

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME VI



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE
OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

1941



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

STRASBOURG

1948

PHASES, DONNEES EPI-CENTRALES ET MACROSEISMIOUES

DATE 1961	HEURE	STATION	Δ	
1 Janv.	14	Pa	11.800	traces 05-04; Pacifique Sud, données discordantes (Christchurch: P ? 12 29 41, D = 25° 0).
5 "	19	Pa		(PP) 05 22, e 05 59, 3K3 12 00, 1 P3 15 03, e P33 21 48, L (Q) 40, M ₁ 42-43 (In 35, An 34), LR 44, M ₂ 50-51 (Te 23, Ae 20), M ₃ 52-53 (In 23, An 27), M ₄ 54-59 (In 17, An 13, Te 17, Ae 19), e PP 05 28, 1 3K3 11 41, 1 S 13 08, e P3 14 30, e SSS 24 06, L 59 (In 18), M ₁ 51. (In 20)
6 "	10	CF		L 50; Ressenti à Jolo et V dans le Nord de Célèbes: Mer des Célèbes: 2° 1' N, 122° 9' E, H = 16h 47m 06s, h = 100 km (USCGS); 3° 5' N, 121° E, H = 18h 47m 11s, h = 150-200 km (Bombay); 2° N, 122° E, H = 18h 47m 03s (Out.); 1° 8' N, 122° 3' E, h = 70 km (Batavia)
7 "	04	AV		e 01 14, e 28 e L 25 20; Côte Sud-Ouest de Nicaragua: 11° 9' N, 86° 2' W; H = 09h 48m 30s (USCGS); 7° 0' N, 87° 0' W, h = 70 km ca (J.S.A.); 11° 5' N, 87° 0' W, H = 09h 48m 32s (Strasbourg) e L 10 58, e 11 48, e 12 08, e 12 53, e 13 17; données insuffisantes, Atlantique Sud 3 (Toledo); 1 P 03 57 16, (S) 04 05 35, D = 6.950 km).
7 "	10	St		e L 35; aucun renseignement.
7 "	10	CF		traces 55-59; Est des Célèbes: vers 1° 1/2 S, 125° E, H = 10h 37, 4m (Strasbourg); 0° 2' S, 125° 2' E, h = 200 km, H = 10h 37m 54s (Batavia); ressenti à Palekeh (N. Célèbes).
8 "	09	Pa	280	traces 21-23; aucun renseignement.
8 "	14	St		e P 39 41, 5, e Sg 40 15, 2; ressenti à Mastaganem VI et Rivoli (Oran)
9 "	18	CF	1.850	e P 17 35, e S 20 8, e L 23 1, M 23 6 traces 17-21
10 "	08	Pa		e (25), M ₁ 27-28, (Te 8, Ae 4), M ₂ 29-29 (In 11, An 4); Une église, une école et des maisons détruites aux environs de Smyrne 36° 5' N, 30° 0' E (U.R.S.S.); 36° 0' N, 27° 0' E, H = 17h 12m 27s (Strasbourg)
11 "	08	AV	4.600	traces 14-19; Kachemir près de Suahal, 33° 8' N, 76° 4' E, H = 07h 38m 28s (Bombay).
11 "	08	AL	4.780	e 7 38 36, e 7 50 20, e L (55 20), M ₁ 60, 5 (Te 15, 6, Ae 8, 3), M ₂ 62, 1 (Te 10, 5, Ae 9, 6), M ₃ 63, 1 (Te 9, 5, Ae 4, 5)
11 "	08	CF	4.880	1 P 39 46, e 52 25, 1 L 53 57, 1 (M) 55 59
11 "	08	CF	4.880	1 P 40 02, e D P 40 23, e PP 41 43, e S 46 27, 1 46 32, e S 49 51, e L 57
11 "	08	Pa	5.170	1 P 40 19 (Compression) e P 40 23, 1 40 25, PP 42 17, e 47 04, S 47 22, (SS) 51 03, Lq 59, M 60-61 (Te 19, Ae 6), Lr (62); Yemen, Arabie: 16° 5' N, 43° 5' E, H = 06h 32m 05s, h = 100 km ? (Bombay); Arabie traditionnelle vers 16° N, 44° 5' E, H = 06h 31, 8m (U.S.C.G.S.); S W Arabie 17° 0' N, 43° 0' E (U.R.S.S.)
13 "	18	CF	14.450	e PRP 46 53, e PP 46 58
13 "	18	AV	16.050	e PRP 47 05, e 49 52, e (56 41), e L 96, M 135, 3 (Te 19, 5, Ae 15, 3)
13 "	18	St	14.000	e PRP 47 07, e 47 28, e PP 48 41, e PP 51 23, 1 (PS) 58 28, 1 S3 85 47, 1 46 07, e 933 70 34, L 87, M 94 (Te 18, Ae 20)
13 "	18	AL	15.150	e PRP 47 10, 1 PP 49 52, e 51 36, 1 (PPP) 52 30, e 54 33, e PPS 61 54, e 68 67 40, e 71, e L 88, M 102
13 "	18	Pa	14.280	PP 48 59, PK3 50 38, (SS) 89, P88 69, L 87, M 89-89 (Te 41, Ae 103), M ₃ 100-101 (In 18, An 39), M ₄ 108 (In 19, An 34), M ₅ 110-111 (Te 16, Ae 46); Nouvelle Bretagne, 4° 8' S, 151° 2' E, H = 18h 27m 50s, h = 100 km ca (U.S.C.G.S.); 5° 5' S, 152° E, H = 18h 27m 42s, h = 100 km ca (J.S.A.); 4° 5' S, 152° 5' E, H = 18h 27m 38s, Mag. 7, 2 (Pasadena); Ressenti IX à Rabaul; nombreux glissements de terrain sur les collines, formation de fissures, maisons et fermes détruites.
14 "	13	St		traces 09-11; Région Porto-Rico: 18° 8' N, 62° 8' W, H = 12h 33m 37 s. (U.S.C.G.S.); 18° 5' N, 62° 5' W (Out.)
17 "	13	Be		1 42 18; local ? aucun renseignement.
18 "	03	Pa		e L 08; au Nord de la Géorgie du Sud, Atlantique Sud: 51° S, 25° W, H = 03h 13, 4m (U.S.C.G.S.); 55° S, 41° W (Out.).
19 "	04	Pa		e P 42 07, 1 42 12, 1 PP 42 40, e 45 32, S 46 17, M ₁ 43 24 (Te 6, 9, Ae 39), L 50, M ₂ 62 (In 9, 0, An 20)
20 "	03	St	2.650	1 P 42 27, 1 42 33, 1 (PP) 42 43, 1 (PP) 42 57, (PPP) 43 12, 1 S 46 47, SS 47 30
20 "	03	AL	2.800	1 P 42 31, e S 48 49 (compression)
20 "	03	CF	3.020	1 P 42 40, L 49, M ₁ 54-55 (In 10; An 11), M ₂ 59-57 (Te 16; Ae 9)
20 "	03	Pa	3.750	e P 43 37, e 43 49, e SP 44 12, e PP 44 56, e PC P 46 02, e S 49 00, 1 S 49 08, e SS 49 35, e SS 51 23, e 51 36, e 53 08, e 54 21; destructeur dans l'île de Chypre, IX à Paralimni (13 km de Famagouste); 7 blessés, 44 maisons détruites, dégâts 10.000 livres st.; ressenti à Smyrne à 700 km de l'épicentre, à Kasra, Beyrouth et en Palestine: 35° 5' N, 34° 7' W, H = 03h 37m 07s (Strasbourg); 35° 2' N, 35° 8' E, H = 03h 37m 04s, h = 100 km. ca (U.S.C.G.S.); 35° N, 34° E, h = 100 km (Pasadena); 35° N, 35° 5' E, h = 110 km (U.R.S.S.).
21 "	12	CF	7.450	e 32 59, aucun renseignement.
21 "	12	St	7.800	e P 52 33, 1 56 22, e (PPP) 56 34, e L 76, M 84-5
21 "	12	Pa	8.355	e 53 02, PP 55 23, e 58 19, e S 61 59, L 64, M 68-69 (In 11, An 7; Te 14, Ae 10)
21 "	12	AL		e 55 17, e S P 54 17, 1 S 62 46, e L 90
21 "	12	CF		e 68 01
24 "	03	Al	120	Ressenti dans l'Assam et le Nord du Bengale, VIII à Shillong, VII à Gauhati, VI à Silchar, Dibrugarh et Dhubri; 27° 5' N, 92° 5' E, H = 12h 41m 07s (Bombay); 27° N, 92° E, H = 12h 41m 43s, h = 100 km (Pasadena); 28° 5' N, 93° 5' E, h = 180 km (U.R.S.S.)
24 "	05	CF		PP 56 39-9, Sg 53 54-4; Pas de renseignements macroseismiques.
24 "	15	AV	3.800	e 58 15; Espagne ? (Toledo) 1 P 55 57, D = 220 km; Carinja, P 55 59, D = 250 km.
24 "	15	Al	4.540	e P 42 45, e PP 45 45, e S 48 (39), e 51 04, H 59, 5 (Te 9, Ae 8, 9) P 43 50, PP 45 22, e S 50 12, 1 L 58 01, M 60 30

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
24 Janv. (suite)	15	CF St Pa	5.460 5.900 5.700
25 Janv.	23	St CF	16.300 16.580
27	02	CF Al	7.850 8.355
27	08	Nu	100
28	04	Pa.	
28	09	CF	
4 Févt.	12	Pa	
4	14	Pa	11.950
4	18	Pa	
6	16	Ba	8.300
7	15	St	8.250
8	14	Pa	
8	16	Pa	8.350 11.950
9	06	Pa	9.550
9	09	Pa	8.900
		St	9.160
		AL	10.000
		Ba	9.400
9	19	Pa	14.200
11	14	Pa	9.240
		AL	9.620
		St	9.600
14	20	Pa	
15	06	Al Pa	
15	09	Pa	5.050
16	16	Al St Pa	4.600 4.920
19	21	Pa	
23	10	Pa	

1 P 44 50 (dilatation); 1.46 43 (dilatation), e L 82
 e P 45 16, e 45 32, e 53 0, e L 67.
 e P 45 19, 1 S 52 43, S c 5 55 10, L 84, M 71-72 (In 15; An 6) Océan Atlantique, Crête Médiane: 0° 8' N, 19° 8' W, H = 150 36, Om
 (U.S.C.G.S.): 0° N, 20° 8' W, H = 150 35m 55 (Strasbourg).
 1 PKP 54 18; 1 P PKP 55 49, e a PKP 55 08, e 57 27
 1 PKP 54 20 (dilatation); 1 P PKP 55 57 (dilatation); Région des Samoa; Séisme profond: 12° S, 177° W, H = 23h 35, Om
 (U.S.C.G.S.); 16° S, 176° W, H = 400 km (Wellington); 16° S, 176° W, H = 23h 35m 185, H = 370 km (Pasadena) (Aplia 1 P 36 31
 1 S 37 28, Δ = 4.8°)
 1 P 41 22 (dilatation)
 1 P 41 41, e 5 51 10, e PS 51 52 e (S) 50 27, e 63 11, M 76-77 (Te A2; 1e 2); Ressenti dans l'Assam, V à Gauhati; 27° 2' N,
 92° 7' E, H = 02h 30m 158 (Bombay); 23° 5' N, 92° 5' E, h = 180 km (Pasadena); 25° N, 94° 5' E, h = 180 km (U.R.S.S.)
 e Pg 52 (02); 1 Sg 52 19; ressenti III et IV à Nadeul (Hainan)
 e L 42; région des Iles Fidji; 12° 1/2 S, 179° W, H = 03h 19, Am (Christchurch); P 03 25 45).
 1 14 69 (dilatation); Pacifique Sud ? (Brisbane 1 06 58 06; Pasadena 1 P 03 07 17)

e L 49; Pacifique: 35° N, 145° E (U.R.S.S.); (Sverdlovskt e P 12 05 23, D = 6.360 kms)
 P 14 31, S 23 52 très profond
 e P 18 (28), e P 20 43, 1 PKP 22 26, 1 S 28 (34), e S 32 33, e (SS) 38 09, (SSS) 43 23, L 59, M 71-72 (Te 13, Ae 3);
 Mindanao, ressenti à Butuan, Hinatuan, Jagna, Borongan, Atimonan et Baguio; 10° 25' N, 123° 33' E, h = 200 km (Manille); 9° S N,
 124° E, H = 14h 03, Im, h = 500 km ca (U.S.C.G.S.); 9° N, 124° E, H = 14h 03m 123, h = 600 km (Pasadena); 9° N, 125° 5' E,
 H = 14h 03m 130, h = 300 km (U.R.S.S.).
 traces 00-10; Andes (Huancayo); e P 17 53 44; La Paz; P 17 53 54, D = 760 kms)
 e Pg 23 11, e Sg 23 19; Pyrénées, local.
 e L 58, M 60-61 (Te 19, Ae 7), M 64-65 (In 15, An 13); M 66-67 (Te 13, Ae 3), M 72-73 (In 8, An 3)
 e P 25 04, e M 56 22 (Te 6); Mer de Bering, à l'Est du Kamchatka: 57° 2' N, 164° 7' E, H = 15h 13m 37 s, h = 60 km ca (U.S.C.G.S.)
 64° N, 163° E (U.R.S.S.); 54° S N, 183° O E, H = 15h 13m 305, h = 90 km ca (U.S.A.); 56° S N, 165° O E (Strasbourg)
 traces 32-35; Andes (?), (Huancayo); P 14 19 12, D = 600 km; La Paz; 1 P 14 19 34, D = 770 kms)
 P 37 44, S 07 16
 1 PKP 08 50, 1 PPP 71 06, 1 SKKS 74 06, (PS) 78 46, (PS) 80 19, L 107, M 118-119 (Te 17, Ae 4) Célèbes 1° N, 124° E, H = 18h
 46, Im (U.S.C.G.S.); 1° 0' N, 121° E (U.R.S.S.) (St Out.); 1° 1' N, 120° E (Batavia); ressenti IV dans le Nord de Célèbes
 e L 05; Japon: 35° 5' N, 141° 0' E (U.R.S.S.); 35° 3' N, 140° 3' E (C40); H = 04h 15, Im (BSIS)
 1 P 56 17, e P c P 56 45, 1 PP 59 29; 1 (PP) 60 11, e S 66, 59 71, (SSS) 75, Lq 78, Lr 80, M 82-83 (In 32, An 50), M 84-86
 (Te 29, Ae 43), M 91 (Te 16, Ae 30), M 93 (In 13, An 31), M 94-101 (In 13, An 41), M 107-108 (Te 14, Ae 6).
 e P 56 28, e 56 27, e S 66 41, e 58 72 28, L 76, M 97 (Te 16, Ae 20)
 e P 57 00, e SKS 67(36), e S 68 00, e PPS 69 30, e L 80, M 90
 (e) 55 48, e 65 54, e 67 24, L 77, M 93-0. Au large de la côte californienne, près d'Eureka, ressenti VI à Eureka et Ferndale
 autre macroseismique 17.000 miles carrés en Californie et Oregon; voir carte dans "United States Earthquakes", 1941, Page 8,
 épicentre: 40° 35' N, 125° 18' W, H = 08h 44m 04s (U.S.C.G.S.) Mag. 6.5 (Out.)
 e PKP 33 37, e PP 40 49, 1 PKS 42 33, 1 PPP 43 50, 1 PS 51 07, PPS 52 11, PPS 53 57, L 84, M 88-89 (In 25, An 11); Te 27,
 Ae 12), M 96-97 (Te 21, Ae 7), M 98-99 (In 23, An 16), M 100-101 (In 23, An 11); Te 18, Ae 3); Au voisinage de la Nouvelle
 Irlande: 3° S, 153° 5' E, H = 19h, 19, Sm (U.S.C.G.S.); 2° S, 152° E (Bombay); 6° 5' S, 155° E, H = 19h 19, 7m, h = 60-70 km
 (Wellington); 3° S, 153° E (Strasbourg); 4° S, 153° E, H = 19h 19m 28s (Out.)
 e P 48 00, P c P 48 11, PP 51 18, 1 S 55 16, SKS 56 (07), SKKS 59 36, S 58 46, PS 59 11, SS 64 22, L (74), M 79-80 (In 22,
 An 6, Te 17, Ae 6), M 82-83 (Te 22, Ae 21), M 92-93 (In 18, An 4)
 e P 49 13, S 56 00, e L 80
 e S 56 00, e PS 60 09, LH 62; Golfe de Tehuantepec: 15° 4' N, 94° 7' W, H = 14h 35m 33s (U.S.C.G.S.); Magnitude 7 (Pasadena);
 14° 2' N, 94° 0' W, H = 14h 35m 23s (U.S.A.); 15° 02' N, 95° 52' W, H = 14h 35m 18s. (Tacubaya)
 e L 09; Océan Pacifique Sud; 52° S, 133° W, H = 18h 55, Om (U.S.C.G.S.); branche sud du Cercle circumpacifique 54° S, 134° W,
 H = 18h 55, 2 m (Strasbourg); 53° 5' S, 131° W, H = 18h 55m 16s (Out.)
 e L 16, e 34 50
 e L 34; Océan Atlantique, vers le rocher St-Paul; 2° 5' N, 29° W, H = 03h 07, 3m (Strasbourg); (La Paz: 1 P 04 16 49, D = 5.105
 kms; Huancayo: e P 06 16 32; Sverdlovsk, e P 03 20 25, D = 9.450 kms)
 traces 33-44; côte du Guatemala, 14° 5' N, 92° 0' N, H = 03h 56, 3m (U.S.C.G.S.)
 e P 47 20, e S 52 49, e (L) 72
 e L 65; très forte agitation macroseismique
 e L 66; Destructeur en Iran, 800 morts à Mohammed Abadkhan; fortement ressenti à Birdjand; 35° 5' N, 59° 5' E, H = 16h 59, Om
 (U.S.C.G.S.); 35° 5' N, 59° E, H = 16h 39m 03s (Bombay); 35° 7' N, 55° E (Out.)
 traces 32-42; données insuffisantes (Pasadena); e P 20 57 23.
 traces 42-44; Birmanie: 27° 3' N, 97° 9' E, h = 100 km (U.R.S.S.); 27° 5' N, 97° 5' E, H = 09h 58m 40s (Strasbourg); 28° N, 96° E,
 h = 90 km (Out.).

