

Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique
d'Uppsala

de janvier à décembre 1953

par

Markus Båth

Coordonnées de la station séismographique:

Lat. $59^{\circ} 51' 29''$ N, Long. $17^{\circ} 37' 37''$ E de Greenwich.



Publication de l'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
Wiechert N	1 oct.	9.9	24.4	4730	194	4.1	0.8	3.8
	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

LUND

HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI

1 9 5 4

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 sismiques 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, PcS, 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 épacentrale 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 épacentrales 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 M^{lle} Berlin, qui ont été payés par »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Conseil national suédois pour la recherche dans les sciences naturelles). Le present bulletin a été imprimé grâce à une subvention de »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd».

Tremblements de terre enregistrés. Janvier-Décembre 1953.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. 1	iP	Z	10	22	41				Au NE de la Crête.
	iPP	Z	10	23	10				
» 1	iP	Z	11	28	07				0.05
	i	Z	11	28	12	1.0			
» 2	iP	Z	03	20	22	1.3			0.6 Kamtchatka.
	i	Z	03	20	27				
	i	Z	03	20	32				
» 2	iP	Z	16	19	48	1.0			0.1 Océan Indien.
	i	Z	16	19	54				
» 3	iP	Z	13	46	06	1.3			0.2
	i	Z	13	46	13				
» 3	ePPS	N	18	16	17				1.8 2.2 Nouvelle Guinée.
	eSS	N	18	21	24				
	e(L)	E	18	29					
	M	N	18	45	47	20			
	M	E	18	54	26	20			
» 4	iP	Z	22	05	15	1.0			0.1
	i	Z	22	05	30				
» 4	iP	Z	22	48	42				0.05 Kamtchatka.
	i	Z	22	48	42				
» 5	iP	Z	05	03	22				0.2 Iles Komandorski.
	i	Z	05	03	28	1.0			
	i	Z	05	03	30	1.5			
» 5	iP	Z	07	58	57				1.5 2.2 1.9 7.4 4.8 $\Delta=7200$ km. = 65° . Iles Komandorski. Magn. = 7. P est multiple.
	iP	Z	07	59	05	1.5			
	i!	EN	07	59	27	4			
	e(PP)	E	08	01	48				
	e	E	08	02	48				
	iPPP	EN	08	03	17				
	e	N	08	05	44				
	e	E	08	06	51				
	iS	EN	08	07	42	7	7.4	4.8	
	e	N	08	07	(59)				
	iPPS	N	08	08	19				
	iScS	N	08	09	12				
	i(ScS)	E	08	09	20				
	e	E	08	09	54				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. (cont.) 5	e	N	08	10	06				110 140	
	iSS	EN	08	12	17					
	e	N	08	15						
	eSSS	E	08	15	14					
	eLR	N	08	19						
	M	E	08	29	24	15				
	M	N	08	29	30	16				
» 5	iP	Z	08	34	23	1.0				0.2 Iles Komandorski.
	i	Z	08	34	30					
» 5	iP		10	17	17	1.6			1.7 $\Delta=7150$ km. = $64^\circ 1/2$. Iles Kouriles. Compression. Magn. = 6 3/4.	
	ePPP	N	10	21	12	7				
	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				
	e(S)	E	10	25	(59)	11	3.7	4.9		
	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				
» 5	iP	Z	10	27	16	1.4			0.2 Iles Kouriles.	
» 5	iP	Z	10	45	50	1.1			0.1	
» 6	eP	Z	12	53	45				0.4 0.3	
	iP	Z	22	39	12	2.0				
	i	Z	22	39	22	1.2				
» 6	eP	Z	23	34	24				0.1 0.3 Albanie. Prémonitoire du suivant.	
» 7	iP	Z	00	05	47					
	i	Z	00	05	51	0.9				
	iPP	Z	00	06	06	1.5				
	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			
	e	N	00	14	54					
	M	N	00	15	14	7		1.9		
» 7	iP	Z	01	23	15					0.2 Albanie.
	i	Z	01	23	20	1.0				
	i	Z	01	23	23					
	i(PPP)	Z	01	23	48					
	i(SSS)	Z	01	27	31					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Jan. (cont.)	ePcP eL e eRg e M M e	E	01	27	49	8 9	4.1	3.7	
		E	01	29	37				
		N	01	30					
		E	01	30	52				
		N	01	31					
		E	01	31	04				
»	iP i! i e(S) e eLR M M	Z	05	59	26	16 16	1.6	2.6	Kamtschatka.
		Z	05	59	37				
		Z	06	00	28				
		N	06	07	35				
		N	06	10.8					
		EN	06	19					
»	iP i	Z	09	34	23	20 22	5.6	5.4	Compression.
		Z	09	34	34				
		Z	12	13	21				
		Z	12	13	29				
		Z	13	31	08				
		Z	14	27	08				
»	iPKP e eSS eSSS M M	EN	14	38		20 22	5.6	5.4	Nouvelle Bretagne.
		EN	14	44					
		N	14	48					
		N	15	12					
		E	15	16					
		Z	18	19	20				
»	iP i	Z	22	17	42	1.1			0.05
		Z	22	17	48				
»	iP i	Z	01	09	35	1.0			0.05
		Z	04	05	14				
»	iP i	Z	16	53	52	0.9			0.05
		Z	22	13	49				
»	iP i	Z	10	12	52	1.0			0.1
		Z	10	13	03				
»	iP i	Z	10	15	06	1.0			0.1
		Z	10	15	17				
»	iP i	Z	10	35	53	1.1			0.05
		Z	13	50	54				
»	iP i	Z	13	50	54	1.1			0.05
		Z	13	51	06				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Jan.	iP	Z	20	47	59				Mer d'Arabie.	
»	iP eL M	Z	23	34	02	11	0.7		Mer Egée.	
		EN	23	40.5						
		E	23	43	27					
»	eP iP i	Z	10	35	06				Mer Egée.	
		Z	10	39	03					
»	iP i i i i ePP i e e iS e e(SS) e(SS) eSS eL eL M M M M	Z	21	49	10	1.0 1.1			0.8 1.6	$\Delta = 6000$ km. = 54° . Canada. Compression. Magn. = 6.
		Z	23	02	50					
		Z	23	02	53					
		Z	23	02	55					
		EN	23	03	24					
		Z	23	03	33					
		N	23	04	51					
		Z	23	06	27					
		E	23	10	14					
		N	23	10	19					
		N	23	10	25					
		N	23	11	24					
N	23	13	51							
E	23	13	(59)							
E	23	14	12							
E	23	17								
N	23	17.4								
E	23	20	46							
N	23	23	14							
N	23	26	28							
E	23	27	10							
»	iP i	Z	05	47	26	1.5			0.2	Kamtschatka.
		Z	05	47	32					
»	iP i	Z	09	36	31				0.2	Ile de Rhodos. Compression.
		Z	12	19	45					
»	iP i	Z	12	55	41	1.4			0.4	Kamtschatka.
		Z	12	55	52					
»	iP i	Z	17	30	01	0.7			0.2	Compression.
		Z	17	34	21					
»	iP ipP i i ePcS eS ePPS e eScS e		17	34	21	1.5			0.05 0.2 0.7	$\Delta = 7200$ km. = 65° . Iles Kouriles. Magn. = $6 \frac{3}{4}$ —7.
		NZ	17	34	42					
		NZ	17	35	21					
		Z	17	35	46					
		N	17	38	43					
		N	17	42	(59)					
		E	17	43	28					
		N	17	43	43					
		E	17	44	19					
		E	17	47	40					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Jan. 12 (cont.)	e	N	17	48	28				
	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		90	
	M	E	18	06	22	20	44		
»	iP	Z	09	49	39	0.9			0.05 Japon.
	i	Z	09	49	50				
»	iP	Z	13	06	51	0.9			0.2 $\Delta=7100$ km. = 64° . Kamtchatka. Compression.
	i	Z	13	07	08				
	iPeP	Z	13	07	27				
»	iP	Z	02	36	47				
»	iP	Z	08	21	46	1.1			0.5 Kamtchatka. Dilatation.
	i	Z	08	21	52				
	i	Z	08	22	08				
»	iP	Z	13	22	54				Iran.
»	iP	Z	02	05	59	0.7			0.1
	i	Z	02	06	23	1.0			0.2
»	iP	Z	15	14	58				
	i	Z	15	15	05				Mer Ionienne.
»	iP	Z	17	40	30	1.5			0.3 Iles Kouriles. H=130 km.
	ipP	Z	17	41	01				
»	iP	Z	18	18	39	1.5			0.7 Kamtchatka.
	iPeP	Z	18	19	20				
»	iP	Z	05	08	34				0.3 Japon.
	i	Z	05	08	46	1.5			
	i	Z	05	09	37				
	eLR	N	05	30					
	M	E	05	35	43	24	6.1		
»	M	N	05	36	20	24		8.1	
	iP	Z	17	46	44				0.2 $\Delta=11000$ km. = 99° . Détroit des Moluques.
	i	Z	17	46	48	1.2			
	i	Z	17	47	39	1.5			0.2
	iPP	Z	17	50	51				
	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		6.5	
	M	E	18	32	37	24	4.9		
	»	iP	Z	01	53	39			
ipP		Z	01	53	51	1.5			
e(PPS)		N	02	03	(01)				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Jan. 21 (cont.)	eL	EN	02	19.6					
	M	N	02	25	25	20		8.6	
	M	E	02	26	33	16	1.9		
»	iP	Z	09	37	45				Kamtchatka.
»	iP	Z	13	24	39	1.2			0.1
»	iP	Z	22	47	42	1.2			0.5 Kamtchatka. Compression.
	i	Z	22	47	48				
	i	Z	22	48	30				
»	iP	Z	11	55	58	1.5			0.6 Kamtchatka.
	i!	Z	11	56	07				
	i	Z	11	56	16				
	i	Z	11	56	43				
»	iP	Z	19	59	41	1.2			0.1 Haiti.
	M	N	20	23	19	18	1.6	2.0	
	M	E	20	30	20	20			
»	iP	Z	05	13	12	1.5			0.4 Kamtchatka.
	i	Z	05	13	19				
	i	Z	05	13	27				
»	iP	Z	09	23	03	1.0			0.1 Sud des Philippines.
»	ePKP	Z	15	53	40				Région des Iles Sandwich.
»	iP	Z	17	27	31				
	iP	Z	03	23	34	1.0			1.5 $\Delta=7450$ km. = 67° . Kamtchatka. Magn. = $6 \frac{3}{4}$.
»	ipP		03	23	46				
	i	Z	03	23	54				
	i	Z	03	24	10				
	i	Z	03	24	45				
	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	03	43					
	eL	E	03	45					
	eL	N	03	46.9					
»	M	E	03	50	10	22	9.1		
	M	N	03	50	22	22		8.0	
	M	N	03	54	49	20		11	
»	iP	Z	03	31	25				Dilatation.
»	iP	Z	03	40	02				
	iPKP	Z	03	43	48	1.0			0.1 Nouvelle Bretagne. PKP: compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. 27	iP i i i	z	04	17	03	1.3	μ	μ	2.0	Kamtchatka. Compression.
		z	04	17	08					
		z	04	17	22					
		z	04	17	43					
» 27	iP i i(P)	z	04	24	18	1.5			0.3	Deux séismes?
		z	04	24	28					
		z	04	25	40					
» 27	iP	z	04	54	10	1.2			0.1	
» 27	iP	z	05	02	20	1.0			0.1	Dilatation.
» 27	iP i	z	05	42	45	1.0			0.1	
		z	05	42	55					
» 27	iP	z	06	46	57	1.0			0.1	
» 27	iP i	z	08	28	59	2.0			0.9	(Kamtchatka).
		z	08	29	09					
» 27	iP i iPeP	z	14	06	16	1.0			0.1	△=7100 km.=64°. Assam-Birmanie.
		z	14	06	40					
		z	14	06	52					
» 28	eP i	z	10	46	34					
		z	10	46	49					
» 29	iP i iPeP	z	09	32	58	1.5			0.3	△=7000 km.=63°. Kamtchatka.
		z	09	33	21					
		z	09	33	35					
» 30	iP iPeP	z	15	41	15	1.5			0.4	△=7150 km.=64°1/2. Kamtchatka.
		z	15	41	49					
» 30	iP i	z	18	48	40	0.8			0.1	Compression.
		z	18	48	47					
» 30	iPKP i eSSS eLR M M	z	22	05	51	1.5			0.4	△~14000 km.~126°. Iles Santa Cruz.
		z	22	05	57					
		N	22	29.6						
		N	22	44						
		N	22	52	32					
		E	23	00	20					
» 31	iP i	z	22	04	31	2.0			0.9	L'Atlantique.
		z	22	04	38					
Fév. 1	iP	z	11	01	40	1.0			0.1	Iles Kouriles.
» 1	ePKP	z	14	30	52					Iles Fidji.

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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		μ	μ	μ					
Fév. (cont.)	6 ePPP	N	13	28	16	8	0.9	1.0					
	iS	EN	13	33	06								
	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								
	M	N	13	57	14								
	» 6	iP	Z	18	36					44	17	24	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			$\Delta \sim 7200$ km. $\sim 65^\circ$.					
	i	Z	18	34	06			Iles Kouriles.					
	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	$\Delta = 2800$ km. $= 25^\circ$.					
	i	Z	22	36	35	1.2	0.9	Crète.					
	i!	Z	22	36	44			Compression.					
	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								
	e	N	22	43	19								

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Fév. (cont.)	7 eLg	E	22	44.6		2.3	1.8		
	e	N	22	45	44				
	eRg	N	22	46	33				
	M	E	22	48	07				
	M	N	22	48	42	10			
» 9	iPKP	Z	03	30	13	1.0	0.1	Iles Kermadec.	
	i	Z	03	30	17				
	i	Z	03	30	21				
	i	Z	03	30	32				
» 9	i(P)	Z	03	34	08				
» 9	iP	Z	15	00	48	2.0	0.9	Kamtchatka.	
	i!	Z	15	03	27	1.8	0.4		
	i	Z	15	03	40				
	eL	N	15	24			1.9		
	M	N	15	31	29	16			
» 9	iP	Z	21	36	50				
» 9	iP	Z	21	43	37	1.2	0.4	Iles Aléoutiennes.	
	i	Z	21	43	50				
» 10	iP	Z	01	24	23	1.0	0.2	Japon.	
	i	Z	01	24	37				
» 10	iP	Z	08	09	32	1.0	0.2	Iles Aléoutiennes.	
	i	Z	08	09	48				
	i	Z	08	10	17				
» 11	iP	Z	23	30	10	1.0	0.2	$\Delta = 4800$ km. $= 43^\circ$.	
	i	Z	23	30	13			Pamir.	
	i	Z	23	30	26				
	i(PPP)	Z	23	32	19				
	iS	N	23	36	35	5	0.6		
	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	1.0		
	e(L)	E	23	46	43				
	M	E	23	48	11	7	1.9		
» 12	iP	Z	01	36	41	1.0	0.1	Yukon, Canada.	
	i	Z	01	37	19				
» 12	iP	Z	03	22	53			Birmanie-Tibet-Assam.	
	i	Z	03	22	58	1.0	0.2		
	i	Z	03	23	09				
» 12	iP	Z	04	40	36	1.0	0.1	Yukon, Canada.	
	i	Z	04	40	38				
	i	Z	04	40	51				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z			
Fév. 12	iP	08	22	18	1.3 6 1.2	2.1	0.6	0.3	$\Delta = 3800$ km. = $34^\circ 1/2$. Iran. Compression. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ — $6 \frac{1}{2}$.		
	i	Z	08	22						34	0.6
	i!	Z	08	23						01	
	i!	EN	08	23	16						
	i	Z	08	23	20						
	iPP	E	08	23	28	5	1.8				
	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	3.7				
	iS	NZ	08	27	48			8		2.9	
	i	NZ	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	58	37				
M	E	08	39	15				16			
» 12	iP	Z	08	34	1.4		0.4	Réplique du précédent. Dilatation.			
	i	Z	08	34		27					
	i	Z	08	35	19						
	iPP	Z	08	35	29	1.5	0.9				
	i	Z	08	38	45						
i	Z	08	41	33							
i(SS)	Z	08	41	53							
» 12	iP	Z	17	15	32	1.5	0.1				
» 13	iPKP	Z	22	06	55	1.0	0.2	Iles Kermadec.			
	iPKP ₂	Z	22	07	10	1.0					
	i	Z	22	07	43						
» 14	iP	08	48	30	1.5 3	0.7	0.6	$\Delta = 2700$ km. = 24° . Crète—Carpathos. Compression. Magn. = 6.			
	i	Z	08	48					42		
	i	Z	08	48					49		
	iPP	NZ	08	48	59	1.0	0.5				
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Fév. 14 (cont.)	i	Z	08	53	10 19	0.6	4.8		
	eL	N	08	55					35
	M	E	08	58					41
	M	N	08	59					27
» 14	iP	Z	08	55	37	1.0	0.2	Compression.	
» 14	iP	Z	22	01	14	8	0.7	0.4	$\Delta = 10000$ km. = 90° . Iles Mariannes. Dilatation.
	i!	Z	22	01	40				
	i	Z	22	02	08				
	iPP	Z	22	04	50				
	eSKS	EN	22	11	34				
	e	N	22	12	35				
	eL	EN	22	32					
M	EN	22	38	22	20	1.9	3.2		
» 14	iP	Z	22	23	20	1.0	0.1	Équateur.	
» 15	eP	Z	08	10	29				
» 15	iP	Z	08	15	35	1.0		0.05	Turkestan.
	i(PP)	Z	08	17	10				
» 15	iP	Z	17	29	16				Japon.
» 15	iP	Z	17	56	35				
» 15	iP	Z	22	10	22	0.8		0.1	Compression.
» 16	iP	Z	00	18	03				Japon.
	iP	Z	01	11	14	1.3		0.6	Népal. Compression.
	i	Z	01	11	26				
i	Z	01	11	38					
	iPP	Z	01	13	12	1.5		0.1	
» 16	iP	Z	05	58	59				
» 16	iP	Z	06	46	13				
» 16	iP	Z	10	23	17	1.5		0.1	Costa Rica.
» 16	iP	Z	15	45	57				
» 19	iPKP		13	25	21	2.5	1.5	2.5	Iles Kermadec. Dilatation.
	i	Z	13	25	25				
	i	Z	13	26	45				
	iPP	Z	13	28	48				
	e	EN	13	35	(03)				
	e	EN	13	36	18				
» 19	iP	EZ	15	28	30	1.5		1.0	$\Delta = 7300$ km. = 66° . L'Atlantique. Magn. = $6 \frac{1}{2}$.
	i	EZ	15	28	36				
	i	Z	15	28	53				
	i	Z	15	29	07				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Fév. 19 (cont.)	e	N	15	34.0	8	1.9	2.0				
	iS	EN	15	37 15							
	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	17	
	M	N	15	53 08					28		22
M	E	15	56 09	14	3.5						
M	N	15	59 17	18		14					
» 20	e(PKP)	Z	10	30 04							
» 20	eP	Z	19	52 33							
	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		0.05				
» 21	iP	Z	12	30 51	1.0		0.05	Compression.			
» 21	iP	Z	20	47 36	1.2		0.2	Compression.			
» 22	iP	Z	04	16 59	1.2		0.2	Kamtchatka. Compression.			
» 22	iP	Z	18	01 54	1.0		0.05	Europe Centrale.			
	i	Z	18	02 09							
» 22	iP	Z	18	31 20	0.6		0.1	Grèce.			
» 22	eP	Z	20	18 45				Allemagne.			
	i(S)	Z	20	20 32	1.8		0.4				
	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							
	i	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		0.5	$\Delta=5800$ km. = 52°.			
	iPP	Z	00	57 19	1.3		0.2	Népal.			

