International Seismological Centre

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES

de l'Institut de Physique du Globe

1939

Fondées par E. ROTHÉ

Membre correspondant de l'Académie des Sciences

NOUVELLE SÉRIE

TOME IV.

Deuxième
~~TROISIÈME~~ PARTIE

SÉISMOLOGIE

OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

BULLETIN
DU
BUREAU CENTRAL SÉISMOLOGIQUE FRANÇAIS

Volume publié avec le concours du Centre National de la Recherche Scientifique

MENDE
IMPRIMERIE G. PAUL
PLACE URBAIN V

1949

SCIENCE MUSEUM 15 JUN 50 LIBRARY

International Seismological Centre

Introduction et Notice explicative des tableaux

Le présent fascicule est consacré aux enregistrements faits dans les observatoires séismologiques français en 1939 ; il paraît avec un retard important dû aux circonstances. Dès le 3 septembre 1939 la ville de Strasbourg était complètement évacuée et l'Université repliée à Clermont-Ferrand où s'installait l'Institut de Physique du Globe et le Bureau Central Séismologique Français. Les autres stations françaises purent malgré l'entrée en guerre de la France continuer à fonctionner à peu près normalement. A Strasbourg même, grâce au personnel de sécurité demeuré sur place, les appareils Wiechert purent être remis en marche à partir du 15 novembre 1939. Pour cette première année de guerre les lacunes sont donc heureusement réduites.

La publication du présent fascicule a été retardée par des difficultés d'impression ; sa préparation a été assurée par M. J. Rothé aidé de M. Lecolazet.

Données des Stations Françaises. — Le tableau I contient, par ordre de date et d'heure, les observations des tremblements de terre à Alger (Al), Bagnères-de-Bigorre (Ba), Besançon (Be), Grenoble (Gr), Lille (Li), Marseille (Ma), Clermont-Ferrand (CF), Strasbourg (St) et Jersey (Je); cette dernière station a été établie d'un commun accord entre le Bureau central séismologique français qui a fourni l'appareil (type Mainka du B. C. F.) et M. le Directeur Ch. Rey qui veut bien en assurer le fonctionnement ainsi que le dépouillement des inscriptions.

Les colonnes successives contiennent les dates, phases, heures, périodes des trains d'onde M, amplitudes correspondantes, distances de l'épicentre calculées, remarques et particularités. Nous rappelons que les amplitudes des maximums (en microns), ont été calculées à Paris d'après les appareils Wiechert pour lesquels le grandissement est voisin de 200 ; à Strasbourg d'après les appareils Galitzine. Quand les autres stations françaises indiquent les amplitudes, elles le font d'après les appareils Mainka.

Détermination des épicentres. — La dernière colonne du tableau I contient une indication de la région épicentrale probable. J'ai cette année cherché à donner le plus possible de déterminations précises d'épicentres soit en les relevant dans les bulletins déjà parus d'autres stations, soit en les calculant moi-même avec l'aide de M. Lecolazet, en général en utilisant la méthode des P, le dessin étant fait sur un globe de 80 cm. de diamètre.

Dans les pages qui suivent, on trouvera les coordonnées de 309 épicentres dont 221 ont été revisés personnellement (l'indication Strasbourg figure à la suite des coordonnées) et 88 indiqués d'après les bulletins d'autres stations (U. S. C. G. S.*, U R. S. S.**, Batavia, Beograd, Bombay, C. M. O. Pasadena, Stuttgart, Tacubaya, Wellington, etc...). Pour de nombreux épicentres j'ai mentionné plusieurs déterminations différentes qu'il est intéressant de comparer ; enfin j'ai fait appel aux listes de coordonnées épicentrales publiées par MM. Gutenberg et Richter dans leur ouvrage : The Seismicity of the Earth***.

73 des épicentres que nous avons indiqués n'ont été calculés que par nous et ne figurent pas dans les autres bulletins. Ils concernent en particulier des séismes du Bassin Méditerranéen et de l'Asie.

J'ai tenu, chaque fois, que des indications macroséismiques concernant les séismes enregistrés par les stations françaises ont été recueillis, à ce qu'elles figurent à côté de la détermination de

* Seismographic Report, January 1939-December 1939 (MSI-65 à MSI-76), Department of Commerce, U. S. Coast and Geodetic Survey, Washington.

** Bulletin des stations téléséismiques du réseau séismique de l'U. R. S. S., N° 1 (janvier 1939) à N° 12 (décembre 1939), Institut Séismologique, publication de l'Académie des Sciences de l'U. R. S. S., Leningrad.

*** B. Gutenberg et C.-F. Richter, Seismicity of the Earth, Geological Society of America, Special paper number 34, 1941 ; Seismicity of the Earth (Supplementary paper), Bulletin of the Geological Society of America, Vol. 56, pp. 603-668, 1 pl., 12 fig., June 1945.

International Seismological Centre

l'épicentre. Enfin dans cette même colonne j'ai donné pour quelques séismes importants une bibliographie de travaux ou de monographies déjà parus.

Nous sommes heureux de remercier les diverses stations qui ont bien voulu nous faire parvenir les observations pour l'année 1939, sous forme de télégrammes, cartes ou bulletins.

Agitation microséismique. — Le tableau I contient des renseignements sur l'agitation microséismique à Strasbourg, d'après les conventions adoptées par l'Observatoire d'Uccle : nous indiquons en microns l'amplitude des plus grandes ondes constatées dans l'intervalle de 15 minutes avant — 15 minutes après l'heure, aux heures 0, 6, 12, 18 sur les composantes N-S, E-W et V. Ce tableau a été établi par M. Peterschmitt d'après les inscriptions des appareils Galitzine pour les huit premiers mois de l'année et d'après les inscriptions des appareils Wiechert pour le mois de novembre et de décembre 1939.

Pour l'Observatoire du Parc Saint-Maur on a reproduit le journal séismologique dressé par M. Génaux, suivant les conventions adoptées par cet établissement. A savoir :

0, calme : les séismogrammes sont une ligne droite, sur laquelle on a toléré tout au plus des oscillations peu nombreuses et d'amplitude à peine perceptible.

1, peu agité : ondulations continues de très faible amplitude ou ondulations un peu plus grandes mais moins persistantes.

2, agité : ondulations continues d'amplitude notable, présentant parfois des maximums plus accentués.

3, très agité : oscillations continues et grandes, dont l'amplitude atteint souvent 2^{mm} sur les tracés (amplification 200 environ).

Les Tremblements de terre en France et aux Colonies. — On trouvera en annexe du présent fascicule les mémoires habituels sur les tremblements de terre ressentis en France, en Algérie et à Madagascar.

J. P. Rothé.

Abréviations utilisées :

(C.M.O.) : Détermination épicentrale par le Central Meteorological Observatory, Tokyo ;

(J.S.A.) : Détermination épicentrale par la Jesuit Seismological Association, Saint-Louis, Missouri (U.S.A.) ;

(U.S.C.G.S.) : Détermination épicentrale par le United States Coast and Geodetic Survey, Washington D.C. (U.S.A.) ;

(U.R.S.S.) : Détermination épicentrale par l'Institut Séismologique de l'U.R.S.S. ;

(Strasbourg) : Détermination épicentrale par l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg ;

h : Profondeur du foyer.

H : Heure origine du séisme ;

International Seismological Centre

DONNÉES RELATIVES AUX STATIONS DONT LES OBSERVATIONS FIGURENT DANS CETTE PUBLICATION

STRASBOURG

Institut de Physique du Globe de l'Université de Strasbourg

Coordonnées géographiques { λ = 7° 45' 57" E Gr
φ = 48° 35' 05" N

Altitude : 135 m.

Sous-sol : gravier

Appareils : Wiechert { horizontal 1000 kg.
vertical 1200 kg.

Séismographe universel 19 tonnes

Galitzine { deux horizontaux
un vertical

ALGER-BOUZARÉAH

Observatoire de l'Université d'Alger

Coordonnées géographiques { λ = 3° 02' 06" E Gr
φ = 36° 48' 04" N

Altitude : 332 m.

Sous-sol : massif azoïque (schistes cristallins et calcaires metamorphiques).

Appareils : Bosch-Mainka { 400 kg.
deux composantes

BAGNÈRES-DE-BIGORRE

Institut de Physique du Globe de l'Université de Toulouse

Coordonnées géographiques { λ = 0° 09' E Gr
φ = 43° 04' N

Altitude : 561 m.

Sous-sol : terre rapportée, déblais.

Appareils : Mainka B. C. S. { 450 kg.
deux composantes

LILLE

Observatoire de Lille

Coordonnées géographiques { λ = 3° 04' 15" E Gr
φ = 50° 36' 57" N

Altitude : 13 m.

Sous-sol : marnes sur calcaire crayeux

Appareils : Mainka { 130 kg.
deux composantes

CLERMONT-FERRAND

Institut de Physique du Globe de l'Université

Coordonnées géographiques { λ = 3° 06' 39" E Gr.
φ = 45° 45' 48" N

Altitude : 400 m.

Sous-sol : basaltes.

Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
N-S et E-W.

A partir de juillet 1938 appareils électromagnétiques d'essais dont les constantes ont été modifiées à différentes reprises.

PARC SAINT-MAUR

Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris

Coordonnées géographiques { λ = 2° 21' 37" E Gr
φ = 48° 48' 34" N

Altitude : 47 m.

Sous-sol : calcaires du bassin de Paris

Appareils : Wiechert horizontal 1000 kg.
Mainka 400 kg.
deux composantes

Galitzine { deux horizontaux
un vertical

BESANÇON

Observatoire de Besançon

Coordonnées géographiques { λ = 5° 59' 15" E Gr
φ = 47° 14' 59" N

Altitude : 311 m

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

Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
deux composantes

MARSEILLE

Observatoire de Marseille

Coordonnées géographiques { λ = 5° 23' 38" E Gr
φ = 43° 18' 19" N

Altitude : 75 m.

Sous-sol : calcaire.

Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
deux composantes

GRENOBLE

Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble

Coordonnées géographiques { λ = 5° 42' E Gr
φ = 45° 11' 16" N

Altitude : 236 m.

Sous-sol : rocher

Appareil : Mainka B. C. S. { 450 kg.
composante E-W.

JERSEY

(Angleterre, Iles anglo-normandes)

Coordonnées géographiques { λ = 2° 05' 55" W Gr.
φ = 49° 11' 32" N

Altitude : 50 m.

Sous-sol : Argile à blocaux

Appareil : Mainka B.C.S. { 450 kg.
E-W

I. — Tremblements de terre inscrits

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
2 Janvier	St	eL	04 44,8						H. Gal.	Asie Mineure, vers 39° N 29° E (Strasbourg)
		F	56							
	Pa	eL	04 47							Ressenti fortement dans la région de Smyrne,
		F	05 14							Istanbul Pn 04h 36m 47s
										Grozny eP 38 47
										Trieste e (P) 39 07 1800km
										Chur eP 45,2
										Collmberg iP 54
3 »	St	e	06 49 30						E. Grand pendule.	Données peu concordantes
		i (S)	56						»	Epicentre vraisemblable,
		i (R, S)	50 09						»	Adriatique Nord vers
		i	31,5						»	44°,6 N 14°,3 E (Strasbourg)
		F	55							Trieste P 06h 46m 56s 120km
										Chur ePn 47 38,9 440
										Zurich ePn 43,8 540
										Collmberg i 48 10,5
3 »	St	e?	17 33 38						V. Gal. forte agitation.	A l'Ouest de l'île Vancouver
		eL	55							49°,4 N 129°,2 W (U. S. C. G. S.)
		F	18,2							H = 17h 18m 40s (U. S. C. G. S.)
										Sitka eP 17h 20m 34s
	Pa	eL	17 52						Forte agitation.	Ukiah eP 21 20
		F	18 18							Butte eP 28
										Pasadena P 22 40
										Col. Alaska eP 51
4 »	Ma	?	17 47						Coup de toit des mines voisines.	
4 »	Ma		18 01						» »	
5 »	St	iP'	03 43 54						V. Wiechert.	Pacifique, entre les îles Samoa et Fidji
		i	44 13,6						E. Grand pendule.	14°,8 S 175°,8 W (Strasbourg)
		i	25,3						»	H = 3h 25m 00s (Strasbourg)
		i	35,7						»	h = 360kms
		i	45 14						V. Wiechert.	Apia iP 3h 26m 10s 5°2
		ipP'	26,5						Vert.	Christchurch eP 30 41
		F	?							Pasadena iP 35 52
	CF	e	03 44 02							
		F	perdu dans l'agitation							
6 »	Al	eP	00 35 14,5					10?	Local.	
		iS	15,5							
		F	30							
6 »	Al	eS ou L	00 46 26						Local.	
		F	48							
8 »	St	e	09 53						Gal.	Chine, province du Chantoung (d'après Hukuoka)
		F	10 10							vers 37°,5 N 111°,5 E (Strasbourg)
	Pa	e	09 56							H = 9h 13m,9
		F	10 12							Hukuoka eP 09h 16m 45s
										Irkoutsk eP 17 51 2140kms
										Agra eS 26 52
11 »	Pa	e	17 12							Données insuffisantes
		L	18 07							Reyjarivk P 16h 13m 50s 50kms
		F	18,6							
11 »	St	e?	21 35,5						V. Gal.	Au large SW du Mexique
		eL	22 15,5							Ep. probable : 12°,7 N 119°,5 W (U. S. C. G. S.)
		F	23,0							H = 21h 13m 56s (U. S. C. G. S.)
										Tucson iP 21h 18m 34s
										Pasadena iP 53
										Huancayo 23,0

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
13 Janv.	Pa	eL	23 09							Entre Hondo et Yezo
		F	23,8							41°5 N 142°,0 E (Osaka)
										H = 22h 21m 51s (Strasbourg)
										Osaka P 22h 24m 02s,8 950kms
										Sverdlovsk eP 30 58 5800
										Moscou eP 32 16
										Pasadena eP 33 28
										Tucson iP 34 02
										Weston iP 53
19 »	St	eL	10 45						H. Gal.	Au large SW du Mexique
		F	11,2							17°,4 N 106°,3 W (U. S. C. G. S.)
										18°,4 N 106°,0 W (J. S. A.)
	Pa	eL	10 50							17°,10' N 105°,20' W (Tacubaya)
		F	11 14							H = 10h 02m 33s (Strasbourg)
										Tacubaya P 10h 04m 17s 692kms
										Pasadena eP 07 04 2440
										Saint-Louis eP 54
										Huancayo eP 10 35
20 »	Tu	e(P?)	01 26 27					835		Méditerranée : Golfe de la Grande Syrte, ressenti fortement à Misurata (Tripolitaine)
		eS_n ou R_s	P_2S 27 30							31°,8 N 16°,8 E (Strasbourg)
		$iR_s 2\overline{S}$	28 37							H = 01h 24m 19s (Strasbourg)
		i?	29 (00)							Prato eP 01h 27m 35s
		L	31							Helwan eP 36
		M	30							Zurich eP 28 12,4 1900kms
		F	37							Cartujà iP 14
	Al	P	01 27 16					1.370		
		$i(R_s\overline{P})$	28 18							
		iSn	29 40							
		$R_s 2\overline{S}$	31 16							
		L	32 26							
		M	33							
		F	?							
	CF	iP	01 28 24					1.955		
		eS	31 46							
		F	perdue dans l'agitation							
	St	eP	01 28 32					2.040	Vert.	
		i	30 17						V. Wiechert.	
		iSn	31 57						H. Gal.	
		eL	33							
		M	34							
		F	02,0							
	Pa	e?	01 30 29					2.230		
		eS	32 36							
		L	38							
		M_1	38-39	12		11				
		M_2	39-40	12 ; 9	6	5				
		F	01,9							
	Ma	eS	01 31						Heure douteuse.	
		M	33-34							
		F	43							
20 »	Tu	ePn	14 24 21					840?	Ressenti en Lybie.	Replique du précédent
		e?	25 21							H = 14h 22m 28s
		$iR_s 2\overline{S}$	26 51							Helwan eP 14h 25m 36s
		L	28							Prato eP 42
		F	36							Zurich eP 26 25,2 1890kms
	Al	P	14 25 29					1.375		Stuttgart eP 41
		$R_s\overline{S}$	29 19							Toledo eP 42
		L	30 42							
		M	31 39							
		F	15							
	Ma	ePn	14 25 30						Heure douteuse retard de la pendule.	
		$eR_s 2\overline{S}$	30							
		F	50 ca							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
20 Janv. (suite)	St	eP	14 26 44					2.000	V. Gal.	
		ePPP	27 02						E. »	
		eS	30 06							
		i?	28 02							
		M	32							
		F	dans l'agitation							
	Pa	eL	14 28							
		M_1	33-34	19		10				
		M_2	34-35	18	9					
	Je	eL	14 34 30						Forte agitation.	
		M	36							
		M	37 30							
		F	55							
20 »	St	eP	20 53 (02)					9.600	V. Wiechert. int. min.	Côte Sud du Guatemala 12°,9 N 91°8 W (U. S. C. G. S.) 13° N 89°,5 W (J. S. A.) 14°,18' N 92°,10' W (Tacubaya) h = 80km (J. S. A.) H = 20h 40m 18s (U. S. C. G. S.) H = 20h 40m 28s (J. S A.)
		i	18						V. »	
		eS	21 03,8						E. Gal.	
		eL	28							
		F	dans l'agitation							
	Pa	Traces	20 55 à 21 30							Balboa Heigts iP 20h 43m 19s Tucson iP 45 54 Georgetown iP 46 16 3100kms Hancayo iP 25 3200 Philadelphia iP 32 3300 Pasadena iP 47 3700
	Je	eL	20 58							
		F	21 04							
22 »	St	eL	05 18,7							Mongolie - Sibérie E 57°,0 N 130°,0 E (U. R. S. S.) vers 51° N 123° E (Strasbourg) Données discordantes Vladivostok eP 04h 44m 16s Irkoutsk eP 48 1730kms Zi-ka-wei e 46 38 Manila eP 48 15 Sverdlovsk iP 18 3950
		F	05,7							
	Pa	eL	05 22-40							
22 »	Pa	eL	12 07-19						V. Gal.	Sud du Japon 30°,7 N 132°,2 E (Osaka) H = 11h 10m,6 (Strasbourg) Osaka P 11h 11m 49s,9 540kms Manila P 14 54 2310 Vladivostok (S) 16 05 Sverdlosk eP 20 03
22 »	St	e	14 38,0						E. Gal.	Nouvelle-Guinée 7°,4 S 148°,2 E (U. S. C. G. S.) 5° S 157° E (Wellington) 7°,5 S 147°,0 E (Strasbourg) H = 13h 31m 40s (U. S. C. G. S.) H = 13h 31m 47s (Strasbourg) Manila eP 13h 38m 37s 4680kms Wellington eP 39 29 4550 Christchurch iP 38 4720 Vladivostok iP 40 56 4480 Honolulu eP 41 56
		F	15,1							
22 »	Ba	e	22 51,7						Local.	Méditerranée, Golfe de la Grande Syrte; réplique des séismes du 20 janvier 1939 31°,8 N 16°,8 E (Strasbourg) H = 02h 22m 50s (Strasbourg) Helwan iP 02h 25m 53s 1900kms Ksara iP 26 48 1870 Zurich eP 48,1 Cartuja iP 51 Basel eP 54,2 1920
		e	58,6							
		F	23 09							
23 »	Tu	eP	02 24 46					840		
		eR, $\overline{P}$?	25 18							
		iR, $2\overline{P}$?	36							
		iR, $\overline{S}$	27 03							
		iR, $2\overline{S}$	12							
		L	30 30							
		M	50							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
23 Janv. (suite)	Al	iP	02	25	54					1.385		
		i		26	55							
		i		29	20							
		iR$\overline{S}$			47							
		i		34	31							
		F	03	00								
	Ma	e?	02	25	(30)	int.	min.			1.635	Heure douteuse.	
		iPPP		26	(36)							
		e		27	14							
		eS		29	15							
		eL		30	14							
		eM		33,1								
		F		50								
	Je	eP(??)	02	26	28					(4.000)	Agitation.	
		eS		32	18							
		eL		34	15							
		M		36	30							
		M		38								
		F	3 ca									
	CF	e	02	26	(40)						Heure approchée à ± 5 sec.	
		eS_a		30	(30)							
		eL		32,5								
		F		45								
	Ba	eP	02	26	51					1.935		
		i(P)		27	00							
		ePP			10							
		i			22							
		i			39,5							
		eS_a		30	11							
		eL		32	25							
		iR$\overline{2S}$			30							
		F		50								
	Be	eP	02	27	(00)					(1.960)	Int. min.	
		iS		30	20							
		F		45								
	St	eP	02	27	(02)					2.040	V. Wiech. Int. min.	
		iPP			20						V. »	
		eS		30	31						V. »	
		M		35,0							E. Gal.	
		F	03,3									
	Pa	e	02	29	57					(2.210)		
		e(S)		31	07							
		L		34								
		M_1		34-35		7 ; 12	7	10				
		M_2		37-38		10		11				
		M_3		39-40		8	8					
		F	03,3									
25 »	Je	eP	03	45	50					12.500		Grand séisme destructeur au Chili ; ressenti XI à Cauquenes et Chillan, X à Conception, Quirihue et Bulnes ; ressenti III à Arica à 2000 kilomètres de l'épicentre. Villes détruites ; 25.000 à 30.000 morts ; 50.000 blessés. L'Epicentre ne parait pas être ponctuel 36°,6 S 72°,2 W (Strasbourg) 36°,2 S 72°,2 W (Pasadena) 36°,4 S 72°,1 W (J. S. A.) 35°,4 S 71°,9 W (U. S. C. G. S.) H = 03h 32m 15s (Strasbourg) H = 03h 32m 20s (J. S. A.) H = 03h 32m 14s (Pasadena) J. S. A. indique pour la profondeur 100 kilomètres et U. S. C. G. S., 400 kilomètres. Magnitude 7 3/4
		PP		50	09							
		iSKS		56	56							
		eS		58	20							
		ePS		59	55							
		i	04	00	30							
		iSS		05	48							
		SSS		10	15							
		eL		17								
		M		26	30							
		M		29	20							
		F	06	40								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
25 Janv. (suite)	Al	eP	03	46	10					10.700		San Javier P 03h 32m 33s
		PP		50	15							La Plata P 35 00 1300kms
		«			43							Montezuma iP 36 1565
		iSKS		56	35							La Paz iP 36 49 2250
		S		57	33							Hancayo iP 37 34 2735
		SS	04	04	41							Rio-de-Janeiro iP 38 09 3000
		L		15								
		M	04	18								Voir :
		F	06									J. Bustos Navarrete, Etude du séisme du 24 janvier 1939, Revue pour l'Etude des Calamités, tome II, n° 5, pp. 125-128, Genève, 1939.
	Pa	eP	03	46	13							A. Komischke, Observaciones sobre el terremoto del 24 de Enero de 1939 en Chili Central, Universidad Technica, Revista Scientia, Vol. IV, année 1939, pp. 1-15.
		PP		50	36							S. Sarasola, The Chilean Earthquake of January 25, 1939, Bulletin of the seismological Society of America, vol. 29, pp. 509-512, 1939.
		i(SKS)		57	08							Anonyme, El Terremoto del 24 de Enero de 1939, Bolletin del Servicio Sismologico de la Universitad de Chile, n° XXVI, observaciones de 1935, 1936, 1937. Prensas de la Universidad de Chile, 1939.
		(SKKS)		57	59							
		PS	04	00	16							
		eSS		06								
		L		17								
		M_1		25		34 ; 32	280	270				
		M_2		28-29		29		310				
		M_3		31-32		23 ; 25	220	440				
		F	08,4									
	Ba	eP	03	46	17					11.390	Très faible début.	
		e			36							
		e		49	04							
		ePP		50	30							
		e			54							
		e		51	08						E.	
		iSKS		56	47,5						N.	
		eSKS			48,5						E.	
		iSKKS		57	31,5						N.	
		iSKKS			32							
		ePS		59	21							
		eSS	04	05	08							
		iSS			12							
		eSSS		09	17							
		e			30							
		i			34							
		eL		15,7			mm					
		M		20,2		33	7	6				
		M!		30,8		23		10				
		M!		34,4		19	8,5					
		M		36,3		18		5				
		F	06	30								
	Ma	eP	30	46	32					(11.750 ca)		
		e		51	17							
		e			32							
		e		56	53							
		eSKKS		57	44							
		ePPS	04	00	44							
		eSS		05	46							
		eSSS		10	(14)							
		eL		16,6								
		M		23-24		60						Phases peu nettes sauf S.K.S. et P.S.
		F		?								
	St	eP	03	46	39					12.220	V. Gal.	
		e(pP)		47	06						V. »	
		i(PP)		51	17						V. »	
		iSKS		57	18						E. » Wiech.	
		iSKKS		58	14						N. Wiech.	
					18						E. »	
		eS			54						E. Gal.	
		ePS	04	00	39						V. Wiech.	
		i			40						E. »	
					43						E. Gal.	
		PPS		01	23						N. Wiech.	
		iSS	04	06	44						E. Wiech. Gal.	
		SSS		11	02						E. »	
		eL		19,8							Wiech.	
		M_1		27,5		34	±(270)	±(220)	±(450)			
		M_2		29,5		25		±(135)	±(270)			
		M_3		30,5		26	±(160)					
		M_4		33,0		23	± 80	± 165	± 175			
		M_5		35,6		22,5	± 85	± 125	± 300			
		M_6		39,5		18	± 90	± 90	± 185			
		F	08,0									

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
25 Janv. (suite)	CF	e(P)	03 46 (44)						Heure à ± 5 sec. près.	
		iSKS	57 (07)							
		e(L)	04 09 (26)							
		F	06 30 ca							
	Tu	ePP	03 50 45					11.965		
		e	51 39							
		iSKS	57 (00)							
		eS	58 51							
		ePPS	04 01 20							
		L	18							
		F	06 00							
	Be	ePP	03 51,0							
		eSKS	58,0							
		L	04 19							
		F	05 40							
	Gr.	M		27		mm 10			Inscrit, pas d'int. min.	
25 »	St	eL	11 23-40							Perse, 31°,5 N 49°,0 E (U. R. S. S.) 33°,6 N 51°,0 E (Bombay) 29°9, N 51°,0 E (Strasbourg) H = 11h 02m 22s (Bombay) H = 11h 02m4 (Strasbourg) Bakou eP 11h 05m 01s 990 Ksara eP 37 Tachkent iP 06 38 2110 Bombay eP 07 33 2680 Agra P 38 2855
	Pa	eL	11 27-43							
25 »	St	eL	18 30,5-45							Nouvelle-Guinée vers 8° S 141° E (Strasbourg) Brisbane 2550 Manila P 17h 26m 17s 3420 Batavia eP 47 Melbourne i 30 23 Sydney e 30 Pasadena P 33 11
25 »	St	e?	20 45 44						V. Gal. Aucune autre phase visible.	A l'Est des îles Fidji vers 16°,5 S 177° W (épicentre non ponctuel, rég. épicentrale comprise entre 15°3 177°4 W et 18° S 176°3 W) 12°,2 S 178° W (U. S. C. G. S) H = 20h 25m 58s (U. S. C. G. S) H = 20h 26m 14s (Strasbourg) h = 230 kms (Strasbourg) Apia eP 20h 27m 41s 620 Pasadena eP 37 33 Batavia iP 34
27 »	St	e	11 34,8-45						Gal.	Pacifique au Nord-Ouest des îles Bonin vers 31° N 140° E H = 10h 37m 48s (Strasbourg) Osaka P 10h 39m 06s,4 570 Zi-ka-Wei eP 41 58 Manila P 44 07 3680
27 »	Pa	eL	14 53						Gal.	Au large de San Salvador 12°,9 N 91°,7 W (San Salvador) 13°,4 N 91°,3 W (J. S. A.) 13° N 90° W (U. S. C. G. S.) 12°,9 N 89°,8 W (Strasbourg) H = 14h 11m,8 (U. S. C. G. S.) H = 14h 11m,8 (Strasbourg) San Salvador iP 14h 11m 00s 100 Tacubaya iP 14 34 1000 Tucson iP 17 33 Chicago eP 45 Huancayo eP 49 Pasadena iP 18 27 Ressenti VI à San Salvador
		F	16 12							
	St	e	14 53,5							
		eL	57							
		F	15,5							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
27 Janv.	St	eP	20 13 00					1.240	V. Gal.	Iles Lipari
		e	15						V. » pas de phases nettes.	38°3 N 14°9 E (U. S. C. G. S.)
		eL	16,3							38°31' N 14°50' E (Strasbourg)
		M	20,4							H = 20h 10m 18s (U. S. C. G. S.)
		F	45							H = 20h 10m 18s (Strasbourg)
	Pa	i	20 13 40							Roma iP 20h 11m 16s,9 400kms
		L	18							Prato eP 49
		M	18-19							Trieste eP 12 02,8 820
		F	21,3							Zurich eP 42,4
										Bucarest P 44
	CF	eL	20 15 50							Toledo e(P) 13 51
		F	27 30							Ksara 14 20
										Moscou 15 20 2440
										Groszny 29
										Ressenti VI dans le groupe des Iles Lipari, IV au Stromboli et en Sicile.
29 »	Pa	eL	19 32							Au Sud de San Salvador
		F	20 35							13° N 90° W (U. S. C. G. S.)
	St	eL	19 33,7						V. Gal.	13°,5 N 90°,3 W (San Salvador)
		M	36							12°,9 N 89°,7 W (Strasbourg)
		F	60							Probablement identique à l'épicentre du séisme du 27.
										H = 18h 50m,4 (U. S. C. G. S.)
										H = 18h 50m 20s (Strasbourg)
										San Salvador iP 18h 49m 49s,0 117kms
										Panama eP 53 04
										San Juan eP 55 30
										Saint-Louis eP? 53
										Tucson iP 56 07
30 »	St	eP	02 34 32					14.400	V. Gal.	Huancayo eP 23
		eP'	37 39						V. »	Philadelphia eP 29
		i	40						Vert. Dilatation.	Pasadena P 59
		ipP'	38 00						V. Wiechert.	Weston i 57 02
		iPP	39 54						V. »	Ressenti VI à San Salvador
		i	55						V. Gal.	
		ipPP	40 16						V. Wiechert.	Iles Salomon
		iSKP	41 03						V. »	6°,7 S 155°,4 E (U. S. C. G. S.)
		i	05						H. Wiech. } très net	6°,0 S 155°,8 E (J. S. A.)
		i	06						H. Gal. }	7°,0 S 156°,0 E (U. R. S. S.)
		SKKS	47 00						Wiech.	7,°0 S 155°,4 E (Strasbourg)
		iPPS	51 45						E. Wiech.	H = 02h 18m 25s (U. S. G. S.)
		iSS	57 31						E. »	H = 02h 18m 29s (Strasbourg)
		eL	03 12,0						Wiech.	Sydney IP 02h 24m 09s 3110kms
		M_1	26,2	24	± 110	± 100				Apia IP 25 05 3590
		M_2	28,0	25	± 125	± 120				Wellington IP 48 4555
		M_3	30,9	21	± 200	± 200	± 130			Christchurch IP 55 4320
		M_4	33,0	24	± 200		±(280)			Manila IP 26 05
		M_5	35,8	21	± 150	± 85	± 180			Ressenti à Salamanca
		M_6	39,0	19	± 115	± 75	± 200			Suivi de 40 répliques
		F	08,0							Les heures d'arrivée des P les plus importantes à Pasadena sont : 02h44m43s, 02h50m28s, 05h36m51s, 06h35m42s, 09h00m56s, 09h19m03s.
	Al	e(P)	02 37 22							Magnitude 7 3/4
		(P)	52							
		(PP)	40 56							
		(SKKS)	48 44							
		(S)	49 07							
		(PPS)	50 53							
		eL	03 14							
		M	33							
		F	05							
	Pa	eP'	02 37 38						Aspect lointain. Interprétation douteuse.	
		iSKP	41 09	9 ; 9	50	44				
		(SKKS)	47 01							
		(PS)	50 10							
		L	03 13							
		M_1	19-20	47		360				
		M_2	25-26	24 ; 28	170	330				
		M_3	38-39	20	305					
		M_4	39-40	22 ; 20	260	230				
		F	08,1							
	Be	eP'	02 37,7							
		iSKP	41 12							
		L	03 20							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30 Janv. (suite)	CF	iP'$_1$	02	37	49					14.885		
		iPP		40	14							
		eL	03	19	30							
		F	08	00								
	Ma	eP'$_1$	02	37	51					14.950	Heure approchée.	
		e			56							
		e		39	16							
		e			19							
		ePP		40	19							
		i(pPP)			27							
		eSKP		41	14							
		i(pSKP)			22							
		i(sSKP)			43							
		e			59							
		i		42	01							
		i			23							
		ePPP			48							
		e		43	24							
		e		46	09							
		eSKKS		47	00						Sur le N-S inscription effacée.	
		ePS		50	49							
		ePPS		52	24							
		e		57	35							
		eSS			51							
		e(SSS)		58	22							
		i	03	04	15							
		e		05	11							
		eL		13,2								
		L		16								
		M		27-29								
		M		36,7								
		F	04	47								
	Ba	e	02	35,5						15 250 ca		
		e		37	43					h = 75		
		P'$_1$			58					par pP'—P'		
		ipP'		38	18							
		iPP		40	45							
		eSKP		41	31							
		iSKP			33						N.	
		i «			34						E.	
		m «			39						N.	
		ipSKP			55						N.	
		iPPP		42	58							
		ipPPP		43	27							
		eSKS		45	14							
		eSKKS		47	01							
		e		47,8								
		eS		48	02						E.	
		ePSKS		50,8							N.	
		eSS		58,3								
		e »		58,9								
		eL	03	14								
		M		27,5								
		F	05	15 ca								
	Je	iSKP	02	41	09					14.800		
		e(SKS)		46	33							
		ePSKS		51	28							
		e		56	05							
		eL	03	16	00							
		M		21	30							
		M		27								
		M		29								
		F	06								Inscrit, mais pas Inter. min.	
	Gr	SKP					mm					
		M				7 ; 5	10					
30-31 »	Pa					24	9					Au N-E de la Nouvelle Guinée 5° S 147°,0 E (Strasbourg) 5°,6 S 147°,0 E (U.S.C.G.S.) 10° S 145° E (Wellington) H = 23h 50m,5 (Strasbourg) h = 200kms (Strasbourg)
		e	00	09	10							
		e(P')		12	06							
		ePS		23	14							
		L		55								
		M		57-58		19 ; 21	6	12				
		F	02	11								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30-31 Jan. (suite)	St	i(pPP)	00 11 42					13.900	V. Gal. Interprétation	Sydney eP 23h 55m 18s
		e	13 (08)						» douteuse déduite	Melbourne eP 56 43 26°,9
		e(pPPP)	14 30						» de la distance épi	Manila iP 44 3.520km
		e(SP)	20 40						centrale mesurée	Apia iP 57 56 44s,7
		e(pPPS)	22 55							Ce séisme a donné dans les stations
		eL	45							européennes des inscriptions diffi-
		M	01 04						Faible.	ciles à interpréter.
		F	01,5							La première phase est très nette.
	CF	eP'1	00 11 34							
		eL	43 30							
		F	01 (07)							
	Je	eL	00 53-60							
1 Février	St	eL	08 04						N. Gal.	A l'ouest des îles Palau.
		M	15						V. »	Epicentre probable :
		F	25							7°,0 N 131°,4 E (Strasbourg)
										10°,0 N 134°,0 E (U.R.S.S.)
										H = 07h 08m,8 (Strasbourg)
										Manila iP 07h 11m 48s 1545km
										Agra i 17 59
										Andijan eP 19 07 6780
										Tachkent iP 20
2 »	St	e(Pn)	12 53 (03)						Gd pend. Très faible.	Dinarides, ressenti V
		e	50						»	à Janjina (44° 11' N, 17° 26' E)
		e	54 24						»	à Makarska et Vrgorac.
		F	13 00							Beograd indique comme
										épicentre : Dubrovnik
										(42°38' N, 18°07' E)
										Beograd iP 12h 50m 30s,5 330km
										Trieste ePn 44,3 360
										Budapest eP 54
										Zurich ePn 40,4 520
2 »	CF	eP	23 54 45					(1.945)		Méditerranée :
		eR,2S	24 00 (30)							Golfe de la Grande Syrte.
		F	07 (30)							Réplique du séisme du 20 janvier.
										H = 23h 50m 45s (Strasbourg)
	St	eP	23 54 54					2.015	V. Gal.	Helwan eP 23h 53m 48s
		eS	58 18						»	Trieste eP 54 03 1.500km
		M	24 03,5						»	Zurich eP 37.6
		F	15							
	Pa	e(P)	23 55 26					(2.250)		
		S	59							
		F	24 28							
	Al	e ?	23 55 37							
		eR,S	57 33							
		L	58 08							
		F	24 15							
3 »	St	eP	05 42 46					14.900	V. Gal.	Iles Salomon.
		iP'	45 40						»	10°,0 S 159°,4 E (U.S.C.G.S.)
		ePP	48 10						»	10°,5 S 159°,4 E (J.S.A.)
		iSKP	49 07						»	10° S 159° E (Bombay)
		i	50 10						»	9°,0 S 159°,0 E (U.R.S.S.)
		SS	06 05 51						»	10°,0 S 159°,4 E (Strasbourg)
		M_1	44,5	20	±17	±20	±25		»	H = 05h 26m 20s (U.S.C.G.S.)
		M_2	47,2	19	±19	±21	±30			H = 05 26 18 (J.S.A.)
		M_3	51,0	18	±20	±21	±45			H = 05 26 21 (Bombay)
		F	09,0							H = 05 26 26 (Strasbourg)
										Brisbane iP 05h 30m,7 2450km ca
										Riverview eP 31 53 2710
										Apia eP 32 15 3140
										Wellington iP 33 10 3660
										Christchurch iP 22 3810
										Manila iP 34 39 4655
										Magnitude : 7,1 Pasadena
	Ba	e(P)	05 42 15					14.000 ca	E. Très faible début	
		eP'	45 30						» troublé par forte	
		i	54						» agitation. Sur le N-S	
		ePP	47 08						» traces seulement.	
		eSKP	48 32						»	
		e	49 03						»	
		e	38						»	
		e	48						N.	
		e	50 41						E.	
		e	53 03						N.	
			95						E.	

