

# Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique

d'Uppsala

de juillet 1945 à juin 1946

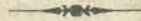
par

**Erik Östberg**

---

Coordonnées de la station séismographique :

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





LUND  
 HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI  
 1946

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'Uppsala de juillet 1945 à juin 1946.<sup>1</sup>

Les constantes de l'appareil ont été vérifiées tous les trois mois au moyen d'observations complètes, suivant la méthode habituelle.<sup>2</sup> En nous servant des signes de notation de M. Wiechert nous donnerons, dans le tableau suivant, les valeurs moyennes des constantes.

	Comp.	$T_0$	L	I	V	$\varepsilon$	r	$\tau$
Juillet- Déc. 1945.	N-S E-W	10.2 10.6	26.0 28.0	4949 5314	190 191	4.1 5.4	1.2 2.1	4.0 3.6
Janvier- Juin 1946.	N-S E-W	10.1 10.4	25.3 27.1	4842 5343	192 198	4.2 5.6	1.1 2.0	3.9 3.5

<sup>1</sup> Pour tout ce qui concerne la disposition du séismographe, nous renvoyons à F. Åkerblom: Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Uppsala 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 variant 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.

<sup>2</sup> 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,  $\varepsilon$  = rapport de l'amortissement,  $r$  = déviation maximum due au frottement, en millimètres,  $\tau$  = 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:

Une lettre capitale, commençant le signe, indique que les ondes ont leur impulsion vers le bas, une petite lettre indique que les ondes ont leur impulsion vers le haut.

P = première phase préliminaire (ondes longitudinales).

PP (= PR<sub>1</sub>), PPP (= PR<sub>2</sub>), . . . , pP, pPP, . . . = première phase préliminaire réfléchi 1 fois, 2 fois, . . . à la surface de la terre.

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

S = seconde phase préliminaire (ondes transversales).

SS (= SR<sub>1</sub>), SSS (= SR<sub>2</sub>), . . . , sS, sSS, . . . = seconde phase préliminaire réfléchi 1 fois, 2 fois, . . . à la surface de la terre.

pP', sP' = onde longitudinale respectivement transversale, qui a été réfléchi 1 fois à la surface de la terre et qui a traversé le noyau de la terre. sP' est une onde transformée.

PS, SP, pS, sP = 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, PSP, SPP, pPS, pSP, sPP, sPS, sSP = ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.

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

P<sub>c</sub>P, S<sub>c</sub>S, P<sub>c</sub>S, S<sub>c</sub>P = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau.

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

$\overline{S_c P_c P}$ ,  $\overline{P_c P_c S}$  = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinales dans le noyau.

$\overline{P S_c P_c S}$ ,  $\overline{p P_c P_c S}$ ,  $\overline{s P_c P_c S}$ ,  $\overline{s S_c P_c P}$  = ondes longitudinales ou transversales, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface de la terre et qui ont ensuite traversé le noyau.

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

$\overline{S_c P_c S P}$  = une  $\overline{S_c P_c S}$ -onde, qui a été réfléchi 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 à la phase principale sont désignés par des indices joints à M).

W<sub>2</sub> = ondes superficielles, qui atteignent la station, après avoir passé par l'antipode.

M[W<sub>2</sub>] = mouvement maximum des ondes W<sub>2</sub>.

W<sub>3</sub> = ondes superficielles, qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer.

M[W<sub>3</sub>] = mouvement maximum des ondes W<sub>3</sub>.

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<sub>E</sub> = composante de A dans la direction de l'E—W.

A<sub>N</sub> = » » » » » » du N—S.

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

μ = micron = 0.001 mm.

( ) = incertain.

Δ = distance épacentrale en kilomètres.

H = profondeur hypocentrale en kilomètres (quant aux tremblements de terre à foyer profond).

En calculant les distances épacentrales les tables de B. Gutenberg ont été employées. Pour calculer les tremblements de terre à foyer profond j'utilise les tables de B. Gutenberg et de C. F. Richter dans Materials for the Study of Deep-Focus Earthquakes, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 26, Nr 4, Oct. 1936 et la méthode de Markus Bâth, Sur une méthode pour calculer les tremblements de terre à foyer profond à l'aide des phases d'une seule station sismographique, Kungl. Svenska Vet.-akad:s Handl., Tredje Ser., Band 20, N:o 4.

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 sismographe 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. Juillet—Décembre 1945.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	
Juillet 11	e(P) <sub>N</sub>	00	41	06				(Δ=6370 km) Faible. L'enregistrement de la composante E-W n'a pas fonctionné.
	e(S) <sub>N</sub>	00	49	02				
	e <sub>N</sub> F	00	54	01.2				
» 11	e <sub>1E</sub>	15	21					Faible.
	e <sub>2E</sub>	15	27					
	F	15.5						
» 15	e(P)	05	47	(59)	16		3.8	(Δ ~ 10000 km.) e(P) est troublé par l'interruption marquant la minute. Interruption 06 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> —06 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> .
	e <sub>N</sub>	05	51	29				
	e(S <sub>C</sub> P <sub>C</sub> S)	05	58	23				
	M <sub>N</sub> F	06	26.0	07.0				
» 19	e <sub>N</sub>	01	55					Faible.
	F	02.0						
» 21	e <sub>1N</sub>	01	39	32				Faible.
	e <sub>2N</sub>	01	43.9					
	e <sub>E</sub>	01	46					
	F	02.1						
» 22	e	11	01	(59)	26 19	5.1	12	e est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eL <sub>N</sub>	11	18					
	eL <sub>E</sub>	11	21					
	M <sub>N</sub>	11	24.0					
	M <sub>E</sub> F	11	32.5	12.0				
» 23	e <sub>E</sub>	04	17	07	35 30 20		50	
	i <sub>N</sub>	04	17	08				
	eL <sub>N</sub>	04	33					
	eL <sub>E</sub>	04	35.7					
	M <sub>N</sub>	04	36.7					
	M <sub>1E</sub>	04	38.6					
	M <sub>2E</sub>	04	47.4					
	F	05.6						
Août 1	e <sub>1N</sub>	22	42	44				(Δ ~ 8700 km.)
	e(S) <sub>E</sub>	22	44	51				
	e(S) <sub>N</sub>	22	44	56				
	e <sub>1E</sub>	22	49.7					
	e <sub>2E</sub>	22	53.8					
	e <sub>2N</sub>	22	54					



Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	
Août 1	e(L) <sub>N</sub>	23	00	42				
	e(L) <sub>E</sub>	23	01					
	e <sub>3N</sub>	23	03	00				
	e <sub>3E</sub>	23	04					
	M <sub>1N</sub>	23	10.7		14		6.7	
	M <sub>E</sub>	23	12.0		14	6.5		
	M <sub>2N</sub>	23	14.2		12		5.4	
» 2	F	00.1						
» 2	e	18	14	12				
	e(L) <sub>N</sub>	18	33					
	e(L) <sub>E</sub>	18	36					
	M <sub>N</sub>	18	37.7		14		2.2	
	M <sub>E</sub>	18	42.2		14	1.9		
	F	19.1						
» 2	e <sub>N</sub>	21	17					Ondes longues et faibles.
	e <sub>E</sub>	21	25					
	F	21.7						
» 4	eP <sub>N</sub>	14	53	25				$\Delta=2610$ km.
	iS <sub>N</sub>	14	57	33				Mer Ionienne.
	eS <sub>E</sub>	14	57	34				
	(SS) <sub>E</sub>	14	58	00				
	eL <sub>E</sub>	15	01.6					
	eL <sub>N</sub>	15	02					
	M <sub>E</sub>	15	04.5		14	2.1		
	M <sub>N</sub>	15	06.6		12		1.6	
F	15.5							
» 7	e <sub>N</sub>	22	48					
	e <sub>E</sub>	22	50					
	M <sub>N</sub>	23	01.8		14		0.9	
	F	23.4						
» 8	eP <sub>E</sub>	10	05	08				$\Delta=7890$ km.
	e(PP) <sub>E</sub>	10	08	(02)				e(PP) <sub>E</sub> et e(SS) <sub>E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	iS <sub>N</sub>	10	14	30				
	eS <sub>E</sub>	10	14	31				
	(PS) <sub>E</sub>	10	14	43				
	e(SS) <sub>E</sub>	10	19	(02)				
	SS <sub>N</sub>	10	19	21				
	e <sub>E</sub>	10	21	07				
	eSS <sub>N</sub>	10	22	13				
	eL <sub>N</sub>	10	31					
	eL <sub>E</sub>	10	33					
	M <sub>1N</sub>	10	33.7		20		6.4	
	M <sub>2N</sub>	10	36.8		19		6.1	
	M <sub>3N</sub>	10	39.1		25		11	
M <sub>E</sub>	10	39.2		22	5.1			
M <sub>4N</sub>	10	40.8		20		9.8		
F	11.3							
» 9	e	22	12	15				Faible.
	eL <sub>N</sub>	22	33					
	eL <sub>E</sub>	22	34					
	F	23.1						