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Fév. 23 (cont.)	eS	N	01	02 39	10 14	2.2	1.2	Compression. Magn. = 6.	
	e	N	01	06.6					
	eLg	N	01	12 47					
	eL	E	01	13					
	M	N	01	14 51					
	M	E	01	18 28					
» 23	iP	Z	01	17 06				Kamtchatka.	
» 23	iP		03	52 18	2.0		0.9	Kamtchatka.	
	i	Z	03	52 24					
	i	Z	03	52 32					
	e(L)	N	04	18.9					
	M	E	04	19 37	18	1.6			
	M	N	04	21 49	15		1.3		
» 23	iP	Z	03	59 15				Kamtchatka.	
	i	Z	03	59 18					
» 23	iP	Z	23	36 22	1.5		0.2	Kamtchatka.	
	i	Z	23	36 35					
» 23	iP	Z	23	45 39					
» 24	eP	Z	14	09 09				Crète.	
» 25	iP	Z	00	12 28	1.0		0.1	Italie.	
» 25	e(P)	Z	08	37 38				Japon.	
» 25	iP	Z	12	08 11					
» 25	eP	Z	13	07 05					
» 25	iP	Z	20	18 28				Iles Ioniennes.	
	i	Z	20	18 35					
» 25	iP	NZ	21	26 51	1.0		1.1	$\Delta=7150$ km. = 64°1/2.	
	ipP	Z	21	27 04				Alaska.	
	i	Z	21	28 09				Compression.	
	i(PP)	N	21	29 34				Profondeur supérieure à la normale.	
	i	Z	21	31 10					
	ePcS	N	21	31 40					
	i	Z	21	32 37					
	i	N	21	35 18					
	iS		21	35 24	7	5.0	2.7		
	e	E	21	35 48					
	iScS	EN	21	36 40					
	eSSS	E	21	42					
	eL	N	21	47					
	M	N	21	50 57	24		5.5		
	iP'P'	Z	21	55 41	1.5		0.5		
	i	Z	21	55 59					
» 26	iP		00	42 50	1.5		1.3	$\Delta=7150$ km. = 64°1/2.	
	ipP	NZ	00	43 26	1.9		1.2	H=150 km.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Fév. 26 (cont.)	isP	Z	00	43	40				Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/4.
	i	Z	00	44	22				
	eS	N	00	51	07				
	e	N	00	51	58				
	isS	E	00	52	13				
» 26	iP	Z	02	28	58				Kamtchatka.
	i	Z	02	29	07	1.2		0.2	
» 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		0.1	Iles Loyauté.
» 26	iPKP	Z	12	01	30	1.6		0.2	$\Delta \sim 13900$ km. $\sim 125^\circ$. Iles Santa Cruz. Magn.=7.
	i	Z	12	02	10				
	i	Z	12	03	52				
	e(PKKP)	N	12	11	13				
	e	E	12	11	31				
	i(PeSPKP)	E	12	19	20				
	eSS	N	12	20	20				
	i	N	12	22	13				
	e	E	12	23	(02)				
	e	E	12	24	40				
	eSSS	N	12	24	46				
	e	E	12	27	10				
	eL	EN	12	33					
	M	E	12	47	53	20	23		
M	N	12	48	02	20		32		
» 26	iP	Z	13	26	36				Kamtchatka.
	e	E	13	38	13				
	M	N	13	45	55	22		8.0	
	M	E	13	49	21	20	4.9		
» 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	1.0		0.1	Russie.
	i	Z	20	35	53				
	i	Z	20	36	21				
	i	Z	20	40	11				
	i	Z	20	40	20				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Fév. 27 (cont.)	i(Lg)	EN	20	43	10				2.5	1.0	
	i(Lg)	Z	20	43	17						
» 27	iP	Z	22	46	16						
» 28	iP	Z	00	19	50						
» 28	iP	Z	05	54	16				1.0	$\Delta = 1700$ km. $= 15^\circ$. Océan Arctique.	
	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	1.0	(Kamtchatka—Kouriles).	
	i	Z	08	04	19						
» 1	iP	Z	09	56	27				1.0	0.05	Cachemire.
	i	Z	15	06	22						
	i	Z	15	06	32						
	i	Z	15	06	35						
	i	Z	15	06	58						
	i	Z	15	07	18						
» 2	e(PKP)	Z	03	31	52				1.0	Iles Salomon.	
	iP	Z	16	00	53						
» 2	eP	Z	20	47	28						
» 2	iP	Z	21	07	14	1.5		0.4	1.5	Kamtchatka. Dilatation.	
	i	Z	21	07	20						
» 2	iP	Z	22	29	26	1.3		0.3	1.3	Kamtchatka.	
	i	Z	22	29	26						
» 2	iP	Z	22	56	02	1.2		0.5	1.2	Kamtchatka. Compression. Probablement deux séismes.	
	i	Z	22	56	10						
	i	Z	22	56	16						
	i(P)	Z	22	56	52	1.2		0.3			
» 3	iPKP	Z	11	46	18				1.2	$\Delta \sim 15000$ km. $\sim 135^\circ$. Iles Loyauté.	
	i	Z	11	46	24						
	i	E	11	49	24						
	iPKS	Z	11	49	55						
	i	Z	11	50	04						
	e	N	11	56	46						
	e	E	12	02	28						
	i(P'P')	N	12	04	13						
	e	EN	12	12	32						
	eL	N	12	25							
M	N	12	38	32	30			21			
	E	12	41	40	30	8.0					
» 3	eP	Z	18	36	28						

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 3	iP	z	22	58	48				
» 3	iP	z	23	04	49	1.5		0.3	Iles Kouriles. Compression.
	i	z	23	05	05				
	eL	E	23	28					
	eL	N	23	30					
	M	E	23	36	24	18	1.9		
	M	N	23	38	43	16		1.9	
» 4	iP	z	09	40	38				
» 4	iP	z	14	57	37	1.0		0.1	Formose. Dilatation.
	i	z	14	57	46				
	eL	N	15	26					
	M	E	15	34	13	16	1.9		
» 4	iP	z	15	35	24	1.3		0.1	△=2550 km.=23°. Grèce.
	i	z	15	35	29				
	i	z	15	35	33				
	iS	z	15	39	30	2.5		0.5	
» 4	eP	z	16	01	16				
» 4	iP	z	23	03	48				
» 5	iP	z	03	55	37	1.3		0.2	Kamtchatka. Compression.
» 5	iPKP	z	19	12	34				
	i	z	19	12	36	0.9		0.1	Iles Sandwich.
» 5	iP	z	19	58	11				Kamtchatka.
» 5	eP	z	20	41	09				
» 5	iP	z	21	11	58	1.5		0.7	△=7100 km.=64°. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/4.
	i	z	21	12	23				
	iPeP	NZ	21	12	38				
	iPeS	N	21	16	23				
	iS	EN	21	20	30	12	1.2	1.7	
	i	E	21	21	10	6			
	eScS	N	21	21	33				
	i	E	21	22	14				
	eSS	N	21	24.9					
	e	E	21	26	12				
	e	N	21	27	51				
	e	E	21	28	06				
	e	E	21	30	31				
	eL	EN	21	32					
	M	E	21	38	06	26	22		
	M	N	21	41	08	26		15	
» 5	iP	z	21	32	37	1.5		0.3	△=7250 km.=65°1/2. Kamtchatka.
	i	z	21	33	22				
	i	z	21	33	35				
	iS	E	21	41	18				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars (cont.) 5	eL	EN	21	55					
	M	E	22	05	07	17	6.6		
	M	N	22	07	05	18		14	
» 6	iP	z	00	55	51	1.0			0.05 Kamtchatka.
» 6	eP	z	02	32	41				
» 6	iP	z	07	07	39				Alaska. H=135 km.
	ipP	z	07	08	11				
» 6	iP	z	20	05	31				Célèbes.
» 6	iPn	z	21	45	04				△=380 km.=3°.4.
	i	z	21	45	06	0.5			0.05 Sud de la Norvège: 60°14'N, 10°55'E.
	i	z	21	45	11				0.1 O=21.44.08.
	i(Pg)	z	21	45	13	0.5			(selon les enregistrements à Uppsala, Kiruna, Bergen, Copenhague).
	i	z	21	45	34				0.2
	iSn	z	21	45	45				0.5
	i	z	21	45	48	0.5		0.5	0.7 Magn.=4.
» 6	iP	z	22	10	25	0.8			0.05 Iles Riou-Kiou.
	i	z	22	10	27	0.8			0.1 Dilatation.
	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			0.05 Iles Kouriles.
	iPeP	z	11	01	22				
	M	N	11	31	33	20		2.2	
» 11	eP	z	11	21	25				
» 11	iP	z	15	24	57				
» 11	eP	z	17	08	07				Japon.
	i	z	17	08	17				
» 11	eP	z	17	39	21				
	i	z	17	39	51				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 11	eP	z	22	55	06				
» 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 Crête.
	i	z	05	31	37				
» 14	iP	z	11	22	59				
	i	z	11	23	14	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.
» 14	iP	z	15	30	10				
» 14	iP	z	17	10	27				
	i	z	17	10	32				
» 14	eP	z	17	13	41				
	i	z	17	14	13	1.5		0.1	Iles Philippines. Magn. = 5 3/4.
	ePPS	E	17	26	28				
	eSSS	E	17	35					
	eL	N	17	41					
	eL	E	17	46					
	M	N	17	52	40	20		3.2	
	M	E	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 Crête.
» 16	iP	z	07	36	15				
» 16	iP	z	11	24	51	0.6		0.05	Iles Kouriles. Dilatation. Pamir.
» 16	iP	z	17	43	28				
	i	z	17	43	29				
	i	z	17	43	41				
	eLg	N	17	57	48				
	M	N	17	58	18	12		1.3	
	M	E	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		0.05	Nouvelle Zélande.
	i	z	11	33	09				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mars 17	iP	z	12	42	46	1.6			0.2	Iles Philippines.
» 17	iP	z	13	15	17					
	i	z	13	15	19	1.5			0.3	△ ~ 7200 km. ~ 65°. Iles Kouriles. Magn. = 6.
	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	E	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			3.9	△ = 2200 km. = 20°. Turquie. Magn. = 7. (6.8 selon P _z , P ₁₁ et S ₁₁ ; 7.3 selon les ondes superficielles).
	iPPP	N	19	11	28	6	4.5	9.4		
	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			0.3	
	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					Turquie.
	i	z	22	32	48	1.3			0.1	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 19	iP	z	02	34	09				
» 19	iP	z	03	31	45				(Turquie).
	i	z	03	31	56				
» 19	iP		08	39	05	1.0 6 1.0 3	2.7	0.6	△=8200 km.=74°. H=220 km. Petites Antilles. Dilatation.
	i		08	39	09				
	i	E	08	39	33				
	e	N	08	39	39			0.5	
	ipP	Z	08	39	58				
	i	E	08	40	31				
	i	Z	08	41	42				
	i(PP)	E	08	41	49				
	i	Z	08	42	11				
	ipPP	Z	08	42	31				
	e	N	08	42	36				
	i	Z	08	42	44				
	ePPP	E	08	43	27				
	e	E	08	44	16				
	i!	N	08	44	29				
	i	Z	08	46	14				
	iS		08	48	17	8 10	37	7.9	
	i!	E	08	49	(01)				
	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	22	16	
	M	N	09	05	52	16			
	iP'P'	Z	09	06	43				
» 19	iP	Z	10	27	13	0.8			Iles Riou-Kiou.
» 19	iP	Z	12	24	19	1.0			Iles Kouriles. Compression.
» 19	eP	Z	12	58	26				Turquie.
	ipP	Z	12	58	43	2.0			
» 19	iPKP	Z	18	26	37				Pacifique Sud.
	i	Z	18	26	47	1.0			
» 19	iPKP	Z	19	11	59	1.0			Iles Fidji. Compression.
	epPKP	Z	19	14	20				H=600 km.
» 19	iP	Z	21	18	39	1.5			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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		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		0.1	
	e	z	00	05	33				
» 20	e(P)	z	19	35	47				
» 21	iP	z	01	35	53	1.4			0.2 Dilatation.
» 21	iP	z	07	13	54	1.0			0.05
» 21	eP	z	19	38	47				Yougoslavie.
	e	z	19	38	55				
» 22	eP	z	00	29	24				
» 22	iP	z	19	46	07				Kamtchatka.
	i	z	19	46	13	1.2			0.1
» 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.
	i	z	02	20	09				
» 23	iP	z	05	28	12	1.5			0.2 Turquie. Compression.
	ipP	z	05	28	48				
» 23	e	z	06	54	19				Voir le bulletin de Kiruna.
» 23	iP	z	08	26	18	1.2			0.1 Kamtchatka.
	i	z	08	26	28				
» 23	iP	z	12	47	14	1.1			0.4 Iles Aléoutiennes. Compression.
	i	z	12	47	26				
	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.
	i	z	21	23	13				Syrie-Turquie.
	i	z	21	23	39	2.0			0.5
	ipP	z	21	23	47				
	i	z	21	24	15				
» 24	eP	z	22	53	07				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Mars 25	iP	z	01	19	40				Séismique?
» 25	eP	z	05	31	25				
» 25	iP	z	06	02	22	1.3		0.3	Iles Aléoutiennes. Compression.
	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		0.05	
» 26	eP	z	02	06	25				
» 26	iP	z	02	20	12	1.2		0.5	Kamtchatka. Compression.
	i	z	02	20	23				
	iPcP	z	02	20	43				
	eL	N	02	46					
» 26	iP	z	05	13	38				Kamtchatka.
	i	z	05	13	39	1.0		0.2	
	i	z	05	13	49				
	i	z	05	14	05				
» 26	iP	z	15	15	10	1.2		0.1	Turquie.
	iPP	z	15	15	27	1.2		0.1	
	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		0.05	
» 29	iP	z	23	38	34	1.0		0.2	Compression.
	i	z	23	38	40				
» 30	iP	z	13	59	48	0.8		0.05	Mer Ionienne.
» 30	iP	z	18	00	44	1.0		0.1	
» 30	eP	z	20	43	44				
» 31	iP	z	01	00	14				Albanie.
	i	z	01	00	17				
	i	z	01	00	22	1.2		0.2	
	i	z	01	01	08				
» 31	eP	z	11	37	37				Crète.
» 31	eP	z	18	28	41				Turquie.
Avril 1	iP	z	01	52	19	1.5		0.1	Turquie.
	i	z	01	52	24				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Avril (cont.) 1	i	z	01	52	32				
	e	E	01	55	32				
	eLg	E	01	58.5					
	eL	N	01	59		0.5			
	M	E	02	00	53	12		0.9	
	M	N	02	02	59	12			
» 1	iP	z	07	36	47				
» 1	iP	z	18	23	34	1.0			0.1 Iles Bonin. Dilatation.
	i	z	18	23	37				
	i	z	18	23	51				
	i	z	18	24	07				
» 1	iP	z	22	50	36	1.2			0.1 Panama.
» 2	eP	z	00	41	11				
» 2	iPKP	z	04	14	43				Nouvelle Bretagne.
	eL	N	04	47				4.3	
	M	N	04	56	30	20			
» 2	iP	z	08	26	38	1.0			0.1 Mer Egée.
	e	N	08	34	41				
	i	N	08	36	23				
	e	E	08	39	28				
» 2	iP	z	19	04	52				Grèce.
	i	z	19	05	07				
» 3	i(PKP)	z	04	37	13				Iles Samoa.
» 3	iP	z	16	37	44	1.3			0.1 Kamtchatka.
» 4	iP	z	06	03	49				$\Delta = 8100$ km. = 73° .
	i	z	06	03	50	1.0		0.4	Japon.
	i	z	06	04	01				
	iPcP	z	06	04	06				
	iPP	z	06	06	33				
	eLR	E	06	27					
	eL	N	06	30				5.1	
	M	N	06	37	24	16			
	M	E	06	38	55	16	4.8		
» 4	iP	z	07	17	18	1.0			0.2 Kamtchatka.
	i	z	07	17	27	1.0			0.2 Compression.
» 5	eP	z	03	26	18				Albanie.
» 5	iPKP	z	09	14	13	0.9			0.1 Iles Kermadec.
	i	z	09	14	22				
	i	z	09	14	30				
» 5	iP	z	10	27	30				Formose.
	i	z	10	27	32	1.0		0.1	Magn. = $5\frac{3}{4}$ —6.
	i	z	10	27	48				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril (cont.)	e(SS)	EN	10	42					
	M	N	10	58	20		5.4		
	M	E	11	04	19	4.3			
»	i(PP)	Z	00	55	07				△ ~ 12000 km. ~ 108°. Mer de Banda.
	i	Z	00	55	11	1.2		0.3	
	i	Z	00	55	27				
	i	Z	00	55	47				
	iPPP	E	00	57	25				
	i(S)	N	01	02	27	8		0.6	
	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				
	e	E	01	21	19				
	eL	E	01	25					
	M	N	01	31	26	22		5.3	
	M	N	01	33	39	20		4.3	
M	E	01	41	22	20	2.4			
»	iP	EZ	04	02	32	1.5		0.7	(△ = 9700 km. = 87°). Iles Philippines.
	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		
	»	iP		12	25	20	{1.7 4		
i!		Z	12	25	33			0.5	
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	
»		iP	Z	13	07	07			
	iP	Z	23	18	54				
»	iP	Z	23	19	05	1.5		0.2	
	i	Z	23	19	05				
»	iP	Z	03	20	49	1.3		0.1	

