

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).

LUND

HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI

1 9 4 3

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.

$\overline{S_c P_c \overline{P_c S}}$ = 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 1941.

Date 1941	Phase	Heure			Période T	Amplitude		Remarques
		(Greenwich)				A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
Juillet 1	e _E	06	47					Faible.
	e _{1N}	06	50.6					
	e _{2N}	06	52	29				
	F	07.1						
» 1	e _N	08	(23)					Californie.
	e	08	37					
	M _E	08	41		16	1.0		
	M _N	08	41		18		1.4	
	F	08.8						
» 3	e _E	07	40	57				Cordillère des Andes.
	e _N	07	47	00				
	eL _N	08	05					
	eL _E	08	07					
	M _N	08	17.8		20		3.6	
	M _E	08	18		20	3.7		
» 7	F	09.2						Faible.
	e _{1N}	22	48	04				
	e _{1E}	22	49	50				
	e _{2N}	22	52	16				
	e _{2E}	22	52	29				
	e _{3N}	22	53	47				
	F	23.0						
» 10	e	03	45	59				
	e _N	04	08					
	M _N	04	18		16		1.1	
	F	04.5						
» 13	eP _N	15	44	(28)				Δ = 2650 km. eP _N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e(P)	15	44	42				
	eS _E	15	48	38				
	eS _N	15	48	40				
	eL	15	52					
	M _E	15	54.7		10	10		
	M _N	15	55.1		11		35	
F	16.4							
» 14	e _{1N}	02	23	12				
	e _E	02	23	13				
	e _{2N}	02	35	47				
	eL _N	02	41					
	eL _E	02	43					
	M _N	02	45		21		2.0	

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
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 _E 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)					
		09	43		18	1.3		
		09	46		14		0.8	
		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		Remarques
						A _E	A _N	
		h	m	s	s	μ	μ	
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					
		14	37.6		17		3.1	
		14	42.2		15	5.4		
		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					
		20	56					
		20	59.7		22		4.5	
		21	04.5		20	2.4		
		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 ScS _E iScS 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					
		02	28.4		19		8.8	
		02	31.1		18	1.9		
		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(ScPcP) _N eScPcPcS _E e(ScPcSP) _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		Remarques
		h	m	s		μ_E	μ_N	
Août 2	M _E	12	53		34	31		
	M _N	12	57		30		80	
	F	14.6						
» 4	eP _N	11	04	24				Tremblement de terre à foyer profond. $\Delta = 7240$ km.; H ~ 100 km. Troublé par des mouvements microséismiques.
	eP _E	11	04	27				
	e _{1E}	11	11	(03)				
	eS _E	11	12	55				
	eS _N	11	12	56				
	e _{1N}	11	13	34				
	i _E	11	13	54				
	e _{2N}	11	13	55				
	e(sSS) _N	11	18	03				
	e _{2E}	11	18	46				
	eL _E	11	27					
	eL _N	11	28					
	M _N	11	34.5		21		4.0	
	F	11.8						
» 6	i(P) _N	06	25	32				Faible. Troublé par des mouvements microséismiques. Interruption 06 ^h 32 ^m —06 ^h 38 ^m (changement des feuilles).
	e(pP) _E	06	26	06				
	e(pP) _N	06	26	08				
	e _N	06	30	39				
	e	06	41					
	F	07.0						
» 8	P _N	22	12	40				$\Delta = 2310$ km. Très faible.
	iP _E	22	12	41				
	eS _N	22	16	19				
	eS _E	22	16	26				
	SS _N	22	16	52				
	F	22.4						
» 9	e	15	36				Ondes faibles.	
	F	15.9						
» 9	eP _E	22	38	39			$\Delta = 7400$ km. Faible.	
	eP _N	22	38	41				
	eS _N	22	47	35				
	eL _N	22	57					
F	23.2							
» 13	e _{1N}	01	11	39			Faible.	
	e _{2N}	01	13.4					
	e _{1E}	01	15	42				
	e _{2E}	01	18.6					
	F	01.5						
» 14	e _{1N}	09	52	46				
	e _{2N}	09	56	01				
	e _{3N}	09	57	22				
	e _E	09	58					
	eL _N	09	59					
	M _N	10	02.7		10			
	M _E	10	04.3		10			
	F	10.4				4.0		4.8

