

Observations séismographiques

de

l'Observatoire géophysique de Kiruna

de janvier à décembre 1953

par

Markus Båth

Coordonnées de la station séismographique:
Lat. $67^{\circ}50'.4$ N, Long. $20^{\circ}25'.0$ E de Greenwich

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

This book was donated to the ISC
from the collection of the
British Geological Survey (BGS)

Observations séismographiques de l'Observatoire géophysique de Kiruna de janvier à décembre 1953

Coordonnées de la station séismographique de KIRUNA: Lat. 67°50'.4 N, Long. 20°25'.0 E de Greenwich.

L'altitude de la station au-dessus de la mer: 390 mètres.

Sous-sol: porphyre.

Instruments: Galitzine E, N, Z. Grenet-Coulomb Z (dans le bulletin désigné par Z' afin d'être distingué de Galitzine Z).

Constantes des instruments de janvier à décembre 1953 (quant aux méthodes voir 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:

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.

	Date	T_0 sec	T_1 sec	μ^2	k_g sec ⁻¹	L cm	D cm	V_{\max}
Galitzine E	27/12 —52	11.8	11.8	+0.04	72.8	16.0	130.7	720
	17/8 —53	12.1	11.9	+0.06	71.2	16.0	129.6	730
Galitzine N	27/12 —52	13.6	11.0	-0.02	83.6	15.2	129.7	890
	17/8 —53	13.1	11.9	-0.11	76.7	15.2	129.5	810
Galitzine Z	18/7 —52	12.3	11.7	-0.45	170.6	41.0	129.7	580
	17/8 —53	11.4	11.9	-0.40	223.8	41.0	129.2	750
Grenet-Coulomb Z	20/8 —52	1.4	0.8	±0.00	11875	12.2	99.3	9615
	18/8 —53	1.4	0.8	±0.00	11875	12.2	99.3	9615

L U N D

HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI

1 9 5 4

Les amortissements des galvanomètres sont critiques. La vitesse du déroulement des papiers enregistreurs est, à peu près, 30 mm à la minute pour l'appareil de Galitzine et 60 mm à la minute pour l'appareil de Grenet-Coulomb.

Explications 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 réfléchiée 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

S=seconde phase préliminaire (ondes transversales).

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

PS, SP, pS, sP=ondes transformées, c'est-à-dire ondes séismiques réfléchiées 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 réfléchiées 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 réfléchiées 1 fois à la surface extérieure du noyau de la terre, qui 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 réfléchiées 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 réfléchiée 1 fois à la surface du noyau.

SKSP=une SKS-onde, qui a été réfléchiée 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 réfléchiée 1 fois à la surface du noyau.
P'P'=PKPPKP.

T (dans la colonne des phases)=la phase T, se propageant comme une onde sonore à travers de l'océan.

L=ondes superficielles (LR=ondes de Rayleigh et LQ=ondes de Love sont indiquées dans tous les cas où elles peuvent être identifiées).

Lg=onde continentale de courte période, type de Love.

Rg=onde continentale de Rayleigh.

M=mouvement maximum des ondes superficielles.

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. Pour des tremblements de terre à foyer profond j'ai utilisé les tables de Gutenberg-Richter, Bull. Seism. Soc. Am., Vol. 26, No. 4, Oct. 1936, et la méthode de M. 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, PP, S, PKP, SKS ont été déterminées dans tous les cas possibles.

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

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

Les enregistrements ont été envoyés chaque semaine à l'Institut de météorologie d'Uppsala où ils ont été dépouillés. L'auteur a été assisté dans des parties diverses de ce travail par M. Jonzon, M^{me} Ivarsson et M^{lle} Berlin. Les assistants ont été payés par une subvention de «Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Conseil national suédois pour la recherche dans les sciences naturelles). Le présent bulletin a été imprimé à l'aide d'une subvention de «Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd».

Toute correspondance concernant la station séismographique de Kiruna doit être adressée à l'Institut de météorologie, Uppsala, Suède.

Tremblements de terre enregistrés. Janvier—Décembre 1953.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Jan. 1	iP	z' 10 23 48					Au NE de la Crête.
1	iP	z' 11 28 01					
	i	z' 11 28 05					
2	iP	z' 03 19 28	1.3			0.5	Kamtchatka.
	i	z' 03 19 40					
2	iP	z' 03 25 36	0.5			0.05	
2	iP	z' 16 19 49	1.0			0.1	Océan Indien. Compression.
3	iP	z' 13 45 14	0.8			0.1	
	i	z' 13 45 24					
3	ePS	E 18 14 37					△ ~ 11800 km. ~ 106°. Nouvelle Guinée.
	e	E 18 20					
	eSS	N 18 20 23					
	eLQ	N 18 31					
	eL	E 18 34.4					
	M	N 18 46 51	20		2.4		
	M	E 18 53 09	18	2.0			
	M	Z 18 53 13	18			2.0	
4	eP	z' 06 31 38					
	i	z' 06 31 44					
4	eP	z' 06 53 16					Iles Kouriles.
	eL	EN 07 12					
	M	E 07 17 29	20	2.4			
	M	N 07 18 23	20		2.1		
4	iP	z' 07 42 26	1.0			0.05	
4	iP	z' 22 47 50					Kamtchatka.
5	iP	z' 05 02 28	1.0			0.2	Iles Komandorski. Compression.
	i	z' 05 02 33					
	i	z' 05 02 58					
5	iP	z' 06 08 10	1.0			0.05	
5	eP	z' 07 15 47					
5	eP	z' 07 58 (03)	0.7			0.1	Iles Komandorski. (P): dilatation.
	i	z' 07 58 06					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. (cont.)	i(P) i i	z'	07	58	10	1.3			P est multiple (deux séismes?).
		z'	07	59	39			1.8	
		z'	08	07	09				
»	iP i iPeP	z'	08	33	27	1.0			Iles Komandorski.
		z'	08	33	34			0.2	
		z'	08	34	26				
»	iP i	z'	10	16	25	1.0			Iles Kouriles.
		z'	10	16	31			0.9	
»	iP i	z'	10	26	26	1.0			Iles Kouriles.
		z'	10	26	38			0.2	
»	iP i	z'	16	02	28				Iles Kouriles.
		z'	16	02	48			0.1	
»	iP	z'	16	13	39	1.0			Iles Kouriles.
»	iP	z'	16	29	03				Iles Komandorski.
»	iP	z'	16	51	16				
»	iP	z'	16	53	09				
»	iP	z'	21	47	58				
»	iP	z'	01	39	48				
»	iP	z'	07	57	09				
»	e(P)	z'	10	37	05				Iles Kouriles.
»	iP	z'	11	29	50				
»	iP i i	z'	16	01	55	1.0			Costa Rica.
		z'	22	38	19			0.05	
		z'	22	38	24				
»	iP i i	z'	22	38	29	1.0			Albanie. Prémonitoire du suivant.
		z'	22	38	29			0.1	
		z'	23	36	40				
»	iP i i eLg M eRg M	z'	00	07	07				Iles Kouriles.
		z'	00	07	09	1.3			
		z'	00	07	33				
		E	00	15	41				
		E	00	17	05	12	5.3		
		N	00	17	27				
»	iP i i i i	z'	01	24	34	9		2.7	Albanie.
		z'	01	24	39	1.0			
		z'	01	24	51	1.0			
		z'	01	26	17			0.1	
		z'	01	27	21				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. (cont.)	e M iRg i(ScS) e M M	E	01	33	52				Kamtchatka.
		E	01	34	14	10	6.2		
		N	01	35	10				
		Z	01	35	42				
		Z	01	35	48				
		Z	01	36	32	10		4.8	
		N	01	36	52	9		4.2	
		Z'	05	58	33	1.0			
		Z'	05	58	35			0.4	
		Z'	05	58	43				
»	iP i i eL M M M	EN	06	17.5				Kamtchatka.	
		Z	06	24	39	19			3.5
		E	06	24	46	18	3.6		
		N	06	24	55	19			4.9
		Z'	09	33	29	0.9			
		Z'	09	33	41				0.2
		Z'	12	13	25				
		Z'	14	26	57				
		E	14	37	13				
		N	14	43	32				
»	e eSSS eSSS eL M M M	E	14	43	45			Costa Rica. Nouvelle Bretagne.	
		E	14	47	34				
		N	14	47	44				
		N	14	57					
		N	15	07	38	25			11
		E	15	10	20	25	19		
		Z	15	15	06	21			11
		Z'	11	30	36				
		Z'	16	54	26	1.2			0.1
		Z'	17	11	04				
»	iP i i i i iP i eL M	z'	17	11	10			L'Atlantique.	
		z'	07	45	09	1.2			0.1
		z'	07	45	55				
		z'	10	11	59				
		z'	10	14	13	1.2			0.1
		z'	10	14	24				
		z'	10	34	58	1.0			0.05
		z'	13	50	02				
		E	23	42					
		E	23	45	49	15	3.6		
»	iP	z'	10	57	35			Iles Aléoutiennes. Mer Egée.	
		z'	10	57	35				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E μ	A_N μ	A_Z μ	
Jan. 11	i(P)	z'	18	10	36				
" 11	iP	NZ	23	01	54	9			$\Delta = 5100$ km. = 46° . Canada. Magn. = $6-6\frac{1}{4}$.
	i!	NZ	23	02	04		2.1	3.4	
	ePcP	N	23	03	34				
	iPP		23	03	53	6	1.3	1.7	
	ePPP	N	23	04	26			2.2	
	eS		23	08	37	9	2.2	4.7	
	e	N	23	08	40				
	e	Z	23	08	51				
	e	N	23	09	48				
	i!	E	23	10	12				
	e	Z	23	10	43				
	iSS	N	23	12	05				
	eSS	EZ	23	12	12				
	e	Z	23	12	31				
	e	E	23	13	47				
	e	Z	23	14	18				
	e	E	23	14	37				
	eL	NZ	23	16					
	M	E	23	23	40	13	8.8		
	M	N	23	24	22	15		13	
	M	Z	23	24	27	17		15	
" 12	iP	z'	12	18	52	1.0			
" 12	iP	z'	12	54	48	1.0			
" 12	iP	z'	14	30	25				Kamtchatka. Compression.
" 12	iP	z'	17	30	09	0.7			
" 12	iP	z'	17	33	28				
	i	z'	17	33	30	1.0			$\Delta = 6400$ km. = 58° . Iles Kouriles.
	eS	N	17	41	30				
	M	E	17	57	11	24	87		
	M	Z	17	58	09	26			
	M	N	17	59	21	24		61	
" 12	i(P)	z'	17	38	32				
" 14	iPKP	z'	02	52	10				Région des Iles Sandwich.
" 14	iP	z'	13	05	56				
	i	z'	13	05	58	1.0			$\Delta = 6150$ km. = $55^\circ 1/2$. Kamtchatka. Compression.
	iPcP	z'	13	06	56				
	i	z'	13	07	20				
" 15	iP	z'	08	20	51				
	i	z'	08	20	52	1.0			Kamtchatka. Dilatation.
	i	z'	08	21	05				
" 15	iP	z'	08	55	55				
" 15	iP	z'	12	17	54				Hawai.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E μ	A_N μ	A_Z μ	
Jan. 15	iP	z'	13	23	29	1.0			
	i	z'	13	24	07				Iran. Dilatation.
	e(ScS)	N	13	33	11				
	e(ScS)	E	13	33	25				
	eL	N	13	39.5					
	eL	E	13	40					
	eL	N	13	44	(00)	13		0.9	
	M	E	13	44	14	17	1.5		
	M	Z	13	46	33	15			2.1
" 15	iP	z'	17	10	56				Dilatation.
" 15	iP	z'	17	52	47	1.0			
" 15	iP	z'	18	11	11				
	e	N	18	16	37				
	e	N	18	19	26				
	eL		18	22					
" 15	iP	z'	20	14	06				$\Delta = 4900$ km. = 44° . Iran.
	i	z'	20	14	08	2.5			
	i!	z'	20	14	22				
	i	z'	20	16	08				
	eS	EZ	20	20	35				
	e(S)	N	20	20	41				
	eSS	E	20	23	32				
	eSS	N	20	23	44				
	i!	N	20	24	26				
	e	E	20	26	36				
	eL	NZ	20	28					
	M	N	20	31	54	16		3.3	
	M	Z	20	34	49	14			7.5
	M	E	20	34	53	14	7.9		
" 16	iP	z'	00	32	02				
" 16	iP	z'	02	05	53	1.0			0.1 Compression.
	i	z'	02	06	18				
	i	z'	02	06	29				
" 16	iP	z'	07	39	00				Proche? Séismique?
	i	z'	07	39	06				
" 16	iP	z'	09	37	37				
" 16	iP	z'	16	06	49				
	i	z'	16	07	13				
" 17	i(P)	z'	08	34	17				Séismique?
" 17	iP	z'	17	39	38	1.0			0.1 Iles Kouriles. H = 140 km.
	i	z'	17	39	45				
	ipP	z'	17	40	11				
" 18	iP	z'	18	17	44	1.0			0.2 Kamtchatka.
	i	z'	18	18	06				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. 27 (cont.)	e	N	04	12	29				
	e	E	04	12	58				
	eLR	E	04	15					
	M	E	04	24	13	22	8.2		
	M	Z	04	25	21	24			
	M	N	04	25	44	26		9.4	9.0
» 27	iP	z'	04	16	09	1.0			
	i	z'	04	16	17			0.9	Kamtchatka.
	i	z'	04	17	51				
» 27	iP	z'	04	23	24	1.5			
	i(P)	z'	04	24	47			0.2	Deux séismes?
» 27	iP	z'	04	53	06	1.2			
	i	z'	04	53	16			0.1	
	i	z'	04	53	28				
» 27	iP	z'	05	01	26	1.0			
	iPcP	z'	05	02	29			0.05	
» 27	iP	z'	05	41	51				
» 27	eP	z'	06	46	13				
	eL	N	07	08					
» 27	iP	z'	08	28	06	1.0			
	i	z'	08	28	16			0.2	(Kamtchatka). Compression.
	i	z'	08	28	41				
» 27	iP	z'	14	06	11	0.5			
	i	z'	14	06	37			0.05	Assam-Birmanie.
» 27	iP	z'	16	06	58				
	i	z'	16	07	10				
» 27	iP	z'	17	05	35				
» 27	iP	z'	18	30	53				
» 29	iP	z'	00	58	48	1.0			
	i	z'	00	58	51			0.1	
» 29	iP	z'	01	12	59	0.8			
» 29	eP	z'	06	32	52			0.05	
» 29	iP	z'	09	32	05				
	i	z'	09	32	15	1.5			Kamtchatka.
	i	z'	09	32	26			0.4	
» 29	iP	z'	16	20	24				
» 29	eP	z'	16	24	30				
» 29	eP	z'	16	27	27				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. 29	iP	z'	17	45	25	1.0			0.1
	iP	z'	20	00	31				
	iP	z'	20	00	50				Deux séismes?
» 29	i	z'	20	01	54				
	i(P)	z'	20	01	54				
» 29	iP	z'	20	05	46				
» 29	eP	z'	20	41	26				
	i	z'	20	41	36				
» 30	iP	z'	02	44	29	0.6			0.1
» 30	iP	z'	07	28	59	1.0			0.05
» 30	iP	z'	15	40	21	0.8			0.05
	iPcP	z'	15	41	19				0.05
» 30	iP	z'	18	47	49	1.0			0.05
	i	z'	18	47	53	1.0			0.1
	i	z'	18	48	05				
» 30	i	z'	18	48	23				
	iP	z'	18	50	42	0.5			0.1
» 30	i(P)	z'	18	52	44				Deux séismes?
	iPKP	z'	22	05	32				
» 30	i	z'	22	05	36	1.2			0.3
	ePP	E	22	07	13				△ = 13300 km. = 120°. Iles Santa Cruz. Compression. Magn. = 6—6 1/4.
	ePPP	Z	22	09	40				
	e	N	22	10	15				
	i	Z	22	10	42				
	iPKKP	Z	22	15	44				
	ePS	EN	22	16	40				
	i	N	22	17	54				
	ePPS	Z	22	18	10				
	e	N	22	19	51				
	eSSS	EN	22	28.0					
	eL(R)	N	22	44					
	M	E	22	55	27	21	4.4		1.6
	M	Z	22	57	40	21			
M	N	22	58	18	21		4.0		
» 31	iP	z'	22	05	12				
	i(PP)	z'	22	08	32				L'Atlantique.
» 31	iP	z'	22	13	06	1.0			0.1
	i	z'	22	13	18				
» 1 Fév.	iP	z'	11	00	49	1.2			0.1
	iP	z'	11	00	49				Iles Kouriles.
» 1	iPKP	z'	14	30	47	0.5			0.05
	e(SKP)	z'	14	33	15				Iles Fidji.
» 1	iP	z'	18	43	14				
	i	z'	18	44	18				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Fév.	1 iP	z'	19	59	32	0.8			
"	1 iP	z'	20	48	46		0.05	Méditerranée.	
	i	z'	20	48	49	1.0		Iles Aléoutiennes.	
	i	z'	20	49	54		0.1		
"	2 iP	z'	15	00	44	1.0			
	i	z'	15	00	54		0.1		
"	2 iP	z'	22	30	16	1.0			
	i	z'	22	30	23		0.05		
"	3 iP	z'	17	53	52				
"	3 i(P)	z'	17	55	26				
"	4 iP	z'	11	00	29	1.5		L'Atlantique.	
	i	z'	11	00	43		0.2	Compression.	
"	4 iP	z'	12	45	50	1.7		L'Atlantique.	
"	4 iP	z'	18	51	39			Iles Kouriles.	
"	5 eP	z'	01	42	55				
	i(P)	z'	01	43	04				
"	5 iP	z'	01	52	55				
"	5 iP	z'	05	47	34				
"	5 iPKP	z'	12	04	21	1.0			
"	5 iP	z'	13	47	44	0.8		Iles Fidji.	
"	5 iP	z'	22	48	37	0.9			
	e	N	22	48	51		0.4	$\Delta = 3500$ km. = $31^\circ 1/2$.	
	i	z'	22	49	17			Crête.	
	iPP	z'	22	49	35	1.0		Compression.	
	eS	E	22	53	45		0.1	Magn. = $5 \frac{3}{4}$ —6.	
	eSS	E	22	55	33				
	eLR	N	22	57.3					
	M	E	23	01	31	15	2.2		
	M	N	23	03	19	13			
"	6 eP	z'	02	43	41				
"	6 iP	z'	03	45	15	1.0		Kamtchatka.	
	i	z'	03	45	25		0.2	Compression.	
"	6 iP	z'	05	06	53				
"	6 iP	z'	05	32	25				
"	6 iP	NZ'	05	43	12	1.0			
	i	z'	05	43	22		0.9	($\Delta = 6500$ km. = $58^\circ 1/2$).	
	i	z'	05	43	37			Kamtchatka.	
								Compression.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Fév.	6 eS	E	05	51	16				
(cont.)	eLR	EN	06	01					
	eL	E	06	04.8					
	M	N	06	11	24	18		0.7	
	M	E	06	12	34	16	1.6		
	M	N	06	16	17	15		1.3	
"	6 iP	z'	07	05	44				
"	6 iP	z'	08	53	48	1.0			
	i	z'	08	53	54			0.1	Compression.
	eL	EN	09	16					
	M	N	09	23	19	15		0.4	
	M	E	09	25	17	14	0.4		
"	6 iP	z'	09	02	28	0.9			0.05
"	6 iP	z'	09	45	48	1.0			0.1
	i	z'	09	45	58				
	eL	EN	10	12					
"	6 iP	z'	12	37	49	1.1			0.3 $\Delta = 5800$ km. = 52° .
	i!	z'	12	37	54	1.0			0.3 Pakistan.
	iPcP	z'	12	39	07				
	i	z'	12	39	12				
	iPP	NZ'	12	39	46	2.0			0.4
	i	z'	12	40	09				
	eS	E	12	45	13				
	eScS	N	12	47	42				
	e	E	12	49	11				
	e	E	12	49	50				
	e	N	12	50	04				
	eLR	EN	12	53					
	M	N	12	57	50	19		1.6	
	M	Z	13	01	42	16		1.7	
	M	E	13	02	24	12	1.3		
"	6 iP		13	23	25	(1.4 7)			0.3 $\Delta = 6900$ km. = 62° .
	i!		13	23	39		1.0	0.8	2.9 Japon.
	i	z'	13	23	51				Compression.
	e	NZ	13	24	22				Magn. = $6 \frac{1}{2}$.
	e	Z	13	25	33				
	iPP	NZ'	13	25	50	2.0			0.2
	e	E	13	26	27				
	e(PPP)	Z	13	27	06				
	ePPP	EN	13	27	17				
	iS		13	31	47	9	3.4	3.7	
	iPS	E	13	32	08				
	iScS		13	33	18				
	eSS	EN	13	36	04				
	eLQ	E	13	39.0					
	e	Z	13	39	15				
	eLR	EN	13	42					
	M	E	13	49	03	22	67		
	M	N	13	49	14	22		32	
2	M	Z	13	54	29	19			38

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z				
Fév.	6	iP	z'	19	22	08	2.2	1.2	1.5	Kamtchatka.		
		i	z'	19	22	33						
		e	N	19	34	12						
		e(SSS)	EN	19	36	06						
		e	E	19	39	23						
		eL	EN	19	40.6							
		eL	Z	19	43							
		M	E	19	48	44						
		M	N	19	51	27						
		M	Z	19	51	40						
»	6	iP	z'	19	50	48	0.5	0.4	1.0	Kamtchatka.		
		i	z'	19	51	23						
		eL	E	20	12							
		eL	N	20	14							
		M	E	20	20	24						
»	6	iP	z'	19	53	18	14	14	0.8	Nouvelle Zélande.		
				7	00	31					59	
»	7	iP	z'	02	36	50	0.8	0.1	1.0	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6.		
				7	08	00					21	
»	7	iP	z'	12	52	45	13	1.0	1.0	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6.		
				7	12	52					51	
»	7	iP	z'	17	33	36	11	7.1	6.1	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6.		
				7	18	33					11	
»	7	iP	zz'	18	33	11	11	7.1	6.1	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6.		
				i	z'	18					33	21
				i	z'	18					33	49
				iPcP	zz'	18					34	05
				i	z'	18					34	46
				e!	NZ	18					36	54
				i	z'	18					37	32
				ePcS	E	18					37	57
				i	z'	18					39	09
				e	N	18					40	52
				e	Z	18					41.1	
				eS	E	18					41	18
				eSS	N	18					45	38
				eLR	E	18					50	
				M	EN	18					56	52
»	7	iP	NZ'	22	37	43	11	7.1	6.1	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6.		
				7	19	05					40	
»	7	iP	z'	22	37	51	11	7.1	6.1	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6.		
				7	22	37					58	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques									
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z										
Fév. (cont.)	7	i	z'	22	38	09	6	0.3	1.0	Iles Kermadec.								
				iPP	N	22					38	39						
				i	z'	22					39	24						
				e	N	22					39	39						
				e	N	22					41	14						
				e	E	22					41	23						
				e	z'	22					42	27						
				i	EN	22					43	(00)						
				eS	E	22					44	22						
				e	z'	22					45	05						
				i	E	22					45	11						
				eSS	N	22					45	35						
				eSSS	z'	22					45	47						
				i	E	22					47	25						
				i	N	22					48	05						
eScS	z'	22	48	26														
e	N	22	52	37														
M	E	22	53	06														
»	7	eP	z'	23	08	37	14	2.8	11	Iles Kermadec.								
				7	23	08					37							
»	8	iP	z'	05	30	33	1.0	0.05	0.05	Deux séismes?								
				8	05	48					41							
»	8	iP	z'	05	48	55	1.0	0.05	0.05	Deux séismes?								
				i	z'	05					48	55						
				i(P)	z'	05					49	47						
»	8	i	z'	05	49	47	1.0	0.05	0.05	Deux séismes?								
				8	05	50					06							
»	9	iPKP	z'	03	29	55	1.0	0.1	0.1	Iles Kermadec.								
				9	03	29					55							
»	9	iP	z'	03	38	55	1.0	0.1	0.1	Iles Kermadec.								
				9	03	39					07							
»	9	iP	z'	04	40	47	1.0	0.05	0.05	Iles Kermadec.								
				9	04	40					47							
»	9	iP	z'	14	59	54	1.0	0.4	5.0	Iles Kermadec. Compression.								
				i	z'	15					00	30						
				iPcP	z'	15					00	51						
				i	z'	15					01	11						
				i!	z'	15					02	34						
				eS	EZ	15					07	40						
				e(SS)	N	15					12							
				e	E	15					14.3							
				eL	E	15					19							
				M	E	15					23	47						
				M	N	15					28	12						
				M	Z	15					29	15						
				M	E	15					29	29						
				»	9	iP					z'	17	34	48	1.0	0.05	0.05	Iles Kermadec.
												9	17	34				
»	9	iP	z'	21	35	56	1.0	0.05	0.05	Iles Kermadec.								
				9	21	36					11							
»	9	iP	zz'	21	42	44	1.0	0.5	0.5	Iles Aléoutiennes.								
				9	21	42					51							

