

Observations séismographiques

faites à

l'Observatoire météorologique
d'Uppsala

de janvier à décembre 1952

par

Markus Båth

Coordonnées de la station séismographique:

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



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

Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Uppsala de janvier à décembre 1952

Coordonnées de la station séismographique d'UPPSALA: Lat. 59°51'29''N, Long. 17°37'37''E de Greenwich.

L'altitude de la station au-dessus de la mer: 14 mètres.

Sous-sol: granit.

Instruments: Wiechert, E, N (masse du pendule = 1000 kg). Grenet-Coulomb Z.

Constantes des instruments de janvier à décembre 1952 (quant aux méthodes voir E. Wiechert, Theorie der automat. Seismographen, Abh. d. K. Ges. d. W. zu Göttingen, Math.-Phys. Kl. 1903, N. F., B. II, No. 1; B. Galitzine, Vorlesungen über Seismometrie, 1914; P. Byerly, Seismology, 1942; G. Grenet, L'étalonnage des séismographes électromagnétiques modernes, Ann. Géophys., 2: 329—338, 1946).

Notations des constantes:

a) Wiechert

T_0 = la période d'oscillation du séismographe sans amortissement,

L = la longueur du pendule isochrone,

I = la longueur de l'indicateur,

V = l'amplification pour des périodes très courtes,

ε = le rapport de l'amortissement,

r = la déviation maximum due au frottement,

τ = le temps de relaxation.

	Date 1952	T_0 sec	L m	I m	V	ε	r mm	τ sec
Wiechert E	2 janv.	9.9	24.4	4263	175	4.4	0.6	3.7
	4 avril	10.0	24.9	4613	185	4.7	0.8	3.6
	30 juin	10.1	25.4	4788	189	5.1	0.8	3.5
	4 oct.	10.2	25.9	4730	183	4.2	1.1	3.9
N	2 janv.	9.4	22.0	4158	189	3.8	0.6	3.8
	4 avril	9.1	20.6	4041	196	4.5	0.7	3.4
	30 juin	9.3	21.5	4158	193	3.9	0.7	3.7
	4 oct.	9.2	21.1	3982	189	3.8	0.6	3.8

LUND

HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI
1 9 5 3

b) Grenet-Coulomb

T_0 = la période d'oscillation du séismomètre sans amortissement,
 T_1 = la période d'oscillation du galvanomètre sans amortissement,
 μ^2 = l'amortissement du séismomètre,
 k_g = le coefficient de transfert,
 L = la longueur réduite du pendule,
 D = la distance de la lentille du galvanomètre au papier enregistreur,
 V_{\max} = l'amplification dynamique maximum.

	T_0 sec	T_1 sec	μ^2	k_g sec^{-1}	L cm	D cm	V_{\max}
Grenet-Coulomb Z	1.4	0.5	± 0.00	16900	11.8	100	10530

L'amortissement du galvanomètre est critique.

La vitesse du déroulement des papiers enregistreurs est, à peu près, 15 mm à la minute pour l'appareil de Wiechert et 60 mm à la minute pour l'appareil de Grenet-Coulomb.

Explication des notations des phases etc.:

Une lettre capitale, commençant le signe, indique que les ondes ont leur impulsion vers le bas, une petite lettre indique que les ondes ont leur impulsion vers le haut.

P = première phase préliminaire (ondes longitudinales).

PP, PPP, ..., pP, pPP, ... = première phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.

S = seconde phase préliminaire (ondes transversales).

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

PS, SP, pS, sP = ondes transformées, c'est-à-dire ondes 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 frac-

tions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.

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

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

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

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

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

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

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

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

P'P' = PKPPKP.

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

Lg = ondes continentales de courte période du type de Love.

Rg = ondes continentales de Rayleigh.

M = mouvement maximum dans la phase principale.

W_2 = ondes superficielles, qui atteignent la station, après avoir passé par l'antipode.

$M[W_2]$ = mouvement maximum des ondes W_2 .

W_3 = ondes superficielles, qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer.

$M[W_3]$ = mouvement maximum des ondes W_3 .

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 épcentrale en kilomètres et en degrés géocentriques.

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

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

Les phases ont été identifiées à l'aide des tables de Gutenberg-Richter, *On Seismic Waves*, Gerl. Beitr. z. Geophysik, Vol. 43, 1934, et de Jeffreys-Bullen, *Seismological Tables*, Brit. Ass. for the Advancement of Science, London 1940. Les distances épcentrales ont été calculées à l'aide des temps de propagation des phases les plus importantes déduits pour Uppsala (Markus Båth, Bull. of the Geol. Instit. at Upsala, Vol. XXXII). Pour des tremblements de terre à foyer profond j'ai utilisé les tables de Gutenberg-Richter, Bull. Seism. Soc. of Am., Vol. 26, No. 4, Oct. 1936, et la méthode de Markus Båth, Kungl. Svenska Vet.-akad:s Handl., 3:e Ser., Bd 20, No. 4, 1943.

Compression ou dilatation se rapporte toujours à la phase de P ou PKP, si l'on n'a pas dit autrement.

Les amplitudes et les périodes des phases P, PKP, PP, S et SKS ont été déterminées dans tous les cas possibles.

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

Dans les tableaux des mouvements microséismiques, nous avons indiqué, pour chaque jour, le maximum du mouvement microséismique observé entre 06^h 45^m et 07^h 15^m du matin.

La correction de l'horloge contact du séismographe est déterminée chaque jour à 12^h G. M. T. à l'aide des signaux de temps suédois.

Le nouveau séismographe de Grenet-Coulomb à Uppsala était construit par »AB. Elektrisk Malmletring», Stockholm, en 1950 selon des dessins obtenus de Dr. G. Grenet et grâce à une subvention de »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Le conseil suédois des recherches des sciences naturelles). Le séismographe était installé à la fin du décembre 1951 dans une extension du bâtiment séismographique. Cette extension était bâtie en 1950—1951 grâce à une subvention de l'université d'Uppsala.

Dans le travail suivant l'auteur a été assisté dans des parties diverses par M^{le} Loorits, M. Sahlin et M. Rudholm, qui ont été payé par »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd».

Tremblements de terre enregistrés. Janvier—Décembre 1952.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Janvier 1	iP	Z 04 09 53					Karakorum.
» 3	iP	EN 06 09 18					$\Delta = 2700 \text{ km.} = 24^\circ 1/2$.
	i	EN 06 09 29					Turquie.
	i	EN 06 09 43					Magn. = 5 1/2 — 5 3/4.
	iPP	EN 06 09 48	4	1.6	1.2		
	i	N 06 10 17					
	i	E 06 10 36					
	e	E 06 10 56					
	eS	EN 06 13 37	{ 8	4.5	1.9		
	iSS	E 06 14 25					
	iSSS	N 06 14 38					
	iLg	E 06 16 40					
	eL	E 06 17					
	e	N 06 17 26					
	M	EN 06 18 11	8	4.4	3.8		
» 3	iP	Z 10 18 06					Mexique.
» 4	ePKP	Z 22 03 37					Iles Tonga.
» 6	iP	Z 00 17 10					Région frontière Tibet, Assam,
	i	Z 00 17 16					Birmanie.
» 12	iP	Z 20 22 35					$(\Delta = 7750 \text{ km.} = 69^\circ 1/2)$.
	i	Z 20 22 51					Iles Aléoutiennes.
	iS	E 20 31 39					Magn. = 6.
	i(S)	N 20 31 44					
	e	N 20 34 25					
	e(SS)	EN 20 36 22					
	eSSS	N 20 38 40					
	eLR	E 20 44					
	eL(R)	N 20 44.7					
	M	N 20 53 24	20				
	M	E 20 58.0	17				
	M	N 21 02 07	16				
» 13	iP	Z 04 15 49					$\Delta = 8800 \text{ km.} = 79^\circ$.
	i	E 04 15 53					Formose.
	iPP	NZ 04 18 53					Compression.
	eS	EN 04 25 44	6	3.3			Magn. = 7.
	e(SS)	E 04 30 35					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Janvier 13 (cont.)	eSS	N 04 30 50					
	eSSS	N 04 33.7					
	e	E 04 34 20					
	eL	N 04 38					
	eL	E 04 39					
	M	N 04 47 01	23				
	M	E 04 54 12	16				
			82				130
» 14	iP	Z 00 10 44					Kamtchatka.
» 16-17	iP	Z 23 58 08					(Grèce).
» 18	i	Z 11 02 19					Séismique?
	i	Z 11 02 22					
	i	Z 11 02 46					
	i	Z 11 03 09					
	i	Z 11 03 48					
» 18	iPKP	Z 19 22 17					Iles Kermadec.
	i	Z 19 22 28					
» 19	iP	Z 07 26 35					Iles Aléoutiennes. Dilatation.
	i	Z 07 26 45					
» 21	iP	Z 03 53 56	1.0				0.3
	eS	E 04 02 37					$(\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^\circ)$. H = 60 km.
	e	EN 04 03 23					Iles Aléoutiennes.
	e	E 04 12					Compression.
	eL	E 04 15					Magn. = 6 1/4.
	eL	N 04 16					
	M	N 04 24 41	18				
	M	E 04 29 19	16				
	M	N 04 29 30	16				
» 22	iPKP	Z 16 01 00	0.9				0.2
	i	Z 16 01 08					Iles Kermadec.
» 23	iP	EZ 03 38 27	0.9				0.8
	i	Z 03 38 55					Désert de Gobi. Compression.
	i	Z 03 39 24					
	i	Z 03 43 11					
	e	N 03 55 34					
	e	E 03 56 15					
	e	E 03 58 46					
	M	N 04 04 30	12				
» 25	iP	Z 22 42 26	1.1				0.1
» 26	iP	Z 05 01 52	1.2				0.2
	iPcP	Z 05 02 14					Iles Aléoutiennes.
» 26	ePKP	Z 14 06 29	1.1				0.1
	i	Z 14 06 46					Iles Kermadec.
» 27	iP	Z 09 25 14	0.6				0.1
	i	Z 09 25 18					Chine. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Janvier 29	iP	Z 01 08 26	s	μ	μ	μ	Iles Philippines.
» 30	iP	Z 07 13 28	0.6		0.1		Iles Kouriles. Compression.
» 31	iP e	Z 20 29 28 Z 20 30 12	1.5		0.9		Mexique.
» 31	iP iPcP i(P) eS e(S) e eLR	Z 21 05 51 Z 21 06 13 Z 21 07 52 N 21 14 23 E 21 14 40 N 21 19 24 E 21 22 20 EN 21 25.5	2.5		1.4		Δ ~ 7100 km. ~ 64°. Afrique Centrale. Compression.
Février 2	iP i e(S) eSS e(L) M	NZ 10 30 58 Z 10 31 15 N 10 39 23 N 10 43 38 EN 10 57 E 11 01 40	1.0		1.0		Iles Aléoutiennes. Compression.
» 3	iP i e(S) e(SS)	Z 01 25 33 Z 01 25 43 N 01 32 35 N 01 36	1.0		0.9		Chine. Compression.
» 3	eP i e e e M	Z 20 49 26 Z 20 49 36 E 20 56 20 EN 20 56 36 Z 20 56 43 N 20 58 18	1.2		0.1		Mer Egée.
» 4	iP i	Z 17 09 55 Z 17 15 52	1.0		0.1		
» 5	iP i	Z 17 03 50 Z 17 04 44	1.0		0.05		Iles Philippines.
» 6	iP i i iScS eSS e eL	Z 05 36 14 Z 05 36 49 Z 05 42 31 Z 05 45 55 N 05 46 48 N 05 50 EN 05 55	0.8		1.2		Désert de Gobi. Compression.
» 8	eP	Z 22 38 32					
» 10	iPKP ₂	Z 05 46 53					Nouvelle Zélande.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Février 10	iP e i iS eL M	Z 06 13 21 E 06 14 32 Z 06 15 12 Z 06 16 22 06 17 N 06 18 18					Δ = 1700 km. = 15°. Région de Jan Mayen.
» 11	iP	Z 01 29 40	0.9				Iles Aléoutiennes.
» 11	iP	EZ 07 13 27	1.0				Δ = 10600 km. = 96°. H = 660 km. Mer de Java. Dilatation. Magn. = 7.
» 14	iP i i iPP isPP iPP i iPPP isPP iSKKS iS iSP i isS iSS e e(L) e	Z 07 13 34 Z 07 14 10 Z 07 15 48 Z 07 16 30 Z 07 17 26 Z 07 17 35 Z 07 19 35 Z 07 20 32 EN 07 23 27 N 07 23 45 E 07 25 10 N 07 27 07 E 07 28 (02) EN 07 30 35 N 07 36 N 07 39 N 07 53		3.7	1.3	1.9 3.0	
» 14	iP i e ePKP iPP iPP i i i i i i i e(SKS) ePS i i i i i e e eL M M M M	Z 03 52 35 Z 03 55 44 E 03 56 (02) N 03 56 16 Z 03 56 40 Z 03 56 48 Z 03 57 18 Z 03 57 35 Z 03 58 36 N 04 01 04 Z 04 02 27 N 04 03 03 E 04 06 (02) NZ 04 06 09 E 04 06 28 E 04 07 28 E 04 11 43 N 04 12 (02) N 04 13 28 N 04 19 EN 04 24 E 04 38 17 N 04 39 07 N 04 43 59 E 04 44 54 Z 21 15 30 Z 21 15 47 Z 21 16 50		0.5	0.5	0.8	Δ ~ 11900 km. ~ 107°. Mer de Flores. Magn. = 7.
» 14	iP i	Z 21 15 30	1.5				
» 14	iP i i	Z 21 15 47	o.1				NW de la Colombie

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Février 18	iPKP	z 01 33 24	s	μ	μ	μ	Iles Auckland.
» 18	iP	z 04 06 54					Dilatation.
	i	z 04 07 21					
» 18	iP	z 07 35 59	0.7				Iles Bonin.
» 22	iP	z 21 36 29					
» 24	iP	z 01 43 25					
	i	z 01 45 57	1.0				
» 24	iP	z 13 42 20	0.5				Compression.
	i	z 13 42 27					
» 24	iP	z 17 15 27	1.0				
	i	z 17 15 35					
» 24	iP	z 17 19 48					
» 24	iP	z 17 26 50	0.7				
» 24	iP	z 18 22 38					
	i	z 18 22 50					
» 24	e	z 21 30 22					
	i	z 21 31 49					
» 24	iP	z 23 08 45					
» 25	iPKP	z 01 36 15	1.0				
	i	z 01 36 28					
	i	z 01 36 42					
	iPP	z 01 39 06	3				
	i	z 01 39 31					
	iPKS	EN 01 39 57					
	i	N 01 40 15					
	ePPP	E 01 42 23					
	e	N 01 44 19					
	e	z 01 48 33					
	ePS	EN 01 49 10					
	ePPS	N 01 51 16					
	i	N 01 52 54					
	eSS	EN 01 56 51					
	e	E 01 59 (03)					
	eSSS	E 02 01 36					
	eL	EN 02 17					
	M	N 02 33 26	2.2				
	M	E 02 54 27	1.8	2.4			
	e	N 03 37					
» 25	iP	z 02 12 25	1.0				
» 25	i(PKP)	z 02 14 56					
» 25	iP	z 10 16 34	0.5				
	i	z 10 16 45					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Février 25	iP	z 18 52 53	1.0				
	i	z 18 53 06					
	i	z 18 53 22					
» 26	iP	z 11 15 47					
» 26	ipP	z 11 44 27	1.0				
	i	z 11 45 31					
	i	z 11 46 58					
	EZ	z 11 47 52					
	iPP	EZ 11 48 37	{ 1.5 6				
	i	z 11 48 41					
	i	N 11 48 56					
	ipPP	EZ 11 49 33					
	iSKS	EN 11 54 36	9				
	iS	EN 11 55 40	9				
	e	E 11 56 29					
	i(pS)	EN 11 57 13					
	i	EN 11 57 52					
	ePPS	N 11 58 29					
	esPS	E 11 58 38					
	eSS	N 12 02 38					
	e	N 12 02 50					
	e	E 12 03 44					
	e	EN 12 04 30					
	e	N 12 07.0					
	EN	12 09 45					
	e	N 12 11 57					
	e	E 12 13 47					
	M	N 12 15 56	20				
	M	E 12 25 17	19				
» 26	i(P)	z 12 00 36					
» 26	eP	z 15 52 07					
	epP	z 15 52 38					
	e(PP)	z 15 55 29	2				
	eSP	E 16 03 54					
	eSS	E 16 08 51					
	e	E 16 12					
	eL	E 16 22					
	M	E 16 25 30	22				
	M	N 16 31 35	20				
» 27	iP	z 17 07 34					
» 27	iP	z 18 45 25					
» 28	iP	z 00 39 23	0.5				
» 28	iP	z 00 46 26	1.5				
» 28	eP	z 18 56 58	1.2				
	i	z 18 57 02					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Février 29	eP	Z 15 15 17	s	μ	μ	μ	Probablement Atlantique Nord. Début incertain.
	i	Z 15 16 49					
	i	Z 15 17 23					
	i	Z 15 17 34	0.8		0.2		
Mars 1	iP	Z 15 42 07	1.0				Japon. Compression. Compression. Dilatation. Δ=7950 km.=71°1/2. Au large du Japon. Compression. Magn.=8 1/4.
	i	Z 15 42 17					
	» 2	iP	Z 15 16 33				
	» 2	iP	Z 21 30 42				
	i	Z 21 30 46					
	» 3	iP	Z 10 25 39				
	» 3	iP	Z 13 42 32				
	» 4	iP	Z 01 33 49	1.1			
	iP	OI 34 00	{ 1.5	5	22	27	
	i	EN OI 34 48					
Mars 4	e	N OI 36 12					Δ=7750 km.=69°1/2. Japon. Compression. Magn.=6 1/2.
	e(PP)	N OI 36 43					
	i(PP)	E OI 36 48					
	i(PPP)	N OI 38 23					
	i(PPP)	E OI 38 30					
	i	N OI 41 09					
	j	E OI 41 14					
	iS	EN OI 43 (04)	8	220	220		
	i	Z OI 43 13					
	i	E OI 44 08					
Mars 5	e	N OI 44 15					Japon.
	j	N OI 45 43					
	iSS	N OI 47 56					
	i	E OI 48 42					
	eLQ	EN OI 53					
	eL	N OI 55					
	M	N O2 04 27	23	2050			
	M	E O2 07	20	2420			
	» 4	iP	Z OI 50 50				
	i	Z OI 50 59					
» 4	iP	Z OI 51 14	1.5				Japon.
	iP	Z O2 50 52	1.5				
» 4	iP	Z O3 19 31	0.8				Japon. Compression.
	iP	Z O3 23 13	1.0				
» 4	iP	Z O3 23 24					Japon.
	i	Z O4 04 42	1.2				
» 4	iP	Z O4 04 48					Japon. Dilatation.
	i	Z O4 06 30					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 4	iP	Z 04 22 26	1.1	μ	μ	μ	0.4 Japon. Dilatation.
» 4	iP	Z 07 16 45					Indonésie.
» 4	iP	Z 08 15 43	0.5				(Japon). Compression.
» 4	iP	Z 13 08 54					Compression.
» 4	eP	Z 13 27 31					
» 4	iP	Z 14 30 52	0.8				0.1 Japon. Dilatation.
» 4	iP	Z 16 42 07	1.0				0.6 Δ=7750 km.=69°1/2.
» 4	iS	EN 16 51 12	8				Japon. Compression.
» 4	esSS	E 16 59					Magn.=6 1/2.
» 4	iL	EN 17 07					
» 4	M	EN 17 10 32	20				
» 4	M	E 17 15 43	16	6.1	6.2		
» 4	iP	Z 17 29 04					Japon.
» 4	i(P)	Z 17 31 06					
» 4	i	Z 17 31 17					
» 4	iP	Z 18 37 34	1.2				0.2 Japon.
» 4	iPKP	Z 19 49 28	1.0				0.2 Iles Salomon.
» 4	i(P)	Z 19 49 35					
» 4	ePcP	E 20 07 44	4				1.2 Δ=7750 km.=69°1/2.
» 4	i	EN 20 08 11					Japon.
» 4	i	N 20 08 25					Magn.=6 1/2-6 3/4.
» 4	iS	EN 20 16 29	8				
» 4	i	E 20 17 56					
» 4	i	E 20 19 17					
» 4	e	N 20 20 37					
» 4	e	N 20 23					
» 4	e	N 20 24 44					
» 4	eLQ	E 20 25.6					
» 4	e	E 20 26 54					
» 4	eL	EN 20 28					
» 4	M	E 20 35 58	19				45
» 4	M	N 20 36 11	19				37
» 4	iP	Z 20 28 34					
» 4	iP	Z 20 33 17	1.0				0.1 Japon. Dilatation.
» 4	i	Z 20 33 24					
» 4	eP	Z 20 55 08	0.7				0.05 Japon.
» 4	iP	Z 21 00 28					
» 4	i	Z 21 00 36	1.0				0.3 Japon. Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Mars 4	iP	Z 21 05 51	1.0		μ	μ	μ	(Japon). Dilatation.
» 4	eP	Z 21 17 27						
» 4	iP	Z 23 03 04	1.0		o.1			Japon. Dilatation.
» 5	iP	Z 00 16 51	0.8		o.1			Japon.
» 5	iP	Z 01 31 27	1.0		o.1			Japon. Dilatation.
» 5	iP	Z 01 31 46						
» 5	iP	Z 04 00 17	1.0		o.4			Δ=7800 km.=70°.
e	N	04 08 10						Japon. Dilatation.
eS	EN	04 09 24	8	1.3				Magn.=6 1/4.
ePS	E	04 09 46						
e	E	04 17 57						
e	N	04 19 3						
eL	EN	04 25						
M	M	04 28 45	20	1.5				
M	E	04 28 53	20					
» 5	eP	Z 04 53 50						(Japon).
i	Z	04 53 59						
» 5	iP	Z 05 08 22	1.2		o.2			(Japon). Dilatation.
i	Z	05 08 31						
» 5	iP	Z 05 48 44	1.0		o.2			Japon. Dilatation.
» 5	iP	Z 07 43 00	1.0		o.2			Japon.
» 5	iP	Z 08 16 08			o.2			(Japon).
» 5	eP	Z 09 28 12			o.1			Δ=7800 km.=70°.
i	Z	09 28 17	0.7					Japon.
eS	EN	09 37 20	8	1.1	0.8			Magn.=6.
M	E	09 56 35	20	6.1				
M	N	09 56 45	20					
» 5	iP	Z 09 33 23	1.0		o.2			Δ=7800 km.=70°.
i	Z	09 33 32						Japon.
eS	E	09 42 32						Dilatation.
eSSS	N	09 49 27						
eLQ	EN	09 51						
eL	EN	09 53						
» 5	iP	Z 09 57 48	1.0		o.05			(Japon).
» 5	iP	Z 11 02 00	1.0		o.3			Japon. Compression.
i	Z	11 02 31						
» 5	iP	Z 11 09 59	1.0		o.05			(Japon). Dilatation.
» 5	iP	Z 11 30 12	1.0		o.05			Japon. Dilatation.
» 5	iP	Z 15 58 54						Golfe de Californie.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Mars 5	iP	Z 16 05 26	1.0		μ	μ	o.5	Δ=7800 km.=70°. Japon.
e	N	16 05 31						Dilatation.
i	Z	16 05 37						Magn.=6 1/4—6 1/2.
e	E	16 07.2						
e	EN	16 07 19						
iPP	N	16 07 46						
e	E	16 09 18						
ePPP	N	16 09 25						
iS	EN	16 14 32	7	1.8	1.6			
eLQ	EN	16 23						
eL(R)	EN	16 27						
M	E	16 34 28	1.8	1.2				
M	N	16 34 45	1.7	1.7	7.1			
M	E	16 38 51	1.7	1.7	8.2			
M	N	16 39 23	1.5					
» 5	iP	Z 18 08 50	1.0		o.05			Japon.
» 5	iP	Z 20 52 07						Océan Indien.
» 5	eP	Z 21 05 39						
» 5	iP	Z 22 03 44			o.1			Japon. Compression.
» 5	iP	Z 22 57 12	0.6					Dilatation.
i	Z	22 57 27						Tibet.
» 6	iP	Z 00 10 46			o.05			Compression.
» 6	iP	Z 03 23 24	0.9					Dilatation.
» 6	iP	Z 05 01 23	0.6		o.1			Tibet. Compression.
» 6	iP	Z 05 10 12						Dilatation.
» 6	iP	Z 09 21 10	0.8		o.2			Nouvelle Zélande. Dilatation.
» 6	iPKP	Z 09 54 24	0.7		o.1			Japon. Dilatation.
» 6	iP	Z 18 08 09	0.9		o.05			Japon. Compression.
i	Z	18 08 18						
» 6	iP	Z 19 21 50	1.0		o.2			Dilatation.
i	Z	19 21 56						Japon.
i	Z	19 22 02						
» 6	iP	Z 21 29 39	0.5		o.05			Tibet.
» 7	iP	Z 00 09 10	1.0		o.2			Dilatation.
» 7	iP	Z 01 44 44	0.7		o.05			Japon.
» 7	eP	Z 04 03 38			o.1			Japon.
i	Z	04 03 47	1.0					
» 7	iP	Z 07 44 01	1.3		o.7			Δ=7950 km.=71° 1/2. Japon.
e	E	07 44 11						Dilatation.
ePcP	N	07 44 21						Magn.=6 1/2.
ePP	E	07 46 32						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 7 (cont.)	eS	EN 07 53 16	7	1.8	1.0	μ	
	e(PS)	EN 07 53 40					
	e(SS)	EN 07 57 14					
	e(L)	EN 08 01					
	eLR	E 08 05					
	M	N 08 14 27	14				
	M	E 08 14 31	13	31			
» 7	iP	Z 07 48 57	1.2				
» 7	iP	Z 09 55 47	1.2				
» 7	i	Z 09 56 01					
» 7	iP	Z 10 49 29					
» 7	eP	Z 11 15 40					
» 7	iP	Z 11 55 37	0.9				
» 7	i	Z 11 55 54					
» 7	iP	Z 18 27 08	0.8				
	iPcP	Z 18 27 33					
	eL	EN 18 55					
	M	N 18 59 28	14				
	M	E 19 00 41	13	1.5			
» 7	iP	Z 19 55 04	1.0				
» 7	i	Z 19 55 12					
» 7	e(L)	N 20 23					
» 7	e(L)	E 20 27					
» 8	eP	Z 11 40 53					
» 8	e(L)	N 11 44.5					
» 8	M	N 11 48 21	13	0.7			
» 8	iP	Z 18 20 40					
» 8	iP	Z 18 50 01	1.0				
» 9	iP	Z 04 16 24	0.7				
» 9	i	Z 04 19 58					
» 9	iP	Z 04 50 22	0.8				
» 9	iP	Z 05 48 43	1.0				
» 9	eL	EN 05 53					
» 9	M	E 05 56 19	13	1.5			
» 9	M	N 05 56 24	13				
» 9	iP	Z 08 13 26	0.9				
» 9	iP	Z 16 48 08	1.0				
» 9	iP	Z 17 14 52	{ 1.3	1.3			
	i	Z 17 15 09	4				
	i	EN 17 15 27					
	i	Z 17 15 40					
	i	N 17 15 57					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 9 (cont.)	iPP	NZ 17 17 24					
	e	E 17 17 32					
	iPcS	EN 17 19 25					
	e	E 17 19 39					
	e	E 17 20 18					
	e	N 17 21 45					
	e	N 17 23 40					
	iS	17 23 53	10	7.9	5.3		
	iPPS	EN 17 24 37					
	e	EN 17 28 46					
	eLR	17 35					
	M	N 17 46 32	24				
	M	E 17 49 23	20	106	170		
» 9	iP	Z 18 28 14	0.6				
» 9	iP	Z 20 10 22	1.3				
» 9	i	Z 20 10 28					
» 9	i	Z 20 10 37					
» 9	e	N 20 17.5					
» 9	eS	N 20 18 35	10				
» 9	eLR	E 20 28.5					
» 9	eL	N 20 32					
» 9	M	N 20 36 33	20				
» 9	M	E 20 37 41	19	2.7	5.2		
» 10	iP	Z 18 12 10	1.0				
» 10	eP	Z 19 14 27	0.8				
» 10	iP	Z 22 31 41	1.0				
» 11	iP	Z 00 43 48	1.0				
» 11	iP	Z 03 22 19					
» 11	i	Z 03 22 35					
» 11	eP	Z 20 36 59					
» 11	iP	Z 20 48 29	1.0				
» 11	i	Z 20 48 41					
» 11	eL	EN 21 16					
» 11	M	E 21 22 22	18	1.6			
» 12	eP	Z 01 20 04					
» 12	e	N 12 23 39					
» 12	eL	E 12 25.3					
» 12	eL	N 12 25.8					
» 12	M	N 12 27 51	12				
» 13	e(P)	Z 06 34 53					
» 13	e	N 06 37 53					
» 13	e	N 06 40 39					
» 13	eL	EN 06 41.3					
» 13	M	E 06 43 27	10	1.2	0.7	Turquie.	
» 13	M	N 06 43 48	12	0.9			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 13	iP	Z 07 02 44	1.0				
	i	Z 07 02 54					
" 13	iP	Z 14 08 48	1.2				
	i	Z 14 09 24					
	isP	Z 14 09 56	1.9				
	i	Z 14 10 39					
	i	Z 14 10 54					
	e	E 14 14 28					
	eScS	E 14 18 25					
	ePS	E 14 19 12					
	e	N 14 20.2					
	e	E 14 21 25					
	eSS	N 14 23					
" (SSS)	e	N 14 27					
	eL	E 14 37					
	M	N 14 42 28	1.4				
" 14	iP	Z 13 35 32					
" 14	eP	Z 14 39 41					
	i	Z 14 39 46					
" 14	eP	Z 18 29 35	0.9				
	eLR	N 18 45					
	M	N 18 51 35	1.9				
" 14	iP	Z 21 06 26	1.4				
	i	Z 21 06 35					
	iPcP	Z 21 06 46					
	i	Z 21 08 31					
	eS	N 21 15 29	6				
	eL	EN 21 31					
	M	E 21 39 35	16				
	M	N 21 40 19	16				
" 14	iP	Z 23 35 04					Kachemire—Chine.
" 15	iP	Z 11 28 52	1.1				
	i	Z 11 29 17					
	eSKS	E 11 39 26	6	1.1			
	iS	EN 11 39 45	6	1.2			
	e	E 11 43 06					
	e	E 11 44 51					
	e	N 11 45 (03)					
	e	E 11 46 25					
	e	E 11 48 28					
	e	E 11 49 40					
	e	N 11 52.3					
	eL	N 11 55.0					
	eLR	N 11 58					
	eL	E 12 01					
	M	N 12 06 16	23				
	M	E 12 16 28	18				
" 15	iP	Z 18 22 50		5.6			
				9.9			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 16	iP	Z 22 20 29	1.1				
	i	Z 22 20 38					
	i	Z 22 22 40					
	e	N 22 32					
	e	N 22 45 40					
	eL	EN 22 47					
	M	N 22 54 14	1.6				
" 18	iP	Z 05 12 47	1.0				Japon.
" 18	eP	Z 10 47 53	1.0				0.05
" 18	iPKP	Z 11 15 29	1.1				0.3
	i(pPKP)	Z 11 16 38					
	iPP	Z 11 17 28	1.2				0.1
	iPKKP	Z 11 24 56					
	i	Z 11 28 37					
" 18	iP	Z 17 55 53	1.0				0.05
" 18	el'	Z 18 40 23					
" 19	iP	OI 32 12	1.5				
	i(P)	NZ 01 32 25	1.5				
	iPPP	N 01 32 46					
	iS	OI 36 07	7	2.2	1.0		
	eSS	N 01 36 57					
	i	E 01 37 42					
	eLR	N 01 37 49					
	i	EZ 01 38 22					
	iLg	EN 01 38 36					
	i	Z 01 38 48					
	i	N 01 38 55					
	i	Z 01 39 25					
	i	E 01 39 35					
	M	N 01 41 33	1.3				3.7
	M	E 01 41 52	1.1	4.2			3.0
	M	N 01 42 52	8				
" 19	eS	N 08 22 44	8				0.5
	e	E 08 24 12					
	eL	EN 08 27					
	M	E 08 28 14	10	1.7			
	M	N 08 28 32	16				1.2
" 19	eP	E 09 15 12					
	e	E 09 21 40					
	e(SS)	N 09 28 38					
	e	N 09 33 55					
	eLR	N 09 35 4					
	eL	EN 09 36 5					
	eLg	E 09 38 32					
	M	E 09 42 46	13	3.0			
	M	N 09 43 08	13				3.9

