

Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique

d'Uppsala

de juillet 1941 à juin 1942

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 1941 à juin 1942.¹

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-	N—S	10.0	24.9	4705	189	3.8	1.2	4.1
Déc. 1941.	E—W	10.7	28.5	5294	186	5.0	1.9	3.7
Janvier-	N—S	9.8	24.1	4666	194	3.8	1.1	4.0
Juin 1942.	E—W	10.5	27.4	5197	189	5.0	2.0	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 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 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.

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

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

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

W_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 1941.

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Juillet 1	e _E e _{1N} e _{2N} F	06	47					Faible.
» 1	e _N e M _E M _N F	08	(23) 37 41 41 08.8		16 18	1.0	1.4	Californie.
» 3	e _E e _N eL _N eL _E M _N M _E F	07	40 47 05 07 17.8 18 09.2	57 00	20 20	3.7	3.6	Cordillère des Andes.
» 7	e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e _{3N} F	22	48 49 52 52 53 23.0	04 50 16 29 47				Faible.
» 10	e e _N M _N F	03	45 08 18 04.5	59	16		1.1	
» 13	eP _N e(P) eS _E eS _N eL M _E M _N F	15	44 44 48 48 52 54.7 55.1 16.4	(28) 42 38 40	10 11	10	35	Δ = 2650 km. eP _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 14	e _{1N} e _E e _{2N} eL _N eL _E M _N	02	23 23 35 41 43 45	12 13 47	21		2.0	

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Juillet 14	M _E F	02	49		20	0.8		
» 15	e _N eL _N M _N M _E F	15	06	15				
		15	21		16		2.9	
		15	27.7		15	1.3		
		15	29.2					
		15.8						
» 16	eP _E eS _N eSS _N eL M _N M _E F	03	26	(10)				Δ ~ 9300 km.
		03	36	41				
		03	42	14				
		03	53		22		3.3	
		03	56.1		16	1.2		
		04	00					
		04.4						
» 17	e _{1N} e _F e _{2N} e _{3N} eL _E F	22	13	15				Faible.
		22	16	53				
		22	16	56				
		22	18					
		22	22					
		22.5						
» 17	e	23	55					
» 18	M _E M _N F	00	06		14	0.8		
		00	08		14		0.8	
		00.4						
» 19	e _E e _N M _E M _N F	09	(39)		18	1.3		
		09	43		14		0.8	
		09	46					
		09	48					
		10.0						
» 19	P eS _N e _N e _E eL _E M _N M _E F	15	34	13				(Δ = 6970 km.).
		15	42	43				
		15	48					
		15	51	02				
		15	54		19		4.0	
		15	59		16	4.0		
		16	00.1					
		16.4						
» 21	e _N e _E e(L) _N e(L) _E F	16	55	49				Faible.
		16	55	50				
		17	05					
		17	09					
		17.5						
» 23	e eL _E eL _N F	21	28	(22)				Ondes longues et faibles. e est troublé par l'interruption marquant la minute.
		21	49					
		21	52					
		22.1						
» 24	eP	14	04	(21)				Δ ~ 8320 km.

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Juillet 24	eS _N S _E eL M _N M _E F	14	14	04				eP est troublé par l'interruption marquant la minute.
		14	14	06				
		14	29		17		3.1	
		14	37.6		15	5.4		
		14	42.2					
		15.1						
» 26	e _N e _E eS _N S _E eSS _N eSSS _N eL _N eL _E M _N M _E F	20	26					Δ ~ 9100 km.
		20	29					
		20	36.3					
		20	36	30				
		20	42	03				
		20	45.3					
		20	53		22		4.5	
		20	56		20	2.4		
		20	59.7					
		21	04.5					
		21.5						
» 29	eP _N eS _E e _N F	08	02	58				(Δ = 2410 km.). Grèce. Faible.
		08	06	51				
		08	11					
		08.3						
» 30	P _N eP _E PP _N ePPP _N eS S _E i _N S _C S _E iS _C S e _{1N} e _E e _{2N} eSSS _E eL _N M _N M _E F	02	01	24				Δ = 6520 km.
		02	01	41				
		02	03	42				
		02	04	46				
		02	09	27				
		02	09	45				
		02	09	56				
		02	11	09				
		02	11	29				
		02	12	23				
		02	14	59				
		02	15	02				
		02	16	(09)				
		02	18		19		8.8	
		02	28.4		18	1.9		
		02	31.1					
		03.5						
Août 1	e _E e _{1N} e _{2N} F	04	04	19				Ondes faibles.
		04	08					
		04	12					
		04.5						
» 2	P' (PP) _E e(S _C P _C P) _N eS _C P _C P _C S _E e(S _C P _C SP) _E e _{1N} eSSS e _{2N} e _E	12	01	06				Δ ~ 16600 km.
		12	04	23				
		12	04	41				
		12	11	33				
		12	14	56				
		12	20	(08)				
		12	29					
		12	33.5					
		12	33.6					

