

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.

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, N:o 1).

T_0 = temps, en secondes, d'une double oscillation du pendule sans amortissement, L = longueur du pendule isochrone et l = 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 réfléchi 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

P' (= P_cP_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 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.

$\overline{S_cP_cS}$ = 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.

$\overline{S_cP_cP_cS}$ = 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.

$\overline{S_cP_cSP}$ = une $\overline{S_cP_cS}$ -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 Bâth, Sur une méthode pour calculer les tremblements de terre à foyer profond à l'aide des phases d'une seule station séismographique, Kungl. Svenska Vet.-akad:s Handl., Tredje Ser., Band 20, N:o 4.

i et e se mettent, dans les cas extrêmes, devant le signe distinctif de la phase, mais peuvent, lorsque le caractère de la phase est incertain, être employés comme symboles indépendants. Lorsque P ou S, dans ce cas, ne sont pas combinés avec un e, on suppose que le temps donné est aussi le vrai début de cette phase. Le commencement de la phase principale, sur l'enregistrement, est toujours marqué par eL.

Dans les tableaux des mouvements 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		Remarques
		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} F	03	18					
		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		40	
	M _E	07	55.5		26	25.5		
	F	08.9						
	» 8	e _{1E}	21	52				
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		R e m a r q u e s
						A _E	A _N	
Juillet 17	e _N e _E F	13	35					Ondes longues et faibles.
" 25	P _E eP _N eS _E eS _N i PPS _N iPPS _E e(L) _E e(L) _N M _N F	06	35	23				Δ = 9010 km. L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
" 25	e _N e _E M _N F	15	20					Faible.
" 25	e _N F	17	08					Faible.
" 28	e _E e _N F	09.4						Ondes longues et faibles.
" 29	e _{1N} e _E e _{2N} F	20	03.9					Faible.
" 29	eP _N e _{1E} e _{2E} e(PPP) _N e _{1N} e _{3E} e(PPS) _E e _{2N} eL _E e _{4E} M _N M _E eW _{2E} eW _{2N} e _{5E} F	23	01					Δ ~ 12700 km. e _{3E} est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 30	e _{1E}	12	54					
Août 1	e(S _c P _c P) _E e(S _c P _c P) _N e(S _c P _c S) _N e _{1E}	12	57	27				Δ ~ 17400 km. Nouvelle Zélande.

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
						A _E	A _N	
Août 1	eSS _N eSSS _N eSSS _E e _{2E} eL M _N M _E F	13	17	41				
" 1	e e _N e _E M _N M _E F	15	08					dans l'enregistrement suivant.
" 6	eP _E eP _N i _E PP _N PP _E	23	49	42				Le début est troublé par l'enregistrement précédent. Probablement réplique du précédent.
" 7	eS _c P _c S eS _E e(SS) _E e _N eSSS _E e(L) _E e(L) _N M _N M _{1E} M _{2E} F	00	00	(00)				Δ = 9400 km. Guatemala. eS _c P _c S est troublé par l'interruption marquant l'heure. e _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
" 8	e _E e _N F	14	14.4					Faible.
" 8	e _E e _N eL _E eL _N M _E M _N F	22	59	41				
" 12	eP _N eS _N eS _E e _E e _N M _E M _N F	20	43	33				(Δ = 2720 km.).
" 12	e _E e _N F	22	03					Faible. Probablement réplique du précédent.

