

19/12/54
KIRUNA

Observations séismographiques

de

l'Observatoire géophysique de Kiruna

de janvier à décembre 1954

par

Markus Båth

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

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

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

Observations séismographiques de l'Observatoire géophysique de Kiruna de janvier à décembre 1954

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

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

Sous-sol: porphyre.

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

Constantes des instruments de janvier à décembre 1954 (quant aux méthodes voir B. Galitzine, Vorlesungen über Seismometrie, 1914; P. Byerly, Seismology, 1942; G. Grenet, L'étalonnage des séismographes électromagnétiques modernes, Ann. Géophys., 2: 329—338, 1946).

Notations:

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

	Date	T_0 sec	T_1 sec	μ^2	k_g sec ⁻¹	L cm	D cm	V_{\max}
Galitzine E	17/8 1953	12.1	11.9	+0.06	71.2	16.0	129.6	730
Galitzine N	17/8 1953	13.1	11.9	-0.11	76.7	15.2	129.5	810
Galitzine Z	17/8 1953	11.4	11.9	-0.40	223.8	41.0	129.2	750
Grenet-Coulomb Z	18/8 1953	1.4	0.8	±0.00	11875	12.2	99.3	9615

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

Explications des notations des phases etc.:

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

P=première phase préliminaire (ondes longitudinales).

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

S=seconde phase préliminaire (ondes transversales).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lg=onde continentale de courte période, type de Love (la vitesse de Lg 1 est 3.54 ± 0.07 km/sec, la vitesse de Lg 2 est 3.37 ± 0.04 km/sec; voir M. Båth, The elastic waves Lg and Rg along Euro-asiatic paths, Arkiv för Geofysik, 2:13, pp. 295—342, 1954).

Rg=onde continentale de Rayleigh (vitesse= 3.07 ± 0.10 km/sec; voir M. Båth, loc. cit.).

Pa et Sa=ondes longitudinales resp. transversales, guidées par l'asthenosphère (voir P. Caloi, Onde longitudinale e trasversale guidate dall'astenosfera, Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, vol. XV, fasc. 6, pp. 352—357, 1953).

M=mouvement maximum des ondes superficielles.

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

M[W2]=mouvement maximum des ondes W2.

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

M[W3]=mouvement maximum des ondes W3.

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

e=début peu marqué d'une phase.

!=point d'exclamation indique une phase très remarquable mais non identifiée.

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

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

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

A_N= » » » » » du N-S.

A_Z= » » » » » verticale.

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

μ =micron=0.001 mm.

()=incertain.

Δ = distance épacentrale en kilomètres et en degrés géocentriques.
H = profondeur hypocentrale en kilomètres (quant aux tremblements de terre à foyer profond).

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

Les phases ont été identifiées à l'aide des tables de Gutenberg-Richter, On Seismic Waves, Gerl. Beitr.z.Geophysik, Vol. 43, 1934, et de Jeffreys-Bullen, Seismological Tables, Brit.Ass. for the Advancement of Science, London 1940. Les phases PKKP et P'P' ont été identifiées à l'aide des tables de B. Gutenberg, PKKP, P'P', and the earth's core, Trans. Am. Geophys. Un., Vol. 32, No. 3, 1951. Pour des tremblements de terre à foyer profond j'ai utilisé les tables de Gutenberg-Richter, Bull. Seism. Soc. Am., Vol. 26, No. 4, Oct. 1936, et la méthode de M. Båth, Kungl. Svenska Vet.-akad:s Handl., 3:e Ser., Bd 20, No. 4, 1943.

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

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

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

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

La station séismographique de Kiruna appartient à l'Académie Royale des Sciences de Suède. Pendant l'année 1954 M. Öhnell et M. Heikkilä étaient des assistants dans la service de la station. Les enregistrements ont été envoyés chaque semaine à l'Institut de météorologie d'Uppsala où ils ont été dépouillés. L'auteur a été assisté dans des parties diverses de ce travail par M^{me} Ivarsson, M^{lle} Berlin et M^{me} Myrehed. Les assistants derniers ont été payés par une subvention de «Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Conseil national suédois pour la recherche dans les sciences naturelles). Le présent bulletin a été imprimé à l'aide d'une subvention de «Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd».

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

Tremblements de terre enregistrés. Janvier—Décembre 1954.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jan.	iP	z'	13	18	11	1.5		0.2	Mer de Florès.
	iPKP	z'	13	22	09				
	i	z'	13	23	12				
"	iP	z'	01	19	48				Dodécanèse.
	i	z'	01	20	40				
"	e	z'	06	39	54				
"	e	z'	06	45	06				
"	e(P)	z'	07	15	43				
"	eP	z'	14	02	53				Japon.
"	iP	z'	20	27	23	1.0		0.3	Iles Aléoutiennes. Compression.
"	e	z'	07	57	27				
"	iP	z'	17	40	50				Japon.
"	e(P)	z'	03	28	23				
"	iP	z'	21	17	10				
"	i(P)	z'	00	04	53				
"	i(P)	z'	00	06	32				
"	eP	z'	05	53	51				
"	iP	z'	07	20	26	1.5		0.3	Au SW du Spitzberg.
"	i(P)	z'	22	04	36				
"	iP	z'	22	15	29				Au SW du Spitzberg.
"	iP	z'	15	56	15				$\Delta = 1050$ km. = $9^{\circ} 1/2$.
"	i	z'	15	56	17	1.2		0.3	Au SW du Spitzberg.
"	iPP	z'	15	56	27	1.5		1.3	La première phase P est très petite.
"	i	z'	15	56	48				
"	iS	z'	15	58	07				
"	iT	z'	16	04	03				
"	i(PKP)	z'	04	27	33	1.0			0.05
"	iPKP	z'	04	27	40				
									Au S des Iles Fidji. Le mouvement avant PKP est remarquable.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. 7	iP	z'	08	34	20				Séismique? Mer du Japon. Japon. Japon.	
» 7	i(P)	z'	13	47	45					
» 8	eP	z'	04	24	21					
» 9	iP	z'	04	53	39					
» 9	iP	z'	08	17	36					
» 9	i(P)	z'	12	42	14					
	i	z'	12	42	55					
» 10	iP	z'	09	08	24	1.0		0.1		Yukon, Canada.
» 10	iP	z'	13	01	22					
» 10	iP	z'	13	46	26	1.0		0.05		
	M	N	14	00	45	17	1.8			
» 11	iP	z'	02	31	34					
	i	z'	02	33	14	0.8		0.05		
» 11	iP	z'	17	20	44	1.2		0.2	Iles Riou-Kiou. Magn. = 6.	
	i(PcP)	z'	17	21	05					
	i	z'	17	21	38					
	e(S)	EN	17	30						
	e	N	17	36						
	eLR	N	17	44						
	eL		17	47						
	M	N	17	51	19	20	6.4			
	M	E	17	51	30	21	4.6			
	M	E	17	57	30	16	4.3			
	M	Z	17	57	36	18		4.1		
» 11	iP	z'	22	54	56				Golfe d'Aden.	
	i	z'	22	55	07					
	e	N	23	07.0						
	eL	EN	23	16						
	M	N	23	21	40	18	2.0			
» 12	iPKP I	z'	14	36	23	1.5		0.3		△ ~ 17100 km. ~ 154°. Nouvelle Zélande. Deux séismes: I et II. (Magn. = 6 3/4).
	iPKP2 I	z'	14	36	43					
	iPKP II	zz'	14	40	25	1.5		0.6		
	e(PKS) I	EN	14	40	38					
	iPKP2 II	z'	14	40	52	1.5		0.7		
	i	z'	14	41	12					
	e	N	14	42	29					
	i	Z	14	44	08					
	e	N	14	44	56					
	e	Z	14	45	27					
	i	E	14	48	25					
	e	E	14	52	42					
	i!	E	14	54	27					
	i(PPS) II	E	14	57	21					
	i	N	14	59	31					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. (cont.) 12	eSS II	E	15	03	41					
	iSS II	N	15	03	47					
	iSSS I	N	15	05	31					
	e(SSS) I	E	15	05	52					
	e	E	15	08	(59)					
	eSSS II	N	15	09	32					
	e	Z	15	14						
	e	N	15	21						
	eLQ I	N	15	28						
	eL(R) (I)	EN	15	52	24	21	10			
	M	N	15	52	25	22		10		
	M	Z	15	52	44	22	12			
	M	E	15	52	44	22				
	M	Z	15	59	22	18		7.4		
» 12	iP	z'	23	45	22				Californie.	
	eL	EN	00	12						
	M	E	00	18	09	16	3.1			
	M	N	00	18	19	15		3.0		
	M	N	00	18	22	15		3.7		
	M	Z	00	18	22	15				
» 13	iPKP	zz'	00	33	05				△ ~ 17100 km. ~ 154°. Nouvelle Zélande. La première phase (PKP) est très petite en comparaison de la deuxième. Magn. = 6 3/4.	
	i!	z'	00	33	11	1.5		0.7		
	e(PP)	E	00	36	44					
	e	Z	00	37	54					
	i	z'	00	39	23					
	e	E	00	45	34					
	i!	E	00	47	10					
	e	N	00	52	12					
	i	N	00	52	31					
	e	E	00	55	19					
	iSS	N	00	56	34					
	e	NZ	00	58	20					
	eSSS	EN	01	02	23					
	eL	E	01	23						
	eL	Z	01	28						
	M	E	01	42	39	20	13			
	M	Z	01	46	15	21		11		
	M	N	01	47	03	21		14		
	M	N	01	51	46	19		16		
» 14	iP	z'	02	24	48	1.0			0.2	Mer de Célèbes.
	i	z'	02	25	04					
	e	N	02	33	08					
	M	EZ	03	10	24	20	1.9		2.0	
» 14	iP	z'	19	47	37					Iles Aléoutiennes.
» 15	iP	z'	01	16	20					Iles Kermadec.
» 15	iPKP	z'	03	43	26					Océan Indien.
	i	z'	03	43	31					
» 15	iP	z'	15	16	04					
» 15	iP	z'	19	24	44	1.0				0.1

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. 15	iP	z'	22	03	31	0.7			0.05	Iran.
» 15	ePKP	z'	23	49	39					Iles Tonga.
» 17	iP	z'	03	15	06	1.2			0.05	Au large de la côte du Japon.
» 17	iP	z'	06	30	47					
» 17	iP	z'	08	54	09	1.0			0.2	
	i	z'	08	54	20					
» 17	iP	z'	11	56	59	1.0			0.2	Japon.
» 17	iP	z'	17	52	12	1.5			0.3	Mozambique.
	i	z'	17	52	19					
» 17	iP	z'	20	53	34	1.0			0.05	Iles Aléoutiennes.
	i	z'	20	54	11					
» 17	iP	z'	23	15	53	1.0			0.1	NW de Sumatra. H = 160 km.
	ipP	z'	23	16	33					
» 18	iP	z'	00	13	17					
» 18	iP	z'	11	01	10	1.0			0.1	Mer de Banda. Compression.
	iPP	z'	11	05	23					
» 18	iP	z'	14	22	20				0.1	Grèce.
	i	z'	14	22	27	1.0				
	M	E	14	33	43	19	3.4			
	M	N	14	35	16	12		0.8		
» 18	iP	z'	14	54	51					Kamtchatka.
» 18	iP	z'	14	56	15					Japon.
» 19	i(P)	z'	09	15	01	0.6			0.3	Séismique?
» 19	iP	z'	09	15	52					Iles Kouriles.
» 20	e(PPS)	N	04	42	36					Pacifique, au S du Mexique.
	eL	EN	05	02						
	M	Z	05	11	02	21			2.6	
	M	E	05	11	28	23	3.8			
	M	N	05	11	37	21		2.6		
» 20	ePKP	z'	07	55	27					Au S de la Nouvelle Zélande.
» 20	iP	z'	13	54	34	1.0			0.1	
» 20	iPKP	z'	14	09	08	1.0			0.05	Iles Tonga. Profond.
	iSKP	z'	14	12	18					
» 22	iP	z'	11	25	59	1.0			0.2	Près de l'Ile Unimak, Alaska.
» 22	iP	z'	11	43	43	1.0			0.2	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Jan. 22	iPKP	z'	21	42	01	1.5			0.3	Iles Loyauté. Compression.
	ipPKP	z'	21	42	28					
	e	N	21	56						
	eLR	E	22	23						
	eL	NZ	22	25						
	M	Z	22	30	45	23			1.8	
» 23	iP	z'	16	14	22	1.0			0.6	Δ = 4700 km. = 42°. Tadjik, URSS. Dilatation. Magn. = 6 1/2.
	i	z'	16	14	55					
	i	z'	16	15	10					
	eSS	N	16	23	40					
	i!	N	16	26	06					
	e	E	16	26	36					
	e	Z	16	28	(00)					
	iLg 1	EN	16	28	21	10		6.0		
	M	N	16	29	25					
	e	E	16	30	34					
	eRg	Z	16	31	44					
	iRg	E	16	32	11					
	M	Z	16	32	23	12			6.4	
	M	E	16	32	27	11	6.5			
» 23	iP	z'	17	19	48	1.0			0.2	Tadjik, URSS.
	eL	N	17	33						Grèce.
» 24	iP	z'	13	39	03					
» 24	iP	z'	21	07	08					
» 25	iP	z'	03	42	11	1.0			0.05	Iles Philippines.
» 25	iP	z'	16	12	34	1.0			0.1	Atlantique Nord. Dilatation.
» 25	iP	z'	19	29	28	1.0			0.1	Atlantique Nord. Compression.
» 26	e(P)	z'	13	30	31					
» 27	iP	z'	02	15	43					
» 27	iPKP	z'	03	01	17					Iles Tonga.
» 27	iP	z'	07	59	14	1.0			0.05	
» 27	iP	z'	10	39	39	0.9			0.1	Près de la côte de l'Alaska.
» 27	eP	z'	14	31	19					Californie.
» 27	iP	z'	18	28	46					Mexique.
	i	z'	18	29	06					
» 28	iP	z'	00	54	56					
» 28	iP	z'	15	40	21					Mexique.
» 28	eP	z'	22	27	32					
	i	z'	22	27	45					
	i	z'	22	28	07					

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Jan. 29	e(PP)	z' 08 19 29					Iles Salomon.
» 29	eP	z' 10 55 10					L'Atlantique.
» 29	iP	z' 16 16 22					Séismique?
» 30	eP	z' 04 01 59					Iles Ioniennes.
	eL	E 04 12					
	M	E 04 12 52	13	1.0			
	eL	N 04 14					
	M	Z 04 15 16	14			0.7	
	M	N 04 16 20	14		0.6		
» 30	iP	z' 11 51 36					
» 30	e	z' 13 01 42	0.8			0.2	Séismique?
» 30	iP	z' 18 37 44	1.0			0.05	Près de l'Ile Unimak, Alaska.
	eL	18 59					
	M	Z 19 06 49	17			0.9	
	M	N 19 08 14	17		0.6		
	M	Z 19 14 23	16			0.8	
	M	N 19 15 52	16		0.6		
	M	E 19 16 43	15	0.5			
» 30	iP	z' 21 51 08					Iran.
	eL	22 08					
	M	EN 22 11 40	13	0.8	0.7		
	M	Z 22 11 44	13			0.6	
» 30	iP	z' 22 07 44	1.4			0.2	
» 31	iP	z' 10 45 51					
» 31	iP	NZ' 11 53 15	1.0			0.05	Δ = 6400 km. = 57° 1/2.
	i	EZ' 11 53 38	1.3			0.2	Kamtchatka.
	eS	EN 12 01 14	11	1.1	0.9		Magn. = 5 3/4.
	i	E 12 02 14					Interruption 12.03—12.06.
	eL	E 12 13					
	eL	N 12 15					
	M	N 12 25 13	15		6.1		
	M	Z 12 25 18	15			6.4	
	M	E 12 25 28	14	6.1			
Fév. 1	iP	ZZ' 01 18 58	{1.0			3.2	Δ = 8800 km. = 79°.
	e(P)	EN 01 19 (01)	{5	1.9	1.7	4.8	Au large S des Iles Bonin.
	i	ZZ' 01 19 38	5				Dilatation.
	iPP	ZZ' 01 22 04	{2.0			1.6	Magn. ~ 7.
	i	Z' 01 22 29	{4			2.3	Il y a des ondes longues, T ~ 18 sec, dans la phase P, particulièrement env. 01.22 sur N.
	i	Z' 01 23 10					
	i	EN 01 24 09					
	iS	EN 01 28 57	7	12	9.2		

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Fév. (cont.)	1 e(S) iSKS i e e e eSSS eSSS e(SSS) e i eL eL M M M M M M M[W2] M[W2] M[W2] M[W2]	ZZ' 01 29 (01)	2.5			1.2	
		N 01 29 13	9		14		
		N 01 29 52					
		N 01 30 33					
		Z 01 32 24					
		E 01 32 27					
		N 01 32 31					
		N 01 37 36					
		E 01 37 43					
		Z 01 37 47					
		N 01 38 38					
		E 01 38 43					
		01 46					
		N 01 48.2					
		N 01 52 25	19		41	49	
		E 01 52 33	19				29
		Z 01 53 59	23		46	50	
		E 01 54 16	20				32
		N 01 54 33	19				
		Z 01 58 57	19				
E 03 34 21	21	1.3					
E 03 44 29	21	1.3					
Z 03 45 25	22				1.7		
N 03 51 31	19			0.9			
1 iP	Z' 01 32 15	1.0			0.4	Au large S des Iles Bonin. Dilatation.	
i!	Z' 01 32 23						
1 iP	Z' 02 35 21	1.0			0.05	Au large S des Iles Bonin. Dilatation.	
1 iP	Z' 03 20 28						
1 iP	Z' 04 15 19	0.7			0.1	Au large S des Iles Bonin.	
1 iP	Z' 04 43 43	1.5			0.2	Basse Californie. Compression.	
ePPP	N 04 48 14						
ePPS	N 04 54.0						
eL	05 11						
M	N 05 16 31	18		0.9			
M	Z 05 16 43	15			0.6		
M	E 05 18 57	13	1.1				
1 iP	Z' 05 58 48					Au large S des Iles Bonin.	
1 iP	Z' 06 33 05	0.7			0.05	Au large S des Iles Bonin.	
1 iP	NZZ' 14 04 37	{2.0			0.5	Δ = 1800 km. = 16° NE du Groenland. Magn. = 5—5 1/4. La grande période des ondes superficielles est remarquable (voir aussi les deux suivants).	
i	Z' 14 04 43	{5					
e(S)	E 14 07 36						
iS	E 14 07 48	6	0.4				
eLR	NZ 14 08 51						
M	N 14 09 52	22			1.2		
M	E 14 10 21	15	0.6				
1 iP	NZZ' 15 49 53	{1.5			0.7	Δ = 1800 km. = 16° NE du Groenland.	
		{5			1.1		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Fév. (cont.)	1 eS	EN	15	53	(01)	5	1.9		Compression. Magn. = 5 1/2—5 3/4.	
	e(SS)	E	15	53	24					
	eLR	NZ	15	53	36					
	M	N	15	55	09	23		3.8		
	M	Z	15	55	12	21				
	M	E	15	55	26	18	1.6	2.2		
»	2 iP	NZZ'	17	49	35	1.9 4		1.2	NE du Groenland. Compression. Magn. = 5 3/4—6. Il n'y a pas de phase T dans séisme ou dans les deux cédents.	
	i		17	49	42			3.0		
	iLR		17	53	28					
	M	N	17	54	53		22	13		
	M	Z	17	54	58		21			7.8
»	3 iP	Z'	16	04	45				Hindou-Kouch.	
	i	Z'	16	05	51					
»	3 iP	Z'	18	33	57	1.0		0.1	Iles Kouriles.	
»	5 i(P)	Z'	09	34	12				△ ~ 12000 km. ~ 108°. Nouvelle Bretagne. Magn. = 6 1/2—6 3/4.	
	ePKP	Z'	09	38	06					
	ePP	Z	09	38	42					
	iSKS	N	09	44	51	6		2.3		
	e(SKS)	E	09	44	54	8	2.3			
	iS	E	09	46	06					
	e	Z	09	47	43					
	e	E	09	48	16					
	i	N	09	48	31					
	i(SS)	N	09	54	11					
	eSSS	N	09	57	56					
	e(SSS)	Z	09	58	12					
	e	EN	10	00	53					
	eL		10	09						
	M	N	10	14	45	28		32		
M	E	10	15	01	27	17				
M	E	10	18	34	23	16				
M	Z	10	19	50	26		14			
M	N	10	22	40	20		8.8			
M	N	10	32	17	18		7.3			
M	E	10	32	24	21	9.8				
M	Z	10	32	31	19		11			
»	5 iP	Z'	13	21	19				Colombie-Vénézuéla.	
»	5 iP	Z'	15	30	19	1.7		0.6	Mexique. Magn. = 6 1/4.	
	i!	Z'	15	31	21					
	epS	N	15	40	39					
	e	N	15	44	(01)					
	eLR	N	15	57						
	eL	EZ	15	59						
	M	N	16	06	13		20			4.3
	M	Z	16	06	17		19			
	M	E	16	06	43		18	7.8		
	»	5 iP	Z'	18	19		04			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Fév.	5 iP	Z'	21	15	54				Nouvelles Hébrides.		
	7 iP	Z'	06	34	11	1.0		1.0			
»	7 iP	Z'	06	34	22				Au S des Iles Kermadec.		
	7 iP	Z'	06	34	40						
»	7 iP	Z'	21	58	53				Au SE du Japon.		
	8 e(PKP)	Z'	15	16	46						
»	8 iP	Z'	18	54	47	0.9		0.1	Japon.		
	8 e(L)	N	19	23							
»	9 iP	Z'	04	14	21	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.		
	9 e(L)	N	04	41							
»	9 iP	Z'	17	49	35	1.0		0.2	Atlantique Nord.		
	i	Z'	17	49	46						
	i(pP)	Z'	17	49	52						
	e	N	18	02							
	e	E	18	04.5							
	eL	N	18	11				1.6			
	eL	Z	18	13							
	M	N	18	16	56	20		1.8			
	M	Z	18	17	35	19					
	M	E	18	22	50	18	1.6				
»	9 iP	Z'	23	35	55				Andes méridionales. Compression. △ = 5700 km. = 51°. Chine. Compression. Magn. = 7—7 1/4.		
	e	N	23	44							
	eSS	E	23	46							
	eLQ	N	23	47							
	M	N	23	47	53	29		4.2			
	M	N	23	54	33	15		0.6			
	M	E	23	57	12	13	0.9				
	M	Z	23	57	22	13		0.8			
	10 iP	Z'	05	33	47						
	eL	N	05	48							
M	N	05	51	26	14		0.9				
10 iP	Z'	21	32	12							
»	11 iP		00	39	20	1.0 8		3.5	Chine. Compression. Magn. = 7—7 1/4.		
	i	Z	00	39	44						
	i!	Z	00	39	59						
	i!	E	00	40	22						
	iPcP	Z	00	40	38						
	iPP	EZ	00	41	18		9	13		16	
	iPcS	E	00	44	33						
	e	Z	00	46	18						
	iS		00	46	35		7	20		18	5.4
	iPS	E	00	46	43						
i	N	00	47	15							
e	Z	00	48	28							
e(ScS)	N	00	49	(00)							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Fév. 11 (cont.)	i!	Z	00	49	51				
	iSS	N	00	50	11				
	e(SS)	E	00	50	18				
	e	Z	00	50	33				
	eLR	N	00	54					
	e	N	00	55	(00)				
	e	E	00	55	12				
	e	Z	00	58.0					
»	M	N	00	58	12		110		
	M	E	01	00	13	96			
	M	Z	01	02	10			86	
»	iP	Z'	05	02	47				Chine.
	eL	N	05	20					
	M	N	05	23	24	14		0.6	
»	iP	Z'	08	22	35				
»	eP	Z'	14	45	08				Petites Antilles.
»	iP	Z'	21	17	43	1.0			Iles Mariannes.
	i	Z'	21	18	17				
»	iP	Z'	21	44	52	0.9		0.05	
»	iP	Z'	01	56	43	1.0			Chine.
	eLR	N	02	11					Compression.
	eL	EZ	02	13					
	M	N	02	16	31	17		2.7	
	M	E	02	20	10	17	1.4		
	M	Z	02	20	33	13			1.0
»	iP	Z'	21	35	51				$\Delta = 10450$ km. = 94° .
	i	Z'	21	36	13	1.3			Près de la côte N de Java.
	iPP	Z'	21	39	40				0.05
»	iPKP	Z'	11	01	23				Iles Fidji.
»	eP	Z'	14	53	13				Au S du Japon.
	e	Z'	14	53	24				
»	iP	Z'	22	58	45	1.0			Région de Jan Mayen.
»	iSKS	E	20	15	27	11	0.9		Près de la côte du Pérou N.
	eS	N	20	16	24				
	e	E	20	17	16				
	e	N	20	20	16				
	iP	Z'	23	17	54				
»	e(L)	EZ	23	50					
	M	Z	23	53	37	17			
	M	E	23	53	40	15	0.6		
	M	N	23	53	50	18			1.3
	iP	Z'	02	31	57	1.0			0.05

