M 59.5; Région des Nouvelles Hébrides : H = 04 h 54.1 m (Strasbourg)
13	08	AU	eP 36 25.8, e 36 27.1, eS 36 43.5; Algérie, réplique
13	12	AU	eP 48 48.8, iS 49 05.6; Algérie, réplique
13	15	AU	ePn 06 24.6, ePg 06 27.4, eSn 06 43.2, eSg 06 45.6; Algérie, réplique
13	22	Tr	eP 21 25
		St	eSS 30, M 38
		Pa	eL 36
		CF	traces M 52; Région N de l'Afghanistan : 38° N, 70° E, H = 22 h 11 m 45 s (Shillong); H = 22 h 11 m 44 s (Quetta); 37° 4' N, 69° 3' E, H = 22 h 11 m 43 s (URSS); 37° 1' N, 69° 0' E, H = 22 h 11 m 43 s (Strasbourg)
14	01	No	eP 42 41 (comp.), e 43 51, ePP 44 16, ePcP 44 40, e 45 02, eS 48 48, eSSS 52 25, eScS 52 43, M1 59.1, M2 64.2, (T 12, A 8)
		Ta	iP 47 06, i 47 12
		Pa	ePKP 53 52.5, e 53 54.5, e 54 51.5, ePP 55 08.5, e 55 12.5, e 55 19.5, ePPP 57 51.5, eSP 66 11.5, eSSS 76 57.5, eL 92
		AU	ePKP 53 57, ePP 55 30, eSKS 60 56, ePS 65 19
		Tr	ePKP 54 00, ePP 55 35, ePPP 58 04, ePKKP 63 56
		St	e 54 34, ePP 54 51, e 55 46, ePPP 57 18, ePPS 65 19, eL 93, M 100
		MB	iPKP 54 43, e 54 56, e 55 24, ePP 57 59
		Be	ePP 55 00, e 55 18
		CF	ePP 55 15, ePS 65 11, ePPS 66 26; Mer de Banda : 7° S, 128° E, H = 01 h 35 m 00 s (USCGS); 7° 5' S, 127° 5' E, H = 01 h 35 m 01 s (Strasbourg); 6° S, 130° E, H = 01 h 35 m 03 s (Shillong); 8° 0' S, 128° 5' E, H = 01 h 35 m 01 s (URSS); Magn. 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)
14	04	AU	ePn 40 06.7, ePg 40 08.8, eSn 40 23.8; Algérie, réplique
14	21	AU	ePn 33 46.9, ePg 33 49.5, e 33 59.1, eSn 34 03.5; Algérie, réplique
15	01	AU	ePn 01 38.0, e 01 39.9, e 01 49.9, eSn 01 54.8; Algérie, réplique
		Tr	e 07 28, eS 07 44; Algérie, réplique
15	02	AU	eP 30 49.0, e 31 01.8, eS 31 05.9; Algérie, réplique
15	02	AU	eP 32 38, eS 32 55; Algérie, réplique
15	05	AU	eP 19 37, eS 19 55; Algérie, réplique
15	12	Tr	e 14 51, e 16 22; données insuffisantes (Hungry Horse : e(P) 12 09 40)
15	13	Pa	i 26 18.5; séismique ?
15	18	AU	ePn 14 41.4, e 14 45.5, eSn 15 00.1
		Tr	eP 17 39, eS 20 11
		Av	eM 19 53, e 20 29
		CF	L 19; Algérie, région d'Orléansville, réplique : H = 18 h 14.3 m (Strasbourg); ressenti V - VI aux Attafs, V à Duplex, Francis Garnier, Kherba, Levacher, Vauban, IV à Gouraya, Massena, Montenoite, Orléansville, etc...
15	18	AU	eP 19 50.1, eS 20 07.3; Algérie, réplique
15	20	AU	ePn 46 01.8, ePg 46 04.6, eSn 46 20.8; Algérie, réplique
16	00	Tr	e 03 51
16	00	Pa	eP 33 22.5, i 33 28.5, i 33 30.5, e 33 46.5, ePP 33 57.5, eS 37 42.5; eL 40
16	00	St	eP 33 34, e 33 38, e 33 50, eS 38 00, eL 40.0, MQ 42.0, MR 44
		Be	eP 33 43, e 34 04
		Tr	eP 37 04
		CF	L 42 30, M 43
16	01	Je	traces M 42 - 55; Région de l'Ile Jan Mayen : 71° N, 14° W, H = 00 h 28 m 11 s (USCGS)
		Pa	eP 07 30.5, e 07 34.5, eL 14
		St	LM 10 - 22
		Tr	eP 11 15; Région de l'Ile Jan Mayen, réplique du séisme précédent : 71° N, 14° W, H = 01 h 02 m 19 s (USCGS)
16	01	St	eP 40 03
16	10	Pa	eP 40 32.5, e 40 34.5, e 40 41.5; Au large de la côte E de la Sicile, vers 36° 1/4' N, 15° 1/4' E, H = 01 h 36.9 m (Strasbourg)
16	10	AU	iP 59 24.6; données insuffisantes (Ksara : (e) 10 57 02)
16	16	No	iP 22 38

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
16	17	Pa	16710
16	18	St	16720
16	18	AU	ePKP 38 01.5, i 38 03.0
16	19	Ta	ePKP 38 03; Région des Iles Tonga : h = 250 km ca, H = 16 h 18 m 40 s (USCGS); 18° ½ S, 174° ¼ W, h = 250 km, H = 16 h 18 m 37 s (Strasbourg)
16	19	AU	eP 58 23.1, eS 58 39.8; Algérie, réplique
16	20	Tr	e(P) 12 45; Région de Java, H = 18 h 02.6 m (Strasbourg); ressenti VII dans l'W de Java, V dans les régions de Priangan, Bogor, Tjirebon et Banjumas (d'après Djakarta)
16	20	Tr	eP 40 57.0, eS 41 14.2
16	20	Tr	e 47 46; Algérie, réplique
16	20	Tr	eP 01 00; Colombie : 5° 6 N, 76° W (Bogota); H = 19 h 48.8 m (Strasbourg); ressenti à Tamesis, Medellin, Depto, Antioquia et à Pereira (d'après Bogota)
16	20	Pa	eP 20 45.5, e 20 48.5, e 20 58.5, eS 25 02.5, eL 27
17	10	Tr	eP 24 27
17	14	St	eS 25 30, eL 27.5, MQ 30, MR 32
17	15	CF	L 30, M 30 30; Région de l'île Jan Mayen, réplique, H = 20 h 15 m 32 s (USCGS)
17	15	Ta	iP 55 54, iS 56 07; choc local
17	15	Pa	e 32 36.4, e 32 39.4; données insuffisantes (Boulder City : iP 14 34 16, College : iP 14 35 53)
17	15	Tr	eP 15 04, ePP 15 32, e 17 01; Région frontière Chili - Argentine : H = 15 h 02 m 28 s (USCGS); 25° 0 S, 68° 5 W, h = 120 km, H = 15 h 02 m 30 s (Strasbourg)
17	21	AU	e(P) 34 58, eS 35 16; Algérie, réplique
17	23	Mr	eP 06 37, e 13 27, eSS 18 39
18	01	Pa	eP 09 52.3; e 10 01.3, e 10 31.3, eSP 21 15.3, eL 36
18	06	St	eP 10 06, e 10 28, e 10 51, e 12 32, eS 20 48, e 21.4, ePS 21.7, e(PKKP) 28.1, eSS 30.1, L 37, MQ 43, MR 45.5
18	10	Be	e(P) 10 27, e 10 43
18	12	AU	eP 10 31, eS 21 37
18	15	Tr	e 15 21, ePP 15 42
18	23	CF	e 31 36, L 39 30, MQ 42 30
18	05	Je	traces LM 37-60; Basse-Californie : 31° ½ N, 116° ½ W, H = 22 h 57 m 18 s (USCGS); 31° 5 N, 116° 5 W, H = 22 h 57 m 18 s (URSS); ressenti dans les circonscriptions de San Diego et d'Imperial, Magn. 6 ¼ (Tacubaya), 6-6 ¼ (Praha), 6 (Berkeley, Kiruna, Uppsala), 5.7 (Pasadena) e 14 35
19	01	St	eP 31 02.1, eS 31 21.7; Algérie, réplique
19	06	AU	eP 56 59.5, eS 57 16.6; Algérie, réplique, ressenti III au Cap Ténès
19	10	AU	iPg 38 03.7, e 38 09.5, e(Sg) 38 14.6; choc local, pas de macroséismes
19	12	Tr	e 44 20; données discordantes (Taranto : e(Ph) 15 39 19, D = 130 km, Messina : e 15 39 50, Stuttgart : e 15 42 48)
19	15	St	L 40
19	23	AV	i(P) 27 15 (dil.)
19	05	No	e(PKP) 41 35, ePKP 41 41; Nouvelle Zélande, à l'W de l'île du Sud : H = 05 h 22.0 m (Strasbourg); 43° 9 S, 165° 2 E, Magn. 5 ¼ (Wellington); ressenti IV à Puysegur Point (d'après Wellington)
19	13	Tr	iP 53 12, iS 53 39
19	17	Ta	eP 52 30, eS 56 56, L 59, M 61
19	17	Je	eP 53 18.5, i 53 23.5, i 53 27.5, i 53 39.5, i 54 24.5, eS 57 34.5, eL 59
19	17	Pa	eP 53 42, ePPP 54 34, e 58 10, LQ 60, MQ 63
19	17	CF	eP 53 46, e 54 08, ePP 54 26, e 54 36, e 54 48, eS 58 12, e(SS) 59 06, eL 61, MQ 63.5, MR 64.5
19	17	St	eP 53 46, e 53 56, ePP 54 27, ePPP 55 40
19	17	Be	eP 54 40, e 54 59, e 55 32
19	17	AU	eP 56 31, e 57 31, ePP 58 13; Atlantique N : 57° ½ N, 32° ½ W, H = 17 h 48 m 14 s (USCGS); 58° ¼ N, 33° ¼ W, H = 17 h 48 m 15 s (Strasbourg); 58° 5 N, 32° 5 W, H = 17 h 48 m 28 s (URSS); Magn. 5 ¼ -6 (Akureyri), 5 ¼ (Praha)
19	17	Tr	e 02 44
19	18	Tr	eP 00 53; Atlantique N, probablement réplique du séisme de 17 h, H = 18 h 52.6 m (Strasbourg)
19	19	Tr	eP 11 43, eS 14 03; Mozambique : 21° S, 33° ¼ E, H = 21 h 08 m 26 s (Johannesburg)
19	21	Ta	eP 07 21, e 07 32
19	14	Ta	ePP 12 59; Région centrale de Formose : H = 13 h 54 m 51 s (USCGS); 23° ½ N, 120° ½ E, H = 13 h 54 m 52 s (Strasbourg); 23° 5 N, 120° 5 E, H = 13 h 54 m 46 s (URSS)
20	14	Ta	11350