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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 14 (cont.)	isP	Z	13	44	55	1.5	0.3	Magn. = 6 1/2.	
	i!	Z	13	45	56				
	iPP	Z	13	46	05				
	i	Z	13	46	25				
	i	Z	13	47	23				
	iSKS	E	13	51	25				
	iSKS	Z	13	51	29				
	iS	Z	13	52	18				
	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	E	14	02	15				
	M	E	14	03	19				
	M	E	14	06	50				
	M	N	14	10	13				
M	N	14	13	24					
» 15	iP	Z	01	27	47	2.1	3.3	Iles Kouriles.	
	i	Z	01	27	50				
	i	Z	01	29	11				
	eL	EN	01	49					
M	E	01	59	28	20				
M	N	02	00	30	18				
» 15	iP	Z	06	49	05	0.7	0.1	Si-Kang, Chine.	
	i	Z	06	50	42				
» 15	iP	Z	07	16	43	1.2	0.2	Compression.	
	i	Z	07	16	54				
» 15	iP	Z	13	43	24	0.8	0.1		
	i	Z	13	43	37				
» 15	iP	Z	18	17	36	1.5	0.3	Kamtchatka.	
		Z							
» 16	iP	Z	09	06	29	1.5	0.2	Iles Kouriles.	
	i	Z	09	06	37				
	i	Z	09	07	06				
» 17	iP	Z	00	16	24	1.4	0.1	Pérou. Dilatation.	
	i	Z	00	16	29				
	e	Z	00	19	55				
» 17	eP	Z	04	33	40				
		Z							
» 17	iP	Z	10	04	08	0.7	0.05	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.	
		Z							

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 18	iP	Z	00	26	03				
		Z	00	26	14				
» 18	iP	Z	15	16	18				Grèce.
			Z						
» 18	iP	Z	16	32	23	1.0		0.05	Compression.
		Z	16	32	34				
» 19	eL	N	04	45				Ondes faibles.	
			N						
» 19	iP	Z	22	58	51	1.0		0.1	Iles Aléoutiennes.
		Z	22	59	03				
		Z	22	59	15				
		Z	22	59	30				
» 20	iP	Z	12	37	24				
			Z						
» 20	iP	Z	20	21	26				L'Atlantique.
			Z						
» 20	eP	Z	22	49	35				
			Z						
» 21	iP	Z	09	00	56	0.8		0.05	
			Z						
» 21	iP	Z	10	12	28				
			Z						
» 21	iP	Z	11	41	08				
			Z						
» 21	iP	Z	18	19	12				
		Z	18	19	33				
» 21	eP	Z	21	19	22				
			Z						
» 21	eP	Z	22	47	18				
		Z	22	47	29				
» 22	iP	Z	01	18	04	1.0		0.1	Dilatation.
			Z						
» 22	iPKP	Z	10	22	35	1.0		0.05	Iles Kermadec.
		Z	10	22	41				
		Z	10	22	55				
		Z	10	23	07				
		Z	10	25	44				
» 22	iP	Z	10	26	05	1.2		0.2	
		Z	10	26	05				
» 22	iP	Z	11	07	23				
		Z	11	07	33				
		Z	11	07	51				
» 23	iP	Z	01	26	36				Mer Ionienne.
		Z	01	26	41				
		Z	01	27	07				
		Z	01	27	37				
» 23	iP	Z	03	41	36				Mer d'Arabie.
			Z						
» 23	e(P)	Z	03	48	28				
			Z						

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Avril 23	iP I	Z	04	00	55	0.8			Deux séismes, I et II. $\Delta_1 = \Delta_2 = 6450$ km. = 58° . Si-Kang, Chine. P I: dilatation.
	i I	Z	04	00	59				
	i I	Z	04	01	09				
	i I	Z	04	01	18				
	iP II	Z	04	03	33	1.0		0.1	
	i II	Z	04	03	42				
	iPeP II	Z	04	04	19				
	i II	Z	04	05	12				
	iPP II	N	04	05	41				
	iPPPII	Z	04	07	06				
	e	N	04	09	42				
	eS II	E	04	11	37				
	e	E	04	22					
	e	N	04	23					
	M	N	04	23	24	20		4.2	
	e	E	04	24	27				
	e	N	04	26	23				
	eRg	E	04	27	41				
	e	E	04	30	17				
	M	E	04	30	31	14	1.6		
e(L)	EN	04	47						
M	N	04	59	43	17		1.4		
» 23	iP	Z	12	59	13	0.5		0.05	Crète-Carpathos. Compression.
	iPP	Z	12	59	42				
» 23	iP	Z	14	47	30	1.0		0.1	
» 23	e	Z	16	39	37				$\Delta \sim 12800$ km. $\sim 115^\circ$. Nouvelle Bretagne. Magn. = 7 1/2. Les périodes de LQ à 17.12 et de L à 18.06 sont environ 60 et 90 sec. respectivement. Enregistrement compliqué; possiblement deux séismes d'une différence d'environ 28 sec.
	e	Z	16	40	06				
	iPKP	EZ	16	43	10				
	i	Z	16	43	22	1.0		0.05	
	i!	NZ	16	43	50	1.0		0.1	
	iPP		16	44	05	2.0		0.5	
	i	Z	16	44	18	2.0		1.1	
	i	EN	16	44	29				
	ePPP	N	16	46	24				
	e	E	16	47	57				
	e	N	16	48	(03)				
	e(SKS)	N	16	50	(03)	9		1.0	
	e	Z	16	50	24				
	i	EN	16	50	31	11	1.8	2.2	
	i(S)	E	16	51	46	10	2.7		
	i!	Z	16	53	52				
	i!	Z	16	54	10				
	i!	Z	16	54	20				
	i	Z	16	54	32				
	e	N	16	54	39				
e	EN	16	55	22					
i	Z	16	56	50					
i	Z	16	57	33					
e	E	16	59	18					
eSS	EN	17	00	(03)					
i	N	17	00	40					
eSSS	E	17	04	(03)					
i	N	17	04	35					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Avril 23 (cont.)	e	E	17	06	23				190 110 85 2.2 3.5
	eLQ	EN	17	12	60				
	i	N	17	14	23				
	M	N	17	29	07	25			
	M	E	17	31	02	21			
	M	E	17	39	57	20			
	M	N	17	40	45	20			
	eL	EN	18	06	90				
	eL	E	20	12					
	eL	N	20	18					
	M[W ₃]	E	20	32	28	25	2.2		
	M[W ₃]	N	20	41	45	25		3.5	
	» 24	eP	Z	01	07	20			
iP		NZ	02	13	46			0.2	
» 24	i	Z	02	13	55				0.9 0.6 3.6
	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	17		3.6	
	e	E	02	20	51				
» 24	iP	Z	05	54	26				1.0 1.2
	eP	Z	12	06	57				
» 24	iP	Z	15	06	58	1.0		0.05	0.05 0.2
	iP	Z	23	46	39	1.0		0.05	
» 24-25	i	Z	23	46	45	1.2		0.2	Sin-Kiang, Chine.
	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	14	3.6		
» 25	iP	Z	08	43	42				1.0 1.5
	iP	Z	16	31	44	1.0		0.2	
» 25	i	Z	16	31	49	1.5		0.4	Sin-Kiang, Chine. Magn. = 6.
	i	Z	16	32	05				
	i	Z	16	32	18				
	i(PP)	Z	16	33	30	1.2		0.1	
	e	Z	16	34	48				
	e(S)	EN	16	38	30				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
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		2.1	
	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		
	»	iP	Z	11	29	19			
»	e	N	04	25					
	eL	EN	04	33					Iles Salomon.
	M	E	04	42	35	22	2.4		
	M	N	04	43	33	22		3.1	
»	eL	E	13	57					
	eL	N	13	58					
	M	EN	14	01	09	12	0.5	1.0	
»	eL	EN	14	48					
	M	N	14	52	15	14		1.1	
»	iP	Z	20	32	(01)				
	i	Z	20	32	07	1.3		0.2	Japon.
	i	Z	20	32	14				
	iPoP	Z	20	32	25				
	i(PP)	Z	20	34	19				
	»	iP	Z	22	04	17			
»	eP	Z	22	50	05				
»	iP	Z	01	19	58	1.0		0.1	Kamtchatka.
	i	Z	01	20	11				Compression.
»	iPKP	Z	06	45	58				
	i	Z	06	46	06	1.8		0.5	$\Delta \sim 15050$ km. $\sim 135^\circ 1/2$.
	i	Z	06	46	17				Iles Loyauté.
	e	Z	06	48	34				Interruption 07.09—07.14.
	ePP	Z	06	48	42	6		0.4	
	i	Z	06	48	53				
	iPKS	Z	06	49	33	1.7 4 2.0		0.5	
	i	Z	06	49	53		1.2	1.2	0.9
	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			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Avril 30 (cont.)	e	N	07	06						
	e	E	07	07	22					
	eL	EN	07	25						
	M	N	07	40	19	26		14		
	M	E	07	44	33	21	8.4			
	M	N	07	45	15	23		14		
	M	N	07	52	38	18		3.8		
»	iP	Z	12	38	06					
»	iP	Z	14	10	41					
	i	Z	14	10	47	1.2			0.1	
»	iP	Z	15	23	19					
»	iP	Z	15	39	43					
»	iP	Z	15	51	03	1.3			0.1	
	i	Z	15	51	10					
	i	Z	15	51	18					
	iPP	Z	15	51	47	1.0			0.2	
	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					
	ePeS	N	15	58	07					
	i	Z	15	58	43					
	eL	EN	15	59.4						
M	N	16	02	30	12		1.3			
M	E	16	02	37	14	1.1				
»	iP	Z	21	50	07					
Mai 1	e(P)	Z	03	22	20					
	i	Z	03	22	27					
»	iP	Z	07	16	09	0.8			0.05	
	i	Z	07	16	15				Compression.	
»	iP	Z	09	46	47	1.2			0.1	
	iPP	Z	09	48	30				Cachemire.	
»	iP	Z	20	11	35	1.2			0.05	
	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	0.4			
	M	N	20	22	09	9		0.4		
	»	iP	Z	21	26	22	1.2			0.1
	i	Z	21	26	35				$\Delta \sim 4900$ km. $\sim 44^\circ$.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mai (cont.)	1	Z	21	28	07	2.5			0.5
			iPP						
			i(PcP)						
			iPPP						
			eSS						
			eLg						
			e						
			eRg						
			eRg						
			M						
			e						
			M						
»	2	Z	05	46	43	2.0			0.3
			eP						
			e						
			i						
			iPP						
»	2	E	05	53	53	1.5			0.1
			eLg						
			e						
			M						
»	2	EN	05	55	08	12	1.3	1.2	
»	2	Z	09	07	18	0.9			0.1
			i						
»	2	Z	09	36	37	1.6			0.1
			iP						
»	2	Z	10	11	38	1.2			0.1
			i						
			i(PP)						
			i						
»	2	Z	12	40	17	1.2			0.1
			i						
			iS						
			i						
			i						
			iLg						
			i						
			i						
			i						
			e						
»	2	Z	14	49	40	1.8			0.2
			iP						
»	2	Z	18	42	30	10			0.5
			i						
			i						
			iPP						
			iPPP						
			i						
			eS						
			e						
			e(Lg)						
			i!						
			M						

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mai (cont.)	2	N	18	52	06	12			1.3
			eRg						
»	2	NZ	18	48	48	1.4			0.2
			iP						
			i						
			ipP						
			i						
			iPcP						
			e						
			e(S)						
			eLR						
			eL						
			eL						
			M						
			M						
»	3	Z	01	58	41	1.3			0.4
			iP						
			i						
»	3	Z	07	10	09	1.3			0.4
			iP						
			i						
»	3	Z	08	51	39	1.3			0.4
			eP						
»	4	Z	00	07	58	1.0			0.1
			iP						
			i						
			i						
»	4	Z	00	08	02	1.0			0.1
			i						
			i						
			iPcP						
»	4	Z	00	08	27	1.0			0.1
			i						
			i						
			i						
»	4	Z	04	14	25	1.5			0.4
			iP						
			i!						
			i						
»	4	Z	11	39	40	3			0.7
			iP						
			iP						
			ipP						
			i						
			iPcP						
			i						
			i						
			eS						
			iPS						
			e						
»	4	EN	11	48	10	6			0.9
			e						
			e						
			e						
»	4	EN	12	01		18			2.5
			eL						
			M						
			M						
»	4	E	12	09	29	20			2.0
»	4	Z	14	04	25	1.2			0.05
			eP						
			i						
»	4	Z	14	04	35	1.2			0.05
			i						
			i						
»	4	Z	15	15	23	1.0			0.05
			iP						
»	4	Z	15	40	05				0.05
			iP						

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
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			0.3	
	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					
	iPKP	NZ 17 35 36	1.7			0.6	△=13300 km.=120°. Chili. Magn.=7 1/2. Les ondes superficielles sont très régulières.
	i	z 17 35 46					
	i	z 17 36 08					
	e	E 17 36 44					
	iPP	17 37 05	2.5			2.9	
	e	N 17 37 16	4			1.2	
	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					
	iPcPPKP	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	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
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	130			
	M	N 18 28 21	20		72		
»	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.
»	9 eP	z 03 02 39					
	e	z 03 02 52					
»	9 iP	z 11 49 22	1.3			0.2	Iles Philippines.
	i	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	
»	10 iP	z 02 22 36	1.0			0.1	
	i	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	1.4			0.1	
	iPcP	z 20 01 04					
	i	z 20 01 14					
	i	z 20 01 37					
»	11 iPKP	z 10 36 04	2.5			0.9	△~15200 km.~137°. Iles Loyauté. Magn.=6 1/4—6 1/2.
	i	z 10 36 08					
	i	z 10 36 33					
	iPP	10 38 50	2.6			0.8	
	i	NZ 10 39 10					
	iPKS	EN 10 39 35	11	1.1	1.4		
	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			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mai (cont.)	eL M M	EN	11	24		4.1	5.3			
		N	11	37	07					20
		E	11	37	31					22
»	iP i	Z	15	52	17	1.0		0.05	Iran.	
		Z	15	52	22					
»	iP	Z	01	48	10	1.0		0.1	Japon.	
»	eP i i	Z	02	11	33				Séismique?	
		Z	02	11	47					
		Z	02	12	12					
»	iP i i i i eLR M	NZ	04	27	10	1.5		0.6	Iles Aléoutiennes. Compression. Profondeur supérieure à la normale.	
		Z	04	27	20					
		Z	04	27	25					
		Z	04	27	43					
		Z	04	28	15					
		N	04	47						
»	iPKP i i e(L) M	Z	12	12	42	1.3	1.7	0.1	Iles Kermadec.	
		Z	12	12	51	1.5				
		Z	12	13	30					
»	iP	Z	02	23	14	1.4		0.1	Iles Mariannes. Compression. △ ~ 2400 km. ~ 21°1/2. Turquie.	
		Z	02	23	14	1.4				
»	eP i eS eL M M	Z	13	05	20	13	1.2	0.6		
		Z	13	05	35					
		E	13	09	16					
		E	13	12.7						
		E	13	13	31					
»	iP	Z	23	43	06	12				
		Z	23	43	06	12				
»	iP i e iPcP	Z	08	46	06	1.0		0.1	Océan Indien. Compression.	
		Z	08	46	19					
		Z	08	46	26					
		Z	08	46	51					
»	iP i(pP) i	Z	09	47	45	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.	
		Z	09	48	08					
		Z	09	48	30					
»	iP iPP	Z	02	57	42				Méditerranée orientale.	
		Z	02	58	12					
»	eP ipP	Z	17	09	20	1.0		0.05	Iles Mariannes.	
		Z	17	09	51					
»	iP i i	Z	02	37	18	1.0			Roumanie.	
		Z	02	37	23					
		Z	02	37	32					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mai (cont.)	i i i	Z	02	37	53	1.5			0.2	
		Z	02	38	36					
		Z	02	40	14					
»	eP	Z	13	24	46				Sumatra.	
»	iP i i iPcP eL M	NZ	17	34	09	1.2			0.6	Kamtchatka. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
		Z	17	34	15					
		Z	17	34	20					
		Z	17	34	41					
		N	17	56						
»	iP i	Z	17	42	03	1.3		0.3	Kamtchatka. Dilatation.	
		Z	17	42	13					
»	iP	Z	17	53	20	1.2			0.1	
»	iP i	Z	18	42	30	1.5			0.2	Kamtchatka.
		Z	18	42	41					
»	iP	Z	21	53	02	0.5			0.05	
»	iP i i iPP	Z	22	23	36	1.2			0.2	Japon.
		Z	22	24	05					
		Z	22	24	32					
		Z	22	26	22					
»	iP	Z	00	40	19					
		Z	05	36	53					
»	ePKP ePP	Z	08	11	28				0.2	Iles Salomon.
		Z	08	13	11					
»	eP	Z	08	21	21	1.8			0.2	L'Atlantique.
»	eP i e i! iPP e eS e e eL e(L) M M	Z	08	28	19	1.5			0.1	△ ~ 9800 km. ~ 88°. Sumatra.
		Z	08	28	37					
		EN	08	28	40					
		Z	08	28	44					
		Z	08	31	46					
		E	08	36.7						
		E	08	39	(01)					
		E	08	39	40					
		E	08	39	49					
		N	09	08						
		E	09	13						
»	iP i e e	N	09	15	32	1.0		0.7	1.1	0.05
		N	09	17	45					
		Z	11	28	29					
		Z	11	28	39					
»	e e	EN	11	39	(01)					
		N	11	46	35					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Mai 19	iP	03	21	49	1.5 5		1.0	2.1	$\Delta \sim 7300$ km. $\sim 65^\circ 1/2$. Kamtchatka. Compression. Magn. $\sim 6 1/2$. La période de SS est 22 sec. Profondeur légèrement supérieure à la normale.		
	i	z	03	21						56	
	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 10	1.5	1.0			
	e!	E	03	30	47						
	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 16	5.4	13				
M	E	03	54	45							
» 19	iP	z	03	25	07	1.2		0.4			
	i	z	03	25	14						
	i	z	03	25	24						
» 19	iP	z	05	30	52	1.2		0.05			
	iP	z	06	03	15				1.3	0.4	Kamtchatka. Compression.
i	z	06	03	22							
» 19	e	z	10	58	16			0.05	Au SW des Iles Kermadec.		
	iP	z	14	55	45						
» 19	iP	z	16	02	23	1.4		0.1	Sumatra.		
	i	z	16	02	30						
	i	z	16	02	39						
	e(PP)	z	16	05	24						
» 19	iP	z	23	04	32			0.1			
	iP	z	04	00	38					1.4	0.1
i	z	04	00	48							
» 20	ePKP ₂	z	08	06	20			0.1	Pacifique Sud.		
	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	1.4
	M	E	09	18	17						
	M	N	09	33	33					21	2.7
» 20	iP	z	10	57	13	0.7		0.05	Célèbes.		
	e(PP)	z	11	01	08						
	ePP	z	11	01	15					2.5	0.5
	eS	N	11	08	23						
eLR	EN	11	29								

