

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° 51' 29" N, Long. 17° 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 1945.¹

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

	Comp.	T_0	L	I	V	ϵ	r	τ
Juillet-Déc. 1943.	N—S E—W	9.8 10.6	23.7 27.8	4861 5256	206 189	3.7 5.1	1.2 2.2	4.1 3.7
Janvier-Juin 1944.	N—S E—W	9.9 10.6	24.5 27.7	4861 5241	198 189	3.8 5.0	1.2 2.1	4.1 3.7
Juillet-Déc. 1944.	N—S E—W	10.1 10.7	25.2 28.4	4920 5270	196 186	3.9 5.3	1.2 2.1	4.0 3.6
Janvier-Juin 1945.	N—S E—W	10.0 10.6	25.0 28.1	4861 5256	194 187	4.0 5.2	1.1 2.1	3.9 3.6

¹ Pour tout ce qui concerne la disposition du séismographe, nous renvoyons à F. Åkerblom: Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala de juillet à décembre 1906. Upsala 1913. Le séismographe a pour socle un pilier de granit reposant directement sur la roche primitive, qui se trouve à une profondeur 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.

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

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

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

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

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

Explication des signes:

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

P' ($= \overline{P_c}P_cP$) = 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 ($= SR_1$), SSS ($= SR_2$), ..., 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 , 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_cP , S_cS , P_cS , S_cP = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau.

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

$\overline{S_cP_cP}$, $\overline{P_cP_cS}$ = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinales dans le noyau.

$\overline{PS_cP_cS}$, $\overline{pP_cP_cS}$, $\overline{pS_cP_cP}$, $\overline{sP_cP_cS}$, $\overline{sS_cP_cP}$ = ondes longitudinales ou transversales, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface de la terre et qui ont ensuite traversé le noyau.

$\overline{S_cP_c}\overline{P_cS}$ = 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.

$\overline{S_cP_c}\overline{SP}$ = une $\overline{S_cP_cS}$ -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_2 = ondes superficielles, qui atteignent la station, après avoir passé par l'antipode.

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

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

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

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.

μ = micron = 0.001 mm.

() = incertain.

Δ = 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 Båth, 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	h m s	s	μ	μ	Faible.
	e_N	10 15 (30)				
	$e(L)_N$	10 15 (31)				
	$e(M)_E$	10 35				
	F	10 42				
		11.0				
	e_E	21 32.5				
	e_N	21 56				
	$e(L)$	22 05				
	M_N	22 07.7	18			
» 5	M_E	22 09.8	18	1.7	1.4	
	F	22.5				
	e	13 40				
	F	14.3				
						Ondes faibles.
» 8	e	15 (06)				
	e_L	15 22				
	M_N	15 30	22		4.3	
	F	15.9				
» 11	e_P	02 30 (00)				$\Delta \sim 17000$ km. e_P est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.
	e_{1N}	02 52 43				
	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	7.4	14.5	
	F	04.6				
» 15	e_{1E}	12 01 50				Faible.
	e_{2E}	12 03 33				
	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				$(\Delta = 2440$ km.)
	$e(S)_E$	02 15 44				
	$e(S)_N$	02 15 46				
	M_E	02 20.3	10	0.5		

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 21	M _N F	h m s 02 21.8 02.5	s 14	μ	μ	
" 22	P _N eP _E e _N eS _E eS _N eL M _E M _N 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			0.7	Δ = 2410 km.
" 23	eP _E iP _E eP _N e _E e _{1N} iPP _E iSePcS _E S _c PcS _N iSePcPcS _E iS _E iS _N iP _S eSS _E e(SSS) _N e(SSS) _E e _{2N} eL M _N M _{1E} M _{2E} 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 12	1.8 3.9		Δ ~ 11100 km.
" 24	e _{1E} e _N e _{2E} F	01 46 14 01 51 15 01 52 15 02.0				Faible.
" 24	e M _N F	15 58 16 08 16.3				Ondes faibles.
" 29	eP _E eP _N i _{1E} (PP) _E (PP) _N iPPP _E S _N S _E i _{2E} i _{3E} (SS) _N	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	27 31 28	52 45 43		Δ = 7710 km.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 29	e(L) _N eL _E M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{2N} F	03 33 03 35 03 38.3 03 45.3 03 50.0 03 53.8 07.0	23 18 17 17	120	48	
" 29	e _E e _N e(L) _N eL _E 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 _E e eL _N eL _E M _E M _N F	01 15 01 22 (59) 01 34 01 36 01 38 01 38 02.2	25 24	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 _{1N} e _E e _{2N} i _E e F	16 40 23 16 40 51 16 44 22 16 46 51 16 50 17.0				Faible.
" 2	eP' _N eP' _E e(PP) _E ePP' _N ePPS _E eSS e(SSS) _N e(SSS) _E eL _N eL _E M _{1N} M _{2N} M _E 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 24 23	11 6.1	5.2	(Δ ~ 16900 km.).
" 9	e e(L) F	17 21 17 48 18.3				Faible.
" 10	e _E e _N	14 08 14 27				Faible.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Août 10	eL _N F	h m s 14 41 15.0	s	μ	μ	
" 10	iP e(PP) _E e(PPP) _E eS _N eS _E e ₁ N e ₂ N e(SS) _E e(SSS) _E eLE eLN M _E M _N 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	24 23	10 14		(Δ=6650 km.) eSE est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 12	e ₁ N e ₂ N e ₁ E e ₂ E eL F	05 07 08 05 10 48 05 11 21 05 19 32 05 28 06.0				Faible.
" 13	e ₁ N eE e ₂ N eLE eLN M _E M _N F	07 47 41 08 00 35 08 04 08 11 08 13 08 16 08 18 08.5	20 18	1.6 1.4		
" 20	e ₁ N eE e ₂ N e ₃ N eLN eLE M _N M _E F	01 45 39 01 45 48 01 58 02 05 02 10 02 13 02 15 02 19.6 02.7	19 19	2.2 1.9		
Sept. 5	ePE ePP _E eScPcSe eScPcSn ePPSe eN eSS _E e(PP') _N eLN eLE M ₁ E	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 _E	A _N	
Sept. 5	M _N M _E F	09 28.5 09 34.0 10.4	25 22	11	20	
" 6	eP' _E eP' _N i _E e ₁ E ePP _E e ₂ N (PPP) _N e ₂ E eScPcPcSe e ₂ N SS _N e ₃ E e ₄ N SSSE e ₅ N e ₆ N e ₇ N e(L) _N e(L) _E M ₁ N M ₁ E M ₂ N M ₂ E M ₃ E M ₃ 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 _E M _N F	13 46 13 47 13 47 13.9	13	1.3	0.8	
" 6	eP _N eE S _E M F	16 37 13 16 39 05 16 41 23 16 47 16.9				Δ=2640 km. Faible.
" 9	P _E epP _N ipP _E PP _E iPPP _N S _N iPcS eE eSS _N 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	ePE	08 48 12				Δ=7910 km.