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
3 Février (suite)	Ba (suite)	e	06 05 45						E.	
		e	07 33						»	
		eL	06 37,5							
		M	51							
		M !	56							
		F	07 45						H.	
	Pa	eP'	05 45 41							
		PP	48 24						Dil.	
		SKP	49 20							
		e	52 15							
		(SKS)	55 27							
		e	58 40							
		L	06 29							
		M_1	40-41	28	36					
		M_2	42-43	22		36				
		M_3	47-48	23	43					
		M_4	49 50	21	37					
		M_5	52-53	19		27				
		F	09,3							
	Al	iP'	05 46 07							
		eSKS	54							
		eS	56 00							
		e	06 08							
		eM	08 00							
	CF	eSKP	05 48 24						E.	
		eL	06 30						»	
		F	08 05							
	Be	eSKP	05 49,2							
		L	06 35							
		M	53							
		F	07 05							
	Je	eSKP	05 49 25							
		e	06 06 03							
		eL	30							
		M	44							
		M	55 10							
		M	59							
		F								
3 »	St	eP'_1	20 33 08					17.400	V. Gal.	Au S W des îles Tonga
		eP'_2	36						»	24°,0 S 175°,0 W (U.S.C.G.S.)
		eP P	37 04						»	24°1/2 S 175°,0 W (Strasbourg)
		e(SS)	50 22						N. »	H=20h 13m 15s (U.S.C.G.S.)
		eL	21 36							H=20 13 22 (Strasbourg)
		M	22 03						Faible.	Apia iP 20h 15m 43s 1110km
		F	22,5							Wellington P 17 40 1890
										Christchurch P 18 11 2490
	Pa	eP	20 33 10						V. Gal.	Manila iP 24 47 9055
		PP	37 07							
		L	21 33							
		F	22,5							
	CF	$e(P'_1)$	20 33 11						Appareil Wenner.	
		eL	21 43 (00)							
		F	51 (00)							
4 »	St	eP'	05 38 49					14.900	V. Gal.	Iles Salomon.
		e	53.6						E. »	10°,0 S 159°,7 E (U.S.C.G.S.)
		e	59,2						» faible.	10°,0 S 159°,4 E (Strasbourg)
		eL	06 14						»	Réplique du séisme du 3
		F	08,0							à 05h 26m (Strasbourg)
	Pa	e	05 42 15							H=05h 19m 21s (U.S.C.G.S.)
		L	06 32							H=05h 19m 25s (Strasbourg)
		F	07,8							Riverview eP 05h 25m 02s 2655km
	CF	eL	06 25 (00)							Wellington eP 26 10 4100
		F	07 (15)							Manila iP 27 42 5310
										Zi-ka-wei eP 28 54

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
5 Février	St	eP	22 02 (00)					650	V. Wiech. int. min.	Yougo-Slavie, île Krk.
		i	45,0						E. Gd pend.	45° 13' N, 14° 33' E
		iR PS	55,2						N. »	d'après Beograd
		i	03 (00)						N. » int. min.	H=22h 00m 16s (Strasbourg)
		iS	23,5						N. »	Ressenti VI dans l'île Krk,
		F	15							V à Fiume, III à Trieste, en Vénétie Julienne et en Dalmatie.
	Be	eS	22 03,3					(680)		Trieste eP 22h 00m 30s,3 90km
		F	05							Lioubliana iP 34s,9 95
										Padova eP 51 270
	CF	e(Sn)	22 03 55						E. Wenner.	Florence P 01 03
		F	07 (30)							voir : J. Mikaïlovic, annuaire microséismique et macroséismique 1939, pp. 76-86, Beograd, 1940.
	Pa	e(S)	22 04 57						peu éloigné.	
		F	10							
6 »	St	e(Sn)	00 09 23,5					(630)	E. Grand pendule.	Réplique du précédent
		eS	53,2							Ressenti V à Njivice (île Krk),
		F	15							II à Trieste.
										H = 00h 06m,8
6 »	St	e(Sn)	01 24,5							Réplique, V à Njivice
		F	30							H=01h 21m,9
										Lioubliana eP 01h 22m 20s,7
6 »	Be	e?	07 24,5					685	Faible.	Réplique
		iR 2S	26 50							Ressenti VI dans l'île Krk, V à Susak,
		F	30							IV à Fiume, IV à Lioubliana,
										III à Trieste et Zagreb.
	St	eP*	07 24 57,4					640	E. Grand pendule.	Lioubliana iP 07h 23m 35s,0 85km
			25 54,0						E. »	Beograd eP 24 30 ,7 465
			26 10,6						E. »	
			23,4						E. »	
			30							
	CF	ePn	07 25 13					830		
		iR 2S	27 33							
		F	34 (30)							
	Pa	eS*	07 27 48					(1.005)		
		i	28 36							
		LM	29	7 ; 5	5	5				
		F	36							
	Je	eM	07 30 25							
		F	33							
6 »	St	eL	10 43 01						E. Grand pendule.	Réplique
		eM	44 40						E. »	Ressenti IV à Krk
		F	11,2							H = 10h 39m,3 Strasbourg
										Lioubliana eP 10h 39m,54 4s
	Pa	e(Sn)	10 44 12							
		eM	48 15							
		F	11 10							
	CF	iL	10 44 20							
		F	11 00							
7 »	Pa	e	04 (59)						V. Gal.	*Au large SE du Japon
		L	05 05						»	32° N 141° E (U. S. C. G. S.)
		F	46						»	35°,0 N 150°,5 E (U. R. S. S.)
										32° N 142° E (Pasadena)
										H = 0h 09m,7 (U. S. C. G. S.)
										H = 04h 09m,5 (Pasadena)
	St	e	05 02,3							Zi-ka-Wei P 04h 13m 38s 1989km
		eL	04,5							Manila eP 14 43 3290
		M	07,5							Sverdlovsk P 40 6740
		F	30							
	CF	eL	05 04 (30)							
		F	17							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
8 Février	CF	e	20 52 30						Forte agitation	Atlantique
		F	21 00							30°,7 N 40°,6 W (U.S.C.G.S.)
	St	eP	20 53 60					4.500	V. Gal. Autres phases perdues dans l'agitation.	31°,0 N 40°,9 W (Strasbourg)
		M	21 05							H=20h 45m 32s (U.S.C.G.S.)
		F	15							H=20h 45m 32s (Strasbourg)
	Pa	eL	21 03							Bermuda eP 20h 50m 07s
		M	04-05	16		6				Fort de France e 51 03
		F	34							San Juan eP 09
										Weston iP 10
										Toledo eP 48
9 »	CF	e	16 09 (30)						Forte agitation.	Au Sud du Nicaragua
		F	27							11°,1 N 86°,2 W (U.S.C.G.S.)
	St	e	16 09,8						V. Gal. Forte agitation.	10°,6 N 88°,1 W (J.S.A.)
		M	14							11°,1 N 86°,3 W (Strasbourg)
		F	45							H=15h 30m 38s (U.S.C.G.S.)
										H=15h 30m 24s (J.S.A.)
	Pa	eL	16 10							H=15h 30m 35s (Strasbourg)
		F	17,2							San Juan eP 15h 35m 19s
										Huancayo iP 36 09
										Philadelphia iP 51
										Tucson iP 55
										Fordham iP 59
										Weston iP 37 20 3335km
11 »	St	eP_n	11 18 16					570	N. Grand pendule.	Apennins de Toscane
		$e\overline{P}$	33,5						N. »	Ressenti VII à Marradi
		$iR_1\overline{2P}$	43						N. »	44°00' N 11°14' E (Strasbourg)
		$iR_1\overline{PS}$	53,5						N. »	44°01' N 11°39' E (P. Caloi)
		iS_n	19 14,5						N. »	h=5-10km (P. Caloi)
		$iR_1\overline{S}$	40,5						N. »	H=11h 16m 56s (P. Caloi)
		$iR_1\overline{2S}$	56						V. Wiech.	Prato iP 11h 17m 00s
		F	25							Firenze iP 00
										Foligno iP 26,2 150km
										Trieste iP 44,1 350
	CF	eP	11 18 56					685	Wenner.	Voir : P. Caloi, Il Terremoto dell'Appennino tosco-romagnolo dell 11 febbraio 1939, Pubblicazioni dell'Istituto Nazionale di geofisica, n° 2, Roma 1939.
		$iR_1\overline{2S}$	20 33							
		F	25 (00)							
	Be	$e(R_1\overline{P_2S})$	11 19 (00)					540	Int. min.	
		$e(S_n)$	13							
		F	23							
	Pa	$eR_1\overline{S}$	11 21 13					860	Peu éloigné.	
		M	22-23	7		7				
	Al	e(?)	19 03							Pacifique au large du Japon
		e(SKS)	13							Faiblement ressenti à Tokio et à Kiyosumi.
		L	45							36°,8 N 141°,5 E (Osaka)
		F	20 05							36°,9 N 141°,2 E (U.S.C.G.S.)
										35°,0 N 140°,0 E (U.R.S.S.)
16 »	St	iP	19 03 42,5					9.520	V. Gal.	36°,8 N 141°,5 E (Strasbourg)
		e(PP)	06,4						H. » troublé par l'agitation.	H=18h 51m 10s (U.S.C.G.S.)
		e	14 05						N. »	H=18h 51m 09s (Strasbourg)
		ePS	45						N. »	Tokio P 18h 51m 40s,3
		e	16 10						N. »	Osaka iP (52 40)
		e	21,0						N. »	Vladivostock iP 53 29
		eL	34,8						H. »	Hukuoka eP 36,8
		M	49							Zi-ka-wei iP 55 12
	Pa	e	19 20 34?							
		L	38							
		M_1	45-46	18		9				
		M_2	46-47	18	10					
		M_3	47-48	15 ; 17	9	8				
		F	21,5							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
16 Févr. (suite)	Je	e	19	33	35						E.	
		e		37	55						»	
		eL		40	15						»	
		M		48	05						»	
		F	20	05								
	CF	e	19	41	(30)						Forte agitation.	
		F		59	(30)							
	Be	L	19	44							Traces	
		F		53								
17 »	St	i	03	28	03,4					1.420	E. Gd pendule faible.	(Rhodope) :
		e			54						E. »	Bulgarie, ressenti dans la vallée
		e		29	08,5						» »	de la Struma et en Yougo-Slavie,
		e			11						» »	IV à Kriva Palanka, Kocane, etc...
		e			42,5						» »	41°,9 N 23°,1 E (Strasbourg)
		eS		30	10						» »	H=03h 21m 28s (Strasbourg)
		e			22,5						» »	Beograd ePn 03h 25m 21s 385km
		e(S)		31	24						H. »	Bucarest Pn 27 390
		e (R,2S)			31,5						H. »	Budapest P 26 01 700
		e			46							Trieste e(P) 22,4 840
		F		35								Chur eP 27 06,3
17 »	Pa	eL	14	44							V. Gal.	Pas de renseignements
		F	15	06								
17 »	St	e ?	15	49	39						E. Gd pendule.	Douteux
		e			54,8						Forte agitation.	Un séisme au voisinage d'Apia
		e		50	16						Douteux.	(Samoa), ressenti IV.
		F		51								Apia iP 15h 29m 41s 190km
20 »	St	e	04	05							E. Gd pendule.	Iles Salomon
		F		?							Très faible.	7°,3 S 154°,8 E (U.S.C.G.S.)
												H=03h 45m 31s (U.S.C.G.S.)
												H=03h 45m 34s (Strasbourg)
												Brisbane iP 03h 50m,1 2300km ca
												Riverview eP 51 12s 2445
												Manila iP 53 10 4680
												Batavia P 54 08 5345
23 »	St	e	16	07	36						Troublé par forte agitation.	Monts Boro-Khoro (Tien-Chan)
		F		30								44°,0 N 82°,0 E (U.R.S.S.)
												Tachkent iP 15h 43m 09s 1030km
												Agra eP 44 31 (1690)
												Alipore eP 45 37 2180
												Sverdlovsk iP 46 —1960
												Bakou P 16 2610
24 »	Pa	eL	15	00							V. Gal.	Sud Alaska
		F		21								54°,0 N 162°,0 W h=70 (U.S.C.G.S.)
												53°,2 N 159°,3 W h=100 (J.S.A.)
												53°,5 N 160°,0 W (U.R.S.S.)
												53° N 164°,5 W h=70 (Pasadena)
												53°,8 N 161°,0 W h=70 (Strasbourg)
												H=14h 15m 57s (U.S.C.G.S.)
												H=14h 16m 00s (J.S.A.)
												H=14h 15m 45s (Pasadena)
												H=14h 15m,9 (Strasbourg)
												Collège Alaska iP 14h 19m 00s
												Sitka iP 29
												Pasadena iP 22 55
												Tucson iP 23 42
												Vladivostock iP 24 51
												Zi-ka-Wei iP 25 40
27 »	St	eP	17	42	05						E. Gal.	Océan Atlantique
		eS		49	46						»	1° S 18° W (U.S.C.G.S.)
		eL	18	00,5							»	H=17h 32m7 (U.S.C.G.S.)
		F		20								eP 17h 41m 59s,4
	Al	e	17	54	00						Forte agitation.	Basel P 42 07,2
		e			38							Trieste iP 21
		L		58	30							Helwan eP 43 00 6650km
		F	18	10								Ksara P 45 32
												Sverdlovsk P 58
												Tucson P

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
27 Févr. (suite)	Pa	eL M	17 59 18 02-03	16		7				
28 »	St	e? eL M F	03 15 33 41 47 04,0						E. Gal. E.V. Gal. N. »	Ile de Nouvelle Bretagne Ressenti VI à Katawi et Kokapo 5°,4 S 151°,7 E (U.S.C.G.S.) 5°,0 S 152°,0 E (U.R.S.S.) H=02h 35m 44s (U.S.C.G.S.) H=02h .5m 47s (Strasbourg)
	Je	e F	03 38 42						Traces.	
	Pa	e F	03 50 04,0						V. Gal. Traces.	Brisbane iP 02h 40m,7 2450km Manila iP 42 51s 4120 Wellington iP 43 22 4450 Christchurch iP 48 4630 Batavia iP 56 Zi-ka-Wei iP 44 13 4922
28 »	St	e(P̄) e e i(Sn) e e(S*) i e e(S̄) M F	13 39 40,4 40 13,6 22,0 40,9 51,5 41 05,8 10,2 22 31,5 41 45						E. Gd pend. » » » » » » » » »	Alpes Dinariques Yougo-Slavie, région de Glamoc (d'après Beograd) 44°,03' N 16°,51' E Sarajevo iP̄ 13h 37m 34s,7 130km Beograd P 56,0 310 Trieste Pn 57,5 Lioubliana P 38 01,1 300 Ressenti IV à Prekaja et Lajce, III à Sarajevo Voir : J. Mihailovic, annuaire microséismique et macroséismique 1939, pp. 88, Beograd, 1940.
1er Mars	St	eP̄ e(S̄) i(S̄) i F	11 33 56,0 34 08,2 08,4 09,0 40					95	V. Grand pendule très E. » faible. N. » très net. E. »	Région Ebingen (Jura Souabe) Ressenti IV-V dans cette région 48°,2 N 9°,0 E Messtetten eP̄ 11h 33m 41s,2 12 Stuttgard eP̄ 49,1 55 Ravensburg eP̄ (51) 65 Zurich iP̄ 56,2
1er »	Pa	traces	12 18 35						V. Galitzine.	Données insuffisantes Chine ?
	St	eL	12 27-35						Gal. forte agitation.	Zi ka-Wei S 11h 35m 08s 1155 Manila S 43 5420 Frunse eP 39 36 Samarkand P 40 15
2 »	St	e(S) eL M F	07 31 (28) 58 08 12 30						E. Gal. début perdu dans le changement de feuilles.	Nouvelle-Guinée 5° S 147° E (Wellington) 4°,0 S 144°,0 E (Strasbourg) 4°,0 S 143°,0 E (U.S.C.G.S.) 7°,0 S 150°,5 E (U.R.S.S.) H=07h 00m 14s (Strasbourg) H=07h 00m 34s (U.S.C.G.S.) h=200km (U.S.C.G.S.)
	Pa	eL F	08 13 28						V. Gal.	Brisbane iP 07h 05m,7 2670km Manila iP 06 20s 1365 Osaka P 07 49 Zi-ka-Wei iP 08 00 Phu-Lien eP 23 Wellington P 52 4900
4 »	Pa	eL F	21 03 28							Philippines, au Sud de Mindanao Ressenti à Davao 6° N 125° E (Strasbourg) 1°,0 S 115°,5 E (U.R.S.S.) H=20h 04m 07s (Strasbourg)
	St	eL F	21 08,5 30						Gal.	Manila eP 20h 06m 39s 1200km Batavia P 09 .05 Phu-Lien eP 09 20 2845 Zi-ka-Wei e 09 36 3067 Medan P 09 52 42°,6
5 »	St	iS̄ iR,S̄ R,S̄	23 25 10 20 33					380 ca		Département de l'Isère 45°,4 N 5°,3 E Ressenti V aux environs de la Côte Saint-André.

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
Al	6 Mars	iP̄	09 59 12,0					45		Algérie Pas de données macroséismique
		iS̄	17,2							
		F	10 00 (15)							
St	7 »	e?	02 14 18						E. Gal.	Nouvelle-Bretagne 5°,0 S 150°,0 E (U.R.S.S.) 5°,1 S 147°,8 E (U.S.C.G.S.) 5° S 150° E (Strasbourg) H=11h 54m 09s (U.S.C.G.S.) Brisbane eP 01h 59m 06s 2670 Manila eP 02 00 46 3645 Batavia eP 01 46 38s,[illegible] Wellington iP 02 14 4800 Phu-Lien eP 02 50 5220 Medan eP 03 15 51s,9
		eL	49						N. »	
		M	03 07,5	21 ca	±3	±3	±6			
		F	04,1							
CF		eL	02 55 (00)							
		F	03 17 (00)							
CF	7 »	eL	15 46 (00)						Forte agitation.	Sud-Est de Hokkaïdo (Japon) 41°,0 N 144°,8 E (Osaka) 41°,0 N 143°,3 E (U.S.C.G.S. H=15h 16m 49s (U.S.C.G.S.) Osaka P 15h 19m 13s,1 1150k Zi-ka-Wei e 21 11 2567 Sverdlovsk iP 26 07 5970
St		eL	16 00						Gal.	
		F	30							
Pa		eL	16 04							
		M_1	06-07	19		5				
		M_2	13-14	20	6					
		F	34							
St	7 »	e?	17 39,0						V. Gal.	10°,0 S 159°,6 E (U.S.C.G.S.) Sud des îles Salomon Ressenti V à Kurudui et II à Kokopo (Nouvelle-Bretagne) Sydney e 17h 21m 48s Wellington P 23 15 3650k Manila iP 24 38 4955
		eL	18 35							
		F	19,2							
Pa		eL	18 35							
		F	19 10							
St	8 »	eP'	22 17 23					14.600		Iles Salomon Ressenti V en Nouvelle-Guinée à Buhu Passage, Kieta et III en Nouvelle-Bretagne à Nodup (Rabaul) 8° S 152° E (Wellington) 6°,5 S 156°,6 E (U.S.C.G.S.) 4°,5 S 159°,5 E (U.R.S.S.) 9° S 155° E (Strasbourg) H=21h 58m 10s (Strasbourg) Sydney eP 22h 03m 36s Riverview eP 04 12 2800km Wellington P 05 27 Manila iP 05 54 Batavia eP 06 57 Zi-ka-Wei iP 07 11
		ePP	19 39							
		eSKKS	26 40							
		e	29 41							
		eSS	36 37							
		eL	23 03							
		M_1	11,5	24	±4	±9				
		M_2	18,0							
		F	00 15							
Pa		e	22 21 16							
		L	23 08							
St	10 »	e	08 20,4						N. Gal.	Monts Saïan (Mongolie) vers 52° N 99° E (Strasbourg) H=07h 54m,4 Sémipalatinsk eP 07h 57m 54s 1460km Andijan eP 59 19 2250 Sverdlovsk eP 59 27 2540
		M	29,0							
		F	40							
Pa		eL	08 25							
		F	43							
St	13 »	e	03 47,5						N. Gal.	Asie Mineure occidentale vers 37° N 30°,4 E (Strasbourg) Ksara iP 03h 38m 19s 760km Helwan iP 42 565 Bakou eP 40 36 (1780) Zurich eP 41 10,3
		F	04							
Pa		traces	03 50-04 15						V. Gal.	
St	13 »	e	05 30,5						E. Gd pendule. N. Gal.	Sud des îles Fidji 21° S 180° (U.S.C.G.S.) H=05h 09m,9 (U.S.C.G.S.) Apia iP 05h 12m 31s 10e Wellington P 14 30 Pasadena iP 22 13
		eL	06 32							
		F	07 00							
Pa		eL	06 33							
		F	07 23							
St	15 »	eP̄	11 27 53,0					340	E. Gd pendule. E. » N. » E. »	Tyrol 47° 16' N 10° 52' E (Strasbourg) Pas de renseignements macroséismiques Chur eP̄ 11h 27m 23s,7 145km Zurich eP̄ 37,3 255 Stuttgart P̄ 42,3 280
		eR„P	28 03,8							
		iS̄	36,3							
		iR„S	44,0							

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 Mars (suite)	St (suite)	M_2	03,5	24	±65	±22				
		M_3	07,1	20			±40			
		F	04,5							
										H = 01h 11m 19s (U. S. C. G. S.)
										h = 75km (Bombay)
	Gr	eP	01 23 (57,5)					9800	Forte agitation.	Medan iP 01h 13m 44s
		i	24 (00)						Correction d'heure douteuse.	Colombo P 14 06
		iSKS	34 (20)?							Kodaïkanal iP 15 00 / 1820km
		iS	(43)							Batavia iP 21 18s
		ePS	35 (40)							Calcutta iP 16 28 2690
		eSS	40 (35)							
		eSSS	44 - 54							
		eL	54,5							
		M	02 13							
		F	45							
	Al	iP	01 24 16					9335		
		iPP	27 32							
		iS	34 42							
		eSS	40 21							
		eL	47							
		M	53							
		F	03. 00							
	CF	eP	01 24 17						Forte agitation.	
	Pa	iP	01 24 23					9420	Compression.	
		PP	27 44							
		S	34 54							
		e	35 08							
		L	48							
		M_1	55-56	60		260				
		M_2	57-58	30 ; 25	43	27				
		M_3	02 02-03	29		43				
		M_4	08-09	26 ; 27	37	35				
		F	04,8							
21 »	Pa	eL	04 54							Pas d'autres renseignements.
	St	Traces	05 40-60						H. Gal.	
22 »	St	e(S)	04 23 38						H. Gal.	Sud-Est Nouvelle-Guinée
		eL	41							7° S 150° E (Wellington)
		M	50							7° S 145° E (Strasbourg)
		F	05,3							5°,1 S 147°,4 E (U.S.C.G S.)
										H = 03h 45m 21s (Strasbourg)
										H = 03h 45m 28s (U.S.C.G.S.)
										Sydney eP 03h 51m 09s
										Riverview eP 21 3065km
										Manila iP 52 03 3735
										Wellington P 53 27 4050
										Zi-ka-Wei iP 53 38 4720
										Vladivostock eP 54 30 5600
22 »	Pa	eL	08 45						Forte agitation.	Est Iles Tonga
		F	09 30							18° S 173° E (Wellington)
										22° S 174° W (Strasbourg)
										20°,2 S 173°,8 W (U.S.C.G.S.)
	St	eL	08 45						Gal. forte agitation.	H = 07h 21m 19s (U.S.C.G.S.)
		M	09 30							Apia eP 07h 23m 03s 620km
		F	10,0							Wellington eP? 26 25 2650
										Papeete eP 26 2600
										Christchurch 54 2700
										Pasadena iP 33 06
23 »	St	e	05 48 06					(1050)	E. Grd pendule faible.	Hongrie - Roumanie
		eS' ?	12						E. »	Ressenti V-VI à Nagyleta et Nagykerekin, IV à Debreczen.
		eR,2S	58						E. »	Epicentre microséismique :
		e	49 16						E. »	47°,4 N 23°,0 E (Strasbourg)
		F	52							Epicentre macroséismique
										47°,4 N 21°,9 E

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
23 Mars	St	e(P')	16 40 34						V. Gal. agitation.	Nord des îles Kermadec
		eL	17 48							32° S 178° W (Wellington)
		F							perdu dans l'agitation.	29° S 176° W (Strasbourg)
	Pa	eL	17 47						V. Gal. faible.	28°,9 S 176°,9 W (U.S.C.G.S.)
		F	18 25							H = 16h 20m 34s (U.S.C.G.S.)
										h = 50km (U.S.C.G.S.)
										Wellington P 16h 24m 00s 1390km
										Apia eP 14 1590
										Christchurch eP 33 1775
										Brisbane eP 26 36 2780
										Manila iP 32 02 8340
25 »	St	Traces	02 45 60						H. Gal.	Nord des Célèbes
										Ressenti à Gœneng Damar
										Manila eP 01h 45m 36s 1600km
										Batavia eP 38
										Medan P 47 41 23°,9
25 »	Pa	e	06 08						V. Gal. faible.	Nord îles Célèbes
		L	49							4°,5 N 126°,5 E (U.R.S.S.)
		F	07 16							1° N 122° E (Strasbourg)
										Manila iP 05h 43m 04s 2480km
	St	e?	06 17						E. Gal.	Batavia iP 52 25°,9
		eL	33						N. »	Medan P 45 05 35°,0
		M	43 30						H. »	Vladwostock eP 47 49 4280km
		F	07 20							Tachkent eP 50 07 6910
25 »	Al	eP	10 31 19					260 ?		Algérie. Faible.
		eS	31							Ressenti à Relizane (Oran)
		F	33							
26 »	St	eL	12 16 ca						V. Gal.	Rio de Janeiro eP 11h 41m 53s
		M	22 30						V. N. Gal.	Ksara e? 47 30
		F	35							Longues dans les stations russes.
	Pa	Traces	12 17-46						V. Gal.	Pas de données.
26 »	St	eL?	13 39						E. Gal.	
		M	52 30							
		F	14,1							
27 »	St	e?	05 15						E. Gal.	Espagne.
		eL	18						V. N. Gal.	Ressenti III à Santa-Fé (Granada)
		M	21 30						V. E. Gal.	Cartuja iP 05h 08m 49s
		F	30							Probablement un autre séisme en Asie-Mineure ?
										Istanboul Pn 05h 12m 53s 200km
										Bucarest e(P) 13 44
27 »	St	Traces	17 52-60						très faible V. Gal.	Longues ondes dans les stations russes
	Pa	Traces	17 57-70						V. Gal.	
29 »	St	e	00 37 20						V. Gal. très faible.	Nord île Timor
		e	38 22							6° S 127° E (Strasbourg)
		F	50							4° S 127°,5 E (U.R.S.S.)
										Batavia iP 00h 22m 32s
										Manila iP 52
										Vladivostock iP 26 40 5320km
										Alma-Ata eP 28 49
29 »	St	eL	03 22						H. Gal.	N.-E. Mindanao
		M_1	28 30						H. »	Ressenti à Dapa, Tandag et Surigao.
		M_2	34 30						V.E. »	9°,0 N 126°,0 E (Strasbourg)
		F	50							10°,0 N 129°,5 E (U.R.S.S.)
										H = 02h 28m 54s (Strasbourg)
										Manila iP 02h 30m 46s 820km
										Phu-Lieu eP 33 50 2445
										Batavia iP 34 21 24°,17
										Vladivostock eP 35 42 3590km

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30 Mars	Ba	eP	01 34 12					68	pour h = 0 E.	Région d'Arudy (Basses Pyrénées)
		eP*	13						N.	Ressenti faiblement
		iP$_n$	15						E.	dans la vallée d'Ossau
		i	17,5						N.	Epicentre probable vers
		i	19						N.	43°,1 N 0°,4 W (Strasbourg)
		i	20						E.	
		iS	20,5						EN.	
		iS*	22						N.	
		iRiP	24						N.	
		i	29						E.	
		i	30						N.	
		eR$_1$2P$_2$S$_2$	56						N.	
		F	35 30							
31 »	St	e?	07 03 06						V. Gal. très faible.	Asie Mineure Istamboul Pn 06h 53m 04s 410km Ksara e 53 54 Helwan e 54 00 Bucarest e 53 03
31 »	St	eL	08 05							Japon. Est de Hokkaïdo
		F	30							41°,0 N 144°,0 E (U.R.S.S.)
										42°,0 N 145°,2 E (Osaka)
										43°,3 N 145°,6 E (U.S.C.G.S.)
	Pa	eL	08 09							H = 07h 18m 08s (U.S.C.G.S.)
		F	26							Vladivostock iP 07h 20m 38s 1180km Osaka P 56,8 1020 Sverdlovsk iP 27 20 5860
1er Avril	St	e(P')	02 22 06						V. Gal. faible.	Nouvelles Hébrides ?
		e	27 35						E. »	Apia eP 02h 02m 03s 1850km
		eL	03 21						E. »	Wellington eP? 07 54 4055
		F	45							Vladivostock eP 11 47 7935 Pasadena P 14 05 Tucson iP 30
	Pa	eL	03 16						V. Gal.	
		F	03,9							
1er »	Al	P	08 03 (00)					270	Inter. min.	Ressenti VIII à Mostaganem (Algérie)
		iS	33,6							
		F	07							
1er »	St	e	21 08 40						E. Grand pendule.	Yougo-Slavie, région de Banja-Luka
		e	09 09,3						E. »	44° 46' N 17° 12' E
		e	20,8							(d'après Beograd)
		e	46							Ressenti III en Bosnie
		e	11 43							Beograd (P) 21h 06m 40s,7 250km
		F	15							Florence eP 07 20 Chur eP 55,9 1200
4 »	St	iP	10 30 31					16400ca	V. Gal.	W. des îles Fidji
		ePP	33 57							18° 3 S 173°,7 E (Strasbourg)
		eL	11 28							H.O. = 10h 10m,5 (Strasbourg)
		F	12,5							Wellington eP 10h 15m 32s Riverview iP 16 00 2530km Manila eP 20 42 6265
	Pa	eP	10 30 40							Medan eP 22 36 Pasadena P 23 47
		L	11 32							
		F	12,3							Local.
5 »	Ba	i	15 59 43						E.	
		F	16 00 13						E.	
5 »	St	iP'	17 02 17					16700	V. Gal. dél. h = 150-175	Nouvelles Hébrides
		i	18						V. Wiechert.	19°,3 S 168°,5 E (Strasbourg)
		i	48						V. »	18°,5 S 170°,3 E (Bombay)
		ipP'	54						V. Gal.	27° S 167° E (J.S.A.)
		i	05 12						N. Wiech.	H.O. = 16h 42m,7 (Strasbourg)
		iPP	06 12						V. Gal.	Brisbane iP 16h 46m,5 2000km
		i(pPP)	47						V. »	Apia eP 47 11s 2510
		i	54						V. Wiech.	Riverview iP 29 2350
		iSKS	09 07						E. »	Wellington P 39 2800
		iPSKS	15 50						N. »	
		iSS	25 00						N. » Gal.	