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Fév. 13	iP	z'	02	31	24	1.0			
» 13	iPKP	z'	22	06	34				Iles Kermadec.
	i	z'	22	06	40	1.0			
	i	z'	22	07	08			0.05	
» 14	iP	z'	07	35	28				
» 14	iP	z'	08	49	37	1.3			△ = 3500 km. = 32°. Crête-Carpathos. Compression. Magn. = 6 1/4.
	i	z'	08	49	50			0.6	
	i	z'	08	50	14				
	iPP	z'	08	50	41	1.0			
	iPPP	z'	08	50	50			0.4	
	i	z'	08	51	26				
	i	z'	08	52	15				
	i!	z'	08	52	35				
	i	z'	08	53	18				
	eS	z'	08	54	38				
	iPcS	z'	08	56	05				
	i	z'	08	57	37				
	i	z'	08	58	10				
	i(P)	z'	09	00	00				
	M	E	09	02	38	19	2.9		
» 14	iP	z'	12	35	32	0.8			
» 14	iP	zz'	22	00	45	1.2			△ = 9200 km. = 83°. Iles Mariannes. Dilatation. Magn. = 6 3/4.
	i	z'	22	00	51			1.6	
	i	z'	22	01	10				
	i	z	22	01	23				
	i	z'	22	02	35				
	iPP	z'	22	03	52				
	iS	N	22	10	59	8		3.2	
	i	z	22	11	21				
	i!	N	22	11	38				
	eSSS	N	22	20.0					
	e	E	22	24					
	eL	EN	22	29					
	M	E	22	35	25	23	7.9		
	M	z	22	37	34	23		1.9	
	M	N	22	38	37	23		3.0	
» 14	iP	z'	22	23	22	1.2			Équateur.
» 15	eP	z'	08	07	46				Proche?
	i	z'	08	08	07				
	i	z'	08	08	12	0.5			
» 15	iP	z'	08	15	36	0.9			Turkestan.
	i	z'	08	15	39			0.1	
	i	z'	08	16	14				
» 15	iP	z'	17	25	00	0.8			
» 15	iP	z'	22	09	59	0.7			

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Fév. 16	iP	z'	00	17	20	1.0			0.1 Japon.
» 16	iP	z'	01	11	15	0.8			0.1 Népal.
	iPcP	z'	01	12	33				
	i	z'	01	14	07				
	eL	N	01	25					
	M	N	01	30	45	18		2.2	
» 16	i(P)	z'	01	41	38				
» 16	iP	z'	10	23	14	1.7			0.3 Costa Rica.
	i	z'	10	23	20				
» 16	iP	z'	11	33	44				
» 16	i(P)	z'	11	36	35				
» 16	iP	z'	12	53	32				
» 16	eP	z'	13	25	41				
	e	z'	13	26	10				
» 17	iP	z'	10	31	49				
» 17	iP	z'	11	00	33				
» 18	iP	z'	08	35	33				
	i	z'	08	36	01				
» 18	iPKP	z'	10	16	36	1.0			0.05 Iles Sandwich.
» 19	iP	z'	02	58	37	1.0			0.1
» 19	iP	z'	09	38	32				
» 19	iP	z'	12	42	45				
» 19	iPKP	z'	13	24	57	1.5			0.2 Iles Kermadec.
	i!	z'	13	25	05	0.8			0.2
	i	z'	13	25	07	1.0			0.3
	iPP	z'	13	28	02	1.7			0.4
» 19	iP	z'	15	29	14	1.5			1.0 △ ~ 8100 km. ~ 73°. L'Atlantique.
	iPcP	z'	15	29	31				
	i	z'	15	29	50				
	i	z'	15	30	38				
	i	z'	15	32	28				
» 20	ePKP	z'	23	41	52				Au N des Iles Kermadec.
» 21	iP	z'	01	19	03				
» 21	iP	z'	14	28	10	1.0			0.1
» 21	iP	z'	20	47	36				
	i	z'	20	47	48				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Fév. 27	eP	z'	20	36	04				Russie.
	i	z'	20	36	37				
	i	z'	20	37	17				
	i(P)	z'	20	37	28				
		z'	20	42	00	1.0		0.1	
» 28	iP	z'	05	52	44	1.0		0.1	$\Delta = 900$ km. = 8° . Océan Arctique.
	iPP	z'	05	52	52	1.0		0.1	
	iS	z'	05	54	07	1.0		0.1	
	iT	z'	05	58	40			0.2	
» 28	eL	N	22	35					Mexique.
	eL	E	22	36.5					
	M	EZ	22	44	04	19	3.6	3.3	
Mars 1	iP	z'	15	06	43	0.9		0.1	Cachemire.
	i	z'	15	07	19			0.1	
» 2	iP	z'	21	06	19	1.0		0.2	Kamtchatka.
	i	z'	21	06	26			0.2	
» 2	iP	z'	22	28	33	1.0		0.2	Kamtchatka. Compression.
» 2	iP	z'	22	55	09	1.0		0.4	Kamtchatka. Compression. Probablement deux séismes.
» 3	iPKP	z'	11	46	06	1.5		0.4	Iles Loyauté.
	eLR		12	29					
	M	E	12	34	23	24	8.7		
	M	N	12	38	00	24		7.8	
	M	Z	12	39	16	23		7.6	
» 3	iP	z'	23	04	01	0.8		0.05	Iles Kouriles.
	eLR	E	23	22					
	eL	NZ	23	25					
	M	E	23	27	44	22	3.8		
	M	N	23	29	49	22		4.0	
	M	Z	23	32	31	20		3.6	
	M	E	23	32	42	14		3.3	
» 4	iPKP	z'	01	15	30	1.0		0.05	Argentine.
» 4	iP	z'	09	39	38	1.0		0.05	
» 4	iP	z'	14	57	14				Formose.
	eL	N	15	26					
	M	N	15	31	59	15		0.9	
	M	EZ	15	33	11	12	2.5	2.3	
» 4	iP	z'	15	36	38				Grèce.
» 5	iP	z'	03	54	44	0.9		0.1	Kamtchatka.
	eL	E	04	21					
	M	E	04	25	18	18	1.0		
» 5	iPKP	z'	19	12	49	1.0			Iles Sandwich.
	i	z'	19	13	12			0.1	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Mars 5	iP	z'	19	57	20				Kamtchatka.
	iP	z'	20	05	19				
» 5	iP	z'	20	05	33	0.9		0.05	
	i	z'	20	05	33			0.05	
» 5	iP	NZZ'	21	11	06	1.0		0.2	($\Delta = 6100$ km. = 44°). Kamtchatka. Magn. = 6 1/4.
	i	Z	21	11	21	7		1.6	
	i	Z'	21	11	26			2.6	
	i	Z	21	11	33				
	e(PP)	N	21	13	31				
	i(PPP)	N	21	14	39				
	e	E	21	14	50				
	e	Z	21	15	07				
	eS	N	21	18	46	10		1.9	
	e(S)	Z	21	19					
	e	E	21	19	20				
	eScS	N	21	20	47				
	i	N	21	23	27				
	eSSS	Z	21	24	38				
	eLR	E	21	27.1					
eL	Z	21	28.8						
eL	N	21	30						
M	N	21	36	23	22		15		
M	E	21	37	24	19	23			
M	Z	21	40	50	19		14		
M	N	21	41	37	18		9.7		
» 5	iP	z'	21	31	45	1.0		0.1	Kamtchatka. Dilatation.
	eL		21	52					
	M	E	22	01	01	16	11		
	M	N	22	03	34	17		11	
» 6	iP	z'	00	55	01	1.0		0.05	Kamtchatka.
	iP	z'	07	06	42	1.0		0.1	
» 6	ipP	z'	07	07	15				Alaska. H = 135 km.
	e	z'	21	48	08				
	e	z'	21	48	29				
» 6	i(Sg)	z'	21	48	52	1.0		0.1	Sud de la Norvège.
	i	z'	21	48	52				
» 6	iP	z'	22	09	59				Iles Riou-Kiou.
» 6	iP	z'	23	21	02				
» 8	iP	z'	12	36	38				Kamtchatka.
» 9	iP	z'	12	17	16				Pamir.
» 9	iP	z'	20	45	16				
» 10	iP	z'	08	34	26				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mars 10	iP i	z'	13	43	21	0.5 0.5	μ	μ	0.05 0.1	Proche. Séismique?
			13	43	46					
» 10	ePS eSS eSS eL eL M M M M M M	N E N EN Z N E Z E N Z	22	29	49	24 26 27 22 18 19	4.9	3.0	4.5	Atlantique Sud.
			22	35	21					
			22	35	28					
			22	47						
			22	50						
			22	56	34					
			22	56	57					
			22	57	58					
			23	24	45					
			23	26	31					
			23	27	57					
» 11	iP eL M M	z' z E z	11	00	01	19 19	0.9	0.1	1.1	Iles Kouriles.
			11	21						
			11	29	40					
			11	29	44					
» 11	iP	z'	11	21	44					
» 11	iP i	z' z'	17	07	23 51				Japon.	
» 12	iP	z'	01	00	01	1.0	0.05		Compression.	
» 13	iP	z'	05	32	31				Au Sud de la Crête, vers 34° N, 24° E.	
» 14	iP	z'	12	44	52					
» 14	eP i e	z' z' z'	17	09	55	1.3	0.2	0.2		
			17	11	05					
			17	11	16					
» 14	iP i i e M M	z' z' z' z' N E	17	13	34	18 19	9.0	5.7	0.1 0.2	Iles Philippines. Magn.=6.
			17	13	38					
			17	13	52					
			17	14	04					
			17	55	10					
			17	57	23					
» 15	iP	z'	03	16	54				Sin-Kiang, Chine.	
» 15	iP	z'	07	41	13	1.0	0.1			
» 15	eP	z'	14	22	39				Au Sud de la Crête.	
» 15	eP	z'	16	37	44					
» 15	eP	z'	21	11	48					
» 16	ePKP	z'	08	41	27				Iles Aléoutiennes. Nouvelles Hébrides.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Mars 16	iP i	z' z'	11	24	01	1.0	μ	μ	0.1	Iles Kouriles.	
			11	24	15						
» 16	iP eSS eLg M eL eL i M M	z' N N N E Z N E Z	17	43	25	13	2.6	4.3	4.4	Pamir.	
			17	52	31						
			17	57	45						
			17	58	10						
			17	58.6							
			17	59							
			17	59	48						
			18	01	06						
			18	01	09						
			19	06	44						
			» 17	iP i i eS eSS e eL eL M M M	z' z' z' EN E E E NZ N Z E						06
06	42	54									
06	43	06									
06	50	52									
06	54	31									
06	56	04									
07	04										
07	06										
07	12	56									
07	13	16									
07	13	28									
» 17	ePKP ₂	z'	11	32	10				Nouvelle Zélande.		
» 17	iP i	z' z'	12	42	28	1.0			0.2	Iles Philippines. Compression.	
			12	42	35						
» 17	iP i i iPcP e! ePcS e eS eS eScS e e! e eL eL M M M	z' z' z' z' z' z' N NZ E N N E Z N Z	13	14	25	1.0	0.2	9.6	3.9	6.9	Δ~6300 km.~57°. Iles Kouriles.
			13	14	27						
			13	14	44						
			13	15	20						
			13	18	15						
			13	19	15						
			13	19	44						
			13	22	17						
			13	22	23						
			13	24	08						
			13	29	09						
			13	29	16						
			13	29	27						
			13	32.7							
13	33.5										
13	38	05									
13	39	02									
13	39	08									
13	39	08									
13	39	08									
» 17	iP	z'	16	45	56				Kamtchatka.		
» 17	iP	z'	23	17	02						
» 18	iP	z'	03	24	36	1.0			0.1		
» 18	iP	NZZ'	19	12	07	1.0			0.2	Δ=3100 km.=28°.	



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 18 (cont.)	i	z'	19	12	10	2.0			Turquie.
	i	z'	19	12	35			2.2	
	i	z'	19	14	31				
	i	z'	19	16	16				
	i!	N	19	16	30				
	i!	z	19	16	35	12		14	
	iS	z'	19	16	44				
	i(SSS)	z'	19	18	34				
	e(W ₂)	NZ	21	56					
	M[W ₂]	N	22	13	39	20	6.0		
M[W ₂]	z	22	13	43	20		4.9		
» 18	iP	z'	21	24	01	1.0			Turquie.
	i	z'	21	24	14			0.05	
	i	z'	21	24	21				
	iPP	z'	21	24	42	1.0			
	i	z'	21	28	22			0.1	
	i	z'	21	29	07				
	i	z'	21	32	16				
	i	z'	21	33	15				
» 19	iP	zz'	08	39	14	{1.5 10		1.7	△=8400 km.=76°. H=230 km. Petites Antilles. Dilatation.
	ePcP	N	08	39	26			10	
	i	N	08	39	40				
	i!	z'	08	39	47				
	ipP	N	08	40	10				
	isP	N	08	40	29				
	i	z'	08	41	03				
	i	N	08	41	07				
	i	N	08	41	38				
	iPP	N	08	42	14	9		1.8	
	ipPP	z'	08	42	51				
	i	N	08	43	06				
	i	z'	08	45	46				
	iS	NZ	08	48	28	8		8.7	
	i	z'	08	48	37			12	
	ipS	z'	08	49	26				
	i!	N	08	53	58				
	e!	N	08	57	48				
	eLR	NZ	09	02					
	iPP'	z'	09	06	38	1.3		0.1	
i	z'	09	06	41					
M	z	09	06	51	19		36		
M	N	09	11	15	17		24		
» 19	eP	z'	10	26	36				Iles Riou-Kiou.
	iP	z'	12	23	32				
» 19	iPKP	z'	18	26	17	0.8			Iles Kouriles.
» 19	eP	z'	21	19	53			0.1	Pacifique Sud.
	i	z'	21	20	28				
	i	E	21	28	09				
	i	E	21	28	09				
	e	N	21	30	27				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 19 (cont.)	e	E	21	30	33				Nouvelle Zélande.
	M	E	21	31	02	10	1.6		
	M	Z	21	32	08	10		1.0	
	M	N	21	32	19	10		0.6	
» 19	iPKP	z'	23	46	31				Nouvelle Zélande.
	iPKP	z'	00	04	38	1.0		0.3	
» 20	i	z'	00	04	51				Nouvelle Zélande.
	e	E	06	15	02				
	e	N	06	18	22				
	e	Z	06	18	35				
	e	N	06	20					
	eL	N	06	33					
	M	N	06	38	55	25		2.9	
	M	E	06	40	37	20	0.8		
	iP	z'	19	48	18				
	iP	z'	19	40	27				
» 22	iP	z'	19	45	13				Méditerranée.
	iP	z'	02	21	19	1.0			
» 23	iP	z'	05	29	00	1.2		0.1	Mer Ionienne.
	i	z'	05	29	08			0.2	
» 23	iP	z'	06	52	35				Proche.
	e	z'	06	53	19				
» 23	iP	z'	08	25	23	1.0		0.1	Kamtchatka.
	iP	z'	08	43	45	0.8		0.05	
» 23	iP	z'	12	46	20	1.0		0.6	Iles Aléoutiennes. Compression.
	i	z'	12	46	33				
	i	z'	12	46	37				
	iPcP	z'	12	47	10				
» 24	i(PKP)	z'	03	55	49				△=3550 km.=32°. Syrie-Turquie.
	iP	z'	21	24	03				
» 24	i	z'	21	24	06	1.0		0.1	Séismique?
	i	z'	21	24	28				
	iPP	z'	21	25	14	1.5		0.1	
» 25	e	z'	21	26	43				Iles Aléoutiennes. Compression. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	iP	z'	00	19	38				
» 25	iP	z'	06	01	29	1.0		0.4	Iles Aléoutiennes. Compression. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	i	z'	06	01	41				
	i	z'	06	01	50				
	i	z'	06	02	06				
	iPcP	z'	06	02	06				
	iPcP	z'	06	02	15				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 25 (cont.)	e	N	06	14	30				
	eL	E	06	21					
	eL	NZ	06	25					
	M	Z	06	29	25	19			
	M	N	06	30	37	19			
	M	E	06	31	56	19	1.8	1.6	2.2
» 25	iP	z'	06	15	51	0.9			
	eL	N	06	37.3					0.05
	eL	Z	06	40					
	M	N	06	43	44	13		1.2	
» 25	iP	z'	08	42	01				
	i	z'	08	42	07				Sumatra.
» 26	iP	z'	02	19	19	1.2			
	i	z'	02	19	22				0.7
	i	z'	02	19	30				$\Delta = 6300 \text{ km.} = 57^\circ$.
	i	z'	02	19	41				Kamtchatka.
	iPcP	z'	02	20	15				Compression.
	eL		02	45.4					
	M	N	02	49	52	14			1.3
	M	E	02	50	26	14		1.5	
	M	Z	02	50	31	14			0.8
» 26	iP	z'	05	12	43	1.0			
	i	z'	05	12	54				0.2
	i	z'	05	13	12				Kamtchatka.
» 26	i(P)	z'	15	16	01				
	i(PP)	z'	15	16	35				Turquie.
» 26	i(P)	z'	18	51	11				Séismique?
» 27	e	z'	05	52	07				
	e	z'	05	52	54				
» 27	iP	z'	15	54	48				
» 27	iP	z'	17	05	20				
	i	z'	17	05	22	0.5			0.1
» 28	i(P)	z'	12	00	05	0.8			0.05
» 29	eP	z'	11	09	07				L'Atlantique.
» 29	iP	z'	23	37	41	1.0			
	i	z'	23	37	45				0.3
	i	z'	23	37	52				
» 30	iP	z'	03	06	35	1.0			
	i	z'	03	06	46				0.1
» 30	iP	z'	04	59	25				
	i	z'	04	59	35				Golfe d'Aden.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars 30	iP	z'	17	59	50	1.0			
» 31	iP	z'	01	01	32				
	iPP	z'	01	02	24				Albanie.
	eLR	E	01	08.6					
	M	E	01	12	46	15			0.5
	M	N	01	13	38	16			0.6
	M	Z	01	13	46	14			1.1
» 31	iP	z'	10	11	10				
» 31	iP	z'	15	14	22	1.0			
	i	z'	15	14	32				0.1
	i(P)	z'	15	20	31				Deux séismes?
Avril 1	eP	z'	01	53	28				
	i	z'	01	54	02				$\Delta = 3100 \text{ km.} = 28^\circ$.
	eS	N	01	58	16				Turquie.
	e	N	02	01	15				
	e	E	02	01	38				
	e	Z	02	02	(01)				
	e	N	02	02	48				
	i	E	02	03	07				
	M	E	02	03	13	7			1.9
	eScS	E	02	04	11				
	eRg	Z	02	04	44				
	M	N	02	05	35	7			0.7
	e	EN	02	06	11				
	M	Z	02	06	43	7			1.0
	» 1	iP	z'	04	07	17			
» 1	iP	z'	07	53	29	1.2			
	i	z'	07	53	59				0.2
	i(PP)	z'	07	57	16				Java.
	e(SKKS)	E	08	04	23				
	eSS	Z	08	11	15				
	eL	EN	08	30					
	M	N	08	35	45	22			1.1
	M	E	08	43	04	17			1.8
	M	Z	08	43	15	17			1.5
» 1	iP	z'	11	03	14				
	eSKS	E	11	13	44	13			1.0
	e(S)	E	11	14	16				$\Delta = 10400 \text{ km.} = 94^\circ$.
	eS	N	11	14	22				L'Équateur.
	eLR	E	11	34					
	eL	N	11	37					
» 1	eP	z'	11	34	43				
	M	EN	12	12	39	23			2.1
	M	Z	12	12	45	23			1.2
» 1	iP	z'	18	23	01	1.0			
	i	z'	18	23	13				0.2
	i	z'	18	23	30				Iles Bonin.
	i	z'	18	23	30				Dilatation.
	i	z'	18	23	45				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 1	eP	z'	22	50	40				Panama.
» 2	iPKP	z'	04	14	33				Nouvelle Bretagne.
	eSKKS	N	04	22	23				
	e	E	04	24	(01)				
	ePS	E	04	24	45				
	e	Z	04	25	38				
	e	N	04	33	29				
	e	E	04	40	39				
	eL	E	04	45					
	eLR	N	04	47					
	eL	Z	04	49.7					
	M	Z	04	57	47	22			
	M	E	04	58	34	22	3.4	1.8	
	M	N	04	59	21	22			
» 2	eP	z'	08	27	50				Mer Egée.
	eLR	E	08	35.6					
	M	E	08	38	38	13	1.2		
	M	Z	08	40	38	12			
	M	N	08	40	41	12		1.3	
» 2	iP	z'	10	15	11				
» 2	iP	z'	18	27	39				
» 2	iP	z'	21	08	49				
» 3	iP	z'	16	36	50	1.0			
» 3	iP	z'	18	02	41			0.05	Kamtchatka.
» 3	iP	z'	19	42	14	1.0			Japon.
» 4	iP	z'	06	03	10			0.05	Dilatation.
	i	z'	06	03	11	1.0			Japon.
	i	z'	06	03	24			0.3	Compression.
	iPcP	z'	06	03	35				
» 4	iP	z'	07	16	25	1.0			
	i	z'	07	16	35			0.3	Kamtchatka.
» 4	iP	z'	10	26	47	0.8		0.05	
» 5	iPKP	z'	09	13	53	0.7		0.05	Iles Kermadec.
» 5	iP	z'	10	27	06	1.0		0.05	$\Delta = 8200 \text{ km.} = 74^\circ$.
	eS	E	10	27	29				Formose.
	eL	E	10	36	36				
	eL	Z	10	54.4					
	M	Z	11	56.3					
	M	Z	11	02	13	16			
	M	E	11	02	45	16		2.7	
	M	E	11	05	49	16	2.1		
	M	Z	11	07	35	16	2.9		
								3.0	