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
						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.
	i _{NE}	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		R e m a r q u e s
						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					
	M _E	09	58.0	12	17			
	M _N	09	59.0	14			12	
		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	24	3.8	6.7	
	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	3.8	6.7	
	M _E	02	03					
	F	02.8						
» 14	eL	05	33		20	2.7		Faible.
	M _N	05	40					
	F	05.9						
» 19	e _{1N}	11	53	45	18	1.6	1.4	Faible.
	e _E	11	53	46				
	e _{2N}	11	57	31				
	e	12	25					
» 21	e _E	07	36		19	2.5	1.9	Faible.
	e _N	07	43					
	F	07.9						
» 22	e _E	06	13		22	44	28	Faible.
	e _N	06.5						
	M _E	06	36					
	M _N	06	36					
	F	07.1						
	e _E	01	53					
» 24	e _N	01	54		22	44	28	L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	M _E	01	58					
	M _N	02	00					
	F	03.0						
	P _E	03	50	47				
	eS _E	04	00	31				
	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					
M _E	04	27.7						
M _{2N}	04	27.7						
F	05.1							
» 25	e _{1N}	08	48		18	23	23	Faible.
	e _E	08	57					
	e _{2N}	08	58					
	F	09.2						
» 26	e _N	04	11		16	23	23	
	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		30	10.1	6.6	
	M _E	04	44					
	M _N	04	44					
	F	05.1						
» 30	e _E	22	41		24	58	40	Faible.
	e _N	22	46					
	F	22.9						
Octobre 9	e _N	16	23		16	58	40	Faible. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	e _E	16	25					
	F	16.9						
» 20	eP _E	23	34	50	29	9.5	8.9	Δ = 9420 km. (Californie).
	eP _N	23	34	51				
	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		16	58	40	L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	M _{2N}	00	16.5					
	M _E	00	18.0					
	F	02.1						
» 21	e _N	16	44		20	9.5	8.9	Probablement réplique du précédent.
	eL	16	56					
	M _E	17	02-03					
	M _N	17	05.5					
» 22	F	17.7			22	17	31	Faible.
	e _N	02	33					
	e _E	02	35					
» 25	F	02.8			18	17	31	Ondes longues et faibles.
	e _E	09	21					
	e _N	09	22					
» 26	F	09.6			10	17.5	8	L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	e _E	09	22					
	e _N	09	22					
» 28	P _N	21	20	06	9	17.5	8	eSSS _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e(S)	21	29					
	eSS _N	21	33	23				
	eSSS _E	21	37	(00)				
	eL	21	42					
	M _N	21	48.4					
	M _E	21	49.5					
F	22.7							
» 28	P _N	02	27	39	10	17.5	8	Probablement en Turquie. Deux tremblements de terre (probablement de même origine), dont les enregistrements se superposent partiellement.
	e _E	02	33					
	M _E	02	35.6					
	M _N	02	35.6					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
						A _E	A _N	
Octobre 28	e F	02	53					L'enregistrement est troublé par des mouvements microséismiques.
» 31	e _N e _E F	03	07 12					Ondes longues et faibles.
Nov. 3	e(P) _E (P) _N e _N e eL _N M _N M _E F	00	22 (16) 22 32 37 24 00 56 01 03 01 07 01 09 02.0					
» 3	e F	13	57					Faible.
» 7	e _N e _E e M _E M _N F	12	28 34 38 45-46 45-46 13.0					
» 10	eP e(P') _F ePP _N e _{1N} eScPcS _N e _{1E} ePS _N ePSE eSS _E eSS _N eL _N eL _E M _E M _N e _{2E} e _{2N} e _{3E} F	11	56 00 00 32 02 26 06 36 08 13 09 53 10 (00) 16 16 (00) 12 33 12 37 12 47.0 12 49.8 13 26 13 39 13 40 16.0					
» 12	e _N i _E eL M _N M _E F	05	18 18 40 31 34 38 06.1					
» 12	e F	16	14 16.8					Faible.