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	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. Japon.				
	i		z	23						18	02		
» 20	iP	z	23	18	16	1.0		0.05	Vancouver. Dilatation.				
	i		z	23						18	16		
» 21	iP	z	10	23	42	1.0		0.3	Iles Aléoutiennes.				
	i		z	10						23	55		
» 21	eP	z	12	40	45				Vancouver.				
	iP		z	05						56	13		
» 22	i	z	05	56	17								
	i	z	05	56	17								
» 22	eP	z	09	40	50								
	iP		z	19						47	06	1.0	0.1
» 23	iP	z	11	53	01	1.0		0.1	Compression.				
	i		z	11						53	22		
» 23	iP	z	19	40	30	1.0		0.1	Compression.				
	iPKP		z	20						07	00		
» 23	iP	z	23	48	29				Iles Loyauté.				
	iPKP		z	01						38	32		
» 24	i!	z	01	38	43	0.8 1.1		0.05 0.1	Iles Sandwich.				
	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	27	21	1.8
	M		N	02						28	38		
» 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.				
	iP		z	10						07	30	0.8	0.05
» 24	iP	z	14	09	45								
	eP		z	18						14	22		
» 24	i	z	18	14	30								
	iP		z	02						41	40		
» 25	iP	z	02	41	40				Iles Kouriles.				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Mai (cont.)	i	Z	02	41	46				
		Z	02	42	04				
»	25	iP	Z	07	45	58			
»	25	iP	Z	12	51	14	1.0		0.1 $\Delta=9950$ km. = $89^{\circ}1/2$. Sumatra.
			Z	12	51	33	1.5		
		i	Z	12	52	53			
		iPP	Z	12	54	38			
		eS	N	13	02	(00)	6	0.4	
		e	E	13	02	07			
		e	E	13	02	21			
»	25	iP	Z	17	51	15	1.5		1.0 $\Delta=7300$ km. = 66° . Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
			Z	17	51	23	1.5		
		i(pP)	Z	17	51	26			
		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	1.2	
»	26	iP	Z	01	54	13			0.6 $\Delta=7550$ km. = 68° . Japon. Magn. = 6 1/4.
			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	0.4	
		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	6.5	
		M	E	02	25	22	22	4.5	
		M	N	02	25	41	22	6.5	
»	27	eP	Z	13	01	10			
»	27	iP	Z	13	01	32			$\Delta \sim 4450$ km. $\sim 40^{\circ}$. Hindou-Kouch.
			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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Mai	ePKP	Z	18	36	36	1.5			0.1 Iles Kermadec.
		Z	18	36	45				
		Z	18	36	54	1.0			
		Z	18	37	06				
		e	Z	18	38	10			
»	27	iP	Z	22	50	08	0.8		0.05 Inde-Tibet.
			Z	22	50	18			
»	28	iP	Z	03	41	55	1.0		0.2 Iles Kouriles.
			Z	03	42	08			
		e	N	03	54				
»	28	eP	Z	13	00	20			
»	28	i	N	14	01	30			10 0.9 1.2 9 1.0 1.2
			N	14	02	25			
		e	EN	14	03	24			
		e	EN	14	04	12			
		e	EN	14	05	10			
		e	E	14	05	22			
		e	E	14	06	31			
		e	EN	14	12	17			
		eL	N	14	21				
		M	N	14	32	26	20	2.5	
»	28	iPKP	Z	18	20	20			Nouvelle Bretagne.
»	28	iP	Z	21	14	26			Cachemire-Chine.
»	29	iP	Z	03	00	13	1.0		0.2 Iles Kouriles. Dilatation.
			Z	03	00	17			
			Z	03	00	28			
»	29	iP	Z	17	01	24			
»	31	iP	Z	04	19	52	1.3		0.05 Japon.
»	31	e	Z	05	17	45			1.5 0.1 $\Delta \sim 11350$ km. $\sim 102^{\circ}$. Mer de Florès.
			Z	05	17	52			
		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	7.9	
		M	E	06	07	31	20	3.3	
»	31	iP	Z	06	19	28			
»	31	i(PKP)	Z	19	54	17			Iles Wallis.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mai (cont.)	i	19	54	29	1.0			0.05	
	iSKP	19	57	10	1.2			0.1	
»	iP	20	10	01					$\Delta = 8100$ km. = 73° . Iles Antilles. Magn. = $6 \frac{1}{4} - 6 \frac{1}{2}$.
	iP	20	10	07	1.5			0.7	
	e	20	10	12					
	i(PcP)	20	10	17	1.5			0.7	
	e	20	10	23					
	e	20	11	46					
	i	20	12	10					
	i(PP)	20	12	37					
	ePP	20	12	44	1.7			0.3	
	e	20	19	(00)					
	iS	EN	20	19	24	12	3.4	1.6	
	ePPS	N	20	20	10				
	e	N	20	21	22				
	e	E	20	23	21				
	eSS	EN	20	24	(00)				
	e(SSS)	EN	20	27	19				
	eL	N	20	31					
	M	E	20	35	28	24	14		
M	N	20	38	06	22		13		
M	E	20	42	16	20	11			
M	N	20	44	38	17		7.2		
»	iP	21	07	44	1.4			0.1	Réplique du précédent.
Juin	iP	01	26	14	0.7			0.05	
	iP	16	13	20	1.0			0.05	
»	iP	20	22	33					Grèce.
	ePP	20	22	56					
»	eP	14	55	52					Iles Ioniennes.
»	iP	18	02	20	1.5			0.4	$\Delta = 8800$ km. = 79° . Japon.
	i!	18	02	33					
	i	18	02	41					
	iPP	18	05	21	1.4			0.2	
»	iP	02	33	01	1.2			0.1	Formose.
	i	02	33	20					
»	iP	16	10	09	4			0.5	$\Delta = 2300$ km. = 21° . Turquie.
	i	16	10	14					
	i	16	10	20	1.5			0.3	
	i(PP)	N	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	E	16	15	(59)				
	iLg	N	16	16	25				
e	Z	16	16	39					
i!	E	16	16	43					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Juin (cont.)	i	16	16	52							
	e	E	16	17	23						
	M	EN	16	18	46	13	1.8	3.1			
»	iP	18	02	25	1.0				0.7	Kamtchatka.	
	i	Z	18	02	40					Compression.	
	iPP	Z	18	04	38	1.4			0.1		
»	i(P)	Z	09	08	39					Séismique?	
	i	Z	09	08	45	0.8			0.05		
»	e(P)	Z	10	52	15					Séismique?	
	i	Z	10	52	19	0.5			0.05	Possiblement de la même origine que le précédent.	
»	eP	Z	20	42	07						
»	iP	Z	22	51	25						
	i	Z	22	52	10						
»	eP	Z	01	02	50						
	i	Z	01	03	09						
»	iP	Z	11	30	24						
	i	Z	11	30	39						
»	iP	Z	19	59	32					Compression.	
	iP	Z	23	45	37					Afrique.	
»	iPP	Z	00	11	36					Iran.	
»	iP	Z	01	21	42	1.0				0.1	Iles Andaman.
	iPcP	Z	01	21	59						
	i	Z	01	22	22						
	iPP	Z	01	24	22						
	e(S)	E	01	31	20						
e	N	01	37								
»	eP	Z	06	12	04						Atlantique Nord.
»	iP	Z	12	04	55	1.0				0.05	
»	i(P)	Z	12	15	28						
»	eP	Z	12	59	23						
»	eP	Z	13	08	56						Iles Mariannes.
	iPP	Z	13	12	28						
»	iP	Z	17	18	00						Kamtchatka.
»	iP	Z	02	08	04	1.2				0.05	Ile Sakhaline.
	i	Z	02	08	08						
»	iPKP	Z	05	16	16						Iles Kermadec. Dilatation.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juin	iP	Z	12	35	23	1.3	μ	μ	0.1	△=8050 km.=72°1/2. Iles Antilles.
		Z	12	35	34					
	i	Z	12	36	11	6	μ	μ	0.4	
		N	12	44	43					
	eS	E	12	44	47	20	μ	μ	2.1	
		N	12	49	24					
	eSS	N	12	52			μ	μ		
		N	12	56	45					
	eSSS (M)	N	12	56	45		μ	μ		
		N	12	56	45					
»	iP	Z	13	58	11				Méditerranée.	
»	eP	Z	21	49	37				Chine.	
»	eP	Z	03	08	22				L'Atlantique.	
»	iPKP	Z	03	10	10	1.0	μ	μ	0.1	Au S des Iles Kermadec.
		Z	03	10	20					
	iPKP ₂	Z	03	10	31					
		Z	03	10	35					
	i	Z	03	11	08					
		Z	03	14	09					
»	iP		11	51	05	1.0 4	μ	μ	0.9	△=7100 km.=64°. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/4—6 1/2. Profondeur supérieure à la normale.
		Z	11	51	12					
	N	11	51	20						
	Z	11	51	24						
	iPeP	E	11	51	40					
	i	Z	11	51	48					
	i	Z	11	52	16					
	iPP	Z	11	53	26					
	iS	Z	11	59	40					
	e	E	12	01	18					
N		12	04	30						
eL	EN	12	12		17	μ	μ	4.5		
	E	12	21	10						
M	E	12	21	10	18	μ	μ	5.8		
	N	12	22	32						
»	iPKP	Z	20	56	26	1.0	μ	μ	0.1	Nouvelle Zélande. Dilatation.
		Z	20	57	14					
»	iP	Z	01	14	08	1.5	μ	μ	0.4	Kamtchatka.
		Z	01	14	17					
»	iP		01	49	37	1.3 4	μ	μ	0.9	△=7100 km.=64°. Kamtchatka. Magn.=6 1/2. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
		Z	01	49	43					
	Z	01	49	54						
	i	EN	01	50	05					
	iPeP	Z	01	50	09					
	e	E	01	50	43					
	i	Z	01	50	54					
	iS		01	58	09					
	e	E	01	58	32					
	eScS	N	01	59	19					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juin (cont.)	eSS	E	02	02	20		μ	μ	μ	
		E	02	08						
	eL	EN	02	12						
	M	E	02	19	16					
	M	N	02	19	38					
»	iP	Z	05	45	54	17 18	2.8	5.8		
		Z	08	14	43					
»	iPKP	Z	08	14	43	1.5 1.5			0.1	Au S des Iles Kermadec.
		Z	08	14	53					
		Z	08	15	05					
»	iPKP ₂	Z	08	15	05					
		Z	08	15	19					
»	iP	Z	09	29	20	1.0			0.1	
		Z	09	31	15					
»	iP	Z	12	35	10					
		Z	16	33	12					
»	iP	Z	16	33	12	1.5			0.1	Turquie.
		Z	16	33	17					
	i	Z	16	33	28	1.0			0.05	
		E	16	39	30					
	eLg	EZ	16	40	08					
		N	16	40	16					
	eLg	N	16	40	16					
		N	16	41.5						
	M	N	16	43	04	10			0.9	
		E	16	43	14					
»	iPKP	Z	21	19	29	1.0 1.3			0.05	Au S des Iles Kermadec.
		Z	21	19	38					
»	i	Z	21	20	28				0.1	
		Z	21	20	28					
»	iP	Z	23	40	27	1.1			0.05	
		Z	23	40	45					
»	ePKP	Z	03	51	47					Au S des Iles Kermadec.
		Z	03	52	11					
»	iPKP ₂	Z	03	52	11					
		Z	03	52	11					
»	iP	Z	18	37	50	0.8			0.05	Ile Ceram.
		Z	18	37	56					
	i	Z	18	38	07					
	e	Z	18	40	49					
	i	Z	18	41	49					
	iPP	EZ	18	42	09					
»	i	Z	18	42	21	5			0.2	
		Z	18	42	21					
»	e	N	18	42	24	6			0.2	
		E	18	48	28					
»	eSKS	E	18	48	28					
		E	18	48	28					
»	iP	Z	17	33	36					
»	iP	Z	23	53	14					
»	iP	Z	02	38	22	1.4 1.5			0.2	Kamtchatka.
		Z	02	38	33					
»	iP	Z	03	27	51					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Jun 13	eP	Z	06	12	11				Kamtchatka.	
» 13	iP	Z	06	55	47				Crète.	
» 13	iP	NZ	18	43	52	1.5	0.4		$\Delta = 2450$ km. = 22° . Grèce.	
	i	Z	18	44	02					
	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)					
	eLg	E	18	50	54					
	eL	N	18	51.3						
	e	E	18	51	47					
	M	N	18	54	16	9	1.0	1.0		
	M	E	18	54	34	9	1.0	1.0		
» 13	iP	Z	20	55	45	1.4			0.1	Kamtchatka. Compression.
» 13	iP	Z	22	25	20					
» 13	iPKP	Z	23	07	53	1.3	0.05			Nouvelles Hébrides.
	ePP	Z	23	11	07					
	i	Z	23	11	10					
» 14	iP	Z	10	01	50	1.2			0.1	Tibet. Dilatation.
» 14	iPKP	Z	11	06	50					Iles Tonga.
» 14	iP	Z	22	26	04					
» 15	iP		17	57	50	6	0.2	1.4	2.1	$\Delta = 7050$ km. = $63^\circ 1/2$. Au S de l'Alaska. Compression. Magn. = 6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	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			0.3	
	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		9.4		
	iP'P'	Z	18	26	50	1.5			0.2	
	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			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Jun 16	i(P)	Z	08	07	08					Peshawar.	
	i	Z	08	07	39						
	i	Z	08	09	08						
» 16	iP	Z	09	40	20	1.1			0.2	Kamtchatka. Compression.	
	i	Z	09	40	30						
» 16	iP		10	05	10	1.3			0.3	$\Delta = 8800$ km. = 79° . Japon. Compression. Magn. = 6.	
	i	Z	10	05	16						
	iPcP	Z	10	05	20						
	iS	EN	10	15	05	4	0.7	0.6			
	iSKS	EN	10	15	14						
	eLR	N	10	29							
	M	N	10	36	24	20		2.1			
	M	N	10	43	48	15		1.4			
	M	E	10	44	31	15	1.1				
» 16	iP	Z	11	36	43						
» 16	iP	Z	14	05	30	1.0			0.1		
» 16	iPKP	NZ	16	21	24	1.0			0.5	Au S des Iles Tonga. Compression. PKP est multiple avec une différence d'une seconde entre la première petite et la seconde grande déviation.	
	i	Z	16	21	29						
	iS	Z	16	22	09						
	i!	Z	16	24	40						
	e	N	16	31	20						
	e	N	16	43							
» 16	iP	NZ	19	59	02	1.0			0.4	$\Delta \sim 7150$ km. $\sim 64^\circ 1/2$. Au S de l'Alaska. Compression. P est multiple.	
	ipP	NZ	19	59	19		1.0		0.5		0.5
	e	E	19	59	22						
	i	Z	19	59	25						
	iPcP	E	19	59	40						
	i	Z	20	00	10						
	i	Z	20	00	25						
	eS	N	20	07	38						
	i	EN	20	09	12						
	eLR	N	20	19							
	M	N	20	23	38	24		3.2			
	e	Z	20	27	30						
	iP'P'	Z	20	27	41						
	i	Z	20	27	56	1.2			0.1		
	M	N	20	34	38	18		1.7			
» 17	iP	Z	01	47	35	1.0			0.1	Iles Aléoutiennes. Compression.	
	i	Z	01	47	47						
» 17	iP	Z	02	32	21						
» 17	iP	Z	03	25	09						
» 17	iP	Z	07	06	34						
» 18	iP	Z	03	55	19	1.0			0.1	Kamtchatka.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin 18	iP	Z	04	45	14	1.0		0.05	
» 18	iP	Z	05	48	28	1.2		0.3	△=2100 km.=19°. Turquie d'Europe. Magn.=6 (selon P _Z et P _N).
	i	Z	05	48	32	1.2		0.6	
	i	EN	05	48	35	2	0.5	1.0	
	iPP	Z	05	48	44	3		1.1	
	i(PPP)	Z	05	48	56	2.0			
	i	Z	05	50	10				
	i	Z	05	50	48				
	eS	Z	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		3.2	
	M	E	05	57	16	9	1.0		
» 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				
	i	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				
	iPcP	Z	03	25	50				
» 21	iP	Z	08	16	25				△=2500 km.=22°1/2. Ile de Zante.
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin 21 (cont.)	e	N	08	20	35				
	e	N	08	21	41				
	eRg	E	08	25	14				
	M	N	08	26	51	12		1.6	
	M	E	08	28	20	10	0.4		
» 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°. Crête.
	i	Z	01	58	35				Compression.
	i	Z	01	59	29				
	i	Z	02	00	17				
	iPcP	Z	02	02	04	0.7			0.1
	i(S)	Z	02	02	35	1.0			0.1
	iS	EN	02	02	40	5		0.4	
	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			
» 23	eP	Z	11	17	06				
» 23	iP	NZ	14	04	10	1.2			0.1 △=7000 km.=63°. Kamtchatka.
	i	Z	14	04	45	6		0.4	Compression.
	iPcP	Z	14	04	49				Magn.=5 3/4-6.
	e	EN	14	04	(59)				
	i	Z	14	05	10	1.5			0.3
	ePcS	EN	14	08	29				
	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	37	23		7.2	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet (cont.)	1 eL	EN	03	28					$\Delta \sim 14800$ km. $\sim 133^\circ$. H=200 km. Nouvelles Hébrides.	
		N	03	33						
		N	03	41	45	22		20		
	» 2	iPKP	Z	07	15	36				
			Z	07	15	40				
		i	N	07	15	47				
			Z	07	15	51	2.0			2.0
		epPKP	EN	07	16	42				
			Z	07	16	51				
		i	EZ	07	18	14	1.9			2.1
			NZ	07	18	21	6	1.5		
		iPP	EZ	07	18	30	2.0			2.5
			Z	07	18	56				
		iSKP	Z	07	18	19	8			6.6
			EN	07	19	21	8			8.1
i!	Z	07	19	21	8		8.1			
	EN	07	20	18	8		8.1			
e	E	07	26	42						
	Z	07	27	48						
iSKSP	Z	07	28	03						
	Z	07	28	13						
iSP	Z	07	28	22	1.7		0.5			
	N	07	32	52						
eSS	N	07	35	(59)						
	N	07	50							
eL	N	08	01	15	27	27				
	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					
		Z	14	44	08					
» 2	iP	Z	19	42	20					
		Z	19	42	24	0.6		0.05		
» 2	eL	N	20	06						
		N	20	11	48	18		0.8		
» 2	iP	Z	22	40	32					
		Z	22	40	42	1.5		0.2		
» 3	e(S)	N	02	42	33					
		N	02	46	36	12		0.6		
» 3	eP	N	02	52	16					
		Z	02	49	45					
» 3	iP	Z	05	43	03	1.0		0.05		
		N	05	56.3						
» 3	eL	N	06	10						
		N	06	22	47	20		2.1		
» 3	iP	Z	06	09	17	0.5		0.05		
		Z	06	09	38					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet	3 iP	Z	16	39	49				0.05
		Z	16	40	01	1.0			
» 3	iPKP	Z	18	48	10				Iles Sandwich.
		Z	18	50	13				
» 4	iP	Z	08	22	19	1.2			0.1
		Z	08	22	25				
» 4	iP	Z	08	55	20				0.05
		Z	08	55	30	1.3			
» 4	iPKP	Z	20	01	37	0.9			0.2 Iles Kermadec. 0.4 Dilatation.
		Z	20	01	42	0.9			
» 5	iP	Z	02	29	14	0.6			0.1 Iles Aléoutiennes.
		Z	02	29	20				
» 5	e	N	02	41.4					
» 5	eP	Z	04	09	47	1.0			0.05 Algérie. Méditerranée.
		Z	20	45	56				
» 7	iP	Z	04	20	03	1.1			0.8 $\Delta = 9300$ km. = 84° . 0.5 H=250 km. Sumatra. Magn.=6 1/2.
		N	04	20	27				
» 7	ipP	Z	04	21	03	1.5			
		Z	04	21	23				
» 7	isP	N	04	26	09				
		N	04	30	(00)	10		0.7	
» 7	eS	N	04	34	41				
		N	04	40.7					
» 7	M	N	04	49	23	20		2.1	
» 7	iP	NZ	13	55	03	2.2			1.1 Iles Kouriles.
		Z	13	55	17				
» 7	iPeP	Z	13	55	29				
		N	13	59	21				
» 7	ePPP	Z	17	40	26	1.0			0.2 $\Delta = 8800$ km. = 79° . Au S du Japon. Magn.=5 3/4.
		Z	17	43	22				
» 7	eS	EN	17	50	20	8	0.5		
		N	18	08					
» 7	eL	N	18	15	44	16		1.6	
		E	18	19	47	16	1.1		
» 8	eP	Z	13	16	41				0.1 Iles Aléoutiennes.
		Z	13	16	47	1.0			
» 8	i	N	13	41					
» 9	iP	Z	09	30	22	0.6			0.1
		Z	09	30	44				
» 9	i	Z	09	30	52				
» 9	iP	EZ	19	10	01	1.4			0.7 $\Delta = 4700$ km. = $42^\circ 1/2$. Sin-Kiang, Chine.
						1.4	0.2		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Juillet (cont.)	i	Z	19	10	40	2.0	0.6	Magn. ~ 6. Compression. L'onde Lg est très marquée (période 4 sec).			
	iPP	EZ	19	11	44						
	i	Z	19	13	24						
	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				21	11	
	M	E	19	27	44						
»	9	iP	Z	19	32	35	1.5	0.2	Japon.		
»	9	eP	Z	20	51	26	2.0	0.5	△ = 5550 km. = 50°. Atlantique Nord. Magn. = 6 1/2.		
		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	1.2
		M	E	21	09	42				10	0.6
»	9	eP	Z	21	09	28					
»	9	iP	Z	21	32	44				2.0	0.5
		i	Z	21	32	55					
		i	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			
		eS	N	21	39	(58)	10	1.2			
		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	3.7			
»	10	ipPP	Z	15	25	21	1.5	0.1	△ ~ 10900 km. ~ 98°. H ~ 600 km. Mer de Java.		
		isPP	Z	15	26	28					
		i	N	15	26	37					
		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			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z					
Juillet (cont.)	esS	EN	15	33	51	20	2.0						
	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								
	»	11	eP	Z	10				48	17	1.2	0.1	Célèbes.
			iPP	Z	10				52	19			
»	11	eP	Z	13	14	33			Japon.				
»	11	iP	Z	22	53	39	0.7	0.05	Dilatation.				
»	12	iP	EZ	01	00	47	2.5 6	0.5	0.5	△ = 4450 km. = 40°. Hindou-Kouch. Compression. Profondeur supérieure à la normale.			
		iPP	EZ	01	02	15							
		eS	N	01	06	47							
		iS	EZ	01	06	51							
		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	1.9	3.6	6.1	△ ~ 12000 km. ~ 108°. Nouvelle Guinée. Magn. = 6 1/4. Interruption 07.12—07.15.			
		ePP	Z	07	01	(59)							
		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		
		M	N	07	38	47					20		
»	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	06	1.1	0.1	Formose. Compression.				
		i	Z	22	44	24							
»	16	iP	Z	12	29	34							
»	16	iP	Z	14	43	37	1.3	0.2	Japon.				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 16 (cont.)	i(pP)	z	14	43	49				Compression.
» 16	iP	z	17	16	42	1.5		0.2	
	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		0.1	Compression.
	i	z	21	25	29	0.9		0.1	
	i	z	21	25	33	0.8		0.05	
» 19	i(PKP)	z	15	04	03	0.7		0.05	(Pacifique Sud). Compression.
» 19	iP	z	18	51	03				Italie.
» 20	iPKP		08	27	29	1.0		0.2	△ ~ 15000 km. ~ 135°. H ~ 100 km. Iles Tonga. Magn. = 6 1/4.
	i	z	08	27	36				
	e	EN	08	28	18				
	i	z	08	29	07	1.5		0.2	
	iSKP	NZ	08	30	47				
	ipPKS	E	08	31	25				
	esPKS	N	08	31	33				
	e	N	08	37	25				
	e	E	08	37	(59)				
	e	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				Iles Riou-Kiou. Compression.
	iPcP	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		2.8	
	M	N	18	12	49	16	3.7		
	M	E	18	12	49	16			

