

# Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique  
d'Uppsala

de juillet 1943 à juin 1945

par

**Markus Båth**

---

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

---

# Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique  
d'Uppsala

de juillet 1943 à juin 1945

par

**Markus Båth**

---

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'Uppsala

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 1943 à juin 1945.<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 <sub>o</sub>	L	I	V	ε	r	τ
Juillet-	N—S	9.8	23.7	4861	206	3.7	1.2	4.1
Déc. 1943.	E—W	10.6	27.8	5256	189	5.1	2.2	3.7
Janvier-	N—S	9.9	24.5	4861	198	3.8	1.2	4.1
Juin 1944.	E—W	10.6	27.7	5241	189	5.0	2.1	3.7
Juillet-	N—S	10.1	25.2	4920	196	3.9	1.2	4.0
Déc. 1944.	E—W	10.7	28.4	5270	186	5.3	2.1	3.6
Janvier-	N—S	10.0	25.0	4861	194	4.0	1.1	3.9
Juin 1945.	E—W	10.6	28.1	5256	187	5.2	2.1	3.6

<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'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 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:

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

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 réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

P' (= P<sub>e</sub>P<sub>e</sub>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 réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

pP', sP' = onde longitudinale respectivement transversale, qui a été réfléchie 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>e</sub>P, S<sub>e</sub>S, P<sub>e</sub>S, S<sub>e</sub>P = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau.

S<sub>e</sub>P<sub>e</sub>S = une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.

S<sub>e</sub>P<sub>e</sub>P, P<sub>e</sub>P<sub>e</sub>S = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinales dans le noyau.

PS<sub>e</sub>P<sub>e</sub>S, pP<sub>e</sub>P<sub>e</sub>S, pS<sub>e</sub>P<sub>e</sub>P, sP<sub>e</sub>P<sub>e</sub>S, sS<sub>e</sub>P<sub>e</sub>P = ondes longitudinales ou transversales, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface de la terre et qui ont ensuite traversé le noyau.

S<sub>e</sub>P<sub>e</sub>P<sub>e</sub>S = une onde, transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchie 1 fois à la surface du noyau.

S<sub>e</sub>P<sub>e</sub>SP = une S<sub>e</sub>P<sub>e</sub>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 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>s</sub> = ondes superficielles, qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer.

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

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

$A_N$  = » » » » du N—S.

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

$\mu$  = micron = 0.001 mm.

( ) = incertain.

$\Delta$  = distance épcentrale en kilomètres.

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

En calculant les distances épcentrales 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 séismographique, 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 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. Juillet—Décembre 1943.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				$A_E$	$A_N$		
Juillet 4	$e_E$	10 15 (30)				Faible.	
	$e_N$	10 15 (31)					
	$e(L)_N$	10 35					
	$e(M)_E$	10 42					
	F	11.0					
5	$e_E$	21 32.5			1.4		
	$e_N$	21 56					
	$e(L)$	22 05					
	$M_N$	22 07.7		18			
	$M_E$	22 09.8		1.7			
7	e	13 40			4.3	Ondes faibles.	
	F	14.3					
	e	15 (06)					
8	$e_L$	15 22			14.5	$\Delta \sim 17000$ km. $e_P$ est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.	
	$M_N$	15 30					
	F	15.9					
	$e_P$	02 30 (00)					
11	$e_{1N}$	02 52 43			7.4		
	$e_{1E}$	02 53 48					
	$e_{2E}$	03 12					
	$e_{2N}$	03 13					
	$e_{LE}$	03 29					
	$M_N$	03 36		24			
	$M_E$	03 39		21			
	F	04.6					
	$e_{1E}$	12 01 50					
15	$e_{2E}$	12 03 33			Faible.		
	$e_{3E}$	12 10 42					
	$e_{1N}$	12 11 05					
	$e_{4E}$	12 11 31					
	$e_{5E}$	12 15 32					
	$e_{2N}$	12 15 34					
	$e_{6E}$	12 19					
	F	12.6					
21	$i(P)_N$	02 11 50			(Δ=2440 km.)		
	$e(S)_E$	02 15 44					
	$e(S)_N$	02 15 46					
	$M_E$	02 20.3					

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juillet 21	M <sub>N</sub> F	h m s 02 21.8 02.5	s 14	μ	μ	0.7
22	P <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	07 14 19 07 14 25 07 14 49 07 18 10 07 18 14 07 21 07 23.6 07 24.1 07.7				Δ=2410 km.
23	eP <sub>E</sub> iP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> iPP <sub>E</sub> iSePeS <sub>E</sub> SePeS <sub>N</sub> iSePePeS <sub>E</sub> iSe iS <sub>N</sub> iPS <sub>E</sub> eSS <sub>E</sub> e(SSS) <sub>N</sub> e(SSS) <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> eL M <sub>N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> F	15 06 42 15 06 46 15 06 48 15 09 38 15 09 50 15 10 47 15 17 13 15 17 18 15 17 45 15 18 13 15 18 15 15 19 35 15 25 15 28 15 28.7 15 33.5 15 40 15 47.6 15 48.0 15 52.7 17.3	9 1.8	1.8 3.9		Δ ≈ 11100 km.
24	e <sub>1E</sub> ex e <sub>2E</sub> F	01 46 14 01 51 15 01 52 15 02.0				Faible.
24	e M <sub>N</sub> F	15 58 16 08 16.3				Ondes faibles.
29	eP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> i <sub>1E</sub> (PP) <sub>E</sub> (PP) <sub>N</sub> iPPP <sub>E</sub> S <sub>N</sub> S <sub>E</sub> i <sub>2E</sub> i <sub>3E</sub> (SS) <sub>N</sub>	03 13 39 03 13 40 03 14 21 03 16 26 03 16 29 03 18 20 03 22 52 03 22 53 03 23 44 03 24 34 03 27 27				Δ=7710 km.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juillet 29	e(L) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> F	03 33 03 35 03 38.3 03 45.3 03 50.0 03 53.8 07.0				
29	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e(L) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	07 38 36 07 38 37 07 55 08 01 08.4				Faible.
29	e F	12 18 12.5				Ondes longues et faibles.
30	e <sub>E</sub> e eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	01 15 01 22 (59) 01 34 01 36 01 38 01 38 02.2	25	5.4	4.0	e est troublé par l'interruption marquant la minute.
31	e F	03 57 04.2				Ondes longues et faibles.
Août 1	e <sub>1N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> i <sub>E</sub> e F	16 40 23 16 40 51 16 44 22 16 46 51 16 50 17.0				Faible.
2	eP' <sub>N</sub> eP' <sub>E</sub> e(PP) <sub>E</sub> ePP' <sub>S</sub> ePPS <sub>E</sub> eSS e(SSS) <sub>N</sub> e(SSS) <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>E</sub> F	01 06 34 01 06 51 01 10 11 01 19 44 01 23 53 01 30 01 36.7 01 37 01 55 01 59 02 02.4 02 14 02 15 03.0	30	11	6.1	(Δ ≈ 16900 km.).
9	e e(L) F	17 21 17 48 18.3				Faible.
10	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub>	14 08 14 27				Faible.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Août 10	eL <sub>N</sub> F	14 41 15.0				
» 10	iP e(PP) <sub>E</sub> e(PPP) <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> e <sub>1</sub> S e <sub>2</sub> S e(SS) <sub>E</sub> e(SSS) <sub>E</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	15 23 44 15 26 32 15 27 36 15 31 55 15 31 (58) 15 33 47 15 36 08 15 36 40 15 39 09 15 43 15 44 15 49.5 15 50.3 16.8				(Δ=6650 km.) eSe est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 12	e <sub>1</sub> S e <sub>2</sub> S e <sub>1</sub> E e <sub>2</sub> E eL F	05 07 08 05 10 48 05 11 21 05 19 32 05 28 06.0				Faible.
» 13	e <sub>1</sub> S eE e <sub>2</sub> S eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	07 47 41 08 00 35 08 04 08 11 08 13 08 16 08 18 08.5	20	1.6		
» 20	e <sub>1</sub> S eE e <sub>2</sub> S e <sub>3</sub> S eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	01 45 39 01 45 48 01 58 02 05 02 10 02 13 02 15 02 19.6 02.7		1.9	2.2	1.9
Sept. 5	eP <sub>E</sub> ePP <sub>E</sub> eSeP <sub>E</sub> S <sub>E</sub> eSeP <sub>E</sub> S <sub>N</sub> ePPS <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> e(PP') <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub>	08 48 08 08 52 05 08 58 29 08 58 33 09 01 05 09 04 09 05 46 09 13 09 19 09 22 09 28.4		22	5.1	Δ=10600 km.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 5	M <sub>N</sub> M <sub>2</sub> E F	09 28.5 09 34.0 10.4	25 22	11	20	
» 6	eP' <sub>E</sub> eP' <sub>N</sub> i <sub>E</sub> e <sub>1</sub> E ePP <sub>E</sub> e <sub>1</sub> N (PPP) <sub>N</sub> e <sub>2</sub> E eSeP <sub>E</sub> P <sub>E</sub> S <sub>N</sub> e <sub>2</sub> N e <sub>3</sub> N SS <sub>N</sub> e <sub>5</sub> E SSS <sub>E</sub> e <sub>5</sub> N e <sub>6</sub> N e <sub>7</sub> N e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> M <sub>1</sub> N M <sub>1</sub> E M <sub>2</sub> N M <sub>2</sub> E M <sub>3</sub> E M <sub>3</sub> N F	04 01 32 04 01 34 04 01 59 04 04 18 04 05 38 04 06 10 04 09 45 04 12 04 12 46 04 17 46 04 21 03 04 25 42 04 27 04 31 03 04 32 09 04 33 46 04 36 05 04 39 46 04 45 04 46 04 59.2 04 59.3 05 09.2 05 12.3 05 16.9 05 17.3 07.3			Δ ~ 17700 km.	
» 6	e M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	13 46 13 47 13 47 13.9	13	1.3	0.8	
» 6	eP <sub>S</sub> eE S <sub>E</sub> M F	16 37 13 16 39 05 16 41 23 16 47 16.9				Δ=2640 km. Faible.
» 9	P <sub>E</sub> epP <sub>N</sub> ipP <sub>E</sub> PP <sub>E</sub> iPPP <sub>N</sub> S <sub>N</sub> iPeS eE eSS <sub>N</sub> F	04 13 38 04 14 18 04 14 19 04 15 08 04 15 38 04 19 12 04 19 34 04 19 56 04 22 14 04.7				Tremblement de terre à foyer profond. Δ=4110 km. H=210 km. Faible.
» 10	eP <sub>E</sub>	08 48 12				Δ=7910 km.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 10	eP <sub>N</sub>	08 48 14				Japon.
	S <sub>N</sub>	08 57 29				
	S <sub>E</sub>	08 57 30				e(SSS) <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eSS	09 02				
	e(SSS) <sub>N</sub>	09 05 41				
	e(SSS) <sub>E</sub>	09 05 (44)				
	eL	09 09				
	M <sub>1E</sub>	09 15.1	25	90		
	M <sub>1N</sub>	09 15.4	24		130	
	M <sub>2E</sub>	09 17.6	21	235		
* 10	M <sub>2N</sub>	09 18.6	15		120	
	F	11.2				
	e <sub>N</sub>	14 10				Faible.
	e <sub>E</sub>	14 15				
* 11	F	14.5				
	e <sub>N</sub>	01 52				
	e <sub>E</sub>	01 56				
	M <sub>N</sub>	01 58	16		2.6	
* 11	F	02.2				
	e	19 56 (43)				e est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eL <sub>N</sub>	20 41				
	M <sub>N</sub>	20 48	3		3.6	
* 12	F	21.4				
	e	02 19				Ondes longues et faibles.
	F	02.7				
	e <sub>1E</sub>	02 23 15				
* 14	e <sub>1N</sub>	02 23 16				
	e <sub>2N</sub>	02 45				
	e <sub>2E</sub>	02 47				
	e <sub>3N</sub>	02 59				
	eL	03 03				
	M <sub>E</sub>	03 11	21		3.7	
	M <sub>N</sub>	03 12	27		14	
	F	.....	.....			dans l'enregistrement suivant.
	e <sub>E</sub>	04 06.4				Le début est troublé par l'enregistrement précédent.
	e <sub>N</sub>	04 06 34				
* 14	i	04 10 05				
	e	04 33				
	eL <sub>E</sub>	04 43				
	eL <sub>N</sub>	04 44				
	M <sub>1E</sub>	04 50	41		31	
	M <sub>1N</sub>	04 50	35		30	
	M <sub>2E</sub>	04 57	24		10	
	M <sub>2N</sub>	05 01	25		29	
	M <sub>3N</sub>	05 05	23		28	
	M <sub>3E</sub>	05 08	23		17	
* 14	F	06.5				
	e(P')	07 37 (42)				$\Delta \sim 16400$ km.

