

Observations séismographiques

de

l'Observatoire géophysique de Kiruna

de janvier à décembre 1953

par

Markus Båth

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

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

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

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 réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

S=seconde phase préliminaire (ondes transversales).

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

PS, SP, pS, sP=ondes transformées, c'est-à-dire ondes séismiques réfléchies 1 fois à la surface de la terre avec changement des ondes longitudinales en ondes transversales ou vice versa.

PPS, PSP, SPP, pPS, pSP, sPP, sPS, sSP=ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.

PcP, ScS, PcS, ScP=ondes, qui ont été réfléchies 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 réfléchies 1 fois à la surface de la terre et qui ont ensuite traversé le noyau.

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

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

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

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 épicentrale en kilomètres et en degrés géocentriques.

H=profondeur hypocentrale en kilomètres (quant aux tremblement 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, Mme Ivarsson et M^{me} 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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. 1	iP	z'	10 23 48				
» 1	iP	z'	11 28 01				
	i	z'	11 28 05				
» 2	iP	z'	03 19 28	1.3			
	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
» 3	iP	z'	13 45 14	0.8			0.1
	i	z'	13 45 24				
» 3	ePS	E	18 14 37				
	e	E	18 20				
	eSS	N	18 20 23				
	eLQ	N	18 31				
	eL	E	18 34.4				
	M	N	18 46 51	20			
	M	E	18 53 09	18			
	M	Z	18 53 13	18			
» 4	eP	z'	06 31 38				
	i	z'	06 31 44				
» 4	eP	z'	06 53 16				
	eL	EN	07 12				
	M	E	07 17 29	20			
	M	N	07 18 23	20			
» 4	iP	z'	07 42 26	1.0			0.05
» 4	iP	z'	22 47 50				
» 5	iP	z'	05 02 28	1.0			
	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
	i	z'	07 58 06				Iles Komandorski. (P): dilatation.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. (cont.)	i(P)	z'	07	58	10	1.3	P est multiple (deux séismes?).
	i	z'	07	59	39		
	i	z'	08	07	09		
»	iP	z'	08	33	27	1.0	Iles Komandorski.
	i	z'	08	33	34		
	iPeP	z'	08	34	26		
»	iP	z'	10	16	25	1.0	Iles Kouriles.
	i	z'	10	16	31		
»	iP	z'	10	26	26	1.0	Iles Kouriles.
	i	z'	10	26	38		
»	iP	z'	16	02	28		Iles Kouriles.
	i	z'	16	02	48		
»	iP	z'	16	13	39	1.0	Iles Kouriles.
	i	z'	16	29	03		
»	iP	z'	16	51	16		Iles Komandorski.
	i	z'	16	53	09		
»	iP	z'	21	47	58		Iles Kouriles.
	i	z'	01	39	48		
»	iP	z'	07	57	09		Iles Kouriles.
	e(P)	z'	10	37	05		
»	iP	z'	11	29	50		Iles Kouriles.
	iP	z'	16	01	55	1.0	
»	iP	z'	22	38	19		Albanie.
	i	z'	22	38	24		
	i	z'	22	38	29	1.0	
»	iP	z'	23	36	40		Prémonitoire du suivant.
	iP	z'	00	07	07		
»	i	z'	00	07	09	1.3	Costa Rica.
	i	z'	00	07	33		
	eLg	E	00	15	41		
»	M	E	00	17	05	12	Albanie.
	eRg	N	00	17	27	5.3	
	M	N	00	18	51	9	
»	iP	z'	01	24	34	1.0	Albanie.
	i	z'	01	24	39		
	i	z'	01	24	51	1.0	
	i	z'	01	26	17		
	i	z'	01	27	21		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques							
		A _E	A _N	A _Z												
Jan. 7 (cont.)	e	h	m	s	s	μ	μ	μ	Kamtchatka.							
	M	E	01	33	52	10	6.2	4.8								
	iRg	E	01	34	14											
	i(ScS)	N	01	35	10	10	4.2									
	e	Z	01	35	42											
	M	Z	01	36	32	9	3.6									
	M	N	01	36	52											
	iP	z'	05	58	33	1.0	0.4									
	i	z'	05	58	35	3.5										
	i	z'	05	58	43											
» 7	i	z'	05	58	48	3.6	4.9									
	eL	EN	06	17.5	19											
	M	Z	06	24	39											
	M	E	06	24	46											
	M	N	06	24	55											
	iP	z'	09	33	29	0.9	0.2									
	i	z'	09	33	41	11										
	iP	z'	12	13	25	19										
	iPKP	z'	14	26	57											
	ePS	E	14	37	13											
» 7	eSS	N	14	43	32	11	11									
	e	E	14	43	45											
	eSSS	E	14	47	34											
	eSSS	N	14	47	44											
	eL	N	14	57	11	11										
	M	N	15	07	38											
	M	E	15	10	20											
	M	Z	15	15	06											
	iP	z'	11	30	36											
» 9	iP	z'	16	54	26	1.2	0.1	L'Atlantique.	Nouvelle Bretagne.							
	eP	z'	17	11	04											
» 9	i	z'	17	11	10	1.2	0.1	Iles Aléoutiennes.	Compression.							
	iP	z'	07	45	09											
» 10	i	z'	07	45	55	1.2	0.1	0.05	0.05							
	iP	z'	10	11	59											
» 10	iP	z'	10	14	13	1.2	0.1	Kamtchatka.	Mer Egée.							
	i	z'	10	14	24	3.6										
» 10	iP	z'	10	34	58	1.0	3.6	0.05	0.05							
	iP	z'	13	50	02											
» 10	eL	E	23	42	49	15	3.6	0.05	0.05							
	M	E	23	45												
» 11	iP	z'	10	57	35	1.0	0.1	0.05	0.05							
	iP	z'	13	50	02											

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Jan. 11	i(P)	z'	18 10 36	s	μ	μ	μ	
» 11	iP	NZ 23 01 54	9		2.1	3.4	△=5100 km.=46°. Canada. Magn.=6—6 1/4.	
	i!	NZ 23 02 04						
	ePcP	N 23 03 34						
	iPP	N 23 03 53	6	1.3	1.7	2.2		
	ePPP	N 23 04 26						
	eS	N 23 08 37	9	2.2	4.7			
	e	N 23 08 40						
	e	N 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	M 23 23 40	13	8.8				
	M	M 23 24 22	15					
	M	Z 23 24 27	17					
» 12	iP	z'	12 18 52	1.0			0.1	
» 12	iP	z'	12 54 48	1.0			0.2	
» 12	iP	z'	14 30 25				Kamtchatka. Compression.	
» 12	iP	z'	17 30 09	0.7			0.2	
» 12	iP	z'	17 33 28				△=6400 km.=58°. Îles Kouriles.	
	i	z'	17 33 30	1.0				
	eS	N 17 41 30						
	M	E 17 57 11	24	87				
	M	Z 17 58 09	26					
	M	N 17 59 21	24					
» 12	i(P)	z'	17 38 32					
» 14	iPKP	z'	02 52 10				Région des îles Sandwich.	
» 14	iP	z'	13 05 56				△=6150 km.=55°1/2.	
	i	z'	13 05 58	1.0				
	iPcP	z'	13 06 56				Kamtchatka. Compression.	
	i	z'	13 07 20					
» 15	iP	z'	08 20 51				Kamtchatka. Dilatation.	
	i	z'	08 20 52	1.0				
	i	z'	08 21 05					
» 15	iP	z'	08 55 55					
» 15	iP	z'	12 17 54				Hawai.	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. 15	iP	z'	13 23 29	1.0			0.1
	i	z'	13 24 07				Iran. Dilatation.
	e(SeS)	N 13 33 11					
	e(SeS)	E 13 33 25					
	eL	N 13 39.5					
	eL	E 13 40					
	M	N 13 44 (00)	13				
	M	E 13 44 14	17				
	M	Z 13 46 33	15				
» 15	iP	z'	17 10 56				Dilatation.
» 15	iP	z'	17 52 47	1.0			0.2
» 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				△=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				
	M	Z 20 34 49	14				
	M	E 20 34 53	14				
» 16	iP	z'	00 32 02				3.3
» 16	iP	z'	02 05 53	1.0			7.5
	i	z'	02 06 18				
	i	z'	02 06 29				
» 16	iP	z'	07 39 00				0.1
	i	z'	07 39 06				Compression.
» 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
	i	z'	17 39 45				Iles Kouriles. H=140 km.
	ipP	z'	17 40 11				
» 18	iP	z'	18 17 44	1.0			0.2
	i	z'	18 18 06				Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Jan. 19	iP	z'	05	07	50	0.8			
	i	z'	05	08	39			0.1	Japon.
» 20	iP	z'	17	46	28	1.5			
	i	z'	17	46	46	1.5		0.5	Détroit des Moluques.
	i	z'	17	47	27			0.8	
» 21	iP	z'	01	52	48				Iles Kouriles.
» 21	iP	z'	09	36	54				Kamtchatka.
» 22	iP	z'	12	04	09				
» 22	eP	z'	21	50	43				
	i	z'	21	50	48				
» 23	iP	z'	21	39	47				
» 23	iP	z'	22	48	34				
» 24	iPKP	z'	06	54	13	1.5		0.2	Nouvelle Zélande.
» 24	iP	z'	12	14	47				
	i	z'	12	14	54				
» 24	eP	z'	17	39	23				
» 24	iP	z'	21	56	39				
» 24	iP	z'	22	46	49	1.0		0.3	
	i	z'	22	46	55				
	i	z'	22	47	00				
	eL	N	23	09					
	eL	E	23	11					
	M	E	23	16	44	1.2			
	M	N	23	18	49	14	0.5		
» 24	iP	z'	22	56	37				
» 25	iP	z'	11	55	04	1.0		0.2	
	i	z'	11	55	10				
	eL	EN	12	18.4					
	M	E	12	21	36	18	2.0		
	M	N	12	25	29	15	0.9		
	M	Z	12	26	(04)	14		1.4	
» 25	iP	z'	12	02	36				
» 25	iP	z'	19	59	39				
	iPeP	z'	19	59	51				
	eS	EN	20	09	16	7		1.1	
	e	EN	20	10	19				
	e	E	20	11	11				
	e	N	20	11	21				
	e	N	20	13	36				
	e	F	20	15	30				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z						
Jan. 25 (cont.)	e(SSS)	E	20	17	39	s	μ	μ	μ	
	eLQ	N	20	19						
	e	E	20	19	37					
	eL	E	20	22						
	M	N	20	26	32	19	1.8	0.8		
	M	E	20	26	47					
	M	E	20	34	49					
	M	N	20	39	34	17	1.5	0.9		
» 26	iP	z'	05	12	18	1.0			0.1	
» 26	iP	z'	07	40	53					
» 26	iP	z'	09	02	22					
» 26	iP	z'	09	22	46	0.9			0.2	
» 26	i	z'	09	22	50				Sud des Philippines.	
» 26	eP	z'	09	56	11					
» 26	i	z'	09	56	26	1.0			0.05	
» 26	iP	z'	10	25	25					
» 26	eP	z'	17	27	18					
» 27	iP	z'	00	11	15					
» 27	i	z'	00	11	28	1.4			0.1	
» 27	iP	zz'	03	22	41	1.3			1.2	
	i	z'	03	23	45					
	i	z'	03	24	28					
	i	z'	03	25	22					
	iPPP	z	03	25	47					
	eS	EN	03	30	46	11	2.4		$\triangle = 6550 \text{ km.} = 59^\circ$ Kamtchatka. Magn. = 6.	
	i	z	03	31	44					
	eScS	N	03	32	24					
	e	E	03	36	11					
	i	N	03	36	26					
	eL	E	03	39						
	eLR	Z	03	39.7						
	eL	N	03	43						
	M	N	03	46	15	25	16	15		
	M	E	03	49	15	18				
	M	N	03	49	56	18				
	M	Z	03	53	52	15				
» 27	iP	z'	03	30	31					
» 27	iP	z'	03	39	32	1.0			0.1	
	i	z'	03	42	48					
	e	z'	03	43	06					
	iPKP	z'	03	43	36					
	i	N	03	57	50					
	i	N	04	06	30					
	e	E	04	07						
	e	FZ	04	10						

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

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Jan. 29	iP	z' 17 45 25	1.0				
» 29	iP i i(P)	z' 20 00 31 z' 20 00 50 z' 20 01 54					Deux séismes?
» 29	iP	z' 20 05 46					
» 29	eP i	z' 20 41 26 z' 20 41 36					
» 30	iP	z' 02 44 29 0.6					0.1 Compression.
» 30	iP	z' 07 28 59 1.0					0.05 Compression.
» 30	iP iPcP	z' 15 40 21 0.8 z' 15 41 19					0.05 $\Delta=6200 \text{ km.}=56^\circ$. Kamtchatka.
» 30	iP i i i	z' 18 47 49 1.0 z' 18 47 53 1.0 z' 18 48 05 z' 18 48 23					0.05 0.1
» 30	iP i(P)	z' 18 50 42 0.5					0.1 Deux séismes?
» 30	iPKP i ePP ePPP e iPKKP ePS i ePPS e eSSS eL(R) M M M	z' 22 05 32 z' 22 05 36 E 22 07 13 z 22 09 40 N 22 10 15 i 22 10 42 z' 22 15 44 EN 22 16 40 N 22 17 54 z 22 18 10 N 22 19 51 EN 22 28.0 N 22 44 E 22 55 27 z 22 57 40 21 N 22 58 18 21	1.2				0.3 $\Delta=13300 \text{ km.}=120^\circ$. Iles Santa Cruz. Compression. Magn.=6—6 1/4.
Fév. 1	iP	z' 11 00 49 1.2					
» 31	iP i(PP)	z' 22 05 12 z' 22 08 32					
» 31	iP i	z' 22 13 06 1.0 z' 22 13 18					0.1
Fév. 1	iP	z' 14 30 47 0.5					
» 1	iPKP e(SKP)	z' 14 33 15					0.05 Iles Fidji.
» 1	iP i	z' 18 43 14 z' 18 44 18					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Fév. 1	iP z'	19 59 32	0.8		0.05		Méditerranée.
» 1	iP z'	20 48 46					Iles Aléoutiennes.
	i z'	20 48 49	1.0		0.1		
» 2	iP z'	15 00 44	1.0		0.1		
» 2	iP z'	22 30 16	1.0		0.05		
» 3	iP z'	17 53 52					
» 3	i(P) z'	17 55 26					
» 4	iP z'	11 00 29	1.5		0.2		L'Atlantique.
	i z'	11 00 43					Compression.
» 4	iP z'	12 45 50	1.7		0.3		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		0.1		Iles Fidji.
» 5	iP z'	13 47 44	0.8		0.05		
» 5	iP z'	22 48 37	0.9		0.4		△=3500 km.=31°1/2.
	e N z'	22 48 51					Crète.
	i z'	22 49 17					Compression.
	iPP z'	22 49 35	1.0		0.1		Magn.=5 3/4—6.
	eS E z'	22 53 45					
	eSS E z'	22 55 33					
	eLR N z'	22 57.3					
	M E z'	23 01 31	15	2.2			
	M N z'	23 03 19	13		1.2		
» 6	eP z'	02 43 41					
» 6	iP z'	03 45 15	1.0		0.2		Kamtchatka.
	i z'	03 45 25					Compression.
» 6	iP z'	05 06 53					
» 6	iP z'	05 32 25					
» 6	iP NZ' z'	05 43 12	1.0		0.9		(△=6500 km.=58°1/2).
	i z'	05 43 22					Kamtchatka.
	i z'	05 43 37					Compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Fév. 6 (cont.)	eS eL R	E EN E	05 06 06	51 01 04.8	16		
	M M M	N N E	06 06 12	11 24 34	18 16		0.7
	M	N	06	16	17	15	1.6 1.3
» 6	iP z'	07	05	44			
» 6	iP i z'	08 09	53 16	48	1.0		0.1 Compression.
	el M M	EN N E	09 09 25	19 17	15 14		0.4
» 6	iP z'	09	02	28	0.9		0.05
» 6	iP i z'	09 09	45 25	48 58	1.0		0.1
	eL EN	10	12				
» 6	iP z'	12	37	49	1.1		
	i! z'	12	37	54	1.0		
	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			
	eSeS 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	1.6		1.7
	M Z	13	01	42	1.3		
	M E	13	02	24	12		
» 6	iP	13	23	25	1.4	1.0	0.3 0.8
	i! z'	13	23	39	1.7		2.9
	i z'	13	23	51			
	e NZ	13	24	22			
	e z	13	25	33			
	iPP NZ'	13	25	50	2.0		
	e E	13	26	27			
	e(PPP) z	13	27	06			
	ePPP EN	13	27	17			
	iS z	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	67		32
	M N	13	49	14			
	M Z	13	54	29	19		38

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z						
Fév. 6	iP	z'	19	22	08	s	μ	μ	μ	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	21	2.2			
	M	N	19	51	27	20				
	M	Z	19	51	40	20				
» 6	iP	z'	19	50	48	1.0				Kamtchatka.
	i	z'	19	51	23					
	eL	E	20	12						
	eL	N	20	14						
	M	E	20	20	24	14	0.5			
	M	N	20	23	46	14				
» 6	iP	z'	19	53	18					
» 7	iP	z'	00	31	59					
» 7	iP	z'	02	36	50					
» 7	iPKP	z'	08	00	21					Nouvelle Zélande.
» 7	iP	z'	12	52	45					
» 7	i(P)	z'	12	52	51	0.8				
» 7	iP	z'	17	33	36					
» 7	iP	zz'	18	33	11	1.0				
	i	z'	18	33	21					
	i	z'	18	33	49					
	iPeP	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	13	1.0			
	eSS	N	18	45	38					
	eLR	E	18	50						
	M	EN	18	56	52	24	12	6.1		
	M	Z	19	05	40	15				
	M	N	19	05	54	16	7.1			
	M	E	19	06	21	14	11			
» 7	iP	NZ'	22	37	43	{0.6				
	i	z'	22	37	51	{4				
	i	z'	22	37	58					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z		μ	μ	μ		
Fév. 7 (cont.)	iPP	z'	22	38	09	s			0.3	
	i	z'	22	39	24					
	e	N	22	39	39					
	e	N	22	41	14					
	e	E	22	41	23					
	i	z'	22	42	27					
	eS	EN	22	43	(00)					
	e	E	22	44	22					
	i	z'	22	45	05					
	eSS	E	22	45	11					
	eSSS	N	22	45	35					
	i	z'	22	45	47					
	i	E	22	47	25					
	eScS	N	22	48	05					
	e	Z	22	48	26					
	M	N	22	52	37	14			11	
	M	E	22	53	06	10			2.8	
» 7	eP	z'	23	08	37					
» 8	iP	z'	05	30	33	1.0			0.05	
» 8	iP	z'	05	48	41	1.0			0.05	Deux séismes?
	i	z'	05	48	55					
	i(P)	z'	05	49	47					
	i	z'	05	50	06	1.0				
» 9	iPKP	z'	03	29	55					
» 9	iP	z'	03	38	55	1.0			0.1	
	i	z'	03	39	07					
» 9	iP	z'	04	40	47	1.0			0.05	
» 9	iP	z'	14	59	54	1.0			0.4	△ ~ 6200 km. ~ 56°. Kamtchatka. 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		15	19						
	M	E	15	23	47	21			4.4	
	M	N	15	28	12	18			5.0	
	M	Z	15	29	15	16				
	M	E	15	29	29	16			4.3	
» 9	iP	z'	17	34	48	1.0			0.05	
» 9	iP	z'	21	35	56					
	i	z'	21	36	11					
» 9	iP	zz'	21	42	44	1.0			0.5	△ = 6700 km. = 60°. Îles Aléoutiennes.
	i	z'	21	42	51					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Fév. (cont.)	i	z'	21	42	55				
	i	z'	21	43	15				
	iPcP	z'	21	43	34				
	ePPS	N	21	51	21				
	eSS	E	21	55					
	e	N	21	55	40				
	eLQ	E	21	58					
	e	N	22	07.6					
	M	N	22	10	27	19			
	M	Z	22	10	30	19			
	M	E	22	14	22	19	4.7		
							3.0	2.7	
»	9	iP	z'	23	26	45			
»	10	iP	z'	01	23	38	1.4		
»	10	iP	z'	08	08	39	1.0		
	i	z'	08	08	45				
	i	z'	08	09	18				
	e(PPS)	N	08	17	17				
	e	N	08	21	32				
	e	Z	08	21.7					
	eLQ	E	08	24					
	eL	N	08	30					
	M	Z	08	36	26	18			
	M	N	08	36	39	18			
	M	E	08	40	28	18			
							3.9	2.0	
»	10	eP	z'	14	30	31			
	eL	EN	14	34	(00)				
	M	N	14	34	50	15			
							0.9		
»	10	e(L)	E	15	09				
	M	N	15	13	42	21			
							1.7		
»	10	iPKP	z'	17	32	27			
»	10	iP	z'	19	45	48	0.8		
»	11	iP	z'	01	40	52			
»	11	iP	z'	08	08	26			
»	11	iP	z'	08	57	53			
	i	z'	08	58	02				
»	11	iP	z'	13	33	37			
	i	z'	13	33	46	0.7			
							0.1		
»	11	iP	z'	21	47	31			
»	11	iP	z'	23	30	14			
	i	z'	23	31	20				
	i	z'	23	33	06				
	eSS	N	23	39	22				
	e	N	23	43	13				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z		μ	μ	μ	
Fév. (cont.)	eL					23	44		
	iLg	N	23	44		42			
	eLg	E	23	44		55			
	M	N	23	45	01	13			
	e	Z	23	46	10				
	M	E	23	47	57	9.0			
	M	Z	23	48	02	19			
»	12	iP	z'	01	19	19			
»	12	iP	z'	01	35	45	1.0		
	i	z'	01	36	14				
	i	z'	01	36	19				
»	12	iP	z'	03	22	49	1.0		
»	12	iP	z'	04	39	40	1.0		
	i	z'	04	39	43				
	i	z'	04	39	52				
»	12	iP		08	22	50	1.0		
	i	EZ	08	22	54				
	i	N	08	23	18				
	i	zz'	08	23	32				
	i!	z	08	24	05				
	iPP	N	08	24	12	6			
	iPP	E	08	24	20	8	4.9		
	i	E	08	24	54				
	i	EZ	08	25	23				
	i	Z	08	26	47				
	i	N	08	26	59				
	e	Z	08	28	15				
	iS	EN	08	28	40	12	13	11	7.0
	i(S)	Z	08	28	46	10			
	e	E	08	29	33				
	i!	N	08	29	44				
	i!	NZ	08	30	32				
	i	Z	08	30	52				
	i	Z	08	31	12				
	iSSS	Z	08	31	45				
	i	E	08	32	33				
	i	N	08	32	44				
	i	Z	08	32	48				
	i	N	08	34	19				
	i	Z	08	34	40				
	M	N	08	39	55	12	47	34	75
	M	E	08	40	07	14			
	M	Z	08	41	23	16			
»	12	iP	z'	08	34	45	1.0		
	iPP	z'	08	36	09	1.5			
	i	z'	08	37	40				
	i	z'	08	42	37				
	i(SSS)	z'	08	43	39				
									Réplique du précédent.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 13	iP	z' 02 31 24	1.0			0.05	
» 13	iPKP	z' 22 06 34					
	i	z' 22 06 40	1.0			0.05	Iles Kermadec.
» 14	iP	z' 22 07 08					
» 14	iP	z' 07 35 28					
	i	z' 08 49 37	1.3			0.6	$\Delta = 3500 \text{ km.} = 32^\circ$.
	i	z' 08 49 50					Crète-Carpathos.
	i	z' 08 50 14					Compression.
	iPP	z' 08 50 41	1.0			0.4	Magn. = 6 1/4.
	iPPP	z' 08 50 50					
	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					
	iPeS	z' 08 56 05					
	i	z' 08 57 37					
	i	z' 08 58 10					
	i(P)	z' 09 00 00					
	M	z' 09 02 38	19	2.9			
» 14	iP	z' 12 35 32	0.8			0.05	
» 14	iP	zz' 22 00 45	1.2			1.6	$\Delta = 9200 \text{ km.} = 83^\circ$.
	i	z' 22 00 51					Iles Mariannes.
	i	z' 22 01 10					Dilatation.
	i	z' 22 01 23					Magn. = 6 3/4.
	iPP	z' 22 02 35					
	iS	z' 22 10 59	8			3.2	
	N	z' 22 11 21					
	i	z' 22 11 38					
	eSSS	z' 22 20.0					
	e	z' 22 24					
	eL	z' 22 29					
	M	z' 22 35 25	23	7.9			
	M	z' 22 37 34	23				
	M	z' 22 38 37	23				
» 14	iP	z' 22 23 22	1.2			0.2	Équateur.
» 15	eP	z' 08 07 46					
	i	z' 08 08 07					Proche?
» 15	i	z' 08 08 12	0.5			0.2	
» 15	iP	z' 08 15 36	0.9			0.1	Turkestan.
» 15	i	z' 08 15 39					
» 15	i	z' 08 16 14					
» 15	iP	z' 17 25 00	0.8			0.05	
» 15	iP	z' 22 09 59	0.7			0.1	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				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	z' 01 25					
	M	z' 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.
» 16	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					
» 16	e	z' 13 26 10					
» 17	iP	z' 10 31 49					
» 17	iP	z' 11 00 33					
» 18	iP	z' 08 35 33					
» 18	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	$\Delta \sim 8100 \text{ km.} \sim 73^\circ$. L'Atlantique.
» 19	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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 21	iP	z' 22 28 58	s	μ	μ	μ	Porto Rico. Compression.
» 22	iP	z' 02 23 31					Env. 800 km. au N du Spitzberg.
» 22	iPP	z' 02 23 52					
» 22	iP	z' 04 06 56	1.0		0.1		
» 22	iP	z' 04 16 06	0.8		0.1		Kamtchatka.
» 22	i	z' 04 17 16					
» 22	iP	z' 07 49 22	0.8				Alaska.
» 22	i	z' 07 49 26		0.05			
» 22	iP	z' 18 03 15					Europe Centrale.
» 22	i	z' 18 03 43					Compression.
» 22	iP	z' 20 20 29	1.7		0.5		Allemagne.
» 22	i	z' 20 20 35					Dilatation.
» 22	i	z' 20 24 46					
» 22	i	z' 20 25 24					
i(Lg)	z'	20 25 41					
eLg	E	20 25 45					
iLg	N	20 25 48					
e	Z	20 25 55					
e	EZ	20 26 36					
i	E	20 26 55					
eRg	N	20 27 10					
e	N	20 27 35					
M	Z	20 27 54	5				
M	N	20 28 31	5				
» 22	iPKP	z' 22 34 19					Iles Tonga.
» 23	iP	zz' 00 55 21	1.0		0.3		△=5800 km.=52°.
» 23	i	z' 00 55 26					Népal.
» 23	iPP	z' 00 57 28	1.5		0.2		Compression.
» 23	i	z' 00 58 15					Magn.=5 3/4—6.
iS	EN	01 02 46	6		0.8		
e	E	01 03 17					
eScS	N	01 05 06					
e(SS)	E	01 06 42					
e	N	01 06 52					
eL	N	01 08.5					
eL	EZ	01 09					
M	EN	01 14 26	21	2.6	7.9		
M	EZ	01 18 25	14	3.5			
» 23	iP	z' 01 16 13					Kamtchatka.
» 23	iP	zz' 03 51 25	1.5		0.5		(△=6300 km.=57°).
» 23	i	z' 03 51 30					Kamtchatka.
» 23	i	z' 03 51 41					Dilatation.
eS	E	03 59 21					
eScS	N	04 01 23					
eLR	EN	04 07					
eL	N	04 11.3					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Fév. 23 (cont.)	M	04 15 21	20	4.0			
	M	04 18 50	17				
	M	04 22 40	14				
» 23	iP	z' 03 58 22	1.0				
» 23	i	z' 03 58 37					
» 23	i	z' 03 59 09					
» 23	iP	z' 06 35 54					
» 23	i	z' 06 36 03					
» 23	iP	z' 07 39 05					
» 25	eP	z' 12 44 07					Iles Kouriles.
» 25	iP	z' 21 25 56	1.0				
» 25	ipP	zz' 21 26 09					△=6100 km.=55°.
» 25	i	z' 21 27 06					Alaska.
» 25	iS	21 33 41	1.4				Compression.
» 25	i	21 34 29	6				Magn.=6 3/4.
» 25	iScS	EN 21 35 40					Profondeur supérieure à la normale.
» 25	eLQ	E 21 40					
» 25	eL(R)	NZ 21 43					
» 25	M	Z 21 48 37	23				
» 25	M	N 21 49 01	22				
» 25	i(P'P')	z' 21 56 20					
» 26	eP	z' 00 41 59					
» 26	i	z' 00 42 07					△~6300 km.~57°.
» 26	ipP	z' 00 42 33	1.8				H=150 km.
» 26	iPcP	z' 00 42 56					Kamtchatka.
» 26	iP	z' 02 28 04	1.5				
» 26	i	z' 02 28 14					
» 26	iP	z' 07 47 37					
» 26	iPKP	z' 10 32 24	1.1				
» 26	iPKP	z' 12 01 16					
» 26	i	z' 12 10 14					
» 26	i	z' 12 10 20					
» 26	i(SeSP)	N 12 12 32					
» 26	e	EN 12 29					
» 26	M	E 12 49 47	16				
» 26	M	N 12 49 53	16				
» 26	M	Z 12 56 14	19				
» 26	iP	z' 13 25 41					
» 26	iP	z' 16 21 06					
» 26	iP	z' 17 05 37	0.5				
» 26	eP	z' 19 53 11					

