

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

LIBRARY



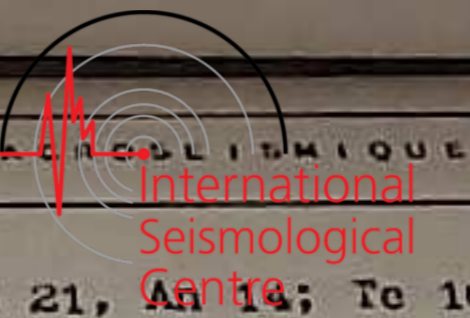
PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
1 Janv.	14	Pa		traces 03-04; Pacifique Sud, données discordantes (Christchurch: P ? 12 29 41, D = 23° 0).
5 "	19	Pa	11.900	(PP) 05 22, e 05 59, SKS 12 00, 1 PS 15 03, 1 PPS 18 08, e PSS 21 48, L (Q) 40, M ₁ 42-43 (Tn 33, An 34), LR 44, M ₂ 50-51 (Te 23, Ae 20), M ₃ 52-53 (Tn 23, An 27), M ₄ 58-59 (Tn 17, An 13, Te 17, Ae 19)
		St	11.530	e PP 05 28, 1 SKS 11 41, 1 S 13 06, e PS 14 30, e SSS 24 06, L 39 (Tn 18), M 51 (Tn 20)
		CF	12.000	e PP 05 54, 1 P 15 10, e L 50 18
		Al		L 50; Ressenti à Jolo et V dans le Nord de Célèbes; Mer des Célèbes: 2° 1' N, 122° 9' E, H = 18h 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 (Gut.); 1° 8' N, 122° 3' E, h = 70 km (Batavia)
6 "	10	CF		e 01 14, e 28
		AV		e L 25 20; Côte Sud-Ouest de Nicaragua: 11° 8' N, 83° 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)
7 "	04	AV		e L 10 58, e 11 43, e 12 08, e 12 53, e 15 17; données insuffisantes, Atlantique Sud ? (Toledo: 1 P 03 57 16, (S) 04 05 35, D = 8.950 km).
7 "	10	St		e L 35; aucun renseignement.
7 "	10	CF		traces 55-59; Est des Célèbes: vers 1° 1/2 S, 123° E, H = 10h 37,4m (Strasbourg); 0° 2' S, 123° 2' E, h = 200 km, H = 10h 37m 54s (Batavia); ressenti à Palekeh (N. Célèbes).
8 "	09	Pa		traces 21-23; aucun renseignement.
8 "	14	Al	290	e Pg 39 41,5, e Sg 40 15,2; ressenti à Mostaganem VI et Rivoli (Oran)
9 "	18	St	1.950	e P 17 35, e S 20,8, e L 23,1, M 23,8
		CF		traces 17-21
		Pa		e (25), M ₁ 27-28, (Te 6, Ae 4), M ₂ 28-29 (Tn 11, An 4); Une église, une école et des maisons détruites aux environs de Smyrne 38° 5' N, 30° 0' E (U.R.S.S.) 38° 0' N, 27° 0' E, H = 17h 13m 27s (Strasbourg)
10 "	08	Pa		traces 14-19; Kachemir près de Sushal, 33° 8' N, 78° 4' E, H = 07h 38m 23s (Bombay).
11 "	08	AV		e ? 38 38, e ? 50 20, e L (55 20), M ₁ 60,5 (Te 13,5, Ae 8,3), M ₂ 62,1 (Te 10,5, Ae 9,5), M ₃ 63,1 (Te 9,5, Ae 4,5)
		AL	4.800	1 P 39 46, e 52 25, 1 L 53 57, 1 (M) 55 59
		St	4.760	e P 40 02, e p P 40 23, e PP 41 43, e S 46 27, 1 46 32, e SS 49 51, e L 57
11 "	08	CF	4.960	1 P 40 19 (Compression)
		Pa	5.170	e P 40 23, 1 40 25, PP 42 17, e 47 04, S 47 22, (SS) 51 06, Lq 59, M 60-61 (Te 19, Ae 5), Lr (62); Iemen, Arabie: 16° 5' N, 43° 5' E, H = 08h 32m 05s, h = 100 km ? (Bombay); Arabie méridionale vers 16° N, 44° 5' E, H = 08h 31,8m (U.S.C.G.S.); S W Arabie 17° 0' N, 43° 0' E (U.R.S.S.)
13 "	16	CF	14.450	e PKP 46 53, e PP 48 59
		AV	16.050	e PKP 47 05, e 49 52, e (58 41), e L 96, M 135,3 (Te 19,5, Ae 15,3)
		St	14.000	e PKP 47 07, e 47 28, e PP 48 41, e PPP 51 23, 1 (PS) 58 28, 1 SS 65 47, 1 68 07, e SSS 70 34, L 87, M 94 (Te 18, Ae 20)
		AL	15.150	e PKP 47 10, 1 PP 49 52, e 51 33, 1 (PPP) 52 30, e 54 38, e PPS 61 54, e SS 67 40, e 71, e L 88, M 102
		Pa	14.230	PP 48 59, PKS 50 38, (SS) 88, PSS 89, L 87, M ₁ 88-89 (Te 41, Ae 103), M ₂ 100-101 (Tn 19, An 39), M ₃ 108 (Tn 19, An 34), M ₄ 110-111 (Te 18, 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		e P 22.12, e 22 16; Séisme proche Souabe ? (Stuttgart e 21 08; Ravensbourg 21 08)
17 "	13	Pa		traces 09-11; région Porto-Rico: 18° 8' N, 62° 8' W, H = 12h 35m 37 s. (U.S.C.G.S.); 18° 5' N, 63° 5' W (Gut.)
18 "	03	Be		1 42 18; local ? aucun renseignement.
19 "	04	Pa		e L 08; au Nord de la Géorgie du Sud, Atlantique Sud : 51° S, 35° W, H = 03h 13,4m (U.S.C.G.S.) 53° S, 41° W (Gut.).
20 "	03	St	2.850	e P 42 07, 1 42 12, 1 PPP 42 40, e 43 32, S 46 17, M ₁ 48 24 (Te 8,0, Ae 39), L 50, M ₂ 52 (Tn 8,0, An 20)
		Al	2.800	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
		CF	2.880	1 P 42 31, e S 46 49 (compression)
		Pa	3.020	1 P 42 40, L 49, M ₁ 54-55 (Tn 10; An 11), M ₂ 56-57 (Te 16; Ae 9)
		AV	3.780	e P 43 37, e 43 49, e SP 44 12, e PP 44 56, e P 46 02, e S 49 00, 1 S 49 08, e SS 49 35, e SS 51 23, e 51 36, e 53 06, 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 Ksara, Beyrouth et en Palestine: 35° 5' N, 34° 7' W, H = 03h 37m 07s (Strasbourg); 35° 2' N, 33° 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, 33° 5' E, h = 110 km (U.R.S.S.).
21 "	12	CF		e 32 59, aucun renseignement.
		St	7.450	e P 52 33, 1 58 22, e (PPP) 58 34, e L 78, M 84,5
		Pa	7.800	e 53 02, PP 55 23, e 58 19, e S 61 59, L 84, M 88-89 (Tn 11, An 7; Te 14, Ae 10)
		Al	8.355	P 53 17, e s P 54 17, 1 S 62 46, e L 90
		CF		e 68 01
				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 48s, h = 100 km (Pasadena); 26° 5' N, 96° 5' E, h = 180 km (U.R.S.S.)
24 "	03	Al	120	Pg 58 39,9, Sg 58 54,4; Pas de renseignements macroséismiques.
24 "	05	CF		e 58 15; Espagne ? (Toledo 1 Pg 55 57, D = 220 km; Cartuja, P 55 59, D = 230 km).
24 "	15	AV	3.800	e P 42 45, e PP 43 45, e S 48 (30), e 51 06, M 59,5 (Te 9, Ae 8,9)
		Al	4.540	P 43 50, PP 45 22, e S 50 12, 1 L 58 01, M 60 30

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
24 Janv. (suite)	15	CF St Pa	5.460 5.900 5.700	1 P 44 50 (dilatation), 1 48 43 (dilatation), e L 32 e P 45 18, e 45 32, e S 53,0, e LM 37. e P 45 19, 1 S 52 43, S c S 55 10, L 34, M 71-72 (Tn 15; An 3) Océan Atlantique, Crête Médiante: 0° 8 N, 19° 8 W, H = 15h 33,0m (U.S.C.G.S.); 0° N, 20° 8 W, H = 15h 35m 55s (Strasbourg).
25 Janv.	23	St CF	18.300 18.580	1 PKP 54 19; 1 p PKP 55 49, e s PKP 56 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 35,0m (U.S.C.G.S.); 18° S, 176° W, h = 400 km (Wellington); 18° 5, S, 176° 5 W, H = 23h 35m 13s, h = 370 km (Pasadena) (Apla 1 P 33 31). 1 S 37 28, $\Delta = 4.8^\circ$
27 "	02	CF Al	7.850 8.355	1 P 41 22 (dilatation) 1 P 41 41, e S 51 10, e PS 51 52 e (S) 50 27, e 83 11, M 78-77 (Te A2; 1e 2); Ressenti dans l'Assam, V à Gauhati: 27° 2 N, 92° 7 E, H = 02h 30m 15s (Bombay); 28° 5 N, 92° 5 E, h = 180 km (Pasadena); 25° N, 94° 5 E, h = 180 km (U.R.S.S.)
27 "	08	Tu	100	e Pg 52 (02), 1 Sg 52 15; ressenti III et IV à Nadeul (Tunisie)
28 "	04	Pa		e L 42; région des îles Fidji: 12° 1/2 S, 179° W, H = 03h 19,4m (Christchurch; P 03 25 45).
28 "	09	CF		1 14 69 (dilatation); Pacifique Sud ? (Brisbane 1 08 58 08; Pasadena 1 P 09 07 17)
4 Févr.	12	Pa		e L 49; Pacifique: 35° N, 145° E (U.R.S.S.); (Sverdlovsk: e P 12 05 23, D = 8.380 kms)
4 "	14	Ta Pa	11.850	P 14 31, S 23 52 très profond e P 18 (28), e p P 20 43, 1 PKP 22 25, 1 S 28 (34), e s S 32 33, e (SS) 38 09, (SSS) 43 23, L 59, M 71-72 (Te 16, Ae 3); Mindanao, ressenti à Butuan, Hinatuan, Jagna, Borongan, Atimonan et Baguio: 10° 25' N, 123° 33' E, h = 200 km (Manila); 9° 5 N, 124° E, H = 14h 03,1m, h = 500 km ca (U.S.C.G.S.); 9° N, 124° E, H = 14h 03m 12s, h = 800 km (Pasadena); 9° N, 125° 5 E, H = 14h 03m 13s, h = 800 km (U.R.S.S.).
4 "	18	Pa		traces 00-10; Andes (Huancayo: e P 17 53 44; La Paz: P 17 53 54, D = 760 kms)
6 "	18	Ba		e Pg 23 11, e Sg 23 19,5; Pyrénées, local.
7 "	15	Pa St	8.300 8.250	e L 58, M ₁ 80-81 (Te 19, Ae 7), M ₂ 84-85 (Tn 15, An 13), M ₃ 88-87 (Te 13, Ae 3), M ₄ 72-73 (Tn 8, An 3) e P 25 04, e M 58 22 (Te 6); Mer de Bering, à l'Est du Kamtchatka: 57° 2 N, 164° 7 E, H = 15h 13m 37s, h = 80 km ca (U.S.C.G.S.) 54° N, 163° E (U.R.S.S.); 54° 5 N, 163° 0 E, H = 15h 13m 30s., h = 90 km. ca (J.S.A.); 56° 5 N, 165° 0 E (Strasbourg)
8 "	14	Pa		traces 32-35; Andes (?), (Huancayo: 1 P 14 19 12, D = 600 km; La Paz: 1 P 14 19 34, D = 770 kms)
8 "	18	Ta Pa	8.350 11.950	P 57 44, S 07 16. (PP) 08 50, 1 PPP 71 06, 1 SKKS 74 08, (PS) 78 45, PPS 80 18, L 107, M 118-119 (Te 17, Ae 4) Célèbes 1° N, 122° E, H = 18h 43,1m (U.S.C.G.S.); 1° 0 N, 121° 0 E (U.R.S.S.) (et Gut.); 1° 1 N, 120° 2 E, (Batavia); ressenti IV dans le Nord de Célèbes
9 "	05	Pa	9.550	e L 03; Japon: 35° 5 N, 141° 0 E (U.R.S.S.) 35° 3 N, 140° 8 E (CMO); H = 04h 15,9m (BCIS)
9 "	09	Pa	8.900	1 P 58 17, e P c P 58 45, 1 PP 59 29; 1 (PPP) 60 11, e S 66, SS 71, (SSS) 75, Lq 78, Lr 80, M ₁ 82-83 (Tn 32, An 50), M ₂ 84-85 (Te 29, Ae 43), M ₃ 91 (Te 15, Ae 30), M ₄ 93 (Tn 13, An 31), M ₅ 100-101 (Tn 13, An 4), M ₆ 107-108 (Te 14, Ae 8).
		St AL Ba	9.180 10.000 9.400	e P 58 28, e 58 27, e S 68 41, e SS 72 25, L 78, M 97 (Te 18, Ae 20) e P 57 00, e SKS 87(35), e S 88 00, e PPS 89 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
9 "	19	Pa	14.200	aire macroséismique 17.000 miles carrés en Californie et Oregon; voir carte dans "United States Earthquakes", 1941, page 8, épiceutre: 40° 35 N, 125° 18 W, H = 09h.44m 04s (U.S.C.G.S.) Mag. 6,5 (Out.) e PKP ₂ 38 37, e PP 40 49, 1 PKS 42 33, 1 PPP 43 50, 1 PS 51 07, PPS 52 11, PSS 58 57, L 84, M ₁ 88-89 (Tn 25, An 11; Te 27, Ae 12), M ₂ 96-97 (Te 21, Ae 7), M ₃ 98-99 (Tn 25, An 18), M ₄ 100-101 (Tn 23, An 11; Te 18, Ae 3); Au voisinage de la Nouvelle Irlande: 3° S, 153° 5 E, H = 19h. 19,5m (U.S.C.G.S.); 2° S, 152° E (Bombay); 6° 5 S, 155° E, H = 19h 19,7m, h = 50-70 km (Wellington); 3° S, 153° E (Strasbourg), 4° S, 153° E, H = 19h 19m 28s (Out.).
11 "	14	Pa	9.240	e P 48 00, P c P 48 11, PP 51 18; 1 55 16, SKS 58 (07), SKKS 58 36, S 58 45, PS 59 11, SS 64 22, L (74), M ₁ 79-80 (Tn 22, An 8, Te 17, Ae 8), M ₂ 82-83 (Te 22, Ae 21), M ₃ 92-93 (Tn 18, An 4)
		AL St	9.820 9.600	e P 48 13, S 59 00, e L 80 e S 59 00, e PS 60 09, LM 82; 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 (J.S.A.); 13° 02' N, 95° 52' W, H = 14h 35m 18s. (Tacubaya)
14 "	20	Pa		e L 09; Océan Pacifique Sud; 53° S, 133° W, H = 18h 55,0m (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 18s (Out.)
15 "	08	Al Pa		e 18, e 34 50 e L 34; Océan Atlantique, vers le rocher St-Paul; 2° 5 N, 28° W, H = 08h 07,8m (Strasbourg); (La Paz: 1 P 06 15 49, D = 5.105 kms; Huancayo: e P 06 18 32; Sverdlovsk: e P 06 20 22, D = 9.450 kms)
15 "	09	Pa		traces 39-44; côte du Guatemala, 14° 5 N, 92° 0 N, H = 08h 58,3m (U.S.C.G.S.)
18 "	16	Al St Pa	5.050 4.600 4.920	e P 47 20, e S 52 49, e (L) 7 72 e L 65; très forte agitation microséismique e L 66; Destructeur en Iran, 800 morts à Mohammed Abadkhan; fortement ressenti à Birdjand; 33° 5 N, 58° 5 E, H = 16h 39,0m (U.S.C.G.S.); 33° 5 N, 58° E, H = 16h 39m 03s (Bombay); 33° 7 N, 59° E (Out.).
18 "	21	Pa		traces 32-42; données insuffisantes (Pasadena: e P 20 57 22).
23 "	10	Pa		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.).

