

# Observations séismographiques

de

l'Observatoire géophysique de Kiruna

de janvier à décembre 1952

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 1952**

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 1952 (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,

$\mu^2$  = 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 1952	$T_0$ sec	$T_1$ sec	$\mu^2$	$k_g$ $\text{sec}^{-1}$	$L$ cm	$D$ cm	$V_{\max}$	
Galitzine E	7 janv.	11.8	11.8	+ 0.00	70.3	16.0	131	700	
N	7 janv.	12.8	11.9	— 0.00	72.7	15.2	130	790	
Z	7 janv.	8.5	11.7	+ 0.25	176.0	41.0	130	640	
		18 juillet	12.3	11.7	— 0.45	170.6	41.0	130	580
Grenet- Coulomb	8 janv.	1.4	0.3	approx. critique	22000	12.2	99	8500	
		20 août	1.4	0.8	± 0.00	11875	12.2	99	9615

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. Les amortissements des galvanomètres sont critiques.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rg=onde continentale de Rayleigh.

M=mouvement maximum dans la phase principale.

W<sub>2</sub>=ondes de surface, qui atteignent la station, après avoir passé par l'antipode.

M[W<sub>2</sub>]=mouvement maximum des ondes W<sub>2</sub>.

W<sub>3</sub>=ondes de surface, qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer.

M[W<sub>3</sub>]=mouvement maximum des ondes W<sub>3</sub>.

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

e=début peu marqué d'une phase.

T=période=durée d'une double oscillation en secondes.

A=amplitude du mouvement du sol comptée de la position d'équilibre.

A<sub>E</sub>=composante de A dans la direction de l'E-W.

A<sub>N</sub>=» » » » du N-S.

A<sub>Z</sub>=» » » » verticale.

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

$\mu$ =micron=0.001 mm.

( )=incertain.

$\Delta$ =distance épacentrale en kilomètres et en degrés géocentriques.

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

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

Les phases ont été identifiées à l'aide des tables de Gutenberg-Richter, On Seismic Waves, Gerl. Beitr.z.Geophysik, Vol. 43, 1934, et de Jeffreys-Bullen, Seismological Tables, Brit.Ass. for the Advancement of Science, London 1940. 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 de P ou PKP, si l'on n'a pas dit autrement.

Les amplitudes et les périodes des phases de 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<sup>h</sup> G.M.T. 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<sup>me</sup> Loorits, M. Sahlin et M. Rudholm. Les assistants ont été payé par une subvention de »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Le conseil suédois des recherches des 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 1952.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Janvier 1	eL M	EN E	08 08	01 06	00	19	2.4		Pacifique.
» 1	iP	z'	15	13	46	0.5			0.05
» 1	iP iPcP	z' z'	15 15	27	26 34	0.5			0.05
» 1	iP	z'	23	37	13	0.5			0.1
» 2	iP	z'	15	09	15	0.5			0.05
» 2	iP	z'	22	31	16	0.5			0.05
» 3	iP	z'	06	10	02	1.0			0.2
	i	z'	06	10	43				△=3450 km.=31°.
	i(PP)	NZ'	06	10	50				Turquie.
	iPPP	z	06	11	24				Magn.=5 1/2—5 3/4.
	eS	E	06	15	08	8	1.9		
	eS	N	06	15	12	7			
	e	E	06	15	44				
	i	Z	06	16	08				
	i	N	06	16	17				
	eSSS	E	06	17	14				
	eLR		06	18.9					
	M	N	06	20	45	9			
	M	E	06	20	49	11	8.2		
	M	Z	06	22	48	16			
	M	E	06	27	12	12	8.9		10
	M	Z	06	27	21	10			3.5
» 3	iP	z'	10	17	50				△ ~ 9200 km. ~ 83°.
	i	z'	10	18	17	0.7			Mexique.
	i	z'	10	18	27				Magn.=6.
	iPP	z'	10	21	05				
	e	E	10	25.7					
	e(S)	EN	10	28	37	10	0.8	0.9	
	e(L)	EN	10	51					
	M	E	10	55	18	25	2.2		
	M	Z	10	56	54	21			2.0
» 3	iP	z'	12	58	30	0.4			0.05
» 3	iP	z'	18	37	07	0.4			0.05
	i	z'	18	37	15	0.5			0.05

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Janvier 3	iP	z'	18	42	22	s	μ	μ	μ
» 4	iPKP	z'	06	06	44	0.6			
	iPKS	EZ'	06	10	08				
	i	z'	06	10	11				
	e(PKS)	z	06	10	15				
	eL	z	06	56					
	eL	E	06	58					
	M	E	07	09	33	15	0.6		
» 4	iP	z'	13	03	17				
» 4	iPKP	z'	22	03	31				Iles Tonga.
» 5	eP	z'	09	48	08	0.5			Sibérie.
» 5	iP	z'	18	37	49				Mer Noire.
» 5	iP	z'	21	50	49				
» 6	iP	z'	00	16	59				Région frontière Tibet, Assam, Birmanie.
» 6	iP	z'	00	52	24				
» 6	eP	z'	04	11	36				
	i	z'	04	11	44	0.5			
» 8	iP	z'	03	21	38	0.7			
» 8	iP	z'	21	38	40				
» 8	iP	z'	23	19	16	0.5			
	i	z'	23	19	25				
» 9	iP	z'	22	49	12	0.5			
» 10	iP	z'	02	35	24	0.5			
» 10	i(P)	z'	02	37	39				
» 10	iP	z'	04	58	40				
» 10	iP	z'	08	20	43	0.5			
» 10	iP	z'	19	46	09	0.5			
» 10	iPKP	z'	23	29	29				Iles Loyauté.
» 11	iP	z'	04	15	00	0.9			
	iPKP	z'	04	19	03	0.7			
	ePKKP	z'	04	30	07				
» 11	iP	z'	07	13	09	1.0			Nouvelle Guinée.
» 12	ipP	z'	07	13	27				
» 12	iP	z'	03	26	20	0.5			Iles Kouriles. Compression.
						0.1			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		μ	μ	μ	
Jan. 12	iP	z'	20	21	42	0.8			0.3
	i	z'	20	21	46	0.9			1.4
	iPcP	z'	20	22	27				(△~6900 km. ~62°).
	e	NZ	20	25	40				Iles Aléoutiennes.
	es	E	20	30	0.0				Dilatation.
	ePS	Z	20	30	3.3				Magn.=6 1/4.
	e	N	20	31	17				
	eSeS	N	20	31	33				
	e	Z	20	32	35				
	e	N	20	33	17				
	e	N	20	34	40				
» 12	iP	z'	20	45	22	0.5			0.05
» 12	iP	z'	22	04	56	0.5			0.05
» 13	iP	z'	04	15	23	{ 0.8			0.4
	iPcP	NZ'	04	15	38	5			5.2
	i	Z	04	15	45				△=8350 km.=75°.
	i	Z'	04	16	32				Formose.
	e	Z	04	17	10				Magn.=7.
	iPP	N	04	18	14				
	e	E	04	20.0					
	e	N	04	21	14				
	iS	N	04	24	57	{ 17			
	i(SKS)	EZ	04	25	29	14			
	e	E	04	27	19				
	e(SS)	N	04	29	10				
	e	NZ	04	31	29				
	e(SSL)	N	04	33	28				
	e	Z	04	36.6					
	eLR	O	04	39					
	M	N	04	44	50	21			38
	M	N	04	46	59	17			38
	M	N	04	48	30	14			33
	M	E	04	50	11	19	82		
	M	Z	04	51	09	16			31
	M	E	04	51	44	19	114		
	M	N	04	52	24	14	61		
	M	E	04	53	07	16			
» 13	iP	z'	22	44	53	0.5			0.05
» 14	iP	i	z'	00	09	50			Kamtchatka.
			z'	00	10	11	0.9		0.2

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 14	eP	z'	02 19 17	s	μ	μ	μ
» 15	iP	z'	02 41 50				
	iPP	z'	02 44 08				
» 16	iP	z'	16 20 15				
» 16	eP	z'	23 59 33				
» 19	iP	z'	07 25 40				
eS	N	07 34 09	10				
eScS	EN	07 35 27					
eL	E	07 48.3					
eL	N	07 50					
e(L)	E	07 53.2					
M	E	07 57 30	15	1.1			
M	N	07 58 25	18				
M	Z	07 58 44	14				
M	N	08 05 29	14				
» 19	eP	z'	23 21 13				
» 20	iP	z'	05 55 57				
» 20	iPKP	z'	08 20 39	0.6			
» 20	iP	z'	10 17 44	0.5			
i	z'	10 17 57					
e(SS)	N	10 29 23					
e	E	10 30					
eL	Z	10 37					
M	E	10 45 37	21	1.8			
M	Z	10 46 37	20				
M	N	10 47 25	22				
» 20	iP	z'	14 52 35				
i	z'	14 52 45					
i(S)	EN	15 00 15					
eL	N	15 11					
eL	EN	15 14					
M	N	15 20 04 15					
M	E	15 21 37 16					
M	Z	15 22 45 17					
» 20	iP	z'	18 11 42				
» 21	iP	NZZ'	03 53 02 8				
i	z'	03 53 14					
ePPP	Z	03 56 40					
ePPP	N	03 56 55					
e	N	03 58 30					
eS	E	04 01 15 14	1.7				
eS	N	04 01 20 10					
ePS	Z	04 01 32					
e	N	04 02 30					
e	Z	04 02 35					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 21 (cont.)	e	04 04					
	e(SS)	N 04 05 35					
	e	Z 04 06 23					
	e	E 04 06 30					
	M	N 04 20 15 18					
	M	Z 04 21 52 21					
	M	E 04 22 31 18					
	M	E 04 27 59 16					
» 21	iP	z' 15 40 28					
» 22	iP	z' 00 51 38	0.4				0.1
» 22	iP	z' 08 42 55	0.4				0.05
» 23	iP	z' 03 38 08 0.6					
	i	z' 03 38 34					
	i	z' 03 39 25					
	i	z' 03 42 38					
	iPcS	z' 03 43 25					
	i	z' 03 44 10					
» 23	iP	z' 21 38 42					
	i	z' 21 38 54					
» 24	iP	z' 09 24 12					
» 24	eP	z' 17 10 30					
» 26	iP	z' 05 00 57					
» 26	iP	z' 07 32 51 0.4					
» 26	iP	z' 09 40 54 0.5					
» 27	iP	z' 01 56 46 0.5					
	i	z' 01 57 38					
» 27	iP	z' 04 27 33 0.5					
» 27	iP	z' 06 21 49 0.4					
	i	z' 06 22 35 0.5					
» 27	iP	z' 07 43 55 0.4					
» 27	eP	z' 08 08 37					
» 27	iP	z' 09 24 54 0.6					
» 27	eP	z' 09 34 22					
» 28	iP	z' 00 41 33					
» 28	iPKP	z' 16 19 19 0.5					
» 29	iP	z' 01 08 10					
							△=9400 km.=84° 1/2.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 29 (cont.)	iPeP	z'	01 08 13	0.7			
	eSKS	E 01 18 29	5	0.6			
	eS	N 01 18 32					
	e(S)	E 01 18 39	5	1.5			
	iPS	N 01 19 21					
	i	E 01 20 14					
	e	N 01 23 35					
	e	E 01 24 42					
	eSSS	E 01 27 25					
	eLQ	N 01 31.1					
	eL	EN 01 38					
	M	E 01 48 49	20	1.6			
	M	N 01 48 49	16				
	M	E 01 50 22	16	1.8			
» 30	iP	z'	07 12 40	0.8			
» 30	eL	E 13 26.8					
» 30	M	E 13 27 25	21	0.7			
» 30	eL	EN 14 33					
» 30	M	E 14 37 14	18	0.7			
» 31	iP	z'	08 17 40	0.6			
» 31	iPP	z'	08 42 18	1.2			
» 31	iP	z'	15 43 32	0.5			
» 31	iP	z'	19 20 50	0.5			
» 31	iP	EZZ'	20 29 15	1.0			
	i	z'	20 29 32				
	i	zz'	20 30 01				
	i	E 20 31 37					
	iSKS	E 20 39 29	5	1.5			
	eS	N 20 39 33	8				
	iS	E 20 39 37	8				
	e	N 20 40 07					
	ePS	E 20 40 39					
	e	N 20 43 16					
	eSS	E 20 45					
	e	N 20 45 36					
	eLQ	N 20 51					
	eL	20 57					
	M	E 21 03 12	25	5.9			
	M	Z 21 03 31	26				
	M	N 21 04 41	24				
» 31	iP	zz'	21 06 39	1.0			
	iPeP	z'	21 06 50	1.0			
	i	N 21 07 20					
	e	E 21 07 33					
	ePP	N 21 09 22	5				
	eS	N 21 16 (06)	10	1.0			
	eS	E 21 16 12	10	3.4	1.7		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 31 (cont.)	iPPS	E 21 17 02					
	e	E 21 17 58					
	e	N 21 19 36					
	e(SS)	N 21 20 35					
	e	EN 21 24 46					
	eL	E 21 27					
	eLR	NZ 21 29					
	M	N 21 36 54	18				
	M	Z 21 37 54	17				
	M	E 21 39 20	19				
	M	N 21 39 45	16				
	M	Z 21 43 03	15				
Février 1	iP	z' 07 21 02	0.5				
» 2	iP	z' 10 30 05					
» 3	eL	N 00 01					
	M	E 00 05	22	23			
	M	N 00 07	18	22			
» 3	iP	z' 01 25 20					
	e(L)	N 01 44					
	M	N 01 45	53	20			
	M	E 01 49	52	14			
» 3	iP	z' 20 50 40					
» 4	iP	z' 03 27 30					
» 5	iP	z' 01 36 31	0.5				
» 5	iP	z' 02 56 51	0.5				
» 5	iP	z' 04 03 13	0.5				
» 6	iP	z' 05 35 55					
	eS	E 05 43 15					
	eScS	E 05 45 47					
	eL	05 52					
	M	N 05 54 42	17				
	M	Z 05 57 49	12				
	M	E 05 57 58	13				
» 9	eP	z' 15 55 38	0.5				
» 10	iPKP	z' 05 46 19	0.5				
» 10	iP	z' 06 00 08	0.5				
» 10	iP	EZZ' 06 11 52	0.5				
	iPP	z' 06 12 01	0.6				
	iPPP	NZ 06 12 07					
	e	EN 06 12 41					
	IS	z' 06 13 11					
	e	z 06 13.3					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Fév. 10 (cont.)	eSS	N 06	13	23	s	μ	μ	μ	
	eSSS	E 06	13	32					
	M	E 06	14	22	19	9.3			
	M	N 06	14	23	18		4.8		
	M	Z 06	14	25	18				
	i	Z' 06	17	45				13	
» 10	iP	Z' 06	28	34					
	i	Z' 06	29	10					
	i	Z' 06	30	36					
» 10	iP	Z' 06	41	22		0.5			
	i	Z' 06	41	30				0.05	
	i	Z' 06	42	53					
	i	Z' 06	46	48					
» 10	iP	Z' 14	44	40					
» 10	eP	Z' 14	50	34					
	i	Z' 14	50	55				0.05	
	i	Z' 14	50	57	0.5				
» 10	iP	Z' 17	05	39	0.5			0.05	
» 11	iP	Z' 01	19	04	0.5			0.05	
	i	Z' 01	20	16					
	i	Z' 01	20	28					
» 11	eP	Z' 01	24	28	0.4			0.05	
» 11	iP	Z' 01	28	47	0.7			0.05	Iles Aléoutiennes.
» 11	iP	Z' 02	42	16					
» 11	i(P)	Z' 02	42	58	0.5			0.1	Appartient au précédent?
» 11	iP	Z' 07	13	21	0.6			1.1	$\Delta = 10550 \text{ km.} = 95^\circ$ .
	i	Z' 07	13	36					H = 660 km.
	ipP	ZZ' 07	15	42					Mer de Java.
	i	Z' 07	17	04					Dilatation.
	iPP	EZZ' 07	17	24					Magn. = 7.
	iSKS	E 07	22	52	4	3.2			
	iSKKS	E 07	23	18					
	iS	N 07	23	33	5				
	iS	E 07	23	38	6	3.3	3.0		
	e(SP)	E 07	24	50					
	i	E 07	25	23					
	e	E 07	27	17					
	i	N 07	28	28					
	esPS	E 07	29	(01)					
	i	N 07	29	10					
	e(SS)	N 07	30	(01)					
	e(SS)	Z 07	30	45					
	e	E 07	31	25					
	e	NZ 07	32	(01)					
	i	E 07	33	37					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Fév. 11 (cont.)	esSS	N 07	33	53	s	μ	μ	μ	
	eSSS	N 07	34	22					
	e	E 07	38	38					
	e	E 07	40	31					
	eL	N 07	45						
	M	N 08	03	32	21		2.2		
	M	Z 08	03	34	16			3.4	
» 11	iP	z'	08	34	17	0.5			0.05
» 11	iP	z'	10	03	(53)	0.5			0.05
» 11	iP	z'	14	10	33	0.5			0.05
» 11	iP	z'	16	40	05				
	i(pP)	z'	16	40	28				Dilatation.
	e	E 16	48	35					
	e	E 16	53.0						
	eL	E 17	05						
	M	N 17	16	21	22		2.0		
» 12	iP	z'	20	29	46	0.7			0.1
	iPP	z'	20	34	21	1.0			0.05
	iPKKP	z'	20	44	59	0.5			0.05
» 13	iP	z'	18	09	10				
	i	z'	18	10	19				
» 14	eP	EZZ'	03	52	10	5	0.6		0.6
	i	z'	03	52	13	0.5			0.1
	e	E 03	52	28					
	e	N 03	52	40					
	e	Z 03	52	53					
	i	NZ'	03	53	50				
	i	EN 03	54	15					
	i	E 03	54	34					
	e	Z 03	55	25					
	e	E 03	55	32					
	e	N 03	55	39					
	iPKP	z'	03	55	51				
	iPP	EZ	03	56	33	6	2.2		
	i(PP)	EZZ'	03	56	44	5			3.2
	i	EN 03	57	07					
	e	EZ 03	57	43					
	e	E 03	59	(01)					
	e	Z 03	59	08					
	e	EZ 04	00	58					
	iSKS	EN 04	02	50	8		8.0	1.9	
	iSKS	N 04	03	41	6			2.5	
	e(S)	E 04	04	28	9		6.1		
	e	N 04	04	56					
	ePS	EZ 04	05	50					
	i	N 04	06	06					
	ePPS	Z 04	06	35					
	i	E 04	06	41					
	e	N 04	07	22					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Fév. 14 (cont.)	e	N 04 04	h m s	s	μ	μ	μ
	e	N 04 04					
	i	z' 04 04					
	e	z 04 04					
	e	N 04 04	09 20				
	e(SS)	EN 04 04	09 32				
	ePcPPKP	EN 04 04	10 58				
	e	z 04 04	12 29				
	i	N 04 04	12 39				
	i	N 04 04	13 39				
	i	EN 04 04	13 55				
	e	EN 04 04	14 09				
	eScSScS	EN 04 04	16 03				
	e	N 04 04	16 16				
	e	z 04 04	16 46				
	e	N 04 04	17 34				
	eL	04 04	29				
	M	N 04 04	41 50	20			
	M	E 04 04	44 16	22			
	M	Z 04 04	44 21	23			
	eW <sub>3</sub>	E 07 07	47				
» 14	iP	z' 19	30 48	0.5			
» 14	iP	z' 21	15 19				
	i	z' 21	15 43	1.0			
	i	z' 21	16 32				
	iS	E 21	25 43				
	e(S)	N 21	25 47	6			
	e	N 21	25 55	8			
	ePPS	E 21	26 53				
	e	N 21	27 50				
	e	E 21	29 23				
	eSS	N 21	31 25				
	e(SS)	E 21	31 40				
	eSSS	E 21	34 34				
	eLQ	N 21	38				
	eL	E 21	44				
	M	E 21	49 22	22			
	M	N 21	49 32	22			
	M	E 21	52 33	19			
	M	N 21	55 52	17			
» 15	iP	z' 08	11 10	0.5			
	i	z' 08	11 22				
» 16	iP	z' 13	44 23	0.5			
» 16	iP	z' 21	53 53				
	i	z' 21	54 30				
» 17	iP	z' 17	13 25	0.5			
» 17	eS	N 17	58 33	10			
	e	N 18	09 49				
	eL	E 18	09 53				
		18 16					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Fév. 17 (cont.)	M	E 18	20 45	21	1.8		
	M	N 18	22 14	15	0.6		
	M	Z 18	22 32	16			
» 18	iPKP	z' 01	32 52				Iles Auckland.
	eL	EN 02	38				Ondes faibles.
» 18	eL	E 04	19				Iles Bonin.
» 18	iP	z' 07	35 30				Ondes faibles.
» 18	eL	EN 09	52				Dilatation.
» 18	iP	z' 17	39 24	0.4			
» 19	iP	z' 05	10 05	0.5			0.05
» 20	iP	z' 09	26 09				
» 20	iP	z' 13	47 06	0.5			0.05 Compression.
» 20	eP	z' 18	28 16	0.5			0.05
» 21	iP	z' 09	15 55	0.4			0.1
» 21	iP	z' 16	09 34	0.7			0.1 NE du Groenland.
	i	z' 16	09 58				
» 22	iP	z' 08	22 36				
» 22	iP	z' 11	48 20				Alaska.
» 24	iP	z' 06	53 09	0.5			0.1 Alaska.
	i	z' 06	53 15				
» 24	iP	z' 07	34 10				
» 24	iP	z' 13	42 16	0.5			0.05 Compression.
	i	z' 13	42 23				
» 24	eP	z' 15	31 42				
» 24	eP	z' 17	16 04				
	i	z' 17	16 50				
	i	z' 17	21 23				
» 24	iP	z' 17	26 42	0.5			0.05
» 24	iP	z' 18	23 19	0.3			0.05
» 24	eP	z' 23	08 17				Iles Mariannes.
» 25	iPKP	z' 01	36 11	1.0			0.2 △ ~ 14400 km. ~ 130°.
	i	z' 01	36 27				Iles Tonga.
	iPP	01	38 13	5	0.6	1.8	PKP: compression.
	i	01	38 30				Magn.= 7.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pér- iode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		μ	μ	μ	
Fév. 25 (cont.)	iPKS	01	39	27	9	0.7	h m s	s	Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	iPKS	z'	01	39					
	e	01	40	(01)					
	e	EN	01	40					
	iPPP	z	01	41					
	eSKS	N	01	43					
	e	E	01	43					
	eSKKS	N	01	45					
	e	E	01	46					
	i	Z	01	47					
	e	EN	01	47					
	ePS	N	01	48					
	ePPS	E	01	50.0					
	e	N	01	53					
	i	E	01	53					
	iSS	E	01	55					
	e	N	01	55					
	e	Z	01	56					
	e	N	01	56					
	i	EN	01	57					
	e	N	01	58					
	e	EZ	01	59					
	e	E	02	04					
	e	E	02	06					
	e	N	02	07					
	eLQ	E	02	09.5					
	eLR	NZ	02	16					
	M	E	02	22	46	24	7.2	7.5	Iles Tonga. Réplique du précédent. Japon.
	M	N	02	26	32	23			
	M	Z	02	26	46	22			
	M	E	02	33	36	21	9.5	11	Amérique du Sud. Interruption 11.40—11.45.
	M	Z	02	33	43	21			
	M	N	02	33	49	21			
» 25	iPKP	z'	02	14	42	1.1	0.3	0.2	Δ=11400 km.=102° 1/2. H=250 km. Amérique du Sud. Interruption 11.40—11.45.
	iP	z'	18	52	14				
» 25	i	z'	18	52	27				
	ipP	z'	11	45	42				
» 26	i	z'	11	47	31	{ 1.0	0.3	0.2	Atlantique. Célèbes.
	iPP	EZ'	11	48	51				
» 26	i	z'	11	49	37				
	i	E	11	50	09				
» 26	esPP	N	11	50	19				
	iPPP	EN	11	51	10				
» 26	iSKS	E	11	54	50	7.6	1.8	2.2	0.05
	i	z'	11	54	55				
» 26	iS	N	11	56	03	8	2.2	2.0	0.3
	e	E	11	56	40				
» 26	epS	E	11	57	26				
	isS	N	11	57	51				
» 26	iPS	E	11	58	13				
	eSPP	N	11	58	33				
» 26	ipPS	E	11	58	55				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pér- iode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		μ	μ	μ	
Fév. 26 (cont.)	e				h m s	s	μ	μ	
	e								
	eSS								
	eSS								
	e(PKPPKP)								
	eLQ								
	eLR								
	M								
	M								
	M								
	M								
	M								
	M								
	Mars	1	iP		z'	03	41	51	Atlantique. Célèbes.
	Mars	1	i		z'	03	41	56	
	» 1	iP			z'	06	17	34	0.2
	» 1	i			z'	06	18	06	
	» 1	eP			z'	14	41	31	0.05
	» 1	e			z'	15	41	29	
	» 1	iP			z'	15	41	24	0.3
	» 1	i			z'	16	05	20	
	» 1	eL			EN	16	05	20	3.4
	» 1	M			N	16	12	23	
	» 1	M			Z	16	12	45	2.5
	» 1	M			E	16	13	21	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 1	eP	z'	19 44 15	s	μ	μ	μ
» 1	iP	z'	21 08 32	0.5		0.05	
» 1	eP	z'	21 59 19				
» 2	iP	z'	02 58 12	0.4		0.05	Dilatation.
» 2	i	z'	02 59 03				
» 2	eP	z'	04 23 55				Iles Açores.
» 2	i	z'	04 23 57	1.0		0.05	
» 2	eP	z'	04 29 18	0.5		0.1	
» 2	iP	z'	05 26 56	0.5		0.05	
» 2	iP	z'	06 13 08				
» 2	eP	z'	06 52 08				
» 2	iP	z'	09 12 33	0.5		0.05	Dilatation.
» 2	iP	z'	12 25 04				
» 2	iP	z'	13 44 06				
» 2	iP	z'	15 05 38				Dilatation.
» 2	i(P)	z'	15 06 27				
» 2	iP	z'	15 15 59	0.5		0.05	
» 2	e	E	19 34 26				
	eL	z	19 38				
	M	z	19 44 17	17	4.7		Nicaragua.
	M	E	19 44 22	16			
	M	N	19 44 30	17			
» 3	eSS	E	07 52 04				
e	N	07 52 46					
eL	N	08 17					
eL	EZ	08 25					
M	E	08 33 24	20	1.6			
M	N	08 39 23	20				
M	Z	08 39 37	19				
» 3	iP	z'	16 34 41	0.5		0.05	
» 3	iP	z'	17 47 40				
» 3	e	E	17 57 16				
eL	E	18 27					
M	E	18 32 49	18	2.4			
M	Z	18 33 18	20				
M	N	18 33 32	18				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 4	iP	z'	01 33 05	0.7		0.4	△=7200 km.=65°.
	iP	z'	01 33 14				Au large du Hokkaido (Japon).
	iP	z'	01 33 17				Compression.
	iS	z'	01 41 43				Magn.=8.
	i(S)	z'	01 41 51				
	i	z'	01 42 33				
	i	z'	01 44 01				
	i	z'	01 45 07				
	i(SS)	z'	01 46 35				
	M	z'	02 04 30	20		4000	
» 4	iP	z'	01 49 42				
» 4	iP	z'	01 50 06	0.7		0.2	Japon.
» 4	iP	z'	01 50 28	0.8		0.6	Japon.
» 4	iP	z'	02 02 20	0.6		0.2	Japon. Compression.
» 4	iP	z'	02 18 53				
» 4	iP	z'	02 48 14	0.5		0.2	Compression.
» 4	iP	z'	02 50 09	1.0		0.2	Japon.
» 4	iP	z'	03 12 09				
» 4	iP	z'	03 18 47	0.5		0.05	Japon.
» 4	iP	z'	03 22 29				
» 4	i	z'	03 22 43				Japon.
» 4	iP	z'	03 39 35				
» 4	iP	z'	03 52 39				
» 4	iP	z'	04 03 58				
» 4	i	z'	04 04 03	1.2	0.6	0.7	Japon.
» 4	i	z'	04 04 11	1.0			
» 4	iP	z'	04 21 41	1.2		0.5	Japon. Compression.
» 4	iP	z'	04 31 46				
» 4	eP	z'	05 14 58				
» 4	i	z'	05 15 08				
» 4	eP	z'	05 33 53				
» 4	iP	z'	05 41 15	0.5		0.05	
» 4	iP	z'	06 28 47	0.4		0.2	Proche. Compression.
» 4	i(S)	z'	06 29 02				
» 4	iP	z'	06 40 39				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mars 4	iP	z' 06 58 39	0.6		μ	μ	0.05	
» 4	iP	z' 07 11 58	0.5				0.05	
» 4	iP i	z' 07 16 35 z' 07 16 45	0.8			0.3	Indonésie.	
» 4	iP i	z' 08 14 59 z' 08 15 00	0.5			0.1	(Japon).	
» 4	iP	z' 09 44 33						
» 4	iP	z' 09 55 50	0.7				0.05 Japon.	
» 4	iP	z' 10 41 39						
» 4	iP	z' 14 00 35						
» 4	iP i	z' 14 30 07 z' 14 30 16					Japon.	
» 4	eP	z' 14 51 22						
» 4	iP	z' 14 56 16						
» 4	iP i iS e(ScS) eSS eL e(L) M	z' 16 41 22 z' 16 41 39 z' 16 42 30 EN 16 49 59 N 16 51 17 N 16 52 25 N 16 54 30 z 16 55.5 E 17 00 N 17 05 E 17 07 03 Z 17 12 14 N 17 13 30	0.7				0.5 $\Delta=7150 \text{ km.} = 64^\circ 1/2$ . Japon. Magn. = 6 1/2.	
» 4	iP	z' 17 28 21						
» 4	iP i	z' 17 28 23	0.6				0.1 Japon.	
» 4	i(P)	z' 17 30 19						
» 4	iP	z' 17 53 07						
» 4	iP	z' 18 36 51	1.1				0.1 Japon.	
» 4	iPKP i e(PP) e	z' 19 49 15 z' 19 49 22 20 00 14 20 00 50 E 20 01 44	0.8				0.3 Iles Salomon.	
» 4	iP i	z' 20 06 41 z' 20 06 44	0.9				1.0 $\Delta=7000 \text{ km.} = 63^\circ$ . Japon.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 4 (cont.)	e(P) i i e ePP ePPP ePcS e(PcS) iS e iPPS i iScS i(SeS) i eSS e eSSS e e eL eL M M M	EN 20 06 50 Z' 20 06 53 NZ 20 08 (02) N 20 08 47 EZ 20 09 21 N 20 10 22 N 20 11 35 E 20 11 40 EN 20 15 09 Z 20 15 17 N 20 15 51 E 20 16 (02) EN 20 16 32 Z 20 16 43 E 20 17 00 Z 20 20 (02) Z 20 21 55 N 20 22 20 E 20 23 23 Z 20 24 13 E 20 26 28 N 20 28 EZ 20 31 N 20 38 49 Z 20 38 51 E 20 38 57	9	5.6	5.0	Compression. Magn. = 6 3/4.	
» 4	iP	z' 20 32 32					Japon.
» 4	iP	z' 20 54 17					Japon.
» 4	iP i i	z' 20 54 21 z' 20 54 27	0.6				0.1
» 4	iP i i	z' 20 59 42 z' 20 59 49 z' 20 59 53	0.7				0.1 Japon.
» 4	iP	z' 21 05 07					(Japon).
» 4	iP	z' 23 02 19					Japon.
» 5	iP	z' 00 16 06	0.7				0.05 Japon.
» 5	iP i ePcP e eL EN	z' 01 30 43 z' 01 30 53 E 01 31 29 N 01 50 35 01 55 N 02 01 14 Z 02 02 59 E 02 03 52	19	1.4	2.7		Japon.
» 5	iP	z' 02 07 42					
» 5	iP	z' 03 35 39					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 5	iP	03 59 32	s	0.7	0.6	0.3	$\Delta=7000 \text{ km.}=63^\circ$ .
	i	03 59 45	s	0.8	0.7	2.0	Japon. Magn.=6 1/4.
	ePcP	z 04 00 09					
	e	04 00 39					
	e	04 02 26					
	e	04 06 16					
	iS	04 08 (02)	10	4.1	3.5	1.4	
	i	EZ 04 08 11					
	iPS	04 08 24					
	iScS	NZ 04 09 24					
	eSS	EN 04 12 34					
	e	z 04 12 43					
	e	z 04 15 (02)					
	eSSS	04 15 10					
	e	E 04 19.0					
	eL	EN 04 21					
	eL	z 04 24					
	M	N 04 31 44	15				
	M	E 04 32 18	14	12			
	M	z 04 32 21	13		11		
» 5	iP	z' 04 53 05	1.0				0.1 (Japon). Dilatation.
» 5	iP	z' 05 07 38					(Japon).
» 5	i	z' 05 07 47	1.0				0.1
» 5	iP	z' 05 48 00	0.9				0.1 Japon.
» 5	i	z' 05 48 10					
» 5	eL	EN 06 11					
» 5	M	N 06 19 13	17				
» 5	M	z 06 20 22	16				
» 5	iP	z' 07 42 15	0.8				0.05 $\Delta=7100 \text{ km.}=64^\circ$ .
» 5	i	z' 07 42 28					Japon.
» 5	eS	N 07 50 47					
» 5	e	E 07 51 26					
» 5	eScS	N 07 52 12					
» 5	e	NZ 08 00 07					
» 5	eL	E 08 02					
» 5	M	z 08 13 37	19				
» 5	M	E 08 14 11	18				
» 5	M	N 08 14 31	15	1.2			
» 5	iP	z' 08 15 24					(Japon).
» 5	iP	z' 09 27 32					$\Delta=7000 \text{ km.}=63^\circ$ .
» 5	i	z' 09 27 35	1.0				Japon.
» 5	e	z 09 27 51					Magn.=6.
» 5	ePP	N 09 30 05					
» 5	e(PP)	E 09 30 10					
» 5	e	N 09 30 43					
» 5	iS	EN 09 36 (02)	9	2.7	2.2		
» 5	iPS	E 09 36 22					
» 5	iPPS	N 09 36 28					
» 5	i	N 09 36 55					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 5 (cont.)	eScS	EN 09 37 20					
	e	EN 09 38 24					
	e	z 09 38 34					
	e	N 09 39 12					
	eSS	NZ 09 40 05					
	e	E 09 40 47					
	e	NZ 09 42 29					
	eSSS	N 09 42 55					
	e	EZ 09 44.0					
	e	N 09 44 27					
	e	N 09 47 28					
	e	N 09 48 05					
	e	N 09 48 29					
	eL	NZ 09 51					
	M	E 09 53 28	21				
	M	N 09 55 10	18	14			6.1
	M	z 09 59 53	17				9.5
» 5	iP	z' 09 32 39	0.6				0.1 Japon. Compression.
» 5	i	z' 09 32 48					
» 5	i(P)	z' 09 36 14					(Japon).
» 5	iP	z' 09 57 06					
» 5	e(L)	EN 10 22					
» 5	iP	z' 11 01 16	1.0				0.2 Japon. Compression.
» 5	i	z' 11 01 23					
» 5	i	z' 11 02 04					
» 5	e(L)	E 11 28					
» 5	M	E 11 33 47	16	1.4			
» 5	iP	z' 11 09 13					(Japon).
» 5	iP	z' 11 29 27					Japon.
» 5	eP	z' 15 58 30					Golfe de Californie.
» 5	iP	NZZ' 16 04 42	0.6				0.3 $\Delta=7000 \text{ km.}=63^\circ$ . Japon. Dilatation. Magn.=6 1/4—6 1/2.
» 5	i	z' 16 04 52					
» 5	e	z 16 05 04					
» 5	i	z' 16 05 08					
» 5	iPeP	z' 16 05 22					
» 5	e	E 16 05 41					
» 5	ePPP	N 16 08 40					
» 5	i(PPP)	E 16 08 48					
» 5	iS	16 13 10	9	3.8	3.2	1.6	
» 5	e(PPS)	N 16 13 52					
» 5	iScS	E 16 14 38					
» 5	e	Z 16 15 47					
» 5	e	E 16 16 35					
» 5	e	E 16 18 43					
» 5	eSSS	N 16 20.0					
» 5	e(SSS)	Z 16 20 26					
» 5	e	N 16 21 18					
» 5	e	N 16 23 16					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars (cont.)	eLR	E	16	24					
	eL	E	16	26					
	M	N	16	35	14	16			
	M	E	16	37	10	17	18		
	M	Z	16	37	22	15		22	
»	iP	z'	17	05	22				
»	iP	z'	17	18	28				Japon. Compression.
»	iP	z'	18	08	06	0.5			
	i	z'	18	08	23				
	eL	EN	18	31					
	M	N	18	38	43	17			
	M	E	18	40	41	16	1.9		
	M	Z	18	40	45	15		2.2	
»	eP	z'	20	51	34				Océan Indien.
»	iP	z'	22	50	30				Compression.
»	iP	z'	22	56	27	0.5			
	i	z'	22	56	28				
	i	z'	22	56	48				
»	eP	z'	03	23	15				Tibet.
»	iP	z'	05	00	48	0.6			
	i	z'	05	01	52				
»	iP	z'	09	21	02	0.5			
»	iPKP	z'	09	53	51				Nouvelle Zélande.
	i	z'	09	53	53	0.6			
	i	z'	09	54	07				
»	iP	z'	10	21	20	0.5			
»	iP	z'	12	20	40	0.5			0.05
»	eP	z'	18	07	24	0.5			
	i	z'	18	07	33				
	eL	EN	18	31					
	M	Z	18	39	37	17			
	M	N	18	39	43	17			
	M	E	18	39	53	16	0.7		
»	iP	z'	19	21	03				
	e	E	19	31	(01)				
	eL(R)	N	19	40					
	M	E	19	47	47	17	0.6		
	M	N	19	50	10	21			
»	iP	z'	21	29	33				
	eLR	EN	21	46					
	M	N	21	50	12	20			
						0.7			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars (cont.)	M	Z	21	54	11	18			
	M	E	21	54	39	15	0.3		
»	iP	z'	22	09	11	0.5			0.05
»	eP	z'	23	08	24				
	eL	N	23	26					Japon.
	eL	E	23	30					
	M	E	23	34	30	19	0.7		
	M	N	23	37	50	15			
»	iP	z'	01	43	59				
	i	z'	01	44	01	0.6			
	eLR	E	02	02					
	M	E	02	10	51	17	0.6		
	M	N	02	16	14	19			
»	iP	z'	02	27	44				Dilatation.
»	eP	z'	04	02	54				
	i	z'	04	03	03	0.5			
	e(L)	E	04	26					
	M	E	04	27	32	22	0.5		
	M	N	04	32	43	17			
	M	Z	04	36	23	16			
»	iP	EZZ'	07	43	23	{ 1.0 6	0.9		
	i	z'	07	43	33				
	i	z'	07	43	45				
	e	z	07	44	07				
	e	E	07	44	11				
	i	NZ'	07	44	16				
	e	z	07	46	38				
	e	N	07	47	11				
	ePPP	E	07	47	31				
	e	Z	07	47	43				
	e	N	07	49	11				
	e	E	07	49	48				
	iS	07	52	08	9	4.3	2.9	1.3	
	iPS	NZ	07	52	30				
	eScS	E	07	53	18				
	e	Z	07	55	53				
	e	E	07	56	(01)				
	eSS	N	07	56	18				
	e	N	07	57	13				
	e	Z	07	57	30				
	eSSS	E	07	59	31				
	eLR	08	03.7						
	M	N	08	11	00	18			
	M	E	08	11	14	17	46	34	
	M	E	08	12	34	14	50		
	M	Z	08	13	27	17			
	M	N	08	13	49	13			
»	iP	z'	07	48	19				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars 7	iP	z'	09	55	03	0.6		0.1	( $\Delta=7200$ km. = $65^\circ$ ). Japon. Compression.
	i	z'	09	55	14				
	eS	N	10	03	42				
	eL	EN	10	17					
	M	E	10	26	36	19	2.2		
	M	Z	10	27	39	20		1.7	
	M	N	10	28	02	17			
" 7	iP	z'	11	54	53	0.6		0.05	Japon. Compression.
	i	z'	11	55	04			0.1	
	i	z'	11	55	12	0.6			
	eL(R)	Z	12	13					
	eL	EN	12	17					
	M	E	12	24	50	22	0.7		
	M	N	12	25	13	20		0.3	
" 7	iP	z'	18	26	24	0.9			$\Delta=7200$ km. = $65^\circ$ . Japon. Compression. Magn. = 5 3/4—6.
	i	z'	18	26	33				
	i	z'	18	28	18				
	eS	EN	18	35	(01)	7	0.5	0.4	
	eScS	N	18	36	13				
	e	E	18	36	29				
	e	Z	18	36	41				
	eSS	N	18	39	20				
	e(SS)	E	18	39	28				
	e	Z	18	41	36				
	eSSS	N	18	42	22				
	eL	EN	18	47					
	M	E	18	56	09	17	3.4		
	M	Z	18	57	32	20			
	M	N	18	58	26	15		4.1	
" 7	iP	z'	19	54	20	1.0			$\Delta=7000$ km. = $63^\circ$ . Japon. Compression. Magn. = 5 3/4—6.
	i	z'	19	54	26				
	i	z'	19	54	33				
	e	N	19	57	53				
	e	N	19	59	39	7	0.7		
	eS	E	20	02	49				
	eL	EN	20	15					
	M	E	20	24	01	18	3.2		
	M	Z	20	26	13	17			
	M	N	20	26	20	15		2.5	
" 8	iP	z'	01	12	10				
" 8	iP	z'	04	42	20				
" 8	iP	z'	06	13	09	0.5		0.1	
" 8	iP	z'	07	07	57				
" 8	iP	z'	07	11	42	1.0			
" 8	iP	z'	07	11	51			0.1	
" 8	iP	z'	07	39	51				Iles Mariannes. Dilatation.
" 8	i	z'	07	40	26				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars 8	iP	z'	07	54	43				
" 8	eP	z'	11	36	05				Région de Jan Mayen.
" 8	e	E	11	39	12				
" 8	e	NZ	11	39	21				
" 8	M	N	11	43	47	15			
" 8	M	E	11	43	48	17			
" 8	M	Z	11	43	52	16		5.2	
" 8	iP	z'	11	40	00	0.5			Région de Jan Mayen.
" 8	i(P)	z'	11	44	48				
" 8	iP	z'	13	42	15				Méditerranée.
" 8	eP	z'	18	19	57				(Japon).
" 8	iP	z'	18	50	01	0.6			Sumatra.
" 8	i	z'	18	50	09				
" 8	i	z'	18	50	17				
" 8	eL	EN	19	22					
" 8	M	E	19	31	14	21			
" 8	M	N	19	32	17	16		0.7	
" 9	eP	z'	01	22	53				Tripolitaine.
" 9	iP	z'	04	15	38				Japon.
" 9	eP	z'	04	51	35				$\Delta=3450$ km. = $31^\circ$ . Grèce.
" 9	ePcP	z'	04	54	29				
" 9	eL	E	05	01					
" 9	M	E	05	02	53	17			
" 9	M	N	05	06	19	14		0.9	
" 9	iPP	z'	05	47	30				
" 9	iPP	z'	05	47	39	0.4			
" 9	e	E	05	48	(00)				
" 9	e	N	05	48	22				
" 9	e(S)	N	05	50	20				
" 9	M	N	05	51	37	15		4.6	
" 9	M	E	05	51	58	13		6.8	
" 9	eP	z'	08	12	40				Japon.
" 9	eL	EN	08	33					
" 9	M	N	08	38	15	18		0.6	
" 9	iP	z'	16	47	16	0.5			Kamtchatka.
" 9	iP	z'	17	14	08	{ 0.6			
" 9	iP	z'	17	14	34	8		0.2	
" 9	iPcP	z'	17	14	54				
" 9	i	N	17	15	34				
" 9	i	Z	17	15	45				
" 9	iPP	zz'	17	16	33	7			
" 9	i	z'	17	17	38			2.1	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars (cont.)	i	NZ	17 17 42				
	iPPP	N	17 18 05				
	e(PPP)	E	17 18 11				
	i	Z'	17 19 13				
	i	EN	17 19 25				
	e	Z	17 20 35				
	iS		17 22 33	{10 6}	17	18	
	iPS	EZ'	17 22 48				
	i(PPS)	N	17 23 11				
	i(PPS)	Z	17 23 17				
	i	Z	17 25 41				
	iSS	E	17 26 33				
	iSS	N	17 26 42				
	eL(R)	EN	17 33.5				
	M	E	17 39 20	24	230		
	M	N	17 39 24	24		120	
	M	N	17 41 57	20		77	
	M	E	17 42 07	20	170		
	M	E	17 45 33	20	140		
	M	N	17 46 21	18		75	
	M	Z	17 46 24	18		115	
»	9	iP	z'	18 27 30			(Japon).
»	9	iP	NZZ'	20 09 29	0.9		
	i	Z'	20 09 35	0.6			
	iPP	Z'	20 11 18	1.2			
	e(PPP)	N	20 12 36				0.3 Alaska-Canada.
	e	E	20 15 (01)				Compression.
	i(S)	N	20 16 23				Magn.=5 3/4—6.
	eLR		20 24				
	M	E	20 29 11	22	6.5		
	M	N	20 32 29	22		5.0	
	M	Z	20 33 46	17		8.5	
	M	E	20 35 23	13	5.0		
»	10	iP	z'	17 59 10			
	e	z'	17 59 26				
»	10	iP	z'	18 11 25	1.0		
	i	z'	18 11 30				0.8 $\Delta \sim 7300$ km. $\sim 66^\circ$ .
	i	z'	18 11 36				Au large du Japon.
	iPeP	z'	18 11 50				Compression.
	i	z'	18 12 31				
	eLR	E	18 32				
	eL	N	18 35				
	M	E	18 35 27	22	2.0		
	M	Z	18 42 21	18		2.7	
	M	N	18 42 33	18		1.9	
»	10	iP	z'	19 13 42			Japon.
»	11	iP	z'	00 43 04	1.0		
»	11	eP	z'	01 44 04	0.5		
						0.05	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 11	iP	z'	03 14 57	0.7			0.1 Dilatation.
» 11	eP	z'	03 21 36				Japon.
» 11	eP	z'	19 58 57	0.5			0.1
» 11	iP	z'	20 16 31	0.5			0.2
» 11	iP	z'	20 47 45	0.6			0.1 Au large du Japon.
	e	N	20 56 47				
	e	E	21 01 24				
	e	Z	21 01 31				
	e	N	21 03 18				
	e	N	21 04 06				
	eL	EN	21 09				
	M	E	21 13 25	22			
	M	N	21 15 48	20			7.5 3.7
	M	E	21 20 25	15			5.0
	M	Z	21 20 30	17			5.7
» 11	iP	z'	21 08 58				Compression.
» 11	iP	z'	23 04 23				
» 12	iP	z'	01 19 46	1.0			0.2
	eL	N	01 48				
	eL	Z	01 50				
	M	N	01 52 22	17			2.0 1.3
	M	Z	01 56 08	16			
» 12	iP	z'	03 45 46	0.4			0.3
» 12	iP	z'	09 24 04	0.5			0.05
» 12	iPP	z'	12 17 19	1.0			0.1
	iPP	z'	12 17 36	1.0			0.1 $\Delta=2100$ km. $=19^\circ$ .
	e	E	12 20 (01)				Près de la côte W de l'Islande.
	eL	N	12 21				
	eL	Z	12 22 (01)				
	M	Z	12 23 12	15			2.8
	M	E	12 23 16	15			
	M	N	12 23 52	13			3.1 2.2
» 12	eP	z'	23 04 01				
	i	z'	23 04 09				
	i	z'	23 04 32	0.5			0.1
» 13	iP	z'	06 35 45				
	i	z'	06 35 49				
	iPP	z'	06 36 35				
	eLR	EN	06 43				
	M	E	06 46 14	14			0.05 $\Delta=3100$ km. $=28^\circ$ .
	M	NZ	06 47 35	13			Turquie.
» 13	iP	z'	07 03 05				
	i	z'	07 03 08				
							Au large du Delta de l'Indus.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 13 (cont.)	i	z'	07 03 15	1.0		0.2	
	eLQ	N	07 16				
	eL	EZ	07 20				
	M	N	07 23 35	22			
» 13	iP	z'	14 08 18				
	i	z'	14 08 28	0.5			
	isP	z'	14 09 27				
	e	z	14 13 42				
	e	EN	14 13 49				
	iS	E	14 17 04	9	2.3		
	epS	E	14 17 54				
	iPS	EN	14 18 15				
	esPS	EN	14 19 (01)				
	e	N	14 20.5				
	e	E	14 20 47				
	e	EN	14 23 27				
	e	N	14 24 41				
	eSSS	E	14 25 12				
	e(SSS)	N	14 25 20				
	eLQ	EN	14 26.4				
	eL	EN	14 31				
	M	E	14 38 20	19	3.0		
	M	N	14 39 37	19		3.6	
	M	Z	14 45 24	18			
	M	N	14 45 28	17		2.0	
	M	E	14 45 33	17		3.4	
» 13	iP	z'	23 13 31				
» 14	iP	z'	13 35 22				
	i	z'	13 35 24	0.5			
» 14	iP	z'	13 41 24				
	i	z'	13 41 25	0.4			
» 14	iP	z'	18 29 24	0.5			
	eL	N	18 48				
	M	N	18 52 10	15	1.7		
	M	E	18 54 49	18			
» 14	iP	z'	21 05 41	0.6			
	eS	N	21 14 06	11			
	eLQ	N	21 22				
	eL	E	21 24				
	eL	EN	21 27.3				
	M	E	21 35 13	21	5.7		
	M	N	21 36 49	18			
	M	Z	21 37 43	19			
» 14	iP	z'	23 35 06	0.4			
» 15	iP	z'	05 20 44	0.8			
	i	z'	05 21 40				
» 15	iP	z'	11 28 47				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 15 (cont.)	i	z'	11 28 51				
	i	z'	11 28 53	0.5			
	iS	EN	11 39 44	8			
	e(PKKP)	N	11 46 05				
	eSSS	N	11 48 38				
	e(PKKS)	E	11 49 56				
	e	N	11 50 41				
	e	N	11 51 43				
	eL	EN	11 54.3				
	eLR		11 58.0				
	M	N	12 07 25	22			
	M	Z	12 12 46	19			
	M	E	12 13 19	19			
» 15	iP	z'	14 17 45				
	i	z'	14 17 50	1.0			
» 15	iP	z'	15 16 09				
» 16	eP	z'	01 56 35				
» 16	iP	z'	06 58 33				
» 16	iP	z'	10 12 26	0.7			
» 16	i	z'	10 13 42				
» 16	iP	z'	13 59 44				
» 16	iP	z'	17 05 34				
	i	z'	17 06 05	0.5			
» 16	iP	z'	17 28 50				
» 16	iP	z'	22 19 45	1.0			
	eS	EN	22 28 13	10			
	eScS	N	22 29 33				
	eL	EN	22 43				
	M	NZ	22 50 40	19			
	M	E	22 51 48	19			
	M	Z	22 53 24	15			
» 17	iP	z'	01 03 46				
» 18	iP	z'	04 07 27	0.5			
» 18	e(SKS)	N	04 21 51				
	e	N	04 23 05				
	e	N	04 23 54				
	e	N	04 24 11				
	e	N	04 24 38				
	e	N	04 26 04				
» 18	iP	z'	05 12 03				
» 18	iPKP	z'	11 15 15	0.5			
	iPKKP	z'	11 25 22				