Corée—Mandchourie.
Les ondes de Lg sont très bien
développées (période 6—7 sec).

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 19	iP	Z 11 10 16	0.9				
	iPeP	EN 11 10 19	8	12	5.7	1.7	Δ ~ 10000 km. ~ 90°. Iles Philippines. Dilatation. Magn. = 7 - 7 1/2.
	i	Z 11 10 45					
	e	N 11 11 16					
	i	N 11 11 28					
	e	E 11 11 40					
	i(PP)	EN 11 13 43	9	5.7	2.0	2.0	
	iPP	EZ 11 13 59	{ 1.9 9	16			
	iPPP	EN 11 15 56					
	iPPP	Z 11 16 01					
	i	Z 11 20 19					
	eSKS	N 11 20 43	10		29		
	iSKS	E 11 20 45					
	i(SKs)	E 11 20 49	10	170			
	iPS	I 11 22 23					
	e	N 11 26 47					
	iSS	E 11 27 09					
	e	E 11 30					
	eSSS	N 11 30 52					
	e	E 11 31 58					
	e	N 11 32 47					
	e	N 11 34 36					
	eL	NZ 11 38					
	M	N 11 51 44	17				
	M	E 11 57 33	16	140			
» 19	iP	Z 13 34 09	1.0				
» 19	iP	Z 14 52 14	1.0				
» 19	iP	Z 19 35 58					
» 20	iP	Z 08 07 26	1.0				
» 21	e	N 00 32 32					
	e	N 00 32 37					
	eL	N 00 40					
	eL	N 00 44					
	eL	E 00 46					
	M	N 00 46 20	24				
	M	E 00 51 45	22				
	M	N 00 52 29	20				
» 21	iP	Z 08 56 36					
	i	Z 08 56 42	1.0				
	i	Z 08 57 25					
» 21	iP	Z 15 06 20					
» 21	eL	EN 17 16					
	e	E 17 19 31					
	M	N 17 27 34	20				
» 21	iP	Z 17 43 25	1.0				
							Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 21	e(P) i	Z 21 06 16					
		Z 21 06 23					
» 22	iP	Z 02 08 23					Crète.
» 22	eP	Z 04 47 27					
» 22	iP	Z 04 59 23	1.5				
» 22	iP	Z 11 01 33					
» 22	e i	Z 14 39 56					
» 22	iP iPeP	Z 18 26 46	0.7				
» 22	iP i	Z 18 27 14					
» 22	iP i	Z 19 08 15	0.9				
» 22	iP i	Z 19 08 44					
» 23	eP i	Z 15 34 48	0.6				
	e	E 15 44 16					
	e	N 15 47 38					
	eL	EN 16 06 4					
	eL	N 16 12					
	M	N 16 15 39	20				
	M	E 16 20 52	19				
» 23			2.3				
» 25	iP iPP	Z 03 40 41	1.2				
	iS	Z 03 41 15	1.0				
	e(SS)	NZ 03 45 08	1.3				
	eL	N 03 45 53					
	M	E 03 49					
	M	N 03 52 30	12				
» 25	iPKP	Z 04 26 54					
» 27	eP i	Z 16 21 17	1.5				
» 27	eP i	Z 16 21 47					
» 27	eP i	Z 22 16 08	1.0				
» 27	eP i	Z 22 16 10					
» 28	iP	Z 21 25 35	0.6				
	e	E 21 37 29					
	e	E 21 38 33					
» 30	eP	Z 02 23 54					Début indéfini.
» 30	iP i	Z 04 15 43	1.0				
» 30	iP i	Z 04 16 53					
» 30	iP	Z 05 50 43					Océan Arctique. Compression.
» 30	iP	Z 08 07 54	0.8				
			0.05				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mars 30	iP	Z 21 59 18	s	μ	μ	μ	
» 31	iP	Z 06 29 04	1.5				0.3 Au S des Iles Nikobar. Dilatation.
» 31	i	Z 06 29 10					
» 31	iP	Z 08 24 32					
» 31	iP	Z 16 12 15					Δ=10800 km.=97°. Java.
» 31	iPP	Z 16 16 15					
» 31	iP	Z 23 04 34	1.1				0.1 Kamtchatka. Dilatation.
Avril 1	iP	Z 03 55 27	0.7				0.05 Iles Aléoutiennes. Dilatation.
» 1	iPKP	Z 18 06 11	1.0				0.2 Iles Kermadec. Dilatation.
	i	Z 18 06 15					
	eSKS	N 18 13 28					
	eSSS	N 18 35					
» 1	iP	Z 20 44 50	1.3				0.3 Karakorum. Compression.
	eSS	N 20 54 15					
	e	N 20 56 37					
	e	N 20 59 35					
	iLg	N 21 00 34					
	eL	N 21 01					
	M	EN 21 07 42	1.7	1.7	3.0		
» 3	iP	Z 03 24 57	0.9				0.1 Mer Ionienne. Compression.
	i	Z 03 25 01					
	e	N 03 28 15					
	ePcS	N 03 32 36					
	e	E 03 32 42					
» 3	iP	Z 23 04 07					
» 4	iP	03 03 31	{ 1.4				1.4 Δ=7100 km.=64°. Kamtchatka.
	i	Z 03 03 39	4				Compression.
	i	E 03 03 48					Magn.=6 1/2.
	i	NZ 03 03 53					Profondeur légèrement supérieure
	i	E 03 03 58					à la normale.
	i	Z 03 04 31					
	e	N 03 04 51					
	e	E 03 06 31					
	e	E 03 11 49					
	eS	N 03 12 07	8				
	e	EN 03 12 20					
	ePS	N 03 12 27					
	e	N 03 12 53					
	eScS	EN 03 13 32					
	e	N 03 17 22					
	eLR	EN 03 23					
	eL	N 03 27					
	eL	E 03 29					
	M	N 03 34 42	1.9				
	M	E 03 36 21	1.7				
	M	N 03 37 17	1.4				
			3.3	4.9			
				3.4			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 4	iP i	z 08 01 18 z 08 01 24	s 1.2		μ	μ	μ 0.4 Formose. Dilatation.
» 4	iP i iPeP	z 20 19 58 z 20 20 07 z 20 20 32					Δ=7150 km.=64° 1/2. Afrique Centrale.
» 5	iP	z 00 39 37					Atlantique.
» 5	iPKP	z 08 52 26					Iles Fidji.
» 5	iP	z 17 57 34					
» 6	eP eL	z 05 00 25 N 05 23					
» 6	eP e	z 22 31 25 z 22 31 34					
» 7	iP	z 00 07 13					Kamtchatka. Compression.
» 8	iP i	z 03 17 55 z 03 18 42	1.4				0.5 Kamtchatka. Dilatation.
» 8	eP i eSKS eSKKS eS e ePS e e e e eL eL M M	z 10 13 11 z 10 13 25 E 10 23 38 E 10 23 48 N 10 24 (03) E 10 24 25 EN 10 24 31 E 10 25 06 E 10 28 18 N 10 31 56 N 10 36.5 N 10 44 EN 10 49 N 10 54 14 E 10 58 23	1.0	8	1.1		0.1 Δ=10050 km.=90° 1/2. Mindanao. Magn.=6.
» 9	eP i	z 13 16 06 z 13 16 18	0.9				5.5 0.05 Mer Ionienne.
» 9	eP	z 16 40 50					
» 9	eP	z 18 38 52					
» 10	iP iPeP i iPP i(PPP) eS ePS e eLR	06 09 15 z 06 09 22 z 06 11 42 z 06 12 12 z 06 13 55 N 06 19 13 E 06 19 49 EN 06 28.3 N 06 34.5	1.7 1.2				2.0 Δ=8900 km.=80°. Iles Riou-Kiou. Dilatation. Magn.=6 1/2.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 10 (cont.)	eL e M M	E 06 38 E 06 40 26 E 06 46 47 N 06 47 24	18 16	19	6.6		
» 10	iP i	Z 06 24 06 Z 06 24 16	1.5		0.2		
» 10	iPKP	Z 07 17 58	0.7		0.1	Au S des Iles Fidji. Dilatation.	
» 10	iP	Z 15 01 30	1.0		0.1	Grèce.	
» 11	iP	Z 07 45 09				Océan Indien.	
» 12	iP	Z 01 39 42	1.2		0.1	Iles Aléoutiennes.	
» 12	iP	Z 03 02 07				Grèce.	
» 13	eP	Z 16 40 45				Compression.	
» 14	iP	Z 01 23 32			0.1	Pacifique Sud.	
» 14	iPKP	Z 07 37 24			0.1	Iles Kermadec.	
» 14	iPKP i	Z 13 13 54 Z 13 13 57	0.7				
» 15	iP i e ePP eSKS eS eSS e eLR eL M M	Z 00 03 20 Z 00 03 24 Z 00 06 32 Z 00 07 10 N 00 14.0 E 00 14 32 E 00 21.2 N 00 22.2 N 00 36 E 00 40 N 00 44 20 E 00 49 28	1.0 1.0	6 1.1	0.1	Δ=10550 km.=95°. Passage des Moluques. Magn.=6 1/4—6 1/2.	
» 15	iP i i eS eL M	Z 06 10 54 Z 06 11 12 Z 06 11 31 N 06 20.0 EN 06 36 N 06 42 32	1.5 22	1.1	1.1	Δ~7800 km. ~70°. Japon. Compression. Magn.=6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.	
» 15	ePKP i i	Z 09 34 14 Z 09 34 16 Z 09 37 14	0.7		0.05	Iles Fidji.	
» 15	ePKP iPKKP	Z 19 21 12 Z 19 21 26 Z 19 31 12	1.0		0.05	Iles Sandwich.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 15 (cont.)	e eLQ eL eL M M	N 19 48.5 E 19 54 N 19 56 E 20 01 E 20 10 22 N 20 14 (03)					
» 16	iP i i(PcP)	Z 03 51 18 Z 03 51 35 Z 03 51 49	1.0 1.5				0.5 0.5 Iles Kouriles. Compression.
» 16	iP i	Z 11 37 31 Z 11 37 43	0.7				0.05
» 16	iP	Z 21 16 41					
» 17	iP i i eRg eL	Z 09 30 17 Z 09 30 21 Z 09 30 39 Z 09 32 09 N 09 45 42 N 09 53	0.8				0.1 Sibérie.
» 17	iP	Z 21 09 19					
» 18	ePKP	Z 11 58 57	1.0				0.05 Iles Kermadec.
» 18	eP	Z 14 50 46					
» 18	e(P) eSKS	Z 16 13 10 E 16 23 15	1.0	0.6			
» 18	eSS	E 16 26 10					
» 18	eL	E 16 30 33					
» 18	eL M M	N 16 35 33 N 16 38 44 EN 16 49 N 16 59 12 E 17 00 28	20 18	3.0	4.4		
» 18	eP	Z 17 10 30					
» 18	iPKP i	Z 20 01 30 Z 20 01 41	0.5				0.05 Iles Sandwich.
» 19	iP i i e ePP e e iS e	Z 10 11 20 Z 10 11 36 N 10 11 58 E 10 12 13 Z 10 12 40 N 10 13 53 E 10 14 34 E 10 14 58 EN 10 21 36 EN 10 21 48	1.2	1.0	Δ=9300 km.=83° 1/2. H=60 km, Colombie-Vénézuela. Compression. Magn. = 6 1/2—6 3/4.		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 19 (cont.)	ePS	E 10 22 25	s	μ	μ	μ	
	e(PPS)	N 10 22 38					
	e	N 10 23 15					
	e	E 10 24 15					
	e	N 10 25 22					
	e(SS)	E 10 26 36					
	e	E 10 27 44					
	eSSS	N 10 30 28					
	eLQ	IO 33.8					
	M	N 10 37 39	22				
	M	E 10 43 20	21	6.3	9.4		
» 19	iP	Z 11 54 47	1.0				0.1
» 19	iP	Z 19 54 56					Compression.
» 20	iP	Z 06 23 26	0.9				0.05
» 20	i	Z 09 57 44					Antarctique.
» 20	iP	Z 13 29 14	0.8				0.1
» 21	i(P)	Z 03 41 47	1.4				0.1
» 21	iP	Z 16 03 48	0.5				0.05
» 22	iPKP	Z 04 45 23	0.9				0.1
	i	Z 04 45 34					Iles Kermadec.
	i	Z 04 46 33					Compression.
	i(PKS)	Z 04 48 42					
» 22	iP	Z 19 55 08	0.9				0.05
	iPeP	Z 19 55 13					Iles Bonin.
							Dilatation.
» 23	eP	Z 16 07 21					
	i	Z 16 07 22	1.0				
	i	Z 16 07 34					
	eL	EN 16 31					
	M	N 16 35 29	1.5				
» 24	iP	Z 13 53 55					
» 24	iP	Z 16 25 41	1.5				0.1
» 25	iP	Z 06 14 53	1.0				0.1
	i	Z 06 15 04					Amérique Centrale.
							Compression.
» 25	iP	Z 07 18 01	1.0				0.05
	i	Z 07 18 14					Japon. Compression.
» 25	iP	Z 09 13 09					
» 25	iP	Z 10 10 40	1.0				0.05
	e	N 10 22					
	e(L)	N 10 28					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 25	eP	Z 13 33 37	s	μ	μ	μ	
» 25	iP	Z 13 35 41	0.6				0.05
» 26	iP	Z 02 07 46	1.0				0.2
	iPP	Z 02 07 53					Iles du Commandeur.
							Compression.
» 26	iP	Z 12 40 50	0.7				0.2
	iPP	Z 12 44 24					Δ=9900 km.=89°.
	e	E 12 50 52					Sumatra. Compression.
» 26	iP	Z 21 09 20	1.5				0.1
» 27	iPKP	Z 08 32 06	0.9				0.8
	i	Z 08 32 13					Iles Kermadec.
	i	Z 08 32 46					Dilatation.
	i	Z 08 33 13					
» 27	iP	Z 19 27 13	1.0				0.05
» 28	iPKP	Z 00 45 14	0.7				0.05
	i	Z 00 45 24					Iles Kermadec.
» 28	eP	Z 01 18 39	0.7				0.05
	i	Z 01 18 52					Région de Jan Mayen.
» 28	iP	NZ 11 05 21	1.0				0.7
	iPeP	EZ 11 05 43					Δ=7600 km.=68° 1/2.
	i	Z 11 06 10					Japon. Compression.
	eS	EN 11 14 19	8				Magn.=6 1/2.
	ePS	N 11 14 47					Profondeur légèrement supérieure
	eSSS	N 11 21 34					à la normale.
	eLR	EN 11 26					
	M	E 11 36 25	21				
	M	N 11 37 18	20				
» 28	iP	Z 19 06 16	1.0				0.05
» 28	iP	Z 19 07 56					
	i	Z 19 08 33					Kamtchatka.
» 28	iP	Z 23 16 47	0.9				0.1
» 29	iP	O 02 46 45	{ 0.9				0.8
	ipP	Z 02 47 49	6				Δ~8500 km. ~77°.
	iPP	Z 02 49 37	5				H~270 km.
	e	E 02 50 32					Formose. Compression.
	e	E 02 51 12					Magn.=6.
	e	E 02 52 12					
	e	N 02 52 29					
	eS	EN 02 56 (02)	6				
	e	E 02 57 14					
	e(sS)	EN 02 58 (02)					
	i	EN 02 58 30					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Avril 29 (cont.)	eM	EN 03 05.0 E 03 22 35	20	2.4			
» 29	iP	Z 03 19 18	1.4				
	i	Z 03 19 31	1.1				
	eS	E 03 29 02					0.6
» 29	iP	Z 11 17 24					0.2
» 29	iP	Z 20 06 13					
» 29	iP	Z 21 50 16					
» 30	iP	Z 01 03 25	1.0				0.1
» 30	iP	Z 01 59 22	0.9				0.1
	i	Z 01 59 28					
» 30	iP	Z 02 34 21	0.6				0.05
» 30	eP	Z 06 29 18					
	i	Z 06 30 13					
» 30	iP	Z 07 22 23	1.0				0.05
» 30	eP	Z 12 19 11					
Mai 1	iP	Z 15 15 11					
	i	Z 15 15 17					
	i	Z 15 15 27	1.0				0.1
» 2	i(P)	Z 18 29 11					
» 3	iP	Z 11 14 01	0.7				0.1
» 3	iP	Z 12 34 07					
» 3	iP	Z 18 50 19					
» 4	iPKP	Z 14 34 49	1.5				
	i	Z 14 34 54					
	i	Z 14 35 21					
	ePKS	EN 14 38 31					
	e	EN 14 43 08					
	e	N 14 44 16					
	e	N 14 46 29					
	e	N 14 48 05					
	e	N 14 51 25					
	e	E 14 53 15					
	e	E 14 59 40					
	eSSS	E 15 02 24					
	eLQ	N 15 15					
	eL	EN 15 19					
	eLR	EN 15 22					
	M	N 15 37 17	19				3.9
	M	E 15 39 27	20				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 5	iP	Z 09 45 57	0.6				
	i	Z 09 46 24	0.5				0.1
» 6	iP	Z 08 30 24	0.9				0.1
» 8	iP	NZ 01 10 13	1.0				
	i	Z 01 10 22					0.2
	iPcP	Z 01 10 31	1.1				0.4
	i	Z 01 10 36					
	i	Z 01 10 50					
	iPP	Z 01 12 53					
	eS	EN 01 19 38	8				
	ePS	EN 01 20 06					
	e	E 01 21 20					
	eSS	EN 01 24 20					
	eL	N 01 31					
	M	N 01 39 21	18				2.2
	M	E 01 40 19	18				0.7
» 8	iP	Z 21 24 18					
	i	Z 21 24 27					
	i	Z 21 24 38	1.1				0.1
	i	Z 21 26 29					
	i	Z 21 27 19					
	iPP	EZ 21 28 21	1.5				0.1
	e	EN 21 29 22					
	e	E 21 30 15					
	ePPP	E 21 30 37					
	e	E 21 32 28					
	iSKS	E 21 34 47	5				0.5
	eSKKS	E 21 35 10					
	e	N 21 35 33					
	iS	E 21 35 39	8				1.1
	e	N 21 36 23					
	ePS	N 21 37 20					
	ePPS	E 21 38 06					
	e	E 21 40 08					
	e	N 21 41 09					
	eSS	N 21 42 23					
	e	E 21 45 26					
	eL	N 21 53					
	eLR	EN 21 56					
	M	N 22 05 38	22				6.7
	M	E 22 09 31	19				
» 9	iP	Z 03 36 38					
» 9	iPKP	Z 03 47 54					
	i	Z 03 47 57	1.1				0.5
	ipPKP	Z 03 49 27					
	i	Z 03 49 33					
	eL	N 04 42					
	M	N 04 57 25	20				2.2
» 9	iP	Z 06 36 25					

