

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
1937

Publiées sous la direction de

E. ROTHÉ

Directeur de l'Institut et du Bureau Central Séismologique

NOUVELLE SÉRIE

TOME II

DEUXIÈME PARTIE

SÉISMOLOGIE

OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

BULLETIN

DU

BUREAU CENTRAL SÉISMOLOGIQUE FRANÇAIS

MENDE
IMPRIMERIE G. PAUC
PLACE URBAIN V

1940



TABLE DES MATIÈRES

1937

	Page
Introduction	III
Liste des établissements dont les stations françaises dépendent.	VI
Données relatives aux stations dont les observations figurent dans cette publication.....	VII

Partie microséismique

Tableau I. Tremblements de terre inscrits.....	I
Tableau II. Agitation microséismique : 1° à Strasbourg, <i>par E. Peterschmitt</i>	76
2° au Parc Saint-Maur, <i>par L. Génaux</i>	88

Partie macroséismique

Tremblements de terre en France en 1937, <i>par J.-P. Rothé</i>	90
Tremblements de terre en Afrique du Nord	
Algérie, <i>par Mme A. Hée</i>	99
Tunisie, <i>par Ch. Bois</i>	101
Maroc, <i>par J. Debrach</i>	101
Tremblements de terre à Madagascar, <i>par le R. P. Ch. Poisson</i>	103
Tremblements de terre en Indochine, <i>par E. Bruzon</i>	105
Tremblements de terre à Djibouti (Côte Française des Somalis).....	106
Tremblement de terre à la Martinique.....	106

Annexe

Note sur le tremblement de terre du 10 février 1937 en Algérie, <i>par Mme A. Hée</i>	106
Macroséismes signalés, <i>par P. Stahl</i>	113

INTRODUCTION

La station séismologique a été dirigée jusqu'au 19 novembre 1937 par M. J. Lacoste, professeur. Dès la publication de l'annuaire de 1935, paru à ce moment, le Directeur du service a exprimé dans une notice nécrologique les regrets que lui faisait éprouver à lui-même cette mort prématurée ainsi qu'à tous les anciens collaborateurs du disparu.

M. J.-P. Rothé, nommé maître de conférences le 1^{er} novembre 1937, lui a succédé dans la direction de la station et l'enseignement de la séismologie. Il a été aidé dans les dépouillements par M. E. Peterschmitt, délégué dans les fonctions d'assistant le 1^{er} novembre 1937.

M. Ch. Bois, assistant, a été nommé au début de 1937 météorologiste au service de Tunisie (Direction des Travaux Publics) et chargé des fonctions de Directeur du service en remplacement de M. Lacroux, récemment décédé. Il a été remplacé à Strasbourg par M. R. Lecolazet, météorologiste stagiaire à l'Office National, qui, en raison de sa préparation antérieure a été placé dans la partie météorologique de l'Institut (Service météorologique d'Alsace et de Lorraine). Nommé d'abord à titre de délégué, il a été titularisé peu de temps après.

Ce sont MM. J.-P. Rothé et E. Peterschmitt qui ont procédé au dépouillement des séismogrammes et à la détermination provisoire des épacentres. M. Stahl a continué ses fonctions de préparateur du laboratoire de géophysique de l'Ecole des Hautes-Etudes.

La publication de l'Annuaire est faite exactement sur le modèle de l'année précédente.

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 (C F), Strasbourg (St) et Jersey (Je) dont la création, comme cela a été indiqué dans les précédentes annales 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. Nous nous félicitons grandement de cette collaboration. Le tableau a été établi conformément aux conventions internationales par M. Stahl, également chargé de la rédaction du Bulletin Mensuel provisoire du Bureau Central séismologique français.

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 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. Les valeurs des constantes des appareils sont conservées dans les différents observatoires et à la disposition des personnes qui pourraient en avoir besoin. Les valeurs moyennes sont d'ailleurs publiées dans les Bulletins provisoires envoyés mensuellement par les stations d'Alger, Paris et Strasbourg.

Une dernière colonne contient l'indication de la région probable de l'épicentre, toutes les fois que la détermination a pu être faite par M. E. Rothé, aidé de M. E. Peterschmitt, au moment de la révision des données en vue de la publication des Annales. Une grande précision n'a pas été recherchée dans la détermination des coordonnées géographiques: ce travail ferait double emploi avec celui qui, depuis la disparition du regretté H. Turner, est continué à Oxford au nom de l'*Union Géodésique et Géophysique Internationale* sous la direction de M. Plaskett et sous le patronage de la *British Association*, dont M. Whipple préside le comité séismologique.

Au-dessous des coordonnées des épacentres on indique quelques stations, trois en général, choisies parmi celles qui offrent des impétus nets, les plus voisines de l'épicentre.

Il serait possible, connaissant l'épicentre, de rectifier les distances indiquées par les stations. Nous ne nous croyons pas en droit de le faire et recopions les données telles que les stations les ont publiées. Elles pourront elles mêmes faire les rectifications nécessaires, surtout lorsque l'*International Summary* aura fait connaître les données calculées avec une plus grande précision.

L'indication « foyer profond » a été ajoutée toutes les fois que la détermination a semblé présenter une certitude suffisante et nous nous appliquons aussi à distinguer les compressions et les dilatations.

Nous sommes heureux d'adresser nos remerciements aux diverses stations qui ont bien voulu nous faire parvenir les observations pour l'année 1937 (bulletins, cartes et renseignements), en outre des stations françaises, et qui sont par ordre alphabétique :

Aberdeen	Fairbanks	Monawai
Agra	Ferndale	Montezuma
Alipore (Calcutta)	Firenze Ximeniano <i>Florence</i>	Moscou
Alma-Ata	Florissant	Mount Hamilton
Amboina	Foligno	Mount Wilson
Andijan	Fort-de-France	Neuchâtel
Ann Arbor	Fresno	New Plymouth
Apia	Frunse	New-York (Fordham Univ.)
Arapuni	Glenmuick	Osaka
Athènes	Göttingen <i>Gœttingue</i>	Ottawa
Baku	Graz	Padova <i>Padoue</i>
Balboa Heights (Panama)	Greymouth	Palo Alto
Barcelona	Haiwee	Papeete
Basel <i>Bâle</i>	Halifax	Pasadena
Batavia	Hamburg	Peichiko (Nanking)
Beograd <i>Belgrade</i>	Harvard (Cambridge)	Perth
Bergen	Hastings	Philadelphia
Berkeley	Heligoland	Phu-Liên
Bombay	Helsingfors	Praha <i>Prague</i>
Bozeman	Helwan <i>Hélouan</i>	Prato
Brisbane	Hof an der Saale	Pulkovo
Bucarest	Honolulu	Rathfarnham
Budapest	Huancayo	Ravensburg
Buffalo	Hukuoka	Reykjavik
Bunnythorpe	Irkutsk	Riverside
Burlington	Istanbul <i>Constantinople</i>	Roma
Butte	Ithaca	Saint-Louis (J. S. A.)
Cape Girardeau	Ivigtut	Samarkand
Cape Town <i>Le Cap</i>	Jena	San Fernando
Capodimonte (Napoli)	Karlsruhe	San Francisco
Cartuja Granada	Kew	San Juan
Charlottesville	Kobe	Santa Barbara
Chatham Islands	Kobenhavn <i>Copenhagen</i>	Saskatoon
Chicago (Loyola University)	Kodaikanal	Scoresby-Sund
Chicago (U. S. C. G. S.)	Königsberg	Sébastopol
Chiufeng	Ksara	Sémipalatinsk
Christchurch	La Jolla	Seven Falls
Chur <i>Coire</i>	La Paz	Shawinigan Falls
Cernauti	La Plata	Simpféropol
Cincinnati	Little Rock	Sion
Coïmbra	Lwow <i>Lemberg</i>	Sitka
Columbia	Madison	Soengei Langka
Dakar	Malabar	Sofia
De Bilt	Malaga	State College of Pennsylvania
Dehra Dun	Manila <i>Manille</i>	Stonyhurst
Denver	Medan	Stratford
Des Moines	Melbourne	Stuttgart
East Cape	Messstetten-Ebingen	Sucre
East Machias	Mizusawa	Sumoto

Sverdlovsk	Tortosa	Washington (U. S. C. G. S.)
Sydney (Obs.)	Toyooka	Wellington
Sydney (Riv. Coll.)	Treviso	West Bromwich
Takaka	Trieste	Weston
Tananarive	Tuai	Wien <i>Vienne</i>
Tarente	Tucson	Williamstown
Tachkent	Tung Yuen Fang	Yalta
Théodosia	Uccle	Zagreb <i>Agram</i>
Tchimkent	Ukiah	Zi-ka-wei
Tinemaha	Victoria	Zinsen
Toledo <i>Tolède</i>	Vladivostok	Zürich
Toronto	Washington (Georgetown Univ.)	

Le tableau des stations établi ci-dessus contient leurs noms tels qu'ils figurent en tête des bulletins qui nous sont adressés. Lorsque l'orthographe est très différente de celle qu'on utilise généralement en France, le nom étranger est suivi du nom français en italique.

Un tableau II 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 MM. Bois et Peterschmitt d'après les inscriptions des appareils Galitzine.

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).

La deuxième partie est consacrée aux tremblements de terre en 1937 en France par J.-P. Rothé et P. Stahl, en Algérie par Mme Hée, en Tunisie par Ch. Bois, au Maroc par J. Debrach, à Madagascar par le P. Ch. Poisson, en Indochine par E. Bruzon, à Djibouti, à la Martinique.

Des macroséismes figurent dans un tableau de P. Stahl.

A la fin de l'Annuaire se trouve une note de Mme A. Hée sur le tremblement de terre du 10 février 1937, en Algérie.

E. ROTHÉ.

N.-B. — Nous rappelons que les abréviations fréquemment utilisées sont :

U. S. C. G. S. pour le *Seismographic Report* de l'*United States Coast and Geodetic Survey*.

J. S. A. pour le *Preliminary Bulletin* édité par la *Central Station of the Jesuit Seismological Association*.

U. R. S. S. pour le *Bulletin des Stations de 1^{re} classe du réseau séismique de l'U. R. S. S.*

B. S. S. I. pour le *Bureau central séismologique international* (Strasbourg).

LISTE

DES ÉTABLISSEMENTS DONT LES STATIONS FRANÇAISES DÉPENDENT
(Personnel scientifique en 1937)

STRASBOURG

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Strasbourg
Directeur : E. ROTHÉ.
Chef de service : J. LACOSTE.
Assistant : CH. BOIS.

ALGER-BOUZARÉAH

Observatoire de l'Université d'Alger
Directeur : V. LAGRULA.
Station sismologique
Chef de service : B. VESSELOVSKY.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Toulouse
Directeur : H. DAUZÈRE.
Chef de service : M. DORT.

BESANÇON

Observatoire de Besançon
Directeur : R. BAILLAUD.
Station sismologique
Chef de service : R. GOUDÉY.

PARC SAINT-MAUR

de Paris
Institut de Physique du Globe de l'Université
Directeur : CH. MAURAIN.
Station sismologique : Observatoire du Parc
Saint-Maur
Chef de service : C.-E. BRAZIER.
Assistant : L. GÉNAUX.

MARSEILLE

Observatoire de Marseille
Directeur : J. BOSLER.
Station sismologique
Chef de service : J. CARRÈRE.

GRENOBLE

Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble
Station sismologique
Chef de service : M. SORREL.

LILLE

Observatoire de Lille
Directeur : M. GALLISSOT.
Assistant : L. LE THIERRY.

CLERMONT-FERRAND

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Clermont-Ferrand
Directeur : G. GRENET.
Chef du Service sismologique : N...

Le Bureau Central Sismologique français a été créé près l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg (Décret du 28 juillet 1921) :

Directeur : E. ROTHÉ, Membre correspondant de l'Académie des Sciences, Doyen honoraire de
la Faculté des Sciences.

Des stations fonctionnent aussi dans diverses colonies :

Averroes (Maroc).	Directeur : Lieutenant de Vaisseau ROUX.
Dakar (Afrique Occidentale).	Directeur : L. WELTER.
Fort-de-France (Martinique).	Directeur : A. ROMER.
Ksara (République Libanaise).	Directeur : R. P. Ch. COMBIER.
Lomé (Togo).	Directeur : M. CARON.
Papeete (Tahiti).	Directeur : M. RAVET.
Phu-Liên, près Hai-Phong (Tonkin).	Directeur : Lieutenant de Vaisseau BRUZON.
Tananarive (Madagascar).	Directeur : R. P. POISSON.
Tunis (Tunisie).	Directeur : V. LACROUX.

DONNÉES RELATIVES AUX STATIONS DONT LES OBSERVATIONS
FIGURENT DANS CETTE PUBLICATION

STRASBOURG
(Jardin de l'Université)

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

Coordonnées géographiques { $\lambda = 3^{\circ} 02' 06''$ E Gr
 { $\varphi = 36^{\circ} 48' 04''$ N
Altitude : 332 m.
Sous-sol : massif azoïque (schistes cristallins et calcaires métamorphiques).
Appareils : Bosch-Mainka { 400 kg.
 { deux composantes

BAGNÈRES-DE-BIGORRE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 0^{\circ} 09'$ E Gr
 { $\varphi = 43^{\circ} 04'$ N
Altitude : 561 m.
Sous-sol : terre rapportée, déblais.
Appareils : Mainka B. C. S. { 450 kg.
 { deux composantes

LILLE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 3^{\circ} 04' 15''$ E Gr
 { $\varphi = 50^{\circ} 36' 57''$ N
Altitude : 13 m.
Sous-sol : marnes sur calcaire crayeux
Appareils : Mainka { 130 kg.
 { deux composantes

CLERMONT-FERRAND (Côte de Landais)

Coordonnées géographiques { $\lambda = 3^{\circ} 06' 40''$ E Gr.
 { $\varphi = 45^{\circ} 45' 50''$ N
(depuis 1920)
Altitude : 400 m.
Sous-sol : basaltes.
Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
 { N-S et E-W.

PARC-SAINT-MAUR

(près Paris)

Coordonnées géographiques { $\lambda = 2^{\circ} 29' 37''$ E Gr
 { $\varphi = 48^{\circ} 48' 34''$ 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

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

Coordonnées géographiques { $\lambda = 5^{\circ} 23' 38''$ E Gr
 { $\varphi = 43^{\circ} 18' 19''$ N
Altitude : 75 m.
Sous-sol : calcaire.
Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
 { deux composantes

GRENOBLE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 5^{\circ} 42'$ E Gr
 { $\varphi = 45^{\circ} 11' 16''$ N
Altitude : 236 m.
Sous-sol : rocher
Appareil : Mainka B. C. S. { 450 kg.
 { composante E-W.

JERSEY

(Angleterre, îles anglo-normandes)

Coordonnées géographiques { $\lambda = 2^{\circ} 05' 55''$ W Gr.
 { $\varphi = 49^{\circ} 11' 32''$ N
Altitude : 53 m.
Sous-sol : Argile à blocs
Appareil : Mainka B.C.S. { 450 kg.
 { E-W

I. Tremblements de terre inscrits



Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _L μ			
1 ^{er} janv.	Ma	traces F	6	55,1							EW. très faibles.	France. Ressenti dans la Drôme (canton de Grand-Serre).
	St	e e F	6	56	36 49 58						Grand pendule.	
2 "	Ma	e(P?) e e(R, PS?) iS iR, S i F	3	48	28 39 47 49 54 59 50 20				(180)		NS. » » » et EW. » »	France. Frontière franco-italienne. Ressenti vallée de la Roya.
	St	e F	3	50	52						Grand pendule.	
2 "	Al	iP PPP? eS L F	14	08	13 38 35 18 25				1.965			Méditerranée. 34° 0' N 25° 0' E Athènes iP 14 ^h 04 ^m 58 ^s 400km Helwan P 05 40 Ksara eP 06 08 (1350) Baku P 08 40
	St	eP eS eL F	14	08	19 07 15 30				2.290		V. Gal. et H. Grand pen- dule.	
	Pa	iP L F	14	09	01 18 40							
2 "	Pa	traces	23	22	38						V. Gal.	Pacifique. Région Mexique 17° 8' N 105° 0' W d'après USCGS. Tucson eP 22 ^h 37 ^m 16 ^s
	St	eL F	23	23	37						Gal.	Nouvelle-Guinée. vers 4° S 139° E Manila eP 22 ^h 52 ^m 50 ^s 2006km
4-5 "	Pa	eL F	23	57	0 18						Forte agitation.	
5 "	St	eL F	0	50	1 23						Galitzine.	Nouvelle-Guinée. vers 2° N 140° E Manila P 0 ^h 00 ^m 00 ^s 2500km Batavia P 01 50 4070 Medan eP 02 14 4240
	Pa	eL F	1	08	32						V. Galitzine.	4° S 135° E d'après URSS. Irkutsk eP 0 ^h 05 ^m 63 ^s 6650km
5 "	St	eL F	5	47	6 08						Galitzine.	Nord-Ouest Nouvelle-Guinée. vers 1° S 136° 5' E Manila P 4 ^h 51 ^m 30 ^s 2780km 1° S 140° E d'après URSS. Irkutsk eP 4 ^h 56 ^m 39 ^s 6600km
	Pa	traces F	5	52	6 10						V. Galitzine.	
5 "	St	(P) e i(S) F	20	59	42 24 38 02				500 ca		Grand pendule.	Région Udine, Italie. Dégâts à Pontebba et Chiusaforte. vers 46° 5' N 13° E Trévis eP 20 ^h 58 ^m 38 ^s Chur eP 57,8 240km Zürich eP 59 05,9 350 Bâle eP 15,8 435
5 "	St	iP eSKS iS iPS eSS eL M ₁ M ₂ M ₁ F	21	50	42 05 25 14 07 (04) 22 34 50 35 50 36 30 23 20				9.650		V. Gal. Compression. E » H » V » E »	Japon. Partie sud de Hyueganada. Ressenti à Kiou-Siou, Sikoku et Tyuyoku. 31° 0' N 132° 4' E d'après Zinsen et Hukuoka. 32° N 133° 5' E d'après Chiufeng. 31° 0' N 133° 5' E d'après URSS.
						13		+ 12				
						12	+ 20					
						13		+ 15				

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicertrale probable				
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _L μ							
5 janv. (suite)	Al	eS	22	01						Traces.	Hukuoka P 21 ^h 38 ^m 47 ^s 258 ^{km} Sumoto P 57 499 Toyooka P 39 16 Peichiko iP 40 45 1780 Chiufeng iP 41 43 16 ^o ,3 Sverdlovsk iP 47 41 6000 Pulkovo iP 48 25 7690					
		L		32												
		M		40												
		F	23	00												
	Pa	e	22	(24)						17 ; 18 15		11	11			
		L		27												
		M ₁		36												
		M ₂		37-38												
	7 »	Je	e	22	24	30				9.500 ca		V. Gal. E » E »	Japon. Est de la baie de Kiazoumi. (Miyagi) Ressenti dans les districts de Takoku Kanto, Hokkaïdo et Tyubu. 38 ^o ,8 N 142 ^o ,0 E d'après Zinsen et Hukuoka. 37 ^o ,5 N 140 ^o ,5 E d'après URSS. Toyooka P 6 ^h 13 ^m 43 ^s 580 ^{km} Kobe P 46 636 Hukuoka P 14 28,0 1290 Chiufeng iP 16 31 20 ^o ,5 Irkutsk iP 18 06 3130 Sverdlovsk iP 21 37 5960			
			e		28	19										
			i			33										
			e			46										
St		e(P)	6	24	31						25 18 ; 23			13	20 16	
		eS			35	18										
		ePS				50										
		eL				50										
		F	7	30												
		Pa	e	6	(25)											
			L		54											
			M ₁	7	02-03											
M ₂			05-06													
7 »	St	L	7	ca					7.210	Verticaux. Dilatation.	Thibet. Région du lac Ku-Ku-Nor. Ressenti fortement à Sining et Chinghai (Kansou). 35 ^o ,5 N 98 ^o E Chiufeng iP 13 ^h 24 ^m 11 ^s 17 ^o ,6 Phu-Liên iP 31 1940 ^{km} Irkutsk P 45 1940 Zi-Ka-Wei iP 25 13 2244					
		iP	13	31	17											
		iPP			33	39										
		iPPP			35	19										
		PPPP			36	05										
		iS			39	57										
		iPS			40	13										
		SS			44	36										
		SSS			47	10										
		iSSSS			48	26										
		eL			51											
		Be	M ₁		56	00	15	+692						Maximums calculés sur le Wiechert.		
M ₂			57	00	15		+482									
M ₃			59	00	12	-320										
M ₄				40	12		+370									
M ₅	14		00	50	15			-915								
M ₆			01	00	12		+370									
M ₇			03	00	15			+210								
M ₈			04	00	12			+150								
M ₉				30	12		-300									
F	17		40													
Pa	eP		13	31	28					(7.100)	N-S. E-W. » N-S.					
	eP				30											
	eS			40	08											
	eS				12											
	L				54											
	F	15,2														
Pa	eP	13	31	34					7.500							
	PP			34	06											
	PPP			35	44											
	iS			40	36											
	ePS			41	47											
	SS?			44	59											
Pa	L			48					18	400						
	M ₁	14	02-03													

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
7 janv. (suite)	Pa (suite)	M ₂	14	03-04		15 ; 16	250	180				
		M ₃		04-05		16 ; 19	260	560				
		M ₄		06-07		16		270				
		F	17	45								
	Je	iP	13	31	44 (?)					7.850	P douteux.	
		i			59 ?							
		PP?		34	27							
		PPP?		36	(03)							
		S		41	(01)							
		PS?			38							
		SS		45	36							
		e		48	56							
		L		54	33							
		M ₁		59	21		18		300			
		M ₂	14	00	(00)		12		174			
		M ₃			54		15		240			
		M ₄		03	46		17		296			
		M ₅		04	10		18		524			
	M ₆			42		17		602				
	M ₇		05	35		17		378				
	M ₈		06	09		16		296				
	M ₉		08	13		14		250				
	F	16	23									
	Ma	eP	13	31	49					7.570	N-S. Heure douteuse.	
		i			55							
		e(S)		40	(01)							
		iS			54							
		eSS		45	10							
		eSSS		48	37							
		eL			53,1							
		M ₁		58-59		20	11mm					
		M ₂	14	04,6		21	7mm					
		F	15	15								
Al	iP	13	32	11					8.200			
	PP		34	45								
	PPP		36	38								
	iS		41	45								
	PS		42	21								
	?		45	53								
	SS		46	51								
	iL	14	02	42								
M		07										
F	17	00										
Li	e	13	35,5							E-W.		
	e		40,3							H.		
	eL		54									
	M	14	02-03		19	3,5mm						
F	15	05										
Ba	e	13	36,5							NS.		
	eL		49,5							»		
	M ₁	14	03,5							»		
	M ₂		08	45	15		9mm					
F	15	12										
7 "	St	eL	18	18						Gal.		
		F		43								
Pa	eL	18	24							V. Gal.		
	F		45									
8 "	St	eL	16	06						Gal.		
		F		41								
Pa	eL	16	08									
	F		40									

Thibet.
Réplique du précédent.
35° N 100° E
d'après URSS.
Irkutsk P 17^h 49^m 24^s 1910^{km}
Tachkent iP 50 28 2690
Vladivostok P 51 00 3240

Chili.
39° S 73° 5 W
Ressenti.
La Plata P 15^h 12^m 96 1450^{km}
La Paz iP 14 55^s 2680
Huancayo eP 15 31

