



69 d

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

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

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

μ^2 = l'amortissement du séismomètre,

k_g = le coefficient de transfert,

L = la longueur réduite du pendule,

D = la distance de la lentille du galvanomètre au papier enregistreur,

V_{\max} = l'amplification dynamique maximum.

	Date 1952	T_0 sec	T_1 sec	μ^2	k_g 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- Z	8 janv.	1.4	0.3	approx. critique	22000	12.2	99	8500
Coulomb	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, sPP, sPS, sSP=ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rg=onde continentale de Rayleigh.

M=mouvement maximum dans la phase principale.

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

M[W₂]=mouvement maximum des ondes W₂.

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

M[W₃]=mouvement maximum des ondes W₃.

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

e=début peu marqué d'une phase.

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

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

A_E=composante de A dans la direction de l'E-W.

A_N= » » » » » du N-S.

A_Z= » » » » » verticale.

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

μ=micron=0.001 mm.

()=incertain.

Δ=distance épacentrale en kilomètres et en degrés géocentriques.

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

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

Les phases ont été identifiées à l'aide des tables de Gutenberg-Richter, *On Seismic Waves*, Gerl. Beitr.z.Geophysik, Vol. 43, 1934, et de Jeffreys-Bullen, *Seismological Tables*, Brit.Ass. for the Advancement of Science, London 1940. 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

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Janvier 3	iP	z'	18	42	22				
» 4	iPKP	z'	06	06	44	0.6			△ ~ 14400 km. ~ 130°. Iles Loyauté.
	iPKS	EZ'	06	10	08			0.05	
	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		0.05	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				Alaska.
	i	z'	04	11	44	0.5		0.05	
» 8	iP	z'	03	21	38	0.7		0.1	
» 8	iP	z'	21	38	40				
» 8	iP	z'	23	19	16	0.5		0.05	
	i	z'	23	19	25				
» 9	iP	z'	22	49	12	0.5		0.1	
» 10	iP	z'	02	35	24	0.5		0.05	
» 10	i(P)	z'	02	37	39				
» 10	iP	z'	04	58	40				
» 10	iP	z'	08	20	43	0.5		0.1	
» 10	iP	z'	19	46	09	0.5		0.05	
» 10	iPKP	z'	23	29	29				Iles Loyauté.
» 11	iP	z'	04	15	00	0.9		0.2	Nouvelle Guinée.
	iPKP	z'	04	19	03	0.7		0.1	
	ePKKP	z'	04	30	07				
» 11	iP	z'	07	13	09	1.0		0.3	Iles Kouriles. Compression.
	ipP	z'	07	13	27				
» 12	iP	z'	03	26	20	0.5		0.1	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. 12	iP	z'	20	21	42	0.8			(△ ~ 6900 km. ~ 62°). Iles Aléoutiennes. Dilatation. Magn. = 6 1/4.
	i	z'	20	21	46	0.9		0.3	
	iPcP	z'	20	22	27			1.4	
	e	NZ	20	25	40				
	eS	E	20	30.0					
	ePS	Z	20	30.3					
	e	N	20	30	33				
	e	Z	20	31	17				
	eScS	N	20	31	33				
	e	Z	20	32	35				
	e	N	20	33	17				
	e	N	20	34	40				
	eL	N	20	38.4					
	eL	NZ	20	41.4					
	M	N	20	49	34	18	12		
	M	Z	20	49	46	18		19	
	M	E	20	53	35	17	13		
» 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 5		0.4	△ = 8350 km. = 75°. Formose. Magn. = 7.
	iPcP	NZ'	04	15	38		5.2		
	i	Z	04	15	45				
	i	Z'	04	16	32				
	e	Z	04	17	10				
	iPP	N	04	18	14				
	e	E	04	20.0					
	e	N	04	21	14				
	iS		04	24	57	17 14	12	14	
	i(SKS)	EZ	04	25	29				
	e	E	04	27	19				
	e(SS)	N	04	29	10				
	e	NZ	04	31	29				
	e(SSS)	N	04	33	28				
	e	Z	04	36.6					
	eLR		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		38	
	M	E	04	53	07	16	61		
	M	Z	04	53	09	15		47	
	M	N	04	56	32	16		48	
	M	Z	04	57	14	14			
» 13	iP	z'	22	44	53	0.5		0.05	Kamchatka.
» 14	iP	z'	00	09	50			0.2	
	i	z'	00	10	11	0.9			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Jan. 14	eP	z' 02 19 17					
» 15	iP	z' 02 41 50					△=6900 km.=62°. Birmanie.
	iPP	z' 02 44 08					
» 16	iP	z' 16 20 15					
» 16	eP	z' 23 59 33					(Grèce).
» 19	iP	z' 07 25 40					△=7000 km.=63°. Iles Aléoutiennes. Magn.=5 3/4.
	eS	N 07 34 09	10		0.7		
	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		1.4		
	M	Z 07 58 44	14			0.8	
	M	N 08 05 29	14			0.9	
» 19	eP	z' 23 21 13					Atlantique Nord.
» 20	iP	z' 05 55 57					
» 20	iPKP	z' 08 20 39	0.6			0.05	Au S des Iles Macquarie.
» 20	iP	z' 10 17 44	0.5			0.05	Compression.
	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			2.0	
	M	N 10 47 25	22		1.0		
» 20	iP	z' 14 52 35					Mer d'Arabie.
	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		1.3		
	M	E 15 21 37	16	1.7			
	M	Z 15 22 45	17			1.7	
» 20	iP	z' 18 11 42					
» 21	iP	NZZ' 03 53 02	8		0.8	1.7	△=6700 km.=60°. H=60 km. Iles Aléoutiennes. Magn.=6 1/4.
	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			1.1	
	ePS	Z 04 01 32					
	e	N 04 02 30					
	e	Z 04 02 35					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Jan. 21 (cont.)	e	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		4.7		
	M	Z 04 21 52	21			9.1	
	M	E 04 22 31	18	5.7			
	M	E 04 27 59	16	5.2			
» 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			0.4	Désert de Gobi. Compression.
	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					Iles Aléoutiennes. Dilatation.
» 24	eP	z' 17 10 30					
» 26	iP	z' 05 00 57					Iles Aléoutiennes. Dilatation.
» 26	iP	z' 07 32 51	0.4			0.05	Compression.
» 26	iP	z' 09 40 54	0.5			0.05	
» 27	iP	z' 01 56 46	0.5			0.05	
	i	z' 01 57 38					
» 27	iP	z' 04 27 33	0.5			0.05	
» 27	iP	z' 06 21 49	0.4			0.05	
	i	z' 06 22 35	0.5				
» 27	iP	z' 07 43 55	0.4			0.05	Compression.
» 27	eP	z' 08 08 37					
» 27	iP	z' 09 24 54	0.6			0.05	Chine.
» 27	eP	z' 09 34 22					
» 28	iP	z' 00 41 33					
» 28	iPKP	z' 16 19 19	0.5			0.05	Nouvelle Zélande.
» 29	iP	z' 01 08 10					△=9400 km.=84° 1/2.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan. 29 (cont.)	iPcP	z'	01	08	13	0.7		0.1	Iles Philippines.
	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		0.8	
	M	E	01	50	22	16	1.8		
» 30	iP	z'	07	12	40	0.8		0.2	Iles Kouriles. Compression.
» 30	eL	E	13	26.8					
	M	E	13	27	25	21	0.7		
» 30	eL	EN	14	33					
	M	E	14	37	14	18	0.7		
» 31	iP	z'	08	17	40	0.6		0.2	Iles Bonin. Dilatation.
» 31	iPP	z'	08	42	18	1.2		0.2	Au S des Iles Fidji. PP: compression.
» 31	iP	z'	15	43	32	0.5		0.05	Dilatation.
» 31	iP	z'	19	20	50	0.5		0.05	
» 31	iP	EZZ'	20	29	15	1.0		1.8	$\Delta = 9300 \text{ km.} = 84^\circ$. Mexique. Compression. Magn. = 6 3/4—7. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	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		1.7	
	iS	E	20	39	37	8	4.4		
	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		3.8		
M	N	21	04	41	24		1.9		
» 31	iP	zz'	21	06	39	1.0		0.2	$\Delta = 8200 \text{ km.} = 74^\circ$. Afrique Centrale. Compression. Magn. = 6 1/4.
	iPcP	z'	21	06	50	1.0		0.4	
	i	N	21	07	20				
	e	E	21	07	33				
	ePP	N	21	09	22	5		1.0	
	eS	N	21	16	(06)	10		1.7	
	eS	E	21	16	12	10	3.4		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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		3.3	
	M	Z	21	37	54	17		2.4	
	M	E	21	39	20	19	7.4		
	M	N	21	39	45	16		3.4	
M	Z	21	43	03	15		2.2		
Février 1	iP	z'	07	21	02	0.5			0.05
» 2	iP	z'	10	30	05				Iles Aléoutiennes. Compression. Iles Santa Cruz.
» 3	eL	N	00	01					
	M	E	00	05	22	23	1.1		
» 3	M	N	00	07	18	22		1.0	
	iP	z'	01	25	20				
» 3	e(L)	N	01	44					Chine. Compression.
	M	N	01	45	53	20		0.8	
	M	E	01	49	52	14	1.1		
» 3	iP	z'	20	50	40				Mer Egée.
» 4	iP	z'	03	27	30				
» 5	iP	z'	01	36	31	0.5			0.05
» 5	iP	z'	02	56	51	0.5			0.05
» 5	iP	z'	04	03	13	0.5			0.05
» 6	iP	z'	05	35	55				$\Delta = 5700 \text{ km.} = 51^\circ 1/2$. Désert de Gobi. Compression.
	eS	E	05	43	15				
	eScS	E	05	45	47				
	eL		05	52					
	M	N	05	54	42	17		3.3	
» 6	M	Z	05	57	49	12		2.6	
	M	E	05	57	58	13	3.6		
	eP	z'	15	55	38	0.5				0.05
» 9	eP	z'	15	55	38	0.5			0.05
» 10	iPKP	z'	05	46	19	0.5			0.05
» 10	iP	z'	06	00	08	0.5			0.05
» 10	iP	EZZ'	06	11	52	0.5			0.4 1.1 $\Delta = 800 \text{ km.} = 7^\circ$. Région de Jan Mayen. Compression. Voir remarque sur le séisme du 28 avril à 01.17.
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Fév. 10 (cont.)	eSS	N	06	13	23				
	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			13
	i	Z'	06	17	45				
» 10	iP	Z'	06	28	34				
	i	Z'	06	29	10				
	i	Z'	06	30	36				
» 10	iP	Z'	06	41	22				
	i	Z'	06	41	30	0.5		0.05	
	i	Z'	06	42	53				
	i	Z'	06	46	48				
» 10	iP	Z'	14	44	40				
	eP	Z'	14	50	34				
» 10	i	Z'	14	50	55				
	i	Z'	14	50	57	0.5		0.05	
	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	
	iP	Z'	01	28	47	0.7		0.05	Iles Aléoutiennes.
» 11	iP	Z'	02	42	16				
	i(P)	Z'	02	42	58	0.5		0.1	Appartient au précédent?
» 11	iP	Z'	07	13	21	0.6		1.1	$\Delta = 10550$ km. = 95° .
	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				3.0
	iS	N	07	23	33	5			
	iS	E	07	23	38	6	3.3		
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Fév. 11 (cont.)	esSS	N	07	33	53				
	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
	iP	Z'	10	03	(53)	0.5			0.05
» 11	iP	Z'	14	10	33	0.5			0.05
	iP	Z'	16	40	05				Dilatation.
» 11	i(pP)	Z'	16	40	28				
	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 $\Delta = 12000$ km. = 108° .
	iPP	Z'	20	34	21	1.0			0.05 Mer de Bismarck.
	iPKKP	Z'	20	44	59	0.5			0.05 Compression.
» 13	iP	Z'	18	09	10				Proche.
	i	Z'	18	10	19				
» 14	eP	EZZ'	03	52	10	5	0.6		0.6 $\Delta \sim 11600$ km. $\sim 104^\circ$.
	i	Z'	03	52	13	0.5			0.1 Mer de Flores.
	e	E	03	52	28				Compression.
	e	N	03	52	40				Magn. = $7-7 \frac{1}{4}$.
	e	Z	03	52	53				La phase de i_z 04.08.37
	i	NZ'	03	53	50				est possiblement la phase
	i	EN	03	54	15				de P d'un autre séisme.
	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)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Fév. 14 (cont.)	e	N	04	07	38				
	e	N	04	08	24				
	i	Z'	04	08	37				
	e	Z	04	09	20				
	e	N	04	09	32				
	e(SS)	EN	04	10	58				
	ePcPPKP	EN	04	12	29				
	e	Z	04	12	39				
	i	N	04	13	39				
	i	EN	04	13	55				
	e	EN	04	14	09				
	eScSScS	EN	04	16	03				
	e	N	04	16	16				
	e	Z	04	16	46				
	e	N	04	17	34				
	eL		04	29					
	M	N	04	41	50	20		40	
	M	E	04	44	16	22	130		
	M	Z	04	44	21	23		76	
	eW ₃	E	07	47					
» 14	iP	Z'	19	30	48	0.5		0.05	Japon. Compression.
» 14	iP	Z'	21	15	19				△ = 9450 km. = 85°. NW de la Colombie.
	i	Z'	21	15	43	1.0		0.2	
	i	Z'	21	16	32				
	iS	E	21	25	43	6	0.7		
	e(S)	N	21	25	47	8		1.9	
	e	N	21	25	55				
	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	2.0		
	M	N	21	49	32	22		1.4	
	M	E	21	52	33	19	1.9		
	M	N	21	55	52	17		0.8	
» 15	iP	Z'	08	11	10	0.5		0.05	
	i	Z'	08	11	22				
» 16	iP	Z'	13	44	23	0.5		0.05	
» 16	iP	Z'	21	53	53				Dilatation.
	i	Z'	21	54	30				
» 17	iP	Z'	17	13	25	0.5		0.05	
» 17	eS	N	17	58	33	10	0.6		Golfe de Californie.
	e	N	18	09	49				
	e	E	18	09	53				
	eL		18	16					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
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			1.7
» 18	iPKP	Z'	01	32	52				
	eL	EN	02	38					Iles Auckland.
» 18	eL	E	04	19					Ondes faibles.
» 18	iP	Z'	07	35	30				Iles Bonin.
» 18	eL	EN	09	52					Ondes faibles.
» 18	iP	Z'	17	39	24	0.4		0.05	Dilatation.
» 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	0.5		0.1	
	i	Z'	17	21	23				
» 24	iP	Z'	17	26	42	0.5		0.05	Compression.
» 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)			Période T s	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ					
Fév. 25 (cont.)	iPKS	01	39	27	9	0.7			Profondeur légèrement meure à la normale.				
	iPKS z'	01	39	38									
	e	01	40	(01)									
	e EN	01	40	50									
	iPPP Z	01	41	03									
	eSKS N	01	43	12									
	e E	01	43	35									
	eSKKS N	01	45	11									
	e E	01	46	25									
	i Z	01	47	24									
	e EN	01	47	34									
	ePS N	01	48	09									
	ePPS E	01	50.0										
	e N	01	53	30									
	i E	01	53	46									
	iSS E	01	55	26									
	e N	01	55	38									
	e Z	01	56	15									
	e N	01	56	34									
	i EN	01	57	51									
	e N	01	58	51									
	e EZ	01	59	34									
	e E	02	04	56									
	e E	02	06	43									
	e N	02	07	18									
	eLQ E	02	09.5										
	eLR NZ	02	16										
	M E	02	22	46						24	7.2		
	M N	02	26	32						23		7.5	
	M Z	02	26	46						22			13
	M E	02	33	36						21	9.5		
	M Z	02	33	43						21			11
	M N	02	33	49						21		7.3	
» 25	iPKP z'	02	14	42					Ples Tonga. Réplique du p cédent.				
» 25	iP z'	18	52	14					Japon.				
	i z'	18	52	27									
» 26	ipP z'	11	45	42	1.1		0.3		△ = 11400 km. = 102° 1/2. H = 250 km. Amérique du Sud. Interruption 11.40—11.45.				
	i z'	11	47	31	1.0	1.8	0.2						
	iPP EZ'	11	48	51									
	i z'	11	49	37	7								
	i E	11	50	09									
	esPP N	11	50	19									
	iPPP EN	11	51	10									
	iSKS E	11	54	50	12	7.6							
	i z'	11	54	55									
	iS N	11	56	03	8	2.2							
	e E	11	56	40									
	epS E	11	57	26									
	isS N	11	57	51									
	iPS E	11	58	13									
	eSPP N	11	58	33									
	ipPS E	11	58	55									

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques						
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ							
Fév. 26 (cont.)	e E	11	59	55	20	6.2									
	e N	12	00	44											
	e E	12	01	52											
	eSS E	12	03	25											
	eSS N	12	03	33											
	e(PKPPKP) N	12	08	46											
	eLQ N	12	14												
	eLR E	12	18												
	M E	12	23	20						20					
	M N	12	27	37						22		3.6			
	» 26	i(P) z'	12	00						29	0.7			0.1	Possiblement PKKP du séisme précédent.
		i z'	12	00						49					
	» 26	eP z'	15	51						56	1.0			0.1	Nicaragua.
	ePP z'	15	55	16											
» 27	iP z'	04	13	20											
» 27	iP z'	04	58	46											
	i z'	04	58	51											
» 27	iP z'	17	08	02	0.6			0.1	Alaska. Compression.						
	i z'	17	08	13											
» 28	iP z'	00	38	37	0.5			0.05	Japon.						
» 28	iP z'	18	56	02	0.5			0.1	Kamtchatka.						
» 29	iP z'	15	14	40	0.4			0.2	Proche. Probablement dans l'Atlantique entre la Norvège et l'Islande.						
	i z'	15	15	00											
	e NZ	15	16	02											
	i(S) z'	15	16	10											
	i z'	15	16	25	0.5			1.0							
	e E	15	16	42											
	e E	15	17	17											
	e NZ	15	17	23											
	e NZ	15	18	16											
Mars 1	iP z'	03	41	51					Atlantique.						
	i z'	03	41	56											
» 1	iP z'	06	17	34	1.0			0.2	Célèbes.						
	i z'	06	18	06											
	i z'	06	18	28											
» 1	eP z'	14	41	31	0.5			0.05							
» 1	iP z'	15	41	24	1.0			0.3	Japon. Compression.						
	i z'	15	41	29											
	eL EN	16	05					2.0							
	M N	16	12	23	20			3.4							
	M Z	16	12	45	20										
	M E	16	13	21	20	2.5									

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars	1 eP	z'	19	44	15				
»	1 iP	z'	21	08	32			0.05	
»	1 eP	z'	21	59	19				
»	2 iP	z'	02	58	12			0.05	Dilatation.
	i	z'	02	59	03				
»	2 eP	z'	04	23	55				Iles Açores.
	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				Nicaragua.
	eL		19	38					
	M	Z	19	44	17	17		4.7	
	M	E	19	44	22	16	4.7		
	M	N	19	44	30	17		2.0	
»	3 eSS	E	07	52	04				Iles Tonga.
	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		1.7	
	M	Z	08	39	37	19		3.0	
»	3 iP	z'	16	34	41	0.5		0.05	
»	3 iP	z'	17	47	40				
»	3 e	E	17	57	16				Nicaragua.
	eL	E	18	27					
	M	E	18	32	49	18	2.4		
	M	Z	18	33	18	20		4.1	
	M	N	18	33	32	18		1.2	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars	4 iP	z'	01	33	05	0.7			
	iP		01	33	14				0.4
	iP		01	33	17	0.6			6.8
	iS	z'	01	41	43	7	29	21	$\Delta = 7200$ km. = 65° . Au large du Hokkaido (Japon). Compression. 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				Japon.
	i	z'	03	22	43				
»	4 iP	z'	03	39	35				
»	4 iP	z'	03	52	39				
»	4 iP	z'	04	03	58				Japon.
	i	z'	04	04	03	1.2			0.6
	i	z'	04	04	11	1.0			0.7
»	4 iP	z'	04	21	41	1.2			0.5 Japon. Compression.
»	4 iP	z'	04	31	46				
»	4 eP	z'	05	14	58				
	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.
	i(S)	z'	06	29	02				
»	4 iP	z'	06	40	39				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars	4 iP	z'	06	58	39	0.6		0.05	
»	4 iP	z'	07	11	58	0.5		0.05	
»	4 iP	z'	07	16	35				Indonésie.
	i	z'	07	16	45	0.8		0.3	
»	4 iP	z'	08	14	59				(Japon).
	i	z'	08	15	00	0.5		0.1	
»	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	z'	14	30	07				Japon.
	i	z'	14	30	16				
»	4 eP	z'	14	51	22				
»	4 iP	z'	14	56	16				
»	4 iP	z'	16	41	22	0.7		0.5	$\Delta = 7150$ km. = $64^\circ 1/2$. Japon. Magn. = $6 1/2$.
	i	z'	16	41	39				
	i	z'	16	42	30				
	iS	EN	16	49	59	5		3.4	
	e(ScS)	N	16	51	17				
	e	N	16	52	25				
	eSS	N	16	54	30				
	e	Z	16	55.5					
	eL	E	17	00					
	e(L)	N	17	05					
	M	E	17	07	03	24	12		
	M	Z	17	12	14	19		9.0	
	M	N	17	13	30	16		5.7	
»	4 iP	z'	17	28	21				Japon.
	i	z'	17	28	23	0.6		0.1	
»	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	z'	19	49	15	0.8		0.3	Iles Salomon.
	i	z'	19	49	22				
	e(PP)		20	00	14	10	0.8	0.7	
	e		20	00	50				
	e	E	20	01	44				
»	4 iP	z'	20	06	41				$\Delta = 7000$ km. = 63° . Japon.
	i	z'	20	06	44	0.9		1.0	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars (cont.)	4 e(P)	EN	20	06	50				Compression. Magn. = $6 3/4$.
	i	Z'	20	06	53				
	i	NZ	20	08	(02)				
	e	N	20	08	47				
	ePP	EZ	20	09	21				
	ePPP	N	20	10	22				
	ePcS	N	20	11	35				
	e(PcS)	E	20	11	40				
	iS	EN	20	15	09	9	5.6	5.0	
	e	Z	20	15	17				
	iPPS	N	20	15	51				
	i	E	20	16	(02)				
	iScS	EN	20	16	32				
	i(ScS)	Z	20	16	43				
	i	E	20	17	00				
	eSS		20	20	(02)				
	e	Z	20	21	55				
	eSSS	N	20	22	20				
	e	E	20	23	23				
	e	Z	20	24	13				
	e	E	20	26	28				
	eL	N	20	28					
	eL	EZ	20	31					
	M	N	20	38	49	16		26	
	M	Z	20	38	51	15		32	
	M	E	20	38	57	18	37		
»	4 iP	Z'	20	32	32				Japon.
»	4 iP	Z'	20	54	17				Japon.
	i	Z'	20	54	21				
	i	Z'	20	54	27	0.6		0.1	
»	4 iP	Z'	20	59	42				Japon.
	i	Z'	20	59	49				
	i	Z'	20	59	53	0.7		0.1	
»	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	Z'	01	30	43				Japon.
	i	Z'	01	30	53				
	ePcP	E	01	31	29				
	e	N	01	50	35				
	eL	EN	01	55					
	M	N	02	01	14	19		1.4	
	M	Z	02	02	59	20		2.7	
	M	E	02	03	52	16	1.4		
»	5 iP	Z'	02	07	42				
»	5 iP	Z'	03	35	39				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Mars 5	iP	03	59	32	0.7				$\Delta = 7000$ km. = 63° . Japon. Magn. = $6 \frac{1}{4}$.	
	i	03	59	45	8	0.7	0.6	0.3		
	ePcP	Z	04	00	09			2.0		
	e	E	04	00	39					
	e	Z	04	02	26					
	iS	Z	04	06	16					
	i	EZ	04	08	(02) 11	10	4.1	3.5		1.4
	iPS		04	08	24					
	iScS	NZ	04	09	24					
	eSS	EN	04	12	34					
	e	Z	04	12	43					
	e	Z	04	15	(02) 10					
	eSSS		04	15	10					
	e	E	04	19.0						
	eL	EN	04	21						
	eL	Z	04	24						
	M	N	04	31	44	15	11			
	M	E	04	32	18	14	12			
	M	Z	04	32	21	13		11		
»	5 iP	Z'	04	53	05			0.1	(Japon). Dilatation.	
»	5 iP	Z'	05	07	38				(Japon).	
	i	Z'	05	07	47			0.1		
»	5 iP	Z'	05	48	00			0.1	Japon.	
	i	Z'	05	48	10					
	eL	EN	06	11						
	M	N	06	19	13	17	0.9			
	M	Z	06	20	22	16		1.0		
»	5 iP	Z'	07	42	15			0.05	$\Delta = 7100$ km. = 64° . Japon.	
	i	Z'	07	42	28					
	eS	N	07	50	47					
	e	E	07	51	26					
	eScS	N	07	52	12					
	e	NZ	08	00	07					
	eL	E	08	02						
	M	Z	08	13	37	19		2.7		
	M	E	08	14	11	18	1.2			
	M	N	08	14	31	15		1.0		
»	5 iP	Z'	08	15	24				(Japon).	
»	5 iP	Z'	09	27	32				$\Delta = 7000$ km. = 63° . Japon.	
	i	Z'	09	27	35	1.0		0.2	Magn. = 6.	
	e	Z	09	27	51					
	ePP	N	09	30	05					
	e(PP)	E	09	30	10					
	e	N	09	30	43					
	iS	EN	09	36	(02) 9	2.7	2.2			
	iPS	E	09	36	22					
	iPPS	N	09	36	28					
	i	N	09	36	55					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars (cont.) 5	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	14		
	M	N	09	55	10	18		6.1	
	M	Z	09	59	53	17			9.5
»	5 iP	Z'	09	32	39	0.6			0.1 Japon. Compression.
	i	Z'	09	32	48				
»	5 i(P)	Z'	09	36	14				
»	5 iP	Z'	09	57	06				(Japon).
	e(L)	EN	10	22					
»	5 iP	Z'	11	01	16	1.0			0.2 Japon. Compression.
	i	Z'	11	01	23				
	i	Z'	11	02	04				
	e(L)	E	11	28					
	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 $\Delta = 7000$ km. = 63° . Japon. Dilatation. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ — $6 \frac{1}{2}$.
	i	Z'	16	04	52				
	e	Z	16	05	04				
	i	Z'	16	05	08				
	iPcP	Z'	16	05	22				
	e	E	16	05	41				
	ePPP	N	16	08	40				
	i(PPP)	E	16	08	48				
	iS		16	13	10	9	3.8	3.2	1.6
	e(PPS)	N	16	13	52				
	iScS	E	16	14	38				
	e	Z	16	15	47				
	e	E	16	16	35				
	e	E	16	18	43				
	eSSS	N	16	20.0					
	e(SSS)	Z	16	20	26				
	e	N	16	21	18				
	e	N	16	23	16				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Mars (cont.)	eLR	E	16	24							
	eL		16	26							
	M	N	16	35	14	16	12				
	M	E	16	37	10	17	18				
	M	Z	16	37	22	15		22			
»	5	iP	Z'	17	05	22					
»	5	iP	Z'	17	18	28			Japon. Compression.		
»	5	iP	Z'	18	08	06	0.5		0.05	Japon.	
			i	18	08	23					
		eL	EN	18	31						
		M	N	18	38	43	17	1.8			
		M	E	18	40	41	16	1.9			
		M	Z	18	40	45	15		2.2		
»	5	eP	Z'	20	51	34			Océan Indien.		
»	5	iP	Z'	22	50	30			Compression.		
»	5	iP	Z'	22	56	27				Japon.	
			i	22	56	28	0.5		0.05		
			i	22	56	48					
»	6	eP	Z'	03	23	15			Tibet.		
»	6	iP	Z'	05	00	48	0.6		0.1	Compression.	
			i	05	01	52					
»	6	iP	Z'	09	21	02	0.5		0.1	Tibet.	
»	6	iPKP	Z'	09	53	51					Nouvelle Zélande.
			i	09	53	53	0.6		0.2		
			i	09	54	07					
»	6	iP	Z'	10	21	20	0.5		0.05		
»	6	iP	Z'	12	20	40	0.5		0.05	Compression.	
»	6	eP	Z'	18	07	24	0.5		0.05	Japon.	
			i	18	07	33					
		eL	EN	18	31						
		M	Z	18	39	37	17		0.9		
		M	N	18	39	43	17				
		M	E	18	39	53	16	0.7	0.5		
»	6	iP	Z'	19	21	03				Japon.	
			e	19	31	(01)					
		eL(R)	N	19	40						
		M	E	19	47	47	17	0.6			
		M	N	19	50	10	21		0.4		
»	6	iP	Z'	21	29	33				Tibet.	
		eLR	EN	21	46						
		M	N	21	50	12	20		0.7		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Mars (cont.)	M	Z	21	54	11	18				
	M	E	21	54	39	15	0.3		0.3	
»	6	iP	Z'	22	09	11	0.5			0.05
»	6	eP	Z'	23	08	24				Japon.
			eL	N	23	26				
		eL	E	23	30					
		M	E	23	34	30	19	0.7		
		M	N	23	37	50	15		0.4	
»	7	iP	Z'	01	43	59				Japon.
			i	Z'	01	44	01	0.6		0.05
		eLR	E	02	02					
		M	E	02	10	51	17	0.6		
		M	N	02	16	14	19		0.6	
»	7	iP	Z'	02	27	44				Dilatation.
»	7	eP	Z'	04	02	54				Japon.
			i	Z'	04	03	03	0.5		0.05
		e(L)	E	04	26					
		M	E	04	27	32	22	0.5		
		M	N	04	32	43	17		0.6	
		M	Z	04	36	23	16			1.0
		iP	EZZ'	07	43	23	1.0	0.9		0.5	$\Delta = 7300 \text{ km.} = 66^\circ$.
i	Z'	07	43	33	6		1.6	Japon.		
i	Z'	07	43	45					Compression.	
e	Z	07	44	07					Magn. = 6 1/2.	
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		34			
M	E	08	11	14	17	46				
M	E	08	12	34	14	50		41		
M	Z	08	13	27	17					
M	N	08	13	49	13		56			
»	7	iP	Z'	07	48	19				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Mars	7	iP	z'	09	55	03	0.1	2.2	1.7	(Δ=7200 km.=65°). Japon. Compression.
				09	55	14				
		eS	N	10	03	42				
				eL	EN	10					17
		M	E			10					26	36
				M	Z	10					27	39
M	N	10	28			02				
		»	7	iP	z'	11	54	53	0.05	0.7	Japon. Compression.
11	55					04				
i	z'			11	55	12				
				eL(R)	Z	12	13			
eL	EN					12	17			
				M	E	12	24	50		
M	N	12	25			13				
		»	7	iP	z'	18	26	24	0.9	0.5	0.4	Δ=7200 km.=65°. Japon. Compression. Magn.=5 3/4-6.
18	26					33				
i	z'			18	28	18				
				eS	EN	18	35	(01)		
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				
		M	Z	18	57	32				
M	N			18	58	26				
		»	7	iP	z'	19	54	20	1.0	3.4	8.4	Δ=7000 km.=63°. Japon. Compression. Magn.=5 3/4-6.
19	54					26				
i	z'			19	54	33				
				e	N	19	57	53		
e	N					19	59	39		
				eS	E	20	02	49		
eL	EN	20	15							
		M	E	20	24	01				
M	Z			20	26	13				
		M	N	20	26	20				
»	8			iP	z'	01	12	10	0.5	0.1	0.1	Iles Mariannes. Dilatation.
		iP	z'			04	42	20		
				iP	z'	06	13	09		
		iP	z'			07	07	57		
				iP	z'	07	11	42		
		i	z'			07	11	51		
iP	z'			07	39	51				
		i	z'	07	40	26				