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
23 Févr (suite)	20	Ma CF St Pa	175 385 500	1 Pg 13 10; 1 Sg 13 31, e 13 34, e 13 37, e (R 1 Sg) 13 42 e Pg 13 45, o, 1 Sg 14 31,5, 1 R 1 Sg 14 33,8, 1 R 1 2 Sg 14 41,5, 1 15 11,3, 1 15 27,5, 1 36,5 e Pn 13 51, e S 14 37, e 14 47, 1 Sg 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); ressenti V dans la haute vallée de la Tinée (Alpes Maritimes), III à Digne, Castellane, Menton, et en Italie à Turin, Savone, Cuneo, Mondovi.
23 Févr	20	Ma CF		e Sg 19 07 e Sg 20 08, 7; Réplique.
24 "	14	Pa		e L 01; Pacifique Sud à l'Ouest de Samoa, 14° 2 S, 174° 0 W, H = 12h 44m 08s (Apia, 1 P 12 44 39, D = 200 kms); 15° 5 S, 173° 5 W H = 12h 44m 09s (Gut.)
25 "	05	Pa	13.150	e ₁ 57 39, e ₂ 34, L (108); Mer de Timor, vers 11° S, 124° E, H = 05h 37m 40s (Bombay); 9° 5 S, 128° E, h = 110 km ca, H = 05h 37,7m h = 180 km (U.R.S.S.); 9° S, 125° E, h = 180 km, H = 05h 37m 45s (Gut.); ressenti III à Timor
26 "	00	Pa		traces 53-65 (inscrit à Huancayo, La Paz, Rio de Janeiro; données insuffisantes)
26 "	07	Al	85	1 Pg 47 45,1 1 Sg 47 55,9; ressenti à Bir-Rabalou et Ain Benem (Algérie)
26 "	21	Al	210	1 Pg 18 57,3, 1 Sg 19 23,3; ressenti à Oued-Marsa, Kerrata, Perigoville, Bougie, Ain-Merdja, Aliman (Kabylie, nord de Sétif).
27 "	10	Pa		e L 48; au Sud de Mindanao: 4° N, 127° E, H = 09h 44,1m (U.S.C.G.S.); 7° 5 N, 128° 5 E (U.R.S.S.). Iles Talaud, 4° 3 N, 126° 5 E, h = 100 km, H = 09h 44m 19s (Batavia); ressenti IV dans les îles Sangihe et Talaud
1 Mars	03	Ma St Al CF Pa Ba	1.520 1.550 1.760 1.750 1.920 1.850	e 53,5, e L 30 00 e P 58 11, e S 58 55, 1 L 30, M ₁ 61 (Te 2,5, Ae 45), M ₂ 62 (Tn 2,5, An 44) e P 58 30; 1 P 58 32, 1 PP 58 37, 1 S 59 27, L 61 40, M 34 1 P 58 32 (dilatation), 1 62 49 (compression) 1 P 58 48 (compression) S 59 58, L 62, M ₁ 63-64, (Tn 12, An 74; Te 12, Ae 54), M ₂ 67-68 (Tn 10, An 10; Te 9, Ae 14) e (P) 58 54, e 57 52, e 58 48, e (S) 60 09, e L 62 45, M ₁ 64,3, M ₂ 65,8, M ₃ 66,8. Destructeur à Larissa, 280 km d'Athènes (Grèce); 37 morts, 200 maisons détruites, ressenti à Assona, Karditsa et Trikkola. Epicentre macroséismique: 39° 70 N, 22° 45 E, H = 03h 52m 48s (voir: N. Critikos, Das zerstörende Erdbeben in Larissa, Veröf der Reichsanstalt für Erdb. forsch, Heft 40, pp. 31-45, Berlin, 1941). e 58 27, e 59 01, e 59 11 faible (Bucarest: P 07 52 28, D = 320 km, Réplique du précédent) e 07 08, e 09 00; réplique (Bucarest: P 15 02 28, D = 840 kms) L 01; Pacifique Sud; épicentre au Sud de l'Australie vers 45° S, 125° E ? traces 02-06 (Lucson: P 08 01, L 08 09) e 51 19, e 52 09, e 52 58, e (L) 54 22 e (S) 53 (39), L 58 (Helwan: e P 23 48 (30), Toledo 1 P 23 49 29). Epicentre: Afrique 28° 5 N, 21° 0 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. (Gut.) e P 20 31,8. 1 21 30,2 (dilatation) traces 21-24; Apennins au S W de Parme, d'après Zürich (Coire: e P 19 20 7,7, D = 250 kms) L 44; ressenti 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 Gut.). traces 41-43 (peut-être réplique du précédent; Balboa: e P 10 08 29) traces 07-09 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, ressenti à Kabul Skardu, Muzafferabad, Peshawar, Ravalpindi, Cherat, Chakdara, Fort, Srinagar et Drosh, H = 21h 48,6m (Bombay); 36° 4 N, 73° E, h = 200 km (U.R.S.S.); 36° 5 N, 71° E, h = 210 km. H = 21h 48m 55s. (Gut.). 1 P 03 33,8 (compression): Mer des Antilles, au voisinage des îles Leeward, vers 16° N, 61° W, H = 02h 53,3m (U.S.C.G.S.); 17° N, 61° W (Gut.). e P 29 13, e PP 32 35, e S3 52, L 65, M 65-66 (Tn 19, An 5; Te 22, Ae 6) e P 29 23,5, e L 67 e L 63; près de Honshu (Japon), vers 37° N, 144° 4 E, H = 14h 16m 36s (Bombay); 39° 3 N, 143° 2 E, H = 14h 16,6m (U.S.C.G.S.); 39° 5 N, 145° E (U.R.S.S.). e (PKP) 49, L 88, M ₁ 91-92, M ₂ 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 36,9m (U.S.C.G.S.); 37° 0 N, 144° 4 E, H = 21h 36m 51s (Bombay) e L 25; réplique séisme Japon du 12 mars: 37° 5 N, 142° 5 E (U.R.S.S.) e P 28 28,8 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 48s (Bombay): 37° 5 N, 142° 5 E (U.R.S.S.) e P 58 55, e PP 62 11, (PPS) 70, e L 85, M 95-96 (Tn 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: 29° N, 114° W, H = 05h 48m 17s (Mexique); 28° 2 N, 113° 2 W, H = 05h 48m 20s (U.S.C.G.S.); ressenti à San Diego (Californie); Mag.: 6 (Gut.).
1 "	07	St		
1 "	15	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	9.800 9.850 9.350	
12 "	21	Pa CF St	9.550 9.750	
13 "	20	Pa		
14 "	03	CF		
14 "	14	CF	10.000	
15 "	05	Pa Pa CF St	9.750 9.000 9.600	



DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNÉES EPICENTRALES ET MAGNITUDES
16 Mars	07	St Pa	8.800 8.850	e P 54 23; e S 84 27, e PS 85 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 (Tn 21, An 14; Te 18, Ae 7); M ₂ 93-97 (Tn 17, An 23 Te 15, Ae 14)
		CF	9.200	1 P 54 43.8 (compression), e L 85
		Ba	9.500	e L 84
		Al	10.130	L (M) 94; Iles Kouriles au voisinage de l'extrémité S. de Kamtchatka: 52° N, 180° E (U.R.S.S.); 49° 9 N, 157° E, h = 150 km (U.S.C.G.S.); 50° 4 N, 157° 2 E, h = 100 km. H = 07h 42,4m (Strasbourg).
16	16	Ma	780	e P 37 00; 1 37 07, 1 37 14, e 37 35, 1 S 38 15, e 38 37, 1 39 40, 1 40 44, 1 41 28, 1 42 25, 1 (PcP) 44 52
		AL	830	P 37 00, (S) 39 00, 1 39 58, M 42 13, ressenti en Italie
		CF	1.080	1 P 37 34.0, 1 40 27,8, e L 40 51,8
		Ba	1.120	e P 37 38, e 38 38, e S 39 36, e 39 54, e 40 (46)
		St	1.180	e P 37 45; 1 38 02, 1 38 26, e S 39 45, 1 L 41 28, M ₁ 45 (Te 6,0, Ae 20; Tn 9,0 An 17), M ₂ 46 (Te 7,2, Ae 28); phase S faible et peu visible.
		Pa	1.400	P 38 (12), e 41 43, e 42 19, L 43, M ₁ 45-46 (Te 8, Ae 62), M ₂ 46-47 (Tn 7, An 29; Te 8, Ae 42), M ₃ 50-51 (Tn 7, An 17); Sicile, au N. de Palermo (d'après Rome); ressenti en Italie (d'après Alger); épicentre: 37° 9 N, 12° 5 E, H = 16h 35m 12s, h = ca 100 km (U.S.C.G.S.); 36° 3 N, 12° 5 E, h = 100 km (U.R.S.S.); 38° 9 N, 12° 1 E, h = 100 km, H = 16h 35m 20s (Strasbourg), 38° 5 N, 11° 5 E, h = 100 km, H = 16h 35m 15s (Out.).
16	18	CF		e P 50 39,8, e L 53 59.
		St	1.180	e P 50 53, e L 55
		Pa		e 51 (12), L 54, M 58-59 (Te 6, Ae 6).
		Ma		e S 51 23
		Ba		e 54; Réplique du précédent: H = 18h 48m 27s (Strasbourg); H = 18h 48m 21s (Out.).
16	21	CF		traces 08 07- 08 30
		Pa		traces 41-54. Iles Maldives: 6° N, 72° E, (U.R.S.S.); 7° 5 N, 73° 8 E, H = 20h 55m 05s (Bombay); 7° 5 N, 73° E, H = 20h 54m 53s (Out.).
16	23	CF		traces 05 17 - 08.
17	08	Al	410	Pn 10 30.3, Pg 10 41.6, 1 Sg 11 33.1
		CF		traces 13 44 - 15 30
		Pa		traces 18 - 24; Atlas saharien à 50 km à l' W. de Geryville: 33° 7 N, 0° 5 E, H = 08h 09m 33s (Strasbourg). Ressenti VI à Geryville
17	09	Pa		traces 35-39
18	01	Pa		traces 43-49
18	13	Pa		traces 25-31
18	20	CF		traces 02 30 - 05; Ries, près Nordlingen (Allemagne), d'après Zurich (Stuttgart: Pg 20 01 37,8)
19	02	Pa	9.480	e P 57 32, L 90, M 98-99 (Tn 18, An 6; Te (20), Ae (5)).
		CF	9.700	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° 2 E (Bombay).
19	20	Pa		e L 37 (données insuffisantes: Manila: 1 P 19 42 01, D = 1.100 kms; Tachkent: 1 P 19 49 29)
19	22	Pa		traces 13-21
19	23	Pa		e L 00
20	12	Pa		e 49, L 58.
21	08	Al	5.150	1 P 06 22, PP 08 13, S 13 01, SS 16 05, L 20
		CF	5.900	e P 07 01,8, e S 14 23, 4, e L 22 18
		Pa	8.000	P 07 13, S 14 39 (SS) 18 10, L (22), M 30-31 (Tn 20, An 18)
		St	8.250	e P 07 29, e 11 03, 1 12 25, e S 15 03, e L 25; Océan Atlantique, au N.W du Rocher St-Paul, 4° 7 N, 34° 0 W (U.R.S.S.); Ca 6° 9 N, 34° 4 W, H = 07h 58m 05s (U.S.C.G.S.); 7° 3 N, 36° 8 W, h = 100 ? km (J.S.A.); 7° N, 31° 4 W, h = 250 km (Bombay), 4° N, 34° W, h = 100 km. H = 07h 57m 57s (Strasbourg); 7° N, 35° W (Out.)
22	18	CF		traces 50-55
22	20	Pa		traces 41-52
23	09	Pa		traces 43-58; 17° N, 83° 7 W, H = 09h 00m 27s (Out.).
23	17	Pa		e L 44
25	05	CF		traces 11 à 15
		Pa		e 15, e 24,9, 28-0
25	11	Pa		traces 47-59
28	19	St		e 55 54, e 55 58, faible. Au SE du massif de l'Ortler, ressenti III-IV dans les Grisons, d'après Zurich.
28	22	Pa		(e) 51 13, L 110. Océan Pacifique, Iles Kermadec, ca 30° 5 S, 178° W, H = 22h 30,2m (U.S.C.G.S.) 29° 5 S, 179° W (Wellington)
29	00	Al		traces 10.
29	09	Pa		traces 43-83
1 Avril	10	Pa	8.350	1 P 52 40, L 71, M ₁ 79-80 (Te 28, Ae 24), M ₂ 88-89 (Tn 17, An 17)
		St	8.380	e P 52 43, e S 62 19, e SS 67 13, M 90

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
1 Avril (suite)	10	CF Al Ma	8.580 9.615 8.870	e P 52 56,5, e 54 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 îles Kodiak (S. Alaska): 55°9 N, 153°6 W, H = 10h 41m 01s (Pasadena); 53°7 N, 155°7 W, H = 10h 10m 55s (J.S.A.)
3 Avril	03	St CF	880	e 50 55, e 51 07 traces 51-54; ressenti V à Jajce (Bosnie); épicentre: 44°21' N, 17°13' E (Beograd; 1 Pg 03 47 47, D = 280 km)
3 " "	15	Al	9.780	e (P ?) 08, e 17 23, 1 18 11; (La Plata: P 14 58 35, D = 1.400 km)
3 " "	15	Al CF Pa	10.250 10.250 10.400	1 P 34 11, p P 35 07, 1 PP 37 19, 1 S 44 17, e L 58, M 72 e 34 27,8, 1 P 34 31 (dilat.), e S 44 47,4, e L 84 1 P 34 34, e PP 35 28, e p PP 39 13, e S 44 47, L 55, M ₁ 71-72 (Tn 23, An 23, Te 24, Ae 27), M ₂ 83-84 (Tn 19, An 13), M ₃ 84-85 (Te 18, Ae 12)
		St Ta	10.730 11.560	e P 34 43, e p P 35,7, e PP 38 43, e PPP 40 26, e p PPP 41 53, SKS 45 07, e S 45 48, L 54 PP 39 08, SKS 45 38, PS 48 15; frontière Bolivie-Argentine: 21°5 S, 88°1 W (J.S.A.), h = 300 km (La Paz); 22°4 S, 87°0 W, H = 15h 21m 44s, h = 300 km (U.S.C.G.S.); 22°5 S, 83° W, h = 260 km, H = 15h 21m 39s (Gut.); ressenti à Taltal, Vallenar et Copiapo. L 57 (La Paz: e P 04 00 40; La Plata: P 03 59 58, D = 2.800 km)
4 " "	04	Pa		e 10,7
4 " "	05	Pa		e 49 30 (Pasadena: 09 21 15; Tacubaya: 09 21 26)
4 " "	09	CF		1 Pg 00 40,3, 1 Sg 00 43,2; ressenti fortement à Boufarik (maisons lézardées), Castiglione, Blida, Cherchell, et dans la région d'Alger (III à Bouzaréah)
4 " "	12	Al		e L 23
4 " "	18	Pa	5.900	e P 09 43,1 (dilatation)
4 " "	22	CF St Pa	5.420	e 28 24, e 27 48, 1 27 58 e 27, L 33; monts Barloulk: 48°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 Gut.) e 42,4
5 " "	07	Pa		Traces: 31-35 (Moscou: e P 10 04 37, D = 2.390 km).
5 " "	10	Pa		e L 37
5 " "	17	Pa St		e L 37 24; A l'Ouest du Japon: 34°8 N, 131°85 E (CMO)
6 " "	09	Pa		Traces 59-70
6 " "	23	Pa		e L 35; Epicentre vers 13°9 N, 88°8 W (U.S.C.G.S.); 13°3 N, 89°4 W (J.S.A.). Ressenti dans les villes côtières de la partie sud d'El Salvador; 10 localités endommagées.
7 " "	02	CF		e P 59 44,5
7 " "	23	CF St		traces 15.
7 " "	23	CF Al Pa	8.020 8.160 7.900	e 15 42, 1 15 48; proche faible. e P 40 43,9, e PR 41 30,7, e L 83 03,5 e P 40 54, e S 51 18, L 82, M 88 1 P 40 48, 1 S 50 08, (L) 52, M ₁ 60-61 (Tn 19, An 32), M ₂ 68-69 (Te 17, Ae 17), M ₃ 78-79 (Tn 15, An 15; Te 15, Ae 19), M ₄ 83-84 (Te 16, Ae 24)
		St Ba Ma	8.340 7.800 8.210	P 41 02, e S 50 44, e L 62, M 70 (Tz 19, Az 85,8) e S 50,0, e L 32,3, M 99,3 e L 30; Sud de Jamaïque, dans la Mer des Caraïbes; épicentre: 17°3 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 (Gut.) e L 51. Epicentre: 31° N, 114° W, H = 17h 08,5m (Pasadena); 28°3 N, 114°9 W (J.S.A.); Mag. 5,7 (Gut.); Ressenti à San Diego, Golfe de Californie (Pasadena).
9 " "	17	Pa		e Pg 7 05 48, Sg 03 21,5
10 " "	13	Al		e 13,8
12 " "	06	Pa		Traces 14-18
13 " "	20	CF		traces 52-61 (inscrit à Riverview et Phu-Li ¹⁹⁷)
14 " "	03	Pa		e 18 41,5 (inscrit à Cartuja)
14 " "	12	CF		traces 08-14 (Pasadena, e P 18 15 22)
14 " "	18	Pa	13.800 ca	1 PKP 04 48, L 83
15 " "	04	Pa CF		e 04 56; Epicentre: Est des îles Tonga, vers 17°5 S, 170° W, H = 03h 45,3m ca (Strasbourg). Données discordantes (Apia, P 03 48 19, Δ = 540 kms; Tucson, 1 P 03 57 02)
15 " "	07	CF		e 15 14,3
15 " "	14	Al		1 Pg 11 29,4, 1 Sg 11 37,2; local, ressenti à Hammam-Righa (départ. d'Alger)
15 " "	17	Pa		traces 98-110; Nord de Célèbes: 1°6 N, 122°5 E, h = 50 km, H = 17h 29m 44s (Batavia)
15 " "	18	Ba		1 Pg 08 18, 1 Sg 08 19,7; local
15 " "	19	Pa	9.580	1 P 22 33, PcP 22 45, PP 25 59, PPP 27 38, 1 S 32 54, M ₁ 32-33 (Te 11, Ae 97), SS 38 30, L (46), M ₂ 52 53 (Tn 34, An 419; Te 31, Ae 334), M ₃ 57-58 (Tn 24, An 312; Te 24, Ae 441), M ₄ 72-73 (Te 18, Ae 58), M ₅ 119-120 (Tn 24, An 19)
		Ba	9.700	e P 22 (39), PPP 27 44, e SKS 32 50, 1 SKS 33 02, 1 S 33 17, e 34 43, e SSS 43 03, e L 51,8, M ₁ 53,4, M ₂ 57,1, M ₃ 59,0
		CF	9.850	M ₄ 62,4 e P 22 40,3, e S 33 25,3, e L 51 54,8