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
5 Avril (suite)	St (suite)	isSS	26 15 48,5						N. Wiech. Gal. N. Gal.	
		eL	18 02,1	25	±35		±(50)			
		M_1	09,7	21	±30		±(50)			
		M_2	11,0	20	±32		±(65)			
		M_3								
		F	20,5							
	Pa	e(PP)	17 02 25							
		i	32							
		(PPP)	06 03 52							
		L	18 05-06	26 ; 26	60		70			
		M_1	07-08	20 ; 22	42		80			
		M_2	10 11	21 ; 21	60		70			
		M_3								
	Al	eP'_1	17 02 29					17000 ?	Aucune phase nette.	
		PP	04 09							
		PPP	06 29							
		PSKS ?	13 47							
		PPS	17 13							
		e	33 00							
		eL	44							
		M	18 04							
		F	19 10							
	CF	eP'	17 02 35							
		e	25 30							
		F	19 19							
	Ba	P'_1	17 02 37					17200ca	N. h = 200ca.	
		eP'_2	03 16						N.	
		esP'_1	51						E.	
		epP'_2	04 04						N.	
		ePP	06 33						N.	
		epPP	07 07						N.	
		isPP	47						N.	
		eSKS	09 24						N.	
		PPP	53						E.	
		epSKS	10 34						N.	
		esSKS	58						N.	
		ePSKS	17 58						N. E.	
		ePPS	19 51						E.	
		eSS	26,0						N.	
		eSSS	32,1						E.	
		eL	57							
		M_1	18 06 08							
		M_2	11							
		F	19,1							
	Je	eP'_1	17 02 42						E.	
		e(PPP)	06 33						E.	
		e	07 29						E.	
		e(SS)	25 39						E.	
		eL	55						E.	
		M_1	18 07							
		M_2	12							
		F	19 20							
6 »	St	e	04 26						V. Gal. Traces.	Perse 34°,5 N 52°,0 E (U.R.S.S.) 38° N 55° E (Bombay) 35°,8 N 55°,0 E (Strasbourg) H.O. = 04h 08m 10s (Strasbourg) Bakou eP 04h 09m 41s 750km Grozny eP 10 40 1050. Samarkand eP 46 1450 Tachkent eP 11 09 1680 Agra eP 12 57 2420
		F	45							
6 »	St	eP	18 00 00					2500	V. Gal. V. »	Probablement Atlantique Nord, au Sud-Ouest de l'Islande Kew e 17h 58m 41s Uccle eP 59 20 2465km Stuttgart eP 18 00 09 2750 Dublin i 02 05
		eS	04 06							
		eL	07.3							
		M	08,5							
		F	30							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
6 avril (suite)	Je	e(S)	18 02							
		F	09							
	Pa	eL	18 05							
		F	16							
8 »	St	e(P')	10 44 11						V. Gal.	Sud Océan Indien ?
		e	23						E. Gd Pend.	Batavia i 10h 34m 46s
		i	30,7						E. »	Melbourne e 36 14
		F	50							Pasadena P 37 16
										Tucson eP 40
9 »	St	e	03 46 36,4						N. Gd Pend. très faible.	Pyrénées.
		e	44,6						E. »	Ressenti V dans l'Aude et l'Ariège.
		i	51,2						N. »	1°50' E 42°45' N
		em	47 15						E. »	
		F	50							
10 »	St	e	05 40 25						E. Gd Pend.	Balkans ? Adriatique ?
		e	41 10 5						N. »	Beograd P 05h 35m 37s,3 150km
		(i)	23,5						E. »	Trieste (e) 36 37,5
		i(m)	45						E. »	Foligno eP? 37 20
		i	45,8						N. »	Bucarest e 38 48
		F	45							
10 »	St	eL ?	11 47						E. Gal.	Collmberg e 11h 36m 37s
		M ?	55						N. » douteux.	
		F	12,1							
10 »	St	eL	14 10						N. Gal.	Philippines
		M_1	14,5							Ressenti à Laoag, Baguio et Wigan.
		M_2	19,5							Manila iP 13h 23m 01s
										Phu-Lien e 25 00
	Pa	e	14 19						V. Gal. Traces.	Sverdlovsk P 32 53
		F	42							
12 »	St	e	14 00 (06)		inter	horai	re		E. Gd Pend. très faible.	Aléoutiennes ?
		e	43							Pasadena P 13h 52m 30s
		e	01 37,5							Weston iP 55 14
		i	40							Collmberg i 57 22
		F	02							Sverdlovsk eP 28 7160km
	Pa	e	14 26						V. Gal. Traces.	
		F	15 05							
12 »	St	e	16 25 31		séismi	que ?			E. Gd Pend. très faible.	
		e	35							
		e	26 25,5							
		i	37,5							
		F	27							
13 »	Ba	e(P)	12 55 13.5						E. E-W seulement.	local.
		i(S)	14,5						E.	
		F	20							
13 »	Ba	i(S)	13 35 29,5						E. E-W seulement.	local.
		F	55							
14 »	St	e	01 15 32						E.	Trieste e 01h 13m 59s,4
14 »	St	e?	03 02 43						E. Gd Pend.	
		e	03 07							
		e	04 19,4							
		i	30,7							
		i	34,7							
		F	05							Tucson iP 07h 44m 48s
15 »	St	e	08 32,8						V. Gal.	Pasadena P 45 42
		F	40							
15 »	St	e	10 01						V. Gal.	Iles Bonin
		F	10							29°,1 N 142°,4 E (Strasbourg)
	Pa	e	10 01							H.O. = 09h 04m 12s (Strasbourg)
		F	28							Vladivostock eP 09h 07m 58s (1400km)
										Zi-Ka-Wei eP 08 24 3370
										Manila iP 09 33 6680
										Tachkent iP 14 10

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Ampliu des A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
15 avril (suite)	St	e(P')	20 23 52						V. Gal.	Au large S.W. de la Nouvelle-Zélande
		eL	21 24,5							60° S 148° E (Wellington)
		M	43,5						Faible.	57°,5 S 152°,5 E (Strasbourg)
		F	23 30							
	Pa	e	20 24 41							Christchurch iP 20h 08m 35s 2450km
		L	21 29							Wellington P 09 04 2780
		M	48-49	22		5				Batavia P 14 13 7010 ?
		F	22 38							Manila P 15 44 ,8645
17 »	St	e	19 45						V. Gal.	Grozny P 19h 20m 43s 7560km
		M	46,3						N.V. »	
		F	48							
18 »	Al	P	06 36 (00)					10690 ?	inter. minute.	Chili
		eSKS	46 34							27° S 71° W (U.S.C.G.S.)
		S	47 23							26°,8 S 70°,2 W (J.S.A.)
		iL	07 03 30							28°,5 S 73°,0 W (U.R S.S.)
		M	10							27°,0 S 70°,0 W (Strasbourg)
		F	09 05							h = 100km (Strasbourg)
										H.O. = 06h 22m,7 (U.S.C.G.S.)
	Ba	eP	06 36 07,5					10545	E.	H.O. = 06h 22m,8 (La Plata)
		ePP	40 55						E.	H.O. = 06h 22m 50s (J S.A.)
		eSKS	46 41						E.	H.O. = 06h 22m 42s (Strasbourg)
		iSKKS	47 05						E.	Ressenti au Chili dans les provinces
		S	21,5						E.	de Coquimbo et d'Atacama ; des-
		PS	48 22						N.	tructeur à Copiapo et à Caldera.
		PPS	49 03						N.E.	La Plata P 06h 25m 51s 1400km
		eSS	53 54						E.	Huancayo iP 26 25
		eSSS	57 22						N.	Rio de Janeiro iP 28 04 2730
		eL	07 04,5						N.	San Juan eP 30 57 4680
		eL	06						E.	Capetown iP 34 22 8325
		M	17	22						Pasadena iP 25 8340
		F	perdue à 8h 50m	dans	le cha	ngeme	nt des	feuilles		
	Ma	eP	06 36 19					10900	E. heure douteuse.	
		eSKS	46 (50)						E.	
		ePS	49 02						N.	
		ePS	08						E.	
		eL	07 07							
		M	19							
		M	21-23							
		F	08 40							
	Pa	iP	06 36 25					11500	Compression.	
		PP	40 50							
		SKS	47 11							
		PS	49 32							
		L	07 06							
		M_1	16-17	23 ; 23	110	200				
		M_2	07 20-21	21 ; 22	70	170				
		M_3	25-26	18		150				
		M_4	29-30	17	70					
		F	11,1							
	Je	eP	06 36 28					10860	E.	
		ePP	40 27						E.	
		ePPP	42 36						E.	
		eS	46 49						E.	
		iPS	49 09						E.	
		e	53 32						E.	
		eL	07 04 26						E.	
		M	17							
		M	21							
		M	27							
		M	30 20							
		F	perdue dans le	chang	ement	des fe	uilles			
	CF	eP	06 36 34							
		i(SKS ?)	47 00							
		F	09 29							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
18 avril (suite)	St	iP	06 36 38					11350	V. Gal. comp.	
		iPP	40 44							
		ePPP	42 57							
		i(SKS)	47 34							
		iS	48 28							
		ePS	50 00							
		iSS	55 30							
		iSSS	59 40							
		eL	07 05							
		M_1	18,0	22	±(20)	±(90)	±(90)			
		M_2	20,8	20,5		±65	±85			
		M_3	21,8	20	±80					
		M_4	25,8	17,5	±75		±125			
		M_5	27,0	18	±115	±75	±190			
		F	10 45							
	Gr	e(P)	06 37 05					11000ca	E. Troublé par forte	
		eSKS	47 29						E. agitation.	
		ePS	49 47						E.	
		L	07 07						E. Heures douteuses.	
		M !	22-23						E.	
		F	08 40ca							
	Li	e	06 42 33,5						N. Pas d'inter. minute	
		e	52,5						N. sur l'E-W.	
		ePS	49 42,5						N.	
		M	07 14-15						N.	
		M	18-20						N.E.	
		F	08 ca							
19 »	Pa	eL	14 11						V. Gal.	Christchurch iP 12h 38m 20s 3500km
		F	40							Wellington S 43 57 3300?
	St	e	14 24						Gal. Traces.	
		F	35							
19 »	Pa	e	17 18						V. Gal. Traces.	Chili, Andes vers 31° S 71° W H = 16h 24m,7 (La Plata)
		F	39							La Plata P 16h 27m,9 1500km
										Rio de Janeiro e 34 46s
										Tucson iP 36 09
										Pasadena iP 40
20 »	St	eP'1	22 26 54					18400	V. Gal. Dilatation.	Sud-ouest de la Nouvelle-Zélande 45°,4 S 166°,9 E (Strasbourg) H.O. = 22h 06m,8 (Strasbourg) Ressenti V à Queenstown et à Invercargill ; épicentre : région des Sounds.
		eP'2	27 49						V. »	
		eSKP	30 22						V. »	
		ePP	31 35						V. »	
		e	42 30							
		eL	23 44							
		M	51							
		F	24,5							
	Pa	e(P)	22 26 58							Christchurch iP 22h 07m 57s
		PP	28 08							Wellington eP 08 30
		L	23 47							Riverview iP 10 34
		F	24 15							Melbourne P 52
21 »	St	iP	04 39 57					8500 h=525	V. Gal. Dilatation.	Côte Tatare 50° N 140° E h = 500 (U.S.C.G.S.)
		ipP	41 50						V. »	48°,6 N 138°,0 E h = 550 (J.S.A.)
		isP	42 48						V. »	47°,6 N 140° E h = 500 (Osaka)
		iPP	59						V. »	47°,5 N 143°,0 E (U.R.S.S.)
		pPP	44 26						V. »	48° N 139° E h = 525 (Strasbourg)
		pPPP	46 10						V. »	H O. = 04h 29m,2 (U.S.C.G.S.)
		iS	48 54						H. »	H.O. = 04 29 11s (J.S.A.)
		iSP	49 27						V. »	H.O. = 04 29 05 (Strasbourg)
		isS	52 20						E. »	Osaka iP 04h 31m 59s,3 1550km
		eSS	54 16						V. »	Zi-Ka-Wei iP 33 20
		i	05 00 32							Manila iP 35 28 3480
		F	45							Phu-Lien eP 39 3420
										Sverdlovsk iP 36 47 5220
										Remarquable séisme à foyer profond

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 avril (suite)	Pa	iP	04 40 06							
		pP	41 59							
		PP	43 13							
		S	49 02	7 ; 10	8	10				
		L	53							
		M	05 01-02	12 ; 12	4	4				
		F	06 08							
	Je	eP	04 40 06					(7600)	E.	
		e(PP)	42 02						E.	
		iS	49 14						E.	
		eSS	52 40						E.	
		eL	05 00 50							
		F	25							
	CF	iP	04 40 20							
		isP	42 14							
		eS	49 14							
		F	05 33 ca							
	Al	ipP ?	04 42 37							
		isP ?	44 22							
		sS ?	50 31							
		iS ?	51							
		L et M	invisibles							
		F	05 10							
22 »	St	e	12 29,8						V. Gal. Traces. Très faible.	N E Célèbes Vers 1° N 125° E (Strasbourg) Manila iP 11h 27m 31s 1650km Batavia eP 29 03 2410 Agra eP 33 27 5620 Sverdlovsk iP 57 8250 Ressenti à Menado (N E Célèbes) d'après Batavia
		F	40							
22 »	St	eP	15 03 21					120	E. Gd pendule faible.	Palatinat vers 49°,5 N 8° E (Strasbourg) Stuttgart eP 15h 03m 19s,5 130km Basel eP 26,8 280 Neuchâtel eP 48,4 300
		iS	35,5						N. »	
		iR S	47,5						N. »	
		F	05							
23 »	Al	e	16 30 48					4655 ?		Atlantique 1° S 17° W (U.S.C.G.S.) 0°,1 N 18°,0 W (J.S.A.) 1° N 18° W (Strasbourg) H.O. = 16h 23m,1 (U.S.C.G.S.) H.O. = 16 23 09 (J.S.A.) H.O. = 16 23 14 (Strasbourg) H.O. = 16 22,9 (La Plata) Rio de Janeiro P 16h 29m 55s Malaga iP 30 28 4120km Fort de France eP 31 29 4960 Capetown eP 57 5335 La Plata P 32 17 5700
		iP	52							
		iPP	32 21							
		i	26							
		PPP	33 (00)						Inter. min.	
		S	37 (00)						»	
		SS	39 53							
		L	43 53							
		M	45							
		i ?	47 26							
		F	17 45							
	Ba	eP	16, 31 27					4960	N.	
		eS	38 09						E.	
		eSS	41 18						E.	
		mSS	34						E.	
		eL	44,9							
		M	47,6							
		F	17 30							
	Pa	iP	16 32 11					5720		
		PP	34 08							
		iS	39 32							
		L	48							
		M_1	51-52	13		26				
		M_2	52-53	14 ; 13	8	17				
		F	18 36							
	St	iP	16 32 23					5840	V. Gal. comp.	
		iPP	34 { 16 / 22						V. »	
									H. »	
		iS	39 { 55 / 56						NV. »	
									E.	

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
23 avril (suite)	St (suite)	iSS	43 28							
		eL	45,2						E.	
		M_1	51,2	16	± 10,5	±13				
		M_2	54,8	14	± 11,5					
		F	18,4				±14			
	Je	e(S)	16 39 21						E.	
		eL	42						E.	
		M	50							
		M	57 10							
		F	17 30							
24 »	St	i	16 55 46,7						E. Grand pendule.	Trieste e (P) 16h 53m 22s,7 (80km)
		e	56 05						E. »	Stuttgart e 55 47
		i	25,5						E. »	Probablement prémonitoire du suivant
		F	58							
25 »	St	eP_n	18 26 (00)					455	E. Grand pendule.	Frioul (Italie)
		eP	18						E. »	46°,3 N 12°,8 E (Strasbourg)
		iR_1PS	56,7						NE. »	H.O. = 18h 25m 03s (Strasbourg)
		iS	27 16,0						NE. »	Trieste • P 18h 25m 17s,4 (80km)
		F	35							Chur eP 43,4
										Prato ePn 48
										Zurich ePn 51,9 350
										Ressenti VI dans le Frioul dans la région de Venzone. Epicentre macroséismique : 46° 20' N 13° 06' E
26 »	St	e	11 33 48						V. Gal.	N Philippines
		e(S)	40,9						V. »	19° 35' N 121° 15' E (Manila)
		eL	12 03							H.O. = 11h 16m 5 (Strasbourg)
		M	15,2						Faible.	Manila iP 11h 17m 47s 550km
		F	40							Zi-Ka-Wei eP 19 12
										Phu Lien eP 57 1620
										Batavia eP 22 19
	Pa	e	11 (41)							Ressenti dans le nord de Luçon à Basco, Laoag, Vigan
		L	12 08							
		F	40							
	Je	e	12 05						E. Traces	
		F	10							
28 »	Je	e(PP)	00 37 26					2050 ca	E.	Atlantique. N Açores vers 43° N 27° W (Strasbourg)
		eL	42 28						»	Toledo i 00h 37m 22s.50
		F	01							Kew eP 40 2320km
	Pa	eP	00 37 57					(2600)		De Bilt P 38 15
		e(S)	42 13							Ksara iP 42 00 5600
		L	44							
		M_1	45-46	8	2					
		M_2	46-47	8		2				
		F	01 35							
	St	eP	00 38 25					2850	V. Gal.	
		e	47						V. »	
		e	42 15						E. »	
		eS	58						N. »	
		eSS	44 07						N. »	
		eL	45,0							
		M	46,8							
		F	01 20							
29 »	Ba	i	00 09 13						E. E-W seulement	local.
		F	20							
29 »	Ba	i	07 10 33,5						E. E-W seulement	local.
		F	40							
30 »	St	eP	03 11 50					14.750	V. Gal. très faible.	Iles Salomon
		epP	12 11					h=150 ca	V. »	7°,5 S 159° E (Alipore)
		iP'	14 51						V. »	9°,0 S 159°,0 E (Bombay)
		ipP'	15 19						V. Wiechert.	9°,9 S 158°,0 E (Strasbourg)
		iPP	17 24						V. Gal.	10°,8 S 158°,5 E (J.S.A.)
		iSKP	54						N. Wiech.	h = 150-200 (Strasbourg)
		i(SKS)	18 28						V. Wiech.	H.O. = 02h 55m 46s (Strasbourg)

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques –	Région épicentrale probable
30 avril (suite)	St (suite)	i(sSKP)	03 18 57						V. Wiechert.	Apia iPP 03h 00m 37s
		i	19 17						V. »	Sydney iP 01 00 2780km
		iSKS	21 36						N. Gal.	Wellington eP 02 09 3900
		eL	51 ca							Christchurch iP 26 4480
		M_1	04 10,0	21	320	340	100		Maxima calculés d'après les Wiechert.	Manila eP 03 37
		M_2	11,1	22			225			Osaka P 04 20,3
		M_3	14,5	18	160	260	145			Destructeur aux îles Salomon, en particulier à Guadalcanal ; suivi d'un raz-de-marée engloutissant plusieurs villages des îles Russel, Isabel et Saint-Georges.
		M_4	19,0	18	190	340	230			Voir : Earthquakes Notes, Eastern Section ; Seismological Society of América, vol. XI, nº 1-2 p. 4
		M_5	22,2	17	230					Magnitude 8 (Pasadena)
		F	08,5							
	Pa	e(P)	03 12 19							
		e	15 08							
		PP	17 35							
		e	20 57							
		L	50							
		M_1	04 04-05	26	260					
		M_2	07-08	28		300				
		M_3	12-13	22	210					
		M_4	18-19	22 ; 20	290	190				
		M_5	20-21	19		190				
		F	08,7							
	Tu	e(P'1?)	03 14 45					15700 ca		
		iPP	18 (00)					h=200 ca		
		ipPP	42							
		isPP	19 (00)							
		i(pSKP) ?	18							
		i	20 (00)							
		eL	50							
		F	05 20							
	CF	eP'1	03 14 56							
		e	19 00							
		F	06 50							
	Ba	eP'1	03 14 57					15500 ca	N.	
		epP'1	15 44					h=200 ca	E.	
		esP'1	16 09						E.	
		i	17 22						E.	
		ePP	18 02						N.	
		SKP	17						H.	
		epPP	44						N.	
		esPP	19 17						N.	
		i(pPKS)	20						E.	
		i	58						E.	
		e	20 32						H.	
		eSKKS	23 53						E.	
		eSKKP	26 55						E.	
		ePSKS	28 04						E.	
		ePS	44						E.	
		eSS	36 50						N.	
		eSSS	41 48						E.	
		eL	54,7						H.	
		M	04 04-06						H.	
		M	20							
		M	49-50							
		F	perdue dans le changement des feuilles à 7h15m							
	Al	P'1	03 15 (00)		Inter.	minute		16200?		
		i(pP'1)	40							
		i	16 58							
		iPP	17 45							
		SKP	18 37							
		PPP	20 48							
		iSKS	21 17							
		SKKS	25 (00)		Inter.	minute				
		PPS	31 (00)		»	»				
		SS	37 (00)		»	»				
		eSSS	43 17							
		eL	56 01							
		M	04 20							
		F	06 30							
	Ma	e	03 14,6					15250	N.	
		eP'1	15 05					h=150 ca	N.	
		ePP	17 30						E.	Heures douteuses.

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30 avril (suite)	Ma (suite)	epPP	18 05						E.	
		sPP	37						E.	
		e	19 16						N.	
		ePPP	20 31						E.	
		»	30						N.	
		eSKS	22 56						N.	
		epSKS	23 40						E.	
		ePSKS	27 43						E.	
		ePPS	29 47						E.	
		e	30,3						E.	
		e	31,9						E.	
		eSS	35 37						E.	
		»	44						N.	
		e(SSS)	39 34						E.	
		L ?	53							
		M	04 06-07							
		M !	16,6							
		F	06 ca							
	Je	eP'$_1$	03 15 18					15000 ca	E. faible.	
		ePP	18 09					h=200 ca	E.	
		ePPP	21 24						E.	
		eSKKS	24 01						E.	
		iSS	36 39						E.	
		eL	53							
		M	04 07 50							
		M	09 30							
		M	11 30							
		M	17 30							
		M	25 15							
		M	27 30							
		M	42							
		F	07 15							
	Li	ePP	03 17,5						N.	
		e	19 17						N.	
		e	20,5						E.	
		e	21 00						N.	
		eSSS	37,0						E.	
		eL	50						E.	
		M	59-60						E.	
		M	04 21-23						N.	
		F	05 20							
	Gr	e(P'$_1$)	03 14 58					15000 ca	E.	
		i	16 06					h=200 ca	E.	
		ePP	18 11						E. Heures douteuses.	
		pPP	19 04						E.	
		esPP	28						E.	
		i	20 17						E.	
		iPPP	21 36						E.	
		eSKS	22 24						E.	
		isSKS	23 48						E.	
		eSKKS	24 18						E.	
		i	27 27						E.	
		ePS	29 (00)						E.	
		e(sPP)	58							
		e	34,5							
		eSS	36,0							
		e	47 45							
		e	48 34							
		e	50 (00)							
		e	58 35							
		e	59 33							
		L	04 00							
		M	06-07							
		F	06 ca							
30 »	St	e	14 25 04						V. Gal.	Iles Salomon Probablement réplique du séism précédent. (Strasbourg) Sydney eP 14h 08m 12s Wellington P 09 40 3900 Christchurch eP 10 00 3930 Manila P 11 05 4900
		eL	15 15							
		M	23							
		F	56							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
1er Mai	St	eP	06 10 49					9.200	V. Gal.	Japon
		M_1	43,2	22	45	45				39°,8 N 139°,9 E (U.S.C.G.S.)
		M_2	45,0	17	80	55	30			39° N 137°,5 E (J.S.A.)
		M_3	46,3	15	110	95	40			39°,0 N 140°,0 E (U.R.S.S.)
		M_4	48	15	100	55	40			40° N 140° E (Bombay)
		M_5	51,5	15	45	40	80			39°,8 N 139°,6 E (Strasbourg)
		M_6	54,5	16	50	35	70			H.O. = 5h 58m 30s (U.S.C.G.S.)
		M_7	58,5	12			50			H.O. = 5 58 15 (J S.A.)
		F	09,5							H O. = 5 58 35 (Bombay)
										H.O. = 5 58 31 (Strasbourg)
	Je	eP	06 11 02					9.400	E. Faible.	Osaka iP 06h 00m 02s,7 680km
		ePP	14 48						E.	Irkoutsk P 04 14
		eS	21 33						E.	Manila iP 37 3430
										Alipore iP 07 07 5170
	Pa	iP	06 11 03					9.230		Agra eP 37 5720
		S	21 25							Sverdlovsk iP 37 5800
		L	40							Sitka eP 08 06 6260
										Bombay eP 39 6720
	Ma	eP	06 11 22					9.700ca	E. Heure approximative	
		ePP	14 55						E.	
		eSKS	21 41						E.	Destructeur dans la péninsule d'Oga.
		e(S)	57						E.	(39° 52' N 139° 46' E)
		iS	22 02						N.	autour du volcan Kanpuzan ;
		eSS	28 17						E.	27 morts, 53 blessés, 476 maisons
		eL	36						E.	détruites ; glissements de terrains
		M	46-47						H.	et fissures dans le sol ; raz-de-marée.
		M!	49,2						E.	
		M!	57,3						N.	
		F	07 30							
	CF	e(P)	06 11 36							Voir :
		eS	21 50							I. Hagivara.
		eL	44							The Ogasima Earthquake of May
		F	07 36							Ist, 1939
										Bulletin of the Earthquake Research
	Ba	eP	06 12 09							Institute, Tokio, vol. XVII pp. 627-637
		iSKS	22 25							21 fig.
		eSKS	27							
		e	44							N. Miyabe and R. Takei,
		eS	59							The deformation of the Earth's
		eS	23 00							Surface that accompanied the Oga-
		iPS	48							sima Earthquake, id, vol. XVII, pp.
		ePPS	24 18							638-649, 9 fig.
		eSS	29 07							
		eSSS	32 25							Y. Okuta,
		eL	43							On the Earthquake fissures that
		M_1	49,1							occured on 1st May, 1939 in the
		M!	50,5							Ogasima Region, id, vol. XVII, pp.
		F	perdue à 7h30	dans	le cha	ngem	ent de	s feuilles		650-660 9 fig.
	Al	ePP	06 14							F. Kishinaye et K. Ida,
		eS	20							The Tunami that accompanied the
		eL	40							Oga Earthquake, id, vol. XVII, pp.
		M	49							733-740.
	Be	eS	06 23,1							
		M	47							
		F	07 20 ca							
	Li	eL	06 39						H.	
		M	47-48							
		F	07 10							
	Gr	iL	06 (41) 05						E. Troublé par forte agitation.	
		M	(47)	20		12mm			E.	
		F	07 10						E. Comptage des minutes impossibles.	
1er »	St	iP	06 12 36					9.200	V. Gal. Réplique, superposée au précédent.	Réplique de même intensité, 100 secondes après la première secousse.
		iPP	15 43						V. »	
		iS	21 10						N. »	
		ePS	23 50						N. »	
		eSS	28 32						N. »	
	Pa	iP	06 12 40					9.400?	Réplique du précédent. Phases confondues.	
		PP	16 05							
		S	23 10							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
1er Mai (suite)	Je	eP	06 12 51					9.200	E.	
		cPP	15 42						»	
		cPPP	17 50						»	
		eS	23 12						»	
		e	26						»	
		e	30 35						»	
		eL	35 00						»	
		M	42 00	30					»	
		M	50 15	7						
		M	52 09	12						
		M	53 15	18						
		M	56 12	14						
		F	perdue dans le changement des feuilles.							
	Ba	iSKS	06 24 08					9.800 ca	N. Confondu avec le précédent.	
		eS	38							
		ePS	25 39						N.	
1er »	St	iPP	06 17 33						V. Gal. Réplique.	
		e(S)	28,0						E. »	
1er »	St	P	12 02 56					9.200	V. Gal. très faible.	Réplique
		eS	13 17						N. » (réplique)	40°,0 N 139°,6 E (Osaka)
		eL	36,8							39°,8 N 139°,6 E (Strasbourg)
		M	43							H.O. = 11h 50m,6 (Strasbourg)
		F	13 15							Osaka P 11h 52m 22s,0 670km
	Pa	eL	12 38							Irkoutsk eP 56 16 2930
		M_1	42-43	15	3					Manila eP 42 3410
		M_2	48-49	13		2				Tachkent eP 59 42 5670
		F	13,1							Sverdlovsk iP 44 5780
1er »	St	e(P)	16 18 11					9.200	V. Gal. Réplique	Réplique
		i	13						V. »	39°,8 N 139°,9 E (Osaka)
		e(S)	28 26						E. »	39°,0 N 140°,0 E (U.R.S.S.)
		e	29						N. »	39°,8 N 139°,6 E (Strasbourg)
		M_1	53,5	15	21	16	9,5			H.O. = 16h 06m 04s (Bombay)
		M_2	58,8	13	16,5	11,5	17			H.O. = 16 05,9 (Strasbourg)
		F	18,5							Osaka iP 16h 07m 25s,7
	Pa	iP	16 18 24					9.210		Irkoutsk eP 11 31 2950km
		PP	21 40							Manila iP 12 01 3400
		pPP	22 13							Alipore eP 14 38 5170
		e(S)	28 45							Apia eP 58 5720
		L	50							Sverdlovsk iP 15 00 5780
		M_1	52-53	17 ; 18	19	17				
		M_2	54-55	16 ; 12	19	10				
		F	18 21							
	Ba	e(P)	16 19 15					(9.500)	E.	
		eSKS	29 16						E.	
		e(S?)	44						E.	
		eS	48						E.	
		eL	53						H.	
		M_1	56,1						H.	
		M_2	59,5						N.	
		F	17 30						E.	
	CF	eL	16 52							
		F	17 07							
	Be	e(M)	16 53							
		F	17 07							
	Al	eL	16 54							
		M	17 02							
		F	20							
2 »	St	eL	00 46						N. Gal.	Pacifique, au large de la Californie 32° 00' F 117° 30' W (Pasadena)
		M	49,2						N. » très faible	Ressenti fortement à San Diego
		F	55							Pasadena iP 23h 53m 45s
										Tucson iP 54 30
										Salt Lake eP 55 15

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
Mai	Jc	eP	13	27	03					9.290	E.	Golfe de Californie
		ePP		30	06						»	29° 35' N 113° 40' W (Tacubaya)
		(ePPP)		33	09						»	29°,4 N 113°,5 W (J.S.A., U.S.C.G.S.)
		eS		37	27							H.O. = 13h 14m 49s (J.S.A.)
		e		40.								Tucson iPn 13h 15m 46s 400km
		eSS		43	40							Pasadena iPn 16 21 670
		eL		48								Tacubaya iP 18 41 1890
		M		57	30							Butte iP 18 44 1870
		M	14	01	20							Florissant iP 19 35 2350
		M		04	50							
		M		07	55							
		F	16		-							
	Pa	e(P)	13	27	22					(9.280)		Ressenti à San Diego et Tucson
		e(S)		37	46							
		i		40	03							
		L		47								
		M_1		56-57		27 ; 26	90	100				
		M_2		59		20 ; 19	43	80				
		M_3	14	03-04		15 ; 19	50	90				
		F	17,7									
2 »	St	eP	13	27	42					9.650	V. Gal.	
		ePP		31	03						V. »	
		i(SKS)		38	08						E. »	
		iS			20						V. »	
		SS		44,0							H. »	
		eL		50	32						N. »	
		M_1		59,0		25	80					
		M_2	14	00,3		20	60					
		M_3		04.7		16		55	80			
		M_4		05,0		16	75					
		M_5		06,1		17	70	80	125			
		M_6		10,5		15	30	45	80			
		F	17,2									
	Ba	e(P)	13	27	40					9.500 ca	E.	
		ePP		31	00						E.	
		ePPP		32	47						H.	N-S faible
		eS		38	(08)		Inter.	min.			H.	id id
		ePS			59						H.	
		e		41	22						N.	
		eSS		43	54						E.	
		e		46	55						E.	
		eSSS		47	25						E.	
		eL?		50							N.	
		eL		56							E.	
		M		59,1							E.	
		M!	14	04		15	4mm				N.	
		F		50 ca								
	Al	eP	13	30							N.	
		PP?		32	46							
		e?		38								
		S		39	(00)		Inter.	min.				
		SS		45	(00)		»	»				
		L		52								
		M		57								
		F	15									
	Be	eS	13	38,3								
		i		41	30							
		L		53								
		F	14	25								
	Ma	eL	13	51,5							N.	
		M	14	02-03							N E.	
		M		09-10							E.	
		F		35								
	Li	eL	13	53							N.	
		M	14	04-05							NE.	
		M		09							E.	
		F		15								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
3 Mai	Al	$\overline{P}$?	01 09 39,2					18?	Très faible.	Local.
		$\overline{S}$	41,5							
		F	10							
3 »	St	Traces	08 09-45						Gal.	Iles Salomon vers 7° S 155° E (U.S.C.G.S.) H.O. = 07h 05m,6
	Pa	Traces	08 18-46						V. Gal.	Brisbane iP 07h 10m,1 Manila eP 13 17s 4235km Christchurch eP 16 09 3510 Sverdlovsk P 28 40 9050 Bakou eP 48 9700
4 »	Al	$\overline{P}$	06 39 43,3					20?	Très faible.	Local.
		$\overline{iS}$	45,9							
		F	40							
5 »	Al	$i\overline{P}$	06 29 10,1					141		Ressenti à Ténia-el-Had (A.)
		$i\overline{S}$	27,7							
		F	31							
6 »	St	$\overline{P}$	04 11 44					480ca	E. Grand pendule.	Yougo-Slavie, Alpes Juliennes. 46° 04' N 14° 49' E (Beograd)
		eR 2$\overline{P}$	51,5						E. »	
		$\overline{S}$	12 39						E. »	Ressenti VI à l'épicentre, ressenti dans toute la Carniole, II à Trieste
		iR 2$\overline{S}$	53,5						E. »	
		iR 2$\overline{S}$	13 (01)		Inter.	min.			H. »	Lioubliana i$\overline{P}$ 04h 10m 11s,4 15km
		M	28						E. »	Trieste e$\overline{P}$ 22,1 93
		F	20							Budapest P 11 13 335
6 »	St	iP	06 13 03					9.500	V. Gal. Dil.	Au large SW de Costa-Rica (Iles Cocos)
		eS	23 37						E. »	
		iPS	24 50						E. »	7°,5 N 84°,5 W (J.S.A.)
		iSS	29 27							5°,5 N 84°,5 W (U.S.C.G.S.)
		i(SSS)	33 19							5°,2 N 83°,9 W (Strasbourg)
		eL	36,5							H.O. = 06h 00m 30s (J.S.A.)
		M	49							H.O. = 06 00,2 (U.S.C.G.S.)
		F	08,5							H.O. = 06 00,2 (Strasbourg)
	Pa	eP	06 13 06					(8.700)		Huancayo iP 06h 04m 38s
		e(S)	23 01							Tacubaya eP 51 2335km
		(PS)	59							Fort de Fran. iP 05 30 2750
		L	29							Little Rock iP 06 23 3140
		M_1	29-30	22		15				Philadelphia iP 07 09 3720
		M_2	39-40	17	4					Fordham iP 18 3930
		M_3	45-46	21		11				Pasadena eP 08 09 4775
		F	08,1							Sverdlovsk e 11h 02m 28s
										Stuttgart eL 42
6 »	St	eL	11 40						Gal.	Philippines 13° 30' N 121° 15' E (Manila) passage de Verde Island; ressenti fortement à Calanpan (Mindanao) IV à Manila, Ambulong, Santa-Cruz, etc... Rayon de l'aire macroséismique 200km
		F	55							
6 »	St	e	17 26,1						E. Gal.	
		e	30,5						E. »	
		M	51,5						E. »	
		F	18,5							
	Pa	eL	17 52						Heure douteuse pas d'interruption.	h = 75 km (Manila) Manila iP 17h 00m 23s 130km
		M_1	18 01-02	19		5				Phu-Liên eP 03 41 1755
		M_2	04-05	17	3					Batavia P 05 28
		F	18,7							Ksava eP 12 09 11350
	CF	eL	17 53							
		F	18 12							
	Je	eL	17 52 40							
		F	18 30							
6 »	Pa	eL	21 20						V. Gal. Heure douteuse Pas d'interruption.	Iles Salomon 10°,3 S 160°,9 E (Strasbourg) H.O. = 20h 04m 28s (Strasbourg)
		F	21,6							Brisbane iP 20h 08m,7
	St	eL	21 20						Gal.	Riverview eP 09 53s
		F	22,5							Wellington eP 11 04
										Manila eP 12 49 4900km