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
9 janv.	St	e(R ₂ P) i (S) F	19	15	16 55 16 08 18				(510)	N. Grand pendule.	Région Udine, Italie, vers 45° N 13° E Ressenti plus fortement à Gemona et Carnie (BSA). Trieste P 19 ^h 13 ^m 55 ^s 80 ^{km} Treviso eP 14 02 60 Prato eP 25 315	
11 »	Pa	i(P) eL F	13	33	30 14 01 14,6					V. Gal faible.	Amérique Centrale. 15° 6 N 95° 5 W d'après Florissant. 16° 0 N 93° 9 W d'après USCGS. profondeur h = 120 ^{km} .	
	St	iP i i eS eL F	13	33	51 34 06 11 44 44 14 02,5 20				9.500	Verticaux. Compression. Grand pendule. " " " " " " " " E. Gal. " " " " " " " "	Little Rock iP 13 ^h 25 ^m 32 ^s 17° 1 Florissant iP 26 15 23° 4 Pasadena iP 27 07 Réplique à St Louis iP 13 ^h 49 ^m 19 ^s	
17 »	St	e(R ₂ P) e e(R ₂ S) c F	2	14 ca	15 18 33 16 16 20				(700)	H. grand pendule.	Italie, dégâts à Caldarola ; Ressenti dans toutes les Marches e dans l'Ombrie. 43° N 13° E Treviso eP 2 ^h 13 ^m 00 ^s Chur eP 19,0 375 ^{km} Zürich eP 25,6 500 Neuchâtel eP 36,5 470	
19 »	St	eL F	23	01	29					H. Gal.	Ouest États-Unis. Tucson eP 22 ^h 21 ^m 21 ^s Florissant iP 24 50 27° 4 Weston iP 28 11 46°	
	Pa	traces F	23	04	30					V. Gal.		
20 »	St	eL F	0	43	1 09					H. Gal.	Japon. Sud Ouest cap Erimo, Hokkaido. 42° N 142° E	
	Pa	traces F	0	48	1 05					V. Gal.	Kobe P 0 ^h 05 ^m 08 ^s Chiufeng P 07 26 20° 4 Irkutsk P 08 42 2970 ^{km}	
23 »	Al	e(P) i(PP) e(S) e(PS) eL F	11	13	(45) 18 57 28 15 30 30 12 05 13 07				(14.380)	Interprétation douteuse.	Archipel Bismarck. 5° 5 S 152° 5 E Sydney R. iP 11 ^h 01 ^m 50 ^s 3045 ^{km} Melbourne P 02 33 Apia eP 59 3660 Manila iP 03 11 4090 Wellington P 35 45°	
	St	eP' iSKP e e e iSS eL F	11	15	24 18 31 (50) 31 08 50 34 21 50 13 10				14.050	V. E. Gal. H. " " " " " " " " V. " " " " " " " " V. " " " " " " " " V.N. " " " " " " " " E. " " " " " " " "		
	Pa	e L M ₁ M ₂ M ₃ F	11	(16)	56 58-59 12 00-01 13-14 13,3		34 30 ; 36 26	60 50 41 75				
	Je	L F	11	57	12 15							
	Be	eL F	12	03	30							

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
25 janv.	Pa	eP	6	53	29	39	100	70	43	15.200	V. Gal. Compression. V. N. Galitzine. V. Galitzine. » » » V. N. Galitzine. E »	Océanie. Région sud des îles Salomon. 10° 6' S 163° 3' E d'après JSA 12° S 164° E d'après USCGS. 11° 0' S 161° 9' E d'après URSS. Apia iP 6h 39m 28s 2660km Manila iP 42 46 5455 Batavia iP 43 36 Zi-ka-wei iP 48 6322
		(PP)	7	56	21							
		L	7	39								
		M ₁		42-43								
		M ₂		47-48								
		M ₃		48-49								
	St	M ₄		52-53								
		M ₅		58-59								
		F	9	5								
		iP'	6	53	30							
		iPP		56	09							
		iSKS	7	00	35							
		i(SKKS)		02	25							
		i(PPPPP)		03	25							
		e(S)		04	28							
Al	i(PPPS)		09	38								
	iSS		14	11								
	eL		30									
	F	9	10									
	iP' ₁	6	53	50								
	iP' ₂		54	26								
Je	SKP		57	15								
	PP		58	08								
	PPS	7	10	57								
	SS		16	30								
	SSS		22	00								
	L		49									
	M	8	00									
	F		perdue									
	i	7	05	31								
	i		13	00								
20 »	St	i		14	48							
		?i		15	28							
	L		44	10								
	F	8	16	30								
	St	eL	15	02								
		F		10								
	St	e	17	29	45							
		eS*		30	19							
		eS		40								
		iR _{1,2} S		52								
		e		31	08							
		F		33								
Be	e	17	29	48								
	eS		30	48								
St	eL	18	14									
	F		45									
Pa	eL	18	26									
	F		44									
20 »	St	eL	2	00								
		F		11								
	Pa	traces	2	02								
St	F		15									
	eL	7	21									
Pa	F		49									
	eL	7	32									
	F		55									

Date 1937	Sta- tio	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
1 ^{er} fév.	Pa	eL	9	47						V. Gal.	Nouvelle Guinée. vers 5° S 140° E Manila P 9 ^h 20 ^m 37 ^s 4390km Tachkent iP 26 59 8440	
		F	11	25								
1 ^{er} »	St	eL	9	57						Gal.	Hawaï. Ressenti ile Hilo. Pasadena eP 20 ^h 39 ^m 12 ^s	
		F	11	00								
2 »	Pa	eL	21	33						Région Kouriles. 44° N 149° E Chiufeng iP 16 ^h 16 ^m 21 ^s 2755km Peichiko P 44 (2900) Sverdlovsk iP 20 29 5720		
		F	22	29								
4 »	Pa	traces	11	11						V. Gal.	Pacifique, Ouest Vancouver. 49° 0' N 129° 0' W d'après USCGS. Pasadena eP 10 ^h 36 ^m 45 ^s	
		F		30								
5 »	St	eL	11	11,2						E. Gal.	Longues à Moscou.	
		F		30								
7 »	Pa	eL	6	26						N. Gal.	Californie. 41° N 124° W d'après USCGS. Ressenti assez fortement à Eureka (Californie) Tinemaha eP 4 ^h 43 ^m 14 ^s Pasadena iP 39 Bozeman eP 44 20	
		F	6	44								
8 »	St	eL	6	27,4						E. Gal.	Algérie. Ressenti à Boufarik.	
		F		40								
10 »	Al	eL	5	17						Gal.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		F	5	57	14	3						
8 »	Al	iP	18	41	50,9				30	Heure approximative.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		iS			54,7							
10 »	Al	(j)		42	19,1				400	Heure approximative.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		F		44								
10 »	Al	eP _n	8	16	22				1.400	Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		iP			27							
10 »	St	S		17	16					Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		R ₂ P ₃ S			43							
10 »	St	eP	8	17	38					Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		eS		20	08							
10 »	Be	eSS			34					Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		eL		21								
10 »	Pa	F		55						Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		eL	8	20	40							
10 »	Pa	F		27	40					Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		eL	8	21		12	8	13				
10 »	Pa	M ₁		23-24		12				Traces.	Algérie. 36° 6' N 7° 5' E Dégâts à Guelma (Constantine) 2 morts, 11 blessés, villages de L- paine et de Bled-Gaffar particulière- ment endommagés, IX. Tunis P 8 ^h 15 ^m 22 ^s Cartuja Granada eP 16 53 (1410) Ksara iP 19 52 2620	
		M ₂		24-25		12						
10 »	Je	F		9	07					Faible.	Longues et émergences.	
		L	8	22	19							
10 »	Pa	F		29	(00)					Faible.	Longues et émergences.	
		eL	8	22	19							
11 »	St	F		29	(00)					V. Gal.	Atlantique. 2° 5' N 32° W La Paz eP 11 ^h 37 ^m 02 ^s 4575 Mount Wilson iP 41 47	
		eL	11	51								
11 »	Pa	F		12	10					Gal.	Atlantique. 2° 5' N 32° W La Paz eP 11 ^h 37 ^m 02 ^s 4575 Mount Wilson iP 41 47	
		eL	12	10								
12 »	St	traces	11	53						V. Gal.	Atlantique. 2° 5' N 32° W La Paz eP 11 ^h 37 ^m 02 ^s 4575 Mount Wilson iP 41 47	
		F	12	08								
12 »	St	eL	4	15						V. E. Gal.	Atlantique. 2° 5' N 32° W La Paz eP 11 ^h 37 ^m 02 ^s 4575 Mount Wilson iP 41 47	
		F		38								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
12 févr.	St	e(PP) e(PPP) e(PS) eL M F	5	14	17 37 47 55 08 7,0				(12700 ca)	V. Gal. V. "	Molouques. 4° S 128° E Manila P 4h 59m 12s 2480km Batavia P 29 Phu-Liên eP 5 01 09 3535	
	Pa	eP e L F	5	14	34 05 09 7,1							
12 "	St	eL F	20	14	40					Gal.	Mer Jaune. 34° 3' N 124° 4' E Peichiko P 19h 20m 01s Manila P 32 12 1480km	
	Pa	eL F	20	19	36					V. Gal.		
12 "	Al	eP _n P (i) S F	2	28	21,3 34,5 22,6 37 33				480		Algérie. Réplique à Guelma, faible sans dégâts Florence Xim eP 2h 29m 00s	
	St	eL F	2	33	49					Gal.		
	Pa	traces F	2	34	54					V. Gal.		
13 "	St	eL F	11	34	52					Gal.	Thibet. 35° N 98° E d'après Irkutsk P 11h 03m 14s 1990km Sverdlovsk iP 05 50	
	Pa	traces F	11	40	57					V. Gal.		
17 "	St	e e e e F	3	16	40 07 19 38 19					H. Grand pendule. E. " E. " E. " H. "	Alpes du Tyrol ? (Lungau) d'après Zürich. Coire eP 3h 15m 50s,1 320km Zürich eP 16 04,9 350	
	St	eL F	10	01	29					Gal.	Ile Iturup, Kouriles. 45° 5' N 140° 0' E d'après Zinsen. Chiufeng iP 9h 20m 50s 2820km Peichiko P 21m 10 3300 Baku iP 26 33 7800	
	Pa	eL F	10	02	11,1						La Paz iP 23h 10m 24s 4320km	
	St	eL F	23	55	0 11					"		
	Pa	traces F	23	56	0 14					V. Gal.		
21 "	St	iP ePP ePPP ePPPP iS iPS eSS eSSSS F	7	14	55 (00) 07 30 02 30 52 22				8.940	Verticaux. Compression. V. Gal.	Japon. Nord Hokkaido 45° N 148° 5' E, h = 50-60km d'après JSA et USCGS. Ressenti dans les provinces de Hokkaido, Tokoku et Kwanto. Foyer voisin du précédent E de l'île Iturup. Toyooka iP 7h 06m 03s 1540km Zinsen iP 54,9 2098 Chiufeng iP 08 02 2845	
			dans le suivant									
	Be	eP iPS F	7	15	00 40				(8.730)			
			dans le suivant									
	Pa	iP eS iPS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄	7	15	03 18 47 39 54-55 55-56 57-58				9.150	Compression.		
			8	09-10								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable		
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ					
21-22 fév.	St	e(P)	22	41						V. Gal.	Réplique. 44° 5' N 151° E, d'après URSS 43° N 148° E, d'après USCGS. Toyooka P 22 ^h 31 ^m 33 ^s Chiufeng iP 34 22 2900 ^{km} Tachkent iP 38 39 6340			
		eL	23	14										
		F	0	00										
»	Pa	e(P)	22	41	18	17 ; 18	4	4		»	Chiufeng P 0 ^h 25 ^m 04 ^s 2845 ^{km} Tachkent iP 29 26 6080			
		L	23	16										
		M F	24-25											
»	St	e(P)	3	06	19	16 15	4	3		»	Réplique du 21. 45° 3' N 148° 0' E d'après USCGS. Chiufeng iP 2 ^h 59 ^m 20 ^s 2860 ^{km} Sverdlovsk iP 3 03 20 6020 Pasadena iP 05 07			
		eL	4	30										
		F	4	30										
»	Pa	iP	3	06	24	16 15	4	3		»	Réplique. Chiufeng iP 4 ^h 41 ^m 17 ^s Sverdlovsk iP 45 16 6000 ^{km} Tachkent iP 40 6490			
		L	42-43											
		M ₁ M ₂ F	43-44 4 34											
»	St	e(P)	4	48		20 ; 16 19 ; 14	6 6	4 3		»	Réplique. 44° 3' N 149° 5' E d'après USCGS. Chiufeng iP 13 ^h 29 ^m 25 ^s 2900 ^{km} Sverdlovsk iP 33 21 5990			
		eL	5	20										
		F	6	00										
»	Pa	e	13	36	23	20 ; 16 19 ; 14	6 6	4 3		»	Réplique. 44° 3' N 149° 5' E d'après USCGS. Chiufeng iP 13 ^h 29 ^m 25 ^s 2900 ^{km} Sverdlovsk iP 33 21 5990			
		L	14	11										
		M ₁ M ₂ F	16-17 24-25 15 14											
23 »	St	iP	1	00	31	15 16 16	-16	+17		9.000 V. Gal. Compression. V. N. Gal.	Réplique. 44° 3' N 149° 5' E d'après USCGS. Vladivostok iP 0 ^h 51 ^m 20 ^s 1620 ^{km} Chiufeng iP 53 38 2865 Zi-ka-wei iP 47 3111			
		i	10	54										
		eS ePS eSS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	11 19 16 30 20 42 30 44 00 45 00 4 00											
»	Pa	iP	1	00	37	25 18 ; 17 17	9 11	10 14		9.470 Compression.	Réplique. Chiufeng iP 13 ^h 56 ^m 42 ^s 2190 ^{km} Peichiko cP 57 02 3000 Tachkent iP 14 01 00 6320			
		iS	11	11										
		L M ₁ M ₂ M ₃ F	31 33-34 43 44-45 3 56											
»	Je	e(S?)	1	10	12	15 16 16	-16	+17		Gal.	Réplique. Chiufeng iP 13 ^h 56 ^m 42 ^s 2190 ^{km} Peichiko cP 57 02 3000 Tachkent iP 14 01 00 6320			
		e	31	49										
		L ₁ L ₂ L ₃ F	32 41 47 53 2 00											
»	Al	eL	1	37		15 16 16	-16	+17		Gal.	Réplique. Chiufeng iP 13 ^h 56 ^m 42 ^s 2190 ^{km} Peichiko cP 57 02 3000 Tachkent iP 14 01 00 6320			
		F	2	28										
		eP	14	03	32									
»	Pa	L	15	40		15 16 16	-16	+17		Gal.	Réplique. Chiufeng iP 13 ^h 56 ^m 42 ^s 2190 ^{km} Peichiko cP 57 02 3000 Tachkent iP 14 01 00 6320			
		F	15	40										
		eL	14	28										
»	St	F	15	10		15 16 16	-16	+17		Gal.	Réplique. Chiufeng iP 13 ^h 56 ^m 42 ^s 2190 ^{km} Peichiko cP 57 02 3000 Tachkent iP 14 01 00 6320			
		eL	14	28										
		F	15	10										

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
23 févr.	St	eL F	20	03						V. N. Gal.	Mount Wilson iP 19 ^h 04 ^m 12 ^s	
	Pa	traces F	20	05						V. Gal.		
23 »	St	e e F	23	41						Gal. et Grand pendule, faible et peu net.	Yougoslavie. Ressenti à Prilep. 41° 20' N 21° 34' E Beograd iP 23 ^h 38 ^m 46 ^s	
25 »	St	e(R ₂ P) e e e(R ₂ S) F	9	31	(03)				(1.100)	Grand pendule.	Yougoslavie. 43° 8' N 20° 3' E d'après Zagreb. Ressenti à Takovo, 44° 03' N 20° 25' E Beograd iP 9 ^h 28 ^m 00 ^s 2 105 ^{km} Zagreb eP _n 49 390 Graz iP 56 660	
26 »	St	eL F	5	01						V. N. Gal.	Mer Jaune. 35° N 125° E probable, d'après URSS.	
	Pa	eL F	5	08						V. Gal.	Vladivostok eP 4 ^h 17 ^m 24 ^s 1080 ^{km} Chiufeng iP 19 55 2855 Sverdlovsk P 23 56 5230	
26 »	Pa	traces	12	44-58						» »	Pas de données.	
26 »	Pa	traces F	20	05						» »		
27 »	St	eL F	2	00						Gal.	Japon, Kasimanada. 36° 4' N 141° 6' E d'après Zinsen.	
	Pa	eL F	2	09						V. Gal.	Toyooka P 1 ^h 17 ^m 03 ^s Sumoto eP 10 655 ^{km}	
27 »	St	eL F	15	25						V. N. Gal.	Japon. 33° 7' N 132° 1' E (Ressenti à Sikoku et Tugoku, Kiousiou, Kinki et Tyubu). Péninsule Murotu (Yamayuti, Japon) Sumoto iP 14 ^h 42 ^m 34 ^s 140 ^{km} Kobe iP 40 215 Toyooka P 42 232	
6 mars	St	eL F	0	08						V. Gal.	Longues et émergences	
	Pa	traces F	0	10						»		
6 »	St	e F	1	00						E. Gd. pendule, Gal. Gal.	Golfe de Corfou. Ressenti à Corfou V. Athènes P 0 ^h 55 ^m 44 ^s 380 ^{km} Trieste eP 56 23 700	
8 »	St	e(P?) e(S?)	11	56	06,5 10,5				20)	V.N. Gd. pend. V. Wiech. N. »	Local.	
8 »	Pa	traces F	21	14						V. Gal.	Longues.	
	St	eL F	21	19						V.N. Gal.		
9 »	Je	iP i e(S) L ₁ M L ₂ P	15	52	20 27?				8.800	Heure douteuse, inter. minute irrégulières.	Amérique Centrale, S. Costa Rica. 8° 9' N 83° 8' W d'après USCGS. 10° 6' N 83° 4' W, h = 50 ^{km} d'après JSA. San Juan iP 15 ^h 44 ^m 50 ^s 2055 ^{km} St Louis iP 46 32 3165 Philadelphia iP 50 3365	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicertrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _z μ				
9 mars (suite)	Pa	iP	15	52	38					9.000			
		eS	16	02	48								
		L		15									
		M ₁		21-22		21		17					
		M ₂		22-23		19; 21	5	16					
		M ₃		23-24		21; 18	8	15					
	F	17	54										
	St	iP	15	52	38					9.770	V. Gal. Compression.		
		i		53	(01)							»	
		i			35							»	
		ePP		56	08							»	
		eS	16	03	25							N. Gal.	
		ePS		04	20							N.E. Gal.	
		eSS		09	(00)							N. Gal.	
		eSSS		13	(00)							»	
eL			20										
M ₁			22	30		18	+ 7						
M ₂		26	00		16		+12						
F	17	30											
10 »	Pa	eL	5	40						V. Gal.	Sverdlovs iP 5 ^h 05 ^m 43 ^s 7100 ^{km}		
		F		48									
12 »	St	eL	10	12							Ressenti à Koetatjeane, N Sumatra Golfe du Pégou. 13° 2' N 95° 5' E		
		F		18									
	Pa	eL	10	18						»	Phu-Liên eP 9 ^h 29 ^m 45 ^s 2165 ^{km} Batavia P 31 22 Manila iP 55 3410		
		F		52									
14 »	Al	eP	12	09	13				9.050		Chili. Ressenti fortement à Taltal. 25° S 70° W, d'après USCGS. 23° 8' S 71° 0' W, d'après JSA. h = 80 km.		
		iS		19	27								
		PS		20	00								
		eL		43									
	F	13	05										
	St	i?	12	09	50				(11.000)	V. Gal.	La Paz iP 11 ^h 57 ^m 57 ^s 1330 ^{km} La Plata P 59 11 1700 Philadelphia iP 12 06 24 7120		
		e(PP)		13	24								
		(SKS)		20	00								
		i(PPS)		22	49								
		eL		44,5									
M			47										
F	13	30											
Pa	e	12	20							Philippines. Ressenti Nord de Luçon et faible- ment à Manila. 18° 0' N 121° 0' E			
	L		43		21; 29	18	32						
	M ₁		47-48		21	11	11						
	M ₂		48-49		20								
	M ₃		53-54										
F	13,6												
16 »	St	e	16	09	39						Manila iP 15 ^h 46 ^m 40 ^s 330 ^{km} Phu-Liên P 48 50 1455 Chiufeng iP 50 41 2545		
		L		33	00								
	Pa	eL	16	37							Amérique Centrale. 9° N 88° W Panama eP 14 ^h 00 ^m 57 ^s 575 ^{km} Riverside iP 07 23		
F		17	10										
17 »	St	eL	14	43							Côtes Chili. Fortement ressenti à la Serena, à Coquimbo et à Ovallé, 30° 7' S 71° 0' W		
		F		59									
	Pa	eL	14	44							La Plata P 18 ^h 14 ^m 45 ^s 1320 ^{km} La Paz iP 15 11 1555 Saint-Louis iP 23 05 70° 3'		
		F		15,2									
18 »	Pa	e	18	30									
		L	19	04		19	5	5					
		M		11-12									
	St	F		38									
L		18	58										
		F	19	30									