## Observations séismographiques

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 14	e <sub>S<sub>E</sub>P<sub>E</sub>P<sub>E</sub>S<sub>N</sub></sub>	07 47 59				
	e <sub>S<sub>E</sub>P<sub>E</sub>P<sub>E</sub>S<sub>E</sub></sub>	07 48 00				
	ePPS <sub>E</sub>	07 54				
	e <sub>N</sub>	07 57				
	eSS <sub>E</sub>	08 00 35				
	e(SS) <sub>N</sub>	08 01				
	eSSS	08 06				
	e <sub>E</sub>	08 11				
	eL <sub>E</sub>	08 22				
	eL <sub>N</sub>	08 25				
* 23	M <sub>1E</sub>	08 33.3	27		16	
	M <sub>1N</sub>	08 34.1	30		51	
	M <sub>2E</sub>	08 44.4	22		13	
	M <sub>2N</sub>	08 45.8	23		24	
	F	10.0				
* 23	e <sub>E</sub>	00 08				
	e <sub>N</sub>	00 16 09				
	eL <sub>E</sub>	00 38				
	eL <sub>N</sub>	00 40				
	M <sub>N</sub>	00 45	22		5.4	
* 23	M <sub>1E</sub>	00 48	19		2.2	
	M <sub>2E</sub>	00 53	18		2.6	
	F	01.5				
	eP <sub>X</sub>	15 14 03				
	eS <sub>E</sub>	15 24 (36)				
* 24	eL <sub>E</sub>	15 42				
	M <sub>E</sub>	15 49	19		2.2	
	M <sub>N</sub>	15 49	21		9.8	
	F	16.0				
	e <sub>1E</sub>	06 43 57				Faible.
* 24	e <sub>1N</sub>	06 44 02				
	i <sub>N</sub>	06 49 00				
	e <sub>2E</sub>	06 52				
	e <sub>2N</sub>	06 53 27				
	F	07.2				
* 24	iP <sub>E</sub>	11 39 16				Tremblement de terre à foyer profond.
	iPP <sub>E</sub>	11 40 50				$\Delta \sim 4100$ km.
	iS <sub>E</sub>	11 44 58				H $\sim 200$ km.
	e <sub>E</sub>	11 45 53				L'enregistrement de la composante N—S indistinct.
	i <sub>1N</sub>	11 48 46				
	i <sub>E</sub>	11 54 20				
	i <sub>2N</sub>	11 54 22				
	M <sub>E</sub>	11 58	15		17	
	F	12.3				
	eE	22 23 24				
* 27	eL <sub>E</sub>	23 14				
	eL <sub>N</sub>	23 16				
	M <sub>1N</sub>	23 20	25		5.8	
	M <sub>1E</sub>	23 23	28		5.2	
	M <sub>2N</sub>	23 25	24		6.2	

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 27 28	M <sub>2E</sub> F	23 27 00.0	24	3.7		
> 28	e F	11 32 12.1				Faible.
Octobre 1	e e(L) <sub>E</sub> F	18 03 18 26 18.7				Faible.
> 3	e F	01 12 01.3				Faible.
> 3	ee e <sub>N</sub> F	08 35 08 08 39 08.9				Faible.
> 5	e F	11 32 11.7				Faible.
> 16	P <sub>E</sub> iP <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> S <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> eSeS <sub>N</sub> iSeSE F	13 14 04 13 14 05 13 16 03 13 18 15 13 18 19 13 21 (39) 13 22 13 23 13 24 56 13 24 58 13.7				Tremblement de terre à foyer profond. $\Delta = 2670$ km. $H \sim 100$ km. e <sub>1N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
> 21	(P') <sub>N</sub> (P') <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	23 31 00 23 31 03 23 43 17 23 48 00 03 00 12 00 13 00 18 00 23 00 23 01.2				( $\Delta \sim 14200$ km.)
> 22	e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	16 22 (43) 16 31 58 16 32 05 16 40 16 41 16 49 16 50 17.3	25 20 21	2.5 5.8 4.9		e <sub>1E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
> 22	e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	16 22 (43) 16 31 58 16 32 05 16 40 16 41 16 49 16 50 17.3	13	5.6		3.1
> 23	.....	.....	.....	.....	.....	{ Le sismographe n'a pas fonctionné du 23 oct. 09 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> au 24 oct. 06 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .
> 24	.....	.....	.....	.....	.....	
> 24	e <sub>N</sub>	14 05				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Octobre 24	eL <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	14 12 14 17 14 20 14 21 14.6				
	eP' <sub>N</sub> SePeP <sub>N</sub> eScPePE	16 24 08 16 27 43 16 27 (45)				
	SePe PeSN	16 34 22				
	e <sub>S</sub> e <sub>E</sub>	16 37 17 16 42				
	e(SS) <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub>	16 46 16 47				
	eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub>	16 59 17 02				
	M <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub>	17 18 17 19 17 22	26 25 24	4.4	5.8	
	F	18.5			6.6	
> 24	i(P) e <sub>E</sub>	23 33 19 23 41 58				Faible.
> 25	eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub>	23 59 00 00 00.3				
> 27	eL M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub>	16 51 16 57 17 01 17 01	17 17 18	9.8	3.0	
Nov. 2	e <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>N</sub> eW <sub>2</sub> F	18 34 14 18 34 22 18 39 18 45 18 50 18 59 19 12 19 17 19 17 20 39 20.9			17	
> 3	P <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eSSSE	14 42 15 14 42 16 14 50 14 14 50 15 14 51 (52) 14 54.6 14 56.7				$\Delta = 6440$ km. e <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub>	14 57 42 15 01 15 02.7	20	81		

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Nov. 3	M <sub>1N</sub>	15 06.2	23		96	
	M <sub>2N</sub>	15 08.4	19		110	
	M <sub>2E</sub>	15 15.5	16	45		
	eW <sub>2E</sub>	17 12.6				
	eW <sub>2N</sub>	17 13				
	M[W <sub>2</sub> ]N	17 15	20			
	M[W <sub>2</sub> ]E	17 17.7	21	3.7	4.3	
	F	18.0				
Nov. 4	eE	06 39				
	eN	06 41				
	F	07.2				
Nov. 4	e	07 51				
	M <sub>N</sub>	07 55.2	19			
	F	08.4				
Nov. 4	eN	15 46 48				
	e	15 58				
	F	16.1				
Nov. 5	e <sub>1N</sub>	10 35 35				
	i <sub>N</sub>	10 35 46				
	e <sub>1E</sub>	10 35 49				
	e <sub>2N</sub>	10 39 13				
	e <sub>2E</sub>	10 39 14				
	F	10.9				
Nov. 6	eP <sub>E</sub>	08 46 21				
	iP' <sub>E</sub>	08 49 48				
	e <sub>1E</sub>	08 50 27				
	e <sub>1N</sub>	08 50 33				
	iPP <sub>E</sub>	08 50 48				
	iPPP <sub>E</sub>	08 53 21				
	i <sub>N</sub>	08 54 26				
	e <sub>2N</sub>	08 56 29				
	eScPeSe	08 56 36				
	eScPePeSe	08 57 40				
	i <sub>2N</sub>	08 58 09				
	iPS <sub>E</sub>	09 00 20				
	i <sub>3N</sub>	09 00 29				
	i <sub>E</sub>	09 04 30				
	e(SS) <sub>N</sub>	09 04 57				
	eL <sub>N</sub>	09 18				
	eL <sub>E</sub>	09 22				
	M <sub>1N</sub>	09 29.8	19		78	
	M <sub>1E</sub>	09 31.1	20	84		
	M <sub>2N</sub>	09 34.1	21		> 175	
	M <sub>2E</sub>	09 36.4	23	135		
	M <sub>3N</sub>	09 37.4	21		115	
	M <sub>3E</sub>	09 41.4	19		88	
	M <sub>4N</sub>	09 42.7	18	170		
	M <sub>4E</sub>	09 43.4	18		120	
	F	09 45.3	20	125		
		12.1				

## Observations séismographiques

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Nov. 7	e	09 06				
	M <sub>E</sub>	09 14.5				
	F	09.5				
Nov. 8	i <sub>N</sub>	07 04 04				
	e <sub>1E</sub>	07 04 26				
	e <sub>2E</sub>	07 07 48				
	e <sub>N</sub>	07 07 (56)				
	M <sub>N</sub>	07 10.5				
	F	07.5				
Nov. 9	iP	11 57 29				
	iS	12 06 25				
	isS	12 07 19				
	eL <sub>N</sub>	12 19				
	eL <sub>E</sub>	12 21				
	F	12.7				
Nov. 13	eN	19.9				
	F	20.3				
Nov. 15	e	11 52				
	M <sub>E</sub>	11 57				
	F	12.1				
Nov. 16	e	07 22				
	M <sub>N</sub>	07 28				
	F	07.6				
Nov. 16	e <sub>E</sub>	12 05				
	e <sub>N</sub>	12 23				
	eL <sub>N</sub>	12 25				
	eL <sub>E</sub>	12 31				
	M <sub>E</sub>	12 36				
	F	12.8				
Nov. 20	eP <sub>N</sub>	10 07 18				
	eS <sub>E</sub>	10 11 36				
	S <sub>N</sub>	10 11 38				
	M <sub>E</sub>	10 16.3				
	F	10.5				
Nov. 23	e	22 32				
	F	22.9				
Nov. 24	eS <sub>N</sub>	13 38 53				
	eS <sub>E</sub>	13 38 58				
	IPS <sub>E</sub>	13 39 25				
	e <sub>1N</sub>	13 41 37				
	e(SS) <sub>E</sub>	13 48				
	e <sub>2N</sub>	13 49				
	e <sub>E</sub>	13 51 45				
	eL	13 53				
	M <sub>1N</sub>	13 59.7				
	M <sub>1E</sub>	13 59.8				
		22				
					59	87

ex est troublé par l'interruption marquant la minute.

Tremblement de terre probablement à foyer profond.  
 $\Delta = 7780$  km.  
 $H \sim 125$  km.  
Faible.Ondes faibles troublées par des mouvements microsismiques. L'enregistrement de la composante E-W n'a pas fonctionné.  
Faible. $\Delta = 2770$  km.  
 $\Delta \sim 8000$  km.  
L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Nov. 24	M <sub>2N</sub>	14 00.9	15			
	M <sub>2E</sub>	14 01.0	14	29	61	
	F	14.8				
* 26	e <sub>1E</sub>	21 37 50				Tremblement de terre probablement à foyer profond.
	e <sub>2E</sub>	21 48 (04)				Faible.
	i <sub>1N</sub>	21 48 10				
	i	21 48 21				
	i <sub>2N</sub>	21 49 01				e <sub>2E</sub> , e <sub>3E</sub> et e <sub>N</sub> sont troublé par des interruptions marquant des minutes.
	e <sub>3E</sub>	21 49 (04)				
	e <sub>N</sub>	21 57 (04)				
	F	.....	.....	.....	.....	dans l'enregistrement suivant.
* 26	P <sub>E</sub>	22 25 31				Δ = 2550 km.
	iP <sub>N</sub>	22 25 34				
	i <sub>E</sub>	22 25 41				
	iS <sub>E</sub>	22 29 33				
	iS <sub>N</sub>	22 29 36				
	M <sub>1E</sub>	22 32.1	13	445		
	M <sub>1N</sub>	22 32.4	9		205	
	M <sub>2E</sub>	22 32.7	13	550		
	M <sub>2N</sub>	22 33.1	9		265	
	M <sub>3E</sub>	22 34.9	13	480		
	M <sub>3N</sub>	22 35.6	11	430		
	M <sub>4E</sub>	22 36.2	11		325	
	M <sub>4N</sub>	22 36.7	14	505		
	M <sub>5E</sub>	22 36.9	11		245	
	M <sub>5N</sub>	22 38.5	11		255	
	M <sub>6E</sub>	22 38.7	12	435		
	M <sub>6N</sub>	22 39.5	12	390		
* 27	F	02.5				
* 27	i	08 18 26				Très faible.
	F	08.5				
* 27	e	09 03				
	M <sub>N</sub>	09 10.8	12			
	M <sub>E</sub>	09 13.4	14	1.9	2.1	
	F	09.4				
* 28	e <sub>E</sub>	06 43 43				
	e <sub>N</sub>	06 43 53				
	e <sub>L</sub>	07 04				
	M <sub>N</sub>	07 10.5	21		3.9	
	M <sub>1E</sub>	07 14.6	20	2.1		
	M <sub>2E</sub>	07 17.6	19	4.1		
	F	07.8				
* 28	e <sub>1N</sub>	17 30				
	e <sub>2N</sub>	17 32				
	e <sub>E</sub>	17 34				
	e <sub>L</sub>	17 40				
	M <sub>1E</sub>	17 47.0	21	64		
	M <sub>1N</sub>	17 47.1	21		44	
	M <sub>2N</sub>	17 49.1	15		13	

