

Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique

d'Upsala

pendant janvier 1934—juin 1937

par

Ernst Lindberg

Coordonnées de la station séismographique:
Lat. $59^{\circ} 51' 29''$ N, Long. $17^{\circ} 37' 37''$ E de Greenwich.

Publication de l'Observatoire météorologique de l'université d'Upsala

Dans ce qui suit, nous donnons un compte-rendu des perturbations séismiques qui ont été enregistrées au moyen du séismographe horizontal astatique, système Wiechert, appartenant à l'Observatoire météorologique d'Upsala pendant les années 1934—1937.¹

Les constantes de l'appareil ont été vérifiées tous les quatre mois au moyen d'observations complètes, suivant la méthode habituelle.² En nous servant des signes de notation de M. Wiechert nous donnerons, dans le tableau suivant, les valeurs moyennes des constantes pour les années 1934—1937.

Année	Comp.	T_0	L	I	V	ϵ	r	τ
1934	N—S	9.8	23.9	4450	186	3.9	0.9	3.9
	E—W	9.8	23.9	4440	186	4.3	0.8	3.7
1935	N—S	9.7	23.4	4330	185	3.9	0.9	3.9
	E—W	10.0	24.9	4740	190	4.5	1.1	3.7
1936	N—S	9.7	23.3	4270	185	3.8	0.9	3.9
	E—W	9.9	24.4	4610	189	4.4	1.0	3.7
1937	N—S	9.6	22.9	4220	184	3.7	0.8	4.0
	E—W	9.7	23.4	4380	187	4.2	0.9	3.7

¹ Pour tout ce qui concerne la disposition du séismographe, nous renvoyons à F. Åkerblom: Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala de juillet à décembre 1906. Upsala 1913. Le séismographe a pour socle un pilier de granit reposant directement sur la roche primitive, qui se trouve à une profondeur variante entre 0.5 et 1 mètre au-dessous du sol de la cave. L'altitude est de 14.0 m. Dans la cave du séismographe, qui est située au-dessous du niveau du sol, on n'a pu constater ni variations dans la température d'une même journée, ni changements considérables de température d'un jour à l'autre.

² Wiechert: Theorie der automat. Seismographen (Abh. d. K. Ges. d. W. zu Göttingen, Math.-Phys. Kl. 1903, N. F., B. II, N:o 1).

T_0 = temps, en secondes, d'une double oscillation du pendule sans amortissement, L = longueur du pendule isochrone et I = longueur de l'indicateur, en mètres, V = agrandissement pour des périodes très courtes, ϵ = rapport de l'amortissement, r = déviation maximum due au frottement, en millimètres, τ = temps de relaxation en secondes.

L'agrandissement W a été calculé pour chaque période T d'après la formule de Wiechert:

$$W = V : \sqrt{\left(1 - \frac{T^2}{T_0^2}\right)^2 + 4\left(\frac{T_0}{2\pi\tau}\right)^2 \cdot \frac{T^2}{T_0^2}}.$$

La vitesse de déroulement des papiers enregistreurs a été, à peu près, de 15 mm. à la minute. Les minutes sont marquées par des interruptions de 3 secondes dans les courbes tracées. Les heures entières et les demi-heures sont marquées par des interruptions de 12 secondes.

Explication des signes:

P = première phase préliminaire (ondes longitudinales).

PR_1 ($= PP$), PR_2 ($= PPP$), ... = première phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

P' ($= \overline{P_c} \overline{P_c} P$) = onde longitudinale, qui a traversé le noyau de la terre, la limite duquel se trouve à la profondeur de 2900 km environ.

S = seconde phase préliminaire (ondes transversales).

SR_1 ($= SS$), SR_2 ($= SSS$), ... = seconde phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

PS = ondes transformées, c'est-à-dire ondes séismiques réfléchies 1 fois à la surface de la terre avec changement des ondes longitudinales en ondes transversales ou vice versa.

PPS = ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été pendant deux fractions du trajet d'un type longitudinal et pendant une fraction d'un type transversal.

Réflexion ou réfractions dans la limite extérieure du noyau de la terre sont désignées par un indice c entre les deux lettres en question du symbole, la réfraction étant marquée, en outre, par une barre au-dessus des deux lettres.

$\overline{S_c} \overline{P_c} \overline{S}$ = une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.

$\overline{S_c} \overline{P_c} \overline{P_c} \overline{S}$ = une onde, transversale, comme la précédente, dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchie 1 fois sur la surface du noyau.

$\overline{S_c} \overline{P_c} \overline{S} P$ = une $\overline{S_c} \overline{P_c} \overline{S}$ - onde, qui a été réfléchie 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.

L = ondes longues, au début de la phase principale.

M = mouvement maximum dans la phase principale (différents maxima relatifs de la phase principale sont désignés par des indices joints à M).

W_2 = ondes superficielles, qui atteignent la station, après avoir passé par l'antipode.

$M[W_2]$ = mouvement maximum des ondes W_2 .

W_3 = ondes superficielles, qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer.

$M[W_3]$ = mouvement maximum des ondes W_3 .

C = phase finale.

F = fin du mouvement perceptible.

i = début très marqué d'une phase ou déviation brusque apparaissant pendant la durée d'une phase.

e = début peu marqué d'une phase.

T = période = durée d'une double oscillation en secondes.

A = amplitude du mouvement du sol comptée de la position d'équilibre.

A_E = composant de A dans la direction de l'E—W.

A_N = » » » » » du N—S.

Heure = heure moyenne de Greenwich comptée de minuit à minuit.

μ = micron = 0.001 mm.

() = incertain.

Δ = distance épcentrale en kilomètres.

Les tables de C. ZEISSIG ont été employées à calculer les distances épcentrales de moins de 10000 kilomètres et celles de B. GUTENBERG pour les distances épcentrales plus grandes.

i et e se mettent, dans les cas extrêmes, devant le signe distinctif de la phase, mais peuvent, lorsque le caractère de la

phase est incertain, être employés comme symboles indépendants. Lorsque P ou S, dans ce cas, ne sont pas combinés avec un e, on suppose que le temps donné est aussi le vrai début de cette phase. Le commencement de la phase principale, sur l'enregistrement, est toujours marqué par el.

Dans les tableaux des mouvements microsismiques, nous avons indiqué, pour chaque jour, le maximum du mouvement microsismique observé entre 6h. 45 m. et 7h. 15 m. du matin.

Par les bons soins de l'Observatoire astronomique, l'état de l'horloge contact du séismographe a toujours été vérifié à l'aide de comparaisons faites par un assistant de l'Observatoire astronomique, qui, pour sa part, a contrôlé ses horloges d'après les émissions radiotélégraphiques internationales.

Tremblements de terre enregistrés. 1934.

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Janvier 2	eL _N M _N F	21 18 22 28 21.6	s 15	μ	μ	4
» 3	iP (iS) _E i _N F	9 52 22 10 0 29 1 39 10.5				Troublé par des microsismes. $\Delta=6570$ km. Épicentre en Alaska.
» 15	iP iS i _N iSR ₁ M _N M _E F	8 53 * (6) 9 0 54 3 (6) 5 (6) 13 44 19 24 12.7	16 10 275			$\Delta=6220$ km. Tremblement destructeur à l'Inde.
» 20	e(L) _N M _E F	18 26 31 21 18.7	11	3		Troublé par des microsismes.
» 28	PR ₁ eS i eL M _N M _E F	19 26 22 33 29 33 59 50 20 4 17 4 29 20.8	20 19 12			Épicentre au Mexique.
» 30	e(L) _E F	20 56 21 8				Troublé par des microsismes.
Février 2	—					15 ^h 58 ^m —16 ^h 6 ^m , quelques longues ondes.
» 3	e _E eL _N F	15 9 38 16.0				
» 4	P _N eL _N F	9 39 (55) 45 9.9				Troublé par des microsismes. Épicentre en Albanie.

* () = troublé par l'interruption de l'heure.

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Février 4	eP _E eS eL M _E F	h m s 13 36 3 40 10 48 50 42	s 17	μ 15	μ	Troublé par des microséismes. $\Delta = 2520$ km.
» 12	eL _N M _N F	12 8 10 14 12.6	21	17		Épicentre en Perse,
» 13	e _N M _N F	9 56 3 10 10 10	16		3	
» 14	iP iS eL M _N M _{E1} M _{E2} F	4 11 (54) 21 (54) 40 45 13 45 21 50 20 6.5	16 241	82 182		$\Delta = 8800$ km. Épicentre à l'île Formose.
» 21	—	11 54—58				Quelques faibles ondes.
» 22	eP eS eL F	8 13 35 17 54 22 8.7				
» 24	P i(S) i eL M _E M _N F	6 36 24 46 45 52 41 7 6 12 21 12 48 9.3	18	46 46		$\Delta = 9220$ km. Épicentre dans l'Océan Pacifique.
» 28	e eL M _E M _N F	14 53 9 15 12 32 59 33 9 17.0	20 20	35 44		
Mars 1	—	20 47—57				Quelques longues ondes.
» 1	e eL _N F	22 35 40 23.2				
» 4	eL _N F	7 6 7.4				
» 4	eL _E F	11 51 11.5				

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mars 5	e eL M _N M _E F	12 20.4 54 13 25 53 27 35 14.6	s 19 21	μ 37	μ 57	
» 12	iP _N eS PS _N eL _N M _E M _N F	15 16 59 26 14 27 4 42 47 43 48 27 16.4				$\Delta = 7900$ km. Épicentre en Nevada (U. S. A.).
» 13	e eL F	13 46 14 7 15.0				
» 12	iP _N e(S) _E F	18 31 31 40 44 19.0				Enregistrement très faible. $\Delta = 7860$ km. Réplique?
» 13	e eL F	13 46 14 7 15.0				
» 18	e _N eL _E F	5 6.5 9 5.4				
» 24	e _N eL _N M _E M _N F	12 25 4 55 13 15 17 19 11 14.7	22 21	17	38	
» 29	iP i iS M _N M _E F	20 10 14 12 56 13 11 15 1 15 4 20.5				$\Delta = 1710$ km. Épicentre en Roumanie.
Avril 10	e eL _N M _N F	10 48 11 14 19 7 11.7	22		12	
» 15	e _E e _E eL M _N M _E F	22 32 12 39 19 57 23 12 2 13 39 0.4	19 18	73	57	
» 16						
Mai 1	iP _E iS F	7 17 2 26 59 8.2				$\Delta = 8740$ km. Épicentre en Sumatra. Pas de phase principale.