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Août 2	M _E M _N F	12	53		34	31	80	
		12	57	30				
		14.6						
» 4	eP _N eP _E e _{1E} eS _E eS _N e _{1N} i _E e _{2N} e(sSS) _N e _{2E} eL _E eL _N M _N F	11	04	24				Tremblement de terre à foyer profond. Δ = 7240 km.; H ~ 100 km. Troublé par des mouvements microséis- miques.
		11	04	27				
		11	11	(03)				
		11	12	55				
		11	12	56				
		11	13	34				
		11	13	54				
		11	13	55				
		11	18	03				
		11	18	46				
		11	27					
		11	28					
		11	34.5		21		4.0	
		11.8						
» 6	i(P) _N e(pP) _E e(pP) _N e _N e F	06	25	32				Faible. Troublé par des mouvements microséis- miques. Interruption 06 ^h 32 ^m —06 ^h 38 ^m (changement des feuilles).
		06	26	06				
		06	26	08				
		06	30	39				
		06	41					
		07.0						
» 8	P _N iP _E eS _N eS _E SS _N F	22	12	40				Δ = 2310 km. Très faible.
		22	12	41				
		22	16	19				
		22	16	26				
		22	16	52				
		22.4						
» 9	e F	15	36					Ondes faibles.
		15.9						
» 9	eP _E eP _N eS _N eL _N F	22	38	39				Δ = 7400 km. Faible.
		22	38	41				
		22	47	35				
		22	57					
		23.2						
» 13	e _{1N} e _{2N} e _{1E} e _{2E} F	01	11	39				Faible.
		01	13.4					
		01	15	42				
		01	18.6					
		01.5						
» 14	e _{1N} e _{2N} e _{3N} e _E eL _N M _N M _E F	09	52	46				
		09	56	01				
		09	57	22				
		09	58					
		09	59					
		10	02.7		10		4.8	
		10	04.3		10			
		10.4						

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Août 15	P _N P _E e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} eS _E S _N iS _C S _E iS _C S _N eL _E eL _N M _N M _E F	06	18	28				Δ = 5730 km. Interruption 07 ^h 38 ^m —07 ^h 40 ^m (changement des feuilles).
		06	18	29				
		06	20	10				
		06	20	16				
		06	21	57				
		06	21	58				
		06	25	46				
		06	25	48				
		06	28	21				
		06	28	22				
		06	33					
		06	34					
		06	35		18		13	
		06	43.6		14	10		
		08.1						
» 17	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	L'enregistrement de la composante E-W n'a pas fonctionné 19 ^h 00 ^m (août 17)—06 ^h 42 ^m (août 18).
» 18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
» 19	e _N eL M _N M _E F	16	48					
		17	01					
		17	06		19		2.0	
		17	08		18	1.3		
		17.4						
» 19	eL _E eL _N M _E M _N F	18	45					
		18	46					
		18	54		20		2.0	
		18	54		20	2.7		
		19.5						
» 20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Le séismographe n'a pas fonctionné 05 ^h 00 ^m —06 ^h 40 ^m .
» 20	e _E e _N F	10	46	(02)				Faible. e _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
		10	48	38				
		10.9						
» 21	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Le séismographe n'a pas fonctionné 00 ^h — 06 ^h 29 ^m , 12 ^h —17 ^h , 20 ^h —24 ^h (N—S), 22 ^h —24 ^h (E—W).
» 22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Le séismographe n'a pas fonctionné 00 ^h —07 ^h 40 ^m .
» 25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	L'enregistrement de la composante N—S n'a pas fonctionné 09 ^h 45 ^m —11 ^h 10 ^m .
» 30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Le séismographe n'a pas fonctionné 01 ^h 32 ^m —02 ^h 30 ^m .
» 30	e eL _N M _E M _N F	09	59	(56)				e est troublé par l'interruption marquant l'heure.
		10	22					
		10	27.5		18	1.6		
		10	40		18		3.1	
		11.0						
» 30	e _E	13	30	30				

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s			
				A _E	A _N				
Août 30	e _N	13 30 45	19 18	1.6	2.8				
	eL	13 53							
	M _N	14 02.7							
	M _E	14 03							
	F	14.6							
Sept. 1	e _{1E}	14 27 26				Faible.			
	e _{2E}	14 29 30							
	i _N	14 29 35							
	e	14 30.9							
	F	14.6							
" 4	e	10 41 (53)				Δ ~ 12700 km. e et eScPcS _N sont troublés par des interruptions marquant des minutes. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.			
	eScPcS _N	10 46 49							
	eScPcS _E	10 46 (53)							
	eScPcPcS _E	10 47 45							
	ScPcPcS _N	10 47 46							
	e _N	10 51							
	e _E	10 51 03							
	eSS _E	10 57							
	eSS _N	10 57 09							
	eSSS	11 01							
	e(L)	11 10							
	M _N	11 17					36	26	33
	M _E	11 18					36		
	eW _{2N}	12 26							
	F	12.7							
" 7	i(P) _N	00 54 13				Troublé par des mouvements microsismiques.			
	e(P) _E	00 54 13							
	e _{1E}	00 55 43							
	e _{2E}	00 57 00							
	e _N	00 57 13							
	e _{3E}	00 57 14							
	M _E	00 59.0					16	2.8	
	M _N	00 59.2					20		4.5
	F	01.1							
	" 9	ePP _N					07 39 40		
ePP _E		07 39 41							
ScPcS _N		07 45 15							
ScPcS _E		07 45 16							
ePPS _E		07 50 42							
e(PPS) _N		07 51							
eSS _N		07 56							
eSSS _E		08 00 35							
eL		08 13							
M _E		08 19.3	30	18					
M _{1N}		08 27	23		12				
M _{2N}		08 32.4	23		12				
eW _{2E}		09 30							
eW _{2N}		09 31							
F		09.7							