Sumatra.  
Magn.=6 1/2.  
Interruption 11.40—11.45.

△=7000 km.=63°.  
Japon.  
Magn.=5 3/4—6.

Dilatation.  
Hawai.

Japon.

△=13300 km.=120°.  
Iles Santa Cruz. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 18	iP	z'	20 31 36	0.5		0.1	
» 19	iP	NZ'	01 33 21	1.1		0.4	$\Delta = 3200 \text{ km.} = 29^\circ$ . Turquie. Dilatation.
	i	z'	01 33 39				
	i	z'	01 33 47				
	i	N	01 35 18				
	eS	01 38 11	15				
	i	EZ'	01 38 33				
	i	z'	01 38 49				
	e	01 39 12					
	eSS	N 01 39 44					
	i	z' 01 39 53					
	eSSS	01 40 (01)					
	eLR	01 41					
	e	E 01 41 32					
	e	NZ' 01 41 45					
	eLg	E 01 42 05					
	i	z' 01 42 09					
	i	Z 01 42 28					
	M	E 01 44 25	12	12			
	M	NZ 01 45 47	12	12	5.8	5.4	
» 19	ePcP	N 08 22 54					Sicile.
	e	Z 08 25 27					
	e	N 08 25 35					
	eL	E 08 29					
	eL	NZ 08 31.6					
	M	E 08 32 28	10	2.1			
	M	Z 08 34 17	13				
	M	N 08 34 22	13		0.9	0.9	
» 19	iP	z' 09 14 17					
	i	z' 09 14 21	1.0				
	ePP	N 09 16 29					
	eS	EN 09 22 33	10	0.5	0.3		
	e(SeS)	N 09 23 48					
	e	EN 09 25 (01)					
	eSS	Z 09 26 (01)					
	e(SS)	E 09 26 21					
	e(SS)	N 09 26 29					
	e	Z 09 27 36					
	eL	N 09 30.5					
	e	EZ 09 32 17					
	eL	N 09 33.5					
	eL	EN 09 35					
	i	EN 09 37 11					
	e	EN 09 38 08					
	M	N 09 40 30	18		6.9		
	M	E 09 40 56	18	8.8			
	M	Z 09 45 28	13		3.6		
» 19	iP	EZ' 11 09 57	1.0				
	iPcP	11 10 (01) 9	28	5.9	2.4		$\Delta = 9700 \text{ km.} = 87^\circ$ .
	i	N 11 10 46					Iles Philippines.
	iPP	EZ' 11 13 30	9	19	34		Magn. = 7 1/2—7 3/4.
	i	E 11 15 (01)					Interruption 11.44—11.49.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 19 (cont.)							
	iPPP	N 11 15 18					
	iPPP	Z 11 15 26					
	i	E 11 16 36					
	i	Z 11 16 50					
	i	N 11 18 16					
	i	Z 11 18 48					
	i	N 11 19 00					
	i	N 11 19 39					
	i	Z 11 20 07					
	iSKS	EN 11 20 19					
	iS	11 20 30	10	62	31	46	
	iScS	Z' 11 20 48					
	iPS	Z 11 21 27					
	iPS	E 11 21 37					
	iPPS	N 11 21 56					
	i	11 23 12					
	i	Z 11 24 24					
	i	E 11 24 53					
	eSS	E 11 26 (01)					
	i	N 11 27 24					
	iPKKP	Z' 11 27 51					
	i	E 11 28 38					
	i	Z' 11 28 49					
	eSSS	N 11 30 (01)					
	i	E 11 32 07					
	eL	EN 11 35.5					
	eL	NZ 11 41					
	M	E —		19	370		
	M	Z —		17			
	M	N —		16	180	190	
» 19	iP	z' 13 33 25	1.0				0.1 Japon. Compression.
» 19	iP	z' 14 51 55	0.6				0.1
» 20	iP	z' 14 52 14					
» 20	iP	z' 06 28 32	1.0				0.05 Dilatation.
» 20	iP	z' 08 07 07	1.0				0.1 Compression.
» 20	iP	z' 10 09 50	0.4				0.1 Compression.
» 20	iP	z' 16 25 36	0.5				0.05
» 20	iP	z' 18 47 06	0.5				0.1
» 20	iP	z' 21 09 14	0.5				0.1 Dilatation.
» 21	e	EN 00 20 15					Iles Santa Cruz.
	e	N 00 24 56					
	e	E 00 26 (01)					
	e	N 00 29 48					
	e	EN 00 32 (01)					
	eL	EN 00 36					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars 21 (cont.)	M	N 00 46 (01)	21			2.9			
	M	E 00 47 14	20		3.1				
	M	E 00 53 58	19		3.7				
	M	Z 00 54 12	20			3.4			
» 21	iP	z' 02 17 04	0.5				0.1		
» 21	iP	z' 02 36 20							
» 21	i(P)	z' 02 37 12	0.5				0.05	Dilatation.	
» 21	P	z' 08 56 17							
	i	z' 08 56 23	0.7				0.1		
» 21	ePKP	z' 16 29 24							
	e(SKS)	N 16 36 16	15				0.6		
	e(PS)	EN 16 40 30							
	e(SS)	EN 16 47 05							
	e	N 16 49 29							
	e	N 16 50 33							
	e	EN 16 51 33							
	e(SSS)	E 16 51 51							
	e	N 16 56 52							
	e	E 16 58 13							
	eL	N 17 00							
	eL	EN 17 08							
	eL	Z 17 11							
	M	N 17 23 29	19				2.4		
	M	Z 17 24 25	20				3.4		
	M	EZ 17 29 37	19		2.8		2.4		
» 21	iP	z' 20 07 23							
» 21	iP	z' 20 21 49							
» 21	iP	z' 21 04 39							
	i	z' 21 04 44	0.5				0.1		
» 21	e(P)	z' 21 06 24							
	i	z' 21 07 04							
» 22	iP	z' 02 09 32	0.5				0.1	Crète. Compression.	
» 22	iP	z' 05 00 21						Mer Rouge.	
	i	z' 05 00 44							
	e	EZ 05 09 (01)							
	eLR	N 05 12							
	eL	E 05 14							
	M	E 05 15 30	17				1.2		
	M	N 05 18 56	14				1.1		
» 22	e	N 14 39 25						Iles Philippines.	
	eSKS	N 14 47 06	10				0.7		
	e	N 14 49 45							
	e	E 14 50 49							
	e	E 14 51 19							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars 22 (cont.)	eL	N 15 08.6							
	eL	E 15 15							
	M	Z 15 23 08	19						
	M	E 15 28 16	18						
	M	N 15 29 27	21						
» 22	eS	E 18 34 10	12						
	eS	N 18 34 24	12						
	eScS	E 18 35 47							
	e	E 18 41 (01)							
	eLQ	N 18 41.6							
	eL	E 18 44.0							
	eLR	N 18 44.6							
	M	E 18 53 28	19						
	M	N 18 55 33	22						
	M	NZ 18 57 39	16						
» 22	eL	EN 19 30							
	M	N 19 35	(01)						
	M	E 19 41 17	19						
	M	Z 19 41 35	16						
» 23	iP	z' 14 16 37	0.5						
» 23	i(P)	z' 14 20 32							
» 23	iP	z' 15 34 31	0.5						
	i	z' 15 34 55							
	eS	E 15 45 (01)	11						
	eScS	E 15 45 11							
	e	E 15 45 32							
	ePS	N 15 45 57							
	e	E 15 46 42							
	e	N 15 49 24							
	e	E 15 53 (01)							
	e	E 15 56							
	e	N 15 57 08							
	e	E 16 02							
	eL	N 16 04							
	eL	E 16 08.6							
	M	N 16 20 14	20						
	M	E 16 20 24	21						
	M	Z 16 20 28	20						
» 23	iP	z' 23 38 19	0.4						
	i	z' 23 38 45							
» 24	iP	z' 14 49 43	0.5						
» 25	iP	z' 02 30 11	0.4						
» 25	iP	z' 03 41 50	0.5						
	i(PcP)	z' 03 44 49	0.5						
	e(S)	N 03 46 24							
	e(Lg)	E 03 51 27							
	e(Rg)	E 03 54.3							

△=9550 km.=86°.  
Iles Philippines.  
Compression.  
Magn.=6 1/4.

0.2 △~3700 km.~33°.  
Méditerranée.  
Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars 25 (cont.)	M E 03 56 24	13	1.3						
	M Z 03 56 29	13							
	M N 03 58 24	18							
» 25	iPKP z' 04 26 53	0.5							Iles Tonga.
» 25	iP z' 06 41 17								
» 25	eP z' 06 46 28								
» 25	iPKP z' 09 48 17	0.7							
	i z' 09 48 32								
	eSKKS E 09 56 05								
	e N 09 56 44								
	e E 09 58 06								
	iPS E 09 58 32								
	ePS N 09 58 38								
	e 10 03 20								
	eSS 10 04 46								
	eSSS E 10 08 20								
	eSSS N 10 08 33								
	eLR EN 10 21.5								
	eL N 10 26								
	M E 10 31 42	22							
	M Z 10 31 47	23							
	M Z 10 37 30	21							
	M N 10 37 48	20							
» 25	iP z' 14 18 13	0.7							
	i z' 14 18 23								
» 25	iP z' 16 33 48	0.5							
» 26	e E 11 48 35								
	e N 11 48 41								
	e EN 11 51 52								
	e E 11 53 15								
	e EN 11 54 06								
	e E 11 55 50								
	e N 12 01 08								
	e E 12 01 14								
	eL EN 12 14								
	M N 12 23 18	22							
	M E 12 24 40	18							
	M N 12 26 32	18							
	M Z 12 26 34	17							
» 26	iP z' 18 39 51	0.7							
	i z' 18 40 01								
» 26	iP z' 19 28 31								
» 26	iP z' 22 35 41								
	i z' 22 35 52	0.8							
» 27	iP 16 22 04	0.5							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mars 27 (cont.)	e NZ 16 27 48								Région de l'Ile de l'Ascension.
	e E 16 28 (01)								
	eS EN 16 31 54								
	e EN 16 33 05								
	eSS N 16 36 37								
	eSSS E 16 39 39								
	eL EN 16 43.5								
	eL Z 16 48								
	M E 16 53 09	16							
	M E 16 54 19	1.1							
	M N 16 59 18	18							
	M Z 16 59 38	17							
	M N 16 59 50	16							
» 27	iP z' 22 15 49								
	eS E 22 23 30								
	e N 22 24 27								
	e Z 22 24 33								
	e E 22 24 39								
	e N 22 26 44								
	eSS N 22 27 13								
	e EN 22 27 43								
	e Z 22 29 18								
	e E 22 29 28								
	e N 22 29 42								
	e Z 22 31 15								
	e N 22 31 21								
	eLR E 22 32								
	M N 22 35 12	18							
	M Z 22 37 12	15							
	M E 22 38 25	13							
» 28	iP z' 05 57 55	0.6							
	iP z' 16 22 47								
	i z' 16 22 50	0.5							
» 29	eP z' 09 43 50								
» 29	iP z' 16 29 55	0.6							
» 30	iP z' 01 38 31								
» 30	iP z' 04 15 52	0.5							
» 30	eP z' 05 49 05								
» 30	iP z' 14 26 34								
» 31	iP z' 06 29 05	1.0							
» 31	i z' 06 29 09								
» 31	iP z' 08 24 13	0.5							
» 31	iP z' 16 12 09								
	i z' 16 12 25	0.8							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 31	iP	z'	23 03 39	0.5		0.1	Kamtchatka.
Avril 1	iP	z'	00 47 44				Montana, États-Unis.
» 1	iP	z'	00 47 52				Iles Aléoutiennes.
» 1	e(P)	N 04 27.5					Algérie.
	e	N 04 31.2					
	eL	EN 04 37					
	M	E 04 40 19	17	1.1			
	M	Z 04 44 12	12				
	M	N 04 44 21	13				
				0.6	0.6		
» 1	iP	z'	05 13 29				
» 1	iPKP	z'	14 27 57				Iles Samoa.
» 1	iP	z'	15 21 15	1.0			
» 1	iPKP	z'	18 05 49				Iles Kermadec.
» 1	iP	z'	18 33 48	0.8			Sumatra. Dilatation.
» 1	iP	z'	20 44 46	0.5			Karakorum. Dilatation.
» 2	iP	z'	18 47 33	6		0.4	△=9300 km.=84°.
	i	z'	18 47 55	0.6		0.05	Mexique.
	i	z'	18 48 25	0.9		0.1	
	e	E 18 49 28					
	ePP	z' 18 50 50	5				
	eS	EN 18 57 53	7				
	e	EN 18 58 13					
	ePPS	z' 18 59 06					
	e	N 18 59 22					
	e	E 19 02 22					
	e	E 19 04.0					
	eL	N 19 11					
	eL	EZ 19 17					
	M	N 19 25 44	22				
	M	Z 19 26 19	20				
	M	E 19 26 26	19				
» 2	iP	z'	21 01 03				
	i	z'	21 01 09	0.5			
» 3	iP	z'	03 26 11				
	eL	03 36					
	M	E 03 37 03	15	2.3			
	M	N 03 38 58	13				
	M	Z 03 40 20	12				
» 3	iP	z'	04 43 23				
	i	z'	04 43 57				
	i	z'	04 44 13				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 3	iP	z'	15 57 12				
	i	z'	15 57 23				
	e	N 16 31 34					
	eL	N 16 35					
	eL	N 16 42					
	M	N 16 51 20	17				
» 3	iP	z'	23 03 18				
	i	z'	23 03 28				
» 4	iP	03 02 39	{1.4				
	i	z' 03 02 50	6				
	iPcP	z' 03 03 30					
	i	z' 03 04 26					
	e	03 06 15					
	e	N 03 08 33					
	eS	EN 03 10 25	7				
	ePS	Z 03 10 34					
	e	EN 03 11.0					
	e	Z 03 11 15					
	e	N 03 11 26					
	eScS	E 03 12 19					
	e	NZ 03 12 48					
	eSS	E 03 14 34					
	eSS	N 03 14 42					
	eLQ	E 03 17					
	eLR	EN 03 20					
	M	N 03 26 15	24				
	M	E 03 26 21	24				
	M	N 03 31 49	18				
	M	Z 03 31 53	19				
	M	E 03 32 48	17				
» 4	iP	z' 08 00 55					
	eLR	N 08 24					
	M	N 08 32 15	16				
	M	Z 08 37 13	13				
	M	E 08 37 17	14				
» 4	iP	z' 17 31 07	0.6				
» 4	iP	z' 20 20 45	0.6				
» 5	eP	z' 15 26 58					
	i	z' 15 27 03					
	i	z' 15 27 18					
» 6	iP	z' 13 02 41					
	i	z' 13 02 50					
» 6	eP	z' 22 32 33					
	i	z' 22 32 52					
	i	z' 22 33 21	0.5				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
			A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Avril	7	iP	z'	00	06	17	0.5		0.05	Kamtchatka.
»	7	iP	z'	20	54	43	0.5		0.1	Compression.
»	8	iP	z'	00	31	43	0.6		0.05	Brésil. Dilatation.
»	8	iP	z'	03	04	24			0.05	Kamtchatka. Compression.
»	8	i	z'	03	04	26	0.6			
M										
M										
»	8	iP	z'	03	16	59	0.5		0.1	Kamtchatka. Dilatation.
i										
M										
M										
»	8	iP	z'	10	12	55	1.0		0.1	$\Delta=9700 \text{ km.} = 87^\circ$ . Mindanao. Magn.=6.
i										
i										
i										
eSKS	EN	10	23	14	8		0.9			
iS	EN	10	23	29	9	4.1	3.2			
e	N	10	23	44						
e(PS)	Z	10	24	24						
e	EN	10	24	45						
ePPS	E	10	24	58						
e	E	10	25	47						
e	Z	10	26	23						
e	N	10	26	31						
e	E	10	27	47						
e	N	10	27	52						
e	E	10	30	40						
e	N	10	30	45						
e(SSS)	E	10	32	32						
e(SSS)	N	10	32	40						
e	N	10	36	13						
eL	EN	10	38							
eLR	N	10	42							
eL	EZ	10	43							
M	N	10	53	54	18		8.3			
M	E	10	54	36	19	9.3				
M	Z	10	55	30	18					
»	9	iP	z'	15	46	01	0.5		0.1	Dilatation. Séismique?
»	9	eP	z'	16	40	21				Oklahoma, États-Unis.
i										
»	9	i	z'	16	40	27	0.5		0.05	
»	10	iP	z'	06	08	47				$\Delta=8200 \text{ km.} = 74^\circ$ . Îles Riou-Kiou. Magn.=6 1/2.
i										
i(PcP)										
i										
i										
e	E	06	10	51						
e	N	06	12	31						
ePPP	EN	06	13	13						
eS	EN	06	18	14	10	1.1	0.8			
iPPS	E	06	18	35						
		E	06	19	07					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
			A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Avril	10	e	z	06	19	37				
(cont.)		e	N	06	20	44				
		eSS	E	06	23	14				
		e	E	06	24	29				
		e	E	06	26	41				
		e	N	06	27	14				
		eLQ	EN	06	28.2					
		eL		06	35					
		M	N	06	39	27	18		5.5	
		M	N	06	44	31	18		8.3	
		M	E	06	45	00	18		20	
		M	Z	06	45	04	17		16	
		M	Z	06	47	45	16		11	
»	10	iP	z'	06	23	40			0.05	Compression.
i		z'	06	23	48	0.5				
»	10	iPP	z'	07	20	29	0.5		0.05	Au S des Iles Fidji. PP: dilatation.
»	10	iP	z'	08	39	21	0.5		0.05	
»	10	iP	z'	22	40	47	0.5		0.05	Compression.
»	11	eP	z'	04	04	06			0.05	
i		z'	04	04	11	0.5				
»	11	eP	z'	07	46	28				Grèce.
»	11	iP	z'	21	28	02				
»	12	eP	z'	01	40	04				$\Delta=9900 \text{ km.} = 89^\circ$ . Océan Indien. Magn.=5 1/2—5 3/4.
e	N	01	45.0							
e	E	01	45	59						
e	E	01	49	37						
e	N	01	49	44						
eS	E	01	50	48		13	1.0			
ePS	E	01	51	59						
eSS	N	01	56	30						
eL	EN	02	03.0							
eL	EN	02	07							
M	EN	02	11	22	33		8.4		7.1	
M	E	02	13	(56)	21		2.7		1.8	
M	N	02	14	24	21					
»	12	iP	z'	03	01	14				Iles Aléoutiennes.
»	12	iP	z'	09	12	53				
»	12	iP	z'	14	48	25				
»	12	iP	z'	21	34	06				
»	13	iP	z'	09	52	04				
i		z'	09	52	55					
i		z'	09	53	06					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 13	iP	z'	16 44 04				
	i	z'	16 44 07				
» 14	iP	z'	01 23 25				
» 14	i(P)	z'	01 25 59				
» 14	ePKP	z'	07 37 16				Pacifique Sud.
» 14	ePKP	z'	13 13 31				Iles Kermadec.
» 14	i	z'	13 13 40				
» 14	iP	z'	19 03 11				
» 15	iP	z'	00 03 01				
	i	z'	00 03 03	0.6			
	i	z'	00 03 11				
	i	z'	00 03 27	0.9			
	i	z'	00 04 02				
e(PP)	E	00 07 04					
e(PKS)	EN	00 11 15					
e(PKS)	Z	00 11 21					
eSKS	E	00 13 30					
eS	EN	00 14 06	9	2.3	1.6		
e	N	00 15 11					
ePPS	EZ	00 16 03					
e	N	00 19 32					
eSS	E	00 20 14					
e	N	00 22 21					
eSSS	00	24 15					
e	EZ	00 27 12					
e(L)	N	00 28					
eL	N	00 31.4					
eL	E	00 33					
M	N	00 44 10	22				
M	Z	00 49 07	19				
M	E	00 49 12	19	23			
M	N	00 51 32	19				
» 15	iP	z'	06 10 10	0.6			
	i	z'	06 10 16				
	i	z'	06 10 26				
i(PcP)	z'	06 10 38					
e	N	06 11 02					
eS	EN	06 18 32	9	1.1			
e	E	06 21.9					
e(SS)	N	06 22 23		.			
eLQ	N	06 26					
eL	E	06 28					
M	E	06 36 06	20	5.3			
M	N	06 37 40	19				
M	Z	06 42 02	20				
» 15	iP	z'	09 03 42				
» 15	iP	z'	09 24 11	0.5			
				0.05			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 15	iPKP	z'	09 34 04				
	i	z'	09 34 07				
	i	z'	09 34 14				
	i	z'	09 34 29				
	i	z'	09 36 55				
» 15	iP	z'	17 37 12	0.5			0.05 Iles Fidji.
» 15	iPKP	z'	19 21 21				
	i	z'	19 21 25				
	i	z'	19 21 33				
	i	z'	19 21 40				
» 16	iP	z'	03 50 30	0.7			0.4 Iles Kouriles. Compression.
» 16	iP	z'	11 36 34	0.4			0.05
» 16	ePKP	z'	17 04 59				
	i	z'	17 05 03	1.5			
» 17	iP	z'	09 29 44	0.5			0.05 Sibérie.
	i	z'	09 29 51	0.8			
	i	z'	09 29 57				
» 18	eP	z'	14 51 26				
» 18	iP	z'	16 12 20				
	i	z'	16 12 27				
	ePP	z	16 15 37				
	ePPP	z	16 17 37				
e	EN	16 17 51					
eSKS	16	22 37					
e	EN	16 24 23					
ePPS	Z	16 24 33					
i	EN	16 25 16					
e	N	16 27 50					
e	E	16 32 40					
e	N	16 32 46					
eL	16	45					
M	N	16 52 00	19				
M	E	16 54 12	18	3.7			
M	E	16 56 23	18	3.7			
M	N	16 56 28	17				
M	Z	17 00 29	18				
» 18	iP	z'	17 09 40				
» 18	ePKP	z'	20 01 52				
	ePKS	N	20 05 13				
	eL	N	20 52				
	M	N	20 58 59	19			
	M	Z	20 59 11	20			
» 19	iP	z'	10 11 24	8	2.9	0.3	△=9400 km.=84°1/2. H=60 km.
	i	z'	10 11 25				
	i	E	10 11 34				Colombie-Vénézuéla.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 19 (cont.)	iPP	h	m	s	s	μ	μ	μ	Magn.= 6 3/4.
	e(PPP)	EN	10	14	42	7	1.0	0.4	
	i	E	10	16	50				
	iS	EN	10	17	35	13	18	12	
	ePS	E	10	22	45				
	e	N	10	25	22				
	iSS	N	10	27	53				
	eLQ	N	10	34.2					
	M	N	10	42	53	20			
	M	E	10	43	28	22			
	M	E	10	55	37	16	15	5.5	
	M	N	10	57	05	18			
	e(L)	EN	13	00					
» 19	iP	z'	10	16	59	0.6			Compression.
» 19	iP	z'	10	27	52	0.5			
» 19	iPKP	z'	19	45	09	1.1			Iles Sandwich.
	i	z'	19	45	15	1.3			Dilatation.
	e(PKS)	N	19	49	02				
	e	N	19	54	12				
	e	N	20	02	38				
	e	E	20	06	54				
	eL	EN	20	33					
	M	N	20	40	03	19			
	M	E	20	44	00	18	0.8		
» 19	iP	z'	20	41	53	0.5			
» 19	iP	z'	21	16	18				Colombie-Vénézuéla.
» 19	iP	z'	23	20	02				
	i	z'	23	20	15				
» 20	iP	z'	02	57	01				
	i	z'	02	57	09				
» 20	eP	z'	06	22	(45)	0.5			
» 20	i	z'	09	58	00				Antarctique.
	i	z'	09	58	03				
» 20	iP	z'	17	11	13				Iles Mariannes.
» 20	iP	z'	18	24	54				
» 20	ePKP <sub>2</sub>	z'	21	14	22				Au S des Iles Macquarie.
» 21	iP	z'	00	28	31				
» 21	iP	z'	01	52	57				Compression.
» 21	iP	z'	19	10	32	0.6			Colombie.
» 21	iP	z'	21	28	15	0.5			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 22	iPKP	z'	04	45	04				Iles Kermadec.
» 22	iP	z'	19	54	34	0.9			Iles Bonin.
» 22	iPKP	z'	20	58	39	1.0			Iles Fidji.
» 23	iP	z'	02	49	49	0.8			
» 23	iP	z'	15	45	50	0.5			0.05
» 23	eP	z'	16	06	46	0.9			0.05
	iPcP	z'	16	06	57				Iles Riou-Kiou.
	eLR	E	16	29.6					
	eL	N	16	30.1					
	e	E	16	31	04				
	eL	E	16	33					
	M	E	16	36	59	22			
	M	Z	16	37	46	17			
	M	N	16	38	00	16			
» 24	eP	z'	16	26	15				Atlantique.
» 24	iP	z'	21	28	19	0.5			
» 24	iP	z'	22	08	40	0.5			
» 25	iP	zz'	06	14	50	0.7			
	i	z'	06	15	24				
	i	z'	06	15	41				
	eSKS	E	06	25	(10)				
	eS	N	06	25	30				
	eLR	O	06	45					
	M	E	06	55	44	20			
	M	Z	06	55	47	19			
	M	N	06	55	58	19			
» 25	iP	z'	07	17	18	0.5			
	i	z'	07	17	23	0.5			
	eS	N	07	25	36				
	eL	EN	07	39					
	M	N	07	42	46	19			
	M	E	07	42	57	21			
	M	Z	07	49	59	18			
» 25	iP	z'	16	54	18	0.7			
	i	z'	16	54	20				
» 26	iP	z'	02	06	52	0.7			
	i	z'	02	06	54				
	i	z'	02	07	06				
	i	z'	02	07	59				
» 26	iP	z'	12	40	48	0.7			
	i	z'	12	41	17				
» 26	e(P)	z'	23	23	04				

 $\Delta = 9800 \text{ km.} = 88^\circ$ .  
Amérique Centrale.  
Compression. $\Delta = 6800 \text{ km.} = 61^\circ$ .  
Japon.  
Dilatation.Iles du Commandeur.  
Compression.

