

Observations séismographiques

faites à

**l'Observatoire météorologique
d'Uppsala**

de janvier à décembre 1953

par

Markus Båth

Coordonnées de la station séismographique:

Lat. 59° 51' 29'' N, Long. 17° 37' 37'' E de Greenwich.



Publication de l'Institut de météorologie de l'université d'Uppsala

Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Uppsala de janvier à décembre 1953

Coordonnées de la station séismographique d'UPPSALA: Lat. 59°51'29"N, Long. 17°37'37"E de Greenwich.

L'altitude de la station au-dessus de la mer: 14 mètres.

Sous-sol: granit.

Instruments: Wiechert, E, N (masse du pendule=1000 kg). Grenet-Coulomb Z.

Constantes des instruments de janvier à décembre 1953 (quant aux méthodes voir E. Wiechert, Theorie der automat. Seismographen, Abh. d. K. Ges. d. W. zu Göttingen, Math.-Phys. Kl. 1903, N. F., B. II, No. 1; B. Galitzine, Vorlesungen über Seismometrie, 1914; P. Byerly, Seismology, 1942; G. Grenet, L'étalonnage des séismographes électromagnétiques modernes, Ann. Géophys., 2: 329—338, 1946).

Notations des constantes:

a) Wiechert

T_0 =la période d'oscillation du séismographe sans amortissement,

L =la longueur du pendule isochrone,

I =la longueur de l'indicateur,

V =l'amplification pour des périodes très courtes,

ε =le rapport de l'amortissement,

r =la déviation maximum due au frottement,

τ =le temps de relaxation.

	Date 1953	T_0 sec	L m	I m	V	ε	r mm	τ sec
Wiechert E	3 jan.	10.3	26.4	5139	195	3.8	0.9	4.2
	1 avril	10.4	26.9	5139	191	4.1	0.6	4.0
	7 juill.	9.9	24.4	4730	194	3.9	0.8	4.0
	1 oct.	9.9	24.4	4730	194	4.1	0.8	3.8
Wiechert N	3 jan.	9.2	21.1	4041	192	4.1	0.7	3.6
	1 avril	9.3	21.5	4100	191	4.0	0.6	3.7
	7 juill.	9.5	22.5	4217	188	4.1	0.6	3.7
	1 oct.	9.3	21.5	3924	182	3.9	0.6	3.7

b) Grenet-Coulomb

T_0 = la période d'oscillation du séismomètre sans amortissement,
 T_1 = la période d'oscillation du galvanomètre sans amortissement,
 μ^2 = l'amortissement du séismomètre,
 k_g = le coefficient de transfert,
 L = la longueur réduite du pendule,
 D = la distance de la lentille du galvanomètre au papier enregistreur,
 V_{\max} = l'amplification dynamique maximum.

	T_0 sec	T_1 sec	μ^2	k_g sec^{-1}	L cm	D cm	V_{\max}
Grenet-Coulomb Z	1.4	0.5	± 0.00	16900	11.8	100	10530

L'amortissement du galvanomètre est critique.

La vitesse du déroulement des papiers enregistreurs est, à peu près, 15 mm à la minute pour l'appareil de Wiechert et 60 mm à la minute pour l'appareil de Grenet-Coulomb.

Explication des notations des phases etc.:

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, PPP, ..., pP, pPP, ...=première phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

S=seconde phase préliminaire (ondes transversales).

SS, SSS, ..., sS, sSS, ...=seconde phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

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.

PcP, ScS, PeS, ScP=ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau de la terre, dont la limite se trouve à la profondeur de 2900 km. environ.

PKP (=P')=onde longitudinale, qui a traversé le noyau.

SKS=une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.

SKP, PKS=ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinales dans le noyau.

PSKS, pPKP (=pP'), pPKS, pSKP, sPKP (=sP'), sPKS, sSKP etc.=ondes longitudinales ou transversales, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface de la terre et qui ont ensuite traversé le noyau.

SKKS=une onde, transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchie 1 fois à la surface du noyau.

SKSP=une SKS-onde, qui a été réfléchie 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.

PKKP=une onde, longitudinale dans le manteau et dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchie 1 fois à la surface du noyau.

P'P'=PKPPKP.

L=ondes longues, au début de la phase principale (LR=ondes de Rayleigh et LQ=ondes de Love sont indiquées dans tous les cas où elles peuvent être identifiées).

Lg=ondes continentales de courte période du type de Love.

Rg=ondes continentales de Rayleigh.

M=mouvement maximum dans la phase principale.

W₂=ondes superficielles, qui atteignent la station, après avoir passé par l'antipode.

M[W₂]=mouvement maximum des ondes W₂.

W₃=ondes superficielles, qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer.

M[W₃]=mouvement maximum des ondes W₃.

i=début très marqué d'une phase ou déviation brusque apparaissant pendant la durée d'une phase.

e=début peu marqué d'une phase.

!=point d'exclamation indique une phase très remarquable mais non identifiée.

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.

A_z = " " " " " verticale.

GMT=heure moyenne de Greenwich comptée de minuit à minuit.

μ =micron=0.001 mm.

()=incertain.

Δ =distance épcentrale en kilomètres et en degrés géocentriques.

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

Magn.=magnitude, déterminée à l'aide des méthodes de Gutenberg et Richter.

Les phases ont été identifiées à l'aide des tables de Gutenberg-Richter, On Seismic Waves, Gerl. Beitr. z. Geophysik, Vol. 43, 1934, et de Jeffreys-Bullen, Seismological Tables, Brit. Ass. for the Advancement of Science, London 1940. Les phases PKKP et P'P' ont été identifiées à l'aide des tables de B. Gutenberg, PKKP, P'P', and the earth's core, Trans. Am. Geophys. Un., Vol. 32, No. 3, 1951. Les distances épcentrales ont été calculées à l'aide des temps de propagation des phases les plus importantes déduits pour Uppsala (Markus Båth, Bull. of the Geol. Instit. at Upsala, Vol. XXXII). Pour des tremblements de terre à foyer profond j'ai utilisé les tables de Gutenberg-Richter, Bull. Seism. Soc. of Am., Vol. 26, No. 4, Oct. 1936, et la méthode de Markus Båth, Kungl. Svenska Vet.-akad:s Handl., 3:e Ser., Bd 20, No. 4, 1943.

Compression ou dilatation se rapporte toujours à la phase P ou PKP, si l'on n'a pas dit autrement.

Les amplitudes et les périodes des phases P, PKP, PP, S et SKS ont été déterminées dans tous les cas possibles.

Les noms géographiques indiquent toujours seulement la région générale de l'épicentre.

Dans les tableaux des mouvements microsismiques, nous avons indiqué, pour chaque jour, le maximum du mouvement microsismique observé entre 06^h 45^m et 07^h 15^m du matin.

La correction de l'horloge contact du séismographe est déterminée chaque jour à 12^h GMT à l'aide des signaux de temps suédois.

Dans le travail suivant l'auteur a été assisté dans des parties

diverses par M. Jonzon, Mme Ivarsson et Mlle Berlin, qui ont été payés par »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Conseil national suédois pour la recherche dans les sciences naturelles). Le présent bulletin a été imprimé grâce à une subvention de »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd».

Tremblements de terre enregistrés. Janvier-Décembre 1953.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Jan.	1	iP iPP	z z	10 10	22 23	41 10		
»	1	iP i	z z	11 11	28 28	07 12	1.0	0.05
»	2	iP i i	z z z	03 03 03	20 20 20	22 27 32	1.3	0.6
»	2	iP i	z z	16 16	19 19	48 54	1.0	0.1
»	3	iP i	z z	13 13	46 46	06 13	1.3	0.2
»	3	ePPS eSS e(L) M M	N N E N E	18 18 18 18 18	16 21 29 45 54	17 24 29 47 26	2.2	Nouvelle Guinée.
»	4	iP i	z z	22 22	05 05	15 30	1.0	0.1
»	4	iP	z	22	48	42		Kamtchatka.
»	5	iP i i	z z z	05 05 05	03 03 03	22 28 30	1.0 1.5	iles Komandorski.
»	5	iP iP i! e(PP) e e iPPP e e iS e iPPS iScS i(SeS) e	z z EN E E EN N E EN N N N E E	07 07 07 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08	58 59 57 01 02 03 05 06 07 07 08 09 09 09 09	27 48 48 17 44 51 (59) 19 12 20 54	{1.5 4 7 7.4 4.8	2.2 0.05 0.2 △=7200 km.=65°. iles Komandorski. Magn.=7. P est multiple.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. (cont.)	e	N	08	10	06	s	μ	μ		
	iSS	EN	08	12	17					
	e	N	08	15						
	eSSS	E	08	15	14					
	eLR	N	08	19						
	M	E	08	29	24	15	110	140		
	M	N	08	29	30	16				
	iP	z	08	34	23	1.0				
	i	z	08	34	30					
	iP		10	17	17	{1.6 7}	1.9	1.7	$\triangle = 7150 \text{ km.} = 64^\circ 1/2.$ Îles Kouriles. Compression. Magn. = 6 3/4.	
»	ePPP	N	10	21	12					
	e	N	10	21	29					
	e	E	10	21	35					
	i	z	10	22	13					
	e	N	10	24	28					
	e	E	10	25	17					
	iS	N	10	25	53	12	3.7	4.9		
	e(S)	E	10	25	(59)	11				
	eSS	EN	10	30	34					
	eSSS	E	10	33.0						
	e	EN	10	33	42					
»	eLR	EN	10	37						
	M	E	10	47	25	21	80	130		
	M	N	10	48	13	21				
	iP	z	10	27	16	1.4				
»	iP	z	10	45	50	1.1			0.1	
»	eP	z	12	53	45					
»	iP	z	22	39	12	2.0			0.4	
»	i	z	22	39	22	1.2			0.3	
»	eP	z	23	34	24					
»	iP	z	00	05	47	0.9 1.5	0.1 0.3	Albanie. Prémonitoire du suivant.		
	i	z	00	05	51					
	iPP	z	00	06	06					
	e	E	00	10	31					
	e	E	00	11	04					
	e	E	00	11	38					
	eRg	E	00	12	30					
	i	N	00	13	42					
	M	E	00	14	32	7	2.8	1.9		
	e	N	00	14	54					
»	M	N	00	15	14	7				
	iP	z	01	23	15	1.0	0.2	Albanie.		
	i	z	01	23	20					
	i	z	01	23	23					
	i(PPP)	z	01	23	48					
	i(SSS)	z	01	27	31					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. (cont.)	7	ePeP	E 01 27 49				
		eL	E 01 29 37				
		e	N 01 30				
		eRg	E 01 30 52				
		e	N 01 31				
		M	E 01 31 04	8	4.1		
		M	N 01 31 57	9		3.7	
		e	N 01 32 17				
»	7	iP	z 05 59 26	1.5			
		i!	z 05 59 37				
		i	z 06 00 28				
		e(S)	N 06 07 35				
		e	N 06 10.8				
		eLR	EN 06 19				
		M	N 06 29 02	16	2.6		
		M	E 06 32 11	16		1.6	
»	7	iP	z 09 34 23	1.2			
		i	z 09 34 34				
»	7	iP	z 12 13 21				
		i	z 12 13 29	1.6			
»	7	iP	z 13 31 08				
»	7	iPKP	z 14 27 08				
		e	EN 14 38				
		eSS	EN 14 44				
		eSSS	N 14 48				
		M	N 15 12	20	5.4		
		M	E 15 16	22		5.6	
»	7	iP	z 18 19 20	1.1			
»	7	iP	z 22 17 42				
		i	z 22 17 48	1.0			
»	8	iP	z 01 09 35				
»	8	iP	z 04 05 14				
»	9	iP	z 16 53 52	0.9			
»	9	iP	z 22 13 49	0.9			
»	10	iP	z 10 12 52	1.0			
		i	z 10 13 03				
»	10	iP	z 10 15 06	1.0			
		i	z 10 15 17				
»	10	iP	z 10 35 53	1.1			
»	10	iP	z 13 50 54				
		i	z 13 51 06				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan.	10	iP	z 20 47 59				
»	10	iP	z 23 34 02				
		eL	EN 23 40.5				
		M	E 23 43 27	11	0.7		
»	11	eP	z 10 35 06				
»	11	iP	z 10 39 29				
»	11	iP	z 21 49 10				
»	11	iP	z 23 02 50	1.0			
		i	z 23 02 53				
		i	z 23 02 55	1.1			
		i	EN 23 03 24				
		i	z 23 03 33				
		ePP	N 23 04 51				
		i	z 23 06 27				
		e	E 23 10 14				
		e	N 23 10 19				
		iS	23 10 25	7	1.1	1.6	
		e	N 23 11 24				
		e(SS)	N 23 13 51				
		e(SS)	E 23 13 (59)				
		eSS	E 23 14 12				
		eL	E 23 17				
		eL	N 23 17.4				
		M	E 23 20 46	20	4.1		
		M	N 23 23 14	22			
		M	N 23 26 28	15	11	5.6	
		M	E 23 27 10	14	3.1		
»	12	iP	z 05 47 26	1.5			
		i	z 05 47 32				
»	12	iP	z 09 36 31				
»	12	iP	z 12 19 45				
»	12	iP	z 12 55 41	1.4			
»	12	iP	z 12 55 52				
»	12	iP	z 17 30 01	0.7			
		i	z 17 30 01				
»	12	ipP	NZ 17 34 21	0.5			
		i	NZ 17 34 42	1.2			
		i	z 17 35 21				
		ePcs	N 17 35 46	1.5			
		eS	N 17 38 43				
		ePPS	E 17 42 (59)				
		e	z 17 43 28				
		e	N 17 43 43				
		eScs	E 17 44 19				
		e	E 17 47 40				

Mer d'Arabie.

Mer Egée.

 $\Delta = 6000 \text{ km.} = 54^\circ$.
Canada.
Compression.
Magn. = 6.

Kamtchatka.

Ile de Rhodos.

Compression.

Kamtchatka.

Compression.

Kamtchatka.

Iles Kouriles.

 $\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^\circ$.

Magn. = 6 3/4—7.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. 12 (cont.)	e	N 17 48 28	s	s	μ	μ	
	eLQ	E 17 50 49					
	eLQ	N 17 50 54					
	eL	N 17 53					
	M	E 18 00 46	26	59			
	M	N 18 06 12	20				
	M	E 18 06 22	20	44			
» 14	iP	z 09 49 39	0.9				
» 14	i	z 09 49 50					
» 14	iP	z 13 06 51	0.9				
	i	z 13 07 08					
	iPcP	z 13 07 27					
» 15	iP	z 02 36 47					
» 15	iP	z 08 21 46	1.1				
» 15	i	z 08 21 52					
» 15	i	z 08 22 08					
» 15	iP	z 13 22 54					
» 16	iP	z 02 05 59	0.7				
» 16	i	z 02 06 23	1.0				
» 16	iP	z 15 14 58					
» 16	i	z 15 15 05					
» 17	iP	z 17 40 30	1.5				
» 17	ipP	z 17 41 01					
» 18	iP	z 18 18 39	1.5				
» 18	iPeP	z 18 19 20					
» 19	iP	z 05 08 34					
» 19	i	z 05 08 46	1.5				
» 19	i	z 05 09 37					
	eLR	N 05 30					
	M	E 05 35 43	24				
	M	N 05 36 20	24				
» 20	iP	z 17 46 44					
» 20	i	z 17 46 48	1.2				
» 20	i	z 17 47 39	1.5				
» 20	iPP	z 17 50 51					
» 20	iSKS	E 17 57 15					
	eSSS	EN 18 08.5					
	eLR	N 18 19.5					
	eL	E 18 21					
	M	N 18 25 57	20				
	M	E 18 32 37	24				
» 21	iP	z 01 53 39					
» 21	ipP	z 01 53 51	1.5				
» 21	e(PPS)	N 02 03 (01)					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. 21 (cont.)	eL	EN 02 19.6	s	μ	μ	μ	
	M	N 02 25 25	20				
	M	E 02 26 33	16	1.9	8.6		
» 21	iP	z 09 37 45					Kamtchatka.
» 21	iP	z 13 24 39	1.2				
» 24	iP	z 22 47 42	1.2				0.5
	i	z 22 47 48					Kamtchatka. Compression.
» 25	iP	z 11 55 58	1.5				0.6
	i!	z 11 56 07					Kamtchatka.
	i	z 11 56 16					
	i	z 11 56 43					
» 25	iP	z 19 59 41	1.2				0.1
	M	N 20 23 19	18				Haiti.
	M	E 20 30 20	20	1.6	2.0		
» 26	iP	z 05 13 12	1.5				0.4
	i	z 05 13 19					Kamtchatka.
» 26	iP	z 09 23 03	1.0				0.1
» 26	ePKP	z 15 53 40					Sud des Philippines.
» 26	iP	z 17 27 31					Région des Iles Sandwich.
» 27	iP	03 23 34	1.0				1.5
	ipP	03 23 46					△=7450 km.=67°.
	i	z 03 23 54					Kamtchatka.
	i	z 03 24 10					Magn.=6 3/4.
	i!	N 03 32 10					
	iS	EN 03 32 25	6	2.1	0.8		
	eScS	E 03 33 24					
	e	N 03 33 39					
	e	E 03 34 36					
	eSS	N 03 36 28					
	e	E 03 37 11					
	e	E 03 39 42					
	eL	N 08 43					
	eL	E 03 45					
	eL	N 03 46.9					
	M	E 03 50 10	22				
	M	N 03 50 22	22				
	M	N 03 54 49	20	11	8.0		
» 27	iP	z 03 31 25					Dilatation.
» 27	iP	z 03 40 02	1.0				
» 27	iPKP	z 03 43 48		0.1	Nouvelle Bretagne.		
					PKP: compression.		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév.	1	iP	z 19 58 36	s	μ	μ	Méditerranée.
»	1	iP	z 20 49 40	0.6		0.05	Iles Aléoutiennes.
»	1	iP	z 21 18 11				
»	2	iP	z 09 23 35				Kamtchatka.
»	2	iP	z 09 40 49	0.8		0.1	Iles Kouriles.
»	eL	N 10 07					
»	M	N 10 15 13	18		5.1		
»	2	iP	z 22 56 16				
»	4	iP	z 10 59 44				L'Atlantique.
»	4	iP	z 12 45 19	1.5		0.3	L'Atlantique.
»	i	z 12 45 27					
»	4	eP	z 18 52 30				Iles Kouriles.
»	5	eP	z 14 35 08				
»	5	iP	NZ 22 47 27	1.5		0.5	△=2800 km.=25°.
	i	z 22 47 37					Crète.
	i	z 22 47 42					Compression.
	iPP	NZ 22 47 58	1.5			0.4	
	i	z 22 48 17					
	i	z 22 48 43					
	iS	N 22 51 48					
	i(S)	EN 22 52 (02)	6		1.0		
	eL	E 22 56.4					
	eL	N 22 57					
	M	EN 22 58 57	16	1.0	2.6		
»	6	iP	z 03 46 07	1.3		0.3	Kamtchatka.
»	6	iP	z 05 44 04	1.1		0.9	Kamtchatka.
»	i	z 05 44 15					Compression.
»	i	z 05 44 27					
»	6	iP	z 07 06 38				
»	6	iP	z 08 54 42			0.2	Compression.
»	i	z 08 54 49	1.3				
»	6	iP	z 12 37 29	1.0		0.3	Pakistan.
»	i!	z 12 37 35	1.0			0.4	Compression.
»	i	z 12 37 49					
»	6	iP	13 24 08	1.5	0.5	0.5	△=7600 km.=68°.
	i	z 13 24 16	5				Japon.
	iPeP	E 13 24 37					Compression.
	i	z 13 25 09					Magn.= 6 1/4.
	ePP	N 13 26 35					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Fév. (cont.)	6	ePPP	N	13 28 16					
		iS	EN	13 33 06	8	0.9	1.0		
		e	N	13 33 22					
		iPS	E	13 33 30					
		i	N	13 34 12					
		e	E	13 34 30					
		e	N	13 34 51					
		eSS	N	13 37 35					
		e(SS)	E	13 37 51					
		e	E	13 41 20					
		e	N	13 41 43					
		eLR	EN	13 45					
		M	E	13 55 39	18	17			
		M	N	13 57 14	20	24			
»	6	iP	z	18 36 44					Grèce.
»	6	eP	z	19 23 01					Kamtchatka.
»	6	iP	z	19 51 41	1.0			0.2	Kamtchatka.
»		i	z	19 52 24					
»	6	iP	z	19 54 10	1.0			0.1	
»	7	iP	z	03 37 19					
»	7	iP	z	18 34 02					
		i	z	18 34 06					
		i	z	18 34 13					
		i(PeP)	z	18 34 27					
		i	N	18 35 43					
		e	N	18 39 47					
		eS	N	18 42.7					
		eSS	E	18 47					
		e	N	18 47 31					
		eL	E	18 53					
		eL	N	18 56					
		M	EN	19 00 40	24	8.6	8.1		
		M	E	19 06 50	16	3.3			
		M	N	19 08 09	16		9.0		
»	7	iP		22 36 34	4		0.6		
		i	z	22 36 35	1.2			0.9	
		i!	z	22 36 44					
		i	E	22 36 49					
		iPP	z	22 37 10	1.0			0.3	
		i	z	22 40 35					
		e(S)	E	22 40 52					
		eS	N	22 40 57	10		1.9		
		i	z	22 41 07					
		i	E	22 41 18					
		i	z	22 41 41					
		i(SS)	N	22 41 49					
		i	z	22 42 26					
		i	E	22 42 34					
		o	N	22 42 49					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. (cont.)	eLg	E	22	44.6			
	e	N	22	45	44		
	eRg	N	22	46	33		
	M	E	22	48	07	10	2.3
	M	N	22	48	42	10	
»	iPKP	z	03	30	13	1.0	
	i	z	03	30	17		
	i	z	03	30	21		
	i	z	03	30	32		
»	i(P)	z	03	34	08		
	iP	z	15	00	48	2.0	
»	i!	z	15	03	27	1.8	
	i	z	15	03	40		
	eL	N	15	24			
	M	N	15	31	29	16	
»	iP	z	21	36	50		
	iP	z	21	43	37	1.2	
»	i	z	21	43	50		
	iP	z	01	24	23	1.0	
»	i	z	01	24	37		
	iP	z	08	09	32	1.0	
»	i	z	08	09	48		
	i	z	08	10	17		
	iP	z	23	30	10	1.0	
»	i	z	23	30	13		
	i	z	23	30	26		
	i(PPP)	z	23	32	19		
	iS	N	23	36	35	5	
	eSS	N	23	39	30		
	eLR	N	23	42	22		
	e	N	23	43	54		
	eLg	N	23	44	17		
	M	N	23	46	21	8	
	e(L)	E	23	46	43		
	M	E	23	48	11	7	
						1.9	
»	iP	z	01	36	41	1.0	
	i	z	01	37	19		
»	iP	z	03	22	53		
	i	z	03	22	58	1.0	
	i	z	03	23	09		
»	iP	z	04	40	36	1.0	
	i	z	04	40	38		
	i	z	04	40	51		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 12	iP	h m s	s	μ	μ	μ	
		08 22 18	{1.3 6				
	i	z 08 22 34	1.2	2.1	0.6	0.3	△=3800 km.=34°1/2. Iran. Compression. Magn.=6 1/4—6 1/2.
	i	z 08 23 01					
	i!	EN 08 23 16					
	i	z 08 23 20					
	iPP	E 08 23 28	5				
	iPPP	NZ 08 23 46					
	i	E 08 23 56					
	i	z 08 24 31					
	iPcP	EN 08 24 55					
	i	N 08 26 10					
	i	E 08 26 20					
	eS	E 08 27 44	9				
	iS	NZ 08 27 48	8				
	i	z 08 28 22					
	i	E 08 28 26					
	i!	EN 08 29 07					
	i	z 08 29 24					
	iSS	z 08 29 39					
	e	E 08 32					
	eScS	E 08 32 36					
	eL	N 08 35.4					
	eL	E 08 36					
	M	N 08 38 50	13				
	M	E 08 39 15	16	58			
» 12	iP	z 08 34 13	1.4				
	i	z 08 34 27					
	i	z 08 35 19					
	iPP	z 08 35 29	1.5				
	i	z 08 38 45					
	i	z 08 41 33					
	i(SS)	z 08 41 53					
» 12	iP	z 17 15 32	1.5				
» 13	iPKP	z 22 06 55	1.0				
	iPKP ₂	z 22 07 10	1.0				
	i	z 22 07 43					
» 14	iP	08 48 30	{1.5 3				
	i	z 08 48 42					
	i	z 08 48 49					
	iPP	NZ 08 48 59	1.0				
	i	N 08 49 24					
	i	z 08 49 45					
	e	E 08 50 50					
	i	z 08 50 55					
	iS	08 52 43	5	1.1	2.8		
	i	NZ 08 52 51					
	i!	EZ 08 53 05					
	i	z 08 53 11					
	iSS	08 53 21					
	i	z 08 53 29					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 14 (cont.)	i	z 08 53 52					
	eL	N 08 55 35					
	M	E 08 58 41	10				
	M	N 08 59 27	19	0.6			
» 14	iP	z 08 55 37	1.0				
» 14	iP	z 22 01 14	1.0				
	i!	z 22 01 40					
	i	z 22 02 08					
	iPP	z 22 04 50					
	eSKS	EN 22 11 34	8				
	e	N 22 12 35	0.7				
	eL	EN 22 32					
	M	EN 22 38 22	20	1.9	3.2		
» 14	iP	z 22 23 20	1.0				
» 15	eP	z 08 10 29					
» 15	iP	z 08 15 35	1.0				
	i(PP)	z 08 17 10					
» 15	iP	z 17 29 16					
» 15	iP	z 17 56 35					
» 15	iP	z 22 10 22	0.8				
» 15	iP	z 00 18 03					
» 16	iP	z 01 11 14	1.3				
	i	z 01 11 26					
	i	z 01 11 38					
	iPP	z 01 13 12	1.5				
» 16	iP	z 05 58 59					
» 16	iP	z 06 46 13					
» 16	iP	z 10 23 17	1.5				
» 16	iP	z 15 45 57					
» 19	iPKP	13 25 21	1.0				
	i	z 13 25 25					
	i	z 13 26 45					
	iPP	z 13 28 48	2.5				
	e	EN 13 35 (03)					
	e	EN 13 36 18					
	e	E 13 42					
» 19	iP	EZ 15 28 30	1.5				
	i	EZ 15 28 36					
	i	z 15 28 53					
	i	z 15 29 07					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 19 (cont.)	e	N	15	34.0			
	iS	EN	15	37	15	8	
	i	N	15	37	26		
	e	N	15	37	54		
	iScS	E	15	38	28		
	i	N	15	38	50		
	e	E	15	39	20		
	eSS	E	15	41	31		
	e	N	15	43			
	e	E	15	43	28		
	e(SSS)	E	15	44	35		
	eL(Q)	E	15	46			
	M	E	15	51	52	28	
	M	N	15	53	08	28	
	M	E	15	56	09	14	
	M	N	15	59	17	18	
» 20	e(PKP)	z	10	30	04		
» 20	eP	z	19	52	33		
» 20	i	z	19	52	48		
» 20	iP	z	20	12	37		
» 20	ePKP	z	23	42	(03)		Au N des Iles Kermadec.
» 21	iP	z	12	24	18	0.8	
» 21	iP	z	12	30	51	1.0	
» 21	iP	z	20	47	36	1.2	
» 22	iP	z	04	16	59	1.2	
» 22	iP	z	18	01	54	1.0	
» 22	i	z	18	02	09		
» 22	iP	z	18	31	20	0.6	
» 22	eP	z	20	18	45		
» 22	i(S)	z	20	20	32	1.8	
	i	z	20	20	48		
	i	z	20	21	02		
	i	z	20	21	16		
	iLg	EN	20	21	43		
	i	z	20	21	48		
	i	EN	20	21	52		
	i	E	20	22	18		
	e	NZ	20	22	24		
	e	E	20	22	38		
	i	z	20	22	57		
» 22	i	z	20	39	30		
» 23	iP	EZ	00	55	20	1.2	
	iPP	z	00	57	19	1.3	
							△=5800 km.=52°.
							Népal.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 23 (cont.)	eS	N	01	02	39		
	e	N	01	06.6			
	eLg	N	01	12	47		
	eL	E	01	13			
	M	N	01	14	51	10	
	M	E	01	18	28	14	
» 23	iP	z	01	17	06		
» 23	iP	z	03	52	18	2.0	
	i	z	03	52	24		
	i	z	03	52	32		
	e(L)	N	04	18.9			
	M	E	04	19	37	18	
	M	N	04	21	49	15	
» 23	iP	z	03	59	15		
	i	z	03	59	18		
» 23	iP	z	23	36	22	1.5	
» 23	iP	z	23	36	35		
» 24	eP	z	14	09	09		
» 25	iP	z	00	12	28	1.0	
» 25	e(P)	z	08	37	38		
» 25	iP	z	12	08	11		
» 25	eP	z	13	07	05		
» 25	iP	z	20	18	28		
	i	z	20	18	35		
» 25	iP	NZ	21	26	51	1.0	
	ipP	z	21	27	04		
	i	z	21	28	09		
	i(PP)	N	21	29	34		
	i	z	21	31	10		
	ePeS	N	21	31	40		
	i	z	21	32	37		
	i	N	21	35	18		
	iS		21	35	24	7	
	e	E	21	35	48		
	iSeS	EN	21	36	40		
	eSSS	E	21	42			
	eL	N	21	47			
	M	N	21	50	57	24	
	iP'P'	z	21	55	41	1.5	
	i	z	21	55	59		
» 26	iP	NZ	00	42	50	1.5	
	ipP	NZ	00	43	26	1.9	
							1.3
							1.2
							△=7150 km.=64°1/2. H=150 km.