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
23 Févr (suite)	20	Ma CF St Pa	175 365 500
23 Févr	20	Ma CF Pa	
24 "	14	Pa	13.150
25 "	05	Pa	
26 "	00	Pa	86
28 "	07	Al	210
28 "	21	Al	
27 "	10	Pa	
1 Mars	03	Ma St Al CF Pa Ba	1.520 1.650 1.760 1.780 1.820 1.850
1 "	07	St	
1 "	16	St	
2 "	13	Pa	
4 "	07	Pa	
4 "	23	Al Pa	
8 "	01	CF	
9 "	19	CF	
10 "	04	Pa	
10 "	10	Pa	
11 "	07	Pa	
11 "	13	Pa	
11 "	21	CF	
12 "	03	CF	7.150
12 "	14	Pa CF St	9.600 9.650 9.350
12 "	21	Pa CF St	9.550 9.750
13 "	20	Pa	10.000
14 "	03	CF	9.750
14 "	14	CF	9.000
15 "	05	Pa CF St	9.600

1 Pg 13 10; 1 Sg 13 31, e 13 34, e 13 37, e (R 1 Sg) 13 42
 e Pg 13 45, 0, 1 Sg 14 31, 5, 1 R 1 Sg 14 33, 8, 1 R 1 Sg 14 41, 5, 1 15 11, 3, 1 15 27, 5, 1 33, 5
 e Pa 13 51, e 8 14 37, e 14 47, 1 9g 15 05, (e L) 15 31
 e 15; Alpes franco italiennes: 44° 08' N, 7° 17' E, h = 25 ca, H = 20h 12m 42s (Strasbourg); ressentit V dans la haute vallée de la Tinée (Alpes Maritimes); III à Digne, Castellane, Menton, et en Italie à Turin, Savone, Cuneo, Mondovì.
 e Sg 19 07
 e Sg 20 04, 7; Réplique.
 e L 01; Pacifique Sud à l'Ouest de Samoa, 14° 2' S, 174° 0' W, H = 12h 44m OBS (Aplia, 1 P 12 44 39, D = 200 kms); 15° 5' S, 175° 5' W
 H = 12h 44m OBS (Out.)
 e 57 39, e 2 64, L (108); Mer de Timor, vers 1° S, 124° E, H = 05h 37m 40s (Bombay); 9° 5' S, 128° E, h = 110 km ca, H = 05h 37, 77
 h = 180 km (U.R.S.S.); 9° S, 125° E, h = 180 km, H = 05h 37m 45s (Out.); ressentit III à Timor
 traces 53-65 (inscrit à Huancayo, La Paz, Rio de Janeiro; données insuffisantes)
 1 Pg 47 45, 1 1 Sg 47 56, 9; ressentit à Bir-Babalou et Ain Benem (Algérie)
 1 Pg 18 57, 3, 1 Sg 19 23, 3; ressentit à Ouéd-Marsa, Kerrata, Pericéville, Bougie, Ain-Merdja, Aliman (Kabylie, nord de Sétif),
 e L 48; au Sud de Mindanao: 3° N, 127° E, H = 09h 44, Im (U.S.C.G.S.); 7° 5' N, 128° 5' E (U.R.S.S.); Iles Ialand, 4° 3' N, 128° 5' E,
 h = 100 km, H = 09h 44m 19s (Batavia); ressentit IV dans les Iles Sangihe et Talaud
 e 53-5, e L 30 00
 e P 58 11, e S 58 55, L 60, M, 61 (Te 2, 5, Ae 45), M, 62 (In 2, 5, An 44)
 e P 58 30; I P 58 32, I PP 58 37, I S 59 27, L 61 40, R 64
 1 P 66 32 (dilatation), I 62 49 (compression)
 1 P 66 48 (compression) S 59 58, L 62, M, 63-64, (In 12, An 74; Te 12, Ae 54), M, 67-68 (In 10, An 10; Te 9, Ae 14)
 e (P) 58 54, e 57 52, e 58 49, e (S) 30 09, e L 62 45, M, 64, 5, M, 65, 6, destructeur à Larissa, 250 km d'Athènes
 (Grèce); 37 morts, 200 maisons détruites, ressentit à Assosa, Kardisa et Trikkola. Epicentre macroseismique: 39° 70' N, 22° 45' E,
 H = 03h 52m 48s (voir: M. Criticos, Des zerstörten Erdbeben in Larissa, Veröf der Reichsanstalt für Erdb. forsch, Heft 40,
 pp. 51-45, Berlin, 1941).
 e 58 27, e 59 01, e 59 11 faible (Bucarest: P 07 52 28, D = 620 km, Réplique du précédent)
 e 07 06, e 09 00; réplique (Bucarest: P 15 02 28, D = 640 kms)
 L 01; Pacifique Sud; épiceutre au Sud de l'Australie vers 45° S, 125° E 7
 traces 02-08 (Nucson: P 06 01, L 06 09)
 e 51 19, e 52 06, e 52 56, e (L) 54 22
 e (S) 55 (39), L 58 (Hawan: e P 23 49 29). Epicentre: Afrique 28° S N, 21° O E (U.R.S.S.); données
 peu concordantes. Peut-être: Tripolitaine vers 30° N, 15° E, H = 23h 45, 2m; 30° 7' N, 15° 7' E, H = 23h 45m 10s. (Out.)
 e P 20 31, 6, I 21 30, 2 (dilatation)
 traces 21-24; Apenins au S W de Parme, d'après Zürich (Colre: e P 19 20 7, 7, D = 250 kms)
 L 44; ressentit faiblement dans la zone du Canal de Panama: 9° N, 81° 8' W (La Paz); 7° 5' N, 80° 7' W, H = 4h 05, 7m (U.S.C.G.S. et
 Out.).
 traces 41-43 (peut-être réplique du précédent; Balboa: e P 10 06 29)
 e 40 59, L 78; données insuffisantes; vers 20° N, 122° E, H = 13h 28, 2m (U.R.S.S.)
 e P 57 28; Hindoukouch, ressentit à Kabil Swarzu, Muzaférad, Peshawar, Navalpindi, Cherat, Chakdara, Fort, Srinagar et Drosch,
 H = 21h 46, 6m (Bombay); 36° 4' N, 73° E, h = 200 km (U.R.S.S.); 38° 5' N, 71° E, h = 210 km, H = 21h 46m 55s. (Out.)
 1 P 09 39, 6 (compression); Mer des Antilles, au voisinage des Iles Leeward, vers 18° N, 61° W, H = 02h 53, 3m (U.S.C.G.S.);
 17° N, 61° W (Out.).
 e P 29 13, e PP 32 35, e SS 52, L 65, M 65-66 (In 19, An 5; Te 22, Ae 6)
 e L 63; près de Koushu (Japon), vers 37° N, 144° 4' E, H = 14h 16m 36s (Bombay); 39° 3' N, 143° 2' E, H = 14h 16, 3m (U.S.C.G.S.);
 39° 5' N, 145° E (U.R.S.S.).
 e (PKP) 49, L 86, M, 91-92, M, 92-93
 e L 90
 traces vers 94; Réplique du précédent: 37° 5' N, 142° 5' E (U.R.S.S.); 40° N, 143° 1/2 E, H = 21h 38, 9m (U.S.C.G.S.); 37° 0' N,
 144° E, H = 21h 38m 6s (Bombay)
 e L 25; réplique séisme Japon du 12 mars: 37° 5' N, 142° 5' E (U.R.S.S.)
 e P 28 28, 6
 e P 43 32, 0 e L 86
 e L 79; réplique Séisme Japon du 12 Mars: 37° 0' N, 144° 4' E, H = 14h 36m 46s (Bombay); 37° 5' N, 142° 5' E (U.R.S.S.)
 e P 58 55, e PP 62 11, (PPS) 70, e L 65, H 95-96 (In 15, An 3, Te 17, Ae 7)
 e P 59 05, 6 e L 90, 5
 e L 94; océan Pacifique, au large des côtes du Mexique: 28° N, 114° W, H = 06h 46m 17s (Mexique); 28° 2' N, 113° 2' W, H = 05h 46m
 20s (U.S.C.G.S.); ressentit à San Diego (Californie); Mag.: 6 (Out.).

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
16 Mars	07	St Pa	8.800 8.650	e P 54 23; e S 64 27; e PS 65 19, L 93, M 99 (Te 14, Ae 8) e P 54 30 (compression), e 54 40, e PP 57 22, e 75 49, (L) 85, M ₁ 91-92 (Th 21, An 14; Te 18, Ae 7); M ₂ 98-97 (Th 17, An 23 Te 15, Ae 14) e L 84 L (M) 94; Iles Kouriles au voisinage de l'extrémité S. de Kamtschatka: 52° N, 180° E (U.R.S.S.); 49° N, 157° E, h = 150 km (U.S.C.G.S.); 50° N, 177° E, h = 100 km, H = 07h 42, 4m (Strasbourg). e P 37 00; i 37 07, i 37 14, e 37 35, i 38 15, e 38 37, i 39 40, i 40 44, i 41 28, i 42 25, i (PoP) 44 52 e P 37 00, (S) 39 00, i 39 58, M 42 18, ressenti en Italie i P 37 34-0, i 40 27-8, e L 40 51, 6 e P 37 35; e 38 38, e 38 39, e 39 54, e 40 (48) e P 37 45; i 38 02, i 38 28, e 38 45, i L 41 28, M ₁ 45 (Te 6, 0, Ae 20; Th 9, 0 An 17), M ₂ 46 (Te 7, 2, Ae 26); phase S faible et peu visible. P 35 (12), e 41 45, e 42 19, L 43, M ₁ 45-48 (Te 8, Ae 62), M ₂ 48-47 (Th 7, An 29; Te 8, Ae 42), M ₃ 50-51 (Th 7, An 17); Stelle, au N. de Palermo (d'après Rome); ressenti en Italie (d'après Alger); épicentre: 37° N, 12° E, H = 16h 35m 12s, h = ca 100 km (U.S.C.G.S.); 38° N, 12° E, h = 100 km (U.R.S.S.); 38° N, 12° E, h = 100 km (U.R.S.S.); 38° N, 12° E, h = 16h 35m 20s (Strasbourg). e P 50 39-8, e L 53 58. e P 50 53, e L 55 e S 1 (12), L 54, M 58-59 (Te 6, Ae 6). e S 51 25 e 54; Réplique du précédent: H = 18h 48m 27s (Strasbourg); H = 18h 48m 21s (Oit.). traces 08 07- 08 30 traces 41-54. Iles Maldives: 6° N, 72° E, (U.R.S.S.); 7° N, 73° E, H = 20h 55m 05s (Bombay); 7° N, 73° E, H = 20h 54m 56s (Oit.). traces 06 17 - 08. Ph 10 30-5, Pg 10 41-6, 1 8g 11 33-1 traces 13 44 - 15 30 traces 18 - 24; Atlas saharien à 50 km à l' W. de Geryville: 33° 7' N, 0° 5' E, H = 08h 08m 36s (Strasbourg). Ressenti VI à Geryville traces 33-39 traces 43-49 traces 25-31 traces 02 30 - 05; Ries, près Nordlingen (Allemagne), d'après Zurich (Stuttgart: Pg 20 01 37-8) e P 67 32, L 80, M 98-99 (Th 18, An 6; Te (20), Ae (5)). e P 57 45-0, e L 98; au large de Hondo (Japon), ca 40° N, 144° E, H = 02h 45.0m h = 100 km (U.S.C.G.S.); 39° N, 143° E (Bombay). e L 37 (données insuffisantes: Manila: i P 19 42 01, D = 1.100 kms; Tachkent: i P 19 49 29) traces 13-21 e L 00 e 49, L 58. i P 06 22, PP 08 13, S 13 01, SS 16 05, L 20 e P 07 01-8, e S 14 23, 4, e L 22 18 P 07 13, S 14 39 (88) 18 10, L (22), M 30-31 (Th 20, An 18) e P 07 20, e 11 03, i 12 25, e 15 03, e L 25; Océan Atlantique, au N.W. du Rocher St-Paul, 47° N, 34° O W (U.R.S.S.); Ca 6° N N 34° W, h = 07h 56m 06s (U.S.C.G.S.); 7° N, 36° W, h = 100 km (U.S.A.); 7° N, 31° W, h = 250 km (Bombay), 4° N, 34° W, h = 100 km, H = 07h 57m 57s (Strasbourg); 7° N, 35° W (Oit.). traces 50-65 traces 41-52 traces 43-56; 17° N, 85° W, H = 09h 00m 27s (Oit.). e L 44 traces 11 à 15 e 15, e 24, 9, 28-0 e 55 54, e 55 58, faible. Au SE du massif de l'Orlier, ressenti III-IV dans les Grisons, d'après Zurich. (e) 51 13, L 110. Océan Pacifique, Iles Kermadec, ca 30° S, 175° W, H = 22h 30, 2m (U.S.C.G.S.); 29° S, 179° W (Wellington) traces 10. traces 43-65
16 "	16	Ma AL CF Ba St	780 830 1.080 1.120 1.180	
16 "	18	Pa	1.400	
16 "	18	CF St Pa Ma Ba CF Pa	1.160	
16 "	21	Pa	410	
16 "	23	CF		
17 "	08	AL CF Pa		
17 "	09	Pa		
18 "	01	Pa		
18 "	13	Pa		
18 "	20	CF		
19 "	02	Pa CF	9.480 9.700	
19 "	20	Pa		
19 "	22	Pa		
19 "	23	Pa		
20 "	12	Pa		
21 "	08	AL CF	5.150 5.800 6.000 6.250	
22 "	18	CF		
22 "	20	Pa		
23 "	09	Pa		
23 "	17	Pa		
25 "	05	CF		
25 "	11	Pa		
26 "	19	St		
28 "	22	Pa		
28 "	00	AL		
29 "	09	Pa		
1 Avr 11	10	Pa St	8.350 8.380	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
1 Avril (suite)	10	CF Al Ma	8.590 8.615 8.870	e P 52 56,5, e S 44 47,9, e L 82 e P 53 38, e S 64 16, e L 83, e M 89 e L 87; au Sud des Iles Kodiak (S. Alaska): 55° 9' N, 155° 6' W, H = 10h 41m 01s (Pasadena); 55° 7' N, 155° 7' W, H = 10h 10m 55s (J.S.A.), e 50 56, e 51 07
3 Avril	03	St	860	traces 51-54; ressentit V à Jajice (Bosnie); épicoentre: 44° 21' N, 17° 18' E (Beograd); 1 PG 05 47 47, D = 280 km (P ?) 06, e 17 25, 1 18 11; (La Plata: P 14 58 35, D = 1.400 km)
3	15	Al	780	1 P 34 11, P P 35 07, 1 PP 37 19, 1 S 44 17, e L 56, M 72
3	15	CF	10.250	e 54 27 8, 1 P 34 31 (dilat.), e S 44 47,4, e L 84
		Pa	10.400	1 P 34 34, e PP 35 28, e P 37 39 13, e S 44 47, L 55, M ₁ 71-72 (Th 25, An 23, Te 24, Ae 27), M ₂ 83-84 (Th 19, An 13), M ₃ 84-86 (Te 18, Ae 22)
		St	10.730	e P 34 45, e P P 35 45, e PP 36 45, e P P 37 45, e S 45 46, L 84
		Ta	11.560	PP 39 08, SKS 45 36, PS 45 15; Frontière Bolivie-Argentine: 21° 5' S, 69° 1' W (J.S.A.), h = 300 km (La Paz); 22° 4' S, 67° 0' W, H = 15h 21m 44s, h = 300 km (U.S.C.G.S.); 22° 5' S, 68° 4' W, h = 280 km, H = 15h 21m 36s (Out.); ressentit à Ialtai, Vallénar et Copiapó.
4	04	Pa		L 87 (La Paz; e P 04 00 40; La Plata: P 05 59 56, D = 2.800 km)
4	05	Pa		e 10,7
4	09	CF		e 49 50 (Pasadena: 09 21 15; Tacubaya: 09 21 28)
4	12	Al		1 P 00 40,5, 1 Sg 00 45,2; ressentit fortement à Boufarik (maisons lézardées), Castiglione, Elida, Chercheil, et dans la région d'Alger (III à Bouzaréah)
4	16	Pa	5.900	e L 85
4	22	CF	5.430	e P 09 45,1 (dilatation)
5	07	Pa		e 28 34, e 27 49, 1 27 56
5	10	Pa		e 27, L 33; monts Barleuk: 46° 7' N, 82° 5' E (U.R.S.S.); Ala Tau: 46° N, 82° 5' E, H = 22h 00m 22s (B.C.I.S. et Out.)
5	17	Pa		e 49,4
6	09	Pa		Traces: 31-35 (Moscou; e P 10 04 37, D = 2.580 km).
6	23	Pa		e L 87
7	02	CF		e L 87 24; A l'Ouest du Japon: 34° 6' N, 151° 65' E (CHO)
7	23	CF		Traces 59-70
7	23	CF		e L 35; Epicoentre vers 13° 9' N, 68° 8' W (U.S.C.G.S.); 13° 6' N, 69° 4' W (J.S.A.). Ressenti dans les villes côtières de la partie sud d'El Salvador; 10 localités endommagées.
		St	8.020	e P 59 44,6
		St	8.150	traces 15.
		Al	7.800	e 15 42, 1 15 46; proche faible.
		Pa		e P 40 45,9, e PR 41 30,7, e L 63 03,5
		Pa		e P 40 54, e S 51 18, 1 62, M 68
		Pa		1 P 40 46, 1 S 50 06, (1) 52, M ₁ 60-61 (Th 19, An 32), M ₂ 68-69 (Te 17, Ae 17), M ₃ 78-79 (Th 15, An 15; Te 15, Ae 18), M ₄ 83-84 (Te 16, Ae 24)
		St	8.540	P 41 02, e S 50 44, e L 62, M 70 (Te 19, Ae 85,8)
		Ba	7.800	e S 50,0, e L 32,3, M 59,3
		Ma	8.210	e L 80; Sud de Jamaïque, dans la Mer des Caraïbes; épicoentre: 17° 9' N, 78° 3' W, H = 23h 29m 17s (U.S.C.G.S.); 17° N, 79° W (Strasbourg); 17° 7' N, 78° 5' W, H = 23h 29m 17s, Mag. 7,1 (Out.)
9	17	Pa		e L 51. Epicoentre: 31° N, 114° W, H = 17h 09,5m (Pasadena); 28° 3' N, 114° 9' W (J.S.A.); Mag. 5,7 (Out.); Ressenti à San Diego, Golfe de Californie (Pasadena).
10	19	Al		e P 7 05 49, Sg 05 21,6
10	06	Pa		e 13,6
12	20	CF		Traces 14-18
14	05	Pa		traces 68-61 (inscrit à Riverview et Phu-Li?)
14	12	CF		e 18 41,5 (inscrit à Carcuja)
14	16	Pa		Traces 09-14 (Pasadena, e P 16 15 22)
14	04	CF	13.800 ca.	1 PKP 04 46, L 65
15	07	CF		e 04 55; Epicoentre: Est des Iles Tonga, vers 17° 5' S, 170° W, H = 03h 45,5m ca (Strasbourg). Données discordantes (Apia, e P 03 46 19, Δ = 540 kms; Tucson, 1 P 03 57 02)
15	14	Al		e 15 14,5
15	17	Pa		1 PG 11 29,4, 1 Sg 11 37,2; local; ressentit à Hammam-Righa (départ. d'Alger)
15	18	Ba		traces 99-110; Nord de Galabes; 1° 6' N, 122° 5' E, h = 50 km, H = 17h 29m 44s (Batavia)
15	18	Pa	9.650	1 P 22 35, P 22 45, P 25 59, P 27 39, 1 S 32 54, M ₁ 32-33 (Te 11, Ae 97), SS 38 30, L (46), M ₂ 52 53 (Th 34, An 419; Te 31, Ae 334), M ₃ 57-58 (Th 29, An 512; Te 29, Ae 441), M ₄ 72-73 (Te 16, Ae 56), M ₅ 119-120 (Th 24, An 19)
15	18	Ba	9.700	e P 22 (39), P 27 44, e SKS 32 50, 1 SKS 33 02, 1 S 33 17, e 34 42, e SSS 43 03, e L 51,6, M ₁ 53,4, M ₂ 57,1, M ₃ 59,0
15	18	CF	9.850	M ₄ 62,4
		CF		e P 22 40,3, e S 33 25,3, e L 51 54,6

