

Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique

d'Uppsala

de juillet 1942 à juin 1943

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

Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique

d'Uppsala

de juillet 1942 à juin 1943

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

LUND
 HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI
 1 9 4 4

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 1942 à juin 1943.¹

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. 1942.	N-S E-W	10.0 10.6	24.7 27.8	4763 5158	193 186	3.9 5.1	1.1 2.0	4.0 3.7
Janvier- Juin 1943.	N-S E-W	9.9 10.4	24.4 27.1	4783 5177	196 191	3.7 5.0	1.1 1.9	4.2 3.7

¹ Pour tout ce qui concerne la disposition du séismographe, nous renvoyons à F. Åkerblom: Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala de juillet à décembre 1906. Upsala 1913. Le séismographe a pour socle un pilier de granit reposant directement sur la roche primitive, qui se trouve à une profondeur 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, No 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:

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

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

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

S = seconde phase préliminaire (ondes transversales).

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

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

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

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

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

P_cP , S_cS , P_cS , S_cP = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau.

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

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

$\overline{PS_c P_c S}$, $\overline{pP_c P_c S}$, $\overline{pS_c P_c P}$, $\overline{sP_c P_c S}$, $\overline{sS_c P_c P}$ = ondes longitudinales ou transversales, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface de la terre et qui ont ensuite traversé le noyau.

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

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

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

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

W_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 épacentrale en kilomètres.

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

En calculant les distances épacentrales les tables de B. Gutenberg ont été employées. Pour calculer les tremblements de terre à foyer profond j'utilise les tables de B. Gutenberg et de C. F. Richter dans Materials for the Study of Deep-Focus Earthquakes, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 26, Nr 4, Oct. 1936 et la méthode de Markus 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 microséismiques, nous avons indiqué, pour chaque jour, le maximum du mouvement microséismique 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 1942.

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	
Juillet 3	e _{1E}	03	00	(46)				Faible.
	e _{1N}	03	05.7					
	e _{2E}	03	05.8					
	e _{2N}	03	09.0					
	e _{3N}	03	15					
	e _{3E}	03	17					
	e _{4N}	03	18					
F	04.0							
" 7	e _{1E}	03	15.5					Faible.
	e _{1N}	03	16.1					
	e _{2N}	03	17 51					
	e _{2E}	03	17 55					
	e _{3N}	03	27					
	F	04.2						
" 8	eP _N	07	14	43				Δ = 8050 km.
	iP _E	07	14	44				
	e _{1E}	07	21	46				
	e _{1N}	07	22	23				
	eS _N	07	24	13				
	S _E	07	24	15				
	e _{2N}	07	30	23				
	e _{3N}	07	41					
	e _{2E}	07	46					
	M _N	07	46	40				
	M _E	07	55.5	26				
	F	08.9						
" 8	e _{1E}	21	52					Faible.
	e _{1N}	21	52	06				
	e _{2E}	21	54.6					
	e _{2N}	21	57	28				
	e _{3N}	22	02	07				
	F	22.4						
" 12	e	05	22					Faible. e _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _E	05	29	(02)				
	e(L)	05	50					
	F	06.3						
" 13	e(L) _N	00	55					Ondes longues et faibles.
	e(L) _E	00	57					
	F	01.2						

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Juillet 17	e _N	13	35					Ondes longues et faibles.
	e _E F	13 14.2	54					
» 25	P _E	06	35	23				$\Delta = 9010$ km. L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
	eP _N	06	35.6					
	eS _E	06	45	38				
	eS _N	06	45	40				
	i	06	45	59				
	PPS _N	06	46	32				
	iPPS _E	06	46	35				
	e(L) _E	07	05					
	e(L) _N	07	06					
	M _N F	07 07.9	07		36		16	
» 25	e _N e _E M _N F	15 15 15 15.9	20 24 43					Faible.
	e _N F	17 17.4	08					Faible.
	e _E e _N F	09.4 09.6 10.2						Ondes longues et faibles.
	e _{1N} e _E e _{2N} F	20 20 20 21.1	03.9 11.6 38 50					Faible.
» 29	eP _N	23	01					$\Delta \sim 12700$ km. e _{3E} est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _{1E}	23	03					
	e _{2E}	23	07	20				
	e(PPP) _N	23	08.3					
	e _{1N}	23	13	26				
	e _{3E}	23	14	(00)				
	e(PPS) _E	23	16	08				
	e _{2N}	23	36.7					
	eL _E	23	39					
	e _{4E}	23	45					
	M _N	23	49.8		24		16	
	M _E	23	51.0		25			
	eW _{2E} eW _{2N} e _{5E} F	00 01 01 01.5	58 02 12					
Août 1	eP'	12	54					$\Delta \sim 17400$ km. Nouvelle Zélande.
	e(ScPcP) _E	12	57	27				
	e(ScPcP) _N	12	57	28				
	e(ScPcSP) _N	13	08	22				
	e _{1E}	13	16					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques	
		h	m	s		μ _E	μ _N		
Août 1	eSS _N	13	17	41				dans l'enregistrement suivant.	
	eSSS _N	13	23.7						
	eSSS _E	13	24						
	e _{2E}	13	34						
	eL	13	44						
	M _N	13	55.5		32		25		
	M _E	14	00.4		27	16			
	F		
	e	15	08						Le début est troublé par l'enregistrement précédent. Probablement réplique du précédent.
	e _N	15	22						
e _E	15.5								
M _N	15	36.4		27		8.8			
M _E F	15 16.5	40.6		23	11.5				
» 6	eP _E eP _N	23 23	49 49	42 43				$\Delta = 9400$ km. Guatemala. eScPeS est troublé par l'interruption marquant l'heure. ex est troublé par l'interruption marquant la minute.	
	i _E	23	49	54					
	PP _N PP _E	23 23	53 53	11 18					
	eScPcS	00	00	(00)					
» 7	eS _E	00	00	16				Faible.	
	e(SS) _E	00	05						
	e _N	00	07	(00)					
	eSSS _E	00	09.8						
	e(L) _E	00	12						
	e(L) _N	00	14						
	M _N	00	21.3		31		47°		
	M _{1E}	00	22.0		30	78°			
	M _{2E}	00	24.9		25	57°			
	F	03.7							
» 8	e _E e _N F	14 14 14.4	14.4 14.7						
	e _E	22	59	41					
	e _N	23	00						
» 8	eL _E	23	18					Faible.	
	eL _N	23	20						
	M _E	23	24		22	2.6			
	M _N	23	26		21		2.5		
	F	00.0							
	eP _N	20	43	33					(Δ = 2720 km.).
	eS _N	20	47	49					
	eS _E	20	47	50					
e _E	20	50							
» 12	e _N	20	50.8					Faible. Probablement réplique du précédent.	
	e _N	20	51.3		12	2.0			
	M _E	20	51.6		12		1.4		
	M _N	20	51.6						
	F	21.1							
» 12	e _E	22	03					Faible. Probablement réplique du précédent.	
	e _N	22	04						
	F	22.2							