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

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Déc. 2	iP	19	09	14	12	2.3	2.8	$\Delta = 2440$ 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					
	M _N	19	20					
F	19.8							
» 3	e	01	55		22	3.1	5.4	Ondes longues et faibles.
	F	02.5						
» 4	e	16	01		24	3.1	5.4	$(\Delta = 6580$ km.). L'hypocentre probablement plus profond que normalement.
	eL _E	16	23					
	eL _N	16	24					
	M _E	16	27					
	M _N	16	33					
	F	16.9						
» 5	iP _N	14	38	41	22	4.4	15.3	
	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	07.1	
	e _N	06	45					
	M _N	06	53					
	F	07.1						
» 9	e _N	22	38		24	2.1	5.4	
	e(S)	22	39	45				
	e(SSS) _N	22	43					
	e(SSS) _E	22	47.5					
	eL _N	22	51					
	M _N	22	55					
	M _{1E}	23	01					
	M _{2E}	23	06					
F	23.9							
» 11	eP _N	02	44	08	9	14.5	14.5	$\Delta = 2410$ 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		R e m a r q u e s
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Dec. 11	(M) _E	02	48	28	10	7.1	10.4	
	eL	02	49.8					
	M _N	02	52.1					
	M _E	02	55.3					
	F	03.4						
» 13	e _N	20	02		20	2.2	1.4	Ondes faibles, troublées par des mouvements microséismiques.
	e _E	20	09					
	F	20.5						
» 15	e	08	41		20	2.2	1.4	Faible.
	M _N	08	51					
	F	09.0						
» 17	e	21	27		20	2.2	1.4	
	M _E	21	29					
	M _N	21	29					
	F	21.9						
» 19	eP _N	23	22	51	25	8.4	15	$\Delta \sim 8000$ 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					
» 20	M _E	23	57.7		14	8.4	15	
	M _{2N}	00	03.1					
	F	02.0						
» 20	P	14	08	(04)	13	260	185	$\Delta = 2570$ 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					
	eL _N	05	22					
» 23	M _E	05	26		22	4.4	2.7	
	M _N	05	30					
	F	05.8						
	e _E	14	55					
	e _N	14	56					
» 26	M _N	15	02		22	4.4	2.7	Faible.
	M _E	15	06					
	F	15.4						
	e _{1N}	12	51					
	e _{2N}	12	54	47				
» 26	e _E	12	55		13	05		
	e(L)	13	05					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
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
		h	m	s		μ _E	μ _N	
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				$\Delta \sim 2550$ 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				$\Delta \sim 2800$ 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				$\Delta = 4260$ km.
	eP _N	19	57	42				
	ePP _E	19	58	01				
	ePP _N	19	59	01				
	i _{1N}	19	59	52				

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Janvier 11	e _N	20	01	54				
	eS _N	20	03	35				
	iS _E	20	03	37				
	eSS _N	20	05	45				
	i _{2N}	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				$\Delta = 1900$ 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				$\Delta \sim 7500$ km.
	eS _N	03	05	10				Troublé par des mouvements microséis-
	eS _E	03	05	30				miques.
	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 microséis-
	e _E	02	46	22				miques.
	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				$\Delta = 2590$ km.
	eS _N	07	37	19				Troublé par des mouvements microséis-
	S _E	07	37	25				miques.
	eL	07	40					

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Mars 14	e e _E M _N F	12.6 12 43 37 12 45.8 13.1		16		2.6		
» 14	e _E e _{1N} e _{2N} M _E M _N F	13 21 13 22 13 25 13 29 13 29 13.8		16 14	3.1	4.5		
» 14	e _E e M _N F	17 57 18 14 18 31.4 19.5		20		7.0		
» 15	e _{1E} e _N e _{2E} F	05 12 05 32 05 35 06.0					Faible.	
» 20	e M _N F	05.8 06 08 06.7		22		3.3	Interruption 06 ^h 19 ^m - 06 ^h 21 ^m .	
» 21	PP eS _C P _C S _E eP _S _E eP _S _N e _{1N} e(SS) _E e(SS) _N eSS _S _E eSS _S _N eL M _E M _N e _{2N} e _E F	20 55 26 21 01 29 21 04 29 21 04 37 21 10 21 11 20 21 11 25 21 15 21 16 21 27 21 33.1 21 35.8 22 (34) 22 39 23.3		30 22	30	18	$\Delta \sim 12000$ km.	
» 22	e _E e M _N M _E F	08 38.7 08 48 09 15 09 20 09.6		22 24	3.3	4.4	Probablement réplique du précédent.	
» 25	eP _N e(P) _E e eS _N eS _E eL F	02 55 23 02 55 50 02 56 40 02 59 10 02 59 12 03 02 03.3					($\Delta = 2350$ km.) Faible.	