Iles Kermadec.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 9	iP	z 15 43 14	1.0	s	μ	μ	Californie-Nevada.
» 9	iPKP	z 18 06 25	1.2		0.1		
	i	z 18 06 42			0.2		Δ ~ 13100 km. ~ 118°.
	ePP	EN 18 07 35	7	0.4	0.4		Iles Salomon.
	iPP	z 18 07 42	1.5		0.1		
	i	z 18 08 10	2.2		0.7		
	i	z 18 08 50					
	iSKS	EN 18 13 13	4	0.5			
	eSKS	N 18 13 41					
	iPKKP	z 18 16 48	1.3			0.3	
	ePS	EN 18 17 10					
	i	z 18 20 26					
	e	N 18 21 24					
	eSS	E 18 23 21					
	e	N 18 24 (oo)					
	e	E 18 24 12					
	i	z 18 24 16					
	i	N 18 24 35					
	i	z 18 24 43					
	eSSS	EN 18 28 10					
	eL	EN 18 35					
	eL	EN 18 38.5					
	M	N 18 56 35	22				
	M	E 18 59 43	22	1.2			
» 10	iP	z 14 34 02					
	i	z 14 34 11	0.9		0.05		Japon.
» 10	iP	z 17 17 44					
	i	z 17 18 11	1.0		0.05		Détroit des Moluques.
	i	z 17 21 06					Compression.
	iPP	z 17 21 53					
	i	z 17 22 13	1.3		0.1		
	iSKS	E 17 28 12	4	0.5			
» 11	iP	z 03 35 45					
	i	z 03 36 05					
	i	z 03 37 27					
» 11	iP	z 12 56 17					
	i	z 12 56 22	0.6		0.05		Dilatation.
» 11	iP	z 18 53 13	1.0		0.05		
» 11	eP	z 19 30 20					
	i	z 19 30 23	1.0		0.05		
» 12	eP	z 17 39 15					
	e	z 17 39 24	1.5		0.1		
» 12	iP	z 19 04 06	1.5		0.1		
	i	z 19 04 10					
» 12	iP	z 19 40 32	1.0		0.05		Atlantique.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 13	iPKP	z 03 55 42	1.2	s	μ	μ	Iles Kermadec.
	i	z 03 55 47				o.1	
	iPKP ₂	z 03 55 55	1.4			0.3	
	i	z 03 57 45					
» 13	iPKP	z 05 43 03	1.0				Réplique du précédent.
	iPKP ₂	z 05 43 16				o.1	
» 13	iP	z 19 44 25					
	isP	z 19 45 05	1.0				
	ePP	E 19 47 54					
	e	E 19 48 23					
	eS	E 19 55 09	1.0				
	e	E 19 55 20					
	ePS	E 19 56 18					
	e	E 19 58 39					
	e(SS)	E 20 01 20					
	eSSS	E 20 04.6					
	eL	E 20 10.0					
	eL	E 20 15.0					
	M	E 20 22 29	1.9			3.4	
	M	E 20 27 32	1.8			3.7	
» 14	iP	EZ 00 48 06	1.8				
	iPcP	EZ 00 48 26					
	i	EZ 00 49 19					
	i(PP)	Z 00 51 13					
	e	E 00 51 40					
	e	E 00 52 49					
	iS	E 00 57 12	8				
	eScS	E 00 57 54					
	e	E 00 58 35					
	e	E 01 00 35					
	e(SS)	E 01 01 15					
	eLQ	E 01 06.5					
	eLR	E 01 10					
	M	E 01 17 18	1.9			5.0	
	M	E 01 21 39	1.4			3.8	
» 14	iP	z 02 07 49					
» 14	iP	z 21 07 50					
	i	z 21 08 47					
» 14	iP	z 21 24 00					
	i	z 21 24 08					
	i	z 21 24 14					
	i	z 21 24 26	0.9				
	iPP	E 21 27 12	5				
	i(SKs)	E 21 34 21					
	e	E 21 34 50					
» 15	iP	z 10 37 37	1.1				
	i	z 10 37 53					
	i	z 10 38 36					
	eL	N 11 06					
	M	N 11 12 35	1.8				
			2.1				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 15	iP	z 11 18 57	1.0	μ	μ	μ	Iles Aléoutiennes.
» 15	iP	z 18 24 42	1.5			0.2	
» 15	eP	z 21 47 53					Iles Aléoutiennes.
i		z 21 48 05					
» 15	iP	z 23 53 27					Compression.
» 16	iP	z 10 20 39	1.5				Iles Philippines.
i		z 10 20 45					Compression.
eL		N 10 50					Magn.= 5 1/2.
M		N 10 55 44	1.9				
» 16	iP	z 11 04 58					Mexique.
i		z 11 05 08					Compression.
i		z 11 05 47					
» 16	iP	z 16 26 54					Japon. Compression.
» 16	iP	z 18 48 31	1.0				Japon.
i		z 18 48 41					
» 16	iP	20 58 30	1.5				Δ=9800 km.=88°.
e		E 20 58 47	6	0.6			Panama.
e		N 20 59 14					Dilatation.
e		E 20 59 31					Magn.= 6 1/2.
e		E 21 01 31					
e		EN 21 03 23					
e		N 21 04 15					
e(SKS)		EN 21 09 (oo)	9	1.8	1.3		
iS		N 21 09 10	8				
e		N 21 09 32					
ePS		E 21 10 12					
ePPS		E 21 10 36					
e		N 21 12 42					
eSS		E 21 15 10					
eL		EN 21 24					
M		E 21 33 14	2.1	4.2			
M		N 21 34 34	20		3.9		
» 16	iP	z 21 59 15	0.7				
i		z 21 59 24					0.05
» 16	iPKP	z 22 38 56	0.8				Iles Tonga.
i		z 22 39 27					
» 17	iP	z 06 11 59	0.5				
» 17	iP	z 06 32 35	1.0				Mer d'Okhotsk. Dilatation
» 17	iP	09 59 22	1.1				
i		4	0.5				Δ=7750 km.=69° 1/2.
i		z 10 00 11					Japon.
							Compression.
							Magn.= 6 1/4.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 17 (cont.)	i	z 10 01 46					
	ePP	N 10 02 07					
	e	E 10 03 08					
	e	E 10 08 04					
	eS	EN 10 08 26	6				
	e	EN 10 08 42					
	eScS	N 10 09 15					
	i	N 10 09 36					
	e	E 10 12 16					
	eSS	N 10 13.0					
	eL	EN 10 22					
	M	E 10 29 23	1.9				
	M	E 10 31 27	1.6				
	M	N 10 32 38	1.7				
» 19	iP	18 43 30	1.1				
i		18 43 44	6				
ePeP		N 18 44 (oo)					
i		Z 18 44 07					
e		E 18 44 48					
i		NZ 18 45 21					
ePP		EN 18 46 10					
ePPP		N 18 47 37					
e		N 18 48 06					
iS		EN 18 52 32	8				
ePS		N 18 52 52					
iPPS		E 18 53 05					
iSeS		N 18 53 25					
e		EN 18 56 22					
eSS		E 18 57 15					
eSS		N 18 57 27					
e		E 18 59 12					
eLQ		EN 19 01.4					
eLR		EN 19 04					
M		E 19 13 38	2.0				
M		E 19 15 36	1.5				
M		N 19 17 03	1.8				
» 20	iP	z 13 55 51	0.8				0.1
» 20	iP	z 15 24 15					
i		z 15 24 37	0.9				0.05
» 20	iP	z 18 43 34					
i		z 18 43 37	1.0				0.2
» 21	iP	z 04 46 38	0.8				0.05
» 22	iP	z 23 20 02	1.1				
iPeP		Z 23 20 15	1.4				
i		Z 23 20 31	1.5				
e(S)		N 23 30.0					
e(S)		N 23 30 09	6				
eSS		N 23 34.0					
eL		N 23 46					
M		N 23 53 53	1.9				
			4.9				

Δ~8300 km. ~75°.
Iles Riou-Kiou.
Magn.= 5 3/4.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 23	iP	z 04 32 28	1.3				Japon. Dilatation.
	i	z 04 32 31	1.4				Magn. = 6 - 6 1/4.
	i	z 04 32 41	1.4				Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	eL	n 05 00					
	M	n 05 07 16	1.8				
" 23	iPKP	z 15 31 22	0.9				Iles Sandwich.
" 23	i	z 15 31 33					
" 23	iPKP	z 20 42 53					Iles Tonga.
" 23	iP	z 22 26 18	1.2				Iles Hawaï.
" 24	iP	z 04 58 21					
" 24	iP	z 16 18 39	1.0				
	i	z 16 18 55	2				
	i	z 16 19 43					
	i	z 16 20 24					
	iSKS	n 16 29 05	8				
	iS	n 16 29 12	9				
	i	n 16 29 29					
	ePS	n 16 30 18					
	e	n 16 31 13					
	eSS	n 16 35 (01)					
	e	n 16 37 18					
	eSSS	n 16 38 21					
	e	n 16 41 15					
	eL	n 16 45					
	M	n 17 00 50	2.2				
" 25	iP	z 00 50 41	0.9				Dilatation.
" 25	iP	z 07 14 09					
" 25	i	z 07 14 22	1.5				Iles Riou-Kiou.
" 25	iP	z 16 12 22					
	i	z 16 12 33					
	i	z 16 12 39	1.1				
" 26	iP	ez 02 56 37	1.1				
	i	z 02 56 57					
	i	z 02 57 44					
	i	z 02 58 28					
	ePP	en 02 58 45					
	ePPP	n 03 00 20					
	i	n 03 04 22					
	eS	en 03 04 43					
	e	e 03 05 19					
	e	n 03 07 08					
	eLQ	n 03 11.3					
	eLR	n 03 14.4					
	M	n 03 21 48	1.4				
	M	e 03 23 54	1.2				
" 26	iPKP	z 03 45 26					Iles Tonga.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Mai 26	iP	z 15 10 01	0.7				
" 28	iP	ez 07 55 02	1.0				
	ipP	z 07 55 50					
	iSP	z 07 56 16	1.5				
	iPP	ez 07 56 39	{ 1.5				
	i	e 07 56 45	2				
	i	ez 07 57 45					
	i	z 07 58 18					
	e	e 08 03 27					
	i	n 08 03 41					
	eSS	n 08 04 05					
	e	e 08 04 19					
	e	n 08 05 20					
" 28	iP	nz 08 09 55	{ 1.0				
	i	z 08 10 06	5				
	i	z 08 10 25					
	i	z 08 10 55					
	ipPP	z 08 13 45					
	ipPPP	n 08 15 18					
	e	e 08 15 37					
	iS	o 08 18 45	{ 2				
	i	o 08 19 10	8				
	iSeS	n 08 19 20					
	e	en 08 20 14					
	e	e 08 20 34					
	esS	n 08 21 17					
	e	n 08 22 20					
	eSS	e 08 23 45					
	e	n 08 26 26					
	eSSS	n 08 27 09					
	e	e 08 27 20					
	e	n 08 30 32					
	eL	en 08 37					
	M	e 08 43 40	1.9				
	M	n 08 45 12	1.2				
" 28	eP	z 21 05 51					
" 30	iP	z 01 29 04	1.0				
	i	z 01 29 43					
Juin 1	iP	z 01 30 32	0.8				
							o.05
" 1	iPKP	z 11 02 47	0.7				
" 1	iP	z 14 51 49					
" 2	iP	z 03 04 26	1.5				
	i	z 03 04 34					
	i	z 03 06 13					
" 2	iP	z 10 18 06	0.7				
							o.05
							Tibet. Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 2 (cont.)	e	N 10 22.2	s	μ	μ	μ	
	eL	N 10 37					
	M	N 10 39 46	20		4.4		
» 2	iP	Z 10 43 15					
	i	Z 10 43 18	1.0				
	i	Z 10 43 49					
	e	N 10 45 51					
	e	N 10 57.6					
	eL	N 11 02					
	M	N 11 05 25	18		2.6		
» 2	iP	Z 18 20 03	1.1				
	i	Z 18 20 08					
	i	Z 18 20 38					
» 2	iP	Z 18 32 54					
» 2	iP	Z 19 08 40					
	i	Z 19 10 21					
» 3	iP	Z 05 56 56	0.9				
	iPPP	N 05 57 17					
	iS	NZ 05 59 41	{ 0.9				
	i(S)	Z 05 59 56	5				
	iSS	NZ 06 00 17	1.0				
	i	NZ 06 00 36					
	i	EN 06 01 20					
	i	Z 06 01 30					
	i	N 06 01 37					
	iPcP	EZ 06 01 45	1.7				
	i	06 01 54					
	i	E 06 02 12					
	e	E 06 02 40					
	e	N 06 02 50					
	iPcS	Z 06 05 25	4				
	e	N 06 13 27					
	e	N 06 17					
	e(L)	N 06 29					
	e(L)	N 06 32					
» 3	iP	Z 11 28 49	0.8				
» 3	iP	Z 13 32 11	1.0				
» 3	iP	Z 23 31 55	1.0				
» 4	iP	Z 06 28 02	1.0				
	i	Z 06 28 07	1.0				
	i	Z 06 28 19					
	i	Z 06 28 42					
	i	Z 06 28 47					
i(PPP)		Z 06 30 31					
e(SS)		E 06 38 11					
e		E 06 42					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 4 (cont.)	eLg	N 06 43 17	s	μ	μ	μ	
	e	N 06 44 (oo)					
	e	N 06 45 03					
	eRg	E 06 47 19					
» 4	iP	Z 21 43 35	1.0				
	i	Z 21 43 40					
» 5	iP	Z 06 09 23	1.5				
	i	Z 06 09 27					
» 5	eP	Z 09 26 44					
» 6	iP	Z 10 38 23					
» 7	iP	Z 02 19 06	1.0				
» 7	iP	Z 07 14 44	0.7				
» 7	iP	Z 16 08 45	0.6				
	ipP	Z 16 09 27					
	isP	Z 16 09 51					
» 8	iP	Z 12 50 36	1.0				
» 8	iPKP	Z 16 21 18	0.9				
» 8	iP	Z 22 38 53					
» 9	iP	Z 01 44 06					
» 10	iPP	Z 10 20 17	2				
	e	EN 10 20 30					
	i	Z 10 20 36					
	ePKS	EN 10 21 16	6				
	e	N 10 22 05					
	e	N 10 22 40					
	eSKS	E 10 25 10					
	e	N 10 27 38					
	e	N 10 30 07					
	e	N 10 31 45					
	e	E 10 36 41					
	e	N 10 36 48					
	e	E 10 38 06					
	e	N 10 38 24					
	e	N 10 40 12					
	e	N 10 43					
	e	E 10 46					
	eL(Q)	EN 10 53					
	M	N 11 09 21	24				
	M	E 11 13 19	20				
» 10	i(P)	Z 10 36 45					
» 10	iP	Z 14 28 31					

Appartient possiblement au séisme précédent.
Ondes superficielles très faibles.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 10 (cont.)	i	Z 14 28 45	s	μ	μ	μ	
	i	Z 14 29 13	0.7				
	i(PP)	Z 14 31 41					
	i	Z 14 33 39					
	i	Z 14 34 05					
	e	N 14 37 20					
	e(S)	N 14 38 16					
	eL(R)	N 14 52					
» 10	iP	Z 15 41 15	1.0				
» 10	iP	Z 19 06 31					
» 10	i	Z 19 07 24					
» 10	iP	Z 19 20 58	0.9				
» 11	iPKP	Z 00 50 23					
	e	EN 00 51 07					
	e	Z 00 51 13					
	iPP	Z 00 51 26	2				
	eSKS	EN 00 57 02	9	0.4	0.4		
	eSKKS	E 00 58 20					
	iPKKP	Z 01 01 01					
	iPS	Z 01 01 03					
	i	Z 01 01 07					
	ePPS	N 01 02 20					
	e	N 01 03 22					
	e	E 01 06 08					
	e	N 01 06 45					
	e	E 01 13 32					
	eLQ	N 01 20					
	eL	E 01 29					
	M	E 01 36 16	20	4.7			
	M	E 01 43 37	19	3.4			
	M	N 01 46 28	18				
» 11	iP	Z 01 52 30					
	eL	N 02 26					
	eL	N 02 33					
	M	N 02 40 26	18				
» 11	iP	Z 07 54 29	1.0				
	iPP	Z 07 54 47	1.2				
» 12	iP	Z 07 13 40					
» 12	iP	Z 07 24 02					
» 12	iP	Z 09 16 17					
» 12	iP	Z 11 05 39	0.8				
	i	Z 11 05 49					
	iPPP	Z 11 06 34					
	iS	NZ 11 10 12					
	i	Z 11 10 28					
	e	N 11 15 07					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 12	iP	Z 12 44 17	0.7	μ	μ	μ	Compression.
» 12	iP	Z 13 50 30	0.9				Compression.
» 12	iP	Z 14 30 32					
	i	Z 14 31 21					
	i	Z 14 32 55					
» 13	iP	Z 01 12 25	1.4				Δ=2550 km.=23°.
	i	Z 01 14 13					Grèce.
	iS	OI 16 33	1.5				Ondes superficielles très faibles.
	e	N OI 16 44	6				Magn:=5 1/2.
	e	E OI 21 26					
	e	N OI 22 13					
	e	N OI 22 53					
» 13	iP	Z 15 52 28	0.6				
» 13	e	Z 21 07 13					
	i	Z 21 07 32					
» 14	iP	Z 02 15 49	1.0				Alaska. Compression.
	i	Z 02 16 17					
» 14	iP	Z 08 07 13	1.4				Japon.
	i	Z 08 07 22					
» 14	iP	Z 09 19 45					Séismique?
	i	Z 09 19 53					
	i	Z 09 20 34					
» 14	iP	Z 09 26 27					Séismique? Probablement de la même origine que le précédent.
	i	Z 09 26 39					
	i	Z 09 27 15					
» 14	iP	Z 13 37 11					Iles Bonin.
» 14	eP	Z 21 11 29					
» 15	iP	Z 13 20 35					
» 15	iP	Z 15 22 00					
	i	Z 15 22 05					Canada.
	e	N 15 24 33					
	e	E 15 25 08					
» 15	iP	EZ 15 25 35	1.1				Δ=6100 km.=55°.
	i	Z 15 25 38					Tibet.
	iPcP	Z 15 26 36					Dilatation.
	eS	N 15 33 20					
	e	E 15 38 05					
	e(Lg)	N 15 43 37					
	M	N 15 46 52	1.6				
	e	E 15 47 09					
	M	E 15 51 05	1.4				
			1.7				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
Juin 15	iP	z 16 31 40	1.0	s	μ	μ	μ	Japon.	
	i	z 16 31 50					0.1		
	i	z 16 38 18							
» 16	iPKP	z 03 56 52	0.6				0.1	Iles Fidji. Profond.	
	e	N 03 57 32							
	i	z 03 58 09							
	iSKP	z 03 59 49		1.2			0.3		
	iPP	z 04 00 04		1.5			0.5		
	e	N 04 01 09							
» 17	iP	z 22 43 32	1.3				0.1	Au large de la côte du Portugal.	
	i	z 22 43 37							
» 18	iP	z 01 10 43						Petites Antilles.	
	i	z 00 27 39							
» 19	iP	z 08 31 05						Yougoslavie.	
	i	z 08 31 05							
» 19	iP	EZ 12 23 51	1.1				0.2	Δ=7300 km.=66°. Yunnan, Chine. Compression. Magn.=6 1/2.	
	iPcP	EZ 12 24 18							
	e	EN 12 24 43							
	e	EN 12 25 03							
	e	N 12 25 11							
	e	E 12 25 19							
	ePP	E 12 26 09							
	ePPP	EN 12 27 41							
	eS	E 12 32 37	8	1.3	2.0		0.2		
	e(S)	N 12 32 42							
	i	N 12 32 48							
	ePPS	N 12 33 16							
	e	N 12 34 12							
	eSS	N 12 36.8							
	eSSS	N 12 40 13							
	eLQ	N 12 42							
	eLR	EZ 12 45							
	M	N 12 50 33	20	14	100		0.05		
	M	E 12 53 39							
» 19	iP	z 12 29 35					Japon.		
	i	z 19 22 50	0.9					0.05	
» 19	i	z 19 23 07					Antilles du Sud.		
	e	E 21 33 27							
» 19	e	E 21 33 42					0.05	Antilles du Sud.	
	e	N 21 35							
	e	E 21 36 (59)							
	e	EN 21 40 10							
	e	N 21 46 45							
	e	E 21 48							
	eL	EN 21 57							
	M	N 22 17 24	19	4.7	4.9		0.05		
	M	E 22 24 40							

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 20	eP	z 02 18 15		s	μ	μ	
» 20	iP	z 05 58 06	5				
	i	z 05 58 08	1.9				
	iPcP	z 05 58 17					
	e	N 05 58 35					
	i	z 05 58 54					
	e	E 06 01 31					
	iPPP	o 06 02 45					
	e	E 06 03 53					
	iS	EN 06 07 48	9				
	i(PS)	N 06 08 34					
	e	E 06 12 26					
	eSS	N 06 12 48					
	e	EN 06 17.0					
	eLR	EN 06 22					
	e(Lg)	E 06 25.0					
	M	N 06 28 12	22				30
	eRg	E 06 34.0					
	M	E 06 34 42	15				34
» 20	iP	z 09 25 18	1.5				0.1
» 21	iP	z 05 49 41					
» 21	iP	o 06 39 58	{ 1.0				
	i	z 06 40 15	4				
	e	EN 06 41 24	1.5				
	ePP	N 06 42 40					
	e	EN 06 43 32					
	eS	E 06 48 25					
	eS	E 06 48 48	5				0.6
	iS	N 06 48 53	8				0.5
	ePPS	N 06 49 37					
	eL(R)	EN 07 01					
	M	E 07 10 43	22				2.8
	M	N 07 11 10	16				2.6
» 22	iPKP	z 03 52 12	1.5				0.4
» 22	iP	z 03 52 17					0.5
	i	z 03 52 17	{ 1.0				
	i	NZ 10 19 24	3				
	ePcP	E 10 19 44					
	e(PcP)	N 10 19 48					
	i	Z 10 20 31					
	e	N 10 24 37					
	eS	N 10 28 04	9				0.4
	ePS	E 10 28 24					
	eSeS	E 10 29 10					
	e	N 10 31 33					
	eSSS	E 10 35 43					
	eL(R)	EN 10 41					
	M	N 10 50 18	16				2.6
	M	E 10 53 14	14				1.3

Δ=7450 km.=67°.
Iles Kouriles.
Prémonitoire du séisme du
22 juin à 21^h.
Compression.
Magn.=6 1/4.

Profondeur légèrement supérieure

à la normale.

Iles Kermadec. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			R e m a r q u e s
				A _E	A _N	A _Z	
Jun 22	iP	z 14 56 19	s	μ	μ	μ	
	i	z 14 57 38					
» 22	iP	21 52 55	7	1.3	2.4		$\Delta = 7550 \text{ km.} = 68^\circ$.
	iPeP	N 21 53 22					Iles Kouriles.
	e(PeP)	E 21 53 27					Compression.
	e	N 21 54 13					Magn. = 6 3/4.
	e	E 21 54 41					
	i(PP)	Z 21 55 14	2.5				
	ePP	EN 21 55 23	8				
	e	EN 21 56 12					
	e	E 22 00 42					
	iS	22 01 50	{ 9				
			12	6.2	4.4		
	ePS	N 22 02 18					
	iScS	N 22 02 55					
	e	E 22 04 23					
	iSS	E 22 06 14					
	e(SS)	N 22 06 33					
	eSSS	E 22 09 28					
	e	N 22 10.0					
	eL(R)	EN 22 14					
	M	N 22 24 09	18				
	M	E 22 27 56	15	30	53		
» 22	iP	NZ 22 11 06	{ 1.1				0.6
	i	Z 22 11 07	4				0.2
	i	Z 22 11 19	1.1				0.5
	i	Z 22 21 15					
» 22	iP	Z 22 23 40	1.1				0.1
	i	Z 22 23 51					Iles Kouriles.
» 23	iP	Z 00 04 30	1.3				0.1
	i	Z 00 04 41					Iles Kouriles. Réplique.
» 23	iP	Z 01 39 43	1.0				0.05
» 23	iP	Z 12 14 59	1.1				0.7
	i	Z 12 15 21					$\Delta = 8450 \text{ km.} = 76^\circ$.
	i	Z 12 16 21					Formose.
	iPP	Z 12 17 38	2				Compression.
	i	Z 12 18 10					Magn. = 6—6 1/4.
	eS	EN 12 24 37	7	0.6			
	ePPS	N 12 25 29					
	eSS	N 12 29 24					
	eL(R)	N 12 39					
	eL	E 12 41					
	M	N 12 45 22	21				
	M	E 12 51 33	18	8.2	8.5		
» 23	iP	Z 18 20 13	1.2				0.2
	i	Z 18 20 24	1.3				0.3
» 23	iP	Z 21 56 47	0.5				0.05