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques	
						A _E	A _N		
		h	m	s	s	μ	μ		
Août 13	e _N	16	25						
	eL _N	16	49						
	eL _E	16	51						
	M _E	16	56	20	2.1				
	M _N	16	57	23		6.1			
	F	17.6							
» 15	e _E	15	24						
	e _N	15	48						
	eL _E	16	00						
	eL _N	16	01						
	M _N	16	07.6	22		4.9			
	F	16.5							
» 19	e _N	19	04					Faible.	
	F	19.3							
» 22	e _E	09	30						
	e _N	09	32						
	eL	09	36						
	M _E	09	42	17	2.9				
	M _N	09	42	18		4.2			
	F	10.2							
» 23	iP	06	45	51				Δ=7010 km.	
	iS _E	06	54	23					
	eS _N	06	54	24					
	e _E	06	57	50					
	e _N	06	57	53					
	eSSS _E	07	01	24					
	eL _E	07	07						
	eL _N	07	10						
	M _E	07	13	19	11.3				
	M _N	07	13	19		7.9			
		F	08.3						
	» 24	e(P') _E	23	04	33				Δ ~ 11400 km.
e(P') _N		23	04	44				Pérou.	
ePPP _E		23	07	48					
e _{1N}		23	08	21					
e _{1E}		23	08	(51)					
e _{2E}		23	11						
e(S _c P _c P _c S) _N		23	12						
e(PPS) _E		23	15						
e _{2N}		23	16	25					
i _{1E}		23	18	11					
i _{2E}		23	18	38					
e _{3N}		23	22	30					
eSSS _E		23	24.6						
e _{4N}		23	29						
eL _N		23	34						
eL _E	23	35							
M _{1E}	23	43.5	34	400					
M _{2E}	23	50.8	19	250					
M _{1N}	23	52.8	20		120				
M _{3E}	23	53.0	17	210					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
Août 24	M _{2N}	23	59.2		17		120	
	F	03.5						
» 25	e	15	35					Faible.
	F	16.0						
» 25	e	20	52					Ondes longues et faibles.
	F	21.6						
» 27	P _N	06	18	27				Δ ~ 2080 km.
	P _E	06	18	30				Albanie.
	eS _E	06	21	52				
	S _N	06	21	57				
	eL	06	24.0		8	14		
	M _E	06	25.8		6		13	
	M _N	06	28.0					
	F	07.0						
Sept. 1	P	09	47	39				Δ = 2830 km.
	eS	09	52	(03)				eS est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _E	09	53.5					
	eL _E	09	55.5		12	17		
	M _E	09	58.0		14		12	
	M _N	09	59.0					
		F	10.5					
» 1	e _{1N}	19	23	22				Faible.
	e _{2N}	19	27	32				
	e _{1E}	19	28	27				
	e _{3N}	19	31					
	e _{2E}	19	35					
	F	20.0						
» 2	e _{1E}	03	29					
	e _{1N}	03	37					
	e _{2E}	03	48					
	e _{2N}	03	59					
	M _N	04	06	18			1.7	
	F	04.4						
» 3	e _{1N}	07	32					
	e _{2N}	07	44					
	e _E	07	45					
	M _N	08	18	17			1.8	
	M _E	08	21	16		1.5		
	F	08.6						
» 4	e _{1N}	17	55					Faible.
	e _{1E}	17	58					
	e _{2E}	18	17					
	e _{2N}	18	22					
	F	18.9						
» 9	eP _N	01	36	13				Δ ~ 7200 km.
	eP _E	01	36	19				e est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _N	01	37	35				

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Sept. 9	S	01	45	00				
	e _E	01	45	21				
	e	01	46	(03)				
	e(SS) _E	01	49					
	e(SSS) _N	01	52.6					
	eL	01	57					
» 10	M _N	02	00-04		24		6.7	
	M _E	02	03		24	3.8		
	F	02.8						
» 14	eL	05	33					
	M _N	05	40		20		2.7	
	F	05.9						
» 19	e _{1N}	11	53	45				Faible.
	e _E	11	53	46				
	e _{2N}	11	57	31				
	e	12	25					
	F	13.0						
» 21	e _E	07	36					Faible.
	e _N	07	43					
	F	07.9						
» 22	e _E	06	13					
	e _N	06.5						
	M _E	06	36		18	1.6		
	M _N	06	36		15		1.4	
	F	07.1						
» 24	e _E	01	53					
	e _N	01	54					
	M _E	01	58		22	2.5		
	M _N	02	00		19		1.9	
	F	03.0						
» 25	P _E	03	50	47				Δ ~ 8400 km.
	eS _E	04	00	31				L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	eS _N	04	00	42				
	eSS _E	04	05	51				
	e(SSS) _N	04	09	54				
	e(SSS) _E	04	10					
	eL	04	16					
	M _{1N}	04	21.4		22		28	
	M _E	04	27.7		18	44		
	M _{2N}	04	27.7		16		23	
» 26	F	05.1						
	e _{1N}	08	48					Faible.
	e _E	08	57					
	e _{2N}	08	58					
» 28	F	09.2						
	e _N	04	11					
	e	04	23					
	eL _N	04	40					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Sept. 26	eL _E	04	42					
	M _E	04	44		30	10.1		
	M _N	04	44		30		6.6	
	F	05.1						
» 30	e _E	22	41					Faible.
	e _N	22	46					
	F	22.9						
Octobre 9	e _N	16	23					Faible. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	e _E	16	25					
	F	16.9						
» 20	eP _E	23	34	50				Δ = 9420 km.
	eP _N	23	34	51				(Californie).
	ePP _N	23	38	(17)				
	PP _E	23	38	28				
	S _E	23	45	25				
	eS _N	23	45	31				
	e(SS)	23	52					
	e _N	23	58	14				
	eL _N	00	04					
	eL _E	00	06					
» 21	M _{1N}	00	10.2		24		62	
	M _{2N}	00	16.5		15		40	
	M _E	00	18.0		16	58		
	F	02.1						
» 22	e _N	16	44					L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	eL	16	56					
	M _E	17	02-03		29	9.5		Probablement réplique du précédent.
	M _N	17	05.5		20		8.9	
» 25	F	17.7						
	e _N	02	33					Faible.
	e _E	02	35					
» 26	F	02.8						
	e _E	09	21					Ondes longues et faibles.
	e _N	09	22					
» 28	F	09.6						
	P _N	21	20	06				Δ ~ 7100 km.
	e(S)	21	29					L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	eSS _N	21	33	23				
	eSSS _E	21	37	(00)				eSSS _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eL	21	42					
	M _N	21	48.4		22		31	
» 28	M _E	21	49.5		18	17		
	F	22.7						
	P _N	02	27	39				Probablement en Turquie.
	e _E	02	33					Deux tremblements de terre (probablement de même origine), dont les enregistrements se superposent partiellement.
» 28	M _E	02	35.6		10	17.5		
	M _N	02	35.6		9		8	