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		R e m a r q u e s			
				A _E	A _N				
Sept. 10	eP _E	21 59 30				Δ ~ 2930 km. Turquie.			
	eP _N	21 59 32							
	eS _N	22 04 02							
	S _E	22 04 04							
	i _E	22 04 20							
	i _N	22 04 44							
	eL	22 06.4							
	M _E	22 08.5					23	17	15
	M _N	22 08.8					17		
	F	23.0							
	" 12	ePP _E					07 20 13		
ePP _N		07 20 19							
e(PS) _E		07 29 21							
eSS		07 35							
e(SSS) _E		07 40							
e(L) _N		07 44							
e(L) _E		07 50							
M _N		07 52.4	32	10	20				
M _E		07 53.5	30						
e(W ₂) _E		09 14							
F		09.7							
" 13	e(PP) _N	18 31				Δ ~ 10000 km. eS _E est troublé par l'interruption marquant la minute.			
	ePPP _E	18 34 19							
	e(PPP) _N	18 34.8							
	eS _E	18 38 (49)							
	eS _N	18 38 56							
	eL _E	18 54							
	eL _N	18 56							
	M _E	19 03					20	3.3	3.5
	M _N	19 05					18		
	F	19.6							
" 14	e _{1E}	04 30 16				Lointain.			
	e _{1N}	04 31							
	e _{2E}	04 34 00							
	e _{2N}	04 34 02							
	e _{3E}	04 35.8							
	e	04 39.8							
	e _{3N}	04 51							
	eL	04 58							
	M _E	05 08					22	5.0	
	M _{1N}	05 08					22		4.5
	M _{2N}	05 15					21		5.0
	F	05.7							
	" 16	eP'					21 58 (47)		
PP _N		22 02 10							
e _N		22 06 26							
eScPcPcS _N		22 09 00							
e(ScPcSP) _N		22 12 40							
e _{1E}		22 15							
eSS _E		22 21.3							
eSSS _N	22 26.3								

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Sept. 16	eSSSE	22	27		36 30	29	44	
	e ₂ E	22	32					
	eL _E	22	42					
	eL _N	22	45					
	M _E	22	53					
	M _N	22	54					
» 17	F	00.2						
» 17	e ₁ E	07	06	18	20 22	5.0	7.2	$\Delta \sim 11000$ km.
	e ₂ E	07	11	11				
	eScPcS _N	07	11	17				
	iScPcS _E	07	11	18				
	e(S) _E	07	12	04				
	(S) _N	07	12	05				
	ePS _N	07	13	28				
	ePS _E	07	13	30				
	eSS _E	07	19					
	e ₃ E	07	27					
	e _N	07	28					
	eL _N	07	35					
	eL _E	07	37					
	M _N	07	41					
	M _E	07	43					
F	08.2							
» 18	e _E	02	32	27	20 22	2.4	4.5	
	e _N	02	59					
	M _E	03	04					
	M _N	03	12					
	F	03.5						
» 18	eScPcS _E	13	38	27	20	2.4		$\Delta \sim 11200$ km.
	eScPcPcS _E	13	39	00				
	ePS _E	13	41	00				
	ePPS _E	13	41	36				
	e _E	13	44	34				
	eSS _N	13	46	35				
	e ₁ N	13	47	26				
	eSSSE	13	51.4					
	eSSSN	13	52					
	e ₂ N	13	57					
	eL _E	14	03					
	M _E	14	09					
	F	14.5						
	» 21	e _N	22	49				
e _E		22	49	33				
e		22	52	32				
F		23.0						
» 24	iP	01	12	03				$\Delta = 7210$ km. eS _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e ₁ N	01	14	25				
	ePPP _N	01	16	05				
	S _E	01	20	47				
	eS _N	01	20	(49)				

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Sept. 24	e _E	01	24	18				
	eSS _N	01	25					
	eSSSE	01	28	25				
	e ₂ N	01	30					
	eL _E	01	33					
	eL _N	01	34					
	M _E	01	38.3					
	M ₁ N	01	39.0					
	M ₂ N	01	44.7					
	F	03.0						
» 29	e _E	02	50	(18)				Faible.
	e _N	02	50	28				
	F	03.3						
» 29	e _N	18	06					Ondes longues et faibles.
	e _E	18	12					
	F	18.6						
» 30	e _E	09	29					Ondes longues et faibles.
	e _N	09	31					
	F	09.8						
Octobre 1	e _E	09	01					Ondes faibles.
	e _N	09	04					
	F	09.3						
» 3	e ₁ E	16	34	31				Troublé par des mouvements microsismiques.
	e _N	16	34	33				
	e ₂ E	16	39	(32)				
	e ₃ E	16	42.6					
	eL	16	46					
	M _E	16	50					
	M _N	16	55					
	F	17.6						
» 5	e ₁ N	07	30					
	e ₁ E	07	33					
	e ₂ N	07	38					
	e ₂ E	07	53					
	e ₃ N	07	56					
	eL _E	08	01					
	eL _N	08	02					
	M _E	08	08					
	M _N	08	09					
	F	08.5						
» 5	e ₁ N	10	33	(52)				e ₁ N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e ₁ E	10	34					
	e ₂ N	10	37	46				
	e ₃ N	10	45					
	e ₂ E	10	53					
	e ₃ E	10	56					
	e ₄ N	11	08					
	eL	11	15					
	M _N	11	21					

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Octobre 5	M _E F	11	26		23	4.5		
» 8	e e _E e(L) _N e(L) _E M _N M _E F	05	46	35				Interruption 06 ^h 33 ^m —06 ^h 36 ^m (changement des feuilles).
		05	51	31				
		06	07		18		7.0	
		06	08					
		06	18		16	2.5		
		06	21					
		06.8						
» 8	e _N e _E M _N F	07	13		10		0.6	
		07	13	30				
		07	16					
		07.4						
» 8	e M _N M _E F	15	55		12		1.6	
		15	58					
		16	01		13	1.3		
		16.3						
» 20	e F	11	20					Ondes très faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
		11.6						
» 26	e F	16	19					Ondes faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
		16.7						
» 29	e _N e _E F	08 (11)						Ondes très faibles, troublées par des mouvements microsismiques.
		08	14					
		08.4						
» 31	e _E e _{1N} e _{2N} e _{3N} eL M _N M _E F	06	50.0		20		7	
		06	50	15				
		06	57	14				
		07	01	36				
		07	04					
		07	06		14	1.9		
		07	10					
		07.6						
Nov. 5	e M _N M _E F	14	12		25		4.4	
		14	22		21	1.8		
		14	23					
		14.6						
» 5	eP e _{1N} e(S) _E e _{2N} e(SS) _E e eL M _N M _E F	17	51	31				($\Delta = 9240$ km.) e(S) _E est troublé par l'interruption marquant la minute. Les phases principales sont troublées par des mouvements microsismiques.
		18	01	45				
		18	01	(58)				
		18	06					
		18	08.7					
		18	14					
		18	20					
		18	26.6		23		63	
		18	34.0		18	28		
		19.5						