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ_E	μ_N	
Août 15	P _N	06	18	28				$\Delta = 5730$ km. Interruption 07 ^h 38 ^m —07 ^h 40 ^m (changement des feuilles).
	P _E	06	18	29				
	e _{1N}	06	20	10				
	e _{1E}	06	20	16				
	e _{2N}	06	21	57				
	e _{2E}	06	21	58				
	eS _E	06	25	46				
	S _N	06	25	48				
	iS _c S _E	06	28	21				
	iS _c S _N	06	28	22				
	eL _E	06	33					
	eL _N	06	34					
	M _N	06	35		18		13	
M _E	06	43.6		14	10			
F	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	16	48					
	eL	17	01					
	M _N	17	06		19	2.0		
	M _E	17	08		18	1.3		
F	17.4							
» 19	eL _E	18	45					
	eL _N	18	46					
	M _E	18	54		20	2.0		
	M _N	18	54		20	2.7		
	F	19.5						
» 20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Le séismographe n'a pas fonctionné 05 ^h 00 ^m —06 ^h 40 ^m .
» 20	e _E	10	46	(02)			Faible. e _E est troublé par l'interruption marquant la minute.	
	e _N	10	48	38				
	F	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	09	59	(56)			e est troublé par l'interruption marquant l'heure.	
	eL _N	10	22					
	M _E	10	27.5		18	1.6		
	M _N	10	40		18	3.1		
	F	11.0						
» 30	e _E	13	30	30				

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Août 30	e _N	13	30	45	19	1.6	2.8	
	e _L	13	53					
	M _N	14	02.7					
	M _E	14	03	18				
	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)	36	26	33	$\Delta \sim 12700$ 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					
	M _E	11	18					
	eW _{2N}	12	26					
	F	12.7						
" 7	i(P) _N	00	54	13	16	2.8		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					
	M _N	00	59.2	20				
	F	01.1						
	" 9	ePP _N	07	39					40	20			$\Delta \sim 13100$ km.
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				
M _{1N}		08	27	23				
M _{2N}		08	32.4	23				
eW _{2E}		09	30					
eW _{2N}		09	31					
F		09.7						

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
Sept. 10	eP _E	21	59	30	23	17	15	$\Delta = 2930$ 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					
	M _N	22	08.8					
	F	23.0						
	" 12	ePP _E	07	20					13	32	10	20	$\Delta \sim 11300$ km.
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					
M _E		07	53.5					
e(W ₂) _E		09	14					
F	09.7							
" 13	e(PP) _N	18	31		20	3.3	3.5	$\Delta \sim 10000$ 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					
	M _N	19	05					
	F	19.6						
" 14	e _{1E}	04	30	16	22	5.0	4.5	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					
	M _{1N}	05	08					
	M _{2N}	05	15					
F	05.7							
" 16	eP'	21	58	(47)	22	5.0	4.5	$\Delta \sim 16400$ km. eP' est troublé par l'interruption marquant la minute. L'enregistrement est troublé par des mouvements microsismiques.
	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 R	22	32										
	eLE	22	42										
	eLN	22	45										
	ME	22	53										
	MN	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									
	eScPcSN	07	11	17									
	iScPcSE	07	11	18									
	e(S) _E	07	12	04									
	(S) _N	07	12	05									
	ePSE	07	13	28									
	ePSE	07	13	30									
	eSSE	07	19										
	e ₃ E	07	27										
	eN	07	28										
	eLN	07	35										
	eLE	07	37										
	MN	07	41										
	ME	07	43										
F	08.2												
* 18	eE	02	32	27	20 22	2.4	4.5						
	eN	02	59										
	ME	03	04										
	MN	03	12										
	F	03.5											
* 18	eScPcSE	13	38	27	20	2.4		$\Delta \sim 11200$ km.					
	eScPcPcSE	13	39	00									
	ePSE	13	41	00									
	ePPE	13	41	36									
	eE	13	44	34									
	eSSN	13	46	35									
	e ₁ N	13	47	26									
	eSSSE	13	51.4										
	eSSSN	13	52										
	e ₂ N	13	57										
	eLN	14	03										
	ME	14	09										
	F	14.5											
	* 21	eN	22	49					31				Faible.
		eE	22	49					33				
e		22	52	32									
F		23.0											
* 24	iP	01	12	03				$\Delta = 7210$ km. eSN est troublé par l'interruption marquant la minute.					
	e ₁ N	01	14	25									
	ePPP _N	01	16	05									
	SE	01	20	47									
	eSN	01	20	(49)									