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Mars	8	iP	z'	07	54	43	15	4.9	2.3	Région de Jan Mayen.
				eP	E	11					36	05
		e	NZ			11					39	21
				M	N	11					43	47
		M	E			11				
				M	Z	11				
		iP	z'			11					40	00
				i(P)	z'	11					44	48
		iP	z'			13					42	15
				eP	z'	18					19	57
		iP	z'			18					50	01
				i	z'	18					50	09
i	z'	18	50			17				
		eL	EN	19	22					
M	E			19	31	14				
		M	N	19	32	17				
eP	z'			01	22	53				
		iP	z'	04	15	38				
eP	z'			04	51	35				
		ePcP	z'	04	54	29				
eL	E			05	01					
		M	E	05	02	53				
M	N			05	06	19				
		iP	z'	05	47	30				
iPP	z'			05	47	39				
		e	E	05	48	(00)				
e	N			05	48	22				
		e(S)	N	05	50	20				
M	N			05	51	37				
		M	E	05	51	58				
eP	z'			08	12	40				
		eL	EN	08	33					
M	N			08	38	15				
		iP	z'	16	47	16				
iP	z'			17	14	08				
		i	N	17	14	34				
iPcP	z'			17	14	54				
		i	Z	17	15	34				
i	EN			17	15	45				
		iPP	ZZ'	17	16	33				
i	z'			17	17	38				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mars (cont.)	i	NZ	17	17	42	17	18	6.3	
	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				
	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				
	M	N	17	39	24				
	M	N	17	41	57				
	M	E	17	42	07				
M	E	17	45	33					
M	N	17	46	21					
M	Z	17	46	24					
»	9	iP	Z'	18	27	30			(Japon).
»	9	iP	NZZ'	20	09	29	0.9	0.3	Alaska-Canada. Compression. Magn. = 5 3/4-6.
i		Z'	20	09	35	0.6			
iPP		Z'	20	11	18	1.2			
e(PPP)		N	20	12	36				
e		E	20	15	(01)				
i(S)		N	20	16	23				
eLR			20	24					
M		E	20	29	11	22			
M		N	20	32	29	22			
M		Z	20	33	46	17			
M	E	20	35	23	13				
»	10	iP	Z'	17	59	10			
e	Z'	17	59	26					
»	10	iP	Z'	18	11	25	1.0	0.8	$\Delta \sim 7300$ km. $\sim 66^\circ$. Au large du Japon. Compression.
i		Z'	18	11	30				
i		Z'	18	11	36				
iPcP		Z'	18	11	50				
i		Z'	18	12	31				
eLR		E	18	32					
eL		N	18	35					
M		E	18	35	27	22			
M		Z	18	42	21	18			
M		N	18	42	33	18			
»	10	iP	Z'	19	13	42			Japon.
»	11	iP	Z'	00	43	04	1.0		Japon. Dilatation.
»	11	eP	Z'	01	44	04	0.5		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z				
Mars	11	iP	Z'	03	14	57	0.7			Dilatation.		
»	11	eP	Z'	03	21	36				Japon.		
»	11	eP	Z'	19	58	57	0.5					
»	11	iP	Z'	20	16	31	0.5					
»	11	iP	Z'	20	47	45	0.6			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						
M		E	21	20	25	15						
M	Z	21	20	30	17							
»	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						
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	iP	Z'	12	17	19	1.0			0.1		
iPP		Z'	12	17	36	1.0						
e		E	12	20	(01)							
eL		N	12	21								
e		NZ	12	22	(01)							
M		Z	12	23	12	15						
M		E	12	23	16	15						
M		N	12	23	52	13						
»		12	eP	Z'	23	04	01					0.1
i			Z'	23	04	09						
i	Z'		23	04	32	0.5						
»	13	iP	Z'	06	35	45				0.05		
i		Z'	06	35	49	0.7						
iPP		Z'	06	36	35							
eLR		EN	06	43								
M		E	06	46	14	14						
M		NZ	06	47	35	13						
»		13	iP	Z'	07	03	05					4.3
i			Z'	07	03	08						

$\Delta = 2100$ km. = 19° .
Près de la côte W de l'Islande.

$\Delta = 3100$ km. = 28° .
Turquie.

Au large du Delta de l'Indus.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Mars 13 (cont.)	i	z'	07	03	15	1.0			
	eLQ	N	07	16				0.2	
	eL	EZ	07	20					
	M	N	07	23	35	22		1.0	
» 13	iP	z'	14	08	18				
	i	z'	14	08	28	0.5			$\Delta = 7800 \text{ km.} = 70^\circ$
	isP	z'	14	09	27			0.1	$H = 195 \text{ km.}$
	e	z	14	13	42				Mer de Chine.
	e	EN	14	13	49				Magn. = 5 3/4.
	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		2.7	
	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		0.1	
» 14	iP	z'	13	41	24				
	i	z'	13	41	25	0.4		0.2	
» 14	iP	z'	18	29	24	0.5		0.1	(Atlantique Nord).
	eL	N	18	48					
	M	N	18	52	10	15		1.7	
	M	E	18	54	49	18		2.0	
» 14	iP	z'	21	05	41	0.6		0.3	$\Delta = 6950 \text{ km.} = 62^\circ 1/2$
	eS	N	21	14	06	11		1.1	Japon. Compression.
	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		5.0	
	M	Z	21	37	43	19		6.0	
» 14	iP	z'	23	35	06	0.4		0.2	Kachemire-Chine.
» 15	iP	z'	05	20	44	0.8		0.1	Célèbes. Compression.
	i	z'	05	21	40				
» 15	iP	z'	11	28	47				$\Delta = 10200 \text{ km.} = 92^\circ$

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Mars 15 (cont.)	i	z'	11	28	51				
	i	z'	11	28	53	0.5			
	iS	EN	11	39	44	8		2.2	1.9
	e(PKKP)	N	11	46	05				0.3
	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		27	
	M	Z	12	12	46	19			13
	M	E	12	13	13	19		19	
» 15	iP	z'	14	17	45				
	i	z'	14	17	50	1.0			0.2
» 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			0.05
	i	z'	10	13	42				Compression.
» 16	iP	z'	13	59	44				Compression.
» 16	iP	z'	17	05	34				Compression.
	i	z'	17	06	05	0.5			0.1
» 16	iP	z'	17	28	50				
» 16	iP	z'	22	19	45	1.0			0.3
	eS	EN	22	28	13	10		0.5	0.3
	eScS	N	22	29	33				$\Delta = 7000 \text{ km.} = 63^\circ$
	eL	EN	22	43					Japon.
	M	NZ	22	50	40	19		2.6	1.5
	M	E	22	51	48	19			1.1
	M	Z	22	53	24	15			
» 17	iP	z'	01	03	46				
» 18	iP	z'	04	07	27	0.5			0.1
									Dilatation.
» 18	e(SKS)	N	04	21	51				
	e	N	04	23	05				Hawai.
	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			0.4
	iPKKP	z'	11	25	22				$\Delta = 13300 \text{ km.} = 120^\circ$
									Iles Santa Cruz. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Mars 18	iP	z'	20	31	36	0.5				
» 19	iP	NZ'	01	33	21	1.1			$\Delta = 3200$ km. = 29° . Turquie. Dilatation.	
	i	z'	01	33	39			0.4		
	i	z'	01	33	47					
	i	N	01	35	18					
	eS		01	38	11	15		1.6		
	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		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		0.9		
	M	N	08	34	22	13		0.9		
» 19	iP	z'	09	14	17					$\Delta = 6800$ km. = 61° . Corée-Mandchourie. Compression. Magn. = $5 \frac{3}{4}$.
	i	z'	09	14	21	1.0		0.2		
	ePP	N	09	16	29					
	eS	EN	09	22	33	10	0.5	0.3		
	e(ScS)	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		2.4	$\Delta = 9700$ km. = 87° . Iles Philippines. Magn. = $7 \frac{1}{2}$ — $7 \frac{3}{4}$. Interruption 11.44—11.49.	
	iPcP		11	10	(01)	9	28	5.9		
	i	N	11	10	46					
	iPP	EZ'	11	13	30	9	19			
	i	E	11	15	(01)					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
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	
	iScS	z'	11	20	48			46	
	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		190	
	M	N				16		180	
» 19	iP	z'	13	33	25	1.0			0.1
» 19	iP	z'	14	51	55	0.6			0.1
	i	z'	14	52	14				
» 20	iP	z'	06	28	32	1.0			0.05
» 20	iP	z'	08	07	07	1.0			0.1
» 20	iP	z'	10	09	50	0.4			0.1
	i	z'	10	10	21				
» 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
	i	z'	21	09	28				
» 21	e	EN	00	20	15				Iles Santa Cruz.
	e	N	00	24	56				
	e	E	00	26	(01)				
	e	N	00	29	48				
	eL	EN	00	32	(01)				
	eL	EN	00	36					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
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		Δ ~ 13300 km. ~ 120°. Iles Santa Cruz.
	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	Crête. 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)	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mars 22 (cont.)	eL	N 15 08.6					
	eL	E 15 15					
	M	Z 15 23 08	19			2.4	
	M	E 15 28 16	18	1.7			
	M	N 15 29 27	21		1.8		
» 22	eS	E 18 34 10	12	1.1			Iles Aléoutiennes.
	eS	N 18 34 24	12		0.5		
	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	4.5			
	M	N 18 55 33	22		2.0		
	M	NZ 18 57 39	16		2.3	3.1	
» 22	eL	EN 19 30					Japon.
	M	N 19 35 (01)	20		2.7		
	M	E 19 41 17	19	4.1			
	M	Z 19 41 35	16			2.9	
» 23	iP	Z' 14 16 37	0.5				0.05
» 23	i(P)	Z' 14 20 32					
» 23	iP	Z' 15 34 31	0.5				0.1
	i	Z' 15 34 55					Δ = 9550 km. = 86°. Iles Philippines. Compression. Magn. = 6 1/4.
	eS	E 15 45 (01)	11	1.2			
	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		4.7		
	M	E 16 20 24	21	11			9.5
	M	Z 16 20 28	20				
» 23	iP	Z' 23 38 19	0.4				0.1
	i	Z' 23 38 45					
» 24	iP	Z' 14 49 43	0.5				0.05
» 25	iP	Z' 02 30 11	0.4				0.1
» 25	iP	Z' 03 41 50	0.5				0.2
	i(PeP)	Z' 03 44 49	0.5				0.3
	e(S)	N 03 46 24					Δ ~ 3700 km. ~ 33°. Méditerranée. Dilatation.
	e(Lg)	E 03 51 27					
	e(Rg)	03 54.3					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars 25 (cont.)	M	E	03	56	24	13	1.3		
	M	Z	03	56	29	13		1.3	
	M	N	03	58	24	18		1.1	
» 25	iPKP	Z'	04	26	53	0.5		0.1	Iles Tonga.
» 25	iP	Z'	06	41	17				
» 25	eP	Z'	06	46	28				
» 25	iPKP	Z'	09	48	17	0.7		0.05	$\Delta \sim 12400$ km. $\sim 112^\circ$, Nouvelle Bretagne.
	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	3.0		
	M	Z	10	31	47	23		4.7	
M	Z	10	37	30	21		2.3		
M	N	10	37	48	20		1.2		
» 25	iP	Z'	14	18	13	0.7		0.05	
	i	Z'	14	18	23				
» 25	iP	Z'	16	33	48	0.5		0.1	
» 26	e	E	11	48	35				Interruption 11.34—11.40.
	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	1.0	1.0	
	M	E	12	24	40	18			
	M	N	12	26	32	18		0.8	
M	Z	12	26	34	17		0.9		
» 26	iP	Z'	18	39	51	0.7		0.05	
	i	Z'	18	40	01				
» 26	iP	Z'	19	28	31				
» 26	iP	Z'	22	35	41			0.05	
	i	Z'	22	35	52	0.8			
» 27	iP		16	22	04	0.5		0.05	$\Delta = 8700$ km. $= 78^\circ$.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mars 27 (cont.)	e	NZ	16	27	48				Région de l'Île de l'Ascension.
	e	E	16	28	(01)				
	eS	EN	16	31	54	8	0.4	0.5	
	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	1.0		
	M	E	16	54	24	19	1.1		
	M	N	16	59	18	18		1.0	
	M	Z	16	59	38	17		1.2	
M	N	16	59	50	16		1.1		
» 27	iP	Z'	22	15	49				$\Delta \sim 6100$ km. $\sim 55^\circ$.
	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				
	e	N	22	27	13				
	eSS	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		1.0	
M	Z	22	37	12	15		0.7		
M	E	22	38	25	13	0.5			
» 28	iP	Z'	05	57	55	0.6		0.05	Indonésie.
	i	Z'	16	22	47	0.5		0.7	
» 29	eP	Z'	09	43	50			0.1	Compression.
	iP	Z'	16	29	55	0.6		0.1	
» 30	iP	Z'	01	38	31			0.1	Compression.
	iP	Z'	04	15	52	0.5		0.1	
» 30	eP	Z'	05	49	05			0.9	Océan Arctique.
	iP	Z'	14	26	34			0.2	
» 31	iP	Z'	06	29	05	1.0		0.2	Au S des Iles Nikobar. Dilatation.
	i	Z'	06	29	09			0.1	
» 31	iP	Z'	08	24	13	0.5		0.1	Compression. Java.
	i	Z'	16	12	09			0.1	
» 31	iP	Z'	16	12	25	0.8		0.1	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Mars 31	iP	z'	23	03	39	0.5		0.1	Kamtchatka.
Avril 1	iP	z'	00	47	44				Montana, États-Unis.
	i	z'	00	47	52				
» 1	iP	z'	03	54	34				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			0.6	
	M	N	04	44	21	13			
» 1	iP	z'	05	13	29				
» 1	iPKP	z'	14	27	57				Iles Samoa.
» 1	iP	z'	15	21	15	1.0		0.05	
» 1	iPKP	z'	18	05	49				Iles Kermadec.
» 1	iP	z'	18	33	48	0.8		0.05	Sumatra. Dilatation.
» 1	iP	z'	20	44	46	0.5		0.1	Karakorum. Dilatation.
» 2	iP		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		18	50	50	5		0.4	
	eS	EN	18	57	53	7	0.7	0.5	
	e	EN	18	58	13				
	ePPS		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		1.0	
	M	Z	19	26	19	20		2.0	
	M	E	19	26	26	19	1.7		
» 2	iP	z'	21	01	03				
	i	z'	21	01	09	0.5		0.05	
» 3	iP	z'	03	26	11				Mer Ionienne.
	eL		03	36					
	M	E	03	37	03	15	2.3		
	M	N	03	38	58	13		0.3	
	M	Z	03	40	20	12		0.4	
» 3	iP	z'	04	43	23				
	i	z'	04	43	57				
	i	z'	04	44	13				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Avril 3	iP	z'	15	57	12				
	i	z'	15	57	23	0.6		0.05	
	e	N	16	31	34				
	eL	N	16	35					
	eL	N	16	42					
	M	N	16	51	20	17		0.6	
» 3	iP	z'	23	03	18				
	i	z'	23	03	28	0.5		0.05	
» 4	iP		03	02	39	1.4		0.9	△=6100 km.=55°.
	i	z'	03	02	50	6	0.5	0.9	1.7
	iPcP	z'	03	03	30				Kamtchatka.
	i	z'	03	04	26				Compression.
	e		03	06	15				Magn.=6 1/4.
	e	N	03	08	33				Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	eS	EN	03	10	25	7		0.8	
	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		9.2	
	M	E	03	26	21	24	13	8.3	
	M	N	03	31	49	18			14
	M	Z	03	31	53	19			
	M	E	03	32	48	17	8.8		
» 4	iP	z'	08	00	55				Formose.
	eLR	N	08	24				1.1	
	M	N	08	32	15	16			2.0
	M	Z	08	37	13	13		3.2	
	M	E	08	37	17	14			
» 4	iP	z'	17	31	07	0.6			0.1
	iP	z'	20	20	45	0.6			0.1
	i	z'	20	20	57				
	i	z'	20	21	28				
» 5	eP	z'	15	26	58				
	i	z'	15	27	03				
	i	z'	15	27	18				
» 6	iP	z'	13	02	41				0.1
	i	z'	13	02	50				0.1
» 6	eP	z'	22	32	33				
	i	z'	22	32	52	0.5			0.1
	i	z'	22	33	21				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
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					Kamtchatka. Compression.
	i	z'	03	04	26	0.6			0.05	
» 8	iP	z'	03	16	59	0.5			0.1	Kamtchatka. Dilatation.
	i	z'	03	17	20					
	M	E	03	43	24	19	1.1			
	M	N	03	43	54	18		0.7		
» 8	iP	z'	10	12	55	1.0			0.1	$\Delta = 9700$ km. = 87° . Mindanao. Magn. = 6.
	i	z'	10	13	09					
	i	z'	10	13	26					
	i	z'	10	13	39					
	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			11	
» 9	iP	z'	15	46	01	0.5			0.1	Dilatation. Séismique?
» 9	eP	z'	16	40	21					Oklahoma, États-Unis.
	i	z'	16	40	27	0.5			0.05	
» 10	iP	z'	06	08	47					$\Delta = 8200$ km. = 74° . Iles Riou-Kiou. Magn. = $6 \frac{1}{2}$.
	i	z'	06	08	50	0.7			0.4	
	i(PcP)	z'	06	08	57					
	i	z'	06	09	36					
	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		
	i	E	06	18	35					
	iPPS	E	06	19	07					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Avril 10 (cont.)	e	Z	06	19	37					
	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					Compression.
	i	z'	06	23	48	0.5			0.05	
» 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					
	i	z'	04	04	11	0.5			0.05	
» 11	eP	z'	07	46	28					Grèce.
» 11	iP	z'	21	28	02					
» 12	eP	z'	01	40	04					$\Delta = 9900$ km. = 89° . Océan Indien. Magn. = $5 \frac{1}{2} - 5 \frac{3}{4}$.
	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			
	M	N	02	14	24	21		1.8		
» 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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
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				
» 14	ePKP	z'	13	13	31				Pacifique Sud. Iles Kermadec.
	i	z'	13	13	40				
» 14	iP	z'	19	03	11				
» 15	iP	z'	00	03	01				$\Delta = 10400 \text{ km.} = 93^\circ 1/2.$ Passage des Moluques. Magn. = $6 \frac{1}{4} - 6 \frac{1}{2}.$
	i	z'	00	03	03	0.6		0.2	
	i	z'	00	03	11				
	i	z'	00	03	27	0.9		0.3	
	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		9.6		
M	Z	00	49	07	19		23		
M	E	00	49	12	19	23			
M	N	00	51	32	19		9.1		
» 15	iP	z'	06	10	10	0.6		0.2	$\Delta = 6900 \text{ km.} = 62^\circ.$ Japon. Compression. Magn. = $6 \frac{1}{2}.$ Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	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		2.1	
M	Z	06	42	02	20		5.4		
» 15	iP	z'	09	03	42				
» 15	iP	z'	09	24	11	0.5		0.05	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 15	iPKP	z'	09	34	04				Iles Fidji.
	i	z'	09	34	07	0.5		0.2	
	i	z'	09	34	14				
	i	z'	09	36	55				
» 15	iP	z'	17	37	12	0.5		0.05	
» 15	iPKP	z'	19	21	21				Iles Sandwich.
	i	z'	19	21	25	0.7		0.1	
	i	z'	19	21	33	0.8		0.3	
	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				Iles Sandwich.
	i	z'	17	05	03	1.5		0.3	
» 17	iP	z'	09	29	44	0.5		0.05	Sibérie.
	i	z'	09	29	51	0.8		0.1	
	i	z'	09	29	57				
» 18	eP	z'	14	51	26				
» 18	iP	z'	16	12	20				Iles Mariannes.
	i	z'	16	12	27				
	ePP		16	15	37				
	ePPP	Z	16	17	37				
	e	EN	16	17	51				
	eSKS		16	22	37	10	0.5	0.4	
	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		3.3		
M	E	16	54	12	18	3.7			
M	E	16	56	23	18	3.7			
M	N	16	56	28	17		3.3		
M	Z	17	00	29	18		6.9		
» 18	iP	z'	17	09	40				Iles Kouriles.
» 18	ePKP	z'	20	01	52				Iles Sandwich.
	ePKS	N	20	05	13				
	eL	N	20	52				0.6	
	M	N	20	58	59	19		1.4	
	M	Z	20	59	11	20			
» 19	iP		10	11	24	8	2.9	0.3	$\Delta = 9400 \text{ km.} = 84^\circ 1/2.$ H = 60 km. Colombie-Vénézuéla.
	i	z'	10	11	25				
	i	E	10	11	34				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Avril 19 (cont.)	iPP		10	14	42	7	1.0	0.4	Magn. = $6^{3/4}$.
	e(PPP)	EN	10	16	50				
	i	E	10	17	35				
	iS	EN	10	21	45	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		5.7	
	M	E	10	43	28	22	15		
M	E	10	55	37	16	5.5			
M	N	10	57	05	18		4.1		
e(L)	EN	13	00						
» 19	iP	z'	10	16	59	0.6		0.1	Compression.
» 19	iP	z'	10	27	52	0.5		0.05	
» 19	iPKP	z'	19	45	09	1.1		0.1	Iles Sandwich. Dilatation.
	i	z'	19	45	15	1.3		0.2	
» 19	e(PKS)	N	19	49	02				
	e	N	19	54	12				
» 19	e	N	20	02	38				
	e	E	20	06	54				
» 19	eL	EN	20	33					
	M	N	20	40	03	19		0.8	
M	E	20	44	00	18	0.8			
» 19	iP	z'	20	41	53	0.5		0.2	
» 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		0.05	
» 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 ₂	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		0.05	Colombie.
» 21	iP	z'	21	28	15	0.5		0.05	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Avril 22	iPKP	z'	04	45	04				Iles Kermadec.
» 22	iP	z'	19	54	34	0.9		0.05	Iles Bonin.
» 22	iPKP	z'	20	58	39	1.0		0.05	Iles Fidji.
» 23	iP	z'	02	49	49	0.8		0.05	
» 23	iP	z'	15	45	50	0.5		0.05	Compression.
	eP	z'	16	06	46	0.9		0.1	
» 23	iPcP	z'	16	06	57				Iles Riou-Kiou.
	eLR	E	16	29.6					
» 23	eL	N	16	30.1					
	e	E	16	31	04				
» 23	eL	E	16	33					
	M	E	16	36	59	22	1.2		
» 23	M	Z	16	37	46	17		1.2	
	M	N	16	38	00	16		0.6	
» 24	eP	z'	16	26	15				Atlantique.
» 24	iP	z'	21	28	19	0.5		0.05	
» 24	iP	z'	22	08	40	0.5		0.05	
» 25	iP	zz'	06	14	50	0.7		0.1	$\Delta = 9800$ km. = 88° . Amérique Centrale. Compression.
	i	z'	06	15	24				
» 25	i	z'	06	15	41				
	eSKS	E	06	25	(10)				
» 25	eS	N	06	25	30				
	eLR	E	06	45					
» 25	M	E	06	55	44	20	0.6	0.6	
	M	Z	06	55	47	19		0.5	
» 25	M	N	06	55	58	19		0.5	
	iP	z'	07	17	18	0.5		0.05	
» 25	i	z'	07	17	23	0.5		0.05	$\Delta = 6800$ km. = 61° . Japon. Dilatation.
	eS	N	07	25	36				
» 25	eL	EN	07	39					
	M	N	07	42	46	19	0.5		
» 25	M	E	07	42	57	21	1.1	0.8	
	M	Z	07	49	59	18		0.1	
» 25	iP	z'	16	54	18	0.7		0.1	
	i	z'	16	54	20				
» 26	iP	z'	02	06	52	0.7		0.4	Iles du Commandeur. Compression.
	i	z'	02	06	54				
» 26	i	z'	02	07	06				
	i	z'	02	07	59				
» 26	iP	z'	12	40	48	0.7		0.9	Sumatra. Compression.
	i	z'	12	41	17				
» 26	e(P)	z'	23	23	04				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Avril 26 (cont.)	i	z'	23	23	25				
» 27	ePKP	z'	08	31	40				Iles Kermadec.
	i	z'	08	31	52	0.7		0.1	
	i	z'	08	31	54	0.5		0.1	
	iPKS	z'	08	35	12				
» 27	iP	z'	13	44	58				
» 27	e(L) M	EN N	13 13	53.5 56	46	22	0.8		Iles Tonga.
» 27	iP	z'	15	06	57	0.5		0.05	Iles Mariannes.
» 27	iP e eL	z' E EN	19 19 19	26 45 54	29 39				
» 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		0.1	△=800 km.=7°.
	i	z'	01	17	29	0.5		0.1	Région de Jan Mayen.
	iS	z'	01	18	20	0.6		0.2	Probablement réplique du séisme du 10 février à 06.11.
	iSS	z'	01	18	37	0.5		0.3	phase à 06.17.45 de cette séismogramme correspond à la phase à 01.32.14 ici — la phase de T.
	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		0.1	
	i	z'	08	16	27				
» 28	iP	z'	11	04	38	0.7		0.4	△=6950 km.=62°1/2.
	i	z'	11	05	42	0.6		0.2	Japon.
	i	z'	11	05	53	0.9		0.2	Compression.
	iPP	z'	11	06	42				Magn.=6 1/2.
	e(PcS)	E	11	08	57				Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	i	z'	11	10	43				Interruption 11.31—11.35.
	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		3.7	
» 28	eP	z'	19	07	(05)				Kamtchatka.
» 28	iP	z'	23	26	11				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
Avril 29	iP	EZ'	02	46	20	0.5			△=8300 km.=75°.	
	ipP	z'	02	47	23				H=270 km.	
	iPPP	E	02	50	50				Formose.	
	iS	z'	02	55	23	1.5		0.3	Magn.=6.	
	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			0.4	Canal de Mozambique.
	i	z'	03	20	14					Dilatation.
	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			0.1	Asie Centrale.
» 30	iP	z'	01	59	13					Réplique du précédent.
» 30	iP	z'	07	21	59					
» 30	iP	z'	10	43	03					
» 30	iP	z'	11	30	03	0.4			0.05	
» 30	iPKP	z'	18	59	55	0.5			0.05	Iles Fidji.
» 30	iP	z'	21	18	27	0.5			0.05	Compression.
Mai 1	iP	z'	15	14	18					△=6550 km.=59°.
	i	z'	15	14	23	0.6			0.05	Iles Aléoutiennes.
	i	z'	15	14	34	0.7			0.1	Compression.
	i	z'	15	15	42					Magn.=5 1/4—5 1/2.
	iS	E	15	22	24	6	0.4			
	e	E	15	29	(01)					
	e(L)	EN	15	43						
» 1	eP	z'	16	20	13					△=6000 km.=54°.
	eS	E	16	27	48					Atlantique Nord.
	ePS	N	16	27	57					
	eScS	N	16	30	05					
	eSS	E	16	31	41					
	eL(Q)	N	16	34						
	eL	EN	16	38						
	M	E	16	39	38	20	0.6			
» 2	eP	z'	06	56	(03)					
	eL	N	07	20						
	e(L)	EZ	07	25						
» 2	iP	z'	11	24	42	0.5			0.05	Japon.
» 2	iP	z'	18	29	47	0.5			0.1	Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
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				$\Delta \sim 15000$ km. $\sim 135^\circ$.
	i	Z'	14	34	45				Iles Tonga.
	e	N	14	36	37				Magn.=6.
	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		4.2	
	M	N	15	30	34	21		2.2	
	M	E	15	30	37	22	3.5		
	M	N	15	33	28	21		2.6	
	M	Z	15	35	02	21		3.0	
	M	E	15	35	28	21	3.4		
»	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		0.6	
	M	E	02	07	43	26	1.1		
»	5 iP	Z'	04	59	05	0.5		0.1	Iles Bonin.
	ipP	Z'	04	59	36				
»	5 iP	Z'	08	52	25	0.5		0.05	
	i	Z'	08	52	54				
»	5 i(P)	Z'	08	56	35				
»	5 iP	Z'	09	45	50	0.4		0.2	Indochine. Compression.
»	5 e	E	16	18	44				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Mai (cont.)	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		0.4	
	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 Iles Aléoutiennes. Dilatation.
	i	Z'	02	27	18				
»	6 iP	Z'	05	51	08				
»	6 i(P)	Z'	05	55	42				
»	6 iP	Z'	08	19	22				
»	6 iP	Z'	08	30	05	0.5			0.05
»	6 iP	Z'	17	32	03				$\Delta = 7600$ km. $= 68^\circ 1/2$.
	e	N	17	37	38				Au large de Californie. Dilatation.
	eS	EN	17	41	(01)	9	0.4		Magn.=5.
	eL	EN	17	55					
	M	N	18	01	42	20		0.7	
	M	E	18	01	45	21	1.1		
»	6 eP	Z'	22	39	24				$\Delta \sim 9700$ km. $\sim 87^\circ$.
	e	E	22	47	47				Mexique.
	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				0.05
	i	Z'	08	37	33	0.5			
	eL	E	08	39					
	M	E	08	40	24	14	0.3		
»	8 iP	EZZ'	01	09	34	1.0			0.4 $\Delta = 7450$ km. $= 67^\circ$.
	i	Z	01	09	55				H=60 km.
	ePcP	EZ	01	10	09				Japon.
	iS	E	01	18	25	12	2.4		Magn.=6 1/4.
	eS	NZ	01	18	27	9		0.7	
	ePS	EZ	01	18	49				
	e	N	01	18	57				
	eScS	EZ	01	19	28				
	e	E	01	21	31				
	e(SS)	Z	01	22	35				
	eSS	EN	01	22	41				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
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			2.1
	M	E	01	45	18	2.0			
»	iP	Z'	04	13	32				0.1
	i	Z'	04	13	42				
»	iP	Z'	15	06	20				
	i	Z'	15	06	22				
»	iP	Z'	19	13	44				
	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		5.9	
	M	E	22	04	57	20	5.1		
»	M	Z	22	11	05	22			5.1
	M	Z	22	13	46	18			3.5
»	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					