Kamtchatka.

Haiti.

Kamtchatka.

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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Mars 5	iP	z' 19 57 20							Kamtchatka.
» 5	iP i	z' 20 05 19 z' 20 05 33	0.9						0.05
» 5	iP	NZZ' 21 11 06	(1.0 7						(△=6100 km.=44°). Kamtchatka. Magn.=6 1/4.
	i	z 21 11 21							
	i	z' 21 11 26							
	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 20							
	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
	eL	21 52							
	M	E 22 01 01	16						11
	M	N 22 03 34	17						11
	M	Z 22 04 39	15						12
» 6	iP	z' 00 55 01	1.0						0.05
» 6	iP ipP	z' 07 06 42 z' 07 07 15	1.0						0.1
» 6	e e i(Sg)	z' 21 48 08 z' 21 48 29 z' 21 48 52	1.0						0.1
» 6	iP	z' 22 09 59							
» 6	iP	z' 23 21 02							
» 8	iP	z' 12 36 38							
» 9	iP	z' 12 17 16							
» 9	iP	z' 20 45 16							
» 10	iP	z' 08 34 26							

Kamtchatka.
Dilatation.

Kamtchatka.

Alaska.
H=135 km.

Sud de la Norvège.

Iles Riou-Kiou.

Kamtchatka.

Pamir.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 10	iP	z'	13 43 21	0.5	0.05 0.1	Proche. Séismique?	Atlantique Sud.
	i	z'	13 43 46	0.5			
	ePS	N	22 29 49				
	eSS	E	22 35 21				
	eSS	N	22 35 28				
	eL	EN	22 47				
	eL	Z	22 50				
	M	N	22 56 34	24	4.9	3.0	4.5
	M	E	22 56 57	26			
» 11	M	Z	22 57 58	27			
	M	E	23 24 45	22	2.4	1.0	1.3
	M	N	23 26 31	18			
	M	Z	23 27 57	19			
	iP	z'	11 00 01	0.9			0.1
» 11	eL	Z	11 21		0.9	1.1	Iles Kouriles.
	M	E	11 29 40	19			
	M	Z	11 29 44	19			
» 11	iP	z'	11 21 44				
» 11	iP	z'	17 07 23				Japon.
» 11	i	z'	17 07 51				
» 12	iP	z'	01 00 01	1.0			0.05 Compression.
» 13	iP	z'	05 32 31				Au Sud de la Crète, vers 34° N, 24° E.
» 14	iP	z'	12 44 52				
» 14	iP	z'	15 28 34				
» 14	eP	z'	17 09 55	1.3			0.2
» 14	i	z'	17 11 05				
» 14	e	z'	17 11 16				
» 14	iP	z'	17 13 34	1.0			0.1 Iles Philippines.
	i	z'	17 13 38		0.2	Magn.=6.	
	i	z'	17 13 52	1.0			
	e	z'	17 14 04				
	M	N	17 55 10	18	9.0	5.7	
	M	E	17 57 23	19			
» 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 Crète.
» 15	eP	z'	16 37 44				
» 15	eP	z'	21 11 48				Iles Aléoutiennes.
» 16	ePKP	z'	08 41 27				Nouvelles Hébrides.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 16	iP	z'	11 24 01	1.0			0.1 Iles Kouriles.
	i	z'	11 24 15				
» 16	iP	z'	17 43 25				Pamir.
	eSS	N	17 52 31				
	eLg	N	17 57 45				
	M	N	17 58 10	13			
	eL	E	17 58.6				
	eL	Z	17 59				
	i	N	17 59 48				
	M	E	18 01 06	19			
	M	Z	18 01 09	19			
» 17	iP	z'	06 42 44	1.0			0.3 ($\Delta = 6550 \text{ km.} = 59^\circ$).
	i	z'	06 42 54				Kamtchatka.
	i	z'	06 43 06				Compression.
	eS	EN	06 50 52				
	eSS	E	06 54 31				
	e	E	06 56 04				
	eL	E	07 04				
	eL	NZ	07 06				
	M	N	07 12 56	15			
	M	Z	07 13 16	16			
	M	E	07 13 28	16			
» 17	ePKP ₂	z'	11 32 10				Nouvelle Zélande.
» 17	iP	z'	12 42 28	1.0			0.2 Iles Philippines.
	i	z'	12 42 35				Compression.
» 17	iP	z'	13 14 25				$\Delta \sim 6300 \text{ km.} \sim 57^\circ$.
	i	z'	13 14 27	1.0			Iles Kouriles.
	i	z'	13 14 44				
	iPeP	z'	13 15 20				
	e!		13 18 15				
	ePeS	z	13 19 15				
	e	N	13 19 44				
	eS	NZ	13 22 17				
	eS	E	13 22 23				
	eScS	N	13 24 08				
	e	N	13 29 09				
	e!	E	13 29 16				
	e	Z	13 29 27				
	eL	N	13 32.7				
	eL	Z	13 33.5				
	M	E	13 38 05	25	9.6		
	M	N	13 39 02	24	3.9		
	M	Z	13 39 08	24			
» 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 $\Delta = 3100 \text{ km.} = 28^\circ$.

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

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A _E	A _N	A _Z				
Mars 19 (cont.)	e	E	21	30	33	1.6	0.6	1.0	Nouvelle Zélande.
	M	E	21	31	02				
	M	Z	21	32	08				
	M	N	21	32	19				
» 19	iPKP	z'	23	46	31	1.0	0.3	Nouvelle Zélande.	Nouvelle Zélande.
» 20	iPKP	z'	00	04	38				
» 20	i	z'	00	04	51	2.9	0.8	0.3	Nouvelle Zélande.
» 20	e	E	06	15	02				
» 20	e	N	06	18	22				
» 20	e	Z	06	18	35				
» 20	e	N	06	20					
» 20	eL	N	06	33					
» 20	M	N	06	38	55				
» 20	M	E	06	40	37				
» 20	iP	z'	19	48	18	1.0	0.1	Méditerranée.	Méditerranée.
» 21	iP	z'	19	40	27				
» 22	iP	z'	19	45	13	1.2	0.2	Yougoslavie.	Yougoslavie.
» 23	iP	z'	02	21	19				
» 23	iP	z'	05	29	00	1.0	0.1	Mer Ionienne.	Mer Ionienne.
» 23	i	z'	05	29	08				
» 23	iP	z'	06	52	35	0.8	0.05	Turquie.	Turquie.
» 23	e	z'	06	53	19				
» 23	iP	z'	08	25	23	1.0	0.1	Proche.	Proche.
» 23	iP	z'	08	43	45				
» 23	iP	z'	12	46	20	1.0	0.6	Kamtchatka. Compression.	Kamtchatka. Compression.
» 23	i	z'	12	46	33				
» 23	i	z'	12	46	37				
» 23	iPcP	z'	12	47	10				
» 24	i(PKP)	z'	03	55	49	1.0	0.1	$\Delta = 3550 \text{ km.} = 32^\circ$. Syrie-Turquie.	$\Delta = 3550 \text{ km.} = 32^\circ$. Syrie-Turquie.
» 24	iP	z'	21	24	03				
» 24	i	z'	21	24	06				
» 24	i	z'	21	24	28				
» 24	iPP	z'	21	25	14				
» 24	e	z'	21	26	43	1.5	0.1	Séismique?	Séismique?
» 25	iP	z'	00	19	38				
» 25	iP	z'	06	01	29				
» 25	i	z'	06	01	41				
» 25	i	z'	06	01	50				
» 25	i	z'	06	02	06	1.0	0.4	$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$. Iles Aléoutiennes. Compression.	$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$. Iles Aléoutiennes. Compression.
» 25	iPcP	z'	06	02	15				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 25 (cont.)	eL	N 06 14 30					
	eL	E 06 21					
	eL	NZ 06 25					
	M	Z 06 29 25	19				
	M	N 06 30 37	19	1.6		2.2	
	M	E 06 31 56	19	1.8			
» 25	iP	z' 06 15 51	0.9				
	eL	N 06 37.3					
	eL	Z 06 40					
	M	N 06 43 44	13				
» 25	iP	z' 08 42 01					
	i	z' 08 42 07					
» 26	iP	z' 02 19 19	1.2				
	i	z' 02 19 22					
	i	z' 02 19 30					
	i	z' 02 19 41					
	iPcP	z' 02 20 15					
	eL	02 45.4					
	M	N 02 49 52	14				
	M	E 02 50 26	14				
	M	Z 02 50 31	14	1.3			
» 26	iP	z' 05 12 43	1.0				
	i	z' 05 12 54					
	i	z' 05 13 12					
» 26	i(P)	z' 15 16 01					
	i(PP)	z' 15 16 35					
» 26	i(P)	z' 18 51 11					
» 27	e	z' 05 52 07					
	e	z' 05 52 54					
» 27	iP	z' 15 54 48					
» 27	iP	z' 17 05 20	0.5				
	i	z' 17 05 22					
» 28	i(P)	z' 12 00 05	0.8				
» 29	eP	z' 11 09 07					
» 29	iP	z' 23 37 41	1.0				
	i	z' 23 37 45					
	i	z' 23 37 52					
» 30	iP	z' 03 06 35	1.0				
	i	z' 03 06 46					
» 30	iP	z' 04 59 25					
	i	z' 04 59 35					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				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					
	eLR	E 01 08.6					
	M	E 01 12 46	15				
	M	N 01 13 38	16				
	M	Z 01 13 46	14				
» 31	iP	z' 10 11 10					
» 31	iP	z' 15 14 22	1.0				
	i	z' 15 14 32					
	i(P)	z' 15 20 31					
Avril 1	eP	z' 01 53 28					
	i	z' 01 54 02					
	eS	N 01 58 16					
	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				
	eSeS	E 02 04 11					
	eRg	Z 02 04 44					
	M	N 02 05 35	7				
	e	EN 02 06 11					
	M	Z 02 06 43	7				
» 1	iP	z' 04 07 17					
» 1	iP	z' 07 53 29	1.2				
	i	z' 07 53 59					
	i(PP)	z' 07 57 16					
	e(SKKS)	E 08 04 23					
	eSS	Z 08 11 15					
	eL	EN 08 30					
	M	N 08 35 45	22				
	M	E 08 43 04	17				
	M	Z 08 43 15	17				
» 1	iP	z' 11 03 14					
	eSKS	E 11 13 44	13				
	e(S)	E 11 14 16					
	eS	N 11 14 22					
	eLR	E 11 34					
	eL	N 11 37					
» 1	eP	z' 11 34 43					
	M	EN 12 12 39	23				
	M	Z 12 12 45	23				
				2.1	1.2	1.3	
» 1	iP	z' 18 23 01	1.0				
	i	z' 18 23 13					
	i	z' 18 23 30					
	i	z' 18 23 45					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
Avril 1	eP	z'	22 50 40	h m s	s	μ	μ	μ	Panama.
» 2	iPKP eSKKS	z' 04 14 33 N 04 22 23							Nouvelle Bretagne.
	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					
	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						
» 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						Kamtchatka.
» 3	iP	z' 18 02 41							Japon.
» 3	iP	z' 19 42 14	1.0						Dilatation.
» 4	iP	z' 06 03 10							Japon.
	i z' 06 03 11	1.0							Compression.
	i z' 06 03 24								
	iPeP	z' 06 03 35							
» 4	iP	z' 07 16 25	1.0						Kamtchatka.
	i z' 07 16 35								
» 4	iP	z' 10 26 47	0.8						
» 5	iPKP	z' 09 13 53	0.7						Iles Kermadec.
» 5	iP	z' 10 27 06	1.0						
	i z' 10 27 29								
	eS	E 10 36 36							
	eL	E 10 54.4							
	eL	Z 10 56.3							
	M	Z 11 02 13	16						
	M	E 11 02 45	16	2.1					
	M	E 11 05 49	16	2.9					
	M	Z 11 07 35	16						

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Avril 5	iP	z' 19 51 27	0.7	h m s	s	μ	0.05	
» 6	eP	z' 00 08 09						
» 6	iP	z' 00 50 21	1.5					
	i z' 00 50 26							
	i z' 00 50 40							
	i z' 00 51 15							
	i z' 00 51 23							
	i z' 00 53 44							
	i z' 00 54 18							
	iPP z' 00 54 37		1.3					
	e(PP) E 00 54 44							
	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					
	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					
	M E 01 36 34		24	7.0				
	M E 01 46 36		20	4.4				
	M N 01 47 44		20					
» 6	iP	z' 04 02 13	1.0					
	i z' 04 03 24							
	ePP E 04 05 41							
	e(SKS) N 04 12 12		10					
	e(SKS) E 04 12 19		10	2.2				
	i! EN 04 13 25							
	ePS N 04 13 42							
	eSS N 04 18 21							
	e N 04 23							
	e E 04 23 27							

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z						
Avril (cont.)	e	N	04	25	50	s	μ	μ		
	eL	N	04	32						
	eL	E	04	34						
	M	N	04	40	39		1.6			
	M	E	04	41	30					
	eL	E	08	25			2.5		Ondes longues et faibles.	
	eL	E	09	27						
	iP	NZZ'	12	24	27	1.8 1.4	0.8 1.1	$\triangle = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/4. Profondeur légèrement supérieure à la normale.		
	i!	Z'	12	24	39					
	i	NZZ'	12	24	44					
	i	Z'	12	24	51					
	i	Z'	12	25	06					
	i	Z'	12	25	35					
	ePPP	N	12	27	30					
	eS	N	12	32	16					
	i!	E	12	32	32					
	e	N	12	32	36					
»	iScS	E	12	34	19					
	e	N	12	34	28					
	e	E	12	37.2						
	e	E	12	40	42					
	e	N	12	41	44					
	eL	NZ	12	44		6.6	4.0	2.6		
	M	E	12	47	46					
	M	N	12	48	01					
	M	E	12	51	13					
	M	Z	12	51	32					
	M	N	12	54	41					
»	iP	Z'	17	07	53	1.1		0.1		
	iP	Z'	23	18	07					
»	iPKP	Z'	17	46	33	0.7	0.1	0.2	Iles Fidji.	
	i	Z'	17	46	44					
	iSKP	Z'	17	49	21					
	i	Z'	17	49	26					
	epPKS	N	17	52	26	1.0	0.05	Compression.		
	e	N	17	53	14					
	e	N	17	55	18					
	e(SS)	EN	18	06						
»	ePKP	Z'	20	52	21	1.5	0.3	0.05	Pacific Sud.	
	iSKP	Z'	20	55	07					
»	iP	Z'	22	43	38	1.0	0.05	0.1	Compression.	
	i	Z'	22	43	50					
»	iP	Z'	00	11	24	1.5	0.1	$\triangle = 10400 \text{ km.} = 93^\circ 1/2$. Iles Philippines. Magn. = 5 1/2		
	i	Z'	00	11	27					
	i	Z'	00	11	40					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Avril (cont.)	i	z'	00	12	09				
	i	z	00	13	43				
	iPP	z'	00	15	11				
	e	E	00	16	(03)				
	i	z'	00	17	16				
	eSKS	E	00	21	56	5	1.0		
	iSKKS	EN	00	22	10				
	eS	N	00	22	29				
	e	z'	00	22	40				
	ePS		00	23	46				
	e	E	00	24	55				
	e	N	00	25	35				
	e	Z	00	26	39				
	e(SS)	E	00	28	37				
	eSS	Z	00	28	48				
	i	N	00	29	11				
	e(SSS)	E	00	32	42				
	e	E	00	36.0					
	e(SKKKS)	E	00	40					
	eL	N	00	44					
	eL	E	00	45.4					
	eL	Z	00	48					
	M	N	00	52	01	22			
	M	Z	00	59	11	21			
	M	E	00	59	16	21	1.7		
	M	E	01	03	32	19	1.4		
»	8	iP	z'	02	17	57	0.7		0.05
»	8	iP	z'	05	23	20	0.8		0.05
»		eL	E	05	51				Kamtchatka.
»		eL	N	05	54				
»	8	iP	z'	10	13	05	1.0		0.05
»	8	e	N	12	05	25			
»		e	E	12	06.0				Grèce-Albanie.
»		M	E	12	07	42	12	0.5	
»		e	N	12	07	53			
»		M	N	12	09	43	13		
»		M	Z	12	09	46	13		0.5
»	8	iP	z'	19	52	38			
»	9	iP	z'	12	09	19			Proche.
»		i(Sg)	z'	12	09	41			
»		i	z'	12	09	44	0.5		0.2
»	9	iP	z'	12	40	09			Proche.
»		i(Sg)	z'	12	40	31	0.5		0.05
»	9	iP	z'	15	57	14			Kamtchatka.
		eL	N	16	18.5				
		eL	E	16	20				
		M	N	16	25	42	21		
		M	E	16	26	27	19	1.1	
		M	Z	16	27	11	19		0.9

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 11	iP	z'	03 31 54	s	μ	μ	
» 11	iPKP	z'	10 47 28	0.6			
	i	z'	10 47 34				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			
» 12	iP	z'	22 40 03				Kamtchatka. Compression.
	i	z'	22 41 03				Kamtchatka.
» 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					Proche.
i	z'	11 10 43	0.5				
» 14	iP	z'	11 45 31				
» 14	iP	zz'	13 41 59	1.0			
i	EZ'	13 42 06					
i	z'	13 42 46					
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	1.7			
iPP	z'	13 46 12	1.5				
i	zz'	13 46 29					
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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 14 (cont.)	iPKKP	zz'	13 58 58	s	μ	μ	
	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	4.4	1.7
	M	N	14 10 41	23			
	M	Z	14 16 32	16			
» 15	iP	z'	01 26 55	0.7			0.05 $\Delta=6550 \text{ km.} = 59^\circ$.
	iPcP	z'	01 27 47				Iles Kouriles.
	i	z'	01 28 19				Magn.=5 1/2.
	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	3.8	
	M	Z	01 52 43	23			
	M	E	01 52 48	23	4.2		
	M	E	01 56 11	19	3.6		
» 15	iP	z'	05 35 37				
» 15	iP	z'	06 48 53	0.8			0.05 Si-Kang, Chine.
i	z'	06 48 59					
» 15	iP	z'	07 15 50	1.0			0.1
i	z'	07 16 01					
» 15	iP	z'	13 43 07				0.1
i	z'	13 43 13					
i	z'	13 43 20					
i	z'	13 43 31					
» 15	iP	z'	15 45 55				
» 15	iP	z'	18 16 42				Kamtchatka. Compression.
» 15	iP	z'	22 06 23				
» 16	iP	z'	03 03 36				
» 16	iP	z'	09 05 38				Iles Kouriles.
el	EN	09 29					
M	E	09 36 21	17	0.7	0.6	0.7	
M	N	09 37 16	16				
M	Z	09 37 19	16				
» 17	iPP	z'	00 20 21				Pérou.
» 17	iP	z'	01 21 58				
» 17	iP	z'	10 03 51	1.0			0.05

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Avril 17	eL		h	m	s	s	μ	μ	Nouvelle Bretagne.
	eLR	EN	11	58					
	M	E	12	01					
	M	N	12	08	53	20	1.6	1.5	
	M	E	12	10	44	20	2.4		
	M	Z	12	17	12	20		1.5	
» 18	iP		z'	16	31	31			
» 19	iP		z'	16	05	16	1.0		Japon. Dilatation.
	eL(R)	EN	16	27					
	M	N	16	34	25	22		1.1	
» 19	iP		z'	22	57	58	1.4		Iles Aléoutiennes.
	iPeP		z'	22	58	42	1.0		
» 20	eL(R)	N	12	07					Iles Kermadec.
	M	N	12	14	36	21			
	M	E	12	16	46	18	0.7	0.8	
	M	N	12	21	25	18		0.6	
» 20	iP		z'	20	22	00			L'Atlantique.
» 21	iP		z'	09	00	09			
» 21	iP		z'	10	12	10			
» 21	e(PS)	E	17	56	32				Iles de l'Amirauté.
	e(SS)	E	18	02					
	e(SS)	N	18	02	10				
	eL	EN	18	21					
	M	N	18	28	49	22			
	M	N	18	34	41	19		0.9	
	M	E	18	34	51	18	0.8	0.7	
	M	Z	18	34	56	18		1.2	
» 21	eP		z'	21	19	13			Dilatation.
	i(S)	EN	21	29	24	12	0.5		
	M	N	21	54	40	18		0.4	
	M	E	22	01	53	18	0.7		
	M	Z	22	02	15	17		0.7	
» 22	iP		z'	01	17	33	0.9		0.05
» 22	i		z'	06	48	18	1.0		
	i		z'	06	48	31			
» 22	e(PKP)		z'	10	21	50			Iles Kermadec.
	e		z'	10	22	21			
» 23	e	N	01	36	57				
	eL	E	01	38					Mer Ionienne.
	eRg	N	01	40	41				
	M	E	01	40	48	12	0.3		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A _E	A _N		A _Z			
Avril 23 (cont.)	M	z	01	41	35	12			
	M	N	01	41	38	12		0.4	
» 23	iS I		04	08	38	7	0.8		
	i	E	04	09	51				Deux séismes, I et II. Si-Kang, Chine.
	eS II	EN	04	11	16	8	0.7	0.3	
	e(S) II	Z	04	11	20	10			Interruption sur le séismo- graphe de Grenet-Coulomb.
	e	N	04	14	15				
	eSS II	N	04	14	55				
	e	Z	04	17	08				
	iSSS II	E	04	17	23				
	i	E	04	17	36				
	eL	N	04	21.4					
	i	E	04	21	43				
	eL	E	04	23.2					
	eL	Z	04	24					
	M	N	04	24	20	14			
	M	E	04	27	41	13	5.6	2.2	
	M	Z	04	27	44	13			5.4
» 23	iP	z'	13	00	19	0.5			0.1 Crète-Carpathos.
» 23	iP	z'	14	47	30	1.0			0.05 Compression.
» 23	e		16	39	13	11			1.3 $\Delta \sim 12100 \text{ km.} \sim 109^\circ$.
	e	z'	16	39	33				Nouvelle Bretagne.
	i	z'	16	39	38				Magn. = 7 3/4.
	i	Z	16	39	43				Enregistrement compliqué;
	e	N	16	41	12				possiblement deux séismes.
	e	EZ	16	41	43				
	e	E	16	42	32				
	ePKP	Z	16	42	50				
	i	Z'	16	43	11				
	ePP	E	16	43	20	7	0.8		
	iPP	zz'	16	43	24	{ 2.0			0.4
	i	EZZ'	16	43	38	{ 6			1.5
	i!		16	43	45	9	4.3	2.3	7.5
	i	z'	16	44	19				
	i!	z'	16	44	33				
	ePKS	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			
	eSKS	E	16	49	55	10	5.5	3.8	
	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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 23 (cont.)	iSSS	N 16 57 (03)	s	μ	μ	μ	
	iSSS	Z 17 02 43					
	M	N 17 23 54	25				
	M	Z 17 27 47	22				
	M	E 17 29 01	21	200			
" 24	iP	02 12 07	{1.0				
	iPP	Z' 02 12 16	{7	1.1	2.9	0.4	△=1050 km.=9°1/2, Au large de la côte W du Spitzberg. Dilatation.
	iPPP	NZ' 02 12 20					
	i	Z' 02 12 26					
	i	E 02 12 42					
	i	Z' 02 13 16					
	i	Z' 02 13 26					
	i	E 02 13 45					
	e	E 02 14					
	eSS	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				
" 24	iP	z' 05 52 27					
" 24	eP	z' 09 07 32					
" 24	i	z' 17 20 52	2.6				
" 24	iP	z' 17 54 59	0.9				
" 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				
	eLQ	N 23 56					
	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				
	eRg	E 00 03 51					
	M	N 00 06 15	14				
	M	E 00 06 43	11	1.7			
" 25	iP	z' 03 01 16	0.5				
" 25	iP	z' 03 09 01					
" 25	iP	z' 10 48 57					
" 25	i	Z' 10 49 17	0.7				
" 25	eP	z' 16 18 50					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 25	iP	z' 16 31 28					
	i!	Z' 16 31 34	1.0				
	i	Z' 16 31 41					
	i(PP)	Z' 16 33 17	1.3				
	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					
	iLg	N 16 45 27					
	e	E 16 46 26					
	eL	EZ 16 48.8					
	M	N 16 51 05	15				
	M	E 16 51 42	12				
	M	Z 16 51 45	12				
" 26	i	Z' 12 40 37					
	i(PKKP)	Z' 12 50 26					
	i	Z' 12 50 28	0.5				
" 26	iP	z' 13 06 54					
" 26	iP	z' 17 44 22					
" 26	iP	z' 20 47 35	1.0				
" 27	iP	z' 11 28 24					
" 27	iP	z' 18 25 41					
" 29	iPKP	Z' 03 50 02					
	ePP	E 03 51 14					
	ePP	NZ 03 51 22					
	ePKS	E 03 53 37					
	eSKS	N 03 56 43	8				
	iSKS	E 03 56 48	8				
	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)	04 26					
	M	N 04 38 30	22				
	M	Z 04 39 48	22				
	M	E 04 40 04	22				
	eW ₂	EN 05 37					
	M[W ₂]	N 05 41 36	19				
	M[W ₂]	Z 05 44 46	19				
	M[W ₂]	E 05 44 51	19				
" 29	iP	z' 10 41 31	1.0				
" 29	iP	z' 20 31 20	1.5				
	i	Z' 20 31 41					
	i	Z' 20 32 19					

△~4600 km. ~41°1/2.
Sin-Kiang, Chine.
Magn.=6.