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ _E	μ _N	
Sept. 24	eE	01	24	18				
	eSSN	01	25					
	eSSSE	01	28	25				
	e ₂ N	01	30					
	eLE	01	33					
	eLN	01	34					
	ME	01	38.3	26				
	M ₁ N	01	39.0	26				
	M ₂ N	01	44.7	21				
	F	03.0						
	* 29	eE	02	50				
eN		02	50	28				
F		03.3						
* 29	eN	18	06					Ondes longues et faibles.
	eE	18	12					
	F	18.6						
* 30	eE	09	29					Ondes longues et faibles.
	eN	09	31					
	F	09.8						
Octobre 1	eE	09	01					Ondes faibles.
	eN	09	04					
	F	09.3						
* 3	e ₁ E	16	34	31				Troublé par des mouvements microséismiques.
	eN	16	34	33				
	e ₂ E	16	39	(32)				
	e ₃ E	16	42.6					
	eL	16	46					
	ME	16	50	27				
	MN	16	55	22				
	F	17.6						
* 5	e ₁ N	07	30					e ₁ N est troublé par l'interruption marquant la minute.
	e ₁ E	07	33					
	e ₂ N	07	38					
	e ₂ E	07	53					
	e ₃ N	07	56					
	eLE	08	01					
	eLN	08	02					
	ME	08	08	18				
	MN	08	09	20				
	F	08.5						
	* 5	e ₁ N	10	33				
e ₁ E		10	34					
e ₂ N		10	37	46				
e ₂ E		10	45					
e ₃ E		10	53					
e ₃ E		10	56					
e ₄ N		11	08					
eL		11	15					
MN		11	21	25				

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	18	2.5	7.0	Interruption 06 ^h 33 ^m —06 ^h 36 ^m (changement des feuilles).
" 8	e _N e _E M _N F	07	13	30	10		0.6	
" 8	e M _N M _E F	15	55		12 13	1.3	1.6	
" 20	e F	11	20					Ondes très faibles, troublées par des mouvements microséismiques.
" 26	e F	16	19					Ondes faibles, troublées par des mouvements microséismiques.
" 29	e _N e _E F	08	(11)					Ondes très faibles, troublées par des mouvements microséismiques.
" 31	e _E e _{1N} e _{2N} e _{3N} eL M _N M _E F	06	50.0		20 14	1.9	7	
Nov. 5	e M _N M _E F	14	12		25 21	1.8	4.4	
" 5	eP e _{1N} e(S) _E e _{2N} e(SS) _E e eL M _N M _E F	17	51	31	23 18	28	63	($\Delta = 9240$ km.). e(S) _E est troublé par l'interruption marquant la minute. Les phases principales sont troublées par des mouvements microséismiques.

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		23 19	5.6	4.8	Troublé par des mouvements microséismiques.
" 6	e eL M _N F	12	49		25		12	Troublé par des mouvements microséismiques.
" 8	eP _E e _{1E} e _{1N}	23	50	52				($\Delta = 9280$ km.). Les phases principales sont troublées par des mouvements microséismiques.
" 9	(S) _E i(S) _N i _{1E} i _{1N} PS _E i _{2E} e _{2E} e _{2N} e(L) M _N M _E eW _{2E} eW _{2N} F	00	01	21	28 31	110	180	
" 12	i _N e _E eL _N F	07	12	54				Faible.
" 12	P eS _N iS _E iS _N eL _E e _N M _N M _E F	10	10	14	11 11	7.1	8.0	($\Delta = 2790$ km.). Erzindjan en Turquie.
" 12	e _N F	15	32					Ondes longues et faibles.
" 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.