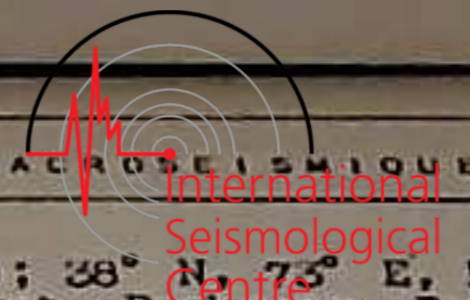
DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
15 Avril (suite)	19	St	9.920	P 22 51, 1 PPP 29 10, e SKS 33 18, 1 S 33 42, 1 PS 34 41, e SS 39 28, L 48, M ₁ 53 (Tn 33, An 489), M ₂ 84 (Tn 20, An 105; Te 18, Ae 88)
		Al	10.150	1 P 23 00, 1 S 33 20, e SS 39 20, L 48, M 54
		Ma	10.000	e P 23,1, e PP 26,8, 1 (SKS) 33 22, e (S) 29, e SS 40,0, e L 52,9, M ₁ 59, M ₂ 83,7
		Ta	18.900	PKP 29 45, SKKS 40 25. Destructeur au Mexique. Plus de 1.000.000 de dommage à Mexico seulement; 250 morts à Colima, Tuxpan et Coalcoman; dégâts à Manzanillo, Uruapan, Arteaga, etc.. Ressenti dans les Etats de Jalisco, Guerrero, Michoacan, Pueblo, Colima, Vera Cruz et Oaxaca; Epicentre: 18° 17' N, 103° 19' W (Taubaya); 18° 7' N, 102° 9' W, H = 19h 09m 53s (U.S.C.G.S.); 18° 9' N, 108° 5' W, H = 19h 10m 00s (J.S.A.); 18° 9' N, 103° 6' W, H = 19h 10,0m (Strasbourg). Voir: J. Rothé, chronique sismologique Revue pour l'Etude des Calamités, tome VII, Genève 1944, p. 56-57; 19° N, 102° 7' W, Mag. 7,6 (Gut.).
15 Avril	19	Cl		1 58 46.8 (compression); Réplique du précédent.
16 "	00	Pa		traces 33-35
16 "	01	Pa		L 84; Epicentre: 18° 9' N, 103° 5' W, H = 01h 33m 30s (J.S.A.); Réplique Séisme 15 avril à 19h.
16 "	14	Pa		traces 22-33 (Tachkent, e P 13 52 22)
17 "	07	Pa		traces 33-38 (inscrit à La Paz: 07 17 24).
18 "	05	Pa		e 38, 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.
18 "	08	St	18.450	e PKP 35 39
		Pa		L 95-123; épiceutre près des îles de Loyauté: 21° S, 170° E, H = 08h 18,1m (U.S.C.G.S.); 20° S, 171° E, H = 08h 15,9m h = 100 km (Wellington); 21° 5' S, 171° E, h = 120 km, H = 08h 13m 03s (Gut.)
18 "	13	Ta		P 33 01, S 42 43
		Pa		e 48, 1 54 01, L 84; Iles de la Sonde: 3° 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)
18 "	21	Pa		traces 17-21
19 "	08	Pa	7.200	e P 04 22, e S 13 08, L 23, M ₁ 28-29 (Tn 9, An 8), M ₂ 33-34 (Tn 12, An 5; Te 15, Ae 10)
		St	7.000	e P 04,8, M 23. Près de Su-chow dans le Kan-Su (Chine), d'après Bombay: épiceutre 38° 7' N, 97° E (U.R.S.S.), Massif de Nan-chon: 39° N, 97° 5' E, H = 07h 53,7m (Strasbourg)
20 "	17	St	5.030	e P 48 48, e PP 48 28, 1 S 53 23, 1 SS 53 38, L 61
		Pa	5.420	P 47 10, e (PP) 49 04, S 54 07, L 62, M ₁ 83-84 (Tn 31, An 74), M ₂ 88-89 (Tn 13, An 12; Te 14, Ae 12)
		Cl	5.475	e P 47 12,5 (dilatation), e L 65 45,5
		Al	5.830	P 47 37, 1 PPP 7 50 43, e S 7 57 15, L 69; Pamir: 38° 8' N, 71° 5' E, H = 17h 38m 30s (Bombay); 39° 1/2' N, 71° E, H = 17h 38,5m (U.S.C.G.S.); 38° 5' N, 69° 0' E, 38° 5' N, 69° 0' E, H = 17h 38m 30s (J.S.A.); Chaîne Darvaz: 38° 6' N, 71° 2' E, h = 70 km (U.R.S.S.) 39° 0' N, 70° 8' E, H = 17h 38m 34s, h = 100 km (Strasbourg). Destructeur dans la région de Garm (Bokhara, république de Tadjikistan); fortement ressenti à Stalinalbad; nombreuses répliques enregistrées à Tachkent.
21 "	03	Pa		e 06 05, e L 38
		Cl		e P 07 19,5. Iles Aléoutiennes: 52° 0' N, 168° 5' W (U.R.S.S.); 53° 1' N, 168° 0' W, H = 02h 54m 03s (U.S.C.G.S.). 53° 0' N, 165° 5' W, H = 02h 54m 08s (J.S.A.); ressenti à Unalaska.
21 "	19	Pa		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.)
21 "	22	Pa	18.850	e PKP ₁ 47 38, e PKP ₂ 48 39, PKS 51 35, (PP) 53 10, e L 103.
		Cl	17.180	PKP 47 40,7 (compression), e 51 20,2; épiceutre: 20° S, 170° E (Wellington). Réplique séisme 18 avril: 21° S, 169° E, H = 22h 27,7m (U.S.C.G.S.)
22 "	09	St		1 P 40 43, faible proche.
25 "	11	Ba	150	1 Pg 07 50, 1 Sg 08 09, 1 08 14, M 08 17
		Cl	380	e Pn 08 01,4, 1 P 08 08,4 (dilatation), 1 S 08 45,4
		St	800	e 10 55, e 11 00 faible; Pyrénées ariégeoises: 42° 7' N, 1° 8' E, H = 11h 07m 22s (Strasbourg)
25 "	13	Pa		traces 00 09; Basse Californie: 27° 4' N, 115° 2' W, H = 12h 11,9m (U.S.C.G.S.)
28 "	23	Cl	5.440	e P 19 44,4
		Pa	5.430	e 28 40, e 32 57, L 37, M ₁ 42-43 (Te 9, Ae 3), M ₂ 43-44 (Tn (15), An (2)); Chaîne Darvaz dans le Pamir à la limite de la Ferghana et le Kan-Sou-Sin-Kiang chinois; épiceutre: 38° 0' N, 70° 8' E, h = 70 kms (U.R.S.S.); 41° N, 72° E, H = 23h 10m 48s (Bombay); 30° 0' N, 70° 8' E, H = 23h 11m 05s (Strasbourg); réplique du séisme du 20 avril à 17h.
27 "	13	St	2.500	e P 08 24, e 07 20, e S 10 28
		Cl	2.720	e P 08 45
		Pa	2.810	e P 03 50, e 09 47, S 11, L 14, M ₁ 15-16 (Tn 20, An 27), M ₂ 16-17 (Te 17, Ae 10)
		Al	2.840	e 08 37, e S 12 00, e L 22
		Ma		traces 11-40; Asie Mineure: 40° N, 35° 5' E, H = 13h 01m 32s (Gut.); 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)
27 "	18	Pa		L 25; données insuffisantes (Christchurch: P 7 15 02 03; Riverview: 1 15 05 17, La Paz P 15 24 15)
28 "	19	Pa		(e) 58 25, L 90; Destructeur au Mexique: 18° 9' N, 103° 5' W, H = 19h 43m 42s (J.S.A.); 19° N, 103° W, H = 19h 43,6m (U.S.C.G.S.) (Taubaya: P 19 44 44; Pasadena: 1 P 19 48 17) Réplique séisme 15 avril.
28 "	21	Al	290	e Pg 13 35, e Sg 14 10; local, ressenti à Jean-Mermoz.
29 "	01	Pa	13.850	e PKP 54 (37), e PP 53 35, e PPP 59 21, L 99; SW de l'Australie Occidentale: 28° 55' S, 118° 15' E (Pasadena); 27° S, 118° E (Wellington); 27° S, 117° E, H = 01h 35,7m (U.S.C.G.S.); 23° S, 118° E (U.R.S.S.); ressenti VIII dans le SW de l'Australie occidentale, d'après Perth
29 "	18	Pa		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		e L 38; à l'Est des Iles Bonin: 33° 9' N, 141° 9' E (C.M.O); 34° N, 143° E, H = 9h 45,6m (U.S.C.G.S.)
30 "	18	St		e 20 35 faible, e 20 45; Alpes occidentales, région de Briançon (?); pas de renseignements macroséismiques.
30 "	23	Pa		L 39; Epicentre: 35° N, 143° 5' (U.R.S.S.)
2 Mai	10	Pa	14.350	e PP 16 (25), L 65; Iles Salomon: 5° S, 153° E, H = 09h 55,3m, h = 100-150 kms. (U.S.C.G.S.); 6° S, 153° E, H = 09h 55,1m (Wellington); 7° 5' S, 155° 5' E (U.R.S.S.); 6° S, 152° 5' E, h = 80 km, H = 09h 55m 06 (Out.)
3 "	02	Pa		e (L) 13; Renseignements insuffisants (Tucson: 1 (P) 01 49 30)
3 "	21	Pa		traces: 28-58 (Pasadena: e P 20 44 40, (e L) 21 04; Tucson: 1 P 20 45 25)
4 "	12	Pa	14.200	traces: 37-42; Nouvelle-Bretagne, vers 5° S, 149° E, H = 11h 21m 28s (Strasbourg).
4 "	22	Pa	15.340	(e) 30 (25), L 91; Australie Centrale: 23° S, 142° E, H = 22h 07,7m (U.S.C.G.S.), Ressenti à Finke, Australie Centrale; 24° S, 139° E, H = 22h 07m 30s (Strasbourg); 26° 5' S, 137° 5' E (Out.).
5 "	08	Pa		traces 57-68; (pas de données)
5 "	15	Pa	8.230	P 29 59, e P P 32 43, e PPP 34, (e S) 38 56, e SKKS 40 01, L 51, M ₁ 58-59 (Tn 20, An 5), M ₂ 71-72 (Tn 11, An 2; Te 10, Ae 4)
		Cl	8.430	1 P 30 11, e L 62 32, M 69 47.
		St	8.200	LM 58
		Al	9.280	L 62
		Ba	8.800	traces 60-90; Destructeur à Suihua (Mandchourie); victimes dans les provinces de Haïkong-Kiang et à Suihua 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 (Out.)
6 "	12	Cl		e 39 18,5, 1 39 22,5 (dilatation)
6 "	17	Pa		(eL) 14, M 26-27 (Tn 13, An 2, Te 13, Ae 2); Monts Pamir: 40° N, 70° E, H = 16h 55m 18s (Bombay); 39° N, 70° 5' E, h = 70 km, (Out.)
7 "	12	Pa	16.770	1 PKP ₁ 39 16; 1 PKP ₂ 39 55, e 42 47, L (53)
		St	16.800	e PKP ₁ 39 28, e PKP ₂ 39 59, 1 40 38. Iles de Loyauté: 20° S, 172° E, H = 12h 19,7m, h = 130 kms (Wellington); 22° S, 168° 5' E, H = 12h 19,9m (Strasbourg); 19° S, 169° 5' E, h = 140 km (Out.)
8 "	08	Pa		e 60 50, L 67; Islande: Reykjavik, P 08h 58m 29s, Δ = 150 km (nombreuses secousses prémonitoires)
8 "	10	Pa	18.730	e PKP ₁ 40 30, e PKP ₂ 42 51, L (6)
		Cl	17.100	e PKP ₁ 40 34,9 (compression); Iles Fidji: 18° S, 178° W, H = 10h 21,8m, h = 600 kms (U.S.C.G.S.); 18° S, 178° W, h = 550 km (Wellington), 17° S, 179° W, h = 580 km (Out.)
9 "	05	Pa	10.970	e P 48 (26), e PP 50 18, L 58, M ₁ 85-86 (Tn 26, An 28), M ₂ 90-91 (Tn 16, An 7; Te 21, Ae 11).
		Cl	11.000	e PP 50 29,4, e L 88 10
		St		e M 80; au sud de Luçon: 14° N, 123° E, H = 06h 32,6m (U.S.C.G.S.); 14° 25' N, 123° 05' E (Manila, e P 05 33 11, D = 225 km); Ressenti dans le Sud-Est de l'île de Luçon.
9 "	08	Al	140	1 P 00 37,5, 1 S 00 55-Q, Ressenti assez fort à Sidi-Aïch (Constantine)
9 "	09	Pa	9.510	e P 44 52, e PP 48 (26), L 81, M ₁ 87-88 (Tn 14, An 2), M ₂ 100-101 (Te 14, Ae 2)
		St	9.320	e L 82
		Cl	9.780	e L 88 30; au Nord-Est des côtes du Japon, vers 40° N, 142° 1/2 E, H = 09h 32,2 m (U.S.C.G.S.); 38° N, 143° E, (U.R.S.S.)
9 "	12	Pa		L 33; Tucson e P 11 33 57
10 "	14	Pa		traces 09-14; aucun renseignement.
10 "	16	Pa		traces 55-60 (Inscrit à Bucarest)
11 "	05	Pa		e 33, L 61; Pérou; Epicentre vers 11° 5' S, 76° 9' W, H = 06h 08,0m (U.S.C.G.S.); 13° 0' S, 77° 0' W, H = 06h 07m 57s (J.S.A.); épiceutre possible vers 13° 3', 73° 5' W, H = 06h 08,0m (Strasbourg) (Huancayo: 1 P 05 08 33; La Paz, 1 P 05 09 28)
11 "	09	Pa		traces 50-62
11 "	14	Pa		traces 15-32; près des côtes du Guatemala: 14° 1/2 N, 91° 1/2 W, H = 13h 29,0m (U.S.C.G.S.)
11 "	17	Pa		traces 32-41; Asie Mineure Occidentale; probablement prémonitoire du séisme du 23 mai 1941, vers 38° N, 28° E.
11 "	21	Pa		L 10 (Inscrit à Bucarest).
11 "	22	Pa		traces 46-57
12 "	03	Pa		traces 19-24
13 "	18	Pa	9.010	e P 14 (02), PP 17 08, e S 24 05, e SKKS 24 (13), (SS) 28, SSS 32 54, L 37, M ₁ 47-48 (Tn 25, An 6; Te 18, Ae 10), M ₂ 49-50 (Tn 14, An 7; Te 18, Ae 8)
		Cl	9.300	e P 14 08,3, e L 45 38, M 54 46
		St	9.250	e L 40
		Al	10.000	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° 8' N, 127° 5' W, H = 16h 01m 40s (J.S.A.); Mag. 6 (Out.). Ressenti V à Loleta; ressenti également à San Francisco, Ukiah, Eureka, Ferndale, etc.
14 "	07	Cl		traces 19 53-21
14 "	08	Pa	1.750	e L 49; Chine: 35° N, 97° E, H = 07h 08m 01s (Bombay); 35° 7' N, 96° E, H = 17h 08,0m (Strasbourg)
		Al	1.925	e P 40 06, e (SS) 43 40, L 50.
		Pa	1.575	e P 40 21, e 43 (27), e S 43 41, e 45 39, L 48, M 45-48 (Tn 6, An 9; Te 8, Ae 9)
		St		e 40 33, e S 42,5, 1 M 44 14, M ₁ 44 30 (Tn 6,8, An 18, Te 8,0, Ae 14), M ₂ 44 52 (Tn 7,2, An 21, Te 8,0, Ae 13). Grèce: 39° 1/2 N, 23° E, H = 08h 38,4m (U.S.C.G.S.); 39° 1/2 N, 23° E, H = 08h 38,3m (Strasbourg); ressenti en Asie Mineure.