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ_E	μ_N	
Octobre 28	e F	02	53					L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
" 31	e _N e _E F	03	07					Ondes longues et faibles.
Nov. 3	e(P) _E (P) _N e _N e eL _N M _N M _E F	00	22	(16)				
		00	22	32				
		00	37	24				
		00	56					
		01	03		26		8	
		01	07		24	5		
		01	09					
		02.0						
" 3	e F	13	57					Faible.
" 7	e _N e _E e M _E M _N F	12	28		18	3.3		
		12	34		20		3.6	
		12	38					
		12	45-46					
		12	45-46					
		13.0						
" 10	eP e(P) _E ePP _N e _{1N} eScPeS _N e _{1E} ePS _N ePS _E eSS _E eSS _N eL _N eL _E M _E M _N e _{2E} e _{2N} e _{3E} F	11	56					$\Delta \sim 12300$ km. e _{3E} , e _{3N} et M _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
		12	00					
		12	00	32				
		12	02	26				
		12	06	36				
		12	08	13				
		12	09	53				
		12	10	(00)				
		12	16					
		12	16	(00)				
		12	33					
		12	37		18	> 390		
		12	47.0		18		230	
		12	49.8					
		13	26					
		13	39					
		13	40					
		16.0						
" 12	e _N i _E eL M _N M _E F	05	18		50		32	
		05	18	40	32	12		
		05	31					
		05	34					
		05	38					
		06.1						
" 12	e F	16	14					Faible.
		16.8						

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ_E	μ_N	
Nov. 14	e F	06	16					Faible. Interruption 06 ^h 25 ^m —06 ^h 28 ^m .
		06.7						
" 15	P _N eS _E iS _N eL M _E M _N F	17	06	13				$\Delta = 2520$ km. L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
		17	10	06				
		17	10	14				
		17	12					
		17	14.2		10		31	
		17	15.0		11		14	
							dans l'enregistrement suivant.
" 15	e(PPP) _E eS eSS eL M _N M _E F	17	28	52				$(\Delta \sim 7300$ km.). Le début est troublé par l'enregistrement précédent. L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
		17	33					
		17	38					
		17	46					
		17	51		30		39	
		17	56.3		19	38		
		18.7						
" 19	e _E e F	09	18					Ondes longues et faibles.
		09	37					
		10.4						
" 21	P iS iSS _N e(L) _N eL _E F	14	06	38				$\Delta = 2630$ km. Faible. L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
		14	10	47				
		14	11	38				
		14	12.7					
		14	13.2					
		14.4						
" 22	e F	17	40					Ondes longues et faibles.
		18.1						
" 26	(S) _E (S) _N i eSSS _E eSSS _N eL M _E M _N F	14	47	06				$\Delta \sim 7300$ km. L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
		14	47	08				
		14	48	06				
		14	54	52				
		14	54	53				
		14	59					
		15	04		28	35		
		15	04		24		18	
		15.7						
" 28	iP _E iS _N S _E e _N SS _E eSSS eL _E (M) _N M _E F	10	49	29				$\Delta = 7250$ km.
		10	58	15				
		10	58	16				
		11	01	36				
		11	02	24				
		11	05					
		11	09.6					
		11	10.2		19		130	
		11	16.5		20	124		
		12.8						
Déc. 2	e F	01	35					Ondes longues et faibles.
		02.2						

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
Déc. 2	iP	19	09	14	s	μ	μ	Δ = 2440 km.
	iPP	19	09	34				
	PPP _E	19	09	48				
	i _N	19	10	36				
	S _N	19	13	08				
	S _E	19	13	10				
	i	19	13	26				
	SS	19	13	45				
	iSSS _N	19	14	13				
	eL _N	19	15.5					
	eL _E	19	15.7					
	e _N	19	17	14				
	M _E	19	20	12				
	M _N	19	20	12				
	F	19.8						
» 3	e	01	55		2.3	2.8	Ondes longues et faibles.	
	F	02.5						
» 4	e	16	01		22	3.1	5.4	
	eL _E	16	23					
	eL _N	16	24					
	M _E	16	27	24				
	M _N	16	33	24				
F	16.9							
» 5	iP _N	14	38	41	22	4.4		(Δ = 6580 km.). L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
	eS _N	14	46	45				
	S _E	14	46	52				
	e _N	14	48	22				
	i _E	14	48	23				
	e(SSS) _N	14	52					
	e(SSS) _E	14	54					
	eL _N	14	57					
	M _N	15	00					
	F	15.3						
» 9	e _E	06	(43)		18	2.1		
	e _N	06	45					
	M _N	06	53					
	F	07.1						
» 9	e _N	22	38		24	5.4		
	e(S)	22	39	45				
	e(SS) _N	22	43					
	e(SSS) _E	22	47.5					
	eL _N	22	51					
	M _N	22	55	16				
	M _{1E}	23	01	19				
	M _{2E}	23	06	19				
F	23.9							
» 11	eP _N	02	44	08	9	14.5		Δ = 2410 km. eS est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eP _E	02	44	10				
	eS	02	48	(02)				
	(M) _N	02	48	25				