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 5	iP	z'	19	51	27	0.7			
» 6	eP	z'	00	08	09				
» 6	iP	z'	00	50	21	1.5			
	i	z'	00	50	26				0.4 ($\Delta = 11300 \text{ km.} = 102^\circ$).
	i!	z'	00	50	40				Mer de Banda.
	i	z'	00	51	15				Dilatation.
	i	z'	00	51	23				Magn. = 6 3/4.
	i	z'	00	53	44				
	i	z'	00	54	18				
	iPP	z'	00	54	37	1.3			
	e(PP)	E	00	54	44				0.2
	i	z'	00	55	01				
	i	z'	00	55	14				
	i	EZ'	00	55	42				
	e	E	00	57	23				
	e	E	00	59	05				
	iSKS	E	01	00	56				
	e	E	01	01	11				
	e	E	01	01	25				
	iS	N	01	02	(03)	10			1.7
	e	E	01	02	25				
	e	N	01	02	32				
	e	E	01	03	29				
	i	E	01	04	18				
	ePPS	N	01	04	40				
	e	E	01	04	53				
	e	N	01	05	31				
	e	N	01	06	44				
	e	N	01	08	38				
	e	E	01	08	57				
	iSS	EN	01	09	20				
	iSSP	N	01	09	33				
	e(P'P')	N	01	14	18				
	eSKKKS	E	01	16	59				
	ePKPPKS	N	01	18	(03)				
	eL(R)	EN	01	24					
	eL	E	01	31					
	M	N	01	35	28	24			5.2
	M	E	01	36	34	24	7.0		
	M	E	01	46	36	20	4.4		
	M	N	01	47	44	20			3.6
» 6	iP	z'	04	02	13	1.0			0.2 $\Delta = 9700 \text{ km.} = 87^\circ$.
	i	z'	04	03	24				Iles Philippines.
	ePP	E	04	05	41				Compression.
	e(SKS)	N	04	12	12	10			0.6
	e(SKS)	E	04	12	19	10			
	i!	EN	04	13	25		2.2		
	ePS	N	04	13	42				
	eSS	N	04	18	21				
	e	N	04	23					
	e	E	04	23	27				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 11	iP	z'	03	31	54				
» 11	iPKP	z'	10	47	28				
	i	z'	10	47	34	0.6			0.1 Nouvelle Zélande. Compression.
» 11	iP	z'	15	51	33				
	i	z'	15	51	42				
	i	z'	15	51	50				
» 12	iP	z'	07	31	38	0.9			0.05 Kamtchatka. Compression. Kamtchatka.
» 12	iP	z'	22	40	03				
	i	z'	22	41	03				
» 13	iP	z'	12	57	13				
	i	z'	12	57	45				Grèce.
» 14	eP	z'	05	22	51				
» 14	iP	z'	11	10	15				
	i(Sg)	z'	11	10	40				
	i	z'	11	10	43	0.5			0.1 Proche.
» 14	iP	z'	11	45	31				
» 14	iP	zz'	13	41	59	1.0			
	i	EZ'	13	42	06				
	i	z'	13	42	46				0.5 $\Delta = 10800$ km. = 97° . H = 620 km. Brésil. Dilatation. Magn. = $6 \frac{1}{2}$ — $6 \frac{3}{4}$.
	ipP	z'	13	44	11				
	i	z'	13	44	24				
	i	z'	13	45	37				
	i	z'	13	45	54				
	e(PP)	EZ	13	45	59	7			
	iPP	z'	13	46	12	1.5	1.7		2.6
	i	zz'	13	46	29				0.3
	i	z'	13	47	26				
	i	z'	13	47	50				
	esPP	EZ	13	49	04				
	i	EZ	13	49	31				
	i	E	13	51	11				
	eSKS	EN	13	51	34	8	2.5		
	i(SKS)	z'	13	51	40				
	i!	N	13	52	37				
	i!	EZ	13	54	14				
	e	N	13	55	(03)				
	i!	EN	13	55	21	8	6.3	1.9	
	i!	EN	13	55	47	8	7.1	1.7	
	i	Z	13	55	54				
	esS	N	13	56	23				
	i!	E	13	56	41				
	i!	N	13	57	48				
	i!	EZ	13	57	54				
	i!	z'	13	58	27	0.5			
	iPKKP	N	13	58	53				0.1

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 14 (cont.)	iPKKP	zz'	13	58	58				
	esSS	Z	14	02	10				
	isSS	E	14	02	20				
	e	E	14	03	25				
	iP'P'	E	14	06	49				
	e	N	14	08	51				
	M	E	14	10	29	16	2.9		
	M	N	14	10	41	23		4.4	
	M	Z	14	16	32	16			1.7
» 15	iP	z'	01	26	55	0.7			
	iPcP	z'	01	27	47				0.05 $\Delta = 6550$ km. = 59° . Iles Kouriles. Magn. = $5 \frac{1}{2}$.
	i	z'	01	28	19				
	e(PPP)	N	01	30	45				
	eS	N	01	35.0					
	eSS	N	01	39					
	eLR	E	01	44.3					
	eL	NZ	01	47					
	M	N	01	51	32	23		3.6	
	M	Z	01	52	43	23			3.8
» 15	M	E	01	52	48	23	4.2		
	M	E	01	56	11	19	3.6		
	iP	z'	05	35	37				
	iP	z'	06	48	53				
	i	z'	06	48	59	0.8			0.05 Si-Kang, Chine.
	iP	z'	07	15	50	1.0			0.1
	i	z'	07	16	01				
	iP	z'	13	43	07				
	i	z'	13	43	13				
	i	z'	13	43	20	1.0			0.1
» 15	i	z'	13	43	31				
	iP	z'	15	45	55				
	iP	z'	18	16	42				
	iP	z'	22	06	23				Kamtchatka. Compression.
	iP	z'	03	03	36				
	iP	z'	09	05	38				
	eL	EN	09	29					Iles Kouriles.
	M	E	09	36	21	17	0.7		
	M	N	09	37	16	16		0.6	
	M	Z	09	37	19	16			0.7
» 17	iPP	z'	00	20	21				Pérou.
	iP	z'	01	21	58				
	iP	z'	10	03	51	1.0			0.05

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 17	eL	11	58					Nouvelle Bretagne.	
	eLR	12	01						
	M	12	08	53	20	1.6			
	M	12	10	44	20		1.5		
	M	12	17	12	20	2.4			
	M	12	17	28	20		1.5		
» 18	iP	16	31	31					
» 19	iP	16	05	16	1.0			Japon. Dilatation.	
	eL(R)	16	27			0.1			
	M	16	34	25	22		1.1		
	M	16	34	35	21	0.9			
» 19	iP	22	57	58	1.4			Iles Aléoutiennes.	
	iPcP	22	58	42	1.0		0.3		
» 20	eL(R)	12	07					Iles Kermadec.	
	M	12	14	36	21		0.8		
	M	12	16	46	18	0.7			
	M	12	21	25	18		0.6		
» 20	iP	20	22	00				L'Atlantique.	
» 21	iP	09	00	09					
» 21	iP	10	12	10					
» 21	e(PS)	17	56	32				Iles de l'Amirauté.	
	e(SS)	18	02						
	e(SS)	18	02	10					
	eL	18	21						
	M	18	28	49	22		0.9		
	M	18	34	41	19		0.7		
	M	18	34	51	18	0.8			
	M	18	34	56	18		1.2		
» 21	eP	21	19	13					
	i(S)	21	29	24	12	0.5			
	M	21	54	40	18		0.4		
	M	22	01	53	18	0.7			
» 22	iP	01	17	33	0.9		0.7		
» 22	i	06	48	18	1.0			Dilatation.	
	i	06	48	31			0.1		
	i	06	48	38					
» 22	e(PKP)	10	21	50				Iles Kermadec.	
	e	10	22	21					
» 23	e	01	36	57				Mer Ionienne.	
	eL	01	38						
	eRg	01	40	41					
	M	01	40	48	12	0.3			

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Avril 23 (cont.)	M	01	41	35	12			0.4		
	M	01	41	38	12		0.4			
» 23	iS I	04	08	38	7	0.8			Deux séismes, I et II. Si-Kang, Chine. Interruption sur le séismo- graphe de Grenet-Coulomb.	
	i	04	09	51						
	eS II	04	11	16	8	0.7	0.3			
	e(S) II	04	11	20	10			0.5		
	e	04	14	15						
	eSS II	04	14	55						
	e	04	17	08						
	iSSS II	04	17	23						
	i	04	17	36						
	e	04	20	10						
	eL	04	21	43						
	i	04	23	2						
	eL	04	24							
	M	04	24	20	14		2.2			
	M	04	27	41	13	5.6				
M	04	27	44	13			5.4			
» 23	iP	13	00	19	0.5			0.1 Crète-Carpathos.		
» 23	iP	14	47	30	1.0			0.05 Compression.		
	i	14	47	40						
» 23	e	16	39	13	11			1.3 $\Delta \sim 12100$ km. $\sim 109^\circ$. Nouvelle Bretagne. Magn. = $7 \frac{3}{4}$. Enregistrement compliqué; possiblement deux séismes.		
	e	16	39	33						
	i	16	39	38						
	i	16	39	43						
	e	16	41	12						
	e	16	41	43						
	e	16	42	32						
	ePKP	16	42	50						
	i	16	43	11						
	ePP	16	43	20	7	0.8				
	iPP	16	43	24	2.0		0.4			
					6		1.5			
	i	EZZ'	16	43	38					
	i!		16	43	45	9	4.3		2.3	7.5
	i!	Z'	16	44	19					
ePKS	Z'	16	44	33						
i	Z'	16	46	25	2.5			0.6		
i	Z'	16	48	11						
i	N	16	49	05						
i(SKS)	N	16	49	49	10		3.8			
eSKS	E	16	49	55	10	5.5				
iSKKS	EN	16	50	13	12	11	7.4			
i	NZ	16	52	04						
e	NZ	16	52	53						
i	Z	16	53	23						
ePPS	E	16	53	51						
iPKKP	Z'	16	54	08						
i	Z'	16	54	31	1.5			0.1		
i	Z'	16	55	00						
i	Z	16	55	29						

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 23 (cont.)	i	N	16	57	(03)				
	iSSS	Z	17	02	43				
	M	N	17	23	54	25		250	
	M	Z	17	27	47	22		160	
» 24	iP	E	17	29	01	21	200		
	iPP	Z'	02	12	07	1.0 7	1.1	2.9	0.4
	iPPP	NZ'	02	12	16				
	i	Z'	02	12	20				
	i	Z'	02	12	26				
	i	E	02	12	42				
	i	Z'	02	13	16				
	i	Z'	02	13	26				
	e	E	02	13	45				
	eSS	E	02	14					
	e	N	02	14	07				
	e	N	02	14	41				
	i	Z'	02	14	57				
	M	EN	02	15	50	17	8.8	7.0	
	eT	Z'	02	20	08				
	i	Z'	02	20	39				
	i	Z'	02	20	45				
	i	Z'	02	21	16	0.5			0.05
	» 24	iP	Z'	05	52	27			
» 24	eP	Z'	09	07	32				
» 24	i	Z'	17	20	52	2.6			1.0
» 24	iP	Z'	17	54	59	0.9			0.05
» 24-25	eP	Z'	23	46	19				
	i	Z'	23	46	25				
	i	Z'	23	46	29	1.0			
	i	Z'	23	46	35	1.0			0.05
	eLQ	N	23	56					0.1
	e	E	23	57.6					
	e	N	23	57	45				
	eL	EN	23	59.5					
	iLg	E	00	01	21				
	M	N	00	01	49	17		0.7	
	eRg	E	00	03	51				
	M	N	00	06	15	14		0.7	
	M	E	00	06	43	11	1.7		
» 25	iP	Z'	03	01	16	0.5			0.05
» 25	iP	Z'	03	09	01				Crête.
» 25	iP	Z'	10	48	57				
	i	Z'	10	49	17	0.7			
» 25	eP	Z'	16	18	50				0.05

$\Delta = 1050$ km. $= 9^{\circ}1/2$.
Au large de la côte W
du Spitzberg.
Dilatation.

Sin-Kiang, Chine.

Crête.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 25	iP	Z'	16	31	28				
	i!	Z'	16	31	34	1.0			0.2
	i	Z'	16	31	41				
	i(PP)	Z'	16	33	17	1.3			0.2
	iPPP	Z'	16	33	35				
	e	NZ	16	42	33				
	e	E	16	44	21				
	e	Z	16	44	24				
	e	EN	16	44	39				
	e	N	16	45	27				
	iLg	E	16	46	26				
	e	EZ	16	48.8					
	eL	N	16	51	05	15		0.9	
	M	E	16	51	42	12	2.7		
M	Z	16	51	45	12			3.3	
» 26	i	Z'	12	40	37				(Nouvelles Hébrides).
	i(PKKP)	Z'	12	50	26				
	i	Z'	12	50	28	0.5			0.05
» 26	iP	Z'	13	06	54				
» 26	iP	Z'	17	44	22				
» 26	iP	Z'	20	47	35	1.0			0.05
» 27	iP	Z'	11	28	24				Iles Kouriles.
» 27	iP	Z'	18	25	41				
» 29	iPKP	Z'	03	50	02				$\Delta \sim 12850$ km. $\sim 115^{\circ}1/2$.
	ePP	E	03	51	14				Iles Salomon.
	ePP	NZ	03	51	22				
	ePKS	E	03	53	37				
	eSKS	N	03	56	43	8		0.3	
	iSKS	E	03	56	48	8	0.5		
	ePS	EN	04	00	35				
	e	Z	04	00	50				
	eSS	E	04	07	19				
	e	N	04	08	17				
	e	E	04	16					
	eL	N	04	22					
	eL(R)	E	04	26					
	M	N	04	38	30	22		3.6	
M	Z	04	39	48	22			5.8	
M	E	04	40	04	22	4.8			
eW ₂	EN	05	37						
M[W ₂]	N	05	41	36	19		0.5		
M[W ₂]	Z	05	44	46	19			0.9	
M[W ₂]	E	05	44	51	19	1.1			
» 29	iP	Z'	10	41	31	1.0			0.1
» 29	iP	Z'	20	31	20	1.5			0.3
	i	Z'	20	31	41				$\Delta = 6800$ km. $= 61^{\circ}$.
	i	Z'	20	32	19				Japon. Compression.



Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	M	z	20 25 27	13			
	M	N	20 25 30	10			
»	iP	z'	21 26 31	1.2			Δ ~ 5200 km. ~ 47°. Pakistan.
	i	z'	21 26 36			0.6	
	i	z'	21 26 41			0.1	
	e(SS)	N	21 36 37				
	e	E	21 36 45				
	e	N	21 39 34				
	eL	Z	21 42				
	eL	E	21 42.3				
	eLg	N	21 42 37				
	M	N	21 44 45	10		1.0	
	M	Z	21 45 59	10			
	M	E	21 46 42	10	0.8	1.0	
	»	iP	z'	05 47 54			
i		z'	05 48 10				
iPP		z'	05 48 38				
eLR		E	05 55				
eLg		E	05 56 51				
eL		N	05 57.5				
M		E	05 58 56	12		2.9	
»	M	N	06 00 53	11		1.1	
	iP	z'	07 21 32	0.7		0.05	
»	eP	z'	09 36 18				
»	iP	z'	10 12 46				Turquie.
	eL	E	10 22				
	M	E	10 23 52	13		0.8	
	M	N	10 25 45	12		0.4	
»	e(P)	z'	12 41 33				Autriche.
	e	z'	12 45 39				
	e	E	12 46 59				
	eL	E	12 48				
	e	z'	12 48 30				
»	iP	z'	18 43 42	1.0			Δ ~ 3200 km. ~ 29°. Turquie.
	i	z'	18 43 53			0.05	
	iPPP	z'	18 44 45				
	e	N	18 48 48				
	e	E	18 48 58				
	eSS	E	18 49 53				
	eSSS	N	18 50 17				
	i	N	18 51 56				
	e	Z	18 52 11				
	iLg	E	18 52 56				
	e	Z	18 53 13				
	i(Lg)	EN	18 53 19				
	eScS	N	18 54 28				
	M	E	18 54 48	12		4.6	
	eRg	Z	18 55 26				
	M	NZ	18 56 34	11		2.1	
					1.3		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai	iP	z'	18 47 56				Δ ~ 6500 km. ~ 58° 1/2. Kamtchatka. Magn. = 5 3/4. L'enregistrement est troublé par le précédent.
		z'	18 47 58	1.2		0.2	
	i	z'	18 48 10	1.0		0.2	
		z'	18 48 30				
	eSS	E	18 59 35				
		N	19 00 42				
	e	E	19 01 30				
		E	19 01 39				
	eSSS	Z	19 04 33				
		N	19 04				
	eLR	EN	19 07.3				
		Z	19 08.6				
	eL	E	19 13 15	18		4.9	
		N	19 13 26	19		2.7	
	M	E	19 19 02	16		5.9	
		N	19 20 44	16		4.9	
M	Z	19 20 49	15		6.7		
»	eP	z'	01 58 40				
»	iP	z'	07 09 18				
»	e	z'	08 52 30				
»	iP	z'	00 07 44	1.0		0.2	Yunnan, Chine. Dilatation.
		z'	00 07 48	1.0		0.2	
	i	z'	00 07 58				
	eSS	E	00 20 48				
»	eLR	N	00 28				1.3
		N	00 35 03	16		1.0	
	M	E	00 38 12	16			
	M	Z	00 38 22	15		0.8	
»	eP	z'	00 31 59				
»	eP	z'	01 48 58				
		z'	01 49 03				
»	iP	z'	04 13 30	1.0		0.2	Δ ~ 6300 km. ~ 57°. Kamtchatka. Compression, suivie d'une plus forte dilatation.
		z'	04 13 45				
	i	z'	04 13 56				
	i	z'	04 15 04				
	i	z'	04 17 59				
	eS	N	04 21 25				
	eS	E	04 21 31	8		0.3	
	eLR	EN	04 31				
	M	Z	04 40 36	18		0.4	
	M	N	04 40 40	17		1.1	
	M	E	04 41 37	16		0.8	
»	iP	z'	07 01 54				Plusieurs séismes?
		z'	07 07 02				
		z'	07 07 33				
		z'	07 07 38				