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

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 14	eS _E P _E P _S N	h m s	s	μ	μ	
	eS _E P _E P _S E	07 47 59				
	ePPSE	07 48 00				e(P') est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _N	07 54				
	eSS _E	07 57				
	e(SSS) _N	08 00	35			
	eSSS	08 06				
	e _E	08 11				
	eL _E	08 22				
	eL _N	08 25				
	M _{1E}	08 33.3		27	16	
	M _{1N}	08 34.1			51	
	M _{2E}	08 44.4		22	13	
	M _{2N}	08 45.8		23	24	
	F	10.0				
» 23	e _E	00 08				
	e _N	00 16 09				
	eL _E	00 38				
	eL _N	00 40				
	M _N	00 45		22	5.4	
	M _{1E}	00 48			2.2	
	M _{2E}	00 53		18	2.6	
	F	01.5				
» 23	eP _N	15 14 03				
	eS _E	15 24 (36)				(Δ=9560 km.).
	eL _E	15 42				eS _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	M _E	15 49		19	2.2	
	M _N	15 49		21	9.8	
	F	16.0				
» 24	e _{1E}	06 43 57				Faible.
	e _{1N}	06 44 02				
	i _N	06 49 00				
	e _{2E}	06 52				
	e _{2N}	06 53 27				
	F	07.2				
» 24	iP _E	11 39 16				Tremblement de terre à foyer profond.
	iPP _E	11 40 50				Δ ~ 4100 km.
	iS _E	11 44 58				H ~ 200 km.
	e _E	11 45 53				L'enregistrement de la composante N—S indistinct.
	i _{1N}	11 48 46				
	i _{1E}	11 54 20				
	i _{2N}	11 54 22				
	M _E	11 58		15	17	
	F	12.3				
» 27	e _E	22 23 24				
	eL _E	23 14				
	eL _N	23 16				
	M _{1N}	23 20		25	5.8	
	M _{1E}	23 23		28	5.2	
	M _{2N}	23 25		24	6.2	

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 27	M _{2E} F	h m s 23 27 00.0	s 24	μ	μ	
» 28	e F	II 32 12.1				Faible.
Octobre 1	e e(L) _E F	18 03 18 26 18.7				Faible.
» 3	e F	01 12 01.3				Faible.
» 3	ee en F	08 35 08 08 39 08.9				Faible.
» 5	e F	II 32 11.7				Faible.
» 16	P _E iP _N e _{1E} S _E iS _N e _{1N} e _{2E} e _{2N} eS _c S _N iS _c S _E 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 _{1N} est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 21	(P') _N (P') _E e _N e	23 31 00 23 31 03 23 43 17 23 48				($\Delta \sim 14200$ km.)
» 22	ee eL _N eL _E M _{1N} M _E M _{2N} F	00 03 00 12 00 13 00 18 00 23 00 23 01.2	25 20 21	2.5 5.8 4.9		
» 22	e _{1E} e _{2E} e _N eL _E eL _N M _N M _E F	16 22 (43) 16 31 58 16 32 05 16 40 16 41 16 49 16 50 17.3	13 13	5.6 3.1		e _{1E} est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 23	.....	.....	.....	.....	.....	Le séismographe n'a pas fonctionné du 23 oct. 09 ^h 48 ^m au 24 oct. 06 ^h 40 ^m .
» 24	.....	.....	.....	.....	.....
» 24	e _N	14 05				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Octobre 24	eL _E e(L) _N M _N M _E F	14 12 14 17 14 20 14 21 14.6	s 23 21	μ	μ	
	eP' _N ScPeP _N eScPeP _E ScPePeSn e _N e _E e(SS) _N eSS _E eL _N eL _E M _E M _{1N} M _{2N} F	16 24 08 16 27 43 16 27 (45) 16 34 22 16 37 17 16 42 16 46 16 47 16 59 17 02 17 18 17 19 17 22 18.5		6.0	($\Delta \sim 16700$ km.). eScPeP _E est troublé par l'interruption marquant la minute.	
» 24	i(P) e _E eL _E eL _N F	23 33 19 23 41 58 23 59 00 00 00.3				Faible.
» 25	eL M _{1N} M _E M _{2N} F	16 51 16 57 17 01 17 01 17.5	17 17 17 18	9.8	3.0 3.4	
Nov. 2	e _N e _{1E} e e _{2E} e _{3E} eL M _{1E} M _{2E} M _N eW ₂ 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		4.9	1.7	
» 3	P _N eP _E S _E S _N e _E eSS _N eSSS _E e _N eL _N M _E	14 42 15 14 42 16 14 50 14 14 50 15 14 51 (52) 14 54.6 14 56.7 14 57 42 15 01 15 02.7		20	8.1	$\Delta = 6440$ km. e _E est troublé par l'interruption marquant la minute.

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

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Nov. 7	e	09 06				
	M _E	09 14.5	15		6.1	
	F	09.5				
» 8	i _N	07 04 04				
	e _{1E}	07 04 26				
	e _{2E}	07 07 48				
	e _N	07 07 (56)				
	M _N	07 10.5	17		3.0	
	F	07.5				
» 9	iP	11 57 29				
	iS	12 06 25				
	isS	12 07 19				
	eLN	12 19				
	eLe	12 21				
	F	12.7				
» 13	eN	19.9				
	F	20.3				
» 15	e	11 52				
	M _E	11 57				
	F	12.1				
» 16	e	07 22				
	M _N	07 28	13		3.1	
	F	07.6				
» 16	eE	12 05				
	eN	12 23				
	eLN	12 25				
	eLe	12 31				
	M _E	12 36	22		2.5	
	F	12.8				
» 20	eP _N	10 07 18				
	eSe	10 11 36				
	S _N	10 11 38				
	M _E	10 16.3	16		5.0	
	F	10.5				
» 23	e	22 32				
	F	22.9				
» 24	eS _N	13 38 53				
	eSe	13 38 58				
	iPS _E	13 39 25				
	e _{1N}	13 41 37				
	e(SS) _E	13 48				
	e _{2N}	13 49				
	eE	13 51 45				
	eL	13 53				
	M _{1N}	13 59.7	20		87	
	M _{1E}	13 59.8	22	59		

en est troublé par l'interruption marquant la minute.

Tremblement de terre probablement à foyer profond.
 $\Delta = 7780 \text{ km}$.
 $H \sim 125 \text{ km}$.
 Faible.

Ondes faibles troublées par des mouvements microsismiques. L'enregistrement de la composante E-W n'a pas fonctionné.
 Faible.

$\Delta = 2770 \text{ km}$.

L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.

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

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Nov. 28	M _{2E} F	17 49.3 18.6	17	23		
" 29	e _N F	20 44 21.0				Faible. L'enregistrement de la composante E-W n'a pas fonctionné.
" 29	e _N eL _N M _N F	21 50 42 21 54 22 03 22.5	18	8.2		L'enregistrement de la composante E-W n'a pas fonctionné.
Déc. 1	e _{1N} e _{1E} e e _{2E} e _{3E} e _{2N} e _{4E} e _{5E} eL _N eL _E M _{1E} M _{1N} M _{2N} M _{2E} F	06 28 37 06 28 41 06 30 41 06 31 42 06 33 25 06 38 06 40 06 44 06 57 06 58 07 03 07 03 07 10 07 12 07.6				
" 1	P' _E PP _N i _N e _{1N} eScPcS _E eScPcS _N eScPcPcS _E ePS _E e _{2N} eSS _E eSS _S eL _N eL _E M _E F	10 53 (05) 10 53 24 10 57 19 10 58 22 10 59 17 10 59 21 11 00 (05) 11 02 11 07 11 08 11 12 11 21 11 25 11 32 12.2	22 19 22 17	5.1 3.9 5.4 2.9		Δ ~ 11400 km. L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
" 2	e _{1N} e _E e _{2N} e _{3N} e eL _E eL _N M _N M _E F	02 13 52 02 14 02 02 23 36 02 27 41 02 42 03 05 03 06 03 12 03 15 04.0	24	6.2		P' _E est troublé par l'interruption marquant la minute, et eScPcPcS _E est troublé par l'interruption marquant l'heure.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Déc. 2	eP _N iP _E PP _E e(PPP) _N eS _N iS _E ePSE eSS _E e(SSS) _E e _N eL _N eL _E M _{1N} M _{1E} M _{2E} M _{2N} M _{3E} M _{3N} F	05 20 54 05 20 56 05 24 19 05 25 35 05 30 45 05 30 46 05 31 34 05 35 31 05 38 27 05 41 05 44 05 46 05 50.6 05 50.7 05 51.5 05 51.8 05 52.6 05 52.6 06.8	s s s s s s s s s s s s 24 27 22 18 15 15	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ 37 21 23 34 12 32		(Δ=8470 km.)
» 2	e F	07 18 07.6				Ondes faibles.
» 3	iPP iPPP _N eS _E P _E P _E S _E iS _E P _E P _E S _N e(PS) _N ePSE eSS e(L) M _{1N} M _{2N} M _{1E} M _{2E} F	04 56 59 05 59 53 05 04 23 05 04 31 05 06 05 06 (05) 05 12 05 20 05 32.5 05 38.7 05 39.8 05 44.9 06.1				Δ ~ 12000 km. ePSE est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 3	e e _N e _E F	06 47 06 50 06 57				Ondes faibles.
» 3	iP _E eS _N iS _E e _E eL _E eL _N M _N M _E F	07 03 51 07 12 47 07 12 49 07 13 43 07 26 36 07 27 07 36 07 37 07.8				Δ=7560 km.
» 8	e _E e _N eL _E	20 02 34 20 02 38 20 25				Faible.