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
Dec. 11	(M) _E	02	48	28	9	13.7	10.4	
	eL	02	49.8					
	M _N	02	52.1	10				
	M _E	02	55.3	10				
» 13	F	03.4			20	2.2	1.4	Ondes faibles, troublées par des mouvements microséismiques.
	e _N	20	02					
	e _E	20	09					
» 15	F	20.5			20	2.2	1.4	Faible.
	e	08	41					
» 17	M _N	08	51		20	2.2	1.4	
	F	09.0						
	M _E	21	29					
» 19	M _N	21	29		20	2.2	1.4	
	F	21.9						
	e	21	27					
	M _E	21	29					
» 20	eP _N	23	22	51	25	8.4	15	Δ ~ 8000 km.
	eP _E	23	22	55				
	eS _E	23	32	19				
	eS _N	23	32	27				
	eSS	23	37					
	eSSS _N	23	40					
	eL _E	23	48					
	M _{1N}	23	51					
	M _E	23	57.7					
	M _{2N}	00	03.1					
F	02.0							
» 20	P	14	08	(04)	13	260	185	Δ = 2570 km. Tremblement fort de terre en Turquie. P et S _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	S _E	14	12	(04)				
	iS _N	14	12	09				
	M _E	14	20.9					
	M _N	14	20.9					
» 22	eW _{2N}	16	59		20	3.0	4.4	
	F	17.4						
	e	05	15					
	eL _E	05	21					
» 23	eL _N	05	22		20	3.0	4.4	
	M _E	05	26					
	M _N	05	30					
	F	05.8						
	e _E	14	55					
» 26	e _N	14	56		22	4.4	2.7	
	M _N	15	02					
	M _E	15	06					
	F	15.4						
	e _{1N}	12	51					
» 2	e _{2N}	12	54	47	13	05		Faible.
	e _E	12	55					
	e(L)	13	05					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	
Dec. 26	M _N F	13	10					
			13.4					
» 27	e _{1N} e _E e _{2N} M _E M _N F	17	01	44				
		17	01	48				
		17	20					
		17	22		22	4.1		
		17	22		19		2.4	
		18.0						
» 29	P _N e _{SE} i _{SN} e _L M _E M _N F	03	46	(07)				(Δ = 1910 km.). P _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
		03	49	11				
		03	49	28				
		03	50.8					
		03	52.5		10	29		
		03	53.6		10		25	
		04.2						
» 31	e _{1N} e _E e _{2N} M _N F	12	22	25				L'enregistrement est troublé par des mouve- ment microsismiques.
		12	22	27				
		12	23	57				
		12	31		26		11	
		13.0						

Mouvements microsismiques à 7^h. 1942.

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
	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
1	4	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4	—	—	—	< 0.4	5	0.7
2	—	< 0.4	4	< 0.4	—	< 0.4	—	< 0.4	—	< 0.4	4	0.6
3	—	—	4	< 0.4	—	< 0.4	5	0.7	4	< 0.4	4	0.4
4	—	< 0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	4	0.6	—	< 0.4	4	< 0.4
5	—	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	4	0.6	—	< 0.4	4	0.4
6	—	—	—	—	5	0.5	4	0.7	—	—	4	0.5
7	4	< 0.4	—	—	5	0.5	4	1.3	5	0.5	4	0.5
8	—	—	—	—	4	0.6	5	1.1	4	0.5	5	0.4
9	—	—	—	< 0.4	4	< 0.4	6	1.1	4	0.4	4	< 0.4
10	—	—	—	—	5	0.7	6	1.2	5	0.6	4	0.6
11	—	—	4	< 0.4	6	1.0	5	1.1	6	0.5	5	1.2
12	—	—	4	< 0.4	5	0.9	6	0.8	4	0.5	4	1.2
13	—	—	4	< 0.4	4	0.5	5	1.1	6	0.5	5	1.3
14	—	—	—	—	4	< 0.4	5	0.7	4	0.6	4	1.2
15	—	—	—	—	5	< 0.4	5	0.6	5	0.9	4	0.5
16	4	< 0.4	—	< 0.4	4	< 0.4	6	1.1	7	3.5	5	0.4
17	—	—	—	< 0.4	4	0.6	5	1.1	5	1.1	7	0.5
18	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.7	4	1.2	5	0.6
19	—	—	4	< 0.4	—	< 0.4	5	0.4	4	0.6	7	0.4
20	—	—	—	< 0.4	4	0.6	—	< 0.4	6	3.1	6	< 0.4
21	—	< 0.4	—	< 0.4	4	< 0.4	4	0.6	6	2.1	8	0.4
22	—	< 0.4	—	< 0.4	—	< 0.4	6	< 0.4	6	1.0	5	0.6
23	—	—	—	—	6	0.4	4	< 0.4	4	0.9	6	0.4
24	—	< 0.4	—	< 0.4	5	0.7	4	0.5	4	0.9	6	1.0
25	—	< 0.4	—	< 0.4	4	0.5	5	0.4	4	1.2	6	1.0
26	—	< 0.4	—	—	4	0.5	4	0.6	5	1.1	4	0.7
27	—	—	—	—	4	< 0.4	4	0.9	5	1.1	5	0.9
28	—	—	4	0.4	5	0.5	5	2.6	6	2.7	5	0.9
29	—	—	4	0.5	4	< 0.4	5	0.4	4	0.6	5	2.2
30	—	—	4	0.6	—	< 0.4	4	0.6	4	0.6	5	1.1
31	—	—	4	< 0.4	—	—	—	< 0.4	—	—	5	1.1