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
15 Avril (suite)	19	St	9.920
		Al	10.150
		Ma	10.000
		Ia	16.900
15 Avril	19	Cl	16.450
16	00	Pa	
18	01	Pa	
18	14	Pa	
17	07	Pa	
18	05	Pa	
18	08	St	
18	13	Ta	
18	21	Pa	
19	08	St	
20	17	St	7.200
		Cl	7.000
		Pa	5.030
		Pa	5.420
		Cl	5.475
		Al	5.850
21	06	Pa	
21	19	Pa	16.850
21	22	Cl	17.180
22	09	St	150
25	11	Cl	380
		St	800
25	13	Pa	5.440
26	23	Cl	5.430
		Pa	2.500
27	13	Cl	2.720
		Pa	2.810
		Al	2.840
27	16	Pa	
28	19	Pa	
28	21	Al	280
29	01	Pa	13.850
29	16	Pa	

P 22 51, 1 PPP 29 10, e SKS 63 13, 1 S 33 42, 1 PS 34 41, e SS 39 28, L 46, M 56 (In 26, An 469), M₂ 64 (In 20, An 105; Te 16, Ae 68)
 1 P 23 00, 1 S 33 20, e SS 39 20, L 46, M 54
 e P 23 1, e PP 24 6, 1 (SKS) 33 22, e (S) 29, e SS 40 0, e L 52 9, M₁ 59, M₂ 63, 7
 PKP 29 46, SKS 40 26, Destructeur au Mexique. Plus de 1.000.000 de dommages à Mexico seulement; 260 morts à Colima, Tuxpan et Coalcoman; dégâts à Manzanillo, Uruapan, Arisco, etc. Ressenti dans les Etats de Jalisco, Guerrero, Michoacan, Puebla, Colima, Vera Cruz et Oaxaca; Epicentre: 15° 17' N, 103° 19' W (Tombaya); 15° 7' N, 102° 9' W, H = 19h 09m 53s (U.S.C.G.S.); 18° 9' N, 106° 5' W, H = 19h 10m 00s (J.S.A.); 18° 9' N, 103° 8' W, H = 19h 10,0m (Strasbourg). Voir: J. Rothé, chronique séismologique Revue pour l'Etude des Catastrophes, tome VII, Genève 1944, p. 56-57; 19° N, 102° 7' W, Mag. 7,6 (Aut.).
 1 S 34 8 (compression); Réplique du précédent.
 traces 33-35
 L 84; Epicentre: 16° 9' N, 103° 5' W, H = 01h 33m 30s (J.S.A.); Réplique séisme 15 avril à 19h.
 traces 22-33 (Inscrit à La Paz: 07 17 24).
 traces 33-38 (Inscrit à La Paz: 07 17 24).
 e 39, L 79; à l'ouest de Luçon vers 14° N, 119° 5' E, H = 05h 23m 18s (Strasbourg); 17° 3' N, 123° 0' E (U.R.S.S.). Quelques dégâts à Manille et aux environs.
 e PKP 35 39
 L 95-123; épicentre près des îles de Loyauté: 21° S, 170° E, H = 06h 16,1m (U.S.C.G.S.); 20° S, 171° E, H = 06h 15,9m
 H = 100 km (Wellington); 21° S, 171° E, H = 120 km, H = 06h 10m 03s (Aut.).
 e 49, 1 54 01, L 64; îles de la Sonde: 5° S, 105° E, (U.R.S.S.); Sumatra, 5° S, 105° E, H = 13h 25m 34s (Strasbourg) 5° 7' S, 103° 5' E, H = 13h 25m 38s (Batavia); ressenti II à Pagaram (Palembang)
 traces 17-21
 e P 04 22, e S 13 08, L 28, M₁ 28-28 (In 9, An 6), M₂ 33-34 (In 12, An 5); Te 15, Ae 10)
 e P 04 8, M 28. Près de Su-chow dans le Kan-Su (Chine), d'après Bombay: épicentre 35° 7' N, 97° E (U.R.S.S.), Massif de Nan-choh; 39° N, 97° 5' E, H = 07h 53,7m (Strasbourg)
 e P 46 48, e PP 46 28, e S 53 23, 1 S 53 35, L 81
 e P 47 10, a (PP) 46 04, S 54 07, L 82, M₁ 63-64 (In 31, An 74), M₂ 66-69 (In 13, An 12; Te 14, Ae 12)
 e P 47 12, 6 (dilatation), e L 65 45, 5
 e P 47 37, 1 PPP 7 50 45, e S 57 15, L 89; Pamir: 38° N, 71° 5' E, H = 17h 38m 20s (Bombay); 39° 1/2 N, 71° E, H = 17h 39,5m (U.S.C.G.S.); 38° 5' N, 69° 0' E, H = 17h 35m 30s (J.S.A.); Chaîne Darvaz: 38° 8' N, 71° 2' E, H = 70 km (U.R.S.S.)
 39° 0' N, 70° 6' E, H = 17h 38m 34s, H = 100 km (Strasbourg). Destructeur dans la région de Germ (Bokhara, république de Tadjikistan); fortement ressenti à Stalinsk; nombreux répliques enregistrées à Tachkent.
 e 06 05, e L 38
 e P 07 19, 5. Îles Aléoutiennes: 52° O N, 138° 5' W (U.R.S.S.); 55° 1' N, 168° 0' W, H = 02h 54m 03s (U.S.C.G.S.). 53° O N, 165° 5' W, H = 02h 54m 03s (J.S.A.); ressenti à Unalakka.
 L 20; réplique du précédent: 51° 5' N, 170° W (U.R.S.S.); 54° N, 165° 5' W, H = 18h 32,1m (U.S.C.G.S.)
 e PKP 47 26, e PKP 48 39, PKS 51 35, (PP) 53 10, e L 106.
 PKP 47 40, 7 (compression), e 51 20, 2; épicentre: 20° S, 170° E (Wellington). Réplique séisme 16 avril: 21° S, 169° E, H = 22h 27,7m (U.S.C.G.S.)
 1 P 40 43, faible proche.
 1 P 07 50, 1 S 06 08, 1 O 14, M 08 17
 e Pa 08 01, 4, 1 P 08 06, 4 (dilatation), 1 S 08 45, 4
 e 10 55, e 11 00, faible; Pyrénées aréogéolises: 42° 7' N, 1° 6' E, H = 11h 07m 22s (Strasbourg)
 traces 00 08; Baesee Californie: 27° 4' N, 115° 2' W, H = 12h 11,9m (U.S.C.G.S.)
 e P 19 44, 4
 e 28 40, e 32 57, L 37, M₁ 42-43 (Te 9, Ae 3), M₂ 43-44 (In 15), An (2); Chaîne Darvaz dans le Pamir à la limite de la Ferghana et le Kar-Sou-Sin-Kiang chinois; épicentre: 38° 0' N, 70° 8' E, H = 70 kms (U.R.S.S.); 41° N, 72° E, H = 23h 10m 48s (Bombay); 39° O N, 70° 8' E, H = 23h 11m 05s (Strasbourg); réplique du séisme du 20 avril à 17h.
 e P 08 24, e 07 20, e S 10 28
 e P 08 45
 e P 08 50, e 09 47, S 11, L 14, M₁ 15-16 (In 20, An 27), M₂ 16-17 (Te 17, Ae 10)
 e 08 37, e S 12 00, e L 22
 traces 11-40; Asie Mineure: 40° N, 26° 5' E, H = 13h 01m 32s (Aut.); 39° 5' N, 34° 0' E (U.R.S.S.); 39° 5' N, 35° 2' E, H = 13h 01m 29s (Strasbourg). Ressenti VII à Yozgad, à Ankara et en plusieurs lieux en Anatolie (d'après Istanbul)
 L 25; données insuffisantes (Christchurch: P 7 15 02 03; River View: 1 15 05 17, La Paz P 15 24 15)
 (e) 56 25, L 90; Destructeur au Mexique: 18° 9' N, 103° 5' W, H = 19h 43m 43s (J.S.A.); 19° N, 103° W, H = 19h 43,6m (U.S.C.G.S.) (Iapaya: P 19 44 44; Pasadena: 1 P 19 46 17) Réplique séisme 15 avril.
 e P 13 36, e Sg 14 10; local, ressenti à Jean-Hermoz.
 e PKP 54 (37), e PP 56 35, e PP 59 21, L 99; 34 de l'Australie Occidentale: 28° 55' S, 116° 15' E (Pasadena); 27° S, 116° E (Wellington); 27° S, 117° E, H = 01h 55,7m (U.S.C.G.S.); 23° S, 116° E (U.R.S.S.); ressenti VIII dans le SW de l'Australie occidentale, d'après Perth
 e 02 19, L 63 (Pasadena, e P 15 54 01; Wellington 15 54 ca)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
30 Avr-11	10	Pa	14.350
30 "	16	St	
30 "	23	Pa	
2 Mai	10	Pa	14.200 15.340
3 "	02	Pa	
3 "	21	Pa	
4 "	12	Pa	
4 "	22	Pa	
5 "	08	Pa	
5 "	15	Pa	
		St	
		Al	
		Ba	
6 "	12	Cl	16.770 16.600
6 "	17	Pa	
7 "	12	Pa	16.730 17.100
8 "	10	Cl	
9 "	05	Pa	10.970 11.000
		St	
9 "	08	Al	140 9.510
9 "	09	Pa	
		St	9.520 9.780
		Cl	
9 "	12	Pa	9.010
10 "	14	Pa	
10 "	16	Pa	9.300 9.260
11 "	05	Pa	
11 "	09	Pa	1.760
11 "	14	Pa	
11 "	17	Pa	1.925
11 "	21	Pa	
11 "	22	Pa	1.575
12 "	03	Pa	
13 "	18	Pa	
14 "	07	Cl	1.760
14 "	08	Al	
		Pa	1.925
		St	

e L 36; à l'Est des Iles Bonin: 35° 9' N, 141° 9' E (C.M.O.); 34° N, 145° E, H = 4h 45,6m (U.S.C.G.S.)
 e 20 35 faible, e 20 45; Alpes occidentales, région de Briançon (?); pas de renseignements macroseismiques.
 L 38; Epicentre: 35° N, 143° 5' (U.R.S.S.)

e PP 16 (25); L 65; Iles Salomon: 5° S, 155° E, H = 09h 55,3m, h = 100-150 kms. (U.S.C.G.S.); 6° S, 153° E, H = 09h 55,2m (Wellington); 7° S, 155° E (U.R.S.S.); 6° S, 152° 5' E, h = 90 km, H = 09h 55m 08 (Aut.)
 e (L) 13; Renseignements insuffisants (Nucson: I (P) 01 49 30)
 traces: 28-58 (Pasadena: e P 20 44 40, (e L) 21 04; Nucson: I P 20 45 25)
 traces: 37-42; Nouvelle-Bretagne, vers 5° S, 149° E, H = 11h 21m 26s (Strasbourg).
 (e) 30 (25); L 91; Australie Centrale: 25° S, 142° E, H = 22h 07,7m (U.S.C.G.S.); Ressenti à Finke, Australie Centrale; 24° S, 138° E, H = 22h 07m 50s (Strasbourg); 26° S, 137° 5' E (Aut.).
 traces 57-66; (pas de données)
 P 29 59, e P 32 43, e P 34, (e S) 38 58, e S 35 40 01, L 51, M₁ 58-59 (In 20, An 5), M₂ 71-72 (In 11, An 2); Te 10, Ae 4
 I P 30 11, e L 62 32, M 69 47.
 L 62

traces 60-90; Destructeur à Suima (Mandchourie); victimes dans les provinces de Haikong-Kiang et à Suima près de Charbine; Epicentre: 46° 5' N, 128° 9' E, H = 15h 18,4m (U.S.C.G.S.); 46° 5' N, 128° E. (U.R.S.S.); 46° 5' N, 127° E, H = 15h 18m 32s (Aut.)
 e 39 18,5, I 59 22,5 (dilatation)
 (eL) 14, M 26-27 (In 13, An 2, Te 13, Ae 2); Monts Pamir: 40° N, 70° E, H = 16h 56m 18s (Bombay); 39° N, 70° 5' E, h = 70 km, (Aut.)

I P 1 59 16; I P 2 39 55, e 42 47, L (53)
 e P 1 39 28, e P 2 39 56, I 40 36, Iles de Loyauté: 20° S, 172° E, H = 12h 19,7m, h = 130 kms (Wellington); 22° S, 168° E, H = 12h 19,9m (Strasbourg); 19° S, 169° 5' E, h = 140 km (Aut.)
 e 60 50, L 87; Islande: Reykjavik, P 08h 56m 29s, Δ = 150 km (nombreuses secousses prémonitoires)
 e P 1 40 30, e P 2 42 51, L (63)
 e P 1 40 34,9 (compression); Iles Fidji: 18° S, 178° W, H = 10h 21,8m, h = 800 kms (U.S.C.G.S.); 18° S, 178° W, h = 560 km (Wellington), 17° S, 179° W, h = 560 km (Aut.)
 e P 46 (28), e P 50 16, L 56, M₁ 65-66 (In 26, An 26), M₂ 60-91 (In 16, An 7); Te 21, Ae 11).
 e P 50 28,4, e L 88 10
 e M 80; au sud de Luçon: 14° N, 123° E, H = 08h 32,6m (U.S.C.G.S.); 14° 25' N, 123° 05' E (Manila, e P 05 35 11, D = 225 km); Ressenti dans le Sud-Est de l'île de Luçon.
 I P 00 37,6, I 3 00 55-9, Ressenti assez fort à Sidi-Aloch (Constantine)
 e P 44 52, e P 48 (28), L 81, M₁ 87-88 (In 14, An 2), M₂ 100-101 (Te 14, Ae 2)
 e L 88 30; au Nord-Est des côtes du Japon, vers 40° N, 142° 1/2 E, H = 08h 32,2 m (U.S.C.G.S.); 38° N, 145° E, (U.R.S.S.)
 L 33; Nucson e P 11 33 57
 traces 09-14; aucun renseignement.
 traces 55-60 (Inscrit à Bucarest)
 e 33, L 61; Pérou: Epicentre vers 11° 5' S, 78° 9' W, H = 08h 08,0m (U.S.C.G.S.); 15° 0' S, 77° 0' W, H = 08h 07m 57s (J.S.A.); épcentre possible vers 13° 9', 73° 5' W, H = 08h 08,0m (Strasbourg) (Ruancaoy: I P 05 08 33; La Paz, I P 05 09 26)
 traces 50-62
 traces 15-32; près des côtes du Guatemala: 14° 1/2 N, 91° 1/2 W, H = 13h 28,0m (U.S.C.G.S.)
 traces 32-41; Asie Mineure Occidentale; probablement prémonitoire du séisme du 23 mai 1941, vers 38° N, 28° E.
 L 10 (Inscrit à Bucarest).
 traces 46-57
 traces 19-24
 e P 14 (02), P 17 09, e S 24 05, e S 35 24 (13), (33) 29, SSS 32 54, L 37, M₁ 47-48 (In 25, An 6); Te 18, Ae 10), M₂ 49-50 (In 14, An 7); Te 16, Ae 6)
 e P 14 06,3, e L 45 36, M 54 46
 e L 40
 e L 50; au large du Cap Mendocino (Californie): 40° 4' N, 126° 0' W, H = 16h 01m 46s (U.S.C.G.S.); 39° 5' N, 127° 5' W, H = 16h 01m 40s (J.S.A.); Mag. 6 (Aut.). Ressenti V à Loloia; ressenti également à San Francisco, Ukiah, Eureka, Ferndale, etc.
 traces 19 53,21
 e L 48; Chine: 35° N, 97° E, H = 07h 08m 01s (Bombay); 35° 7' N, 96° E, H = 17h 06,0m (Strasbourg)
 e P 40 06, e (S) 43 40, L 50.
 e P 40 21, e 43 (27), e 9 43 41, e 45 35, L 48, M 45-46 (In 6, An 9); Te 6, Ae 9)
 e 40 33, e S 45 5, I M 44 14, M₁ 44 30 (In 6, An 13, Te 8, Ae 14), M₂ 44 52 (In 7,2, An 21, Te 8, Ae 13). Ordee: 39 1/2 N, 23° E, H = 08h 36,4m (U.S.C.G.S.); 39 1/2 N, 23° E, H = 08h 36,3m (Strasbourg); ressenti en Asie Mineure.