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
15 Mai	15	Cl		e 59 41,7; Hindou-Kouch: 38°5 N, 70°5 E, h = 250 km, H = 15h 19m 52s (Gut.); 38° N, 73° E, H = 15h 19m 34s, h = 200 km ? (Bombay). Ressenti VIII à Srinagar, VI à Drosch, V à Muzafarabat, IV à Cherat, Pendhwar, Parachinar et Chakdara.
16 "	01	Cl St Pa	1.760 1.575 1.925	e P 31 36,7 e 31 40, e S 33 42, L-M 35 31 e P 31 58, e S 35 10, e 36 09, (L) 37, M 39-40 (Tn 5, An 3). Grâce: réplique du séisme du 14 à 08h, H = 01h 27,8m; ressenti en Asie-Mineure.
16 "	03	Pa		traces 22-27.
16 "	07	St Pa	8.250 8.630	e P 28 12; 1 28 32, e S 35 38, e SS 40 30, L 53, M 61 (Te 13, Ae 12) P 28 27; S 36 11, SSS 44, L 49, M ₁ 55-56 (Tn 28, An 37), M ₂ 57 (Tn 27, An 115), M ₃ 59-60 (Tn 11, An 18); Te 15, Ae 12), M ₄ 66-67 (Tn 17, An 13; Te 13, Ae 8)
16 "		Cl Be Al	8.680 9.000 9.100	e P 28 28,6, e L 58 52, M 64 09 L ? 50-70 e (L) ? 60; Birmanie: 23° 1/2 N, 99° E, H = 07h 14,5m (U.S.C.G.S.); Yunnan; 24°5 N, 101°0 E, H = 07h 14m 30s (Bombay); 25° N, 100° E (Gut.)
16 "	13	Pa		e L 41 (La Paz: P 13 13 28, 1 S 13 18 10, D = 3.060 kms). Vénézuëla: 11° N, 70°5 W, H = 13h 07,5m (Strasbourg)
17 "	02	Pa	15.500	e PKP 44 (13), e 44 22, 1 (PP) 47 57, e 54 (28), 1 (SS) 65 43, L 70, M ₁ 81-82 (Tn 33, An 25; Te 24, Ae 10), M ₂ 85-86 (Te 50, Ae 136), M ₃ 92-93 (Tn 38, An 77; Te 27, Ae 53), M ₄ 122-123 (Tn 16, An 15; Te 13, Ae 4).
		Cl Al Ma St Ta Ba	15.680 10.540 15.800 15.250 12.530 16.040	e PKP 44 19,7, e L 92 26, M 107 e PKP 44 44, 1 49 10, e 57 20, e L 89, M 101 e (P) 44 46, e (S) 58,1, e L (87), M 102 e PP 47 09, 1 47 39, 1 48 42, 1 SS 65 21, e SSS 70 39, e L 81, M ₁ 97 (Tn 18, An 27), M ₁ 99 (Te 20, Ae 59), M ₂ 110 (Te 19, Ae 40) SKS 50 03, PS 53 54, SS 80 10, e 59 03 L ? 80. Nouvelles Hébrides (Iles de la Reine Charlotte): 10° S, 166° 1/2 E, H = 02h 24,9m (U.S.C.G.S.). 12°9 S, 166°7 E (Cartuja); 11°2 S, 165°8 E, H = 02h 24m 53s (J.S.A.); Ile Vanicoro: 13° S, 167° E (Bombay); ibid, H = 02h 25m 10s (Apia); 10° S, 166°5 E, H = 02h 24m 52s (Strasbourg); Magnitude: 7,5 (Pasadena)
17 "	09	Pa	18.000	e PKP ₂ 03 46, PKS 06 39, PP 07 52, L 63 (inscrit à Riverview et Tucson)
17 "	20	Al		1 Sg 57 17,3, 1 57 20,5, ressenti IV à Couraya (Alger)
18 "	11	Pa	17.500	e PKP ₂ 32 (28), e PP 35 (28), e L 87, M 89-90; Océanie; données insuffisantes (Manila, e P 11 22 17, D = 2.740 km ?)
20 "	00	Pa		e L 31
21 "	02	Pa		e 08, e L 64; Océanie (Manila: e P 01 50 23, D = 3.580 km)
21 "	07	Pa		e L 39; Islande (Reykjavik: P 07 29 46, S ? 07 29 57)
21 "	17	Pa		e 08,5
22 "	01	Pa		e L 42; Assam: 27°5 N, 93° E, H = 01h 00m 32s (Gut.); 25° N, 95° E, H = 01h 00m 22s (Bombay); ressenti V à Gauhati, IV à Shillong, Silchar, Sylhet.
23 "	19	Be St Ma Al Cl Pa	2.080 2.070 2.250 2.300 2.480	Traces 51-60 1 P 58 16 (dilat.), 1 S 59 54, 1 L 62 18, M ₁ 63 (Tn 8, An 19), M ₂ 63 (Te 90, Ae 9) e P 58 18, e S 59 50, e L 64,1, M 69,4 1 P 58 29, PP ? 58 46, 1 ? 57 30, S 60 11, e L 65, M 67 1 P 58 34,5 (Compression), e L 64 18, M 67 24 1 P 58 48, e 59 02, L 60, M ₁ 64-65 (Tn 15, An 18), M ₂ 67-68 (Tn 9, An 4; Te 11, Ae 8). Destructeur (VIII) à Ma ₁ gla en Asie Mineure; 37° 0 N, 28° 0 E, H = 19h 51,9m (U.S.C.G.S.); 37° 2 N, 28° 3 E, H = 19h 51,9m (Strasbourg); 10 % des maisons endommagées à Ma ₁ gla, dégâts à Denizli, Smyrne (2 morts); ressenti à Manisa.
23 "	20	Cl		traces 30 09-32; Réplique.
23 "	22	St Al Cl Pa	2.080 2.250 2.300 2.480	e P 38 34, e S 42,2, e L 44 46 1 P 38 48, 3 42 31, L 49 1 P 38 51,5 e P 39 07, e S 43 10, L 43 57, SS 44 52, (Lr) 46, M 46-47 (Tn 12, An 2, Te 13, Ae 2). Réplique: H = 22h 34m 12s, ressenti à Smyrne, Manissa, Mougla.
23 "	23	Cl		e 30 48,5, 1 31 41; Réplique.
24 "	05	Pa		e 32 (48), L 89, Iles Kei: 5°8 S, 133°4 E, H = 05h 12m 34s (Batavia)
25 "	02	Pa		e L 37; Mexique Occidental: 18°5 N, 103°40' W (Taubaya) (Tacubaya: P 02 04 57, D = 50 kms)
26 "	13	St Cl	1.120 1.310	e P 14 43, e 15 29, 1 15 31, 1 15 48, S 16 24, 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)
28 "	15	Pa		e 47,0; Atlantique Nord ? (Upsala, e (P) 15 35 40, Δ = 2.150 km).
29 "	11	Pa	18.700	e PKP ₁ 37 20, e PKP ₂ 38 23, e PP 42 11, L 106; Océanie: données insuffisantes: Manila, P 11 28 46, Δ = 2.810 kms.
30 "	17	Cl Pa	17.300	e PKP 49 48, e L 120 20, M 182 e L 115, M ₁ 123-124 (Tn 18, An 2), M ₂ 138-139 (Te 17, Ae 1). Ile Tonga; épiceutre 15° S, 178° W (Manila et Apia); 22° S, 176° E, H = 17h 29,7m (U.S.C.G.S. et Strasbourg)
30 "	21	Cl	17.170	1 PKP 47 38; entre les Iles Tonga et Fidji: 20° S, 177°5 W, H = 21h 27,8m (Strasbourg)
31 "	21	Pa		Traces 33-58



LIBRARY

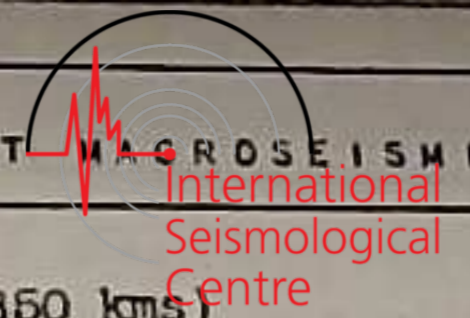


DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	
1 Juin	03	Pa		e 28, e L 91; Pacifique Sud (Wellington P ? 03 12 25, D = 3.000 km ca)
1 "	08	Pa		e L 02 (Pacifique ? Tucson e P 08 49 19; Huancayo L 07 23)
1 "	17	Pa	5.900	e 54 27, L 80, M 75-76 (Tn 10, An 4; Te 10, Ae 1)
4 "	17	CF		e L 81 15; probablement crête de l'Atlantique vers 6° N, 36° W, H = 17h 37m 15s
5 "	01	Pa		e L 27; Ressenti à Guam; épcentre à 200 kms, h = 75 kms ca (Manila); (Manila e P 18 38 00, Δ = 2.620 km); 12° 5 N, 145° E (U.R.S.S.); 13° N, 143° 5 E, H = 16h 31,0m (Strasbourg) 12° N, 143° 5 E (Gut.)
5 "	09	Pa		e L 28; renseignements insuffisants; Scoresbysund L 01 24
6 "	21	Pa	3.150	e L (48); pas de renseignements.
		CF	3.480	1 (P) 07 39, L 14
6 "	23	Pa		e P 08 07, W 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, 0° 5 W, H = 21h 02m 24s (Gut.)
8 "	00	CF		e L 31; renseignements insuffisants (Pasadena: 1 P 22 27 40)
9 "	06	Pa		e P 48 44; pas de renseignements.
9 "	08	CF		e 29 (41), e L 51, M, 62-63 (Te 18, Ae 3), M ₂ 65-66 (Tn 15, An 2)
9 "	08	Pa		e L 60 27; au large des côtes d'Oregon: 42° 7 N, 126° 1 W, H = 06h 17m 25s (Strasbourg et U.S.C.G.S.); 42° 5 N, 125° 0 W (JSA)
10 "	20	CF		L 28; renseignements insuffisants (Pasadena: e P 07 59 09)
		Pa	4.000	e P 45 43,7
11 "	23	Pa	(8.500)	1 45 53, L 62; Iran: 32° N, 47° E, H = 20h 38,6 m (U.S.C.G.S.); 33° 5 N, 47° E, H = 20h 38m 45s (Strasbourg); 32° N, 47° 5 E (Gut.)
12 "	12	Pa		1 (P) 25 15, (e S) 35, L 54, M 60-61 (Tn 18, An 2, Te 17, Ae 2); Chine, 30° N, 102° 5 E, H = 23h 13m 30s (Gut.); 29° 5 N, 103° E, H = 23h 13,4m (U.S.C.G.S.)
12 "	13	Al	500	e 25 5; pas de renseignement.
		Ba	730	Pg 57 09,5, 1 Sn 57 47,0, 1 57 53,4
		CF	1.085	e Pg 58 04, e Sn 58 50, e Sg 59 32
		Pa	1.380	e Pn 58 04,2
		St	1.530	e 62 42, e 63 02, e 63 41, e 63 53, e 64 10, M 64-65 (Tn 12, An 3, Te (5) Ae 2)
13 "	16	Pa		e 63 08, e M 63 41; Ressenti IV à Almeria; III-IV à Granada, zone macroséismique comprise entre le Rio Guadalfeo et Le Rio Andarax. Epicentre: 36° 8 N, 2° 7 W, H = 13h 55m 46s; 36° N, 1° W, H = 13h 55m 35s (Gut.)
15 "	13	Pa		e 33,7; pas de renseignement.
16 "	11	Pa	13.000	e L 09 (San Juan: e P 12 52 00); Atlantique vers 30° N, 45° W.
16 "	18	Pa	2.670	PKP 45 42, PP 46 (32), (SKS) 52 (32), (PS) 58, L 84. Philippines, au sud de Mindanao: 5° N, 125° 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 28,8m (Strasbourg); 5° 7 N, 126° 8 E (Batavia), h = 100 km; H = 11h 27m 03s; 6° N, 127° 5 E, h = 100 km, H = 11h 26m 56s (Gut.)
16 "	21	CF	2.900	1 P 35 55, e S 40 15, e L 43, M 45-46 (Te 13, Ae 1)
16 "	21	Pa	2.670	e P 38 15; à l'ouest de la crête atlantique; 57° N, 35° 5 W.
17 "	02	CF	2.900	1 P 17 08, e S 21 27, L 24, M 28-27 (Tn 14, An 2, Te 15, Ae 2)
17 "	11	Pa		e P 17 28, e L 24 33; réplique du précédent, H = 21h 11m 46s.
17 "	18	CF		Traces: 43 10-47; Iles Ionga vers 21° S, 176° W, h = 160 ? (Stuttgart); H = 02h 23m 10s.
18 "	10	Pa	(12.300)	Traces: 25-29; Région Hindou-Kouch; ressenti V à Drosh et IV à Peshawar; Bombay: Δ = 2.065 km; Agra Δ = 1.065 km.
18 "	11	Pa	2.850	1 P 41 48,8 (d11').
		Be	2.750	(e P) 29 39, e 34 17, e 35 44, L 44; Mer des Molluques: 0° 2 S, 125° E, H = 10h 15m 03s (Batavia); 0° 5 S, 125° E (Gut.); Ressenti IV dans Célèbes (Moyen) et Soela E11.
		CF	2.850	1 P 14 19, 1 S 18 29, SS 19 20, L 21, M ₁ 21-22 (Tn 15, An 55; Te 14, Ae 44), M ₂ 22-23 (Tn 12, An 144), M ₃ 26-27 (Tn 10, An 69; Te 10, Ae 63), M ₄ 33-34 (Tn 9, An 12; Te 12, Ae 10)
		St	3.000	1 P 14 38; 1 S 19 32, L 22 (00), M ₁ 23-24, M ₂ 24-25, M ₃ = 28
		Ma	3.150	e P 14 37,6 (Compr.), 1 S 18 57,6, e L 21 23
		Al	3.450	1 P 14 53 (Compr.), 1 15 03, 1 PcP 18 02, 1 S 19 34, 1 ScS 21 55, L 22 22, M ₁ 24 (Tn 11, An 95; Te 11, Ae 48), M ₂ 28 (Tn 9, An 28; Te 9; Ae 39)
18 "	11	CF	9.500	e P 15 19, e 15 27, e (S) 20 09, e 21,3, L 23,0, M 24,2.
18 "	14	Pa	2.700	1 P 15 28, 1pP ? 15 31, 1 15 37, 1 15 54, PP 16 14, S 20 28, (SS) 21 39, L 22 24, M 24 00. Au sud de Groenland: 50° 5 N, 32° 0 W (U.R.S.S.); 52° 8 N, 35° W, H = 11h 09m 17s (J.S.A.); 51° 5 N, 32° 0 W, H = 11h 09,0m (U.S.C.G.S.); 53° 5 N, 34° 0 W, H = 11h 09,1m (Strasbourg); 52° N, 34° 5 W, H = 11h 09m 10s (Gut.)
18 "	17	Pa		e P 40 00; Mexique: 18° 07' N, 97° 47' W, h = 100-150 km. H = 11h 27m 25s (Tacubaya)
18 "	20	Pa	12.300	e P 01 27, e S 05 35, L 07, M 08-09 (Tn 11, An 1)
		Pa		e P 01 32; probablement réplique du séisme de 11 heures (Atlantique Nord)
		Pa		e L 05, réplique ? d'après Piccle
18 "	22	Pa		e PP 18 11, e (PPS) 28 09, (SS) 34 21, e L 43, M 68-69 (Te 20, Ae 2); au large des Iles Molluques: 1° N, 129° E (Bombay); 0° 5 S, 125° E, H = 19h 58m 58s (Gut.); 0° 5 N, 125° 5 E (U.R.S.S.), 0° 2 S, 125° 0 E, H = 19h 58m 57s (Batavia); ressenti V dans le Nord et l'Est des Iles Célèbes et dans Soela E11.
20 "	09	Pa		traces: 02-05, pas de renseignement.
		Pa		e 00 18, e L 62; Iles de la Loyauté: 23° S, 170° E, H = 08h 40,6m (Strasbourg); 22° S, 170° E, H = 08h 40,3m (Pasadena); profond ?