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 4	iP	11	38	46	1.0 5	0.6	0.8 0.9	△ = 6100 km. = 55° Kamtchatka. Compression. Magn. = 6—6 1/2. La période de SS est env. 23 s. Interruption 11.52—11.55.	
	i	z'	11	38					51
	ipP	z'	11	39	00				
	i	z'	11	39	10				
	iPeP	z'	11	39	53				
	ePPP	N	11	42	(06)				
	e	N	11	46	23				
	eS	N	11	46	31	6	1.0	0.3	
	ePS	E	11	46	42	7			
	i	N	11	47	51				
	eScS	E	11	48	43				
	e	N	11	48	50				
	e(SS)	N	11	50	40				
	M	Z	12	05	44	18	5.4	3.0	
	M	N	12	05	58	17			
	M	E	12	07	40	17	4.4	3.4	
	M	Z	12	11	05	15			
" 4	i(P)	z'	14	03	41	1.2	0.1	Kamtchatka.	
	i	z'	14	03	56				
" 4	eP	z'	15	17	44				
" 4	iP	z'	15	40	21	1.0	0.1	△ ~ 12550 km. ~ 113°. H ~ 600 km. Argentine.	
	e	z'	15	41	18				
	iPKP	z'	15	44	08				
	e	E	15	44	45				
	iPP	zz'	15	45	05	1.5	0.3		
	iPP	z'	15	45	09				
	i	z'	15	45	21				
	i	z'	15	46	51				
	eSKS	E	15	49	57	7	0.6	0.3	
	eSKKS	N	15	50	47				
	eS	N	15	51	53	7			
	eSP	EZ	15	53	54				
	epS	E	15	54	53				
	e	N	15	55	37				
	i	z'	15	57	09				
	esSP	E	15	57	31				
	e	E	15	58	36				
	esSS	N	16	03	48				
	eL		16	09					
" 4	iP	z'	16	07	50	1.0	0.05	Voir remarque dessous.	
	i (2)	z'	16	09	22				
	e (3)	z'	16	12	57				
	i (4)	z'	16	13	31				
	i	z'	16	13	42				
" 4	eP	z'	16	17	02				
	i	z'	16	17	18				
	e (1)	z'	16	18	19				
	i (2)	z'	16	18	35				
	e (3)	z'	16	22	09				
	i	z'	16	22	25				
	i (4)	z'	16	22	43				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 4	eP	z'	16	44	13				
	i	z'	16	44	15				
	ipP	z'	16	44	24				
	i	z'	16	45	27				
	i (1)	z'	16	45	45				
	i (2)	z'	16	48	42				
	e	z'	16	49	28				
	i (3)	z'	16	49	54				
	i (4)	z'	16	50	02				
	i	z'	16	53	36				
	e	z'	16	54	19				
" 4	iP	z'	19	47	35				
	e (1)	z'	19	48	49				
	e (3)	z'	19	52	39				
	i	z'	19	53	01				
	i (4)	z'	19	53	18				
" 4	iP	z'	21	31	41				
	e (3)	z'	21	36	51				
	e (4)	z'	21	37	26				
	e	z'	21	41	11				
	i	z'	21	41	31				
	i	z'	21	52	36				
" 4	e	z'	23	34	34			Tous les séismes depuis le 4 mai à 16.07.50 sont probablement de la même origine. Les phases correspondantes dans les différents séismes sont indiquées par les chiffres 1—4. Les amplitudes sont très petites et les débuts des phases sont souvent indéfinis.	
" 4.5	eP	z'	23	36	48			Iles Kouriles.	
	i	z'	23	37	15				
	iPeP	z'	23	37	37				
	eL	EN	00	01					
" 5	eL	E	01	11				Amérique du Sud.	
	eL	N	01	16					
	M	E	01	22	47				
	M	N	01	24	51	19	0.7	0.3	
" 5	eP	z'	04	05	51				
	i (1)	z'	04	07	08				
	i	z'	04	11	20				
	i (4)	z'	04	11	33				
	i	z'	04	12	11				
" 5	iP	z'	05	38	22	1.0		0.05	
" 5	iP	z'	16	10	20				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai	iP	z' 22 00 47	s	μ	μ	μ	
»	iPKP	z' 17 35 39	1.3 5	0.4 2.8			△ ~ 13800 km. ~ 124°. Chili. Magn. = 7 1/2. Les ondes superficielles sont très régulières.
	iPKP	NZZ' 17 35 41					
	i	z' 17 35 47					
	i	z' 17 36 16					
	e	E 17 36 23					
	e	N 17 37 (05)	3.0 6	8.3 10			
	e	Z 17 37 12					
	i	EZ' 17 37 21					
	iPP	EZZ' 17 37 30	7	5.8	1.5	9.7	
	iPP	EN 17 37 34	8	3.2	1.6		
	i(PP)	17 37 47					
	i	z' 17 37 59					
	e	Z 17 38 30					
	i	E 17 38 54					
	ePKS	z' 17 39 29					
	iPPP	Z 17 40 11					
	i(PPP)	N 17 40 21					
	i	N 17 40 32					
	i	E 17 42 19					
	iSKS	EN 17 42 45					
	i!	E 17 43 (05)					
	i	N 17 43 30					
	i	Z' 17 43 37					
	iSKKKS	E 17 44 43					
	iPKKP	Z' 17 45 22					
	e	N 17 45 32					
	i	Z' 17 45 39					
	i	N 17 45 53					
	e	E 17 46 44					
	eSKSP	Z 17 47 16					
	iPS	EZ' 17 47 28					
	e	Z 17 47 46					
	i	N 17 48 55					
	iPPS	E 17 49 00					
	i	Z' 17 49 14					
	e(PKKS)	Z' 17 49 25					
	e	Z 17 50 (05)					
	e	N 17 50 17					
	iSS	N 17 54 24					
	eSS	E 17 54 31					
	e	Z 17 54 49					
	eLQ	E 18 09					
	eL	N 18 11.6					
	M	E 18 25 15	23	150			
	M	Z 18 25 18	23				
	M	N 18 28 20	22			79	
	M	E 18 28 33	21	120	62		
	M	Z 18 28 37	21			78	
	M	N 18 29 55	20				
»	iP	z' 12 17 17	1.0			0.05	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai	iP	z' 15 38 27	1.0			0.1	Kamtchatka. Compression.
	i	z' 15 38 39	18 16 14	0.8	0.3		
	eL	EN 16 03.5					
	M	Z 16 08 54					
	M	E 16 09 06					
	M	N 16 12 47					
	eL	N 19 17	19		0.5		Pacifique Sud.
	M	N 19 25 43	17	0.6			
	M	E 19 26 26					
	iPKP	z' 19 03 46					Pacifique Sud.
	iP	z' 19 49 42	1.0			0.05	
	eP	z' 20 43 45	13 10				Japon.
	i	z' 20 44					
	i	z' 20 44					
	iP	z' 04 02 57	1.0			0.05	Au SW des Iles Açores.
	i	z' 04 03 05	10				
	i	z' 04 03					
	i	z' 04 03					
	eP	z' 08 02 13					
	iP	z' 11 48 52	1.0 8 18 17	0.6	0.3	0.3	0.1 0.3 0.3
	i	z' 11 49 03					
	e	E 11 56 20					
	eSKS	N 11 59 07					
	eL	EN 12 25					
	M	N 12 28 32	18				
	M	E 12 31 19	17				
	eP	z' 12 50 25	0.9			0.05	
	iP	z' 18 43 09					
	iP	z' 00 56 36					
	iP	z' 02 18 03	1.5			0.1	
	M	N 02 46 15	17		0.2		
	iP	z' 02 21 44	1.0			0.05	Compression.
	iP	z' 02 24 03	1.0			0.05	
	iP	z' 02 50 01	0.8			0.05	
	iPKP	z' 05 29 48	1.0			0.05	Nouvelles Hébrides.
	eL	EN 06 14	23 23 23	0.8	0.8		
	M	Z 06 20 19					
	M	E 06 20 34					
	M	N 06 22 30					
	eL	E 15 54	15				Golfe d'Aden.
	eL	N 15 55.4					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 10 (cont.)	M	E	15	59	52	15			
	M	NZ	16	00	46	15	0.4	0.6	0.5
» 10	eP	Z'	20	00	08				Japon.
	iPeP	Z'	20	00	31				
	e(S)	EN	20	09	24				
	eL	EN	20	22					
	M	N	20	29	08	23		0.8	
	M	E	20	29	27	22	1.4		
» 10	M	Z	20	35	40	17		0.7	
	iP	Z'	22	52	27	1.3		0.1	
» 11	i	Z'	22	52	34				
	iP	Z'	06	55	26				
» 11	iPKP	zz'	10	35	51	2.0		0.9	△ ~ 14700 km. ~ 132°. Iles Loyauté. Magn. = 6 1/4. Dilatation, suivie d'une forte compression.
	i	Z'	10	35	58	4		1.2	
» 11	i	Z'	10	36	06				
	e	N	10	37	27				
» 11	i(PP)	Z'	10	38	00	10	0.8	0.9	2.5
	i(PP)	Z'	10	38	06	2.5			0.6
» 11	iPKS	zz'	10	39	14	10	2.7	2.0	
	iPKS	zz'	10	39	24	7			2.2
» 11	e	E	10	40	29				
	e	N	10	40	38				
» 11	e	Z	10	40	51				
	ePPP	E	10	41	05				
» 11	eSKS	N	10	43	(02)	8		0.6	
	eSKKS	EN	10	45	07				
» 11	i!	Z'	10	48	08	10	1.2	1.0	0.6
	i	Z'	10	48	28				
» 11	e	E	10	52	20				
	e	N	10	57	48				
» 11	e	E	10	58	(02)				
	eLQ	E	11	12.6					
» 11	eL	N	11	15					
	eLR	N	11	19					
» 11	M	Z	11	28	39	24		6.9	
	M	N	11	29	43	22		3.3	
» 11	M	E	11	31	05	20	4.8		
	M	N	11	34	07	19		2.2	
» 11	M	Z	11	39	39	20		3.4	
	iP	Z'	15	52	58	1.0			
» 11	i	Z'	15	53	04	1.0		0.05	Iran.
	iPP	Z'	15	54	31			0.1	
» 11	eL	E	23	03.5					
	M	E	23	05	17	11	0.3		
» 12	M	N	23	06	51	11		0.1	
	iP	Z'	01	47	25				
» 12	i	Z'	01	48	09				Japon.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 12	iP	Z'	12	49	06				Iles Aléoutiennes.
	i	Z'	12	49	23				
» 13	iP	NZZ'	04	26	17	1.4		0.4	△ = 6300 km. = 57°. Iles Aléoutiennes. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
	i	Z'	04	26	26	5		0.1	
» 13	i	N	04	26	31				
	e	Z'	04	26	34				
» 13	i	Z'	04	26	40				
	i	N	04	29	47				
» 13	ePPP	EN	04	34	14	8	0.1	0.1	
	eS	E	04	36.0					
» 13	eScS	N	04	36	22				
	i	EN	04	41					
» 13	eLQ	N	04	51	25	21		1.0	
	M	Z	04	52	29	19		1.1	
» 13	M	E	04	53	32	19	0.9		
	iP	Z'	05	17	39	0.7		0.05	Compression.
» 13	e	E	06	44	16				
	e	E	06	44	33				
» 13	M	E	07	09	51	14	0.3		
	iPKP	Z'	12	12	28				△ ~ 15700 km. ~ 141°. Iles Kermadec.
e	N	12	14	41					
» 13	i	NZ	12	15	17				
	ePKS	E	12	16	06	10	0.3		
» 13	ePKS	N	12	16	12	10		0.3	
	e	Z	12	17	51				
» 13	e(PPP)	N	12	18	21				
	e	Z	12	20	35				
» 13	e	N	12	21	(01)				
	e	N	12	22	50				
» 13	e	N	12	25	28				
	eSS	EN	12	33	35				
» 13	eLQ	E	12	52					
	eL	N	12	56					
» 13	M	N	13	12	28	20		0.9	
	M	Z	13	22	28	18		1.2	
» 13	M	E	13	26	27	19	1.1		
	iP	Z'	02	22	46	1.0		0.05	Iles Mariannes. Dilatation.
» 14	eP	Z'	07	51	48				Vancouver.
	eL	N	08	13					
» 14	M	N	08	17	17	20		0.3	
	iP	Z'	12	47	22				
» 14	iP	Z'	13	06	26				Turquie.
	i	Z'	13	06	51				
» 14	e(S)	N	13	11	36				
	e	E	13	13	40				
» 14	eL	EN	13	15					
	eLg	E	13	15	48				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E μ	A_N μ	A_Z μ	
Mai 14 (cont.)	M	E	13	17	53	11			
	M	Z	13	18	49	9			
	M	N	13	19	29	13			
» 14	eS	N	18	46	20	10			
	eL	E	18	57					
	eL	N	18	59					
	M	N	19	03	24	22			
	M	E	19	04	28	20			
	M	Z	19	05	20	17			
» 15	iP	Z'	08	46	37	1.0			
	i	Z'	08	46	41				
	i	Z'	08	46	50				
	eS	E	08	55	14				
	eL	EN	09	08					
	M	Z	09	15	30	18			
	M	E	09	15	34	17			
	M	N	09	15	40	18			
	iP	Z'	09	46	51				
» 15	i	Z'	09	47	11				
	iPcP	Z'	09	47	36				
	eP	Z'	02	58	48				
» 16	e	N	03	05	34				
	e	E	03	05	42				
	eL	E	03	10					
	M	E	03	11	19	14			
	M	Z	03	13	34	13			
	M	N	03	15	43	12			
» 16	iP	Z'	17	08	50				
	ipP	Z'	17	09	24				
» 17	iP	Z'	02	38	40	0.8			
	i	Z'	02	38	47				
	ipP	Z'	02	39	10				
	isP	Z'	02	39	42				
	i	Z'	02	43	30				
	i	Z'	02	44	41				
	i	Z'	02	46	03				
	i	Z'	02	46	42				
	e(P)	Z'	10	04	04				
» 17	i	Z'	10	04	39				
	iP	Z'	13	24	46				
	i	Z'	13	25	12				
	eSKS	E	13	34	43				
	eS	EN	13	35	12	10			
	e!	EN	13	35	48	12			
	i	E	13	36	09				
	esS	N	13	37	21				
	e	N	13	40	19				
	e	N	13	42	19				

$\Delta = 10100$ km. $= 91^\circ$.
 $H = 310$ km.
 Sumatra.
 Magn. ~ 6 .

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E μ	A_N μ	A_Z μ		
Mai 17 (cont.)	e	E	13	43	33					
	eL	E	13	54	35					
	eL	Z	13	55.0						
	eL	N	13	55	15					
	eL	N	13	58	30					
	e	N	14	01						
	eL	N	14	04.6						
	e(L)	E	14	04.6						
	M	N	14	05	30	21				
	M	E	14	13	13	16	1.9	2.3		
	M	Z	14	13	16	15			0.9	
	M	N	14	13	19	15		1.3		
	» 17	iP	Z'	17	33	16	0.8			0.5
		i	Z'	17	33	27				Kamtchatka. Compression.
i		Z'	17	34	25					
eL		Z'	17	55						
M		E	18	01	12	13	0.6			
» 17	M	N	18	03	30	14		0.4		
	M	Z	18	03	44	15			0.8	
	iP	Z'	17	41	10	1.0			0.1	
» 17	i	Z'	17	41	21				0.1	
	iP	Z'	18	41	37				Kamtchatka.	
» 17	i	Z'	18	41	48					
	eSS	E	18	53	15					
	iP	Z'	22	22	57	1.0			0.1	
» 17	iPcP	Z'	22	23	24				0.1	
	iPP	Z'	22	25	29	1.0				
» 18	iP	Z'	00	39	26					
	ePKP	Z'	08	11	15				Iles Salomon.	
» 18	e	Z'	08	12	11					
	eP	E	08	21	46					
	eP	Z	08	21	53	5			0.9	
	e	N	08	25	12				$\Delta \sim 5900$ km. $\sim 53^\circ$. L'Atlantique. L'enregistrement est troublé par le suivant.	
	eS	E	08	29	17	12	0.5			
	eS	N	08	29	20	12		0.4		
	eSS	E	08	32	43					
	» 18	iP	Z'	08	28	34				
		i	Z'	08	28	44	2.0			0.4
		ePP	Z	08	32	16				$\Delta = 10200$ km. $= 92^\circ$. Sumatra. Magn. $= 6$
		eSKS	E	08	39	(01)				
iS		EN	08	39	35	12	2.5	1.4		
i		N	08	40	24					
» 18	e	Z	08	41	11					
	ePPS	E	08	41	27					
	e	Z	08	45	09					
	e	E	08	45	24					
	eSS	N	08	46	(01)					
	i	N	08	51	55					
	e	Z	08	52	27					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Mai 18 (cont.)	eL	EN	09	06					
	M	N	09	09	20		2.7		
	M	E	09	14	17	2.4			
	M	Z	09	14	17			1.8	
	M	Z	09	28	15			2.1	
» 18	iP	z'	11	27	35	1.0		0.05	
» 19	iP	z'	03	20	56	1.0		1.0	Kamtchatka. Compression. Interruption de l'enregistrement de l'appareil de Galitzine.
	i	z'	03	21	09				
	i	z'	03	21	17				
	i	z'	03	22	08				
» 19	iP	z'	03	24	13	1.0		0.3	
» 19	iP	z'	06	02	22	1.0		0.2	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	06	02	36				
	i	z'	06	02	47				
» 19	iP	z'	16	02	24	1.5		0.3	Sumatra. Compression.
	i(PP)	z'	16	05	26				
» 19	iP	z'	23	03	36				
» 20	iP	z'	03	59	45	1.3		0.1	
» 20	e	z'	08	06	10				Pacifique Sud.
» 20	iP	z'	18	57	47				
» 20	eP	z'	19	24	43				
» 20	iP	z'	20	46	44	1.5		0.1	
	eP	z'	23	17	22				$\Delta = 7300$ km. = 66°. Japon.
iPP	z'	23	19	51					
» 20	iP	zz'	23	24	30	1.0		0.05	$\Delta \sim 6850$ km. $\sim 61^\circ 1/2$. Vancouver.
	e	E	23	24	39				
	e	E	23	25	42				
	e	Z	23	26	30				
	eS	E	23	32	50				
	eLR	E	23	42					
	M	E	23	50	14	14	0.3		
	M	Z	23	53	16	14			
» 21	iP	z'	01	20	30			0.3	
» 21	iP	z'	02	08	43	1.2		0.05	Guatemala.
» 21	iP	z'	05	01	38				
» 21	iP	z'	10	22	49	1.0			
» 21	iP	z'	13	35	07			0.1	Iles Aléoutiennes. Compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Mai 22	iP	z'	12	53	44				
	e(S)	z'	11	52	13	0.7			0.05
» 23	eL	N	12	00	16				
	eL	Z	12	08	43				
	eL	E	12	11					
	eL	NZ	12	15					
	M	Z	12	21	49	20	1.0		1.5
	M	E	12	22	12	18		1.1	
» 23	M	N	12	23	20	19			
» 23	iP	z'	19	39	37	0.8			0.05
» 23	iPKP	z'	20	06	45	0.7			0.05
» 24	eP	N	01	35	29				
	e(P)	E	01	35	38				
» 24	iPKP	zz'	01	38	47	1.0			0.2
	i!	z'	01	38	58	5			0.9
	i	z'	01	39	06	1.3			0.7
	i	z'	01	39	47				
	i	z'	01	39	47				
	ePP	EN	01	40	42				
	i(PP)	zz'	01	40	55				
	iPKS	z'	01	42	02	2.0			0.5
	iPKS	EN	01	42	09	6	1.0	0.7	
	i	EN	01	43	32				
	e	NZ	01	43	48				
	i	Z	01	44	12				
	eSKKS	E	01	47	26				
	e(SKKS)	N	01	47	39				
	ePS	Z	01	50	38				
e	E	01	50	47					
e	N	01	50	59					
e	N	01	57						
e(SS)	E	01	58						
e	E	02	00	43					
eLQ	EN	02	13						
eLR	Z	02	19						
eL		02	27						
M	E	02	31	39	19	5.7		5.8	
M	Z	02	33	11	19				
M	N	02	33	16	19		3.5		
» 24	iP	z'	05	28	15				
	e	EZ	05	51	33				
	e	N	05	51	41				
	eL	NZ	06	00					
» 25	iP	z'	02	40	51				Iles Kouriles.
» 25	iP	zz'	12	51	13	0.7			0.5
	i	z'	12	51	19	4			0.8
	i	z'	12	51	24				
	i(PP)	EZZ'	12	51	28				

$\Delta \sim 13700$ km. $\sim 123^\circ$.
Iles Sandwich.

$\Delta = 9900$ km. = 89°.
Sumatra.
Compression.
Profondeur légèrement
supérieure à la normale.



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 25 (cont.)	i	z'	12	51	35				
	i	z'	12	52	05				
	iPP	zz'	12	54	45				
	eS	E	13	01	57	6	0.7		
	eS	N	13	02	(02)				
	i!	E	13	02	18	6	1.0		
	e	N	13	02	22				
	ePPS	E	13	02	35				
	e	N	13	03	18				
	e	E	13	08	40				
	eL(R)	N	13	21					
	M	N	13	33	38	20		1.2	
	M	E	13	36	23	17	1.2		
	M	Z	13	40	51	17			1.3
» 25	iP	NZZ'	17	50	22	{1.0 3		0.5 0.9	Δ = 6300 km. = 57°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/4 — 6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	i	Z	17	50	29				
	i(pP)	Z'	17	50	33	1.0		0.5	
	i	Z'	17	50	42				
	i	Z'	17	51	31				
	i	Z'	17	51	46				
	e	Z'	17	56	57				
	eS	EN	17	58	17	13	0.8		
	eLR	N	18	07	34				
	eL		18	12					
	M	E	18	20	24	16	3.5		
	M	N	18	20	52	16		2.4	
	M	Z	18	22	57	16		3.9	
	» 26	iP		01	53	30	{1.1 5		
i		Z'	01	53	46				
i		Z	01	53	52				
iPeP		Z'	01	54	10				
i		Z'	01	54	17				
iPP		Z'	01	55	48				
i		N	01	57	42				
iS		N	02	01	55	12		1.4	
iPS		Z	02	02	10				
iPPS		EN	02	02	17	11	2.2	1.3	
iSeS		E	02	03	15				
i		N	02	03	45				
e(SS)		EN	02	06.0					
e(SS)		Z	02	06	29				
eL		02	14						
M	E	02	20	47	19	11			
M	N	02	20	57	19		6.8		
M	Z	02	25	20	18		6.0		
» 26	iP	Z'	11	50	52				
	eP	Z'	12	16	38				
» 26	iP	Z'	15	30	47				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 27	iP	z'	13	01	40	1.0			Hindou-Kouch.
	iPP	z'	13	03	28			0.1	
» 27	eP	z'	13	41	59				Iles Kermadec.
	i	z'	13	42	11				
» 27	ePKP	z'	18	36	18	22			Iles Mariannes. Compression.
	M	Z	19	35	28			0.9	
	M	EN	19	36	30	22	1.0	0.7	
» 27	iP	z'	19	11	40	1.0			Inde-Tibet.
	iP	z'	22	50	12	0.8		0.05	
» 27	i	z'	22	50	24				Éthiopie.
	M	N	23	09	50	18		0.5	
	M	E	23	12	25	18	0.8		
	M	Z	23	12	42	18		0.6	
» 28	iP	z'	01	34	53	1.0			Iles Kouriles.
	e(L)	N	02	00				0.4	
	M	N	02	03	20	16			
	iP	z'	03	41	04	1.0		0.1	
» 28	i	z'	03	41	18				Nouvelle Bretagne.
	i	z'	03	41	28				
	eL	E	04	02					
	eL	N	04	04.5					
	M	N	04	07	20	18		0.5	
	M	E	04	09	32	18	0.8		
	iP	z'	15	30	25	1.0		0.05	
	iPKP	z'	18	20	08				
» 28	iP	z'	21	14	28	1.0			Cachemire-Chine.
	i	z'	21	14	34				
» 29	iP	z'	02	59	22	1.0			Iles Kouriles.
	i	z'	02	59	27				
	i	z'	02	59	37				
	i	z'	02	59	51				
	eL	E	03	25					
» 30	eL	N	03	28					Iles Bonin.
	iP	z'	07	28	48	1.0		0.1	
» 31	iP	z'	04	19	15	1.0			Japon.
	i	z'	04	19	17			0.05	
» 31	iP	z'	05	13	59				Δ ~ 11300 km. ~ 101° 1/2. Mer de Florès.
	ePPP	E	05	20	28				
	eSKS	E	05	24	34	10	0.9		
	epS	N	05	26.0					
	epPS	EZ	05	27	20				
	e	NZ	05	28	42				
e(PKKP)	E	05	30	35					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pér- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mai 31 (cont.)	e	N	05	30	43					
	e	E	05	33	19					
	e	Z	05	34.0						
	e(P'P')	N	05	38	44					
	i	E	05	43	24					
	eL	N	05	45						
	eLR	EN	05	47.6						
	M	N	06	01	50	21				
	M	E	06	09	05	19	11	10		
	M	Z	06	09	07	19			6.6	
	" 31	iPKP	Z'	19	54	14	1.3			Iles Wallis.
		ipPKP	Z'	19	56	44	1.2			
	" 31	iP	Z'	20	10	01				
		iP	Z'	20	10	07	1.5			
iP			20	10	10	8	0.8	0.6	△ = 8100 km. = 73°. Iles Antilles. Magn. = 6 1/2 (déterminée l'aide de P et des ondes super- ficielles; la phase S seule- ment donne la magnitude 7). Les ondes superficielles sont très régulières.	
i		ZZ'	20	10	26			1.4		
i		Z'	20	10	39					
e		E	20	11	12					
i!		Z	20	11	17					
i		N	20	11	24					
i		Z'	20	12	01					
e		NZ	20	13	30					
e(PPP)		N	20	14	24					
ePPP		Z	20	14	37					
e		E	20	16.0						
e		N	20	17	28					
i(S)		E	20	19	26					
iS			20	19	31	10	11	3.3	2.4	
ePPS		N	20	20	10					
ePPS		E	20	20	14					
e		E	20	22	18					
i		N	20	22	29					
e	Z	20	23	45						
eSSS	EZ	20	27							
eLR	E	20	32							
M	EN	20	36	49	20	33	18			
M	Z	20	36	54	20			34		
" 31	iP	Z'	21	07	46	1.5			0.2	
" 1	iP	Z'	01	25	42	0.9			0.05	
	iP	Z'	07	00	06					
" 1	eP	Z'	11	54	32					
" 1	eP	Z'	12	15	33					
	i	Z'	12	15	48					
" 1	iP	Z'	13	23	23					
" 1	iPKP	Z'	18	02	02	1.0			0.05	
									Atlantique Sud.	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pér- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juin 1	eL	E	20	34.8						
	eL	N	20	36.4					Grèce.	
	eL	Z	20	36.7						
	eL	E	20	37	50	11	0.3			
	M	NZ	20	38	15	11		0.7	0.6	
	" 2	eL	E	15	07.4					
		M	E	15	08	33	14	0.7		Iles Ioniennes.
		eL	N	15	08.7					
		eL	Z	15	09.6					
		M	Z	15	10	41	10			0.6
" 2	M	N	15	10	44	11		0.5		
	iP	ZZ'	18	01	46	1.7			0.3	
" 2	i	Z'	18	03	15					
	iPP	Z'	18	04	28	2.0			0.3	
	i	Z'	18	04	38					
	eS	EN	18	11	16	7		0.4		
	e	E	18	13	31					
	e	N	18	13	36					
	eSS	E	18	16	(00)					
	eL	EN	18	30						
	M	N	18	33	47	17		0.9		
	M	E	18	34	20	18	1.0			
	M	N	18	35	14	13		0.8		
	M	E	18	44	13	14	0.9			
	M	N	18	45	44	13		0.5		
	M	Z	18	48	19	15			0.6	
	" 2	eP	Z'	22	27	23				
i		Z'	22	27	49					
eS		E	22	36	48	7	0.3		△ = 8150 km. = 73° 1/2. Iles Antilles.	
eLQ		N	22	47						
eL		E	22	49						
M		E	22	52	20	23	1.1			
M		N	22	52	45	23		0.2		
" 3		iP	Z'	02	32	29				
		i	Z'	02	32	41	1.0			0.1
		e	N	02	42	(00)				
" 3	eScS	E	02	42	29					
	e	N	02	57.0						
	eL	E	02	58						
	e	N	03	00.0						
	eL	N	03	02						
	M	N	03	04	30	18		1.2		
	M	E	03	06	22	17	1.5			
	M	N	03	09	38	13		0.9		
	" 3	iP	Z'	03	59	30				
		" 3	iP	Z'	16	11	20	1.5		
i			Z'	16	11	24	1.5			0.2
iPP			Z'	16	11	34				
i		Z'	16	12	19	1.5			0.3	
iS		Z'	16	12	43					
eS		E	16	16	(00)					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pér- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin 9	iP	z'	18	29	58				Deux séismes?
	i(P)	z'	18	31	53				
	i	z'	18	32	29				
» 9	iPKP	z'	21	19	08	1.4			Au S des Iles Kermadec.
	i	z'	21	19	14			0.1	
	i	z'	21	19	27				
» 9	iP	z'	23	39	33	0.8		0.05	
» 10	iPKP	z'	03	51	27	1.5			Au S des Iles Kermadec.
	i	z'	03	51	40			0.1	
	i	z'	03	51	48				
» 10	iP	z'	18	37	33				$\Delta \sim 11200$ km. $\sim 101^\circ$. Ile Ceram.
	i	EZZ'	18	37	35	0.9			
	i	z'	18	37	43			0.2	
	e	N	18	40	50				
	i	z'	18	41	13				
	ePP	NZ'	18	41	36	3		0.5	
	ePP	EZ	18	41	44	5	0.4	0.9	
	ePPP	N	18	43	36				
	e(PKS)	E	18	45	31				
	e	E	18	47	33				
	eSKS	E	18	48.0					
	eS	N	18	49	07	8		0.4	
	e	N	18	50.0					
	e	E	18	54	17				
	eL	E	19	13					
eL	N	19	16						
M	N	19	19	46	19		1.4		
M	Z	19	26	35	19		1.8		
M	E	19	27	32	20	2.0			
» 11	eP	z'	00	44	29				
» 11	iP	z'	04	35	30				
» 11	e(P)	z'	04	39	31				
» 11	iP	z'	17	33	55	0.9			
	i	z'	17	34	02	0.8		0.05	
	M	N	17	48	31	15		0.05	
» 11	iP	z'	23	52	54	1.0		0.05	
» 12	iP	z'	02	37	29	1.3			Kamtchatka.
	i	z'	02	37	40			0.1	
	eL	E	03	01					
	e	N	03	01	32				
	M	E	03	04	51	15	0.2		
	M	N	03	08	42	15		0.4	
» 12	iP	z'	19	34	20				
	i	z'	19	34	24	0.8		0.05	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pér- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin 13	iP	z'	03	27	33				
	iP	z'	04	48	10				
» 13	iP	z'	06	11	15				Kamtchatka.
	eL	EN	06	33				0.4	
	M	E	06	40	16	14			
	M	N	06	41	27	12		0.4	
» 13	M	Z	06	42	49	14		0.4	Crète.
	iP	z'	06	57	00				
	i	z'	06	57	04				
» 13	e(S)	E	07	02	30				
	eL	E	07	07				0.3	
	M	E	07	09	25	10			
» 13	iP	z'	07	08	04				
» 13	iP	NZZ'	18	45	06				$\Delta = 3200$ km. = 29° . Grèce.
	i	z'	18	45	29				
	i	z'	18	46	10				
	eS	NZ	18	50	(00)	8		0.3	
	e	E	18	50	30				
	e	N	18	50	46				
	e	E	18	52	24				
	eLR	N	18	53					
	e(ScS)	E	18	55	41				
	M	E	18	57	23	15		3.9	
» 13	eRg	N	18	57	44				
	M	N	18	58	20	10		2.0	
	M	Z	18	58	23	10		2.6	
» 13	iP	z'	20	21	04				Dilatation.
» 13	iP	z'	20	54	52	1.2		0.1	Kamtchatka. Compression.
» 13	iPKP	z'	23	07	38	1.0		0.05	Nouvelles Hébrides.
	ipPKP	z'	23	08	18				
	iSKP	z'	23	10	42				
» 14	iP	z'	04	29	11				Californie.
	e	N	04	49					
	eL	EN	04	57					
	M	E	05	02	38	15		0.5	
» 14	M	Z	05	03	33	15		0.6	
	M	N	05	04	09	15		0.5	
	iP	z'	04	41	40				
» 14	iP	z'	10	01	41	1.1		0.05	Tibet.
	i	z'	10	01	46				
	i	z'	10	02	16				
	eLR	N	10	19					
	M	N	10	25	17	14		0.4	
	M	E	10	26	51	15		1.0	
	M	Z	10	26	54	15		0.3	