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km		Remarques	Région épicentrale probable
8 Mai	Ba	eP	01	51	19					2.100	N.	h = (50)	Açores
		iP			20,0						E.		37° N 23°,9 W (Angra)
		ipP			25,0						N.		36°,5 N 24°,0 W (U.S.C.G.S.)
		iPP			38,5						E.		37°,0 N 24°,6 W (Strasbourg)
		epPP			44						E.		H.O. = 01h 47m 01s (U.S.C.G.S.)
		i			45,0						N.		H.O. = 01 46 52 (Strasbourg)
		e		52	30						E.		h = 100km (U.S.C.G.S.)
		e		54	31						N.		Angra de Héroïsmo P 01h 47m 35s,4
		i			38						N.		Lisboa P 01h 49m 35s
		e(S)			52,5						E.		Coimbra P 48
		iS		55	05,0						N.		San Fernando iP 50 19 1580km
		ipS			10,0						E.		Toledo iP 33 1760
		eSS			33						E.		Kew iP 51 49 2460
		ePcP			41						N.		De Bilt iP 52 24 2825
		ePcP			44						N.		Ressenti VI dans l'Ile Santa Maria
		iSSS			59						N.		(22 maisons endommagées à Santo
		i(sSSS?)		56	11						N.		Espirito et San Pedro)
		i			26,0						E.		IV-V dans les îles San Miguel et
		i(L)			48,0						E.		Terceira, III-IV à Faial.
		M		58,4		11	15mm				N.		
		i(ScP)		59	22,5						E.		
		M!		59,8		12		14mm,5			E.		
		M!	02	00,1		9	21mm				N.		
		i(ScS)		02	39						N.		
		e(pScS?			53						E.		
		F	03	10									
	Je	iP	01	51	26					2.240	E.		
		iPP			44						»		
		ePPP			54						»		
		iS		55	10						»		
		iSS		56	12						»		
		eL		57	08						»		
		M		58	48	12		150			»		
		M		59	21	12		100			»		
		M	02	00	57	9		93			»		
		M		01		12		111					
		M		02	20	10		82					
		M		03	15	12		97					
		F	04										
	Al	iP	01	51	45					2.435			
		i(pP?)			50	5,6	3mm,5	7mm					
		i(sP?)		52	04								
		PP			11								
		PPP			27								
		iS		55	46	10	10mm	31mm					
		SS?		56	31								
		i		57	21								
		i	02	01	06								
		M		04									
		i		07	24								
		F	03	15									
	Ma	P.	01	51	(45)		inter.	min.		2.610	E.		
		i(P)			50						N.		
		iP			51						E.		
		e(pP)?			58						E.		
		i(sP)?		52	08						N.		
		ePP			14						N.		
		i(PP)			19						E.		
		ePP			20						N.		
		i		53	10						E.		
		eS		56	00						N.		
		i(S)			05						H.		
		i(sS?)			22						N.		
		e(SS)			(44)		inter.	min.			E.		
		i(L)		57	54						N.		
		eL		59,0							N.		
		M	02	02-03				5mm			E.		
		M		03,2			5mm				N.		
		F	03	00	ca								
	CF	iP	01	51	51					2.580			
		iS		56	03								
		F	04	00									

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
8 Mai (suite)	Pa	iP	01 51 55					2.540		
		P	52 03							
		iS	56 03	13 ; 13	260	320				
		L	58							
		M_1	02 02-03	11 ; 9	110	120				
		M_2	03-04	10 ; 8	150	90				
		F	05,7							
	Gr	eP	01 52 (02)					2.665	E. Heure	
		i(P)	(05,5)						» approximative	
		S	56 (21,5)						»	
		i	57 17							
		eL	02 01,5							
		M!	05,5							
		F	03 ca							
	Li	eP	01 52 07					2.620		
		eP	09							
		e(P)	14							
		e(P)	16							
		i(pP)?	24							
		i(sP)?	29							
		ePP	37							
		e(PP)	42							
		eS	56 25			15mm				
		i(S)	30							
		e	32							
		i	41							
		e(SS)	57 38							
		L	02 00,0							
		L	00,2							
		M!	03,0							
		F	45							
	Be	eP	01 52 17							
		i(P)	21							
		i	56 26							
		i(S?)	01 56 57							
		M_1	02 03							
		F	03 00 ca							
	St	eP	01 52 25					2.850	V. Gal.	
		i	26						E.V. Wiech. comp.	
		i	27						V. Gal.	
		i	28						E. »	
		e	56 49						E. »	
		e(S)	56,5						E. »	
		i(S)	59						E. »	
		mS	57,1	16	45	110	115			
		M_1	02 02,5	11	110		50			
		M_2	03,4	10	100	60	42			
		M_3	04,2	13	100	55	70			
		M_4	05,1	8	75	80	40			
		F	06 ca							
8 »	St	e?	08 47,1						V. Gal.	Renseignements insuffisants
		eL	51						E. »	Probablement réplique du précédent
		M_1	56						E. »	Ponta Delgada eP 08h 13m,0
		M_2	09 03,5						V. »	Pasadena P 16 39s
		F	15							
	Pa	traces	8h57-9h30						V. Gal.	
8 »	Je	eP	16 20 05					(2.200)	E.	Réplique du séisme de 01h 47 38°,8 N 24°,4 W (U.S.C.G.S.)
		e	21 31						»	H.O. = 16h 15m 21s (Strasbourg)
		e(S)	23 47						»	H.O. = 16 15 29 (U.S.C.G.S.)
		e	28 51						»	Angra de Héroïsmo P 16h 16m 05s 465km
		F	50							
	CF	iP	16 20 18					2.550		
		iS	24 28							
		eL	25 35							
		F	17 28							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
8 Mai (suite)	Pa	iP	16 20 22					2.610	V. Gal.	
		S	24 36							
		L	26							
		M_1	27-28	18		3				
		M_2	31-32	8 ; 10	2	3				
		F	17 28							
	St	P	16 20 57					3.080	V. Gal. faible	
		PP	21 38						N. Wiech.	
		S	25 46						E. » V. Gal.	
		eSS	27 07						E. »	
		L	31 00						N. »	
		F	17 30							
8 »	St	eL	21 41						V. Gal.	Pas de renseignements précis. Ondes longues à Stuttgart et Bucarest.
		M	45							
		F	50							
9 »	Pa	eP	07 40 00							Alaska
		e	49							56°,4 N 155°,6 W (U.S C.G.S.)
		L	08 12							55°,0 N 155°,0 W (U.R.S.S.)
		F	09,0							57°,0 N 155°,0 W (Pasadena)
										55°,4 N 154°,5 W (Strasbourg)
	St	iP	07 40 07					8.200	V. Gal.	H.O. = 7h 28m 43s (J.S.A.)
		e(pP)	23						V. »	H.O. = 7 28 23 (Pasadena)
		ePP	42 53						V. »	H.O. = 7 28 23 (Strasbourg)
		eS	49 {44, 46}						E. »	Victoria P 07h 33m 00s 2060km
									N. »	Pasadena P 35 03
		i(sS)	50 01						E. »	Tucson iP 50
		e	{15, 16}						N. »	Florissant eP 36 44 4800
									V. »	Weston iP 37 43 (5800)
		eSS	54 45						E. »	Sverdlovsk iP 38 58 7120
		eL	08 09,2							
		M	17							
		F	09,0							
	CF	e(S)	07 50 09							
		e	08 00							
		F	45							
	Je	traces L	08 02-08						E.	
9 »	Pa	eP	16 32 22							Réplique du séisme du 8 à 1h 47m H.O. = 16h 27m 21s (Strasbourg)
		L	39							Ponta Delgada iP 16h27m42s
		F	17 12							Angra de Héroïsmo iP 28 36 465km
	St	e? P	16 32 59					(3.000)	V. Gal.	
		e(S)	37 42						V. »	
		eL	41,5						V. »	
		F	17,0							
	CF	eL	16 38							
		F	44							
9 »	St	eL	17 52						V.H. Gal.	Probablement réplique du séisme du 8 à 1h 47m. Ponta Delgada iP 17h 40m 00s
		F	18,1							Pas de renseignements.
10 »	Je	eL	07 30-45						E.	Pas de renseignements.
10 »	Je	eL	07 51-60						E.	
10 »	St	iP	07 56 28,5					9.100	V. Gal. Comp.	Aléoutiennes
		ePP	59 {27, 42}						V. »	51°,0 N 177°,2 W (J.S.A.)
		ePPP	08 01 36						V. »	51°,8 N 178°,3 W (U.S.C.G.S.)
		eSKS	06 {28, 29}						V.N. »	50°,0 N 180° W (U.R.S.S.)
									E. »	51°,5 N 178°,4 W (Strasbourg)
		eS	{44, 47}						N. »	H.O. = 7h 44m 25s (J.S.A.)
									E. »	H.O. = 7 44 17 (U.S.C.G.S.)
		ePS	07 {40, 45}						N. »	H.O. = 7 44 21 (Strasbourg)
		i							N. »	Victoria P 07h 51m 07s 3790km
		iSS	12 19						N. Gal.	Irkoutsk P 52 39 4950
		e	18 00						E. »	Pasadena iP 44 5110
		eL	22							Chicago eP 54 21 6510
		M	26,5							Manila iP 23 6900
		F	dans le suivant							Saint-Louis iP 24 6600

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
10 Mai (suite)	Pa	iP	07 56 29					(8.820)		
		(S)	08 06 30							
		(PS)	07 29							
		L	18							
		M_1	34-35	25		11				
		M_2	36-37	22 ; 21	7	8				
		F	11,0							
	CF	eP	07 56 46							
		F	(10 50)							
10 »	St	eL	09 50							
		M	10 07							Pas de renseignements.
		F	11,0							
10 »	Pa	traces	14 37-51						V. Gal.	Pas de renseignements.
10 »	Pa	traces	20 34-60						V. Gal.	Données insuffisantes
	St	traces	20 34						V. Gal.	Sverdlovsk iP 19h 24m 59s
		M	38-39						N. »	Pasadena P 52 05
		F	21,0							
11 »	St	e	18 36						E. Gal.	Au S.E. de Java
		eL	44						N. »	12°,0 S 112°,5 E (U.R.S.S.)
		M	50,5						E. »	10°,5 S 112°,6 E (Strasbourg)
		F	19,3							H.O. = 17h 30m 50s (Strasbourg)
	Pa	eL	18 44							Malabar eP 17h 32m 23s
		F	19 08						V. Galitzine.	Batavia P 36
										Manila iP 36 29 2755km
	CF	eL	18 44-60							Irkoutsk eP 41 09 7040
										Tachkent eP 30 7240
										Ressenti dans l'Est de Java
11 »	St	e?R,2P	19 23 19					420 ca	E. Gd pendule.	Ressenti à Bologna (Italie)
		eR,PS	46						E. »	Données insuffisantes.
		e(S,?)	53,5						E. »	Prato eP 19h 21m 39s 165km
		iS	24 05,9						E. »	Firenze P 42
		iR,2S	19						E. »	Trieste e 22 07,7
		iR,2S	25						E. »	Foligno i 36
		F	30							
12 »	St	eP	02 39 (52)					(5.700)	V. Gal.	Atlantique
		e(S)	47 { 17 / 20						V. »	3°,0 S 11°,5 W (U.R.S.S.)
		e(SS)	51,0						N. »	1°,0 S 13° W (Strasbourg)
		L	59,0							H.O. = 02h 30m 45s (Strasbourg)
		M	03 04,5							Averroes e(PP)? 02h 39m 20s (4200km)
		F	35							Stuttgart eP 40 10 6050
	Al	e	02 41							Ksara eP 27 6620
		e	48							La Paz P 30 6450
		i	52 48							Sverdlovsk eP 42 57 9220
		F	03 00							
	Pa	e(S)	02 47 32							
		L	59							
		F	03 31							
	CF	e	02 52							
		F	03 20							
13 »	St	e?	04 47 24						E. Gd pendule.	Apennins ressenti à Bologne
		e	48 30						E. »	Prato eP 04h 46m 41s 50km
		e	52						E. »	Firenze P 42
		e	49 00						E. »	
		e	04 49 05						E. Gd pend.	
		i	19						E. »	
		i	24						E. »	
		i	32						E. »	
		F	55						E. »	

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
11 Mai	St	eP'₁	18 32 24					18.600	V. Gal.	Au large N E de la Nouvelle Zélande
		iP'₂	33 29						V. »	37° 1/2 S 180° (Wellington)
		ePP	37 13						V. »	36°,9 S 179°,2 E (U.S.C.G.S.)
		eSKS	39 26						V. »	37°,5 S 180° (Strasbourg)
		ePSKS	48 11						H. »	H.O. = 18h 12m 19s (Strasbourg)
		(SS)	58,0						E. »	h = 200km
		eL	19 32							Wellington eP 18h 13m 51s 5°,6
		M	38						Faible.	Riverview iP 17 32
		F	20,5							Brisbane iP 17,7
										M nila iP 24 04 8200km
	Pa	iP'	18 32 29							Pasadena P 25 29
		PP	37 11							Weston iP'₁ 31 24
		L	19 36							ressenti en Nouvelle-Zélande, V à
		F	20 41							Opotiki et Tolaga Bay.
	CF	e	18 42							
		F	20 12							
11 »	Pa	eP	23 41 01						V. Gal.	Atlantique vers
		e	45 13							41° N 28° W ? (Strasbourg)
		L	48							H.O. = 23h 36m,1 ? (Strasbourg)
		F	24 41							Kew e 23h 40m 55s
										Pario eP 41 01
										Uccle e(P) 18
	St	e	23 46 11						V. Gal.	Sverdlovsk eP 45 46 6410km
		F	24,5							Tucson e 47 02
15 »	St	L	22 00-20						E. Gal.	Costa Rica
										0° N 86° W (Strasbourg)
										H.O. = 21h 21m,8 (Strasbourg)
	Pa	eL	22 03							Tucson eP 21h 28m 24s
		F	30							Williamstown i 51
										Weston e 53
										Ottawa e 29 05
										Pasadena P 17
16 »	CF	i?(P)	04 05 30					134	Mainka	Massif Central français
		eP	31					h = 57	Wenner	vers 44°,5 N 3°,0 E
		i	39						M.	H.O. = 04h 05m 14s
		i	45						M. (W ?)	h = 50km ca
		iR₁2P	(46,5)						W.	Pas d'épicentre macroséismique net
		iS	49						M.W.	Ressenti V à Sévérac-le-Château et
		iR₁S	50,5						W.	à l'ouest des monts d'Aubrac
		m	51						M.	Neuchâtel eP 04h 06m 17s,0 400km
		i	57,5						»	Basel eP 29,5 475
		iR₁2P	59,5						»	Zurich eP 36,0 (520)
		iR₁2S	14						»	
		iR₁2S	38						W.	
		e	52						»	
		F	09							
	Ma	e ?	04 06 (05)					220	E. Heure approx.	
		iR₁2P	(12)						E.	
		eS	(17,5)						H.	
		i	(20)						E.	
		eR₁S	(33)						N.	
		F	07							
	Ba	iP₁	04 05 49					294	H. Très net	
		iP	59						N.	
		iR₁2P	06 18						H. Très net	
		i	21						N.	
		i	24						N.	
		S	35,5						N.	
		F	07							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
16 Mai (suite)	St	e?R$_s$P	04 06 49,1					565 ca	E. Grand pendule.	
		i	07 00,5						E. »	
		e	16,5						E. »	
		iSn	39.1						E. »	
		e	48,5							
		iR$_s$S	59,6							
		iR$_s$2S	08 13,0							
		i	22,5							
		e	41							
		i	09 08,5							
		F	11							
	Pa	eS	04 07 28					(475)		
		F	09							
16 »	St	L	04 20-55							Aucun renseignement.
16 »	St	iP	07 33 00					9.550	V. Gal. Compr.	Ile de Formose
		ePP	36 20						V. »	23°,5 N 121°,7 E (Osaka)
		eS	43 36						V.H. »	25°,0 N 125°,0 E (U.R.S.S.)
		eL	08 00							23°,7 N 121°,7 E (Strasbourg)
		M$_1$	08,5	21	5,5	3,7				H.O. = 7h 20m 16s
		M$_2$	16,6	15	6,7	5,6	12			Zi-Ka-Wei e 07h 22m 08s 870km
		F	09,0							Manila iP 26 1140
										Phu-Lien iP 23 35 1865
										Osaka P 24 03,7
										Batavia iP 26 48
										Ressenti sur toute l'île de Formose, en particulier à Dorisan.
	Pa	e(P)	07 33 13							
		(PP)	36 45							
		(PS)	45 32							
		L	08 08							
		M$_1$	14-15	25		8				
		M$_2$	17-18	15 ; 13	3	6				
		F	09,6							
	CF	eP	07 33 20							
		F	09 30							
16 »	St	e(P')	23 42 30						V. Gal.	Entre les iles Samoa et Fidji
		eL	24 48							20°,5 S 173°,5 W (U.S C.G.S.)
		F	dans le suivant							14°,2 S 176°,1 W (Strasbourg)
										H.O. = 23h 22m 43s (Strasbourg)
										Apia eP 23h 24m 24s 3790km
										Christchurch eP? 26 17
										Pasadena eP 34 29
										Tucson iP 51
17 »	St	e(P)	00 35 31					(7.650)	V. Gal.	Au N.W. des Nouvelles Hébrides
		e(PP)	38 08						V. »	14° S 164° E (U.S.C.G.S.)
		eL	58						E. »	Manila P 00h 24m 58s
		F	02,0							Pasadena eP 28 47
										Tucson eP 29 15
										Tachkent S 43 02
	Pa	e$_1$	00 35 35						V. Gal.	
		e$_2$	38 30							
		L	52							
		F	02 52							
17 »	Pa	e	15 30 21							Nouvelle Guinée
		L	16 23							7°,7 S 145°,5 E (U.S.C.G.S.)
		F	17,4							1°,5 S 148°,5 E (Strasbourg)
										H.O. = 15h 10m 15s (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 15 10 30 (Strasbourg)
									V. Gal.	Manila eP 15h 16m 53s 4000km
	St	e	15 31 14							Christchurch P 19 01 5100
		eL	16 16							Pasadena iP 23 57
		M	20							
		F	17 15							
17 »	St	iP	18 44 11					10.600	V. Gal. Compr.	Pacifique, au Sud des îles Bonin
		iPP	48 10						V. »	23°,1 N 143°,1 E (U.S.C.G.S.)
		eS	55 30						V. »	24°,5 N 146°,0 E (U.R.S.S.)
		iSS	19 01 41						V. »	24° N 144° E (Pasadena)
		eL	20						E. »	21°,5 N 143°,0 E (Bombay)
		M$_1$	25,4	20	16	17				23°,8 N 143°,7 E (Strasbourg)
		M$_2$	27,5	17		21				H.O. = 18h 31m,0 (J.S.A.)
		M$_3$	29.0	15	19		8,5			H.O. = 18 30 32s (Pasadena)
		M$_4$	32.1	15	16,5		11,4			H.O. = 18 30 40 (Bombay)
		M$_5$	36,2	13,5						H.O. = 18 30 38 (Strasbourg)
		F	20 30							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
17 Mai (suite)	Pa	eP	18 44 22							Osaka P 18h 33m 44s,1
		iPP	48 28							Zi Ka-Wei iP 35 22 2389km
		e	58 24							Manila iP 37 4350
		L	19 22							Phu-Lien P 37 22 3850
		M_1	26-27	20 ; 22	9	15				
		M_2	27-28	19 ; 18	18	24				
		M_3	33-34	16 ; 17	10	10				
		F	22 10							
	CF	ePP	18 48 34							
		eS	55							
		eL	19 22							
		F	21 12							
	Je	ePP	18 48 52						E.	
		(e)	58 40						E.	
		eL	19 19 50						E.	
		M	29							
		F	20 15							
	Ba	ePP	18 49 08					(11.800)	E.	
		ePPP	51 40						E.	
		eSKS	55 24						N.	
		eSKKS	56 07						E.	
		eS	50						N.	
		eSS	19 04 07						N.	
		eL	22,5						E.	
		M	26,5	27					H.	
		Ml	39						H.	
		F	20 20							
	Al	eL	19 28							
		M	34							
		F	20 00							
18 »	St	e	04 25 15						E. Grand pendule très faible.	Valais (Suisse) 46° 16' N 7° 50' E (Strasbourg) Ressenti V à Brigue et Visp, IV dans le Haut-Valais
		e	21						E. »	
		e	30						E. »	
		i	48,0						E. »	Neuchâtel iP 04h 24m 21s,3 110km
		e	26 04							Zurich iP 23,2 115
		e	20							
		F	30							
19 »	Pa	e_1	18 38 35							Région Sud du Pérou 17°,0 S 70°,0 W h = 100 (J.S.A.)
		e_2	49 28							18° S 69° W h = 100 (Pasadena)
		F	dans le suivant							18°,8 S 68°,8 W (U.S.C.G.S.)
										17°,8 S 69° W (Strasbourg)
									V. Gal. Très faible.	H.O. = 18h 25m 47s (J.S.A.)
									V. »	H.O. = 18 25,6 (Pasadena)
									V. »	H.O. = 18 25 43 (Strasbourg)
	St	e(P)	18 39 16						V. »	La Paz iP 18h 26m 18s 325km
		e	42 43						H. »	Huancayo iP 27 41 790
		e	49 20							Rio de Janeiro iP 31 38
		e	50,0							Florissant iP 35 35 6570
		e	56 20							Weston iP 36 6430
		F	dans le suivant							Pasadena iP 36 37 8000
										Toledo eP 37 55 9100
										(Données de La Plata et Florissant aberrantes)
19 »	St	e(P)	19 01 00						V. Gal.	Monts Saian (Sibérie) 53°,5 N 97°,5 E (U.R.S.S.)
		e(SS)	13 03						V. »	52°,9 N 99°,9 E (Strasbourg)
		M	26-27	13	5,0	4,7	6,3			H.O. = 18h 51m 31s (Strasbourg)
		F	20 15							Irkoutsk P 18h 52m 28s 410km
	Pa	L	19 14							Sverdlovsk iP 56 31 2510
		M	28	6 ; 14	2	4				Tachkent iP 33 2430
		F	20 18						E.	Moscou P 58 24 3690
	Je	eL	19 25 35							Bakou eP 32 3750
	CF	e	19 29							Pulkovo P 50 3930
		F	20 20							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
20 Mai	St	ePn	09 38 20	-				1.350	E. Gd pend. V. Gal.	Adriatique, côte de l'Albanie 41° 09' N 19° 19' E (Strasbourg) H.O. = 09h 35m 26s (Strasbourg)
		iR$_1$P	39 02						E. »	
		iS$_n$	40 48,5						E. »	
		iL	41 29						E. »	
		iR$_2$S	42 11						E. »	
		F	10 15							
	CF	eP	09 38 52					(1.650)		Belgrade iPn 09h 36m 25s 420km; Bucarest ePn 58 755; Trieste ePn 58,7 680; Foligno P 37 00 540; Budapest P 03 720; Padova ePn 11,5 750
		eL	43 20							
		F	10 10							
	Pa	eP	09 38 54						V.	ressenti en Albanie, en Yougoslavie, (V dans la région du lac Okhrida) et en Italie, III à Bari, Brindisi et Tarente.
		e	44 13							
		L	45							
		F	10 36							
	Je	eP	09 39 21							
		e(S?)	43 25							
		eL	45 48							
		M	48							
		F	10							
21 »	St	Traces	03 25-32						Gal.	Collmberg e 03h 15m 25s Inscrit à Stuttgart
21 »	Pa	e	03 50 12						V. Gal.	Atlantique Nord, région du Spitzberg ?
		L	04 44							Moscou eP 03h 49m 46s
		F	05 20							Collmberg e 46
										Uccle eP 52 23°,0
	St	e(P)	03 50 14					(3.000 ca)	V. Gal.	Tucson e 55 44
		e(S)	55,0						N.	
		M	04 01,5							
		F	15							
21 »	Pa	Traces	13 55 à 15 08						V. Gal.	Pas de renseignements
	St	Traces	13 58,6 à 14 10						V. Gal.	
21 »	St	Traces	14 55 à 15 10						V. Gal.	id
21 »	St	eP	20 40 48						V. Gal.	Au Sud des îles Fidji
		i	51						V. »	22°1/2 S, 180° ; h = 600km (Wellington)
		i(pP)	41 05,5						V. »	vers 22°1/2 S, 178° E ; h=700km ca (Strasbourg)
		e	43 02						V. »	H.O. = 20h 21m,9 (Wellington)
		i	25						V. »	H.O. = 20 21 48s (Pasadena)
		e	44 38						V. »	H.O. = 20 22,0 ca (Strasbourg)
		i	50 33						N. »	Apia eP 20h 24m 23s
		F	21 20							Wellington 25 46
										Riverview 27 08
	Pa	e_1	20 43 02						V. Gal.	Brisbane 30,4
		e_2	45 54							Manila 32 05 6670km
		L	55							
		F	22,0							
22 »	St	ePP	01 55 09						V. Gal.	Nouvelle Guinée
		e	56 19						V. »	2°,0 S 140°,5 E (U.R.S.S.)
		ePPP	57 39						V. »	4°,4 S 138°,1 E (Strasbourg)
		eL	02 38						V. »	5°,5 S 141°,3 E (U.S.C.G.S.)
		M	48						V. »	H.O. = 01h 34m 56s (Strasbourg)
		F	04 10						V. »	H.O. = 01 34 47 (U.S.C.G.S.)
	Pa	e	01 55 (37)							Brisbane e 01h 40m,3
		L	02 40							Manila iP 40 40s 3200km
		F	04 08							Batavia P 41 36
										Zi-Ka-Wei e 42 18
										Ressenti dans le Nord de la Nouvelle-Guinée.
22 »	Pa	eL	07 11						V. Gal.	Pacifique Sud vers 35° S 108° W (Strasbourg)
		F	38							H.O. = 06h 05m,9 (Strasbourg)
	St	Traces	07 11-30						V. Gal.	Huancayo e 06h 13m 00s
										La Paz P 35 4490km
										Tucson P 16 51

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
23 Mai	St	iP	04 28 41					6.000	V. Gal. Dilat.	Mer Arabique
		i	49,5						V. »	8°,9 N 58°,7 E (U.S.C.G.S.)
		i	29 28						V. »	7°,5 N 58°,5 E (Bombay)
		iPP	30 39						V. »	9°,1 N 58°,4 E (Strasbourg)
		eS	04 36 35						EV. »	H.O. = 04h 18m 07s (Bombay)
		eL	53 ca							H.O. = 04 18 46 (Strasbourg)
		F	05 30							Bombay iP 04h 22m 47s 2145km
	CF	iP	04 28 46							Agra P 24 23 2955
		F	05 08							Tananarive P 57 3255
										Ksava eP 25 21
	Pa	iP	04 29 05					(6.780)		Tachkent P 33 3560
		(S)	37 23							
		L	52							
		F	05 45							
23 »	St	e	19 11,7						V. Gal.	Données insuffisantes
		eL	20						NV. »	La Paz P 18h 51m 20s 6790km
		F	35							Ksara eP 54 11 (6850)
24 »	St	Traces	00 27 à							Pas de renseignements précis
			04 40							
24 »	Pa	e	11 47?							Pas de renseignements précis
		L	54							Stuttgart e(P) 11h 48m 54s
		F	12 28							
	St	eL	11 55						V. Gal.	
		M	58							
		F	12 10							
24 »	St	e?	16 35 57					140	E. Grand pendule.	Région de Delle
		$\overline{P}$	36 (00)	int.	min.			h=env.0	E. »	(Territoire de Belfort, France)
		$R_1\overline{P}$	06,5						E. »	vers 47° 39' N 7° 00' E (Strasbourg)
		e	15,4						E. »	H.O. = 16h 35m 35s (Strasbourg)
		$\overline{S}$	17,4						E. »	Basel eP 16h 35m 43s,4 45km
		$eR_1 2\overline{P}$	22,5						E. »	Neuchâtel eP 47,5 60
		$iR_1\overline{S}$	28,6							non ressenti
		F	38							
25 »	Pa	eL	07 09							Au S E de Luçon
		F	40							14° 30' N 123° 10' E (Manila)
										15° N 126°,0 E (U.R S.S.)
										13°,0 N 123°,0 E (Strasbourg)
										H.O. = 06h 16m 04s (Strasbourg)
										Manila iP 06h 16m 50s 240km
										Zi-Ka Wei e 20 14 1989
										Phu-Liên e 17
										Batavia eP 21 45
										ressenti VII à Capalonga
										VI à Daet, V à Naga, rayon de l'aire macroséismique, 250 à 300km.
26 »	St	eP	09 50 32					(10 000)	V. Gal.	Région du lac Baïkal
		e(PP)	54 03						V. »	données peu concordantes
		e(PS)	10 02 28						N. »	53°,6 N 108°,8 E (U.S.C.G.S.)
		M_1	18,8	13,5	10	16,5				55°,0 N 110°,0 E (U.R.S.S.)
		M_2	19,5	12	10	11				52°,5 N 112°,5 E (Bombay)
		F	11,5							53° N 109° E (Pasadena)
										vers 54°,5 N 109° E (Strasbourg)
										H.O. = 09h 40m,6 (Bombay)
										H.O. = 09 40 35s (Pasadena)
										H O. = 09 40,6 (Strasbourg)
	Pa	eP	09 50 57							Irkoutsk iP 09h 41m 26s 375km
		e	10 12 55							Semipalatinsk P 44 43 1930
		L	17							Alma-Ata P 45 53 2550
		M	21	13 ; 12	3	9				Agra eP 47 29 3790
		F	11,5							Calcutta eP 31 3890
	Je	e	09 59 25							Moscou P 48 06 4300
		e	10 09							
		e	10 50							
		e	13							
		eL	19 30							
		M	21							
		F	40							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
26 Mai (suite)	CF	e	10 04							
		F	45							
	Be	Traces	10 20							
26 »	St	ePP	18 10 35						V. Gal.	Nouvelle-Guinée
		ePS	20 19						V. Gal.	ressenti à Genjem
		eL	52							vers 3° S 141° E (Pasadena)
		M	19 00,0							4°,0 S 140°,5 E (U.R.S.S.)
		F	21,5							3°,4 S 139°,7 E (Strasbourg)
										H.O. = 17h 45m 25s (Strasbourg)
	Pa	e_1	18 11							Riverview e 17h 50m 53s
		e_2	21							Melbourne i 53 05
		L	55							Manila eP 55 57 2900km
		M_1	19 03-04	23		6				Batavia P 57 04
		M_2	06-07	17	7					Hukuoka P 42,7
		M_3	10-11	17 ; 21	4	5				
		F	20,0							
	CF	e	18 11							
		eL	54							
		F	19 47							
	Je	eL	18 50-66							
27 »	St	eP	03 56 50					8.050	V. Gal.	Assam-Birmanie
		iPcP	57 08						V. »	Au nord de Manipur. Ressenti à
		iPP	59 37						V. »	Silchar et Darpeta en Assam et à
		eS	04 06 13						V. »	Jamalpur (E. Bengale). Dommages
		i	18						E. »	Shillong, Imphal (Manipur), Aijal
		M	31,2							et Jorhat, d'après Bombay.
		F	05,5							h = 75-95km (Bombay)
										25°,5 N 94°,3 E (Bombay)
										25°,0 N 94°,0 E (U.R.S.S.)
	Pa	eP	03 57 27					(7.700)		25°,5 N 94°,1 E (Strasbourg)
		e(S)	04 06 31							H.O. = 03h 45m,7 (Bombay)
		e(PS)	07 01							H.O. = 03 45 39s (Strasbourg)
		L	26							Calcutta iP 03h 47m 07s 660km
		M	34-35	12		2				Phu-Liên P 36 1335
		F	05,1							Bombay iP 50 18 2200
										Zi-Ka-Wei iP 51 02 2756
	CF	eP	03 57 31					(7.580)		Tachkent P 16 2900
		eS	04 06 36							
		F	47							
									E. Très faible.	
	Je	e(P)	03 57 41						E.	
		ePP	04 00 13						E.	
		eS	07 00						E.	
		eSS	15 48							
		eL	24							
		F	55							Pas de renseignements
									N. Gal.	
27 »	St	Traces	14 48-55						Gal.	Amérique centrale
										4°,9 N 82°,6 W (U.S.C.G.S.)
28 »	St	Traces	02 55							vers 2° N 82°1/2 W (Strasbourg)
		M	03 21							Panama eP 02h 33m 19s 930km
		F	40						V. Gal.	Fort de France e 36 56
										Tucson iP 39 05
	Pa	Traces	03 12-40							Pasadena P 55
									•	
									V. Gal.	Antarctique?
										vers 82° S 132° E? (Strasbourg)
29 »	St	e(P')	11 54 40							Christchurch iP 11h 38m 23s 37°,7
		F	60							Pasadena eP 47 35
										Tucson iP 58
										Ksara (eP') 12 00 22
									Gal.	E. Turkestan
										39° 25' N 76° 18' E (U.R.S.S.)
30 »	St	Traces	01 17-30							HO = 00h 52m 51s (Strasbourg)