Tremblements de terre enregistrés. Janvier-Juin 1943.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
Janvier 4	e	23	55					Ondes longues et faibles.
» 5	F	00.2						
» 7	e _N	03	54					
	e _E	04	10					
	M _N	04	11	18		2.8		
	M _E	04	16	15		2.2		
	F	04.5						
» 7	P _N	11	19	31				Δ ~ 2550 km.
	eP _E	11	19	(49)				
	PP _N	11	19	58				
	eS _E	11	23	31				
	iS _N	11	23	37				
	i _E	11	23	44				
	e _E	11	24	53				
	e(L) _E	11	26.8					
	M _E	11	28		10	1.1		
	M _N	11	29.7		12		2.4	
	F	11.6						
» 7	P _N	22	41	00				Δ ~ 2800 km.
	eP _E	22	41	01				Probablement réplique du précédent.
	eS _N	22	45	17				
	eS _E	22	45	27				
	eL	22	48.7					
	M _N	22	51		14		1.1	
	F	23.0						
» 9	e _E	00	07					
	e _N	00	08					
	M _E	00	09		17	2.3		
	M _N	00	11		12		1.1	
	F	00.3						
» 11	e _E	12	05	45				
	e _N	12	05	48				
	M _E	12	10		12	1.4		
	M _N	12	12.4		8		2.0	
	F	12.3						
» 11	P _E	19	57	39				Δ = 4260 km.
	eP _N	19	57	42				
	ePP _E	19	58	51				
	ePP _N	19	59	01				
	i _N	19	59	52				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
Janvier 11	e _N	20	01	54				
	eS _N	20	03	35				
	iS _E	20	03	37				
	eSS _N	20	05	45				
	i _N	20	06	55				
	M _N	20	13.2		10		15	
	M _E	20	14.2		13	17		
	F	20.9						
» 12	e(P) _E	09	13	53				
	e _{1N}	09	15	29				
	e _{2N}	09	20	35				
	e _E	09	20	39				
	e _{3N}	09	25	51				
	M _N	09	27.7		10		2.0	
	M _E	09	28.9		12	2.3		
	F	09.7						
» 14	e	20	06					Ondes longues et faibles.
	F	20.5						
» 20	iP _N	12	42	15				Δ = 1900 km.
	eS _E	12	45	24				
	eS _N	12	45	30				
	eL	12	47.6					
	M _N	12	49.6		9		1.7	
	F	12.9						
» 24	e	21	05					Faible.
	eL	21	24					
	F	22.0						
» 27	eP _N	02	56	18				Δ ~ 7500 km.
	eS _N	03	05	10				Troublé par des mouvements microséismiques.
	eS _E	03	05	30				
	eSS _N	03	10					
	eSSS _N	03	12.4					
	eSSS _E	03	12.8					
	eL _N	03	19					
	eL _E	03	21					
	M _E	03	27.2		20	20		
	M _N	03	28.0		21		20	
	F	04.2						
Février 6	e _{1N}	02	46	17				Troublé par des mouvements microséismiques.
	e _E	02	46	22				
	e _{2N}	02	59					
	eL _N	03	04					
	M _N	03	08.4		12		4.5	
	M _E	03	08.7		14	3.8		
	F	03.5						
» 14	P _N	07	33	16				Δ = 2590 km.
	eS _N	07	37	19				Troublé par des mouvements microséismiques.
	S _E	07	37	25				
	eL	07	40					

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Mars 14	e	12.6			16	μ	μ	2.6
	e _E	12	43	37				
	M _N	12	45.8					
	F	13.1						
» 14	e _E	13	21		16	3.1	μ	4.5
	e _{1N}	13	22					
	e _{2N}	13	25					
	M _E	13	29					
	M _N	13	29					
» 14	e _E	17	57		20	μ	μ	7.0
	e	18	14					
	M _N	18	31.4					
	F	19.5						
» 15	e _{1E}	05	12					Faible.
	e _N	05	32					
	e _{2E}	05	35					
	F	06.0						
» 20	e	05.8			22	μ	μ	3.3
	M _N	06	08					
	F	06.7						
» 21	PP	20	55	26				Δ ~ 12000 km.
	eScPcS _E	21	01	29				
	ePS _E	21	04	29				
	ePS _N	21	04	37				
	e _{1N}	21	10					
	e(SS) _E	21	11	20				
	e(SS) _N	21	11	25				
	eSSS _E	21	15					
	eSSS _N	21	16					
	eL	21	27					
	M _E	21	33.1					
	M _N	21	35.8					
	e _{2N}	22	(34)					
e _E	22	39						
F	23.3							
» 22	e _E	08	38.7		22	μ	μ	4.4
	e	08	48					
	M _N	09	15					
	M _E	09	20					
	F	09.6						
» 25	eP _N	02	55	23				Faible.
	e(P) _E	02	55	50				
	e	02	56	40				
	eS _N	02	59	10				
	eS _E	02	59	12				
	eL	03	02					
	F	03.3						

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		A _E	A _N	
Mars 25	e _{1E}	18	47		20	μ	μ	9.7
	e _{1N}	18	47	23				
	e _{2N}	18	54.5					
	e _{2E}	19	05					
	eL	19	19					
	M _N	19	36					
	M _E	19	38					
» 26	e	04	49.5					Faible.
	F	05.0						
» 26	P _N	18	00	42				Tremblement de terre probablement à foyer profond. Δ ~ 5500 km. H ~ 170 km. Faible.
	ipP	18	01	17				
	iS	18	07	26				
	i	18	07	58				
	e(SS) _N	18	10	39				
	e(SS) _E	18	10	44				
	e _N	18	13					
	e _E	18	19					
	e	18	45					
	F	19.4						
» 29	e	05	36					Faible.
	e _E	06	02					
	e _N	06	04					
	F	06.5						
Avril 1	eS _E	14	42	21				Δ ~ 9800 km. Troublé par des mouvements microseismiques.
	eS _N	14	42	24				
	eSS	14	49					
	e(SSS) _N	14	52					
	eSSS _E	14	53					
	e(L) _E	14	58					
	e(L) _N	14	58.5					
	e _E	15	03					
	M _{1N}	15	07					
	M _{1E}	15	08					
	M _{2E}	15	12					
M _{2N}	15	15						
F	16.1							
» 5	iP	02	03	42				Δ = 4350 km. Troublé par des mouvements microseismiques.
	ipp _E	02	05	06				
	S _E	02	09	37				
	eS _N	02	09	41				
	eSS _N	02	12	12				
	eSS _E	02	12	22				
	e _E	02	14	09				
	e _N	02	14	26				
	e(L)	02	17					
	M _N	02	18.9					
	M _E	02	21.5					
F	03.3							