(Nouvelles Hébrides).

△~12850 km. ~115°1/2.
Iles Salomon.

△=6800 km.=61°.
Japon.
Compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 29 (cont.)	i	z'	20 32 47				
	eS	EN	20 39 39	8	0.4	0.6	
	eScS	N	20 41 12				
	eLR	EN	20 51				
	M	EN	20 57 32	21	1.7	0.7	
	M	Z	21 03 32	18			
» 29	iP	z'	22 03 23				
	i	z'	22 03 25	1.0			
	i	z'	22 03 45				
» 30	iP	z'	00 42 54				
» 30	eL	EN	00 45				Ondes très faibles.
» 30	iP	z'	01 19 03	1.0			Kamtchatka. Compression.
» 30	iPKP	zz'	06 45 49	{1.5			
	i	z'	06 46 28	{4			
	i	z'	06 46 39				
	i	z'	06 46 46				
	iPP		06 47 56	{3.0			
	i	z'	06 48 00	{6			
	e	EZ	06 48 17				
	i(PKS)	EN	06 49 09	8	2.5	2.5	
	iPKS		06 49 27				
	e	N	06 50 01				
	ePPP	Z	06 50 41				
	e	N	06 53 19				
	eSKKS	E	06 54 48				
	ePS	EN	06 57 55				
	e(PS)	Z	06 58 01				
	e	z'	06 58 27				
	iPPS	E	06 59 25				
	i	N	07 00 50				
	e	N	07 02 19				
	i	Z	07 02 23				
	e	E	07 02 26				
	iSKKKS	E	07 05 42				
	e	N	07 06 (06)				
	i	E	07 10 27				
	e	Z	07 10 31				
	e	E	07 16 50				
	eL	E	07 21.4				
	eL	N	07 22				
	eLR	Z	07 27				
	M	N	07 37 36	23			
	M	E	07 37 59	23	20		
	M	Z	07 38 03	23			
	M	E	07 48 16	19	12		
	M	N	07 48 21	19			
	M	Z	07 48 37	17			
» 30	eP	z'	14 10 41				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 30 (cont.)	i	z'	14 10 45				
	eL	N	14 26				
	M	N	14 27	37	11		
» 30	iP	z'	15 51 40	1.0			
	i	z'	15 51 56				
	i	z'	15 52 32				
	iPP	z'	15 52 39	1.3			
	i	z'	15 53 11				
	iPeP	z'	15 54 46				
	i	z'	15 55 22				
	eS	EN	15 56 40				
	i	EN	15 57 29				
	i	E	15 57 46				
	eSS	z'	15 58 11				
	iSS	zz'	15 58 16				
	i	NZ'	15 58 51				
	e	E	15 59 09				
	i	Z	15 59 30				
	i	Z	15 59 39				
	i	Z	15 59 46				
	eLR	EN	16 00 2				
	e	E	16 00 41				
	e	Z	16 01 24				
	eLg	N	16 01 41				
	eL	Z	16 03				
	M	N	16 03 48	14			
	M	EZ	16 05 20	13	2.2		
» 30	iP	z'	19 32 58	0.8			
» 30	iP	z'	21 49 35				
Mai 1	e(L)	E	01 08				Ile de Pâques.
	M	E	01 12 35	19	0.7		
» 1	iP	z'	03 20 57				Compression.
	i	z'	03 21 57				
» 1	iP	z'	07 15 59				Dilatation.
» 1	iP	z'	09 46 52	1.0			
	i	z'	09 46 54				
	eLR	E	09 59.4				
	eL	N	10 02				
	M	N	10 02 55	16			
	e	N	10 04 25				
	M	Z	10 05 41	13			
	M	E	10 05 49	14	1.1		
» 1	iP	z'	20 12 43				
	i	z'	20 12 59	1.0			
	iPP	z'	20 13 28	1.0			
	e	E	20 22 29				
	e	N	20 22 33				
	M	E	20 24 49	11	1.0		
» 30	eP	z'	14 10 41				△ ~ 3100 km. ~ 28°. Turquie.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode 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			
	i	z'	21	26	36				
	i	z'	21	26	41				
	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			
	M	Z	21	45	59	10			
	M	E	21	46	42	10			
»	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			
	M	N	06	00	53	11			
»	iP	z'	07	21	32	0.7			
»	eP	z'	09	36	18				
»	iP	z'	10	12	46				
	eL	E	10	22					
	M	E	10	23	52	13			
	M	N	10	25	45	12			
»	e(P)	z'	12	41	33				
	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			
	i	z'	18	43	53				
	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			
	eRg	Z	18	55	26				
	M	NZ	18	56	34	11			
							2.1		
							1.3		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Mai	2	iP	z'	18	47	56			
	i	z'	18	47	58	1.2			
	ipP	z'	18	48	10	1.0			
	i	z'	18	48	30				
	eSS	E	18	59	35				
	e	N	19	00	42				
	eSSS	E	19	01	30				
	eLR	N	19	04	33				
	eL	EN	19	07.3					
	eL	Z	19	08.6					
	M	E	19	13	15	18			
	M	N	19	13	26	19			
	M	E	19	19	02	16			
	M	N	19	20	44	16			
	M	Z	19	20	49	15			
»	3	eP	z'	01	58	40			
»	3	iP	z'	07	09	18			
»	3	e	z'	08	52	30			
»	4	iP	z'	00	07	44	1.0		
	i	z'	00	07	48	1.0			
	i	z'	00	07	58				
	eSS	E	00	20	48				
	eLR	N	00	28					
	M	N	00	35	03	16			
	M	E	00	38	12	16			
	M	Z	00	38	22	15			
»	4	eP	z'	00	31	59			
»	4	eP	z'	01	48	58			
»	4	e	z'	01	49	03			
»	4	iP	z'	04	13	30	1.0		
	i	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			
	eLR	EN	04	31					
	M	Z	04	40	36	18			
	M	N	04	40	40	17			
	M	E	04	41	37	16			
	M	Z	04	45	50	15			
»	4	iP	z'	07	01	54			
	i	z'	07	07	02				
	i	z'	07	07	33				
	e	z'	07	20	38				
									Plusieurs séismes?

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 4	iP	11 38 46	1.0	s	μ	μ	△=6100 km.=55° Kamtchatka. Compression. Magn.=6—6 1/2. La période de SS est env. 23 sec. Interruption 11.52—11.55.
	i z'	11 38 51	5				
	ipP z'	11 39 00					
	i z'	11 39 10					
	iPcP z'	11 39 53					
	ePPP N	11 42 (06)					
	e N	11 46 23					
	eS N	11 46 31	6				
	ePS E	11 46 42	7	1.0			
	i N	11 47 51					
	eSeS E	11 48 43					
	e N	11 48 50					
	e(SS) N	11 50 40					
	M z	12 05 44	18				
	M N	12 05 58	17				
	M E	12 07 40	17	4.4			
	M z	12 11 05	15				
» 4	i(P)	14 03 41					Kamtchatka.
	i z'	14 03 56	1.2				
» 4	eP z'	15 17 44					
» 4	iP z'	15 40 21					
	e z'	15 41 18					
	iPKP z'	15 44 08	1.0				
	e E	15 44 45					
	iPP zz'	15 45 05					
	iPP z'	15 45 09	1.5				
	i z'	15 45 21					
	i z'	15 46 51					
	eSKS E	15 49 57	7	0.6			
	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					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	1.0				
» 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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 4	eP z'	16 44 13					
	i z'	16 44 15					
	i z'	16 44 24					
	i (1) z'	16 45 27					
	i (2) z'	16 45 45					
	e z'	16 48 42					
	i (3) z'	16 49 28					
	i (4) z'	16 49 54					
	i z'	16 50 02					
	e z'	16 53 36					
	i 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					
» 4-5	eP z'	23 36 48					
	i z'	23 37 15					
	iPeP z'	23 37 37					
	eL EN	00 01					
» 5	eL E	01 11					
	eL N	01 16					
	M E	01 22	47	19			
	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					

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.

Iles Kouriles.

Amérique du Sud.

La remarque au 4 mai à 23.34 s'applique à ce séisme aussi.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai	5	iP	z'	22	00	47	
"	6	iPKP	z'	17	35	39	
		iPKP	NZ'	17	35	41	{1.3 1.5}
							0.4 2.8
		i	z'	17	35	47	△ ~ 13800 km. ~ 124°.
		i	z'	17	36	16	Chili.
		e	E	17	36	23	Magn. = 7 1/2.
		e	N	17	37	(05)	Les ondes superficielles sont
		e	Z	17	37	12	très régulières.
		i	EZ'	17	37	21	
		iPP	EZZ'	17	37	30	
		iPP	EN	17	37	34	{3.0 1.6}
		i(PP)		17	37	47	6.3
		i	z'	17	37	59	1.7
		e	Z	17	38	30	5.8
		i	E	17	38	54	1.5
		ePKS	Z'	17	39	29	9.7
		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	8
		i!	E	17	43	(05)	3.2
		i	N	17	43	30	1.6
		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
		M	Z	18	25	18	23
		M	N	18	28	20	22
		M	E	18	28	33	21
		M	Z	18	28	37	21
		M	N	18	29	55	20
"	7	iP	z'	12	17	17	1.0
							0.05

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai	7	iP	z'	15	38	27	1.0
"	7	i	z'	15	38	39	0.1 Kamtchatka.
		eL	EN	16	03.5		Compression.
		M	Z	16	08	54	0.8
		M	E	16	09	06	
		M	N	16	12	47	0.3
"	7	eL	N	19	17		Pacifique Sud.
"	7	M	N	19	25	43	0.5
"	7	M	E	19	26	17	
"	7	iPKP	z'	19	03	46	Pacifique Sud.
"	7	iP	z'	19	49	42	0.05
"	7	eP	z'	20	43	45	Japon.
"	8	iP	z'	04	02	57	0.05 Au SW des Iles Açores.
"	8	i	z'	04	03	05	
"	8	i	z'	04	03	10	
"	9	eP	z'	08	02	13	
"	9	iP	z'	11	48	52	0.1 Iles Philippines.
"	9	i	z'	11	49	03	Interruption 12.03—12.06.
"	9	e	E	11	56	20	
"	9	eSKS	N	11	59	07	0.3
"	9	eL	EN	12	25		
"	9	M	N	12	28	32	0.3
"	9	M	E	12	31	19	0.6
"	9	eP	z'	12	50	25	0.05
"	9	iP	z'	18	43	09	
"	10	iP	z'	00	56	36	
"	10	iP	z'	02	18	03	0.2
"	10	i	M	02	46	15	0.1
"	10	i	N	02	46	17	
"	10	iP	z'	02	21	44	0.05
"	10	iP	z'	02	24	03	Compression.
"	10	iP	z'	02	50	01	0.05
"	10	iL	E	15	54		0.05
"	10	iL	N	15	55.4		
"	10	iPKP	z'	05	29	48	0.05 Nouvelles Hébrides.
"	10	eL	EN	06	14		
"	10	M	Z	06	20	19	0.6
"	10	M	E	06	20	34	
"	10	M	N	06	22	30	
"	10	eL	E	15	54		Golfe d'Aden.
"	10	eL	N	15	55.4		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Mai (cont.)	M	E	15	59	52	15	0.4	0.6	
	M	NZ	16	00	46	15		0.5	
» 10	eP	z'	20	00	08				Japon.
	iPcP	z'	20	00	31				
	e(S)	EN	20	09	24				
	eL	EN	20	22					
	M	N	20	29	08	23			
	M	E	20	29	27	22			
	M	Z	20	35	40	17			
» 10	iP	z'	22	52	27	1.3			
	i	z'	22	52	34				
» 11	iP	z'	06	55	26				
» 11	iPKP	zz'	10	35	51	{2.0			
	i	z'	10	35	58	{4			
	i	z'	10	36	06				
	e	N	10	37	27				
	i(PP)	10	38	00	10	0.8	0.9	2.5	
	i(PP)	z'	10	38	06	2.5		0.6	
	iPKS	10	39	14	10	2.7	2.0		
	iPKS	zz'	10	39	24	7			
	e	E	10	40	29				
	e	N	10	40	38				
	e	Z	10	40	51				
	ePPP	E	10	41	05				
	eSKS	N	10	43	(02)	8			
	eSKKS	EN	10	45	07				
	i!	10	48	08	10	1.2	1.0	0.6	
	i	z'	10	48	28				
	e	E	10	52	20				
	e	N	10	57	48				
	e	E	10	58	(02)				
	eLQ	E	11	12.6					
	eL	N	11	15					
	eLR	N	11	19					
	M	Z	11	28	39	24			
	M	N	11	29	43	22			
	M	E	11	31	05	20			
	M	N	11	34	07	19			
	M	Z	11	39	39	20			
» 11	iP	z'	15	52	58	1.0			
	i	z'	15	53	04	1.0			
	iPP	z'	15	54	31				
» 11	eL	E	23	03.5					
	M	E	23	05	17	11	0.3		
	M	N	23	06	51	11			
» 12	iP	z'	01	47	25				
	i	z'	01	48	09				

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		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			
	i	z'	04	26	26	{5			
	e	N	04	26	31				
	i	z'	04	26	34				
	i	z'	04	26	40				
	ePPP	N	04	29	47				
	eS	EN	04	34	14	8			
	eScS	E	04	36.0					
	i	N	04	36	22				
	eLQ	EN	04	41					
	M	N	04	51	25	21			
	M	Z	04	52	29	19			
	M	E	04	53	32	19			
» 13	iP	z'	05	17	39	0.7			0.05 Compression.
» 13	e	E	06	44	16				
	e	E	06	44	33				
	M	E	07	09	51	14			
» 13	iPKP	z'	12	12	28				
	e	N	12	14	41				
	i	NZ	12	15	17				
	ePKS	E	12	16	06	10			
	ePKS	N	12	16	12	10			
	e	Z	12	17	51				
	e(PPP)	N	12	18	21				
	e	Z	12	20	35				
	e	N	12	21	(01)				
	e	N	12	22	50				
	e	N	12	25	28				
	eSS	EN	12	33	35				
	eLQ	E	12	52					
	eL	N	12	56					
	M	N	13	12	28	20			
	M	Z	13	22	28	18			
	M	E	13	26	27	19			
» 14	iP	z'	02	22	46	1.0			
» 14	eP	z'	07	51	48				
	eL	N	08	13					
	M	N	08	17	20				
» 14	iP	z'	12	47	22				
» 14	iP	z'	13	06	26				
	i	z'	13	06	51				
	e(S)	N	13	11	36				
	e	E	13	13	40				
	eL	EN	13	15					
	eLg	E	13	15	48				

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A _E	A _N	A _Z	
Mai 14 (cont.)	M	E	13	17	53	11	1.0	
	M	Z	13	18	49	9		
	M	N	13	19	29	13	0.4	
» 14	eS	N	18	46	20	10	0.5	Vancouver.
	eL	E	18	57			0.2	
	eL	N	18	59				
	M	N	19	03	24	22		
	M	E	19	04	28	20	0.7	
	M	Z	19	05	20	17		
» 15	iP	z'	08	46	37	1.0	0.2	△ ~ 7150 km. ~ 64°1/2.
	i	z'	08	46	41			Océan Indien.
	i	z'	08	46	50			Compression.
	eS	E	08	55	14			
	eL	EN	09	08				
	M	Z	09	15	30	18	0.2	
	M	E	09	15	34	17		
	M	N	09	15	40	18	0.6	
» 15	iP	z'	09	46	51			Iles Aléoutiennes.
	i	z'	09	47	11			
	iPcP	z'	09	47	36			
» 16	eP	z'	02	58	48			Méditerranée orientale.
	e	N	03	05	34			
	e	E	03	05	42			
	eL	E	03	10				
	M	E	03	11	19	14	0.9	
	M	Z	03	13	34	13		
	M	N	03	15	43	12		
» 16	iP	z'	17	08	50			Iles Mariannes.
	ipP	z'	17	09	24			
» 17	iP	z'	02	38	40	0.8	0.05	Roumanie.
	i	z'	02	38	47			Compression.
	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			
» 17	e(P)	z'	10	04	04			
	i	z'	10	04	39			
» 17	iP	z'	13	24	46			△ = 10100 km. = 91°.
	i	z'	13	25	12			H = 310 km.
	eSKS	E	13	34	43			Sumatra.
	eS	EN	13	35	12	10	0.6	Magn. ~ 6.
	e!	EN	13	35	48	12	1.4	
	i	E	13	36	09			
	esS	N	13	37	21			
	e	N	13	40	19			
	e	N	13	42	19			

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A _E	A _N	A _Z	
Mai 17 (cont.)	e	E	13	43	33			
	eL	E	13	54	35			
	eL	Z	13	55.0				
	eL	N	13	55	15			
	e	N	13	58	30			
	eL	N	14	01				
	e(L)	E	14	04.6				
	M	N	14	05	30	21		1.9
	M	E	14	13	13	16		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.
	i	z'	17	34	25			Compression.
	eL		17	55				
	M	E	18	01	12	13		0.6
	M	N	18	03	30	14		0.4
	M	Z	18	03	44	15		0.8
» 17	iP	z'	17	41	10	1.0		0.1
	i	z'	17	41	21			Kamtchatka.
» 17	iP	z'	18	41	37			Kamtchatka.
	i	z'	18	41	48			
	eSS	E	18	53	15			
» 17	iP	z'	22	22	57	1.0		0.1
	iPcP	z'	22	23	24			Japon.
	iPP	z'	22	25	29	1.0		Dilatation.
» 18	iP	z'	00	39	26			
» 18	ePKP	z'	08	11	15			Iles Salomon.
	e	z'	08	12	11			
» 18	eP	E	08	21	46			△ ~ 5900 km. ~ 53°.
	eP	Z	08	21	53	5		L'Atlantique.
	e	N	08	25	12			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			△ = 10200 km. = 92°.
	i	z'	08	28	44	2.0		Sumatra.
	ePP	Z	08	32	16			Magn. = 6
	eSKS	E	08	39	(01)			
	iS	EN	08	39	35	12	2.5	1.4
	i	N	08	40	24			
	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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Mai (cont.)	eL	EN 09 06	h m s	s	μ	μ	μ	
	M	N 09 09	21	20				
	M	E 09 14	55	17	2.4	2.7		
	M	Z 09 14	58	17		1.8		
	M	Z 09 28	27	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.
	i	z' 03 21	09					Interruption de l'enregistrement de l'appareil de Galitzine.
	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	
» 20	eP	z' 23 17	22					△=7300 km.=66°.
	iPP	z' 23 19	51					Japon.
» 20	iP	zz' 23 24	30	1.0			0.05	△~6850 km.~61°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					
» 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			0.1	Iles Aléoutiennes. Compression.
» 21	iP	z' 13 35	07					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 22	iP	z' 12 53	44				
» 23	iP	z' 11 52	13	0.7			0.05
	e(S)	N 12 00	16				
	e	Z 12 08	43				
	eL	E 12 11					
	eL	NZ 12 15					
	M	Z 12 21	49	20			1.5
	M	E 12 22	12	18	1.0		
	M	N 12 23	20	19	1.1		
» 23	iP	z' 19 39	37	0.8			0.05
» 23	iPKP	z' 20 06	45	0.7			0.05 Iles Loyauté.
» 24	eP	N 01 35	29				△~13700 km.~123°.
	e(P)	E 01 35	38				Iles Sandwich.
	iPKP	ZZ' 01 38	47	{1.0			
	i!	Z' 01 38	58	{5			
	i	Z' 01 39	06	1.3			
	i	Z' 01 39	47				
	ePP	EN 01 40	42				
	i(PP)	ZZ' 01 40	55				
	iPKS	Z' 01 42	02	2.0			
	iPKS	EN 01 42	09	6	1.0	0.7	0.5
	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	O 02 27					
	M	E 02 31	39	19	5.7		
	M	Z 02 33	11	19			
	M	N 02 33	16	19	3.5		5.8
» 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				
» 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				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	i	z'	12 51 35	s	μ	μ	
	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			
	M	E	13 36 23	17			
	M	Z	13 40 51	17			
» 25	iP	NZZ'	17 50 22	{1.0 3}			
	i	z	17 50 29				
	i(pP)	z'	17 50 33	1.0			
	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			
	M	N	18 20 52	16			
	M	Z	18 22 57	16			
» 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			
	iPS	Z	02 02 10				
	iPPS	EN	02 02 17	11	2.2	1.3	
	iScS	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			
	M	N	02 20 57	19			
	M	Z	02 25 20	18			
» 26	iP	z'	11 50 52				
» 26	eP	z'	12 16 38				
» 26	iP	z'	15 30 47				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 27	iP	z'	13 01 40	1.0			Hindou-Kouch.
» 27	iPP	z'	13 03 28				
» 27	eP	z'	13 41 59				
» 27	i	z'	13 42 11				
» 27	ePKP	z'	18 36 18				Iles Kermadec.
» 27	M	z	19 35 28				
» 27	M	EN	19 36 22				
» 27	iP	z'	19 11 40	1.0			Iles Mariannes. Compression.
» 27	iP	z'	22 50 12	0.8			Inde-Tibet.
» 27	i	z'	22 50 24				
» 27	M	N	23 09 50				
» 27	M	E	23 12 25				
» 27	M	Z	23 12 42				
» 28	iP	z'	01 34 53	1.0			Éthiopie.
» 28	e(L)	N	02 00				
» 28	M	N	02 03 20				
» 28	iP	z'	03 41 04	1.0			Iles Kouriles.
» 28	i	z'	03 41 18				
» 28	i	z'	03 41 28				
» 28	eL	E	04 02				
» 28	eL	N	04 04.5				
» 28	M	N	04 07 20				
» 28	M	E	04 09 32				
» 28	iP	z'	15 30 25	1.0			0.05
» 28	iPKP	z'	18 20 08				Nouvelle Bretagne.
» 28	iP	z'	21 14 28	1.0			0.1
» 28	i	z'	21 14 34				Cachemire-Chine.
» 29	iP	z'	02 59 22	1.0			0.3
» 29	i	z'	02 59 27				Iles Kouriles.
» 29	i	z'	02 59 37				
» 29	i	z'	02 59 51				
» 29	eL	E	03 25				
» 29	eL	N	03 28				
» 30	iP	z'	07 28 48	1.0			0.1
» 31	iP	z'	04 19 15	1.0			0.05
» 31	i	z'	04 19 17				Japon.
» 31	iP	z'	05 13 59				△ ~ 11300 km. ~ 101°1/2. Mer de Florès.
» 31	ePPP	E	05 20 28				
» 31	eSKS	E	05 24 34				
» 31	eps	N	05 26.0				
» 31	epPS	EZ	05 27 20				
» 31	e	NZ	05 28 42				
» 31	e(PKKP)	E	05 30 35				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai (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					
	M Z 06 09 07	19	11				
				10			
					6.6		
» 31	iPKP z' 19 54 14	1.3			0.1	Iles Wallis.	
» 31	ipPKP z' 19 56 44	1.2			0.1		
» 31	iP z' 20 10 01						
	iP z' 20 10 07	1.5					
	iP z' 20 10 10	8	0.8				
	i z' 20 10 26						
	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 z 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	Réplique du précédent. Compression.	
Juin 1	iP z' 01 25 42	0.9			0.05		
» 1	iP z' 07 00 06						
» 1	eP z' 11 54 32						
» 1	eP i z' 12 15 33						
» 1	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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin	1 eL E 20 34.8						Grèce.
	eL N 20 36.4						
	eL Z 20 36.7						
	M E 20 37 50	11					
	M NZ 20 38 15	11	0.3				
» 2 eL E 15 07.4							Iles Ioniennes.
	M E 15 08 33	14	0.7				
	eL N 15 08.7						
	eL Z 15 09.6						
	M Z 15 10 41	10					
	M N 15 10 44	11	0.5				
» 2 iP zz' 18 01 46		1.7					△=8200 km.=74°. Japon.
	i z' 18 03 15						Magn.=6.
	iPP z' 18 04 28	2.0					
	i z' 18 04 38						
	eS EN 18 11 16	7					
	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							△=8150 km.=73°1/2. Iles Antilles.
	i z' 22 27 49						
	eS E 22 36 48	7	0.3				
	eLQ N 22 47						
	eL E 22 49						
	M E 22 52 20	23					
	M N 22 52 45	23	1.1				
	M N 22 52 45	23	0.2				
» 3 iP z' 02 32 29							
	i z' 02 32 41	1.0					
	e N 02 42 (00)						
	e 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					
	M E 03 06 22	17					
	M N 03 09 38	13	1.5				
	M N 03 09 38	13	0.9				
» 3 iP z' 03 59 30							
	i z' 16 11 20	1.5					
	i z' 16 11 24	1.5					
	iPP z' 16 11 34						
	i z' 16 12 19	1.5					
	eS E 16 12 43						
	e E 16 16 (00)						