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
15 Ma1	15	Cl	1.780	e 58 41-7; Hindou-Kouch; 36° 5' N, 70° 5' E, h = 250 km, H = 15h 19m 52s (Gut.); 38° N, 70° E, H = 15h 19m 34s, h = 200 km ? (Bombay). Ressenti VIII à Srinagar, VI à Doshi, V à Muzsafarabat, IV à Cherat, Peshawar, Parachinar et Chakdara.
16 "	01	Cl St Pa	1.875 1.825	e 31 40, e 8 33 42, L M 35 31 e P 31 58, e 8 35 10, e 38 09, (L) 37, M 39-40 (Th 5, An 3). Grèce: réplique du séisme du 14 à 08h, H = 01h 27,8m; ressenti en Asie-Mineure. traces 22-27.
16 "	03	Pa	8.250	e P 26 12, e 1 28 32, e 5 35 38, e 55 40 30, L 63, M 61 (Te 13, Ae 12)
16 "	07	St Pa	8.630	e P 28 27; S 36 11, SSS 44, L 49, M 55-56 (Th 28, An 37), M ₂ 57 (Th 27, An 115), M ₃ 58-60 (Th 11, An 16); Te 15, Ae 12, M ₄ 66-67 (Th 17, An 13); Te 13, Ae 8)
16 "		Cl	8.890	e P 28 28,6, e L 58 52, M 64 09
16 "		Al	9.100	e L 7 60; Birmanie: 25° 1/2 N, 96° E, H = 07h 14,5m (U.S.C.O.S.); Yunnan; 24° 5' N, 101° 0' E, H = 07h 14m 30s (Bombay); 25° N, 100° E (Gut.)
16 "	13	Pa	15.500	e L 41 (La Paz); P 13 15 28, 1 S 13 18 10, D = 3.080 kms). Venezuela: 11° N, 70° 5' W, H = 13h 07,5m (Strasbourg)
17 "	02	Pa	15.840	e PKP 44 (13), e 44 22, 1 (PP) 47 57, e 54 (28), 1 (SS) 65 43, L 70, M ₁ 81-82 (Th 33, An 26); Te 24, Ae 10), M ₂ 85-86 (Th 50, Ae 136), M ₃ 92-93 (Th 38, An 77); Te 27, Ae 53), M ₄ 122-123 (Th 16, An 15); Te 13, Ae 4).
17 "		Cl	16.840	e PKP 44 19,7, e L 92 28, M 107
17 "		Al	16.800	e PKP 44 44, e 1 49 10, e 87 20, e L 89, M 101
17 "		St	16.800	e (P) 44 46, e (S) 56,1, e L (87), M 102
17 "		St	16.800	e PP 47 09, 1 47 39, 1 48 42, 1 55 65 21, e 58 05
17 "		Pa	12.890	SKS 50 03, PS 53 54, SS 80 10, e 58 05
17 "		Ba	16.040	L 7 80. Nouvelles Hébrides (îles de la Reine Charlotte): 10° S, 168° 1/2 E, H = 02h 24,9m (U.S.C.G.S.), 12° 9' S, 168° 7' E (Cartaja), 11° 2' S, 165° 8' E, H = 02h 24m 53s (J.S.A.); Ile Vanicoro: 15° S, 167° E (Bombay); Ibid, H = 02h 25m 10s (Aplia); 10° S, 166° 5' E, H = 02h 24m 52s (Strasbourg); Magnitude: 7,5 (Pasadena)
17 "	09	Pa	16.000	e PKP 03 46, PKS 05 39, PP 07 52, L 83 (Inacrit à Riverview et Tucson)
17 "	20	Al	17.500	1 58 57 17,3, 1 57 20,5, ressenti IV à Couraya (Alger)
17 "	11	Pa		e PKP 32 (28), e PP 35 (28), e L 67, H 89-90; Océanie; données insuffisantes (Manila, e P 11 22 17, D = 2.740 km ?)
17 "	00	Pa		e 06, e L 64; Océanie (Manila); e P 01 50 23, D = 3.590 km
17 "	02	Pa		e L 38; Ialande (Reykjavik); P 07 29 46, S ? 07 29 57)
17 "	07	Pa		e 06,5
17 "	17	Pa		e L 42; Assam: 27° 5' N, 95° E, H = 01h 00m 32s (Gut.); 26° N, 95° E, H = 01h 00m 22s (Bombay); ressenti V à Ceubati, IV à Shillong, Slicher, Sylhet.
17 "	01	Pa		Traces 51-60
17 "	19	Ba	2.080	1 P 56 16 (dilat.), 1 S 59 54, 1 L 62 18, M ₁ 63 (Th 8, An 19), M ₂ 63 (Te 90, Ae 9)
17 "		St	2.070	e P 56 18, e S 59 50, e L 64,1, M 69,4
17 "		Ba	2.250	1 P 56 29, PP 7 55 46, 1 7 57 30, S 60 11, e L 65, M 67
17 "		Al	2.300	1 P 56 34,5 (Compression), e L 64 18, M 67 24
17 "		Cl	2.480	1 P 56 43, e 59 02, 1 60, M ₁ 64-66 (Th 15, An 19), M ₂ 67-68 (Th 9, An 4); Te 11, Ae 8). Destructeur (VIII) à Magla en Asie Mineure; 37° 0' N, 28° 0' E, H = 19h 51,9m (U.S.C.O.S.); 37° 2' N, 28° 3' E, H = 19h 51,9m (Strasbourg); 10 % des maisons endommagées à Magla, dégâts à Denizli. Syrie (2 morts); ressenti à Manisa.
17 "		Pa	2.080	traces 30 09-32; Réplique, 44
17 "	20	Cl	2.250	e P 38 34, e 8 42,2, e L 44 48
17 "	22	Al	2.300	1 P 38 45, S 42 51, L 49
17 "		Cl	2.480	1 P 38 51,5
17 "		Pa		e P 39 07, e S 43 10, L 43 57, S 44 52, (Lr) 46, M 48-47 (Th 12, An 2, Te 13, Ae 2). Réplique: H = 22h 34m 12s, ressenti à Smyrne, Manisa, Mougla.
17 "	23	Cl		e 30 49,5, 1 31 41; Réplique.
17 "	05	Pa		e 33 (48), L 68, îles 161; 5° 8' S, 135° 4' E, H = 05h 12m 34s (Batavia)
17 "	02	Pa		e L 37; Mexique occidental: 16° 5' N, 103° 40' W (Tagbaya) (Macubaya: P 02 04 57, D = 50 kms)
17 "	13	St Cl	1.120 1.310	e P 14 43, e 15 29, 1 15 31, 1 15 48, S 16 00, L 17 00, M 18 e 14 53,4; Adriatique: 42° 1/2 N, 19° E, H = 13h 12m 05s (Strasbourg); ressenti VI en Dalmatie à Dubrovnik (42° 38' N; 18° 08' E)
17 "	15	Pa		e 47,0; Atlantique Nord ? (Upsala, e (P) 15 35 40, Δ = 2.150 km).
17 "	11	Pa	18.700	e PKP 37 20, e PKP 38 23, e PP 42 11, L 106; Océanie; données insuffisantes: Manila, P 11 28 46, Δ = 2.810 kms.
17 "	17	Cl	17.300	e L 115, M ₁ 123-124 (Th 18, An 2), M ₂ 138-139 (Te 17, Ae 1). Ile Tonga; épicentre 15° S, 178° W (Manila et Aplia); 22° S, 176° E, H = 17h 28,7m (U.S.C.G.S. et Strasbourg)
17 "	21	Cl	17.170	1 PKP 47 36; entre les îles Tonga et Fidji: 20° S, 177° 5' W, H = 21h 27,8m (Strasbourg)
17 "	21	Pa		Traces 53-58

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE STATION	Δ	
1 Juin	05 Pa		e 28, e L 91; Pacifique Sud (Wellington P. ? 03 12 25, D = 3.000 km ca)
1 "	08 Pa	5.900	e L 02 (Pacifique ? Tucson e P 06 49 19; Huancayo L 07 23)
1 "	17 Pa		e 54 27, L 60, M 75-76 (In 10, An 4; Te 10, Ae 1)
4 "	17 Pa		e L 61 15; probablement crête de l'Atlantique vers 6° N, 36° W, H = 17h 37m 15s
5 "	01 Pa		e L 27; Ressenti à Guam; épiceutre à 200 kms, h = 75 kms ca. (Manila); (Manila e P 18 38 00, Δ = 2.420 km); 12° 5' N, 145° E (U.R.S.S.); 13° N, 145° E, H = 16h 31,0m (Strasbourg) 12° N, 145° 5' E (Out.).
5 "	09 Pa		e L 26; renseignements insuffisants; Scoresbyaund L 01 24
8 "	21 Pa	3.150	e L (48); pas de renseignements.
		3.460	i (P) 07 39, L 14
6 "	23 Pa		e P 08 07; M du Spitzberg, 77° 5' N, 10° E, H = 21h 01m 50s (Strasbourg), 71° N, 17° W, H = 21h 01,6m (U.S.C.G.S.) 72° N, C° 5 M, H = 21h 02m 24s (Out.).
8 "	00 Pa		e L 31; renseignements insuffisants (Pasadena: i P 22 27 40)
9 "	06 Pa		e P 48 44; pas de renseignements.
9 "	08 Pa		e 29 (41), e L 51, M 62-63 (Te 19, Ae 3), M 65-66 (In 15, An 2)
9 "	08 Pa		e L 60 27; au large des côtes d'Oregon; 45° 7' N, 126° 1' W, H = 06h 17m 25s (Strasbourg et U.S.C.G.S.); 42° 5' N, 126° 0' W (USA)
10 "	20 Pa		e P 45 43,7; renseignements insuffisants (Pasadena: e P 07 59 09)
		4.000	i 45 53, L 62; Iran: 32° N, 47° E, H = 20h 39,6 m (U.S.C.G.S.); 33° 5' N, 47° E, H = 20h 38m 45s (Strasbourg); 32° N, 47° 5' E (Out.)
11 "	23 Pa	(8.500)	i (P) 25 15, (e S) 35, L 54, M 60-61 (In 19, An 2, Te 17, Ae 2); Chine, 30° N, 102° 5' E, H = 23h 13m 50s (Out.); 28° 5' N, 103° E, H = 23h 13,4m (U.S.C.G.S.)
12 "	12 Pa	500	e 25 5; pas de renseignements.
12 "	13 Pa	730	e P 57 09,5, i 5h 57 47,0, i 57 55,4
		1.085	e P 58 04, e 5h 58 50, e 5g 59 32
		1.390	e P 58 04,2
		1.530	e 62 42, e M 63 41; Ressenti IV à Almeria; III-IV à Oranide, zone macroseismique comprise entre le Rio Ouadalleo et Le Rio Andarax. Epicentre: 36° N, 2° 7' W, H = 13h 55m 45s; 36° N, 1° W, H = 13h 55m 35s (Out.)
13 "	16 Pa		e 33 09, e M 63 41; e 63 53, e 64 10, M 64-65 (In 12, An 3, Te (S) Ae 2)
16 "	13 Pa		e 33 09, e M 63 41; Ressenti IV à Almeria; III-IV à Oranide, zone macroseismique comprise entre le Rio Ouadalleo et Le Rio Andarax. Epicentre: 36° N, 2° 7' W, H = 13h 55m 45s; 36° N, 1° W, H = 13h 55m 35s (Out.)
16 "	11 Pa	15.000	e 33,7; pas de renseignements.
			e L 09 (San Juan; e P 12 52 00); Atlantique vers 30° N, 45° W.
			KPK 45 42, PP 43 (32), (SKS) 52 (32), (FS) 59, L 84, Philippines, au sud de Mindanao; 5° N, 123° E, ressenti dans le NE de Mindanao; 7° N, 127° E, H = 11h 27,5m (U.S.C.G.S.); 5° N, 125° E (Bombay); 5° N, 127° E, H = 11h 28,5m (Strasbourg); 5° 7' N, 126° E (Batavia), h = 100 km, H = 11h 27m 06s; 6° N, 127° 5' E, h = 100 km, H = 11h 26m 56s (Out.).
		2.670	i P 35 56, e S 40 16, e L 43, M 46-46 (Te 13, Ae 1)
		2.900	e P 36 18; à l'ouest de la crête atlantique; 57° N, 35° 5' W.
		2.670	e P 17 08, e S 21 27, L 24, M 26-27 (In 14, An 2, Te 15, Ae 2)
		2.900	e P 17 28, e L 24 53; réplique du précédent. H = 21h 11m 46s
17 "	02 Pa		Traces: 43 10-47; Iles Tonga vers 21° S, 176° W, h = 160 ? (Stuttgart); H = 02h 23m 10s.
17 "	11 Pa		Traces: 25-29; Région Hindou-Kouch; ressenti V à Peshawar; Bombay: Δ = 2.065 km; Agra Δ = 1.065 km.
17 "	16 Pa		i P 41 46,8 (d11,)
18 "	10 Pa	(12.300)	(e P) 29 39, e 34 17, e 35 44, L 44; Mer des Molluques: 0° 2' S, 125° E, H = 10h 15m 06s (Batavia); 0° 5' S, 125° E (Out.); Ressenti IV dans Calabes (Moyen) et Soela Eli.
		2.650	i P 14 19, i 8 18 29, 85 19 20, L 21, M 21-22 (In 15, An 56; Te 14, Ae 44), M 22-23 (In 12, An 144), M 26-27 (In 10, An 69; Te 10, Ae 63), M 35-34 (In 9, An 12; Te 12, Ae 10)
		2.750	i P 14 56; i 8 19 32, L 22 (00), M 22-24, M 24-25, M 3 = 28
		2.860	e P 14 37,8 (Compr.); i 8 18 57,6, e L 21 23
		3.000	i P 14 53 (Compr.); i 15 03, i Pcp 18 02, i S 19 34, i Scs 21 55, L 22 22, M 1 24 (In 11, An 95; Te 11, Ae 48), M 2 28 (In 9, An 24; Te 9; Ae 39)
		3.150	e P 15 19, e 15 27, e (S) 20 09, e 21 3, L 23,0, M 24,2
		3.450	i P 16 25, i Pp 7 15 31, i 16 37, i 16 54, PP 18 14, S 20 29, (SS) 21 33, L 22 24, M 24 00. Au sud de Groenland: 50° 5' N, 32° 0' W (U.R.S.S.); 52° 6' N, 36° W, H = 11h 06m 17s (J.S.A.); 51° 5' N, 32° 0' W, H = 11h 08,0m (U.S.C.G.S.); 53° 5' N, 34° 0' W, H = 11h 06,1m (Strasbourg); 52° N, 34° 5' W, H = 11h 06m 10s (Out.)
18 "	11 Pa	9.500	e P 01 27, e S 05 35, L 07, M 08-09 (In 11, An 1)
18 "	14 Pa	2.700	e P 01 27, e S 05 35, L 07, M 08-09 (In 11, An 1)
18 "	17 Pa		e L 05; probable réplique du séisme de 11 heures (Atlantique Nord)
18 "	20 Pa	12.300	e Pp 18 11, e (PFS) 28 09, (SS) 34 21, e L 45, M 98-99 (Te 20, Ae 2); au large des Iles Molluques: 1° N, 129° E (Bombay); 0° 5' N, 125° E, H = 19h 55m 56s (Out.); 0° 5' N, 125° 5' E (U.R.S.S.). 0° 2' S, 125° 0' E, H = 19h 55m 57s (Batavia); ressenti V dans le Nord et l'Est des Iles Calabes et dans Soela Eli.
18 "	22 Pa		Traces: 02-05, pas de renseignements.
20 "	09 Pa		e 00 18, e L 62; Iles de la Loyauté: 25° S, 170° E, H = 08h 40,6m (Strasbourg); 22° S, 170° E, H = 06h 40,3m (Pasadena); profond ?

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
28 Juin	07		e P 19 38.9 (Tucson: 1 P 23 23 33; données insuffisantes)
28 "	07		e L 05; Pacifique Sud ? (Pasadena: 1 P 05 52 04, Wellington: L 05 47)
29 "	22		KP, 23 27, 1 P 30 04, L 23
30 "	16	1.870	e P 23 27, e 23 45.3; au large des Iles Loyauté: 21° S, 159° E, H = 22h 9 m 7, h = ca 100 kms (U.S.C.G.S.); 20° O S, 159° E, H = 22h 08 m, h = 75-100 kms (Wellington).
		9.200	P 27 50, S 40 59, L 42.0, M 43 50
		9.800	e 46 40, e 58
30 "	18	9.400	e P 46 (86), Pop 47 00, e S 57 11, L 77, M 101-102 (Th 18, An 2, Te 20, Ae 5)
			e P 46 46.0; Océan Indien vers 17° S, 65° E, H = 18h 33.8m (Strasbourg)
			e 35 49, L 73
			e P 35 49.0; au voisinage de l'Ile N des Andaman 13° 5' N, 95° 7' E (Bombay). (Réplique du Tremblement de Terre du 28 Juin à 16 h).
1 Juil.	08		e 36 (15)
			e (58), L 85, M 66-67 (Te 11, Ae 2)
			e L 58, M 84 (Te 12); Lac Baikal, en Sibérie: 50° 4' N, 104° 2' E (U.R.S.S.); 53° N, 107° E (U.S.C.G.S.); 53° N, 108° E, H = 02h 28m 50s (Ont.).
1 "	07	9.400	e P 53 22, (S) 75, (SSS) 86, L 95, M ₁ 102-103 (Th 13, An 1), M ₂ 108-109 (Te 13, Ae 1)
			e 63 (34)
			e P 83 36, e L 104; Sud de la Californie; ressenti VIII à Santa-Barbara et Carpinteria: 34° 20' N, 119° 35' W, H = 07h 50m 58s (U.S.C.G.S.); Mag.: 6 (Ont.); voir: F. Neumann, U.S. Earthquakes, 1941, pp 10-11, carte p. 8, Washington 1943.
1 "	11		traces: 35-37 (Pasadena: e P 11 28 01)
2 "	03		H = 02h 41m 56s (Strasbourg)
2 "	04		e L 49 (Pasadena: P 04 09 32)
2 "	10		e L 49; Andes; ressenti à Temuco, Chili central; (La Plata P 09 54.6, D = 1.200 kms; La Paz: P 09 55 28, D = 1.785 kms).
3 "	07	10.750	e P 25 19, e (SSS) 36 27, L 59, M ₁ 71-72 (Th 21, An 15, Te 18, Ae 14), M ₂ 82-83 (Th 17, An 8, Te 16, Ae 6);
		11.500	e P 25 47, SRS 36 17, SS 44 28
		11.400	e PP 28 47, SRS 36 17, SS 44 28
		11.900	L 67, M 72 (Th 20, An 13, Te 20, Ae 13). Argentine: destructeur à San Juan, Mendoza et San Luis: 35° S, 88° W, H = 07h 11.7m (U.S.C.G.S.); 31° O S, 88° 7' W, H = 07h 11m 51s (U.S.A.); 31° S, 69° 5' W, H = 07h 11m 49s (Ont).
5 "	03	100	e L 44; données insuffisantes; Tsamania ? (Sydney: e 02 18.1; Christchurch: P 02 20 31, D = 19°)
5 "	11	10.450	1 P 47 28, e PP 51 07, e (PS) 59 25, L 41 28
6 "	00		e 56 01; 33° N, 142° E (U.R.S.S.); 31° 3' N, 140° E, H = 0h 34.2m (U.S.C.G.S.)
6 "	06		e L 22; données insuffisantes (La Paz: 1 P 05 34 09, D = 5.500 km ce; Atlantique Sud ?)
6 "	22		e L 01; Sud-Est du Japon: 34° N, 143° E, H = 21h 13.6m (U.S.C.G.S.)
6 "	23		P 35 10, (SS) 36 47, L 37 36, M 38 54; pas d'autres données.
6 "	22	780	e (Pg) 46 00, 1 Sn 46 41, 1 47 07, (SS) 47 44, 1 L 47 54, M ₁ 48 20 (Te 3.2, Ae 18), M ₂ 48 34 (Te 3.2, Ae 15)
7 "			e P 46 (00), L 51 (00)
8 "	00	1.130	(e) P 46 13, e Sg 49 32, L 51, M 52-53 (Th 4, An 7; Te 4, Ae 5)
8 "	01	740	e (S) 46 33; Côte orientale de l'Adriatique: 44° N, 15° 5' E, H = 22h 43.7m (Strasbourg)
9 "			traces: 02 (00)-04
11 "			traces: 28-41
11 "			traces: 51 (28)-55; Tucson: 1 P 10 42 28
11 "	01	1.880	e P 29 04.5; Pacifique au large de la Colombie: 5° 3' N, 82° 7' W, H = 01h 18m 33s (U.S.C.G.S.); 5° 8' N, 83° 1' W (J.S.A.)
11 "	02	2.070	traces: 13-14; Réplique du précédent: 5° 3' N, 82° 5' W, H = 01h 56.5m (U.S.C.G.S.)
12 "	14	2.250	traces: 49-53 (Tucson: 1 P 14 13 28; Pasadena: 1 P 14 12 38)
12 "	21		traces: 28-27
12 "	13		traces: 13-18
13 "			traces: 42-44
13 "	15	1.880	1 P 43 38 (dilat.), 1 43 45, e S 46 55, L 49, M ₁ 1 (Te 7, Ae 14)
14 "		2.070	e P 43 52, 1 S 47 35, L 52, M 54
14 "		2.250	P 44 10, Pop 45 50, S 46 00, L (52), M ₁ 51-52 (Th 15), An 23, M ₂ 55-56 (Th 11, An 13, Te 9, Ae 5). Mer Egée à l'ouest de l'Anatolie: 38° 0' N, 28° 1' E, H = 15h 36m 33s (U.S.C.G.S.); 38° N, 28° E (Zarich); 38° 5' N, 27° 0' E (Istanbul); 38° N, 28° 2' E, H = 15h 36m 31s (Ont).
14 "	20		L 48; pas d'autres renseignements.
14 "	02	9.250	P 14 (55), (PS) 25 40, L 49; Sud des Iles Andaman: 11° N, 93° E, H = 02h 02m 28s (Bombay); ressenti VI-VII à Port-Blair (Andaman).
14 "			Traces: 06-22 (Pasadena: P 22 53 56)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
14 Jun 14	23	Pa	9.730
15 "	14	Pa	
		St	
		CF	
16 "	03	Pa	9.870
		St	
		CF	
16 "	06	Pa	3.850
16 "	11	Pa	
16 "	16	Pa	
16 "	22	CF	
17 "	23	Pa	3.000
18 "	06	CF	
		Pa	
19 "	09	Pa	3.000
19 "	09	CF	
		Pa	
19 "	12	CF	9.700
19 "	15	St	
		Pa	
20 "	08	Pa	10.180
21 "	09	Pa	
21 "	13	Pa	
21 "	16	Al	4.700
		CF	
		Pa	
21 "	21	Pa	5.810
22 "	06	Al	
23 "	02	Pa	
23 "	09	Pa	9.900
		CF	
		Pa	
23 "	10	St	10.200
23 "	19	CF	
23 "	21	CF	
24 "	05	Pa	16.800
24 "	08	Pa	
		CF	
24 "	11	Pa	10.300
24 "	14	CF	
		Pa	
24 "	22	CF	9.650
24 "	05	Pa	
		Pa	