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
20	14	AU	eP 28 04.1, eS 28 22.4
20	20	Tr	eS 33 42, e 34 11; Algérie, réplique, ressenti à Carnot et Rouina
20	22	Tr	eP 07 47; Fallon, Nevada, U S A : 39° N, 119° W, H = 19 h 54 m 05 s (USCGS); Magn. 4.4 (Pasadena)
20	23	No	ePn 55 16, iSn 55 44, iSb 55 47, iSg 55 50, i 56 13
		No	eP 51 42, ePcP 52 23
		St	eP 54 50, e 55 00, ePP 58 52
		Pa	eIP 54 53.9, i 55 09.9, i 55 17.9, e 58 26.9, ePP 58 44.9, M 97
		Be	eP 54 58, e 55 15, ePP 58 51
		Tr	e 59 59, ePKP 60 19
		MB	ePP 63 03, e 64 01; Au large S de Hondo, Japon : 31° N, 141° E, H = 23 h 41 m 43 s (USCGS); 30° 8' N, 142° 1' E, h = 40 km ca, H=23 h 41 m 44 s (CM0); 30° 5' N, 142° 0' E, h = 30 km ca, H = 23 h 41 m 44 s (URSS); Magn. 6 1/2 (Kiruna, Uppsala), 5 3/4 - 6 (Praha)
21	00	Ke	iP 12 48, iS 15 15
		Ta	eP 17 11, e 17 14, PP 18 34, PcP 19 41, eS 22 51, Pcs 23 23, SS 25 23, L 26 (Tn 12, An 39, Ae 40), M 27 30, (T 8, An 28, Ae 22), M 28 45 (T 8)
		No	eP 21 42, ePcP 22 02, ePPP 26 04, eSS 35 37, L 48 (T 20, A 9), M2 61 (T 15, A 4)
		Tr	eP 23 34
		St	e 28 12, e 33 28, eSKS 35 24, e 37 33, e 41 06, eSS 45 00, eG 56 00, eL 72, M 81, M 86.5
		Be	ePKP 28 30, e 28 54, ePP 29 04
		Pa	ePKP 28 40.8, e 28 57.8, e(PP) 29 53.8, e 30 07.8
		AU	ePP 29 29, ePPS 38 35, eSS 43 38
		AV	ePS 38 54, L 63, L 68
		MB	eSS 43 42, M 65
		CF	G 56, MQ 77; Sud de l'Océan Indien : 41° S, 80° 1/2 E, H = 00 h 10 m 07 s (USCGS); Magn. 6 1/2 (Kiruna), 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena), 6 1/2 (Praha)
21	00	No	e(P) 52.8, e 59 12
21	01	Ta	i 48 26; données insuffisantes (Nelson : eP 01 56 21)
21	06	Mr	eP 57 35, eM 68 00
		Be	e(P) 64 41, e 65 37
		Tr	eP 64 46
		Ta	ePKP 71 13, PKS 74 47
		St	G _L M 88-107
		Pa	eL 90
		CF	L 92; Guatemala, 14° N, 90° 1/2 W, h = 60 km ca, H = 06 h 51 m 48 s, ressenti au Salvador (USCGS); Magn. 6 1/2 (Pasadena), 6.3 (Tacubaya)
21	08	AU	traces 43 20; données insuffisantes (Lembang : iP 08 38 58)
21	12	Be	eP 06 54; Roumanie, vers 45° N, 26° 1/2 E, H = 12 h 03.3 m (Strasbourg)
21	12	AU	e 42 44; choc local, séismique ?
21	13	AU	eP 23 03.9, e 23 05.6, eS 23 21.9
		Tr	e 28 33, eS 29 16, eL 30 24; Algérie, réplique, ressenti à Cavaignac (36° 5' N, 1° 2' E), Fouka, Francis Garnier, Kerba, Malakoff, Montenotte, etc...
		Pa	e 38 16.3
		Pa	eP 40 50.7, e 41 03.9, eS 41 06.7; Algérie, réplique
		AU	iP 02 14.2, i 02 16.2, eS 02 33.6
21	18	AU	eP 04 17, L 06 40, M 07
		CF	eP 05 14, e 05 24, eS 07 53
		Tr	eL 08
		Pa	LM 08-14; Près de la côte de l'Algérie : 36° 1/2 N, 2° E, H = 18 h 01 m 53 s (USCGS); 36° 21' N, 1° 37' E (Alger Uni); H = 18 h 01 m 51 s (Strasbourg); ressenti V - VI à Carnot, les Attafs, Orléansville, Kerba, Dupleix, Francis Garnier, Changarnier, etc... (Alger Uni)
21	18	AU	iP 48 53.8, eS 49 10.4
		AV	e 51 41, e 52 28, e 53 17; Algérie, réplique
21	19	Pa	(e) 25 38.9, (e) 25 52.9
		St	i 26 49
		Tr	e 02 01 (séismique)
21	20	Tr	iP 15 30 (dil.), ePP 15 59; Région centrale du Pérou : 10° S, 75° W, h = 100 km ca, H = 20 h 03 m 00 s (USCGS)
21	20	Tr	eP 20 54, e 21 08, eS 21 12; Algérie, réplique
21	20	AU	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
21	20	AU	
		Tr	eP 40 34.8, eS 40 52.5 e 46 21; Algérie, réplique
21	21	AU	eP 08 25.2, eS 08 42.7; Algérie, réplique
21	22	AU	eP 38 25, eS 38 43; Algérie, réplique
21	23	St	e 39 26; données insuffisantes (Stuttgart : e(Pg) 23 37 55.5, Zurich : e(Pg) 23 37 59.7, Praha : eSn 23 39 02)
22	01	Je	traces 25 - 60
22	07	AU	iP 43 38.8 (comp.), eS 43 56.8
22	11	Tr	e 50 56, e 51 07; Algérie, réplique
22	11	AU	eP 12 36.8 e 12 51.0, eS 12 54.7
22	16	Tr	e 18 48, e 19 59; Algérie, réplique, ressenti à Francis Garnier
22	16	Tr	e 48 02; Au large de la côte S de Hondo, Japon : 33° N, 138° 0' E, H = 16 h 29 m 12 s (USCGS); 32° $\frac{1}{2}$ N, 137° $\frac{1}{2}$ E, h = 350 km, H = 16 h 29 m 50 s (Strasbourg); 32° N, 138° E, h = 320 km, H = 16 h 29 m 51 s (CMO); ressenti II - III à Tokyo et Utsunomiya; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for October 1954, Tokyo 1955, p. 26 - 28, carte macroséismique p. 26</i>
22	16	AU	eP 48 18.0, eS 48 24.7; séismique ?
22	17	Ta	eP 58 00, e 58 08; Au S des Iles Falkland, Atlantique Sud, H = 17 h 45.3 m (Strasbourg)
22	18	AU	eP 19 08.9, eS 19 43.4
22	22	Tr	eS 24 38, e 25 40; Algérie, réplique
22	22	Tr	eP 54 46; Caucase : 38° 9' N, 45° 8' E, H = 22 h 47 m 29 s (URSS)
23	00	Pa	iP 57 19.2; Iles Kouriles : 45° N, 148° E, h = 100 km ca, H = 00 h 45 m 08 s (USCGS); 45° $\frac{1}{2}$ N, 147° $\frac{1}{2}$ E, h = 100 km ca, H = 00 h 45 m 17 s (CMO); 46° $\frac{1}{2}$ N, 147° $\frac{1}{2}$ E, h = 100 km ca, H = 00 h 45 m 10 s (Strasbourg); ressenti II - III à Kushiro
23	12	Be	e 11 34, e 11 48; séisme proche
23	13	CF	e 30 38
23	18	No	traces 12
		St	ePKP 27 48
		Pa	(e)PKP 27 48; Iles Fidji : 16° S, 179° W, h = 100 km ca, H = 18 h 08 m 14 s (USCGS)
24	00	AU	eP 51 50.0, eS 52 08.6; Algérie, réplique
24	04	AU	e 18 43, eS 18 57.2; Algérie, réplique
24	08	No	iP 13 16 (comp.), i 13 36
24	09	AU	ePn 05 43.5, eS 06 01.4; Algérie, réplique, ressenti à Oued - Fodda (36° 2' N, 1° 5' E)
24	10	St	eL 24, MQ 29, MR 32
		Pa	eL 25
		CF	L 27, MQ 32
		MB	traces LM 30 - 40; Basse - Californie : 31° $\frac{1}{2}$ N, 116° W, H = 09 h 44 m 05 s; ressenti dans les circonscriptions de San Diego et Impérial (USCGS); Magn. 6 - 0 (Pasadena), 5 $\frac{1}{4}$ (Kiruna, Uppsala); voir L.-M. Murphy et W.K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial N° 793, Washington 1956, p. 35</i>
24	12	St	i(Pg) 10 29.5, i 10 32, i 10 35, e 10 46, e 10 49, eSn 10 54, iSg 11 07, i 11 14; Tyrol : 47° 3' N, 11° 3' E, H = 12 h 09 m 34 s (Strasbourg); 46° 9' N, 11° 3' E, H = 12 h 09 m 30 s (Praha); ressenti V dans la région à l'W d'Innsbruck (Vienne); surface macroséismique 1500 km ² ; voir <i>Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Jahrgang 1952, Neue Folge, 91 Band, Wien 1955; p. E 6, carte macroséismique p. E 8</i>
24	21	St	e 12 05, e 12 18, e 13 22
		Pa	e 12 17.6
24	23	St	eP 41 08, ePP 41 16, e 41 30, e 42 07, L 46.0, M 46.7
		AU	eP 41 44, ePP 42 04
		Pa	eP 41 44.7, ePP 41 53.7, eL 48
		Tr	eP 42 52.5, e 42 57; Région W de la Turquie : 39° $\frac{1}{2}$ N, 27° E, H = 23 h 37 m 10 s (USCGS); 40° 5' N, 28° 0' E, H = 23 h 37 m 13 s (Strasbourg); 41° 0' N, 27° 8' E, H = 23 h 37 m 19 s (URSS); ressenti à Corlu (41° 09' N, 27° 48' E) (Istanbul); Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Athènes)
25	01	AU	e 02 30.4, eS 02 46.9; Algérie, réplique
25	01	AU	eP 45 23.3, eS 45 40.6; Algérie, réplique
25	03	Mr	iP 06 17.4, iS 06 25
25	06	Ta	e 26 28; données insuffisantes (Manila : e 06 19 19, Lembang : eP 06 19 11, Quetta : e 06 25 29)
25	16	No	traces 30.4; Pacifique Sud, données insuffisantes (Quetta : eP 16 38 05, College : eP 16 38 41, San Juan : ePKP 16 45 55)
25	17	Tr	eP 43 28; Prés de la côte S de l'Iran, vers 27° N, 55° E, H = 17 h 35.2 m (Strasbourg)
25	19	No	eP 07 37; Région des Iles Fidji : h = 200 km ca, H = 19 h 03 m 50 s (USCGS)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
25	22	AU	ePn 53 51.2, ePg 53 53.6, cSn 54 11.1 e 60 59; Algérie, réplique
26	02	Tr	ePb-28 16, ePg 28 37, e 28 46, e 29 04, eSn 29 36
		Be	e(Pg) 28 19, i 28 36, e 28 53, e 29 04, e 29 16, eSn 29 34, iSb 29 55, eSg 30 04, i 31 05, M 32
		St	eP 28 39.9, e 28 45.9, e 28 56.9, e 30 11.9, eS 30 46.9, e 31 28.9
		Pa	eP 30 44, e 30 48; Près du Mont Gargano, Italie: 42° 0' N, 15° 5' E, H = 02 h 25 m 55 s (Strasbourg)
26	02	Tr	e 40 53; données insuffisantes (Quetta: eP 02 36 28)
26	10	Tr	traces 31 03
26	10	Tr	eP 38 18, e 38 23, LM 43-53
		St	eP 40 01; Turquie, réplique du séisme du 24 Octobre à 23h, H = 10 h 34,3 m (Strasbourg); 40° 4' N, 28° 5' E, H = 10 h 34 m 24 s (URSS); ressenti à Corlu, d'après Istanbul; Magn. 5 $\frac{1}{4}$ (Athènes)
26	14	AU	eP 56 43.0, eS 57 00.9
		Tr	e 59 51, eS 62 18, eL 63 23; Algérie, réplique, ressenti à Carnot (36° 3' N, 1° 7' E) e 03 36.0
27	02	AU	iP 07 28.1, eS 07 47.7, e 07 51.5; Algérie, réplique
27	02	AU	eP 36 07.3, eS 36 25.6; Algérie, réplique, ressenti IV à Vauban (36° 2' N, 1° 6' E)
27	03	AU	eP 04 51.0, eS 05 08.0
27	11	AU	e 12 01; Algérie, réplique
27	16	AU	ePn 58 07.6, iSn 58 25.3
27	17	Tr	e 65 14; Algérie, réplique
27	17	AU	e 06 53.3; choc local, séismique ?
27	21	St	eP 57 33, M 78-83
		Be	eP 57 40
		Pa	eP 57 55.2, i 57 59.2, e 58 03.2, eL 80
		Tr	eP 59 08
		Ta	eP 59 26; Province de Sin Kiang, Chine: 40° N, 77° E, H = 21 h 48 m 41 s (USCGS); 40° N, 77° 5' E, H = 21 h 48 m 45 s (Shillong); 40° N, 77° $\frac{1}{2}$ E, H = 21 h 48 m 45 s (Strasbourg); 40° 1' N, 77° 3' E, H = 21 h 48 m 46 s (URSS)
28	00	Pa	(e) 03 40, eP 03 48, e 03 51; Région de l'île Kodiak, Alaska: H = 23 h 52 m 06 s (USCGS); vers 56° N, 154° W, H = 23 h 52.2 m (Strasbourg)
28	01	Tr	eP 19 57, epP 20 22, esp 20 32
		AU	eP 20 18, epP 20 43; Région N du Chili: 22° S, 69° $\frac{1}{2}$ W, h = 100 km ca, H = 01 h 07 m 27 s; ressenti à Montezuma (USCGS); ressenti IV entre 22° et 23° S au Chili
28	13	Tr	e 31 00, e 32 08
28	13	AU	eP 44 14
		Tr	eP 44 29, e 44 51
		Be	e(P) 44 35; Au large du delta du Nil: 32° 4' N, 31° 4' E, H = 13 h 39 m 01 s (Strasbourg)
28	14	Tr	iP 45 58; Afghanistan: 36° N, 69° $\frac{1}{2}$ E, h = 100 km ca, H = 14 h 36 m 28 s (Strasbourg); 35° N, 70° E, H = 14 h 36 m 33 s (Shillong); 36° 3' N, 69° 6' E, h = 80 km, H = 14 h 36 m 29 s (URSS)
28	18	No	ePn 58 03, i 58 29, iSn 58 44, i 59 29, i 60 03
28	19	No	ePn 32 44, iSn 33 19, i 33 53, i 34 07, i 34 40
28	19	Tr	e 37 04; données insuffisantes (Ksara: (e) 19 26 21)
28	19	No	traces 52
28	20	AU	e 30 32
28	22	St	i 02 20;
29	02	Ta	e 38 30, e 40 47
29	03	AU	e(P) 04 31, eS 04 48; Algérie, réplique
29	11	No	iPb 09 54, i 10 05, iSg 10 (34), i 13 25, i 14 04, i 16 21
29	11	Tr	ePKP1 29 11, ePKP2 30 17, ePP 33 51
		Pa	eL 88; Iles Loyauté: H = 11 h 09 m 10 s (USCGS); 21° $\frac{1}{4}$ S, 168° $\frac{1}{4}$ E, H = 11 h 09 m 13 s (Strasbourg)
29	13	AU	e 43 51; Choc local, séismique ?
29	14	St	e 27 12; données insuffisantes (Butte: eP 14 24 41)
29	16	Tr	e 04 36; données insuffisantes (Quetta: iP 15 54 31, Resolute Bay: eP 15 57 42)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Octobre (suite)			
29	20	Pa	2230
29	21	Pa	2230
30	03	AU	
30	14	Tr	
30	14	St	
30	18	Pa	1010
30	18	No	17780
30	19	Tr	
30	22	Be	7730
30	22	Pa	8460
30	22	AU	8620
		Ta	9230
		Tr	7400
		St	3700
30	23	AU	4290
		Tr	6540
		Ta	3150
		St	3560
31	00	AU	
31	01	Tr	4290
31	03	Tr	
31	04	AU	155
		Tr	1580
31	21	Pa	16280
		St	16340
31	23	Pa	16500
		St	16340
		Be	16530
		CF	16780
		AU	17600
		Tr	18370
		No	530
31	23	St	16340
		Pa	16500
		Be	16530
		Tr	18370
		No	530
(e) 15 30.4, eP 15 46.4; Région SW de l'Islande : 64° 1 N, 21° 3 W, H = 20 h 11 m 09 s (Strasbourg) eP 29 20.4, i 29 22.4, ePP 29 38.4; Région SW de l'Islande : 64° 1 N, 21° 3 W, H = 21 h 24 m 44 s Magn. 4.5 (Reykjavik); 64° N, 21° 1 W, H = 21 h 24.7 m (Strasbourg); ressenti V à Reykjavik et Hveragerdi eP 19 09.3, eS 19 26.5 e 26 05; Algérie, réplique e 03 32, e 04 06 (e) 04 30, e 04 34; données insuffisantes (Karlsruhe : i 14 03 55) iPn 29 15 (comp.), i 29 29, iSn 30 49, i 30 53, i(Sb) 31 11, i 31 39 ePKP1 47 11, e(PKP2) 48 19; région des Nouvelles Hébrides : H = 18 h 26 m 56 s (USCGS); 13° 0 S, 166° 1 E, H = 18 h 26 m 56 s (Strasbourg); ressenti III à Espiritu Santo (d'après Nouméa) e 50 37; données insuffisantes (Quetta : eP 19 44 07, Uppsala : iP 19 49 21, Kiruna : iP 19 49 23) e 00 38, e 01 03; données insuffisantes (Hungry Horse : e(P) 21 55 13) eP 08 00.7, e 08 11.7, eL 34 eP 08 39 eP 08 53 eP 09 28, ePP 12 35 LM 32-40; Province de Ningsia, Chine, 38° N, 104° E, H = 21 h 56 m 50 s (USCGS); 38° 0 N, 104° 5 E, H = 21 h 56 m 52 s (URSS) e 49 44.5, eP 50 00.3 eP 51 02, e 51 39, ePP 52 27 P 53 31 LM 55-75 eL 59; Caucase, URSS : 40° N, 46° E, H = 23 h 43 m 27 s (USCGS); 40° 1 N, 46° 1 E, H = 23 h 43 m 29 s (Strasbourg); 40° 4 N, 45° 8 E, H = 23 h 43 m 29 s (URSS); Magn 6 (Jerusalem); 5 1/2 - 5 3/4 (Uppsala), 5.5 (Hurbanovo) e 30 06.3, traces S 30 22.7; Algérie, réplique eP 45 38; Caucase, URSS; Réplique du séisme du 30 à 23 h, H = 01 h 38 m 05 s (Strasbourg); 40° 4 N, 45° 8 E, H = 01 h 38 m 06 s (URSS) e 14 49; données insuffisantes (Quetta : eP 03 09 32, Collee : eP 09 13 29, Kiruna : iP 03 14 52) iPg 35 13.1, e 35 14.7, eSg 35 21.9 e(P) 38 24, e(S) 41 04, eL 42 20; Près de la côte de l'Algérie, probablement réplique du séisme du 10 Septembre à 05 h, H = 04 h 34.8 m (Strasbourg); ressenti VI à Francis Garnier, V-VI à Ténès, Cherchell etc (d'après Alger) ePKP 05 06.7, e 05 23.7 ePKP 05 07, e 05 21; Région des Iles Samoa : 15° S, 173° 1 W, H = 20 h 45 m 26 s (Strasbourg) ePKP 32 36.7, i 32 42.7, i 32 54.7, e 33 06.7, e 33 22.7, e 33 32.7, e 33 40.7, e 35 34.7, e 37 28.7, e 38 36.7, eL 80 ePKP 32 37, iPKP2 32 41, e 32 56, ePKP 33 28, ePKP 33 46, ePP 36 00, ePP 36 54, e 37 40, ePPP 39 18, e 41 29, LM 80-150 iPKP 32 43, i(PKP2) 32 47, e 33 07, e 33 35, e 33 51 ePKP1 32 44, ePKP2 32 58, ePP 36 28, traces M 107 ePKP1 32 55, ePKP2 33 31, ePP 37 11, e(SKKS) 43 15, e 53 35 ePKP1 33 00 (dil.), ePKP2 33 57, e 34 05, ePP 37 47 enregistrement illisible; Nouvelles Hébrides : 18° 1/2 S, 170° E, H = 23 h 12 m 52 s (USCGS); Magn. 6 1/2 (Wellington), 6 1/2 - 6 1/2 (Berkeley) (e)PKP 53 43.2, e 54 02.2 ePKP 53 44, e 53 53 ePKP1 54 00, ePKP2 54 57, ePP 58 44 enregistrement illisible; Nouvelles Hébrides : 18° 1/2 S, 170° E, H = 23 h 33 m 52 s (USCGS)			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
Novembre				
1	02	Ta	170	P 04 45, S 05 05; Madagascar, choc local
1	06	No		eP 06 17, e 06 28, i(pP) 07 01, i(sP) 07 12; Région des Iles Mariannes, h = 300 km ca, H = 05 h 59 m 54 s (USCGS)
1	11	Ta	9150	eP 33 29; Moluques, vers 2° N, 129° E, H = 11 h 41.1 m (Strasbourg)
1	12	AU		ePn 02 06.4, ePg 02 09.8
1	13	Tr	240	eS 07 40, L 08 32; Algérie, région d'Orléansville, ressenti III à Francis Garnier
		St		eSn 36 18, eSg 36 22, i 36 31; Canton de Glaris, Suisse: 46° 43' N, 9° 06' E, H = 13 h 35 m 08.5 s (Zurich); ressenti IV à Elm; voir Dr. E. Wanner, <i>Jahresbericht des Erdbebenendienstes der Schweiz im Jahre 1954, Zürich 1955, p. 4, carte macroséismique p. 10 hors texte</i>
1	15	AU		ePn 53 26.3, ePg 53 29.0, eSn 53 46.7, eSg 53 49.0
		Tr		e 60 39; Algérie, réplique
1	21	Pa	9220	eP 08 46.8, e 08 49.3, e 08 56.8, eSP 09 10.8, ePP 12 00.8, eL 35
		St	9630	eP 09 02, LM 45-55
		Tr	10200	iP 09 28 (dil.), ipP 09 39; Au large de la côte du Guatemala: 14° N, 92° W, h = 60 km ca, H = 20 h 56 m 22 s (USCGS); 13° 48' N, 91° 47' W, h = 100 km, H = 20 h 56 m 24 s (Tacubaya); 13° 8' N, 91° 9' W, h = 60 km, H = 20 h 56 m 24 s (Strasbourg)
1	21	Pa	4510	(e)P 17 46.8
		Tr	5170	eP 18 27, e 18 52, e 19 21, ePP 20 16
		Ta	6320	eP 19 45, eP 19 49; Région N de l'Iran: 37° N, 57° E, H = 21 h 09 m 58 s (USCGS); 37° 1/2 N, 57° 0' E, H = 21 h 10 m 00 s (Strasbourg); 37° 1' N, 57° 3' E, H = 21 h 09 m 58 s (URSS); Magn. 5 1/2 (Kiruna)
1	23	Tr		eP 53 27, e 58 07; Région frontière Pérou-Chili: H = 23 h 40 m 55 s (USCGS); ressenti IV entre 18° et 19° S au Chili
2	07	AU		ePn 30 51.6, ePg 31 10.5
2	08	No	5290	iP 32 52 (comp.), i 32 59, iPcP 34 19, iPP 34 52, iPPP 35 34, eS 39 34, eL 46.0, M1 54.4 (T 20, A 17), M2 57.1 (T 20, A 17), M2 57.1 (T 14, A 21), M3 62.8 (T 13, A 16)
		Ta	7800	P 35 25, PcP 35 44, PP 37 59, eS 44 36, Q 54 41, LR 57 15 (T 24), M 65 (T 18)
		St	12250	eP 38 38, e 38 55, ePP 43 13, e 44 18, ePPP 45 50, e 47 28, eSKS 49 28, eS 51 03, ePPS 53.7, e 54.0, e 54.7, eSS 58.5, eSSS 63.1, eG 68.3, L 77, MQ 89, MR 95
		Tr	12800	e(P dif.), 39 33, e 42 40, ePKP 42 56, e 43 39, ePP 43 53, e 44 57, e(PKKP) 53 41
		Be	12410	(e)PKP 42 53, ePP 43 25, e 45 27
		AU	12880	ePKP 42 54, e 43 53, ePP 44 15, e 45 42, ePS 53 37
		Pa	12630	e 43 33.5, ePP 43 45.5, ePPP 46 05.5, eSKKS 50 37.5, e 52 23.5, eSP 53 17.5, eSPP 54 33.5, eSS 59 31.5, eSSS 64 01.5, eL 84
		MB	15240	iPKP 43 40, iPP 46 38, iSKP 47 11, L 95
		CF	12650	ePP 43 48, ePPP 46 14, eSKS 49 47, eSKKS 50 41, ePS 53 13, ePPS 54 14, e(SS) 61, eSSS 64, LQ 73
		Mr	19500	ePKP 44 22
		Je	12950	eS 51 37
		Av	13850	M 98; Région de l'Ile Sombava: 7° 1/2 S, 119° E, H = 08 h 24 m 08 s, dégâts importants à Bima (USCGS); 8° 0' S, 119° 0' E, H = 08 h 24 m 10 s (Strasbourg); 7° S, 121° 5' E, H = 08 h 24 m 09 s (Shillong); 8° 0' S, 119° 0' E, H = 08 h 24 m 14 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Berkeley, Kiruna, Uppsala, Hurbanovo), 6 1/2 - 6 3/4 (Praha, Skalnate Pleso, Pasadena), dégâts considérables dans la partie E de l'Ile de Sumbawa; ressenti VIII-IX dans la région de Bima, VII-VIII dans la région de Wera, V-VI à Sape, Wawo, Dampo et Kempo, etc...; rayon macroséismique 400 km à 800 km; voir Dr A.R. Ritsema, R. Soetadi, <i>The Earth-quake of November 2 1954, near Sumbawa Island Kementerian Perhubungan Lembaga Meteorologi dan Geofisik, Djakarta, Verhandelingen n° 47, Djakarta 1955, 35 pages; 29 fig.</i>
2	10	Tr		e 06 06, e 06 23
2	10	Tr	9230	eP 17 49; Province de Ning Sia, Chine: 38° N, 104° E, H = 10 h 05 m 26 s, réplique du séisme du 30 Octobre à 21 h (USCGS)
2	10	No	5290	eP 35 29
		Ta	7800	eP 38 02; Région de l'Ile Sombava, H = 10 h 26 m 47 s; Réplique du séisme de 08 h (USCGS)
2	10	No	5290	iP 48 30
		Ta	7800	eP 51 03; Région de l'Ile Sombava, H = 10 h 39 m 47 s; réplique du séisme de 08 h (USCGS)
2	13	Tr		eP 43 55, e(S) 46 20, (L) 47 30
3	02	No		eP 14 29; données insuffisantes (Apia: eP 02 12 36, D = 700 km, College: eP 02 23 00)
3	02	AU		ePn 53 17.1, i 53 18.8, eSn 53 34.2
3	03	Tr	8930	eS 59 15, L 60 25; Algérie, région d'Orléansville
3	03	Pa		eP 26 23.5, e 26 43.5; Iles Andreanov, Aléoutiennes: 52° N, 176° W, h = 100 km ca, H = 03 h 14 m 20 s (USCGS)
3	10	Pa		eL 00; Région de la Nouvelle Guinée, H = 08 h 51.3 m (Strasbourg)
3	22	Tr	9690	eP 28 59; Pérou central, H = 22 h 16 m 13 s (USCGS); 13° 1/4 S, 74° 1/2 W, H = 22 h 16 m 13 s (Strasbourg)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
4	03	No	ePn 16 55, i 17 17, iSn 17 32, iSb 17 37, i 18 16; S des Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Stuttgart: e 03 35 46); ressenti III à Tanna (S des Nouvelles Hébrides)
4	04	AU	ePr.00 39.2, e 00 43.9, eSn 00 56.8, e 00 58.2
4	08	Tr	e 07 52; Algérie, région d'Orléansville, ressenti V à Francis-Garnier
4	08	Tu	ePg 07 37, i 07 38; Région de Bizerte, au NW de Tunis, Tunisie; ressenti à Menzel-Djemil (37° 2 N, 9° 9 E)
4	09	St	i 18 12; données insuffisantes (Ksara: e 08 18 31)
4	09	St	i 46 52; données insuffisantes (College: eP 09 36 25, Mt Hamilton: e 09 36 26.3)
4	19	AU	ePn 53 30.1, iSn 53 47.9; Algérie, réplique ?
4	19	No	iP 12 55, i(S) 13 20
4	19	St	e 30 51; Région des Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Pasadena: eP 19 23 30, College: iP 19 23 53)
4	19	St	e(P) 56 13
4	19	Pa	(e)P 56 37.5, ePP 56 51.5, ePPP 57 00.5
4	20	Tr	eP 57 43, traces 63 22; Grèce occidentale: 39° 7 N, 20° 6 E, H = 19 h 52 m 55 s (Strasbourg), Magn. 5 (Athènes); ressenti IV à Philiates dans la province de Thessprotia (d'après Athènes)
4	20	St	eP 41 57
4	20	Tr	eP 43 13; Mer Egée: 38° ½ N, 26° ½ E, H = 20 h 37 m 55 s (Strasbourg); ressenti dans les Iles de Lesbos (V à Eressos, IV -V à Mytilini et Plomarion) et de Chios (IV à Neochorion) d'après Athènes; ressenti à Ezine et Ayvalik (d'après Istanbul); Magn. 5 (Athènes)
5	00	AU	ePn 05 54.6, e 06 03.0; eSn 06 12.1, eSg 06 15.0; Algérie, réplique
5	00	AU	ePn 24 55.2, ePg 24 57.6, eSn 25 12.7, eSg 25 14.8; Algérie, réplique
5	09	Tr	ePP 29 06
5	09	St	LM 55-70
5	09	Pa	M 60; Près de la côte du Hondo, Japon: 39° ½ N, 142° E, H = 09 h 10 m 24 s (USCGS); 38° 7 N, 143° 6 E, h = 40 km ca, H = 09 h 10 m 20 s (CMO); ressenti II-III à Miyako, Morioka; voir <i>Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for November 1954, Tokyo 1955, p. 11-13, carte macroséismique p. 11</i>
5	13	Tr	eP 20 57; Région N des Iles Kouriles: H = 13 h 07 m 05 s (USCGS); 49° ½ N, 155° 0 E, H = 13 h 07 m 05 s (Strasbourg); 49° 0 N, 156° 0 E, h = 60 km, H = 13 h 07 m 12 s (URSS)
5	19	St	i 30 43; données insuffisantes (Manila: e 18 57 39)
5	19	St	i 32 10; données insuffisantes (Lembang: i 19 26 29)
5	21	CF	iP 41 06; séisme proche
5	22	St	iP 58 39, e 58 55, e 59 1.0, e 59 15, L 87, M 94
5	22	Be	iP 58 48, ePcP 58 59, e 59 15, e 59 43
5	22	CF	eP 58 59; traces M 101
5	22	Tr	eP 60 41, e 64 37, ePP 64 66; Au large de la côte E du Kamtchatka: 52° ½ N, 160° ½ E, H = 22 h 46 m 44 s (USCGS); 53° 0 N, 161° 5 E, h = 60 km, H = 22 h 46 m 48 s (URSS)
6	03	No	traces 11; données insuffisantes (Apia: eP 03 10 10.5, D = 1140 km)
6	13	Tr	e(PKP) 25 32, ePP 25 41
6	13	St	eL 52, M 57, M 64
6	13	Pa	eL 55; Région S des Iles Riou-Kiou: 23° ½ N, 124° E, H = 13 h 07 m 14 s (USCGS); 24° 0 N, 124° 5 E, H = 13 h 07 m 14 s (URSS); 23° 2 N, 123° 2 E, h=20 km (Taipei); ressenti légèrement à Formose
6	21	AU	ePn 46 42.6, e 46 44.2, e 46 59.6, eSn 47 01.3; Algérie, réplique, ressenti IV à V à Francis-Garnier
6	22	Mr	e 18 36.5, e 19 20.5, eTM 22 18; données insuffisantes (Trinidad: iP 22 17 54, D = 100 km, St Vincent: iP 22 18 17, D = 250 km)
7	00	Tr	e(P) 37 45, e 38 46, e(S) 39 34, e 41 21
7	05	No	iP 22 47 (dii.), iPP 23 00, iPPP 23 12, i 23 49, eS 25 47, iSS 26 15, iSSS 26 26, e 26 43, e 27 18,
7	05	Pa	(e) 37 50.2, ePKP1 38 58.2, e 39 14.2, ePKP2 39 29.2
7	05	St	e(PKP1) 39 03, ePKP2 39 21, LM 95-125
7	05	Tr	ePKP 39 07, ePKP2 40 55, ePP 44 44; ePcP PKP 47 55
7	05	Be	e(PKP2) 39 20, e PKP2 39 27
7	05	AU	ePKP2 40 05; Région des Iles Tonga: 24° ½ S, 176° W, H = 05 h 18 m 57 s (USCGS)
7	06	No	traces 06.1; données insuffisantes (Palomar: i 06 14 33, Tucson: eP 06 14 51, College: iP 06 15 25)
7	07	Tr	e 23 55, ePP 24 05; Près de la côte E du Kamtchatka: 52° ½ N, 160° ½ E, H = 07 h 06 m 00 s (USCGS)
7	20	Pa	eP 02 35.1, e 02 44.1, e 02 48.1; Iles Kouriles: H = 19 h 50 m 14 s (USCGS); 46° N, 150° E, H = 19 h 50 m 12 s (Strasbourg)
7	22	Pa	e 24 15.1, e 24 24.1, e 24 27.1, e(L) 71; données insuffisantes (College: iP 22 01 08)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
7	22	St	2050
		Be	2760
		Tr	3755
8	00	Ta	
		Tr	
		St	
		CF	
		Pa	
8	02	Tr	7870
8	02	No	
8	05	Tr	
8	13	Tr	
8	17	No	
8	20	Tr	
8	20	Pa	
8	20	No	
8	22	Tr	
8	22	St	
8	22	Tr	
8	22	Tr	
8	23	Tr	
8	23	No	
8	23	Tr	
9	01	No	1910
		Tr	19820
9	01	Pa	
		St	
9	12	AU	
9	14	AU	
9	17	No	2290
		St	16330
		Pa	16360
		Be	150
		CF	210
		St	325
		Pa	415
9	21	No	2290
10	02	Pa	
10	08	No	
10	18	AU	
		Tr	
10	20	Tr	
11	05	St	4530
		Be	4640
		Tr	4830
		Pa	4940
11	19	No	7500

e(P) 58 14, M 66 - 83
e(P) 58 35, ePP 58 51
eP 59 38, e 59 42, e 60 24; Turquie orientale: 40° N, 40° E, H = 22 h 52 m 47 s (USCGS); 40° 2 N, 39° 8 E, H = 22 h 52 m 51 s (Strasbourg); 40° 1 N, 40° 0 E, H = 22 h 52 m 50 s (URSS); Magn. 5 1/2 (Uppsala)
eP 41 11, LQ 49 57, LR 52 52
e 46 34
LM 87 - 101
traces L 87
eL 89; Au large de la côte de l'Afrique du Sud, données insuffisantes (Kimberley: i 00 39 11, Quetta: eP 00 47 19, Tucson: ePKP 00 54 41)
eP 26 48; Région frontière Haïti-République Dominicaine: 20° N, 71° W, h = 60 km ca, H = 02 h 15 m 28 s (USCGS)
ePn 41 29, i 42 04, iSn 42 13, iSb 42 21, i 42 46, e 44 00; Région des Nouvelles Hébrides: H = 02 h 40.5 m (Strasbourg)
e 35 23; Chili ? données insuffisantes (Montezuma: iP 05 23 24, Hungry Horse: e(P) 05 34 18); ressenti II - III entre 20° et 21° S au Chili
traces 41 08; données insuffisantes (Stuttgart: e 13 38 52)
eP 33 32
e 07 08, e 07 13, e 08 44
e 08 41.5, e 08 46.5; Océan Atlantique ? Données insuffisantes (Fayetteville: e(P) 20 09 57, Hungry Horse: eP 20 11 35)
e 08 28
e 21 10; Pacifique Sud, données insuffisantes (Lembang: iP 20 12 58, College: iP 20 14 03, Stuttgart e 20 21 08.5)
e 13 32
MR 20; Données insuffisantes (Stuttgart: e 22 11 18, Collmberg: e 22 11 30)
traces 36 55; données insuffisantes (Safed: iP 22 34 35, Collmberg: e 22 35 02)
e 46 35 Données insuffisantes (Collmberg: e 22 44 35)
e 05 26; Données insuffisantes (Quetta: e 23 01 57)
eP 51 50, e 52 04, eL 56, M 57.4
e(PKP) 67 57; Région des Iles Kermadec, H = 23 h 47.8 m (Strasbourg)
eP 15 39
e(PKP2) 33 46; Région des Iles Tonga: 21° S, 175° W, h = 400 km ca, H = 01 h 11 m 57 s (Apia)
eL 19
LM 22 - 35
ePn 39 51.8, eSn 40 07.9, eSg 40 10.6; Algérie, réplique
eP 17 25.8, e 17 30.8, eS 17 34.2, i 17 35.7; Algérie, pas de macroséismes
e 18 03, eSS 19 07
ePKP 30 08
eL 90; Région des Iles Samoa: H = 17 h 10.3 m (Apia); 15° S, 173° W, H = 17 h 10.3 m (Strasbourg)
iPg 05 25, eSg 05 42, e 06 35
ePn 05 (34), e(SG) 06 12
e(PG) 06 02.5, eSg 06 33, e 06 44, e 06 48, e 07 02, M 17, M 22
eSn 06 44.3, eSg 06 59.3; Vallée du Rhône, à l'W d'Annecy, France: 45° 9 N, 5° 8 E, H = 19 h 04 m 59 s (Strasbourg); ressenti V à Serrières - en - Chautagne (Savoie), V à Angletfort (Ain), IV - V à Rumilly (Haute-Savoie) etc...
eP 29 34; Région des Iles Samoa: 15° S, 173° W, H = 21 h 24.8 m (Strasbourg)
i 35 25; se rapporte peut-être au séisme ressenti III - IV à Tarutung (Sumatra) d'après Djakarta
eP 08 50; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Tucson: eP 08 17 11, College: iP 08 17 33)
eP 02 03.5, e 02 05.8, e 02 08.2, eS 02 20.4
e 08 49; Algérie, réplique
traces 03 51, e(S) 05 49; Données insuffisantes (Messina: ePg 19 59 20, Reggio Calabria: i 19 59 20.7)
eP 22 08, M 39 - 46
eP 22 16
eP 22 28, ePP 24 08, eS 28 50
eIP 22 36.4, i 22 39.4, e 22 46.4, e 22 52.4; Sud de l'Iran: H = 05 h 14 m 10 s (USCGS); 27° 1/4 N, 53° 1/4 E, H = 05 h 14 m 22 s (Strasbourg)
e(Pa) 45 58; se rapporte peut-être au séisme qui a eu lieu au large de la côte NE de Hondo, Japon, 41° 5 N, 142° 1 E, h = 60 km, H = 19 h 30 m 33 s (Japon); ressenti IV à Urakawa, Hachinohe, II - III à Muroran etc; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for November 1954, Tokyo 1955*,

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
11	20	Ta	
11	21	Mr	100
12	00	No	
12	06	Mr	450
12	12	Mr	5890
		Pa	9310
		Be	9610
		St	9630
		AU	10210
		CF	9560
		Tr	11410
		MB	10090
		Je	9010
		AV	9730
12	21	No	2250
		Pa	16310
		St	16360
		Be	16490
		CF	16670
		Tr	19190
13	09	Tr	
13	12	Pa	16550
13	13	Ta	8750
13	15	No	
13	19	Pa	13060
13	23	Be	155
14	02	No	
		Tr	
14	03	Tr	
14	18	No	1600
		St	16520
		Pa	16540
		Be	16680
		Tr	19300
14	19	AU	
14	20	Be	
15	01	Ta	16590
15	04	Tr	
15	04	Ta	1140
		Tr	5390
		Mr	3930
		Tr	9380
15	11	Pa	10060
		Tr	12240

P. 18-19, carte macroseismique p. 18

e 36 17; Données insuffisantes (Manila : e 20 29 03, Quetta : eP 20 34 59)

iP 29 29.5, iS 29 41; Petites Antilles, ressenti II à Morne des Cadets

iPn 20 54, iSn 21 44, i 21 48, i 21 51, i(Sb) 21 57, i(Sg) 22 08

iPn 00 38, iSn 01 21, TM 04 19; Région de Trinidad, Petites Antilles : 10° 45' N, 60° 40' W, H = 05 h 59 m 37 s (Trinidad)

eP 36 04, eS 43 38

iP 39 18.4, i 39 24.4, e 40 03.4, eL 67

eP 39 29, e 41 00

eP 39 31, eS 50 05, eG 62.2, eL 65, L 72, M 74-75, MR 81

eP 39 50, e(PP) 43 25, L 70

e(P) 39 (55), iS 50 08, ePS 50 57, G 62, MQ 75

eP 40 51, ePP 44 56

SP 51 37, PPS 52 07, L 70

traces LM 68, L 85

L 69, L 71; Basse Californie : 31° ½ N, 116° W, H = 12 h 26 m 47 s (USCGS); Magn. 6½ (Berkeley), 6½ - 6¾ (Skalnaté Pleso), 6½ à 6¾ (Praha), 6½ (Kiruna), 6.1 (Pasadena), 6 (Uppsala, Tacubaya); importants dégâts à El Alamo par suite de chutes de rochers sur le village, ressenti à San Diego, Imperial, El Centro, Brawley, Long Beach, Palm Springs, San Bernardino, etc; voir L.M. Murphy et W.K. Cloud, United States Earthquakes 1954, Serial

N° 793, Washington 1956, p. 36

iPP 53 30 (dil.), i 53 51, i 54 42, eSS 57 19, M 59.5

iPKP 68 23.3, i 68 30.3, i 68 31.3, i 68 42.3, i 68 45.3, i 68 50.3, i 68 53.3, eL 124

ePKP 68 30, e 68 42, i 68 52, e 69 07, LM 126-142

iPKP 68 33.5, e 68 48, e 69 51

ePKP 68 33.5, iPKP 68 38.5, L 126

ePKP1 68 57, e 69 12, ePKP2 70 21, ePP 74 12; Iles Samoa : 15° S, 173° ½ W, H = 21 h 48 m 34 s (USCGS); ressenti à Apia

e 46 10; séismique ?

ePKP 58 54.2; Région des Iles Tonga : vers 17° S, 172° ½ W, H = 12 h 39.2 m (Apia); 17° ½ S, 172° ½ W, H = 12 h 39 m 05 s (Strasbourg)

eP 36 59.5, e 37 22; Moluques, vers 2° S, 126° E, H = 13 h 24.8 m (Strasbourg)

iP 40 29, i(S) 41 28

eL 19; Au large de la côte du Chili : 45° S, 79° W, H = 18 h 23 m 22 s (USCGS)

ePg 30 10, iSn 30 26; Valais moyen, Suisse : 46° 3' N, 7° 5' E, H = 23 h 29 m 45 s (Strasbourg)

i 17 43

e 32 20; Pacifique S, données insuffisantes (College : iP 02 25 07, Quetta : eP 02 25 40, Montezuma : eP 02 26 17)

e 12 01; données insuffisantes (Montezuma : eP 03 08 59, San Juan : e(P) 03 12 53, Hungry Horse : e 03 19 39)

iP 28 59 (dil.), i 29 13, i(S) 31 51, i 32 20

ePKP 44 45, e 44 51, ePP 46 50

iPKP 44 45.2, i 44 50.2

ePKP 44 48, e(PKP2) 44 56, ePKP 46 55, (e)PP 48 32

ePKP1 45 07, ePKP2 46 40, ePKP1 47 20, iPP 50 33; Région des Iles Fidji : h = 550 km ca, H = 18 h 25 m 50 s (USCGS); 17° S, 179° W, h = 500 km, H = 18 h 25 m 53 s (Apia)

ePn 55 58.3, eSn 56 16.9; Algérie, réplique

e 24 30; données insuffisantes (College : iP 20 27 28)