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Fév. 16	eP	Z'	04	08	25				Grèce.
	iP	Z'	18	32	49				L'Atlantique.
»	i(PKP)	Z'	19	17	37				Nouvelle Zélande.
	iP	Z'	01	48	37	1.2			0.5
»	i!	NZ'	01	48	49	1.2			0.6
	iPcP	Z'	01	49	36				$\Delta = 6200$ km. = 56° .
»	e	N	01	54	43				Kamtchatka.
	eS	E	01	56	23	8	0.7		Compression.
	e	N	01	56	51				Magn. = $6 \frac{1}{4}$.
	e	E	01	57	05				Profondeur légèrement supé- rieure à la normale.
	i	E	01	58	24				
	eScS	E	01	58	24				
	eL	EN	02	08					
	M	N	02	12	36	23		4.2	
	M	E	02	12	43	21	5.2		
	»	iP	Z'	02	28	14	1.0		
eP		Z'	03	33	38				Kamtchatka.
»	iP	Z'	09	07	43	1.5			0.3
	i	Z'	09	07	54				$\Delta = 6350$ km. = 57° .
	iPcP	Z'	09	08	39				Kamtchatka.
	e(L)	EN	09	31					Compression.
»	M	N	09	35	17	16		1.1	
	iP	Z'	11	46	21	1.0			0.05
»	iP	Z'	00	42	25				0.1
	i	Z'	00	42	30	1.0			
	i	Z'	00	42	37				
»	iP	Z'	00	50	52	1.0			0.1
»	i(PKP)	Z'	02	29	07				Nouvelle Zélande.
»	iP	Z'	00	53	10				$\Delta = 9550$ km. = 86° .
	i	Z'	00	53	16	1.2			0.1
	e	Z'	00	53	35				Nicaragua.
	iPP	ZZ'	00	56	28	2.6			0.8
	e	EN	00	56	38				
	iS	EN	01	03	40	8	1.2		
	iPS	N	01	04	46				
	e(PS)	Z	01	04	49				
	eSS	N	01	09	24				
	e(SS)	E	01	09	37				
	e(L)	NZ	01	16					
	eL	E	01	24					
	M	N	01	29	36	21		12	
	M	Z	01	29	40	21			22
	M	E	01	29	47	20	23		
eW2	NZ	03	03						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Fév. 19	iP	z'	13	36	21				$\Delta = 4700 \text{ km.} = 42^\circ$. Sin-Kiang, Chine. Magn. = 6.
	i!	z'	13	36	27	1.0		0.3	
	i	z'	13	37	17			0.2	
	iPP	z'	13	37	58	1.0			
	e	z'	13	47	08				
	i	N	13	48	12				
	e	Z	13	48	32				
	i	z'	13	49	50				
	eLg 1	E	13	50	29				
	iLg 2	N	13	51	13				
	iLg 2	N	13	51	28				
	e	E	13	52	23				
	M	N	13	52	38	10	3.3		
	e(Rg)	Z	13	53	(01)				
	M	Z	13	55	26	11		2.2	
M	E	13	55	28	12	2.6			
» 19	eSS	E	14	39	28				Pacifique Sud.
	eSSS	N	14	45	50				
	eLQ	N	15	02					
	e(L)	E	15	11					
	M	Z	15	17	45	26		6.8	
	M	N	15	18	26	24	4.6		
	M	Z	15	23	43	18		1.8	
M	E	15	25	39	19	2.4			
» 19	iPKP	zz'	19	27	15	{1.0 8		0.1	$\Delta = 15550 \text{ km.} = 140^\circ$. Iles Kermadec. Compression. Magn. = 6 3/4.
	i	z'	19	29	23			1.8	
	e	N	19	30.0					
	iPP	Z	19	30	23	10		2.1	
	i	z'	19	30	38				
	ePKS	EN	19	31	(01)	11	1.8	3.2	
	i	z'	19	31	46				
	e(PcPPKP)	N	19	35	29				
	iSKKS	N	19	37	14				
	eSKKKS	E	19	37	38				
	e	E	19	38	34				
	iSKSP	Z	19	40	21				
	i(SKSP)	N	19	40	29				
	ePPS	Z	19	42	31				
	e(PPS)	N	19	42	39				
	e	N	19	47					
	e	E	19	47	51				
	e	Z	19	57	27				
e(L)	E	20	04						
eLR	NZ	20	15						
M	N	20	28	06	20	16			
M	Z	20	28	11	21		13		
M	E	20	30	23	21	15			
» 19	iP	z'	21	47	22				$\Delta \sim 9550 \text{ km.} \sim 86^\circ$. Nicaragua. Magn. = 6 3/4 (selon les ondes superficielles).
	i!	z'	21	47	40	1.5		0.3	
	iPP	z'	21	50	44				
	e(S)	E	21	57	50	16	4.5		
	eS	N	21	58	(01)	16		1.7	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Fév. (cont.) 19	e	Z	22	03					28	
	eSS	N	22	03	39					
	e(SS)	E	22	03	56					
	e	NZ	22	09						
	e	Z	22	24	10	20		24		
	M	E	22	24	16	20				
	M	N	22	24	25	21	16			
» 19	iP	z'	23	48	37	1.0		0.1	Mexique. Dilatation.	
» 20	iP	z'	02	02	26			0.05	Iles Kouriles. Dilatation.	
	i	z'	02	02	37	0.8				
» 20	eP	z'	02	07	30				Nicaragua.	
» 20	iP	z'	02	13	28				4.2	
	eSS	EN	02	30						
	eSSS	N	02	33.0						
	eL		02	46						
	M	E	02	50	01	21		3.0		
» 20	M	Z	02	50	15	20		2.2	0.05	
	M	N	02	51	53	19				
» 20	iP	z'	06	34	23	1.0		0.05	Au S du Japon.	
» 20	eP	z'	13	02	28				0.6 1.7	
» 20	iP	zz'	18	48	00	{1.3 6		0.6 1.7	$\Delta \sim 11450 \text{ km.} \sim 103^\circ$. H = 580 km. Mer de Florès. Compression. Magn. = 6 3/4—7. Les ondes superficielles sont remarquables pour cette grande profondeur.	
	epP	zz'	18	50	05					
	e	N	18	50	43					
	i(PP)	z'	18	52	23	1.7		0.7		
	epPP	Z	18	54	(01)					
	ipPP	E	18	54	09					
	e	N	18	55	(01)					
	esPP	Z	18	55	12					
	iSKS	E	18	57	43					
	i(SKS)		18	57	52	5	24	6.0		2.1
	i	Z	18	58	19					
	i	EN	18	58	31					
	iS	EN	18	58	57	5	(8.9)	(6.0)		
	e	Z	18	59	(01)					
	iPS	EZ	19	01	34					
i	N	19	01	41						
e(sS)	N	19	02	24						
i(sS)	E	19	02	29						
isPS	z'	19	04	(01)						
i(PKKP)	N	19	04	19						
i	N	19	08	36						
i	Z	19	12	16						
e	E	19	16	32						
e	N	19	16	39						
eL		19	23							
M	N	19	28	34	21		18			
M	Z	19	34	46	18			6.6		
M	E	19	38	01	18	11				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Fév. 20	iP	z'	20	04	48				
» 20	ePKP	z'	21	47	50				Petites Antilles.
	i	z'	21	47	57	1.0			Iles Kermadec.
	ePKS	N	21	51	32			0.05	
	eLR	N	22	33					
	eL		22	39					
	M	N	22	48	49	21			
	M	E	22	50	24	20	2.9	3.5	
	M	Z	22	50	29	22			
» 21	iP	z'	01	41	45			2.4	
» 21	eP	z'	04	31	36				Nicaragua.
	i	z'	04	31	44				Iles Kouriles.
» 21	eP	z'	16	19	21				
	e(L)	N	16	49					Iles Aléoutiennes.
» 21	iP	z'	18	54	52	1.3			
» 21	iP	z'	22	10	23	0.6		0.1	Kamtchatka.
» 21	iP	z'	23	51	55			0.05	
	i	z'	23	52	37				Nicaragua.
» 22	iP	z'	01	24	30	0.8		0.1	Hindou-Kouch.
	i	z'	01	24	40				Compression.
» 22	iP	z'	06	22	34	1.2		0.3	$\Delta \sim 7800$ km. $\sim 70^\circ$.
	iPcP	z'	06	22	56				Japon.
	e(S)	N	06	31	47				Magn. = 6.
	eSS	EN	06	36.0					
	eL		06	47					
	M	N	06	51	18	19			
	M	E	06	56	30	18	6.2	3.7	
	M	Z	06	56	46	19			
» 22	iP	z'	08	58	04			6.3	Kamtchatka.
» 22	iP	z'	10	37	52	1.1		0.2	Japon.
	ipP	z'	10	38	05	1.2		0.5	
	iPP	z'	10	40	21	1.3		0.1	
	eL	EN	11	04					
	M	N	11	10	52	17			
	M	E	11	12	50	18	3.9	1.7	
» 22	eP	z'	11	09	12				Japon.
» 22	iPKP	zz'	12	22	31	1.3		1.0	$\Delta \sim 14200$ km. $\sim 128^\circ$.
	i!	z'	12	22	33				Iles Sandwich.
	i!	z'	12	22	40				Compression.
	il	z'	12	23	05				Magn. = 6 1/4 (selon les ondes
	iPKS		12	25	37	2.0		2.0	superficielles).
	i	NZZ'	12	26	24	1.5		4.2	Les phases préliminaires sont
									très distinctes.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		μ	μ	μ	
Fév. 22	iSKS	EN	12	29	23	10	1.9	2.4	
(cont.)	iSKKS	EN	12	31	21				
	ePS	NZ	12	34	34				
	eSS	E	12	41	42				
	e!	E	12	44	15				
	il	N	12	44	22				
	eL	EN	12	59					
	eLR	Z	13	03					
	M	E	13	13	36	21	3.1		
	M	N	13	15	17	19		5.1	
	M	Z	13	17	37	17			3.0
» 22	iP	z'	22	27	58				A l'E de Formose.
» 23	iP	z'	06	50	23	1.3			0.4 $\Delta = 6400$ km. = $57^\circ 1/2$.
	i	z'	06	50	27				Bhoutan.
	i	z'	06	51	06				Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	iPcP	z'	06	51	18				
	eS	EZ	06	58	22				
	eLQ	N	07	04	32				
	i	N	07	07	32				
	e	N	07	08	39				
	e	Z	07	09	38				
	e	E	07	10	(01)				
	eL	EZ	07	12					
	M	N	07	12	39	20		41	
	eRg	Z	07	14	23				
	M	E	07	16	57	15	17		
	M	Z	07	17	01	15			17
» 24	iP	z'	17	38	48				Japon.
	i	z'	17	39	09				
	e(L)	N	18	07					
» 24	iP	z'	19	49	22	1.0			0.4 Iles Mariannes.
» 24	iP	z'	20	56	14	0.9			0.1 A l'W des Iles Bonin.
	epP	z'	20	58	00				
» 25	i	z'	11	56	41				Atlantique Nord.
	e	z'	11	57	09				
	iPP	z'	11	58	12	1.0			0.1
» 26	iP	z'	00	02	49	1.0			0.1 Japon.
	iPP	z'	00	05	18	1.5			0.1 Dilatation.
	e(L)	EN	00	34					
	M	Z	00	37	18	18			2.3
	M	E	00	37	30	17	1.7		
» 26	iP	z'	03	31	14	1.0			0.05 Iles Kouriles.
» 26	iP	z'	18	53	59				Hindou-Kouch.
	iPP	z'	18	55	42	1.0			0.2 Profond.
	eSS	z'	19	03	27				
	iLg 1	N	19	08	40				
	eRg	E	19	12	16				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Fév. 26	iP	z'	19	11	54	1.1			
	i!	z'	19	15	05	1.5		0.2	
" 27	iPKP	z'	23	53	26				
	ePP	E	23	55	08				
	e	Z	00	03	30				
	e(PS)	N	00	04	48				
	e(SS)	E	00	11	42				
	eL	NZ	00	34					
	eL	E	00	37					
	M	N	00	42	49	21		1.8	
	M	E	00	43	39	19	2.1		
	M	Z	00	45	33	21			2.6
	" 28	iP	zz'	01	06	51	1.0		
i(PcP)		z'	01	07	04			0.3	
iPP		z'	01	09	31				
iS		EN	01	16	16	7	1.4	0.9	
eSSS		N	01	24.0					
eL			01	28					
M		N	01	35	56	26		17	
M		Z	01	36	07	28			14
M		E	01	37	19	22	12		
M		E	01	44	01	19	16		
M		Z	01	44	09	19			31
" 28	iP	z'	20	54	31				
	iP	z'	21	32	06				
Mars 2	e	N	07	11					
	e(L)		07	17					
	M	Z	07	24	30	20			0.8
	M	E	07	29	23	19	0.7		
	M	N	07	34	15	19		0.4	
" 2	iP	z'	10	07	37				
	e	N	10	16	29				
" 3	iP		06	17	16	8	0.3		
	i	E	06	17	33			1.3	
	e	N	06	20	38				
	iPP		06	21	45	9	3.6	1.8	6.4
	i(SKS)	E	06	22	17				
	eS	EN	06	28	14	11	3.6	2.0	
	ePS	N	06	29	19	12		3.9	
	ePPS	E	06	31	(00)				
	i	Z	06	32	(00)				
	e	E	06	32	08				
	iSS	N	06	36	29				
	e	N	06	36	51				
	eSSS	E	06	36	57				
	e(SSS)	N	06	40	48				
	e	Z	06	41	(00)				
	E	06	41	23					

$\Delta \sim 13400$ km. $\sim 121^\circ$.
Nouvelles Hébrides.

$\Delta \sim 8000$ km. $\sim 72^\circ$.
Iles Riou-Kiou.
Dilatation.
Magn. = 6 1/4.

Iran.

Nouvelle Zélande.

$\Delta = 11900$ km. = 107° .
Nouvelle Guinée.
Compression.
Magn. = 7.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Mars (cont.)	eL	N	06	50					
	eL	E	06	52					
	M	E	06	58	19	24	34		
	M	N	06	59	08	22		2.8	
	M	E	07	07	16	21	36		
	M	Z	07	07	43	21			38
" 3	e(PKP)	zz'	15	39	35				
	iPP	EZZ'	15	40	06				
	eSKS	EN	15	46	26	11	0.4		
	ePS	EZ	15	49	30				
	i(PPS)	N	15	50	14				
	e	Z	15	50	29				
	eSS	N	15	55	15				
	eL	N	16	09					
	eLR	E	16	12					
	M	N	16	17	12	23		1.1	
	M	E	16	17	24	24	1.7		
M	Z	16	28	25	18			1.3	
" 3	iP	z'	19	54	05				Grèce.
	eL	E	20	03					
	M	E	20	05	17	13	0.9		
" 3	iP	z'	20	55	02	1.1			0.5
	ipP	z'	20	55	22				
	iS	N	21	02	13	7		0.9	
	e(S)	E	21	02	17				
	i(PPS)	Z	21	02	25				
	e(Sa)	N	21	06	20				
	eLR	E	21	09					
	eL	NZ	21	11					
	M	Z	21	13	47	23			1.3
	M	N	21	15	20	22		0.8	
" 5	iP	z'	04	24	05	1.0			0.1
	i	z'	04	24	14				
	eL	EN	04	48					
	M	EN	04	51	44	20	1.5	0.8	
" 5	M	Z	04	58	15	15			0.7
	iP	z'	10	29	12				0.1
	iP	z'	11	31	34	0.9			Ile Céram.
" 5	eLg 2	N	15	30					Hindou-Kouch.
	e	N	15	31	32				
	eRg	E	15	33	27				
	eRg	Z	15	33	30				
" 5	eP	z'	18	34	55				
	iPKP	z'	00	47	38				
" 6	iPKP	z'	00	47	46				
	iSKP	zz'	00	50	29	1.5			1.1
	iPKS	z'	00	51	15				

$\Delta \sim 11900$ km. $\sim 107^\circ$.
Nouvelle Guinée.

$\Delta = 5550$ km. = 50° .
(H = 85 km.).
Alaska.
Dilatation.
Magn. ~ 6 1/4.

Iles Fidji.
Profond.
La phase SKP(Z') est très pro-
noncée.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z					
Mars (cont.)	iSKS	N	00	54	11	7	0.4						
	e	N	00	56	26								
	e	Z	00	59	34								
	e	N	01	00	38								
	iSS	EN	01	07	36								
	e	N	01	09	20								
	e	E	01	16									
	(M)	N	01	22	33								
										18	0.5		
	6	iP	Z'	02	04					41			
6	eP	Z'	12	55	52								
7	iP	Z'	01	57	03	22	2.3	1.7	△ = 9300 km. = 84°. Région de l'Île de l'Ascension.				
	iS	N	02	07	20								
	eL	N	02	21									
	eL	E	02	23									
	M	N	02	28	38								
	M	E	02	28	47								
	M	Z	02	35	47								
					19					1.3			
7	iP	Z'	02	32	07					1.0	0.1		Atlantique Nord.
7	iP	Z'	05	54	42								
7	iP	Z'	23	45	49				Japon.				
8	iP	Z'	07	58	41								
8	iP	Z'	08	23	27	1.0	0.1		△ = 3300 km. = 30°. Îles Ioniennes. Magn. = 5 1/4 - 5 1/2.				
	i!	Z'	08	23	53								
	eS	N	08	28	24								
	e(Lg 1)	E	08	33									
	e(L)	N	08	33.5									
	M	E	08	34	16	13	6.2						
	M	N	08	36	47	14	4.8						
8	iP	Z'	13	48	28	1.2	0.2		Japon.				
8	iP	Z'	16	36	07								
8	iP	Z'	18	18	28				El Salvador.				
8	eL	NZ	19	02									
	M	N	19	14	33	20	1.6		Îles Samoa.				
	M	Z	19	14	37	20	2.0						
9	iP	ZZ'	02	33	27	2.5	1.6		△ = 8300 km. = 74° 1/2.				
	i!	Z'	02	34	32				L'Atlantique.				
	iS	N	02	43	09	15	3.0		Magn. ~ 6 1/2.				
	e	E	02	43	24								
	e(ScS)	NZ	02	43	43								
	eSS		02	47	51								
	eLQ	EN	02	53									
	M	Z	03	02	06	20	7.9						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mars (cont.)	M	E	03	02	27	20	7.6			
	M	N	03	03	18	20	5.8			
	eP	Z'	05	40	16				Chine.	
	iP	ZZ'	05	49	15	1.5 1.7			0.3 1.7	△ = 6500 km. = 58° 1/2. Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 - 6 1/4.
	iPcP	Z'	05	50	10					
	e(PPP)	N	05	52	39	15	1.7			
	eS	EZ	05	57	19					
	i(ScS)	N	05	59	19					
	e	E	06	02	(01)					
	e	N	06	02	12					
e	Z	06	03	(01)						
eLR	N	06	06							
eL	Z	06	08							
M	E	06	12	58	24	13				
M	N	06	14	20	22	6.5				
M	E	06	16	01	20	14				
M	Z	06	17	12	23			7.8		
M	N	06	20	52	16		12			
M	Z	06	21	04	15			11		
9	iP	Z'	08	53	07					
9	iPKP	Z'	10	43	35				Îles Fidji.	
10	iP	Z'	04	24	19				Hindou-Kouch.	
	i	Z'	04	24	39					
11	iP	Z'	10	42	53	1.5			0.2	Guatemala.
	eL	EZ	11	14						
11	iP	Z'	21	55	28					
12	iPKP	Z'	11	31	21	1.1			0.3	Îles Sandwich. Compression.
	i!	Z'	11	31	51				0.2	
	i!	Z'	11	34	28	1.0				
	i(PKS)	Z'	11	34	43					
12	iP	Z'	18	21	28	1.0			0.05	
13	iP	Z'	01	07	41	1.0			0.1	Sud du Pakistan.
	i	Z'	01	07	51					
	e(Sa)	N	01	18	31					
	e	N	01	22	48					
	i(Rg)	N	01	29	47					
	e	EZ	01	30						
	M	N	01	30	26	14			2.3	
	e	E	01	31	48					
13	iP	Z'	15	39	11					
13	iP	Z'	17	27	02					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques							
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z								
Mars 14	e(PKP)	z'	09	12	14	1.5	μ	μ	0.1	Iles Fidji.						
	e	N	09	33	30											
	eL		09	55												
	M	N	10	06	58						20					
	M	E	10	07	22						21					
	M	Z	10	07	49	20	3.1	4.8								
									4.9							
» 14	ePKP	z'	13	14	21						Iles Kermadec.					
» 14	iP	z'	17	54	16	17	μ	μ	0.1	Kamtchatka.						
	e	EN	18	15												
	eL		18	18												
	M	N	18	22	00						17					
	M	Z	18	28	31						15					
	M	E	18	29	11						14	2.6	3.4	2.5		
» 14	iP	z'	21	48	03											
» 15	i(P)	z'	07	02	07						Proche.					
» 16	iP	z'	05	36	53						Iles Kouriles.					
» 16	iP	z'	10	01	07						Au S de l'Île de Crète. Epicentre prov. 33° 1/2 N, 26° 1/2 E					
» 16	iP	z'	20	14	02											
» 16	eP	z'	20	21	00											
» 17	iP	z'	13	13	44	1.3										
» 18	e	z'	07	22	50	1.5	μ	μ	0.2	0.1	Mexique.					
	e	z'	07	23	46											
	i	z'	07	24	48											
	i	z'	07	25	25											
	i	z'	07	30	29											
» 18	iP	z'	14	13	33											
» 18	iP	z'	17	31	08											
» 19	iP	z'	02	01	15											
» 19	eP	z'	02	20	30						Séismique?					
» 19	ePKP	z'	08	30	20	1.0	μ	μ	0.1	0.1	Albanie.					
	i	z'	08	33	42											
» 19	iP	z'	10	06	08	7	μ	μ	0.1	0.1	Iles Fidji.					
	iS	EN	10	15	44											
	iPS	N	10	16	23											
	e	N	10	18	32											
	eSS	E	10	20	18											
	e(L)	EN	10	24												
	e(L)	Z	10	25												
	M	N	10	33	38							18				
	M	E	10	33	47							20				
	M	E	10	37	54							16	4.8	2.8		Δ = 8400 km. = 76°.
													5.7			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques									
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z										
Mars (cont.)	M	Z	10	37	58	16	μ	μ	μ	4.1								
	M	N	10	38	43	16												
	M	Z	10	41	19	19					5.2							
» 20	iP	z'	06	18	03													
» 20	iP	z'	11	03	24													
» 20	iP	z'	12	54	31													
» 20	iP	z'	14	14	07	1.0	μ	μ	μ	0.1	Δ ~ 6700 km. ~ 60°. Iles Kouriles.							
	i	z'	14	14	27													
	eS	N	14	22	21													
	e(PS)	E	14	22	34													
	eLR	EN	14	32														
	eL		14	36														
	M	E	14	44	26	18												
	M	N	14	46	34	17												
	M	Z	14	46	40	16						1.6	2.4	2.0				
	» 20	iP	z'	14	26	49										Iles Kouriles.		
	» 20	iP	z'	16	00	30										(Iles Kouriles).		
	» 21	iP	z'	06	19	01						1.0				0.1	Kamtchatka.	
	» 21	iP	z'	19	04	49						0.5					0.05	Crète.
		eL	E	19	16													
» 21	iP		23	52	15	5	μ	μ	μ	7.4	Δ = 6900 km. = 62°. H = 175 km. NW de la Birmanie. Compression. Magn. = 7 1/4.							
	ipP	EZ	23	52	58													
	isP		23	53	18													
	i	Z	23	54	22													
	iPPP	E	23	56	13													
	ipPPP	Z	23	56	40													
	i(Pa)	E	23	57	(01)													
	i	E	23	58	31													
	i	N	23	59	50													
	i	Z	00	00	18													
	iS		00	00	27							8	125	50	21			
	i	Z	00	00	46													
	i	z'	00	01	11													
	i!	N	00	01	23													
	esS	E	00	01	35													
	i	E	00	02	49													
	i	N	00	03	(01)													
e	N	00	04	(01)														
i!	E	00	04	16														
i	Z	00	04	25														
isSS	N	00	05	33														
e	Z	00	06	16														
eSSS	N	00	07	23														
i(Sa)	E	00	07	51														
e	Z	00	12	(01)														
e	N	00	12	21														