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 24	iP	Z 16 40 04	1.3	μ	μ	μ	Iles Kouriles.
	i	Z 16 40 19				0.4	
	eL	EN 17 01					
	M	N 17 15 20	1.8		2.1		
» 25	iP	Z 12 20 41					Alaska-Yukon.
» 25	iP	Z 13 00 02	0.7			0.05	
» 25	iP	Z 21 25 45	0.7			0.1	Dilatation.
» 25	iP	Z 23 30 11	0.9			0.2	($\Delta = 7000 \text{ km.} = 63^\circ$).
	i	Z 23 30 17	1.0			0.2	Chine.
	i	Z 23 31 32					Magn.=6.
	iPP	Z 23 32 29	1.2			0.1	
	eS	E 23 38 38	6	0.5			
	eS	N 23 38 44	6		0.4		
	e	E 23 39 23					
	e	N 23 40 24					
	e	E 23 43 34					
	eL(Q)	E 23 46.2					
	eLR	EN 23 48					
	eLg	N 23 52 43					
	e	E 23 54 38					
	M	N 23 55 37	1.6		6.6		
	M	E 23 57 15	1.2	3.1			
» 26	iP	Z 00 06 32					Dilatation.
» 26	iP	Z 00 34 22					
	i	Z 00 34 24	1.1			0.1	
	i	Z 00 34 45					
	eL	N 00 51					
	M	N 00 58 55	1.6		2.0		
» 26	iP	Z 15 40 01					
	i	N 15 44 37					
	eSS	N 15 47 46					
	eL	EN 15 51					
	M	N 15 54 23	1.5				
	M	E 15 54 40	1.4	1.0	1.4		
» 26	iP	Z 16 25 35	0.9			0.1	(Iles Kouriles).
	i	Z 16 25 46	0.9			0.1	Compression.
» 26	iP	Z 18 39 53	0.8			0.1	
» 26	iPKP	Z 20 24 41					Au S des Iles Fidji.
» 27	iP	Z 05 14 44					
» 27	iP	Z 09 22 26	0.8			0.1	Compression.
» 27	iP	Z 12 20 18	0.9			0.1	
» 27	iP	NZ 13 13 48					$\Delta = 2200 \text{ km.} = 20^\circ$.
	i	Z 13 12 51					Grecce.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juin 27 (cont.)	iPP	Z 13 14 06	s	μ	μ	μ	
	e	Z 13 16 27					
	i	Z 13 18 49					
	e	E 13 20 11					
	e	N 13 20 17					
	e	E 13 20 33					
	e	Z 13 20 48					
	eRg	N 13 21 24					
	iPcS	E 13 21 38					
	e	E 13 22 13					
	e	Z 13 22 51					
	e	N 13 23 07					
» 28	iP	Z 05 12 07					Kamtchatka.
	i	Z 05 12 20	1.0				
» 28	iP	Z 15 18 50					
» 28	iP	Z 16 40 41					Mexique. Compression.
	i	Z 16 40 53					
	i	Z 16 41 37					
» 28	iP	Z 19 19 28					
	i	Z 19 19 35					
	i	Z 19 22 29					
	iPP	Z 19 23 34					
» 28	iP	Z 20 34 56					Dilatation.
» 29	iP	Z 08 15 51	1.0				Iles Aléoutiennes.
	i	Z 08 16 11					
» 29	iP	Z 10 08 49					Colombie—Vénézuela.
	ipP	Z 10 09 27					H=155 km.
» 29	iP	Z 14 28 12					
» 29	iP	Z 16 03 13					Japon. Compression.
	i	Z 16 03 21					
» 29	iP	Z 16 54 04	1.2				Kamtchatka.
	i	Z 16 54 15					Compression.
	i	Z 16 54 18					
	i	Z 16 55 17					
» 29	iP	Z 17 54 40					
	i	Z 17 54 43					
» 29	eP	Z 20 08 29					
	i	Z 20 08 54					
» 30	iP	Z 06 12 02	0.8				Japon.
	i	Z 06 12 13					Compression.
	iPcP	Z 06 12 25					
» 30	iP	Z 21 14 38					Afrique Orientale.
	i	Z 21 15 32					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 1	eP	Z 15 56 11	s	μ	μ	μ	
	i	Z 15 57 07					
» 1	iP	Z 18 07 24					
» 1	iP	Z 23 11 57					
» 2	iP	Z 17 07 36	1.4				0.3 Kamtchatka. Compression.
	i	Z 17 07 41					
» 3	iP	Z 01 05 15					Colombie.
	i	Z 01 05 20					
» 3	iP	Z 12 44 50	0.8				0.1
» 3	iP	Z 15 36 00	0.9				0.1
» 4	iPKP	Z 05 04 12					
	i	Z 05 04 18	0.6				0.05 Iles Fidji.
	isKP	Z 05 07 03	1.2				0.2 Profond.
	i	Z 05 07 12					
	i	Z 05 07 23					
	i	Z 05 07 39					
» 4	iP	Z 07 20 21	1.0				0.1
» 4	iP	Z 20 39 03					Italie.
» 4	eP	Z 20 44 09					
	i	Z 20 44 25					
» 5	iP	I 17 27 13	1.0				2.5 Δ=4400 km.=40°.
	i	EZ 17 27 33	3				H=225 km.
	i	Z 17 27 49					Hindou-Kouch.
	ipP	Z 17 27 57	1.3				Compression.
	isP	EZ 17 28 17	1.2				Magn.=6—6 1/4.
	i	NZ 17 28 34					
	i	Z 17 28 43					
	iPP	EZ 17 28 48	1.2				0.5
	i	I 17 29 10	2				
	i	E 17 29 14					
	ipPP	Z 17 29 24					
	i	Z 17 29 46					
	i	N 17 30 10					
	i	Z 17 30 18					
	e	E 17 31 17					
	e	E 17 31 43					
	i	Z 17 31 50					
	e	N 17 32 07					
	e	N 17 32 42					
	esS	EN 17 34 22					
	e	N 17 35 16					
	i	N 17 35 49					
	iSS	Z 17 36 05					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet (cont.)	eSS	EN	h m s	s	μ	μ	μ
	i	N	17 36 09				
	i	E	17 36 18				
	i	Z	17 36 30				
	e	EN	17 36 35				
	i	Z	17 37 30				
	i	Z	17 37 38				
	e	Z	17 38 41				
	e	N	17 39 34				
	e	N	17 40 30				
» 5	eP	Z	21 32 12	1.0			
	i	Z	21 32 17				
» 6	iP	Z	06 21 29	1.4			
	i	Z	06 21 37				
» 6	iP	Z	19 32 11				
» 7	iP	Z	03 03 52	0.7			
	i	Z	03 03 56				
	i	Z	03 04 28				
» 7	eP	Z	03 32 16				
	e	Z	03 32 30				
» 7	iP	Z	04 55 03				
» 7	iP	Z	09 59 21	0.8			
» 7	iP	Z	14 57 10				
» 8	iP	Z	13 07 54	0.6			
	i	Z	13 08 11				
» 8	iP	Z	13 51 28	0.7			
» 8	iPKP	Z	15 59 21				
» 8	iP	Z	21 03 51				
	i	Z	21 03 53				
	eS	Z	21 08 06				
» 9	iP	Z	08 20 52				
» 9	iP	Z	10 32 23	0.8			
» 9	iP	Z	11 49 58				
» 9	iP	Z	14 20 35	0.8			
» 9	iP	Z	18 28 11				
	iPP	Z	18 31 44				
	eSKS	N	18 38 27				
	e	E	18 39 18				
	e	E	18 41 24				
	e	E	18 42 19				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet (cont.)	eL	N	h m s	s	μ	μ	μ
	eL	E	18 51				
	M	N	18 54				
» 9	iP	Z	20 49	43			
	iPP	Z	20 53	16			Réplique du précédent.
» 9	i(PP)	Z	21 14	01			
	i	Z	21 14	11			(Iles Tonga).
» 9	iP	Z	23 25	01			
» 10	ePKP	Z	06 20	17			Pacifique Sud.
	i	Z	06 20	25			
	iPP	Z	06 23	15			
» 10	iPKP	Z	07 39	42			Pacifique Sud.
» 10	iP	Z	10 19	28	0.8		
» 10	iPKP	Z	16 03	29	1.3		
	i	Z	16 03	37			
	ipPKP	Z	16 06	11	1.5		
	i	Z	16 06	22			
» 11	iP	Z	08 47	18	0.8		
» 11	iP	Z	09 43	20	0.8		
» 11	eP	Z	15 38	36			
» 12	iP	Z	04 46	23			
» 13	iPKP	Z	12 17	11			
	i	Z	12 17	21	2		
	i	Z	12 17	38			
	i	Z	12 17	50			
	i	Z	12 19	14			
	e	EN	12 19	36			
	i	Z	12 19	51			
	ePP	N	12 19	57			
	e	E	12 20	07			
	iSKP	Z	12 20	25			
	i	Z	12 20	40			
	iPKS	EN	12 20	51			
	i	Z	12 21	23			
	e	N	12 21	32			
	epPKS	EN	12 22	(02)			
	isPKS	EN	12 22	32			
	eSKS	E	12 24	07			
	eSKKS	E	12 25	48			
	e	E	12 27	18			
	e	EN	12 27	48			
	e	N	12 28	19			
	e	EN	12 29	22			
	e	E	12 31	31			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _z	
Juillet 13 (cont.)	e	N 12 32 52	s	μ	μ	μ	
	M	E 12 42 18	18	2.9			
	M	N 12 44 33	24		6.2		
» 13	eP	Z 17 48 29	1.2				
	i	Z 17 52 07					
	e	E 17 54 29					
	ePPP	E 17 55 06					
	eSKS	EN 17 59 (02)	4	1.2	0.5		
	e	N 17 59 15					
	e	E 18 01 37					
	e	N 18 02 12					
	e	N 18 02 26					
	e	E 18 03 10					
	e	EN 18 06 20					
	eLR	EN 18 23					
	M	E 18 37 26	20	6.4			
	M	N 18 37 29	20		7.3		
» 14	iP	Z 02 21 10					Grèce.
» 16	iP	Z 02 04 26					Grèce.
» 16	iP	Z 02 44 45					
	i	Z 02 47 12					
	i	Z 02 47 52					
» 16	iP	Z 04 00 53					
	i	Z 04 00 54					
	i	Z 04 01 06					
» 16	iP	Z 13 45 13	1.0		0.05		
» 17	iP	N 16 21 14	1.5		0.9		Δ=8300 km.=75°. H=80 km.
	ePcP	N 16 21 31	{ 2				Japon.
	ipP	16 21 35 { 4	0.7	0.7	3.0		Dilatation.
	isP	Z 16 21 43					
	e	E 16 22 (01)					
	e	N 16 22 07					
	i	Z 16 22 20					
	e	N 16 22 28					
	i	EZ 16 22 45					
	e	N 16 24 24					
	e	E 16 24 55					
	e	N 16 25 23					
	i	Z 16 26 56					
	e	E 16 30 28					
	iS	EN 16 30 33	9	2.7	2.4		
	epS	E 16 31 (01)					
	isS	N 16 31 08	7		2.9		
	e	E 16 31 41					
	e	N 16 32 12					
	e	E 16 34 22					
	e	E 16 34 37					
	EN 16 35 (01)						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _z	
Juillet 17 (cont.)	e	N 16 38 41	s	μ	μ	μ	
	eSSS	E 16 39 09					
	e	EN 16 39 26					
	e	E 16 40 24					
	eLR	EN 16 43					
	eLg	E 16 48 22					
	M	N 16 53 03	15				8.5
	M	E 16 53 37	14				
» 18	eP	Z 09 12 51					
» 18	e	E 19 00 41	5				Région de l'Île de Pâques.
	iPP	EN 19 01 06					
	iPKS	EN 19 02 14					
	eL	EN 19.8					
» 20	iPKP	Z 01 14 46					Pacifique Sud.
	i	Z 01 14 55					
	i	Z 01 15 10					
» 20	iPKP	Z 05 53 54	1.0				îles Kermadec.
» 20	iP	Z 11 11 04					Crète.
	i	Z 11 11 33					
» 20	iPKP	Z 19 29 29	1.0				
	i	Z 19 29 38					
» 20	iP	Z 23 22 44	1.0				
	i	Z 23 22 50					
	i	Z 23 23 37					
	e	N 23 36 19					
	eL	N 23 40					
	M	N 23 43 12	1.6				
» 21	iP	EN 12 04 19	1.2				Δ=8900 km.=80°.
	i	EN 12 04 35					Californie.
	e	E 12 04 49					Compression.
	i	N 12 04 57					Magn. ~ 7 1/2.
	e	EN 12 05 48					(La magnitude selon les phases préliminaires est considérablement inférieure de celle déterminée à l'aide des ondes superficielles).
	e	N 12 06 53					
	e	E 12 07 11					
	iPP	E 12 07 23	8				
	ePPP	EN 12 09 (01)					
	e	E 12 09 35					
	i	N 12 09 48					
	e	N 12 10 38					
	e	E 12 10 49					
	e	E 12 14 11					
	iS	EN 12 14 18	1.1				
	iScS	EN 12 14 45					
	e	E 12 15 43					
	e	N 12 16 15					
	e	E 12 18 13					
	i	EN 12 18 49					
	eSS	E 12 19 41					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 21 (cont.)	eSSS N	12 23 (01)	s	μ	μ	μ	
	e EN	12 23 20					
	i E	12 23 37					
	eLQ E	12 25 28					
	e(PKKS) EN	12 26 16					
	iLR E	12 29 21					
	eL N	12 31.1					
	M E	12 40 03	20	470			
	M N	12 40 15	20		440		
» 22	i(PKP) Z	09 00 32	0.5				
	i Z	09 03 21	1.5				
» 22	iP Z	11 45 31	1.0				
» 22	iP Z	21 23 47					
» 23	iP Z	00 50 35	2.5				
	eL EN	01 17					
	M E	01 25 42	18				
	M N	01 26 04	18				
» 23	iP Z	01 12 09					
	i Z	01 12 37	1.5				
	iPP Z	01 15 34					
» 23	iPKP Z	04 49 23	0.5				
» 24	iPKP Z	10 49 24	0.9				
	i Z	10 49 27	0.7				
	i Z	10 49 30					
	i Z	10 49 44					
	i Z	10 50 33					
» 24	eP N	22 20 20					
	e E	22 20 32					
	e EN	22 20 52					
	e E	22 29 18					
	iS EN	22 29 21	8	0.4	0.8		
	eScS N	22 30 13					
	e EN	22 30 41					
	e N	22 33 (01)					
	e EN	22 37.5					
	eLg N	22 45 25					
	M N	22 54 56	20				
	M E	22 55 25	19	3.6	5.2		
» 25	i(P) Z	12 13 29					Séismique?
» 25	i(P) Z	12 14 35	0.6				Compression. Séismique?
» 25	iP Z	15 17 12	1.2				0.1
» 25	iP Z	19 21 50	1.0				Δ=8800 km.=79°.
	e E	19 22 31					Réplique du séisme de Californie.
	e N	19 30 28					Magn.=5 1/2-5 3/4.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 25 (cont.)	eS E	19 31 44	6	0.2			
	eScS N	19 32 08					
	e E	19 32 13					
	e N	19 37 13					
	eLR E	19 46					
	M E	19 57 24	1.8				
	M N	19 57 43	1.8				
» 25	iP Z	19 55 25					Réplique du séisme de Californie.
	i Z	19 55 29					Dilatation.
» 26	iP Z	13 44 07	0.8				0.2
	i Z	13 44 52					Japon. Compression.
» 26	iP Z	14 37 34	1.0				0.3
	ipP Z	14 37 55	1.0				0.3
	i Z	14 38 12					Birmanie. Dilatation.
» 27	iPKP Z	08 41 52	0.9				0.3
	isP Z	08 41 59					Δ~15400 km. ~139°.
	i Z	08 42 14					H~500 km.
	i Z	08 43 20					Iles Fidji.
	e N	08 44 24					Dilatation.
	iSKP Z	08 44 47	{ 1.8				
	i Z	08 44 58	8				0.6
	ePP E	08 45 16	4				1.7
	iPKS EN	08 45 37					
	esPP Z	08 47 44					
	e EN	08 48 16					
	e E	08 49 19					
	e N	08 49 33					
	ipPPP E	08 49 48					
	e N	08 50 58					
	e E	08 51 25					
	e N	08 52 41					
	e N	08 54 17					
	ePSKS E	08 55 (01)					
	e EN	09 00 30					
	eSS E	09 02 29					
	i N	09 02 39					
	e E	09 04 16					
	eL E	09 16					
» 29	iP Z	07 15 52	1.0				0.05
	eS N	07 25 47	8				Δ=8800 km.=79°.
	e N	07 28 04					Californie.
	eSS N	07 30 36					
	eSS E	07 30 43					
	eLR EN	07 40					
	M N	07 50 30	20				
	M N	07 51 39	16				
	M E	07 51 47	17				
			4.4				6.2
» 29	iP Z	09 27 48					
» 29	eP Z	13 37 30	0.8				0.1
	i Z	13 37 31					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Juillet 29	iP	z 20 05 26	1.0	μ	μ	μ	iles Aléoutiennes.
	i	z 20 05 42					
	i	z 20 06 05					
» 30	iP	z 05 54 08					Compression.
» 30	eP	z 12 43 (01)					Japon.
» 30	i	z 12 43 17					
» 30	eP	z 14 00 52					
» 30	i(P)	z 14 04 09	0.6				
	i	z 14 04 17					
	i	z 14 04 20					
» 31	iP	z 07 52 09					
» 31	iP	z 12 21 13					Californie.
» 31	iPKP	z 12 35 17	1.5				Chili.
Août 1	iP	z 05 54 51					
	i	z 05 55 10					
» 1	iP	z 07 40 21					
» 1	i(P)	z 07 53 29					Dilatation. Séismique?
» 1	i(P)	z 07 55 07					Séismique?
» 1	iP	z 09 49 49					
» 1	iP	z 10 37 56	1.0				Golfe Persique.
	i	z 10 38 22					
	i	z 10 39 26					
» 1	iP	z 14 35 50					
» 1	iP	z 20 52 12					
» 2	ePKP	z 03 25 37	1.2				Nouvelle Zélande.
	i	z 03 25 50					
	iPKP ₂	z 03 26 04					
	i	z 03 27 10					
» 2	iP	z 07 11 17					
	i	z 07 11 25					
» 2	iP	z 07 25 57					
	i	z 07 26 06					
» 2	iP	z 17 57 52	1.0				
» 2	iPKP ₂	z 18 06 51	1.0				Nouvelle Zélande.
	i	z 18 07 10					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 3	iP	z 04 17 50					
	i	z 04 18 17					
» 3	iP	z 16 39 41					Roumanie.
	i	z 16 39 45					
	iPP	z 16 40 06	1.0				
	i	z 16 41 34					
	i	z 16 42 27					
	eS	EN 16 42 36					
	i(SS)	z 16 42 49					
	e	z 16 43 41					
	e	z 16 44 30					
	e	N 16 45 25					
» 3	iP	z 21 58 12	1.0				Iles Philippines. Compression.
	i	z 21 58 41					
	i	z 21 58 51					
» 4	iP	z 01 56 35	1.0				Δ=3900 km.=35°. Iran. Compression.
	i	z 01 56 40					
	i	z 01 58 27					
	iS	z 02 02 08					
	i	z 02 02 14					
	eL	E 02 08					
» 5	iP	z 03 50 55					Compression.
» 5	iP	z 07 08 23					
» 5	iP	z 17 47 43					
» 5	e(P)	z 18 33 46					
» 5	iP	z 20 52 13					
» 5	iP	z 22 00 39	0.8				
» 5	eP	z 22 04 15					
	i	z 22 04 34					
	i	z 22 04 51					
» 6	iP	z 01 16 03					Iran.
» 6	iP	z 05 17 16	1.5				Atlantique.
» 7	iP	z 12 59 43					Iles Philippines.
» 7	iP	z 15 23 28					
» 7	iP	z 20 41 33					
» 7	iPKP	z 21 34 46	0.6				
» 7	iP	z 22 04 36	1.4				
	i	z 22 04 45					
	iPeP	z 22 05 04					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 7 (cont.)	eS e eLR M M	E 22 13 40 N 22 17 41 E 22 27 N 22 32 24 E 22 32 34	s 20 23	μ μ 2.1 2.5	μ μ	μ	
» 8	eP	Z 02 33 26					
» 9	iP	Z 04 35 54					
» 9	iP	Z 05 48 07					
» 9	iP i	Z 07 38 23 Z 07 38 34					
» 9	iP iPcP i	Z 09 49 14 Z 09 49 36 Z 09 49 43	1.0				
» 9	iP i	Z 10 22 07 Z 10 22 11					
» 10	i(P) i	Z 00 26 41 Z 00 27 40					
» 10	e i	Z 00 32 36 Z 00 33 05	1.1				
» 10	iP	Z 06 48 38					
» 10	iP	Z 18 30 50	1.0				
» 12	iP i i i eL	Z 06 43 05 Z 06 43 25 Z 06 43 38 Z 06 45 33 E 07 06	1.0				
» 12	iP i	Z 07 41 36 Z 07 43 20					
» 12	eP i	Z 15 43 51 Z 15 44 05					
» 12	iP i	Z 16 07 25 Z 16 07 56					
» 12	iP	Z 16 41 30					
» 12	eP	Z 20 44 43					
» 13	iP	Z 00 09 51					
» 13	iP	Z 05 36 50					
» 13	iP i	Z 14 37 14 Z 14 37 18	1.0				
				o.1	Δ=3800 km.=34°. Iran.		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Août 13 (cont.)	i iPP i	Z 14 37 32 Z 14 38 20 Z 14 40 36	1.0	μ	μ	μ	o.1
» 14	iP iPcP i	Z 16 13 27 Z 16 13 33 Z 16 14 08	1.3				Sumatra. Compression.
» 14-15	ePKP ePKKP eL eL M M	Z 23 35 30 Z 23 45 55 E 00 16 N 00 18 N 00 25 27 E 00 28 34	2.1 2.0				Δ=13050 km.=117°1/2. Iles Salomon.
» 16	eL M M	EN 14 55 N 15 01 41 E 15 05 32	1.9 1.9	1.8	1.8	1.8	Iles Salomon.
» 16	iP	Z 18 47 32					
» 17	iP i	Z 04 37 14 Z 04 37 19	1.3				Océan Indien.
» 17	iP iP e e iPcP ePP e ePPP e ePcS e eS iS iPS ePPS i iScS e iSS eSS e e e i eLR M M	E 16 11 47 16 11 50 N 16 12 12 E 16 12 26 N 16 12 50 E 16 13 51 N 16 14 27 E 16 15 (01) E 16 15 52 E 16 16 49 N 16 18 14 EN 16 19 33 EN 16 19 39 Z 16 19 46 E 16 20 (01) EN 16 20 57 EN 16 21 45 EN 16 22 45 E 16 23 24 EN 16 23 28 E 16 24 06 N 16 24 25 N 16 27 29 EN 16 28 N 16 33 09 E 16 37 48	6 8 2.2	3.6	0.4	Δ=6200 km.=56°. Tibet. iP _E : dilatation. P et S sont multiples. Magn. ~7 1/2.	
» 18	ePP e e eL M M	E 13 24 41 E 13 34 14 E 13 35 46 E 14 04 E 14 14 21 N 14 14 23	14 18	50	32	1280	Chili.
				6	0.2	2.1	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Août 19	iP i	Z 14 14 20 Z 14 14 35	1.0		μ	μ	μ	Petites Antilles.
» 19	iP i	Z 21 37 42 Z 21 37 44	0.8			o.1	Dilatation.	
» 20	eP i	Z 11 43 45 Z 11 43 47						
» 20	iP	Z 14 10 55						
» 20	iP iPeP i ePP e(PP) e eS iS i(SeS) e(SeS) e eSSS e M M M M	NZ 15 36 37 NZ 15 36 52 i 15 37 10 N 15 39 30 E 15 39 36 N 15 45 24 EN 15 46 08 EN 15 46 16 E 15 46 29 N 15 46 34 N 15 48 47 E 15 50 17 N 15 54 E 15 55.0 E 16 01 45 N 16 05 46 N 16 08 54 E 16 09 48	1.5 2 6 0.4 8 1.7 0.9 23 12 7.7 11 5.0		0.2 0.8	Δ=8300 km.=75°. Au large de la côte de l'Orégon. Compression. S est multiple.		
» 21	eP i i i	Z 04 23 44 Z 04 23 52 Z 04 24 08 Z 04 25 10					Crète.	
» 21	iPKP iSKP	Z 16 37 18 Z 16 40 09	1.0				Iles Fidji. Profond.	
» 22	iP eS eL M M	Z 22 53 29 N 23 03 24 N 23 22 E 23 29 25 N 23 29 33	1.0				Δ=8800 km.=79°. Californie.	
» 23	iP	Z 10 21 12	1.3				Californie.	
» 24	iP i	Z 12 58 28 Z 12 58 43					Iles Bonin.	
» 24	eP iPP	Z 18 12 58 Z 18 13 26	1.0				Δ=2550 km.=23°. Mer Ionienne.	
» 24	iP i eL M M	Z 20 49 46 Z 20 49 58 E 20 58 E 21 00 40 N 21 01 42	1.0 0.5 0.5 1.0 1.2		0.9	o.1	Méditerranée.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Août 25	iP i eL M M	Z 01 54 54 Z 01 55 10 N 02 17 N 02 21 17 E 02 22 19	0.9			μ	o.3	Assam. Compression.
» 26	iP	Z 10 26 23						Au large du Japon.
» 28	iP i i iP'P'	NZ 11 03 25 Z 11 03 36 NZ 11 03 42 Z 11 32 06	1.0				1.1	Au S de l'Alaska. Compression.
» 28	iP i	Z 11 45 28 Z 11 45 52	1.5				o.2	Compression.
» 29	iP el M M	Z 05 40 17 N 06 08 N 06 18 37 E 06 20 22	2.4			23 19	3.7	Sumatra.
» 29	iP	Z 16 26 03						Iles Aléoutiennes.
» 30	iP i	Z 19 35 02 Z 19 35 06	1.5				o.1	
» 31	iP	Z 02 40 33						Japon.
» 31	iP i iPP eS iS ePS iSeS eL eL i M M	Z 16 20 40 Z 16 20 53 Z 16 23 14 EN 16 29 35 N 16 29 38 N 16 30 13 N 16 30 31 E 16 43 N 16 46 E 16 47 10 N 16 52 42 E 16 54 20	1.2 5 0.6 0.6			o.4	Δ=7600 km.=68°. Japon. Compression. Magn.=6.	
Sept. 2	iP	Z 15 10 17	1.0				o.1	
» 2	eP iPeP	Z 20 33 11 Z 20 33 25	1.2				o.1	Δ=8300 km.=75°. Iles Riou-Kiou.
» 2	iP	Z 23 25 10						Grèce.
» 5	iP	Z 07 43 30						
» 5	iP	Z 17 23 44						
» 7	iP	Z 09 43 50	1.0				o.1	Iles Aléoutiennes.
» 7	iP i	Z 22 31 12 Z 22 31 15	1.0				o.2	Iles Bonin. Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 8	iP	z 09 13 12	s	μ	μ	μ	Caucase.
	i	z 09 13 27	1.0				
	i	z 09 13 32					
	i	z 09 13 40					
	i	z 09 14 28					
	i	z 09 18 14					
	iSS	z 09 18 48					
» 9	iP	EZ 13 07 35	{ 1.4	1.0			Δ=9800 km. = 88°. Costa Rica. Dilatation. Magn. = 6 1/2 - 6 3/4.
	e	N 13 07 41	3	0.3			
	i	E 13 07 44					
	i	Z 13 07 57					
	i	Z 13 08 31					
	e	E 13 09 17					
	i	Z 13 09 31					
	e	N 13 10 46					
	iPP	Z 13 11 09	1.5				
	iSKS	EN 13 17 55	8	1.1			
	eS	EN 13 18 14	10	3.4	5.2		
	e	N 13 18 33					
	ePS	EN 13 19 28					
	e	N 13 21 (03)					
	e	E 13 21 21					
» 10	eSS	E 13 24 23					eL(R) M M M
	e(L)	N 13 28					
	M	N 13 34 35	23	2.1			
	M	N 13 41 41	22	1.2			
	M	E 13 41 55	22	2.5			
» 10	iPKP	Z 02 40 18	0.9				Iles Fidji.
	i	Z 02 40 21					
	iP	Z 04 21 30	1.0				
	eP	Z 09 14 53					
	iP	Z 08 35 46					
» 11	i	Z 08 35 54	1.5				Mer Tyrrhénienne. Ethiopie. Betchouanaland.
	iP	Z 22 16 57	1.0				
	iPKP	NZ 22 46 27	1.3				
	i	Z 22 46 35					
	i	Z 22 46 52					
» 11	e	N 22 48 48					Mer de Célèbes. Dilatation. Δ ~ 16350 km. ~ 147°. Iles Kermadec. Compression.
	ePcPPKP	N 22 54 42					
	e(SKKKS)	N 22 57 13					
	eSKSP	N 23 00 10					
	eSS	EN 23 09					
	e	N 23 21.3					
	e	E 23 28.0					
	eL	EN 23 42					
	M	E 23 48 32	20	1.3			
	M	N 23 54 41	20	3.1			
» 11	iPKP	Z 23 19 25					Réplique du précédent.
	i	Z 23 19 37					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 11	iPKP	z 23 42 57	1.3				Iles Kermadec. Compression, suivie d'une plus forte dilatation. Mer Ionienne. Iles Aléoutiennes. Iles Kermadec. Au S des Iles Fidji. Δ ~ 5900 km. ~ 53°. Chine. Dilatation. Magn. = 6.
	i	z 23 43 13					
	iP	z 01 09 00	1.5				
	i	z 01 09 12					
	i	z 01 09 42					
	e	N 01 19 (03)	1.1				
	iP	z 01 39 58	1.0				
	iPKP	z 08 54 11	0.8				
	i	z 08 54 24					
	iPKP	z 06 09 58	0.2				
» 14	iP	z 09 43 44	1.5				Turkestan. Δ = 5200 km. = 47°. Pakistan.
	i	z 09 43 47	1.5				
	i	z 09 44 10					
	e	N 09 45 23					
	e	N 09 47 54					
	eS	N 09 51 10	6				
	e	N 09 55 25					
	e	E 09 57 22					
	eL(R)	EN 09 59					
	M	N 10 05 11	1.6				
» 15	M	E 10 06 29	1.6	2.6			Iles Fidji. Profond.
	M	E 10 08 19	1.1	1.6			
	eP	z 04 39 13	1.0				
	i	z 04 39 26					
	e	N 04 44 56					
» 15	eSS	EN 04 48 15					Tibet. Compression. Iles Fidji. Profond.
	e	EN 04 50 19					
	e	E 04 51 16					
	M	N 04 56 12	1.0				
	M	E 04 57 20	9	0.9			
	e	E 04 44 23					
	e(SS)	N 04 46 29					
	e	E 04 47 10					
	eL	E 04 53					
	e	EN 04 54 (04)					
» 15	M	N 11 55 10	9				Tibet. Compression. Iles Fidji. Profond.
	M	E 12 00 28	1.2	1.7			
	M	N 12 01 15	1.2	2.2			
	iPKP	z 18 09 10	1.0				
	iSKP	z 01 37 55					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 19	iP	Z 13 34 42					
	i	Z 13 34 43	0.7				o.1
» 19	iP	Z 14 56 26					
» 19	iP	Z 17 43 42					Iles Philippines.
	i	Z 17 43 45	1.1				o.1
	i	Z 17 44 22					
» 20	iP	Z 10 38 26					Dilatation.
» 20	iPKP	Z 13 17 37					Iles Macquarie.
	i	Z 13 17 42					
	i	Z 13 18 12	2				
							0.3
» 20	iP	Z 18 49 29	1.0				Baloutchistan.
	i	Z 18 49 49	1.3				o.2
» 20	iP	Z 20 42 20	0.7				Au SE du Japon. Dilatation.
» 21	iP	EZ 02 44 20	2.3				o.05
	i	Z 02 44 28					
	i	Z 02 44 40					1.3
	ipP	Z 02 45 24					Δ=11650 km.=105°.
	i	E 02 45 57					H=260 km.
	i	EZ 02 47 27					Argentine-Bolivie.
	e	E 02 47 54					Compression.
	iPP	EZ 02 48 39	{ 2.2				
	i	N 02 49 09	4				
	ipPP	E 02 49 38					
	ePPP	N 02 51 11					
	e	N 02 51 28					
	e	N 02 52 55					
	e	E 02 54 21					
	iSKS	EN 02 54 32	1.3				
	i	EN 02 55 19					
	iS	EN 02 55 49	1.1				
	i	E 02 56 33					
	esS	O 02 57 30					
	iPS	E 02 58 07					
	e	E 02 58 46					
	iPKKP	Z 03 00 13	1.7				
	eLQ	EN 03 13					o.3
	M	N 03 18 30	19				
	M	E 03 19 45	19	9.2			
				4.9			
» 21	iP	Z 11 23 58	1.0				
	iPeP	Z 11 24 14	1.5				
	i	Z 11 24 26					o.1
	eSSS	N 11 41 40					o.4
	eL	EN 11 53					Japon.
	M	E 12 00 33	16				
	M	N 12 01 25	19	1.1			
				2.8			
» 22	iP	Z 11 53 20	1.3				
				o.3			Californie. Compression.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 23	iP	Z 20 36 13					
	iS	EN 20 40 37	10				o.7
	e	N 20 46					
» 24	iP	Z 12 57 34	0.8				
» 24	iP	Z 13 39 13					o.1
» 24	ipP	Z 20 39 50	1.0				
	i(sP)	Z 20 40 25					o.3
	i	Z 20 40 42					
	iS	E 20 48 19	7				
	i	N 20 48 33					
	i	EN 20 49 33					
» 25	iP	Z 15 10 05	0.6				
» 26	iPKP	Z 12 47 19					
» 27	iP	Z 06 44 30					
» 27	iP	Z 10 10 42	1.0				
» 27	iP	Z 19 16 20	1.3				
	i	Z 19 17 01					
	i	Z 19 17 37					
	e	N 19 24 30					
	es	E 19 25 (01)					
	e	N 19 25 20					
	e	N 19 26 05					
	ess	N 19 29 09					
	i	N 19 29 38					
	e	E 19 35 04					
	e	N 19 36 26					
	eL	E 19 38					
	eL	N 19 39					
	M	E 19 48 21	1.9				
	M	N 19 49 35	20				
» 28	iPKP	Z 06 10 37					
» 28	iPKP	Z 14 35 13					
	ipKS	Z 14 38 37	1.0				
» 28	eP	Z 19 14 (03)					
» 28	iP	Z 20 59 50					
» 28	iP	Z 22 08 50					
» 28	iP	Z 23 55 22					
	i	Z 23 55 25					
» 29	iPKP	Z 01 24 34	0.8				
	iPKP ₂	Z 01 24 56					
				o.05			
							Iles Kermadec.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Sept. 29	iP	z 06 50 56	s	μ	μ	μ	
» 29	iP	z 19 19 55					
» 30	iP	z 02 56 26	1.5				
	i	z 02 56 42					
» 30	ePKP	z 11 38 10	1.0				
	i	z 11 38 17					
» 30	iP	EZ 13 02 31	5	0.9			
	ePeP	E 13 03 09					
	e	E 13 03 32					
	e	N 13 04 29					
	i	N 13 05 41					
	ePPP	E 13 06 27					
	e	E 13 10 44					
	eS	E 13 11 (01)	10	4.8			
	eS	N 13 11 05	10				
	e	E 13 12 15					
	iScS	N 13 12 19					
	eSS	E 13 15 09					
	eSSS	N 13 17 21					
	eL	EN 13 23					
	e(Lg)	E 13 26 23					
	e(Lg)	N 13 26 30					
	M	N 13 28 07	14				
	M	E 13 30 13	12	23			
» 30	iPKP	z 14 41 34	1.5				
	i	z 14 41 39					
» 30	eP	z 15 02 44					
» 30	eP	z 16 37 40					
» 30	iP	z 21 00 44					
Oct. 1	iP	z 02 44 12					
» 1	eP	z 08 00 (00)					
	i	z 08 00 10	2.0				
» 1	iP	z 08 07 46	1.0				
	i	z 08 07 52					
» 1	iP	z 08 56 39					
» 1	iP	z 13 30 22	1.0				
	iPP	z 13 32 20	1.8				
	eL	N 13 47					
	eL	E 13 49					
	M	N 13 50 46	12				
	M	E 13 53 47	12	0.3			
» 1	iP	z 14 59 16	1.0				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 3	iP	z 07 49 52	s	μ	μ	μ	Au large de la côte sud du Panama.
» 4	iPKP	z 16 55 21					Iles Kermadec.
» 4	iP	z 23 53 42					
» 5	iP	z 10 26 16					
	i	z 10 26 25	1.5				
	IPP	z 10 26 38	1.5				
	ePP	N 10 26 44					
	e	N 10 27 13					
	eS	EN 10 30 19	7	0.4	0.4		
	iRg	EN 10 34 52					
	e	EN 10 35 21					
	M	N 10 36 40	13				
» 5	iP	z 10 37 40					Prémonitoire du suivant.
	i	z 10 37 53					
	e	N 10 47 48					
» 5	iP	z 10 59 56					
	eP	EN 11 00 (00)	7				
	i	z 11 00 10	1.6				
	i(PP)	z 11 00 18	1.5				
	i(PP)	E 11 00 29					
	iS	EN 11 03 55	9	3.1	1.4		
	e	Z 11 04 02					
	e	N 11 04 28					
	eSS	E 11 04 37					
	i	NZ 11 05 28					
	e(Lg)	E 11 06 5					
	e	N 11 07 11					
	i	N 11 08 22					
	iRg	E 11 08 42					
	M	N 11 10 18	12				
	M	E 11 10 23	12	3.4	9.8		
	iScS	N 11 11 15					
» 5	iP	z 12 06 34					Grèce.
	i	z 12 06 39					
» 5	iP	EZ 22 13 38	{ 0.6				
	ipP	EZ 22 13 45	1.0				
	i	z 22 13 53					
	i	z 22 14 11					
	iPP	z 22 15 31	1.0				
	i(PP)	z 22 15 39					
	ePPP	E 22 16 36					
	e	N 22 18 26					
	i	Z 22 19 25					
	e	E 22 20 47					
	eS	N 22 20 56					
	e(S)	E 22 21 12	6	0.9			
	e	N 22 21 44					
	e	E 22 24 54					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Oct. 5 (cont.)	eL	E 22 28 42					
	i	N 22 30 26					
	eLg	E 22 31 32					
	i	N 22 32 06					
	i	N 22 33 30					
	M	E 22 39 50	9	2.1	1.6		
	M	N 22 41 27	11				
» 6	i(P)	Z 14 21 58					(Pérou).
» 6	i	Z 14 22 26					
» 6	iP	Z 22 40 06	1.0				
	i	Z 22 40 10	1.5				
	i	Z 22 40 17					
	i	Z 22 40 25					
	ePP	N 22 42 25					
	e	N 22 46 51					
	eS	E 22 48 35	6	0.4			
	iPS	E 22 48 53					
	eLQ	N 22 56					
	eL	EN 23 03					
	M	N 23 14 20	14				
» 6	iP	Z 22 53 33					
» 7	eP	Z 16 13 38					
	i	Z 16 13 41					
	ePP	EN 16 14 14					
	e	EN 16 16 18					
	e	E 16 22 10					
	e	N 16 23 36					
	e	N 16 24 38					
	e	E 16 26 26					
» 7	iP	Z 18 11 37	1.1				
	i	Z 18 11 43					
	ePeS	N 18 16 23					
	eScS	N 18 21 29					
	e	N 18 23 25					
	eLR	N 18 27					
	eL	E 18 29					
	M	N 18 33 47	13				
	M	E 18 37 30	12	0.6			
» 8	iP	Z 11 12 46	0.6				
» 8	e	E 14 48 29					
	eL	N 14 55					
	M	E 15 02 08	12	1.4			
» 10	iP	Z 11 56 55					
	i	NZ 11 57 09	1.0				
	i	N 11 57 18					
	iPP	Z 11 57 24	1.3				
	i	N 11 57 32					
	i	N 11 58 08					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Oct. 10 (cont.)	eS	N 12 01 10	7				
	e(SS)	E 12 02 22					
	e	N 12 02 43					
	eL	E 12 04					
	eRg	E 12 06 07					
	eRg	N 12 06 13					
	M	N 12 07 13	13				
	M	E 12 07 22	12	1.4			
» 10	iP	Z 13 15 12	1.0				Dilatation.
	i	Z 13 15 19	1.0				
» 10	ePKS	N 16 18 18					Iles Samoa.
	e	N 16 20					
	eLR	N 16 58					
	eL	E 17 01					
	M	N 17 12 24	20				
	M	E 17 13 30	20	2.7			
» 10	iP	Z 18 55 54	1.1				
	i	Z 18 56 01	1.3				
	i	Z 18 56 30					
	i	Z 18 56 45					
	e	N 18 57 07					
	iPP	Z 18 57 39	1.5				
	i	Z 18 57 48					
	ePPP	N 18 58 29					
	e	E 18 58 37					
	iS	EN 19 02 38	6	1.0			
	e	EN 19 02 (58)					
	e	N 19 03 32					
	eSS	N 19 05 (58)					
	e	E 19 06 19					
	eLR	N 19 08 33					
	e(Lg)	N 19 12 15					
	M	N 19 13 30	11				
	M	E 19 16 21	23	37			
» 10	iP	Z 21 22 45	1.0				
	i	Z 21 22 55					
» 10	iP	Z 22 50 14					Compression.
	i	Z 22 50 29					
» 11	e	N 00 43 38					
	e	N 01 04					
	eLR	N 01 08					
	eL	E 01 10					
	M	N 01 15 26	19				
	M	E 01 16 18	23	3.7			
» 11	iP	Z 01 36 09	1.1				
	iPeP	Z 01 36 18	1.2				
» 11	iP	Z 05 39 11					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 12	iP	Z 05 01 24	s	μ	μ	μ	
	i	Z 05 02 11					
	i	Z 05 02 42					
	i	Z 05 03 15	1.0				0.2
» 12	iP	Z 10 40 01					Grèce.
» 12	iP	Z 16 54 07					Grèce.
» 13	iP	Z 04 53 15					
» 13	iP	Z 16 47 14	1.6				Δ=2400 km.=22°.
	i	Z 16 47 25	2				
	i	Z 16 47 33					
	eS	N 16 51 05	6				
	iS	E 16 51 13	6	0.4			
	e	E 16 51 29					
	i	E 16 54 10					
	EN	I 16 54 55					
	eRg	N 16 55 09					
	M	N 16 56 (58)	10				
	M	E 16 57 06	15	3.7			
» 13	iPKP	Z 23 44 04	1.0				Au sud des Iles Kermadec.
	i	Z 23 44 07					
» 15	iP	Z 17 56 30					Chypre.
» 15	iP	Z 19 15 06	0.7				Japon. Compression.
	i	Z 19 15 23	0.9				
» 16	iP	Z 09 58 55	1.5				Japon.
	ipP	Z 09 59 14					H=70 km.
	i	Z 09 59 33					
» 17	iP	Z 15 27 18	0.9				Japon. Compression.
	i(pP)	Z 15 27 29					
» 17	iP	Z 23 59 05					Grèce.
» 18	iPKP	Z 05 41 49					
	iPKS	Z 05 45 07					
	iPKS	Z 05 45 15	1.5				
	i	Z 05 45 31					
	i	Z 05 45 38					
	ePPP	N 05 47 (00)					
	e	EN 05 49 19					
	e	EN 05 53 23					
	ePPS	N 05 55 41					
	eSSS	E 06 06					
	eLQ	EN 06 16					
	M	N 06 36 46	21				
	M	E 06 38 19	20	4.5			
					6.0		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 18	iP	Z 12 08 17	s	μ	μ	μ	
	i	Z 12 08 24	1.5				o.i
	e	E 12 08 34					
	i	Z 12 09 35					
	e	E 12 10 05					
	eS	N 12 16 53	1.0				
	e(PS)	E 12 17 08					0.7
	e	E 12 17 31					
	e	N 12 17 36					
	e	N 12 19 31					
	e	E 12 20 49					
	eSS	N 12 21 08					
	e	E 12 24					
	M	N 12 27 39	23				5.8
	M	E 12 32 25	16	1.6			
» 18	iP	Z 21 33 41	1.0				
	ipP	Z 21 34 26					o.i
	isP	Z 21 34 46					
» 19	iP	Z 10 54 04	1.0				
» 19	iP	Z 21 10 53					
» 21	iP	Z 02 43 40					
» 22	iP	NZ 04 20 14	1.0				o.i
	i	EN 04 20 22	6				
	i	Z 04 21 11					
	e	N 04 24 14					
	eS	E 04 24 31	8				
	e	N 04 24 42	10	0.4			
	eLg	E 04 27 41					0.7
	i	EN 04 28 19					
	e	E 04 28 51					
	M	E 04 30 33	12	1.1			
	M	N 04 31 15	11	1.1			
» 22	iP	Z 17 06 11	1.2				
	i	Z 17 06 14	1.3				
	i	NZ 17 06 23					
	i	EZ 17 06 26					
	i(PP)	E 17 06 52	4	0.5			
	i	Z 17 07 08					
	e	N 17 07 18					
	e	E 17 07 41					
	e	E 17 09 06					
	i	Z 17 09 18					
	i	Z 17 09 39					
	ePcP	N 17 09 46					
	eS	EN 17 10 37	12	3.4	2.9		
	i	Z 17 11 05					
	eSS	E 17 11 32					
	i	N 17 12 25					
	eLg	EN 17 13 46					