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
21 mars	St	eP eS eL M F	16	23	18 32 27 47,4 51,5				7.600	V. Gal très faible. N. Gal.	Birmanie. Ressenti Cherrapunji, Sylhet. 24° 0' N 94° 5' E Alipore P 16 ^h 13 ^m 35 ^s 610 ^{km} Phu-Liên P 14 53 1365 Agra iP 15 17 1480 Bombay eP 16 45 2300 Medan iP 56	
	Pa	e L F	16	33	53							
21 »	Pa	e L M F	19	40	52 20 17 23	18	4	4			Japon. 40° 2' N 142° 2' E Ressenti dans tout le district Kuzi, Préfecture Iwate. Vladivostok P 19 ^h 31 ^m 16 ^s 960 ^{km} Kobe eP 21 870 Chiufeng iP 33 52 2245	
	St	eP ePS eL F	19	41	42 52 30 20 15 36				8.900	V. Gal. N. Gal.		
22 »	Pa	e L M F	10	46	53 55-56	13		2			Japon, réplique. Sumoto eP 10 ^h 00 ^m 41 ^s 804 ^{km} Kobe eP 47 900 Chiufeng eP 02 58 1955	
	St	L F	10	49	12 00					N. Gal.		
22 »	Pa	eL M F	13	23	25-26 36	13		1			Pas de données.	
23 »	Pa	e L F	1	05	44 2 22						Pacifique. 38° 0' S 97° 5' W La Plata P 0 ^h 50 ^m 54 ^s La Paz iP 51 03 2880 ^{km} Weston iP 56 45 81°	
	St	L F	1	31	2 12					H. Gal.		
23 »	St	eP eS eL F	19	10	40 18 30 20 02				6.200	V. Gal. N. Gal.	Rocher St-Paul. 0° 30° W La Paz P 19 ^h 08 ^m 40 ^s 4820 ? Ksara iP 11 54 8300	
	Pa	e L M F	19	18	26 30-31 20,0	15 ; 19	2	3				
24 »	Pa	e L F	1	(58)	2 04 41					V. Gal.	Weston iP 1 ^h 22 ^m 16 ^s 75°	
	St	eL F	2	02	53					Gal.		
24 »	Pa	eL F	14	38	15 03					V. Gal.	Riverside iP 14 ^h 05 ^m 37 ^s Tinemaha iP 57	
	St	eL F	14	40	54					Gal.		
25 »	St	eL F	17	29	18 05						Californie. 33° 28' N 116° 35' W d'après Pasadena. Ressenti VI à Los Angeles.	
	Pa	eL M F	17	32	36-37 18 06	17		4			Riverside P* 16 ^h 49 ^m 21,1 ^s 100 ^{km} La Jolla P* 21,3 100 Pasadena P* 31,0 160 Tinemaha iP 21 ^h 11 ^m 00 ^s Riverside iP 28	
26 »	Pa	eL F	21	54	22 07					V. Gal.		
	St	eL F	21	55	22 08							
28 »	Pa	eL F	17	25	36						Pas de données.	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
23 mars (suite)	St	e F	17	27						V. N. Gal.		
28 "	Pa	eL F	19	02							Longues.	
	St	eL F	19	04								
29 "	Pa	e L M F	6 7	31 00-01		20		4			Amérique Centrale. 8° 8' N 83° 0' W Ressenti II à Danid (Panama); Ressenti faiblement à Costa-Rica. Panama iP 6 ^h 19 ^m 43 ^s 385 ^{km} La Paz P 24 58 3425 Weston iP 25 42	
	Je	L F	6 7	56 09	15							
	St	eL F	6 7	58 19						V. Gal.		
29 "	Pa	e (S) L F	8	(02) 13 34	03					E-W.	Bolivie. 14° 4' S 65° 7' W La Paz iP 7 ^h 50 ^m 30 ^s 330 ^{km} La Plata P 54 26 2400 Pasadena iP 8 00 30	
	St	eL F	8	03 32								
	Je	e? L? F?	8	12 13 15	50 40 18						Horloge arrêtée.	
29 "	Pa	eL F	12 13	48 02						V. Gal.	Réplique du 29 6 ^h 15 ^m . Panama iP 12 ^h 08 ^m 57 ^s 385 ^{km}	
	St	M	12	48-62							Forte agitation.	
30 "	Pa	eL F	16	08 55						V. Gal.	Pacifique. Manila P 14 ^h 59 ^m 38 ^s 8690 ^{km}	
1 ^{er} avril	St	iP' e(SKKS) eL F	17	40 50	17 39					V. Gal. N. Gal.	Sud-Est Samoa. Ressenti II à Apia. 15° 4' S 170° 4' W Apia eP 17 ^h 20 ^m 58 ^s 190 ^{km} Manila P 31 58 Chiufeng iP 33 14 9580	
	Pa	iP' L F	17	40 18 19	17					V. Gal.		
3 "	St	eL F	5	04 15						N. Gal.	Nouvelle Bretagne. 6° S 150° E d'après URSS. Manila P 3 ^h 58 ^m 28 ^s 3840 ^{km} Sydney Obs. eP 4 00 15 2560 Vladivostok eP 01 07	
3 "	St	eL F	12	08 19							Formose - Mont Ari. 23° 3' N 121° 0' E d'après Zinsen. Manila P 11 ^h 22 ^m 53 ^s 1280 ^{km} Zinsen eP 24 05 2753	
3 "	St	eL F	22	07 09						V. Gal.	Philippines-Luçon. Ressenti ouest Luçon. 15° 5' N 120° 5' E d'après URSS. Manila iP 21 ^h 11 ^m 06 ^s 145 ^{km} Phu-Liên P 13 52 1480 Peichiko eP 14 35 1240	
4 "	Je	e? e e eL F	15 16	40 43 45 00 16	48 30 (00) 30						Yougoslavie - Kalinieï. 45° 3' N 17° 53' E d'après Zagreb. Zagreb eP 15 ^h 40 ^m 47 ^s 160 ^{km} Beograd iP 53,5 220 Budapest eP 41 04 250	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
16 avril (suite)	Pa	e(P)	3	20	(52)					Très douteux.		
		(PP)		24	42							
		e(SKS)		31	00							
		(PS)		34	30							
		L		44								
		M ₁		46-47			30		100			
		M ₂	4	02-03			31	90				
	M ₃		05-06			34		170				
	M ₄		10-11			34	130	100				
	M ₅		22-25			25 ; 32	54	70				
	F		7,2									
	Je	iP' ₁	3	20	52					(16.690 ?)		
		(? P' ₂ ?)		21	00)							
		i			06							
		i			13							
		i			24							
		i			30							
		i(SS ?)		43	31							
		i			38							
		i		44	36							
		i		46	18							
		L		49	09							
	M ₁		4	01	30	21						
		M ₂		03	45	33						
		F		5	59							
	Be	e	3	21,1						Faible.		
eS			32	10								
eL			40	30								
F			4	27 46								
Al	iP' ₁	3	21	10,6				17.600? Foyer profond	Phases très nettes, inter- prétation difficile.			
	iP' ₂			55,4								
	i		22	58,0								
	iPP		25	47,0								
	iPPP		27	50,6								
	SKKS		49	20,6								
	eSKSP		31	54,0								
	PSKS		34	10,6								
	sSP		38	26,5								
	SS		46	36,1								
	SSS		52	17,4								
	eL	4	04									
	M			32								
F		5	10									
17 »	Je	eL?	6	30					Pas de données.			
		F		50								
17 »	Pa	traces	12	52					V. Gal.	Pasadena P 12 ^h 48 ^m 42 ^s		
		F	13	04								
19 »	Pa	traces	5	53					»	Pas de données		
		F		59								
25 »	Pa	traces	11	16					»	Probablement Sonora-Mexico Tucson eP 10 ^h 32 ^m 56 ^s Pasadena eP 33 42 Longues à Pasadena.		
		F		29								
25 »	Pa	traces	22	31					»			
		F		38								
28 »	Je	e	2	40	15				Faible.	Mer Méditerranée. Sud Turquie. 36°5 N 31° E (Strasb.) 36° N 30° E (URSS) Ksara iP 2 ^h 37 ^m 56 ^s (480) ^{km} Bucarest eP 39 01 (1000) Pulkovo iP 41 52 2550		
		e		46	11							
		e		49	19							
		e		52	12							
		F		56	00							
	St	eP	2	41	28			2.310	Verticaux. E. Gd pendule. V. Gal. N. » et Gd pendule. N.V. Gal. E. Gd pendule.			
		iPP			49							
		ePPP			55							
		eS		45	21							
		i		46	00							
eSS			02									
eL		47	05									
F			55									

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
28 Avril (suite)	Pa	e L F	2	47 53 3	08							
28 »	St	eL F	14	57 15	30					E. Gal.	Manila iP 14 ^h 01 ^m 37 ^s	
	Pa	eL F	15	10 27						V. Gal.		
29 »	Pa	traces F	1	21 2	00					»	Ksara ePP 0 ^h 18 ^m 28 ^s	
	St	traces F	1	30 2	00					Gal.		
29 »	Je	iP PP PPP S L M ₁ M ₂ F	18	16 40 49 20 21 24 25 55	17 20 24 24				2.400		Océan Atlantique Nord, Sud-Est Groenland. 56°,5 N 33°,5 W Reykjavik P 18 ^h 13 ^m 56 ^s 11°,1 Scoresby Sund eP 15 05 1745 ^{km} Stonyhurst iP 50 (2090) Kew iP 16 13 2380	
	Pa	iP iS L M ₁ M ₂ F	18	16 20 23 25-26 26-27	43 55				2.600			
	St	iP ePP e eS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	18	17 53 18 21 24 28 29	15 36 56 14 25 40				2.965	Verticaux. Compression. V. Gal. E. » V. »		
	Al	eP? PP? (e)? eS eL F	18	17 18 19 22 27	(45) 00 47 47							
	Be	e e	18	27 31	10 21					Très faible.		
29 »	Je	e e L F	18	56 58 59 19	51 (00) 21 30							
29 »	Je	iP PP ePPP? S PS eSS L F	19	04 07 08 13 14 18 23	23 (00) 41 56 47 49 23				8.140		Iles Aléoutiennes. 53° N 161° W (USCGS) 53°,8 N 160°,5 W (JSA) College eP 18 ^h 55 ^m 48 ^s 1420 ^{km} Victoria iP 57 59 St-Louis iP 19 01 23 5320 Zi-Ka-Wei iP 02 28 6216	
	Pa	iP eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	19	04 14 26 32-33 38-39 40-41 43-44	24 01 26 33 39 41 44				8.350			

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
23 mai (suite)	St (suite)	eSS eL F	8	34	44						N. Gal. E. » V. »	
	Al	eL F	8	42	54							
23 »	St	iP eS e e eL M ₁ e e e M ₂ F	11	01	38 04 59 06 23 07 09 22 30 08 12 44 09 36 10 40 35					2.050	Verticaux. V.N. Gal. N. Wiechert. N. Gal. » » » V. Gal. E. » V. » E. » E. »	Asie-Mineure. 38° 33' N 27° 53' E Athènes; eP 10 ^h 58 ^m 22 ^s 430 ^{km} Bucarest eP 56 Ksara eP 59 27
	Pa	e eS L M ₁ M ₂ F	11	03	06 01 09 09-10 11-12 51	13; 10 11; 8	5 4	3 3		(2.385)		
	Je	iS i? L F	11	07	02 11 (00) 12 21					(2.750)		
	24 »	St	e eL F	1	07	27 45					Gal.	Pacifique, Ouest Mexique. 6° 8' N 95° 0' W Saint Louis iP 0 ^h 47 ^m 33 ^s Pasadena eP 56 La Paz eP 48 05 Weston iP 49 45°
		Pa	e L F	1	13	27 56					V. Gal. Faible.	
	25 »	Je	L F	13	44	48						Pas de données.
	27 »	Pa	e L F	4	51	5 27 6,2						Pacifique, SE Japon. 29° N 137° 5' E d'après URSS Sverdlovsk P 4 ^h 45 ^m 02 ^s 6490 ^{km} Moscou P 46 18 7900 Pulkovo eP 25 8070
		St	eL F	5	27	50					V. Gal.	Impétus peu nets.
	28 »	Pa	eL F	4	35	46					» Faible.	Pas de données.
	28 »	St	traces F	14	30	40					Très faible.	
Pa		traces F	14	32	15 00					V. Gal.		
28 »	Pa	eP e(S) L F	15	47	55 57 59 16 11 54				(8.880)		Région Acapulco. D'après St-Louis 16° 7' N 93° 7' W h = 120 ^{km} St Louis iP 15 ^h 40 ^m 37 ^s 23° 0 Pasadena iP 41 34 27° Weston iP 42 18 29° Pulkovo eP 48 43 10000 ^{km} Sverdlovsk iPP 53 58 11450 Tachkent P' 55 58 13200	
	St	i(P) e e e e(S) eL F	15	48	14 54 52 13 25 58 21 16 14 37				(8.900)	V. Gal. Compression. » » » E. Wiechert.	d'après URSS 15° 5' N 92° 5' W.	
	Je	e? e e F	15	57	06 39 30 06							

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscopale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
2 juin	Pa	traces F	21	51						V. Gal.	Mexique, d'après Pasadena. Pasadena iP 21 ^h 08 ^m 04 ^s	
	St	traces F	21	56								»
3 »	Pa	traces F	1	35						»	Nouvelle-Zélande. Ressenti VI-VII péninsule de Houraki 37° 0 S 175° 8 E Wellington P 0 ^h 04 ^m 57 ^s 4,4° Christchurch P 05 32 7,0	
	St	traces F	1	36								»
4 »	St	eS	19	07	54				180	Grand pendule.	Suisse. Yvonand (Canton de Vaud). h = 15 à 20 ^{km} Neuchâtel eP 19 ^h 07 ^m 02,6 ^s 24 ^{km} Bâle eP 16,0 102 Zürich eP 23,2 148 Chur eP 34,4 206	
		R ₁ S	08	01								»
		F	11									»
4 »	Ma	i	20	05	46					H. Heure douteuse.	Réplique ? Neuchâtel eP 20 ^h 05 ^m 28,4 ^s Zürich 45,4 Bâle 48,4	
		i		49								»
		i		52								N.
		i		54								H.
		i	06	10								N.
		F		19								»
5 »	Ba	iP	3	29	41				25	N. Heure douteuse.	Local. Ressenti à Bagnères.	
		iS		44								
		F		56								
5 »	Pa	traces F	10	29						V. Gal.	Sverdlovsk P 10 ^h 26 ^m 09 ^s	
	St	traces F	10	30								
6 »	Pa	traces F	1	07						»	La Plata P 0 ^h 00 ^m 08,98 ^s 2600 ^{km}	
	St	traces F	1	12,5								
6 »	St	traces F	18	51							Pas de données.	
			19	10								
6 »	Pa	traces F	18	53							Pas de données.	
			19	08								
6 »	Je	eL F	21	03								
			07									
7 »	St	P	1	25	53				170	N. Grand pendule.	Suisse. Saint-Aubin (Canton Neuchâtel). Ressenti sur les bords du lac de Neuchâtel. Neuchâtel iP 1 ^h 25 ^m 17,6 ^s 17 ^{km} Bâle eP 31,5 100 Chur eP _n 46,3 170	
		S		26	14							N. E. »
		R ₁ S		20								N. »
7 »	Pa	R _{1,2} S		44							Très faible.	
		F		30								N. »
7 »	Pa	e(P) F	1	27	09						Gal.	
			31									
7 »	St	eL F	14	30							Chiufeng eP 13 ^h 11 ^m 39 ^s	
			15	00								
7 »	St	traces F	16	49						»	Manila iP 15 ^h 25 ^m 52 ^s 8935 ^{km}	
			17	10								
7 »	Pa	traces F	16	53						V. Gal.		
			17	30								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
7 juin	St	eP	22	03	45				300		Suisse. Massif de la Bernina, vers 46°30' N 10°5' E ressenti à Puschlav (Haute Engadine, Suisse), Trentin (Italie V). Chur eP 22 ^h 03 ^m 02,0 ^s 54 ^{km} Zürich eP? 18,6 146 Bâle eP _n 27,8 224 Neuchâtel eP _n 31,3 238 Trieste eP 34 280 Praba eP _n 04 16 600	
		R ₁ P		04	00							
		R ₂ P				08						
		S			21							
		R ₁ S			37							
		F		10								
	Be	i	22	04	00					Très faible, net.		
		F		05	15							
	Pa	e	22	05	58					» »		
		F		10								
8 »	St	traces	4	49						Très faible.	Iles Carolines. 5°5' N 157°0' E d'après URSS Sverdlovsk P 3 ^h 52 ^m 23 ^s 9500 ^{km}	
		F	5	10								
	Pa	eL	4	52								
		F	5	11								
8 »	Pa	traces	6	00						V. Gal.	Sverdlovsk iP 5 ^h 09 ^m 36 ^s 7380 ^{km}	
		F	10									
8 »	St	iP	18	12	34				8.600	V. Gal. Compression. V. » H. » H. »	Kouriles. 46°8' N 150°0' E Vladivostok iP 18 ^h 03 ^m 39 ^s 1360 ^{km} Sverdlovsk iP 09 41 5550 Tachkent iP 10 00 5950 Moscou iP 53 6750	
		ePP		15	32							
		eS		22	16							
		eL		30								
		F	19	00								
	Pa	i	18	12	37				V. Gal. Faible.			
		F		19,5								
8 »	Je	eP	22	41	23				(8.700)		Côte Ouest du Mexique. 14°7' N 92°6' W h = 200 - 220 d'après JSA. 16°2' 92°4' W d'après USCGS Florissant iP 22 ^h 34 ^m 29 ^s 2665 ^{km} Cincinnati iP 42 2800 Pasadena iP 35 29 3310	
		ipP		42	08							
		i			26							
		isP			31							
		ePP		44	15							
		iS		50	(00)							
		esS		52	18							
		eL		57	15							
		F	23	28								
			Pa	eP	22	41	38					
		e(S)		51	31							
		L	23	02								
		M		04-05		19 ; 13	5	2				
		F	0	12								
	St	eP	22	41	57				9.400	V. Gal. Verticaux. V. Gal. V. Wiechert. » » V. Gal. » H. Gal. » »		
		ipP		42	44							
		e			51							
		isP		43	02							
		e			11							
		e			56							
		pPP		45	55							
		pPPP		48	03							
		e			51							
		eS		51	58							
		eL	23	04								
		F		50								
10 »	Pa	eL	15	27							Riverside iP 15 ^h 15 ^m 51 ^s	
		F		39								
	St	eL	15	28								
		F		40								
12 »	St	eL	18	58						H. Gal.	Japon. WSW Titizima. Vladivostok eP 18 ^h 11 ^m 57 ^s 1860 ^{km} Manila eP 13 32 2920 Chiufeng P 14 03	
		F	19	06								
13-14 »	Pa	eP	23	36	35						(Voir page suivante).	
		L		0	19							
		F		1	02							

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicertrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
13-14 juin (suite)	St	e(P)	23	36	45	18	1,6	1,4	1,8	10.000	V. Gal. » E » H » » »	Mexique. Faiblement ressenti à Mexico. h = 350km environ. Pasadena iP 23 ^h 29 ^m 23 ^s Weston iP 30 49 37° Pulkovo P 37 14
		e(PP)	40	14								
		eS	47	29								
		L	0	11								
		M	19									
		F	38									
13 »	Je	eS	23	46	42							
		L	0	00	15							
		F	29									
13 »	St	eP'	12	50	38					16.700	V. Gal., faible. »	Est Nouvelle-Calédonie. 21° 2' S 169° 3' E Riverview iP 12 ^h 35 ^m 35 ^s 2390km Christchurch iP 38 22° 4' Manila eP 41 02 7290km
		ePP	54	18								
13 »	Pa	F ?	13	17								
		eP'	12	50	44							
14 »	Pa	F	dans le suivant									
		e	13	30		20		3			Réplique. Apia eP 13 ^h 14 ^m 55 ^s Riverview iP 15 08 2400km Manila eP 20 28 6955	
e	14	34										
14 »	Pa	L	14	15								
		M	39-40									
14 »	St	F	15	43								
		eP'	13	30	12	32	3,6		1,4	1,4	16.700	» » » H. Gal. E. Gal. V. E. Gal. N. Gal.
e	32											
14 »	St	ePP	33	49								
		L	47									
14 »	St	M ₁	14	28		24	2,5					
		M ₂	33									
14 »	St	M ₃	54			16						
		F	15	22								
14 »	Je	e	13	40	04							
		e	14	45	51							
14 »	Je	e	14	03	16							
		L	35									
14 »	Je	F	15	24								
		L	14	50								
15 »	Al	F	15	00								
		e	10	16	21							
15 »	Pa	L	11	21								
		F	11,6									
15 »	Pa	e	10	16	21							
		L	11	21								
15 »	Pa	F	11,6									
		e	10	56	34							
15 »	Ba	iP	35,5									
		i(S)	38									
15 »	Ba	i	50									
		F	50									
15 »	Ba	e(P)	13	34	25							
		M(S)	26,5									
15 »	Ba	F	5									
		e(P)	13	34	25							
15 »	St	M(S)	26,5									
		F	5									
15 »	St	eL	13	38								
		F	14	20								
15 »	St	eL	13	38								
		F	14	20								
15 »	Ba	iP	15	25	59							
		M(S)	26	01								
15 »	Ba	F	12									
		i(S)	18	54	55							
15 »	Ba	F	55	03								
		i(S)	18	54	55							
15 »	Ba	F	55	03								
		i(S)	18	54	55							
15 »	Pa	traces	23	13								
		F	33									
17 »	St	e	9	57	01,9							
		iP*	02,2									
17 »	St	iP	15,9									
		iS	30									
17 »	St	e	39									
		e	51									
17 »	St	e(R ₁₂ S)	10	01								
		F	10	01								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
21 juin (suite)	Pa	iP	15	26	07					(10.500)	Compression.	
		iSKS		36	33							
		e(SKKS)		37	07							
		e		40	05							
		L		51								
		M ₁		52-53		43	110					
		M ₂		53-54		45	160					
		M ₃		54-55		41	130					
		M ₄		57-58		36 ; 32	70	70				
		M ₅		58-59		33 ; 32	80	45				
M ₆		16 06-07		22		42						
F		20,4										
21 »	St	iP	15	26	23					10.500	Vert. Compression. E. Gal. N. » E. Wiechert. N. Gal. »	
		PP		30	11							
		(PPP)		32	36							
		iSKS		36	53							
		SKKS		37	30							
		PS		39	08							
		iL	16	01	08							
		M ₁		01,7		20	8					
		M ₂		02,3		24		44				
		M ₃		04,2		22	35					
M ₄		06,5		21		50	50					
M ₅		08,5		18	34							
M ₆		10,3		18	17	25						
M ₇		11,8		18		23						
M ₈		14,5		18		25	25					
M ₉		17,8		17		26						
M ₁₀		19,2		18			30					
F		19										
21 »	Ma	? e(P)	15	26	30?					10.430	N. Heure approximative » E. » » N. E. » »	
		e		27	04							
		i			54							
		e(S)		37	42							
		(eSS)		43,6								
		L		54	40							
		M ₁	16	08								
		M ₂		10								
		F	17	06								
		21 »	Be	L	15	59	28					
F	16			19	30							
21 »	St	eP	19	18	14						V. Gal.	Chiufeng eP 22 ^h 17 ^m 22 ^s 3000km
		F		?								
21 »	Pa	traces	23	03							V. Gal.	
		F		19								
21 »	St	traces	23	05							V. Gal.	
		F		20								
23 »	St	e(S)	12	29	44					(220)	E. Gd pendule.	Suisse. vers 47° 40' N 37° 30' E Oberes Diemtigerthal. Neuchâtel eP 12 ^h 27 ^m 43,8 ^s Bâle eP 52,3 115km Zürich eP 54,0 122
		F		31								
23 »	St	eL	21	28							H. Gal.	Japon. 31° 6' N 131° 3' E d'après Zinsen. Hukuoka P 20 ^h 42 ^m 14,6 ^s 223km Chiufeng iP 45 12 1850 Sverdlovsk P 51 02 6370
		F		38								
24 »	Pa	traces	4	14							V. Gal.	Tinemaha iP 3 ^h 30 ^m 58 ^s
		F		28								
24 »	St	eL	5	05							H. Gal.	Pas de données.
		F		15								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
24 juin	Pa	eP _I	13	23	56	24 20 17; 16	2	7	6	2		Côte Panama. 8° N 84° W d'après USCGS 8°,1 N 84°,2 W » JSA. Deux séismes originaires du même foyer séparés de 1 ^m 53 ^s . I II San Juan iP 13 ^h 16 ^m 17 ^s iP 13 ^h 18 ^m 10 ^s Weston iP 18 40 iP 20 33 36 ^s Pasadena iP 19 22 iP 21 13 41 ^s
		iP _{II}		25	50							
		eS		36	00							
		L		51								
		M ₁		53-54								
		M ₂		56-57								
	M ₃	14	09-10									
	F	15,3										
	St	iP _I	13	24	14					9.350	V. Gal. Compression.	
		iP _{II}		26	07							
		eS _{II}		36	34							
		eL		50								
Av	F	14	40									
	eP	13	25	11								
	eP			15								
	e			31								
	e		26	(00)								
	e(S)		34	45								
Je	eL		50									
	M	14	05-06									
	F		15									
Pa	iP	13	25	33					(8.160)	E. N. » » E. » » »		
	iS?		35	37								
	L		50	(00)								
	F	14	27									
24 »	Pa	eL	15	48							Pas de données.	
		F	16	26								
24 »	Av	e	18	45	55						E. N. » » »	
		? e		46	(00)							
		i		47	28							
		i		48	15							
		F?										
24 »	Av	eP	20	05	07					2.590	E. H. E. N. E. N. E. N. E. E.	Ouest Açores. 36°,2 N 37°,5 W San Fernando iP 20 ^h 05 ^m 14 ^s 2620 ^{km} Fordham iP 06 13 3200 Pasadena iP 10 45 66°
		iPP			34							
		PPP			44							
		e			50							
		eS	09	(21)								
		eS		25								
	Je	m		34								
		e		54								
		L	10	55								
	Pa	F		48								
		iP	20	05	50							
		eS?		10	41							
24 »	Pa	L		14	18					[3.100 ?		
		F		48								
		iP	20	06	18							
		eS		11	22							
		L		14								
		M ₁		15-16								
St	M ₂		17-18		13 14 12; 16	3 2	7 5					
	M ₃		18-19									
	F	21	45									
24 »	St	iP	20	06	48					3.790	V. Gal. Compression. » V. N. Gal. » »	
		i(PP)		08	12							
		eS		12	22							
		M		18	44							
25 »	Ma	F	21	10						(33)	Local. Ressenti à Meyreuil (B.-d.-Rh.), IV.	
		iP	17	10	37,5							
		i(S*)			44							
26 »	St	F			50					2.500 ca	V. Gal. V. N. Gal. N. Gal. »	Méditerranée orientale. SE Chypre 34° N 34° E Ksara eP 19 ^h 20 ^m 19 ^s 340 ^{km} Helwan P _n 48 510
		eP	19	24	(44)							
		eS		28	45							
		L		32								
		F		45								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			△ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
26 juin (suite)	Pa	eL F	19 37 20 00									
28 »	Pa	e L F	19 41 41 20 40 21 36								Pacifique. Ressenti à Apia III. Apia iP 19 ^h 22 ^m 29 ^s	
30 »	St	e e eL F	14 29 20 54,5 59							V. Gal. N » Gal. N. Gal.	Est Mindanao. 7° N 127° 5 E d'après URSS ressenti à Kaatoar, Bukidnon. Manila iP 14 ^h 01 ^m 03 ^s 1210 ^{km} Chiufeng eP 05 20 3800 Sverdlovsk iP 09 52 7890	
	Pa	eL F	15 00 28									
1 ^{er} juillet	St	eL F	6 44,4 7 10							V. Gal.	Kew e 6 ^h 43 ^m	
	Pa	traces F	6 47 7 08									
1 ^{er} »	Je	eP eS eL F	9 59 18 10 03 06 04 08 26						2.280		Atlantique Nord. 47° N 32° W Aberdeen eP 9 ^h 59 ^m 32 ^s Kew iP 34 2330 ^{km} San Fernando eP 45	
	Pa	P L M F	9 59 53 10 05 06-07 33	10 ; 17	2	3						
	St	iP ePP eSS eL M F	10 00 27 46 05 52 06,4 08,5 25	11	4,6				2.720	V. Gal. Compression. V. E. Gal. E. Gal. V. »		
1 ^{er} »	Je	e(P) e e(PS) eL F	12 01 32 03 27 14 16 31 47 47								Nord-Ouest Sumatra. 2° 5 N 95° 6 E Ressenti V au Nord de Sumatra, d'après Medan. Medan P 11 ^h 50 ^m 34 ^s Batavia eP 52 57 Phu-Liên iP 54 27 2255 ^{km} Manila iP 55 30 Amboina P 56 06	
	St	eP ePP iS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	12 02 29 05 20 13 03 33,5 42,5 45,1 52,9 14 30	21 21 16	+13 +12 +7	+4 +7 +7 +8			9.580	V. Gal. » N. » V. »		
	Pa	eP e(S) L M ₁ M ₂ F	12 02 45 13 34 44 52-53 13 12-13 14 58	18 ; 15 15 ; 16	4 2	3 3			(9.800)			
2 »	St	eP' iPP PPP (PSKS) M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	2 56 39 59 43 3 02 36 09 16 49,5 52,0 53,5 54,7 4 01,5 5 00	33 24 27 27 21	+28 +21 +15	+17 +16 +22			15.500 ca	V. Gal. V. » E. » » »	Nord-Ouest Nouvelles Hébrides. 12° 5 S 165° 0 E Apia iP 2 ^h 41 ^m 58 ^s 22° Sydney Riv. iP 42 35 2680 ^{km} Wellington P 43 00 30° 5 Amboina P 44 16 4240	
	Pa	eP PP L M ₁ M ₂ F	2 56 41 59 57 3 46 54-55 57-58 5 38	25 22	16 14					Mesurés sur le Mainka.		