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Mars (cont.)	e	E	00	12	41	42	125	39		
	M	E	00	15	24					12
	M	N	00	16	45					17
	M	Z	00	20	49					14
	e	Z'	00	21	03					
	iP'P'	Z'	00	21	21					
	i!	Z'	00	21	38	2.5	2.3			
»	ePKP	Z'	07	08	29				Iles Kermadec.	
	e(L)	N	08	00						
	M	N	08	07	44	20	0.8			
»	e(PS)	N	10	11	14				Iles Kermadec.	
	eL	N	10	52						
	M	N	10	59	40	21	1.1			
»	eP	Z'	16	40	27				Chine.	
	e	N	17	00						
	e	N	17	02	55					
	e	EZ	17	04	33					
»	iP	Z'	17	23	18				Mexique.	
	i!	Z'	17	23	32	2.0		0.7		
	iPP	Z'	17	26	28	1.2		0.1		
»	iP	Z'	17	31	28					
	i	Z'	17	31	42	1.0				
	i	Z'	17	32	01			0.1		
	iS	Z'	17	33	16	1.0			$\Delta = 1050$ km. = $9^\circ.5$.	
	M	EN	17	34	15	16	2.2	2.4	Région de Jan Mayen; épicerentre prov. $72^\circ 1/2$ N, $2^\circ 1/2$ W.	
	M	Z	17	34	19	16		2.0		
»	iP	Z'	19	07	27	1.3		0.4	Kamtchatka.	
	e(L)	N	19	30						
	M	N	19	33	15	17	1.5			
	M	E	19	34	21	18	1.6			
»	iP	Z'	19	24	51				Kamtchatka.	
»	eP	Z'	13	04	31				Mer de Marmara.	
	ePP	Z'	13	05	18					
	eL(R)	N	13	12						
	eLg 2	E	13	13	25					
	M	E	13	14	59	13	2.9			
	M	N	13	16	04	14		0.9		
	M	Z	13	16	49	10		0.8		
»	iPKP	Z'	18	56	24				Nouvelle Zélande.	
»	iPKP	Z'	00	16	09	1.5		0.3	A l'W des Iles Macquarie.	
»	iP	Z'	01	44	34	1.2		0.3	Iles Mariannes.	
	ipP	Z'	01	44	52					
»	iP	Z'	12	36	50	1.0		0.1	Kamtchatka.	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Mars	iP	Z'	17	31	23	1.0			0.1	Kamtchatka.
	eP	Z'	06	56	47					(Pamir).
»	iP	Z'	04	45	46	1.0			0.1	Japon.
	i	Z'	04	46	03					
	eL	EN	05	09			1.4			
	M	E	05	12	51	17				
	M	N	05	15	34	17		1.2		
»	iP	Z'	06	04	52					Iles Kouriles.
»	iP	Z'	10	57	31					
»	e(P)	Z'	02	12	50					
»	iP	Z'	11	43	40	1.0			0.05	Japon. H=245 km. Dilatation.
	ipP	Z'	11	44	34					(Iran).
»	iP	Z'	14	20	05					
»	iP	Z'	18	34	36	1.0			0.05	Pérou. H=120 km.
	ipP	Z'	18	35	07					Costa-Rica.
»	iP	Z'	18	53	35				0.1	
	i	Z'	18	53	43	1.5				
»	iP	Z'	04	54	08	1.0			0.1	Turquie.
	e	N	04	58	29					
	e	E	05	03.0						
	e	N	05	05.0						
	M	E	05	05	53	12	1.1			
	M	N	05	07	33	14		0.9		
»	iP	Z'	05	52	44	2.0			0.4	(Iran). Compression. Iles Samoa.
»	ePKP	Z'	06	23	08					
»	i(PKP2)	Z'	13	18	36				0.1	
	i!	Z'	13	18	49	1.0				
»	e	Z'	14	15	04					
»	iP	Z'	17	20	45	1.3			0.4	$\Delta = 6700$ km. = 60° . Iles Aléoutiennes. Compression.
	ipP	Z'	17	21	32					
	e(SS)	N	17	33					0.4	
	M	N	17	45	49	23				
	M	Z	17	46	17	21			0.2	
»	eP	Z'	19	34	28					Pérou-Bésil.
»	iP	Z'	20	30	19					Iles Aléoutiennes.
»	iP	Z'	20	43	52					
»	iP	NZZ'	20	46	27	{2.0 8			0.7 2.2	($\Delta = 6450$ km. = 58°). Iles Aléoutiennes.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mars 28 (cont.)	i	z'	20	46	48				Compression. Magn. = 6 1/4. Les ondes superficielles partiellement très régulières.	
	iPP	z'	20	48	33	1.3		0.1		
	e(Pa)	N	20	49	36					
	e(PPP)	Z	20	49	53					
	e	N	20	50	16					
	e	E	20	50	23					
	iS	E	20	54	28	11	3.3			
	i(PPS)	NZ	20	54	53					
	eScS	N	20	56	23					
	e(ScS)	E	20	56	27					
	eSS	E	20	58	43					
	eLR	NZ	21	04						
	M	E	21	12	39	20	11			
	M	N	21	15	17	18		14		
M	Z	21	15	21	17		13			
» 28	iP	z'	21	08	06	1.2			Iles Aléoutiennes. Compression.	
	i	z'	21	09	18			0.2		
» 29	iP	z'	00	40	16	1.1			0.1	Atlantique Nord.
» 29	iP		04	13	00	1.5			△ = 8450 km. = 76°. Iles Philippines. Compression. Magn. = 6 3/4. Profondeur légèrement supé- rieure à la normale.	
	i(pP)	zz'	04	13	11	1.2				
	e	E	04	13	51					
	i	N	04	19	29					
	iS		04	22	39	{2.2 7}	3.1	1.4		0.5 0.7
	ePS	z'	04	23	20					
	ePS	Z	04	23	26					
	e(SS)	EN	04	27	14					
	eLR	N	04	37						
	eL	EZ	04	41						
	M	N	04	46	19	18		2.7		
	M	E	04	47	18	18	2.5			
	M	Z	04	47	21	16				1.4
	M	N	04	48	17	15		3.5		
M	E	04	51	34	14	4.2				
M	Z	04	51	37	14			5.0		
» 29	iP		06	22	58	{1.0 3}	4.5	7.6	7.5 13	△ = 3700 km. = 33°. H ~ 650 km. Au S de l'Espagne. Dilatation. Magn. = 7 - 7 1/4. Remarquable séisme!!!
	i	EZ	06	23	18					
	i	Z	06	25	28					
	i	E	06	25	38					
	iS	Z	06	25	48					
	i	N	06	26	06					
	e	Z	06	27	08					
	i	N	06	27	20					
	iS	EN	06	27	37	8	105	69		
	i(S)	zz'	06	27	42	{1.5 8}			4.1 14	
	i	E	06	28	38					
	i!	N	06	29	09					
	(M)	E	06	30	46					
	(M)	E	06	31.1		9	42			
(M)	N	06	31.4		10			54		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Mars 29 (cont.)	iScS	EN	06	32	07				11		
	i	z'	06	33	38						
	i	E	06	36	32						
	i	z'	06	38	08						
	i	Z	06	41	07			16			
	M	E	07	02							
	eL		07	46							
	eL	EN	07	56							
	eL	Z	09	10							
	eW2		09	25							
	e(W2)	EN	09	25							
	» 29	iP	z'	06	46	09					1.2
		i	z'	06	53	54				0.1	
	» 29	i	z'	06	54	04					0.1
i		z'	06	55	04						
» 29	iP	z'	14	11	51				Equateur.		
» 30	iP	z'	04	37	04	1.0			0.05	Grèce. Dilatation.	
	eL(R)	EN	04	46							
	M	E	04	48	21	19	3.4				
	M	Z	04	50	18	15		0.6			
	M	N	04	50	48	14		0.9			
	M		04	50	48	14					
» 30	iP	z'	10	57	02	1.0			0.2	Iles Kouriles.	
	i(pP)	z'	10	57	13						
	i	z'	10	57	23						
	i	z'	10	58	40						
	eL	EN	11	19							
	M	E	11	27	16	17	1.1				
» 30	M	N	11	29	15	18		1.6	1.8		
	M	Z	11	29	28	19					
» 30	iPKP	z'	14	16	01				Iles Samoa.		
» 30	i	z'	16	22	03				Séismique?		
» 30	iP	z'	16	30	00	2.0			0.3	Iles Aléoutiennes. Compression.	
	i	z'	16	30	32						
» 30	iP	z'	16	42	06				0.3	Iles Aléoutiennes. Hawaï.	
	e	N	16	59							
» 30	eSKS	N	17	03	53	9		1.2	0.1	△ = 10300 km. = 92° 1/2. Hawaï.	
	ePS	N	17	05	36	9		0.8			
» 30	iP	z'	18	55	07	1.5			0.1	△ = 10300 km. = 92° 1/2. Hawaï.	
	ePP	Z	18	58	51						
	iSKS	N	19	05	44	10		3.9			
	i(SKS)	E	19	05	48	10	0.9				
	e	E	19	06	28						
	e(PS)	Z	19	07	22						
	iPS	N	19	07	27	11		2.8			
	e	N	19	08	51						
	e	N	19	08	51						
	e	N	19	10	(01)						

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
		h m s	s	μ	μ	μ		
Mars 30 (cont.)	eSS	N	19 12 36					
	e(Sa)	E	19 19 37					
	eL	N	19 27					
	eL	EZ	19 29					
	M	N	19 38 36	17				
	M	Z	19 39 37	17	1.5			
	M	E	19 41 20	15	1.4	1.3		
" 31	iP	Z'	02 22 05	0.5		0.05		
" 31	iP	Z'	08 05 21					
" 31	iP	Z'	18 35 56	}2 {6	5.8	7.1	5.9 12	△ = 6700 km. = 60°. Mer d'Arabie. Magn. = 7 1/4.
	iP	Z'	18 35 59					
	i	EN	18 36 18	}2.5 {7	4.5	4.8	3.7 6.8	
	iPcP	Z	18 36 48					
	iPP		18 38 19					
	i(Pa)		18 39 33					
	i(PPP)		18 39 44					
	iPcS	Z	18 40 46					
	i	N	18 41 25					
	i	Z	18 41 41					
	i!	N	18 43 25					
	e	E	18 44 (00)					
	iS	Z'	18 44 15					
	iS		18 44 22	10	49	44	33	
	e	Z	18 46 (00)					
	i	EN	18 46 32					
	e	E	18 53.0					
	eL	Z	18 56.4					
	eL	N	18 56.9					
	M	E	19 01 47	14	67			
	M	N	19 01 55	21		130		
	M	Z	19 03 12	20				
	iP'P'	Z'	19 05 22			95		
	i!	Z'	19 05 42	2.0			0.6	
	e(W2)		20 54					
	M[W2]	Z	21 05 13	20			4.3	
	M[W2]	EN	21 05 19	19	3.8	3.4		
Avril 1	iP	Z'	14 20 19	1.7				
	iPcP	Z'	14 20 41			0.1		
	eS	EN	14 29 41					
	eL		14 45					
	M	Z	14 46 46	19		1.8		
	M	E	14 47 13	21	1.3			
	M	N	14 53 49	19		0.7		
" 1	iP	NZZ'	18 28 53	}1.4 {7		0.9	2.0	△ ~ 6700 km. ~ 60°. Iles Kouriles. Magn. = 6—6 1/4.
	ipP	ZZ'	18 29 05					
	iPcP	Z	18 29 38					
	ePPP		18 32 36					
	eS		18 37 08					

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques		
				A _E	A _N	A _Z			
		h m s	s	μ	μ	μ			
Avril (cont.)	1	eScS	N	18 38 42					
		e	N	18 40 44					
		e	E	18 41 28					
		e	EN	18 48					
		eL	E	18 54 46					
		e(Rg)	E	18 59 00	16	8.9			
		M	N	19 01 24	17		8.5		
		M	Z	19 01 37	16		9.5		
			iP	Z'	23 23 34	1.5		0.1	Mexique.
			iP	Z'	02 00 47				
	i	Z'	02 02 14						
	iP	Z'	05 42 06						
	iP	Z'	05 52 11	0.6		0.05			
	iPKP	Z'	10 42 26				Iles Fidji.		
	iP	Z'	11 13 26	1.0		0.05			
	i	Z'	11 13 33						
	ePKP	Z'	15 17 40				Iles Kermadec.		
	i	Z'	15 17 48	1.5		0.2			
	i	Z'	15 20 29						
	iPKS	Z'	15 21 43	1.5		0.1			
	e	Z'	15 26 47						
	i	Z'	15 29 09						
	e(L)	N	16 07						
	M	N	16 16 11	21	1.1	1.1			
	M	E	16 17 35	20					
	iP	Z'	20 35 39	0.5		0.1	Kamtchatka. Compression.		
	iP	Z'	00 14 21	1.0		0.05	Kamtchatka. Compression.		
	iP	Z'	01 30 37	1.0		0.05	Kamtchatka.		
	eP	Z'	08 12 53				Colombie.		
	iP	Z'	11 08 50	0.5		0.05	△ = 900 km. = 8°.		
	iS	EZ'	11 10 24	0.5		0.1			
	i!		11 11 30	0.8		0.3			
	e(P)	Z'	13 44 08				Proche.		
	iP	Z'	16 12 15						
	i	Z'	16 12 40						
	iS	Z'	16 12 55	0.5		0.05			
	iP	Z'	21 01 15						
	i	Z'	21 01 18	1.0		0.1			
	eP	Z'	15 55 13	1.0		0.05			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 4	e(PKP)	z'	22	32	57				Région des Iles Sandwich. $\Delta = 7000$ km. = 63° . Japon. Compression. Magn. = $6 \frac{1}{2}$. Profondeur supérieure à la normale.
» 4	iP	zz'	23	24	19	1.0			
	i(pP)	z'	23	24	42		0.7		
	iS	N	23	32	46	8		1.0	
	eSS	EN	23	37					
	eSSS	E	23	39	28				
	eL	EN	23	46					
	M	EN	23	51	32	20	2.9	3.2	
	M	Z	23	56	22	19			
								2.7	
» 6	iP	z'	00	43	29				
» 6	iP	z'	01	15	22	0.8			
	i	z'	01	15	35		0.05		
» 6	iP	z'	14	43	18	0.9			$\Delta \sim 4900$ km. $\sim 44^\circ$. Iran. Compression. Magn. = $5 \frac{1}{2}$.
	i	z'	14	43	52		0.1		
	i(PcP)	z'	14	45	06	1.3			
	ePS	N	14	50			0.1		
	eL	N	14	57					
	M	N	15	02	15	16		0.4	
» 6	ePKP	z'	20	43	06				Nouvelles Hébrides.
» 7	iP	z'	16	44	35				Iles Aléoutiennes.
» 7	ePKP	z'	18	45	17				Nouvelles Hébrides.
» 7	eP	z'	19	26	44				
» 8	iP	z'	04	24	28	1.0			
» 8	iP	z'	18	42	30		0.05		Turquie.
» 9	e(P)	z'	01	46	49				
» 9	e	z'	02	05	35				
	i(S)	z'	02	06	06	0.9			Voir le bulletin d'Uppsala.
» 9	iP	z'	07	26	53	1.3			
	ipP	z'	07	27	05	1.0			$\Delta = 8500$ km. = $76^\circ \frac{1}{2}$.
	eS	EN	07	36	34		0.7		Iles Philippines. Profondeur supérieure à la normale.
	e(L)	N	07	56					
	M	N	08	02	16	15			
	M	E	08	05	18	15	0.8	0.8	
» 9	eP	z'	07	39	15				
	i	z'	07	39	24				
» 9	iP	z'	14	07	09	0.9			
	iPcP	z'	14	07	25		0.2		Iles Bonin. Dilatation.
» 9	i(P)	z'	17	35	04				
» 10	iP	z'	03	17	23	1.0			
	i	z'	03	17	38		0.1		Kamtchatka.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 10	iPKP	z'	08	24	04				Nouvelles Hébrides.
» 10	iP	z'	10	28	18	1.0		0.1	Panama.
» 10	e(P)	z'	12	39	25				
» 10	iPKP	z'	13	32	52				Nouvelles Hébrides.
» 10	i	z'	22	27	06				Séismique?
» 11	iPKP	z'	03	21	45				Iles Salomon.
	ePS	EN	03	32					
	eLR	N	03	55					
	eL	E	04	00					
	M	E	04	02	47	22	4.6		
	M	N	04	12	51	20		2.7	
» 11	iP	z'	10	35	42	1.5			0.4 $\Delta = 6850$ km. = $61^\circ \frac{1}{2}$. Mer d'Arabie.
	i!	z'	10	35	48				1.9 Magn. = $6 \frac{1}{2}$.
	i!	NZ'	10	35	54	1.8			
	i!	z'	10	36	01				
	ePP	z'	10	38	08	2.5			1.1
	e(PP)	N	10	38	14	6		1.3	
	iPPP	NZ'	10	39	33				
	eS	EN	10	44	(02)	7	3.4	2.0	
	iPS	N	10	44	16				
	i	E	10	45	19				
	i(Sa)	E	10	50	51				
	e(Sa)	N	10	51	(02)				
	e	E	10	52	21				
	eL	EN	10	55					
	M	N	10	56	48	11		4.0	
	M	N	11	09	27	13		5.9	
	M	E	11	10	46	9	6.8		
» 11	iP		11	01	06	{1.0 4	2.7	1.5	(4.7) $\Delta = 4550$ km. = 41° . Hindou-Kouch. Compression. Magn. ~ 7 .
	iPP	z'	11	02	44	1.3			0.9
	i(SS)	z'	11	10	28				
	i	z'	11	12	57				
	eLg 2	z'	11	15	56				
» 11	iP	z'	15	16	52				Iles Kouriles.
» 13	iP	z'	15	36	42	1.2			0.3 Japon.
	i	z'	15	36	49				
	e	EN	16	04.0					
	eRg	N	16	06	(01)				
	M	E	16	09	01	15	1.7		
	M	N	16	09	38	14		1.4	
» 13	iP	z'	17	10	23	0.6			0.1 Dilatation.
» 14	Pi	z'	07	55	07	1.0			0.05 Kamtchatka.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 14	iP	z'	13	36	26	1.0			Iles Andaman.
	i'	z'	13	36	36			0.2	
	i	z'	13	37	05				
	eL	N	14	03					
	M	E	14	12	05	18	2.5		
	M	N	14	12	13	18		2.9	
» 14	iP	z'	21	13	52				
» 15	e(P)	z'	22	06	44				
» 16	iP	z'	06	17	29	1.0			Compression.
	i	z'	06	17	38			0.05	
» 16	eP	z'	07	48	02				$\Delta = 330 \text{ km.} = 3^\circ.0.$
	e	z'	07	48	24				
	iS	z'	07	48	40	0.5		0.1	
» 16	iP	z'	10	00	42	1.0			0.05 Compression.
» 16	iP	z'	10	40	38	0.9			0.1 Japon. Compression.
» 17	iP	z'	12	20	10	1.0			0.2 Japon.
	i	z'	12	20	12				
» 17	iP	z'	15	04	46	1.2			0.1
» 17	iP	NZZ'	20	20	45	2.5 6			$\Delta \sim 6700 \text{ km.} \sim 60^\circ.$ Iles Aléoutiennes. Magn. $\sim 6 \frac{1}{2}.$
	i	zz'	20	21	07		1.3		
	i	z'	20	22	32				2.1
	iPP	N	20	23	13				
	iPPP	z'	20	24	37				
	eS	N	20	29	(01)	9			2.3
	eScS	N	20	30	25				
	e	N	20	34	19				
	eL	Z	20	36					
	eLR	N	20	39					
	eL	NZ	20	44					
	M	Z	20	49	13	18			21
M	N	20	50	18	19			20	
iP'P'	z'	20	50	19	2.8			1.6	
» 17	iP	z'	20	56	22				
» 17	iP	z'	20	58	55	1.0			0.05 Grèce.
» 17	iP	z'	22	34	48				
» 17	iP	z'	23	05	07	1.0			0.05 Iles Aléoutiennes.
» 18	iP	z'	01	21	10				Iles Aléoutiennes.
» 18	e(L)	N	04	22					Iles Kermadec.
	M	N	04	30	25	18		0.7	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 19	iP	z'	17	01	07	0.6			0.05 Sin-Kiang, Chine. Compression.
	i	z'	17	01	11				
» 19	eP	z'	20	17	24				Proche.
	i(S)	z'	20	17	44				
» 20	iP	z'	05	54	06	1.0			0.1
	eL	EN	06	10					
» 20	M	N	06	12	14	14		0.6	
» 21	iP	z'	10	03	35	1.0			0.1 Caucase. Magn. $\sim 5 \frac{1}{2}.$
	i	z'	10	03	54				
	iPP	z'	10	04	25	1.3			
	i	z'	10	09	08				
	iSS	z'	10	09	45				
	iLg 2	z'	10	10	11				
» 21	iP	z'	18	52	31				Petites Antilles.
» 22	iP	z'	15	05	39	1.0			0.5 Iles Mariannes. Profond.
	eS	EN	15	15	18	11		0.7	
	e(pS)	N	15	16	50				
	e	E	15	23.7					
	e(L)	EN	15	38					
	M	N	15	45	20	15		0.6	
	M	Z	15	45	39	16		0.7	
	M	E	15	46	22	16	0.9		
» 23	iP	z'	07	09	37				
» 23	iP	z'	18	32	10				0.6
	e(L)	N	18	53					
	M	N	18	55	36	16			
	M	E	18	59	12	14	1.5		
	M	Z	18	59	15	14		1.0	
» 24	iP	z'	07	04	32				
» 24	iP	z'	08	41	45	1.0			0.1 Alaska. H = 125 km.
	i	z'	08	41	49	0.9			
	ipP	z'	08	42	13				
» 24	eP	z'	10	13	37				
» 24	i(P)	z'	12	38	45				
» 24	iP	z'	17	44	57				0.05 Japon.
	i	z'	17	44	59	1.0			
	iPP	z'	17	47	42				
	ePS	E	17	54	28				
	e	N	17	54	36				
	eL	N	18	08					
	eL	E	18	11					
	M	N	18	15	19	18		1.3	
	M	E	18	17	11	18	1.6		
	M	Z	18	19	28	18		1.1	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 24	iP	z'	18	43	08	1.0			
» 25	iP	z'	00	39	22	1.2			
	i		00	39	29	4			
	i	NZ	00	40	17		0.6		
	ePP	N	00	42	11				
	ePPP	NZ	00	43	33				
	e(Pa)	Z	00	44	43				
	iS		00	48	50	12	1.0	1.6	
	e	N	00	49	(01)				
	i(PS)	E	00	49	25				
	i	N	00	49	58				
	i	E	00	50	11				
	i!	N	00	52	51				
	eSS	EZ	00	53	16				
	eLQ	EN	00	59					
	eL	Z	01	01					
	M	E	01	11	17	17	9.9		
	M	N	01	11	40	19		6.6	
	M	Z	01	11	56	21		10.4	
» 25	iP	z'	03	52	27				Chine-Birmanie.
» 25	iP	z'	04	09	33				Vénézuéla-Colombie.
» 25	iP	z'	10	07	49				NE de la République Domini- caine.
» 25	iP	z'	15	05	54				Grèce.
» 25	eP	z'	20	09	45				Italie.
» 25	iP	z'	22	22	18				Japon.
» 26	iP	z'	02	21	28	1.0			
» 26	iP	z'	04	04	41				
» 26	iP		20	34	25	7	0.8	1.6	$\Delta \sim 6100$ km. $\sim 55^\circ$.
	iP	z'	20	34	27	1.0			Kamtchatka.
	ipP	z'	20	34	36				Magn. = 6 1/2.
	iPPP		20	37	50				P est multiple.
	i	N	20	38	10				P:compression.
	iPcS	z'	20	39	22				P(Z'): dilatation.
	eS	E	20	42	(02)	12	1.8		Profondeur légèrement supé- rieure à la normale.
	eS	NZ	20	42	10	12			
	ePPS	E	20	42	30		1.2	1.3	
	iScS	N	20	44	07				
	eScS	E	20	44	16				
	e	E	20	46	32				
	eSSS	Z	20	47	43				
	eL		20	52					
	eL	N	20	56.5					
	eL	E	20	57					
	M	E	21	01	11	21	16		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Avril 26	M	N	21	04	02	19			
(cont.)	M	Z	21	04	15	19			
» 27	iP	EZZ'	10	19	24	{2.0 6			
	e	EZ	10	22	34		0.4		
	iPP	z'	10	22	59	3.0			
	e	EZ	10	23	16				
	e	N	10	23	31				
	e	E	10	26	34				
	e	E	10	29	55	11	3.1		
	iSKS	N	10	30	(02)	9		0.6	
	e(SKS)	N	10	30	39				
	e	N	10	31	(02)				
	e	N	10	31	25				
	iPS	E	10	36	16				
	eSS	E	10	42.4					
	e	N	10	42	43				
	e	EZ	10	49					
	eLR	N	10	52	33	25		4.5	
	M	Z	10	53	07	24			4.3
	M	E	10	53	14	23	5.1		
	e(W2)	EN	12	17					
» 27	iP	z'	17	02	27				Iles Philippines.
	i	z'	17	02	45	1.0			0.05
» 27	iPKP	zz'	21	41	33	{2.0 8			0.4 0.5 0.3
	iPKP2	z'	21	41	55	1.5			$\Delta \sim 17100$ km. $\sim 154^\circ$.
	ePKS	EN	21	45	(02)				Au large S de la Tasmanie.
	i	EZ	21	46	19				
	e	N	21	50	21				
	eSKKS	E	21	52	16				
	e	Z	21	52	46				
	e	E	21	55	30				
	e	N	22	00	27				
	eSS	N	22	05	(02)				
	e	E	22	05	17				
	eSSP	N	22	05	51				
	e(SSS)	N	22	10	36				
	e(SSS)	E	22	11	14				
	eLQ	EN	22	26					
	eLR	E	22	34					
	eL	Z	22	39					
	M	E	22	51	29	21	4.2		
	M	N	22	55	51	22		3.8	
	M	Z	22	56	33	18			2.1
» 28	e	z'	02	28	53				Voir le bulletin d'Uppsala.
» 28	iP	z'	05	00	57				$\Delta = 6700$ km. $= 60^\circ$.
	iPcP	z'	05	01	42	1.5			0.1
	eS	N	05	09	09	8		0.3	
	eScS	E	05	10	43				
	eL	N	05	22					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 28 (cont.)	eL	E	05	24					
	M	EN	05	35	12	0.6	0.6		
	M	Z	05	35	14			0.7	
» 29	eP	Z'	02	25	53				
» 29	iP	Z'	02	44	15	1.0		0.1	Kamtchatka.
» 29	iP	NZZ'	11	01	23	6	0.3	0.5	△ ~ 8550 km. ~ 77°. Golfe de Californie. Magn. ~ 6 (selon toutes les ondes). Les périodes initiales des ondes superficielles sont env. 60 sec.
	i	Z'	11	01	43	2.5		0.7	
	e	Z	11	02	21				
	iPP		11	04	29	5	0.4	0.4	
	e	N	11	06	54				
	e(Pa)	E	11	07	34				
	eS	EN	11	11	14	9	0.6	0.6	
	e	N	11	11	42				
	e	E	11	12	(01)				
	eSS	E	11	16					
	e(L)	EN	11	21					
	eL	Z	11	22					
	M	N	11	35	22	15		10	
M	E	11	35	28	16	17			
M	Z	11	40	43	14		13		
e(W3)	E	14	52						
M[W3]	N	15	02	33	18		0.7		
» 29	iP	Z'	11	14	44	1.1		0.1	Compression.
» 29	iP	Z'	11	46	32				Golfe de Californie. Magn. = 7.
	i!	Z'	11	46	34				
	i(PcP)	EZZ'	11	46	38	1.7		1.3	
	i	Z'	11	47	29				
	e	E	11	56	43				
	e(SS)	E	12	01	39				
	eLR	EN	12	10					
	eL	N	12	15					
	M	E	12	19	43	15	47		
	M	N	12	20	27	16		60	
e(W3)	E	15	22						
eW3	N	15	27						
» 29	e(P)	Z'	13	41	57				
» 29	eP	Z'	17	08	28				Mozambique.
» 30	iP	Z'	00	12	54	1.0		0.1	△ = 6200 km. = 56°. Kamtchatka. Dilatation. Magn. = 5 1/2.
	i	Z'	00	13	08				
	eS	EN	00	20	42	9	0.6	0.4	
	eL	E	00	31					
	eL	N	00	33					
	M	E	00	40	46	17	1.1		
	M	N	00	41	42	16		0.8	
» 30	ePKP	Z'	06	45	10				Iles Kermadec.
» 30	iP	Z'	12	11	18	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Avril 30	eP	Z'	13	01	38				Grèce.	
	iP	NZZ'	13	08	33					
» 30	iP		13	08	36	1.8	15	15	△ ~ 3200 km. ~ 29°. Grèce. Magn. = 6 3/4—7. P est multiple.	
	i	N	13	09	(01)					
	iPPP	E	13	09	41					
	i	E	13	10	39					
	i	Z'	13	11	16					
	i	Z	13	12	17					
	e	N	13	12	34					
	i	Z'	13	13	21					
	i(S)	EN	13	13	27	12	30	83		
	iS	Z	13	13	48					
	e	N	13	14	35					
	i	Z'	13	16	23					
	i	Z'	13	17	07					
	iLg 1	EN	13	18	30					
	iLg 2	N	13	18	30	13	170	160		160
	M		13	21						
	eL	N	15	45						
e(W2)	EN	15	54							
eW2	Z	16	01							
M[W2]	N	16	02	21	24		2.3	2.0		
M[W2]	Z	16	02	25	24					
M[W2]	E	16	05	30	22	2.3		1.2		
M[W2]	Z	16	13	46	20					
» 30	iP	Z'	13	40	54	1.2		0.1		
» 30	eP	Z'	19	39	26	1.5		0.1	△ ~ 3200 km. ~ 29°. Grèce.	
	i	Z'	19	39	48					
	eS	N	19	44	23					
	e	EN	19	44	55					
	e	N	19	47	19					
	e	E	19	47	35					
	eLg 1	EN	19	48	53					
	e	Z	19	49	(01)					
	M	E	19	49	28	8	1.5			
	M	Z	19	52	55	9		1.2		
M	N	19	52	58	9		1.6			
» 30	iP	ZZ'	23	16	01	1.5		0.3	△ ~ 8100 km. ~ 73°. L'Atlantique. Magn. = 6 1/4. Les périodes initiales des ondes superficielles sont 40—50 sec.	
	e	N	23	16	09					
	i	Z'	23	17	55					
	e	EN	23	18	24					
	ePP	Z	23	18	44					
	e(PPP)	Z	23	20	19					
	ePPP	N	23	20	31					
	e	E	23	23	24					
	i	N	23	23	34					
	e	N	23	24	43					
	eS	N	23	25	29	11		3.0		
	e(S)	E	23	25	36	13	3.3			
	iPPS	E	23	26	23					
eSS	N	23	30							
e(L)	EZ	23	34							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Avril 30 (cont.)	eL	N	23	35.7					
	M	E	23	44	18	9.4			
	M	N	23	46	15		3.5		
	M	Z	23	51	33	15		4.2	
	M	E	23	53	34	14	9.0		
	M	N	23	58	19	15		5.7	
	eL	N	00	59					
eL		01	16						
M[W2]	N	01	34	10	22		1.5		
Mai 1	iP	Z'	00	21	13			L'Atlantique.	
"	iP	Z'	10	04	24				
"	eP	Z'	15	04	22			Mer Egée.	
	eLg 2	E	15	14	35				
	e	N	15	17	08				
	e	E	15	19	18				
"	iP	Z'	15	31	04	0.9			
	eS	N	15	36	07		0.05	△ ~ 3400 km. ~ 30° 1/2. Mer Egée.	
	eLQ	E	15	38					
	eLg 1	E	15	40	36				
	M	E	15	42	31	12	1.8		
	M	N	15	44	24	11		1.1	
"	iP	Z'	18	03	32				
"	iP	Z'	18	18	04	1.5		0.1	
	i	Z'	18	18	41			△ = 8450 km. = 76°. Au large SE de Formose. Magn. ~ 5 1/2.	
	eS	N	18	27	43	9	0.3		
	eL	N	18	46					
	eL	E	18	48.5					
	M	N	18	50	18	16	0.6		
	M	E	18	52	52	16	0.6		
"	iP	Z'	19	28	20				
"	iP	Z'	20	59	38	1.0		0.05	
	i	Z'	21	01	29			△ = 3350 km. = 30°. Mer Egée. Magn. = 5.	
	eS	EN	21	04	37	13	0.5		
	e	E	21	06	47				
	e	N	21	07	(01)				
	iLg 1	E	21	08	53				
	eLg 2	E	21	09	39				
	M	E	21	11	27	11	4.9		
	M	N	21	12	57	11		2.6	
"	iP	Z'	22	42	47	0.7		0.05	
"	eP	Z'	23	27	10				
	e	N	23	29	28				
"	iP	Z'	23	31	46	1.0		0.1	
	i	Z'	23	34	34			Compression.	
	e	Z'	23	39	42				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	eL	EN	23	55					
	M	E	00	02	43	15	0.6		
	M	N	00	04	10	17		0.4	
"	eP	Z'	23	37	47			Mer Egée.	
"	i(P)	Z'	04	46	18				
"	eP	Z'	06	57	46			Grèce.	
"	iP	Z'	11	43	34				
"	iP	EZZ'	18	00	16	1.5		0.4	
	iPcP	ZZ'	18	00	26	1.5		0.5	
	iPP	ZZ'	18	03	25	2.0		0.4	
	iS		18	10	20	8	1.8	0.4	
	iScS	N	18	10	35				
	e	N	18	12	17				
	i	E	18	14	41				
	e	N	18	14	52				
	iSS	N	18	15	32				
	e(SS)	E	18	15	48				
	eSSS	N	18	18	53				
	e	EN	18	20	(01)				
	e	Z	18	20	40				
	e	Z	18	24	35				
	eLR	N	18	25.6					
	eL	EN	18	28					
	M	N	18	36	40	17		1.6	
	M	E	18	38	21	20	3.4		
	M	Z	18	40	14	15		1.8	
"	iP	Z'	18	36	55	1.4		0.2	
"	i	Z'	18	37	07			Kamtchatka.	
"	eP	Z'	21	36	31				
"	iP	Z'	21	42	37				
"	iP	Z'	22	30	17				
"	iP	Z'	22	38	05			Dilatation.	
	i	Z'	22	39	55				
"	iP	Z'	22	41	32	1.0		0.1	
	e(L)	E	23	05					
	e(L)	N	23	07					
"	iP	Z'	23	28	01				
"	iP	Z'	04	09	50			L'Atlantique.	
	i	Z'	04	09	58	0.8		0.05	
"	iP	Z'	05	31	22	1.5		0.1	
	i	Z'	05	31	51			△ ~ 3450 km. ~ 31°. Grèce.	
	i	Z'	05	32	52			Compression.	