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août 11	eP eL	z' E	13 14	52 03	05				Iles Ioniennes.
» 11	iP	z'	17	16	19				
» 11	iP	z'	17	40	07				
» 11-12	-----								
» 12	iP	z'	11	59	40				Interruption de 17 ^h 46 ^m 11 ^s à 11 ^h 53 ^m 12/8 (Grenet-Coulon) et de 20 ^h 30 ^m 11/8 à 11 ^h 12/8 (Galitzine).
» 12	iP ePcP iS	z' E E	12 12 12	11 14 16	32 26 28	1.5 7		1.9 1.7	
» 12	iP i i e e(ScS)	z' z' z' E E	13 13 13 13 13	45 45 46 55 56	30 41 08 (00) 08	1.5 1.5		0.3	Iles Ioniennes.
» 12	iP i iPP eS e	z' z' z' E E	14 14 14 14 14	14 15 15 19 20	47 34 52 48 27	1.3 1.5 8		0.4 1.3	△ = 3300 km. = 30°. Iles Ioniennes. Magn. = 6.
» 12	iP e e M	z' E E E	16 16 16 16	14 24 25 26	39 (00) 08 09	1.7 9		0.3 1.8	Iles Ioniennes.
» 12	iPKP iPKS e eLQ M M	z' EZ' E E E E	17 17 17 17 18 18	13 16 25 51 13 27	02 31 10 20	7 19 18		0.8 3.1 2.1	Iles Tonga. Magn. = 6 1/4.
» 12	iP	z'	17	59	03				Iles Ioniennes.
» 12	iP	z'	18	21	32	1.0		0.05	Iles Ioniennes.
» 12	iP	z'	19	51	31	1.0		0.05	Iles Ioniennes.
» 12	iP	z'	19	53	55				(Iles Ioniennes).
» 12	iP eL M	z' E E	22 22 22	23 34 35	43 25	1.0 16		0.1	Iles Ioniennes.
» 12	iP ePS e	z' E E	22 22 22	38 49 57	27 (00) 10	1.1		0.1	Iles Philippines.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.) 12	eL M	E E	23 23	09 21	20	18		1.6	
» 13	eP	z'	01	54	35				Iles Ioniennes.
» 13	iP	z'	03	28	13	1.2			Iles Ioniennes.
» 13	i eLR e M	z' E E E	03 03 03 03	28 36 38 38	24 29 29 56	17		4.4	
» 13	iP i	z' z'	04 04	27 27	09 20	1.0			0.1 Kamtchatka.
» 13	i(P)	z'	04	29	03	1.0			0.1
» 13	i i	z' z'	04 04	38 38	13 22				
» 13	iP	z'	06	07	05				Iles Ioniennes.
» 13	iP e	z' E	06 06	12 17	16 19	0.6			0.05 Iles Aléoutiennes.
» 13	iPKP ePP iSKP ipPKS i i eLQ M M	z' E z' z' E E E E N	09 09 09 09 09 09 10 10 10	42 44 45 46 51 56 18 29 31	20 35 32 22 24 24 38 48	1.5 1.5		6.0 8.4	△ ~ 14700 km. ~ 132°. H ~ 150 km. Iles Loyauté.
» 13	iP e M	z' E E	10 10 10	22 33 33	56 28 50	1.0 11		5.0	0.1 Iles Ioniennes. Compression.
» 13	i	z'	11	30	30				
» 13	iP	z'	13	09	37				
» 13	iP e e e M e e(Rg) M	z' E E N E N N N	14 14 14 15 15 15 15 15	49 57 58 00.0 00 00 01 04	42 44 33 38 51 48 17	1.0 16		4.0	0.05 Iles Ioniennes.
» 13	eL M	E E	20 20	25 26	34	15		0.9	Iles Ioniennes.
» 13	iP	z'	21	02	00				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Août 18	eP	z'	05	01	23				Iles Ioniennes.	
» 18	iP	z'	14	04	08					
» 18	eP	z'	15	28	51				Iles Philippines.	
» 18	iP	z'	15	44	19	0.8		0.05		
» 18	iP	z'	17	06	00	0.9		0.05	(L'Atlantique).	
» 18	eL	EN	19	00						
	M	E	19	03	05	21	0.8			
	M	N	19	07	29	16		0.4		
» 18	iP	z'	22	49	52	1.0		0.05		Iles Ioniennes.
	eL	E	22	58						
	e(ScS)	N	23	00	33					
	M	E	23	00	41	14	2.4			
	eRg	N	23	01	(48)					
	e	Z	23	02	23					
	M	Z	23	03	14	9				
	M	N	23	03	17	9	0.6	0.7		
» 19	e	z'	01	00	11				Iles Ioniennes.	
	e	E	01	10	17					
	M	E	01	12	39	13	0.5			
	M	N	01	13	22	15		0.5		
» 19	iP	z'	03	23	36				Iles Ioniennes.	
	eL	E	03	34						
	M	E	03	34	25	13	1.0			
	e(ScS)	N	03	35	30					
	M	N	03	37	01	9		0.3		
» 19	iP	z'	07	05	08	1.2			Compression.	
	eL	E	07	32				0.1		
» 19	eP	z'	08	32	32				Petites Antilles.	
» 19	eP	z'	08	53	25					
» 19	iP	z'	10	23	22	1.0			Kamtchatka.	
	iPcP	z'	10	24	10			0.2		
	eL	EN	10	46						
	M	E	10	51	17	17	0.7			
	M	Z	10	53	13	21				
	M	N	10	55	30	16		0.6		
» 19	iP	z'	10	51	34	1.0		0.6		
» 19	eP	z'	11	10	42			0.1		Compression.
» 19	i	z'	11	10	54					
» 19	e	z'	16	33	(24)				Compression.	
» 20	i(P)	z'	11	41	(52)					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août 20	e	z'	13	23	11				Iles Ioniennes.
	i	z'	13	23	33				
» 20	iP	z'	19	33	24	1.5		0.2	Iles Ioniennes.
	i	z'	19	33	37				
	i(ScS)	E	19	44	04	9	0.6		
	M	Z	19	46	42	9		0.7	Puerto Rico.
	M	N	19	46	45	10		0.8	
» 21	iP	z'	13	43	05	1.0		0.05	
» 21	iP	z'	16	58	41	1.2		0.1	Colombie. Compression.
» 21	iP	z'	18	42	39				Voir remarque dessous.
	i (2)	z'	18	44	09				
» 21	eL		18	44.6					
» 21	i	z'	18	46	54				Iles Ioniennes.
	i	z'	18	48	08				
» 21	i	z'	18	57	41				Iles Ioniennes.
	i	z'	19	01	17				
	eL	N	19	10					
	e	E	19	10	54	14			
	M	Z	19	11	46	13	0.9	0.7	
	M	N	19	12	21	15			
	M	E	19	12	27	15			
» 21	iP	z'	19	09	21				Compression.
	i	z'	19	09	40	1.0		0.1	
	i (2)	z'	19	10	51				
	e (3)	z'	19	14	19				
	i (4)	z'	19	15	12	1.0		0.1	
» 21	iP	z'	19	40	59				Kamtchatka.
	i (1)	z'	19	42	13				
	i (2)	z'	19	42	30				
	e (3)	z'	19	45	57				
	i (4)	z'	19	46	35	0.8		0.05	
» 21	e	z'	19	50	17				Iles Ioniennes.
» 21	i	z'	19	54	43				
» 21	iP	z'	20	03	58				Formose.
	i	z'	20	04	07	1.5		0.2	
	eL	EN	20	33					
	M	N	20	35	45	16		0.7	
	M	E	20	40	09	12	0.9		
	M	Z	20	40	12	12		0.7	
» 21	eP	z'	20	21	52				Compression.
	e (3)	z'	20	26	49				
	i (4)	z'	20	27	32				

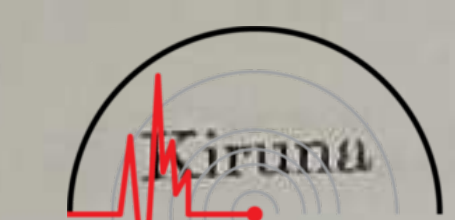
Date 1953	Phase	Heure GMT	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 25 (cont.)	eL	02 54					
	M	03 02	04 22	6.9			
	M	03 03	35 24		9.6		
	M	03 07	52 21			6.5	
	M	03 15	30 18			6.9	
» 25	eP	06 49	24				
	eL	06 59					
	M	07 01	15 12	0.4			Iles Ioniennes.
	iP	11 45	45 0.6			0.05	
	iP	11 51	38				
» 25	iP	11 51	57 1.0			0.05	Iles Aléoutiennes.
	eP	14 04	45				
	e(SKS)	14 15	17				
	eL	14 41					
	M	14 50	29 17	0.3			
» 25	iP	21 55	44 1.0			0.05	
	eL	22 16					
	M	22 21	20 13				
	M	22 24	18 12	0.2	0.2		
	M	22 24	21 12			0.2	
» 26	iP	11 10	05				
	ePKS	19 26	45				
» 26	eLR	19 27	18				
	M	20 04					Au large SE de l'Ile de Païq.
	M	20 18	37 17				
	M	20 18	43 18	0.5	0.4		
	M	20 18	49 18				
» 26	iP	22 56	01			0.5	
	iP	09 48	44				
	i(P)	09 50	12				
	e	09 59.0	1.3			0.1	Deux séismes?
	eL	10 00	34				
» 27	M	10 27					
	M	10 31	22 17			0.5	
	M	10 32	28 15				
	M	10 32	33 15	0.5	0.2		
	M	13 51	10 21				
» 27	eL	13 51	23 15	0.2	0.2		
	M	19 50.5					
	M	19 50	52				
	M	19 51	22 13			1.2	
	M	19 53	45 12				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pér- iode T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
Août 27	iP	20 58	34			0.3	$\Delta = 9300 \text{ km.} = 84^\circ$. Sumatra. Compression. Magn. = 5 3/4—6.		
						0.4			
						0.2			
	iPP	20 58	45	1.5					
	iS	21 01	51	2.0					
	iScS	21 08	54	8	0.4	0.6			
	e	21 09	07						
	e	21 10	25						
	e	21 11	21						
	e	21 12	41						
	e(SS)	21 14	11						
	e	21 15	46						
	e	21 21	(01)						
	eL	21 27							
	eL	21 33							
M	21 37	42	20		1.4				
M	21 40	37	19		1.1				
M	21 40	44	20	1.9					
» 27	iP	21 36	11			0.1	$\Delta \sim 9200 \text{ km.} \sim 83^\circ$. Sumatra.		
	eS	21 46	30						
	iScS	21 46	45						
	eL	22 09							
	eL	22 14				0.7			
	M	22 17	28	17					
	M	22 18	31	19	1.0				
	M	22 18	34	18		0.8			
» 27	iP	22 26	34	1.5		1.3	$\Delta \sim 6800 \text{ km.} \sim 61^\circ$. Japon. Compression. Profondeur supérieure à la nor- male.		
	eS	22 34	37	4	0.6	0.4			
	e	22 36	33	9	0.4	0.4			
	eLQ	22 41.6				0.3			
	M	22 48	40	10					
	M	22 51	42	9	0.4				
	» 27-28	ePKP	23 51	15				0.2	Iles Sandwich.
		i	23 51	33	1.5				
iPKS		23 54	42	8	0.3	0.3			
e		23 55	09						
i!		23 55	26						
» 28	e	00 03	56						
	e	00 12							
	eL	00 34							
	eL	00 37							
	M	00 46	13	20		1.8			
	M	00 46	27	21		1.3			
	M	00 48	33	17	0.8				
	iP	08 26	25	1.0		0.05	L'Atlantique.		
	iP	10 58	49				Alaska.		
	iP	11 50	35	1.2		0.1			
» 28	iP	20 44	57				Iles Ioniennes.		
	e	20 54	48				Dilatation.		
	M	20 55	39	15	1.4				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. (cont.)	M	01	24	27	7	1.8			
	M	01	29	17	11				
» 5	iP	05	35	44					
	i	05	36	27					
	eL	05	47						
» 5	iP	08	47	50	15	1.7			Iles Ioniennes.
	eL	08	57						
	M	08	58	46					
» 5	iP	14	24	52	7	13	15	12	$\Delta = 3200 \text{ km.} = 29^\circ$. Grèce. Magn. = 5 3/4.
	iPP	14	25	42					
	i	14	26	21					
	e	14	26	53					
	e	14	29	23					
	eS	14	29	43					
	e	14	30	0					
	i!	14	30	38					
	iPcS	14	31	38					
	e	14	32	30					
	eLg	14	34	28					
	eLg	14	34	50					
	M	14	35	41					
	M	14	38	13					
	M	14	38	16					

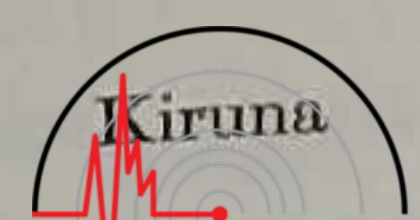


Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept.	iP	08	25	13	1.0				Alaska.
	ipP	08	26	01					
» 6	iP	09	39	42					
	iP	11	43	46					
» 7	iP	04	04	47	5	1.4	50	15	$\Delta = 3000 \text{ km.} = 27^\circ$. Turquie. Compression. Magn. = 6 1/4.
	e	04	05	07					
	i	04	05	21					
	i	04	05	25					
	iPP	04	05	35					
	i	04	05	55					
	i	04	06	49					
	iS	04	09	27					
	i(S)	04	09	34					
	i!	04	09	48					
	i!	04	09	51					
	i	04	10	24					
	i	04	10	45					
	iSS	04	11	21					
i	04	13							
eL	04	13	42						
eLg	04	14	27						
M	04	15	57						
eRg	04	17	46						
M	04	17	53						
» 8	iP	17	07	06	0.8				Proche? Compression.
	i	17	09	13					
» 8	e(P)	17	20	17					Iles Mariannes.
» 9	iP	00	19	07					
» 9	iP	16	03	45	11	1.4	51	15	$\Delta = 9400 \text{ km.} = 85^\circ$. Sumatra. Compression. Magn. = 5 3/4—6.
	eS	16	14	07					
	eLR	16	31						
	M	16	38	33					
	M	16	43	41					
	M	16	43	49					
	M	16	44	53					
» 10	iP	00	39	22				Baloutchistan.	
» 10	e(L)	01	01		14		0.6		
	M	01	03	53					
	M	01	04	17					
	M	01	04	21					
	M	01	04	17					
» 10	iP	04	12	43	6	1.0	1.1	2.3	$\Delta = 3700 \text{ km.} = 33^\circ 1/2$. Ile de Chypre. Compression. Magn. = 6 1/4. La phase P est constituée
	i!	04	13	43					
	iPP	04	13	52					
	i	04	14	34					



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Sept. 10 (cont.)	i	04	15	40	12	7.0		d'une oscillation d'une période de 12 sec, superposée à une oscillation d'une période d'environ 2 sec.	
i	E	04	17	14					
i(S)	E	04	17	56					
iS	N	04	18	03					
i	NZ	04	18	12					
e	Z	04	19	34					
i	E	04	19	38					
i!	N	04	20	23					
i(SSS)	Z	04	20	35					
i	N	04	21	17					
i!	E	04	21	35					
iScS		04	23	12					
eL		04	25						
M	E	04	27	22	16	60			
M	Z	04	29	39	15				
M	N	04	29	45	15	91	103		
» 10	iP	z'	05	05	35				
» 10	eP	z'	06	53	41				
» 10	iP	z'	07	03	57				
» 10	iP	z'	10	19	39				
» 10	e	z'	22	29	09				
	e	z'	22	29	42				
» 11	iP	z'	18	03	53	0.7			
» 12	iP	z'	02	57	42		0.05	Japon.	
	i	z'	02	57	47	1.0			
» 12	iP	z'	14	38	22		0.05		
	i!	z'	14	38	29	1.0		Océan Arctique.	
	i	z'	14	39	05		0.1		
» 12	iP	z'	19	05	29				
» 12	e	z'	19	59	56				
» 13	iP	z'	14	58	11	1.0			
» 13	iPKP	z'	21	26	54		0.05	Japon.	
» 14	iPKP	z'	00	45	39	2.5		Nouvelles Hébrides.	
	ePP	EZ'	00	47	45	8	0.6	△ ~ 14200 km. ~ 128°.	
	iPP	N	00	47	49	8		Iles Fidji.	
	ePKS	EN	00	49	(00)	8		Magn. = 6 1/4—6 1/2.	
	ePKS	EN	00	49	24	8			
	eSKKS	EN	00	54	42	8	0.8		
	e	Z'	00	58	32		1.3		
	eSS	Z'	01	05					
	eLR	EN	01	26					
	M	E	01	39	39	22			
	M	N	01	42	23	20	6.2		
							2.7		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Sept. 14	M	01	45	48	20	4.8			
	M	01	55	24	17		3.0		
(cont.)	iP	z'	01	21	14				
» 14	iP	z'	09	07	57	1.0		0.4 Kamtchatka. Compression.	
» 14	iP	z'	09	08	09				
	i!	z'	09	08	19				
	eL	EN	09	28		0.7			
	M	E	09	33	24		0.6		
	M	N	09	35	30			Océan Indien, au S de l'Afrique.	
» 14	iPKP	z'	10	32	47				
	i	z'	10	32	52	1.4		0.1	
	iPP	N	10	34	17				
	eSKS	N	10	39	41				
	e	E	10	43					
	e	N	10	43	18				
	e	N	10	50					
	eL	E	11	07.5					
	eL	N	11	14					
	M	E	11	19	47	19	0.9		
	M	E	11	22	09	15	1.0		
	M	N	11	25	29	18		0.8	
» 14	e	N	11	37	14			Océan Indien, au S de l'Afrique.	
	e	N	11	42					
	e	Z	11	48	17				
	eL	E	12	04					
	eLR	NZ	12	08					
	M	E	12	17	45	19	2.1		
	M	E	12	20	18	15	2.3		
	M	N	12	20	25	18		1.3	
	M	Z	12	26	07	19		1.8	
» 14	iP	z'	11	59	15				
» 14	iP	z'	14	25	55	1.0		0.1 Iles Kouriles.	
	i!	z'	14	26	09	0.7		0.2	
» 14	eP	z'	15	02	19			Grèce.	
	i	z'	15	02	24	1.5		0.2	
» 14	iP	z'	19	54	24				
» 15	iP	z'	01	09	12				
» 15	eP	z'	11	40	38			Iles Ioniennes.	
» 15	iP	z'	11	41	45	1.0		0.05	
» 15	iP	z'	11	43	58			Iles Ioniennes.	
» 15	M	Z	12	13	31	20		1.0 Iles Salomon.	
	M	E	12	13	34	19	0.9		
	M	N	12	14	36	19		0.7	



Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Sept. 15	iP	19	02	39	1.0			0.05	Iles Samoa.
» 16	e	02	10	43					
	ePPP	N	02	12	30				
	ePS	N	02	20	08				
	e	E	02	20	31				
	eSS	E	02	26	46				
	e	Z	02	29					
» 16	e	N	02	30					
	eSSS	E	02	31	23				
	e	E	02	39					
	eLR	N	02	49					
	eL		02	55					
	M	E	03	01	18	20	1.1		
	M	N	03	02	24	21		1.1	
» 16	M	Z	03	02	28	24		1.4	
	M	Z	03	11	20	19		1.1	
	iP	Z'	03	20	25				
	i	Z'	03	20	34	1.0		0.05	
» 16	iP	Z'	03	49	17				
	iP	Z'	11	21	43				
» 16	iPP	Z'	11	22	38	1.0			△ = 3400 km. = 31°. Caucase.
	e	E	11	27	45			0.1	
	e(SSS)	N	11	28	42				
	e	Z	11	31	27				
	eLg	EN	11	31	35				
	e	EZ	11	36					
	e	N	11	37					
	(M)	N	11	42	16	9		0.3	
» 16	eP	Z'	12	10	02				
	M	E	12	20	35	12	0.6		
	eL	NZ	12	21					
	M	Z	12	24	16	15		0.5	
	M	N	12	24	21	15		0.5	
» 16	iP	Z'	16	08	45				
	iP	Z'	21	51	42	0.7		0.1	
» 16	eL		22	15					
	M	E	22	21	14	17	0.7		
	M	Z	22	21	19	19		1.0	
	M	N	22	21	26	17		0.6	
» 17	eP	Z'	14	26	06				
	iSg	Z'	14	26	38	0.5		0.1	
» 17	e	EN	22	23	29				Iles Tonga. Troublé par des mouvements microsismiques.
	e	N	22	28					
	eL	EN	22	34					
	M	N	22	41	41	19		2.9	
	M	E	22	46	08	17	3.2		
	M	Z	22	46	53	15		2.5	


Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
Sept. 18	iP	17	27	08	0.5			0.1	Ile de Chypre.	
	i	Z'	17	27	22					
» 19	iP	Z'	03	57	09			0.1	Mer de Banda.	
	iP	Z'	09	24	26	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.	
» 20	iP	Z'	18	17	31			0.05		
	e	Z'	18	17	45	1.0		0.5	Atlantique Sud.	
» 20	iPKP	Z'	19	14	28	1.8		0.1		
	iP	Z'	23	55	55	1.5		0.1	Méditerranée.	
» 21	iP	Z'	00	50	37	1.0				
	i	Z'	00	51	27					
	i	Z'	00	56	23					
	i	Z'	00	56	34					
» 21	iP	Z'	03	38	28			0.1		
	i	Z'	03	38	34	1.4				
	i	Z'	03	39	13					
» 22	iP	Z'	09	52	46					
	iPKP	Z'	11	02	42	1.5		0.2	Iles Sandwich.	
» 22	i	Z'	11	02	49					
	iPKS	Z'	11	06	00					
» 22	i	Z'	11	44	18					
» 22	iP	Z'	19	47	45					
» 23	iP		02	24	23	10	1.4	1.9	3.6	△ = 6300 km. = 57°. Iles Kouriles. Magn. = 6 3/4 selon les ondes superficielles, mais = 6 1/4—6 1/2 selon les phases préliminaires.
	i	Z'	02	24	24	0.8			0.4	
	e	NZ	02	24	58					
	iPcP	NZZ'	02	25	14					
	i	Z'	02	25	53					
	iPP	NZ	02	26	49	10		1.1	1.7	
» 23	ePcS	E	02	29	21					
	e	N	02	30	28					
	e	EN	02	32	(00)					
	eS	Z	02	32	17	10			2.4	
	eSS	N	02	36	(00)					
	eSSS	E	02	38	21					
	e	Z	02	38	43					
	eLR		02	42						
	M	N	02	48	57	24		62		
	M	Z	02	50	20	23			63	
» 23	M	E	02	51	15	20	63			
	iP'P'	Z'	02	54	05					
	eL		04	42						
	M[W ₂]	Z	04	53	26	21			2.0	
» 23	M[W ₂]	N	04	53	30	21				
	M[W ₂]	E	04	55	31	21	2.1	1.8		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. 24	iP	z'	02	36	30				
» 24	iP	z'	10	50	25				
» 24	iP	z'	16	15	01	0.8		0.05	Iles Riou-Kiou.
» 24	iP	z'	17	02	14				
» 24	i	z'	18	01	05				
» 25	iP	z'	00	54	53				Iles Bonin.
» 25	iP	z'	00	56	53	1.5		0.1	$\Delta = 8300 \text{ km.} = 75^\circ$, Iles Bonin.
	i	z'	00	58	39				
	eS	N	01	06	27	8	0.2		
	e	E	01	08	14				
	e	N	01	08	19				
	eL	EN	01	25					
	M	N	01	30	30	14		0.3	
	M	E	01	32	34	15	0.4		
	M	Z	01	37	48	12		0.2	
» 25	e	E	03	18	25				Pacifique Sud.
	e	N	03	18	32				
	e	Z	03	18	40				
	e	E	03	19	28				
	eL	E	04	10					
» 25	iP	z'	06	26	49	0.7		0.1	
» 25	e	EN	12	13	13				
	e	E	12	14	24				
	eL	N	12	28					
	eL	E	12	31					
	M	N	12	34	29	22		1.0	
	M	N	12	36	37	16		0.6	
	M	E	12	37	36	17	0.8		
	M	E	12	44	23	18	1.1		
	M	Z	12	44	46	16		0.7	
» 25	iP		13	52	48	{1.5 6}		0.3	$\Delta = 8400 \text{ km.} = 75^\circ 1/2$, Iles Bonin. Magn. = $5 \frac{3}{4} - 6$.
	e	Z	13	53	06		0.3	0.3	
	e	EZ	13	53	51				
	e	Z	13	55	09				
	ePP	Z	13	55	35	6		0.3	
	e	N	13	56	47				
	ePPP	Z	13	57	22				
	ePPP	N	13	57	27				
	iS		14	02	24	8		0.7	1.1
	e	N	14	03	30				
	i	Z	14	03	34				
	e	E	14	04	20				
	eL	EN	14	18					
	M	E	14	26	19	15	2.0		
	M	N	14	26	48	15		2.5	



Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. 25 (cont.)	M	Z	14	28	44	16		1.4	
	M	Z	14	34	15	13		1.4	
	iP	z'	17	26	28	1.0		0.05	Iles Ioniennes.
	e(SoS)	E	17	37	00				
	eL	N	17	38				0.3	
	M	N	17	40	35	13			Kamtchatka.
» 25	iP	z'	20	57	47				Golfe d'Aden.
» 25	iP	z'	23	13	00				
	eL	N	23	35					
» 26	iP		01	12	16	{1.0 8}		0.5	$\Delta \sim 6200 \text{ km.} \sim 56^\circ$, Kamtchatka. Compression. Magn. = $5 \frac{3}{4}$.
	i	z'	01	13	29				
	i	N	01	13	42				
	iPP	E	01	14	27				
	i!	N	01	15	51				
	e	EZ	01	15	(59)				
	e	Z	01	17	25				
	e	N	01	18	47				
	eS		01	19	(59)	14	0.8	0.7	
	eScS	EN	01	21	(59)				
	eLQ	EN	01	26	19				
	e	Z	01	26	(59)				
	eLR		01	29					
	e	N	01	31	52				
	M	N	01	38	06	23		6.3	
	M	Z	01	39	34	22			5.2
	M	E	01	39	37	20	8.4		
» 26	iP	z'	03	53	39	1.1			0.1 Canada.
» 26	iP	z'	14	48	59	1.0			0.3 Iles Kouriles. Compression.
» 26	eL	N	20	25					
	M	N	20	40	29	22		1.9	
» 27	iP	z'	06	16	58	1.5			0.5 $\Delta \sim 8100 \text{ km.} \sim 73^\circ$, Petites Antilles. Magn. ~ 6 .
	i	z'	06	17	26				
	eS	N	06	26	36				
	eS	E	06	26	39				
	ePPS	E	06	27	22				
	e	N	06	27	28				
	e	EN	06	35					
	eL	Z	06	38					
	M	Z	06	41	21	23			3.6
	M	E	06	41	26	23		3.8	
	M	N	06	42	26	21		2.6	
» 27	iP	z'	07	45	01				Iles Bonin. Compression.
» 27	i(PKP)	z'	10	11	35				Iles Kermadec.
» 28	iP	z'	13	23	34	1.0			0.6 Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT h m s	Période T s	Amplitude			Remarques		
				A _E μ	A _N μ	A _Z μ			
Sept. 28 (cont.)	i eL M	z' EN E	13 23 46 13 46 13 50	16			Faible compression, suivie d'une plus grande dilatation.		
» 28	iP	z'	19 03 44				Kamtchatka.		
» 28	iP	z'	20 35 03						
» 28	iP	z'	21 47 16	1.0		0.05	Espagne.		
» 29	iPKP	z'	01 55 49				$\Delta \sim 16100$ km. $\sim 145^\circ$. H ~ 300 km. Nouvelle Zélande.		
	iPKP		01 55 52	1.0		6.0			
	ipPKP	z'	01 57 02						
	ipPKP	EN	01 57 07						
	ePP	N	01 59 21	11		2.6			
	iPP	E	01 59 26	8	2.1				
	e	E	02 05 37						
	i	EN	02 09 35						
	i	N	02 10 40						
	epPS	E	02 11 (00)						
» 29	e	E	02 12 28						
	esSS	E	02 19 37						
» 29	iPKP	z'	18 28 17				Atlantique Sud.		
» 30	iP	z'	05 07 26	1.0		0.2	$\Delta = 10000$ km. = 90° . Sumatra. Magn. = 6. Profondeur supérieure à la normale.		
	i	z'	05 07 46						
	i!	ZZ'	05 07 55	1.0		0.8			
	i(PP)	z'	05 11 14						
	i	z'	05 11 31	2.0		0.4			
	iS		05 18 15	9	1.2	1.4			
	e	N	05 18 44						
	i	E	05 18 47						
	ePS	EN	05 19 22						
	e	N	05 24 (00)						
	eL	N	05 39						
	M	N	05 47 35	21		1.4			
	M	Z	06 01 26	19		1.1			
	M	E	06 01 36	19	0.9				
	» 30	iP	z'	07 00 59					Kamtchatka.
	» 30	eP	z'	15 11 24					
» 30	iP	EZ'	23 16 35	}1.9 }5		0.7 3.5	$\Delta \sim 9200$ km. $\sim 83^\circ$. Mexique. Magn. = $6 \frac{1}{2} - 6 \frac{3}{4}$.		
	i	NZZ'	23 16 39						
	i	E	23 19 17						
	e	Z	23 23 (00)						
	e(S)	N	23 26 41						
	eS	E	23 26 51						
	e	E	23 28 25						
	eSS	EN	23 32 (00)						
	e	EN	23 36						
	e(L)	Z	23 38						
	M	N	23 47 42	20		17			


 International Seismological Centre

Date 1953	Phase	Heure GMT h m s	Période T s	Amplitude			Remarques
				A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Sept. 30 (cont.)	M	E	23 48 43	17		12	
	M	Z	23 50 23	20			
	M	N	23 51 33	15	12		
	M	Z	23 53 26	16			
	M	E	23 53 28	15			
Oct. 1	iP	z'	07 08 31	1.0			
	iP	z'	10 27 30				0.05 Yougoslavie.
» 1	iP	z'	18 32 03	0.8			
» 2	iP	z'	12 30 22				
	e	z'	13 31 32				0.3
» 3	eP	z'	07 35 19	1.0			
	i(PKP)	z'	15 21 08	1.0			0.05 Pacifique Sud.
» 3	iP	z'	17 03 34				
	eP	z'	23 14 11				Iles Mariannes.
» 4	e	z'	08 55 47				
	iP	z'	22 31 54				
» 5	iP	z'	02 56 27	1.2			0.1 Birmanie.
	i	z'	02 56 50				
» 5	iP	ZZ'	04 41 14	}1.2 }5		1.2 3.1	$\Delta = 6100$ km. = 55° . Kamtchatka. Magn. = $6 \frac{1}{2} - 6 \frac{3}{4}$. Profondeur supérieure à la normale.
	i	NZ'	04 41 22				
» 5	iPcP	ZZ'	04 42 17			1.9	
	ePPP	Z	04 44 28				
	e	N	04 44 41				1.4
	i(S)	N	04 48 49	8			
	eS	EZ	04 48 55				
	iPPS	EN	04 49 11				
	i	N	04 51 20				
	e	NZ	04 53				
	e	E	04 53 38				
	eL	EN	04 58 51				
	eL	Z	05 01 48				
	M	N	05 06 42	20		5.3	
	M	E	05 06 50	19	8.6		5.4
	M	Z	05 07 27	19			
» 5	iP	z'	10 06 16				
	i	z'	10 06 25	1.3			
	e	E	10 24 37				
	e	N	10 27				0.2
	e	E	10 29				
	eL	NZ	10 31 45	19	3.4		
	M	E	10 31				Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Oct. (cont.)	M N	10 38 24	17						
	M Z	10 38 29	17				1.8		
» 5	iP z'	13 02 09	1.0					1.5	
» 5	iP z'	15 58 54	1.2					0.05	Iles Philippines.
	eL EN	16 22						0.1	Kamtchatka.
» 5-6	e EN	23 44							Nouvelle Guinée.
	e N	23 52 (01)							
	e E	23 54 47							
	e Z	00 00 40							
	eLQ EN	00 02.5							
	M N	00 21 48	23				2.9		
	M Z	00 21 50	25					3.1	
	M E	00 22 59	22				3.2		
» 6	iP z'	03 03 45							
» 6	i(P) z'	03 15 04							
» 6	iPP ZZ'	21 57 15	2.3					0.6	$\Delta \sim 11900$ km. $\sim 107^\circ$. Nouvelle Bretagne. Magn. = 6 1/2.
	e N	21 58 30							
	e Z	21 59 15							
	e N	22 03 33							
	eSKS E	22 03 46	7				1.0		
	iS E	22 04 35	7				1.5		
	iPS E	22 06 23							
	e Z	22 07 (00)							
	eSS EN	22 12 16							
	e Z	22 14 23							
	e(SSS) N	22 15 56							
	e E	22 17 49							
	eLQ EN	22 22							
	e N	22 25 (00)							
	M N	22 31 38	29						
	M E	22 39 48	22				14	14	
	M N	22 40 49	18					11	
	M Z	22 42 22	20						
	M Z	22 46 53	19					7.1	
» 6	i(PKP) z'	23 13 01						6.1	Iles Loyauté.
» 7	iP z'	13 42 21							
» 7	iP z'	14 01 40	0.8						
	i z'	14 03 32						0.1	Compression.
» 8	iP z'	03 25 34							
	eL N	03 38							
	e E	03 41 43							
	M E	03 42 11	14				0.6		
	M Z	03 42 14	14					0.6	
» 8	iP z'	04 27 11	1.0						
	i z'	04 27 32						0.2	Iles Bonin. Dilatation.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Oct. (cont.)	eL EN	04 56	15					0.6	
	M E	05 03 33	15					0.6	
	M N	05 04 14	15						Turquie.
» 8	iP z'	10 05 14							0.05
» 8	iP z'	10 33 03	1.0						Turquie.
	i z'	10 33 40							
	i N	10 38 07							
	e(S) N	10 40							
	eLR EN	10 45 49	13				1.3	1.2	
	M E	10 47 11	12						
	M N	10 49 17	12					1.3	
	M E	10 49 24	10						0.4
	M Z	10 50							0.1
	iP z'	16 30 01	1.0						$\Delta = 6400$ km. = 58°. Si-Kang, Chine.
	eS N	16 38.0							
	e N	16 43 30							
	e E	16 46							
	e EN	16 50							
	eL N	16 52 36	13					1.0	
	M N	16 55 17	17					1.6	
	M Z	16 55 20	14						
	M N	16 55 23	20				1.1		
	M E	16 55							
» 8	iP z'	18 24 50							
	i z'	18 25 06							
» 8	iP z'	19 19 58	1.2						0.1
	i z'	19 20 02	1.0						0.2
	iPcP z'	19 21 07							
	eS EN	19 27 11	12					0.8	
	eSS E	19 30 49							
	e(SS) NZ	19 31 (00)							
	e N	19 31 38							
	e E	19 33 (00)							
	eL Z	19 35							
	eL EN	19 37							
	M N	19 40 17	11						
	M E	19 40 54	11				4.2	5.8	
	M Z	19 42 05	14						5.0
» 8	iP z'	20 02 27							Réplique du précédent.
» 9	iP z'	03 18 48							
» 9	iP z'	04 41 20							
» 10	i z'	10 00 34							0.4
	iP z'	21 35 21	1.2						Grèce.
	i(PPP) z'	21 36 38							
	M E	21 46 52	13				6.7		Grèce.
» 11	iP z'	00 20 22							

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Oct. 11	eP	z' 10 52 23	0.8			0.05	
" 11	iP	zz' 13 18 22	1.0			0.1	Iles Kouriles. Magn. = 6 1/2. Troublé par des mouvements microséismiques.
	i	z' 13 18 39					
	iPPP	13 22 10					
	e	E 13 26 (00)					
	iPS	N 13 26 49					
	e	N 13 30 39					
	e	EZ 13 31					
	eLR	Z 13 35					
	M	N 13 43 04	23		33		
	M	E 13 47 52	19	24			
	M	Z 13 48 10	20			21	
" 11	iP	z' 17 17 01	1.5			0.5	△ = 5600 km. = 50° 1/2. Tibet. Compression. Magn. = 6 1/4. Troublé par des mouvements microséismiques.
	i	z' 17 17 20					
	eS	N 17 24 14					
	eSS	E 17 27 45					
	e	N 17 28 06					
	i	E 17 35 24					
	M	N 17 35 57	18	29			
	M	Z 17 39 12	15		16		
	M	E 17 39 18	17	27			
" 13	iP	z' 05 42 50					
" 13	iP	z' 09 05 45					△ = 8700 km. = 78°. Golfe de Californie. Magn. = 6.
	eS	N 09 15 36	9		0.8		
	e(S)	E 09 15 44					
	iPS	E 09 16 13					
	e	N 09 17 (00)					
	e	N 09 20 21					
	eSSS	EN 09 24.0					
	eL	E 09 28					
	eL	N 09 32					
	M	Z 09 37 27	17		2.7		
	M	E 09 38 46	23	6.3			
	M	EN 09 40 40	16	6.9	5.5		
	M	Z 09 40 43	15			4.9	
" 13	e(P)	z' 09 34 34					
" 13	iP	z' 14 19 55					Yougoslavie.
	e	E 14 28 35					
	eL	NZ 14 29					
	M	N 14 31 32	9		0.5		
" 14	iP	14 57 28	{1.0 3}	3.7	2.7	5.6 8.0	△ = 7050 km. = 63° 1/2. H = 110 km. Japon. Compression. Magn. = 7—7 1/4.
	i	E 14 57 43					
	ipP	Z 14 57 56					
	iPcP	Z' 14 58 06					
	i	E 14 58 27					
	i!	Z' 14 59 44					
	e	EN 15 01 36					
	i(S)	Z' 15 05 37	2.5			1.3	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Oct. 14 (cont.)	iS	EN 15 05 42	6	5.9	1.5		
	e(S)	Z 15 05 45					
	e	E 15 06 10					
	esS	Z 15 06 26					
	isS	N 15 06 32					
	isSS	EN 15 10 30					
	e	Z 15 12 30					
	e	N 15 13 30		3.0			
	e	E 15 19 23	10		2.1		
	M	N 15 19 27	9			2.2	
	M	Z 15 29 43	14				
" 15	eP	z' 04 48 46					Iles Bonin. Océan Atlantique. Océan Atlantique. △ = 9350 km. = 84°. Mexique. Iles Ioniennes.
	i	z' 04 54 03					
	i	z' 04 56 43					
" 15	iP	z' 14 38 25				0.2	
" 16	iP	z' 08 57 26	1.5				
" 16	iP	z' 09 27 41					
" 16	iP	z' 10 05 52					
	i	z' 10 06 30				0.5	
	i	z' 10 06 41	1.5				
	ePP	z' 10 09 09					
" 16	iP	z' 21 50 51					Crête. Compression. Mer de Java. △ = 6300 km. = 57°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2—6 3/4. Profondeur supérieure à la normale.
	e	E 21 55 30					
	e(S)	Z 21 55 30					
	eL	Z 21 59 30					
	eL	N 22 01 37	14	4.4			
	M	E 22 01 37	14		2.0		
	M	N 22 04 08	13			1.6	
	M	Z 22 05 20	14				
" 17	iP	z' 01 00 32	0.6				
" 17	iP	z' 01 38 40	1.0				
" 17	iP	21 17 08	{1.5 5}				
	i(pP)	zz' 21 17 33					
	iPcP	Z' 21 18 06					
	eS	N 21 24 56					
	eS	EZ 21 25 (01)					
	e	N 21 25 27					
	e	E 21 26 30					
	e	N 21 27 16					
	e	EN 21 30					
	eL(R)	Z 21 34					
	eL	N 21 34.6					
	eL	EN 21 39				8.6	
	M	N 21 43 23	22				
	M	Z 21 47 27	16				
	M	E 21 47 33	16	13			
	M	N 21 49 15	15		9.1		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 17	iP i	z' z'	21 21	38 39	23 13	1.2			0.1 Dilatation.
» 17	iP	z'	22	03	39	1.0			0.05
» 17	iP	z'	22	39	56				
» 17	iP	z'	23	53	07	1.0			0.2 Kamtchatka. Compression.
» 18	iP i(Sg)	z' z'	01 01	57 57	26 55				Proche.
» 18	iPKP	z'	03	57	56				Nouvelle Zélande.
» 18	iPKP i	z' z'	04 04	25 26	56 11				Iles Kermadec.
» 18	iPKP	z'	08	08	04				Pacifique Sud.
» 19	i(P) i	z' z'	03 03	38 41	47 17				
» 19	iP	z'	07	16	19				
» 19	iP	z'	22	32	15				
» 20	iP i i i i e e e M M	z' z' z' z' z' E E N Z N	05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	42 42 42 43 43 50 50 52 52 54 54	47 51 55 09 22 58 05 13 43 46	1.0			0.1 Mer Noire.
» 21	iPKP iPKP ₂	z' z'	03 03	56 56	26 41		1.7		1.8 0.3 Pacifique Sud.
» 21	iPKP iPKP ₂	z' z'	04 04	00 00	17 30				Pacifique Sud.
» 21	iP i ePPP e(S) eL e e M e(ScS) M M	z' z' Z E N N E E Z Z N	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	37 37 38 41 44 46 47.0 47 48.0 50 50	10 36 20 51 25 25 54 54 39 43		4.7		Iles Ioniennes.
									4.4 3.1