Sumatra. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Avril 26 (cont.)	i	z'	23	23	25	s	μ	μ	μ	
» 27	ePKP	z'	08	31	40					
	i	z'	08	31	52	0.7				
	i	z'	08	31	54	0.5				
	iPKS	z'	08	35	12					
» 27	iP	z'	13	44	58					Iles Kermadec.
» 27	e(L) M	EN	13	53.5						Iles Tonga.
» 27	M	N	13	56	46	22				
» 27	iP	z'	15	06	57	0.5				Iles Mariannes.
» 27	iP	z'	19	26	29					
	e	E	19	45	39					
	eL	EN	19	54						
» 27	iPKP	z'	20	00	23					Iles Santa Cruz.
» 28	iPKP	z'	00	44	54					Iles Kermadec. Compression.
» 28	iP	z'	01	17	01	0.7				
	i	z'	01	17	29	0.5				
	iS	z'	01	18	20	0.6				
	iSS	z'	01	18	37	0.5				
	i	z'	01	18	53					
	e	z'	01	21	47					
	i	z'	01	22	46					
	i(PcP)	z'	01	23	37					
» 28	iP	z'	08	16	09	0.5				
	i	z'	08	16	27					
» 28	iP	z'	11	04	38	0.7				
	i	z'	11	05	42	0.6				
	i	z'	11	05	53	0.9				
	iPP	z'	11	06	42					
	e(PcS)	E	11	08	57					
	i	z'	11	10	43					
	eS	EN	11	13	(04)	9	1.4	2.2		
	ePS	N	11	13	23					
	ePPS	E	11	13	30					
	e	N	11	14	56					
	eSS	N	11	17	25					
	eSS	E	11	17	31					
	eSSS	EN	11	19	53					
	eLR	EN	11	24						
	M	E	11	30	26	24	13			
	M	E	11	36	09	17	5.2			
	M	N	11	38	07	20				
» 28	eP	z'	19	07	(05)					Kamtchatka.
» 28	iP	z'	23	26	11					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 29	iP	z'	EZ'	02	46	20	0.5	0.7	△=8300 km.=75°. H=270 km.
	ipP	z'	02	47	23				Formose.
	iPPP	E	02	50	50				Magn.=6.
	iS	z'	02	55	23	1.5			
	i	E	02	56	26				
	esS	E	02	57	(03)				
	eSS	E	02	59	41				
	eSSS	E	03	02	41				
	eL	E	03	13					
» 29	iP	z'	03	19	54	1.0			Canal de Mozambique. Dilatation.
	i	z'	03	20	14				
	i	z'	03	20	30				
» 29	iPKP	z'	20	01	27				Chili.
	i	z'	20	01	40				
» 30	iP	z'	01	03	17	0.9			Asie Centrale.
	iP	z'	01	59	13				
	iP	z'	07	21	59				
» 30	iP	z'	10	43	03				Réplique du précédent.
	iP	z'	11	30	03	0.4			
» 30	iPKP	z'	18	59	55	0.5			
	iPKP	z'	21	18	27	0.5			
Mai 1	iP	z'	15	14	18				
	i	z'	15	14	23	0.6			
	i	z'	15	14	34	0.7			
	iS	E	15	22	24	6			
	e	E	15	29	(01)				
	e(L)	EN	15	43		0.4			
» 1	eP	z'	16	20	13				
	eS	E	16	27	48				
	ePS	N	16	27	57				
	eSeS	N	16	30	05				
	eSS	E	16	31	41				
	eL(Q)	N	16	34					
	eL	EN	16	38					
	M	E	16	39	38	20			
» 2	eP	z'	06	56	(03)				
	eL	N	07	20					
	e(L)	EZ	07	25					
» 2	iP	z'	11	24	42	0.5			Japon.
» 2	iP	z'	18	29	47	0.5			Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai	3 eL	E 13	12						Pérou.
»	3 iP	z' 18	49	43	0.5			0.05	
»	3 iP	z' 21	21	02					
»	3 iP	z' 22	06	12					
»	i	z' 22	06	18					
»	4 iPKP	z' 06	46	41					Pacifique Sud.
»	4 iP	z' 14	05	50					Au N des Açores.
	eL	E 14	16						
	M	E 14	17	30	22	1.0			
»	4 ePKP	z' 14	34	37					
	i	z' 14	34	45					
	e	N 14	36	37					
	ePKS	N 14	38	05					
	e	E 14	38	34					
	e	EN 14	39.0						
	e	E 14	40	30					
	e	N 14	40	39					
	e	EN 14	42	07					
	eSKKS	E 14	44	07					
	e	E 14	45	30					
	e	N 14	45	35					
	e	E 14	49	44					
	e	E 14	53	20					
	e	N 14	58	29					
	eL	EN 15	10						
	M	Z 15	30	29	22				
	M	N 15	30	34	21				
	M	E 15	30	37	22	2.2			
	M	N 15	33	28	21	3.5			
	M	Z 15	35	02	21				
	M	E 15	35	28	21	2.6			
»	5 e	E 01	40	40					
	e	E 01	41	43					
	e	E 01	47.1						
	eL	EN 02	04						
	M	N 02	07	30	22				
	M	E 02	07	43	26	1.1			
»	5 iP	z' 04	59	05	0.5				Iles Bonin.
	ipP	z' 04	59	36					
»	5 iP	z' 08	52	25	0.5				
	i	z' 08	52	54					
»	5 i(P)	z' 08	56	35					
»	5 iP	z' 09	45	50	0.4				Indochine. Compression.
»	5 e	E 16	18	44					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai	5 e	E 16	20	27					
	e	E 16	21	19					
	e	E 16	23	16					
	eL	EN 16	48						
	M	N 16	50	21	22				
	M	E 16	52	23	21	0.7			
»	5 iP	z' 16	49	26	0.5				0.05
	i	z' 16	49	34					
»	5 iP	z' 17	17	32					0.05
	i	z' 17	17	41	0.5				
»	6 iP	z' 02	27	15	0.5				0.1
	i	z' 02	27	18					
»	6 iP	z' 05	51	08					
	i(P)	z' 05	55	42					
»	6 iP	z' 08	19	22					
	i	z' 08	30	05	0.5				
»	6 iP	z' 17	32	03					
	e	N 17	37	38					
	eS	EN 17	41	(01)	9	0.4			
	eL	EN 17	55						
	M	N 18	01	42	20				
	M	E 18	01	45	21	1.1			
»	6 eP	z' 22	39	24					
	e	E 22	47	47					
	e(SKS)	E 22	50	(01)					
	e	E 22	51.0						
	e(SS)	E 22	56.0						
	eLR	EN 23	07						
	M	E 23	17	29	20	1.6			
	M	N 23	17	37	20	0.7			
»	7 iP	z' 08	37	21					
	i	z' 08	37	33	0.5				0.05
	eL	E 08	39						
	M	E 08	40	24	14	0.3			
»	8 iP	EZZ' 01	09	34	1.0				0.4
	i	Z 01	09	55					
	ePcP	EZ 01	10	09					
	iS	E 01	18	25	12	2.4			
	eS	NZ 01	18	27	9				
	ePS	EZ 01	18	49					
	e	N 01	18	57					
	eScS	EZ 01	19	28					
	e	E 01	21	31					
	e(SSL)	Z 01	22	35					
	eSS	EN 01	22	41					

$\Delta = 7450 \text{ km.} = 67^\circ$ .  
 $H = 60 \text{ km.}$   
Japon.  
Magn. = 6 1/4.

$\Delta \sim 9700 \text{ km.} \sim 87^\circ$ .  
Mexique.

$\Delta = 7600 \text{ km.} = 68^\circ 1/2$ .  
Au large de Californie.  
Dilatation.  
Magn. = 5.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai (cont.)	eSSS	N 01 25 46							
	e(SSS)	E 01 26.0							
	eL	01 29							
	eL	E 01 32							
	M	EN 01 38 54	18	6.7	4.7				
	M	N 01 44 36	18		1.7				
	M	Z 01 45 15	18						
	M	E 01 45 28	18	2.0					
» 8	iP	z' 04 13 32	0.6						
	i	z' 04 13 42							
» 8	iP	z' 15 06 20							
	i	z' 15 06 22							
» 8	iP	z' 19 13 44							
» 8	iP	z' 21 23 59							
	i(P)	zz' 21 24 09	1.0						
	i	z' 21 24 23	1.0						
	i	EZ 21 24 26							
	e	EZ 21 26 42							
	iPP	EZZ' 21 27 34	7	0.9					
	i	EZZ' 21 27 50							
	i	Z 21 28 14							
	iPPP	Z 21 29 34							
	e	E 21 30.4							
	e	N 21 31 08							
	e	E 21 31 27							
	e	N 21 33 12							
	iSKS	E 21 34 27	6	1.0					
	eSKS	N 21 34 33							
	eS	N 21 35 (01)							
	ePS	E 21 36 (01)							
	i	Z 21 36 21							
	e	EN 21 40.0							
	eSS	Z 21 41 09							
	e	Z 21 46 39							
	eL	EN 21 51							
	eL	Z 21 57							
	M	N 22 00 41 24							
	M	E 22 01 51 25	8.3	9.2					
	M	N 22 04 20 21							
	M	E 22 04 57 20	5.1	5.9					
	M	Z 22 11 05 22							
	M	Z 22 13 46 18							
» 9	iPKP	z' 03 47 42							
	e	z' 03 50 27							
	ePKS	03 51 15							
	i	N 03 52 40							
	e	E 03 53 15							
	e	E 03 57 49							
	eSS	E 04 08 19							
	eSSS	N 04 13 24							
	eLQ	04 25							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai (cont.)	M	E 04 44 30	21		2.3				
	M	N 04 45 21	22						
	M	E 04 56 14	18		1.7				
	M	Z 04 56 20	19						
	M	N 04 56 25	19						
» 9	iP	z' 08 59 04							
» 9	iP	z' 15 42 37	0.9						0.05 Californie-Nevada.
» 9	eP	z' 18 02 08							
	iP	z' 18 02 17							△=12400 km.=112°. Îles Salomon.
	iPKP	zz' 18 06 14	0.9						PKP: compression. Magn.=6 3/4.
	i	EZ 18 06 30							La période de PP (20 sec) est remarquable.
	i	Z 18 06 44							
	e	E 18 06 50							
	e(PP)	Z 18 06 58	7						
	iPP	Z 18 07 20							1.3 4.7
	ePPP	E 18 09 28							
	e(SKS)	N 18 12 48	18						
	eSKS	E 18 12 53	18						
	eSKKS	E 18 13 50							
	ePS	Z 18 16 19							
	ePS	EN 18 16 23							
	iSeSP	EN 18 16 53							
	iPKKP	Z' 18 17 06							
	i	Z' 18 17 12	0.7						0.1
	eSS	E 18 22 28							
	eL	EN 18 37							
	M	N 18 47 30	28						
	M	Z 18 48 06	29						98
	M	E 18 50 18	24						
	M	E 18 53 20							
	M	Z 18 55 22							
	M	N 18 56 42	22						
» 10	iP	z' 08 54 16							
» 10	e	E 09 39 42							
» 10	eL	E 10 10 23							Mexique.
	M	E 10 14 14	23						
» 10	e	N 12 37 39							
	e	E 12 41 43							
	e	E 12 43 12							
	eL	EN 12 55							
	M	E 12 59 02	22						
	M	N 13 03 38	18						
	M	N 13 03 38	18						
	M	N 13 03 38	18						
» 10	iP	z' 14 33 18							
» 10	i	Z' 14 33 27	0.5						0.05 Japon.
» 10	ePP	E 15 21.2							(△~10700 km.~96°).
	e	E 15 23 45							
	e	E 15 26 19							
	eSKS	E 15 27 50	6	0.4					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai (cont.)	eS	E	15	28	26	10	0.6		
	e	N	15	28	39				
	e	E	15	34	(01)				
	eSS	N	15	35.0					
	eL	EN	15	47					
	M	N	15	57	24	22	0.4		
	M	E	16	01	15	21			
» 10	iP	z'	17	17	28	1.0			
	i	z'	17	17	47				
	iPP	z'	17	21	39				
» 10	e	E	18	00	45				
	e	E	18	01	25				
	e	E	18	04.4					
	eL	E	18	21					
	M	E	18	28	27	19	0.6		
» 10	iP	z'	19	50	28				
» 11	iP	z'	03	35	53	1.0			
	i	z'	03	36	25				
» 11	iP	z'	09	20	40				
» 12	iP	z'	19	05	19				
» 12	iP	z'	19	41	31				
	i	z'	19	41	36				
» 12	iP	z'	19	54	59				
» 13	iPKP	z'	03	55	25	0.6			
» 13	iP	z'	19	44	20	1.0	0.05	Iles Kermadec.	
	iPcP	z'	19	44	28	0.6			
	i	z'	19	44	40		2.0	△=9900 km.=89°.	
	ipP	z'	19	44	53			H=130 km.	
	e	E	19	47	15			Costa Rica.	
	e	Z	19	47	21			Compression.	
	ePP	EZ	19	47	45	12	1.1		
	e	EN	19	49	11				
	e	EN	19	54	18				
	iS	EZ	19	54	47	17	5.2		
	e(S)	N	19	54	52	16	1.4		
	ePS	EN	19	56	07				
	e	Z	19	56	19				
	eLQ	20	08						
	M	EN	20	20	12	21	12		
	M	Z	20	20	17	20			
	M	EZ	20	23	05	18	17		
	M	N	20	23	46	17	9.3		
» 13	iP	z'	22	36	14	0.8			
» 14	iP	z'	00	05	09		0.05		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
			A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai (cont.)	e(L)	E	00	32					
	M	N	00	33	36	21		1.5	
» 14	iP	NZZ'	00	29	52	0.6		0.1	
	i	Z'	00	30	09				
	e(S)	N	00	38	(01)				
» 14	iP		00	47	22	{ 0.6	0.5	0.5	0.1 △=6950 km.=62°1/2.
	i	NZ	00	47	42				Japon.
	iPcP	Z'	00	47	56				Compression.
	iPP		00	49	38				Magn.=6 1/4.
	e	E	00	51	37				
	ePcS	E	00	52	06				
	e	E	00	53	41				
	eS	NZ	00	55	48	10		1.4	0.6
	iS	E	00	55	51	10	4.1		
	iPPS	Z	00	56	19				
	eScS	EN	00	57	05				
	eSS	EN	00	59	40				
	eSSS	NZ	01	02	50				
	e	N	01	04.0					
	e	Z	01	06	27				
	e	N	01	06	52				
	eL		01	10					
	M	EN	01	14	38	19	12	5.4	3.8
	M	Z	01	19	30	17			
	M	N	01	21	40	14	3.9	4.0	
	M	E	01	22	38	13			
	M	Z	01	24	07	14			
» 14	iP	z'	03	57	54	0.5			0.05
» 14	eP	EZ	21	23	55	7			0.4 △=9100 km.=82°.
	e	E	21	30	(01)				Au large de la côte N du Honduras.
	e	EN	21	33	43				Magn.=5 1/2.
	eS	EN	21	34	07	10	0.5	0.4	
	ePS	Z	21	34	56				
	eSS		21	39	10				
	e	EN	21	41	25				
	eL		21	47					
	M	EN	21	59	30	20	1.2	0.7	1.5
	M	Z	21	59	35	19			
» 15	iP	EZ	10	37	16	8			0.4 △~8800 km.~79°.
	e	N	10	38	07				Iles Philippines.
	e	EZ	10	39	05				
	ePP	E	10	40	17				
	ePPP	EZ	10	42	(01)				
	e	EZ	10	42	44				
	i	E	10	43	35				
	iScS	EZ	10	47	29	6	0.4		
	e	E	10	47	42				
	e	Z	10	55.0					
	eSSS	E	10	55	29				
	eL	N	11	03					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- ri- ode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai (cont.)	eL	E 11	05						
	eL	Z 11	08						
	M	EZ 11	14	38	19	1.1			
	M	N 11	14	47	13		0.5	1.5	
	M	EZ 11	19	06	12	1.7			
	M	N 11	20	41	18		0.7	1.3	
	iP	zz' 18	24	19					
	i	z' 18	24	20	0.6				
	iPeP	z' 18	24	35					
	eS	N 18	33	40	9				
» 15	e	E 18	34.0						
	eL	N 18	49						
	M	N 18	57	30	15				
	M	EZ 19	01	43	17	1.4			
	iP	zz' 18	56	32	10				
	ePP	z 19	00	08					
	e	z 19	01	08					
	eL	z 19	22						
	eL	z 19	25						
	M	N 19	33	49	19				
» 15	M	E 19	34	20	19	0.7			
	M	Z 19	35	32	18				
	M	E 19	36	15	15	1.0			
	M	Z 19	38	27	15				
	M	N 19	38	31	16				
	eP	z' 21	46	38					
	i	z' 21	46	55					
	eLQ	EN 22	01						
	M	EN 22	16	18	19	1.1			
	M	Z 22	16	23	18				
» 15	eL	EN 03	42						
	M	E 03	48	36	18	0.7			
	M	N 03	50	46	16	0.5			
	iP	05	54	46	7				
	e	N 05	55	10					
	iPP	Z 05	58	07					
	iS	06	05	10	15	0.8			
	e	E 06	06	18					
	ePPS	N 06	06	29					
	e	E 06	07	17					
» 16	eSS	N 06	10	26					
	eSS	E 06	10	38					
	e	NZ 06	15						
	M	E 06	22	23	19	0.9			
	M	N 06	22	31	19	0.6			
	M	Z 06	22	56	20				
	M	Z 06	34	41	15				
	M	N 06	35	27	18				
	M	E 06	36	14	15	1.5			
	eP	zz' 10	20	17	6				

 $\Delta = 8700 \text{ km.} = 78^\circ$ .

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- ri- ode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai (cont.)	i								
	e	z' 10	20	24	0.5				
	e(PP)	EZ 10	21	30					
	ePPP	10	23	33					
	eS	E 10	25	(01)					
	e	N 10	30	06	7	0.4			
	e	N 10	30.4						
	e	N 10	32	37					
	e	E 10	32	43					
	e	Z 10	36	07					
» 16	eSSS	E 10	38	24					
	e	N 10	42	29					
	eL	EN 10	48						
	M	N 10	55	12	18				
	M	E 10	58	14	14				
	M	Z 11	00	15	17				
» 16	iP	z' 11	04	44					
	eP	z' 14	36	28					
	eS	N 14	39	52					
	ESS	E 14	40	10					
	eLR	14	41						
	M	Z 14	42	12	14				
	M	E 14	42	24	14				
	M	N 14	43	(00)	11				
» 16	iP	z' 16	26	10	0.9				
	eL	N 16	44						
	eL	E 16	47						
	M	E 16	52	15	23				
	M	N 16	53	36	20				
	M	Z 16	59	11	19				
» 16	eL	EN 18	26						
	M	N 18	31	21	24				
	M	Z 18	32	26	20				
	M	E 18	33	24	18				
» 16	eL	EN 18	38						
	M	N 18	43	47	19				
	M	Z 18	43	51	17				
	M	E 18	44	34	22				
» 16	iP	z' 18	47	48	0.8				
	i	z' 18	47	57					
	eL	EN 19	10						
	M	E 19	13	30	23				
	M	N 19	15	33	20				
	M	Z 19	20	32	19				
» 16	iP	20	58	30	{3				
	i	EZZ' 20	58	46	{6				
	i	Z' 20	59	26					
	i	Z' 20	59	52					
	e	N 21	00	49					
» 16	iP	20	58	46	5.2				
	i	Z' 20	59	26	3.1				
	i	Z' 20	59	52					
	e	N 21	00	49					
» 16	iP	20	58	46	5.2				
	i	Z' 20	59	26	3.1				
	i	Z' 20	59	52					
	e	N 21	00	49					
					</td				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai (cont.)	e	h	m	s	s	μ	μ	μ	
16	ePP	NZ	21	01	42				
	ePP	Z	21	01	53	7			
	iPP	E	21	01	56	7	1.4		
	e	Z	21	03.0					
	ePPP	E	21	04	(01)				
	e	E	21	08	11				
	iS	Z	21	09	04	9			
	ePS	Z	21	10	12				
	ePS	EN	21	10	19				
	ePPS	E	21	10	47				
	e	Z	21	12	28				
	eSS	E	21	14	51				
	e(SS)	Z	21	15	12				
	eSSS	Z	21	18	44				
	eLQ	Z	21	23					
	M	Z	21	30	53	25			
	M	E	21	31	00	25	17		
	M	N	21	31	12	25			
	M	E	21	32	49	22	10		
	M	N	21	32	59	21			
	M	Z	21	36	32	19			
»	16	iP	z'	21	58	45	0.6		
»	16	ePKP	z'	22	38	38			
»	i	z'	22	38	47				
»	i	z'	22	38	54	0.5			
»	17	iP	z'	06	12	09	0.5		
	e(S)	EN	06	21	19	10			
	e	EN	06	22	16				
	e	EN	06	24	48				
	e	EN	06	26	31				
	eL	EN	06	32					
»	17	iPKP	z'	06	15	20			
	M	E	06	53	50	22	1.0		
	M	N	06	59	48	15			
»	17	iP	z'	06	31	45	0.6		
»	17	iP	z'	09	58	38	{1.0 6}		
	i	z	09	58	49				
	e	z	09	59	06				
	i	z'	09	59	35				
	e	z	10	00	07				
	e(PP)	EN	10	00	35				
	ePPP	N	10	02	36				
	e	EZ	10	03	(01)				
	iS	EN	10	07	05	8	1.8	1.4	
	iPS	EN	10	07	23				
	eScS	N	10	08	28				
	eScS	EZ	10	08	33				
	eSS	EN	10	11	09				
	iSS	E	10	11	30				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai (cont.)	e	z	10	11	37				
	e	Z	10	13	10				
	eSSS	EZ	10	14	10				
	eL(R)	Z	10	19					
	M	E	10	24	53	20	32		
	M	Z	10	25	59	20			
	M	N	10	26	31	18			
	M	N	10	29	11	18	13		
	M	Z	10	32	05	15			
	M	E	10	32	10	16	16		
»	17	iP	z'	13	44	22			
»	18	iP	z'	07	17	57			
»	18	iP	z'	20	43	10	0.9		0.05 Compression.
»	18	iP	z'	21	52	22			
»	19	eP	z'	05	26	41			
	e	N	05	36	37				
	eS	E	05	37	12				
	eSS	N	05	43					
	e	E	05	45					
	M	N	06	01	36	24			
	M	E	06	10	37	21	1.4		
»	19	iP		18	42	46	{1.0 10}	1.9	1.5 1.3 5.1
	i		18	42	56				
	iPcP	EZ	18	43	35				
	e	Z	18	44					
	e	Z	18	44	19				
	ePPP	Z	18	46	29				
	e	Z	18	47	08				
	ePcS	Z	18	47	28				
	e	EN	18	50	32				
	iS	Z	18	51	14	9	7.6	6.6	
	iPS	Z	18	51	28				
	iPPS	Z	18	51	34				
	eScS	Z	18	52	34				
	e	Z	18	53	43				
	e(SS)	EN	18	55	26				
	e(SS)	Z	18	55	36				
	e	Z	18	56	07				
	e(SSS)	EZ	18	58	32				
	eL	Z	19	04					
	M	N	19	08	40	22			
	M	E	19	08	50	23	210		
	M	Z	19	10	06	20			
	M	E	19	10	22	17	110		
	M	N	19	10	39	18			
	M	Z	19	13	13	19			
	M	E	19	15	27	16	95		
	M	N	19	15	30	15			
	M	N	19	16	00	17			
							35		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai 20	iP z'	04 24 23	0.5			0.1			Dilatation.
» 20-21	.....	.....	.....	.....					Interruption.
» 21	iP z'	18 26 48	0.8			0.05			Dilatation.
» 22	iP i z'	08 39 26							
		08 40 32							
» 22	iP i z'	18 26 01	1.0			0.1			
		18 26 24							
» 22	iP e(P) EN	23 19 31	0.6			0.1			△=7800 km.=70°. Îles Riou-Kiou. Magn.=6.
	iPcP z'	23 19 53							
	e E 23 20 37								
	e N 23 22 38								
	e E 23 24 48								
	iS EN 23 28 38								
	ePPS EN 23 29 18								
	e E 23 30 56								
	e E 23 32 03								
	e(SS) N 23 33 36								
	e E 23 33 45								
	e(SSL) E 23 36 33								
	eL(Q) EN 23 38.2								
	eLR EN 23 41								
	M N 23 48 55	22							
	M E 23 49 04	24							
	M E 23 56 30	17	16	8.2					
	M N 23 56 42	19							
» 23	iP 04 31 52	0.9				0.4			△=7700 km.=69°. Japon.
	i z' 04 32 05								
	i z' 04 32 51								
	ePcS EN 04 36 28								
	iS EN 04 40 53								
	ePS E 04 41 16								
	e(SeS) E 04 42 07								
	eLQ EN 04 50								
	eL EN 04 56								
	M E 05 03 11	21	5.0						
	M N 05 06 06	13							
	M E 05 07 49	18	1.7						
	M N 05 11 26	18							
» 23	iPKP z' 15 31 36								Iles Sandwich. Dilatation.
	i z' 15 31 49								
» 23	iP z' 16 37 43	0.5				0.1			
	i z' 16 38 44								
» 23	iPKP z' 20 42 41								Iles Tonga.
	iPKP z' 20 42 49	0.4				0.2			Profond.
	ePP z 20 45 50								
	eSKP z 20 45 50								

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Mai 23 (cont.)	iPKS EN	20 46 11							
» 23	iP z' 22 25 42								
	i z' 22 25 45								
	iSKS N 22 36 21								
	iS E 22 36 46								
	iPPS E 22 38 25								
	eSS E 22 43								
	e E 22 49								
» 24	iPP E 02 18 23								
	e(PPP) N 02 20 16								
	eSKS E 02 24 50								
	eS N 02 25 48								
	e EN 02 27 05								
	ePS Z 02 27 36								
	e N 02 32 52								
	eSS E 02 33 11								
	eL M 02 48								
	M N 02 57 43	23							
	M N 02 58 18	24							
	M E 03 00 37	21							
	M Z 03 00 41	19							
	M N 03 01 47	18							
» 24	iPKP z' 04 51 55	0.8							0.1 Nouvelle Zélande?
» 24	iP z' 05 17 16	0.6							0.05
» 24	iP 16 18 38	1.0							0.8 1.1 △=9700 km.=87°. Sumatra. Compression. Magn.=6 1/2.
	i(PcP) EZ 16 18 43								
	i NZZ' 16 18 55	1.0							
	e E 16 19 26								
	e E 16 20 16								
	e Z 16 20 30								
	ePP E 16 22 (00)	6							
	iPP NZ 16 22 06	6							
	e N 16 22 37								
	ePPP EZ 16 23 50								
	e E 16 25 38								
	e N 16 25 54								
	e Z 16 27 49								
	iS EN 16 29 11	8							
	eScS Z 16 29 20								
	i EN 16 29 27	8							
	i E 16 30 (00)								
	iPPS E 16 30 28								
	i N 16 31 30								
	e EN 16 33 24								
	eSS N 16 35.0								
	e Z 16 40 33								
	e EN 16 41 30								
	eL(Q) EN 16 43.3								
	eL M 16 50								
	M N 16 53 13	27							30

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 24 (cont.)	M z 17 01 07	22					
	M E 17 01 13	23	27				
	M N 17 02 07	17					
	M z 17 02 28	19					
	M E 17 03 30	19	14				
» 25	iP z' 00 49 03	0.8					0.1 Dilatation.
» 25	iP z' 07 13 37	0.5					0.05 $\Delta=7900$ km. = 71°. Iles Riou-Kiou.
	i z' 07 13 49						
	eS E 07 22 50						
	eL 07 38						
	M N 07 43 01	20					
	M E 07 43 10	20	1.6				
	M E 07 48 44	20	1.6				
	M N 07 50 52	16					
	M z 07 51 03	18					
» 25	iP z' 08 49 13						
	i z' 08 49 20						
» 25	iP z' 13 47 31						
» 25	iP z' 14 04 11						
» 25	iP z' 16 11 59						
	i z' 16 12 00	0.5					
	i z' 16 12 10						
	eS N 16 21 31						
	eL N 16 39						
	M N 16 45 17	15					
	M z 16 52 14	18					
» 26	iP EZZ' 02 56 27	5	0.5				
	i ZZ' 02 56 36	1.0					
	ePPP z 03 00 06						
	eS 03 04 27	6	0.4				
	ePPS E 03 04 49						
	eScS N 03 06 10						
	e E 03 08.0						
	e(SS) N 03 08 41						
	e N 03 12 30						
	eLR NZ 03 14.8						
	e z 03 16 22						
	eL E 03 17						
	M N 03 21 39	14					
	M N 03 22 34	13	4.5				
	M E 03 23 23	13	4.3				
	M z 03 23 28	14					
» 26	iPKP z' 03 45 18						Iles Tonga.
» 27	iP z' 02 14 35	0.6					0.1 Dilatation.
» 28	iP z' 07 55 10	0.5					1.3 Hindou-Kouch. Profond.
	e E 07 56 53						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai 28 (cont.)	e NZ 07 57 57	9					1.1
	eS N 08 01 19						
	e(SS) N 08 04 09						
	e E 08 04 34						
	i Z 08 04 37						
» 28	iP 08 09 18	{0.6					2.9
	e N 08 10 (01)	3					1.3
	epP Z 08 10 43						
	esp EZ 08 11 20						
	ipPP N 08 12 55						
	ePPP Z 08 13 36						
	epPPP N 08 14 10						
	epPPP E 08 14 15						
	i Z 08 15 32						
	iS 08 17 39	{1.7					0.9
	i E 08 18 26	5					1.1
	i N 08 18 37						
	i Z 08 18 52						
	e E 08 19 (01)						
	isS N 08 19 58						
	e E 08 20 26						
	e(SS) Z 08 21 39						
	eSS EN 08 21 52						
	e N 08 23 43						
	esSS EZ 08 24 08						
	e(SSL) Z 08 25 14						
	e(SSL) N 08 25 19						
	e E 08 25 39						
	e Z 08 26 53						
	eL EN 08 33						
	M N 08 38 48	18					
	M E 08 39 46	13					
	M Z 08 39 51	15					
» 28	iP z' 17 04 43						3.6
» 29	iP z' 01 47 57	0.4					0.05
» 29	iP z' 07 30 08						
» 29	iP z' 14 39 10						
» 30	iP z' 01 28 41	0.9					0.4
	i z' 01 28 44						
» 30	iP z' 02 05 09						
» 30	iP z' 05 31 51						
» 30	iP z' 13 07 10	0.4					0.1
» 31	iP z' 00 09 49	0.5					0.05
		Dilatation.					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai 31	iP	z' 04 22 16	s	μ	μ	μ	
» 31	iPKP <sub>2</sub>	z' 05 15 13					
	i	z' 05 15 27	1.0				
	e	z 05 19 32	4				
	e	z 05 19 58					
	e	z 05 26 43					
	eSS	N 05 30.4					
	eSSS	N 05 39 19					
	e	N 05 45.5					
	e	N 05 51 12					
	eL	N 05 59					
	M	N 06 10 59	30				
	M	z 06 31 58	21				
	M	N 06 32 05	21				
» 31	iP	z' 08 07 18	0.5				
» 31	iP	z' 13 22 13					
» 31	iP	z' 18 30 59	0.5				
Juin 1	iP	z' 02 13 45					
» 1	iP	z' 10 29 55					
» 1	iP	z' 10 47 18					
» 1	iP	z' 14 34 57					
» 1	iP	z' 14 51 33					
	i	z' 14 51 36	0.9				
» 2	iP	z' 03 04 15					
	i	z' 03 04 24	0.6				
	e	N 03 26					
	M	E 03 31 43	14	2.3			
» 2	iP	z' 09 41 34					
	i	z' 09 41 50					
» 2	iP	z' 10 17 57	0.6				
	e	N 10 33 58					
	eLR	EN 10 35					
	M	N 10 40 46	16				
	M	E 10 44 31	12	1.3			
» 2	iP	z' 10 43 06	1.0				
	eL	N 11 01.5					
	M	N 11 05 50	15				
	M	E 11 08 19	15	2.3			
	M	Z 11 08 24	15				
» 2	iP	z' 11 14 21					
	i	z' 11 14 32	0.5				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 2	iP	z' 13 06 57	s	μ	μ	μ	
» 2	iP	z' 13 18 21					0.1
	i	z' 13 18 28	0.5				
» 2	iP	z' 15 54 28					
» 2	iP	z' 18 19 45	0.8				0.2 Iles Philippines. Compression.
	i	z' 18 20 19					
» 2	iP	z' 18 33 34	0.9				0.1
	i	z' 18 33 38					
» 2	iP	z' 19 08 46	0.5				0.05
	i	z' 19 09 26					
» 2	eP	z' 23 05 59	0.6				0.1
	i	z' 23 06 06					
» 3	iP	z' 00 29 46					
» 3	iP	z' 05 58 24	0.5				0.1 Roumanie. (Profond).
	i	z' 06 02 34					
	e	z' 06 02 57					
	e	z' 06 04 29					
	i	z' 06 04 40					
	e	z' 06 04 57					
	i	z' 06 05 14					
	i	z' 06 05 17					
	i	z' 06 05 23					
	i	z' 06 05 27					
	i	z' 06 05 34					
	iPeS	z' 06 05 39	1.0				0.2
	i	z' 06 05 59					
	NZ	06 07 06					
	e(L)	N 06 10					
» 3	iP	z' 13 31 27	0.5				0.1 Japon.
» 3	iP	z' 18 36 29	0.5				0.05
» 3	iPKP	z' 20 28 53					Iles Santa Cruz.
» 3	iP	z' 23 32 04	0.6				0.05 Compression.
» 4	iP	z' 00 48 33					
» 4	iP	z' 06 28 01	0.5				0.2 Kachemire-Tibet. Compression.
	i	z' 06 28 06					0.2
	i	z' 06 28 40	0.5				0.2
	i	z' 06 28 46	0.5				0.2
	i	z' 06 32 05					
» 4	iP	z' 07 43 38	0.9				0.1 Compression.
	i	z' 07 43 45					
	i	z' 07 43 50					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juin	4	e	E	20 47	h	m	s	μ	Mer Egée.
		M	E	20 49				μ	
»	4	iP	z'	21 43	36	1.0		0.2	Colombie. Dilatation.
		i	z'	21 43	41	0.9		0.3	Prémonitoire du suivant.
»	5	iP	zz'	06 09	23				△=9900 km.=89°.
		iPcP	z'	06 09	28	1.5			Colombie.
		i	z'	06 09	36				Magn.=6 1/4.
		iSKS	E	06 19	50		0.7		
		iS		06 20	06		1.4		
		e	EN	06 20	28				
		e	E	06 21	19				
		ePPS	N	06 21	35				
		e	E	06 22	25				
		e	E	06 24	(02)				
		e(SS)	N	06 25.4					
		eL	N	06 35					
		eL	EZ	06 38					
		M	E	06 44	28	23	1.6		
»	5	iP	z'	09 26	25				
		i	z'	09 26	32				
		e(S)	N	09 37	17				
		e	N	09 37	27				
		e	N	09 38	16				
		eL	EN	10 00					
		M	N	10 05	25	19		0.9	
		M	E	10 10	35	19	1.1		
»	5	iP	z'	19 22	23	0.5		0.1	Compression.
»	6	iP	z'	09 30	16				
»	6	iP	z'	10 38	54	0.5			
		eS	N	10 48	10	11		0.05	△=8000 km.=72°.
		e(L)	E	10 55					Atlantique.
		M	N	11 02	47	14			Dilatation.
		M	E	11 04	30	16	0.8		Magn.=5 1/2.
»	7	iP	z'	02 18	49	1.0		0.1	Dilatation.
»	7	iP	z'	06 02	49				
»	7	iPKP	z'	06 33	57				Iles Santa Cruz.
»	7	iP	z'	16 08	53	0.5		0.4	Hindou-Kouch. Compression.
		i	z'	16 10	46				
»	7	iP	z'	23 19	26				Proche.
		i	z'	23 20	18				
»	8	iP	z'	01 19	52				Compression.
»	8	iP	z'	04 45	24				
		i	z'	04 45	33	0.6		0.05	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juin 8	eP	z'	05	46	33	s	μ	μ	
» 8	iP	z'	09	32	22	0.9			0.1 Océan Indien. Compression.
	i	z'	09	32	34				
» 8	e	N	13	07	51				
	M	E	13	09	38	12	0.8		
» 8	iP	z'	13	22	57				
» 8	iPKP	z'	16	21	06	0.5			0.05 Au S des Iles Fidji.
» 9	iP	z'	14	42	40	0.5			0.05
» 9	i(P)	z'	14	47	32	0.5			0.05
» 9	iP	z'	14	54	55				
	i	z'	14	55	00	0.5			
	e	E	15	04	27				
	e	E	15	05	49				
	e	N	15	05	58				
	e(L)	E	15	06	27				
	eRg	N	15	07	49				
	M	E	15	09	22	13	0.6		
	M	N	15	10	07	10	0.4		
» 9	iP	z'	16	55	59				
» 10	iPKP	z'	10	17	34				
	ePP	z	10	19	26				
	e	N	10	19	41				
	e	N	10	20	53				
	e	N	10	21	43				
	i(PPP)	NZ	10	22	24				
	e	Z	10	22	36				
	e	E	10	23	16				
	i	EN	10	25	07				
	e	NZ	10	25	40				
	e	E	10	27	35				
	ePS		10	29	32				
	ePPS	EN	10	30	55				
	e	E	10	33	04				
	e	N	10	35	14				
	e	N	10	36	10				
	eSS	E	10	36	34				
	eSS	N	10	36	42				
	e	Z	10	37	(01)				
	e	E	10	37	19				
	e	N	10	39	40				
	e	E	10	40	33				
	e(SSS)	NZ	10	41	33				
	e	E	10	44					
	e	N	10	47.5					
	eL	NZ	10	55					
	M	N	11	02	15	24		7.7	
	M	Z	11	02	48	24			11

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juin 13 (cont.)	e	h	m	s	s	μ	μ	μ	
	eLR	E	01	21	06				
		EN	01	22.7					
	M	E	01	24	33	19	1.1		
	M	NZ	01	27	15	10		0.6	0.5
» 13	iP	z'	09	58	45				
	i	z'	09	59	04				
» 13	iP	z'	19	53	57				
» 13	iP	z'	21	09	34				
» 14	iP	z'	02	14	54	1.0			0.5
	i	z'	02	15	19				Alaska. Dilatation.
» 14	iP	z'	08	06	32	1.0			0.1
	i	z'	08	06	41				△ = 7100 km. = 64°.
	iPP	z'	08	08	54				Japon.
	eL	EN	08	29					Compression.
	M	E	08	33	45	22	2.5		
	M	N	08	35	34	17		0.8	
	M		08	40	21	16	1.7	0.9	2.5
» 14	iP	z'	13	36	39	0.6			0.1
	i	z'	13	36	45				Iles Bonin. Compression.
» 14	eL	N	19	49					
	e	E	19	49	14				
	e	E	19	50	54				
» 15	iP	z'	14	02	53				
» 15	iP	z'	15	03	42				
» 15	iP	z'	15	21	03	0.5			0.1
	e(L)	EN	15	30					Canada.
	M	Z	15	37	33	16			Compression.
	M	E	15	37	36	15	1.0		0.4
	M	N	15	40	37	14			0.6
» 15	iP	EZZ'	15	25	25	0.8			0.2
	iPcP	z'	15	26	30				Tibet.
	e	E	15	42	10				Dilatation.
	e	N	15	42	19				
	e(L)	EN	15	45					
	e	E	15	45	21				
	M	N	15	48	43	14	2.4		
	M	Z	15	50	06	14			5.2
	M	E	15	50	09	14	4.3		
» 15	iP	z'	16	30	58	0.8			0.2
	e(L)	EN	16	57					Japon.
	M	N	17	04	37	16	1.4		Compression.
	M	E	17	04	39	16			0.7
	M	Z	17	04	42	16			2.1