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

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Déc. 23	e _{1N}	19 15 50				
	e _{2N}	19 19 36				
	e _{3N}	19 19 56				
	e _{1E}	19 20 01				
	e _{4N}	19 25				
	e _{5E}	19 26 38				
	e _{6N}	19 34				
	e _{8E}	19 36				
	e _{9E}	19 40				
	eL	19 48				
	M _{1E}	20 01.3	22	27		
	M _{1N}	20 03.5	21	20		
	M _{2E}	20 04.5	20	16		
	M _{2N}	20 11.0	22	32		
	M _{3E}	20 11.2	20	33		
	M _{3N}	20 14.6	22	27		
	e	20 41				
	M _{4E}	21 05.2	23	35		
	M _{4N}	21 10.4	21	25		
	M _{5N}	21 13.6	20	22		
	F	22.2				
» 24	e	02 24				
	e _N	02 32 38				
	ee	02 32 40				
	e(L) _N	02 42				
	e(L) _E	02 44				
	M _{1N}	02 53.9	20	2.6		
	M _{1E}	02 56.8	24	3.7		
	M _{2E}	03 00.5	22	4.7		
	M _{2N}	03 01.7	18	2.0		
	F	03.8				
» 24	e	12.8				
	F	13.2				
				Ondes longues et faibles.		
» 25	e _{1N}	08 59				
	e _E	09 04				
	e _{2N}	09 07				
	F	09.4				
» 30	e _N	23 02				
	F	23.3				
				L'enregistrement faible, troublé par des mouvements microsismiques. L'enregistrement de la composante E—W n'a pas fonctionné.		

Mouvements microsismiques à 7^h. 1943.

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
I	—	—	—	—	—	—	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 _E	A _N	
Janvier 2	e _N e _E i _E F	11 08 25 11 08 32 11 08 42 11.4				Très faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
" 3	e _E e _N i _N 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 _N eS _E S _N eL _N eL _E M _N M _E 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 _E ePP _E e ₁ E i _E i(S _E P _E S) _N i(S _E P _E S) _E i(S _E P _E P _E S) _N e ₂ E PP _S E e ₃ E e ₄ E e _N i _N e ₅ E eL M ₁ N M ₂ N M _E M ₃ N 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 ₁ E e ₁ N	20 23 32 20 31 55				Troublé par des mouvements microséismiques.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Janvier 10	e ₂ E e ₂ N e ₂ E e eL _E eL _N M _E M _N 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	μ	
" 12	eE eN eLN eLE F	15 39 39 15 43 44 15 46 15 47 16.0	26	10	5.4	
" 14	e F	12 22 26 12 23				Värmland, Suède. Faible.
" 16	PP _E PP _N PS _E eSS _N eE e(L) _N eL _E M ₁ E M ₁ N M ₂ E M ₂ N M ₃ E M ₄ E M ₃ N M ₄ N M ₅ E 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 01 04.1 01 10.4 02.2	24 22 19 20 24 25 16 27 22 24 29 19 16 24 18 19			Δ ~ 12800 km. San Juan, Argentine. L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
Février 1	eP _N P _E i _E S	03 27 17 03 27 19 03 27 28 03 31 (01)				eSS _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	M ₁ E M ₂ E M ₁ N M ₃ E M ₂ N M ₄ E M ₃ N M ₄ N M ₅ N M ₅ E M ₆ N 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 12 11 12 10 11 12 405 12	490 495 360 495 360 400 350 270 310 405 360		Δ=2280 km. Turquie. S est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 1	iP iE	05 27 15 05 27 36				dans l'enregistrement suivant. Δ=7450 km. Troublé par l'enregistrement précédent.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Février 1	i _N	05 27 37				
	i _{SN}	05 36 12				
	e _{SE}	05 36 14				
	P _{SE}	05 36 35				
	e _N	05 40				
	(SS) _E	05 41 27				
	e(SS) _E	05 44				
	e _N	05 45				
	e _L _E	05 46				
	e _L _N	05 48				
	M _{1N}	05 53.1	28			
	M _{1E}	05 56.6	20	12		
	M _{2E}	05 58.4	21	12		
	M _{2N}	05 58.8	20			
	F	07.3				
" 1	i _N	21 29 37				
	e _{1N}	21 30 29				
	e _{2N}	21 33 13				
	e _E	21 33 19				
	e _{3N}	21 35 37				
	e(L)	21 37				
	M _E	21 39.3	10	0.9		
	F	21.8				
" 2	iP	03 37 55				
	ee	03 39 15				
	i _N	03 39 19				
	e _{1N}	03 40 23				
	i _S	03 41 59				
	e _{2N}	03 42 17				
	e _L	03 45				
	M _E	03 48.1	10	1.8		
	M _N	03 48.3	13			
	F	04.0				
" 3	e	12 33 (or)				
	e(L) _N	12 50				
	e(L) _E	12 52				
	F	13.2				
" 4	e _{1E}	23 48 57				
	e _{2E}	23 51 17				
	e _N	23 51 23				
" 5	e(L)	23 53				
	F	00.0				
" 5	e _{1E}	17 36 42				
	e _N	17 42				
	e _{2E}	17 42 26				
	e _{3E}	17 46				
	e _E	17 51				
	e _L	17 58				
	M _{1N}	18 07.2	12	6.6		
	M _E	18 08.7	14			
	M _{2N}	18 09.0	11	6.7		
	F	18.6				

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Février 10	eP _E	12 10 15				
	e _N	12 13 37				
	S _E	12 13 54				
	e _E	12 14 47				
	eL	12 15.5				
	F	12.5				
" 13	e	20 35				Ondes faibles.
	F	20.8				
" 15	e	05 52				Faible.
	F	06.0				
" 19	e _E	11 40 34				
	e _N	11 40 52				
	e(L)	11 47				
	M _E	11 50.2	13	1.0		
	M _N	11 51.1	12			
	F	12.0				
" 19	e	13 58				Faible.
	F	14.1				
" 21	e _E	15 38				Faible.
	e _N	15 38 54				
	F	15.8				
" 29	e _{1E}	04 00 41				
	i _{1E}	04 05 47				
	i _{2E}	04 06 23				
	i _{3E}	04 06 48				
	e _{2E}	04 08 23				
	e _{3E}	04 13 50				
	F	05.0				
" 29	P _N	16 39 40				
	iP _E	16 39 42				
	i _E	16 39 54				
	iPP	16 42 34				
	iPPP _E	16 44 26				
	PPP _N	16 44 36				
	S	16 49 (04)				
	iPS _E	16 49 25				
	iPS _N	16 49 28				
	i _N	16 49 56				
	e _E	16 53 40				
	e _N	16 53 44				
	SSE	16 54 (04)				
	e(SS) _N	16 57 34				
	e(SS) _E	16 57 38				
	eL	17 03				
	M _{1N}	17 09.2	24			
	M _{2N}	17 11.4	20			
	M _{3N}	17 12.4	19			
	M _{4N}	17 13.6	17			
	M _{1E}	17 14.5	22			
			86			

Faible.
e est troublé par l'interruption marquant la minute.