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Nov. 6	eL _N eL _E M _E M _N F	08	00					Troublé par des mouvements microsismiques.
		08	02					
		08	06		23	5.6		
		08	06		19		4.8	
		08.4						
» 6	e eL M _N F	12	49					Troublé par des mouvements microsismiques.
		12	59					
		13	05		25		12	
		13.8						
» 8	eP _E e _{1E} e _{1N} (S) _E i(S) _N i _{1E} i _{1N} P _{SE} i _{2E} e _{2E} e _{2N} e(L) M _N M _E eW _{2E} eW _{2N} F	23	50	52				($\Delta = 9280$ km.) Les phases principales sont troublées par des mouvements microsismiques.
		23	54	57				
		23	55.0					
» 9		00	01	21				
		00	01	24				
		00	01	52				
		00	01	53				
		00	02	09				
		00	02	41				
		00	08	32				
		00	08	41				
		00	16		28	110	180	
		00	27		31			
		00	37					
		02	07					
		02	08					
		02.4						
» 12	i _N e _E eL _N F	07	12	54				Faible.
		07	12	55				
		07	31					
		07.8						
» 12	P eS _N iS _E iS _N eL _E e _N M _N M _E F	10	10	14				$\Delta = 2790$ km. Erzindjan en Turquie.
		10	14	29				
		10	14	35				
		10	14	36				
		10	17					
		10	19.5					
		10	23.1		11		8.0	
		10	24.7		11	7.1		
		10.9						
» 12	e _N F	15	32					Ondes longues et faibles.
		15.7						
» 18	e _{1N} e _{1E} e _{2N} e _{2E} e _{3E} e _{3N} e _{4E} e eL _N eL _E	10	37	(01)				Lointain. e _{1N} est troublé par l'interruption marquant la minute.
		10	37	10				
		10	46	35				
		10	46	36				
		10	47	12				
		10	53					
		10	53	36				
		11	01					
		11	09					
		11	10					

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Nov. 18	M _N	11	25		22		14	
	M _E	11	26		20	5.7		
	F	12.7						
» 18	iP	16	58	00				$\Delta = 7980$ km. (SS) _E et SSS _E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	(PP)	17	00	45				
	PPP	17	02	34				
	e _{1E}	17	04	32				
	e _N	17	04	42				
	e _{2E}	17	06	25				
	iS _E	17	07	27				
	ScS _N	17	08	07				
	(SS) _E	17	12	(01)				
	SS _N	17	12	21				
	eSSS _N	17	15	40				
	SSS _E	17	16	(01)				
	eL _N	17	20					
	eL _E	17	21					
	M _E	17	31.7		20	530		
	M _N	17	32.0		16		450	
	eW _{2N}	19	22					
	F	20.0						
» 18	Le séismographe n'a pas fonctionné 20 ^h 30 ^m (nov. 18)—06 ^h 34 ^m (nov. 19).
» 19	
» 20	e _{1N}	15	49					Faible.
	e _{2N}	15	53					
	e _E	15	56					
	eL	16	09					
	F	16.9						
» 21	e	12	23					
	M _E	12	24.7		9	1.3		
	M _N	12	25.5		9		0.8	
	F	12.6						
» 24	e _N	17	05					
	eL _N	17	28					
	eL _E	17	29					
	M _N	17	39		19		2.4	
	F	18.0						
» 24	iP _N	22	05	59				$\Delta \sim 13800$ km. e _{1N} est troublé par l'interruption marquant la minute.
	P _E	22	06	01				
	eP _N	22	09	23				
	PP _E	22	10	55				
	e _{1N}	22	16	(03)				
	eScPcS _E	22	16	21				
	e _E	22	19	31				
	e _{2N}	22	19	33				
	eSS _E	22	28					
	e _{3N}	22	29					
	e _{4N}	22	34					
	eL _E	22	48					
	e(L) _N	22	56					

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	
Nov. 24	M _N	23	06		24		14	
	M _E	23	07		22	5.4		
» 25	F	00.0						
» 25	eL _N	15	58					$\Delta = 3480$ km. Tremblement de terre fort probablement dans la région des Açores, ressenti en Portugal. Le pendule a buté contre ses vis d'arrêt pendant la majeure partie de la phase principale. i ₁ et SS _N sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	eL _E	15	59					
	M _E	16	04		18	2.6		
	M _N	16	04		22		5.6	
	F	16.5						
» 25	iP	18	10	25				
	i ₁	18	11	(03)				
	i ₂	18	11	45				
	S _N	18	15	32				
	S _E	18	15	33				
	SS _N	18	17	(03)				
	i _E	18	17	55				
	i _N	18	18	01				
	eL _N	18	18.8					
	eL _E	18	19.4					
	M _E	18	21—24		16	> 85		
	M _N	18	22—23		16		> 90	
	F	22.3						
» 27	i _{1E}	09	00	36				Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
	i _{2E}	09	04	23				
	e _{1N}	09	04	23				
	e _E	09	07					
	e _{2N}	09	07.6					
	F	09.7						
» 28	i _E	12	32	31				Faible.
	i	12	36	38				
	e _E	12	37	41				
	i _N	12	39	38				
	F	13.0						
Déc. 1	e _{1E}	21	01					Ondes longues et faibles.
	e _{2E}	21	07					
	e _N	21	15					
	F	21.5						
» 2	e _E	05	18					Faible.
	e _N	05	19					
	F	05.6						
» 4	e _N	15	12					Faible. Troublé par des mouvements microsismiques.
	e _E	15	13					
	F	15.3						
» 5	iP _E	20	59	55				$\Delta = 9730$ km. Troublé par des mouvements microsismiques. e(P) _N est troublé par l'interruption marquant l'heure.
	e(P) _N	21	00	(07)				
	e _{1N}	21	03	(15)				
	ePP _E	21	03	(33)				
	iScPcS	21	10	17				
	S _E	21	10	43				