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Juin 16	iPKP	z'	03	57	(02)	s	μ	μ	μ	Iles Fidji. Profond.
	iPP	z'	04	00	02					
» 16	e	z'	09	16						Début incertain.
» 16	i(PKP)	z'	16	38	31	1.0				
	i	z'	16	42	20					
	e	E	16	49	08					
	e	N	16	49	27					
	e	E	16	49	35					
	e	E	16	50	54					
	e	N	16	59	30					
	eL(R)	N	17	13						
	eL	E	17	16						
	M	N	17	23	39	22				
	M	E	17	29	14	19	0.9			
» 17	iPKS	EN	04	30	29					△ ~ 14900 km. ~ 134°. Iles Tonga.
	e	N	04	32	50					
	e	E	04	37	48					
	ePPS	N	04	41	37					
	eSS	E	04	47	18					
	eSS	N	04	47	25					
	e	N	04	49	39					
	eL	E	05	02						
	eL	EN	05	14						
	M	N	05	28	40	20				
	M	E	05	38	29	18	0.8			
» 17	iP	z'	12	17	28					△ = 11300 km. = 102°. Compression.
	i	z'	12	17	37	1.0				
	eSKS	E	12	28	07	10	0.5			
	eSKKS	E	12	28	48					
	eS	N	12	29	09	8				
	e	E	12	30	30					
	ePS	N	12	30	45					
	e	E	12	32	47					
	i	N	12	33	08					
	eSS	N	12	36	05					
	eSS	E	12	36	13					
	eSSS	E	12	40						
	e	N	12	41	08					
	e	N	12	44						
	eL	EN	12	53						
	M	N	13	05	27	20				
	M	Z	13	08	44	23				
	M	E	13	09	16	23	3.3			
	M	E	13	17	25	19	1.5			
» 17	iP	z'	22	44	27					△ = 4000 km. = 36°. Au large de la côte du Portugal.
	eS	EN	22	50	05	10	0.3	0.3		
	eL	EN	22	57						
	M	E	23	01	42	14	0.6			
	M	N	23	02	29	15				
» 18	iP	z'	01	10	52					Petites Antilles.
	ipP	z'	01	11	23	0.6				Dilatation.
						0.05				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juin 18	e	N	04	16	55	s	μ	μ	
	e	E	04	16	58				
	e	N	04	25					
	eL	EN	04	31					
	M	E	04	36	17	1.5			
	M	N	04	38	44	16	0.5		
» 18	e	N	04	44	35				
	M	N	04	54	20	12	0.3		
» 19	eP	z'	00	29	16				Yougoslavie.
	i	z'	00	29	31				
	eL	E	00	36.5					
	eL	N	00	39					
	M	E	00	40	18	15	0.6		
» 19	e	N	08	50	50				
	eL	E	08	54					
» 19	iP	z'	09	43	14				
» 19	iP	z'	12	23	39				△ = 7300 km. = 66°. Yunnan, Chine. Magn. = 6 1/2.
	i	z'	12	23	40				
	i	EZZ'	12	23	46	0.5			
	i	E	12	24	34				
	e	E	12	25	23				
	e	Z'	12	25	56				
	iPP	E	12	26	07	8	0.7		
	e	E	12	28	32				
	e	N	12	31	39				
	iS	E	12	32	24	12	3.8	3.8	
	i(ScS)	E	12	33	24				
	eScS	N	12	33	32				
	e	EN	12	34	42				
	eSS	EN	12	36	46				
	e	N	12	39	45				
	eL	EN	12	45					
	M	N	12	50	28	17			
	M	E	12	54	20	19	29		
	M	Z	12	54	54	15			
	M	Z	12	55	18	12			
	M	E	12	56	15	13	23		
» 19	iP	z'	12	29	25	0.5			0.05
» 19	iP	z'	19	22	05				Japon. Compression.
» 19	ePKP	NZ'	21	16	14				Iles Tonga.
» 19	ePKP	z'	21	24	51				△ ~ 15000 km. ~ 135°. Antilles du Sud.
	i	z'	21	25	05				
	i	z'	21	25	36				
	ePP		21	27	32				
	iPKS	EZ	21	28	17				
	iPKS	Z	21	28	27	8			
	iPKS	EN	21	28	31	8	0.9	0.6	1.9

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 19 (cont.)	e	E	21	30	55				
	e	N	21	31	16				
	i	N	21	33	17				
	i	E	21	34	05				
	e	N	21	34	15				
	e	E	21	37	30				
	e	N	21	39	43				
	e	E	21	44.7					
	e	N	21	45					
	e	E	21	49	44				
	M	Z	22	24	59	20			11
	M	E	22	25	14	20	10		
	M	N	22	26	32	19		4.2	
» 20	iP		05	57	41	6	1.9		3.1
	i	z'	05	57	43	1.3			0.8
	i	EZ	05	58	12				
	i	z'	05	59	23				
	ePP	E	06	00	16	5	0.5		
	e	z'	06	00	56				
	e	N	06	01	40				
	ePPP	E	06	01	56				
	iPPP		06	02	09				
	e	E	06	03	35				
	e	E	06	06	17				
	iS	EN	06	07	(02)	10	4.1	1.3	
	i(S)	Z	06	07	06				
	ePS	N	06	07	27				
	iPPS	Z	06	07	36				
	e	Z	06	08	(02)				
	e	E	06	09	(02)				
	e	N	06	10	32				
	e	Z	06	11	(02)				
	eSS	E	06	11	28				
	e(SSS)	EN	06	15	15				
	eLR	N	06	19.7					
	i	E	06	21	09				
	eLg	N	06	23.4					
	eL	E	06	25	45				
	M	N	06	29	09	18			21
	M	E	06	30	49	18	25		
	M	N	06	33	02	13		16	
	M	E	06	33	30	13	53		
» 20	iP	z'	09	24	57	0.5			0.1
	i	z'	09	25	05				
	eL	N	09	55					
	eL	E	09	58					
	M	E	10	02	48	17	0.6		
» 20	iP	z'	18	54	35	0.5			0.1
» 21	iP	NZZ'	06	39	08	{1.0 7}			0.4
	i	z'	06	39	29		0.4		
	iS	N	06	47	19	10		0.8	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>							
Juin 21 (cont.)	i(S)	E	06	47	27	s	$\mu$	$\mu$	Compression. Profondeur légèrement supérieure à la normale.		
	e	N	06	49	07						
	e(SS)	N	06	50	52						
	eLQ	N	06	53.7							
	eL	N	06	58							
	M	Z	07	08	53		20	7.4			
	M	N	07	10	20		16	4.1			
	M	Z	07	11	42		15	7.0			
» 21	iP	z'	12	09	19						
» 21	iP	z'	16	21	45						
» 21	i	z'	16	22	57						
» 21	iP	z'	22	03	21						
» 21	i	z'	22	04	43						
» 21	iP	z'	22	08	43						
» 21	i	z'	22	09	27						
» 22	iP	z'	00	53	07						
» 22	iP	z'	02	05	34						
» 22	iPKP	z'	03	51	57			Iles Kermadec.			
	i	z'	03	52	09						
	eL	N	04	49							
» 22	iP	z'	05	51	51	0.5					
	eL	N	06	06	51						
» 22	iP	NZZ'	10	18	25	{1.0 7}	0.6	0.4	$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$ . Iles Kouriles. Prémonitoire du séisme du 22 juin à 21h. Compression. Magn.= 6 1/4. Profondeur légèrement supérieure à la normale.		
	i	z'	10	18	31						
	i	E	10	18	39						
	e	N	10	18	49						
	ePP	N	10	20	33						
	iPPP	N	10	22	12						
	eS	N	10	26	38		9	1.0			
	e	N	10	31	08						
	eLR	N	10	36							
	eL	E	10	39							
» 22	iPKP	z'	10	44	44	17	2.8	7.8	Iles Salomon.		
» 22	iP	z'	10	48	07						
» 22	i	z'	14	28	51						
» 22	iP	z'	14	28	53						
» 22	iP	z'	14	56	27						
	i	z'	14	58	11						
	e	N	15	08	45						
	eL	N	15	10	26						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 22 (cont.)	M N	15 13 16	10	0.3					
	M Z	15 13 37	12						
» 22	iP z'	16 35 42							
» 22	iP	21 52 05	{1.0 9}						
	iPcP N	21 52 55							
	i N	21 53 20							
	e(PP) Z	21 54 44							
	i Z'	21 55 33							
	e N	21 55 41							
	ePPP E	21 55 48							
	iPcS N	21 56 54							
	iS NZ	22 00 16	10						
	e(S) E	22 00 26							
	e N	22 00 57							
	i E	22 01 22							
	eScS N	22 01 56							
	i E	22 02 11							
	e Z	22 03 51							
	e E	22 04 07							
	e E	22 06 46							
	eLR EN	22 10							
	eL EZ	22 14							
	M N	22 21 56	17		49				
	M Z	22 22 19	17						
	M N	22 24 01	16		76				
	M Z	22 24 50	16						
» 22	iP EZ'	22 10 17	0.6						
» 22	iP z'	22 22 42							
» 22	i z'	22 22 51							
» 22	iP z'	22 44 31							
» 22	iP z'	23 03 44							
» 23	iP z'	00 03 41	1.0						
» 23	iP z'	00 22 47							
» 23	iP z'	01 38 54							
» 23	iP z'	12 14 34	1.1						
	iP z'	12 14 35							
	iPcP z'	12 14 51							
	iS EN	12 23 52	5		0.7				
	i N	12 24 15							
	e N	12 26 21							
	e N	12 31 33							
	e N	12 38 04							
	eL N	12 40							
	eL EZ	12 42							
	M N	12 45 53	20						
					9.0				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 23 (cont.)	M M	12 49	14	19					
	M Z	12 50	15	14					
» 23	iP z'	18 19	24	0.5					
» 23	i z'	18 19	35						
» 23	i z'	18 19	43						
» 23	e N	18 35	46						
» 23	eL M	18 43							
» 23	M M	18 52	13	18					
» 23	M Z	18 52	33	17					
» 23	iP z'	20 58	25						
» 23	iP z'	21 05	46						
» 23	iP z'	21 56	14	0.4					
» 24	iPKP i	03 34	43						
» 24	iPKP i	03 34	49						
» 24	iP z'	03 49	26						
» 24	iP z'	08 13	52	0.5					
» 24	iL M	08 37							
» 24	M N	08 46	24	16					
» 24	iP z'	10 29	13						
» 24	iP z'	11 30	43						
» 24	iP z'	11 30	51						
» 24	iP z'	11 35	30						
» 24	iP z'	14 00	12						
» 24	iP NZZ'	16 39	14	{0.6 7}					
	i z'	16 39	26						
	i z'	16 39	45						
	i z'	16 40	09						
	ePPP N	16 43	04						
	eS N	16 47	31	7					
	i N	16 48	44						
	i N	16 49	25						
	eSS N	16 51	29						
	e N	16 55	34						
	eL R	16 58							
	eL M	17 01							
	M N	17 11	35	17					
	M Z	17 11	59	17					
» 25	iP z'	23 29	55						
» 25	i z'	23 30	50						
» 25	i z'	23 31	34						
» 25	iPP z'	23 32	12	1.0					
	iPP z'	23 32	12						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 25 (cont.)	iS e eSeS e e e eSSS e eLR eL eL M M	h N 23 38 10 E 23 38 50 Z 23 39 47 N 23 43 14 Z 23 43 46 Z 23 44 22 N 23 44 38 E 23 46 49 Z 23 48 N 23 49.7 EZ 23 52 N 23 53 22 Z 23 59 31	m s 8 19 11	s μ 0.5	μ μ μ	μ	
» 26	iP	z' 00 06 16					Dilatation.
» 26	iP eL M M	z' 00 34 05 N 00 49 N 00 57 32 Z 01 01 26	19 13	4.2	0.7		
» 26	iP	z' 13 14 26					Iles Açores. Prémonitoire du suivant. $\Delta = 4300 \text{ km.} = 39^\circ$ . Iles Açores.
» 26	iP eS eSS eL M	z' 15 40 37 N 15 46 35 N 15 49 20 N 15 52.7 N 15 55 27	14	0.6			
» 26	iP i	z' 16 24 46 z' 16 24 58					(Iles Kouriles).
» 26	iP	z' 19 14 39					
» 27	iP i	z' 05 14 26 z' 05 14 27	0.6				
» 27	iP	z' 06 13 40					
» 27	iP i eS e e e i(Lg) e M	z' 13 15 04 z' 13 15 27 N 13 20 05 N 13 23 19 Z 13 23 44 E 13 24 38 N 13 25 04 N 13 26 21 NZ 13 27 10	7 9	0.3	1.1	1.5	$\Delta \sim 3300 \text{ km.} \sim 30^\circ$ . Grèce.
» 27	iP	z' 17 02 30					
» 28	iP i i	z' 05 11 12 z' 05 11 25 z' 05 11 44	0.7				Kamtchatka.
» 28	iP	z' 05 59 41	1.0				
							0.1

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 28	iP i	z' 08 16 30 z' 08 16 45	0.5				0.05
» 28	eP i	z' 16 40 26 z' 16 41 36					Mexique.
» 28	iP	z' 17 07 45					
» 28	iP i i	z' 19 19 15 z' 19 21 57 z' 19 22 35	1.4				0.3 Détroit des Moluques. Compression.
» 28	iP i i	z' 19 34 09 z' 19 59 z' 20 07 37	20	0.5			
» 28	iP i i	z' 21 06 04 z' 21 06 12 z' 21 06 20	0.4	0.1			Proche.
» 28	iP	z' 23 31 29					
» 29	iP	z' 08 14 57	0.5				0.2 Iles Aléoutiennes.
» 29	iP i(pP)	z' 10 08 51 z' 10 09 30					Colombie-Vénézuéla. Dilatation. $H = 155 \text{ km.}$
» 29	eP i	z' 14 28 02 z' 14 28 06					
» 29	iP i	z' 16 02 30 z' 16 02 42					Japon.
» 29	iP i(pP)	z' 16 53 08 z' 16 53 26	0.9	0.2			Kamtchatka. Compression.
» 29	iP	z' 17 54 30					Compression.
» 30	iP	z' 06 11 18	1.0	0.1			Japon. Compression.
» 30	iP	z' 09 16 16					Proche.
» 30	iP i i eS e eL eL M M	z' 21 15 28 z' 21 15 36 z' 21 15 39 z' 21 24 26 z' 21 38 z' 21 41 z' 21 43 z' 21 49 49 z' 21 56 14	10	0.9	0.4	0.2	$\Delta = 7600 \text{ km.} = 68^\circ$ . Afrique Orientale.
» 30	i(P)	z' 21 21 49					
Juillet 1	iP	z' 02 15 05					
» 1	iP	z' 18 07 32					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Juillet 1	iP	z'	22	23	59	s	μ	μ	μ	
» 2	iP	z'	17	06	42	0.9			0.3	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	17	06	50					
	eL	N	17	30						
	M	N	17	33	47	19				
	M	Z	17	38	16	15				
	M	N	17	38	21	15				
» 2	iP	z'	21	36	42					
» 3	iP	z'	01	05	15	0.9			0.1	△=9900 km.=89°. Colombie. Compression.
	i	z'	01	05	29					
	i	z'	01	05	40					
	eS	N	01	16	(01)	10				
» 3	iP	z'	03	13	22	0.9			0.05	
» 4	e(PKP)	z'	05	03	54					Iles Fidji. Profond.
	i	z'	05	04	06	0.5				
	iSKP	NZZ'	05	06	37					
	iSKP	z'	05	06	39	1.4				
	i	zz'	05	06	48					
	iPKS	z'	05	07	29					
	i	N	05	07	37					
	e	N	05	10	53					
	e	z	05	11	(01)					
	i	z'	05	11	35					
	e	N	05	12	29					
	e	N	05	14	42					
» 4	eP	z'	20	40	37					Italie.
» 5	iP	z'	06	24	26	0.5			0.1	
» 5	iP	z'	09	52	08	0.4			0.05	
» 5	iP		17	27	21	{0.5 3}	1.2		2.0 1.3	△=4700 km.=42°. H=200 km. Hindou-Kouch. Compression. Magn.=6—6 1/4.
	i	z'	17	27	30					
	ipP	EZ	17	28	04					
	i	z'	17	28	13					
	i	z'	17	28	19					
	isP	z'	17	28	29					
	iPP	E	17	29	(01)	3	1.2			
	iPcP	z'	17	29	17					
	ipPP	Z	17	29	34					
	i(sPP)	z	17	29	55					
	esPP	N	17	30	(01)					
	i	z'	17	31	29					
	eS	N	17	33	23	5				
	i	z'	17	33	42					
	isS	N	17	34	40					
	i	z'	17	35	35					
	e	N	17	36	11					
	i	EZZ'	17	36	23					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Juillet 5 (cont.)	eSS	z	17	36	37					
	i	E	17	36	54					
	isSS	zz'	17	37	31					
	e	N	17	39	41					
	e	z	17	40	(01)					
	i	E	17	40	45					
	e	Z	17	42	17					
	i	N	17	42	25					
	e	E	17	42	40					
	e	Z	17	43	20					
	e	Z	17	44	46					
	e	Z	17	46	54					
» 5	iP	z'	21	31	23	0.4			0.05	Iles Aléoutiennes.
» 6	iP	z'	06	22	13	1.0			0.1	△=8200 km.=74°. Atlantique. Compression. Magn.=5 1/2.
	iPcP	z'	06	22	28				0.4	
	eS	N	06	31	41	10			1.6	
	e	N	06	43.4						
	eL	N	06	49						
	M	Z	06	55	30	18				
	M	N	06	55	45	19				
» 6	eP	z'	13	59	27				0.1	
	i	z'	13	59	32	1.0				
» 6	iP	z'	22	11	21					Compression.
» 7	iP	z'	03	02	56	1.0			0.2	Iles Aléoutiennes.
	i	z'	03	03	09				1.1	
	i	z'	03	06	32					
	e	N	03	18						
	eL	N	03	22						
	M	N	03	31	22	18				
	M	N	03	36	15	17				
» 7	iP	z'	03	31	12	0.5			0.1	
	7	eP	z'	07	19	15				
	7	iP	z'	14	56	43	0.5		0.05	Iles Mariannes.
	7	iP	z'	23	51	18	0.5		0.1	
	8	iP	z'	01	08	28	0.5		0.5	(△=6200 km.=56°). H=580 km. Mer du Japon. Dilatation.
	ipP	z'	01	10	19					
	iPP	z'	01	10	47					
	8	iP	z'	01	54	04	0.5		0.05	
	8	iP	z'	13	07	14				
	8	iP	z'	13	52	50				
	i	z'	13	52	58					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juillet 8	iPKP	z'	15	59	17				Iles Tonga.
» 8	eP	z'	21	05	01				Grèce.
» 9	iP	z'	18	28	08	2			$\Delta = 9800 \text{ km.} = 88^\circ$ .
	iPP	z'	18	31	35				Au large du Panama.
	iS	EN	18	38	51	11			
	e	N	18	39	17				
	e	E	18	39	36				
	ePS	N	18	39	51				
	e	N	18	41	38				
	eSS	N	18	44	44				
	e(PKKP)	N	18	45	41				
	eLQ	N	18	51.6					
	M	N	19	04	45	19			
	M	Z	19	10	28	17			
	M	N	19	11	46	17			
» 9	iP	z'	20	49	40	1.5			Réplique du précédent.
	eS	N	21	00	(27)	8			
	ePS	N	21	01	17				
	e	N	21	04	35				
	e(PKKP)	N	21	07	14				
	eLQ	N	21	13					
	M	N	21	26	23	18			
	M	Z	21	31	48	17			
» 10	iP	z'	02	36	13	0.6			
» 10	iPKP	z'	06	20	10				Pacifique Sud.
» 10	eP	z'	09	40	39				
	i	z'	09	48	32				
» 10	iPKP	z'	16	03	21				
	i	z'	16	03	23	0.5			
	iSKP	NZ'	16	05	46	1.1			
	i	z'	16	05	57				
	i	z'	16	06	11				
	i	z'	16	06	18				
	ePKS	N	16	06	48	7			
	iSKS	E	16	09	29				
	i	EN	16	11	33				
	eSS	N	16	22	13				
	e	N	16	24	36				
	eL	N	16	30					
» 11	iP	z'	05	41	26	0.5			
» 11	iP	z'	06	25	17	0.7			
» 11	iP	z'	14	07	13				
	i	z'	14	07	16	0.5			
» 11	eP	z'	19	15	23				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juillet 11	iP	z'	21	16	02				Dilatation.
» 12	i	z'	21	16	06	0.5			
» 13	iPP	EN	12	19	08	6			
	e(PKS)	i	12	20	26	7			
	i	z	12	21	23				
	i(PPP)	N	12	21	51				
	eSKS	Z	12	23	27	11			
	e	N	12	26	48				
	e	N	12	28	31				
	e	N	12	30	(01)				
	e	Z	12	30.5					
	e	N	12	35.0					
	i	EN	12	38	38				
	e	EN	12	43.9					
	eL	N	12	54					
	M	N	13	05	12	18			
» 13	iP	z'	17	48	10	0.9			
	i	z'	17	48	25				
	i(PP)	z'	17	51	44				
	iPPP	E	17	54	24				
	iSKS	EN	17	58	48	4			
	i	N	17	59	04				
	iSKKS	E	17	59	14				
	e	N	18	00	41				
	ePS	Z	18	01	12				
	e(PS)	E	18	01	19				
	iPPS	E	18	01	55				
	ePKKP	Z'	18	04	35				
	ess	E	18	06	37				
	eSSS	N	18	10	14				
	eSSS	E	18	10	30				
	i	N	18	12	20				
	e	E	18	12	36				
	eLQ	N	18	16					
	M	N	18	29	58	20			
	M	N	18	38	51	19			
	M	Z	18	39	05	20			
» 13	eP	z'	19	24	20				
» 15	e	EN	05	59	24				
	e	N	06	02	31				
	e	N	06	04	51				
	eL	N	06	12					
	eL	N	06	15					
	M	N	06	26	39	19			
	M	Z	06	28	47	16			
» 15	iP	z'	06	19	(00)				
» 15	iP	z'	16	05	55				

Guatemala.  
Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Juillet 15 (cont.)	i	z'	16	06	04	0.4		0.05	
» 16	iP	z'	14	48	55	0.6		0.05	Dilatation.
» 16	eP	z'	22	54	06	0.5		0.1	
» 17	iP	z'	13	55	14	0.5		0.1	
» 17	i(P)	z'	13	57	58	0.5		0.05	Dilatation.
» 17	iP		16	20	39	0.8	0.5	0.7	$\triangle = 7600 \text{ km.} = 68^\circ 1/2.$
	iPcP		16	20	56	17		1.6	H = 80 km.
	ipP		16	20	59	0.8		1.0	Japon.
	i	z	16	21	19				Dilatation.
	i	z'	16	21	32	1.5		1.2	
	i	z	16	21	54				
	i	N	16	22	00				
	e	N	16	22	30				
	i	z'	16	22	50				
	e	N	16	24	34				
	iPPP	zz'	16	24	59				
	e	N	16	25	49				
	iS	EN	16	29	28	10	10		
	e	Z	16	29	35				
	i	N	16	29	54				
	isPS	EN	16	30	51				
	e	N	16	31	37				
	e	E	16	32	21				
	e	E	16	33	35				
	e	N	16	33	40				
	eSS	N	16	34	11				
	e	Z	16	36	57				
	i	N	16	37	12				
	iSSS	EN	16	37	24				
	i	E	16	37	53				
	i	N	16	40	21				
	e	N	16	42	(02)				
	e	E	16	42	35				
	eL	Z	16	43					
	M	N	16	50	00	16	14	20	
	M	Z	16	52	15	20			
» 17	iP	z'	16	35	17				
» 17	iP	z'	17	52	24	0.5		0.2	Compression.
» 17	iP	z'	20	40	38	0.5		0.05	
» 18	iP	z'	00	50	43				
	i	z'	00	51	32				
» 18	eP	z'	00	58	22				
» 18	iP	z'	01	02	17				
	i	z'	01	03	11				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 18	eP	z'	h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$
» 18	eP	z'	08 57 05				
	i	z'	09 05 39				0.2
	eL	z'	09 05 41	0.6			
	M	N	09 34				
» 18	iP	z'	09 46 42	17			0.6
	iP	z'	13 24 43	0.5			
» 18	iP	z'	18 46 41				0.1
	iP	z'	18 47 25				
» 18	i	z'	18 47 46	0.4			Proche.
	i	z'	18 48 07	0.4			
	i	z'	18 48 25				
	iPP	z'	19 00 47	6			Région de l'Ile de Pâques.
» 18	i(PKS)	N	19 02 06				
	e	N	19 03 (02)				
	e	N	19 09 31				
	e	N	19 10 52				
	e	N	19 12 (02)				
	e	N	19 13 36				
	eSS	N	19 17 13				
	eSSS	N	19 23.0				
	eL	NZ	19 42				
	M	N	19 50 00	21			
	M	Z	19 50 18	21			
» 19	iP	z'	21 01 27	0.5			0.05
	e(L)	N	21 44.2				
» 19	iP	z'	21 42 22				0.05
	i	z'	21 42 31	0.5			
	i	z'	21 43 36				0.1
	i	z'	21 43 47	0.7			
» 20	ePKP	z'	05 53 37				Iles Kermadec.
	iP	z'	11 12 07	0.5			
» 20	i	z'	11 12 19				Crète.
	iP	z'	23 21 45				
» 21	iP	z'	23 21 56	0.8			0.1
	i	z'					
» 21	iP	z'	00 11 30				
	iP	z'	11 48 38				
» 21	iP		12 03 45	{ 3			2.7
	ePcP	E	12 04 (01)	11			
					6.2	14	$\Delta = 8200 \text{ km.} = 74^\circ$ . Californie. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 21 (cont.)	i	EZ'	12 04 28	s	μ	μ	Magn. ~ 7 1/2.
	i	N	12 04 51				
	e	N	12 05 26				
	iPP	N	12 06 36	9	4.0	9.4	
	i	NZ	12 07 23				
	i	E	12 07 53				
	e	N	12 08 (01)				
	iPPP	E	12 08 23				
	i	Z	12 09 30				
	iS	EN	12 13 13	12	18		
	e	Z'	12 13 25				
	e	Z	12 13 34				
	iPS	E	12 13 46				
	i(SeS)	N	12 13 55				
	e	NZ	12 15 50				
	e	E	12 16 52				
	e(SS)	N	12 17 36				
	iSS	Z	12 17 44				
	e	N	12 18 28				
	e	E	12 18 43				
	e	E	12 21 39				
	e	Z	12 22 (01)				
	e	N	12 22 45				
» 21	eL		12 27.2				Iles Fidji.
	M	N	12 34.5	20	150	310	
	M	Z	12 37.4	14			
	M	E	12 37.7	14	230		
» 21	eP	z'	12 17 02	0.6	0.05		Réplique du séisme de Californie.
	i	z'	12 17 05				
	i	z'	12 17 16				
» 21	iP	z'	20 01 00				Guatemala. Compression.
	i	z'	20 01 17				
	eS	N	20 10 46	14	0.4		
	eSSS	N	20 19				
	M	N	20 25 31	17	0.8		
	M	N	20 36 59	14	0.9		
» 21	i(P)	z'	20 45 21				Iles Kermadec.
	iP	z'	03 39 08				
» 22	iP	z'	09 02 58	1.0	0.1	Compression.	Réplique du séisme de Californie.
	iP	z'	16 24 30				
» 22	iP	z'	16 40 49	0.5	0.05		Réplique du séisme de Californie.
	ePKP	z'	18 33 17				
» 22	iP	z'	18 38 46				Iles Philippines.
	eL	N	23 40.5				
» 23	eL	NZ	00 16				△=8600 km.=77° 1/2.
Au S des Nouvelles Hébrides.							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 23 (cont.)				h	m	s	Réplique du séisme de Californie.
	M	N	00 19 12	19			
	M	Z	00 19 16	19			
	M	N	00 32 54	19			
	iP	z'	00 50 00				
	e(S)	N	00 59 45	9			
	e	N	01 05.3				
	e	N	01 07 47				
	eLR	N	01 13				
	M	N	01 22 35	17			
	M	Z	01 22 37	16			
	iP	z'	01 11 58	1.3			
	i	z'	01 12 26				
	i	z'	01 12 43				
	iPKP	z'	04 49 13				
	e(L)	N	08 35				
	M	N	08 37 49	16			
	eS	N	13 38.0				Iles Fidji.
	eL	N	13 55.7				
	M	N	14 01 15	17			Iles Kermadec.
	M	Z	14 01 20	16			
	iP	z'	15 44 48				Japon. Compression. Magn.=6.
	iPKP	z'	10 49 03	0.5			
	iPKS	z'	10 49 06				
	iPKS	z'	10 52 40				
	iP	z'	12 51 13				
	iP	NZZ'	22 19 39	{1.0}			△=6850 km.=61° 1/2.
	i	z'	22 19 51	7			
	i	z'	22 20 08				
	ePPP	N	22 23 32				
	eS	N	22 27 59	10			
	iSeS	E	22 29 22				
	i	N	22 29 47				
	eSS	N	22 31 48				
	eSSS	N	22 34 38				
	eSSS	E	22 34.8				
	e(SSS)	Z	22 35 09				
	e	Z	22 38 20				
	eL	EN	22 40.6				
	M	Z	22 50 06	22			
	M	N	22 50 33	20			
				10			
	iP	z'	00 29 59	0.5			Dilatation.
	ePKP <sub>2</sub>	z'	14 37 38				
	eSS	N	15 01				Pacific Sud.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 25 (cont.)	eLR	N 15 29	s	μ	μ	μ	
	eL	N 15 39					
	M	N 15 48 26	20		1.0		
	M	N 15 50 31	19		0.9		
» 25	iP	z' 19 21 16					
	i	z' 19 21 19					
	eS	N 19 30 37	9		0.3		△=8100 km.=73°. Réplique du séisme de Californie. Magn.=5 1/2—5 3/4.
	eLQ	N 19 40					
	eL	N 19 44.8					
	M	N 19 53 47	17		2.8		
	M	Z 19 53 52	17		4.0		
» 25	iP	z' 19 54 49					
	i	z' 19 54 56					
	e(S)	N 20 03 58					
	M	N 20 27 10	19		1.5		
	M	Z 20 27 47	15			1.2	
» 26	iP	z' 13 43 35	1.0				
						0.2	Japon.
» 26	iP	z' 14 37 30	0.6				
	i	z' 14 37 39					
	ipP	z' 14 37 51	0.6				△=7600 km.=68°. H=80 km.
	i	z' 14 38 40					
	iS	N 14 46 20	7		0.6		Birmanie.
	eL	N 14 59					Dilatation.
	M	N 15 05 15	21			0.7	
» 27	ePKS	N 02 33 28	10		0.3		
	eSS	N 02 49 13					
	eL	N 03 15					
	M	N 03 22 27	21		0.9		
» 27	i	z' 08 41 30					
	iPKP	zz' 08 41 44	2.5				
	i	z' 08 43 11					△~14500 km.~130°1/2. H~500 km.
	iPP	NZZ' 08 44 07	8		1.6		
	iSKP	08 44 23	{2		1.4		Iles Fidji.
	i	z' 08 44 43	{6		3.2		
	iPKS	EN 08 45 09	8		6.0		
	esPP	Z 08 46 45					
	isPKS	N 08 47 56					
	e	Z 08 48 28					
	i	EN 08 50 12					
	e	EN 08 51 36					
	e	N 08 52 55					
	iSKSP	Z 08 53 20					
	i	Z 08 55 10					
	ePPS	N 08 56 10					
	eSS	EN 09 01 (01)					
	e	N 09 01 38					
	e	EN 09 03 06					
	e	EN 09 05 10					
	e	Z 09 09 40					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 27 (cont.)	M	N 09 23 42	18				
» 27	iP	z' 09 20 30					
» 27	iP	z' 09 25 56	0.5				0.1
» 27	iP	z' 14 49 43					
» 27	iP	z' 19 44 34					
» 28	iP	z' 04 49 58					
» 28	iP	z' 17 53 00	0.6				0.2 Dilatation.
» 29	eL	N 03 21					
	M	N 03 24 21	13				0.3
» 29	e	N 07 16 28					
	ePPP	N 07 19 44					
	e	N 07 21 51					
	e	N 07 24 47					
	eS	07 24 58	8				0.5
	e	E 07 26 14					
	e	N 07 27 14					
	e	N 07 28 40					
	eSSS	N 07 32.9					
	eSSS	Z 07 33					
	e	Z 07 36					
	eL	N 07 37.4					
	M	N 07 47 42	17				7.8
	M	Z 07 47 55	17				11
» 29	iP	NZ' 20 04 32	0.6				0.05 △=6700 km.=60°.
	i	Z' 20 04 44					
	ePP	N 20 06.6					
	eS	N 20 12 43	8				0.2
	e	N 20 17					
	e	N 20 19 45					
	eL	N 20 24					
	M	N 20 31 31	21				0.9
» 29	iP	z' 20 20 55	1.0				0.05
	i	z' 20 21 04					
» 29	i(P)	z' 20 25 18	0.5				0.05
» 30	eP	z' 03 42 12					
	eL	N 04 01					
	M	N 04 11 25	19				0.8
» 30	iP	z' 12 42 17	0.6				0.05 Japon.
» 30	iP	z' 14 06 47					
» 30	iP	z' 19 56 16					

Iles Kouriles.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 31	iP	z' 02 10 59	0.6			0.1	
» 31	eL	N 11 50					
	M	N 11 56 27	11		0.4		
	M	N 12 02 23	12		0.4		
» 31	eP	z' 12 20 38	9				
	eS	N 12 30.0					
	eSS	N 12 34 11					
	eLQ	N 12 38 45					
	eL	N 12 41.3					
	M	N 12 48 54	20				
	M	z 12 55 29	17				
» 31	iPKP	z' 12 35 24	1.5				
	i	z' 12 35 32					
» 31	iP	z' 22 22 29					
Août 1	iP	z' 10 28 10					
» 1	iP	z' 10 38 35	0.5				
	i	z' 10 38 38					
	iPP	z' 10 40 14					
	e	N 10 50 37					
	eL	N 10 52.6					
	M	N 10 56 55	19				
» 1	iP	z' 18 29 24					
» 2	iPKP	z' 03 25 19					
	i	z' 03 25 33	0.8				
» 2	iP	z' 08 15 02					
	e(L)	N 09 06					
	M	N 09 08 41	19				
» 2	iP	z' 09 06 59					
	i	z' 09 07 11					
» 2	eL	N 12 01.5					
	M	N 12 06 11	10				
» 2	iP	z' 17 57 59					
	i	z' 17 58 24					
» 2	iPKP <sub>2</sub>	z' 18 06 31					
	i	z' 18 06 46					
» 3	iP	z' 04 16 49					
	i	z' 04 17 40					
	i	z' 04 19 47					
» 3	iP	z' 16 41 03	0.6				
	iPP	z' 16 41 29	0.5				
	i	z' 16 41 49					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août 3 (cont.)	iS	z' 16 45 20					
» 3	iP	z' 16 47 50					
	i	z' 21 57 54	0.5				
	i	z' 21 58 22					
» 4	iP	z' 01 57 15	1.0				
	ePP	z 01 58 42					
	i(PP)	NZ' 01 58 55	6				
	eS	N 02 03 27					
	eSS	N 02 06 08					
	e	N 02 07 18					
	eL	N 02 11					
	M	N 02 14 49	18				
	M	z 02 21 22	13				
» 4	iP	z' 07 21 47					
	i	z' 07 21 58	0.4				
» 4	iP	z' 08 40 55	0.3				
» 4	eP	z' 09 15 45					
» 4	iP	z' 13 45 55					
» 4	iP	z' 18 57 17					
» 4	eP	z' 19 38 13					
	i	z' 19 38 32					
» 4	iP	z' 21 11 38					
» 5	iP	z' 22 00 23	0.7				
» 5	eP	z' 22 04 33					
	i	z' 22 04 43					
» 6	iP	z' 01 16 43					
» 6	iP	z' 02 13 45	0.5				
» 6	iP	z' 05 17 58					
	eLQ	N 05 38					
	M	N 05 45 35	15				
» 6	eL	N 07 50.6					
	M	N 07 57 17	13				
» 7	iP	z' 12 59 24					
	i	z' 12 59 32					
» 7	ePKP	z' 21 34 36					
	i	z' 21 34 44					
» 7	iP	NZZ' 22 03 53	1.1				
	i	z' 22 04 10					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Août (cont.)	i	z'	22	04	26	s	μ	μ	μ	Compression. Magn.=5 1/2—5 3/4.
	iS	EN	22	12	20	7				
	ePS	N	22	12	35					
	ePPS	Z	22	12	42					
	e	N	22	14	40					
	e	N	22	24	(01)					
	eL	EN	22	26.7						
	M	N	22	31	04	18				
	M	Z	22	36	39	15				
»	8	iP	z'	10	35	19				Dilatation.
»	8	eL	N	13	34					
»	M	N	13	39	27	15				
»	8	iP	z'	17	53	01				
»	8	iP	z'	19	05	37				
»	10	iP	z'	00	31	43				Iles Aléoutiennes.
	ipP	z'	00	32	10	0.9				H=110 km.
»	10	iP	z'	06	48	31				
	i	z'	06	48	36					
»	11	iP	z'	07	21	52				Proche.
	i	z'	07	22	13					
»	11	iP	z'	13	42	57	0.5			
»	12	iP	z'	06	43	04				
	i	z'	06	43	06	0.7				
	i	z'	06	43	26					
	i	z'	06	43	29					
	i	z'	06	44	45					
	eS	N	06	52	55	10				
	ePS	N	06	53	28					
	ePPS	N	06	53	48					
	eSS	N	06	58						
	M	N	07	19	07	25				
»	12	iP	z'	08	49	50				Dilatation.
	i	z'	08	49	56					
»	12	e(P)	z'	16	06	46				Japon.
	iP	z'	16	06	54	0.6				
	eL	N	16	32						
	M	N	16	37	26	16				
	M	Z	16	41	49	15				
»	12	iP	z'	23	11	26				Dilatation.
»	13	iP	z'	00	09	19				
»	13	iP	z'	03	22	09				
	i	z'	03	22	18					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		μ	μ	μ	
Août (cont.)	e		N	03	31	38			
	e		N	03	33.5				
	e		Z	03	34	42			
	e		N	03	35	21			
	M		N	03	37	50	12		1.0
	M		Z	03	39	57	12		1.4
»	13	iP	z'	07	49	55			
	i		z'	07	50	03			
»	13	iP	z'	09	39	16			Kamtchatka.
	e		N	09	49	36			
	eSS	N	09	50	45				
»	13	iP	z'	09	57	30			
»	13	iP	z'	14	37	57	0.7		
	IPP	z'	14	39	25		1.0		
	eS	N	14	44	15				
	eSeS	N	14	47	59				
	e	N	14	49	08				
	eL(R)	N	14	50					
	M	N	14	51	16	16			
	M	Z	14	54	16	16			
»	13	eP	z'	21	23	26			Atlantique Nord.
	i	z'	21	23	35				
»	14	iP	z'	06	40	08			(Iles Philippines).
»	14	iP	zz'	16	13	28	0.6		
	iPcP	z'	16	13	34				
	i	z'	16	13	45	0.9			
	iS	N	16	23	42	7			
	e	N	16	26	29				
	eSS	N	16	29	10				
	e	N	16	32	07				
	e	N	16	36	47				
	eL(R)	N	16	40.3					
	M	N	16	55	49	18			
	M	Z	16	56	05	18			
»	14	iP	z'	16	26	25	0.6		
»	14-15	iPKP	z'	23	35	19			
	ePP	N	23	36	09				
	e	N	23	45	19				
	ePS	N	23	45	47				
	ePKKP	z'	23	46	25				
	e(SS)	N	23	51	18				
	eSSS	N	23	55	46				
	eL	N	00	06					
	M	N	00	17	33	25			
	M	Z	00	17	39	27			
	M	Z	00	29	05	19			
							4.2		6.7
								3.1	3.1