Faible.

Troublé par des mouvements microsismiques.

$\Delta=7900$ km.
S et SS_E sont troubés par des interruptions marquant des minutes.

Tremblement de terre probablement à foyer profond.
Faible. L'enregistrement est troubé par des mouvements microsismiques. L'enregistrement de la composante N-S indistinct.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Février 29	M _{5N}	h 17 15.3	19			
	M _{2E}	17 16.0	17	43		
	M _{3E}	17 17.6	16	60		
	M _{6N}	17 18.2	15			
	M _{4E}	17 18.6	16	49		
	M _{5E}	17 19.2	16	27		
Mars 9	F	19.3				
	eP _{IN}	22 11 32				
	P _{IE}	22 11 36				
	PP _{IE}	22 13 16				
	ePP _{IN}	22 13 24				
	ePPP _{IN}	22 13 57				
	iS _{IN}	22 17 55				
	iS _{IE}	22 18 01				
	(SS _{1N})	22 20 30				
	iP _{HE}	22 20 52				
	i _{1N}	22 21 04				
	PP _{HE}	22 22 27				
	eL _{IN}	22 24.9				
	eL _{IE}	22 25.4				
	i _{2N}	22 26 14				
» 10	M _{IN}	22 26.6	12			
	e _E	22 29 (06)				
	eL _{HN}	22 32				
	eL _{HE}	22 33.6				
	M _{HN}	22 35.8	14			
	M _{HE}	22 38.5	11			
	F	00.2				
» 10	e _{1N}	06 53 45				
	e _E	06 53 46				
	e	07 00				
	e _{2N}	07 04 44				
	e _{3N}	07 08 44				
	eL _N	07 14				
	eL _E	07 17				
	M _{1N}	07 19.5	21			
	M _{1E}	07 21.6	20			
	M _{2E}	07 23.5	16	5.8		
	M _{2N}	07 24.1	18	4.0		
	F	07.9				
	e _{1E}	05 12 41				
	i _N	05 16 57				
» 15	e _{2E}	05 17 (06)				
	e _{1N}	05 18 55				
	e _{2N}	05 19 40				
	M _E	05 28.0	12			
	M _N	05 29.0	10			
	F	06.0				
» 15	e _{1N}	06 06				
	e _{1E}	06 07 46				
	e _{2N}	06 12 01				
	e _{2E}	06 13				

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mars 15	e _{2N} F	06 14 35 06.4				
» 15	i _E e _E F	06 35 21 06 42 (06) 06.9				
» 21	e _E e _N eL _E eL _N F	22 30 (05) 22 30 25 22 44 22 45 23.2				
» 22	e _{1N} e _{1E} i e _{2N} e _{2E} e _{3N} eL _N M _N F	01 01 21 01 07 25 01 08 37 01 08 41 01 27 01 33 01 34 01 37.3 02.4	24			
» 27	e	20 49 21.0				Faible.
» 31	e _{1E} e _{2E} e _{1N} e _{2N} eL M _E M _N F	03 10 20 03 16 26 03 17 03 25 03 44 03 58.5 04 03.8 04.3	22	4.1		
Avril 4	e	23 17 23.6				Faible.
» 5	iP PP _N PP _E S _E S _N eL _E eL _N M _N M _E 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	13	3.3	4.7	Δ=2480 km.
» 9	e(L) _N e(L) _E M _E M _N F	18 52 18 55 18 57 18 57 19.2	26	5.9		7.9

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Avril 9	e(L) _N e(L) _E M _N F	19 40 19 43 19 44 19.9	22		μ	
" 10	e _E e _{IN} e _{2N} e(L) _N M _E M _N F	03 47 39 03 48 03 54 52 04 00 04 04 04 04 04.3	16 16	1.3	2.4	
" 22	e _N e _E F	02 09 02 16 02.5				Faible.
" 26	eP' _E e _N e _{IE} e _{2E} e(ScPePcS) _N	02 12 25 02 12 34 02 14 47 02 18 02 20 02 21.7 eSS _E eL _N eL _E M _{1E} M _{1N} M _{2N} M _{2E} M _{3E} M _{3N} M _{4E} e(W ₂) _E F	35 29 23 24 45.2 46.2 54.7 55.4 57.7 59.0 59.4 08 04.5	36 40 27 20 16 18 18		(Δ ~ 12000 km.).
" 27	i(PP) _E (PP) _N e(PPP) _E e(PPP) _N (ScPeS) _E e(S) _N e(PPS) _E e _{IE} e(SS) _E e(SS) _N e(SSS) _E e(SSS) _N eL M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{2N} M _{3E} M _{3N}	14 56 32 14 56 36 14 58 42 14 59 25 15 02 55 15 03 59 15 05 37 15 06 55 15 11 (02) 15 11 33 15 14 15 15 15 21 15 28.5 15 29.4 15 30.2 15 33.4 15 34.7 15 37.7	39 35 210 20 23 20 39 35 210 20 23 20 265 405 110 125			(Δ ~ 11000 km.). e(SS) _E est troublé par l'interruption marquant la minute.

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

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mai 25	e _{1N}	01 27 35	s	μ	μ	
	iSePcP _E	01 27 44				Δ ~ 15700 km.
	(P _E PcS) _N	01 28 30				H ~ 620 km.
	i(P _E PcS) _E	01 28 34				ePSePcS est troublé par l'interruption marquant la minute.
	(SePcS) _N	01 30 52				
	(SePcS) _E	01 30 54				
	e _{2N}	01 33 52				
	ePSePcS	01 38 (02)				
	e _{3N}	01 40 20				
	e _E	01 42 24				
	e _{4N}	01 42 25				
	eSS _E	01 45 34				
	isSS _E	01 49 22				
	e _{5N}	01 50				
	eL _N	01 53				
	eL _E	01 54				
	M _{1E}	01 59,4	24	7.4		
	M _{1N}	01 59,4	26			
	M _{2N}	02 02,4	20			
	M _{2E}	02 02,5	20	4.1		
	M _{3E}	02 13,4	27	13		
	M _{3N}	02 13,4	22			
	F	03,2				
" 25	i	13 17 37				
	e _{1N}	13 23 36				
	e _{1E}	13 23 38				
	e _{2N}	13 32 58				e _{2E} est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _{2E}	13 33 (02)				
	eL	13 45				
	M _{1N}	13 51,2	34			
	M _{1E}	13 52,5	32	51		
	M _{2E}	13 56,6	29	35		
	M _{2N}	14 01,5	25			
	M _{3N}	14 13,5	16	18		
	F	15,8				
" 27	P	23 57 45				
" 28	e _N	00 01				
	e	00 06				
	M _E	00 07,2	12	2.9		
	M _N	00 09,1	12			
	F	00,5				
Juin 4	e _{1E}	14 03				
	e _N	14 04				
	e _{2E}	14 07				
	M _N	14 09,3	16			
	F	14,4				
" 4	e _N	20 11 48				
	e _E	20 11 52				
	M _N	20 19,8	17			
	F	20,8				
				3.0		