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	
Août 11	e	00	57	32				Faible
	e(L) <sub>N</sub>	01	11					
	e(L) <sub>E</sub>	01	17					
» 14	F	01.8						
	eP <sub>N</sub>	12	22	44				$\Delta=8430$ km.
	eP <sub>E</sub>	12	22	48				
	eS <sub>E</sub>	12	32	33				
	eS <sub>N</sub>	12	32	34				
	e <sub>1N</sub>	12	32	49				
	eSS <sub>E</sub>	12	37	46				
	e <sub>2N</sub>	12	40.6					
	e(SSS) <sub>E</sub>	12	41	38				
	eL <sub>E</sub>	12	45					
	eL <sub>N</sub>	12	46.2					
	M <sub>1E</sub>	12	53.8		21	6.0		
	M <sub>1N</sub>	12	54.1		22		12	
	M <sub>2N</sub>	12	57.0		14		14	
	M <sub>2E</sub>	12	57.1		13	4.6		
	M <sub>3E</sub>	13	02.0		12	9.6		
	eW <sub>2N</sub>	14	40.4					
F	14.7							
» 21	e <sub>1N</sub>	20	24	37				Faible.
	e <sub>1</sub>	20	25	26				
	e <sub>2</sub>	20	42					
	e <sub>2N</sub>	21	04					
	e <sub>3N</sub>	21	14					
	e <sub>E</sub>	21	16					
	e <sub>3</sub>	21	42					
F	22.4							
» 27	e(PP)	07	51	00				( $\Delta \sim 8200$ km.) Faible.
	e(S) <sub>E</sub>	07	57	30				e(PP) est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e(S) <sub>N</sub>	07	57	33				
	eL <sub>E</sub>	08	20					
	eL <sub>N</sub>	08	22					
F	08.8							
» 28	(S) <sub>N</sub>	19	42	23				( $\Delta \sim 8000$ km.).
	(SS) <sub>E</sub>	19	47	08				Troublé par des mouvements microsismiques.
	(SS) <sub>N</sub>	19	47	12				
	eL <sub>N</sub>	19	58					
	eL <sub>E</sub>	19	59					
	M <sub>E</sub>	20	04.2		20	12		
	M <sub>N</sub>	20	06.9		13		9.5	
	F	20.6						
» 29	ePP <sub>N</sub>	10	44	07				$\Delta \sim 14500$ km.
	ePP <sub>E</sub>	10	44	14				
	iScPcP	10	45	22				
	e(ScPcS) <sub>E</sub>	10	49	52				
	e(ScPcS) <sub>N</sub>	10	49	55				
	e(ScPcPeS) <sub>E</sub>	10	51	56				

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Août 29	e <sub>1E</sub>	10	54	06				
	e <sub>1N</sub>	11	00	48				
	e <sub>2E</sub>	11	03	55				
	eL <sub>E</sub>	11	19					
	eL <sub>N</sub>	11	22					
	M <sub>1E</sub>	11	22.8		31	17		
	M <sub>1N</sub>	11	31.2		25		17	
	M <sub>2N</sub>	11	32.5		24		15	
	M <sub>2E</sub>	11	39.1		21	8.3		
	M <sub>3N</sub>	11	39.6		20		9.8	
	e <sub>2N</sub>	13	39					
	F	13.7						
» 31	e <sub>1N</sub>	00	31					Faible.
	e <sub>1E</sub>	00	41					
	F	01.1						
Sept. 1	eP' <sub>E</sub>	23	04	21				Δ ~ 17000 km.
	eP' <sub>N</sub>	23	04	33				eScPcP <sub>N</sub> et e(ScPcS) <sub>E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	ePP <sub>E</sub>	23	07	35				
	e(ScPcP) <sub>E</sub>	23	07	47				
	eScPcP <sub>N</sub>	23	07	(58)				
	e(ScPcS) <sub>E</sub>	23	11	(58)				
	eScPcPcS <sub>N</sub>	23	14	49				
	eScPcSP <sub>N</sub>	23	18	31				
	ePPS <sub>E</sub>	23	21	39				
	SS <sub>E</sub>	23	27	55				
	eSS <sub>N</sub>	23	28	05				
	eL <sub>N</sub>	23	52					
	eL <sub>E</sub>	23	56					
	M <sub>1N</sub>	23	59.5		25		21	
	M <sub>2N</sub>	00	11.6		25		10	
M <sub>E</sub>	00	15.2		22	10			
M <sub>3N</sub>	00	19.5		20		14		
e <sub>1N</sub>	01	50.3						
e <sub>2N</sub>	02	55						
F	03.0							
» 2	eP <sub>E</sub>	11	59	33				Tremblement de terre à foyer profond.
	iP <sub>N</sub>	11	59	35				Δ ~ 3000 km. H ~ 100 km.
	ePP <sub>N</sub>	12	00	29				Faible.
	iS <sub>N</sub>	12	03	57				iS <sub>E</sub> et e <sub>E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	iS <sub>E</sub>	12	03	(58)				
	i <sub>N</sub>	12	04	06				
	esS <sub>N</sub>	12	04	36				
	e <sub>E</sub>	12	06	(58)				
	e <sub>N</sub>	12	12	33				
	F	12.7						
	» 5	e(PP) <sub>E</sub>	22	08	23			
e(PP) <sub>N</sub>		22	08.6					e(PPS) <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
e(PS) <sub>E</sub>		22	17	31				
e(PS) <sub>N</sub>		22	17	47				
e(PPS) <sub>E</sub>		22	18	(58)				

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Sept. 5	e(SS) <sub>N</sub>	22	24.0					
	e(SS) <sub>E</sub>	22	24.2					
	e(SSS) <sub>E</sub>	22	28.4					
	e <sub>E</sub>	22	29.7					
	e <sub>1N</sub>	22	29.8					
	e <sub>2N</sub>	22	34	25				
	eL <sub>N</sub>	22	46					
	M <sub>1N</sub>	22	49.0		25		25	
	M <sub>2N</sub>	22	53.5		29		27	
	M <sub>E</sub>	22	55.7		22	27		
	M <sub>3N</sub>	22	59.4		20		20	
	F	00.5						
» 6	e <sub>1E</sub>	02	06.7					Ondes longues et faibles.
	e <sub>N</sub>	02	26.6					
	e <sub>2E</sub>	02	30.7					
F	03.0							
» 6	e	11	27					Faible.
	e(L) <sub>E</sub>	11	45.9					
F	11.9							
» 6	e <sub>1N</sub>	15	11					
	e <sub>2N</sub>	15	14.8					
	e <sub>1E</sub>	15	15.2					
	e	15	25.0					
	e <sub>2E</sub>	15	30.0					
	e <sub>3E</sub>	15	34	41				
	eL <sub>N</sub>	15	43					
	eL <sub>E</sub>	15	45					
	M <sub>N</sub>	15	55.2		20		5.1	
	M <sub>E</sub>	15	56.2		22	4.1		
	F	17.0						
» 7	P	15	51	51				Δ = 1500 km.
	(PPP)	15	52	07				
	i <sub>1N</sub>	15	52	15				
	S	15	54	27				
	i <sub>1</sub>	15	54	29				
	iSS <sub>N</sub>	15	54	34				
	i <sub>2N</sub>	15	54	46				
	i <sub>3N</sub>	15	54	52				
	i <sub>2</sub>	15	55	08				
	eL <sub>N</sub>	15	56	02				
	eL <sub>E</sub>	15	56	10				
i <sub>3</sub>	15	56	25					
M <sub>E</sub>	15	56.6		5	17			
M <sub>N</sub>	15	56.6		6		10		
F	16.4							
» 8	e <sub>1E</sub>	04	54					Ondes longues et faibles.
	e <sub>1N</sub>	05	10					
	e <sub>2E</sub>	05	24					
	e <sub>2N</sub>	05	25					
	F	05.7						



Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 9	ePP	04	24	35				$\Delta \sim 14700$ km.
	eScPcP <sub>E</sub>	04	25	36				
	eScPcP <sub>N</sub>	04	25	38				
	i <sub>E</sub>	04	25	43				
	eScPcPcS <sub>N</sub>	04	31.4					
	eScPcPcS <sub>E</sub>	04	31	33				
	eScPcSP	04	34.7					
	e	04	36.0					
	e <sub>E</sub>	04	44.6					
	eSSS <sub>N</sub>	04	47.0					
	eL <sub>N</sub>	05	03					
	eL <sub>E</sub>	05	04					
	M <sub>1N</sub>	05	12.2		28		13	
	M <sub>2N</sub>	05	16.3		24		9	
	M <sub>3N</sub>	05	17.3		24		12	
	M <sub>E</sub>	05	20.1		21	6.4		
	F	06.5						
" 12	e(P) <sub>N</sub>	16	33	(58)			$(\Delta \sim 2200$ km.). e(P) <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute. Troublé par des mouvements microsismiques.	
	e(S) <sub>E</sub>	16	37	36				
	e(S) <sub>N</sub>	16	37	46				
	eL <sub>E</sub>	16	40					
	eL <sub>N</sub>	16	42					
	M <sub>N</sub>	16	43.3		9			1.6
F	16.8							
" 13	e <sub>1E</sub>	11	42	32			Faible. Tremblement de terre en Chili.	
	e <sub>1N</sub>	11	42.6					
	e <sub>2E</sub>	11	46	42				
	e <sub>2N</sub>	12	03.5					
	eL <sub>E</sub>	12	14					
	e <sub>3N</sub>	12	24					
F	12.9							
" 14	e <sub>E</sub>	02	21	(57)			e <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.	
	e <sub>N</sub>	02	22	09				
	eL <sub>N</sub>	02	30					
	eL <sub>E</sub>	02	33					
	M <sub>E</sub>	02	36.2		26	7.2		
	M <sub>N</sub>	02	37.1		24			8.4
F	03.1							
" 19	eP	12	39	03			$\Delta \sim 7350$ km. eS <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.	
	eS <sub>E</sub>	12	47	(56)				
	eS <sub>N</sub>	12	48	01				
	eL	13	02					
	M <sub>N</sub>	13	12.0		20			6.0
	M <sub>E</sub>	13	12.2		16	3.8		
F	13.6							
" 22	e <sub>1E</sub>	09	37.7					
	e <sub>1N</sub>	09	38.5					
	e <sub>2N</sub>	09	44.7					
	e <sub>2E</sub>	09	47	16				