 $\triangle \sim 12400 \text{ km. } \sim 112^\circ$ . Iles Salomon.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août 14-15 (cont.)	M N	00 29 20	19		2.1		
» 15	iPKP z'	01 55 15					Iles Fidji.
» 15	iP z'	06 01 29	0.7			0.05	
» 15	iP z'	09 27 21					
	i z'	09 27 43					
	i z'	09 28 34					
» 15	iP z'	19 18 37					
» 15	iP z'	20 09 47	0.6				Japon.
	i z'	20 09 53					Compression.
	iPcP z'	20 10 12					
» 16	e N	14 15 28					
	ePS N	14 20 25					
	e N	14 25 17					
	e N	14 28 29					
	eLR N	14 44					
	M N	14 51 17	22				
	M Z	15 05 11	20				
	M N	15 05 56	19				
» 16	e N	15 50 43					
	e N	15 57 21					
	e N	15 58 15					
	eL N	16 02.5					
	M N	16 18 38	17				
» 16	eP z'	17 33 15					
» 16	iP z'	18 43 04	0.5				
	i(P) z'	18 43 13					
	z' 18 44 58	0.5					
» 16	iP z'	19 43 23					
	i z'	19 43 31					
» 16	eP z'	23 25 48					
	i z'	23 27 22					
» 16	eP z'	23 30 52	0.5				
	i z'	23 31 26					
» 17	iP z'	00 51 49	0.5				
» 17	e N	04 46 21					
	eSKS N	04 48 14	9				
	e N	04 57 07					
	eL N	05 17					
» 17	iP z'	10 27 14	0.6				
» 17	iPKP z'	11 07 29					Iles Salomon.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août 17	iP z'	16 11 39					Tibet. L'appareil de Galitzine n'a pas fonctionné.
» 19	eP z'	00 07 07					Mexique.
» 19	eP z'	20 46 27					Japon.
» 20	iP z'	06 01 34	1.0				Mexique-Guatemala. H=205 km.
» 20	ipP z'	06 02 24					
» 20	eP z'	07 59 01					
» 20	iP e(P) z'	15 35 54	0.9	1.2	0.3	1.9	△=7550 km.=68°. Au large de la côte de l'Orégon.
	i E z'	15 36 02					Dilatation.
	i E z'	15 36 07					S est multiple.
	i ZZ' z'	15 36 10					Magn.=6 1/2.
	iPcP NZZ' z'	15 36 19					
	e Z z'	15 36 43					
	e E z'	15 38 10					
	iPP EN z'	15 38 28	6	0.9	0.9	0.9	
	i S E z'	15 39 28					
	e S N z'	15 44 46					
	i S E z'	15 44 51					
	i S EN z'	15 44 58	10	8.1	4.2		
	e EZ z'	15 46 (01)					
	e(SS) N z'	15 48.7					
	eSSS E z'	15 52 08					
	e Z z'	15 52 20					
	eL EN z'	15 55.8					
	eL Z z'	15 58					
	M E z'	16 02 48	18	27			
	i(P'P') Z z'	16 04 33					
	M Z z'	16 05 20	19				22
	M N z'	16 05 26	18				
	M E z'	16 05 43	16	19	23		
» 21	iP z'	04 24 52					
	i z'	04 25 06	1.0				Crète.
	e E z'	04 29					
	M E z'	04 36 32	18	0.8			
» 21	iP z'	09 05 57	1.0				0.05
» 21	iSKP z'	16 39 44					Dilatation.
	i z'	16 39 45	1.5				Iles Fidji. Profond.
» 21	eL EN z'	23 15					
» 22	eP z'	22 52 51					
	e E z'	23 03 05					
	e N z'	23 03.4					
	eLR N z'	23 15					
	eL E z'	23 17					
	M N z'	23 25 28	17				
	M Z z'	23 25 50	17				Californie.
	M E z'	23 25 55	17	2.3	1.3	2.2	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Août 24	iP	z'	12	57	44	1.0		0.2	$\Delta=8950 \text{ km.} = 80^\circ 1/2$ . Iles Bonin. Compression.
	i	z'	12	57	58				
	eS	N	13	07	46				
	eL	EN	13	26					
	M	N	13	30	30	21	0.9		
	M	E	13	31	23	19	1.5		
» 24	iP	z'	15	11	32	1.0		0.1	Vénézuéla. Compression.
» 24	iP	z'	20	50	51	1.0		0.1	Méditerranée.
	eLR	E	21	00					
	M	E	21	04	32	12	0.9		
	M	Z	21	05	28	12		0.7	
» 25	iP	zz'	01	54	46	1.0		0.6	$\Delta=6500 \text{ km.} = 58^\circ 1/2$ . Assam. Compression.
	i	z'	01	54	51	1.3		0.6	
	i	z'	01	56	05				
	eS	EN	02	02	50	10	0.6		
	eSS	E	02	06.3					
	e	N	02	11	16				
	eL	EN	02	13					
	M	N	02	21	14	17	1.3		
	M	E	02	21	50	17	4.3		
	M	Z	02	21	53	17		3.3	
» 26	iP	z'	10	25	46	1.0		0.1	Au SE du Japon.
» 26	iP	z'	23	40	21	1.0		0.1	Compression.
» 27	iP	z'	11	32	31				
» 27	iP	z'	11	37	34	1.0		0.5	Alaska. Compression.
	i	z'	11	37	46				
	ipP	z'	11	37	51	1.2		1.0	
	i(P'P')	z'	12	07	39	1.2		0.1	
» 27	iP	z'	22	08	35				Iles Aléoutiennes.
» 28	iPKP	z'	11	00	01				Nouvelle Zélande.
» 28	iP	z'	11	02	31	1.0		2.3	$\Delta=6300 \text{ km.} = 57^\circ$ . Au S de l'Alaska. Compression.
	i	z'	11	02	48	1.0		0.8	
	iPcP	z'	11	03	25				
	iPP	z'	11	04	31	1.0		0.1	
» 28	ePKP	z'	14	40	35				Océan Indien.
	i	z'	14	40	42				
» 29	iP	z'	05	40	16	0.9		0.1	$\Delta=8900 \text{ km.} = 80^\circ$ . Sumatra. Magn.=5 3/4.
	iPcP	z'	05	40	23				
	i	z'	05	41	30				
	e	N	05	42	47				
	e(PPP)	E	05	45	07				
	iS	EN	05	50	17	9	1.4	0.8	
	eScS	N	05	50	38				
	ePS	E	05	51	(00)				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Août 29 (cont.)	eSS	E	05	55.5					
	eLQ	EN	06	02					
	eL(R)	EN	06	06					
	M	N	06	13	48	23		4.0	2.2
	M	Z	06	18	48	19			
	M	E	06	18	53	19	4.1		
» 29	iPKP	z'	08	51	42	0.9		0.1	Nouvelle Zélande. Dilatation.
» 29	iP	z'	16	25	10	1.0		0.2	Iles Aléoutiennes. Compression.
» 30	iP	z'	06	22	42				Iran.
	eSS	EN	06	31	49				
	e	E	06	32					
	eL	N	06	37					
	M	N	06	42	21	12		0.4	
» 30	eP	z'	15	08	06				Atlantique Nord.
» 30	eL	EN	21	20				0.7	1.0
	M	N	21	24	26	18			
	M	Z	21	28	16	13			
	M	E	21	28	21	14	1.7		
» 31	iP	EZZ'	16	19	56	1.3		0.4	$\Delta=6800 \text{ km.} = 61^\circ$ . Japon.
	i	z'	16	20	05			0.3	Compression.
	i	z'	16	20	16	1.4			Magn.=6.
	iPcP	z'	16	20	36				
	ePP	E	16	22	10				
	e	Z	16	24	08				
	e	E	16	24	17				
	ePcS	N	16	24	38				
	eS	EN	16	28	16	9	1.1	1.8	
	iPPS	NZ	16	28	46				
	e	E	16	29	18				
	eScS	N	16	29	42				
	eSS	EN	16	32	27				
	e	EN	16	35	37				
	eL	N	16	39					
	eLR	EZ	16	42					
	eL	N	16	45					
	M	N	16	50	27	16	3.4	2.3	
	M	E	16	51	36	18			
	M	Z	16	51	48	19		3.5	
Sept. 3	iP	z'	13	54	23				Anatolie.
» 3	iP	z'	17	53	57				Compression.
» 5	iP	z'	02	03	45				Iles Salomon.
» 5	ePKP	z'	05	36	56				
» 6	iP	z'	20	17	55				Iles Aléoutiennes.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques				
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Sept.	7	iP M	z' NZ	h 04	m 40	s 22	s 20	μ	μ	μ	Iles Aléoutiennes.
»	7	iP	z'	09	42	46					Iles Aléoutiennes.
»	7	eP	z'	16	39	29					
»	7	iP	z'	22	30	40	0.9			0.2	Iles Bonin. Dilatation.
»	8	iP	z'	00	12	17					Compression.
»	8	iP	z'	07	36	58					
»	8	iP i iPP i	z' z' z' z'	09 09 09 09	13 14 14 15	44 18 40 35	0.9 0.9			0.1 0.2	△=3450 km.=31°. Caucase. Compression.
»	8	iP	z'	15	13	16					Mer de Banda.
»	9	iP	ezz'	13	07	31	{1.5 1.6 1.5}	1.2		1.0 1.5	△=9700 km.=87° 1/2. Costa Rica. Dilatation. Magn.= 6 3/4.
		i	z'	13	07	42					
		i	z	13	07	48					
		e	E	13	08	15					
		i	z'	13	08	30					
		i	z'	13	09	16					
		e	E	13	10	34					
		e	z	13	11	22					
		e	z	13	14	31					
		iSKS	EN	13	17	55	9	4.6			
		iS	N	13	18	07	6	4.5			
		iScS	Z	13	18	17					
		i	N	13	18	25					
		e	E	13	18	31					
		iPS	N	13	19	14					
		ePPS	Z	13	19	35					
		e	N	13	20	27					
		e	E	13	20	55					
		e	N	13	21	34					
		eSS	EZ	13	24	(01)					
		e	EN	13	26.2						
		M	N	13	33	26	20	19		19	
		M	E	13	36	47	21				
		M	Z	13	43	37	21			19	
		M	N	13	48	18	17			8.8	
		M	Z	13	48	54	17				20
		M	E	13	48	59	16	22			
»	10	iP	z'	04	22	44	1.0			0.1	Mer Tyrrhénienne.
»	10	eP	z'	12	22	51					
»	10	iP	z'	18	59	43	1.0			0.2	Iles Philippines.
»	11	eP	z'	05	41	05					Costa Rica.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Sept. 11	iP	z'	22	16	43	1.0	$\Delta \sim 10000 \text{ km.} \sim 90^\circ$ . Mer de Célebes. Dilatation.		
	i	z'	22	18	58	1.5			
	e(SKS)	EN	22	26	50				
	e	E	22	28	41				
	e	EN	22	30	35				
	e	N	22	32	25				
	eLQ	EN	22	41					
» 11	iPKP	z'	22	46	10	1.0	$\Delta \sim 15500 \text{ km.} \sim 139^\circ$ . Iles Kermadec.		
	iPKS	EN	22	49	48				
	iSKS	N	22	53	39				
	eSS	E	23	07	24				
	eLR	N	23	31					
	M	E	23	46	12				
	M	N	23	46	38				
	M	Z	23	46	42				
					21				
» 11	iP	z'	23	48	43	1.0	0.05	Compression.	
	i	z'	23	49	11				
» 12	e	E	01	21.0		0.7	1.1	Mer Ionienne.	
	eL	NZ	01	23					
	M	E	01	24	20				
	M	Z	01	24	43				
	M	N	01	24	46				
» 13	iP	z'	01	39	05			Iles Aléoutiennes.	
	i	z'	18	42	03				
» 13	iP	z'	18	42	33			Proche.	
	i	z'	18	42	33				
» 14	ePKP	z'	06	09	39	1.4	0.4	Au S des Iles Fidji. Profond.	
	iSKP	z'	06	12	26				
» 14	iP	z'	09	43	33	1.4	0.4	$\Delta = 5900 \text{ km.} = 53^\circ$ . Chine. Magn. = 6.	
	i	z'	09	43	44				
	iPcP	z'	09	44	32				
	e	E	09	50					
	eS	N	09	51.0					
	eSS	N	09	54	54		0.6		
	e	E	09	55.3					
	eL	10	01				8.3	5.9	
	M	N	10	04	03				
	M	Z	10	08	04				
	M	E	10	08	07				
» 15	iP	z'	04	38	35	5.7	$\Delta = 4100 \text{ km.} = 37^\circ$ . Turkestan.		
	i	z'	04	38	38				
	iPP	z'	04	39	52				
	eSS	E	04	46	29				
	e	N	04	46	34				
	eLR	N	04	48.3					
	e	E	04	49	13				
	e(Lg)	N	04	49	33				
	e(Lg)	E	04	49	42				
	e(L)	EN	04	51					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Sept. 15 (cont.)	M	N 04	54	12	14	3.8			
	M	E 04	54	47	13	2.9			
	M	Z 04	55	54	13				
» 15	iP	z' 06	08	00	1.0				
» 15	iP	z' 11	36	48	1.4				
	i	z' 11	36	51					
	iPcP	z' 11	38	12					
	eS	z 11	44	24					
	e	EN 11	45	25					
	eSS	N 11	47	25					
	e	EZ 11	48.0						
	e	z 11	49	10					
	eL	N 11	52						
	M	N 11	55	35	14				
	M	E 11	58	23	16	5.2			
	M	Z 11	58	47	11				
» 15	iP	z' 19	35	01	1.0				
» 16	iP	z' 13	43	30					
» 16	iP	z' 18	20	16					
» 17	ePKP	z' 01	34	53					
» 18	eP	z' 00	50	07					
	i	z' 00	50	36					
» 18	eP	z' 19	59	14					
» 18	iP	z' 20	24	37					
» 19	iP	z' 06	52	10					
» 19	iP	z' 15	49	35					
» 19	eP	z' 17	01	22					
	i	z' 17	01	47					
» 19	iP	NZ' 17	43	23	1.1				
	i	z' 17	43	28					
	i	z' 17	43	54					
	e	z 17	45	43					
	ePP	N 17	46	38					
	e	N 17	48	08					
	e	N 17	50.6						
	e	N 17	51	38					
	M	N 18	17	19	23				
» 20	iP	z' 10	38	33	1.0				
» 20	iPKP	z' 13	17	37	1.0				
	i	z' 13	17	41					
	i	z' 13	18	13					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Sept. 20 (cont.)	i	z' 13	18	39					
	e	E 13	29.0						
	e(SS)	E 13	41	27					
	ESSS	E 13	46.9						
	e	N 13	57.6						
	eL	N 14	07						
	eL	E 14	10						
	M	N 14	16	49	25				
	M	Z 14	25	35	22				
	M	E 14	25	39	22				
» 20	iP	z' 18	49	54	0.7				
	i	z' 18	50	07					
» 20	iP	z' 20	41	45					
» 21	iP	EZZ' 02	44	35	9				
	i	Z 02	45	44					
	i	E 02	47	25					
	i	Z' 02	48	08	1.4				
	e	Z 02	48	14					
	ePKP	N 02	48	28					
	i	Z' 02	48	58					
	iPP	02	49	05	{2				
	e	N 02	49	42	8				
	ipPP	ZZ' 02	50	05					
	e	E 02	50	13					
	iSKS	E 02	54	47	13				
	i	EZ 02	55	42					
	iS	N 02	56	19	10				
	i	E 02	56	49					
	ipS	EN 02	57	38					
	iss	Z' 02	58	07					
	iPS	E 02	58	39					
	iPKKP	Z' 02	59	47					
	e	E 03	00	(00)					
	i	E 03	00	49					
	e	Z 03	01	(00)					
	eSS	N 03	03	48					
	i(sSS)	N 03	05	51					
	iSSS	N 03	08	24					
	eL(Q)	N 03	14						
	M	N 03	17	48	23				
	M	E 03	28	06	21				
	M	Z 03	28	10	20				
» 21	iP	ZZ' 11	23	21					
	iPcP	z' 11	23	38	1.2				
	e(PP)	N 11	26	23					
	e(PP)	EZ 11	26	30					
	ePPP	E 11	27	48					
	eS	N 11	32	35	10				
	e	E 11	32	45					
	e	N 11	33	40					
	eSS	EN 11	37						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Sept. 21 (cont.)	e	N 11 41		s		μ	μ	μ	
	M	E 11 59	07	15	3.8				
	M	N 11 59	37	15					
	M	Z 12 00	28	15					
» 21	eP	z' 22 57	43						Mer de Célèbes.
» 22	iP	z' 09 34	32						Kamtchatka.
» 22	ipP	z' 09 34	48	0.7					
» 22	e	N 12 00	50						
	eS	EN 12 01	51						
	e	EN 12 02	54						
	eLR	EN 12 13							
	M	Z 12 23	19	19					
	M	N 12 23	33	19					
	M	E 12 25	42	14	2.0				
» 23	iP	z' 11 40	22						
» 23	iP	z' 20 37	18	0.7					△~3450 km. ~31°. Turquie.
	eS	N 20 42	40						
	e	E 20 44							
	eL	N 20 47							
	M	E 20 48	35	7					
	M	N 20 51	14	11	0.7				
» 24	eP	z' 03 09	25						
» 24	iP	z' 13 38	37	1.3					
	i	z' 13 38	50						
	i	z' 13 39	44						
» 24	iP	z' 17 52	24						Pérou.
» 24	iP	z' 20 38	56	1.0					
	i	z' 20 39	02						
	i	z' 20 40	05						
	iS	z' 20 46	39	{2 7}	2.1	0.6			
	isS	N 20 47	16						
	iScS	EN 20 48	33						
	eLQ	E 20 53							
	M	E 20 54	34	23	2.2				
	eLR	N 20 55.5							
» 25	iP	z' 07 18	21						(Atlantique).
» 25	iP	z' 09 03	19						Atlantique. Dilatation.
» 25	iP	z' 15 09	32	0.8					Japon. Dilatation.
» 25	iP	z' 16 04	14						
» 25	iP	z' 16 04	54						
» 25	iP	z' 16 51	45						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Sept. 27	iP	z' 19 15	28		0.5				△~6300 km. ~57°. (H~100 km.). Kamtchatka.
	i	z' 19 15	37						
	i	z' 19 16	46						
	ePPP	E 19 19.3							
	e	N 19 19	29						
	es	EN 19 23	17	14	2.3	0.9			
	iScS	N 19 25	10						
	e(SS)	EN 19 28							
	eLR	EN 19 32							
	M	N 19 40	27	23					
	M	E 19 42	09	20	8.2	6.6			
	M	Z 19 44		20					
» 28	iPKP	z' 14 35	28	1.0					Au N des Iles Sandwich. Dilatation.
	ipp	z' 14 37	34						
	i(PKS)	z' 14 38	34	1.5					
» 28	eL	EN 18 25							
	M	E 18 28	28	19	0.9				
» 28	iP	z' 22 08	16	1.0					△=8300 km. =75°. Iles Bonin. Dilatation.
	eS	E 22 17	51	7	0.5				
	eL	EN 22 38							
	M	E 22 52	29	17	0.8				
» 29	iP	z' 01 01	14						
» 29	iPKP	z' 01 24	21						Iles Kermadec.
» 29	i	z' 09 36	27	4					
» 29	i	z' 09 37	04						
» 29	iP	z' 15 26	08	0.9					
» 29	iP	z' 16 40	41						
» 29	iP	z' 19 19	56						
» 30	iP	z' 02 57	07						△=3550 km. =32°. (Iran). Magn.=5 3/4.
	i	z' 02 57	10	1.0					
	i	z' 02 57	26						
	iPP	z' 02 58	06	1.0					
	e(S)	N 03 02	50						
	e	E 03 04	20						
	eSS	N 03 04	40						
	e	E 03 06	39						
	eLR	N 03 07							
	M	E 03 10	21	14					
	M	N 03 10	23	12					
	M	Z 03 10	26	12					
	M	E 03 15	34	14	0.9				
» 30	iP	EZZ' 13 02	15	{1.3 5}	1.1				
	i	z' 13 02	28	1.0					
	e	z 13 02	41						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 30 (cont.)	i	z'	13 03 13	1.9	μ	μ	
	ePP	EZ	13 04 38	6	0.7	0.9	
	ePPP		13 06 (00)				
	i	z'	13 09 08				
	e	N	13 09 29				
	iS		13 10 34	{2.4			
	i	EN	13 11 30	{9			
	eScS	E	13 12 03				
	eSS		13 14 37				
	e	N	13 16 41				
	eSSS	E	13 17 23				
	i	N	13 17 45				
	e	Z	13 19 30				
	eLR	NZ	13 21				
	eL	EZ	13 24				
	M	N	13 26 30	19			
	M	Z	13 28 15	17			
	M	E	13 28 18	16	36		
	M	N	13 30 32	17			
	M	Z	13 30 35	12			
	M	E	13 30 43	13	61		
» 30	iP	z'	16 12 21				
	i	z'	16 12 28				
	i	z'	16 12 57				
Octobre 1	iP	z'	00 51 36	0.8			
» 1	iP	zz	08 00 29	{2			
	i	08 00 34	{5				
	i(PcP)	z'	08 00 40				
	ePP	z	08 03 26				
	ePPP	z	08 05 09				
	i	E	08 08 48				
	eS	E	08 09 50	10			
	eSS	.E	08 14 39				
	e	E	08 18 07				
	e	N	08 18 25				
	eL	M	08 24				
	M	N	08 31 52	17			
	M	Z	08 34 (00) 20				
	M	E	08 34 15	20			
» 1	iP	z'	08 07 30	1.0			
» 1	iP	z'	09 12 57				
	e	E	09 26 07				
	e	Z	09 32 49				
	eL	M	09 54				
	M	Z	10 06 37	22			
	M	E	10 06 41	22			
	M	N	10 06 49	20			
	M	N	10 28 19	19			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Octobre 1	eL	E	10 55				
	M	Z	11 03 39	18			
	M	E	11 04 10	18			
» 1	iP	z'	12 34 29				
	i	z'	12 35 14				
» 1	iP	z'	13 30 09	1.3			
	iPP	z'	13 32 05	2.0			
	eS	E	13 37 25				
	e	N	13 39.0				
	eSS	E	13 41 24				
	eLR	EZ	13 45				
	e	N	13 46 38				
	M	N	13 51 27	16			
	M	E	13 54 02	13			
	M	Z	13 54 12	12			
» 1	iP	z'	14 57 20				
» 1	iP	z'	21 00 01	0.8			
» 2	iP	z'	03 20 30	0.9			
» 2	iP	z'	06 49 03				
» 2	iP	z'	13 17 21				
» 2	eL	N	14 17				
	eL	EZ	14 20				
	M	Z	14 25	11	22		
» 3	iP	EZZ'	07 49 44	{2			
	i	Z	07 49 57	{6			
	e	EN	07 50 32				
	e	E	07 51 20				
	iPP	ZZ'	07 53 20	2.5			
	eSKS	E	08 00 12	10	0.6		
	iS	EN	08 00 32	12	0.9		
	e	E	08 01 53				
	e	N	08 04 38				
	eLR	E	08 19				
	eL	NZ	08 21				
	M	N	08 26	41	20		
	M	E	08 31	24	18		
	M	Z	08 31	26	17		
» 3	e	E	10 53 15				
	e	E	10 53 35				
	e	N	10 56 45				
	eL	E	11 09				
	M	E	11 12	18	18		
	M	N	11 14	17	17		
» 3	iP	z'	10 59 33	0.7			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Octobre 4	iP	z' 00 33 09	s	μ	μ	μ	
	i	z' 00 33 12	0.8				
	e	E 01 03 35					
	eL	N 01 05					
	eL	E 01 06.5					
» 4	iP	z' 04 16 36	11	0.5	0.5		△=9100 km.=82°. Atlantique. Magn.=5 1/2—5 3/4.
	eS	EN 04 26 47					
	ePS	N 04 27 40					
	eLQ	E 04 .38.3					
	eLR	EN 04 41.7					
	M	E 04 48 14	18	1.7			
	M	Z 04 54 23	18				
	M	E 04 54 27	18	1.3			
	M	N 04 54 29	18				
» 5	eP	z' 10 27 31					△=3300 km.=30°. Au SW du Péloponèse.
	i	z' 10 27 37	1.0				
	i	z' 10 27 40					
	eS	E 10 32 29					
	eSS	E 10 33 44					
	e	E 10 34 53					
	eL	EN 10 37					
	M	Z 10 41 12	12				
	M	N 10 41 16	11				
	M	E 10 41 37	11	1.1			
» 5	eP	z' 10 38 54					△~3300 km.~30°. Prémonitoire du suivant.
	eL	E 10 49					
	iRg	N 10 50 43					
	M	N 10 52 40	14				
	M	Z 10 52 43	13				
	M	E 10 53 (01)	12	0.9			
» 5	iP	NZ' 11 01 09 5		0.4			△=3300 km.=30°. Grèce. Magn.=5 1/2.
	i	ZZ' 11 01 10 1.1		0.1			
	i	z' 11 01 17 0.9		0.1			
	e	N 11 01 25					
	e	N 11 02 50					
	iS	11 06 04 7	1.1	0.6	0.4		
	e	ZZ' 11 07 45					
	e	N 11 08 21					
	eL	N 11 11					
	e(Lg)	E 11 11 27					
	M	E 11 12 21	10	12			
	eRg	Z 11 13 53					
	M	Z 11 14 53	12				
	M	N 11 14 58	14				
» 5	iP	z' 15 07 45	1.0				
» 5	iP	z' 21 38 09	1.0				
» 5	iP	22 13 23	{1.5				
	ipP	EZZ' 22 13 30	{1.5	1.1			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Octobre 5 (cont.)	i	z' 22 13 38	s	μ	μ	μ	Magn.=6 1/4.
	iPP	EZZ' 22 15 18	{2				
	e	EN 22 15 41	7				
	ePPP	E 22 16 22	1.4				
	e	N 22 17 28					
	e	E 22 17 53					
	iS	EN 22 20 35	8	0.7	0.6		
	eSeS	N 22 23 23					
	e(SeS)	E 22 23 28					
	e(SS)	E 22 24 17					
	e	N 22 24 28					
	e	N 22 29 26					
	eLg	E 22 31 28					
	M	Z 22 36 59	15				
	M	E 22 37 02	15	16			
	M	N 22 39 19	11	5.6			
» 6	iP	z' 01 44 56					Alaska.
» 6	e	E 02 47 43					Atlantique.
	e(S)	N 02 48 38					
	e	N 02 56 (01)					
	eL	EN 03 01					
	M	N 03 08 52	17	0.7	0.6		
	M	E 03 13 40	16				
	M	Z 03 17 13	16	0.7			
» 6	iP	z' 14 21 04	0.9				
» 6	iP	z' 14 23 02	0.6				
	i	z' 14 23 07					
» 6	iP	z' 22 39 11	1.4				
	i	z' 22 39 15					
	eS	E 22 47 05	0.6	0.3			
	e(S)	EN 22 47 14	6				
	e	N 22 49 17					
	e	F 22 50 08					
	eLR	E 22 55.6					
	eL	Z 23 01					
	M	E 23 05 51	17	1.4			
	M	N 23 06 22	18	1.8			
	M	N 23 10 29	17	1.5			
	M	Z 23 11 11	16				
	M	E 23 11 33	15	2.3			
» 7	iP	z' 16 14 43					Grèce.
	e	E 16 22 21					
	eL	EN 16 25.0					
	M	E 16 26 33	14	1.2			
	M	NZ 16 28 32	11	0.9	1.1		
» 7	iP	z' 17 00 51	0.8				
» 7	iP	z' 18 11 30		0.1	Japon.		
							△~5900 km.~53°.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Octobre 7 (cont.)	eS	EN	18	19.0				
	eSS	N	18	22	57			
	eLQ	N	18	24.7				
	eL	E	18	25.9				
	eLR	Z	18	27				
	M	N	18	31	32	18		
	M	Z	18	35	17	16		
	M	E	18	35	30	17		
» 7	iP	z'	19	38	20	0.5		
» 7	iP	z'	22	23	34	0.9		
» 8	iP	z'	02	30	51			
» 8	iP	z'	04	36	52			
» 8	iP	z'	08	49	55			
» 8	i(P)	z'	08	50	41			
» 8	iP	z'	14	33	39	1.5		
	i	z'	14	33	49	1.5		
	e	E	14	41	(02)			
	eS	EN	14	41	31	9	0.6	
	e	E	14	42	46			
	eScS	N	14	43	32			
	e	E	14	44	56			
	eLR	NZ	14	50.4				
	e	N	14	52.0				
	e	EZ	14	52	46			
	eLg	N	14	53	16			
	M	N	14	54	42	9		
	M	N	14	59	41	12		
	M	Z	15	01	21	12		
	M	E	15	01	24	12		
» 9	e	N	07	59	13			
	e	N	08	00	53			
	i	EZ	08	01	22			
	e	N	08	01	37			
	e	EZ	08	02	45			
» 9	iP	z'	09	52	50			
	i	z'	09	53	08	1.0		
	i	z'	09	53	24			
	eSKS	EN	10	03	30	6	0.6	
	e	E	10	04	16			
	eL	EN	10	32				
	M	E	10	40	48	15	0.8	
» 10	iP	z'	11	58	09			
	e(S)	N	12	02	50			
	e	N	12	03	52			
	eSS	E	12	04	21			
	e	E	12	06	40			
	eL	N	12	08				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Oct. 10 (cont.)	e(Lg)	E	12	08	26			
	eRg	N	12	11	00			
	M	NZ	12	11	58	13		
	M	E	12	12	17	11	3.0	
» 10	iP	Z'	13	15	13	1.1		
	i	Z'	13	15	20	1.3		
» 10	e	N	16	20.0				
	esKS	Z	16	21	40			
	e	EN	16	22	25			
	i	Z	16	22	31			
	i	N	16	27	26			
	e	E	16	27	36			
	e	EN	16	29.0				
	e	Z	16	29	24			
	e	Z	16	30	49			
	eSS	EN	16	33	38			
	e	Z	16	36	10			
	e	E	16	36	49			
	e	E	16	37	19			
	e	N	16	37	27			
	e	Z	16	37	41			
	eSSS	E	16	38	15			
	e	N	16	39	08			
	e	E	16	47.5				
	e	N	16	50				
	eL	NZ	16	54				
	M	N	17	04	41	21		
	M	E	17	07	15	22	5.0	
	M	Z	17	07	19	22		
	M	E	17	17	18	20	2.9	
	M	N	17	21	58	17		
» 10	iP	zz'	18	56	09	5		
	i(P)	EN	18	56	13	5	1.2	
	i	Z'	18	56	16	1.2		
	i	EZ'	18	56	32			
	ePP	EZ	18	58	05	5	1.5	
	i	Z'	18	58	11			
	e	E	18	59	16			
	iPeS	EN	19	01	38			
	iS	EN	19	03	09	10		
	ePPS	E	19	03	21			
	i	ZZ'	19	03	32			
	e	E	19	03	54			
	e	E	19	05	31			
	iSS	E	19	06	34			
	e	N	19	06	49			
	iSSS	Z	19	07	15			
	eLR	E	19	09	44			
	iLg	N	19	11	10			
	eL	EZ	19	13				
	M	N	19	17	37	16	39	
	M	Z	19	18	11	13		
	M	E	19	18	15	13	32	

$\Delta \sim 12000 \text{ km.} \sim 108^\circ$ .

$\Delta \sim 3300 \text{ km.} \sim 30^\circ$ .  
Au large de la côte W de la Grèce.

$\Delta = 5400 \text{ km.} = 48^\circ 1/2$ .  
Pakistan.  
Magn.=6 1/4.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Oct.	10	iP	z'	21	22	45	s	μ	0.2	Sumatra.
		i	z'	21	22	53				
»	10	iP	z'	22	03	08				Alaska.
		i	z'	22	03	21				
»	10	iP	z'	22	49	37	0.8		0.05	
		i	z'	22	49	51				
»	10	iP	z'	22	59	38	1.5		0.1	Mexique.
»	11	iPP	z	00	33	07				△ ~ 12200 km. ~ 110°.
		e	E	00	34	33				Nouvelle Bretagne.
		e(SKS)	E	00	39.6					Les périodes des ondes L <sub>N</sub> et
		eSKKS	z	00	40.0					LQ <sub>E</sub> sont 50—60 sec.
		e	N	00	42	06				
		e(PS)	N	00	42	22				
		iPS	E	00	42	27				
		e	E	00	42	53				
		ePPS	z	00	43	38				
		e	E	00	44.0					
		e	N	00	45	13				
		e	z	00	45	24				
		e(SS)	EN	00	48					
		eL	N	00	58.9					
		eLQ	E	01	00					
		M	N	01	09	17	28	7.5		
		M	E	01	09	28	26	5.8		
		M	N	01	21	14	18	2.1		
		M	E	01	24	18	19	4.1		
		M	z	01	24	24	19		3.5	
»	11	iP	z'	01	36	50	1.2		0.1	Afrique du Sud.
		eL	E	02	13					
		M	E	02	17	50	20	1.6		
		M	N	02	21	12	20	1.3		
		M	z	02	21	45	20		1.2	
»	11	iP	z'	03	24	20				Proche.
		i	z'	03	25	23	0.5		0.3	
»	11	e	E	09	30	33				
		e	N	09	31	35				
		eL	N	09	33					
		M	N	09	38	53	18	0.7		
		M	E	09	39	30	13	0.5		
»	12	iP	z'	07	01	19				Proche.
		i	z'	07	01	20				
		i	z'	07	01	36				
		i	z'	07	02	40	0.8		0.6	
		i	z'	07	02	54				
»	12	iP	z'	09	09	11				
»	12	eL	E	17	06					Grèce.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Oct. 12 (cont.)	M E	17	09	33	10	0.4			
» 12	iP z'	19	03	55					
» 12	i(P) z'	19	06	21					
	i z'	19	06	34					
» 13	eL N	13	05.4						
	eL E	13	08						
	M N	13	09	16	12				
	M E	13	12	25	13	0.5	0.4		
» 13	iP z'	16	48	28	1.0				
	i z'	16	48	51					
	ePPP N	16	49	40					
	i z'	16	50	34					
	e E	16	51	56					
	e N	16	52	45					
	eS N	16	53	18					
	eL E	16	55.7						
	i N	16	56	27					
	e Z	16	57	32					
	e E	16	58	37					
	eRg Z	16	59	16					
	M Z	17	00	58	13				
	M E	17	01	24	14				
	M N	17	01	35	11				
» 13	iP z'	21	03	54	1.0				
» 13-14	iPKP z'	23	43	42	2				
	i z'	23	44	18					
	e E	00	26	35					
	e E	00	29.5						
	eL E	00	33						
	eL NZ	00	38						
	M N	00	46	06	20				
	M E	00	49	24	20				
	M Z	00	49	32	20				
» 14	iP z'	22	12	15	0.9				
	i z'	22	12	22					
» 15	iP z'	00	08	54	1.7				
	i z'	00	09	00					
	eSKS E	00	19	21	10				
	eS N	00	19	31	8				
	e E	00	20	08					
	e E	00	22	42					
	eSS E	00	25	23					
	e E	00	29	27					
	e(PKKS) N	00	30	18					
	e N	00	34.0						
	e E	00	35.0						
	eL EZ	00	39						
	e E	00	40.7						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Oct. 15 (cont.)	M	N 00	51	21	20	μ	μ	μ	
	M	Z 00	54	(04)	18		1.7	2.0	
	M	E 00	54	10	18	2.7			
» 15	iP	z' 00	21	24	2.5		0.6		Japon. Compression.
» 15	iP	z' 02	38	31					
	i	z' 02	38	38					
» 15	iP	z' 02	57	48	1.0		0.05		Dilatation.
	eL	EZ 03	31.2						
	M	N 03	32	43	16				
	M	E 03	33	47	14	0.6			
» 15	iP	z' 11	58	40	0.9		0.05		
» 15	iP	z' 13	37	47					
» 15	iP	z' 17	57	29	1.0		0.3		Chypre. Compression.
	i	z' 17	57	32					
	e(S)	E 18	03	47					
	eSS	E 18	05	29					
	e	N 18	06	15					
	e	E 18	06	34					
	e	E 18	08	14					
	eL	EN 18	09.0						
	M	E 18	13	22	14	1.0			
	M	N 18	13	46	15				
	M	Z 18	13	50	16				
» 15	iP	z' 19	14	22	1.0		0.1		Japon.
	i	z' 19	14	27					
» 16	iP	z' 09	58	12	1.0		0.1		△=7100 km.=64°. Japon.
	i	z' 09	58	16					
	eS	E 10	06	48					
	e	N 10	07	01					
	eL	E 10	18						
	eL	NZ 10	20						
» 16	iP	z' 22	07	36					
» 17	iP	z' 03	29	38					
	i	z' 03	30	03					
» 17	iP	z' 15	26	33	1.0		0.1		Japon.
» 17	iP	z' 19	03	10	1.5		0.1		
» 18	eLg	E 00	10	10					Grèce.
	e	N 00	10	17					
	M	E 00	11	18	12	0.6			
	e	Z 00	11	36					
	eRg	N 00	12	40					
	M	Z 00	14	42	12		0.7		
	M	N 00	14	45	12		0.6		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Oct. 18	iPKP	z' 05	41	34	1.0		0.1		△~13800 km.~124°. Nouvelles Hébrides. Magn.=6 1/4.
	i	z' 05	41	44					
	e	N 05	43	(04)					
	iPP	EZ 05	43	17	4	0.4			
	e	N 05	44	32					
	ePPP	Z 05	45	56					
	e(PPP)	E 05	46	(04)					
	e	EN 05	48	15					
	e(SKs)	E 05	48	49					
	e	N 05	49	51					
	eSKKS	E 05	50	11					
	e	EN 05	51	35					
	e	Z 05	52	56					
	eSKSP	Z 05	53	22					
	ePPS	Z 05	54	46					
	e	Z 05	58	43					
	e	EN 05	59						
	e	Z 06	03	23					
	eL	Z 06	18						
	M	E 06	30	52	24		9.0		
	M	Z 06	32	20	23				
	M	N 06	33	00	22				
	M[W <sub>2</sub> ]	Z 07	44	33	18				
	M[W <sub>2</sub> ]	E 07	45	32	17		0.9		
» 18	iP	z' 06	08	49					
» 18	eP	z' 12	08	40	1.5		0.2		△=7500 km.=67°1/2. Atlantique. Magn.=5 3/4—6.
	i	z' 12	08	52	1.6		0.3		
	e	z 12	09	22					
	e	N 12	14	10					
	e	E 12	16	49					
	eS	E 12	17	32					
	e(S)	N 12	17	43					
	eScS	E 12	18	31					
	e	Z 12	19.5						
	e	EN 12	19	55					
	e	N 12	20	30					
	e	EZ 12	24						
	e	N 12	24.5						
	M	N 12	27	30	22				
	M	E 12	32	41	22		5.5		
	M	Z 12	32	57	21				
	M	E 12	35	47	16		3.3		
	M	N 12	37	08	14		1.2		
» 18	e	E 21	11	36					Iles Samoa.
	eL	E 21	34.5						
	eL	N 21	37						
	M	N 21	44	29	17				
	M	Z 21	45	51	17				
	M	E 21	48	25	19		0.9		
» 18	iP	z' 21	33	50	1.0				
	isP	z' 21	34	54	1.0				