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				
	S _c S _N	17	08	07				
	(SS) _E	17	12	(01)				
	SS _N	17	12	21				
	eSS _N	17	15	40				
	SSS _E	17	16	(01)				
	eL _N	17	20					
	eL _E	17	21					
	M _E	17	31.7		20	530	450	
M _N	17	32.0		16				
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					1.3
	M _E	12	24.7		9			
	M _N	12	25.5		9		0.8	
	F	12.6						
» 24	e _N	17	05					19
	eL _N	17	28					
	eL _E	17	29					
	M _N	17	39					
	F	18.0					2.4	
» 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)				
	eS _c P _e S _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					2.6		
	eL _E	15	59							
	M _E	16	04		18					
	M _N	16	04		22		5.6			
	F	16.5								
	iP	18	10	25						
» 25	i ₁	18	11	(03)				$\Delta = 3480$ 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.		
	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	> 90			
	M _N	18	22-23		16					
	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)						
	iS _c P _e S	21	10	17						
	S _E	21	10	43						

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques		
		h	m	s		μ_E	μ_N			
Déc. 5	e_2N	21	11	05						
	eSS_E	21	16							
	$eSSSE$	21	20	37						
	$e(SSS)_N$	21	21							
	eL_N	21	27							
	eL_E	21	28							
	M_E	21	39.7		19	75				
	M_N	21	39.7		20		80			
	F	23.9								
	» 6	e_E	21	37	53				$\Delta \sim 10000$ km. Possiblement réplique du précédent. Troublé par des mouvements microsismiques. 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							
$eSSSE$		21	58	41						
$e(L)_N$		22	03							
eL_E		22	07							
» 9	e_E	03	22					Ondes longues et faibles.		
	e_N	03.5								
	F	03.9								
	» 13	P	06	25	36					$(\Delta = 1780$ km.).
		$(S)_E$	06	28	38					
i_N		06	29	31						
i_E		06	29	32						
M_E		06	29	48	9	16				
» 16	M_N	06	32	46	7		7.5			
	F	06.8								
	eP_E	19	31	33				$\Delta = 8260$ km. Île de Formose. Troublé par des mouvements microsismiques.		
	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						
	$eSSSE$	19	50							
	eL_N	19	54							
eL_E	19	57								
M_N	20	02.5		18		110				
» 24	M_E	20	08.5		13	55				
	F	21.2								
	e_E	15	53					Ondes faibles, troublées par des mouvements microsismiques.		
e_N	15	57								
F	16.6									
» 26	P_E	14	58	58				$\Delta = 7360$ km. M_E est troublé par l'interruption marquant la demi-heure.		
	S_E	15	07	51						

Date 1941	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		m	h	s		μ_E	μ_N	
Dec. 26	S_N	15	07	52				$\Delta = 3300$ km.
	$e(SS)_E$	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		23		200	
	M_E	15	30		(13)	(16)		
» 27	F	16.5						
	eP	18	23	34				
	S	18	28	30				
	e_E	18	28	53				
	eL_N	18	32					
	eL_E	18	33					
	M_E	18	37		16	7		
» 28	M_N	18	38		14		-9	
	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 microsismiques 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	A _N				
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						9	2.2	3.4
M _N	16	59.8		6							
» 23	e _N	22	18					Ondes faibles.			
	e _E	22	23								
	F	22.6									
» 27	e _E	13	54	17				Δ ~ 7800 km. Troublé par des mouvements microsismiques. 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						39	85	120
M _E	14	21.5		37							
» 30	M _N	14	21.5								
	F	16.1									
	e _{1N}	12	34	14							
	e _E	12	34	27							
	e _{2N}	12	44	42							
» 31	eL _N	12	51								
	eL _E	12	52								
	M _{1E}	12	55.3						32	19	
	M _N	12	55.8						30		45
	M _{1E}	13	03.4						20	29	
	F	13.9									
	e _{1N}	17	50	20							
e _{1E}	17	50	29								
e _{2E}	17	58	21								

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
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				Δ ~ 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 T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	
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				
	pPPP _E	20	03	21				Δ = 7360 km.; H ~ 80 km.
	S _N	20	07	05				
	iS _E	20	07	06				
	i	20	07	25				
	i(S _e S) _E	20	08	08				
	(S _e 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				Δ = 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		Remarques
		h	m	s		μ_E	μ_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. $\Delta = 4520$ 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)				$\Delta = 9110$ 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	3.3		
	F	20.8						