37.63  
28.10  
10.43

37.69  
28.20  
11.49

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 22	e <sub>3N</sub>	09	56					
	eL	10	07					
	M <sub>1N</sub>	10	10.3		22			3.2
	M <sub>1E</sub>	10	10.3		30	6.0		
	M <sub>2N</sub>	10	18.4		18			3.0
	F	10.7						
" 23	e <sub>1N</sub>	16	03	53			Des phases douteuses. Tremblement de terre probablement à foyer profond. Troublé par des mouvements microsismiques. e <sub>1E</sub> e <sub>3N</sub> et e <sub>4E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.	
	e <sub>2N</sub>	16	05	54				
	e <sub>1E</sub>	16	05	(55)				
	e <sub>3N</sub>	16	07	(55)				
	e <sub>2E</sub>	16	08	46				
	i <sub>1N</sub>	16	08	47				
	i <sub>2N</sub>	16	09	18	10			6.9
	e <sub>3E</sub>	16	09	28				
	e <sub>4E</sub>	16	10	(55)				
	e <sub>5E</sub>	16	12	53				
	i <sub>3N</sub>	16	13	17				
	F	16.6						
	" 26	eP <sub>N</sub>	13	46	17			
eS <sub>E</sub>		13	49	36				
eL <sub>E</sub>		13	51	29				
e <sub>1E</sub>		13	51	(55)				
eL <sub>N</sub>		13	52	19				
e <sub>N</sub>		13	52	43				
e <sub>2E</sub>	13	52	48					
M <sub>E</sub>	13	53.5		9		0.8		
F	14.1							
" 26	e <sub>N</sub>	15	08				Ondes longues et faibles.	
	F	15.7						
" 28	e <sub>1N</sub>	22	45.2				Faible.	
	e <sub>1E</sub>	22	45.4					
	e <sub>2N</sub>	22	54.3					
	e <sub>2E</sub>	22	54.7					
	e <sub>3N</sub>	22	55.9					
	eL <sub>N</sub>	23	01					
eL <sub>E</sub>	23	05						
F	23.5							
Octobre 1	e	05	26	42			Des phases douteuses. Tremblement de terre possiblement à foyer profond.	
	i <sub>1E</sub>	05	26	49				
	e <sub>1N</sub>	05	31	23				
	e <sub>1E</sub>	05	31	35				
	i <sub>2E</sub>	05	31	52				
	e <sub>2N</sub>	05	32	35				
	e(L) <sub>N</sub>	05	34	38				
	e(L) <sub>E</sub>	05	34.7					
	M <sub>1N</sub>	05	41.6		9			0.7
	M <sub>2N</sub>	05	46.9		12			4.1
M <sub>E</sub>	05	47.9		14	7.1			
M <sub>3N</sub>	05	48.9		12		3.1		
F	06.2							



Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Octobre 2	e <sub>N</sub>	01	09		21	5.7		
	e <sub>E</sub>	01	11					
	M <sub>N</sub>	01	12.0					
	F	01.6						
» 7	e <sub>E</sub>	13	46	39				Faible.
	e <sub>N</sub>	13	47					
	eL	14	05					
	F	14.6						
» 9	eP <sub>E</sub>	14	47	20				Δ=7410 km. e(PPP) est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eP <sub>N</sub>	14	47	23				
	e <sub>N</sub>	14	49	34				
	PP <sub>E</sub>	14	50	09				
	e(PPP)	14	51	(52)				
	S	14	56	18				
	iScS <sub>N</sub>	14	57	17				
	eScS <sub>E</sub>	14	57	19				
	e <sub>E</sub>	14	58	04				
	e(SS) <sub>E</sub>	15	00	45				
	e(SS) <sub>N</sub>	15	01	23				
	e(SSS) <sub>N</sub>	15	04	43				
	(eSSS) <sub>E</sub>	15	04	51				
	eL <sub>N</sub>	15	09					
	eL <sub>E</sub>	15	09.7					
	M <sub>E</sub>	15	11.7					
M <sub>1N</sub>	15	12.9						
M <sub>2N</sub>	15	16.3						
F	16.3							
» 15	e(P)	18	28	07	16	3.6		(Δ=1370 km.).
	e(S) <sub>E</sub>	18	30	29				
	eL	18	31.7					
	M <sub>N</sub>	18	32.9					
	F	18.7						
» 16	ePP <sub>E</sub>	16	20	30				(Δ~10500 km.) iScPeS <sub>E</sub> et e <sub>3N</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	e(PPP) <sub>E</sub>	16	22	38				
	e <sub>1E</sub>	16	23	50				
	e <sub>2E</sub>	16	24	10				
	e <sub>1N</sub>	16	26	49				
	iScPeS <sub>E</sub>	16	26	(58)				
	e <sub>2N</sub>	16	28	09				
	e(PS) <sub>N</sub>	16	28	36				
	ePPS <sub>E</sub>	16	29	30				
	e <sub>3N</sub>	16	36	(58)				
	e <sub>3E</sub>	16	38	22				
	eL <sub>N</sub>	16	50.5					
	eL <sub>E</sub>	16	50.8					
	M <sub>1N</sub>	16	56.7					
M <sub>2N</sub>	16	59.8						
M <sub>E</sub>	17	04.6						
F	17.7							

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques					
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>						
		h	m	s	s	μ	μ						
Octobre 21	eP <sub>E</sub>	03	32	47				Δ=8330 km. M <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.					
	e <sub>N</sub>	03	41	50									
	eS <sub>N</sub>	03	42	30									
	eS <sub>E</sub>	03	42	32									
	i <sub>N</sub>	03	42	35									
	eL <sub>N</sub>	03	57										
	eL <sub>E</sub>	03	58										
	M <sub>1N</sub>	04	01.3										
	M <sub>2N</sub>	04	03.9										
	M <sub>1E</sub>	04	04.8										
	M <sub>2E</sub>	04	09.1										
	M <sub>3E</sub>	04	10.9										
	M <sub>3N</sub>	04	13.0										
F	05.2												
» 25	eP <sub>N</sub>	15	08	51				(Δ ~ 7000 km.). Troublé par des mouvements microséismiques.					
	e(PP) <sub>N</sub>	15	12	11									
	e <sub>N</sub>	15	20	39									
	e <sub>E</sub>	15	21.5										
	eL <sub>E</sub>	15	30										
	eL <sub>N</sub>	15	31										
	M <sub>N</sub>	15	37.5										
	F	16.2											
	» 26	eP <sub>N</sub>	14	01					28				Δ ~ 2220 km.
		eP <sub>E</sub>	14	01					37				
iPP <sub>N</sub>		14	01	46									
eS <sub>N</sub>		14	05	10									
eS <sub>E</sub>		14	05	17									
i <sub>1E</sub>		14	05	22									
i <sub>N</sub>		14	05	27									
iSS		14	05	34									
i <sub>2E</sub>		14	05	40									
eL <sub>E</sub>		14	07	20									
eL <sub>N</sub>		14	07	24									
M <sub>1N</sub>	14	08.9											
M <sub>2N</sub>	14	12.2											
M <sub>E</sub>	14	14.3											
M <sub>3N</sub>	14	14.3											
F	14.7												
» 27	e(PP) <sub>E</sub>	11	40	22				L'hypocentre probablement plus profond que normalement. Troublé par des mouvements microséismiques. e <sub>2N</sub> est troublé l'interruption marquant la minute.					
	e(S)	11	46	54									
	i	11	47	15									
	e <sub>1N</sub>	11	48	41									
	e <sub>2N</sub>	11	52	(06)									
	e(L) <sub>E</sub>	11	57										
	eL <sub>N</sub>	12	00										
	M <sub>N</sub>	12	03.4										
	F	12.3											
	» 28	e <sub>1E</sub>	00	33					40				
e <sub>1N</sub>		00	33	46									
e <sub>2N</sub>		00	36										
e <sub>3N</sub>		00	40										
e <sub>2E</sub>		00	40	16									



Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques					
		h	m	s		$\mu$ <sub>E</sub>	$\mu$ <sub>N</sub>						
Octobre 28	eL	00	42		16		2.0						
	M <sub>N</sub>	00	50.5										
	F	01.4											
» 29	e <sub>E</sub>	11	13	58	20	1.7	5.1						
	e <sub>N</sub>	11	21	43									
	eL <sub>E</sub>	11	26										
	eL <sub>N</sub>	11	27										
	M <sub>1N</sub>	11	32.6										
	M <sub>2N</sub>	11	35.5										
	M <sub>E</sub>	11	36.8										
F	11.9												
Nov. 3	eP <sub>N</sub>	22	19	17	20	1.7		$\Delta \sim 6600$ km. L'hypocentre probablement plus profond que normalement. e <sub>1N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.					
	ePP <sub>N</sub>	22	21	45									
	e <sub>E</sub>	22	26	24									
	e <sub>1N</sub>	22	27	(10)									
	eS <sub>E</sub>	22	27	26									
	e <sub>2N</sub>	22	28	56									
	eL <sub>N</sub>	22	39										
	M <sub>N</sub>	22	43.7										
	F	23.1											
	» 8	eP <sub>N</sub>	09	11					35	7	1.8		$\Delta = 2670$ km. Troublé par des mouvements microsismiques.
		eP <sub>E</sub>	09	11					39				
eS <sub>N</sub>		09	15	47									
eS <sub>E</sub>		09	15	51									
i <sub>N</sub>		09	15	54									
i <sub>E</sub>		09	16	02									
i(SS) <sub>N</sub>		09	16	23									
e <sub>E</sub>		09	17.2										
M <sub>E</sub>		09	17.5										
e <sub>N</sub>		09	17	45									
e(L) <sub>N</sub>		09	18	09									
M <sub>N</sub>	09	19.8											
F	09.7												
» 8	eP <sub>N</sub>	10	08	53	19			$\Delta = 2720$ km. Réplique du précédent. Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.					
	iS <sub>N</sub>	10	13	09									
	e <sub>E</sub>	10	13	28									
	e(SSS) <sub>E</sub>	10	14	33									
	i <sub>E</sub>	10	14	43									
	eL <sub>N</sub>	10	16										
F	10.5												
» 16	e <sub>1N</sub>	18	14.6		19			Faible.					
	e <sub>E</sub>	18	22.1										
	e <sub>2N</sub>	18	29	54									
	eL <sub>N</sub>	18	35										
	eL <sub>E</sub>	18	39										
F	19.1												
» 20	eP <sub>E</sub>	06	33	39	20			$\Delta \sim 3100$ km. Faible.					
	e <sub>N</sub>	06	37	55									
	eS <sub>N</sub>	06	38	19									
	eS <sub>E</sub>	06	38	28									

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques	
		h	m	s		$\mu$ <sub>E</sub>	$\mu$ <sub>N</sub>		
Nov. 20	e(SS) <sub>E</sub>	06	39	17					
	eL	06	42						
	F	07.0							
» 26	e <sub>N</sub>	05	51					Faible. Troublé par des mouvements microsismiques. La fin disparaît dans des mouvements microsismiques.	
	F								
» 27	eP	22	05	24	16	20	370	500	$\Delta \sim 5170$ km. Mer d'Arabie. e(L) <sub>E</sub> et M <sub>3E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	iPP <sub>E</sub>	22	07	17					
	iPPP	22	07	51					
	iS <sub>N</sub>	22	12	12					
	e(S) <sub>E</sub>	22	12	28					
	i <sub>1N</sub>	22	15	12					
	iSS <sub>E</sub>	22	15	44					
	i(SS) <sub>N</sub>	22	15	56					
	M <sub>1E</sub>	22	16.4						
	M <sub>1N</sub>	22	16.4						
	i(SSS) <sub>N</sub>	22	16	47					
	e(L) <sub>N</sub>	22	18	59					
	e(L) <sub>E</sub>	22	19	(03)					
	i <sub>2N</sub>	22	24	01					
	M <sub>2N</sub>	22	24.7						
	M <sub>3N</sub>	22	27.9						
	M <sub>2E</sub>	22	28.3						
M <sub>3E</sub>	22	29.2							
M <sub>4N</sub>	22	30.8							
M <sub>5N</sub>	22	32.6							
M <sub>4E</sub>	22	33.8							
M <sub>5E</sub>	22	34.3							
M <sub>6N</sub>	22	34.9							
M <sub>6E</sub>	22	35.7							
M <sub>7E</sub>	22	37.8							
M <sub>8E</sub>	22	40.2							
M <sub>7N</sub>	22	42.2							
M <sub>9E</sub>	22	44.4							
M <sub>8N</sub>	22	51.8							
» 28	e <sub>1N</sub>	00	26						
	e <sub>2N</sub>	00	37						
	e <sub>1E</sub>	00	41						
	e <sub>2E</sub>	00	46						
	e <sub>3N</sub>	00	57						
	F	02.3							
» 30	e <sub>N</sub>	12	47		20			2.6	
	eL <sub>N</sub>	13	00						
	M <sub>N</sub>	13	02.3						
	e <sub>E</sub>	13	06						
	F	13.3							
Déc. 8	ePP <sub>N</sub>	01	23	44				$\Delta \sim 12650$ km. e(PS) <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.	
	e <sub>N</sub>	01	24	28					
	e(PPP) <sub>N</sub>	01	26	11					
	e(PS) <sub>N</sub>	01	33	(02)					
	ePS <sub>E</sub>	01	33	20					
ePPS <sub>N</sub>	01	34	47						



Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Déc. 8	eSS <sub>E</sub>	01	39.6					
	eSS <sub>N</sub>	01	39.9					
	eSSS <sub>N</sub>	01	43.9					
	eSSS <sub>E</sub>	01	44.3					
	eL <sub>N</sub>	01	52.4					
	eL <sub>E</sub>	01	55					
	M <sub>1N</sub>	01	59.4		32		10	
	M <sub>2N</sub>	02	03.8		24		15	
	M <sub>3N</sub>	02	05.0		19		11	
	M <sub>1E</sub>	02	07.0		30	22		
	M <sub>4N</sub>	02	11.2		22		40	
	M <sub>2E</sub>	02	12.0		24	12		
	M <sub>3E</sub>	02	14.2		22	14		
	M <sub>5N</sub>	02	17.3		20		25	
F	03.5							
» 9	eP <sub>E</sub>	06	12	11				Δ=1510 km. Roumanie.
	iP <sub>N</sub>	06	12	13				
	iPPP <sub>E</sub>	06	12	23				
	iPPP <sub>N</sub>	06	12	25				
	i <sub>1N</sub>	06	12	34				
	i <sub>2N</sub>	06	12	51				
	iS	06	14	48				
	i <sub>3N</sub>	06	15	11				
	i <sub>E</sub>	06	15	12				
	eL <sub>N</sub>	06	15.8					
	eL <sub>E</sub>	06	16.2					
	M <sub>E</sub>	06	17.0		5	7.8		
	M <sub>N</sub>	06	17.0		7		8.1	
	F	06.5						
» 20	e(P) <sub>E</sub>	04	13	35				(Δ ~ 8500 km.). Troublé par des mouvements microséismiques.
	e(S) <sub>E</sub>	04	23.0					
	e(S) <sub>N</sub>	04	23.3					
	e(PS) <sub>E</sub>	04	23	34				
	e <sub>F</sub>	04	33					
	eL <sub>N</sub>	04	39					
	eL <sub>E</sub>	04	43					
	M <sub>N</sub>	04	51.0		20		12	
	M <sub>1E</sub>	04	54.4		22			
	M <sub>2E</sub>	04	56.8		25		17	
	F	05.3						
» 21	e <sub>N</sub>	18	49	44				Faible. Relativement proche.
	eL	18	52.3					
	F	19.0						
» 23	e <sub>1N</sub>	08	31	07				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
	e <sub>E</sub>	08	31	24				
	e <sub>2N</sub>	08	31	49				
	e <sub>3N</sub>	08	41					
	eL <sub>E</sub>	08	46					
	F	09.1						