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Déc. 5	e _{2N}	21	11	05	19 20	75	80	
	eSS _E	21	16					
	eSSS _E	21	20	37				
	e(SSS) _N	21	21					
	eL _N	21	27					
	eL _E	21	28					
	M _E	21	39.7					
	M _N	21	39.7					
	F	23.9						
	» 6	e _E	21	37					53	19 18	20	12	Δ ~ 10000 km. Possiblement réplique du précédent. Troublé par des mouvements microséismiques. ePP_{E} et e sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
ePP _E		21	41	(07)				
eS		21	48	31				
e		21	49	(07)				
e _N		21	52	31				
eSS _E		21	54.4					
e(SSS) _N		21	58					
eSSS _E		21	58	41				
e(L) _N		22	03					
eL _E		22	07					
M _E		22	16					
M _N		22	16					
F		23.2						
» 9	e _E	03	22					Ondes longues et faibles.
	e _N	03.5						
	F	03.9						
» 13	P	06	25	36	9 7	16	7.5	(Δ = 1780 km.).
	(S) _E	06	28	38				
	i _N	06	29	31				
	i _E	06	29	32				
	M _E	06	29	48				
	M _N	06	32	46				
	F	06.8						
» 16	eP _E	19	31	33	18 13	55	110	<p>Δ = 8260 km. Île de Formose. Troublé par des mouvements microséismiques.</p>
	eP _N	19	31	36				
	e _E	19	35	58				
	eS _E	19	41	14				
	S _N	19	41	17				
	eSSS _N	19	49	53				
	eSSS _E	19	50					
	eL _N	19	54					
	eL _E	19	57					
	M _N	20	02.5					
	M _E	20	08.5					
F	21.2							
» 24	e _E	15	53					Ondes faibles, troublées par des mouvements microséismiques.
	e _N	15	57					
	F	16.6						
» 26	P _E	14	58	58				<p>Δ = 7360 km. M_E est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.</p>
	S _E	15	07	51				

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		m	h	s		A _E	A _N	
Dec. 26	S _N	15	07	52	23 (13)	7	200	
	e(SS) _E	15	12					
	e(SSS) _E	15	15					
	eSSS _N	15	15	23				
	eL _N	15	20					
	eL _E	15	22					
	M _N	15	25.5					
	M _E	15	30					
	F	16.5						
	» 27	eP	18	23					34	16 14	7	9	Δ = 3300 km.
S		18	28	30				
e _E		18	28	53				
eL _N		18	32					
eL _E		18	33					
M _E		18	37					
M _N		18	38					
F	18.9							
» 27	Le séismographe n'a pas fonctionné 19 ^h 35 ^m
» 28	(déc. 27)—07 ^h 40 ^m (déc. 28).
» 30	Le séismographe n'a pas fonctionné 06 ^h 23 ^m — 06 ^h 47 ^m et 10 ^h 29 ^m —14 ^h 05 ^m .

Mouvements microséismiques à 7^h. 1941.

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

Tremblements de terre enregistrés. Janvier—Juin 1942.

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	
Janvier 7	e _N	11	46					Ondes longues et faibles.
	e _E	11	51					
	F	12.1						
» 8	e _N	13	52					Faible.
	e _E	13	55					
	F	14.0						
» 18	eP _N	16	51	43				Δ = 2410 km.
	PPP _N	16	52	19				
	e _E	16	52	44				
	eS	16	55	36				
	eSS _E	16	56	21				
	eSSS _N	16	56	33				
	M _E	16	59.7					
M _N	16	59.8						
» 23	F	17.3			9 6	2.2	3.4	Ondes faibles.
	e _N	22	18					
	e _E	22	23					
F	22.6							
» 27	e _E	13	54	17				Δ ~ 7800 km. Troublé par des mouvements microséismiques. eS _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e _N	13	55	22				
	eS _N	14	02	55				
	eS _E	14	02	(59)				
	eSS _N	14	07.4					
	eSSS _E	14	11					
	eL	14	16					
M _E	14	21.5						
» 30	M _N	14	21.5		39 37	85	120	
	F	16.1						
	e _{1N}	12	34	14				
e _E	12	34	27					
» 31	e _{2N}	12	44	42				
	eL _N	12	51					
	eL _E	12	52					
	M _{1E}	12	55.3					
	M _N	12	55.8					
	M _{2E}	13	03.4					
	F	13.9						
e _{1N}	17	50	20					
e _{1E}	17	50	29					
e _{2E}	17	58	21					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période		Amplitude		R e m a r q u e s
					T	μ	μ		
Janvier 31	e _{2N}	18	02						
	eL _N	18	05						
	eL _E	18	06						
	M _N	18	07.8	24		21			
	M _E	18	12	20	5.0				
	F	18.8							
Février 2	e _{1N}	17	10	47				Faible.	
	e _E	17	11						
	e _{2N}	17	15	08					
	eL	17	18						
	F	17.5							
» 5	e(P) _N	01	20	52					
	e _{1E}	01	21						
	e _{2E}	01	24	28					
	e _N	01	25	06					
	e _{3E}	01	26	21					
	eL _N	01	28						
	M _E	01	28.7	11	2.0				
	M _N	01	29.7	10		1.0			
	F	01.7							
» 14	e _N	11	04					Faible.	
	e _E	11	05						
	F	11.3							
» 16	e	18	48					Ondes longues et faibles.	
	e(L)	19	07						
	F	19.6							
» 17	e _N	05	16					Ondes longues et faibles.	
	e _E	05	22						
	F	05.7							
» 21	P _E	07	19	04				$\Delta \sim 7840$ km.	
	P _N	07	19	05					
	eS _N	07	28	23					
	eS _E	07	28	26					
	PS _E	07	28	50					
	i _N	07	29	30					
	i _E	07	29	32					
	e _E	07	31.4						
	eSS	07	33.0						
	eL	07	42						
	M _N	07	52.5	22					
	M _E	07	53.5	17	14.5	17			
	F	08.7							
» 21	e _N	22	12					Ondes faibles.	
	e _E	22	21						
	F	22.6							
» 28	e _N	05	10					Faible.	
	e _E	05	11					Troublé par des mouvements microséismiques.	
	F	05.5							