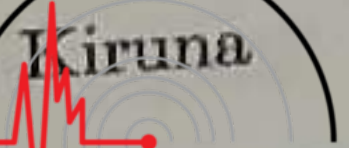
Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 21	eP	z'	16	36	07				Iles Ioniennes.
» 21	iP i ePPP iPeP iS e iSS eLR eL M M M	z' z' Z z' Z Z EN E NZ E Z Z N	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	46 46 47 48 50 51 52 52 54.2 55 56 59 59	00 11 16 52 31 11 11 49 19 21	1.5			1.0 Iles Ioniennes. △ ~ 3300 km. ~ 30°. Magn. = 6 1/4 - 6 1/2. Le maximum ME est remarquablement plus grand que MN et MZ.
» 21-22	iP eLR M M	z' E Z	23 23 00 00	50 58 00 04	09 49 19				120 24 18 Iles Ioniennes.
» 22	iP	z'	04	24	55				15 12 14 7.0 1.1
» 22	iP eL	z' EN	13 13	12 35	22				Kamtchatka.
» 22	iP	z'	22	59	22				Kamtchatka.
» 23	iP	z'	10	45	44				
» 24	iP	z'	02	01	58				
» 24	iP eL M M M	z' EN N E Z	04 04 05 05 05	34 57 03 06 07	13 48 53 23	1.0			0.1 Japon.
» 24	eP	z'	12	57	40				22 18 16 0.9 1.0 0.8
» 24-25	iPKP i i eSSS eL M M M M[W ₂] M[W ₂]	zz' zz' z' EN Z N E N E	23 23 23 00 00 00 00 01 01	39 39 40 07.0 30 37 37 39 03 04	16 31 25 19 23 23 23 19 18				(1.2 5 1.5 0.4 0.8 0.8 Nouvelle Zélande. PKP: compression.
» 25	iP eL M M M	z' E Z N	01 01 01 01	27 46 49 49 50	18 18 18 17				0.8 0.8 0.5

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 25	iPKP i	z' z'	07 07	05 05	19 37				Nouvelle Zélande.
» 25	e eL eL M M M	N E NZ Z E N	08 08 08 08 08 08	00 27 29 34 35 36	33 22 18 20	0.8	0.8	1.4	Région de l'Ile de Pâques.
» 25	e	z'	13	57	15				
» 26	iP	z'	00	08	12				
» 26	iP eL	z' E	09 09	10 33	23				Kamtchatka.
» 26	iP	z'	15	18	44				
» 26	iP	z'	18	05	08	1.0		0.05	
» 27	iP ipP iPcP eS eSSS eL M M M	z' z' z' N N EN E N Z	03 03 03 03 04 04 04 04 04	51 51 51 59 05 12 20 22 22	08 25 50 33 49 12 33 12 16	1.0 1.0		0.4 2.5 3.7	$\Delta = 6950 \text{ km.} = 62^{\circ} 1/2$. Japon. Compression. Magn. = 6 1/4.
» 27	iP	z'	09	08	48			4.0	
» 27	i iPKKP	z' z'	18 18	49 50	59 15	1.1		0.2	Bolivie.
» 27	iP	z'	23	06	47				Japon.
» 28	eP e eL M M	z' E EN N E	02 02 02 02 02	19 33 44 50 53	30 43 04 15 12		2.5	1.8	Japon.
» 28	iP	z'	05	57	16				
» 28	iP	z'	08	59	44				Mexique.
» 28	iP eL M M M	z' EN Z E N	12 12 12 12 12	19 40 45 48 50	32 25 33 38 36	0.8		0.05 3.7 2.3	Iles Kouriles.
» 28	iPKP	z'	12	41	36				Nouvelle Zélande.
» 29	iP	z'	14	54	51				Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Oct. 30	iP	z'	17	12	44				0.05	Halmahera.	
» 31	iP i e M M	z' z' N E N	14 14 14 14 14	12 12 26 27 27	51 56 26 35 54		0.9	1.4	0.1	Kamtchatka.	
» 31	eP i eL	z' z' N	19 19 20	48 48 17	04 17				0.1	Kamtchatka.	
Nov. 1	iP i	z' z'	00 00	26 26	23 35				1.0		
» 1	iP i	z' z'	17 17	32 34	14 20	0.8			0.3	Hindou-Kouch. Compression.	
» 1	iP i i eScS e eSS eL(R) M M M	NZ' z' z' E N E N Z E	18 18 18 18 18 18 18 19 19	28 28 28 38 39 43 53 59 01 02	29 36 50 43 51 53 37 36	1.0		16 16 14	5.3 2.1	0.1 1.4	Formose. Dilatation.
» 1	iP e i(PcP) eS ePPS eScS e eLR M M M M	NZZ' Z z' E E N N EN E N Z N	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	05 05 06 13 14 15 17 24 34 35 35 37	46 52 20 51 13 28 35 30 30 40 45 35	6		17 20 19 15	2.7 2.2 2.5	0.7 1.8	$\Delta \sim 6700 \text{ km.} \sim 60^{\circ}$. Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4.
» 2	iP	z'	04	32	45					Iles Kouriles.	
» 2	eP	z'	14	45	15						
» 3	iP i i i	z' z' z' z'	19 19 19 19	07 07 07 08	12 20 44 31	1.0			0.1		
» 3	iPn i(P*) iSg iT	z' z' z' z'	19 19 19 19	30 30 32 36	30 38 03 05				0.9 1.2	0.1 0.1	$\Delta = 550 \text{ km.} = 5^{\circ}$. Au large de la côte N de la Norvège.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z		
Nov. 3	iP	z'	22	35	36	1.3		0.1	Grèce.	
	eL	EN	22	46						
	M	E	22	48	15	10	0.8			
	M	N	22	48	48	16		0.6		
	M	Z	22	49	32	13		1.0		
» 4	e	z'	00	14	29					
» 4	iPn	NZ'	00	24	54				△=550 km.=5°. Au large de la côte N de Norvège.	
	i(P*)	z'	00	24	58	1.5		0.2		
	iSg		00	26	24	8	1.0			
	i	z'	00	26	36	1.5		0.2		
	e	N	00	26	53					
	e	Z	00	27	21					
	iT	z'	00	30	30					
	i	z'	00	31	25					
	e	EZ	00	32	(00)					
	M	Z	00	33	26	8		1.1		
	M	E	00	33	30	9	1.1			
	M	N	00	33	37	8		0.9		
	M	E	00	36	11	15	0.7			
	» 4	i	z'	00	57	05				
» 4	iPn	NZ'	01	37	13				△=550 km.=5°. Au large de la côte N de Norvège.	
	iSn		01	38	22	1.0		0.2		
	i	Z	01	39	52					
	e	N	01	40	49					
	iT	z'	01	42	35					
	i(PcP)	z'	01	44	29					
	e	E	01	45	34					
» 4	iPKP	zz'	04	08	01				△=13300 km.=120°. Nouvelles Hébrides. Magn.=7 1/2. Les ondes superficielles sont régulières.	
	i!	z'	04	08	20	1.3		0.3		
	i	z'	04	08	30	1.2		0.5		
	ePP	Z	04	09	23	18	2.8	2.7		4.6
	ePP	EN	04	09	27	18				
	ePPP	Z	04	12	(00)					
	i	Z	04	12	09					
	e	N	04	13	23					
	e	E	04	13	46					
	i	N	04	15	37					
	i	EN	04	17	39					
	iPKKP	z'	04	18	09	1.0				0.05
	iPKKP	z'	04	18	30					
	i	E	04	18	57					
	e(SKSP)	Z	04	19	25					
	i!	N	04	19	43					
	eL(Q)	N	04	38.5						
	eL(R)	E	04	43.7						
	eL	zz'	04	46						
	M	E	04	55	44	23	120			
	M	N	04	57	29	23		110		
M	E	05	07	20	18			91		
M	Z	05	07	25	18			81		

International
Seismological
Centre



Nov. 4

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ _E	μ _N	μ _Z			
Nov. 4	iPKP	z'	04	23	35	1.0		0.1	Nouvelles Hébrides. △=6550 km.=59°. H=625 km. Au large de la côte E de la Corée. Dilatation. Magn.=5 1/2.		
	i	z'	04	24	13	0.9		0.05			
	iPKKP	z'	04	33	47	1.0		0.6			
	iP	zz'	06	14	33						
	i	z'	06	14	40						
» 4	ipP	z'	06	16	30	1.0		0.1			
	iPP	z'	06	16	55						
» 4	eP	z'	09	33	03		0.7		Iles Salomon. △=13300 km.=120°. Nouvelles Hébrides. Magn.=6 1/2.		
	M	E	10	06	17	17		0.7			
	M	Z	10	06	20	19					
» 4	e(PKP)	z'	09	51	02			0.1			
								0.1			
» 4	iPKP	z'	12	46	33	1.0			Iles Salomon. △=13300 km.=120°. Nouvelles Hébrides. Magn.=6 1/2.		
	i!	z'	12	46	37	0.5		0.1			
	e	N	12	47	44			1.4			
	e	Z	12	48.0		22					
	ePP	E	12	50	10						
	ePKS	E	12	56	40						
	iPKKP	Z	12	57	20						
	e	E	12	57	32						
	e	N	12	57	53						
	e(PS)	Z	12	57	17						
	e	N	12	58	17						
	e(SS)	Z	13	04	15						
	eSS	E	13	04	30						
	e	N	13	05	09						
	e	E	13	05	39						
	eSSS	E	13	08	52						
	e	E	13	13.0							
	eL	EN	13	20							
	eL	NZ	13	25							
» 4	M	N	13	29	37	26		8.7	△=4800 km.=43°. H=220 km. Hindou-Kouch. Compression.		
	M	Z	13	33	22	26		6.1			
	M	E	13	33	54	25	7.6	4.8			
	M	N	13	38	24	22		5.9			
	M	Z	13	39	02	21					
	M	E	13	39	31	22	8.8				
	e(W ₂)	EZ	14	27				1.8			
	M[W ₂]	N	14	29	18	25					
	M[W ₂]	E	14	37	36	20	1.7				
	M[W ₂]	Z	14	37	40	21					
	» 4	iP	z'	19	10	10				1.4	△=4800 km.=43°. H=220 km. Hindou-Kouch. Compression.
		» 5	iP		08	29	10	1.0			
ipP			z'	08	29	54					
isP			z'	08	30	28					
i			z'	08	31	14					
i			z'	08	34	28					
iS		N	08	35	13	5		0.9			
e		E	08	35	20						
isS		EN	08	36	28						
eSS		EN	08	38	28						
e	E	08	40	34							



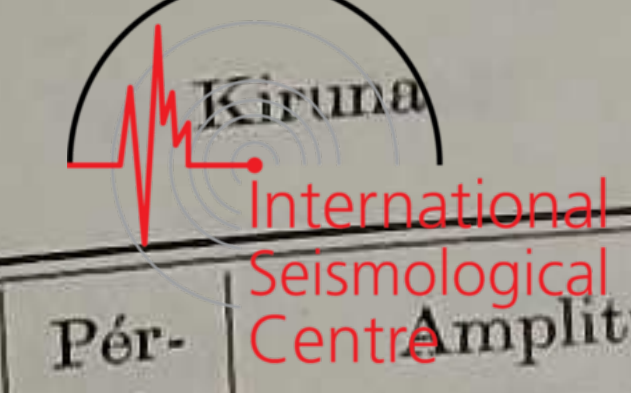
Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 7	iP	z'	08	40	55				0.1
	i	z'	08	41	01				
	i!	z'	08	43	39				
	e	N	08	44	27				
	i	z'	08	44	43				
	eL	EZ	08	46					
	M	N	08	47	28	10		0.3	
	iP	z'	13	15	51	1.0			
	i	z'	13	16	06				
	iS	N	13	26	25	9		1.9	
e	E	13	26	38					
e	N	13	38	26					
eL	N	13	46						
M	N	13	50	34	26		4.6		
M	E	13	57	42	21	3.4			
M	Z	13	57	49	23		3.9		
M	N	13	59	24	15		2.5		
7	iPKP	z'	16	19	51				Nouvelles Hébrides.
8	iP	z'	01	18	37				Grèce.
8	iP	z'	14	51	51				Grèce.
e	N	14	57	16					
eL	EN	15	01						
M	E	15	02	39	10	1.9			
eRg	NZ	15	04	06					
M	N	15	04	15	11		1.8		
M	Z	15	04	31	8			2.1	
9	iP	z'	15	50	38				
9	iP	NZZ'	17	35	20	{1.5 6}			
i!	Z	17	35	46			1.6		
iS		17	43	04					△ = 6100 km. = 55°. Kamtchatka. Magn. = 6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
i(PPS)	E	17	43	32					
e	N	17	45	29					
e(SS)	N	17	47	23					
e	E	17	48	20					
e	Z	17	50	29					
eL		17	55						
M	Z	17	58	10	28		10		
M	N	17	58	27	25	18	19		
M	E	17	58	37	26	17			
M	E	18	02	17	16				
M	N	18	02	58	18				
M	Z	18	03	01	18			6.6	
9	iP	NZ'	17	38	42	1.0			0.2
9	iP	z'	18	19	18	0.9			0.05
9	iP	z'	19	01	52				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 10	e(P)	z'	05	26	10				0.2	Açores. Magn. ~ 6.
10	iP	z'	15	15	56	1.5				
10	eS	EZ	15	22	09					
eL	EZ	15	28							
eL	N	15	30							
e	N	15	34	(00)					1.1	0.9
M	EN	15	35	23	12					
10	iP	z'	23	08	14					△ = 6200 km. = 56°. Kamtchatka. Magn. = 6 3/4 (selon les ondes superficielles). Les amplitudes initiales de PZ' sont très petites.
10-11	iP	z'	23	50	06				0.3	
i	EZZ'	23	50	08						
i	NZ'	23	50	14	0.9					
i	Z	23	50	28						
i(PcP)	z'	23	50	56						
i	z'	23	51	17						
i	N	23	52	40						
i!	N	23	53	56						
iS	N	23	57	57	10				4.1	
ePPS	E	23	58	16						
e	Z	23	58	40						
e	EZ	00	04.0							
eL	E	00	06							
eLR	N	00	06.8							
eL	Z	00	08.7							
M	N	00	16	00	22				48	53
M	E	00	17	30	20					39
M	Z	00	17	37	22					
e(W ₂)	EN	02	13							1.4
M[W ₂]	N	02	17	15	24					
11	iP	z'	07	39	11					Iles Riou-Kiou.
11	i(Sg)	z'	22	32	57					△ = 615 km. = 5°.5. Sundsvall, Suède. Iles Loyauté.
12	i(PKP)	z'	15	52	45					A 600 km. au SW de Guam. Interruption 12.02—12.05.
13	iP	z'	11	23	42					
i	z'	11	24	33						
eL	N	11	57							2.1
M	N	12	01	24	23					3.6
M	Z	12	08	57	19					
M	E	12	09	11	20		5.7			0.8
M	N	12	14	28	18					
13	iP	z'	16	29	20	1.0				0.6
ipP	EZZ'	16	29	37	1.0					0.8
eS	EN	16	39	25	11				1.3	
ePS	N	16	40	16						
eSS	N	16	45.0							
e	N	16	48	33						
eL	N	16	54							
eL	N	16	57							3.4
M	N	17	06	00	24					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
					μ	μ	μ		
Nov. 13	M	z	17	08	38				
(cont.)	M	E	17	08	42	3.4		3.3	
» 13	iP	z'	17	39	01				
» 13	iPKP	z'	19	34	32	1.5		0.1	$\Delta = 13450 \text{ km.} = 121^\circ$ Nouvelles Hébrides. Magn. = 6 1/2.
	ePPP	z	19	38	49				
	eSKS	E	19	41	29				
	eSKS	N	19	41	43				
	e	N	19	43	(59)				
	e	E	19	44	08				
	i	N	19	45	50				
	ePS	E	19	45	(59)				
	iPPS	z	19	47	17				
	i	E	19	48	32				
	e	EN	19	50	44				
	e	N	19	55	35				
	e	E	19	55	(59)				
	e	N	20	03	22				
	e	E	20	04	31				
	eLQ	N	20	07					
	eL	EZ	20	10					
	eL	z	20	18					
	M	E	20	28	00	8.0		12	
	M	z	20	28	46		10		
	M	N	20	29	02				
» 14	iP	z'	07	39	01	0.9		0.05	
» 14	e	z'	20	02	10				
» 14	iP		20	13	14	2.0		1.7	$\Delta \sim 6300 \text{ km.} \sim 57^\circ$ Kamtchatka. Magn. = 6 1/2. Profondeur légèrement sup- rieure à la normale.
	i	zz'	20	13	35				
	it	zz'	20	15	55				
	e(S)	N	20	20	52				
	eS	E	20	20	(59)				
	e	N	20	23	16				
	e	E	20	26	17				
	e	N	20	27	30				
	eL		20	32					
	M	E	20	39	57	9.4		7.3	
	M	N	20	40	21				
	M	z	20	40	27			3.6	
	M	z	20	44	26			6.4	
» 14	e	z'	21	28	06				
» 16	iPKP	z'	16	20	11				Iles Loyauté.
» 16	iPKP	z'	17	36	38	1.2		0.1	Iles Loyauté.
» 16	iP	z'	19	40	17				Kamtchatka.
» 17	i(P)	z'	04	23	49				Kamtchatka.
» 17	iPKP	z'	10	04	34	1.5		0.2	Iles Loyauté.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
					μ	μ	μ		
Nov. 17	iP	z'	11	49	44	1.2		0.2	Caucase.
	i(PP)	z'	11	50	20	1.0		0.1	
	i	z'	11	59	27				
» 17	iP	z'	13	42	34	1.5		2.1	$\Delta = 9550 \text{ km.} = 86^\circ$ Guatemala. Magn. = 7 1/4.
	iPP	z'	13	45	57	1.5		0.8	Troublé par des mouvements microsismiques.
	M	N	—	—	27		89	110	Kamtchatka. Dilatation.
	M	z	—	—	27				
	M	E	—	—	20	68			
» 17	iP	z'	22	53	10			0.1	Nouvelles Hébrides.
» 18	iPKP	z'	03	16	53	0.7			Mexique.
» 18	iP	z'	14	39	45			0.1	Mer d'Arabie.
» 18	iP	z'	18	49	38	1.0			A l'W des Iles Macquarie.
» 20	iPKP	z'	03	32	50				Iles Tonga.
» 20	iPKP	z'	21	23	41				Mexique.
» 21	iP	z'	08	40	01				
	iPP	z'	08	43	20			0.05	
» 21	iP	z'	21	08	29	0.6			
» 22	iP	z'	11	11	04				
» 22	iP	z'	17	54	18				
» 23	iP	z'	03	54	50	1.3		0.2	Guam.
» 23	iP	z'	05	56	14				Sin-Kiang, Chine.
» 24	iP	z'	10	09	50	1.0		0.05	Japon.
» 24	iP	z'	11	05	07				
» 25	i	z'	03	20	19				
» 25	i(P)	z'	04	05	43				
» 25	e	z'	11	27	15				
» 25	i(P)	z'	13	56	35			0.05	
» 25	iP	z'	17	11	47	1.0			
» 25	iP		17	59	59	1.0		(4.2)	$\Delta = 7700 \text{ km.} = 69^\circ 1/2$ Au large du Japon. Dilatation.
	i	z	18	02	13			1.6	Magn. = 7 3/4.
	iPP	z'	18	02	33	1.2			
	i	z'	18	02	54				
	eL	z'	18	25				1.0	
	iP'P'	z'	18	28	08	2.0			
	i	z'	18	28	37				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Nov. 25 (cont.)	M	E	—	—	26	410			
	M	N	—	—	26		320		
	M	Z	—	—	19			190	
	e(W ₃)	E	21	26	34				
	eW ₃	Z	21	35					
» 25	M[W ₃]	Z	21	49	32	23		3.9	
	iP	z'	18	09	58	2.0		1.4	
» 25	iP	z'	19	13	33				
	i	z'	19	13	50	1.3		0.1	Japon.
» 25	iP	z'	20	32	38				(Japon).
» 25	iP	z'	23	47	13				Japon.
» 25	iP	z'	23	50	52				Japon.
» 26	iP	z'	00	14	38				
	i	zz'	00	14	39	1.0		0.4	Δ=7700 km.=69°1/2. Japon.
	e	N	00	14	45				Magn.=6 1/2—6 3/4.
	il	zz'	00	14	55	1.0		1.1	
	ePcP	E	00	15	(01)				
	iPP	z'	00	17	16	2.5		1.5	
	i	Z	00	20	36				
	iS	E	00	23	43	11	4.7		
	e	N	00	24	(01)				
	eScS	E	00	24	33				
	eSS		00	28	(01)				
	e	E	00	31	32				
	eLR	EN	00	36.0					
eL	Z	00	39						
eL	E	00	41						
M	N	00	47	39	17		30		
M	E	00	48	32	19	46			
M	Z	00	48	47	18			24	
» 26	iP	z'	01	30	54				Japon.
	iPP	z'	01	33	27				
» 26	iP	z'	01	58	37	1.1		0.1	Δ=7700 km.=69°1/2. Japon.
	i	N	01	59	24				Magn.=6.
	e(S)	N	02	07	33				
	iS	E	02	07	42	9	1.8		
	e	E	02	15	33				
	eL	N	02	23					
	eL	E	02	25					
	M	N	02	31	32	18		7.3	
M	E	02	32	19	18	12			
M	Z	02	32	41	18			5.7	
» 26	iP	z'	02	08	15				Japon.
» 26	eP	z'	03	35	37				
	iPP	z'	03	38	15				Japon.