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Avril 6	ePP _E	16	26	(59)	32 28	360	265	$\Delta \sim 13000$ km. Chili. Troublé par des mouvements microséismiques. eP _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e(PP) _N	16	27	30				
	eScPcPcS _E	16	34					
	e _{1N}	16	35					
	ePS _E	16	36	51				
	ePS _N	16	37					
	ePPS _E	16	38	12				
	e _E	16	42					
	e _{2N}	16	43					
	eSS _E	16	43	43				
	e _{3N}	16	47					
	eSSS _E	16	47	43				
	e(L) _N	16	54					
	e(L) _E	16	56					
	M _N	17	00					
	M _E	17	08.4					
F	19.5							
» 7	e	09	28		19	3.7	Troublé par des mouvements microséismiques.	
	F	09.8						
» 7	e _E	14	11		19	3.7	Troublé par des mouvements microséismiques.	
	e _N	14	13					
	M _E	14	17					
	F	14.5						
» 7	e _{1E}	23	47	23	21	4.3	Troublé par des mouvements microséismiques.	
	e _{1N}	23	50					
» 8	e _{2E}	00	19		19	4.3	3.9	
	e _{2N}	00	23					
	M _E	00	27					
	M _N	00	27					
	F	01.0						
» 9	e(ScPcPcS) _N	09	02	42	19 21 18	8.4	4.7	$\Delta \sim 12800$ km. ePS est troublé par l'interruption marquant la minute.
	ePS	09	05	(59)				
	SS _E	09	12	17				
	iPP'	09	13	07				
	eSSS _E	09	17					
	e _N	09	25	22				
	eL	09	32					
	M _{1N}	09	37.5					
	M _E	09	37.7					
	M _{2N}	09	41.7					
	F	10.2						
» 9	e	19	57		18	4.8	Faible.	
	F	20.2						
» 11	ScPcPcS	14	57	33	15	06	(58)	$\Delta \sim 12900$ km. Chili.
	e(PS) _E	15	00	10				
	e(PS) _N	15	00	16				
	ePPS _N	15	01	52				
	e(PPS) _E	15	02					
SS	15	06						

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Avril 11	PP' _E	15	07	21	20 17	33	36	
	eSSS	15	12					
	e _N	15	16					
	e _E	15	20					
	eL	15	25					
	M _N	15	30.4					
	M _E	15	32.5					
	F	16.6						
» 12	e _N	04	35	35	22 25	5	15	
	e _E	04	35	36				
	eL	04	52					
	M _E	04	56					
	M _N	04	56					
F	05.4							
» 12	iP _E	20	04	25	15 18	3.1	4.8	$(\Delta = 6840$ km.).
	eP _N	20	04.5					
	eS _N	20	12	48				
	eSS _N	20	17					
	eL _E	20	24					
	eL _N	20	25					
	M _E	20	30					
F	21.0							
» 13	eP _N	13	02	25	13 13 13 13 13 13	21 21 21 21 21 21	49	$(\Delta = 6740$ km.) Probablement réplique du précédent. Faible.
	e _N	13	06	28				
	eS _E	13	10	33				
	eS _N	13	10	49				
	eL _N	13	21					
	eL _E	13	22					
F	13.9							
» 14	eP _N	08	20	25	18 17	3.3	2.8	$\Delta = 2570$ km. Faible.
	eP _E	08	20	33				
	eS _E	08	24	34				
	M	08	29					
F	08.6							
» 15	e _{1E}	12	04	20	18 17	3.3	2.8	
	e _{2E}	12	11	34				
	e _N	12	15					
	e _{3E}	12	37					
	M _E	12	48					
	M _N	12	55					
F	13.1							
» 19	e	19	05		15	06	(58)	Faible.
	F	19.3						
» 20	e	12	38		15	29		Faible.
	F	12.9						
» 20	e _E	15	29		15	29		Faible.
	F	15.2						

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Avril 20	eN F	15	33					
		15.8						
" 28	e eN eE F	19	53					Faible. Relativement proche.
		19	54	44				
		19	54	46				
		20.0						
" 29	iP eSE eSN e1N e1E e e(L) _N e2E ME MN F	15	35	53				($\Delta = 7380$ km.)
		15	44	46				
		15	44	47				
		15	45	43				
		15	45	46				
		15	53					
		16	00					
		16	03					
		16	08		17	1.8		
		16	12		19		2.4	
		16.5						
" 30	ePN eSN eSE MN ME F	08	40	49				$\Delta = 2430$ km.
		08	44	43				
		08	44	47				
		08	49.3		10		0.4	
		08	49.5		11	0.8		
		09.0						
Mai 2	eE iN F	01	14	52				Faible.
		01	14	56				
		01.3						
" 2	eP eN PP _E iS eSS _N eSSS _E eLN eLE MN ME F	17	30	(59)				$\Delta = 9540$ km. eP est troublé par l'interruption marquant la minute.
		17	33	42				
		17	34	36				
		17	41	39				
		17	47					
		17	50					
		17	54					
		17	58					
		17	59		23		30	
		18	00		29	20		
		20.0						
" 3	ePE ePN ePP _N PP _E e(PPP) _E eE eScPeSN eScPeSE eSN eSE eN eSS _N	02	11	55				$\Delta = 9620$ km. Probablement réplique du précédent. ePN et eE sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
		02	11	(59)				
		02	15	19				
		02	15	32				
		02	17	06				
		02	18	(59)				
		02	22	21				
		02	22	23				
		02	22	38				
		02	22	41				
		02	26					
		02	28					

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Mai 3	eSS _E eSS _S eL M _{1E} M _N M _{2E} F	02	29					
		02	32					
		02	38					
		02	44		25	100	215	
		02	44		30			
		02	52.3		20	105		
		05.0						
" 3	eN eE F	13	20					Faible.
		13	22					
		13.8						
" 3	e M _N F	17	22					
		17	27.5		15		2.2	
		17.8						
" 7	e M _E M _N F	20	57					
		21	00		18	1.3		
		21	00		18		1.8	
		21.5						
" 11	eN e F	09	19					Faible.
		10	49					
		11.2						
" 18	eN eE F	06	50					Faible.
		06	57					
		07.3						
" 18	e F	10	39					Faible.
		10.8						
" 18	eN eE F	16	04					Faible.
		16	05					
		16.2						
" 22	eE eN eLE M _{1E} M _{2E} M _N F	09	31.3					
		09	51					
		10	02					
		10	06		21	2.8		
		10	12		19	3.0		
		10	12		20		2.6	
		10.6						
" 22	ePN eSN eSE eSS _N eLE e(L) _N MN ME F	22	10	31				$\Delta = 2530$ km.
		22	14	32				
		22	14	34				
		22	15	25				
		22	17					
		22	19					
		22	20.8		11		1.6	
		22	21.1		11	1.8		
		22.5						
" 24	e F	03	05					Faible.
		03.5						