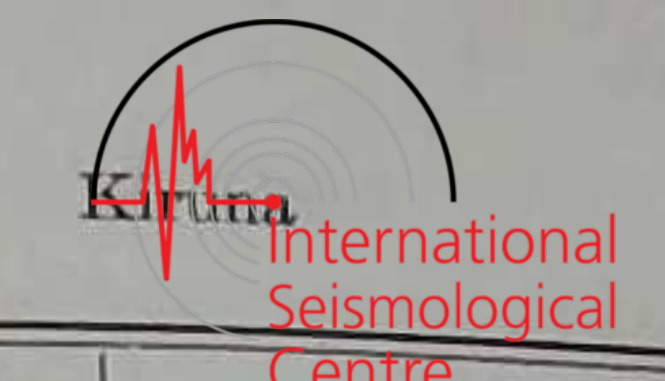
Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	eS	EN	05	36	29	11			
	e	E	05	38	46			0.4	
	e	N	05	39	33				
	e	Z	05	40	13				
	e	E	05	40	24				
	e	NZ	05	42	49				
	M	E	05	43	48	13		1.1	
	eRg	N	05	44					
	eRg	Z	05	44	28				
	M	Z	05	46	22	15			1.8
M	N	05	46	27	16			1.7	
»	iP	Z'	08	57	44	1.2			
	i!	Z'	08	57	52			0.2	
	iPP	Z'	08	58	50	1.0			
	eS		09	02	50	9		0.5	
	ePcS	E	09	04	20				
	eSSS	N	09	04	56				
	e	EZ	09	05	10				
	eL	EN	09	08					
	i	Z	09	09	18				
	M	E	09	10	46	12		2.6	
M	Z	09	12	36	12			2.2	
M	N	09	12	45	16			3.3	
»	iP	Z'	11	13	19	1.0			
	i!	Z'	11	13	25	1.0			
	i!	Z'	11	13	30				0.1
	i!	Z'	11	13	35				0.2
	eL	EN	11	35					
	M	N	11	42	45	18		0.7	
M	E	11	44	29	16		0.6		
»	iP	Z'	11	22	51				
	i	Z'	11	23	25				
»	iP	Z'	13	36	14				
	i	Z'	13	36	26	1.0			
	ePP	N	13	37	15			0.1	
	e	Z'	13	39	41				
	eS	EN	13	41	26	10		0.3	
	eSSS	Z	13	43	38				
	e(SSS)	N	13	43	46				
	e	E	13	44	44				
	eL	EN	13	47					
	M	N	13	50	20	16		1.4	
M	E	13	50	50	16		2.8		
M	Z	13	51	39	13			1.0	
»	iP	NZ	15	39	29	6		2.3	
	iP	EZ'	15	39	31	1.0		3.5	
	i(pP)	Z'	15	39	41	5		1.2	
	i	N	15	40	35				
	ePPP	E	15	42	52				
	i	EN	15	43	26				

△ = 3450 km. = 31°.
Grèce.
Compression.
Magn. = 5 1/2.

Kamtchatka.

△ = 3550 km. = 32°.
Dodécannèse.

△ = 6300 km. = 57°.
Kamtchatka.
Compression.
Magn. = 6 1/2.



Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	e(S)	N	15	47	20	10			
	iS	E	15	47	25	10		3.2	
	eScS	N	15	49	26				
	i	E	15	49	35				
	i	N	15	50	25				
	e	N	15	52	19				
	eLR	N	15	56					
	eL	EN	16	00					
	eL	E	16	02	42				
	M	N	16	09	11	16			24
M	E	16	10	53	15			26	
»	iP	Z'	15	45	59				
	eP	Z'	16	49	07				
»	iP	Z'	17	25	58	2.5			0.8
	ipP	EZ'	17	26	33	3.0			1.3
	iPP	Z'	17	29	17	2.5			0.5
	eS	E	17	36	09	10		0.9	
	isS	E	17	37	14				
	i	E	17	37	20				
	eLQ	N	17	48	39				
	iP	Z'	18	30	15	1.5			0.1
	e	EN	18	36	38				
	e	N	18	42	25				
e(SSS)	N	18	44	27					
e	E	18	46	32					
eL	EN	18	50						
M	N	18	54	50	14			2.3	
M	E	18	55	43	17			1.1	
»	iP	Z'	01	39	19	1.0			0.3
	e(L)	N	02	03				0.6	
	M	E	02	08	49	17			0.5
»	M	N	02	12	17	15			
	iPKP	Z'	03	01	38	1.1			0.1
i(PKP2)	Z'	03	02	05					
»	eL	N	04	22					
	M	E	04	27	30	13			0.5
»	iP	Z'	06	23	47				
	iP	Z'	06	35	43	1.0			0.05
eS	N	06	44	33					
e(SS)	E	06	49	16					
eL	EN	07	01						
M	N	07	05	40	19			0.7	
M	E	07	08	25	17			0.8	
»	eP	Z'	08	39	54				
	eSS	E	08	46	26				
	eL	EN	08	50					

△ = 9450 km. = 85°.
H = 150 km.
Nicaragua.
Magn. = 6.

Si-Kang, Chine.

Kamtchatka.
Compression.

Nouvelle Zélande.
Compression.

△ ~ 7450 km. ~ 67°.
Japon.
Dilatation.

Grèce.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	e	E	08	50	52				
	M	E	08	51	42	10	0.8		
	eRg	N	08	51	52				
	M	N	08	53	22	13		0.4	
»	eP	I	NZ'	16	49	19	1.5		
	ePP	I	N	16	50	07			0.2
	e	I	N	16	50	36			
	iP	II	ZZ'	16	51	25			
	i	II	Z'	16	51	40	1.2		
	iS	I	EN	16	54	04	6	0.6	0.3
	e	I	N	16	54	19			
	i(P)(III)	ZZ'	16	54	35	1.0			0.1
	iS	II	EN	16	56	12	6	1.0	0.4
	e	II	Z	16	56	26			
	e		Z	16	58	46			
	eL		N	16	59				
	eLg 2	I	E	16	59	08			
	e		Z'	16	59	40			
M		E	17	01	27	12	9.7		
M		N	17	04	24	11		3.9	
M		Z	17	04	53	9		3.3	
»	iP		ZZ'	17	44	51	1.0		
	i!		Z'	17	45	02			0.4
	ePS		E	17	53	(00)			
	e		E	17	59	41			
	eLR		N	18	01.7				
	eL		E	18	04				
	eL			18	08				
	M		E	18	11	45	18	2.3	
	M		Z	18	14	16	18		1.0
	M		N	18	14	29	17		1.2
»	iP		Z'	17	57	30	1.2		0.1
									Canada.
»	iP		Z'	18	12	03	1.0		0.05
	i		Z'	18	12	14			
»	eP		Z'	20	43	05			
	i		Z'	20	43	14			
»	iP		Z'	23	50	50	1.0		0.05
	i		Z'	23	50	58			
	e(S)		N	23	55	53			
	e(Lg 1)		E	23	59	24			
	eL			00	00				
	M		E	00	01	47	8	0.7	
	M		N	00	04	12	9		0.8
	M		Z	00	04	14	8		0.6
»	iP		Z'	00	23	57	1.0		0.1
	e(L)		EN	00	49				
	M		E	00	54	33	16	0.6	
	M		N	00	56	23	16		0.6

Deux séismes: I et II.
I: $\Delta = 3150$ km. = $28^{\circ}1/2$.
Grèce. Magn. = $5\ 1/2$.
II: $\Delta = 3100$ km. = 28° .
Grèce.

Kamtchatka.
Compression.

Canada.

Kamtchatka.

Grèce.
Compression.

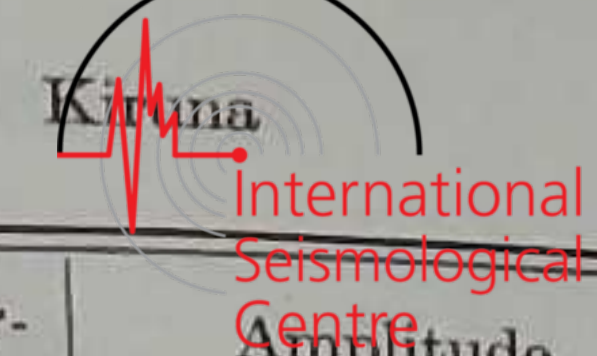
Kamtchatka.
Compression.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Mai	iP		Z'	00	40	14	1.0			
	e(L)		N	01	05				0.2	
	e(L)		E	01	07					
	M		E	01	09	22	14	0.5		
	M		N	01	13	20	15		0.4	
	»	iP		Z'	02	06	12			
		iP		Z'	03	04	44			Grèce.
	»	eP		E	03	14				
		eL		E	03	14	43	15	0.6	
	»	M								
iP			Z'	03	23	02	1.0		0.2	
i			Z'	03	23	12				
e			Z'	03	25	36				
»	e(L)		EN	03	48					
	M		N	03	52	35	17	0.5		
»	iP		Z'	04	56	25				
									Kamtchatka.	
»	eP		Z'	11	13	32				
	eL		EN	11	41					
	M		E	11	43	11	18	0.8		
»	M		N	11	44	38	17		0.5	
	eS		EN	11	58	49	11	0.5	0.7	
	e		E	12	00	33				
	e(L)		EN	12	25					
	M		E	12	29	15	17	0.4		
»	M		N	12	31	08	16		0.6	
	iP		NZ'	13	21	52				
	i!		Z'	13	21	56	1.5		0.6	
	i		EZ'	13	22	18				
	i		Z'	13	22	42				
	e		EN	13	27	31				
	e		N	13	28	11				
	eS		EN	13	31	49	11	1.2	1.1	
	e		E	13	35	31				
	eSS		N	13	36	54				
e(SSS)		N	13	40	34					
»	eL		EN	13	49					
	M		N	13	56	42	16		10	
	M		E	13	57	08	15	12		
	e(W2)		E	15	55					
»	iP		Z'	17	23	06				
	i		Z'	17	25	30				
	eS		EN	17	31	03				
	eScS		N	17	32	51				
	eLQ		E	17	37.5					
	eL		EN	17	42					
	M		E	17	50	06	21	3.1		
	M		N	17	50	52	21		2.3	
»	iPKP		Z'	21	12	33				
									Iles Loyauté.	

$\Delta = 8850$ km. = $79^{\circ}1/2$.
Golfe de Californie.
Magn. = $6\ 1/4$.

$\Delta = 6400$ km. = $57^{\circ}1/2$.
Kamtchatka.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai	e(P) i e e eL M M	z'	00	33	13	0.4	0.8	0.3	Deux séismes?
			00	37					
			00	48					
			00	49					
			00	50					
			00	51					
»	eP e(L) M	z'	04	50	15	0.5	0.3	Japon.	
			05	27					
»	ePKP	z'	05	55	15	0.5	0.3	Iles Philippines.	
			05	28					
»	eL	E	08	48				Iles Tonga.	
»	eP	z'	15	44				Grèce.	
»	iS	z'	15	45	0.5		0.2	Proche.	
»	iP	z'	18	04	30				
»	iP	z'	21	08	13	1.5		0.05	Iles Mariannes. Compression.
»	eP	z'	01	06	33				Grèce.
»	iP	z'	22	11	38				Albanie.
»	ePn ePg iSn	z'	23	21	15	8.7	11	0.1	$\Delta = 420$ km. = $3^\circ.8$.
			23	21					
			23	22					
»	iP	z'	01	51	33				Iles Volcano.
»	iP i iS i M M M	z'	14	17	15	8.7	11	0.1	$\Delta = 1280$ km. = $11^\circ 1/2$.
			14	17					
			14	19					
			14	19					
			14	20					
			14	20					
»	M	z	14	25	10			2.8	Jan Mayen.
»	iP	z'	20	55	47				Iles Riou-Kiou. Dilatation.
»	i	z'	22	43	36				(Pacifique Sud).
»	eP	z'	06	48	59				
»	eP	z'	06	54	25				Iles Philippines.
»	iP	z'	08	10	12	1.0		0.1	Iles Riou-Kiou.
»	iPKP ePKS	z'	14	48	1.0	0.1	0.1	0.1	Iles Fidji. Profond.
			14	51					