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Mars 25	e _{1E} e _{1N} e _{2N} e _{2E} eL M _N M _E F	18 47 18 47 23 18 54.5 19 05 19 19 19 36 19 38 20.9		20 19		9.0	9.7	
» 26	e F	04 49.5 05.0						Faible.
» 26	P _N ipP iS i e(SS) _N e(SS) _E e _N e _E e F	18 00 42 18 01 17 18 07 26 18 07 58 18 10 39 18 10 44 18 13 18 19 18 45 19.4						Tremblement de terre probablement à foyer profond. $\Delta \sim 5500$ km. H ~ 170 km. Faible.
» 29	e e _E e _N F	05 36 06 02 06 04 06.5						Faible.
Avril 1	eS _E eS _N eSS e(SS) _N eSS _S _E e(L) _E e(L) _N e _E M _{1N} M _{1E} M _{2E} M _{2N} F	14 42 21 14 42 24 14 49 14 52 14 53 14 58 14 58.5 15 03 15 07 15 08 15 12 15 15 16.1		35 34 28 24		53 53	145 110	$\Delta \sim 9800$ km. Troublé par des mouvements microséismiques.
» 5	iP iPP _E S _E eS _N eSS _N eSS _E e _E e _N e(L) M _N M _E F	02 03 42 02 05 06 02 09 37 02 09 41 02 12 12 02 12 22 02 14 09 02 14 26 02 17 02 18.9 02 21.5 03.3		10 10		23	60	$\Delta = 4350$ km. Troublé par des mouvements microséismiques.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Avril 6	ePP _E	16	26	(59)	s	μ	μ	Δ ~ 13000 km. Chili. Troublé par des mouvements microséismiques. eP _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e(P) _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							
				32	360	265		
» 7	e	09	28		19	3.7	3.9	Faible. Troublé par des mouvements microséismiques.
	F	09.8						
» 7	e _E	14	11		19	3.7	3.9	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	3.9	Troublé par des mouvements microséismiques.
	e _{1N}	23	50					
» 8	e _{2E}	00	19		19	8.4	4.8	Δ ~ 12800 km. ePS est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _{2N}	00	23					
	M _E	00	27					
	M _N	00	27					
	F	01.0						
» 9	e(ScPcPcS) _N	09	02	42	18	8.4	4.8	*Faible.
	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	8.4	4.8	*Faible.
	F	20.2						
» 11	ScPcPcS	14	57	33	18	8.4	4.8	Δ ~ 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	(58)					

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Avril 11	PP' _E	15	07	21	s	μ	μ	
	eSSS	15	12					
	e _N	15	16					
	e _E	15	20					
	eL	15	25					
	M _N	15	30.4	20				
	M _E	15	32.5	17				
	F	16.6						
» 12	e _N	04	35	35	22	5	15	
	e _E	04	35	36				
	eL	04	52					
	M _E	04	56					
	M _N	04	56	25				
F	05.4							
» 12	iP _E	20	04	25	15	3.1	4.8	(Δ = 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	18				
F	21.0							
» 13	eP _N	13	02	25	18	3.3	2.8	(Δ = 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	17	3.3	2.8	Δ = 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	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		17	3.3	2.8	Faible.
	F	19.3						
» 20	e	12	38		17	3.3	2.8	Faible.
	F	12.9						
» 20	e _E	15	29		17	3.3	2.8	Faible.