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
20 Juin	16	Pa		traces: 33-43; pas de renseignement.
21 "	05	Pa		traces: 11-17; pas de renseignement.
21 "	09	Pa		L 15 (Tucson: P 07 59 40)
21 "	10	Pa		L 09; pas de renseignement.
21 "	18	Pa CF	(17.000)	e PKP 00 20; e p PKP 02 47 e P 00 24,8; Iles Tonga: 20° S, 178° 5 W, h = 580 km (Out.); 20° S, 178° 5 W, H = 17h 41,5m (U.S.C.G.S.) e P 18 17, e 18 11, 1 (S) ? 18 20, 1 (S) 18 28; Maroc Oriental: 32° 5 N, 3° 40' W, région de Thalsint et Beni-Tatdjit (Dégâts assez importants).
22 "	18	Al		e P 05 07,8
23 "	08	CF St Pa	2.350 2.150 2.500	e L 11 00 e L 12, M 13-14 (Tn 10, An 1, Te 8, Ae 1); Asie Mineure vers 38° 5 N, 29° 5 E; H = 08h 00m 22s (Strasbourg)
23 "	09	CF Pa St	12.400 12.400 12.060	e (PKP) 47 40 e (PKP) 47 42; e PPP 50 01, e (PS) 58 59, L (75), M 100-101 (Tn 23, An 6; Te 24, Ae 8) e L 88; Celèbes: 0° S, 121° E, H = 09h 28m 45s (Out.); 3° S, 121° 5 E (J.S.A.); 2° S, 120° E, H = 09h 28,7m (U.S.C.G.S.); 3° 4 S, 119° E (U.R.S.S.); 3° S, 121° 5 E, H = 09h 28m 48s (Florissant); 1° 8 S, 119° 8 E, H = 09h 28m 48s (Batavia); ressenti V dans les Celèbes; fissure dans le sol près de Karossa; voir: Aardbevingen... on het jaar 1941, Série A, n° 44, p. 8.
24 "	04	Pa		e 04, L 72; Pacifique Sud (Wellington: L 03 51 36; Tucson: P 03 55 30)
24 "	15	CF St Pa		e P 19 32,1 e 20 00, M 23,4 e 24 (35), e 24 44; Asie Mineure vers 42° N, 35° E (?); 41° N, 20° 5 E, H = 15h 16m 10s (Out.)
24 "	18	Ta		P 08 53, S 09 39, L 10 37. Afrique Orientale ?
25 "	23	Al	23	1 P 58 17,4, 1 S 58 20,1, proche, non ressenti.
26 "	12	Ta St	8.100 8.750	P 01 29; 1 01 35, 1 01 48, S 09 08, 1 09 11, 1 PS 09 41, h = 50-80 kms. P 03 59 (dil.) 1 04 20, 1 08 04, 1 08 50, 1 PP 07 18, 1 08 04, e PPP 09 00, 1 11 12, 1 S 13 50, SS 19 00, 1 SSS 22 38, L 28, M ₁ 38-41 (Tn 22, An 332, Te 20, Ae 208), M ₂ 39-43 (Tn 24, An 549, Te 18, Ae 195), M ₃ 43-45 (Tn 24, An 595, Te 17, Ae 228), M ₄ 45-48 (Tn 18, An 340, Te 17, Ae 187), M ₅ 47-49 (Tn 20, An 283, Te 17, Ae 141), M ₆ 52-59 (Tn 16, An 133, Te 18, Ae 142), M ₇ 58 (Tn 18, An 92).
		Be Pa	8.850 9.150	1 P 04 (05), 1 S 14 (00), M ₁ 14-15, L ? 23 34, M ₂ 39 40, M ₃ 43-45 1 P 04 18, PcP 04 38, (PP) 07 01, PPP 09 38, 1 S 14 22, SS 19 08, L (28), M ₁ 15-18 (Tn 11, An 188, Te 7, Ae 100), M ₂ 40-41 (Tn 21, An 512), M ₃ 42-43 (Tn 28, An 937), M ₄ 43-44 (Te 19, Ae 928), M ₅ 51-52 (Te 19, Ae 1038), M ₆ 54-55 (Tn 19, An 232).
		CF Ma	9.100 9.000	1 P 04 18, (dil.), 1 PP 07 48,3 (dil.), e 14 20,5, e S 14 35,8, e 31 07,8, e 34 39,8, e L 35 14, M 41 42. e P 04,4, e 04 30, 1 04 51,4, 1 04 59,5, 1 05 40,8, 1 PP 07 59,2, 1 09 59,2, 1 11 25, 1 S 14 31,4, 1 14 41, 1 SS 20 (12), e 22 (12), e 25 (13), e L 32,0, M ₁ 40,8, M ₂ 43,4, M ₃ 48,9
		Al	9.200	1 P 04 27, 1 p P ? 04 48; 1 05 18, 1 05 28, 1 p PP ? 07 58, 1 08 23, 1 PPP 09 47, 1 12 35, e Se 14 12, e Sn 14 39, S (max) e 15 05, (Te 8, Ae 145), S (max)n (An 51), e SS 20 20, 1 22 45, 1 L 28 18, M 44 15 (Te 21, Ae 450), M 43 (Tn 18, An 425)
		L1	9.100	P 04 40, S 15 (00), L 35, M 45. Baie de Bengale, à l'ouest des îles Andaman: 12° 8 N, 92° 7 E, H = 11h 52m 03s (Out. et U.S.C.G.S.). 12° N, 92° 5 E (Bombay et Pasadena); Ressenti à Colombo Madras, Calcutta, Cuttaca et dans l'Est du Bengale; ressenti VIII à Port-Blair. Destructeur dans les îles Andaman. La ligne côtière semble s'être affaissée en plusieurs endroits et le niveau du fond de Port Blair s'approfondit; 4 tués et 4 gravement blessés. Pas de dégâts à Nicobar; ressenti légèrement à Bombay à plus de 2.000 kms du foyer; magnitude: 7 3/4 (Pasadena)
26 "	22	Al	250	1 Pg 14 50, (1) 15 18, 1 (S) 15 21; pas de renseignement macroséismique.
27 "	06	Pa		e L 18, pas de renseignement.
27 "	07	CF		traces: 45-08-50
27 "	08	Pa	15.000	1 PKP 15 20, e (PP) 18 07, L 73; au centre de l'Australie. Ressenti à Finke: 28° S, 137° E, H = 07h 55,8m (U.S.C.G.S.). "The largest earthquake yet recorded from Australia, and one moreover from a supposed by stable region" (Brisbane); 25° 1/2 S, 138° 1/2 E (Strasbourg); 28° 5 S, 137° 5 E (Out.) (cp. le tremblement de terre du 4 Mai, à 22 h : 25° S, 142° E) e L 55. Données insuffisantes. Pacifique Sud ? (La Paz: P 13 51 43, D = 4.180 kms)
27 "	14	Pa		1 P 23 35, 1 p P 24 28, 1 S 33 38, L 47
27 "	17	Pa CF	9.250 9.350	e P 23 40,3; Sud du Mexique: 17° 7 N, 92° 5 W, h = 220 km, H = 17h 11m 44s (Out.); 17° N, 93° 1 W, H = 17h 11m 41s, h = 200 km (U.S.C.G.S.); 18° N, 93° W, H = 17h 11m 30s, h = 200 km (J.S.A.); 16° 15' N, 93° 31' W (Tacubaya); Ressenti à Fouala (Chié) (Mexique).
27 "	19	CF Pa		Traces: 20 40-22. e L 54; Golfe du Bengale (Réplique du Tremblement de terre du 23 à 15 h); 12° N, 92° 5 E; ressenti à Port Blair (îles Andaman)
28 "	03	CF		e P 25 18,5. Balkans ou Asie Mineure ? Bucarest e 03 25.
28 "	12	Pa		traces 00-09, pas de renseignement.
28 "	17	Al	234	e P 58 55, (1) 59 18, 1 S 59 24; Ressenti à Tizi N' Bechar.
28 "	18	CF Pa		traces: 28-40-31 e L 39; Golfe du Bengale (Réplique du Tremblement de terre du 28 à 15 h.).



DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MAGNITUDES
28 Juin	23	CF		e P 19 39,9 (Tucson: 1 P 23 23 33; données insuffisantes)
29 "	07	Pa		e L 03; Pacifique Sud ? (Pasadena: 1 P 05 52 04, Wellington : L 05 47)
29 "	22	Pa		PKP ₁ 23 27, 1 PP 30 04, L 23
		CF		e P 23 27, e 23 45,3; au large des Iles Loyauté: 21° S, 139° E, H = 22h 3 m 7, h = ca 100 kms (U.S.C.G.S.); 20° 0 S, 158° E, H = 22h 06,8 m, h = 75-100 kms (Wellington).
30 "	18	Ta	1.870	P 37 50, S 40 59, L 42,0, M 43 30
		St	9.200	e 46 40, e 58
		Pa	9.600	e P 46 (38), PcP 47 00, e S 57 11, L 77, M 101-102 (Tn 16, An 2, Te 20, Ae 5)
		CF	9.400	e P 46 46,0; Océan Indien vers 17° S, 85° E, H = 16h 33,8m (Strasbourg)
30 "	18	Pa		e 35 49, L 73
		CF		e P 35 49,0; au voisinage de l'île N des Andaman 13° 5 N, 93° 7 E (Bombay). (Réplique du Tremblement de Terre du 26 Juin à 15 h).
1 Juil.	08	CF		e 36 (15)
		Pa		e (58), L 65, M 66-67 (Te 11, Ae 2)
		St		e L 58, M 64 (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, 106° E, H = 06h 25m 50s (Gut.)
1 "	07	Pa	9.400	e P 63 22, (S) 75, (SSS) 86, L 95, M ₁ 102-103 (Tn 13, An 1), M ₂ 108-109 (Te 13, Ae 1)
		CF		e 63 (34)
		St		e P 63 36, e L 104; Sud de la Californie; ressenti VIII à Santa-Barbara et Carpinteria: 34° 20' N, 119° 35' W, H = 07h 50m 56s (U.S.C.G.S.); Mag.: 6 (Gut.); voir : F. Neumann, U.S. Earthquakes, 1941, pp 10-11, carte p. 8, Washington 1943.
1 "	11	Pa		traces: 33-37 (Pasadena: e P 11 26 01)
2 "	03	Pa		traces: 30-36; Golfe de Martaban: 15° N, 95° E, H = 02h 42m 09s (Bombay), ressenti III-IV à Port Blair; 12° N, 93° E, H = 02h 41m 58s (Strasbourg)
2 "	04	Pa		e L 49 (Pasadena: P 04 09 32)
2 "	10	Pa		e L 48; Andes, ressenti à Temuco, Chili central; (La Plata P 09 54,8, D = 1.200 kms; La Paz: P 09 55 28, D = 1.785 kms).
3 "	07	Al	10.750	e P 25 19, e (SKKS) 36 19, M 61
		Pa	11.500	e P 25 47, SKS 36 27, L 59, M ₁ 71-72 (Tn 21, An 13, Te 18, Ae 14), M ₂ 82-83 (Tn 17, An 3, Te 16, Ae 6);
		Ta	11.400	e PP 28 47, SKS 36 17, SS 44 29
		St	11.900	L 67, M 72 (In 20, An 13, Te 20, Ae 13). Argentine: destructeur à San Juan, 3 morts, dégâts à Caujet, ressenti dans les provinces de Cordoba, La Rioja, San Juan, Mendoza et San Luis: 35° S, 68° W, H = 07h 11,7m (U.S.C.G.S.); 31° 0 S, 68° 7 W, H = 07h 11m 51s (J.S.A.): 31° 5 S, 69° 5 W, H = 07h 11m 46s (Gut.)
5 "	03	Pa		e L 44; données insuffisantes: Tasmanie ? (Sydney: e 02 18,1; Christchurch: P 02 20 31, D = 19°)
5 "	11	Al	100	1 Pg 32 46,1, 1 Sg 32 58,8; ressenti à Boghari (Algérie)
6 "	00	Pa	10.450	e P 47 28, e PP 51 07, e (PS) 59 25, L 61 28
		St		e 58 01; 33° N, 142° E (U.R.S.S.); 31° 3 N, 140° E, H = 0h 34,3m (U.S.C.G.S.)
6 "	03	Pa		e L 22; données insuffisantes (La Paz: 1 P 05 34 09, D = 5.500 km ca; Atlantique Sud ?)
6 "	22	Pa		e L 01; Sud-Est du Japon: 34° N, 143° E, H = 21h 13,8m (U.S.C.G.S.)
6 "	23	Ta		P 33 16, (SS) 36 47, L 37 36, M 38 54; pas d'autres données.
7 "	22	St	780	e (Pg) 46 00, 1 Sn 46 41, 1 47 07, (Sg) 47 44, 1 L 47 54, M ₁ 48 20 (Te 3,2, Ae 18), M ₂ 48 34 (Te 3,2, Ae 15)
		Al		e P 46 (00), L 51 (00)
		Pa	1.130	(e) P 46 13, e Sg 49 32, L 51, M 52-53 (Tn 4, An 7; Te 4, Ae 5)
		Be	740	e (S) 46 39; Cote orientale de l'Adriatique: 44° N, 15° 5 E, H = 22h 43,7m (Strasbourg)
8 "	00	CF		traces: 02 (00)-04
9 "	01	Pa		traces: 29-41
		CF		traces: 51 (28)-53; Tucson: 1 P 10 42 28
11 "	01	CF		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	CF		traces: 12-14; Réplique du précédent: 5° 3 N, 82° 5 W, H = 01h 59,5m (U.S.C.G.S.)
12 "	14	Pa		traces: 48-56 (Tucson: 1 P 14 13 28; Pasadena: 1 P 14 12 38)
12 "	21	CF		traces: 25-27
13 "	13	Be		traces: 13-18
		Pa		traces: 42-44
13 "	15	St	1.880	1 P 43 38 (dilat.), 1 43 45, e S 46 55, L 49, M ₁ (Te 7, Ae 14)
		Al	2.070	e P 43 52, 1 S 47 35, L 52, M 54
		Pa	2.250	P 44 10, PcP 45 30, S 48 00, L (52), M ₁ 51-52 (Tn (15), An 23), M ₂ 55-56 (Tn 11, An 13; Te 9, Ae 5). Mer Egée à l'ouest de l'Anatolie: 36° 0 N, 26° 1 E, H = 15h 39m 33s (U.S.C.G.S.); 36° N, 26° E (Zurich); 36° 5 N, 27° 0 E (Istanbul); 36° N, 26° 2 E, H = 15h 39m 31s (Gut.)
13 "	20	Pa		e L 46; pas d'autres renseignements.
14 "	02	Pa	9.250	P 14 (55), (PS) 25 40, L 48; Sud des Iles Andaman : 11° N, 93° E, H = 02h 02m 26s (Bombay); ressenti VI-VII à Port-Blair (Andaman)
14 "	23	Pa		Traces: 06-22 (Pasadena: P 22 53 58)



DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
14 Juil.	25	Pa		e L 71. Andes ? : (Huancayo: 1 P 23 20 22; La Paz 1 P 23 20 59, D = 850 kms)
15 "	14	Pa Pa St CF	9.730	e P 58 09, e 83, L 92 L 92, Mn 35 (Tn 18, An 8,3), Me 36 (Te 14, Ae 4,3) e L 98 19. Japon: destructeur dans la préfecture de Nagano: 33° 42' N, 138° 18' E, H = 14h 45m 26s (C.M.O). Dégâts dans les villages au nord-est de la ville de Nagano, Naganuma, Hurusato, Kamisato; 5 morts, 3 blessés.
16 "	03	Pa St CF	9.870 10.270	e P 28 (08), e S 37, M ₁ 63-64 (Tn 15, An 2; Te 18, Ae 5), M ₂ 64-65 (Tn 15, An 3; Te 15, Ae 4) L 58 e L 59 16; 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.); 22° 15' N, 111° 00' W, H = 03h 13m 35s (Tacubaya)
18 "	08	Pa		(PKP) 40 31, e L 95; Pacifique Sud; ressenti III à Apia (Apia P 08 21 08, D = 1° 4, Pasadena: P 08 32 00)
18 "	11	Pa		Traces 47-51.
18 "	16	Pa		(e) 10 00 e L 23; Atlantique Sud ? (La Paz: P 15 38 00; Cartuja: P 15 40 27)
17 "	22	CF Pa	3.850	e P 15 29,6 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°, H = 22h 09m 03s (Strasbourg); 78° 5' N, 8° E, H = 22h 08m 49s (Gut.).
17 "	23	Pa		e L 62; Iles Andaman, réplique (Bombay: P 23 39 14); ressenti
19 "	08	CF Pa		e P 05 (33) e 05 34, 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 (Angra: 1 08 01 20)
19 "	09	Pa		e L 08 (Açores; Angra: 1 08 54 48)
19 "	09	CF Pa St	3.000 3.000	e P 30 00 P 30 03, PP 31 15, PcP 33 30, S 34 40, SS 35 (54), L 37, M ₁ 37-38 (Tn 12, An 2), M ₂ 41-42 (Te 11, Ae 2) e 35 33; N W des Iles Açores: 38° 9' N, 21° 4' W, H = 09h 24,3m (U.S.C.G.S.); 41° 5' N, 33° 5' W, H = 09h 24,4m (Strasbourg); 38° 5' N, 32° W, H = 09h 24h 15s (Gut.)
19 "	12	CF		traces: 12 19,5-20; Asie Mineure ? (Bucarest: (P) 12 10,9; Zurich: P 12 11 59,2)
19 "	15	St Pa	9.700 9.950	e P 25 51, e 28,2, 1 S 38 15, L 60, Me 69 (Te 14, Ae 7,2), Mn 74 (Tn 18, An 14). P 28 03, PcP 28 14, e PP 29 30, SKS 38 29, e S 37 41, S3 44, Lq 57, Lr 60, M ₁ 68-69 (Tn 20, An 4, Te 21, Ae 9), M ₂ 70-71 (Tn 15, An 9, Te 15, Ae 7)
		CF	10.180	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, 132° 0' E, (C.M.O.)
20 "	08	Pa	18.850	PKP 20 (52), PP 24 42, PPP (28), L 83; Iles de la Loyauté: 22° 1/2 S, 170° E, H = 08h 01,2m, h = 130 km (Wellington)
21 "	09	Pa		traces: 03-15 (Bucarest: e 08 58 23, proche)
21 "	13	Pa		e 27,9; pas de renseignement.
21 "	18	Al CF Pa St	4.700 5.580 5.810 8.000	e P 44 08, e S 50 28, e L 58, M 63 1 P 45 05,5 P 45 23, PcP 48 28, S 52 (53), ScS 54 (53), L 82, M ₁ 64-65 (Te 15, Ae 3), M ₂ 68-67 (Tn 12, An 2) e P 45 38, e S 53 15, L 85; Crête Atlantique, au large de la Libéria: 1° S, 18° 5' W, H = 18h 38,1m (U.S.C.G.S. et Strasbourg) 0° 2' S, 19° 5' W, H = 18h 38m 10s (Gut.).
21 "	21	Pa		e L 07; Iles Andaman: 14° N, 94° E, H = 20h 19m 31s (Bombay); ressenti V à Port Blair
22 "	09	Al		Pg ou Sg 29 21; ressenti à Carnot (Algérie)
23 "	02	Pa		e L 08; Au large de la côte ouest du Mexique: 18° 9' N, 108° 2' W, H = 01h 17m 27s (U.S.C.G.S.); 18° 49' N, 108° 48' W (Tacubaya)
23 "	09	Pa CF	9.900 10.200	1 P 42 51, e 54, e L 10 (41) 1 P 43 04,3 e 50; Est du Japon: 41° N, 157° 5' E (U.R.S.S.); 38° 1/2 N, 149° E, H = 09h 30m 0 (U.S.C.G.S.)
23 "	10	CF		traces: 30 (54) - 36; Atlantique Nord vers 30° N, 40° W, H = 10h 23,8m (Strasbourg)
23 "	19	CF		traces: 52 (31)-54; pas de renseignement.
23 "	21	Pa CF	9.300	e P 17 11, e S 27 41, L 45 traces: 17 (17) - 22; au large des côtes du Guatemala: 14° 3' N, 93° 2' W, H = 21h 04m 10s (J.S.A.); 14° 0' N, 93° 4' W, H = 21h 04m 48s (U.S.C.G.S.)
24 "	05	Pa		e L 49; près de la côte W. du Panama: 7° 1/2 N, 85° W, H = 05h 10,8m (U.S.C.G.S.)
24 "	08	Pa CF	18.800	(PKP) 40, PP 43 25, L 99 traces: 40 09,5 - 43; Iles Loyauté: 22° S, 170° E, H = 08h 20,0m (Wellington)
24 "	11	Pa		e L 13; Près de la côte du San Salvador: 13° 1/2 N, 91° 1/2 W, H = 10h 30,8m (U.S.C.G.S.)
24 "	14	CF Pa	10.300 10.150	e P 05 (01), e L 45 (20) P 05 40, PcP 05 (55), PP 09 25, SKS 16 04, 1 P3 17 33, e (V) 30 04, L 33, M 50-51 (Tn 14, An 2, Te 16, Ae 5)
		St	9.850	e P 05 28, 1 S 16 10, L 48, M 49 (Te 14, Ae 7,2); Iles Riou-Kiou, à l'ouest de Ohosima: 30° N, 129° E (Bombay); 23° N, 127° 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.)
24 "	22	CF Pa		traces: 44 (34) - 50. e 53; Pacifique Sud (Christchurch: P 21 53 11, D = 38° 7)
25 "	05	Pa		e L 17; ressenti au NE de Mindanao; épiceutre vers 9° N, 127° E, H = 04h 19,8m (Strasbourg)



PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
25 Juil	10	Pa St CF	16.800	e (PKP ₁) 08 (20), 1 (PKP ₂) 08 34, PP 11 (58), L 61 PKP 08 21, 1 08 30
26 "	04	Pa		1 PKP 08 29, 1; Nouvelles-Hébrides: 22° S, 170° E, H = 09h 48,6m, h = 50-80 kms (Wellington)
26 "	20	Pa Pa CF St	12.070 12.300 11.850	e 56 (22), L 76; Ressenti à Davu (Mindanao): Manila 1 P 04 30 41, D = 1.050 kms e P 25 43, e 29; 1 PP 30 10, L 67, M ₁ 73-74 (Tn 15, An 2), M ₂ 75-78 (Te 15, Ae 2) e 29 (00), e PP 30 29 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 11,3m (U.S.C.G.S.); 16° 3 N, 145° 8 E, H = 20h 11,3m (Strasbourg); 15° 5 N, 146° E, H = 20h 11m 19s (Gut.). e L 15; pas de renseignement. e L 18; renseignements insuffisants (Toledo: P 04 49 52,6)
27 "	07	Pa		e (PKP) 12 (09), e 17 12, e L 78. Pacifique Sud (Christchurch: P 15 50 34, D = 32°; Pasadena: 1 P 16 04 47)
28 "	05	Pa		e 05 49, L 10.
28 "	18	Pa		traces 03-10; Isthme de Corinthe (Grèce), vers 38° 3 N, 23° 2 E (Strasbourg), ressenti à Corinthe.
29 "	08	Pa St		P 02 27, e 03 41, (PP) 04 58, e S 11 29, 1 S 11 46, (L) 22, M 33-34 (Tn 21, An 11; Te 15, Ae 4)
30 "	02	Pa Pa St CF Al	7.800 7.900 8.150 9.100	e P 02 36, e 02 48, 1 S 11 44, e (s S) 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, e S 13 38, e L 34, M 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 36, D = 1.075 kms)
30 "	22	Pa		e 55,3; pas de renseignement.
31 "	04	Pa		e L 38; pas de renseignement.
31 "	08	Pa		traces: 31-38; pas de renseignement.
31 "	12	Pa		
1 Août	03	Pa CF		P 58 21, e 73 31, e (L) 83
1 "	18	Pa		e P 58 24,5; Thibet: 34° 5 S, 86° E (Bombay)
2 "	08	Pa		traces: 00-03
2 "	10	Pa		e 08,0
2 "	12	Ta Pa	12.900 18.100	e L 01 PP 01 18, SKS 08 51, PS 10 51
		St	18.000	1 PKP 01 25, e 04 40, 1 PP 06 (02), e 11 31, (L) 28, M ₁ 71-72 (Tn 21, An 33; Te 20, Ae 24), M ₂ 77-78 (Tn 21, An 38; Te 21, Ae 47), M ₃ 105-108 (Tn 18, An 7; Te 15, Ae 7)
		CF	18.400	e PKP 01 26, 1 PP 06 00, e SKKS 12 43, 1 (PSKS) 18 28, e L 45, M ₁ 68 (Tn 28, An 34), M ₂ 70 (Tn 22, An 21, Te 22, Ae 37),
		Al Ma	17.350	M ₃ 78 (Tn 18, An 14), M ₄ 88 (Tn 19, An 15, Te 17, Ae 27) e PKP ₁ 01 27,7, 1 PKP ₂ 02 25,8, e L 61 18 e PKP 0142, 1 SKP 05 09, e PP 07 (00), e SKS 08 35, e PP 10 45, e 11 48, e 12 34, e SKKS 13 41, e L 28 30, M 65
3 "	11	Pa CF	11.600	e L 60,0; 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 (Gut.)
3 "	13	Pa		e (PP) 02 37, e L 38, M 44-45 (Te 15, Ae 2)
4 "	01	Pa		e L 33; Au large du Chili: 31° S, 72° W, H = 10h 44,3m (U.S.C.G.S.)
4 "	11	Pa CF St	8.910 9.250 8.920	e L 57; Pacifique Sud (Brisbane: 1 12 43 00) 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.) e P 05 15, (e PP) 08 13, e PPP 10 20, S 15 18, L 27, M 43-44 (Te 18, Ae 3). e P 05 30,1, e L 34 19
6 "	08	Pa CF St	8.400 8.750 8.470	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 h = 100 km (U.S.C.G.S.); 53° 5 N, 179° E, h = 70 km, H = 10h 53m 09s (Gut.). e P 28 35, (P P) 27 14, S 36 (05), SKS 36 39, PPS 37 18, Le (48). 1 P 28 53,2
8 "	20	Pa		1 S 38 15; Alaska: 56° 7 N, 162° 4 W, H = 08h 15m 12s, h = 200 kms (U.S.C.G.S.); 55° 2 N, 161° 1 W, H = 08h 15m 14s (J.S.A.);
8 "	22	CF Pa		56° N, 162° 1/2 W (U.R.S.S.); 55° 7 N, 163° W, h = 150 km, H = 08h 15m 06s (Gut.) e L 27; Pacifique Sud (inscrit en Nouvelle-Zélande à 19h 17m ca)
9 "	14	Pa		traces: 13 02,8-18
9 "	15	Pa		e 13, 4, e L 21; Asie Mineure Occidentale (Bucarest: e P 22 09 34, D = 880 kms; Trieste: 1 P 22 11 33,8)
9 "	15	Pa		e L 24; Islande (Reykjavik: e P 14 14 01, D = 220 kms)
9 "	15	Pa		e L 18; Islande (Reykjavik: P 15 07 53, D = 220 kms)
9 "	15	CF		e P 32 23, e S 38 17, L 38, M 47-48 (Tn 14, An 3, Te 12, Ae 2)
9 "	15	CF		e P 32 53,3, e L 40 22; Islande
9 "	17	CF		1 P 39 39,8, e L 48 44; Islande
9 "	22	Pa	9.250	traces: 32 58-34; pas de renseignement. e P 29 (45), e PP 33 15, e 36 (25), e 40 45, (SS) 48 43, 1 48 51, L 65

LIBRARY

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES
9 Août (suite)	22	CF	9.250	e P 29 53,3; Iles Andaman: 11°7' N, 93°7' E, H = 22h 17m 37s (Bombay); 12°5' N, 95° E (Gut.); Ressenti VI-VII à Port Blair;
10 Août	05	Pa	7.700	Réplique du séisme du 28 Juin à 11 h.
10 "	17	CF CF Be Pa	175	e P 1613, L 45 e L 45; Sud de l'Alaska: ressenti à Juneau. 59°4' N, 138° 0' W, H = 05h 05m 13s (U.S.C.G.S.); 59°2' N, 137°5' W (Gut.) 1 Pn 25 53,6, 1 Sn 26 15,8 e P 28,3 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 macroséismique: 2.200 km ² .
12 "	10	CF		e P 07 29,7; Réplique du précédent (Zurich Pg 10 07 46,7; Bâle Pg 10 07 48,6, D = 292 km)
12 "	13	Pa		L 51; Pacifique Sud: inscrit à Wellington (Pasadena: 1 P 12 38 09)
13 "	01	Pa		e 15, (L) 25; Atlantique ? inscrit à Toledo, Alicante, Uccle, De Bilt.
14 "	02	Pa		(L) 09. Argentine Nord: 21°5' S, 87°8' W (J.S.A.); 23°4' S, 88°8' W, H = 01h 43m 55s, h = 200 km (U.S.C.G.S.)
14 "	09	Pa	6.050	e P 48 (10), (L) 87 50, M ₁ 69-70 (Tn 13, An 7), M ₂ 72-73 (Tn 13, An 3; Te (13), Ae (9))
15 "	08	CF Al Ma CF Pa	8.150 3.385 3.850 3.900 4.070	e 68 08; Gobi: 45° N, 84° E, H = 09h 38m 42s (Gut.); 45° N, 91° E (Bombay); vers 43° N, 85° E, H = 09h 38,3m (Strasbourg) 1 P 15 46, 1 PP 18 32, 1 17 30, 1 S 20 54, L 24 02, M 28, M 29 (44) e P 18 23, e 18 53, S 22 00, L 28,5 e 18 28,1, 1 P 18 27,9, 1 S 22 12,6, e L 28 48 1 P 18 42, 1 PP 18 04, S 22 24, L 23, M ₁ 29-30 (Tn 13, An 15; Te 13, Ae 22), M ₂ 36-37 (Tn 15, An 39; Te 12, Ae 9), M ₃ 41 (Te 13, Ae 31), M ₄ 47-48 (Tn 11, An 14; Te 11, Ae 12)
15 "	18	CF	9.100	P 21 47, S 32 00, (PS) 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°8' W, H = 06h 09m 35s (J.S.A.); 19° N, 26°2' W, H = 06h 09m 25s (U.S.C.G.S.); 18°7' N, 26°5' W, H = 06h 09m 25s, h = 200 kms (Strasbourg); 20° N, 27° W (Gut.)
19 "	10	Pa		e P 01 (37), e L 12 (45); Atlantique ? (De Bilt e P 18 02 32, D = 4.000 kms, Tucson e P 18 08 31)
19 "	18	Pa	9.400	e 15 33, L 78; Deux séismes: Californie méridionale, 33°1' N, 118°1' W, H = 10h 02m 40s (U.S.C.G.S.), et Pacifique Sud, ins- crit à Christchurch et Wellington (Tucson: e 10 07 54)
19 "	17	Pa CF	18.000 18.300	P 32 01, e PP 35 21, PS 43 33, ? 54 45, e L 68, M 79-80 (Te 14, Ae 1); Iles Nicobar: 8°7' N, 95°8' E, H = 16h 19m 16s (Bombay) 8° N, 92° E, H = 16h 19,5m (U.S.C.G.S.); 11°5' N, 93° E, H = 16h 19m 42s (Gut.)
20 "	08	Pa	19.000	e (PKP) 30 08, e 80 08,6; Océanie îles de la Reine Charlotte: 18° S, 171° E (Apia): 14° S, 166° E, H = 17h 40,4m (Wellington) 15° 1/2 S, 166° E, H = 17h 40,4m (U.S.C.G.S.); Nouvelles-Hébrides: 15° S, 166° E, H = 17h 40m 20s (Strasbourg)
20 "	10	CF	1.030	e PKP ₁ 40 14, e PKS 44, e L 101
20 "	12	Pa	1.230	traces: 107-145; Pacifique Sud, Macquaries ? (Christchurch : P 08h 29m 11s, D = 15°8' ?)
20 "	12	CF		e 38 59,5
22 "	0	Pa		e 43 33, (L) 48, M = 47-48 (Te 8, Ae 1); Côte de l'Adriatique
22 "	12	Pa		e 08 54,5; pas de renseignement.
22 "	12	Pa		e 17 45, inscrit à Zurich
22 "	17	Pa		traces: 21-25; pas de renseignement.
22 "	19	Pa	(18.000)	L 39; Pacifique Sud (Christchurch 1 P 11 28 12; D = 22°5)
23 "	02	CF		e L 33; Nouvelle Guinée ? données insuffisantes (Batavia: e P 13 34 21; Christchurch: P 13 37 12; Pasadena 1 P 13 43 34)
26 "	18	Pa		e (PKP) 18 (04), e (PP) 19 20, e 20 48, e L 75
26 "	20	Pa		traces: 18 15-30; Océanie, îles de la Reine Charlotte: 14° S, 168° E, H = 16h 56,8m (U.S.C.G.S.)
26 "	23	Pa		traces: 23-28; pas de renseignement.
27 "	19	Pa		e L 12; Iles Salomon, vers 5° S, 150° E (Pasadena): 5° N, 157° E (U.R.S.S.); (Manila: 1 P 17 15 31, D = 3.350 kms)
28 "	00	CF		traces: 01-10
28 "	11	Pa		traces: 55-88 (Manila e P 23 01 14, D = 1.410 kms)
28 "	21	Pa	16.900	traces: 22-27; au sud des côtes du Mexique: 14°8' N, 98°1' W (Pasadena); 15°9' N, 98°4' W, H = 16h 31m 30s (U.S.C.G.S.); 15° 24' N, 97° 50' W (Tacubaya)
30 "	09	Pa	11.900	traces: 25 37, L-29
30 "	13	Pa CF	11.900 12.200	L 41; Perse, W. de Kermanchah, 34° 1/2 N, 45° 1/2 E, H = 0h 18m 50s (Strasbourg) L 39; Atlantique, région du rocher Saint-Paul ? (La Paz: P 11 23 09, D = 4.300 kms)
30 "	18	CF	9.030	e L 44; Nord des Tonga: 19° 1/2 S, 176° W, H = 20h 27,2m (Wellington); 18° S, 175° W, H = 20h 27,2m (U.S.C.G.S.), 19° S, 174°5' W, H = 20h 27m 07s (Strasbourg); 19°5' S, 173°5' W, H = 20h 27m 03s (Gut.)
31 "	04	Pa	17.200	e P 50 32, e PP 54 56, e PS 64 19, L 89, M 103-104 (Tn 19, An 3; Te 17, Ae 3). Nord des Iles Mariannes: 18°4' N, 147°1' E, H = 09h 38m 19s (U.S.C.G.S.); 19°5' N, 145°5' E (U.R.S.S.); 18°5' N, 147°5' E, H = 09h 38m 18s (Gut.) e P 21 25, e PP 25 49, e Le 57, M 73-74 (Tn 19, An 3; Te 16, Ae 3) e 25 41,5, e L 127; Iles Mariannes: 18°2' N, 147°1' E, H = 13h 08m 54s (U.S.C.G.S.); 18°5' N, 146°5' E (U.R.S.S.); 18°5' N, 147° E (Gut.) traces: 57 04,5 - 60 e 57 05, L 93; Iles Andaman; réplique du 28 Juin; 13° N, 92° E, H = 16h 45m 00s (Strasbourg); ressenti VI-VII à Port Blair. e PKP ₁ 33 (13), L 99; Région des Tonga: 20°5' S, 176° W, H = 04h 13,3m (Strasbourg). (Apia P 14 15 22, Δ = 8°4)



DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
1 Sept	08	Pa		e 34 29
		CF		traces: 34 37-38; Pacifique (Tonga ?) (Christchurch: S 08 24 34, $\Delta = 34^\circ$, Tucson: 1 P 08 28 54)
1 "	14	CF		traces: 22 32-40; Bulgarie du Sud, ressenti VII-VIII à Cepelare et Slaveino; épacentre: $41^\circ 6' N, 24^\circ 5' E$ (Strasbourg)
2 "	0	Pa		e L 19; pas de renseignement
2 "	01	Pa		e L 16; pas de renseignement
2 "	11	Pa		traces: 32-34; Pacifique Sud (Christchurch: P 09 59 15, $D = 30^\circ 4'$)
3 "	04	CF		traces: 34 39, 2-38
		Pa		L 65; à W des côtes du Guatemala: $14^\circ 1/2' N, 94^\circ W, H = 04h 22,0m$ (U.S.C.G.S.); $14^\circ 8' N, 93^\circ 8' W, H = 04h 21m 59s$ (J.S.A.)
3 "	18	Pa		e L 59 (Pasadena: P 18 30 08; longues à Uccle)
3 "	23	CF		traces: 29 44,8 - 31 25; Palatinat, près de Kalmit: $49^\circ 10' N, 8^\circ 12' E, H = 23h 27m 07s$
4 "	10	Pa	14.600	e P 37 57, 1 PKP 40 48, 1 SKP 44 01, PPP 48 08, e 62 42, L 78, $M_1 82-83$ (Te 38, Ae 53), $M_2 86-87$ (Tn 27, An 9; Te 29, Ae 40)
		Ta	11.500	$M_3 89-90$ (Tn 28, An 12), $M_4 100-101$ (Tn 19, An 9; Te 18, Ae 6)
		Al	15.850	P P 39 52, SKS 48 18, PS 49 00
				e PKP 40 58, e PP 44 18, e 44 35, M 51. Ressenti à Rabaul: $13^\circ S, 152^\circ 5' E, H = 10h 21m 15s; h = 100 km$ (J.S.A.); $7^\circ S, 155^\circ 1/2' E$ (Riverview) $8^\circ S, 151^\circ 5' E, h = 250 kms$ (Wellington). Nouvelle Bretagne: $5^\circ S, 153^\circ E, H = 10h 21,7m, h = 100 km$ (U.S.C.G.S.); $5^\circ 5' S, 153^\circ 5' E, H = 10h 21,7m$ (Strasbourg); $4^\circ 7' S, 154^\circ E, h = 90 km$ (Gut.)
5 "	09	Pa		L 52 (Tucson: 1 P 09 15 01)
5 "	17	Pa		L 42 (Reykjavik: 1 P 17 32 08, 1 S 17 32 25, $D = 180 km$); Atlantique Nord ou Islande.
5 "	20	CF		e 30 10,5 pas de renseignement.
5 "	23	Pa		(e P) 33 42, e L 81
6 "	05	Pa		traces: 33 54,9-39; Kamtchatka: $54^\circ N, 188^\circ E, H = 23h 21,5m$ (U.S.C.G.S.); $54^\circ N, 172^\circ 5' E, H = 23h 22m 00s$ (J.S.A.)
7 "	0	Pa	2.600	e L 58; Assam ? données des stations hindoues discordantes (Calcutta: e P 02 19 54, $D = 515 kms$)
		CF	2.900	1 P 55 58, PP 57 (09), 1 S 80 18, L 82, $M 64-65$ (Tn 15, An 1; Te 11, Ae 1)
				1 P 58 27,9, e S 81 13, e L (65); NE de l'Islande; à l'Est de Jan Mayen: $71^\circ 5' N, 2^\circ 5' W, H = 00h 50,9m$ (Strasbourg); $71^\circ 7' N, 3^\circ 8' W, H = 0h 50,9m$ (U.S.C.G.S.); $71^\circ 2' N, 2^\circ 5' W, H = 00h 50m 51s$ (Gut.)
7 "	08	Pa		traces: 33-38 (Manila: 1 P 07 20 45, $D = 3.580 kms$)
7 "	23	Pa		L 12; N. du Chili: $19^\circ S, 89^\circ 1/2' W, H = 22h 22,8 m$ (U.S.C.G.S.)
9 "	07	Ta	11.500	PP 37 55, SKS 44 27, PPS 47 51
		Pa	14.800	PKP 38 58, 1 PP 41 19, 1 SKP 42 18 (PPS) 53 31, e 55 42, L 80, $M_1 80-81$ (Te 45, Ae 41), $M_2 90-91$ (Tn 28, An 43), $M_3 98-99$ (Tn 28, An 13; Te 21, Ae 19)
		CF	15.000	1 PKP 39 00,8, 1 PP 41 30,8, e SKP 42 25,8, e L 27 07
		Al	15.800	1 PKP 39 14, e PP 42 00, 1 SKP 42 48
		Ma		traces: 87-110
		Be		traces: 97-102; Iles Salomon: $6^\circ S, 153^\circ E, H = 07h 19m 50s$ (Bombay); $11^\circ 1/2' S, 155^\circ E$ (Riverview) $7^\circ S, 154^\circ 9' E, H = 07h 19m 41s$ (U.S.C.G.S.); $5^\circ S, 155^\circ E, H = 07h 19,1m$ (J.S.A.); $5^\circ 1/2' S, 155^\circ E, H = 07h 19,7m$ (Wellington); $8^\circ 5' S, 154^\circ 5' E, H = 07h 19m 39s$ (Strasbourg).
10 "	03	Pa		e L 05 (La Paz: P 02 08 51,5, $D = 5.120 km ?$)
10 "	14	Pa		e 13,7
10 "	18	Pa		traces: 00-18 (Tucson: e P 17 22 12; Longues à San Juan à 17 27 49)
10 "	22	Pa	3.300	e P 00, L 05, $M_1 13-14$ (Tn 17, An 7, Te 19, Ae 9), $M_2 15$ (Te 18, Ae 10)
		CF	3.400	e P 00 05,5, e S 05 12, e L 11 18
		Ec		L 7 05 M 7 15-18
		Al		e 08 18, e 12 49, e L 7 15; Destructeur en Asie Mineure, à Van Malazgird, Kars-Kousse, Erizidjan, plus de 500 morts à Agri, $38^\circ N, 41^\circ 5' E, H = 21h 54,1m$ (Bombay); $39^\circ 5' N, 43^\circ E, H = 21h 53,8m$ (Strasbourg)
11 "	02	CF		Traces: 21 24,6-23
		Pa		e 26 51, L 31; Atlantique ? (Toledo: e P 02 20 32; La Paz e P 02 24 43)
12 "	03	Pa		e L 23; pas de renseignement.
12 "	03	Pa		e L 15; Sumatra (Medan: P 05 18 52, $D = 200 kms$)
12 "	07	Ta	9.600	P 14 42, S 25 10
		Pa	13.000	e P 18 (54), e PKP 20 (42), 1 PP 21 (48), L 58, $M_1 61-62, M_2 75-76, M_3 80-81$
		CF	13.150	e PKP 20 48, e PP 21 54, e L 68 (20); au W de la Nouvelle Guinée; ressenti V à Wefiani; $1^\circ 5' N, 132^\circ 5' E, H = 07h 02m 07s$ (Bombay); $0^\circ 7' S, 132^\circ 4' E$ (Batavia); $0^\circ 5' S, 132^\circ 5' E$ (Pasadena); $0^\circ 5' S, 132^\circ E, H = 07h 02,0m$ (Strasbourg); Mag.: 7,0 (Gut.)
12 "	18	Pa		L 18; Longues à De Bilt
13 "	01	Pa		traces: 09-20; Réplique du séisme du 12 à 7 h. (Amboine: 1 P 00h 01m 45s, $D = 5^\circ 2'$)
13 "	04	Pa		L 34; Réplique du précédent (Amboine: 1 P 03h 28m 27s); ressenti en Nouvelle Guinée à Wefiani.
13 "	09	Pa		(L) 28; Balkans (Bucarest: e P 09h 18m 18s; Trieste: e P 09h 18m 37,9s)
13 "	18	CF	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)), $M_2 65-66$ (Tn 13, An 2, Te 15, Ae 5). Au large des côtes W du Mexique: $19^\circ N, 108^\circ 7' W, H = 18h 14,9m$ (J.S.A.), $18^\circ 8' N, 108^\circ 7' W, H = 18h 14m 55s$ (U.S.C.G.S.)
13 "	19	Al		1 Pg 42 14,8, 1 Sg 42 27,1, 1 RPS 42 30,4, 1 32,2, ressenti à Gouraya (Algérie)
14 "	04	CF	13.150	e 28 30,7, e L 98 18

LIBR

Date 1941	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
14 Sept (suite)	04	Pa	13.000	e L 69, M ₁ 82-83 (Te 16, Ae 3), M ₂ 87-88 (Tn 19, An 5). Ressenti à l'W. de l'Indonésie-Quinée: 5° S, 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.
14 Sept	13	CF		Traces: 53 23.7-80; données discordantes, région Ile de Timor: Amboine e P 13h 34m 29s. D = 850 kms.
14 "	19	CF		Traces: 20-30; Owens Valley (Californie): 37° 34' N, 118° 44' W, H = 13h 39m 12s (Pasadena); ressenti VI-VII (voir: F. Neumann U.S. Earthquakes 1941, serial n° 855, U.S.C.G.S., Washington 1943, p. 12-13)
15 "	02	CF		Traces: 40 23,6-50.
15 "	07	Pa		e 42; Albanie, région de Tepeleni: 40° 2 N, 19° 7 E, H = 02h 33m 38s
15 "		CF		Traces: 21 40,6-24
16 "	21	Pa	18.150	e PKP 1 59, (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 13, Ae 14)
16 "		CF	18.300	e PKP 1 59 06,4, e SKP 62 41, e L 119
16 "		Al	19.300	1 PKP 1 59 24, 1 PKP 2 60 41, PP 64 39, e 70 36, e 71 48, e L ? 26, M 120
16 "		Ba		Traces: 120-0 - 120-8
16 "		Be		L ? 120,03; Iles Kermadecs: 28° 7 S, 177° 5 W, H = 21h 39m 05s (Gut.); Mag.: 7,0 (Gut.); 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.)
17 "	08	Ta	8.380	P 59 25; 1 S 68 37, e 69 04
17 "		CF	12.320	e 64 37,3, e PP 68 51,3, 1 75 40
17 "		Pa	12.325	(PP) 66 38, 1 SKS 72 15, 1 SKKS 73 10, 1 PS 75 32, 1 PPS 76 37, 1 SS 81 46, e SSS 86, L 100, M 107 (Tn 23, An 9, Te 21, Ae 5)
17 "	03	Ba		M ₂ 114-115 (Te 18, 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, 122° E, H = 06h 48m 08s, h = 250 km (Batavia)
18 "	13	Pa	10.250	e Pg 38 55,5, M 37 04,5, e 37 59,5, local. Pyrénées.
18 "		CF	10.050	e P 27, 1 SKS 37 29, PPS 39 30, e SS 43 59, M ₁ 44-45 (Te 18, Ae 6), L (62), M ₂ 65-66 (Tn 17, An 2, Te 16, Ae 3)
18 "		Ta	12.500	1 P 27 02,11 p P 27,27,1, e 37 35, e L 58 28
18 "	18	CF		PKP 32 27, PS 43 24; Destructeur à Cuzco (Pérou): 12° 5 S, 73° W (J.S.A.); 13° 7 S, 73° 9 W, H = 13h 14,3m h = 100 km (U.S.C.G.S.)
19 "	06	CF		13° 5 S, 71° 5 W, H = 13h 14,1m (Strasbourg); 13° 7 S, 72° 5 W, h = 100 km, H = 13h 14m 09s (Gut.).
20 "	14	Pa		Traces: 38 10,4-41; Région d'Apia, Samoa: 15° 5 S, 172° W, H = 18h 18,4m (U.S.C.G.S.)
21 "	19	CF		Traces: 23 43-28 (Pasadena: e P 05 42 42)
21 "	22	CF	2.400	e 18,5; pas de renseignement.
21 "		Pa	2.500	Traces: 05 44,9 - 08; Iles Andaman: 14° N, 94° 2 E, H = 18h 58m 24s (Bombay)
22 "	17	CF		e ? 43 07,9, P 45 11 9
23 "	04	CF		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)
24 "	01	Pa	8.900	Traces: 07 05-10
24 "		CF	9.200	Traces: 40 (23) - 43
24 "		Al	10.200	1 P 13 23, 1 PP 16 24, 1 S 23 28, L 41, M ₁ 50-51 (Tn 18, An 10; Te 23, Ae 20), M ₂ 54-55 (Tn 21, An 23; Te 17, Ae 14)
24 "	21	CF		1 P 13 37, 8, 1 PP 16 46,4, 1 S 24 08,9, e L 41,44, M 47 45
25 "	18	CF		e P 13 58, PP 17 47, SKKS 24 56, S 25 15, PS 26 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 (Gut.)
25 "	21	CF		Traces: 18 24 18
28 "	12	CF		Traces: 07 52 20; Dégâts aux îles Hawaï: 19° 4 N, 155° 5 W, H = 17h 48m 39s (U.S.C.G.S. et Gut.); voir: F. Neumann, U.S. Earthquakes 1941, Serial 855, p. 21, Washington 1943.
1 Oct.	13	CF		Traces: 54 58,6-58 (Riverside: 1 P 21 48 48)
3 "	10	Al	10.000	Traces: 54 27,3-57; Pacifique, région Samoa (Apia: e P 12h 35m 11s)
3 "	16	Be	9.200	e P 57 00,5, e L 73 (10), (La Paz: P 13 55 47; Pasadena: 1 P 14 00 23)
		Pa	8.900	e Pg 20 33, 1 Sg 20 42, 1 20 45; ressenti à Bir-Rabalou (Alger)
		CF	9.220	e 10, e 23, e 37, e L ? 57, M 62
		CF		e P 24 41, e S 40 34, e L 48, M ₁ 55, M ₂ 57-58, M ₃ 61-62, M ₄ 64-65
		CF		e P 25 00, PcP 25 19, e PP 28 14, S 35 22, e SS 40 27, e SSS 44, e L 48, M ₁ 51-52 (Tn 32, An 21; Te 28, Ae 20); M ₂ 60-61 (Tn 14, An 8; Te 14, Ae 21), M ₃ 62-63 (Tn 13, An 20), M ₄ 67-68 (Tn 12, An 4; Te 13, Ae 6)
		CF		e P 25 32,8, e PP 28 26,3, e S 36 25,8, e L 56 33; Au large du Cap Mendocino (Californie); ressenti VII à Eureka, Humboldt County, 40° 8 N, 124° 6 W, H = 16h 13,2m, M = 6 (U.S.C.G.S.); ressenti sur une surface de 12.000 mètres carrés; voir: "United States Earthquakes" 1941, p. 14 et carte; Mag.: 6 (Gut.)
5 "	07	Al	9.170	e 09 40, M 50
5 "		Ta	3.070	P 10 30, S 15 20, L 18 13, M 20 37
5 "		CF	10.110	e P 18 (16), e PR 21 (52), e L 53 (07)
5 "		Pa	10.420	e L 54, M ₁ 58-59 (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 18h, 44° S, 34° E, H = 07h 04m 44s (Gut.).
5 "	10	Pa	19.400	e PKP 1 30 57, e PKS 34 (27), e (PPP) 39, e (SKKs) 42, e L 82, M ₁ 88-89 (Tn 24, An 8), M ₂ 91-92 (Tn 22, An 10, Te 20, Ae 8)
5 "		CF	16.720	e PKP 1 31 01,0, 1 PKP 2 31 05,5, e L 83 31,7, M 94 33
5 "		Al	17.700	e 33 42, e 48 45, M 89; Iles Samoa. Ressenti fortement à Apia (1 P 10 11 43, 1 S 10 12 08); 15° 3 S, 173° 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.)



LIBRARY



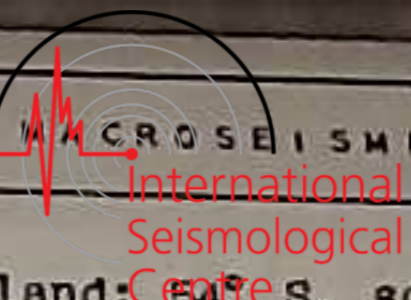
DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
8 Oct.	14	Pa		e 59 4
8 "	03	CF		traces: 33 (49) - 37
8 "	05	CF		e L 07 (51); Côte W. de Costa-Rica: vers 8° N, 83° W, H = 04h 22,0m (Pasadena); 10° 3' N, 85° 9' W, H = 04h 22m 15s (U.S.C.G.S)
8 "	05	CF	10.900	e PP 41 48, e L 81 32
			10.800	L 76, M 87 (Tn 15, An 2; Te 13, Ae 3); en mer au S.E du Japon: 33° 5' N, 143° 8' E, H = 05h 24m 16s (Bombay)
8 "	07	CF		e 04 55,8
8 "	15	CF		e P 35 55,4; Chine: 33° 5' N, 104° E (Bombay); Kouen-Lo n 35° N, 103° E, H = 15h 24,0m (Strasbourg)
9 "	09	Al	110	1 Pg 14 45, Sg 15,0
11 "	05	Pa		e 46,7
11 "	21	Ta	1.820	P 17 15, (SS) 20 12, L 20 35, M 21 33; Océan Indien vers 28° S, 62° 5' E, H = 21h 13,4m
11 "	21	Ta		P 32 24, (S) 37 18
13 "	21	CF		Traces: 04 32,6 - 06
15 "	09	CF		Traces: 48 35-50; Pérou: 13° S, 73° 0' W, h = 200 km, H = 09h 35m 30s (J.S.A.); 16° S, 73° 8' W, h = 100 km, H = 09h 35m 15s (USCGS); 16° 5' S, 73° 5' W, h = 110 km, H = 09h 35m 15s (Gut.)
18 "	05	CF		e PKP ₁ 01 28,7, e L 80 54; Epicentre voisin d'Apia (1 P 04 42 13, $\Delta = 1^{\circ} 5'$, H = 04h 41m 52s): 13° 5' S, 170° 5' W.
18 "	15	CF		1 PKP ₁ 30 15,3; Hébrides: vers 18° S, 168° E, H = 15h 10,5m (Pasadena); 17° S, 167° E, H = 15h 10,6m (U.S.C.G.S.)
17 "	03	Al	85	1 Pg 49 28, 1 Sg 49 38, 1 49 40; fortement ressenti à Cherchell, Go raya, Tipaza, Novi, Carnot (Algérie)
17 "	13	CF	215	1 Pn 31 08,9, 1 Sn 31 31,8; pas de renseignements macroséismiques
17 "	17	CF	215	1 Pn 24 48,8, 1 Pg 24 53,1, 1 Sn 25 13,3; pas de renseignement.
20 "	21	CF	2.750	e P 23 16,7, e L 29 08,7
20 "	21	Pa	2.850	e 29, (L) 46, M ₁ 46-47 (Tn 12, An 2), M ₂ 48-49 (Te 13, Ae 3); Crête Atlantique vers 45° N, 32° W, H = 21h 17m 52s
20 "	21	CF	2.750	e P 40 15,0, e L 46 08; dans le précédent, réplique: H = 21h 33m 51s
20 "	22	CF		e P 44 17,2, e L dans le précédent.
20 "	23	CF		e 02 21,2; réplique des séismes précédents
21 "	03	CF		e 47-58,2
28 "	18	Pa		e 49 54,7 (Pasadena: 1 P 03 46 28)
		Be		L 29, M 38-37 (Te 13, Ae 2)
31 "	05	Al	75	M 37-38; Mer des Célèbes: 4° N, 118° 5' E, H = 15h 38m 25s (Bombay). Pg 14 00, Sg 14 09; ressenti à Beni-Slimane (Algérie)
4 Nove.	02	CF	17.500	e PKP 1 45 34,8, 1 PKP 2 45 42,3; Tonga: 18° 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 (Gut.)
5 "	01	Al	75	1 Pg 21 29,5, 1 Sg 21 38,8; ressenti à Bir-Rabalou (Algérie)
5 "	11	Al	58	1 Pg 7 59 27, Sg 59 34
5 "	14	Pa		L 22 M 38-39 (Te 17, Ae 2); Nouvelles Hébrides: 24° 1/2 S, 171° 1/2 E, H = 13h 08,1m (Wellington); 23° S, 172° 1/2 E, H = 13h 05,4m h = 100 kms (U.S.C.G.S.); 26° S, 172° E, h = 100 kms, H = 13h 05m 22s (Gut.)
5 "	17	Ta	8.910	P 51 05, S 81 14
		CF	11.100	e PP 58 47,8 (comp.), e L 91 03
		Al	11.610	e 60, e SKS 83 37, e PPS 67 50, e L 94, M 103
		Pa	12.000	e 83 10, L 89, M ₁ 91-92 (Tn 31, An 23; Te 30, Ae 35), M ₂ 93-94 (Tn 20, An 24; Te 21, Ae 52), M ₃ 102-103 (Tn 19, An 11; Te 17, Ae 30)
		Be	10.930	L 90; Philippines, Mer de Mindoro: 11° N, 121° E, H = 17h 38,8m (U.S.C.G.S.); vers 13° N, 121° E, H = 17h 38,7m (Pasadena); 13° N, 124° E, H = 17h 38m 44s (Bombay); 12° 5' N, 122° 5' E, H = 17h 38,8m (Strasbourg)
9 "	07	CF	14.700	e PKP 25 14,3, e 25 37,3, 1 SKP 28 32,3, e L 70 18. Nord-Est de la Nouvelle-Guinée: 3° S, 148° E (Pasadena); 7° S, 145° E, H = 07h 05m 18s (Bombay); 3° 1/4 S, 147° 3/4 E, H = 07h 05m 55s (Strasbourg).
6 "	12	CF	8.800	e P 41 56,6, e L 71 19,1
		Pa	8.800	e S 51, e L 63, M ₁ 74-75 (Te 20, Ae 8); M ₂ 77-78 (Tn 21, An 8)
		Al	9.900	e (S) 52 21, L (M) 79; Aléoutiennes: 54° 5' N, 157° 8' W, H = 12h 30m 05s (J.S.A.); 54° N, 163° W, H = 12h 29,7m (U.S.C.G.S. et Strasbourg)
8 "	23	Ta	8.400	P 49 11, 1 S 58 53
		CF	12.150	e P 51 (65), 1 PP 58 01,9, 1 PS 65 50, 9, 1 PPS 67 07,9, e 77 02, e L 90 59
		Al	12.500	e PP 7 58 00, e 57 32, e SKS 82 43, e PS (?) 68 38, e (SS ?) 71 30, L 84 42, M 98
		Be	12.000	e PP 58 11, e SKS 83 04, e 71 26, e 82,0, L 87
		Ma	12.100	e PP 58,3, e SKS 82 27, e (SS) 71 40, e (SSS) 76,1, e ? 82,5, L 88
		Pa	12.100	PP 58 25, 1 SKS 82 25, e S 84 03, PPS 68 25, e SS 71 49, e SSS 75 49, e 82 23, L 87, M ₁ 93-94 (Tn (30), An (197); Te (39), Ae (222)), M ₂ 103-104 (Tn 21, An 52, Te 28, Ae 100), M ₃ 109-110 (Te 19, Ae 60), M ₄ 116-117 (Tn 21, An 38); Mer des Célèbes: 0° 5' N, 122° E, H = 23h 37m 22s, Mag.: 7 (Pasadena); 0° 7' N, 125° 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° 1' E, H = 23h, 37m, 31s, h = 50 kms (Batavia); 0° S, 122° E, H = 23h 37,4m (Strasbourg). Ressenti dans le Nord des Célèbes et dans le Nord-Est de Bornéo; IX dans le district de Telaga VII-VIII à Gorontalo; voir: Aardbevingen.... Javar 1941, série A, n° 44, p. 8.