## Observations séismographiques

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Nov. 28	M <sub>2E</sub>	17 49.3	17			
	F	18.6				
* 29	e <sub>N</sub>	20 44				Faible. L'enregistrement de la composante E—W n'a pas fonctionné.
	F	21.0				
* 29	e <sub>N</sub>	21 50 42				L'enregistrement de la composante E—W n'a pas fonctionné.
	eL <sub>N</sub>	21 54				
	M <sub>N</sub>	22 03	18		8.2	
	F	22.5				
Déc. 1	e <sub>1N</sub>	06 28 37				
	e <sub>1E</sub>	06 28 41				
	e	06 30 41				
	e <sub>2E</sub>	06 31 42				
	e <sub>3E</sub>	06 33 25				
	e <sub>2N</sub>	06 38				
	e <sub>4E</sub>	06 40				
	e <sub>5E</sub>	06 44				
	eL <sub>S</sub>	06 57				
	eL <sub>E</sub>	06 58				
	M <sub>1E</sub>	07 03	22		5.1	
	M <sub>1N</sub>	07 03	19		3.9	
	M <sub>2N</sub>	07 10	22		5.4	
	M <sub>2E</sub>	07 12	17		2.9	
	F	07.6				
* 1	P' <sub>E</sub>	10 53 (05)				Δ ~ 11400 km.
	PP <sub>N</sub>	10 53 24				L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
	i <sub>N</sub>	10 57 19				
	e <sub>1N</sub>	10 58 22				
	eSeP <sub>c</sub> S <sub>E</sub>	10 59 17				
	eSeP <sub>c</sub> S <sub>N</sub>	10 59 21				
	eSeP <sub>c</sub> P <sub>c</sub> S <sub>E</sub>	11 00 (05)				
	ePS <sub>E</sub>	11 02				
	e <sub>2N</sub>	11 07				
	eSS <sub>E</sub>	11 08				
	eSS <sub>S</sub>	11 12				
	eL <sub>N</sub>	11 21				
	eL <sub>E</sub>	11 25				
	M <sub>E</sub>	11 32	24		6.2	
	F	12.2				
* 2	e <sub>1N</sub>	02 13 52				
	e <sub>E</sub>	02 14 02				
	e <sub>2N</sub>	02 23 36				
	e <sub>3N</sub>	02 27 41				
	e	02 42				
	eL <sub>E</sub>	03 05				
	eL <sub>N</sub>	03 06				
	M <sub>N</sub>	03 12	26		7.9	
	M <sub>E</sub>	03 15	24		4.9	
	F	04.0				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 2	eP <sub>N</sub>	05 20 54	s	μ	μ	
	iP <sub>E</sub>	05 20 56				
	PP <sub>E</sub>	05 24 19				
	e(PPP) <sub>N</sub>	05 25 35				
	eS <sub>N</sub>	05 30 45				
	iS <sub>E</sub>	05 30 46				
	ePS <sub>E</sub>	05 31 34				
	eSS <sub>E</sub>	05 35 31				
	e(SSS) <sub>E</sub>	05 38 27				
	e <sub>S</sub>	05 41				
	eL <sub>N</sub>	05 44				
	eL <sub>E</sub>	05 46				
	M <sub>1N</sub>	05 50.6	24		37	
	M <sub>1E</sub>	05 50.7	27	21		
	M <sub>2E</sub>	05 51.5	22	23		
	M <sub>2N</sub>	05 51.8	18		34	
	M <sub>3E</sub>	05 52.6	15	12		
	M <sub>3N</sub>	05 52.6	15		32	
	F	06.8				
* 2	e	07 18				Ondes faibles.
	F	07.6				
* 3	iPP	04 56 59				
	iPPP <sub>N</sub>	05 59 53				
	eS <sub>C</sub> P <sub>E</sub> P <sub>C</sub> S <sub>E</sub>	05 04 23				
	iS <sub>C</sub> P <sub>E</sub> P <sub>C</sub> S <sub>N</sub>	05 04 31				
	e(PS) <sub>N</sub>	05 06				
	ePS <sub>E</sub>	05 06 (05)				
	eSS	05 12				
	e(L)	05 20				
	M <sub>1N</sub>	05 32.5	29		14	
	M <sub>2N</sub>	05 38.7	21		5.9	
	M <sub>1E</sub>	05 39.8	21	4.6		
	M <sub>2E</sub>	05 44.9	20	7.4		
	F	06.1				
* 3	e	06 47				Ondes faibles.
	es	06 50				
	ee	06 57				
	F	.....	.....	.....	.....	dans l'enregistrement suivant.
* 3	iP <sub>E</sub>	07 03 51				Δ=7560 km.
	eS <sub>N</sub>	07 12 47				
	iS <sub>E</sub>	07 12 49				
	ee	07 13 43				
	eL <sub>E</sub>	07 26 36				
	eL <sub>N</sub>	07 27				
	M <sub>N</sub>	07 36	20		4.3	
	M <sub>E</sub>	07 37	17	2.9		
	F	07.8				
* 8	ee	20 02 34				Faible.
	es	20 02 38				
	eL <sub>E</sub>	20 25				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 8	eLN	20 29				
	F	20.7				
* 12	i <sub>E</sub>	16 03 30				
	i	16 04 45				
	e <sub>1E</sub>	16 08 47				
	e <sub>N</sub>	16 10 29				
	e <sub>2E</sub>	16 11 (06)				
	F	16.4				
* 13	e <sub>1N</sub>	08 12 31				Faible.
	e <sub>E</sub>	08 12 45				e <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>2N</sub>	08 16				
	F	08.5				
* 13	e <sub>1N</sub>	16 10 00				Faible.
	e <sub>E</sub>	16 15 54				
	e <sub>2N</sub>	16 17 43				
	e	16 31				
	eLN	16 35				
	eL <sub>E</sub>	16 37				
	M <sub>N</sub>	16 44	22		7.6	
	M <sub>E</sub>	16 51	18	3.3		
	F	17.3				
* 17	e <sub>N</sub>	14 34				Troublé par des mouvements microsismiques.
	eL <sub>E</sub>	14 37				
	M <sub>E</sub>	14 42	12	3.1	3.7	
	M <sub>N</sub>	14 42	14			
	F	14.9				
* 21	e <sub>1N</sub>	14 07 35				Faible.
	e <sub>E</sub>	14 08 (08)				ee est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>2N</sub>	14 13 46				
	e <sub>3N</sub>	14 16 42				
	eLN	14 20.7				
	eL <sub>E</sub>	14 24				
	F	14.7				
* 22	e <sub>N</sub>	13 14 58				ee est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>E</sub>	13 15 (08)				
	eL <sub>E</sub>	13 26				
	M <sub>N</sub>	13 28	22	4.3		
	M <sub>E</sub>	13 34	20	3.3		
	F	14.0				
* 23	e(S) <sub>E</sub>	16 18 00				
	e(S) <sub>N</sub>	16 18 03				
	e <sub>1N</sub>	16 21 32				
	e <sub>2N</sub>	16 22 55				
	e <sub>E</sub>	16 23				
	eLN	16 28				
	M <sub>N</sub>	16 31.6	20	4.9		
	M <sub>E</sub>	16 35.5	24	6.2		
	F	17.2				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 23	e <sub>1N</sub>	19 15 50				
	e <sub>2N</sub>	19 19 36				
	e <sub>3N</sub>	19 19 56				
	e <sub>1E</sub>	19 20 01				
	e <sub>4N</sub>	19 25				
	e <sub>2E</sub>	19 26 38				
	e <sub>5N</sub>	19 34				
	e <sub>3E</sub>	19 36				
	e <sub>4E</sub>	19 40				
	eL	19 48				
	M <sub>1E</sub>	20 01.3	22	27		
	M <sub>1N</sub>	20 03.5	21		20	
	M <sub>2E</sub>	20 04.5	20	16		
	M <sub>2N</sub>	20 11.0	22		32	
	M <sub>3E</sub>	20 11.2	20	33		
	M <sub>3N</sub>	20 14.6	22		27	
	e	20 41				
	M <sub>4E</sub>	21 05.2	23	35		
	M <sub>4N</sub>	21 10.4	21		25	
	M <sub>5N</sub>	21 13.6	20		22	
	F	22.2				
24	e	02 24				
	e <sub>N</sub>	02 32 38				
	e <sub>E</sub>	02 32 40				
	e(L) <sub>N</sub>	02 42				
	e(L) <sub>E</sub>	02 44				
	M <sub>1N</sub>	02 53.9	20		2.6	
	M <sub>1E</sub>	02 56.8	24	3.7		
	M <sub>2E</sub>	03 00.5	22	4.7		
	M <sub>2N</sub>	03 01.7	18		2.0	
	F	03.8				
24	e	12.8				
	F	13.2				Ondes longues et faibles.
25	e <sub>1N</sub>	08 59				
	e <sub>E</sub>	09 04				
	e <sub>2N</sub>	09 07				
	F	09.4				
30	e <sub>N</sub>	23 02				L'enregistrement faible, trouble par des mouvements microsismiques. L'enregistrement de la composante E—W n'a pas fonctionné.
	F	23.3				

## Observations séismographiques

23

Mouvements microsismiques à 7<sup>h</sup>. 1943.

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>
1	—	—	—	—	—	—	4	1.1	5	0.5	—	—
2	4	<0.4	4	<0.4	—	—	4	1.1	5	0.7	—	—
3	4	<0.4	4	0.4	—	—	4	1.1	4	<0.4	5	0.5
4	—	—	4	0.5	4	<0.4	4	0.6	4	<0.4	4	0.9
5	—	<0.4	—	—	4	<0.4	4	0.4	4	0.4	4	0.4
6	—	<0.4	—	—	4	<0.4	4	<0.4	5	1.0	4	<0.4
7	—	—	—	—	4	<0.4	4	1.1	5	1.1	5	1.0
8	—	—	—	—	4	<0.4	4	0.6	4	0.4	5	0.5
9	—	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	5	0.7	4	<0.4	4	0.5
10	—	—	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	0.4	5	0.5
11	5	<0.4	4	<0.4	—	—	5	<0.4	4	0.6	4	0.6
12	—	—	5	<0.4	—	—	5	<0.4	6	1.1	4	0.6
13	—	<0.4	4	<0.4	—	—	6	0.6	6	1.1	5	0.8
14	—	—	4	<0.4	—	—	5	0.4	5	0.6	5	0.6
15	—	<0.4	4	<0.4	—	—	6	0.5	4	0.6	4	0.6
16	—	<0.4	4	<0.4	—	—	5	<0.4	4	<0.4	6	0.6
17	—	—	—	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	4	0.4	5	1.0
18	—	—	—	—	5	<0.4	4	<0.4	4	0.4	6	1.0
19	—	—	3	<0.4	4	0.4	—	—	5	<0.4	6	0.8
20	—	—	—	—	5	0.6	4	<0.4	4	0.5	6	0.6
21	—	—	4	<0.4	5	0.8	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
22	4	<0.4	4	<0.4	4	0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
23	—	—	4	<0.4	4	0.4	4	<0.4	5	0.5	4	<0.4
24	—	—	4	0.4	4	1.1	4	<0.4	5	0.8	—	—
25	—	—	4	0.5	5	0.9	4	<0.4	4	0.9	4	<0.4
26	—	—	4	<0.4	4	1.1	—	—	5	0.6	5	1.1
27	5	<0.4	—	—	5	0.4	4	<0.4	5	0.6	5	1.1
28	5	<0.4	4	<0.4	4	0.4	4	<0.4	4	<0.4	5	1.1
29	—	—	4	0.4	4	0.6	4	0.6	4	<0.4	6	1.1
30	—	—	4	0.4	4	1.1	4	<0.4	4	<0.4	6	1.8
31	—	—	4	<0.4	—	—	4	<0.4	—	6	1.9	

**Tremblements de terre enregistrés. Janvier-Juin 1944.**

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Janvier 2	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> i <sub>E</sub> F	11 08 25 11 08 32 11 08 42 11.4				Très faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
* 3	e <sub>E</sub> e <sub>S</sub> i <sub>S</sub> F	10 08 42 10 08 56 10 11 01 10.5				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
* 5	e F	05 19 05.4				Faible.
* 5	iP <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> S <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	07 49 21 07 53 45 07 53 47 07 56.7 07 57 07 59.1 07 59.8 08.3	8 10 4.6	2.7		Δ = 2840 km.
* 5	iP <sub>E</sub> ePP <sub>E</sub> e <sub>1E</sub> i <sub>E</sub> <u>i(S<sub>c</sub>P<sub>c</sub>S)<sub>N</sub></u> <u>i(S<sub>c</sub>P<sub>c</sub>S)<sub>E</sub></u> <u>i(S<sub>c</sub>P<sub>c</sub>P<sub>c</sub>S)<sub>N</sub></u> e <sub>2E</sub> PPS <sub>E</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>4E</sub> e <sub>S</sub> i <sub>N</sub> e <sub>5E</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>3N</sub> F	21 25 42 21 29 32 21 32 50 21 36 04 21 36 24 21 36 29 21 36 53 21 37 55 21 38 55 21 42 21 45 21 49 21 51 56 21 54 21 58 22 02.7 22 07.0 22 11.8 22 11.8 23.0	30 20 19 20 30 30 11 15			Δ ~ 10900 km.
* 10	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub>	20 23 32 20 31 55				Troublé par des mouvements microséismiques.

**Observations séismographiques**

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Janvier 10	e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3E</sub> e eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	20 33 27 20 33 51 20 33 53 20 43 20 51 20 52 20 01.6 21 01.7 21.8		s s	μ μ	
* 12	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	15 39 39 15 43 44 15 46 15 47 16.0				Faible.
* 14	e F	12 22 26 12 23				Värmland, Suède. Faible.
* 16	PP <sub>E</sub> PP <sub>N</sub> PS <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>4N</sub> M <sub>5E</sub> F	00 09 17 00 09 20 00 19 00 00 25 (05) 00 28 00 39 00 43 00 50.6 00 52.8 00 54.1 00 56.1 00 57.7 00 59.2 00 59.2 01 04.1 01 10.4 02.2	24 22 19 20 24 25 16 27 22 27 29 19 20 16 18 19			Δ ~ 12800 km. San Juan, Argentine. L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
Février 1	eP <sub>N</sub> P <sub>E</sub> i <sub>E</sub> S	03 27 17 03 27 19 03 27 28 03 31 (01)				Δ = 2280 km. Turquie. S est troublé par l'interruption marquant la minute.
	M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>4N</sub> M <sub>5N</sub> M <sub>6N</sub> F	03 36.4 03 37.4 03 37.4 03 38.5 03 38.5 03 39.4 03 39.8 03 40.4 03 42.0 03 42.7 03 43.5	12 12 12 12 11 12 12 10 11 12	490 495 360 495 400 350 270 310 405 360		dans l'enregistrement suivant.
* 1	iP i <sub>E</sub>	05 27 15 05 27 36				Δ = 7450 km. Troublé par l'enregistrement précédent.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Février 1	i <sub>N</sub>	05 27 37				
	iS <sub>N</sub>	05 36 12				
	eS <sub>E</sub>	05 36 14				
	PS <sub>E</sub>	05 36 35				
	e <sub>N</sub>	05 40				
	(SS) <sub>E</sub>	05 41 27				
	e(SS) <sub>E</sub>	05 44				
	e <sub>S</sub>	05 45				
	eL <sub>E</sub>	05 46				
	eL <sub>N</sub>	05 48				
	M <sub>1N</sub>	05 53.1	28			
	M <sub>1E</sub>	05 56.6	20	1.2		
	M <sub>2E</sub>	05 58.4	21	1.2		
	M <sub>2N</sub>	05 58.8	20			
	F	07.3				
1	i <sub>N</sub>	21 29 37				
	e <sub>1N</sub>	21 30 29				
	e <sub>2N</sub>	21 33 13				
	e <sub>1E</sub>	21 33 19				
	e <sub>3N</sub>	21 35 37				
	e(L)	21 37				
	M <sub>E</sub>	21 39.3	10	0.9		
	F	21.8				
2	iP	03 37 55				
	e <sub>E</sub>	03 39 15				
	i <sub>N</sub>	03 39 19				
	e <sub>1N</sub>	03 40 23				
	iS	03 41 59				
	e <sub>2N</sub>	03 42 17				
	eL	03 45				
	M <sub>E</sub>	03 48.1	10	1.8		
	M <sub>N</sub>	03 48.3	13			
	F	04.0				
3	e	12 33 (01)				
	e(L <sub>N</sub> )	12 50				
	e(L <sub>E</sub> )	12 52				
	F	13.2				
4	e <sub>1E</sub>	23 48 57				
	e <sub>2E</sub>	23 51 17				
	e <sub>N</sub>	23 51 23				
	e(L)	23 53				
5	F	00.0				
5	e <sub>1E</sub>	17 36 42				
	e <sub>N</sub>	17 42				
	e <sub>2E</sub>	17 42 26				
	e <sub>3E</sub>	17 46				
	e <sub>4E</sub>	17 51				
	eL	17 58				
	M <sub>1N</sub>	18 07.2	12			
	M <sub>E</sub>	18 08.7	14	1.1		
	M <sub>2N</sub>	18 09.0	11			
	F	18.6				