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mai	iP _N	h m s	s	μ	μ	Δ=6310 km. Épicentre en Alaska.
	iPR _{1N}	4 46 1				
	iPR _{2N}	49 (46)				
	iS _N	50 (46)				
	iS _E	53 54				
	eL _E	54 0				
	eL _N	5				
	M _N	4				
	M _E	6 59	28			
	F	9 52	21	41	58	
» 9	e(L) F	16 50				Quelques faibles ondes sur la composante N-S.
		17.2				
	e(L) F	9 57				
» 14	iP _N	22 23 9				Δ=6750 km. Épicentre en Alaska. Pas de phase principale.
	iS _E	31 29				
	eL _E	40				
	F	23.0				
» 20	e F	19 9				Δ=2620 km. Épicentre en Asie Mineure. Ressenti en Anatolie.
		19.3				
» 21	eP _N	10 10 36				Δ=1850 km. Épicentre dans l'Océan Atlantique du Nord (Jan Mayen).
	S _E	13 46				
	eL	14.6				
	M _N	15 57	14			
	F	10 20		2		
Juin	eP _E	6 5 18				Δ=7700 km. Épicentre en Birmanie.
	ePR _{1E}	8 (2)				
	ee	13 (2)				
	S _E	14 23				
	F	6.6				Pas de phase principale.
» 2	iP	13 46 39				Δ=2000 km. Tremblement destructeur en Islande.
	iS	50 2				
	SR _{1N}	51 13				
	M _{N1}	53 50	17			
	M _{N2}	56 5	12			
	M _E	56 10	12			
	F	14.7		18		
» 6	—	7 10—18				Quelques faibles ondes.
	iP _N	2 1 49				Δ=7420 km.
» 13	iS _E	10 40				Épicentre aux îles Kouriles.
	(PS)	11 35				
	eL	25				
	M _N	32 41	20			
	M _E	35 38	14	3	6	
	F	3.0				

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juin	iP _E	h m s	s	μ	μ	Δ=4700 km. Épicentre en Afghanistan.
	PR ₁	22 18 28				
	iS _E	20 14				
	iSR _{1E}	24 54				
	M _E	28 18				
	M _N	41 1	15			
	F	42 56	19	36	48	
	» 14	23.7				
	» 18	—	7 52—55			
	» 19	P _N	9 24 6			
» 20	iS _E	32 22				Δ=6750 km. Épicentre en Alaska. Pas de phase principale.
	i _E	34 (3)				
	F	9.9				
	» 23	eP	18 48 21			
	S	52 36				
	eL	56				
	M _E	57 55	12	2		
	F	19.2				
	» 24	ee	5 41.5			
	eL	48				
» 25	M _N	50 29	18			Δ=2620 km. Épicentre en Asie Mineure. Ressenti en Anatolie.
	M _E	54 17	15			
	F	6.3		5	17	
	» 28	(PR ₁) _E	6 18 14			
	i _E	25 (1)				
	i _N	25 38				
	e _N	32 (59)				
	eL _N	45				
	eL _E	52				
	M _E	58 21	24	14		
» 26	F	7.6				
	» 28	—	2 11—14			Quelques ondes longues et faibles.
Juillet	» 29	ee	8 41.5			Quelques faibles ondes sur la composante N-S.
	i _E	50 40				
	F	9.5				
	Juillet 6	—	6 53—59			
	» 6	eP	23 0 36			
	iS	10 11				
	SR ₁	15.0				
	eL	21				
	M _E	33 9	19	14		
	F	34 17	18	57		

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 18	P	h m s	s	μ	μ	Δ=9440 km. Épicentre en Panama.
	PR _{1E}	1 49 14				
	iS	52 51				
	iPS	59 46				
	iSR _{1E}	2 1 4				
	eL _E	5 (56)				
	M _E	17				
	M _N	29 38	19	100	51	
	F	29 40	19			
» 18	ePE	4 13 32				Fin dans le suivant. Δ=9530 km. Épicentre en Panama. Réplique.
	PR _{1E}	17 4				
	eS	24 9				
	eL _E	42				
	F	5.6				
» 18	ePE	17 12 31				Δ=9750 km. Épicentre en Panama. Réplique.
	iS	23 18				
	SR _{1E}	29 18				
	eL	41				
	M _E	53 40	19	12		
» 18	eE	20 0 39				Fin dans le suivant. Id.
	PR _{1E}	1 18				
	i _N	22 56				
	eL	35				
	M _{N1}	47 58	25	900		
	M _E	53 42	21	645		
	M _{N2}	54 36	22	825		
	F					
» 19	eE	0 29.0				Id.
	F					
» 19	eE	1 45 29				Id.
	eL _N	2 12	32	41		
	M _E	19 21				
	M _N	20 28	25	66		
	F	3.5				
» 19	eL	6 58				.
	F	7.6				
» 19	eN	7 58				.
	eL	8 36				
	M _N	57 8	19	21	33	
	M _E	59 1	18			
	F	10.1				
» 20	eN	19 34				.
	F	20.2				

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 21	e _N	h m s	s	μ	μ	Δ=9440 km. Épicentre en Panama. Réplique. Δ=4150 km. Épicentre en Afganistan. 18 ^h 55 ^m —19 ^h 5 ^m , quelques longues ondes. Δ=7210 km. Épicentre au sud d'Alaska. Δ=6370 km. Épicentre en Alaska.
	(SR ₁)	6 39 18				
	eL	56 47				
	M _E	7 13	25	113	50	
	M _N	21 40	19			
	F	27 3				
		10.2				
	P _E	10 51 56				
	S	11 2 28	18	10	4	
	eL _E	18				
» 21	M _E	35 46	15			.
	M _N	40 13				
	F	13.0				
	P _E	20 4 18				
	eE	5 12				
» 22	i _E	6 8				.
	i _E	7 3				
	i _E	7 13				
	i _{SE}	10 14				
	i _E	13 37				
	eL _E	17				
	M _E	22 23	9	2		
	F	21.7				
		—				
	eN	2 20	8	2		
» 23	M _E	31 51				.
	F	2.9				
	iP _N	21 47 36				
	iS _E	56 16				
	eL	22 6				
» 28	M _{N1}	12 19	22			.
	M _{N2}	16 4	20			
	M _E	22 6	18	11	33	
	F	23.5				
		—				
Août 2	eP _N	7 23 5				.
	eS	31 1				
	e(L) _N	42				
	F	8.2				
		—				
» 7	e	4 1				.
	eL	41				
	M _N	51 20	24			
	M _E	53 23	22	20	30	
	F	6.2				
» 7	eN	12 4 36				.
	M _N	16 18	11			
	M _E	17 34	13	4	7	
	F	13.1				
		—				

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Août 11	e _E e _L M _E M _N F	8 40 56 9 4 29 6 26 9.6	s 24 15	μ 15	μ	
» 13	eP _E PR _{1E} e _E e(S) i eL _N eL _E M _N M _E F	0 2 25 6 12 12 57 13 25 14 22 31 34 45 30 46 47 1.8	19 21	24 43	24	Δ = 10050 km. Épicentre à l'île Mindanao.
» 31	P iP _{R_{1N}} iS _N iS _E e _L M _N M _E F	5 9 29 10 27 14 47 14 50 18 22 4 22 27 6.8	19 20	14	21	Δ = 3520 km. Épicentre dans le Golfe de Baffin.
» 31	eP _E S _N eL _N M _N M _E F	15 5.0 11 16 18.2 19 40 21 41 16.5	12 12	30	130	Δ = 4500 km. Épicentre en Afghanistan.
Sept. 8	e _N eL _E M _E M _N F	7 1.0 6.5 7 28 9 21 7 20	10 14	I	2	
» 12	e F	15 9 15.4				
» 15	e(L) F	7 46 8.2				
Octobre 5	eL M _N F	21 1 10 6 21.5	20		5	
» 10	e e(L) F	16 3 29 34 17.3				

Observations séismographiques

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Octobr. 26	e e _N eL M _N M _E F	17 23.0 32 29 52 56 26 56 37 18.5	s 16	μ 18	μ	
» 29	e _N i _E M _E F	16 27 28.1 33 46 16.9	17	13		
Nov. 4	eL F	3 7				Fin dans le suivant.
» 4	eL _E M _N F	4 19 36 37 5.0	20		6	
» 5	e(S) _N eL M _N F	23 22 55 37 41 37	21		7	
» 6	iP _N iS _N F	0.3				
» 9	iP _N iS _N F	13 46 0 50 (7)				Δ = 2520 km. Épicentre dans la Mer Egée. Pas de phase principale.
» 12	P S eL M _E M _N F	7 24 47 29 20 31 38 11 38 17 8.3	13	12	6	Δ = 2860 km. Épicentre en Asie Mineure.
» 18	iP _E i(PR ₁) _E i(PR ₂) _E iS iSR _{1E} M _N F	3 28 48 30 35 31 32 34 48 38 (4) 41 11 4.0			5	Δ = 4220 km. Épicentre en Turkestan.
» 18	e(L) _N F	23 36 24.0				
» 27	eL F	7 2				
» 28	i _E eL _N eL _E F	6 38 13 7 1 2 7.5				