PKP 57 56, e 58 06; Etat de Guerrero, Mexique : H = 01 h 38 m 12 s (USCGS); 16° 58' N, 98° 55' W, h = 100 km, H = 01 h 38 m 18 s (Tacubaya)

traces 39 35; Jan Mayen ? Données insuffisantes (Reykjavik : i(P) 04 32 15)

iP 54 02; i 54 08, iL 56 46, eL 57 14 (T 12), M 58 45 (T 8)

ePcP 61 49, ePP 62 03; Près du Cap Delgado, Mozambique : 11° S, 40° ¼ E, H = 04 h 51 m 29 s (Strasbourg)

eP 00 37

iP 05 57 (comp.); Région frontière Bolivie-Chili : 20° S, 68° ½ W, H = 04 h 53 m 39 s (USCGS)

(e)P 43 40

e 49 16, ePP 49 27; Au large de la côte S de Hondo, Japon : 34° N, 141° E, H = 11 h 30 m 23 s (USCGS); 33° ¼ N, 141° ¼ E, h = 40 km ca, H = 11 h 30 m 28 s (CM0); ressenti IV à Miyake-Jima, II-III à Hachijo-Jima, Ajiro, Yokohama, Tokyo, Kakioka; voir Seismological Bulletin of the CM0, Japan, for November 1954, Tokyo 1955, p. 20-22, carte macroseismique p. 20

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
15	16	No	5010
		Pa	11750
		Be	11730
		Tr	13750
		St	11500
		Mf	15390
		CF	11980
15	21	AU	
16	00	AU	
		Tr	
16	02	Pa	
17	01	Tr	
17	03	No	
17	12	AU	
17	16	Ta	150
17	17	AU	
17	17	No	5090
		St	11450
		Be	11660
		Tr	13670
		Mr	15370
18	05	Ta	7920
18	05	No	8820
		Pa	8930
		Be	9000
		CF	9220
		Tr	11520
18	10	Be	
18	20	No	
		St	
		Be	
		Pa	
		CF	
		Ta	
		Tr	
		MB	
19	04	Be	
19	05	Be	
19	06	Be	
19	06	No	7830
		St	8660
		Be	8920

iP 34 47 (comp.), iP 35 28, iP 36 13, iP 36 36, i 38 02, eS 41 14
 e 41 36, ePKP 44 49, e 44 51, e 45 25, ePKP 45 34, e 45 38, eSPP 55 02, L 77, eL 84
 ePKP 44 51, ePKP 45 36, e(sPKP) 46 14
 ePKPI 45 19, ePKPI 46 12, ePP 47 04, ePPP 49 54, e 55 12, e(PKP) 55 40, e(PPS) 58 38, e 59 54
 eSPP 45 42, e 46 29, LM 77-100
 ePKP 45 42
 L traces 84; Iles Mariannes: 19° N, 145° 1/2 E, h = 200 km ca, H = 16 h 26 m 40 s (USCGS); 18° 3/4 N, 146° 0 E, h = 150-200 km, H = 16 h 26 m 39 s
 (Strasbourg); 19° 5 N, 145° 5 E, h = 170 km, H = 16 h 26 m 44 s (URSS); Magn. 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena), 6 1/4 (Kiruna)
 e 16 06.5; Orléansville, ressenti V à Francis - Garnier
 ePn 11 21.7, ePg 11 24.5, i 11 26.8, e 11 31.7, eSn 11 40.4, eSg 11 42.9
 e 14 28, e 16 36, eS 17 02, L 17-54; Algérie, région d'Orléansville, réplique, ressenti V - VI à Orléansville, Pontéba, V à Carnot, Cavaignac, Malakoff,
 Montemotte, IV - V à Charon etc...
 i 21 39.7
 e(Pn) 34 23, e(Sn) 35 50
 e 00 25
 ePn 45 08.1, e 45 08.7, e 45 12.3, eSn 45 26.7
 e 49 03, eS 50 50, L 51 58; Orléansville, Algérie, réplique, ressenti VI à Montemotte V à Cap - Ténès, Duplex, Francis - Garnier, Ténès, etc...
 iP 11 32.5, iS 11 50.5; Madagascar, choc local
 ePn 03 25.2, e 03 34.9, eSn 03 41.6; Algérie, réplique
 iP 25 52, iPcP 27 16
 e(PKP) 35 37
 ePKP 35 50
 iPcPI 36 10 (dil.), ePP 37 58
 i 37 09; Iles Mariannes: 19° N, 145° E, h = 600 km ca, H = 17 h 18 m 15 s (USCGS); 19° 0N, 144° 5 E, h = 600 km ca, H = 17 h 18 m 19 s (URSS)
 i 15 31; Océan Indien, données insuffisantes (Lembang: eP 05 07 16, Lwiro: iP 05 11 57.7, Riverview: iP 05 12 07)
 eP 31 17 (comp.), ePcP 31 30
 eP 31 59, epP 32 24, e 32 37, e 34 25, ePP 34 50, eS 41.6, e 42.5, eSS 46.5, eL 56, M 67
 iP 32 04.8, i 32 08.8, i 32 20.3, iP 32 29.8, i 32 49.3, e 35 00.8, iS 42 05.8, e 42 25.8, ePS 43 06.8, eSPP 43 10.8, ePPS 43 20.8, eSS 47 46.8, e 48 58.8,
 eG 53 04.8, e 53 32.8, eL 59
 iP 32 07, epP 32 28, e 33 04
 eP 32 21, eKS 42 36, e 43 00, ePS 43 36, ePKP 50 08, LQ 61, MQ 68
 eP 33 58, e(PK) 38 09; Région des Iles Kouriles: 49° N, 155° E, h = 100 km ca, H = 05 h 20 m 04 s (USCGS); 49° N, 155° E, h = 100 km ca, H = 05 h
 20 m 00 s (CMO); 49° 0 N, 155° 5 E, h = 60 km, H = 05 h 19 m 58 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Praha, Skalnate Pleso), 6 (Kiruna)
 i 13 46; séismique ?
 eP 55 51 (comp.)
 iP 57 26.5, e 57 41, e 58 02, e 58 15, eS 67 54, eL 87, M 94, MR 97
 iP 57 34.5, epP 57 49, e 58 04, ePP 60 48
 iP 57 34.9, i 57 41.9, i 57 44.9, i 57 52.9, i 57 55.9, i 58 02.4, eS 68 18.9, eL 88
 eP 57 47, ePP 61 14, LQ 92, MQ 98
 eP 59 04, ePP 63 20, ePPP 65 58
 eP 59 11, e 62 18, ePP 63 32, ePKKP 74 59
 ePP 65 33, L 115; Près de la côte E de Hondo, Japon: 39° N, 142° E, H = 20 h 44 m 55 s (USCGS); 38° 9 N, 142° 3 E, h = 60 km ca, H = 20 h 44 m 57 s
 (CMO); 39° 0 N, 142° 0 E, h = 50 km, H = 20 h 44 m 58 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Uppsala), 6 1/4 (Kiruna, Roma, Skalnate Pleso), 6 (Hurbanovo); ressenti V
 à Miyako, Ishinomaki, Mizusawa, Morioka, Sendai, Fukushima, Onahama, IV à Hachinohe, Shirakawa, Mito, Inawashiro, etc; voir *Seismological Bulletin*
 of the CMO, Japan, for November 1954, Tokyo 1955, p. 29-32, carte macroseismique p. 29
 e 37 31
 e 05 52
 e 02 51
 iP 06 25, iPcP 06 46, i 06 53
 eP 07 06, e 07 20, iP 09 01, ePcP 09 23, esP 09 47, ePP 10 12, iS 16 14, eS 16 18, eSS 19 33, eSSS 25.0, (MR) 45
 eP 07 14, e 07 28, epP 09 10, ePP 10 25

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
		Pa	8930
		CF	9150
		Ta	10900
		Tr	11060
		AU	9980
		MB	13100
		Je	9120
19	06	AU	
19	07	Be	
		Pa	
		St	
19	07	St	
19	08	St	
19	10	St	
19	14	Be	155
19	14	Tr	9530
19	19	No	
19	20	AU	
19	20	Tr	
19	20	AU	
19	20	Tr	
20	05	Tr	
21	04	Tr	
21	05	Ta	8770
		Tr	13270
21	07	No	1720
		AU	19190
		Be	18030
		Pa	17900
		CF	18200
		St	17870
		Tr	19360
		Av	19200
21	12	AU	
21	15	AU	
		Tr	
21	17	No	
21	20	Ta	
21	23	Tr	
21	23	No	1720
22	01	Tr	
22	03	Be	

eP 07 16.2, i 1 07 17.2, e 07 37.2, epP 09 12.2, i 09 13.2, iS 16 37.2, eSKS 16 41.2, e 17 09.2, eSP 17 31.2, e 18 43.2, eSS 20 05.2, e(SSS) 26 17.2, e 28 53.2

iP 07 28.5, ipP 09 25, eS 16 58, iS 17 00, eSS 20 27, L traces 46

eP 08 35, pP 10 40, PP 12 39

eP 08 50, epP 10 49, esp 11 44, e 12 46, ePP 12 57, ePKP 25 08, e 25 40

epP 10 03, iPP 11 43

iPP 15 07, ePPP 17 18, eSKS 20 06, eSP 23 36, eSPP 25 11

eSKS 16 47, Mer du Japon : 41° N, 131° ½ E, h = 600 km ca, H = 05 h 56 m 03 s (USCGS); 41° 2 N, 131° 8 E, h > 500 km, H = 05 h 56.0 m (CM0); 41° 0 N, 133° 0 E, h = 570 km, H = 05 h 56 m 02 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena); 6 ¼ - 6 ½ (Kiruna); ressenti II - III à Hachinohe, Kakioka, Tokyo, Urakawa, Kushiro; voir *Seismological Bulletin of the CM0, Japan, for November 1954, Tokyo 1955, p. 32-36, carte macroseismique p. 32*

ePn 44 51.6, ePg 44 54.4, eSn 45 09.6, eSg 45 12.4; Algérie, réplique, ressenti III à Malakoff (36° 1 N, 1° 2 E), II à Oued Fodda, Carnot e 03 31, e 03 43

e 04 17.2

e 04 24

e 32 38

e 07 23

(e) 49 34, e 49 51; Données insuffisantes (Barcelona : e(S) 10 46 50, Firenze Xim : e 10 53 ca)

ePn 45 03; e 45 11; Valais moyen, Suisse : 46° 3 N, 7° 5 E, H = 14 h 44.7 m (Strasbourg)

iP 59 24 (comp.); Région frontière Chili - Argentine : 24° ¼ S, 68° ¼ W, h = 150 km ca, H = 14 h 46 m 55 s (Strasbourg)

eP 17 28, iS 18 14

ePn 42 04.9, e 42 18.6, eSn 42 23.5

e 49 40; Algérie, région d'Orléansville, réplique

ePn 49 05.2, eSn 49 22.4

eS 54 29, L 55 34, M 56 32; Algérie, région d'Orléansville, réplique, ressenti à Rouina (36° 2 N, 1° 8 E), dans la région d'Orléansville, à El - Marsa, Carnot, etc...

eP 39 17; Région N W de la Sicile : 37° 56' N, 13° 06' E (Roma); H = 05 h 35 m 24 s (Strasbourg); ressenti à Camporeale(V)et Grisi(VI)(province de Palermo), IV à Alcamo; Partinico, Borzetto, Pioppo, Roccamena, Poggioreale etc; voir M. De Panfills, *Attività sismica in Italia dal 1953 al 1957, Annali di Geofisica, Rivista dell'Istituto Nazionale Di Geofisica, Roma, Vol XII n° 1, Gen. Mar. 1959, p. 46-49, carte macroseismique p. 47*

e 55 11

eP 00 36, e 00 42

ePKP 07 26, ePP 08 53; Mer de Céram : 2° S, 126° E, H = 04 h 48 m 32 s (USCGS)

i(P) 41 30 (comp.), i 42 13, e(S) 44 32, e 45 05, M1 47.4(T 15, A 50), M2 49.5 (T 15, A 55), M3 58 (T 11, A 25), M4 64 (T 9, A 22)

e(PKP1) 57 30, ePKP1 57 39, ePKP2 59 07, ePP 63 02, e 66 51

(e)PKP 57 32, (e)PKP2 58 19, e 59 00

ePKP1 57 37.5, ePKP2 58 19.5, ePP 61 45.5, e 62 15.5, e 62 47.5, eSKS 64 27.5, e 68 07.5, eSKKS 68 16.5, e(SKKKS) 69 03.5, e(PPP2) 70 35.5, e 71 34.5, eL 126

ePKP1 57 38, ePKP2 58 16, M1 131 30

ePKP1 57 40, ePKP2 58 20, ePP 62 00, e 66 37, eSS1 82.3, eSSP 83.5, eSS2 88.5, MR 132, MR 139, MR 148

ePKP1 57 40, ePKP2 59 04, ePP 62 58, ePcP PKP 66 29, e(SKKS) 70 06

M vers 139; Iles Kermadec; 29° S, 178° W, H = 07 h 37 m 27 s (USCGS); 29° 0 S, 178° 0 W, H = 07 h 37 m 27 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Kiruna), 6 ½ (Roma)

eP 22 48.5, eSn 23 06.9; Algérie, réplique

e(P) 41 46

eP 42 30, e 42 45, e 48 45; Au S de Rhodes, Méditerranée: vers 35° ½ N, 28° E, H = 15 h 37 m 19 s (Strasbourg); ressenti dans l'île de Rhodes (III à Maritsa) d'après Athènes

iP 08 07 (comp.), i 08 26

iP 55 27

iP 57 21 (comp.), e 57 53; Atlantique S, région des Iles Sandwich, H = 20 h 44.7 m (Strasbourg)

e(P) 00 47, e 01 16; Iles Kermadec, réplique du séisme de 07 h, H = 22 h 56.8 m (Strasbourg)

e 56 24, e 58 00; Pacifique Sud, données discordantes (Tuai : eP 01 40 24, D = 1500 km, Wellington : eP 01 40 54, D = 1700 km, Mt Wilson : iP 01 48 44, College : iP 01 51 26)

e 38 35

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
Novembre (suite)				
22	13	Tr	2420	eP 24 16; Thessalie, Grèce: 39° 3' N, 22° 4' E, H = 13 h 19 m 18 s (Strasbourg); Magn. 4 $\frac{2}{3}$ (Athènes); ressenti IV-V à Lamia et Larissa (d'après Athènes) et 48 50; Atlantique S? Données insuffisantes (Kimberley: e 17 42 (18), Montezuma: iP 17 48 10, Nelson: iPKP 17 56 37.2)
22	17	Tr		i(P) 43 22, i 43 40, i 45 53, i 46 01
22	18	No	1390	iPKP1 59 28, ePKP2 61 10, ePKP1 61 48, ePKP2 63 36, ePP 65 03; Région des Iles Fidji: h = 650 km ca, H = 18 h 40 m 25 s (USCGS); 20° S, 180° long, h = 600 km ca, H = 18 h 40 m 30 s (Apia)
22	23	Pa	19400	e 41 25, e 41 50; Région des Iles Samoa, données insuffisantes (Mt Wilson: iP 23 33 10, Hungry Horse: eP 23 34 06, College: iP 23 34 07, Stuttgart; e 23 41 25)
23	02	Tr	13980	ePKP 35 15; Iles Mariannes: 14° $\frac{1}{2}$ N, 144° $\frac{1}{2}$ E, H = 02 h 16 m 15 s (Strasbourg)
23	02	Ta	7400	iP 41 40
		St	7520	eP 41 58
		Be	7700	eP 42 05
		Pa	7890	eP 42 09; e 42 18, e 42 22; e 42 34, e 42 41, e 43 02, e 43 39, eL 75
		AU	8380	eP 42 33, ePP 45 27
		Tr	8860	eIP 42 54 (comp.), i 43 04, e 43 20, ePP 45 42; Région frontrière Assam-Chine: 29° N, 95° $\frac{1}{2}$ E, H = 02 h 30 m 48 s (USCGS); 29° 0' N, 95° 5' E, H = 02 h 30 m 53 s (URSS)
23	04	St	2620	eP 30 56
		Tr	5400	eP 34 17; Région de l'île Jan Mayen: 72° N, 1° $\frac{1}{2}$ W, H = 04 h 25 m 33 s (USCGS)
23	04	AU		ePn 59 03.0, eSn 59 20.3
		Tr	4690	eL 66 00; Algérie, région d'Orléansville, réplique, ressenti à Carnot
		Tr		eP 14 12, ePP 15 59
23	05	Tr	4690	eP 15 07; Iran: 29° $\frac{1}{2}$ N, 52° E, H = 05 h 06 m 21 s (Strasbourg)
23	06	Ta	5360	eP 35 36, eSS 39 59; Région des Iles Samoa: H = 06 h 30 m 45 s (USCGS); vers 14° S, 172° $\frac{1}{2}$ E, H = 06 h 30.8 m (Strasbourg); ressenti à Malua près d'Apia (d'après Apia)
23	06	No	2370	eP 35 36, eSS 39 59; Région des Iles Samoa: H = 06 h 30 m 45 s (USCGS); vers 14° S, 172° $\frac{1}{2}$ E, H = 06 h 30.8 m (Strasbourg); ressenti à Malua près d'Apia (d'après Apia)
23	10	St	8520	iP 11 33, ePcP 11 43, i 11 46
		Pa	8600	iP 11 36.5, i 11 45.5, i 11 50.5, i 12 00.5, i 12 14.5
		Be	8700	iP 11 41, epP 11 53, e 12 06
		Tr	11290	eP 13 30, e 16 55, ePP 17 37; Au large de la côte du Kamtchatka: 53° N, 159° $\frac{1}{2}$ E, h = 60 km ca, H = 09 h 59 m 45 s (USCGS); 51° 5' N, 161° 0' E, h = 60 km, H = 09 h 59 m 37 s (URSS); Magn. 5 $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
23	10	St	8590	iP 29 24, e 29 36, e 29 45, e 29 50, e 42.1, e(SSS) 48, L 60, M 67, MR 70
		Pa	8660	iP 29 29.5, i 29 37.5, i 29 43.5, eL 59
		Be	8760	iP 29 34, epP 29 47, e 30 14
		CF	8970	eP 29 45.5, L traces 62
		Tr	11370	eP 31 22, e 34 50, ePP 35 29, e 36 00; Au large de la côte du Kamtchatka: 52° $\frac{1}{2}$ N, 160° E, h = 60 km ca, H = 10 h 17 m 35 s (USCGS); 51° 5' N, 161° 0' E, h = 60 km, H = 10 h 17 m 29 s (URSS); Magn. 6 (Praha, Roma), 5 $\frac{1}{2}$ (Pasadena)
23	13	Tu	450	e(P) 01 22, e(S) 02 (12), i 02 25
		Be	1195	iP 02 36, iPP 02 46, i 02 50, e(P) 03 09, eS 04 40
		St	1230	iP 02 42, iPP 02 50, i 02 55, i 02 59, e 03 05, e(SP) 03 26, eS 04 45, e 04 50
		CF	1240	eP 02 44, i 04 04.5
		Pa	1500	iP 03 10.5, i 03 14.0, iPP 03 20.5, i 03 30.5, i(P) 03 47.5
		Tr	1960	iP 03 56 (comp.), i 04 00, ePP 04 10, e 04 16, eS 07 04; Méditerranée au voisinage des Iles Lipari, 38° N, 15° E, H = 12 h 59 m 36 s (USCGS); 38° 5' N, 14° 9' E, h = 230 km, H = 13 h 00 m 04 s; Magn. 5 $\frac{2}{3}$ (E. Peterschmitt); 38° 5' N, 15° E, profond, H = 13 h 00 m 20 s (Trieste); 38° 33' N, 15° 01' E, h = 240 km, H = 13 h 00 m 05.5 s (Girlanda); voir A. Girlanda, <i>Sul Terremoto profondo delle isole Eolie del 23 Novembre 1954</i> , <i>Annali di Geofisica</i> , vol VIII, n° 4, 1955, Roma, p. 439-455, 9 fig., 7 tableaux; E. Peterschmitt, <i>quelques données nouvelles sur les séismes profonds de la mer Tyrrhénienne</i> , <i>Annali di Geofisica</i> , vol IX, n° 3, 1956, Roma, p. 318
23	15	Mr	4050	i(S) 59 25
		Tr	9330	iP 64 46(dil.), e 65 34, e 67 27
		AU	9780	eP 65 08; Région frontrière Chili-Bolivie: 19° $\frac{1}{2}$ S, 69° W, H = 15 h 52 m 29 s (USCGS); 21° $\frac{1}{2}$ S, 67° $\frac{1}{2}$ W, H = 15 h 52 m 15 s (Strasbourg); ressenti IV entre 23° et 24° S au Chili
23	21	St	8670	iP 24 48, i 24 53, i 24 59, e 25 29, ePP 27 44, e 29 31, eS 34 44, ePS 35.3, e(L) 48, M 55, M 63, MR 66
		Pa	8730	iP 24 52.5, i 25 01.5, iPcP 25 06.5, i 25 10.5, i 25 17.5, i 25 58.5, eL 60
		Be	8830	eP 24 56, e(P) 25 08, e 25 37

DATE 1954	HEURE	STATION	D	DESCRIPTION
Novembre (suite)				
23	23	CF	9040	eP 25 08, L 55, M 61 30
		Tr	11410	eP 26 47, e 30 23, ePP 30 48
		AU	10000	M 69; Au large de la côte SE du Kamtchatka: 52° N, 160° ½ E, h = 60 km, H = 21 h 12 m 55 s (USCGS); 52° 0 N, 160° 5 E, h = 60 km, H = 21 h 12 m 55 s (URSS); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Uppsala), 6 ½ (Kiruna), 6 - 6 ¼ (Pasadena, Hurbanovo), 6 (Praha, Roma, Skalnate Pleso)
				e 26 16
		AU	2150	eP 27 57; e 28 03; Région de l'île Karpathos: 35° ¾ N, 27° ¼ E, H = 23 h 22 m 49 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes)
		Tr	2540	IPn 34 36 (dil.), IPb 34 42, i 34 58, iSn 35 21, i 35 55, e 44 57
	00	No	370	ePKP 53 33, e 53 36
		St	16480	(e)PKP 53 36
		Be	16670	ePKP1 53 36.5, ePKP2 53 42.5
		Pa	16640	ePKP1 53 48, iPKP2 54 47, ePP 58 35; Nouvelles Hébrides: 20° S, 169° E, H = 00 h 33 m 42 s (USCGS); ressenti IV à Tanna, Nouvelles Hébrides (d'après Nouméa)
		Tr	18340	e 21 30, e 22 09, e 22 42
	06	Tr		eP 45 51, i(S) 46 50
	09	No	1650	eP 49 09
	09	No	16720	ePKP 64 53; Région des îles Fidji: H = 09 h 45 m 11 s (USCGS); 19° S, 178° W, h = 500 km, H = 09 h 45 m 57 s (Apia)
		St		e 41 20; Données insuffisantes (Zurich: e 10 35 22.6)
	10	Tr		iP 19 20(dil.), iS 20 52, iSS 21 01; Région des Nouvelles Hébrides: 14° S, 167° E, H = 11 h 17 m 20 s (Apia)
	11	No	900	iP 07 26(comp.), iS 08 18, i 08 44
	13	No		iP 25 56, iS 26 19
	13	No		iPn 06 39 (dil.), iPg 06 48, iSn 07 13, i 07 21, i 07 32, i 07 59
	14	No		e 26 51; Région S des Nouvelles Hébrides: H = 14 h 05.9 m (Nouméa); ressenti II à Tanna (d'après Nouméa)
	17	Tr		iP 58 49, S 59.9
	24	No		iP 11 23, i 11 37, iS 12 20
	24	No		iP 40 35 (comp.), i 41 07, iS 41 38; Données insuffisantes (Stuttgart: e 21 59 (41))
	24	No		traces 03.6
	24	No		eP 07 35, ePP 07 46, i 08 15, e(S) 10 26
	24	No		ePn 39 32, i 39 47, eSn 40 28, iSb 40 41; Données insuffisantes (Collmberg: e 23 58 13)
	24	No		e 53 35, e 55 59
	24	No		ePn 15 22, eSn 16 41, e 16 51, eSb 17 04; Données insuffisantes (Stuttgart: e 00 34 11)
	25	No		ePn 29 23.8, e 29 26.2, ePg 29 27.2, eSn 29 41.0, eSg 29 44.2
	25	AU		e(S) 34 32, L 35 38, M 36 47; Algérie, réplique ?
	25	Tr		iPn 14 01, i 14 18, iSn 14 48, iSb 14 56; Données insuffisantes (Collmberg: e 01 32 42)
	25	No		e 00 25, i 00 50; Données insuffisantes (College: iP 04 52 37)
	25	No	6430	eP 41 58, e 42 27; Pamir: 37° 2 N, 71° 3 E, h = 90 km, H = 06 h 32 m 14 s (URSS)
	25	Tr	9540	iP 12 41 (comp.), i 12 46, e 13 01; Région frontière Bolivie - Chili: 21° ½ S, 69° ¼ W, h = 100 km ca, H = 09 h 00 m 06 s (Strasbourg); ressenti II - III entre 22° et 23° S au Chili
	25	Mr	6860	iP 26 53, ePS 35 24
	25	Pa	8990	eIP 28 49, i 28 53, i 29 01, i 29 18, i 29 21, i 29 40, i 29 50, iPP 32 00, iPPP 33 48, eS 39 00, iSKS 39 05, eSP 39 37, e 40 34, eSS 44 20, eSSS 47 48, eL 53
	25	St	9250	iP 29 01.5, i 29 13, i 29 30, i 30 16, iPP 32 09, e 33 25, eS 39 21, i 39 39, eSS 44.9, eSSS 48.3, eG 50.9, iL 55, MQ 62, MR 65.5
	25	Be	9280	eP 29 03, e 29 26, ePP 32 13
	25	CF	9280	eP 29 03, iPP 32 13, ePPP 34 10, eS 39 27, eSP 40 14, eSS 44 50, eSSS 48, LQ 51, LR 55, MQR 65
	25	AV	9770	iP 29 24, e 32 02, ePP 32 48, eS 40 04, ePS 41 12, L vers 58
	25	No	9830	eP 29 33 (comp.), iPcP 29 36, i 29 46, i 30 10, ePP 33 00, ePPPP 36 09, ePS 41 28, ePPS 41 43, e 42 59, eSS 45.35, ePKKP 46 50, eSSS 49 36, eL 57 19, MI 61 (T 20, A 30), M2 65 (T 18, A 33), M3 77 (T 17, A 7)
	25	AU	10060	eP 29 37, ePP 33 04, eS 40 40
	25	MB	10550	iP 30 03, i 30 54, iPP 33 55, e(PPP) 35 33, e 40 13, eSKS 40 33, iSP 42 15, iPSP 43 30, e 45 27, eSS 47 34, e 51 50, L 60, M 70
	25	Tr	11420	eP 30 34, e 33 22, ePP 34 40, iPPP 36 55, e 46 29, ePKKP 46 54
	25	Ta	17750	ePKP 36 37, ePKP 37 12, PP 40 43, LQ 86 28(T 45), LR 32.0(T 36), M 48 37 (T 20)
	25	Je	8730	eS 38 40, L 54, M 63.5