△=7150 km.=64°1/2.
Alaska.
Compression.
Profondeur supérieure à la normale.

△=7150 km.=64°1/2.
H=150 km.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. (cont.)	isP	z 00 43 40					Kamtchatka.
	i	z 00 44 22					Compression.
	eS	z 00 51 07					Magn.=6 1/4.
	e	z 00 51 58					
	isS	z 00 52 13					
» 26	iP	z 02 28 58					Kamtchatka.
	i	z 02 29 07	1.2				
» 26	iP	z 07 48 30					Kamtchatka.
» 26	iP	z 08 28 33					
» 26	iP	z 09 30 05					
» 26	iPKP	z 10 32 39	1.5				Iles Loyauté.
» 26	iPKP	z 12 01 30	1.6				
	i	z 12 02 10					
	i	z 12 03 52					
	e(PKKP)	z 12 11 13					
	e	z 12 11 31					
	i(PcSPKP)	z 12 19 20					
	eSS	z 12 20 20					
	i	z 12 22 13					
	e	z 12 23 (02)					
	e	z 12 24 40					
	eSSS	z 12 24 46					
	e	z 12 27 10					
	eL	EN 12 33					
	M	EN 12 47 53	20	23			
	M	EN 12 48 02	20	20	32		
» 26	iP	z 13 26 36					Kamtchatka.
	e	z 13 38 13					
	M	z 13 45 55	22				
	M	z 13 49 21	20	4.9	8.0		
» 26	iP	z 13 35 28					
» 26	iP	z 16 21 07					Haiti.
» 26	iP	z 19 54 06					Kamtchatka.
» 27	iP	z 00 50 27					
» 27	eP	z 03 16 25					
» 27	iP	z 12 13 52					
» 27	iP	z 20 35 28					Russie.
	i	z 20 35 53	1.0				
	i	z 20 36 21					
	i	z 20 40 11					
	i	z 20 40 20					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. (cont.)	i(Lg)	EN 20 43 10					
	i(Lg)	z 20 43 17	2.5				1.0
» 27	iP	z 22 46 16					
» 28	iP	z 00 19 50					
» 28	iP	z 05 54 16					
» 28	iS	z 05 57 17					
» 28	eP	z 11 58 15					
Mars 1	iP	z 02 21 01	1.0				0.1 Dilatation.
» 1	iP	z 08 04 12	1.0				0.1 (Kamtchatka—Kouriles).
» 1	i	z 08 04 19					
» 1	iP	z 09 56 27					
» 1	iP	z 15 06 22					
	i	z 15 06 32					
	i	z 15 06 35					
	i	z 15 06 58					
	i	z 15 07 18					
	i	z 15 08 21					
» 2	e(PKP)	z 03 31 52					
» 2	iP	z 16 00 53					
» 2	eP	z 20 47 28					
» 2	iP	z 21 07 14	1.5				0.4 Kamtchatka.
	i	z 21 07 20					Dilatation.
» 2	iP	z 22 29 26	1.3				0.3 Kamtchatka.
» 2	iP	z 22 56 02	1.2				0.5 Kamtchatka.
	i	z 22 56 10					Compression.
	i	z 22 56 16					Probablement deux séismes.
	i(P)	z 22 56 52	1.2				0.3
» 3	iPKP	z 11 46 18					
	i	z 11 46 24					
	i	z 11 49 24					
	iPKS	z 11 49 55					
	i	z 11 50 04					
	e	z 11 56 46					
	e	z 12 02 28					
	i(P'P')	z 12 04 13					
	e	EN 12 12 32					
	eL	z 12 25					
	M	z 12 38 32	30				
	M	z 12 41 40	30				
» 3	eP	z 18 36 28	8.0				21

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 3	iP	z 22 58 48	s	μ	μ	μ	
» 3	iP	z 23 04 49	1.5				
	i	z 23 05 05					
	eL	z 23 28					
	eL	z 23 30					
	M	z 23 36 24	18	1.9			
	M	z 23 38 43	16		1.9		
» 4	iP	z 09 40 38					
» 4	iP	z 14 57 37	1.0				
	i	z 14 57 46					
	eL	z 15 26					
	M	z 15 34 13	16	1.9			
» 4	iP	z 15 35 24	1.3				
	i	z 15 35 29					
	i	z 15 35 33					
	iS	z 15 39 30	2.5				
» 4	eP	z 16 01 16					
» 4	iP	z 23 03 48					
» 5	iP	z 03 55 37	1.3				
» 5	iPKP	z 19 12 34					
	i	z 19 12 36	0.9				
» 5	iP	z 19 58 11					
» 5	eP	z 20 41 09					
» 5	iP	z 21 11 58	1.5				
	i	z 21 12 23					
	iPcP	z 21 12 38					
	iPcS	z 21 16 23					
	iS	z 21 20 30	{12 6}	1.7			
	i	z 21 21 10					
	eScS	z 21 21 33					
	i	z 21 22 14					
	eSS	z 21 24.9					
	e	z 21 26 12					
	e	z 21 27 51					
	e	z 21 28 06					
	e	z 21 30 31					
	eL	z 21 32					
	M	z 21 38 06	26	22			
	M	z 21 41 08	26		15		
» 5	iP	z 21 32 37	1.5				
	i	z 21 33 22					
	i	z 21 33 35					
	iS	z 21 41 18					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 5	eL	z 21 55					
(cont.)	M	z 22 05	07	17	6.6		
	M	z 22 07	05	18			
» 6	iP	z 00 55	51	1.0			
» 6	eP	z 02 32	41				
» 6	iP	z 07 07	39				
» 6	ipP	z 07 08	11				
» 6	iP	z 20 05	31				
» 6	iPn	z 21 45	04				
	i	z 21 45	06	0.5			
	i	z 21 45	11				
	i(Pg)	z 21 45	13	0.5			
	i	z 21 45	34				
	iSn	21	45	45	{0.5 12}		
	i	z 21	45	48	0.5		
» 6	iP	z 22 10	25	0.8			
	i	z 22 10	27	0.8			
	i	z 22 10	49				
» 6	eP	z 22 58	27				
» 7	iP	z 13 12	11				
» 8	iP	z 12 37	30				Kamtchatka.
» 8	eP	z 15 32	58				
	i	z 15 33	08				
» 9	e	z 10 22	51				Nouvelle Bretagne.
» 9	iP	z 11 33	35				
» 9	iP	z 12 17	17				Pamir.
» 10	iP	z 15 24	54				
» 11	iP	z 11 00	52	1.0			
	iPcP	z 11 01	22				
	M	z 11 31	33	20			
» 11	eP	z 11 21	25				
» 11	iP	z 15 24	57				
» 11	eP	z 17 08	07				Japon.
» 11	i	z 17 08	17				
	iP	z 17 39	21				
	i	z 17 39	51				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 11	eP	z 22 55 06	s	μ	μ	μ	
» 12	iP	z 01 00 11	1.0				0.05
» 12	iP	z 02 16 11					
» 12	iP	z 18 57 49					
» 12	iP	z 20 22 06					
	i	z 20 22 40					
» 13	iP	z 03 11 42					
» 13	iP	z 05 31 18					Au Sud de la Crète.
	i	z 05 31 37					
» 14	iP	z 11 22 59	1.0				Iles Aléoutiennes.
	i	z 11 23 14					
» 14	iP	z 15 30 10					
» 14	iP	z 17 10 27					
» 14	iP	z 17 10 32					
» 14	eP	z 17 13 41	1.5				Iles Philippines.
	i	z 17 14 13					Magn.= 5 3/4.
	ePPS	z 17 26 28					
	eSSS	z 17 35					
	eL	z 17 41					
	eL	z 17 46					
	M	z 17 52 40	20				
	M	z 17 59 21	18	3.2			
» 14	eP	z 21 08 49					
» 15	iP	z 03 16 56	1.5				0.3 Sin-Kiang, Chine.
» 15	iP	z 14 21 30					
	i(PPP)	z 14 22 27					Au Sud de la Crète.
» 16	iP	z 07 36 15					
» 16	iP	z 11 24 51	0.6				0.05 Iles Kouriles. Dilatation.
» 16	iP	z 17 43 28					
	i	z 17 43 29					
	i	z 17 43 41					Pamir.
	eLg	z 17 57 48					
	M	z 17 58 48	12				
	M	z 18 01 25	10	0.8			
» 17	iP	z 06 43 36	1.5				0.6 Kamtchatka.
	i	z 06 43 48					
» 17	iPKP ₂	z 11 32 41					
	i	z 11 32 48	0.9				
	i	z 11 33 09					Nouvelle Zélande.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 17	iP	z 12 42 46	1.6	μ	μ	μ	Iles Philippines.
» 17	iP	z 13 15 17					
	i	z 13 15 19	1.5				
	i	z 13 16 07					
	i	z 13 16 17					
	i	z 13 16 33					
	i	z 13 16 40					
	e	N 13 22 (01)					
	eS	E 13 23 51	8	0.5			
	eScS	N 13 24 53					
	e	E 13 25 44					
	eL	E 13 36					
	M	E 13 41 32	24	6.1			
	M	N 13 46 38	20		4.3		
» 17	iP	z 16 46 49	1.4				0.2 Kamtchatka.
	i	z 16 47 00					
» 17	iP	z 23 17 54	1.2				0.1 Compression.
	i	z 23 18 08					
» 18	iP	z 03 24 37	1.0				0.1 Compression.
» 18	iP	19 10 55					
	i	19 11 (01)	1.5				
	iPPP	N 19 11 28	{ 6	4.5			
	i!	EN 19 12 25					
	iS	EN 19 14 38	16	120			
	i	NZ 19 14 48					
	eLR	N 19 16					
	eL	E 19 16 28					
	M	E 19 18	18	1400			
	M	N 19 18 29	16		1000		
	(W ₂)	E 22 01.5					
	M[W ₂]	E 22 17 31	20	2.4			
» 18	eP	z 19 53 58					
» 18	eP	z 20 25 20					Turquie.
» 18	iP	z 20 39 37	1.5				0.1 Turquie. Compression.
» 18	iP	z 21 22 47	1.0				0.2 Turquie. Dilatation.
	i	z 21 22 53					
	i(S)	z 21 26 42	1.8				
	e	E 21 28 30					
	i	z 21 28 39					
	iLg	E 21 29 12					
	e(Lg)	z 21 29 15					
	M	E 21 30 18	15	11			
» 18	iP	z 22 32 43	1.3				
	i	z 22 32 48					0.1 Turquie.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 19	iP	z 02 34 09	s	μ	μ	μ	
» 19	iP	z 03 31 45					(Turquie).
» 19	i	z 03 31 56					
» 19	iP	08 39 05	{1.0				
	i	08 39 09	{1.0				
	i	08 39 33	{3				
	e	08 39 39					
	ipP	z 08 39 58					
	i	08 40 31					
	i	08 41 42					
	i(PP)	08 41 49					
	i	08 42 11					
	ipPP	z 08 42 31					
	e	08 42 36					
	i	08 42 44					
	ePPP	08 43 27					
	e	08 44 16					
	i!	08 44 29					
	i	08 46 14					
	iS	08 48 17	{8				
	i!	08 49 (01)	{10				
	ipS	N 08 49 15					
	e	N 08 51 45					
	e	E 08 52 50					
	eSSS	E 08 56 24					
	eSSS	N 08 56 34					
	eL	E 09 00					
	M	E 09 05 08	17				
	M	N 09 05 52	16				
	iP'P'	z 09 06 43					
» 19	iP	z 10 27 13	0.8				0.05 Iles Riou-Kiou.
» 19	iP	z 12 24 19	1.0				0.05 Iles Kouriles. Compression.
» 19	eP	z 12 58 26					Turquie.
» 19	iPP	z 12 58 43	2.0				
» 19	iPKP	z 18 26 37					Pacifique Sud.
» 19	i	z 18 26 47	1.0				
» 19	iPKP	z 19 11 59					0.05 Iles Fidji. Compression.
» 19	epPKP	z 19 14 20					H=600 km.
» 19	iP	z 21 18 39	1.5				0.1 Turquie.
	i	z 21 18 46	1.2				
	iPP	NZ 21 18 56	1.5				
	e	EN 21 25 38					
	i	E 21 25 48					
	e	N 21 27 37					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 19	iPKP	z 23 46 51					Nouvelle Zélande.
» 20	iPKP	z 00 04 58					Nouvelle Zélande.
	e	z 00 05 08	1.2				
	e	z 00 05 33	0.1				
» 20	e(P)	z 19 35 47					
» 21	iP	z 01 35 53	1.4				Dilatation.
» 21	iP	z 07 13 54	1.0				0.05
» 21	eP	z 19 38 47					Yougoslavie.
» 22	eP	z 00 29 24					
» 22	iP	z 19 46 07					0.1 Kamtchatka.
» 22	i	z 19 46 13	1.2				
» 22	iP	z 22 04 14	1.0				0.05
» 22	eP	z 23 48 56					
» 23	iP	z 02 20 05	0.9				0.05 Mer Ionienne.
» 23	i	z 02 20 09					
» 23	iPP	z 05 28 12	1.5				0.2 Turquie.
» 23	iPP	z 05 28 48					Compression.
» 23	e	z 06 54 19					Voir le bulletin de Kiruna.
» 23	iP	z 08 26 18	1.2				0.1 Kamtchatka.
» 23	i	z 08 26 28					
» 23	iP	z 12 47 14	1.1				0.4 Iles Aléoutiennes.
» 23	i	z 12 47 26					Compression.
» 23	i	z 12 47 40					
» 23	eP	z 14 25 09					Crète.
» 23	iP	z 18 26 46	1.0				0.05
» 23	eP	z 22 52 30					
» 24	iP	z 18 31 40					
» 24	iP	z 21 23 08	1.0				0.05 △=2850 km.=25°1/2.
» 24	i	z 21 23 13	2.0				Syrie-Turquie.
» 24	iPP	z 21 23 39					
» 24	i	z 21 23 47					
» 24	i	z 21 24 15					
» 24	eP	z 22 53 07					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 25	iP	z 01 19 40					Séismique?
» 25	eP	z 05 31 25					
» 25	iP	z 06 02 22	1.3				
	i	z 06 02 35					
	i	z 06 02 42					
	iPcP	z 06 02 49					
	i	z 06 03 16					
» 25	iP	z 15 46 19	0.7				
» 26	eP	z 02 06 25					
» 26	iP	z 02 20 12	1.2				
	i	z 02 20 23					
	iPcP	z 02 20 43					
	eL	n 02 46					
» 26	iP	z 05 13 38					
	i	z 05 13 39	1.0				
	i	z 05 13 49					
	i	z 05 14 05					
» 26	iP	z 15 15 10	1.2				
	iPP	z 15 15 27	1.2				
	e	z 15 16 54					
	eRg	E 15 22 25					
» 26	iP	z 18 47 16					
» 27	eP	z 22 58 54					
	e	z 22 59 42					
» 29	iP	z 00 04 36	0.8				
» 29	iP	z 23 38 34	1.0				
	i	z 23 38 40					
» 30	iP	z 13 59 48	0.8				
» 30	iP	z 18 00 44	1.0				
» 30	eP	z 20 43 44					
» 31	iP	z 01 00 14					
	i	z 01 00 17					
	i	z 01 00 22	1.2				
	i	z 01 01 08					
» 31	eP	z 11 37 37					
» 31	eP	z 18 28 41					
Avril 1	iP	z 01 52 19	1.5				
	i	z 01 52 24					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 1	i	z 01 52 32					
(cont.)	e	z 01 55 32					
	eLg	z 01 58.5					
	eL	z 01 59					
	M	z 02 00 53	12				
	M	z 02 02 59	12	0.5			
» 1	iP	z 07 36 47					
» 1	iP	z 18 23 34	1.0				
	i	z 18 23 37					
	i	z 18 23 51					
	i	z 18 24 07					
» 1	iP	z 22 50 36	1.2				
» 2	eP	z 00 41 11					
» 2	iPKP	z 04 14 43					
	eL	z 04 47					
	M	z 04 56 30	20	4.3			
» 2	iP	z 08 26 38	1.0				
	e	z 08 34 41					
	i	z 08 36 23					
	e	z 08 39 28					
» 2	iP	z 19 04 52					
	i	z 19 05 07					
» 3	i(PKP)	z 04 37 13					
» 3	iP	z 16 37 44	1.3				
» 4	iP	z 06 03 49					
	i	z 06 03 50					
	i	z 06 04 01					
	iPcP	z 06 04 06					
	iPP	z 06 06 33					
	eLR	z 06 27					
	eL	z 06 30					
	M	z 06 37 24	16				
	M	z 06 38 55	16	4.8			
» 4	iP	z 07 17 18	1.0				
	i	z 07 17 27	1.0				
» 5	eP	z 03 26 18					
» 5	iPKP	z 09 14 13	0.9				
	i	z 09 14 22					
	i	z 09 14 30					
» 5	iP	z 10 27 30					
	i	z 10 27 32					
	i	z 10 27 48					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril (cont.)	5	e(SS)	EN	10 42	5.4		
		M	N	10 58 06	20		
		M	E	11 04 35	19	4.3	
»	6	i(PP)	z	00 55 07			
		i	z	00 55 11	1.2		
		i	z	00 55 27			
		i	z	00 55 47			
		iPPP	E	00 57 25			
		i(S)	N	01 02 27	8	0.6	△ ~ 12000 km. ~ 108°. Mer de Banda.
		e	E	01 05.0			
		e	N	01 08 25			
		eSS	EN	01 10 17			
		eSSS	EN	01 14 34			
		e	N	01 17 33			
		eL	E	01 21 19			
		M	N	01 31 26	22		
		M	N	01 33 39	20	5.3	
		M	E	01 41 22	20	4.3	
»	6	iP	EZ	04 02 32	1.5		
		i	z	04 03 18			
		i	z	04 04 07			
		e(SKS)	E	04 12 45			
		iS	E	04 13 07	8	0.7	
		e	N	04 14 21			
		e	E	04 14 39			
		eLQ	N	04 27			
		eLR	E	04 32			
		M	N	04 39 48	20	2.6	
		M	E	04 48 22	18	1.3	
»	6	iP		12 25 20	{1.7		
		i!	z	12 25 33	4		
		i	z	12 25 38			
		i	z	12 25 46			
		i	z	12 26 17			
		iS	EN	12 33 55			
		e	N	12 34 07			
		iPS	E	12 34 12			
		ePPS	E	12 34 27			
		i	N	12 35 28			
		eLR	E	12 45			
		eL	N	12 49			
		M	E	12 53 06	17	2.2	
		M	N	12 54 44	16	2.6	
»	6	iP	z	13 07 07			
»	6	iP	z	23 18 54	1.5		
»	7	iP	z	03 20 49	1.3		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril	7	iP	z	17 43 14			
»	7	iPKP	z	17 46 52	1.0		0.2 Iles Fidji. Dilatation.
	i	z	17 46 56				
	i	z	17 47 34				
	i	z	17 48 20				
	iSKP	z	17 49 42	1.0			0.1
»	7	iSKP	z	20 55 31			Pacifique Sud.
	i	z	20 55 40				
»	7	iP	z	22 44 31	1.0		0.1
	i	z	22 44 45	1.3			0.1
»	8	eP	z	00 11 49			Iles Philippines.
	i	z	00 12 06				
	i(PP)	z	00 15 26	1.0			0.05
»	8	iP	z	02 18 51			
»	8	iP	z	05 24 14	1.2		0.1 Kamtchatka.
»	8	iP	z	11 54 48	0.5		0.05 Grèce-Albanie.
»	9	eP	z	02 26 53			
»	9	iP	z	15 58 05			Kamtchatka.
	i	z	15 58 14				
»	9	e	EN	18 12 47			
	M	E	18 13 54	16	1.0		
»	9	iP	z	19 08 24			
»	11	iP	z	03 32 21	1.0		0.05 Compression.
»	11	iP	z	15 51 44			
»	12	iP	z	06 24 48	0.7		0.1 Compression.
»	12	iP	z	07 32 32	1.2		0.1 Kamtchatka.
»	12	iP	z	22 40 56	1.1		0.4 Kamtchatka. Dilatation.
	i	z	22 41 08				
	i	z	22 41 47				
»	13	iP	z	01 54 21			
»	13	iP	z	12 55 58	0.5		0.1 Grèce.
»	14	iP	z	01 32 05	1.0		0.1 Japon.
»	14	iP	z	13 41 51	1.5		0.4 △ = 10550 km. = 95°. H = 600 km.
	i	z	13 41 56				
	i	z	13 42 21				
	ipP	z	13 44 05	1.2			0.5 Brésil. Dilatation.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 14 (cont.)	isP	z 13 44 55	s	μ	μ	μ	Magn.=6 1/2.
	i!	z 13 45 56					
	iPP	z 13 46 05	1.5				
	i	z 13 46 25					
	i	z 13 47 23					
	iSKS	E 13 51 25	7	1.6			
	iSKS	z 13 51 29					
	iS	z 13 52 18	{4 6}	2.8	1.2		
	e	E 13 53 40					
	iPS	E 13 55 06					
	e!	E 13 55 31					
	esS	N 13 56 13					
	e	E 13 57 34					
	e	N 13 58 55					
	i	N 14 02 15					
	M	E 14 03 19	18	2.8			
	M	E 14 06 50	14	1.8			
	M	N 14 10 13	15		2.2		
	M	N 14 13 24	16		2.5		
» 15	iP	z 01 27 47					Iles Kouriles.
	i	z 01 27 50					
	i	z 01 29 11					
	eL	EN 01 49					
	M	E 01 59 28	20	2.1			
	M	N 02 00 30	18		3.3		
» 15	iP	z 06 49 05	0.7				Si-Kang, Chine.
	i	z 06 50 42					
» 15	iP	z 07 16 43	1.2				Compression.
	i	z 07 16 54					
» 15	iP	z 13 43 24					
	i	z 13 43 37	0.8				
» 15	iP	z 18 17 36	1.5				Kamtchatka.
» 16	iP	z 09 06 29	1.5				Iles Kouriles.
	i	z 09 06 37					
	i	z 09 07 06					
» 17	iP	z 00 16 24	1.4				Pérou. Dilatation.
	i	z 00 16 29					
	e	z 00 19 55					
» 17	eP	z 04 33 40					
» 17	iP	z 10 04 08	0.7				Dilatation. Deux séismes?
	i	z 10 04 15					
	i	z 10 11 05					
	i	z 10 13 37					
» 17	iP	z 21 55 23					Grèce.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 18	iP	z 00 26 03					
	i	z 00 26 14					
» 18	iP	z 15 16 18					Grèce.
» 18	iP	z 16 32 23	1.0				
	i	z 16 32 34					
» 19	eL	N 04 45					Ondes faibles.
» 19	iP	z 22 58 51	1.0				
	i	z 22 59 03					
	iPcP	z 22 59 15					
	i	z 22 59 30					
» 20	iP	z 12 37 24					
» 20	iP	z 20 21 26					L'Atlantique.
» 20	eP	z 22 49 35					
» 21	iP	z 09 00 56	0.8				
» 21	iP	z 10 12 28					
» 21	iP	z 11 41 08					
» 21	iP	z 18 19 12					
	i	z 18 19 33					
» 21	eP	z 21 19 22					
» 21	eP	z 22 47 18					
	i	z 22 47 29					
» 22	iP	z 01 18 04	1.0				
» 22	iPKP	z 10 22 35	1.0				
	i	z 10 22 41					
	i	z 10 22 55	1.2				
	i	z 10 23 07					
	i	z 10 25 44					
	i	z 10 26 05					
» 22	iP	z 11 07 23					
	i	z 11 07 33					
	i	z 11 07 51					
» 23	iP	z 01 26 36					
	i	z 01 26 41					
» 23	iPP	z 01 27 07					
	i	z 01 27 37					
» 23	iP	z 03 41 36					
» 23	e(P)	z 03 48 28					