Date 1934	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Nov. 30	e(S) _E	h m s	s	μ	μ	
	eL	2 28 37				
	M _N	42				
	M _E	50 44	27			
	F	56 47	17	23	52	
Déc. 4	i _E	3.8				
	i _E	17 49 10				
	i(PS)	49 44				
	eL	52 7				
	F	18 15				
» 15	iP _E	18.7				
	iS _N	2 7 5				
	iSR _{1N}	14 45				
	iSR _{2N}	19 6				
	eL _N	20 45				
» 17	M _{1N}	25				
	M _{2N}	28 39	16			
	M _E	31 7	12	488		
	F	31 16	14	124	230	
		4.2				
» 22	e _N	16 27				
	eL _E	50				
	M _N	17 1 5	18			
	M _E	1 9	18	3	6	
	F	17.5				
» 24	e _E	14 54				
	eL	15 11				
	M _N	22 0	20			
	M _E	22 7	20	12	6	
	F	15.8				
» 28	e	10 18				
	F	10.5				
	e _N	16 7.4				
	M _N	13 16	17		1	
	F	16.6				
» 30	—	12 48—51				Quelques longues ondes sur la composante. N—S.
	e(S) _N	14 14 28				
	e(L) _N	32				
	M _N	39 14	19			
	M _E	42 9	16	12	13	
» 31	F	15.6				
	e(P) _N	18 58 6				
	iS _N	8 8				
	eL _E	19				
	M _E	33 35	17	72		
	M _N	34 25	16			
	F	21.6			81	Ressenti en Californie et au Mexique.

Mouvements microséismiques

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
2	6	0.4	6	0.8	4	<0.4	—	<0.4	6	0.4	—	—
3	6	0.8	6	2.0	5	0.4	—	<0.4	6	0.4	—	—
4	6	1.0	6	2.8	6	0.6	5	0.4	5	0.4	6	<0.4
5	6	0.6	5	1.4	6	<0.4	4	0.5	6	0.4	5	<0.4
6	6	0.6	5	1.4	6	<0.4	4	0.5	6	0.4	5	<0.4
7	6	0.8	6	1.0	5	<0.4	4	0.5	6	0.4	5	<0.4
8	6	1.0	6	1.2	5	0.4	5	0.7	—	<0.4	—	<0.4
9	6	0.8	5	0.9	5	0.4	6	<0.4	—	—	—	<0.4
10	6	1.0	6	1.0	—	<0.4	4	0.5	6	0.4	—	—
11	6	0.8	6	1.0	—	<0.4	4	<0.4	5	0.4	—	—
12	5	0.9	5	0.4	7	<0.4	6	0.4	5	1.1	—	—
13	6	0.6	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	5	0.4	—	—
14	6	0.6	6	1.0	4	<0.4	4	0.5	5	<0.4	—	—
15	4	0.8	7	0.8	5	<0.4	5	0.9	5	<0.4	—	—
16	5	<0.4	6	1.0	6	0.6	6	0.4	—	<0.4	—	—
17	—	<0.4	6	2.0	6	0.4	6	1.7	5	0.4	—	—
18	6	0.8	7	1.6	7	0.4	6	0.4	4	1.3	—	—
19	5	0.9	6	1.6	4	0.5	—	<0.4	5	1.1	—	—
20	6	2.4	6	2.0	4	<0.4	—	<0.4	4	0.5	—	—
21	6	4.0	5	1.1	4	0.5	4	0.5	5	0.4	—	—
22	6	2.0	5	0.7	4	<0.4	5	0.4	—	<0.4	—	—
23	7	1.6	6	1.2	—	<0.4	4	0.5	—	<0.4	—	—
24	6	1.0	tr	—	6	0.4	6	<0.4	—	<0.4	—	—
25	5	1.1	6	0.4	5	0.4	—	<0.4	5	<0.4	—	—
26	5	1.4	6	1.2	5	<0.4	—	<0.4	—	—	—	—
27	5	0.4	6	0.8	5	0.7	—	<0.4	—	—	—	—
28	5	0.9	—	<0.4	6	0.4	—	<0.4	—	—	—	—
29	4	0.8	—	—	7	0.4	—	<0.4	—	—	—	—
30	6	0.8	—	—	6	<0.4	—	<0.4	—	—	—	—
31	6	1.2	—	—	5	<0.4	—	—	—	—	—	—

tr=tremblement de terre.

miques à 7^h. 1934.

	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Date				
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N					
—	s	μ	—	—	<0.4	—	<0.4	—	—	5	<0.4	6	1.2	1			
—	—	—	—	—	—	—	4	0.5	—	—	5	0.4	5	0.9	2		
—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	0.4	5	0.7	6	1.2	3		
—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	4	0.5	5	0.9	4	0.7	4		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.5	5	0.7	5	0.4	5		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	0.4	5	0.4	6		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	0.4	5	0.4	6		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	0.4	5	0.4	7		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	4	0.4	4	0.4	8		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0.6	—	<0.4	5	0.4	9		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.4	5	0.4	5	0.4	10		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	0.4	5	0.4	11		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.8	4	0.5	8	0.4	12		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.4	—	<0.4	6	0.8	12		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	4	0.5	5	0.7	13		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	4	0.4	5	0.7	14		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	5	0.4	5	0.4	15		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.5	16		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	5	0.4	4	0.5	17		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	5	0.4	5	0.4	18		
—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	—	—	5	0.4	5	<0.4	19		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1.0	5	0.4	6	<0.4	20		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.4	5	0.7	7	<0.4	20		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	—	—	—	—	21		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.5	4	1.0	6	<0.4	22		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	1.1	5	0.8	23		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	5	1.1	5	0.9	24		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	6	0.8	4	0.5	25		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.4	—	<0.4	6	1.0	25		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	6	0.8	6	1.2	26		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	<0.4	6	0.6	6	1.3	27		
—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	—	5	<0.4	5	1.1	6	2.0	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	5	1.1	6	2.8	6	0.4	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4	5	1.1	6	1.6	4	0.5	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.6	—	—	6	0.4	6	0.4	31

×=manque.

Tremblements de terre enregistrés. 1935.

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Janvier 1	e _N eL _E F	13 42 53 14 15 15.0		s	μ	μ
» 3	P _E S SR _{1E} eL _N M _E M _N M _E F	1 59 35 2 7 16 11 17 17 21 56 26 0 13 3.2	14 16	27		Δ=6100 km. Épicentre en Thibet.
» 4	P _N iS _E eL M _E M _N F	14 46 1 49 45 52 53 19 54 22 11	220	64		Troublé par des microséismes. Δ=2250 km. Épicentre dans la Mer de Marmara.
» 4	P S _N S _E eL M _E M _N F	16 24 43 28 23 28 25 30 32 14 33 9 17.5	14 16	138	45	Fin dans le suivant. Δ=2200 km. Épicentre dans la Mer de Marmara
» 18	(e) eL _E F	17 43 18 2 18.4				Réplique.
» 23	P _N S _N SR _{1N} eL _E M _E M _N F	7 35 (2) 43 56 48 51 52 8 59 44 8 4 57 9.3	23 20	46	71	Troublé par des microséismes. Δ=7480 km. Épicentre aux îles Aléoutiennes.
» 31	—					18 ^h 59 ^m —19 ^h 10 ^m quelques faibles ondes.
Février 7	eL F	18 16 18.5				

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Février 9	eL _N M _E F	19 59 20 7 51 20.4	s	μ	μ	
» 18	e F	6 51 7.1				
» 22	P _N iS _E eL M _E M _N F	17 17 16 25 (55) 41 48 26 50 40 19.3	17	8		Troublé par des microséismes. Δ=7200 km.
Mars 5	e eL _N M _E F	10 39 32 46 50 27 11.3	18	31	44	Épicentre aux îles Aléoutiennes.
» 5	e(P) _E e(L) _N e(L) _E F	22 25 0 41 46 23.1	13	4		
» 18	iP _N iS _N iSR ₁ M _N M _E F	8 45 55 50 17 51 52 56 17 56 43 9.2	10	I		Δ=2720 km. Épicentre à Rhodes.
» 20	e _E eL _N	23 38 56				
» 21	F	0.8				
» 29	eL _E F	13 6 13.3				
» 30	eL M _E M _N F	21 58 22 5 42 7 9 22.6	17	7	13	
» 31	P _N eS _N eS _E eL M _E M _N F	3 25 45 29 20 29 23 32 33 29 34 9 4.0	19			Δ=2150 km. Épicentre en Macédoine.
Avril 3	P _E PR _{1E} S _E SR _{1E} M _E F	11 19 20 21 5 25 20 28 (14) 33 12 11.9	13	2		Δ=4220 km. Épicentre en Turkestan.