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juin 7	e _N	10 44	s	μ	μ	
	e _E	10 46				Faible.
	F	11.0				
" 9	e _{1N}	20 58				
	e _E	21 01				
	e _{2N}	21 25				
	M _{1N}	21 31,4	24			6.6
	M _{1E}	21 31,6	24			
	M _{2E}	21 37,5	21			4.6
	M _{2N}	21 38,0	20			5.2
	F	22,1				
" 16	e	22 15 (02)				
	e _{1N}	22 20,7				e est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _{2N}	22 28				
	e(L)	22 41				
	M _N	22 45,5	16			2.4
	M _E	22 46,4	16			
	F	23,2				
" 20	e _N	12 11				
	e _E	12 42				
	eL _N	12 53				
	eL _E	12 54				
	M _N	13 00,4	22			3.2
	F	13,4				
" 21	e _{1E}	11 16 15				Les phases douteuses.
	e _{1N}	11 20 40				
	e _{2E}	11 20 42				
	e _{2N}	11 34 28				
	e _{3N}	11 38 24				
	e _{3E}	11 38 32				
	eL _E	11 53				
	eL _N	11 55				
	M _{1E}	12 02,1	32			
	M _{1N}	12 09,7	28			
	M _{2E}	12 18,4	18			13
	M _{2N}	12 18,4	22			
	M _{3E}	12 20,7	20			7.5
	M _{3N}	12 22,0	16			
	M _{4N}	12 26,3	16			5.1
	M _{4E}	12 31,2	18			4.1
	F	13,1				
" 25	eP _N	04 21 15				Δ = 2520 km.
	eP _E	04 21 17				
	iP _N	04 21 19				
	iP _E	04 21 24				
	S _E	04 25 19				
	S _N	04 25 26				
	eL	04 28,2				
	M _E	04 30,8	11			
	M _N	04 32,3	21			
	F	05,1	10			23

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

Observations séismographiques

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juin 28		h m s	s	μ	μ	
	M _{1N}	08 48.3	22		27	
	M _{2E}	08 48.8	20	52		
	M _{3E}	08 54.9	16	14		
	M _{2N}	08 55.0	16		18	
	eW _{2E}	10 28				
	eW _{2N}	10 29				
	F	10.7				

Mouvements microsismiques à 7^h. 1944.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	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		R e m a r q u e s
				A _E	A _N	
Juillet 10	e _{1E}	16 07 40				
	e _{1N}	16 08 41				
	e _{2E}	16 19 32				
	e _{2E}	16 49				
	e _{3N}	16 54				
	M _N	17 10	24			3.9
	F	18.3				
» 12	e	20 07				
	F	20.4				Faible.
» 13	e	II 07				
	e _N	II 25				
	e _E	II 25 46				
	eL _N	II 31				
	M _E	II 34.5	15			1.8
	M _N	II 37.8	17			2.4
	F	12.0				
» 17	iP	II 00 30				
	PP _E	II 00 55				
	S	II 04 42				
	iSS _N	II 05 22				
	SS _E	II 05 23				
	eSSS _E	II 06 (02)				
	eL _N	II 07				
	eL _E	II 07.7				
	M _N	II 10.9	17			18
	M _E	II 11.0	16			
	F	II 11.9				
» 19	eP _N	10 33 23				
	eP _E	10 33 28				
	e _{1N}	10 34 14				
	e _{2N}	10 34 37				
	e _{1E}	10 34 38				
	e _{3N}	10 37 27				
	S _N	10 42 45				
	S _E	10 42 48				
	e _{2E}	10 44 (02)				
	SS _N	10 47 54				
	eSSS _N	10 51 42				
	eSSS _E	10 51 52				
	eI _E	10 56				
	eL _N	10 58				
	M _{IN}	II 02.4	22			12

Δ = 2670 km.
eSSS_E est troublé par l'interruption marquant la minute.

Δ ~ 8600 km.
e_{2E} est troublé par l'interruption marquant la minute.

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

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juillet 29	e _N	23 01				
	e _E	23 08				Faible.
	F	23.5				
» 30	iP _N	04 05 42				
	eP _E	04 05 43				Δ=2640 km.
	iS	04 09 52				
	e(L) _E	04 13				
	e(L) _N	04 14				
	M _N	04 16.6		8		3.7
	F	04.7				
Août 2	e _E	22 53				
	e _{1N}	23 13				
	e _{2N}	23 20				
	eL _E	23 25				
	M _N	23 29.4		22		6.4
	F	00.0				
» 6	e _N	18 46				Faible
	e _E	18 54.6				
	eL _N	19 03				
	eL _E	19 08				
	F	19.6				
» 7	e _{1N}	03 41 38				
	eP' _E	03 43 49				Δ ~ 11600 km.
	ePP _N	03 44 49				eScPcS _E et ePS _E sont troublé par des interruptions marquant des minutes.
	ePPP _N	03 46 39				
	eScPcS _E	03 50 (02)				
	eScPcPcS _E	03 50 45				
	e _{2N}	03 51 22				
	ePS _E	03 53 (02)				
	e _{3N}	03 56.6				
	eSS _E	03 58.6				
	eL	04 11				
	M _{1E}	04 21.7		22		3.8
	M _{1N}	04 21.7		19		
	M _{2E}	04 25.3		20		8.9
	M _{3E}	04 27.3		17		5.8
	M _{2N}	04 29.1		18		4.0
	F	05.1				
» 7	e _E	05 26				Ondes longues et faibles.
	e _{1N}	05 29				
	e _{2N}	05 47				
	F	05.9				
» 8	e _{1N}	08 48 47				Faible.
	e _{1E}	08 52 16				
	e _{2N}	08 54 37				
	e _{3N}	08 58.6				
	e _{2E}	08 59				
	e _{3E}	09 01 32				
	e _{4N}	09 01 35				

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Août 8	e _{4E} eL _N e(L) _E F	h m s 09 07 09 19 09 27 09.9	s	μ	μ	
" 9	e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e(L) _N M _N 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 _N e(PP) _E eS _N eS _E eL M _E M _N 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 _{1E} e e _{1N} e _{2E} e _{2N} e _{3N} e _{4N} e(L) _E M _N M _E 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 _N e _E F	09 47 09 53 10.1				Faible.
" 14	eP _E eP _N PP _E eS _E S _N e _N eL M _N M _E 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	4.6	6.7	(Δ=8950 km.)
" 15	eP _N eP _E e(PP) _N e(PP) _E eS _N eS _E	01 38 18 01 38 41 01 42 12 01 42 14 01 48 12 01 48 27				(Δ=8440 km.).

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Août 15	eL M _N F	h m s 02 02 02 04.8 02.5	s	μ	μ	
" 15	e F	10 55 11.2				Faible.
" 15	e(L) _N e(L) _E F	12 33 12 38 13.0				Faible
" 17	e _E e _N M _N F	13 40 13 42 13 45.2 13.9	12			
" 18	iP pP _N e _{1N} e _E eS _N iS _E e _{2N} i _E j _N ess _N e(SS) _N eSS _E eSSS _N eSSS _E eL _N M _{1N} M _E M _{2N} 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 _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 21	e _E e _N F	20 49 20 51 21.1				Ondes longues et faibles.
" 24	i e _E e _N e F	16 03 10 16 06 46 16 07 (00) 16 11 16.5				Faible. e _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 24	eP _N eP _E ePP _N ePP _E S _E S _N ePS _E e _{1N} e _{2N} eL _N	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.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Août 25	eL _E M _E F	h m s oo 18 oo 24 oo.6	s 26	μ 4.4	μ	
» 28	e _{1E} e _{1N} e _{2N} e _{2E} F	10 49 10 57 11 08 11 09 11.3				Faible.
» 30	e _N e _E M _N F	02 20 02 25 02 29 02.9	21		1.9	Faible.
Sept. 3	e _{1E} e _{1N} e _{2E} e _{2N} e _{3E} e _{3N} eL _E eL _N M _N M _{1E} M _{2E} 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	20 20 19	4.1 3.7	5.1	
» 3	e _{1N} i _E e _{2N} e _E e _{3N} F	23 05 25 23 09 49 23 09 (56) 23 15 41 23 16 23.4				Faible. e _{2N} est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 6	e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e _{3N} e _{3E} e _{4N} 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 _E e _{1N} e _{1E} e _{2N} PP _E e _{2E} e _{3N} e _{4N} eScPcS _N iScPcS _E 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 _N est troublé par l'interruption marquant la minute.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A _E	A _N		
Sept. 11	ePPS _N eSS _E e(SS) _N eSSS _N eL _E M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{3E} M _{2N} 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 _{1E} e _{2E} e _{1N} e _{2N} eL _N eL _E M _{1N} M _{2N} M _{1E} M _{2E} 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	25 23 23 23 27	8.1 18 21 28 17		e _{1N} est troublé par l'interruption marquant la minute.	
» 19	e(I.) M _E M _N F	13 39 13 42.5 13 43.4 14.0	23 19	3.4 3.4	4.3 4.8	3.5	
» 23	P _N P _E i e _N ePP _E (PP) _N PPP _N S iPS _N eSS _N e(SS) _E eSSS _E e(SSS) _N eL _E eI _N M _{1N} M _{1E} M _{2E} M _{2N} M _{3E} M _{4E} M _{3N} eW _{2N} eW _{2E} 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 _E est troublé par l'interruption marquant la minute.	
» 23			30 20 20 18 18 15 14		85 130 130 94 59 59 14	145 115 51	