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin (cont.)	3 e	E 16 16 32					
	e	ZZ' 16 16 40					
	iSS	E 16 17 49					
	e	Z 16 18 37					
	i	EZ' 16 18 47					
	i	Z' 16 19 12					
	iLg	E 16 20 18					
	i(Lg)	ZZ' 16 20 34	2.5				
	i	Z' 16 20 53					
	eL	Z 16 21.8					
	M	E 16 21 58					
	M	Z 16 23 23					
» 3	iP	ZZ' 18 01 32	1.1				
	iPcP	Z' 18 02 17					
	ePcS	E 18 06 20					
	eS	E 18 09 24					
	eLR	E 18 19					
	M	E 18 28 19					
	M	Z 18 29 21					
» 4	iP	Z' 13 41 48					
» 5	iP	Z' 19 59 14	1.0				
	e	E 20 09 28					
	e	E 20 11 (00)					
	eL	N 20.5					
» 6	eP	E 00 10 44					
	eLR	EN 00 23					
	M	EN 00 25 30					
	M	Z 00 28 22					
» 6	iP	Z' 01 21 43	1.0				
	i	Z' 01 22 09					
	i	Z' 01 22 30					
	i	Z' 01 23 07					
	iPP	Z' 01 24 26					
	e	E 01 24 48					
	e	EN 01 30 42					
	iS	EN 01 31 08					
	ePS	E 01 31 40					
	e	N 01 39 39					
	e	E 01 39 51					
	eL	EN 01 47					
	M	N 01 54 16					
	M	E 01 56 37					
	M	Z 01 56 43					
» 6	e(P)	E 06 12 20					
	e	N 06 12 41					
	e(S)	E 06 16 55	8	0.4			
	e	N 06 17 36					
	eLR	N 06 19					
	M	N 06 20 21	17	0.5			
	M	E 06 21 41	16	0.8			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin	6 e	N 12 13 34					
	e(S)	E 12 16 43	13	0.5			Atlantique Nord.
	e(S)	N 12 16 51					
	e	N 12 17 39					
	eLR	EN 12 19					
	M	N 12 20 23	17	0.5			
	M	E 12 21 27	17	0.9			
» 6	iP	Z' 13 08 30	1.0				
	ipP	Z' 13 08 53					
	isP	Z' 13 09 08					
	eSKS	EN 13 18 49	6	0.5	0.3		
	eS	EN 13 19 10	7	0.5	0.2		
	ePS	E 13 20 31					
	e	N 13 28 28					
	eL	EN 13 39					
	M	N 13 47 20	15	0.4			
	M	E 13 47 20	20	0.6			
	M	Z 13 48 31	23	0.8			
» 6	iP	Z' 17 17 04					Kamtchatka.
	i	Z' 17 17 10	1.0				
	eL	EN 17 36					
	M	N 17 43 50	16	0.6			
	M	E 17 45 16	17	1.2			
	M	Z 17 49 26	15	0.8			
» 7	iP	Z' 02 07 13					
	eL	EN 02 26					
	M	N 02 30 35	15	0.2			
	M	E 02 34 44	14	0.3			
	M	Z 02 35 16	14	0.3			
» 7	iP	ZZ' 12 35 24	1.2				
	e	EZ 12 35 29	5				
	i	Z' 12 35 34					
	i	Z' 12 36 11					
	iS	EN 12 44 47	11	0.8	0.9		
	ePS	E 12 45 23					
	eSS	E 12 49 39					
	e(SS)	Z 12 49 46					
	eL	EN 12 53					
	eL	Z 12 54					
	M	E 13 00 58	17	1.9			
	M	Z 13 01 02	17	1.2			
	M	N 13 04 15	17	1.3			
» 7	iP	Z' 13 59 18					
	eLR	E 14 08					
	e	N 14 08 13					
	eL	N 14 10					
	M	E 14 11 43	12	0.9			
	M	N 14 13 25	12	0.2			
» 7	eP	Z' 21 49 30					
	eS	E 21 58 (00)					
							Chine.

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N		A _E	A _N	A _Z	
Juin (cont.)	eS	N	21	58	04			
	e	N	22	04	15			
	e	E	22	05	28			
	eL	N	22	13				
	M	N	22	16	34	16		
	M	E	22	19	49	14		
	M	Z	22	19	52	14		
	iP	z'	01	25	46			
	iP	z'	03	08	42			L'Atlantique.
	iPKP	z'	03	09	49			Au S des Iles Kermadec.
»	i	z'	03	10	49			
	eSKS	EN	03	17	(00)			
	e	E	03	17	46			
	eSKKS	N	03	20	(00)			
	e	N	03	31.5				
	iP		11	50	11	{0.9}		
	i	z'	11	50	21	{5}		
	i	EZ'	11	50	34			
	i	z'	11	50	47			
	e	N	11	50	52			
»	iPcP	Z'	11	51	09			
	e	E	11	51	27			
	i	z'	11	51	35			
	e	N	11	51	41			
	ePPP		11	53	30			
	eS		11	58	(00)	8	0.4	0.6
	eL	EN	12	11				
	M	EN	12	13	45	24	17	10
	M	EN	12	16	48	19	13	5.4
	M	Z	12	17	07	18		
»	M	N	12	21	11	16		
	M	Z	12	21	14	16		
	M	E	12	21	18	16		
	i(PKP)	z'	20	55	53	1.0		
	i	z'	20	55	58	1.2		
	iPKP ₂	z'	20	56	42			
	iP	z'	00	08	58			
	iP	zz'	00	53	24	{1.4}		
	e	E	01	04	07			
	eS	N	01	04	17	10		
»	ePS	EZ	01	05	28			
	e	EN	01	06	28			
	eSS	N	01	10	25			
	iP	z'	01	13	14	1.2		
	i	z'	01	13	25			Kamtchatka. Compression.
	eLR	E	01	30				

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N		A _E	A _N	A _Z	
Juin (cont.)	M	N	01	36	34	18		
	M	E	01	40	00	18	1.3	0.7
	M	Z	01	40	49	16		0.8
	»	9	iP	01	48	43	{1.0}	
	i	z'	01	48	50		0.4	0.9
	i	z'	01	48	54		0.7	1.8
	i	z'	01	49	07			△=6150 km.=55°1/2. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/4.
	ePPP	EN	01	51	35			
	e(PcS)	Z	01	53	52			
	iS		01	56	30	8	1.0	0.5
»	e(SeS)	Z	01	58	20			
	eScS	E	01	58	24			
	eScS	N	01	58	27			
	eSS	N	02	00	26			
	e	Z	02	01	29			
	eL	Z	02	07				
	eL	N	02	09				
	eL	E	02	11				
	M	Z	02	18	02	16		8.4
	M	N	02	18	07	16		
»	M	E	02	18	49	16	9.3	
	»	9	iP	z'	05	45	21	0.7
	»	9	iPKP	z'	08	14	23	1.2
	i	z'	08	14	43			
	e	N	08	24	32			
	e	N	08	26	25			
	e	N	08	30	00			
	»	9	iP	z'	09	29	11	1.2
	e	N	09	32	21			
	e	N	09	38				
»	e	E	09	39	5			0.05
	e	N	09	46	0			
	M	N	09	48	44	15		
	M	E	09	50	29	16	1.3	0.9
	M	Z	09	50	32	16		0.8
	»	9	iP	z'	12	34	17	
	»	9	iP	z'	16	34	21	1.2
	i	z'	16	34	26			
	iPP	z'	16	35	14			
	e(S)	N	16	39				
»	e	E	16	40				Turquie.
	e	N	16	42	10			
	e	E	16	42	22			
	e	E	16	43	11			
	M	E	16	46	00	10		
	M	N	16	46	58	12	1.2	0.9
	M	Z	16	47	00	11		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z						
Juin 9	iP	z'	18	29	58	s	μ	μ	μ	Deux séismes?
	i(P)	z'	18	31	53					
	i	z'	18	32	29					
» 9	iPKP	z'	21	19	08	1.4			0.1	Au S des Iles Kermadec.
	i	z'	21	19	14					
	i	z'	21	19	27					
» 9	iP	z'	23	39	33	0.8			0.05	
» 10	iPKP	z'	03	51	27	1.5			0.1	Au S des Iles Kermadec.
	i	z'	03	51	40					
	i	z'	03	51	48					
» 10	iP	z'	18	37	33	0.9			0.2	△ ~ 11200 km. ~ 101°. Ile Ceram.
	i	EZZ'	18	37	35					
	i	z'	18	37	43					
	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				
	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				
	M	N	17	48	31	15	0.2			
» 11	iP	z'	23	52	54	1.0			0.05	
» 12	iP	z'	02	37	29	1.3			0.1	Kamtchatka.
	i	z'	02	37	40					
	eL	E	03	01						
	e	N	03	01	32					
	M	E	03	04	51	15	0.2			
	M	N	03	08	42	15				
» 12	iP	z'	19	34	20	0.8			0.05	
	i	z'	19	34	24					

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A _E	A _N	A _Z						
Juin 13	iP	z'	03	27	33	s	μ	μ	μ	
» 13	iP	z'	04	48	10					
» 13	iP	z'	06	11	15					Kamtchatka.
	eL	EN	06	33						
	M	E	06	40	16	14	0.4			
	M	N	06	41	27	12				
	M	Z	06	42	49	14	0.4			
» 13	iP	z'	06	57	00					Crète.
	i	z'	06	57	04					
	e(S)	E	07	02	30					
	eL	E	07	07						
	M	E	07	09	25	10	0.3			
» 13	iP	z'	07	08	04					
» 13	iP	NZZ'	18	45	06					△ = 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(SeS)	E	18	55	41					
	M	E	18	57	23	15	3.9			
	eRg	N	18	57	44					
	M	N	18	58	20	10	2.0			
	M	Z	18	58	23	10				
» 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			
	M	Z	05	03	33	15				
	M	N	05	04	09	15	0.5			
» 14	iP	z'	04	41	40					Réplique du précédent.
» 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				
	M	E	10	26	51	15	1.0			
	M	Z	10	26	54	15				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 14	iP	z'	10 49 24				
» 14	iPKP ePP	z' z'	11 06 41 11 09 23				Iles Tonga.
» 14	iP	z'	22 25 12				
» 15	iP	z'	15 22 55	1.0			
» 15	iP	z'	17 56 56	{1.0 6	0.05		
i!	z'	17 57 02	1.8	0.4	2.3	0.9	△=6200 km.=56°. Au S de l'Alaska.
i	N	17 57 20					Compression.
i	zz'	17 58 24					Magn.=6 1/2.
i	z'	17 58 41					Profondeur légèrement
ePP	N	17 59 (00)	6				supérieure à la normale.
i	N	17 59 18					
iPPP	z'	18 00 18					
iS	18 04 44		{1.8 7	5.4	1.9	0.3 1.6	
iPS	N	18 04 57					
e	E	18 05 (00)					
eScS	N	18 06 43					
i	E	18 06 54					
e	Z	18 07 39					
e	E	18 10 28					
eL	E	18 12					
eL	NZ	18 15					
M	Z	18 21 43	18				
M	N	18 21 48	18				
M	E	18 23 27	18	9.1	12	13	
iP'P'	z'	18 27 08	2.0				
eW ₂	NZ	20 31					
M[W ₂]	EZ	20 38 27	20	1.4			
M[W ₂]	N	20 38 33	19		0.8	1.2	
» 16	iP	z'	09 39 27	1.0			Kamtchatka. Compression.
» 16	iP	z'	10 04 35	{1.4 7	0.3	0.2	△=8100 km.=73°. Japon.
i	z'	10 04 44					Compression.
i	z'	10 04 48					Magn.=6.
ePP	10 07 14	7	0.3	0.1	0.4		
ePPP	10 09 (00)						
iS	EN	10 13 58	10	2.3	1.2		
i(SeS)	10 14 40						
eSS	N	10 18 30					
e(SSS)	EN	10 21 55			*		
eL	EN	10 29					
M	N	10 35 38	18				
M	E	10 37 17	18	5.2	4.0		
M	Z	10 40 45	17				
» 16	iP	z'	10 34 44				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 16	iP	z'	14 04 37	0.8			0.05 Compression.
» 16	iPKP iPKP iPP iSKP iPKS ipPKS eSKS i e eSKSP e	z' zz' z' zz' EN EN N EN EN NZ N	16 21 05 16 21 12 16 23 50 16 24 35 16 24 44 16 25 12 16 28 15 16 30 35 16 33 31 16 33 40 16 35 49				0.1 △~15000 km.~135°. H~100 km. Au S des Iles Tonga.
» 16	iP	NZZ'	19 58 08	{1.0 5			0.8 △=6300 km.=57°. Au S de l'Alaska. Compression.
i	z'	19 58 20					P est multiple avec une diffé- rence d'une seconde entre la première petite et la seconde grande phase.
ipP		19 58 24					
i	z'	19 58 31					
iPcP	zz'	19 59 02					
e	z	20 01 52					
e	N	20 02 (01)					
eS	NZ	20 06 (01)					0.6
iPPS	E	20 06 18					
e	E	20 07 07					
e	EN	20 08 11					
e(SS)	EN	20 09 22					
eL	Z	20 12					
eL	EN	20 13					
M	Z	20 20 29					1.9
M	N	20 20 37					
eP'P'	z'	20 27 57					0.1
i	z'	20 28 14					
M	E	20 28 26					
M	N	20 28 45					
» 17	iP	z'	01 46 42	1.0			0.1 (△=7000 km.=63°). Iles Aléoutiennes. Compression.
i	z'	01 46 53					
eS	EN	01 55 09					
eLR	EN	02 05					
M	N	02 15 22					0.5
M	Z	02 17 35					
M	E	02 18 22					0.7
» 17	iP	z'	09 46 48				
» 17	eP ePP e(PS) e	z' EZ E N	14 22 39 14 27 (01) 14 36 23 14 37 26				△=11550 km.=104°. Pérou.
eL	E	15 00					
eL	N	15 02					
M	N	15 07 14					
M	E	15 07 38					0.8
M	Z	15 08 33					1.0

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 17	iPKP	z'	22 10 30				
» 18	iP	z'	03 54 25	1.0			
» 18	iP	z'	04 44 20				
» 18	iP	NZZ'	05 49 44	{0.9			
	i	z'	05 49 55				
	i	NZ	05 50 11				
	e	E	05 50 16				
	e	N	05 51 25				
	iPcP	z'	05 53 26				
	iS	05 54 27					
	eSS	N 05 55 29					
	e	N 05 56 14					
	i	E 05 57 36					
	i(Lg)	z'	05 57 42				
	iLg	E 05 57 58					
	i	z'	05 58 09				
	e	N 05 58 20					
	i	Z 05 58 27					
	M	E 05 59 04	7				
	M	Z 06 00 58	11				
	M	N 06 01 00	10				
» 18	iPKP	z'	10 23 25				
	iPP	10 24 09	{1.8				
	e	Z 10 25 22					
	i	z' 10 25 25					
	eSKKS	EN 10 31 (01)					
	ePS	Z 10 33 38					
	i(ScSP)	EN 10 33 58					
	ePKKP	Z' 10 34 25					
	ePPS	Z 10 34 50					
	eLR	EN 10 56					
	M	E 11 04 22	20				
	M	Z 11 06 26	23				
	M	N 11 09 38	20				
» 18	iP	z'	18 39 05				
	e	E 18 54.3					
	eL	E 19 00					
	eL	N 19 02					
	M	E 19 09 41	16				
	M	N 19 10 35	16				
	M	Z 19 10 47	16				
» 18	i(PKP)	z'	19 10 55				
» 19	iP	z'	05 09 58				
	i!	z' 05 10 06	1.0				
	i	z' 05 10 15					
	i	z' 05 10 47					
	iPP	z' 05 11 28	1.5				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 19 (cont.)	e	05 11 43					
	i	z' 05 11 50					
	i	z' 05 12 10					
	es	EN 05 16 09					
	e(SS)	NZ' 05 18 37					
	e	Z 05 19 14					
	ESSS	E 05 19 24					
	e	Z 05 22.0					
	e	E 05 24 51					
	e	N 05 25 05					
	M	E 05 29 19	14				
	M	Z 05 30 53	15				
	M	N 05 31 13	14				
» 19	iP	z' 07 22 57	1.1				
	eL	EN 07 46					
	M	N 07 51 30	17				
	M	E 07 52 23	15				
» 19	iP	z' 09 52 01					
	i(P)	z' 09 52 44					
» 19	iP	z' 18 42 02	1.0				
	i	z' 18 42 21	1.0				
» 19	iP	z' 18 49 28					
	i	z' 18 49 39					
» 20	iP	z' 01 09 33	1.0				
	i	z' 01 09 46					
» 20	iP	z' 03 24 36	1.0				
	i	z' 03 25 15					
» 20	eP	z' 09 11 08					
» 20	iP	z' 11 04 35	1.0				
» 20	iP	z' 13 40 27					
	i	z' 13 40 45	1.0				
» 20	iP	z' 14 08 24					
» 21	iP	z' 02 43 50					
» 21	eP	z' 08 17 39					
	es	N 08 22 38					
	eLg	EN 08 27 56					
	M	E 08 28 47	11				
	eRg	N 08 30 33					
	M	Z 08 31 25	12				
	M	N 08 32 11					
» 21	iP	z' 10 08 56					
	i	z' 10 09 32					

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pér- iode T	Amplitude			Remarques
					A _E	A _N	A _Z	
Juin 21	iP z' eL EN M Z M N	13 57 14 20 14 30 14 30	50 37 16 38	s 16 16	μ μ μ	μ μ μ	μ	Iles Kouriles.
" 21	iP z'	14	37	41				Grèce.
" 21	iPP z'	16	24	24	1.5			Iles Tonga.
" 21	iP z'	20	57	48				
" 22	iP z' i z' i z' eSKS EN ePS E eSSS E e N eL E eL N M N M E	00 21 00 21 00 21 00 22 00 30 00 35 00 39 00 41 00 47 00 53	11 01 11 14 11 44 21 18 22 09 30 19 35 19 39 41 47 53	6	0.8 0.6 0.3	0.4 0.4	0.7 0.1 0.1	△=9300 km.=83°1/2. Océan Indien. Dilatation.
" 22	iP z'	06	10	37				
" 22	iP z'	08	52	05				
" 22	iP z' e E eLQ EN M N M Z M E M N	16 25 16 41 16 47 16 52 16 56 16 57 16 57	22 54 36 36 27 40 47	18	0.5 0.7	0.6	1.4	Iles Mariannes.
" 22	eP z'	18	34	21				
" 23	iP z' iPPP z' iPcP z' iS 02 e(SSS) E e N 02 e E 02 M E 02 M N 02	01 59 02 00 02 02 04 35 06 48 09.0 09 36 13 17 14 13	34 47 22 08 48 09 36 15 15	0.5	0.6	0.5	0.7 0.1	△~3550 km.~32°. Crète. Compression.
" 23	iP z'	02	05	57				
" 23	iP z' eL 06 M E 06 M Z 06 M N 06	06 40 51 54 52 55 12 55 14	42 11 10 11		0.3	0.4		Ile de Zante.
" 23	iP z'	12	55	52				