Mer Ionienne.

Mer d'Arabie.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Avril 23 (cont.)	e	E	17	06	23	s	μ	μ	
	eLQ	EN	17	12	60				
	i	N	17	14	23				
	M	N	17	29	07		190	110	
	M	E	17	31	02				
	M	E	17	39	57				
	M	N	17	40	45		85	20	
	eL	EN	18	06	90				
	eL	E	20	12					
	eL	N	20	18					
	M[W ₃]	E	20	32	28	25	2.2	3.5	
	M[W ₃]	N	20	41	45				
» 24	eP	z	01	07	20				
» 24	iP	NZ	02	13	46	{1.5 4}	0.9	0.2	$\triangle = 1950 \text{ km.} = 17^{\circ}1/2.$ Au large de la côte W du Spitzberg. Magn. = 5 1/2.
	i	z	02	13	55				
	i(PPP)	z	02	14	08				
	i	EN	02	14	12				
	i	z	02	14	20				
	i	z	02	14	37				
	e	N	02	14	54				
	i	NZ	02	15	43				
	i	E	02	16	26				
	iS	EN	02	17	08	4	1.2	0.6	
	eSS	EN	02	17	29				
	M	N	02	19	32				
	e	E	02	20	51	17	3.6		
» 24	iP	z	05	54	26				
» 24	eP	z	12	06	57				
» 24	iP	z	15	06	58				
» 24-25	iP	z	23	46	39	1.0 1.2	0.05 0.2	0.05 Sim-Kiang, Chine.	
	i	z	23	46	45				
	i	z	23	47	14				
	i	z	23	47	25				
	i	z	23	47	34				
	e	N	23	55					
	eLg	N	00	01	19				
	i	N	00	01	45				
	e	E	00	03	32				
	M	E	00	05	16				
» 25	iP	z	08	43	42	14	3.6		
» 25	iP	z	16	31	44				
	i	z	16	31	49				
	i	z	16	32	05				
	i	z	16	32	18				
	i(PP)	z	16	33	30				
	e	z	16	34	48	1.2	0.1		
	e(S)	EN	16	38	30				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 25 (cont.)	e	N 16 44 34					
	iLg	N 16 46 25					
	e	N 16 46 40					
	i(Lg)	N 16 46 50					
	M	N 16 48 29	14				
	eRg	E 16 49 53					
	M	E 16 50 20	14	1.6			
	e(L)	E 16 55					
	M	E 17 09 36	14	1.6			
» 27	iP	z 11 29 19					Iles Kouriles.
» 29	e	N 04 25					
	eL	EN 04 33					
	M	E 04 42 35	22	2.4			
	M	N 04 43 33	22		3.1		Iles Salomon.
» 29	eL	E 13 57					
	eL	N 13 58					
	M	EN 14 01 09	12	0.5	1.0		
» 29	eL	EN 14 48					
	M	N 14 52 15	14				
» 29	iP	z 20 32 (01)					
	i	z 20 32 07	1.3				
	i	z 20 32 14					
	iPcP	z 20 32 25					
	i(PP)	z 20 34 19					
» 29	iP	z 22 04 17					Iles Kouriles.
» 29	eP	z 22 50 05					
» 30	iP	z 01 19 58	1.0				
	i	z 01 20 11		0.1			Kamtchatka. Compression.
» 30	iPKP	z 06 45 58					
	i	z 06 46 06	1.8				
	i	z 06 46 17		0.5			△ ~ 15050 km. ~ 135° 1/2. Iles Loyauté. Interruption 07.09—07.14.
	e	z 06 48 34					
	ePP	z 06 48 42	6	0.4			
	i	z 06 48 53					
	iPKS	z 06 49 33	{1.7				
	i	z 06 49 53	2.0	0.5			
	i	z 06 50 07					
	e	z 06 50 27					
	eSKS	N 06 53 07	8		0.8		
	e	N 06 54 32					
	e(PKKP)	E 06 55 38					
	e	z 06 57 29					
	ePKKS	E 06 58 33					
	eSKSP	N 06 58 46					
	e	z 07 05 11					
	e	z 07 05 47					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 30 (cont.)							
	e	N 07 06					
	e	E 07 07	22				
	eL	EN 07 25					
	M	N 07 40 19	26				
	M	E 07 44 33	21				
	M	N 07 45 15	23				
	M	N 07 52 38	18				
» 30	iP	z 12 38 06					
» 30	iP	z 14 10 41					
	i	z 14 10 47	1.2				0.1
» 30	iP	z 15 23 19					
» 30	iP	z 15 39 43					
» 30	iP	z 15 51 03	1.3				
	i	z 15 51 10					
	i	z 15 51 18					
	IPP	z 15 51 47	1.0				
	i	z 15 56 03					
	i	N 15 56 12					
	i	N 15 56 19					
	ISS	z 15 56 41					
	ISSS	z 15 57 02					
	e	E 15 57 31					
	ePcS	N 15 58 07					
	i	z 15 58 43					
	eL	EN 15 59.4					
	M	N 16 02 30	12				
	M	E 16 02 37	14				
» 30	iP	z 21 50 07					
Mai 1	e(P)	z 03 22 20					
	i	z 03 22 27					
» 1	iP	z 07 16 09	0.8				0.05 Compression.
» 1	iP	z 07 16 15					
» 1	IP	z 09 46 47	1.2				
	IPP	z 09 48 30					
» 1	iP	z 20 11 35	1.2				
	i	z 20 11 45					
	i	z 20 11 48					
	IPP	z 20 12 08					
	i	z 20 12 30					
	eLg	E 20 18 28					
	eL	N 20 20.5					
	M	E 20 21 27	9				
	M	N 20 22 09	9				
» 1	iP	z 21 26 22	1.2				
	i	z 21 26 35					
							0.1 △ ~ 4900 km. ~ 44°. Pakistan.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	iPP	z 21 28 07	2.5			0.5	
	i(PeP)	z 21 28 14					
	iPPP	z 21 28 43					
	eSS	N 21 36					
	eLg	N 21 42 38					
	e	E 21 42,7					
	eRg	N 21 45 15					
	eRg	E 21 45 23					
	M	N 21 46 19	12				
	e	E 21 47 41		0.4			
	M	E 21 48 28	14	0.7			
»	2	eP	z 05 46 43	2.0			
	e	z 05 46 47			0.3		Turquie.
	i	z 05 46 59					
	iPP	z 05 47 19	1.5		0.1		
	eLg	E 05 53 53					
	e	N 05 54 (02)					
	M	EN 05 55 08	12	1.3	1.2		
»	2	eP	z 09 07 18				
	i	z 09 07 58					
»	2	iP	z 09 36 37	0.9			
	i	z 09 36 40			0.1		
	i	z 09 36 42					
»	2	iP	z 10 11 38	1.6			
	i	z 10 11 49					
	i(PP)	z 10 12 06					
	i	z 10 12 31					
»	2	iP	z 12 40 17				
	i	z 12 42 24					
	iS	z 12 42 36					
	i	z 12 43 18					
	i	z 12 43 28					
	iLg	EZ 12 43 59	1.2		0.1		
	i	z 12 44 15					
	i	z 12 44 20					
	i	z 12 44 33					
	e	E 12 47 51					
»	2	iP	z 14 49 40				
»	2	iP	z 18 42 30				
	i	z 18 42 33	1.8				
	i	z 18 42 44					
	iPP	z 18 42 56					
	iPPP	z 18 43 05					
	i	z 18 43 33					
	eS	E 18 46 28	10	0.5			
	e	E 18 48 39					
	e(Lg)	E 18 49 37					
	i!	EN 18 50 01					
	M	E 18 50 43	14	2.5			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	2	eRg	N 18 52 06				
	M	N 18 52 32	12				
»	2	iP	NZ 18 48 48	1.4			
	i	z 18 48 59					
	ipP	z 18 49 03	1.3				
	i	z 18 49 10					
	iPcP	z 18 49 20					
	e	N 18 56 22					
	e(S)	E 18 57 34	9	0.6			
	eLR	E 19 08					
	eL	N 19 10					
	eL	EN 19 15					
	M	E 19 22 07	14	2.9			
	M	N 19 22 30	15	2.5			
»	3	iP	z 01 58 41				
»	3	iP	z 07 10 09				Compression.
»	3	eP	z 08 51 39				
»	4	iP	z 00 07 58	1.0			
	i	z 00 08 02					
	i	z 00 08 11					
	iPcP	z 00 08 27					
	i	z 00 08 35					
	i	z 00 08 54					
»	4	iP	z 04 14 25	1.5			
	i!	z 04 14 37					
	i	z 04 14 44					
»	4	iP	z 11 39 40	3			
	iP	z 11 39 42	1.3				
	ipP	z 11 39 53					
	i	z 11 40 01					
	iPcP	z 11 40 10					
	i	z 11 40 37					
	es	EN 11 48 10					
	iPS	EN 11 48 25	6	0.9	0.5		
	e	E 11 49 44					
	e	N 11 49 47					
	e	N 11 57					
	eL	EN 12 01					
	M	N 12 07 53	18	2.5			
	M	E 12 09 29	20	2.0			
»	4	eP	z 14 04 25				
	i	z 14 04 35	1.2				
	i	z 14 04 50					
»	4	iP	z 15 15 23	1.0			
»	4	iP	z 15 40 05				0.05
							Argentine.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	4 e	z 15 40 47					
	e	z 15 43 33					
	iPKP	z 15 43 56					
	i	z 15 43 59					
	iPP	z 15 44 33	1.5				
	e	z 15 57 24					
	i	z 15 57 26					
»	4 iP	z 23 37 39					Iles Kouriles.
»	5 i	z 05 38 38					
	e	z 05 39 16					
»	5 eP	z 11 04 51					
»	5 iP	z 16 10 55					
»	6 i	z 02 12 27					
	e	z 02 12 54					
»	6 iP	z 06 35 55					
»	6 eP	z 15 05 53					
»	6 ePKP	z 17 35 33	1.7				
	iPKP	NZ 17 35 36					
	i	z 17 35 46					
	i	z 17 36 08					
	e	E 17 36 44					
	iPP	z 17 37 05	{2.5 4}	1.2			
	e	N 17 37 16					
	i	EZ 17 37 22					
	ePPP	E 17 39 36					
	e	N 17 42 20					
	iSKS	E 17 42 29	5	1.8			
	e	E 17 43 25					
	e	N 17 43 38					
	eSKKS	E 17 43 47					
	i	E 17 45 09					
	i!	N 17 45 21					
	iPKKP	z 17 45 42					
	i	z 17 45 55					
	iPS	N 17 46 56					
	i(PS)	E 17 47 (02)					
	i	N 17 47 20					
	ePPS	E 17 48 19					
	i	z 17 49 15					
	iPKKS	z 17 49 26					
	iPePPKP	z 17 49 38					
	e	N 17 49 46					
	i	E 17 52 09					
	e	N 17 52 24					
	eSS	E 17 53 25					
	e(SSP)	N 17 53 48					
	e	N 17 55 41					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	6 e	N 17 57 07					
	e	N 18 03 22					
	eL	N 18 06					
	eLQ	E 18 07.5					
	M	E 18 28 11	20				
	M	N 18 28 21	20				
»	7 iP	z 15 39 20	1.5				0.3 Kamtchatka.
	i	z 15 39 31					
»	7 iPKP	z 18 16 43	1.5				0.1 Pacifique Sud.
	i	z 18 17 15					
»	8 i(PKP)	z 03 34 37	1.0				0.1
	i	z 03 34 41	1.0				0.1
	i	z 03 34 45					
»	8 eP	z 04 02 30	1.5				0.1 L'Atlantique.
	e	z 03 02 39					
»	9 eP	z 11 49 22	1.3				0.2 Iles Philippines.
	e	z 11 49 31					
»	9 e	z 12 13 14					
»	9 e	z 18 25 17					
»	10 iP	z 02 18 55	1.2				0.1
	i	z 02 22 36	1.0				0.1
»	10 iP	z 02 22 42					
»	10 iP	z 02 24 56	1.2				0.1
»	10 iP	z 02 50 54	1.2				0.1 Compression.
»	10 e	z 05 31 48					Nouvelles Hébrides.
»	10 iP	z 20 00 46					Japon.
	i	z 20 00 47					
	iPeP	z 20 01 04					
	i	z 20 01 14					
	i	z 20 01 37					
»	11 iPKP	z 10 36 04	2.5				0.9 $\Delta \sim 15200 \text{ km.} \sim 137^\circ$.
	i	z 10 36 08					Iles Loyauté.
	i	z 10 36 33					Magn.=6 1/4—6 1/2.
	iPP	10 38 50	2.6				0.8
	i	NZ 10 39 10					
	iPKS	EN 10 39 35	11				
	iPKS	EN 10 39 48					
	e	EN 10 48 47					
	ePPS	EN 10 51 16					
	e	N 10 54 20					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	eL M M	EN N E	11 24 11 37 07 11 37 31	20 22	4.1	5.3	
» 11	iP i	z 15 52 17 z 15 52 22		1.0		0.05	Iran.
» 12	iP	z 01 48 10	1.0			0.1	Japon.
» 12	eP i i	z 02 11 33 z 02 11 47 z 02 12 12					Séismique?
» 13	iP i i i i eLR M	NZ 04 27 10 z 04 27 20 z 04 27 25 z 04 27 43 z 04 28 15 N 04 47 N 05 01 27	1.5			0.6	Iles Aléoutiennes. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
» 13	iPKP i i e(L) M	z 12 12 42 z 12 12 51 z 12 13 30 N 13 23 N 13 35 22	1.3 1.5			0.1 0.2	Iles Kermadec.
» 14	iP	z 02 23 14	1.4			0.1	Iles Mariannes. Compression.
» 14	eP i eS eL M M	z 13 05 20 z 13 05 35 E 13 09 16 E 13 12.7 E 13 13 31 N 13 13 45					△ ~ 2400 km. ~ 21° 1/2. Turquie.
» 14	iP	z 23 43 06					
» 15	iP i e iPeP	z 08 46 06 z 08 46 19 z 08 46 26 z 08 46 51	1.0			0.1	Océan Indien. Compression.
» 15	iP i(pP) i	z 09 47 45 z 09 48 08 z 09 48 30	1.0			0.05	Iles Aléoutiennes.
» 16	iP iPP	z 02 57 42 z 02 58 12					Méditerranée orientale.
» 16	eP ipP	z 17 09 20 z 17 09 51	1.0			0.05	Iles Mariannes.
» 17	iP i i	z 02 37 18 z 02 37 23 z 02 37 32	1.0			0.1	Roumanie.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	i i i	z 02 37 53 z 02 38 36 z 02 40 14	1.5				
» 17	eP	z 13 24 46					Sumatra.
» 17	iP i i iPeP eL M	NZ 17 34 09 z 17 34 15 z 17 34 20 z 17 34 41 N 17 56 N 18 06 08	1.2				Kamtchatka. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
» 17	iP i	z 17 42 03 z 17 42 13	1.3				0.3 Kamtchatka. Dilatation.
» 17	iP	z 17 53 20	1.2				0.1
» 17	iP i	z 18 42 30 z 18 42 41	1.5				0.2 Kamtchatka.
» 17	iP	z 21 53 02	0.5				0.05
» 17	iP i i iPP	z 22 23 36 z 22 24 05 z 22 24 32 z 22 26 22	1.2				0.2 Japon.
» 18	iP	z 00 40 19					
» 18	iP	z 05 36 53					
» 18	ePKP ePP	z 08 11 28 z 08 13 11					Iles Salomon.
» 18	eP	z 08 21 21	1.8				0.2 L'Atlantique.
» 18	eP i e iPP e	z 08 28 19 z 08 28 37 EN 08 28 40 iPP 08 28 44 E 08 36.7	1.5				0.1 △ ~ 9800 km. ~ 88°. Sumatra.
» 18	iP i e eL e(L) M M	z 11 28 29 z 11 28 39 EN 11 39 (01) iPP 11 31 46 E 08 39 49 eL 09 08 e(L) 09 13 M 09 15 32 M 09 17 45	1.0	0.5			
» 18	iP i e e	z 11 28 29 z 11 28 39 EN 11 39 (01) N 11 46 35	1.0				0.05