Δ=7100 km.=64°.
Atlantique.
Magn.=5 3/4.

Hindou-Kouch.
H~200 km.

Grèce.

Costa Rica.

Δ=2700 km=24°.
Mer Egée.
Magn.=5 1/4—5 1/2.

Turquie.
Magn.=5 1/2.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 22 (cont.)	eRg	E 17 15.7	s	μ	μ	μ	
	M	N 17 17 48	13				
	M	E 17 18 26	11	2.2	3.2		
» 23	iP	Z 07 04 08	0.7		0.1		Iles Bonin. Dilatation.
» 23	iP	Z 11 45 52	0.8		0.1		Compression.
» 24	iP	Z 03 25 28					Méditerranée orientale.
» 24	iP	Z 22 43 50	0.8		0.1		
» 25	iP	Z 03 27 38	0.8		0.1		Japon.
» 25	i	Z 03 27 49					
» 25	iP	Z 14 43 55	1.1		0.1		Basse Californie.
» 26	iP	Z 08 31 41	1.0		0.4		Δ=5100 km.=46°.
	i	Z 08 31 55					Pakistan. Compression.
	iPP	Z 08 33 26	1.3		0.1		
» 26	iP	Z 08 52 07	1.3		2.0		Δ=8300 km.=75°.
	i	Z 08 52 13					H=280 km.
	ipP	Z 08 53 15	1.5		1.0		
	isP	Z 08 53 50					Japon.
	iS	09 01 11 7		2.1	1.9		Dilatation.
	iScS	EN 09 01 41					Magn.=6 1/4.
	esS	N 09 03 13					
	eL	N 09 11					
	M	N 09 25 25	12		1.0		
» 26	iP	Z 13 31 37	1.1		0.1		Japon.
	i	Z 13 31 38					
	eL	N 13 54					
	M	E 14 06 21	14	1.6			
» 26	iP	Z 14 41 24	1.3		0.2		Japon. Compression.
» 26	iP	Z 15 57 36	1.0		0.2		Δ=7900 km.=71°. Japon.
	i	Z 15 57 49					Prémonitoire du séisme du 26 oct.
	iPP	Z 16 00 16	1.2		0.2		à 18.13.23.
	i	Z 16 00 31					Magn.=6-6 1/4.
» 26	iP	Z 16 04 26	1.0		0.2		Δ=7800 km.=70°.
	i	Z 16 04 37	1.5		0.4		Japon.
	i	Z 16 04 54					Prémonitoire du suivant.
	e	N 16 07 28					Dilatation.
	ePPP	E 16 08 41					Magn.=6.
	eS	E 16 13 33					
	eScS	N 16 14 17					
	e	E 16 21 33					
	e	N 16 22 07					
	e	N 16 23 23					
	eLR	N 16 26					
	e	E 16 28 39					
	M	N 16 33 33	16		4.5		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 26 (cont.)	M	N 16 37 50	16				
	M	E 16 38 11	16				
» 26	iP	EZ 18 13 23	1.5				
	i	Z 18 13 33					
	e	N 18 22 20					
	iS	E 18 22 34	9				
	e(S)	N 18 22 37	6				
	ePPS	N 18 23 12					
	eSS	E 18 26 (59)					
	eSSS	E 18 30					
	eL	N 18 34					
	eL	EN 18 36					
	M	N 18 48 04	15				
	M	E 18 48 15	14				
» 26	iP	NZ 19 30 39	1.5				
	i	Z 19 30 56					
	ipp	Z 19 33 17	2				
	iPPP	Z 19 34 55					
	i	Z 19 36 07					
	eS	N 19 39 46					
	e(S)	E 19 39 51					
	eSS	E 19 44 12					
	eL	N 19 53					
	eL	E 19 56					
	M	N 20 04 03	16				
	M	E 20 04 25	18				
» 26	iP	Z 20 25 44					Japon.
» 26	iP	Z 20 38 48	1.2				Japon.
	i	Z 20 38 57					
	eL	EN 21 06					
	M	E 21 13 41	14				
» 26	iP	Z 22 11 58	1.4				Japon. Compression.
	i	Z 22 12 09					
» 27	iP	NZ 03 28 35	{ 1.2				
	i	Z 03 28 43	5				
	i	Z 03 28 46	1.2				
	i	Z 03 29 07	1.6				
	e	N 03 29 15					
	e	N 03 35 47					
	iS	E 03 37 49	8				
	iScS	N 03 38 33					
	e	E 03 41 39					
	e	N 03 42.0					
	eSS	E 03 42 17					
	e	E 03 45.5					
	eLQ	N 03 46.6					
	eL	EN 03 51					
	M	N 04 02 08	16				
	M	E 04 02 11	18				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 27	iPKP	z 20 50 07	s	μ	μ	μ	Iles Fidji.
» 27	iPKP	z 23 13 45					Nouvelles Hébrides.
	i	z 23 16 47					
	iPKS	z 23 16 54					
» 28	iP	z 04 41 35	1.4				Δ=8300 km.=75°. Haiti.
	i	z 04 41 40					
	eS	EN 04 51 09	9	0.8	0.8		Magn.=6.
	eScS	E 04 51 41					
	e	N 04 53 39					
	eLQ	N 05 01					
	eLR	E 05 05					
	M	N 05 15 35	21				
» 28	iP	NZ 06 42 24	2				Δ=7800 km.=70°. Japon.
	i	z 06 42 31					Compression.
	ePPP	N 06 46 25					
	eS	N 06 51 29					
	e	EN 06 51 40					
	eSS	E 06 56 05					
	eL	N 07 05					
	eL	E 07 07					
	M	E 07 14 19	18	3.5			
	M	N 07 15 01	18				
	M	E 07 17 07	15	3.2			
» 28	iP	z 09 55 11	0.6				
» 28	iP	z 16 56 43	1.2				
	i	z 16 56 50					
	e(PP)	N 16 59 19					
	e	N 17 08 28					
	e	N 17 16					
	M	N 17 30 11	18				
	M	E 17 31 19	17	1.8			
» 29	iP	z 09 15 04	1.0				
» 29	ePKP	z 19 53 22					
» 30	iP	z 02 40 41					
» 30	iP	z 10 03 28	0.9				
» 31	iP	z 10 03 33	0.9				
» 31	iP	z 16 48 39	1.4				Δ=7900 km.=71°. Japon.
	i	z 16 48 46					
	i	z 16 48 49	2.0				Magn.=6—6 1/4.
	i	z 16 49 06					
	i	z 16 49 21					
	iPP	z 16 51 20	2.0				
	eS	EN 16 57 (59)	10	1.1	1.2	0.4	
	e	N 16 58 15					
	E	16 59 11					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Oct. 31 (cont.)	e	N 17 00 37	s	μ	μ	μ	
	eSS	E 17 02 28					
	ISSS	E 17 05 07					
	eLR	EN 17 10					
	M	N 17 19 33	1.9				
	M	E 17 22 52	1.8				
	M	N 17 25 37	1.3				
» 31	iP	z 16 59 57					
	i	z 17 00 08	1.0				
Nov. 1	iP	z 00 01 36					
	i	z 00 01 38	0.9				
	i	z 00 01 40	1.0				
	i	z 00 01 49					
	i	z 00 07 10					
	e(S)	N 00 09 34					
	iS	EN 00 09 41	6				
	eScS	N 00 11 20					
	e	E 00 14 29					
	eLQ	N 00 15.4					
	i	E 00 18 29					
	e	N 00 19 38					
	M	N 00 24 21	2.0				
	M	E 00 25 25	1.6				
» 1	iPKP	z 05 47 41	0.8				
	i	z 05 47 46					
	ipPKP	z 05 47 50	0.5				
» 2	iPKP	NZ 00 04 49					
	i	z 00 04 50	1.5				
	ipPKP	z 00 05 31					
	i	z 00 06 07					
	i	N 00 06 42					
	iPP	z 00 08 04	2				
	iSKP	z 00 08 18					
	iPKS	EN 00 08 29					
» 2	iP	z 00 17 05					
» 2	iP	z 01 53 26					
» 2	iP	z 15 36 35					
	i	z 15 38 12					
» 4	iP	z 12 03 16	1.0				
» 4	iP	z 17 08 56					
	i	EN 17 09 03	6				
	i(PeP)	N 17 09 23					
	iPP	N 17 11 31					
	i	E 17 12 22					
	i	E 17 14 14					
	i	N 17 15 (00)					
	iS	EN 17 17 29	1.3				
	e	N 17 18 14	1.20				
			1.30				
							Période
							Nov. 4 EN 19h. 02m. 2-3 min.
							“ 4 EN 19 25 ~3½ “