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pér- iode T	Amplitude			Remarques	
					A _E	A _N	A _Z		
Juin 23	iP zz' iPcP z' i z' ePPP N ePPP E e Z 14 i z' 14 e N 14 e S Z 14 e(S) E 14 e(SeS) N 14 e(SS) E 14 e E 14 e Z 14 eL M M Z 14 M N 14 M E 14	14 03 14 03 14 04 14 04 14 06 14 06 14 07 14 11.0 14 11 14 11 14 13 14 15 14 17 14 18.0 14 22 14 27 14 29 14 29	17 36 19 31 43 48 08 10 10 22 33 (02) 26 21 21 20	7 1.8	0.3 0.3	0.6 0.5	1.0	△~6300 km.~57°. Kamtchatka. Compression. Magn.=5 3/4.	
" 23	ePKP z' eLR EN M E M N	21 21 59 06 08 43	55 34 21	19	6.7	11	6.6	Iles Salomon.	
" 24	iP z'	03	52	35					
" 24	iP z' i z' eS EN eScS N e(SS) E eSS N e E eL EN	21 21 30 21 36 21 38 21 41 21 43 21 43 56 52	50 46 58 29 35 39 56	0.9	0.7	0.7	0.2	△~6800 km.~61°. Iles Kouriles.	
" 25	e E ePP E e(SKS) E e E eS N ePKKP E e N eSS N e E eL(R) N eL E M N M N M Z M E	06 06 16 06 22 06 23 06 24 06 28 06 29 06 31 06 39 06 47 06 53 06 56 07 34 07 17 07 29 07 34 07	15 50 37 50 40 21 24 28 29 21 47 53 34 18 20 20 20	50 50 40 40 40 24 24 21 27 47 53 34 18 20 20 20	18	2.0	1.2 1.7	1.9	Ile Florès.
" 25	iPKP z'	08	39	44	0.8		0.05	Nouvelles Hébrides.	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 25	iP e(PP)	zz' z'	10 57 57 11 02 08	1.2 3	μ μ	μ	Prémonitoire du suivant.
» 25	iP	EZZ'	10 59 00	{1.0 9	0.8	0.2 2.1	△=11450 km.=103°. Ile Florès. Compression. Magn.=6 3/4—7.
	i	z	10 59 25 11 00 00				
	e	E	11 00 48 11 01 50				
	i!	NZ	11 01 59 11 02 55				
	e	N	11 03 (02) 11 03 18	{4 7	3.0	4.3 4.8	
	iPP	EZZ'					
	i	N	11 04 08 11 04 25				
	i	EZ	11 04 25 11 05 10				
	iPKS	N	11 06 52 11 07 09				
	e!	Z	11 08 22 11 12 23				
	iPS	EN	11 12 23 11 12 46	12	17	3.3	
	i	EZ	11 13 14 11 13 21				
	iPPS	E	11 13 21 11 13 25				
	i	Z	11 13 25 11 15 01				
	iPKKP	Z'	11 15 01 11 21 (02)				
	e	E	11 34 21 41				
	eLR	M	11 50 10 11 52 04	20 21	49	33	
	M	M	11 52 04 11 52 10	21 21			
	M	M[W ₂]	11 52 10 13 00 37	21 21			
	M	M[W ₂]	13 02 36 13 02 36	20 20	5.1	4.3 5.1	
» 25	eL	EN	21 41 21 44	34	19	0.5	
	M	M	21 47 21 47	10	16	0.5	
» 25	iP	z'	22 00 50 22 01 17	1.0		0.5	Trinidad. Compression. H=100 km.
» 26	iP	EZ'	05 56 50 06 01 (03)	1.5		0.4	△~11700 km.~105°. Ile Florès.
	e	E	06 01 16 06 01 16	{3 4	1.1	3.2	Magn.=6 3/4—7. L'onde PP(Z) est remarquable- ment bien développée dans ce séisme ainsi que dans le séisme à 10.59 le 25 juin.
	iPP	EZ'					
	i	E	06 02 19 06 03 29				
	ePPP	N	06 05 31 06 06 08				
	e	N	06 06 10 (03) 06 10 42				
	iSKS	E	06 07 34 06 08 08	10	4.8		
	iSKKS	E	06 08 08 06 10 (03)				
	e	E	06 10 15 50 06 18 (03)				
	eSS	N	06 18 19 41 06 31				
	eSSS	E					
	eL(R)	N					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 26 (cont.)	M	N	06 48 02 06 50 16 M[W ₂] E	21 21 20	24 4.0	23	
» 26	i(PKP)	z'	07 53 12 07 53 22 z' 07 56 52	0.8		0.05	Au S des Iles Fidji.
» 26	e(PKP)	z'	11 37 27 i z' 11 39 49 eL E 12 17 M N 12 18 59 M E 12 23 50	13 14	0.8	0.5	Au S des Iles Kermadec.
» 26	iP	z'	21 03 57				
» 26	iP	z'	22 40 04				
» 26	iP	z'	23 53 33				
» 27	iPKP	z'	08 01 19 z' 08 03 59	0.8		0.1	Au S des Iles Fidji.
» 27	iPKP	z'	08 52 58 M N 09 11 38 M E 09 14 53	18 18	0.8	0.7	
» 27	iPKP	z'	10 06 28				Iles Salomon.
» 28	iP	z'	05 48 34 i z' 05 48 47 e N 05 49 39	1.5	1.1	0.2	△=8100 km.=73°. Japon. Magn.=6.
	iPP	z'	05 51 16				
	iS	EN	05 57 57 e N 06 06 eL EN 06 13	7	0.8	0.7	
	M	N	06 20 29 M E 06 20 48 M Z 06 29 20	16 17 16	1.8	1.2	
	M	E					2.5
» 28	iP	z'	14 53 26 eS N 15 01 53 esS N 15 03 39	0.6		0.2	△=7500 km.=67°1/2. H=265 km. Japon.
	e	N	15 10				
	M	N	15 20 23 M E 13 29 26	16		0.5	
» 29	eP	z'	03 40 37				
	e	EN	03 51				
	eSS	EN	03 57				
	M	E	04 13 29 M N 04 13 53	26	1.7	1.0	
» 29	i(PKP)	z'	05 12 24				Compression.
	eL	N	06 16				
	M	N	06 22 21	20		0.8	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
Juin 29		h	m	s	s	μ	$\triangle = 5800 \text{ km.} = 52^\circ$. Tibet — Népal — Inde. Compression.		
	iP	z'	23	36	03	0.9	0.3		
	i	z'	23	37	38				
	eS	E	23	43	29	1.2	0.5		
	eSS	E	23	47	17				
	eSS	N	23	47	22				
	eLR	N	23	51					
	eL	E	23	52,3		0.9	0.9		
	M	N	23	55	51				
	M	E	23	58	47				
» 30	M	Z	23	58	50	15		Iles Mariannes. Compression.	
	iP	z'	03	14	22	0.7			
» 30	iP	z'	07	47	19	0.8	0.2	Kamtchatka. Compression.	
	i	z'	07	47	39				
	iPcP	z'	07	48	19				
	iPPP	z'	07	50	33				
	eL	EN	08	09					
	M	E	08	13	41	20	0.4		
» 30	iP	z'	08	07	24		0.1	$\triangle = 6500 \text{ km.} = 58^\circ 1/2$. Kamtchatka.	
	iP	z'	22	52	21	1.0			
Juillet 1	i	z'	22	52	33		0.1	$\triangle \sim 6300 \text{ km.} \sim 57^\circ$. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6—6 1/4.	
	eS	EN	23	00,4					
	eScS	N	23	02	17				
	eL	EN	23	12					
	M	E	23	16	41	21	1.5		
	M	N	23	19	40	18			
	M	E	23	23	35	14			
	M	Z	23	23	38	14	0.9		
	iP	z'	03	09	20	6			
	i	z'	03	09	23	0.7			
	i	z	03	09	39				
Juillet 1	i	z'	03	09	46		0.7	1.3 0.3	
	i	z'	03	10	28				
	iPP	N	03	11	30				
	e	N	03	12	26				
	ePPP	NZ	03	12	48				
	i	EZ'	03	13	11				
	iPcS	E	03	14	14				
	iPcS	z'	03	14	22				
	e	N	03	14	34				
	e(S)	Z	03	16	55				
Juillet 1	eS	EN	03	17	00	20	2.4 2.4 15 13	2.4 15 13	
	e	N	03	17	38				
	eScS	EN	03	19	(02)				
	eSS	E	03	21	14				
	e	Z	03	22,2					
	eLR	03	26						
	M	N	03	35	14	21			
	M	Z	03	36	31	22			
	M	E	03	36	36	21			
	eP'P'	z'	03	39	11	22			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 2 (cont.)	eL	N 14 06 43					
	M	N 14 24					
	M	N 14 32 31	21				
	M	Z 14 43 30	18	0.8			
	M	E 14 43 35	18	0.8	0.6		
» 2	iP	z' 14 43 09					
» 2	iP	zz' 22 40 03	1.3				
	ePPP	z 22 44 35					
	iS	N 22 49 21					
	iS	E 22 49 25	6	0.4			
	e	E 22 50 20					
	e	N 22 55 33					
	eL(R)	N 23 03					
	eL	E 23 05					
	M	N 23 09 49	21				
	M	E 23 10 21	21				
	M	N 23 17 44	15				
	M	Z 23 19 34	13	0.7			
	M	E 23 19 37	13	1.0	1.1		
» 3	iP	z' 02 43 46					
	e	E 02 48					
	eS	N 02 48.5					
	e	N 02 50.5					
	eLR	E 02 52					
	eL	N 02 53					
	e(Lg)	E 02 53 33					
	M	E 02 54 31	13	1.1			
	M	Z 02 56 20	12				
	M	N 02 56 24	14				
» 3	iP	z' 05 42 36	1.2				
	i	zz' 05 42 44					
	i	z' 05 43 27					
	e	z 05 44 33					
	eS	E 05 51 50	8	0.3			
	e(ScS)	N 05 52 31					
	e(ScS)	E 05 52 35					
	eLQ	E 06 01					
	eL	N 06 06					
	e	E 06 07					
	e	N 06 09 45					
	M	EN 06 12 33	20	1.0	1.2		
	M	Z 06 19 10	16				
» 3	iP	z' 06 09 12					
» 3	e	z' 10 26 31					
» 3	e	z' 16 39 04					
	i	z' 16 39 25					
	eL	N 17 07					
	M	E 17 11 19	15	0.2			
	M	N 17 13 12	14	0.3			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 3	iPKP	zz' 18 48 25	1.0				
	i	zz' 18 48 52					
	i	N 18 49 46					
	e	Z 18 51 20					
	i!	NZ' 18 51 36	1.8				
	e	E 18 51 46					
	e	N 18 53 31					
	iSKKS	EN 18 57 18					
	e!	EN 18 58 06					
	e(PS)	NZ 19 00.4					
	eSS	EN 19 07 33					
	i(PKPPKS)	E 19 10 17					
	eL	E 19 20					
	eLQ	N 19 22					
	M	N 19 34 49	19				
	M	E 19 38 29	21				
	M	Z 19 39 33	20				
» 3	iP	z' 19 39 06	0.9				
	e	E 19 49 24					
	M	E 19 58 40	17	0.7			
» 4	iPKP	z' 02 27 08					Nouvelle Zélande.
» 4	iP	z' 03 30 42					
	i	z' 03 31 08					
	e	E 03 39 16					
	e	N 03 41 23					
	e(S)	EN 03 41 48	9	0.2	0.2		
	e	Z 03 41 54					
	eL	EN 04 06					
	M	EN 04 13 11	14	0.3	0.4		
	M	Z 04 13 16	13				
» 4	eP	z' 03 59 14					
» 4	iP	z' 08 21 27	0.9				
	i	z' 08 21 34					
	i	z' 08 21 38					
	eL	EN 08 43					
» 4	iP	z' 08 54 27	0.9				
» 4	iPKP	z' 20 01 14	0.6				
» 5	iP	z' 02 28 20	0.7				
» 5	iP	z' 04 10 57	1.0				
	eL	EN 04 19					
	M	E 04 23 21	16	0.8			
	M	N 04 24 44	15		0.5		
» 5	eL	N 08 30					
	eL	E 08 35					
	M	N 08 37 34	18	0.6			
	M	E 08 47 32	15		0.6		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
			A _E	A _N		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 5	eP	z'	13	06	46	s	μ	μ	μ	
	i	z'	13	06	56					
	e(S)	E	13	17	43	1.7				
	eL(R)	E	13	37		9	0.3			
	eL	N	13	42						
	M	N	13	46	48	17				
	M	E	13	52	14	18	0.8			
» 5	iP	z'	13	15	08	0.9				0.05 Iles Kouriles.
» 5	iP	z'	20	47	06	0.7				0.05 Méditerranée.
» 6	iP	z'	22	10	08					△~12200 km. ~110°. Nouvelle Guinée.
	iPKP	z'	22	14	11					
	eSKS	E	22	20	46					
	e(S)	N	22	22						
	ePS	E	22	24						
	eL	N	22	45						
	eLR	E	22	47						
	M	N	23	02	27	19				
	M	Z	23	03	10	20				
	M	E	23	03	29	18	2.6			
» 7	iP	EZZ'	04	20	(00)	1.0				0.8 △=9300 km.=84°. H=250 km.
	ipP	z'	04	20	(59)					
	i(PP)	z'	04	23	34	1.0				0.1 Sumatra.
	e	EZ	04	26	54					
	e	E	04	27	46					
	eS	04	30.0			9	3.7			
	eSP	EZ	04	31	(00)					
	ePS	EN	04	31	28					
	e	Z	04	32	(00)					
	e	N	04	35	29					
	eSS	E	04	35	35					
	eSSS	E	04	39	25					
	e	Z	04	40						
	eLQ	N	04	43						
	M	E	04	53	43	20				
	M	Z	04	57	31	22				
	M	N	04	58	46	16				
» 7	iP	z'	13	54	12	1.5				0.4 △=6700 km.=60°1/2. Iles Kouriles.
	i	NZZ'	13	54	15	6				
	i	z'	13	54	24					
	i	z'	13	54	39					
	e(S)	E	14	02	19					
	eS	N	14	02	27					
	eL	14	14							
	M	N	14	21	17	22				
	M	E	14	26	15	17				
	M	Z	14	26	18	17	1.5			
» 7	iP		17	39	51	{0.9				0.2 △=8100 km.=73°. Au S du Japon.
	i	z'	17	39	58	{5				0.8 Magn.=6.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
			A _E	A _N		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 7 (cont.)	i	z	17	40	20	s	μ	μ	μ	
	i	z'	17	40	54					
	e	z	17	42	18					
	iPP	EZ'	17	42	32					
	ePPP		17	44	18					
	iS	EN	17	49	15	9	1.1	0.7		
	eSeS	N	17	49	55					
	e	E	17	53	25					
	e	N	17	53	47					
	e	N	17	57	30					
	eL	EN	18	04						
	M	N	18	10	54	19				2.2
	M	E	18	14	54	18				
	M	Z	18	16	03	17				2.6
» 8	iP	z'	11	50	23					
» 8	iP	z'	13	15	54	0.6				0.05 Iles Aléoutiennes.
» 9	iP	z'	12	44	22					
» 9	iP	z'	19	09	59					△=4700 km.=42°. Sin-Kiang, Chine.
	eP	EZ	19	10	03					0.2 Magn. ~ 6.
	i	z'	19	10	05	1.0				
	i	z'	19	11	10					L'onde Lg est très marquée (période 4 sec).
	iPP	EN	19	11	44	8	0.8	0.3		
	eS	Z	19	16	15	14	1.1			
	eSS	E	19	19	16					
	iSS	N	19	19	25					
	i	Z	19	19	29					
	e	N	19	20	17					
	i	N	19	21	10					
	e	Z'	19	21	19					
	i	Z'	19	22	21					
	e	Z'	19	23	31					
	iLg	N	19	23	52					
	iLg	EZ	19	24	05					
	i(Lg)	Z'	19	24	17	2.7				
	M	N	19	24	45	14				31 1.9
	e	E	19	25	35					
	M	E	19	27	39	18				
	M	Z	19	27	44	19				33
» 9	iP	z'	19	31	57	1.3				0.1 Japon. Dilatation.
» 9	eP	z'	19	41	26					Japon.
» 9	iP	z'	20	21	56	0.5				0.05
» 9	iP	z'	20	51	22					
	ePP	20	53	(00)	9					0.6 △=4700 km.=42°. Sin-Kiang, Chine.
	e	E	21	00	41					Magn.=5 1/2.
	e	N	21	00	46					
	e	Z	21	00	49					
	e	N	21	02	15					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 9 (cont.)	e	N	21	04	35	s	
	iLg	N	21	05	10		
	iLg	E	21	05	22		
	i(Lg)	Z	21	05	25		
	M	N	21	06	05	13	$\triangle = 5900 \text{ km.} = 53^\circ$. Atlantique Nord. Dilatation. Magn. ~ 6.
	i	Z	21	06	23		
	M	E	21	08	59	17	
	M	Z	21	09	02	17	
	iP	ezz'	21	33	05	{2.2 7}	
	e	N	21	33	30		
» 9	i	Z'	21	33	49		
	e	N	21	34	38		
	i	Z'	21	34	58		
	eS	E	21	40	33	13	
	eS	N	21	40	36	13	
	e(PS)	Z	21	40	42		
	eL		21	47			
	M	E	21	51	41	19	
	M	N	21	52	45	19	
	M	Z	21	53	18	17	
» 10	epPP	EZ	15	25	14		$\triangle \sim 10800 \text{ km.} \sim 97^\circ$. H ~ 600 km. Mer de Java.
	esPP	Z	15	26	15		
	e	Z	15	28	34		
	eSKKS	EZ	15	29	(00)		
	e	N	15	31	06		
	i!	EN	15	32	54		
	e	Z	15	33	31		
	esS	EN	15	33	37		
	e!	E	15	35	07		
	i!	Z	15	35	10		
» 11	e	EN	15	35	50		$\triangle \sim 11300 \text{ km.} \sim 102^\circ$. Nouvelle Guinée.
	e	Z	15	38.6			
	e	E	15	43	(00)		
	e	N	15	44	30		
	e	E	15	44	41		
	M	N	16	05	28	20	
	M	Z	16	10	37	20	
	M	E	16	10	42	19	
	iP	z'	01	00	57	1.0	
	iPP	z'	01	02	34	1.2	
» 12	i	z'	01	03	43		$\triangle = 6900 \text{ km.} = 62^\circ$. (Mer du Japon).
	iP	z'	06	57	07		
	i	z'	06	57	14		
	ePP	z'	07	01	21		
	iPcP	z'	22	44	29	1.5	
	eS	EN	22	45	08		
	eL	EN	23	06	52		
	M	E	23	10	16	22	
	iP	z'	22	44	39		
	iPcP	z'	22	45	08		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 12 (cont.)	M	N	23	12	14	19	0.3 0.4 0.6 0.5 0.5 1.2 0.1 Iles Kouriles. Japon. Nouvelle Guinée. Océan Indien.
	M	N	23	16	31	16	
	M	Z	23	16	32	16	
	M	E	23	16	36	16	
	eL	EN	08	00			
	M	N	08	04	19	15	
	M	Z	08	11	36	16	
	M	E	08	11	48	17	
	iPKP	Z'	21	47	36	1.0	
	ePP	NZ	21	49	35		
» 13	i(PP)	Z'	21	49	44		Nouvelles Hébrides. Iles Kouriles. Japon.
	e	EN	21	57	24		
	e	N	22	01	32		
	eSS	E	22	06			
	e	N	22	09	09		
	eSSS	N	22	11	(01)		
	iP	Z'	12	54	34		
	iP	Z'	17	29	13		
	i	Z	17	31	20		
	eP	Z'	02	45	55		
» 14	eLR	Z'	03	05			0.7 0.4 0.2 0.2 0.7 0.3 0.2 0.1
	M	N	03	09	38	22	
	M	E	03	13	35	19	
	M	Z	03	13	39	19	
	iP	Z'	11	44	21		
	e	E	01	13	07		
	e	N	01	13	29		
	e	N	01	18	10		
	e	E	01	23	(01)		
	eL	EN	01	31			
» 15	M	E	01	38	42	18	0.7 0.4 0.2 0.2 0.7 0.3 0.2 0.1
	M	N	01	42	34	14	
	eS	EN	14	52	21		
	eL	EN	15	08			
	M	N	15	13	39	21	
	M	E	15	15	31	18	
	M	Z	15	15	43	18	
	eL	EN	17	31	28		
	M	E	17	38			
	M	N	17	43	45	17	
» 16	eL	E	18	06			Nouvelle Guinée. Océan Indien.
	ePPP	N	20	00	47		
	eS	E	20	05	27		
	iPS	N	20	05	45		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 17 (cont.)	eSS	N 20 06 11	s	μ	μ	μ	
	eSS	N 20 09 28					
	e	E 20 11 19					
	e	E 20 14 14					
	eL	EN 20 18					
	M	E 20 25 28	14	0.4			
	M	Z 20 25 32	15				
	M	N 20 25 36	16		0.5		
» 18	iP	z' 13 11 47					
» 18	iP	z' 13 16 37	1.0				
» 18	iP	z' 21 25 08					
» 18	eP	z' 22 24 09					
» 19	iPP	z' 13 20 35					Iles Fidji.
» 19	i(PKP)	z' 15 03 44					(Pacific Sud).
» 19	i	z' 15 03 53					
» 20	i(PKP)	z' 08 27 15					
	iPKP	z' 08 27 24	1.0				
	ipPKP	z' 08 27 52					
	esPKP	N 08 28 (01)					
	i	z' 08 28 06					
	e	E 08 28 33					
	ePP	E 08 29 35					
	ePP	N 08 29 42					
	i	z' 08 29 54					
	iPKS	z' 08 30 46	2.0				
	e	E 08 30 54					
	e	N 08 31 (01)					
	i	EN 08 31 39					
	i	z' 08 31 43					
	i	z' 08 32 14					
	e	EN 08 36 42					
	eSKSP	z' 08 39 32					
	ePS	N 08 39 51					
	e	E 08 42 07					
	eL	EN 09 12					
	M	N 09 19 30	22				
	M	Z 09 22 10	22				
	M	E 09 22 41	22	4.6			
» 21	iP	z' 06 06 11					
	eL	E 06 32					
	M	E 06 37 26	15	0.1			
	M	N 06 38 31	15	0.2			
» 21	eP	z' 17 34 (01)	1.0				
	e	EZ 17 34 07					
	i	z' 17 34 14	1.0				
	iPcP	EZ 17 34 17					
	i	z' 17 34 39					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 21 (cont.)	i	z' 17 35 05					
	i	z' 17 35 19					
	e	N 17 35 38					
	ePP	Z 17 36 51	8				0.4
	ePPP	EZ 17 38 32					
	iS	EN 17 43 16	9				
	e	E 17 43 38					
	e	N 17 44 05					
	eSS	E 17 47 51					
	e	EN 17 51 41					
	e	N 17 56 41					
	e	EN 17 58 31					
	eL	18 03					
	e	E 18 03 35					
	M	N 18 08 10	17				
	M	E 18 09 49	17				
	M	Z 18 12 43	16				
» 21	iP	z' 20 39 43					Compression.
» 22	iP	05 21 00	{1.0 9}				△~6400 km. ~58°. Kamtchatka. Compression. Magn.= 6 1/4—6 1/2.
	i	z' 05 21 28					
	iPcP	z' 05 21 47					
	e	EN 05 22 17					
	i	z' 05 22 32					
	ePPP	EN 05 24 30					
	e!	ZZ' 05 24 40					
	i!	EN 05 24 48					
	i	z' 05 26 17					
	e	EN 05 28 45					
	es	NZ 05 28 52	13				
	eSeS	Z 05 30 53					
	e	E 05 34 36					
	eLQ	N 05 34 59					
	eL	EZ 05 35 10					
	e	Z 05 35 46					
	eLR	O 05 38					
	e(Lg)	N 05 40 28					
	M	N 05 47 01	22				
	M	E 05 48 22	18				
	M	Z 05 48 40	21				
	iP'P'	z' 05 50 44	2.0				27 0.2
» 22	eL	E 07 03					
	eL	N 07 06					
	M	E 07 10 17	23				
	M	N 07 19 23	22				
	M	Z 07 26 36	21				
» 22	iP	z' 07 04 53					
» 22	iP	zz' 13 02 37	1.5				
	eS	EN 13 11 (01)	8				
	iPPS	E 13 11 22					
	eScS	N 13 12 27					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 22 (cont.)	eLR	E 13 22					
	eL	N 13 25					
	M	N 13 28	12	24			
	M	E 13 28	21	24	3.2	1.1	
	M	Z 13 33	23	20			
	M	E 13 33	27	20	1.2	1.2	
	M	N 13 33	30	19		1.0	
» 22	iP	z' 15 15	38				
	i	z' 15 15	52				
	i	z' 15 17	11				
	i	z' 15 17	24				
	eS	E 15 20	27				
	e	EN 15 20	35				
	e	N 15 21	11				
	ePcS	E 15 22	24				
	eLR	N 15 23					
	eLg	E 15 25	02				
	e	NZ 15 25	45				
	M	E 15 26	32	12			
	M	N 15 27	49	13			
	M	Z 15 27	51	13			
» 22	eP	z' 18 00	(07)				
	eS	E 18 08	08				
	e	E 18 08	28				
	iP	EZZ'	18 14 15	5	0.2		
» 22	e	N 18 15	26				
	ePP	E 18 16	25	6	0.2		
	e	N 18 18	16				
	eS	EN 18 22	(01)	10	0.5	0.2	
	eSS	E 18 26	(01)				
	e	N 18 27					
	eLR	EZ 18 31					
	M	E 18 35	28	17			
	M	N 18 37	44	16			
	M	Z 18 38	22	18			
» 23	iP	01 14 40	1.0				
	i	z' 01 14 57					
	e	N 01 16 25					
	ePP	Z 01 16 33	5				
	ePP	E 01 16 36	5	0.3			
	eS	E 01 21 49	7	0.3			
	eSS	EZ 01 25 23					
	eSS	N 01 25 31					
	eL	E 01 32					
	e	N 01 32 19					
» 23	eL	Z 01 34					
	M	E 01 38 18	17	2.9			
	M	Z 01 38 22	16		2.7		
	M	N 01 38 28	18			1.5	
	iP	z' 18 22 59	1.0				
	i	z' 18 23 10					
					0.1		Kamtchatka.
							Compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 23	iP	NZZ'	18 34 05	1.0			
Juillet 23	i	z' 18 34	17				
	e	E 18 41	45				
	eS	EN 18 42	09	10			
	e	N 18 42	26				
	e	N 18 44	10				
	e(SS)	E 18 46					
	e	Z 18 48					
	eL	N 18 49					
	eL	18 56					
	M	E 19 01	01	19	2.7		
	M	N 19 02	13	17		1.1	
	M	Z 19 03	31	17		1.1	
	M	N 19 07	46	14		1.1	
	M	Z 19 08	22	13		1.9	
» 24	iPg	z' 01 25	51				
	iSg	z' 01 26	05	0.5			
	eP	z' 05 38	09				
	i	z' 05 38	17				
» 24	e(L)	E 11 48					
	M	E 11 57	25	22	1.0		
	iP	z' 18 31	08				
	i	z' 07 53	26				
» 25	iP	z' 07 53	34				
	iPP	z' 07 54	10	1.0			
	e(S)	EN 08 03	21				
	iP	z' 15 53	45				
» 25	iPcP	z' 15 54	32				
	e	E 16 09	12				
	eL	N 16 13					
	eL	E 16 15					
	M	N 16 17	37	16		0.4	
	M	E 16 21	09	15	0.6		
	iPKP	z' 17 46	18				
» 25	ePP	N 17 48	40				
	ePKS	EN 17 49	46	8	0.3	0.4	
	e	EN 17 50	19				
	eSKS	N 17 53	41	8		0.2	
	ePS	N 17 58	40				
	eSS	E 18 06	15				
	e	N 18 08	26				
	eL	E 18 27					
	eL	N 18 37					
	M	N 18 47	35	19		0.4	
	M	E 18 53	09	18	0.5		
	M	Z 18 53	22	20		0.5	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 26	iP	h m s	s	μ	μ	μ	
	i z'	17 05 36	{0.6				△=9300 km.=84°.
	ipP z'	17 05 43	{6	0.6	0.3	0.4	H=190 km.
	i! z'	17 06 21					Iles Mariannes.
	isP z'	17 06 33					Compression.
	i EZ' z'	17 06 50					
	iPP z'	17 07 21	1.5				
	i z'	17 08 57					
	iS z'	17 15 25					
	i! z'	17 15 38	{2.0				
	i z'	17 15 48	{8	3.5	2.5	0.5	
	ipS EN z'	17 16 20					
	e N z'	17 16 44					
	esSS E z'	17 19 50					
	e N z'	17 22 35					
	e N z'	17 22 53					
	e N z'	17 26 26					
	e E z'	17 28 42					
	e Z z'	17 29					
	eL EN z'	17 33					
	M N z'	17 40 03	19				
	M E z'	17 40 14	22				
	M Z z'	17 45 11	20				
	M Z z'	17 50 06	15				
» 26-27	iP z'	23 41 33	1.0				△=7200 km.=65°.
	i z'	23 41 48					Japon.
	eS N z'	23 50 13					Magn.=5 1/2.
	eS E z'	23 50 18					
	eSS E z'	23 54 38					
	eL EN z'	00 07					
	M E z'	00 09 06	21				
	M Z z'	00 15 17	15				
	M EN z'	00 15 21	15				
» 27	iP z'	15 21 59					
	i z'	15 22 09	1.0				
	ePP z'	15 24 24					
	eL EN z'	15 46					
	M E z'	15 52 34	20				
	M N z'	15 52 44	19				
	M E z'	15 55 18	16				
	M Z z'	15 55 39	17				
	M N z'	15 57 18	14				
» 28	iP z'	07 12 10					
	eL EN z'	07 35					
	M N z'	07 43 36	18				
	M E z'	07 44 46	17				
» 28	i(PK) z'	07 57 43	1.0				
	iPKP z'	07 57 55	1.0				
	i z'	07 59 47					
	iPP z'	08 00 19	1.7				
	iSKP z'	08 00 34	2.0				
				0.05			△~14500 km.~130°.
				0.3			H~550 km.
				0.3			Iles Fidji.
				0.3			Magn.=6 1/4.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 28 (cont.)	iPKS e(sPP) ePKS	h m s	s	μ	μ	μ	
	i z'	08 01 24	7	0.5	0.4		
	e N z'	08 03 09					
	e EN z'	08 03 26					
	e SS z'	08 10 23					
	e LR z'	08 13 05					
	i z'	08 17 06					
	e E z'	08 17 17					
» 28	iP z'	08 39					
» 28	iP z'	09 22 31	1.0				0.05 Kamtchatka.
» 28	iP z'	13 26 35					
» 28	e(SKS) eL(R)	18 21.0					Iles Mariannes.
	e E z'	18 22 (01)					
	e E z'	18 25 25					
	e M z'	18 40 40					
	e M z'	18 49 49					
	e M z'	18 53 53					
	e M z'	18 55 55					
» 29	iP z'	03 00 21					
» 29	eP i ePeP	13 44 13	2.0				0.4 △=8400 km.=75°1/2. L'Atlantique.
	e PPP z'	13 44 20					
	e S z'	13 44 28					
	e e z'	13 48 32					
	e PPP z'	13 48 48					
	e S z'	13 53 49	10				
	e e z'	13 55 44					
	e S z'	13 56 30					
	e SSS z'	13 58 45					
	e L z'	14 01 36					
	e M z'	14 06 12					
	e M z'	14 17 23					
	e M z'	14 19 14	16				
» 29	iP M M	14 16 39					L'Atlantique.
	e E z'	14 50 44	18				
	e N z'	14 51 40	17				
» 29	eP i ePP	18 28 14	10				0.7 △=9550 km.=86°. Guatemala.
	e e z'	18 28 18					
	e i z'	18 31 28					
	e iPP z'	18 31 37	1.3				
	e e z'	18 33 29					
	e iS z'	18 38 42	12				
	e ePS z'	18 39 39					
	e ePPS z'	18 40 07					
	e e z'	18 43 23					
	e eSS z'	18 44 28					
	e e z'	18 49 (01)					
	e eLR z'	18 55 21					
	e M z'	19 05 13	21				
	e M z'	19 05 19	21				
	e M z'	19 05 19	21	3.1	2.5	4.0	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
Juillet 29-30	iPKP e ePP iPKS ePPP e e ePS eSKKS eSS e eSSS eLR M M M	z' 23 37 07 z' 23 37 22 N 23 39 04 EN 23 40 23 N 23 41 50 N 23 46 21 E 23 47 28 N 23 49 12 N 23 54 32 E 23 56 11 E 23 57 31 N 00 01 (01) EN 00 17 Z 00 26 34 N 00 29 24 E 00 32 26	h m s s s s s s s s s s s s s s s	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ	1.5 8 0.4 0.5 2.2 1.4 1.3	0.3 0.4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	△ ~ 14200 km. ~ 128°. Iles Fidji. Compression.		
» 30	eL M	N 04 31 N 04 35	37 24	0.4			Iles Philippines.		
» 30	i(PKP) e M M	z' 06 19 56 EN 06 25 35 Z 07 24 16 EN 07 24 30	20 20	0.8	0.6	0.7	Pacifique Sud.		
» 30	iP i! i! i! e(S) eS eL eL M M	z' 06 38 39 z' 06 38 52 z' 06 39 05 z' 06 41 15 E 06 46 24 N 06 46 30 N 06 58 E 07 00 E 07 05 49 N 07 07 25	1.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2		(△ = 6200 km. = 56°). Kamtchatka. Compression.			
» 30	iP	z' 08 35 38	1.5	0.1			Japon.		
» 30	eP	z' 22 01 59							
» 30-31	iP ipP i e e iS e i(pS) e(sS) e eSSS eL M M	z' 23 56 59 zz' 23 57 53 z' 23 57 58 Z 23 58 20 N 00 01 23 N 00 06 56 Z 00 07 05 Z 00 08 07 N 00 08 28 N 00 13 49 N 00 16 39 N 00 25 N 00 30 46 Z 00 37 25	10 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		1.2 0.3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	△ = 9300 km. = 84°. H = 225 km. Iles Mariannes. Compression.			
» 31	iPKP	z' 23 16 28		1.5	1.1		Argentine.		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août » 1	ePKP eP iP eP eL M	z' 00 49 18 z' 04 17 18 z' 10 28 37 z' 16 14 46 N 16 26 (01) N 16 33 N 16 45 37	1.0	0.05			Iles Tonga. Atlantique Nord.
» 2	iPKP iPKS iP eL M M	z' 09 04 04 z' 09 07 26 z' 17 28 44 N 18 01 N 18 13 26 Z 18 13 36	1.5	0.1			Kamtchatka. Iles Loyauté.
» 2	iPKP ePP iPKS NZ' Z NZZ'	z' 17 39 12 z' 17 41 25 z' 17 42 32 1.0	0.5	1.0			△ ~ 14200 km. ~ 128°. Iles Loyauté.
» 2	e eL M M	N 17 51 25 NZ 18 28 Z 18 34 23 N 18 34 30	2.0	0.3	0.4		
» 2	iP iP z' 18 23 42	z' 21 11 28	1.0	0.3	0.3		Iles Mariannes. Compression.
» 4	eL M M	E 03 51 E 03 53 50 N 03 55 37	12	0.3	0.1		(Méditerranée).
» 5	iP iP z' 15 59 35	z' 06 28 15					Japon.
» 6	iP iP z' 10 08 42	z' 10 08 48					Kamtchatka.
» 6	iP ePeP e eL M	z' 09 10 31 N 09 11 24 N 09 24 (01) N 09 30 N 09 41 33	1.0	0.7			Kamtchatka.
» 6	iP i iP iPPP eSS e eL	z' 19 03 25 z' 19 03 30 z' 19 05 04 z' 19 05 32 N 19 12 22 N 19 13 05 N 19 14.5	1.3	0.1	0.1		△ = 4700 km. = 42°. Sin-Kiang, Chine. Magn. = 5 1/2.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.)	eL	EZ	19	16		s	Kamtchatka.
	M	N	19	19	14	10	
	eRg	z	19	21	(01)		
	M	z	19	23	42	11	
»	iP	z'	20	52	34		Iles Aléoutiennes.
»	i(pP)	z'	20	52	45		
»	eL	z	21	16			
»	M	z	21	23	05	16	
»	iP	z'	06	32	42	1.0	Iles Ioniennes. Compression.
»	i	z'	06	32	55		
»	iS	z'	10	14	30		
»	i!	z'	10	49	59		
»	iSS	NZ	07	47	14	9	△ ~ 3200 km. ~ 29°.
»	i	z	07	47	23		
»	e	N	07	50	51		
»	i!	NZ	07	51	59	8	
»	iRg	NZ	07	52	24		Deux séismes?
»	iRg	z	07	53	19		
»	M	N	07	55	20		
»	M	z	08	00	54	10	
»	iP	z'	15	13	16	0.9	Deux séismes?
»	iP	z'	16	23	29	1.0	
»	iP	z'	17	02	13		
»	i	z'	17	03	56		
»	i(P)	z'	17	08	08		
»	iP	z'	01	28	03		Magn. = 6 3/4.
»	iP	z'	15	49	00		
»	i	z'	15	50	37		
»	i(P)	z'	15	50	50	2.0	
»	iP	z'	15	53	36		
»	iP	z'	02	12	04		
»	iP		03	38	28	{1.5	△ = 3300 km. = 30°.
»	i!	NZ	03	38	35	5	
»	i	E	03	38	44	7	
»	i!	NZ	03	39	(00)	5.2	
»	iPP	z'	03	39	21	1.5	
»	iPPP	NZ	03	39	44		
»	i	z	03	40	37		