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 22	iP		05	21	50	1.5			△ = 7200 km. = 65°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	i	z	05	22	40	7	0.6	1.0	
	i!	NZ	05	22	52	2.0		1.6	
	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	1.4		
	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		0.05	
	i	z	05	50	29				
	M	E	05	52	34	20	18		
	M	N	05	54	54	18		22	
» 22	iP	z	10	48	24				Vancouver.
» 22	iP	z	13	03	19	1.5		0.3	Japon. Compression.
	i	z	13	03	28				
	i	z	13	05	37				
» 22	iP	NZ	15	14	30	1.5		0.1	△ = 2450 km. = 22°. Turquie. Magn. = 5 1/4.
	i	z	15	15	07	1.4		0.2	
	iS	EN	15	18	29	7	0.5		
	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	11		
	M	N	15	22	32	18		6.4	
» 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	0.7		
	eLQ	EN	18	27					
	M	E	18	32	46	20	1.8		
	M	N	18	33	29	18		1.6	
» 22	iP	z	19	36	17				
» 22	iP	z	21	38	17				
» 23	iP	EZ	01	14	15	1.0		0.3	Pakistan. Compression.
	i	z	01	15	09				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
						A _E	A _N	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Juillet 23 (cont.)	iPP	Z	01	16	07	1.5		0.1	
	iPPP	Z	01	17	05				
	ePcS	EN	01	19	29				
	eSS	E	01	24	34				
	eL	N	01	30					
	M	N	01	37	41	10		0.5	
	M	E	01	39	48	11	0.2		
» 23	eP	Z	13	45	29				
» 23	iP	Z	18	23	52	1.2		0.2	Kamtchatka. Compression.
	i	Z	18	24	03	1.2		0.3	
	i	Z	18	24	08				
	iPcP	Z	18	24	27				
» 23	iP	Z	18	34	59	1.5		0.4	$\Delta = 7100 \text{ km.} = 64^\circ$. Kamtchatka.
	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		2.2	
	M	E	19	09	39	17	0.6		
» 24	e	Z	01	30	07				Voir le bulletin de Kiruna.
	i	Z	01	30	14				
» 25	iP	Z	02	02	40				
» 25	iP	Z	15	53	57	1.0		0.1	Pakistan-Birmanie.
	i	Z	15	54	50				
» 25	ePKP	Z	17	46	26				Iles Tonga.
» 26	iP	Z	17	06	05	1.0		0.2	$\Delta = 10100 \text{ km.} = 91^\circ$. H=210 km. Iles Mariannes.
	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		0.1	
	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			Période T	Amplitude			Remarques
						A _E	A _N	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Juillet 26 (cont.)	eL	N	17	30					
	M	N	17	45	05	17		3.1	
	M	E	17	45	20	16	1.6		
	M	E	17	51	37	15	1.8		
» 26	iP	Z	23	42	14	1.0			0.1 Japon.
	i	Z	23	42	52				
» 27	iP	Z	15	22	36	1.0			0.1 Japon. Compression.
	i	Z	15	22	45				
» 28	iP	Z	07	13	01	0.8			0.05 Iles Kouriles.
» 28	i	N	08	01	08				Iles Fidji.
	iPKS	EN	08	01	46				
» 28	iP	Z	09	23	24	1.2			0.1 Kamtchatka.
» 29	eP	Z	03	19	00				Guatemala.
	e	EN	18	39	47				
	eL	N	18	56					
	eLR	E	18	57					
» 29	M	N	19	08	16	20		2.5	
	M	E	19	08	36	20	2.2		
» 29	eP	Z	22	54	04				
	i	Z	22	54	48				
» 29	iPKP	Z	23	37	21				Iles Fidji.
	ePP	Z	23	40	07				
» 30	iP	Z	02	03	12				
	i	Z	06	39	33	1.3			
» 30	i	Z	06	39	47	1.5			0.2 Kamtchatka. Compression.
	i	Z	06	39	56				
	i	Z	06	42	22				
» 30	iP	Z	08	36	14	1.4			0.2 Japon.
» 30	iP	Z	11	57	22				Italie.
» 30	iP	Z	14	05	49				
	i	Z	22	01	00				
» 30	i	Z	22	01	08	0.6			0.05
	i	Z	22	01	08				
» 30-31	iP	Z	23	57	28	0.6			0.1 Iles Mariannes. H=230 km.
	i	Z	23	57	40				
	ipP	Z	23	58	23				
	ipP	Z	23	58	25	1.0			0.2
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 30-31 (cont.)	eL	N	00	11	25				
	M	N	00	31	43	20	1.8	2.0	
	M	E	00	33	45	20			
» 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.
	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			0.4	Nouvelles Hébrides.
	iSKP	Z	14	15	17	1.0			
	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	1.0		0.3	
	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			2.2	
	M	N	19	20	28	14			
	M	E	19	22	18	14	2.3		
» 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				
	i(S)	E	21	02	19	6	0.3		
	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		
	M	N	21	27	12	16		2.4	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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
	i	Z	18	50	17				Kamtchatka.
» 9	iP		07	45	59	{1.0			0.3
	i!	Z	07	46	08	8		3.2	1.2
	i	E	07	46	14	1.0			△ = 2400 km. = 21° 1/2.
	iPPP	Z	07	46	35				Iles Ioniennes.
	i	NZ	07	47	05				Magn. = 6 1/4.
	i	Z	07	49	11				Faible compression, suivie d'une plus forte dilatation.
	iS	EN	07	49	54	{8			iLg est extrêmement bien marquée.
	iPcP	Z	07	50	02	{10	12	3.0	
	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				
	iPcS	Z	07	53	47				
	iRg	N	07	55	(01)				
	M	E	07	55	27	10	34	76	
	M	N	07	56	02	13			
» 9	eP	Z	10	37	09				Iles Ioniennes.
» 9	iP	Z	15	13	31	1.0			0.1
» 9	iP	Z	16	24	00				Iles Bonin.
	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
	iP	EN	03	37	17	8	1.1	14	△ = 2400 km. = 21° 1/2.
	i	N	03	37	21	8			Iles Ioniennes.
	i(PP)	E	03	37	34				Compression.
	e	N	03	38	(02)				Magn. = 6 3/4—7.
	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	47	25	
	iPcP	N	03	41	22	{11			