$\Delta = 10300$ km. $\sim 93^\circ$.
Détroit des Moluques.
Magn. = 6 1/4.
Les ondes superficielles sont
longues (T \sim 1 min.), particulièrement
sur la comp. du N-S.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Mai (cont.)	M	E	04	44	30	21	2.3		
	M	N	04	45	21	22		1.4	
	M	E	04	56	14	18	1.7		
	M	Z	04	56	20	19			3.0
	M	N	04	56	25	19		1.1	
	»	iP	Z'	08	59	04			
»	iP	Z'	15	42	37	0.9			0.05
»	eP		18	02	08				
	iP	Z'	18	02	17				
»	iPKP	ZZ'	18	06	14	0.9			0.2
	i	EZ	18	06	30				
»	i	Z'	18	06	44				
	e	E	18	06	50				
»	e(PP)	Z	18	06	58	7			1.3
	iPP		18	07	07	20	2.1	1.7	4.7
»	ePPP	E	18	09	28				
	e(SKS)	N	18	12	48	18		1.1	
»	eSKS	E	18	12	53	18	1.7		
	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		37	
»	M	Z	18	48	06	29			98
	M	E	18	50	18	24	51		
»	M	E	18	53	50	20	37		
	M	Z	18	55	21	22			38
»	M	N	18	56	42	22		21	
	iP	Z'	08	54	16				
»	e	E	09	39	42				
	eL	E	10	10					
»	M	E	10	14	14	23	0.8		
	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	1.0		
»	M	N	13	03	38	18		0.6	
	iP	Z'	14	33	18				0.05
»	i	Z'	14	33	27	0.5			
	ePP	E	15	21.2					
»	e	E	15	23	45				
	e	E	15	26	19				
»	eSKS	E	15	27	50	6	0.4		

Mexique.

Japon.

($\Delta \sim 10700$ km. $\sim 96^\circ$).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 10 (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	0.7		
» 10	iP	Z'	17	17	28	1.0			0.1 Détroit des Moluques.
	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			0.05
	i	Z'	03	36	25				
» 11	iP	Z'	09	20	40				
» 12	iP	Z'	19	05	19				Atlantique.
	iP	Z'	19	41	31				
» 12	i	Z'	19	41	36				
	iP	Z'	19	54	59				
» 13	iPKP	Z'	03	55	25	0.6			0.05 Iles Kermadec.
» 13	iP		19	44	20	13	1.0		2.0 $\Delta = 9900$ km. = 89° . 0.05 H = 130 km. Costa Rica. Compression.
	iPcP	Z'	19	44	28	0.6			
	i	Z'	19	44	40				
	ipP	Z	19	44	53				
	e	E	19	47	15				
	e	Z	19	47	21				
	ePP	EZ	19	47	45	12	1.1	1.5	
	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	21	12		
M	Z	20	20	17	20		15		
M	EZ	20	23	05	18	17	15		
M	N	20	23	46	17		9.3		
» 13	iP	Z'	22	36	14	0.8			0.05
» 14	iP	Z'	00	05	09				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z				
Mai 14 (cont.)	e(L)		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							
» 14	e(S)	N	00	38	(01)				0.1			
	iP		00	47	22	0.6						
» 14	i	NZ	00	47	42	0.5	0.5	0.1	0.1 $\Delta = 6950$ km. = $62^\circ 1/2$. Japon. Compression. Magn. = 6 1/4.			
	iPcP	Z'	00	47	56							
	iPP		00	49	38							
	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		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		4.0					
M	E	01	22	38	13	3.9		3.3				
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 $\Delta = 9100$ km. = 82° . Au large de la côte N du Hon- duras. Magn. = 5 1/2.			
	e	E	21	30	(01)							
	e	EN	21	33	43							
	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				
	M	Z	21	59	35	19						
	» 15	iP	EZ	10	37	16	8				0.4 $\Delta \sim 8800$ km. $\sim 79^\circ$. Iles Philippines.	
e	N	10	38	07								
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		10	47	42								
e	Z	10	55.0									
eSSS	E	10	55	29								
eL	N	11	03									

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Mai 16 (cont.)	e	NZ	21	01	42				
	ePP	Z	21	01	53	7		2.0	
	iPP	E	21	01	56	7	1.4		
	e	Z	21	03.0					
	ePPP	E	21	04	(01)				
	e	E	21	08	11				
	iS		21	09	04	9	8.1	7.0	1.8
	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		21	18	44				
	eLQ		21	23					
	M	Z	21	30	53	25			21
	M	E	21	31	00	25	17		
M	N	21	31	12	25		6.3		
M	E	21	32	49	22	10			
M	N	21	32	59	21		4.4		
M	Z	21	36	32	19			6.0	
» 16	iP	Z'	21	58	45	0.6		0.05	
» 16	ePKP	Z'	22	38	38				Iles Tonga.
	i	Z'	22	38	47				
	i	Z'	22	38	54	0.5		0.05	
» 17	iP	Z'	06	12	09	0.5		0.1	Compression.
	e(S)	EN	06	21	19	10	0.4	0.3	
	e	EN	06	22	16				
	e		06	24	48				
	e	EN	06	26	31				
	eL	EN	06	32					
» 17	iPKP	Z'	06	15	20				Iles Salomon.
	M	E	06	53	50	22	1.0		
	M	N	06	59	48	15		0.3	
» 17	iP	Z'	06	31	45	0.6		0.2	Mer d'Okhotsk. Dilatation.
» 17	iP		09	58	38	{1.0 6	0.6	0.6	Δ = 7000 km. = 63°. Japon. Compression. Magn. = 6 1/4.
	i		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		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)			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
Mai 17 (cont.)	e	Z	10	11	37					
	e	Z	10	13	10					
	eSSS	EZ	10	14	10					
	eL(R)		10	19						
	M	E	10	24	53	20	32			
	M	Z	10	25	59	20		14		
	M	N	10	26	31	18	13			
	M	N	10	29	11	18	10			
	M	Z	10	32	05	15		17		
	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				Δ = 9550 km. = 86°. Iles Philippines.	
	e	N	05	36	37					
	eS	E	05	37	12					
	eSS	N	05	43						
	e	E	05	45						
	M	N	06	01	36	24		1.0		
	M	E	06	10	37	21	1.4			
» 19	iP		18	42	46	{1.0 10	1.9	1.5	1.3 5.1	Δ = 7000 km. = 63°. Japon. Compression. Magn. = 6 3/4.
	i		18	42	56					
	iPcP	EZ	18	43	35					
	e	Z	18	44						
	e		18	44	19					
	ePPP		18	46	29					
	e		18	47	08					
	ePcS		18	47	28					
	e	EN	18	50	32					
	iS		18	51	14	9	7.6	6.6		
	iPS		18	51	28					
	iPPS	Z	18	51	34					
	eScS		18	52	34					
	e	Z	18	53	43					
	e(SS)	EN	18	55	26					
	e(SS)	Z	18	55	36					
	e		18	56	07					
	e(SSS)	EZ	18	58	32					
	eL		19	04						
	M	N	19	08	40	22		74		
	M	E	19	08	50	23	210		61	
	M	Z	19	10	06	20				
	M	E	19	10	22	17	110			
	M	N	19	10	39	18		65	56	
	M	Z	19	13	13	19				
	M	E	19	15	27	16	95		80	
	M	Z	19	15	30	15				
	M	N	19	16	00	17		35		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
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	z'	08	39	26					
	i	z'	08	40	32					
» 22	iP	z'	18	26	01	1.0			0.1	
	i	z'	18	26	24					
» 22	iP	z'	23	19	31	0.6			0.1	△=7800 km.=70°.
	e(P)	EN	23	19	39					Iles Riou-Kiou.
	iPcP	z'	23	19	53					Magn.=6.
	e	E	23	20	37					
	e	N	23	22	38					
	e	E	23	24	48					
	iS	EN	23	28	38	10	1.6	0.7		
	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(SSS)	E	23	36	33					
	eL(Q)	EN	23	38.2						
	eLR	EN	23	41						
	M	N	23	48	55	22		10		
	M	E	23	49	04	24	16			
	M	E	23	56	30	17	8.2			
	M	N	23	56	42	19		4.2		
» 23	iP		04	31	52	0.9			0.4	△=7700 km.=69°.
	i	z'	04	32	05					Japon.
	i	z'	04	32	51					Dilatation.
	ePcS	EN	04	36	28					Magn.=6-6 1/4.
	iS	EN	04	40	53					Profondeur légèrement
	ePS	E	04	41	16					supérieure à la normale.
	e(ScS)	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		1.9		
	M	E	05	07	49	18	1.7			
	M	N	05	11	26	18		1.4		
» 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				0.2	Iles Tonga.
	iPKP	z'	20	42	49					Profond.
	ePP	z	20	45						
	eSKP	z	20	45	50					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Mai 23	iPKS	EN	20	46	11						
(cont.)	iP	z'	22	25	42						
» 23	i	z'	22	25	45	1.3			0.1	△=10300 km.=93°.	
	iSKS	N	22	36	21					Iles Hawai.	
	iS	E	22	36	46	14	0.7			Ondes superficielles faibles.	
	iPPS	E	22	38	25						
	eSS	E	22	43							
	e	E	22	49							
» 24	iPP	E	02	18	23					△~12200 km.~110°.	
	e(PPP)	N	02	20	16					Chili.	
	eSKS	E	02	24	50						
	eS	N	02	25	48	9		0.4			
	e	EN	02	27	05						
	ePS	Z	02	27	36						
	e	N	02	32	52						
	eSS	E	02	33	11						
	eL	EN	02	48							
	M	Z	02	57	43	23			2.8		
	M	N	02	58	18	24		1.7			
	M	E	03	00	37	21	2.7				
	M	Z	03	00	41	19			1.8		
	M	N	03	01	47	18		0.8			
» 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	△=9700 km.=87°.	
						{6	0.4		1.1	Sumatra.	
	i(PcP)	EZ	16	18	43				0.8	Compression.	
	i	NZZ'	16	18	55	1.0				Magn.=6 1/2.	
	e	E	16	19	26						
	e	E	16	20	16						
	e	Z	16	20	30						
	ePP	E	16	22	(00)	6	0.7				
	iPP	NZ	16	22	06	6			0.9		
	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	2.5	3.8			
	eScS	Z	16	29	20						
	i	EN	16	29	27	8	4.7	4.7			
	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		16	50							
	M	N	16	53	13	27		30			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Mai 24 (cont.)	M	Z	17	01	07	22		31		
	M	E	17	01	13	23	27			
	M	N	17	02	07	17		11		
	M	Z	17	02	28	19			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		1.7		
	M	E	07	43	10	20	1.6			
	M	E	07	48	44	20	1.6			
	M	N	07	50	52	16		1.1		
	M	Z	07	51	03	18				2.1
	» 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				0.1 $\Delta=8300$ km. = 75° . Formose.	
	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		0.5		
	M	Z	16	52	14	18				1.3
	» 26	iP	EZZ'	02	56	27	5	0.5			1.0 $\Delta=6450$ km. = $58^\circ$. Assam-Tibet-Birmanie. Compression. Magn. = 6.
i		ZZ'	02	56	36	1.0				
ePPP		Z	03	00	06					
eS			03	04	27	6	0.4	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		4.5		
M		N	03	22	34	13		4.3		
M		E	03	23	23	13	2.1			
M	Z	03	23	28	14			8.8		
» 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)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
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 3	1.0		2.9 1.3	$\Delta=7500$ km. = $67^\circ 1/2$. H = 375 km. Japon. Dilatation.
	e	N	08	10	(01)					
	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 5	7.7	2.5	0.9 1.1	
	i	E	08	18	26					
	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(SSS)	Z	08	25	14						
e(SSS)	N	08	25	19						
e	E	08	25	39						
e	Z	08	26	53						
eL	EN	08	33							
M	N	08	38	48	18		3.6			
M	E	08	39	46	13	0.8				
M	Z	08	39	51	15			3.7		
» 28	iP	Z'	17	04	43					
» 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 Formose. Compression.	
	i	Z'	01	28	44					
» 30	iP	Z'	02	05	09					
» 30	iP	Z'	05	31	51					
» 30	iP	Z'	13	07	10				0.1	
	i	Z'	13	07	14	0.4				
» 31	iP	Z'	00	09	49	0.5			0.05 Dilatation.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Mai 31	iP	z'	04	22	16				
» 31	iPKP ₂	z'	05	15	13				$\Delta \sim 17800$ km. $\sim 160^\circ$. Pacifique Sud.
	i	z'	05	15	27	1.0		0.05	
	e	z'	05	19	32	4		0.7	
	e	E	05	19	58				
	e	Z	05	26	43				
	e	N	05	30.4					
	eSS	N	05	39	19				
	eSSS	N	05	45.5					
	e	N	05	51	12				
	eL	N	05	59			6.4		
	M	N	06	10	59	30			
	M	Z	06	31	58	21		6.0	
	M	N	06	32	05	21		2.6	
» 31	iP	z'	08	07	18	0.5		0.05	Dilatation.
» 31	iP	z'	13	22	13				
» 31	iP	z'	18	30	59	0.5		0.1	
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				
» 1	i	z'	14	51	36	0.9		0.1	
» 2	iP	z'	03	04	15				Tibet.
	i	z'	03	04	24	0.6		0.1	
	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		0.1	Tibet.
	e	N	10	33	58				
	eLR	EN	10	35					
	M	N	10	40	46	16	1.8		
	M	E	10	44	31	12	1.3		
» 2	iP	z'	10	43	06	1.0		0.1	Tibet.
	eL	N	11	01.5					
	M	N	11	05	50	15	1.7		
	M	E	11	08	19	15	2.3		
	M	Z	11	08	24	15		3.0	
» 2	iP	z'	11	14	21				
	i	z'	11	14	32	0.5		0.05	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Juin 2	iP	z'	13	06	57				
» 2	iP	z'	13	18	21	0.5			0.1
	i	z'	13	18	28				
» 2	iP	z'	15	54	28				
» 2	iP	z'	18	19	45	0.8			0.2
	i	z'	18	20	19				Iles Philippines. Compression.
» 2	iP	z'	18	33	34				
	i	z'	18	33	38	0.9			0.1
» 2	iP	z'	19	08	46	0.5			0.05
	i	z'	19	09	26				
» 2	eP	z'	23	05	59				
	i	z'	23	06	06	0.6			0.1
» 3	iP	z'	00	29	46				
» 3	iP	z'	05	58	24	0.5			0.1
	i	z'	06	02	34				Roumanie. (Profond).
	e	E	06	02	57				
	e	E	06	04	29				
	i	E	06	04	40				
	e	Z	06	04	57				
	i	z'	06	05	14				
	i	N	06	05	17				
	i	Z	06	05	23				
	i	N	06	05	27				
	i	E	06	05	34				
	iPcS	z'	06	05	39	1.0			0.2
	i	E	06	05	59				
	i	NZ	06	07	06				
» 3	iP	z'	13	31	27	0.5			0.1
	i	z'	13	31	27				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
» 4	iP	z'	00	48	33				
» 4	iP	z'	06	28	01	0.5			0.2
	i	z'	06	28	06				Kachemire-Tibet. Compression.
	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
	i	z'	07	43	45				Compression.
	i	z'	07	43	50				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Juin	4 e M	E	20	47	16	1.4			Mer Egée.		
		E	20	49						43	
»	4 iP i	Z'	21	43	36	1.0	0.2	0.3	Colombie. Dilatation. Prémonitoire du suivant.		
		Z'	21	43	41	0.9					
»	5 iP iPcP i iSKS iS e e ePPS e e(SS) eL eL M	ZZ'	06	09	23	1.5	0.4		$\Delta = 9900$ km. = 89° . Colombie. Magn. = $6 \frac{1}{4}$.		
		Z'	06	09	28						
		Z'	06	09	36	8	0.7	0.9			
		E	06	19	50						
			06	20	06	9	1.4				
		EN	06	20	28	23	1.6				
		E	06	21	19						
		N	06	21	35	23	1.6				
		E	06	22	25						
		E	06	24	(02)	23	1.6				
		N	06	25.4							
		N	06	35		23	1.6				
		EZ	06	38							
		E	06	44	28	23	1.6				
»	5 iP i e(S) e e eL M M	Z'	09	26	25	0.9	0.9				
		Z'	09	26	32						
		N	09	37	17	19	1.1				
		N	09	37	27						
		N	09	38	16	19	1.1				
		EN	10	00							
		N	10	05	25	19	1.1				
		E	10	10	35						
		»	5 iP	Z'	19	22	23	0.5	0.1	0.1	Compression.
»	6 iP iP eS e(L) M M	Z'	09	30	16	0.5	0.4	0.4	$\Delta = 8000$ km. = 72° . Atlantique. Dilatation. Magn. = $5 \frac{1}{2}$.		
		Z'	10	38	54						
		N	10	48	10	11	0.4				
		E	10	55		14	0.8				
		N	11	02	47						
E	11	04	30	16	0.8						
»	7 iP	Z'	02	18	49	1.0	0.1	0.1	Dilatation.		
»	7 iP	Z'	06	02	49	0.5	0.4	0.4	Iles Santa Cruz. Hindou-Kouch. Compression.		
		Z'	06	33	57						
»	7 iP i	Z'	16	08	53	0.5	0.4	0.4	Proche.		
		Z'	16	10	46						
»	7 iP i	Z'	23	19	26	0.6	0.05	0.05	Compression.		
		Z'	23	20	18						
»	8 iP	Z'	01	19	52	0.6	0.05	0.05	Compression.		
		Z'	04	45	24						
»	8 iP i	Z'	04	45	24	0.6	0.05	0.05	Compression.		
		Z'	04	45	33						

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

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Jun 16	iPKP iPP	z'	03	57 (02)					Iles Fidji. Profond.
		z'	04	00 02					
» 16	e	z'	09	16					Début incertain.
» 16	i(PKP)	z'	16	38 31	1.0		0.1		
	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		0.8		
	M	E	17	29 14	19	0.9			
» 17	iPKS	EN	04	30 29					$\Delta \sim 14900$ km. $\sim 134^\circ$. 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		1.0		
	M	E	05	38 29	18	0.8			
» 17	iP	z'	12	17 28					$\Delta = 11300$ km. $= 102^\circ$. Compression.
	i	z'	12	17 37	1.0		0.1		
	eSKS	E	12	28 07	10	0.5			
	eSKKS	E	12	28 48					
	eS	N	12	29 09	8		0.3		
	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		1.7		
	M	Z	13	08 44	23			4.7	
	M	E	13	09 16	23	3.3			
	M	E	13	17 25	19	1.5			
» 17	iP	z'	22	44 27					$\Delta = 4000$ km. $= 36^\circ$. 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		0.5		
» 18	iP	z'	01	10 52					Petites Antilles. Dilatation.
	ipP	z'	01	11 23	0.6		0.05		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Jun 18	e	N	04	16 55					
	e	E	04	16 58					
	e	N	04	25					
	eL	EN	04	31					
	M	E	04	36 17	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					
	i	z'	12	23 40					
	i	EZZ'	12	23 46	0.5		0.2		$\Delta = 7300$ km. $= 66^\circ$. Yunnan, Chine. Magn. = 6 1/2.
	i	E	12	24 34					
	i	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		65		
	M	E	12	54 20	19	29			
	M	Z	12	54 54	15			23	
	M	Z	12	55 18	12			18	
	M	E	12	56 15	13	23			
» 19	iP	z'	12	29 25	0.5			0.05	Japon. Compression.
» 19	iP	z'	19	22 05					
» 19	ePKP	NZ'	21	16 14					Iles Tonga.
» 19	ePKP	z'	21	24 51					
	i	z'	21	25 05	1.5			0.2	$\Delta \sim 15000$ km. $\sim 135^\circ$. Antilles du Sud.
	i	z'	21	25 36					
	ePP		21	27 32					
	iPKS	EZ	21	28 17					
	iPKS	Z	21	28 27	8			1.9	
	iPKS	EN	21	28 31	8	0.9	0.6		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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	△=8050 km.=72°1/2. Formose. Compression. Magn.=6 1/2.
	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	
	iP	NZZ'	06	39	08	{1.0 7		0.4	
» 21	i	Z'	06	39	29			0.4	
	iS	N	06	47	19	10		0.8	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin 21 (cont.)	i(S)	E	06	47	27				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	
	iP	Z'	12	09	19				
	iP	Z'	16	21	45				
	i	Z'	16	22	57				
» 21	iP	Z'	22	03	21				
	i	Z'	22	04	43				
» 21	iP	Z'	22	08	43				
	i	Z'	22	09	27				
» 22	iP	Z'	00	53	07				
	iP	Z'	02	05	34				
» 22	iPKP	Z'	03	51	57				
	i	Z'	03	52	09				
» 22	eL	N	04	49					
	iP	Z'	05	51	51	0.5		0.1	
» 22	eL	N	06	06					
	iP	NZZ'	10	18	25	{1.0 7		0.6	
» 22	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					
	M	N	10	44	44	17		2.8	
	M	Z	10	48	07	19		7.8	
» 22	M	N	10	50	19	15		4.1	
	M	Z	10	51	13	15		7.8	
» 22	iPKP	Z'	10	37	57				
	iP	Z'	14	28	51				
» 22	i	Z'	14	28	53				
	iP	Z'	14	56	27				
» 22	i	Z'	14	58	11				
	e	N	15	08	45				
	eL	N	15	10	26				

Iles Kermadec.