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Août 11 (cont.)	i	E	03	40	43				
	i	E	03	42	28				
	i	Z	03	42	48				
	i	N	03	42	51				
	iS	EN	03	43	26	10	12	12	
	i	Z	03	43	45				
	i	E	03	43	52				
	i	N	03	44	06				
	e	N	03	44	37				
	iSS	E	03	44	43				
	iSS	Z	03	44	49				
	i!	N	03	46	50				
	iLg	E	03	47	10				
	i!	Z	03	48	27				
	i!	N	03	48	43				
	M	E	03	49		12	140		
	iRg	Z	03	49	47				
	M	N	03	52		12			
	M	Z	03	53		12			
	eW ₂		06	20					
	M[W ₂]	N	06	31	36	21			
	M[W ₂]	Z	06	32	23	21			
	M[W ₂]	E	06	34	23	21			
» 11	iP	Z'	03	53	32				Iles Ioniennes.
» 11	iP	Z'	04	06	54				Iles Ioniennes.
» 11	iP	Z'	04	38	35	1.5			Iles Ioniennes.
» 11	i	Z'	04	40	17				
» 11	iP	Z'	06	01	44				Iles Ioniennes.
» 11	iP	Z'	10	14	42				
» 11	iP	Z'	12	02	12				
» 11	iP	Z'	12	06	15				
» 11	iP	Z'	12	19	25	1.0			0.1 Iles Aléoutiennes. Compression
» 11	iP	Z'	12	49	29				
	e	E	12	56	47				
	e	N	12	59	10				
	e	E	12	59	41				
	eL	N	13	01					
	M	E	13	01	10	11	2.5		
	M	Z	13	03	39	10			
	M	N	13	04	13	8			
» 11	iP	Z'	13	17	11	1.3			0.1 Iles Ioniennes.
	i	Z'	13	17	50				
	e	E	13	23	18				
	e	E	13	27	24				
	M	E	13	27	56	14	2.2		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 11	eP	z' 13 52 05					Iles Ioniennes.
	eL	E 14 03					
» 11	iP	z' 17 16 19					
» 11	iP	z' 17 40 07					
» 11-12	- - - - -	- - - - -	- - - - -				Interruption de 17 ^h 46 ^m 11/8 à 11 ^h 53 ^m 12/8 (Grenet-Coulomb) et de 20 ^h 30 ^m 11/8 à 11 ^h 52 ^m 12/8 (Galitzine).
» 12	iP	z' 11 59 40					
» 12	iP ePcP	z' 12 11 32	1.5				△=3300 km.=30°. Iles Ioniennes. Compression. Magn.=6 1/2.
	iS	E 12 14 26					
	E 12 16 28	7	1.7				
» 12	iP i	z' 13 45 30	1.5				0.3 Iles Ioniennes.
	z' 13 45 41						
	i	z' 13 46 08					
	e	E 13 55 (00)					
	e(ScS)	E 13 56 08					
» 12	iP i	z' 14 14 47	1.3				0.4 △=3300 km.=30°. Iles Ioniennes.
	iPP	z' 14 15 34					
	eS	E 14 15 52	1.5				
	e	E 14 19 48	8	1.3			0.3 Magn.=6.
» 12	iP e	z' 16 14 39	1.7				0.3 Iles Ioniennes.
	E 16 24 (00)						
	e	E 16 25 08					
	M	E 16 26 09	9	1.8			
» 12	iPKP iPKS	z' 17 13 02					Iles Tonga.
	EZ' 17 16 31	7	0.8				Magn.=6 1/4.
	e	E 17 25					
	eLQ	E 17 51					
	M	E 18 13 10	19	3.1			
	M	E 18 27 20	18	2.1			
» 12	iP	z' 17 59 03					Iles Ioniennes.
» 12	iP	z' 18 21 32	1.0				0.05
» 12	iP	z' 19 51 31	1.0				0.05 Iles Ioniennes.
» 12	iP	z' 19 53 55					(Iles Ioniennes).
» 12	iP eL	z' 22 23 43	1.0				0.1 Iles Ioniennes.
	E 22 34						
	M	E 22 35 25	16	1.3			
» 12	iP ePS	z' 22 38 27	1.1				0.1 Iles Philippines.
	E 22 49 (00)						
	e	E 22 57 10					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 12 (cont.)	eL	E 23 09					
	M	E 23 21	20	1.6			
» 13	eP	z' 01 54	35				Iles Ioniennes.
» 13	iP	z' 03 28	13	1.2			Iles Ioniennes.
	i	z' 03 28	24				
	eLR	E 03 36					
	e	E 03 38	29				
	M	E 03 38	56	4.4			
» 13	iP	z' 04 27	09	1.0			Kamtchatka.
	i	z' 04 27	20				
» 13	i(P)	z' 04 29	03	1.0			0.1
» 13	i	z' 04 38	13				
	i	z' 04 38	22				
» 13	iP	z' 06 07	05				Iles Ioniennes.
» 13	iP	z' 06 12	16	0.6			0.05 Iles Aléoutiennes.
	e	E 06 17	19				
» 13	iPKP	z' 09 42	20	1.5			0.3 △~14700 km.~132°.
	ePP	E 09 44	35				H~150 km.
	iSKP	z' 09 45	32	1.5			Iles Loyauté.
	ipPKS	z' 09 46	22				
	i	E 09 51	24				
	eLQ	E 09 56	24				
	M	E 10 18					
	M	E 10 29	38	6.0			
	N	N 10 31	48	8.4			
» 13	iP	z' 10 22	56	1.0			0.1 Iles Ioniennes.
	e	E 10 33	28				
	M	E 10 33	50	5.0			
» 13	i	z' 11 30	30				
» 13	iP	z' 13 09	37				
» 13	iP	z' 14 49	42	1.0			0.05 Iles Ioniennes.
	e	E 14 57	44				
	e	N 14 58	33				
	e	E 15 00	00.0				
	M	E 15 00	38	4.0			
	e	N 15 00	51				
	e(Rg)	N 15 01	48				
	M	N 15 04	17	0.9			
» 13	eL	E 20 25					Iles Ioniennes.
	M	E 20 26	34	0.7			
» 13	iP	z' 21 02	00				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 13	iP z'	22 20 33					Iles Philippines.
» 13	iP z'	23 42 17					
» 14	iP z' eL E 01 39 M E 01 40 eL N 01 41 M N 01 42 M z 01 43	01 29 25 18 13 0.5 13 11	1.0				Iles Ioniennes.
» 14	e E 01 45	39					
» 14	eP z'	09 25 30					Iles Ioniennes.
» 14	i(P) z'	09 48 08					
» 14	e z'	16 13 20					
» 14	i i z'	16 13 53					
» 14	iP z'	18 56 29					
» 14	iP M z' E 21 53	21 42 56 56	17	0.9			Iles Ioniennes.
» 14	iP iPcP eS e(S) eSS eL EN M E 22 35 z' 22 35 N 22 45 E 22 45 E 22 52 EN 22 57 M E 23 07 M N 23 07 M Z 23 11	35 35 50 07 7 12 7 28 57 07 29 39 18 29 19	1.5	0.1	0.4		△=8300 km.=75°. L'Atlantique. Magn.~5 1/2.
» 15	iP z'	08 16 14					
» 15	iP e(ScS) eL e M z' E 09 46 09 56 09 57 E 09 58 N 09 59	04 44 44 50 25	1.5		0.05		Iles Ioniennes.
» 15	e(PKP) z'	15 53 36					
» 15	iP z'	23 17 16					
» 16	iP ipP iSKS e! epS ePS z' E 03 23 03 23 E 03 33 EN 03 34 N 03 35 E 03 36	15 57 37 26 21 18	0.7		0.4		Pérou-Brésil. H=170 km. Dilatation.
» 16	iP e M z' E 03 35 45 47 E 03 46	21 47 06	12	0.4			Iles Ioniennes.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 16	iP z'	03 51 30	0.7				Hindou-Kouch.
» 16	iP z'	21 04 19					
» 16	iP e(ScS) eL z' E 22 35 N 22 38	22 25 16 35 59					Iles Ioniennes.
» 16	iP z'	23 42 20					Iles Ioniennes.
» 17	iP e(ScS) eRg M z' E 00 41 E 00 42 N 00 43	00 30 26 41 05 42 45 46 12	1.5		0.4		Iles Ioniennes.
» 17	iP eL eL z' E 02 28 N 02 29	02 18 29	1.3				Iles Ioniennes.
» 17	iP e(ScS) z' E 03 01	02 50 25 04					Iles Ioniennes.
» 17	iP iPP eSKS ePS ePPS e z' z' 03 28 03 32 E 03 39 E 03 41 E 03 42 N 03 45.5 N 03 46 E 03 47 E 03 49	28 14 27 10	1.7		0.5		△=11100 km.=100°. Mer de Java. Magn.=6.
» 17	iP z' E 04 04	04 11 13 15 06 17			1.4		
» 17	iP z' E 04 20	19 56 17 00 16			1.6		
» 17	iP z'	07 04 28	1.1				2.9
» 17	iP z'	07 56 07					
» 17	iP z' z' 17 03	17 03 12 47					
» 17	iP z'	18 26 30					Kamtchatka.
» 17	iP z'	20 10 45	0.7				Turkménie-Afghanistan. Compression.
» 17	iP z'	21 53 33					Canada.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
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		
» 18	eL	EN 19 00					(L'Atlantique).
M	E 19 03	05	21	0.8			
M	N 19 07	29	16				
» 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					
» 19	e	z' 01 00 11					Iles Ioniennes.
e	E 01 10 17						
M	E 01 12 39	13	15	0.5			
M	N 01 13 22	15					
» 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					
» 19	iP	z' 07 05 08	1.2				Compression.
eL	E 07 32						
» 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						
eL	EN 10 46						
M	E 10 51 17	17					
M	Z 10 53 13	21					
M	N 10 55 30	16					
» 19	iP	z' 10 51 34	1.0				Compression.
» 19	eP	z' 11 10 42					
i	z' 11 10 54						
» 19	e	z' 16 33 (24)					
» 20	i(P)	z' 11 41 (52)					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 20	e	z' 13 23 11					
i	z' 13 23 33						
» 20	iP	z' 19 33 24					
i	z' 19 33 37						
i(ScS)	E 19 44 04						
M	E 19 46 26	9					
M	Z 19 46 42	9					
M	N 19 46 45	10					
» 21	iP	z' 13 43 05	1.0				
i	z' 16 58 41	1.2					
» 21	iP	z' 18 42 39					
i (2)	z' 18 44 09						
» 21	eL	18 44.6					
i	z' 18 46 54						
i	z' 18 48 08						
» 21	i	z' 18 57 41					
i	z' 19 01 17						
eL	N 19 10						
e	E 19 10 54						
M	Z 19 11 46	14					
M	N 19 12 21	13					
M	E 19 12 27	15					
» 21	iP	z' 19 09 21	1.0				
i	z' 19 09 40						
i (2)	z' 19 10 51						
e (3)	z' 19 14 19						
i (4)	z' 19 15 12	1.0					
» 21	iP	z' 19 40 59					
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					
» 21	e	z' 19 50 17					
i	z' 19 54 43						
» 21	iP	z' 20 03 58					
i	z' 20 04 07	1.5					
eL	EN 20 33						
M	N 20 35 45	16					
M	E 20 40 09	12					
M	Z 20 40 12	12					
» 21	eP	z' 20 21 52					
e (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						
» 21	eP	z' 20 21 52					
i (3)	z' 20 26 49						
i (4)	z' 20 27 32						

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Août 21	e	z'	21 04 25	s	μ	μ	μ	Tous les enregistrements de Z' de 21/8 18.42.39 à 21/8 21.04.25 (à l'exception de 21/8 20.03.58) ont la même apparence. Les phases correspondantes dans les différents séismes sont indiquées par les chiffres 1—4. Voir aussi le 4 mai 1953.
» 22	iP	z'	00 35 33					△~12200 km. ~110°. Nouvelle Guinée.
	iPKP	z'	00 39 37					
	i	E	00 49 53					
	eSS	N	00 55 20					
	e	N	00 55 (59)					
	e	E	00 59					
	eLQ	EN	01 07					
	eL	EN	01 15					
	M	E	01 26 18	19	1.0			
	M	N	01 29 17	15				
	M	Z	01 29 41	15				
					0.7			
					0.6			
» 22	iP	z'	01 14 38					Algérie.
» 22	iP	z'	09 16 14					Kamtchatka.
» 22	eL	EN	09 43					
» 22	e(P)	z'	14 13 17					Deux séismes?
	e	z'	14 18 14					
	i	z'	14 18 47					
	eL	E	14 30					
	M	E	14 31 31	16	0.5			
» 22	eP	z'	19 49 39					
	e	z'	19 54 35					
	i	z'	19 55 10					
» 23	iP		07 29 45	{2.0				△=8150 km. =73°1/2.
	i	z'	07 30 17	6	0.3			L'Atlantique.
	e	EN	07 33 12	1.5	0.4			Magn.=5 3/4.
	eS	EN	07 39 10	8	0.4	1.1		
	i	NZ	07 40 19					
	eSS	N	07 44 07					
	eSS	E	07 44 17					
	eSSS	E	07 47					
	eLQ	N	07 49					
	eL	Z	07 51					
	M	EN	07 59 25	18	2.2	1.9		
	M	Z	08 05 28	14				
						1.1		
» 23	eL	E	09 14					
» 23	iP	z'	12 15 03	0.9				L'Atlantique.
» 24	eL	EN	02 38					Iles Ioniennes.
	M	E	02 38 34	14	1.1			
	e	Z	02 39 (01)					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 24 (cont.)	M	z	02 41 32	12			0.6
» 24	iP	z'	09 46 27	1.0			0.05
» 24	iP	z'	13 33 28	1.5			0.1 △=9400 km. =85°. Guatemala.
	ipP	zz'	13 33 44				
	iSKS	EN	13 43 39				
	iS	E	13 43 51	9	0.7		
	e	N	13 44 17				
	e(PPS)	Z	13 45 20				
	e!	E	13 49 (01)				
	eSS	Z	13 49 46				
	e	N	13 51 49				
	eSSS	E	13 53.0				
	e	N	13 53 43				
	e	EZ	13 55 47				
	e	N	13 56 (01)				
	eL	M	14 03				
		M	14 08 39	26	2.7		
		N	14 08 45	26			
		E	14 08 57	25	3.1		
» 24	e(P)	z'	14 27 37				
» 24	e	z'	15 06 32				Japon.
» 24	eP	z'	15 12 15				
» 24	eP	z'	16 12 05				
» 24	iP	z'	16 36 48	0.9			0.05
	i	z'	16 37 32				
	i	z'	16 38 11				
	e	E	16 45 16				
	e	N	16 51 35				
	e	Z	16 51 48				
	M	N	16 53 54	15	0.3		
	M	Z	16 55 48	12	0.2		
	M	E	16 55 51	13	0.3		
» 25	iP	zz'	02 18 45				△~12300 km. ~111°. Nouvelle Bretagne.
	e	Z	02 22 56				Magn.=6 1/2.
	e	Z	02 23 07				Les ondes superficielles
	ePP	N	02 23 20	20	0.6		sont très régulières.
	ePP	E	02 23 25	20	1.0		
	e	E	02 25 (01)				
	iSKS	EN	02 29 22	20	2.1	1.4	
	i!	Z	02 32 48				
	e	EN	02 32 57				
	e	N	02 37 23				
	eSS	E	02 38 29				
	e	Z	02 39 34				
	e	N	02 42 15				
	eL	E	02 52.9				

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.)	eL	N	02	54				
	M	E	03	02	04	22	6.9	
	M	N	03	03	35	24	9.6	
	M	Z	03	07	52	21	6.5	
	M	Z	03	15	30	18	6.9	
	M	E	03	16	13	19	12	
	M	N	03	19	19	18	3.5	
» 25	eP	z'	06	49	24			
	eL	E	06	59				
	M	E	07	01	15	12	0.4	
» 25	iP	z'	11	45	45	0.6		Iles Ionniennes.
» 25	iP	z'	11	51	38			
	i	z'	11	51	57	1.0	0.05	Iles Aléoutiennes.
» 25	eP	z'	14	04	45			
	e(SKS)	E	14	15	17			
	eL	E	14	41				
	M	E	14	50	29	17	0.3	
» 25	iP	z'	21	55	44	1.0		
	eL	N	22	16				
	M	N	22	21	20	13		
	M	E	22	24	18	12	0.2	
	M	Z	22	24	21	12	0.2	
» 25	iP	z'	11	10	05			
» 26	ePKS	E	19	26	45			
	e	E	19	27	18			
	eLR	EN	20	04				
	M	N	20	18	37	17		
	M	E	20	18	43	18	0.5	
	M	Z	20	18	49	18	0.4	
» 26	iP	z'	22	56	01			
» 27	iP	z'	09	48	44			
	i(P)	z'	09	50	12	1.3	0.1	Deux séismes?
	e	N	09	59.0				
	e	N	10	00	34			
	eL	N	10	27				
	M	N	10	31	22	17		
	M	Z	10	32	28	15	0.5	
	M	E	10	32	33	15	0.5	
» 27	M	N	13	51	10	21	0.2	
	M	E	13	51	23	15	0.2	
» 27	eL	E	19	50.5				
	e	N	19	50	52			
	M	E	19	51	22	13	1.2	
	M	Z	19	53	45	12	0.5	
	M	N	19	53	54	11	0.4	