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période		Amplitude		R e m a r q u e s
					T	μ	μ		
Mars 1	e _E	10	40					Ondes faibles.	
	e _N	10	42						
	F	10.9							
» 5	P _N	19	58	38				Tremblement de terre à foyer profond (la phase principale faible).	
	P _E	19	58	42					
	(pP) _N	19	59	31				$\Delta = 7360$ km.; H \sim 80 km.	
	pPPP _E	20	03	21					
	S _N	20	07	05					
	iS _E	20	07	06					
	i	20	07	25					
	i(S _C S) _E	20	08	08					
	(S _C S) _N	20	08	08					
	e _E	20	09	04					
	eSSS _E	20	14	(46)					
	eSSS _N	20	14	50					
	e _N	20	16	36					
eL _N	20	20							
F	21.0								
» 8	e	05	07						
	eL _N	05	15						
	eL _E	05	17						
	M _E	05	22	24	6.2				
	M _N	05	25	20		4.5			
F	06.0								
» 11	e _N	22	43						
	e _E	22	46						
	M _N	22	49	10		0.5			
	F	22.9							
» 19	e _{1N}	12	19						
	e _E	12	31						
	e _{2N}	12	36						
	M _N	12	38	22		5.6			
	M _E	12	40	17	1.5				
F	13.1								
» 20	e _{1N}	01	34						
	e _E	01	45						
	e _{2N}	01	47						
	M _E	01	56	18	2.0				
	M _N	01	57	18		3.5			
	F	02.7							
» 21	eP _N	23	32	32				$\Delta = 8120$ km.	
	iP _E	23	32	33					
	e(PP) _N	23	35	24					
	ePP _E	23	35	40					
	e(PPP) _E	23	37.0						
	e(PPP) _N	23	37	29					
	S _N	23	42	06					
	S _E	23	42	07					
	ePS _N	23	42	33					
	PS _E	23	42	34					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s
		h	m	s		A _E	A _N	
Mars 21	e _N	23	43	26				
	e _E	23	46	26				
	eSS _N	23	47					
	eL _N	23	55					
	eL _E	23	56					
» 22	M _N	00	05.0		18		22	
	M _E	00	09.6		17	34		
	F	01.0						
» 22	eP _E	02	15	(55)				Tremblement de terre à foyer profond, senti à Lahore. Δ = 4520 km.; H = 240 km. eP _E et eS sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	e(P) _N	02	16.0					
	ipP _E	02	16	42				
	isP _E	02	16	59				
	PP _E	02	17	31				
	e _{1N}	02	18	(22)				
	isPP _E	02	18	33				
	eS	02	21	(55)				
	e _{2N}	02	23.0					
	(sS) _E	02	23	15				
	e _{3N}	02	24.6					
	iSS _E	02	25	14				
	i _N	02	26	46	8		11	
	F	02.8						
» 30	e	09	26					Ondes faibles.
	F	09.6						
Avril 8	eP _N	15	52	(55)				Δ = 9110 km. eP _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	iP _E	15	53	01				
	PP _E	15	56	26				
	(PP) _N	15	56	41				
	(PPP) _N	15	58	09				
	ePPP _E	15	58	27				
	e _{1E}	16	00					
	eS _E	16	03	22				
	S _N	16	03	25				
	e _{2E}	16	09	38				
	eSSS _N	16	12	37				
	e	16	15					
	eL _N	16	21					
	eL _E	16	22					
	M _{1N}	16	27.0		28		414	
	M _{1E}	16	27.3		30	197		
	M _{2E}	16	27.7		24	194		
	M _{2N}	16	27.7		26		470	
	eW _{2N}	18	16					
F	18.8							
» 8	e _E	20	07					
	e _N	20	08					
	eL _N	20	13					
	eL _E	20	14					
	M _N	20	17.2		21		7.1	
	M _E	20	23		18			
	F	20.8						

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		R e m a r q u e s		
		h	m	s		A _E	A _N			
Avril 9	e	00	40							
	M _N	00	43.3		20		4.5			
	M _E	00	49.6		17	2.9				
	F	01.0								
» 9	e	05	26							
	M _N	05	29.7		20		6.3			
	M _E	05	35		17	2.9				
» 13	iP	07	57	13				Δ = 7280 km.		
	ePPP _E	08	01	15						
	S _E	08	06	01						
	S _N	08	06	02						
	eSS _E	08	10	18						
	eSS _N	08	10	25						
	eSSS _E	08	13.5							
	eSSS _N	08	13	32						
	e(L) _N	08	15							
	eL _E	08	17							
	M _N	08	21.3		25		15			
	M _E	08	25.6		16	11				
	F	09.2								
	» 13	e _N	14	45						Faible.
		e _E	14	51						
		F	15.1							
» 20	e _E	01	47					Faible.		
	e _N	01	50							
» 20	F	02.0						Faible.		
	i	09	00	32						
	i _N	09	01	02						
	e _{1N}	09	02	47						
	e _{2N}	09	19.4							
» 27	F	09.6						Faible.		
	e _N	09	14							
» 27	e _{1E}	09	(32)					Ondes longues et faibles.		
	e _{2E}	09	37							
	F	09.8								
	e _N	14	15							
» 27	e _E	14	22					Faible.		
	F	14.7								
Mai 5	e _N	03	49					Faible.		
	e	03	58							
	F	04.2								
» 14	eP _E	02	26	43				Δ ~ 10400 km. Tremblement de terre fort en Équateur.		
	eP _N	02	26	48						
	e _{1N}	02	29	30						
	e _E	02	29	46						
	F	02	29	46						