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai	iP iPP iPPP eS	z'	04	30	10	0.8	0.5	0.5	$\Delta = 1700$ km. = 15° . Océan Arctique.
			04	30					
			04	30					
			04	33					
»	eP	z'	18	19	46				(Grèce).
»	eP	z'	22	46	19				
»	eP	z'	23	00	27	1.0		0.05	Japon.
»	iP eL M	z'	23	23	16	0.6	0.6	0.1	$\Delta = 3400$ km. = $30^\circ 1/2$. Grèce. Compression.
			23	26					
			23	26					
»	iP iPP eL M eL M M	z'	02	22	10	0.6	0.5	0.7	0.1
			02	23					
			02	32.6					
			02	34					
			02	35					
»	M eL M M	z'	02	36	10	0.5	0.7	0.1	Iles Philippines. Compression.
			02	36					
			02	36					
»	iP i i	z'	06	35	1.0	0.1	0.1	0.1	Iles Philippines. Compression.
			06	35					
			06	36					
»	eP	z'	07	30	52				Kamtchatka.
»	iP	z'	09	19	02				
»	iP	z'	17	54	29	1.0		0.05	Alaska.
»	eP i	z'	21	07	10	0.2	0.2	0.2	$\Delta = 9450$ km. = 85° . H = 70 km. Mexique. Magn. = $6 1/2$.
			21	07					
»	eP	z'	01	24	45				Dalmatie.
»	iP ipP ipP isP e i(PP)	z'	14	59	15	0.9	0.4	0.8	0.2
			14	59					
			14	59					
			14	59					
			14	59					
			14	59					
»	iPP is i!	z'	15	02	15	1.5	0.3	0.4	0.3
			15	09					
			15	09					
»	ipS ePS e eSS e(SS) iPKKP e eL	z'	15	09	9	18	6.2	3.0	0.05
			15	10					
			15	14					
			15	14					
			15	14					
			15	14					
			15	17					
»	e eL	z'	15	19	15	1.5	0.05	0.05	0.05
			15	21					
»	eL	N	15	24					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 13 (cont.)	eL	15	29						
	M	15	34	18	24		8.0		
	M	15	35	10	23			12	
	M	15	35	17	23	13			
	eW2	17	07						
	eW2	17	09						
	eW2	17	19						
» 13	e	16	47	01					
	e	16	48	15					
» 13	eP	21	07	28					Japon.
» 14	iP	04	47	46	0.6			0.05	Région de Turkestan. Compression.
» 14	iP	22	49	50	{1.0 7	2.3	1.5	2.3 3.9	$\Delta \sim 7550$ km. $\sim 68^\circ$. H ~ 250 km.
	i	22	50	33					Japon.
	ipP	22	50	45	5	1.1	1.0	2.4	Dilatation.
	isP	22	51	11					Magn. = 6 3/4.
	iPP	22	52	18	8			1.1	
	epPP	22	53	(02)					
	ipPP	22	53	10					
	e	22	53	29					
	ipPPP	22	54	40					
	iS	22	58	19	10	16	3.7	2.5	
	i	22	59	18					
	i	22	59	22					
	i(sS)	22	59	45					
	isS	23	00	00					
	i	23	01	06					
	i	23	01	11					
	i(SS)	23	02	29					
	eSS	23	02	42					
	e(sSS)	23	04	(02)					
	i(sSS)	23	04	17					
	eSSS	23	05	50					
	e	23	07	49					
	eLR	23	10						
	eP'P'	23	18	18					
	M	23	18	30	18		16		
	M	23	20	48	15	12			
	M	23	20	50	16			6.1	
	e(SKPP')	23	21	40					
» 15	eP	06	00	45					
» 15	iP	12	31	04					
	i	12	31	26	1.0			0.05	$\Delta = 3550$ km. = 32° . Grèce.
	iS	12	36	12	6	0.6			
	e	12	36	32					
	e	12	39	(02)					
	e	12	39	27					
	eL	12	41						
	M	12	42	40	20	5.7			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
		12	44	44	13			1.2	
Mai 15 (cont.)	M	12	44	46	15		1.5		
	M	13	12	28					L'Etat de Washington, U.S.A.
» 15	iP	13	09	27	2.0			0.2	Mer de Béring.
» 16	iP	13	31						
	eL	13	34	47	19		0.6		
	M	13	36	18	17	0.7			
	M	16	14						Grèce.
» 16	eL	16	16						
	eL	16	16						
» 16	iP	20	18	15	1.0			0.1	$\Delta \sim 4800$ km. $\sim 43^\circ$. H = 200 km.
	i	20	18	25					
	iPP	20	19	56	1.2			0.1	Hindou-Kouch. Magn. = 5 1/4.
	eS	20	24	22	10	0.5	0.4		
	esS	20	25	38					
	e	20	25	51					
	e	20	27	29					
	eSS	20	27	35					
	eScS	20	27	47					
	eLR	20	30					0.4	
	M	20	33	14	11				
	M	20	36	23	11			0.4	
	M	20	36	27	12	0.5			
» 16	e(P)	20	27	43					
	i	20	27	58					
» 17	e(PKP)	05	34	16					Pacifique Sud.
» 17	e(PKP)	06	05	38					(Pacifique Sud)
	e(L)	06	38						
» 17	eP	11	23	11					Grèce.
	eL	11	32.6						
	M	11	34	49	12	0.4			
» 17	iP	13	42	43					Mer Egée.
» 17	iP	17	10	06					
» 18	i(P)	05	25	06					Pérou.
» 18	eP	07	52	47					Iran.
	e	07	53	12					
	e(L)	08	13						
	M	08	17	20	13			0.5	
	M	08	17	29	12	0.4			
» 18	iP	10	25	25	1.0			0.05	Iles Riou-Kiou.
	e	10	32	31					
	eL	10	53						
	M	11	01	20	18	0.6			
	M	11	01	23	15		0.3		
	M	11	01	28	18			0.5	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 19	e	z'	03	45	04				Proche.
	e	z'	03	46	36				
	e	z'	03	47	20				
» 19	iP	z'	04	30	47				Tibet.
» 19	iP	z'	06	44	09	1.0			0.05
	i(pP)	z'	06	44	45				
» 19	iP	NZ'	09	39	59	1.0			0.1
	i	z'	09	40	43				
	ePcP	E	09	43	49				0.5
	eS	N	09	44	06	11			
	i	EZ'	09	45	43				
	eLg 1	EZ	09	46	38				
	iLg 2	z'	09	47	05				
	iLg 2		09	47	17				
	iPcS	z'	09	47	33				
	eL	Z	09	48					
	eRg	N	09	48	08				
	M	E	09	50	07	9			
	M	Z	09	50	17	11	1.4		
	M	N	09	50	33	10		0.9	
» 19	e(PP)	z'	23	26	39				0.3
	ePKS	N	23	29	30				
	eSKS	N	23	32	18	10			
	e	E	23	32	35				
	e(SKKKS)	E	23	33	23				
	e	Z	23	35	28				
	ePS	EN	23	35	42				
	e	EN	23	42	(01)				
	eSSS	N	23	45	46				
	e	E	23	46	(01)				
	eLR	EN	23	59					
	M	N	00	06	40	23		2.1	
	M	Z	00	11	43	23		2.6	
	M	N	00	14	25	19		1.2	
	M	E	00	14	29	20	1.9		
» 19	eP	z'	23	42	12				Mer Egée.
» 20	iPKP2	z'	02	36	26	1.2			0.1
	e(L)	EZ	03	42					
	M	N	04	05	25	19		0.3	A 800 km. ca à l'W ₂ des I ₂ Macquarie.
» 20	iP	z'	04	15	09				0.4
	e	N	04	27.0					
	e	E	04	28	21				
	eL	E	04	32					
	M	Z	04	39	16	13			
	M	E	04	39	19	13	0.4		
» 20	iP	z'	12	47	44				Proche. Ressenti à env. 125 km au NW de Kiruna.
» 20	iP	z'	23	07	19				Iles Philippines.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai 21	iP	EZZ'	05	20	16	1.4			0.3 0.1 0.3 △ = 4450 km. = 40°. Asie centrale vers 50°N, 96°E. Compression. Magn. ~ 5 1/2.
	iPP	EZZ'	05	21	49	1.3			
	eS	N	05	26	21	11	0.4	0.4	
	eSSS	N	05	29	35				
	e	EZ	05	30	49				
	eLR	N	05	31					
	e	Z	05	32	23				
	e	E	05	32	31				
	eLg 2	N	05	34	27				
	e	Z	05	35	20				
	e	E	05	35	37				
	M	N	05	36	12	15		1.8	
	M	Z	05	39	07	10		1.4	
	M	E	05	39	09	10	1.8		
» 21	e	z'	05	38	53				0.3 △ ~ 6300 km. ~ 56° 1/2. Alaska. Compression.
» 21	iP	z'	16	23	02	1.2			
	i	z'	16	23	43				
	eS	E	16	30	53				
	ePS	N	16	31	(01)				
	eLQ	E	16	37.6					
	eLR	NZ	16	40					
	M	Z	16	45	45	22		1.2	
	M	N	16	46	22	21		1.2	
	M	E	16	47	13	19	0.9		
» 21	iP	z'	17	46	20				Au large de la côte de l'Orégon, U.S.A.
» 22	iP	z'	19	02	57				0.2 0.1 Iles Kouriles. Dilatation.
» 23	iP	z'	04	20	21	1.5			
	iPcP	z'	04	21	06	1.0			
	eScP	N	04	24	49				
	iS	EN	04	28	23	8	0.3	0.3	
	e	N	04	35.0					
	eSSS	E	04	35	14				
	eLR	E	04	37.7					
	eL	N	04	40					
	M	E	04	47	22	15	0.6		
	M	Z	04	47	26	19		0.5	
	M	N	04	47	41	18		0.7	
» 23	eL	E	07	36					Mer de Célèbes.
	eL	N	07	38					
	M	N	07	46	05	21		4.6	
	M	E	07	50	43	19	3.4		
	M	E	07	55	17	17	3.5		
	M	Z	07	55	20	17		1.8	
» 24	eP	z'	00	04	24				Californie.
» 24	eP	z'	07	39	00				Iles Kouriles.
	eL	EN	08	01					
	M	E	08	10	50	16	0.6		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Mai (cont.)	M	z	08	10	52	17					
	M	N	08	11	25	16		0.6	0.7		
»	24	iP	z'	08	27	32	1.0				
»	24	iP	z'	22	39	42	0.9		0.05	Iles Mariannes.	
i		z'	22	39	51				0.05	Karakorum.	
e(SS)		EN	22	49	(02)						
e		E	22	53	07						
e		N	22	53	35						
eLg 1		E	22	54	08						
eLg 1		N	22	54	16						
M		N	22	54	45	12		1.1			
M		E	22	57	34	12	0.9				
»		25-26	-----			-----			-----		
»	26	iP	z'	19	07	32	1.0			0.05	Iles Kouriles.
eLQ		N	19	23							
eL		EN	19	29							
M		E	19	37	45	18	0.9				
M		N	19	39	21	18		0.8			
»	26	iP	z'	19	55	20	1.0			0.05	
i		z'	19	55	41	1.0				0.05	
»	26	iP	z'	22	07	32					Crète.
e		E	22	19							
eL		NZ	22	22							
»	27	iP	z'	07	01	11					Kiou-Siou, Japon.
eL		EN	07	24							
M		N	07	32	12	17		0.6			
M		E	07	34	31	17	0.8				
M		Z	07	34	33	15			0.6		
M		N	07	37	18	14			0.6		
»	27	iP	z'	10	07	27					
»	27	eP	z'	14	30	49					Au N de l'Islande.
eL		EN	14	33							
M		EN	14	34	20	14	0.5	0.7			
M		Z	14	34	49	15			0.4		
»	27	iP	z'	16	31	03					△ = 10000 km. = 90°.
i		z'	16	32	35						Mer de Célèbes.
iPP		z'	16	34	40						
eSKS		N	16	41	36						
eL		N	17	05							
»	28	eP	z'	02	03	03					Grèce.
eL		E	02	13							
»	28	iP	z'	07	04	08					L'Atlantique.
i!		z'	07	04	15	1.0					
e(S)	EN	07	13	40	8	0.2	0.3	0.1			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z					
Mai	eP	z'	07	48	57					Grèce.			
	iPPP	z'	07	49	59								
	e	N	07	54	(02)								
	e	E	07	54	24								
	e	N	07	56	47								
	eLg 1	E	07	57	25								
	eLg 2	Z	07	58	27								
	eLg 2	E	07	58	35								
	e	Z	07	58	55								
	M	E	07	58	57	10	1.0						
	eRg	N	08	00				0.6					
	M	N	08	02	22	9			0.7				
	M	N	08	02	24	9							
	M	Z	08	02	24	9							
	»	28	iP	z'	08	13	53	1.2				0.1	Mexique.
	i(pP)		z'	08	14	14	1.0				0.1		
e	N	08	24	22									
»	28	iPKP	z'	10	14	42					Atlantique Sud.		
»	28	ePKP	z'	13	41	26					Iles Fidji.		
iPKS		z'	13	44	37								
»	29	ePKP	z'	00	02	10					Iles Samoa.		
»	29	iPKP	z'	05	55	29	1.3			0.1	Iles Fidji. Profond. Compression.		
iSKP		z'	05	57	58	1.3			0.1				
iPKS		z'	05	58	50	1.0	0.3	0.3	0.05				
e	N	06	06	47									
e(SS)	E	06	14	15									
»	29	iP	z'	22	56	45					Iles Philippines.		
»	30	iP	z'	10	48	35							
»	30	iP	z'	19	59	53	1.2				0.2	Mer de Célèbes.	
»	31	iP	z'	16	02	24	1.0				0.05	△ ~ 11100 km. ~ 100°.	
iPP		z'	16	06	26							Mer de Florès.	
i!		EZ	16	06	41							Magn. = 6 1/4.	
e		z'	16	12	41								
eSKS		EZ	16	13	(02)	15	3.5			0.7			
ePS		Z	16	15	31								
e(PS)		E	16	15	36								
ePKKP		N	16	18	39								
eSS		EN	16	21	(02)								
eSSS		N	16	24	58								
e(SSS)		E	16	25	08								
e	Z	16	26	41									
e	N	16	28	40									
eL	NZ	16	37										
M	N	16	50	09	19				5.1				
M	E	16	53	21	20	6.8							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Mai (cont.)	M	z	16	55	19	17			
	M	E	16	55	21	16	5.7	5.2	
	M[W2]	z	18	08	48	19			
	M[W2]	E	18	10	27	21	1.7	1.1	
Jun	eP	z'	20	46	41				
»	eP	z'	10	55	51				Pérou.
»	iP	z'	12	05	55	1.0		0.1	Voir le bulletin d'Uppsala.
»	e	E	06	00	45				
»	M	E	06	01	39	9	0.4		
»	iP	z'	08	42	45				Séismique?
»	iP	z'	21	28	37	1.0		0.2	Chypre.
»	i	z'	21	28	41				Compression.
»	eL	EN	21	41					
»	M	E	21	45	37	16	0.6		
»	M	Z	21	45	40	15		0.6	
»	M	N	21	45	44	17		0.6	
»	iP	z'	00	55	33	1.0		0.05	Iles Kouriles.
»	iP	EZZ'	07	04	23	9	0.3	0.7	$\Delta = 10950 \text{ km.} = 98^\circ 1/2$.
»	e	N	07	06	56				Iles Galapagos.
»	iPP		07	08	23	9	1.2	0.5	Magn. = 6 1/4.
»	e	Z	07	09	48			1.8	
»	e	N	07	10	(01)				
»	eSKS	E	07	14	55	14	0.6		
»	e	N	07	16	57				
»	ePS	Z	07	17	22				
»	eSS	E	07	22	39				
»	i	N	07	23	07				
»	e	E	07	25.3					
»	e(SSS)	N	07	26					
»	e	N	07	29.6					
»	eLQ	E	07	32					
»	M	N	07	47	(01)	22		2.9	
»	M	Z	07	48	57	18			
»	M	E	07	49	03	18	4.7	3.3	
»	eW2	E	09	12					
»	eW2	Z	09	14					
»	M[W2]	Z	09	16	27	18		0.8	
»	M[W2]	E	09	16	40	18	1.1		
»	iP	z'	10	55	01	1.2			$\Delta = 10600 \text{ km.} = 95^\circ$.
»	i!	z'	10	55	12	1.0			Mer de Java.
»	iSKS	EN	11	05	33	13	1.0	0.1	Magn. = 5 3/4—6.
»	eS	N	11	06	14	13			
»	iPS	EZ	11	07	36			0.4	
»	e	N	11	07	53				
»	e	N	11	19	45				
»	eL	EN	11	29					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Jun (cont.)	M	N	11	36	18	22			
	M	Z	11	43	29	17		2.3	
	M	E	11	43	33	17	1.6		0.9
	M	E	11	45	38	15	1.7		
	M	N	11	46	14	14		1.5	
	M	Z	11	47	29	14			1.0
»	eS	EN	16	23	43				Golfe de Californie.
	eScS	EN	16	24	(01)				
	e	N	16	27	13				
	e	EN	16	33					
	eLR	NZ	16	39					
	M	N	16	44	06	18		2.7	
»	M	EN	16	48	40	17	4.5	3.2	
»	M	Z	16	48	44	16			3.8
»	iP	z'	16	46	58	0.9			0.1
»	iPKP	z'	17	16	14				
»	eS eL(R)	N	21	04	29				
»		N	21	20					
»		EZ	21	22					
»		N	21	29	30	17		1.2	
»	M	Z	21	29	34	18			1.5
»	M	E	21	29	39	19	1.9		
»	iP	z'	01	19	28	1.3			0.1
»	iP	z'	02	01	03	1.5			0.5
»		z'	02	01	14				
»		z'	02	01	18				
»		z'	02	01	25				
»	iS	EN	02	11	32	10	0.5	0.3	
»	e(SS)	N	02	16	41				
»	iP	z'	04	57	38	1.0			0.2
»	iP	z'	13	25	14	1.0			0.1
»		ipP	z'	13	25	30			
»	iP	z'	14	11	28				
»		eL	EN	14	20				
»		M	E	14	21	29	13	0.9	
»		M	NZ	14	24	46	9		1.0
»	ePKP	z'	21	12	16				
»	iP	z'	15	34	47	0.6			0.1
»	iP	z'	17	04	33	1.2			0.2
»		i	z'	17	04	45	1.0		
»		i	z'	17	05	35			
»		ipP		17	08	52		2.0	
»	e	z	17	09	14		1.7	0.5	3.1

Golfe de Californie.

Iles Kouriles.

Iles Kermadec.

Golfe de Californie.

($\Delta = 9600 \text{ km.} = 86^\circ$).
Mexique.
Compression.

Japon.

Grèce.
Compression.

Nouvelle Zélande.

Dilatation.

($\Delta = 11400 \text{ km.} = 103^\circ$).
Nouvelle Guinée.
Compression.
Magn. = 6 3/4—7.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Juin (cont.)	e	EN	17	09	21				
	i	EN	17	13	45				
	iSKS	EN	17	15	15	6	2.5	1.4	
	i(SKS)	E	17	15	57	12	3.0		
	i	NZ	17	16	32				
	iPS	N	17	17	57				
	i	Z	17	18	29				
	iPKKP	Z'	17	20	35	1.5			
	iSS	N	17	23	41			0.05	
	e	E	17	24	12				
	eL	N	17	36.3					
	eL	E	17	37					
	eL	N	17	40					
	eL	Z	17	42					
	M	N	17	45	07	25		46	
	M	E	17	45	18	25	59		
	M	Z	17	50	47	23		29	
	M	E	17	50	55	23	51		
	M[W2]	E	19	08	24	22	9.2		
	M[W2]	Z	19	08	28	22		4.8	
M[W2]	N	19	08	36	21		5.6		
6	iP	Z'	22	09	55	0.8			
	i(pP)	Z'	22	10	18		0.05		Au S du Japon.
7	iP	ZZ'	10	29	09	1.1			
	ipP	Z'	10	30	52		0.1		$\Delta = 12050$ km. = $107^\circ 1/2$.
	i	Z'	10	32	15				H = 450 km.
	i	Z'	10	32	39				Nouvelle Bretagne.
	iPP	NZZ'	10	33	33	3.5			Magn. = 7.
	i(PP)	EZ	10	33	45	6	1.0	4.0	
	e	E	10	34	42			2.0	
	ipPP		10	35	11				
	esPP	E	10	36	(01)				
	iPPP	Z	10	36	08				
	iSKS	EN	10	39	(01)	9	5.0	3.5	
	i!	EN	10	39	59				
	eS	E	10	40	33	7	1.4		
	i(S)	N	10	40	43	7		1.0	
	e	E	10	41	24				
	i	N	10	41	39				
	iSP	N	10	42	10				
	iSP	EZ	10	42	19				
	e(SPP)	E	10	43	20				
	e(sS)	N	10	43	33				
e	E	10	44	18					
iPKKP	ZZ'	10	44	28					
e	Z	10	45	26					
eL		10	59						
eL	E	11	08.2						
M	N	11	14	28	19	2.6			
M	E	11	16	53	16				
M	Z	11	17	15	17	1.9			
7	eP	Z'	21	16	40			1.8	(SE de la Crête).

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z		
Juin	iP	Z'	17	07	06	1.0			0.1	Ile Kodiak.
	iP	Z'	21	01	34					
	iP	Z'	21	03	02	1.0			0.1	
	eL	N	21	39						
	M	E	21	46	32	19	0.7			
	M	Z	21	46	35	16			0.5	
	iP	Z'	04	00	59					
	eP	Z'	04	21	40					
	iP	Z'	10	14	49					
	i	Z'	10	14	56	1.4			0.1	Iles Philippines.
	eL	EN	10	44.6						
	M	N	10	51	35	14		0.5		
	M	E	10	53	16	14	0.6			
	M	Z	10	53	20	15			0.6	
	e	Z'	15	36	08					
	iP	Z'	19	10	54					
	e(PKP)	Z'	21	39	18					Nouvelles Hébrides.
	iPKP	Z'	22	55	34					Nouvelle Zélande.
	i	Z'	22	55	45					
	i	Z'	22	56	19					
iP	Z'	04	48	16					$\Delta = 5300$ km. = 48° .	
eS	E	04	55	14					Atlantique Nord.	
eLR		05	02							
M	Z	05	07	13	16			0.7		
M	E	05	07	15	15	0.6				
iP	Z'	14	48	27	0.7				0.1 (Mer du Japon). Dilatation.	
eP	Z'	17	05	08						
iPKP	Z'	18	54	45					Iles Fidji.	
iSKP	Z'	18	57	06	1.0			0.1		
ipPKP	Z'	18	57	33						
iPKS	EN	18	58	09						
e	N	19	02	30						
e	E	19	04.0							
e	Z	19	06							
e	EN	19	09							
iP	ZZ'	22	48	48	1.4			0.6	Au S du Japon. Profond. Dilatation.	
i	Z'	22	49	18						
iS	EN	22	57	43	7	1.4	1.5			
e	E	22	59	34						
iSS	N	23	02	30						
e	N	23	06	28						
e(L)	EN	23	19							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
						A _E	A _N	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Juin 10	iP	z'	23	36	31	1.0		0.1	△ = 1100 km. = 10°. Jan Mayen. La phase T est très faible.
	iPP	z'	23	36	37	0.9		0.2	
	iPPP	z'	23	36	45	0.8		0.3	
	iS	z'	23	38	27				
	eLR	EN	23	38.6					
	M	EN	23	39	09	18	1.6	1.6	
	M	Z	23	39	43	17		0.7	
	eT	z'	23	44	41				
	e	z'	23	45	38				
	i	z'	23	45	49				
» 11	e(P)	z'	10	46	55				
	eL		10	55					
	M	N	10	59	45	10		0.1	
» 11	iP	z'	11	31	43	1.0		0.05	Caucase.
	iP	z'	14	09	37	1.0		0.1	(Au S du Japon). Dilatation.
» 12	e(sP)	z'	05	53	10				
	iPKP	z'	05	53	21	1.2		0.1	Iles Fidji. Profond.
	iSKP	NZ'	05	55	51	1.5		0.7	
	e	EN	06	01	30				
	e	EN	06	07					
	eSS	EN	06	12	06				
» 12	eL	E	13	44					
	eL	EN	13	50					Séismique?
	M	E	14	05	39	19	1.7		
	M	N	14	05	43	21		0.9	
» 12	eP	z'	15	48	33				Grèce.
	iP	z'	01	34	20	1.2		0.05	
» 13	iP	z'	04	25	54				
	e(P)	z'	15	53	01				Congo belge.
» 13	ePKP	z'	17	16	19				
	iPKS	z'	17	19	35	2.0		0.2	Iles Loyauté.
	e	N	18	03					
	e(L)	EN	18	07					
	M	N	18	13	28	22		0.8	
» 13	M	E	18	21	31	18			
	eP	z'	17	35	21				
» 13	iP	z'	21	37	23				
	iP	z'	06	59	07				
» 14	iP	z'	09	47	05				
	eL	E	09	57					
	eL	N	09	57.6					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
						A _E	A _N	A _Z				
		h	m	s	s	μ	μ	μ				
Juin 14	iP	z'	10	15	45				L'Atlantique.			
	e	N	10	26	51							
	eL	EN	10	41								
	eL	E	10	45								
	M	N	10	52	40	17		0.5				
	M	E	10	54	46	16		0.3				
	iP	z'	13	41	02	1.0				0.05	Iles Philippines.	
	iP	z'	14	18	42						Iles Mariannes.	
	iP	z'	16	19	27							
	» 14	iPKP	z'	16	37	58	1.3				0.1	Iles Sandwich.
i!		z'	16	38	13							
ePKS		EN	16	41	23							
i(PKS)		z'	16	41	40							
i(P)		z'	20	12	40					Grèce.		
» 14	eL	EN	20	22								
	M	E	20	24	28	15	0.9					
	M	Z	20	25	41	11			0.4			
	M	N	20	26	39	13			0.4			
	iP	z'	23	42	19	0.7				0.05		
» 15	iP	ZZ'	13	41	13	1.0				0.3	Mer d'Okhotsk. Dilatation.	
	iP	EZZ'	13	43	25	{1.5 7}				0.3 0.6	△ ~ 10800 km. ~ 97°. H = 130 km. Pérou. Magn. = 6 1/4 - 6 1/2.	
» 15	ipP	z'	13	43	53							
	ePP	EZ	13	47	18							
	e	EN	13	48	31							
	e	Z	13	49	17							
	eS	E	13	54	31	11		1.1				
	e	N	13	55	(02)							
	isS	N	13	55	37							
	e	EZ	13	57	00							
	e	N	14	01	55						1.5	
	M	Z	14	16	14	17						
» 16	M	E	14	16	20	18		1.6				
	M	N	14	20	48	18			1.2			
	iP	z'	16	18	31						Deux séismes?	
	i	z'	16	21	08							
	eL	E	22	24							Grèce.	
	eL	N	22	26								
	eL	EN	00	17								
	M	E	00	21	30	17		0.7				
	iP		01	52	05	{1.0 4}			0.9		0.9	△ = 6300 km. = 56° 1/2. Au S de l'Alaska. Dilatation. Magn. = 6 1/4.
	i	z'	01	52	12							
iPeP	z'	01	52	59								

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
		h m s	s	μ	μ	μ		
Juin (cont.)	iPP	z' 01 54 12	1.5			0.3		
	iS	01 59 55	1.8			0.3		
				7	2.7	2.7	2.0	
	e	z 02 01 14						
	iScS	N 02 01 54						
	e	N 02 04 21						
	eLQ	E 02 06						
	eLR	EN 02 09						
	M	Z 02 17 07	18			4.1		
	M	N 02 17 12	18		4.7			
M	E 02 20 39	19	8.3					
»	iP	z' 02 19 08	1.0			0.05		
	i	z' 02 19 21						
»	iP	z' 02 26 22					Séismique?	
»	iP	z' 06 07 24	1.0			0.1		
	eScS	N 06 17 20						
	e(L)	EN 06 34						
	M	N 06 41 53	14		0.5			
M	E 06 42 47	14	0.4				M est trop tardif (un autre séisme?).	
»	iP	z' 09 55 57	1.0			0.3		
	e(L)	10 21						
	M	N 10 26 12	15		0.4			
	M	Z 10 26 15	16			0.7		
M	E 10 26 29	17	0.7				(Kamtchatka).	
»	i	z' 11 45 20						Séismique?
»	iP	z' 13 53 52	0.8			0.1		
	eL	E 14 04						
	M	E 14 06 49	12	0.4				
	eL	N 14 07						
»	iP	z' 15 08 04	1.0			0.05		Séismique?
»	i(P)	z' 16 29 14	1.0			0.05		Voir le bulletin d'Uppsala.
»	iP	z' 18 48 43	0.8			0.05		
	i	z' 18 48 50	1.5			0.2		
	eS	N 18 56 26						
e(L)	E 19 14							
»	iP	z' 02 11 27	1.0			0.1		
	i	z' 02 12 08						
	e(L)	N 02 40						
»	iP	z' 12 58 08						Au S de l'Alaska.
»	iP	z' 18 08 00	1.0			0.2		
	i	z' 18 08 14						
	ePP	z' 18 11 54	0.8			0.05		
	e(SKS)	EN 18 18 26	9	0.4				
	eS	ENZ' 18 19 06	7	0.6				
								Δ = 10450 km. = 94°. Déroit de la Sonde. Compression. Magn. = 5 3/4—6.