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A _E	A _N	A _Z	
Août 27	iP	zz'	20	58	34	1.5	0.3	△=9300 km.=84°. Sumatra. Compression. Magn.=5 3/4—6.
	i	z'	20	58	45	1.5	0.4	
	iPP	zz'	21	01	51	2.0	0.2	
	iS	EN	21	08	54	8	0.4	
	iSeS	E	21	09	07			
	e	E	21	10	25			
	e	N	21	11	21			
	e	E	21	12	41			
	e(SS)	N	21	14	11			
	e	E	21	15	46			
	e	N	21	21	(01)			
	eL	EN	21	27				
	eL	EZ	21	33				
	M	N	21	37	42	20	1.4	
	M	Z	21	40	37	19	1.1	
	M	E	21	40	44	20	1.9	
» 27	iP	z'	21	36	11	1.0	0.1	△~9200 km.~83°. Sumatra.
	eS	N	21	46	30			
	iSeS	EN	21	46	45			
	eL	N	22	09				
	eL	E	22	14				
	M	N	22	17	28	17	0.7	
	M	E	22	18	31	19	1.0	
	M	Z	22	18	34	18	0.8	
» 27	iP		22	26	34	1.5	1.3	△~6800 km.~61°. Japon. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
	eS	EN	22	34	37	9	0.4	
	e	N	22	36	33			
	eLQ	EN	22	41.6				
	M	N	22	48	40	10	0.3	
	M	E	22	51	42	9	0.4	
» 27-28	ePKP	z'	23	51	15			Iles Sandwich.
	i	z'	23	51	33	1.5	0.2	
	iPKS	z	23	54	42	8	0.3	
	e	z	23	55	09			
	i!	EN	23	55	26			
	e	N	00	03	56			
	e	E	00	12				
	eL	N	00	34				
	eL	EZ	00	37				
	M	N	00	46	13	20	1.8	
	M	Z	00	46	27	21	1.3	
	M	E	00	48	33	17	0.8	
» 28	iP	z'	08	26	25	1.0	0.05	L'Atlantique.
	iP	z'	10	58	49			Alaska.
	iP	z'	11	50	35	1.2	0.1	
	iP	z'	20	44	57			Iles Ioniennes. Dilatation.
	e	EZ	20	54	48			
	M	E	20	55	39	15	1.4	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 28 (cont.)	e M M	z 20 56 12 N 20 58 20 z 20 58 26	10	0.3	0.4		
» 29	iP i i eS i! eSeS eSS e eLR	z' 02 07 51 z' 02 08 06 z' 02 08 14 EN 02 15 21 N 02 15 42 N 02 16 24	1.0	0.3	0.3	△ ~ 6000 km. ~ 54°. Inde-Népal. Compression.	
		02 17 35 02 19 (00)					
		02 20 10					
		02 23					
		M N 02 26 15 10		2.4			
		M Z 02 26 48 10			1.5		
		M E 02 26 50 10		1.5			
» 29	eL	EN 02 26.6					
		M N 02 27 52 20		16			
		M Z 02 30 23 20					
		M E 02 32 09 19		5.2			
» 29	eP	z' 10 34 42					
» 29	iP eL	z' 13 45 10 EN 14 12					
		M E 14 17 22 17		1.0			
		M N 14 17 40 17					
		M Z 14 24 26 14			1.2		
» 29	iP e	z' 14 15 26 1.5					
		N 14 18 30		3.6			
		M E 14 29 24 13					
		M Z 14 30 47 14					
		M N 14 30 53 13			2.2		
» 29	i(PKP)	z' 16 29 26					
» 30	iP	z' 16 33 30					
» 30	iP	z' 16 40 02					
» 31	iP i!	z' 04 14 50 1.2					
		z' 04 14 55		0.8			
		z' 04 15 01					
		EN 04 37					
		M E 04 40 17 17					
		M N 04 42 23 15					
		M Z 04 46 11 15					
» 31	iP ePPP eS ePS	NZZ' 08 02 18 /1.0					
		NZ 08 05 42					
		EN 08 09 52					
		Z 08 10 05					

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 31 (cont.)	ePPS i e eL(R) eL	EN 08 10 18 N 08 12 23 N 08 14 49 E 08 15 (00) Z 08 19 N 08 21 M E 08 28 28 M N 08 28 40 18 M Z 08 28 53 17	20	2.9	2.8	1.3	
» 31	iPKP	z' 13 18 30					Nouvelle Zélande.
» 31	iP i!	z' 17 19 45 z' 17 19 56		1.0			Kamtchatka.
» 31	iP eS eS	z' 17 24 57 E 17 32 34 N 17 32 37		1.0			0.05 △ ~ 6100 km. ~ 55°. Kamtchatka.
		EN 17 38 eL N 17 42 eL Z 17 44 M N 17 47 10 16 M E 17 48 41 22 M E 17 50 39 15 M N 17 50 48 17 M Z 17 56 26 16			1.1		
» 31	eP	z' 18 23 24					
Sept. 1	iP	z' 06 14 54					Mer Tyrrhénienne.
» 1	iP	z' 12 05 07					Japon.
» 1	eL	EN 18 45 M E 18 53 32 20 M Z 18 53 33 21 M N 18 53 49 21		0.6			Iles Loyauté.
» 1	iP i	z' 19 20 44 z' 19 20 51		1.0			0.1 △ = 4550 km. = 41°. Sin-Kiang, Chine.
		iPP z' 19 22 17 e E 19 34 40		1.5			0.1 Compression.
		M N 19 35 43 16 M E 19 38 39 12 M Z 19 39 51 9			0.4		
» 1	iP eL M	z' 20 16 30 E 20 25 M E 20 28 18 8		1.5			0.7 0.4
» 1	iP	z' 21 27 27					0.1 Iles Ioniennes.
» 1	iP	z' 21 41 15					
» 1	e e(PS)	N 22 42 26 N 22 55 31					L'Atlantique.

Date 1953	Phase	Heure GMT			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Sept. 1 (cont.)	eSS	N	23	01	(00)	0.7	1.3	μ	
	eL	EN	23	12					
	M	N	23	17	28				
	M	E	23	23	24				
» 2	iP	z'	00	42	16	8	0.4	μ	△=3300 km.=30°. Caucase. Magn.=5 1/4.
	i	z'	00	42	19				
	i(PP)	z'	00	43	04				
	ePP	z	00	43	13				
	i	z'	00	44	05				
	e	E	00	46	56				
	e(S)	N	00	47	07				
	iS	E	00	47	15				
	e(SS)	Z	00	48	22				
	e(SS)	E	00	48	25				
	i	z'	00	48	32				
	iSSS	N	00	49	07				
	i	z'	00	49	33				
	e	Z	00	51	23				
	eLg	N	00	52	12				
	M	N	00	52	20	2.4	1.7	μ	△=6350 km.=57°. Iles Kouriles. Compression. Magn.=6 1/2—6 3/4 (selon toutes les ondes).
	M	E	00	52	36				
	M	Z	00	55	14				
» 2	e(P)	z'	01	16	06	2.4	1.4	μ	
	e	z'	01	16	42				
» 2	M	E	08	00	52	13	0.5	μ	
» 2	eL	EN	08	35		0.6	0.5	μ	
» 2	M	E	08	40	24				
» 3	iP	z'	01	12	40	3.8	3.4	μ	Japon. (Turquie). Iles Ionniennes.
» 3	e	E	06	55	(00)				
» 3	iP	z'	12	33	49	0.5	0.7	μ	Grèce.
» 4	iP	z'	02	35	30				
» 4	eL	E	02	43		1.2	3.0	μ	
» 4	M	N	02	46	17				
» 4	iP		07	32	51	1.0	0.7	μ	△=6350 km.=57°. Iles Kouriles. Compression. Magn.=6 1/2—6 3/4 (selon toutes les ondes).
	i	zz'	07	33	11				
	e	E	07	33	31				
	iPeP	z'	07	33	44				
	i	z'	07	34	27				
	iPPP	z'	07	36	20				
	i(PPP)	z'	07	36	25				
	i	E	07	37	16				
	i(S)	N	07	40	34				
	i(S)	E	07	40	37				
	eS	Z	07	40	45	3.8	3.4	μ	
	i!	N	07	43	(00)				
	e(SS)	N	07	44	46	5.2	0.7	μ	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 4 (cont.)	i	z 07 46 22	s	μ	μ	μ	
	eSSS	E 07 46 38					
	e(SSS)	z 07 47 (00)					
	e	N 07 47 19					
	eLR	E 07 49.5					
	eL	NZ 07 51.5					
	M	N 07 58 34	23		55		
	M	E 07 59 17	22	59			
	M	z 08 01 20	22			40	
	M	z 08 03 15	18			23	
	eL	N 09 44					
	eL	E 09 47					
	eL	z 09 50					
	M[W ₂]	z 10 01 27	22			1.9	
	M[W ₂]	N 10 01 34	24				
	M[W ₂]	E 10 03 33	23	3.5	2.3		
» 4	i(PKP)	z' 08 07 34					
» 4	iPKP	z' 14 26 04	1.1			0.1	
	i	z' 14 26 14	1.3			0.1	△ ~ 13300 km. ~ 120°.
	iPP	EZ 14 27 31	7	0.7		0.7	Chili.
	eSKKS	N 14 34 36					Magn. = 6 1/4.
	iPKKP	z' 14 36 11	1.0			0.05	
	e	z 14 37 19					
	iPS	E 14 37 23					
	e(PS)	N 14 37 28					
	e	E 14 39 42					
	e	z 14 40 11					
	e	N 14 40 46					
	eSS	EN 14 43 28					
	eL	N 15 01					
	eL	EZ 15 05					
	M	E 15 13 31	20		4.8		
	M	z 15 13 34	21				
	M	N 15 20 21	19		1.5	4.1	
» 4	iP	z' 17 58 11					
» 4	e(P)	z' 20 16 24					(Iran).
» 4	iP	z' 20 21 33					(Iran).
» 4-5	iP	z' 23 52 54					
	e(Lg)	E 00 03 47					
	eL	NZ 00 07					
» 5	eP	z' 01 14 17					
	e	E 01 18 13					
	e	N 01 18 16					
	e	E 01 20 23					
	eSSS	z 01 21 18					
	e	N 01 22 (00)					
	e	E 01 22 21					
	e(Lg)	N 01 24 21					
	M	z 01 24 25	7			1.0	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 5 (cont.)	M M eL	E N EN	01 24 27 01 29 17 05 47	7 11	1.8 0.7		
» 5	iP i eL	z' z' E	05 35 44 05 36 27 08 57				
» 5	iP eL M	z' E E	08 47 50 08 57 08 58 46	15	1.7		Iles Ioniennes.
» 5	iP iPP i e e eS e i! iPcS e eLg eLg M M M	NZ' NZ' z' NZ E 14 29 23 N 14 29 43 z 14 30.0 E 14 30 38 z' 14 31 38 N 14 32 30 z 14 34 28 E 14 34 50 E 14 35 41 N 14 38 13 z 14 38 16	14 24 52 14 25 42 14 26 21 14 26 53 14 29 14 29 43 14 30.0 14 30 38 14 31 38 14 32 30 14 34 28 14 34 50 14 35 41 14 38 13 14 38 16	{1.5 1.5 1.5 1.6 7 15 13 15 13	0.3 0.8 0.6 0.9 0.9 1.7 15 15 12	△=3200 km.=29°. Grèce. Magn.=5 3/4.	
» 5	iP i! i ePPP eS eScS e eLR M M M	NZZ' z' z' 19 08 02 19 08 36 19 09 35 19 11 .31 EN 19 15 51 N 19 17 43 19 22 (00) 19 25.5 E 19 34 37 Z 19 35 39 N 19 38 58	19 08 02 19 08 36 19 09 35 19 11 .31 15 1.7 1.2 6.9 21 21 17	9 1.2 1.5 1.5 15 1.7 1.2 3.6 4.3	1.0 0.1 0.3 △~6300 km. ~57°. Kamtchatka. Magn.=5 3/4.		
» 5	iP eLR M M	z' E N E	23 00 27 23 12 23 14 21 23 17 15	1.0 13 10	0.7	0.1	Pamir.
» 6	iP i i e eScS e i eL M M M	z' z' z' z' N 01 49 53 E 01 50 (00) z' 01 50 10 N 01 52.5 N 01 54 22 Z 01 57 12 E 01 57 14	01 39 39 01 39 50 01 40 16 01 48 39 01 49 53 01 50 (00) 01 50 10 01 52.5 01 54 22 01 57 12 01 57 14	1.0 1.0 1.4 1.4 1.0 1.0 1.0 1.7 1.7 1.7 1.7	0.7	0.1	Mongolie.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 6	iP ipP	z' z'	08 25 13 08 26 01	1.0		0.1	Alaska.
» 6	iP	z'	09 39 42				
» 6	iP	z'	11 43 46				
» 7	iP e i i iPP i i iS i(S) i! i iSS i eL eLg M eRg M M	z' NZ EZ' NZ Z N Z N E 04 09 34 E 04 09 48 N 04 09 51 Z 04 10 24 N 04 10 45 E 04 11 21 E 04 13 N 04 13 42 E 04 14 27 Z 04 15 57 Z 04 17 46 N 04 17 53	04 04 47 04 05 07 04 05 21 04 05 25 04 05 35 04 05 55 04 06 49 04 09 27 04 09 34 04 09 48 04 09 51 04 10 24 04 10 45 04 11 21 04 13 04 13 42 04 14 27 04 15 57 04 17 46 04 17 53	1.4 5 2.2 3.5 21	0.8 2.2	△=3000 km.=27°. Turquie. Compression. Magn.=6 1/4.	
» 8	iP i	z' z'	17 07 06 17 09 13	0.8		0.1	Proche? Compression.
» 8	e(P)	z'	17 20 17				
» 9	iP	z'	00 19 07				Iles Mariannes.
» 9	iP es eLR M M M	z' N N N E Z N	16 03 45 16 14 07 16 31 16 38 33 25 16 43 41 20 16 43 49 19 16 44 53 18	1.4 11 25 20 19 18	2.7	0.9 2.5 2.7	0.2 △=9400 km.=85°. Sumatra. Compression. Magn.=5 3/4—6.
» 10	iP e(L) M M M	z' E N E Z	00 39 22 01 01 01 01 03 53 01 04 17 16 01 04 21 17		0.6	0.6 0.7	Baloutchistan.
» 10	iP i! iPP i	04 12 43 NZZ' 04 13 43 Z 04 13 52 NZ' 04 14 34	{1.0 12 6 34	1.1	2.3	2.5 3.6 1.7	△=3700 km.=33°1/2. Ile de Chypre. Compression. Magn.=6 1/4. La phase P est constituée

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
					A _E	A _N	A _Z		
Sept. 10 (cont.)	i	z'	04	15	40	s	μ	μ	d'une oscillation d'une période de 12 sec, superposée par 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	12			
	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			
» 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				
» 10	e	z'	22	29	42				
» 11	iP	z'	18	03	53	0.7			
» 12	iP	z'	02	57	42				
» 12	i	z'	02	57	47	1.0			
» 12	iP	z'	14	38	22				
» 12	i!	z'	14	38	29				
» 12	i	z'	14	39	05				
» 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				
» 14	iPKP	z'	00	45	39	2.5			
	ePP	EZ'	00	47	45	8	0.3		
	iPP	N	00	47	49	8			
	ePKS	EN	00	49	(00)				
	ePKS	EN	00	49	24	8	0.8	1.3	
	eSKKS	EN	00	54	42				
	e	z'	00	58	32				
	eSS	EN	01	05					
	eLR	EN	01	26					
	M	E	01	39	39	22	6.2		
	M	N	01	42	23	20			
							2.7		

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A _E	A _N	A _Z	
Sept. 14 (cont.)	M	E	01	45	48	20	4.8	
	M	N	01	55	24	17	3.0	
» 14	iP	z'	01	21	14			
» 14	iP	z'	09	07	57	1.0		
	i!	z'	09	08	09			
	i	z'	09	08	19			
	eL	EN	09	28				
	M	E	09	33	24	17	0.7	
	M	N	09	35	30	16	0.6	
» 14	iPKP	z'	10	32	47			
	i	z'	10	32	52	1.4		
	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			
	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		
	i!	z'	14	26	09	0.7		
» 14	eP	z'	15	02	19	1.5		
» 14	iP	z'	19	54	24			
» 15	iP	z'	01	09	12			
» 15	eP	z'	11	40	38			
» 15	iP	z'	11	41	45	1.0		
» 15	iP	z'	11	43	58			
» 15	M	Z	12	13	31	20		
	M	E	12	13	34	19	0.9	
	M	N	12	14	36	19	0.7	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 15	iP	z'	19 02 39	1.0		0.05	
» 16	e	z 02 10 43					Iles Samoa.
	ePPP	N 02 12 30					
	ePS	N 02 20 08					
	e	E 02 20 31					
	ESS	E 02 26 46					
	e	z 02 29					
	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					
	M	Z 03 02 28 24					
	M	Z 03 11 20 19					
» 16	iP	z' 03 20 25					
	i	z' 03 20 34	1.0				
» 16	iP	z' 03 49 17					
» 16	iP	z' 11 21 43					
	iPP	z' 11 22 38	1.0				
	e	E 11 27 45					
	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	1.2	0.6			
	eL	NZ 12 21					
	M	Z 12 24 16 15					
	M	N 12 24 21 15		0.5			
» 16	iP	z' 16 08 45					
» 16	iP	z' 21 51 42	0.7				
	eL	22 15					
	M	E 22 21 14 17		0.7			
	M	Z 22 21 19 19					
	M	N 22 21 26 17					
» 17	eP	z' 14 26 06					
	iSg	z' 14 26 38	0.5				
				0.1			
							Proche.
» 17	e	EN 22 23 29					
	e	N 22 28					
	eL	EN 22 34					
	M	N 22 41 41 19					
	M	E 22 46 08 17					
	M	Z 22 46 53 15		3.2			
				2.9			
				2.5			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 18	iP	z'	17 27 08	0.5			0.1 Ile de Chypre.
» 19	iP	z'	03 57 09	1.0			0.1 Mer de Banda.
» 20	iP	z'	09 24 26	1.0			0.05 Iles Aléoutiennes.
» 20	e	z'	18 17 31				0.05
	i	z'	18 17 45	1.0			
» 20	iPKP	z'	19 14 28	1.8			0.5 Atlantique Sud.
» 20	iP	z'	23 55 55	1.5			0.1
» 21	iP	z'	00 50 37	1.0			0.1 Méditerranée.
	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				
» 22	iPKP	z'	11 02 42	1.5			0.2 Iles Sandwich.
	iPKS	z'	11 02 49				
» 22	i	z'	11 44 18				
» 22	iP	z'	19 47 45				
» 23	iP	z'	02 24 23	10	1.4	1.9	3.6 △=6300 km.=57°.
	i	z'	02 24 24	0.8			0.4 Iles Kouriles.
	e	NZ 02 24 58					
	iPcP	NZZ' 02 25 14					
	i	z' 02 25 53					
	iPP	NZ 02 26 49	10				
	iPPP	02 27 57					
	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				
	M	Z 02 50 20	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				
	M[W ₂]	N 04 53 30	21				
	M[W ₂]	E 04 55 31	21	2.1			2.0

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 24	iP	z'	02 36 30	s	μ	μ	μ
» 24	iP	z'	10 50 25				
» 24	iP	z'	16 15 01	0.8			
» 24	iP	z'	17 02 14				
» 24	i	z'	18 01 05				
» 25	iP	z'	00 54 53				
» 25	iP	z'	00 56 53	1.5			
i	z'	00 58 39					
eS	N	01 06 27	8				
e	E	01 08 14					
e	N	01 08 19					
eL	EN	01 25					
M	N	01 30 30	14				
M	E	01 32 34	15				
M	Z	01 37 48	12	0.3			
» 25	e	E	03 18 25				
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			
» 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				
M	N	12 36 37	16	1.0			
M	E	12 37 36	17				
M	E	12 44 23	18	0.6			
M	Z	12 44 46	16	0.8			
» 25	iP		13 52 48	{1.5			
e	Z	13 53 06	{6				
e	EZ	13 53 51					
e	Z	13 55 09					
ePP	Z	13 55 35	6				
e	N	13 56 47					
ePPP	Z	13 57 22					
ePPP	N	13 57 27					
iS	N	14 02 24	8	0.7	1.1	0.3	
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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 25 (cont.)	M	z	14 28 44	16			1.4
» 25	iP	z'	17 26 28	1.0			1.4
	e(ScS)	E	17 37 00				Iles Ioniennes.
	eL	N	17 38				
	M	N	17 40 35	13			
» 25	iP	z'	20 57 47				Kamtchatka.
» 25	iP	z'	23 13 00				Golfe d'Aden.
» 26	iP		01 12 16	{1.0			
	i	z'	01 13 29	{8			
	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	O	01 19 (59)	14			
	eScS	EN	01 21 (59)				
	eLQ	EN	01 26 19				
	e	Z	01 26 (59)				
	eLR	O	01 29				
	e	N	01 31 52				
	M	N	01 38 06	23			
	M	Z	01 39 34	22			6.3
	M	E	01 39 37	20			5.2
» 26	iP	z'	03 53 39	1.1			0.1
» 26	iP	z'	14 48 59	1.0			0.3
» 26	eL	N	20 25				
	M	N	20 40 29	22			
» 27	iP	z'	06 16 58	1.5			
	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			
	M	E	06 41 26	23			
	M	N	06 42 26	21			
» 27	iP	z'	07 45 01				
» 27	i(PKP)	z'	10 11 35				
» 28	iP	z'	13 23 34	1.0			0.6
							Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT		Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
					A _E	A _N	A _Z		
Sept. 30 (cont.)	M	E	23	48	43	17	12	Yougoslavie.	
	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	20		
Oct. 1	iP	z'	07	08	31	1.0		0.05	
» 1	iP	z'	10	27	30				
» 1	iP	z'	18	32	03	0.8		0.05	
» 2	iP	z'	12	30	22				
» 2	e	z'	13	31	32				
» 3	eP	z'	07	35	19	1.0		0.3	
» 3	i(PKP)	z'	15	21	08	1.0		0.05	
» 3	iP	z'	17	03	34			Pacifique Sud.	
» 3	eP	z'	23	14	11				
» 4	e	z'	08	55	47				
» 4	iP	z'	22	31	54				
» 5	iP	z'	02	56	27	1.2		Birmanie.	
» 5	i	z'	02	56	50				
» 5	iP	zz'	04	41	14	{1.2 5}			
	i	NZ'	04	41	22				
	iPeP	zz'	04	42	17	1.9			
	ePPP	z	04	44	28				
	e	N	04	44	41				
	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			
	M	z	05	07	27	19			
» 5	iP	z'	10	06	16			Kamtchatka.	
	i	z'	10	06	25	1.3			
	e	E	10	24	37				
	e	N	10	27					
	e	E	10	29					
	eL	NZ	10	31					
	M	E	10	31	45	19	3.4		

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

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
Oct. 11	eP	z'	10 52 23	0.8	0.1	0.05	Iles Kouriles. Magn.=6 1/2. Troublé par des mouvements microsismiques.		
	iP	zz'	13 18 22	1.0					
	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				
» 11	M	Z	13 48 10	20		21			
	iP	z'	17 17 01	1.5	0.5	$\Delta=5600 \text{ km.}=50^\circ 1/2.$ Tibet. Compression. Magn.=6 1/4. Troublé par des mouvements microsismiques.			
	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		0.8	$\Delta=8700 \text{ km.}=78^\circ.$ Golfe de Californie. Magn.=6.			
	iP	z'	09 05 45						
» 13	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	6.3	2.7			
	M	E	09 38 46	23					
	M	EN	09 40 40	16					
	M	Z	09 40 43	15					
» 13	e(P)	z'	09 34 34		5.5	4.9			
	iP	z'	14 19 55						
» 13	e	E	14 28 35		0.5	Yugoslavie.			
	eL	NZ	14 29						
» 14	M	N	14 31 32	9	5.6 8.0	$\Delta=7050 \text{ km.}=63^\circ 1/2.$ $H=110 \text{ km.}$ Japon. Compression. Magn.=7—7 1/4.			
	iP		14 57 28	{1.0 3.7					
	i	E	14 57 43						
	ipP	Z	14 57 56						
	iPeP	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		Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
					A _E	A _N	A _Z			
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						
	e	N	15	13	30					
	M	E	15	19	23	10	3.0			
	M	N	15	19	27	9	2.1			
	M	Z	15	29	43	14		2.2		
	» 15		eP	z'	04	48	46			
	» 15			z'	04	54	03			
	» 15			z'	04	56	43			
» 15		iP		z'	14	38	25		Iles Bonin.	
» 16		iP		z'	08	57	26	1.5	0.2 Océan Atlantique.	
» 16		iP		z'	09	27	41		Océan Atlantique.	
» 16		iP	z'	10	05	52			△=9350 km.=84°. Mexique.	
» 16			z'	10	06	30				
» 16			z'	10	06	41	1.5			
» 16			z'	10	09	09		0.5		
» 16		iP		z'	21	50	51		Iles Ionniennes.	
» 16		e(S)	E	21	55					
» 16			Z	21	55	30				
» 16			Z	21	59					
» 16			N	22	01					
» 16			E	22	01	37	14	4.4		
» 16			N	22	04	08	13	2.0		
» 16			Z	22	05	20	14		1.6	
» 17		iP		z'	01	00	32	0.6	0.2 Crète. Compression.	
» 17		iP		z'	01	38	40	1.0	0.2 Mer de Java.	
» 17		iP			21	17	08	{1.5 5}	2.6 △=6300 km.=57°. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/2—6 3/4. Profondeur supérieure à la normale.	
		i(pP)	zz'	21	17	33				
			z'	21	18	06				
			N	21	24	56				
			es	21	25	(01)				
			eS	21	25	27				
			e	21	26	30				
			e	21	27	16				
			e	EN	21	30				
			eL(R)	Z	21	34				
			eL	N	21	34.6				
			eL	EN	21	39				
			M	N	21	43	22	8.6	11	
			M	Z	21	47	16			
			M	E	21	47	16			
			M	N	21	49	15	9.1		