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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août	iP i eLR M	Z	13	15	56	1.0			0.1 $\Delta \sim 2400$ km. $\sim 21^\circ 1/2$. Iles Ioniennes.
		Z	13	16	07				
		N	13	21.5					
»	iP iPP	E	13	24	16	10	0.6		
		Z	13	50	49	1.0			0.1 Iles Ioniennes.
»	eP iP	Z	13	51	12				
		Z	15	48	21				
»	eP iP	Z	19	50	16	0.5			0.05 Iles Ioniennes.
		Z	19	50	16	0.5			0.05
»	iPKP iP	Z	20	24	12				Pacifique Sud.
		Z	20	24	12				
»	iP eP	Z	21	28	55				Iles Ioniennes.
		Z	21	28	55				
»	eP iP	Z	22	16	22				Iles Ioniennes.
		Z	22	16	22				
»	iP eS iSS iSS eLg eL M M	N	06	12	53				$\Delta = 2400$ km. $= 21^\circ 1/2$. Iles Ioniennes.
		EN	06	16	48				
		E	06	17	19				
		E	06	17	26				
		E	06	19	18				
		N	06	21					
		E	06	21	23	10	1.2		
		N	06	24	09	10		1.2	
		Z	09	28	46	1.0			6.2 $\Delta = 2400$ km. $= 21^\circ 1/2$. Iles Ioniennes. Compression. Magn. = 7 1/4 - 7 1/2.
		»	i(PPP) iS	EN	09	29	23	4	4.6
EN	09			32	42	4	29	96	
»	i(S) i	Z	09	32	46	8			4.0
		E	09	34	21	2.0			
»	iL iLg M M	N	09	34	44				
		N	09	36	(02)				
»	eP iP	E	09	38	11	11	350		
		N	09	38	50	12		310	
»	iP i(P)	Z	09	31	51				
		Z	09	35	17				
»	iP eP	Z	09	54	45				
		Z	10	00	30				
»	eP eP	Z	10	08	44				
		Z	10	08	44				
»	iP i	Z	10	11	20				
		Z	10	11	52				
»	iP i i	Z	10	12	35				
		Z	10	12	39	1.0			0.3 Iles Ioniennes. Compression.
		Z	10	12	48				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août 12	iP	z	10	27	07				
» 12	iP	z	10	29	40				
» 12	iP	z	10	52	24				
	i	z	10	53	23				
» 12	iP	z	11	38	38	0.8		0.2	△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes. Compression. Magn. ~ 5 1/2.
	i(P)	N	11	38	44				
	i(S)	E	11	42	34	6	1.0	0.5	
	i(S)	N	11	42	37	6			
	iPcP	E	11	42	49				
	i(Lg)	E	11	44	45				
	M	E	11	46	48	12	1.7		
	eRg	N	11	46	49				
	M	N	11	48	36	12		4.8	
» 12	iP	z	11	42	26				
	i	z	11	42	39				
» 12	eP	z	11	48	14				
» 12	iP	z	11	50	48				
» 12	iP		12	10	17	}1.2 4		2.2	△=2450 km.=22°. Iles Ioniennes. Compression. Magn.=6 1/2.
	iPP	E	12	10	35		1.2	2.9	
	iPPP	Z	12	10	46				
	i	E	12	11	49				
	i	Z	12	12	44				
	iS	Z	12	14	18	}4 8	4.6	10	
	i(SS)	N	12	14	32				
	eL	E	12	16	(02)				
	eLg	N	12	17	21				
	iLg	E	12	17	26				
	iRg	N	12	18	32				
	M	E	12	19	06	11	24		
	M	N	12	20	27	12		66	
» 12	iP	z	12	19	31				
» 12	iP	z	12	22	39				
» 12	iP	z	12	30	26				
» 12	iP	z	12	44	11				
» 12	eP	z	12	55	15				
» 12	iP	z	13	44	15	1.5		0.6	△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes. Compression.
	i(P)	N	13	44	18				
	iPPP	Z	13	44	48				
	i(PPP)	N	13	44	52				
	iS	E	13	48	12	5	0.5		
	e(S)	Z	13	48	14				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.) 12	e(S)	N	13	48	16				
	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	
» 12	e	Z	13	55	23				
	i(P)	Z	13	55	45				
	i	Z	13	55	50				
» 12	iP	z	14	00	32				
» 12	iP		14	13	32	}1.5 4		1.0	△=2400 km.=21°1/2. Iles 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			1.7	
	i		14	14	22				
	iS	E	14	17	27	4	2.3		
	i(S)	N	14	17	30	6		2.1	
	i	Z	14	17	32				
	iPcP	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			25	
	M	N	14	23	38	12			
» 12	eP	z	14	40	39				
» 12	iP	z	15	14	50				Iles Ioniennes.
» 12	iP	z	15	26	14				
	i	z	15	26	43				
» 12	iP	NZ	16	13	24	1.0		0.2	△=2400 km.=21°1/2. Iles Ioniennes. Compression.
	iPP	Z	16	13	43	1.0		0.2	
	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	
» 12	iP	z	16	31	16				
» 12	iP	z	17	07	24				
» 12	iPKP	Z	17	13	10				Iles Tonga.
	e	N	18	05	42				
	e	N	18	09					
	M	N	18	20	14	20		2.5	
	M	E	18	24	34	18	1.8		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Août 12	iP	z	17	14	37	0.8		0.05	
» 12	eP	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	$\Delta \sim 2400$ km. $\sim 21^\circ 1/2$.
	e(S)	N	22	26	32				Iles Ioniennes.
	M	N	22	32	43	13			Compression.
	M	E	22	33	44	9	0.4	0.9	
» 12	iP	z	22	38	48				$\Delta = 9100$ km. $= 82^\circ$.
» 12	iPP	z	22	41	59				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	$\Delta \sim 2400$ km. $\sim 21^\circ 1/2$.
	e	N	03	31	11				Iles Ioniennes.
	eL	E	03	33	(02)				Compression.
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Août 13	eP	z	04	25	28				
» 13	iP	z	04	28	02	1.5			0.3 Kamtchatka. Compression.
» 13	iP	z	04	29	55	1.0			0.05 Compression.
	i	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	z	06	13	09				Iles Aléoutiennes.
	iPeP	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				
	i	z	09	42	37				
	e	z	09	45	14				
	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		10	21	42	4	0.5	0.5	
	i	z	10	21	46	1.5			0.4
	iS	E	10	25	42	4	0.5		$\Delta = 2450$ km. $= 22^\circ$.
	e	N	10	25	54	8		0.5	Iles Ioniennes. Compression. Magn. = 5 3/4.

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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		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-Bésil. Dilatation.		
»	16	iP	Z	03	34	08				Iles Ioniennes.		
»	iP	Z	03	51	21	1.0			0.05	Hindou-Kouch.		
			03	53	56							
»	16	iP	Z	04	08	51						
»	16	iP	Z	15	16	30						
»	16	iP	Z	18	43	49						
»	iP	Z	21	05	06							
			21	05	15							
»	iP	Z	21	51	32						Iles Ioniennes.	
			22	24	02							
»	iPP	Z	22	24	28						Iles Ioniennes.	
			22	24	28							
»	16	iP	Z	23	41	05				Iles Ioniennes.		
»	17	iP	Z	00	29	12	0.7		0.05	Iles Ioniennes.		
»	iP	Z	02	17	14	1.0				0.1	Iles Ioniennes. Compression.	
			E	02	24							50
			N	02	28							06
»	17	iP	Z	02	49	10	0.8		0.05	Iles Ioniennes.		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Août 17	iP	z	03	28	21	1.7			$\Delta = 11100$ km. = 100° . Mer de Java. Magn. = $6 \frac{1}{4}$.
	iPP	z	03	32	29	2.0			
» 17	iP	z	09	09	52				
» 17	iP	z	10	24	52	1.4			$\Delta \sim 2400$ km. $\sim 21^\circ 1/2$. Iles Ioniennes.
	i	z	10	24	58				
	eL	N	10	33					
	M	E	10	33	24				
	M	N	10	34	54	12	0.6		
» 17	iP	z	11	45	13			0.8	
» 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			0.1 Iles Ioniennes.
	i	z	05	00	26				
» 18	eP	z	15	28	50				Iles Philippines. (L'Atlantique).
» 18	i(P)	z	18	27	35				
» 18	iP	z	19	03	50				
» 18	iP	z	20	33	05				
» 18	iP	NZ	22	48	39	1.0			0.1 $\Delta = 2450$ km. = 22° . Iles Ioniennes.
	i	z	22	48	48				
	eS	E	22	52	39				
	eLg	E	22	55	51				
	M	E	22	57	07				
	eRg	N	22	57	38				
	M	N	22	58	37	11	0.9		
» 19	iP	z	00	58	45	1.5			0.1 Iles Ioniennes.
» 19	iP	z	02	21	20				
» 19	iP	z	03	22	22	1.2			0.1 Iles Ioniennes.
» 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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	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 Ioniennes. Deux séismes?
		z	19	42	12				
» 20	iP	z	05	00	21				Iles Ioniennes.
» 20	e(P)	z	15	10	44				
» 20	iP	z	15	33	25				
» 20	iP	z	19	32	10	0.8			0.2 $\Delta \sim 2400$ km. $\sim 21^\circ 1/2$. Iles Ioniennes. Compression.
		E	19	39	36				
		N	19	41	48				
		N	19	42	12				
	M	E	19	42	34	8	0.4	0.6	
» 21	iP	z	00	49	48	0.6			0.05
» 21	e	z	05	39	21				
		z	05	39	38				
» 21	iP	z	07	07	43				
» 21	e	z	09	39	32				
		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 Ioniennes.
» 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 Ioniennes.
» 23	iP	z	02	32	49				Iles Ioniennes.
» 23	iP	z	03	29	03				Iles Ioniennes.
» 23	iP	z	07	29	02	1.5			0.2 L'Atlantique.
		z	07	29	14				
		N	07	34	34				
		N	07	37	45				
	e(S)	N	07	37	45	8		0.6	
	ePPS	E	07	38	24	8	0.4		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z			
Août (cont.) 23	e	N	07	39	18	1.4	1.6				
	e	E	07	44					(01)		
	eL	E	07	48							
	eL	N	07	51							
	M	E	07	58					28		
	M	N	07	58	40	18					
» 23	iP	Z	12	14	19			L'Atlantique.			
» 23	iP	Z	14	06	26			Iles Ioniennes.			
» 24	iP	NZ	02	26	41	0.8	0.05	$\Delta = 2450$ 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	0.6				
» 24	iP	Z	09	47	11	0.8	0.05				
» 24	eP	Z	12	38	10						
» 24	iP	Z	13	33	40			Guatemala. H=100 km.			
	epP	Z	13	34	06						
» 24	iP	Z	14	23	45						
	i(P)	Z	16	36	46						
	i	Z	16	37	20						
	i	Z	16	37	34						
» 25	eP	Z	02	19	22	0.9	0.05	$\Delta \sim 12700$ km. $\sim 114^\circ$. Nouvelle Bretagne. Magn. = 6.1/4.			
	iPKP	Z	02	22	59						
	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	5.6	4.5
	M	E	03	11	11				22		
	M	N	03	15	02				20	5.4	5.1
	M	E	03	16	23				20		
» 25	eP	Z	06	48	10			Iles Ioniennes.			
» 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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Août 27	eP	Z	19	39	10				
	i(PcS)	EN	19	46	51				
	e	N	19	47	(01)				
	e	N	19	49	46				
» 27	iP	Z	20	58	33			$\Delta = 9300$ km. = 84° . Sumatra. Magn. = 5 3/4—6.	
	i	Z	20	58	58				1.3
	iPP	Z	21	01	50				1.5
	i(S)	EN	21	08	51				
	e	E	21	09	(00)				5
	eLQ	E	21	21					
	M	N	21	38	47	20	2.5		
	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. Compression.	
	i!	Z	22	27	31				
	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	5	0.6	0.5 $\Delta \sim 6000$ km. $\sim 54^\circ$. Inde-Nepal. Compression.	
	i!	Z	02	08	01				1.0
	i	Z	02	10	21				
	i	E	02	10	26				
	iS	EZ	02	15	17				
	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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Août 29	iP i i i! eS eS e eLg iLg eL M M	Z	14	14	17	1.0 1.0 6 6 6 14 11	μ	μ	μ	Δ ~ 2700 km. ~ 24°. Algérie.
		Z	14	14	30					
		Z	14	14	45					
		Z	14	15	18					
		N	14	18	35					
		E	14	18	44					
		E	14	19	16					
		E	14	22	26					
		N	14	22	29					
		N	14	24						
		E	14	24	21					
		N	14	27	05					
» 31	iP i i	Z	04	15	45	1.0 1.2			0.1 0.3	Kamtchatka.
» 31	iP eS e eLQ eL M M	EN EN N E N E N	08 08 08 08 08 08 08	03 11 11 19 24 30 33	12 32 37 10 18 19 20	4 7	0.4	0.7 0.4	Δ = 6900 km. = 62°. Kamtchatka. Compression. Magn. ~ 6.	
» 31	iP i	Z	17	20	39					Kamtchatka.
» 31	iP e eLQ eL M M	Z N EN N E N	17 17 17 17 17 17	25 33 43 47 52 55	52 29	18 18	0.7	0.8	Kamtchatka.	
Sept. 1	iP	Z	12	38	24					
» 1	iP	Z	19	21	06	0.9			0.05	Sin-Kiang, Chine.
» 1	iP iPP	Z	20	15	14	1.0			0.1 0.05	Iles Ioniennes.
» 1	iP	Z	20	44	55				0.1	
» 1	iP	Z	21	42	01	1.0			0.1	
» 2	iP i! ePP e iS e(S) i iSS	Z Z E N E N E N	00 00 00 00 00 00 00 00	41 41 42 45 46 46 47 47	43 56 23 49 20 31 14 24	1.0 1.0	0.4	0.05 0.1	Δ = 3000 km. = 27°. Caucase.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Sept. (cont.)	2 e iPcS eLg eLg M M	Z	00	48	15	8 12	μ	μ	μ		
		Z	00	48	50						
		E	00	50	09						
		Z	00	50	13						
		N	00	51	02						
		E	00	52	40						
» 2	iP	Z	07	45	56						
» 2	i e	Z	07	49	14						
» 2	i(P)	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			0.05		
» 2	iP iPP	Z	19	15	00					Iles Ioniennes.	
» 2	eP	Z	19	15	30						
» 2	eP	Z	20	44	15					Iles Ioniennes.	
» 2	iP	Z	21	27	38						
» 3	eP	Z	00	54	46						
» 3	iP	Z	01	13	20					Japon.	
» 3	e	Z	06	29	50						
» 3	iP	Z	12	32	35					Iles Ioniennes.	
» 3	e(P)	Z	18	30	07						
» 3	iP	Z	20	54	00						
» 4	iP	Z	02	40	27						
» 4	iP	Z	05	34	15						
» 4	iP		07	33	44	0.8 1.8			1.6	0.2 1.0	Δ = 7100 km. = 64°. Iles Kouriles. Magn. = 6 1/2 - 6 3/4.
	i!	Z	07	34	35						
	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	19	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						
	e!	N	07	49	55						

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. (cont.)	e	E	07	50	19				
	eL	EN	07	54					
	M	E	08	04	32	20	48		
	M	N	08	05	39	20		77	
»	i	E	14	37	10				Chili.
	e	E	14	46	43				
	eL	N	14	59					
	eL	E	15	05					
	M	E	15	12	45	20	3.6		
	M	N	15	12	50	20		3.1	
»	eP	Z	18	26	00				(Iran).
	eP	Z	20	21	34				
»	iP	Z	20	47	50				Iles Ioniennes.
	iP	Z	21	46	07				
»	iP	Z	22	56	22				Au large E de l'île de Crète.
	iP	Z	23	51	50				
»	eP	Z	00	09	16				Au large E de l'île de Crète.
	eP	Z	01	13	27				
»	iP	Z	02	06	34				Iles Ioniennes.
	iP	Z	03	25	20				
»	iP	Z	05	35	33				Iles Ioniennes.
	iP	Z	08	46	36	0.7		0.05	
»	iP	Z	10	22	20				Iles Ioniennes.
	iP	Z	14	23	41	1.0		0.4	
»	i!	NZ	14	23	53	1.4		0.7	$\Delta = 2400$ km. = $21^{\circ}1/2$. Grèce. Magn. = 6.
	iPP	Z	14	24	04	1.5		0.8	
	i	E	14	24	43			0.5	
	iS	EN	14	27	39	6		1.3	
»	i	E	14	27	48	8		2.3	Iles Ioniennes.
	e	N	14	30.0					
	iPcS	EN	14	31	15				
	M	E	14	31	58	12	11		
»	eRg	N	14	32	34				Iles Ioniennes.
	M	N	14	34	06	12		4.1	
»	iP	Z	15	05	46				Iles Ioniennes.
	iP	Z	19	08	52				
»	iPcP	Z	19	09	28	1.0		0.1	$\Delta = 7100$ km. = 64° . Kamtchatka. Magn. = $5\ 3/4 - 6$.
	iPPP	E	19	12	43				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Sept. (cont.)	e	E	19	14	50						
	eS	EN	19	17	25	8	0.2	0.4			
	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	19	4.0				
	»	iP	Z	21	23	50	0.8				0.05 Iles Ioniennes.
		iP	Z	23	00	22	1.0				0.1 Pamir.
»	eP	Z	00	56	11				Mongolie.		
	iP	Z	01	40	05	1.0					
»	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				
	»	iP	Z	08	26	07	1.0				0.1 Alaska.
		iPKP	Z	20	55	33					Nouvelle Zélande.
»	iP	Z	01	04	35				Iles Ioniennes.		
	iP	Z	04	03	43	6	1.0	1.7			
»	i(PcP)	EN	04	04	11				$\Delta = 2200$ km. = 20° . Turquie. Magn. = 6.		
	i	N	04	04	29						
	i(S)	N	04	07	21						
	iS	E	04	07	28	9	9.6				
	i(PcP)	N	04	07	45	9		24			
	i	E	04	09	12						
	iLg	N	04	09	36						
	i	E	04	10	07						
	M	E	04	14	08	10	18				
	M	N	04	16	36	9		14			
»	iP	Z	07	37	04	1.1			0.2 Iles Ioniennes.		
	iP	Z	13	30	04				Compression.		
»	eP	Z	20	44	37						
	eP	Z	22	54	52						
»	iP	Z	02	03	47						