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Avril 11	iP	h 23	m 21	s 22		
	iS	26	38			
	eL	34				
	M _N	40	55			
	M _E	41	24			
	F	1.6				
	e	12	52			
	F	13.4				
	P _N	15	29	20		
	S	34	3			
» 12	eL	37				
	M _E	41	21			
	M _N	46	16			
	F	13				
	P _N	15	29	20		
	S	34	3			
	eL	37				
	M _E	41	21			
	M _N	46	16			
	F	13				
» 19	e(S) F	16	29	40		
	e(P) _N	18	4	17		
	iS _N	8	51			
	eL	14				
	F	19.0				
	e(P) _N	20	37	29		
	eS	42	15			
	eL	46				
	M _N	50	46			
	M _E	51	19			
» 20	F	21.3				
	eP _E	5	16	56		
	S	22	(8)			
	eL	25				
	M _E	28	56			
	M _N	33	58			
	F	6.4				
	eP _E	5	16	56		
	S	22	(8)			
	eL	25				
» 20	M _E	28	56			
	M _N	33	58			
	F	6.4				
	eP _E	22	13	43		
	S	23	23			
	eL	37				
	M _N	43	43			
	M _E	49	57			
	F	0.6				
	eP _E	22	13	43		
» 21	iS _E	23	23			
	F	17.7				
	eP _E	16	55	59		
	iS _E	17	4	19		
	F	17.7				
	eP _E	10	30	(15)		
	iS _E	34	40			
	eL	37				
	M _E	42	43			
	M _N	43	32			
Mai 1	F	11.5				

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mai 4	eL	h 23	m 48	s		
	M _E	50	11			
	F	24.0				
	eL _N	6	46			
	F	7.1				
	e	20	14			
	eL _N	30	30			
	M _N	33	6			
	M _E	36	53			
	F	21.3				
» 7	e	23	43	35		
	i _N	50	20			
	eL	0	21			
	M _E	30	42			
	F	1.4				
	eP	2	9	54		
	eS	16	36			
	eL _N	27	32	4		
	M _E	2.9				
	F	13				
» 13	eN	17	44			
	M _N	46	39			
	F	18.0				
	eL	7	51			
	F	8.4				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
» 14	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
» 15	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
» 16	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
» 21	eL	7	51			
	F	8.4				
	eL	7	51			
	F	8.4				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
» 24	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
» 25	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
» 26	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
» 27	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
» 28	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
	eP _E	5	49	25		
	iS _E	6	0	(9)		
	SR _{1N}	6.0				
	eL _N	17.5				
	M _N	26	36			
	M _E	33	11			
	F	8.5				
» 29	eL _N	23.4				
	M _N	26	36			

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A _E	A _N		
Mai 30	iP _E	h 21	m 41	s 6	μ	μ	Δ=4960 km. Tremblement destructeur en Bélochistan.
	iPR ₁	42	(57)				
	iS	47	46				
	eL	55					
	M _N	22	1	9	18		
	M _E	3	48	16	770	915	
	F	1.7					
Juin 2	P _E	9	24	36			Δ=4850 km. Épicentre en Bélochistan. Réplique.
	PR ₁	26	20				
	SE	31	10				
	SR ₁	34	33				
	eL	39					
	M _N	45	6	9			
	M _E	46	26	10	3	6	
	F	10.3					
» 18	(eS)	22	51	16			
	eL	23	16				
	F	23.5					
» 22	eL _N	16	42				
	F	17.4					
» 24	(P' _N)	23	42	(6)			
	(iPR ₁)	45	24				
	i	45	34				
	eL	0	19				
	M _E	26	35	24	11		
	M _N ₁	29	39	26		18	
	M _N ₂	37	24	25		16	
	F	2.0					
» 25	eL _N	13	10				
	M _N	15	30	17		5	
	F	13.7					
» 27	e	17	25	(6)			
	iS	26	13				
	eL	27					
	F	17.6					
» 29	P _E	7	1	47			
	PR ₁	5	(7)				
	S	12	19				
	eL	27					
	M _E	42	50	18	17		
	M _N	42	58	17		20*	
	F	9.0					
Juillet 5	P	18	0	(15)			
	PR ₁	1	25				
	PR ₂	1	44				
	S	6	(7)				
	M _N	14	33	11		20	
	M _E	17	0	16			
	F	18.8					

Observations séismographiques

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 7	eL _N	14	6			,
	eL _E		7			
	M _N		9	55	14	
	M _E		13	25	16	
	F		14.5		3	
» 11	eP	8	36	27		Δ=8000 km.
	eS _N		45	47		
	eL		9	4		
	F		9.6			
» 12	e _N	2	5	45		Épicentre au Japon.
	F	2.5				
» 13	iP	0	7	(8)		Δ=1560 km.
	S		9	51	4, 4	
	M		11	53	4, 4	
	F		0.4		2	
» 16	P	16	30	42		Δ=8380 km.
	SE		40	21		
	eL _N		58			
	M _E		17	6	11	
	M _N		6	57	11	
	F		17.7		3	
» 17	e _N	0	6	23		Épicentre à l'île Formose.
	eE		6	36		
	e		7	30		
	eE		7	31		
	M _N		8	52	3	
	F		0	20	2	
» 17	eL _N	11	52			
	F	12.3				
» 19	P _N	1	1	19		Δ=8090 km.
	S _N		10	43		
	eL _N		25			
	M _E		38	45	17	
	M _N		39	6	18	
	F		2.6		31	
» 26	eL	11	3			
	F	11.5				
				</		

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 30	eL _N F	h m s 6 39 7.0	s	μ	μ	
" 31	eL _N F	10 20 10.6				
Août 1	eL _M M _N F	14 30 (12) 55 58 43	16		3	
" 1	eL F	16 56 17.3				
" 3	P _E S eL _N M _N M _E F	1 22 14 32 15 49 2 0 38 2 17	20 19	66		Δ=8820 km. Épicentre dans l'Océan Indien auprès de la côte nord-ouest de Sumatra.
" 3	e(P) _E e(S) eL F	5 38 9 42 23 49 6.0				(Δ=2610 km.)
" 17	e (PR ₁) eL _N eL _E M _E M _N F	2 3 (59) 6 54 41 43 50 23 53 24	39 30	59	83	
" 25	P _N S eL _N F	5 12 8 15 51 17 5.8				(Δ=2230 km.)
" 26	eL _N F	17 13 17.5				
" 27	—	6 11—14				Quelques faibles ondes.
" 31	eL F	18 18 18.8				
Sept. 3	—	17 47—53				Id.
" 4	e(S) F	1 45 11				Fin dans le suivant.

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 4	P iS eL _N eL _E M _N M _E F	1 49 40 59 23 2 12 15 21 16 27 26	s	μ	μ	Δ=8450 km. Épicentre à l'île Formose.
" 4	e(S) eL _N M _N F	3 49 (56) 4 9 11 27 4.7	16 13	37	54	Fin dans le suivant.
" 9	e eL _N M _N M _E F	6 42 7 4 11 13 11 25 8.0	14		5	
" 11	iP iS _N iS _E eL _E eL _N M _E M _N F	14 15 4 24 1 24 3 35 36 45 16 50 23	19 19	23	43	
" 15	e eL M _N F	12 15 20 33 24 13.0	18 19	100	215	Δ=7750 km. Épicentre au Japon.
" 15	e _N e _N eL F	14 34 48 31 15 23 16.5			4	
" 18	eL _N F	9 0 9.3				
" 19	eL F	3 31 4.0				
" 20	(PR ₁) i _N i(PS) _E i _N i eL _N eL _E M _N M _E F	2 5 (51) 13 26 15 18 21 19 32 16 33 34 47 30 51 15	21 22	196	247	Épicentre près de la Nouvelle-Guinée.

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 20	e _E i eL M _N M _E F	5 42 12 5 51 33 6 16 23 19 27 5 8.0	16 17	25 26	μ μ	
» 20	—	22 2—6				Quelques faibles ondes sur la composante N—S.
» 23	e i eL _N M _E F	9 37 25 46 44 10 7 17 4 11.8	24	14		
» 24	eP _N e(S) _N e(S) _E eL M _E M _N F	22 23 24 32 14 32 17 46 53 45 54 57 23.5	17 18	3 9	Δ=7450 km. Épicentre près de la côte de la Colombie Anglaise.	
» 25	e _E eL M _E F	10 48 4 11 17 25 29 11.8	20	5		
» 26	—	23 50—54				Quelques faibles ondes sur la composante N—S.
» 30	P _N S F	19 6 7 10 27 19.5			Δ=2690 km. Pas de phase principale.	
Octobre 2	iP iS eL M _E M _N F	5 43 (58) 52 (58) 6 9 18 19 20 7 6.7	16 19	3 15	Δ=7600 km. Épicentre au Japon (Yéso).	
» 8	eP _E eS _N eL M _N M _E F	9 27 47 32 31 39 40 55 43 16 10.5	13 14	13 52	Δ=3020 km.	
» 9	P eS _E eS _N eL M _E M _N F	22 13 7 16 31 16 32 18 22 3 23 36 22.8	12 12	7 8	Δ=2010 km. Épicentre en Islande.	