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 19	iP	03 21 49	1.5				
	i	z 03 21 56	5				
	i	z 03 22 05					
	iPcP	z 03 22 21					
	i	z 03 22 32					
	i	z 03 22 35					
	iPP	z 03 24 12					
	iS	EN 03 30 31	6				
	e!	E 03 30 47	10				
	e	E 03 32 22					
	eSS	EN 03 35.2					
	e	E 03 36 28					
	e	N 03 39 21					
	eLR	EN 03 42					
	eL	N 03 45					
	M	N 03 54 42	18				
	M	E 03 54 45	16	5.4			
» 19	iP	z 03 25 07	1.2				
	i	z 03 25 14					
	i	z 03 25 24					
» 19	iP	z 05 30 52	1.2				
» 19	iP	z 06 03 15	1.3				
	i	z 06 03 22					
» 19	e	z 10 58 16					
» 19	iP	z 14 55 45					
» 19	iP	z 16 02 23	1.4				
	i	z 16 02 30					
	i	z 16 02 39					
	e(PP)	z 16 05 24					
» 19	iP	z 23 04 32					
» 20	iP	z 04 00 38	1.4				
	i	z 04 00 48					
» 20	ePKP ₂	z 08 06 20					
	e	N 08 17 43					
	e	N 08 44 32					
	e	N 08 46 (01)					
	eL	EN 09 06					
	M	N 09 11 50	21				
	M	E 09 18 17	21				
	M	N 09 33 33	21				
» 20	iP	z 10 57 13	0.7				
	e(PP)	z 11 01 08					
	ePP	z 11 01 15	2.5				
	eS	N 11 08 23					
	eLR	EN 11 29					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 20	eL	N 12 38					
	eL	E 12 41					
» 20	iP	z 12 42	55	1.0			0.05 Compression.
» 20	iP	z 23 18	02				Japon.
» 20	iP	z 23 18	16				
» 21	iP	z 10 23	42	1.0			0.05 Vancouver. Dilatation.
» 21	iP	z 10 23	55				0.3 Iles Aléoutiennes.
» 22	eP	z 12 40	45				Vancouver.
» 22	iP	z 19 47	06	1.0			0.1
» 23	iP	z 11 53	01	1.0			0.1 Compression.
» 23	iP	z 11 53	22				
» 23	iP	z 19 40	30	1.0			0.1 Compression.
» 23	iPKP	z 20 07	00				Iles Loyauté.
» 23	iP	z 23 48	29				
» 24	iPKP	z 01 38	32	0.8			0.05 Iles Sandwich.
	i!	z 01 38	43	1.1			
	e	z 01 40	08				
	i	z 01 40	24				
	e	N 01 48	30				
	e	N 01 51	15				
	e	N 01 57	13				
	eLQ	EN 02 08					
	eL	N 02 19					
	M	E 02 28					
	M	N 02 28	27	21			
» 24	iP	z 05 28	27	0.7			0.05
	i	z 05 28	33				
» 24	i	z 06 12	06	1.0			0.05 Costa Rica.
» 24	iP	z 10 07	30	0.8			0.05
» 24	iP	z 14 09	45				
» 24	eP	z 18 14	22				
» 24	eP	z 18 14	30				
» 25	iP	z 02 41	40				Iles Kouriles.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 25 (cont.)	i	z 02 41 46					
	iPcP	z 02 42 04					
» 25	iP	z 07 45 58					
» 25	iP	z 12 51 14	1.0				
	i	z 12 51 33	1.5				
	i	z 12 52 53					
	iPP	z 12 54 38					
	eS	N 13 02 (00)	6				
	e	E 13 02 07					
	e	E 13 02 21					
» 25	iP	z 17 51 15	1.5				
	i	z 17 51 23					
	i(pP)	z 17 51 26	1.5				
	i	z 17 51 39					
	i	z 17 52 08					
	i	z 17 52 26					
	i	E 17 57 37					
	i	N 17 57 51					
	eS	E 18 00 (00)	4	0.6			
	e(ScS)	N 18 01 17					
	eSS	N 18 04 16					
	eL	EN 18 18					
	M	E 18 24 37	14	0.7			
	M	N 18 25 45	14				
» 26	iP	z 01 54 13					
	iP	z 01 54 15	1.2				
	i	z 01 54 22					
	i!	z 01 54 28					
	iPcP	z 01 54 37					
	i	z 01 54 48					
	i	z 01 55 25					
	ePP	E 01 56 39	4	0.5			
	eS	N 02 03 10	7				
	ePS	N 02 03 34					
	e(PS)	E 02 03 37					
	e	N 02 04 32					
	eSS	EN 02 07.8					
	e	E 02 11.5					
	eLR	EN 02 16					
	M	E 02 21 33	22	5.1			
	M	N 02 21 42	22				
	M	E 02 25 22	22	4.5			
	M	N 02 25 41	22				
» 27	eP	z 13 01 10					
» 27	iP	z 13 01 32					
	i	z 13 02 11					
	iPP	z 13 03 09					
	i	z 13 03 28					
	eSS	EN 13 10 25					
	e(L)	EN 13 23					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 27	ePKP	z 18 36 36	1.5				
	e	z 18 36 45					
	i	z 18 36 54	1.0				
	i	z 18 37 06					
	e	z 18 38 10					
» 27	iP	z 22 50 08	0.8				
	i	z 22 50 18					
» 28	iP	z 03 41 55	1.0				
	i	z 03 42 08					
	e	N 03 54					
» 28	eP	z 13 00 20					
	i	N 14 01 30					
	e	N 14 02 25					
	EN	14 03 24					
	i	EN 14 04 12					
	e	EN 14 05 10					
	e	E 14 05 22					
	e	E 14 06 31					
	EN	14 12 17					
	eL	N 14 21					
	M	N 14 32 26	20				
» 28	iPKP	z 18 20 20					
	iP	z 21 14 26					
» 29	iP	z 03 00 13	1.0				
	i	z 03 00 17					
	i	z 03 00 28					
» 29	iP	z 17 01 24					
» 31	iP	z 04 19 52	1.3				
» 31	e	z 05 17 45					
	iPKP	z 05 17 52	1.5				
	i	z 05 18 33					
	i	z 05 18 53					
	e(SKS)	N 05 24 30					
	esP	E 05 26 46					
	epPS	N 05 27 14					
	e	E 05 38					
	e	N 05 40 35					
	e	E 05 41					
	eLR	N 05 48					
	eL	E 05 51					
	M	N 05 58 09	24				
	M	E 06 07 31	20				
» 31	iP	z 06 19 28					
» 31	i(PKP)	z 19 54 17					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	iSKP	z 19 54 29	1.0		0.05		
		z 19 57 10	1.2		0.1		
» 31	iP	z 20 10 01					
	iP	z 20 10 07	1.5		0.7		
	e	z 20 10 12					Iles Antilles.
	i(PcP)	z 20 10 17	1.5		0.7		Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	e	z 20 10 23					
	e	z 20 11 46					
	i	z 20 12 10					
	i(PP)	z 20 12 37					
	ePP	z 20 12 44	1.7		0.3		
	e	z 20 19 (00)					
	iS	EN 20 19 24	12	3.4	1.6		
	ePPS	z 20 20 10					
	e	z 20 21 22					
	e	z 20 23 21					
	eSS	EN 20 24 (00)					
	e(SSS)	EN 20 27 19					
	eL	z 20 31					
	M	z 20 35 28	24	14			
	M	z 20 38 06	22				
	M	z 20 42 16	20	11			
	M	z 20 44 38	17		7.2		
» 31	iP	z 21 07 44	1.4		0.1		Réplique du précédent.
Juin 1	iP	z 01 26 14	0.7		0.05		
» 1	iP	z 16 13 20	1.0		0.05		
» 1	iP	z 20 22 33					Grèce.
	ePP	z 20 22 56					
» 2	eP	z 14 55 52					Iles Ioniennes.
» 2	iP	z 18 02 20	1.5		0.4		
	i!	z 18 02 33					△=8800 km.=79°.
	i	z 18 02 41					Japon.
	iPP	z 18 05 21	1.4		0.2		
» 3	iP	z 02 33 01	1.2		0.1		Formose.
	i	z 02 33 20					
» 3	iP	z 16 10 09	4		0.5		
	i	z 16 10 14					△=2300 km.=21°.
	i	z 16 10 20	1.5				Turquie.
	i(PP)	z 16 10 28					
	iPP	z 16 10 32					
	i	z 16 10 37					
	i	z 16 11 34					
	eS	EN 16 13 (59)	5	0.6			
	e	z 16 15 (59)					
	iLg	z 16 16 25					
	e	z 16 16 39					
i!	E	z 16 16 43					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin (cont.)	i	z 16 16 52					
	e	z 16 17 23					
	M	EN 16 18 46	1.8		3.1		
» 3	iP	z 18 02 25	1.0				
	i	z 18 02 40					
	iPP	z 18 04 38	1.4				
» 4	i(P)	z 09 08 39					
	i	z 09 08 45	0.8				
» 4	e(P)	z 10 52 15					
	i	z 10 52 19	0.5				
» 4	eP	z 20 42 07					
» 4	iP	z 22 51 25					
	i	z 22 52 10					
» 5	eP	z 01 02 50					
	i	z 01 03 09					
» 5	iP	z 11 30 24					
	i	z 11 30 39					
» 5	iP	z 19 59 32					Compression.
» 5	iP	z 23 45 37					Afrique.
» 6	iPP	z 00 11 36					Iran.
» 6	iPP	z 01 21 42	1.0				
	iPeP	z 01 21 59					0.1 Iles Andaman.
	i	z 01 22 22					
	iPP	z 01 24 22					
	e(S)	z 01 31 20					
	e	z 01 37					
» 6	eP	z 06 12 04					Atlantique Nord.
» 6	iP	z 12 04 55	1.0				
» 6	i(P)	z 12 15 28					
» 6	eP	z 12 59 23					
» 6	eP	z 13 08 56					Iles Mariannes.
» 6	iPP	z 13 12 28					
» 6	iP	z 17 18 00					Kamtchatka.
» 7	iP	z 02 08 04	1.2				
	i	z 02 08 08					0.05 Ile Sakhaline.
» 7	iPKP	z 05 16 16					Iles Kermadec. Dilatation.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 7	iP	z 12 35 23	1.3		0.1		$\Delta=8050 \text{ km.} = 72^\circ 1/2$. Îles Antilles.
	i	z 12 35 34					
	i	z 12 36 11					
	eS	N 12 44 43	6	0.4			
	eS	E 12 44 47					
	eSS	N 12 49 24					
	eSSS (M)	N 12 52 45	20	2.1			
» 7	iP	z 13 58 11					Méditerranée.
» 7	eP	z 21 49 37					Chine.
» 8	eP	z 03 08 22					L'Atlantique.
» 8	iPKP	z 03 10 10	1.0				Au S des îles Kermadec.
	i	z 03 10 20					
	iPKP ₂	z 03 10 31					
	i	z 03 10 35					
	i	z 03 11 08					
	iPP	z 03 14 09					
» 8	iP	11 51 05	{1.0 4}	0.9	0.5		$\Delta=7100 \text{ km.} = 64^\circ$. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/4—6 1/2. Profondeur supérieure à la normale.
	i	z 11 51 12					
	i	N 11 51 20					
	i	z 11 51 24					
	iPcP	E 11 51 40					
	i	z 11 51 48					
	i	z 11 52 16					
	iPP	z 11 53 26	1.0	0.05			
	iS	11 59 40	{2.5 5}	0.9	1.1		
	e	E 12 01 18					
	e	N 12 04 30					
	eL	EN 12 12					
	M	E 12 21 10	17	4.5			
	M	N 12 22 32	18				
» 8	iPKP	z 20 56 26	1.0		0.1		Nouvelle Zélande. Dilatation.
	i	z 20 57 14					
» 9	iP	z 01 14 08	1.5		0.4		Kamtchatka.
	i!	z 01 14 17					
» 9	iP	01 49 37	{1.3 4}	0.5	0.9	1.7	$\Delta=7100 \text{ km.} = 64^\circ$. Kamtchatka. Magn.=6 1/2. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
	i	z 01 49 43					
	i	z 01 49 54					
	i	EN 01 50 05					
	iPcP	z 01 50 09					
	e	E 01 50 43					
	i	z 01 50 54					
	iS	01 58 09	6	0.9	1.0		
	e	E 01 58 32					
	eScS	N 01 59 19					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin (cont.) 9	eSS	E 02 02 20					
	eL	E 02 08					
	eL	EN 02 12					
	M	E 02 19	16	17	2.8		
	M	N 02 19	38	18	5.8		
» 9	iP	z 05 45 54					Au S du Japon.
» 9	iPKP	z 08 14 43	1.5	1.5	0.1	0.2	Au S des îles Kermadec.
	i	z 08 14 53					
	iPKP ₂	z 08 15 05					
	i	z 08 15 19					
» 9	iP	z 09 29 20	1.0				0.1
	i	z 09 31 15					
» 9	iP	z 12 35 10					
» 9	iP	z 16 33 12	1.5				0.1 Turquie.
	i	z 16 33 17					
	iPP	z 16 33 28	1.0				0.05
	e	E 16 39 30					
	eLg	EZ 16 40 08					
	eLg	N 16 40 16					
	eL	N 16 41.5					
	M	N 16 43 04	10	9	0.5		
	M	E 16 43 14					
» 9	iPKP	z 21 19 29	1.0				0.05
	i	z 21 19 38	1.3				0.1
	i	z 21 20 28					
» 9	iP	z 23 40 27	1.1				0.05
	i	z 23 40 45					
» 10	ePKP	z 03 51 47					Au S des îles Kermadec.
	iPKP ₂	z 03 52 11					
» 10	iP	z 18 37 50	0.8				0.05 Ile Ceram.
	i	z 18 37 56					
	i	z 18 38 07					
	e	z 18 40 49					
	i	z 18 41 49					
	iPP	EZ 18 42 09	5	0.2			
	i	z 18 42 21					
	e	N 18 42 24					
	eSKS	E 18 48 28	6	0.2			
» 11	iP	z 17 33 36					
» 11	iP	z 23 53 14					
» 12	iP	z 02 38 22	1.4				0.2 Kamtchatka.
	i!	z 02 38 33	1.5				0.2
» 13	iP	z 03 27 51					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 13	eP	z 06	h 12	m 11	s	μ	Kamtchatka.
» 13	iP	z 06	h 55	m 47			Crète.
» 13	iP	NZ 18	h 43	m 52			
	i	Z 18	44	02	1.5		
	iPP	N 18	44	11			
	i	Z 18	44	42			
	i	Z 18	45	13			
	eS	E 18	47	50			
	e(S)	NZ 18	48	(00)	6	0.4	
	eLg	E 18	50	54			
	eL	N 18	51.3				
	e	E 18	51	47			
	M	N 18	54	16	9	1.0	
	M	E 18	54	34	9	1.0	
» 13	iP	z 20	h 55	m 45	1.4		0.1 Kamtchatka.
» 13	iP	z 22	h 25	m 20			Compression.
» 13	iPKP	z 23	h 07	m 53			
	ePP	Z 23	11	07			
	i	Z 23	11	10	1.3		
» 14	iP	z 10	h 01	m 50	1.2		0.1 Tibet. Dilatation.
» 14	iPKP	z 11	h 06	m 50			Iles Tonga.
» 14	iP	z 22	h 26	m 04			
» 15	iP	z 17	h 57	m 50	6	0.2	1.4
	i	Z 17	57	56	2.0		
	i	E 17	58	09			
	iPcP	Z 17	58	31			
	e	N 18	00	(00)			
	iPP	Z 18	00	18	1.6		
	e	E 18	01	28			
	e	N 18	02	30			
	i	Z 18	02	45			
	iS	NZ 18	06	22			
	iS	EN 18	06	25	6	4.3	2.1
	e	Z 18	06	30			
	iPS	E 18	06	39			
	e	N 18	07	(00)			
	e	E 18	07	26			
	eScS	N 18	07	40			
	e	E 18	08	09			
	e	N 18	10	20			
	eSSS	E 18	13	32			
	eL	EN 18	16				
	M	N 18	25	59	19		
	iP'P'	Z 18	26	50	1.5		
	M	E 18	29	27	19	5.1	
	M	E 18	33	25	18	5.1	
	M	N 18	35	05	18	8.3	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 18	iP	z 04 45 14	1.0	s	μ	μ	0.05
» 18	iP	z 05 48 28	1.2		0.3		
	i	z 05 48 32	1.2		0.6		△=2100 km.=19°.
	i	EN 05 48 35	{2	0.5			Turquie d'Europe. Magn.=6 (selon P _z et P _H).
	iPP	z 05 48 44	2.0				
	i(PPP)	z 05 48 56					
	i	z 05 50 10					
	i	z 05 50 48					
	eS	05 52 06	5	0.5	0.4		
	i	EZ 05 52 22					
	i	NZ 05 53 20					
	e	E 05 53 46					
	i(Lg)	z 05 54 19					
	eLg	N 05 54 24					
	i	z 05 54 34					
	iLg	EN 05 54 40					
	i	z 05 54 54					
	i	z 05 55 13					
	eL	EN 05 55 22					
	i	z 05 56 45					
	M	N 05 56 50	12				
	M	E 05 57 16	9				
				3.2			
» 18	ePKP	z 10 23 39					Iles Salomon.
» 18	iP	z 18 39 56					Iles Kouriles.
» 18	i(PKP)	z 19 11 06					Pacifique Sud.
» 19	iP	z 05 10 45					Sibérie.
	i	z 05 10 50					
	iPP	z 05 10 53	1.0		0.1		
	iPP	z 05 12 39					
» 19	iP	z 07 23 50	1.6		0.1		(Kamtchatka).
	i	z 07 23 56					
» 19	eP	z 12 44 26					Ile de Zante.
	iPP	z 12 44 50					
» 19	iP	z 18 42 30	0.7		0.1		Iles Riou-Kiou.
	i	z 18 42 33					
» 19	eP	z 18 48 24					Ile de Rhodos.
» 20	iP	z 03 25 22	1.0		0.1		Iles Kouriles.
	i	z 03 25 33					
	iPeP	z 03 25 50					
» 21	iP	z 08 16 25					△=2500 km.=22°1/2.
	i	NZ 08 16 30					
	iPP	z 08 16 42	1.0		0.1		
	iPPP	z 08 17 03					
	eS	E 08 20 29					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 21 (cont.)	e	N 08 20 35		s	μ	μ	
	e	N 08 21 41					
	eRg	E 08 25 14					
	M	N 08 26 51	12				
	M	E 08 28 20	10	0.4	1.6		
» 21	iP	z 13 58 40	1.0		0.1		Iles Kouriles.
» 21	iP	z 14 36 27	1.2		0.1		Grèce.
» 21	iPP	z 16 24 48					Iles Tonga.
» 21	iP	z 20 58 20	1.0		0.05		Compression.
» 22	iP	z 00 10 55	1.2		0.1		Océan Indien.
	e	z 00 12 04					Dilatation.
» 22	iP	z 06 11 25					
» 22	iP	z 16 26 13					Iles Mariannes.
» 23	iP	NZ 01 58 25	1.0		0.1		△=2700 km.=24°.
	i	z 01 58 35					Crète.
	i	z 01 59 29					Compression.
	i	z 02 00 17					
	iPeP	z 02 02 04	0.7		0.1		
	i(S)	z 02 02 35	1.0		0.1		
	iS	EN 02 02 40	5				
	i	EZ 02 02 55					
	e(SS)	N 02 03 21					
» 23	iP	z 02 05 34	0.8		0.1		
» 23	iP	z 06 39 30					Ile de Zante.
	i	z 06 39 36					
	i	z 06 39 41	1.5		0.1		
» 23	eP	z 11 17 06					
» 23	iP	NZ 14 04 10	{1.2		0.1		△=7000 km.=63°.
	i	z 14 04 45	{6				Kamtchatka.
	iPeP	z 14 04 49					Compression.
	e	EN 14 04 (59)					Magn.=5 3/4—6.
	i	z 14 05 10	1.5				
	ePeS	EN 14 08 29			0.3		
	e	N 14 12 18					
	e	E 14 12 34					
	eS	N 14 12 42	10		0.6		
	e	E 14 12 54					
	e!	EN 14 13 39					
	eLQ	E 14 20.4					
	eLR	E 14 23.2					
	eL	EN 14 26					
	eP'P'	z 14 33 15					
	M	N 14 33 23	7.2				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin (cont.)	ePS	E	06	10	44	12	3.2	μ	
	ePPS	E	06	11	32				
	e(PPS)	N	06	11	49				
	eSS	N	06	16	30				
	e(SS)	E	06	16	41				
	e	N	06	24	21				
	eLQ	E	06	27.4					
	eL	EN	06	33					
	M	N	06	45	24	23	14	μ	
	M	N	06	48	18	22			
	M	E	06	52	14	19			
»	eW ₂	EN	07	54			12		
	M[W ₂]	E	08	09	34	20	2.5		
»	iPKP	z	07	53	30	1.0			0.1
	ePP	z	07	56	44				Au S des Iles Fidji. Compression.
»	iP	z	11	53	47				
	i	z	11	54	34				
»	iPKP	z	08	01	29	1.0			0.1
	iSKP	z	08	04	21				Au S des Iles Fidji. Compression.
»	iPKP	z	10	06	40	1.0			0.05
»	iP	z	05	49	10	1.4			0.3
	e	N	05	49	19				$\Delta = 8800 \text{ km.} = 79^\circ$.
	i	z	05	49	23				Japon.
	e	N	05	52	43				Magn. = 5 3/4—6.
	e	N	05	54	25				
	e	N	05	56.0					
	eS	EN	05	59	03	6	0.4	0.4	
	e	N	06	06					
	M	E	06	27	23	16	1.0		
»	iP	z	14	54	04				
	ipP	z	14	55	10				Japon. $H = 285 \text{ km.}$
»	iP	z	17	29	25				
»	i(PKP)	z	05	12	18				
»	eP	z	05	42	27				
»	eP	z	06	09	13				
»	iP	z	07	48	13	0.9			0.4
Juillet	iP	N	03	10	11	4			Kamtchatka.
	e	N	03	10	32				
	i	N	03	14	31				
	e	N	03	18	17				
	e	EN	03	20	23				
	e	N	03	23	42				
	e	E	03	25	38				
	e	N	03	26	35				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Juillet (cont.)	1	eL	EN	03 28					
		eL	N	03 33					
		M	N	03 41 45	22		20		
"	2	iPKP	z	07 15 36					△~ 14800 km. ~ 133°.
		i	z	07 15 40					H=200 km.
		ePKP	N	07 15 47					Nouvelles Hébrides.
		i	z	07 15 51		2.0			
		epPKP	EN	07 16 42					
		i	z	07 16 51					
		i	EZ	07 18 14		1.9			
		iPP	NZ	07 18 21		6			
		i	EZ	07 18 30		2.0			
		iSKP	z	07 18 56					
		i!	EN	07 19 19		8			
		i	z	07 19 21					
		i!	EN	07 20 18		8			
		e	E	07 26 42					
		i	z	07 27 48					
		iSKSP	z	07 28 03					
		i	z	07 28 13					
		iSP	z	07 28 22		1.7			
		e	N	07 32 52					
		iSS	N	07 35 (59)					
		eL	N	07 50					
		M	N	08 01 15	27		27		
		M	N	08 07 14	20		12		
"	2	iP	z	08 59 35	1.0				0.1 Japon. Compression.
"	2	iP	z	12 48 45					
"	2	iP	z	14 43 53					
"		i	z	14 44 08					
"	2	iP	z	19 42 20					
"		i	z	19 42 24	0.6				0.05
"		eL	N	20 06					
"		M	N	20 11 48	18		0.8		
"	2	iP	z	22 40 32					Iles Riou-Kiou.
"		i	z	22 40 42	1.5				0.2
"	3	iP	z	02 42 33					Mer Egée.
"		e(S)	N	02 46 36					
"		M	N	02 52 16	12		0.6		
"	3	eP	z	02 49 45					Mer Egée.
"	3	iP	z	05 43 03	1.0				0.05 Japon.
"		e	N	05 56,3					
"		eL	N	06 10					
"		M	N	06 22 47	20				
"	3	iP	z	06 09 17	0.5				0.05
"		i	z	06 09 38					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Juillet 3	iP i	z 16 z 16	h 39 m 40	s 49 s 01	s 1.0	μ	μ	μ	
» 3	iPKP i	z 18 z 18	h 48 m 50	s 10 s 13				0.05	Iles Sandwich.
» 4	iP e	z 08 z 08	h 22 m 22	s 19 s 25	1.2			0.1	
» 4	iP i	z 08 z 08	h 55 m 55	s 20 s 30	1.3			0.05	
» 4	iPKP i i	z 20 z 20 z 20	h 01 m 01 s 02	s 37 s 42 s 29	0.9 0.9			0.2 0.4	Iles Kermadec. Dilatation.
» 5	iP i e	z 02 z 02 z N	h 29 m 29 s 41.4	s 14 s 20	0.6			0.1	Iles Aléoutiennes.
» 5	eP	z 04	h 09	m 47	1.0			0.05	Algérie.
» 5	iP	z 20	h 45	m 56					Méditerranée.
» 7	iP e ipP isP e eS i eL M	z 04 z N z 04 z 04 z N z N z N z N N	h 20 m 20 s 27	s 03	1.1			0.8	△=9300 km.=84°.
					1.5			0.5	H=250 km. Sumatra. Magn.=6 1/2.
» 7	iP i iPcP ePPP	NZ 13 z 13 z 13 N 13	h 55 m 55 s 29	s 03 s 17	2.2			0.7	
» 7	iP ePP eS eL M M	z 17 z 17 EN 17 N 18 N 18 E 18	h 40 m 43 s 20	s 26 s 22	1.0			0.2	△=8800 km.=79°. Au S du Japon. Magn.=5 3/4.
» 8	eP i eL	z 13 z 13 z N	h 16 m 16 s 41	s 41 s 47	1.0			0.1	Iles Aléoutiennes.
» 9	iP i i	z 09 z 09 z 09	h 30 m 30 s 30	s 22 s 44 s 52	0.6			0.1	
» 9	iP	EZ 19	h 10	s 01	1.4	0.2		0.7	△=4700 km.=42°1/2. Sin-Kiang, Chine.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet (cont.)	i	z	19 10 40				Magn. ~ 6.
	iPP	EZ	19 11 44	2.0			Compression.
	i	z	19 13 24				L'onde Lg est très marquée (période 4 sec).
	ePcS	N	19 15 39				
	eS	E	19 16 21				
	e	N	19 18 (58)				
	eSS	E	19 19 24				
	i	N	19 21 17				
	i	N	19 22 36				
	e	E	19 23 43				
	iLg	NZ	19 24 09				
	i	E	19 24 44				
	M	N	19 24 52	12	12		
	eRg	E	19 27 44				
	M	E	19 27 44	21	11		
» 9	iP	z	19 32 35	1.5			0.2 Japon.
» 9	eP	z	20 51 26				Sin-Kiang, Chine.
	e	N	21 00 43				
	e	N	21 02 16				
	eLg	EN	21 05 26				
	i	N	21 06 03				
	e	E	21 07 27				
	M	N	21 08 08	10	0.6	1.2	
	M	E	21 09 42	10			
» 9	eP	z	21 09 28				
» 9	iP	z	21 32 44	2.0	0.5	1.7	△=5550 km. = 50°. Atlantique Nord. Magn.=6 1/2.
	i	z	21 32 55				
	E	21 33 06					
	i	z	21 33 19				
	iPP	z	21 34 36				
	e	N	21 39 35				
	es	E	21 39 54	12	2.7	1.2	
	es	N	21 39 (58) 10				
	e	E	21 40 45				
	e	E	21 41 09				
	e	N	21 41 19				
	ess	E	21 43 17				
	ELQ	N	21 44.5				
	elR	E	21 47				
	M	E	21 50 45	18	4.2		
	M	N	21 54 01	16			
» 10	ipPP	z	15 25 21	1.5			0.1 △~10900 km. ~98°.
	isPP	z	15 26 28				H~600 km.
	i	N	15 26 37				Mer de Java.
	ipPPP	z	15 27 27				
	iSKKS	z	15 29 14				
	e	E	15 31 13				
	ipS	E	15 32 43				
	e(pS)	z	15 32 46				
	i!	E	15 32 (59)				
	e	E	15 33 29				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 10 (cont.)							
	esS	EN	15 33 51				
	e	N	15 34 46				
	i!	EZ	15 35 16				
	i	E	15 35 22				
	e	E	15 36 05				
	i	N	15 37 38				
	e	N	15 39 37				
	eSSS	N	15 40 (59)				
	e	N	15 43 34				
	e(P'P')	E	15 43 (59)				
	eL	E	15 49				
	eL	N	15 52				
	M	N	16 10 23	20			2.0
» 11	eP	z	10 48 17				
	iPP	z	10 52 19	1.2			0.1 Célèbes.
» 11	eP	z	13 14 33				Japon..
» 11	iP	z	22 53 39	0.7			0.05 Dilatation.
» 12	iP	EZ	01 00 47	1.0			0.5 (△=4450 km. = 40°). Hindou-Kouch.
	iPP	EZ	01 02 15				Compression.
	eS	N	01 06 47				Profondeur supérieure à la normale.
	iS	EZ	01 06 51	{2.5 6			
	e	N	01 09 19				
	eSS	E	01 10.0				
	e	N	01 10 12				
	e	E	01 15.4				
	e	N	01 16.0				
» 12	eP	z	06 57 25				0.2 △~12000 km. ~ 108°. Nouvelle Guinée.
	ePP	z	07 01 (59)	1.9			Magn.=6 1/4. Interruption 07.12—07.15.
	eSKS	EN	07 08 22				
	e	N	07 09 13				
	e	E	07 11 08				
	e	N	07 17				
	eL	EN	07 27				
	M	E	07 38 36	20	3.6		
	M	N	07 38 47	20	6.1		
» 12	iP	z	08 41 54	0.8			0.05
» 15	iP	z	02 46 09				Iles Kouriles.
» 15	e	z	03 53 05				
» 15	iP	z	11 45 22				
» 15	iP	z	22 44 24	1.1			0.1 Formose. Compression.
» 16	iP	z	12 29 34				
» 16	iP	z	14 43 37	1.3			0.2 Japon.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 16 (cont.)	i(pP)	z 14 43 49	s	μ	μ	μ	Compression.
» 16	iP	z 17 16 42	1.5				
	i	z 17 16 53					
» 17	eP	z 00 07 (00)					
» 17	eP	z 00 47 24					
» 18	iP	z 01 27 05					
	i	z 01 27 10					
» 18	e	z 02 51 26					
» 18	iP	z 21 25 25	1.0				
	i	z 21 25 29	0.9				
	i	z 21 25 33	0.8				
» 19	i(PKP)	z 15 04 03	0.7				
» 19	iP	z 18 51 03					
» 20	iPKP	z 08 27 29	1.0				
	i	z 08 27 36					
	e	EN 08 28 18					
	i	z 08 29 07					
	iSKP	NZ 08 30 47	1.5				
	ipPKS	E 08 31 25					
	esPKS	N 08 31 33					
	e	N 08 37 25					
	e	E 08 37 (59)					
	EN 08 41 15						
	e	E 08 45 29					
	e	N 08 46.0					
	e	E 08 49 10					
	e	N 08 49 17					
	eSSS	N 08 52 37					
	eL	E 09 11					
	eL	N 09 15					
	M	E 09 20 19	29	5.3			
	M	N 09 20 40	29		9.2		
	M	N 09 33 32	20		2.9		
» 21	eL	N 10 16					
	M	N 10 19 29	18		1.6		
» 21	iP	EN 17 34 29					
	iPeP	E 17 34 43					
	e	E 17 38 38					
	e(ScS)	E 17 44 28					
	eSS	N 17 49 31					
	eLR	EN 17 57.4					
	eL	N 18 04					
	M	N 18 12 42	17	3.7	2.8		
	M	E 18 12 49	16				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 22	iP	05 21 50	{1.5	μ	μ	μ	△=7200 km.=65°. Kamtchatka.
	i	z 05 22 40	{7				Compression.
	i!	NZ 05 22 52	2.0				Magn.=6 1/4—6 1/2.
	i	z 05 25 33					
	i!	EN 05 26 09					
	e	E 05 29 11					
	i	z 05 29 28					
	e	N 05 30.0					
	eS	E 05 30 30	12				
	i(PPS)	E 05 31 04					
	e	N 05 35 09					
	eLQ	E 05 37.9					
	e	N 05 38 12					
	e	E 05 38 39					
	eL	EN 05 42					
	eL	N 05 48					
	iP'P'	z 05 50 21	1.2				
	i	z 05 50 29					
	M	E 05 52 34	20				
	M	N 05 54 54	18				
» 22	iP	z 10 48 24					Vancouver.
» 22	iP	z 13 03 19	1.5				
	i	z 13 03 28					Japon.
	i	z 13 05 37					Compression.
» 22	iP	NZ 15 14 30	1.5				
	i	z 15 15 07	1.4				
	iS	EN 15 18 29	7				
	i	z 15 18 34					
	e	E 15 18 (59)					
	e(SSS)	N 15 19 18					
	eLR	E 15 20.3					
	eL	N 15 21.0					
	iLg	NZ 15 21 21					
	iLg	E 15 21 29					
	M	E 15 22 22	19				
	M	N 15 22 32	18				
» 22	eP	z 17 28 10					
» 22	iP	z 18 13 55					△=5900 km.=53°. Atlantique Nord.
	iPP	z 18 16 04					
	eS	E 18 21 24	13				
	eLQ	EN 18 27					
	M	E 18 32 46	20				
	M	N 18 33 29	18				
» 22	iP	z 19 36 17					
» 22	iP	z 21 38 17					
» 23	iP	EZ 01 14 15	1.0				
	i	z 01 15 09					Pakistan.
							Compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 23 (cont.)	iPP	z 01	16 07	1.5		0.1	
	iPPP	z 01	17 05				
	ePeS	EN 01	19 29				
	eSS	E 01	24 34				
	eL	N 01	30				
	M	N 01	37 41	10			
	M	E 01	39 48	11	0.2		
» 23	eP	z 13	45 29				
» 23	iP	z 18	23 52	1.2			
	i	z 18	24 03	1.2			
	i	z 18	24 08				
	iPeP	z 18	24 27				
» 23	iP	z 18	34 59	1.5			
	i	z 18	35 11				
	i	N 18	35 18				
	i	z 18	35 24				
	ePPP	N 18	38 46				
	iS	E 18	43 33				
	iS	N 18	43 37				
	iPS	E 18	43 50	6	0.5		
	e	E 18	45 39				
	eL	E 18	56				
	M	N 19	08 33	18			
	M	E 19	09 39	17	0.6	2.2	
» 24	e	z 01	30 07				
	i	z 01	30 14				
» 25	iP	z 02	02 40				
» 25	iP	z 15	53 57	1.0			
	i	z 15	54 50				
» 25	ePKP	z 17	46 26				
» 26	iP	z 17	06 05	1.0			
	i	z 17	06 15				
	i	z 17	06 33				
	ipP	z 17	06 54				
	i	z 17	08 34				
	iPP	z 17	09 47	1.0			
	ipPP	z 17	10 32				
	i	z 17	10 40				
	e	z 17	15 27				
	i	z 17	16 03				
	iSKS	EN 17	16 13	7	2.9	1.6	
	iS	17	16 40	6	1.4	1.1	
	ipS	EZ 17	17 38				
	i	N 17	17 44				
	e	E 17	19 38				
	i	N 17	20 11				
	e	N 17	23 33				
	eSSS	E 17	26 29				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 26 (cont.)	eL	N 17	30				
	M	N 17	45 05				
	M	E 17	45 20				
	M	E 17	51 15				
» 26	iP	z 23	42 14	1.0			
	i	z 23	42 52				
» 27	iP	z 15	22 36	1.0			
	i	z 15	22 45				
» 28	iP	z 07	13 01	0.8			
	iPKS	N 08	01 08				
		EN 08	01 46				
» 28	iP	z 09	23 24	1.2			
» 29	eP	z 03	19 00				
	eL	EN 18	39 47				
	eLR	N 18	56				
		E 18	57				
	M	N 19	08 20				
	M	E 19	08 20				
» 29	eP	z 22	54 04				
	i	z 22	54 48				
» 29	iPKP	z 23	37 21				
	ePP	z 23	40 07				
» 30	iP	z 02	03 12				
	iP	z 06	39 33	1.3			
	i	z 06	39 47	1.5			
	i	z 06	39 56				
	i	z 06	42 22				
» 30	iP	z 08	36 14	1.4			
» 30	iP	z 11	57 22				
» 30	iP	z 14	05 49				
» 30	iP	z 22	01 00				
	i	z 22	01 08	0.6			
» 30-31	iP	z 23	57 28	0.6			
	i	z 23	57 40				
	ipP	z 23	58 23				
	ipP	z 23	58 25	1.0			
	isP	z 23	58 47				
	ippP	z 00	02 01				
	iSKS	EN 00	07 33	8	0.6	0.4	
	eps	EN 00	09 10				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Juillet 30-31 (cont.)	e	N 00	h 11	s 25	s 20 20	μ 1.8	μ 2.0	
	eL	E 00						
	M	N 00						
	M	E 00						
» 31	e(P)	z 17	08	04				
Août 1	i	z 00	57	50				
» 2	ePKP	z 17	39	27	1.5		0.2	Iles Loyauté.
» 2	iPKS	z 17	43	03				
» 2	iP	z 21	11	57	1.0		0.1	Iles Mariannes.
» 4	eP	z 09	22	48	1.2		0.1	
» 4	iPKP	z 14	12	09	1.0		0.4	Nouvelles Hébrides.
	iSKP	z 14	15	17				
	ePKS	N 14	15	33				
	i	z 14	15	41				
	eLQ	E 14	48					
	eL	N 14	56					
» 6	iP	z 06	29	06				Kamtchatka.
» 6	iP	z 09	11	25	1.0		0.4	Kamtchatka.
	i	z 09	11	36				
	i	z 09	12	24				
	i	z 09	14	23				
» 6	iP	z 19	03	41	1.0		0.2	Sin-Kiang, Chine.
	i!	z 19	03	46				
	i	z 19	03	57				
	i	z 19	04	16				
	ePP	E 19	05	26				
	iPcS	E 19	09	29				
	e	E 19	10	38				
	e	N 19	12	44				
	e	N 19	14	10				
	e	E 19	14	36				
	e	N 19	16	46				
	iLg	EN 19	18	21	14	2.2		
	M	N 19	20	28				
	M	E 19	22	18				
» 6	iP	z 20	53	27	1.3		0.3	Kamtchatka.
	i(pP)	NZ 20	53	38				
	i	z 20	54	18				
	ePPP	N 20	57	18				
	e	E 21	01	29	6	0.3		
	i(S)	E 21	02	19				
	eScS	N 21	03	32				
	eSS	E 21	06	18				
	eL	E 21	12					
	eL	N 21	15					
	M	E 21	26	31	16	1.1	2.4	
	M	N 21	27	12				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 7	iP z 06 33 36						Iles Aléoutiennes.
» 7	iP z 10 15 19	1.3				0.2	
» 8	iP z 12 37 34	1.2				0.1	
» 8	iP z 13 24 44						Japon.
» 8	iP z 18 50 07	1.0				0.3	Kamtchatka.
» 8	i z 18 50 17						
» 9	iP 07 45 59	{1.0 8 1.0}				0.3	△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes.
	i! z 07 46 08					1.2	Magn.=6 1/4. Faible compression, suivie d'une plus forte dilatation. iLg est extrêmement bien marquée.
	i z 07 46 14						
	iPPP z 07 46 35						
	i NZ 07 47 05						
	i z 07 49 11						
	iS EN 07 49 54	{8 10 12}				3.0	
	iPeP z 07 50 02						
	i! N 07 50 13	8				9.6	
	iSS EZ 07 50 30						
	e(SSS) N 07 51 (01)						
	i z 07 51 35						
	e E 07 51 54						
	iLg E 07 53 18						
	e N 07 53 30						
	iPeS z 07 53 47						
	iRg N 07 55 (01)						
	M E 07 55 27	10 13	34				
	M N 07 56 02					76	
» 9	eP z 10 37 09						Iles Ioniennes.
» 9	iP z 15 13 31	1.0				0.1	Sin-Kiang, Chine.
» 9	iP z 16 24 00						
	ipP z 16 24 23	1.0				0.05	
» 10	iP z 01 28 01						
» 10	eP z 20 41 13						
» 11	iP z 03 37 14	1.0				3.8	△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes.
	iP EN 03 37 17	8	1.1				Compression.
	i N 03 37 21	8					Magn.=6 3/4—7.
	i(PP) E 03 37 34						
	e N 03 38 (02)						
	i E 03 38 08						
	i E 03 39 12						
	i(S) E 03 41 08						
	iS z 03 41 11						
	iS EN 03 41 14	{13 11}	47				
	iPeP N 03 41 22					25	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 11 (cont.)	eSS	N 03 42 (02)					
	iSSS	E 03 42 14					
	eLR	E 03 42 40					
	i	N 03 43 29					
	i	N 03 44 47					
	i	Z 03 44 50					
	M	E 03 47 00	11	86			
	M	N 03 47 18	12		250		
» 11	iP	Z 03 52 07	0.9				
» 11	i	Z 03 52 16					
» 11	iP	Z 04 05 36	1.0				
» 11	e	Z 04 07 27					
» 11	iP	Z 04 09 57					
» 11	iP	Z 04 20 35					
» 11	iP	Z 04 24 31					
» 11	iP	Z 04 37 20	1.3				
» 11	i	Z 04 37 25					
» 11	i(PP)	Z 04 37 40	1.2				
» 11	eLR	N 04 43					
» 11	i(Lg)	E 04 43 30					
» 11	iRg	N 04 45 20					
» 11	M	N 04 47 19	11				
» 11	M	E 04 47 22	12	0.7	1.3		
» 11	iP	Z 04 39 02	1.0			0.1	
» 11	iP	Z 04 50 16	0.8			0.05	
» 11	iP	Z 04 54 56	0.8			0.05	
» 11	iP	Z 04 57 37					
» 11	iP	Z 06 00 29					
» 11	i	Z 06 00 33	1.1			0.1	Iles Ioniennes.
» 11	iP	Z 09 32 30	0.8			0.05	Iles Ioniennes.
» 11	i	Z 09 32 45					
» 11	iP	Z 11 53 11					Iles Ioniennes.
» 11	iP	Z 12 20 18	1.0			0.2	Iles Aléoutiennes. Compression.
» 11	iP	Z 12 48 14	1.0			0.2	△~2400 km. ~21°1/2. Iles Ioniennes.
	iPP	EN 12 48 16	2			0.5	
	iPP	Z 12 48 42	1.0			0.1	Dilatation.
	e	N 12 52 34					
	iLg	E 12 55 25					
	eL	N 12 56					
	M	E 12 57 31	10	1.0			
	M	N 12 59 28	10		0.7		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 11	iP	Z 13 15 56	1.0			0.1	△~2400 km. ~21°1/2. Iles Ioniennes.
	i	Z 13 16 07					
	eLR	N 13 21.5					
	M	E 13 24 16	10	0.6			
» 11	iP	Z 13 50 49	1.0			0.1	Iles Ioniennes.
» 11	iPP	Z 13 51 12					
» 11	eP	Z 15 48 21					
» 11	iP	Z 19 50 16	0.5			0.05	Iles Ioniennes.
» 11	iPKP	Z 20 24 12					Pacifique Sud.
» 11	iP	Z 21 28 55					Iles Ioniennes.
» 11	eP	Z 22 16 22					Iles Ioniennes.
» 12	iP	N 06 12 53					△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes.
	eS	EN 06 16 48					
	iSS	E 06 17 19					
	iSS	N 06 17 26					
	eLg	E 06 19 18					
	eL	N 06 21					
	M	E 06 21 23	10	1.2		1.2	
	M	N 06 24 09	10				
» 12	iP	09 28 46	{1.0			6.2	△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes.
	i(PPP)	EN 09 29 23	{4			25	Compression.
	iS	EN 09 32 42	{8			96	Magn.=7 1/4—7 1/2.
	i(S)	Z 09 32 46	2.0			4.0	
	i	E 09 34 21					
	iL	N 09 34 44					
	iLg	N 09 36 (02)					
	M	E 09 38 11	11	350		310	
	M	N 09 38 50	12				
» 12	iP	Z 09 31 51					
» 12	i(P)	Z 09 35 17					
» 12	iP	Z 09 54 45					
» 12	eP	Z 10 00 30					
» 12	eP	Z 10 08 44					
» 12	iP	Z 10 11 20					
	i	Z 10 11 52					
» 12	iP	Z 10 12 35					
	i	Z 10 12 39					
	i	Z 10 12 48					
			1.0				0.3 Iles Ioniennes. Compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A _E	A _N		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.)	e(S)	N	13	48	16	8			
	i	E	13	50	21			0.5	
	eLg	E	13	51	24				
	eRg	N	13	52	22				
	M	E	13	52	27	12	1.4		
	M	N	13	54	14	14		3.1	
	e	z	13	55	23				
	i(P)	z	13	55	45				
	i	z	13	55	50				
	iP	z	14	00	32				
»	iP		14	13	32	{1.5 4}			1.0 $\Delta = 2400 \text{ km.} = 21^\circ 1/2.$ Îles Ioniennes. Compression. Magn. = 6. P (Z) est multiple avec une différence de 1.3 sec entre la première, petite phase et la seconde, grande phase.
	i	z	14	13	41				
	i	z	14	14	22				
	iS	E	14	17	27	4	2.3		
	i(S)	N	14	17	30	6			
	i	z	14	17	32				
	iPeP	E	14	17	42				
	iSS	E	14	18	07				
	i(SS)	Z	14	18	13				
	iLg	E	14	20	42				
	e	N	14	21	08				
	M	E	14	21	49	12	8.3		
	eRg	N	14	22	16				
	M	N	14	23	38	12		25	
»	eP	z	14	40	39				Iles Ioniennes.
	iP	z	15	14	50				
»	iP	z	15	26	14				Iles Ioniennes.
	i	z	15	26	43				
»	iP	NZ	16	13	24	1.0			0.2 $\Delta = 2400 \text{ km.} = 21^\circ 1/2.$ Îles Ioniennes. Compression.
	iPP	Z	16	13	43	1.0			
	e	E	16	16	56				
	eS	N	16	17	22	7	0.4		
	iLg	E	16	20	30				
	M	E	16	21	41	12	0.8		
	iRg	N	16	21	41				
	i	N	16	22	14				
	M	N	16	23	22	12	1.3		
	iPKP	Z	17	13	10				
»	e	N	18	05	42				Iles Tonga.
	e	N	18	09					
	M	N	18	20	14	20	2.5		
	M	E	18	24	34	18			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 12	iP	z	h m s	s	μ	μ	μ
» 12	eP	z	17 14 37	0.8			0.05
» 12	iP	z	17 54 26				
» 12	iP	z	17 57 49	0.9			0.05 Iles Ioniennes. Compression.
» 12	iP	z	19 03 06				
» 12	iP	z	19 16 29				
» 12	iP	z	19 23 50				
» 12	iP	z	19 32 55				
» 12	iP	z	19 46 43				
» 12	iP	z	19 50 18	0.8			0.05 Iles Ioniennes.
» 12	iP	z	19 52 40				(Iles Ioniennes).
» 12	iP	z	20 08 53				
» 12	e	z	20 34 20				
» 12	iP	z	20 37 15				
» 12	iP	z	20 48 18				
» 12	iP	z	21 25 54				
» 12	iP	z	21 39 47				
» 12	iP	z	22 17 41				
» 12	iP	z	22 20 07				
» 12	iP	z	22 22 29	1.0			0.1 △~2400 km. ~21°1/2. Iles Ioniennes. Compression.
e(S) M	N	22 26 32					
M	N	22 32 43	13				
M	E	22 33 44	9	0.4			
» 12	iPP	z	22 38 48				△=9100 km.=82°. Iles Philippines.
» 13	iP	z	01 53 20	1.0			0.05 Iles Ioniennes.
» 13	iP	z	02 19 36				
» 13	iP	z	03 02 17				Iles Ioniennes.
» 13	iP	NZ	03 26 59	1.0			0.3 △~2400 km. ~21°1/2. Iles Ioniennes. Compression.
eL	N	03 31 11					
eL	E	03 33 (02)					
M	E	03 35 09	14	1.6			
iRg	N	03 35 19					
M	N	03 36 51	12				
				1.9			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 13	eP	z	h m s	s	μ	μ	μ
» 13	iP	z	04 25 28	1.5			0.3 Kamtchatka. Compression.
» 13	iP	z	04 29 55	1.0			0.05 Compression.
» 13	iP	z	04 30 05				
» 13	iP	z	04 39 36				
» 13	eP	z	04 54 08				
» 13	iP	z	05 03 58	1.0			0.1 Iles Ioniennes. Compression.
» 13	eP	z	05 16 57				Iles Ioniennes.
» 13	iP	z	05 48 25				
» 13	iP	z	05 57 03				
» 13	iP	z	06 05 51	0.9			0.05 Iles Ioniennes.
» 13	iP <i>eP</i>	z	06 13 09				Iles Aléoutiennes.
» 13	i	z	06 13 35				
» 13	i	z	07 38 52				
» 13	iP	z	07 44 49				Dilatation.
» 13	iP	z	08 44 01	0.8			0.05
» 13	iPKP	z	09 42 25				△~15200 km. ~137°.
i		z	09 42 37				H~150 km.
e		z	09 45 14				Iles Loyauté.
iSKP		z	09 45 56				
i!		z	09 46 02	1.7			0.8
iPKS	EN	09 46 09					
ipPKS	N	09 46 47					
isPKS	E	09 47 08					
eSKS	E	09 49 37					
i!	EN	09 52 06					
e	E	09 52 32					
ePSKS	EN	09 55 24					
e	EN	09 57 23					
e	N	10 04.0					
e	E	10 04 46					
e	N	10 08 09					
eL	EN	10 14					
M	E	10 25 58	38	15			
M	N	10 34 16	24				7.1
» 13	iP	z	10 20 20				Guatemala.
» 13	iP	z	10 21 42	4	0.5	0.5	0.4 △=2450 km.=22°.
i		z	10 21 46	1.5			Iles Ioniennes.
iS	E	10 25 42	4	0.5			Compression.
e	N	10 25 54	8	0.5			Magn.=5 3/4.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Août 13 (cont.)	eLg M iRg M	EN E N N	10 29 (02) 10 30 16 10 31 (02) 10 31 47	h m s 14 11	1.9	μ μ μ	2.7		
» 13	iP i	z z	12 04 56 12 05 10					(Iles Ioniennes).	
» 13	iP	z	12 21 08					Iles Ioniennes.	
» 13	iP	z	13 01 30					Iles Ioniennes.	
» 13	eP	z	13 29 48					Iles Ioniennes.	
» 13	iP	z	13 53 56						
» 13	iP	z	14 47 42						
» 13	iP i eS eL e M M	z z E N E N N	14 48 27 14 48 36 14 52 26 14 56 14 56 20 14 57 15 14 58 36	h m s 1.0 8 0.5 10 13	0.1 0.5 0.5	△=2450 km.=22°. Iles Ioniennes.	1.0		
» 13	iP	z	17 36 09						
» 13	iP	z	17 51 52	0.5			0.05		
» 13	iP	z	20 14 35					Iles Ioniennes.	
» 13	iP	z	21 02 48						
» 13	iP	z	22 20 50	0.9			0.05	Iles Philippines.	
» 13	iP	z	23 25 34					Dilatation.	
» 14	iP	z	01 14 27						
» 14	iP eSS eLg eRg M	z E N E N	01 28 10 01 32 33 01 34 43 01 36 41 01 38 10	h m s 1.3 12	0.05	△~2400 km.~21°1/2. Iles Ioniennes.	1.0		
» 14	iP	z	01 34 41	0.8			0.05	Iles Ioniennes.	
» 14	iP	z	07 34 20						
» 14	iP	z	08 37 17						
» 14	iP	z	09 24 11					Iles Ioniennes.	
» 14	iP i	z z	12 07 28 12 07 38	1.0 0.8	0.05 0.05				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 14	iP	z	21 41 43	1.3	0.1		Iles Ioniennes.
» 14	iP	z	22 34 52	1.2	0.05		L'Atlantique.
» 14	iP	z	22 45 44				Iles Ioniennes.
» 15	iP	z	02 53 28				
» 15	eP	z	03 54 29				Iles Ioniennes.
» 15	iP	z	04 32 35				
» 15	iP	z	09 44 50	0.8	0.05		Iles Ioniennes. Compression.
» 15	iP	z	11 50 42				
» 15	iP	z	12 18 37				
» 15	iP	z	13 03 15				
» 15	i(PKP)	z	15 52 54				(Iles Kermadec).
» 15	iP	z	23 05 40				
» 15	iP	z	23 17 27	0.8	0.05		
» 16	iP	z	03 23 09	1.5	0.1		Pérou-Brésil. Dilatation.
» 16	iP	z	03 34 08				Iles Ioniennes.
» 16	iP i	z z	03 51 21 03 53 56	1.0	0.05		Hindou-Kouch.
» 16	iP	z	04 08 51				
» 16	iP	z	15 16 30				
» 16	iP	z	18 43 49				
» 16	iP i	z z	21 05 06 21 05 15				
» 16	iP	z	21 51 32				Iles Ioniennes.
» 16	iP	z	22 24 02				Iles Ioniennes.
» 16	iPP	z	22 24 28				
» 16	iP	z	23 41 05				Iles Ioniennes.
» 17	iP	z	00 29 12	0.7	0.05		Iles Ioniennes.
» 17	iP e(PcS)	z E N	02 17 14 02 24 50 02 28 06	1.0	0.1		Compression.
» 17	iP	z	02 49 10	0.8	0.05		Iles Ioniennes.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 17	iP	z 03 28 21	1.7		0.2		
	iPP	z 03 32 29	2.0		0.4		△=11100 km.=100°. Mer de Java. Magn.=6 1/4.
» 17	iP	z 09 09 52					
» 17	iP	z 10 24 52					△~2400 km. ~21°1/2.
	i	z 10 24 58	1.4				Iles Ionniennes.
	eL	z 10 33					
	M	z 10 33 24	12	0.6			
	M	z 10 34 54	12		0.8		
» 17	iP	z 11 45 13					
» 17	iP	z 15 05 53					
» 17	iP	z 17 02 23					
» 17	i	z 17 07 13					
	i(P)	z 17 07 45					
» 17	i	z 19 14 30					
» 17	iP	z 20 10 37					Turkménie-Afghanistan. Dilatation.
» 17	e(P)	z 20 52 03					
» 18	iP	z 05 00 09	1.0				
	i	z 05 00 26					Iles Ionniennes.
» 18	eP	z 15 28 50					
» 18	i(P)	z 18 27 35					Iles Philippines. (L'Atlantique).
» 18	iP	z 19 03 50					
» 18	iP	z 20 33 05					
» 18	iP	NZ 22 48 39	1.0				
	i	z 22 48 48					△=2450 km.=22°. Iles Ionniennes.
	eS	z 22 52 39					
	eLg	z 22 55 51					
	M	z 22 57 07	11	0.9			
	eRg	z 22 57 38					
	M	z 22 58 37	12		0.8		
» 19	iP	z 00 58 45	1.5		0.1		Iles Ionniennes.
» 19	iP	z 02 21 20					
» 19	iP	z 03 22 22	1.2		0.1		Iles Ionniennes.
» 19	iP	z 07 06 00	1.2		0.2		Compression.
» 19	iP	z 07 38 49					
» 19	iP	z 08 05 04					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 19	eP	z 08 54 20					
» 19	iP	z 10 24 15	1.2		0.2		Kamtchatka. Compression.
» 19	iP	z 10 52 27	1.2		0.1		Compression.
» 19	iP	z 19 40 02	1.5		0.2		Iles Ionniennes.
	i(P)	z 19 42 12	0.8		0.05		Deux séismes?
» 20	iP	z 05 00 21					Iles Ionniennes.
» 20	e(P)	z 15 10 44					
» 20	iP	z 15 33 25					
» 20	iP	z 19 32 10	0.8		0.2		△~2400 km. ~21°1/2.
	eLg	z 19 39 36					
	eRg	z 19 41 48					
	M	z 19 42 12	8				
	M	z 19 42 34	8		0.4		
» 21	iP	z 00 49 48	0.6		0.05		
» 21	e	z 05 39 21					
	i	z 05 39 38					
» 21	iP	z 07 07 43					
» 21	e	z 09 39 32					
	e	z 09 40 04					
» 21	iP	z 16 58 40	1.0		0.1		Colombie. Compression.
» 21	iP	z 20 04 21	1.0		0.05		Formose.
» 22	iP	z 01 13 29					Algérie.
» 22	iP	z 01 24 53					Iles Ionniennes.
» 22	iP	z 03 15 06					
» 22	e	z 08 08 13					
» 22	iP	z 09 17 04	1.0		0.1		Kamtchatka.
» 22	iP	z 14 18 52	0.6		0.05		Iles Ionniennes.
» 23	iP	z 02 32 49					Iles Ionniennes.
» 23	iP	z 03 29 03					Iles Ionniennes.
» 23	iP	z 07 29 02	1.5		0.2		L'Atlantique.
	i	z 07 29 14					
	e	z 07 34 34					
	e(S)	z 07 37 45	8		0.6		
	ePPS	z 07 38 24	8		0.4		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Août (cont.)	e	N 07	39	34					
	e	E 07	44	(01)					
	eL	E 07	48						
	eL	N 07	51						
	M	E 07	58	28	18	1.4			
	M	N 07	58	40	18		1.6		
» 23	iP	z 12	14	19					L'Atlantique.
» 23	iP	z 14	06	26					Iles Ioniennes.
» 24	iP	NZ 02	26	41	0.8				△=2450 km.=22°. Iles Ioniennes.
	e	E 02	29	28					
	eS	N 02	30	39					
	e	N 02	31	46					
	eL	N 02	33.4						
	e	E 02	34	27					
	eRg	N 02	35	47					
	M	N 02	36	52	12				
» 24	iP	z 09	47	11	0.8				
» 24	eP	z 12	38	10					
» 24	iP	z 13	33	40					Guatemala.
	epP	z 13	34	06					H=100 km.
» 24	iP	z 14	23	45					
» 24	i(P)	z 16	36	46					
	i	z 16	37	20					
	i	z 16	37	34					
» 25	eP	z 02	19	22					
	iPKP	z 02	22	59	0.9				
	eSKKS	E 02	31	(01)					
	ePS	EN 02	33	32					
	eSS	EN 02	39.9						
	eSSS	N 02	44.0						
	e	E 02	44	41					
	eL	N 02	56						
	eLR	E 02	57						
	M	N 03	10	14	19				
	M	E 03	11	11	22	5.6			
	M	N 03	15	02	20		5.1		
	M	E 03	16	23	20				
» 25	eP	z 06	48	10					
» 26	i(P)	z 21	44	19					
» 26	i(P)	z 22	54	08					
» 27	i	z 12	42	14					
» 27	e	z 13	26	17					
	i	z 13	26	54					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Août 27	eP	z 19	39	10					Iles Ioniennes.
	i(PcS)	EN 19	46	51					
	e	N 19	47	(01)					
	e	N 19	49	46					
» 27	iP	z 20	58	33					
	i	z 20	58	58	1.3				△=9300 km.=84°.
	iPP	z 21	01	50	1.5				Sumatra.
	i(S)	EN 21	08	51					Magn.=5 3/4—6.
	e	E 21	09	(00)	5	0.7			
	eLQ	E 21	21						
	M	N 21	38	47	20				
	M	E 21	40	11	18	0.7			
» 27	iP	z 21	36	12					Sumatra.
» 27	iP	NZ 22	27	19	1.0				0.9 Japon.
	i!	z 22	27	31					Compression.
	i	z 22	27	43					
» 27	iPKP	z 23	51	06	0.5				0.05 Iles Sandwich. Compression.
» 28	iP	z 08	25	46	1.0				0.1 L'Atlantique.
» 28	i(P)	z 11	51	28					
» 28	iP	z 20	43	42	0.9				0.1 Iles Ioniennes.
	eRg	E 20	52	18					
	i	N 20	52	36					
	e	E 20	56						
» 29	iP	EZ 02	07	50	1.2				0.5 △~6000 km.~54°.
	i!	z 02	08	01	1.0				Inde-Nepal.
	i	z 02	10	21					Compression.
	i	E 02	10	26					
	iS	EZ 02	15	17	5	0.6			
	iPPS	N 02	15	34					
	i(PPS)	E 02	15	37					
	eSS	N 02	18	50					
	e	E 02	19	47					
	eSSS	N 02	20	49					
	eL(R)	EN 02	24.0						
	e	E 02	27	(00)					
	M	N 02	27	04	12				
	M	E 02	31	39	14	1.2			
» 29	iP	z 10	34	14					
	i	z 10	34	48					
	e	N 10	38	10					
» 29	iP	z 13	45	36	1.3				0.1 Au large NE de Formose.
	i	N 14	04	21					
	e	N 14	09	40					
	eL	N 14	14						
	M	N 14	17	33	16				
						1.5			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 29	iP	z 14	14 17	1.0		0.2	$\Delta \sim 2700 \text{ km.} \sim 24^\circ$. Algérie.
	i	z 14	14 30			0.1	
	i	z 14	14 45	1.0			
	i!	z 14	15 18				
	eS	N 14	18 35	6		0.4	
	es	E 14	18 44				
	e	E 14	19 16				
	eLg	E 14	22 26				
	iLg	N 14	22 29				
	eL	N 14	24				
	M	E 14	24 21	14	1.9		
	M	N 14	27 05	11		1.3	
» 31	iP	z 04	15 45	1.0			Kamtchatka.
	i	z 04	15 54	1.2			
	i	z 04	16 06				
» 31	iP	EN 08	03 12	4		0.7	$\Delta = 6900 \text{ km.} = 62^\circ$. Kamtchatka. Compression. Magn. ~ 6.
	eS	EN 08	11 32	7	0.4	0.4	
	e	N 08	11 37				
	eLQ	E 08	19				
	eL	N 08	24				
	M	E 08	30 10	18	1.4		
	M	N 08	33 19	20		2.7	
	iP	z 17	20 39				
	i	z 17	20 53				
	iP	z 17	25 52				
» 31	e	N 17	33 29				Kamtchatka.
	eLQ	EN 17	43				
	eL	N 17	47				
	M	E 17	52 37	18	0.7		
	M	N 17	55 36	18		0.8	
	iP	z 12	38 24				
	iP	z 19	21 06	0.9		0.05	
	iPP	z 20	15 14	1.0		0.1	
	iPP	z 20	15 42	1.0		0.05	
	iP	z 20	44 55				
Sept. 1	iP	z 21	42 01	1.0		0.1	$\Delta = 3000 \text{ km.} = 27^\circ$. Caucase.
	iP	z 00	41 43	1.0		0.05	
	i!	z 00	41 56	1.0		0.1	
	ePP	E 00	42 23				
	e	N 00	45 49				
	iS	E 00	46 20	7	0.4		
	e(S)	N 00	46 31				
	i	E 00	47 14				
	iSS	N 00	47 24				
	iP	z 00	47 24				
	iP	z 00	47 24				
	iP	z 00	47 24				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. (cont.)	2 e	z 00	48 15				Iles Ioniennes.
	iPeS	z 00	48 50				
	eLg	E 00	50 09				
	eLg	z 00	50 13				
	M	N 00	51 02	8			
	M	E 00	52 40	12	1.4	1.8	
	» 2 iP	z 07	45 56				
	» 2 i	z 07	49 14				
	e	z 07	50 22				
	» 2 i(P)	z 14	49 38				
	» 2 i(P)	z 15	09 36				
	» 2 iP	z 15	16 23	1.0			
» 2 iP	z 19	15 00					Iles Ioniennes.
	iPP	z 19	15 30				
	eP	z 20	44 15				
	iP	z 21	27 38				
	eP	z 00	54 46				
	iP	z 01	13 20				
	e	z 06	29 50				
	iP	z 12	32 35				
	e(P)	z 18	30 07				
	iP	z 20	54 00				
	iP	z 02	40 27				
	iP	z 05	34 15				
» 4 iP	07	33 44	{ 0.8				$\Delta = 7100 \text{ km.} = 64^\circ$. Iles Kouriles. Magn. = 6 1/2—6 3/4.
	i!	z 07	34 35	1.8			
	i!	N 07	34 54				
	ePP	E 07	36 05				
	e!	EN 07	38 05				
	e	E 07	41 (00)				
	e	N 07	41 09				
	es	E 07	42 20	12	2.5		
	e	N 07	43 20				
	i(ScS)	E 07	43 27				
	ess	N 07	46 16				
	e	E 07	47 05				
e!	E 07	49 46					
	N 07	49 55					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. (cont.)	4 e	E 07 50 19	s	μ	μ	μ	
	eL	EN 07 54					
	M	E 08 04 32	20	48			
	M	N 08 05 39	20		77		
» 4	i	E 14 37 10					
	e	E 14 46 43					Chili.
	eL	N 14 59					
	eL	E 15 05					
	M	E 15 12 45	20	3.6			
	M	N 15 12 50	20		3.1		
» 4	eP	z 18 26 00					
» 4	eP	z 20 21 34					(Iran).
» 4	iP	z 20 47 50					
» 4	iP	z 21 46 07					Iles Ioniennes.
» 4	iP	z 22 56 22					
» 4	iP	z 23 51 50					
» 5	eP	z 00 09 16					
» 5	eP	z 01 13 27					
» 5	iP	z 02 06 34					
» 5	iP	z 03 25 20					
» 5	iP	z 05 35 33					
» 5	iP	z 08 46 36	0.7				
» 5	iP	z 10 22 20					
» 5	iP	14 23 41	{1.0				
	i!	NZ 14 23 53	{4				
	iPP	z 14 24 04	1.4				
	i	E 14 24 43	1.5				
	iS	EN 14 27 39	6				
	i	E 14 27 48	8	2.3			
	e	N 14 30.0					
	iPcS	EN 14 31 15					
	M	E 14 31 58	12	11			
	eRg	N 14 32 34					
	M	N 14 34 06	12		4.1		
» 5	iP	z 15 05 46					
» 5	iP	z 19 08 52					
	iPcP	z 19 09 28	1.0				
	iPPP	E 19 12 43					
							△=7100 km.=64°. Kamtchatka. Magn.=5 3/4—6.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
						A _E	A _N	A _Z		
Sept. (cont.)	e	E	19	14	50	8	0.2	0.4		
	eS	EN	19	17	25					
	e	E	19	18	14					
	e(SS)	N	19	22						
	eLQ	E	19	25						
	eL	EN	19	30						
	M	N	19	40	10		21	6.8		
	M	E	19	40	34					
	iP	z	21	23	50					
»	5	iP	z	23	00	1.0			0.05 Iles Ioniennes.	
»	5	iP	z	23	00				0.1 Pamir.	
»	6	eP	z	00	56	11				
»	6	iP	z	01	40	05	1.0		0.1 Mongolie.	
	i	z	01	40	55					
	e	E	01	41	26					
	e	E	01	47	40					
	iSS	N	01	49	11					
	e	E	01	50	33					
	i!	N	01	51	46					
	e	E	01	52	(00)					
	e	N	01	52	26					
	eLg	N	01	54	19					
	eLg	E	01	54	49					
	M	N	01	56	28	10		1.1		
	M	E	01	57	11	10	0.5			
»	6	iP	z	08	26	07	1.0		0.1 Alaska.	
»	6	iPKP	z	20	55	33			Nouvelle Zélande.	
»	7	iP	z	01	04	35			Iles Ioniennes.	
»	7	iP	EN	04	03	43	6	1.0	1.7	
	i(PPP)	EN	04	04	11				△=2200 km.=20°.	
	i	N	04	04	29				Turquie.	
	i(S)	N	04	07	21				Magn.=6.	
	iS	E	04	07	28	9		9.6		
	i(PcP)	N	04	07	45	9				
	i	E	04	09	12			24		
	iLg	N	04	09	36					
	i	E	04	10	07					
	M	E	04	14	08	10	18			
	M	N	04	16	36	9		14		
»	7	iP	z	07	37	04	1.1		0.2 Iles Ioniennes.	
»	7	iP	z	13	30	04			Compression.	
»	7	eP	z	20	44	37				
»	7	eP	z	22	54	52				
»	8	iP	z	02	03	47				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 8	e(P)	z 10 10 38	s	μ	μ	μ	
» 8	iP	z 11 56 46					
	iPP	z 11 57 10	1.5				
» 8	e(P)	z 12 19 22					Iles Ioniennes.
» 8	e(P)	z 15 04 12					
» 8	iP	z 17 10 51					
» 8	e(P)	z 18 25 04					
» 8	e(P)	z 22 54 29					
» 9	e(P)	z 02 16 13					
» 9	iP	z 16 03 45	1.0				Sumatra.
» 10	iP	04 11 41	0.8				
	iPPP	z 04 12 10	1.4	0.9	1.2	0.7	△ ~ 2900 km. ~ 26°. Île de Chypre. Magn. = 6 1/4.
	i	z 04 12 33					
	i	z 04 13 05					
	i	z 04 13 35					
	e	z 04 14 44					
	iPeP	z 04 15 18					
	i!	z 04 15 48					
	es	z 04 16 14					
	i	z 04 16 20					
	i	z 04 16 26	6				
	i	z 04 16 31					
	i	z 04 16 34	6	6.6			
	i	z 04 17 57					
	eRg	z 04 21 39					
	eRg	z 04 22 (00)					
	M	z 04 24 14	14				
	M	z 04 25 11	12				
» 10	iP	z 09 36 24					Séismique?
i	z 09 36 39						
i	z 09 36 46	0.7		0.1			
» 10	iP	z 09 55 05	1.0				0.05
» 11	iP	z 02 01 27					
» 11	iP	z 03 40 44					
» 11	iP	z 18 04 28	0.8				0.05 Japon.
» 12	iP	z 03 09 43					
» 12	eP	z 11 46 19					
» 14	ePKP	z 00 45 53					△ ~ 15100 km. ~ 136°.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 14 (cont.)	i!	z 00 46 22					
	i!	z 00 46 40					
	i(PP)	nz 00 48 36	2.0				0.4 Iles Fidji. Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	iPP	n 00 48 48	4				
	iPKS	n 00 49 25					
	e	e 00 53 43					
	e	n 00 55 (00)					
	eSS	e 01 07					
	eSSS	n 01 12 (00)					
	eL	en 01 26					
	M	e 01 36 02 20	3.6				
	M	n 01 40 00 24	7.7				
	M	e 01 42 27 22	3.3				
» 14	iP	z 01 11 19	1.5				0.2
» 14	iP	z 09 08 50	1.0				0.2 Kamtchatka.
» 14	ePP	nz 11 31 30	1.7				0.3 Océan Indien, au S de l'Afrique.
i	z 11 31 42						
e	n 11 36 (00)						
ePS	en 11 41 (00)						
iPKKP	z 11 41 34						
e	n 11 46						
eL	en 11 57						
M	e 12 15 16 16	1.3					
M	n 12 17 06 23	4.2					
» 14	iP	z 14 26 46	1.2				0.2 Iles Kouriles.
» 14	iP	z 15 01 04	1.0				0.4 △ = 2400 km. = 21° 1/2. Grèce. Compression. Magn. = 5 3/4—6.
i(P)	nz 15 01 09	3					
iPP	z 15 01 34						
e	n 15 02 10						
iS	en 15 05 (00)	7		0.8	1.0		
e	e 15 05 22						
iSS	n 15 05 39						
eL	n 15 08						
e	e 15 08 38						
M	e 15 09 13 12	2.8					
iRg	n 15 09 48						
M	n 15 10 54 12	4.8					
» 14	e(P)	z 15 22 32					
» 14	eP	z 16 18 44					Grèce.
» 14	iP	z 19 55 18	1.0				0.05
i	z 19 55 28						
i	z 19 57 06						
i	z 19 58 23						
eL	n 20 27						
M	n 20 42 41 20	1.0					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 14	iP	z 20 44 22	s	μ	μ	μ	
» 15	eP	z 01 09 41					
» 15	eP	z 05 26 07					
» 15	i(P)	z 05 42 07					
» 15	iP	z 09 33 55	1.0				
» 15	iP	z 09 54 52					
» 15	iP	z 11 39 23					
» 15	iP	z 11 42 32					Iles Ioniennes.
» 15	iP	z 11 42 43	0.7				
» 15	e	z 11 51.0					
» 15	iP	z 13 23 29					
» 15	iP	z 15 44 51					
» 15	iP	z 17 03 27					
» 15	eP	z 22 55 19					
» 16	ePKS	z 02 11 39					
» 16	eP	z 03 49 27					
» 16	iP	z 08 31 23					
» 16	iP	z 08 57 44					
» 16	iP	z 11 21 06	1.0				
» 16	i	z 11 21 28					
» 16	iP	z 12 08 44					
» 16	i	z 12 08 52					
» 16	iP	z 14 50 24					
» 16	iP <i>PeP</i>	z 21 52 30	0.6				
» 16	iP <i>PeP</i>	z 21 52 56					
» 17	eP	z 18 33 51					
» 17	iPKP	z 21 31 04					
» 17	i	z 21 31 39	1.5				
» 17	e	z 21 33 47					
» 17	iPP	z 21 34 07					
» 17	eL	z 22 23					
» 17	M	z 22 31 23	18				
» 17	M	z 22 38 36	18				
» 17	iP	z 23 03 20					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 18	eP	z 17 26 08	s	μ	μ	μ	Ile de Chypre.
» 19	ePP	z 04 01 53					Mer de Banda.
» 19	eL	z 18 30					
» 20	iP	z 09 25 19	1.0				Iles Aléoutiennes.
» 20	i	z 09 25 36					
» 20	e	z 11 34 26					Séismique?
» 20	iPKP	z 19 14 11					Atlantique Sud.
» 20	e	z 19 23 07					
» 20	ePS	z 19 24 41					
» 20	e	z 19 35					
» 20	e	z 19 38 10					
» 20	eL	z 19 52					
» 20	M	z 19 57 21	2.0				
» 20	M	z 20 02 23					
» 20	iP	z 22 14 48					Iles Ioniennes.
» 21	eP	z 00 49 35					
» 21	i	z 00 49 45					
» 21	i	z 00 49 53	1.2				
» 21	i	z 00 53 20					
» 21	i	z 00 53 37					
» 21	i	z 00 54 01					
» 21	iP	z 04 44 24					
» 21	iP	z 05 18 44					
» 23	iP	NZ 02 25 14	8				
» 23	i	z 02 25 16	0.7				
» 23	iPeP	z 02 25 45					
» 23	i	z 02 26 02					
» 23	i	z 02 26 20					
» 23	e	z 02 28 27					
» 23	i	z 02 28 39					
» 23	e	z 02 29 27					
» 23	i!	z 02 33 20					
» 23	eS	z 02 33 53	13				
» 23	e	z 02 35 20	2.3				
» 23	i	z 02 36 35					
» 23	i	z 02 39 18					
» 23	e	z 02 41 43					
» 23	e	z 02 42 (01)					
» 23	eLR	EN 02 44					
» 23	M	EN 02 57 04	20				
» 24	iP	z 15 57 20					
» 24	i	z 16 15 30	0.9				
» 24	iP	z 16 15 34					0.1 Iles Riou-Kiou.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 25	iP	z 00 57 26	1.3		0.2		Iles Bonin. Compression.
» 25	iP	NZ 13 53 21	1.1		0.3		$\Delta = 9000 \text{ km.} = 81^\circ$. Iles Bonin.
	i	z 13 53 30					
	i	z 13 54 47					
	iS	N 14 03 24	5	0.2			
	i(S)	E 14 03 27					
	e	N 14 05 29					
	e	E 14 05 34					
	eL	EN 14 23					
	M	N 14 29 04	14				
	M	E 14 29 07	16	1.4			
» 25	iP	z 17 25 13	0.9		0.1		Iles Ioniennes. Compression.
» 25	iP	z 19 42 27					
» 25	iP	z 20 58 40	1.0		0.1		Kamtchatka.
» 25	eP	z 23 12 17					Golfe d'Aden.
» 26	iP	z 01 13 09	1.0		0.1		$\Delta = 7100 \text{ km.} = 64^\circ$. Kamtchatka.
	i(pP)	z 01 13 19	1.0		0.1		Compression.
	iS	EN 01 21 42	8	0.2			Magn.= 5 3/4.
	i(ScS)	E 01 22 45					
	e	N 01 25					
	eLR	EN 01 32					
	M	E 01 43 30	22				
	M	N 01 44 17	22	4.5			
» 26	eP	z 03 46 09					Nevada, U.S.A.
» 26	iP	z 14 49 47	1.0		0.2		Iles Kouriles.
» 27	iP	z 06 16 45	1.4		0.2		$\Delta \sim 8000 \text{ km.} \sim 72^\circ$. Petites Antilles.
	i	z 06 16 52	1.2		0.2		Magn.= 5 3/4.
	i	z 06 16 57					
	eS	N 06 26 (01)	9	0.5			
	e	N 06 33					
	eL	E 06 36					
	M	N 06 40 15	20				
	M	E 06 41 47	18	2.1			
» 27	iP	z 07 45 34					Iles Bonin.
» 27	iP	z 09 34 26					
» 27	i(PKP)	z 10 11 58	0.9		0.1		Iles Kermadec.
	i	z 10 12 03					
» 27	iP	z 11 26 00					
» 27	iP	z 16 04 50					
» 27	iP	z 17 05 55					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 28	eP	z 06 04 10					Bolivie-Argentine.
» 28	i	z 10 12 49					
» 28	iP	z 13 24 28	1.3		0.8		Kamtchatka. Compression.
» 28	i	z 13 24 35					
» 28	iP	z 19 04 38					Kamtchatka.
» 28	eP	z 21 46 12					Espagne.
» 29	iPKP	z 01 56 03	1.7		0.4		$\Delta \sim 16900 \text{ km.} \sim 152^\circ$. H ~ 300 km.
	i!	z 01 56 09			3.9		Nouvelle Zélande.
	iPKP ₂	NZ 01 56 22	{ 1.0		1.6		Magn.= 7 1/4.
	e	E 01 56 30	{ 5		6.1		
	i	N 01 56 53					
	ipPKP ₂	NZ 01 57 40					
	iPP	z 01 59 56	2.5				
	e	N 02 00					
	iSKS	z 02 02 46	3.0		2.2		
	e	E 02 05.0					
	i!	N 02 05 22					
	e	N 02 10 15					
	ipPS	N 02 11 49					
	e	E 02 13.0					
	e(sSS)	N 02 20 21					
	e	N 02 29 25					
	eL	E 02 34					
	eL	N 02 37					
	M	N 02 47 37	24		12		
	M	E 02 47 30	30	22			
» 29	iPKP	z 13 31 21	0.7		0.05		Pacifique Sud. .
» 29	ePKP	z 18 28 09					Atlantique Sud.
» 30	iP	z 05 07 28					$\Delta = 10000 \text{ km.} = 90^\circ$. Sumatra.
	i	z 05 07 48					
	i!	z 05 07 56					
	iPP	z 05 11 04	1.3		0.3		
	i	z 05 11 21	1.5		0.1		
	e(SKS)	E 05 18 (01)					
» 30	iP	z 05 43 58					
» 30	iP	z 23 17 03	1.3		0.2		$\Delta = 10100 \text{ km.} = 91^\circ$. Mexique.
	i	z 23 17 36					Magn.= 6 1/2.
	esKS	EN 23 27 34	8	1.6	2.0		Les ondes LQ sont très bien développées; périodes 50—55 sec.
	i	EN 23 27 44					
	e	EN 23 28 35					
	e	E 23 32 47					
	e	N 23 33 22					
	e(SS)	EN 23 38					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 30 (cont.)	M(Q) M M	EN N E	23 45 03 23 52 52 23 53 03	40 19 23	40 14 17	73 14 17	
Oct. 1	iP	z	18 30 32				Yugoslavie.
» 3	iP	z	07 14 10				
» 4	e(P)	z	00 16 08				
» 4	i(P)	z	15 59 30				
» 5	iP	z	02 56 32	0.9			Birmanie.
» 5	iP	NZ	04 42 09	1.5			($\Delta = 6850$ km. = $61^\circ 1/2$). Kamtchatka. Compression. Magn. = 7. Profondeur supérieure à la normale.
iPcP	z	04 42 46					
iS	EN	04 50 29	6				
eSeS	N	04 51 50					
i	N	04 52 10					
i!	E	04 52 16					
eSS	N	04 54 39					
e	E	04 58 (00)					
e	N	04 58 13					
eL	EN	05 02					
M	E	05 08 34	23	7.4			
M	N	05 08 53	20				
» 5	eP	z	10 07 11				Kamtchatka.
i	z	10 07 17	1.5				
» 5	iP	z	13 02 23				Iles Philippines.
» 6	eP	z	07 31 43	1.5			Kamtchatka.
» 6	iP	z	14 37 27	1.2			
» 6	eP	z	17 08 49				Iles Ioniennes.
» 6	e	N	22 02 37				
e	N	22 05 (00)					
ePS	E	22 07 22					
i	N	22 07 46					
e	N	22 11 (00)					
e	N	22 13 (00)					
ISS	E	22 13 25					
e	E	22 17 (00)					
i	E	22 22 16					
eL	N	22 24					
eL	E	22 27					
M	E	22 37 45	22	9.0			
M	N	22 39 13	24				
» 6	i(P)	z	22 33 17	1.3			0.1