Hindou-Kouch.  
Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Oct. 19	iP	z'	03	44	29	s	μ	μ	μ	Islande.
	i	z'	03	44	44					
	e	EN	03	45						
	M	N	03	49	13	17				
	M	E	03	50	34	17	1.1	0.9		
	M	z	03	50	45	16				
» 19	iP	z'	06	08	01					
» 19	iP	z'	10	54	03	0.8		0.05		
» 20	iP	z'	01	11	29	1.0		0.1	Au large de la côte du Labrador. Compression.	
	i	z'	01	11	39	1.0		0.1		
» 20	iP	z'	14	40	39	0.9		0.05	Iles Mariannes. Compression.	
	i	z'	14	40	46					
» 20	iP	z'	15	18	06				Iles Mariannes.	
	i	z'	15	18	14					
	e	E	15	22	27					
	e	N	15	26						
	M	E	15	55	39	16	0.8			
» 20	iP	z'	16	27	34				Kamtchatka. Compression.	
» 20	iP	z'	18	29	18				Japon.	
» 21	iP	z'	01	43	27	1.1		0.1	Compression.	
» 21	iP	z'	02	24	13				Costa Rica.	
	eL	N	03	01					Prémonitoire du suivant.	
	M	E	03	04	42	17	0.8			
» 21	iP	z'	02	43	40	1.5		0.2	△~9900 km. ~89°. Costa Rica.	
	eSKS	E	02	54	14					
	e	E	02	57	29					
	eL	EN	03	18						
	M	N	03	23	24	18				
	M	E	03	23	34	17	1.1	0.7		
» 21	iP	z'	06	48	39	1.8		0.2	Réplique du précédent.	
» 21	iP	z'	20	47	11					
» 22	iP	z'	04	21	18	1.0		0.05	△~3500 km. ~32°. Mer Egée.	
	i	z'	04	21	36					
	eS	EN	04	26	38					
	eSS	E	04	28	12					
	i	E	04	29	07					
	eLR	N	04	29	39					
	eL	E	04	30	51					
	eLg	N	04	31	31					
	e	E	04	31	52					
	M	E	04	35	56	15	2.8			
	M	N	04	36	32	11		1.0		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Oct. 22	iP	NZZ'	17	07	06	1.1		0.9	△=3550 km.=32°.
	i	z'	17	07	28	1.4		0.5	Turquie. Magn.= 5 1/4.
	i	z'	17	09	29				
	iS	EN	17	12	17	10	1.1	0.7	
	ePeS	N	17	13	33				
	iSS	E	17	14	07				
	i	N	17	15	17				
	eL	EN	17	16					
	M	N	17	19	04	15	4.1	1.4	
	M	E	17	21	14	13			
	M	N	17	23	23	11	3.3		
	M	Z	17	23	54	12			
» 22	iP	z'	23	28	24				
» 23	iP	z'	07	03	36	0.8		0.1	Iles Bonin.
» 24	iP	z'	03	26	26				Méditerranée orientale.
» 24	iP	z'	05	28	14				
» 25	iP	z'	03	26	54	1.0		0.1	Japon. Compression.
	i	z'	03	27	05				
» 25	iP	z'	14	43	29				Basse Californie.
» 26	iP	z'	01	45	01	0.7		0.1	Dilatation.
» 26	iP	z'	07	44	37				Japon.
» 26	iP	z'	08	31	58	0.8		0.2	Pakistan. Compression.
» 26	iP	z'	08	51	31	1.1		1.1	△~7500 km. ~67° 1/2.
	i	z'	08	51	36			1.0	H~300 km.
	ipP	z'	08	52	39	1.5		1.1	Japon.
	isP	z'	08	53	13	2.3			Dilatation.
	i	z'	08	54	03				
» 26	iP	z'	09	22	27				Japon.
» 26	iP	z'	09	28	22				
» 26	iP	z'	13	30	57	1.0		0.2	Japon. Dilatation.
	eL	E	13	55					
	M	E	13	58	24	21	9.1	4.0	
	M	Z	14	04	50	16			
	M	N	14	04	55	16	2.7		
» 26	iP	z'	14	40	42	1.3		0.1	△=7200 km.=65°.
	e	N	14	46	11				Japon.
	e	E	14	46	29				
	e	N	14	48	14				
	eS	E	14	49	21				
	ePPS	E	14	49	49				
	eSS	E	14	51	56				
	eSS	N	14	53	37				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Oct. 26 (cont.)	eL	E 15 05	h	m	s	5.3	μ	μ	μ
	eL	N 15 06.8							
	M	E 15 08	13	20					
	M	Z 15 14	37	16					
	M	N 15 14	56	14					
» 26	iP	z' 15 56	54	0.9			0.1		△=7400 km.=67°.
	i	z' 15 57	01						Japon.
	iPP	z' 15 59	33	2.3			0.8		Compression.
	i	z' 15 59	55						Prémonitoire du séisme du 26 oct. à 18.12.39.
	iS	EN 16 05	45	8		1.5	1.0		Magn.=6 1/4.
	e	N 16 08	31						
	eSS	E 16 10.0							
	eL	NZ 16 20							
	eL	E 16 23							
	M	N 16 30	21	16					
	M	E 16 30	54	19	27				
» 26	iP	z' 16 03	43						△=7200 km.=65°.
	i	z' 16 03	44	1.0					Japon.
	i	z' 16 03	56	1.0					Prémonitoire du suivant.
	eS	EN 16 12	22						Magn.=6—6 1/4.
	eSS	E 16 16	36						
	M	E 16 37	25	16	22				
	M	Z 16 37	28	16					
	M	N 16 37	33	17					
» 26	iP	z' 18 12	39	1.5					△=7300 km.=66°.
	i	zz' 18 12	50						Japon.
	i	N 18 18	24						Magn.=6 1/2.
	iS	EN 18 21	23	10		3.7	2.4		
	ePS	Z 18 21	48						
	iScS	N 18 22	37						
	e(SS)	E 18 25	25						
	e(SS)	N 18 25	53						
	i	E 18 27	19						
	eSSS	N 18 28	21						
	eLQ	E 18 29.8							
	eL	EN 18 35.5							
	M	E 18 40	22	20	48				
	M	E 18 41	37	17	32				
	M	N 18 41	46	18					
	M	Z 18 46	45	15					
» 26	iP	z' 19 29	57	1.4					△=7100 km.=64°.
	i	z' 19 30	14	1.5					Japon.
	iPP	z' 19 32	16						Compression.
	i	N 19 37	38						Magn.=6 1/4.
	eS	N 19 38	33						
	ePS	E 19 38	50						
	e(SS)	E 19 43	14						
	e	Z 19 47	09						
	eL	EN 19 52							
	M	N 20 03	31	17		11			
	M	E 20 03	39	15					
	M	Z 20 03	42	15					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		μ	μ	μ	
Oct. 26	iP	z'	20	25	03				Japon.
» 26	iP	z'	20	38	05	1.0			△=7000 km.=63°.
	i	z'	20	38	14	1.0			Japon.
	iPP	z'	20	40	25				Compression.
	e(SS)	N	20	50	32				Magn.=5 3/4—6.
	e	N	20	56	46				
	e	E	20	58	29				
	i	N	20	58	48				
	eL	E	21	03					
	M	E	21	05	36	21			
	M	N	21	07	03	16			
	M	Z	21	12	11	16			
» 26	iP	z'	22	11	16	3			1.5 Japon.
	i	z'	22	11	25				
	eL	EN	22	36					
	M	E	22	38	55	21			
	M	N	22	40	13	17			
» 27	iP	z'	00	00	28				
» 27	iP	z'	02	09	05				
» 27	iP	z'	03	27	52	1.1			0.3 △=7200 km.=65°.
	i	z'	03	28	01	1.1			
	i	z'	03	28	14				
	iPP	EZ'	03	30	19	2.0			
	i	E	03	30	36				
	iS	EN	03	36	30	11			
	e	Z	03	37	33				
	iScS	EN	03	37	47				
	eSS	N	03	40	48				
	e	E	03	41	03				
	eSSS	N	03	43.0					
	e	Z	03	44					
	eL	EN	03	47					
	M	E	03	55	20	19			
	M	N	03	56	39	18			
	M	N	04	01	09	14			
	M	E	04	01	34	16			
	M	Z	04	01	37	16			
» 28	iP	EZ	04	41	32	5			1.8 △~8300 km.~75°.
	e	N	04	42	17				
	e	Z	04	43	16				
	ePP	E	04	44	19				
	e	N	04	44	42				
	e	EZ	04	46	22				
	iS	EN	04	51	12	8			
	ePS	E	04	51	48				
	e	N	04	51	54				
	e	Z	04	52	22				
	e	Z	04	54	35				
	eSS	E	04	55	26				
	eL	E	04	59.3					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pér- iode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Oct. 28 (cont.)	M E 05 06 54	26	5.8	4.0					
	M N 05 07 07	26							
	M z 05 07 14	25							
» 28	iP E 06 41 42	7							
	i E 06 42 30								
	iS EN 06 50 22	9							
	e E 06 51 08								
	e z 06 51 21								
	e N 06 51 44								
	eSS EN 06 54 34								
	eLQ N 06 58.0								
	eL 07 03								
	M E 07 09 13	20							
	M N 07 10 39	16							
	M z 07 12 21	23							
	M N 07 15 10	16							
	M E 07 15 28	15							
	M z 07 15 39	15							
» 28	iP z' 16 56 01	1.0							
	i z' 16 56 08								
	i N 16 57 20								
	e E 17 03 (01)								
	eS N 17 04 34								
	eS E 17 04 41								
	eSS E 17 08 42								
	eL EN 17 19								
	M E 17 23 32	18							
	M N 17 24 50	17							
	M z 17 29 40	18							
» 29	iP z' 03 32 21	1.0							
	i z' 03 32 24								
» 29	iP z' 09 14 10	1.0							
	ipP z' 09 14 35								
» 29	iP z' 15 02 51	1.0							
	i z' 15 03 11								
» 29	iPKP z' 19 53 09	1.2							
» 31	iP z' 00 02 37	1.0							
	i z' 00 02 40	1.2							
» 31	iP z' 16 47 56	1.9							
	i z' 16 48 08	2.0							
	iPeP z' 16 48 24								
	ePP NZ 16 50 26								
	ePPP z' 16 51 48								
	eS EN 16 56 40	10							
	e EN 16 57 24								
	i E 16 57 57								
	eSS E 17 00 42								
	i N 17 01 20								

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pér- iode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Oct. 31 (cont.)	eSSS Z 17 03 35								
	e EN 17 04.1								
	eL E 17 07								
	eL Z 17 08.7								
	eL N 17 10.7								
	M N 17 15 47	20							
	M E 17 17 01	18							
	M Z 17 18 41	22							
» 31	iP z' 16 59 16	0.7							
	i z' 17 00 22								
» 31	iP z' 17 05 29								
Nov. 1	iP z' 00 01 19	0.9							
	i z' 00 01 22	1.0							
	iPP z' 00 02 11								
	iS EN 00 09 09	9							
	eSS E 00 12 45								
	e E 00 13 14								
	e N 00 13 35								
	e EZ 00 13 42								
	eSSS N 00 15 18								
	eSSS Z 00 15 25								
	e E 00 17 27								
	i N 00 17 53								
	eLR Z 00 18								
	eL E 00 20								
	e NZ 00 20 17								
	M N 00 23 07	19							
	M N 00 26 26	14							
	M EZ 00 27 13	14							
» 1	iSKP z' 05 50 16	0.9							
» 2	iPKP z' 00 04 33								
	i zz' 00 04 39	1.1							
	ipPKP z' 00 05 25								
	iSKP zz' 00 07 56	1.7							
	iPKS E 00 08 12	8							
	epPKS N 00 08 50								
	i z' 00 10 38								
	e N 00 10 55								
	e EN 00 13 53								
	e E 00 15 22								
	e E 00 16 22								
	e Z 00 16 37								
	e E 00 18 (04)								
	e Z 00 19 25								
	e E 00 21 18								
	eSS EN 00 24 49								
	e N 00 30 44								
	e EN 00 35								
	M Z 01 03 36	19							
	M M 01 04 38	20							
		1.2							

$\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^\circ$ .  
 Japon.  
 Compression.  
 Magn. = 6 1/4.

$\Delta \sim 7100 \text{ km.} \sim 64^\circ$ .  
 Japon.  
 Magn. = 5 3/4.

$\Delta = 7300 \text{ km.} = 66^\circ$ .  
 Japon.  
 Magn. = 6 1/2.

Au S des Iles Fidji. Profond.  
 $\Delta \sim 15000 \text{ km.} \sim 135^\circ$ .  
 $H = 150-200 \text{ km.}$   
 Iles Fidji.

0.9

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 2 (cont.)	M N	01 07 35	20		0.8		
» 2	iP z'	01 52 48					Japon.
» 2	ePKP z'	13 50 26					Nouvelle Zélande.
» 3	iP z'	01 39 35					
» 3	iP z'	03 25 34					
» 3	e N	14 26 59					
	e N	14 32 37					
	e N	14 35 15					
	eL N	14 35.9					
	M N	14 39 40	12		0.6		
» 4	iP z'	01 23 04					
» 4	iP z'	04 29 28					
» 4	iP z'	12 02 59	1.3		0.2		
	i z'	12 04 30					
	i z'	12 04 47					
	e E	12 16 28					
	e E	12 19 00					
	e N	12 19 11					
	eL EN	12 23					
	M N	12 25 41	16		0.7		
	M E	12 28 51	13		2.5		
» 4	iP z'	12 33 06					
» 4	iP z'	17 08 02					Kamtchatka. Compression. Les enregistrements de ce séisme sont trop compliqués pour être mesurés.
» 4	iP z'	18 56 03	0.8		0.1		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	18 56 49	1.4		0.4		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	19 00 09	1.2		0.6		(Kamtchatka).
	i(P) z'	19 00 47					Compression. Deux séismes?
» 4	iP z'	19 03 35	0.7		0.1		
	i z'	19 03 37	0.9		0.2		
» 4	iP z'	19 08 20	1.7		0.4		
» 4	iP z'	19 14 15	1.0		0.1		(Kamtchatka).
	i z'	19 14 29					
» 4	iP z'	19 16 06	1.1		0.1		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	19 19 09					
» 4	iP z'	19 20 59	0.9		0.2		(Kamtchatka).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 4 (cont.)	i z'	19 22 48					Compression.
» 4	iP z'	19 24 36	1.0		0.3		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	19 26 21	1.3		0.4		(Kamtchatka).
	i z'	19 26 31					
» 4	iP z'	19 29 22	1.2		0.1		Kamtchatka.
» 4	iP z'	19 35 56					(Kamtchatka). Compression.
» 4	iP z'	19 42 03					Kamtchatka.
	i z'	19 42 18	1.0		0.1		
» 4	iP z'	19 46 27					(Kamtchatka).
» 4	iP z'	19 50 22	1.0		0.3		Kamtchatka.
	i(P) z'	19 51 01	1.5		0.5		Trois séismes?
	i(P) z'	19 51 11	1.0		0.3		
» 4	iP z'	19 57 08	1.0		0.1		(Kamtchatka).
	i z'	19 57 19					
» 4	iP z'	19 59 05					Deux séismes?
	i z'	19 59 14	0.8		0.1		
	i(P) z'	19 59 41	1.5		0.3		
» 4	iP z'	20 00 17	0.7		0.1		Kamtchatka.
» 4	iP z'	20 08 22	1.0		0.1		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	20 09 25	1.5		0.4		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	20 13 46					
» 4	iP z'	20 14 19					
» 4	iP z'	20 16 50					
» 4	iP z'	20 21 30					
	i z'	20 21 42					
» 4	iP z'	20 27 56	1.5		0.2		
	i z'	20 28 12					
» 4	iP z'	20 30 12	0.7		0.1		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	20 32 35	1.0		0.1		(Kamtchatka).
» 4	iP z'	20 37 57	1.1		0.1		Kamtchatka.
» 4	iP z'	20 39 11	1.0		0.2		Kamtchatka.
» 4	iP z'	20 41 47	1.0		0.1		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 4	iP	z'	20 46 04	1.5		0.3	(Kamtchatka). Deux séismes?
	i(P)	z'	20 46 27				
	i	z'	20 46 40				
» 4	iP	z'	20 49 24	0.9		0.1	(Kamtchatka).
	i	z'	20 49 30				
	i	z'	20 49 49				
	i	z'	20 50 02	0.8		0.1	
» 4	iP	z'	20 53 53	1.4		0.2	Kamtchatka.
» 4	iP	z'	20 58 37				Kamtchatka.
	i	z'	20 58 40				
	i	z'	20 58 45	1.1		0.3	
» 4	iP	z'	21 02 29	0.9		0.1	Kamtchatka.
	i	z'	21 02 40				
» 4	iP	z'	21 03 49				
» 4	iP	z'	21 07 14				
	i	z'	21 07 16	1.5			
	i	z'	21 07 29				
» 4	iP	z'	21 10 32	1.2		0.7	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	21 10 57				
	iPeP	z'	21 11 32				
» 4	iP	z'	21 15 45				(Kamtchatka).
	i	z'	21 15 54				
» 4	iP	z'	21 16 20	1.0			
	i	z'	21 16 30	1.4		0.1	(Kamtchatka).
	i	z'	21 22 27				
» 4	iP	z'	21 23 25				
» 4	iP	z'	21 25 22				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21 29 37				(Kamtchatka).
	i	z'	21 29 51	1.2		0.1	(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21 32 49				
» 4	iP	z'	21 35 13				(Kamtchatka).
	i(P)	z'	21 35 37	1.3		0.1	Deux séismes?
» 4	iP	z'	21 39 56				Kamtchatka.
» 4	iP	z'	21 41 22				
» 4	iP	z'	21 44 31	1.2		0.1	(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21 46 00	1.0		0.1	(Kamtchatka).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 4	iP	z'	21 50 15				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21 50 49	0.9			(Kamtchatka). Compression.
» 4	iP	z'	21 55 59				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21 58 01				
» 4	iP	z'	22 02 47	1.0			0.2 Kamtchatka. Dilatation.
	i	z'	22 04 24				0.8
	i	z'	22 04 37	1.8			
» 4	iP	z'	22 07 49	1.6			0.3 (Kamtchatka). Compression. Deux séismes?
	i	z'	22 08 12				
	i(P)	z'	22 08 55				
» 4	iP	z'	22 13 59	0.6			0.1 (Kamtchatka). Compression.
» 4	iP	z'	22 22 18	1.0			0.1 (Kamtchatka).
» 4	iP	zz'	22 22 39				0.8 Kamtchatka. Compression.
	i	z'	22 22 40	1.1			
	i	z	22 29 09				
	eSS	z	22 34 13				
	eL	z	22 45				
	M	z	22 49 35	15			
» 4	iP	z'	22 27 47	0.9			0.2 (Kamtchatka).
	i	z'	22 27 56				
	i	z'	22 28 00				
» 4	iP	z'	22 29 03	1.0			0.9 Kamtchatka.
	i(P)	z'	22 31 23				
» 4	iP	z'	22 40 26				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	22 41 39				Kamtchatka.
	i	z'	22 41 52				
» 4	iP	z'	22 44 33	1.0			0.1 (Kamtchatka).
	i	z'	22 47 25				
	M	z	23 15 20	15			
» 4	iP	z'	22 51 40				Kamtchatka.
	i	z'	22 55 05				
» 4	iP	z'	23 04 26	0.8			0.1 (Kamtchatka).
	i	z'	23 06 19				
» 4	iP	z'	23 09 03				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	23 11 32				(Kamtchatka).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Nov. 4	iP	z'	23 16 02	s	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	23 18 26					(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	23 20 39					
» 4	iP	z'	23 26 06					Compression.
» 4	iP	z'	23 36 02					
» 4	iP	z'	23 36 50					(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	23 38 52	2.0				
i	z'	23 40 28						
eL	z	00 02						
M	z	00 09 04	16					
» 4	iP	z'	23 44 26					
» 4	iP	z'	23 45 08					Kamtchatka.
» 4	iP	z'	23 49 00					
i(P)	z'	23 49 11	1.0					Compression. Deux séismes?
» 4	iP	z'	23 51 13					
i	z'	23 51 22						
i	z'	23 52 20						
i	z'	23 52 30	1.0					
» 4	iP	z'	23 59 23	1.0				
i	z'	23 59 34						
i	z'	23 59 43						
i	z'	23 59 56						
» 5	iP	z'	00 09 15					(Kamtchatka).
» 5	iP	z'	00 13 10					Compression.
» 5	iP	z'	00 17 35	1.0				
i	z'	00 17 47						
» 5	iP	z'	00 20 32					Kamtchatka.
» 5	iP	z'	00 26 11					Kamtchatka. Dilatation.
» 5	iP	z'	00 31 25	0.8				
i	z'	00 31 29	1.0					
i	z'	00 31 39						
» 5	iP	z'	00 40 43	1.5				
i	z'	00 40 56						
iPcP	z'	00 41 43						
i	z	00 46 23						
eL	z	01 05						
M	z	01 13 15	14					
								1.4

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 5	iP	z'	00 45 32	s	μ	μ	
» 5	iP	z'	00 51 12	1.0			0.1
» 5	iP	z'	00 51 21				
i	z'	00 54 02					
i	z'	00 54 13					
eS	E	01 02 (05)	10	0.6			
i	E	01 06 35					
e	E	01 08 53					
e	N	01 12 59					
eL	NZ	01 16					
M	N	01 22 35	20	2.0			
M	Z	01 26 36	15				
M	E	01 28 11	15	2.5			
» 5	iP	z'	00 56 40	1.0			0.1 Kamtchatka.
i	z'	00 56 51					
» 5	iP	z'	01 02 15	1.2			0.3 Kamtchatka. Compression.
» 5	iP	z'	01 16 46	1.0			0.1 (Kamtchatka).
» 5	iP	z'	01 33 20	0.9			
i	z'	01 33 31					
e	N	01 51 44					
eL	N	01 57					
M	Z	02 01 22	17				
M	N	02 04 57	14	0.9			
» 5	e(L)	N	01 40				
» 5	iP	z'	01 44 20				
i	z'	01 44 23					
» 5	iP	z'	01 44 45	1.0			0.2 △=6200 km.=56°.
iPcP	z'	01 45 43					Kamtchatka.
» 5	iP	z'	01 55 08	0.9			0.1
i	z'	01 55 19					
» 5	iP	z'	01 57 16	1.0			0.1
» 5	iP	z'	02 03 41				
» 5	iP	z'	02 05 31				
» 5	iP	z'	02 06 33				
e	N	02 10 54					
e	N	02 16 40					
e	N	02 19 10					
e	N	02 20 29					
e	N	02 22 48					
eL	N	02 27					
i	N	02 27 57					

La période de cette onde est environ 4 1/2 minutes.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 5 (cont.)	M	N 02 38 35	14		2.4		
» 5	iP	z' 02 15 41	1.0		0.1		(Kamtchatka). Compression.
» 5	iP	z' 02 18 27	0.9		0.1		
» 5	eL	N 02 41.9					
» 5	iP	z' 02 29 48					
	i	z' 02 29 50	1.0				
	i	EZ 02 30 20					
	i	z' 02 31 10					
	e(PP)	E 02 31 46					
	e	Z 02 33 54					
	e	E 02 35 38					
	e	E 02 37 13					
	eS	Z 02 37 47					
	iScS	N 02 39 32					
	eSS	Z 02 41 17					
	e	E 02 44 15					
	eLR	Z 02 47					
	eL	N 02 48					
	eL	E 02 49					
	M	E 02 53 45	24	15			
	M	Z 02 55 51	21				
	M	E 02 56 54	19	11			
	M	N 02 57 38	21				
» 5	iP	z' 02 33 20	0.9		0.1		
» 5	iP	z' 02 48 42					
» 5	iP	z' 02 54 56					
» 5	iP	z' 02 57 27	1.4		0.1		
» 5	i(PcP)	z' 02 58 23					
» 5	iP	z' 03 09 18	1.6		0.3		Kamtchatka.
» 5	i	z' 03 09 39					
» 5	iP	z' 03 10 57					Kamtchatka.
» 5	i(P)	z' 03 12 55					
» 5	iP	z' 03 20 22					
	e	E 03 28 07					
	e	E 03 33					
	e	E 03 37 14					
» 5	iP	z' 03 33 01	0.8		0.05		Kamtchatka.
» 5	iP	z' 03 39 27					
» 5	iP	z' 03 39 35	1.7		1.0		△=6400 km.=58°. Kamtchatka. Compression.
	i	NZ' 03 39 43					
	i	E 03 40 13					
	ePP	N 03 41 52					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 5 (cont.)	iS	EN 03 47 35	10	2.0	1.0		
	e	E 03 48 54					
	eScS	N 03 49 23					
	e	N 03 52 12					
	e	E 03 52 48					
	eLR	EN 03 56					
	i	N 03 58 52					
	M	E 04 06 (05)	16	10			
	M	N 04 10 58	15				
	M	E 04 11 (05)	15	10			
» 5	iP	z' 03 43 32	1.0				0.1 Kamtchatka.
» 5	iP	z' 03 50 38					
» 5	iP	z' 03 56 01	1.0				0.1 (Kamtchatka). Compression.
» 5	iP	z' 04 00 15	1.0				0.1
» 5	iP	z' 04 09 22	0.8				0.2 Kamtchatka.
» 5	iP	z' 04 20 26					Kamtchatka. Deux séismes?
» 5	i(P)	z' 04 21 36					
» 5	iP	z' 04 24 48	1.0				0.1 (Kamtchatka).
» 5	i	z' 04 25 00					
» 5	iP	z' 04 25 31	1.3				0.1 Kamtchatka.
» 5	i	z' 04 25 33	1.0				0.3
	i	z' 04 25 46	1.2				0.2
	i	z' 04 26 47					
	M	E 04 49 46	17				
	M	N 04 52 12	18				
» 5	iP	z' 04 27 44	0.8				0.1 (Kamtchatka). Compression.
» 5	i	z' 04 27 55					
» 5	iP	z' 04 30 09	0.9				0.05
» 5	iP	z' 04 38 15	1.0				0.1 (Kamtchatka).
» 5	iP	z' 04 39 41	1.0				0.05 Kamtchatka. Dilatation.
» 5	iP	z' 04 42 32					Compression.
» 5	iP	z' 04 46 48	1.0				0.1 (Kamtchatka.)
» 5	iP	z' 04 47 46	1.0				0.1 (Kamtchatka). Dilatation.
» 5	iP	z' 04 59 54					(Kamtchatka).
» 5	iP	z' 05 03 15					
» 5	iP	z' 05 21 47					(Kamtchatka).
	i	z' 05 22 00					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 5	iP	z'	05	29	18			
	iPP	z'	05	31	23			
	e	E	05	38	10			
	e(SS)	E	05	41	17			
	e(SS)	N	05	41	26			
	e	E	05	42	32			
	e	E	05	44	43			
	e	N	05	51	16			
	eL	EN	05	53				
» 5	iP	z'	05	46	34			
	eL	EN	06	07				
» 5	e	EN	06	11	33			
	e	E	06	12	50			
	eL	EN	06	15				
	M	M	06	20	56	22		
	M	E	06	21	16	23		
» 5	iP	z'	06	00	17			
» 5	iP	z'	06	05	19			
» 5	iP	z'	06	07	40			
	i	z'	06	07	44			
	i	z'	06	07	53	0.8		
	i	z'	06	08	47	1.3		
	eL	N	06	27				
	M	N	06	36	10	20		
	M	E	06	39	58	13		
	M	N	06	40	20	16		
» 5	i(P)	z'	06	10	31			
	i	z'	06	10	44	1.0		
	iPcP	z'	06	11	26	1.4		
» 5	iP	z'	06	17	29	0.7		
	iPcP	z'	06	18	25			
	i	z'	06	18	40			
» 5	iP	z'	06	24	25	1.0		
	i	z'	06	24	32			
» 5	iP	z'	06	31	38			
» 5	i(P)	z'	06	36	12			
» 5	iP	z'	06	43	51			
» 5	iP	z'	06	45	21	1.0		
	i	z'	06	45	35			
	i	z'	06	45	48			
» 5	iP	z'	06	52	00			
» 5	iP	z'	06	53	50	1.0		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)		Pé- riode T	Amplitude			Remarques
					A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 5	iP	z'	07	05	58	0.9		0.1 Kamtchatka.
» 5	iP	z'	07	16	00	0.9		0.2 Kamtchatka.
» 5	iP	z'	07	26	20			Deux séismes?
» 5	iP	z'	07	27	57			
» 5	iP	z'	07	28	29			
» 5	iP	z'	07	33	10			Kamtchatka.
» 5	iP	z'	07	42	26	1.0		0.1 (Kamtchatka).
» 5	iP	z'	07	43	52			Compression.
» 5	iP	z'	07	45	01	0.7		0.1 Kamtchatka. Compression.
» 5	iP	z'	07	47	12			
» 5	iP	z'	07	48	55			
» 5	iP	z'	07	51	08	1.0		0.3 Kamtchatka.
	i	z'	07	51	22			
	e	E	07	58	(05)			
	e	E	08	03	32			
	i	N	08	04	31			
	e	E	08	05	15			
	eL	E	08	09				
	M	E	08	14	39	19	3.0	
» 5	iP	z'	08	24	45	1.0		0.1 (Kamtchatka).
» 5	iP	z'	08	31	20			Kamtchatka.
	i	z'	08	31	36			
» 5	iP	z'	08	32	32	0.9		0.1 (Kamtchatka). Compression.
» 5	iP	z'	08	40	47	0.9		0.2 Kamtchatka.
	i	z'	08	41	18			
	e	N	08	45	25			
» 5	iP	z'	08	48	13	1.2		0.2 △ ~ 6550 km. ~ 59°.
	i	z'	08	48	21	1.2		
	e	N	08	48	24			
	E	E	08	49	37			
	i	N	08	51	01			
	es	N	08	56	21			
	e	E	08	57	26			
	e	N	09	02				
	i	E	09	04	01			
	e	E	09	04	11			
	el	EN	09	10				
	M	N	09	17	15	18		
	M	E	09	17	42	17		
» 5	iP	z'	09	00	04	2.5		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. (cont.) 5	i	E 09 07 43	s	μ	μ	μ	
» 5	iP	z' 09 01 21					
» 5	iP	z' 09 08 23	1.0		0.1		Kamtchatka.
» 5	i	z' 09 08 36					
» 5	iP	z' 09 11 02					
» 5	iP	z' 09 12 12	1.0		0.2		Kamtchatka.
i(PPP) eLR eL M M	z' 09 12 20 N 09 15 31 N 09 27 54 N 09 31.4 E 09 41 38 N 09 43 25	15 16	2.8				
» 5	iP	z' 09 21 16	1.0		0.2		(Kamtchatka).
i z' e(S) i eSS	09 21 29 E 09 29 26 E 09 31 39 E 09 32 48						
» 5	iP	z' 09 25 59					
» 5	iP	z' 09 27 16	1.2		0.2		(Kamtchatka). Dilatation.
» 5	iP	z' 09 29 49					
» 5	iP	z' 09 32 19	1.0		0.05		Compression.
» 5	iP	z' 09 35 28	1.1		0.1		
» 5	iP	z' 09 37 57					
» 5	iP	z' 09 39 52	2.2		1.1		Kamtchatka.
i z' i eL M M M	09 40 11 09 40 26 N 09 59.5 E 10 04 36 N 10 07 14 E 10 09 22	1.4	0.3				
» 5	iP	z' 09 44 41					
» 5	iP	z' 09 47 39	0.6		0.05		
» 5	iP	z' 09 50 55					
» 5	iP	z' 10 17 46					Compression.
» 5	iP	z' 10 18 41	3		1.4		(Kamtchatka).
i z'	10 18 56						
» 5	iP	z' 10 24 50	0.9		0.1		Kamtchatka. Compression.
i z'	10 25 00						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. (cont.) 5	e eScS eL M	E 10 33.6 E 10 34 45 EN 10 47 E 10 52 22	19	2.2			
» 5	iP	z' 10 45 12					
» 5	iP	z' 10 58 01 i z' 10 58 12					
» 5	iP	z' 11 22 36	0.8				0.05 Dilatation.
» 5	iP	z' 11 40 30					
» 5	iP	z' 11 41 46					
» 5	iP	z' 11 44 23	1.1				0.2 Kamtchatka. Compression.
i z' i eL	z' 11 44 33 z' 11 44 44 12 07						
» 5	iP	z' 11 48 55					
» 5	eL	EN 11 49 M E 11 56 34 M Z 11 58 (05) M N 12 00 43	20	5.8			4.8
» 5	iP	z' 11 52 46					
» 5	iP	z' 11 56 27 i z' 11 56 44	0.6	0.1			Kamtchatka. Compression.
i eL M M M	E 12 16 E 12 23 56 N 12 26 12 Z 12 30 28	19	8.2				
» 5	iP	z' 11 58 38	0.7	0.05			
» 5	iP	z' 12 08 42	1.0	0.1			
» 5	iP	z' 12 19 41					(Kamtchatka).
» 5	iP	z' 12 31 07 N 12 59 35	17	1.3			
» 5	iP	z' 12 35 03					
» 5	iP	z' 13 00 28					
» 5	iP	z' 13 06 52					
» 5	iP	z' 13 16 09	1.3	2.4			△=6200 km.=56°.
i z' i z'	z' 13 16 20 N 13 16 26	{ 6	5.2				Kamtchatka. Compression. Magn.=6 3/4.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. (cont.) 5	ePPP	N	13	17	57				
		E	13	19	34				
	i	EN	13	20	36	9	2.9		
	iS		13	23	56				
	iPPS	E	13	24	14				
	iScS	NZ	13	25	53				
	i	N	13	27	15				
	e	E	13	29	35				
	eL	NZ	13	35					
	M	N	13	39	46	24	49		
	M	EZ	13	43	06	18	43		
	M	Z	13	47	22	15	22		
» 5	iP	z'	13	29	24	0.9		0.05	(Kamtchatka). Compression.
» 5	iP	z'	13	43	43				
» 5	iP	z'	13	43	58	0.6		0.05	(Kamtchatka).
» 5	iP	z'	14	11	33				Kamtchatka.
» 5	iP	z'	14	15	51				
» 5	iP	z'	14	19	28	0.8		0.1	(Kamtchatka).
» 5	iP	z'	14	20	04	0.7		0.1	
» 5	i	z'	14	21	11	1.0		0.1	
	eL	N	14	47					
	M	N	14	52	45	15	2.7		
» 5	iP	z'	14	34	25				
» 5	iP	z'	14	35	40	0.7		0.05	Iles Kouriles.
» 5	iP	z'	14	39	14	1.2		0.1	
» 5	iP	z'	14	47	27				
» 5	iP	z'	14	54	37	1.0		0.1	Compression.
» 5	iP	z'	14	57	58	1.0		0.1	Kamtchatka.
» 5	iP	z'	14	58	32	0.7		0.05	$\Delta=6300 \text{ km.} = 57^\circ$ .
	i	z'	14	58	35	0.8		0.3	Kamtchatka.
	i	z'	14	58	42				
	i	z'	14	58	49				
	iPeP	z'	14	59	26				
	i	z'	15	00	17				
	e	E	15	07	54				
	eL	E	15	19					
	eL	N	15	20.7					
	eL	Z	15	21.5					
	M	E	15	26	48	17	4.6		
	M	Z	15	28	57	16			
» 5	iP	z'	15	05	10	1.0		0.2	$\Delta=6200 \text{ km.} = 56^\circ$ .