Observations séismographiques

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Oct. 11	eE eL _N eL _E M _N M _E F	22 44 26 23 9 11 23 42 23 52 23.7	19 18	7	4	Troublé par des microséismes.
» 12	eP _N S _E SR ₁ eL M _N M _E F	16 56 38 17 5 54 10 28 18 27 36 28 4 18.5	18 21	105	74	Troublé par des microséismes. Δ=7920 km. Épicentre au Japon (Yéso).
» 12	eL F	18 56 19.2				
» 13	eL F	2 37 2.9				
» 18	P _N S _E S _N SR ₁ E eL M _E M _N F	0 23 17 32 23 32 27 37 (2) 45 53 41 54 7 2.3	20	100	67	Δ=7770 km. Épicentre au Japon (Yéso). Réplique.
» 18	e eL M _N M _E F	11 29 54 12 4 14 5 57 12.8	18	18	13	
» 18	e(P) _N iS _E PS eL _N eL _E M _N M _E F	15 5 17 14 21 15 (2) 30 32 44 27 50 12 16.3	14 13	4	5	Troublé par des microséismes. Δ=7690 km. Épicentre dans l'Océan Pacifique à l'est du Japon.
» 18	—	22 34—39				Quelques faibles ondes.
» 19	—	5 21—29				Id.
» 22	e M _N F	7 40 32 44 28 7.9	10		1	

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Nov. 1	e(S) _N eL M _N M _E F	h m s 6 20.1 33 36 24 37 47 7.0	s μ μ			
» 1	eP _E iS _E SR _{1E} SR _{2E} eL _N eL _E M _E M _N F	16 33 17 42 25 47 (5) 50 (5) 57 59 17 6 15 6 57 17.9	16 14	2	3	Troublé par des microséismes. Δ=7770 km. Épicentre au nord de l'Indo-Chine.
» 5	e eL _N F	21 21 37 48 22.2				
» 7	eE eL _E M _E M _N F	4 45 (7) 47 49 12 50 41 5.1	11 9	4	I	
» 10	e(P) _E eS _E eL _E eL _N F	18 38 29 48 (6) 19 0 2 19.6				Δ=8350 km. Épicentre dans les Antilles.
» 14	e eL M _E F	20 26.1 53 21 4 39 21.5		6		
» 25	P _E iS _N eL M _N M _E F	10 15 1 24 52 45 50 48 54 27 11.6	21 18	9	9	Δ=8620 km. Épicentre dans les Andamanes.
» 30	e(S) _E eL M _E F	4 2 56 22 26 39 4.8	21	5		
Déc. 2	eL _N M _N M _E F	0 25 28 41 34 12 1.0	15 12	5	5	Troublé par des microséismes.

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Décemb. 2	eL M _N M _E F	h m s 17 25 29 16 31 42 17.9	s μ μ		I	Id.
» 14	i _E i _N eL _E F	1 53 17 54 11 2 1 3.0				
» 14	P PR ₁ PR ₂ S SR ₁ SR ₂ eL _E M _E M _N F	22 18 (3) 21 14 23 (3) 28 31 34 31 38 27 47 55 11 23 16 0.9				Δ=9360 km. Épicentre en Amerique Centrale.
» 15	e (SR ₁) (SR ₂) eL _E M _N M _E F	7 29.0 46 (3) 55 40 8 0 22 32 27 12 10.5				
» 17	—	14 29—37				Quelques longues ondes.
» 17	P PR ₁ iS SR _{1E} SR ₂ eL M _N M _E F	19 29 38 33 46 39 38 44 47 48 (3) 52 20 1 14 8 21 21.5				Δ=8800 km. Épicentre à l'île Formose.
» 18	e(S) eL M _N M _E F	7 29 37 44 47 18 49 9 8.4				
» 20	eN eL M _N M _E F	19 14 38 53 27 54 29 20.4				
» 23	eL F	15 18 15.6				

Date 1935	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Dec. 24	e e(L) _E F	h m s 12 48 13 12 13.7	s	μ	μ	
" 28	iPe PR ₁ i i(Se Pe S) i(S) SR ₁ SR _{2E} SR ₃ eL M _N M _E F	2 48 (6) 51 (5) 55 (5) 58 29 58 41 3 4 37 8 45 11 37 16 26 55 30 2 23 6.0	24 328	328	354	Δ=9490 km. Épicentre en Sumatra.
" 30	e _E eL F	0 1 45 35 1.1				

Mouvements microséismiques à 7^h. 1935.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	4	0.7	8	0.8	5	1.1	4	0.5	—	—	5	<0.4
2	6	0.4	6	1.6	6	0.4	4	<0.4	—	—	5	0.4
3	5	0.5	7	2.0	6	<0.4	—	<0.4	—	—	—	<0.4
4	6	0.4	5	1.1	4	0.5	5	<0.4	—	—	—	—
5	6	1.0	6	0.4	5	0.7	5	<0.4	—	—	—	—
6	5	0.4	6	0.4	5	0.7	4	<0.4	—	—	—	—
7	5	0.4	—	<0.4	5	<0.4	—	<0.4	—	—	—	—
8	4	0.5	5	0.4	6	<0.4	—	<0.4	4	<0.4	—	<0.4
9	6	0.4	6	0.4	6	0.4	4	<0.4	5	<0.4	5	0.7
10	6	0.6	7	1.0	5	<0.4	5	0.4	4	<0.4	4	0.5
11	6	1.2	5	<0.4	4	<0.4	4	0.8	5	0.4	4	<0.4
12	7	3.2	6	0.4	7	0.4	5	0.9	5	0.4	—	<0.4
13	5	1.1	5	1.1	5	<0.4	5	<0.4	5	0.4	4	<0.4
14	6	0.4	6	1.2	6	<0.4	5	0.4	—	<0.4	4	<0.4
15	5	0.4	5	0.7	5	<0.4	—	<0.4	5	0.4	—	—
16	5	0.4	5	0.4	5	0.4	—	<0.4	5	0.7	—	—
17	4	<0.4	5	0.7	5	0.4	5	<0.4	5	0.4	6	<0.4
18	5	1.1	7	1.2	6	0.4	4	1.2	—	<0.4	—	—
19	5	0.7	5	0.4	6	0.4	—	<0.4	—	—	—	—
20	5	1.4	7	1.6	5	0.4	—	<0.4	—	—	—	—
21	5	0.7	7	1.4	5	0.4	—	<0.4	—	—	—	—
22	5	0.4	5	2.2	5	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	—
23	5	1.1	6	1.0	—	<0.4	—	—	6	0.6	—	—
24	6	3.2	6	0.8	—	<0.4	4	<0.4	5	0.4	—	—
25	5	1.2	6	0.8	5	<0.4	5	0.4	4	<0.4	—	—
26	7	1.6	6	1.0	4	0.8	5	0.9	—	<0.4	—	—
27	5	1.1	5	0.7	5	0.4	6	0.4	<0.4	—	—	—
28	5	0.4	6	1.0	5	0.4	—	<0.4	6	0.4	—	—
29	5	0.9	—	—	6	0.8	—	<0.4	5	<0.4	—	—
30	5	0.9	—	—	4	0.5	—	<0.4	5	0.4	—	—
31	5	<0.4	—	—	5	<0.4	—	—	4	<0.4	—	—

	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Date
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	
	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	1
	—	—	—	—	—	—	4	1.0	5	0.9	7	1.0	2
	—	<0.4	—	—	—	—	4	0.8	6	0.6	5	1.1	3
	4	0.5	4	<0.4	4	0.5	5	0.4	5	0.4	6	0.4	4
	5	0.4	—	—	4	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	5
	—	<0.4	—	—	—	—	—	<0.4	5	<0.4	6	0.6	6
	4	<0.4	—	—	—	—	—	<0.4	4	<0.4	6	0.4	7
	4	<0.4	5	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	7	0.4	8
	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	—	<0.4	6	0.4	9
	—	—	5	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	—	<0.4	5	<0.4	10
	—	—	—	<0.4	5	<0.4	5	0.4	—	<0.4	5	<0.4	11
	—	—	4	<0.4	6	0.4	4	0.8	—	<0.4	6	0.6	12
	—	—	4	<0.4	6	0.4	6	2.4	—	<0.4	4	0.5	13
	—	<0.4	4	<0.4	4	0.5	6	1.2	5	<0.4	4	0.5	14
	—	—	5	<0.4	5	0.4	5	1.1	5	<0.4	5	0.4	15
	—	—	—	<0.4	5	<0.4	5	0.4	—	<0.4	6	1.0	16
	6	0.4	—	—	4	0.5	5	0.4	—	<0.4	5	<0.4	17
	6	<0.4	—	—	5	0.4	6	0.4	4	<0.4	5	<0.4	18
	6	<0.4	—	—	5	0.4	6	0.4	4	<0.4	—	<0.4	19
	5	0.4	—	—	5	0.4	6	1.4	4	<0.4	—	<0.4	20
	5	0.4	—	—	5	0.4	6	0.8	—	<0.4	—	<0.4	21
	—	<0.4	—	—	4	0.5	6	0.8	—	<0.4	5	<0.4	22
	3	0.5	—	—	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	—	<0.4	23
	4	<0.4	—	—	4	0.5	5	<0.4	4	<0.4	—	<0.4	24
	4	<0.4	—	—	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	5	0.4	25
	4	<0.4	—	—	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	—	<0.4	26
	4	<0.4	6	0.4	4	<0.4	5	0.7	6	1.0	5	0.9	27
	4	<0.4	5	<0.4	—	<0.4	5	1.1	6	1.0	5	0.7	28
	4	0.5	—	<0.4	5	0.7	6	1.2	5	0.7	5	0.7	29
	4	<0.4	—	<0.4	6	0.8	6	0.6	5	1.1	4	<0.4	30
	5	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	0.6	5	0.6	5	0.4	31

Tremblements de terre enregistrés 1936.

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Janvier 2	iP _N	h m s	s	μ	μ	Δ=2290 km.
	S _E	0 41 50				
	S _N	45 38				
	e(L)	45 43				
	M _E	50				
	F	56 18	13	1		
» 2	—	18 27—35				Quelques faibles ondes.
» 2	eP _E	22 47 15				Δ=9090 km. Épicentre en Sumatra.
	iS _N	57 30				
	S _E	57 33				
	eL _N	23 18				
	eL _E	19				
	M _N	26 20	20			
» 3	M _E	27 14	24	15		
» 14	F	0.5				
» 14	e _N	6 14				Troublé par des microséismes.
	eL	30				
	F	7.0				
» 14	e(S)	15 20 44				
	F	15 30				
» 15	eL _N	15 56				
	F	16.3				
» 20	ee	17 13 23				
	i(S)	20 21				
	i	20 33				
	i	21 (3)				
	eL	40				
	M _N	46 43	19			
	M _E	51 26	28	20		
	F	18.4				
» 27	e	19 53.5				
	F	20 10				
» 29	—	16 7—12				Id.
						Quelques faibles ondes sur la composante N—S.