L 71. Andes ? : (Huancayo: i P 23 20 22; La Paz i P 23 20 59, D = 850 kms)
 e P 58 09, e 65, L 92
 L 82, Mh 36 (Th 16, An 6, 8), Me 36 (Te 14, Ae 4, 3)
 e L 96 19. Japon: destructeur dans la préfecture de Nagano: 36° 42' N, 138° 18' E, H = 14h 45m 28s (C.M.O.). Dégâts dans les villages au nord-est de la ville de Nagano, Kurogata, Kanisato; 5 morts, 3 blessés.
 e P 28 (08), e S 57, M 63-64 (Th 15, An 2; Te 19, Ae 5), M2 64-65 (Th 15, An 3; Te 15, Ae 4)
 L 56
 e L 59 18; Mexique, Golfe de Californie: 24° 9' N, 109° 0' W, H = 03h 13m 30s (J.S.A.); 24° 3' N, 109° 2' W, H = 3h 13m 25s (U.S.C.G.S.); 25° 15' N, 111° 00' W, H = 03h 13m 36s (Tacubaya) (PKP) 40 31, e L 95; Pacifique Sud; ressentit III à Apia (Apia P 08 21 08, D = 1° 4, Pasadena: P 08 32 00)
 traces 47-51.
 (e) 10 00 e L 23; Atlantique Sud ? (La Paz: P 15 36 00; Carcujá: P 15 40 27)
 e P 15 29,8
 e L 22; Océan Atlantique Nord à l'Ouest du Spitzberg: 80° N, 15° E (U.R.S.S.); 78° 5' N, 7° E, H = 22h 08,9m (U.S.C.G.S.); 78° 5' N, 0° E, H = 22h 09m 03s (Strasbourg); 78° 5' N, 5° E, H = 22h 09m 49s (Gut.);
 e L 82; Iles Andaman, réplique (Bombay: P 23 39 14); ressentit e P 05 (53)
 e 05 54, L 13, M 43-44 (Te 10, Ae 1); A l'Ouest des Açores: 39° N, 37° 5' W (U.R.S.S.), prémonitoire du séisme de 09 heures (Azgra: i 06 01 20)
 e L 06 (Açores; Azgra: i 06 54 48)
 e P 30 00
 P 30 03, PP 31 15, PpP 33 30, S 34 40, SS 35 (54), L 37, M 37-38 (Th 12, An 2), M2 41-42 (Te 11, Ae 2)
 e 35 36; N.W. des Iles Açores: 38° 9' N, 21° 4' W, H = 08h 24,2m (U.S.C.G.S.); 41° 5' N, 35° 5' W, H = 08h 24,4m (Strasbourg);
 38° 5' N, 33° W, H = 08h 24h 15s (Gut.)
 traces: 12 19, 5-20; Asie Mineure ? (Bucarest: (P) 12 10,9; Zurich: P 12 11 59,2)
 e P 26 51, e 26, 2, i S 36 15, L 60, Me 69 (Te 14, Ae 7, 2), Mh 74 (Th 16, An 14).
 P 26 03, PpP 28 14, e PP 29 50, SKS 38 29, e S 37 41, SS 44, Lq 57, Lr 60, M2 68-69 (Th 20, An 4, Te 21, Ae 9), M2 70-71 (Th 15, An 9, Te 15, Ae 7)
 e P 28 (12), e L 67 02; Sud du Japon: 31° 3' N, 132° 7' E, H = 15h 13,2m (U.S.C.G.S.); 35° N, 135° E (U.R.S.S.); 31° 9' N, 138° 0' E, (C.N.O.)
 PKP 20 (62), PP 24 42, PPP (28), L 83; Iles de la Loyauté: 22° 1/2 S, 170° E, H = 06h 01,2m, h = 130 km (Wellington)
 traces: 03-15 (Bucarest: e 08 56 23, proche)
 e 27,8; pas de renseignement.
 e P 44 06, e S 50 28, e L 58, M 63
 i P 45 05,5
 P 45 23, PpP 49 28, S 52 (53), SCS 54 (53), L 62, M 64-65 (Te 15, Ae 3), M2 66-67 (Th 12, An 2)
 e P 45 36, e S 53 15, L 65; Crête Atlantique, au large de la Libéria: i° S, 18° 5' W, H = 16h 36,1m (U.S.C.G.S. et Strasbourg)
 0° 2' S, 19° 5' W, H = 16h 39m 10s (Gut.).
 e L 07; Iles Andaman: 14° N, 94° E, H = 20h 19m 31s (Bombay); ressentit V à Port Blair
 Pp ou Sg 29 21; ressentit à Carnot (Algérie)
 e L 08; Au large de la côte ouest du Mexique: 16° 9' N, 108° 2' W, H = 01h 17m 27s (U.S.C.G.S.); 18° 49' N, 108° 48' W (Tacubaya)
 i P 42 51, e 54, e L 10 (41)
 i P 43 04,3
 e 50; Est du Japon: 41° N, 157° 5' E (U.R.S.S.); 39° 1/2 N, 149° E, H = 09h 30m 0 (U.S.C.G.S.)
 traces: 30 (54) - 36; Atlantique Nord vers 30° N, 40° W, H = 10h 23,6m (Strasbourg)
 traces: 52 (31)-54; pas de renseignement.
 e P 17 11, e S 27 41, L 45
 traces: 17 (17) - 22; au large des côtes du Guatemala: 14° 3' N, 95° 2' W, H = 21h 04m 10s (J.S.A.); 14° 9' N, 95° 4' W, H = 21h 04m 49s (U.S.C.G.S.)
 e L 49; Près de la côte W. du Panama: 7° 1/2 N, 83° W, H = 05h 10,9m (U.S.C.G.S.)
 (PKP) 40, Pp 43 25, L 99
 traces: 40 09,5 - 43; Iles Loyauté: 22° S, 170° E, H = 03h 20,0m (Wellington)
 e L 13; Près de la côte du San Salvador: 13° 1/2 N, 91° 1/2 W, H = 10h 30,6m (U.S.C.G.S.)
 e P 05 (01) e L 45 (20)
 P 05 40, PpP 05 (69), Pp 09 25, SKS 16 04, i PS 17 53, e (V) 30 04, L 33, M 50-51 (Th 14, An 2, Te 16, Ae 5)
 e P 06 28, i S 16 10, L 46, M 49 (Te 14, Ae 7, 2); Iles Riou-Kiou, à l'Ouest de Orosima: 37° N, 129° E (Bombay); 28° N, 129° E (U.R.S.S.), 28° N, 129° E, H = 13h 52,9m, h = 200 kms ca (U.S.C.G.S.); 28° 2' N, 129° 3' E (C.M.O.)
 traces: 44 (34) - 50.
 e 53; Pacifique Sud (Christchurch: P 21 53 11, D = 39° 7')
 e L 17; ressentit au NE de Mindanao; épicentre vers 9° N, 127° E, H = 04h 19,6m (Strasbourg)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
25 JULI	10	Pa St	16.800
"	"	CF	
26	04	Pa	12.070
26	20	Pa CF	12.300
"	"	St	11.850
27	07	Pa	
28	05	Pa	7.800
28	18	Pa	7.800
29	08	Pa	8.150
"	"	Pa	9.100
30	"	Pa	
31	04	Pa	
31	08	Pa	
31	12	Pa	
1 Aout	03	Pa CF	P 59 21, e 73 31, e (L) 83
"	16	Pa	e P 58 24, 5; Tibet: 34° 5 S, 86° E (Bombay)
"	08	Pa	traces: 00-03
"	10	Pa	e 09, 0
"	12	Ta	e L 01
"	"	Pa	PP 01 19, SKS 06 51, PS 10 51
"	"	Pa	1 PRP 01 25, e 04 40, 1 PP 03 (02), e 11 31, (L) 26, M ₁ 71-72 (Th 21, An 33; Te 20, Ae 24), M ₂ 77-78 (Th 21, An 38; Te 21, Ae 47), M ₃ 105-106 (Th 16, An 7; Te 15, Ae 7)
"	"	Pa	e HEP 01 26, 1 PP 05 00, e SKS 12 43, 1 (PSKS) 16 28, e L 45, M ₁ 68 (Th 28, An 34), M ₂ 70 (Th 22, An 21, Te 22, Ae 37), M ₃ 78 (Th 18, An 14), M ₄ 88 (Th 19, An 15, Te 17, Ae 27)
"	"	St	e PRP 01 27, 1 PRP 02 25, 6, e L 81 16
"	"	CF	e PRP 01 42, 1 SKP 05 09, e PP 07 (00), e SKS 08 36, e PP 10 45, e 11 46, e 12 34, e SKS 13 41, e L 28 30, M 65
"	"	Al	e L 80, 0; Kermadec: destructeur (VIII) à l'île Raoul: 29° 1/2 S, 178° W (Wellington); 30° S, 177° 8 W (J.S.A.); 30° S, 178° 5 W, H = 11h 41m 32s (U.S.C.G.S.); 28° 5 S, 178° W, H = 11h 41m 28s, Mag.: 7, 1 (Out.)
"	"	Ma	e (PP) 02 37, e L 35, M 44-45, (Te 15, Ae 2)
3	11	Pa CF	e L 35; Au large du Chili: 31° S, 72° W, H = 10h 44, 3m (U.S.C.G.S.)
"	"	Pa	e L 37; Pacifique Sud (Brisbane: 1 12 48 00)
3	13	Pa	L 13; A l'W des côtes du Mexique: 19° 1/2 N, 109° 1/2 W, H = 0h 25, 0m (U.S.C.G.S.)
4	01	Pa	e P 05 15, (e PP) 08 13, e PPP 10 20, S 15 16, L 27, M 43-44 (Te 18, Ae 3).
4	11	Pa CF	e P 05 30, 1, e L 24 19
"	"	St	e S 15 21, e L 52; Iles Aléoutiennes: 54° 3 N, 179° 2 E (J.S.A.); 50° N, 179° E (U.R.S.S.); 53° 2 N, 179° 7 E, H = 10h 53m 21s
"	"	Pa	h = 100 km (U.S.C.G.S.); 53° 5 N, 179° E, h = 70 km, H = 10h 53m 09s (Out.).
6	06	Pa CF	e P 28 35, (p P) 27 14, S 33 (06), SKS 36 39, PPS 37 16, Lc (48).
"	"	CF	1 P 28 53, 2
"	"	St	1 S 36 15; Alaska: 56° 7 N, 168° 4 W, H = 08h 15m 12s, h = 200 kms (U.S.C.G.S.); 55° 2 N, 161° 1 W, H = 08h 16m 14s (J.S.A.); 56° N, 162° 1/2 W (U.R.S.S.); 56° 7 N, 163° W, h = 150 km, H = 08h 16m 06s (Out.)
8	20	Pa	e L 27; Pacifique Sud (Inscrit en Nouvelle-Zélande à 19h 17m ca)
8	22	CF	traces: 15 02, 6-16
"	"	Pa	e 18, 4, e L 21; Asie Mineure Occidentale (Bucarest: e P 22 08 34, D = 680 kms; Trieste: 1 P 22 11 33, 6)
9	14	Pa	e L 24; Islande (Reykjavik: e P 14 14 01, D = 220 kms)
9	16	Pa	e L 18; Islande (Reykjavik: P 15 07 53, D = 220 kms)
9	16	Pa CF	e P 32 23, e S 36 17, L 38, M 47-48 (Th 14, An 3, Te 12, Ae 2)
"	"	CF	e P 32 53, 3, e L 40 22; Islande
9	15	CF	1 P 39 39, 8, e L 46 44; Islande
9	17	CF	traces: 32 58-34; pas de renseignement.
9	23	Pa	e P 28 (40), e PP 33 15, e 36 (25), e 40 45, (SS) 46 42, 1 46 51, L 65

e (PRP₁) 08 (20), 1 (PRP₂) 08 34, PP 11 (56), L 61
 1 PRP 08 21, 1 08 30
 e 56 (22), L 76; Nouvelles-Hébrides: 22° S, 170° E, H = 09h 48, 8m, h = 50-80 kms (Wellington)
 e P 25 43, e 29; 1 PP 30 10, L 67, M₁ 73-74 (Th 15, An 2), M₂ 75-76 (Te 15, Ae 2)
 e 28 (00), e PP 30 28
 e 29, L 67; Iles Mariannes, 21° N, 147° E (Bombay); 19° 1 N, 142° 2 E, H = 20h 11m 21s (J.S.A.); 15° 9 N, 145° 8 E, H = 20h 11m 3m (Strasbourg); 15° 6 N, 146° E, H = 20h 11m 18s (Out.).
 e L 15; pas de renseignement.
 e L 18; renseignements insuffisants (Toledo: P 04 49 52, 8)
 e (PRP) 12 (06), e 17 12, e L 75. Pacifique Sud (Christchurch: P 15 50 34, D = 32°; Pasadena: 1 P 16 04 47)
 e 06 46, L 10.
 traces 05-10; Istme de Corinthe (Grèce), vers 38° 3 N, 25° 2 E (Strasbourg), ressenti à Corinthe.
 P 02 27, e 03 41, (PP) 04 58, e S 11 29, 1 S 11 46, (L) 22, M 33-34 (Th 21, An 11; Te 15, Ae 4)
 e P 02 36, e 02 49, 1 S 11 44, e (s 8) 12 00, L 28, M 33 (Te 16, Ae 3, 3)
 e P 02 45, 6, e (PP) 05 28, 6, e S 12 15, e L 30 09, M 38 50
 e P 03 43, S 13 36, e L 34, H 40; Alaska du Sud: 60° 8 N, 148° 5 W (Stuttgart); 60° 9 N, 151° 4 W, H = 01h 51m 22s (U.S.C.G.S.)
 60° 7 N, 149° 5 W, H = 01h 51m 28s (J.S.A.)
 e L 06 (Manila P 21 11 38, D = 1.075 kms)
 e 56, 3; pas de renseignement.
 e L 38; pas de renseignement.
 traces: 31-38; pas de renseignement.

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1962	HEURE	STATION	Δ	DESCRIPTION
9 Août (suite)	22	CF	9.250	e P 29 53.3; Iles Andaman; 11° N, 95° E, H = 22h 17m 37s (Bombay); 12° 5' N, 95° E (Out.); Ressenti VI-VII à Port Blair; Réplique du séisme du 26 Juin à 11h.
10 Août	05	Pa	7.700	e P 1613, L 43
10 "	17	CF	175	L 45; Sud de l'Alaska; ressenti à Juneau. 59° 4' N, 136° 0' W, H = 05h 05m 13s (U.S.C.G.S.); 58° 2' N, 137° 5' W (Out.)
12 "	10	Pa		e P 26:5
12 "	10	Pa		e 27:4; Isère: 45° 25' N, 5° 17' E, H = 17h 25.4m (Strasbourg); ressenti V dans la région de la côte Saint-André (Isère), surface macroseismique: 2.200 km ² .
12 "	13	CF		e P 07 29.7; République du précédent (Zurich Pg 10 07 46.7; Bale Pg 10 07 48.6, D = 282 km)
13 "	01	Pa		L 51; Pacifique Sud: Inscrit à Wellington (Pasadena: I P 12 36 08)
14 "	02	Pa		e 15, (L) 25; Atlantique ? Inscrit à Toledo, Alicante, Uccle, De Blit.
14 "	08	Pa	8.050	(L) 08, Argentine Nord: 21° 5', 97° 8' W (J.S.A.); 25° 4' S, 86° 6' W, H = 01h 42m 55s; h = 200 km (U.S.C.G.S.)
14 "	08	Pa	3.150	e P 48 (10), (L) 37 50, M ₂ 09-70 (Th 13, An 7), M ₂ 72-73 (Th 13, An 3); Te (15), Ae (9)
15 "	08	CF	3.385	e 88 08; Gobi: 45° N, 84° E, H = 09h 23m 42s (Out.); 45° N, 91° E (Bombay); vers 43° N, 85° E, H = 09h 38.3m (Strasbourg)
		CF	3.850	e P 15 48, I PP 18 32, I 17 30, I 8 20 54, L 24 02, M 28, N 29 (44)
		CF	3.900	e P 18 23, e 18 58, S 22 00, L 26, 5
		CF	4.070	e 18 28, I, I P 18 27.9, I S 22 12.6, e L 26 48
		Pa		I P 16 42, I PP 18 04, S 22 24, L 26, M ₂ 29-30 (Th 13, An 15; Te 13, Ae 22), M ₂ 26-37 (Th 15, An 38; Te 12, Ae 8), M ₂ 41 (Te 13, Ae 31), M ₂ 47-48 (Th 11, An 14; Te 11, Ae 12)
15 "	18	CF	9.100	P 21 47, S 32 00, (P8) 32 19; Ressenti IV à Praia (Cap Vert), III-IV à Adrar (Afrique Occidentale Française) à 1.350 kms de l'épicentre: 20° 1' N, 27° 6' W, H = 06h 09m 36s (J.S.A.); 19° N, 28° 2' W, H = 06h 09m 25s (U.S.C.G.S.); 18° 7' N, 28° 5' W, H = 08h 09m 28s, h = 200 kms (Strasbourg); 20° N, 27° W (Out.)
19 "	16	Pa	9.400	e P 01 (37), e L 12 (46); Atlantique ? (De Blit e P 18 02 32, D = 4.000 kms, Tucson e P 18 06 31)
19 "	17	Pa	16.000	e 16 33, L 76; Deux séismes: Californie méridionale: 35° 1' N, 116° 1' W, H = 10h 08m 40s (U.S.C.G.S.), et Pacifique Sud, inscrit à Christchurch et Wellington (Tucson: e L 07 54)
20 "	08	Pa	19.000	P 32 01, e PP 35 21, P8 43 36, 7 64 45, e L 68, M 79-80 (Te 14, Ae 1); Iles Micobar: 8° 7' N, 95° 8' E, H = 18h 19m 16s (Bombay)
20 "	10	CF	1.030	e P 19 52, E, H = 16h 19m (U.S.C.G.S.); 11° 5' N, 93° E, H = 16h 19m 42s (Out.)
20 "	12	CF	1.230	e (PKP) 60 06, e 60 08.6; Océanie: Iles de la Reine Charlotte: 18° S, 171° E (Aplia): 14° S, 166° E, H = 17h 40.4m (Wellington)
22 "	18	CF		e 15 1/2 S, 166° E, H = 17h 40.4m (U.S.C.G.S.); Nouvelles-Hébrides: 13° S, 166° E, H = 17h 40m 20s (Strasbourg)
22 "	17	Pa		e PKP, 40 14, e PKP 44, e L 101
22 "	19	Pa		traces: 107-145; Pacifique Sud, Macquaries ? (Christchurch: P 09h 25m 11s, D = 13° 6' 7')
23 "	02	CF		e 39 59.5
24 "	18	Pa		e 43 35, (L) 46, M = 47-48 (Te 8, Ae 1); Côte de l'Adriatique
24 "	20	Pa		e 08 54.5; pas de renseignement.
24 "	22	Pa		e 17 46, Inscrit à Zurich
24 "	22	Pa		traces: 21-25; pas de renseignement.
24 "	22	Pa		L 39; Pacifique Sud (Christchurch I P 11 28 12; D = 22° 5')
24 "	22	Pa		e L 33; Nouvelle Guinée ? données insuffisantes (Batawia: e P 13 34 21; Christchurch: P 13 37 12; Pasadena I P 19 43 34)
24 "	22	Pa		e (PKP) 18 (04), e (PP) 19 20, e 20 43, e L 75
24 "	22	Pa		traces: 18 15-30; Océanie, Iles de la Reine Charlotte: 14° S, 166° E, H = 18h 56.9m (U.S.C.G.S.)
24 "	23	Pa		traces: 23-28; pas de renseignement.
24 "	23	Pa		e L 12; Iles Salomon, vers 5° S, 150° E (Pasadena): 5° N, 157° E (U.R.S.S.); (Manila: I P 17 15 31, D = 3.350 kms)
24 "	23	Pa		traces: 01-10
24 "	23	Pa		traces: 65-68 (Manila e P 25 01 14, D = 1.410 kms)
24 "	23	Pa		traces: 22-27; au sud des côtes du Mexique: 14° 8' N, 98° 1' W (Pasadena); 15° 9' N, 98° 4' W, H = 18h 51m 30s (U.S.C.G.S.); 15° 24' N, 97° 59' W (Tacubaya)
24 "	27	Pa		traces: 25 27.3-29
28 "	00	CF		L 41; Perse, W. de Kermouchel, 34° 1/2 N, 45° 1/2 E, H = 0h 16m 50s (Strasbourg)
28 "	11	Pa	16.900	L 36; Atlantique, région du rocher Saint-Paul ? (La Paz: P 11 23 09, D = 4.300 kms)
28 "	21	Pa		e L 44; Nord des Tonga: 19° 1/2 S, 178° W, H = 20h 27.2m (Wellington); 19° S, 176° W, H = 20h 27.2m (U.S.C.G.S.), 19° S, 174° W, H = 20h 27m 07s (Strasbourg); 19° S, 175° W, H = 20h 27m 06s (Out.)
30 "	09	Pa	11.900	e P 50 32, e PP 54 56, e P8 64 19, L 69, M 103-104 (Th 19, An 3); Te 17, Ae 3). Nord des Iles Mariannes: 18° 4' N, 147° 1' E, H = 09h 36m 16s (U.S.C.G.S.); 18° 5' N, 147° 5' E, H = 09h 36m 18s (Out.)
30 "	13	Pa	11.900	e P 21 25, e L 127; Iles Mariannes: 18° 2' N, 147° 1' E, H = 13h 06m 54s (U.S.C.G.S.); 18° 5' N, 146° 5' E (U.R.S.S.); 18° 5' N, e 25 41.5, e L 127
30 "	18	CF	9.030	traces: 57 04.5 - 60
31 "	04	Pa	9.050	e 57 05, L 93; Iles Andaman: réplique du 26 Juin; 13° N, 92° E, H = 16h 48m 00s (Strasbourg); ressenti VI-VII à Port Blair.
31 "	04	Pa	17.200	e PKP 1 33 (13), L 99; Région des Tonga: 20° 5' S, 176° W, H = 04h 13.3m (Strasbourg). (Aplia P 14 15 22, Δ = 6° 4')