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Novembre (suite)			
		Tu	10420
25	11	AU	
25	12	Tr	11710
25	17	No	9330
25	21	Pa	9610
		Be	9720
		AU	9710
		St	10400
		Tr	3620
		Mr	8340
		MB	
25	21	No	1300
		Ta	13140
		Mr	13730
		CF	17350
		St	16960
		Pa	17040
		Be	17140
		AU	18300
		MB	18390
		Tr	19400
25	23	Ta	
26	00	Tr	
26	07	No	
26	07	Tr	8800
26	08	No	1280
		Tr	19400
26	21	No	
26	21	Tr	4870
26	22	Tr	
27	00	No	
27	08	Tr	9390
27	11	No	
27	16	AU	
27	16	Pa	9010
27	20	St	9420
28	03	Tr	2445
28	21	Tr	
29	01	St	8480
		Pa	8560

ePS 42.5, eSS 47.7, eSS 51.1, eL 58.5, MQ 64, MR 69, W2 85-130; Au large du Cap Mendocino, Californie : 40° 16' N, 125° 38' W, H = 11 h 16 m 35 s (USCGS); 40° 5' N, 126° 0' W, H = 11 h 16 m 40 s (URSS); Magn. 7 (Roma, Praha), 6 1/4 - 7 (Skalnate Pleso, Hurbanovo), 6.8 (Pasadena), 6 1/4 (Uppsala, Kiruna), 6.4 (Tacubaya); ressenti V à Bridgeville, Carlotta, Eureka, Hyampom, Korbel, Lolita Pepperwood, Scotia etc; surface macro-sismique 9000 milles2; voir L.M. Murphy et W.K. Cloud, *United States Earthquakes 1954, Serial 793, Washington 1956, p. 36-37*
 e 34 07.9, e 34 10.2, eS 34 21.5
 e(PKP) 23 17; Au large de la côte E du Hokkaido, Japon : H = 12 h 05 m 00 s (USCGS); 43° 2' N, 146° 6' E, h = 50 km, H = 12 h 05 m 14 s (CMO); ressenti IV à Nemuro, Kushiro, II-III à Abashiri, Hachinohe, Miyako; voir *Seismological Bulletin of the CMO, Japan, for November 1954, Tokyo 1955, p. 39-41, carte macroséismique p. 39*
 iP 45 39 (comp.); Pacifique Sud, données insuffisantes (Apia : eP 17 43 33, D = 670 km, College : iP 17 54 15, Tucson : eP 17 54 41)
 eP 01 18.5, e 01 20.5, eL 31
 eP 01 35, e(PcP) 01 40
 eP 01 37, eL 32
 eP 01 38, e 01 44, e 02 01, LM 31-50
 eP 02 07
 M 07 54
 traces LM 30-38; Au large de la côte du Chiapas, Mexique : 15° N, 94° 1/2 W, H = 20 h 48 m 50 s (USCGS); 15° 25' N, 93° 48' W, H = 20 h 48 m 48 s (Tacubaya)
 i(P) 36 25 (comp.), i 36 31, i(S) 38 33, i 39 13, i 39 34, ePcP 41 03, epPcP 43 48, e(ScP) 44 04, esPcP 44 39, e(SCS) 47 37, e 48 22; e 53 43, e 54 53
 iPKP 51 21, ePP 52 44
 iPKP 51 29
 e 51 (58)
 iPKP 52 23, i 52 39.5, i 52 41.5, e 52 58, epPKP 54 55, i 55 20, eSKKS 62 19
 ePKP 52 23.5, i 52 31.5, i 52 45.5, iPKP2 52 57.5, epPKP 54 56.5, iSKP 55 00.5, e 55 15.5, e 55 23.5, ePP 56 18.5
 ePKP 52 24, ePKP2 52 50, e(pPKP) 55 12, ePP 56 25
 ePKP1 52 35(dil.), iPKP2 53 36, epPKP1 55 05, epPKP2 56 00, ePP 57 23, ePPP 61 13, eSKKS 63 12
 ePKP 52 36, i 53 27, iPP 54 48, i 55 51, e(PP) 57 13, epPP 59 25, e(PPP) 61 06, e 62 21
 iPKP1 52 42 (dil.), iPKP2 54 21, eipPKP1 55 11, epPKP2 56 38, ePP 58 12, epPP 60 27, esPP 61 21, eiPPP 62 24, eSKKS 64 04; Région des Iles Fidji : 21° 1/2 S, 179° E, h = 650 km ca, H = 21 h 33 m 38 s (USCGS); 21° 5' S, 179° 0' E, h = 650 km, H = 21 h 33 m 41 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Pasadena), 6.6 (Tacubaya)
 e 31 29; Afrique, données insuffisantes (Lwiro : eP 23 28 51.4, Pretoria : eP 23 31 27, Kimberley : iP 23 32 08.5)
 traces I 1 36; Données insuffisantes (College : iP 00 04 14)
 eP 08 44
 eP 45 45, e 46 02; Atlantique S, vers 56° S, 6° W, H = 07 h 33.7 m (Strasbourg)
 eP 14 52, e 17 59
 ePKP1 30 13, ePKP2 31 58; Iles Fidji : h = 200 km ca, H = 08 h 11 m 22 s (USCGS), 21° S, 179° E, h = 200 km ca, H = 08 h 11 m 27 s (Apia) e 40 07, e 40 22
 eP 48 24; S W Africain : vers 18° S, 13° E, H = 21 h 39 m 40 s (Johannesbourg); 20° S, 14° 1/4 E, H = 21 h 39.3 m (Strasbourg)
 e 02 24, e 03 03; Données insuffisantes (Trieste : e 22 07 19, Helwan : e 22 08 00)
 ePn 01 55, eSn 02 31, eSb 02 35, eSg 02 40
 iP 15 40 (dil.), e 16 13; Région frontière Bolivie-Chili : 21° S, 68° W, H = 08 h 03 m 09 s (USCGS); ressenti IV entre 22° et 23° S au Chili
 iP 56 20 (dil.), i 56 31, i 56 44
 e 72 29; Région des Iles Kermadec, H = 11 h 52.3 m (Strasbourg)
 ePn 32 05.2, ePg 32 07.8, eSn 32 20.9, eSg 32 23.1; Région d'Orléansville, Algérie, réplique ?
 eL 43
 LM 48-59; Près de la côte du Nicaragua : 12° N, 87° W, H = 16 h 02 m 22 s (USCGS)
 eP 13 14; Grèce, vers 39° 1/4 N, 22° 1/4 E, H = 20 h 08.3 m (Strasbourg)
 e 43 39, e 43 49; Données insuffisantes (Helwan : e 03 36 13)
 e 34 16; Données insuffisantes (Quetta : iP 21 25 06, D = 300 km, Kiruna : e(P) 21 33 01)
 iP 50 52
 iP (50) 56, e 5(1) 16, e 5(1) 23, e 5(1) 32

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D	
Novembre (suite)				
		Be	8660	eP 51 01
		CF	3870	iP 51 12.5
		Tr	11260	eIP 53 00 (comp.), e 56 11, ePP 57 04; Près de la côte E du Kamtchatka: 53° ½ N, 160° E, H = 01 h 39 m 02 s (USCGS); 54° 0 N, 160° 5 E, h = 60 km, H = 01 h 39 m 16 s (URSS)
29	03	Ta		eP 08 54; Région des Iles Philippines, H = 02 h 56 m 50 s (Strasbourg)
29	10	Tr		e 48 35; Grèce, données insuffisantes (Athènes: e(Pn) 10 44 06.5, D = 200 km, Messina: e 10 46 12), ressenti en Thessalonie (IV à Stavros et Pharsala, III à Larissa) et dans la région de Phiotis (III à Lamia)
29	16	Ta		eP 11 44, iS 12 00; Madagascar, choc local
29	17	Tr		e 24 28, e 25 28; Amérique du Sud, données insuffisantes (Antofagasta: eP 17 13 33, La Paz: eP 17 14 03)
29	22	No		iP 02 00 (comp.), i 02 38
30	00	No		e 15 27, e 16 57; Pacifique Sud, données insuffisantes (Messina: e 10 46 12, Tucson: eP 10 51 03, Kiruna: eP 10 59 05)
30	01	Tr		e 13 43
30	04	No		eP 13.7, e 14 07, e 15 08; Nouvelle Zélande, données insuffisantes (Tuai: e(P) 04 12 30, Riverview: i 04 20 40, Nelson: iP 04 22 37.5)
30	06	Tr	5660	eP 52 11; Au large SW du Spitzberg: 74° ½ N, 6 ½ E, H = 06 h 43 m 07 s (Strasbourg)
30	10	No		ePn 10 44, i(Sb) 11 26, i(Sg) 11 38, i(Sb) 11 46, i 12 17; Nouvelles Hébrides, données insuffisantes (Nelson: eP 10 22 35, Stuttgart: e 10 29 13)
30	11	Tr		traces 56 29, e 56 44
30	20	Tr	5660	eP 36 26
		St	2780	MR 42; Au large SW du Spitzberg, réplique du séisme de 06 h, H = 20 h 27.4 m (Strasbourg)
30	23	Tr		ePKP 44 12, e 49 47; Région des Iles Tonga: H = 23 h 24.0 m (Strasbourg)
Décembre				
1	05	Tr		eP 20 32, e 21 11; Près de la côte du Pérou central: H = 05 h 08 m 26 s (USCGS)
1	08	AU		e 20 03; séismique ?
1	09	Tr		traces 34 29; séismique ?
1	12	AU		eP 02 45.0, eS 02 46.4; choc local, séismique ?
1	16	Tr		e 30 35, e 37 20; données insuffisantes (Lwiro: e 16 31 00, Quetta: eP 16 34 02, Stuttgart: e 16 36 26)
1	16	Pa		e 55 31, e 55 39; séismique ?
2	02	Ta	1390	eP 06 09, S 08 21
		Tr	5620	eP 12 09; Mozambique: 18° S, 34° E, H = 02 h 03 m 00 s (Johannesbourg), 19° S, 34° ½ E, H = 02 h 03 m 09 s (Strasbourg); ressenti V à Vila Paiva de Andrade, IV à Vila Gouveix, Vauduzi, Gondola, Vila Machado et Mavita etc; voir <i>Observações macroseismicas (1954), Anuario sismológico de Portugal, n° 8, 1954, p. 6, carte macroseismique p. 9</i>
2	02	No		eP 08 05, e 08 09, e (S) 08 59, e 09 35
2	08	Tr	10330	eP 19 33; Golfe de Tehantepec: 15° 25' N, 93° 48' W, H = 08 h 06 m 30 s (Tacubaya); H = 08 h 06 m 00 s (USCGS); 15° ½ N, 93° ½ W, H = 08 h 06 m 17 s (Strasbourg)
2	09	AU		eP 34 02.5, eS 34 18.7; Algérie
2	13	Tr	2430	eP 54 21, e 55 10; Région de la Crète, 35° 3 N, 26° 1 E, H = 13 h 49 m 26 s (Strasbourg); ressenti V à Hierapetra, Sitia, IV à Roukaka et Lithines
2	17	AU		eP 39 36.6, eS 39 53.4; Algérie, réplique ?
2	18	Tr	2450	eP 34 46; Thessalie, Grèce: 39° 4 N, 22° 6 E, H = 18 h 29 m 47 s (Strasbourg); Magn.5 (Athènes); H = 18 h 29 m 48 s (Roma); ressenti en Thessalie (V - VI à Halmyros, IV - V à Trikkala) d'après Athènes
2	23	Pa	9000	eL 56; Près de la côte du Nicaragua: 12° N, 86° ½ W, h = 100 km ca, H = 23 h 13 m 29 s (USCGS)
3	04	Be		e 25 30; données insuffisantes (Ksara: 04 25 20)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1951	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
3	09	St	LM 23 - 35
		Pa	eL 26; Au large de la côte de l'Orégon (USA), 44° N, 127° E, H = 08 h 46 m 02 s (USCGS); ressenti IV d'après Ottawa
3	21	Pa	eP 47 10, e 47 17, e 47 28, M 67
		Tr	eP 48 22, e 49 59
		Ta	eP 48 57, i 49 03
		St	L 62, MR 67.5; Kirghisie, URSS, 41° ½ N, 74° ½ E, H = 21 h 38 m 12 s (USCGS); 41° ¼ N, 75° ¼ E, H = 21 h 38 m 11 s (Strasbourg); 41° 5 N, 74° 6 E, H = 21 h 38 m 16 s (URSS); Magn. 6 (Kiruna), 5 ¼ - 6 (Praha)
3	22	Ta	eP 18 08, i 18 10.5
		Tr	ePKP 24 36; Près de la côte S de Mindanao, Philippines: 5° N, 125° ½ E, h = 250 km ca, H = 22 h 06 m 20 s (USCGS)
3	22	Pa	ePKP 46 38
		Tr	ePKP 46 56, e 49 13; Région de la Nouvelle Bretagne: 3° ½ S, 148° E, H = 22 h 27 m 38 s (USCGS)
4	00	Tr	e 05 36
4	02	Tr	e 05 34
4	02	Pa	e 05 54; données insuffisantes (Tucson: eP 02 07 09, Colleege: iP 02 09 08)
4	02	No	iP 48 09 (dill.)
4	07	No	iP 05 26 (comp.), i 05 30, iPP 05 53, iPPP 06 07, i 07 39, eS 09 24, e 09 43, eSSS 10 17, e (LR) 10 47, e 19 20
		St	ePKP 19 39, e 19 46, ePPS 33 00, eL 58, M 65, MR 79
		Be	ePKP 19 41, e 19 53
		Pa	ePKP 19 44, ePKS 23 18, eSS 39 44, eSSS 44 46, eL 65
		CF	ePKP 19 (49), ePS 23 10, M 83
		AU	ePKP 20 00, e 20 08, e 20 27, ePP 22 46, ePKS 23 47, eSKS 26 59
		Tr	ePKP1 20 07, e 20 14, ePP 23 18, e (PKS) 24 01, ePPP 26 33, eSKKS 30 33
		Mr	iPKP 20 10
		MB	iPKP 20 39, i 20 54, iPKP2 21 42, i 21 57, iPP 25 27, i 25 54, L 95, M 106; Région de la Nouvelle Bretagne: 5° S, 152° ½ E, H = 07 h 00 m 29 s (USCGS); 5° 0 S, 152° 5 E, H = 07 h 00 m 32 s (Strasbourg); 5° 5 S, 153° 0 E, h = 100 km ca, H = 07 h 00 m 33 s (URSS); Magn. 6 ¼ (Pasadena, Praha), 6 ¼ (Kiruna), 6.2 (Roma)
4	18	Mr	eP 12 43, eM 19
		Tr	eP 21 35; Près de la côte N de la République Dominicaine: 20° N, 69° W, H = 18 h 10 m 23 s (USCGS)
4	18	Mr	iPn 32 10.5, iPg 32 29.5, iSn 32 56, iSb 33 06.5, iSg 33 19
		MB	iP 39 09, iPP 39 24, i 39 30, ePP 41 09, L 52, M 56
		AV	eP 40 32, e 40 46, L 58, M 61
		AU	iP 41 36 (dill.), ePP 41 50, e 42 50, e 42 54, iS 50 06, eSS 50 24, e 58 51, iPKP PKP1 70 46, ePKP PKP2 71 01
		Tr	iP 41 46, ePP 42 02, esp 42 11, ePP 44 17, ePPP 45 49, eS 50 29, ePKP1 PKP1 70 38, i 70 44, ePKP2 PKP2 70 56
		CF	iP 41 46.5, iPP 41 59, i 42 11, iS 50 30, L 62, M 69
		Pa	eIP 41 46.5, i 41 50.5, i 41 56.5, i(P) 42 00.5, i 42 09.5, i 42 31.5, i 42 52.5, ePP 44 27.5, iS 50 25.5, iPS 50 54.5, eL 61
		Be	eP 42 01, ePP 42 21, ePcP 42 29
		St	eP 42 08, e 42 21, ePcP 42 41, e 42 47, iS 51 05, e 51 23, ePS 51 33, ePPS 52.1, e 54.4, M 69
		Ta	ePP 50 20, e 50 39; Près de l'Île de la Trinité: 11° N, 61° W, h = 60 km ca, H = 18 h 31 m 07 s (USCGS); 11° 00' N 61° 03' W, H = 18 h 31 m 14 s (Trinidad); 10° ½ N, 61° ¼ W, h = 60 km ca, H = 18 h 31 m 10 s (Strasbourg); 11° 0 N, 61° 0 W, h = 60 km, H = 18 h 31 m 12 s (URSS); Magn. 6.6 (Tacubaya), 6 ¼ (Pasadena), 6.4 (Roma), 6 ¼ - 6 ½ (Kiruna, Berkeley), 6 ¼ (Hurbanovo), 6 ¼ (Strasbourg); 1 mort, plusieurs blessés, importants dégâts matériels
4	18	Mr	iPn 44 (01)
		Pa	i 52 36.5; données insuffisantes (Santa Lucia: iP 18 42 (24))
4	19	Be	e 10 32
		Pa	e 10 41.5, e 10 59.5, e 11 02.5
4	23	CF	eP 10 42; données insuffisantes (Firenze Xim: i 19 10 15, Roma: e 19 10 20, Stuttgart: i 19 10 27.0)
5	00	Tr	eP 01 07, eL 06 27; Région de l'Île de Céphalonie: H = 22 h 56 m 25 s (Roma), 38° ½ N, 20° ¼ E, H = 22 h 56,5 m (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes)
		Ta	e (P) 41 06
		Tr	ePKP 46 38
5	01	St	MR 86-88; Région des Îles Riou-Kiou: 24° ½ N, 128° ½ E, H = 00 h 27 m 51 s (Strasbourg)
		Tr	i 05 45 (séismique ?); données insuffisantes (Quetta: iP 00 58 00, D = 200 km)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
5	07	Tr	9630
5	11	AU	
6	02	No	2640
		Pa	14210
		Tr	15770
		St	13940
		CF	14400
6	03	AU	450
6	03	Mr	7200
		Tr	
6	04	No	530
6	10	St	
6	11	No	1890
		Tr	19040
		St	8390
		Pa	8470
		Be	8570
6	12	AU	
6	12	St	
6	14	St	
6	22	No	1930
		Tr	19170
		No	1230
6	23	AU	16700
		Tr	17600
		Pa	15610
		St	15410
7	01	Ta	80
7	06	Pa	
7	14	No	5320
		Ta	8870
		Tr	12930
		Pa	12100
		St	11750
8	11	No	
8	18	Tr	
9	08	No	1930
9	12	Tr	
9	14	Tr	9840
		MB	7290
9	14	AU	
9	14	Tr	
9	15	Pa	14100
9	15	AU	
9	15	Tr	
9	18	Tr	
9	19	AU	

iP 39 30 (comp.), e 39 44; Au large de la côte du Pérou : 17° S, 73° W, H = 07 h 26 m 43 s (Strasbourg)
 ePn 05 37.2, eSn 05 53.1; Région d'Orléansville, réplique
 eP 57 01, e 57 03, e 57 15, ePP 57 35, ePPP 57 47, eS 61 13, eLR 123 02
 ePKP 69 44.5, eL 113
 ePKP1 71 19, ePP 74 30
 eL 110, M 117, M 120, MR 129
 LM 126; Région de la Nouvelle Irlande : 3° ½ S, 151° E, H = 02 h 51 m 40 s (USCGS); H = 02 h 51 m 46 s (Strasbourg)
 ePn 22 03.0, ePg 22 06.2, eSn 22 21.3, eSg 22 24.5
 eL 28 13, eM 29 07; Région d'Orléansville, réplique, ressenti V à Carnot, Vauban, IV à Kherba, Rouina, III à Ammi-Mousa, etc
 iPn 43 32.8, iSn 44 17.3
 eP 53 07; Près de l'Île de la Trinité, réplique du séisme du 4 Décembre à 18 h, h = 60 km, H = 03 h 42.5 m (Strasbourg); 10° 55' N, 61° 22' W, H = 03 h 42 m 33 s (Trinidad)
 iPg 15 16 (comp.), i 15 42, eSg 16 16, i 16 37; Nouvelles Hébrides : H=04h 13m 40s (USCGS); 19° S, 170° ½ E, H = 04 h 13 m 40 s (Strasbourg)
 e 03 53, e 04 05; données insuffisantes (Nelson : eP 09 50 19, Colleege : iP 09 50 56)
 eP 25 58
 ePKP1 42 14, ePKP2 43 40, ePP 47 36; Région des Îles Kermadec : H = 11 h 22 m 00 s (USCGS); 31° ¾ S, 177° ½ W, H = 11 h 22 m 00 s (Strasbourg)
 eP 08 09
 iP 08 12.5, e 08 18, e 08 32
 iP 08 17; Près de la côte E du Kamtchatka : 54° ½ N, 161° E, H = 11 h 56 m 24 s (USCGS)
 e 10 35.5; choc local, séismique ?
 e 12 18
 eP 17 28, eS 19 23, MR 25
 ePKP1 33 37, ePKP2 35 08; Région des Îles Kermadec : 31° S, 176° W, H = 22 h 13 m 24 s (Strasbourg)
 iP 48 41 (comp.), iPP 48 51, iSP 48 55, i 49 19, iS 50 45, M1 53.4 (T 16, A 7), M2 56.5 (T 14 A 6)
 ePKP 65 39, e 65 42
 ePKP1 65 51, ePKP2 66 22, ePP 70 03
 eL 121
 LM 128 - 141; Îles Santa Cruz : 11° S, 166° E, H = 23 h 45 m 51 s (USCGS)
 iP 25 26, iS 25 36, iM 25 40; Madagascar, ressenti IV à Moramanga (19° 0 S, 48° 2 E), III à Tananarive
 e 25 27, e 26 44
 eP 57 05
 eP 60 34, e 61 01, e 61 24
 ePKP 67 12, ePP 68 13, ePKKP 77 44
 ePP 67 24.5, eL 103
 LM 103 - 120; Mer de Célèbes : 3° ½ N, 125° ½ E, h = 100 km ca, H = 14 h 48 m 30 s (USCGS); 3° 5 N, 127° 0 E, H = 14 h 48 m 24 s (URSS); Magn.
 5 ½ (Kiruna); ressenti à Mambajao (d'après Manila)
 i (P) 12 41, i 12 59, i (S) 13 21
 e 07 44; données insuffisantes (Colleege : eP 17 54 17)
 eP 28 32; Région des Îles Kermadec, réplique du séisme du 6 à 22 h, H = 08 h 24 m 31 s (Strasbourg)
 iP 19 17 (comp.), e 19 32, e 41 00; données insuffisantes (Grahamstown : e 12 14 32, Tucson : e 12 25 20, Colleege : i 12 26 35)
 eP 26 21, i 26 25, i 26 33, e 27 55
 traces LM 49 - 60; Au large de la côte du Pérou : 15° ½ S, 76° W, H=14h 13m 27s (USCGS); 15° ½ S, 75° ½ W, H = 14 h 13 m 29 s (Strasbourg)
 iPn 27 17.2, iPg 27 19.7, eSn 27 33.4
 e 32 24, e (S) 32 39, L 33 39, M 34 37; Région d'Orléansville, réplique, ressenti V à Francis-Garnier, IV - V à Gouraya
 ePKP 49 35, ePP 51 42; Îles Mariannes : 12° N, 144° E, H = 14 h 30 m 26 s (USCGS)
 e 08 57.5, i 09 17.5, i 09 20.5, i 09 26.5; données insuffisantes (Fayetteville : e (P) 15 00 41)
 ePn 36 15.3, e 36 17.2, eSn 36 34.2
 eL 42 17, eL 43 02; Région d'Orléansville, réplique, ressenti V à Carnot, Lamartine, Oued Fodda, Pontéba, St. Cyprien, Vauban, IV à Cavaignac, Orléansville, etc; III à Affreville
 e 22 06; séismique ?; données insuffisantes (Hungry Horse : e (P) 18 24 12, Nelson : iP 18 24 13.5, Colleege : iP 18 25 53)
 eP 26 18.8, eS 26 38.1; Région d'Orléansville, réplique