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Février 10	eP <sub>E</sub>	12 10 15	s	μ	μ	$\Delta = 2220 \text{ km.}$ Faible.
	e <sub>N</sub>	12 13 37				
	S <sub>E</sub>	12 13 54				
	e <sub>E</sub>	12 14 47				
	eL	12 15.5				
	F	12.5				
	e	20 35				Ondes faibles.
13	F	20.8				
15	e	05 52	1.0	2.4		Faible.
	F	06.0				
19	e <sub>E</sub>	11 40 34	1.0	2.4		Troublé par des mouvements microsismiques.
	e <sub>N</sub>	11 40 52				
	e(L)	11 47				
	M <sub>E</sub>	11 50.2				
	M <sub>N</sub>	11 51.1				
	F	12.0				
	e	13 58				
19	F	14.1				Faible.
21	e <sub>E</sub>	15 38	1.0	2.4		Faible.
	e <sub>N</sub>	15 38 54				
	F	15.8				
29	e <sub>1E</sub>	04 00 41	1.0	2.4		Tremblement de terre probablement à foyer profond. Faible. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques. L'enregistrement de la composante N-S indistinct.
	i <sub>1E</sub>	04 05 47				
	i <sub>2E</sub>	04 06 23				
	i <sub>3E</sub>	04 06 48				
	e <sub>2E</sub>	04 08 23				
	e <sub>3E</sub>	04 13 50				
	F	05.0				
29	P <sub>N</sub>	16 39 40	1.0	2.4	$\Delta = 7900 \text{ km.}$ S et SS <sub>E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.	
	iP <sub>E</sub>	16 39 42				
	i <sub>E</sub>	16 39 54				
	iPP	16 42 34				
	iPPP <sub>E</sub>	16 44 26				
	PPP <sub>N</sub>	16 44 36				
	S	16 49 (04)				
	iPS <sub>E</sub>	16 49 25				
	iPS <sub>N</sub>	16 49 28				
	i <sub>N</sub>	16 49 56				
	e <sub>E</sub>	16 53 40				
	e <sub>N</sub>	16 53 44				
	SS <sub>E</sub>	16 54 (04)				
	e(SSS) <sub>N</sub>	16 57 34				
	e(SSS) <sub>E</sub>	16 57 38				
	eL	17 03				
	M <sub>1N</sub>	17 09.2				
	M <sub>2N</sub>	17 11.4				
	M <sub>3N</sub>	17 12.4				
	M <sub>4N</sub>	17 13.6				
	M <sub>5N</sub>	17 14.5	86	46	39	

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Février 29	M <sub>5N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>6N</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>5E</sub> F	17 15.3 17 16.0 17 17.6 17 18.2 17 18.6 17 19.2 19.3		19 17 16 15 16 16 8	43 60 26 49 27	35	
Mars 9	eP <sub>1N</sub> P <sub>1E</sub> PP <sub>1E</sub> ePP <sub>1N</sub> ePPP <sub>1N</sub> iS <sub>1N</sub> iS <sub>1E</sub> (SS <sub>1N</sub> ) iP <sub>1E</sub> i <sub>1N</sub> PP <sub>1E</sub> eL <sub>1N</sub> eL <sub>1E</sub> i <sub>2N</sub> M <sub>1N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>1N</sub> eL <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> F	22 11 32 22 11 36 22 13 16 22 13 24 22 13 57 22 17 55 22 18 01 22 20 30 22 20 52 22 21 04 22 22 27 22 24.9 22 25.4 22 26 14 22 26.6 22 29 (06) 22 32 22 33.6 22 35.8 22 38.5 00.2		12 14 160 11	50 375		Deux tremblements de terre, dont les enregistrements (I et II) se superposent partiellement. $\Delta_I = 4760$ km. $(\Delta_{II} = 4640$ km.) e <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
9 10	e <sub>1N</sub> e <sub>E</sub> e e <sub>2N</sub> e <sub>3N</sub> eL <sub>1N</sub> eL <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> F	06 53 45 06 53 46 07 00 07 04 44 07 08 44 07 14 07 17 07 19.5 07 21.6 07 23.5 07 24.1 07.9		21 20 16 18	5.8 4.0 4.0	4.9 8.1	
9 15	e <sub>1E</sub> i <sub>N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	05 12 41 05 16 57 05 17 (06) 05 18 55 05 19 40 05 28.0 05 29.0 06.0		12 10	8.0	3.9	e <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub>	06 06 06 07 46 06 12 01 06 13					Faible.

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Mars 15	e <sub>3N</sub> F	06 14 06.4		35			
> 15	i <sub>E</sub> e <sub>E</sub> F	06 06 42 (06) 06.9					Faible. e <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute. L'enregistrement de la composante N-S indistinct.
> 21	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	22 30 (05) 22 30 25 22 44 22 45 23.2					Faible. e <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la demiheure.
> 22	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> i e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3N</sub> eL <sub>N</sub> el <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	01 01 01 01 21 01 07 25 01 08 37 01 08 41 01 27 01 33 01 34 01 37.3 02.4		24	10.5		
> 27	e F	20 49 21.0					Faible.
> 31	e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	03 10 20 03 16 26 03 17 03 25 03 44 03 58.5 04 03.8 04.3		22	4.1	4.9	
Avril 4	e F	23 17 23.6					Faible.
> 5	iP PP <sub>N</sub> PP <sub>E</sub> S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	04 45 23 04 45 46 04 45 47 04 49 19 04 49 23 04 51.3 04 51.6 04 54.3 04 54.7 05.2					$\Delta = 2480$ km.
> 9	e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	18 52 18 55 18 57 18 57 19.2		26 24	5.9	7.9	

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Avril 9	e(L) <sub>N</sub>	19 40					
	e(L) <sub>E</sub>	19 43					
	M <sub>N</sub>	19 44		22			
	F	19.9					
10	e <sub>E</sub>	03 47 39					
	e <sub>1N</sub>	03 48					
	e <sub>2N</sub>	03 54 52					
	e(L) <sub>N</sub>	04 00					
	M <sub>E</sub>	04 04		16			
	M <sub>N</sub>	04 04		16			
	F	04.3					
22	e <sub>N</sub>	02 09					
	e <sub>E</sub>	02 16					
	F	02.5					
26	eP' <sub>E</sub>	02 12 25					
	e <sub>N</sub>	02 12 34					
	e <sub>1E</sub>	02 14 47					
	e <sub>2E</sub>	02 18					
	e(S <sub>c</sub> P <sub>c</sub> P <sub>c</sub> S) <sub>N</sub>	02 20					
	e <sub>3E</sub>	02 21.7					
	eSS <sub>E</sub>	02 27 29					
	eL <sub>N</sub>	02 37					
	eL <sub>E</sub>	02 40					
	M <sub>1E</sub>	02 45.2		35	36	40	
	M <sub>1N</sub>	02 46.2		29			
	M <sub>2N</sub>	02 54.7		23		27	
	M <sub>2E</sub>	02 55.4		24	20		
	M <sub>3E</sub>	02 57.7		17	16		
	M <sub>3N</sub>	02 59.0		18		26	
	M <sub>4E</sub>	02 59.4		18	18		
	e(W <sub>2</sub> ) <sub>E</sub>	04 08					
	F	04.5					
27	i(PP) <sub>E</sub>	14 56 32					
	(PP) <sub>N</sub>	14 56 36					
	e(PPP) <sub>E</sub>	14 58 42					
	e(PPP) <sub>N</sub>	14 59 25					
	(S <sub>c</sub> P <sub>c</sub> S) <sub>E</sub>	15 02 55					
	e(S) <sub>N</sub>	15 03 59					
	e(PPS) <sub>E</sub>	15 05 37					
	e <sub>1E</sub>	15 06 55					
	e(SS) <sub>E</sub>	15 11 (02)					
	e(SS) <sub>N</sub>	15 11 33					
	e(SSS) <sub>E</sub>	15 14					
	e(SSS) <sub>N</sub>	15 15					
	eL	15 21					
	M <sub>1E</sub>	15 28.5		39	265		
	M <sub>1N</sub>	15 29.4		35		405	
	M <sub>2E</sub>	15 30.2		30	210		
	M <sub>2N</sub>	15 33.4		20		110	
	M <sub>3E</sub>	15 34.7		23	125		
	M <sub>3N</sub>	15 37.7		20		83	

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Avril 27	M <sub>4E</sub>	15 39.2		17	68		
	M <sub>4N</sub>	15 43.1		21			
	M <sub>5E</sub>	15 43.3		19	110	77	
	e <sub>2E</sub>	16 47					
	e <sub>N</sub>	17 01					
	F	17.6					
27	e <sub>E</sub>	19 48					Faible.
	e <sub>N</sub>	19 54		20.4			
29	e	09 02					Très faible.
	F	09.3					
Mai 6	e <sub>N</sub>	00 23 30					Faible.
	e <sub>1E</sub>	00 23 38					
	e <sub>2E</sub>	00 31 28					
	i <sub>N</sub>	00 31 31					
	eL <sub>N</sub>	00 38					
	eL <sub>E</sub>	00 41					
	F	01.3					
8	e <sub>1N</sub>	12 24					Faible.
	e <sub>E</sub>	12 37					
	e <sub>2N</sub>	12 43					
	F	13.0					
15	e	20 18					Faible.
	F	20.9					
19	e <sub>1N</sub>	00 32 40					Faible.
	e <sub>E</sub>	00 39					
	e <sub>2N</sub>	00 46					
	e	00 54					
	e(L) <sub>N</sub>	01 07					
	e(L) <sub>E</sub>	01 11					
	F	02.5					
20	e <sub>N</sub>	23 42					Faible.
	e <sub>E</sub>	23 43					
	F	00.0					
21	e <sub>E</sub>	00 19 24					
	i <sub>1N</sub>	00 19 26					
	i <sub>2N</sub>	00 22 20					
	i <sub>E</sub>	00 22 33					
	M <sub>E</sub>	00 24.2		17	3.5		
	M <sub>N</sub>	00 24.5		20		3.5	
	F	00.8					
21	e <sub>E</sub>	02 52					Faible.
	e <sub>N</sub>	02 54 28					
	F	03.2					
25	epP <sub>E</sub>	01 24 34					
	P <sub>N</sub>	01 24 48					Tremblement de terre à foyer profond.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		
Mai 25	e <sub>1N</sub>	01 27 35	8	μ	μ	$\Delta \sim 15700$ km. $H \sim 620$ km. ePSePeS est troublé par l'interruption marquant la minute.	
	iSePeP <sub>E</sub>	01 27 44					
	(PePeS) <sub>N</sub>	01 28 30					
	i(PePeS) <sub>E</sub>	01 28 34					
	(SePeS) <sub>N</sub>	01 30 52					
	(SePeS) <sub>E</sub>	01 30 54					
	e <sub>2N</sub>	01 33 52					
	ePSePeS	01 38 (02)					
	e <sub>3N</sub>	01 40 20					
	e <sub>E</sub>	01 42 24					
	e <sub>4N</sub>	01 42 25					
	eSS <sub>E</sub>	01 45 34					
	isSS <sub>E</sub>	01 49 22					
	e <sub>5N</sub>	01 50					
	eL <sub>N</sub>	01 53					
	eL <sub>E</sub>	01 54					
	M <sub>1E</sub>	01 59.4	24	7.4	19		
	M <sub>1N</sub>	01 59.4	26				
	M <sub>2N</sub>	02 02.4	20				
	M <sub>2E</sub>	02 02.5	20	4.1			
	M <sub>3E</sub>	02 13.4	27	13			
	M <sub>3N</sub>	02 13.4	22				
	F	03.2					
, 25	i	13 17 37	81	81	e <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.		
	e <sub>1N</sub>	13 23 36					
	e <sub>1E</sub>	13 23 38					
	e <sub>2N</sub>	13 32 58					
	e <sub>2E</sub>	13 33 (02)					
	eL	13 45					
	M <sub>1N</sub>	13 51.2	34				
	M <sub>1E</sub>	13 52.5	32	51			
	M <sub>2E</sub>	13 56.6	29	35			
	M <sub>2N</sub>	14 01.5	25				
	M <sub>3N</sub>	14 13.5	16	18			
	F	15.8					
, 27	P	23 57 45	6.3	6.3	e <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.		
	e <sub>N</sub>	00 01					
	e	00 06					
	M <sub>E</sub>	00 07.2	12	2.9			
	M <sub>N</sub>	00 09.1	12				
	F	00.5					
	e <sub>1E</sub>	14 03					
	e <sub>N</sub>	14 04					
	e <sub>2E</sub>	14 07					
	M <sub>N</sub>	14 09.3	16				
, 4	F	14.4					
	e <sub>N</sub>	20 11 48	17	3.0			
	e <sub>E</sub>	20 11 52					
	M <sub>N</sub>	20 19.8					
	F	20.8					

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juin 7	e <sub>N</sub>	10 44	8	μ	μ	Faible.
	e <sub>E</sub>	10 46				
	F	11.0				
, 9	e <sub>1N</sub>	20 58	24	6.6	6.6	e est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>E</sub>	21 01				
	e <sub>2N</sub>	21 25				
	M <sub>1N</sub>	21 31.4				
	M <sub>1E</sub>	21 31.6				
	M <sub>2E</sub>	21 37.5				
	M <sub>2N</sub>	21 38.0				
, 16	e	22 15 (02)	16	2.4	2.4	e est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e <sub>1N</sub>	22 20.7				
	e <sub>2N</sub>	22 28				
	e(L)	22 41				
	M <sub>N</sub>	22 45.5				
, 20	e <sub>N</sub>	12 11	22	3.2	3.2	Les phases douteuses.
	e <sub>E</sub>	12 42				
	eL <sub>N</sub>	12 53				
	eL <sub>E</sub>	12 54				
	M <sub>N</sub>	13 00.4				
, 21	e <sub>1E</sub>	11 16 15	32	12	13	$\Delta = 2520$ km.
	e <sub>1N</sub>	11 20 40				
	e <sub>2E</sub>	11 20 42				
	e <sub>2N</sub>	11 34 28				
	e <sub>3N</sub>	11 38 24				
	e <sub>3E</sub>	11 38 32				
	eL <sub>E</sub>	11 53				
	eL <sub>N</sub>	11 55				
	M <sub>1E</sub>	12 02.1				
	M <sub>1N</sub>	12 09.7				
	M <sub>2E</sub>	12 18.4	18	3.3	7.5	
	M <sub>2N</sub>	12 18.4	22			
	M <sub>3E</sub>	12 20.7	20			
	M <sub>3N</sub>	12 22.0	16			
	M <sub>4N</sub>	12 26.3	16			
	M <sub>4E</sub>	12 31.2	18	3.3	4.1	
	F	13.1				
, 25	eP <sub>N</sub>	04 21 15				
	eP <sub>E</sub>	04 21 17	21	21	23	
	iP <sub>N</sub>	04 21 19				
	iP <sub>E</sub>	04 21 24				
	S <sub>E</sub>	04 25 19				
	S <sub>N</sub>	04 25 26				
	eL	04 28.2	10	21	21	
	M <sub>E</sub>	04 30.8				
	M <sub>N</sub>	04 32.3				
	F	05.1				

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Jun 25	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL M <sub>E</sub> F	07 02 42 07 02 44 07 06 46 07 06 49 07 08 35 07 08 40 07 09 07 12.2 07.5	s s	μ μ	μ	Δ=2570 km. Probablement réplique du précédent.
✓ 25	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4E</sub> e <sub>4N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	14 40 15 14 40 19 14 45 38 14 45 40 14 48 38 14 49 34 14 51 (02) 15 04 15 20 15 25 15 30.7 15 35.4 15 36.3 16.7	11 3.0			Les phases douteuses. e <sub>4E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
✓ 25	eP <sub>E</sub> P <sub>N</sub> PP <sub>E</sub> ePPP <sub>N</sub> ePPP <sub>E</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>2E</sub> eSS <sub>N</sub> eSSS <sub>E</sub> SSS <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	17 53 (02) 17 53 13 17 55 52 17 57 25 17 57 28 18 02 19 18 03 21 18 03 28 18 06 27 18 10 18 10 00 18 13 18 14 18.8	25 22 22	3.1 3.1	6.6 5.4	Δ ~ 7600 km. Faible. eP <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
✓ 28	e F	03 06 03.4				Faible.
✓ 28	eP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> ePP <sub>E</sub> e(S) (PS) <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> eSSS <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1E</sub>	08 11 36 08 11 40 08 15 08 22 (02) 08 22 54 08 27 08 28 08 30 08 32 30 08 35 08 38.6 08 44.8	26	55		Δ=9180 km. e(S) est troublé par l'interruption marquant la minute.