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Mai 25	eP	23	20	50	24 26	280	270	$\Delta = 9310$ km.
	e _E	23	23	44				
	ePP _N	23	24	18				
	PP _E	23	24	25				
	iPPP _N	23	26	20				
	i(PPP) _E	23	26	48				
	eS _N	23	31	19				
	S _E	23	31	21				
	(PS) _N	23	31	52				
	eSS _E	23	37					
	e(SS) _N	23	38					
	e(SSS) _N	23	41	45				
	e(SSS) _E	23	41	(57)				
	e _N	23	44					
	eL _N	23	47					
	eL _E	23	48					
	» 26	M _N	23	59.4				
M _E		00	06.1					
	F	03.5						
» 26	e	11.3						Faible.
	F	11.6						
» 28	e _E	00	29	47	8 8	1.1	2.7	Allemagne. e _N est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.
	e _N	00	30					
	e	00	30	43				
	i _E	00	31	06				
	M _E	00	32.5					
	M _N	00	32.6					
	F	01.0						
Juin 2	P _E	03	04	23	12	1.7		$\Delta = 4440$ km.
	e(P) _N	03	04	35				
	ePP _N	03	05	48				
	e _{1E}	03	08	44				
	eS _N	03	10	41				
	e _{2E}	03	11	16				
	eL	03	16					
	M _E	03	19.7					
	F	03.6						
» 3	e _E	21	08					Faible.
	e _N	21	09					
	F	21.6						
» 7	eP _N	11	44	46				$\Delta = 1930$ km. Faible.
	PP _N	11	44	58				
	e _{1E}	11	45	17				
	S	11	48	00				
	e _{2E}	11	48	45				
	e _N	11	48	46				
	eL	11	50					
	F	12.0						

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Juin 7	ePP _E	23	36	48				$\Delta \sim 10300$ km. eS _C P _C P _C S _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eS _C P _C S _E	23	43	34				
	eS _C P _C P _C S _N	23	43	59				
	eS _C P _C P _C S _E	23	44	(01)				
	i _E	23	44	39				
	eSS _N	23	50					
	e _E	23	52					
	e(SSS) _N	23	56					
	eL _N	00	04					
	eL _E	00	05					
	M _N	00	10.6					
M _E	00	12.7		25				
F	00.9							
» 8	e _N	01	20.4		25 20			19
	e _E	01	23					
	eL	01	33					
	M _N	01	35.5					
	M _E	01	38.2					
F	02.3							
» 8	eP _E	20	55	47				$\Delta = 9540$ km. e(PS) _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eP _N	20	55	57				
	ePP _E	20	59	13				
	ePP _N	20	59	47				
	e _{1E}	21	00	32				
	ePPP _N	21	01	31				
	ePPP _E	21	01	37				
	eS _C P _C S	21	06	11				
	eS _N	21	06	30				
	eS _E	21	06	34				
	(PS) _E	21	07	00				
	e(PS) _N	21	07	(01)				
	eSS _N	21	12	19				
	eSS _E	21	12	23				
	eSSS _N	21	16					
	e(SSS) _E	21	17					
e _N	21	20						
e _{2E}	21	21						
eL _E	21	25						
eL _N	21	26						
M _{1N}	21	33.3		25	99	105 105		
M _{2N}	21	41.2		17				
M _E	21	41.3		16				
F	00.0							
» 9	eP _E	03	19	(01)				$\Delta = 9760$ km. Probablement réplique du précédent.
	e(P) _N	03	19	24				
» 9	e(PP) _E	03	23					eP _E et M _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	eS _C P _C S _N	03	29	32				
	S _C P _C S _N	03	29	33				
	S _N	03	29	47				
	S _E	03	29	52				
	e _E	03	31	28				
	eSS _E	03	36					

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Juin 9	e(SS) _N	03	37					
	eSSSE	03	39					
	e(L) _N	03	42					
	eL _E	03	48					
	M _{1N}	03	52.1		30		490	
	M _{2N}	03	58.2		26		430	
	M _E	04	04.0		19	> 260		
F	06.5							
" 13	P	05	22	47				Δ = 7580 km.
	iPP	05	25	26				Interruption 07 ^h 17 ^m —07 ^h 20 ^m .
	i	05	25	34				
	PPP _N	05	27	33				
	ePPP _E	05	27	35				
	eS	05	31	53				
	eSS	05	37					
	eSSS	05	40					
	eL	05	44					
	M _E	05	53.0		21	185		
	M _N	05	54.8		16		70	
F	08.1							
" 13	P	08	48	06				Δ = 7560 km.
	PP	08	50	40				Probablement réplique du précédent.
	e	08	55					
	eS _N	08	57	10				
	eS _E	08	57	12				
	e _N	09	08	33				
	eL	09	11					
	M _{1E}	09	16		21	18		
	M _{1N}	09	16		22		15	
	M _{2E}	09	18		21	21		
	M _{2N}	09	21		19		16	
F	10.1							
" 13	e	17	02					Ondes longues et faibles.
	F	17.3						
" 13	e _{1E}	17	50					(Δ = 7660 km.).
	eP _N	17	50	23				Probablement réplique des précédents.
	e(PP) _N	17	52	50				
	eS _E	17	59	33				
	e _N	18	00					
	e _{2E}	18	00	31				
	eSS	18	04					
	eL	18	13					
	M _N	18	18.6		24		13	
	M _{1E}	18	18.8		22	9		
	M _{2E}	18	20.4		19	11		
F	19.0							
" 14	P _N	07	51	38				(Δ = 2490 km.).
	eS _N	07	55	36				Faible.
	eS _E	07	55	37				
	e _E	07	58	38				
	M _N	08	01					
	F	08.1						