△=6700 km.=60°.
Iles Kouriles.
Prémonitoire du séisme du 22
juin à 21h.
Compression.
Magn.=6 1/4.
Profondeur légèrement
supérieure à la normale.

Iles Salomon.

△=6700 km.=60°.
Iles Kouriles.
Prémonitoire du séisme du 22
juin à 21h.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Juin 22 (cont.)	M	N	15	13	16	10		0.3	
	M	Z	15	13	37	12		0.6	
» 22	iP	Z'	16	35	42				
» 22	iP		21	52	05	{1.0 9		1.1 15	$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$. Iles Kouriles. Compression. Magn. = 6 3/4—7.
	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		8.3	
	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		110	
	M	N	22	24	01	16		76	
	M	Z	22	24	50	16		150	
» 22	iP	EZ'	22	10	17	0.6		0.2	Iles Kouriles. Réplique. Compression. Iles Kouriles.
» 22	iP	Z'	22	22	42				
	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		0.1	Iles Kouriles. Réplique. Dilatation. Dilatation.
» 23	iP	Z'	00	22	47				
» 23	iP	Z'	01	38	54				(Iles Kouriles).
» 23	iP	Z'	12	14	34			0.9	$\Delta = 8000 \text{ km.} = 72^\circ$. Formose. Compression, suivie d'une plus
	iP	Z'	12	14	35	1.1			
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Juin 23 (cont.)	M	Z	12	49	14	19			7.8
	M	Z	12	50	15	14			7.2
» 23	iP	Z'	18	19	24	0.5			0.1
	i	Z'	18	19	35				
	i	Z'	18	19	43				
	e	N	18	35	46				
	eL	N	18	43				0.8	
	M	N	18	52	13	18			1.4
	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			0.1
	i	Z'	21	56	34				
» 24	iPKP	Z'	03	34	43				
	i	Z'	03	34	49				
» 24	iP	Z'	03	49	26				
» 24	iP	Z'	08	13	52	0.5			0.05
	eL	N	08	37				0.5	
	M	N	08	46	24	16			
» 24	iP	Z'	10	29	13				
» 24	iP	Z'	11	30	43				
	i	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		0.5	0.1
	i	Z'	16	39	26				
	i	Z'	16	39	45				
	i	Z'	16	40	09				
	ePPP	N	16	43	04			0.5	
	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				
	eLR	N	16	58					
	eL	N	17	01				3.8	
	M	N	17	11	35	17			5.7
	M	Z	17	11	59	17			
» 25	iP	Z'	23	29	55				
	i	Z'	23	30	50				
	i	Z'	23	31	34				
	iPP	Z'	23	32	12	1.0			0.1
									$\Delta = 6730 \text{ km.} = 60^\circ 1/2$. Chine. Magn. = 6.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques						
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z							
Juin 25 (cont.)	iS	23	38	10	8	μ	μ	μ							
	e	N	23	38						50	0.5				
	eScS	E	23	39						47					
	e	Z	23	43						14					
	e	N	23	43						46					
	e	Z	23	44						22					
	eSSS	N	23	44						38					
	e	E	23	46						49					
	eLR	Z	23	48											
	eL	N	23	49.7											
	eL	EZ	23	52											
M	N	23	53	22	19	19	μ	μ							
M	Z	23	59	31	11					5.2					
» 26	iP	z'	00	06	16						Dilatation.				
» 26	iP	z'	00	34	05							4.2			
eL	N	00	49		0.7										
M	N	00	57	32									19		
M	Z	01	01	26									13		
» 26	iP	z'	13	14									26	Iles Açores. Prémonitoire de suivant. $\Delta = 4300$ km. = 39° . Iles Açores.	
» 26	iP	z'	15	40									37		0.6
eS	N	15	46	35									14		
eSS	N	15	49	20											
eL	N	15	52.7												
M	N	15	55	27											
» 26	iP	z'	16	24		46	(Iles Kouriles).								
i	z'	16	24	58		0.05									
» 26	iP	z'	19	14	39										
» 27	iP	z'	05	14	26			0.6							
i	z'	05	14	27	0.6										
» 27	iP	z'	06	13					40						
» 27	iP	z'	13	15					04	7					
i	z'	13	15	27					0.3						
eS	N	13	20	05											
e	N	13	23	19											
e	Z	13	23	44											
e	E	13	24	38											
i(Lg)	N	13	25	04											
e	N	13	26	21											
M	NZ	13	27	10		9	1.1	1.5							
» 27	iP	z'	17	02	30	Kamtchatka.									
» 28	iP	z'	05	11	12		0.7								
i	z'	05	11	25	0.05										
i	z'	05	11	44											
» 28	iP	z'	05	59				41	1.0	0.1					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Juin 28	iP	z'	08	16	30	0.5	μ	μ	μ	
		z'	08	16	45						0.05
» 28	eP	z'	16	40	26					Mexique.
		z'	16	41	36					
» 28	iP	z'	17	07	45					
		z'	19	19	15						1.4
» 28	iP	z'	19	21	57					0.3
		z'	19	22	35					
» 28	i	z'	19	34	09					
		z'	19	59						
» 28	eL	z'	19	59						
		z'	20	07	37						20	0.5
» 28	iP	z'	21	06	04					Proche.
		z'	21	06	12						0.4
» 28	i	z'	21	06	20					
		z'	21	06	20					
» 28	iP	z'	23	31	29					
		z'	23	31	29					
» 29	iP	z'	08	14	57	0.5				0.2
		z'	08	14	57					
» 29	iP	z'	10	08	51					Colombie-Vénézuéla. Dilatation. H=155 km.
		z'	10	09	30					
» 29	eP	z'	14	28	02					
		z'	14	28	06					
» 29	iP	z'	16	02	30					Japon.
		z'	16	02	42					
» 29	iP	z'	16	53	08	0.9				0.2
		z'	16	53	26					
» 29	i(pP)	z'	16	53	26					Kamtchatka. Compression.
		z'	16	53	26					
» 29	iP	z'	17	54	30					Compression.
		z'	17	54	30					
» 30	iP	z'	06	11	18	1.0				0.1
		z'	06	11	18					
» 30	iP	z'	09	16	16					Proche.
		z'	09	16	16					
» 30	iP	z'	21	15	28					
		z'	21	15	36					
» 30	i	z'	21	15	39	0.9				0.2
		z'	21	15	39					
» 30	eS	z'	21	24	26	10				0.4
		z'	21	24	26					
» 30	e	z'	21	38						
		z'	21	38						
» 30	eL	z'	21	41						
		z'	21	41						
» 30	eL	z'	21	43						
		z'	21	43						
» 30	M	z'	21	49	49	15				1.1
		z'	21	49	49					
» 30	M	z'	21	56	14	14				0.8
		z'	21	56	14					
» 30	i(P)	z'	21	21	49					
		z'	21	21	49					
Juillet 1	iP	z'	02	15	05					
» 1	iP	z'	18	07	32					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Juillet	1	iP	z'	22	23	59			
»	2	iP	z'	17	06	42	0.9		Kamtchatka. Compression.
		i	z'	17	06	50		0.3	
		eL	N	17	30				
		M	N	17	33	47	19	1.2	
		M	Z	17	38	16	15	1.1	
		M	N	17	38	21	15	0.8	
»	2	iP	z'	21	36	42			
»	3	iP	z'	01	05	15	0.9		$\Delta = 9900$ km. = 89° . Colombie. Compression.
		i	z'	01	05	29		0.1	
		i	z'	01	05	40			
		eS	N	01	16	(01)	10	0.8	
»	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	0.1	
		iSKP	NZZ'	05	06	37			
		iSKP	z'	05	06	39	1.4	1.1	
		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}	2.0 1.3	$\Delta = 4700$ km. = 42° . H = 200 km. Hindou-Kouch. Compression. Magn. = 6—6 1/4.
		i	z'	17	27	30		1.2	
		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	0.8	
		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)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z			
Juillet	5	eSS	Z	17	36	37			(cont.)		
		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	$\Delta = 8200$ km. = 74° . Atlantique. Compression. Magn. = 5 1/2.
		i	z'	06	22	15					
		iPcP	z'	06	22	28					
		eS	N	06	31	41	10	0.4			
		e	N	06	43.4						
		eL	N	06	49						
		M	Z	06	55	30	18		1.6		
		M	N	06	55	45	19		1.2		
»	6	eP	z'	13	59	27					
		i	z'	13	59	32	1.0		0.1		
»	6	iP	z'	22	11	21				Compression.	
»	7	iP	z'	03	02	56	1.0		0.2	Iles Aléoutiennes.	
		i	z'	03	03	09					
		i	z'	03	06	32					
		e	N	03	18						
		eL	N	03	22						
		M	N	03	31	22	18		1.1		
		M	N	03	36	15	17		1.1		
»	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	$(\Delta = 6200$ 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)	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juillet 8	iPKP	z' 15 59 17					Iles Tonga.
» 8	eP	z' 21 05 01					Grèce.
» 9	iP	z' 18 28 08	2			0.3	△=9800 km.=88°. Au large du Panama.
	iPP	z' 18 31 35					
	iS	EN 18 38 51	11			1.1	
	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			1.8	
	M	Z 19 10 28	17			2.8	
	M	N 19 11 46	17			1.3	
» 9	iP	z' 20 49 40	1.5			0.1	Réplique du précédent.
	eS	N 21 00 (27)	8			0.8	
	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			0.8	
	M	Z 21 31 48	17			1.4	
» 10	iP	z' 02 36 13	0.6			0.05		Pacifique Sud.
» 10	iPKP	z' 06 20 10					
» 10	eP	z' 09 40 39					
	i	z' 09 48 32					
» 10	iPKP	z' 16 03 21					Iles Fidji. Profond.
	i	z' 16 03 23	0.5			0.5	
	iSKP	NZ' 16 05 46	1.1			0.9	
	i	z' 16 05 57					
	i	z' 16 06 11					
	i	z' 16 06 18					
	ePKS	N 16 06 48	7			0.3	
	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			0.05	
» 11	iP	z' 06 25 17	0.7			0.05	
» 11	iP	z' 14 07 13					
	i	z' 14 07 16	0.5			0.05	
» 11	eP	z' 19 15 23					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juillet 11	iP	z' 21 16 02					Dilatation.
	i	z' 21 16 06	0.5			0.1	
» 12	i	z' 15 44 (00)					Nouvelles Hébrides. Profond. PP: compression.
» 13	iPP	12 19 08	6			0.9	
	e(PKS)	EN 12 20 26	7			1.3	
	i	Z 12 20 44	8			1.3	
	i	Z 12 21 23					
	i(PPP)	N 12 21 51					
	eSKS	Z 12 23 27	11			1.6	
	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			2.5	
» 13	iP	z' 17 48 10	0.9			0.3	△=11000 km.=99°. Mer de Céram. Magn.=6 1/2.
	i	z' 17 48 25					
	i(PP)	z' 17 51 44					
	iPPP	E 17 54 24					
	iSKS	EN 17 58 48	4	(2.0)		0.9	
	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			8.3	
	M	N 18 38 51	19			9.1	
	M	Z 18 39 05	20			16	
» 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			2.1	
	M	Z 06 28 47	16			2.1	
» 15	iP	z' 06 19 (00)					Guatemala.
» 15	iP	z' 16 05 55					Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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 7		0.7 1.6	$\Delta=7600$ km. = $68^\circ 1/2$. H=80 km. Japon. Dilatation.
	iPcP		16	20	56		0.5		
	ipP		16	20	59	0.8		1.0	
	i	z	16	21	19				
	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	
	M	z	16	52	15	20		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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 18	eP	z'	08	57	05				
» 18	eP	z'	09	05	39				
	i	z'	09	05	41	0.6			0.2
	eL	N	09	34					
	M	N	09	46	42	17		0.6	
» 18	iP	z'	09	12	29				
» 18	iP	z'	09	29	17	0.5			0.1
» 18	iP	z'	13	24	43	0.5			0.1
» 18	iP	z'	18	46	41				
» 18	iP	z'	18	47	25				Proche.
	i	z'	18	47	46	0.4			0.1
	i	z'	18	48	07	0.4			0.2
	i	z'	18	48	25				
» 18	iPP		19	00	47	6			0.8
	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		2.6	
	M	z	19	50	18	21			2.7
» 19	iP	z'	21	01	27	0.5			0.05
	e(L)	N	21	44.2					
» 19	iP	z'	21	42	22				
	i	z'	21	42	31	0.5			0.05
	i	z'	21	43	36				
	i	z'	21	43	47	0.7			0.1
» 20	ePKP	z'	05	53	37				Iles Kermadec.
» 20	iP	z'	11	12	07	0.5			0.1
	i	z'	11	12	19				Crête.
» 20	iP	z'	23	21	45				
	i	z'	23	21	56	0.8			0.1
» 21	iP	z'	00	11	30				
» 21	iP	z'	11	48	38				
» 21	iP		12	03	45	{3 11		6.2	2.7 14
	ePcP	E	12	04	(01)				$\Delta=8200$ km. = 74° . Californie. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 21 (cont.)	i	EZ'	12	04	28				Magn. ~ 7 1/2.
	i	N	12	04	51				
	e	N	12	05	26				
	iPP		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(ScS)	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					
eL		12	27.2						
M	N	12	34.5	20		150			
M	Z	12	37.4	14			310		
M	E	12	37.7	14	230				
» 21	eP	Z'	12	17	02	0.6		0.05	
	i	Z'	12	17	05				
	i	Z'	12	17	16				
» 21	iP	Z'	20	01	00				$\Delta = 8600 \text{ km.} = 77^\circ 1/2$. Iles Philippines.
	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				
» 22	iP	Z'	03	39	08				
» 22	iP	Z'	09	02	58	1.0		0.1	Compression.
» 22	iP	Z'	16	24	30				
» 22	iP	Z'	16	40	49	0.5		0.05	
» 22	ePKP	Z'	18	33	17				Au S des Nouvelles Hébrides
» 22	iP	Z'	18	38	46				
» 22	eL	N	23	40.5					
» 23	eL	NZ	00	16					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 23 (cont.)	M	N	00	19	12		1.5			
	M	Z	00	19	16			2.2		
	M	N	00	32	54	19	1.5			
» 23	iP	Z'	00	50	00				Réplique du séisme de Californie.	
	e(S)	N	00	59	45	9	0.7			
	e	N	01	05.3						
	e	N	01	07	47					
	eLR	N	01	13				3.1		
	M	N	01	22	35	17				4.4
M	Z	01	22	37	16					
» 23	iP	Z'	01	11	58	1.3			0.1 Guatemala. Compression.	
	i	Z'	01	12	26					
	i	Z'	01	12	43					
» 23	iPKP	Z'	04	49	13				Iles Fidji.	
» 23	e(L)	N	08	35				0.7	Réplique du séisme de Californie.	
	M	N	08	37	49	16				
» 23	eS	N	13	38.0					Réplique du séisme de Californie.	
	eL	N	13	55.7			1.3			
	M	N	14	01	15	17				1.0
M	Z	14	01	20	16					
» 23	iP	Z'	15	44	48					
» 24	iPKP	Z'	10	49	03	0.5			0.05 Iles Kermadec.	
	i	Z'	10	49	06					
	iPKS	Z'	10	52	40					
» 24	iP	Z'	12	51	13					
» 24	iP	NZZ'	22	19	39				} 1.0 } 7 0.5 1.0 $\Delta = 6850 \text{ km.} = 61^\circ 1/2$. Japon. Compression. Magn. = 6.	
	i	Z'	22	19	51					
	i	Z'	22	20	08					
	ePPP	N	22	23	32					
	eS		22	27	59	10		1.9		0.6
	iScS	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			10		
M	N	22	50	33	20			10		
» 25	iP	Z'	00	29	59	0.5			0.05 Dilatation. Pacifique Sud.	
» 25	ePKP ₂	Z'	14	37	38					
	e	Z'	14	37	53					
	eSS	N	15	01						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Juillet 25 (cont.)	eLR	N	15	29						
	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		$\Delta = 8100 \text{ km.} = 73^\circ$. 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					Réplique du séisme de Californie.
	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		0.2	$\Delta = 7600 \text{ km.} = 68^\circ$. H = 80 km. Birmanie. Dilatation.	
	i	z'	14	37	39					
	ipP	z'	14	37	51	0.6		0.4		
	i	z'	14	38	40					
	iS	N	14	46	20	7	0.6			
	eL	N	14	59						
	M	N	15	05	15	21	0.7			
» 27	ePKS	N	02	33	28	10	0.3		Iles Samoa.	
	eSS	N	02	49	13					
	eL	N	03	15						
	M	N	03	22	27	21	0.9			
» 27	i	z'	08	41	30				$\Delta \sim 14500 \text{ km.} \sim 130^\circ 1/2$. H $\sim 500 \text{ km.}$ Iles Fidji.	
	iPKP	zz'	08	41	44	2.5	1.6			
	i	z'	08	43	11					
	iPP	NZZ'	08	44	07	8	0.6	1.4		
	iSKP		08	44	23	{2		3.2		
						{6		6.0		
	i	z'	08	44	43					
	iPKS	EN	08	45	09	8	2.4			
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Juillet 27 (cont.)	M	N	09	23	42	18		1.1	
	iP	z'	09	20	30				
» 27	iP	z'	09	25	56	0.5		0.1	
	iP	z'	14	49	43				
» 27	iP	z'	19	44	34				
	iP	z'	04	49	58				
» 28	iP	z'	17	53	00	0.6		0.2	Dilatation.
	eL	N	03	21					Californie.
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	N	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	11	
M	z	07	47	55	17				
» 29	iP	NZ'	20	04	32	0.6		0.05	$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$. Iles Aléoutiennes. Compression.
	i	z'	20	04	44				
	ePP	N	20	06.6					
	eS	N	20	12	43	8	0.2		
	e	N	20	17	45				
	eL	N	20	19	45				
	M	N	20	24	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	Iles Kouriles.
	eP	z'	03	42	12				
» 30	eL	N	04	01					0.8
	M	N	04	11	25	19			
» 30	iP	z'	12	42	17	0.6		0.05	Japon.
	iP	z'	14	06	47				
» 30	iP	z'	19	56	16				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 31	iP	z'	02	10	59	0.6			
» 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				
	eS	N	12	30.0		9	0.3		△ ~ 8100 km. ~ 73°. Californie.
	eSS	N	12	34	11				
	eLQ	N	12	38	45				
	eL	N	12	41.3					
	M	N	12	48	54	20	1.0		
	M	Z	12	55	29	17		0.9	
» 31	iPKP	z'	12	35	24	1.5			
	i	z'	12	35	32			0.2	Chili. Compression.
» 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			0.05	△ = 4800 km. = 43°. Golfe Persique.
	iPP	z'	10	40	14				
	e	N	10	50	37				
	eL	N	10	52.6					
	M	N	10	56	55	19	0.8		
» 1	iP	z'	18	29	24				
» 2	iPKP	z'	03	25	19				
	i	z'	03	25	33	0.8		0.1	Nouvelle Zélande.
» 2	iP	z'	08	15	02				
	e(L)	N	09	06					
	M	N	09	08	41	19	0.8		
» 2	iP	z'	09	06	59				
	i	z'	09	07	11				
» 2	eL	N	12	01.5					
	M	N	12	06	11	10	0.3		
» 2	iP	z'	17	57	59				
	i	z'	17	58	24				
» 2	iPKP ₂	z'	18	06	31				
	i	z'	18	06	46				Nouvelle Zélande.
» 3	iP	z'	04	16	49				
	i	z'	04	17	40				
	i	z'	04	19	47				
» 3	iP	z'	16	41	03	0.6		0.1	△ = 2700 km. = 24°.
	iPP	z'	16	41	29	0.5		0.05	Roumanie.
	i	z'	16	41	49				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.) 3	iS	z'	16	45	20				
	i	z'	16	47	50				
» 3	iP	z'	21	57	54	0.5			0.05 Iles Philippines.
	i	z'	21	58	22				
» 4	iP	z'	01	57	15	1.0			0.3 △ = 4550 km. = 41°.
	ePP	Z	01	58	42				
	i(PP)	NZ'	01	58	55	6	0.3		Iran. Compression.
	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	1.0		
	M	Z	02	21	22	13		0.6	
» 4	iP	z'	07	21	47				Proche.
	i	z'	07	21	58	0.4			0.05
» 4	iP	z'	08	40	55	0.3			0.05
» 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				Compression.
» 4	iP	z'	21	11	38				
» 5	iP	z'	22	00	23	0.7			0.05
» 5	eP	z'	22	04	33				
	i	z'	22	04	43				
» 6	iP	z'	01	16	43				Iran.
» 6	iP	z'	02	13	45	0.5			0.1
» 6	iP	z'	05	17	58				Atlantique. Compression.
	eLQ	N	05	38					
	M	N	05	45	35	15	0.4		
» 6	eL	N	07	50.6					
	M	N	07	57	17	13	0.4		
» 7	iP	z'	12	59	24				Iles Philippines. Compression.
	i	z'	12	59	32				
» 7	ePKP	z'	21	34	36				Iles Tonga.
	i	z'	21	34	44				
» 7	iP	NZZ'	22	03	53	1.1			0.1 △ = 7000 km. = 63°.
	i	Z'	22	04	10				Japon.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.)	i	z'	22	04	26				Compression. Magn. = 5 1/2 - 5 3/4.
	iS	EN	22	12	20	7	0.4		
	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	2.1		
M	Z	22	36	39	15		1.8		
»	8 iP	z'	10	35	19				Dilatation.
»	8 eL	N	13	34					
»	M	N	13	39	27	15	0.5		
»	8 iP	z'	17	53	01				
»	8 iP	z'	19	05	37				
»	10 iP	z'	00	31	43				
»	ipP	z'	00	32	10	0.9	0.1		Iles Aléoutiennes. H = 110 km.
»	10 iP	z'	06	48	31				
»	i	z'	06	48	36				
»	11 iP	z'	07	21	52				
»	i	z'	07	22	13				Proche.
»	11 iP	z'	13	42	57	0.5	0.05		
»	12 iP	z'	06	43	04				
»	i	z'	06	43	06	0.7	0.1		$\Delta = 8700$ km. = $78^{\circ}1/2$. Au NW de Sumatra.
»	i	z'	06	43	29				
»	i	z'	06	44	45				
»	eS	N	06	52	55	10	0.6		
»	ePS	N	06	53	28				
»	ePPS	N	06	53	48				
»	eSS	N	06	58					
»	M	N	07	19	07	25	1.3		
»	12 iP	z'	08	49	50				
»	i	z'	08	49	56				Dilatation.
»	12 e(P)	z'	16	06	46				
»	iP	z'	16	06	54	0.6	0.05		Japon.
»	eL	N	16	32					
»	M	N	16	37	26	16	0.6		
»	M	Z	16	41	49	15		0.8	
»	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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		0.1	$\Delta \sim 4400$ km. $\sim 40^{\circ}$.
»	iPP	z'	14	39	25	1.0		0.1	Iran. Compression.
»	eS	N	14	44	15				
»	e	N	14	46	10				
»	eScS	N	14	47	59				
»	e	N	14	49	08				
»	eL(R)	N	14	50				0.7	
»	M	N	14	51	16	16		1.0	
»	M	Z	14	54	16	16			Atlantique Nord.
»	13 eP	z'	21	23	26				
»	i	z'	21	23	35				(Iles Philippines).
»	14 iP	z'	06	40	08				
»	14 iP	zz'	16	13	28	0.6		0.2	$\Delta = 9200$ km. = 83° .
»	iPcP	z'	16	13	34			0.5	Sumatra. Compression.
»	i	z'	16	13	45	0.9			
»	iS	N	16	23	42	7		1.8	
»	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		1.7	
»	M	N	16	56	05	18		2.0	
»	14 iP	z'	16	26	25	0.6		0.1	
»	14-15 iPKP	z'	23	35	19				$\Delta \sim 12400$ km. $\sim 112^{\circ}$. Iles Salomon.
»	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				4.2	
»	M	N	00	17	33	25		6.7	
»	M	Z	00	17	39	27		3.1	
»	M	Z	00	29	05	19			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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		0.2	Japon. Compression.
	i	z'	20	09	53				
	iPcP	z'	20	10	12				
» 16	e	N	14	15	28				Iles Salomon.
	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	2.0		
	M	Z	15	05	11	20		4.6	
	M	N	15	05	56	19		3.0	
» 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		0.8	
» 16	eP	z'	17	33	15				
» 16	iP	z'	18	43	04	0.5		0.2	Compression. Deux séismes?
	i	z'	18	43	13				
	i(P)	z'	18	44	58	0.5		0.1	
» 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				
	i	z'	23	31	26	0.5		0.05	
» 17	iP	z'	00	51	49	0.5		0.1	Compression.
» 17	e	N	04	46	21				Océan Indien.
	eSKS	N	04	48	14	9	0.3		
	e	N	04	57	07				
	eL	N	05	17					
» 17	iP	z'	10	27	14	0.6		0.05	Compression.
» 17	iPKP	z'	11	07	29				Iles Salomon.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
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				Mexique-Guatemala. H=205 km.
	ipP	z'	06	02	24	1.0		0.05	
» 20	eP	z'	07	59	01				
» 20	iP	z'	15	35	54	1.8		0.3	△=7550 km. = 68°.
	e(P)	E	15	36	02	6	0.9	1.2	1.9
	i	ZZ'	15	36	10	2.4			1.7
	i	NZZ'	15	36	19				
	iPcP	Z	15	36	43				
	e	E	15	38	10				
	e	E	15	38	10	6	0.9	0.9	
	iPP	EN	15	38	28				
	i	Z'	15	39	28				
	eS	N	15	44	46				
	iS	E	15	44	51				
	iS	EN	15	44	58	10	8.1	4.2	
	e	EZ	15	46	(01)				
	e(SS)	N	15	48.7					
	eSSS	E	15	52	08				
	e	Z	15	52	20				
	eL	EN	15	55.8					
	eL	Z	15	58					
	M	E	16	02	48	18	27		
	i(P'P')	Z'	16	04	33				
	M	Z	16	05	20	19			22
	M	Z	16	05	26	18			
	M	N	16	05	26	18			
	M	E	16	05	43	16	19	23	
» 21	iP	z'	04	24	52				Crète.
	i	z'	04	25	06	1.0			0.1
	e	E	04	29					
	M	E	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			0.3
» 21	eL	EN	23	15					Iles Fidji. Profond.
» 22	eP	z'	22	52	51				
	e	E	23	03	05				
	e	N	23	03.4					
	eLR	N	23	15					
	eL	E	23	17					
	M	N	23	25	28	17		1.3	
	M	Z	23	25	50	17			2.2
	M	E	23	25	55	17	2.3		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Août 24	iP	z'	12	57	44	1.0			$\Delta = 8950$ 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			Vénézuéla. Compression.
» 24	iP	z'	20	50	51	1.0			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			$\Delta = 6500$ km. = $58^\circ 1/2$. Assam. Compression.
	i	z'	01	54	51	1.3			
	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			Au SE du Japon.
» 26	iP	z'	23	40	21	1.0			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			
	i(P'P')	z'	12	07	39	1.2			
» 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 $\Delta = 6300$ km. = 57° . Au S de l'Alaska. Compression.
	i	z'	11	02	48	1.0			
	iPcP	z'	11	03	25				
	iPP	z'	11	04	31	1.0			
» 28	ePKP	z'	14	40	35				Océan Indien.
	i	z'	14	40	42				
» 29	iP	z'	05	40	16	0.9			0.1 $\Delta = 8900$ km. = 80° . Sumatra. Magn. = $5 \frac{3}{4}$.
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
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	
	M	Z	06	18	48	19			2.2
	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.
	i	z'	16	25	16				
	i	z'	16	25	21				
» 30	iP	z'	06	22	42				Iran.
	eSS	EN	06	31	49				
	e	E	06	32					
	eL	N	06	37				0.4	
M	N	06	42	21	12				
» 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		
	M	E	21	28	21	14			
» 31	iP	EZZ'	16	19	56	1.3			0.4 $\Delta = 6800$ km. = 61° . Japon. Compression. Magn. = 6.
	i	z'	16	20	05				
	i	z'	16	20	16	1.4			
	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				
eLR	N	16	39						
eL	EZ	16	42						
eL	N	16	45						
M	N	16	50	27	16		2.3		
M	E	16	51	36	18	3.4			
M	Z	16	51	48	19		3.5		
Sept. 3	iP	z'	13	54	23				Anatolie. Compression.
» 3	iP	z'	17	53	57				
» 5	iP	z'	02	03	45				Iles Salomon.
» 5	ePKP	z'	05	36	56				Iles Aléoutiennes.
» 6	iP	z'	20	17	55				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E μ	A_N μ	A_Z μ	
Sept. 7	iP M	z' NZ	04	40	22	20	2.0	2.4	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	z'	09	13	44	0.9		0.1	$\Delta = 3450$ km. = 31° . Caucase.
	i	z'	09	14	18				
	iPP	z'	09	14	40	0.9		0.2	Compression.
	i	z'	09	15	35				
» 8	iP	z'	15	13	16				Mer de Banda.
» 9	iP	EZZ'	13	07	31	{1.5 6	1.2	1.0	$\Delta = 9700$ km. = $87^\circ 1/2$. Costa Rica.
	i	z'	13	07	42	1.5		1.5	Dilatation.
	i	z	13	07	48				Magn. = $6 \frac{3}{4}$.
	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	
	M	E	13	36	47	21	19		
	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)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E μ	A_N μ	A_Z μ	
Sept. 11	iP	z'	22	16	43	1.0		0.2	$\Delta \sim 10000$ km. $\sim 90^\circ$.
	i	z'	22	18	58	1.5		0.3	Mer de Célèbes.
	e(SKS)	EN	22	26	50				Dilatation.
	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				$\Delta \sim 15500$ km. $\sim 139^\circ$.
	iPKS	EN	22	49	48	11	1.0	1.5	Iles Kermadec.
	iSKS	N	22	53	39	10		0.6	
	eSS	E	23	07	24				
	eLR	N	23	31			3.8		
	M	E	23	46	12	23		4.6	
	M	N	23	46	38	21			4.2
	M	Z	23	46	42	21			
» 11	iP	z'	23	48	43	1.0			0.05
	i	z'	23	49	11				
» 12	e	E	01	21.0					
	eL	NZ	01	23			0.7		
	M	E	01	24	20	11			1.1
	M	Z	01	24	43	11			
	M	N	01	24	46	11		1.1	
» 13	iP	z'	01	39	05				Iles Aléoutiennes.
» 13	iP	z'	18	42	03				Proche.
	i	z'	18	42	33				
» 14	ePKP	z'	06	09	39				Au S des Iles Fidji.
	iSKP	z'	06	12	26				Profond.
» 14	iP	z'	09	43	33	1.4			0.4
	i	z'	09	43	44				$\Delta = 5900$ km. = 53° . Chine.
	iPcP	z'	09	44	32				Magn. = 6.
	e	E	09	50					
	eS	N	09	51.0		8		0.6	
	eSS	N	09	54	54				
	e	E	09	55.3					
	eL		10	01					
	M	N	10	04	03	18		8.3	
	M	Z	10	08	04	12			5.9
	M	E	10	08	07	12	5.7		
» 15	iP	z'	04	38	35				$\Delta = 4100$ km. = 37° . 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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Sept. 15 (cont.)	M	N	04	54	12	14			
	M	E	04	54	47	13	2.9	3.8	
	M	Z	04	55	54	13			2.0
» 15	iP	Z'	06	08	00	1.0			0.1
» 15	iP	Z'	11	36	48				
	i	Z'	11	36	51	1.4			0.2
	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		5.7	
M	E	11	58	23	16	5.2			
M	Z	11	58	47	11			4.3	
» 15	iP	Z'	19	35	01	1.0			0.1 Mer Egée. Compression.
» 16	iP	Z'	13	43	30				
» 16	iP	Z'	18	20	16				
» 17	ePKP	Z'	01	34	53				Iles Fidji.
» 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				Japon.
» 19	eP	Z'	17	01	22				
	i	Z'	17	01	47				
» 19	iP	NZ'	17	43	23				
	i	Z'	17	43	28	1.1			0.2
	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		2.2	
	» 20	iP	Z'	10	38	33	1.0			0.05 Compression.
» 20	iPKP	Z'	13	17	37				
	i	Z'	13	17	41	1.0			0.2 $\Delta \sim 16900$ km. $\sim 152^\circ$
	i	Z'	13	18	13				Iles Macquarie.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
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	1.6		
	M	Z	14	25	35	22		2.9	
	M	E	14	25	39	22	2.5		
» 20	iP	Z'	18	49	54	0.7			0.2 Baloutchistan.
	i	Z'	18	50	07				Compression.
» 20	iP	Z'	20	41	45				Au SE du Japon.
» 21	iP	EZZ'	02	44	35	9			1.4 $\Delta = 12000$ km. $= 108^\circ$.
	i	Z	02	45	44				H = 250 km.
	i	E	02	47	25				Argentine-Bolivie.
	i	Z'	02	48	08	1.4			0.2 P: compression.
	e	Z	02	48	14				Magn. = 7—7 1/4.
	ePKP	N	02	48	28				
	i	Z'	02	48	58				
	iPP		02	49	05	{2			2.3
						{8	7.3	1.3	8.9
	e	N	02	49	42				
	ipPP	ZZ'	02	50	05				
	e	E	02	50	13				
	iSKS	E	02	54	47	13	13		
	i	EZ	02	55	42				
	iS	N	02	56	19	10		15	
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		14		
M	E	03	28	06	21	14		9.2	
M	Z	03	28	10	20				
» 21	iP	ZZ'	11	23	21				0.2 $\Delta = 7900$ km. $= 71^\circ$.
	iPcP	Z'	11	23	38	1.2			Japon.
	e(PP)	N	11	26	23				Interruption 11.45—11.50.
	e(PP)	EZ	11	26	30				
	ePPP	E	11	27	48				
	eS	N	11	32	35	10		0.4	
	e	E	11	32	45				
	eSS	EN	11	37	40				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Sept. 21 (cont.)	e	N	11	41						
	M	E	11	59	07	15	3.8			
	M	N	11	59	37	15		2.5		
	M	Z	12	00	28	15			3.1	
» 21	eP	Z'	22	57	43				Mer de Célèbes.	
» 22	iP	Z'	09	34	32				Kamtchatka.	
	ipP	Z'	09	34	48	0.7		0.05		
» 22	e	N	12	00	50				Californie. Interruption 11.51—11.58.	
	eS	EN	12	01	51					
	e	EN	12	02	54					
	eLR	EN	12	13						
	M	Z	12	23	19	19				2.7
	M	N	12	23	33	19		3.3		
	M	E	12	25	42	14	2.0			
» 23	iP	Z'	11	40	22					
» 23	iP	Z'	20	37	18	0.7		0.1	$\Delta \sim 3450$ km. $\sim 31^\circ$. Turquie.	
	eS	N	20	42	40					
	e	E	20	44						
	eL	N	20	47						
	M	E	20	48	35	7	0.7			
	M	N	20	51	14	11		0.7		
» 24	eP	Z'	03	09	25					
» 24	iP	Z'	13	38	37	1.3		0.05	Au SE du Japon.	
	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		0.5	$\Delta \sim 6300$ km. $\sim 57^\circ$. (H ~ 100 km.). Au S de l'Alaska.	
	i	Z'	20	39	02					
	i	Z'	20	40	05					
	iS		20	46	39	{2 7	2.1	0.6		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		0.2	Japon. Dilatation.	
» 25	iP	Z'	16	04	14					
	i	Z'	16	04	54					
» 25	iP	Z'	16	51	45					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Sept. 27	iP	Z'	19	15	28	0.5			$\Delta \sim 6300$ km. $\sim 57^\circ$. (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		6.6	
M	E	19	42	09	20	8.2		7.3	
	M	Z	19	44					
» 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		0.5	
» 28	eL	EN	18	25					
	M	E	18	28	28	19	0.9		
» 28	iP	Z'	22	08	16	1.0		0.05	$\Delta = 8300$ km. $= 75^\circ$. 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				Iles Kermadec.
» 29	iPKP	Z'	01	24	21				
» 29	i	Z'	09	36	27	4		5.3	
	i	Z'	09	37	04				
» 29	iP	Z'	15	26	08	0.9		0.05	
» 29	iP	Z'	16	40	41				
» 29	iP	Z'	19	19	56				
» 30	iP	Z'	02	57	07				$\Delta = 3550$ km. $= 32^\circ$. (Iran). Magn. = 5 3/4.
	i	Z'	02	57	10	1.0		0.3	
	i	Z'	02	57	26				
	iPP	Z'	02	58	06	1.0		0.1	
	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	1.6	0.8	
M	N	03	10	23	12			1.6	
	M	Z	03	10	26	12			
	M	E	03	15	34	14	0.9		
	M	E	03	15	34	14			
» 30	iP	EZZ'	13	02	15	{1.3 5	1.1	0.1	$\Delta = 6820$ km. $= 61^\circ 1/2$. Chine. Dilatation. Magn. = 6 1/2.
	i	Z'	13	02	28	1.0		1.4	
	e	Z	13	02	41			0.3	