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 6	ePKP	z	23 13 02				Iles Loyauté.
» 7	eP	z	18 37 45				
» 8	e	z	03 25 39				
» 8	iP	z	04 27 43	0.8			Iles Bonin.
» 8	eP	z	10 04 27				Turquie.
» 8	i(P)	z	10 06 42	1.0			Deux séismes?
» 8	iP	z	10 32 15	1.0			$\Delta = 2800$ km. = 25° . Turquie.
	e	E	10 33 19				
	e	E	10 36 17				
	eS	N	10 36 37	10			
	e	N	10 42.0				
	e(ScS)	E	10 43 37				
	eL	N	10 45				
	(M)	E	10 47 36	12	0.3		
	(M)	N	10 48 21	9	0.4		
» 8	iP	z	16 30 12	1.0			Si-Kang, Chine.
	i	z	16 30 32				
	e	N	16 52 (00)				
	eL	N	16 53				
	M	N	16 54 25	16	2.6		
	M	E	16 57 31	12	0.7		
» 8	iP	z	19 20 00	1.0			Tibet.
	eL	N	19 35				
	M	N	19 43 35	14	2.4	6.2	
» 8	eP	z	20 02 27				Tibet.
» 9	iP	z	04 41 12				
» 9	i	z	12 43 53	1.2			0.8
» 9	iP	z	17 36 23	0.9			0.05 Iles Ioniennes.
» 10	iP	NZ	21 34 07	1.0			$\Delta = 2450$ km. = 22° . Grèce.
	i	Z	21 34 12				
	i	Z	21 34 22				
	iS	E	21 38 07				
	i	N	21 38 13				
	eLR	E	21 40				
	e	E	21 42 (00)				
	eRg	N	21 42 46				
	M	E	21 43 46	9	1.0		
	M	N	21 44 12	12	3.4		
11	iP	z	00 19 09	1.0			0.1 Grèce.
» 11	iP	z	13 19 16	1.0			0.1 $\Delta \sim 7200$ km. ~ 65° .
	e	N	13 20 19				Iles Kouriles.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 11 (cont.)	i	z	13 20 44	s	μ	μ	μ
	i	z	13 21 14				
	e	N	13 23 38				
	eS	N	13 27 50				
	e(S)	E	13 28 (00)				
	e	E	13 30 15				
	e(SS)	N	13 32 45				
	eSSS	E	13 35				
	eL	N	13 38				
	M	E	13 45 21	26	60		
	M	E	13 49 43	21	20		
	M	N	13 50 17	22			
» 11	iP	EZ	17 17 03	1.4			
	i	z	17 17 22				
	ePP	E	17 19 04				
	i	E	17 19 46				
	eS	N	17 24 21				
	eSS	E	17 27 53				
	eSS	N	17 28 (00)				
	i	N	17 28 49				
	i	N	17 31 05				
	i	N	17 31 56				
	eL	E	17 34				
	e(Lg)	N	17 34 23				
	M	N	17 39 13	18			
	M	E	17 39 26	18			
» 12	iP	z	11 37 01				
» 12	iP	z	21 47 31				
» 13	iP	z	05 43 08				
» 13	i	z	05 43 15	1.0			
» 13	iP	z	09 06 14	1.5			
	eS	N	09 16 15				
	eSS	N	09 21 24				
	eL	N	09 31				
	e	N	09 34 17				
	eL	E	09 35.0				
	M	N	09 39 25	20			
	M	E	09 43 43	16			
	M	N	09 44 45	14			
» 13	e	z	09 34 03				
» 13	iP	z	14 18 31	1.5			
	iPP	z	14 18 48				
	e	E	14 23 07				
	e	E	14 24 18				
	e	N	14 26				
» 14	iP		14 58 13	{1.0 1.4}	1.2	2.9	6.8
	ipP	NZ	14 58 41	1.1			
					1.6		Japon.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 14 (cont.)	e	N	14 59 19	s	μ	μ	μ
	i	z	15 00 17				
	e	N	15 02 06				
	i	E	15 02 39				
	i	z	15 04 47				
	iS		15 07 04	{2.0 1.5}	3.3	1.1 2.1	0.5
	isS	EN	15 07 50 6				
	esPS	E	15 08 38				
	eSS	E	15 11 37				
	e	N	15 13 18				
	eSSS	E	15 15 (00)				
	e	E	15 17 17				
	e	N	15 19 23				
	e	E	15 21 52				
» 15	e(P)	z	02 02 43				
» 15	iP	z	04 47 18				
	i	z	04 47 22	1.1			
	i	z	04 50 13				
	e	E	04 52 (00)				
	i	z	04 52 14				
» 15	iP	z	14 38 47	1.0			
	i	z	14 39 08				
» 16	iP	z	08 57 05				
» 16	iP	z	10 06 06	1.0			
	i	z	10 06 51				
	iPP	z	10 09 30	2.0			
» 16	iP	z	21 49 35	1.5			
	i	z	21 49 51				
	iS	EN	21 53 37 6	0.2	0.6		
	eSS	E	21 54 16				
	eL	EN	21 57				
	M	E	21 58 04	1.4			
	M	N	21 59 37 12	1.7			
» 17	iP	z	00 59 25	0.8			
» 17	iP	z	01 38 44	0.8			
» 17	iP	z	19 38 28				
» 17	iP	NZ	21 18 01	{1.0 4}	1.7	2.0	
	i(pP)	z	21 18 27				
	i	z	21 19 09				
	i	N	21 19 15				
	iS		21 26 39	4	0.7	1.2	
	e	N	21 27 28				
	e	N	21 29 27				
	i	EN	21 30 32				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques				
				A _E	A _N	A _Z					
Oct. (cont.)	17	eL M M	EN E N	h 21 21 21	m 40 46 51	s 21 (01)	s 18 17	3.5	15	0.05	Compression.
»	17	iP i	z z	21 21	39 40	16 04	1.0				
»	17	iP	z	22	40	49					
»	17-18	iP i e e	z z N N	23 23 00 00	54 54 09 13	00 (01)	1.1				Kamtchatka. Compression.
»	18	i	z	02	01	22					Voir le bulletin de Kiruna.
»	18	iPKP iPKP ₂	z z	04 04	26 26	17 28	1.0				Iles Kermadec.
»	18	iPKP	z	08	08	33					Pacifique Sud.
»	18	i(P)	z	11	31	21	1.5				Dilatation.
»	19	iP	z	03	39	12					
»	19	eP	z	06	04	16					
»	19	i(P)	z	07	17	12					
»	19	iP	z	18	55	24					
»	20	iP i iS i(PeS) M	z z NZ z N	05 05 05 05 05	42 42 46 49 52	02 08 21 44 12	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	0.3 0.1	1.1	△ ~ 2700 km. ~ 24°. Mer Noire.	
»	21	iPKP i	z z	03 03	56 56	26 38	1.2	0.1			Pacifique Sud.
»	21	iPKP	z	04	00	18	1.2	0.1			Pacifique Sud.
»	21	iP i! i e(S) iS e eL M M	NZ z z z EZ N E N E M M	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	35 36 37 37 39 39 41 43 44 45	56 02 26 46 51 55 52 43 13 51	1.1	0.3		△ = 2450 km. = 22°. Iles Ioniennes. Compression.	
»	21	eP	z	12	29	56					Iles Ioniennes.
»	21	eP	z	12	50	13					Iles Ioniennes.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Oct. 21	iP i	z z	16 16	m 34	s 53	s 1.6	0.3	Iles Ioniennes.
» 21	iP i i i i(S) iS	NZ N E E E NZ	18 18 18 18 18 18	44 44 44 45 48 48	45 49 58 45 39 43	0.7 4 5.4 6 $\frac{8}{3.0}$ 3.4	1.1 3.2 3.4 1.9	△ = 2450 km. = 22°. Iles Ioniennes. Compression. Magn. = 6 1/2.
» 21	iSS eSSS e eRg M M	E N EN N E N	18 18 18 18 18 18	49 49 51 52 53 54	26 34 (01) 40 09 45	12 33 39	0.05	Iles Ioniennes.
» 21	iP i iPP e eS eSS eL M M	NZ Z Z E N E EN E N	23 23 23 23 23 23 23 23 23	48 49 49 52 53 53 56 58 58	54 05 18 28 (01) 21 17 49	1.0 1.2 1.2 1.0	0.3 0.2	△ = 2450 km. = 22°. Iles Ioniennes. Compression.
» 22	iP	z	01	54	29			
» 22	iP	z	04	25	29			
» 22	iP	z	13	13	15			Kamtchatka.
» 22	iP	z	15	14	33	1.0	0.1	
» 22	iP	z	23	00	17			Kamtchatka.
» 23	iP	z	11	21	43			
» 24	iP	z	04	34	56	1.0	0.1	Japon.
» 24-25	iPKP i! iPKS eL M	z z z N N	23 23 23 00 00	39 39 43 39 47	36 47 11 26 03	1.0 1.5	0.3 0.7	Nouvelle Zélande.
» 25	iPKP	z	07	05	39			Nouvelle Zélande.
» 25	iPKP	z	15	52	50			Iles Sandwich.
» 25	iP	z	16	58	52	0.7	0.05	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques				
				A _E	A _N	A _Z					
Oct.	25	iP	z	h	m	s	s	μ	μ	μ	
»	26	iP	z	23	38	10					
»	26	iP	z	00	08	23	1.0				0.05
»	26	eP	z	11	06	42					El Salvador.
»	26	iP	z	16	45	32					Grèce.
»	27	iP	z	03	51	52	1.0				0.6 Japon.
	i	z	03	52	03						Compression.
	ipP	z	03	52	09		1.3				0.6
	iPcP	z	03	52	17						
	eL	N	04	16							
	eL	E	04	19							
	M	N	04	28	42	18					
»	27	e	z	18	37	17					Bolivie.
	iPP	z	18	38	34						
	iPKKP	z	18	50	28						
»	27	iP	z	21	19	03					Japon.
»	27	iP	z	23	07	29					Japon.
»	28	iP	z	02	20	04					Japon.
	i	z	02	20	13						
	eL	EN	02	50							
	M	E	02	52	26	17					
	M	N	02	55	16	10					
»	28	eP	z	08	59	39					Mexique.
	i	z	08	59	59						
»	28	iP	z	12	20	24					Iles Kouriles.
	eL	E	12	42							
	eL	N	12	45							
	M	EN	12	51	35	22					
»	29	iP	z	14	55	45	1.0				0.1 Kamtchatka.
	i	z	14	55	52						
Nov.	1	iP	z	00	27	15					Kamtchatka.
»	1	iP	z	17	32	05	0.8				0.3 Hindou-Kouch.
	i	z	17	32	25						
	IP	z	17	33	43						
»	1	iP	z	18	28	53	1.2				0.2 Formose.
	i	z	18	29	01						
	e	N	18	35	31						
	ePPS	E	18	39	33						
	e	N	18	47	34						
	eL	EN	18	55							
	M	EN	19	00	33	17					
»	1	iP	z	21	06	35	1.3				0.8 Iles Kouriles.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov.	1	i!	z	21	06	41	
(cont.)		e	N	21	21	44	
	eL	EN	21	29			
	M	N	21	35	18	14	1.0
	M	E	21	38	44	14	1.0
»	2	iP	z	04	33	35	1.0
							0.2 Iles Kouriles.
»	3	iP	z	22	34	22	1.0
	i	z	22	34	32		0.1 $\Delta = 2450 \text{ km.} = 22^\circ$. Grèce.
	eS	E	22	38	24		
	e	E	22	43.0			
	e	E	22	43	27		
	e!	N	22	44	20		
	eSeS	N	22	45	37		
»	3	iP	z	22	52	20	
»	4	iPKP	z	04	08	20	
	i	z	04	08	35		0.4 Nouvelles Hébrides.
	i!	z	04	08	44	1.5	0.7 Magn. = 7 3/4.
	i	NZ	04	10	06		
	iPP	E	04	10	26		
	iPKS	EN	04	11	31	6	1.2
	i	N	04	12	29		
	e(SKS)	E	04	15	19		
	eSKS	N	04	15	29		
	e	N	04	23	(03)		
	eSS	N	04	27	08		
	e	E	04	27	52		
	e	N	04	31	45		
	e(SSS)	E	04	32	31		
	eL	E	04	41			
	eL	N	04	44			
	eL	Z	04	54			
	M	E	05	02	48	21	120
	M	N	05	03	27	22	220
»	4	e	z	04	20	44	
	i	z	04	20	59		
	i	z	04	23	32		
	iPKP	z	04	23	54		
»	4	iP	z	06	15	08	1.0
	iPcP	z	06	15	32		0.4 $\Delta = 7300 \text{ km.} = 65^\circ 1/2$.
	ipP	z	06	17	11		$H = 640 \text{ km.}$
	iPP	z	06	17	48	1.5	Au large de la côte E de la Corée.
	iS	E	06	22	58		Dilatation.
	i	E	06	23	11		
»	4	iPKP	z	12	46	48	
	e	N	13	07.0			
	e	N	13	09	(03)		
	eL	EN	13	26			
	M	N	13	34	46	28	12
	M	E	13	40	30	23	6.2
	M	N	13	42	17	21	7.4