Date 1943	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		A _E	A _N	
Avril 20	e _N F	15	33		μ	μ		
		15.8						
» 28	e e _N e _E F	19	53				Faible. Relativement proche.	
		19	54	44				
		19	54	46				
		20.0						
» 29	iP eS _E eS _N e _{1N} e _{1E} e e(L) _N e _{2E} M _E M _N F	15	35	53			(Δ = 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	eP _N eS _N eS _E M _N M _E F	08	40	49			Δ = 2430 km.	
		08	44	43				
		08	44	47				
		08	49.3		10		0.4	
		08	49.5		11	0.8		
		09.0						
Mai 2	e _E i _N F	01	14	52			Faible.	
		01	14	56				
		01.3						
» 2	eP e _N PP _E iS eSS _N eSSS _E eL _N eL _E M _N M _E F	17	30	(59)			Δ = 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	eP _E eP _N ePP _N PP _E e(PPP) _E e _E eS _C P _C S _N eS _C P _C S _E eS _N eS _E e _N eSS _N	02	11	55			Δ = 9620 km. Probablement réplique du précédent. eP _N et e _E sont troublés par des interrup- tions 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		A _E	A _N	
Mai 3	eSS _E eSSS 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	e _N e _E 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	e _N e F	09	19				Faible.	
		10	49					
		11.2						
» 18	e _N e _E F	06	50				Faible.	
		06	57					
		07.3						
» 18	e F	10	39				Faible.	
		10.8						
» 18	e _N e _E F	16	04				Faible.	
		16	05					
		16.2						
» 22	e _E e _N eL _E 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	eP _N eS _N eS _E eSS _N eL _E e(L) _N M _N M _E F	22	10	31			Δ = 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		R e m a r q u e s
		m	h	s		A _E	A _N	
Mai 25	eP	23	20	50	s	μ	μ	Δ = 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 _B	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		26	280		
F		03.5						
» 26	e	11.3						Faible.
	F	11.6						
» 28	e _E	00	29	47	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		Δ = 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				Δ = 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		R e m a r q u e s
		m	h	s		A _E	A _N	
Juin 7	ePP _E	23	36	48	s	μ	μ	Δ ~ 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					
» 8	M _N	00	10.6		24		13	
	M _E	00	12.7		25	7		
	F	00.9						
» 8	e _N	01	20.4		25			
	e _E	01	23					
	eL	01	33					
	M _N	01	35.5					
	M _E	01	38.2					
» 8	F	02.3			20	5	19	
	eP _E	20	55	47	25			Δ = 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						
» 9	M _{1N}	21	33.3		25		105	
	M _{2N}	21	41.2		17		105	
	M _E	21	41.3		16	99		
	F	00.0						
» 9	eP _E	03	19	(01)				Δ = 9760 km. Probablement réplique du précédent. eP _E et M _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	e(P) _N	03	19	24				
	e(PP) _E	03	23					
	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
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
Juin 9	e(SS) _N	03	37					
	eSS _E	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. Interruption 07 ^h 17 ^m —07 ^h 20 ^m .
	iPP	05	25	26				
	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			
PP		08	50	40				
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. Probablement réplique des précédents.
	eP _N	17	50	23				
	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. Faible.
	eS _N	07	55	36				
	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
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
Juin 14	eP _E	16	47	23				(Δ = 6440 km.). Faible.
	eP _N	16	47	31				
	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. Probablement réplique des tremblements précédents à la même distance.
	iPP _N	11	24	24				
	PP _E	11	24	25				
	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. eScPcSE est troublé par l'interruption marquant la minute.
	ePP _N	18	38	13				
	eScPcSE	18	45	(00)				
	ScPcSN	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. Tremblement fort de terre à Adapazari en Turquie. eE est troublé par l'interruption marquant la minute.
	PP _N	15	37	51				
	PP _E	15	37	53				
	i _E	15	38	33				
	i _N	15	38	38				
	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		A _E	A _N		
Juin 20	M _{1E}	15	44.9	9	70	73	42	dans l'enregistrement suivant.	
	M _{1N}	15	44.9	9					
	M _{2N}	15	49.9	11					
	M _{2E}	15	50.0	10					
	F							
» 20	eP _N	16	52	37	11	8.5	8.5	(Δ = 2210 km.) Probablement réplique du précédent. Faible. Δ ~ 7800 km.	
	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		29	23	11	8.5	
	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						
	M _N	18	19						
	F	19.0							
» 21	e	10.5			23	23	11	8.5	
	F	11.3							
» 27	e(P) _N	10	11	11	18	2.8	11	8.5	
	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
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						
F		10.2							
» 30	e _{1N}	11	11	32	18	2.8	11	8.5	
	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	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	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	—	—	—	—	—	—