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30 Mai (suite)	Pa	Traces	01 25-36						V. Gal.	Andijan P 00h 53m 42s 356km Frunse 59 420 Alma-Ata 54 00 425 Tchimkent 17 Samarkand 32
30 »	Je	e?	10 14 15						E.	Plateau de Pamir 39° 18' N 70° 10' E (U.R.S.S.) 39°,3 N 72°,0 E (Bombay) H.O. = 10h 07m,7 (Bombay) H.O. = 10 07 09s (Strasbourg)
		e	27 12							
		e	34 55							
		eL	40 50							
		F	11 10							
	St	eP	10 15 22					4.900	V. Gal.	Tachkent iP 10h 07m 44s 270km Andijan iP 45,9 250 Samarkand iP 49,6 282 Semipalatinsk P 10 13 1450 Sverdlovsk iP 11 24 2040 Bombay iP 38 2345
		ePP	17 07						V. »	
		eS	22 04						VN. »	
		eSS	25 19						V. »	
		M	38							
		F	11 10							
	Pa	eP	10 15 52							
		e	18 18							
		eSS?	25 48							
		L	35							
		M	37-38	8 ; 13	2		2			
		F	11 34							
30 »	St	e	13 22 01						V. Gal.	Espagne au Sud de Sevilla ? 37°,2 N 6° W ? (Strasbourg) H.O. = 13h 11m 21s ? (Strasbourg)
		F	25							
										San Fernando iP 13h 11m 37 Cartuja P 12 00 68km Toledo e(P) 12 (490) Almeria e 43
31 »	St	eP	00 27 (40)					(1.550)	E. Grand pendule. N. Gal. V. »	Grèce Ressenti VIII à Kalacryta et fortement à Patras. Suivi de 27 répliques. 37°,8 N 22°,1 E (Athènes) H.O. = 00h 23m 51s (Strasbourg)
		e(S)	30 22							
		iL	31 28							
		e	32 25							
		M	34,0							
		F	50							
	Je	e	00 28 15							Athènes iP 00h 24m 13s 145km Bucarest 25 55 (1100) Helwan 26 48 Prato 46 Chur 55,9 Ksara 27 03 1850
		e	32 17						E.	
		e	37						E.	
		F	55						E.	
	Pa	e	00 28 17							
		L	36							
		F	01,0							
31 »	St	Traces	01 18-30						V. Gal.	Réplique ? Beograd e 01h 11m 42s,9 Bucarest (e) 12 38
31 »	St	Traces	02 13-20						V. Gal.	Pas de renseignements précis
31 »	St	Traces	19 43,8						E. Gal.	Pas de renseignements précis
		F	50						V. »	
1er Juin	St	e(S)	01 15,3							Yougoslavie, Dinarides vers 43°,2 N, 20°,2 E H.O. = 01h 11m 20s ressenti VI à Novi-Bazar, Sjenica, Prijepolje. Beograd iP 01h 11m 49s,5 145km Szeged eP 12 17 Voir : J. MIHAÏLOVIC, annuaire de l'Institut séismologique de Beograd 1939, pp. 98-100.
		eL	17							
		F	23							
	CF	Traces	01 18						V. Gal.	
		F	24							
	Pa	Traces	01 19							
		F	31							
2 »	St	iP	03 47 19					11.400	V. Gal. comp. V. » Pas d'inscription de l'E-W Gal. V. » N. » N. » N. » N. »	Mer des Célèbes 5°,5 N 126° E (Bombay) 4°,4 N 126°,2 E (U.S.C.G.S.) 4° N 127° E (Pasadena) 5°,3 N 127°,6 E (Strasbourg)
		ePP	51 42							
		ePPP	54 18							
		eSKS	57 54							
		iS	59 08							
		PPS ?	04 01 15							
		eL	25							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
2 Juin (suite)	St (suite)	M_1	04 29,5	23	12,5					H.O. = 03h 33m,3 (Pasadena)
		M_2	32,1	19	12					H.O. = 03 33 14s (Strasbourg)
		M_3	37,1	20			17,5			H.O. = 03 33 18 (U.S.C.G.S.)
		F	06,0							
	Pa	iP	03 47 32							Manila iP 03h 36m 04s 1310km
		PP	52 05					(11.500)		Batavia 38 12 20°,5
		SKS	58 05							Phu-Lien 37 2635km
		(S)	59 31							Zi-Ka-Wei 54 2533
		L	04 26							Medan 39 07
		M_1	39-40	17 ; 21	5	7				Osaka 38,1
		M_2	41-42	18 ; 21	4	7				Ressenti IV à Jolo et Davao, III à Port Lamon et Butuan.
		F	06,3							
	CF	eP	03 50 23							
		i	52 12							
		iS	58 10							
		eL	04 25 (00)							
		F	05 14 (00)							
	Je	e	03 59 15							
		e	04 02							
		eL	27							
		F	05 10							
2 »	CF	e	14 15 01							Région du Peloponèse
		F	28 30							Bucarest eP 14h 13m 16s
										Prato eP 14 26
	St	e(P)	14 15 18						E. Gd pend. Gal. hors	Firenze P 30
		e	44						E. » service.	Moscou eP 17 03
		e	16 24						E. » (mesure des	
		e	18 27						E. » constantes).	
		eM	20,7						E. »	
		F	26							
	Pa	e	14 15 37							
		L	23							
		F	38							
2 »	St	e(P)	17 03 04						V. Gal. très faible.	Renseignements insuffisants
		e(L)	15,5							Pasadena iP 16h 56m 09s
		F	30							Tucson iP 32
										Stuttgart e(P) 17 03 02
4 »	St	e(PP)	00 43 22					(13.300)	V. Gal. Faible.	Indes néerlandaises
		e(PPP)	46 04						V. »	Destructeur à Florès
		ePS	53 00						V. »	9°,4 S 124°,1 E (U.S.C.G.S.)
		e	25						E. »	9°,5 S 126°,5 E h = 100km (U.R.S.S.)
		eM	01 30							8°.5 S 122°,0 E h = 100km (Strasbourg)
		F	45							H.O. = 00h 24m 4s (Strasbourg)
	Pa	e	00 44							Batavia P 00h 27m 51s 16°,1
		e	53 19						V. Gal. Faible.	Manila eP 29 08 2790km
		L	01 27							Medan P 48 28°,0
		F	02,1							Phu-Liên eP 30 44
										Agra P 33 36 6055km
										Irkoutsk P 34 24 7100
	CF	Traces	00 44 01							
		F	01 04 (00)							Pas de renseignements précis.
4 »	St	Traces	04 29						Gal.	
		F	40							id
4 »	St	Traces	08 22						Gal.	
		F	35							
	Pa	Traces	08 27						V. Gal.	
		F	36							
4 »	Pa	e	12 17 21							Pacifique
		e	18 03							vers 25° S 175° W (Strasbourg)
		L	13 22							21° S 173° W (U.S.C.G.S.)
		F	14,3							Apia eP 11h 59m 14s 7°,9?
										Wellington eP 12 01 42
										Papeete e 07 18
										Manila P 09 04
										Pasadena eP 19

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
4 Juin (suite)	St	eP'1	12 17 37						V.H. Gal.	
		eP'2	18 47						V. »	
		eL	13 25						N. »	
		M1	31						Faible.	
		M2	37							
		F	14,0							
	CF	e	13 21 (00)							
		F	14 01 (30)							
4 »	St	eL	16 15						E. Gal.	Pacifique ? Données discordantes
		F	45							Manila eP 15h 21m 12s 4330km
										Medan eP 24 44 28° ?
	Pa	eL	16 25							Christchurch eP 30 52
		F	17 40							
	CF	Traces	16 37							
		F	(50)							
4 »	Pa	e	20 37 24						V. Gal. Faible.	Renseignements insuffisants
		L	46							Pasadena iP 20h 29m 44s
		F	21,5							Sverdlovsk eP 36 33
										Ksara eP 37 18
										Stuttgart eP 22
	St	eP	20 37 25						V. Gal.	
		e	39 31						V. »	
		F	45							
4 »	St	Traces	23 12,7						V. Gal.	Pas de renseignements précis
		F	20							
5 »	Pa	iP	23 09 43					(3.150)		Atlantique à l'ouest des Açores 35° N 35° W (U.S.C.G.S.)
		(S)	14 37							39° N 37° W (Strasbourg)
		L	17							H.O. = 23h 03m,5 (Strasbourg)
		M	18-19	17 ; 14	4	2				San Fernando eP 23h 08m 41s
		F	24 22							Toledo iP 51 2635km
										Weston iP 56
								3.200		Cartuja iP 57 3036
	CF	eP	23 09 49							Harvard iP 09 34
		iS	14 26							
		F.	50 (00)							
	Je	e	23 10 03							
		e	11 57							
		e	16 15							
		F	50							
								3.700	V. Gal.	
	St	iP	23 10 12						V. »	
		ePP	11 13						V. »	
		ePPP	27						E. »	
		eS	15 36						V. »	
		M	22,7							
		F	24,0						V. Gal.	Hindou-Kouch 35°56' N 70°00' E (U.R.S.S.)
6 »	St	eL	01 53							H.O. = 01h 22m 30s (Strasbourg)
		F	02 10							Samarkand P 01h 23m 40s 500km
										Andijan P 50 580
										Tachkent iP 50 590
										Tchimkent P 24 03 700
										Frunse P 27 (875)
										Alma-Ata eP 42
										Sverdlovsk eP 27 27 2310
										Ressenti à Boufaric (A) et Douera.
								25		
6 »	Al	iP	04 51 50,9							Ressenti à Boufaric (A) et Douera.
		iS	51,0							
		F	54					30		
6 »	Al	iP	05 31 55,4							
		S	59,0							
		F	33						N. Gal.	Nouvelle-Guinée ?
7 »	St	eL	01 56							Batavia eP 01h 04m 38s
		F	02 25							Medan P 05 23
	CF	Traces	02 02 (00)							Tachkent P 09 38 8300km
		F	12 (50)							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
7 Juin (suite)	Pa	eL	02 03						V. Gal.	—
		F	03 22							
7 »	St	eL	20 34						H. Gal.	Pas de renseignements précis.
		F	21 10							
	Pa	eL	20 36						V. Gal.	
		F	21 15							
8 »	Pa	e(P)	02 06 19					(6.050)		Atlantique, Rocher St-Paul ?
		e(S)	13 58							Rio de Janeiro e 02h 08m 00s (S ?
		L	24							Sverdlovsk e 09 32
		F	03,1							
	St	eP	02 06 33					6.100	V. Gal.	
		eS	14 19						H.V. »	
		eL	21						N. »	
		M	25						N. »	
		F	03,0							
	CF	e	02 13 25							
		F	45 (00)							
	Al	eL ?	02 20							
		M ?	24							
		e	27							
		F	30							
8 »	St	e	15 44,9						V. Gal.	Iles Salomon
		eL	16 25						E. »	vers 6° S 158° E (Strasbourg)
		F	17,0							H.O. = 15h 23m,9 ca (Strasbourg)
										Brisbane iP 15h 28m,7 22°
	Pa	e	15 45							Christchurch eP 31 28s 44°,7
		L	16 33							Manila eP 57
		F	17,6							Irkoutsk eP 35 19
										Pasadena eP 37 13
	CF	eL	16 35 (30)							
		F	41 (00)							
										Samoa
8 »	Je	e(P')	21 06 26,5							15°,5 S 173°,7 W h = 100 (U.S.C.G.S)
		e	07 (01)							14°,5 S 174°,3 W h = 100 ca (J.S.A.)
		e	08 25							15° S 172° W (U.R.S.S.)
		e	09 39							15° S 174° W h = 115 (Strasbourg)
		e(SS)	28 20							H.O. = 20h 46m 54s (U.S.C.G.S.)
		eL	22 01 30							H.O. = 20h 46m 55s (J.S.A.)
		F	23 ca							H.O. = 20h 47m 00s (Strasbourg)
										Apia iP 20h 47m 35s
	Pa	iP'	21 06 28						Compression	Papeete iP 51 56 3000km
		pP'	57						Très éloigné.	Wellington iP 52 34 28°
		ePP	10 07							Christchurch iP 58
		L	22 (?)							Riverview iP 53 53
		M_1	10-11	20	4	4				
		M_2	11-12	19						
		F	23,6					16.600 h = 125	V. Gal. Compression.	
	St	iP'1	21 06 28,5						V. »	
		iP'2	41						V. »	
		ipP'	07 01						V.N. »	
		iPP(SKP)	10 08						E. »	
		iSS	29 04						E. »	
		eG	48 30							
		eL	58							
		M	22 10,5							
		F	23,5							
	CF	iP'	21 06 34							
		iSS	29 28							
	Al	P'	21 06 45							
		ipP'	07 22							
		(e)	11							
		(e)	29							
		F	22 ca						Correction d'heure inconnue.	
	Gr		inscrit faiblement.							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
8 Juin (suite)	St	eP	22 28 53						E. Grand pendule.	Pas de renseignements.
		e	29 06						E. »	
		e	19						E. »	
		e	58						E. »	
		e	30 33						E. »	
		e	45						E. »	
		F	35							
	CF	eP?	22 30 48							
		F	23 01 00							
9 »	Pa	i(P)	00 28 15						V. Gal.	Côte S du Mexique 15° 27' N 98° 10' W (Tacubaya) H.O. = 00h 15m 38s (Tacubaya) Tacubaya 00h 16m 37s 4600km
		L	01 00							
		F	02 05							
	St	eP	00 28 32					9,850	V. Gal.	Florissant iP 00 20 51
		ePP	32 00						V. »	Saint Louis eP 52
		eS	39 18						E. »	Pasadena eP 21 08
		eL	01 00,0							
		M	07							
		F	02,1							
9 »	Pa	Traces	08 04						V. Gal.	Pas de renseignements précis.
		F	20							
9 »	Pa	e	19 19 08						V. Gal.	Nouvelle Guinée 2°,5 S 139°,0 E (U.R.S.S.) 1°,3 S 138°,3 E (Strasbourg) H.O. = 19h 09m,0 (Strasbourg) Manila iP 19h 14m 09s 2755km
		L	20 18							
		F	21 38							
	St	e	19 28 (48)						V. Gal. Correction d'heure extrapolée. (Erreur + 5s) Mauvais fonctionnement de la pendule.	Batavia eP 15 03
		e	36 (20)						N. »	Medan P 16 18
		e	37 (47)						N. »	Christchurch eP 17 59 53°,12
		e	38 (36)						V. »	Irkoutsk eP 19 20 6830km
		e	40 (26)						V. »	
		e	42 (52)						E. »	
		e	(59)						N. »	
		e	44 16						V. »	
		e(L)	20 14							
		M	28-29							
		F	20,7							
10 »	St	eL	06 25 ca						V. Gal.	Pas de renseignements précis.
		F	30							
10 »	St	e	08 45 (40)						V. Gal.	Iran 33°,0 N 58°,0 E (U.R.S.S.) 31°1/2 N 58°,1/2 E (Strasbourg) H.O. = 08h 36m,6 (Strasbourg) Samarkand P 08h 39m 05s
		eL	55,5						V. »	
		M	09 05						V. »	Tachkent iP 37 1330km
		F	45							Ksara iP 40 52 2050
										Agra P 55 2265
	Pa	eL	09 02							Antilles
		F	34							Ressenti à Porto-Rico
12 »	Je	eP	04 15 02					(5.280)		20°,3 N 66°,1 W (U.S.C.G.S.)
		(eS)	23 01							20°,1 N 67°,6 W (J.S A.)
		e	25							20°,0 N 67°,0 W (U.R.S.S.)
		eL	31							20°,9 N 66°,6 W (Strasbourg)
		M	34							H.O. = 04h 05m 13s (U.S.C.G.S.)
		F	05 30							H.O. = 04h 05m 14s (J.S.A.)
										H.O. = 04h 05m 13s (Strasbourg)
	Pa	iP	04 15 22					6.760		San Juan iP 04h 05m 48s 270km
		eS	23 39							Fort de France Pn 06 56 520
		L	33				12			Panama iP 09 28
		M_1	34-35	21			6			Philadelphia iP 09 54
		M_2	36-37	19 ; 22	4					Pasadena iP 13 53 5560
		M_3	40-41	20	5					
		F	06 18							
	CF	iP	04 15 27							
		iS	23 51							
		eL	33 27							
		F	05 20 34							
	Al	eP	04 15 31							
		eS	23 51							
		eL	35							
		eM	38							
		F	57							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
12 Juin (suite)	St	iP	04 15 46					7.000	V. Gal. Compression	
		e	47						E. Grand pendule.	
		ePP	18 09						E. »	
		i	11,5						V. Gal.	
		eS	24 24						N. Wiech., H. Gal.	
		i	28,5						E. »	
		i	36						V. Gal.	
		PS	25 00						V. »	
		SS	28 42						N. »	
		iL	35 03						E. »	
		MM	39,5	18,5	2,5	6,7	12			
		F	06 15							
12 »	Ba	(P)	19 13 06						E. Très faible.	Local.
		i	07						N. Déplacement vers le	
		i(S)	08						H. nord.	
		F	15						N.	
13 »	St	Traces	09 28,7						Gal.	Renseignements insuffisants
		F	35							Helwan P 09h 13m 45s
13 »	St	e(PP)	20 58 34					(12000 ca)	V. Gal.	Célèbes
		(S)	21 06 03						N. »	Ressenti à Menado (N.E. Célèbes) et
		e(PPS)	09 15						E. »	à Labocha (Batjan).
		e	09,5						N. »	0°,7 N 126°,2 E H = 200 (Amboina)
		eL	18,5						H. »	2° N 127°,0 E (U.R.S.S.)
		M	24-25						N. »	0°,3 N 125°,4 E (U.S.C.G.S.)
		F	22 20							0°,1 S 125°,2 E h = 140 (Strasbourg)
										H.O. = 20h 39m 54s (Amboina)
										H.O. = 20h 40m 01s (Strasbourg)
	Pa	e	20 59 00						V. Gal.	Amboina iP 20h 41m 01s
		L	21 43							Manila iP 43 18 2545km
		F	22 18							Batavia iP 44 15
										Medan iP 45 28
										Phu-Lien P 29 2850
14 »	St	Traces	04 13						Gal.	Renseignements insuffisants
		F	25							Sverdlovsk P 03h 48m 38s 3160km
15 »	St	e?	14 11 25,0						E. Grand pendule.	Pas de renseignements
		e	40,5						E. »	
		e	12 (00)	int.	min.				E. »	
		e	15,0						E. »	
		F	14							
15 »	St	eL	14 49,7						H. Gal.	Pas de renseignements précis
		F	15,0							
	Pa	Traces	14 53						V. Gal.	
		F	15 07							
16 »	St	e	03 48,9						H. Gal.	Pas de renseignements précis
		F	50							
16 »	St	eL	06 04						E. Gal.	Japon ?
		M	08						E. »	Osaka P 05h 17m 25s,5
		M	15-16						H.V. »	Manila eP 21 51 2220km
		F	25							
	Pa	Traces	06 09						V. Gal.	
		F	41							
16 »	St	Traces	08 08						Gal.	Désert de Gobi
		F	30							41°,0 N 94°,5 E (U.R.S.S.)
										Tachkent eP 07h 39m 34s 2030km
										Alma-Ata P 37 35 1310
										Frunse eP 50 1450
										Andijan eP 58 1500
										Sverdlovsk eP 40 57
										Renseignements insuffisants
									Gal.	Bucarest e 17h 59m 50s
										Collmberg e 18 00 07
16 »	St	Traces	18 05,4							
		F	15							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
16 Juin (suite)	St	Traces	22 24						Gal.	Au Sud des îles Volcanos
		F	50							23°,5 N 135°,0 E (U.R.S.S.)
										23° N 141°,5 E (Strasbourg)
										H.O. = 21h 32m 51s (Strasbourg)
	Pa	Traces	22 32							Manila eP 21h 37m 43s 2520km
		F	50							Vladivostok eP 45 2170
										Irkoutsk eP 40 27 4090
										Tachkent eP 43 05 6280
										Pasadena eP 45 22
17 »	St	eP'	12 22 16						V. Gal.	Vers les îles Tonga
		i	22						V. »	15°,5 S 172°,5 N (U.S.C.G.S.)
		eL	13 20						E. »	17° S 173° W ca (Strasbourg)
		M	32						E. »	Wellington eP 12h 08m 25s
		F	40							Manila eP 14 05
										Pasadena iP 05
	Pa	iP	12 22 19						V. Gal.	
		L	13 22							
		F	14 30							
17 »	St	e	20 58 39,5						E. Grand pendule.	Alpes occidentales ?
		e	48						E. »	Neuchâtel eP 20h 57m 19s,7 170km
		e	59 06,8						E. »	Basel eP 25,6 300
		F	60							Zürich eP 37,0
18 »	St	eL	04 39,3						Gal.	Pacifique W. Formose
		F	05 20							Zi-ka-weï e? 03h 53m 26s
										Manila eP 54 05 1170km
	Pa	eL	04 48						V. Gal	Vladivostok eP (56 48) 2430?
		F	05 07							Phu-Lien e 58 14
										Irkoutsk eP 59
										ressenti à Taïto (Formose)
18 »	St	eL	12 50						H. Gal.	Tengri Tau
		F	13 10							41°,0 N 81°,0 E (U.R.S.S.)
										42° N 82° E ca (Strasbourg)
										H.O. = 12h 24m,0 (Strasbourg)
	Pa	Traces	12 51						V. Gal.	Alma-Ata P 12h 25m 04s
		F	13 10							Andijan eP 26 20
										Tachkent iP 27 07 960km
										Irkoutsk eP 28 10 2030
18 »	CF	eP	16 58 16							Amérique centrale
		e	17 24 10							ressenti VII en Costa-Rica
		F	36 (00)							9°,3 N 84°,0 W h = 200 (U.S.C.G.S.)
										9°,7 N 83°,7 W h = 200 (Strasbourg)
										H.O. = 16h 46m 12s (U.S.C.G.S.)
								8.550		H.O. = 16h 46m 2s (Strasbourg)
	Pa	iP	16 58 24							Balboa H. eP 16h 47m 24s
		e(S)	17 08 12							S. Juan P 50 27
		L	24							Fort de France (eP) 51 04
		M	27-28	20		4				Huancayo P 05
		F	18,0							Tucson P 52 29
								8.800	V. Wiech.	
	St	eP	16 58 42						E. Gal.	
		eS	17 08 45							
		eL	22							
		M	27,8							
		F	45							
19 »	St	eP	00 51 30						V. Gal.	Hindoukouch
		ePP	53 13						V. »	37°,3 N 71°,5 E (U.R.S.S.)
		F	60							37°,2 N 72°,0 E (Strasbourg)
										H.O. = 00h 42m 39s (Strasbourg)
										Andijan P 00h 43m 39s,4 405km
										Tachkent iP 47 450
										Samarkand P 51,7 460
										Agra P 45 19 1180
										Bakou iP 46 40 1840
19 »	St	e(P)	22 08 05					(7.450)	V. Gal. Très faible.	Assam
		e(S)	17 05						E. »	24° N 94° E (Bombay)
		e	25							25° N 97°,5 E (U.R.S.S.)
		M	36							24°,4 N 94°,0 E (Strasbourg)
		F	23 20							H.O. = 21h 56m 7s (Bombay)
										H.O. = 21h 56m 8s (Strasbourg)
	CF	e	22 34 50							Calcutta iP 21h 58m 12s 530km
		e	45 (00)							Agra P 22 00 09 1565
		F	23 00 (00)							Bombay P 01 23 2355

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
19 Juin (suite)	Pa	eL M	22 37 44-45	20		4				Medan eP 26 Batavia P 02 07
20 »	St	traces F	06 44 55						H. Gal.	Mer de Chine Manila eP 05h 54m 22s 670km ressenti légèrement à Taihska (Formose)
20 »	Pa	e L F	12 59 13 23 38						V. Gal. faible	Cordillère des Andes (Pérou) 17°,5 S 73°,5 W (U.S.C.G.S.) La Plata P 12h 38m 03s 1400km Weston iP 37 4140 Tucson iP 42 45 Pasadena iP 43 24
	St	Traces F	13 23,5 45						Gal. très faible	
22 »	St	e(P̄) e e(S̄) e e e(Ri2S̄) i(Rs2S̄) i e i F	04 51 50 52 13 50 56 53 01 04 08,4 12,4 18 30,1 55					(500 ca)	E. Gd pendule. E. » E. » E. » E. » E. » E. » E. » E. »	ressenti IV-V dans les Alpes Juliennes 6°,21' N 14°11' E (Beograd) Trieste iP̄ 04h 50m 30s,7 80km Ljubljana iP̄ 34,9 50 Voir annuaire Belgrade 1939
22 »	Al	iP eS ? SS iM F	19 25 52 31 45 34 05 36 08 20 30					4.100 ?		Côte de l'Or Destructeur, principalement à Accra (16 morts, une centaine de blessés) 6° N 0°,1 W (U.S.C.G.S.) 6°,3 N 1°,1 W (J.S.A.) 5°,8 N 0°,0 (Strasbourg) H.O. = 19h 19m 33s (U.S.C.G.S.) H.O. = 19 19 42 (J.S.A.) H.O. = 19 19 35 (Strasbourg) Averroes iP 19h 25m 33s 3230km San Fernando iP 51 3430 Alger iP 52 4100 ? Toledo iP 26 18 3510 Helwan iP 54 Ressenti jusqu'à Ouagadougou, Sassandia Gaya, Port-Harcourt (rayon de l'aire macroséismique 600-700km) Voir : L. WELTER, Les séismes en A.O.F., memento du Service météorologique de l'A.O.F., N° 9, pp. 78-79 2 cartes isoséistes. Rufisque, 1943. N.R. JUNNER, Preliminary report on the earthquake of 22 ud June 1939. Bulletin N° 13, Gold coast Geological Survey. 1941 : The Acora Earthquake of 22 nd June 1939, by N. R. JUNNER, with Notes by D. A. BATES, E. TILLOTSON et G. S. DEAKIN.
	Ba	iP e(PP?) ePPP e(S?) e » e » iS (i) eSS eSSS eL iL M M! i F	19 26 46 28 13 39 32 33 34 35 43 49 34 53 35 20 38,8 40 13 41,5 43,9 45 54 20 15	12 9	5mm 5,5	9mm		(4.150)	N. N. E. E. N. E. E. N. N. N. E. N. H. N. N.	
	Ma	eP eS e(SS) M F	19 26 (53) 32 (50) 35 (16) 40,5 20 00					(4.150)	N. E. E. N.	Heures approximatives
	CF	iP eS iSS F	19 27 08 33 25 36 15 20 47 (00)					4.500		
	Gr	eP e i(S??) eS eSS L M F	19 27 (14) 18 33 20 31 36,4 40,5 42,9 20 15	12		9,5mm		4.500	E. Très faible début Heure approximative	
	Be	iP ePP iSS M F	19 27 30 29,1 37 09 43 20 ca							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
22 Juin (suite)	Pa	iP	19 27 33					5.000		
		PP	29 17							
		S	34 15							
		SS	37 23							
		L	41							
		M_1	42-43	22		70				
		M_2	43-44	17 ; 15	39	60				
		M_3	45-46	15 ; 13	38	47				
		F	21,6							
	St	iP	19 27 35					4.790	V. Gal. Dilatation	
		ePP	29 12						V. »	
		i	19						V. »	
		eS	34 08						E. »	
		i	14						E. »	
		iSS	37 15						E. »	
		eL	40,1							
		M_1	43.8	17	30	65				
		M_2	44,2	16	38	44	38			
		M_3	46,2	12	16	29	42			
		F	21,5							
	Je	(eP)	19 28 18							
		(eS)	34 05							
		e	37 15							
		eL	41 30							
		M	45	15		115				
		F	20 50							
23 »	St	e	16 44 23						E. Gal.	Côte d'Albanie ? Trieste — (eP) 16h 39m 17s,6 750km
		e	56						E. »	Bucarest — e 20
		F	55							
23 »	St	eP'	23 33 10					16.000 ca	V. Gal.	
		e	24						V. »	
		e	44						V. »	
		el'P	36 17						V. »	
		eSKS	40 20						V. »	
		eL	24 34						H. »	
		M	41							
		F	25,2							
	Pa	e	23 33 19						V. Gal.	
		L	24 38							
		F	25,2							
	CF	e	24 42 (00)							Pas de renseignements
		F	50 (00)							
24 »	St	Traces	02 01,2						Gal.	
		F	10							Pérou ? 12°1/2 S 72° W (U.S.C.G.S.) H.O. = 04h 22m 4s
24 »	CF	e	05 08							La Plata P 04h 27m,9 2800km
		F	22						V. Gal.	Rio de Janeiro e 33 20s
	Pa	eL	05 09							Tucson e 32 21
		F	42						Gal.	Pasadena e 33 24
	St	eL	05 10							Le village de Pomacanchi a été détruit et 20 personnes tuées (Presse)
		M	13							
		F	20						Gal.	Californie vers 36°,4 N 121°,0 W (Pasadena)
24 »	St	eL	13 42,2							Pasadena iP 13h 02m 53s
		F	14 10						V. Gal.	Largement ressenti en Californie ; dégâts légers à San Benito et Ciénéga
	Pa	eL	13 46							
		F	14 00							
24 »	Pa	traces	17 14						V. Gal.	S. Californie 32° 00' N 117° 30' W (Pasadena) H.O. = 16h 27m 27s (id)
		F	37							Pasadena iP 16h 28m 05s
	St	eL	17 14.8						Gal.	Tucson iP 51
		F	35							Ressenti dans le district de San Diego et au Mexique.

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
26 Juin	St	e	12 04,3						Gal.	Pas de renseignements
		F	15							
26 »	St	e	14 13						Gal.	Pas de renseignements précis
		F	30							
	Pa	eL	14 15						V. Gal.	
		F	33							
27 »	St	iP	23 18 18					11.400	V. Gal. Compr.	Pacifique, au large E de Mindanao
		ePP	22 30						V. »	7°30' N 127° E (Manila)
		i	34						V. »	8° N 128° E (U.S.C.G.S.)
		ePPP	24 38						V. »	7°,8 N 126°,3 E (J.S.A.)
		iS	30 03						E. »	8°,5 N 128°,5 E (U.R.S.S.)
		eSS	37 14						N. »	11° N 128° E (Bombay)
		eL	53,2							8°,4 N 128°,2 E (Strasbourg)
		M_1	24 00,5	25	15	9				H.O. = 23h 04m,4 (U.S.C.G.S.)
		M_2	06,1	21	12	10	15			H.O. = 23h 04m 27s (J.S.A.)
		M_3	08,2	19	22	15	25			H.O. = 23h 04m,5 (Bombay)
		F	25,7							H.O. = 23h 04m 17s (Strasbourg)
										Manila iP 23h 06m 39s 1010km
										Amboina P 07 14 10°,8
										Phu-Lien P 09 32 2600km
										Batavia P 36 23°,3
										Zi-Ka-Wei iP 38 2133km
										Medan iP 10 22 26°,5
	Pa	eP	23 18 23					11.350		Ressenti V à Butuan (Mindanao) IV à Davao, Port Lamon, Dapa, Cagayan, Baganga ; légèrement ressenti dans l'île de Leyte, de Samar, et à Gebre à 460km de l'épicentre
		PP	22 58							
		(SKS)	28 57							
		(S)	30 28							
		L	53							
		M_1	24 00-01	27	12					
		M_2	02-03	25 ; 24	17	12				
		M_3	05-06	30		22				
		M_4	09-10	23 ; 20	15	14				
		F	25							
	CF	eP	23 19 03						Séismogr. à courte période (1 seconde)	
		e	30 00						Wenner (période 16sec.)	
		F	26 22 00							
	Je	e	23 31 15							
		e	32 50							
		eL	57							
		F	25							
28 »	St	e	11 56,5						E. Gal. très faible.	Au large du Brésil vers 29° S 46°,5 W
		eL	12 20,5						E. »	H.O. = 11h 32m,3
		M	27							Huancayo eP 11h 38m 45s
		F	13,0							Weston iP 43 55
										Tucson P 44 57
	Pa	eL	12 19						V. Gal.	Ressenti à Florianapolis (Brésil) et dans l'état de Santa Catharina
		F	13 00							
29 »	Al	e(P?)	13 39 00						N. seulement	Pas de renseignement précis
		e?	46 34						N.	
		F	14							
29 »	St	e	21 33						E. Gal.	Monts Altaï 45° N 95° E (U.R.S.S.)
		M	38							46° N 91° E (Strasbourg)
		F	22,0						V. Gal.	H.O. = 21h 06m,0 (Strasbourg)
	Pa	eL	21 36							Semipalatinsk P 21h 08m 21s 1450km
		F	58							Irkoutsk P 34
										Alma-Ata P 40 1630
										Tachkent P 09 36 2080
										Agra eP 10 45 2635

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30 Juin	St	eL	00 25						E Gal.	Iran
		F	45							35° N 59°,0 E (U R.S.S.)
										33° N 59° E (Strasbourg)
										H.O. = 00h 01m,5 (Strasbourg)
										Bakou eP 00h 04m 02s
										Tachkent eP 20 1110km
										Ksara iP 05 49
										Sverdlovsk P 06 47
1er Juillet	St	e(S̄)	17 50 (57)	int.	min.			(250 ca)	E. Gd pendule.	Tessin vers 46°,4 N 9°,2 E (Strasbourg)
		i(R S̄)	51 08						N. »	Pas de renseignements
		F	53							macroséismiques
										Chûr eP̄ 17h 49m 53s,8 45km
										Zurich eP̄ 50 05,3 110
2 »	St	eL	09 24						N. V Gal.	Asie Mineure ?
		F	40							Ksara e 09h 14m 16s
										Bakou e 16
2 »	Pa	traces	09 26						V. Gal.	Trieste (eP) 18 18,7 (1380km)
		F	38							
2 »	St	eP̄	15 51 50					420	N. Gd pend.	Vénétie (Italie)
		iR 2P̄	52 01,0						N. »	Région de Belluno
		i	07,1						N. »	46°,3 N 12°,2 E (Strasbourg)
		i(R P̄2S)	10						N. »	H.O. = 15h 50m 38s (Strasbourg)
		i(R P̄2S)	31,8						N. »	Trieste P̄ 15h 51m 02s,6 110km
		iS̄	39,2						N. »	Chûr eP̄ 19,8 225
		iR 2S̄	51,8						N. »	Zurich eP 29,4 300
		iR 2S̄	53 02,6						E. »	Firenze X. e 31
		i	13						V. Wiech.	Stuttgart eP 35,5 370
		i	26							
		F	16 00							
	CF	e	15 52 27						App à courte période (1 seconde)	
		F	58 (00)							
	Be	e	15 53 12						Faible.	
		F	53 50							
2 »	CF	e	17 12 00						App. à courte période	Pacifique au Nord des iles Loyauté
		F	18 (00)							19°,5 S 168°,5 E (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 16h 52m,5
	St	e ?	17 12 06						V. Gal.	Riverview e 16h 57m 13s
		i(P'1)	12						V. »	Manila eP 17 02 14 6390km
		i(P'2)	39						V. »	Pasadena iP 05 15
		e(PP)	15 30						V. »	
		eL	18 02						E. » Très faible.	
		F	45							
	Pa	e	17 12 21						V. Gal.	
		L	18 17							
		F	45							
2 »	St	eP	19 55 05					8.900	V. Gal.	Aléoutiennes
		ePP	58 14							51°,9 N 178°,6 W (U.S.C.G S.)
		eS	20 05 10							50°,0 N 178°,0 W (U.R.S.S.)
		eL	23,5							51°,6 N 177°,3 W (Strasbourg)
		M1	48,5							H.O. = 19h 43m 00s (Strasbourg)
		M2	51							Pasadena iP 19h 51m 20s
		F	21,0							Manila iP 53 06 5910km
										Sverdlovsk iP 16 6760
	Pa	e	19 55 05						V. Gal.	
		L	20 31							
		F	21,0							
2 »	St	e	23 48 49						Gd pend.	Yougo-Slavie, Bosnie
		i	49 44,3							44° 39' N 18° 08' E (Beograd)
		i	50 36,8							Ressenti VI à Tesanj
		i	42							Sarajevo iP 23h 46m 42s,7 85km
		F	55							Beograd iP̄ 47 08,9 200
										Szeged eP 22
	CF	e	23 48 58						App. à courte période	Ljubliana eP 24 320
		F	55 (00)							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
2 Juillet (suite)	Be	traces	23	51								
	Pa	e	23	58							V. Gal.	
		F	24	06								
3 »	St	e(P)	07	49	30						V. Gal.	Sud des îles Kouriles
		eL	08	22,5							H. »	44°,2 N 151°,3 E (U.S.C.G.S.)
		M		23,5								H.O. = 7h 37m 08s (U.S.C.G.S.)
		F		50								Pasadena iP 07h 48m 02s
	Pa	eL	08	28							V. Gal.	Stuttgart (P) 49 19 (9000km)
		F		47								Weston iP 43
4 »	CF	eP	18	38	50						App. à courte période	Bolivie-Chili
		i		49	02							19°,9 S 67°,3 W (J.S.A.)
		F	19	43	00							21°,4 S 65°,6 W (U.S.C.G.S.)
												22°,5 S 67°,5 W (Strasbourg)
	Pa	iP	18	38	55							H O. = 18h 26m 10s (U.S.C.G.S.)
		pP		40	04							H.O. = 18h 26m 24s (J.S.A.)
		i(SKS)		49	03							h = 290 km (Pasadena)
		L	19	05								La Paz iP 18h 27m 31s 560km
		F	20,5									Huancayo iP 29 10
												La Plata iP 30 1700
	St	eP	18	39	11					10.520	V. Gal.	Rio de Janeiro P 30 32
		ipP		40	19					h = 280	V.E. »	
		esP			51						V. »	
		ipPP		44	(00)	int.	min.				V.E. »	
		isPP			39,5						V. »	
		iSKS		49	20						E. »	
		e			23						N. »	
		iS			56						E. »	
		epS		51	15						N. »	
		isS(PS)		52	00						N. »	
		eSS		56	22						N. »	
		e		58	06						E. »	
		i(L)	19	05	20						E. »	
		F	20	30								
	Al	iP	18	39	38					10.135		
		pP		40	16							
		SKP?		48	30							
		eS		50	38						Traces	
		L	19	04								
		M		19								
		F		26								Pas de renseignements
5 »	Al	e	07	12								
		e		15	45							
		e		16	50							
		e		24								
		e		36	33							
		i		40	24							
		F		42							E. Gd pend.	
											E. »	
	St	e	07	14	05							Données insuffisantes
		e		15	05						H. Gal.	Tucson iP 20h 28m 43s
5 »	St	eL	21	13								
		F	22	05							Traces	
	Je	eL	22	21								Pas de renseignements
		F		40								
5 »	Je	eL	22	53								Sud des îles Fidji
		F	23	00						17.250	V. Gal.	25° S 179°,5 W (Strasbourg)
5 »	St	eP'	22	59	41					h = 650	V. »	22°,4 S 179°,3 W (U.S.C.G.S.)
		i			55						V. »	24° S 180° (J.S.A.)
		i	23	00	05						V. »	H.O. = 22h 40m 54s (J.S.A.)
		ipP'		02	07						V. »	H.O. = 22h 41m 03s (U.S.C.G.S.)
		i			17						V. »	h = 650km (Strasbourg)
		i(sP')		03	30						V. »	Apia eP 22h 43m 39s 1220km
		iPP			37						V. »	Wellington P 44 48 17°
		(PPP)		07	18						H. »	Sydney iP 46 10
		i(SKKS)		09	29						Longues et maxima manquent	Papeete eP 38
		iSS		22	21							Honolulu iP 48 59 50°,1
		F	25,2									