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Sept. 30 (cont.)	i	z'	13	03	13	1.9				
	ePP	EZ	13	04	38	6	0.7		1.2	
	ePPP		13	06	(00)				0.9	
	i	z'	13	09	08					
	e	N	13	09	29					
	iS		13	10	34	2.4 9	8.7	2.2	0.6	2.8
	i	EN	13	11	30					
	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		130		
	M	Z	13	28	15	17			45	
M	E	13	28	18	16	36				
M	N	13	30	32	17		44			
M	Z	13	30	35	12			47		
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			0.05	
» 1	iP	zz	08	00	29	2 5			0.4	△ = 8100 km. = 73°. Océan Indien. Magn. = 5 3/4.
	i		08	00	34				0.5	
	i(PcP)	z'	08	00	40					
	ePP	Z	08	03	26					
	ePPP	Z	08	05	09					
	i	E	08	08	48					
	eS		08	09	50	10	0.6			
	eSS	E	08	14	39					
	e	E	08	18	07					
	e	N	08	18	25					
	eL		08	24						
	M	N	08	31	52	17		1.3		
	M	Z	08	34	(00)	20			2.4	
M	E	08	34	15	20	2.1				
» 1	iP	z'	08	07	30	1.0			0.05	Asie Centrale.
» 1	iP	z'	09	12	57					
	e	E	09	26	07					
	e	Z	09	32	49					
	eL		09	54						
	M	Z	10	06	37	22			3.2	
	M	E	10	06	41	22	3.5			
	M	N	10	06	49	20				1.2
	M	N	10	28	19	19				1.5

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Octobre 1	eL	E	10	55						
	M	Z	11	03	39	18			0.8	
	M	E	11	04	10	18	1.0			
» 1	iP	z'	12	34	29					
	i	z'	12	35	14					
» 1	iP	z'	13	30	09	1.3			0.2	△ = 5700 km. = 51°. Asie Centrale. Magn. = 5 3/4 - 6.
	iPP	z'	13	32	05	2.0			0.8	
	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		2.0		
	M	E	13	54	02	13	1.3			
	M	Z	13	54	12	12			0.9	
» 1	iP	z'	14	57	20					
	iP	z'	21	00	01	0.8			0.05	
» 2	iP	z'	03	20	30	0.9			0.1	Japon. Compression.
	iP	z'	06	49	03					
» 2	iP	z'	13	17	21					
	eL	N	14	17						
» 2	eL	EZ	14	20					1.5	
	M	Z	14	25	11	22				
» 3	iP	EZZ'	07	49	44	2 6			0.4	△ = 10000 km. = 90°. Au large de la côte sud du Panama. Compression. Magn. ~ 6.
	i	Z	07	49	57					
	e	EN	07	50	32					
	e	E	07	51	20					
	iPP	ZZ'	07	53	20	2.5			0.5	
	eSKS	E	08	00	12	10	0.6		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					0.8	
	M	N	08	26	41	20				
	M	E	08	31	24	18	1.2		0.9	
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					0.7	
	M	E	11	12	18	18			0.5	
» 3	M	N	11	14	17	17				
	iP	z'	10	59	33	0.7			0.05	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Octobre 4	iP	z'	00	33	09				
	i	z'	00	33	12	0.8		0.05	
	e	E	01	03	35				
	eL	N	01	05					
	eL	E	01	06.5					
» 4	iP	z'	04	16	36				
	eS	EN	04	26	47	11	0.5	0.5	△=9100 km.=82°. Atlantique. Magn.=5 1/2-5 3/4.
	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		1.4	
	M	E	04	54	27	18	1.3		
	M	N	04	54	29	18		1.4	
» 5	eP	z'	10	27	31				
	i	z'	10	27	37				
	i	z'	10	27	40	1.0		0.05	△=3300 km.=30°. Au SW du Péloponèse.
	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		1.8	
	M	N	10	41	16	11		1.1	
	M	E	10	41	37	11	1.6		
» 5	eP	z'	10	38	54				
	eL	E	10	49					△~3300 km.~30°. Prémonitoire du suivant.
	iRg	N	10	50	43				
	M	N	10	52	40	14		0.9	
	M	Z	10	52	43	13		0.8	
	M	E	10	53	(01)	12	0.9		
» 5	iP	NZ'	11	01	09	5		0.4	△=3300 km.=30°.
	i	ZZ'	11	01	10	1.1		0.1	Grèce.
	i	z'	11	01	17	0.9		0.1	Magn.=5 1/2.
	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				
	M	N	11	14	58	14		10	
» 5	iP	z'	15	07	45	1.0		0.05	
» 5	iP	z'	21	38	09	1.0		0.05	
» 5	iP		22	13	23	{1.5 5		0.9 1.4	△=5600 km.=50°. Chine.
	ipP	EZZ'	22	13	30	1.5	1.1	0.8	Compression.



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Octobre 5 (cont.)	i	z'	22	13	38				
	iPP	EZZ'	22	15	18				Magn.=6 1/4.
	e	EN	22	15	41				
	ePPP	E	22	16	22				
	e	N	22	17	28				
	e	E	22	17	53				
	iS	EN	22	20	35	8	0.7	0.6	
	eScS	N	22	23	23				
	e(ScS)	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			13
	M	E	22	37	02	15	16		5.6
	M	N	22	39	19	11			
» 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		0.6	
	M	E	03	13	40	16	0.7		
	M	Z	03	17	13	16			0.7
» 6	iP	z'	14	21	04			0.9	0.05 Pérou.
» 6	iP	z'	14	23	02			0.6	0.1 Compression.
	i	z'	14	23	07				
» 6	iP	z'	22	39	11				
	i	z'	22	39	15			1.4	0.2 △=6300 km.=57°. Au large du Kamtchatka. Compression. Magn.=5 1/2.
	eS	E	22	47	05				
	e(S)	EN	22	47	14	6	0.6	0.3	
	e	N	22	49	17				
	e	E	22	50	08				
	eLR	E	22	55.6					
	eL		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			1.7
	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	0.1 Japon.
» 7	iP	z'	18	11	30				△~5900 km.~53°.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Octobre 7 (cont.)	eS	EN	18	19.0				Tibet.	
	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		5.5		
	M	Z	18	35 17	16		1.7		
	M	E	18	35 30	17	2.9			
» 7	iP	Z'	19	38 20	0.5		0.05		
» 7	iP	Z'	22	23 34	0.9		0.05	Dilatation.	
» 8	iP	Z'	02	30 51					
» 8	iP	Z'	04	36 52				Compression.	
» 8	iP	Z'	08	49 55				Deux séismes?	
	i(P)	Z'	08	50 41					
» 8	iP	Z'	14	33 39	1.5		0.3	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$.	
	i	Z'	14	33 49	1.5		0.2	Chine.	
	e	E	14	41 (02)				Magn. $\sim 5 \frac{1}{2}$.	
	eS	EN	14	41 31	9	0.6	0.3		
	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		1.0		
	M	N	14	59 41	12		1.0		
	M	Z	15	01 21	12		2.8		
	M	E	15	01 24	12	4.2			
» 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				$\Delta \sim 12000 \text{ km.} \sim 108^\circ$.	
	i	Z'	09	53 08	1.0		0.1		
	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				$\Delta \sim 3300 \text{ km.} \sim 30^\circ$.	
	e(S)	N	12	02 50				Au large de la côte W de la	
	e	N	12	03 52				Grèce.	
	eSS	E	12	04 21					
	e	E	12	06 40					
	eL	N	12	08					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Oct. 10 (cont.)	e(Lg)	E	12	08 26				3.0	3.2	3.2
	eRg	N	12	11 00						
	M	NZ	12	11 58	13					
	M	E	12	12 17	11					
» 10	iP	Z'	13	15 13	1.1				0.1	Dilatation.
	i	Z'	13	15 20	1.3				0.1	
» 10	e	N	16	20.0				Iles Samoa.		
	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						
	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		4.0			
	M	E	17	07 15	22	5.0				
	M	Z	17	07 19	22		5.8			
	M	E	17	17 18	20	2.9				
	M	N	17	21 58	17		1.9			
» 10	iP	ZZ'	18	56 09	5			1.8	$\Delta = 5400 \text{ km.} = 48^\circ \frac{1}{2}$.	
	i(P)	EN	18	56 13	5	1.2	0.7	0.3	Pakistan.	
	i	Z'	18	56 16	1.2				Magn. = 6 $\frac{1}{4}$.	
	i	EZ'	18	56 32				1.3		
	ePP	EZ	18	58 05	5	1.5				
	i	Z'	18	58 11						
	e	E	18	59 16						
	iPcS	EN	19	01 38						
	iS	EN	19	03 09	10		1.0			
	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				24	
	M	E	19	18 15	13	32				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Oct. 15 (cont.)	M	N	00	51	21	20		1.7	
	M	Z	00	54	(04)	18			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	0.6	0.6	
» 15	M	E	03	33	47	14			
» 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		0.8	
» 15	M	Z	18	13	50	16			1.0
» 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 $\Delta=7100$ km. = 64° . Japon.
	i	Z'	09	58	16				
	eS	E	10	06	48				
	e	N	10	07	01				
	eL	E	10	18					
» 16	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				
	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	
» 18	M	N	00	14	45	12		0.6	



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Oct. 18	iPKP	Z'	05	41	34	1.0			0.1 $\Delta \sim 13800$ km. $\sim 124^\circ$. Nouvelles Hébrides. Magn. = $6 \frac{1}{4}$.
	i	Z'	05	41	44				
	e	N	05	43	(04)				
	e	EZ	05	43	17	4	0.4		0.5
	iPP	N	05	44	32				
	e	Z	05	45	56				
	ePPP	E	05	46	(04)				
	e(PPP)	EN	05	48	15				
	e	E	05	48	49				
	e(SKS)	N	05	49	51				
	e	E	05	50	11				
	eSKKS	EN	05	51	35				
	e	Z	05	52	56				
	e	Z	05	53	22				
	eSKSP	Z	05	54	46				
	ePPS	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			7.6	
M	N	06	33	00	22		5.6		
M	Z	06	33	00	22			0.8	
M[W ₂]	N	07	44	33	18				
M[W ₂]	E	07	45	32	17	0.9			
» 18	iP	Z'	06	08	49				
» 18	eP	Z'	12	08	40	1.5			0.2 $\Delta=7500$ km. = $67^\circ 1/2$. Atlantique. Magn. = $5 \frac{3}{4}-6$.
	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		3.0	
	M	E	12	32	41	22	5.5		
M	Z	12	32	57	21			5.8	
M	E	12	35	47	16	3.3			
M	N	12	37	08	14		1.2		
» 18	e	E	21	11	36				
	eL	E	21	34.5					
	eL	N	21	37					
	M	N	21	44	29	17		0.6	
	M	Z	21	45	51	17			0.9
» 18	M	E	21	48	25	19	0.9		
» 18	iP	Z'	21	33	50	1.0			0.2 Hindou-Kouch. Compression.
	isP	Z'	21	34	54	1.0			0.1

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 19	iP	z'	03	44	29				Islande.
	i	z'	03	44	44				
	e	EN	03	45					
	M	N	03	49	13	17	0.9		
	M	E	03	50	34	17	1.1		
	M	Z	03	50	45	16		0.8	
» 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.
» II 21	iP	z'	01	43	27	1.1		0.1	Compression.
» 21	iP	z'	02	24	13				Costa Rica. Prémonitoire du suivant.
	eL	N	03	01					
	M	E	03	04	42	17	0.8		
» 21	iP	z'	02	43	40	1.5		0.2	$\Delta \sim 9900$ km. $\sim 89^\circ$. Costa Rica.
	eSKS	E	02	54	14				
	e	E	02	57	29				
	eL	EN	03	18					
	M	N	03	23	24	18		0.7	
	M	E	03	23	34	17	1.1		
» 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	$\Delta \sim 3500$ km. $\sim 32^\circ$. 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)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Oct. 22	iP	NZZ'	17	07	06	1.1		0.9	$\Delta = 3550$ km. $= 32^\circ$. Turquie. Magn. = 5 1/4.		
	i	z'	17	07	28	1.4		0.5			
	i	z'	17	09	29						
	iS	EN	17	12	17	10	1.1	0.7			
	ePcS	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		3.3			
	M	N	17	23	23	11					
	M	Z	17	23	54	12		3.3			
	» 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	$\Delta \sim 7500$ km. $\sim 67^\circ 1/2$. H ~ 300 km.		
	i	z'	08	51	36			1.0			
	ipP	z'	08	52	39	1.5		1.1			
	isP	z'	08	53	13	2.3			Japon. 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		2.7			
	M	N	14	04	55	16					
» 26	iP	z'	14	40	42	1.3		0.1	$\Delta = 7200$ km. $= 65^\circ$. Japon.		
	e	N	14	46	11						
	e	E	14	46	29						
	e	N	14	48	14						
	eS	E	14	49	21						
	ePPS	E	14	49	49						
	e	N	14	51	56						
	eSS	N	14	53	37						