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Déc. 25	e <sub>N</sub>	01	46.5					3.0
	eL <sub>N</sub>	02	01					
	M <sub>N</sub>	02	05.3		20			
	e <sub>E</sub>	02	06					
	F	02.5						
» 27	ePP	05	00	45				Δ ~ 12400 km.
	eScPcS <sub>N</sub>	05	06.4					
	eScPcS <sub>E</sub>	05	06	30				
	ePS <sub>E</sub>	05	10.0					
	ePS <sub>N</sub>	05	10.4					
	ePPS <sub>E</sub>	05	11.7					
	eSS <sub>E</sub>	05	16.5					
	eSS <sub>N</sub>	05	17.0					
	eSSS <sub>N</sub>	05	21.0					
	eSSS <sub>E</sub>	05	21.1					
	eL <sub>N</sub>	05	28.8					
	eL <sub>E</sub>	05	30.0					
	M <sub>1E</sub>	05	41.8		20	5.8		
	M <sub>1N</sub>	05	41.9		20		15	
	M <sub>2E</sub>	05	45.3		22	8.6		
	M <sub>2N</sub>	05	48.2		22		27	
M <sub>3E</sub>	05	51.3		20	6.2			
eW <sub>2</sub>	06	54						
F	07.0							
» 28	ePP	18	08	33				Δ ~ 12600 km.
	e <sub>1E</sub>	18	10	19				
	e <sub>1</sub>	18	10	54				
	eScPcS <sub>N</sub>	18	14	12				
	eScPcS <sub>E</sub>	18	14	16				
	e <sub>2E</sub>	18	14	30				
	eScPcSP <sub>N</sub>	18	15	40				
	eScPcSP <sub>E</sub>	18	15	46				
	e <sub>1N</sub>	18	17	42				
	PS <sub>E</sub>	18	18	08				
	PS <sub>N</sub>	18	18.3					
	e <sub>3E</sub>	18	21	48				
	eSS <sub>E</sub>	18	24	32				
	eSS <sub>N</sub>	18	24	38				
	e <sub>2N</sub>	18	24	45				
	eSSS <sub>N</sub>	18	28	50				
	eSSS <sub>E</sub>	18	28	52				
	e <sub>4E</sub>	18	32	15				
	e <sub>5E</sub>	18	36.0					
	e <sub>3N</sub>	18	36	39				
e(L) <sub>N</sub>	18	38	37					
e(L) <sub>E</sub>	18	41.2						
M <sub>1N</sub>	18	42.5		41		110		
M <sub>1E</sub>	18	43.5		36	52			
M <sub>2N</sub>	18	47.2		26		54		
M <sub>3N</sub>	18	49.6		22		42		
M <sub>4N</sub>	18	53.1		20		51		
M <sub>2E</sub>	18	54.3		22	67			



Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 28	M <sub>5N</sub>	18	56.1		22		110	
	M <sub>3E</sub>	19	00.1		18	25		
	M <sub>6N</sub>	19	00.1		20		54	
	M <sub>7N</sub>	19	03.1		20		46	
	M <sub>4E</sub>	19	06.0		17	26		
	M <sub>8N</sub>	19	07.3		22		48	
	M <sub>5E</sub>	19	08.0		17	22		
» 30	F	21.4						
	e <sub>1N</sub>	01	08					
	e <sub>2N</sub>	01	13.6					
	e <sub>3N</sub>	01	23					
	e <sub>1E</sub>	01	24					
	eL <sub>N</sub>	01	45					
	eL <sub>E</sub>	01	46					
	M <sub>1N</sub>	01	46.6		20		3.4	
	M <sub>2N</sub>	01	54.4		25		4.2	
	F	02.5						

Mouvements microséismiques à 7<sup>h</sup>. 1945.

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>
	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
1	—	—	—	—	3	< 0.4	5	< 0.4	5	0.5	4	< 0.4
2	5	< 0.4	4	< 0.4	—	—	5	0.5	5	1.1	5	< 0.4
3	4	< 0.4	5	< 0.4	—	—	5	< 0.4	5	0.5	4	0.5
4	—	—	—	—	4	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4
5	—	—	—	—	5	0.5	5	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4
6	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	6	1.3	4	0.4	4	0.7
7	—	—	4	< 0.4	—	—	4	0.5	4	< 0.4	4	< 0.4
8	—	—	—	—	—	—	5	0.5	5	1.0	5	0.5
9	—	—	—	—	—	—	4	< 0.4	4	0.7	6	1.1
10	—	—	—	—	—	—	4	< 0.4	4	0.5	6	2.6
11	—	—	—	—	—	—	4	< 0.4	5	0.8	4	1.9
12	—	—	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	6	1.1
13	—	—	—	—	5	< 0.4	5	0.5	4	0.5	4	1.0
14	—	—	—	—	4	< 0.4	5	0.5	4	< 0.4	5	1.4
15	—	—	—	—	6	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5
16	—	—	—	—	5	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4
17	—	—	4	< 0.4	6	< 0.4	4	< 0.4	—	—	4	0.6
18	—	—	5	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.9
19	—	—	5	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.7	6	1.3
20	—	—	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.4	6	1.0
21	—	—	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5
22	—	—	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	6	0.5
23	—	—	—	—	5	0.7	4	< 0.4	5	0.7	7	0.8
24	4	< 0.4	5	< 0.4	5	0.5	5	0.5	5	< 0.4	6	0.4
25	4	< 0.4	3	0.4	5	< 0.4	5	1.1	5	0.5	4	0.8
26	4	< 0.4	4	0.5	—	—	5	1.7	6	1.5	4	< 0.4
27	—	—	4	0.4	—	—	5	0.7	5	1.1	4	< 0.4
28	—	—	5	0.5	5	< 0.4	5	< 0.4	6	1.7	4	< 0.4
29	—	—	4	0.5	5	< 0.4	4	0.5	6	1.3	4	< 0.4
30	4	< 0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	4	0.4	5	0.7	4	< 0.4
31	4	< 0.4	—	—	—	—	4	< 0.4	—	—	—	—



Tremblements de terre enregistrés. Janvier-Juin 1946.

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		
Janvier 5	e <sub>N</sub>	20 19 51				Troublé par des mouvements microséismiques.	
	e <sub>E</sub>	20 19 53					
	e	20 41					
	eL	20.9					
	M <sub>1N</sub>	21 10.3	25		62		
	M <sub>2N</sub>	21 12.2	24		64		
	M <sub>E</sub>	21 13.2	21		33		
F	21.9						
» 6	e <sub>1N</sub>	10 25				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.	
	e <sub>2N</sub>	10 44					
	e <sub>E</sub>	10 48					
	F	11.0					
» 7	e <sub>1E</sub>	07 08				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.	
	e <sub>1N</sub>	07 09					
	e <sub>2E</sub>	07 15					
	e <sub>2N</sub>	07 16					
	F	07.4					
» 11	iP <sub>E</sub>	01 42 54				Δ ~ 6850 km. Mandchourie. Tremblement de terre à foyer profond. H ~ 500 km. Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.	
	iP <sub>N</sub>	01 42 55					
	e <sub>N</sub>	01 45 19					
	iS	01 50 34					
	iS <sub>0</sub> S <sub>N</sub>	01 51 44					
	iS <sub>0</sub> S <sub>E</sub>	01 51 45					
	e <sub>E</sub>	01 58.0					
F	02.3						
» 12	P	20 35 47				Δ=6670 km. Alaska.	
	eS	20 43 59					
	PS <sub>N</sub>	20 44 17					
	e <sub>E</sub>	20 45 37					
	e	20 45 54					
	e(SS) <sub>N</sub>	20 48.2					
	eSSS	20 50.9					
	eL	20 56					
	M <sub>1N</sub>	20 57.6	27		22		
	M <sub>2N</sub>	21 01.7	22		14		
	M <sub>E</sub>	21 08.3	18		4.5		
F	21.9						
» 17	e <sub>1N</sub>	10 14.6				L'enregistrement de la composante E-W est partiellement détruit.	
	e <sub>2N</sub>	10 19					
	e <sub>3N</sub>	10 26.3					
	eL	10 36					

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Janvier 17	M <sub>N</sub>	10 37.1	25			
	F	11.0				
» 20	e <sub>E</sub>	17 16 50				9.3
	e <sub>1N</sub>	17 16 58				
	e <sub>2N</sub>	17 25.5				
	e <sub>3N</sub>	17 47.5				
	eL	17 55				
	M <sub>N</sub>	18 03.5	28			
	M <sub>E</sub>	18 11.2	22		3.3	
F	18.5					
» 21	eP	11 30 (05)				Δ ~ 2500 km. Faible. eP est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.
	eS <sub>N</sub>	11 34 05				
	eS <sub>E</sub>	11 34 07				
	eL <sub>N</sub>	11 37 26				
F	11.8					
» 24	e <sub>N</sub>	07 14				Faible.
	e <sub>E</sub>	07 18				
	F	07.4				
» 25	eP	17 35 15				Δ = 1800 km. Suisse. Troublé par des mouvements microséismiques.
	eS <sub>N</sub>	17 38 19				
	e <sub>1N</sub>	17 39 06				
	e <sub>E</sub>	17 39 15				
	e <sub>2N</sub>	17 39 39				
	eL <sub>E</sub>	17 39 48				
	eL <sub>N</sub>	17 39 51				
M <sub>E</sub>	17 41.4	10		15		
M <sub>1N</sub>	17 41.6	8		18		
M <sub>2N</sub>	17 42.8	7		14		
F	18.0					
» 26	e <sub>N</sub>	07 10				Troublé par des mouvements microséismiques.
	M <sub>N</sub>	07 12.6	21		8.8	
	e <sub>E</sub>	07 18				
F	07.4					
Février 4	e <sub>N</sub>	03 56 (06)				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques. e <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>E</sub>	04 05 23				
	F	04.1				
» 9	e <sub>E</sub>	14 29 02				e <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.
	e <sub>N</sub>	14 30 (05)				
	M <sub>N</sub>	14 30.9	11		1.8	
	F	14 33				
» 12	eP	02 48 54				Δ = 2850 km. Algérie. Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
	eS <sub>N</sub>	02 53 20				
	eS <sub>E</sub>	02 53 27				
	eL <sub>N</sub>	02 58.3				
	eL <sub>E</sub>	02 59.0				
	F	03.2				



Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	
Février 18	e F	01	15					Ondes faibles
		01.5						
> 19	e(L) <sub>N</sub> e <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	19	20					Troublé par des mouvements micro-séismiques.
		19	22.8					
		19	24.7	20		13		
		19.6						
> 20	e(P) e(S) <sub>N</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> F	04	04	22				( $\Delta \sim 9500$ km.) Troublé par des mouvements microséismiques. e(S) <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
		04	15	(01)				
		04	22					
		04	25.9	24	8.5			
		04	25.9	23		19		
		04	31.0	14				
		04	32.7	15	8.8			
		05.1						
> 21	P PP eS e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> F	15	48	14				$\Delta = 2680$ km. Turquie. e <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
		15	48	54				
		15	52	28				
		15	53	(01)				
		15	55	15				
		15	55.4					
		15	56.6	5	3.1			
		15	56.8	6		2.3		
		15	59.6	10		2.6		
		16.2						
> 24	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	09	53					Faible.
		10	00	30				
		10	17					
		10	25					
		11.0						
> 28	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	02	46	40				Faible.
		02	47					
		02	54					
		02	56					
		03	08					
		03	18					
		03.6						
Mars 2	e <sub>N</sub> F	03	02					Faible. Relativement proche.
		03	06					
> 5	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4N</sub> e <sub>5N</sub> e <sub>3E</sub> e F	04	51	18				Faible. Des phases douteuses.
		04	51	33				
		04	55	46				
		04	56	19				
		04	56	21				
		04	58	40				
		04	59	35				
		04	59	36				
		05	00	24				
		05.3						

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	
Mars 9	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	16	54					Ondes faibles.
		16	58					
		17.1						
> 12	e <sub>N</sub> F	01	15					Ondes faibles.
		01.5						
> 12	eP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> e e(S) <sub>N</sub> e(PS) <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	02	30	37				( $\Delta \sim 5300$ km.)
		02	30	40				
		02	34	58				
		02	37	32				
		02	38	24				
		02	39	19				
		02	42					
		02	43					
		02	49.2	11		1.3		
		02	49.6	13			2.5	
		03.4						
> 15	e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> e(L) <sub>N</sub> e <sub>2E</sub> M <sub>N</sub> F	03	26.6					
		03	27					
		03	46					
		03	50					
		03	57.6	16			1.6	
		04.4						
> 15	e(PP) <sub>N</sub> e(PP) <sub>E</sub> e(SePcS) <sub>N</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3N</sub> eW <sub>2E</sub> eW <sub>2N</sub> F	08	08	12				( $\Delta \sim 13700$ km.)
		08	08	14				
		08	14					
		08	41					
		08	47					
		08	49					
		08	53.7	28			7.4	
		08	59.5	21		2.3		
		09	00.4	22			7.1	
		09	06.8	19			3.1	
		09	54					
		09	55					
		10.0						
> 15	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	14	03					
		14	05					
		14	08.4	16			1.1	
		.....						Fin dans le suivant.
> 15	e <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> F	14	11					
		14	13					
		14	16					
		14	26					
		14	28					
		14	31.5	22			3.3	
		14	32.7	18		1.3		
		14	34.5	15		1.8		
		14	36.0	15			4.1	
		15.1						



Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Mars 16	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	12	10					Ondes longues et faibles.
» 17	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	21	35					Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
» 24	e <sub>N</sub> M <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	16	41	25		2.9		
» 26	(ScPcS) <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> i(ScPcPcS) <sub>N</sub> i(ScPcPcS) <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4N</sub> e <sub>L</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>2E</sub> e <sub>5N</sub> F	17	32	36				(Δ ~ 10000 km.).
» 27	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>L</sub> e <sub>L</sub> M <sub>E</sub> F	23	49.6					Troublé par des mouvements microsismiques.
» 28	e <sub>L</sub> M <sub>E</sub> F	00	00	12		2.3		
» 29	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>L</sub> e <sub>L</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	07	50	08				
Avril 1	eP <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e(PPP) <sub>E</sub> e <sub>S</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> eSS <sub>N</sub>	12	39	49				Δ=7380 km. Pacifique au Sud-Est des Aléoutiennes. i <sub>N</sub> est la phase P d'une réplique faible. La fin est probablement troublée par des répliques faibles.

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Avril 1	e(SSS) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> M <sub>1E</sub> e(L) <sub>N</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> i <sub>N</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>4N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>5N</sub> M <sub>6N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>3N</sub> e eW <sub>2N</sub> e <sub>4N</sub> F	12	55	26				
» 1	e(S) <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> F	17	18	54				Réplique du précédent.
» 1	eP <sub>N</sub> i <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> e <sub>2E</sub> i e(SS) <sub>E</sub> e(SS) <sub>N</sub> e(SSS) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3N</sub> F	19	08	19				Δ=7430 km. Réplique des précédents.
» 2	eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	04	49					Réplique des précédents.



Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques					
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>						
Avril 2	eP <sub>N</sub>	06	08	10	18	μ	μ	Δ ~ 7350 km. Réplique des précédents. eS <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute. Interruption 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> —6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> .					
	eS <sub>N</sub>	06	17	(03)									
	eL <sub>N</sub>	06	34										
	e <sub>E</sub>	06	43										
	M <sub>N</sub>	06	46.4										
	F	06.9											
	» 3	e <sub>N</sub>	09	34						24	μ	μ	Faible. Troublé par des mouvements micro-séismiques.
		e <sub>E</sub>	09	46									
		F	09.9										
	» 5	P	20	59					22	24	μ	μ	Δ=2730 km. Grèce. Faible. Troublé par des mouvements micro-séismiques.
e <sub>1N</sub>		20	59	36									
e <sub>2N</sub>		20	59	46									
e <sub>E</sub>		21	00	19									
iS <sub>E</sub>		21	03	39									
iS <sub>N</sub>		21	03	40									
i <sub>N</sub>		21	03	46									
i <sub>1E</sub>		21	03	57									
e <sub>3N</sub>		21	04	10									
i <sub>2E</sub>		21	04	12									
eL		21	08										
F	21.3												
» 6	eL <sub>E</sub>	05	24		24	μ	μ	Troublé par des mouvements micro-séismiques.					
	eL <sub>N</sub>	05	28										
	M <sub>N</sub>	05	29.8										
	F	05.8											
» 9	eL <sub>E</sub>	20	47		24	μ	μ	Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.					
	eL <sub>N</sub>	20	48										
	F	20.9											
» 11	eP <sub>N</sub>	02	03	16	24	μ	μ	Δ=7130 km. e <sub>3N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.					
	e <sub>1N</sub>	02	03	22									
	e <sub>1E</sub>	02	03	23									
	e <sub>2E</sub>	02	03	42									
	e <sub>2N</sub>	02	03	47									
	e <sub>3N</sub>	02	04	(04)									
	e <sub>4N</sub>	02	04	45									
	e <sub>5N</sub>	02	05	29									
	ePP <sub>N</sub>	02	05	51									
	e <sub>3E</sub>	02	06	33									
	ePPP <sub>N</sub>	02	07	23									
	e <sub>6N</sub>	02	07	35									
	eS <sub>N</sub>	02	11	55									
	iS <sub>E</sub>	02	11	56									
	PS <sub>N</sub>	02	12	19									
	e <sub>4E</sub>	02	12	47									
	e <sub>5E</sub>	02	13	30									
	e <sub>7N</sub>	02	15	16									
	iSS <sub>N</sub>	02	16	52									
	eSS <sub>E</sub>	02	17	03									
	eSSS <sub>E</sub>	02	19.6										
	eSSS <sub>N</sub>	02	19.7										
	e <sub>8N</sub>	02	21.0										

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Avril 11	e <sub>9N</sub>	02	26.5		13	μ	μ	
	e(L) <sub>E</sub>	02	28.3					
	e(L) <sub>N</sub>	02	30					
	M <sub>E</sub>	02	32.0					
	M <sub>1N</sub>	02	33.2					
	M <sub>2N</sub>	02	36.7					
	e	03	02					
	e <sub>10N</sub>	04	03					
	e <sub>11N</sub>	04	13					
	e <sub>6E</sub>	04	17					
	e <sub>12N</sub>	04	19					
	e <sub>7E</sub>	04	47					
	e <sub>13N</sub>	04	51					
	F	05.0						
» 12	eP	07	42	(04)	11	μ	μ	Δ ~ 2840 km. eP est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eS <sub>N</sub>	07	46	29				
	eS <sub>E</sub>	07	46	32				
	eL	07	49.5					
	M <sub>N</sub>	07	53.1					
F	08.0							
» 16	eP <sub>N</sub>	11	48	10	14	μ	μ	Δ=2130 km.
	i <sub>N</sub>	11	48	17				
	e <sub>E</sub>	11	48	58				
	eS <sub>E</sub>	11	51	41				
	e(S) <sub>N</sub>	11	51	54				
	eL <sub>E</sub>	11	53.2					
	eL <sub>N</sub>	11	53.6					
	M <sub>E</sub>	11	56.1					
	M <sub>N</sub>	11	57.7					
	F	12.2						
» 23	e <sub>1E</sub>	05	15	53	20	μ	μ	Interruption 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> —6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> .
	e <sub>1N</sub>	05	16					
	e <sub>2E</sub>	05	26					
	e <sub>2N</sub>	05	49					
	e <sub>3E</sub>	05	50					
	eL <sub>N</sub>	06	03					
	eL <sub>E</sub>	06	04					
	M <sub>E</sub>	06	31.6					
	M <sub>N</sub>	06	44.0					
	F	07.3						
	» 23	e <sub>1N</sub>	11	06				
e <sub>2N</sub>		11	16					
eL		11	42					
F		12.0						
Mai 3	e <sub>1N</sub>	22	24	17	.....	μ	μ	Faible. e est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.
	e <sub>2N</sub>	22	29					
	e	22	30	(05)				
	e <sub>3N</sub>	22	34					
	F	.....						
							Fin dans le suivant.	



Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques							
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>								
Mai 3	ePP <sub>N</sub>	22	43	24	s	μ	μ	Δ ~ 12700 km. ePS est troublé par l'interruption marquant la minute.							
	ePP <sub>E</sub>	22	43	33											
	eScPcS <sub>N</sub>	22	49	13											
	eScPcS <sub>E</sub>	22	49	19											
	eScPcPcS <sub>N</sub>	22	50	25											
	eScPcPcS <sub>E</sub>	22	50	27											
	ePS	22	53	(03)											
	eSS	23	00												
	eSSS <sub>E</sub>	23	03	47											
	e <sub>E</sub>	23	10												
	eL <sub>N</sub>	23	20												
	eL <sub>E</sub>	23	21												
	M <sub>1E</sub>	23	28.0	24					72						
	M <sub>1N</sub>	23	29.1	22					69						
	M <sub>2E</sub>	23	30.7	21					77						
	M <sub>2N</sub>	23	34.9	22					60						
	M <sub>3E</sub>	23	37.2	19					41						
	F	02.0													
	» 4														
		» 8	eP <sub>E</sub>	05					33		00	s	μ	μ	Δ ~ 9300 km. eP <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute. Interruption 07 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> —07 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> .
			eP <sub>N</sub>	05					33		(01)				
			i <sub>1E</sub>	05					33		12				
			e <sub>1E</sub>	05					35		28				
eScPcS <sub>E</sub>			05	43	29										
iS <sub>N</sub>			05	43	33										
iS <sub>E</sub>			05	43	36										
iScPcPcS <sub>N</sub>			05	43	45										
iScPcPcS <sub>E</sub>			05	43	52										
ePS <sub>E</sub>			05	44	12										
i <sub>2E</sub>			05	45	01										
e			05	45	58										
eSS <sub>E</sub>			05	49	21										
eSS <sub>N</sub>			05	49.7											
e <sub>1N</sub>			05	50.5											
e(SSS) <sub>N</sub>			05	50.4											
e(SSS) <sub>E</sub>			05	54.7											
e <sub>2N</sub>			05	55.0											
e <sub>3N</sub>			05	55.6											
eL <sub>N</sub>			06	04											
eL <sub>E</sub>			06	07											
M <sub>1N</sub>			06	10.2	22	58									
M <sub>2N</sub>	06		13.6	19	45										
M <sub>1E</sub>	06	15.2	20	43											
M <sub>3N</sub>	06	16.1	20	67											
M <sub>2E</sub>	06	19.3	19	30											
e <sub>4N</sub>	07	43													
F	08.0														
» 8	e <sub>1E</sub>	10	04		s	μ	μ	Troublé par des mouvements microsismiques.							
	e <sub>2E</sub>	10	13	39											
	e <sub>1N</sub>	10	13	45											
	e <sub>2N</sub>	10	15	27											
	e <sub>3N</sub>	10	19.8												
	e <sub>4N</sub>	10	30												

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>			
Mai 8	eL	10	38		s	μ	μ			
	M <sub>1E</sub>	10	43.7	21					4.6	12
	M <sub>1N</sub>	10	45.3	23					10	
	M <sub>2E</sub>	10	49.2	22						12
	M <sub>2N</sub>	10	49.3	23					6.8	
	M <sub>3N</sub>	10	51.3	16						
	F	11.2								
» 9	e(P) <sub>N</sub>	19	58	32	s	μ	μ	(Δ ~ 2000 km.). Très faible. e <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.		
	e <sub>1E</sub>	19	58	46						
	i(S) <sub>N</sub>	20	01	53						
	e <sub>2E</sub>	20	02	(01)						
	F	20.2								
» 9	e <sub>1N</sub>	23	06		s	μ	μ	Faible.		
	e <sub>1</sub>	23	10							
	e <sub>2</sub>	23	12							
	e <sub>2N</sub>	23	15							
	F	23.4								
» 10	eL <sub>N</sub>	00	14		s	μ	μ			
	eL <sub>E</sub>	00	15							
	M <sub>N</sub>	00	17.2	30					13	
F	00.8									
» 11	e(S)	16	29	36	s	μ	μ	Faible. Relativement proche.		
	e(L) <sub>N</sub>	16	30	22						
	F	16	41							
» 11	e <sub>N</sub>	17	40		s	μ	μ	Très faible.		
	F	17	43							
» 11	e <sub>N</sub>	18	28		s	μ	μ	Ondes longues et faibles. Fin dans le suivant.		
	F									
» 11	eP <sub>E</sub>	18	41	53	s	μ	μ	Δ ~ 950 km. Probablement réplique du premier séisme du même jour.		
	eP <sub>N</sub>	18	41	55						
	eS <sub>N</sub>	18	43	32						
	iS <sub>E</sub>	18	43	34						
	i <sub>N</sub>	18	43	47						
	i	18	43	54						
	eL	18	44.6							
	M <sub>E</sub>	18	48.8	12					1.7	
	F	19.3								
» 12	e <sub>1E</sub>	13	28	34	s	μ	μ			
	e <sub>1N</sub>	13	32	52						
	e <sub>2E</sub>	13	32	56						
	eL <sub>N</sub>	13	35							
	eL <sub>E</sub>	13	38							
	M <sub>1N</sub>	13	39.5	18					2.1	
	M <sub>1E</sub>	13	41.2	18					2.0	
	M <sub>2N</sub>	13	41.4	14					1.2	
	M <sub>2E</sub>	13	44.9	12						
	F	14.1								



Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Mai 13	e <sub>E</sub>	06	37					Faible.
	e <sub>N</sub>	06	38					
	F	06	45					
» 15	e <sub>1E</sub>	22	27					Mexico.
	e <sub>2E</sub>	22	33	56				
	e <sub>1N</sub>	22	34	05				
	e <sub>2N</sub>	22	47.6					
	e <sub>3E</sub>	22	48.0					
	eL <sub>E</sub>	22	56					
	eL <sub>N</sub>	22	57					
	M <sub>1N</sub>	23	03.6		20		1.3	
	M <sub>2N</sub>	23	16.8		18		2.0	
	F	23	23.6					
	» 16	e <sub>N</sub>	06	29				
F		07.0						
» 19	e <sub>E</sub>	00	50					
	e <sub>N</sub>	00	51					
	eL	01	05			1.0		
	M <sub>E</sub>	01	07.4		22		3.5	
	M <sub>1N</sub>	01	08.3		20		1.5	
	M <sub>2N</sub>	01	12.8		14			
» 21	eP <sub>E</sub>	09	28	(01)				Δ ~ 7700 km. Martinique. eP <sub>E</sub> et i(PS) sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	e <sub>1N</sub>	09	28	18				
	e <sub>2N</sub>	09	30	31				
	iS <sub>N</sub>	09	37	14				
	eS <sub>E</sub>	09	37	15				
	i(PS)	09	38	(01)				
	eL <sub>N</sub>	09	48					
	eL <sub>E</sub>	09	50					
	M <sub>1N</sub>	09	51.0		22		5.5	
	M <sub>E</sub>	09	51.4		30		8.6	
	M <sub>2N</sub>	10	00.5		19		2.7	
	F	10	10.4					
	» 29	eP <sub>E</sub>	19	36	25			
e <sub>N</sub>		19	37.0					
eS <sub>E</sub>		19	46	24				
eS <sub>N</sub>		19	46.4					
e(PS) <sub>E</sub>		19	47	24				
eL <sub>N</sub>		20	05					
» 30	eP	03	44	45				Δ = 1760 km. Suisse. Réplique du séisme du 25 janvier 46.
	eS <sub>N</sub>	03	47	46				
	eS <sub>E</sub>	03	47	47				
	e <sub>E</sub>	03	48	45				
	eL <sub>N</sub>	03	49	10				
	eL <sub>E</sub>	03	49	12				
	M <sub>1N</sub>	03	51.1		8		5.1	
	M <sub>2N</sub>	03	52.4		6		4.4	