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE (suite)	STATION	D
10	00	No Tr	2490 18840
10	01	AU	(2510)
10	01	Tr	
10	09	Tr	
10	09	No	2580
10	10	Tr	18960
10	13	MB	6900
10	13	Pa	8080
		CF	8180
		St	8470
		Tr	8970
10	21	AU	
10	22	Tr	
10	23	AU	
11	03	MB	1810
		Tr	3390
		AU	4570
		CF	5460
		Pa	5750
		St	5890
11	12	No	2280
		St	16460
		Pa	16400
		Tr	19260
11	13	Je	2110
		Pa	2440
		CF	2640
		St	2830
		Av	2900
		MB	4400
		Tr	4550
		Mr	4920
		No	16350
11	16	Pa	
		St	
12	00	Tr	1450
12	10	Tr	
12	13	Tr	
12	18	St	975
		Tr	2505

e 36 01, i 36 07, e 36 18
 ePKP 51 37; Région des Îles Samoa : 12° S, 172° ½ W, H = 00 h 31 m 40 s (USCGS)
 e 15 02; séismique ?
 e 55 50, eL 60 00; se rapporte peut être au séisme ressenti en Yougoslavie; IV à Vitina, Ston Neum, Orebic; épcentre macroséismique 43° 2' N, 17° 4' E (d'après Beograd); H = 01 h 48,3 m (Strasbourg)
 e 15 44; Grèce, ressenti en Thessalonie, V à Halmiros, IV à Pharsala, et Volos (d'après Athènes); données insuffisantes (Athènes : e (Pg) 09 11 16; D = 180 km, Istanbul : e 09 12 (29)
 e 58 09, e 58 32
 ePKP 73 39; Région des Îles Samoa : 13° S, 171° W, H = 09 h 53 m 43 s (USCGS)
 traces 33 32; données insuffisantes (Trieste : e (P) 10 34 32)
 eP 10 36, e 10 51, ePcP 11 46, ePP 13 15, e 18 30, eS 19 06, e (PS) 19 36, e 19 47, L 30
 (e) P 11 59, eP 12 01, ePcP 12 13, eS 21 43, eL 34
 eP 12 02.5, eS 21 51.5, L 36
 eP 12 19, e 12 32, e 12 38, e 13 27, e 20 51, eS 22 10, eSS 27 15, MR 44
 eP 12 47, e 12 50, ePcP 12 57, ePP 15 59; Au large W de la Jamaïque : 18° ½ N, 81° ½ W, H = 13 h 00 m 27 s (USCGS); Magn. 6 ¼ (Pasadena), 6 (Tacubaya)
 eP 07 34.3, e (S) 07 43.8; séismique, Algérie, explosion souterraine à Mamiz
 e 36 38; données insuffisantes (Riverview : e (S) 22 26 51)
 IP 46 16.6, i (S) 46 19.9; choc local, séismique ?
 IP 35 58, ePP 36 13, ePPP 36 19, e 36 41, e 36 56, e 38 41, eS 38 57, eSS 39 12, ePcP 41 14, M 42 16, M 43 30
 eIP 38 31 (comp.), e (PP) 39 06, e (S) 42 42, G 45 13, e 45 44
 eP 40 01, e 40 27, ePP 41 28, eS 46 15, e 48 50, M 54
 eP 41 11, eS 48 22, eSS 51 54, LQ 57, MQ 59
 eP 41 27, e 41 40, eS 48 51, e 49 32, e 50 15, e 51 38, e (SS) 52 47, e (SSS) 54 44, eL 57
 eP 41 36, e 42 00, e 42 06, e 42 16, eS 49 05, e 50 05, eSS 52.8, e 53.1, eL 56.0, M 61.5, MR 64; Au large de la côte du Liberia : 1° ½ S, 13° ½ W, H = 03 h 32 m 15 s (USCGS); 3° S, 13° 0' W, H = 03 h 32 m 42 s (URSS); Magn. 6 (Roma), 5 ½ (Kiruna, Praha)
 eP 22 35, ePPP 22 59
 ePKP 37 41
 ePKP 37 42
 ePKP1 38 06, ePKP2 39 36, ePP 43 37; Région des Îles Samoa : H = 12 h 17 m 52 s (USCGS); 16° S, 172° ½ W, H = 12 h 17 m 54 s (Strasbourg)
 IP 01 32, ePP 01 43, eS 05 12, M 08
 IP 02 04.5, i 02 17.5, i 02 24.5, i 02 56.5, i 03 43.5, i 04 23.5, i 05 31.5, iS 06 06.5, e 06 31.5, eSS 06 49.5, eL 08
 IP 02 23, iPP 03 01, iPPP 03 18, iS 06 43, iSS 07 59, LFR 09 20, MR 09 50
 IP 02 37, i 02 46, i 04 37, i 06 04, iS 07 05, iSS 08 05, iSSS 08 27, M 13
 e (P) 02 48, e 02 52, ePP 03 20, e 04 56, eS 07 28, eSS 08 28, eL 10 32
 IP 04 51, iPP 06 22, i 06 37, iPcP 06 44, ePPP 06 51, eScP 10 37, eS 10 59, e 12 51, eSS 13 57, e (SSS) 14 37, M 17
 IP 04 59, ePP 06 38, ePPP 07 03, eS 11 15
 IP 05 25, ePP 07 09, eS 12 01
 ePKP1 16 56, iPKP2 17 08; Atlantique Nord : 52° ½ N, 32° W, H = 12 h 57 m 07 s (USCGS); 52° 8' N, 31° 7' W, H = 12 h 57 m 08 s (Strasbourg); 52° 0' N, 32° 0' W, H = 12 h 57 m 08 s (URSS); Magn. 6.7 (Roma), 6 ½ - 6 ¾ (Jerusalem), 6 ½ (Pasadena, De Bnt, Kiruna, Uppsala, Berkeley), 6.4 (Praha), 6 ¼ (Skalnate Pleso, Hurbanovo)
 e 28 51.5, e 28 53.5
 e 29 25; données insuffisantes (Stuttgart : e 16 29 30.5, Hungary Horse : e (P) 16 32 56, Nelson : eP 16 34 00)
 eP 48 29, e 48 38, e 50 36, eS 50 59, M 53 37; Département de Constantine, Algérie : ressenti VII à Seddouk, (36° 5' N, 4° 2' E), V à Arazza, Bou-Birek, El-Flaya, El Main etc...
 e 59 58, e 60 43; Région des Îles Kermadec : H = 10 h 39 m 32 s (USCGS)
 e 14 38
 eL 57 53, i 58 29, IM 58 40
 eP 58 08; Yougoslavie : 43° N, 17° ½ E, H = 18 h 53 m 00 s (Strasbourg); ressenti VI à Opuzen (43° 01' N, 17° 34' E) d'après Zagreb; ressenti V à Ljubuski, Knezpolje, IV à Kocerin, Slano, Domanovici, Ston, etc... d'après Beograd; voir M D Uzelac, *Annuaire microséismique et macroséismique de l'Institut Séismologique de Beograd; Année 1954, Skopljje 1957, p. 63*

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
12	19	Tr	2825
13	07	Tr	
13	09	No	
13	12	No	
13	12	No	2320
13	16	Tr	
13	20	Be	
13	20	Pa	7810
13	20	Tr	8640
13	22	Ta	8870
13	22	Tr	13100
13	22	Pa	12310
14	01	No	
14	02	Tr	
14	06	Pa	2330
14	06	Ta	8480
14	08	No	
15	11	AU	
15	15	No	
15	19	Tr	
15	19	Tr	
15	21	Ta	7330
15	23	Tr	8350
15	23	Be	1590
15	23	Pa	1910
15	23	Tr	2240
15	23	St	1580
16	01	Ta	60
16	01	Ta	60
16	02	Ta	160
16	04	Ta	
16	07	No	1890
16	07	St	17340
16	07	AU	18600
16	07	Be	17490
16	07	Tr	19900
16	07	CF	17620
16	11	Tr	
16	11	Mr	6210
16	11	Pa	8700
16	11	CF	8990
16	11	St	9010
16	11	Be	9020
16	11	Av	9360
16	11	AU	9730
16	11	MB	10000
<p>eP 38 41; Méditerranée, vers 35° ½ N, 30° ¼ E, H = 19 h 33 m 10 s (Strasbourg) e 49 13 iP 08 13, i (S) 08 47, i 08 53 eP 37.6 eP 49 40; Iles Samoa : 13° ½ S, 173° ½ W, H = 12 h 45 m 02 s (USCGS) e 16 22, e 16 40; séismique ? données insuffisantes (Resolute Bay : iP 16 09 43, Montezuma iP 16 12 07) e 42 49 eP 50 06.5 eP 50 42, ePP 53 32; Assam : 27° N, 93° E, H = 20 h 38 m 50 s (USCGS) iP 50 58, i 51 04 ePKP 57 35 eL 105 - 110; Déroit des Moluques : 2° N, 126° E, H = 22 h 38 m 43 s (USCGS); 1° 6 N, 126° 0 E, H = 22 h 38 m 47 s (Strasbourg); 2° 0 N, 125° 0 E, H = 22 h 38 m 51 s (URSS) eP 55 29, ePP 55 47, e (S) 58.5, e (L) 59 23, e 65 15 ePKP1 71 57, ePKP2 73 33; Région des Îles Tonga : H = 01 h 51 m 55 s (USCGS) e 55 37 eP 07 47, i 07 49, PP 08 08, SS 12 06, LR 13 15 eP 14 57, i 15 01; Océan Indien: 21° ¼ S, 69° ¼ S, H = 06 h 03 m 03 s (Strasbourg) eP 22 42, i (S) 23 16; données insuffisantes (College : eP 08 29 33) e 34 26; choc local, séismique ? eP 30 15, i 30 22 e 15 18; données insuffisantes (Quetta : iP 19 08 28, D = 1000 km, Ksara : e 19 22 35) e 39 18, e 40 08; données insuffisantes (Athènes : eP 19 34 04.3, D = 50 km) eP 28 45 eP 29 41; Tibet, Chine, 32° N, 91° ½ E, H = 21 h 17 m 57 s (Strasbourg) eP 39 27, ePP 39 40 eP 40 05, ePP 40 20 eP 40 33, e 40 43, ePP 40 53, eS 44 12, e 45 01 LM 44 - 49; Près de la côte W de la Grèce : H = 23 h 35 m 59 s (USCGS); 38° 0 N, 21° 1 E, H = 23 h 35 m 59 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes); ressenti dans les régions d'Elide (V - VI à Kyllini, V à Pyrgos et Amalías); d'Achaïe (IV - V à Patras, III à Aeghion), d'Aetolie (V à Messo- longhi, IV - V à Mytlikas et Astakos, IV à Aetolikon et Thermon) et dans les Îles de Zante (V à Zante) et de Leucade (d'après Athènes) P 24 28, iS 24 35; choc local eP 26 38, iS 26 44; choc local, réplique P 05 48, S 06 07; choc local iP 57 29, iS 57 34; choc local eP 02 11 (dil.), eS 05 33, eSS 05 57, L 07, M1 11.9 (T 8, A 24), M2 16.5, (T 10, A 15), M3 20.0 (T 11.5, A 16), M4 23.8 (T 10.5, A 16) ePKP1 17 56, e 18 06, ePKP2 18 22, LM 78 - 92 ePKP1 18 06, ePKP2 19 14, ePP 23 05, ePPP 27 26, e (SKKS) 29 10 ePKP2 18 28, e 18 48 iPP 23 54, e 25 30, ePcP PKP 26 58, ePPP 28 17 eL 78; Région des Îles Tonga : 24° S, 175° W, H = 06 h 57 m 57 s (USCGS) e 15 26, e 19 24 ePI 16 54, iS1 24 45 ePI 19 11, i 19 15, i 19 21, iPCP1 19 24, e 20 54, e 21 47, ePP1 22 03, ePI 23 27, i 23 32, iPCP2 23 38, i 27 06, iS1 28 58, ePS1 29 54, eSS1 34 00, ePPS1 34 24, eSSS 37 (34) eL 44 iPI 19 27.5, ePP1 22 19, iPI 23 44, eS1 29 27, LR 54, MR 64 iPI 19 28, i 19 31.5, i 19 45, i 19 53, ePP1 22 30, iPI 23 46, ePPP1 24 31, iS1 29 36, iPS1 30 22, i 31.3, i 32.0, iSS1 34.9, L 46, MQ 50, MR 55 iPI 19 29, ePP1 22 29, ePPP1 24 22, ePI 23 41, ePPI 26 42 iPI 19 40, e 20 00, e 21 32, ePI 24 04, e 24 44, ePPP1 25 00, e 25 50, e P1 26 14, eS1 29 57, eSS 35 28, eSSS 39 18, vers L 48 ePI 20 02, i 20 24, i 20 32, e 22 09, e 23 16, ePP1 23 25, iPI 24 19 (dil.), e 29 08, eS1 30 38, eS1 34 59 iPI 20 12, i 20 40, iPP 23 46, iPI 24 34, iPPP1 25 42, ePPP2 30 09, eS1 31 09, ePS1 32 03, ePaII 32 19, ePPS1 32 31, e 34 08, eS1 35 40, eSS1 36 52,</p>			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
		Je	8430
		No	10340
		Tr	11030
		Ta	17430
		Tu	10160
			L 49, M 62
			e 20 21, L 45, M 52, M 57
			eP 20 39 (dil), e 21 34, ePP 24 24, eP 25 09, ePP 26 35, ePP 28 9, eS 31 54, eP 33 2, ePP 33 46, eSS 38 23, e 40 13, e (PKP PKP) 46
			12, e (PKP PKS) 49 57, L 51, M 53 (T 22, A 11), M2 60 (T 18, A 14), M3 64.5 (T 17, A 14), M4 68 (T 16, A 15), M5 79 (T 15, A 7)
			eP 20 55, e 21 53, IP 24 56, e 25 03, eP 25 14, e 25 22, e 28 52, ePP 29 14, i 29 22, eSKS 31 15, eP 34 03, ePKP 137 18, eP 38 21, ePKP 41 47
			ePKP 1 27 12, iPKP 2 27 40, PP 31 17, PKP 2 31 58, e 32 08, P 35 35, eSS 52 10, L 80, R 96 (T 22), M 105, M 112 (T 18)
			eSKS 30 49 eS 31 16, eP 32 2, ePP 33 0, eSS 38 0, e 42 9, eL 49, MR 62; Pres de Fallon, Nevada, USA: 39° 19' N, 118° 12' W, deux chocs, H1=11h07m
			13 s, H2 = 11 h 11 m 29 s (USCGS); 39° 3' N, 118° 1' W, H = 11 h 07 m 10 s Magn 7.1 (Gut); 38° 5' N, 118° 5' W, H = 11 h 07 m 14 s (URSS); Magn. I: 7 ½ (Praha, De Bilt), 7.2 (Tacubaya, Hurbanovo), 7.1 (Skalnađ Pleso), 7 (Roma, Kiruna, Uppsala), 6 ½ (Berkeley, Mt Hamilton); Magn II: 6 ½ (Kiruna, Uppsala), 6.8, (Pasadena); resenti X dans une zone s'étendant de 39° 01' N, 118° 00' W à 39° 50' N, 118° 15' W; deux failles apparent
			de la Vallée de Dixie le long de la partie W de la Vallée de Dixie à la base de la chaîne de montagnes de Stillwater, dans le S le long de la partie E sur le terrain dans le N le long de la partie W de la Vallée de Dixie à la base de la chaîne de montagnes de Stillwater, dans le S le long de la partie E de la Vallée de Dixie le débit des sources a augmenté et de nouvelles sources jaillissent, à Frenchman's Station le débit d'une source diminue, à Fairview Peak il y a eu des déplacements verticaux de terrain de 2 à 7 m et des déplacements horizontaux de 1 à 4 m; séisme ressenti VII à Austin, Bartine Ranch, Clan Alpine Valley, Luning, Mesquite, Mina etc, VI à Baker, Beatty, Carlin, Carson City, Cherry Creek, Eureka, Fallon, Fernley, Palisades, Stillwater etc; surface macroseismique 200 000 milles ² ; voir L. M. Murphy et W. K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial n° 793, Washington 1956, p. 37 - 43, carte macroseismique p. 38; Don Tocher The Dixie Valley-Fairview Peak Earthquakes of December 16, 1954, Introduction, Bulletin of the Seismological Society of America, vol 47, n° 4, 1957, p. 299-300, carte macroseismique; Carl Romney, Seismic waves from the Dixie Valley-Fairview Peak Earthquakes, BSSA vol 47, n° 4, p. 301 - 319, plusieurs cartes, fig. tabl; C. A. Whitten, Geodetic measurements in the Dixie Valley area, BSSA vol 47, n° 4, p. 321 - 325; W. K. Cloud, Intensity Distribution and strong-motion seismograph results, Nevada Earthquakes of December 16, 1954, BSSA vol 47, n° 4, p. 327 - 334, carte isoséiste p. 328; K. V. Steinbrugge et D. F. Moran, Engineering aspects of the Dixie Valley-Fairview Peak Earthquakes BSSA vol 47, n° 4, p. 335 - 348, plusieurs fig. et 1 tableau; Orvis E. Reil, Damage to Nevada Highways; BSSA, vol 47, n° 4, p. 349 - 352, plusieurs fig; David B. Slemmons, Geological effects of the Dixie Valley-Fairview Peak Nevada Earthquakes of December 16, 1954, BSSA vol 47, n° 4, p. 353 - 375, plusieurs fig; E. R. Larson, Minor Features of the Fairview Fault Nevada, BSSA vol 47, n° 4, p. 377 - 386; C. P. Zones, Changes in Hydrologic conditions in the Dixie Valley and Fairview Valley Areas, Nevada, after the earthquake of December 16, 1954, BSSA vol 47, n° 4, p. 387 - 396, plusieurs fig.</i>
			e 40 03
			e 51 59, e 52 26; données insuffisantes (Butte : e (P) 12 51 27, College : iP 12 55 36)
			eP 01 25
			eP 01 31
			(e) P 01 38, ePPP 02 06
			eP 02 03, ePP 02 24
			(e) P 02 04.5, e 02 23.5; Région de l'Ile Karpathos, Méditerranée : 35° 4' N, 26° 9' E, H = 12 h 57 m 00 s (Strasbourg); H = 12 h 56 m 55 s (USCGS); Magn. 5 ½ (Athènes), resenti IV - V à Karpathos (d'après Athènes)
			IP 57 44.8; choc local, séismique ?
			eP 33 42; Pacifique S, données insuffisantes (Riverview : e (P) 15 36 10, Pasadena : eP 15 43 15, Hungry Horse : e (P) 15 43 43)
			ePn 20 50.7, eSn 21 08.1, eSg 21 10.9; Région d'Orléansville, réplique
			IP 30 39, iS 36 08
			IP 33 32, iPP 34 31, e (sP) 34 51, eScP 37 55, eS 41 32, eS 43 07, L 55, M 61
			IP 35 21, i (pP) 36 14, iSP 36 49
			(e) P 36 33.5, i 36 38.5, i 36 42.5, e 36 48.5, ePP 37 36.5, iPP 40 25.5, i (sPP) 41 32.5, e 46 38.5, eSKS 46 48.5, e (SKKS) 46 51.5, eS 47 30.5, e 49 42.5, ePPS 49 56.5, eSS 53 43.5, e 54 32.5, eL 71
			eP 36 35, eSKS 46 47, iSKS 46 51, iS 47 25, LQ 58, LM 80
			eP 36 44, e 37 29, ePP 40 35
			eP 36 53, e 37 00, e 37 14, e 37 23, e (P) 42 37, e 43 44, eSKS 47 07, eS 47.9, eSSKS 49.0, eSP 49.6 eSPP 50.1, e 53.9, e 56.0, M 84
			eP 37 23, e 37 30, ePP 41 24
			ePKP 4 (1) 47 (dil.), ePP 4 (2) 40, eSP 51 48; Province de Jujuy, Argentine : 23° S, 66° ½ W, h = 250 km ca, H = 10 h 23 m 40 s; resenti dans le N du Chili (USCGS); 23° 4' S, 66° 5' W, h = 220 km, H = 10 h 23 m 40 s (Strasbourg); Magn. 6 ½ - 6 ¾ (Pasadena), 6.5 (Tacubaya); resenti V entre 25° et 26° S au Chili
			eP 36 04, eSS 40 16
			eP 36 14, e 36 23, e 36 29, e 37 00; Au S W de la Crête : 35° N, 23° ½ E, H = 16 h 31 m 30 s (Strasbourg)
			2200
			2305
			2130
			2130
			2160
			2490
			2480
			4250
			6860
			8910
			10500
			10390
			10660
			10850
			11500
			12420
			2200
			2305

DATE 1954	HEURE	STATION	D	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
20	01	Tr	10150	eP 51 07, i 51 25, ePP 51 33, ePP 54 36; Région frontière Argentine-Chili central : h = 100 km ca, H = 01 h 38 m 01 s (USCGS); 32° 0 S, 70° 1/2 W, h = 100 km, H = 01 h 38 m 06 s (Strasbourg); ressenti V entre 32° S et 33° S au Chili
20	09	No		eP 36 26, e (S) 37 21, i 37 36; données insuffisantes (Riverside : eP 09 47 38)
20	12	AU		e 10 20; séismique ?; données insuffisantes (Montezuma : eP 12 00 41, Tucson : eP 12 03 42)
20	14	No		eP 57 23, e 57 48, e (S) 61 09; Au large du Cap Est, Nouvelle Zélande : H = 14 h 52,7 m (Strasbourg)
20	17	No	1890	eP 40 00 (comp.), i 40 08, iPP 40 19, eSS 43 (28), eL 44 21, eM 48 31
		AU	18600	ePKP1 56 04, ePKP2 57 11
20	20	Tr	19900	ePKP1 56 08 (dil.), ePKP2 57 58, iPP 61 47, ePcP PKP 64 55, ePPP 66 23; Région des Îles Tonga : 24° S, 175° W, H = 17 h 35 m 54 s (USCGS)
20	23	Pa		i 53 22, i 53 25.5, données insuffisantes (Quetta : eP 20 47 25, College : iP 20 52 21, Hungry Horse : iP 20 54 38)
21	01	Pa		e 24 18.5; données insuffisantes (Nelson : eP 23 22 40, Stuttgart : e 23 24 10)
21	12	No	3040	eL 02
		Pa	10760	eP 03 10, ePP 04 04, ePcP 06 34, eSS 09 17, eL 10 39, eScS 14 08, e 28.7, e 35 26, e 38 59
		Tr	15240	i 09 50, eP 10 51
		St	13630	ePKP 16 44, e 17 09, ePP 19 26
		CF	14110	eL 60, M 68, M 72
		MB	178110	M 72
21	15	St	600	traces M 90 - 110; Près de la côte N E de la Nouvelle Guinée : 3° 1/2 S, 145° 1/2 E, H = 11 h 57 m 19 s (USCGS); 3° 5 S, 145° 5 E, H = 11 h 57 m 22 s (URSS); Magn. 6 1/4 (Kiruna)
21	16	Be		eSb 04 41, e 05 41; Province de Forlì, Italie : 44° 0 N, 12° 1 E, H = 15 h 01 m 58 s (Strasbourg); ressenti III - IV à Cesena, Sorbano, Dovadola, S. Piero in Bagno, Sarsina (d'après Roma)
21	18	Tr		e 38 16; se rapporte peut être au séisme de la région de Sumatra, ressenti III - IV à Tanak Pesisir d'après Djakarta
21	20	Mr	6740	e 29 12, e 29 54, e 39 46; données insuffisantes (Riverview : iP 18 13 41, D = 2100 km)
		Pa	8850	iP 1 06 34, eS 14 48
		St	9130	eP 08 31, i 08 38, i 08 50, i 08 55, i 09 02, i 09 10, iPP 11 29, eS 18 33, iSKS 18 41, e 22 28
		CF	9160	iP 08 44.5, e 09 00, e 09 21, e 11 35, ePP 11 47, eS 18 58, ePS 19.9, e 21.7, eSS 24.2, eSSS 27.6, eL 33, MR 45
		Be	9170	ePKP 08 45.5, iS 19 02, iPS 19 57, eSS 25, G 32, MQ 46
		AV	9630	eP 08 46, ePcP 08 53, ePP 11 48
		AU	9930	i (P) 09 05, ePP 12 27, e 13 01, eS 19 45, L vers 39
		No	9970	eP 09 18, e 09 52, ePP 12 40, eSKS 19 53, eG 34 54
		MB	10410	eP 09 31, i 09 37, e 10 02, ePP 13 03, e 13 26, eSKS 19 51, eSKS 20 16, eS 20 33, e (ScS) 20 42, ePS 21 39, e 23 24, L 38, L 41 (T 21, A 7), M2 47 (T 18, A 9), M3 51 (T 16, A 10)
		Tr	11300	eP 09 34, ePP 13 27, ePPP 15 34, e 16 24, eSKS 20 22, e 21 25, ePS 22 22, e 25 28, L 40, M 50
		Ta	17490	eIP 10 19 (comp.), e 13 27, iPP 14 25, e 15 02, ePPP 16 28, eSKS 21 18, ePS 23 15
		Je	8600	ePKP1 16 24, ePKP2 16 53, ePPP 24 33, e 36 50, eSS 61, M 87
		Tu	10320	eS 18 10, M 42.5
21	20	Pa		eS 20.8, ePS 21.9, eSSS 30.5, eL 41, MR 52; Circonscription de Humboldt, Californie : 40° 49' N, 124° 05' W, H = 19 h 56 m 29 s (USCGS); Magn. 6 1/2 - 7 (Hurbanovo), 6 1/4 (Kiruna), 6,7 (Tacubaya), 6 1/2 - 6 3/4 (Uppsala, Praha, Roma), 6,6 (Pasadena), 6 1/4 (Berkeley); plusieurs blessés, dégâts matériels importants, ressenti VII à Eureka, Arcata, Bayside, Beatrice, Blue Lake, Ferndale, Fortuna, etc, moins fort dans de nombreuses localités, surface macroséismique : 50.000 milles ² ; voir L.M. Murphy et W.K. Cloud, <i>United States Earthquakes 1954, Serial n° 793, Washington 1956, p. 43-50, carte isoséiste p. 44; K. V. Steinbrugge, D.F. Moran, An Engineering study of the Eureka, California Earthquake of December 21 1954. Bulletin of the seismological Society of America, vol 47, 1957, p. 129 - 154</i>
21	20	Pa		e 23 43, eL 35; données insuffisantes (Quetta : e 20 26 19)
21	20	No		e 52.2, e 63.6, e 67.1; données insuffisantes (Lwiro : i 21 08 30.2)
22	04	No	2230	iP 22 59 (comp.), ePP 23 22, eS 26 34, eSS 27 05
22	19	Tr	16200	ePKP 37 56, e 38 22, e 38 34, ePP 41 18, ePKS 41 43; Îles Salomon : 5° 1/2 S, 154° 1/2 E, H = 04 h 18 m 16 s (USCGS)
22	01	Tr		e 07 57, e 08 16
23	01	Ta		e 24 59
23	04	Pa		e 33 34, e 36 56, e 37 19; données discordantes (Lwiro : iP 01 24 02.8, Kimberley : i 01 25 37, Kiruna : iP 01 30 36)
23	16	St	1600	i 39 48; séismique ?
23		AU	1600	eP 90 45, ePP 30 56, e 31 13, e 31 40, M 36.0, MR 38.5
				eP 30 46, ePP 30 58, ePPP 31 04, e 31 22, e (S) 33 54

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE STATION	D
Décembre (suite)		
	Be	1615
	CF	1730
	Tr	2250
	Av	2580
	No	16350
		(e) P 30 54, e 31 27 eP 31 01, L 35 30, M 38 iP 31 56 (dil.), ePP 32 12, ePPP 32 24, es 35 38, ePcP 36 11, L 37 11 iP 32 34, e 33 52, i (S) 37 04 e (PKP) 47.2; Près de la côte W de la Grèce : 38° N, 21° E, H = 16 h 27 m 16 s (USCGS); 37° 9' N, 21° 3' E, H = 16 h 27 m 17 s (Strasbourg); 38° 0' N, 21° 0' E, H = 16 h 27 m 18 s (URSS); Magn. 6 (Athènes), 5 1/2 - 6 (Kíruna), 5 1/2 (Prahá); ressenti dans les régions d'Elide : VIII à Kelevi, Hagia Mavra, Vartholomío et Neochorion, VII - VIII à Gastouni, Kardía Kavti et Chavari, VII à Staphidákampos, Kollyrion, Salmoni, Varvasaena et Amalias, VI - VII à Andravída et Kyllini, VI à Lechaena et Pyrgos, V - VI à Katakolon et Letrinae, V à Pelopion; d'Achaie : V - VI à Patras, V à Araxos, IV à Kalavryta, d'Acamanie et d'Aetolie : V - VI à Aetolikon et Thermon, V à Missolonghi, Agrinion, Naupactos, Mytikas, Astakos et Amphisoehia; de Phokis, et de Messénie : à Preveza, Arta, Egoumenítsa, Janina et Trípoli et dans les Îles Ioniennes : V - VI à Zante et Argostollon, V à Ithaque, IV - V à Corfou; surface macroséismique : 135 000 km ² (d'après Athènes) eP 43 10, e 43 18, e 43 26 iP 59 01 (dil.), iPP 59 10, isP 59 33, i 59 44, is 61 09, i 61 15, iss 61 28, i 61 34 ePKP 75 51 iPKP1 75 59 (comp), ePKP1 76 34, e (PKP2) 77 05, e (pPKP2) 77 45, ePP 80 18; Îles Santa Cruz : h = 150 km ca, H = 00 h 56 m 17 s (USCGS); 10° 1/2 S, 165° 1/2 E, h = 150 km ca, H = 00 h 56 m 17 s (Strasbourg) e 46 23; données insuffisantes (Antofagasta : iP 01 35 09, D = 350 km, Nelson : eP 01 45 33) e 04 34; séismique ? ePP 54 41, e 56 18; Région de Formose, H = 11 h 36,3 m (Strasbourg) eP 39 34; Etat d'Oaxaca, Mexique : 16° 1/2 N, 96° W, H = 12 h 26 m 11 s (USCGS); 15° 53' N, 96° 37' W, H = 12 h 26 m 21 s (Tacubaya) traces 55.6 eP 08 25.6, e (S) 08 29.9; séisme proche, pas de macroséismes e 50 22, e 51 05; données insuffisantes (College : iP 13 43 05, Quetta : eP 13 43 49) e 18 03 e 19 41; données discordantes (Quetta : iP 21 18 46, College : iP 21 19 43, Lwiro : e 21 19 58) eP 35 37.5, es 35 48.3; séisme proche, pas de macroséismes ePII 55 19, e 55 24, eM 94 ePI 60 08, ePII 61 02 eL 87, M 95, MR 102 M 98; Au large S de Hondo, Japon : 30° N, 141° 1/2 E, h = 200 km ca, H = 03 h 41 m 01 s (USCGS); 30° 1/2 N, 142° 1/3 E, h = 40 km, deux chocs, H1 = 03 h 40 m 47 s, H2 = 03 h 41 m 40 s (CMO); 30° 0' N, 143° 0' E, H = 03 h 40 m 41 s et 29° 5' N, 143° 0' E, H = 03 h 41 m 33 s (URSS) iPP33 48, i 33 51, i 34 01 e 49 17, eL 110 01; Pacifique Sud, données insuffisantes (Onerahi : eP 19 34 33, D = 2000 km, Tucson : eP 19 44 01, College : iP 19 44 20) eP 35 57, i 35 59, i 36 12, esP 37 59 ePKP 51 43 iPKP 51 44.5, e 51 55 ePKP1 52 00, ePKP2 53 42, ePP 57 40; Région des Îles Fidji : 19° S, 178° W, h = 500 km ca, H = 05 h 32 m 45 s (USCGS) iP 54 59, esP 56 12, eScS 65 03 iP 59 04, ipP 59 51, i 60 38 e 62 58, e 63 02, e (PP) 66 53, eL 70 ePKP 66 27, eSKP 69 41, ePPP 70 51 LM 134 - 153; Mer de Banda : 5° 1/2 S, 130° E, H = 06 h 47 m 23 s (USCGS); 5° 1/2 S, 130° E, h = 200 km ca, H = 06 h 47 m 45 s (Strasbourg); 4° 1/2 S, 131° E, h = 210 km, H = 06 h 47 m 36 s (Djakarta); 4° 5' S, 130° 0' E, H = 06 h 47 m 34 s (URSS); ressenti dans le S de Céram, II - III à Geiser, Moluques (d'après Djakarta) iPn 11 42, i 12 06, iSn 12 27, i (Sb) 12 43, i (Sg) 12 49, i 13 14 eP 23 12, e (S) 27 16, eSS 27 33 ePKP 38 06, e 38 11, e 38 36, ePP 41 29; Région des Îles Salomon : H = 14 h 18 m 27 s (USCGS); 5° 1/2 S, 153° 1/2 E, H = 14 h 18 m 29 s (Strasbourg) ePg 55 00.4, eSg 55 04.2; Algérie, ressenti IV à Hamiz, II à Foudouk e 54 22, e 55 08, e 57 33; données insuffisantes (Lwiro : eP 15 45 04.4) ePKP 22 20, ePP 24 11; Région des Îles Mariannes : 12° N, 146° 1/2 E, H = 19 h 03 m 06 s (USCGS) iP 05 36 (dil.), i 05 46, iPP 06 03, iPPP 06 15, iPPPP 06 30, is 09 35, i 09 53, iss 10 07, isSS 10 24, i 12 01, M1 13.3 (T 15, A 35), M2 18.5 (T 13, 2390
23	23	No
24	00	No
		AU
		Tr
24	01	Tr
24	04	Pa
24	11	Tr
24	12	Tr
24	15	No
24	19	AU
25	13	Tr
25	15	Tr
25	21	Ta
26	02	AU
26	03	Pa
		Tr
		St
		CF
26	19	No
		Pa
27	05	No
		St
		Pa
		Tr
27	06	No
		Ta
		Pa
		Tr
		St
27	09	No
27	14	No
		Tr
27	14	AU
27	15	Tr
27	19	Tr
28	01	No