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 5 (cont.)	i	z'	15	05	20	1.5			
	iPeP	z'	15	06	08				
	M	N	15	32	01	16			
	M	Z	15	32	30	16			
» 5	iP	z'	15	08	25	0.7			
	i	z'	15	08	38				
» 5	iP	z'	15	11	46				
» 5	iP	z'	15	17	00				
» 5	iP	z'	15	36	16	1.0			
» 5	iP	z'	15	45	36	1.6			
» 5	i	z'	15	45	47				
» 5	eL	N	16	07.5					
» 5	iP	z'	15	58	07	1.0			
» 5	iP	z'	16	04	47				
» 5	iP	z'	16	13	47	0.7			
	iPeP	z'	16	13	53				
	eL	EN	16	32					
	M	E	16	39	35	17			
	M	N	16	40	42	17			
» 5	iP	z'	16	19	42				
» 5	iP	z'	16	44	44				
» 5	iP	z'	16	54	07	0.9			
» 5	i	z'	16	54	11	1.0			
» 5	i	z'	16	54	28				
» 5	i	z'	16	54	36	1.0			
» 5	i	z'	16	54	55				
	iPeP	z'	16	55	10				
» 5	iP	z'	17	03	33				
» 5	iP	z'	17	05	39	1.2			
	i	z'	17	05	44				
» 5	iP	z'	17	13	56	1.0			
	i	z'	17	14	13	1.0			
» 5	iP	z'	17	18	10				
» 5	iP	z'	17	47	59	1.0			
	i	z'	17	48	13				
	i	z'	17	48	38				
	e	N	18	07	(05)				
	eL	E	18	08					
	eL	N	18	10					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. (cont.)	M	E	18 13 10	18	2.0		
	M	N	18 16 16	18			
	M	Z	18 19 25	17	2.5	2.6	
»	iP	z'	17 53 30	0.7		0.05	
»	iP	z'	18 24 36				
»	iP	z'	18 25 53	1.2		0.2	Kamtchatka.
»	iP	z'	18 30 34				
»	iP	z'	18 47 42	0.6		0.05	
»	iP	z'	18 48 32				
i	z'	18 48 43	1.0		0.1		(Kamtchatka).
»	iP	z'	18 57 23				(Kamtchatka).
»	iP	z'	19 01 54				(Kamtchatka).
»	iP	z'	19 14 56				
»	iP	z'	19 18 00	0.6		0.2	
i	zz'	19 18 02	1.0		0.4		△=6200 km.=56°.
i	z'	19 18 11					Kamtchatka.
i	z'	19 19 11					Magn.=6—6 1/4.
e	z	19 19 16					
e(S)	E	19 25 38	10	1.3			
iS	N	19 25 48	10		1.4		
eL	M	19 36					
M	E	19 43 03	22	13			
M	Z	19 45 06	17				
M	N	19 45 20	16		13	11	
»	iP	z'	19 22 09	1.0		0.2	
i	z'	19 22 14					Kamtchatka.
i	z'	19 22 16	1.5			0.4	
»	iP	z'	19 24 25	1.0		0.2	(Kamtchatka). Compression.
»	iP	z'	19 34 58				
»	iP	z'	19 38 57				
»	iP	z'	19 44 58				
i	z'	19 45 11	0.8		0.05		
»	iP	z'	19 46 38	0.8		0.1	Kamtchatka.
»	iP	z'	19 59 11				
»	iP	z'	20 00 56	0.7		0.05	Dilatation.
»	iP	z'	20 12 38	1.0		0.1	Kamtchatka.
i	z'	20 12 46					Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 5	iP	z'	20 20 33	1.5		0.5	Kamtchatka.
i	z'	20 20 40				1.0	Compression.
i	z'	20 20 45					
eSS	N	20 31 47					
i	N	20 36 14					
eL	N	20 43					
M	N	20 53	12	17		2.5	
M	Z	20 53	16	16			3.7
»	iP	z'	20 40 20	0.6		0.1	Kamtchatka.
i	z'	20 40 30					
eL	E	21 00					
eL	Z	21 04					
M	N	21 08 34	19			3.0	
M	E	21 08 57	18				
M	Z	21 09 56	16			3.4	
»	iP	z'	20 48 48				Kamtchatka.
i	z'	20 48 59	0.5			0.05	
»	iP	z'	21 05 02				
i	z'	21 05 09					
»	iP	z'	21 18 26				
i(P)	z'	21 19 12				0.05	(Kamtchatka).
eL	Z	21 40.2					Deux séismes?
»	iP	z'	21 41 59				
i	z'	21 42 12					
»	iP	z'	21 56 00				
i	z'	21 56 14				0.4	Kamtchatka.
e(L)	Z	22 23.3					
e	N	22 26 26					
M	N	22 35 35	17			1.8	
M	Z	22 35 39	16			2.3	
»	iP	z'	22 04 01				Kamtchatka.
»	iP	z'	22 55 46	1.2			
i	z'	22 55 50	1.4				
i	z'	22 55 55					
e	E	22 56 14					
i	z'	22 56 23					
e(PPP)	N	22 59 18					
eS	N	23 03 33					
iPS	E	23 03 44					
i	Z	23 04 21					
i	N	23 05 51					
e	E	23 10 40					
i	N	23 12 41					
eL	Z	23 14					
eL	E	23 16					
M	E	23 22 53	17			13	
M	N	23 24 58	17				
M	Z	23 25 21	17			9.0	
							13

△=6150 km.=55° 1/2.  
Kamtchatka.  
Magn.=6.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 5	iP	z'	23	10	11	0.9	0.05 0.1 0.2	Kamtchatka. Compression.	
	i	z'	23	10	20	1.0			
	i	z'	23	10	31	1.2			
» 5	iP	z'	23	16	27				
» 5	iP	z'	23	23	52	0.9	0.1 0.1	(Kamtchatka).	
» 5	i	z'	23	23	54	1.0			
» 5	i	z'	23	24	01				
» 6	iP	z'	01	05	47				(Kamtchatka). Dilatation.
» 6	iP	z'	01	08	17	1.1	0.2 3.5 3.7	Kamtchatka.	
» 6	i	z'	01	08	28				
» 6	eL	N	01	30					
» 6	eL	Z	01	33.4					
» 6	M	N	01	40	24	17	1.0	0.1	
» 6	M	Z	01	40	35	16			
» 6	iP	z'	01	23	10	1.0			Kamtchatka.
» 6	i	z'	01	23	20				
» 6	iP	z'	02	27	21				
» 6	iP	z'	02	33	33	1.0	0.9 1.8 2.7	Kamtchatka. Compression.	
» 6	i	z'	02	33	38				
» 6	i	z'	02	33	44				
» 6	i	z'	02	33	48				
» 6	eL	EN	02	55					
» 6	M	E	03	01	(05)	15	1.8 1.7	0.5 2.7	
» 6	M	Z	03	05	55	16			
» 6	M	N	03	06	40	14			
» 6	iP	z'	02	37	26	1.0			$\Delta = 6300 \text{ km.} = 57^\circ$ .
» 6	i	z'	02	37	33				Kamtchatka.
» 6	iPcP	z'	02	38	22				Compression.
» 6	i(P)	z'	02	39	17	1.0			0.1
» 6	iP	z'	04	04	18	1.5	0.5 1.3 0.6	$\Delta = 6400 \text{ km.} = 58^\circ$ . Kamtchatka. Dilatation.	
» 6	i	z'	04	04	32	2.2			
» 6	i	z'	04	04	42	2.0			
» 6	i	z'	04	04	51				
» 6	iPcP	z'	04	05	11				
» 6	eL	N	04	25					
» 6	M	N	04	31	32	15	1.4 2.5	2.6	
» 6	M	E	04	36	15	16			
» 6	M	Z	04	36	21	17			
» 6	i	z'	04	09	14				
» 6	i	z'	04	09	36				
» 6	iP	z'	04	44	58				(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	04	47	27	0.7			0.05

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 6	iP	z'	05	06	27	s	μ	μ	
	eL	NZ	05	31					
	M	N	05	36	20	18		1.1	
	M	z	05	37	42	18			2.8
» 6	iP	z'	05	14	03	0.9			
	i	z'	05	14	14				0.05 (Kamtchatka).
» 6	iP	z'	05	22	55				
» 6	iP	z'	05	37	43	1.0			0.3 Kamtchatka.
» 6	i	z'	05	37	47				
» 6	iP	z'	05	52	00	1.6			
	i	z'	05	52	10				0.4 $\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ .
	i	z'	05	52	35				Kamtchatka.
	e(S)	N	05	59	39				Magn. = 5 3/4.
	iS	E	05	59	49	9	1.5		
	eSS	E	06	03	38				
	e	Z	06	08	26				
	e	E	06	08	48				
	eL	E	06	10					
	M	E	06	17	55	18	6.7		
	M	N	06	18	43	18		4.4	
	M	Z	06	24	39	16			5.7
» 6	iP	z'	05	58	50	1.0			
	i	z'	05	59	11				0.1 Kamtchatka.
» 6	iP	z'	06	12	08	0.7			
» 6	iP	z'	06	12	49	0.7			0.05 (Kamtchatka).
» 6	iP	z'	06	27	55	1.0			0.1 (Kamtchatka).
» 6	iP	z'	06	38	07				
	i	z'	06	38	16				0.05
	i	z'	06	38	31	1.0			
» 6	i(PKP)	z'	06	46	49	0.5			0.05 Iles Tonga.
» 6	iP	z'	06	50	18	1.0			
	i	z'	06	50	28				0.1 (Kamtchatka).
	i	z'	06	50	37				
» 6	iP	z'	07	08	11				
» 6	iP	z'	07	11	57				
	i	z'	07	12	08				
» 6	iP	z'	07	32	09				Kamtchatka.
» 6	iP	z'	07	40	40	1.0			
	i	z'	07	40	53				0.05
» 6	iP	z'	07	53	10				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 6	iP	z' 08 15 19	s	μ	μ	μ	
	i	z' 08 15 31	0.7			0.1	
	eL	N 08 38					
	eL	z 08 44					
	M	E 08 48 34	14	1.8			
	M	z 08 48 40	15			1.8	
» 6	iP	z' 08 20 54					
» 6	iP	z' 08 33 38	0.7			0.05	
» 6	iP	z' 08 39 39					
» 6	iP	z' 08 40 16					
» 6	iP	z' 09 13 18					
» 6	iP	z' 09 59 52					
	i	z' 09 59 53	0.9				
» 6	iP	z' 10 33 30					
» 6	iP	z' 10 38 15	1.3			0.1	
» 6	iP	z' 10 47 36	1.0			0.1	
	i	z' 10 47 38					
	i	z' 10 47 47					
» 6	iP	z' 10 50 52					
» 6	iP	z' 11 06 56	0.9				
	i	z' 11 07 08					
	i	z' 11 07 31					
eSSS	N	11 20 37					
e	N	11 22 (05)					
e	Z	11 22 19					
e	N	11 24 26					
eL	NZ	11 29					
M	E	11 31 11	21	3.2			
M	N	11 33 57	19				
M	z	11 38 05	17				
» 6	iP	z' 11 21 32					
	i	z' 11 21 38	1.5			0.2	
» 6	iP	z' 11 28 17					
» 6	iP	z' 11 30 55	0.9			0.05	
» 6	iP	z' 11 40 45	0.8			0.05	
» 6	iP	z' 12 19 48	0.9			0.05	
	i	z' 12 19 59					
» 6	eP	z' 12 30					
							(Kamtchatka).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pér- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 6	iP	z' 12 38 22	s	μ	μ	μ	
» 6	iP	z' 12 51 53	0.6				0.05
	i	z' 12 52 08	1.0				0.1
» 6	iP	z' 13 18 31	0.8				(Kamtchatka).
» 6	iP	z' 14 12 35					0.05
	i	z' 14 12 56	0.5				
» 6	iP	z' 14 16 33	1.0				0.1
	i	z' 14 18 21					Kamtchatka.
	eL	EN 14 35					
	M	E 14 41 47	18				
	M	N 14 42 28	16				
	M	Z 14 45 35	18				2.8
» 6	iP	z' 14 23 34	1.0				0.2
	i	z' 14 23 47	1.5				0.3
» 6	iP	z' 14 31 48					Kamtchatka.
	i	N 14 43 32					
	i	N 14 44 52					
	eL	N 14 56					
	M	N 15 04 37	16				
	M	Z 15 05 39	16				1.4
» 6	iP	z' 14 43 26					(Kamtchatka).
» 6	iP	z' 15 05 14					
» 6	iP	z' 15 20 56	1.0				0.3
» 6	i(P)	z' 15 38 19					(Kamtchatka). Compression.
» 6	iP	z' 15 42 22					
» 6	iP	z' 15 58 41					
» 6	iP	z' 16 30 29	0.9				0.05
» 6	iP	z' 16 47 (05)	1.0				0.1 (Kamtchatka).
» 6	iP	z' 17 01 07					
	i	z' 17 01 18	1.4				0.1
» 6	iP	z' 17 10 39					
» 6	iP	z' 17 17 21					(Kamtchatka).
» 6	iP	z' 17 48 07					
	i(P)	z' 17 49 29					Deux séismes?
» 6	iP	z' 17 50 19	1.0				0.1
	i	z' 17 50 30					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Nov. 6	iP	z'	17	57	33	s	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
	i	z'	17	57	44	0.8			0.05	
» 6	iP	z'	17	59	36					Kamtchatka.
	eL		18	21						
	M	E	18	26	11	21	3.2			
	M	N	18	32	30	17		2.0		
	M	Z	18	32	41	17			3.3	
» 6	iP	z'	18	26	29					
» 6	iP	NZZ'	19	55	46	1.2			1.0	△ = 6200 km. = 56°.
	i	z'	19	55	58	5			4.8	Kamtchatka.
	i	z'	19	56	15					Compression.
	i	z'	19	56	30					Magn. = 6 1/2—6 3/4.
	i	z'	19	57	24					
	i(PP)	z'	19	57	45					
	ePPP	NZ	19	59	14					
	iS	EN	20	03	38	12	2.4	2.0		
	i	NZ	20	04	13					
	i	E	20	04	28					
	i	EN	20	05	52					
	e	Z	20	06	(05)					
	e	Z	20	07	49					
	e	N	20	08	41					
	e	E	20	09	14					
	e	E	20	11	56					
	eLR	NZ	20	12.3						
	eL	EZ	20	14						
	e	Z	20	16	28					
	M	N	20	19	54	24		28		
	M	E	20	27	10	15	26			
	M	N	20	28	12	15		23		
	M	Z	20	28	19	15			34	
» 6	iP	z'	20	01	37	0.8			0.05	Nouvelle Guinée.
	i	z'	20	01	42	0.9			0.1	
	eL(R)	EZ	20	39						
	M	N	20	45	22	24	38			
	M	Z	20	47	34	24			51	
	M	E	20	48	29	24	40			
» 6	iP	z'	20	06	03	2.0			0.7	
	i	z'	20	06	20					
» 6	iP	z'	20	08	36	1.0			0.2	
	i	z'	20	08	45					
	i	z'	20	09	12					
» 6	iP	z'	20	48	53	1.0			0.05	Kamtchatka.
» 6	iP	z'	20	57	56					Kamtchatka.
» 6	iP	z'	21	00	38					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 6	iP	z'	22	12	43	s	$\mu$	$\mu$	
» 6	iP	z'	22	41	13				0.1
» 6	i	z'	22	41	20	1.2			
» 6	iP	z'	22	46	28				0.05
» 6	i	z'	22	46	55	0.6			
» 6	iP	z'	23	38	54	1.1			0.5
» 6	i	z'	23	39	17				Kamtchatka. Compression.
» 6	iP	z'	23	45	25	1.1			0.2
» 6	i	z'	23	45	32				Kamtchatka. Compression.
» 6	i	z'	23	45	37	1.5			0.5
» 7	iP	z'	00	24	18	0.9			0.3
» 7	i	z'	00	24	28				Kamtchatka. Compression.
» 7	iP	z'	00	29	32	0.9			0.1
» 7	i	z'	00	29	41				Kamtchatka. Compression.
» 7	iP	z'	00	47	43	1.4			0.2
» 7	iP	z'	01	04	45				
» 7	iP	z'	02	31	47				(Kamtchatka).
» 7	i	z'	02	31	53	0.7			0.05
	eL	N	02	52					
	M	N	02	57	12	21			
	M	E	02	58	49	18	4.4	4.8	
» 7	iP	z'	03	05	42				
» 7	i	z'	03	05	54				
» 7	iP	z'	03	16	12	0.5			0.05
» 7	iP	z'	03	51	25				Kamtchatka.
» 7	iP	z'	04	04	56	2.4			0.6
» 7	i	z'	04	05	18				Kamtchatka.
» 7	iP	z'	04	09	20	1.0			0.05
» 7	iP	z'	04	44	10				
» 7	iP	z'	05	16	16				(Kamtchatka).
» 7	iP	z'	05	26	00				
» 7	iP	z'	05	27	23	0.5			0.05
» 7	iP	z'	06	01	31	1.6			(Kamtchatka).
» 7	i	z'	06	01	42				0.4
» 7	i	z'	06	01	54				
» 7	iP	z'	06	10	55				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 7	iP	z'	06	35	45	1.0		0.2	(Kamtchatka).
	i	z'	06	35	58	1.0		0.3	
" 7	iP	z'	06	49	38	0.8		0.1	(Kamtchatka).
" 7	i	z'	06	49	49				
" 7	iP	z'	06	59	32				
	i	z'	06	59	42				
	e	N	07	06	15				
	e	E	07	10	18				
	e	N	07	12	29				
	eL	N	07	20					
	M	N	07	25	08	22	3.6		
	M	E	07	26	23	19			
" 7	iP	z'	07	06	33				
" 7	iP	z'	07	21	44				
" 7	iP	z'	07	35	57				
	i	z'	07	35	58	1.1			
	i	z'	07	36	09				
	i	z'	07	36	18				
	i	z'	07	36	30				
" 7	iP	z'	07	52	08	1.0			
	i	z'	07	52	18				
	i	z'	07	52	39				
" 7	iP	z'	08	10	52	0.7			
" 7	iP	z'	09	07	10				
" 7	iP	z'	09	58	22				
" 7	iP	z'	10	58	33	1.0			
	i	z'	10	58	57				
" 7	iP	z'	11	17	14				
" 7	iP	z'	12	18	54	0.8			
	i	z'	12	18	55	1.3			
	i	z'	12	19	03				
	i	z'	12	19	09				
	i	z'	12	19	12				
	iS	N	12	26	44				
	iS	E	12	26	47				
	eL	M	12	41					
	M	E	12	42	47	18	3.4		
	M	N	12	45	47	18			
	M	Z	12	49	41	17			
	M	E	12	51	43	16	3.9		
" 7	iP	z'	13	27	50	0.9			
" 7	iP	z'	13	51	29	1.0			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 7 (cont.)	i	z'	13	51	37				Compression.
	iPcP	z'	13	52	29				
	i	z'	13	53	57				
	i	z'	13	54	08				
	eL	EN	14	12.5					
	M	N	14	17	45	17		2.0	
	M	E	14	21	02	16	3.6		
" 7	iP	z'	14	18	19				Kamtchatka.
	i	z'	14	18	21	1.0		0.2	
	i	z'	14	18	47				
	i	z'	14	18	56				
	i	z'	14	19	24				
	i	z'	14	19	31	1.5		0.4	
	i	z'	14	19	51	2.0		0.6	
	e	Z	14	21	55				
	e(S)	N	14	25	46				
	eSSS	E	14	31	30				
	e	E	14	32	20				
	eLQ	N	14	32	28				
	eL	Z	14	33					
	eLR	E	14	35					
	M	E	14	42	18	23	25		
	M	Z	14	42	56	27			
	M	N	14	44	(05)	23		22	44
" 7	iP	z'	14	43	20	1.0			0.05
" 7	iP	z'	14	59	48	0.7			0.05
" 7	iP	z'	15	27	16	0.7			0.05
" 7	iP	z'	15	50	38	0.8			0.05
	i	z'	15	50	45				Dilatation.
	i	z'	17	04	21	0.7			
	i	z'	17	04	30				
	i	z'	17	04	38				
" 7	iP	z'	18	52	02				(Kamtchatka).
	i	z'	20	09	33	0.7			0.05
" 7	iP	z'	21	04	07				
	i	z'	21	04	11				
	i	z'	21	04	17	0.9			0.05
" 7	iP	z'	21	07	10	1.0			0.05
	i	z'	21	07	19	2.0			0.7
	i	z'	21	07	29				
	e	N	21	34					
	eL	N	21	36					
	eL	E	21	38					
	M	N	21	42	41	16		6.8	Golfe de Californie.
	M	Z	21	42	46	16			
	M	E	21	42	49	16	9.1	13	

$\triangle = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ .  
 Kamtchatka.  
 Magn. ~ 6 3/4.  
 Profondeur supérieure  
 à la normale.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 7	iP	z'	22	15	26	1.0			
	i	NZ'	22	15	30	1.5			
	i	z'	22	15	52				
	i	z'	22	16	21				
	iS	EN	22	23	46	11	6.8	3.1	
	e	EN	22	28	11				
	eL	N	22	32					
	eLR	E	22	33.5					
	eL	EN	22	37					
	M	E	22	44	15	15			
	M	Z	22	45	38	18			
	M	N	22	48	42	16			
» 7	iP	z'	23	22	46	0.7			
» 7-8	iPKP	z'	23	31	32	1.9			
	i	z'	23	31	42				
	i	z'	23	31	56				
	i	z'	23	32	13				
	iPP	z'	23	34	39	1.7			
	eL	N	00	21.6					
	eL	E	00	24					
	M	E	00	31	06	22			
	M	N	00	31	36	21			
» 8	iP	z'	00	18	12				
» 8	iP	z'	00	50	40				Iles Kouriles.
	eL	E	01	13					
	eL	N	01	20					
	M	N	01	22	26	16			
» 8	iP	z'	01	10	26				
» 8	iP	z'	02	24	46	1.1			Kamtchatka.
	i	z'	02	24	56				
	i	z'	02	25	24				
	eL	EN	02	49					
	M	E	02	57	53	13			
» 8	iP	z'	03	14	48	0.7			Kamtchatka.
	i	z'	03	14	49	1.0			
» 8	iP	z'	03	18	48	1.5			Dilatation.
	i	z'	03	18	56				
	i	z'	03	19	09				
» 8	iP	z'	04	24	49	0.9			
	i	z'	04	25	25				
» 8	iP	z'	04	39	49	0.7			(Kamtchatka). Dilatation.
» 8	iP	z'	05	09	41	1.0			Kamtchatka.
	i	z'	05	09	48				Compression.
	eL	EN	05	31.6					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 8 (cont.)	M					h	m	s	
	M					05	39	06	17
	M					05	39	55	17
						05	40	43	17
» 8	iP	z'	05	13	33				
» 8	iP	z'	06	03	33	1.0			0.1
	i	z'	06	03	44	1.5			0.2
» 8	iP	z'	06	13	34	0.8			0.05
» 8	iP	z'	06	42	55				Compression.
» 8	iP	z'	06	55	09	1.3			0.2
	i	z'	06	55	22				Kamtchatka. Dilatation.
» 8	iP	z'	07	01	32				Nord du Népal.
» 8	iP	z'	07	15	26	1.0			
	i	z'	07	15	32				
» 8	iP	z'	07	19	16				0.1
	i	z'	07	19	20				
	i	z'	07	19	37				
	i	z'	07	20	11				
» 8	iP	z'	08	14	46	0.9			0.3
	i	z'	08	14	49				
	i	z'	08	14	53				
	i	z'	08	14	57				
» 8	iP	z'	08	59	48	0.7			0.1
» 8	iP	z'	10	15	46	1.0			0.2
	i	z'	10	15	52				
» 8	iP	z'	10	51	17	1.0			0.2
	i	z'	10	51	21				
» 8	iP	z'	10	57	55	0.9			0.05
» 8	iP	z'	11	20	13				
» 8	iP	z'	11	23	25				
» 8	iP	z'	11	28	19				
» 8	eL	N	17	27					Le séismographe de Grenet-Coulomb n'a pas fonctionné de 11.55 le 8 nov. à 13.05 le 9 nov.
	eL	N	17	34.5					
	M	N	17	47	10				
					17				
» 8	eP	N	19	43	29				△=6800 km.=61°.
	ePPP	N	19	47	10				Iles Kouriles.
	iSeS	N	19	53	16				Magn.=6 1/4.
	e	N	19	54	50				
	e(SS)	N	19	55	59				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 8 (cont.)	eL M	N 20 02.3					
	M	N 20 15 15	19		25		
" 9	e eL M	N 00 15					Kamtchatka.
	N 00 23.5						
	M	N 00 31 55	18		3.6		
" 9	e M	N 00 44 53					Iles Kouriles.
	N 00 58 13		19		6.9		
" 9	eP e eL M	N 01 27 19					Kamtchatka.
	N 01 33 45						
	N 01 45.6						
	M	N 01 51 21	24		11		
" 9	e eL M	N 04 57 32					Kamtchatka.
	N 05 04						
	M	N 05 14 45	16		5.4		
" 9	eL M	N 05 36					Kamtchatka.
	N 05 40 44		16		9.1		
" 9	iS eSS eL M	N 06 15 13	13		1.3		Kamtchatka.
	N 06 19						
	N 06 27.6						
	M	N 06 32 26	21		5.1		
" 9	iP ePP iS e eL eL M M	zz' 15 32 37	4				Kamtchatka. Compression.
	z 15 34 43						
	z 15 40 47						
	e z 15 46 (04)						
	eL z 15 52.2						
	eL z 15 55						
	M z 16 03 00		17				
	M z 16 08 14		15		3.3		
" 9	eP	z' 15 41 (24)					Iles Kouriles.
" 9	iP i	zz' 15 57 37					Kamtchatka.
	zz' 15 57 47						
	M z 16 30 12		15				
	M z 16 30 24		15		3.1		
" 9	iP eLR e(L) M M	z' 18 22 01	1.0		0.1		Kamtchatka.
	N 18 38.7						
	z 18 47						
	N 18 53 16		15				
	M z 18 53 20		14		1.7		
" 9	iP	z' 19 57 40					
" 9	iP i	z' 20 34 06	0.7				
	z' 20 34 18				0.05		
" 9	iP iPeP	z' 20 47 59					$\Delta=6200 \text{ km.} = 56^\circ$ .
	z' 20 48 57						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 9 (cont.)	eLQ eLR eL eL M M M	E 21 02 25					
	eL	E 21 04 46					
	eL	E 21 09					
	eL	Z 21 10.6					
	M	N 21 15 00	20				
	M	E 21 15 07	20				
	M	Z 21 18 27	19				
" 9	iP	Z' 20 52 00	0.9				0.05 Iles Kouriles.
" 9	iP	Z' 20 58 17					
" 9	iP i	Z' 22 39 17					
" 9	iP	Z' 22 40 08	0.6				0.05
" 10	iP i	Z' 00 42 20	1.0				0.1 Sumatra.
" 10	iP	Z' 00 42 33					
" 10	iP	Z' 00 45 58					
" 10	iP	Z' 01 04 28	1.0				0.05
" 10	iP i	Z' 01 04 57	0.9				0.3
" 10	iP i	Z' 01 04 59	2.0				1.4 $\Delta=6300 \text{ km.} = 57^\circ$ . Kamtchatka.
" 10	iP i	Z' 01 05 09					
" 10	iP i	Z' 01 05 29					
" 10	iP i	E 01 06 22					
" 10	iP i	EN 01 12 54	11				1.3 0.9
" 10	iP i	E 01 13 22					
" 10	iP i	EN 01 14 46					
" 10	iP i	E 01 17 53					
" 10	iP i	EN 01 20					
" 10	iP i	Z 01 24					
" 10	iP i	M N 01 33 20	18				5.0
" 10	iP i	M E 01 33 50	18				6.4
" 10	iP i	M Z 01 33 55	18				
" 10	iP i	Z' 02 07 26					
" 10	iP i	Z' 02 07 37					
" 10	iP i	Z' 02 44 35					
" 10	iP i	Z' 02 51 53	0.8				0.1
" 10	iP i	Z' 02 52 20					
" 10	iP i	Z' 02 56 26	1.5				0.1
" 10	iP i	Z' 03 29 45					
" 10	iP i	Z' 03 37 57	0.9				0.05
" 10	iP i	Z' 03 38 07	1.0				0.2 Kamtchatka.
" 10	iP i	E 04 03					
" 10	iP i	Z' 04 00 43	0.9				0.05
" 10	iP i	Z' 04 02 30					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 10 (cont.)	i eL	z' E 04 04	h m s 02 27 38	1.5	s μ μ μ	0.1	
» 10	iP i i eL M M	z' z' z' EN 05 E 06 N 06	05 35 35 05 35 51 05 36 12 56 01 18 01 44	1.5 1.8 1.0 6.3 16 16	1.5 0.3 0.1 0.8 1.8 3.9	Kamtchatka. Compression.	
» 10	iP	z'	05 42 47	1.0			
» 10	iP eSS eL M M	z' E 06 E 06 E 06 E 06 N 06	15 46 27 21 35 45 10 45 18			Iles Kouriles.	
» 10	iP	z'	07 03 57				
» 10	iP i	z' z'	08 14 17 08 14 27	1.0		0.1 (Kamtchatka).	
» 10	iP i	z' z'	08 54 19 08 54 31	1.0		0.1 (Kamtchatka).	
» 10	iP i i eL M M	z' z' z' EN 10 N 10 E 10	09 49 54 50 20 50 27 11 19 29 20 45	1.0 1.0 1.0 1.9 18 16	1.0 0.2 0.2 1.9	Kamtchatka. Compression.	
» 10	eL	N 15	33				
» 10	iP	z' 17	37 51	0.9			
» 10	iP i eL eL eL M M M	z' z' z' z' z' EN 18 E 18 Z 18 E 18 N 18 E 18 Z 18 E 18 N 18 E 18 Z 18	17 57 34 57 45 19.9 21.5 22 27 19 29 40 29 47	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 18 18 17 17 17 16 17	1.3 1.1 1.1 1.1	0.05 0.3 Kamtchatka.	
» 10	iP	z' 18	21 37	0.9			
» 10	iP i i i eS eLQ M M	z' z' z' z' z' E 20 E 20 E 20 E 21 N 21	20 36 18 36 27 37 17 37 31 39 11 44 05 50.4 02 32 02 36	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 10 10 17	6.7 4.0	0.3 △=6150 km.=55° 1/2. Kamtchatka.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 10	iP i i eL M	z' z' z' EN 22 EN 22	22 03 52 22 03 59 22 04 27 22 06 18 22 06 24	1.1 1.1 1.2			Kamtchatka. Compression.
» 10	iP	z'	22 13 45				
» 10	iP i iPcP	z' z' z'	23 39 59 23 40 11 23 40 51	1.0		0.4	△=6400 km.=58°. Kamtchatka.
» 11	iP i i iPcP eS eL M M	z' z' z' z' z' z' E 01 E 01 E 01 E 01 N 01	01 06 26 01 06 39 01 06 50 01 07 18 01 14 22 21.8 31 00 35 19	1.8 1.8 0.7 0.4			△=6400 km.=58°. Kamtchatka. Compression.
» 11	iP	z'	01 11 11				
» 11	iP	z'	01 19 50	0.8		0.05	Kamtchatka.
» 11	iP	z'	02 11 07	0.6		0.05	
» 11	iP	z'	02 16 18				
» 11	iP	z'	03 28 46				
» 11	iP i	z' z'	05 36 50 37 15	1.1		0.1	Dilatation.
» 11	eL M	E 08 E 08	22 28	47	16	1.1	
» 11	iP i	z' z'	08 25 39 25 49	0.9		0.1	(Kamtchatka). Compression.
» 11	iP i	z' z'	08 28 00 28 12	1.0		0.05	
» 11	i(P)	z'	08 28 57	1.0		0.1	(Kamtchatka).
» 11	iP i	z' z'	08 38 43 38 53				
» 11	iP	z'	09 09 50	0.8		0.05	
» 11	iP	z'	10 20 23				Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Nov. 11	iP	z'	h	m	s	s	μ	μ	μ
	i	z'	11	26	32				
» 11	iP	z'	11	26	49				0.05
» 11	iP	z'	13	40	28	0.9			
» 11	iP	z'	13	51	44	0.9			0.1
» 11	iP	z'	14	20	18	1.2			0.2
	eL	EN	14	40					Kamtchatka.
	M	N	14	49	28	20			
	M	E	14	49	45	20	1.6		
	M	Z	14	49	51	20			1.7
									2.9
» 11	iP	z'	17	45	10				
» 11	iP	z'	19	26	14	1.5			0.2
	i	z'	19	26	24				Kamtchatka.
» 11	iP	z'	19	30	31	1.5			
	i	z'	19	30	42				1.0
	eL	EZ	19	51					Kamtchatka.
	M	E	19	57	17	18	4.0		
	M	Z	19	57	21	18			
	M	N	19	57	32	16	2.3		1.6
» 12	eL	E	00	41					
	M	E	00	46	30	14	0.9		
	M	Z	00	47	46	13			0.8
» 12	iP	z'	08	13	43	1.0			
» 12	iP	z'	09	35	43	1.1			0.1
» 12	iP	z'	09	35	43				Kamtchatka.
» 12	eL	E	14	00	50				
	eL	EN	14	09					
	M	E	14	15	11	13	0.8		
	M	N	14	22	07	16			
» 12	eL	E	17	01	41				0.9
	eL	E	17	04	27				
	eL	E	17	10					
	eL	E	17	13.7					
	M	E	17	17	14	17	2.1		
	M	E	17	23	03	14	2.0		
	M	Z	17	23	07	14			2.0
» 12	M	E	18	03	20	14	0.9		
» 12	M	E	23	54	18	14	0.9		
» 13	iP	z'	05	53	58	1.0			0.1
» 13	iP	z'	08	08	35	1.0			0.2
	i	z'	08	08	41				(Kamtchatka). Compression.
	i	z'	08	08	48				
	iPcP	z'	08	09	29				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Nov. 13 (cont.)	i	08	09	36					
	e	08	10	54					
	ePPP	E	08	12	06				
	e	NZ	08	12	15				
	e	N	08	14	53				
	e	E	08	15	30				
	eS		08	16	21	16	2.1	1.7	2.5
	e	z	08	17	50				
	eScS	N	08	18	25				
	e	E	08	19	40				
	eSSS	E	08	22	30				
	e	z	08	23					
	eLR	EN	08	25.7					
	eL	NZ	08	27					
	M	N	08	34	29	21		17	
	M	E	08	35	52	21	34		
	M	Z	08	36	41	21			21
» 13	iP	z'	10	44	47				
» 13	iP	z'	10	47	38				Kamtchatka.
» 13	i	z'	10	47	51	1.5			0.2
» 13	iP	z'	13	13	05				
» 13	e	E	15	40	07				Kamtchatka.
	e	EN	15	40	12				
	e	EN	15	40	39				
	e	N	15	44	14				
	e	E	15	45	57				
	e	N	15	47	47				
	eL	N	15	49.8					
	eL	E	15	50.4					
	M	E	15	58	23	16	3.0		
	M	N	16	01	39	16		2.5	
» 13	iP	z'	17	47	12	0.8			0.1
» 13	i	z'	17	47	22				
» 13	iP	z'	21	06	46	0.7			0.05
» 13	iP	z'	21	37	21				
» 13	iP		22	35	30	1.2			0.1
	i	z'	22	35	40	1.5			0.9
	ePP	Z	22	37	38				0.2
	e	Z	22	39	03				
	e	N	22	39	08				
	e	Z	22	43	07				
	iS	EN	22	43	30	9	0.7	0.5	
	e	EN	22	43	47				
	e	N	22	44	25				
	eScS	N	22	45	17				
	e	N	22	48	34				
	e	N	22	48	43				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 13 (cont.)	e	z 22 49 30	s	μ	μ	μ	
	eL	n 22 53.9					
	eL	ez 22 55					
	M	n 23 05 08	16				
	M	e 23 07 28	15				
	M	z 23 07 33	15				
» 14	iP	z' 02 03 54					
» 14	iP	z' 07 10 17	0.7				
» 14	i	z' 07 10 29	1.0				
» 14	iP	z' 08 20 56					
» 14	iP	z' 08 34 11					
» 14	iP	z' 12 34 07	1.0				
» 14	i	z' 12 34 16	1.5				
» 14	i	z' 12 34 23					
» 14	i	z' 12 34 40					
» 14	iP	z' 12 39 56	0.9				
» 14	iP	z' 13 10 16	0.6				
» 14	iP	z' 16 27 25	1.0				
» 14	iP	z' 19 50 22					
» 14	iP	z' 23 35 46	1.0				
» 15	iP	z' 05 11 19	1.0				
» 15	iP	z' 05 32 49	1.4				
» 15	i	z' 05 32 57					
» 15	i	z' 05 33 00					
» 15	i	z' 05 33 12					
» 15	iP	z' 14 52 34					
» 15	eL	e 15 36					
	M	e 15 39 44	14	0.6			
» 16	iP	z' 00 22 35	1.0				
» 16	i	z' 00 22 47					
» 16	eL	e 00 45					
» 16	iP	z' 01 57 47	0.6				
» 16	i	z' 01 57 50					
» 16	iPcP	z' 01 58 32					
» 16	eSS	e 02 09 36					
» 16	e	e 02 12					
» 16	e	z 02 12 30					
» 16	eL	z 02 16.5					
» 16	eL	e 02 20					
» 16	M	e 02 24 16	2.5				
» 16	M	z 02 24 51	22				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 16	iP	z' 03 59 53	1.0				(Kamtchatka).
» 16	iP	zz' 04 20 20	1.0				△=6700 km.=60°. Kamtchatka.
	i	zz' 04 20 31					
	i(PP)	z' 04 22 22					
	iS	en 04 28 33					
	e	n 04 28 41					
	eL	en 04 41					
	e	e 04 46 08					
	M	z 04 50 45	17				1.8
	M	e 04 50 58	16				
	M	n 04 52 26	16				
» 16	iP	z' 04 55 30					Japon.
» 16	i	z' 04 55 40					
» 16	i	z' 04 55 47	1.1				0.1
» 16	iP	z' 05 33 38	1.5				
» 16	e	e 07 55 31					Nouvelle Guinée.
» 16	ePP	z 07 56 41					
» 16	e	e 07 57 20					
» 16	e	z 07 57 28					
» 16	e	e 07 59 15					
» 16	eSKKS	e 08 03 52					
» 16	e	e 08 05 26					
» 16	e	e 08 06 22					
» 16	e	n 08 06 33					
» 16	e	z 08 06 44					
» 16	e	nz 08 08 21					
» 16	e	e 08 11 12					
» 16	e	z 08 12 16					
» 16	e	e 08 13 11					
» 16	e	n 08 13 21					
» 16	e	e 08 16 45					
» 16	eLR	ez 08 27					
	M	e 08 39 28	27				5.9
	M	z 08 41 25	27				
	M	n 08 46 50	19				
	M	z 08 46 54	19				
	M	e 08 48 10	18				
» 16	e	e 09 24 34					1.8
» 16	M	e 09 54 17	19				3.4
» 16	iP	z' 12 39 50	1.0				0.2
» 16	i	zz' 12 40 06					Kamtchatka. Compression.
» 16	eL	e 13 02					
» 16	M	ez 13 10 15	17				0.7
» 16	iP	z' 14 27 33					
» 16	i	z' 14 38 56	1.0				0.05