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 17	iP i	z' 21 38 23 z' 21 39 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' 01 57 26 z' 01 57 55					Proche.
» 18	iPKP	z' 03 57 56					Nouvelle Zélande.
» 18	iPKP i	z' 04 25 56 z' 04 26 11					Iles Kermadec.
» 18	iPKP	z' 08 08 04					Pacifique Sud.
» 19	i(P) i	z' 03 38 47 z' 03 41 17					
» 19	iP	z' 07 16 19					
» 19	iP	z' 22 32 15					
» 20	iP i i i i e e e e M M	z' 05 42 47 z' 05 42 51 z' 05 42 55 z' 05 43 09 z' 05 43 22 E 05 50 58 E 05 52 05 N 05 52 13 Z 05 54 43 N 05 54 46	1.0	0.1			Mer Noire.
» 21	iPKP iPKP ₂	z' 03 56 26 z' 03 56 41	1.5		0.3		Pacifique Sud.
» 21	iPKP iPKP ₂	z' 04 00 17 z' 04 00 30					Pacifique Sud.
» 21	iP i ePPP e(S) eL e e M e(SeS) M M	z' 11 37 10 z' 11 37 36 Z 11 38 20 E 11 41 51 N 11 44 N 11 46 25 E 11 47.0 E 11 47 54 10 Z 11 48.0 Z 11 50 39 6 N 11 50 43 10		4.7		3.1	Iles Ionniennes.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 21	eP	z' 16 36 07					Iles Ionniennes.
» 21	iP i ePPP iPcP iS e iSS eLR eL M M M	z' 18 46 00 z' 18 46 11 z 18 47 16 z' 18 48 52 z 18 50 55 z 18 51 31 EN 18 52 11 E 18 54.2 NZ 18 55 E 18 56 49 Z 18 59 19 N 18 59 21	1.5	6	2.8	2.0	△~3300 km. ~30°. Iles Ionniennes. 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' 23 50 09 23 58 E 00 00 49 Z 00 04 19	120	14	24	18	Iles Ionniennes.
» 22	iP	z' 04 24 55					
» 22	iP eL	z' 13 12 22 EN 13 35					Kamtchatka.
» 22	iP	z' 22 59 22					Kamtchatka.
» 23	iP	z' 10 45 44					
» 24	iP eL M M	z' 02 01 58 EN 04 57 N 05 03 48 E 05 06 53 Z 05 07 23	1.0	1.0	0.9	0.8	Japon.
» 24	eP	z' 12 57 40					
» 24-25	iPKP	zz' 23 39 16 i i eSSS eL M M M M M	(1.2 (5				0.4 0.8 0.8
» 25	iP eL M M M	z' 01 27 18 01 46 E 01 49 27 Z 01 49 31 N 01 50 19	18	17	0.8	0.5	Nouvelle Zélande. PKP: compression.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 25	iPKP i	z' 07 05 19 z' 07 05 37					Nouvelle Zélande.
» 25	eL eL eL M M M	N 08 00 33 E 08 27 NZ 08 29 Z 08 34 27 22 E 08 35 50 18 N 08 36 27 20					Région de l'Ile de Pâques.
» 25	e	z' 13 57 15					
» 26	iP	z' 00 08 12					
» 26	iP eL	z' 09 10 23 E 09 33					Kamtchatka.
» 26	iP	z' 15 18 44					
» 26	iP	z' 18 05 08 1.0		0.05			
» 27	iP iPP iPeP iSSS eL	z' 03 51 08 1.0 z' 03 51 25 z' 03 51 50 N 03 59 33 N 04 05 49 EN 04 12		0.4	△=6950 km. =62°1/2. Japon. Compression. Magn.=6 1/4.		
» 27	iPKKP	z' 18 49 59 z' 18 50 15 1.1		0.2			Bolivie.
» 27	iP	z' 23 06 47					Japon.
» 28	eP eL	z' 02 19 30 E 02 33 43 EN 02 44		2.5			Japon.
» 28	iP	z' 05 57 16					
» 28	iP	z' 08 59 44					Mexique.
» 28	iP eL	z' 12 19 32 0.8 EN 12 40		0.05	Iles Kouriles.		
» 28	iPKP	z' 12 41 36					Nouvelle Zélande.
» 29	iP	z' 14 54 51					Kamtchatka.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 30	iP	z' 17 12 44	1.0				
» 31	iP i eL	z' 14 12 51 z' 14 12 56 N 14 26 26 E 14 27 35 9 N 14 27 54 9	1.0	0.9	1.4		0.1 Halmahera.
» 31	eP i eL	z' 19 48 04 z' 19 48 17 N 20 17					Kamtchatka.
Nov. 1	iP i	z' 00 26 23 z' 00 26 35	1.0				0.1 Kamtchatka.
» 1	iP i	z' 17 32 14 z' 17 34 20	0.8				0.3 Hindou-Kouch. Compression.
» 1	iP i i eScS e eSS eL(R)	NZ' 18 28 29 z' 18 28 36 z' 18 28 50 E 18 38 43 N 18 39 51 E 18 43 18 53 M N 18 59 53 16 M Z 19 01 37 16 M E 19 02 36 14	1.0	5.3	2.1	1.4	0.1 Formose. Dilatation.
» 1	iP e i(PeP) eS ePPS eScS e eL(R)	NZZ' 21 05 46 z 21 05 52 6 z' 21 06 20 E 21 13 51 E 21 14 13 N 21 15 28 N 21 17 35 EN 21 24 M E 21 34 30 17 M N 21 35 40 20 M Z 21 35 45 19 M N 21 37 35 15	6	2.7	2.2	2.5	0.7 △~6700 km. ~60°. 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' 19 07 12 z' 19 07 20 z' 19 07 44 z' 19 08 31	1.0				0.1
» 3	iPn i(P*) iSg iT	z' 19 30 30 z' 19 30 38 0.9 z' 19 32 03 1.2 z' 19 36 05					0.1 △=550 km. =5°. Au large de la côte N de la Norvège.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	iPKP	z'	04	23	35	1.0	Nouvelles Hébrides.
	i	z'	04	24	13		
	iPKKP	z'	04	33	47	0.9	
» 4	iP	zz'	06	14	33	1.0	$\Delta = 6550 \text{ km.} = 59^\circ$. $H = 625 \text{ km.}$ Au large de la côte E de la Corée. Dilatation. Magn.=5 1/2.
	i	z'	06	14	40		
	ipP	z'	06	16	30		
	iPP	z'	06	16	55	1.0	
» 4	eP	z'	09	33	03		Iles Salomon.
	M	E	10	06	17	17	
	M	z	10	06	20	19	
» 4	e(PKP)	z'	09	51	02		$\Delta = 13300 \text{ km.} = 120^\circ$. Nouvelles Hébrides. Magn.=6 1/2.
	iPKP	z'	12	46	33	1.0	
	i!	z'	12	46	37	0.5	
» 4	e	N	12	47	44		$\Delta = 13300 \text{ km.} = 120^\circ$. Nouvelles Hébrides. Magn.=6 1/2.
	ePP	z	12	48.0		22	
	ePKS	E	12	50	10		
	iPKKP	z'	12	56	40		
	e	E	12	57	20		
	e	N	12	57	32		
	e(PS)	Z	12	57	53		
	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			
» 5	M	N	13	29	37	26	$\Delta = 4800 \text{ km.} = 43^\circ$. $H = 220 \text{ km.}$ Hindou-Kouch. Compression.
	M	Z	13	33	22	26	
	M	E	13	33	54	25	
	M	N	13	38	24	22	
	M	Z	13	39	02	21	
	M	E	13	39	31	22	
	e(W ₂)	EZ	14	27			
	M[W ₂]	N	14	29	18	25	
	M[W ₂]	E	14	37	36	20	
	M[W ₂]	Z	14	37	40	21	
» 4	iP	z'	19	10	10		
» 5	iP	z'	08	29	10	1.0	$\Delta = 4800 \text{ km.} = 43^\circ$. $H = 220 \text{ km.}$ Hindou-Kouch. Compression.
	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	
	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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 7	iP	z' 08 40 55					
	i	z' 08 41 01	1.0				0.1
	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
» 7	iP	z' 13 15 51	1.0				
	i	z' 13 16 06					0.2
	iS	N 13 26 25	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}		1.6	1.1	△=6100 km.=55°.
	i!	Z 17 35 46				2.3	Kamtchatka.
	iS	17 43 04					Magn.=6 1/2.
	i(PPS)	E 17 43 32					Profondeur légèrement sup-
	e	N 17 45 29					rieure à la normale.
	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				
	M	E 17 58 37	26				
	M	E 18 02 17	16	18			
	M	N 18 02 58	18		11		
	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			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A _E	A _N	A _Z					
Nov. 13 (cont.)	M	z	17	08	38	21			
	M	E	17	08	42	19	3.4		3.3
» 13	iP	z'	17	39	01				
» 13	iPKP	z'	19	34	32	1.5			0.1
	ePPP	z	19	38	49				△=13450 km. = 121°.
	eSKS	E	19	41	29				Nouvelles Hébrides.
	eSKS	N	19	41	43				Magn.= 6 1/2.
	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				
	i	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	20	8.0		
	M	Z	20	28	46	21			
	M	N	20	29	02	20			
» 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
	i	zz'	20	13	35				△ ~ 6300 km. ~ 57°.
	i!	zz'	20	15	55				Kamtchatka.
	e(S)	N	20	20	52				Magn.= 6 1/2.
	eS	E	20	20	(59)				Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	e	N	20	23	16				
	e	E	20	26	17				
	e	N	20	27	30				
	eL		20	32					
	M	E	20	39	57	18	9.4		
	M	N	20	40	21	19			
	M	Z	20	40	27	19			
	M	Z	20	44	26	15			
» 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	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 17	iP	z'	11 49 44	1.2	89	0.2 0.1	Caucase.
	i(PP)	z'	11 50 20	1.0			
	i	z'	11 59 27				
» 17	iP	z'	13 42 34	1.5	89	2.1 0.8	$\Delta = 9550 \text{ km.} = 86^\circ$. Guatemala. Magn. = 7 1/4. Troublé par des mouvements microsismiques.
	iPP	z'	13 45 57	1.5			
	M	N	—	27			
	M	Z	—	27			
	M	E	—	20			
» 17	iP	z'	22 53 10		68	110	Kamtchatka. Dilatation.
	iPKP	z'	03 16 53	0.7			
» 18	iP	z'	14 39 45				Mexique.
» 18	iP	z'	18 49 38	1.0			Mer d'Arabie.
» 20	iPKP	z'	03 32 50				A l'W des Iles Macquarie.
» 20	iPKP	z'	21 23 41				Iles Tonga.
» 21	iP	z'	08 40 01		0.05	0.1	Mexique.
	iPP	z'	08 43 20				
» 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				
» 25	iP	z'	17 11 47	1.0		0.05	
» 25	iP	z'	17 59 59	1.0	(4.2)	$\Delta = 7700 \text{ km.} = 69^\circ 1/2$. Au large du Japon. Dilatation. Magn. = 7 3/4.	
	i	z	18 02 13				
	iPP	z'	18 02 33	1.2			
	i	z'	18 02 54				
	eL	z'	18 25				
	iP'P'	z'	18 28 08	2.0			
	i	z'	18 28 37			1.0	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 25 (cont.)	M	E	h m s	s	μ	μ	
	M	N	—	26	410		
	M	Z	—	26	320		
	e(W ₃)	E	21 26 34	19			
	eW ₃	Z	21 35				
	M[W ₃] Z	21 49	32 23				
» 25	iP	z'	18 09 58	2.0			
» 25	iP	z'	19 13 33				
	i	z'	19 13 50	1.3			
» 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			
	e	N	00 14 45				
	i!	zz'	00 14 55	1.0			
	ePeP	E	00 15 (01)				
	iPP	z'	00 17 16	2.5			
	i	Z	00 20 36				
	iS	E	00 23 43	11	4.7		
	e	N	00 24 (01)				
	eSeS	E	00 24 33				
	eSS	E	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			
	M	E	00 48 32	19	46		
	M	Z	00 48 47	18			
» 26	iP	z'	01 30 54				
	iPP	z'	01 33 27				
» 26	iP	z'	01 58 37	1.1			
	i	N	01 59 24				
	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			
	M	E	02 32 19	18	12		
	M	Z	02 32 41	18			
» 26	iP	z'	02 08 15				Japon.
» 26	eP	z'	03 35 37				Japon.
	iPP	z'	03 38 15				

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 26	iP	z'	04 32 47				
	eS	E	04 41 42				
	i(SeS)	N	04 42 26				
	eL	EN	04 58				
	M	N	05 02 33	19			
	M	E	05 06 24	18			
	M	Z	05 07 35	16			
» 26	iP	z'	05 15 08	1.0			
» 26	i(P)	z'	05 19 19				
» 26	iP	08 25 22	{2.0				
	iPP	08 27 50	{2.0				
	i	E	08 28 29				
	iS	E	08 34 26	11			
	i(S)	N	08 34 29	11			
	i	Z	08 34 34				
	iSeS	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			
	M	Z	08 59 57	18			
	M	E	09 00 18	18	110		
» 26	iP	z'	08 37 43	1.5			
	iPP	z'	08 40 20				
» 26	iP	z'	08 42 16	1.5			
	i	z'	08 42 34				
» 26	e	z'	10 25 37				
» 26	iP	z'	11 47 29	1.0			
	iP	z'	11 54 25				
	iP	z'	11 55 16				
» 27	eS	N	00 21 46	13			
	eL	EN	00 39				
	M	E	00 48 07	17			
	M	N	00 48 32	16			
	M	Z	00 51 29	18			
» 27	eS	N	11 50 31	13			
	e(SS)	N	11 54 29				
	eL	EN	12 09				
	M	N	12 14 12	14			

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 27 (cont.)	M M	e z	12 16 12 12 18 29	16 16	5.9	3.8	
» 27	iP	z'	13 42 15	1.0		0.05	
» 27	iP i	z' z'	18 42 44 18 43 23	1.4		0.1	Japon.
» 27-28	ePKP e eSS eSSS eLR M M M	z' e EN N E 00 00 00	23 20 33 23 34.7 23 39 57 23 45.0 02 13 40 22 15 01 21 15 04 22		5.1	4.4	Iles Fidji.
» 28	iP eL M M	z' EN Z E	02 21 49 02 49 02 56 29 02 56 32	1.2 18	3.1	0.1 2.6	Japon. Compression.
» 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 i eS eL eL M M M	z' Z N E NZ E N Z	20 23 42 20 24 12 20 28 41 20 34 39 20 35 46 20 37 31 20 37 37	1.0 1.5 1.5 1.5 14 16 16	3.7	0.1 0.3 △=3300 km.=30°. Grèce.	
» 28	iP i	z' z'	22 12 25 22 12 30				
» 29	iP i e i iLg e(Lg) eL M eRg iRg M M	z' z' EN E N N EZ N E 01 01 01 01 01 01 01 01 01	00 43 29 00 43 36 00 55 20 00 56 37 00 57 28 00 58 20 01 00 01 02 06 01 03 (00) 01 03 09 01 04 08 01 04 16	1.0 1.0 16	6.4	0.2	Sin-Kiang, Chine.
» 29	eP	z'	04 18 30		7.5	6.2	Japon.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 29 (cont.)	eL M M M	EN E N Z	04 45 04 54 04 55 04 55	22 16 15 29	16 5.7 14 17	4.1 4.5	
» 29	iP	z'	18 32 09				Japon.
» 30	iP	z'	00 49 39				
» 30	i	z'	02 37 35				
» 30	i(P)	z'	06 08 39				Japon.
» 30	iP e e	z'	13 27 02 13 37 21 13 39 39				Grèce.
» 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.
» 1	iP iPcP ipP	z' z' z'	05 19 36 05 19 57 05 20 30		2.0		3.3 Iles Riou-Kiou. Compression. Magn.=7.
» 1	e(P)	z'	05 37 37				Japon.
» 1	iP	z'	16 18 07				
» 1	iPKP i(SKP)	z' z'	21 40 51 21 43 37		1.0		0.1 A 700 km au S des Iles Fidji. Profond.
» 2	iSKS iS e eSS e eL(Q) eL eLR	E N E N E N E N M M M	04 49 40 04 50 50 04 52 46 04 58 (00) 05 01 27 05 09.0 05 12 05 14 05 19 46 05 27 40 05 27 47		14	6.1	△~11700 km. ~105°. Nouvelle Guinée. Magn.=6 3/4.
» 2	iP	z'	06 21 07				Japon.
» 2	iP	z'	09 58 27				Japon.
» 2	iP iPeP	z' z'	10 41 38 10 42 05				Japon.
» 2	iP	z'	21 13 18	1.0		0.1	Dilatation.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Déc.	3	iP	z'	12	19	47		
»	3	iP	z'	15	03	18	2.1	
	i	zz'	15	03	55			
	iS	E	15	10	43	9	2.3	
	e	N	15	11	10			
	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	32	
	M	E	15	26	30	12		
	M	Z	15	26	35	11		
»	4	iP	z'	02	47	42		
»	4	iP	z'	07	58	41	1.0	
	e(SSS)	E	08	08	25			
	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		
	iPeP	z'	08	36	04	1.0		
»	4	iP	NZZ'	15	05	07	1.5	
	iPPP	EN	15	08	49			
	iS	EN	15	13	22	10	2.3	
	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	11	
	M	N	15	30	25	21		
	M	Z	15	30	30	23		
	M	Z	15	32	22	17		
	M	E	15	32	27	16	8.2	
»	5	iP	z'	09	52	27	1.0	
	i	z'	09	53	08			
	e	N	10	09	18			
	eL	N	10	16	25			
	eL	EN	10	20				
	M	N	10	25	24	19	4.4	

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	5	M	E	10	26	28	19
	M	Z	10	26	33	19	6.9
»	5	iP	z'	18	50	34	1.0
	eL	EN	19	19			0.1
	M	N	19	23	33	19	
	M	E	19	24	25	19	0.9
	M	Z	19	25	20	18	1.7
»	5	eP	z'	19	40	37	
	M	E	19	51	42	14	
	M	N	19	54	16	16	1.3
	M	Z	19	54	54	9	1.0
»	5	iP	z'	20	20	52	
»	6	iP	z'	04	15	49	1.0
»	7	iPP	z'	02	24	33	2.5
	isPP	z'	02	25	19		1.5
	e	N	02	26	08		△=12200 km.=110°.
	eSKS	E	02	30	31	12	H=100 km.
	issSKS	E	02	31	22		Chili.
	iS	N	02	32	07	10	Magn.=7.
	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		0.1
	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		
	i!	N	02	44	58		
	e	E	02	45	40		
	elQ	N	02	51			
	eL	E	02	54			
	M	N	03	05	10	21	11
	M	E	03	06	08	21	
»	7	iP	z'	08	50	25	
»	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	0.5
»	7	iP	z'	15	47	20	1.2
							Japon.
							La première phase P est très petite.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
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.
» i	z'	05 42 41					Compression.
» ipP	z'	05 43 45					
» 12	eL	N 09 00					Au large de l'Île Vancouver.
M	N 09 06	29 18					
» 12	iP	17 45 03	{2.0			1.2	
i	N 17 45 37	9	2.9				
e	Z 17 48 (01)						△~10900 km. ~98°.
i	Z 17 48 28						Près de la côte du Pérou.
IPP	EZ' 17 48 48	{2.5	5.0				Magn.=7 1/2 selon les ondes superficielles et PH, mais=7 selon les autres phases préliminaires.
IPP	Z 17 48 56 9	9					
e	Z 17 49 49						
i	E 17 50 22						
ISKS	EN 17 55 33 11		21				
ISKS	N 17 56 41 16						
ePS	EN 17 57 50						
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						
M	Z 21 06 28 19						
M	E 21 06 39 18		1.6				
M	N 21 10 18 18						
» 12	i(P)	z' 18 19 28					
» 13	iP	z' 07 05 57	1.0			0.3	Kamtchatka.
i(pP)	z' 07 06 11	2.0				1.1	Magn.=6 1/4.

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

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Déc. 19	iP iSg i	z' z' z'	09 02 38 09 03 27 09 03 44	s	μ	μ	μ	Proche.
» 19	iP	z'	13 50 14					
» 19	iPg iSg i	z' z' z'	14 47 01 14 47 11 14 47 13	0.8				Proche.
» 19	eP e e e eL M M M	z' z' z' z' z' N 18 15 Z 18 26 E 18 26	17 42 43 17 42 56 18 03 12 18 03 18 18 13 18 15 35 18 26 10 18 26 52	16 13 14	0.8	0.1		Iles Philippines.
» 20	iP i i ipP i(PP) iS esS e el	z' z' z' z' z' E 00 39 N 00 41 EN 00 43 N 00 55	00 31 16 00 31 27 00 31 46 00 32 29 00 33 34 00 39 18 00 41 26 00 43 (02)	1.0		0.3		△=7100 km.=64°. H=330 km. Mer du Japon. Magn.=6.
» 20	iP es e e(PS) el	z' N 06 56 N 06 56 N 06 57 E 06 57 EN 07 14	06 46 57 06 56 56 06 57 17 06 57 46 07 14	1.0		0.4		
» 20	iP es e e(PS) el	z' N 06 56 N 06 56 N 06 57 E 06 57 EN 07 14	06 46 57 06 56 56 06 57 17 06 57 46 07 14	1.0		0.05		△~8900 km.~80°. Iles Philippines.
» 20	e e(S) el el	N 09 48 Z 09 51 N 09 56 N 10 15 EZ 10 18 el N 10 23 M M M M	09 51 14 09 56 28 10 15 10 18 10 23 10 32 39 10 40 30 10 40 43 10 41 28	19 18 18 11	1.5	1.5		Chili.
» 20	iP	z'	18 02 44	0.8		2.1		Dodécanèse.
» 20	iP	z'	18 52 07					
» 20	iP i! es i	zz' z' E 21 40 N 21 40	21 31 19 21 31 30 21 40 23 21 40 35	1.0		0.4 0.5		△=7700 km.=69°. Japon. Magn.=6 1/4.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 20 (cont.)	i eSS eLQ eLR M M M	E 21 41 E 21 44 N 21 48.9 EZ 21 51.7 EN 21 59 E 22 03 M 22 04	24 41 41 22 29 16 23	11	11		
» 21	iP i	z' z'	01 49 01 49	51 58			Pamir.
» 21	iP eL	z' EN	17 46 18 12	37	1.5		0.3 Japon.
» 22	iP i	z' z'	02 32 02 32	34 46			Dilatation.
» 22	iP i i! i! e(T) e(T)	z' z' z' z' z' z'	04 44 04 44 04 45 04 46 04 48 04 50	28 37 58 51 20 53	1.0		0.1 Mer Norvégienne. Épicentre prov. vers 73°1/2 N, 4° W. Plusieurs séismes?
» 22	iP	z'	08 03	01	0.9		0.2 Mer de Java. Compression.
» 22	iP i	z' z'	18 57 18 57	24 32	1.0		0.2 Iles Philippines.
» 22	iP	z'	20 55	15			Iles Philippines.
» 23	iP	z'	14 03	11			
» 23	iP	z'	16 49	02	1.5		0.2
» 23	iP	z'	18 40	38	1.5		0.3 Iles Kouriles.
» 24	iP i i ePPP eS eL	z' z' z' N 02 43 N 02 46 E 02 51 EN 03 02 M N 03 11 M 03 13 M 03 13	02 43 02 43 02 43 43 50 21 02 11 38 13 08 13 34	27 38 43 43 50 19 17 17	1.5 1.7		0.4 0.7 △=6300 km.=57°. Kamtchatka. Magn.=6 1/4.
» 24	iP	zz'	23 30	55	{1.0 15		
» 24	i e eLR eL M	z' N 23 45 E 23 47 E 23 51 E 23 57	23 31 46 47 20 20	16 17 17 17	10	8.8	0.7 2.8 Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/2.

Date 1953	Phase	Heure GMT	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Déc. 26	iP z' i z'	09 50 17 09 51 00	1.2			0.2	Kamtchatka.
» 26	iP z' i! z'	10 14 58 10 15 42	1.0 1.0			0.1 0.2	Kamtchatka.
» 26	iP z'	10 44 49					
» 26	iP z'	11 19 21					
» 26	i(P) z'	12 43 22					
» 26	iP NZZ' i! z' ePPP E eL EN M E M Z M N	13 22 23 13 22 34 13 25 52 13 44 13 49 27 13 52 38 13 52 46	1.6 1.2			1.3 0.5	Kamtchatka. Compression.
			5.2				
			2.2			1.8	
» 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' i! z' eL N	18 23 39 18 23 49 18 52	1.0			0.2	Kamtchatka. Compression.
» 27	iP z'	09 20 40					
» 27	i(PKP) z'	23 45 48	1.0			0.1	Iles Samoa. Compression.
» 28	iP z' iPeP z' eLg E eScS N M E M Z M N	02 44 50 02 47 52 02 54 38 02 55 34 02 55 39 02 58 17 02 58 29	1.5			0.5	$\Delta = 3300 \text{ km.} = 30^\circ$. Iles Ioniennes. Magn. = 6.
			7.5				
			2.4			3.4	
» 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					