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juin 28	M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>SE</sub> M <sub>2N</sub> eW <sub>2E</sub> eW <sub>2N</sub> F	08 48.3 08 48.8 08 54.9 08 55.0 10 28 10 29 10.7	22 20 16 16 — — —	μ μ μ μ — — —	27 52 14 18	

**Mouvements microsismiques à 7<sup>h</sup>. 1944.**

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	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>
1	5	1.1	4	0.5	6	1.6	—	—	—	—	—	—
2	4	0.7	4	0.5	6	1.0	—	—	5	0.4	—	—
3	4	0.5	5	0.6	6	1.6	4	0.7	5	<0.4	—	—
4	5	0.6	6	1.4	6	1.4	6	0.5	4	<0.4	—	—
5	4	<0.4	5	1.1	5	0.5	—	—	5	<0.4	4	<0.4
6	5	1.1	4	0.5	5	0.5	—	—	4	<0.4	4	<0.4
7	5	2.1	5	0.9	4	<0.4	—	—	—	—	—	—
8	5	1.3	7	2.8	—	—	—	—	5	<0.4	—	—
9	4	0.7	6	1.4	—	—	4	<0.4	5	<0.4	—	—
10	5	0.6	5	0.9	4	<0.4	—	—	—	—	—	—
11	5	1.1	5	0.5	5	1.0	—	—	—	—	—	—
12	5	0.6	4	<0.4	5	0.5	4	<0.4	5	<0.4	—	—
13	4	0.7	4	<0.4	5	<0.4	—	—	5	0.6	—	—
14	6	0.9	6	0.5	5	0.4	4	<0.4	5	<0.4	—	—
15	6	0.8	6	0.5	4	<0.4	4	<0.4	—	—	—	—
16	6	1.0	6	1.4	4	<0.4	4	<0.4	—	—	—	—
17	5	0.9	6	0.5	—	—	4	<0.4	—	—	—	—
18	5	1.1	5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	6	0.8	6	0.6	5	0.4	—	—	—	—	—	—
20	8	1.1	6	0.4	5	1.0	4	<0.4	5	0.4	—	—
21	5	1.1	6	1.2	4	0.4	—	—	4	<0.4	5	<0.4
22	5	0.6	5	0.9	—	—	—	—	5	<0.4	5	<0.4
23	6	1.4	4	0.9	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
24	5	0.8	4	0.7	—	—	5	0.6	—	—	—	—
25	5	1.1	5	1.1	—	—	4	0.7	4	0.4	—	—
26	5	0.8	6	1.0	5	<0.4	5	0.5	5	0.9	—	—
27	5	0.6	6	0.4	—	—	4	0.5	5	0.6	—	—
28	5	1.1	5	<0.4	—	—	6	0.9	5	0.6	—	—
29	4	0.6	5	1.1	4	<0.4	5	0.4	5	<0.4	4	<0.4
30	5	1.1	—	—	4	<0.4	—	—	—	—	—	—
31	6	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**Tremblements de terre enregistrés. Juillet-Décembre 1944.**

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juillet 10	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> M <sub>N</sub> F	16 07 40 16 08 41 16 19 32 16 49 16 54 17 10 18.3	24	3.9		
12	e F	20 07 20.4				Faible.
13	e e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	11 07 11 25 11 25 46 11 31 11 34.5 11 37.8 12.0	15	1.8	2.4	
17	iP PP <sub>E</sub> S iSS <sub>N</sub> SS <sub>E</sub> eSSS <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	11 00 30 11 00 55 11 04 42 11 05 22 11 05 23 11 06 (02) 11 07 11 07.7 11 10.9 11 11.0 11.9	17	18		Δ=2670 km. eSSS <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
19	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> SS <sub>N</sub> S <sub>E</sub> e <sub>44</sub> SS <sub>E</sub> eSSS <sub>N</sub> eSSS <sub>E</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1N</sub>	10 33 23 10 33 28 10 34 14 10 34 37 10 34 38 10 37 27 10 42 45 10 42 48 10 44 (02) 10 47 54 10 51 42 10 51 52 10 56 10 58 11 02.4	22	12		Δ ~ 8600 km. e <sub>2E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juillet 19		h m s	s	μ	μ	
	M <sub>1E</sub>	11 04.0	19	10		
	M <sub>2N</sub>	11 05.8	17		10	
	M <sub>2E</sub>	11 06.0	21	14		
	M <sub>3E</sub>	11 08.2	17	7		
	M <sub>3N</sub>	11 08.8	16		18	
	M <sub>4N</sub>	11 09.3	17		22	
	M <sub>4E</sub>	11 11.1	16	15		
	M <sub>5E</sub>	11 12.1	17	26		
	M <sub>5N</sub>	11 12.7	17		24	
	M <sub>6E</sub>	11 13.6	16	23		
	M <sub>6N</sub>	11 16.3	18		25	
	eW <sub>2E</sub>	12 49				
	F	13.0				
» 20	iP <sub>N</sub>	10 42 43				Δ=2750 km.
	eP <sub>E</sub>	10 42 44				Faible.
	eS	10 47 (02)				eS est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eL <sub>N</sub>	10 49.4				
	F	11.1				
» 20	e <sub>N</sub>	20 27 35				Faible.
	e <sub>E</sub>	20 28 40				
	eL	20 48				
	F	21.4				
» 23	e <sub>N</sub>	12 18				
	e <sub>E</sub>	12 24				Faible.
	F	12.7				
» 27	P	00 15 08				Tremblement de terre probablement à foyer profond.
	i <sub>1N</sub>	00 15 26				
	ipP <sub>N</sub>	00 15 54				Δ ~ 7700 km.
	ePPP <sub>N</sub>	00 19 22				H ~ 175 km.
	iS	00 23 49				
	isS	00 24 57				
	i <sub>2N</sub>	00 25 28				
	eSS <sub>E</sub>	00 28				
	e(SSS) <sub>N</sub>	00 31 20				
	e <sub>E</sub>	00 32 24				
	eL <sub>N</sub>	00 35				
	eL <sub>E</sub>	00 36				
	M <sub>E</sub>	00 39.5	25	6.7		
	M <sub>N</sub>	00 39.7	28			
	F	01.4				
» 27	e <sub>1N</sub>	08 39 15				
	i <sub>E</sub>	08 39 22				
	e <sub>E</sub>	08 51.5				
	e <sub>2N</sub>	08 53				
	eL <sub>N</sub>	08 58				
	eL <sub>E</sub>	08 59				
	M <sub>N</sub>	09 00.9	22			
	M <sub>E</sub>	09 03.6	25	6.7		
	F	09.6				
				7.5		
					33	

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juillet 29	e <sub>N</sub>	23 01				
	e <sub>E</sub>	23 08				Faible.
	F	23.5				
» 30	iP <sub>N</sub>	04 05 42				
	eP <sub>E</sub>	04 05 43				Δ=2640 km.
	iS	04 09 52				
	e(L) <sub>E</sub>	04 13				
	e(L) <sub>N</sub>	04 14				
	M <sub>N</sub>	04 16.6	8			
	F	04.7			3.7	
Août 2	e <sub>E</sub>	22 53				
	e <sub>1N</sub>	23 13				
	e <sub>2N</sub>	23 20				
	eL <sub>E</sub>	23 25				
	M <sub>N</sub>	23 29.4	22			6.4
	F	00.0				
» 6	e <sub>N</sub>	18 46				
	e <sub>E</sub>	18 54.6				Faible.
	eL <sub>N</sub>	19 03				
	eL <sub>E</sub>	19 08				
	F	19.6				
» 7	e <sub>1N</sub>	03 41 38				
	eP' <sub>E</sub>	03 43 49				Δ ~ 11600 km.
	ePP <sub>N</sub>	03 44 49				eScPeS <sub>E</sub> et ePS <sub>E</sub> sont troublé par des interruptions marquant des minutes.
	ePPP <sub>N</sub>	03 46 39				
	eSePeS <sub>E</sub>	03 50 (02)				
	eSePePeS <sub>E</sub>	03 50 45				
	e <sub>2N</sub>	03 51 22				
	ePS <sub>E</sub>	03 53 (02)				
	e <sub>3N</sub>	03 56.6				
	eSS <sub>E</sub>	03 58.6				
	eL	04 11				
	M <sub>1E</sub>	04 21.7	22			
	M <sub>1N</sub>	04 21.7	19			3.8
	M <sub>2E</sub>	04 25.3	20			
	M <sub>2N</sub>	04 27.3	17			5.8
	M <sub>3E</sub>	04 29.1	18			
	F	05.1			4.0	
» 7	e <sub>E</sub>	05 26				Ondes longues et faibles.
	e <sub>1N</sub>	05 29				
	e <sub>2N</sub>	05 47				
	F	05.9				
» 8	e <sub>1N</sub>	08 48 47				Faible.
	e <sub>1E</sub>	08 52 16				
	e <sub>2N</sub>	08 54 37				
	e <sub>3N</sub>	08 58.6				
	e <sub>2E</sub>	08 59				
	e <sub>3E</sub>	09 01 32				
	e <sub>4N</sub>	09 01 35				

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Août 8	e <sub>4E</sub> eL <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> F	09 07 09 19 09 27 09.9	s	μ	μ	
9	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e(L) <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	17 46 13 17 46 22 17 50 22 17 50 31 17 51.6 17 53.5 18.0	11	1.8		
10	P e <sub>N</sub> e(PP) <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	02 03 47 02 05 41 02 06 54 02 12 34 02 12 40 02 24 02 31.3 02 31.4 03.1	21	2.4	4.4	Δ=7310 km.
10	e <sub>1E</sub> e e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4N</sub> e(L) <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	11 16 36 11 23 (02) 11 31 22 11 31 45 11 33 31 11 35 56 11 38 44 11 42 11 44.8 11 46.0 12.3	26	6.2		e est troublé par l'interruption marquant la minute.
12	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	09 47 09 53 10.1				Faible.
14	eP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> PP <sub>E</sub> eS <sub>E</sub> S <sub>N</sub> e <sub>N</sub> eL M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	14 34 10 14 34 24 14 37 42 14 44 29 14 44 33 14 56 34 15 05 15 08.6 15 14.8 15.5	23	6.7		(Δ=8950 km.)
15	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> e(PP) <sub>N</sub> e(PP) <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub>	01 38 18 01 38 41 01 42 12 01 42 14 01 48 12 01 48 27	17	4.6		(Δ=8440 km.).

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		
Août 15	eL M <sub>N</sub> F	02 02 02 04.8 02.5	22		3.2		
15	e F	10 55 11.2				Faible.	
15	e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> F	12 33 12 38 13.0				Faible	
17	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	13 40 13 42 13 45.2 13.9	12	2.1			
18	iP pP <sub>N</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> iS <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> i <sub>E</sub> i <sub>N</sub> eSS <sub>N</sub> e(SS) <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> eSSS <sub>N</sub> eSSS <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	10 44 26 10 44 59 10 45 27 10 45 28 10 53 32 10 53 33 10 53 54 10 53 57 10 54 12 10 54 26 10 57 27 10 58 (02) 11 01.5 11 01 30 11 08 11 14.4 11 15.8 11 18.2 11.7			Tremblement de terre à foyer profond. Δ=8190 km. H= 135 km. eSS <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.		
21	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> F	20 49 20 51 21.1				Ondes longues et faibles.	
24	i e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e F	16 03 10 16 06 46 16 07 (00) 16 11 16.5				Faible. e <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.	
24	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> ePP <sub>N</sub> ePP <sub>E</sub> S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> ePS <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> eL <sub>N</sub>	23 50 24 23 50 26 23 53 47 23 53 57 00 00 42 00 00 46 00 01 27 00 01 48 00 04 39 00 17			Δ=9090 km.		
25							