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
5 Juillet (suite)	CF	eP	22 59 49						App. à courte période	
		F	23 07 (00)							
	Pa	i(P')	22 59 50							
		PP	23 02 20							
		e	03 44							
		e	13 08							
		L	25							
		M	32-33	18 ; 19	4	4				
		F	25,6							
	Al	eP'$_2$	23 00					18.700 ?	Traces	
		epP	02 30							
		SKKS	10 37							
		SKSP?	14 44							
		L?	30							
		F	30							
6 »	St	eP'	01 24 31						V. Gal.	Réplique ?
		epP'	28 01						V. »	Riverview i 01h 15m 03s
		ePP	29						V. »	Manila P 58
		F	02,5							Pasadena P 17 11
	St	Traces	04 19,5						Gal.	Mongolie
		F	35							Tien-Shan (Monts Célestes)
										42°,5 N 85°,0 E (U.R.S.S.)
	Pa	Traces	04 22						V. Gal.	Tachkent eP 03h 54m 52s 1240km
		F	35							Sverdlovsk P 56 33 2250
										Bakou eP 57 18
										Moscou P 58 23 3590
6 »	St	Traces	08 27						H. Gal.	Données insuffisantes
		F	45							Sverdlovsk P 07h 53m 16s
										Pasadena e 54 12
	Pa	Traces	08 30						V. Gal.	Longues dans les stations russes
		F	42							
7 »	St	eL	19 56						Gal.	Données insuffisantes
		F	20 30							Moscou eL 19h 57m,5
	Pa	Traces	19 53						V. Gal.	
		F	20 09							
8 »	CF	eL	03 06 40							Cordillère des Andes
		F	14 (00)							vers 30° S 69° W
										La Plata P 02h 40m 22s 1000km
										La Paz P 55
	St	e(P)?	03 18 42						V. Gal.	Huancayo eP 42 11
		e(S)?	23 03						V.N »	
		eL	25,6						V. »	
		M	28,0						Faible.	
		F	40							
	Pa	e	03 22 33							
		L	26							
		F	04,0							
	Je	eL	03 24							Balkans ?
		F	27						Gal.	Bucarest eP 01h 35m 20s
9 »	St	Traces	01 43							Pas de renseignements précis.
		F	55						V. Gal.	
9 »	Pa	Traces	08 20							
		F	35						V. Gal.	
	St	Traces	08 24							Pas de renseignements précis.
		F	30						V. Galitzine.	
9 »	St	Traces	13 48,2						V. »	
		M	51,5							
		F	14,0						V. Gal.	
	Pa	Traces	13 49							
		F	14 05							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
10 Juillet	St	ePn	16 23 47,4					360	E. Gd Pend.	Vénétie (Italie)
		eR P	59.4						E. »	46°,1 N 12°,2 E (Strasbourg)
		eR P2S	29 21,1						E. »	H.O. = 16h 27m 56s (Strasbourg)
		iR PS	28,4						N. »	Firenze P 16h 28m 09s,9
		eS	39,4						E. »	Trieste P 13,4 120km
		iR S	47,2						E. »	Chur eP 30,5 250
		i	50,4						E. »	Ljubljana eP 30,5 140
		iR 2S	55,3						E. »	Prato eP 36
		i	55,6						N. »	Ressenti à Venise et Trieste
		iR 2S	16 30 05,4						H. Gd pend.	
		iM	10						E. »	
		F	35							
	Be	Traces	16 30,4							
	Pa	e	16 32						V. Gal.	
		F	38							
12 »	St	e	13 05 47						V. Gal.	Mer de Banda
		e	08 13						V. »	6°,5 S 122°,5 E (U.R.S.S.)
		eL	52							Manila eP 12h 51m 59s 2655km
		M	14 15							Irkoutsk eP 57 12 6750
										Tachkent eP 44 7570
12 »	St	iP	20 20 41					8.900	V. Gal. Comp.	Pacifique au large de Yeso (Japon)
		eS	30 48						N. »	42°,7 N 147°,3 E (Osaka)
		eL	49						E. »	41°,5 N 145°,0 E (U.R.S.S.)
		M	21 05							43°,2 N 147°,5 E (Strasbourg)
		F	40							H.O. = 20h 08m 24s (Strasbourg)
	Pa	e(P)	20 20 47							Mizusewa P 20h 10m 02s
		L	54							Osaka P 11 29,1
		M	21 03-04	14	2					Zi-Ka-Wei eP 13 38 2878km
		F	42							Irkoutsk eP 14 30 3190
										Sverdlovsk iP 17 38 5930
	CF	eP	20 21 01							
		eL	49 10							
		F	21 30 20							
12 »	Pa	eP	23 08 36							Atlantique Nord
		e	13 00							vers 44° N 27° W (Strasbourg)
		L	15							H.O. = 23h 03m,9 (Strasbourg)
		M	15-16	8 ; 10	2	2				Rathfarnham eP 23h 07m 41s
		F	dans le suivant							Cartuja iP 08 20
										Basel eP 09 08,5
	Je	e	23 09 02							
		eL	14							
		F	dans le suivant							
	CF	eP	23 08 40							
		eS	12 50							
		eL	14 50							
		F	25 27 20							
	St	eP	23 09 11					2.700	V. Gal. Compression	
		ePP	45						V. »	
		eS	13 31						E. »	
		eL	15,8							
		M	18	10	4,5		2,5			
		F	dans le suivant							
12 »	Pa	e(P)	23 18 57							Nouvelle Guinée
		e	23 00							4° S 140° E (Wellington)
		L	57							4°,5 S 141°,0 E (Bombay)
		M_1	24 06-07	26	12					4°,0 S 141°,0 E (U.R.S.S.)
		M_2	13-14	19 ; 22	8	9				3°,6 S 138°,7 E (Strasbourg)
		F	26,1							4°,2 S 138°,5 E (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 22h 58m,4 (Wellington)
									V. Gal. Début perdu dans le précédent	H.O. = 22 58,5 (Bombay)
										H.O. = 22 58,4 (Strasbourg)
										h = 100 km (U.S.C.G.S.)
	St	(e)	23 28 41							Manila iP 23h 03m 54s 3810km
		eL	54							Riverview eP 04 48
		M_1	24 04-05	19	4,8	4,9	5,5			
		M_2	13	19	6,1	11	21			

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
12 Juillet (suite)	Je	e	23 29							Zi-Ka-Wei eP 23h 05m 34s 3300km
		eL	56							Wellington P 07 07 48°
		F	25 00							Apia eP 12 51°
13 »	St	eP	17 18 49					10.250	V. Gal.	Pacifique vers les iles Bonin
		ePP	22 26						V. »	26°,5 N 144°,0 E (U.R.S.S.)
		eS	29 45						N. »	26° N 143° E (U.S.C.G.S.)
		eSS	36 12						E. »	H.O. = 17h 05,2 (U.S.C.G.S.)
		eL	54							Osaka eP 17h 07m 05s,6
		M	18 06						Faible.	Zi-Ka-Wei e 09 33 2 20km
		F	19,1							Manila iP 10 31 3290
										Tachkent iP 15 23 6830
	Pa	e	17 22 51							
		L	18 00							
		F	19,2							
	CF	eL	17 58 20							
		F	18 36 (00)							
14 »	St	e(P)	08 43 29					8.550	V. Wiech.	Aléoutiennes
		e	50						E. Grand pendule.	51° N 166°,5 E (U.R.S.S.)
		i	51						E. Gal.	53°,8 N 169°,1 E (U.S.C.G.S.)
		eS	53 20							52°,5 N 169°,5 E (Strasbourg)
		eL	09 13,8							H.O. = 08h 31m 47s (U.S.C.G.S.)
		M	20							H.O. = 08h 31m 33s (Strasbourg)
		F	10,1							h = 100km (U.S.C.G.S.)
										Irkoutsk P 08h 38m 57s 4090km
										Pasadena iP 40 55
										Pulkovo iP 42 00 6830
										Tachkent iP 03 6900
										De Bilt iP 43 12
	CF	eP	08 43 (50)							
		F	09 47 (30)							
	Je	e	08 53 20							
	Pa	e(S)	08 53 37							
		L	09 22							
		F	10,5							
15 »	Pa	Traces	22 13						V. Gal.	Perse
		F	29							27°,5 N 53°,0 E (U.R.S.S.)
										H.O. = 21h 45m,9 (Strasbourg)
										Tachkent P 21h 50m 10s 2090km
										Andijan eP 21 50 36
										Sverdlovsk eP 52 01 3270
										Moscou eP 07 3350
										Données discordantes
									H. Gal.	Christchurch P 08h 31m 35s
										Pasadena eP 34 57
										Tachkent iP 57
16 »	St	Traces	09 29							
		M	49							
		F	10,2						V. Gal.	
	Pa	Traces	09 46							
		F	10 38							
16 »	St	eP	12 34 04					8.950	V. Wiech.	Océan Indien à l'est de l'ile de la Réunion.
		eS	44 13						E. Gal.	15° S 65° E (Pasadena)
		e	56,5							18°,0 S 72°,5 E (U.R.S.S.)
		F	14,0							19° S 65°1/2 E (Strasbourg)
										H.O. = 12h 21m 18s (Strasbourg)
										Tananarive eP 12h 25m 13s 1680km
										Tachkent eP 31 16 6470
										Ksara eP 20
										Sverdlovsk eP 32 53 8250
	CF	eP	12 34 20							
		eS	44 (15)							
		F	13 20 (00)						V. Gal.	
	Pa	eP	12 34 26							
		L	13 11							
		F	14,0							
18 »	Pa	eP	03 38 17					(8.380)		Ile Vancouver
		e(S)	47 56							48°,2 N 130°,2 W (U.S.C.G.S.)
		L	04 01				19			49°,2 N 128°,1 W (J.S.A.)
		M_1	07-08	17			30			49°,3 N 128°,3 W (Strasbourg)
		M_2	08-09	17						H.O. = 03h 26m 38s (U.S.C.G.S.)
		M_3	11-12	17	21					H.O. = 03h 26m 46s (J.S.A.)
		F	06 44							H.O. = 03h 26m 46s (Strasbourg)
										Sitka eP 03h 28m 42s
										Ukiah eP 29 16
								8.450	V. Gal.	Pasadena eP 30 37 15°
									N. Wiech.	College iP 31 00
									N et E Gal. non inscrit.	Chicago eP 32 49
	St	eP	03 38 28							Honolulu eP 33 53
		eS	48 17							
		M	04 10,4							
		F	06,5							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
18 Juillet (suite)	Al	eP	03 39 16							
		eS	49 35							
		eL	04 07							
		eM	11							
		F	34							
	Je	e	03 48 48							
		eL	04 01 25							
		M	11 20							
		F	05 ca							
	Ba	eL	04 00							
		F	30							
	Be	M	04 08							
		F	17							
18 »	St	e	11 36 37					8.800	Gal.	Iles Nicobar
		e	37 47							6°,5 N 92°,5 E (U.R.S S.)
										8°,4 N 92°,8 E (Strasbourg)
										H.O. = 11h 24m 21s (Strasbourg)
	Pa	e	11 37							Phu-Lien eP 11h 28m 35s
		L	12 20							Manila eP 30 14
		F	13,1							Tachkent iP 31 40 4410km
19 »	St	e(P')	23 35 30						V. Gal.	Données discordantes
		e	47							21°,0 S 104°,5 E (U.R.S.S.)
		eL	24 40							Christchurch iP 23h 19m 57s 2130km
		F	26,0							Wellington P 20 00 23s
	Pa	e	23 36							Tachkent eP 35 17 7600
		L	24 45							Weston eP ,37
		F	25,7							
19 »	CF	Traces	24 51 50							
	Je	eL	25 58							
		F	26 10							
20 »	CF	iP'	02 41 40							Pacifique au sud des Fidji
		ePP	45 (30)							22°,6 S 177° W (J.S.A.)
		F	03 40 (00)							21°,5 S 179° W (U.S.C.G.S.)
										22° S 180° W (Pasadena)
										21°,8 S 178°,8 W (Strasbourg)
								16.800	V. Gal. Dilat.	h = 650-700km (J.S.A.)
	St	iP'1	02 41 45					h = 650	V. »	h = 700km (U.S.C.G.S.)
		i	55						V. » Longues	h = 650km (Pasadena-Strasbourg)
		iP'2	42 08						V. » et maxima	H.O. = 02h 23m 11s (Strasbourg)
		i	17						V. » manquent.	Apia eP 02h 25m 26s 1140km
		i	43 05						V. »	Papeete eP 28 13
		epP'	44 15						V. »	Honolulu eP 29 46
		iPP	45 37							Manila eP 33 11 6840
		iSKS	49 00							
		F	05,0							
								(2.260)	Pas de longues.	
	Pa	iP	02 41 47							
		e	42 08							
		(S)	45 32							
								17.200		
	Al	eP'2	02 42 30							
		PP	46 47							
		eSKS	50							
		F	03						V. Gal. Faible.	Andes ?
										Données insuffisantes
20 »	St	e	17 25 48						V. »	La Paz eP 17h 15m 55s
		e	28 12						V. »	San Juan e 18 48
		e	34 57						V. »	Ksara eP 25 18 10550km
		e	37 34							
		eL	18 05							
		M	19,0							
	Pa	e	17 26							
		e	35 27							
		L	18 07							
		F	18,7						Très faible.	
	CF	e	17 31 35							
		F	37 (00)							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 Juillet	St	eP̄	13 04 46					175	V. Gd pend. V. Gal.	Ressenti en Rhénanie
		e	48,5						N. »	49,9° N 6,9° E (Strasbourg)
		e	50						E. »	Goettingen iP 13h 04m 43,9s
		iR₁P̄	51,5						N. »	Stuttgart iP̄ 54,8 225km
		iS̄	05 07,4						N. »	Uccle eP̄ 55
		i	07,8						E. »	
		iR₁S̄	11,9						E. »	
		iR₂S	16,5						E. »	
		F	15							
	Pa	e	13 05 28							
		e	06 14							
		F	09							
	Be	e(P)	13 06	int.	min.					
	CF	e	13 07 20							
		F	09 (05)							
23 »	St	e	15 34,5						V. Gal.	Pacifique au large des Galapagos
		e	36 48						V. »	9° S 110° W (Pasadena)
		eL	58							7°,3 S 106°,6 W (Strasbourg)
		M	16 10 ca							7°,5 S 107°,0 W (U.S.C.G.S.)
		F	45							H.O. = 15h 07m 24s (Pasadena)
										H.O. = 15h 07m 42s (Strasbourg)
	Pa	e	15 (36)						V. Gal.	Tacubaya eP 15h 13m 57s 3135km
		L	16 01							Huancayo eP 14 04
		F	17,7							La Paz 15 04 4580
	Je	eL	15 59							
		F	16 05							
24 »	Pa	Traces	17 36						V. Gal.	Iran
		F	18 08							30°,5 N 50°,0E (U R.S.S.)
	St	Traces	17 56							vers 27° N 54° E (Strasbourg)
		F	18 05							Samarkand P 17h 33m 33s 1800km
										Ksara eP 44 2000
										Tachkent iP 34 09 1970
24 »	St	eP	22 09 28					2.130	V. Gal. compression.	Asie Mineure
		eS	13 05						V. »	région de Mougla
		M	17,2							vers 37° N 29° E (Strasbourg)
		F	30							H.O. = 22h 04m 9s (Strasbourg)
										Istamboul Pn 22h 05m 56s 440km
										Stuttgart P 09 22 2100
										Moscou P 30 2200
	Pa	Traces	22 18						V. Gal.	
		F	35							
25 »	St	iP	03 44 33					2.130	V. Gal. Compression.	Asie Mineure
		iS	48 01						E. »	région de Brousse
		i	08						V. »	40°,1 N 29°,3 E (Strasbourg)
		iL	49 36						E. »	39°,5 N 31°,0 E (U.R.S.S.)
		M	51,0							H O. = 03h 40m 26s (Strasbourg)
		F	04 30							Istamboul P 03h 40m 46s 200km
										Bucarest P 41 48 620
										Ksara eP 42 20 (740)
	CF	iP	03 45 01							
		iS	48 56							
		eL	52 35							
		F	04 10 00					2.430		
	Pa	iP	03 45 10							
		eS	49 09							
		L	53							
		M	53-54	9 ; 8	5	3				
		F	04 22							
	Je	e	03 50 03							Tunis iP 15h 26m 07s 320km
		e	54 38							Pas d'autres données précises
		eL	56 13							
		F	04 05							
25 »	CF	e	15 32 30						Gal. Très faible.	
		F	40 (45)							
	St	e	15 33,7							
		M	35,7							
		F	45							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
26 Juillet	St	Traces	05 25						N. Gal.	Données discordantes
		F	35							
27 »	St	e(S)	05 33 18						V. Gal.	Pacifique au large du Japon
		c	19						N. »	34°,1 N 142°,3 E (Strasbourg)
		eL	58						H. »	30° N 143° E (U.R.S.S.)
		M	06 02-03							H.O. = 05h 09m 34s (Strasbourg)
		F	35							Manila eP 05h 15m 17s 31[illegible]
	Pa	eL	06 04						V. Gal.	Tachkent eP 19 10
		F	28							Sverdlovsk P 24 67[illegible]
	CF	eL	06 14 25						Très faible.	
		F	20 03							
27 »	St	eP	23 39 27						V. Gal.	Pacifique au Sud des Kouriles
		eL	24 13							
		M	19						Très faible.	42°,5 N 149°,0 E (Osaka)
		F	35							43°,0 N 149°,0 E (U.R.S.S.)
										43°,5 N 146°,7 E (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 23h 27m 20s (U.S.C.G.S.)
	Pa	e	23 39 34							Osaka P 23h 30m 15s,4
		L	24 13							Sverdlovsk P 36 27 58[illegible]
		F	43							Tachkent iP 43
	CF	Traces	24 20							Pasadena eP 38 26
28 »	Pa	Traces	01 55						V. Gal.	Japon
		F	02 12							37°,4 N 141°,6 E (Osaka)
										ressenti à Mizusawa
										Mizusawa iP 01h 06m 58s 17[illegible]
										Osaka P 08 00,9
28 »	Pa	eL	06 11						V. Gal.	Réplique du précédent ressenti à Mizusawa
		F	33							Mizusawa iP 05h 21m 51s 16[illegible]
										Osaka P 22 52,2
28 »	St	e?	10 17 05					2.020	V. Gal.	Ile de Crête
		iP	09						V. » Compression.	35°,1 N 24°,9 E (Strasbourg)
		eS	20 37						V. »	35° N 23°,5 E (U.R.S.S.)
		M	25,1							H O. = 10h 12m 48s (Strasbourg)
		F	45							Istamboul P 10h 14m 20s 74[illegible]
	Pa	e	10 17 44							Ksara eP 15 02 9[illegible]
		e	21 32							Bucarest eP 04 10[illegible]
		L	25							
		M	25-26	10 ; 14	2	2				
		F	11,0							
28 »	Ba	Traces	12 32 36						H.	local?
28 »	St	eP	16 10 28					2.020	V. Gal. Réplique ?	Crête
		eS	13 53							réplique du séisme de 10 h.
		M	18,6							Istamboul P 16h 07m 46s
		F	35							Ksara eP 09 39
	Pa	e	16 15 07							
		L	20							
		F	32							
	CF	eL	16 18 25							
		F	46 (00)							
31 »	St	e(S)	01 26 15						E. Grand pendule.	Apennines
		e	22							vers 44° N 12° E? (Strasbourg)
		e	39							Firenze P 01h 24m 00s
		F	29,0							Prato eP 00
										Trieste eP 26,5
31 »	St	iP	13 37 02					2.070	V. Gal. Compression	Asie Mineure
		iS	40 33						V. » Réplique ?	région de Brousse
		M	44,5							réplique du 25 juillet 03h
		F	55							H.O. = 13h 32m 52s (Strasbourg)
										Istamboul Pn 13h 33m 11s 41[illegible]
										Bucarest eP 34 09 [illegible]
	Pa	e	13 42						V. Gal.	Ksara eP 36
		L	58							
		F	14,6							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
31 Juillet (suite)	CF	e	13 46 (00)							Epicentre indéterminé Emersions et longues dans les stations européennes et américaines
		F	50 01							
31 »	Pa	e	19 27							
		L	32							
		M	33-34	17 ; 17	2	4				
		F	20 10							
	St	e(L)	19 29,5						V. Gal.	
		M	36,9							
		F	20 10							
	CF	eL	19 31 25							
		F	52 (01)							
1er Août	St	e(P')	03 48 30						V. Gal.	Données insuffisantes Pasadena iP 03h 40m 21s Tucson e 44
		F	50							
	Pa	Traces	04 50						V. Gal.	
		F	05 06							
1er »	St	i(P)	16 07 39					8.650	V. Gal.	Sud du Kamtchatka 51,4°N 155,9° W h=125km (U.S.C.G.S.) 49,2° N 156,2° W h=170km (U.R.S.S.) 50 1/2° N 156° W h=140km (Pasadena)
		F	17 06							
	Pa	iP	16 07 44						V. Gal. L faibles.	H.O. = 15h 55m 56s (U.S.C.G.S.) Osaka PP 16h 00m 36s,8
		eL	28							
		F	17 12							
2 »	Al	eP	00 58 15					8.400		Atlantique Sud 36° S 16° W (Pasadena) 36°,7 S 16°,8 W (Strasbourg)
		e	59 08							H.O. = 00h 46m 22s (Pasadena)
		e	01 02 25						int. min.	H.O. = 00h 46m 30s (Strasbourg)
		eS	08 00							Rio de Janeiro iP 00h 52m 12s
		e	11 31							Cape Town eP 28 2950km
		eSS	12 33							La Paz P 55 18 5540
		L(M)?	22 27							Huancayo eP 56 18
		M	28							
		F	02 12							
	CF	eP	00 58 53					9.070		
		eS	01 09 05							
		eL	20 21							
		F	02 20							
	Pa	eP	00 59 09						V.	
		e	01 18 08						N.	
		L	28							
		M_1	33-34	18 ; 17	3	3				
		M_2	35-36	19	5					
		F	04,0							
	St	eP	00 59 10					9.500	V. Gal.	
		eS	01 09 45						N. »	
		ePS	10 51						N. »	
		eSS	15 09						N. »	
		eL	28							
		M	34,5							
		F	03,0							
2 »	St	eP	09 28 41					1.570	V. Gal.	Bulgarie, Rhodope 41°,5 N 25°,2 E (Strasbourg)
		iM	34 05						Gal.	H.O. = 09h 25m,4 (Strasbourg) Bucarest eP 09h 26m 16s 470km
		F	45							Istambul P 29 580
										Beograd P 41,9 525
										Trieste eP 27 32,3 910
	CF	e	09 35 11							
		F	44							
	Pa	eL	09 36						V. Gal.	Asie Mineure 39°,5 N 30°,5 E (U.R.S.S.)
2 »	Al	eP	13 09 13					1.945		40°,1 N 29°,3 E, réplique du 25 juillet 03h 40m (Strasbourg)
		eS(N)?	12 34							H.O. = 13h 06m 15s (Strasbourg)
		F	24					2.030	V. Gal. comp.	Istambul P 13h 06m 37s 120km
	St	iP	13 10 24						V. »	Bucarest eP 07 36 645
		iS	13 50						V. » int. min.	Ksara eP 08 07 900
		i	(59)							
		M	16,7							
		F	45							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
2 Août	CF	iP	13 10 45							
		iS	14 43							
		F	35							
	Pa	eP	13 10 58					2.340		
		eS	14 58							
		L	18							
		M_1	19-20	10 ; 9	5	2				
		M_2	23-24	11 : 10	4	2				
		M_3	24-25	12	4					
		F	13 54							
	Je	e	13 20 36							
		e	22 04							
		F	30							
3 »	St	ePKP	02 48 16					17.000 ca	V. Gal. Compression	Tonga
		e(pPKP)	49 15						V. » faible.	20°1/2 S 177° W (U.S.C.G.S.)
		ePP	51 08						V. »	20° S 173° W (Strasbourg)
		e(pPP)	52 10							H. O. = 02h 28,2m (U. S. C. G. S.)
		eL	03 52							H. O. = 02 28 45 (Strasbourg)
		M	04 04							Apia eP 02h 30m 15s
		F	50							Pasadena P 40 14
										Vladivostok eP 44
	Pa	eP	02 48 18							
		L	03 52							
		F	05 08							
	CF	eL	03 53 (00)							
		F	04 37							
	Je	eL	03 53							
		F	04 08							
3 »	St	Traces	07 35						Gal.	Plusieurs séismes
		F	55							1) Chine
										Zi-Ka-Wei eP 07h 02m 56s
	Pa	Traces	07 50						V. Gal.	2) Italie, Romagne
		F	08 15							Prato eP 07h 26m 14s 80km
										Foligno P 47
3 »	St	iP	12 37 03					2.040	V. Gal. Compression.	Asie Mineure
		iS	40 01						V. »	41,0° N 27,0° E (U.R.S.S.)
		i	34						V. »	40,1° N 29,3° E (Strasbourg)
		M	43,5							H. O. = 12h 32m 51s (Strasbourg)
		F	13 40							Istanbul P 12h 33m 13s 125km
	CF	iP	12 37 28							Bucarest eP 34 14 645
		iS	41 25							Ksara eP 48 920
		eL	59 58							Bakou iP 36 29 1890
		F	13 15							Ressenti à Brousse, Erdek, Inegol, Kütahia, Uzak, Izmir, etc.
	Al	eP	12 37 37					2.400		
		PP	58							
		eS	41 35							
		SS	42 30							
		L	43							
		F	13							
	Pa	eP	12 37 38					2.440		
		eS	41 38							
		L	44							
		M_1	45-46	16 ; 22	11	4				
		M_2	46-47	12 ; 12	18	9				
		F	14 05					2.850 ?		
	Je	eP	12 38 05							
		e	40 23							
		(eS)	42 36							
		eL	47 50							
		M	49 35							
		F	13 15							
	Be	e	12 43							
		F	46							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
3 Août	St	Traces F	13 51 14 00						Gal.	Réplique (Strasbourg) Istanbul P 13h 42m 10s 130km
3 »	St	(eP)? M F	20 24 50 33 45						V. Gal. très faible.	Asie Mineure Région de Inegol Istanbul Pn 10h 21m 04s 200km
	Pa	Traces F	20 24 43						V. Gal.	
4 »	Pa	Traces F	10 23 36						V. Gal.	Longues ondes et traces
	St	Traces F	10 25 35						Gal.	
4 »	Ba	Traces F	13 15 18							Pas de renseignements.
5 »	St	Traces F	01 02,7 30						Gal.	Fosse des Phillppines Ressenti V à Surigao, IV-V à Dapa, III à Butuan.
	Pa	Traces F	01 07 30						V. Gal.	Manila P 0h 12m 11s 830km
5 »	St	e M F	21 12 28 20 30						V. Gal.	Asie Mineure Istanbul Pn 21h 07m 53s 340km Ksara (P) 10 46
	CF	Traces	21 20 00						V.	
	Pa	Traces F	21 25 35						V. Gal.	
6 »	Pa	Traces F	05 28 48						V. Gal.	Données discordantes et insuffisantes Manila eP 04h 41m 08s 2610km Zi-Ka-Wei eP 50 730 Vladivostok eP 43 21 2300
6 »	St	Traces F	06 32,8 45						Gal.	Pas de renseignements
8 »	St	eS eL F	00 20 41 45 01 00						V. Gal.	Océan Indien 3,5° N 76,5° E (U.R.S.S.) 3,8° N 77,3° E (Bombay) 3° N 73° E (Strasbourg) H. O. = 23h 59m 33s (Strasbourg)
	Pa	Traces F	00 21 01 07						V. Gal.	Colombo P 00h 00m 33s Kodaikanal iP 01 13 765km Bombay iP 03 20 1770 Ressenti dans une grande partie du Ceylan.
9 »	St	e? eP i i i i M F	03 33 13 31 36 08,0 28,5 39,7 37 20,3 40,0 04 15					1.250	E. Gd pend. très faible douteux E. » E. » E. » E. » V. Gal. Gal.	Albanie ressenti à Bari (Prato) 40° N 20° E (U. R. S. S.) 40,8° N 10,5° E (Strasbourg) H. O. = 03h 30m 36s (Strasbourg) Trieste eP 03h 32m 09,9s Bucarest eP 10 Prato eP 28
	CF	e e F	03 36 45 39 11 55							
	Pa	eL M F	03 39 41-42 04 08	10 ; 13	2	2				
	Je	e F	03 41 50							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
9 Aout	St	e	12 36,1						U. Gal.	Bulgarie
		M	37,8						N. »	41° N 25° E (U.R.S.S.)
		F	50							42°,5 N 25°,0 E (Strasbourg)
	Pa	Traces	12 39							H.O. = 12h 29m,8 (Strasbourg)
		F	51						V. Gal.	Bucarest iP 12h 30m 32s,5 250
										Istanbul P3 45 32
	CF	Traces	12 40 20							Collmberg eP 32 46 130
9 »	St	iP	23 47 01		int.	min.		2.040	V. Gal. Compression.	Asie Mineure
		iS	50 30							Région de Inegôl (d'après Istamb
		M	54,2							39°,0 N 30°,0 E (U.R.S.S.)
		F	24 30							40°,0 N 29°,5 E (Strasbourg)
										H.O. = 23h 43m 45s (Strasbourg)
	CF	eP	23 48 24							Istanbul Pn 23h 44m 08s 200
		F	24 15							Ksara eP 45 40 820
										Helwan iP 46 09
	Pa	eP	23 48 33							Collmberg eP 47 34 1700
		e	52 42							
		L	56							
		M	57-58	11 ; 14	3	2				
		F	24 20							
10 »	St	Traces	06 20						N. Gal.	Pas de renseignements précis
		F	45							Manila P? 06h 10m 17s 5210km
	Pa	Traces	06 22						V. Gal.	
		F	45							
12 »	St	iPKP	02 26 42					16.050	V. Gal.	Nouvelles Hébrides
		ipPKP	27 24					h = 160	» »	16°,2 S 168°,5 E h = 180km (Gutenb.)
		isPKP	48						» »	16°,6 S 168°,9 E h = 150km (U.S.C.G.S.
		iPP	29 53						» »	14°,2 S 168°,9 E h = 150km (J.S.A.)
		iSKKS	36 42						» »	17° S 167° E (Wellington)
		F	04 30							16°,5 S 168° E h = 180km (U.R.S.S.
										H.O. = 02h 07m 23s (U.S.C.G.S.)
	Pa	iPKP	02 26 46						Dil.	H.O. = 02 07 35 (J.S.A.)
		pPKP	27 29							H.O. = 02 07,4 (Wellington)
		PP	30 02							Brisbane iP 02h 11m,5 2000
		L	03 25						L peu apparentes	Apia eP 11 44s 2220
		F	04 56							Wellington iP 12 43 3100
										Honolulu P 16 07
										Manila iP 49 6000
	Je	ePKP	02 26 48							
		eSKKS	36 48							
	CF	iPKP	02 26 55							
		e	35 41							
		F	04 07							
	Al	iPKP	02 27 30					17.000 ca		
		ePP	31 02							
		e	32 33							
		e	37 34							
		eSKKS	42 11							
		PPS	45 00							
		L?	54							
		F	04 09							
								8.900	V. Wiech.	Pacifique au large des Kouriles
12 »	St	eP	10 02 11						H. Gal.	45°,5 N 151° E (Gutenberg)
		eS	12 16						N. »	44°,4 N 151°,2 E h = 70km (U.S.C.G.S.)
		eL	34,5						E. »	44°,3 N 152°,5 E (J.S.A.)
		M	46,5	18	9	8				45°,5 N 152°,5 E (U.R.S.S.)
		F	12,0							H.O. = 09h 50m 00s (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 09h 49m 55s (J.S.A.)
								9.090		College P 09h 57m 14s
	Pa	iP	10 02 16							Manila P 33 4530km
		iS	12 31							Sverdlovsk P 17 5890
		L	34							
		M_1	38-39	19 ; 21	5	6				
		M_2	42-43	16 ; 17	5	6				
		M_3	46-47	14 ; 21	4	7				
		F	13,1							
								9.240		
	Je	eP	10 02 18							
		eS	12 38							
		L	35							
		F	11 30							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
12 Août (suite)	CF	eP	10 02 33					9.300		
		eS	12 55							
		eL	30 55							
		e	38 44							
		F	11 30							
	Al	eP	10 03 14					10.400 ca		
		PP?	06 29							
		eSKS	13 28							
		e(SS)	19 12							
		L	31							
		F	11							
13 »	Pa	ePKP	04 37 11						V. Gal. faible	Sud-Est de la Nouvelle-Calédonie 28°,8 S 169°,0 E (Strasbourg) H.O. = 04h 17m,4 (Strasbourg) Wellington eP 04h 21m 43s Sydney iP 45 Pasadena iP 30 12
		eSKS	44 10							
		L	05 39							
		F	06,4							
13 »	St	Traces	13 51						N. Gal.	Données insuffisantes Sverdlovsk P 13h 10m 20s 6360km Pasadena eP 13 51
		F	14 10							
	CF	Traces	13 53 10							
	Pa	eL	13 58						V. Gal.	
		F	14 20							
16 »	Ba	i	01 38 (09)							
16 »	Pa	e(P)	17 19 27							Guatemala 13° N 90° W (U.S.C.G.S.) 13°28' N 91°57' W (Tacubaya) 12°,9 N 90°,3 W (Strasbourg) H.O. = 17h 07m,1 (U.S.C.G.S.) H.O. = 17 07 11s (Strasbourg) Tacubaya iP 17h 09m 48s Balboa H. eP 56 Pasadena P 13 45 La Paz P 14 20
		L	48							
		M	54-55	19		8				
		F	19,6							
	St	eP	17 19 47					(9.600)	V. Gal.	
		eS?	30,5						E. »	
		ePS	31,5						E. »	
		eSS	36,5						E. »	
		M	54	22						
		F	18 30							
	CF	e	17 30 37							
		F	18 30							
	Je	eL	18 30						V. Gal.	Japon 37°,6 N 141°,7 E (Osaka) 37°,0 N 140°,4 E (Strasbourg) H.O. = 15h 45m 42s (Strasbourg) Osaka P 15h 46m 58s,0 Vladivostok eP 47 52 1070km Zi-Ka-Wei eP 49 42 2280
17 »	Pa	eL	16 34							
		F	17 02							
18 »	CF	e	05 11 47							Togo (A.O.F.) vers 6° N 1° E (Strasbourg) H.O. = 04h 51m,4 (Strasbourg) ressenti légèrement à Parahoué (Togo) : 6°59' N 01°39' E Cartuja iP 04h 57m 40s Basel eP 59 07,1 Sverdlovsk P 05 02 24 7730km
		F	22						Gal.	
	St	eL	05 13							
		F	30							
	Je	Traces	05 14							
	Pa	eL	05 15							Nouvelles Hébrides 18°,2 S 168°,3 E (U.S.C.G.S.) 18° S 167°,9 E (J.S.A.) 19° S 168° E (Wellington) H.O. = 22h 16m 01s (U.S.C.G.S.) H.O. = 00s (J.S.A.) Brisbane iP 22h 19m,8 1240km Sydney iP 20 45s 2445 Wellington iP 21 11 2555 Honolulu eP 25 05
		M	17-18	11 ; 12	1	2				
		F	05,8						Très faible microséisme	
18 »	Je	e	22 35							
		L	23 36							
		M	43							
		F	25					16.400	V. Wiech. et Gal.	
	St	ePKP	22 35 40						V. » »	
		iPKP	43,7						V. Gal.	
		iPP	39 06						N. »	
		i(SKP)	11						N. »	
		iSS	58 01							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
18 Août (suite)	St (suite)	eSS	22 08						E. Gal.	
		eL	23 22,2						H. »	
		M_1	36 30	24	5				N. »	
		M_2	41 30	21	3,5				N. »	
		M_3	44 00	20					N. »	
		M_4	51	17					N. »	
		M_5	56	17					N. »	
		F	24 45							
	Pa	ePKP	22 35 (40)						Heure douteuse pas d'interruption	
		iPKP	(44)							
		PP	39 (09)							
		L	23 30							
		M_1	40-41	18 ; 26	5	8				
		M_2	44-45	18 ; 22	6	8				
		M_3	45-46	17	5					
		M_4	47-48	18		5				
		F	dans le suivant							
	CF	iP	22 35 52							
		eS	39 27							
		F	24 40							
	Al	e	22 36 00							
		e	40 16							
		e	44 40							
		e	56 16							
19 »	Je	e	01 07							Nouvelles Hébrides 18°,2 S 168°,4 E (U.S.C.G.S.) 19° S 168° E (Wellington) H.O. = 00h 47m 29s (U.S.C.G.S.)
		F	03 15							
	St	ePKP	01 07 10						V. Gal.	Brisbane iP 00h 51m,4 2000km
		iPKP	12,5						V. Wiech. Gal.	Wellington P 52 40s
		iPP	10 35,5						V. Gal.	Honolulu eP 57 02
		eSS	29 35						N. »	Manila iP 21
		eL	58,0	32						
		M_1	02 04 30	22						
		M_2	08	19						
		M_3	15	18						
		F	03,0							
	Pa	iPKP	01 07 17						V. Gal. Réplique du séisme précédent.	
		L	02 05							
		F	03,6							
	CF	ePKP	01 07 21							
		e	11 31							
		eL	02 05 52							
		F	03 05							
19 »	CF	eP	23 (31) 30							Espagne, Sierra Tejeda 36°51' N 4°0' W (Malaga) Ressenti V province de Malaga, III à Granada et Alcala la Real
		F	(35) 40							
	Ba	e	23 40 17							Malaga iP 23h 36m 56s 37km
		F	42							Cartuja iP 59 57
										Almeria iP 37 10 147
	Pa	e	23 44 23							
		F	51						V. Gal.	
	St	e	23 45,0						V. Gal.	Données insuffisantes Sverdlovsk P 09h 18m 18s 8720km
21 »	Pa	traces	10 16							
		F	39					9.150	V. Gal. Compr.	Iles Aléoutiennes 52° N 177° E (U.S.C.G.S.)
21 »	St	iP	15 31 14,6						N. »	50°,0 N 176°,0 E (U.R.S.S.)
		eS	41 31,5						V. »	51°,6 N 177°,3 E (Strasbourg)
		ePS	42 17						N. »	H.O. = 15h 19m,1 (U.S.C.G.S.)
		eSS	47 05						E. »	H.O. = 19 09s (Strasbourg)
		M_1	16 03,5	22					N. »	College eP 15h 24m 04s
		M_2	14,5	16						Vladivostok iP 25 25 9360km
		F	17,0						V. Gal.	Pasadena eP 27 54
	Pa	iP	15 31 15							
		L	16 06							
		F	17,3							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 Août (suite)	Je	e	15 41						Faible.	
		L	16 53							
		F	17 30							
	CF	e	15 41 49							
		eL	16 00 44							
		F	46							
21 »	St	L	19 43						Gal.	Atlantique Sud vers 27° S 23° W (Strasbourg) H.O. = 18h 43m 38s (Strasbourg)
		F	20 05							
	Je	L	19 47							La Plata P 18h 49m 50s
										La Paz P 51 34
	Pa	eL	19 49						V. Gal.	Mt Wilson P 57 57
		F	20 15							
22 »	St	iP	00 18 55					9.150	V. Gal. Compression	Japon
		eS	29,2						H. »	37°,7 N 141°,8 E (Osaka)
		eL	51	24					H. »	36°,0 N 141°,0 E (U.R.S.S.)
		M	01 01,5	15						37°,1 N 141°,8 E (U.S.C.G.S.)
		F	30							H.O. = 00h 06m 23s (U.S.C.G.S.)
										Osaka P 00h 07m 54s,3
	Je	e	00 19							Vladivostok iP 08 40 1000km
		e	22							Zi-Ka-Wei iP 10 44 2170
		e	38						Faible.	
		L	50							
		F	01 27							
	Pa	iP	00 19 04							
		L	55							
		M	01 01-02	17 ; 21	2	4				
		F	48							
	CF	e	00 19 31							
		eL	51 (00)							
		F	01 19							
22 »	St	Traces	02 42						Gd pend.	Yougo-Slavie, région de Doubrovnik, d'après Beograd 42°,6 N 18°,1 E ressenti V aux environs de Doubrovnik
		F	47							Beograd P 02h 38m 03s,9 (310km)
22 »	St	eP	12 51 (16)						V. Gal.	Adriatique au large de Montenegro, vers 42°,0 N 18°,3 E (Strasbourg)
		e	54 16						N. »	H.O. = 12h 48m 44s (Strasbourg)
		F	14 30							Epicentre macroséismique région de Dubrovnik, 42°,6 N 18°,1 E (Beograd)
	CF	e(S)	12 54 08							ressenti VI à Divin et Slano, V à Dubrovnik ;
		e	57 48							ressenti au Montenegro et en Herzégovine
		F	13 00						V. Gal.	
	Pa	e(S)	12 55 (45)							Beograd P 12h 49m 37s,5 325km
		e	56 08							Budapest P 50 08
		F	13 05							Trieste P 08,3
										Prato eP 26
	Je	e	12 57							Zurich eP 59,1
		F	13 11							
23 »	St	ePKP	04 56 (00)	int.	min.				V. Gal.	Tonga 20° S 175° W (U.S.C.G.S.)
		eL	05 53,0	28						20° 1/2 S 176° W (Strasbourg)
		M	06 00	20						H.O. = 04h 36m,1 (U.S.C.G S.)
		F	07							H.O. = 04 36,1 (Strasbourg)
										Apia eP 04h 37m 47s
	Pa	ePKP	04 56 02							Christchurch iP 41 42
		e_2	57 03							
		L	05 54			2				
		M	06 03-04	17						
		F	07,3						Faible.	
	Je	e	05 05							
		F	07 00							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
23 Août (suite)	CF	Traces	05 18 13							
		eL	51 12							
		F	06 51 13							
23 »	St	eL	22 16						H. Gal.	Pacifique au Nord-Est de Mindanao
		F	45							Ressenti V à Baganga III à Butuan, Davao et Port Lamon
	Pa	eL	22 20						V. Gal.	8° N 127° E (Manila)
		F	23,0							9°,5 N 130°,0 E (U.R.S.S.)
										9°,9 N 127°,3 E (Strasbourg)
										H.O. = 21h 21m 23s (Strasbourg)
										Manila iP 21h 23m 27s 940km
										Zi-Ka-Wei eP 26 22 2850
										Vladivostok eP 28 08
25 »	Pa	ePKP	04 07 20					14.600		Archipel Bismark
		iPP	10 38							5°,0 S 152°,7 E (U.S.C.G.S.)
		L	54	30						5°,0 S 153°,0 E (Bombay)
		F	06 16							H.O. = 03h 48m 16s (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 03 48 20 (Bombay)
	St	ePP	04 09 19					14.200	H. Gal.	h = 90km (Gutenberg)
		eSKP	10 13						N. »	Brisbane iP 03h 53m,2 2550km
		L	53						» »	Christchurch eP 56 09s 4450
		F	06 04							Zi-Ka-Wei iP 42
										Ressenti à Rabaul et Kokopo (Nouvelle Guinée)
	Je	e	04 10 45							
		L	54							
		F	05 20							
26 »	St	e	04 13 23						E. faible.	Formose
		L	14							21°,5 N 121°,0 E (U.R.S.S.)
		M	21-23	15					E.	23° N 121° E (Strasbourg)
		F	32							H.O. = 03h 24m 54s (Strasbourg)
										Manila eP 03h 27m 01s 1030km
										Vladivostok eP 29 46 2560
	Je	traces	04 17							Sverdlovsk P 34 22 6150
	Pa	traces	04 18						V. Gal.	
		F	36							
	CF	Traces	04 20							
26 »	St	e(PKP)	08 14 27						V. Gal.	Ressenti à Apia
		L	09 14						E. » faible	Apia iP 07h 56m 02s 200km
		F	26							Pasadena iP 08 06 52
	Pa	e(PKP)	08 15 25						V. Gal.	
		L	09 13							
		F	38							
	Je	Traces	09 20							
27 »	St	iPKP	11 37 10						V. Gal.	Nouvelles Hébrides
		i	15						V. »	18°,7 S 170°,1 E h = 100km (U.S.C.G.S.)
		epPKP	38 18						N. »	19° S 170° E h = 280km (Pasadena)
		i	27						V. »	H.O. = 11h 17m 37s (U.S.C.G.S.)
		L	12 00						N. » faible.	H.O. = 11 18 00 (Pasadena)
		F	03							Brisbane iP 11h 21m,7 2000km
										Riverview iP 22 34s 2240
										Wellington P 37 2335
	Pa	ePKP	11 37 12							
		ipPKP	38 21							
		F	13,2							
28 »	St	eL	21 54						N. Gal.	Iran
		e	22 01 14						V. »	36°,5 N 57°,2 E (U.R.S.S.)
		M	05	12	1,4					35° N 59° E (Strasbourg)
		F	30							H.O. = 21h 35m 17s (Strasbourg)
										Tachkent eP 21h 37m 46s 1130km
										Ksara iP 39 51 2140
										Sverdlovsk eP 40 14 2230
	CF	eL	22 00 04							
		F	21							
	Je	L	22 13							
	Pa	eL	22 57							
		F	23 28							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
30 Août	CF	eL	00 39 24							Atlantique
		F	01 03							vers 14° S 15° W (Strasbourg)
										H O. = 00h 14m 31s (Strasbourg)
	St	L	00 41						E. Gal.	La Paz P 00h 23m 35s
		M	49 00	15		0,9			» »	Toledo eP 54,5
		F	01 03							Trieste eP 25 04,9 7000km
	Je	L	00 44							
		F	51							
	Pa	eL	00 47							
		F	01,1							
31 »	St	e	10 02 42						E. Gd pendule.	Données insuffisantes
		F	06							Pasadena iP 10h 05m 11s
31 »	St	Traces	13 25						E. Gd pend.	Données insuffisantes
		F	30							Tachkent i 13h 15m 05s
2 Sept.	Pa	ePKP	09 18 09					15.750	V. Gal.	Nouvelles Hébrides
		ePP	21 21							13° S 167° E (Wellington)
		e	33 45							12°,9 S 166° 9 E (U S.C.G.S.)
		eL	10 09							H.O. = 08h 58m 51s (U.S.C.G.S.)
		M	24-25	21		6				h = 100km (U.S.C.G.S. et Gutenberg)
		F	11 28							Apia iP 09h 03m 34s
										Riverview eP 04 14
	St	iPKP	09 18 10					15.600	V. Gal.	Wellington eP 48 3335km
		i(PP)	21 11						V. et E. Gal.	
		e	49						V. Gal.	
		e	55						H. »	
		L	10 06							
		F	11 32							
	Je	eL	10 05							
		F	50							
			La station séismologique de la Strasbourg cesse provisoirement de fonctionner par suite de l'évacuation de la ville de Strasbourg.							
3 »	Pa	e	08 09 29						V. Gal.	Philippines, détroit de Luçon
		eL	34							19°,5 N 120°,0 E (Strasbourg)
		F	09 14							24°,0 N 124°,5 E (U.R.S.S.)
										H.O. = 07h 44m 20s
										Ressenti dans les îles Batanes, à Basco, IV et dans l'île Calayan (d'après Manila).
	CF	eL	08 35 35							Manila iP 07h 45m 29s 670km
		F	09 00							Irkoutsk P 51 20 3650
	Je	eL	09 34							Données discordantes
		F	50						V. Gal.	Foligno iP 07h 14m 03s 240km
										Wien eP 16 51 530
4 »	Pa	Traces	07 21							
		F	25						V. Gal.	
5 »	Pa	Traces	16 12						V. Gal.	Sud Kamtchatka
		F	22							vers 51° N 152° E (Strasbourg)
										H.O. = 08h 55m 20s (Strasbourg)
6 »	Pa	Traces	09 45							Sverdlovsk P 09h 04m 47s
		F	10 02							Pasadena iP 05 28
									V. Gal.	Turkestan
										36°,5 N 65°,0 E (U.R.S.S.)
										38° N 66° E (Strasbourg)
										H.O. = 11h 27m 44s
6 »	Pa	Traces	11 52							Tachkent iP 11h 28m 51s 660km
		F	12 09							Andijan P 29 07 710
										Bombay iP 31 52