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Oct. 26 (cont.)	eL	E	15	05						
	eL	N	15	06.8						
	M	E	15	08	13	20	5.3			
	M	Z	15	14	37	16		3.7		
	M	N	15	14	56	14		1.9		
» 26	iP	Z'	15	56	54	0.9		0.1	△=7400 km.=67°. Japon. Compression. Prémonitoire du séisme du oct. à 18.12.39. Magn.=6 1/4.	
	i	Z'	15	57	01					
	iPP	Z'	15	59	33	2.3		0.8		
	i	Z'	15	59	55					
	iS	EN	16	05	45	8	1.5	1.0		
	e	N	16	08	31					
	eSS	E	16	10.0						
	eL	NZ	16	20						
	eL	E	16	23						
	M	N	16	30	21	16		11		
» 26	M	E	16	30	54	19	27			
	iP	Z'	16	03	43				△=7200 km.=65°. Japon. Prémonitoire du suivant. Magn.=6—6 1/4.	
	i	Z'	16	03	44	1.0		0.2		
	i	Z'	16	03	56	1.0		0.2		
	eS	EN	16	12	22					
	eSS	E	16	16	36					
	M	E	16	37	25	16	22			
	M	Z	16	37	28	16		25		
	M	N	16	37	33	17		16		
	» 26	iP	Z'	18	12	39	1.5			0.3	△=7300 km.=66°. Japon. Magn.=6 1/2.
i		ZZ'	18	12	50					
i		N	18	18	24					
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		23		
» 26	M	Z	18	46	45	15		23		
	iP	Z'	19	29	57	1.4		0.7	△=7100 km.=64°. Japon. Compression. Magn.=6 1/4.	
	i	Z'	19	30	14	1.5		0.4		
	iPP	Z'	19	32	16					
	i	N	19	37	38					
	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		15		
	M	Z	20	03	42	15		15		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Oct. 26	iP	Z'	20	25	03				Japon.	
	iP	Z'	20	38	05	1.0		0.2	△=7000 km.=63°. Japon. Compression. Magn.=5 3/4—6.	
	i	Z'	20	38	14	1.0		0.3		
	iPP	Z'	20	40	25					
	e(SS)	N	20	50	32					
	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	6.3			
	M	E	21	07	03	16		3.2		
	M	N	21	07	11	16		3.7		
	» 26	M	Z	21	12	11			1.5	Japon.
		iP	Z'	22	11	16	3			
		i	Z'	22	11	25				
eL		EN	22	36						
M		E	22	38	55	21	4.1		2.0	
» 27	M	N	22	40	13	17				
	iP	Z'	00	00	28					
» 27	iP	Z'	02	09	05					
	iP	Z'	03	27	52	1.1		0.3	△=7200 km.=65°. Japon. Magn.=6 1/2.	
i	Z'	03	28	01	1.1		0.3			
» 27	i	Z'	03	28	14					
	iPP	EZ'	03	30	19	2.0		0.5		
	i	E	03	30	36					
	iS	EN	03	36	30	11	3.5	2.2		
	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	27		15	
	M	N	03	56	39	18		10		
	M	N	04	01	09	14				
	M	E	04	01	34	16	22		20	
» 28	M	Z	04	01	37	16				
	iP	EZ	04	41	32	5	1.1		1.8	
	e	N	04	42	17				△~8300 km.~75°. Haiti. Magn.=6 1/4.	
	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	2.6	1.3		
	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)			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z				
Oct. 28 (cont.)	M	E	05	06	54	26	5.8					
	M	N	05	07	07	26		4.0				
	M	Z	05	07	14	25			3.8			
» 28	iP		06	41	42	7			0.9	$\Delta = 7200$ km. = 65° . Japon. Compression. Magn. = $6 \frac{1}{4}$.		
	i	E	06	42	30							
	iS	EN	06	50	22	9	1.5	1.3				
	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	20					
	M	N	07	10	39	16		7.3				
	M	Z	07	12	21	23			6.3			
	M	N	07	15	10	16		7.9				
M	E	07	15	28	15	9.8						
M	Z	07	15	39	15			11				
» 28	iP	Z'	16	56	01	1.0			0.1	$\Delta \sim 7100$ km. $\sim 64^\circ$. Japon. Magn. = $5 \frac{3}{4}$.		
	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	6.1					
	M	N	17	24	50	17		3.0				
	M	Z	17	29	40	18			4.8			
	» 29	iP	Z'	03	32	21	1.0				0.1	Alaska.
		i	Z'	03	32	24						
» 29	iP	Z'	09	14	10	1.0			0.3	Iles Aléoutiennes. H = 100 km. Dilatation.		
	ipP	Z'	09	14	35							
» 29	iP	Z'	15	02	51	1.0			0.1	Compression.		
	i	Z'	15	03	11							
» 29	iPKP	Z'	19	53	09	1.2			0.2	Iles Tonga. Compression.		
» 31	iP	Z'	00	02	37	1.0			0.1			
	i	Z'	00	02	40	1.2			0.1			
» 31	iP	Z'	16	47	56	1.9			0.4	$\Delta = 7300$ km. = 66° . Japon. Magn. = $6 \frac{1}{2}$.		
	i	Z'	16	48	08	2.0			0.5			
	iPeP	Z'	16	48	24							
	ePP	NZ	16	50	26							
	ePPP	Z	16	51	48							
	eS	EN	16	56	40	10	3.6	1.9				
	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)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
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		14		
	M	E	17	17	01	18	22		7.0	
» 31	M	Z	17	18	41	22			0.05	
	iP	Z'	16	59	16	0.7				
» 31	i	Z'	17	00	22					
	iP	Z'	17	05	29					
Nov. 1	iP	Z'	00	01	19	0.9			0.2	$\Delta = 6200$ km. = 56° . Chine. Dilatation. Magn. ~ 6 .
	i	Z'	00	01	22	1.0			0.2	
» 1	i	Z'	00	02	11				0.2	
	iPP	Z'	00	03	22	1.5				
	eS	EN	00	09	09	9	1.3	1.0		
	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		13		
	M	N	00	26	26	14		11		
	M	EZ	00	27	13	14	11		7.8	
» 1	iSKP	Z'	05	50	16	0.9			0.05	Au S des Iles Fidji. Profond.
	i	Z'	05	50	16					
» 2	iPKP	Z'	00	04	33				0.4	$\Delta \sim 15000$ km. $\sim 135^\circ$. H = 150—200 km. Iles Fidji.
	i	ZZ'	00	04	39	1.1				
	ipPKP	Z'	00	05	25					
	iSKP	ZZ'	00	07	56	1.7			0.5	
	iPKS	E	00	08	12	8	0.7			
	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			0.9		
M	E	01	04	38	20	1.2				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Nov. (cont.)	2 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		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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Nov. (cont.)	4 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	27				
	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	
	i	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			0.1	Deux séismes?
	i	z'	19	59	14	0.8		0.3	
	i(P)	z'	19	59	41	1.5			
»	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)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
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				
» 4	iP	z'	20	53	53	1.4		0.2	Kamtchatka.
» 4	iP	z'	20	58	37	1.1		0.3	Kamtchatka.
	i	z'	20	58	40				
	i	z'	20	58	45				
» 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	1.5		0.3	
	i	z'	21	07	16				
	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		0.1	(Kamtchatka).
	i	z'	21	16	30				
» 4	iP	z'	21	22	27				
» 4	iP	z'	21	23	25				
» 4	iP	z'	21	25	22				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21	29	37	1.2		0.1	(Kamtchatka).
	i	z'	21	29	51				
» 4	iP	z'	21	32	49				
» 4	iP	z'	21	35	13	1.3		0.1	(Kamtchatka). Deux séismes?
	i(P)	z'	21	35	37				
» 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)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Nov. 4	iP	z'	21	50	15	0.9		0.2	(Kamtchatka). Compression.
	iP	z'	21	50	49				
» 4	iP	z'	21	55	59				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	21	58	01				
» 4	iP	z'	22	02	47	1.8		0.8	Kamtchatka. Dilatation.
	i	z'	22	04	24				
	i	z'	22	04	37				
» 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	1.1		0.8	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	22	22	40				
	i	z	22	29	09				
	eSS	z	22	34	13				
	eL	z	22	45					
	M	z	22	49	35				
» 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. (Kamtchatka).
	i(PP)	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).
» 4	iP	z'	22	46	55	0.9		0.2	Kamtchatka.
	i	z'	22	47	25				
» 4	M	z	23	15	20	15		9.2	Kamtchatka.
	iP	z'	22	51	40				
» 4	iP	z'	22	55	05				
» 4	iP	z'	23	04	26	0.8		0.1	(Kamtchatka). (Kamtchatka).
	iP	z'	23	06	19				
» 4	iP	z'	23	09	03				(Kamtchatka).
» 4	iP	z'	23	11	32				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	iP	z'	23	16	02				(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		0.6	Kamtchatka.
	i	z'	23	40	28				
	eL	z	00	02					
	M	z	00	09	04	16		6.4	
» 4	iP	z'	23	44	26				
» 4	iP	z'	23	45	08				Kamtchatka.
» 4	iP	z'	23	49	00				Compression.
	i(P)	z'	23	49	11	1.0		0.1	Deux séismes?
» 4	iP	z'	23	51	13				Kamtchatka.
	i	z'	23	51	22				
	i	z'	23	52	20				
	i	z'	23	52	30	1.0		0.1	
» 4	iP	z'	23	59	23	1.0		0.3	Kamtchatka.
	i	z'	23	59	34				Compression.
	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		0.1	
	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		0.2	(Kamtchatka).
	i	z'	00	31	29	1.0		0.2	
	i	z'	00	31	39				
» 5	iP	z'	00	40	43	1.5		0.2	$\Delta = 6150 \text{ km.} = 55^{\circ}1/2$ Kamtchatka.
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5	iP	z'	00	45	32				
» 5	iP	z'	00	51	12	1.0		0.1	
	i	z'	00	51	21				
» 5	iP	z'	00	54	01	1.3		0.3	$\Delta = 6500 \text{ km.} = 58^{\circ}1/2$ Kamtchatka.
	i	z'	00	54	02				
	i	z'	00	54	13				
	eS	E	01	02	(05)	10	0.6		
	e	E	01	06	35				
	e	E	01	08	53				
	e	N	01	12	59				
	eL	NZ	01	16				2.0	
	M	N	01	22	35	20			
	M	N	01	26	36	15			3.1
	M	Z	01	28	11	15	2.5		
	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	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			1.8
	M	N	02	04	57	14	0.9		
» 5	e(L)	N	01	40					La période de cette onde est environ 4 1/2 minutes.
» 5	iP	z'	01	44	20				
	i	z'	01	44	23				
» 5	iP	z'	01	44	45	1.0		0.2	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^{\circ}$ Kamtchatka.
	iPcP	z'	01	45	43				
» 5	iP	z'	01	55	08				
	i	z'	01	55	19	0.9		0.1	
» 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				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Nov. 5 (cont.)	M	N	02	38	35	14		2.4	
»	iP	z'	02	15	41	1.0			(Kamtchatka). Compression.
»	iP	z'	02	18	27	0.9			
»	eL	N	02	41.9					
»	iP	z'	02	29	48				
»	i	z'	02	29	50	1.0			$\Delta = 6400 \text{ km.} = 58^\circ$ Kamtchatka. Magn. = 6.
»	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		12	
»	M	E	02	56	54	19	11		
»	M	N	02	57	38	21		8.8	
»	iP	z'	02	33	20	0.9			
»	iP	z'	02	48	42				(Kamtchatka).
»	iP	z'	02	54	56				
»	iP	z'	02	57	27	1.4			
»	i(PcP)	z'	02	58	23				
»	iP	z'	03	09	18	1.6			Kamtchatka.
»	i	z'	03	09	39				
»	iP	z'	03	10	57				Kamtchatka.
»	i(P)	z'	03	12	55				
»	iP	z'	03	20	22				
»	e	E	03	28	07				
»	e	E	03	33					
»	e	E	03	37	14				
»	iP	z'	03	33	01	0.8			Kamtchatka.
»	iP	z'	03	39	27				
»	iP	z'	03	39	35	1.7			$\Delta = 6400 \text{ km.} = 58^\circ$ Kamtchatka. Compression.
»	i	NZ'	03	39	43				
»	i	E	03	40	13				
»	ePP	N	03	41	52				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
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		8.9		
»	M	E	04	11	(05)	15	10			
»	iP	z'	03	43	32	1.0				0.1 Kamtchatka.
»	iP	z'	03	50	38					
»	iP	z'	03	56	01	1.0				0.1 (Kamtchatka). Compression.
»	iP	z'	04	00	15	1.0				0.1
»	iP	z'	04	09	22	0.8				0.2 Kamtchatka.
»	i	z'	04	09	32					
»	iP	z'	04	20	26					Kamtchatka. Deux séismes?
»	i(P)	z'	04	21	36					
»	iP	z'	04	24	48	1.0				0.1 (Kamtchatka).
»	i	z'	04	25	00					
»	iP	z'	04	25	31	1.3				0.1 Kamtchatka.
»	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	2.3			
»	M	N	04	52	12	18		2.5		
»	iP	z'	04	27	44	0.8				0.1 (Kamtchatka). Compression.
»	i	z'	04	27	55					
»	iP	z'	04	30	09	0.9				0.05
»	iP	z'	04	38	15	1.0				0.1 (Kamtchatka).
»	iP	z'	04	39	41	1.0				0.05 Kamtchatka. Dilatation. Compression.
»	iP	z'	04	42	32					
»	iP	z'	04	46	48	1.0				0.1 (Kamtchatka.)
»	iP	z'	04	47	46	1.0				0.1 (Kamtchatka). Dilatation. (Kamtchatka).
»	iP	z'	04	59	54					
»	iP	z'	05	03	15					(Kamtchatka).
»	iP	z'	05	21	47					
»	i	z'	05	22	00					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques							
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z								
Nov.	5 iP	z'	05	29	18		μ	μ	μ	△=6200 km. = 56°. Kamtchatka. Compression.						
			05	31	23											
	5 iPP	z'	05	38	10											
			05	41	17											
	5 e	E	05	41	17											
			05	42	32											
	5 e(SS)	E	05	44	43											
			05	51	16											
	5 e(SS)	N	05	41	26											
			05	42	32											
5 e	E	05	44	43												
		05	51	16												
5 eL	EN	05	53													
		06	07													
» 5 iP	z'	05	46	34												
		06	07													
» 5 e	EN	06	11	33												
		06	12	50												
» 5 eL	EN	06	15													
		06	20	56												
» 5 M	N	06	20	56	22	9.3	10									
		06	21	16	23											
» 5 M	E	06	21	16	23	9.3	10									
		06	21	16	23											
» 5 iP	z'	06	00	17												
		06	05	19												
» 5 iP	z'	06	07	40						Iles Kouriles.						
		06	07	44												
		06	07	53							0.8	0.1				
		06	08	47							1.3		0.2			
		06	08	47							1.3					
		06	27													
		06	36	10							20			12	13	
		06	39	58							13					
		06	40	20							16					17
		06	10	31												
06	10	44	1.0													
06	11	26	1.4													
06	17	29	0.7													
06	18	25														
06	18	40														
06	24	25	1.0													
06	24	32														
» 5 iP	z'	06	31	38						0.05						
		06	17	29							0.7					
» 5 iP	z'	06	17	29						0.05						
		06	18	25												
» 5 iP	z'	06	18	40						0.05						
		06	18	40												
» 5 iP	z'	06	24	25	1.0					0.1						
		06	24	32												
» 5 iP	z'	06	24	32	1.0					0.1						
		06	24	32												
» 5 iP	z'	06	31	38						0.1						
		06	31	38												
» 5 i(P)	z'	06	36	12						0.1						
		06	36	12												
» 5 iP	z'	06	43	51						0.1						
		06	43	51												
» 5 iP	z'	06	45	21	1.0					0.3						
		06	45	35												
		06	45	48												
» 5 iP	z'	06	52	00						0.1						
		06	52	00												
» 5 iP	z'	06	53	50	1.0					0.1						
		06	53	50												

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques							
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z								
Nov.	5 iP	z'	07	05	58	0.9	μ	μ	μ	Kamtchatka.						
			07	16	00											
	5 iP	z'	07	16	15						0.9				0.2	
			07	16	15											
	» 5 iP	z'	07	26	20										Deux séismes?	
			07	27	57											
	» 5 i	z'	07	28	29											
			07	28	29											
	» 5 i(P)	z'	07	33	10											Kamtchatka.
			07	33	10											
» 5 iP	z'	07	42	26	1.0					0.1						
		07	42	26												
» 5 iP	z'	07	43	52						Compression.						
		07	43	52												
» 5 iP	z'	07	45	01	0.7					0.1						
		07	45	01												
» 5 iP	z'	07	47	12												
		07	47	12												
» 5 iP	z'	07	48	55												
		07	48	55												
» 5 iP	z'	07	51	08	1.0					0.3						
		07	51	08												
» 5 i	z'	07	51	22												
		07	58	(05)												
		08	03	32												
		08	04	31												
		08	05	15												
		08	09													
		08	14	39							19	3.0				
		08	14	39												
		08	24	45							1.0		0.1			
		08	24	45												
08	31	20														
08	31	36														
08	32	32	0.9													
08	40	47	0.9													
08	41	18														
08	45	25														
08	48	13	1.2													
08	48	21	1.2													
» 5 i	z'	08	48	24												
		08	48	24												
		08	49	37												
		08	51	01												
		08	56	21												
		08	57	26												
		09	02													
		09	04	01												
		09	04	11												
		09	04	11												
» 5 eL	EN	09	10							2.5						
		09	10													
» 5 M	N	09	17	15	18					2.7						
		09	17	42							17					
» 5 M	E	09	17	42	17					2.7						
		09	17	42												
» 5 iP	z'	09	00	04												
		09	00	04												