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Février 7	iP _E	9 6 23				Δ=6430 km. Épicentre en Chine (Kansou).
	iS	14 22				
	SR _{1E}	18 52				
	eL	27				
	M _N	29 30	14			
	M _E	31 54	15			
	F	10.7	27			
» 8	eL	13 9				
	F	13.5				
» 10	i(S)	18 27 34				
	F	18 30				Troublé par des microséismes.
» 12	e(P) _N	11 2 52				
	eL _E	12				
	eL _N	13				
	M _N	16 12	18			
	F	11.4				
» 15	i(PR ₁) _E	13 5 39				
	i _E	11 48				
	i _F	14 50				
	eL	35				
	M _N	43 19	21			
	M _E	48 24	23			
	F	15.8	68			
» 21	eL	1 48				
	M _N	51 15	16			
	F	2.2				
» 21	eL _N	6 55				
	F	7.2				
» 21	eL _N	17 50				
	M _E	18 2 22	23			
	M _N	4 57	20			
	F	18.3				
» 22	(e) _N	15 52 41				
	eL	38				
	M _N	16 3 9	18			
	M _E	23 7	19			
	F	18.0	10			
» 22	e(L)	20 53				
	F	21.2				
» 28	eL	17 8				
	F	17.5				
Mars 1	e	11 5				
	eL	31				
	M _N	38 20	22			
	M _E	41 32	18			
	F	12.4	5			

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mars	P	h m s	s	μ	μ	Δ=7720 km. Épicentre dans la Mer du Japon.
	e(S) _E	3 30 10				
	i	39 16				
	SR ₁	39 33				
	eL	44 (o)				
	M _E	52				
	M _N	4 1 46	17	37	24	
	F	5 25	15			
		5.8				
» 10	e _E	20 56 5				Quelques ondes longues et faibles. 1 ^h 58 ^m —2 ^h 3 ^m , quelques faibles ondes.
	e _N	56 25				
	eL	21 11				
	M _E	16 48	19	4	4	
	M _N	20 32	17			
» 11	M _E	21.6				Δ=8150 km.
	F					
	eL	1 26				
	F	1.8				
» 25	iP	9 4 13				Épicentre dans l'Océan Indien, près des îles Andaman.
	S	8 37				
	eL	11				
	M _N	13 38	13	2	2	
	M _E	13 38	11			
	F	9.8				
Avril	iP	2 22 50				Δ=7720 km. Épicentre aux îles Aléoutiennes.
	PR ₁	26 47				
	PR ₂	28 41				
	iS _E P _E S _E	33 23				
	iS _N	33 56				
	iSR ₁ E	40 (55)				
	eL	53				
	M _N	3 3 5	21	210	440	
	M _E	9 10	22			
	F	6.5				
» 1	Δ=10180 km.					Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	iS _N					
	iSR ₁ E					
	eL					
	M _N					
» 1	M _E					eP _E est seulement visible.
	F					
	e	20 34 (55)				
	eL	57				
» 2	M _N	21 5 20	23	26		Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	M _E	11 3	20			
	F	21.7				
» 8	eL _N	7 13				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	F	7.8				
» 8	eI _E	4 27				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	M _E	28 34	12	2		
	F	4.6				

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Avril	e(P) _E	h m s	s	μ	μ	Épicentre dans l'Océan Pacifique.
	PR ₁ E	21 4 37				
	PS	8 40				
	eL _N	17 27				
	eL _E	34				
	M _N	36				
	M _E	51 6	18	33	30	
	F	52 38	18			
		23.3				
» 15	—	19 56—59				Quelques ondes longues et faibles. 1 ^h 58 ^m —2 ^h 3 ^m , quelques faibles ondes.
	—	—				
	—	—				
	—	—				
	—	—				
» 19	e	5 27 23				Δ=8150 km.
	i _N	43 46				
	eL	58				
	M _N	6 7 44	23	36	55	
	M _E	24 18	17			
» 19	F	9.0				Δ=8150 km.
	eP	9 15 33				
	eS	25 (o)				
	eL _N	40				
	M _N	48 50	21	19	11	
» 21	M _E	55 14	19			Quelques faibles ondes.
	F	10.8				
	—	2 40—44				
	—	—				
	—	—				
» 23	iP _N	23 25 29				Δ=7720 km.
	iS _N	34 35				
	eL _N	51				
	F	0.2				
» 24	P _E	0 9 36				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	S	18 12				
	eL	30				
	M _N	34 14	18	13	6	
	M _E	37 38	13			
» 27	F	1.5				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	eP _E	1 43 55				
	F	— —				
» 28	e(L) _F	6 39				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	F	7.0				
Mai	eL _N	20 48				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	F	21.1				
» 8	i(S _E P _E S _E) _E	9 33 45				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	i(S) _E F	34 40				
	F	10.0				
» 8	eL _N	15 59				Δ=7130 km. Épicentre en Chine.
	F	16.3				

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Mai 11	e	17 47 7	s	μ	μ	
	e	18 52 (59)				
	eL _E	18 24				
	M _E	29 23	26	8		
	M _N	40 27	19		4	
	F	19.4				
» 16	eP _E	7 16 16				
	iP _E	16 19				
	PR _{1E}	18 37				Δ=7080 km.
	iS	24 49				Épicentre en Chine.
	e(L) _N	37				
	M _N	41 49	10			
» 19	M _E	45 29	12			
	F	9.1		17		
	(P) _E	21 8 34				
	F	22.7				
	e	3 31 11				
	eL	56				
» 20	M _E	11 9	19			
	M _N	16 13	21			
	F	6.7				
	e(L)	3 58				
	M _E	4 10 22	19			
	F	4.4		4		
» 27	iP _E	6 28 36				
	PR _{1E}	30 35				
	iS _E	36 (2)				
	iS _N	36 6				
	iN	38 25				
	iSR _{1E}	39 54				
	eL _N	45				
	M _N	48 42	18			
	M _E	52 47	17			
	F	8.6		145		
» 28	eL _N	13 15				
	F	13.6				
» 28	e	19 13.0				
	(SR ₁)	20 16				
	eL	34				
	M _E	46 20	19			
	M _N	46 28	20			
	F	21.0		6		
Juin 3	eL	3 34				
	F	2.9				

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A _E	A _N		
Juin	e(P) _N	h 9	m 27	s (o)	μ	e(P) _N faible et incertain. $\Delta = 8420$ km. Épicentre près de la côte de Californie.	
	eS _E		36	41			
	e(L) _E		47				
	M _N	10	0	54			
	F	10.4					
»	eL _N	4	5			Troublé par des microséismes.	
	F	4	11				
»	eL _N	4	45		13	Id.	
	M _N		46	14			
»	F	5.0				$\Delta = 9370$ km.	
	P	16	49	4			
	iS		59	33			
	eL _N	17	25				
»	F	18.0					
	eE	3	44		2		
	eL		55				
	M _E	4	1	27			
»	F	4.3					
	eE	8	49	16			
	eL _N	9	14		12		
	M _N		22	4			
	M _E		23	38			
»	F	10.0					
	eL _N	17	38				
»	F	17.9				Quelques faibles ondes.	
	--	10	11—20				
»	eL _N	3	6				
	F	3.2					
»	P	17	7	(1)	2	$\Delta = 2960$ km. Épicentre en Asie Mineure. (Alexandrette).	
	S		11	41			
	eL _E		17				
	M _E		20	12			
	F	17.6					
	--	1	49—55				
»	P _E	3	27	49		$\Delta = 2720$ km. Épicentre en Islande.	
	S		32	11			
	eL		35				
	F	3.9					
»	iP _E	14	37	32	8	$\Delta = 4000$ km. Épicentre en Turkestan.	
	iPR _{1E}		38	50			
	iPR _{2E}		39	19			
	i _E		40	21			
	S _N		43	19			
	S _E		43	27			
	M _N		46	51			
	M _E		46	56			
	F	15.6					

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques			
				A _E	A _N				
Juin 30	iP	h m s	s	μ	μ	Δ=7220 km. Épicentre en Kamtchatka.			
	PR _{1N}	15 17 23	11	100	343				
	PR _{2N}	19 52							
	iS _N	21 34							
	iS _E	26 3							
	SR ₁	26 (5)							
	i _E	30 (21)							
	eL _E	34 23							
	M _E	35							
» 30	M _N	44 34	24	463	343				
	F	45 6	23	7					
		18.7							
	P _E	19 33 27							
	PR _{1E}	34 47							
	eS	39 15							
Juillet 5	eL	48	9	7	343	Δ=4010 km. Épicentre en Turkestan. Réplique.			
	M _N	54 17							
	M _E	54 36							
	F	20.5							
	P _E	19 8 27							
	PR _{1E}	12 2							
	SeP _E S	18 58							
	iS	19 27	10	2	343				
» 13	SR _{1E}	25 (5)							
	eL _N	36							
	eL _E	37							
	M _N	46 44	22	25	343				
	M _E	50 26	27						
	F	20.7							
	e(P)	11 26 55							
	PR _{1E}	31 17							
	i _E	37 39							
» 26	i _E	38 40	40	90	315	e(P) est faible et incertain. Tremblement destructeur en Chili.			
	i _N	39 (3)							
	i _E	41 0							
	eL	57							
	M _N	12 3 7							
	M _E	14 31	19						
	F	15.0							
	eL _N	8 3 36							
	M _E	5 26	21	10	343				
» 28	F	24							
	i _E	37 44							
	9.5								
» 28	eL	6 14	10	90	343	Le mecanisme enregistreur n'a pas fonctionné du 31 juillet 12 ^h 30 ^m au 1 août 6 ^h 40 ^m .			
	F	6.8							
» 28	eL _N	8 57	11	2	343				
	F	9.3							