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			△ km	Remarques	Région épiscoptrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
2 juillet (suite)	Je	eP	2	57	00								
		e(PP)	3	00	48								
		e		10	00								
		e		46	05								
		eL	4	09	12								
		F		49									
3 »	St	eL	4	50									
		F	5	05						Gal.	Mer de Célèbes. 5° 0 N 124° 5 E Ressenti SE Mindanao Manila P 3 ^h 59 ^m 30 ^s 1235 ^{km} ? Batavia P 4 01 41		
3 »	Pa	traces F	16	13 31						V. Gal.	Pas de données.		
4 »	St	eP'	6	15	02					15.200	» V.N. Gal. V. Gal. » » H. Gal. »	Iles Salomon. 13° S 163° E d'après USCGS. Ressenti II à Ugi. Sydney Riv. iP 6 ^h 00 ^m 46 ^s 2790 ^{km} Manila P 04 09 9220 Batavia P 05 41	
		eSKP		18	20								
		ePP		20	42								
		eSKS		21	41								
		PPS		30	40								
		SS		35	40								
		SSS		40	38								
		eL		54,5									
		F		dans le suivant									
			Pa	eP	6	15	09						
		e		18	00								
		e		20	37								
		L	7	03									
		M ₁		19-20	18 ; 17	8	6						
		M ₂		48	16 ; 20	4	9						
		M ₃		51-52	20		8						
		M ₄		57-58	16 ; 16	6	6						
		M ₅	8	03-04	22 ; 19	11	9						
		F	10,8										
4 »	Je	e	6	18	46								
		e		20	44								
		e		24	09								
		eL		51	53								
4 »	St	e	6	59	38								
		e	7	01	34								
		F	9	50									
5 »	St	traces F	2	16 40									
	Pa	traces F	2	17 36									
5 »	St	eL	9	55									
		F	10	45						H. Gal.	Pas de données.		
6 »	Pa	traces F	7	02 11									
	St	e F	7	(02) 07									
7 »	Pa	traces F	13	26 35									
	St	eL F	13	35 47									
7 »	St	eL	14	12									
		F	17	16									
7 »	St	eL	17	57									
		F	18	11									
8 »	St	eL	5	46									
		F	6	09									
8 »	St	eL	6	43									
		F		53									

Probablement faible réplique.

Iles Kouriles.
47° 5 N 154° 0 E d'après URSS.
Tachkent eP 1^h 51^m 44^s 7610^{km}

Pas de données.

Golfe de Salonique.
Ressenti à Salonique III.
Athènes iP 6^h 52^m 45^s 270^{km}
dilatation.

Ressenti IV Nouvelle Zélande.
Wellington P 14^h 50^m 49^s 1°1

Bucarest e 5^h 25^m 38^s
Simféropol e 26 46

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
8 juillet	St	eL F	7	20						H. Gal.		
8 »	Pa	eP L F	13	03	57						Pacifique. W Equateur vers 1° N 85° W	
	St	eP eL F	13	04	07					»	St-Louis iP 12 ^h 58 ^m 11 ^s	
			16	27						»	Weston iP 55 42°	
			16	32							Pasadena iP 59 22	
8-9 »	St	eL F	23	57						»		
9 »	Pa	eL F	16	48						V. Gal.	Asie Centrale. Samarkand eP 16 ^h 16 ^m 57 ^s	
9 »	Pa	traces F	17	38						»	Asie Centrale. Andijan eP 17 ^h 15 ^m 29 ^s 133 ^{km}	
	St	e e eL F	17	52	41					V.E. Gal.		
				53	39					V. Gal.		
			18	54						N. »		
			18	07						N. »		
10 »	St	eL F	10	00						H. Gal.		
			11	05								
10 »	St	eL F	11	54						»		
			16	10								
10 »	St	eL F	18	03						»		
			19	07								
10 »	Je	eP e eL F	21	01	14						Célèbes. Ressenti II au Nord des Célèbes 1° 0 N 124° 3 E	
				34							Amboina P 20 ^h 44 ^m 42 ^s 710 ^{km}	
				52							Manila iP 46 32 1585	
			22	06								
	St	ePP ePS eSS eL M F	21	01	59				11.500	Gal.	1° 0 N 123° 0 E d'après URSS. Irkutsk eP 20 ^h 52 ^m 51 ^s 5880 ^{km}	
				11	03					»	Tachkent iP 53 42 6970	
				16	33					»	Sverdlovsk iP 54 56 8190	
				39							Pulkovo P 56 19 10000	
				50,5								
			22	10								
	Pa	e(P) L M F	21	02	23							
				41		18		3				
				55-56								
			22	34								
11 »	Je	e(P) e(PP) e(PS) eL F	13	52	08				(9.600)		Pacifique, Est du Japon. Zinsen eP 13 ^h 42 ^m 40,5 ^s	
				55	41						Zi-ka-wei iP 43 32 2600 ^{km}	
			14	03	42						Batavia P 53 1820	
				26								
				54							33° 5 N 144° 5 E d'après Moscou	
	St	eP ePP eS F	13	52	23				9.670	V. Gal.	Vladivostok eP 13 ^h 42 ^m 21 ^s	
				55	57					»	Tachkent eP 49 07 6410 ^{km}	
			14	03	03					Gal.	Sverdlovsk iP 28 6470	
			15	00							Moscou iP 50 49 7830	
	Pa	eP e(S) L M F	13	52	38				(9.370)			
				14	07							
				29								
				39-40		16 ; 17	3	4				
			16,1									
11 »	Pa	e L M F	17	34							Mexique, côte Pacifique. 20° 7 N 108° 3 W d'après JSA.	
			18	03							Tucson iP 17 ^h 22 ^m 20 ^s 1310 ^{km}	
				11-12		15 ; 16	2	2			St-Louis eP 24 42 2620	
			19	15							Weston eP 26 47 4190	
											compression.	
	St	eL M F	17	56						H. Gal.		
			18	04,5								
				33								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
12 juillet	Pa	e eL F	0	18 53 42						V. Gal.	Nord Sumatra. 6°7 N 95°8 E Ressenti V à Atjeh (N Sumatra) Medan P 0 ^h 03 ^m 24 ^s Batavia P 06 27 Manila eP 08 13 3080 ^{km}	
	St	eL F	0	42 30						Gal.		
12 »	St	eL e e F	12	22 23 35	36 13 48					V. N. Gal. V. Gal. »	Nord Mer Egée. Ressenti dans l'île Lemnos. 39°5 N 23°0 E Athènes P 12 ^h 15 ^m 19 ^s 225 ^{km} Bucarest eP 16 00 Beograd eP 30,5 650	
	Pa	eL M F	12	(26) (27-28) (45)		9 ; 12	3	2		Pas d'int. minute, heure incertaine.		
12 »	Je	eL F	12	27 33								
	Je	e F	22	25 ?	47							
14 »	Je	e F	22	25 ?	47							
	St	eP ePP ePPP SKS eS PS L M F	22	41 44 46 51 52	10 45 39 37 03 57				9.950	V. Gal. Phases peu nettes V. » V. » E. » N. » N.V. » N. »	Pacifique, Est du Japon ESE des îles Hatizyo. Hukuoka eP 22 ^h 29 ^m 55 ^s ,1 1860 ^{km} Zinsen eP 31 25,6 32°0 N 142°0 E d'après URSS Irkutsk P 22 ^h 34 ^m 58 ^s 3600 ^{km} Tachkent iP 37 57 6260 Sverdlovsk iP 38 09 6490	
Pa	eP PP e L M ₁ M ₂ F	22	41 45 52 18 19-20 27-28 1,5	19 00 26 20		16	-13	±4				
14-15 »	Je	e eL F	22	52 18 49	27 06							
	Pa	eP PP e L M ₁ M ₂ F	22	41 45 52 18 19-20 27-28 1,5	19 00 26 20		16	-13	±4			
15 »	Pa	traces F	3	56 09						V. Gal.	Pas de données.	
	St	eL F	14	00 30						H. Gal.		
15 »	Pa	traces F	14	22 54						V. Gal.		
	St	eL F	16	34 00						H. Gal.		
15 »	St	iP e e e e eS PS eL F	19	15 02,6 24,6 38 51,6 16 04,6 24 30 25 24 35 20 10					8.300	V. Wiechert. E. Gd pendule. N. » N. » N. » E. Gal. »	Kamtchatka. 53°0 N 159°5 E Vladivostok eP 19 ^h 08 ^m 03 ^s 2950 ^{km} Sverdlovsk iP 12 28 5460 Tachkent iP 13 12 Pasadena iP 20 62° compressions à Hambourg, Ksara et Weston.	
	Pa	iP F	19	15 08 17						V. Gal.		
16 »	St	eL F	2	06 00						»	Néant.	
	St	eL F	4	30 00						»		

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicertrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
16 juillet	St	e	10	30	38							
		e		32	19							
		e		42	16							
		eL	11	04								
		M			12,2							
		F			40							
	Pa	eL	11	11		17	3					
		M			21-22							
		F			12,2							
17 »	Av	P	13	04	57				286	E-W. Meilleure inscrip- tion sur le N-S, mais pas d'interruptions.	Maroc. Ressenti dans la région de Taza.	
		R ₁ P		05	00							
		R ₁ PS			19							
		S			33							
		R ₁₂ S			55							
		F		11								
17 »	St	eP	17	13	29				(1.000)	V. Gal. Gal. N. Gal. "	Italie, dégâts à Torre-Maggiore (province de Foggia, Italie), à S. Severo degré VIII. 41° 41' N 15° 23' E Aire macroséismique de 47.000 km ² . (Voir B.S.S.I. 1937. p. 244). Prato eP 17 ^h 12 ^m 07 ^s 500 ^{km} Trieste eP 22,5 450 Beograd eP 28,4 700	
		eS		16	19							
		e			45							
		F			25							
	Pa	eL	17	18		13	1					
		M			19-20							
		F			30							
	Je	eL	17	20						Traces.		
		F			23							
18 »	Je	eL	12	30							Pas de données.	
		M ₁		13	28							
		M ₂		16	34							
		F			52							
19 »	Pa	e	3	(01)		21	2	5			Pacifique. Région îles Salomon. 5° S 154° E d'après URSS. Vladivostok eP 3 ^h 02 ^m 44 ^s 5760 ^{km} Tachkent eP 05 45 9800 Sverdlovsk eP 06 50 10550 compression à Christchurch, dilatation à Manila.	
		L			58							
		M ₁	4	08-09								16
		M ₂			13-14							
		F			5,1							
	St	e(PP)	3	14	41				(14.500)	V. Gal. N. " V. " E. "		
		e(PS)		24	48							
		e(PPS)		26	17							
		(SS)		32	41							
		L		47								
		M	4	00								
		F			5,0							
19 »	Pa	e	9	55		20	3	4			60° S 143° E d'après Wellington Christchurch P 9 ^h 31 ^m 45 ^s 220,2 Wellington P? 56 280,6	
		L	10	53								
		M ₁			59-60							
		M ₂	11	01-02								17; 21
		M ₃			03-04							18
		F			11,8							
	St	eL	10	27						H. Gal.		
		F	11	30								
19 »	Al	iP	15	12	52,4					65	Algérie. Ressenti à Alger III, à Bou-Medfa VII.	
		i			58,1							
		S		13	(00)							
		i			22,4							
		i			28,4							
		F			37,2							
		F			?							
19 »	Av	P	19	46	40					(7.880)	N-S. Int. minute. Sur E-W pas d'interrup- tions.	Équateur. 0° N 77° W USCGRS 1° 5 N 77° 5 W JSA 1° N 76° W Strasbourg Panama eP 19 ^h 38 ^m 06 ^s 1160 ^{km} San Juan iP 40 05 2180 Philadelphia iP 42 59 4300
		S			55 (59)							
		L			traces							
		F			21 ca							
			Je	iP	19							
		i(pP)			48 06							
		i			51 03							
		iS			57 12							

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
19 juillet (suite)	Je (suite)	eL	20	01	18							
		F	22	22								
19 juillet (suite)	Al	iP	19	47	35					8.740		
		pP		48	30							
		eS		57	35							
		e		58	43							
		eL	20	10								
	Pa	F		40								
		eP	19	47	38					9.280		
		pP		48	22							
		(PP)		51	33							
		i(SKS)		57	46	13 ; 11	19	22				
		sS		58	44							
L	20	08										
St	M ₁		12-13		16	6						
	M ₂		14-15		15		5					
	M ₃		19-20		14 ; 18	2	6					
	F	21	58									
	iP	19	47	54					9.720 h=150km	V. Gal. Compression.		
ipP		48	36					E. »				
ePP		51	23					V. »				
ipPP		52	03					V.E. »				
iSKS		58	06					E. Gal.				
eS			24					Gal.				
sS		59	15					V. Gal.				
eSS	20	04	20					H. »				
M ₁		18,1		15,5		+4,5						
M ₂		22		15		+3,5	-5					
M ₃		28		15,5								
F	21	40			±6			E. Gal.				
20 »	St	eP	7	03	23				830	V. Gal.		
		R ₂ S		05	49					»		
		R ₁ S			57					N. Gal.		
		F		16						»		
20 »	Pa	e	7	06	59							
		e		07	48							
		e		08	59							
		F		19								
21 »	St	eL	16	38						II. Gal.		
		F		45								
21 »	Pa	traces	16	41						V. Gal.		
		F		50								
22 »	St	eL	6	23						H. Gal.		
		F	7	07								
22 »	Pa	e	13	31								
		L		39								
		F	14	12								
22 »	Je	iP	17	20	08				6.700			
		e			44							
		e		24	31							
		iS		28	23							
		iL		38	03							
		M ₁			27	25						
		M ₂		39	54	36						
		M ₃		44	37	19		189				
		M ₄		47	17	21		160				
		M ₅		49	30	15		205				
		M ₆			58	16		240				
		M ₇		51	38	18		195				
		M ₈		53	35	18		55				
M ₉		56	00									
M ₁₀		57	26									
M ₁₁	18	03	01									
F	21	15										

Yougoslavie.
 43° 10' N 16° 27' E
 ressenti VIII île de Hvar
 d'après
 Ljubljana eP 7^h 02^m 16^s 350km
 Zagreb iP 10 200
 Trieste eP 20 350
 Zürich eP 03 08,1 560
 dilatation à Zagreb.

Sumatra.
 Ressenti au Nord de Sumatra.
 Medan P 16^h 31^m 44^s 520km

Emergence à Bucarest.

Emergence à Kew.

Alaska.
 64° 6' N 145° 8' W USCGS
 64° 5' N 145° 1' W JSA
 64° 35' N 145° 50' W
 d'après E. H. Bramhall.
 Ressenti à Fairbanks et dans tout
 l'Alaska central.
 College Alaska iP 17^h 09^m 32^s 98
 Victoria iP 14 10 2230
 Berkeley eP 15 49 3250
 Pasadena eP 16 26 3850
 dilatations à De Bilt, Strasbourg,
 Hamburg, Ksara, Toledo ;
 compression à Weston.

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
24 juillet	Pa	traces F	16	57							V. Gal.	
25 "	Pa	iP L F	13	24	10						Pacifique, Sud Alaska. 59°0 N 143°0 W URSS Weston iP 13 ^h 21 ^m 47 ^s 4 Vladivostok eP 51 578 Pulkovo P 23 14 636	
	St	iP i(PP) M F	13	24	13				(7.500)		" " "	
26 "	Av	iP S ePS eSS L M ₁ M ₂ F	3	59	07				8.540		Mexique. 18°6 N 95°8 W JSA 18° 33' N 95° 44' W USCG Destructeur à Maltrata et Jala (Mexique). Panama iP 3 ^h 51 ^m 23 ^s Tucson iP 33 2150 ^{km} St-Louis P 47 2300 Dilatations à Batavia, Manilla, Zagreb, Trieste, Athènes. Compressions à Hambourg, Pra Pasadena, Strasbourg, Paris	
	Je	iP ipP i i i(PS) i i(SS) eL M ₁ M ₂ F	3	59	10				(8.600)			
	Pa	iP pP iS sS L M ₁ M ₂ F	3	59	24	10	45	80	8.750		Compression.	
	Be	iP iS L	3	59	39				9.050		E-W. " Faibles.	
	St	iP P _e P pP iPP ipPP iPPP eSKS iS PS SS sSS iP'P' M ₁ M ₂ F	3	59	41				9.690 h=120 ^{km}		Verticaux. Compression. N. Wiechert. V.N. " V. Gal. V. Wiechert. Wiechert. V. Gal. E. Gal. N. Wiechert. E. " V. Gal.	
	Al	P PP iS PS L M F	3	59	(41-51)	20		+40	(9.500)		Interruption horaire.	
	Ba	iP S ePS eL F	3	(55	47)	18	+15	+24	8.865		Pas d'heure exacte.	
	Gr		inscrit								Pas d'interruptions.	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable			
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ						
26 juillet	St	e	8	39,4						V. Gal. H. Gal. »	Émergences.				
		eL	9	30											
		F	10	00											
26 »	Pa	e	8	40						»	Émergence à Trieste.				
		L	9	27											
		F	10,6												
26 »	Pa	P	18	05	33					»	Émergence à Trieste.				
		P'		06	17										
		F	18,7												
26 »	St	i(P)	18	05	13					V. Gal. Dilatation. »	»				
		i(pP)		06	18										
		F		10											
26 »	St	iP	20	09	03				9.580	Verticaux. Compression. h=100km V. Gal. » » » E. Wiechert. » V. Gal. Int. minute.	Pacifique, Est du Japon. 38° 23' N 141° 09' E d'après Hukuoka 40° N 141° E USCGS 37° 5' N 143° 0' E URSS Est de Kinkwazan, préf ^o de Miyagi. Ressenti dans le centre et diverses parties du Japon. De violents choes ont été perçus en divers endroits des préfectures de Miyagi, Iwate et Hokusima. Vladivostok iP 19 ^h 58 ^m 43 ^s 1050km Hukuoka P 59 05,6 903 Zinsen eP 25,1 1323 Zi-ka-wei iP 20 00 48 1690 Manila iP 02 41 3220 compressions à Christchurch, Hamburg, Kew, Ksara, Strasbourg ; dilatations à Manille et Zi-ka-wei.				
		ipP			31										
		i(PP)		12	18										
		i(pPP)			46										
		PPP		14	13										
		iS		19	26										
		iPS			48										
		sS		20	(00)										
		sSS		25	55										
		M ₁		42,5		24	+19								
		M ₂		46,6		16		+34							
		M ₃		49,3		16		+28	-17						
		F		22	30										
		26 »	Pa	P	20	09	10							»	»
				P			17								
PP				12	47										
L					39										
M ₁				49-50		20 ; 22	30	34							
F				23,3		18	22	26							
26 »	Be	eP	20	09	16					»	»				
		eL			46										
		F		21	00										
26 »	Je	iP	20	09	24					(9.555)	»				
		iS		20	01										
				25	03										
				28	45										
		eL		36	08										
		M ₁		40	33										
		M ₂		50	16										
		F		21	31										
26 »	Al	eP	20	14	00					18	»				
		PP		15	54										
		eS		22	30										
		L?		31											
		M ₁		50											
		F		21	20										
27 »	Av	L	20	44						»	Lybie. Ressenti à Tripoli, III.				
		F		incertaine											
28 »	Pa	traces	11	11						V. Gal.	Pas de données.				
		F		20											
30 »	Pa	e	14	23						V. Gal.	Pacifique Sud. Christchurch P 13 ^h 57 ^m 06 ^s 5250km Wellington P 59 17				
		L	15	26											
		F	16	30											
30 »	St	e	14	23,3						»	»				
		eL		31											
		F		16	10										
31 »	St	eL	11	09						H. Gal.	Ksara eP 11 ^h 01 ^m 55 ^s				
		F		12	25										