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques		
		h	m	s		μ_E	μ_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				$\Delta = 7280$ 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							
	F	02.0								
» 20	i	09	00	32				Faible.		
	i _N	09	01	02						
	e _{1N}	09	02	47						
	e _{2N}	09	19.4							
	F	09.6								
» 27	e _N	09	14					Faible.		
	e _{1E}	09	(32)							
	e _{2E}	09	37							
	F	09.8								
» 27	e _N	14	15					Ondes longues et faibles.		
	e _E	14	22							
	F	14.7								
Mai 5	e _N	03	49					Faible.		
	e	03	58							
	F	04.2								
» 14	eP _E	02	26	43				$\Delta \sim 10400$ 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	<u>SePcS</u>	02	37	19				
	<u>SePcPeSN</u>	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		90	
	M _E	03	03.5		25	190		
	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			Δ = 2530 km.	
	S _E	03	51	40				
	S _N	03	51	41				
	e(L) _N	03	53					
	e(L) _E	03	55					
	M _E	03	56.6		12	0.9		
	M _N	03	58.6		11		0.6	
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	21	41					
	e _E	21	42					
	eL _N	21	57					
	eL _E	21	58					
	M _E	22	02		20	2.1		
	M _N	22	02		24		14	
	F	22.4						
» 27	e	07	14					
	e _N	07	44					
	eL _N	07	49					
	M _{1E}	07	55		22	4.1		
	M _{2E}	08	00		22	4.1		
	M _N	08	00		21		5.1	
F	08.7							
» 28	iP	01	19	22			Tremblement de terre probablement à foyer profond.	
	pP _E	01	19	50				
	e _{1E}	01	21	27				
	ePP _E	01	23	07				
	e _{2E}	01	25	43				
	e ₁	01	26	32				
	e _N	01	27	18				
	e _{3E}	01	33.7					
	eSSS	01	41					
	e ₂	01	48					
	M _N	01	57		24		14	
	M _E	01	58		20	7.5		
	eW ₂	03	30					
F	03.6							
» 28	e(P) _E	15	35	40			(Δ = 2150 km.).	
	i(P) _N	15	35	42				
	i _N	15	36	18				
	i(S) _N	15	39	15				
	i _E	15	40	42				
	M _N	15	41.9		11		3.3	
	M _E	15	44		14	4.2		
	F	16.2						
	» 29	e _{1N}	05	39	38			
		e _{1E}	05	39	39			
e _{2E}		05	43	41				
e _{2N}		05	43	52				
e _{3E}		05	48.6					
M _E		05	50		20	3.3		
M _N		05	50		18		3.5	
F	06.1							
» 31	(P) _N	02	47	32			(Δ = 2440 km.).	
	e _E	02	51				Faible.	
	e(S) _N	02	51	27				

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				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		5.7 3.5
» 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		5.0 2.6	
» 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 18 6.7

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude		Remarques
				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 ePS _E 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				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				
» 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				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				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 microsismiques.

Date 1942	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude		Remarques
		h	m	s		μ	μ	
Juin 18	e_{2E}	09	55	(03)				e_{2E} , $e(SS)_N$ et M_E sont troublés par des interruptions marquant des minutes.
	e_{2N}	09	55	10				
	e_{3E}	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		28		19	
	M_{2N}	10	24.9		17		16	
	M_E	10	25.0		(17)	(13)		
	$e(W_2)_E$	11	51					
	$e(W_2)_N$	11	52					
	F	12.0						
» 19	e	20	13					
	M_N	20	23.5		17		1.9	
	F	20.5						
» 21	iP	04	43	51				$\Delta \sim 2670$ 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		11		0.9	
	M_E	04	54.5		10	0.7		
F	05.1							
» 24	eP'_N	11	36	29				$\Delta \sim 17000$ 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		29		42	
	M_{2N}	12	42.1		25		35	
M_E	12	42.7		25	14			
F	13.9							
» 29	e_{1N}	06	46	21				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						
	M_N	08	13		22		2.8	
	F	08.5						

Mouvements microsismiques 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	—	—	—	—	—	—