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5 (cont.)	i	E	09	07	43				
»	iP	z'	09	01	21				
»	iP	z'	09	08	23	1.0		0.1	Kamtchatka.
»	i	z'	09	08	36				
»	iP	z'	09	11	02				
»	iP	z'	09	12	12	1.0		0.2	Kamtchatka.
»	i	z'	09	12	20				
»	i(PPP)	N	09	15	31				
»	eLR	N	09	27	54				
»	eL	N	09	31.4					
»	M	E	09	41	38	15	2.8		
»	M	N	09	43	25	16		3.2	
»	iP	z'	09	21	16	1.0		0.2	(Kamtchatka).
»	i	z'	09	21	29				
»	e(S)	E	09	29	26				
»	i	E	09	31	39				
»	eSS	E	09	32	48				
»	iP	z'	09	25	59				
»	iP	z'	09	27	16	1.2		0.2	(Kamtchatka). Dilatation.
»	iP	z'	09	29	49				
»	iP	z'	09	32	19	1.0		0.05	Compression.
»	iP	z'	09	35	28	1.1		0.1	
»	iP	z'	09	37	57				
»	iP	z'	09	39	52	2.2		1.1	Kamtchatka.
»	i	z'	09	40	11	1.4		0.3	
»	i	z'	09	40	26				
»	eL	N	09	59.5					
»	M	E	10	04	36	18	2.0		
»	M	N	10	07	14	16		2.5	
»	M	E	10	09	22	15	2.5		
»	iP	z'	09	44	41				
»	iP	z'	09	47	39	0.6		0.05	
»	iP	z'	09	50	55				
»	iP	z'	10	17	46				Compression.
»	iP	z'	10	18	41	3		1.4	(Kamtchatka).
»	i	z'	10	18	56				
»	iP	z'	10	24	50	0.9		0.1	Kamtchatka. Compression.
»	i	z'	10	25	00				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 5 (cont.)	eScS	E	10	33.6						
»	eScS	E	10	34	45					
»	eL	EN	10	47				2.2		
»	M	E	10	52	22	19				
»	iP	z'	10	45	12					
»	iP	z'	10	58	01					
»	i	z'	10	58	12					
»	iP	z'	11	22	36	0.8			0.05 Dilatation.	
»	iP	z'	11	40	30					
»	iP	z'	11	41	46					
»	iP	z'	11	44	23	1.1			0.2 Kamtchatka. Compression.	
»	i	z'	11	44	33					
»	i	z'	11	44	44					
»	eL	z'	12	07						
»	iP	z'	11	48	55					
»	eL	EN	11	49				5.8		
»	M	E	11	56	34	20				
»	M	Z	11	58	(05) 18				4.8	
»	M	N	12	00	43	17		3.8		
»	iP	z'	11	52	46					
»	iP	z'	11	56	27	0.6			0.1 Kamtchatka. Compression.	
»	i	z'	11	56	44	1.0			0.1	
»	eL	E	12	16				8.2		
»	M	E	12	23	56	19			5.2	
»	M	N	12	26	12	16			7.6	
»	M	Z	12	30	28	15				
»	iP	z'	11	58	38	0.7			0.05	
»	iP	z'	12	08	42	1.0			0.1	
»	iP	z'	12	19	41				(Kamtchatka).	
»	iP	z'	12	31	07					
»	M	N	12	59	35	17			1.3	
»	iP	z'	12	35	03					
»	iP	z'	13	00	28					
»	iP	z'	13	06	52					
»	iP	z'	13	16	09	{1.3 6		1.2	2.6	2.4 5.2 △ = 6200 km. = 56°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 3/4.
»	i	zz'	13	16	20					
»	i	N	13	16	26					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. (cont.)	e ePPP i iS iPPS iScS i e eL M M M	N	13	17	57	9	43	49	
		E	13	19	34				
		EN	13	20	36				
			13	23	56				
		E	13	24	14				
		NZ	13	25	53				
		N	13	27	15				
		E	13	29	35				
		NZ	13	35					
		N	13	39	46				
		EZ	13	43	06				
		Z	13	47	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	
	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				
	iPcP	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		3.0	
5	iP	Z'	15	05	10	1.0		0.2	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques							
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z								
Nov. (cont.)	i iPcP M M	Z'	15	05	20	1.5	2.5		0.4	Kamtchatka. Compression.						
		Z'	15	06	08											
		N	15	32	01											
		Z	15	32	30											
						16										
						16										
		5	iP	Z'	15	08					25	0.7		0.05	(Kamtchatka).	
			i	Z'	15	08					38				(Kamtchatka).	
		5	iP	Z'	15	11					46					
		5	iP	Z'	15	17					00					
		5	iP	Z'	15	36					16	1.0			0.1	
		5	iP	Z'	15	45					36	1.6			0.4	Kamtchatka.
			i	Z'	15	45					47					
	eL	N	16	07.5												
5	iP	Z'	15	58	07	1.0			0.1	Compression.						
5	iP	Z'	16	04	47											
5	iP	Z'	16	13	47	0.7			0.05	$\Delta = 6150 \text{ km.} = 55^\circ 1/2$. Kamtchatka.						
	i	Z'	16	13	53											
	iPcP	Z'	16	14	47											
	eL	EN	16	32												
	M	E	16	39	35	17	2.7		2.5							
	M	N	16	40	42	17										
5	iP	Z'	16	19	42					(Kamtchatka).						
5	iP	Z'	16	44	44					Kamtchatka.						
5	iP	Z'	16	54	07	0.9			0.05	Kamtchatka.						
	i	Z'	16	54	11	1.0			0.1	Compression.						
	i	Z'	16	54	28											
	i	Z'	16	54	36	1.0			0.2							
	i	Z'	16	54	55											
	iPcP	Z'	16	55	10											
5	iP	Z'	17	03	33											
5	iP	Z'	17	05	39	1.2			0.1							
	i	Z'	17	05	44											
5	iP	Z'	17	13	56	1.0			0.05							
	i	Z'	17	14	13	1.0			0.1							
5	iP	Z'	17	18	10											
5	iP	Z'	17	47	59	1.0			0.2	Kamtchatka. Compression.						
	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)			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. (cont.)	M	E	18	13	10	18	2.0			
	M	N	18	16	16	18		2.5		
	M	Z	18	19	25	17			2.6	
»	5	iP	z'	17	53	30	0.7		0.05	
»	5	iP	z'	18	24	36				
»	5	iP	z'	18	25	53	1.2		0.2	Kamtchatka.
»	5	iP	z'	18	30	34				
»	5	iP	z'	18	47	42	0.6		0.05	
»	5	iP	z'	18	48	32				(Kamtchatka).
				18	48	43	1.0		0.1	
»	5	iP	z'	18	57	23				(Kamtchatka).
»	5	iP	z'	19	01	54				(Kamtchatka).
»	5	iP	z'	19	14	56				
»	5	iP	z'	19	18	00	0.6		0.2	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ Kamtchatka. Magn. = 6—6 1/4.
				19	18	02	1.0	0.4		
»	5	i	z'	19	18	11				
				19	19	11				
»	5	e	z	19	19	16				
				19	19	16				
»	5	e(S)	E	19	25	38	10	1.3		
				19	25	48	10		1.4	
»	5	iS	N	19	25	48				
				19	36					
»	5	eL	E	19	43	03	22	13		
				19	45	06	17		11	
»	5	M	Z	19	45	20	16			
				19	45	20	16		13	
»	5	iP	z'	19	22	09	1.0		0.2	Kamtchatka.
				19	22	14			0.4	
				19	22	16	1.5		0.4	
»	5	iP	z'	19	24	25	1.0		0.2	(Kamtchatka). Compression.
»	5	iP	z'	19	34	58				
»	5	iP	z'	19	38	57				
»	5	iP	z'	19	44	58				
				19	45	11	0.8		0.05	
»	5	iP	z'	19	46	38	0.8		0.1	Kamtchatka.
»	5	iP	z'	19	59	11				
»	5	iP	z'	20	00	56	0.7		0.05	Dilatation.
»	5	iP	z'	20	12	38	1.0		0.1	Kamtchatka.
				20	12	46				Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Nov.	5	iP	z'	20	20	33	1.5			0.5	Kamtchatka. Compression.
				20	20	40	2.0			1.0	
	5	i	z'	20	20	45					
				20	31	47					
	5	eSS	N	z'	20	36	14				
					20	43					
	5	i	z'	20	53	12	17		2.5		
				20	53	16	16			3.7	
	5	eL	N	z'	20	53	16				
					20	53	16				
5	M	Z	z'	20	40	20	0.6			0.1	Kamtchatka.
				20	40	30					
5	iP	z'	21	00							
			21	04							
5	i	z'	21	08	34	19		3.0			
			21	08	57	18	3.0				
5	eL	E	z'	21	08	57	18				
				21	09	56	16			3.4	
5	M	Z	z'	21	09	56	16				
				21	09	56	16				
5	iP	z'	20	48	48						
			20	48	59	0.5			0.05		
5	i	z'	21	05	02						
			21	05	09						
5	iP	z'	21	18	26						
			21	19	12	1.0			0.05	(Kamtchatka). Deux séismes?	
5	i(P)	z'	21	19	12						
			21	40.2							
5	eL	Z	z'	21	40.2						
				21	40.2						
5	iP	z'	21	41	59						
			21	42	12						
5	i	z'	21	42	12						
			21	42	12						
5	iP	z'	21	56	00	1.0				0.4	Kamtchatka.
			21	56	14						
5	i	z'	22	23.3							
			22	26	26						
5	e(L)	N	z'	22	26	26					
				22	26	26					
5	M	Z	z'	22	35	35	17		1.8		2.3
				22	35	39	16				
5	M	Z	z'	22	35	39	16				
				22	35	39	16				
5	iP	z'	22	04	01						
			22	04	01						
5	iP	z'	22	55	46	1.2				0.3	$\Delta = 6150 \text{ km.} = 55^\circ 1/2$ Kamtchatka. Magn. = 6.
			22	55	50	1.4			0.6		
5	i	z'	22	55	55						
			22	55	55						
5	e	E	z'	22	56	14					
				22	56	23					
5	i	z'	22	56	23						
			22	56	23						
5	e(PPP)	N	z'	22	59	18					
				22	59	18					
5	eS	N	z'	23	03	33					
				23	03	33					
5	iPS	E	z'	23	03	44					
				23	03	44					
5	i	Z	z'	23	04	21					
				23	04	21					
5	i	N	z'	23	05	51					
				23	05	51					
5	e	E	z'	23	10	40					
				23	10	40					
5	i	N	z'	23	12	41					
				23	12	41					
5	eL	Z	z'	23	14						
				23	14						
5	eL	E	z'	23	16						
				23	16						
5	M	E	z'	23	22	53	17	13		9.0	13
				23	22	53	17				
5	M	N	z'	23	24	58	17				
				23	24	58	17				
5	M	Z	z'	23	25	21	17				
				23	25	21	17				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
Nov. 5	iP i i	z'	23	10	11	0.9		0.05	Kamtchatka. Compression.	
			23	10	20					1.0
			23	10	31					1.2
» 5	iP	z'	23	16	27					
» 5	iP i i	z'	23	23	52	0.9		0.1	(Kamtchatka).	
			23	23	54					1.0
			23	24	01					
» 6	iP	z'	01	05	47				(Kamtchatka). Dilatation.	
» 6	iP i eL	z'	01	08	17	1.1		0.2	Kamtchatka.	
			01	08	28					
			01	30						
» 6	eL M M	z'	01	33.4				3.5		
			01	40	24					17
			01	40	35					16
» 6	iP i	z'	01	23	10	1.0		0.1	Kamtchatka.	
			01	23	20					
» 6	iP	z'	02	27	21					
» 6	iP i i i eL	z'	02	33	33	1.0		0.9	Kamtchatka. Compression.	
			02	33	38					
			02	33	44					
			02	33	48					
			02	55						
» 6	M M M	z'	03	01	(05)	15	1.8	2.7		
			03	05	55					16
			03	06	40					14
» 6	iP i iPcP	z'	02	37	26	1.0		0.5	△ = 6300 km. = 57°. Kamtchatka. Compression.	
			02	37	33					
			02	38	22					
» 6	i(P)	z'	02	39	17	1.0		0.1		
» 6	iP i i i iPcP eL	z'	04	04	18	1.5		0.5	△ = 6400 km. = 58°. Kamtchatka. Dilatation.	
			04	04	32					2.2
			04	04	42					2.0
			04	04	51					
			04	05	11					
			04	25						
» 6	M M M	z'	04	31	32	15	2.5	1.4	2.6	
			04	36	15					16
			04	36	21					17
» 6	i i	z'	04	09	14					
			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)			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
Nov. 6	iP eL M M	z'	05	06	27	18	1.1	2.8	(Kamtchatka).	
			NZ	05	31					
			N	05	36					20
			Z	05	37					42
» 6	iP i	z'	05	14	03	0.9		0.05	(Kamtchatka).	
			05	14	14					
» 6	iP	z'	05	22	55				0.3	
» 6	iP i	z'	05	37	43	1.0		0.3	Kamtchatka.	
			05	37	47					
» 6	iP i i	z'	05	52	00	1.6		0.4	△ = 6200 km. = 56°. Kamtchatka. Magn. = 5 3/4.	
			05	52	10					
			05	52	35					
» 6	i e(S) iS eSS e e eL M M M	z'	05	59	39	9	1.5			
			N	05	59					49
			E	06	03					38
			Z	06	08					26
			E	06	08					48
			E	06	10					
			E	06	17					55
			E	06	18					43
			N	06	18					43
			Z	06	24					39
» 6	iP i	z'	05	58	50	1.0		6.7	4.4	
			05	59	11					
» 6	iP i	z'	05	59	11	1.0		0.1	Kamtchatka.	
			05	59	11					
» 6	iP	z'	06	12	08	0.7		0.05	(Kamtchatka).	
» 6	iP	z'	06	12	49	0.7		0.1	(Kamtchatka).	
» 6	iP	z'	06	27	55	1.0		0.1	Kamtchatka.	
» 6	iP i i	z'	06	38	07	1.0		0.05		
			06	38	16					
			06	38	31					
» 6	i(PKP)	z'	06	46	49	0.5		0.05	Iles Tonga.	
» 6	iP i i	z'	06	50	18	1.0		0.1	(Kamtchatka).	
			06	50	28					
			06	50	37					
» 6	iP	z'	07	08	11					
» 6	iP i	z'	07	11	57			2.6		
			07	12	08					
» 6	iP	z'	07	32	09				Kamtchatka.	
» 6	iP i	z'	07	40	40	1.0		0.05		
			07	40	53					
» 6	iP	z'	07	53	10					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Nov. 6	iP	z'	08	15	19				
	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				(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	09	13	18				
» 6	iP	z'	09	59	52				(Kamtchatka).
	i	z'	09	59	53	0.9		0.05	
» 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	(Kamtchatka).
	i	z'	10	47	38				Dilatation.
	i	z'	10	47	47				
» 6	iP	z'	10	50	52				(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	11	06	56	0.9		0.4	Kamtchatka. Compression.
	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		2.1	
	M	Z	11	38	05	17		1.5	
» 6	iP	z'	11	21	32				(Kamtchatka).
	i	z'	11	21	38	1.5		0.2	
» 6	iP	z'	11	28	17				(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	11	30	55	0.9		0.05	
» 6	iP	z'	11	40	45	0.8		0.05	(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	12	19	48	0.9		0.05	(Kamtchatka).
	i	z'	12	19	59				
» 6	eP	z'	12	30					(Kamtchatka).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Nov. 6	iP	z'	12	38	22				
	i	z'	12	51	53	0.6		0.05	Kamtchatka.
» 6	iP	z'	12	52	08	1.0		0.1	(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	13	18	31	0.8		0.1	
» 6	iP	z'	14	12	35	0.5		0.05	
	i	z'	14	12	56			0.1	Kamtchatka.
» 6	iP	z'	14	16	33	1.0			
	i	z'	14	18	21				
	eL	EN	14	35					
	M	E	14	41	47	18	2.5		
	M	N	14	42	28	16		1.6	
	M	Z	14	45	35	18		2.8	
» 6	iP	z'	14	23	34	1.0		0.2	Kamtchatka.
	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	1.4		
	M	Z	15	05	39	16		2.0	
» 6	iP	z'	14	43	26				(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	15	05	14				
» 6	iP	z'	15	20	56	1.0		0.3	(Kamtchatka). Compression.
» 6	i(P)	z'	15	38	19				
» 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				(Kamtchatka).
» 6	iP	z'	17	17	21				
» 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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 6	iP i	z'	17	57	33				(Kamtchatka).
		z'	17	57	44			0.05	
» 6	iP eL M M M	z'	17	59	36				Kamtchatka.
		E	18	26	11	21	3.2		
		N	18	32	30	17		2.0	
		Z	18	32	41	17		3.3	
» 6	iP	z'	18	26	29				
» 6	iP	NZZ'	19	55	46	1.2 5		1.0	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2 - 6 3/4.
	i	z'	19	55	58			4.8	
	i	z'	19	56	15				
	i	z'	19	56	30				
	i	z'	19	57	24				
	i(P) ePPP	z'	19	57	45				
	iS	NZ	19	59	14				
	i	EN	20	03	38	12	2.4	2.0	
	i	NZ	20	04	13				
	i	E	20	04	28				
	e	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)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 6	iP	z'	22	12	43				
» 6	iP	z'	22	41	13				0.1
	i	z'	22	41	20	1.2			
» 6	iP	z'	22	46	28				0.05
	i	z'	22	46	55	0.6			
» 6	iP	z'	23	38	54				0.5
	i	z'	23	39	17	1.1			
» 6	iP	z'	23	45	25				0.2
	i	z'	23	45	32	1.1			
	i	z'	23	45	37				0.5
	i	z'	23	45	37	1.5			
» 7	iP	z'	00	24	18				0.3
	i	z'	00	24	28	0.9			
» 7	iP	z'	00	29	32				0.1
	i	z'	00	29	41	0.9			
» 7	iP	z'	00	47	43				0.2
	i	z'	01	04	45	1.4			
» 7	iP	z'	02	31	47				0.05
	i	z'	02	31	53	0.7			
	eL	N	02	52					4.4
	M	N	02	57	12	21			
	M	E	02	58	49	18	4.4	4.8	
	M	E	02	58	49	18			
» 7	iP	z'	03	05	42				0.05
	i	z'	03	05	54				
» 7	iP	z'	03	16	12				0.05
	i	z'	03	16	12	0.5			
» 7	iP	z'	03	51	25				0.6
	i	z'	04	04	56	2.4			
	i	z'	04	05	18				0.05
	i	z'	04	09	20	1.0			
» 7	iP	z'	04	44	10				(Kamtchatka).
	i	z'	05	16	16				
» 7	iP	z'	05	26	00				0.05
	i	z'	05	26	00				
» 7	iP	z'	05	27	23				0.05
	i	z'	05	27	23	0.5			
» 7	iP	z'	06	01	31				0.4
	i	z'	06	01	42	1.6			
	i	z'	06	01	54				
» 7	iP	z'	06	10	55				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Nov. 7	iP	z'	06	35	45	1.0			(Kamtchatka).
	i	z'	06	35	58	1.0		0.2	
								0.3	
» 7	iP	z'	06	49	38	0.8			(Kamtchatka).
	i	z'	06	49	49			0.1	
» 7	iP	z'	06	59	32				Kamtchatka.
	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			
	M	E	07	26	23	19	4.1	3.6	
» 7	iP	z'	07	06	33				
» 7	iP	z'	07	21	44				
» 7	iP	z'	07	35	57				Kamtchatka.
	i	z'	07	35	58	1.1		0.3	
	i	z'	07	36	09				
	i	z'	07	36	18				
	i	z'	07	36	30				
» 7	iP	z'	07	52	08	1.0			(Kamtchatka).
	i	z'	07	52	18			0.2	
	i	z'	07	52	39				
» 7	iP	z'	08	10	52	0.7			0.05
» 7	iP	z'	09	07	10				
» 7	iP	z'	09	58	22				
» 7	iP	z'	10	58	33	1.0			(Kamtchatka).
	i	z'	10	58	57			0.1	
» 7	iP	z'	11	17	14				Kamtchatka.
» 7	iP	z'	12	18	54	0.8			$\Delta = 6200$ km. = 56° . Kamtchatka. Magn. $\sim 6 \frac{3}{4}$. Profondeur supérieure à la normale.
	i	z'	12	18	55	1.3		1.1	
	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	E	12	42	47	18	3.4		
	M	N	12	45	47	18		2.8	
	M	Z	12	49	41	17		5.2	
	M	E	12	51	43	16	3.9		
» 7	iP	z'	13	27	50	0.9			0.05 (Kamtchatka).
» 7	iP	z'	13	51	29	1.0			Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Nov. (cont.) 7	iPcP	z'	13	51	37				Compression.	
	i	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		44		
	M	N	14	44	(05)	23		22		
» 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 Compression.	
» 7	iP	z'	15	50	38	0.8			0.05 Dilatation.	
	i	z'	15	50	45					
» 7	iP	z'	17	04	21	0.7			0.05 Kamtchatka.	
	i	z'	17	04	30					
	i	z'	17	04	38					
» 7	iP	z'	18	52	02				(Kamtchatka).	
» 7	iP	z'	20	09	33	0.7			0.05	
» 7	iP	z'	21	04	07				0.05	
	i	z'	21	04	11					
	i	z'	21	04	17	0.9				
» 7	iP	z'	21	07	10	1.0			0.05 Golfe de Californie.	
	i	z'	21	07	19	2.0				
	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		
	M	Z	21	42	46	16		13		
	M	E	21	42	49	16	9.1			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 7	iP	z'	22	15	26	1.0			$\Delta = 6850 \text{ km.} = 61^\circ 1/2$ Iles Kouriles. Magn. = 6 1/4.
	i	NZ'	22	15	30	1.5		0.1	
	i	z'	22	15	52			0.3	
	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	18		
	M	Z	22	45	38	18		26	
M	N	22	48	42	16		22		
» 7	iP	z'	23	22	46	0.7		0.05	
» 7-8	iPKP	z'	23	31	32				$\Delta \sim 15700 \text{ km.} \sim 141^\circ 1/2$ Iles Kermadec. Magn. = 6 1/4.
	i	z'	23	31	42	1.9		0.5	
	i	z'	23	31	56				
	i	z'	23	32	13				
	iPP	z'	23	34	39	1.7		0.2	
	eL	N	00	21.6					
	eL	E	00	24					
	M	E	00	31	06	22	5.0		
M	N	00	31	36	21		6.2		
» 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		1.1		
» 8	iP	z'	01	10	26				
» 8	iP	z'	02	24	46	1.1		0.2	Kamtchatka.
	i	z'	02	24	56				
	i	z'	02	25	24				
	eL	EN	02	49					
M	E	02	57	53	13	1.4			
» 8	iP	z'	03	14	48	0.7		0.05	Kamtchatka.
	i	z'	03	14	49	1.0		0.3	
» 8	iP	z'	03	18	48	1.5		0.3	Dilatation.
	i	z'	03	18	56				
	i	z'	03	19	09				
» 8	iP	z'	04	24	49			0.05	
	i	z'	04	25	25	0.9			
» 8	iP	z'	04	39	49	0.7		0.05	(Kamtchatka). Dilatation.
	i	z'	04	40	24				
» 8	iP	z'	05	09	41	1.0		0.3	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	05	09	48				
	eL	EN	05	31.6					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. (cont.)	M	N	05	39	06	17			4.0
	M	E	05	39	55	17		3.3	
	M	Z	05	40	43	17		5.2	
»	iP	z'	05	13	33				
»	iP	z'	06	03	33	1.0		0.1	(Kamtchatka). Compression.
	i	z'	06	03	44	1.5		0.2	
»	iP	z'	06	13	34	0.8		0.05	
»	iP	z'	06	42	55				Compression.
»	iP	z'	06	55	09	1.3		0.2	Kamtchatka. Dilatation.
»	i	z'	06	55	22				
»	iP	z'	07	01	32				0.2 Nord du Népal.
	i	z'	07	15	26	1.0		0.2	
»	i	z'	07	15	32				0.1
	i	z'	07	19	16	1.2		0.1	
»	i	z'	07	19	20				0.3 Kamtchatka. Compression.
	i	z'	07	19	37				
	i	z'	07	20	11				
»	iP	z'	08	14	46	0.9		0.3	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	08	14	49				
	i	z'	08	14	53				
	i	z'	08	14	57				
»	iP	z'	08	59	48	0.7		0.1	Kamtchatka.
	i	z'	10	15	46	1.0		0.2	
»	iP	z'	10	15	52				(Kamtchatka).
	i	z'	10	15	52				
»	iP	z'	10	51	17	1.0		0.2	Compression.
	i	z'	10	51	21				
»	iP	z'	10	57	55	0.9		0.05	
»	iP	z'	11	20	13				
»	iP	z'	11	23	25				
»	iP	z'	11	28	19				
»	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				4.3	
	M	N	17	47	10	17			
»	eP	N	19	43	29				$\Delta = 6800 \text{ km.} = 61^\circ$ Iles Kouriles. Magn. = 6 1/4.
	ePPP	N	19	47	10				
	iScS	N	19	53	16				
	e	N	19	54	50				
	e(SS)	N	19	55	59				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 8 (cont.)	eL M	N N	20	02.3 15	19				
»	e eL M	N N N	00	15 23.5 31	18		25		Kamtchatka.
»	e M	N N	00	44 53 58	19		3.6		Iles Kouriles.
»	eP e eL M	N N N N	01	27 33 45 45.6	24		6.9		Kamtchatka.
»	e eL M	N N N	04	57 04 14	16		11		Kamtchatka.
»	eL M	N N	05	36 40	16		5.4		Kamtchatka.
»	iS eSS eL M	N N N N	06	15 19 27.6 32	21		9.1		Kamtchatka.
»	iP ePP iS e eL eL M M	zz' z z z z z z N	15	32 34 40 46 52.2 55	4		1.7		Kamtchatka. Compression.
»	eP	z'	15	41	(24)		5.5		Iles Kouriles.
»	iP i M M	zz' zz' z N	15	57 57 30 30	15		3.1		Kamtchatka.
»	iP eLR e(L) M M	z' N z N z	18	22 38.7 47 53 53	1.0		0.1		Kamtchatka.
»	iP	z'	19	57	40		1.7		
»	iP i	z' z'	20	34 34	0.7		2.5		
»	iP iPeP	z' z'	20	47 48	59 57		0.05		

 $\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ.$

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 9 (cont.)	eLQ eLR eL M M M	E E E Z N E Z	21	02 04 09 10.6 15 15 18	25 46				
»	iP	z'	20	52	00		5.8		2.2
»	iP	z'	20	58	17				0.05
»	iP i	z' z'	22	39 40	17 08				0.05
»	iP i	z' z'	00	42 42	20 33				0.1
»	iP	z'	00	45	58				0.05
»	iP	z'	01	04	28				0.3
»	iP i i i e eS e eScS e eLQ eL M M M	z' zz' z' z' E EN E EN N EN z N E z	01	04 04 05 05 06 12 13 14 17 20 24 33 33 33	57 59 09 29 22 54 22 46 53 20 20 50 55		1.0		0.9
»	iP i	z' z'	02	07 07	26 37				5.0
»	iP i	z' z'	02	44 51 52	35 53 20				6.4
»	iP i	z' z'	02	56 29	26 45		0.8		0.1
»	iP i eL	z' z' E	03	37 38 03	57 07				0.05
»	iP	z'	04	00	43				0.2
»	iP	z'	04	02	30				0.05

 $\Delta = 6300 \text{ km.} = 57^\circ.$

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

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Nov. 10	iP	z'	22	03	52	1.1		1.1	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	22	03	59				
	i	z'	22	04	27				
	i	z'	22	06	18				
	i	z'	22	06	24				
	eL	N	22	25		15	2.3	1.2	
	M	EN	22	34	15				
» 10	iP	z'	22	13	45				
» 10	iP	z'	23	39	59	1.0		0.4	$\Delta = 6400 \text{ km.} = 58^\circ.$ Kamtchatka.
	i	z'	23	40	11				
	iPcP	z'	23	40	51				
» 11	iP	z'	01	06	26	1.8		0.3	$\Delta = 6400 \text{ km.} = 58^\circ.$ Kamtchatka.
	i	z'	01	06	39	1.8		0.7	Compression.
	i	z'	01	06	50	1.7		0.4	
	iPcP	z'	01	07	18				
	eS	E	01	14	22				
	eL	E	01	21.8		20	4.5	1.8	
	M	E	01	31	00	16			
	M	N	01	35	19				
» 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	z'	05	36	50	1.1		0.1	Dilatation.
	i	z'	05	37	15				
» 11	eL	E	08	22		16	1.1		
	M	E	08	28	47				
» 11	iP	z'	08	25	39	0.9		0.1	(Kamtchatka). Compression.
	i	z'	08	25	49				
» 11	iP	z'	08	28	00	1.0		0.05	
	i	z'	08	28	12				
» 11	i(P)	z'	08	28	57	1.0		0.1	(Kamtchatka).
» 11	iP	z'	08	38	43				
	i	z'	08	38	53				
» 11	iP	z'	09	09	50	0.8		0.05	
» 11	iP	z'	10	20	23				Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 11	iP	z'	11	26	32				
	i	z'	11	26	49				
» 11	iP	z'	13	40	28			0.05	
» 11	iP	z'	13	51	44			0.1	Kamtchatka. Compression.
» 11	iP	z'	14	20	18			0.2	Kamtchatka.
	eL	EN	14	40					
	M	N	14	49	28	20	1.7		
	M	E	14	49	45	20	1.6		
	M	Z	14	49	51	20		2.9	
» 11	iP	z'	17	45	10				
» 11	iP	z'	19	26	14			0.2	Kamtchatka.
	i	z'	19	26	24				
» 11	iP	z'	19	30	31			1.0	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	19	30	42				
	eL	EZ	19	51					
	M	E	19	57	17	18	4.0		
	M	Z	19	57	21	18		1.6	
	M	N	19	57	32	16		2.3	
» 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			0.1	Kamtchatka.
» 12	iP	z'	09	35	43			0.2	(Kamtchatka).
» 12	e	E	14	00	50				
	eL	EN	14	09					
	M	E	14	15	11	13	0.8		
	M	N	14	22	07	16		0.9	
» 12	e	E	17	01	41				Kamtchatka.
	e	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			0.1	(Kamtchatka). Compression.
» 13	iP	z'	08	08	35			0.2	△ = 6300 km. = 57°. Kamtchatka.
	i	z'	08	08	41				
	i	z'	08	08	48				
	iPeP	z'	08	09	29				



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 13 (cont.)	i		08	09	36				
	ePPP	Z	08	10	54				
	e	E	08	12	06				
	e	NZ	08	12	15				
	e	N	08	14	53				
	e	E	08	15	30	16	2.1	1.7	2.5
	e	E	08	16	21				
	eS	Z	08	17	50				
	e	N	08	18	25				
	eScS	N	08	19	40				
	e	E	08	22	30				
	eSSS	E	08	22	30				
	e	Z	08	23					
	eLR	EN	08	25.7					
	eL	NZ	08	27					
	M	N	08	34	29	21	34	17	21
	M	E	08	35	52	21			
	M	Z	08	36	41	21			
» 13	iP	z'	10	44	47				Kamtchatka.
» 13	iP	z'	10	47	38				
	i	z'	10	47	51	1.5			0.2
» 13	iP	z'	13	13	05				Kamtchatka.
» 13	e	E	15	40	07				
	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	2.5	
	M	N	16	01	39	16			
» 13	iP	z'	17	47	12		0.8		0.1
	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 5 1.5	0.5	0.1 0.9 0.2
	i	z'	22	35	40				
	ePP	Z	22	37	38				
	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	E	22	48	43				

△ = 6400 km. = 58°.
Kamtchatka.
Magn. = 5 3/4.
Dans plusieurs des séismes
Kamtchatka il y a une ph
env. 11 sec après la phase
P, possiblement pP.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 13 (cont.)	e	z	22	49	30					
	eL	N	22	53.9						
	eL	EZ	22	55						
	M	N	23	05	08	16				
	M	E	23	07	28	15	6.0	3.0		
	M	z	23	07	33	15		7.3		
» 14	iP	z'	02	03	54					
» 14	iP	z'	07	10	17	0.7			0.05	
		z'	07	10	29	1.0			0.1	
» 14	iP	z'	08	20	56					
» 14	iP	z'	08	34	11					
» 14	iP	z'	12	34	07	1.0			0.1	
		z'	12	34	16	1.5			0.2	
		z'	12	34	23					
		z'	12	34	40					
» 14	iP	z'	12	39	56	0.9			0.05	
» 14	iP	z'	13	10	16	0.6			0.05 Dilatation.	
» 14	iP	z'	16	27	25	1.0			0.1 (Kamtchatka). Compression.	
» 14	iP	z'	19	50	22					
» 14	iP	z'	23	35	46	1.0			0.1 (Kamtchatka).	
» 15	iP	z'	05	11	19	1.0			0.5 Kamtchatka. Compression.	
» 15	iP	z'	05	32	49	1.4			0.6 Kamtchatka.	
		z'	05	32	57					
		z'	05	33	00					
		z'	05	33	12					
» 15	iP	z'	14	52	34					
» 15	eL	E	15	36						
		E	15	39	44	14	0.6			
» 16	iP	z'	00	22	35	1.0			0.1 Kamtchatka.	
		z'	00	22	47					
		E	00	45					0.05 Kamtchatka.	
» 16	iP	z'	01	57	47	0.6				
		z'	01	57	50					
		z'	01	58	32					
		eSS	E	02	09	36				
		e	E	02	12					
		e	Z	02	12	30				
		eL	Z	02	16.5					
		eL	E	02	20					
		M	E	02	24	16	22	2.5		
		M	Z	02	24	51	22			1.5



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Nov. 16	iP	z'	03	59	53	1.0			0.1 (Kamtchatka).		
		zz'	04	20	20	1.0			0.3 $\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$. Kamtchatka.		
		zz'	04	20	31						
		z'	04	22	22						
		EN	04	28	33						
		N	04	28	41						
		EN	04	41							
		E	04	46	08	17			1.8		
		Z	04	50	45	16	2.5		0.9		
		E	04	50	58	16					
		N	04	52	26	16					
		» 16	iP	z'	04	55	30				Japon.
				z'	04	55	40				0.1
				z'	04	55	47	1.1			0.1
		» 16	iP	z'	05	33	38	1.5			0.1 Nouvelle Guinée.
E	07			55	31						
» 16	ePP	Z	07	56	41						
		E	07	57	20						
		Z	07	57	28						
		E	07	59	15						
		E	08	03	52						
		E	08	05	26						
		E	08	06	22						
		N	08	06	33						
		Z	08	06	44						
		NZ	08	08	21						
		E	08	11	12						
		Z	08	12	16						
		E	08	13	11						
		N	08	13	21						
		E	08	16	45						
» 16	eLR	EZ	08	27							
		E	08	39	28	27	5.9		5.3		
		Z	08	41	25	27			1.8		
		N	08	46	50	19			3.1		
		Z	08	46	54	19					
		E	08	48	10	18	3.4				
» 16	eM	E	09	24	34						
		E	09	54	17	19	0.7				
» 16	iP	z'	12	39	50	1.0			0.2 Kamtchatka. Compression.		
		zz'	12	40	06						
		E	13	02							
» 16	iP	z'	13	10	15	17	0.9		0.7		
		EZ	13	10							
» 16	iP	z'	14	27	33						
		z'	14	38	56						
» 16	iP	z'	14	38	07	1.0			0.05		
		z'	14	39							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 16	iP	z'	14	45	07	1.0			0.05	
» 16	eS eSS eL M	E E E E	15	26.1 31 38 44	04 28	17	0.9			Atlantique.
» 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 i	z' z'	06	51	02 12	1.0			0.2	Kamtchatka.
» 17	eP i	z' z'	09	59	(58) 15	1.0			0.2	Kamtchatka.
» 17	iP e eL	z' E EN	12	13 38.0 44	48					Kamtchatka.
» 17	eL M M	EZ Z E	13 14 14	58 00 02	32 (59)	20 17	1.2		1.2	Iles Kouriles.
» 17	iP	z'	17	06	31					
» 17	iP	z'	20	02	30					
» 17	iP i	z' z'	20	43	30 42	0.6			0.1	(Kamtchatka).
» 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 i	z' z'	04	37 38	55 13	1.5			0.1	
» 18	iP	z'	05	45	08				0.4	Kamtchatka. Compression.
» 18	iP i i M	z' z' z' E	07 07 07 08	52 52 53 16	32 43 14 25	1.1 19	1.1			
» 18	iP i	zz' z'	08	23 23	23 25	7 0.6			0.9 0.1	$\Delta = 6800 \text{ km.} = 61^\circ$ Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 18 (cont.)	i i i iS eScS e eL eL M M M M M M	EZ' z' z' E E E z' z' E E z' z' E E z' z' E N	08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08	23 23 24 31 33 35 38 42.5 44 50 51 52 54 55 57	32 51 44 41 18 44 02	1.5			0.2	
» 18	iP i iPcP	z' z' z'	08 08 08	52 52 53	23 50 20	1.0			0.1	Kamtchatka.
» 18	iP i	z' z'	09 09	01 01	21 31	1.0			0.1	(Kamtchatka). Dilatation.
» 18	iP	z'	14	00	07					
» 18	iP i eL M	z' z' E E	17 17 17 18	37 37 59 02	31 42	1.0			1.8	Kamtchatka. Compression.
» 18	iP eL	z' E	20 21	51 15	11	0.6			0.05	(Kamtchatka).
» 19	iP	z'	02	07	28					(Kamtchatka).
» 19	eP i	z' z'	04 04	28 29	59 04					(Kamtchatka).
» 19	eL M M	EN E z'	10 10 10	51 57 57	02 08	19 19	3.7		4.0	Tibet.
» 19	iP i	z' z'	11 11	20 20	10 22	1.0			0.2	Kamtchatka.
» 19	iP	z'	11	43	22					
» 19	iP	z'	12	38	20	0.7			0.1	Kamtchatka.
» 20	iP i	z' z'	00 00	18 18	08 20	1.0			0.1	(Kamtchatka).
» 20	iP i	z' z'	05 05	18 18	26 35					Iles Philippines.
» 20	iP i	z' z'	06 06	28 28	10 21	1.3			0.1	Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 20	iP	z'	07	56	08				(Kamtchatka).
	i	z'	07	56	10				
» 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	z'	15	49	57				Au large de la côte du Nicaragua
	eLQ	Z	16	13					
	M	E	16	32	38	16	6.1		
	M	Z	16	32	42	17		7.4	
» 20	iP	z'	20	38	49				(Kamtchatka).
» 21	iP	z'	00	59	10				
» 21	iP	z'	02	37	55	1.0		0.1	Kamtchatka.
	i	z'	02	38	19				
	eL	E	03	04					
	M	Z	03	09	25	16		1.0	
	M	E	03	11	10	17	1.8		
» 21	iP	z'	03	29	18				Kamtchatka.
	i	z'	03	29	30				
	eL	E	03	47					
	eL	N	03	51					
	M	E	03	56	25	23	4.4		
	M	N	04	01	34	18		1.1	
	M	E	04	01	36	16	2.8		
	M	Z	04	01	48	17		3.7	
» 21	iP	z'	04	48	05	1.0		0.1	
	i	z'	04	48	17				
» 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	z'	13	13	44	1.1		0.1	
	i	z'	13	13	55				
» 21	iP	z'	15	47	27	0.9		0.1	
» 21	iP	z'	17	35	15	0.6		0.1	$\Delta = 5150 \text{ km.} = 46^{\circ} 1/2$. Alaska. Compression.
	i	z'	17	35	21				
	i	z'	17	35	33				
	eS	E	17	42	(01)	10	0.5		
	eSS	E	17	45	(01)				