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
août (suite)	Be	eL M F	11	21,5 23								
	Av	L F	11	30								
	Gr	L	inscrit								Pas d'interruptions.	
»	St	e eL F	10	27 30 40							E. Grand pendule. Gal. Mer Tyrrhénienne. 38°,5 N 15°,0 E Ressenti V Sud Est de la Sicile. Prato eP 10 ^h 25 ^m 16 ^s 710 ^{km} Cartuja Granada eP 27 19 1750 Pulkovo 28 51 2670	
	Pa	traces F	10	32 41							V. Gal.	
»	St	iP iPcP eS eL M F	15	57 46 58 12 16 07 43 19 29 17,3				8.700		» »	Mer de Behring, Est du Kamtchatka. 51°,0 N 164°,5 E d'après URSS Vladivostok eP 15 ^h 50 ^m 38 ^s 2630 ^{km} Sverdlovsk iP 54 59 (5820) Tachkent iP 55 34 6770 Moscou P 56 11 7060 Compressions à Hamburg, Kew, Ksara.	
	Pa	eP L F	15	57 52 16 28 17,7								
	Je	L F	16	30 50							Longues et émergences.	
»	Pa	traces F	22	39 50						»		
	St	traces F	22	40 23,0						»		
»	St	traces F	23	56 24 10							Asie Centrale. Andijan eP 23 ^h 46 ^m 35 ^s 225 ^{km}	
	Pa	traces F	00	05 14								
1 »	Pa	traces F	14	28 33						»	Pas de données.	
	St	traces F	14	29 40								
5 »	St	eP ePP ePPP eS F	23	47 46 50 20 55 (00) 58 04 1 20				9.180		» » » H. Gal.	Ressenti à Atjeh (pointe Nord Ouest de Sumatra) 6°,0 N 94°,5 E d'après URSS Medan iP 23 ^h 36 ^m 24 ^s 420 ^{km} Batavia iP 39 05 Kodaikanal iP 26 1810 Phu-Lièn iP 44 2135 Bombay iP 40 47 2750 Tachkent iP 43 12 4530	
	Al	eP iS M F	23	48 (00) 58 46 0 10 15						Traces.		
	Pa	eP e i(S) L M ₁ M ₂ F	23	48 02 52 58 34 0 19 20-21 22-23 1,1				(9.440)		N-S.		
	Je	e e	23	59 03 0 01 02	8 9		2 1					
5 »	St	eP' iPP eSKP i ePPP ...	15	02 47 04 47 05 00 35 07 31				14.300		V. Gal. V. » N. » V. » V. »	Archipel Bismarck. (Nouvelle Poméranie) 6° S 149° E Amboine eP 14 ^h 48 ^m 34 ^s Manila iP 50 40 4260 ^{km} Batavia eP 51 43 4680 Zinsen iP 52 25,1 5229	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable		
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_z μ					
5 août (suite)	St (suite)	e(SKS)	15	09,5							N. Gal.			
		e(S)		11 31							N. »			
		ePS		15 00							N. »			
		ePPS		16 15							V. »			
		eSS		22 00							V. »			
		L		49										
		F	16	40										
		Pa	eP	15	02 54									
			e		04 37									
			e		06 18									
	L			22										
		M		22-23	14 ; 9	3	2							
		F	17,5											
	Je	L	15	47										
		F	16	57										
7 »	Pa	traces	23	38										
		F		42										
8 »	St	eL	5	26 (43)							V. Gal.			
		M		30 (42)							Gal.			
F			40											
	Pa	traces	5	31							V. Gal.			
		F		36										
8 »	Av	\bar{P}	12	41 34					190		E-W. Sur le N-S pas d'in-	Maroc, voir le suivant.		
		\bar{S}		58										
		R ₁₂ \bar{S}		42 33										
		F		44										
8 »	Av	\bar{P}	12	52 14					190		E-W. » »	Maroc. Ressenti à Tiloughit, IV. vers 32° N 6° 10' W.		
		R ₁ \bar{P}		(16,5)					h=17km					
		R ₂ \bar{P}		22										
		R ₁₂ \bar{P}		27										
		\bar{S}		38										
		R ₁ \bar{S}		41										
		iR ₁ \bar{S}		49										
		R ₂ \bar{S}		53 15										
			F		56									
8 »	St	traces	16	13,5										
		F		40										
	Pa	traces	16	26										
		F		30										
9 »	St	eL	13	28 09							V. Gal.			
		e		31 12							N. Gal.			
		e		32 02							H. Gal.			
		e		37 23							V. Gal.			
		F		48										
	Pa	eL	13	31										
		F		55										
9 »	Pa	e	14	54										
		eL	15	33										
		M		39-40	13			1						
		F	16,4											
9 »	St	e	14	56,3										
		eL	15	27 12										
		e		30 00										
		e		31 12										
		M ₁		34										
		M ₂		35,8										
	F	16												
9 »	Pa	traces	17	39										
		F		52										
	St	eL	17	45										
F			50											

Manila P 22^h 35^m 01^s 2345km
Pasadena P 42 09

Chine, Tien-Chan.
41° 7' N 82° 3' E d'après URSS
Alma-Ata P 5^h 00^m 32^s 500km
Andijan eP 01 51 1180
Sverdlovsk iP 03 46 2280

Maroc, voir le suivant.

Maroc.
Ressenti à Tiloughit, IV.
vers 32° N 6° 10' W.

Ksara e(P) 16^h 33^m 57^s

V. Gal.

N. Gal.
H. Gal.
V. Gal.

Japon.
Voisinage de Titizima.
Taikyu P 12^h 40^m 49,5^s 1680km
Zinsen iP 41 15,7 1835
Manila iP 42 31 2810

Prémonitoire du suivant.

Pacifique, SE Japon.
Région de Titizima, îles Bonin.
32° 5' N 143° 5' E
Taikyu P 14^h 42^m 48,5^s 1700km
Vladivostok eP 43 14 1750
Zinsen iP 14,9 1891
Manila iP 35 2355

Réplique.
Husan (Coree) e 16^h 43^m 05,7^s

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
9 août	Al	iP̄ iS̄ F	21	32	43 52 34				70		Algérie.	
10 »	Pa	traces F	16 17	50 00						V. Gal.	Emergences et longues.	
11 »	Al	P cPPP eS ePS SS SSS eL? F	1	09	09 14 23 19 14 20 20 22 49 26 44 40 2 30				8.880		Indes Néerlandaises. Ressenti depuis l'ouest de Java jusqu'à l'île Soemba. 6°5 S 116°5 E d'après Batavia Batavia iP 0h 58m 06s 875km Amboina P 26 Manila P 1 00 05 1610 Phu-Liên eP 01 08 Riverview P 02 52 3920 Profondeur 650km Voir l'étude de H. P. Berlage : Natuurkundig Tijdschrift vor Neder- landsch - Indië ; Afl 2 van Deel XCVIII, 38 blz 81-84.	
	St	iP ipP iPP ipPP iPPP isPP iSKS iSKKS iS liPS esS PKKP isSP iSS SSS iP'P' F	1	09	12 11 23 13 40 15 42 16 05 32 19 09 32 20 16 23 07 24 18 25 05 51 27 58 32 17 33 18 3 40				11.720 h=600km	V. Gal. Dilatation. » » » » V.E. Gal. E. Wiechert. N. Wiechert. » V. Gal. E. Wiechert. N. Gal. V. Gal. » »		
	Pa	iP e(PP) e L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	1	09	27 13 25 14 09 23 27-28 37 43-44 2 09-10 2,4	15 17 15 21		7 9 3 6				
	Je	e(PP) eSKS eSKKS esS eSS F	1	14	15 19 22 30 24 04 27 12 2 29							
	Be	c(L)	1	16,8						E.-W., traces.		
11 »	Pa	traces F	13 14	46 19						V. Gal.	Pas de données.	
12 »	St	eL F	1	12	40					V. E. Gal.	Emergences.	
	Pa	traces F	1	12	33					V. Gal.		
12 »	St	eL F	17 18	13,8 00						H. Gal.	Emergences.	
	Je	L F	17 18	15,0 00								
13 »	St	eL F	4 6	38 20							Pas de données.	
13 »	Pa	e(P) e eL F	12	08	12 13 08 13,6					V. Gal.	Pacifique Sud. vers 55° S 139° W La Paz P 11h 57m 56s 6680km Pasadena P 12 00 47	
	St	eL F	12	57	14,0					H. Gal.		

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
13 août	St	eL F	14	20	30					H. Gal.	Pas de données.	
14 »	St	eL F	18	17	20					»	Pas de données.	
15 »	St	e e eL F	5	03	32 08 36 17 32					Gal.	Pacifique. Nord de l'île Luzon. Ressenti IV à Calayan. 20° N 120° E d'après URSS. Phu-Liên iP 4h 30m 31s 1500km Vladivostok iP 32 46 2690 Alipore P 33 15 3020	
	Pa	eL F	5	18	5,7							
15 »	St	eL F	9	44	12 00					»	Pas de données.	
15 »	St	eL F	12	15,2	30					V. Gal.	Thibet 30° N 89° E d'après Agra et Bombay Agra P 11h 39m 19s 1020km	
15 »	St	eL F	16	01	17,0					Gal.	Pas de données.	
16 »	St	eL F	10	43	11,1					»	Emergences.	
16 »	St	eL F	12	00	13,0					»	Longues à Cartuja-Granada et Ksara	
16 »	St	e F	13	30,8	44					»	Pas de données.	
16 »	St	eL F	14	44	15 20						Pas de données.	
17 »	St	eP ePP eS SS L M F	13	22	56 26 32 33 56 40 52 14 02,6 40				10.140	V. Gal. V. » E. » N. »	Pacifique. 29° 5 N 141° 0 E d'après URSS Nagoya P 13h 11m 24,1s 724km Taikyū eP 12 54,3 1545 Vladivostok eP 13 11 Sverdlovsk iP 19 58 6680	
	Pa	e L F	13	23	14 06 14,8							
18 »	Pa	traces F	9	12	22					V. Gal.	Emergences et longues.	
	St	eL F	9	14	19					Gal.		
18 »	St	eP e ePP eS eSS eSSS eL M F	15	16	17 30 18 20 24 15 28 12 30 (00) 32 37 16,0				6.300	V. Gal., très faible. V. » V. » V. » H. » V. »	Atlantique. Région Rocher St-Paul vers 0° N 30° W Malaga eP 15h 14m 38s 5000km Ksara P 17 41 Sverdlovsk P 19 27	
	Pa	e(P) e L M ₁ M ₂ F	15	19	26 24 33 35-36 42-43 16,1		9 12	1 1				
	Je	L	15	34								
20 »	Al	eP eS eL	6	50	55 7 01 41 30				9.800	Traces.	Océan Indien. 24° 8 S 68° 8 E Tananarive iP 6h 42m 50s 2470km Kodaikanal P 45 19 3900 Bombay iP 46 18 4870 Agra iP 47 27 5760	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
20 août (suite)	St	iP	6	51	13					10.210	V. Gal. Dilatation. V. » N. » N. Wiechert. H. Gal. »		
		PP		54	52								
		eS	7	02	16								
		iS			17								
		ePS		03	34								
		SS		09	(00)								
	F	8	30										
	Pa	iP	6	51	30					9	1		1
		(PP)		55	24								
		L	7	04									
M ₁			04-05										
M ₂			06-07										
F	9,1												
20 »	St	eP	12	12	39					10.680	V. Gal. V. » V. » E. » N. » N. Wiechert. N. Wiechert. N. » E. »	Philippines. Tremblement destructeur. 14° 10' N 122° 05' E d'après le P. Repetti (Manille) Particulièrement ressenti île Alabat (Tayabao) Un mort, trente-trois blessés, de nombreux dégâts. Dans les environs de Manille degré VI Manila iP 11 ^b 59 ^m 31 ^s Phu-Liên eP 12 03 00 1820km Zi-ka-wei iP 10 1970 Hukuoka P 57,3 2330 Zinsen iP 04 26,1 2609 Dilatation à Zi-ka-wei Compressions Ksara et Athènes.	
		iPP		16	25								
		iPPP		18	25								
		SKS		23	00								
		iS			52								
		PPS		25	32								
		SS		30	17								
		iL		44	19								
		M ₁		52		21	+270	+450					
		M ₂		56		18		+290	+180				
		M ₃	13	10		15	+90						
		F	18										
	Pa	eP	12	12	(49)					(11.150)	V. Gal. Int. min.		
		e		17	00								
		e(SKS)		23	28								
		(S)		24	29								
		(PS)		26	13								
		L		39									
Je	(PPP)	12	17	18					18	45mm			
	iSKS		22	43									
	iPPS		26	06									
	e		27	04									
	SS		32	36									
	L		49	30									
Ma	M	13	01	57					11.020	H. N. E. N. Int. min. N. E. E. H. N. E. N.			
	F	15	25										
	e	12	17	52									
	eSKKS		24	19									
	e		25	20									
	ePPS		26	(38)									
	e		27	53									
	e		28	15									
	eSS		31	40									
	eL		42										
Be	M ₁		55										
	M ₂	13	04										
	M ₃		07										
	F		50										
Av	e	12	25,4										
	e		38,9										
	L		44										
	M	de	53	à									
Gr	M	13	07										
	F		20										
Ba	L	12	33							N.			
	F	14	21										
Gr	L		inscrit							Pas d'int. minute.			
	L		»									Faible. Pas d'int. min.	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
21-22 août	St	eP	23	15	04					10.100	V. Gal. V. » V. » H. »	Pacifique, Est Japon. 31° 0' N 143° 2' E Nagoya P 23 ^h 03 ^m 32,6 ^s 739 ^{km} Husan eP 04 48,5 Zi-ka-wei P 06 04 Manila P 07 23 2830
		eP		18	39							
		e		22	20							
	Pa	eS		26	04	5 ; 10	1	1				
		eL		50								
		F	0	24								
	Je	eL	0	01	21							
		F		07								
21 »	Av	iP	23	56	07					250	NS.	Atlantique. 35° 10' N 8° 50' W Ressenti au Maroc : Casablanca : IV ; Rabat, Mazagran, Averroës : III. Deux séismes en partie confondus. Atlantique. 36° 50' N 7° 40' W Ressenti IV côtes Espagne et Portugal. San Fernando iP 13 ^h 56 ^m 01 ^s Cartuja-Granada iP 31 365 ^{km} Coimbra iP 34 300 Toledo iP 45 460 Alicante eP 57 17 640 Tortosa iP 32
		R ₁ P			12							
		e(R ₁ PS)			30							
	Av	S			38,5							
		iR ₁ S			51							
		R ₂ S		57	10							
		F	dans le suivant									
21-22 »	Av	iS	23	57	26					405		
		iR ₁₂ S			41							
		iR ₂₂ S			53							
		F	0	04								
22 »	Pa	iP	11	40	58							Atlantique N. Rocher Saint-Paul. 1° N 29° W La Paz eP 11 ^h 39 ^m 15 ^s 4460 ^{km} Kew eP 40 59 5930 Sverdlovsk iP 44 31 9900
		e		48	30							
		L		55								
		F	12,8									
	St	eP	11	41	16					6.080	V. Gal Dilatation. » Gal. E. Gal. N. »	
		ePP		43	25							
		eS		49	00							
	Je	eL			57							Traces.
		M	12	02,9								
		F		30								
22 »	Ba	eP	20	(43	22)					25	Heure mal connue.	Pyrénées, local.
		i(P*)			24)							
		iS			25)							
		F			50)							
23 »	Je	eL(?)	2	59	15							
23 »	St	e(P')	16	57	07						V. Gal. » »	Nord-Ouest Nouvelle-Calédonie. vers 20° S 160° E Riverview i(P) 16 ^h 40 ^m 32 ^s Christchurch P 42 22 Pasadena P 50 10
		e	17	00	28							
		F		30								
	Pa	traces	17	59								
		F	18	09								
24 »	St	iP ₁	18	47	38					17.860	» Dilatation. Gal. et V. Wiechert. V. Gal. » » »	Pacifique, SE de Samoa. 18° 0' S 169° 5' W Apia eP 18 ^h 29 ^m 05 ^s 415 ^{km} Wellington P 33 24 Pasadena iP 39 28 74° 5' Manila iP 29 Vladivostok eP 40 07 9150 ^{km} Dilatations à Pasadena, Kew, Ham- bouig, de Bilt, Zürich, Ksara.
		iP ₂		48	17							
		SKP		51	19							
		PP			59							
		eSKS		54	33							
		iPPP		55	55							
		SS	19	12								
		eL		49								
		M		58								
		F	dans le suivant									
	Pa	iP	18	47	42	17	1	3				
		e		52	19							
		L	19	46								
		M ₁	20	00		15						
		M ₂		01-02								
		F	dans le suivant									

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicertrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
24 août (suite)	Je	eP' eL F	18	47	52							
	Al	eP' ₁ iP' ₂ e e eL M F	18	48	11 40 52 17 59 (00) 19 54 20 14 30							
24 »	Pa	e(P) L F	20	26	13						Pacifique. SW Amérique Centrale 4°5 N 89°7 W Panama eP 20 ^h 15 ^m 57 ^s 1170 ^{km} Ft-de-France P 19 25 La Paz iP 36 3440 Pasadena iP 21 00 Compressions à La Paz et Pasadena	
	St	e(P) e F	20	28	47					V. Gal.		
24 »	Pa	traces F	23	22							Atlantique. Région rocher Saint-Paul. La Paz iP 23 ^h 03 ^m 06 ^s 4900 ^{km}	
	St	eL F	23	25,1	41							
25 »	St	eL F	22	50						N. Gal.	Région de Mindanao. vers 90° N 127°5 E d'après URSS Tachkent iP 22 ^h 03 ^m 00 ^s 6740 ^{km} Sverdlovsk P 04 09 7770	
	Pa	traces F	23	01	10					V. Gal.		
26 »	St	e(P) eL M F	19	06	52	18	±9	±9	±9		Japon. 31°4 N 131°5 E Baie de Ise. Ressenti dans la plus grande partie de Kyusyu. Hukuoka iP 18 ^h 51 ^m 50,7 ^s 221 ^{km} Zinsen eP 56 00,8 940 Manila P 58 38 2265	
	Pa	e L M ₁ M ₂ F	19	31	20,9	22	5	7				
27 »	Je	eL F	19	39	09						Pas de données.	
	St	eL F	0	04	10					Gal.		
27 »	St	eL F	8	00							Idem.	
	St	eL F	10	25	13 10							
27 »	St	eL F	14	58							Idem.	
	Pa	traces F	15	06	11					V. Gal.		
28 »	St	eL F	13	14	20						Idem.	
	Pa	traces F	8	02	05					V. Gal.		
29 »	St	eL F	13	00							Pas de données.	
	St	eL F	16	30								
29 »	St	eL F	18	39	53						Nord de la Chine. Keizyo eP 17 ^h 01 ^m 59,7 ^s Zinsen eP 02 38,1 658 ^{km}	
	Pa	eL F	18	42	57					V. Gal.		

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
31 août	St	e(P)	2	48	18				(7.680)	V. Gal.	Iles Santa Cruz. 11° 5 S 169° 0 E d'après URSS Tachkent iPP 2 ^h 47 ^m 10 ^s 11550 ^{km}		
		e(PP)		51	17								
		e(S)		57	27								
		F	4	30									
	Pa	e	2	52	08								
		L		3	49								
		F		4,7									
31 »	St	iP	14	26	24				7.680	V. Gal. Dilatation.	Nord Birmanie. 27° 8 N 97° 0 E Alipore P 14 ^h 17 ^m 14 ^s 890 ^{km} Phu-Liên eP 36 1265 Zi-ka-Wei iP 20 06 2600 Medan iP 12		
		ePP		29	05								
		ePPP		30	28								
		iS		35	24								
		SS		40	11								
		e		43,8									
		L		48									
		M ₁		55,5		18	+32	+15					
		M ₂		56,1		20	-46						
		M ₃		58,3		20	+36						
		M ₄		15 11									
		F		16 10									
			Pa	iP	14	26	44					8.035	V. Gal.
				e(PP)		29	32						N. Gal.
	iS			36	11								
	L			54									
	M ₁			59-60		15	14						
	M ₂		15 02-03		14 ; 15	11	12						
		F		16,7									
	Je	L	inscrit							Pas d'int. minute.			
1er sept.	St	iP ₁	8	58	44				18.100	V. Gal. Compression.	Pacifique. Nord-Est Nouvelle-Zélande. Ressenti aux îles Kermadec. 31° S 179° W d'après USCGS Wellington P 8 ^h 41 ^m 03 ^s 9 ^o ,4 Apia eP 43 14 2450 ^{km} Riverview iP 44 10 3220 Compressions à Ksara, Uccle, Kew, Bâle, Manila. Dilatation à Zi-ka-wei.		
		iP ₂		59	35								
		iPP		9	03	18							
		iPPP		07	04								
		i		08	03								
		e			56								
		M ₁		10	08		25	+19	+7				
		M ₂			11,5		20		+13				
		F		11	20								
			Pa	iP ₁	8	58	46					(18.240)	
				PP		9	03	21					
	e				08 (42)								
	L				59								
	M ₁		10	09-10		24 ; 21	10	7					
		M ₂		16		19 ; 20	9	10					
	F		11	38									
	Al	iP ₁	8	58	55								
		(L)		10	00					Chang. des feuilles de 9 ^h 05 ^m à 9 ^h 12 ^m			
		M			19								
		F			11					E-W.			
	Be	traces	9	01									
	Je	eL	9	56									
		F		10	41								
1er »	Pa	e	18	(10)							Mer de Chine. SE Annam. vers 10° N 110° E Manila iP 17 ^h 54 ^m 06 ^s 1920 ^{km} Nagoya eP 57 27,6		
		L		48									
		F		19,1									
	St	eL	18	39									
		F			50								
1er-2 »	Pa	e	22	01	28						Pacifique, NE Nouvelle-Zélande. Réplique du séisme de 8 ^h 41 ^m à Wellington. 31° S 179° W Wellington P 21 ^h 43 ^m 33 ^s 9 ^o , Manila P 53 01 7845 ^{km} Compression à Manila.		
		L		23	08								
		F		0,3									
	St	e	22	07 (06)									
		e			35,2								
		eL		23	03,7								
		F			45								
2 »	Pa	traces	12	55							Ksara eP 12 ^h 12 ^m 15 ^s Emergences et longues ailleurs.		
		F		13	08								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable									
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ												
3 sept.	Pa	iP	19	00	12	8 ; 9	22	22		8.520	Compression.	Iles Aléoutiennes. 52°5 N 177°5 W d'après USCGS Sitka iP 18 ^h 53 ^m 27 ^s 2620 ^{km} Honolulu iP 51 55 3600 Vladivostok iP 55 15 3590 Compressions à De Bilt, Ksara, Zi-ka-weï ; dilatations à Kew, Manila, Christchurch.									
		PP		03	25																
		iS		10	02																
		PS		11	04																
		L		20																	
		M ₁		27-28																	
		M ₂		28-29																	
		M ₃		33-34																	
		M ₄		36-27																	
		F	22	35																	
	St	iP	19	00	12	40	-200	±30	±150	8.900 h=110 ^{km}	V. Gal. Compression. » » V. Wiechert. Int. min. V. Gal. H. Wiechert. V. Gal. H. Wiechert.										
		ipP			42																
		sP		01	03																
		iPP		03	15																
		sPP		04	06																
		iPPP		05	(06)																
		pPPP			30																
		iS		10	06																
		pS			24																
		iPS (sS)			51																
iSS		15	24																		
SSS		18	54																		
M ₁		27,7																			
M ₂		31,7																			
F	22																				
	Je	eP	19	00	28					9.240											
		i		10	00																
		iS			51																
		eSS		19	12																
		F	20	18																	
	Be	eP	19	01							E-W.										
		iS		10	35																
	Al	eP	19	01	11					9.675											
		pP			51																
		PP		03	57																
		PPP		05	24																
		SKS		11	34																
		iS			51																
		PS		13	01																
		SS		17	39																
		iL		31	42																
		M		43																	
F	20	20																			
	Av	eP	19	01	34					10.800	N-S.										
		e(sP)		02	20																
		PP		05	23																
		ePPP		07	38																
		e?		11	43																
		iSKS			58,5																
		ePS		14	09																
		ePPS			45																
		SS		19	(41)																
		eL			33,2																
F	20	20																			
3-4 »	Pa	eL	23	22																	
		F		0,2																	
4 »	St	P'	6	31	(08)	22	10	7		16.400	V. Wiechert. Int. min. V. Gal. » »	SW îles Fidji. 18°5 S 174°0 E Apia P 6 ^h 17 ^m 42 ^s 1480 ^{km} Wellington eP 19 35 Manila eP 24 39 6845 Compression à Christchurch.									
		e		37	08																
		ePP			25																
		SKS		41	03																
		iSKKS		44	13																
		eSS		56	35																
		L	7	27																	
		F	8	30																	
			Pa	e	6								34	13	21	10					
				L									7	26							
M ₁				38-39																	
M ₂				41-42																	
F	8	40																			