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A _E	A _N		
Août 1	eL	h m s	s	μ	μ	Le mecanisme enregistreur n'a pas fonctionné le 1: 7 ^h 30 ^m —11 ^h 15 ^m .	
	M _N	6 56	13	3	7		
	M _E	59 8					
	F	7 0 34					
		7.5					
	e _N	14 52	14	3	2		
	e(L)	55					
	F	15.3					
	eP _N	4 18 23					
» 8	eS	22 49	12	3	2		
	eL	26					
	M _N	29 30					
	M _E	30 13					
	F	4.9					
	—	16 53—59					
	e(P) _E	20 15 49					
	ScP _c S _E	26 16					
	eS _N	26 41	13	13	13		
» 14	eL _N	45					
	eL _E	47					
	M _N	54 6	23	16	63		
	M _E	21 1 38	16				
	F	21.8					
	—	23 25—35					
	eP	7 3 31	17	17	55		
	iP	3 33					
	PR _{1E}	6 30					
» 22	PR _{2E}	8 19	16	16	63		
	PR _{3E}	9 36					
	iS	13 19					
	SR ₁	19 7					
	SR ₂	22 7					
	eL _N	27					
	eL _E	31					
	M _N	41 23	23				
	M _E	42 22	22				
» 23	F	9.0					
	iP _E	21 24 12	9	9	31	Δ=8620 km.	
	iS	34 3					
	SR _{1N}	39 19					
» 29	eL _N	53	22	22	59	Épicentre dans le nord de Sumatra.	
	M _N	22 2 57					
	M _E	3 41					
	F	23.0					
Sept. 2	eL _N	13 3	11	2	2	Le mecanisme enregistreur n'a pas fonctionné du 31 juillet 12 ^h 30 ^m au 1 août 6 ^h 40 ^m .	
	M _E	13 10					
	F	13.6					

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 3	eLN F	h m s 13 34 13.8	s	μ	μ	
» 4	eLN M _N F	8 51 9.6 59 24	13		2	
» 6	eE e(L) _E M _E F	4 56 16 57 58 37 5.6	8	I		
» 6	—					De 18 ^h 58 ^m à 19 ^h 10 ^m , quelques faibles ondes sur la composante N—S.
» 12	eL F	18 40 18.9				
» 18	eL M _N M _E F	19 20 24 46 28 46 19.9	14	2	3	
» 19	e(P) _E iP _E iS iPS eL M _{N1} M _{E1} M _{N2} M _{E2} F	I 14 I 14 3 24 11 25 24 40 44 22 47 34 2 1 59 5 54 4.2	38 26 16 18 59	237 48 50		Δ=9000 km. Épicentre en Sumatra.
» 19	eLN M _E F	7 10 23 7 7.8	19	4		
» 21	iP iS iE iN iE M _N M _E F	II 46 6 49 (50) 50 4 50 10 50 14 55 55 57 59 12.3		2		Δ=2250 km. Épicentre dans les Sporades.
» 21	P iS iE iN eL M _N F	I 2 31 (50) 35 32 35 47 35 (50) 43 43 40 12.9	11	I		Δ=2220 km. Épicentre dans les Sporades. Réplique.

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 21	—	h m s 17 40—50	s	μ	μ	
» 22	eN iS iN F	I 2 1 55 5 21 5 38 12.2				
» 25	eLE eLN F	I 3 23 25 14.3				
Octobre 3	e(S) eLN M _E M _N F	I 5 55 15 56.3 56 45 57 28 16 15	10	I	I	
» 3	eE eLN M _N M _E F	22 13 (51) 37 50 30 51 19 23.8	17	6	9	
» 5	iN eLN F	0 13 20 1 14 1.6				
» 5	e(L) _N F	7 4 7.2				
» 5	P _E iS _C P _C S _E iS _E eL M _N M _E F	9 57 (51) 8 27 9 15 29 38 30 42 31 12.2	28	61	44	Δ=10600 km. Épicentre dans l'île de Célèbes.
» 15	e(L) F	22 20 22.5				
» 18	eP _N e(S) eL M _E M _N F	3 13 26 16 25 17.4 18 26 19 50 3.6	9	II	6	Δ=1730 km. Épicentre en Vénétie.
» 18	eLN F	17 0 17.2				
» 19	e(P) _E iE eLN M _N M _E F	I 2 22 17 28 47 51 I 3 4 51 10 9 13.7	21	II		

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Oct. 22	P S eL _N M _E F	h m s 23 53 32 56 (54) o 1 10	s 16	μ 3	μ	Δ=1990 km. Épicentre en Islande.
» 23	eP S eL M _N M _E F	o 4 20 7 40 9 11 1 12 11 0.4	15	5		Fin dans le suivant. Δ=1970 km. Épicentre en Islande. Réplique.
» 23	P PR ₁ S i _E i _N eL M _N M _E F	6 34 17 37 (54) 42 22 44 8 44 23 51 7 1 9 5 14 8.5	19	37		Δ=6540 km. Épicentre en Alaska.
» 24	eP eS F	14 11 22 15 40 14 26	16	15		Δ=2670 km. Épicentre dans la Méditerranée, au sud de la Grèce.
» 26	eL _N F	20 15 20.7				Pas de phase principale.
» 26	iP iS eL M _E M _N F	23 9 7 11 48 12.4 13 50 14 29 23.8	12	21	19	Δ=1540 km. Épicentre près de Jan Mayen.
» 29	e _N eL F	6 14 34 6.9				
» 29	e i(PS) eL M _N M _E F	19 3 4 (55) 21 32 3 40 19 20.4	19	8		Troublé par des microseismes.
Nov. 2	iP _N eS _N iS _E SR ₁ SR ₂ eL _E eL _N M _E ₁ M _N M _E ₂ F	15 8 44 17 34 17 38 22 9 24 (56) 30 31 34 28 42 52 42 59 16.9	29	42	25	Δ=7400 km. Épicentre aux îles Kouriles.

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Nov. 2	iP iS SB ₁ eL M _N M _E F	h m s 20 57 18 21 6 34 11 53 17 30 36 31 37 24.0	s 17 18	μ 56	72	Δ=7930 km. Épicentre au Japon.
» 3	eL _N eL _E F	5 13 15 5.6				
» 11	e _N F	17 34 17.8				
» 13	iP PR ₁ PR ₂ iS eL M _N M _E F	12 41 44 43 (57) 45 32 49 (57) 13 1 11 21 12 29 15.9	14	115	75	Δ=6700 km. Épicentre en Kamtchatka.
» 18	iP _N iS _N eL M _N F	15 54 (57) 58 (57) 16 4 5 43 16.4	11		2	Δ=2440 km. Épicentre en Asie Mineure.
» 19	eP _E Se Pe S iS _E iS _N SR ₁ eL M _E M _N F	21 23 5 33 25 33 40 33 42 39 18 52 57 27 22 2 30 22.9	24	11	10	Troublé par des microséismes. Δ=9500 km. Épicentre en Amerique Centrale.
» 22	eL _E F	19 8 19.5				
» 25	—	12 27—32				Quelques ondes longues et faibles.
Déc. 13	eL M _E F	22 20 32 33 22.8	19	4		
» 20	—	3 29—33				Quelques faibles ondes sur la composante E—W.
» 27	eL M _N F	o 4 14 13 23	23	8		Troublé par des microséismes. Fin dans le suivant.

Date 1936	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Déc. 27	eL	h m s	s	μ	μ	
		0 55				
		1 1 20	21	II		
		3 10	14		4	
» 29	e eL _N	1.3				
		15 23				
		39				Troublé par des microséismes.
		47 42	29	13		
» 29	M _E	52 34	22		7	
						Fin dans le suivant.
		F				
	M _N	16 49				
		53 41	23	8		
		17.4				

Mouvements microséismiques à 7^h. 1936.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
2	5	<0.4	6	0.4	5	<0.4	5	<0.4	6	<0.4	—	—
3	4	<0.4	6	<0.4	4	<0.4	5	0.4	—	<0.4	4	<0.4
4	5	0.4	6	1.2	5	0.4	5	0.4	—	<0.4	—	—
5	5	<0.4	7	1.2	5	<0.4	5	1.1	6	<0.4	—	—
6	5	<0.4	5	0.4	4	0.8	6	0.4	—	<0.4	5	0.4
7	4	0.5	5	0.4	4	0.5	5	0.7	—	<0.4	5	0.7
8	4	0.5	4	1.0	5	0.4	4	0.5	—	—	5	0.4
9	5	0.4	5	1.4	4	0.5	—	<0.4	—	—	4	0.5
10	5	0.4	5	0.7	5	0.7	6	1.0	—	—	—	—
11	5	0.7	7	0.4	4	0.8	5	0.7	—	—	—	—
12	6	1.2	6	1.0	—	<0.4	4	<0.4	—	—	<0.4	—
13	6	1.6	5	0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	<0.4	—	—
14	6	1.2	6	0.6	5	0.4	—	<0.4	—	—	—	—
15	6	1.6	4	0.5	5	<0.4	5	0.4	—	<0.4	—	—
16	7	1.0	5	<0.4	4	0.5	—	<0.4	—	—	—	—
17	4	0.5	5	0.4	4	0.8	—	<0.4	—	<0.4	—	—
18	4	<0.4	5	<0.4	5	0.7	—	<0.4	—	<0.4	—	—
19	4	<0.4	6	0.6	5	0.9	—	<0.4	—	<0.4	—	—
20	—	<0.4	4	<0.4	6	1.2	—	<0.4	—	<0.4	—	—
21	—	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	5	0.4	4	<0.4	—	—
22	5	0.7	5	0.4	4	0.8	5	<0.4	5	<0.4	—	—
23	4	<0.4	6	0.4	4	<0.4	5	<0.4	—	—	—	—
24	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	—	<0.4	—	—
25	—	<0.4	—	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	6	0.4	—	—
26	5	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	7	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
27	6	0.4	5	0.7	5	<0.4	6	<0.4	—	4	<0.4	—
28	7	0.6	6	0.8	—	<0.4	—	<0.4	5	<0.4	5	<0.4
29	5	<0.4	5	0.4	4	<0.4	—	<0.4	—	—	<0.4	—
30	4	<0.4	—	<0.4	4	<0.4	8	<0.4	—	<0.4	—	—
31	4	<0.4	—	<0.4	5	0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	—

Mouvements microséismiques à 7^h. 1936.