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	e(P)	z 22 58 05	s	μ	μ	μ	
» 5	iP	z 08 29 01	1.0				0.6 Hindou-Kouch.
	i	z 08 29 24					H=230 km.
	ipP	z 08 29 49					Compression.
	i	EZ 08 31 46	1.0				
	e	N 08 38 10					
» 7	iP	z 13 15 51					Sumatra.
	i	z 13 16 05	1.3				0.3
	e(L)	EN 13 58					
» 8	iP	z 01 17 23	0.7				0.1 Grèce.
» 8	iP	z 14 50 39					Grèce.
» 8	e	E 14 58 11					
» 9	iP	z 02 06 47	0.9				0.1
» 9	iP	NZ 17 36 13	{1.0				1.4 $\Delta=7100 \text{ km.} = 64^\circ$.
	i	z 17 37 42	5				Kamtchatka.
	iS	EN 17 44 46					Compression.
	ePS	E 17 45 (03)	8				Magn.= 6 1/2.
	e	E 17 46 16					
	e	N 17 47 16					
	eSS	N 17 49					
	eLR	EN 17 56					
	M	E 18 02 44	24	19			
	M	N 18 03 17	22		18		
» 9	iP	z 17 39 36	1.0				0.4
» 9	iP	z 18 20 11					
» 10	iP	z 05 26 25					
» 10	eP	z 13 11 09					Grèce.
» 10	iP	z 13 42 43					
» 10	eP	z 15 15 24					
	eL	N 15 26					
	M	N 15 31 30	14				Açores.
» 10	iP	z 15 28 06	0.7				
» 10	e(P)	z 20 44 55					
» 10	eP	z 23 11 52					
» 10-11	iP	NZ 23 50 59	1.5				
	i(PeP)	z 23 51 27					0.6 $\Delta=7100 \text{ km.} = 64^\circ$
	i!	NZ 23 51 51	1.5				Kamtchatka.
	e	EN 23 55 12					Dilatation.
	iPeS	N 23 55 26					Magn.= 7.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z						
Nov. 10-11 (cont.)	e	E	23	57	56	s	μ	μ	Iles Riou-Kiou. $\Delta = 275$ km. = 2° .5. Sundsvall, Suède.	
	i	N	23	58	12	12	3.4	68		
	eS	N	23	59	31					
	i!	EN	00	00	17	28	66	0.1		
	eSS	N	00	03	33					
	e	E	00	04	20					
	eL	EN	00	09						
	M	E	00	17	20	24	2.7	3.3		
	M	N	00	20	47					
» 11	iP	z	07	39	39					
» 11	i(Sg)	z	22	31	20					
» 12	eP	z	23	16	05					
» 13	iP	z	03	23	32					
» 13	iP	z	09	18	56	0.8				
» 13	eP	z	11	24	06				A 600 km. au SW de Guam.	
» 13	eL	EN	12	05						
» 13	M	E	12	10	33	20	2.7			
» 13	iPKP	z	16	25	07				Iles Kermadec.	
» 13	iP	z	16	29	19	1.3				
» 13	ipP	z	16	29	34				0.5	
» 13	iPP	z	16	32	23	1.2			$\Delta \sim 8900$ km. $\sim 80^\circ$.	
» 13	eS	N	16	39	22				Sumatra.	
» 13	e	E	16	39	46				Magn. ~ 6 .	
» 13	eL	N	16	57						
» 13	M	N	17	10	23	19				
» 13	M	E	17	11	44	18	2.1			
» 13	e	E	19	51	(03)					
» 13	e	N	19	51	31					
» 13	e	E	19	56	26					
» 13	eSSS	N	19	58	27					
» 13	e	E	19	59	26					
» 13	eLQ	N	20	09						
» 13	eL	EN	20	12						
» 13	M	N	20	35	24	20				
» 13	M	E	20	37	46	20	11			
» 14	e(P)	z	02	25	08					
» 14	iP		20	14	07	2.0			2.7	
» 14	i!	z	20	14	15	{3	0.6	1.0	$\Delta \sim 7100$ km. $\sim 64^\circ$.	
» 14	i(PP)	z	20	16	48	1.5			Kamtchatka.	
» 14	eS	EN	20	22	41	4	0.7	1.0	Magn. = $6 \frac{1}{2}$ — $6 \frac{3}{4}$.	
» 14	i!	EN	20	22	55	6	2.1		Profondeur légèrement supérieure à la normale.	
» 14	eScS	N	20	23	46					
» 14	eSS	N	20	27						
» 14	eL	EN	20	35						