117

PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES

DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
12 Nov.	07	CF	9.800	e P 03 55,1 (dilat.), 1 p P 04 14,4; à l'ouest de Sumatra: 2°5 N, 92° E, H = 03h 51m 15s, h = 100 kms (Bombay); ressenti à Atjeh (Sumatra)
12 "	10	CF Be Pa Al	3.150 3.200 3.200	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, M ₁ 22-23 (Te 24, Ae 31), M ₂ 25-28 (Tn (18), An (25), Te 11, Ae 7) S 15 32, L 18 30. Destructeur à Erzindjan (Turquie); 39° N, 37° E, H = 10h 04m 51s (Bombay); 33°8 N, 38°7 E, H = 10h 04,7m (U.S.C.G.S.); 39°5 N, 39°0 E, H = 10h 05m 03s (Strasbourg); 15 morts, 34 blessés à Erzindjan, gare détruite.
14 "	07	CF	9.100	e P 01 30,8; Kouriles; 43°7 N, 148°8 E (C.M.O.); 50° N, 151° E, H = 03h 49,3m (U.S.C.G.S.)
15 "	17	Al	103	1 Pg 13 37,7, 1 Sg 13 49,4, 1 13 51,3
18 "	10	CF Ta Al Pa Ma Be	8.850 11.850 13.100	e (34), e L 88 (57) P 28 49, S 38 12 e SKS 39 28, SSS 52 00, L 62, M 69 (e) 40, L 63, M ₁ 77-78 (Tn 21, An 19; Te 18, Ae 18), M ₂ 90-91 (Tn 18, An 8), M ₃ 105-108 (Te 15, Ae 7) Traces: 75-90 Traces: 78-88; Antilles du Sud, Mer d'Orkney: 30° S, 60° W, H = 10h 14m 40s (Pasadena); 59° 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)
18 "	18	Pa Ma CF Be Ta Al	9.700 10.000 10.000 9.700 10.850 10.700	e P 59 14, e PP 62 39, e PPP 64 43, 1 SKS 69 38, (SS) 75 42, L 88, M ₁ 98-99 (Tn 17, An 287; Te (21), Ae (451); M ₂ 108-107 (Tn (17), An (617), Te 18, Ae 320), M ₃ 121-122 (Tn 15, An 53; Te 14, Ae 19). e P 59 32, e PP 63 08, e 63 49, e 64 30, e SKS 70 02, e PS 71 30, e SS 76 40, L 90, M ₁ 104,5, M ₂ 107,8 1 P 59 34,5 (Comp.), 1 PP 63 07,1 (Comp.), 1 PS 71 37,1, 1 (SS) 76 17,1, e L 90 13, M 101 00 e P 7 60 03, 1 SKS 69 37, e 76 03, L 89, M 70-104 P 60 04, SKS 70 17 e PP 63 47, 1 67 38, e 69 00, 1 SKS 70 32, e PS 72 48, e SS 77 44, L 93, M 98, M 109. Destructeur au Japon; épiceutre dans la baie de Hyuga (Hyuga-Nada); ressenti dans Kiou-Siou et Sikoku, dans le district de Iyusoku et une partie de celui de Kinsi; 2 morts, 27 maisons détruites (C.M.O.); 32° N, 132° E, H = 16h 46m 22s, Mag.: 7,6 (Pasadena); 32°3 N, 132°4 E (C.M.O.). L (M) 81 traces: 85-85; au N W de l'île Crozet: vers 43° S, 45° E. traces: 18-10-21; Mer Egée, au Sud de la Chalcidique: 39°7 N, 23°8 E, H = 12h 12m 26s (Strasbourg)
20 "	15	Ta Al Pa CF	2.880	traces: 18 57,5-22 1 P 42 04, S 45 58 e P 52 (01), e L 83 01 e L (M) 83; Océan Indien, vers île du Prince Edward: 44° S, 34° E, H = 16h 37m 41s (Pasadena); 39° S, 51°1 E, H = 16h 37m 42s (Bombay)
21 "	12	CF		1 PKP ₁ 03 22,5 (dilat.), 1 PKP ₂ 07 10,5 (dilat.), 1 (PP) 10 24, e L 84 02
24 "	07	CF		1 PKP ₁ 03 28, 1 (PKP ₂) 07 32, 1 PP 11 40, e SKKS 18 24, e 22 00, L 71, M 88
24 "	18	Ta CF Al	2.350 10.850	e L 84, M ₁ 73-74 (Te 21, Ae 8), M ₂ 79-80 (Tn 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 48,3m (U.S.C.G.S.); 28° S, 177°5 W, h = 80 km, H = 21h 48m 23s (Gut.) e L 18 21 P 08 00, S 11 17 1 P 08 11,5 (Comp.) 1 P 08 23, S 12 04, (L) 14, M ₁ 15-18 (Tn 11, An (731)), M ₂ 29-30 (Te 12, Ae 885), M ₃ 30-31 (Tn 13, An 785), M ₄ 39-40 (Tn 10, An 344, Te 9, Ae 180), M ₅ 39-70 (Tn 8, An 76, Te 10, Ae 95) 1 P 08 29, 1 PP 08 39, 1 PPP 08 42, 1 08 48, 1 08 52, 1 09 05, 1 09 14, 1 S 12 00, (L) 13,5, M ? (Tn 14, Te 15) 1 P 08 38, 1 S 12 33 P 18 32, S 23 53, 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°3 N, 19°1 W, H = 18h 03m 57s (J.S.A.); 38° 1/2 N, 19° 1/2 W, H = 18h 04,0m (U.S.C.G.S.); Fortement ressenti 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, Berrechid V, Marrakech III, en Portugal (Lisbonne V-VI), et en Espagne (dans presque toute la péninsule, plus fortement en Galice, Estramadoure et Andalousie, Grenade III, Malaga II-III); Magnitude: 8 1/4 (Gut.) e 12 (18); Réplique du précédent. e 10 27; Réplique des précédents (Lisbonne: P 01 08 00,9) Traces: 35 49-37; Mexique: 18° N, 97° 1/2 W, H = 08h 23,1m; ressenti à Ixtepec et à Oaxaca (U.S.C.G.S.) 1 P 48 15, 1 S 53 59 Traces: 55 18-82; Mer de Florès, près des Célèbes: 6°6 S, 121°1 E, H = 08h 37m 44s, h = 570 kms (Batavia); 7° S, 121° E, H = 08h 37m 37s (Bombay et Strasbourg); ressenti III dans les "petites Soenda". Traces: 18 (58)-18 Traces: 31(56)-40; dans l'Hindou Kush, 37° N, 70°7 E (région de Chitral), H = 12h 23m 22s, h = ca 200 kms (Bombay); ressenti VIII à Srinagar, VI à Kaboul, VI à Cherat, Peshawar, Chakdara, IV à Lahore. 1 48 27,7
24 "	22	CF Al Pa	18.400 19.200 18.180	
25 "	18	CF	1.900	
25 "	18	Al CF Pa Ma Be Ta	2.040 2.190 2.065 2.320 9.350	
25 "	19	CF		
28 "	01	CF		
28 "	08	CF		
27 "	08	Ta CF	8.050	
28 "	12	CF		
28 "	12	CF		
28 "	14	CF		

International
Seismological
Centre



DATE 1941	HEURE	STATION	Δ	
1 Déce.	20	CF	12.750	e PS 25 21,2, e L 50 (03); Arc des Antilles du Sud, au sud des îles Falkland: 54° S, 58° W, H = 19h 56m 20s (Pasadena); 53° S, 57° W, H = 19h 53,2m (Strasbourg); e (P) 09 01; Asie Mineure vers 37° 1/2 N, 41° E, H = 05h 03,1m (Strasbourg) Traces: 53-58; Réplique du précédent ? (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 ₁ 88-89 (Tn 20, An (38)); Te 20, Ae 300), M ₂ 89-90 (Tn 15), An 23; Te 20, Ae 304), M ₃ 122-123 (Tn 14, An 10, Te 15, Ae 21)
4 "	03	CF		1 P 59 17,3 (Comp.), 1 59 40,8 (dilat.), 1 PP 62 22,8, 1 S 69 38,8, e L 85 42
5 "	20	Pa	9.120	1 P 59 23, PP 62 54, e SKS 69 39, 1 S 70 09, PS 70 52, e SS 75 34, e L 80, M 88
		CF	9.165	e P 59 32, e S 70 18, e 76, L 86.
		Al	9.300	e P 59 (34), SKS 69 54, S 70 16, e PS 71 (11), e SS 78 03, L 86,5
		Be	9.550	PP 68 52, SKS 73 41, PS 7 78 30; Destructeur à Santiago (Panama), ressenti à Costa Rica: 8° 4 N, 83° W, H = 20h 46m 58s (U.S.C.G.S.), Mag.: 7,6 (Pasadena); 9° 0 N, 83° 2 W, H = 20h 47m 00s (J.S.A.).
5 "	21	CF		Traces: 48 34-53; Réplique du précédent.
8 "	01	CF		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.
8 "	09	CF		Traces: 55 22-56; Réplique Costa Rica.
6 "	21	Al	9.300	e P 36 47, e S 47 34, PS 48 13, e SS 53 00, L 59, M 72
		CF	9.340	(e S) 47 14, e SS 52 44, e SSS 56 50, (L) 80, M ₁ 61-62 (Tn (24), An (39)); Te (20), Ae (17)), M ₂ 69-70 (Te 19, Ae 45)
		Pa	9.200	(U.S.C.G.S. et Gut.); Mag.: 7,0 (Pasadena)
		Be	9.550	e P 53 34,5, e 54 39,5, e L 82 14; Réplique Costa Rica: 8° 4 N, 83° 3 W, H = 07h 41m 15s (U.S.C.G.S.)
8 "	07	CF	9.165	Traces: 00-01; pas de renseignement.
12 "	07	CF		1 P 20 38, 1 S 24 18, 1 24 44, e L 31
13 "	08	Al	2.250	e P 20 41,5, e 20 52; Asie Mineure: Destructeur à Mouglia: 40° N, 30° E (Pasadena); 38° N, 24° E, H = 06h 15m 52s, h = 100 kms (Bombay); 37° 0 N, 28° 5 E, h = 100 kms, H = 06h 16,1m (Strasbourg); 800 maisons, un hôpital endommagés à Mouglia
		CF	2.280	Traces: 18 47-25; (région de Bari, Italie)
13 "	18	CF		P 32 07, S 42 28
16 "	19	Ta	9.300	(e) 52 43, L 65, M ₁ 67-88 (Tn(25), An (68)); Te (28), Ae (80)), M ₂ 69-70 (Tn 17, An 41; Te (23), Ae (101)), M ₃ 85-86 (Tn 15, An 22; Te 13, Ae 14)
		Pa	10.030	e P 32, 44,8, e PP 36 13,8, e S 43 47, e L 88 18
		CF	10.130	e P 33 00, e PP 37 00, e (SKKS) 44 00, e L 88, M 78
		Al	10.730	e S 43 38, L 65, M 80
		Ma	10.150	L 67; Formose: destructeur aux environs de Kagi (180 morts, 612 maisons écroulées): 22° 5 N, 121° E, H = 19h 19m 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° 8 E (C.M.O)
		Be	9.820	e Pg 41 09, 1 Sg 41 27; ressenti IV-V à Enfidaville (Tunisie)
17 "	22	Tu	60	e P 25 (47), e 28 (57), e S 31 38; Adriatique (Trieste: Pn 21 23 14,0, D = 280 kms)
18 "	21	CF		Traces: 09-15; Adriatique (Trieste: Pn 18 08 39,5, D = 300 kms environ)
19 "	18	CF		PKP ₁ 05 58; Nouvelle-Guinée: 7° 7 S, 146° 9 E, H = 14h 48m 54s (Bombay); 6° 1/2 S, 148° 1/2 E, H = 14h 48,7m (Strasbourg)
24 "	15	CF	14.750	e P 23, e 31, e S 32, e SSS 41, L 47, M 53
24 "	15	Al	8.700	e P 23 47,3, e L 51 33, M 58 08
		CF	9.870	e L 48, M 59-60 (Tn 19, An 4); Crête Atlantique vers 40° S, 17° W, H = ca 15h 11,0m (Strasbourg).
		Pa	10.000	e 29 42, e 35 29, M 44, pas de renseignement.
25 "	15	Ta		Traces: 02 22 15
26 "	10	CF		P 58 41, S 67 37
26 "	14	Ta	7.500	1 P 60 08, e L 87 03
		CF	8.850	e S 69 (58), e 79 05, L 89, M ₁ 90-91 (Tn 28, An 71), M ₂ 97-98 (Te 13, Ae 31)
		Pa	8.750	e 90 45, e 94 47, e L 100
		Al	9.100	Traces: 91-119, M 187-158
		Be	8.450	M 93,5; Yunnan, près de la frontière de Birmanie: 23° 2 N, 101° 7 E, H = 14h 48m 03s (Bombay); 23° 1 N, 99° 7 E, H = 14h 47m 58s (Strasbourg)
		Ma	8.750	P 29 13, (S) 32 40, (L) 33 24, M 34 33 (Bombay: e P 11 28 05, e S 11 34 33, D = 7.000 kms)
27 "	11	Ta		1 P 20 00, e 20 21, 1 20 39, 1 24 12, e 25 30, L 28
27 "	18	Al	1.160	1 P 20 47,2, 1 S 23 12,4, e L 25 48, M 27 07
		CF	1.500	e (P) 20 (48), e S 23 (40), e 23 (56), e 24 (56), M - 27.
		Ma	1.530	e P 21 12, 1 S 24 17, 1 28 53 (L) 27, M ₁ 27-28 (Tn (17), An (28), Te (14), Ae (18)), M ₂ 28-29 (Tn 9, An 12; Te 11, Ae 13)
		Pa	1.700	e P 21 21, e S 24 34, L 28; Au S W du Portugal; Ressenti à Lisbonne et dans l'Algarve au Portugal, et sur le littoral marocain: 36° N, 10° 1/2 W, h = 80 kms, H = 18h 17m 27s (Pasadena); 36° 8 N, 10° 8 W, h = 100 kms, H = 18h 17m 34s (U.S.C.G.S.)
		Be	1.820	e PKP 42 08; à l'ouest des Tonga: 21° S, 178° W, H = 17h 23,4m, h = 700 kms (Wellington), 20° 5 S, 180° E, h = 630 kms, H = 17h 23m 20s (Out.)
31 "	17	CF	17.850	e P 48 46, e S 59 33; (superposé au précédent); Equateur, ressenti fortement à Guayaquil: 3° S, 80° W, H = 17h 36,1m (Pasadena).
		CF	9.850	