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4 (cont.)	iScS	N 17 18 49	s	μ	μ	μ	Nov. 4 E 21.5 ~4 min. " 4 EN 22 17 4-5 " " 5 N 01.2 ~4 "
	i	N 17 20 44	~60	2700	3100		
	eLQ	E 17 25	26	1800	1500		
	M	E 17 35	24				
	M	N 17 37	20				
	M	E 17 40	17				
	M	N 17 45					
	iP	Z 18 36 13	1.1				
	iP	Z 18 39 06	1.5				
	iP	Z 18 39 28					
» 4	i	N 18 39 38					Δ ~ 7400 km. ~ 67°. Kamtchatka.
	i	N 18 40 47					
	iPP	N 18 42 07					
	iPP	E 18 44 04					
	iPeS	N 18 48 19					
	iS	N 18 59					
	eLR	N 18 59					
	iP	Z 18 56 56	0.7				
	iP	Z 18 57 41	1.5				
	iP	Z 19 01 02	1.4				
» 4	i(P)	Z 19 01 42					(Kamtchatka). Compression. Deux séismes?
	iP	Z 19 04 21	1.2				
	iP	Z 19 15 09	2.0				
	iP	Z 19 17 01					
	iP	Z 19 21 51	1.3				
	i	Z 19 23 30					
	i	Z 19 23 39	2.0				
	iP	Z 19 25 29	1.3				
	iP	Z 19 27 14	1.4				
	iP	Z 19 30 17	1.0				
» 4	iPeP	Z 19 30 53					Kamtchatka.
	i(P)	Z 19 36 51					
	iP	Z 19 43 04					
	i	Z 19 43 10	1.5				
	iP	Z 19 47 22					
	iP	Z 19 51 14	0.9				
	iPeP	Z 19 51 54	1.3				
	iP	Z 19 58 01	1.3				
	iP	Z 19 58 01	1.3				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	eP	Z 20 00 03	s	μ	μ	μ	
	i	Z 20 00 08	1.0				0.2
	i	Z 20 00 26					
	i	Z 20 00 34					
» 4	iP	Z 20 01 10	1.2				Kamtchatka.
» 4	iP	Z 20 03 30	1.3				0.1
» 4	iP	Z 20 05 32					
» 4	iP	Z 20 09 15	1.1				0.1 (Kamtchatka).
» 4	iP	Z 20 10 18	1.3				0.5 (Kamtchatka).
» 4	i	Z 20 11 05					
» 4	i	Z 20 12 19					
» 4	iP	Z 20 22 19	1.0				Dilatation.
» 4	i	Z 20 22 32					
» 4	iP	Z 20 28 54	1.1				0.2
» 4	iP	Z 20 31 06	1.3				0.4 (Kamtchatka).
» 4	iP	Z 20 33 29	1.2				0.1 (Kamtchatka).
» 4	iP	Z 20 38 50	1.4				0.4 Kamtchatka.
» 4	iP	Z 20 40 03	1.0				0.2 (Kamtchatka).
» 4	iP	Z 20 42 43					
» 4	iP	Z 20 46 57					(Kamtchatka).
» 4	i	Z 20 47 18					
» 4	iPeP	Z 20 47 31					
» 4	iP	Z 20 50 18	1.4				0.2 (Kamtchatka).
» 4	i	Z 20 50 45					
» 4	iP	Z 20 54 46	1.1				0.1 Kamtchatka.
» 4	iP	Z 20 59 29					
	nz	Z 20 59 31					
	i	Z 20 59 38	1.3				0.5 Magn. = 6 3/4.
	e	E 21 07 34					
	eS	N 21 08 06					
	iPS	E 21 08 26					
	eScS	N 21 09 12					
	i	E 21 09 38					
	e	N 21 11 4					
	eLR	E 21 19 0					
	eL	N 21 21 5					
	M	N 21 31 12	20				
	M	E 21 31 41	17	59	54		
	M	N 21 32 40	15	44			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	iP	Z 21 03 22	s	μ	μ	μ	Kamtchatka.
" 4	iP	Z 21 08 05	1.0		0.1		$\Delta = 6900 \text{ km.} = 62^\circ$.
	i	Z 21 08 09	1.3		0.5		
	eS	E 21 16 29	10	1.3			
" 4	iP	NZ 21 11 26	{ 1.1		0.8		$\Delta = 6950 \text{ km.} = 62^{\circ}\frac{1}{2}$.
	iPeP	N 21 12 04	4	0.9			Kamtchatka.
	eS	N 21 19 51	10	1.2			Compression.
" 4	iP	Z 21 15 04	1.0		0.1		$\Delta = 7300 \text{ km.} = 65^{\circ}\frac{1}{2}$.
	eS	E 21 23 46					Compression.
" 4	iP	Z 21 16 40					(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 21 17 13	1.5		0.4		(Kamtchatka).
	i	Z 21 17 22	1.2		0.3		
" 4	iP	Z 21 26 16	1.2		0.2		(Kamtchatka).
	i	Z 21 26 19					Dilatation.
" 4	iP	Z 21 30 31			0.1		(Kamtchatka).
	i	Z 21 30 42	1.2				Compression.
" 4	iP	Z 21 33 40	0.7		0.1		
" 4	iP	Z 21 36 06					(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 21 40 50	1.4		0.2		Kamtchatka.
" 4	iP	Z 21 45 26	1.2		0.1		(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 21 46 52					(Kamtchatka). Compression.
" 4	iP	Z 21 51 09					(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 21 51 42	0.9		0.1		(Kamtchatka).
	i	Z 21 52 41					
" 4	iP	Z 21 56 53					(Kamtchatka).
" 4	iP	NZ 22 03 39	1.5		0.9		$\Delta = 7400 \text{ km.} = 67^\circ$.
	i	N 22 03 44					Kamtchatka.
	i	Z 22 05 15	1.4		0.4		Dilatation.
	iS	EN 22 05 29					
" 4	iP	Z 22 08 41	0.8		0.1		(Kamtchatka).
	i	Z 22 08 52					Compression.
" 4	iP	Z 22 09 46	1.0		0.1		
" 4	iP	Z 22 14 52	1.0		0.1		(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 22 23 11	1.0		0.1		(Kamtchatka).
	i	Z 22 23 19					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	iP	Z 22 23 34	{ 3	μ	μ	μ	6.0
	i	NZ 22 23 47	4	0.6	0.9	4.8	$\Delta \sim 7000 \text{ km.} \sim 63^\circ$.
	i	Z 22 25 02	2.2				Kamtchatka.
	e	E 22 27 (00)	1.4				Magn. = 6 1/4.
	eS	N 22 32 (00)	8				
	iS	E 22 32 07	10	2.2			
	iPS	N 22 32 21					
	e	N 22 34.0					
	e	E 22 35 30					
	i	E 22 37 32					
	eL	N 22 44					
	eL	E 22 45.6					
	M	EN 22 50 32	21	16	19	16	
	M	N 22 54 26	18				
" 4	iP	Z 22 28 39	1.4				(Kamtchatka).
	e	N 22 28 50					Dilatation.
" 4	iP	Z 22 29 55					$\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^\circ$.
	i	Z 22 30 03	1.5				Kamtchatka.
	i	Z 22 30 19	2.3				
	eS	E 22 38 33	8	1.4			
	iS	N 22 38 39	8				
	i	E 22 42 07	1.1				
" 4	iP	Z 22 41 19					(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 22 42 32	0.5				Kamtchatka.
	i	Z 22 42 45					Dilatation.
" 4	iP	Z 22 45 27					(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 22 47 47	0.7				Kamtchatka. Compression.
" 4	iP	Z 22 52 33	1.0				0.2
" 4	iP	Z 23 05 18	0.6				Kamtchatka. Dilatation.
" 4	iP	Z 23 07 11					0.05
	i	Z 23 07 26					(Kamtchatka). Dilatation.
" 4	iP	Z 23 09 56					
	i	Z 23 10 05	1.0				(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 23 12 17	1.1				0.2
	i	Z 23 12 29	1.6				0.05
" 4	iP	Z 23 16 56					0.3
" 4	iP	Z 23 19 21	1.2				(Kamtchatka).
" 4	iP	Z 23 27 06					0.1
	e	N 23 36 06					(Kamtchatka). Dilatation.
" 4	iP	Z 23 37 43	1.2				0.2

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 4	iP	Z	23 39 44	1.0		μ	Δ=7200 km.=65°.
	i	NZ	23 39 47	1.4		μ	Kamtchatka.
	eS	EN	23 48 24	1.3		μ	Dilatation.
	eScS	N	23 49 34			μ	Magn.=5 3/4—6.
	eLQ	N	23 57			μ	
	M	E	00 07 57	2.0		μ	
	M	N	00 08 16	1.8		μ	
" 4	iP	Z	23 46 01			μ	Kamtchatka.
" 4	iP	Z	23 52 05	1.3		μ	Kamtchatka.
" 4	i	Z	23 52 06			μ	
" 4	i	Z	23 53 12			μ	
" 5	iP	Z	00 00 15	1.1		μ	Kamtchatka.
	i	Z	00 00 27	1.4		μ	
" 5	iP	Z	00 10 08			μ	(Kamtchatka).
" 5	iP	Z	00 21 26			μ	Kamtchatka.
" 5	iP	Z	00 27 05	1.5		μ	Kamtchatka.
" 5	iP	Z	00 32 17	1.0		μ	(Kamtchatka).
" 5	iPeP	Z	00 32 51			μ	Dilatation.
" 5	iP	Z	00 41 34	1.0		μ	Kamtchatka.
	i	Z	00 41 47			μ	
" 5	iP	Z	00 54 54			μ	Kamtchatka.
	i	Z	00 55 07	1.6		μ	
" 5	iP	Z	00 57 36			μ	Kamtchatka.
	i	Z	00 57 47	1.5		μ	
" 5	iP	Z	01 03 07	1.5		μ	Kamtchatka. Compression.
" 5	iP	Z	01 17 42			μ	(Kamtchatka).
" 5	iP	Z	01 34 15	1.0		μ	Kamtchatka.
	i	Z	01 34 26	1.2		μ	Dilatation.
" 5	iP	Z	01 45 38	1.0		μ	Kamtchatka. Compression.
	i	Z	01 45 49			μ	
" 5	iP	Z	01 56 04			μ	Δ=7800 km.=70°.
	i	N	01 58 16			μ	
	eS	N	02 05 12	7		μ	
" 5	iP	Z	02 04 32			μ	
	i	N	02 04 54			μ	
	i	Z	02 06 24			μ	
" 5	iP	Z	02 16 35	1.0		μ	(Kamtchatka). Compression.
" 5	iP	Z	02 19 20	1.0		μ	Δ=7800 km.=70°.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5 (cont.)	ePeP	E	02 19 44	s	μ	μ	
	e	N	02 21 33				
	iS	E	02 28 28	6	0.7		
" 5	iP	Z	02 30 42	1.2			
	i	Z	02 32 30	1.5			
	e	N	02 38.2				
	eS	E	02 39 14	1.2			
	eLQ	N	02 46.4				
	eLR	E	02 49.7				
	eL	N	02 53				
	M	E	03 01 20	2.0			
	M	N	03 02 26	2.1	7.2	18	
" 5	iP	Z	02 45 18				
" 5	iP	Z	02 49 34				(Kamtchatka).
" 5	iP	Z	02 59 12				Kamtchatka.
	i	Z	03 00 30				
" 5	iP	Z	03 10 09	1.5			
	i	Z	03 10 20				
" 5	iP	Z	03 11 49				
" 5	iP	NZ	03 40 27	{ 1.8			
	i	NZ	03 40 36	3			
	i	N	03 42 35				
	iS	EN	03 49 06	7	1.1	0.6	
	eScS	N	03 50 17				
	e	E	03 50 33				
	e	N	03 52 52				
	eL	EN	04 03				
	M	E	04 08 23	1.9	4.0		
	M	N	04 09 35	1.7			
	M	E	04 13 03	1.6	5.3		
	M	N	04 13 43	1.4			
" 5	iP	Z	03 44 25	1.1			
	i	Z	03 44 39				
" 5	iP	Z	03 56 54	1.3			
	i	Z	03 57 06				
" 5	iP	Z	04 10 16	1.4			
	i	Z	04 10 26				
" 5	iP	Z	04 25 41				(Kamtchatka).
" 5	iP	Z	04 26 28	1.3			
	i	Z	04 26 49				
" 5	iP	Z	04 26 49				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5	iP	z 04 28 37	1.0	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
	i(P)	z 04 28 49	1.5		0.1	0.6	P : compression.
	e(ScS)	e 04 38 26					Deux séismes?
	eL	EN 04 50					
	M	N 04 56 02	1.7				
» 5	iP	z 04 39 11	1.0		0.1		(Kamtchatka). Dilatation.
» 5	iP	NZ 04 47 41	1.6		0.2		(Kamtchatka).
» 5	i	Z 04 47 47					
» 5	iP	z 04 48 40	1.3		0.2		(Kamtchatka).
» 5	iP	z 05 22 41					(Kamtchatka).
» 5	iP	z 05 30 12	1.5		0.3		Kamtchatka.
» 5	i	Z 05 30 21					
» 5	iP	Z 06 08 37	1.3		0.7		Δ=7200 km.=65°. Iles Kouriles.
	eS	E 06 17 14	1.0				Compression.
	eSS	N 06 21 47					Magn.=6 1/4—6 1/2.
	e	E 06 22 08					
	e	E 06 24 52					
	M	E 06 34 29	23	1.2			
	M	E 06 41 30	15				
	M	N 06 42 52	18	8.7			
» 5	iP	z 06 19 35	1.3		0.2		
» 5	iP	z 06 25 17					Kamtchatka.
» 5	iP	z 06 37 11	1.2		0.2		
» 5	iP	z 06 46 16	1.0		0.2		Kamtchatka.
» 5	i	Z 06 46 28					
» 5	iP	z 07 06 52	1.1		0.1		Kamtchatka.
» 5	iP	z 07 16 55	1.0		0.2		Kamtchatka.
» 5	i	Z 07 17 09					
» 5	iP	z 07 34 02	1.4		0.2		Kamtchatka.
» 5	iP	z 07 43 20					(Kamtchatka).
» 5	iP	z 07 45 54	2.2		0.9		Kamtchatka.
	i	Z 07 46 56					Compression.
	e	N 08 04 16					
	e(L)	N 08 12					
	M	N 08 14 31	20				
» 5	iP	z 07 52 02	1.0		0.1		Kamtchatka.
» 5	iP	z 08 25 39	1.2		0.1		(Kamtchatka).
» 5	iP	z 08 32 12					Kamtchatka.
	i	Z 08 32 24	1.2		0.2		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5	iP	z 08 33 25	1.3	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
	i	Z 08 33 31	1.3		0.5	0.3	Dilatation.
	i	Z 08 33 37					
» 5	iP	z 08 41 41	1.0				Kamtchatka. Dilatation.
» 5	iP	Z 08 49 05	1.5		0.4	0.6	Kamtchatka.
	i	Z 08 49 17	1.8				
	eL	N 09 12.4					
	eL	E 09 15					
	M	E 09 21 54	1.6	2.1	1.9		
	M	N 09 22 17	1.4				
» 5	iP	z 09 00 24					
» 5	iP	Z 09 09 16	1.5		0.4		Kamtchatka.
	i	Z 09 09 32					
» 5	iP	Z 09 13 06	1.4		0.2		Kamtchatka.
	i	Z 09 13 13					
	eL	N 09 37					
	M	N 09 44	1.7	2.2			
» 5	iP	z 09 22 08	1.0		0.2		(Kamtchatka). Compression.
» 5	iP	z 09 28 09	1.2		0.1		(Kamtchatka).
» 5	iP	Z 09 40 47	2.4		1.3		Δ=7000 km.=63°. Kamtchatka.
	i	Z 09 40 53					
	e	E 09 47 32					
	eS	E 09 49 15	6	1.0			
	eL	EN 10 02					
	M	E 10 08 12	1.7	1.6			
» 5	iP	Z 09 48 30	1.2		0.1		
	i	Z 09 48 42	1.4		0.2		
	eL	N 10 11					
	M	N 10 15 24	1.6				
» 5	iP	z 10 19 33	1.3		0.1		(Kamtchatka).
	i	Z 10 25 44	1.3		0.3		
	eL	N 10 50	1.4		0.5		
» 5	iP	Z 11 29 00	1.1		0.3		
	i	Z 11 29 18	1.5		0.4		
	iPeP	Z 11 29 33	1.7		0.6		Δ=7200 km.=65°. (Kamtchatka).
	eL	E 11 51					
	eL	N 11 57					
	M	N 12 03 15	1.8	4.3			
	M	E 12 04 03	1.8				
» 5	iP	Z 11 45 15	1.5		0.4		Kamtchatka.
	i	Z 11 45 38			0.5		
	iPeP	Z 11 45 55	1.5				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Nov. 5	iP	z 11 57 18	1.2		μ	μ		
	i	z 11 57 26				0.3	Kamtchatka.	
	e	e 12 15 34						
	e	e 12 16 44						
	e	e 12 19 50						
	eL	EN 12 23						
	M	M N 12 29 18	20					
	M	M E 12 30 17	16					
				3.2		9.8		
» 5	iP	z 12 20 35						
» 5	iP	13 17 02	{ 1.6					
	i	N 13 17 09	5					
	i	Z 13 17 24						
	iS	13 25 37	{ 2.4					
	iPS	EN 13 25 48	6					
	ePPS	EN 13 26 10						
	e	E 13 27 16						
	e	E 13 29 16						
	eSS	N 13 30						
	eSSS	E 13 32 31						
	eLR	EN 13 36						
	e	N 13 38 38						
	M	M N 13 44 09	20					
	M	M E 13 44 41	19					
	M	M N 13 48 41	20					
				28		26		
						25		
» 5	iP	z 13 30 16	1.5					
	i	z 13 30 29				0.2	(Kamtchatka).	
» 5	iP	z 13 44 52	1.2					
» 5	iP	z 14 12 24				0.1	(Kamtchatka).	
» 5	iP	z 14 20 21	0.7					
	i	z 14 20 47				0.05	(Kamtchatka).	
	i	z 14 21 35	1.0			0.2		
» 5	iP	z 14 59 25	1.4					
	i	z 14 59 29				0.4	Kamtchatka.	
» 5	iP	z 15 06 04	1.5					
	i	z 15 06 15	1.5			0.4		
	eLQ	E 15 22				0.8	Kamtchatka.	
	eL	N 15 24						
	M	E 15 26 02	24					
	M	N 15 31 13	20					
				4.1				
» 5	iP	z 15 09 19	1.5					
» 5	iP	z 15 12 40	1.0					
» 5	iP	z 15 46 29	1.3					
						0.3	Kamtchatka.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5	iP	z 16 14 41	1.5				
	i	z 16 14 51				0.3	Kamtchatka.
	eL	N 16 38					
» 5	iP	z 16 20 36	0.5				(Kamtchatka).
» 5	iP	z 17 48 54	1.2				Kamtchatka.
» 5	iP	z 18 26 45	1.4				Kamtchatka.
» 5	i	z 18 26 51				0.3	Compression.
» 5	iP	z 18 49 25	2				(Kamtchatka).
» 5	i	z 18 49 40				0.5	
» 5	iP	z 18 58 17	1.5				(Kamtchatka).
» 5	iP	NZ 19 18 55	2.0				
	e	N 19 26 35				1.5	Δ=7000 km.=63°.
	eS	E 19 27 23	6				Kamtchatka.
	e	E 19 27 34					Compression.
	ePS	N 19 27 41					Magn.=6—6 1/4.
	e	N 19 32 10					
	eL	E 19 39					
	eL	N 19 41					
	M	E 19 48 31	1.8				
	M	N 19 49 29	1.8				
			4.2				
» 5	iP	z 19 23 03	1.6				
	i	z 19 23 08				0.9	Kamtchatka.
	i	z 19 23 15					
	i	z 19 23 28					
» 5	iP	z 19 25 18	1.0				
» 5	iP	z 19 47 34	1.2				
» 5	iP	NZ 20 21 27	1.5				
	i	NZ 20 21 40	1.8				
	i	N 20 21 45				0.6	Kamtchatka. Compression.
	e(PP)	N 20 24 08				1.0	
	ePPP	N 20 25 14					
	e	N 20 26 40					
	e(S)	N 20 30 30					
	e(L)	N 20 49					
» 5	iP	z 20 41 12	1.4				
	i	z 20 41 14				0.2	Kamtchatka.
	i	z 20 41 21	1.9			0.6	
	e(SS)	E 20 54 29					
	e	N 20 54 43					
	e	E 20 59					
	e	N 21 00 23					
	eL	N 21 06					
	M	E 21 07 25	2.6				
	M	N 21 12 38	2.0				
			6.4				
» 5	iP	z 20 49 41	1.2				
						4.3	
						0.2	Kamtchatka. Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 5	eP	z 21 19 24	s	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
	eN	z 21 43 23					
	eL	z 21 46					
	M	z 21 49 25	22				
" 5	iP	z 21 56 51	1.3				Kamtchatka.
	i	z 21 56 55	1.3				Dilatation.
	i	z 21 57 05					
	e(S)	E 22 05 20					
" 5	iP	z 22 15 04	1.4				
	eN	z 22 25 30					
	e	z 22 28 33					
" 5	iP	NZ 22 56 38	1.1				
	i	z 22 56 40	1.3				
	i	z 22 56 42	1.3				
	i	z 22 56 48					
	i	NZ 22 56 51	1.5				
	i	z 22 57 28					
	i	z 22 57 44					
	i	z 23 02 04					
	iS	z 23 05 20	{ 2.0				
	i	N 23 05 31	5				
	iPS	EN 23 05 37					
	IPPS	E 23 05 46					
	eSS	N 23 10					
	eLQ	EN 23 13.2					
	eL	E 23 18					
	eL	N 23 20					
	M	E 23 24 18	20	5.4			
	M	N 23 25 20	18				
	M	N 23 30 09	16				
" 5	iP	z 23 11 05	1.0				
	i	z 23 11 15	1.2				
	i	z 23 11 25	1.4				
" 5	iP	z 23 24 45	1.0				
" 6	iP	z 01 09 11	1.0				
	i	z 01 09 23	1.0				
	i	z 01 09 38					
	eL	N 01 (38)					
	M	N 01 42 16	20	5.4			
" 6	iP	z 01 24 05	1.0				
	i	z 01 24 15	1.2				
" 6	iP	z 02 34 27	1.3				
	i	z 02 34 38					
	i	z 02 35 25					
" 6	iP	z 02 38 20	1.1				
	i	z 02 38 27					
	i	z 02 40 10					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 6	iP	z 04 05 10	1.8				
	i	z 04 05 25					
	iPeP	z 04 05 45					
" 6	iP	z 05 07 18	1.0				
" 6	iP	z 05 14 56	1.5				
" 6	iP	z 05 38 37	1.2				
" 6	i	z 05 38 44					
" 6	iP	z 05 52 53	1.1				
	i	z 05 52 56					
	i	z 05 53 08	1.9				
	eS	E 06 01 29	10	0.9			
	eSS	N 06 06					
	eL	E 06 16					
	eL	N 06 19					
	M	E 06 20 36	20	3.6			
	M	N 06 23 27	20				
" 6	iP	z 05 59 42	1.0				
" 6	iP	z 06 13 01					
" 6	iP	z 06 13 42					
" 6	iP	z 06 28 49					
" 6	i	z 06 28 50	1.2				
" 6	iP	z 06 39 16	1.3				
" 6	i	z 06 39 27					
" 6	iP	z 06 51 14	1.2				
" 6	i	z 06 51 32					
" 6	iP	z 07 33 01	1.2				
" 6	iP	z 07 41 37	1.0				
" 6	iP	z 08 16 10	1.5				
" 6	i	z 08 16 22					
" 6	iP	z 08 41 10					
" 6	iP	z 09 31 50					
" 6	iP	z 10 00 48	1.0				
" 6	i	z 10 48 27					
" 6	iP	z 10 48 38					
" 6	iP	z 11 07 50	1.3				
	i	z 11 07 52					
	iPeP	z 11 08 20					
	eL	EN 11 34					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 6	iP i	z 11 22 27	s	μ	μ	μ	(Kamtchatka).
		z 11 22 41	2.4			0.7	
» 6	iP	z 11 41 38	1.0			0.05	(Kamtchatka).
» 6	iP i i	z 11 51 18	1.2			0.2	Compression.
		z 11 51 32					
		z 11 51 35	2.3			0.8	
» 6	iP i	z 12 20 40	1.0			0.05	(Kamtchatka).
		z 12 20 52	1.1			0.1	
» 6	iP i	z 12 31 02	1.1			0.2	Kamtchatka.
		z 12 31 06					Dilatation.
» 6	iP	z 12 52 45					Kamtchatka. Compression.
» 6	iP i	z 13 19 24	1.3			0.2	(Kamtchatka).
		z 13 19 35					Dilatation.
» 6	iP	z 13 57 45	1.1			0.05	
» 6	iP i e eL M	z 14 17 28	1.5			0.4	Kamtchatka.
		z 14 17 47					Dilatation.
		z 14 33 05					
		z 14 41					
		z 14 47 25	2.0				
			4.3				
» 6	iP i i	z 14 24 27	1.4			0.4	Kamtchatka.
		z 14 24 41	1.5			0.7	Compression.
		z 14 24 51					
» 6	eP iPcP	z 14 32 35					Kamtchatka.
		z 14 33 12					
» 6	iP i	z 15 21 49	1.2			0.4	(Kamtchatka).
		z 15 21 55					Compression.
» 6	iP	z 16 48 00	1.0			0.05	(Kamtchatka).
» 6	iP	z 17 18 14					(Kamtchatka).
» 6	iP	z 17 51 10	1.3			0.2	
» 6	iP i	z 17 58 28					(Kamtchatka).
		z 17 58 38	1.2			0.2	
» 6	iP i eL eL M M	z 18 00 27					Kamtchatka.
		z 18 00 34					Compression.
		z 18 26					
		z 18 29					
		z 18 32 22	1.9				
		z 18 35 45	2.0				
			2.4				
			4.3				
» 6	iP i e	NZ 19 56 39	1.3			1.6	$\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^\circ$.
		z 19 56 46					Kamtchatka.
		N 19 56 49					Magn. = $6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}$.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 6 (cont.)	iS i(S) iPS e e(SS) eLR eL M	E 20 05 16	s	μ	μ	μ	
		N 20 05 20					
		EN 20 05 35					
		N 20 05 52					
		EN 20 10					
		20 16					
		N 20 19					
		M 20 24 17	20				
		N 20 30 08	17				
		E 20 32 43	15				
			13				
» 6	iPP i eSKS eLR eL M	Z 20 06 43	2.0				
		Z 20 06 49					
		Z 20 06 (58)	2.5				
		E 20 12 25					
		N 20 39					
		E 20 42					
		N 20 55 01	18				
		E 20 56 18	18				
			9.9				
» 6	iP i	Z 20 09 27					
		Z 20 09 32	1.0				
» 6	iP i	Z 20 49 48	1.2				
		Z 20 49 53					
» 6	eP i	Z 22 42 17	1.0				
		Z 22 42 29	1.5				
» 6	iP i	Z 23 39 47	1.5				
		Z 23 39 56					
» 6	iP i	Z 23 46 19	1.5				
		Z 23 46 29	2.0				
» 7	iP i	Z 00 25 11	1.3				
		Z 00 25 21	1.4				
» 7	iP i	Z 00 30 25					
		Z 00 30 35	1.3				
» 7	eP i	Z 02 32 35					
		Z 02 32 47					
» 7	iP i	E 02 56					
		N 03 00					
		M 03 04 28	1.8				
		N 03 05 19	1.8				
		E 03 05 19	1.8				
			1.8				
» 7	iP i	Z 03 17 06	1.1				
		Z 03 17 20	2.0				
» 7	iP i	Z 04 05 (58)					
		Z 04 06 11	1.3				
		Z 04 06 29	1.5				
» 7	iP i	Z 04 21 25	1.4				
			0.2				

 $\Delta \sim 12400 \text{ km.} \sim 112^\circ$. Nouvelle Guinée.