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 14 (cont.)	M M	E N	20 20	40 41	44 15	22 23	5.6 9.0
» 14	i(P)	z	21	44	44		
» 14	iP	z	23	39	14		
» 16	iP	z	10	23	18		
» 16	iP	z	13	57	00	0.7	0.05
» 16	ePKP	z	17	36	53		Iles Loyauté.
» 16	iP	z	19	41	12		Kamtchatka.
» 17	iP	z	00	17	08		
» 17	iP iPP i(S) e i(Lg)	z z z z z	11 11 11 11 11	49 49 53 54 56	06 34 44 53 41	1.0 1.0 1.5	0.2 0.2 0.2
» 17	iP i! i iPP iSKS iS i(ScS) i ePS e eSS eSSS eLQ eLR M M M M	EZ z z z E E N E N E N E E N E N E	13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14	42 42 43 46 53 53 53 54 54 58 59.0 02.5 06 10 13 14 21 23	44 50 19 09 12 30 33 22 33 (04) 31 31 20 00	1.4 1.8 8 9 13 5.8	1.0 1.0
» 17	iP	z	22	54	03	1.4	0.2
» 18	iPKP iSKP	z z	03 03	17 20	06 13		Nouvelles Hébrides.
» 18	eP	z	05	01	58		
» 18	iP	z	14	39	56		Mexique.
» 18	iP i	z z	15 15	24 25	58 05	1.0	Grèce.
» 18	iP	z	18	49	04		Mer d'Arabie.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 20	iP	z 19 18 51	0.7			0.1	Iles Ioniennes.
» 20	iPKP	z 21 23 45	1.0			0.1	Iles Tonga.
» 20	iP	z 23 23 20					
» 21	iP	z 07 19 17					Océan Indien.
» 21	iP	z 08 40 14	1.0			0.1	Mexique.
» 22	iP	z 11 45 10	1.0			0.1	Grèce.
» 23	iP	z 03 55 16	1.3			0.1	Guam.
» 23	iP i	z 05 56 29 z 05 56 35	0.7			0.1	Sin-Kiang, Chine.
» 23	iP	z 12 01 27	0.7			0.05	
» 23	eP	z 20 44 46					
» 24	iP i	z 03 53 59 z 03 54 04	1.0			0.1	
» 24	iP	z 10 10 35					Japon.
» 24	iP	z 12 06 50	1.5			0.2	Océan Indien.
» 24	iP	z 12 40 48	1.1			0.1	
» 25	i(P)	z 13 20 41					
» 25	iP	z 13 26 34	0.6			0.05	
» 25	iP	z 17 12 40					
» 25	iPKP	z 17 55 23	1.5			0.1	Iles Fidji.
» 25	iP	EZ 18 00 38	{1.0 5	4.4		2.4	△ = 8400 km. = 75° 1/2. Au large du Japon.
	i	E 18 01 00					Dilatation.
	ePP	E 18 03 42	10	5.3			Magn. = 7 3/4.
	iPPP	E 18 05 20					
	iS	EN 18 10 14	12	100	180		
	i	Z 18 10 43					
	eSS	E 18 14 48					
	i!	N 18 15 15					
	e	E 18 18 30					
	i	N 18 19 14					
	iLQ	E 18 20 09					
	eL	EN 18 21					
	e	N 18 22 00					
	M	E 18 37 46	17	360			
	M	N 18 38 39	17		440		
	e(W ₂)	E 20 09					
	M[W ₂]	E 20 17 33	22	15			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 25	iP	z 19 14 12	1.5		0.2		Japon.
	i	z 19 14 30					
» 25	iP	z 20 33 15	1.0		0.05	(Japon).	
» 25	iP	z 20 44 34					
	e	z 20 45 09					
» 25	iP	z 21 59 39	1.0		0.1	Japon. Compression.	
» 25	iP	z 23 47 51	1.0		0.1	Japon.	
» 25	iP	z 23 51 29	1.0		0.1	Japon.	
	i	z 23 51 45					
» 26	iP	z 00 15 15	1.4		0.9	△=8350 km.=75°.	
	i!	z 00 15 34	1.6		2.2	Japon.	
	i	z 00 17 29				Magn.=6 1/2.	
	iPP	z 00 18 20	1.5		0.4		
	i	z 00 19 30					
	i	z 00 20 39					
	iS	z 00 24 49	16	5.4			
	e(S)	z 00 24 55	10				
	iPPS	z 00 25 35					
	eSS	z 00 29 35					
	e(SSS)	z 00 33					
	eLQ	z 00 34 44					
	eL	z 00 39					
	M	z 00 52 24	17	21			
	M	z 00 53 41	17				
» 26	eP	z 00 53 33					
» 26	iP	z 01 31 32	1.4		0.2	Japon.	
» 26	iP	z 01 59 15	1.5		0.4	Japon.	
	i	z 01 59 41					
	ePS	z 02 09 26					
	eLQ	z 02 19					
	i	z 02 22 45					
	i	z 02 24 40					
	eL	z 02 27					
	M	z 02 35 47	20	4.5			
	M	z 02 42 18	20				
» 26	eP	z 02 08 50				Japon.	
» 26	iP	z 03 36 17	1.0		0.1	Japon.	
	i	z 03 36 26					
» 26	iP	z 04 33 20	1.0		0.1	Japon.	
» 26	iP	z 05 15 45	1.0		0.1	Japon.	
» 26	iP	z 05 19 53					
	i	z 05 20 05	1.0		0.1	Japon.	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 26	iP	z 06 08 15	1.1				
» 26	iP	z 08 26 00	1.3				
	iPeP	z 08 26 12					
	i	z 08 26 32					
	iPP	z 08 28 59	2.0				
	iS	z 08 35 36	5.1				
	e(S)	z 08 35 39	2.1				
	i!	z 08 36 48					
	e	z 08 40 (04)					
	ess	z 08 40 34					
	e	z 08 44 (04)					
	e	z 08 44 16					
	eLR	z 08 49					
	M	z 09 00 11	24				
	M	z 09 03 00	32				
	M	z 09 04 27	28				
» 26	iP	z 08 31 36	1.5				0.3 Japon.
» 26	iP	z 08 38 21	1.0				0.2 Japon.
» 26	iP	z 08 43 06	1.2				0.1
» 26	iP	z 08 51 09					
» 26	e	z 09 27 07					
» 26	iP	z 11 48 07	1.0				0.2 Japon.
» 26	iP	z 11 55 53					
	i	z 11 56 08	1.5				0.3
» 27	iP	z 00 13 09	1.2				0.2 Japon.
	i	z 00 13 31					
» 27	e(P)	z 00 56 14					
» 27	iP	z 01 36 33	1.0				0.1 Japon. Compression.
» 27	iP	z 02 06 22	1.0				0.1 Japon.
» 27	iP	z 02 06 38					
» 27	iP	z 03 24 38					
» 27	iP	z 11 41 49	2.1				0.4 Japon.
	i	z 11 42 04	0.5				
	eL	z 12 07					
	M	z 12 15 36	3.7				
	M	z 12 18 44	2.1				
» 27	e	z 13 42 29					
	i	z 13 42 53	1.0				0.1
» 27	iP	z 13 45 00	0.8				0.05