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
15 sept. (suite)	Al	eP ₁	12	47	10					17.000		
		eP ₂			36							
		SKP		50	29							
		SS	13	10								
		L		45								
		M		50								
	Av	F	14	45								
		eP ₁	12	47	14				17.650	N. N. H. N. E.		
		iP ₂			51							
		iPP		51	26							
		i			59							
		ePPP		55	26							
		ePSKS	13	02	(00)							
		eSS		11,5								
	eL		30									
Be	M ₁		56									
	M ₂	14	02									
	M ₃		16-17									
	F		35									
	e	13	00									
16 "	Pa	L		46								
		F		52								
		eP	0	01	13				8.900	E.	Pacifique, Côtes Amérique Centrale. 14° N 92° W USCGS 14°,2 N 91°,6 W JSA h = 100km Panama eP 23 ^b 51 ^m 57 ^s St-Louis eP 54 07 2710 ^{km} Philadelphia iP 53 3130	
	eS		11	18								
	L		27									
	St	M ₁		31-32		24		20				
		M ₂		37-38		21		21				
		M ₃		41-42		15 ; 17	5	13				
		F	2,0									
		eP	0	01	28				(9.300)	V. Gal.		
Av	e(PP)		04	28					(8.500)	E. N. E. N. E. Gal.		
	S		11	52								
	SS		17	28								
	SSS		21	00								
	L		28									
Je	F	1	10									
	e(S)	0	10	38								
	(eSS)		17,4									
	e		20,4									
	L		26									
Al	M		31-34									
	F	1	03									
	eS	0	11	48								
Pa	L		22									
	F	1	06									
17 "	Av	c(L)	0	13	11				N. Pas d'int. min. E. sur le N-S.	Atlantique Sud. 57° S 25° W		
		L		16	36							
		e?	9	(48)								
		e		52,0								
		e(S?)		54	18							
		e		55	43							
	St	eL	10	16								
		M		21								
		F	11	17								
		e?	9	48	24							
		e(SKS)		55	35							
		e(PS)		59	02							
Pa	e	10	05	22								
	eL		24									
	M		32,5									
	F	12	12									
	e	9	(50)									
	L	10	23									
Je	M ₁		29-30		21	12						
	M ₂		30-31		17		9					
	M ₃		34-35		17	7						
	F	12,6										

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _L μ			
21 sept. (suite)	Je	e	9	57	35					Troublé par l'agitation.		
		eL	10	06	50							
		e		11	15							
		F	11	22								
	Pa	e	10	04	58							
		e		06	31							
		e		08	13							
		L		40								
		M		46-47		20 ; 21	3	6				
		F	12,7									
21 »	Je	traces	21	32							Kamtchatka. 53°5 N 159°0 E d'après URSS	
	St	eL	21	39						E. Gal.	Sverdlovsk P 21 ^h 11 ^m 39 ^s 5350 ^{km}	
		M		46-47							Pasadena iP 12 23	
		F	22	13							Bakou eP 13 46 7490	
	Pa	eL	21	48						V. Gal.		
		F	22	13								
22 »	St	i(PPP)	3	31	35					V. Gal., faible.	Philippines, Ressenti fortement dans l'île de	
		e		34,5						N. »	Masbate ; IV à Legaspi et Calbayog	
		e(PPS)		38	30					V. »	et dans le Sud-Est de Luçon.	
		e		40	54					N. »	12°03' N 124°03' E	
		e		50	45					N. »	Manila iP 3 ^h 12 ^m 02 ^s 435 ^{km}	
		eL		58						H. »	Phu-Liên P 15 25 2065	
		M	4	04							Zi-Ka-Wei P 26	
		F		50							Agra iP 19 25 5270	
		Pa	e	3	52							
			L	4	03							
M ₁			06-07		22	11						
M ₂			12-13		21		11					
	F	5	16									
Je	eL	4	04									
	F		28									
23 »	St	eP	13	22	01				14.490	V. Gal.	Iles Salomon.	
		iP'		25	08					V. »	6° S 154° E USCGS	
		iPP		27	19					V. »	6°5 S 153°8 E JSA	
		iSKP		28	38					H. »	Riverview iP 13 ^h 11 ^m 44 ^s 3020 ^{km}	
		i		29	18					V. »	Wellington iP 13 26 38°	
		iPPP		30	09					H. »	Zi-Ka-Wei iP 14 40 5320	
		iPPPP		33	03					E. »	Zinsen iP 56,2 5638	
		iSKKS		34	25					E. »	Bombay iP 18 26 9300	
		iS		35	39					E. »	Pasadena iP 19 06 92°	
		i		36	51					V. »		
		iPS		37	37					V. »		
		iPPS		39	17					E. »		
		iPPPS		40	19					N. »		
		i(SKKS)		42	23					E. »		
		SS		44	22					N. Wiechert.		
		iSPS		45	39					E. Gal.		
		iPPSS			46					N. »		
		iSSSS		54	43					E. »		
		L	14	01			18	±17	±23	±17		
		M		26								
		F	17	05								
		Pa	e(P)	13	22	(13)						Début incertain.
			iP'		25	19						
PP			27	31	8 ; 9	31	26					
(PS)			37	27								
L	14		04									
M ₁			08-09		41		110					
M ₂			14-15		39		90					
M ₃		16-17		26 ; 28	48	41						
M ₄		28-29		19	23							
	F	19,0										
Je	eP	13	22	45					14.280			
	PP		27	54								
	i		28	43								
	PPP		30	32								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
23 sept. (suite)	Je (suite)	cS	13	35	58							
		SS		45	11							
		eL	14	02	30							
		M		59								
		F	16	48								
	Al	P'	13	25	16					15.000?		
		i(P')			37							
		ePP		27	34							
		iSKP		28	35							
		i		29	28							
		PPP		30	37							
		eSKS		31	27							
		SKKS		33	46							
		PPS		40	36							
		eSS		47	00							
		L	14	10	16							
		M		33								
		F	15	36								
	Av	iP' ₂	13	25	47					16.710	E.	
		i		27	(53)						N.	Int. minute.
		iSKP		29	12						E.	
		ePP			18						N.	
		i		30	34						N.	
e(SKS)			32	26						N.		
e(PSKS)			39	38						E.		
ePPS			42	24								
SS			48	37						N.		
eSSS			54,0									
L		14	08							H.		
M			19									
F	16	07										
Be	e(PP)	13	27	34								
	F		31									
25 "	Je	e	4	28	32				(1.700)	?		
		i(PP)		33	32							
		e(S)		36	15							
		M		38	30							
	Av	P	4	33	(54)				2.020	E.		
ePP		34	08						E.			
ePPP			19						N.			
eS		37	20						N.			
iS			21						E.			
SS		38	02						E.			
eL		38,4										
M		40										
F	5	05										
Pa	iP	4	34	14					2.080	Compression.		
	iS		37	54								
	L		40									
	M ₁		40-41		9 ; 10	18	11					
	M ₂		41-42		12 ; 11	13	13					
F	5	40										
Al	iP	4	34	46					2.580?			
	PP?		35	17								
	eS		38	58								
	SS		39	46								
	L		40	58								
F	5	00										
St	iP	4	34	49					2.600	V. Wiechert. Compress.		
	iPP		35	22						"		
	ePPP			32						"		
	S		39	(03)						"	Int. minute.	
	eSSS		40	27						N. Gal.		
	iL		41	12						E. "		
	e(PcS)		43	20						N. "		
	(ScS)		47							N. "		
F	5	30										
Be	eL	4	41									

Atlantique Nord,
Région des Açores,
44°5 N 25°5 W
Stonyhurst P 4h 33m 50s 2035km
Malaga iP 52 1850
Aberdeen iP 34 07 2090
Uccle iP 28 2235
Compressions à Kew, Uccle, Paris,
Strasbourg.

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
25 sept.	St	traces F	8	07	35					Gal.	Pasadena iP 7 ^h 35 ^m 15 ^s	
	Pa	traces F	8	08	36					V. Gal.		
26 »	Pa	eL F	0	23	47						Néant.	
26 »	Av	P̄ iR ₁ P̄ eR ₂ P̄ i iS̄ eR ₁ S̄ iR ₁ PS̄ ₂ iR ₂ S̄ F	3	06	38 43 58 07 04 06 12 14 40 12				206	E. » N. » E. N. E. »		
27 »	St	eP iPP ePPP iSKS eSKKS e(S) iPS ePPS SS iSSS SSSS L M F	9	09	25 31 48 55 03 36 46 44 34 28 49 10 56 50				11.650	V. Gal. V. E. Gal. V. Gal. H. » N. » N. » V.E. Gal. N. Gal. E. » N. » V. » V. »	Java. Ressenti dans l'île de Java, au Centre et à l'Est, particulièrement à Semarang où le séisme a été destructeur (deux morts) ; destructeur à Djoka. 7° S 110° E Batavia iP 8 ^h 56 ^m 26 ^s 460km Manila iP 9 00 44 2810 Phu Liên P 01 21 (3550) Alipore iP 02 36 3980 Zi-Ka-Wei iP 58 4520 Riverwiew iP 03 28 5345 Bombay iP 36 4955 Voir détails dans : Aardbevingen, Natuurkundig, Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, Afl. 3, Deel XCIX, 1939, blz. 103-104. Compression à Manille. Dilatations à Riverwiew, Zi-Ka-Wei et Batavia.	
	Pa	e e i i(PS) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ W ₁ ? F	9	10	14 20 12 23 21 47 56-57 57-58 10 06-07 09-10 12 22 13,7	25	±35	±15		Début douteux.		
	Je	e(PP) ? ? (PPS) ?	9	13	33 17 59 20 34 23 50 25 30							
	Av	e(P' ₁) ePP eSKP e(PPP) iSKS SS eSSS eL M F	9	14	07 16 44 43 51 45 36,3 48 56 20				13.290	N. » » E. » » N. H. E.	Début perdu dans le chang. des feuilles.	
	Al	iSSS? L F	9	32	19 54 30							
27 »	St	eL F	20	42	52					Gal.	Budapest eP 20 ^h 38 ^m 40 ^s Emergences ailleurs.	
	Pa	traces F	20	45	57					V. Gal.		
	Je	traces	20	48								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
1 ^{er} octob.	Al	iP iS iR ₁ S iR ₂ S F	1	38	30,2 50,6 54,8 59,4 40 30				163		Algérie. Ressenti à Oued-Fodda.	
1 ^{er} »	Pa	traces F	15	53						V. Gal.	Pacifique Sud. Peut-être prémonitoire du suivant.	
	Av	eL F	16	13,5 26						N.	Wellington P 14 ^h 53 ^m 18 ^s Christchurch P 44 21 ^o ,1	
1 ^{er} »	Pa	e L F	20	01 39 22,7							Pacifique Sud, au Sud des îles Tonga. 25 ^o S 175 ^o W Christchurch P 19 ^h 21 ^m 31 ^s 20 ^o ,6 Manila P 27 59 Pasadena eP 28 34 8820 ^{km} Vladivostok eP 54 9250	
	Je	e eL	20	35 46						Troublé par l'agitation.		
	St	e e M e e F	20	37 46 50-51 21 02,5 05 38						N. Gal. N. » H. » V. » V. » V. »		
	Av	e eL M F	20	45,5 51 21 08-09 31								
	Al	eL F	20	55 21 30								
3 ^e »	St	e eS F	2	16	03,3 11,4 17					E. Gd pendule. » »	Réplique du séisme du 30 septembre à 15 ^h 31 ^m ; épicentre à l'ouest de Winterthur. Zürich iP 02 ^h 15 ^m 29 ^s ,9 37 ^{km} Basel iP 39,8 93 Chur iP 41,2 98	
3 ^e »	Al	iP iS iR ₂ P iR ₂ P F	18	11	06,8 14,3 33,1 44,3 12				55		Ressenti à Meurad et Miliana (Alger).	
4 ^e »	Pa	eL F	9	04						V. Gal.	Pacifique Sud. Réplique du 1 ^{er} à 20 ^h 01 ^m . Brisbane eP 07 ^h 46,0 ^m Pasadena iP 52 04 ^s 8820 ^{km} Vladivostok eP 19 9250	
	St	eL F	9	17 40								
4 ^e »	Al	eP i iR ₁ P iS iR ₁ S? iR ₂ P? F	11	04	10,4 12,0 17,1 20,4 27,1 33,0 05				80		Pas de données macroséismiques.	
5 ^e »	Je	eL M	6	59	40						Golfe de Californie, 22 ^o ,5 N 108 ^o ,5 W d'après JSA. Pasadena iP 06 ^h 24 ^m 41 ^s 14 ^o ,3 Berkeley eP 25 45 19 ^o ,6 St-Louis eP 26 16 22 ^o ,4	
	St	eL M F	7	03 13-14 49						E. Gal.		
	Pa	eL M F	7	05 11-12 7,9		13	2					

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
6 octob.	Je	eP	9	59	30					8.735	Masqué par l'agitation.	Mexique, fortement ressenti à Cl pacingo et Tixtla (VI), et à Mexi IV. 17°47' N 99°10' W (d'après Tacubaya). Tacubaya P 09 ^h 47 ^m 38 ^s 170 ^{km} Denver eP 52 06 22°4 Pasadena iP 21 2420 Georgetown iP 53 06 2980	
		e	10	02	30								
		iS		09	30								
		e		10	30								
		e		11	12								
		eL		15	00								
	Pa	F		32									
		iP	9	59	43					9.200	Dilatation.		
		iS	10	10	02								
	L		28										
	St	M		39-40		18		4					
		F	11	10									
iP		10	00	00					9.700 h=100 ^{km}	V. Gal. Dilatation. » » » V.E. Gal. N. Gal. V. »			
ipP				24									
ePP			03	26									
iS			10	28									
isS			11	04									
eSS		16	15										
eL		31											
Al	M		41,5		16	2,6	1,8	2,5					
	F	11	00										
Av	eP	10	00	(00)					10.400?	Int. minute.			
	e(SKS)		10	47									
	eS		11	12									
	e(PS)		12	(00)									
	L		50										
Be	F	11	00										
	?e(PP)	10	03	39					10.000 ca	Début perdu dans le chang. des feuilles. Pas de longues. Douteux.			
	e(SKS)		10	06									
e			26										
6 »	Je	e		54									
		F		25									
6 »	Be	?i	10	05	52								
		eL	13	00	30								
6 »	Al	?i	17	08	46								
		e	17	23	00					14.450	V. Gal. Faible. Gal. V. Gal. H. » V. » V. » H. »		
		e		24	23								
		eS		27	18								
		i(PS)		40	58								
	eL		50										
	St	F		50									
		eP'	17	24	00								
		e		26	02								
		iPP			10								
i(SKP)			27	25									
Pa	iPPS		37	51									
	iSS		43	36									
	eL	18	06										
	M		12										
	F	19	55										
Av	eP	17	24	05									
	e		27	29									
	L	17	13		18 ; 17	3	3						
	M		28-29										
6 »	Je	F	20,1										
		e	17	24	38								
		i			55								
		i		25	38								
	St	e(S)		28	05								
		e			47								
		e		31	27								
		eL		(47)									
6 »	Je	eL	18	(04)									
		F	19	27									

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
6 Oct. (suite)	Je	e eL	17	27	21 43 10							
6 »	Av	e?P eL M F	21 22	56 07	58 10 33							
	Pa	e L F	21 22	57 26	32 22,9							
	Je	eP eS eL	21 22	57 02	40 16				(2.700)			
	St	eP eS eSS eL M F	21 22	58 05	(00) 49 40 16 19 45				6.150	V. Gal. E. » N. »	Atlantique. Région rocher Saint-Paul. vers 0° 30° W La Paz iP 21 ^h 56 ^m 06 ^s 4770 ^{km} Granada eP 08 5000	
	Al	e iL F	22	01	17 14 00 30					Traces.		
7 »	Pa	traces F	8 9	12 36						V. Gal.	Atlantique Sud. Probablement région de la Géorgie du Sud.	
	St	i eL F	8 9	12 30	01 57,8					V. Gal. H. » Gal.	La Plata P 7 ^h 59 ^m 29 ^s 2900 ^{km} La Paz iP 8 00 03 5050	
7 »	St	eL F	19 20	14 00							Données discordantes. Christchurch P 18 ^h 00 ^m 34 ^s 22 ^o ,5 Brisbane iP 08,5 Manila P 09 22	
	Pa	eL F	19 20	22 15								
10 »	St	eL F	5	11,1 30						H. Gal.	Emergences et longues.	
	Pa	traces F	5	16 48						V. Gal.		
10 »	St	eL F	9 10	35 00						H. Gal.	Idem.	
	Pa	traces F	9 10	41 12						V. Gal.		
11 »	St	eL F	17	51 59						H. Gal.	Yeso (Japon) 43°,3 N 146°,2 E d'après Nagoya Nagoya eP 17 ^h 11 ^m 06 ^s ,3 1440 ^{km} Irkutsk e ₁ 13 Tachkent i 18 13	
	Pa	traces F	17 18	58 06						V. Gal.		
11 »	Pa	e L F	21 22 23	(44) 24 50							Pacifique Sud. 40° S 90° W La Paz iP 21 ^h 29 ^m 42 ^s 3440 ^{km} Pasadena eP 35 13	
	St	e? e e e eL M F	21 22	54,0 01 01 02 25 05,8 24 30 52						V. Gal. E. » E. » E. » H. » E. » E. »		
	Je	eL e e e e e e	22	14 22 25 30 32 34 37 41	05 10 20 30 30 40							

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_z μ			
6 Oct. (suite)	Je	e eL	17	27	21 43 10							
6 »	Av	e?P eL M F	21	56	58 22 07 10 33							
	Pa	e L F	21	57	32 22 26 22,9							
	Je	eP eS eL	21	57	40 22 02 16				(2.700)			
	St	eP eS eSS eL M F	21	58	(00) 22 05 49 09 40 16 19 45				6.150	V. Gal. E. » N. »	Atlantique. Région rocher Saint-Paul. vers 0° 30° W La Paz iP 21 ^h 56 ^m 06 ^s 4770 ^{km} Granada eP 08 5000	
	Al	e iL F	22	01	17 14 00 30					Traces.		
7 »	Pa	traces F	8	12	9 36					V. Gal.	Atlantique Sud. Probablement région de la Géorgie du Sud.	
	St	i eL F	8	12	01 57,8 9 30					V. Gal. H. » Gal.	La Plata P 7 ^h 59 ^m 29 ^s 2900 ^{km} La Paz iP 8 00 03 5050	
9 »	St	eL F	19	14	20 00						Données discordantes. Christchurch P 18 ^h 00 ^m 34 ^s 22 ^o ,5 Brisbane iP 08,5 Manila P 09 22	
	Pa	eL F	19	22	20 15							
10 »	St	eL F	5	11,1	30					H. Gal.	Emergences et longues.	
	Pa	traces F	5	16	48					V. Gal.		
10 »	St	eL F	9	35	10 00					H. Gal.	Idem.	
	Pa	traces F	9	41	10 12					V. Gal.		
11 »	St	eL F	17	51	59					H. Gal.	Yeso (Japon) 43° 3' N 146° 2' E d'après Nagoya Nagoya eP 17 ^h 11 ^m 06 ^s ,3 1440 ^{km} Irkutsk e ₁ 13 Tachkent i 18 13	
	Pa	traces F	17	58	18 06					V. Gal.		
11 »	Pa	e L F	21	(44)	22 24 23 50						Pacifique Sud. 40° S 90° W La Paz iP 21 ^h 29 ^m 42 ^s 3440 ^{km} Pasadena eP 35 13	
	St	e? e e e eL M F	21	54,0	22 01 04 02 25 05,8 24 30 52					V. Gal. E. » E. » E. » H. » E. » E. »		
	Je	eL e e e e e e	22	14	05 22 25 10 30 20 32 34 30 37 30 41 40							

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable		
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ					
12 Oct.	St	e(SKS)	16	23	02					(9.800)?	E. Gal. E. V. Gal. N. Gal.	Pacifique, au large du Guatemala. 12°5 N 97° W Florissant eP 16 ^h 05 ^m 08 ^s Pasadena iP 06 11 La Paz eP 07 06		
		e(PS)		24	26									
		eL		39										
	Pa	F	17	40							V. Gal.			
		eL	16	39										
	Je	F	17	34										
		e	16	40										
		e		41										
	12 "	Av	e		42	33					8.850			Chili. 26°0 S 70°0 W La Paz P 20 ^h 53 ^m 01 ^s 1125 ^{km} La Plata P 54 02,4 1350 Pasadena iP 21 02 31
			F	17	03									
eP			21	03	14									
ePP				06	24									
eS				13	20									
Al		e		14	13									
		eSS		18	42									
		eL		29										
		M		33-34										
		F	22	00										
Pa	eP	21	04	19						(9.380)				
	e		08	18										
	e(S)		14	48										
	L		36											
	F	22	40											
St	iP	21	04	34						11.300 h=100 ^{km}	V. Gal. V. » E. » V. » E. » H. » V. » E. » E. »			
	ipP		05	03										
	e		08,0											
	ePP			36										
	ipPP		09	04										
	iSKS		15	06										
	iPS		17	38										
	e		20,9											
	eSS		23	09										
	eL		30											
Je	F	22	30											
	iP	21	04	35						(9.700)				
	i		14	30										
	e(S)		15	00										
	e(SKS)			20										
	e		16	25										
	e		21	00										
	eL		24	30										
e		29	15											
13 "	St	eL	19	48							Gal.	Probablement détroit de Behring. Pasadena iP 19 ^h 24 ^m 35 ^s Sverdlovsk iP 38 Tucson iP 25 16		
		F	20	30										
Pa	traces	19	56							V. Gal.				
	F	20	20											
17 "	St	iP	4	59	46,0					10.000	V. Gal. Compression. H. » V. » N. » E. Gal.		Japon. ressenti dans le Kwanto et les parties Sud-Est des districts de Tohoku et Tyubu, faiblement ressenti à Tokyo et dans les préfectures de Chiba et Ibarani ; épiscetre au SE de la presqu'île Iaubosaki. 35°5 N 141°0 E Nagoya iP 04 ^h 47 ^m 58 ^s ,9 570 ^{km} Hukuoka P 49 04,8 1120 Vladivostok iP 35 1050 Zinsen iP 53,7 1510	
		eSKS	5	10,0										
		iPS		11	39									
		eSS		15	54									
		eSSS		19	12									
	Pa	eL		29										
		M		40,0		18	11	4,4	6,0					
		F	6	35										
		iP	4	59	57						(9.280)			
		e(S)	5	10	19									
L		35												
M ₁		36-37		18 ; 19	6	9								
M ₂		38-39		19	6	7								
M ₃		42-43		17										
F	7,5													