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1951	HEURE	STATION	Δ	
1 Sept	06	Pa		e 34 29
1 "	14	CF		traces: 34 37-38; Pacifique (Tonga ?) (Christchurch: S 08 24 34, Δ = 34°, Tucson: I P 08 28 54)
2 "	0	Pa		traces: 22 32-40; Bulgarie du Sud, ressentit VII-VIII à Csepelare et Slavino; epicentre: 41° 6' N, 24° 5' E (Strasbourg)
2 "	01	Pa		e L 19; pas de renseignement
2 "	11	PA		e L 16; pas de renseignement
3 "	04	CF		traces: 32-34; Pacifique Sud (Christchurch: P 09 59 15, D = 30° 4')
3 "	18	Pa		traces: 34 39, 42-38
3 "	23	CF	14.600	L 65; à W des côtes du Guatemala: 14° 1/2' N, 94° W, H = 04h 22,0m (U.S.C.G.S.); 14° 8' N, 83° 8' W, H = 04h 21m 59s (J.S.A.)
4 "	10	Pa		e L 59 (Pasadena); P 18 30 06; Longues à Uccle)
5 "	09	Pa		traces: 29 44, 8-31 25; Palatinat, près de Kalmi: 49° 10' N, 8° 12' E, H = 23h 27m 07s
5 "	20	CF		e P 37 57, I PKP 40 46, I SKP 44 01, PPP 48 08, e 62 42, L 78, M ₁ 82-83 (Te 36, Ae 53), M ₂ 88-87 (Th 27, An 9; Te 20, Ae 40)
5 "	23	CF		M ₁ 98-90 (Th 20, An 12), M ₂ 100-101 (Th 19, An 9; Te 18, Ae 8)
6 "	09	Pa	11.600	P P 29 52, SKS 46 18, PS 49 00
6 "	17	Pa	15.650	e PKP 40 58, e PP 44 18, e 44 35, M 51, Resenti à Rabaul: 13° S, 152° 5' E, H = 10h 21m 15s; h = 100 km (J.S.A.); 7° S,
6 "	20	CF		155° 1/2' E (Riverview) 6° S, 151° 5' E, h = 250 kms (Wellington), Nouvelle Bretagne: 5° S, 153° E, H = 10h 21,7m, h = 100 km
6 "	23	CF		(U.S.C.G.S.); 5° S, 153° 5' E, H = 10h 21,7m (Strasbourg); 4° 7' S, 154° E, h = 90 km (Out.)
7 "	03	Pa	2.600	L 52 (Tucson); I P 09 15 01)
7 "	0	CF	2.900	L 42 (Reykjavik); I P 17 32 06, I S 17 32 25, D = 180 km; Atlantique Nord ou Islande.
7 "	08	Pa		e P 10,16 pas de renseignement.
7 "	23	Pa		(e P) 33 42, e L 61
8 "	03	CF		traces: 33 54, 9-39; Kamchatka: 54° N, 166° E, H = 23h 21,5m (U.S.C.G.S.); 54° N, 172° 5' E, H = 23h 22m 00s (J.S.A.)
8 "	0	CF		e L 58; Assam ? données des stations discordantes (Calcutta: e P 02 19 54, D = 515 kms)
9 "	08	Pa	11.500	I P 55 52, PP 57 (09), I S 60 16, L 62, M 64-66 (Th 15, An 1; Te 11, Ae 1)
9 "	07	Pa	14.800	I P 55 27, 19, e S 81 13, e L (85); NE de l'Islande; à l'Est de Jan Mayen: 71° 5' N, 2° 5' W, H = 00h 50,9m (Strasbourg); 71° 7' N,
9 "	07	Pa	15.000	3° 8' W, H = 0h 50,9m (U.S.C.G.S.); 71° 2' N, 2° 5' W, H = 00h 50m 51s (Out.)
9 "	07	Pa	15.800	traces: 33-38 (Manila); I P 07 20 45, D = 3,680 kms
		Pa		L 12; N, du Chili: 19° S, 69° 1/2' W, H = 22h 22,8 m (U.S.C.G.S.)
		Pa		PP 37 65, SKS 44 27, PPS 47 51
		Pa		PKP 38 58, I PP 41 19, I SKP 42 18 (PPS) 53 31, e 55 45, L 80, M ₁ 80-81 (Te 45, Ae 41), M ₂ 90-91 (Th 28, An 43), M ₃ 98-99
		CF		(Th 28, An 13; Te 21, Ae 19)
		Al		I PKP 39 00,6, I PP 41 30,8, e SKP 42 26,8, e L 27 07
		Ma		I PKP 39 14, e PP 42 00, I SKP 42 48
		Be		traces: 87-110
		Pa		traces: 97-102; Iles Salomon: 6° S, 153° E, H = 07h 19m 50s (Bombay); 11° 1/2' S, 155° E (Riverview) 7° S, 154° 9' E,
		Pa		H 07h 19m 41s (U.S.C.G.S.); 5° S, 155° E, H = 07h 19,1m (J.S.A.); 5° 1/2' S, 155° E, H = 07h 19,7m (Wellington); 6° S S,
		Pa		154° 5' E, H = 07h 19m 39s (Strasbourg).
		Pa		e L 05 (La Paz: P 02 08 51,5, D = 5,120 km ?)
		Pa		e L 3,7
		Pa		traces: 00-18 (Tucson: e P 17 22 12; Longues à San Juan à 17 27 49)
		Pa		e P 00, L 05, M ₁ 13-14 (Th 17, An 7, Te 18, Ae 9), M ₂ 15 (Te 16, Ae 10)
		CF		e P 00 06,5, e S 05 12, e L 11 16
		Be		L ? 05 M 7 15-16
		Al		e 06 18; e 12 49, e L ? 16; Destructeur en Asie Mineure, à Van Malezgir, Kars-Kousser, Erizidjan, plus de 500 morts à
		CF		Agri, 38° N, 41° 5' E, H = 2h 54, Im (Bombay); 39° 5' N, 45° E, H = 2h 53,8m (Strasbourg)
		Pa		Traces: 21 24,8-23
		Pa		e 26 51, L 31; Atlantique ? (Toledo: e P 02 20 32; La Paz e P 02 24 43)
		Pa		e L 23; pas de renseignement.
		Pa		L 16; Sumatra (Medan: P 05 18 52, D = 200 kms)
		Ta		P 14 42, S 25 10
		Pa	9.800	e P 16 (54), e PKP 20 (42), I PP 21 (48), L 58, M ₁ 61-62, M ₂ 75-76, M ₃ 80-81
		Pa	13.000	e PKP 20 45, e PP 21 54, e L 68 (20); au N de la Nouvelle Guinée, ressentit V à Werliani; 1° 5' N, 132° 5' E, H = 07h 02m 07s
		CF	13.150	
		Pa		L 18; Longues à De Bilt
		Pa		traces: 08-20; Réplique du séisme du 12 à 7 h (Amboine: I P 02h 01m 45s, D = 5° 2')
		Pa		L 34; Réplique du précédent (Amboine: I P 02h 22m 27s); ressentit en Nouvelle Guinée à Werliani.
		CF		(L) 26; Balkans (Bucarest: e P 02h 18m 16s; Trieste: e P 02h 18m 37,9s)
		Pa	10.050	e P 27 52,8, e L 58 27
		Pa	9.900	(e) 31 59, L 54, M ₁ 63-64 (Te (24), Ae (7)), M ₂ 65-66 (Th 15, An 2, Te 15, Ae 5). Au large des côtes W du Mexique: 19° N,
		Al		108° 7' W, H = 15h 14,9m (J.S.A.), 16° 8' N, 106° 7' W, H = 15h 14m 56s (U.S.C.G.S.)
		CF		I PK 42 14,8, I S 42 27,1, I RPS 42 30,4, I 32,2, ressentit à Gouraya (Algérie)
		CF	13.150	e 28 30,7, e L 98 18

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

Date 1941	HEURE	STATION	Δ	Texte des observations et données
14 Sept (suite)	04	Pa	13.000	e L 89, M ₁ 82-85 (Te 16, Ae 3), M ₂ 87-88 (Tn 19, An 5). Ressenti à 1'W. de la Nouvelle-Guinée: 5° 5' N, 141° E (Bombay); 1° S, 132° E, H = 04h 08,7m (U.S.C.G.S.). Réplique du séisme du 12 à 7 h. (Batavia): 0° 7' S, 132° 4' E, H = 04h 08m 52s. Traces: 53 23.7-80; données discordantes, région Ile de Timor: Amboine e P 13h 34m 29s, D = 850 kms.
14 Sept	13	CF		Traces: 20-30; Owens Valley (Californie): 37° 34' N, 116° 44' W, H = 18h 39m 12s (Pasadena); ressenti VI-VII (voir: F. Neumann U.S. Earthquakes 1941, serial n° 856, U.S.C.G.S., Washington 1943, p. 12-13)
14 Sept	19	CF		Traces: 40 23.6-50.
15 "	02	CF		e 42: Albanie, région de Tepeleni: 40° 2' N, 19° 7' E, H = 02h 38m 38s
15 "	07	CF		Traces: 21 40.6-24
16 "	21	Pa	18.160	e PKP 1 56, (L) 83, M ₁ 128-129 (Te 23, Ae 18), M ₂ 129 (Tn 21, An 30), M ₃ 141-142 (Tn 17, An 7, Te 19, Ae 14)
		CF	18.300	e PKP 1 59 06,4, e SKP 62 41, e L 119
		Al	19.300	i PKP 1 59 24, i PKP 2 60 41, PP 64 39, e 70 36, e 71 46, e L 7 28, M 120
		Be		Traces: 120-0 - 120-6
17 "	06	Ta	8.380	L 7 120.03; Iles Kermadec: 26° 7' S, 177° 5' W, H = 21h 39m 06s (Out.); Mag.: 7,0 (Out.); 28° 1/2 S, 177° 1/2 W, H = 21h 39, 1m (Wellington); 28° 5' S, 178° W, H = 21h 39, 1m (U.S.C.G.S.)
		CF	12.320	P 59 25; i S 68 37, e 69 04
		CF	12.325	e 64 37,5, e PP 66 51,3, i 75 40
		Pa		(PP) 66 36, i SKS 72 15, i SKKS 73 10, i PS 75 32, i PPS 76 37, i SS 81 46, e SSS 86, L 100, M 107 (Tn 23, An 9, Te 21, Ae 5)
		Pa		M ₁ 114-115 (Te 19, Ae 5). Ressenti dans le Nord de Célèbes et aux Moluques: 0° 5' N, 125° E, H = 06h 47,9m (U.S.C.G.S.); 0° S 12° E, H = 06h 48m 09s, h = 250 km (Batavia)
17 "	03	Pa	10.260	e Pg 36 55,5, M 37 04,5, e 37 56,5, local, Pyrénées.
18 "	13	Pa	10.060	e P 27, i SKS 37 28, PPS 39 30, e SS 43 58, M ₁ 44-45 (Te 18, Ae 6), L (62), M ₂ 65-66 (Tn 17, An 2, Te 16, Ae 3)
		Ta	12.500	i P 27 02, i P 27 27,1, e 37 36, e L 58 26
		CF		PKP 32 27, P 34 24; Destructeur à Cuzco (Pérou): 12° 3' S, 73° W (J.S.A.); 13° 7' S, 73° 9' W, H = 13h 14,3m h = 100 km (U.S.C.G.S.)
		CF		13° 5' S, 71° 6' W, H = 13h 14,1m (Strasbourg); 13° 7' S, 72° 5' W, H = 100 km, H = 13h 14m 09s (Out.).
		CF		Traces: 38 10.4-41; Région d'Apia, Samoa: 16° 5' S, 172° W, H = 18h 16,4m (U.S.C.G.S.)
		CF		Traces: 23 43-28 (Pasadena; e P 06 42 42)
		Pa		e 18,5; pas de renseignement.
		Pa	2.400	Traces: 05 44,9 - 08; Iles Andaman: 14° N, 94° 2' E, H = 18h 58m 24s (Bombay)
		CF	2.500	e 7 43 07,9, P 45 11 9
		Pa		e (52), M ₁ 53-54 (Tn 8, An 2), M ₂ 56-57 (Tn 11, An 1; Te 10, Ae 1); Epicentre possible: région de Rhodes: 33° N, 27° 5' E, H = 22h 40,3m (Strasbourg)
		CF		Traces: 07 05-10
		CF	6.900	Traces: 40 (23) - 43
		CF	9.200	i P 13 23, i PP 16 24, i S 23 26, L 41, M ₁ 50-51 (Tn 16, An 10; Te 23, Ae 20), M ₂ 54-55 (Tn 21, An 23; Te 17, Ae 14)
		Pa	10.200	i P 13 37, 8, i PP 16 46,4, i S 24 08,9, e L 41,44, M 47 45
		Al		e P 13 58, PP 17 47, SKS 24 58, S 25 15, PS 25 25, M 49, Sud du Kamtchatka: 51° 5' N, 158° E, H = 01h 01m 24s (Bombay); 50° N, 158° 3' E, H = 01h 01m 27s; h = 100 km (J.S.A.); 50° N, 158° 1/2 E, H = 01h 01,3m (U.S.C.G.S.) 51° N, 158° E (Out.)
		CF		Traces: 16 24 18
		CF		Traces: 07 52 20; Dégâts aux Iles Hawaii: 19° 4' N, 155° 5' W, H = 17h 49m 39s (U.S.C.G.S. et Out.); voir: F. Neumann, U.S. Earthquakes 1941, Serial 655, p. 21, Washington 1943.
		CF		Traces: 54 56,5-58 (Riverside; i P 21 48 48)
		CF		Traces: 54 27,5-57; Pacifique, région Samoa (Apia; e P 12h 35m 11s)
1 Oct.	13	CF	10.000	e P 57 00,5, e L 73 (10), (La Paz; P 13 55 47; Pasadena: i P 14 00 23)
3 "	10	Al	9.200	e Pg 20 33, i Sg 20 42, i 20 45; ressenti à Bir-Babelou (Alger)
3 "	16	Al	9.900	e 10, e 23, e 37, e L 7 57, M 82
		Be		e P 24 41, e S 40 34, e L 49, M ₁ 55, M ₂ 57-58, M ₃ 61-62, M ₄ 64-65
		Pa		e P 25 00, PP 25 19, e PP 28 14, S 35 22, e SS 40 27, e SSS 44, e L 46, M ₁ 51-52 (Tn 26, An 21; Te 28, Ae 20); M ₂ 80-81 (Tn 14, An 8; Te 14, Ae 21), M ₃ 82-83 (Tn 13, An 20), M ₄ 87-88 (Tn 12, An 4; Te 13, Ae 6)
		CF	9.220	e P 25 32,8, e PP 28 24,3, e S 38 25,6, e L 55 36; Au large du Cap Mendocino (Californie); ressenti VII à Eureka, Humboldt County, 40° N, 124° 6' W, H = 16h 13,2m, H = 6 (U.S.C.G.S.); ressenti sur une surface de 12.000 milles carrés; voir: United States Earthquakes 1941, p. 14 et carce; Mag.: 6 (Out.)
		Al	9.170	e 09 40, M 60
		Ta	3.070	P 10 30, S 15 20, L 18 13, M 20 37
		CF	10.110	e P 18 (16), e PR 21 (52), e L 53 (07)
		Pa	10.420	e L 54, M ₁ 59-59 (Te 17, Ae 6), M ₂ 66-67 (Tn 14, An 3); Près de l'île du Prince Edward, 42° S, 30° E, H = 07h 04m 48s (Bombay); confirme le séisme du 24 novembre 1941, à 15h, 45° S, 54° E, H = 07h 04m 44s (Out.).
		Pa		e PKP 1 20 57, e PKS 24 (27), e (PPP) 59, e (SKS) 42, e L 82, M ₁ 88-89 (Tn 24, An 9), M ₂ 91-92 (Tn 22, An 10, Te 20, Ae 8)
5 "	10	Pa	15.400	e PKP 1 31 01,0, i PKP 2 31 06,6, e L 83 31,7, M 94 33
		CF	16.720	e 33 42, e 48 45, M 99; Iles Samoa. Ressenti fortement à Apia (i P 10 11 45, i S 10 12 06); 15° 3' S, 175° 0' W (Apia) 17° S, 173° W, H = 10h 11,5m, h = 200 km (Wellington); 14° S, 173° 5' W, H = 10h 11m 22s (J.S.A.); 15° S, 173° W, H = 10h 11,2m (U.S.C.G.S.)
		Al	17.700	