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
28	01	Ta St Pa	11490 14170 14410
A 15), M3 23.2 (T 11, A 13) ePP 18 35, e 19 32 ePKP 19 49, i 20 01, e 20 14, ePP 21 50, e 22 02, e 22 55, ePS 31.9, ePPS 33.3, eSS 39.2, eSSS 43.6, e (L) 57, M 66, MR 76 ePKP 19 51.5, i 19 54.5, i 20 04.5, ePP 22 13.5, e 23 13.5, e 23 25.5, ePKS 23 28.5, e 23 38.5, ePPP 24 56.5, eSKS 26 47.5, ePPS 31 58.5, ePPS 33 26.5, e 33 28.5, e 39 14.5, e 40 02.5, e 41 58.5, eSSS 44 12.5, Q 61, R 67			
28	02	Be CF AU Tr Mr AV Je	14400 14630 15380 16030 16220 16250 14900
iPKP 19 52, e 20 02, ePP 21 53, eSKP 23 17 ePKP 19 56.5, ePKS 23 21, eSS 40, eSSS 45 10, MQ 69 ePKP 19 59, e 20 06, ePP 23 02, eSKS 27 40 iPKP1 20 16 (dil.), iPKP2 20 21, e 21 46, e 23 39, ePP 23 57 iPKP 20 21, eSKKS 30 44 iPKP 20 24, e 21 04, e 22 28 eL 62, eM 75; Région de la Nouvelle Bretagne : 5° S, 152° ½ E, H = 01 h 00 m 37 s (USCGS); 4° ¼ S, 153° 0 E, H = 01 h 00 m 40 s (Strasbourg); 3° S, 153° E, H = 01 h 00 m 46 s (Shillong); 5° 0 S, 152° 5 E, H = 01 h 00 m 44 s (URSS); Magn. 6 ½ (Kiruna)			
28	02	No Pa AU Tr	2410 14400 15330 16020
eP 14.3, i 14 26, ePP 14 47, e 19 19 ePKP 28 33.5, e 28 40.5 ePKP 28 42, ePKP 32 05 ePKP1 29 00, ePKP2 29 04, ePP 32 40; Région de la Nouvelle Bretagne: 4° ½ S, 153° E, H = 01 h 09 m 20 s, réplique du séisme précédent (USCGS)			
28	02	No St Be Pa AU Tr Mr	2400 14180 14380 14420 15350 16000 5180
eP 19 12, e 19 20, ePP 19 41, e 20 09, eS 23 13, eSS 23 59, e 24 18 ePKP 33 24 ePKP 33 28 ePKP 33 29.5, e 33 41.5, eSKP 36 49.5 ePKP 33 42, e 33 56, ePP 36 54, eSKP 37 17 ePKP1 33 53, ePKP2 33 57, ePP 37 34; Région de la Nouvelle Bretagne : 5° S, 152° ½ E, H = 02 h 14 m 13 s, réplique des séismes précédents (USCGS) ePn 31 54, eSn 33 57; Région W de l'Argentine : 31° ¾ S, 68° W, H = 02 h 23 m 33 s (Strasbourg); ressenti à San Juan et Mendoza (d'après Buenos Aires); ressenti IV entre 32° et 33° S au Chili			
28	05	No	2410
traces 57			
28	07	No	16020
eP 21 07, e 21 31, ePP 21 41, eS 25 18, e 25 46, eSS 26 07			
28	08	Tr	14200
ePKP 35 47, e 35 50, e (SKP) 39 35			
28	08	Pa	14400
LM 79 - 100			
28	08	CF	14610
eL 82			
28	10	No	
L traces 85; Région de la Nouvelle Bretagne : 4° ½ S, 153° E, H = 07 h 16 m 11 s (Strasbourg)			
28	11	Tr	
ePn 31 55.2, eSn 32 13.6; Algérie, réplique			
28	13	Ta	
e 24 28			
28	13	Tr	
e 39 03; données insuffisantes (College : iP 10 31 39, Hungry Horse : (P) 10 32 39)			
28	15	Tr	
traces 11 53; séismique?			
28	15	Tr	
e 52 17			
28	15	Tr	
e 54 00, e 54 11			
28	15	Pa	
eL 88			
28	15	St	237
LM 100 - 105; Atlantique S, données insuffisantes (Montezuma : iP 13 50 07, Resolute Bay : e 14 01 01)			
28	18	Tr	
ePn 25 38.2, iPb 25 40.9, iPg 25 45.5, eSn 26 05.1			
28	20	St	
traces P 28 26, traces S 30 57, L 32 05, M 33 05; Algérie, ressenti V - VI à Texenna (36° 7 N, 5° 8 E) V à Djidjelli, Duquesne, El Maad, Strasbourg, etc...			
28	23	AU	
LM 42 - 45; Grèce, ressenti en Thessalie, V à Halmiros, IV à Pharsala, Karditsa, Larissa, III à Volos (d'après Athènes); H = 18 h 34 m 33 s (Strasbourg)			
28	23	AU	
eP 42 17.1, eS 42 32.5; Région d'Orléansville, réplique			
29	09	Pa	8300
eP 50 15.1, eS 50 32.4; Région d'Orléansville, réplique			
29	09	MB	12250
e (P) 51 39.5			
29	11	No	2390
traces 77 - 100; Kamchatka : 56° N, 160° ½ E, H = 09 h 39 m 59 s (USCGS)			
29	11	Pa	14410
eP 45 45 (comp.), ePP 46 17, eS 49 44, eSS 50 01, M1 53.3 (T 15, A 10), M2 55.3 (T 16, A 6), M3 60.4 (T 14, A 5)			
29	11	AU	15380
ePKP 60 06.5, eSKP 63 47.5, eL 106			
29	11	Tr	16030
ePKP 60 12, e 62 41			
29	11	AV	16250
ePKP 60 27, e 60 54, e 62 19, e (SKP) 64 18 iPKP 60 34, e 60 56			

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1954	HEURE	STATION	D
Décembre (suite)			
29	12	St	14170
29	13	CF	14630
29	17	AU	
29	19	Tr	
29	23	No	
29	23	Be	
29	02	Be	
30	09	Pa	1470
30	10	St	1670
30	11	CF	1820
30	11	Pa	2550
30	11	Tr	1510
30	11	Be	
30	11	Pa	8800
30	11	No	2200
30	11	Pa	16280
30	11	St	16350
30	11	Tr	19150
30	11	AU	1670
30	11	St	1760
30	11	Be	1765
30	11	CF	1870
30	11	Pa	2080
30	11	Tr	2190
30	11	Av	2645
30	11	Je	2390
30	11	MB	4570
30	11	No	8630
30	11	Pa	8760
30	11	St	8820
30	11	Be	8940
30	11	CF	9100
30	11	AU	10090
30	11	Tr	11610
30	11	MB	12080
30	12	St	
30	12	AU	10
31	05	No	

e (SSS) 82.7, e 89.0, eL 100, M 107
eL 109; Région de la Nouvelle Bretagne : réplique du séisme du 28 décembre à 01 h, H = 11 h 40.8 m (Strasbourg)

ePn 16 00.2, eSn 16 19.0; Algérie, réplique
e 02 04; données insuffisantes (College : iP 12 54 47, Quetta : iP 12 55 21)

ePn 55 06, ePg 55 14, e 55 27, eSn 55 36, i (Sg) 55 47, i 55 56, i 56 11
e 49 31; données insuffisantes (College : iP 19 30 29, Quetta iP 19 31 06, Stuttgart : e 19 37 15)

(e) 46 10
eP 10 44, M 15.0

eP 11 04, M 18
eP 11 15, e 11 18, e 11 35, e 11 44, eL 16

eP 12 30, e 12 35, ePP 12 44, eS 16 24
traces M 15 12; Macédoine, Grèce : 40° 6' N, 22° 7' E, H = 02 h 07 m 22 s (Strasbourg); Magn. 5 (Athènes); ressenti en Macédoine, V à Salonique, Lagada,

et Axioupolis, IV - V à Vasilika et Janitsa, surface macroséismique 40 000 km² (d'après Athènes)
eL 55 42.5, eL 55 52.5, eL 56 16.5, eL 61; se rapporte peut être au séisme de Californie : 41° N, 124° W, H = 09 h 16 m 08 s, ressenti (USCGS); Magn.

5 ¼ (Pasadena)
eP 41 57, e 42 34, e 43 10

e (PKP) 57 15, e 57 22
e (PKP) 57 22

ePKP 57 29; Région des Îles Tonga : 15° S, 174° W, H = 10 h 37 m 13 s (USCGS); ressenti II à Apia (d'après Apia)

eP 09 35, ePP 09 50, e 10 05, e 10 41, e 11 52
eP 09 44.5, ePP 09 50, ePPP 10 01, e 10 06, eS 12 52, eL 14.5, M 15.6

iP 09 50, ePPP 10 13, eSS 13 09
eP 09 55.5, L 14 30, M 17 40

eP 10 19, i 10 21, i 10 26, iPP 10 33, iPPP 10 39, i 11 00, eS 13 55, eSS 14 09, eL 16
iP 10 27 (comp.), e 10 38, ePP 10 45, ePPP 10 57, eS 14 06, L 15 34

eP 11 13
traces 14 - 29

traces M 30 - 45; Au large S du Péloponèse, Grèce : 37° N, 22° E, H = 11 h 05 m 58 s (USCGS); 36° 5' N, 22° 0' E, H = 11 h 05 m 57 s (Strasbourg);
36° 0' N, 22° 0' E, H = 11 h 05 m 54 s (URSS); Magn. 5 ½ (Athènes), 5 ¼ - 5 ½ (Kiruna), 5 - 5 ¼ (Praha)

eP 44 25, ePcP 44 36
eP 44 27, i 44 29, iPcP 44 37, i 44 48, e 45 22, eScS 54 47, e 56 15, e (SSS) 62 19, eL 70

iP 44 31.5, e 44 39, e 44 45, e 46 12, eS 54 28, L 70, M 79
iP 44 38, ePcP 44 46, epP 44 51, e 45 06

eP 44 44.5, eS 54 56, LQ 68, MQ 77
eP 45 17, e 45 28

e 49 59, ePP 50 52
traces LM 90 - 110; Îles aux Renards, Aléoutiennes : 53° N, 168° W, h = 60 km ca, H = 11 h 32 m 28 s, ressenti à Unalaska (USCGS); Magn. 6 ¼ - 6 ½ (Pasadena)

e 12 59

ePg 14 39.9, eSg 14 40.9; Algérie, ressenti II à St. Eugène (36° 9' N, 3° 1' E)
ePn 36 07 (dil.), i (Pb) 36 18, iSn 36 58, i (Sb) 37 14, iSg 37 24, i 37 44; Nouvelles Hébrides : H=05 h 35.0 (Nouméa); données insuffisantes

(Riverview : iP 05 40 00, D = 2570 km, Nelson : eP 05 47 58, Stuttgart : e 05 54 36)

AUTRES INSCRIPTIONS OBTENUES A LA STATION DE LA MARTINIQUE

(SEISMES FAIBLES OU LOCAUX)

Les débuts (en heures, minutes, secondes) sont seuls indiqués

JANVIER

Le 1er à 14 24 21, à 17 51 23 (dist 85 km); le 3 à 06 08 59, à 23 54 15; le 6 à 17 48 32 (dist. 135 km); le 7 à 06 05 27, à 10 29 46 (dist. 135 km), le 8 à 08 54 38 (dist. 250 km); le 9 à 08 10 56, à 16 53 24,5 (dist. 85 km); le 10 à 15 59 29; le 11 à 10 38 58 (dist. 140 km), à 15 31 22 (dist. 250 km); le 13 09 57 51 (dist. 170 km); le 16 à 13 47 51, à 13 50 52; le 18 à 00 30 28 (dist. 150 km), à 05 17 43; le 19 à 10 18 13; le 22 à 15 38 24, à 16 21 37, à 21 06 40 (dist. 255 km); le 29 à 06 53 50, à 07 49 49, à 14 27 21; le 31 à 17 02 51 (dist. 85 km).

FEVRIER

Le 2 à 20 43 55; le 3 à 06 45 40.5 (dist. 35 km); le 6 à 03 19 00; le 10 à 22 20 54, à 22 54 39 (dist. 260 km); à 23 18 00; le 11 à 02 46 44 (dist. 190 km), à 08 21 05 (dist. 270 km), à 15 11 29; le 12 à 00 15 47, à 07 27 36 (dist. 150 km), le 13 à 20 02 40, (dist. 120 km); le 14 à 19 15 22; le 15 à 01 12 10, à 11 29 01; le 17 à 01 48 01, à 16 22 08.6 (dist. 145 Km); le 23 à 19 32 05.6 (dist. 210 Km); le 25 à 00 19 20 (dist. 250 Km).

MARS

Le 3 à 12 53 20, à 14 47 16, à 18 37 45, à 21 14 12; le 10 à 07 14 22; le 11 à 20 02 45 (dist. 130 Km); le 13 à 20 21 26 (dist. 105 Km), à 08 10 34 (dist. 140 km); le 18 à 00 51 07, à 02 47 25 (dist. 90 Km), à 18 57 53; le 19 à 18 04 04 (dist. 135 Km); le 22 à 00 59 42 (dist. 105 Km); le 25 à 08 01 14, à 13 26 08; le 26 à 16 49 56.6 (dist. 150 Km); le 27 à 03 31 26 (dist. 100 Km), à 04 03 22; le 30 à 10 56 23, à 14 45 53.

AVRIL

Le 2 à 17 21 50.5 (dist. 90 Km); le 5 à 17 52 23; le 8 à 04 23 57 (dist. 160 Km); le 11 à 05 42 04 (dist. 130 Km); le 14 à 08 35 27; le 15 à 06 49 39, à 15 46 09 (dist. 130 Km); le 17 à 03 15 35.5 (dist. 505 km) à 18 42 46; le 22 à 06 50 04.7 (dist. 125 Km), à 16 16,35,5 (dist. 115 Km); le 25 à 02 31 52, à 09 58 56, à 12 12 25, à 17 52 01; le 27 à 07 52 30.5.

MAI

Le 3 à 11 39 20, à 18 06 35, à 21 14 23, à 23 39 24; le 4 à 06 28 14; le 8 à 04 53 58; le 9 à 14 42 29 (dist. 95 Km); le 11 à 13 11 40 (dist. 120 Km), à 14 29 41 (dist. 30 Km); le 14 à 18 36 58 (dist. 110 Km); le 19 à 07 57 37 (dist. 230 Km); le 20 à 05 45 34 (dist. 90 Km), à 14 04 25 (dist. 135 Km); le 22 à 00 06 29, à 05 11 13 (dist. 170 Km); le 24 à 10 41 45 (dist. 95 Km); le 26 à 05 17 55 (dist. 240 Km), à 13 07 45; le 28 à 16 13 30 (dist. 50 Km); le 29 à 05 41 39 (dist. 135 Km), à 10 19 57 (dist. 150 Km); le 30 à 09 21 33.

JUIN

Le 7 à 15 32 51, à 21 18 27.5; le 8 à 10 14 20; le 9 à 06 40 05; le 10 à 11 30 12; le 16 à 15 21 49 (dist. 190 Km); le 17 à 01 07 39; le 18 à 15 37 05 (dist. 25 Km), à 16 50 04.8 (dist. 160 Km); le 22 à 15 38 24 (dist. 210 Km); le 24 à 05 01 48 (dist. 260 Km), à 07 33 50.5 (dist. 105 Km); le 26 à 07 04 20 (dist. 100 Km), à 07 58 39 (dist. 100 Km), à 08 54 27 (dist. 115 Km), à 20 39 59 (dist. 180 Km); le 27 à 06 57 02 (dist. 120 Km); le 28 à 11 01 27 (dist. 150 Km); le 29 à 12 54 30; le 30 à 01 13 09 (dist. 210 Km), à 02 05 32, à 17 39 03.

JUILLET

Le 1er à 03 50 17 (dist. 205 Km), à 06 49 21 (dist. 95 Km), à 21 31 54 (dist. 95 Km); le 2 à 07 18 42, à 23 41 52; le 3 à 10 01 59; le 4 à 11 49 00; le 8 à 04 57 31, à 17 00 53 (dist. 140 Km), à 17 20 17.5; le 10 à 00 44 38 (dist. 145 Km); le 15 à 15 09 25 (dist. 95 Km); le 20 à 19 38 29.5; le 23 à 16 00 37 (dist. 200 Km), à 19 06 03 (dist. 200 Km); le 24 à 09 35 12.5 (dist. 70 Km), à 18 49 04.5 (dist. 115 Km); le 26 à 22 31 00; le 27 à 00 37 13 (dist. 140 Km), à 07 07 51, à 19 40 10 (dist. 155 Km); le 30 à 08 06 12.

AOUT

Le 2 à 18 30 35.5 (dist. 110 Km); le 3 à 08 32 07.4 (dist. 125 Km); le 7 à 02 37 39 (dist. 495 Km), à 05 15 05 (dist. 115 Km); le 11 à 22 44 22; le 12 à 09 14 24 (dist. 120 Km), à 11 47 39.5 (dist. 150 Km); le 13 à 03 34 31, à 19 12 02; le 15 à 06 21 05; le 17 à 05 06 21.2 (dist. 90 Km), à 05 21 44.5 (dist. 90 Km), à 05 34 00.5 (dist. 90 Km); le 23 à 06 00 59; le 26 à 14 24 57 (dist. 130 Km); le 28 à 04 23 54, à 05 21 43, à 06 26 08 (dist. 200 Km), à 18 55 40.6; le 29 à 15 06 30 (dist. 105 Km); le 30 à 03 36 02, à 14 46 04 (dist. 125 Km); le 31 à 03 25 38, à 09 03 49, à 22 57 14.8 (dist. 90 Km).

SEPTEMBRE

Le 2 à 00 36 17, à 02 44 43 (dist. 85 Km), à 02 59 38; *le 3* à 16 20 58.5 (dist. 130 Km), à 22 31 06.5 (dist. 50 Km); *le 4* à 07 29 37 (dist. 95 Km); *le 5* à 08 40 10.6; *le 6* à 16 07 09; *le 7* à 10 59 06 (dist. 140 Km), à 21 15 10 (dist. 85 Km); *le 12* à 18 16 39 (dist. 220 Km), à 20 55 00 (dist. 115 Km); *le 15* à 23 00 37; *le 16* à 01 43 51; *le 17* à 00 34 22, à 06 58 54 (dist. 125 Km); *le 18* à 01 02 10 (dist. 260 Km), à 06 10 08 (dist. 140 Km), à 07 53 16 (dist. 75 Km), à 12 24 53 (dist. 135 Km), à 16 44 42, à 16 47 07 (dist. 135 Km), à 17 32 24, à 17 43 20 (dist. 140 Km), à 18 35 53; *le 19* à 00 54 09 (dist. 135 Km), à 01 08 11 (dist. 70 Km), à 03 24 50 (dist. 140 Km), à 06 10 05 (dist. 140 Km), à 12 38 49; *le 20* à 13 28 21 (dist. 140 Km), à 21 59 16.6 (dist. 140 Km); *le 23* à 14 02 38 (dist. 205 Km); *le 23* à 17 40 30.5 (dist. 210 km); *le 24* à 22 05 46 (dist. 130 Km); *le 25* à 21 41 04 (dist. 95 Km); *le 26* à 20 02 33, à 23 08 20; *le 29* à 18 37 37 (dist. 145 Km), à 22 30 14 (dist. 170 Km); *le 30* à 10 10 23.

OCTOBRE

Le 1er à 11 25 36 (dist. 95 Km); *le 2* à 17 15 11 (dist. 120 Km), *le 7* à 18 03 01 (dist. 100 Km); *le 9* à 19 16 19.5 (dist. 90 Km); *le 15* à 03 45 15 (dist. 260 Km); *le 18* à 22 05 40; *le 19* à 03 33 22.6 (dist. 135 Km); *le 20* à 20 57 56 (dist. 230 Km); *le 21* à 01 50 49; *le 23* à 07 10 48; *le 26* à 09 40 01; *le 27* à 00 32 37 (dist. 110 Km); *le 28* à 03 05 09 (dist. 150 Km); *le 29* à 02 42 18 (dist. 195 Km).

NOVEMBRE

Le 3 à 14 19 27; *le 6* à 19 04 39 (dist. 135 Km); *le 7* à 20 22 19; *le 10* à 20 22 38; *le 12* à 06 41 26 (dist. 100 Km); *le 13* à 19 18 50 (dist. 95 Km); *le 15* à 02 25 20 (dist. 135 Km); *le 17* à 17 36 26 (dist. 95 Km); *le 19* à 07 50 30, à 12 54 39; *le 20* à 16 08 13.6 (dist. 145 Km); *le 22* à 07 46 14.4 (dist. 100 Km); *le 23* à 00 37 31.6 (dist. 100 Km); à 03 45 02.5 (dist. 90 Km); *le 23* à 17 05 46; *le 24* à 20 12 32 (dist. 90 Km); *le 27* à 01 56 43 (dist. 125 Km),

DECEMBRE

le 1er à 00 01 13, *le 2* à 16 19 56 (dist. 215 Km); *le 4* à 10 14 33, à 18 54 31, à 19 10 54, à 19 20 54, à 19 42 21 (dist. 380 Km), à 20 29 33, à 21 34 31, à 22 06 16; *le 5* à 00 15 32 (dist. 80 Km); à 00 42 41, à 03 38 06, à 03 54 54, à 04 46 08, à 05 23 19, à 05 53 01, à 08 58 39; *le 6* à 17 19 43 (dist. 150 Km); *le 8* à 08 14 51 (dist. 395 Km), à 12 38 06.6 (dist. 400 Km); *le 9* à 07 51 57; *le 11* à 13 52 01, à 20 53 10, à 23 07 17 (dist. 395 Km); *le 13* à 17 25 50.5 (dist. 175 Km); *le 18* à 15 43 00 (dist. 105 Km); *le 24* à 21 37 29; *le 26* à 00 15 50 (dist. 105 Km); *le 27* à 20 37 14, à 21 04 10 (dist. 380 Km); *le 29* à 20 22 07, à 23 44 40 (dist. 130 Km); *le 30* à 11 46 28 (dist. 95 Km), à 13 04 18 (dist. 150 Km), à 23 24 23 (dist. 90 Km).

ANNEXE

AGITATION MICROSEISMIQUE A STRASBOURG

1954

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 NS, EW et verticale (Z) des appareils Galitzine. La valeur indiquée pour la période est la moyenne des périodes lues sur les 3 composantes.