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 23	e _N e _E F	17 27 17 28 17.8	s	μ	μ	Ondes faibles.
» 24	e _N eL _E eL _N F	11 15 26 11 27 11 29 12.3				Faible.
» 25	e _E e F	16 34 41 16 50 17.2				Faible.
» 27	eP _E i _{1E} e _{1N} PP _E i _{2E} i _N S _N e(SS) _N SS _E i _{3E} e _{2N} eL M _{1N} M _{2N} M _{1E} M _{3N} M _{2E} 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 troublé par des mouvements microsismiques. eP _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 27	i(P) _E e _{1N} e _{2N} eL M _{1N} M _E M _{2N} 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	18 46		Réplique du précédent. Les phases préliminaires sont troublé par l'enregistrement précédent.
» 30	e(P) _N e _{1N} e _{1E} i _E e _{2N} e _{2E} i _N e(L) _N e(L) _E 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 _N e _E F	05 29 05 34 05.7				Faible.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Sept. 30	e _N e M _N F	08 (02) 08 03 08 07—08 08.3	14		3.0	Le début de l'enregistrement de la composante N—S est indistinct.
Octobre 2	iP iPP eS _N eS _E i(pS) _E e _N eSS _E e(SS) _N eSS _N eL M _{1N} M _{1E} M _{2N} M _{2E} 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			(Δ=7440 km.). L'hypocentre un peu plus profond que normalement. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.	
» 3	e _N e _E F	16 53 16 57 17.3				Ondes faibles.
» 5	ePP _E ePP _N e _{1N} e _{1E} ePPP _N ScPe PeS _E ScPe PeS _N eScPeSP _E eScPeSP _N e _{2E} e _{2N} e _{3E} e _{3N} e _{4E} e(SS) _N eL _N eL _E M _E M _N 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	16 20 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 28 28	6.6 8.8 5.9	Δ ~ 14700 km. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.	
» 6	P _N P _E i _N i _E S _E S _N eL M _{1E} M _{1N}	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	12 22		> 175	Δ ~ 2370 km. Aivalik et Smyrne, Turquie. M ₁ est troublé par l'interruption marquant la minute.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Octobre 6	M _{2E} M _{2N} F	h m s 02 49.0 02 49.1 04.2	s 13 16	μ 300	μ 465	
» 7	e _N e _E F	07 38 07 40 07.8				Faible. Probablement réplique du précédent.
» 7	eP _N eP _E eL _N M _E M _N 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 _{1N} e _{2N} eL _N M _{1N} M _E M _{2N} 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 ^h 09 ^m —06 ^h 13 ^m .
» 14	e _N e _E F	17 25 17 28 17.7				Ondes longues et faibles.
» 14	e _E e _N eL _N eL _E M _N M _E 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 _E e _N F	10 12 10 21 10.5				Ondes longues et faibles.
» 17	e _N e _E F	09 13 09 14 09.5				Ondes faibles.
» 17	iP _E eP _N e _{1E} (PPP) _N iS e _{2E}	18 46 01 18 46 05 18 47 55 18 48 35 18 53 14 18 54.8				Δ=5630 km. M _N est troublé par l'interruption marquant la minute.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Octobr. 17	e(SS) _N e(SS) _E eSSS _E e(SSS) _N eL _N eL _E M _N M _E F	18 57 18 57 15 18 58 35 18 58 55 19 01 19 02 19 04.9 19 08.9 20.2	s 11 18	μ 65	μ > 26	
» 18	iP _N e _N e _E iPP _E iS e eL M _N 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	15		2.2	Δ=2160 km. e est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 22	e _N e _E F	19 28 19 34 19.7				Ondes longues et faibles.
» 23	e _{1E} e _{2E} e _{1N} e _{3E} e _{2N} e _{3N} e _{4E} M _N M _E e _{4N} F	23 57 08 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	21 27		8.0	5.8
» 29	iP _E (P) _N e _{1E} PP _E ePPP _N eS e _{2E} i _N eSS eSSS _N eL _N eL _E M _N M _E 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	15 11		7.6	34
» 29	e _N e _E F	15 39 38 15 46 16.0				Faible.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Octobr. 30	e _N e _E F	18 29 18 36 18.8	s	μ	μ	Faible.
» 31	e _E F	14 57 15.1				Faible.
Nov. 5	e _N F	08 03 08.3				Ondes faibles.
» 6	e _E e _{1N} e _{2N} eL _N M _N M _E F	06 09 06 11 06 13 31 06 16 06 18.1 06 21.0 06.5	14 7.7	13		Troublé par des mouvements microsismiques.
» 10	e _N e(L) _N e(L) _E F	13 36 13 52 13 58 14.3				Faible.
» 14	i _{1N} e _{1E} i _{2N} e _{2E} eL _N F	23 31 26 23 31 28 23 34 35 23 34 41 23.8				Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
» 15	eP _E e _{1N} PP _E (PPP) _E e _{2N} iS _E P _E S _E SeP _E S _N e _{1E} e(S) _N i(S) _E (PS) _E eSS _N eSSS _N e _{2E} eL _N eL _E M _{1N} M _{2N} M _{1E} M _{3N} M _{2E} M _{4N} M _{3E} eW _{2E} 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				(Δ ~ 10600 km.). e _{1E} et (PS) _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Nov. 16	e _{1N} e _{1E} e _{2E} e _{2N} e _{3E} e _{4E} e _{5N} e _{6E} e _{7N} eL _E eL _N M _{1N} M _{1E} M _{2N} M _{3N} M _{2E} 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 15.3	s	μ	μ	Les phases douteuses. e _{3E} est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 21	e _{1N} e _E e _{2N} F	11 07 11 15 11 19 11.6				Faible.
» 24	i _N i _E e ₁ e _{1E} e _N e ₂ e _{2E} eL _E eL _N M _N 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	36 29 24 24	37	63 52 21 10	Troublé par des mouvements microsismiques. e ₁ est troublé par l'interruption marquant la minute. Interruption 06 ^h 25 ^m —06 ^h 27 ^m .
» 29	.....	.....	.....	.....	.....	L'enregistrement n'a pas fonctionné du 29 nov. 14 ^h 45 ^m au 30 nov. 06 ^h 32 ^m
» 30	.....	.....	.....	.....	.....	Δ ~ 8400 km. Japon. eP _E et PPP _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
Déc. 7	eP _E P _N i PP _E iPP _N PPP _N PPP _E i _N S _N iS _E eSS _E SS _N e _N (SSS) _E e _E eL _E eL _N	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				Interruption 07 ^h 19 ^m —07 ^h 21 ^m .