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
8 Oct.	14	Pa	
8 "	03	CF	
8 "	05	CF	10.900
8 "	05	CF	10.600
8 "	07	CF	
8 "	15	CF	110
9 "	09	Al	
11 "	05	Pa	
11 "	11	Ta	1.620
11 "	21	Ta	
11 "	21	CF	
13 "	21	CF	
15 "	00	CF	
18 "	05	CF	
18 "	15	CF	
17 "	03	Al	95
17 "	13	CF	215
17 "	17	CF	215
17 "	17	CF	2.750
20 "	21	CF	2.680
20 "	21	CF	2.750
20 "	22	CF	
20 "	23	CF	
21 "	03	CF	
23 "	16	Pa	
23 "	16	Be	
31 "	05	Al	75
4 Nov.	02	CF	17.500
5 "	01	Al	75
5 "	11	Al	58
5 "	14	Pa	
5 "	17	Ta	8.910
		CF	11.100
		Al	11.010
		Pa	12.000
		Be	10.930
9 "	07	CF	14.700
6 "	12	CF	8.800
		Pa	8.500
		Al	9.600
8 "	23	Ta	8.400
		CF	12.150
		Al	12.500
		Be	12.000
		Ha	12.100
		Pa	

e 59 4
traces: 33 (49) - 37
e L 07 (51); Côte W. de Costa-Rica: vers 8° N, 83° W, H = 04h 22,0m (Pasadena); 10° 3' N, 85° 9' W, H = 04h 22m 15s (U.S.C.G.S.)
e PP 41 48, e L 81 32
L 76, M 87 (Th 15, An 3); Te 13, Ae 3; en mer au S.E. du Japon: 33° 5' N, 143° 8' E, H = 06h 24m 16s (Bombay)
e 04 55,6
e P 35 55,4; Chine: 33° 5' N, 104° E (Bombay); Kouen-Lo n 33° N, 103° E, H = 15h 24,0m (Strasbourg)
e 45,7
P 17 15, (SS) 20 12, L 20 35, N 21 33; Océan Indien vers 28° S, 62° 5' E, H = 21h 13,4m
P 32 24, (S) 37 18
Traces: 04 32,6 - 06
Traces: 48 25-50; Pérou: 12° 5' S, 73° 0' W, h = 200 km, H = 08h 35m 30s (J.S.A.); 16° S, 75° 8' W, h = 100 km, H = 08h 35m 15s
(USGS); 16° 5' S, 73° 5' W, h = 110 km, H = 08h 35m 15s (Out.)
e PFP 1 01 28,7, e L 60 54; Epicentre voisin d'Apia (1 P 04 42 13, Δ = 1° 5', H = 04h 41m 52s): 13° 5' S, 170° 5' W.
i PFP 1 30 15,3; Hébrides: vers 18° S, 168° E, H = 15h 10,5m (Pasadena); 17° S, 167° E, H = 15h 10,5m (U.S.C.G.S.)
i P 49 28, i Sg 49 35, i 49 40; forttement ressenti à Cherchell, G. raya, Tipawa, Nov1, Carnot (Algérie)
i Pn 31 06,9, i Sn 31 31,6; pas de renseignements macroseismiques
i Pn 24 48,6, i P 24 53,1, i Sn 25 13,3; pas de renseignements.
e P 23 16,7, e L 29 08,7
e 29, (L) 46, M 46-47 (Th 12, An 2), M₂ 46-48 (Te 13, Ae 3); Crête Atlantique vers 45° N, 32° W, H = 21h 17m 52s
e P 40 15,0, e L 43 06; dans le précédent, réplique: H = 21h 33m 51s
e P 44 17,2, e L dans le précédent.
e 02 21,2; réplique des séismes précédents
e 47 56,2
e 48 54,7 (Pasadena: i P 05 46 28)
L 28, M 36-37 (Te 13, Ae 2)
M 37-38; Mer des Cellèbes: 4° N, 118° 5' E, H = 15h 33m 25s (Bombay).
P 14 00, Sg 14 06; ressenti à Beni-Slimane (Algérie).
e PFP 1 45 34,8, i PFP 2 45 42,3; Tonga: 19° 1/2 S, 177° 1/2 W, h = 550-600 km, H = 02h 28,8m (Wellington); 18° S, 178° 1/2 W, h = 02h 28,8m (U.S.C.G.S.); 18° 2' S, 178° W, h = 570 km, H = 02h 28m 47s (Out.)
i P 27 59 27, Sg 59 34
L 22 M 39-59 (Te 17, Ae 2); Nouvelles Hébrides: 24° 1/2 S, 171° 1/2 E, H = 15h 08,1m (Wellington); 23° S, 172° 1/2 E, H = 15h 05,4m h = 100 kms (U.S.C.G.S.); 25° S, 172° E, h = 100 kms, H = 15h 08m 22s (Out.)
P 51 06, S 61 14
e PP 56 47,8 (comp.), e L 91 03
e 60, e SK3 63 37, e PPS 67 50, e L 94, M 103
e 63 10, L 89, M 91-92 (Th 31, An 23; Te 30, Ae 35), M₂ 93-94 (Th 20, An 24; Te 21, Ae 52), M₂ 102-103 (Th 19, An 11; Te 17, Ae 30)
L 90; Philippines, Mer de Mindoro: 11° N, 121° E, H = 17h 35,8m (U.S.C.G.S.); vers 13° N, 121° E, H = 17h 35,7m (Pasadena);
13° N, 124° E, H = 17h 36m 44s (Bombay); 12° 5' N, 122° 5' E, H = 17h 36,8m (Strasbourg)
e PFP 25 14,5, e 26 27,5, i SKP 28 32,5, e L 70 18, Nord-Est de la Nouvelle-Guinée: 9° S, 148° E (Pasadena); 7° S, 145° E,
H = 07h 07m 18s (Bombay); 5° 1/4 S, 147° 3/4 E, H = 07h 06m 55s (Strasbourg).
e P 41 58,6, e L 71 19,1
e 51, e L 63, M 74-75 (Te 20, Ae 6); M₂ 77-78 (Th 21, An 6)
e (S) 52 21, L (M) 79; Alboutiennes: 54° 5' N, 157° 8' W, H = 12h 30m 06s (J.S.A.); 54° N, 163° W, H = 12h 29,7m (U.S.C.G.S.)
et Strasbourg)
P 49 11, i S 58 53
e P 51 (55), i PP 56 01,9, i PS 65 50,9, i PPS 67 07,9, e 77 02, e L 90 58
e PP 7 58 00, e 57 22, e SK3 62 43, e PS (1) 68 38, e (S8) 71 50, L 84 42, M 98
e PP 58 11, e SK3 63 04, e 71 28, e 82,0, L 87
e PP 58 3, e SK3 62 27, e (88) 71 40, e (88S) 76 1, e 7 82,5, L 86
PP 58 25, i SK3 62 25, e 8 64 05, PPS 66 25, e SS 71 49, e 888 75 49, e 82 25, L 87, M₂ 93-94 (Th 30), An (197); Te (30),
Ae (222), M₂ 103-104 (Th 21, An 52; Te 28, Ae 100), M₂ 109-110 (Te 19, Ae 80), M₂ 116-117 (Th 21, An 26); Mer des Cellèbes:
0° 5' N, 122° E, H = 23h 37m 22s, Mag.: 7 (Pasadena); 0° 9' N, 120° E, H = 23h 37m 40s, H = 120 km (J.S.A.); 1° 2' N, 122° 5' E,
H = 23h 37m 23s (U.S.C.G.S.); 1° 4' S, 121° E, H = 23h 37m 31s, h = 50 kms (Bakavia); 0° S, 122° E, H = 23h 37,4m (Stras-
bourg). Ressenti dans le Nord des Cellèbes et dans le Nord-Est de Bornéo; ix dans le district de Telaga VII-VIII à Gorontalo;
voir: Aardbevingen.... Jaer 1941, série A, n° 44, p. 8.

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ
12 Nov.	07	CF	9.800
12 "	10	CF	3.150
		Be	3.200
		Pa	3.200
		Al	3.200
14 "	07	CF	9.100
15 "	17	Al	108
16 "	10	CF	9.850
		Ta	11.850
		Al	13.100
		Pa	
		Ma	
		Se	
18 "	19	Pa	9.700
		CF	10.000
		Ma	10.000
		Be	9.700
		Ta	10.850
		Al	10.700
20 "	15	Ta	2.880
		Al	
		Pa	
21 "	12	CF	2.350
24 "	07	CF	10.850
24 "	16	Ta	
		Al	
		CF	
24 "	22	CF	18.400
		Al	18.200
		Pa	18.180
25 "	16	CF	1.900
25 "	18	CF	2.040
		Pa	2.190
		Ma	2.065
		Be	2.320
		Ta	9.380
25 "	19	CF	9.050
26 "	01	CF	
26 "	03	CF	
27 "	06	CF	
28 "	12	CF	
28 "	12	CF	
28 "	14	CF	

e P 03 55.1 (dilat.), 1 P P 04 14.4; à l'ouest de Sumatra: 2° 5' N, 92° E, H = 08h 51m 15s, h = 100 kms (Boynbay); ressentit à Atjeh (Sumatra)
 e P 10 39.4, e 10 49.7, 1 S 15 35.7, e L 21 57
 e 15, L 20-21
 e S 15 30, L 21, M₂ 25-25 (Te 24, Ae 31), M₂ 25-25 (Th 19), An (25), Te 11, Ae 7)
 S 15 32, L 19 30. Destructeur à Erzindjan (Turquie): 38° N, 37° E, H = 10h 04m 6s (Bombay); 39° 8' N, 38° 7' E, H = 10h 04.7m (U.S.C.G.S.); 38° 5' N, 39° 0' E, H = 10h 03m 03s (Strasbourg); 15 morts, 94 blessés à Erzindjan, gare détruite.
 e P 01 20.8; Kouriles: 43° 7' N, 148° 8' E (C.M.O.); 50° N, 151° E, H = 03h 48.3m (U.S.C.G.S.)
 1 P 13 37.7, 1 S 13 49.4, 1 S 13 51.4
 e (34), e L 86 (57)
 e P 28 49, S 38 12
 e SKS 39 28, SSS 52 00, L 92, M 89
 (e) 40, L 83, M₁ 77-78 (Th 21, An 19; Te 18, Ae 16), M₂ 90-91 (Th 18, An 8), M₃ 105-106 (Te 15, Ae 7)
 Traces: 78-80
 Traces: 78-80; Antilles du Sud, Mer d'Orkney: 30° S, 80° W, H = 10h 14m 40s (Pasadena); 58° 1/2 S, 51° W, H = 10h 14.6m (U.S.C.G.S.); 59° 1/2 S, 51° W, H = 10h 14m 30s (Strasbourg)
 e P 59 14, e PP 62 39, e PPP 64 43, 1 SKS 69 38, (SS) 75 42, L 88, M₁ 98-99 (Th 17, An 28); Te (21), Ae (451); M₂ 106-107 (Th 17), An (417), Te 16, Ae 320), M₃ 121-122 (Th 16, An 53; Te 14, Ae 19).
 e P 59 32, e PP 63 09, e 83 49, e 84 30, e SKS 70 02, e PS 71 30, e SS 76 40, L 90, M₁ 104.5, M₂ 107.6
 1 P 59 34.6 (Comp.), 1 PP 83 07, 1 (Comp.), 1 PS 71 37.1, 1 (SS) 76 17.1, e L 90 13, M 101 00
 e P 60 03, 1 SKS 89 37, e 78 03, L 89, M 70-104
 e P 60 04, SKS 70 17
 e PP 63 47, 1 67 38, e 89 00, 1 SKS 70 32, e PS 72 46, e SS 77 44, L 93, M 96, M 109. Destructeur au Japon: épicerie dans la baie de Hyuga (Kyoga-Nada); ressentit dans Kiyu-Sion et Sikoku, dans le district de Iyosoku et une partie de celui de Xineï; 2 morts, 27 maisons détruites (C.M.O.); 32° N, 132° E, H = 13h 48m 22s, Mag.: 7.6 (Pasadena); 32° 3' N, 132° 4' E (CHO).
 1 P 21 38, S 25 52, L 28 45, M 30 10
 L (M) 81
 traces: 65-85; au N W de l'île Crozet: vers 43° S, 45° E.
 traces: 18-10-41; Mer Egée, au Sud de la Chalcidique: 36° 7' N, 23° 8' E, H = 12h 12m 28s (Strasbourg)
 1 P 42 04, S 45 58
 e P 52 (01), e L 83 01
 e L (M) 83; Océan Indien, vers l'île du Prince Edward: 44° S, 34° E, H = 18h 37m 41s (Pasadena); 39° S, 51° E, H = 18h 37m 42s (Bombay)
 1 PKP₁ 08 22.5 (dilat.), 1 PKP₂ 07 10.5 (dilat.), 1 (PP) 10 24, e L 64 02
 1 PKP₁ 08 28, 1 (PKP₂) 07 32, 1 PP 11 40, e SKS 18 24, e 22 00, L 71, M 86
 e L 84, M₁ 73-74 (Te 21, Ae 8), M₂ 79-80 (Th 20, An (5), Te (14), Ae (7)); Iles Kermadec: 28° S, 177° 5' W, H = 21h 43.5m, h = 150 kms (Wellington); 29° 5' S, 177° 5' W, H = 21h 48m 15s (J.S.A.); 28° 5' S, 178° W, H = 21h 46.3m (U.S.C.G.S.); 28° S, 177° 5' W, h = 80 km, H = 21h 48m 23s (Oat.)
 e L 15 21
 P 08 00, S 11 17
 1 P 08 11, S (Comp.)
 1 P 08 23, S 12 04, (L) 14, M₁ 15-16 (Th 11, An (731)), M₂ 29-30 (Te 12, Ae 686), M₃ 30-31 (Th 13, An 785), M₄ 39-40 (Th 10, An 344, Te 9, Ae 160), M₅ 39-70 (Th 8, An 76, Te 10, Ae 95)
 1 P 08 29, 1 PP 08 39, 1 PPP 08 42, 1 08 46, 1 08 52, 1 09 05, 1 09 14, 1 09 18, 1 09 20, (L) 13.5, M 7 (Th 14, Te 15)
 1 P 08 38, 1 S 12 33
 P 18 32, S 28 56, Atlantique entre le Portugal et les Açores: 38° 33' N, 18° 52' W (Cartuja); 37° 8' N, 18° 7' W, H = 18h 03m 57s (B.C.I.S.); 37° 5' N, 19° 1' W, H = 18h 05m 57s (J.S.A.); 38° 1/2' N, 19° 1/2' W, H = 18h 04.0m (U.S.C.G.S.); Fortement ressentit aux Açores (VI dans l'île Santa Maria, V à Angra), à Madère (VI), au Maroc (Casablanca V-VI, Port Lyautey III, Mazagan (V), Fedala IV, Safi V, Mogador IV, Barrechid V, Marrakech III, en Portugal (Lisbonne V-VI), et en Espagne (dans presque toute la péninsule, plus fortement en Galice, Estramadure et Andalousie, Grenade III, Malaga II-III); Magnitude: 6 1/4 (Oat.)
 e 12 (18); Réplique du précédent.
 e 10 27; Réplique des précédents (Lisbonne: P 01 08 00.9)
 Traces: 36 49-37; Mexique: 16° N, 97° 1/2 W, H = 08h 23.1m; ressentit à Ixtapac et à Oaxaca (U.S.C.G.S.)
 1 P 49 15, 1 S 56 59
 Traces: 55 16-62; Mer de Florès, près des Célèbes: 8° 6' S, 121° 1' E, H = 08h 37m 44s, h = 570 kms (Batavia); 7° S, 121° E, H = 08h 37m 37s (Bombay et Strasbourg); ressentit III dans les "petites Sunda".
 Traces: 18 (58)-18
 Traces: 21 (58) -49; dans l'Hindou Kush, 37° N, 70° 7' E (région de Ghilral), H = 12h 22m 22s, h = ca 200 kms (Bombay); ressentit VIII à Srinagar, VI à Kaboul, VI à Charat, Peshawar, Chakdara, IV à Lahore.
 1 48 27.7