JANVIER 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	6,3	2,2	1,1	1,7	6,0	2,2	1,4	1,4	6,0	2,0	1,8	1,4	5,7	1,3	1,9	2,1
2	5,3	2,1	1,3	1,8	5,8	1,6	1,6	2,1	5,7	1,6	1,8	1,5	5,5	2,1	1,9	1,4
3	5,8	1,9	1,8	1,4	6,8	3,4	1,9	1,7	6,0	2,2	2,2	2,6	5,8	2,2	2,2	2,1
4	5,8	2,2	1,8	2,1	6,3	1,9	1,6	2,1	6,0	2,2	1,8	1,7	5,7	2,2	2,1	2,1
5	5,5	2,4	1,9	1,8	5,5	1,7	1,7	1,5	5,7	2,3	1,6	1,4	6,0	1,6	1,6	1,4
6	6,7	1,8	1,5	1,4	7,0	2,2	1,6	2,0	7,3	2,9	2,3	2,6	7,0	2,5	2,3	2,3
7	6,8	2,5	1,9	1,7	6,5	2,0	1,9	1,7	6,5	2,2	1,8	2,0	6,0	1,9	1,9	1,7
8	5,3	2,0	1,7	2,1	5,7	2,0	1,6	1,8	5,5	1,7	1,9	1,8	5,8	1,8	1,8	2,1
9	6,0	2,2	1,8	1,7	6,0	2,4	1,8	2,3	6,0	1,8	1,8	1,7	6,0	2,0	2,0	1,4
10	5,5	1,9	2,2	1,8	5,5	2,4	2,1	1,4	6,0	2,2	1,8	1,4	5,7	2,4	1,8	1,3
11	6,0	2,2	1,8	1,4	6,0	2,4	1,8	1,7	5,7	2,0	1,9	2,7	Tremblement de terre			
12	6,0	2,7	1,6	1,7	6,0	1,8	1,8	1,7	6,0	1,6	1,3	1,7	6,0	1,5	1,3	1,8
13	5,8	2,2	1,3	1,5	6,8	2,5	1,5	2,0	7,3	4,8	2,2	2,6	7,2	2,1	2,9	2,9
14	7,3	2,3	2,5	2,9	7,2	2,0	2,3	2,9	7,0	2,1	2,0	2,6	7,2	1,7	2,2	1,4
15	7,2	1,9	2,3	2,0	7,2	1,3	2,8	2,0	7,3	3,0	3,0	2,6	8,0	3,8	4,0	5,8
16	8,2	4,4	5,2	6,0	7,8	3,7	5,6	5,2	7,7	3,7	6,0	4,3	7,2	5,6	5,0	4,9
17	7,2	3,6	4,9	4,0	7,5	2,7	4,5	4,0	7,5	2,9	3,9	4,3	7,2	3,0	3,4	2,9
18	7,0	2,0	2,3	1,7	7,2	2,0	2,3	2,0	6,2	2,0	1,7	2,0	6,8	1,6	1,5	2,0
19	6,5	1,8	2,0	2,0	6,3	2,0	2,4	1,7	7,0	2,4	3,2	2,6	6,3	2,9	3,1	2,6
20	6,0	3,1	3,4	1,7	6,0	3,1	3,1	2,6	6,3	2,9	4,1	2,6	6,5	4,0	3,7	2,9
21	6,7	3,4	4,0	1,4	6,8	3,4	3,1	2,0	6,0	2,0	2,0	2,6	6,5	2,9	3,1	1,7
22	6,2	2,2	3,6	1,4	6,5	2,6	2,9	1,4	6,0	2,0	2,0	2,6	7,0	2,0	1,9	2,0
23	8,0	1,7	1,7	1,7	7,0	1,9	1,7	2,0	7,0	1,8	1,3	1,4	6,7	1,4	1,3	1,4
24	6,7	1,4	1,8	1,4	6,7	1,4	1,8	1,4	6,5	1,9	1,5	1,4	6,7	2,2	2,1	1,4
25	6,8	1,9	1,9	1,4	6,8	2,0	2,4	1,4	6,7	2,3	2,4	2,0	6,8	2,9	2,6	1,4
26	6,7	2,8	2,7	1,7	6,8	2,2	2,8	2,0	6,5	2,2	2,8	2,0	6,7	2,4	2,8	2,0
27	7,0	2,0	2,3	1,7	6,5	2,1	1,7	1,4	6,0	1,3	1,8	1,7	6,8	2,2	2,6	2,0
28	7,3	4,2	5,0	2,6	7,0	4,6	5,1	2,9	7,0	5,2	6,2	4,0	6,7	5,5	5,0	3,2
29	6,5	5,2	5,5	3,8	6,0	3,8	3,6	2,6	6,0	2,7	3,2	1,7	6,5	2,3	2,4	1,7
30	5,8	2,0	2,9	1,4	5,0	2,6	2,7	1,2	5,5	2,9	2,5	1,2	5,0	2,6	2,5	1,4
31	5,0	2,3	2,1	1,4	5,7	1,4	1,8	1,4	5,2	2,1	1,7	1,5	5,0	1,5	1,4	1,5

FEVRIER 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	5,0	1,5	1,2	1,5	5,0	1,5	1,4	1,5	4,8	1,8	1,5	1,6	5,5	1,7	1,6	1,2
2	5,2	1,8	1,7	1,2	5,5	1,4	1,7	1,2	6,0	2,0	2,0	1,4	6,0	2,2	2,5	1,4
3	5,7	2,0	1,4	1,4	5,7	2,0	1,8	1,5	5,3	1,4	1,9	1,8	5,5	1,4	1,7	1,4
4	5,5	1,3	1,7	1,4	5,3	1,4	1,7	1,4	5,5	1,7	1,1	1,5	5,5	1,7	1,1	1,4
5	5,5	1,4	1,8	1,8	5,5	1,4	2,7	1,4	5,8	1,7	2,0	1,7	6,0	1,7	1,7	2,0
6	6,5	1,6	1,7	1,4	5,0	1,3	1,2	1,5	6,0	0,9	1,1	1,7	5,5	1,4	2,1	1,8
7	5,7	1,4	3,6	3,0	6,0	2,2	3,2	2,3	6,0	2,4	3,6	2,3	6,3	2,3	3,2	2,9
8	5,8	2,2	2,9	2,9	6,3	2,3	2,6	2,0	5,8	1,3	2,5	2,1	6,0	1,1	1,6	1,7
9	5,5	1,2	1,9	1,8	5,5	1,1	1,5	1,5	5,3	1,2	1,4	1,8	5,8	1,6	1,9	1,7
10	6,5	1,3	1,6	1,7	5,5	2,1	1,9	2,1	5,8	2,6	2,4	2,3	6,5	2,1	2,4	2,0
11	7,0	2,8	2,3	2,0	6,8	2,1	2,8	2,9	7,0	2,0	2,4	2,0	6,8	1,9	1,8	2,0
12	6,3	1,8	1,6	1,7	5,8	1,8	1,9	1,4	6,8	1,6	2,0	2,0	6,0	2,0	1,8	1,4
13	6,5	2,0	2,1	2,0	7,2	2,3	3,6	2,9	7,0	2,8	5,8	4,6	7,0	4,2	6,2	4,0
14	7,2	4,6	5,3	3,1	6,5	4,4	5,6	4,0	6,8	3,6	3,4	2,6	6,7	2,2	2,7	2,6
15	6,3	2,1	1,7	2,3	6,2	1,7	1,8	1,4	6,5	1,5	1,6	1,4	6,2	1,7	1,1	1,4
16	6,2	1,1	1,3	1,2	6,2	1,3	1,5	1,2	6,0	1,3	1,6	1,4	6,2	1,1	1,5	1,4
17	6,3	1,8	1,5	1,4	6,3	1,6	1,6	1,4	7,0	2,4	2,4	2,0	7,3	1,8	2,4	1,7
18	7,0	1,0	2,6	1,7	7,0	2,0	2,3	1,7	7,0	1,4	2,3	1,7	7,0	1,4	1,9	2,3
19	6,5	1,5	1,7	1,7	6,5	1,3	1,6	1,4	7,0	1,3	2,4	1,4	7,0	2,1	2,3	2,6
20	7,0	2,8	1,9	2,9	8,0	1,8	2,1	1,7	8,0	1,7	2,2	2,0	6,8	2,9	2,3	1,3
21	6,0	3,1	2,9	1,1	6,2	2,9	2,6	2,3	6,3	3,2	2,5	2,6	6,5	3,3	2,3	2,6
22	6,8	3,2	2,4	2,6	6,3	3,3	2,4	2,3	6,5	3,2	2,7	2,0	6,3	3,1	2,4	2,3
23	6,7	2,5	1,6	1,7	6,5	2,6	1,7	1,4	6,2	2,7	2,4	1,7	7,0	2,2	1,6	2,0
24	6,0	2,2	1,8	1,7	6,5	1,9	1,5	1,4	7,0	2,0	1,5	1,7	6,2	2,5	2,2	1,4
25	6,5	2,7	1,7	2,0	7,0	2,2	1,8	2,0	7,7	3,6	2,9	2,9	8,2	6,5	3,9	4,4
26	8,8	5,1	4,4	4,4	8,8	7,8	5,1	4,8	8,3	5,0	5,1	5,5	8,5	4,2	4,1	4,8
27	7,8	4,6	3,2	3,0	7,5	3,1	2,8	2,9	7,8	2,9	2,9	2,9	6,5	3,8	2,4	2,0
28	7,0	3,2	1,8	2,0	7,0	2,8	2,4	2,0	6,7	2,0	2,7	2,3	6,7	2,2	1,8	1,7

MARS 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	T.M.	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	7,0	2,0	1,6	1,7	6,3	2,2	1,8	1,4	6,3	2,2	1,1	1,7	6,0	2,0	1,1	1,2
2	5,7	1,2	1,2	1,5	5,3	1,8	1,3	1,5	5,0	2,3	1,4	1,5	4,8	2,5	1,9	1,5
3	5,2	1,7	1,7	1,2	5,2	2,0	2,0	1,8	5,8	2,4	2,2	2,3	6,0	3,3	2,5	1,7
4	6,2	3,2	2,2	2,3	5,7	2,4	2,3	2,1	5,5	3,6	2,3	2,1	6,3	2,9	1,7	2,0
5	6,2	2,5	2,5	1,7	6,5	2,1	2,4	1,7	5,5	3,1	2,3	1,8	5,0	2,6	1,9	1,4
6	5,0	1,5	1,2	1,2	5,0	2,1	1,4	1,2	5,0	1,8	1,9	1,5	5,0	1,8	1,9	1,5
7	5,2	1,9	1,9	1,5	5,3	2,6	1,3	1,8	5,7	2,6	2,0	1,8	5,7	2,7	2,1	2,1
8	5,5	2,9	2,3	1,8	6,8	2,0	1,9	2,0	5,5	3,3	2,1	2,4	5,5	3,1	2,1	2,1
9	7,3	3,1	3,2	2,9	7,3	3,4	2,8	2,9	7,2	2,5	2,2	2,6	6,7	2,1	0,9	1,4
10	6,5	2,1	1,5	1,4	6,5	1,9	1,5	1,4	5,7	1,9	1,1	1,5	5,5	1,7	1,5	1,8
11	6,2	1,6	1,7	2,0	6,0	2,9	2,7	2,0	6,5	3,0	1,9	2,3	6,0	2,7	2,0	1,7
12	5,8	2,6	2,0	1,7	6,0	2,0	1,6	1,4	4,8	2,5	1,9	1,5	5,7	2,0	1,9	1,7
13	5,7	2,6	1,8	1,8	5,8	2,1	1,4	1,4	5,0	2,6	1,9	1,5	5,0	2,6	2,3	1,5
14	5,0	2,3	2,1	1,5	4,8	2,0	1,4	0,8	5,0	1,5	1,4	1,2	5,0	1,3	1,4	1,2
15	5,3	1,2	1,0	1,2	5,0	1,3	0,8	0,9	5,7	1,1	1,0	1,2	5,7	1,1	1,3	1,2
16	5,5	1,2	0,8	1,2	5,0	1,5	1,4	1,2	5,0	2,6	1,4	1,8	5,0	3,6	1,9	1,5
17	5,2	4,1	2,3	3,0	5,5	4,5	3,1	1,8	5,0	3,6	2,3	2,1	4,8	2,8	2,1	2,1
18	4,8	2,5	2,1	1,5	4,3	1,5	1,2	1,7	5,0	1,3	1,2	1,2	5,0	1,3	1,2	1,2
19	5,0	1,3	1,2	1,2	5,0	1,3	0,8	1,2	5,5	-	1,0	1,2	5,0	-	1,0	1,2
20	5,5	-	1,0	1,4	5,5	-	1,2	1,2	6,0	1,3	1,6	1,4	5,7	1,4	1,1	1,2
21	5,8	1,3	1,4	1,8	6,0	1,1	1,4	1,4	5,5	1,8	1,4	1,5	5,5	1,7	1,3	1,2
22	5,3	1,2	1,3	0,9	5,0	1,8	1,7	1,5	5,3	2,6	2,3	1,8	5,2	2,9	2,5	2,1
23	5,5	2,6	1,8	2,1	6,0	2,4	2,0	1,7	6,0	2,7	3,4	2,0	6,0	3,1	3,1	2,3
24	6,0	3,3	3,4	2,0	6,0	2,7	2,5	2,9	6,0	2,0	2,2	1,8	5,5	1,9	1,8	1,8
25	5,5	1,4	1,6	1,8	5,5	1,2	1,6	1,5	5,5	1,0	1,2	1,2	5,5	1,2	1,2	1,2
26	5,5	1,2	1,2	1,2	5,7	1,4	1,1	1,5	6,3	1,3	1,2	1,7	6,0	1,4	1,4	1,7
27	5,8	1,1	1,2	1,4	5,5	1,0	1,0	1,2	5,0	1,3	1,0	1,5	4,8	1,1	1,2	1,5
28	5,3	1,2	1,2	1,5	6,0	1,1	1,3	1,4	6,5	1,2	1,2	2,0	6,2	1,6	1,7	1,7
29	5,8	1,9	1,5	1,8	6,2	1,5	1,3	1,4	6,0	2,0	1,6	1,7	6,2	1,9	1,6	1,7
30	6,3	2,1	1,5	2,3	6,0	2,0	1,6	2,0	6,0	3,3	2,2	2,3	6,2	3,8	2,4	2,6
31	6,2	4,2	3,1	2,9	6,7	3,2	3,4	3,4	6,3	2,0	3,7	2,9	7,0	3,8	3,1	2,9

AVRIL 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	6,8	4,0	3,2	2,9	6,8	3,2	3,1	2,9	7,0	2,0	2,8	2,9	6,8	3,8	2,9	2,3
2	6,7	3,4	1,9	2,3	6,7	2,9	1,6	2,3	7,0	3,0	1,9	2,0	7,0	2,8	1,6	2,0
3	6,7	2,2	1,9	2,0	6,0	2,2	2,3	1,7	6,5	2,7	2,7	1,7	6,7	2,7	2,4	1,7
4	6,3	2,9	2,0	2,3	6,2	2,7	2,2	1,7	6,0	2,7	1,8	2,2	6,3	3,0	2,0	2,0
5	6,7	2,2	2,0	2,0	6,7	2,2	2,0	1,7	6,2	2,7	2,2	2,3	6,7	2,5	1,6	1,7
6	6,0	2,2	1,8	2,0	6,5	2,4	1,9	1,4	6,0	2,7	2,0	2,0	6,0	2,2	2,0	1,7
7	6,3	2,3	1,9	1,7	6,0	1,8	1,8	1,7	6,2	2,3	1,6	1,4	6,0	2,0	1,8	2,3
8	6,2	1,8	1,5	1,4	5,7	2,0	1,8	1,8	5,5	2,1	2,1	1,8	5,5	1,9	1,9	1,8
9	5,5	1,9	1,5	1,8	5,5	2,1	1,9	2,4	6,0	2,2	1,4	2,3	6,5	3,2	1,9	2,3
10	6,3	2,5	1,9	2,3	6,5	2,3	1,9	2,3	6,5	2,3	1,6	2,0	6,0	2,2	1,8	2,0
11	6,3	2,2	1,8	2,0	6,2	2,3	1,8	1,7	6,0	2,2	2,0	2,0	6,2	1,8	1,5	2,0
12	6,3	2,4	1,5	2,3	6,5	2,1	1,7	-	6,8	2,2	1,7	-	7,0	2,0	1,6	-
13	6,5	2,4	1,6	-	6,0	2,2	1,8	-	7,0	1,8	1,9	-	6,8	2,1	1,8	1,7
14	6,5	1,8	1,7	1,7	6,2	1,8	1,5	1,4	6,2	1,9	1,6	1,4	6,3	1,9	1,6	1,4
15	6,0	2,2	1,6	1,7	6,0	1,8	2,0	2,0	6,3	2,0	2,3	1,4	5,5	1,6	1,7	1,5
16	5,8	0,9	1,7	-	5,8	1,7	2,0	-	5,5	1,3	1,9	1,5	5,5	1,4	1,6	1,8
17	5,0	1,5	2,1	1,8	5,5	1,4	2,0	1,5	5,5	1,7	2,9	1,8	5,5	1,4	1,7	1,4
18	5,5	1,2	1,9	1,4	5,8	1,1	1,9	1,4	5,8	1,6	1,9	1,2	5,5	1,4	1,7	1,8
19	6,2	1,3	1,4	1,4	6,0	1,4	1,4	1,8	5,8	1,1	1,2	1,4	6,2	1,3	1,2	1,4
20	6,5	1,6	1,7	1,4	5,2	1,8	1,5	1,5	5,5	2,4	2,3	-	5,5	2,4	1,9	-
21	5,5	2,4	1,5	-	5,5	1,7	1,2	-	5,0	1,5	1,2	-	5,0	1,5	1,2	-
22	5,0	1,3	1,4	-	5,0	1,5	1,4	-	4,8	1,7	1,0	-	5,0	1,3	1,0	-
23	5,0	1,3	1,0	-	5,0	1,3	1,2	-	4,0	2,2	1,5	-	4,5	1,5	1,2	-
24	5,3	1,2	1,2	-	4,3	1,4	1,2	-	4,0	1,2	1,3	-	4,0	1,2	1,0	-
25	4,0	0,9	1,0	-	4,0	1,2	0,8	-	4,5	1,4	1,1	-	4,0	1,5	1,5	-
26	4,5	1,4	1,4	-	4,5	1,7	1,4	-	4,8	2,2	1,4	-	5,0	2,1	1,4	-
27	5,3	1,7	1,4	-	5,0	1,5	1,0	-	5,0	1,3	1,2	-	5,0	1,3	1,2	-
28	5,0	1,0	1,0	-	5,0	1,0	1,0	-	5,0	1,0	1,0	1,5	5,5	1,2	1,9	1,2
29	5,0	1,0	1,0	0,9	5,0	1,3	0,8	0,9	Tremblement de terre				4,5	0,8	1,5	0,6
30	5,0	0,8	1,0	0,9	5,0	1,0	1,0	0,9	5,7	1,4	1,4	0,9	6,0	1,8	1,4	0,9

MAI 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	Tremblement de terre				5,8	1,7	1,6	1,4	5,8	1,7	1,1	1,4	6,0	1,3	1,1	1,2
2	6,0	0,9	0,9	1,2	4,5	2,0	1,4	1,3	5,2	1,8	1,0	1,2	5,2	2,1	1,5	1,5
3	5,3	2,1	1,7	1,2	5,5	2,1	1,8	1,5	5,2	2,4	2,1	2,1	5,5	2,4	2,1	2,1
4	5,5	2,4	2,3	1,2	5,5	2,4	1,9	1,8	5,5	2,4	1,9	2,1	5,5	2,4	1,9	2,1
5	5,2	1,4	1,9	1,8	5,5	1,7	2,3	1,8	5,2	1,3	1,9	2,4	5,0	1,0	1,2	1,8
6	5,3	1,4	2,3	1,8	5,3	1,4	2,1	1,8	5,8	1,3	1,8	2,1	5,5	1,1	1,9	1,8
7	5,7	1,1	1,9	2,1	5,3	1,2	1,9	2,4	5,8	1,1	1,9	2,3	5,7	0,9	1,7	1,5
8	5,7	0,9	1,3	1,7	5,8	0,7	0,9	1,5	5,0	-	1,2	1,2	4,5	-	1,6	1,6
9	5,0	-	1,2	1,5	5,0	-	1,4	1,2	5,3	1,0	1,3	1,2	5,2	0,8	1,3	1,5
10	5,0	0,8	1,4	1,2	5,0	1,0	1,2	0,9	5,0	1,0	1,0	1,5	5,0	0,8	1,0	1,2
11	5,0	1,0	1,0	0,9	5,0	0,5	0,8	1,2	5,0	1,0	1,2	1,2	5,0	0,5	0,8	0,9
12	5,0	0,5	0,8	0,6	5,0	0,8	0,8	0,9	5,0	0,8	1,0	0,6	5,0	0,5	0,5	0,6
13	5,0	0,5	0,5	0,6	5,0	0,5	0,6	0,6	4,5	0,6	0,5	0,3	4,5	0,6	0,5	0,6
14	4,5	0,3	0,5	0,3	4,5	0,3	0,7	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3	4,0	0,3	0,5	0,3
15	Tremblement de terre				4,0	0,3	0,3	0,3	3,7	0,4	0,5	0,7	3,7	0,4	0,5	0,7
16	3,7	0,4	0,5	0,7	3,7	0,4	0,5	0,7	3,0	0,4	0,6	0,4	3,3	0,4	0,6	1,7
17	4,3	0,5	0,9	0,7	5,0	0,5	0,6	0,6	3,3	0,8	0,9	0,8	4,7	0,5	0,8	0,7
18	5,0	0,5	0,8	0,6	4,5	0,6	1,0	0,6	4,8	0,8	0,8	0,6	5,0	0,8	1,0	0,6
19	5,0	0,5	0,8	0,6	5,0	0,8	1,0	0,6	5,0	1,3	0,8	0,9	5,0	0,8	0,8	1,2
20	5,0	0,8	0,8	0,6	5,0	1,0	1,0	0,9	5,0	1,3	1,2	1,2	5,0	1,0	1,0	0,6
21	5,0	0,5	0,8	0,3	5,0	0,5	0,8	0,3	4,0	0,6	0,5	0,3	4,0	0,6	0,5	0,3
22	4,0	0,3	0,5	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3	3,7	0,3	0,3	0,4	3,3	0,4	0,3	0,4
23	4,0	0,3	0,3	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3	3,5	0,3	0,6	0,4	3,7	0,3	0,5	0,4
24	4,5	0,5	0,5	0,7	4,7	0,8	0,8	1,0	5,0	1,3	1,4	1,5	5,0	1,0	1,4	1,5
25	5,3	1,2	1,2	1,2	5,3	1,2	1,2	1,2	4,7	1,3	1,0	1,4	4,8	1,0	0,8	1,3
26	5,0	1,0	0,8	1,5	4,8	1,0	1,0	1,0	4,8	1,1	1,2	1,2	4,8	1,0	1,4	1,5
27	4,8	1,0	1,1	1,2	5,0	0,8	1,0	0,9	4,8	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	0,9	0,6
28	4,7	0,8	0,9	0,6	4,5	0,8	0,9	0,6	4,0	0,6	0,8	0,7	4,0	0,6	0,5	0,3
29	4,0	0,3	0,5	0,3	4,0	0,3	0,5	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3
30	4,0	0,3	0,3	0,3	4,0	0,3	0,5	0,3	4,0	0,3	0,5	0,3	4,0	0,6	0,8	0,3
31	4,0	0,3	0,2	0,3	4,0	0,3	0,2	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3	4,0	0,3	0,3	0,3

JUIN 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	5,0	0,5	0,8	0,3	5,0	0,5	0,6	0,3	6,0	0,9	0,9	0,9	6,0	1,1	1,1	1,2
2	7,0	1,0	1,0	1,1	6,2	1,1	1,0	1,4	6,0	0,9	0,9	0,9	5,8	0,9	0,9	0,9
3	5,8	0,7	0,9	0,9	6,0	0,4	0,5	0,6	4,0	0,6	0,5	0,7	4,0	0,6	0,5	0,7
4	4,0	0,6	0,7	0,3	4,0	0,6	0,5	0,3	5,0	1,3	0,4	0,3	5,0	0,8	0,4	0,3
5	5,0	1,0	0,6	0,3	5,0	1,0	0,8	0,6	5,0	0,8	0,6	0,6	5,0	0,8	0,6	0,6
6	5,0	0,8	0,8	0,6	5,0	0,8	0,6	0,6	4,5	1,1	0,7	0,6	Tremblement de terre			
7	4,5	1,4	0,9	0,6	4,5	1,3	0,9	0,9	4,5	1,4	1,4	1,6	4,5	1,4	1,4	1,6
8	4,3	1,4	1,1	1,7	4,7	2,8	1,1	1,6	4,8	2,6	2,0	1,5	4,8	2,6	1,4	1,6
9	4,7	3,1	1,6	2,1	5,0	2,8	1,4	1,5	5,0	3,1	1,4	1,8	5,0	2,7	2,1	1,5
10	5,0	1,8	1,4	1,2	5,0	1,5	1,4	1,5	5,0	1,5	-	1,2	4,8	1,5	-	1,3
11	5,0	1,5	-	0,6	4,5	1,3	-	0,7	4,0	1,2	-	0,7	4,0	1,2	-	0,7
12	4,0	1,2	-	0,7	4,0	1,2	-	0,7	4,0	1,5	-	0,7	4,0	2,2	-	1,4
13	4,0	2,2	-	1,7	4,0	2,2	-	1,7	4,0	2,2	-	1,8	4,0	1,5	-	1,3
14	4,0	1,5	-	1,3	4,0	1,5	-	1,3	4,0	0,9	-	0,7	4,0	0,9	1,0	0,7
15	4,0	1,2	0,8	0,7	4,0	0,9	1,0	0,7	4,0	0,9	0,8	0,7	4,0	0,6	0,5	0,7
16	4,0	0,6	0,5	0,7	4,0	0,6	0,5	0,7	4,0	0,6	1,0	0,7	4,0	0,6	1,0	0,7
17	4,0	0,6	1,0	0,7	4,0	0,6	1,2	0,7	4,0	0,5	0,8	0,7	4,0	0,5	1,1	0,7
18	4,3	0,8	1,2	0,7	4,3	0,5	1,4	0,7	4,8	0,5	1,4	1,4	4,8	0,7	1,4	1,0
19	4,8	0,5	1,4	1,0	5,0	0,9	1,6	1,4	5,0	0,9	1,4	1,0	5,0	0,6	1,6	1,0
20	5,0	0,6	1,4	1,4	5,0	0,9	1,6	1,0	5,0	1,1	1,7	1,4	5,0	0,9	1,7	1,4
21	5,0	0,6	1,2	1,4	5,0	0,9	1,4	1,0	4,7	0,7	1,4	0,7	4,7	0,5	1,2	0,7
22	4,7	0,7	1,2	0,7	5,0	0,9	1,2	0,7	4,8	1,1	0,7	0,7	4,5	1,2	0,5	0,7
23	4,7	1,1	0,8	0,7	4,5	1,2	0,8	1,1	5,0	1,5	0,9	0,7	5,5	1,8	1,1	1,0
24	5,5	1,8	1,1	1,3	5,3	1,6	1,1	1,0	5,0	1,1	0,9	0,7	5,0	1,1	1,2	1,0
25	5,0	1,1	0,9	0,7	5,0	1,1	0,9	0,7	4,8	0,9	0,7	0,7	4,8	1,1	0,7	1,1
26	4,8	0,9	0,7	0,7	5,2	1,2	0,9	1,0	5,0	1,1	0,9	1,4	4,8	1,1	1,2	1,1
27	4,7	1,1	1,2	0,7	4,7	1,3	1,2	1,1	4,7	1,4	1,2	1,0	4,8	1,3	0,9	1,1
28	5,0	1,5	0,9	0,7	5,0	1,3	1,2	0,7	5,0	2,2	0,9	1,0	5,2	1,2	1,2	1,0
29	5,0	1,1	1,2	1,0	5,2	1,2	0,9	1,0	5,0	1,1	0,9	1,0	4,8	0,9	0,9	0,7
30	4,8	0,9	0,9	0,7	5,0	0,9	0,7	0,7	5,0	0,9	0,9	1,0	5,0	0,9	0,7	0,7