Kamtchatka. Dilatation.

Kamtchatka. Compression.

Kamtchatka. Dilatation.

Kamtchatka.

Kamtchatka.

(Kamtchatka).

Kamtchatka.

Kamtchatka.

Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 7 (cont.)	M	N 14 50 57	18		μ	μ	
	M	E 14 51 17	18	14	24		
» 7	iP	Z 17 05 17					Kamtchatka.
	i	Z 17 05 24				0.2	
	i	Z 17 05 28	1.4				
» 7	iP	Z 21 05 08					
» 7	iP	Z 21 07 42	2.0				Golfe de Californie.
	eSKS	N 21 18 (00)	9				
	eL	N 21 35					
	eL	E 21 37					
	M	N 21 47 35	14		2.4		
» 7	iP	NZ 22 16 17	1.0				$\Delta = 7500 \text{ km.} = 67^{\circ}$.
	i	Z 22 16 21	1.4				Iles Kouriles.
	i	Z 22 16 28					Magn. = 6.
	i	NZ 22 16 31	1.6				
	e	N 22 24 52					
	eS	E 22 25 10	10	2.5			
	e(S)	N 22 25 13	10		1.6		
	eSS	N 22 30					
	eLR	E 22 37					
	eL	N 22 39					
	M	N 22 45 50	20				
	M	E 22 47 04	16	7.5			
	M	E 22 49 01	15	9.2			
	M	N 22 50 48	15		11		
» 7	iP	Z 23 23 39					
» 7-8	iPKP	Z 23 31 53	1.7				$\Delta \sim 16600 \text{ km.} \sim 150^{\circ}$.
	i	Z 23 31 57					Iles Kermadec.
	i	Z 23 32 24					Magn. = 6 1/4.
	i	Z 23 33 25	1.6				
	iPP	Z 23 35 32	2.0				
	eL(R)	N 00 23					
	M	N 00 33 27	23	7.4			
» 8	iP	Z 02 25 41	1.3				Kamtchatka.
	i	Z 02 25 50					
» 8	iP	Z 03 15 41	1.3				Kamtchatka.
	i	Z 03 15 49					Compression.
» 8	iP	Z 03 19 20	1.3				
	i	Z 03 19 31					
» 8	iP	Z 04 40 43					(Kamtchatka).
	iPeP	Z 04 41 16					
» 8	iP	Z 05 10 34	1.4				$\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^{\circ}$.
	i	Z 05 10 41					Kamtchatka.
	i	Z 05 13 28	2.5				Dilatation.
	eS	E 05 10 12					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 8	iP	z 18 57 03	s 1.3	μ	μ	μ	
	i	z 18 57 14				0.1	
» 8	iP	z 19 10 53					
» 8	iP	z 19 19 50					
» 8	i	z 19 20 04	1.5			0.2	
» 8	iP	nz 19 44 11	1.4				
	i	z 19 44 14	1.6				
	iPcP	z 19 44 34					
	e	n 19 52 42					
	e(S)	e 19 52 52					
	eS	n 19 53 06	1.1				
	e	e 19 53 35					
	eSS	n 19 57 48					
	eSS	e 19 57 53					
	eSSS	e 20 00 13					
	eL	en 20 04					
	M	e 20 10 15	2.5	1.9			
	M	e 20 17 24	1.6	1.2			
	M	n 20 18 53	1.9		2.9		
» 8	iP	z 20 00 52					
» 8	iP	z 20 25 45	1.1				0.1
» 8	iP	z 22 36 42	1.6				0.5
» 8	i	z 22 36 51					
» 8	iP	z 22 45 16	1.0				0.05
» 8	i	z 22 45 24					
» 8	iP	z 23 41 28	1.0				0.2
» 8	i	z 23 41 55					
» 9	iP	z 00 03 50					
	i	z 00 04 13					
	e	n 00 09 35					
	eL	n 00 27					
	eL	e 00 31					
	M	e 00 35 43	1.7	1.8			
	M	n 00 37 14	2.0		4.3		
» 9	iP	z 00 33 09	1.0				
	i	z 00 33 21	1.3				
	i	z 00 33 49					
	eSS	n 00 46 24					
	e	n 00 51					
	eLR	e 00 54					
	eL	n 00 56					
	M	e 00 59 20	2.4	9.5			
	M	e 01 06 11	1.6	5.3			
	M	n 01 07 24	1.6		8.4		

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 9	iP	h m s	s	μ	μ	μ	
	i	01 28 14	1.5				
	i	01 28 18	1.6				
	iS	01 28 36	{ 2.0				
	e	01 36 53	3	0.8	1.0	0.4	
	ePS	E 01 37 06	8	1.2			
	eL	EN 01 37 11					
	M	EN 01 49					
	M	E 01 55 34	22	6.7			
	M	N 01 58 18	19		5.8		
» 9	iP	Z 01 49 46	1.7				
» 9	iP	Z 02 03 20					
» 9	iP	Z 02 12 37	1.3				
» 9	e	N 04 55 16					
» 9	eL	E 05 09					
» 9	eL	N 05 11					
» 9	M	EN 05 18 39	18	4.2	6.0		
» 9	iP	Z 05 16 54	1.5				
» 9	i	Z 05 17 03	1.7				
» 9	e	E 05 27 (00)					
» 9	iSS	N 05 29 16					
» 9	e	N 05 32 27					
» 9	eL	E 05 34					
» 9	eL	N 05 37					
» 9	M	N 05 43 20	20				
» 9	M	E 05 43 29	20				
» 9	M	N 05 45 22	16		5.8		
» 9	i(P)	Z 05 53 13					
» 9	iP	Z 06 07 43					
» 9	i	Z 06 07 46	1.0				
» 9	i	Z 06 07 57					
» 9	eS	E 06 16 25					
» 9	e	E 06 26 34					
» 9	e	N 06 27 32					
» 9	eL	E 06 29					
» 9	eL	N 06 32					
» 9	M	N 06 39 41	21				
» 9	M	E 06 40 47	16	3.2	8.5		
» 9	iP	Z 12 33 43	1.6				
» 9	i	Z 12 33 55					
» 9	iP	Z 15 19 19	1.2				
» 9	iP	15 33 29	{ 1.5				
	i	NZ 15 33 34	2				
	e	E 15 33 39					
	i	Z 15 34 16					
	e	N 15 36 47					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 9 (cont.)	e	h m s	s	μ	μ	μ	
	eS	N 15 40 31					
	e	EN 15 42 09					
	ePS	N 15 42 23					
	eScS	E 15 42 27					
	eL	E 15 43 18					
	eL	E 16 00					
	M	N 16 01 5					
	M	E 16 06 24	14	2.0			
	M	N 16 07 46	14		2.4		
» 9	iP	Z 15 42 11	1.2				
» 9	i	Z 15 42 25					
» 9	iPP	Z 15 44 35	1.5				
» 9	i	N 15 51 34					
» 9	eSS	E 15 55 27					
» 9	iP	NZ 15 58 29	1.5				
» 9	i	Z 15 58 36	2.0				
» 9	i	EN 15 58 39					
» 9	i(S)	E 16 07 23	4	1.0			
» 9	M	E 16 27 18	15	1.8			
» 9	iP	Z 18 22 54	1.7				
» 9	eL	EN 18 47					
» 9	M	E 18 50 43	18	1.4			
» 9	M	N 18 53 41	16		1.5		
» 9	i	N 20 58 36					
» 9	e	N 21 04 24					
» 9	eL	N 21 12					
» 9	eL	E 21 15					
» 9	M	E 21 19 29	20				
» 9	M	N 21 20 10	18	3.6	3.4		
» 9	iP	Z 22 40 20	1.0				
» 9	iP	Z 22 41 57	1.2				
» 10	iP	NZ 01 05 49	2				
» 10	i	Z 01 06 01					
» 10	iPcP	Z 01 06 20					
» 10	e	N 01 06 32					
» 10	e	N 01 09 05					
» 10	eS	E 01 14 29	8	0.6			
» 10	eS	N 01 14 32					
» 10	eL	N 01 25					
» 10	eL	EN 01 28					
» 10	M	E 01 32 27	24				
» 10	M	N 01 34 18	20	5.4	2.6		
» 10	M	N 01 39 38	14		1.4		
» 10	iP	Z 05 36 28	2.0				
» 10	i	NZ 05 36 38	2.0				
» 10	i	N 05 36 44					
» 10	e	N 05 43 38					
» 10	eSS	N 05 50					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 10	e EN	06 31 18	s	μ	μ	μ	
	e N	06 38.2					
	eL E	06 39					
	eL N	06 41					
	M N	06 47 37	20				
	M E	06 48 37	14	2.4	4.3		
	M N	06 50 41	14				
" 10	iP Z	08 15 09	1.4				
	i Z	08 15 21					
" 10	iP Z	08 55 12	0.9				
	i Z	08 55 20					
" 10	iP Z	09 50 46	1.0				
	i Z	09 50 56					
" 10	iP Z	17 58 27	1.3				
	i Z	17 58 39					
" 10	iP Z	18 22 30	1.4				
" 10	iP Z	20 37 11	1.8				
	i Z	20 37 20					
	e N	20 37 38					
	e E	20 37 44					
	eS E	20 45 28					
	ePPS E	20 45 51					
	i E	20 47 32					
	e N	20 48 05					
	e E	20 54 29					
	eL E	20 58					
	eL N	21 01					
	M E	21 04 14	20	2.7			
	M E	21 10 29	12	1.4			
	M N	21 11 09	14				
" 10	iP Z	22 04 45	1.2				
	i Z	22 04 51					
	iPcP Z	22 05 20					
	eL N	22 25					
	M N	22 37 35	18				
" 10	iP Z	23 40 52	1.1				
	i Z	23 41 04					
" 11	iP Z	01 07 19	1.5				
	i NZ	01 07 33	1.8				
	i Z	01 07 41					
	e E	01 11 34					
	eS E	01 16 (oo)					
	iS EN	01 16 09	5	1.2			
	eL N	01 29					
	eL E	01 31					
	M E	01 35 24	16	1.6			
	M N	01 39 47	14				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 11	iP Z	05 37 41	1.4				
" 11	iP Z	08 26 32	1.3				
	i Z	08 26 39					
	i Z	08 26 46	1.5				
" 11	iP Z	08 29 51					
" 11	iP Z	10 21 16	1.2				
" 11	iP Z	11 27 43	1.0				
" 11	iP Z	13 07 30	1.3				
" 11	iP Z	13 52 36	1.3				
	i Z	13 52 47					
" 11	iP Z	14 21 10	1.5				
" 11	iP Z	16 24 39	1.3				
" 11	iP Z	19 00 40					
" 11	iPKP Z	19 06 08	1.0				
	i Z	19 06 15					
" 11	iP Z	19 27 07	2.0				
" 11	iP NZ	19 31 24	1.5				
	i NZ	19 31 36	3				
	i Z	19 31 51	1.4				
	i N	19 32 06					
	iS EN	19 40 07					
	e E	19 40 11	5				
	e N	19 40 19					
	e N	19 45 22					
	eL EN	19 53					
	M E	19 58 35	22				
	e N	20 03 09					
	M N	20 04 21	16				
" 12	iP Z	02 27 31	2.0				
" 12	iP Z	03 16 31	0.8				
	i Z	03 16 38					
" 12	iP Z	03 33 27					
" 12	iP Z	03 35 34	0.9				
	i Z	03 35 45					
" 12	iP Z	05 54 29					
" 12	iP Z	08 14 38					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 13 (cont.)	M	N 08 39 40	22	μ	μ	μ	
	M	E 08 40 15	20				
» 13	iP	Z 10 48 31					Kamtchatka.
	i	Z 10 48 42	1.5			0.2	
» 13	iP	Z 13 51 27	0.6			0.05	
» 13	iP	I 15 33 16	1.1			0.1	$\Delta = 7000 \text{ km.} = 63^\circ$. Kamtchatka.
	i	Z 15 33 20					
	i	Z 15 33 33					
	i	Z 15 33 41	1.3			0.2	
	eS	E 15 41 44	1.1				
	e	N 15 41 (56)					
	eL	E 15 55					
	eL	N 15 58					
	M	E 16 01 40	1.6				
	M	N 16 07 39	1.5			2.4	
» 13	iP	Z 17 48 01					
	i	Z 17 48 13	1.0			0.1	
» 13	iP	Z 21 38 17	1.6			0.3	
» 13	iP	22 36 21	1.3			0.5	$\Delta = 7200 \text{ km.} = 65^\circ$. Kamtchatka.
	i	NZ 22 36 31					Dilatation.
	i	Z 22 36 43					
	eS	E 22 45 (01)					
	ePS	E 22 45 20					
	e	N 22 45 40					
	e(SS)	N 22 50					
	eL	E 22 57					
	eL	N 22 59					
	M	N 23 08 15	1.5			2.2	
	M	E 23 08 22	1.6			3.2	
» 14	iP	Z 05 01 03	1.0				
» 14	iP	Z 07 11 21	0.7			0.1	
» 14	iP	Z 09 36 49	0.6			0.05	
» 14	iP	Z 11 45 15					
» 14	iP	Z 12 35 10	1.4			0.2	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Nov. 14	iP	z 16 28 17	1.2		μ	μ	μ	(Kamtchatka).
" 14	iP i	z 23 36 37 z 23 36 49	1.3			0.4	(Kamtchatka).	
" 15	eL M	N 01 43 N 01 49 16	1.6				Kamtchatka.	
" 15	iP i	z 05 12 11 z 05 12 19					Kamtchatka.	
" 15	iP i i e e eS e(S) ePS e eL EN M M	05 33 42 NZ 05 33 54 i 05 34 12 e 05 34 30 e 05 36 36 eS 05 42 11 N 05 42 19 E 05 42 27 N 05 42 52 eL EN 05 55 M E 06 00 50 M N 06 02 35	2.3 3 21 16	2.3 3	0.5	1.7	Δ=7000 km.=63°. Kamtchatka.	
" 15	iP	z 10 50 12	1.3			0.6	(Kamtchatka).	
" 16	iP	z 01 25 33						
" 16	iP	z 01 58 39	0.7			0.05	Kamtchatka.	
" 16	iP	z 04 00 46	1.3			0.1	(Kamtchatka).	
" 16	iP i i e eS eL EN M	NZ 04 21 13 i 04 21 31 i 04 21 39 e 04 24 14 N 04 30 (oo) eL EN 04 46 EN 04 54 17	1.2 11		0.3	0.7	Δ~7300 km.~66°. Kamtchatka. Compression.	
" 16	iP	z 05 34 27						
" 16	e eL M M	N 08 27 31 EN 08 37 E 08 50 25 N 08 51 20	20 20	3.6	4.3		Nouvelle Guinée.	
" 16	iP i	z 12 40 47 z 12 40 57	1.3 1.4		0.4 0.7		Kamtchatka.	
" 17	iP i	z 03 28 03 z 03 28 04	1.4 1.0		0.2 0.3		Kamtchatka.	
" 17	iP i	z 06 51 54 z 06 52 05	1.3 1.3		0.2 0.3		Kamtchatka.	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
Nov. 17	iP i	z 10 00 58 z 10 01 08	1.3 1.4		μ	μ	0.2 0.3	Kamtchatka.
" 17	iP i	z 12 14 43 z 12 14 50	1.0			0.1	Kamtchatka.	
" 17	iP i	z 20 44 24 z 20 44 31	1.5			0.2	(Kamtchatka).	
" 18	iP i	z 07 53 26 z 07 53 36	1.0 1.5			0.2 0.5	Kamtchatka. Compression.	
" 18	iP i iPeP eL EN M M	z 08 24 13 z 08 24 25 z 08 24 47 EN 08 46 M N 08 56 26 M E 08 56 36	1.6 20 18	5.4	3.5	0.5	Kamtchatka.	
" 18	iP iPeP	z 08 53 13 z 08 53 54	1.1 1.5			0.05 0.1	Kamtchatka.	
" 18	iP i	z 09 02 13 z 09 02 24	1.2			0.2	(Kamtchatka).	
" 18	iP	z 17 38 25	1.0			0.05	Kamtchatka.	
" 18	iP	z 20 52 04					(Kamtchatka).	
" 19	iP	z 02 08 20					(Kamtchatka).	
" 19	iP i	z 02 33 14 z 02 33 22	0.8			0.05	Dilatation.	
" 19	iP	z 04 23 41	1.3			0.1		
" 19	iP	z 04 29 53	1.0			0.1	(Kamtchatka). Dilatation.	
" 19	iP	z 04 48 23	1.3			0.1		
" 19	iP	z 08 24 21						
" 19	iPKP	z 08 25 57					Atlantique S.	
" 19	iP	z 09 01 59						
" 19	iP	z 09 18 39						
" 19	iP	EZ 10 32 58	1.5	3	0.5	0.4	Δ=6000 km.=54°. Tibet.	
" 19	e e e e e eL eL	E 10 34 48 E 10 39 19 E 10 40 36 E 10 41 24 E 10 46 38 E 10 48 N 10 51						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 19 (cont.)	M M	N E	10 57 18 10 58 49	12 12	0.9	1.3	
» 19	iP i i	Z Z Z	11 21 04 11 21 14 11 21 20	1.3		0.5	Kamtchatka.
» 19	iP i	Z Z	12 39 13 12 39 24	1.1		0.3	Kamtchatka. Compression.
» 20	iP i	Z Z	00 19 00 00 19 13				(Kamtchatka).
» 20	iP	Z	02 06 20				
» 20	iP	Z	05 18 44				Iles Philippines.
» 20	iP	Z	05 33 55				
» 20	iP i	Z Z	06 29 04 06 29 14	1.0 1.4		0.1 0.2	Kamtchatka.
» 20	iP	Z	07 57 01				(Kamtchatka).
» 20	iP eL EN	Z Z N	11 36 42 11 36 49 12 05	1.5		0.2	Kamtchatka. Compression.
» 20	iP eL eL M	Z E N	12 08 53 12 09 43	1.7 14	1.2	3.7	
» 20	iP	Z	13 45 50	1.0		0.1	(Kamtchatka).
» 20	iP eL eL M	Z E N	15 19 31 16 01 16 03				
» 20	iP eL eL M	Z E N	16 07 30 16 10 33	20 24	3.6	4.9	
» 20	iP i M	Z Z N	15 49 45 15 50 30 16 31 27	1.2		0.1	Au large de la côte du Nicaragua.
» 20	iP M	Z E	16 32 25	1.6	1.3		
» 20	iP	Z	16 16 59				
» 20	iP	Z	18 09 24	1.3		0.1	
» 20	iP	Z	20 25 28				
» 20	iP	Z	20 39 41				(Kamtchatka).
» 21	iP i	Z Z	02 38 47 02 38 54	1.0		0.1	Kamtchatka.
» 21	iP eL	Z N	03 30 11 03 52	1.0		0.1	Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 21 (cont.)	eL M M	E E N	03 54 04 02 49 04 04 25	14 16	1.0	3.2	
» 21	iP	Z	09 38 51	1.0			o 1
» 21	iP	Z	10 33 53				
» 21	iP	Z	11 03 35				
» 21	iP i	Z Z	13 14 32 13 14 45	1.5		0.3	
» 21	iP i	Z Z	15 48 23 15 48 40	1.0		0.1	
» 21	eP	Z	17 13 24				
» 21	iP	Z	17 36 21	1.6		0.3	Alaska.
» 21	iP i	Z Z	19 56 03 19 56 08	1.1		0.2	
» 21	iP	Z	23 39 25	1.0		0.1	Mer Ionienne.
» 22	iP	Z	02 26 40				Compression.
» 22	iP i	Z Z	05 29 58 05 30 10	1.3		0.3	Kamtchatka.
» 22	iP i	Z Z	07 58 43 07 59 31	3.0		2.3	$\Delta=8900 \text{ km.} = 8^{\circ}$ Californie. Magn.= 5 3/4.
» 22	iS eS eSS	EN E E	08 08 41 08 08 54 08 17 09	12	0.6	0.8	
» 22	iP	Z	09 11 53	0.9		0.1	
» 22	iP	Z	10 32 17				
» 22	iP	Z	11 49 39				
» 22	iP	Z	16 24 20				(Kamtchatka).
» 22	iP	Z	18 51 56	1.0		0.05	
» 22	iP i	Z Z	19 43 06 19 43 13	1.3		0.2	Dilatation.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 23	iP	z 08 18 35	1.2				
" 23	iP	z 20 14 43	0.9				
" 23	i	z 20 14 54					o.1 (Kamtchatka).
" 23	iP	z 22 30 37	1.2				
" 23	i	z 22 30 38					o.3 Kamtchatka.
" 23	i	z 22 30 47					
" 24	iP	z 02 26 54	1.0				
" 24	iP	z 10 37 27	1.3				
" 24	iP	z 22 26 13					
" 25	iPKP	z 05 43 43	0.5				
" 25	iP	z 11 58 08					
" 25	iP	z 14 32 39	1.3				
" 25	iP	z 16 27 59	1.0				
" 25	i	z 16 28 10	1.2				
" 26	iP	z 13 35 51	1.5				
" 26	i	nz 13 35 57					
" 26	e	EN 13 36 14					
" 26	i(PeP)	z 13 36 33					
" 26	iS	EN 13 44 24	4	0.5			
" 26	i	EN 13 44 36					
" 26	eLR	EN 13 55					
" 26	M	EN 14 05 41	1.6				
" 26	M	N 14 09 41	1.5				
" 26	iP	z 23 16 48	1.3				
" 26	i	z 23 16 52					
" 27	iP	z 00 02 12	1.3				
" 27	i	z 00 02 18					
" 27	iP	EZ 07 27 55	1.0				
" 27	i	z 07 28 25	2	0.5			
" 27	e	E 07 28 32					
" 27	ipP	z 07 28 39					
" 27	i	z 07 29 27					
" 27	iPP	E 07 29 35	4	0.6			
" 27	i	E 07 29 43					
" 27	i	N 07 30 06					
" 27	ipPP	E 07 30 12					
" 27	i	E 07 30 18					
" 27	iPPP	E 07 30 23					
" 27	i	E 07 30 51					
" 27	i	z 07 30 54					
" 27	i	N 07 32 46					
" 27	i	N 07 33 24					
" 27	iS	N 07 33 51	6				
						0.8	

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Nov. 27 (cont.)	e	E 07 34 11					
	esScP	EN 07 34 51					
	isS	N 07 35 16					
	e	N 07 36 (03)					
	i	Z 07 36 11					
	i	N 07 36 18					
	i	Z 07 36 26					
	i	Z 07 36 33					
	i	E 07 36 37					
	eSS	E 07 37 10					
	i	Z 07 37 20					
	iSeS	E 07 37 41					
	e	E 07 44 49					
" 27	iP	z 21 20 46					
" 28	iP	z 05 44 42	1.5				
" 28	i	z 05 44 56					0.9 Assam.
" 28	i	z 05 45 07					
" 28	i	z 05 45 32					
" 28	iP	08 16 10	1.4				
" 28	i(pP)	08 16 21	5				
" 28	iPeP	z 08 16 37					
" 28	i	z 08 17 06					
" 28	ePP	N 08 18 43	6				
" 28	iS	EN 08 24 48	4				
" 28	ePS	EN 08 25 (03)					
" 28	eL	E 08 39					
" 28	M	E 08 49 16	18				
" 28	M	N 08 49 37	17				
" 28	iP	z 18 22 16	1.0				
" 28	i	z 18 22 26					0.05 Kamtchatka.
" 28	iPKP	z 21 20 07					
" 28	ipPKP	z 21 20 36					
" 28	i	z 21 21 12	1.0				
" 28	i	z 21 21 53					0.1 Δ=13100 km.=118°. Iles Salomon.
" 28	i(PKKP)	z 21 30 27	1.5				
" 29	iP	EZ 08 33 08	1.5				
" 29	i	z 08 33 12	4				
" 29	i	z 08 33 16	2.3				
" 29	i	N 08 33 22					
" 29	i	Z 08 33 30					
" 29	i	N 08 33 42					
" 29	e(PeP)	E 08 33 47					
" 29	i	N 08 33 55					
" 29	i	NZ 08 34 10					
" 29	i	EN 08 34 25					
" 29	i(PP)	Z 08 35 23					
" 29	ePP	N 08 35 27					
" 29	i	Z 08 36 15					
" 29	e	EN 08 37 15					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 29 (cont.)	e	N 08 40 29					
	iS	08 41 39	6				
	i	Z 08 41 48	2.3				
	i	N 08 42 20					
	e	E 08 42 33					
	eScS	E 08 43 06					
	e	N 08 43 24					
	e	N 08 45 32					
	eSS	E 08 45 37					
	eSSS	E 08 48					
	e	N 08 48 34					
	eLR	EN 08 52					
	M	E 09 02 45	1.8				
	M	N 09 02 55	2.0				
	M	N 09 04 32	1.5				
	M	N 09 06 54	1.4				
» 29	iP	Z 08 44 10					
	i	Z 08 44 15					
» 29	iP	Z 18 33 01					Kamtchatka.
» 29-30	iP	23 57 03	{ 2.0 6				
	i	NZ 23 57 13					
	i	EZ 23 57 22					
	i	N 23 57 26					
	iPcP	Z 23 57 42					
	i	Z 23 57 46					
	i	EN 23 58 07					
	e	N 23 59 10					
	iPP	Z 23 59 29	1.7				
	e	N 00 00 19					
	e	E 00 00 27					
	i	Z 00 01 14					
	iS	EN 00 05 35	8				
	i	00 05 40					
	iPS	E 00 05 52					
	i	NZ 00 05 57					
	i	NZ 00 06 15					
	e	E 00 06 27					
	e	N 00 06 43					
	eSS	E 00 09 58					
	e	N 00 10 18					
	eL	E 00 15					
	M	N 00 25 16	1.9				
	iP'P'	Z 00 25 54	1.5				
	i	Z 00 26 08	1.5				
	i	Z 00 26 18	1.5				
	M	N 00 28 22	1.8				
	M	E 00 28 52	1.8				
» 30	iPKP	Z 02 29 05	1.0				
	iPKP ₂	Z 02 29 18					
» 30	iP	Z 04 31 27	1.1				
				o.1			Iles Kermadec.
				o.1			