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques			
						A _E	A _N				
Mai 14	\overline{ScPcS}	02	37	19	s	μ	μ				
	$\overline{ScPcPcS_N}$	02	37	45							
	ePS _E	02	39	00							
	PPS _N	02	39	29							
	e(SS) _N	02	43	56							
	e(SS) _E	02	44	23							
	e _{2N}	02	50	42							
	e _{3N}	02	53								
	eL _E	02	57								
	M _N	02	59.6						25	190	90
	M _E	03	03.5						25		
	e(W ₃) _N	06	04								
	F	06.3									
» 15	e	03	01				Ondes longues et faibles.				
	F	03.4									
» 15	e _N	12	25				Ondes longues et faibles.				
	F	13.0									
» 17	e _N	15	33								
	e _E	15	38								
	M _N	15	38.8	14		0.8					
	F	16.2									
» 21	P _N	03	47	39			$\Delta = 2530$ km.				
	S _E	03	51	40							
	S _N	03	51	41							
	e(L) _N	03	53								
	e(L) _E	03	55		12	0.9					
	M _E	03	56.6		11		0.6				
	M _N	03	58.6								
F	04.1										
» 23	e	02	41				Faible.				
	F	02	49								
» 23	e _N	13	40								
	e _E	13	42								
	e(L)	13	56								
	M _N	14	01	20		2.5					
	F	14.4									
» 23	e _E	20	19								
	e _N	20	20								
	M _N	20	27	12		0.8					
	F	20.6									
» 24	e _{1N}	03	46								
	i _E	03	48	39							
	e _{2N}	03	48	40							
	e _{3N}	03	52								
	eL _N	04	07								
	eL _E	04	10								
	M _N	04	12	25		7.5					
	M _{1E}	04	17	22		2.6					

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
Mai 24	M _{2E} F	04	19		18	2.6		
		04.8						
» 24	e _N e _E eL _N eL _E M _E M _N F	21	41		20 24	2.1	14	
		21	42					
		21	57					
		21	58					
		22	02					
		22	02					
		22.4						
» 27	e e _N eL _N M _{1E} M _{2E} M _N F	07	14		22 22 21	4.1 4.1	5.1	
		07	44					
		07	49					
		07	55					
		08	00					
08	00							
08.7								
» 28	iP pP _E e _{1E} ePP _E e _{2E} e ₁ e _N e _{3E} eSSS e ₂ M _N M _E eW ₂ F	01	19	22	24 20	7.5	14	Tremblement de terre probablement à foyer profond. $\Delta \sim 10400$ km.; (H ~ 100 km.).
		01	19	50				
		01	21	27				
		01	23	07				
		01	25	43				
		01	26	32				
		01	27	18				
		01	33.7					
		01	41					
		01	48					
		01	57					
		01	58					
		03	30					
03.6								
» 28	e(P) _E i(P) _N i _N i(S) _N i _E M _N M _E F	15	35	40	11 14	4.2	3.3	$(\Delta = 2150$ km.).
		15	35	42				
		15	36	18				
		15	39	15				
		15	40	42				
		15	41.9					
		15	44					
16.2								
» 29	e _{1N} e _{1E} e _{2E} e _{2N} e _{3E} M _E M _N F	05	39	38	20 18	3.3	3.5	
		05	39	39				
		05	43	41				
		05	43	52				
		05	48.6					
		05	50					
05	50							
06.1								
» 31	(P) _N e _E e(S) _N	02	47	32				$(\Delta = 2440$ km.). Faible.
		02	51					
		02	51	27				

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	
Mai 31	eL _N F	02 53.5 03.1				
» 31	e _E e _N F	13 41 13 43 14.2				Ondes longues et faibles.
» 31	e F	21 55 22.1				Faible.
Juin 1	e M _N F	09 13 09 16 09 (20)	9		1.9	
» 1	eP _N S _E S _N e _N eL _E M _N M _E F	09 22 23 09 26 17 09 26 21 09 27 09 29 09 32.4 09 32.5 09.9	9 10	3.5	5.7	Δ = 2450 km. Grèce. Probablement réplique du précédent.
» 1	e F	22 23 22.5				Faible.
» 2	e _{1N} e _E e _{2N} M _N M _E F	00 57 00 58 01 06 01 27.6 01 35 02.0	23 22	2.6	5.0	
» 5	e F	14.8 15.0				Faible.
» 6	e _N e _E M _N F	15 28 15 49 15 52 16.0	21		2.5	
» 10	(P) _N e _{1E} e _N e _{2E} F	01 18 17 01 (27) 01 44 01 45 02.2				Faible.
» 10	i _N e _E e _N eL _N eL _E M _{1E} M _N M _{2E} F	10 45 25 10 45.5 10 59 11 05 11 07 11 12.8 11 12.9 11 19.3 12.0	21 18 20	4.6 6.7	18	