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

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Déc. 10	iSeP _c P _N	16 47 39				
	eSeP _c P _E	16 47 40				
	i _N	16 48 56				
	eSeP _c S _E	16 51 30				
	eSeP _c S _N	16 51 34				
	S _c P _c S _N	16 53 29				
	eSeP _c P _c S _E	16 53 30				
	e _{1E}	16 56 22				
	(PPS) _N	16 58 33				
	eSS _N	17 03 41				
" 12	eSS _E	17 04				
	e _{2E}	17 06 33				
	eSSS	17 09				
	e _N	17 19 57				
	eL _N	17 23				
	eL _E	17 24				
	M _{1N}	17 33.9	28			
	M _{1E}	17 37.9	26			
	M _{2N}	17 40.2	22			
	M _{2E}	17 41.5	24			
" 12	F	18.7	9.9			
	P	04 28 (10)				
	iPP _N	04 31 05				
	e _{1N}	04 31 59				
	S _N	04 37 03				
	S _E	04 37 06				
	i(PS) _E	04 37 21				
	e _{1E}	04 40 47				
	e _{2N}	04 40 59				
	eSS _E	04 41 38				
" 13	e(SSS) _E	04 44.8				
	e _{3N}	04 45 41				
	e _{2E}	04 48 46				
	eL _N	04 51				
	eL _E	04 53				
	M _{1N}	04 57.6	23			
	M _{1E}	04 59.2	20			
	M _{2N}	04 59.4	22			
	M _{2E}	05 04.3	16			
	M _{3N}	05 04.8	18			
" 14	F	06.2	13			
	e _{1N}	10 46 05				
	i _E	10 46 18				
	e _{2N}	10 50 46				
	e _E	10 50 51				
	e _{3N}	10 57 44				
	eL _E	11 02				
	eL _N	11 03				
	M _E	11 08.3	16			
	M _N	11 08.3	16			
" 15	F	11.6	8.1			
						Troublé par des mouvements microsismiques.

Date 1944	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques	
				A _E	A _N		
Déc. 17	e _N e _E F	07 58 07 59 08.3		s	μ	μ	
" 19	i _N e _{1E} e _{1N} e _{2E} e _{2N} e _{(SS)_N} e _{(SS)_E} e _{(SS)_N} e _{(SS)_E} e _{3E} e _{3N} e _{4E} e _(L) M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{2N} 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 14 12 13	6.0 22 7.9 13			Ondes faibles. e _{1E} est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 20	e _N e _E F	00 39 00 42 00.9				Faible.	
" 21	e _E e _N F	21 15 21 34 22.0				Ondes faibles.	
" 22	ePP _E ePPP _N PS _E eSS _N eI _N eI _E M _E 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 _N est troublé par l'interruption marquant la minute.	
" 23	e eI _E eI _N F	16 00 16 26 16 27 16.8				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.	
" 27	e _E eI _N eI _E F	01 41 02 04 02 06 02.5				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.	
" 28	e _E eI _N eI _E F	22 34 22.8				Ondes longues et faibles, troublés par des mouvements microséismiques.	

Mouvements microséismiques à 7^h. 1944.

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	—	—	—	—	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	—	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 _E	A _N	
Janvier 1	eP _N	01 27 25				$\Delta \sim 3560 \text{ km.}$ Troublé par des mouvements microsismiques.
	iP _E	01 27 32				
	e _E	01 31 35				
	eS _N	01 32 44				
	S _E	01 32 45				
	i _E	01 33 49				
	(SS) _E	01 34 21				
	eSS _E	01 34 48				
	eL	01 37				
	M _E	01 39.6	18	2.6		
	M _N	01 42.4	14			
	F	01.9				
» 8	e(P) _N	22 46 50				$\Delta \sim 2980 \text{ km.}$ Troublé par des mouvements microsismiques. e(S) _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _E	22 50 15				
	e(S) _N	22 51 (03)				
	e(S) _E	22 51 25				
	e(SS) _E	22 52 37				
	eL _E	22 53.4				
	eL _N	22 54				
	M _E	22 55.2	12	3.8		
	M _N	22 56.7	12			
	F	23.2				
» 11	e _{1E}	02 17 11				$\Delta=8040 \text{ km.}$ P est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _{1N}	02 18 19				
	e _{2N}	02 20 18				
	e _{2E}	02 20 22				
	e _{3N}	02 23 52				
	eL _E	02 27				
	eL _N	02 29				
	M _N	02 33.6	14			
	M _E	02 34.2	12	0.7		
	F	02.8				
» 12	P	18 50 (02)				$\Delta=7480 \text{ km.}$ P et S sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	S _E	18 59 30				
	iS _N	18 59 33				
	e _{1N}	19 00 12				
	e _E	19 02 27				
	eSS _N	19 04.0				
	e _{2N}	19 06.0				
	eSS _E	19 07				
	e _{3N}	19 11.4				
	eL	19 15				
	M _{1N}	19 20.5	18			

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Janvier 12	M _{1E}	19 21.1	16			
	M _{2E}	19 23.1	14			
	M _{2N}	19 26.4	16			
	M _{3E}	19 28.1	13			
	M _{3N}	19 30.6	17			
	F	20.4				
» 13	e _N	12 46				Ondes faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
	e _E	12 50				
	F	13.2				
» 14	.....	.....	.....			L'enregistrement n'a pas fonctionné du 14 janv. 20 ^h 53 ^m au 15 janv. 06 ^h 37 ^m .
» 15	.....	.....	.....			Troublé par des mouvements microsismiques.
» 16	e _N	14 12				
	e	14 16				
	M _N	14 19.6	16			
	M _E	14 19.8	18			
	F	14.7				
» 18	e _N	03 19				Ondes faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
	e _E	03 25				
	F	03.7				
» 29	e _E	21 24 30				
	eL	21 48				
	M _N	21 52.8	19			
	M _E	21 59.3	20			
	F	22.2				
Février 1	e _{1N}	11 37				Ondes faibles.
	e _E	11 39				
	e _{2N}	11 50				
	F	12.3				
» 1	e _{1N}	12 36 32				Faible.
	e _{1E}	12 36 39				e _{4N} est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _{2N}	12 46 14				
	e _{2E}	12 46 16				
	e _{3N}	12 48 29				
	e _{4N}	12 53 (oo)				
	e _{3E}	12 59				
	e	13 13				
	e(L) _N	13 22				
	F	14.2				
» 3	e _N	00 28				Ondes longues et faibles.
	F	00.6				
» 10	P	05 09 (oo)				($\Delta=7480 \text{ km.}$)
	i ₁	05 09 16				P et S sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	i ₂	05 09 32				
	iPP _N	05 11 34				
	PP _E	05 11 36				
	i _{1E}	05 12 48				
	iPPP _N	05 13 22				
						Interruption 06 ^h 17 ^m —06 ^h 21 ^m .

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

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

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mars 12	i _{1N} e _E i _{2E} i _{3E} i _{2N} i _{4E} i _{3N} i _{5E} i _{6E} F	20 55 29 20 57 52 20 58 01 20 58 13 20 58 16 20 58 36 20 58 38 20 58 49 20 59 51 21.1	s	μ	μ	
" 13		.....	h m s			
" 14		.....				L'enregistrement n'a pas fonctionné du 13 mars 12 ^h 50 ^m au 14 mars 06 ^h 31 ^m .
" 18	e _{1E} e _{1N} e _{2E} e _{2N} e _{3N} e _L _N e _L _E M _E M _N F	00 21 07 00 21 19 00 22 20 00 22 28 00 25 36 00 37 00 39 00 43.4 00 46.8 01.3	24 21	6.2 3.9		
" 18	e _N F	01 43 02.0				Faible.
" 18	i _N e _E e _{1N} e _{2N} e _L M _N F	08 11 37 08 11 52 08 19 57 08 23 08 33 08 38.6 09.1	18	2.1		
" 18	e _{1N} e _{2N} e _(L) _E F	23 28.7 23 30 37 23 33 23.8				Faible.
" 20	P _N e _E i _{1N} i _{2N} i _{1E} S _E S _N i _{2E} e _L M _N M _E F	08 04 17 08 04 24 08 04 26 08 04 40 08 04 42 08 08 43 08 08 47 08 08 56 08 11.8 08 16.0 08 16.4 09.0	13 12	11 20		Δ=2880 km. Turquie
" 23	e F	06 09 06.6				Faible. Interruption 06 ^h 16 ^m —06 ^h 20 ^m .