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1961	HEURE	STATION	Δ	
1 Déce.	20	CF	12.750	e PS 25 21.2, e L 50 (04); Arc des Antilles du Sud, au sud des Iles Falkland: 54° S, 90° W, H = 19h 53.3m (U.S.C.G.S.); 54° S, 56° W, H = 19h 58m 20s (Pasadena); 56° S, 57° W, H = 19h 58.2m (Strasbourg) (P) 08 01; Asie Mineure vers 37 1/2° N, 41° E, H = 03h 03.1m (Strasbourg) Traces: 53-23-58; Réplique du précédent 7 (Helwan); e 03 50 14
2 "	05	CF	3.230	e P 59 14, PP 62 53, e S 69 36, e PS 70 30, e SS 75 15, e SSS 78 (18), L 84, M, 88-88 (Tn 20, An (25)); Te 20, Ae 300,
4 "	03	Pa	9.120	M ₂ 89-90 (Tn 16), An 23; Te 20, Ae 304, M ₁ 122-123 (Tn 14, An 10, Te 15, Ae 21)
5 "	20	CF	9.186	1 P 59 17.3 (Comp.), 1 S 40 8 (dilat.), 1 PP 62 22.8, 1 S 69 36.8, e L 85 42
6 "	06	Be	9.300	e P 59 32, e S 70 16, e SS 69 36, e SS 75 34, e L 80, M 88
6 "	09	Ma	9.500	e P 59 32, e S 70 16, e SS 69 36, e SS 75 34, e L 80, M 88
6 "	21	Ta	14.840	PP 68 52, SSS 75 41, PS 78 50; Destructeur à Santiaگو (Panama), ressemblé à Costa Rica: 8° 4' N, 83° W, H = 20h 46m 56s (U.S.C.G.S.); Mag.: 7.6 (Pasadena); 8° 0' N, 83° 2' W, H = 20h 47m 00s (J.S.A.).
8 "	07	CF	9.300	Traces: 34 12-40; Costa Rica: 10° 3' N, 85° 2' W, H = 01h 25m 02s (U.S.C.G.S.); réplique du précédent d'après Pasadena.
12 "	07	CF	9.340	Traces: 55 22-56; Réplique Costa Rica.
13 "	06	Be	9.580	e P 38 47, e S 47 34, PS 46 15, e SS 55 00, L 59, M 72
13 "	18	CF	9.165	e P 37, 12.7, 1 S 47 33.7, e SS 53 37.7
16 "	19	Ta	2.250	(e S) 47 14, e SS 52 44, e SSS 53 50, (L) 60, M ₁ 91-92 (Tn 24), An (39); Te (20), Ae (17); M ₂ 69-70 (Te 18, Ae 45)
16 "	19	Ta	2.280	e P 20 41.5, e 20 52; Asie Mineure: Destructeur à Mougla: 36° N, 30° E (Pasadena); 36° N, 24° E, H = 06h 15m 52s, h = 100 kms (Bombay); 37° 0' N, 26° 5' E, h = 100 kms, H = 06h 16.1m (Strasbourg); 800 maisons, un hôpital endommagés à Mougla
17 "	22	Tu	9.300	Traces: 16 47-26; (région de Bari, Italie)
18 "	16	CF	10.030	P 32 07, S 42 28
19 "	15	CF	10.120	(e) 32 43, L 65, M ₁ 67-68 (Tn 25), An (68); Te (28), Ae (60)), M ₂ 69-70 (Tn 17, An 41); Te (23), Ae (101)), M ₃ 86-88 (Tn 15, An 22); Te 13, Ae 14
24 "	15	CF	10.730	e P 32, 44-8, e PP 33 13.8, e S 43 47, e L 68 18
24 "	15	Al	10.160	e P 33 00, e PP 37 00, e (SKS) 44 00, e L 68, M 78
25 "	15	Pa	9.820	e S 43 36, L 68, M 80
26 "	14	CF	60	L 67; Formose: destructeur aux environs de Kagi (180 morts, 612 maisons écroulées); 22° 5' N, 121° E, H = 19h 18m 50s (J.S.A.); 24° 5' N, 125° 2' E, H = 19h 19.5m, h = 170 kms (Bombay); 24° N, 120° E, 19h 19.6m (U.S.C.G.S.); 23° 5' N, 120° E, H = 19h 19m 36s (Strasbourg); 25° 4' N, 120° E (C.M.O)
26 "	14	CF	14.750	e P 41 08, 1 S 41 27; ressemblé IV-V à Enfidaville (Tunisie)
26 "	15	CF	8.700	e P 25 (47), e 23 (57), e S 31 38; Adriatique (Trieste: Pn 21 23 14.0, D = 230 kms)
26 "	15	Al	9.870	PKP 05 56; Adriatique (Trieste: Pn 16 03 36.5, D = 300 kms environ)
26 "	15	Pa	10.000	e P 23, e 21, e S 32, e SSS 41, L 47, M 53
26 "	15	Ta	7.500	e P 23 47.3, e L 51 33, M 58 08
26 "	14	CF	8.850	e L 46, M 59-60 (Tn 19, An 4); Crête Atlantique vers 40° S, 17° W, H = ca 15h 11.0m (Strasbourg).
26 "	14	CF	8.750	e 29 42, e 35 29, H 44, pas de renseignement.
26 "	14	Pa	8.100	Traces: 02 22.15
26 "	14	Be	8.450	P 56 41, S 67 37
26 "	14	Ma	9.750	1 P 60 08, e L 87 03
27 "	11	Ta	1.160	e S 69 (53), e 79 08, L 89, M ₁ 90-91 (Tn 28, An 71), M ₂ 97-98 (Te 16, Ae 31)
27 "	19	CF	1.500	e 90 46, e 94 47, e L 100
27 "	19	Ma	1.530	Traces: 91-119, M 187-188
27 "	19	Pa	1.700	M 93.15; Yunnan, près de la frontière de Birmanie: 23° 2' N, 101° 7' E, H = 14h 45m 03s (Bombay); 23° 1' N, 99° 7' E, H = 14h 47m 58s (Strasbourg)
27 "	19	Be	1.820	P 29 13, (S) 32 40, (L) 33 24, M 34 33 (Bombay); e P 11 28 05, e S 11 54 36, D = 7.000 kms
31 "	17	CF	17.650	1 P 20 00, e 20 21, 1 S 20 39, 1 24 12, e 26 30, L 28
31 "	17	CF	9.850	1 P 20 47.2, 1 S 23 12.4, e L 25 49, M 27 07
		Ma		(P) 20 (48), e S 23 (40), e 23 (56), e 24 (56), M - 27
		Pa		e P 21 12, 1 S 24 17, 1 S 23 (L) 27, M ₁ 27-28 (Tn 17), An (28), Te (14), Ae (19)), M ₂ 28-29 (Tn 9, An 12; Te 11, Ae 15)
		Be		e P 21 21, e S 24 34, L 28; An S W du Portugal; ressemblé à Lisbonne et dans l'Algarve au Portugal, et sur le littoral marocain: 36° N, 10° 1/2' W, h = 60 kms, H = 16h 17m 27s (Pasadena); 36° 6' N, 10° 9' W, h = 48h 17m 34s (U.S.C.G.S.); 35° 8' N, 10° W, h = 60 kms, H = 16h 17m 33s (J.S.A.)
		CF		e HP 42 06; à l'ouest des Iles: 21° S, 178° W, H = 17h 23.4m, h = 700 kms (Wellington), 20° 5' S, 150° E, h = 630 kms, H = 17h 23m 20s (Ant.)
		CF		e P 43 46, e S 56 33 (superposé au précédent); Equateur, ressemblé fortement à Guayaquil: 3° S, 80° W, H = 17h 36.1m (Pasadena).

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(1941)

Pour l'explication des notations utilisées, voir le Journal Séismologique 1940 dans ce fascicule, page 19.

JANVIER 1941

1^{er}: 2 jusqu'à 22h, 1 ensuite; 2: 1 jusqu'à 21h, 2 ensuite; 3-4: 2 toute la journée; 5-6: 1 toute la journée, 7: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 8: 0 jusqu'à 3h, 1 de 3h à 10h, 0 ensuite; 9: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 10h, 2 ensuite; 10: 1 jusqu'à 22h, 2 ensuite.
11: 2 jusqu'à 12h, 1 ensuite; 12: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 13: 0 toute la journée, 14: 0 jusqu'à 5h, 1 ensuite; 15: 1 toute la journée, 16: 1 jusqu'à 13h, 2 ensuite; 17: 2 toute la journée; 18: 2 jusqu'à 16h, 3 ensuite; 19: 3 jusqu'à 5h, 2 ensuite; 20: 2 jusqu'à 3h, 3 ensuite.
21: 3 jusqu'à 5h, 2 de 5h à 20h, 1 ensuite; 22: 1 jusqu'à 4h, 2 ensuite; 23: 2 toute la journée; 24: 2 jusqu'à 16h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 9h, 2 de 9h à 18h, 1 ensuite; 26: 1 toute la journée; 27: 1 jusqu'à 14h, 2 de 14h à 20h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 18h, 1 ensuite; 29: 1 jusqu'à 20h, 0 ensuite; 30: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 15h, 2 de 15h à 18h, 1 ensuite.
31: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 6h, 1 de 6h à 10h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,41.

FÉVRIER 1941

1^{er}: 2 jusqu'à 17h, 1 ensuite; 2: 1 jusqu'à 16h, 2 ensuite; 3: 2 jusqu'à 13h, 1 ensuite; 4: 1 jusqu'à 19h, 2 ensuite; 5: 2 jusqu'à 20h, 1 ensuite; 6: 1 jusqu'à 15h, 2 de 15h à 21h, 1 ensuite; 7: 1 jusqu'à 11h, 2 ensuite; 8: 2 jusqu'à 17h, 1 ensuite; 9-10: 1 toute la journée.
11: 1 jusqu'à 20h, 2 ensuite; 12: 2 toute la journée; 13: 3 jusqu'à 7h, 2 ensuite; 14: 2 jusqu'à 20h, 1 ensuite; 15: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 7h, 1 de 7h à 14h, 2 de 14h à 21h, 3 ensuite; 16: 3 jusqu'à 22h, 2 ensuite; 17: 2 jusqu'à 18h, 1 ensuite; 18-19: 1 toute la journée; 20: 1 jusqu'à 15h, 2 de 15h à 18h, 1 ensuite.
21: 1 jusqu'à 5h, 2 de 5h à 7h, 1 de 7h à 10h, 2 de 10h à 19h, 1 ensuite; 22: 1 jusqu'à 5h, 2 de 5h à 7h, 1 de 7h à 18h, 2 de 18h à 20h, 1 ensuite; 23: 2 jusqu'à 18h, 1 de 18h à 21h, 2 ensuite; 24: 2 jusqu'à 19h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 12h, 0 de 12h à 15h, 1 ensuite; 26: 1 toute la journée; 27: 1 jusqu'à 2h, 2 de 2h à 7h, 3 de 7h à 15h, 2 de 15h à 17h, 3 ensuite; 28: 3 jusqu'à 18h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,58.

MARS 1941

1^{er}: 2 toute la journée; 2: 2 jusqu'à 13h, 1 ensuite; 3: 1 toute la journée, 4: 1 jusqu'à 12h, 2 de 12h à 15h, 1 ensuite; 5: 1 toute la journée, 6: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 22, 1 ensuite; 7-8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 12h, 1 ensuite; 10: 1 jusqu'à 12h, 0 ensuite; 11: 0 jusqu'à 15h, 1 de 15h à 18h, 0 ensuite; 12: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 16h, 2 ensuite; 13: 2 jusqu'à 19h, 1 ensuite; 14:17: 0 toute la journée; 18: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 7h, 0 de 7h à 10h, 1 ensuite; 19: 1 jusqu'à 10h, 0 de 10h à 14h, 1 de 14h à 16h, 0 ensuite; 20: 0 jusqu'à 10h, 1 de 10h à 14h, 0 de 14h à 17h, 1 ensuite.
21: 1 jusqu'à 17h, 2 de 17h à 23h, 1 ensuite; 22: 1 jusqu'à 1h, 2 de 1h à 13h, 1 ensuite; 23: 1 jusqu'à 10h, 0 de 10h à 15h, 1 ensuite; 24: 1 jusqu'à 6h, 0 de 6h à 8h, 1 de 8h à 10h, 0 de 10h à 16h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 19h, 2 ensuite; 26: 2 toute la journée; 27: 2 jusqu'à 7h, 3 de 7h à 19h, 2 ensuite; 28: 2 jusqu'à 13h, 1 ensuite; 29: 1 toute la journée, 30: 1 jusqu'à 23h, 0 ensuite; 31: 0 jusqu'à 3h, 1 de 3h à 18h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,02.

AVRIL 1941

1^{er}: 2 jusqu'à 17h, 1 ensuite; 2: 1 jusqu'à 10h, 2 de 10h à 12h, 1 ensuite; 3: 1 toute la journée;
4: 1 jusqu'à 18h, 0 de 18h à 22h, 1 ensuite; 5: 1 jusqu'à 22h, 2 ensuite; 6: 2 jusqu'à 10h, 1 de 10h
à 23h, 0 ensuite; 7: 0 jusqu'à 2h, 1 de 2h à 10h, 2 de 10h à 19h, 1 de 19h à 23h, 2 ensuite;
8: 2 jusqu'à 14h, 1 ensuite; 9: 1 jusqu'à 19h, 0 ensuite; 10: 0 jusqu'à 5h, 1 de 5h à 10h, 0 de 10h à
15h, 1 de 15h à 21h, 0 ensuite.
11: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 10h, 0 de 10h à 13h, 1 de 13h à 15h, 0 ensuite; 12: 0 jusqu'à 7h, 1 de 7h
à 8h, 0 ensuite; 13: 0 jusqu'à 12h, 1 ensuite; 14: 1 toute la journée; 15: 1 jusqu'à 14h, 0 de 14h à
22h, 1 ensuite; 16: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 17: 1 toute la journée; 18: 1 jusqu'à 17h, 0 de 17h à
22h, 1 ensuite; 19: 1 toute la journée; 20: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 17h, 1 ensuite.
21: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 22: 0 jusqu'à 5h, 1 de 5h à 22h, 0 ensuite; 23: 0 jusqu'à 2h, 1 de 2h à
22h, 2 ensuite; 24: 2 jusqu'à 18h, 1 ensuite; 25: 1 toute la journée; 26: 1 jusqu'à 2h, 0 de 2h à 4h,
1 de 4h à 19h, 0 ensuite; 27: 0 jusqu'à 17h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 19h, 0 ensuite; 29: 0 jusqu'à
11h, 1 ensuite; 30: 1 jusqu'à 5h, 2 de 5h à 18h, 1 ensuite.
Caractéristique moyenne du mois: 0,93

M A I 1941

1^{er}: 1 jusqu'à 12h, 0 ensuite; 2: 0 toute la journée; 3: 0 jusqu'à 22h, 1 ensuite; 4: 1 jusqu'à 18h,
0 ensuite; 5-6: 0 toute la journée; 7: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 20h, 0 ensuite; 8-9: 0 toute la jour-
née; 10: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 7h, 0 ensuite.
11: 1 de 0h à 2h, 0 ensuite; 12: 0 jusqu'à 4h, 1 de 4h à 18h, 0 ensuite; 13: 0 toute la journée;
14: 0 jusqu'à 4h, 1 ensuite; 15: 1 jusqu'à 17h, 0 ensuite; 16-20: 0 toute la journée.
21: 0 toute la journée; 22: 0 jusqu'à 22h, 1 ensuite; 23-25: 1 toute la journée; 26: 1 jusqu'à 10h,
2 de 10h à 19h, 1 ensuite; 27: 1 jusqu'à 10h, 2 de 10h à 13h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 21h, 0 ensui-
te; 29: 0 jusqu'à 9h, 1 de 9h à 11h, 0 ensuite; 30-31: 0 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 0,35.

JUIN 1941

1^{er}: 0 jusqu'à 16h, 1 de 16h à 22h, 0 ensuite; 2: 0 jusqu'à 12h, 1 de 12h à 16h, 0 ensuite;
3-5: 0 toute la journée; 6: 0 jusqu'à 14h, 1 de 14h à 16h, 0 ensuite; 7: 0 jusqu'à 17h, 1 ensuite;
8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 18h, 0 de 18h à 21h, 1 ensuite; 10: 1 jusqu'à 16h, 0 de 16h à
20h, 1 ensuite.
11: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 12: 0 jusqu'à 16h, 1 ensuite; 13: 1 jusqu'à 10h, 0 de 10h à 17h,
1 ensuite; 14: 1 jusqu'à 3h, 0 de 3h à 10h, 1 de 10h à 18h, 0 ensuite; 15: 0 jusqu'à 8h, 1 de 8h à
10h, 0 ensuite; 16: 0 toute la journée; 17: 0 jusqu'à 15h, 1 ensuite; 18: 1 jusqu'à 9h, 0 ensuite;
19-20: 0 toute la journée.
21-23: 0 toute la journée; 24-27: 1 toute la journée; 28: 1 jusqu'à 5h, 0 ensuite; 29: 0 jusqu'à 3h,
1 ensuite; 30: 1 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 0,42.

JUILLET 1941

1^{er}: 1 jusqu'à 9h, 0 ensuite; 2: 0 jusqu'à 16h, 1 ensuite; 3: 1 toute la journée; 4: 1 jusqu'à 9h,
0 ensuite; 5: 0 toute la journée; 6: 0 jusqu'à 7h, 1 ensuite; 7-8: 1 toute la journée; 9: 0 toute la
journée; 10: 1 toute la journée.
11-16: 1 toute la journée; 17-20: 0 toute la journée.
21-27: 0 toute la journée; 28: 0 jusqu'à 23h, 1 ensuite; 29-31: 1 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 0,48.

AOÛT 1941

1^{er}: 3: 0 toute la journée; 4: 0 jusqu'à 15h, 1 ensuite; 5-6: 1 toute la journée; 7: 1 jusqu'à 9h,
0 ensuite; 8-10: 0 toute la journée.
11: 0 jusqu'à 5h, 1 ensuite; 12-13: 1 toute la journée; 14: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite; 15: 0 toute la
journée; 16: 0 jusqu'à 5h, 1 ensuite; 17: 1 toute la journée; 18: 1 jusqu'à 14h, 0 ensuite;
19-20: 0 toute la journée.
21: 0 jusqu'à 4h, 1 ensuite; 22-23: 1 toute la journée; 24: 1 jusqu'à 12h, 0 ensuite; 25-26: 0 toute
la journée; 27: 1 toute la journée; 28: 2 toute la journée; 29: 1 jusqu'à 18h, 0 ensuite;
30-31: 0 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 0,51.

SEPTEMBRE 1941

1^{er}: 6: 0 toute la journée; 7: 0 jusqu'à 14h, 1 ensuite; 8-9: 1 toute la journée; 10: 1 jusqu'à 10h 0 ensuite.
11-14: 0 toute la journée; 15: 1 jusqu'à 10h, 0 ensuite; 16-19: 0 toute la journée; 20: 1 toute la journée.
21-22: 0 toute la journée; 23-25: 1 toute la journée; 26: 1 jusqu'à 4h, 2 ensuite; 27: 2 toute la journée; 28: 1 toute la journée; 29: 1 jusqu'à 18h, 2 ensuite; 30: 2 jusqu'à 18h, 1 ensuite.
Caractéristique moyenne du mois: 0,50.

OCTOBRE 1941

1^{er}: 1 jusqu'à 3h, 2 de 3h à 14h, 1 ensuite; 2: 1 jusqu'à 16h, 2 ensuite; 3: 2 jusqu'à 9h, 1 ensuite; 4-6: 0 toute la journée; 7-9: 1 toute la journée; 10: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 9h, 2 de 9h à 20h, 2 ensuite.
11: 2 jusqu'à 9h, 1 ensuite; 12-17: 1 toute la journée; 18: 1 jusqu'à 5h, 2 ensuite; 19: 2 toute la journée; 20: 2 jusqu'à 20h, 1 ensuite.
21-23: 1 toute la journée; 24: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 20h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 10h, 0 ensuite; 26: 0 jusqu'à 9h, 1 ensuite; 27: 1 toute la journée; 28: 1 jusqu'à 5h, 2 de 5h à 18h, 1 ensuite; 29-31: 1 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 1,09.

NOVEMBRE 1941

1^{er}: 4: 0 toute la journée; 5: 0 jusqu'à 23h, 1 ensuite; 6: 1 jusqu'à 5h, 2 de 5h à 18h, 1 ensuite; 7-8: 1 toute la journée; 9: 2 toute la journée; 10: 3 toute la journée.
11-12: 2 toute la journée; 13: 2 jusqu'à 20h, 1 ensuite; 14-15: 1 toute la journée; 16: 1 jusqu'à 4h, 2 de 4h à 8h, 3 de 8h à 19h, 2 ensuite; 17: 2 toute la journée; 18: 2 jusqu'à 10h, 1 ensuite; 19: 1 jusqu'à 19h, 0 ensuite; 20: 1 toute la journée.
21-22: 2 toute la journée; 23: 2 jusqu'à 9h, 1 ensuite; 24: 1 jusqu'à 16h, 2 ensuite; 25: 2 toute la journée; 26: 2 jusqu'à 10h, 3 ensuite; 27: 3 jusqu'à 9h, 2 ensuite; 28: 2 jusqu'à 19h, 1 ensuite; 29-30: 1 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 1,38.

DÉCEMBRE 1941

1^{er}: 1 toute la journée; 2: 1 jusqu'à 3h, 2 ensuite; 3-4: 2 toute la journée; 5: 2 jusqu'à 6h, 3 de 6h à 16h, 2 ensuite; 6: 2 jusqu'à 14h, 3 ensuite; 7: 3 jusqu'à 14h, 2 ensuite; 8: 2 jusqu'à 11h, 1 ensuite; 9: 1 jusqu'à 16h, 0 ensuite; 10: 0 jusqu'à 5h, 1 ensuite.
11: 1 jusqu'à 10h, 2 ensuite; 12: 2 jusqu'à 1h, 3 ensuite; 13-14: 3 toute la journée; 15: 3 jusqu'à 22h, 2 ensuite; 16: 2 toute la journée; 17: 2 jusqu'à 10h, 1 ensuite; 18-20: 1 toute la journée.
21: 1 jusqu'à 6h, 2 de 6h à 20h, 1 ensuite; 22-23: 1 toute la journée; 24: 1 jusqu'à 14h, 2 de 14h à 17h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 12h, 2 de 12h à 20h, 1 ensuite; 26: 1 jusqu'à 3h, 2 de 3h à 17h, 1 ensuite; 27-28: 1 toute la journée; 29: 1 jusqu'à 9h, 0 ensuite; 30: 0 jusqu'à 10h, 1 ensuite; 31: 2 toute la journée.
Caractéristique moyenne du mois: 1,60.