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	
Juin 12	e F	10 (46) 11.7				Ondes longues et faibles.
» 14	eP _E eP _N e _N eS _E eS _N ePSE ePS _N e(L) _N e(L) _E M _N M _E F	03 23 25 03 23 27 03 27 17 03 33 43 03 33 47 03 34 23 03 34 24 03 58 04 00 04 07.5 04 09.3 04.6	24 18	2.0	4.5	Δ ~ 9070 km.
» 14	e _{1E} e _N e _{2E} eL _N M _N M _E F	14 52 53 14 53 09 14 53 16 15 13 15 18 15 24 15.9	19 17	1.2	2.0	
» 16	eP _E P _N eS i _E e _N (SSS) _N eL M _E M _N F	04 53 (03) 04 53 08 04 57 33 04 58 18 04 58 21 04 58 51 05 01 05 03.7 05 06.1 05.5	10 9	2.8	4.7	Δ = 2870 km. Turquie. eP _E est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 16	eP eS iSS _E e(SSS) _N eL M _{1E} M _{1N} M _{2E} M _{2N} F	05 47 (03) 05 50 40 05 51 08 05 51 33 05 52.6 05 54.6 05 55.4 05 55.8 05 57.2 05.5	14 12 11 8	20 14	14 11.5	Δ = 2200 km. Grèce. eP est troublé par l'interruption marquant la minute.
» 16	e _N i _E i _N F	09 20 09 23 26 09 23 27 09.5				Faible.
» 16	e _N F	11 48 12.1				Ondes longues et faibles.
» 18	e _{1N} e _{1E}	09 46.6 09 50				Les phases principales sont troublées par des mouvements microséismiques.

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ_E	μ_N	
Juin 18	e_{2E}	09	55	(03)	s	μ	μ	e_{2E} , $e(SS)_N$ et M_E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	e_{2N}	09	55	10				
	e_{2E}	09	55	40				
	$e(SS)_N$	10	01	(03)				
	$e(SS)_E$	10	01	29				
	$e(SSS)$	10	06					
	$e(L)_E$	10	11					
	$e(L)_N$	10	12					
	M_{1N}	10	20					
	M_{2N}	10	24.9					
	M_E	10	25.0					
	$e(W_{2})_E$	11	51					
	$e(W_{2})_N$	11	52					
F	12.0							
» 19	e	20	13		17	1.9		
	M_N	20	23.5					
	F	20.5						
» 21	iP	04	43	51	11	0.7	0.9	$\Delta \sim 2670$ km. S est troublé par l'interruption marquant la minute.
	PP_N	04	44	15				
	PPP_E	04	44	30				
	S	04	48	(03)				
	e_N	04	48	37				
	e_E	04	48	48				
	$i(SSS)_E$	04	49	17				
	eL_N	04	51					
	eL_E	04	52					
	M_N	04	53.3					
	M_E	04	54.5					
F	05.1							
» 24	eP'_N	11	36	29	29	14	42	$\Delta \sim 17000$ km. Nouvelle-Zélande. $eScPcPcSE$ est troublé par l'interruption marquant la minute.
	eP'_E	11	36	37				
	$e(PP)_N$	11	39	56				
	$eScPcPcSE$	11	47	(03)				
	$eScPcPcSN$	11	47	08				
	$eScPcSP_E$	11	50	45				
	eSS_N	11	59					
	eSSS	12	05					
	M_{1N}	12	38.0					
	M_{2N}	12	42.1					
	M_E	12	42.7					
F	13.9							
» 29	e_{1N}	06	46	21	22	2.8		Faible.
	e_{1E}	06	46	23				
	e_{2E}	06	51	54				
	e_{3E}	06	56					
	e_{2N}	07	02					
	e_{3N}	07	17					
	F	07.4						
» 30	e	08.1			22	2.8		
	M_N	08	13					
	F	08.5						

Mouvements microséismiques à 7^h. 1942.

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	4	< 0.4	—	—	6	1.0	6	1.0	—	—	4	0.7
2	4	0.7	5	< 0.4	6	1.0	6	1.0	—	—	4	< 0.4
3	4	0.9	5	< 0.4	4	0.7	6	0.5	—	—	4	< 0.4
4	4	0.7	4	< 0.4	4	0.7	5	0.5	—	—	4	< 0.4
5	4	0.7	—	< 0.4	4	0.6	5	0.9	—	—	4	< 0.4
6	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.6	5	0.9	4	< 0.4	4	< 0.4
7	4	0.5	4	< 0.4	6	0.9	4	0.6	4	0.5	—	—
8	4	0.5	7	1.9	4	0.5	4	0.5	—	—	4	< 0.4
9	4	0.5	6	1.8	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4
10	4	< 0.4	5	1.1	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—
11	4	< 0.4	6	1.0	4	< 0.4	4	0.4	4	< 0.4	—	—
12	7	0.6	4	1.2	4	< 0.4	—	—	—	—	—	—
13	7	1.0	5	0.7	4	0.9	—	—	—	—	—	—
14	6	1.0	5	0.4	4	0.7	5	< 0.4	—	—	—	—
15	6	0.6	5	0.5	4	< 0.4	—	—	—	—	—	—
16	6	0.6	4	0.5	4	< 0.4	—	—	—	< 0.4	—	—
17	—	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—
18	—	< 0.4	6	0.4	4	0.4	5	0.4	—	< 0.4	5	0.4
19	—	< 0.4	—	< 0.4	—	—	—	—	—	—	5	0.7
20	6	0.4	—	—	4	< 0.4	—	—	—	—	5	< 0.4
21	6	0.5	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	—	—	—	—
22	6	0.6	5	< 0.4	4	0.6	4	0.5	—	—	—	—
23	6	0.5	4	< 0.4	4	1.2	5	0.7	—	< 0.4	—	—
24	5	1.1	4	< 0.4	5	0.9	4	< 0.4	—	—	—	—
25	5	1.1	4	< 0.4	5	1.1	—	—	4	< 0.4	—	—
26	5	0.5	4	0.7	6	3.1	—	—	4	0.5	—	—
27	4	0.7	6	2.0	5	1.1	—	—	4	< 0.4	—	—
28	5	1.0	5	0.7	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4	—	—
29	7	0.6	—	—	4	0.9	—	—	4	0.5	—	—
30	—	< 0.4	—	—	5	1.5	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4
31	—	< 0.4	—	—	4	0.6	—	—	—	—	—	—