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude μ			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Sept. 8	e(P)	z	10	10	38					
» 8	iP	z	11	56	46				Iles Ioniennes.	
	iPP	z	11	57	10	1.5		0.3		
» 8	e(P)	z	12	19	22					
» 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		0.2	Sumatra.	
» 10	iP		04	11	41	0.8 4	0.9	1.2	0.7	$\Delta \sim 2900$ km. $\sim 26^\circ$. Ile de Chypre. Magn. = 6 1/4. La phase P est constituée d'une oscillation d'une période de 12 sec, superposée par une oscilla- tion d'une période de 3—4 sec.
	i	z	04	12	10					
	iPPP	N	04	12	33					
	i	z	04	13	05					
	i	z	04	13	35					
	e	N	04	14	44					
	iPeP	E	04	15	18					
	i!	N	04	15	48					
	eS	N	04	16	14					
	i	E	04	16	20					
	i	N	04	16	26	6		8.4		
	i	z	04	16	31					
	i	E	04	16	34	6	6.6			
	i	N	04	17	57					
	eRg	E	04	21	39					
	eRg	N	04	22	(00)					
	M	N	04	24	14	14		24		
	M	E	04	25	11	12	17			
» 10	iP	z	09	36	24					
	i	z	09	36	39					
	i	z	09	36	46	0.7		0.1		Séismique?
» 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					$\Delta \sim 15100$ km. $\sim 136^\circ$.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude μ			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Sept. 14 (cont.)	i!	z	00	46	22				Iles Fidji. Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	i!	z	00	46	40				
	i(PP)	NZ	00	48	36	2.0 4		0.4	
	iPP	N	00	48	48		0.5		
	iPKS	N	00	49	25	4	1.2		
	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				Océan Indien, au S de l'Afrique.
	i	z	11	31	42	1.7		0.3	
	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	
» 14	iP	z	15	01	04				$\Delta = 2400$ km. = $21^\circ 1/2$. Grèce. Compression. Magn. = 5 3/4—6.
	i(P)	NZ	15	01	09	1.0 3		0.4	
	iPP	z	15	01	34		0.6		
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Sept. 14	iP	z	20	44	22				
» 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		0.1	
» 15	iP	z	09	54	52				
» 15	iP	z	11	39	23				Iles Ioniennes.
	i	z	11	42	32				
» 15	iP	z	11	42	43	0.7		0.1	Iles Ioniennes.
	e	N	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				Iles Samoa.
» 16	eP	z	03	49	27				
» 16	iP	z	08	31	23				
» 16	iP	z	08	57	44				
» 16	iP	z	11	21	06				Caucase.
	i	z	11	21	28	1.0		0.1	
» 16	iP	z	12	08	44				Iles Ioniennes.
	i	z	12	08	52				
» 16	iP	z	14	50	24				
» 16	iP	z	21	52	30	0.6		0.1	Iles Kouriles. Compression.
	iPcP	z	21	52	56				
» 17	eP	z	18	33	51				
» 17	iPKP	z	21	31	04				Iles Tonga.
	i	z	21	31	39	1.5		0.1	
	e	z	21	33	47				
	iPP	z	21	34	07				
	eL	N	22	23					
	M	N	22	31	23	18		1.6	
	M	E	22	38	36	18	1.4		
» 17	iP	z	23	03	20				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Sept. 18	eP	z	17	26	08				Ile de Chypre.
	i	z	17	26	12	0.5		0.05	
» 19	ePP	z	04	01	53				Mer de Banda.
» 19	eL	N	18	30					
» 20	iP	z	09	25	19	1.0		0.3	Iles Aléoutiennes.
	i	z	09	25	36				
» 20	e	z	11	34	26				Séismique?
» 20	iPKP	z	19	14	11				Atlantique Sud.
	e	E	19	23	07				
	ePS	N	19	24	41				
	e	N	19	35					
	e	E	19	38	10				
	eL	N	19	52					
	M	N	19	57	21	20		2.0	
	M	E	20	02	23	18	0.7		
» 20	iP	z	22	14	48				Iles Ioniennes.
» 21	eP	z	00	49	35				Méditerranée.
	i	z	00	49	45				Deux séismes?
	i!	z	00	49	53	1.2		0.1	
	i	z	00	53	20				
	i	z	00	53	37				
	i	z	00	54	01				
» 21	iP	z	04	44	24				
» 21	iP	z	05	18	44				
» 23	iP	NZ	02	25	14	8		0.8	$\Delta=7200$ km. = 65° .
	i	z	02	25	16	0.7		0.2	Iles Kouriles.
	iPcP	z	02	25	45				Compression.
	i	z	02	26	02				Magn. = 7 selon les ondes super-
	i	z	02	26	20				ficielles, mais = 6 1/4 selon les
	e	E	02	28	27				phases préliminaires.
	i	N	02	28	39				
	e	E	02	29	27				
	i!	N	02	33	20				
	eS	E	02	33	53	13	2.3		
	e	N	02	35	20				
	i	N	02	36	35				
	i	E	02	39	18				
	e	N	02	41	43				
	e	E	02	42	(01)				
	eLR	EN	02	44					
	M	EN	02	57	04	20	48	102	
» 24	iP	z	15	57	20				
» 24	iP	z	16	15	30	0.9		0.1	Iles Riou-Kiou.
	i	z	16	15	34				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Sept. 25	iP z	00	57	26	1.3			0.2	Iles Bonin. Compression.
» 25	iP NZ	13	53	21	1.1			0.3	$\Delta = 9000$ km. = 81° . 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			1.8	
	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	$\Delta = 7100$ km. = 64° .
	i(pP) z	01	13	19	1.0			0.1	Kamtchatka.
	iS EN	01	21	42	8			0.2	Compression.
	i(ScS) E	01	22	45					Magn. = $5 \frac{3}{4}$.
	e N	01	25						
	eLR EN	01	32						
	M E	01	43	30	22	4.5			
	M N	01	44	17	22			6.3	
» 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	$\Delta \sim 8000$ km. $\sim 72^\circ$.
	i z	06	16	52	1.2			0.2	Petites Antilles.
	i z	06	16	57					Magn. = $5 \frac{3}{4}$.
	eS N	06	26	(01)	9			0.5	
	e N	06	33						
	eL E	06	36						
	M N	06	40	15	20			2.7	
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Sept. 28	eP z	06	04	10					Bolivie-Argentine.
	e z	06	08	25					
» 28	i z	10	12	49					
» 28	iP z	13	24	28	1.3			0.8	Kamtchatka. Compression.
	i z	13	24	35					
	i z	13	24	41					
» 28	iP z	19	04	38					Kamtchatka.
» 28	eP z	21	46	12					Espagne.
» 29	iPKP z	01	56	03	1.7			0.4	$\Delta \sim 16900$ km. $\sim 152^\circ$.
	i! z	01	56	09					H ~ 300 km.
	iPKP ₂ NZ	01	56	22	1.0			3.9	Nouvelle Zélande. Magn. = $7 \frac{1}{4}$.
	e E	01	56	30					
	i N	01	56	53					
	ipPKP ₂ NZ	01	57	40				1.6	
	iPP z	01	59	56	2.5			6.1	
	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	41	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					$\Delta = 10000$ km. = 90° .
	i z	05	07	48					Sumatra.
	i! z	05	07	56	1.3			0.3	
	iPP z	05	11	04	1.5			0.1	
	i z	05	11	21					
	e(SKS) E	05	18	(01)					
» 30	iP z	05	43	58					
» 30	iP z	23	17	03	1.3			0.2	$\Delta = 10100$ km. = 91° .
	i z	23	17	36					Mexique.
	eSKS EN	23	27	34	8	1.6	2.0		Magn. = $6 \frac{1}{2}$.
	i EN	23	27	44					Les ondes LQ sont très bien développées; périodes 50—55 sec.
	e N	23	28	35					
	e E	23	32	47					
	e N	23	33	22					
	e(SSS) EN	23	38						