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
8 Sept.	Pa	iP	12 16 53					9.000	Dilatation	Iles Aléoutiennes 51° N 175° E (Strasbourg) 50°,8 N 174°,7 E (U.S.C.G.S.) 53°,7 N 175°,8 E (J.S.A.) H O. = 12h 04m 50s (Strasbourg) College P 12h 09m 55s Sitka iP 10 50 Osaka P 11 16,6 Honolulu P 11 50
		i	17 01							
		PP	20 02							
		iS	27 05							
		SS	32 49							
		eL	41							
		M_1	57-58	17 ; 17	37	58				
		M_2	13 03-04	14	42					
		F	17,3							
	Je	eP	12 17 04							
		iS	27							
		iSS	32 02							
		L	38 30							
		F	15 30							
	CF	eP	12 17 15							
		F	16 30							
	Al	eP	12 17 59					9.445		
		PP	21 13							
		PPP	23 26							
		e	25 08							
		SKS	27 38							
		eS	28 30							
		PS?	29 23							
		e	30 20							
		SS?	38 17							
		L	44							
		e	51							
		M_1	59							
		M_2	13 04-05							
		M_3	07-08							
		M_4	12							
		F	50							
	Be	eP	12 19 10							
		eS	37 24							
		L	45							
		M	57							
		F	13 13							
9 »	Pa	Traces	09 02						V. Gal.	Pacifique, au large du Japon 40°,5 N 144° E (Strasbourg) H.O. = 08h 11m 35s Mizusawa iP 08h 11m 59s 150km Osaka P 13 49
		F	22							
9 »	Pa	Traces	22 24						V. Gal.	Données insuffisantes Indes néerlandaises ? Manila eP 21h 31m 34s 2645km Sverdlovsk iP 38 41
		F	38							
10 »	Pa	Traces	02 37						V. Gal.	Turkestan russe 41°33' N 71°12' E (U.R.S.S.) h = 34km Andijan iP 02h 07m 03s,9 132km Tachkent iP 09 233
		F	42							
11 »	Pa	e	08 06						V. Gal.	Est des Aléoutiennes 53°,6 N 169° W (Strasbourg) 53° N 163°,5 W (U.S.C.G S.) H.O. = 07h 53m,6 (Strasbourg) College eP 07h 57m 14s Bozeman eP 08 00 42
		eL	40							
		F	09 38							
	Je	eL	08 37							
11 »	Pa	Traces	23 46						V. Gal.	Sud Formose ? vers 21° N 121° E ? Manila eP 22h 50m 32s 1040km ? Sverdlovsk iP 58 48
		F	24 00							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
12 Sept.	Pa	PKP	12 26 14		inter	min.		17.800	V. Gal.	Iles Kermadec (ressenti VI) 29°,3 S 178° W (Strasbourg) 30° S 176° W (Wellington) H.O. = 12h 06m 21s (U.S.C.G.S.) h = 300km (Wellington) h = 100km (U.S.C.G.S.)
		e	38 (35)							
		eL	13 26							
		F	14 30							
	CF	eL	13 30 57							
		F	14 02							
										Wellington P 12h 09m 30s 11°,0
14 »	Pa	eL	09 49						V. Gal.	Est des iles Andaman 12° N 95° E (Gutenberg) 11°,5 N 95° E (Strasbourg) 11°,5 N 96°,2 E (Bombay) h = 100km (Gutenberg) H.O. = 09h 00m 54s (Bombay) H.O. = 09h 01m 06s (Gutenberg)
		F	10 42							
	Je	L	10 00 00							
										Alipore iP 09h 04m 01s 1410km
										Manila P 06 36 2810
15 »	Pa	ePKP	12 07 46					17.000	V. Gal.	Iles Tonga 21° S 175° W (U.S.C.G.S.) H.O. = 11h 47m,8 (U.S.C.G.S.)
		ePP	11 40							
		eL	13 12							
		F	14 11							
										Apia eP 11h 49m 39s 13°
15 »	Pa	eP	22 01 11					8.800	V. Gal.	Iles Aléoutiennes 51°,9 N 174°,0 E (U.S.C.G.S.) 52° N 174° E (Strasbourg) H.O. = 21h 49m 09s (Strasbourg)
		eL	42							
		F	23 12							
										College eP 21h 54m 16s
										Honolulu eP 56 17
15 »	CF	iP	23 21 06					!		Asie Mineure Epicentre macroséismique dans la région de Inegôl (40°,2 N 29°,5 E) 39°,8 N 29°,3 E (Strasbourg) 40°,0 N 29°,9 E (U.S.C.G.S.) H.O. = 23h 16m 28s (Strasbourg) dégâts à Inegôl ; ressenti à Uckak, Brousse, Eskischir, Balikesir, Bilecik, Akhisar, etc...
		iS	24 38							
		eL	28 38							
		F	24 (00)					2.500?		
	Al	eP	23 21 11							
		PP	37							
		e	23 18							
		eS ?	25 17							
		e	36							
		SS	26 17							
		L	27 09							
		M	32							
		F	40					2.360	Dilatation.	
										Istanboul P 23h 16m 55s 160km
										Bucarest P 17 49 555
										Beograd iP 18 30 700
	Pa	iP	23 21 16							
		S	25 10							
		eL	28							
		M_1	29-30	12	17	14				
		M_2	32-33	11						
		F	24 30							
	Be	iP	23 21 40							
		iS	24 34							
		eL	26,2							
		F	35							
	Je	eP	23 21 45							
		eS	26							
		M	32 45							
		F	47							
										Irak ?
										Ksara Je 05h 22m 22s 1350km
										Helwan eP 23 21
16 »	CF	eL	05 36 40						V. Gal.	
		F	44 (00)							
	Pa	Traces	05 37						V. Gal.	Indes néerlandaises 3°,2 N 128°,0 E (U.S.C.G.S.) 4°,0 N 127°,3 E (Strasbourg) H.O. = 07h 16m 26s (Strasbourg) h = 100km (U.S.C.G.S.) h = 90km (Gutenberg) ressenti aux iles Morotaï
		F	50							
16 »	Pa	e	07 45							
		eL	08 19							
		F	50							
										Manila iP 07h 19m 26s 1520km

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
17 Sept.	Pa	eL	08	33							V. Gal.	Mer d'Okhotsk 58° N 148° E (Strasbourg) H.O. = 07h 54m 06s (Strasbourg) Vladivostok eP 07h 58m 16s 2720km Pasadena iP 08 04 19
		F	09	03								
17 »	CF	eL	10	34								Pas de données
		F		50								
17 »	Pa	e	19	44							V. Gal.	Iles Auckland 51°,5 S 164° E (Wellington) H.O. = 19h 20m,1 (U.S.C.G.S.) Christchurch iP 19h 22m 31s
		eL	20	52								
		F	21	24								
	Je	L	20	54								
	CF	eL	20	55	40							
		F	21	12	(00)							
18 »	Pa	e(P)	00	16	46					(1.500)	V. Gal.	Autriche La zone épicentrale macroséismique forme un cercle de rayon 35km centré sur le Schneeberg. 47°47' N 15°47' E (Wien) 47°,6 N 15°,6 E (Strasbourg) H.O. = 00h 14m 50s ressenti dans presque toute l'Autriche et à Brno, Bratislava, etc... Dégâts à Puchberg, VII. Wien P 00h 14m 57s,2 65km Budapest P 15 10 190 Lioubliana P 15,2 210
		S		19	22							
		L		20								
		F		46								
	Be	eP	00	16	49							
		e		19	08							
		iS			19							
		L		20								
		F		25								
	CF	eP	00	17	19							
		eS		19	30							
		F		40	30							
	Je	e	00	21								
		e		22	15							
		F		32								
18 »	Pa	Traces	10	17							V. Gal.	Pas de données
		F		30								
18 »	Pa	e	10	54	42						V. Gal.	Mariannes ? Données insuffisantes Sydney e 10h 07m,0 Pasadena eP 11 02s Ksara eP 26
		eL	11	26								
		F	12,5									
18 »	Pa	Traces	19	56							V. Gal.	Jamaïque vers 18°,5 N 77° W (Strasbourg) H.O. = 19h 14m 47s Balboa H e 19h 17m 09s Tucson eP 21 22 La Paz eP 48
		F	20	14								
18 »	Pa	Traces	21	15								Alaska méridional vers 58° N 136° W (U.S.C.G.S.) 58° N 138° W (Strasbourg) H.O. = 20h 32m 12s (Strasbourg) College, Alaska eP 20h 34m 12s
		F		43								
		—									Très faible.	Turkestan occidental 40° N 56° E (Strasbourg) 39°,0 N 56°,5 E (U.R.S.S.) Bakou eP 03h 25m 35s Erivan P 26 31 Tchimkent P 32 980km
19 »	Al	e	03	31	38							
		e		32	29							
		e		33	41					4.250	Compression.	
	Pa	iP	03	31	45							
		PP		33	14							
		e		37	40							
		eL		47								
		F	05,0									
	CF	eP	03	31	46							
		e		37	38							
		F	04	23								
	Je	e	03	32	04							
		L		51	30							
		F	04	23								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T' s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
20 Sept.	Al	iP	00	22	50					1.645		Mer Ionienne
		PPP		23	05							38°,1 N 20°,9 E (Strasbourg)
		e			09							37°,6 N 20°,6 E (U.S.C.G.S.)
		eS		25	43							38°,4 N 20°,5 E (U.R.S.S.)
		SS		26	08							H.O. = 00h 19m 28s (Strasbourg)
		L		27								Istamboul eP 00h 21m 15s 1020km
		M		31								Ksara iP 22 33 1200
		M		32								Alicante iP 23 24 1910
		M		33								
		F		50								
	Be	e	00	22	50							
		e(P)		23	15							
		e		25	15							
		i			38							
		S		26,3								
		L		28,5								
		F		35								
	CF	iP	00	23	02							
		eS		25	52							
		F	01	07								
	Pa	P	00	23	29					1.800		
		e			57							
		S		26	33							
		i		27	07							
		L		29								
		F	01	25								
	Je	eP	00	24	04							
		eS		27	40							
		F	01	02								
20 »	CF	eL	09	04							V. Gal.	Pérou
20 »	Pa	Traces	07	38								11°,5 S 75°,5 W (Gutenberg)
		F		48								11°,4 S 76°,3 W (U.S.C.G.S.)
												10°,7 S 75°,3 W (Strasbourg)
												H.O. = 06h 53m 13s (U.S.C.G.S.)
												h = 65km (Gutenberg)
												Huancayo iP 06h 53m 33s
												La Paz iP 54 07 1630km
												Iles Auckland
											V. Gal.	50° S 164° E (Gutenberg)
												51°,5 S 164° E (Wellington)
20 »	Pa	e_1?	07	49								H.O. = 07h 28m 09s (U.S.C.G.S.)
		e_2		53	25							H.O. = 07 28 20 (Gutenberg)
		eL	08	59								Wellington iP 07h 31m 11s
		F	10	04								
												Atlantique Nord
												au Sud du Groënland
										2.300		vers 54° N 35° W (U.S.C.G.S.)
												56°,4 N 35°,1 W (Strasbourg)
												H.O. = 11h 18m,7 (U.S.C.G.S.)
21 »	Je	eP	11	23	34							Kew P 11h 23m 29s
		eS		27	35							
		F		42								
	Pa	P	11	23	55							
		eL		30								
		F	dans le suivant									
	CF	e	11	31	22							Réplique
		e		56	46							H.O. = 11h 42m,9 (U.S.C.G.S.)
		F	12	19						2.300		
21 »	Je	eP	11	47	37							
		eS		51	40							
		eL		53	30						Faible.	
		F	12	16						(1.900)		
	Pa	P	11	48	06							
		e		51	21							
		eL		54								
		F	12	30								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 Sept.	Je	eP	12 48 34					2.300		Réplique
		e	49							55°,5 N 34°,5 W (Gutenberg)
		eS	52 40							55° N 34° W (U.S.C.G.S.)
		eL	54							56°,4 N 35°,1 W (Strasbourg)
		F	13 32							H.O. = 12h 43m 53s (Strasbourg)
										H.O. = 12 43 50 (Gutenberg)
										Reykjavik e(PP) 12h 46m 31s [illegible]
	Pa	iP	12 49 03						Dilatation	Kew P 48 35 [illegible]
		e	52 (35)							East Machias P 57
		eL	55							
		M	58-59	13		4			Amplitude douteuse	
		F	14 05							
	CF	eP	12 49 21					2.900		
		eS	53 53							
		eL	56 27							
		F	13 33							
	Al	e	12 51 29							
		e	54 12							
		e	58 16							
		M	13 00 00							
21 »	Pa	P	21 40 01					9.200	V. Gal.	Basse-Californie
		eL	22 10							29°,8 N 114°,0 W (U.S.C.G.S.)
		F	23,0							32°35' N 115°50' W (Tacubaya)
										30° N 114° W (J.S.A.)
										H.O = 21h 27m 25s
	Je	eL	22 09							Tucson iP 21h 28m 23s
		F	27							Bozeman P 31 17
	CF	e	22 10 (00)							
		F	38							
22 »	Be	iP	00 40 39							Asie Mineure
		i	41 01							39°,3 N 26°,8 E (Strasbourg)
		eS	44 30							38°,8 N 26°,8 E (U.S.C.G.S.)
		L	46,5							39°,5 N 27°,5 E (U.R.S.S.)
		M	40-50							H.O. = 00h 36m 37s (Strasbourg)
		F	01 15							Istanbul P 00h 37m 14s [illegible]
										Bucarest eP 56 [illegible]
										Beograd iP 38 25 [illegible]
										Destructeur dans la région Dikili, Pergame, Fotcha : 150 morts, [illegible] habitants sans foyer.
	CF	iP	00 40 53							Séisme suivi de nombreuses répliques
		eS	44 11							Voir : W. SALOMON-CALVI. Das Erdbeben von Dikili-Bergama von 21-22
		eL	47 01							septembre 1939, Verr. des Inst. für
		F	01 43							Lagerstattenforschung der Türkei,
	Al	iP	00 41 (00)	inter	min.			2.155		série B, Abhandl 5, Ankara, 1940,
		PP	20							pp. 46-59.
		PPP	26							Epicentre en mer entre Lesbos
		iS	44 38							et Dikili
		SS?	45 32							vers 39°03' N 26°48'-E
		L	46							
		M_1	49-52							
		M_2	55							
		M_3	57							
		F	01 40							
	Pa	iP	00 41 10					2.250	Dilatation	
		i	42 19							
		iS	44 55							
		i	45 29						Amplitude douteuse	
		eL	47							
		M_1	50-51	10	100		80			
		M_2	51-52	10 ; 14	70		60			
		M_3	54-55	11						
		F	04 30							
	Ma	e(P)	00 41 35							
		e(S)	44 57							
		L	46 25							
		F	01,2							
	Je	eP	00 41 40							
		e	46							
		ePP	42 15							
		iS	45 49							
		iSS	46 18							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
22 Sept. (suite)	Je (suite)	eL	00 47 33							
		M	51 08							
		M	45							
		M	52 30							
		F	02 28							
23 »	Pa	Traces	04 36						V. Gal.	Aucune donnée
		F	46							
24 »	Pa	e	01 29						V. Gal.	Données insuffisantes
		eL	36							Tucson eP 00 58m 17s
		F	55							
24 »	Pa	Traces	08 08						V. Gal.	Données insuffisantes
		F	27							Ksara (e) 07h 50m 46s
										Coll e 08 02 11
24 »	Pa	Traces	19 00						V. Gal.	Turquie, région de Dikili d'après Istanbul
		F	14							Istanbul eP 18h 48m 52s
										Bucarest e 50 20
25 »	Pa	e	15 44						V. Gal.	Iles Nicobar
		eL	16 21							7°,5 N 94° E (Strasbourg)
		F	17 50							9°,0 N 94°,5 E (Bombay)
										9° 0 N 97°,0 E (U.R.S.S.)
										H.O. = 15h 31m 06s (Strasbourg)
	Je	eL	16 42						—	Alipore P 15h 34m 39s 1560k
		F	45							Manila eP 36 48 3090
26 »	Al	iP	23 54 23,9					77		Ressenti très fortement à Cherchell (Algérie)
		iS	33,5							
		RiPS?	40,9							
		F	57						V. Gal.	Ksara e 10h 58m 16s
28 »	Pa	Traces	11 42							
		F	46						V. Gal.	Guatemala
28 »	Pa	Traces	15 37							15°,5 N 91°,5 W (Gutenberg)
		F	50							15°,0 N 91°,7 W (U.S.C.G.S.)
										15°,2 N 91°,2 W (Strasbourg)
										14°32' N 92°19' W (Tacubaya)
										h = 80km (Gutenberg)
										H.O. = 14h 58m 20s (Strasbourg)
										Dascaca P 14h 59m 50s 510
										Tacubaya P 15 00 36 920
										Balboa P 01 31
30 »	Pa	Traces	02 54						V. Gal.	Probablement deux séismes
		F	03 09							1) Atlantique Sud ?
										Rio e 02h 06m
										La Paz e 08 29s
										Huancayo e 09 18
										2) Mer de Baffin ?
										Tucson iP 02h 17m 54s
										Pasadena P 18 03
										Sverdlovlk iP 24
30 »	Pa	Traces	17 29						V. Gal.	Espagne, Monts Cantabriques
		F	34					620	Wenner horizontal	43°,0 N 3°,5 W (Strasbourg)
2 Oct.	CF	eP	21 39 48							H.O. = 21h 38m 21s
		P	40 05							Ressenti V à Villarcajo (Burgos)
		P	16							Toledo eP 21h 39m 26s,2 348km
		eS	41 00							Tortosa P 42
		S	28							Alicante P 40 30
		e	41							
		F	44							
	Pa	e_1	21 41 27							
		e_2	47							
		eL	42,9							
		F	50							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
7 Oct.	Al	e	17 09 50							Aucun renseignement
		e	10 18							
		e	21 28							
		L ?	29 47						Très faible.	
7 »	Pa	(PP ?)	21 03 08					12.850	V. Gal.	Mer de Banda
		e	07							6°,5 S 128°,4 E (U.S.C.G.S.)
		eL	53							6°,5 S 129°,0 E (Bombay)
		F	23 12							H.O. = 20h 43m 00s (U.S.C.G.S.)
9 »	Pa	e_1	02 38 (12)						V. Gal. Forte agitation.	Nouvelles Hébrides
		e_2	40 (34)		inter.	min.				18°,8 S 169°,8 E (U.S.C.G.S.)
		eL	03 36							19°,5 S 170°,5 E (Strasbourg)
		F	04 35							H.O. = 02h 17m 58s (U.S.C.G.S.)
										Apia iP 02h 22m 18s 2220km
	CF	eL	03 44 00						Wenner horizontal.	Wellington eP 23 00 2380
		F	04 24 00							Sydney eP 23 00
10 »	Pa	iP	18 44 39					9.300	Compression.	Au large du Japon
		PP	48 02							38°,4 N 143°,0 E (Osaka)
		PPP	50 03							38°,5 N 141°,6 E (U.S.C.G.S.)
		eS	55 03							41°,2 N 143°,4 E (J.S.A.)
		PS	39							H.O. = 18h 32m 05s (U.S.C.G.S.)
		SS	19 00 51							h = 70km (U.S.C.G.S. et Gutenberg)
		eL	10							Ressenti à Mizusawa
		M_1	25-26	20		170				Mizusawa iP 18h 32m 22s
		M_2	27-28	17	210					Osaka iP 33 43,8
		M_3	31-32	15	60					Zi-Ka-Wei iP 36 18 2210km
		M_4	32-33	13		30				
		F	21 30							
	CF	e	18 44 31						Wenner horizontal.	
		iS	55 38							
		eL	19 15 11							
		F	21 10 00							
	Al	e(P?)	18 45 38					9.855?	E.	
		e	49 29						N.	
		e	50 41						E.	
		e	51 12							
		S?	56 26							
		PS	57 17							
		e	58 22							
		SS	19 02 20							
		L	20							
		M_1	19 27-28							
		M_2	33-34							
		M_3	38							
		M_4	52							
		F	20 20							
	Ba	e	18 (55)							
		M	19 (27)							
		F	57							
	Be	M	19 19							
		F	40							
	Ma	L	19 21							Données insuffisantes
		F	50						V. Gal.	Uccle eP 02h 09m 34s 2470km
11 »	Pa	eL	02 15							Sverdlovsk eP 13 55 5880
		F	25							
13 »	Pa	eL	07 17						V. Gal.	Pas de données
		F	28							
15 »	Pa	e	04 52						V. Gal.	Asie Mineure, Chaîne Pontique vers 41° N 32° E (Strasbourg)
		eL	55							H.O. = 04h 43m 25s
		F	05 10							Istamboul P 04h 44m 02s 410km
										Bucarest P 57