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Août 25	eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub> F	h m s oo 18 oo 24 oo.6	s 26	4.4		
» 28	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> F	10 49 10 57 11 08 11 09 11.3				Faible.
» 30	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	02 20 02 25 02 29 02.9				Faible.
Sept. 3	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>3N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> F	19 49 19 55 28 19 56.5 19 57 20 20 04 20 19 20 31 20 33 20 42.7 20 43.2 20 55.3 21.4		21	1.9	
» 3	e <sub>1N</sub> I <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>3N</sub> F	23 05 25 23 09 49 23 09 (56) 23 15 41 23 16 23.4			5.1	Faible. e <sub>2N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 6	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>4N</sub> F	13 45 17 13 45 21 13 50 28 13 54 39 13 55 13 57 19 13 58 14.5				Faible.
» 11	eP <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> PP <sub>E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4N</sub> eS <sub>c</sub> P <sub>c</sub> S <sub>N</sub> iS <sub>c</sub> P <sub>c</sub> S <sub>E</sub> S	09 59 01 10 00 35 10 02 09 10 02 10 10 02 46 10 03 14 10 06 22 10 08 18 10 09 32 10 09 36 10 10 23				(Δ=10440 km.) ePPS <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 11	ePPS <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> e(SS) <sub>N</sub> eSSS <sub>N</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> F	10 11 (53) 10 16 26 10 17 10 20 34 10 31 10 38.3 10 38.3 10 44.1 10 46.2 10 50.3 11.4				
» 14	e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> F	06 54 21 07 03 19 07 03 (52) 07 10 07 31 07 34 07 35.2 07 37.5 07 38.0 07 45.4 08.3				e <sub>1N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 19	e(I.) M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	13 39 13 42.5 13 43.4 14.0				
» 23	P <sub>N</sub> P <sub>E</sub> I e <sub>N</sub> ePP <sub>E</sub> (PP) <sub>N</sub> PPP <sub>S</sub> S iPS <sub>N</sub> eSS <sub>N</sub> e(SS) <sub>E</sub> eSSS <sub>E</sub> e(SSS) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3N</sub> eW <sub>2N</sub> eW <sub>2E</sub> F	12 23 47 12 23 (49) 12 24 16 12 25 42 12 26 28 12 26 47 12 27 30 12 32 16 12 32 35 12 36 49 12 37 12 39 13 12 39 24 12 41 12 42 12 47.9 12 49.5 12 51.9 12 52.6 12 53.8 12 57.0 12 57.6 14 53.2 14 54 15.5				Δ=6930 km. P <sub>E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 23						

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 23	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	17 27 17 28 17.8				Ondes faibles.
24	e <sub>N</sub> el <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	11 15 26 11 27 11 29 12.3				Faible.
25	e <sub>E</sub> e F	16 34 41 16 50 17.2				Faible.
27	eP <sub>E</sub> i <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> PP <sub>E</sub> i <sub>2E</sub> l <sub>N</sub> S <sub>N</sub> e(SS) <sub>N</sub> SS <sub>E</sub> i <sub>3E</sub> e <sub>2N</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>2E</sub> F	16 32 (48) 16 33 06 16 33 09 16 34 22 16 35 31 16 37 16 16 38 58 16 41 10 16 41 33 16 42 58 16 44 12 16 46 16 48.3 16 49.4 16 50.4 16 51.4 16 53.1 .....	9 10 15 16 12 .....	28 27 74 125 31 .....		Δ = 4520 km. L'enregistrement est troubé par des mouvements microsismiques. eP <sub>E</sub> est troubé par l'interruption marquant la minute. dans l'enregistrement suivant.
27	i(P) <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	17 02 24 17 09 39 17 12 18 17 14 17 15.7 17 18.9 17 19.4 18.1	10 10 15	16 18 46		Réplique du précédent. Les phases préliminaires sont troubé par l'enregistrement précédent.
30	e(P) <sub>N</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> i <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> i <sub>N</sub> e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> F	04 18 32 04 21 40 04 21 53 04 22 17 04 24 16 04 24 32 04 25 05 04 26 04 27 04.6				Faible.
30	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	05 29 05 34 05.7				Faible.

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Sept. 30	e <sub>N</sub> e M <sub>N</sub> F	08 (02) 08 03 08 07—08 08.3				Le début de l'enregistrement de la composante N—S est indistinct.
Octobre 2	iP iPP eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> i(pS) <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> e(SS) <sub>N</sub> eSS <sub>N</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> F	20 41 04 20 43 22 20 49 50 20 49 52 20 50 22 20 51 06 20 54 11 20 54 24 20 57 33 21 03 21 10.3 21 11.3 21 13.3 21 13.5 21.8	14		3.0	(Δ = 7440 km.). L'hypocentre un peu plus profond que normalement. L'enregistrement est troubé par des mouvements microsismiques.
3	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	16 53 16 57 17.3				Ondes faibles.
5	ePP <sub>E</sub> ePP <sub>N</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> ePPP <sub>N</sub> SeP <sub>E</sub> PeS <sub>E</sub> SeP <sub>E</sub> PeS <sub>N</sub> eSeP <sub>E</sub> SP <sub>E</sub> eSeP <sub>E</sub> SP <sub>N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4E</sub> e(SS) <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	17 50 31 17 50 32 17 51 13 17 51 16 17 53 28 17 57 10 17 57 14 18 00 39 18 00 41 18 01 01 18 02 39 18 02 54 18 06 05 18 09 18 12 18 24 18 25 18 34.2 18 41.1 19.6				Δ ~ 14700 km. L'enregistrement est troubé par des mouvements microsismiques.
6	P <sub>S</sub> P <sub>E</sub> i <sub>N</sub> i <sub>E</sub> S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub>	02 39 32 02 39 33 02 42 50 02 43 09 02 43 16 02 43 28 02 45 02 47.5 02 47.7	28 28 14	12	22	Δ ~ 2370 km. Aivalik et Smyrne, Turquie. M <sub>1</sub> est troubé par l'interruption marquant la minute.
						> 175

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>	
Octobre 6	M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> F	02 49.0 02 49.1 04.2	13 16	300	465	
» 7	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	07 38 07 40 07.8				Faible. Probablement réplique du précédent.
» 7	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	21 39 15. 21 39 21 21 46 21 48.3 21 48.8 22.0	11	2.6	5.5	Troublé par des mouvements microsismiques.
» 14	e e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	02 48 02 58 21 03 06 03 13 03 22.2 03 29.1 03 29.1 03.9	21	3.7	2.9	
» 14	e F	06.2 06.4				Faible. Le début arrive pendant une interruption 06 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> —06 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> .
» 14	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	17 25 17 28 17.7				Ondes longues et faibles.
» 14	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	20 44 20 47 21 00 21 03 21 07.6 21 11.3 21.7	27	2.4	8.5	
» 14	e F	23 13 23.5				Ondes longues et faibles.
» 15	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> F	10 12 10 21 10.5				Ondes longues et faibles.
» 17	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	09 13 09 14 09.5				Ondes faibles.
» 17	iP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> (PPP) <sub>N</sub> iS e <sub>2E</sub>	18 46 01 18 46 05 18 47 55 18 48 35 18 53 14 18 54.8				Δ=5630 km. M <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>	
Octobre 17	e(SS) <sub>N</sub> e(SS) <sub>E</sub> eSS <sub>E</sub> e(SS) <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	18 57 18 57 15 18 58 35 18 58 55 19 01 19 02 19 04.9 19 08.9 20.2				
» 18	iP <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> iP <sub>E</sub> iS e eL M <sub>N</sub> F	12 58 57 12 59 08 12 59 09 12 59 17 13 02 31 13 02 (49) 13 04.4 13 09.5 13.5				Δ=2160 km. e est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 22	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	19 28 19 34 19.7				Ondes longues et faibles.
» 23	e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> e <sub>4N</sub> F	23 57 00 04 08 00 04.3 00 06 00 07 37 00 12 00 15 00 25.9 00 29.3 01 37 02.1				
» 24	e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> e <sub>4N</sub> F	00 04 00 04.3 00 06 00 07 37 00 12 00 15 00 25.9 00 29.3 01 37 02.1				5.8
» 29	iP <sub>E</sub> (P) <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> PPP <sub>E</sub> ePPP <sub>N</sub> eS e <sub>2E</sub> e <sub>1N</sub> eSS eSSS <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	00 20 39 00 20 48 00 22 32 00 23 24 00 23 29 00 27 (55) 00 30 32 00 30 38 00 31 (55) 00 33 25 00 36 00 37 00 40.5 00 43.9 01.5				Δ ~ 5690 km. eS et eSS sont troublé par des interruptions marquant des minutes.
» 29	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	15 39 38 15 46 16.0				Faible.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Octobr. 30	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	18 29 18 36 18.8				Faible.
> 31	e F	14 57 15.1				Faible.
Nov. 5	e <sub>N</sub> F	08 03 08.3				Ondes faibles.
> 6	e <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	06 09 06 11 06 13 31 06 16 06 18.1 06 21.0 06.5	14 14	7.7 13		Troublé par des mouvements microséismiques.
> 10	e <sub>N</sub> e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> F	13 36 13 52 13 58 14.3				Faible.
> 14	i <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> i <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> eL <sub>N</sub> F	23 31 26 23 31 28 23 34 35 23 34 41 23 36 23.8				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
> 15	eP <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> PP <sub>E</sub> (PPP) <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> iSePeS <sub>E</sub> SePeS <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e(S) <sub>N</sub> i(S) <sub>E</sub> (PS) <sub>E</sub> eSS eSSS <sub>N</sub> e <sub>2E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>4N</sub> M <sub>3E</sub> eW <sub>2E</sub> F	21 00 29 21 04 00 21 04 32 21 06 31 21 10 32 21 10 52 21 10 53 21 11 (05) 21 11 46 21 11 56 21 13 (05) 21 18 21 22 21 25 21 31 21 33 21 38.1 21 40.6 21 41.0 21 45.2 21 45.4 21 51.7 21 54.2 23 07 23.5	27 20 29 18 25 17 17	30 22 24 19 26 18		(Δ ~ 10600 km.). e <sub>1E</sub> et (PS) <sub>E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.

## Observations séismographiques

49

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Nov. 16	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>4E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>5E</sub> e <sub>4N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>2E</sub> F	12 31 56 12 32 00 12 36 52 12 36 53 12 42 (06) 12 47 54 12 49 12 52.0 12 54 13 02 13 03 13 10.1 13 10.4 13 18.2 13 32.8 13 34.4 13 53				Les phases douteuses. e <sub>3E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
* 21	e <sub>1N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> F	11 07 11 15 11 19 11.6				Faible.
* 24	i <sub>N</sub> i <sub>E</sub> e <sub>1</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>2</sub> e <sub>2E</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	05 11 33 05 11 34 05 12 (10) 05 17 32 05 24 05 28 20 05 28 50 05 44 05 45 06 00.3 06.8	24			Troublé par des mouvements microséismiques. e <sub>1</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
* 29	.....	.....				L'enregistrement n'a pas fonctionné du 29 nov. 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> au 30 nov. 06 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>
* 30	.....	.....				
Déc. 7	eP <sub>E</sub> P <sub>N</sub> i PP <sub>E</sub> iPP <sub>N</sub> PPP <sub>N</sub> PPP <sub>E</sub> i <sub>N</sub> S <sub>N</sub> iS <sub>E</sub> SS <sub>N</sub> e <sub>N</sub> (SSS) <sub>E</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub>	04 47 (11) 04 47 13 04 47 27 04 50 09 04 50 15 04 52 08 04 52 (11) 04 52 54 04 56 50 04 57 02 05 01.8 05 01 50 05 04 09 05 05 44 05 08 08 05 10 05 11				Δ ~ 8400 km. Japon. eP <sub>E</sub> et PPP <sub>E</sub> sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
						Interruption 07 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> —07 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> .

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 7	M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4N</sub> M <sub>4E</sub> F	05 19.6 05 19.7 05 22.1 05 23.8 05 25.6 05 26.8 05 27.6 05 28.9 09.3	15 16 17 17 14 15 16 14	600 620 890 760 560 660 770 490		
* 7	e F	21 38 22.0				Ondes faibles.
* 8	e <sub>N</sub> F	08 26 08.7				Ondes faibles.
* 8	e <sub>N</sub> F	14 02 14.6				Ondes faibles.
* 8	e <sub>N</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	18 55 08 19 00.8 19 05.3 19 05.4 19.5	16 16 15	3.0 3.0	4.4	L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
* 9	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	20 39 20 42 20.9				Ondes longues et faibles.
* 9	e <sub>N</sub> e(L) F	21 19 21 28 .....				Ondes longues et faibles. dans l'enregistrement suivant.
* 9	e <sub>E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> F	21 46 21 47 21 51 22.1				Ondes faibles.
* 9	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	22 21 22 25 22.9				Ondes longues et faibles.
* 10	e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>4N</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> F	05 28 24 05 35 03 05 35 07 05 35 38 05 41.4 05 41.7 06 01 06 02 06.6				Faible.
* 10	PP <sub>E</sub> PP <sub>S</sub> i <sub>E</sub>	16 46 34 16 46 37 16 46 38				Δ ~ 14900 km.

## Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 10	iSePeP <sub>N</sub> eSePeP <sub>E</sub> i <sub>N</sub> eSePeS <sub>E</sub> eSePeS <sub>N</sub> SePePeS <sub>N</sub> eSePePeS <sub>E</sub> e <sub>1E</sub> (PPS) <sub>N</sub> eSS <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> e <sub>2E</sub> eSS <sub>S</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> F	16 47 39 16 47 40 16 48 56 16 51 30 16 51 34 16 53 29 16 53 30 16 56 22 16 58 33 17 03 41 17 04 17 06 33 17 09 17 19 57 17 23 17 24 17 33.9 17 37.9 17 40.2 17 41.5 18.7		s μ μ		
* 12	P iPP <sub>N</sub> e <sub>1N</sub> S <sub>N</sub> S <sub>E</sub> i(PS) <sub>E</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> eSS <sub>E</sub> e(SSS) <sub>E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>2E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3N</sub> F	04 28 (10) 04 31 05 04 31 59 04 37 03 04 37 06 04 37 21 04 40 47 04 40 59 04 41 38 04 44.8 04 45 41 04 48 46 04 51 04 53 04 57.6 04 59.2 04 59.4 05 04.3 05 04.8 06.2		28 26 22 24	7.4 1.4 9.9	18 16
* 12	e <sub>1N</sub> i <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>3N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	10 46 05 10 46 18 10 50 46 10 50 51 10 57 44 11 02 11 03 11 08.3 11 08.3 11.6				Troublé par des mouvements microsismiques.
						Δ = 7380 km.
						Troublé par des mouvements microsismiques.
						P est troublé par l'interruption marquant la minute.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Déc. 17	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	07 58 07 59 08.3		s μ	μ	Ondes faibles.
19	i <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>2N</sub> e(SS) <sub>N</sub> e(SS) <sub>E</sub> e(SSS) <sub>N</sub> e(SSS) <sub>E</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>4E</sub> e(L) M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> F	14 28 04 14 28 (08) 14 31 20 14 32 14 14 32 22 14 35 46 14 35 54 14 38 14 38 23 14 38 59 14 40 32 14 41.5 14 43 14 45.7 14 46.2 14 48.9 14 49.7 15.6		10 6.0 22 7.9 13		e <sub>1E</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
20	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	00 39 00 42 00.9				Faible.
21	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> F	21 15 21 34 22.0				Ondes faibles.
22	ePP <sub>E</sub> ePPP <sub>N</sub> PS <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub> F	22 50 48 22 54 (07) 23 00 23 23 06 19 23 21 23 24 23 28 00.0	31	11		Δ ~ 12400 km. ePPP <sub>N</sub> est troublé par l'interruption marquant la minute.
23	e eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	16 00 16 26 16 27 16.8				Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
28	e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	01 41 02 04 02 06 02.5				Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
30	e <sub>E</sub> F	22 34 22.8				Ondes longues et faibles, troublés par des mouvements microsismiques.