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Sept. 30 (cont.)	M(Q)	EN 23 45 03	40	40	73		
	M	N 23 52 52	19		14		
	M	E 23 53 03	23	17			
Oct. 1	iP	Z 18 30 32					Yougoslavie.
» 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		0.05		Birmanie.
» 5	iP	04 42 09	1.5		0.4		($\Delta = 6850$ km. = $61^{\circ}1/2$). Kamtchatka. Compression. Magn. = 7. Profondeur supérieure à la normale.
	iP	NZ 04 42 10	1.5		2.9		
	iPcP	Z 04 42 46	4		1.7		
	iS	EN 04 50 29		6	1.5		
	eScS	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					
	e	E 04 59 33					
	eL	EN 05 02					
	M	E 05 08 34	23	7.4			
	M	N 05 08 53	20		11		
» 5	eP	Z 10 07 11					Kamtchatka.
i	Z 10 07 17	1.5		0.4			
» 5	iP	Z 13 02 23					Iles Philippines.
» 6	eP	Z 07 31 43	1.5		0.2		Kamtchatka.
» 6	iP	Z 14 37 27	1.2		0.2		
» 6	eP	Z 17 08 49					Iles Ioniennes.
» 6	e	N 22 02 37					Nouvelle Bretagne. Magn. = 6 1/2.
	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		12		
	» 6	i(P)	Z 22 33 17	1.3		0.1	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
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			0.1	Iles Bonin.
» 8	eP	Z 10 04 27	1.0			0.2	Turquie. Deux séismes?
	i(P)	Z 10 06 42					
» 8	iP	10 32 15	1.0			0.1	$\Delta = 2800$ km. = 25° . Turquie.
	e	E 10 33 19					
	e	E 10 36 17					
	eS	N 10 36 37		10	0.9		
	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		
i		Z 16 30 32					
e		N 16 52 (00)					
eL		N 16 53					
M		N 16 54 25	16	2.6			
» 8	M	E 16 57 31	1.0			0.7	Tibet.
	M	E 16 57 31		12	0.7		
	M	E 16 57 31		12	0.7		
» 8	iP	Z 19 20 00	1.0			0.1	Tibet.
	eL	N 19 35					
	M	N 19 43 35		14	6.2		
	M	E 19 45 13		14	2.4		
» 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			0.5	$\Delta = 2450$ 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	E 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. $\sim 65^{\circ}$. Iles Kouriles.
	e	N 13 20 19					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 11 (cont.)	i	Z	13	20	44				Magn. = 6 3/4. La période de SS est 27 sec.
	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		55	
	» 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	15	35	
M	E	17	39	26	18				
» 12	iP	Z	11	37	01				Iles Ioniennes.
	iP	Z	21	47	31				
» 13	iP	Z	05	43	08				1.0
	i	Z	05	43	15			0.1	
» 13	iP	Z	09	06	14	1.5		0.1	$\Delta \sim 9000$ km. $\sim 81^\circ$. Golfe de Californie. Magn. ~ 6 .
	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		5.1	
	M	E	09	43	43	16	2.2		
	M	N	09	44	45	14		2.4	
	» 13	e	Z	09	34	03			
iP		Z	14	18	31			0.2	
» 13	iPP	Z	14	18	48				Yougoslavie.
	e	E	14	23	07				
	e	E	14	24	18				
	e	N	14	26					
	iP	NZ	14	58	41	1.0 4	1.2	2.9	
» 14	iP		14	58	13	1.0 4		6.8	$\Delta = 7800$ km. = 70°. H = 110 km. Japon.
	ipP	NZ	14	58	41	1.1		1.6	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Oct. 14 (cont.)	e	N	14	59	19				Compression.	
	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 5 6	3.3	1.1 2.1		0.5
	isS	EN	15	07	50					
	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				Profondeur supérieure à la normale?	
	iP	Z	04	47	18	1.1		0.1		
» 15	i	Z	04	47	22				0.05 Iles Bonin.	
	i	Z	04	50	13					
	e	E	04	52	(00)					
	i		04	52	14					
» 15	iP	Z	14	38	47	1.0			L'Atlantique.	
	i	Z	14	39	08					
» 16	iP	Z	08	57	05				0.1 Mexique.	
	iP	Z	10	06	06	1.0				
	iPP	Z	10	06	51	2.0		0.3		
» 16	iP	Z	21	49	35	1.5		0.3	$\Delta = 2450$ km. = 22°. Iles Ioniennes.	
	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	12	1.4			
	M	N	21	59	37	12		1.7		
» 17	iP	Z	00	59	25	0.8		0.05	Crète.	
	iP	Z	01	38	44	0.8		0.1		
» 17	iP	Z	19	38	28				Tunisie. Dilatation.	
	iP	NZ	21	18	01	1.0 4		2.0		
» 17	i(pP)	Z	21	18	27				($\Delta = 7200$ km. = 65°). Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 3/4. Profondeur supérieure à la normale.	
	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			Période T	Amplitude			Remarques						
		h	m	s		μ	μ	μ							
Oct. 17 (cont.)	eL	EN	21	40	18	3.5	15								
	M	E	21	46						21					
	M	N	21	51						(01)					
» 17	iP	Z	21	39	16	1.0		0.05	Compression.						
	i	Z	21	40						04					
» 17	iP	Z	22	40	49										
	i	Z	22	40						49					
» 17-18	iP	Z	23	54	00	1.1		0.3	Kamtchatka.						
	i	Z	23	54						07					
	e	N	00	09						(01)					
	e	N	00	13											
» 18	i	Z	02	01	22				Voir le bulletin de Kiruna.						
	iPKP	Z	04	26						17					
» 18	iPKP ₂	Z	04	26	28	1.0		0.1	Iles Kermadec.						
	iPKP	Z	08	08						33					
» 18	i(P)	Z	11	31	21	1.5		0.1							
	i	Z	11	31						21					
» 19	iP	Z	03	39	12				Dilatation.						
	eP	Z	06	04						16					
» 19	i(P)	Z	07	17	12										
	iP	Z	18	55						24					
» 20	iP	Z	05	42	02	1.5		0.3	$\Delta \sim 2700$ km. $\sim 24^\circ$.						
	i	Z	05	42						08					
	iS	NZ	05	46						21					
	i(PcS)	Z	05	49						44					
	M	N	05	52						12					
» 21	iPKP	Z	03	56	26	1.2		0.1	Pacifique Sud.						
	i	Z	03	56						38					
» 21	iPKP	Z	04	00	18	1.2		0.1	Pacifique Sud.						
	iP	NZ	11	35						56					
» 21	i!	Z	11	36	02	1.1		0.3	$\Delta = 2450$ km. $= 22^\circ$.						
	i	Z	11	37						26					
	i	Z	11	37						46					
	e(S)	EZ	11	39						51					
	iS	N	11	39						55					
	e	E	11	41						52					
	eL	N	11	43						12					
	M	E	11	44							13				
	M	N	11	45						51	12				
	» 21	eP	Z	12						29	56				Iles Ioniennes.
		eP	Z	12						50					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques						
		h	m	s		μ	μ	μ							
Oct. 21	iP	Z	16	34	46	1.6			Iles Ioniennes.						
	i	Z	16	34						53					
» 21	iP	NZ	18	44	45	0.7			Iles Ioniennes.						
	i	N	18	44						49					
	i	E	18	44						58					
	i	E	18	45						45					
	i(S)	E	18	48						39					
	iS	NZ	18	48						43					
	iSS	E	18	49						26					
	eSSS	N	18	49						34					
	e	EN	18	51						(01)					
	eRg	N	18	52						40					
» 21	M	E	18	53	09	12	33		Iles Ioniennes.						
	M	N	18	54						45					
» 21	iP	Z	22	20	14	0.6			Iles Ioniennes.						
	iP	NZ	23	48						54					
» 21	i	Z	23	49	05	1.0			$\Delta = 2450$ km. $= 22^\circ$.						
	iPP	Z	23	49						18					
	e	E	23	52						28					
	eS	N	23	53						(01)					
	eSS	E	23	53						21					
	eL	EN	23	56						17					
	M	E	23	58							10				
	M	N	23	58						49	10				
	» 22	iP	Z	01						54	29				Kamtchatka.
		iP	Z	04						25					
» 22	iP	Z	13	13	15				Kamtchatka.						
	iP	Z	15	14						33					
» 22	iP	Z	23	00	17				Kamtchatka.						
	iP	Z	11	21						43					
» 24	iP	Z	04	34	56	1.0			Japon.						
	iPKP	Z	23	39						36					
» 24-25	i!	Z	23	39	47	1.5			Nouvelle Zélande.						
	i	Z	23	40						03					
	iPKS	Z	23	43						11					
	eL	N	00	39						26					
	M	N	00	47							19				
	» 25	iPKP	Z	07						05	39				Nouvelle Zélande.
iPKP		Z	15	52	50										
» 25	iP	Z	16	58	52	0.7			Iles Sandwich.						
	iP	Z	16	58						52					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Oct. 25	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		3.5	
» 27	e	z	18	37	17				Bolivie.
	iPP	z	18	38	34				
	iPKKP	z	18	50	28				
» 27	iP	z	21	19	03				
» 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	1.2		
	M	N	02	55	16	10		1.0	
» 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	3.4	5.5	
» 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				
	iPP	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	2.5	4.5	
» 1	iP	z	21	06	35	1.3		0.8	Iles Kouriles.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Nov. (cont.)	i!	z	21	06	41				Compression.
	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		0.1	$\Delta = 2450$ km. = 22° . Grèce.
	i	z	22	34	32				
	eS	E	22	38	24				
	e	E	22	43.0					
	e	E	22	43	27				
	e!	N	22	44	20				
	eScS	N	22	45	37				
» 3	iP	z	22	52	20				
» 4	iPKP	z	04	08	20				$\Delta \sim 14000$ km. $\sim 126^\circ$. Nouvelles Hébrides.
	i	z	04	08	35	1.5		0.4	
	i!	z	04	08	44	1.5		0.7	Magn. = $7 \frac{3}{4}$.
	i	NZ	04	10	06				
	iPP	E	04	10	26				
	iPKS	EN	04	11	31	6	1.2	1.3	
	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				Nouvelles Hébrides.
	i	z	04	20	59				
	i	z	04	23	32				
	iPKP	z	04	23	54				
» 4	iP	z	06	15	08	1.0		0.4	$\Delta = 7300$ km. = $65^\circ 1/2$. H = 640 km. Au large de la côte E de la Corée.
	iPcP	z	06	15	32				
	ipP	z	06	17	11				
	iPP	z	06	17	48	1.5		0.2	Dilatation.
	iS	E	06	22	58				
	i	E	06	23	11				
» 4	iPKP	z	12	46	48				Nouvelles Hébrides.
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	e(P)	Z	22	58	05				
» 5	iP	Z	08	29	01	1.0		0.6	Hindou-Kouch. H=230 km. Compression.
	i	Z	08	29	24				
	ipP	Z	08	29	49				
	i	EZ	08	31	46	1.0		0.3	
	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.
	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	△=7100 km.=64°.
	i	Z	17	37	42	1.5			Kamtchatka.
	iS	EN	17	44	46	8		1.1	Compression.
	ePS	E	17	45	(03)			1.6	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				Açores.
	eL	N	15	26					
	M	N	15	31	30	14		1.9	
» 10	iP	Z	15	28	06	0.7		0.05	
» 10	e(P)	Z	20	44	55				
» 10	eP	Z	23	11	52				Grèce.
» 10-11	iP	NZ	23	50	59	1.5		0.6	△=7100 km.=64°
	i(PcP)	Z	23	51	27				Kamtchatka.
	i!	NZ	23	51	51	1.5		1.1	Dilatation.
	e	EN	23	55	12				Magn.=7.
	iPcS	N	23	55	26				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 10-11 (cont.)	e	E	23	57	56				
	i	N	23	58	12				
	eS	N	23	59	31	12		3.4	
	i!	EN	00	00	17				
	eSS	N	00	03	33				
	e	E	00	04	20				
	eL	EN	00	09					
	M	E	00	17	20	28	68		
	M	N	00	20	47	24		66	
» 11	iP	Z	07	39	39				Iles Riou-Kiou.
» 11	i(Sg)	Z	22	31	20				△=275 km.=2°.5. Sundsvall, Suède.
» 12	eP	Z	23	16	05				
» 13	iP	Z	03	23	32				
» 13	iP	Z	09	18	56	0.8		0.1	
» 13	eP	Z	11	24	06				A 600 km. au SW de Guam.
	eL	EN	12	05					
	M	E	12	10	33	20	2.7		
» 13	iPKP	Z	16	25	07				Iles Kermadec.
» 13	iP	Z	16	29	19	1.3		0.5	△~8900 km.~80°.
	ipP	Z	16	29	34				Sumatra.
	iPP	Z	16	32	23	1.2		0.2	Magn.~6.
	eS	N	16	39	22				
	e	E	16	39	46				
	eL	N	16	57					
	M	N	17	10	23	19		3.3	
	M	E	17	11	44	18	2.1		
» 13	e	E	19	51	(03)				Nouvelles Hébrides.
	e	N	19	51	31				Magn.=6 3/4.
	e	E	19	56	26				
	eSSS	N	19	58	27				
	e	E	19	59	26				
	eLQ	N	20	09					
	eL	EN	20	12					
	M	N	20	35	24	20		21	
	M	E	20	37	46	20	11		
» 14	e(P)	Z	02	25	08				
» 14	iP		20	14	07	2.0		2.7	△~7100 km.~64°.
	i!	Z	20	14	15	3	0.6	1.0	Kamtchatka.
	i(PP)	Z	20	16	48	1.5		0.4	Magn.=6 1/2—6 3/4.
	eS	EN	20	22	41	4	0.7	1.0	Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	i!	EN	20	22	55	6	2.1		
	eScS	N	20	23	46				
	eSS	N	20	27					
	eL	EN	20	35					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 14 (cont.)	M	E	20	40	44	22	5.6		
	M	N	20	41	15	23		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	Z	11	49	06	1.0		0.2	Caucase.
	iPP	Z	11	49	34	1.0		0.2	
	i(S)	Z	11	53	44	1.5		0.2	
	e	Z	11	54	53				
	i(Lg)	Z	11	56	41				
» 17	iP	EZ	13	42	44				$\Delta = 9900 \text{ km.} = 89^\circ$ Guatemala. Magn. = 6 3/4—7.
	i!	Z	13	42	50	1.4		1.0	
	i	Z	13	43	19				
	iPP	Z	13	46	09	1.8		1.0	
	iSKS	E	13	53	12	8	5.8		
	iS	E	13	53	30	9	13		
	i(ScS)	N	13	53	33	8		6.0	
	i	E	13	54	22				
	ePS	N	13	54	33				
	e	E	13	58	(04)				
	eSS	N	13	59.0					
	eSSS	E	14	02.5					
	eLQ	N	14	06					
	eLR	E	14	10					
	M	N	14	13	06	33		92	
M	E	14	14	15	31		85		
M	N	14	21	52	20		30		
M	E	14	23	00	18		23		
» 17	iP	Z	22	54	03	1.4		0.2	Kamtchatka.
» 18	iPKP	Z	03	17	06				Nouvelles Hébrides.
	iSKP	Z	03	20	13				
» 18	eP	Z	05	01	58				
» 18	iP	Z	14	39	56				Mexique.
» 18	iP	Z	15	24	58				Grèce.
	i	Z	15	25	05	1.0		0.1	
» 18	iP	Z	18	49	04				Mer d'Arabie.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
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	Z	05	56	29					Sin-Kiang, Chine.
		Z	05	56	35	0.7			0.1	
» 23	iP	Z	12	01	27	0.7			0.05	
» 23	eP	Z	20	44	46					
» 24	iP	Z	03	53	59					0.1
		Z	03	54	04	1.0				
» 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			2.4	$\Delta = 8400 \text{ km.} = 75^\circ 1/2$ Au large du Japon. Dilatation. Magn. = 7 3/4.
		i	E	18	01	00	1.5			
		ePP	E	18	03	42	10	4.4		
		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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _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	00	15	15	1.4			0.9	$\Delta = 8350$ km. = 75° .
	i!	z 00	15	34	1.6			2.2	Japon.
	i	N 00	17	29					Magn. = $6 \frac{1}{2}$.
	iPP	z 00	18	20	1.5			0.4	
	i	z 00	19	30					
	i	E 00	20	39					
	iS	E 00	24	49	16	5.4			
	e(S)	N 00	24	55	10		1.7		
	iPPS	E 00	25	35					
	eSS	E 00	29	35					
	e(SSS)	N 00	33						
	eLQ	E 00	34	44					
	eL	E 00	39						
	M	E 00	52	24	17	21			
	M	N 00	53	41	17		26		
» 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	E 02	09	26					
	eLQ	E 02	19						
	i	N 02	22	45					
	i	N 02	24	40					
	eL	EN 02	27						
	M	E 02	35	47	20	4.5			
	M	N 02	42	18	20		5.5		
» 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					Japon.
	i	z 05	20	05	1.0			0.1	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z	
Nov. 26	iP	z 06	08	15	1.1				0.1
» 26	iP	z 08	26	00	1.3				1.8
	iPcP	EN 08	26	12					$\Delta = 8400$ km. = $75^\circ 1/2$.
	i	E 08	26	32					Japon.
	iPP	z 08	28	59	2.0				Dilatation.
	iS	E 08	35	36	14	5.1			Magn. = $6 \frac{3}{4}$.
	e(S)	N 08	35	39	6		2.1		
	i!	E 08	36	48					
	e	E 08	40	(04)					
	eSS	N 08	40	34					
	e	N 08	44	(04)					
	e	E 08	44	16					
	eLR	E 08	49						
	M	N 09	00	11	15	32		24	
	M	E 09	03	00	15				
	M	N 09	04	27	15			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					Japon.
	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.
	i	z 02	06	38					
» 27	iP	z 03	24	38					
» 27	iP	z 11	41	49	1.0				0.4 Japon.
	i	z 11	42	04	1.0				0.5
	eL	N 12	07						
	M	N 12	15	36	21			3.7	
	M	E 12	18	44	17	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Nov. 27	iP i	z	18	43	21	1.2			0.2 Japon.
		z	18	44	15				
» 28	eL M M	N E N	00	08					Iles Fidji.
			00	12	45	27	3.5		
			00	13	45	25		5.4	
» 28	iP	z	02	22	26	1.0			0.1 Japon. Compression.
» 28	iP i	z	04	37	07	0.9			0.05 Japon.
		z	04	37	23				
» 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				Japon.
		z	14	25	29				
» 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 z z E N N E N N N E	20	22	29	0.9			0.2 $\Delta = 2450$ km. = 22° . Grèce.
		z	20	22	55				
		z	20	24	37				
		E	20	26	30	12	1.1		
		N	20	26	38				
		N	20	27	14				
		E	20	30					
		N	20	31	12				
		N	20	32	55	12		3.4	
		E	20	33	13	11	1.2		
» 28	iP	z	22	12	40				
» 29	iP i i e iLg i(Lg) M eRg M	z z z N N E N E E	00	43	45	1.5			0.4 Sin-Kiang, Chine.
		z	00	43	53				
		z	00	44	52				
		N	00	56	42				
		N	00	58	31				
		E	00	59	20				
		N	00	59	39	9		2.1	
		E	01	02	(04)				
		E	01	02	28	12	4.0		
» 29	e(P)	z	04	19	16				Japon.
» 29	eP	z	18	32	55				Japon.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Nov. 30	iP	z	13	25	48	0.7			0.1 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			0.4 Iles Aléoutiennes.
» 1	iP iPeP ipP eL	z z z EN	05	20	06	1.7			2.4 Iles Riou-Kiou. Compression.
			05	20	18				
			05	21	00				
			05	45					
» 1	iP	z	05	38	00				Japon.
» 1	eP	z	16	30	05				Japon.
» 1	iPKP i	z z	21	41	03	1.4			(0.5) A 700 km au S des Iles Fidji.
			21	41	21				
» 2	iP	z	02	42	17				Grèce.
» 2	eP	z	04	25	39				Japon.
» 2	i(S) ePS eSS eSS e e e e eL eL M M	N E E N N E N E N E N E E	04	51	25	16		3.3	Nouvelle Guinée.
			04	53	20				
			04	59	(04)				
			04	59	14				
			05	02	(04)				
			05	06	37				
			05	07					
			05	09	58				
			05	19					
			05	21					
			05	30	26	22		8.2	
			05	37	39	17	5.0		
» 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 iPeP	z z	12	20	43				Kamtchatka.
			12	21	21				
» 3	iP e e e e(SS) e eLR eL M M	EZ E N N EN N N EN E N	15	03	22	2.4			1.6 Tibet.
			15	09	34				
			15	12	45				
			15	14	51				
			15	16	30				
			15	18	44				
			15	22					
			15	26	18	16	13		
			15	26	27	12		21	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Déc. 4	i	Z	06	11	21				
» 4	iP	Z	07	58	34	0.7		0.05	Sin-Kiang, Chine. Ondes superficielles très faibles.
	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		0.2	$\Delta = 7700$ km. = 69° . Au large de l'île Vancouver. Magn. = 6.
	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		4.9	
» 5	iP	Z	09	53	05	1.0		0.7	Japon. Dilatation.
	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		3.8	
» 5	iP	Z	18	51	12	1.0		0.2	Japon.
» 5	iP	Z	19	39	13				
	M	N	19	49	42	12		0.7	Grèce.
» 5	iP	Z	20	19	45				Dodécannèse.
» 6	iP	Z	04	16	43	1.0		0.1	Kamtchatka.
	i	Z	04	16	55	1.3		0.2	
» 6	e	Z	17	40	41				Mer de Célèbes.
	iPP	Z	17	41	27				
» 6	iP	Z	19	47	52				Grèce.
» 7	iPP	EZ	02	24	11	2.0		0.5	$\Delta = 11800$ km. = 106° .
	ipPP	EZ	02	24	37	2.0		0.7	H = 100 km.
	iSKS	E	02	30	16	10	2.1		Chili.
	esSKS	E	02	31	(03)				Magn. = $6 \frac{3}{4}$ —7.
	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			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
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		10	
	M	E	03	02	15	26	21		
» 7	e(P)	Z	11	50	41				
» 7	iP	Z	14	22	52	1.0			$\Delta = 7900$ km. = 71° .
	iPP	Z	14	25	32	1.0			Japon.
	eS	N	14	32	(03)	8		1.6	Magn. = $6 \frac{1}{4}$.
	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			0.2
» 7	i(P)	Z	16	56	54				Japon.
» 7	ePKP	Z	19	03	32				Iles Tonga.
» 7	iP	Z	19	21	29	1.0			0.1
» 8	iP	Z	02	23	07				Iles Bonin.
	i	Z	02	23	14	1.5			0.2
	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			0.1
	i	Z	10	55	23				
» 10	iPKP	Z	13	26	13				Iles Sandwich.
» 10	iP	Z	21	34	56	0.6			0.2
» 11	e	Z	04	48	09				Hindou-Kouch. Compression.
» 11	iP	Z	07	25	55				Japon.
» 11	iPKP	Z	12	55	26	1.0			0.1
» 12	iP	Z	05	42	56	1.3			0.2
	ipP	Z	05	44	12				Iles Mariannes.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 12	e	Z	07	42	28				
» 12	iP	EZ	17	45	02	1.4		0.3	($\Delta = 10500$ km. = $95^\circ 1/2$). Près de la côte du Pérou. Magn. ~ 7 .
	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		2.4	
	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		17	
	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		0.05	
» 13	e	Z	01	05	09				
» 13	iP	NZ	07	06	49	1.2		1.1	$\Delta = 7300$ km. = 66° . Kamtchatka. Dilatation. Interruption 07.24—07.29.
	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		0.1	$\Delta = 2250$ km. = $20^\circ 1/2$.
	iS	Z	19	46	36	1.5		0.1	Turquie.
» 14	iP	Z	07	14	59				Italie.
» 14	iP	Z	10	49	17	1.1		0.2	Iles Philippines.
	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	2.7		
» 14	iP	Z	13	52	01	1.5		0.1	Iles Philippines.
	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	1.6		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		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		0.9	
» 18	iP	Z	00	16	01				Iles Kermadec.
» 19	iPKP	Z	23	53	58				
	i(PKP ₂)	Z	23	54	18				
» 20	iP	Z	00	31	55	1.5		0.6	$\Delta = 7700$ km. = 69° . H = 320 km. Mer du Japon.
	ipP	Z	00	33	04				
	i	Z	00	33	11				
	iPP	EZ	00	34	31	1.5		0.4	Dilatation. Magn. = 6—6 1/4.
	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		0.05	Dodécaneuse.
	iPP	Z	18	02	06				
» 20	iP	Z	21	31	56	1.0		0.4	$\Delta \sim 8300$ km. $\sim 74^\circ 1/2$.
	i!	Z	21	32	08	1.4		1.6	Japon.
	ePP	Z	21	34	42	2.5		0.9	Magn. = 6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	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				Grèce.
	i	Z	04	52	43	1.0		0.1	
» 21	iP	Z	10	29	20				Grèce.
» 21	iP	Z	17	47	19	1.6		0.4	Japon.
» 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		0.1	Mer de Java.
» 22	eP	Z	11	27	28				Japon.
» 22	iP	Z	18	57	41	1.1		0.1	Iles Philippines.
	eSS	E	19	13					
	eLR	N	19	24					
	eL	EN	19	28					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 22 (cont.)	M	N	19	33	39	16			
	M	E	19	37	22	16	2.2	3.3	
» 22	iP	Z	20	55	34	1.2			0.1 Iles Philippines.
» 23	iP	Z	18	41	28	1.4			0.2 Iles Kouriles.
	i	Z	18	41	39				
	i	Z	18	42	38				
» 24	iP	NZ	02	44	21	1.2			0.3 $\Delta = 7200$ km. = 65° . Kamtchatka. Compression. Magn. = 6. La période de LQ est env. 2 minutes.
	i	Z	02	44	28				
	eS	N	02	53	(03)				
	i	E	02	53	10				
	e	N	02	58	(03)				
	eLQ	E	03	01					
	eL	N	03	07					
	M	E	03	12	39	19	4.0		
	M	N	03	14	23	21		6.1	
	» 24	iP	Z	21	33	37	1.0		
» 24-25	iP	NZ	23	31	48	{1.2			0.9 $\Delta = 7050$ km. = $63^\circ 1/2$. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2.
	i!	Z	23	31	58	{4			
	e(PP)	N	23	33	57				
	iS	E	23	40	19	4	1.2		
	i(S)	N	23	40	24	6		1.1	
	ePS	N	23	40	36				
	ePPS	E	23	40	43				
	eScS	E	23	41	39				
	e	E	23	42	50				
	eSS	N	23	45.0					
	eLR	E	23	51					
	eL	N	23	54					
	M	E	23	58	47	21	8.1		
	M	N	00	03	17	20		11	
» 25	iP		02	02	06	{1.0			3.3 $\Delta = 7050$ km. = $63^\circ 1/2$. Kamtchatka. Compression. Magn. = 7.
	i!	Z	02	02	24	{7	1.4	3.2	
	i!	Z	02	02	36				
	iPcP	Z	02	02	42				
	i	Z	02	03	03				
	e	E	02	06	11				
	iPcS	N	02	06	23				
	e	E	02	07	27				
	i	Z	02	08	38				
	iS	E	02	10	37				
	i(S)	NZ	02	10	40	{2.2			
	i	E	02	10	44	{7		4.9	
	iPS	E	02	10	54	4	2.3		
	eScS	EN	02	11	49	7	4.9		
	e	E	02	13	41				
e	N	02	14	18					
e	E	02	15	45					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 25 (cont.)	eLQ	EN	02	19					
	M	E	02	28	57	22	54		
	M	N	02	32	06	20		43	
» 25	iP	Z	02	25	32				Kamtchatka. Compression.
	i	Z	02	25	44	1.1			
» 25	i(P)	Z	02	30	38				Petites Antilles.
» 25	iP	Z	02	59	06				Kamtchatka.
	i	Z	02	59	17	1.5			
» 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	Z	09	43	33	1.3			0.2 Kamtchatka.
	i	Z	09	43	53				
» 26	iP	Z	09	51	12	1.0			0.3 Kamtchatka.
	i	Z	09	51	18				
	i	Z	09	51	54				
» 26	iP	Z	10	15	51	1.3			0.3 Kamtchatka.
	iPcP	Z	10	16	30				
	i	Z	10	16	36				
» 26	iP	Z	10	45	44				
» 26	iP	NZ	13	23	17	1.3			1.0 Kamtchatka. 1.9 Compression.
	i	Z	13	23	28	1.6			
	eLR	E	13	43					
	M	N	13	49	21	23			
» 26	M	E	13	50	35	21	4.0	4.5	
	iP	Z	16	09	42	1.1			0.1
» 26	i	Z	16	09	50				
	iP	Z	18	24	32	1.0			0.2 Kamtchatka.
» 26	i	Z	18	24	41				
	iP	NZ	02	43	36	1.0			1.0 $\Delta = 2450$ km. = 22° . Iles Ioniennes. Compression.
» 28	i!	NZ	02	43	41	2		1.1	
	i	Z	02	43	54				
» 28	iPP	Z	02	44	09	1.0			0.2 Magn. = 6 1/4—6 1/2 (selon P). Profondeur légèrement supérieure à la normale?
	eS	N	02	47	39				
	eSS	E	02	48	18				
	e	E	02	48	51				
	e	E	02	48	51				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 28 (cont.)	eL	N	02	50	10 12	1.1	3.4		
	eL	E	02	51					
	M	E	02	53					20
	M	N	02	53					
» 28	iP	Z	04	45				Grèce.	
» 30	iP	Z	04	16				Iran.	
» 30	iP	Z	16	19				Kamtchatka.	
» 31	iP	Z	16	41					

Mouvements microséismiques 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
	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
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 microséismiques 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