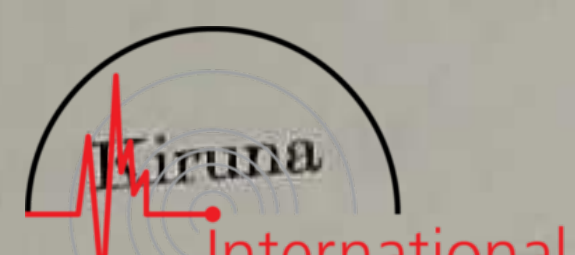


Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Nov. 26	iP	z'	04	32	47				Δ=7550 km.=68°. Japon.	
	eS	E	04	41	42					
	i(ScS)	N	04	42	26					
	eL	EN	04	58		19		1.5		
	M	N	05	02	33	19				
	M	E	05	06	24	18	1.9		1.9	
	M	Z	05	07	35	16			0.05	
	» 26	iP	z'	05	15	08	1.0			Japon.
		i(P)	z'	05	19	19				Japon.
	» 26	iP		08	25	22			2.0	Δ=7700 km.=69°1/2. Japon. Dilatation. Magn.=7.
		iPP		08	27	50			1.8	
	» 26	i	E	08	28	29			7.3	
iS		E	08	34	26	11		6.5		
i(S)		N	08	34	29	11				
i		Z	08	34	34					
iScS		N	08	35	17					
e		Z	08	37	06					
iSS		N	08	38	58					
e(SS)		E	08	39	13					
e		Z	08	45	(01)					
eL		NZ	08	48						
eL		EN	08	51.7						
M	N	08	58	18	14		39	64		
M	Z	08	59	57	18					
M	E	09	00	18	18	110				
» 26	iP	z'	08	37	43	1.5			0.2	
	iPP	z'	08	40	20				Japon. Compression.	
» 26	iP	z'	08	42	16	1.5			0.05	
	i	z'	08	42	34					
» 26	e	z'	10	25	37				0.05	
» 26	iP	z'	11	47	29	1.0			Japon.	
» 26	iP	z'	11	54	25				Japon.	
» 26	iP	z'	11	55	16				Japon.	
» 27	eS	N	00	21	46	13			0.8	
	eL	EN	00	39				2.1		
	M	E	00	48	07	17		1.7		
	M	N	00	48	32	16			1.5	
	M	Z	00	51	29	18				
» 27	eS	N	11	50	31	13			0.7	
	e(SS)	N	11	54	29				Japon. Interruption 12.02—12.05.	
	eL	EN	12	09	12	14		2.8		
M	N	12	14	12	14					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z				
Nov. 27 (cont.)	M	E	12	16	12	16	5.9					
	M	Z	12	18	29	16		3.8				
» 27	iP	Z'	13	42	15	1.0		0.05				
» 27	iP	Z'	18	42	44	1.4		0.1	Japon.			
		Z'	18	43	23							
» 27-28	ePKP	Z'	23	20	33	5.1		4.4	Iles Fidji.			
	e	E	23	34.7								
	eSS	EN	23	39	57							
	eSSS	N	23	45.0								
	eLR		00	02								
	M	E	00	13	40					22		
	M	N	00	15	01					21		
	M	Z	00	15	04					22		
» 28	iP	Z'	02	21	49	1.2		0.1	Japon.			
	eL	EN	02	49				2.6	Compression.			
	M	Z	02	56	29	18						
	M	E	02	56	32	18	3.1					
» 28	iP	Z'	03	10	39							
» 28	iP	Z'	05	22	24				Japon.			
» 28	iP	Z'	10	02	42	1.0		0.1	Kamtchatka.			
» 28	iP	Z'	14	24	38				Japon.			
» 28	iP	Z'	20	23	42	1.0		0.1	$\Delta = 3300 \text{ km.} = 30^\circ$.			
	i	Z'	20	24	12	1.5		0.3	Grèce.			
	eS	N	20	28	41							
	eL	E	20	34	39							
	eL	NZ	20	35								
	M	E	20	35	46	14	3.7					
	M	N	20	37	31	16		5.5				
	M	Z	20	37	37	16			5.7			
» 28	iP	Z'	22	12	25							
	i	Z'	22	12	30							
» 29	iP	Z'	00	43	29	1.0		0.2	Sin-Kiang, Chine.			
	i	Z'	00	43	36							
	e	EN	00	55	20							
	i	E	00	56	37							
	iLg	N	00	57	28							
	e(Lg)	N	00	58	20							
	eL	EZ	01	00								
	M	N	01	02	06					16		
	eRg	E	01	03	(00)					6.4		
	iRg	Z	01	03	09							
	M	E	01	04	08					11	7.5	
	M	Z	01	04	16					11		6.2
» 29	eP	Z'	04	18	30				Japon.			

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z			
Nov. 29 (cont.)	eL	EN	04	45	22	16	5.7	4.1	Japon.		
	M	E	04	54	15	14		4.5			
	M	N	04	55	29	17					
	M	Z	04	55							
		Z'	18	32	09						
» 29	iP	Z'	00	49	39				Japon.		
» 30	iP	Z'	02	37	35				Japon.		
» 30	i	Z'	06	08	39				Grèce.		
» 30	i(P)	Z'	13	27	02				Japon.		
	iP	E	13	37	21				Japon.		
» 30	e	N	13	39	39				Japon.		
	e								Japon.		
» 30	iP	Z'	13	54	37				Japon.		
» 30	eP	Z'	14	46	14				Japon.		
» 30	eP	Z'	17	59	24				Japon.		
Déc. 1	iP	Z'	04	25	10	0.9			0.2	Iles Aléoutiennes.	
	iP	Z'	05	19	36	2.0			3.3	Iles Riou-Kiou. Compression. Magn. = 7.	
	iPcP	Z'	05	19	57					Japon.	
» 1	ipP	Z'	05	20	30					Japon.	
	e(P)	Z'	05	37	37						
» 1	iP	Z'	16	18	07					A 700 km au S des Iles Fidji. Profond.	
	iPKP	Z'	21	40	51	1.0			0.1	$\Delta \sim 11700 \text{ km.} \sim 105^\circ$. Nouvelle Guinée. Magn. = 6 3/4.	
» 1	i(SKP)	Z'	21	43	37						
	iSKS	E	04	49	40	14			6.1		
» 2	iS	N	04	50	50						
	e	E	04	52	46						
	eSS	N	04	58	(00)						
	e	N	05	01	27						
	eL(Q)	E	05	09.0							
	eL	N	05	12							
	eLR	E	05	14							
	M	N	05	19	46	24	13	14			
	M	E	05	27	40	20			13		
	M	Z	05	27	47	22					
	» 2	iP	Z'	06	21	07					Japon.
	» 2	iP	Z'	09	58	27					Japon.
» 2	iP	Z'	10	41	38					Japon.	
	iPcP	Z'	10	42	05				0.1	Dilatation.	
» 2	iP	Z'	21	13	18	1.0					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 3	iP	z'	12	19	47				
" 3	iP	z'	15	03	18				Kamtchatka. △ = 5800 km. = 52°. Tibet. Magn. = 6 1/4.
	i	zz'	15	03	55			1.1	
	iS	E	15	10	43			9	
	e	N	15	11	10			2.3	
	e!		15	14	51				
	e(LQ)	N	15	16	16				
	i(LR)	Z	15	18	41				
	eL	N	15	20	36				
	e(Lg)	E	15	22	54				
	i	Z	15	23	11				
	M	N	15	23	32			14	
	M	E	15	26	30			12	
	M	Z	15	26	35			11	
" 4	iP	z'	02	47	42				8.2
" 4	iP	z'	07	58	41				Sin-Kiang, Chine.
	e(SSS)	E	08	08	25			1.0	
	e	Z	08	09	25				
	i	N	08	11	21				
	e	E	08	12	(00)				
	i	N	08	12	17				
	e(Lg)	NZ	08	12	52				
	e	N	08	13	19				
	e	N	08	14	39				
	e	N	08	15	23				
	eRg	E	08	15	52				
	eRg	Z	08	16	11				
	e(L)	N	08	24					
" 4	eP	z'	08	35	41				Japon.
	iPcP	z'	08	36	04			1.0	
" 4	iP	NZZ'	15	05	07				△ = 6800 km. = 61°. Au large de l'Ile Vancouver. Magn. = 6 1/4.
	iPPP	EN	15	08	49			1.5	
	iS	EN	15	13	22			10	
	e(S)	Z	15	13	29			10	
	e	N	15	14	11				
	e	E	15	14	20				
	eSS	E	15	17	34				
	e(SS)	N	15	17	44				
	eL		15	22					
	M	E	15	28	14			24	
	M	N	15	30	25			21	
	M	Z	15	30	30			23	
	M	Z	15	32	22			17	
	M	E	15	32	27			16	
" 5	iP	z'	09	52	27				Japon. Dilatation. Magn. = 6—6 1/4.
	i	z'	09	53	08			1.0	
	e	N	10	09	18				
	eL	N	10	16	25				
	eL	N	10	16	25				
	M	EN	10	20					
	M	N	10	25					
	M	N	10	24	19				
	M	N	10	24	19				
	M	N	10	24	19				



Kiruna
International
Seismological
Center

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
" 5	M	E	10	26	28				Japon.
	M	Z	10	26	33			19	
" 5	iP	z'	18	50	34				Grèce.
	eL	EN	19	19	33			1.0	
" 5	M	N	19	23	33				Dodécanèse.
	M	E	19	24	25			19	
	M	Z	19	25	20			18	
" 5	eP	z'	19	40	37				Dodécanèse.
	M	E	19	51	42			14	
	M	N	19	54	16			16	
	M	Z	19	54	54			9	
" 5	iP	z'	20	20	52				Kamtchatka.
" 6	iP	z'	04	15	49			1.0	
" 7	iPP	z'	02	24	33			2.5	△ = 12200 km. = 110°. H = 100 km. Chili. Magn. = 7.
	isPP	z'	02	25	19				
	e	N	02	26	08				
	eSKS	E	02	30	31			12	
	isSKS	E	02	31	22				
	iS	N	02	32	07			10	
	isS	N	02	32	59				
	e	EN	02	33	26				
	iSP	EN	02	33	52				
	epPS	E	02	34	19				
	i(PPS)	N	02	35	04				
	iPKKP	z'	02	35	06			1.2	
	i	z'	02	35	38				
	eSS	E	02	39	46				
	e!	N	02	40	(01)				
	esSS	N	02	40	33				
	i	E	02	41	47				
	e	N	02	42	43				
	e!	N	02	44	(01)				
	iSSS	E	02	44	09				
	il	N	02	44	58				
	e	E	02	45	40				
	eLQ	N	02	51					
	eL	E	02	54					
	M	N	03	05	10			21	
	M	E	03	06	08			21	
" 7	iP	z'	08	50	25				Japon. La première phase P est très petite.
" 7	i(P)	z'	09	08	03			2.0	
" 7	i(P)	z'	09	21	55				
" 7	iP	z'	14	22	10				
	i	z'	14	22	11			0.9	
" 7	iP	z'	15	47	20			1.2	

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Déc. 7	iP	z'	19	20	51	1.2			0.1 Japon.
» 8	iP	z'	02	22	27				Iles Bonin.
» 8	iPKP	z'	11	50	56				Nouvelle Zélande.
» 9	iP	z'	04	21	37				
» 10	iP	z'	10	54	19	1.0			0.1
	i	z'	10	54	31				
» 10	iPKP	z'	13	26	29				Iles Sandwich.
» 10	iP	z'	21	35	05	0.7			0.2 Hindou-Kouch. Compression.
» 11	eP	z'	07	25	17				Japon.
» 11	e(PKP)	z'	12	55	23				Iles Kermadec.
» 12	iP	z'	05	42	25	1.0			0.5 Iles Mariannes. Compression.
	i	z'	05	42	41				
	ipP	z'	05	43	45				
» 12	eL	N	09	00					
	M	N	09	06	29	18			1.2 Au large de l'Ile Vanuatu.
» 12	iP		17	45	03	{2.0 9}			0.7 $\Delta \sim 10900$ km. $\sim 98^\circ$. Près de la côte du Pérou. Magn. = 7 1/2 selon les superficielles et PH, mais selon les autres phases primaires.
	i	N	17	45	37	2.9			
	e	Z	17	48	(01)				
	i	z'	17	48	28				
	iPP	EZ'	17	48	48	{2.5 9}			1.4
	iPP	Z	17	48	56	5.0			8.1
	e	Z	17	49	49				
	i	E	17	50	22				
	iSKS	EN	17	55	33				
	iSKS	N	17	56	41	11	21	5.8	
	ePS	EN	17	57	50	16		18	
	iPS	Z	17	57	56				
	iPKKP	N	18	01	28				
	eSS	N	18	03	(01)				
	eL	N	18	12					
	eLR	E	18	17.5					
	eL	Z	18	18.6					
	M	E	18	23	34	25	115		
	M	Z	18	23	39	24			
	M	N	18	23	57	24			80
	M	Z	21	06	28	19			84
	M	E	21	06	39	18			2.2
	M	N	21	10	18	18	1.6		
» 12	i(P)	z'	18	19	28				1.1
» 13	iP	z'	07	05	57	1.0			
	i(pP)	z'	07	06	11	2.0			0.3 Kamtchatka. Magn. = 6 1/4.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Déc. 13	iPcP	z'	07	06	37				
(cont.)	eL	E	07	27	18	6.9			
	M	Z	07	34	47				4.5
	M	N	07	34	59				4.0
	M	N	07	35	39	15			
» 13	eP	z'	13	20	41				
» 13	iP	z'	14	05	03				0.1 Turquie.
» 13	iP	z'	19	43	52	1.0			
	i	z'	19	44	11				
» 13	eP	z'	22	39	49				
	e	z'	22	40	56				
	e	z'	22	45	08				
» 14	iP	z'	10	48	55	1.5			0.3 Iles Philippines. Magn. = 6 1/4.
	eL	N	11	16					
	eL	E	11	18					2.5
	M	N	11	22	15	15			
	M	E	11	25	06	16	4.6		1.9
	M	Z	11	29	53	14			
» 14	eP	z'	13	51	43				Iles Philippines.
	eL	N	14	15					
	M	N	14	24	36	16			3.5
	M	E	14	30	26	17	1.6		2.5
	M	Z	14	33	53	15			
» 15	eP	z'	03	57	27				0.05 Turquie.
» 15	iP	z'	16	46	37	1.0			
» 15	iP	z'	18	31	28				
» 16	iP	z'	00	36	39				0.1
	i	z'	00	36	53	1.0			
» 16	eP	z'	02	38	49				Atlantique Sud.
» 16	iPKP	z'	02	58	47				0.05
	i	z'	02	58	55	1.0			
	e	N	03	28	44				
	eL	EN	03	44					
	M	E	03	50	33	18	1.6		1.7
	M	N	03	59	18	17			
» 17	e(P)	z'	08	13	17				Proche?
	i	z'	08	13	49				
» 17	eL	N	09	28					0.8
	M	N	09	29	18	13			
» 18	iP	z'	07	55	04				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Déc. 19	iP	z'	09	02	38				Proche.
	iSg	z'	09	03	27				
	i	z'	09	03	44				
» 19	iP	z'	13	50	14				
» 19	iPg	z'	14	47	01				Proche.
	iSg	z'	14	47	11				
	i	z'	14	47	13	0.8		0.1	
» 19	eP	z'	17	42	43				Iles Philippines.
	e	z'	17	42	56				
	e	z	18	03	12				
	e	N	18	03	18				
	eL	N	18	13					
	M	N	18	15	35	16		1.1	
» 20	M	Z	18	26	10	13		0.9	
	M	E	18	26	52	14	1.1		
» 20	iP	z'	00	31	16	1.0			$\Delta = 7100$ km. = 64° . H = 330 km. Mer du Japon. Magn. = 6.
	i	z'	00	31	27			0.3	
	i	z'	00	31	46				
	ipP	z'	00	32	29				
	i(PP)	z'	00	33	34	1.5		0.4	
	iS	E	00	39	18	6		2.1	
	esS	N	00	41	26				
	e	EN	00	43	(02)				
	eL	N	00	55					
	» 20	iP	z'	06	46	57	1.0		
eS		N	06	56	56			0.05	
e		N	06	57	17				
e(PS)		E	06	57	46				
eL		EN	07	14					
M		N	07	20	31	15		1.5	
M		E	07	30	22	11		2.3	
» 20	M	Z	07	30	24	11		2.1	Chili.
	e	N	09	48					
	e	Z	09	51	14				
	e(SS)	N	09	56	28				
	eL	N	10	15					
	eL	EZ	10	18					
	eL	N	10	23					
	M	Z	10	32	39	19		2.5	
	M	N	10	40	30	18		2.1	
	M	Z	10	40	43	18		3.3	
	M	E	10	41	28	17		3.5	
» 20	iP	z'	18	02	44	0.8			
» 20	iP	z'	18	52	07				Dodécanèse.
» 20	iP	zz'	21	31	19	1.0			$\Delta = 7700$ km. = 69° . Japon. Magn. = 6 1/4.
	i!	z'	21	31	30			0.4	
	eS	E	21	40	23			0.5	
	i	N	21	40	35				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Déc. 20 (cont.)	i								Pamir.		
	eSS	E	21	41	24						
	eLQ	E	21	44	41						
	eLR	N	21	48.9							
	M	EZ	21	51.7		22	11	11			
	M	EN	21	59	29	16	14	10			
	M	E	22	03	26	15		4.5			
	M	N	22	04	23	19					
	M	Z	22	05	23						
	» 21	iP	z'	01	49	51					0.3 Japon.
		i	z'	01	49	58					
» 21	iP	z'	17	46	37	1.5			Dilatation.		
	eL	EN	18	12							
» 22	iP	z'	02	32	34				0.1 Mer Norvégienne. Épicentre prov. vers $73^\circ 1/2$ N, 4° W. Plusieurs séismes?		
	i	z'	02	32	46						
» 22	iP	z'	04	44	28				0.2 Mer de Java. Compression.		
	i	z'	04	44	37	1.0					
» 22	i	z'	04	45	58				0.2 Iles Philippines.		
	i!	z'	04	46	51						
	i!	z'	04	48	20						
» 22	e(T)	z'	04	50	53				0.2 Iles Philippines.		
	e(T)	z'	04	53	13						
» 22	iP	z'	08	03	01	0.9			0.2 Iles Philippines.		
	i	z'	18	57	24						
» 22	iP	z'	18	57	32	1.0			Iles Philippines.		
	i	z'	18	57							
» 22	iP	z'	20	55	15				0.2 Iles Philippines.		
	i	z'	20	55							
» 23	iP	z'	14	03	11				0.2 Iles Philippines.		
	iP	z'	16	49	02	1.5					
» 23	iP	z'	16	49	02	1.5			0.3 Iles Kouriles.		
	iP	z'	18	40	38	1.5					
» 23	iP	z'	18	40	38	1.5			0.4 $\Delta = 6300$ km. = 57° . Kamtchatka. Magn. = 6 1/4.		
	iP	z'	18	40	38	1.5					
» 24	iP	z'	02	43	27	1.5			0.7 Kamtchatka. Magn. = 6 1/4.		
	i	z'	02	43	38	1.7					
	i	N	02	43	43						
	ePPP	N	02	46	50						
	eS	E	02	51	21						
	eL	EN	03	02				8.8			
	M	N	03	11	38	19		10			
	M	E	03	13	08	17		8.2			
	M	Z	03	13	34	17					
	» 24	iP	zz'	23	30	55	1.0				0.7 Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2.
i		z'	23	31	16						
» 24	e	z'	23	31	46				0.7 Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2.		
	eLR	N	23	45	46						
	eL	E	23	47							
	eL	E	23	51							
	M	E	23	57	20	20	17				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 24 (cont.)	M	z	23	57	42	19		7.9	
	M	N	23	57	52	18	8.6		
" 25	iP	NZZ'	02	01	12	{1.5 7	5.0	3.4 7.4	△ ~ 6200 km. ~ 56°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 7.
	i	E	02	01	30				
	e	Z	02	04	(02)				
	iPPP	N	02	04	37				
	i(S)	N	02	08	45	7	4.9		
	e(PS)	E	02	09	15				
	e	Z	02	09	26				
	e	E	02	10	21				
	iSeS	N	02	10	57				
	e	N	02	16	33				
	eLR	EZ	02	17.2					
	eL	N	02	19.6					
	M	N	02	24	53	24	90		
	M	E	02	25	02	23	115		
	M	Z	02	32	00	18		42	
	M[W ₂]	N	04	38	53	20	2.4		
	M[W ₂]	Z	04	41	48	20		2.4	
	M[W ₂]	E	04	43	50	20	1.9		
" 25	i(P)	Z'	02	07	44				
" 25	i(P)	Z'	02	10	07				
" 25	iP	Z'	02	24	39	0.8		0.1	Kamtchatka. Compression.
	i!	Z'	02	24	50				
" 25	iP	Z'	02	30	53				Petites Antilles.
" 25	iP	Z'	02	58	12				Kamtchatka.
	i	Z'	02	58	23				
" 25	iP	Z'	04	25	58				
" 25	iP	Z'	08	31	50	1.0		0.1	Kamtchatka.
" 25	iP	Z'	15	09	37	0.7		0.05	
" 25	iP	Z'	16	24	16	1.0		0.05	Japon.
	eL	EN	16	50					
	M	N	16	54	29	17	2.3	1.5	
	M	E	16	56	39	18			
	M	Z	16	58	50	17		1.8	
" 25	iP	Z'	19	14	02	1.0		0.05	Japon.
" 25	iP	Z'	23	23	21				
" 26	iP	Z'	01	43	28	1.0		0.1	
" 26	iP	Z'	04	35	16				
" 26	iP	Z'	09	42	39	1.2		0.1	Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 26	iP	Z'	09	50	17	1.2		0.2	Kamtchatka.
	i	Z'	09	51	00				
" 26	iP	Z'	10	14	58	1.0		0.1	Kamtchatka.
	i!	Z'	10	15	42	1.0		0.2	
" 26	iP	Z'	10	44	49				
" 26	iP	Z'	11	19	21				
" 26	i(P)	Z'	12	43	22				
" 26	iP	NZZ'	13	22	23	1.6		1.3	Kamtchatka.
	i!	Z'	13	22	34	1.2		0.5	Compression.
	ePPP	E	13	25	52				
	eL	EN	13	44			5.2		
	M	E	13	49	27	19		1.8	
	M	Z	13	52	38	19			
	M	N	13	52	46	16		2.2	
" 26	iP	Z'	15	33	11				
" 26	iP	Z'	15	43	42				
" 26	iP	Z'	16	08	49	1.0		0.1	
" 26	iP	Z'	18	23	39	1.0		0.2	Kamtchatka. Compression.
	i!	Z'	18	23	49				
	eL	N	18	52					
" 27	iP	Z'	09	20	40				
" 27	i(PKP)	Z'	23	45	48	1.0		0.1	Iles Samoa. Compression.
" 28	iP	Z'	02	44	50	1.5		0.5	△ = 3300 km. = 30°. Iles Ioniennes. Magn. = 6.
	iPeP	Z'	02	47	52				
	eLg	E	02	54	38				
	eSeS	N	02	55	34		7.5		
	M	E	02	55	39	12		3.4	
	M	Z	02	58	17	15		2.4	
	M	N	02	58	29	15			
" 30	iP	Z'	04	17	02	1.0		0.1	Iran.
" 30	e(P)	Z'	16	18	04				Kamtchatka.
" 31	e	Z'	16	40	27				