Mouvements microsismiques à 7<sup>h</sup>. 1944.

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>
1	—	—	—	—	4	< 0.4	4	0.6	5	0.6	5	0.4
2	—	—	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	6	0.6
3	—	—	—	—	4	< 0.4	4	0.6	5	0.6	5	0.7
4	—	—	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	6	0.4	5	0.4
5	—	—	—	—	4	0.4	4	0.6	4	0.7	4	0.6
6	—	—	—	—	4	0.4	5	0.7	6	1.0	6	0.4
7	—	—	—	—	—	—	5	0.7	5	1.0	4	< 0.4
8	—	—	—	—	4	< 0.4	5	1.1	5	0.6	4	0.7
9	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.6	5	< 0.4	4	0.4
10	—	—	—	—	—	—	5	0.8	6	0.6	4	< 0.4
11	—	—	—	—	—	—	4	0.5	5	0.6	4	0.6
12	—	—	3	< 0.4	—	—	6	0.4	5	0.4	5	0.5
13	—	—	4	< 0.4	—	—	5	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4
14	—	—	4	0.4	—	—	4	< 0.4	4	0.7	4	< 0.4
15	—	—	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5
16	—	—	4	0.5	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.4
17	—	—	4	0.4	—	—	—	—	4	< 0.4	6	0.5
18	—	—	4	< 0.4	5	< 0.4	6	0.4	5	< 0.4	5	0.7
19	—	—	5	0.4	6	0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.4
20	—	—	4	< 0.4	—	—	5	1.1	4	0.5	5	< 0.4
21	—	—	4	< 0.4	—	—	5	0.7	4	0.5	5	0.4
22	—	—	—	—	5	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	7	0.4
23	—	—	4	< 0.4	5	< 0.4	6	0.5	4	0.5	5	0.5
24	—	—	—	—	5	< 0.4	5	< 0.4	5	0.7	6	1.2
25	—	—	—	—	—	—	5	< 0.4	6	1.0	5	1.1
26	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4	5	0.7	5	0.4	5	0.7
27	4	< 0.4	4	< 0.4	6	0.5	6	0.6	4	< 0.4	6	1.6
28	4	< 0.4	4	< 0.4	6	1.0	5	0.6	5	0.9	6	2.0
29	—	—	4	< 0.4	5	0.6	5	< 0.4	5	0.9	5	1.1
30	—	—	—	—	5	0.4	—	—	5	0.9	5	2.2
31	—	—	—	—	—	—	4	< 0.4	—	—	5	2.2

## Tremblement de terre enregistrés. Janvier-Juin 1945.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Janvier 1		h m s	s				
	eP <sub>N</sub>	01 27 25					
	iP <sub>E</sub>	01 27 32					
	e <sub>E</sub>	01 31 35					
	eS <sub>N</sub>	01 32 44					
	S <sub>E</sub>	01 32 45					
	i <sub>E</sub>	01 33 49					
	(SS) <sub>E</sub>	01 34 21					
	eSS <sub>E</sub>	01 34 48					
	eL	01 37					
	M <sub>E</sub>	01 39.6	18	2.6			
	M <sub>N</sub>	01 42.4	14				
	F	01.9					
> 8	e(P) <sub>N</sub>	22 46 50					
	e <sub>E</sub>	22 50 15					
	e(S) <sub>N</sub>	22 51 (03)					
	e(S) <sub>E</sub>	22 51 25					
	e(SS) <sub>E</sub>	22 52 37					
	eL <sub>E</sub>	22 53.4					
	eL <sub>N</sub>	22 54					
	M <sub>E</sub>	22 55.2	12	3.8			
	M <sub>N</sub>	22 56.7	12				
	F	23.2					
> 11	e <sub>1E</sub>	02 17 11					
	e <sub>1N</sub>	02 18 19					
	e <sub>2N</sub>	02 20 18					
	e <sub>2E</sub>	02 20 22					
	e <sub>3N</sub>	02 23 52					
	eL <sub>E</sub>	02 27					
	eL <sub>N</sub>	02 29					
	M <sub>N</sub>	02 33.6	14				
	M <sub>E</sub>	02 34.2	12	0.7			
	F	02.8					
> 12	P	18 50 (02)					
	S <sub>E</sub>	18 59 30					
	iS <sub>N</sub>	18 59 33					
	e <sub>1N</sub>	19 00 12					
	e <sub>E</sub>	19 02 27					
	eSS <sub>N</sub>	19 04.0					
	e <sub>2N</sub>	19 06.0					
	eSS <sub>E</sub>	19 07					
	e <sub>3N</sub>	19 11.4					
	eL	19 15					
	M <sub>1N</sub>	19 20.5	18				
			24				

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	s		μ	μ	
Janvier 12	M <sub>1E</sub>	19 21.1			16	19		
	M <sub>2E</sub>	19 23.1			14	22		
	M <sub>2N</sub>	19 26.4			16		29	
	M <sub>3E</sub>	19 28.1			13	23		
	M <sub>3N</sub>	19 30.6			17		30	
	F	20.4						
> 13	e <sub>N</sub>	12 46						Ondes faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
	e <sub>E</sub>	12 50						
	F	13.2						
> 14	.....	.....	.....	.....				L'enregistrement n'a pas fonctionné du 14 janv. 20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> au 15 janv. 06 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> .
> 15	.....	.....	.....	.....				Troublé par des mouvements microsismiques.
> 16	e <sub>N</sub>	14 12						
	e	14 16						
	M <sub>N</sub>	14 19.6			16		5.2	
	M <sub>E</sub>	14 19.8			18	5.2		
	F	14.7						
> 18	e <sub>N</sub>	03 19						Ondes faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
	e <sub>E</sub>	03 25						
	F	03.7						
> 29	e <sub>E</sub>	21 24 30						
	eL	21 48						
	M <sub>N</sub>	21 52.8			19		3.9	
	M <sub>E</sub>	21 59.3			20	2.5		
	F	22.2						
Février 1	e <sub>1N</sub>	11 37						Ondes faibles.
	e <sub>E</sub>	11 39						
	e <sub>2N</sub>	11 50						
	F	12.3						
> 1	e <sub>1N</sub>	12 36 32						
	e <sub>1E</sub>	12 36 39						
	e <sub>2N</sub>	12 46 14						
	e <sub>2E</sub>	12 46 16						
	e <sub>3N</sub>	12 48 29						
	e <sub>4N</sub>	12 53 (00)						
	e <sub>3E</sub>	12 59						
	e	13 13						
	e(L) <sub>N</sub>	13 22						
	F	14.2						
> 3	e <sub>N</sub>	00 28						Ondes longues et faibles.
	F	00.6						
> 10	P	05 09 (00)						(Δ=7480 km.).
	i <sub>1</sub>	05 09 16						P et S sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	i <sub>2</sub>	05 09 32						
	iPP <sub>N</sub>	05 11 34						
	PP <sub>E</sub>	05 11 36						
	i <sub>1E</sub>	05 12 48						
	iPPP <sub>N</sub>	05 13 22						

Interruption 06<sup>h</sup>17<sup>m</sup>—06<sup>h</sup>21<sup>m</sup>.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Février 10	i <sub>2E</sub>	05 13 44				
	S	05 18 (oo)				
	i(PS) <sub>E</sub>	05 18 32				
	e(SS) <sub>E</sub>	05 22 14				
	eSS <sub>N</sub>	05 22 36				
	e <sub>E</sub>	05 24 17				
	eSSS <sub>E</sub>	05 25.4				
	eSSS <sub>N</sub>	05 25 36				
	eL	05 28				
	M <sub>1N</sub>	05 32.0	46		220	
	M <sub>1E</sub>	05 33.7	40	165		
	M <sub>2E</sub>	05 38.2	13	15		
	M <sub>2N</sub>	05 38.4	16		43	
	M <sub>3E</sub>	05 41.0	13	16		
	M <sub>3N</sub>	05 41.5	15		41	
	M <sub>4E</sub>	05 42.2	17	36		
	M <sub>4N</sub>	05 46.2	15		38	
	e	07 18				
	F	07.8				
11	e <sub>E</sub>	21 40				Ondes faibles.
	e <sub>S</sub>	21 43				
	F	22.0				
13	e <sub>1E</sub>	11 35 30				
	e <sub>1N</sub>	11 35 37				
	e <sub>2N</sub>	11 42				
	e <sub>2E</sub>	11 42 16				
	e <sub>3E</sub>	11 45				
	e <sub>3N</sub>	11 45 22				
	M <sub>N</sub>	11 50.7				
	F	12.1	18		2.7	
18	P <sub>N</sub>	10 19 19				Δ=7460 km.
	e <sub>1E</sub>	10 19 42				
	ePP <sub>E</sub>	10 21 46				Probablement le même épicentre que celui du tremblement de terre du 10 février.
	ePP <sub>N</sub>	10 21 51				
	e <sub>2E</sub>	10 22 34				
	S <sub>N</sub>	10 28 18				
	Se	10 28 25				
	e <sub>1N</sub>	10 32 19				
	eSS <sub>E</sub>	10 32 51				
	eSSS <sub>N</sub>	10 35 25				
	e(SSL) <sub>E</sub>	10 36				
	e <sub>2N</sub>	10 36 18				
	eL	10 42				
	M <sub>1N</sub>	10 47.8	18		24	
	M <sub>1E</sub>	10 48.0	19	29		
	M <sub>2N</sub>	10 49.1	17		29	
	M <sub>2E</sub>	10 49.2	19	44		
	M <sub>3N</sub>	10 50.9	16		33	
	F	11.7				
26	iP	22 27 13				Δ=8940 km.
	ePP <sub>N</sub>	22 30 30				Troublé par des mouvements microséismiques.
	ePP <sub>E</sub>	22 30 33				

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Février 26	i8	22 37 26				
	e <sub>1E</sub>	22 39 29				
	eSS <sub>N</sub>	22 42 46				
	e <sub>2E</sub>	22 43 28				
	eL <sub>N</sub>	22 53				
	eL <sub>E</sub>	22 54				
	M <sub>1E</sub>	22 59.7	22		6.1	
	M <sub>1N</sub>	23 01.5	20			7.0
	M <sub>2E</sub>	23 02.6	20		6.3	
	M <sub>2N</sub>	23 07.0	14			5.7
	F	23.6				
28	e	23 44				Faible.
	F	23.9				
Mars 1	e	13 49				Faible.
	F	14.2				
2	eP <sub>N</sub>	10 44 42				Δ=2300 km. Troublé par des mouvements microséismiques.
	eP <sub>E</sub>	10 44 44				
	i <sub>1E</sub>	10 46 25				
	S <sub>E</sub>	10 48 28				
	eS <sub>N</sub>	10 48 40				
	i <sub>N</sub>	10 49 29				
	i <sub>2E</sub>	10 49 36				
	eL <sub>E</sub>	10 50 55				
	eL <sub>N</sub>	10 51				
	M <sub>E</sub>	10 54.3	9		5.1	
	M <sub>N</sub>	10 55.1	12			6.8
	F	11.4				
8	P	10 11 48				(Δ=2210 km.). Faible.
	(PPP) <sub>N</sub>	10 12 13				L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
	S	10 15 26				
	e(L) <sub>E</sub>	10 17 34				
	e(L) <sub>N</sub>	10 17 35				
	F	10.6				
11	eP <sub>N</sub>	21 49 21				Δ ~ 7750 km. Troublé par des mouvements microséismiques.
	P <sub>E</sub>	21 49 28				
	S <sub>E</sub>	21 58 38				
	S <sub>N</sub>	21 58 42				
	eSS <sub>E</sub>	22 03 27				
	eSS <sub>N</sub>	22 03 36				
	eSS	22 06 27				
	eL <sub>E</sub>	22 11				
	eL <sub>N</sub>	22 13				
	M <sub>1E</sub>	22 19.7	24		19	
	M <sub>2E</sub>	22 23.6	16			33
	M <sub>3E</sub>	22 24.1	16		24	
	F	23.2				
12	e(P) <sub>E</sub>	20 55 17				Faible. Relativement proche.
	i(P) <sub>N</sub>	20 55 18				L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
	i <sub>1E</sub>	20 55 27				

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>	
Mars 12	i <sub>1N</sub>	20 55 29	s	μ	μ	
	e <sub>E</sub>	20 57 52				
	i <sub>2E</sub>	20 58 01				
	i <sub>3E</sub>	20 58 13				
	i <sub>2N</sub>	20 58 16				
	i <sub>4E</sub>	20 58 36				
	i <sub>3N</sub>	20 58 38				
	i <sub>5E</sub>	20 58 49				
	i <sub>6E</sub>	20 59 51				
	F	21.1				
13	.....	.....	.....	.....	.....	L'enregistrement n'a pas fonctionné du 13 mars 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> au 14 mars 06 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> .
14	.....	.....	.....	.....	.....	
18	e <sub>1E</sub>	00 21 07				
	e <sub>1N</sub>	00 21 19				
	e <sub>2E</sub>	00 22 20				
	e <sub>2N</sub>	00 22 28				
	e <sub>3N</sub>	00 25 36				
	eL <sub>N</sub>	00 37				
	eL <sub>E</sub>	00 39				
	M <sub>E</sub>	00 43.4	24	6.2		
	M <sub>N</sub>	00 46.8	21		3.9	
	F	01.3				
18	e <sub>N</sub>	01 43				
	F	02.0				
18	i <sub>N</sub>	08 11 37				
	e <sub>E</sub>	08 11 52				
	e <sub>1N</sub>	08 19 57				
	e <sub>2N</sub>	08 23				
	eL	08 33				
	M <sub>N</sub>	08 38.6	18	2.1		
	F	09.1				
18	e <sub>1N</sub>	23 28.7				
	e <sub>2N</sub>	23 30 37				
	e(L) <sub>E</sub>	23 33				
	F	23.8				
20	P <sub>N</sub>	08 04 17				
	e <sub>E</sub>	08 04 24				
	i <sub>1N</sub>	08 04 26				
	i <sub>2N</sub>	08 04 40				
	i <sub>1E</sub>	08 04 42				
	S <sub>E</sub>	08 08 43				
	S <sub>N</sub>	08 08 47				
	i <sub>2E</sub>	08 08 56				
	eL	08 11.8				
	M <sub>N</sub>	08 16.0	13	1.1	2.0	
	M <sub>E</sub>	08 16.4	12		2.0	
	F	09.0				
23	e	06 09				
	F	06.6				
						Faible. Interruption 06 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> —06 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> .