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Nov. 30	iP	Z 06 45 49	0.9				Alaska.
	i	Z 06 45 54					
» 30	iP	Z 11 04 20	1.0				Compression.
» 30	iP	Z 12 40 07	1.4				Kamtchatka.
» 30	iP	Z 16 40 58	1.2				Alaska.
» 30	iP	Z 16 41 04	1.2				Kamtchatka.
» 30	iP	Z 18 42 22	1.5				Kamtchatka.
» 30	iP	Z 18 42 27	1.2				
» 30	iP	Z 18 45 37	1.0				
» 30	iP	NZ 19 39 20	1.0				
	i	Z 19 39 24					
	i	Z 19 39 29					
	i	Z 19 39 33					
	i	Z 19 40 32					
	eS	N 19 47 43					
	iS	EN 19 47 50	6				
	e	E 19 48 46					
	eLQ	N 19 55					
	eL	E 19 59					
	M	EN 20 06 16	2.0				
	M	N 20 10 38	1.6				
» 30	iP	Z 20 39 35					Kamtchatka.
Déc. 1	iP	Z 04 54 35					Kamtchatka.
» 1	iP	Z 13 08 41	1.5				
» 1	iP	Z 13 08 48					Kamtchatka. Dilatation.
» 1	iP	Z 13 10 43	1.5				
» 1	iP	Z 13 10 51					
» 1	iP	Z 14 43 10	1.5				
» 1	iP	Z 14 43 18	1.5				
» 1	iP	Z 14 43 22					
» 2	iP	Z 09 09 25					
» 2	iPKP	Z 12 19 16	1.0				
	i	Z 12 19 59					
» 2	iP	Z 19 10 48	1.5				
	i	Z 19 10 57	1.1				
» 2	iP	Z 19 25 28	1.0				
	i	Z 19 25 36					
	i	Z 19 25 40					
» 2	iP	Z 19 25 28	1.0				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc.	2	iP	Z 21 30 49	s	μ	μ	Kamtchatka.
	i		Z 21 31 00	1.0			
			Z 21 31 00	1.3			
»	3	iP	Z 16 56 11				
	i		Z 16 56 28				
			Z 16 56 35	0.8			
	i		Z 20 54 26				
	i		Z 20 54 29				
	i		Z 20 54 33				
»	3	iP	Z 22 36 18	1.0			Kamtchatka.
»	4	iP	NZ 04 02 21	1.4			
	i		Z 04 02 29				
	i		Z 04 02 32				
	i		Z 04 02 34				
	isP		Z 04 03 02	1.6			
	i		Z 04 03 39				
	e(S)		N 04 10 58				
	eS		E 04 11 (03)	7			
	i(pS)		N 04 11 49				
	esS		E 04 11 54				
	ePS		E 04 12 (03)				
	e		E 04 13 (03)				
	i		N 04 13 27				
	e		N 04 15				
	eSSS		N 04 19				
	e		E 04 19 31				
	eLR		EN 04 22				
	M		E 04 31 31	2.1			
	M		N 04 35 47	1.7			
»	4	iP	Z 09 18 35	1.6			
	i		Z 09 18 41	1.4			
»	4	iP	Z 11 00 23				Kamtchatka.
»	4	iP	Z 11 06 51				
	i		Z 11 06 59				
	i		Z 11 07 08	0.8			
	eL		E 11 24				
	M		E 11 26 43	2.3			
»	4	eL	E 11 46				
	M		E 11 51 23	1.4			
»	4	iP	Z 12 14 03	1.0			'0.3 Compression.
»	4	iP	Z 15 08 38	1.5			0.2 Mer d'Oman.
	i		Z 15 08 46				
	i		Z 15 09 10				
	iPP		Z 15 10 24	1.4			
»	5	iP	Z 17 56 23				
»	6	iP	Z 03 46 50	1.1			0.2 Kamtchatka.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude.			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 6	iPKP	Z II 00 14	1.0	s	μ	μ	$\Delta \sim 13100 \text{ km.} \sim 118^\circ$. Iles Salomon. Magn. = 7.
	i	Z II 00 23				o.1	
	i	Z II 01 16					
	iPP	NZ II 01 35		{ 1.5		0.3	
	e	E II 02 15		7			
	e	N II 02 28					
	iPKS	N II 03 49					
	i	E II 05 41					
	eSKS	E II 07 (03)		10	1.8		
	i	N II 07 54					
	e	E II 08 40					
	e	EN II 09 16					
	e	E II 10 14					
	e	N II 10 52					
	e	E II 12 43					
	i	N II 13 38					
	e	N II 14 14					
	e	N II 17 18					
	e(SS)	E II 17 33					
	e(SS)	N II 17 47					
	e	E II 18 06					
	eSSS	E II 22 20					
	i	EN II 23 32					
» 6	eLQ	EN II 31	2.1				$\Delta = 7300 \text{ km.} = 66^\circ$. Iles Aléoutiennes. Magn. = 6 1/4.
	M	N II 43 39		22		39	
	M	E II 49 46		16			
	M	N II 57 37		18		41	
	M	E II 58 20		17	30		
» 6	iP	Z 23 26 43	1.2				o.1
	i	Z 23 26 54					
» 7	iP	NZ OI 01 08	1.0				o.2
	i	OI OI 10		{ 1.8			
	i	N OI OI 22		4			
	e	E OI OI 29					
	ePcP	N OI OI 35					
	i	Z OI OI 53					
	i	N OI OI 12					
	i	Z OI OI 21					
	iPP	Z OI OI 29		1.7			
	ePP	N OI OI 35					
	e	N OI OI 51					
	e	N OI OI 16					
	i	N OI OI 25					
	eS	EN OI OI 56		8	2.1	0.6	
iPPS	ePS	E OI OI 10	2.1				
	i	N OI OI 22					
	e	E OI OI 20					
	e	N OI OI 10					
	eSS	N OI OI 14.0					
	e	E OI OI 16					
	eSSS	N OI OI 33					
eL	EN OI OI 10						

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	M	N 01 29 40	20	22			
	M	N 01 34 06	17	16			
	M	E 01 34 38	17	12			
» 7	iP	Z 11 12 19					
	i	Z 11 12 31	1.0				
» 7	iP	Z 16 43 50					
	i	Z 16 43 53	1.5				
	i	Z 16 43 59					
	iPeP	Z 16 44 23					
	e	E 16 45 44					
	eS	E 16 52 33	5	0.9			
	e(S)	N 16 52 43					
	ePPS	E 16 53 (04)					
	e	N 16 58					
	eL	EN 17 09					
	M	E 17 15 40	16	1.6			
	M	N 17 17 25	16	3.2			
» 8	iP	Z 03 25 28					
» 8	iP	Z 04 31 16	1.7				
	i	Z 04 31 28					
» 8	iP	Z 04 53 53	1.4				
	i	Z 04 54 06					
» 8	iP	Z 15 20 23					
	i	Z 15 20 27	1.0				
	iPeP	Z 15 20 54					
	e(S)	EN 15 29 37					
	e	E 15 37 09					
	eL	EN 15 43					
	M	N 15 47 08	20				
	M	E 15 50 23	13	1.7			
» 8	iP	Z 16 12 27	1.5				
	i	Z 16 12 36	1.4				
» 9	i(P)	Z 09 37 33	1.4				
» 10	iP	N 06 01 38	1.2				
	i	N 06 01 44					
	i	Z 06 02 15					
	e	E 06 02 29					
	e	N 06 02 40					
	e	EN 06 04					
	iS	Z 06 04 32					
	iSS	Z 06 04 48					
	M	E 06 06 20	16	25			
	M	N 06 06 50	20	33			
» 11	iP	Z 09 09 05	1.0				
	i	Z 09 09 13					
	iPeP	Z 09 09 38					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 11 (cont.)	e(PeS)	E 09 13 29	s	μ			
	iS	E 09 17 47	10	1.1			
	ePPS	EN 09 18 17					
	eSeS	E 09 18 42					
	e	N 09 22.7					
	e	E 09 23					
	eLQ	E 09 25.5					
	eLR	EN 09 29.0					
	M	N 09 39 41	20				
	M	E 09 40 24	19	10	18		
» 11	iP	Z 13 22 50					Kamtchatka.
» 11	iP	Z 17 59 17	1.2				Kamtchatka.
	i	Z 17 59 32	1.4				
» 12	iP	Z 00 58 30					Alaska.
» 12	iP	Z 05 31 27					Alaska.
» 12	iP	Z 07 05 06	1.3				Kamtchatka.
» 12	iP	Z 20 42 39	1.0				Dilatation.
	i	Z 20 42 48	1.7				Kamtchatka.
	i	Z 20 42 54					
	eL	EN 21 11					
	M	E 21 14 41	19	1.6			
	M	N 21 15 28	17				
» 13	iP	Z 07 33 11					Iles Kouriles.
» 13	iP	Z 10 49 31					
» 13	iP	Z 13 17 44					
» 15	iP	Z 09 55 54	1.3				Δ=7250 km.=65° 1/2.
	i	Z 09 56 07	1.4				Kamtchatka.
	i	Z 09 56 18					
	eS	N 10 04 35					Magn.=5 1/2-5 3/4.
	e	N 10 10 28					
	eL	EN 10 19					
	M	N 10 23 22	19	2.1	2.3		
	M	E 10 23 31	19				
» 15	iP	Z 23 34 37					Chine.
» 17	iP	Z 23 09 30	5	4.2	12		Δ=2700 km.=24°.
	iP	Z 23 09 31	2.2				Crète.
	i	E 23 09 50					Compression.
	i	N 23 10 28					Magn.=6 1/2.
	i	E 23 11 10					
	i	N 23 11 40					
	i	Z 23 11 52					
	i	N 23 12 16					
	iS	E 23 13 50	9	8.4	7.3		
	iS	NZ 23 13 54	6				

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 17 (cont.)	i	EZ 23 14 01	2.0				
	i	NZ 23 14 13				3.0	
	e	E 23 15 32					
	iL	E 23 16 20					
	i	E 23 18 41					
	M	E 23 19 25	1.8	92			
	eRg	N 23 20 (01)					
	M	N 23 22 52	2.0				
» 18	iP	Z 09 31 02	1.0				
	i	Z 09 31 16					
	i	Z 09 32 25					
	eS	E 09 39 30	8	0.8			
	e(S)	N 09 39 35	8				
	eL	EN 09 53					
	M	E 10 01 22	1.6	2.7			
	M	N 10 03 12	1.6				
» 18	iP	Z 10 41 23					
	i	Z 10 41 41					
	i	Z 10 41 55	1.4				
» 18	iP	Z 18 52 58	1.0				
» 18	iP	Z 21 16 36	0.5				
» 19	iP	Z 22 28 07					
	i	Z 22 28 31					
» 19	iP	Z 00 44 32	1.1				
	i	Z 00 44 42					
» 19	iP	Z 07 42 37					
	i	Z 07 42 49					
» 19	iP	Z 13 15 15	1.0				
	i	Z 13 15 34					
» 19	iP	Z 15 48 12	0.7				
» 19	iPKP	Z 19 25 05					
» 20	iP	Z 04 10 09	0.7				
	i	Z 04 10 31					
» 20	iP	Z 04 16 18	1.0				
	i	Z 04 16 24					
	i	Z 04 16 43					
	i	Z 04 17 18					
	iPP	Z 04 18 37					
» 20	i(P)	Z 17 02 16					
» 21	iP	Z 00 34 24					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 21	iP	Z 14 11 26	s				
» 21	iP	Z 14 13 13	1.3				
» 21	i	Z 14 13 16	1.3				
» 21	i	Z 14 13 22	1.2				
» 21	i	Z 14 13 29					
» 22	iP	Z 15 32 02	1.0				
» 22	i	Z 15 32 13					
» 22	iP	Z 22 35 10	1.2				
» 22	i	Z 22 35 15					
» 22	i	Z 22 35 40					
» 22	i	Z 22 35 57					
» 22	i	NZ 22 36 13					
» 22	i	Z 22 36 19					
» 22	i	Z 22 37 14					
» 22	iPP	Z 22 37 27	1.0				
» 22	i	Z 22 37 36					
» 22	eS	EN 22 43 33	7	0.9	0.8		
» 22	i	E 22 43 36					
» 22	i	E 22 43 53					
» 22	e	N 22 44 39					
» 22	eScS	E 22 44 55					
» 22	i	EN 22 55					
» 22	M	E 23 05 27	2.1				
» 22	M	N 23 05 39	2.1				
» 23	iP	Z 23 09 09	1.0				
» 23	iPP	Z 23 57 03	0.8				
» 23	i	Z 23 57 39					
» 23	iP	Z 00 01 25					
» 23	iPKP	Z 18 36 43					
» 23	iP	Z 23 12 31	0.5				
» 24	ePKP	Z 03 54 37					
» 24	iPKP	Z 08 52 07					
» 24	iPP	Z 08 53 11					
» 24	i	Z 08 53 27					
» 24	iP	Z 14 39 07	1.0				
» 24	i	Z 14 39 11					
» 24	i	Z 14 39 24					
» 24	e(L)	E 15 14					
» 24	iP	Z 16 00 13					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)			Pé- riode T	Amplitude			R e m a r q u e s	
		A _E	A _N	A _z						
Déc. 24	iPKP	Z	18	58	23	1.0	μ	μ	μ	$\Delta \sim 12900 \text{ km.} \sim 116^\circ$. Nouvelle Bretagne. Magn. = 7.
	eSKKS	EN	19	06	24					
	iPKKP	Z	19	09	04					
	e	N	19	09	17					
	e	E	19	09	24					
	eSS	E	19	15	15					
	e	N	19	15	48					
	eSSS	E	19	19	45					
	e	N	19	20	(oo)					
	eL	EN	19	30						
	eL	N	19	36						
	M	E	19	47	20		22	39		
	M	E	19	49	34		20	30		
	M	N	19	51	41		20		26	
» 24	iP	Z	22	00	48					
	i	Z	22	01	31					
» 25	iP	Z	00	44	24	1.2				O.I
	i	Z	00	44	30					
» 25	e	N	03	20	24					Nouvelle Bretagne. Réplique.
	e	N	03	23	15					
	eL	N	03	28						
	eL	E	03	31						
	M	N	03	37	29		20			
	M	E	03	39	24		20			
	e	N	04	12						
	e	E	04	18						
	eL	EN	04	20						
	M	N	04	28	27		20			
	M	E	04	30	32		20			
» 25	iP	Z	09	57	24	1.2				O.I
	i	Z	09	57	30					
	i	Z	09	57	35					
» 25	iP	Z	22	31	12	0.9				$\Delta = 5300 \text{ km.} = 48^\circ$. Pakistan. Magn. = 5 3/4.
	i	Z	22	31	31					
	i	Z	22	32	09					
	iPP	Z	22	33	09		2.0			
	eS	E	22	38	08		6			
	ePPS	N	22	38	24					
	e	E	22	38	32					
	eSS	EN	22	41	24					
	e	N	22	42	(oo)					
	e	N	22	43	(oo)					
	eL	E	22	47						
	eLg	N	22	48	12					
	M	N	22	50	30		II			8.2
	M	E	22	55	39		II			
	iP	Z	23	19	08	1.4				
» 25	i	Z	23	19	16					O.6
	iPcP	Z	23	19	20					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 26	iP i	Z 01 05 12 Z 01 05 51	s 1.2	μ	μ	μ	o.2
» 26	iP	Z 01 27 43					
» 26	iP	Z 01 59 36					
» 26	iP	Z 02 23 32	1.2				o.1
» 26	iP	Z 03 00 44	1.5				o.1
» 26	iP i	Z 04 16 12 Z 04 16 25					Iles Philippine
» 26	iPKP i i iSKP iPP	Z 11 33 24 Z 11 33 27 Z 11 33 31 Z 11 36 13 Z 11 36 34	0.6				Au S des Iles Fidj Profond.
» 27	iP i i ipP iS i i	Z 00 00 08 Z 00 00 09 Z 00 00 22 Z 00 00 55 Z 00 03 35 Z 00 03 37 Z 00 03 51	1.0				Mer Tyrrhénienne. Profond.
» 27	iP	Z 00 50 27					
» 27	iP ipP iS EN i N iPS eLR eLR M	01 36 29 01 36 40 01 45 09 01 45 21 01 45 27 01 56 02 09 35	{ 1.5 2 1.4 1.1	0.8	2.1 1.8	Δ=7200 km.=65°. Kamtchatka. Compression. Magn.=6 1/2.	
» 27	iPKP i	Z 12 51 24 Z 12 51 32	17	3.1	4.5		Au SE des Iles Kermadec.
» 27	iP	Z 16 22 26					
» 27	iP i	Z 18 49 34 Z 18 49 46					
» 27	iP i i	Z 18 54 13 Z 18 54 25 Z 18 56 23	0.9				Inde—Pakistan.
» 28	iP	Z 00 18 01					
» 28	iP i iPeP	Z 05 04 39 Z 05 04 42 Z 05 05 26	0.9				Alaska.

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 28	iP	Z 15 02 33	1.0				Mindanao.
	i	Z 15 02 42	1.4				
	iPP	Z 15 06 11					
» 28	iP	Z 15 14 39					$\Delta = 10400 \text{ km.} = 94^\circ$.
	i	Z 15 14 43	1.0				Mindanao.
	i	Z 15 14 49	1.4				Magn. = 6 1/4.
	ePP	E 15 18 28					
	e(SKS)	E 15 25 (oo)					
	e	N 15 26 08					
	e	E 15 27 20					
	e	E 15 31 10					
	EN	I 15 37					
	M	N 15 54 07	20				
	M	E 15 54 18	20				
	M	E 16 09 16	18	5.4			
				1.3			
					7.7		
» 28	iPP	Z 18 50 43					Pakistan.
	i	Z 18 50 48					
	eL	N 19 07					
	M	E 19 12 06	1.4				
	M	N 19 12 52	1.2				
» 29	iP	02 20 07	1.3				
	i	Z 02 20 16					
	iPcP	Z 02 20 29					
	e	N 02 21 11					
	eS	EN 02 29 (oo)	6	1.6			
	e	N 02 29 12					
	e	E 02 29 15					
	e	E 02 30 32					
	e(SS)	N 02 33 49					
	eLR	EN 02 41					
	M	E 02 54 15	1.6				
	M	N 02 54 40	1.6				
» 29	iP	Z 09 31 15	0.9				
	i	Z 09 31 21					
	eL	EN 10 01					
» 29	eP	Z 12 28 07					Kamtchatka.
» 29	iP	Z 12 35 38	1.2				Kamtchatka.
» 29	i	Z 12 35 41					
» 29	iP	Z 17 43 37					
» 29	i	Z 17 44 43					
» 29	iPKP	Z 23 39 45					Iles Fidji.
	isP	Z 23 39 53	1.3				Profond.
	iSKP	Z 23 42 44					
» 30	iP	Z 06 25 42					
	i	Z 06 28 56					
	i	Z 06 31 21					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 30	iP	Z 06 54 10					Alaska.
» 30	iP	Z 12 19 48	1.0				Costa Rica.
	i	Z 12 20 17					
	i	Z 12 20 35					
» 30	iPKP	Z 18 47 04					Iles Fidji. Profond.
» 31	iP	Z 12 00 32	1.1				
	i	Z 12 00 42					
» 31	iP	Z 12 27 05	1.0				Kamtchatka.
	i	Z 12 27 06					
	i	Z 12 27 16	1.3				
	i	Z 12 27 27					
» 31	iP	Z 14 54 04	1.0				$\Delta = 2800 \text{ km.} = 25^\circ$.
	i	Z 14 54 06	0.7				Crète.
	i	Z 14 54 13					Prémonitoire du suivant
	e	N 14 54 25					
	iPP	EZ 14 54 31	1.5				
	ePPP	N 14 54 49					
	i	Z 14 55 21					
	i	Z 14 55 28					
	i	Z 14 56 22					
	e	E 14 57 18					
	i(S)	Z 14 58 23					
	eS	N 14 58 29					
	i	E 14 58 51					
	e	E 15 01 04					
	iPcS	Z 15 01 17					
	e(Lg)	E 15 02 16					
	e	E 15 02 50					
	M	E 15 04 08	1.1				
	M	N 15 05 12	1.1				
» 31	iP	NZ 17 24 08	0.6				$\Delta = 2800 \text{ km.} = 25^\circ$.
	i	Z 17 24 15	1.0				Crète.
	i(PP)	Z 17 24 30	1.3				Dilatation.
	i	Z 17 25 07					
	i	Z 17 25 24					
	i	Z 17 25 48					
	iS	Z 17 28 30	1.3				
	e	E 17 28 41					
	eSS	E 17 29 11					
	e	N 17 30 10					
	iPcS	Z 17 31 20					
	eLg	E 17 31 44					
	eL	N 17 32 16					
	M	E 17 34 16	1.2				
	M	N 17 35 18	1.1				
» 31	eP	Z 20 04 12					Crète.
	i	Z 20 04 23					

Date 1952	Phase	Heure (Greenwich)	Pé- riode T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
Déc. 31	iP iPcP e eL M	z 21 54 37 z 21 55 07 N 22 08 04 EN 22 20 EN 22 26 20	0.9	μ	μ	μ	Δ=7300 km.=66°. Iles Kouriles. Magn.=5 1/2.
» 31	eP i	z 22 31 26 z 22 31 43	20	2.7	4.3		Près de la côte W du Péloponèse.

Mouvements microsismiques à 7^h. 1952.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	s	μ	s	μ	s	μ	8	μ	s	μ	8	μ
2	5	0.9	5	0.9	5	0.9	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
3	6	1.4	5	<0.4	5	0.9	5	<0.4	4	<0.4	4	0.5
4	6	0.6	4	<0.4	5	0.9	4	<0.4	4	<0.4	4	0.4
5	5	<0.4	—	—	4	1.2	4	0.5	4	<0.4	4	<0.4
6	6	<0.4	5	0.4	5	0.7	5	1.1	3	<0.4	4	<0.4
7	5	0.7	6	1.0	4	0.5	5	0.6	4	<0.4	4	<0.4
8	8	1.1	5	1.3	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
9	7	2.9	8	4.8	5	0.4	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4
10	6	1.4	6	1.0	5	0.4	4	0.5	4	<0.4	4	<0.4
11	6	2.1	4	<0.4	4	0.9	5	0.4	—	—	4	<0.4
12	6	1.0	4	<0.4	5	0.4	4	<0.4	4	<0.4	—	<0.4
13	6	1.0	—	—	5	0.6	5	0.6	4	<0.4	5	<0.4
14	5	0.9	—	—	4	<0.4	6	0.8	—	<0.4	4	<0.4
15	7	1.2	—	—	4	0.5	5	1.1	4	<0.4	4	<0.4
16	4	0.9	5	1.1	4	<0.4	6	1.2	4	<0.4	4	<0.4
17	5	0.9	4	<0.4	—	—	4	<0.4	—	<0.4	4	<0.4
18	4	1.2	—	—	—	—	4	<0.4	—	<0.4	4	<0.4
19	5	0.4	4	<0.4	—	—	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
20	4	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	3	<0.4
21	4	<0.4	5	1.1	4	<0.4	6	<0.4	—	<0.4	4	<0.4
22	5	0.4	5	0.4	5	<0.4	4	<0.4	—	<0.4	4	<0.4
23	5	1.3	4	<0.4	4	0.7	4	<0.4	—	<0.4	--	<0.4
24	5	0.9	4	<0.4	5	0.4	4	<0.4	—	<0.4	4	<0.4
25	6	0.8	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
26	5	0.4	4	<0.4	—	—	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
27	4	<0.4	5	<0.4	—	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
28	4	<0.4	5	0.4	—	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
29	—	—	5	0.4	5	<0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
30	—	—	—	—	4	0.5	5	<0.4	4	<0.4	4	<0.4
31	5	<0.4	—	—	5	0.4	—	—	4	<0.4	4	<0.4

Mouvements microsismiques à 7^h. 1952.

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N	T	A _N
1	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4
2	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.9	4	< 0.4	4	0.5	4	0.5
3	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.6	4	0.7	5	< 0.4	5	0.7
4	3	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	3	< 0.4	4	< 0.4	5	0.9
5	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	3	< 0.4	5	0.4	5	0.4
6	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.7	4	0.9
7	4	< 0.4	—	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.9	3	< 0.4
8	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	1.1	4	1.2
9	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	4	0.5	4	0.5
10	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	5	0.4	4	0.6
11	4	< 0.4	3	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4	5	0.4	5	1.1
12	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	4	0.5
13	3	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4
14	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4
15	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	3	< 0.4	4	< 0.4
16	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	—	< 0.4	3	< 0.4	4	< 0.4
17	4	< 0.4	4	< 0.4	5	1.1	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.4
18	4	< 0.4	3	< 0.4	5	1.1	4	< 0.4	3	< 0.4	4	0.9
19	—	< 0.4	3	< 0.4	5	0.6	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5
20	4	< 0.4	4	< 0.4	5	< 0.4	4	< 0.4	4	1.2	4	< 0.4
21	3	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4
22	3	< 0.4	3	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	4	< 0.4
23	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	5	0.4	5	1.2	4	< 0.4
24	3	< 0.4	5	0.6	3	< 0.4	6	0.4	5	1.1	6	0.6
25	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.4	5	0.7	5	0.7	4	< 0.4
26	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5	5	0.7	4	< 0.4	4	< 0.4
27	4	< 0.4	—	—	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	4	0.5
28	4	< 0.4	5	0.6	4	< 0.4	5	0.4	4	< 0.4	4	< 0.4
29	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.7	4	0.5	4	< 0.4
30	4	< 0.4	4	< 0.4	4	< 0.4	5	0.9	4	< 0.4	4	< 0.4
31	4	< 0.4	4	< 0.4	—	—	5	0.4	—	4	< 0.4	—