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Mars 23	eP _N PP _E e _{1E} eScPcS _N eScPcS _E e _{1N} e _{2E} e _{3E} e _{2N} eSS _E eSSS _N eL _N eL _E M _{1N} M _{1E} M _{2N} M _{3N} M _{2E} M _{3E} M _{4N} M _{4E} F	23 42 22 23 47 28 23 51 30 23 52 40 23 52 50 23 55 22 23 55 29 23 58 38 00 03 00 04 48 00 09.5 00 20.5 00 23 00 32.8 00 37.6 00 37.6 00 41.6 00 42.5 00 53.1 00 56.6 01 02.8 01.6	s	μ	μ	Δ ~ 14200 km.
" 24	27 5.4 10 13 7.9 9.6 13 6.6					
" 28	e _N e _E F	14 01 14 02 14.4				Ondes faibles.
" 31	e _N e _L F	07 09 28 07 30 08.1				Faible.
" 31	e _N e _E F	22 27 22 35 22.9				Faible.
Avril 10	eP _N eP _E S _E eS _N e(SSS) _N e(SSS) _E e _N e _L _E e _L _N M _{1N} M _E M _{2N} F	01 33 11 01 33 13 01 42 33 01 42 36 01 50 29 01 50 34 01 54 01 57 01 58 02 00.8 02 02.8 02 04.6 02.5	23 23 20	5.6 6.0 4.4		Δ ~ 7860 km. Troublé par des mouvements microsismiques.
" 10	e _{1E} e _N e _{2E} e _L M _N	16 42 25 16 42 27 16 46 28 16 53 16 58.1	16	5.2		Troublé par des mouvements microsismiques.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Avril 10	M _E F	16 58.7 17.4	16	2.5	μ	
" 14	e _N e _E F	19 03 19 04 19.2				Faible.
" 14	e _N e _E M _N F	20 07 20 09 20 10.5 20.4	18	2.1		
" 15	iP (PP) _N ePP _E i _N iPPP _N iS _E S _N e _E e _N eSS eI _N eL _E M _{1E} M _{1N} M _{2N} M _{2E} M _{3E} M _{3N} M _{4E} M _{4N} M _{5E} M _{5N} M _{6E} e(W ₂) _E eW _{3N} 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	14 14 18 17 15 16 12 13 14 12 13 36 62	31 25 20		Δ = 6670 km.
" 15	e _N eL M _E M _N F	20 17 20 31 20 39.3 20 40.2 21.0	18	1.7	2.7	
" 18	e e _N e(L) _N e(L) _E F	13 39 48 13 56 14 06 14 10 14.6				Faible.
" 19	e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e _{3N}	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 _{5N} .

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Avril 19	e e _{4N} e _{3E} e(L) _N e(L) _E e _{5N} e _{4E} F	13 48 13 54 14 00 14 04 14 06 15 02 15 04 15.4				
" 19	eP _N eP _E S _N S _E 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 _N e _{1E} e _{2E} M _E M _N 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 ^h 30 ^m — 06 ^h 36 ^m . Faible.
" 23	e e _E e(L) _E e(L) _N F	06 42 06 52 07 10 07 13 07.6				
Mai 1	e F	08 30 08.7				Ondes faibles.
" 1	eL _N eL _E M _N F	23 40 23 41 23 44.0 23.9	18	2.1		
" 9	e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e _{3N} e _{3E} e _{4N} e eL _N eL _E 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 _E	A _N	
Mai 14	e _N e _E F	h m s 13 26 30 13 26 31 14.3	s	μ	μ	Faible.
» 18	e _{1E} e _N e _{2E} F	13 49 13 51 41 14 04.5 15.0				Faible.
» 18	e _{1E} e _{1N} e _{2N} e _{2E} F	22 48 23 01 23 21 23 30 00.4				Faible.
» 19	P _N e _{1N} e _S e _{SN} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e(SSS) _N eSSS _E eL M _{1E} M _{1N} M _{2N} M _{2E} 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 24 22 20 10.3 10.6 6.5	10.3 10.6 4.1		Δ=8220 km.
Juin 1	e _N e(L) _E e(L) _N F	15 34 28 15 43 15 47 16.7				Faible.
» 3	eP _E e _{1E} e _N e _S e _{2E} eSS _E e(L) _N eL _E M _{1E} M _N M _{2E} F	13 18 26 13 19 44 13 22 27 13 29 (oo) 13 29 20 13 35 13 42 13 45 13 51.4 13 54.4 13 55.7 14.7	24 20 20	6.2 3.3	3.5	(Δ ~ 9400 km). eS est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 4	iP _E e _{1E} e _N e(PP) _E iS e _{2E} i _N	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

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Juin 4	eSS _N eSS _E eL _N e(L) _E M _{1N} M _{2N} M _{3N} M _E 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				
» 6	e _{1N} e _{2N} eL _N eL _E M _{1N} M _{1E} M _{2E} M _{2N} F	01 18 01 28 42 01 33 01 34 01 40.3 01 42.1 01 42.7 01 43.0 02.0				
» 6	eP eS _N S _E e(L) _N M _N M _E F	07 05 11 07 09 21 07 09 24 07 13 07 14.3 07 14.4 07.5				Δ=2670 km.
» 7	eP _E eP _N S _E S _N i _E iSS _N iSS _E 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) _N e(L) _E M _N F	00 21 00 26 00 33.5 00.9				
» 20	iP _N P _E S _N S _E eSS _N eL M _{1N} M _E M _{2N} 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				Δ=7420 km.

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Jun 20	e _{1N} e _{2N} eL M _E M _N F	09 19 41 09 25 34 09 42 09 54.6 09 54.6 10.0	s 20 19	μ 1.7	μ 3.1	
» 20	iP e(PP) _N eS _N eS _E e(SS) _N e eL M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{2N} M _{3E} M _{3N} F	17 46 08 17 48 38 17 54 46 17 55 (oo) 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				Δ ~ 7200 km. eS _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 22	P _E iP _N e(pPPP) _N e(pPPP) _E S _E S _N i(SS) _N e(SS) _N e(SSS) eL _E eL _N M _E M _N 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	26 25 18 18 17 17	10.3 7.2 3.3 5.5 4.4 5.4		Δ ~ 7670 km. L'hypocentre probablement plus profond que normalement. (H ~ 100 km.).
» 22	iP _E eP _N i _{1N} PP _E e _N S eSS _N (SS) _E i _{2N} e _E eL _N eL _E M _{1N} M _{2N} M _E 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		18 16 17 12 27	4.6 3.6	Δ = 4960 km. S est troublé par l'interruption marquant la minute.

Observations séismographiques

Date 1945	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				A _E	A _N	
Jun 25	e _E e _N F	16 25 16 30 17.0	s	μ	μ	Ondes faibles.
» 27	eP ePP _N S _N S _E ePS _E e _E eSS _N eSS _E eSSS _E eL M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{2N} M _{3N} M _{3E} M _{4N} 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	26 23 20 20 17 18 9.8 22	13 18 11 13 16 15.5	(Δ = 9280 km.).	
» 27	e _N eL _N eL _E F	18 31.0 18 52 18 53 19.2				Faible.
» 29	e F	15 45 (59) 16.0				Faible. e est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 30	eP _N ePP _E ePP _N e _N e(PPS) _N e(PPS) _E e(SS) _N e(SS) _E e e(L) _N e(L) _E M _E M _N 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	16 18 16 1.8 2.7		(Δ = 10260 km.). Interruption 06 ^h 27 ^m —06 ^h 29 ^m .	

Mouvements microsismiques à 7^h 1945.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
	s	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	—	—	—	—	—	—