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 27	iP i	z 18 43 21 z 18 44 15	s	μ	μ	μ	0.2 Japon.
» 28	eL M M	N 00 08 E 00 12 45 N 00 13 45	1.2 27 25	3.5	5.4		Iles Fidji.
» 28	iP	z 02 22 26	1.0			0.1	Japon. Compression.
» 28	iP i	z 04 37 07 z 04 37 23	0.9			0.05	Japon.
» 28	iP	z 05 23 02	1.0			0.1	Japon.
» 28	iP	z 10 03 36	1.5			0.3	Kamtchatka.
» 28	iP	z 11 33 24					
» 28	iP	z 11 59 28					
» 28	iP	z 12 32 46					
» 28	eP i	z 14 25 13 z 14 25 29					Japon.
» 28	e(P)	z 18 43 53					
» 28	iP	z 19 40 40	1.0			0.1	Japon. Compression.
» 28	iP iPP i eS e(S) eSS eL eRg M M	NZ 20 22 29 z 20 22 55 z 20 24 37 E 20 26 30 N 20 26 38 N 20 27 14 E 20 30 N 20 31 12 N 20 32 55 E 20 33 13	0.9 12 1.1 12 1.2 3.4			0.2	△=2450 km.=22°. Grèce.
» 28	iP	z 22 12 40					
» 29	iP i i e iLg i(Lg) M eRg M	z 00 43 45 z 00 43 53 z 00 44 52 N 00 56 42 N 00 58 31 E 00 59 20 N 00 59 39 E 01 02 (04) E 01 02 28	1.5 1.5 2.1 4.0			0.4	Sin-Kiang, Chine.
» 29	e(P)	z 04 19 16					Japon.
» 29	eP	z 18 32 55					Japon.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 30	iP	z 13 25 48	0.7			μ	Grèce.
» 30	i(P)	z 13 55 25					Japon.
» 30	iP	z 14 46 57					Japon.
Déc. 1	iP	z 04 26 04	1.0				Iles Aléoutiennes.
» 1	iP	z 05 20 06	1.7				Iles Riou-Kiou. Compression.
» 1	iPeP	z 05 20 18					
	ipP	z 05 21 00					
	eL	EN 05 45					
» 1	iP	z 05 38 00					Japon.
» 1	eP	z 16 30 05					Japon.
» 1	iPKP	z 21 41 03	1.4				(0.5) A 700 km au S des Iles Fidji.
» 1	i	z 21 41 21					
» 2	iP	z 02 42 17					Grèce.
» 2	eP	z 04 25 39					Japon.
» 2	i(S)	N 04 51 25	16				Nouvelle Guinée.
	ePS	E 04 53 20					
	eSS	E 04 59 (04)					
	eSS	N 04 59 14					
	e	N 05 02 (04)					
	e	E 05 06 37					
	e	N 05 07					
	e	E 05 09 58					
	eL	N 05 19					
	eL	E 05 21					
	M	N 05 30 26	22				
	M	E 05 37 39	17				
				5.0			8.2
» 2	iP	z 06 21 53	1.0				0.05 Japon.
» 2	iP	z 09 59 05	1.0				0.05 Japon.
» 2	iP	z 13 29 07					
» 3	iP	z 12 20 43					Kamtchatka.
» 3	iPeP	z 12 21 21					
» 3	iP	EZ 15 03 22	2.4				1.6 Tibet.
	e	E 15 09 34					
	e	N 15 12 45					
	e(SS)	EN 15 14 51					
	e	N 15 16 30					
	eLR	N 15 18 44					
	eL	EN 15 22					
	M	E 15 26 18	16				
	M	N 15 26 27	12				
				13			
					21		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 4	i	z	h 06 11 21	s	μ	μ	μ
» 4	iP	z 07 58 34	0.7				
	i	z 07 58 44					
	i	z 07 59 24					
	e	E 08 07 53					
	eLg	E 08 12 49					
	eLg	N 08 13 (03)					
	i	N 08 13 19					
	eRg	EN 08 15 35					
» 4	eP	z 08 36 18	1.5				0.1 Japon.
» 4	iP	z 13 57 11					
» 4	iP	z 15 05 48	1.3				
	i	N 15 06 19					
	iS	EN 15 14 49	10	0.9	2.2		
	e	N 15 16 42					
	e	E 15 17 43					
	eL	E 15 25					
	eL	N 15 28					
	M	E 15 32 06	21	6.1			
	M	N 15 36 51	19				
» 5	iP	z 09 53 05	1.0				
	i	z 09 53 25					
	e	E 10 18					
	eL	EN 10 21					
	M	E 10 29 19	19	3.2			
	M	N 10 31 28	17				
» 5	iP	z 18 51 12	1.0				
» 5	iP	z 19 39 13					
	M	N 19 49 42	12				
» 5	iP	z 20 19 45					
» 6	iP	z 04 16 43	1.0				
	i	z 04 16 55	1.3				
» 6	e	z 17 40 41					
	iPP	z 17 41 27					
» 6	iP	z 19 47 52					
» 7	iPP	EZ 02 24 11	2.0				
	ipPP	EZ 02 24 37	2.0				
	iSKS	E 02 30 16	10	2.1			
	esSKS	E 02 31 (03)					
	iS	EN 02 31 41	10	2.1	6.5		
	esS	N 02 32 30					
	eSP	E 02 33 24					
	e	EN 02 34 13					
	iPKKP	z 02 35 27					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 7	i	z 02 36 57					
(cont.)	iSS	N 02 39 07					
	i	N 02 47 26					
	elQ	N 02 50					
	el	E 02 52					
	M	N 02 53 15	21				
	M	E 03 02 15	21	10			
» 7	e(P)	z 11 50 41					
» 7	iP	z 14 22 52	1.0				
	ipp	z 14 25 32	1.0				
	es	N 14 32 (03)	8				
	elR	N 14 44.5					
	el	EN 14 47					
	M	E 14 55 42	20	4.5			
	M	N 14 56 33	20		5.5		
» 7	iP	z 15 48 12	1.4				
» 7	i(P)	z 16 56 54					Japon.
» 7	ePKP	z 19 03 32					Iles Tonga.
» 7	iP	z 19 21 29	1.0				Japon.
» 8	iP	z 02 23 07					Iles Bonin.
	i	z 02 23 14	1.5				
	e(S)	E 02 33 (03)	8	1.0			
	e	N 02 35 18					
	el	EN 02 52					
	M	N 02 58 39	15		1.7		
» 8	i(PKP)	z 11 51 10					Nouvelle Zélande.
» 8	iP	z 13 49 59					Kamtchatka.
» 9	iP	z 00 04 51					
» 9	iP	z 13 38 18					
» 10	iP	z 10 55 13	1.2				
	i	z 10 55 23					
» 10	iPKP	z 13 26 13					
» 10	iP	z 21 34 56	0.6				
» 11	e	z 04 48 09					
» 11	iP	z 07 25 55					Japon.
» 11	iPKP	z 12 55 26	1.0				
» 12	iP	z 05 42 56	1.3				
	ipP	z 05 44 12					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 12	e	z	h m s	s	μ	μ	μ
» 12	iP	EZ	17 45 02	1.4			
	i	N	17 45 41				
	e	E	17 47 55				
	i	Z	17 48 37				
	iPP	EN	17 48 51	8	2.3	0.8	
	iPP	Z	17 48 57	2.5			
	e(PPP)	E	17 50 51				
	iSKS	E	17 55 32	10	7.7		
	iSKKS	E	17 55 49				
	eS	N	17 56 16	20			
	iPS	E	17 57 38				
	e	N	18 02 38				
	eSS	E	18 03 (04)				
	e	E	18 10.0				
	eLQ	N	18 12				
	eL	E	18 14				
	eLR	Z	18 17				
	M	E	18 22 46	26	150		
	M	N	18 27 36	19		39	
» 12	iP	z	18 19 59	1.0			
» 13	e	z	01 05 09				
» 13	iP	NZ	07 06 49	1.2			
	i(pP)	Z	07 07 02				
	e	E	07 14 53				
	eS	E	07 15 33				
	eL	EN	07 31				
	M	E	07 34 37	21	5.0		
	M	N	07 36 18	17		3.0	
» 13	i(PKP)	z	08 36 38				Au NE des Iles Kermadec.
» 13	iP	z	19 42 50	1.3			
	iS	z	19 46 36	1.5			
» 14	iP	z	07 14 59				Italie.
» 14	iP	z	10 49 17	1.1			
	i	Z	10 49 41				
	e	N	11 11 44				
	eL	N	11 20				
	M	N	11 23 56	15	2.3		
	M	E	11 28 08	16			
» 14	iP	z	13 52 01	1.5			
	e	N	14 08 42				
	e	N	14 11 18				
	eL	N	14 22				
	eL	E	14 24				
	M	N	14 25 18	16	3.3		
	M	E	14 30 50	14			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 14	eP	z	23 22 42				
» 17	e	E	03 32 48				
	eL	N	03 53				
	M	N	03 58 48	18			
» 18	iP	z	00 16 01				
» 19	iPKP	z	23 53 58				Iles Kermadec.
	i(PKP ₂)	z	23 54 18				
» 20	iP	z	00 31 55	1.5			
	ipP	z	00 33 04				
	i	Z	00 33 11				
	iPP	EZ	00 34 31	1.5			
	i	E	00 40 19				
	iS	EN	00 40 29	5	0.9	0.5	
» 20	iP	z	06 47 15				Iles Philippines.
» 20	iP	z	18 01 37	0.8			
» 20	iPP	z	18 02 06				Dodécanèse.
» 20	iP	z	21 31 56	1.0			
	i!	Z	21 32 08	1.4			
	ePP	Z	21 34 42	2.5			
	eS	E	21 41 36				
	eSS	E	21 46 12				
	eSSS	N	21 49				
	eLR	E	21 55				
	eL	N	21 58				
	M	EN	22 02 17	19	4.8	4.9	
» 21	iP	z	01 49 49				Pamir.
» 21	iP	z	04 52 39				
	i	Z	04 52 43	1.0			
» 21	iP	z	10 29 20				Grèce.
» 21	iP	z	17 47 19	1.6			
» 21	iP	z	22 58 40				
» 22	iP	z	02 33 28				
» 22	iP	z	04 45 46				
» 22	iP	z	08 03 04	1.0			
	eSS	E	19 13				
	eLR	N	19 24				
	eL	EN	19 28				
» 22	iP	z	18 57 41	1.1			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	M M	N E	h 19 m 33 s 39 16	s 19 37 22 16	μ 2.2	μ 3.3	
» 22	iP	z	20	55	34	1.2	
» 23	iP i i eS i e eLQ eL M M	z z z N E N E 02 03 03 03 03	18 18 18 02 02 02 02 03 03 12	41 41 42	28 39 38	1.4	0.1 Iles Philippines. 0.2 Iles Kouriles.
» 24	iP i eS i e eLQ eL M M	NZ z N E N E 02 03 03	02 02 02 02 02 03 03 03	44 44 53 53 58 01 07 12	21 28 (03) 10 (03)	1.2	0.3 △=7200 km.=65°. Kamtchatka. Compression. Magn.=6. La période de LQ est env. 2 minutes.
» 24-25	iP	NZ	23	31	48	{1.2 {4	
i! e(PP) iS i(S) ePS ePPS eScS e eSS eLR eL M M	z N E N E N E N E E E 00	23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 00	31 33 40 40 40 40 41 42 45.0 51 54 58	31 58 57 24 36 43 39 50	48	1.2 1.2	0.9 △=7050 km.=63°1/2. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/2.
» 25	iP	z	02	02	06	{1.0 {7	
i! i! iPcP i i e iPcS e i iS i(S)	z z z z z z z z z z z z 02	02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 10	02 02 02 02 02 03 06 06 08 10 10	24 36 42 03 03 03 11 23 27 38 37 40	21 20	8.1 11	3.3 △=7050 km.=63°1/2. Kamtchatka. Compression. Magn.=7.
i iPS eScS	E E EN	E E 02	02 11 13 02 02	10 54 49 41 14	4 7	2.3 4.9	
e e e	N E E	02 02 02	15	18 45			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	eLQ M M	EN E N	02 02 02	19 28 57 32 06 20	h s μ	22 54 43	
» 25	iP i	z z	02 02	25 25	32 44	1.1	0.3 Kamtchatka. Compression.
» 25	i(P)	z	02	30	38		Petites Antilles.
» 25	iP i	z z	02 02	59 59	06 17	1.5	0.3 Kamtchatka.
» 25	iP	z	08	32	44		Kamtchatka.
» 25	iP	z	15	10	31		
» 25	iP	z	16	24	54	1.0	0.1 Japon. Dilatation.
» 25	iP	z	19	14	42	1.0	0.1 Japon.
» 26	iP	z	01	44	23		Dilatation.
» 26	iP	z	02	28	50		Dilatation.
» 26	iP i	z z	09 09	43 43	33 53	1.3	0.2 Kamtchatka.
» 26	iP i i	z z z	09 09 09	51 51 51	12 18 54	1.0	0.3 Kamtchatka.
» 26	iP iPcP i	z z z	10 10 10	15 16 16	51 30 36	1.3	0.3 Kamtchatka.
» 26	iP	z	10	45	44		
» 26	iP i eLR	NZ z E	13 13 13	23 23 43	17 28 21	1.3 1.6	1.0 1.9 Kamtchatka. Compression.
» 26	iP i	z z	16 16	09 09	42 50	1.1	4.0 4.5 0.1
» 26	iP i	z z	18 18	24 24	32 41	1.0	0.2 Kamtchatka.
» 28	iP i! iPP eS eSS	NZ z z z z	02 02 02 02 02	43 43 43 47 48	36 41 54 39 18	1.0 2 1.0 1.0 1.8	1.0 0.2 △=2450 km.=22°. Iles Ioniennes. Compression. Magn.=6 1/4—6 1/2 (selon P). Profondeur légèrement supérieure à la normale?

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	eL eL M M	N E E N	02 02 02 02	50 51 53 53	43 20 29 29	10 12	1.1 3.4
» 28	iP	z	04	45	03		Grèce.
» 30	iP	z	04	16	21		Iran.
» 30	iP	z	16	19	03		Kamtchatka.
» 31	iP	z	16	41	15		

Mouvements microsismiques à 7^h. 1953.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	4	0.5	6	0.8	5	1.1	5	0.4	4	<0.4	6	<0.4
2	4	0.5	5	0.7	5	1.3	5	1.1	4	<0.4	5	<0.4
3	4	<0.4	5	<0.4	6	2.0	6	1.0	—	—	5	<0.4
4	4	0.6	6	1.0	5	1.0	5	1.4	5	<0.4	5	<0.4
5	6	0.8	5	0.9	4	0.4	5	0.4	—	—	4	<0.4
6	5	0.7	5	0.6	5	0.7	4	<0.4	5	<0.4	—	—
7	6	1.0	4	<0.4	5	1.5	5	0.4	—	—	—	—
8	6	1.2	4	<0.4	6	1.0	4	<0.4	5	<0.4	—	—
9	5	0.7	6	0.7	7	2.9	4	<0.4	4	<0.4	—	—
10	5	<0.4	6	1.0	5	1.1	5	<0.4	—	—	—	—
11	5	0.4	5	0.5	5	0.7	6	1.0	—	—	—	—
12	5	0.9	5	0.5	4	<0.4	6	0.9	4	<0.4	—	—
13	5	1.1	4	0.5	6	0.6	6	1.1	—	—	—	—
14	6	1.2	5	0.9	6	1.2	5	0.4	—	—	—	—
15	5	0.7	6	0.8	5	1.1	5	0.4	4	<0.4	—	—
16	5	0.4	5	1.1	5	0.9	5	<0.4	4	<0.4	—	—
17	5	1.1	7	1.6	4	<0.4	4	0.5	4	<0.4	—	—
18	6	3.1	5	1.1	6	0.8	5	0.7	5	<0.4	—	—
19	6	2.0	5	1.5	5	0.4	6	0.9	5	<0.4	—	—
20	5	1.1	5	0.7	4	<0.4	5	1.0	—	—	—	—
21	6	1.8	5	1.1	5	0.6	4	<0.4	4	<0.4	—	—
22	6	1.8	5	1.1	5	1.3	4	<0.4	4	<0.4	—	—
23	6	1.0	4	0.5	5	1.1	4	<0.4	4	<0.4	—	—
24	5	<0.4	6	0.4	5	1.3	4	<0.4	4	<0.4	—	—
25	5	<0.4	6	0.7	5	1.1	5	0.6	4	<0.4	—	—
26	4	<0.4	6	0.9	6	1.0	4	0.5	4	<0.4	5	<0.4
27	6	0.8	6	1.0	6	2.5	4	<0.4	4	<0.4	5	<0.4
28	6	1.2	5	0.9	5	1.1	4	0.5	4	<0.4	—	—
29	6	1.6			5	1.1	4	<0.4	5	0.4	—	—
30	7	1.6			5	1.1	4	<0.4	5	0.4	—	—
31	6	1.0			6	0.8			5	0.5		

Mouvements microsismiques à 7^h. 1953.

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	3	<0.4	5	0.5	6	0.4	6	1.7
2	—	—	—	—	5	<0.4	6	1.1	6	0.9	6	1.1
3	—	—	4	<0.4	6	0.5	6	1.1	6	0.6	6	1.1
4	—	—	—	—	5	0.5	5	0.9	6	0.4	5	0.5
5	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	5	1.1	6	0.6	6	0.5
6	5	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	6	0.9	4	0.5
7	4	<0.4	4	<0.4	5	1.0	5	0.7	6	0.6	6	0.6
8	4	<0.4	4	<0.4	6	1.1	4	<0.4	6	0.9	6	0.5
9	4	<0.4	6	<0.4	5	0.9	5	0.5	6	0.9	5	<0.4
10	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	5	1.1	5	0.7	4	<0.4
11	—	—	7	0.6	4	<0.4	6	1.1	6	1.1	4	<0.4
12	—	—	5	0.4	4	<0.4	5	1.1	6	1.1	5	<0.4
13	4	<0.4	5	0.5	4	<0.4	5	<0.4	5	1.0	6	0.9
14	—	—	5	<0.4	4	<0.4	5	0.5	5	0.7	6	0.5
15	4	<0.4	—	—	4	<0.4	5	0.7	5	0.5	6	0.4
16	4	<0.4	—	—	—	—	5	0.5	5	1.1	6	<0.4
17	4	<0.4	—	—	4	<0.4	6	0.5	7	1.0	6	<0.4
18	—	—	—	—	6	0.5	5	0.5	8	1.2	6	<0.4
19	—	—	4	<0.4	5	<0.4	5	0.5	6	1.1	6	<0.4
20	—	—	4	<0.4	5	<0.4	6	0.6	6	1.1	5	<0.4
21	—	—	5	<0.4	5	<0.4	5	0.6	6	1.1	5	0.5
22	4	<0.4	4	<0.4	5	0.7	4	0.5	5	0.7	6	0.9
23	4	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	4	0.4	7	0.4	6	1.1
24	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	6	<0.4	8	0.8
25	4	<0.4	4	<0.4	—	—	5	<0.4	6	0.6	5	0.7
26	4	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	5	0.5	5	0.7	5	0.6
27	—	—	4	<0.4	6	0.5	6	0.6	6	0.5	5	0.5
28	—	—	4	<0.4	6	0.6	5	0.5	5	0.9	5	0.5
29	—	—	4	<0.4	6	0.5	5	0.4	6	1.1	6	<0.4
30	—	—	5	<0.4	6	0.4	5	0.4	5	1.8	6	0.4
31	—	—	4	<0.4	—	—	6	<0.4	—	7	—	1.0