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N		
Juin 14	eP _E	16	47	23				(Δ = 6440 km.).	
	eP _N	16	47	31				Faible.	
	ePP _E	16	49	49					
	eS _E	16	55	25					
	eS _N	16	55	26					
	e(SS) _N	16	59						
	eL	17	03						
	F	17.4							
	" 15	iP	11	21	52				Δ = 7580 km.
		iPP _N	11	24	24				Probablement réplique des tremblements
PP _E		11	24	25				précédents à la même distance.	
S _N		11	30	57					
S _E		11	30	59					
PS		11	31	23					
eSS _E		11	35						
eSS _N		11	35	(21)					
e		11	40						
eL _N		11	44						
eL _E		11	45						
M _{1N}	11	49.9		20		9			
M _E	11	51.8		22	16				
M _{2N}	11	54.6		18		12			
F	12.6								
" 15	P	18	34	32				Δ = 9960 km.	
	ePP _N	18	38	13				eS _E P _E S _E est troublé par l'interruption mar-	
	eS _E P _E S _E	18	45	(00)				quant la minute.	
	S _E P _E S _N	18	45	07					
	eS _E	18	45	29					
	eS _N	18	45	30					
	e(SS) _N	18	51						
	e(SSS) _E	18	55						
	eL _N	19	01						
	eL _E	19	04						
	M _{1E}	19	07		28	9			
M _{2E}	19	12		21	8				
M _N	19	12		22		8			
eW ₂	20	49							
e	21	15							
F	21.5								
" 19	e _N	10	07					Faible.	
	e _E	10	13						
	F	10.7							
" 20	P	15	37	32				Δ = 2300 km.	
	PP _N	15	37	51				Tremblement fort de terre à Adapazari en	
	PP _E	15	37	53				Turquie.	
	i _E	15	38	33				e _E est troublé par l'interruption marquant	
	i _N	15	38	38				la minute.	
	e _E	15	41	(00)					
	S _E	15	41	13					
S _N	15	41	20						

Data 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques		
		h	m	s		Λ_E	Λ_N			
Juin 20	M _{1E}	15	44.9		9	70		dans l'enregistrement suivant. ($\Delta = 2210$ km.). Probablement réplique du précédent. Faible. $\Delta \sim 7800$ km.		
	M _{1N}	15	44.9		9	42				
	M _{2N}	15	49.9		11	58				
	M _{2E}	15	50.0		10	73				
	F								
» 20	eP _N	16	52	37						
	eS _E	16	56	14						
	eS _N	16	56	16						
	e _{1E}	16	58	21						
	e _{2E}	16	59	27						
	e _N	16	59	31						
	F	17.5								
» 20	e _N	17	52							
	eS	18	01	00						
	ePS _N	18	01	30						
	eSS _N	18	05	37						
	eL _N	18	14							
	eL _E	18	15							
	M _E	18	19		29	11				
	M _N	18	19		23		8.5			
F	19.0									
» 21	e	10.5						Ondes longues et faibles.		
	F	11.3								
» 27	e(P) _N	10	11	11				($\Delta = 2570$ km.) Faible.		
	e(P) _E	10	11	22						
	e(PP) _N	10	11	42						
	e(PP) _E	10	11	47						
	e(S) _N	10	15	19						
	e(S) _E	10	15	22						
	e _{1E}	10	19	49						
	e _{2E}	10	20	46						
	e _N	10	21							
	F	10.6								
	» 29	e _E	09	24	43					$\Delta \sim 8900$ km. L'hypocentre plus profond que normalement.
		iS	09	28	37					
iPS		09	29	19						
i		09	29	38						
e(SS)		09	33	16						
e _N		09	39	34						
eL _N		09	53							
M _N		09	57		18		2.8			
F	10.2									
» 30	e _{1N}	11	11	32				Faible.		
	i _{1E}	11	11	38						
	e _E	11	12	22						
	i _{2E}	11	14	34						
	e _{2N}	11	14	36						
	F	11.6								

Mouvements microséismiques à 7^h. 1943.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	Λ_N	T	Λ_N	T	Λ_N	T	Λ_N	T	Λ_N	T	Λ_N
	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
1	5	0.9	4	0.7	8	6.9	6	1.0	4	< 0.4	—	—
2	4	0.6	4	0.5	5	1.1	6	1.8	—	< 0.4	—	—
3	4	0.5	4	0.5	6	1.0	6	1.0	5	0.4	—	< 0.4
4	5	0.5	4	< 0.4	5	1.0	5	1.1	4	0.4	—	< 0.4
5	4	< 0.4	4	0.4	5	0.9	5	0.9	5	0.6	5	0.4
6	—	< 0.4	5	2.1	5	0.9	5	1.7	5	0.4	4	1.0
7	4	0.6	5	1.1	6	1.0	5	1.1	5	< 0.4	4	0.5
8	4	0.4	5	0.9	6	1.0	5	0.9	5	0.4	4	< 0.4
9	—	< 0.4	5	0.6	5	1.5	4	0.5	4	1.1	—	< 0.4
10	5	0.4	5	0.9	5	1.1	4	< 0.4	4	0.6	—	< 0.4
11	6	0.5	4	0.6	6	2.0	5	0.6	5	0.9	4	< 0.4
12	5	0.4	5	1.1	5	1.5	4	0.5	4	0.6	4	< 0.4
13	5	0.4	5	1.1	5	0.9	4	0.5	4	0.8	—	< 0.4
14	4	0.5	5	1.1	6	1.0	4	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4
15	5	< 0.4	5	0.9	6	3.0	5	1.1	4	< 0.4	4	< 0.4
16	—	< 0.4	5	1.1	6	3.0	5	1.9	4	< 0.4	—	< 0.4
17	—	< 0.4	6	1.0	5	1.1	5	1.5	4	0.5	—	—
18	4	< 0.4	6	1.4	4	0.5	5	1.1	5	0.6	—	—
19	4	< 0.4	7	3.6	6	0.6	5	1.1	4	< 0.4	—	< 0.4
20	—	< 0.4	6	3.0	4	< 0.4	4	0.5	—	—	—	< 0.4
21	—	< 0.4	5	1.1	—	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—
22	6	0.5	5	1.1	—	—	4	< 0.4	—	< 0.4	—	< 0.4
23	5	< 0.4	6	0.6	—	—	—	< 0.4	4	< 0.4	—	< 0.4
24	4	< 0.4	5	1.1	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.6	—	< 0.4
25	5	0.6	6	1.6	—	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—
26	6	0.8	6	3.0	—	—	4	< 0.4	—	—	—	< 0.4
27	5	0.9	5	0.9	—	—	4	0.6	—	—	—	< 0.4
28	4	0.4	5	1.5	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	—	< 0.4
29	4	0.4	—	< 0.4	—	—	—	—	4	< 0.4	—	—
30	5	0.4	—	—	6	0.6	—	—	—	—	—	—
31	4	0.5	—	—	6	0.8	—	—	—	—	—	—