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques	
				A _E	A _N	A _Z		
		h m s	s	μ	μ	μ		
Juin (cont.)	iPS	EZ 18 20 20						
	eL	N 18 40						
	eL	E 18 42						
	M	N 18 49 37	22		1.0			
	M	E 18 59 40	17	0.8				
	M	Z 18 59 44	17			0.7		
	iP	02 07 39	1.0			0.1		
			6			0.4		
	i	z' 02 07 51						
	i	z' 02 10 12						
e(Pa)	EZ 02 12 37							
eS	EN 02 16 52							
eSS	EN 02 21 32							
e	N 02 25.0							
e	N 02 31.0							
eL	EN 02 32							
eLg 1	Z 02 32 24							
eLg 2	E 02 34 43							
M	N 02 43 25	20		4.8				
M	E 02 43 44	19	6.9					
M	Z 02 43 49	19			5.9			
»	eP	z' 02 25 22					Au S du Japon.	
»	iP	z' 03 28 16	1.3			0.1		
»	iP	z' 07 45 06					Canal de Mozambique.	
»	iP	z' 17 06 41					Yougoslavie.	
»	eP	z' 23 10 26					Afrique centrale.	
»	iP	z' 15 26 02					Crète.	
»	iP	z' 18 26 46					Iles Philippines.	
»	iP	z' 20 44 22						
»	iP	z' 21 00 12	1.0			0.05		
ePKP	z' 21 04 13						Nouvelle Guinée. P: dilatation.	
iP	z' 22 19 26	1.4				0.1		
eS	EN 22 28 49	10		0.5				
eLR	EN 22 42							
M	E 22 54 38	16	0.6					
M	Z 22 55 33	16			0.7			
M	N 22 55 47	16			0.4			
»	i	z' 02 07 28	1.5			0.1		
	ePP	z 02 07 40						
	i	z' 02 08 05	1.8			0.4		
	epPP	z 02 08 10						
	iSKS	02 13 32	5	0.9				
	i	EN 02 14 27						
	eS	N 02 15.0	12		0.4			
	e(PS)	Z 02 16 56						
								Δ = 12300 km. = 111°. H = 120 km. Chili. Début indéfini.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juin (cont.)	ePS	E	02	17	(03)					
	i	NZ'	02	18	02					
	iPKKP	Z'	02	18	12	1.4		0.2		
	i	Z'	02	18	46					
	eSS	EN	02	23.0						
	eLQ	N	02	34						
	M	E	02	49	50	21	1.7			
	M	N	02	50	34	18	0.7			
»	21	iP	Z'	02	20	54	1.2			
		iPP	Z'	02	25	12	0.9			
		iPKKP	Z'	02	36	47	0.05		Δ = 11550 km. = 104°. Mer de Banda.	
»	21	iP	Z'	09	12	40			Pacifique, à l'W de l'Equateur.	
»	21	iP	Z'	14	34	09	1.0			
		ipP	Z'	14	34	25	0.1		Kamtchatka. Compression.	
»	21	iP	Z'	18	21	32				
»	22	iP	Z'	04	09	11				
		i	Z'	04	10	09			(Iles Andaman). Deux séismes?	
		i!	Z'	04	10	18	1.3	0.1		
»	22	ePKP	Z'	09	37	41			Iles Kermadec.	
»	23	ePKP	Z'	15	39	44				
		i	Z'	15	40	31	1.5	0.05	Au S des Iles Kermadec.	
»	24	iP	Z'	08	10	29	1.0			
		ipP	Z'	08	11	12	0.05		Δ = 9450 km. = 85°. H = 180 km.	
		isP	Z'	08	11	40			Iles Mariannes.	
		iS	EN	08	20	38	9	0.4	0.4	
		esS	N	08	21	56				
»	24	iP	Z'	15	49	24			Vénézuéla.	
»	24	iP	Z'	17	05	57				
»	24	iP	Z'	19	13	11			Séismique?	
	25	iP	NZ'	05	21	56				
		iP*	EZ'	05	22	11	1.3		0.4	Δ = 780 km. = 7°. Océan Arctique.
		eS	EZ	05	23	21	7	0.7		La phase T est très bien développée.
	e	N	05	24	28					
	eT	Z'	05	26	43					
	i	Z'	05	27	19					
	i	Z'	05	27	39					
	i	Z'	05	27	59	0.8		0.2		
	M	E	05	29	13	9	1.2			
	M	Z	05	29	21	9		1.2		
	M	N	05	29	31	8			1.1	
	»	25	iP	Z'	21	43	06	0.8		
eL		EN	21	58				0.05	Iran.	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juin	25	iP	Z'	23	34	01	1.0		0.1	Au S du Japon. Compression.
	27	iP	Z'	02	51	08				
eL		N	03	05						
27	eL	E	03	07						
	iP	Z'	10	06	46	1.0			0.05	Océan Antarctique.
28	e	Z	05	30						
	e	N	05	35	13					
	e	Z	05	36	17					
	e	E	05	38	17					
	eSS	EN	05	43	32					
	e	N	05	49.4						
	eSSS	E	05	50						
	eL	N	06	14						
	eLR	EZ	06	17						
	M	Z	06	26	44	20	2.1		1.6	
28	M	E	06	29	48	21		2.6		
	M	N	06	30	31	21				
30	iP	Z'	21	41	10					
	i	Z'	21	41	39	1.3			0.1	Tibet.
	eL	EN	21	58				0.6		
30	M	N	22	01	55	16				
	eL	EN	13	21						
30	iP	NZZ'	13	37	21	1.7			0.5	Δ = 7050 km. = 63° 1/2. Ethiopie. Magn. = 6 1/4.
	i	Z'	13	37	37					
	i!	Z'	13	38	09					
	iS	Z'	13	45	52	11	2.0	1.1	0.4	
	eScS	E	13	47	15					
	e	N	13	49	24					
	eSS	E	13	49	45					
	e(Sa)	EZ	13	53	(00)					
	eL	EN	13	59				9.8		
	M	E	14	03	39	18			3.7	
30	M	Z	14	09	25	15				
	M	N	14	11	00	16		5.5		
30	eW2	E	16	01						
	eW2	Z	16	02						
30	iP	Z'	15	15	10	0.8			0.05	Kamtchatka.
	e(L)	E	15	39						
	e(L)	N	15	42				0.5		
	M	E	15	45	42	14			0.6	
	M	Z	15	45	45	15				
30	M	N	15	46	28	15				
	eP	Z'	15	46	02					
30	i	Z'	15	46	22					
	eL	Z	16	55						
	eL	E	16	59					0.6	
30	M	N	17	00	23	16				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juin 30 (cont.)	M	E	17	00	39	15			
	M	Z	17	00	44	15	0.6		
» 30	eP	Z'	19	22	12			0.6	
	i	Z'	19	22	17	1.5		0.1	
Juillet 1	iP	ZZ'	03	25	02	1.0			
	eL	EN	03	47				0.7	Kamtchatka. Compression.
	M	E	03	54	24	16	1.1		
	M	N	03	57	27	17		0.9	
	M	Z	03	57	30	16		1.4	
iP	Z'	05	35	28	1.0				
» 1	eL	N	06	02				0.1	Formose.
	eL	E	06	04					
	M	N	06	07	22	21		1.8	
	M	E	06	09	17	18	1.6		
	M	Z	06	11	53	13		0.5	
	M	Z	06	19	17	16		0.7	
	eP	Z'	09	02	16				
» 1	i	Z'	09	02	53				
	iP	Z'	12	25	28				
» 1	e(P)	Z'	16	38	11				Mexique.
	e	Z'	16	39	06				
» 2	iP	EZZ'	02	57	34	1.3		1.3	△ ~ 9200 km. ~ 83°. Iles Philippines. Dilatation. Magn. = 6 3/4.
	i	NZ	02	57	39	9	2.2	5.5	
	i!	Z'	02	57	43	1.0		1.6	
	e	E	02	58	50				
	i	Z	02	59	06				
	i	Z'	02	59	12				
	ePP	EZ	03	00	51	10	2.3	2.9	
	i	Z'	03	01	15				
	ePPP	E	03	02	45				
	iS	EZ	03	07	51				
	iS	N	03	07	55	11		8.7	
	eScS	E	03	08	03				
	ePS	N	03	08	36				
	eSSS	E	03	16	31				
	e	Z	03	18					
eLR	EN	03	24						
eL	Z	03	28						
M	E	03	34	24	21	32			
M	N	03	34	53	16				
M	Z	03	39	05	19		27		
M[W2]	Z	05	06	24	23		22		
» 2	iP	Z'	09	34	06			1.3	
	iP	Z'	10	01	34				Iles Philippines.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Juillet 2	eL	EN	23	00							
	eL	N	23	03.6							
	M	N	23	09	12	17		1.0			
	M	E	23	09	50	18	1.2				
» 2	M	Z	23	09	54	15			0.7		
	iP	Z'	23	03	38						
» 3	iP	ZZ'	00	44	17	1.7			0.4		
	i	Z'	00	45	05						
» 3	iS	N	00	53	38	10	0.8	0.5	△ = 8000 km. = 72°. Congo belge. Magn. = 6.		
	ePS	E	00	54	03						
	e(PPS)	N	00	54	24						
	eSS	N	00	58	14						
	e(SSS)	N	01	01	39						
	eLR	N	01	06							
	M	N	01	14	17	18		1.3			
	M	E	01	18	40	17	2.1				
	M	Z	01	20	17	16					
	M	N	01	20	21	16					
	» 3	iP	Z'	16	09	55					△ = 8550 km. = 77°. Iles Philippines. Compression. Magn. = 5 1/2 — 5 3/4.
		iP	ZZ'	21	26	51					
i		EZ'	21	26	58	1.0		0.1			
ePPP		EZ	21	31	40						
iS		N	21	36	33	12	0.9	0.5			
e		N	21	37	37						
e		E	21	41	09						
eSS		N	21	41	34						
eSSS		EN	21	44	50						
eL(R)		N	21	52							
eL		EZ	21	55							
M		N	21	58	01	22		1.7			
» 3	M	E	22	06	20	15	2.0		Hawaï. Iles Philippines. △ = 10350 km. = 93°. Java. Compression. Magn. = 7. PS est remarquablement grande sur Grenet Z'.		
	M	Z	22	08	29	16		1.4			
	eP	Z'	22	05	44						
	iP	Z'	22	16	47	1.0		0.05			
	iP		22	44	39	1.0	3.0	0.6			
	esP	E	22	45	16						
	i	Z	22	46	16						
	i	Z'	22	47	31						
	e	EN	22	48	05						
	i	Z'	22	48	11						
	iPP	Z	22	48	26	8		2.1			
	e(pPPP)	E	22	50	53						
i(SKS)	E	22	55	04	10	4.9					
i(SKKS)	N	22	55	12							
iS	E	22	55	31	10	6.1					
eS	N	22	55	41	10		1.8				
iPS	EZZ'	22	56	59	5.0		11				
ipPS	EN	22	57	20							
e	E	23	02	31							

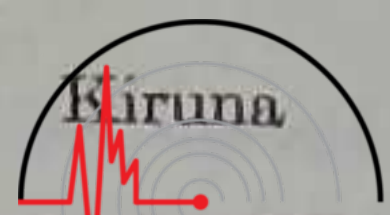
Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques						
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z							
Juillet (cont.)	eSSS e e eL eL M M M	E Z N EN Z N Z E	23	05	46	21 20 19	33	34							
			23	06	(59)										
			23	08											
			23	14											
			23	19											
			23	27	15										
			23	32	24										
			23	32	28										
			4	iP	Z'					00	16	21			
			4	iP	Z'					01	02	31			
4	iP	Z'	08	53	08										
4	eP	Z'	15	41	55										
4	iP	Z'	21	13	13										
»	5 iP i iPP eS e eL(R) eL M M M	Z' Z' Z' N EN N EZ Z N E	12	29	56	17 17 17	1.1	1.3	$\Delta = 5800 \text{ km.} = 52^\circ$ Au large de la côte du Belouchistan.						
			12	31	21										
			12	31	56										
			12	37	25										
			12	40.6											
			12	46											
			12	48											
			12	54	30										
			12	54	33										
			12	54	41										
»	5 eP ipP i(PcP) e eS e eLQ eL M M	Z' Z' Z' N N E E N N E	14	02	01	22 22	1.3	1.6	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ Kamtchatka.						
			14	02	17										
			14	02	47										
			14	04	26										
			14	09	47										
			14	15	(03)										
			14	15.9											
			14	20											
			14	27	44										
			14	28	48										
»	6 i(P) ePP eSKS eS e ePS e eL M M	Z' EN E N N E EN EN E N	04	14	36	18 18	2.1	1.7	$\Delta \sim 11800 \text{ km.} \sim 106^\circ$ Nouvelle Bretagne. Magn. ~ 6 .						
			04	18	44										
			04	25.0											
			04	26	25										
			04	27	33										
			04	28	(04)										
			04	35.0											
			04	48											
			05	06	28										
			05	06	47										
»	6 iP i e ipP	Z' Z' E Z'	08	14	44	7	1.8	1.7	$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^\circ$ Iles Kouriles. Compression. Magn. $= 6 \frac{3}{4} - 7$.						
			08	14	45										
			08	14	59										
		Z'	08	15	14										



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet (cont.)	6 i ePPP eS eScS e eSS eL eL M M	N EN EN E N E N E E N	08	15	39	11	6.5	4.1	
			08	18	24				
			08	22	57				
			08	24	12				
			08	24	29				
			08	27.0					
			08	31					
			08	32					
			08	42	34				
			08	47	22				
»	6 iP eP iP i iP iP iP eL M M M	Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' E N E N	08	22	49	1.3	42	49	0.1 Iles Kouriles.
			08	30	46				
			08	31	39				
			08	31	50				
			09	04	48				
			09	15	44				
			10	24	19				
			10	46	27				
			10	49	27				
			10	52	18				
»	6 iP iP i iP i! i i i iS i(S) eSSS eLR M e iP'P' M	Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' E EN E EN E Z' Z' N	10	57	03	1.0	2.6	2.4	0.3 Iles Kouriles. Compression.
			11	21	51				
			11	22	00				
			11	24	23				
			11	24	34				
			11	25	08				
			11	26	25				
			11	27	44				
			11	33	27				
			11	33	32				
»	6 iP iP iP iP iP iP iP iP iP M	Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' N	11	21	51	1.5 7	0.3	0.4	0.6 Iles Kouriles. Compression.
			11	22	00				
			11	24	23				
			11	24	34				
			11	25	08				
			11	26	25				
			11	27	44				
			11	33	27				
			11	33	32				
			11	40	55				
»	6 iP iP iP iP iP iP iP iP iP M	Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' Z' N	11	52	31	2.5	1.0	1.2	0.4 $\Delta = 7550 \text{ km.} = 68^\circ$ Nevada, U.S.A. Magn. $= 6 \frac{3}{4} - 7$.
			11	52	42				
			11	55	22				
			12	00	09				
			12	12	29				
			13	26	18				
			13	59	43				
			13	59	43				
			13	59	43				
			13	59	43				
13	59	43							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Juillet (cont.)	M	E	13	59	46	18	0.8				
	M	Z	14	03	38	18		0.7			
»	iP	NZ'	15	50	05				△ ~ 1350 km. ~ 12°. Océan Arctique.		
	i(PPP)	N	15	50	26						
	eS	E	15	52	34						
	eLR	NZ	15	53							
	M	N	15	55	20	16		0.3			
	ePcP	E	15	55	50						
»	iP	EZ'	15	57	43				Compression.		
»	iP	Z'	16	08	51				Guatemala. H=140 km.		
	ipP	Z'	16	09	27						
»	iP	Z'	18	02	57						
»	iP	Z'	19	24	33				0.4		
	eL	EN	19	49							
	M	E	19	53	23	17					
	M	N	19	55	54	14		0.2			
»	iP	Z'	20	40	10						
»	iP		22	18	47	2.5 4	0.7	0.7	3.5 1.8	△ ~ 7700 km. ~ 69°. Nevada, U.S.A. Dilatation. Magn. ~ 6 1/2. P'P' est remarquablement gran- de (voir aussi le séisme le juillet à 11.24.23).	
	ePcP	N	22	19	12						
	i	Z'	22	19	24						
	i(PP)	Z	22	21	18						
	iS		22	27	54	8		2.3	1.9		0.8
	ePPS	N	22	28	30						
	eSSS	E	22	35	(05)						
	e	N	22	35	28						
	eLR	EN	22	40							
	eL	Z	22	42							
	eP'P'	Z'	22	46	54	3.0			1.7		
	i(P'P')	Z	22	47	00	7			1.8		
	M	N	22	49	33	17		5.5			
	M	Z	22	49	38	18			6.6		
	M	E	22	49	52	16	7.1				
	»	ePn	Z'	00	27	46					△ = 1100 km. = 10°. Norvège du Sud.
iSn		Z'	00	29	35						
iLg 1			00	30	40	0.8					
iSg		Z'	00	30	47	0.7		0.1 0.2			
»	iPn	Z'	00	50	28				△ = 1100 km. = 10°. Norvège du Sud. Ce séisme ainsi que le précédent nous a donné des Lg 1 très claires (vitesse = 3.50 km/sec), dont le parcours se trouve entièrement dans la pénin- sule de Scandinavie.		
	i(SS)	Z'	00	52	39						
	iLg 1	Z'	00	53	19	0.8		0.2			
	eLg 1		00	53	22			0.5			
	iSg	ZZ'	00	53	29	0.6					
	e	Z	00	53	41						
	M	Z	00	54	15	7		0.3			
	M	EN	00	54	18	9	0.4	0.3			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet	eP	Z'	01	31	22				Iles Kouriles.	
	e	N	01	35	14					
	e(SSS)	E	01	45	29					
	eL	EN	01	50						
	M	N	01	55	34	23		1.1		
	M	E	02	00	47	19		0.9		
	M	Z	02	00	55	18				0.7
	iP	Z'	03	16	49					
	iP	Z'	05	51	05					
	e	Z'	09	19	37					Possiblement réplique de la Norvège.
e	Z'	09	38	10				Possiblement réplique de la Nor- vège.		
iP	Z'	02	25	00				Nevada, U.S.A.		
iP	Z'	13	06	16				Nevada, U.S.A.		
iP	Z'	19	04	33				Au SE du Japon.		
eP	Z'	19	43	05				Nevada, U.S.A.		
iP	Z'	20	21	02	1.0			0.05	Iles Philippines.	
iP	Z'	10	11	00						
»	iPKP	ZZ'	12	39	36	1.8			0.2	△ ~ 14150 km. ~ 127° 1/2. Iles Tonga.
	e(SKP)	Z	12	42	46					
	ePKS	EN	12	42	50					
	epPKS	N	12	43	22					
	e!	EN	12	48	28					
	e	N	12	56	50					
	eSS	EN	12	58	42					
	eLQ	E	13	14						
	eL(R)	NZ	13	21						
	M	Z	13	32	25	21			0.9	
	M	E	13	34	48	21		0.6		
	iP	ZZ'	15	48	39	0.8			0.2	△ = 6800 km. = 61°. Japon.
i	Z'	15	48	59						
i!	Z'	15	50	10						
eS	EN	15	56	54						
eScS	E	15	58	27						
e	N	15	58	37						
eL	EN	16	08							
eL	Z	16	12							
M	N	16	18	34	19		1.5			
M	Z	16	20	39	17			2.2		
M	E	16	20	52	16		1.8			
»	iP	Z'	18	38	47	0.8			0.3	△ = 7050 km. = 63° 1/2. H = 265 km. Japon. Compression. Magn. = 5 3/4.
	iPcP	Z'	18	39	24					
	ipP	Z'	18	39	48					
	iS		18	46	50	6		0.8	0.6	
	i	Z'	18	47	01					



Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet (cont.)	eScS	N	18	48	(05)				
	e	E	18	48	27				
	e	EN	18	50	43				
	e	N	19	01	34				
	e	N	19	04	27				
	e	E	19	04	41				
»	eP	Z'	23	22	58				Grèce.
	eL	E	23	32					
	e(Lg 2)	E	23	32	42				
	M	E	23	35	25	9	0.2		
	M	N	23	35	58	10		0.2	
»	e(P)	Z'	03	17	19				Réplique de la Norvège.
	i	Z'	03	17	36	1.0		0.05	
»	iP	Z'	11	23	01				Séismique?
	i	Z'	11	23	53				
	i	Z'	11	26	53				
	e	EN	11	33	20				
	e	N	11	35	17				
»	i(P)	Z'	12	44	01				△ = 13800 km. = 124°. Au large de la côte du Chili. Magn. = 5 3/4.
	iPKP	Z'	16	19	45				
	iPP	EZ	16	21	36	7	0.1	0.2	
	e	N	16	29	39				
	eSS	EN	16	38	39				
	eL		17	04					
	M	Z	17	12	51	22		1.0	
»	M	N	17	13	18	21		0.9	
	M	E	17	13	39	22		1.2	
	iP		23	04	27	{1.0		2.0	
	i	Z'	23	04	32	{5	0.7	0.3	0.7
»	ipP	Z	23	05	12				△ = 4800 km. = 43°. H = 220 km. Hindou-Kouch. Compression.
	esP	E	23	05	33				
	e(PP)	E	23	06	(05)				
	e(Pa)		23	07	08				
	iS		23	10	30	7	0.3	0.6	
	e	E	23	11	17				
	e	Z	23	11	24				
	isS	N	23	11	47				
	e	N	23	13	18				
	eSS	EZ	23	13	38				
	iScS	Z'	23	13	59				
	M	E	23	18	43	10	0.5		
	M	N	23	19	40	8		0.7	
	M	Z	23	21	49	10		0.3	
	M	N	23	23	44	12		0.7	
»	iP	Z'	05	00	52	1.3		0.05	(NW des U.S.A.).
	eP	Z'	05	04	30				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet	iP	Z'	05	38	12				Iles Mariannes. Compression.	
	iP	Z'	10	37	48					
	iP	Z'	15	09	42	1.0		0.1		
	eL	EN	15	40				0.3		
	M	N	15	48	16	18	0.4			
	M	E	15	48	43	16		0.3		
	M	Z	15	48	55	17				
	»	iP	Z'	17	22	17				
		eL	N	17	41					0.6
		M	N	17	45	40	19			0.8
		M	Z	17	49	46	14	0.9		
	»	M	E	17	49	49	14			
		iP	Z'	20	02	21				
		iP	Z'	02	28	46				
		eL	E	02	38			0.2		
»	M	E	02	40	41	12		0.3		
	M	N	02	41	44	13		0.1		
	M	Z	02	42	14	9				
	eP	I	Z'	09	27	59				
	iP	II	Z'	09	33	26				
	e(ScS)	I	N	09	37	42				
	eSSS	I	N	09	39	32				
	eL	EZ	09	43						
	eL	N	09	47				0.6		
	M	N	09	53	38	16		0.7		
»	M	Z	09	55	22	16				
	M	E	09	55	50	17	0.7			
	iP	Z'	10	18	33					
	iP	Z'	13	26	14					
	iP	Z'	16	06	47					
	iP		17	42	25	{1.0		0.1		
						{7	0.3	0.2	0.5	
	ipP	Z'	17	42	38					
	i	Z'	17	42	49					
	ePPP	NZ	17	46	11			0.3		
	e(S)	N	17	50	36	9				
	eS	E	17	50	44	12	0.4			
	e(ScS)	N	17	52	09					
	eScS	E	17	52	17					
	e(SS)	E	17	55	(03)					
eSSS	Z	17	57	27						
eL	EN	18	03							
M	N	18	11	53	18		2.0			
M	Z	18	12	16	17		2.4			
M	E	18	12	29	17	1.7				
»								Séismique? △ = 6800 km. = 61°. Iles Kouriles. Compression. Magn. = 5 3/4.		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 12	iP	z'	17	55	11	1.1			
	ipP	z'	17	55	24			0.1	Iles Kouriles. Compression.
» 12	iP	z'	17	57	24	1.0			
» 12	iP	z'	19	01	59	0.9			
	M	N	19	29	16	14			
	M	E	19	29	36	14	0.4	0.5	0.05 Iles Kouriles. Compression.
	M	Z	19	31	31	19			
» 12	iP	z'	22	05	17	1.0			
	i	z'	22	05	37				
	e	N	22	11	18				
	eScS	N	22	14	55				
	eL	EN	22	27					
	M	N	22	34	45	19		0.7	
	M	Z	22	34	50	19			
	M	E	22	35	21	18	0.6	0.5	
» 13	iP	z'	00	22	42	1.2			
» 13	iP	z'	02	08	10				0.05 Dilatation. Iles Kouriles.
» 13	iP	z'	02	59	36				
» 13	iP	z'	04	04	42	1.0			
» 13	e(P)	z'	08	19	14				0.05 Iles Kouriles.
	ePP		08	23	27				$\Delta \sim 11900$ km. $\sim 107^\circ$.
	iPP	EZ	08	23	38	8	0.5		Nouvelle Bretagne. Magn. = 6 1/4.
	i	z'	08	23	46				
	e	N	08	24	26				
	e	E	08	24	35				
	eSKS		08	29	31				
	e	Z	08	36	12				
	e	N	08	36	37				
	eSS	E	08	38	39				
	eSS	N	08	38	45				
	eL	E	08	51					
	eL	N	08	53					
	eL	Z	08	56					
	M	E	09	05	20	23	6.3		
	M	Z	09	06	16	23			
	M	N	09	07	00	21		4.2	
	M[W2]	Z	10	17	24	22	2.6	1.2	
	M[W2]	N	10	17	26	20			
	M[W2]	E	10	17	32	20	0.8		
» 13	eP	z'	16	36	29				
	i	z'	16	36	40				(Méditerranée orientale).
» 13	iP	z'	22	17	36	1.0			
	e	N	22	18	08			0.05	$\Delta = 6450$ km. = 58° .
	eS	E	22	25	37				Iles Kouriles.
	eScS	N	22	27	25				
	e(SS)	EN	22	30					



Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 13 (cont.)	eL	EN	22	36					
	M	E	22	42	53	20	1.3		
	M	N	22	43	19	20		1.3	
	M	Z	22	43	48	22			1.2
	M	EN	22	49	28	18	1.6	1.5	
	M	Z	22	49	32	18			2.5
» 14	iPKP2	z'	03	01	50	1.5			0.1 Océan Antarctique.
» 14	iP	z'	23	54	05				Iles Kouriles.
	eL		00	16					
	M	EN	00	26	31	17	0.7	0.7	
	M	Z	00	26	35	17			0.7
» 15	iPKP	z'	00	22	47				
	ePP	Z	00	24	48				$\Delta \sim 13900$ km. $\sim 125^\circ$.
	e	N	00	40	24				Iles Wallis.
	eSS	EN	00	41	55				
	eLR		01	03					
	M	E	01	15	24	21	2.9		
	M	Z	01	17	19	22			3.3
	M	N	01	18	23	20		1.6	
» 15	eP	z'	10	48	08				
» 16	iP	z'	12	52	20	1.2			0.2 $\Delta = 7200$ km. = 65° .
	ePP	z'	12	54	46				Japon. Dilatation.
	eS	E	13	01	06	11	0.3		
	e(S)	N	13	01	12				
	eL	E	13	15					
	M	E	13	20	27	18	0.8		
	M	N	13	20	36	19		0.7	
	M	Z	13	27	37	17			0.1
» 16	iP	z'	23	02	06				Iles Philippines.
» 17	iP	z'	09	48	56	1.0			0.05 Iles Ioniennes.
	eL	E	09	58					
	M	E	09	59	27	14	0.5		
	M	Z	10	02	36	14			0.2
	M	N	10	02	39	12		0.3	
» 17	iP	z'	19	22	40	1.0			0.1 Compression.
» 18	eP	z'	01	09	25				Iles Revilla Gigedo.
» 18	iP	z'	05	17	23				
» 18	eL	EN	05	54.5					
	M	Z	05	55	48	12			0.2
	M	E	05	55	56	12	0.4		
» 18	iP	NZZ'	06	44	03	{1.4 7			0.7 $\Delta = 6000$ km. = 54° .
	i							0.3	Kamtchatka. Compression.
	e(PP)	z'	06	44	30				
		Z	06	46	21				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 18 (cont.)	e(S)	N	06	51	33	8				
	eS	E	06	51	36	8	0.3	0.3		
	ePPS	E	06	51	51					
	e	Z	06	52	07					
	eScS	E	06	53	40					
	e	N	06	56	05					
	eLR	E	06	59.6						
	eL	Z	07	01						
	eL	N	07	01.9						
	M	N	07	07	21	21		1.8		
	M	Z	07	07	57	20			1.4	
	M	E	07	09	29	20	2.3			
	18	iP		09	18	33	{1.1 6	0.7	0.6	0.3 1.6
	i	Z'	09	18	41					
	ePP		09	21	(02)					
	i	Z'	09	21	30					
	ePcS	E	09	23	07					
	iS	EN	09	27	27	8	2.1	2.4		
	e	Z	09	27	36					
	iPS	N	09	27	47					
	iScS	E	09	28	19					
	iScS	Z	09	28	22					
	e	N	09	28	45					
	eSS	EN	09	31	37					
	e(Sa)	N	09	35	10					
	eL(R)	EN	09	39	29					
18	iP	Z'	10	49	06	1.0			0.05	Japon.
18	iP	Z'	11	09	16					
	i(PcP)	Z'	11	09	25	1.3			0.1	Au S de Formose et au N de Iles Philippines. Magn. = 5 1/2.
	e	E	11	12	40					
	e	EZ	11	14	11					
	eS	E	11	19	(02)	11	0.7			
	e	N	11	19	12					
	e	E	11	26.0						
	eL	EZ	11	38						
	M	Z	11	47	42	12			1.9	
	M	E	11	47	45	13	2.2			
18	iP	Z'	12	57	31					Japon.
18	iP	Z'	13	25	14	1.0			0.05	Grèce.
	i	Z'	13	25	46					
	eS	EN	13	30						
	eL	N	13	36						
	M	E	13	36	50	10	0.8			
	M	N	13	38	34	13			0.8	
	M	Z	13	38	39	13				
18	eP	Z'	14	31	15					Japon.
18	iP	Z'	14	48	42	1.2			0.1	△ = 3350 km. = 30°. Grèce.
	i	Z'	14	48	52					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 18 (cont.)	ePPP	N	14	49	53	13			0.6	
	eS	EN	14	53	38					
	e	E	14	54	20					
	e	Z	14	55	(02)					
	e	N	14	55	17					
	e(SS)	E	14	56	31					
	e	Z	14	56	54					
	e	E	14	59	21					
	eScS	E	14	59	31					
	e(ScS)	N	14	59	41	13	4.4		2.3	
	M	E	14	59	41	12				
	M	N	15	02	04	11				2.1
	M	Z	15	02	43					
18	iPKP	Z'	20	12	02				0.1	Iles Kermadec. Profond.
	i	Z'	20	12	07	1.3				Iles Mariannes.
19	iP	Z'	17	34	02				0.1	(Atlantique Sud).
20	iP	Z'	07	17	24	1.5				
	e	N	07	27	(01)					
20	iP	Z'	15	56	57	1.0			0.05	(Iles Tonga).
21	eL	N	00	09					0.5	
	M	E	00	14	41	13				0.3
	M	Z	00	14	45	14				
21	iP	EZZ'	04	49	08	{1.0 8	0.3		0.6 0.4	△ ~ 6800 km. ~ 61°. Chine. Dilatation.
	iPP	Z'	04	51	21					
	eS	E	04	57	18					
	ePS	N	04	57	35					
	eSS	N	05	01	25					
	e	N	05	06.0						
	eL	EN	05	11						
	M	N	05	14	15	17			1.8	
	M	E	05	17	45	13	2.4			2.0
	M	Z	05	17	50	13				
21	eSKS	N	09	02	15	8			0.3	Au SE du Japon.
	e	E	09	03	10					
	e(L)	EN	09	21					0.6	
	M	N	09	24	35	14				
	M	E	09	27	46	16	0.6			0.7
	M	Z	09	28	50	17				
21	eP	Z'	14	01	29					Au SE du Japon.
	e(L)	EN	14	29						
	M	EN	14	33	43	16	0.5	0.3		Iles Mariannes.
21	iP	Z'	16	47	32					
	i	Z'	16	47	42	1.3				0.1
	eL	E	17	13						
	M	E	17	15	30	13	0.4			Au SE de l'île de Rhodes.
21	iP	Z'	23	17	30					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 23	iPP	EZ	04	53	32	7	0.7		$\Delta \sim 13100$ km. $\sim 118^\circ$. Chili. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ — $6 \frac{1}{2}$.	
	e	Z	04	55	22			1.0		
	eSKS	E	04	59	15	10	0.8			
	e	N	05	01	41					
	ePS	E	05	03	08					
	e(PS)	NZ	05	03	24					
	e	E	05	05	14					
	e(SS)	N	05	10	09					
	e	N	05	13	37					
	eLR		05	28						
	M	N	05	40	22	18		1.6		
	M	Z	05	40	27	19				
M	E	05	40	41	19	3.4	2.7			
» 23	eSS	EN	15	03	07				Afghanistan.	
	eScS	EN	15	03	23					
	e	E	15	04	22					
	e	E	15	06	16					
	e	Z	15	06	39					
	e	N	15	07	39					
	M	N	15	09	28	12		2.3		
	e	E	15	09	54					
	M	E	15	12	55	11	3.3			
	M	Z	15	12	58	10		3.2		
	» 25	iP	z'	12	12	38				
	» 25	iP	z'	16	13	37	0.7			
iS		z'	16	18	37		0.05	Crète.		
» 25	ePKP	z'	18	56	31			Atlantique Sud.		
» 26	iP	z'	00	14	58			(Atlantique Nord).		
» 26	iP	z'	17	17	18	1.0		0.05		
» 26	eP	z'	18	19	06			L'Atlantique.		
» 26	iPKP	zz'	20	34	52	{1.3			$\Delta = 14300$ km. = $128^\circ 1/2$. Chili. Compression. Magn. = $6 \frac{1}{2}$.	
	i	z'	20	35	11	{6	0.6			
	iPP	EZZ'	20	37	01	{2.5	0.7			
	i	z'	20	37	41	{6	0.8	0.9		
	iPKS		20	38	10					
	eSKS	N	20	41	50	8	2.2	0.6		
	e	E	20	42	24	10		0.5		
	e!	N	20	45	(00)					
	e	EN	20	46	45					
	ePPS	Z	20	48	45					
	e(SS)	EN	20	54	(00)					
	eSS	Z	20	54	30					
e	N	20	56	43						
eL	N	21	07							
eL	EZ	21	12							
M	N	21	24	26	24		3.4			



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Juillet 26 (cont.)	M	E	21	27	00	24	8.9		L'Atlantique.	
	M	Z	21	28	19	21		3.5		
		zz'	22	21	07	1.7		0.3		
	iP	N	22	30						
	e(S)	EZ	22	30	32					
	ePS	N	22	38.7						
	eLQ	N	22	43						
	eL(R)	EZ	22	46	28	19	1.5			
	M	E	22	46	41	19		1.1		
	M	Z	22	46						
	» 26	iP	z'	22	43	05				
	» 27	iP	z'	06	57	53	1.3			0.1
i		z'	06	58	06					
eScS	N	07	08	(00)						
eL(R)	N	07	20							
» 27	eP	z'	21	09	02				L'Atlantique.	
	e	Z	21	09	17					
	e	E	21	18	46					
	eLR	EN	21	31						
	M	E	21	34	41	18	0.5			
» 28	iP	z'	04	43	20	1.0		0.05	Séismique?	
	iP	z'	23	51	21					
» 29	iP	z'	03	44	20	1.0		0.2	$\Delta = 6500$ km. = $58^\circ 1/2$. Kamtchatka. P: dilatation. (P): compression. Magn. = $6 \frac{1}{4}$.	
	i(P)		03	44	23	{2.0	0.6	1.1		
	ipP	z'	03	44	34					
	i	Z	03	44	57					
	iPcP	Z	03	45	18					
	e	NZ	03	45	43	10	1.7	1.4		0.8
	iS		03	52	24					
	e(PPS)	N	03	52	57					
	eScS	EN	03	54	(07)					
	e	EN	03	57	(07)					
	e(SSS)	EZ	03	59	03					
	eL		04	03						
M	N	04	10	06	22		4.2	4.0		
M	Z	04	13	29	19		5.2			
M	N	04	14	57	17					
M	E	04	15	02	16	7.0				
» 29	iP	z'	04	16	25				Iles Kouriles.	
	i	z'	04	16	37					
» 29	iP	z'	04	47	28				Suisse.	
	i	z'	04	47	33	1.0		0.1		
» 29	ePKP	z'	06	47	19				Iles Kermadec.	
	i	z'	06	48	32					
» 29	eP	z'	08	32	31					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Juillet 29	iP	z'	08	49	14				
» 29	iP	z'	09	33	15				
» 29	iP	z'	14	03	48	1.0			
» 29	iP	z'	14	49	53			0.05	Iles Kouriles.
» 29	iP	z'	22	36	19	2.0		0.4	Mexique.
» 30	iPKP	z'	09	05	24	2.1		0.5	△ ~ 14900 km. ~ 134°. Au SE de l'Ile de Pâques. Magn. = 6 1/2. La période de L(R) est 45 sec.
	ePP	EZ	09	07	49				
	e	Z	09	08	35				
	ePKS	EN	09	08	48	9	1.4	0.3	
	e	E	09	09	13				
	e	N	09	10	19				
	e	E	09	13	(01)				
	e	N	09	16	(01)				
	e	Z	09	17	26				
	ePPS	E	09	19	45				
	iSS	EN	09	25	33				
	e	N	09	34	13				
	eL	N	09	40					
	eL	E	09	44					
	eL(R)		09	49					
	M	N	10	00	52	19			
	M	E	10	01	11	18	7.8	5.8	
	M	Z	10	01	15	18			
	e(W2)	Z	10	35.4				5.7	
	e(W2)	E	10	38					
	M [W2]	Z	10	46	18	20		2.0	
» 31	iP	z'	01	09	12	1.0			
	i!	z'	01	09	18	1.0			
	iPP	z'	01	11	20	2.0			
	i	z'	01	15	33				
» 31	iP	z'	01	24	18	1.0			
	i	z'	01	24	30			0.1	Chine.
» 31	iP	z'	01	31	37	1.0			
» 31	iP	z'	02	08	12				
» 31	eP	z'	09	03	08				
	i(S)	z'	09	04	11	0.6			
» 31	eP	z'	10	55	47			0.05	Proche?
» 31	eL	N	17	27.7					
	M	N	17	29	47	22			
» 31	iP	z'	22	22	46			0.8	
	e	N	22	36	21				
	e	N	22	39	17				
	e	EZ	22	39	25				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
» 31	iP	z'	00	33	10				
» 31	iP	z'	00	33	10				
» 31	ePS	E	03	50					
» 31	eL	N	04	15					
» 31	eL	E	04	19					
» 31	M	E	04	23	31	25	1.5		
» 31	M	N	04	25	55	22		1.0	
» 31	M	Z	04	26	34	22			1.2
» 31	eP	z'	09	28	26				Océan Indien.
» 31	eP	z'	09	39	44				Océan Indien.
» 31	eP	z'	13	30	09				Mer de Banda.
» 31	iP	z'	15	15	14				Séismique?
» 31	iP	z'	19	13	28	1.0			0.05
» 31	iP	z'	20	59	33				
» 31	iPKP	z'	21	51	23	1.0			0.05
» 31	i(SKP)	z'	21	54	21				
» 31	iP	z'	10	29	56	1.5			0.1
» 31	iP	z'	11	52	22				
» 31	e	z'	14	30	11				
» 31	i(P)	z'	15	46	20				
» 31	ePKP	z'	23	47	57	1.7			0.1
» 31	ePKS	E	23	51	26				
» 31	e	N	23	54	17				
» 31	e	E	23	54	38				
» 31	eSKKS	E	23	57	22				
» 31	eSS		00	08					
» 31	M	N	00	41	44	19		0.4	
» 31	M	E	00	44	29	19	0.9		
» 31	iP	z'	01	03	47				
» 31	iP	z'	11	39	34				
» 31	e(L)	E	12	06					
» 31	M	E	12	13	32	16	0.5		
» 31	M	Z	12	13	36	16			0.3
» 31	iP	NZZ'	18	24	05	1.2			0.3
» 31	iPP	EN	18	24	48	6		0.4	
» 31	e	N	18	26	20				
» 31	e	E	18	27	(02)				
» 31	eS	E	18	28	44	7	0.7		
» 31	e	Z	18	29	(02)				
» 31	i!	N	18	29	12				
» 31	e(SS)	E	18	30	21				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.)	i i e(Lg 1) eLg 1 eLg 1 iLg 2 i M M M i	NZ' z' E N z' N E z N z'	18	30	45	2.0	39	0.6	
			18	31	48				
			18	32	24				
			18	32	48				
			18	32	53				
			18	33	18				
			18	34	00				
			18	34	08				
			18	35	49				
			18	35	53				
»	3 ePcS eL eL M M M	N E N E z N	23	30	41	14 13 12	0.7	0.4	Mer Egée.
			23	32					
			23	33					
			23	33	27				
			23	35	22				
			23	35	23				
			23	35	23				
»	4 e(L) M M	N E N	01	26		14 13	0.5	0.3	(Mer Egée).
			01	28	25				
			01	30	25				
»	4 iP	z'	01	42	15	0.5		0.05	
»	4 i	z'	05	14	24				Séismique?
»	4 iP	z'	08	43	06				
»	4 iP	z'	14	02	04	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.
»	4 iP e(S) e eL M M	z' N E N N E	14	05	33	16 16	0.5	0.4	Iles Aléoutiennes. Compression.
			14	14	44				
			14	17.0					
			14	25					
			14	35	12				
			14	37	15				
			14	37	15				
»	5 iP eLg 2 M M	z' E E N	03	54	21	7 10	0.8	0.6	Grèce.
			04	03	53				
			04	05	13				
			04	07	52				
			04	07	52				
»	5 iP i(S) e e iLg 1 e(L) M M M	z' N E E E N E z N	04	18	48	13 11 10	7.5	2.2	Mer Egée.
			04	23	47				
			04	24	(02)				
			04	26	55				
			04	27	41				
			04	28					
			04	28	46				
			04	30	31				
			04	30	40				
			04	30	40				
»	5 eP i e	z' z' E	04	43	26				Mer Egée.
			04	44	42				
			04	50					



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août (cont.)	5 e e eLg 1 e i M M M	N E E N E E N z	04	51	23	13 11 10	3.6	0.7	0.8
			04	51	41				
			04	52	24				
			04	52	40				
			04	53	18				
			04	53	28				
			04	54	48				
			04	55	29				
			04	55	29				
			04	55	29				
»	5 iP i ePP e eS i(ScS) eSS e eL M M M M	NZZ' z' N E EN N EZ E NZ z N E z	08	59	49	19 21 19 17	1.0	4.6	5.3
			09	00	16				
			09	02	08				
			09	03	43				
			09	07	54				
			09	09	52				
			09	12	00				
			09	16	28				
			09	18.6					
			09	26	17				
09	26	23							
09	27	27							
09	32	02							
»	5 iP	z'	09	25	59	0.7			0.05
			09	25	59				
			09	45	13				
			12	11	51				
			13	10	11				
»	5 eP	z'	13	10	11				0.05
			15	19	59				
»	5 iP	z'	15	19	59	13	0.9		0.05
			15	19	59				
»	5 eL M	E E	17	39		13	0.9		Iles Aléoutiennes. Dilatation.
			17	40	14				
»	5 iP i e eLg 1 e eLg 2 eRg M M M	z' z' E E N E NZ E N z	17	59	54	11 13 12	0.7	0.4	0.5
			20	45	38				
			20	45	44				
			20	54	47				
			20	56	(02)				
			20	56	33				
			20	56	47				
			20	59	(02)				
			20	59	33				
			21	00	36				
21	03	54							
»	6 iP ePP e ePS e eSS	z' z' E N EZ	00	03	00				0.1 0.1
			00	03	25				
			00	12	16				
			00	12	55				
			00	16	47				
			00	19	(02)				

△ = 6550 km. = 59°.
Iles Aléoutiennes.
Compression.
Magn. = 6.
La période de S(E) est 25 sec.

Région N de l'Inde.

Compression.

Japon.

Iles Aléoutiennes.
Compression.

Mer Egée.

Iles Aléoutiennes.
Dilatation.

Dodécanèse.

△ ~ 12100 km. ~ 109°.
Nouvelle Guinée.
Magn. = 6.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Août (cont.)	eSSS	E	00	23	(02)					
	eL	N	00	34						
	eL	EZ	00	38						
	M	N	00	49	13	21				
	M	E	00	49	35	23	3.3	2.8		
	M	Z	00	50	48	21			3.3	
	e(W2)	EN	01	47						
	M[W2]	N	01	57	46	20		0.8		
M[W2]	E	01	57	52	20	1.0				
»	iP	Z'	03	01	58				Région de Pamir.	
»	iP	Z'	11	40	04	0.6			Grèce. Compression.	
»	eP	Z'	16	07	06				Mer Egée.	
	eL	E	16	16	24					
	e	N	16	16	53					
	e	E	16	17	06					
	M	E	16	17	18	12	1.3			
	M	Z	16	19	21	10		0.4		
	M	N	16	19	24	12		0.4		
	»	iP	ZZ'	16	31	32	1.3			
i	Z'	16	31	48			0.4			
iS	EN	16	41	14	7	0.7				
e(PS)	N	16	41	55						
e	N	16	45	42						
eSS	E	16	45	52						
eL	NZ	16	53							
eL	E	16	56							
»	M	N	17	00	38	20		1.0		
	M	E	17	01	49	19	0.9			
	M	Z	17	02	23	18		0.8		
	»	iP	Z'	18	12	30				
	»	iP	Z'	19	27	01	1.4			$\Delta = 3050$ km. = $27^\circ 1/2$. Sud de l'Italie. Les ondes Rg et Lg 1 sont très indistinctes.
	eS	N	19	31	44			0.1		
	eLg 1	E	19	35	35					
	e	EN	19	36	48					
eRg	N	19	38	12						
M	Z	19	39	17	10		0.8			
M	N	19	39	20	9		1.0			
M	E	19	39	22	9	0.7				
»	iP	Z'	09	54	19					
»	iP	Z'	11	57	54					
»	iP	Z'	15	21	17	1.0			Hindou-Kouch. Compression.	
	i	Z'	15	21	26			0.2		
»	iP	Z'	18	06	25	1.5			Kamtchatka.	
»	iPKP	Z'	16	48	31				Iles Fidji. Profond.	
	iSKP	Z'	16	51	13	1.5		0.1		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août	iP	Z'	20	27	59				
	iP	Z'	00	23	59	1.0			0.1 Dilatation.
	iP	Z'	04	56	07				Iles Philippines.
	eP	Z'	11	15	17	1.0			0.05
	iP	Z'	11	15	47				
	iP	ZZ'	19	26	22	1.0 5			0.5 $\Delta = 6100$ km. = 55° . 0.7 Kamtchatka. Magn. = 6—6 1/4.
	i	Z'	19	26	35				
	i	N	19	27	36				
	i	Z	19	29	47				
	iPPP	Z	19	34	(02)	12	3.5	1.2	1.3
	iS	E	19	34	45				
	e	EN	19	36	09				
	iScS	E	19	42.5					
	eLR	NZ	19	44					
	eL	Z	19	52	31	18			4.9
	M	N	19	53	00	17		11	
	M	E	19	54	23	18	8.4		
	M	Z'	19	56	26				
iPP'	Z'	19	57	22					
i	E	19	58	30	15	10		9.1	
M	Z	19	58	33	15			0.1 Iles Kouriles.	
»	iP	Z'	21	34	09	1.0			0.1 Au S du Japon. Dilatation.
»	iP	Z'	05	45	07	1.0			
»	iP	Z'	06	08	16				
»	eP	Z'	11	37	12				
»	iPKP	Z'	14	04	22				$\Delta \sim 15800$ km. $\sim 142^\circ$. Iles Kermadec.
i	Z'	14	04	30	1.0			0.05	
eSS	E	14	26	19					
eL	N	14	56						
M	E	15	05	24	21	0.8		0.4	
M	Z	15	06	17	21				
M	N	15	08	44	21		0.9		
»	eP	Z'	19	35	05				
»	iP	Z'	07	37	32	1.0			0.05 Japon.
e(S)	E	07	46	14					
eL	EN	08	00						
M	E	08	10	22	18	0.8		0.7	
M	Z	08	10	26	17				
M	N	08	10	31	16		0.6		
»	iP	Z'	08	36	54	0.7			0.05 Crète.
i	Z'	08	37	37					
eL	E	08	47						

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août (cont.)	M	E 08 50 35	16	0.4			
	M	N 08 51 40	15				
	M	Z 08 51 43	16				
» 11	iP	Z' 11 23 56	1.3	0.2			Près de la côte N de la République Dominicaine. H=105 km. Faible compression, suivie d'une plus forte dilatation.
	ipP	Z' 11 24 22					
» 11	eP	Z' 11 42 20					
» 11	iP	Z' 13 02 29					
» 11	iP	Z' 20 09 06					
» 12	iP	Z' 12 06 25	1.3				Iles Philippines.
» 12	iP	Z' 12 48 30	1.0				Iles Philippines.
» 12	iP	Z' 15 40 15					
» 12	iP	23 27 53	{0.9 5}	0.1 0.3			△=6200 km.=56°. Kamtchatka. Compression. Magn.=5 3/4.
	iPcP	Z' 23 28 51					
» 12	e(S)	E 23 35 26		0.1			△~10100 km.~91°. Mer de Célèbes. Magn.=5 3/4-6.
	eL(R)	EN 23 45					
	M	N 23 51 18	25				
	M	E 23 52 15	24				
	iP	Z' 23 55 39	1.2				
	e	N 23 58 32					
	ePP	N 23 59 17	9				
	ePP	EZ 23 59 26	9				
	eSKS	E 00 06 07					
	eSKKS	N 00 06 26					
» 12	eS	E 00 06 40	10	0.9			
	e	N 00 12 31					
	eSS	EZ 00 13 09					
	e	Z 00 17 14					
	e	N 00 19.0					
	e(SKKS)	E 00 20 (02)					
	eL	N 00 24					
	M	N 00 35 10	23				
	M	E 00 39 13	22				
	M	N 00 39 57	18				
» 13	M	E 00 44 41	20	0.9			
	M	Z 00 46 22	19				
	iPKP	Z' 00 13 55	1.5				
	e(L)	EN 01 12					
	M	N 01 16 26	18				
	M	Z 01 16 32	19				
» 13	M	E 01 30 47	20	0.8			Iles Kermadec.
	M	N 01 33 29	19				
	eW2	E 01 49					
	M[W2]	E 01 59 21	20				
	M[W2]	Z 01 59 25	18				