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h	m	s	s	μ	μ	
Mai 30	M <sub>E</sub>	03	52.6		7	2.1		
	F	04.2						
» 31	P	03	18	12				Δ = 2850 km. Turquie.
	e <sub>N</sub>	03	18	28				
	e(PP) <sub>E</sub>	03	18	38				
	e(PPP) <sub>E</sub>	03	19	12				
	e <sub>E</sub>	03	19	27				
	iS <sub>N</sub>	03	22	38				
	eS <sub>E</sub>	03	22	38				
	i <sub>E</sub>	03	22	53				
	i <sub>N</sub>	03	23	02				
	iSS <sub>E</sub>	03	23	45				
	eL <sub>N</sub>	03	25	48				
	eL <sub>E</sub>	03	26.0					
	M <sub>E</sub>	03	29.5		15		7.5	
	M <sub>N</sub>	03	30.5		14		10	
F	04.1							
Juin 1	e <sub>N</sub>	16	50					
	eL <sub>N</sub>	16	53					
	e <sub>E</sub>	16	57					
	M <sub>N</sub>	17	00.6		17		2.4	
	F	17.3						
» 2	e <sub>1E</sub>	01	30	28				
	e <sub>1N</sub>	01	30	30				
	e <sub>2N</sub>	01	35					
	e	01	40.0					
	eL <sub>N</sub>	01	46					
	eL <sub>E</sub>	01	48					
	M <sub>1N</sub>	01	51.7		22		16	
	M <sub>2N</sub>	01	56.2		24		13	
	M <sub>3N</sub>	01	57.8		18		9	
	M <sub>E</sub>	01	58.3		18		13	
	F	02.3						
» 3	e <sub>N</sub>	14	20					Ondes longues et faibles.
	e <sub>E</sub>	14	22					
	F	14.6						
» 3	e	17	25.0					
	eL <sub>N</sub>	17	41					
	eL <sub>E</sub>	17	42					
	M <sub>N</sub>	17	46.2		19		3.1	
	F	18.0						
» 5	e <sub>E</sub>	01	19.7					
	e <sub>1N</sub>	01	22					
	e <sub>2N</sub>	01	32					
	e <sub>3N</sub>	01	34					
	eL <sub>N</sub>	01	50					
	eL <sub>E</sub>	01	52					
	M <sub>E</sub>	01	57.5		28		3.4	
	F	02.2						



Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juin 6	e <sub>N</sub>	11	00					Ondes longues et faibles.
	e <sub>E</sub>	11	07					
	F	11.9						
» 7	eP <sub>E</sub>	04	25	50				Δ=9450 km. Mexico. Tremblement de terre à foyer profond. (H ~ 75 km.) eP <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eP <sub>N</sub>	04	25	(59)				
	eS	04	36	08				
	i <sub>E</sub>	04	36	22				
	e <sub>N</sub>	04	36	27				
	ePS <sub>E</sub>	04	37	13				
	ePS <sub>N</sub>	04	37	15				
	e <sub>1N</sub>	04	42	52				
	e <sub>2N</sub>	04	46					
	eL	04	49.0					
	M <sub>1N</sub>	04	49.5	23			27	
	M <sub>E</sub>	04	54.9	48	63		32	
	M <sub>2N</sub>	04	55.3	36				
F	05.6							
» 9	eL <sub>N</sub>	10	14					Faible.
	eL <sub>E</sub>	10	15					
	M <sub>N</sub>	10	15.4	17			1.8	
	F	10.5						
» 10	e	14	53					Faible.
	F	15.0						
» 12	e	16	32	23				Faible.
	eL <sub>N</sub>	16	59					
	eL <sub>E</sub>	17	00					
	M <sub>N</sub>	17	04.5	17			2.3	
	F	17.5						
» 15	e <sub>1E</sub>	18	47	33				Faible.
	e <sub>2E</sub>	18	53	54				
	e <sub>N</sub>	18	54.0					
	e	19	02					
	eL <sub>N</sub>	19	17					
	eL <sub>E</sub>	19	21					
	M <sub>1N</sub>	19	22.2	22			5.5	
	M <sub>2N</sub>	19	24.2	25			7.3	
	F	20.0						
» 20	e <sub>N</sub>	00	50					Ondes longues et faibles.
	eL <sub>N</sub>	00	57					
	M <sub>N</sub>	01	01.3	21			4.9	
	e <sub>E</sub>	01	04					
	M <sub>E</sub>	01	04.6	16	1.3			
F	01.3							
» 23	iP <sub>N</sub>	17	24	19				Δ=7220 km. Vancouver. eP <sub>E</sub> et iS <sub>N</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	eP <sub>E</sub>	17	24	19				
	e <sub>1E</sub>	17	24	33				
	e <sub>1N</sub>	17	24	34				
	i <sub>E</sub>	17	24	56				
	i <sub>N</sub>	17	24	57				

Date 1946	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juin 23	ePP <sub>E</sub>	17	27	(02)				
	ePP <sub>N</sub>	17	27	11				
	e(PPP) <sub>N</sub>	17	29	02				
	e(PPP) <sub>E</sub>	17	29	05				
	iS <sub>N</sub>	17	33	(02)				
	eS <sub>E</sub>	17	33	09				
	iPS <sub>N</sub>	17	33	20				
	e <sub>2E</sub>	17	34	38				
	e <sub>2N</sub>	17	34	44				
	iSS <sub>N</sub>	17	37	41				
	eSS <sub>E</sub>	17	37	46				
	eSSS <sub>E</sub>	17	40	33				
	eSSS <sub>N</sub>	17	40	57				
	eL	17	42					
	M <sub>E</sub>	17	44.6	41	150			
	M <sub>1N</sub>	17	51.8	27			43	
M <sub>2N</sub>	17	53.3	19			26		
F	20.1							
» 24	e <sub>1N</sub>	04	27	18				Des phases douteuses.
	e <sub>2N</sub>	04	28	54				
	e <sub>3N</sub>	04	31	03				
	e <sub>E</sub>	04	31	38				
	e <sub>4N</sub>	04	31	39				
» 24	M <sub>N</sub>	04	33.3	5			0.9	Faible.
	F	04.7						
» 24	e <sub>1N</sub>	17	10	52				Faible.
	e <sub>E</sub>	17	10	53				
	e <sub>2N</sub>	17	12.5					
	F	17	13					
» 26	e <sub>E</sub>	08	16	56				Faible.
	e <sub>N</sub>	08	17	26				
	F	08	19					
» 26	eL <sub>N</sub>	13	47					Faible.
	eL <sub>E</sub>	13	50					
	M <sub>N</sub>	14	00.5	23			3.6	
	F	14.7						
» 26	e <sub>E</sub>	15	31	40				Faible.
	e <sub>N</sub>	15	38	19				
	F	15.8						
» 27	e <sub>N</sub>	22	59					Ondes longues et faibles.
	F	23.1						



Mouvements microséismiques à 7<sup>h</sup>. 1946.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	$A_N$	T	$A_N$	T	$A_N$	T	$A_N$	T	$A_N$	T	$A_N$
	s	$\mu$	s	$\mu$	s	$\mu$	s	$\mu$	s	$\mu$	s	$\mu$
1	5	0.4	6	0.9	4	0.7	5	0.8	4	< 0.4	4	< 0.4
2	5	< 0.4	5	0.8	5	0.7	5	0.6	—	—	4	< 0.4
3	5	< 0.4	5	0.7	4	0.5	6	1.0	—	—	4	< 0.4
4	6	0.8	4	0.6	4	< 0.4	6	0.9	—	—	3	< 0.4
5	6	1.2	5	0.7	4	< 0.4	5	0.7	5	0.4	4	< 0.4
6	6	0.9	6	0.4	—	—	5	0.9	5	< 0.4	4	< 0.4
7	5	0.7	5	0.6	—	—	4	0.9	5	0.4	4	0.4
8	5	1.1	4	0.5	—	—	6	0.4	5	0.7	4	0.5
9	5	1.6	4	0.4	4	< 0.4	6	1.9	5	< 0.4	4	< 0.4
10	5	1.2	4	< 0.4	—	—	6	0.9	4	< 0.4	—	—
11	5	1.0	6	2.8	—	—	4	0.6	—	—	—	—
12	4	0.6	6	1.0	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4
13	4	0.5	5	< 0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	—	—	—	—
14	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	4	0.4	—	—	—	—
15	5	0.7	5	1.2	—	—	4	< 0.4	—	—	3	< 0.4
16	5	0.8	5	1.3	—	—	4	< 0.4	—	—	—	—
17	4	0.5	7	1.7	3	0.5	6	0.4	—	—	—	—
18	7	0.7	6	2.3	5	1.1	6	0.4	—	—	3	< 0.4
19	5	0.7	5	1.0	5	1.0	5	0.7	5	< 0.4	—	—
20	7	< 0.4	6	0.6	4	0.5	5	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4
21	6	< 0.4	6	0.5	4	< 0.4	6	0.6	—	—	4	< 0.4
22	6	0.7	5	0.4	4	< 0.4	5	0.9	—	—	4	< 0.4
23	7	1.0	4	< 0.4	6	< 0.4	—	—	—	—	4	< 0.4
24	7	0.8	4	0.5	4	0.4	6	0.4	—	—	4	< 0.4
25	7	0.8	4	< 0.4	4	0.5	6	< 0.4	—	—	—	—
26	7	1.0	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	—	—
27	4	1.0	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	—	—
28	4	0.5	4	< 0.4	6	0.9	—	—	—	—	—	—
29	4	0.5	—	—	5	0.4	—	—	—	—	—	—
30	5	0.7	—	—	5	1.1	—	—	—	—	—	—
31	5	0.7	—	—	7	1.8	—	—	4	< 0.4	—	—