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
2	—	—	—	<0.4	4	0.5	—	—	5	0.4	7	1.4
3	—	—	—	<0.4	5	0.7	—	—	5	0.9	7	1.0
4	—	—	—	<0.4	4	<0.4	—	<0.4	5	0.7	5	1.1
5	—	—	5	<0.4	4	<0.4	5	0.4	5	0.7	6	1.2
6	—	—	5	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	0.5	4	1.3
7	—	—	5	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	5	0.4	5	0.9
8	—	—	5	<0.4	5	0.4	—	<0.4	5	0.4	6	0.4
9	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.7	4	0.8
10	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.7	5	1.1
11	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	5	0.7
12	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	5	1.1
13	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	1.1	5	1.0
14	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	5	0.7
15	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.7	8	0.4
16	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	1.0	6	1.8
17	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	0.6	7	<0.4
18	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	1.2	—	<0.4
19	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	0.5	—	<0.4
20	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	<0.4	6	1.0
21	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	7	1.0	7	2.0
22	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	1.2	6	1.4
23	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	1.6	6	1.2
24	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	1.2	5	1.8
25	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	0.6	4	<0.4
26	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.6	6	0.4
27	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.8	5	0.7
28	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	4	0.5
29	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	5	0.4	4	0.5
30	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	6	0.4	5	0.4
31	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	—	<0.4	8	1.0	6	2.8

Tremblements de terre enregistrés. 1937, janvier - juin.

Date 1937	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Janvier 2	e(P) _N e(S) eL _E M _N F	14 10 13 14 56 18 21 21 14.5	s 13	μ μ	μ	Troublé par des microséismes. Δ=3000 km. Épicentre dans la Méditerranée, au large des côtes de Bengari.
» 5	e(S) eL _N M _N M _E F	21 59 13 22 15 27 59 29 42 22.9	12 13	6 5	—	Troublé par des microséismes.
» 7	iP _E PR _{1E} PR _{2E} iS _N iS _N iSR ₁ e(L) M _E M _N F	13 30 (8) 32 21 33 16 37 53 37 55 41 51 48 55 25 58 31 17.2	17 410 190	— — —	—	Δ=6180 km. Épicentre en Thibet.
» 23	e eL _N M _E M _N F	11 31 46 56 55 12 0 41 12.8	29 24	21 15	—	Troublé par des microséismes.
» 25	e eL _N M _N M _E F	7 15 28 51 52 52 33 9.2	20 21	22 32	—	Id.
Févr. 10	eL _E M _E M _N F	8 27 31 9 31 36 8.7	13 12	3 1	—	
» 17	e(L) F	9 54 10.3			—	

Date 1937	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Févr. 21	P S _E i _N SR _{1N} eL _N M _E M _N F	7 13 41 22 51 23 50 27 44 34 46 9 49 25 11.6	s 19 16	μ	μ	Δ=7800 km. Épicentre aux îles Kouriles.
» 21	e(P) F	7 37 37 — — —	150	148		
» 21	eP _E eL _E M _N F	11 3 7 32 39 37 12.0	19	3		
» 22	e(S) _N eL _N eL _E M _E M _N F	13 45 14 1 2 4 45 11 31 14.6	18 16	3	4	
» 23	e(P) _N e(S) eL _E M _E M _N F	0 59 9 1 8 8 22 33 14 34 57 2.8	16 17	10	16	Δ=7590 km. Épicentre aux îles Kouriles. Réplique.
Mars 9	e(S) _N (SR ₁) _N eL _E M _N F	16 3 45 9 50 26 32 53 17.2	20		5	
» 14	eE eN eL _N M _E F	12 21 52 22 24 46 56 31 13.4	22	6		Troublé par des microséismes.
» 16	e(P) _E iS _N eL _N M _E F	15 57 54 16 7 55 28 36 36 16.9	16	2		Δ=8820 km. Ressenti dans le nord de Luzon.
» 19	eL F	19 17 19.5				
» 23	—	22 1—9				Quelques ondes longues et faibles.

Date 1937	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Avril 5	i i eL _N M _N M _E F	h m s 7 14 50 21 (10) 42 49 37 59 57 9.6	s μ μ			
» 16	i(P') _N i _N PR ₁ eL M _N F	3 20 22 23 26 24 7 4 5 13 8 6.5	23 15	14	44	
» 28	eP _N eS eL F	2 42 27 46 40 51 3.0			97	Δ=2600 km. Épicentre en Asie Mineure.
» 29	P S eL F	18 17 16 21 (52) 25 18.7				Δ=2900 km. Épicentre dans l'Océan Atlantique du Nord.
» 29	iP _N S SR ₁ eL M _E M _N F	19 3 20 12 2 16 (52) 20 23 47 28 38 27	30 27	36	42	Δ=7250 km. Fin dans le suivant.
» 29	e(P) _E iS _E i _N SR _{1E} eL _E F	20 28 59 36 50 38 0 40 39 44 20.9				Δ=6270 km. Épicentre en Chine.
Mai 4	e _N e(L) _N F	5 37 46 6.3				
» 9	e(P) e(S) i _N eL M _E M _N F	14 57 47 15 6 (54) 7 (54) 22 30 35 30 59 16.2	17 18	8	13	Δ=7750 km. Épicentre au Japon.
» 12	eL _N F	3 41 3.9				

Date 1937	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mai 23	e(P) _N e(S) _E eL _E M _E M _N F	h m s II 2 25 6 23 8.4 10 34 II 16 11.5	s μ μ		8	Δ=2410 km. Épicentre en Asie Mineure.
» 27	—	21 43 -46				Quelques faibles ondes.
» 29	e(P) _N e(S) _E e(S) _N F	15 28 5 32 16 32 19 15 45				Δ=2580 km. Épicentre en Asie Mineure.
» 31	eL _E F	16 43 17.1				
Juin 21	P _E PR _{1E} iS _E PeSE	15 26 52 30 (56)				
» 24	e e _E eL _N M _N F	37 23 38 25 45 18 56 58 M _E M _N F 18.5 11 1 19 20.7	21 55		15	Δ=10800 km. Épicentre en Perou,
e 20 13 57 17 21 19 25 7 14	I					

Mouvements microsismiques à 7^h. 1937.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	6	1.2	5	< 0.4	5	0.7	5	0.7	5	0.4	4	< 0.4
2	5	0.9	4	< 0.4	5	0.7	5	< 0.4	6	1.0	4	0.5
3	4	0.5	—	< 0.4	6	0.6	4	< 0.4	5	0.7	4	< 0.4
4	5	0.4	4	0.5	4	< 0.4	—	< 0.4	4	< 0.4	—	< 0.4
5	6	0.6	6	0.4	—	< 0.4	—	< 0.4	—	—	—	—
6	6	1.6	5	0.7	—	—	—	< 0.4	—	—	—	—
7	6	0.6	6	0.4	—	—	—	< 0.4	4	< 0.4	—	—
8	5	0.7	5	0.4	—	< 0.4	4	< 0.4	—	—	—	—
9	5	0.7	5	0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	—	—
10	6	0.8	4	0.5	6	0.4	4	< 0.4	—	—	—	—
11	6	0.8	4	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4
12	6	1.0	—	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4	—	—	5	< 0.4
13	6	1.2	—	< 0.4	4	0.5	—	< 0.4	—	—	—	—
14	4	1.3	6	0.8	4	0.5	—	—	—	—	—	—
15	5	0.4	6	1.2	—	< 0.4	—	< 0.4	—	—	—	—
16	7	0.8	6	1.0	5	< 0.4	—	< 0.4	—	—	—	—
17	6	0.6	6	0.6	5	< 0.4	—	—	—	—	—	—
18	6	0.4	5	< 0.4	5	< 0.4	—	—	—	—	—	—
19	6	0.7	5	0.7	4	< 0.4	—	—	—	—	—	—
20	6	0.8	4	0.8	5	< 0.4	—	< 0.4	—	< 0.4	—	—
21	6	0.6	6	0.4	—	< 0.4	6	< 0.4	—	—	—	—
22	7	1.0	5	< 0.4	—	< 0.4	—	—	—	—	—	—
23	6	0.8	5	< 0.4	4	< 0.4	—	—	5	< 0.4	—	—
24	6	0.8	6	0.4	—	< 0.4	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4
25	6	0.6	6	0.4	3	< 0.4	—	—	5	< 0.4	—	< 0.4
26	6	1.0	5	1.1	—	< 0.4	—	—	4	< 0.4	5	0.4
27	6	0.4	4	1.3	3	< 0.4	4	< 0.4	—	< 0.4	6	1.0
28	6	< 0.4	5	0.4	—	< 0.4	—	< 0.4	4	0.8	6	0.4
29	5	< 0.4	—	—	5	0.7	—	< 0.4	4	0.5	5	0.4
30	4	0.5	—	—	6	0.4	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4
31	5	0.4	—	—	5	0.7	—	—	< 0.4	—	—	—