JUILLET 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	5,0	1,1	0,7	0,7	4,8	0,9	0,9	1,0	4,0	1,3	1,1	0,7	4,0	1,3	1,4	1,5
2	5,0	1,1	1,4	1,4	5,5	1,5	1,3	1,3	5,5	1,4	1,5	1,7	5,0	1,1	1,2	1,4
3	5,0	1,3	1,2	0,7	5,2	1,7	1,2	1,4	5,5	1,2	1,1	1,3	5,5	2,0	1,1	1,3
4	Tremblement de terre				5,5	1,8	1,1	1,3	5,3	1,2	0,9	1,0	5,3	1,2	0,9	1,4
5	5,3	1,2	1,1	1,4	5,5	1,0	0,9	1,0	5,3	1,0	0,9	1,4	5,5	1,0	0,7	0,7
6	5,3	1,0	0,9	0,7	5,0	0,9	0,7	0,7	-	-	-	-	5,2	0,6	0,5	0,7
7	5,0	0,4	0,5	0,7	5,0	0,4	0,2	0,7	4,0	0,5	0,3	0,7	4,0	0,5	0,8	0,7
8	4,0	0,5	0,3	0,7	4,0	0,5	0,3	0,7	4,0	0,5	0,6	0,7	4,0	0,5	0,3	0,7
9	4,0	0,5	0,3	0,7	4,0	0,5	0,3	0,7	4,7	0,4	0,5	0,7	4,0	0,5	0,5	0,7
10	4,2	0,5	0,5	0,7	5,5	0,6	0,4	0,7	5,2	1,0	0,9	1,4	5,2	1,0	0,9	0,7
11	5,3	1,0	0,9	0,7	5,3	0,9	0,7	0,7	5,5	0,8	0,9	0,7	5,3	0,8	0,4	1,0
12	5,2	0,9	0,7	0,7	5,0	1,1	0,9	1,0	5,0	1,1	0,9	1,0	5,0	1,3	1,2	1,0
13	5,3	0,8	0,9	0,7	5,0	0,9	0,7	0,7	5,0	1,1	0,9	1,0	4,2	1,2	1,1	1,1
14	5,0	0,9	0,9	1,0	5,0	1,1	1,2	1,0	4,0	1,8	1,1	1,1	4,0	1,0	0,8	0,7
15	4,3	0,9	0,8	0,7	4,3	0,9	0,8	0,7	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,0	0,8	0,7
16	4,0	1,0	0,8	1,1	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,0	0,8	0,7
17	4,0	1,3	0,8	0,7	4,0	1,3	-	1,5	4,0	1,8	1,4	1,9	4,0	1,0	1,4	1,7
18	4,7	1,1	1,2	1,5	4,8	0,8	-	1,4	4,7	1,1	1,2	1,5	4,0	1,3	0,9	1,5
19	4,0	1,3	1,4	1,1	4,2	1,0	1,0	1,5	5,0	0,9	1,0	1,0	4,8	0,9	0,9	1,1
20	4,5	0,7	1,0	1,1	4,5	0,5	0,8	0,7	4,0	0,5	0,5	0,7	4,0	0,5	0,6	0,7
21	4,5	0,5	0,8	0,7	4,2	0,5	0,6	0,7	5,0	0,9	0,9	1,0	5,0	0,6	0,7	1,0
22	5,0	0,6	0,9	0,7	5,0	0,6	0,9	0,7	4,8	0,9	0,7	0,7	5,0	0,6	0,5	0,7
23	4,7	0,7	0,7	0,7	Tremblement de terre				3,8	0,3	0,3	0,4	3,8	0,3	0,3	0,4
24	3,8	0,3	0,3	0,4	3,8	0,3	0,3	0,4	3,5	0,3	0,3	0,8	3,5	0,3	0,3	0,8
25	3,5	0,3	0,3	0,8	3,8	0,3	0,3	0,8	3,5	0,6	0,3	0,8	3,7	0,3	0,3	0,7
26	3,7	0,3	0,3	0,7	3,7	0,3	0,3	0,7	3,5	0,3	0,3	0,8	4,0	0,3	0,3	1,1
27	5,0	0,4	0,5	1,0	5,0	0,9	0,9	1,4	5,8	0,9	1,0	2,0	5,5	1,0	1,4	1,6
28	5,3	1,2	0,9	1,7	5,3	1,0	0,9	1,3	5,0	0,9	1,2	1,7	5,0	0,9	1,2	1,7
29	5,0	0,9	0,9	1,7	5,0	0,9	0,7	1,7	5,0	1,9	0,9	1,4	5,0	1,7	0,7	1,0
30	5,2	1,9	0,7	1,0	5,0	1,7	0,5	1,0	5,0	1,5	0,7	1,0	5,0	1,5	0,7	1,0
31	5,0	1,3	0,5	1,0	5,0	1,7	0,5	0,7	5,0	1,5	0,5	1,0	5,0	1,3	0,5	1,4

AOUT 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	4,8	1,3	0,5	0,7	4,8	1,3	0,5	0,7	4,5	1,4	0,5	0,7	4,7	1,3	0,5	1,1
2	4,5	1,2	0,5	1,1	4,0	1,3	0,6	0,7	4,3	1,7	0,5	1,1	4,3	-	0,5	1,1
3	4,3	-	0,5	1,5	4,3	-	0,5	0,7	4,3	1,4	0,5	0,5	4,5	0,9	0,5	0,5
4	4,5	0,9	0,5	0,5	4,5	0,7	0,5	0,5	4,2	0,5	0,8	0,7	4,2	0,5	1,0	0,7
5	4,2	0,3	0,8	0,7	4,0	0,3	0,8	0,7	4,2	0,9	0,6	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7
6	4,5	0,9	0,5	0,7	4,7	1,1	0,5	1,1	5,0	2,2	0,9	1,0	5,0	1,9	0,9	0,7
7	5,0	0,9	0,9	1,0	4,7	2,1	0,9	1,1	5,0	1,9	0,7	1,4	5,0	2,2	0,7	1,0
8	5,0	1,5	0,7	0,7	4,7	1,9	0,7	0,7	4,3	1,4	0,8	1,1	4,3	1,7	0,5	0,7
9	4,5	1,2	0,5	0,7	4,7	1,1	0,5	0,7	4,7	1,3	0,6	1,0	4,2	1,6	0,6	0,7
10	5,0	1,5	0,7	1,0	5,0	1,5	0,7	0,7	4,5	1,9	0,8	0,7	4,5	1,4	0,5	0,7
11	4,3	1,9	0,8	0,7	4,0	1,3	0,6	0,7	4,2	1,7	0,6	1,1	4,0	1,3	0,6	0,7
12	4,2	1,2	0,3	0,7	4,0	1,0	0,3	0,7	4,0	1,2	0,6	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7
13	4,0	1,0	0,6	0,7	4,3	1,2	0,3	0,7	4,3	1,1	0,6	0,7	4,3	1,1	0,6	0,7
14	4,7	1,3	0,6	0,7	4,7	1,3	0,6	0,7	4,3	1,1	1,0	0,7	4,3	1,1	0,6	0,7
15	4,0	1,0	0,6	0,7	4,0	1,0	0,6	0,7	4,5	0,9	0,5	1,1	4,0	0,9	0,5	1,1
16	4,5	0,9	0,5	0,7	4,5	1,2	0,8	1,1	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,0	0,6	0,7
17	4,5	0,9	0,5	0,7	4,5	0,9	0,5	0,7	4,5	0,9	0,8	0,7	4,0	1,2	1,0	1,1
18	4,0	1,3	1,0	1,1	4,0	0,8	0,6	0,7	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,0	0,8	0,7
19	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7	4,0	1,6	1,1	1,5	4,0	1,3	0,8	1,1
20	4,0	0,8	0,6	0,7	4,5	0,9	0,5	0,7	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,3	1,1	0,7
21	4,0	1,0		0,7	4,0	1,3		1,1	4,0	1,3		0,7	Tremblement de terre			
22	4,0	1,0		0,7	4,0	1,3		1,1	4,0	1,3	1,1	1,1	4,0	1,3	1,1	1,1
23	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7	Tremblement de terre				4,0	1,3	1,1	0,7
24	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,0	0,6	1,1	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,3	1,1	1,1
25	4,0	1,0	0,6	0,7	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,3	0,8	0,7	4,0	1,3	1,1	0,7
26	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,3	1,1	1,1	4,0	1,0	0,8	1,1
27	4,0	1,3	1,1	1,1	4,0	1,3	1,1	1,1	Tremblement de terre				4,5	1,7	1,0	1,4
28	4,5	1,7	1,0	1,4	4,5	1,7	1,0	1,4	5,0	1,5	0,9	1,4	5,0	1,3	1,2	1,0
29	Tremblement de terre				5,0	1,9	1,4	1,4	5,0	2,2	0,9	1,4	5,0	2,4	1,2	1,7
30	5,5	2,2	1,2	1,7	5,5	3,2	1,7	2,0	6,0	3,0	1,0	2,0	5,5	2,2	1,1	1,3
31	5,0	1,5	0,9	1,0	5,0	1,9	0,9	1,0	5,0	1,5	0,9	1,0	5,0	1,3	0,7	1,0

SEPTEMBRE 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	5,0	0,9	0,7	0,7	5,0	1,1	0,7	1,0	4,0	1,0	0,8	1,1	4,5	1,3	1,0	1,1
2	4,5	1,0	0,8	0,7	4,5	1,0	0,8	0,7	5,0	1,1	0,7	0,7	4,5	1,2	0,8	0,7
3	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,3	0,8	1,1	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,0	0,8	1,1
4	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7
5	4,0	0,8	0,6	0,7	4,0	0,8	0,6	0,7	4,0	1,0	0,6	0,4	4,5	1,2	0,8	0,7
6	4,0	1,0	0,8	0,7	4,0	1,2	0,8	0,7	4,5	1,2	1,0	1,0	Tremblement de terre			
7	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	0,9	1,0
8	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	1,1	1,4	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	0,9	1,0
9	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	1,1	1,2	5,5	1,6	1,1	1,3	5,5	2,0	1,3	2,0
10	5,5	2,2	1,5	2,0	Tremblement de terre				5,5	2,4	0,8	1,7	5,5	2,4	1,0	2,0
11	5,5	2,2	0,8	2,0	5,5	3,0	1,0	2,0	5,5	2,2	1,0	1,7	5,5	2,2	1,0	1,7
12	5,5	2,0	1,0	1,5	5,5	2,0	1,0	1,3	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,3	0,7	1,0
13	5,0	1,1	0,7	1,0	5,0	1,1	0,7	1,0	5,0	1,3	0,9	1,0	5,0	1,1	0,9	1,0
14	5,0	1,1	0,7	1,0	4,5	0,9	0,6	0,7	4,5	0,9	0,5	0,7	4,5	0,9	0,7	0,7
15	4,5	1,2	0,9	1,1	4,5	1,2	0,9	1,1	4,5	1,2	0,8	-	4,5	1,2	0,8	-
16	4,5	1,2	1,0	-	4,5	1,4	1,3	-	5,0	2,6	1,2	1,7	5,0	2,2	1,0	1,7
17	6,0	3,8	1,2	1,6	6,0	2,8	1,2	1,7	Tremblement de terre				5,0	1,7	1,2	1,0
18	6,0	1,5	1,0	1,0	5,0	1,7	1,2	1,2	5,0	1,5	0,9	1,0	5,0	1,5	0,9	1,0
19	5,0	1,7	0,9	1,4	5,0	1,7	1,2	1,4	5,5	1,8	1,1	1,3	6,0	1,7	0,8	1,3
20	6,0	2,1	1,0	1,3	6,5	2,7	1,2	1,6	6,0	3,8	1,5	1,3	6,0	2,1	1,2	1,6
21	6,0	2,1	1,2	1,3	6,0	2,1	1,5	1,3	6,0	2,1	1,5	1,3	6,0	2,1	1,5	2,0
22	6,0	1,9	1,2	1,6	6,0	1,9	1,2	1,3	5,5	1,4	0,7	1,0	4,0	1,6	0,8	1,5
23	4,0	1,6	0,8	1,5	4,0	1,8	0,8	1,5	4,5	1,4	0,8	1,1	4,5	1,9	-	1,1
24	4,5	2,1	-	1,4	4,5	2,6	-	1,8	5,0	2,4	-	2,1	5,0	3,0	-	1,7
25	5,0	3,0	-	1,4	5,5	2,8	-	2,0	5,0	3,0	1,2	1,7	5,0	3,0	1,6	1,4
26	5,0	2,4	1,4	1,4	5,0	1,5	1,4	1,4	5,0	1,5	0,9	1,0	5,0	1,5	0,9	1,0
27	5,0	1,5	0,9	1,4	5,0	1,5	1,2	1,4	5,0	1,5	1,2	0,7	5,0	1,5	1,2	0,7
28	5,0	1,5	0,9	0,7	5,0	1,7	1,4	0,7	5,0	1,5	1,2	1,0	5,0	1,5	1,2	1,0
29	5,0	1,5	0,9	1,4	5,0	1,5	1,2	1,4	5,5	2,0	-	1,3	5,5	2,0	1,1	1,0
30	5,0	2,6	1,1	1,7	5,5	2,4	1,3	1,4	4,5	1,8	1,2	1,4	4,5	1,1	1,0	1,9

OCTOBRE 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	4,3	1,7	0,8	1,1	4,5	1,4	0,8	1,4	4,2	1,7	1,1	1,1	4,7	1,7	1,2	1,1
2	5,0	1,5	1,2	1,4	5,0	1,9	1,2	1,4	5,0	2,2	0,7	1,7	5,0	1,7	0,7	1,0
3	5,0	1,7	0,7	1,4	5,0	1,9	1,2	1,0	5,0	2,2	0,9	1,0	5,0	1,9	0,7	1,0
4	5,0	1,3	0,5	1,0	5,0	1,3	0,5	1,0	5,0	1,5	0,7	0,7	5,0	1,3	0,5	0,7
5	5,0	1,3	0,5	0,7	5,0	1,7	0,5	0,7	5,0	1,5	0,7	1,0	5,0	1,3	0,7	1,0
6	5,0	1,7	0,7	1,0	5,0	1,3	0,7	1,4	5,3	1,6	0,9	3,0	5,0	1,5	0,7	1,4
7	5,3	1,8	0,7	1,7	6,0	1,7	1,4	2,0	7,0	1,7	1,1	2,3	7,2	2,4	1,1	2,3
8	7,0	2,4	1,1	2,6	7,0	2,4	1,7	2,3	7,5	3,1	1,3	1,4	7,8	2,9	1,6	1,8
9	7,8	3,1	1,6	1,8	7,5	3,2	1,4	1,3	7,0	2,7	1,5	2,3	7,3	3,9	1,3	2,7
10	7,2	2,7	1,3	2,7	7,2	2,9	1,3	3,3	7,0	4,1	1,9	1,7	7,3	4,8	2,2	4,0
11	7,0	3,4	1,5	2,6	6,8	2,8	1,3	2,3	7,0	2,5	1,3	2,3	6,7	2,1	1,4	2,3
12	6,5	2,3	1,2	2,3	6,7	2,7	1,3	2,0	6,2	2,1	1,0	1,6	6,0	2,3	1,2	2,0
13	6,0	2,4	1,0	1,6	6,0	2,4	1,0	2,0	6,2	2,1	1,0	1,6	5,0	2,3	1,4	1,7
14	5,3	2,2	1,2	1,7	5,2	2,3	1,1	1,7	5,2	1,4	1,2	2,1	5,2	1,6	0,9	1,4
15	5,3	0,9	0,9	1,7	5,0	1,1	0,9	1,7	4,7	1,0	1,1	1,8	4,3	1,0	0,9	1,1
16	4,2	1,3	1,3	1,5	4,2	1,2	0,8	1,5	4,0	1,3	0,8	1,1	4,3	1,8	1,0	1,8
17	4,7	1,7	1,0	1,8	4,7	2,1	1,0	1,7	5,0	1,9	1,2	2,1	4,8	2,4	1,8	1,4
18	Tremblement de terre				5,2	2,8	1,6	1,7	5,3	2,8	1,2	2,1	5,2	2,2	1,2	1,7
19	5,3	2,6	1,2	1,7	5,0	1,9	1,4	2,1	5,0	3,2	1,4	2,1	5,3	2,2	1,1	2,1
20	5,3	1,6	1,1	2,1	5,3	1,6	0,9	2,1	5,5	2,2	1,1	2,0	7,2	4,2	1,9	2,6
21	7,0	4,4	1,9	2,3	7,0	3,0	1,5	2,3	7,0	3,2	1,1	2,3	6,7	1,9	1,2	1,6
22	6,0	1,9	1,2	2,0	6,2	1,8	1,0	1,6	6,0	1,9	1,4	1,3	6,0	1,5	1,0	1,3
23	5,7	1,4	1,0	1,3	5,2	1,5	1,1	1,0	5,2	1,2	1,2	1,4	5,2	1,4	0,9	1,4
24	5,0	1,9	0,9	1,4	5,0	2,4	1,4	1,7	5,0	1,9	0,9	1,4	5,0	2,4	1,2	1,7
25	4,7	2,4	1,2	2,3	4,7	2,2	0,9	1,9	4,7	1,5	0,9	1,9	5,0	1,1	0,7	1,4
26	5,0	0,9	0,7	1,4	5,0	0,4	1,4	1,7	5,0	1,5	0,7	1,7	5,0	1,9	1,2	1,4
27	5,0	1,9	0,9	1,7	5,0	2,2	1,2	1,7	5,7	2,1	0,8	2,1	5,7	2,1	1,2	2,0
28	6,2	2,8	1,2	2,0	7,2	2,6	1,3	2,3	7,3	1,2	1,2	3,3	7,7	0,8	1,6	3,0
29	7,7	1,2	1,5	2,4	7,5	1,5	1,1	2,7	7,3	2,7	1,1	2,0	6,8	2,4	1,0	2,0
30	6,7	1,9	0,9	2,3	6,2	1,9	1,2	2,0	6,0	1,9	0,8	1,6	6,0	1,9	0,8	1,6
31	6,0	1,9	0,8	1,6	6,3	1,1	0,7	1,3	6,2	1,2	0,6	1,3	6,0	1,5	0,6	1,3

NOVEMBRE 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	6,5	1,6	0,9	1,6	6,7	1,9	0,5	1,3	6,7	1,7	1,2	2,0	6,8	1,2	0,9	1,6
2	6,7	1,5	1,0	2,0	6,7	1,2	1,0	1,6	5,7	1,9	0,8	1,3	5,7	1,1	0,9	1,7
3	5,5	1,0	0,6	1,3	6,0	1,1	0,8	1,6	5,7	1,4	1,0	1,3	5,7	1,4	0,8	1,3
4	6,0	1,3	1,0	1,3	5,8	1,1	0,8	1,3	6,3	1,7	0,9	2,0	6,8	2,4	1,3	2,0
5	6,8	2,0	1,1	2,6	6,8	2,4	1,1	2,3	6,0	2,8	1,6	2,0	6,0	2,3	1,0	2,3
6	5,7	2,2	1,1	2,4	5,5	2,2	1,0	2,3	6,0	1,9	1,0	0,8	5,8	1,8	0,8	1,2
7	5,8	1,9	0,8	1,3	5,2	1,6	1,2	1,7	5,2	1,2	0,9	1,4	5,5	1,2	1,1	1,3
8	5,0	1,3	0,7	1,4	5,2	1,2	0,7	0,7	5,3	1,0	0,7	1,4	5,5	1,4	0,9	1,3
9	6,0	1,9	1,0	1,6	5,8	2,3	1,0	1,7	5,8	2,4	1,8	2,3	6,8	2,7	1,1	2,0
10	6,7	2,8	1,1	2,9	6,2	2,4	1,2	2,0	6,0	1,9	1,0	1,6	6,0	1,9	1,0	1,6
11	6,0	2,1	1,0	1,6	6,0	2,3	1,2	2,0	6,0	2,6	1,2	2,3	6,0	2,7	1,2	2,7
12	6,2	1,9	1,4	2,8	6,0	2,8	1,4	2,0	6,0	2,6	1,2	1,6	6,0	2,1	1,0	1,6
13	6,8	2,5	1,3	2,0	6,0	2,1	1,0	1,6	6,2	1,9	1,0	2,0	6,0	2,1	1,2	2,0
14	6,0	2,6	0,8	1,6	6,3	1,6	1,2	1,6	6,0	1,9	1,2	1,2	6,2	2,1	1,0	1,2
15	5,7	1,6	1,0	1,1	5,8	1,8	1,2	0,8	6,0	1,9	1,0	1,6	6,0	1,9	1,0	1,6
16	6,0	1,9	1,2	1,6	6,0	1,9	1,0	1,6	5,3	2,0	-	1,2	5,3	1,6	-	1,2
17	5,0	1,9	-	1,2	5,5	1,7	-	1,2	6,0	1,5	-	1,3	6,0	1,3	-	1,6
18	6,0	1,1	-	1,6	6,0	1,7	-	1,6	6,3	1,5	-	2,0	6,8	1,2	-	1,6
19	6,5	1,6	-	2,0	6,5	1,4	-	2,0	6,0	1,7	1,0	1,6	6,2	1,3	1,3	2,0
20	6,3	2,0	1,0	2,0	5,8	1,7	1,4	2,0	5,8	1,9	1,1	1,3	5,8	1,6	1,1	1,6
21	5,8	1,7	1,2	1,3	6,0	1,9	1,2	1,6	6,0	1,9	1,6	2,0	6,0	2,3	1,4	2,0
22	5,5	2,2	1,3	1,3	5,8	2,1	1,5	2,3	5,8	1,9	1,3	1,3	5,7	2,4	1,5	1,7
23	5,7	2,6	1,6	2,0	6,0	2,8	2,2	1,6	5,5	3,6	1,9	2,4	5,8	2,6	2,2	2,0
24	6,0	2,6	1,4	2,3	5,8	2,6	1,6	2,0	5,3	1,9	1,9	1,7	5,3	3,0	1,5	1,7
25	5,7	3,2	1,5	1,6	6,0	2,3	1,6	1,6	Tremblement de terre				6,3	3,4	2,0	3,0
26	6,3	4,6	2,5	3,3	6,0	3,8	2,0	2,3	6,0	4,9	2,5	2,6	5,8	4,7	2,6	2,7
27	6,2	4,6	2,8	3,7	6,7	5,1	2,6	4,6	6,3	3,8	2,6	3,3	6,2	4,5	2,9	3,3
28	6,3	4,5	2,9	3,6	6,0	5,1	2,5	3,3	6,2	3,2	2,5	3,3	6,3	5,0	2,7	3,3
29	6,5	3,6	2,4	3,3	6,3	3,7	2,9	3,0	6,5	4,1	2,2	3,0	6,0	4,7	2,9	3,3
30	5,7	8,1	3,4	3,3	5,7	7,3	3,0	4,8	6,0	5,4	4,1	3,6	5,0	5,4	2,3	2,7

DECEMBRE 1954

Date	0 heure				6 heures				12 heures				18 heures			
	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ	TM	AN	AE	AZ
1	6,0	4,1	1,9	2,6	6,2	3,6	2,1	2,3	6,0	3,0	2,4	2,3	6,0	3,0	2,0	2,3
2	5,8	3,0	1,7	2,3	5,8	2,6	1,5	2,0	5,7	3,6	1,5	2,3	6,0	3,8	1,9	2,3
3	6,3	3,4	2,2	2,3	6,3	3,2	2,4	2,3	7,3	4,6	3,5	3,6	7,0	4,7	3,0	2,3
4	6,5	4,2	2,1	2,3	6,3	3,7	2,7	2,0	6,3	3,4	2,2	2,3	5,8	3,6	2,4	2,3
5	6,0	4,3	2,3	2,6	6,5	3,6	2,0	2,3	6,3	3,4	1,8	2,3	6,3	3,4	2,0	2,3
6	6,2	3,0	1,8	2,6	5,8	3,0	1,5	2,0	6,0	2,6	2,2	2,0	5,3	1,9	1,4	1,7
7	5,3	2,8	1,5	2,0	6,0	3,2	1,6	0,3	6,0	3,6	1,6	2,0	6,0	4,2	2,3	2,7
8	5,5	4,2	2,4	2,7	5,8	5,0	2,7	3,6	6,0	4,7	2,3	3,0	6,2	3,4	2,9	3,6
9	6,2	3,2	3,0	3,6	6,2	4,1	4,4	3,0	6,3	3,4	3,8	3,3	6,0	4,1	3,1	3,0
10	5,7	4,1	2,5	3,3	6,2	2,4	5,5	2,3	5,7	2,0	1,6	2,3	5,5	1,6	1,8	2,0
11	5,7	1,0	1,1	1,7	5,3	1,0	1,1	1,7	5,3	0,9	1,0	2,1	5,3	1,1	0,9	1,7
12	5,2	1,2	1,0	1,7	4,8	1,4	1,0	1,9	5,5	1,9	1,4	2,3	6,5	2,4	1,9	2,3
13	6,7	2,5	2,9	2,3	6,3	1,9	1,6	2,0	5,8	1,7	1,4	1,6	6,0	1,7	1,8	1,1
14	5,8	1,9	1,3	1,2	6,0	1,9	1,0	1,1	5,8	1,4	1,1	2,3	5,8	1,4	1,0	2,0
15	5,3	1,2	1,2	2,0	6,0	1,3	1,0	1,6	5,5	1,9	1,1	1,7	5,7	2,0	1,5	2,3
16	5,8	1,9	1,5	1,6	6,0	1,9	1,5	2,3	Tremblement de terre				5,8	2,1	1,5	2,3
17	6,2	2,8	2,0	3,0	6,2	2,3	2,0	2,3	6,2	4,5	2,1	3,0	6,2	3,4	1,7	2,6
18	6,0	2,8	2,0	2,6	6,2	3,2	2,0	2,3	5,8	3,4	1,8	2,3	6,2	3,6	2,1	2,3
19	6,3	3,2	2,0	2,3	6,8	3,4	3,0	2,3	6,0	3,2	2,0	3,0	6,5	3,4	2,1	2,3
20	6,2	3,0	2,0	2,6	6,2	3,0	1,9	2,6	7,3	3,3	2,5	2,9	6,7	3,9	3,6	2,9
21	6,0	3,6	2,0	2,3	6,2	3,2	1,9	2,3	6,0	4,1	2,2	3,0	6,2	4,5	2,7	3,3
22	6,8	4,4	3,0	4,6	6,3	5,7	2,4	4,3	6,0	4,5	2,8	3,0	6,2	3,8	2,5	3,0
23	6,2	4,1	3,2	4,6	6,2	5,5	4,0	4,0	6,0	4,4	3,5	3,6	6,5	4,6	3,3	3,6
24	6,0	3,6	3,7	3,7	6,3	2,5	2,4	3,3	5,8	2,8	1,7	2,3	5,5	2,0	1,5	2,3
25	5,7	1,9	1,1	1,3	5,5	1,4	1,8	2,3	5,0	1,7	1,0	2,1	4,8	1,5	1,0	2,2
26	5,5	2,0	1,2	2,0	6,3	2,5	2,1	2,3	6,3	4,4	2,8	3,3	6,0	2,8	1,8	3,3
27	6,5	1,9	1,9	2,0	5,8	2,1	1,1	2,0	5,0	2,2	1,2	1,7	5,5	1,9	1,0	2,1
28	5,8	1,7	1,2	1,7	5,0	2,2	1,0	1,7	5,3	1,4	1,0	1,7	5,3	1,2	0,9	1,7
29	5,3	1,1	0,7	1,4	5,0	1,7	0,7	1,4	5,2	1,5	0,7	1,4	5,3	1,2	0,7	1,4
30	5,0	1,1	0,7	1,4	5,2	1,4	0,7	1,0	5,0	1,5	0,6	1,4	5,0	1,3	0,6	1,7
31	6,0	1,9	1,2	2,0	6,5	2,7	1,6	2,3	5,0	2,6	1,6	2,3	6,5	2,5	1,7	2,6

**EDITIONS DU CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

15, quai Anatole France - PARIS 7^e

PARIS 9061-11

Tél. SOLférino 93-39

(Extrait du Catalogue Général)

**Colloques nationaux du
centre national de la recherche scientifique
océanographie géologique et géophysique
de la Méditerranée occidentale**

Villefranche-sur-Mer, 4 au 8 avril 1961

Volume cartonné in-4^o coquille, comprenant 256 pages et 12 planches hors-textes

Prix : 40 F



**PUBLICATIONS DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Serie III - MAGNÉTISME TERRESTRE**

Fascicule 4

**étude des observations réalisées
à la station de Port-aux-Français (Kerguelen)**

(septembre 1957 à décembre 1958)

par R. SCHLICH

volume in-4^o coq. broché de 100 pages

Prix : 12 F