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 21	eL	Z	17	45	24				
(cont.)	eL	E	17	50.7					
	eL	Z	17	53					
» 21	iP	z'	18	38	03				
» 21	iP	z'	19	55	18	1.0		0.1	
	i	z'	19	55	27				
» 21	iP	z'	20	44	21				
	i	z'	20	44	25				
» 21	iP	z'	21	07	32				
» 21	iP	z'	21	23	47				
	i	z'	21	23	51				
	i	z'	21	23	55	0.9		0.1	
» 22	iP	z'	03	06	48				
» 22	iP	z'	05	11	51				
» 22	iP	z'	05	29	05	1.0		0.7	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	05	29	12				
	i	z'	05	29	16				
	eL	E	05	52					
	M	EZ	05	55					
	M	Z	06	01	23	17		1.1	
	M	E	06	01	36	16	1.2		
» 22	iP	z'	07	58	07				$\Delta = 8200 \text{ km.} = 74^{\circ}$. Californie. Magn. = 6—6 1/4.
	i	Z	07	58	12				
	iS	EN	08	07	36	8	1.1	1.9	
	e(SS)	E	08	12	13				
	e	Z	08	16	(01)				
	eLR	E	08	21.3					
	eL	Z	08	23					
	M	E	08	26	57	25	9.9		
	M	Z	08	30	38	21		3.7	
	M	Z	08	32	59	17		4.4	
» 22	iP	z'	08	15	08				
	i	z'	08	15	17				
» 22	i(P)	z'	08	38	09				
	i	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)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 28	iP	z'	08	20	30	0.8				
			08	20	39	1.0			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	z'	21	19	55				△ ~ 12300 km. ~ 111°. H ~ 100 km. Iles Salomon.	
	iPP	z'	21	20	25					
	i	z'	21	20	41					
	esS	E	21	28	39					
	eSPP	E	21	30	41					
	ePPS	N	21	30	55					
	i	EN	21	31	10					
	e	E	21	36	57					
	eLR	E	21	52						
	» 29	iP	zz'	08	32	16				
i		z'	08	32	23	2.0		1.0		
i(pP)		zz'	08	32	31	2.8		4.8		
i		z'	08	32	44					
i		zz'	08	32	54					
i		z'	08	34	11					
iPPP		NZ'	08	35	30					
i		E	08	35	35					
eS		EN	08	40	(01)	10	6.5	3.5		
i		N	08	41	20					
i		E	08	41	26					
eSS		N	08	43	39					
e		EN	08	45.0						
i		E	08	47	19					
eL		N	08	50						
M	EN	08	55	44	23	160	53			
M	Z	09	03	—	14			80		
» 29	i(P)	z'	08	43	07				Kamtchatka.	
» 29	iP	z'	18	32	06					
» 29-30	iP	NZ'	23	56	09	1.5 7 1.3		3.8	3.1	△ = 6200 km. = 56°. Au S de l'Alaska. Compression. Magn. = 6 3/4.
			23	56	18						2.0
	i	z'	23	56	30					
	i	E	23	56	57					
	i	z'	23	56	09				0.5	
	iPcP	z'	23	57	09					
	iPP	z'	23	58	20	1.5				
	e	EN	23	58	31					
	iS	EN	00	03	58	11	15	7.4		
	i	N	00	05	21					
iScS	E	00	05	54						
iScS	N	00	06	(01)						
i	E	00	06	11						



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Nov. 29-30 (cont.)	i	eLQ	00	08	42					
			00	09	28					
			00	10.5						
			00	15					22	
			00	21	03	18				
			00	24	30	19	37			
			00	29	55	17	38			
			00	05	02				0.2	
			00	05	09	0.9				
			00	05	29					
» 30	iP	z'	00	05	02					
			00	05	29					
» 30	i	z'	00	06	23					
			00	06	23					
» 30	iPKP	z'	02	28	48					
			02	28	48					
» 30	iP	z'	06	44	55				1.0	
			06	45	02					
» 30	i	z'	06	45	14					
			06	45	32					
» 30	i	z'	06	45	32					
			06	45	32					
» 30	ePKP	z'	07	46	24					
			07	46	24					
» 30	iP	z'	09	50	55				1.0	
			09	51	06					
» 30	i	z'	12	01	41				0.6	
			12	01	41					
» 30	iP	z'	12	39	12				1.0	
			12	39	21					
» 30	i	z'	12	39	21					
			12	39	21					
» 30	iP	z'	16	40	03				0.9	
			16	40	10					
» 30	i	z'	16	40	10				1.0	
			16	40	10					
» 30	iP	z'	18	41	26				1.3	
			18	41	31					
» 30	i	z'	18	41	35					
			18	41	35					
» 30	eS	E	18	48	57					
			18	48	57					
» 30	eLR	E	18	58						
			18	58						
» 30	eL	N	19	03.7						
			19	03.7						
» 30	M	E	19	05	24	18	1.0			
			19	05	24	18	1.0			
» 30	iP	zz'	19	38	26					△ = 6100 km. = 55°. Kamtchatka. Magn. = 6.
			19	38	30	1.0			0.2	
			19	38	43					
			19	39	10					
			19	46	10	10	0.8			
			19	46	14					
			19	47	40					
			19	49						
			19	52.3						
			20	02	(01)	21	13	2.9		
» 30	M	EN	20	02	(01)	21	13	2.9		
			20	02	(01)	21	13	2.9		
» 30	M	Z	20	04	26				3.9	
			20	04	26					
» 30	M	Z	20	09	02				5.1	
			20	09	02					
» 30	iP	z'	20	07	34				1.0	
			20	07	34					

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

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Déc. 3	iP	z'	20	53	34	0.9		0.4	Kamtchatka. Compression.
		z'	21	02	47	0.9		0.05	
» 3	iP	z'	21	03	10	0.9		0.1	Compression.
		z'	21	03	10				
» 3	iP	z'	21	21	45	0.7		0.1	Kamtchatka.
» 3	iP	z'	22	35	23	0.9		0.3	
		E	22	58					
		E	23	06	18	15	1.8		
» 4	ePcP iPcP eS i(sS) e e e e eL M M	Z	04	02	07				$\Delta \sim 6700$ km. $\sim 60^\circ$. $H \sim 100$ km. Iles Aléoutiennes. Magn. = 6.
		N	04	02	11	9	2.4		
		E	04	09	26				
		E	04	10	20				
		N	04	10	26				
		N	04	11	42				
		E	04	12	07				
		E	04	12	49				
		E	04	14	20				
		E	04	18					
» 4	iP	z'	07	03	18	1.4		0.4	Kamtchatka.
» 4	iP	z'	09	17	41	1.0		0.2	Kamtchatka.
» 4	iP	z'	10	59	29	0.8		0.1	Kamtchatka.
		z'	10	59	33				
» 4	iP	z'	11	06	02				
		z'	11	06	07				
» 4	iP	z'	11	09	05	0.7		0.05	Kamtchatka.
» 4	iP	z'	11	20	05				
» 4	iP	z'	15	09	14	1.0		0.05	Mer d'Oman.
		z'	15	09	24	1.3		0.2	
» 6	iP	z'	03	45	57	0.9		0.2	Kamtchatka. Compression.
		z'	03	46	04				
		E	04	06					
» 6	iP	E	04	12	15	19	4.8		
		E	04	12	15				
» 6	iPKP i i ePP eSKS iSKS iSKKS e i i	z'	11	00	00	1.0		0.1	$\Delta \sim 12800$ km. $\sim 115^\circ$. Iles Salomon. Magn. = $7 \frac{1}{4}$ — $7 \frac{1}{2}$. La période des ondes L environ 50 sec.
		z'	11	00	19				
		z'	11	00	29				
		EN	11	01	06	5	3.4	3.4	
		E	11	06	38	10	2.9		
		N	11	06	48	10		1.9	
		EN	11	07	51				
		N	11	08	29				
		E	11	08	43				
		N	11	09	53				



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 6 (cont.)	iPS	EN	11	10	27				
	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				
	i	Z'	12	51	31	0.8			0.1
» 6	e(PS)		21	19	41				
	i	E	21	20	08				
	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		1.1	
	M	E	21	55	41	17	2.1		
	M	Z	22	01	09	18			2.0
» 6	iP	Z'	23	25	50	0.9			0.1
	iP	Z'	01	00	14	1.0			0.2
» 7	iP	NZZ'	01	00	16	1.5			2.1
	i		01	00	30	4			5.2
	iPcP	EN	01	00	06				
	i	ZZ'	01	01	46				
	e	N	01	01	14				
	iPP	E	01	02	26				
	e	Z'	01	02	52				
	e	NZ	01	03	05				
	i	EZ	01	04	20				
	e	N	01	05	17	9	3.5	2.5	
	iS	EN	01	08	19				
	e	Z	01	09	24				
i	N	01	09	11					
iScS	E	01	10	27					
e	N	01	11	56					
e	E	01	11	22					
e	Z	01	12						
eL	EZ	01	16					27	
eLR	EN	01	18						
M	Z	01	27	15	19		19		
M	N	01	27	47	19				
M	E	01	27	58	19	33			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Déc. 7	iP	Z'	11	12	20				1.0	
	iP	Z'	16	43	00	2.0				
	i	Z'	16	43	09					
	i	Z'	16	43	16	11	1.2			
	eS	E	16	51	09					
	e(S)	Z	16	51	09					
	e	E	16	56	17					
	eLR	E	17	00			4.5	1.8		
	M	E	17	08	14	19				
	M	N	17	11	57	16	4.7			
	M	E	17	12	(01)	16			3.7	
	M	Z	17	12	47	16			4.6	
M	Z	17	16	13	15			0.2		
» 8	iP	Z'	04	30	22	1.1				
	i	Z'	04	30	34					
» 8	i	Z'	04	30	42				0.1	
	iP	Z'	04	53	00	1.0				
» 8	iP	Z'	12	17	39					
	i	Z'	12	17	46					
» 8	iP	Z'	15	20	12	1.0			0.1	
	i	Z'	15	20	16					
	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			3.7	
	M	E	15	50	43	18	6.1		3.0	
	M	Z	15	57	13	16				
	» 8	iP	Z'	16	11	44	1.5			0.4
		i	Z'	16	11	50				
i		Z'	16	11	56					
» 8	iP	Z'	22	47	58	0.9			0.05	
	iP	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					
	iP	Z'	13	43	33	1.5			0.1	
» 9	eP	Z'	14	03	56					
	iP	Z'	03	04	55					

Iles Salomon.

$\Delta = 6400$ km. = 58° .
Iles Aléoutiennes.
Compression.
Magn. = $6 \frac{1}{4} - 6 \frac{1}{2}$.

Iles Philippines.
 $\Delta = 6550$ km. = 59° .
Kamtchatka.
Magn. = 6.

Kamtchatka.

Kamtchatka.

Chine-Birmanie.

Kamtchatka.
Dilatation.

Nouvelles Hébrides.

Compression.

Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Déc. 10	iP	z'	05	54	46				Compression.
» 10	iP	EZ'	06	00	31			2.7	$\Delta = 1100 \text{ km.} = 10^\circ$.
	iPP	N	06	00	39				Région de Jan Mayen.
	i	E	06	01	13				Dilatation.
	i	N	06	01	18				Les ondes superficielles
	e	N	06	02	18				jusqu'à environ 07h.
	iS	E	06	02	26				Les deux dernières phases
	e	N	06	02	32				partiennent à la phase de
	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			0.05	
	i	z'	03	21	19				
» 11	iP	z'	04	39	36				
» 11	iP	z'	09	08	11			0.1	$\Delta = 6550 \text{ km.} = 59^\circ$.
	i	z'	09	08	23				Iles Kouriles.
	e		09	12	08				Magn. = 6 1/4.
	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		13	
	M	Z	09	37	30	20		21	
» 11	iP	z'	13	21	45				Kamtchatka.
	i	z'	13	21	54			0.05	
» 11	iP	z'	13	32	43				
» 11	iP	z'	17	58	25			0.2	Kamtchatka.
	i	z'	17	58	40				
» 11	iP	z'	18	44	53				
» 11	iP	z'	20	37	41				
» 12	iP	z'	00	57	36			0.2	$\Delta = 6100 \text{ km.} = 55^\circ$.



International
Seismological
Centre

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

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 15 (cont.)	i	z'	09	55	12	1.4			Kamtchatka. Magn.=5 1/2.
	i	z'	09	55	25			0.3	
	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		
» 15	iP	z'	23	34	10				Chine.
	i	z'	23	34	14				
	eL	Z	06	47.7					
	eL	E	06	48					
» 16	M	E	06	53	36	22	2.0		Kamtchatka.
	M	Z	06	55	10	21			
	M	Z	06	55	10	21		2.1	
» 16	iP	z'	10	35	13				
» 17	iP	z'	16	12	57				(Kamtchatka).
» 17	iP	NZZ'	23	10	38	{1.2 6	6.1	2.3 6.9	△=3700 km.=33° Crète. Compression. Magn.=6 1/2.
	i		23	10	52				
	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	130		
M	NZ	23	26	—	17	75			
» 18	iP	z'	06	12	54	1.5		0.3	△=6100 km.=55° Kamtchatka.
	iP	z'	09	30	06			0.4	
» 18	i	z'	09	30	22	1.5			



International
Seismological
Centre

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 18 (cont.)	i	z'	09	30	32				Magn.=6.
	i	z'	09	32	41				
	e	N	09	34	29				
	e	N	09	37	52	8	2.9	1.9	
	eS	EN	09	38	(01)				
	ePS	E	09	39	22				
	e	N	09	40	10				
	e(ScS)	E	09	44	24				
	e	E	09	45.7					
	eL	N	09	48					
	eL	E	09	54	30	18	8.4		
	M	E	09	58	29	16	9.1		
	M	E	09	59	33	14		5.7	
M	N	09	59	33	14		4.5		
M	N	10	01	48	14				
» 18	iP	z'	10	40	28				Kamtchatka.
	i	z'	10	40	34				
	i	z'	10	40	54				
	eSS	N	10	52					
» 18	eL	E	10	59.5					0.1 Kamtchatka. Dilatation.
	M	E	11	16	11	16	4.4		
» 18	iP	z'	18	52	04			0.9	Iles Riou-Kiou.
	iP	z'	21	16	05				
» 18	iP	z'	22	27	14			0.9	Iles Aléoutiennes.
	iPcP	z'	22	27	59			0.05	
» 19	iP	z'	00	43	39			1.0	Kamtchatka.
	iP	z'	07	03	07			0.6	
» 19	i	z'	07	03	09				Kamtchatka.
	iP	z'	07	41	43				
» 19	iP	z'	12	50	53				0.1 Kamtchatka. Dilatation
	i	z'	12	51	10				
» 19	iP	z'	13	14	21			0.6	Iles Samoa.
	iP	z'	18	52	36				
» 19	iPKP	z'	19	24	55			0.8	0.1
	iP	z'	04	10	04			0.7	
» 20	i	z'	04	10	09				0.2 Kamtchatka. Compression.
	iPcP	z'	04	15	23			1.0	
» 20	i	z'	04	15	42				Crète.
	iPcP	z'	04	16	23				
» 20	iP	z'	17	02	58				
	iP	z'	22	40	44				



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 21	iP	z'	00	33	32				
» 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		0.05	Kamtchatka.
	i	z'	14	12	20				
	i	z'	14	12	29	0.8		0.1	
» 22	iP	z'	01	07	57				
» 22	iP	z'	06	27	24	1.5		0.1	
» 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	1.2		
	M	N	10	49	16		0.7		
	M	Z	10	51	43			0.9	
	M	N	10	56	46	13		0.5	
» 22	iP	z'	11	15	04	0.7		0.05	
	i	z'	11	15	14				
» 22	iP	z'	12	26	50	0.7		0.05	Dilatation.
» 22	iP	z'	15	31	09	1.0		0.1	Compression.
	i	z'	15	31	22				
» 22	iP	z'	19	24	31				
» 22	iP	z'	20	38	26				
» 22	iP	zz'	22	34	15				
	i	z'	22	34	16	0.8		0.2	△ = 6000 km. = 54° Kamtchatka. Magn. = 6.
	i	z'	22	34	21				
	i	z'	22	35	07				
	iPcP	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				
	eScS	E	22	43	(57)				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 22	e	N	22	46	20				
	e	E	22	47	19				
	e	Z	22	47	44				
	e	EZ	22	50.6					
	eL(R)	N	22	52					
	eL	N	22	54	44	19	12	8.5	
	e	N	22	54	15				
	M	E	23	00	35	18			8.1
	M	N	23	00	41	18			0.1
	M	Z	23	00	41	18			0.2
» 22	iP	z'	23	08	16	1.0			
	i	z'	23	08	30	1.5			
» 22	iP	z'	23	58	09	0.8			0.1 Crête. Compression.
	i	z'	23	58	16				
» 23	iP	z'	00	55	43				
» 23	eP	z'	01	38	40				
» 23	iP	z'	04	13	52				0.05 Nouvelle Zélande.
» 23	iPKP	z'	07	40	07	1.0			
	i	z'	07	40	46				
» 23	iP	z'	13	43	05				
	i	z'	13	43	53				Proche.
» 23	iP	z'	15	21	41				
	i	z'	15	21	43				0.05
	i	z'	15	22	37	0.5			
» 23	iPKP	z'	18	36	24				0.05 Kamtchatka.
» 23	iP	z'	23	11	36	0.9			
	i	z'	23	11	51				
	iPcP	z'	23	12	36				0.2 Iles Riou-Kiou. Compression.
» 24	iP	z'	14	38	35	1.0			
	i	z'	14	38	48				
	iPcP	z'	14	39	03				
	iPP	z'	14	41	09				Kamtchatka.
» 24	iP	z'	15	59	21	0.7			0.1
	i	z'	15	59	24				0.1
» 24	iP	z'	17	56	03	1.0			
» 24	eP	E	18	54	22				
	iPKP	z'	18	58	11				
	i	z'	18	58	18	0.9			0.05 △ ~ 12200 km. ~ 110°. Nouvelle Bretagne. Magn. = 7.
	iPP	EZ'	18	58	46				
	i	z'	18	59	11				
	e	E	19	06					
	M	E	19	39	26	26	58		
	M	E	19	45	38	22	57		

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



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 26	iP	z'	01	58	44	0.8	1.3	17	Dilatation.
			02	13	07				
» 26	iP	z'	02	22	39	0.8	1.3	17	Dilatation.
			02	58	16				
» 26	iP	z'	02	59	51	0.7	1.3	17	Iles Philippines.
			02	59	51				
» 26	i(P)	z'	04	15	52	0.9	1.3	17	
			04	15	59				
» 26	iP	z'	04	16	10	1.0	1.3	17	
			04	16	29				
» 26	iP	z'	04	45.6		1.0	1.3	17	
			04	47.5					
» 26	eL	N	04	50	(59)	1.7	2.0	18	
			04	55	05				
» 26	M	E	04	57	19	1.8	2.0	18	
			04	57	19				
» 26	iP	z'	07	35	33	0.7	2.0	18	Au S des Iles Fidji. Profond.
			11	33	07				
» 26	iPKP iSKP	z'	11	33	17	1.2	2.0	18	
			11	35	50				
» 26	iP	z'	11	45	41	0.6	2.0	18	Mer Tyrrhénienne. Profond. Dilatation.
			00	01	22				
» 27	iP	z'	00	01	30	1.2	2.0	18	
			00	01	48				
» 27	iPP	z'	00	02	41	1.2	2.0	18	
			00	02	41				
» 27	eP	z'	00	51	27	2.1	2.0	18	△ = 6300 km. = 57°. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/2 - 6 3/4.
			01	35	36				
» 27	iP	NZZ'	01	35	36	1.5	2.0	18	
			01	35	36				
» 27	ipP iPcP	EZ'	01	35	46	1.2	2.0	18	
			01	36	32				
» 27	eS	E	01	43	32	1.2	2.0	18	
			01	44					
» 27	e	E	01	47.7		1.2	2.0	18	
			01	47.7					
» 27	eL	EN	01	56		1.2	2.0	18	
			02	06	07				
» 27	M	EZ	02	06	07	1.2	2.0	18	
			02	06	36				
» 27	iP	z'	06	19	52	0.8	2.0	18	
			06	20	05				
» 27	i	z'	08	00	31	0.8	2.0	18	Inde-Pakistan.
			18	54	20				
» 27	iP	z'	18	54	30	0.8	2.0	18	
			18	54	30				
» 28	iP	z'	00	17	08	0.9	2.0	18	Compression.
			00	17	08				



Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Déc. 28	iP	z'	05	03	38	0.9	μ	μ	Δ ~ 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	μ	μ	Réplique du précédent		
	i	z'	05	34	43						
» 28	iP	z'	09	29	14						
» 28	iP	z'	15	02	15	0.9	μ	μ	Mindanao.		
	i	z'	15	02	19						
	i	z'	15	02	40					1.0	
» 28	iP	z'	15	14	19	0.6	μ	μ	Δ = 10000 km. = 90° Mindanao. Magn. = 6 1/2.		
	i	z'	15	14	32					1.4	
	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	10
M	E	15	59	15	19	28					
M	Z	15	59	20	19	23					
M	N	16	03	17	19	11					
» 28	iP	z'	15	28	17	1.5	μ	μ	Pakistan.		
	i	z'	15	28	30						
	i	z'	15	28	46					0.3	
» 28	iP	z'	17	48	03	0.9	μ	μ	Pakistan.		
	i	z'	17	48	26						
» 28	iP	z'	18	49	18	0.9	μ	μ	Pakistan.		
	i	z'	18	49	26						
	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	3.7
	M	Z	19	14	30					15	4.8
	M	E	19	14	34					15	4.6
» 29	iP	z'	02	19	16	1.4	μ	μ	Δ = 6550 km. = 59° Kamtchatka. Dilatation. Magn. = 6 1/4.		
	iP		02	19	20					1.5	
										6	
	i	z'	02	19	27					1.4	
	iPPP	N	02	22	57						
iS		02	27	25	7	2.5	2.1	1.3			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z					
Déc. 29 (cont.)	eSS	Z	02	27	53	5.9	μ	μ	Formose.				
		N	02	31	25								
		E	02	33	09								
	eLR	E	02	37									
	eL	NZ	02	39									
	M	E	02	47	47					16	3.6		
	M	E	02	48	28					20	4.3		
	M	N	02	52	23					15	4.4		
	M	N	02	52	42					16	0.1		
	M	Z	02	52	42					16	0.1		
	» 29	iP	z'	09	30					51	0.7	μ	μ	Kamtchatka.
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		N	10	07	11	17	1.5						
M		Z	10	07	14	17	0.05						
» 29	iP	z'	11	59	56	0.7	μ	μ	Kamtchatka.				
	iP	z'	12	27	05								
	i	z'	12	29	36								
» 29	iP	z'	12	34	45	0.7	μ	μ	Kamtchatka.				
	i(P)	z'	17	44	41								
	i	z'	17	45	05								
» 29	e(SS)	N	17	53	32	1.7	μ	μ	Iles Fidji. Profond.				
	e	N	17	54	53								
	eL	N	17	56.7									
	M	EN	17	59	27					15	1.9		
	M	Z	18	03	23					9	0.9		
	iPKP	z'	23	39	36					0.7	μ	μ	Iles Fidji. Profond.
	i	z'	23	39	37								
	isPKP	z'	23	42	19								
	iSKP	z'	23	42	22					1.2	0.2		
	» 30	iP	z'	06	26					53	0.9	μ	μ	Alaska.
i		z'	06	27	09								
» 30	i(P)	z'	06	31	29	0.9	μ	μ	Alaska.				
	i	z'	06	34	31								
» 30	iP	z'	06	53	13	0.9	μ	μ	Alaska.				
	i	z'	06	53	28								
» 30	iP	z'	12	19	43	1.0	μ	μ	Δ = 9700 km. = 87° Costa Rica.				
	eSKS	E	12	30									
	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)			Période T	Amplitude			Remarques
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
Déc. 30 (cont.)	M	N	12	58	43	18		1.2		
	M	Z	12	59	18	17			1.8	
	M	E	13	00	51	15	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			0.2	Iles Fidji. Profond.
» 30	iP	z'	19	56	47					
	i	z'	19	56	54					
» 31	iP	z'	01	50	02	1.5			0.2	Iles Antilles.
» 31	eL	N	12	50						
	M	E	12	51	39	18	1.3			Kamtchatka.
	M	N	12	56	30	14		0.5		
	M	Z	12	57	46	17			1.5	
» 31	iP	z'	14	55	11	0.6			0.2	Crète.
	i	z'	14	55	21					Compression.
	i(PcS)	z'	15	01	41					Prémonitoire du suivant.
	i	z'	15	02	20					
	eLR	EN	15	03						
	e	N	15	06	38					
	M	E	15	07	20	13	5.8			
	M	Z	15	09	47	11			2.2	
	M	N	15	09	50	11		1.8		
» 31	iP	z'	17	25	13	0.9			0.1	△ = 3700 km. = 33°.
	i	z'	17	25	45	1.0			0.1	Crète.
	i	z'	17	26	50	1.3			0.2	
	eS	EN	17	30	32					
	i	z'	17	31	07					
	M	E	17	37	23	14	9.2			
	M	Z	17	39	48	11			3.2	
» 31	eP	z'	20	05	14			2.9		Crète.
» 31	iP	z'	21	53	46	0.8			0.1	△ ~ 6700 km. ~ 60°.
	ePPP	EN	21	57	28					Iles Kouriles.
	e	Z	21	57	38					Magn. = 5 3/4.
	eS	N	22	02.0						
	eSS	N	22	06	09					
	eSSS	Z	22	08	31					
	eL	EN	22	11						
	M	N	22	18	22	25				
	M	E	22	19	38	25	6.4	4.3		
	M	Z	22	19	45	25			6.0	