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 16	iP	z'	14 45 07	1.0		0.05	
» 16	eS	E	15 26.1				
	eSS	E	15 31 04				Atlantique.
	eL	E	15 38				
	M	E	15 44 28	17	0.9		
» 16	iP	z'	18 08 03				
» 17	iP	z'	03 19 25	0.9		0.05	
» 17	iP	z'	03 27 11	0.7		0.1	Kamtchatka. Compression.
» 17	iP	z'	06 43 37				
» 17	iP	z'	06 51 02	1.0		0.2	Kamtchatka.
	i	z'	06 51 12				
» 17	eP	z'	09 59 (58)	1.0		0.2	Kamtchatka.
	i	z'	10 00 15				
» 17	iP	z'	12 13 48				Kamtchatka.
	e	E	12 38.0				
	eL	EN	12 44				
» 17	eL	EZ	13 58				
	M	Z	14 00 32	20			Iles Kouriles.
	M	E	14 02 (59)	17	1.2		
» 17	iP	z'	17 06 31				
» 17	iP	z'	20 02 30				
» 17	iP	z'	20 43 30	0.6		0.1	(Kamtchatka).
	i	z'	20 43 42				
» 17	iP	z'	21 40 36				
» 17	iP	z'	22 08 11	1.0		0.1	
» 17	iP	z'	23 36 25	1.0		0.1	
» 18	iP	z'	04 37 55				
	i	z'	04 38 13	1.5		0.1	
» 18	iP	z'	05 45 08				
» 18	iP	z'	07 52 32	1.1		0.4	Kamtchatka.
	i	z'	07 52 43				
	i	z'	07 53 14				
	M	E	08 16 25	19	1.1		
» 18	iP	zz'	08 23 23	7		0.9	$\triangle = 6800 \text{ km.} = 61^\circ$ .
	i	z'	08 23 25	0.6		0.1	Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 18 (cont.)	i	EZ'	08 23 32	1.5			
	i	Z'	08 23 51				
	i	Z	08 24 44				
	iS	E	08 31 41				
	eScS	E	08 33 18				
	e	E	08 35 44				
	e	Z	08 38 02				
	eL	Z	08 42.5				
	eL	E	08 44				
	M	E	08 50 55	19	3.3		
	M	Z	08 51 35	21			
	M	N	08 52 48	19	2.1		
	M	Z	08 54 56	15			
	M	E	08 55 29	14	2.7		
	M	N	08 57 08	17	2.5		
» 18	iP	z'	08 52 23				Kamtchatka.
	i	z'	08 52 50				
	iPeP	z'	08 53 20	1.0			0.1
» 18	iP	z'	09 01 21	1.0			
	i	z'	09 01 31				0.1 (Kamtchatka).
» 18	iP	z'	14 00 07				Dilatation.
» 18	iP	z'	17 37 31	1.0			0.1 Kamtchatka.
	i	z'	17 37 42				Compression.
	eL	E	17 59				
	M	E	18 02 33	21	1.8		
» 18	iP	z'	20 51 11	0.6			0.05 (Kamtchatka).
	eL	E	21 15				
» 19	iP	z'	02 07 28				(Kamtchatka).
» 19	eP	z'	04 28 59				
	i	z'	04 29 04				(Kamtchatka).
» 19	eL	EN	10 51				Tibet.
	M	E	10 57	02	19	3.7	
	M	Z	10 57	08	19		4.0
» 19	iP	z'	11 20 10	1.0			0.2 Kamtchatka.
	i	z'	11 20 22				
» 19	iP	z'	11 43 22				
» 19	iP	z'	12 38 20	0.7			0.1 Kamtchatka.
» 20	iP	z'	00 18 08	1.0			0.1 (Kamtchatka).
	i	z'	00 18 20				
» 20	iP	z'	05 18 26				Iles Philippines.
	i	z'	05 18 35				
» 20	iP	z'	06 28 10	1.3			0.1 Kamtchatka.
	i	z'	06 28 21				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 20	iP i	z' 07 56 08 z' 07 56 10	s	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
» 20	iP	z' 11 35 48					Kamtchatka.
» 20	iP	z' 13 44 56	1.0		0.1		(Kamtchatka).
» 20	iP	z' 13 54 03					
» 20	iP	z' 15 18 37	0.8		0.05		
» 20	iP eLQ M M	z' 15 49 57 z 16 13 E 16 32 38 M 16 32 42	16 17	6.1			Au large de la côte du Nicaragua.
» 20	iP	z' 20 38 49					(Kamtchatka).
» 21	iP	z' 00 59 10					
» 21	iP i eL M M	z' 02 37 55 z' 02 38 19 E 03 04 M 03 09 25 M 03 11 10	16 17	1.0	0.1		Kamtchatka.
» 21	iP i eL eL M M M M M	z' 03 29 18 z' 03 29 30 E 03 47 eL N 03 51 M E 03 56 25 M N 04 01 34 18 M M 04 01 36 16 M z 04 01 48 17	23 23 23 23 23 17	4.4 2.8	1.0		Kamtchatka.
» 21	iP i	z' 04 48 05 z' 04 48 17	1.0		0.1		
» 21	iP	z' 07 36 20					Kamtchatka.
» 21	iP	z' 07 51 55	1.0		0.1		
» 21	iP	z' 11 02 44	1.0		0.05		
» 21	iP i	z' 13 13 44 z' 13 13 55	1.1		0.1		
» 21	iP	z' 15 47 27	0.9		0.1		
» 21	iP i eS eSS	z' 17 35 15 z' 17 35 21 z' 17 35 33 E 17 42 (01) E 17 45 (01)	0.6 10	0.5	0.1		△=5150 km.=46°1/2. Alaska. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 21 (cont.)	e eL eL	z 17 45 24 E 17 50.7 z 17 53	s	μ	μ	μ	
» 21	iP	z' 18 38 03					
» 21	iP i	z' 19 55 18 z' 19 55 27	1.0		0.1		
» 21	iP i	z' 20 44 21 z' 20 44 25					
» 21	iP	z' 21 07 32					
» 21	iP i	z' 21 23 47 z' 21 23 51 z' 21 23 55	0.9		0.1		
» 22	iP	z' 03 06 48					
» 22	iP	z' 05 11 51					
» 22	iP i i e eL M M	z' 05 29 05 z' 05 29 12 z' 05 29 16 E 05 52 EZ 05 55 z 06 01 23 E 06 01 36	1.0		0.7	Kamtchatka. Compression.	
» 22	iP i iS e(SS) e eLR eL M M M	z' 07 58 07 z 07 58 12 EN 08 07 36 E 08 12 13 Z 08 16 (01) E 08 21.3 Z 08 23 E 08 26 57 Z 08 30 38 21 Z 08 32 59 17	1.2		1.1		△=8200 km.=74°. Californie. Magn.=6—6 1/4.
» 22	iP i	z' 08 15 08 z' 08 15 17			1.9		
» 22	i(P) i	z' 08 38 09 z' 08 38 41					
» 22	iP	z' 09 11 03	0.7		0.05		
» 22	iP	z' 16 23 29	0.6		0.05	(Kamtchatka).	
» 22	iP	z' 18 51 04	0.9		0.05		
» 22	iP	z' 19 42 12	0.8		0.1	(Kamtchatka).	
» 23	iP	z' 20 13 50	0.9		0.2	(Kamtchatka). Compression.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 23	iP	z'	22 29 45	0.9			Kamtchatka.
	i	z'	22 29 55				
» 24	iP	z'	00 23 52				
» 24	iP	z'	02 26 22	0.5			Iles Bonin.
» 24	iP	z'	10 36 34				(Kamtchatka).
» 24	iP	z'	14 41 59	0.6			
	i	z'	14 42 07				
» 24	iP	z'	19 30 40				
» 24	iP	z'	20 28 37				Compression.
» 24	ePKP	z'	20 35 18				Nouvelles Hébrides.
» 24	iP	z'	21 45 17				
» 24	iP	z'	22 25 09	0.6			
» 25	iP	z'	02 59 05	0.8			
	i	z'	02 59 19				
» 25	iPKP	z'	05 43 11				Nouvelle Zélande.
» 25	iP	z'	11 57 14	1.1			
	i	z'	11 57 28				
» 25	eP	z'	13 22 25				
» 25	iP	z'	14 31 46	0.7			(Kamtchatka). Compression.
» 25	iP	z'	16 27 06	0.8			
	i	z'	16 27 18				
» 26	iP	z'	01 15 47	1.0			
» 26	iP	z'	13 34 56	1.0			
	i	z'	13 35 07				
	iPcP	z'	13 35 50				
	eS	z	13 42 39				
	iS	E	13 42 43				
	eSeS	E	13 44 35				
	e	EZ	13 49.1				
	eLR	EZ	13 51.5				
	M	E	14 00 38	17	3.7		
	M	N	14 02 33	16			
	M	Z	14 04 09	16			
	M	E	14 07 47	13	2.7		
» 26	iP	z'	21 16 14	1.0			
» 26	iP	z'	23 15 56				(Kamtchatka).
	i	z'	23 16 00	0.6			
	i	z'	23 16 09				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 27	iP	z'	00 01 19	1.0			0.1 Kamtchatka. Compression.
	i	z'	00 01 36				
» 27	iP	z'	07 28 05	1.4			0.8 $\Delta=4800 \text{ km.} = 43^\circ$ . $H=220 \text{ km.}$ Hindou-Kouch.
	ipP	z'	07 28 47				
	isP	z'	07 29 18				
	e	N	07 29 35				
	ePPP	E	07 30 29				
	e	N	07 30 40				
	i	z'	07 32 32				
	iS	EN	07 34 09				
	i	E	07 34 49				
	i	EN	07 35 10				
	i	N	07 36 14				
	e	N	07 36 35				
	e	E	07 36 50				
	i	z'	07 37 11				
	i	E	07 37 20				
	iScS	z'	07 37 43				
	iScS	N	07 37 47				
	i	E	07 38 26				
	i	N	07 38 49				
	i	E	07 38 59				
	e	N	07 40 07				
» 27	iP	z'	15 48 44				
» 27	iP	z'	23 51 48				Méditerranée.
» 28	iP	z'	01 25 49				Panama.
	eSKS	E	01 36 23				
	e	N	01 36 28				
	ePPS	E	01 38 10				
	eL	E	01 57				
» 28	iP	z'	05 44 34	1.5			0.4 $\Delta=6800 \text{ km.} = 61^\circ$ . Assam.
	i	z'	05 44 40				
	iPcP	z'	05 45 17				
» 28	iP	Nzz'	08 15 18	1.1			1.0 $\Delta=6300 \text{ km.} = 57^\circ$ . Kamtchatka. Compression.
	i(pP)	zz'	08 15 29				
	i	z'	08 15 45				
	i	z'	08 16 42				
	iPP	z'	08 17 13	1.9			
	eS	E	08 23 12				
	iPS	E	08 23 22				
	e	Z	08 23 41				
	eSeS	N	08 25				
	e	E	08 26				
	eLQ	E	08 29.7				
	eLR	Z	08 32				
	M	E	08 38 55	2.3	9.6		
	M	E	08 42 20		7.9		
	M	Z	08 43 25		18		
	M	N	08 43 39		17		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 28	iP i	z' z'	08 20 30 08 20 39	0.8 1.0		0.05 0.05	
» 28	iP	z'	13 33 50				
» 28	iP	z'	14 52 43	0.9		0.05	Mer de Célèbes.
» 28	iP	z'	18 21 22	0.7		0.05	Kamtchatka.
» 28	iPKP iPP i esS esPP ePPS i e eLR	z' z' z' z' z' z' z' z' z'	21 19 55 21 20 25 21 20 41 21 28 39 21 30 41 21 30 55 21 31 10 21 36 57 21 52				△ ~ 12300 km. ~ 111°. H ~ 100 km. Iles Salomon.
» 29	iP i i(pP) i i i i i i i i i i eS i i eSS e i eL M M	zz' z' zz' z' z' z' z' z' z' z' z' z' z' z' EN N E EN N E EN N E EN N E EN N E EN N E elR elL M M	08 32 16 08 32 23 2.0 08 32 31 2.8 08 32 44 08 32 54 08 34 11 08 35 30 08 35 35 08 40 (01) 10 08 41 20 08 41 26 08 43 39 08 45.0 08 47 19 08 50 08 55 44 23 09 03 — 14		1.0 4.8		△ = 6100 km. = 55°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 7.
» 29	i(P)	z'	08 43 07				
» 29	iP	z'	18 32 06				Kamtchatka.
» 29-30	iP	nz'	23 56 09	1.5		3.1	△ = 6200 km. = 56°. Au S de l'Alaska.
	i	z'	23 56 18	1.3		2.0	Compression. Magn. = 6 3/4.
	iPcP iPP e iS iScS iScS i	z' z' EN EN 00 03 58 11 00 05 21 00 05 54 00 06 (01) 00 06 11	23 57 09 23 58 20 1.5 23 58 31 00 05 21 00 05 54 00 06 (01) 00 06 11		0.5		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 29-30 (cont.)	i e eLQ eL M M M	N 00 08 42 E 00 09 28 N 00 10.5 N 00 15 N 00 21 03 18 E 00 24 30 19 E 00 29 55 17					
» 30	iP i i i	z' 00 05 02 z' 00 05 09 z' 00 05 29 z' 00 06 23	0.9				0.2 (Alaska). Compression.
» 30	iPKP	z' 02 28 48					Iles Kermadec.
» 30	iP i i i	z' 06 44 55 z' 06 45 02 z' 06 45 14 z' 06 45 32	1.0				0.3 Alaska. Compression.
» 30	ePKP	z' 07 46 24					Pacifique Sud.
» 30	iP i	z' 09 50 55 z' 09 51 06	1.0				0.05
» 30	iP	z' 12 01 41	0.6				0.05
» 30	iP i	z' 12 39 12 z' 12 39 21	1.0				0.1 Kamtchatka.
» 30	iP i	z' 16 40 03 z' 16 40 10	0.9 1.0				0.1 Alaska. 0.1
» 30	iP i i i eS elR elL M	z' 18 41 26 z' 18 41 31 z' 18 41 35 z' 18 48 57 z' 18 58 z' 19 03.7 z' 19 05 24 z' 19 05 24	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.0				0.3 △ = 5900 km. = 53°. Kamtchatka.
» 30	iP i i i iS i(S) e e elQ M M M	zz' 19 38 26 z' 19 38 30 z' 19 38 43 z' 19 39 10 z' 19 46 10 z' 19 46 14 z' 19 47 40 z' 19 49 EN 19 52.3 EN 20 02 (01) z 20 04 26 z 20 09 02 z 20 09 13	1.0 1.0 1.0 1.0 10 10 40 40 13 21 20 20 13				0.2 △ = 6100 km. = 55°. Kamtchatka. Magn. = 6.
» 30	iP	z' 20 07 34	1.0				0.1

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 30	iP	z' 20 38 41	s	μ	μ	μ	Kamtchatka.
Déc. 1	iP	z' 04 53 32	1.0		0.05		Kamtchatka.
	i	z' 04 53 40	2.0		0.4		
» 1	eL	E 06 54					
» 1	iP	z' 13 07 46	1.5		0.3		Kamtchatka.
» 1	i	z' 13 07 54					
» 1	iP	z' 13 09 47	1.0		0.2		
» 1	i	z' 13 09 57					
» 1	iP	z' 13 32 08	0.9		0.05		
» 1	i	z' 14 41 52	0.6		0.05		Kamtchatka.
» 1	i	z' 14 42 15	1.4		0.3		
» 1	i	z' 14 42 23	1.1		0.3		
» 1	i	z' 14 42 32					
» 2	iP	z' 09 00 21	1.1		0.1		
	i	z' 09 00 33	1.5		0.2		
» 2	iP	z' 19 09 55					Kamtchatka.
	i	z' 19 09 58	0.8		0.1		
	eSeS	N 19 19.5					
	eSeS	E 19 19 42					
	e	Z 19 25					
	eL	E 19 30					
	M	E 19 36 33	16				
	M	Z 19 40 37	15		1.9		
» 2	iP	z' 19 24 39	1.0		0.1		Kamtchatka.
	i	z' 19 25 08					Compression.
» 2	iP	z' 21 29 55	1.0		0.1		Kamtchatka. Dilatation.
» 3	iP	z' 00 47 06					
	i	z' 00 47 11	1.0		0.05		
	i	z' 00 47 27					
» 3	iP	z' 05 46 41					Compression.
» 3	iP	z' 11 09 27	1.0		0.05		Kamtchatka.
» 3	iP	z' 13 58 20					
» 3	iP	z' 14 01 37					
» 3	iP	z' 14 17 50	1.0		0.1		Kamtchatka.
	i	z' 14 18 05	1.5		0.3		
» 3	iP	z' 16 52 27					Proche.
	i	z' 16 52 35					
	i	z' 16 53 13					
	i	z' 16 53 25					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 3	iP	z' 20 53 34	0.9				Kamtchatka. Compression.
» 3	iP	z' 21 02 47	0.9				Compression.
» 3	i	z' 21 03 10	0.9				
» 3	iP	z' 21 21 45	0.7				0.1
» 3	iP	z' 22 35 23	0.9				0.3
	eL	E 22 58					
	M	E 23 06 18	1.5				
» 4	ePcP	Z 04 02 07					
	iPcP	N 04 02 11					
	eS	E 04 09 26					
	i(sS)	E 04 10 20					
	e	N 04 10 26					
	e	N 04 11 42					
	i	E 04 12 07					
	e	E 04 12 49					
	e	E 04 14 20					
	eL	E 04 18					
	M	E 04 28 31	20				7.4
	M	Z 04 29 33	19				
» 4	iP	z' 07 03 18	1.4				0.4
» 4	iP	z' 09 17 41	1.0				0.2
» 4	iP	z' 10 59 29					Kamtchatka.
	i	z' 10 59 33	0.8				
» 4	iP	z' 11 06 02					
	i	z' 11 06 07					
» 4	iP	z' 11 09 05	0.7				0.05
» 4	iP	z' 11 20 05					Kamtchatka.
» 4	iP	z' 15 09 14	1.0				
	i	z' 15 09 24	1.3				
» 6	iP	z' 03 45 57	0.9				0.2
	i	z' 03 46 04					
	eL	E 04 06					
	M	E 04 12 15	19				
» 6	iPKP	Z' 11 00 00	1.0				0.1
	i	Z' 11 00 19					
	i	Z' 11 00 29					
	ePP	EN 11 01 06	5				
	eSKS	E 11 06 38	10				
	iSKKS	N 11 06 48	10				
	e	N 11 07 51					
	i	N 11 08 29					
	i	E 11 08 43					
	i	N 11 09 53					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Déc, (cont.)	iPS	EN	11	10	27	s	$\mu$	$\mu$	
	i(PKKP)	E	11	10	46				
	iPPS	E	11	11	37				
	e	E	11	15.7					
	e(SS)	N	11	16.3					
	i(SSS)	N	11	20	45				
	eSSS	E	11	21	12				
	i	E	11	26	37				
	e	N	11	27	32				
	eL(Q)	EN	11	31					
	M	E	11	49	06	21	99		
	M	N	11	52	25	19		36	
	M	Z	11	52	58	20			63
»	6	iP	z'	12	51	16			
»	6	i	z'	12	51	31	0.8		0.1
»	6	e(PS)		21	19	41			
»		i	E	21	20	08			Iles Salomon.
»		ePPS	E	21	20	55			
»		e	N	21	21	23			
»		eSS	E	21	26				
»		e	E	21	29				
»		e	N	21	30				
»		eLR	E	21	43.5				
»		eL	N	21	47				
»		M	N	21	52	23	18		
»		M	E	21	55	41	17	1.1	
»		M	Z	22	01	09	18		2.0
»	6	iP	z'	23	25	50	0.9		0.1
»	7	iP	z'	01	00	14	1.0		0.2
»		iP	NZZ'	01	00	16	{1.5 4}	2.3	2.1
»		i	EN	01	00	30			5.2
»		iPeP	ZZ'	01	01	06			
»		i	N	01	01	46			
»		e	E	01	02	14			
»		iPP	Z'	01	02	26			
»		e	NZ	01	03	52			
»		i	EZ	01	04	05			
»		e	N	01	05	20			
»		iS	EN	01	08	17	9	3.5	2.5
»		e	Z	01	09	19			
»		i	N	01	09	24			
»		iScS	E	01	10	11			
»		e	N	01	11	27			
»		e	E	01	11	56			
»		e	Z	01	12	22			
»		eL	EZ	01	16				
»		eLR	EN	01	18				
»		M	Z	01	27	15	19		27
»		M	N	01	27	47	19	19	
»		M	E	01	27	58	19	33	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Déc.	7	iP	z'	11 12 20	s	μ	μ	μ	Iles Philippines. △=6550 km.=59°. Kamtchatka. Magn.=6.
»	7	iP	z'	16 43 00	2.0				
		i	z'	16 43 09					
		i	z'	16 43 16					
		eS	E	16 51 05	11	1.2			
		e(S)	Z	16 51 09					
		e	E	16 56 17					
		eLR	E	17 00					
		M	E	17 08 14	19	4.5			
		M	N	17 11 57	16				
»	8	iP	z'	17 12 (01)	16	4.7	1.8		Kamtchatka.
		M	Z	17 12 47	16				
		M	Z	17 16 13	15				
»	8	iP	z'	04 30 22	1.1				Kamtchatka.
		i	z'	04 30 34					
		i	z'	04 30 42					
»	8	iP	z'	04 53 00	1.0				Kamtchatka.
		i	z'	12 17 39					
»	8	iP	z'	12 17 46					Chine-Birmanie.
	8	iP	z'	15 20 12					
		i	z'	15 20 16	1.0				
		i	z'	15 20 27					
		e(SS)	E	15 33 43					
		eL	N	15 41.3					
		eL	EZ	15 43					
		M	N	15 47 00	18		9.1		
		M	Z	15 50 06	16				
		M	E	15 50 43	18	6.1			
»	8	iP	z'	15 57 13	16				3.7 3.0 Kamtchatka. Dilatation.
		i	z'	16 11 44	1.5				
		i	z'	16 11 50					
»	8	iP	z'	16 11 56					0.4
		i	z'						
»	9	iP	z'	22 47 58	0.9				0.05
		i	z'	06 33 32					
»	9	iP	z'	07 35 49					0.05
		i	z'	07 35 54	0.7				
»	9	iP	z'	07 42 30					0.05
		i	z'	07 42 39	0.5				
»	9	iPKP	z'	09 34 11					Nouvelles Hébrides.
		iP	z'	13 43 33	1.5				
»	9	eP	z'	14 03 56					Compression.
		iP	z'	03 04 55					
»	10	iP	z'						Kamtchatka.
		i	z'						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- ri- ode T	Amplitude			Remarques	
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Déc. 10	iP	z'	05	54	46	s	μ	μ	μ	Compression.
» 10	iP	EZ'	06	00	31	1.0				$\Delta = 1100 \text{ km.} = 10^\circ$ .
	iPP	N	06	00	39					Région de Jan Mayen.
	i	E	06	01	13					Dilatation.
	i	N	06	01	18					Les ondes superficielles durent jusqu'à environ 07h.
	e	N	06	02	18					Les deux dernières phases appartiennent à la phase de T.
	iS	E	06	02	26					
	e	N	06	02	32					
	i	z'	06	02	38					
	M	EN	06	03	09	17	56	40		
	i	z'	06	04	39					
	i	z'	06	09	18					
	i	z'	06	09	40					
» 10	iP	z'	06	39	26					
» 10	iPKP	z'	08	25	06					Iles Samoa.
» 10	iP	z'	12	52	47					Océan Arctique.
» 10	iP	z'	14	11	39					Océan Arctique.
	i	z'	14	11	43					
	i	z'	14	11	47					
» 11	iP	z'	03	21	13	0.8				
	i	z'	03	21	19					
» 11	iP	z'	04	39	36					
» 11	iP	z'	09	08	11	1.1				
	i	z'	09	08	23					
	e	z'	09	12	08					
	eS	E	09	16	18					
	eSS	N	09	20						
	e	EN	09	21						
	e	EZ	09	23	07					
	eLR	E	09	25						
	eL	NZ	09	30						
	M	E	09	36	18	22	30			
	M	N	09	37	14	20				
	M	z	09	37	30	20				
» 11	iP	z'	13	21	45	0.6				
	i	z'	13	21	54					
» 11	iP	z'	13	32	43					
» 11	iP	z'	17	58	25	1.0				
	i	z'	17	58	40					
» 11	iP	z'	18	44	53					
» 11	iP	z'	20	37	41					
» 12	iP	z'	00	57	36	0.9				
										$\Delta = 6100 \text{ km.} = 55^\circ$ .

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		s	A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>		
Déc. 12 (cont.)	i	z'	00	57	43	8	0.9	0.6	Alaska. Magn.= 5 1/4—5 1/2.	
	i	z'	00	57	56					
	eS	E	01	05	22					
	eL	E	01	13						
	eL	N	01	20						
	M	E	01	31	17		2.4			
	M	N	01	31	36		1.7	0.6		
	M	z	01	35	41		16	0.8		
» 12	iP	z'	05	30	33	1.0	0.1	0.2	Kamtchatka. Dilatation.	
» 12	i	z'	05	30	39					
» 12	i	z'	05	30	45					
» 12	iP	z'	07	04	13	1.0	0.1	0.2	(Kamtchatka).	
» 12	i	z'	07	04	26	1.0				
» 12	iP	z'	20	41	48	0.9				
» 12	i	z'	20	42	04	1.0				
» 12	eL	E	21	05						
» 12	M	E	21	08	44	2.5				
» 12	M	Z	21	15	51	1.5				
» 12	M	N	21	16	02	1.5	1.9	1.8		
» 12	M	E	21	16	21	2.3				
» 12	iP	z'	23	09	02	0.9	0.05	0.05	Iles Kouriles.	
» 13	eP	z'	10	47	35					
» 13	i	z'	10	48	36					
» 13	iP	z'	13	16	57		2.4	0.3	Iles Kouriles.	
» 13	eL	E	13	37						
» 13	M	E	13	43	40	17				
» 14	iP	z'	02	23	33		0.05	0.05	Région de l'Ile de Flores.	
» 14	iP	z'	05	03	11					
» 14	iP	z'	07	26	20	0.8	0.1	0.1	Iles Antilles.	
» 14	i	z'	07	26	47					
» 14	iP	z'	08	11	32					
» 14	i	z'	08	11	38	0.6				
» 14	i	z'	08	13	10					
» 14	i	z'	08	13	39	1.0	0.05	0.05	Costa Rica. Dilatation.	
» 14	i	z'	08	14	04					
» 14	iP	z'	10	50	14					
» 14	i	z'	10	50	27					
» 14	iP	z'	11	08	16		0.05	0.05	△=6550 km.=59°.	
» 14	iP	z'	17	18	21	0.9				
» 14	i	z'	17	18	41					
» 15	eP	z'	09	55	(01)					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 15 (cont.)	i	z'	09 55 12	1.4		0.3	Kamtchatka. Magn.=5 1/2.
	i	z'	09 55 25				
	eS	EN	10 03 08				
	eLQ	E	10 09.8				
	eLR	E	10 12.3				
	eL	NZ	10 14				
	M	E	10 19 36	20	3.7		
	M	N	10 22 25	19		0.9	
	M	Z	10 22 34	18		2.0	
	M	N	10 27 14	13		1.0	
» 15	iP	z'	23 34 10				
» 15	i	z'	23 34 14				
» 16	eL	z	06 47.7				
	eL	E	06 48				
	M	E	06 53 36	22	2.0		
	M	Z	06 55 10	21			
» 16	iP	z'	10 35 13				
» 17	iP	z'	16 12 57				
» 17	iP	NZZ'	23 10 38	{1.2			
	i	E	23 10 52	{6			
	i	E	23 11 17				
	e	N	23 11 24				
	iPPP	NZ	23 12 11				
	i	N	23 12 54				
	iPcP	z'	23 13 20				
	i	z'	23 13 36				
	i	E	23 13 59				
	i	EZ	23 15 10				
	iS	EN	23 15 56	8	4.4	5.1	
	e	Z	23 16 (01)				
	i	Z	23 16 05				
	i	Z	23 16 21				
	iPcS	z'	23 17 01				
	iPcS	E	23 17 08				
	eSS	Z	23 17 54				
	eSSS	Z	23 18 29				
	e	N	23 18 47				
	i	Z	23 19 16				
	i	Z	23 20 09				
	i	Z'	23 20 25				
	e	N	23 20 30				
	iScS	Z	23 21 11				
	i	Z'	23 22 16				
	M	E	23 24 32	17	88		
	M	NZ	23 26 —	17		75	130
» 18	iP	z'	06 12 54	1.5		0.3	
» 18	iP	z'	09 30 06	1.5		0.4	$\triangle=6100 \text{ km.}=55^\circ$ . Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 18 (cont.)	i	z'	09 30 32				
	e	N	09 32 41				
	e	N	09 34 29				
	eS	EN	09 37 52	8	2.9	1.9	
	ePS	E	09 38 (01)				
	e	N	09 39 22				
	e(ScS)	E	09 40 10				
	e	E	09 44 24				
	eL	N	09 45.7				
	eL	E	09 48				
	M	E	09 54 30	18	8.4		
	M	E	09 58 29	16	9.1		
	M	N	09 59 33	14			5.7
	M	N	10 01 48	14			4.5
» 18	iP	z'	10 40 28				
» 18	i	z'	10 40 34				
» 18	i	z'	10 40 54				
» 18	eSS	N	10 52				
» 18	eL	E	10 59.5				
» 18	M	E	11 16 11	16	4.4		
» 18	iP	z'	18 52 04	0.9			0.1
» 18	iP	z'	21 16 05				Iles Riou-Kiou.
» 18	iP	z'	22 27 14				Iles Aléoutiennes.
» 19	iP	z'	00 43 39	1.0			0.1
» 19	iP	z'	07 03 07				Kamtchatka.
» 19	i	z'	07 03 09	0.6			0.05
» 19	iP	z'	07 41 43				Kamtchatka.
» 19	iP	z'	12 50 53				
» 19	i	z'	12 51 10				
» 19	iP	z'	13 14 21	0.6			0.1
» 19	iP	z'	18 52 36				
» 19	iPKP	z'	19 24 55	0.8			0.05
» 20	iP	z'	04 10 04	0.7			0.1
» 20	i	z'	04 10 09				
» 20	iP	z'	04 15 23				0.2
» 20	iPcP	z'	04 15 42				Kamtchatka.
» 20	iP	z'	17 02 58				Compression.
» 20	iP	z'	22 40 44				Crète.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 21	iP	z'	00 33 32	s	μ	μ	μ
» 21	iPKP	z'	01 30 23				Mer de Bismarck.
» 21	iPKP	z'	06 09 32				Mer de Banda.
eSKS	E	06 16					
iPS	E	06 19	37				
e	E	06 30	49				
e	N	06 45	41				
e(L)	E	06 53					
M	E	07 00	30	19	1.5		
» 21	iP	z'	08 17 58				
» 21	iP	z'	14 12 06	0.5			
i	z'	14 12 20					
i	z'	14 12 29	0.8				
» 22	iP	z'	01 07 57				
» 22	iP	z'	06 27 24	1.5			
» 22	iP	z'	06 38 25				Kamtchatka.
» 22	iP	z'	10 16 26				
eL	E	10 43					
eL	N	10 45					
M	E	10 49	10 16				
M	N	10 49	16 16				
M	Z	10 51	43 12				
M	N	10 56	46 13				
» 22	iP	z'	11 15 04	0.7			
i	z'	11 15 14					
» 22	iP	z'	12 26 50	0.7			
» 22	iP	z'	15 31 09	1.0			
i	z'	15 31 22					
» 22	iP	z'	19 24 31				
» 22	iP	z'	20 38 26				
» 22	iP	zz'	22 34 15	0.8			
i	z'	22 34 16					
i	z'	22 34 21					
i	z'	22 35 07					
iPeP	z'	22 35 21					
i	z'	22 35 25					
ePPP	N	22 37 35					
ePPP	Z	22 37 42					
iPcs	z'	22 39 17					
iS	22 41 53	7		1.4	1.3		
ePPS	EN	22 42 13					
eSeS	E	22 43 (57)					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 22 (cont.)				h	m	s	
	e	N	22 46 20				
	e	E	22 47 19				
	e	Z	22 47 44				
	eL(R)	EZ	22 50.6				
	eL	N	22 52				
	e	N	22 54 44				
	M	E	23 00 15	19	12	8.5	
	M	N	23 00 35	18			
	M	Z	23 00 41	18			
» 22	iP	z'	23 08 16	1.0			0.1
i	z'	23 08 30	1.5				0.2
» 22	iP	z'	23 58 09	0.8			0.1
i	z'	23 58 16					Crète. Compression.
» 23	iP	z'	00 55 43				
» 23	eP	z'	01 38 40				
» 23	iP	z'	04 13 52				
» 23	iPKP	z'	07 40 07	1.0			0.05
i	z'	07 40 46					Nouvelle Zélande.
» 23	iP	z'	13 43 05				
i	z'	13 43 53					
» 23	iP	z'	15 21 41				
i	z'	15 21 43					Proche.
i	z'	15 22 37	0.5				0.05
» 23	iPKP	z'	18 36 24				
» 23	iP	z'	23 11 36	0.9			0.05
i	z'	23 11 51					Kamtchatka.
iPeP	z'	23 12 36					
» 24	iP	z'	14 38 35	1.0			0.2
i	z'	14 38 48					Iles Riou-Kiou. Compression.
iPeP	z'	14 39 03					
iPP	z'	14 41 09					
» 24	iP	z'	15 59 21				
i	z'	15 59 24	0.7				0.1
» 24	iP	z'	17 56 03	1.0			0.1
» 24	eP	E	18 54 22				
iPKP	z'	18 58 11					
i	z'	18 58 18	0.9				△ ~ 12200 km. ~ 110°. Nouvelle Bretagne.
iPP	EZ'	18 58 46					
i	z'	18 59 11					Magn.=7.
e	E	19 06					
M	E	19 39 26	26	58			
M	E	19 45 38	22	57			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Déc. 24	iP i i	z' 22 01 26 EZ' 22 02 21 z' 22 03 26		s μ μ μ					Compression.
» 24	iSS eSSS eL M	E 22 11 32 E 22 16.0 E 22 36 E 22 52 10	18	3.4					Nouvelle Bretagne. Réplique.
» 25	iP i	z' 00 43 31 z' 00 43 42	0.8		0.05				Kamtchatka. Compression.
» 25	eSKS eSS eL M M	E 02 54 E 03 03 32 E 03 18 E 03 34 12 23 E 03 40 (59) 18	7.1 6.4						Nouvelle Bretagne. Réplique.
» 25	e(L) M	E 03 55 E 04 32 24	17	4.6					Nouvelle Bretagne. Réplique.
» 25	i(P)	z' 09 01 46							
» 25	iP	z' 09 56 31	1.0		0.2				Kamtchatka. Compression.
» 25	iP	z' 10 08 58							
» 25	iP	z' 12 34 47	0.9		0.05				
» 25	iP	z' 18 47 51	0.7		0.05				
» 25	iP i i iPPP e iS eSS eSS e e e eLg e(Lg) M M M M	zz' 22 31 26 z' 22 31 28 z' 22 31 29 0.7 z' 22 34 10 N 22 38 18 EN 22 38 28 8 EZ 22 41 (59) N 22 42 13 Z 22 42 49 Z 22 46 51 N 22 48 30 E 22 48 51 Z 22 53 50 20 N 22 56 21 13 E 22 56 39 14 Z 22 56 42 15		1.1	0.1	△=5400 km.=49°. Pakistan. Magn.=5 3/4.			
					5.2	17			
					16				
» 25	iP i	z' 23 18 15 z' 23 18 25	0.7		0.2				Kamtchatka. Compression.
» 26	iP i	z' 01 04 19 z' 01 04 26	1.0		0.1				
» 26	iP	z' 01 26 50	0.9		0.05				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			Remarques
		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Déc. 26	iP	z' 01 58 44							
» 26	iP	z' 02 13 07							
» 26	iP	z' 02 22 39	0.8						0.1 Dilatation.
» 26	iP	z' 02 58 16	0.8						0.05
» 26	i(P)	z' 02 59 51	0.7						0.1 Dilatation.
» 26	iP	z' 04 15 52	0.9						0.05 Iles Philippines.
» 26	i	z' 04 15 59	1.0						0.1
» 26	iPKP	z' 04 16 10							
» 26	ISKP	z' 04 16 29	1.0						
» 26	iP	z' 07 35 33							
» 26	i	z' 11 33 07							
» 26	IPKP	z' 11 33 17	0.7						0.1
» 26	ISKP	z' 11 35 50	1.2						0.2
» 26	iP	z' 11 45 41							
» 27	iP	z' 00 01 22							
» 27	i	z' 00 01 30							
» 27	i	z' 00 01 48							
» 27	IPP	z' 00 02 41							
» 27	eP	z' 00 51 27							
» 27	iP	NZZ' 01 35 36							
» 27	ipP	EZ' 01 35 46	1.7						2.1
» 27	iPcP	Z' 01 36 32	4						1.5
» 27	eS	E 01 43 32	1.2						0.9
» 27	e	N 01 44							
» 27	e	E 01 47.7							
» 27	eL	EN 01 56							
» 27	M	EZ 02 06 07	17						
» 27	M	N 02 06 36	14						
» 27	iP	z' 06 19 52							
» 27	i	z' 06 20 05							
» 27	iP	z' 08 00 31	0.8						0.05
» 27	iP	z' 18 54 20							
» 27	i	z' 18 54 30							
» 28	iP	z' 00 17 08	0.9						0.05 Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 28	iP	z' 05 03 38	0.9			0.5	△~5200 km. ~47°. Alaska.
	i	z' 05 03 56					
	i	z' 05 04 25					
	eS	E 05 10.5					
	eSS	E 05 14					
	M	E 05 19 30	22	5.8			
	M	E 05 23 20	16	2.9			
» 28	iP	z' 05 34 40	0.9			0.1	Réplique du précédent.
	i	z' 05 34 43					
» 28	iP	z' 09 29 14					
» 28	iP	z' 15 02 15	0.9			0.2	Mindanao.
	i	z' 15 02 19					
	i	z' 15 02 40	1.0			0.2	
» 28	iP	z' 15 14 19	0.6			0.05	△=10000 km.=90°. Mindanao.
	i	z' 15 14 32	1.4			0.5	Magn.=6 1/2.
	e	E 15 16 39					
	e(PP)	Z 15 18					
	e	E 15 20 34					
	eSKS	E 15 24.6					
	eS	NZ 15 25 10	14		2.2		
	i	E 15 25 20					
	e	E 15 30 33					
	e	EZ 15 36.5					
	eL(Q)	N 15 38					
	M	N 15 55 15	18				
	M	E 15 59 15	19	28			
	M	M 15 59 20	19				
	M	N 16 03 17	19				
» 28	iP	z' 15 28 17					
	i	z' 15 28 30					
	i	z' 15 28 46	1.5			0.3	
» 28	iP	z' 17 48 03					
	i	z' 17 48 26					
» 28	iP	z' 18 49 18					Pakistan.
	i	z' 18 49 26	0.9			0.05	
	e(SS)	N 19 00 33					
	e(SS)	E 19 00 39					
	eLR	N 19 04.4					
	eL	E 19 07.8					
	M	N 19 14 27	15				
	M	Z 19 14 30	15				
	M	E 19 14 34	15	4.8			
» 29	iP	z' 02 19 16	1.4			0.6	△=6550 km.=59°.
	iP	z' 02 19 20	{1.5}			0.9	Kamtchatka.
	i	z' 02 19 27	1.4			1.7	Dilatation.
	iPPP	N 02 22 57				1.0	Magn.=6 1/4.
	iS	z' 02 27 25	7	2.5	2.1	1.3	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 29 (cont.)							
	e	z 02 27 53					
	eSS	N 02 31 25					
	e	E 02 33 09					
	eLR	E 02 37					
	eL	NZ 02 39					
	M	E 02 47 47	16			5.9	
	M	N 02 48 28	20			3.6	
	M	N 02 52 23	15			4.3	
	M	Z 02 52 42	16			4.4	
» 29	iP	z' 09 30 51	1.0			0.1	Formose.
	i	z' 09 30 58					
	i	z' 09 31 13					
	eL	N 09 58.8					
	eL	E 10 02.4					
	M	N 10 05 42	15			2.1	
	M	E 10 07 11	17			0.9	
	M	Z 10 07 14	17			1.5	
» 29	iP	z' 11 59 56	0.7			0.05	
» 29	iP	z' 12 27 05					Kamtchatka.
» 29	iP	z' 12 29 36					Kamtchatka.
» 29	iP	z' 12 34 45					
» 29	i(P)	z' 17 44 41					
	i	z' 17 45 05					
	e(SS)	N 17 53 32					
	e	N 17 54 53					
	eL	N 17 56.7					
	M	EN 17 59 27	15			1.7	
	M	Z 18 03 23	9			1.9	0.9
» 29	iPKP	z' 23 39 36					
	i	z' 23 39 37	0.7			0.1	Iles Fidji. Profond.
	isPKP	z' 23 42 19				0.2	
	isKP	z' 23 42 22	1.2				
» 30	iP	z' 06 26 53					
	i	z' 06 27 09					
» 30	i(P)	z' 06 31 29					
	i	z' 06 34 31					
» 30	iP	z' 06 53 13				0.9	
	i	z' 06 53 28				0.05	Alaska.
» 30	iP	z' 12 19 43	1.0			0.05	△=9700 km.=87°. Costa Rica.
	eSKS	E 12 30 18					
	eS	N 12 30 18					
	e	EN 12 31 26					
	e	EN 12 34 07					
	e	E 12 36 11					
	eLQ	N 12 42.6					
	eLR	EZ 12 47					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. (cont.)	M	N	h	m	s	s	μ
	M	Z	12	58	43	18	1.2
	M	E	12	59	18	17	1.2
» 30	e	N	13	24	56		
	eL	EN	13	43			
	M	N	13	51	35	19	1.1
	M	E	13	53	24	21	1.3
» 30	iSKP	z'	18	49	36	1.5	
	iP	z'	19	56	47		0.2 Iles Fidji. Profond.
» 30	i	z'	19	56	54		
	iP	z'	01	50	02	1.5	
» 31	eL	N	12	50			
	M	E	12	51	39	18	1.3
	M	N	12	56	30	14	0.5
	M	Z	12	57	46	17	1.5
» 31	iP	z'	14	55	11	0.6	
	i	z'	14	55	21		0.2 Crète.
	i(PoS)	z'	15	01	41		Compression.
	i	z'	15	02	20		Prémonitoire du suivant.
	eLR	EN	15	03			
	e	N	15	06	38		
	M	E	15	07	20	13	5.8
	M	Z	15	09	47	11	1.8
	M	N	15	09	50	11	2.2
	iP	z'	17	25	13	0.9	
» 31	i	z'	17	25	45	1.0	0.1 △=3700 km.=33°.
	i	z'	17	26	50	1.3	Crète.
	eS	EN	17	30	32		
	i	z'	17	31	07		
	M	E	17	37	23	14	9.2
	M	Z	17	39	48	11	2.9
	M	N	17	39	51	11	3.2
	eP	z'	20	05	14		Crète.
» 31	iP	z'	21	53	46	0.8	
	ePPP	EN	21	57	28		0.1 △~6700 km.~60°.
	e	Z	21	57	38		Iles Kouriles.
	eS	N	22	02.0			Magn.=5 3/4.
	eSS	N	22	06	09		
	eSSS	Z	22	08	31		
	eL	EN	22	11			
	M	N	22	18	22	25	4.3
	M	E	22	19	38	25	6.4
	M	Z	22	19	45	25	6.0