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
17 Oct. (suite)	Je	iP	5	10	31						Troublé par l'agitation.	
		PP		14	00							
		(SKS)		20	13							
		(S)		21	33							
		PS		22	05							
		SS		24	30							
		eL		28	30							
		e		30	20							
		M ₁		33	03							
		M ₂		37								
M ₃		39										
F		6	01									
17 »	Al	SSS?	5	19							1.030	Mer Tyrrhénienne. 39°0 N 15°2 E ressenti III à Tarente (Italie). Tarente P 9h 58m 40s 350km Trenta (Cosenza) iP 43 Prato iP 10 00 35,4 640 Trieste iP (47) (680) Chur eP 01 13,4 940 Budapest iP 15
		L		41								
		F		6	03							
17 »	Al	iP	10	01	27						1.250	V. Gal. Grand pendule. V. Gal.
		iS		03	18							
		e			25							
		F		07	36							
17 »	St	iP	10	01	41,0						1.250	V. Gal. Grand pendule. V. Gal.
		i		03	36							
		iS		04	04							
17 »	Pa	traces	10	02							»	
		F		09								
20 »	St	e	1	53							Gal.	Inde. Ressenti VIII à Dehra Dun (NW Pro- vince), VI à Ambala, V à Simla et Mussovie et dans tout le Pundjab. 30°0 N 78°2 E Agra P 1h 24m 48s 365km Calcutta P 26 46 1250 Bombay iP 53 1355
		F		2	19							
20 »	Pa	e	1	(56)							Gal.	Inde. Ressenti VIII à Dehra Dun (NW Pro- vince), VI à Ambala, V à Simla et Mussovie et dans tout le Pundjab. 30°0 N 78°2 E Agra P 1h 24m 48s 365km Calcutta P 26 46 1250 Bombay iP 53 1355
		L		2	01							
		M		02-03								
20 »	Je	e	2	02	30						Gal.	Pas de données.
		F		5	04							
22 »	St	traces	17	06							Gal.	Ressenti côte Sud-Ouest de Sumatra et Tapanoeli (IV). 0°5 N 96°0 E Medan P 16h 15m 08s 330km Batavia eP 17 44 Phu-lièn eP 19 05 2500
		F		40								
22 »	Pa	traces	17	11							V. Gal.	Ressenti côte Sud-Ouest de Sumatra et Tapanoeli (IV). 0°5 N 96°0 E Medan P 16h 15m 08s 330km Batavia eP 17 44 Phu-lièn eP 19 05 2500
		F		42								
23 »	Al	iP	3	16	54,0				50-80		Inter. minute.	Algérie. Région Médéa-Affreville.
		iP*			54,7							
		iS		17	(00)							
		F		19								
23 »	Al	eP	3	19	14,2				80		Réplique?	Nouvelle-Zélande : ressenti VI à Opotiki (péninsule Raukumara); 37°9 S 177°8 E d'après Wellington Wellington 16h 54m 24s,5 4°1 Riverview 58 14 2550km Brisbane 58,4 2735
		iS			24,4							
		F		20								
23 »	Pa	e	17	(31)							V. E. Gal.	Alaska, ressenti à Seward. 59°7 N 148°8 W d'après JSA. Sitka iP 11h 38m 01s 850km Victoria (P) 40 33 Saskatoon P 41 (17) 2740 Florissant iP 43 56 4640
		L		18	24							
		F		19,1								
23 »	St	eL	18	22							V. E. Gal.	Alaska, ressenti à Seward. 59°7 N 148°8 W d'après JSA. Sitka iP 11h 38m 01s 850km Victoria (P) 40 33 Saskatoon P 41 (17) 2740 Florissant iP 43 56 4640
		F		19	00							
24 »	Pa	e	11	(44)							15	3
		L		12	12							
		M ₁		19-20								
		M ₂		20-21								
		F		13,1								
		F		14								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_z μ			
24 Oct. (suite)	St	eL F	11 13	56 00						Gal.		
25 »	Pa	traces F	8	38 54						V. Gal.	Probablement Australie occidentale. Données imprécises.	
25 »	Je	eL M ₁ M ₂ F	9 10 12	59 16 22 42						Troublé par l'agitation.	Pas de données.	
25 »	St	eL F	12	00 30							Nouvelle-Zélande : réplique du séisme du 23 à 16 ^h 54 ^m ; même épiscetre ; ressenti VI à Opotiki. Wellington P 10 ^h 34 ^m 28 ^s ,5 4 ^o ,1	
25-26 »	St	eL M F	23 0	57 03 30						Gal. N. Gal.	Iles Kouriles. 50° N 156° E d'après URSS. Vladivostok eP 23 ^h 24 ^m 45 ^s 1990 ^{km} Nagoya P 25 08,8 2222 Zinsen iP 53,3 2610	
	Pa	eL F	0	07 0,6								
28 »	St	traces F	16	28 50						Gal.	Ressenti îles Sangir et Talud. 5° 5' N 127° 5' E d'après URSS. Manila P 15 ^h 33 ^m 04 ^s 1620 ^{km} Irkutsk eP 39 11 5590 Tachkent iP 40 30 6930	
	Pa	traces F	16	34 55						V. Gal.		
29 »	St	iP i(PPP) e(S) F	7	34 36 40 10	39 34 59				(5.000 ca)	V. Wiechert. " N. Gal. "	Turkestan. Hindou-Kouch. 38° 5' N 70° 0' E d'après URSS. Fortement ressenti aux Indes (Pes- chawar, Lahore, Srinagar) et au Turkestan (Tachkent, III). h = 250 300 ^{km} d'après Bombay Tachkent iP 07 ^h 27 ^m 49 ^s 310 ^{km} Agra P 29 10 1270 Bakou eP 30 17 1780 Bombay iP 31 2050	
	Pa	e F	7 8	35 14	06							
29 »	Al	iP iS F	17	36 37 37	35,6 37,7				17		Ressenti légèrement à El-Affroun (Alger).	
31 »	Al	P iS F	2	01 03	(00) 13,7				80-100	Inter. minute.	Pas de données macroséismiques.	
1 ^{er} Nov.	Al	eP eS F	19	10 12	45,0 47,6				21		Pas de données macroséismiques.	
2 »	St	e F	12	05,8 40						Gal.	Nord des îles Salomon. 4° S 158° E Brisbane iP 11 ^h 00,0 ^m 2550 ^{km} Manila P 02 19 ^s 4420 Pasadena iP 08 23	
	Pa	eL M F	12 13	09 14-15 13		14		2				
2 »	Pa	traces F	16	17 29						V. Gal.	Réplique du précédent. Brisbane eP 15 ^h 07,0 ^m Pasadena iP 15 28	
5 »	Al	eP iS F	3	17 18	06,7 09,7				24	Ressemble à une explo- sion.		
5 »	Pa	traces F	10 11	36 00						V. Gal.	Ressenti VI dans l'Ouest de la Nouvelle-Guinée et dans l'île Pand- jang. 3° S 152° E Amboina P 09 ^h 29 ^m 34 ^s 400 ^{km} Manila iP 33 19 2560 Balavia P 34 12	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
5 Nov. (suite)	St	traces F	10	36,5	55						Gal.		
7 "	St	eL F	19	35	50						Gal.		
	Pa	traces F	19	40	56						V. Gal.	Hindou-Kouch ; ressenti à Srinagar VIII, Pescharvar IV. 36° 8' N 73° 5' E d'après Bombay Tachkent iP 19 ^h 09 ^m 33 ^s 790 ^{km} Agra P 5 ; 835 Bombay eP 11 27 1890	
9 "	St	eL F	1	46,0	2 00						Gal.	Probablement Japon, région de Noziri (Miyasaki). Hukuoka eS 1 ^h 18 ^m 31 ^s Keizyo eS 22 13,6 Vladivostok e 18 50 Longues dans les autres stations russes.	
9 "	St	eL F	7	13,6	30						"	Données imprécises. Manila P? 6 ^h 29 ^m 09 ^s 1700 ^{km} .	
10 "	St	eL F	7	53	8 20						"	Pacifique, au large des côtes de l'Oregon. Pasadena iP 7 ^h 22 ^m 12 ^s Sverdlovsk eP 31 37 8860 ^{km}	
	Pa	eL M F	8	02	03-04	17		4					
11 "	Pa	e L F	0	25	33							Mer Arabique, au voisinage du Baloutchistan. 22° 5' N 62° E d'après Bombay Bombay eP 0 ^h 04 ^m 10 ^s 1210 ^{km} Agra iP 05 03 1665 Ksara iP 07 41 3000	
	St	eL F	0	30	1 00						"		
11 "	Pa	traces F	10	15	40						V. Gal.	Données insuffisantes.	
	St	traces F	10	21	35							Gal. très faible.	
11 "	Pa	eL F	11	35	56							V. Gal. Faible.	Idem.
	St	traces F	11	35,5	50								
13 "	Pa	eL eL M ₁ M ₂ F	10	10	11 12	19	5	4				V. Gal.	Iles Kermadec. 32° S 178° W Wellington eP 09 ^h 53 ^m 09 ^s 1000 ^{km} Apia iP 53 47 2450 Melbourne iP 56 42 34° 1
	St	e(P') e(SKIP) e e e M F	10	10	13 12 14 48 15 01 18 48				18.000 ca			" " " "	
	Av	?e eL M F	10	39	11 32 12 10							E.	
	Je	eL F	11	16	12 09								
13 "	Av	e e e	16	16	19 58 20 02 20 08							Traces. Origine séismi- que douteuse.	
13 "	Pa	e L F	18	14	19 23 20 16								Réplique du séisme de 10 ^h 10 ^m . Wellington eP 17 ^h 56 ^m 26 ^s 1040 ^{km} Melbourne iP 18 00 12 33° 2

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
13 Nov. (suite)	St	eL F	19	28								
14 "	St	iP ipP isP P ₀ P iPP ipPP sPP PPP iS!! sS iScS iSS M ₁ M ₂ M ₃ F	11	06 07 08 08 09 09 10 10 12 14 15 16 17 28,0 31,8	20 04 35 03 13 51 20 04 55 18 51 25 5 0 0							
										5.160 h=220km	Gal. Verticaux. Compression. V. Gal. " " " " " " " " " " " " " " " " " "	
												Voir l'étude microsismique : par J. Lynch, in Bulletin of the seismological Society of America, Vol. 28, p. 177, 1938. Très fortement ressenti en de nom- breux points avec l'intensité IX : Drosh, Gurez, Srinagar, Cherat, La- hore ; destructeur dans le Chitral ; ressenti à Stalinabad, Tachkent et Kokand et à Dehra Dun, à 1.000 ki- lomètres de l'épicentre. L'épicentre adopté par l'auteur 35°,6 N 70°,8 E est peu différent de celui calculé à Strasbourg. 36°,5 N 70°,5 E
	Al	eP ipP iPP ipPP csPP i iS isS i iSS i F	11	06 07 08 09 09 10 12 14 15 16 18	30 07 14 53 26 23 58 22,4 27 34 10							
										(5.500)	Gal.	Tachkent iP 10 ^h 59 ^m 24 ^s Agra P 11 00 40 1180km Bombay iP 02 05 2070 Calcutta iP 42 2330 SverdlovsK iP 44 2330 Ksara iP 03 52 3250
	Be	iP iS! F	11	06 13 39	35 14							
										(4.900)	Important.	
	Ma	iP i ipP isP ipPP iPP i i i i(S?) iS! sS iScS e iSSS F	11	06 07 08 08 09 09 10 13 15 16 17 18	46 05 38 (53) 13 43 47 45 18 31? 38 03 12 03 10							
										5.450 h=225km	H. E. N. Int. min. E. " " N. E. H. E. N. " " " " E. N. E.	
	Pa	iP isP PP iS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	11	06 08 13 17 18 20-21 21-22 22-23	48 04 46 40 40 40 40 31? 38 03 12 03 10							
										5.500 h=250km	Compression.	
	Je	iP sP PP PPP(sP P) i iPcS iS sS SSS F	11	07 08 09 10 11 12 14 15 20 41	04 24 10 21 21 12 09 57 09 41							
										5.720 h=240km		

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable		
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ					
14 Nov. (suite)	Av	iP	11	08	12					7 100 h=260km				
		(PcP)			46									
		ipP		09	11							E.		
		sP			46									
		pPcP			58									
		(sPcP)		10	16									
		PP			36							N.		
		PPP		12	09									
		iS		16	20									
		i			33									
		(ScS)		17	20									
		sS			53									
		(sScS)		19	21							E.		
		SS		20	30									
sSS		21	58						E.					
(SSS)		23	22											
eL		30												
F		12	45											
14 "	Al	cP	17	14	38					120				
		iS			53									
		i			55,5									
		F		15	24									
			20											
14 "	Pa	traces	22	15						V. Gal.				
		F		35										
	St	traces	22	22										
		F		35										
15 "	St	eL	0	42,7										
		F	1	10										
15 "	Pa	eL	0	47										
		F	1	09										
15 "	St	eP ₁₁	1	48	24,0					260	E. Grand pendule.			
		e(R, P)			31,3									
		i			48,0									
		iR ₁ PS			51,2									
		iS			59,5							N.		
		iS			00,5							E.		
		R ₁ S			13,4							N.		
		i			11,8							E.		
		R ₁₂ S			20,4									
		F		52										
			Be	iP	1	48	26							
		F			49,0									
15 "	St	iP	21	46	39					6.100 h=225km	V. Gal. Compression.			
		ipP		47	29									
		PP		48	41									
		iS		54	06							E.		
		SS		55	27									
		i(SSS)		58	15									
		M	22	12,5		15	+13	+9	+10					
		(iP'P')		16	55									
		F		40										
			Be	eP	21	46	53							Trace.
			Pa	e(P)	21	47	03							
				e		55	45							
				e	22	00	51							
	L			07										
	M ₁			13-14		11	9							
	M ₂			14-15		14		14						
	M ₃			15-16		14		9						
	F		23,4											
15 "	Al	iP	21	47	28									
		e(S)		51	04									
		eL	22	15										
		F		45										

Algérie.
Ressenti aux Atlafs, Carnot, Orléans-ville, Flatters (Alger) etc...
Alicante iP 17^h 15^m 32^s
Almeria eP 40

Probablement Pacifique Sud.
Données insuffisantes.

Détroit de Formose,
ressenti II dans les îles Batan.
Manila P 2^h 52^m 58^s 520km
Phu-liên eP 54 49
Zi-ka-weï e 55 59,0

Suisse.
Massif du Wildhorn (c. de Berne) ;
ressenti dans le Valais (Sion et Viège)
Sion iP 01^h 46^m 36^s,6 18km
Neuchâtel iP 47 39,0 118
Basel iP 59,8 132
Zürich eP 48 01,1 150
Chur eP 04,5 178

Thibet.
35° N 79° 5 E
Agra iP 21^h 39^m 27^s 810km
Calcutta iP 40 57 1550
Bakou iP 42 39 2670
Sverdlovsk iP 50 2690
Phu-liên eP 43 22 3090

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
15 Nov. (suite)	Je	e(L)	21	59	45						Troublé par l'agitation.	
		e	22	01	36							
		e M F		07 17 33	30 20							
21 »	Av	eP	20	33	16				1.540		Atlantique, au voisinage des Açores; quelques dégâts dans l'île Santa-Maria. 36° 47' N 26° 15' W San Fernando (P) 20 ^h 33 ^m 04 ^s Toledo e 22 Alicante e 56 Pasadena eP 41 04	
		S		35	22							
		iSS			55							
		e		36	02							
		iL F		50	20							
	Je	eP	20	34	12				2.310	» » »		
		e			38							
		eS eSS eL M		37 40 43	15 14 00							
	Al	eP	20	34	27				2.550			
		ePP		35	00							
		S L F		38 42	36							
	Pa	eP	20	34	46				2.580			
eS				54								
L M F			41 51									
		22	06									
St	eP	20	35	14				3.070	V. Gal. » » E. Gal. V. » N. » N. »			
	eS		40	02								
	eSS		41	21								
	eSS			26								
	eL		43	27								
	M F		44,6 21 10									
23 »	Pa	e	14	45					V. »	Pacifique Sud, vers 45° S 120° W La Paz eP 14 ^h 01 ^m 45 ^s 5470 ^{km} Pasadena eP 04 53		
		L		15	01							
		F		16,7								
St	eL	14	56				Gal.					
	F		16,0									
Je	eL	14	56	30								
25 »	Je	e	5	00	10						Pacifique Sud, vers 30° S 160° W Christchurch P 04 ^h 42 ^m 48 ^s 3410 ^{km}	
		eL		6	10							
St	e	5	02	00				V. Gal. Très faible. V.N. Gal. »				
	eL		6	12,6								
	M			30,5								
	F		7,0									
25 »	Pa	traces	5	02				V. Gal.				
		L		6	12							
		F		7,2								
25 »	St	traces	9	17				Gal.		Balkans (Bulgarie?). Bucarest (e) 9 ^h 13 ^m 12 ^s Beograd e 28,7 Ksara e(P) 16 50 (1200) ^{km}		
		F		25								
26 »	St	iP	10	57	53				(9.600)	V. Gal. Compression. E. Grand pendule. N. Gal. faible. Gal. »	Mer de Chine Orientale, au voisinage de Formose. 24° 1' N 123° 1' E d'après Zinsen Zi-ka-wei eP 10 ^h 46 ^m 56 ^s 760 ^{km} Manila iP 47 33 1400 Zinsen iP 48 22,4 1470 Irkutsk P 51 28 3290	
		e		58	16							
		e(S)	11	08	30							
		eL			24,6							
		M		33,4								
		F		50								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
26 nov. (suite)	Pa	e	10	58	23	17	8	12				
		L	11	32								
26 »	St	M ₁		35-36		19 ; 21	6	12	(650)	E. Grand pendule.	Italie, côte de l'Adriatique. Ressenti VI à Fano et dans toute la province de Pesaro (Italie). 43° 9' N 13° 0' E Venezia iP 21 ^h 59 ^m 47 ^s 190km Prato eP 49 180 Trieste Pg 50,4 (190) Zürich eP 22 00 39,7 485	
		M ₂		40-41								
		M ₃		42-43								
		F	12,2									
26 »	Je	eL	11	34	30					Troublé par l'agitation.		
		F		37	20							
27 »	Al	e(P?)	14	12	47						Iles Sandwich du Sud. 55° S 23° 5' W Capetown iP 13 ^h 39 ^m 38 ^s 4020km La Paz iP 41 38 5790 Christchurch P 44 51 8500	
		e(S?)		21	(00)							
27 »	Pa	L		24		16	±4	±3		Gal.		
		F		40								
27 »	Pa	eL	14	31						V. Gal.	Océan Glacial, vers 70° N 10° E d'après URSS Pulkovo eP 20 ^h 13 ^m 46 ^s 1390km Moscou eP 14 59 2080 Upsala e 15 15 Helsinki e(P) 27	
		F	15	27								
27 »	St	eL	14	31,8		16	±4	±3		Gal.		
		M		34								
27 »	St	F	15									
		traces	14	52								
27 »	Pa	traces	20	16						V. Gal.	Océan Glacial, vers 70° N 10° E d'après URSS Pulkovo eP 20 ^h 13 ^m 46 ^s 1390km Moscou eP 14 59 2080 Upsala e 15 15 Helsinki e(P) 27	
		F		44								
27 »	St	e	20	19	35							
		M		27								
27 »	St	F		40								
		traces	14	52								
28 »	Pa	e	5	37							Océan Indien, Ouest Sumatra. 2° S 97° 5' E Medan iP 5 ^h 25 ^m 12 ^s (520)km Batavia P 26 29 (1220) Phu-liên P 29 10 2650 Calcutta iP 26 2800	
		L	6	18								
28 »	Pa	M		32-33								
		F	7,5									
28 »	St	eP	5	37	03				(10.400)	» Troublé par for- te agitation.		
		PP		40	41							
28 »	St	ePPP		42	42							
		e		43	41							
28 »	St	e		44	29							
		(PS)		49	26							
28 »	St	(PPS)		50	06							
		SSS		58	32							
28 »	St	F	7	00								
		e(P?)	5	38	00							
28 »	Al	e(S?)		48	00				(8.700?)			
		e(PS?)			42							
28 »	Al	L	6	17							Pas de données macroséismiques.	
		F	7	00								
28 »	Al	iP	11	22	49				152			
		i			58							
28 »	Al	iS		23	08							
		F		25								
30 »	St	eP	0	52	47				9.000	V. Gal.	Océan Indien, au Sud-Ouest des îles Nicobar : 4° 6' N 91° E Medan P 0 ^h 42 ^m 26 ^s 780km Calcutta iP 44 29 1950 Batavia iP 57 2120 Phu-liên eP 45 18 2420 Tananarive eP 49 13 5750	
		PP		56	04							
30 »	St	iS	1	02	55					H. » E. » E. »		
		SS		08	06							
30 »	St	eL		19,2								
		M ₁		27,5								
30 »	St	M ₂		35,0		16	±15	±3				
		F	2	30								

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
30 nov. (suite)	Al	eP	0	53	10					9.335		
		PP		56	16							
		eS	1	03	37							
		e		09								
		M F		24 53								
	Pa	eP	0	53	13					(9.020)		
		PP		56	29							
		e(S)	1	03	25							
		(PS)		04	23							
		L		25								
M ₁ M ₂ F			30-31 37-38 3	18		20 ; 18 17	5 4 4					
Je	e(S)	1	04	18								
	e(PS)		05	00								
	e		10	20								
	e F		31 2	00 00								
Av	(eS)	1	05							N.		
	eL		27									
	M		31									
	F		47									
30 "	Al	P	13	06	(01)					5.300	Int. minute.	Abyssinie, région du lac Rodolphe 5° N 35° E
		PcP?		07	42							
		eS		13	01							
		eL		21	22							
		iM ₁		23	41							
		M ₂		24	12	11	55					
		F		14	20							
	St	eP	13	06	41					5.800 h=100km	V. Gal.	
		ipP		07	03							
		iPcP		08	07							
ePP				43								
eS			13	54								
SS			17	33								
M ₁ M ₂ F		28,8		15	+30	+4	+12					
		30,6		15	+21	+5	+12					
		14	40									
Av	eP (S) e e L	13	06	54					6.200	H. Début flou. E. N. E. "		
			14	46								
			16	32								
			17	45								
			22	40								
	M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F		26,2			100	132					
			27,4			91	139					
			28,4			134	175					
			29,3			87		221				
			30,2									
Pa	e	13	07	05								
	L		18									
	M ₁		28-29		17	15	31					
	M ₂		29-30		16	12	27					
	M ₃		36		13	18						
	F		16,2									
Je	eP	13	(01)	18						(Erreur de minute).		
	iS		17	30								
	e		18	10								
	e		21	24								
	M F		31 15	10 00								
Ba	eL	13	13									
	F		14	00								
Be	eL	13	27									
	F		40									



Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _Z μ	A ₂ μ			
1 ^{er} déc.	Be	e(S)	22	19	(00)						N. Int. minute. Faible.	Suisse : épiscoptrale au NW de Sion (Valais), ressenti IV à Sion.
	St	eS iR, S e e F	22	19	19,5 28,2 35,2 52,2				250 ca			Sion eP 22 ^h 18 ^m 05 ^s ,0 15 ^{km} Neuchâtel eP 17,8 94 Basel eP 28,1 125
2 »	Pa	traces F	17 48 18 36								V. Gal.	Ksara eP' 16 ^h 47 ^m 03 ^s 16600 ^{km}
5 »	St	eL F	16 40,0 17 20								N. Gal.	Pacifique Sud. 26° S 180° d'après Wellington
	Pa	eL F	16 47 17 45								V. Gal.	Wellington P 15 ^h 20 ^m 19 ^s 16° Pasadena iP 30 49
6 »	Pa	eL M ₁ M ₂ F	5 23 24-25 34-35 6 19			17 ; 20 15 ; 16	6 6	6 6				Japon ; ressenti par places dans les préfectures de Tiba et Hukusima. 34° 8' N 142° 5' E d'après Hukuoka. ESE du cap Inubo.
	St	eL M ₁ M ₂ F	5 24,4 30 31,3 6 00								V. N. Gal. N. Gal. Gal. »	Nagoya eP 4 ^h 35 ^m 23 ^s ,8 910 ^{km} Kobe P 44 860 Hukuoka P 36 36,1 1480 Zinsen eP 37 08,7 1785 Zi-ka-wei iP 38 18 2090
	Je	e eL F	5 24 (30) 26 (15) 29 (07)								Forte agitation.	
6 »	Pa	traces F	21 54 22 50								V. Gal.	Amérique Centrale. (Mer des Caraïbes) 13° 5' N 82° 5' W
	St	eL F	22 18,5 35								Gal.	Panama eP 21 ^h 44 ^m 27 ^s Saint-Louis iP 48 44 27° 2 La Paz eP 49 52 Pasadena iP 50 36
8 »	Pa	traces F	3 05 15								V. Gal.	Amérique Centrale. Réplique du précédent. 13° 5' N 82° 5' W d'après USCGS
	St	eL F	3 07 15								Gal.	Panama eP 2 ^h 26 ^m 37 ^s 300 ^{km} Saint-Louis iP 30 50 25° 2 La Paz iP 32 00 Pasadena iP 44
8 »	St	iP i eSKS iS PS PPS M ₁ M ₂ M ₃ F	8 45 00 47 10 55 34 55 56 45 57 23 9 26,0 27,8 29,2 10 30			15 15 14	-55 +55 +70	-55 +30 +60	± 45 ± 75	10.000	V. Wiechert. Dérangé V. » par le chan- N. » gement des E. » feuilles. E. » E. » Gal.	Pacifique, à l'est de la côte orientale de Formose ; dégâts à Taïto et Karenko ; ressenti dans toute l'île de Formose et dans les îles Riou-Kiou. 22° 9' N 121° 5' E d'après Kobe 23° 2' N 121° 3' E d'après Taihoku Zi-ka-wei e 8 ^h 34 ^m 09 ^s 800 ^{km} Manila iP 14 1300 Hukuoka P 35 21 1440 Phu-liên eP 26 1755 Kobe eP 36 12 2020
	Pa	eP PP e(S) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	8 45 12 48 47 55 47 9 09 21-22 23-24 28-29 29-30 30-31 11,7			26 18 ; 20 15 13 14	62 35 26	28 29 46	(9.500)			
	Al	e(P) c e M ₁ M ₂ F	8 45 42 49 29 59 9 35 37 10 00			14	1,5 ^{mm}				Chang. des feuilles.	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
8 déc.	Je	eP	8	(43)	00						Erreur de minute.	
		e(SKS)		55	00							
		e(S)		56	30							
		e(SS)	9	02	45							
		e		14	30							
		eL		19	25							
		M ₁		23	45							
	Av	M ₂		28	20							
		M ₃		31	06							
		F	10	11	52							
	Ma	c(PS)	8	56	23							
		eL	9	18								
		M ₁		29-30								
		M ₂		33								
	Be	F		45								
M		9	30									
Gr	L	inscrit										
8 "	St	eL	21	23						Gal.	Probablement réplique du précédent Manila iP 20 ^h 40 ^m 54 ^s 1180 ^{km} Phu-liên eP 42 00 1745 Zinsen eP 19,7	
		M		30,0								
		F		50								
Je	eL	21	26	08								
	M		30	09								
	F		44	30								
Pa	eL	21	29									
	M		37-38		12 ; 14	2	2					
	F	22	20									
10 "	St	e	13	52						N. Gal.		Pacifique, à l'Est du Japon, ESE du cap Inubo (préf. de Tiba) 35° 0' N 142° 5' E Nagoya eP 13 ^h 30 ^m 02 ^s ,4 760 ^{km} Kobe eP 16 660 Zinsen eP 31 57,2 Zi-ka-wei e 32 58 2090
		eL	14	16								
		M		25,5								
	Pa	F	15	00								
		e	14	12								
Je	L		18		15	6	5					
	M ₁		26-27		16 ; 15	7						
	M ₂		28									
	F	15,6										
10 "	Ma	e	14	23						H. Int. min.		
		eL		25								
		F		40	30							
10 "	St	P _n	18	04	(52)				430	E. N. E. H. E. V. E. N. E. Gd. pendule. et Wie. N. Wiechert. V. Wiechert. E. Gd. pendule.	Italie, Apennins ; ressenti VII à Pavullo (Mod.) et Aeta Garfagnana (Lucca) et moins forte- ment dans la province de Modène ; L'aire macroséismique mesure environ 30.000 km ² . 44° 20' N 10° 50' E d'après BSSI Prato iP 18 ^h 04 ^m 00 ^s 60 ^{km} Livorno P 04 Trieste P 27 270 Chur eP _n 32,5 300 Zürich eP 41,8 370	
		iR ₁ P		05	13				-460			
		i			30							
		iR ₁ PS			38							
		iS ₁			59							
		iR ₂ S		06	04							
		iR ₂ S			18							
		i			37							
		Ma	F		12							
			eP _n	18	04	(57)						525
	iP			05	24							
	iP				27							
	iP				28							
	St	eS _n			52							
		iS ₁		06	27,0							
iS ₁				27,8								
iS				29								
i				50								
15	F	i		50,7								
		F		15								



Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
10 déc. (suite)	Be	e(P) S F	18	05	12 06,0 10							
	Pa	e(P) e(S) L M ₁ M ₂ F	18	05	49 07 07 08 08-09 10-11 25	8 8	8 7	14	(710)			
	Al	e eL? F	18	08	22 09 00 18							
	Je	eP e(S) eL	18	09	15 11 34 12 42				1.410			
	12 »	Pa	e L F	8	22	9 29 10 44					V. Gal.	Pacifique Sud. vers 25° S 180° Wellington e 7 ^h 59 ^m 45 ^s Pasadena P 8 09 37
	St	traces F	9	25	10 30							
13 »	Av	?e e? e(PP) e(PS) eL M ₁ M ₂ F	19	06	11 07 31 12 (20) 22 01 51 20 03 12 30						E. » N. »	Région Sud de Formose ; réplique des séismes du 8 décembre. Ressenti dans l'île de Formose. 22° 7' N 121° 2' E d'après Tokyo Zi-ka-wei e 18 ^h 55 ^m 56 ^s 940 ^{km} Manila iP 56 890 Hukuoka P 57 08,2 1625 Phu-liên eP 12 1680 Zinsen iP 37,5 1770
	St	iP i eSKS eS ePS eSS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	19	06	50 07 00 17 06 40 18 36 23 26 36,5 43,9 46,5 48,0 51,3 21	19 15 15 15	+40 +30 +30 +25	+20 +25 -30 -60	+10 +18 +50	9.900	V. Gal. Dilatation. V. » E. » H. » H. » N. »	
	Pa	eP e(SKS) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	19	07	16 58 40 42-43 43-44 45 47-48 50-51 21,6	27 ; 30 22 17 16 17	35 28 22	31 22				
	Al	pP ePP ? e(S?) eL M F	19	07	29 11 38 18 (59) 47 57 20 20						Traces. Int. min.	
	Je	e e eL M ₁ M ₂ M ₃ F	19	13	35 24 30 40 50 46 07 49 08 53 43 20 20						Très nettes.	

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A μ			
13 14 déc.	St	eP eS eL F	23	07	14 14 12 21,6 0,0				5.230	V. Gal. E. »	Cordillère Atlantique. 27° N 45° 5 W Fort-de-France eP 23 ^h 03 ^m 15,6 ^s 2250 ^{km} La Paz P 07 36 5450 Trieste iP 53 5700 Moscou eP 09 23 7240	
	Av	e eL M F	23	10 (40) 13 (40) 17 30					E. seulement. » » » »			
	Je	L F	23	17 22 30								
	Pa	L F	23	18 0,3								
14 »	Pa	eL F	17	20 44					V. Gal.	Données insuffisantes. Ksara eP 17 ^h 18 ^m 33 ^s 6000 ^{km} Sverdlovsk eP 19 16 6580		
	St	e F	17	25,4 40					Gal.			
15 »	St	e(S?) e F	21	29 40 30 00 35					E. Gd. pendule. » » » »	Italie. Ressenti VII à San Paolo (Foggia) Voir BSSI, 1938. p. 63. 41° 44' N 15° 16' E Bari P 21 ^h 26 ^m 10 ^s Prato eP 50 260 ^{km} Chur eP _n 27 25,1 600 Mer Ionienne, ressenti IV à la Canée et Anaugéa (Crète), à Cythera et Neapolis (Vatika). 35° 7 N 23° 2 E Athènes iP 17 ^h 36 ^m 05 ^s 300 ^{km} Bari P 50 Bucarest P _n 37 40 900 Helwan P 40 900 Beograd iP 54,1 900 Ksara iP 57 Foyer profond d'après Ksara et Weston.		
	Be	eP (S?)	17	39,5 42,5					Très faible.			
16 »	St	eP PP S S SS F	17	39 32 43 42 38 40 43 01 18 10				1.810	Verticaux. V. Gal. N. Wiechert. V. Gal. »	Mer Ionienne, ressenti IV à la Canée et Anaugéa (Crète), à Cythera et Neapolis (Vatika). 35° 7 N 23° 2 E Athènes iP 17 ^h 36 ^m 05 ^s 300 ^{km} Bari P 50 Bucarest P _n 37 40 900 Helwan P 40 900 Beograd iP 54,1 900 Ksara iP 57 Foyer profond d'après Ksara et Weston.		
	Pa	iP e(S) L M F	17	40 07 43 50 47 49-50 18 08	6 ; 8 7 ; 6	11 4	5 4	(2.200)				
	Je	eP eS eSS eL F	17	40 32 44 31 45 58 48 54 18 01				2.410				
		Be	eS	3	12,7				(290)		Très faible.	
17 »	St	e eS eR, S F	3	12 50,0 13 30,0 39,0 20				450 ca		France. Ressenti IV à Guillestre (H ^{tes} -Alpes) et dans la province de Torino (Italia) 44° 38' N 6° 31' E Neuchâtel eP 3 ^h 11 ^m 59,6 ^s 250 ^{km} Basel eP 12 07,4 330 Zürich eP 08,2 328		
	Be	eS	3	12,7				(290)	Très faible.			
17 »	St	traces F	8	12,5 55					Gal.	Données insuffisantes. Ksara c(PP) 07 ^h 38 ^m 30 ^s		
	Pa	traces F	8	14 50					V. Gal.			
17 »	St	eP PP (PPP) (SKS) eS PS SS SSS	9	45 01 48 30 49 35 55 21 58 56 52 10 01 40 05 50				10.050	» » » » » E. Gal. V.N. »	Région de Formose, réplique du séisme du 13 ; à Stras- bourg, inscriptions presque super- posables. Ressenti à Formose, principalement à Taito. 121° 4 E 22° 9 N Zi-ka-wei e 9 ^h 34 ^m 16 ^s 980 ^{km} Manila P 19 910 Hukuoka P 35 25,6 1360 Phu-lièn eP 34 1700 Zinsen iP 52,6 1745		

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
17 déc. (suite)	St (suite)	eL	10	14							N. Gal.	
		M ₁		22,0		16	+40	+13				
		M ₂		24,7		15	+23	+25				
		M ₃		26,5		15	+20	+17	+10			
		M ₄		29,2		14	+27	+25	+15			
	F	11	10						+35			
	Pa	eP	9	45	09						(11.000)ca	
		ePS		57	22							
		L	10	16								
		M ₁		21-22		23	24					
		M ₂		22-23		20	23					
		M ₃		23-24		17 ; 21	15	15				
		F	11	48		14		20				
Je	eP	9	46	(33)						10.600		
	eS		56	45								
	ePS		57	44								
	eSS	10	02	47								
	eSSS		07	41								
	eL		17	30								
	M ₁		24	03								
	M ₂		27	04								
	M ₃		31	59								
	F	11	13									
Al	eL	10	29									
	M		36									
	F		50									
17 "	St	e	15	31	38					530 ca	E. Grand pendule. N. " " " E. " " "	
		e(S)		32	12							
		e(R, S)			17							
17 "	St	eL	19	50,6								
		F	20	15								
17 "	Pa	traces	19	56						V. Gal.		
		F	20	22								
18 "	St	iP	13	26	05					5.120	Vert. Compression. V. Wiechert. V. Gal. " " Gal. V.N. Gal.	
					13							
		iPP		27	46							
		iS		32	56							
		iSS		35	57							
		eL		38,0								
		M ₁		43,5		12	+24	+13	+12			
		M ₂		46,1		15	-25	+25				
		F	14	20								
		Pa	eP	13	26	31						
	PP			28	20							
	eS			33	37							
	L			43								
	M ₁			47-48		14 ; 19	17	45				
	M ₂			50-51		14		25				
	F		14,5									
	Je	iP	13	27	00							
ePP			28	42								
eS			34	00								
eSS			37	30								
eSSS			39	00								
e(SSSS)			41	00								
e(L)			42	27								
M ₁			50	38								
M ₂			53	30								
F		14	15	50								

Italie, réplique du 10.
Ress. IV dans la région de Modène.
Prato eP 15^h 29^m 46^s 70^{km}
Chur eP 30 16,0 240
Zürich eP 21,5 340

Mer de Behring,
W des îles Aléoutiennes :
52°5 N 170°0 E d'après URSS
Pasadena iP 19^h 12^m 28^s
Sverdlovsk iP 44 6130^{km}
Tachkent iP 13 36 7000
Baku eP 14 38 8100
Ksara e(P) 15 41

Turkestan russe ;
41°4 N 71°6 E
(au nord de Namangan, province de Fergana).
Tachkent iP 13^h 18^m 25^s
Agra eP 21 40 1635^{km}
Baku iP 44 1790
Grozny iP 22 19 2350
Bombay iP 23 11 2500

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
18 déc. (suite)	Be	e	13	28									
	Al	eL(M) F	13	51 55									
19 »	Av	eP _n eR ₁₂ P iS iR ₁ S iR ₂ S iR ₂ S F	5	08 00 19 09 06 14 20 27 12					(425)	H. N. H. N. E.		Pas d'autres données, ni d'obser- tions macroséismiques.	
21 »	Je	eL F	17 18	51 06	(30)							La Paz eP 17 ^h 45 ^m 25 ^s Pas d'autres données.	
22 »	Je	eP ePP eS ePS ePPS eSS e eL M ₁ M ₂ F	3 4	50 53 00 01 02 06 09 19 26 30 01	10 17 38 40 18 27 38 (00) 13 04				9.390	Troublé par l'agitation.		Pacifique, à l'ouest du Mexique 17° 2' N 105° 7' W d'après JSA Tucson iP 3 ^h 40 ^m 50 ^s 1690 ^{km} Pasadena iP 41 46 2200 Saint-Louis iP 42 41 2790 Cincinnati iP 43 15 3180	
	St	eP ePP PPP SKS S iPS iSS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₁ F	3 4	50 54 56 01 02 06 07 19,0 23,0 25,2 18 30,0 20	35 11 09 09 06 46 42				10.350	V. Gal. Faible inscript. V. » V. » N. » N. » H. » V. E. Gal.			
	Pa	e eL M F	3 4	50 01 21 31 5,3	49					14 ; 18	3	6	
	Av	e i(S) e e F	4	00 59 01 02 10	47 24 26	5							
22 »	Je	eL F	8	22 27									Réplique du séisme précédent Pasadena eP 7 ^h 39 ^m 41 ^s 2430 ^{km} Weston iP 42 28 4000 Ottawa P 21 4000
	Pa	traces F	8	23 42									V. Gal.
	St	eL F	8	25 50									Gal.
23 »	Je	iP ePP ePPP e iS ePS ePPS e eSS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	13	30 33 35 38 40 41 59 45 49 56 03 03 11 <	15 30 19 30 31 22 59 09 49 56 23 21 34				9.110				Mexique, destructeur à Ometepec (Gro.) et Cacahuatpec (Oax.) ; ressenti VII Tacubaya ; plusieurs morts et dégâts importants à Mexico. 16° 18' N 98° 33' W d'après Tacubaya 17° 5' N 97° 5' W d'après Strasbourg Tacubaya P 13 ^h 18 ^m 37 ^s 345 ^{km} Little Rock iP 22 16 2065 Panama eP 30 2600 Pasadena iP 23 23 2810 Bozeman iP 24 19 3400 Et-de-France iP 53.5 4200

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
23 déc. (suite)	Av	eP	13	30	19					9.100		
		iP			21						E.	
		PP		33	28						»	
		PPP		35	18						»	
		iS		40	34							
		PS		41	21							
		iSS		46	08							
		SSS		49	24							
		L		57								
		M ₁		59			26					
		M ₂	14	01			20					
		M ₃		02,6			18				E.	
		M ₄		04,4			18				»	
		M ₅		06,2			20				N.	
	M ₆		09,8			18			E.			
	M ₇		12,7			18			N.			
	M ₈		18			16			E.			
	M ₉		20			16			»			
	F	16	20 ca									
	Ma	eP	13	30	25					9.900	E. Heure exacte ?	
		ePP		33	51						»	
		e		39	37						»	
		eSKS		40	55						»	
		iS		41	(15)						H. Int. minute.	
		iPS		42	13						N.	
		i		43	21						E.	
		i			26						N.	
		eSS		47	10						E.	
		eL		55,5							N.	
		M ₁	14	08							E.	
	M ₂		16						N.			
	F	15	20									
	Pa	iP	13	30	33					9.560		
		PP		33	53							
		iS		41	10	15 ; 16	80	150				
PS				53								
L			57									
M ₁		14	04-05			22		280				
M ₂			05-06			22	100					
M ₃			06-07			21		400				
M ₄			07-08			17		210				
M ₅			13-14			17		230				
M ₆			16-17			15 ; 16	60	140				
F	17,8											
St	iP	13	30	51					9.810	Verticaux. Compression.		
	iPP		34	18						V. Gal.		
	iPP			22						V. Wiechert.		
	eS		41	35						H. Gal. et Wiechert.		
	iPS		42	37						N. Wiechert.		
	iSS		47	38						E. »		
	eL		48,5									
	M ₁	14	08,5			20		- 200		+ 250		
	M ₂		09,0			16	+ 140					
	M ₃		12,3			20	+ 80	+ 160		+ 220		
	M ₄		13,7			18	+ 140					
M ₅		16,0			16		+ 145	+ 165				
M ₆		17,3			16	+ 65	+ 90	+ 140				
F	17											
Al	iP	13	30	59					10.120			
	e		34	09						E.		
	ePP			34								
	eSKS		41	37								
	iS			50								
	PS		42	54								
	iL		57	52								
	M	14	04									
F	16	21										
Be	eP	13	31	(00)						E. Inter. minute.		
	eS		41,5									
	M	14	08-13							Début des L. peu net.		
	F		50									

Date 1937	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			△ km	Remarques	Région épicroentrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
24 déc.	Je	traces F	0	07	10						Mexique, réplique. Ressenti III à Tacubaya qui in- comme épicroentre : 16° 24' N 98° 39' W Tacubaya P 23 ^h 22 ^m 09 ^s 3 Saint-Louis eP 26 24 Pasadena iP 44 21 La Paz iP 29 27 50		
	Pa	eL F	0	08	42					V. Gal.			
	St	eL F	0	10	30					Gal.			
24 »	Pa	iP e L M F	6	33	48 44 41 7 04 06-07 8,3	30		25			Pérou ; destructeur à Huancabamba et Oxapam A "Perene", Péruvien Corp. C (Pérou), 25 morts et 15 blessés (presse, d'après Panama) 10° 6' S 74° 4' W Huancayo iP 6 ^h 21 ^m 10 ^s La Paz iP 23 00 1390 La Plata P 26 45 3200 San Juan iP 54 3180		
	St	eP PP SKS ePS SS M ₁ M ₂ F	6	34	02 36 36 44 30 46 17 51,0 7 11 19 8 00	22,5 18	±6	±11 ±6	±7	10.500 V. Gal. » » E. Gal.			
	Je	eS e ePS eSS e eL M F	6	43	58 44 13 45 12 50 00 52 07 57 7 09 07 perdue							Chang. des feuilles	
	25 »	St	e(P) eL F	10	05	55 28 45						V. Gal. Gal.	Sibérie ; ressenti à Kirens (haute vallée de la Léna) 59° 5' N 114° 0' E d'après U Irkutsk iP 9 ^h 57 ^m 24 ^s Sverdlovsk iP 10 01 39 29 Tachkent eP 02 23 34
		Pa	eL M F	10	33	35-36 11 10	15 ; 14	5	3				
	25 »	St	eL F	22	25	23 20						Gal.	Probablement Nord-Est Aust vers 17° S 145° E Melbourne i 21 ^h 22 ^m 33 ^s Manila P 25 29 415
		Pa	eL F	22	37	23 05						V. Gal.	
	27 »	Je	eL F	0	23	30							Amérique Centrale. Destructeur à Ahuachapan (G vador), 1 mort, 20 blessés 15° 0' N 89° 2' W Tacubaya P 23 ^h 46 ^m 12 ^s 1 Little Rock eP 48 21 Saint Louis eP 53
		St	eL F	0	24	50						Gal.	
		Pa	eL F	0	25	1 08						V. Gal.	
27 »	Pa	eL F	16	01	34					V. Gal.	Réplique du séisme du 23 déc à 23 ^h 22 ^m . Destructeur au Mexique à Om (Gro.) ; ressenti IV à Tacub Tacubaya P 15 ^h 15 ^m 49 ^s Pasadena iP 20 22		
	St	traces F	16	02	20								
	Je	traces	16	08									
28 »	St	e(PP) e(PPS) eL F	3	29	00 39 36 4 38,5 5 20					(12.600)	V. Gal., faible.	Ressenti II à Timor. 8° 7' S 125° 7' E Amboina iP 3 ^h 10 ^m 36 ^s 5 Batavia P 13 47 Manila iP 14 31 26 Alipore eP 18 11 Wellington iP 43	
	Pa	e L F	3	29	27 4 19 4,7								

Date 1937	Station	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable									
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ												
28 déc.	Av	iP	6	26	52	18				(4.450)	E.	Atlantique. Rocher Saint Paul 1° 0' N 29° 7' W San Fernando iP 06 ^h 27 ^m 15 ^s 4660 ^{km} La Paz iP 20 4720 La Plata P 38 (5000) Capetown iP 29 13 6200									
		iPP		28	15																
		PPP			46																
		eS		33	06																
		(SSS)		36	08																
		L		39																	
	Al	M		42																	
		F	7	25	ca																
		iP	6	27	59	6.165															
		iPP		29	44																
		eS		35	49																
		iL		43	47																
M		49																			
F	8	05																			
Je	Je	eP	6	28	50	5.695					Changem. des feuilles.										
		ePP		30	35																
		ePPP		32	13																
		e		33	10																
		eS		36	29																
		ePS		37	05																
		e		38	43																
		e		40	12																
		eL		42	00																
		M ₁		45	01																
		M ₂		49	00																
		F			perdue																
Pa	Pa	eP	6	29	01	24 ; 21 20 18 ; 17	16	16	18	16	(6.100)										
		e(S)		36	47																
		e		38	57																
		L		44																	
		M ₁		47-48																	
		M ₂		50-51																	
		M ₃		53																	
		F	8,6																		
		St	St	iP	6							29	17	22,5 15	+15 +10	+5	+20 +9	6.380	Verticaux. Compression. E. Gal. et Wiechert. N. V. Gal. N. Gal. V. »		
				iP									18								
				iPP								31	26								
				iS								37	19								
eL				48,5																	
M ₁				50,5																	
M ₂				53,2																	
F	7			45																	
Be	Be			traces	6	49		530				E. seulement.	Espagne ; ressenti III-IV à Alicante et dans toute la province. 38° 55' N 1° 03' W Alicante iP 2 ^h 06 ^m 52 ^s 90 ^{km} Almeria iP 07 27 260 Toledo iP 28 270 Granada iP 39 410								
				30 »	Al	iP _n	2													08	16,5
						iP															27,8
						R ₂ P															37,0
		S				09	33,3														
		F				15															
		Be	e			2	12,1														
			F			13															
			Pa		e	2	12							24							
					eL		13														
					M		13-14														
			F			21															
Je	e	2	12		50																
	St	e	2	13	11,0																
		i			15,0																
i				25,0																	
F			51,5																		
			19																		