## Observations séismographiques

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>S</sub>	
Mars 23	eP <sub>N</sub>	23 42 22	s	μ	μ	
	PP <sub>E</sub>	23 47 28				
	e <sub>1E</sub>	23 51 30				
	eS <sub>C</sub> P <sub>E</sub> S <sub>N</sub>	23 52 40				
	eS <sub>E</sub> P <sub>E</sub> S <sub>E</sub>	23 52 50				
	e <sub>1N</sub>	23 55 22				
	e <sub>2E</sub>	23 55 29				
	e <sub>3E</sub>	23 58 38				
24	e <sub>2N</sub>	00 03				
	eSS <sub>E</sub>	00 04 48				
	eSSS <sub>N</sub>	00 09.5				
	eL <sub>N</sub>	00 20.5				
	eL <sub>E</sub>	00 23				
	M <sub>1N</sub>	00 32.8	27			8.5
	M <sub>1E</sub>	00 37.6	25			5.4
	M <sub>2N</sub>	00 37.6	25			10
	M <sub>3N</sub>	00 41.6	26			13
	M <sub>2E</sub>	00 42.5	23			7.9
	M <sub>3E</sub>	00 53.1	19			9.6
	M <sub>4N</sub>	00 56.6	20			13
	M <sub>4E</sub>	01 02.8	18			6.6
	F	01.6				
28	e <sub>N</sub>	14 01				Ondes faibles.
	e <sub>E</sub>	14 02				
	F	14.4				
31	e <sub>N</sub>	07 09 28				Faible.
	eL	07 30				
	F	08.1				
31	e <sub>N</sub>	22 27				Faible.
	e <sub>E</sub>	22 35				
	F	22.9				
Avril 10	eP <sub>N</sub>	01 33 11				
	eP <sub>E</sub>	01 33 13				
	S <sub>E</sub>	01 42 33				
	eS <sub>N</sub>	01 42 36				
	e(SSS) <sub>N</sub>	01 50 29				
	e(SSS) <sub>E</sub>	01 50 34				
	e <sub>N</sub>	01 54				
	eL <sub>E</sub>	01 57				
	eL <sub>N</sub>	01 58				
	M <sub>1N</sub>	02 00.8	23			6.0
	M <sub>E</sub>	02 02.8	23			5.6
	M <sub>2N</sub>	02 04.6	20			4.4
	F	02.5				
10	e <sub>1E</sub>	16 42 25				
	e <sub>N</sub>	16 42 27				
	e <sub>2E</sub>	16 46 28				
	eL	16 53				
	M <sub>N</sub>	16 58.1	16			5.2

$\Delta \sim 7860$  km.  
Troublé par des mouvements microsismiques.

Troublé par des mouvements microsismiques.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Avril 10	M <sub>E</sub> F	16 58.7 17.4		16	2.5		
14	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	19 03 19 04 19.2				Faible.	
14	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	20 07 20 09 20 10.5 20.4		18		2.1	
15	iP (PP) <sub>N</sub> ePP <sub>E</sub> i <sub>N</sub> iPPP <sub>N</sub> iS <sub>E</sub> S <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eSS eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>4N</sub> M <sub>5E</sub> M <sub>5N</sub> e(W <sub>2</sub> ) <sub>E</sub> eW <sub>NN</sub> F	02 45 30 02 47 48 02 47 55 02 48 23 02 49 10 02 53 42 02 53 43 02 54 53 02 56 43 02 58 03 04 03 05 03 13.3 03 13.3 03 14.0 03 14.2 03 15.4 03 16.0 03 16.2 03 17.4 03 18.2 03 19.3 03 20.1 05 24 06 20 06.5				Δ = 6670 km.	
15	e <sub>N</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	20 17 20 31 20 39.3 20 40.2 21.0		18	1.7	2.7	
18	e e <sub>N</sub> e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> F	13 39 48 13 56 14 06 14 10 14.6				Faible.	
19	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3N</sub>	13 27 32 13 27 41 13 35 41 13 40 13 40 32				Faible. Possiblement deux tremblements de terre, dont l'enregistrement du dernier commence avec e <sub>5N</sub> .	

## Observations séismographiques

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Avril 19	e e <sub>4N</sub> e <sub>3E</sub> e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> e <sub>5N</sub> e <sub>4E</sub> F	13 48 13 54 14 00 14 04 14 06 15 02 15 04 15.4					
19	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> S <sub>N</sub> S <sub>E</sub> eL F	18 04 19 18 04 26 18 07 24 18 07 30 18 09 18.4					(Δ ~ 1850 km.). Faible. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
22	e <sub>N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	04 43 04 47 04 52 04 57.1 04 57.5 05.2		20	5.0	3.0	
23	.....	.....					L'enregistrement n'a pas fonctionné 01 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> — 06 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> . Faible.
23	e e <sub>E</sub> e(L) <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> F	06 42 06 52 07 10 07 13 07.6					
Mai 1	e F	08 30 08.7					Ondes faibles.
1	eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	23 40 23 41 23 44.0 23.9		18	2.1		
9	e <sub>1N</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e <sub>3N</sub> e <sub>3E</sub> e <sub>4N</sub> e eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	03 45 38 03 51 27 03 54 49 03 57 08 04 00 33 04 02.5 04 06 26 04 14 04 23 04 24 04.7					Faible. Les phases douteuses.
11	e F	22 31 22.9					Faible.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Mai 14	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	13 26 30 13 26 31 14.3		8	μ	μ	Faible.
» 18	e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>2E</sub> F	13 49 13 51 41 14 04.5 15.0					Faible.
» 18	e <sub>1E</sub> e <sub>1N</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> F	22 48 23 01 23 21 23 30 00.4					Faible.
» 19	P <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>S</sub> <sub>E</sub> e <sub>S</sub> <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>2N</sub> e <sub>2E</sub> e(SSS) <sub>N</sub> e(SSS) <sub>E</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> F	15 18 56 15 25 45 15 28 34 15 28 36 15 28 42 15 32 44 15 32 45 15 36 26 15 36 38 15 41 15 44.8 15 47.8 15 50.7 15 52.6 16.0		28 10.3 24 10.6 22 6.5 20 4.1			Δ=8220 km.
Juin 1	e <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> F	15 34 28 15 43 15 47 16.7					Faible.
» 3	eP <sub>E</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> eS e <sub>2E</sub> eSS <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2E</sub> F	13 18 26 13 19 44 13 22 27 13 29 (00) 13 29 20 13 35 13 42 13 45 13 51.4 13 54.4 13 55.7 14.7		24 6.2 20 3.3 20 3.5			(Δ ~ 9400 km.). eS est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 4	iP <sub>E</sub> e <sub>1E</sub> e <sub>N</sub> e(PP) <sub>E</sub> iS e <sub>2E</sub> i <sub>N</sub>	12 17 58 12 19 30 12 19 34 12 19 54 12 25 10 12 26 36 12 27 46					Δ=5610 km.

## Observations séismographiques

63

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)		Période T	Amplitude		Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>				
Juin 4	eSS <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>E</sub> F	12 28 44 12 28 52 12 32 12 35 12 36.1 12 37.1 12 38.4 12 40.4 13.3		8	μ	μ	
» 6	e <sub>1N</sub> e <sub>2N</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	01 18 01 28 42 01 33 01 34 01 40.3 01 42.1 01 42.7 01 43.0 02.0		18	2.7		
» 6	eP eS <sub>N</sub> S <sub>E</sub> e(L) <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	07 05 11 07 09 21 07 09 24 07 13 07 14.3 07 14.4 07.5		16	2.1		Δ=2670 km.
» 7	eP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> i <sub>E</sub> iSS <sub>N</sub> iSS <sub>E</sub> eL F	01 25 37 01 25 39 01 29 09 01 29 10 01 29 25 01 29 36 01 29 45 01 31 01.8					Δ=2140 km. Faible.
» 14	e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	00 21 00 26 00 33.5 00.9		18	1.7		
» 20	iP <sub>N</sub> P <sub>E</sub> S <sub>N</sub> S <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2N</sub> F	01 34 46 01 34 49 01 43 42 01 43 46 01 48 01 58 02 05.7 02 08.7 02 11.2 02.8		17	2.4		Δ=7420 km.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
		h m s	s	μ	μ	
Juin 20	e <sub>IN</sub> e <sub>EN</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	09 19 41 09 25 34 09 42 09 54.6 09 54.6 10.0	20 19	1.7 3.1		
» 20	iP e(P <sub>P</sub> ) <sub>N</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> e(S <sub>S</sub> ) <sub>N</sub> e eL M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3N</sub> F	17 46 08 17 48 38 17 54 46 17 55 (00) 17 59.0 18 03.0 18 08 18 12.1 18 12.6 18 15.4 18 17.7 18 20.4 18 22.5 19.1	26 25 18 18 17 17	10.3 7.2 3.3 5.5 4.4 5.4		Δ ~ 7200 km. eS <sub>E</sub> est troubé par l'interruption marquant la minute.
» 22	P <sub>E</sub> iP <sub>N</sub> e(pPPP) <sub>N</sub> e(pPPP) <sub>E</sub> S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> i(S <sub>S</sub> ) <sub>N</sub> e(S <sub>S</sub> ) <sub>N</sub> e(SS) <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	09 29 32 09 29 33 09 34 13 09 34 18 09 38 21 09 38 22 09 39 17 09 42 48 09 46.0 09 51 09 52 09 57.1 10 06.3 10.5	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4.6 4.6 4.6 4.6 3.6		Δ ~ 7670 km. L'hypocentre probablement plus profond que normalement. (H ~ 100 km.).
» 22	iP <sub>E</sub> eP <sub>N</sub> i <sub>IN</sub> PP <sub>E</sub> e <sub>N</sub> S eSS <sub>N</sub> (SS) <sub>E</sub> i <sub>2N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>E</sub> F	18 09 22 18 09 24 18 10 39 18 11 08 18 11 20 18 15 (59) 18 19 12 18 19 43 18 22 18 18 22 32 18 25 18 26 18 27.2 18 27.5 18 30.4 19.5	12 10 8	30 27 17		Δ = 4960 km. S est troubé par l'interruption marquant la minute.

## Observations séismographiques

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	
Juin 25	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> F	16 25 16 30 17.0				Ondes faibles.
» 27	eP ePP <sub>N</sub> S <sub>N</sub> S <sub>E</sub> ePS <sub>E</sub> e <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eSS <sub>E</sub> eSSS <sub>E</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>4N</sub> F	13 20 54 13 24 30 13 31 15 13 31 17 13 32 30 13 33 36 13 36 40 13 36 42 13 40 14 13 43 13 50.9 13 53.1 13 54.7 13 55.0 13 58.7 13 59.5 14 00.2 15.5			(Δ = 9280 km.).	
» 27	e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	18 31.0 18 52 18 53 19.2				Faible.
» 29	e F	15 45 (59) 16.0				Faible. e est troubé par l'interruption marquant la minute.
» 30	eP <sub>N</sub> ePP <sub>E</sub> ePP <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e(PPS) <sub>N</sub> e(PPS) <sub>E</sub> e(S <sub>S</sub> ) <sub>N</sub> e(S <sub>S</sub> ) <sub>E</sub> e e(L) <sub>N</sub> e(L) <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	05 44 40 05 48 27 05 48 28 05 51 41 05 57 19 05 57 23 06 01 48 06 02 15 06 05 06 11 06 12 06 30.6 06 31.4 07.1			(Δ = 10260 km.). Interruption 06 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> —06 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> .	
						2.7

**Mouvements microsismiques à 7<sup>h</sup> 1945.**

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	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	5	2.0	4	0.9	5	4.4	5	0.7	5	<0.4	—	—
2	5	1.1	4	0.5	7	2.2	5	0.9	5	<0.4	—	—
3	5	0.9	4	1.0	6	1.0	5	0.4	—	—	—	—
4	7	1.2	5	0.7	4	<0.4	4	0.5	—	—	—	—
5	6	0.4	5	2.0	4	<0.4	4	<0.4	—	—	4	<0.4
6	4	<0.4	5	0.6	—	—	4	<0.4	4	<0.4	—	—
7	5	0.7	5	<0.4	—	—	4	<0.4	—	—	4	<0.4
8	5	0.6	4	0.6	4	<0.4	4	0.4	—	—	4	<0.4
9	4	<0.4	5	0.7	6	0.8	5	0.7	—	—	4	0.4
10	—	—	5	0.7	4	0.6	5	0.9	—	—	4	<0.4
11	—	—	7	0.8	4	<0.4	5	1.1	—	—	—	—
12	—	—	5	0.4	6	0.6	5	0.7	4	0.4	—	—
13	5	1.1	5	0.4	5	0.9	5	0.4	5	0.7	—	—
14	5	1.3	4	0.5	5	0.9	4	<0.4	4	0.4	4	<0.4
15	6	1.7	5	0.4	5	0.6	4	<0.4	5	0.6	5	0.7
16	6	1.9	5	<0.4	4	0.5	5	<0.4	5	<0.4	4	<0.4
17	6	3.1	6	0.4	4	<0.4	—	—	5	<0.4	5	<0.4
18	6	1.7	5	0.6	—	—	—	—	4	<0.4	4	<0.4
19	5	2.0	5	1.1	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	—	—
20	7	1.0	6	0.8	5	0.7	5	0.4	—	—	—	—
21	6	0.6	6	1.0	4	1.2	6	0.6	—	—	—	—
22	5	0.4	6	1.0	4	0.5	4	<0.4	4	<0.4	—	—
23	4	<0.4	7	2.9	4	0.4	4	<0.4	—	—	—	—
24	—	—	6	1.2	4	<0.4	—	—	—	—	—	—
25	3	<0.4	7	2.0	5	0.7	—	—	—	—	—	—
26	—	—	6	2.1	5	0.5	—	—	4	<0.4	—	—
27	4	<0.4	6	2.9	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	—	—
28	4	<0.4	6	1.0	4	0.6	4	0.4	—	—	—	—
29	4	<0.4	—	—	5	0.7	6	0.5	—	—	—	—
30	4	<0.4	—	—	4	0.6	5	0.6	—	—	—	—
31	5	0.9	—	—	4	0.4	—	—	—	—	—	—