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
15 Oct.	Ma	e(P)	14	06	30							Toscane 44° 14',0 N 10° 12',2 E H.O. = 14h 05m 25s,0 h = 26km
		e			48							
		eL		07	16							
		F		20								
	Be	i	14	06	31							Ressenti VII à Fivizzano, VI à Carrara, Castel-Nuovo, etc... ressenti jusque dans le Tessin suisse.
		i		07	18							
		iS			20							
		L		10								
		F		13								
	CF	eP	14	06	46					550		Livorno P 14h 05m 40s,5 79km Prato $\overline{P}$ 40,6 80 Moncalieri $\overline{P}$ 06 03,5 213 Voir : P. CALOI, attivita sismica in Italia, 1930-1939, Firenze, 1942, pp. 85-92 et carte macroséismique planche 74.
		iS		07	45							
		F		16	42							
	Pa	e?	14	07	11							
		e			20						V.	
		S		08	22							
		i		09	03							
		L		10,1								
		F		31								
	Al	e?	14	07	46							
		e		08	09							
		e			24							
		e		09	36							
		e?		11	00							
		L?		15								
		M_1?		20								
		M_2		22								
		F		30								
16 »	CF	eP	17	14	08					610		Italie, Trentin 46°,9 N, 11°,2 E (Stuttgart) H.O. = 17h 12m 44s (Stuttgart) Zurich P 17h 13m 14s,1 200km Trieste $\overline{P}$ 23,7 210 Stuttgart $\overline{P}$ 24,6 260
		F		17	32							
17 »	Pa	iP'	06	41	(31)	inter.	min.			16.000 ca	V. Gal.	Nouvelles-Hébrides 14°,7 S 167°,6 E (U.S.C.G.S.) 15°,5 S 167°,5 E (Wellington) 15°,5 S 167°,6 E (Strasbourg) H.O. = 06h 22m 02s (Strasbourg) H.O. = 06 22 06 (U.S.C.G.S.) h = 125 km (Wellington) h = 100 km (U.S.C.G.S.) h = 120 km (Gutenberg) Apia iP 06h 26m 43s Sydney iP 27 12 Wellington iP 45 3000km
		pP'		42	39							
		iPP		44	49							
		PKS		45	24							
		PPS		57	(31)	inter.	min.					
		SS	07	02	57							
		PSS		06	13							
		SSS		09	(31)	inter.	min.					
		eL		27								
		F	10	50								
	Be	iP'	06	41	35							
		ePP		44	45							
		iPKS		45	20							
	CF	iP'	06	41	42							
		F		58	00					15.665?		
	Al	iP'	06	41	53							
		pP		42	49							
		PP		44	48							
		i		45	(45)							
		PPP		47	51							
		SKS		49	00	inter.	min.					
		SKKS		51	39							
		PSKS?		55	21							
		PPS		57	21							
		e		58	31							
		SS?	07	03	40							
		e		08	00							
		e?		15								
		M		46								
		F	08	38								
	Ma	e	06	(42)								
		F		46								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
17 Oct.	CF	iP F	09 19 05 21 (42)							Réplique du précédent 15° S 168° E (U.S.C.G.S.) H.O. = 08h 59m,5 (U.S C.G.S.) h = 100km ? Brisbane iP 09h 03m,8 Wellington i 05 08s
19 »	Pa	e eL F	12 17 20 53						V. Gal.	Canada, estuaire du Saint-Laurent 47°,8 N 69°,9 W (Ottawa) 47°,4 N 69°,8 W (U.S.C.G.S.) H.O. = 11h 53m 58s Seven Falls iP 11h 54m 23s 90km Ottawa iP 55 06 525 Ressenti au Canada et aux U.S.A. dans les états de New-York, Nouvelle-Angleterre et Ohio. Voir : D. LINEHAN et L. DON LEET, Earthquakes of the Northeastern United States and Eastern Canada, 1938, 1939, 1940, Bull. of Séism. Soc. of Am., vol. 32, L.42, p. 15. MORRIS J. INNES, Earthquakes Notes, 1940, vol XII, p. 16. R. BODLE, United States Earthquakes 1939, Washington 1941, p. 6, carte p. 61.
19 »	Pa	e(P) eS eL F	21 37 (34) 41 21 45 22 05					2.340	V. Gal. Début masqué par l'agitation.	Turquie, région de Pergame (d'après Istanboul) 40°,0 N 30°,5 E (Strasbourg) H.O. = 21h 32m 43s
	Al	eP PP PPP eS SS L F	21 37 34 54 38 05 41 26 42 08 44 22 00					2.335		Bucarest P 21h 34m 06s 645km Ksara eP 40 940 Helwan iP 35 09
20 »	CF	eP F	20 18 23 22 12							Au large de Panama 7°,5 N 83° W (U.S.C.G.S.) H.O. = 20h 06m,1 (U.S.C.G.S.) Ressenti IV à Balboa et sur le territoire de Panama
	Pa	e ? eL F	20 19 44 22 05						V. Gal.	Balboa iP 20h 06m 58s 200km San Juan iP 10 29
21 »	Al	iP iS F	16 08 06,6 17,9 10					90		Algérie, local pas de renseignements macroséismique
22 »	Pa	eL F	15 27 44						V. Gal.	Au large de Hokkaiolo 42°,4 N 144°,2 E (C.M.O.) 41°,7 N 144°,3 E (U.S.C.G.S.) H.O. = 14h 39m 48s h = 125km (U.S.C.G.S.) h = 90km (Gutenberg) Ressenti à Mizusawa Mizusawa P 14h 40m 41s Osaka P 42 (28)
24 »	CF	e F	14 55 04 56 (03)							Mer du Japon 42°,0 N 134°,0 E (C.M.O.) 41°,1 N 132°,9 E (U.S.C.G.S.) 42° N 133° E (Gutenberg) H.O. = 14h 43m 31s h = 500km (U.S.C.G.S. et Gutenberg) Vladivostok iP 14h 44m 38s 450km Osaka iP 45 22,5

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
26 Oct.	CF	eP	01 06 19					5.430		Atlantique 0°,4 S 18°,2 W (U.S.C.G.S.) 0°,7 S 18°,1 W (Strasbourg) H.O. = 00h 57m 29s Toledo iP 00h 05m 19s,5 4510km La Paz P 06 38 5980 Helwan P 07 03
		ePP	08 05							
		F	09 (43)							
	Pa	eP	01 06 36					5.700	V. Gal.	
		e(S)	14 04							
		eL	23							
		M	25-26	20		5				
		F	02 10							
	Al	e(PP)	01 06 46					4.600		
		e(SS)	14 16							
		L	20							
		M	25							
		F	50							
26 »	Pa	eL	22 56						V. Gal.	Sud des îles Kermadec 31°,8 S 178°,0 W (U.S.C.G.S.) H.O. = 21h 25m 30s Wellington eP 21h 27m 53s Riverview iP 30 50
		F	23 40							
30 »	Pa	i	13 32 09						V. Gal. Traces	Nord des îles Tonga 17°,0 S 173°,5 W (U.S.C.G.S.) 16° S 174° W (Gutenberg) H.O. = 13h 12m 30s (U.S.C.G.S.) h = 150km (Gutenberg) Ressenti IV à Apia, Samoa Apia iP 13h 13m 25s 209km Brisbane iP 18,9 290 Riverview iP 19 25 380
		L	59							
		F	14 10							
	CF	eP	13 32 12							
		i	16							
		F	34 08							
30 »	Pa	eL	23 31						V. Gal.	Pacifique, à l'Est de la Nouvelle-Zélande 38° S 175° W (U.S.C.G.S.) H.O. = 22h 00m,8 Tuai P 22h 02m 24s 6°,3 Pasadena P 13 44
		F	24 26							
31 »	CF	eP	06 48 39					480		Italie, Toscane 39°,4 N 10°,7 E (Strasbourg) H O. = 06h 47m 20s (Strasbourg) Ressenti VI dans les Alpes Apuanes Prato eP 06h 47m 31s 65km Trieste P 48 01,5 300 Zurich ePn 07,6 370
		F	52 (30)							
	Be	iSn	06 49 12							
		iS	34							
		i	54							
		F	51							
4 Nov.	CF	eP	10 22 (35)					3.900		Iran 32° N 49°,5 E (Gutenberg) 31° N 51°,5 E (U.S.C.G.S.) 33°,5 N 48°,5 E (Bombay) H.O. = 10h 15m 24s (Gutenberg) Bakou P 10h 17m 19s 820km Ksara P 18 07 1300
		PP	23 41							
		eL	41 (00)							
		F	47 (00)							
	Al	eP	10 22 39					4.000		
		PP?	23 51							
		e	24 29							
		e	26 07							
		e(S?)	28 26							
		L?	32,8							
	Pa	eP	10 22 49					4.500		
		e(PP)	24 ??							
		eSS	32 (29)							
		e	36,5							
		eL	40							
		F	11,4							
	Je	Traces	10 37 45							
		L	41 30							
		F	?							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
5 Nov.	Al	eP	02 10 26					4.910		Nord-est du Brésil 7° N 34° W (U.S.C.G.S.) H.O. = 02h 02m 05s (Gutenberg) La Plata P 02h 10m,1 Toledo P 10 04s
		e	12 11							
		e(S)	17 00		inter.	min.				
		e	19 40							
		e(L?)	25							
		M_1	31,0							
		M_2	32 5							
		M_3	38,6							
		F	03 00		perdu	e dans	l'agit	ation		
	CF	eP	02 11 05							
		e	47							
		eL	25 24							
		F	35 00							
	Je	e	02 18 40							
		e	24 30							
		F	?							
	Pa	eL	02 26						V. Gal.	
		F	44							
6 »	Ba	i	01 18 30							Secousse locale
		M	32							
		F	19 06							
7 »	Je	e	04 43 10							Détroit de Formose 24°,35 N 120°,85 E (C.M.O.) H.O. = 03h 53m,5 (Strasbourg) Manila eP 03h 55m 50s 1380km Osaka eP 57 24,7
		L	47 20							
8 »	Pa	eL	17 46						V. Gal.	Iran septentrional 35°,5 N 58°,0 E (U.R.S.S.) 38° N 57° E (Bombay) Frunse P 17h 24m 36s 1520km Ksara iP 25 28 2100
		F	18 07							
	Je	e	17 46 20							
		e	53 16							
		F	59							
10 »	Je	e	18 17 47							Pacifique Sud 53° S 160° E (Wellington) H.O. = 16h 49m 40s (Gutenberg)
	Pa	eL	20						V. Gal.	
		F	58							
10 »	CF	eP	18 32 19					50		
		eS	27							
		F	40							
10 »	Pa	eL	21 28						V. Gal.	Nouvelle Guinée 9°,2 S 148°,7 E (U.S.C G.S.) 10° S 147°,5 E (Wellington) H.O. = 20h 20m 51s Brisbane iP 20h 25m,0 2220km Riverview P 26 12s 2650
		F	50							
13 »	Pa	e?	07 57 26					8.150	V. Gal. Forte agitation. Magnitude 5 3/4 (Gutenberg)	U.S.A., Etat de Washington 47°,2 N 123°,0 W (U.S.C.G.S.) 47°,7 N 123°,4 W (J.S.A.) H.O. = 07h 45m 54s (U.S.C.G.S.) h = 50km (J.S.A.) Ressenti VII à Olympia, VI à Seattle, dans les états de Washington, Oregon et en Colombie britannique. Mt-St-Michel iP 07h 46m 46s Butte iP 47 43 Voir : R. BODLE, United States Earthquakes 1939, Washington 1941, p. 22 et carte p. 64.
		eL	08 24							
		F	38							
	CF	iP	07 58 42					8.500	Forte agitation pendant toute la journée	
		e	59 18							
		F	08 01 (00)							
17 »	CF	eP	04 21 06							Pas de données
		F	23 17							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
17 Nov.	St	e	18	58	30						H. Gd pend.	Iles Fidji
		F	19	02								20°,3 S 178°,7 E (U.S.C.G.S.)
	CF	e	18	59	24							19°,5 S 180° (Wellington)
		e			55							21°,5 S 178° W (Pasadena)
		F	19	31	(00)							h = 600km (Gutenberg)
												H.O. = 18h 39m 35s (U.S.C.G.S.)
												Apia iP 18h 41m 50s 9°,8
												Tuni P 43 15 2080km
17 »	St	e	20	15	49						H. Gd pend.	Suisse, Aargau
		F		17	30							47°,3 N 8°,0 E
												ressenti IV-V dans l'Aargau, III à Zurich et Schaffhouse
												Zurich P̄ 20h 15m 11s,5 36km
												Basel P̄ 14,8 41
18 »	St	eP	01	44	41						V. Wiech.	Au large du Kamtchatka
		e			45						H. Gd pend.	52° N 157° E (Gutenberg)
		F		51								50°,9 N 158° E (U.S.C.G.S.)
												51° N 157°,5 E (Bombay)
	Pa	iP	01	44	45					8.750	V. Gal. compression.	H.O = 01h 32m 48s
		eS		54	58							h = 70km (Gutenberg)
		e	02	05	46							Vladivostock eP 01h 37m 09s 2390km
		eL		11								College eP 39 15
		F	02,9									Manila iP 41 17
	CF	iP	01	46	01							
		F		49	00							
	Je	Traces	02	00								
		F	03	00								
18 »	St	Traces	21	13							E. Grand pendule.	Données insuffisantes
		F		16								Stuttgart P 21h 13m 25s,1
21 »	St	eP	08	54	16					2.780	Wiech.	Asie Mineure, dépression
		e			22						»	de Tercan (Erzindjan)
		eS		58	43						»	39°,8 N 39°,8 E (Strasbourg)
		L	09	04							»	39°,9 N 39°,4 E (U.S.C.G.S.)
		F		25								H.O. = 08h 48m 52s (Strasbourg)
												H.O = 08 48 57 (U.S.C.G.S.)
												Dégâts et victimes dans la région de Terdjan (Tercan), fortement ressenti à Erzerum, Erzindjan, Trébizonde, Bayburt, etc...
	CF	eP	08	55	41							
		F	09	17	00							
											V. Gal.	Ksara iP 08h 50m 40s 700km
												Istamboul Pn 57 940
												Bucarest P 51 42 1400
	Pa	e?	08	56	(03)							Voir : W. SALOMON-CALVI, die Erdbeben als mittel zur Erforschung des geologischen Baues von Anatolien, Verröff. des Inst. für Lagerstaetten forschung der Turkei, Meteæ série B, n° 5, Ankara, 1940, p. 92.
		e(S)		59	52							
		eL	09	02								
		M_1		05-06		11	6					
		M_2		09-10		12	8					
		F	10,6									
	Je	e	09	00	05							
		L		03								
		e		10								
		F		45,5								
												Hindou-Kouch
21 »	St	iP	11	09	58		inter.	min.		5.160 h=220km	Wiech. Compression.	36°,6 N 71°,5 E (U.S.C.G.S.)
		epP		10	(43)						V. Wiech.	36°,5 N 71°,5 E (U.R.S.S.)
		i			58						E. »	36°,5 N 70°,5 E (Pasadena)
		isP		11	10						V. »	h = 215km (U.S.C.G.S.)
		iPcP			38						V.E. »	h = 220km (Pasadena)
		iPP			53						V.E. »	H.O. = 11h 01m 50s (Pasadena)
		epPP		12	29						V. »	H.O. = 11 01 43 (U.S.C.G.S.)
		isPP			54						V.E. »	Andijani P 11h 02m 54s,3
		i		13	04						V.II. »	Alma-Ata iP 03 43,4
		i		15	00						E. »	Semipalatinsk iP 05 13,4 1840km
		eS		16	33						E. »	Ressenti IX à Srinagar, Drosh et Gilgit, VIII à Ravalpindi, VII à Jammu, VI à Peshawar.
		isS		18	00						E. »	
		eScS		19	16						E. »	
		iSS		20	30						E. »	Ressenti dans le Punjab et dans le Kaboul.
		i		21	30						E. »	
		F	12	10								

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 Nov. (suite)	Be	e(P)	11 10 09							
		i	11 40							
		isS	18 15							
		e	21 30							
		F	50							
	Pa	iP	11 10 22					5.500	Compression.	
		ipP	11 10							
		i(PcP)	32							
		iPP	12 22							
		iPPP	13 (28)		inter.	min.				
		iS	17 24							
		sS	18 (28)		»	»				
		(PS)	19 00							
		sSS	22 03							
		eL	24							
		M_1	27-28	10	15					
		M_2	29 30	10		14				
		M_3	30-31	9	15					
		M_4	33-34	9		11				
		F	13,0							
	Je	iP	11 10 41					5.800		
		epP	11 03							
		esP	30							
		e	54							
		e(PPP)	14 00							
		e(sS)	19 20							
		e	23 10							
		e	24							
		e	25 07							
		F	12 17							
	Al	iP	11 10 46							
		e	11 56							
		PP	13 00		inter.	min.				
		e	15 19							
		e	17 03							
		e	19 13							
		e	20 53							
		e	23 13							
		L	28							
		F	masquée par l'agitation							
	CF	iP	11 11 24					6.850		
		i	12 12							
		PP	13 48							
		iS	19 58							
		F	dans le changement des feuilles							
21 »	Pa	e?	22 30						V. Gal.	—
		eL	35							
		F	53						N. Gd pend.	local ? Pas de renseignements
22 »	St	e	21 44 52							
		F	45 38						V. Gal. masqué par l'agitation.	Nord des îles Fidji 11°,4 S 179°,4 W (U.S.C.G.S.) H.O. = 23h 21m 52s (U.S.C.G.S.) 16° S 179°,5 W (Gutenberg) H.O. = 23h 21m 37s (Gutenberg)
24 »	Pa	e?	23 41							
		eL	24 39							
		F	25,5						E. Grand pendule.	Apia eP 23h 23m 52s Wellington P 27 11 (41) Brisbane iP 27,4
	St	Traces	23 42							
		F	46							
	CF	eP	23 42 49							
		F	45 00							
	Je	Traces	24 32							
		F	25 25							
25 »	CF	eP	07 34 13							
		F	36 00							

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
1er Déc.	Pa	eL F	07 (58) 08,5						V. Gal. Début pendant changement de feuille.	Sud-est des Tonga 20°,5 S 171° W (U.S.C.G.S.) H.O. = 06h 33m,7 (U.S.C.G.S.) H.O. = 06h 33m 48s (Strasbourg) Apia eP 06h 35m 19s Wellington P 38 14
5 »	Pa	P S eL M F	08 42 31 52 38 09 08 15-16 11,0	19		50		8.950		Guatemala 14°,7 N 91°,9 W (U.S.C.G.S.) 15°20' N 92°36' W (Tacubaya) H.O. = 08h 30m 11s (U.S.C.G.S.) Fortement ressenti dans l'état mexicain de Chiapas à Las Casas, Tapachula, etc... et à San Salvador.
	St	eP eS L M F	08 42 49 53 19 09 10 18 14 10 03	20	33	68	40	9.450	V. Wiech. E. »	Oaxaca iP 08h 31m 33s 470km Tacubaya iP 32 18 800 Balboa eP 33 07
	Je	eP? eS e L M F	08 43 53 58 10 09 06 15 10 00							
	CF	eP F	08 43 37 57 00							
7 »	Pa	eL F	vers 12 h. 13,5	pas	d'int.	min.			V. Gal.	Iles Aléoutiennes 51°,5 N 179° W (U.S.C.G.S.) 50°,0 N 178°,0 W (U.R.S.S.) H.O. = 11h 16m,4 h = 100km (U.S.C.G.S.)
13 »	CF	eP iS F	04 03 13 41,5 05 23					220		France-Charente Epicentre macroséismique 0°05' N 45°56' N Ressenti IV-V à Hiersac, Saint-Amant de Boixe, au nord d'Angoulême.
	St	e(S) F	04 04 45 05,2						N. Gd Pend.	Bâle eS 04h 04m 30s,9
14 »	St	eS F	20 20 (05) 23		inter.	min.			H. Gd Pend.	Alpes Orientales 47°20' N 11°18' E (Stuttgart) H.O. = 20h 18m 35s (Stuttgart) Ressenti IV dans la région du Wetterstein. Ravensburg P̄ 20h 18m 59s,3 150km Stuttgart Pn 19 12,2 240 Zurich P̄ 13,2 195
16 »	St	eP P e e iS L M F	10 58 45 48 54 11 03 08 08 46 28 37 57	22		24		9.100	V. Wiech. N. Gd pend. N. Wiech. E. Wiech.	A l'est de Hokkaïdo (Japon) 43°,6 N 147°,7 E (U.S.C.G.S.) 43°,7 N 147°,2 E (C.M.O.) H.O. = 10h 46m 33s (U.S.C.G.S.) h = 75km (U.S.C.G.S et Pasadena) h = 120km (C.M.O.) Ressenti à Mizusawa Mizusawa iP 10h 48m 09s Osaka iP 49 33,6
	Pa	iP iS PS eL M F	10 58 53 11 09 03 58 26 35-36 12,7	25	30			9.000 9.110	Compr.	
	Je	eP eS e L F	10 58 56 11 09 12 10 07 27 12 05							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h.	m.	s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
16 Déc. (suite)	Be	eP	10	58	59							
		iS	11	09	13							
		M		39								
		F		45								
	CF	iP	11	00	08							
		eL		36	14							
		F		54	00							
18 »	CF	e	06	47	02							Nouvelles-Hébrides 15° S 168° E (Pasadena) 15°,0 S 168°,1 E (U.S.C.G.S.) H.O. = 06h 26m 23s (U.S.C.G.S.) Riverview iP 06h 31m 37s 2650km Wellington P 32 03 3055
21 »	Pa	eL	02	14							V. Gal.	Atlantique, crête médiane 0°,5 S 16° W (Pasadena) 4° S 15° W (U.S.C.G.S.) 1°,5 S 16° W (Strasbourg) H.O. = 01h 45m 50s (Strasbourg) Cartuja P 01h 53m 30s Rio de Janeiro (PP) 43 La Paz P 55 17
		F		30								
21 »	CF	eP	21	03	54						Magnitude 7,3 (Gutenberg)	Deux séismes superposés 1°) Costa-Rica 9°,7 N 85°,2 W (U.S.C.G.S.) 9°52' N 83°00' W (Tacubaya) H.O. = 20h 54m 48s (U.S.C.G.S.) Destructeur au Costa-Rica, 2 morts, importants dégats matériels. Balboa iP 20h 56m 09s Tacubaya iP 58 50 1955km San Juan iP 59 23
		e		11	47							
		PS		15	56							
		F	23	45	00							
	Je	eP	21	06	45					8.620		
		iS		16	40							
		e		18	20							
		iSSS		24	32							
		eL		31								
		e			45							
		e		32	10							
		M		41	30							
		M		42	30							
		M		47								
		M		49	40							
		M	22	09	40							
		M		14								
		F	25							8.700	Compr.	
	Pa	iP	21	07	02							
		ePP		09	41							
		e		10	18							
		PS		17	06		inter.	min.				
		e		19	(24)							
		eL		28		21		310				
		M		38-39		22		290				
		M	22	07-08		18		200				
		M		11-12								
		F	26,0							9.400	V. Wiech. V. » EN. » EN. » E. »	
	St	eP	21	07	19							
		ePP		10	47							
		iSKS		17	41							
		eS		18	03							
		ePS			32	20		530				
		M		39,8		19	285	380				
		M		58								
		F	25									
	Bc	e	21	18,3								
		e		19	30							
		e		25	42							
		L		28								
		M	22	00-10								
		F	23									

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
21 Déc.	St	eP	21 14 41					11.850	V. Wiech.	2°) Celèbes
		e PP	19 (07)		inter.	min.			V. »	0°,1 N 122°,9 E (U.S.C.G.S.)
		i PP	11						N. »	0°,3 S 124°,1 E (Batavia)
		i PP	32						E. »	0°,5 N 124°,0 E (Manila)
		i	20 00						V. »	H.O. = 21h 00m 36s (U.S.C.G.S.)
		i	31						V. »	h = 150km (Gutenberg)
		e PPP	21 13						V. »	Destructeur à Menado (Celèbes) ;
		e PPP	30						V. »	ressenti IV-V a Jolo et faiblement à
		i SKS	25 11						E. »	Zamboango et Davao (Philippines).
		i SKS	23						N. »	Manila iP 21h 04m 03s
		e S	26 49						N. »	Zi-Ka-Wei iP 06 52
		i S	53						E. »	
		iPPS	29 31						N. »	
		i SS	34 17						E. »	
		i SS	43						N. »	
		i(SSS)	38 20						N. »	
	Pa	iP	21 14 55					12.350		
		PPP	22 51							
		SKKS	26 16							
	Je	iPP	21 20 15					12.700		
		i	35							
		ePPP	22 30							
		iSKKS	26 50							
22 »	Cd	eP	02 53 06							
		F	04 10 00							
22 »	Je	eP	04 56					8.510		Costa-Rica
		eS	05 05 50							9°,3 N 83°,9 W (U.S.C.G.S.)
		e	06 50							9°00' N 83°04' W (Tacubaya)
		eSS	11 30							H.O. = 04h 44m 00s (U.S.C.G.S.)
		eL	17 40							Balboa iP 04h 45m 19s
		L	22							Tacubaya P 48 03
		M	33							
		F ?	07							
	Pa	P	04 56 16					8.900		
		S	05 05 20							
		SS	11 (24)		inter.	min.				
		SSS	15,5							
		eL	21							
		M	28-29	19		25				
		F	dans le suivant							
	St	eP	04 56 36					9.400	E. Wiech.	
		eS	05 06 59						E. »	
		L	20	35						
		M	32,5	18	70	22			Faible.	
		M	37,8	16						
		F	06 24						Faible.	
	Be	traces	05 07							
		L	20						Magnitude 5 3/4	Golfe de Californie
22 »	Je	eL	07 35							29° N 114° W (Gutenberg)
		F	08 07						V. Gal.	32°,2 N 113°,8 W (Tacubaya)
										H.O. = 06h 59m 18s (Gutenberg)
										Tucson P 07h 00m 15s
										Pasadena eP 43
	Pa	eL	07 42							
		F	08,5							
	St	eL	07 42							Costa-Rica
		F	08,1						V. Gal.	réplique du 21 à 21 h.
										9°,6 83°,0 W (U.S.C.G.S.)
23 »	Pa	eL	17 49							H.O. = 17h 11m 08s (U.S.C.G.S.)
		F	18 17							Balboa eP 17h 12m 25s
	St	M	17 55						E. Gd Pend.	Arc des Antilles
		F	18,2							au sud de Porto-Rico
24 »	St	Traces	19 04							Données peu concordantes
		F	06							15°,5 N 68° W (Strasbourg)
										14° N 65° W (U.S.C.G.S.)
										18° N 68° W (Gutenberg)
										H.O. = 18h 53m 57s
	CF	e	19 04 15							
		F	06 00							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
24 Déc.	CF	eP	23 04 59							Pas de données
		i	05 03							
		iS	50							
		F	10 00							
25 »	CF	e	vers 11h		Durée	4 min				
25 »	St	Traces	06 38						H. Gd Pend.	Asie Mineure
		M	43						Wiech.	vers 40° N 27° E (Strasbourg)
		F	50							H.O. = 06h 34m 35s
										Bucarest P 06h 35m 40s
										Ressenti à Isparta, Izmir, Ayralite, Küçük Kuyu.
										Voir : M. FOUCHÉ, Météorologie du tremblement de terre d'Erzincan, Revue de la Fac. des Sciences d'Istanboul tome V, p. 250, 1940.
25 »	Je	e	12 57 15					2.245		Atlantique Nord
		eS	13 01							51°,2 N 32°,5 W (Gutenberg)
		L	02 35							52° N 32° W (U.S.C.G.S.)
		M	03 40							H.O. = 12h 52m 47s (Gutenberg)
		F	34							Kew iP 12h 57m 19s 2150km
										Ottawa e 59 58
	Pa	eP	12 57 47					2.480		
		eS	13 01 49							
		eL	03							
		M	04-05	11	7					
		(e)	18 21							
		F	45							
	St	eP	12 58 19					2.900	V. Wiech.	
		eS	13 02 58						H. »	
		M	07,1	11	4					
		M	08,3	11		4,5				
		F	15							
	Be	M	13 05-10						V. Gal.	Nouvelle Bretagne
25 »	Pa	eL	17 33							7° S 151°,5 E (U.S.C.G.S.)
		F	18 25							H.O. = 16h 25m,1
										Manila iP 16h 32m 22s 3290km
	Je	L	17 34							Secousse locale
		F	18							
25 »	Ba		dans la nuit							San Salvador
26 »	CF	e	12 07 00							14°00' N 87°49' W (Tacubaya)
		F	09 00							13°,4 N 88°,3 W (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 11h 55m 12s
										h = 75km (Gutenberg)
	Je	L	12 34							Ressenti au Nicaragua
		F	13							Tacubaya eP 11h 58m 02s 1345km
										Costa-Rica
										9°,3 N 85°,0 W (U.S.C.G.S.)
										H.O. = 21h 49m 49s
26 »	CF	e	22 01 40							Balboa eP 21h 51m 11s
		F	03 06							Tacubaya iP 53 49 2010km
									Persistance d'une grande agitation pendant toute la matinée	Anatolie (Catastrophe d'Erzindjan)
27 »	CF	eP	00 02 32							39°,8 N 39°,1 E (Strasbourg)
		PP	03 00							39°,4 N 38°,5 E (Gutenberg)
		PPP	14							39°,1 N 39°,4 E (U.R.S.S.)
		iS	06 51							39°,1 N 39°,2 E (U.S.C.G.S.)
		eL	14 37							H.O. = 23h 57m 19s (Strasbourg)
		e	55 54							H.O. = 23 57 22 (U.S.C.G.S.)
		F	02 00 00							Magnitude : 8
										Destructeur sur 300km de longueur de Erzincan à Niksar ; dégâts à Erzeroum, Van, Samsun, Trébizonde ; ressenti jusqu'en Italie (Pouilles) 32.741 morts, 29.000 maisons détruites.

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
27 Déc. (suite)	St	iP	00 02 34					2.800	Compr.	Voir :
		il	55						V. Wiech.	E. PAREJAS, I. H. AKYOL, E. ALTINLI, le tremblement de terre d'Erzincan, secteur occidental, Revue de la Fac. des Sciences d'Istanboul, tome VI pp. 187-222, 1942.
		PP	03 01						N. Gd Pend.	
		PPP	22						N. Wiech.	
		e	04 07						N. » et Gd Pend.	
		S	07 01						N. »	
		i! S	13						V. » et H. Gd Pend.	
		L	08.8	70					Gd Pend.	M. FOUCHÉ et N. FINAR, météorologie du tremblement ee terre d'Erzincan, id., tome V pp. 245-265, 1940.
		M	14,8	12		4000			»	
		F	02						»	
	Be	eP	00 02 50							A. SIEBERG, die türkische Erdbebenkatastrophe unter geodynamischen gesichtspunkten; die Umschau Heft 4, 1940, 4 pages.
		i	03 00		inter.	min.				
		i	11							
		iS	07 26							R. MONTANDON, le désastre séismique d'Anatolie, Revue sur l'étude des calamités, t. III, pp. 89-99, 1940.
		F	02 ca							
	Ma	P	00 02 54							H. PAMIR et I. BETIN, das Anatolische Erdbeben Ende 1939, Geologische Rundschau, t. 32, 1941, pp. 279-287.
		S	06 42							
		(L)	12							
		F	02 ca							
	Pa	iP	00 03 06					3.100	Dilatation	
		i	27							
		i(PP)	04 10							
		iS	07 57							
		SS	09 53							
		eL	(12)							
		M	16-17	15		>1000				
		F	05,0							
	Al	iP	00 03 16							
		iS	08 18							
	Je	eP	00 03 20					3.400		
		i	47							
		e	04 36							
		iS	08 30							
		M	15			>1000				
		F	01 30							
27 »	St	e	00 55 53						E. Gd pendule.	
		F	dans le précédent							
27 »	St	e	02 53 42							Réplique Anatolie H.O. = 02h 48m,3
		F	03 01							Moscou eP 02h 52m 13s
	CF	e	02 53 43							
		F	58 00						V. Gal.	Données insuffisantes Pacifique Sud
28 »	Pa	eL	01 17							Riverview eP 00h 02m 45s 2900km
		F	32							Pasadena iP 09 42
									E. Gd pend.	Réplique Anatolie ?
28 »	St	Traces	02 28 30							Ksara P 02h 25m 13s
		F	30 31							Bucarest e 25,6
28 »	CF	eP	03 30 11							Réplique Anatolie données assez discordantes H.O. = 03h 25m,1 (Strasbourg)
		F	40 00						E. Gd Pend.	H.O. = 25,4 (U.S.C.G.S.) 40° N 37° E (U.S C.G.S.)
	St	eP	03 36 23						V. Wiech.	41°,4 N 35°,0 E (U.R.S.S.)
		eP	26						E. »	39°,8 N 39°,4 E (Strasbourg)
		eS	34 28							Ksara iP 03h 27m 04s 680km
		L	38							Bucarest eP 37
		F	56							
	Be	eP	03 30 40							
		iS	34 52							
		SS	38 00		inter.	min.				
		L	40							
		F	47							

International Seismological Centre

Date 1939	Station	Phase	Heure h. m. s.	T s	Amplitudes A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
28 Déc. (suite)	Pa	eP	03 30 53					2.800		
		eS	35 (22)		inter.	min.				
		SS	38 06							
		eL	39							
		F	04,5							
	Je	eP	03 31							
		eS	37							
		L	43							
		F	04							
29 »	St	(e)	11 37 54						V. Wiech.	Réplique Anatolie H.O. = 11h 33m 34s
		e	38 10						V. »	
		e	43 15						E. »	Ksara eP 11h 35m 14s (680km
		F	50							Istanboul Sn 37 00
	Je	L	11 41							
		F	57							
	Pa	Traces	11 50							
		F	12 00							