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A _E	A _N	A _Z	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août 14	e(P)	Z' 01 41 34		1.0 5			△=6450 km.=58°. Kamtchatka. Dilatation. Magn.=5 3/4. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	iP	NZZ' 01 46 36					
» 14	i	Z' 01 46 51		0.6			
	i	Z' 01 47 08	1.5				
	iS	E 01 54 35	8				
	e(S)	N 01 54 43	8				
	eSSS	E 02 00 42					
	eL	E 02 08.2					
	eL	NZ 02 09					
	M	E 02 14 41	17				
	M	N 02 16 24	18				
	M	Z 02 16 48	18				
» 14	iP	Z' 08 02 47					
» 14	ePKP	Z' 20 40 35		0.1			Au S des Iles Tonga.
	i	Z' 20 41 16					
» 14	iP	Z' 23 09 52	1.0	0.7			△=10900 km.=98°. Mer de Céram. Magn.=6 1/4.
	eSKS	E 23 20 26	8				
	iS	N 23 21 15					
	i!	E 23 23 47					
	i	N 23 26 35					
	eSS	E 23 28 (02)					
	e	E 23 36.0					
	eLQ	N 23 37.0					
	eL(R)	N 23 42.6					
	eL	EZ 23 46					
» 15	M	N 23 54 30	18	2.9			
	M	E 23 59 18	20				
	M	Z 00 03 23	18				
	M						
» 15	iP	Z' 05 49 49	0.6				Kamtchatka.
» 16	iP	Z' 00 08 22	1.4	0.2			Formose. Profondeur supérieure à la normale.
	i!	Z' 00 08 42					
	e	N 00 18 (02)					
	eL	N 00 34					
» 16	M	N 00 39 38	19	0.4			
	M	N 00 39 38					
	M	N 00 39 38					
	M	N 00 39 38					
» 16	iP	Z' 06 54 08		0.1			Sin-Kiang, Chine. Interruption 09.11-09.15.
	iP	Z' 09 10 22	1.0				
	e(L)	E 09 26					
	M	N 09 27 48	14				
	M	E 09 28 41	12				
	M	Z 09 28 44	12				
» 16	iPKP	Z' 14 44 59		0.4			Iles Fidji. Profond.
	i	Z' 14 45 44					
	iSKP	Z' 14 47 37	2.0				
» 16	iP	Z' 15 05 35	1.0	0.2			Faible compression, suivie d'une plus grande dilatation.
	i	Z' 15 06 36					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Août 16	iP i	z'	22	44	00				Iles Tonga. $\Delta = 14700 \text{ km.} = 132^\circ$ H = 170 km. Iles Tonga.	
			22	44	47					
» 16	iPKP i	z'	23	54	37			0.05		
			23	54	42	1.0				
» 17	eP	z'	07	23	33					
» 18	iP	z'	03	03	18					
» 18	iPKP	NZZ'	05	01	22	{ 2.0 7				0.7 1.0 2.1
			05	02	03		2.5			
	ipPKP	NZZ'	05	02	03					
	isPKP	z'	05	02	21					
	iPP	NZZ'	05	03	44	{ 2.0 9				
	i		05	04	14		0.6			
	iSKP	z'	05	04	35			2.0		
	iPKS	EN	05	04	46			7		
	ipPKS	EN	05	05	27		2.3	3.4		
	i(sPKS)	Z	05	05	50		4.0	4.5		
	i!	EN	05	09	32					
	i!	N	05	10	24					
	e	N	05	11	38					
	e	E	05	11	45					
	iSKSP	Z	05	13	38					
	iSS	N	05	21	05					
	iSS	E	05	21	09					
	isSS	E	05	22	13					
	eLR	Z	05	44						
	eL	EN	05	46						
	M	Z	05	52	20			2.0		
	M	N	05	53	08			19		
	M	E	05	56	10		4.6	2.2		
» 18	iP i(pP)	z'	18	07	56	1.0			Kamtchatka. Compression.	
			18	08	07	1.3				
	eL	EN	18	30						
	M	E	18	32	28	21				
	M	Z	18	39	37	14	1.7			
	M	N	18	39	46	14		0.9		
							0.7			
» 18	iP i e e i	z'	23	39	44				Pamir.	
			23	39	51	1.2				
			23	51	26			0.1		
			23	52	25					
			23	55	(59)					
		EZ	23	56	27					
» 19	iP i	z'	02	35	26	1.0			0.1	
			02	35	45					
» 19	iP	z'	11	52	49					
» 19	iP iPP	z'	21	09	19	1.0			$\Delta = 3050 \text{ km.} = 27^\circ 1/2$ Turquie.	
			21	10	01	1.5				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z				
Août (cont.)	eS i! i e eRg M M	EN z' z' E N EN z'	21	14	(00)				Arabie. Jan Mayen. Jan Mayen. Jan Mayen. Jan Mayen. Jan Mayen.			
			21	14	49							
			21	15	56							
			21	19	(00)							
			21	19.7								
			21	24	23	13	2.1	1.7		1.3		
			21	24	27	14						
			19	iP	z'	23	14	42				
			20	iP	z'	14	27	53				
			» 20	eP i iPP eL(R)	z'	15	38	30				
15	38	49										
		z'	15	40	16							
			15	54								
	M	N	15	59	27	20			0.7			
	M	Z	16	00	33	17						
	M	E	16	00	36	18	0.9					
» 20	eL eL M M	Z	17	34.8					1.0			
			17	35								
			17	36	43	14						
			17	37	12	12	0.4					
» 20	iP eLR M M M	z' NZ E Z N	19	24	38				2.6			
			19	27.6								
			19	28	19	16						
			19	28	22	15						
			19	28	27	14		1.9				
» 20	iP e eL M M M	EZZ' N E E N Z	20	27	14	1.8			0.3			
			20	27	37							
			20	30	37							
			20	31	06	16	5.7					
			20	31	12	14		3.7				
» 20	iP e eL M M M	z' N E N Z	20	45	26	1.2			0.1			
			20	45	26	1.2						
			20	31	17	15						
			20	31	17	15						
			20	31	17	15						
» 20	iP e eLR M M M	NZ' EZ N Z N E	21	07	41				1.6			
			21	10								
			21	10	29							
			21	11	26	16						
			21	11	39	14						
» 20	e eLR eL M M M	E E NZ Z Z E	21	23					2.9			
			21	25								
			21	26								
			21	26	43	14						
			21	30	16	16						
» 20	e e	z' N	21	51	06				1.3			
			21	52	49							
			21	30	30	16						
			21	30	30	16						
			21	30	30	16						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
						A _E	A _N	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Août 20 (cont.)	e	EZ	21	53					
	eL	EZ	21	53.6					
	M	N	21	54	19	14	1.9		
	M	E	21	56	25	12	2.6		
	M	Z	21	56	29	11		2.2	
» 20	iP	Z'	22	12	19				
	e	EN	22	14					Jan Mayen.
	e	Z	22	15					
	eLR		22	15.3					
	M	N	22	15	59	15	2.5		
	M	E	22	16	01	17	4.2		
	M	Z	22	16	03	15		2.7	
» 20	e(P)	Z'	22	43	04				
	e	Z	22	45.4					Jan Mayen.
	eL	N	22	46	28				
	M	E	22	46	30	17	0.8		
	M	Z	22	47	48	13		0.6	
» 20	iP	ENZ'	23	02	18				
	e	EN	23	04					Jan Mayen.
	e	Z	23	05					
	eL	EZ	23	05.6					
	M	E	23	06	00	17	5.9		
	M	Z	23	06	11	16		5.4	
	M	N	23	06	15	15		3.5	
» 20	iP	Z'	23	38	23				
	eL	Z	23	41	39				Jan Mayen.
	M	E	23	42	10	14	1.1		
	M	Z	23	42	20	15		1.2	
» 21	iP	I	Z'	00	28	36			
	iPP	I	N	00	28	43	4		
	iPPP	I	Z'	00	28	51	0.8		
	e		Z	00	29	(01)		0.1	
	iP	II	E	00	29	08	7	1.6	
	eS	I		00	31				
	i		Z'	00	31	36	2.0		
	M	EN	Z	00	32	55	14	9.4	0.3
» 21	eL	Z	00	58	42				
	M	E	00	59	19	16	1.0		Jan Mayen.
	M	N	00	59	25	14		0.8	
	M	Z	00	59	32	14			0.9
	eP	Z'	01	01	45				
» 21	i(P)	Z'	01	22	25				
	e	E	01	25					Jan Mayen.
	eLR	E	01	25.6					
	M	E	01	26	25	14	0.9		
	M	Z	01	26	33	14		0.6	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
						A _E	A _N	A _Z	
		h	m	s	s	μ	μ	μ	
Août 21	eL	Z	01	42	26	14		0.6	
	M	N	01	42	31	15			0.7
	M	Z	01	42	48	15	0.7		
	M	E	01	42	48	15			0.3
» 21	iP	Z'	04	16	13	1.9			Jan Mayen.
	eL	EN	04	19					
	eLR	Z	04	19	25				
	e	E	04	19	41		2.9		
	M	E	04	20	04	15		1.7	
	M	N	04	20	12	14			1.8
	M	Z	04	20	15	14			
» 21	eL	Z	06	26	15				Jan Mayen.
	M	EN	06	26	24	15	1.2	0.8	
	M	Z	06	26	34	14			1.0
» 21	eP	Z'	06	44	37				
	e	Z	06	46	43				
	M	EN	06	48	24	14	0.8	0.5	
	M	Z	06	48	27	14			0.7
» 21	iP	Z'	06	51	33	1.3			
	i!	Z'	06	51	46				0.3
	iS	E	07	02	18	10	1.8		
	e	N	07	02	41				
	e	E	07	03	40				
	ePPS	N	07	03	48				
	eSSS	E	07	12	09				
	M	E	07	35	14	24	4.4		
	iP		07	22	47	{0.7 8	1.2	0.6	0.05 1.3
	iPP	Z'	07	22	55				0.3
» 21	i	Z'	07	23	07	1.2			
	e	E	07	24					
	e	NZ	07	25					
	eLR	Z	07	26					
	M	EN	07	26	40	15	11	8.3	11
	M	Z	07	26	43	16			
	M								Jan Mayen.
» 21	iP	Z'	08	53	33				
	eLR	N	08	56.6					
	eLR	EZ	08	56.7					
	M	E	08	57	17	14	1.6		
	M	N	08	57	23	15		1.2	1.6
» 21	M	Z	08	57	28	14			
	eL	EZ	09	55					Jan Mayen.
	M	N	09	55	39	16	0.6	0.7	
» 21	M	E	09	55	50	16			
	M	Z	09	56	13	13			0.5
	M								Jan Mayen.
» 21	e	N	10	53					
	eLR	EZ	10	54					
	M	E	10	54	35	16	1.3		

Δ = 9900 km. = 89°.
Iles Philippines.
Magn. = 6 1/4.
Les ondes superficielles sont
troublées par le suivant.

Jan Mayen.
Grenet Z' est hors de fonction
de 21/8 09.17 à 22/8 09.16.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		μ	μ	μ		
Août (cont.)	M	Z	10	54	36	14				
	M	N	10	54	40	16				
»	eL	EZ	11	46						
	M	E	11	46	38	13	0.5		Jan Mayen.	
	M	Z	11	46	47	13		0.5		
»	e	N	12	57						
	eLR	EZ	12	57	42				Jan Mayen.	
	M	E	12	58	20	15	1.6			
	M	Z	12	58	24	16				
	M	N	12	58	27	15		1.4	1.9	
»	e	E	13	10						
	e	N	13	10	22				Jan Mayen.	
	eLR	Z	13	11	18					
	M	E	13	11	40	17	2.8			
	M	N	13	11	49	15		1.8		
	M	Z	13	11	53	16			2.7	
»	e	N	14	05.4						
	eL	E	14	05.8					Jan Mayen.	
	M	E	14	06	38	15	0.7			
	M	N	14	06	53	15		1.0		
»	eL	EN	17	17.4						
	eL	Z	17	17.6					Jan Mayen.	
	M	N	17	18	20	13		0.7		
	M	Z	17	18	26	14			0.4	
	M	E	17	18	27	13	0.5			
»	eP	EN	17	43	05	8	0.6			
	eS	N	17	45	23				Jan Mayen.	
	e	E	17	45	36					
	eLR	Z	17	46						
	M	N	17	47	02	15		3.8		
	M	E	17	47	04	15	3.9			
»	M	Z	17	47	06	16			4.3	
	eLR	E	20	16.9					Jan Mayen.	
	M	Z	20	17	28	14			0.6	
»	M	E	20	17	46	13	0.5			
	eL	N	20	40.5					Jan Mayen.	
»	eLR	EZ	20	41						
	M	N	20	41	31	16		0.8		
	M	E	20	41	52	16	1.0			
	M	Z	20	42	07	13			0.8	
	M	N	20	51	15	13			0.5	
»	M	Z	20	51	27	13			0.3	
	e	Z	21	28	44				Jan Mayen.	
»	eL	EN	21	29						
	M	Z	21	29	28	14				
	M	E	21	31	11	15	0.6			
	M	N	21	31	17	15			0.6	
	M	N	21	31	17	15		0.5		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		μ	μ	μ			
Août	eP	EN	22	54	(03)	9	1.3	0.6	0.7	Jan Mayen.	
			22	56							
	e	Z	22	56	25	17	14				
			22	57	56	15			12		
	M	Z	22	57	58	14			9.3		
			22	58	02	14					
	M	N	22	58	02	14				Jan Mayen.	
			22	58	02	14					
	»	eLR	Z	01	13		17	0.7			Jan Mayen.
				01	13	22	15			0.5	
M		N	01	13	48	15			0.6		
»	M	Z	01	13	52	15				Jan Mayen.	
			02	54	47						
»	eP	E	02	57	(03)						
			02	57	49						
	eS	EN	02	57	49						
			02	58	29	16			3.3		
	eLR	Z	02	58	32	17	3.1		2.0		
			02	58	40	15					
	M	E	02	58	40	15				Jan Mayen.	
02			58	40	15						
»	e	N	08	52.5						Jan Mayen.	
			08	52	45						
	eL	E	08	53							
			08	53	39	15		1.5			
	eLR	N	08	53	41	15	2.3				
			08	53	52	16			2.0		
M	E	08	53	52	16						
		08	53	52	16						
»	iP	Z'	10	11	05		1.0			0.1	Jan Mayen.
			10	11	18						
	iPP	N	10	12	53						
			10	12	53						
	eLR	Z	10	14						5.4	
10			14	48	16						
M	N	10	14	51	16			3.8			
		10	14	53	17	7.1					
»	iP	Z'	12	42	38		0.7			0.05	$\Delta = 1400 \text{ km.} = 12^\circ 1/2.$
			12	42	50		1.0			0.1	Jan Mayen.
	iS	Z'	12	45	08						
			12	45	43						
	eLR	Z	12	45	43						
			12	45	56	14			2.3		
M	N	12	45	56	14						
		12	46	10	15	2.3			1.5		
M	E	12	46	23	15					Jan Mayen.	
		12	46	23	15						
»	eP	Z'	18	24	12						
			18	27							
	e	N	18	27	29						
			18	27	29						
	eLR	EZ	18	28	06	15	2.0		1.5		
18			28	11	15				1.5		
M	N	18	28	11	15						
		18	28	17	14						
»	eP	Z'	18	26	15						Iles Mariannes.
			23	16	03						
»	iP	Z'	23	16	44						
			23	16	44						
	i	Z'	23	18	22						
			23	18	22						
	e	Z'	23	21	40						
23			21	40							
i	Z'	23	22	29		1.5			0.05		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Août 22	iP	z'	23	55	15				Jan Mayen.	
	i	z'	23	55	21					
	eL	N	23	58				0.1		
	eLR	EZ	23	58.3						
	M	N	23	58	51	15		1.2		
	M	Z	23	58	56	16				
	M	E	23	59	00	15	2.2	2.0		
» 23	iP	z'	08	40	36					
» 23	iP	z'	11	42	16				Jan Mayen.	
	ePP	E	11	42	28					
	eS	N	11	44	33					
	eLR	EZ	11	45.4						
	M	Z	11	46	04	16				
	M	EN	11	46	08	16	3.1	2.2		3.4
» 23	e	N	20	05						
	i	Z	20	05	17					
	eL		20	08						
	M	Z	20	09	17	13		0.8		
	M	N	20	09	28	14		0.6		
	M	E	20	09	36	14	0.6			
» 24	iP		06	02	30	{1.0 5		1.2 3.0	$\Delta = 7550 \text{ km.} = 68^\circ$ Nevada, U.S.A. Dilatation. Magn. = 6 3/4—7. S est multiple.	
	e	N	06	04	47		1.9	1.5		
	i	Z	06	05	36					
	e	E	06	06	29					
	e	N	06	09	13					
	i	E	06	10	06					
	iS		06	11	37					
	i(S)		06	11	43	10				
	iScS	E	06	12	32		15	12		4.0
	i	N	06	13	17					
	e	Z	06	13	44					
	i	NZ	06	14	32					
	e(SS)	E	06	15	41					
	e	N	06	16	34					
	eSSS	E	06	18	(59)					
	eSSS	Z	06	19	10					
	iSSS	N	06	19	13					
	i	E	06	19	25					
	M	N	06	33	06	17		44		
	M	Z	06	33	28	16				42
M	E	06	33	34	16	55				
» 24	eP	E	06	21	27				$\Delta = 1500 \text{ km.} = 13^\circ 1/2$ Jan Mayen.	
	ePP	Z	06	21	38					
	e	E	06	22	28					
	eS	EN	06	23	(59)					
	M	N	06	25	04	14		29		
	M	Z	06	25	07	15				32
	M	E	06	25	11	15	51			
» 24	eL	EN	10	20						
	M	EN	10	21	26	14	0.5	0.6		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août 25	eP	z'	02	07	39				Turquie.
	iP	z'	05	29	39				
» 25	iP	z'	08	50	18				Séismique?
	i	z'	08	52	05				
» 25	e	z'	18	50	14				Séismique?
	iP	z'	20	02	57	0.7		0.1	
» 25	M	N	20	33	29	15		0.4	Dilatation.
	M	E	20	33	41	15	0.2		
	eP	z'	20	30	10				
» 25	eP	z'	23	17	28				
	eP	z'	07	02	35				
» 26	e	z'	07	03	43				0.3
	M	Z	07	07	24	15			
	M	EN	07	07	29	15	0.5	0.3	
» 26	iP	z'	18	44	02				0.05
	i	z'	18	44	14				
	i!	z'	18	45	03	1.0			
	i	z'	18	50	21				
» 26	iP	z'	18	53	54				Iles Kouriles. $\Delta \sim 12100 \text{ km.} \sim 109^\circ$ Nouvelle Bretagne.
	iP	z'	18	54	51				
	iPKP	z'	18	58	57				
	eSKS	EN	19	05	26				
	eS	EN	19	06	41				
	eL	EN	19	36					
	M	E	19	52	20	18	1.1	0.5	
» 26	M	N	19	56	25	18			$\Delta \sim 12100 \text{ km.} \sim 109^\circ$ Nouvelle Bretagne.
	eP	z'	19	31	52				
	iPKP	z'	19	35	58				
	e(SKS)	EN	19	42	47	13	0.5	0.4	
	eL	EN	20	14				1.0	
	M	N	20	20	43	22			
	M	E	20	28	29	19	1.2	0.8	
» 27	M	Z	20	28	50	18			$\Delta \sim 9000 \text{ km.} \sim 81^\circ$ H=80 km. Région au S des Iles Bonin. Dilatation. Magn. = 6 1/2.
	iP		11	06	58	{1.2 7		0.5 1.0	
	ipP	z'	11	07	19				
	e	Z	11	07	53				
	i	z'	11	08	15				
	iS	EN	11	16	53	8	3.7	5.0	
	iPS	EZ	11	17	49				
	e	N	11	18	30				
	e	N	11	19	36				
	esSS	E	11	22	42				
e(SSS)	EN	11	25	(06)					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Août 27 (cont.)	iPKKP	z'	11	26	10				
	eL	EN	11	33					
	M	E	11	39	48	20	11		
	M	N	11	40	20	20		12	
	M	Z	11	46	53	19			9.4
» 27	iP	z'	12	24	28				
	iPP	EZ'	12	24	37	1.0			Jan Mayen.
	eLR	EZ	12	27.7				0.1	
	M	N	12	28	19	14		3.9	
	M	Z	12	28	23	14			5.4
	M	E	12	28	27	14	5.3		
» 27	eP	z'	17	51	28				
	M	Z	17	55	21	14			(Jan Mayen).
	M	N	17	55	25	14		0.4	0.3
	M	E	17	55	28	14	0.4		
» 27	iP	z'	20	02	28	1.0			
	e	E	20	14				0.05	Compression.
» 28	iP	z'	02	46	35	1.5			
	i		02	47	17			0.1	Océan Arctique.
	i!	Z	02	47	23	2.0			
	eS	N	02	50	41			0.3	
	e	E	02	53	29				
	e	N	02	56	36				
	e	NZ	02	59	08				
	e	E	03	02	45				
	e	NZ	03	03	53				
	» 28	iP	z'	04	00	00	1.3		
» 28	iP	z'	10	12	13	1.0			
	iPP	z'	10	14	37	1.0			
	e(L)		10	38					
	M	E	10	44	32	18	2.2		
	M	Z	10	44	44	18			1.6
	M	N	10	45	44	20		0.8	
» 28	i(P)	z'	10	48	11				
» 28	iPKP	z'	23	23	47				
	i	z'	23	23	53	1.5			0.4
» 29	iP	z'	20	45	10				
	i	z'	20	47	13				
	i	z'	20	48	27				
» 30	iP	z'	08	07	38	1.5			
	i	z'	08	08	00				0.4
» 30	iPP	z'	08	36	17				
» 30	iP	z'	08	49	12	1.0			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Août 30	iP	z'	21	25	48	0.8			0.1	Iles Kouriles.
	iP	z'	09	34	02					Nouvelles Hébrides.
	ePKP	z'	11	20	59					
	iP	z'	11	59	20					Nouvelle Bretagne.
	ePKP	z'	18	33	07					Nevada, U.S.A. Compression.
» 31	iP	z'	22	31	35				1.5	0.3
	i	z'	22	31	42					
	i	z'	22	34	35					
Sept. 1	iP	z'	05	29	52	1.2				0.1
	iP	z'	12	35	43	1.2				0.1
» 1	iP	z'	14	14	43					
	ePKP	z'	00	14	54					
» 2	i	z'	00	15	07					
	iP	z'	02	00	09				1.2	0.05
» 2	iPP	z'	02	00	51					
	eS	E	02	04	41					
	eLR	E	02	07						
	M	E	02	09	30	11	2.0			0.4
	M	Z	02	10	48	11				0.5
	M	N	02	10	51	12				
	iP	z'	06	29	25					
» 2	iPKP	z'	19	10	09					
	e	Z	19	12	25					
	eSKKS	N	19	17	41					
	e(SKKS)	E	19	17	49					
	eS	E	19	19	(01)	13	0.5			
	iS	N	19	19	06	13			0.3	
	i(PKKP)	z'	19	20	27	1.2				0.1
	epPS	Z	19	21	39					
	isPS	N	19	21	49					
	e	z'	19	24	24					
	eSS	E	19	27	35					
	e(SS)	Z	19	27	42					
	e	N	19	27	54					
	eSSS	E	19	32	(01)					
	eL	N	19	47.6						
M	N	19	51	39	23			0.8		
M	E	19	51	48	19	0.7			0.4	
M	Z	19	54	33	21					
» 3	iP	z'	02	25	35					
» 3	iP	z'	11	51	14					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z	
Sept. 4	iP	z'	03	42	40				$\Delta = 11550 \text{ km.} = 104^\circ$ Nouvelle Guinée. Magn. = 6 1/2. La période de L(N) est 43 sec.
	iPP	z'	03	47	00	1.5		0.2	
	eSKS	E	03	53	20				
	e	N	03	53	37				
	e(PS)	E	03	55	(59)				
	ePS	N	03	56	10				
	e	N	04	01	08				
	iSS	E	04	01	55				
	e	E	04	05	10				
	e	N	04	05	17				
	e(L)	N	04	11					
	eLQ	E	04	11.7					
	eL	N	04	15					
	M	Z	04	30	29	21		8.7	
M	E	04	30	35	25	11			
M	N	04	31	37	20		7.0		
" 4	iP	z'	04	25	29				Mer Egée. Deux séismes: I et II, de même origine. $\Delta = 6000 \text{ km.} = 54^\circ$. Nepal. I et II: compression. I: magn. = 6 1/4. II: magn. = 6 1/2—6 3/4. Profondeur supérieure à la normale.
	iP	I z'	06	53	14	1.1		0.3	
	i!	I z'	06	53	19				
	iP	II EZZ'	06	54	42	1.3		1.0	
	i!	II z'	06	54	47				
	e	E	07	05					
	eSSS	I N	07	06	24				
	e	EZ	07	09	40				
	eLR	II N	07	11					
	M	N	07	13	56	16		3.3	
	eRg	(I) EZ	07	16	(58)				
	M	Z	07	18	52	15		4.2	
	M	E	07	18	56	15	5.8		
	" 4	iPg	z'	08	14	57			
iSg		z'	08	15	05	0.5		0.3	
" 4	iP	z'	09	05	02	1.0		0.1	Au SE de Formose.
	e	E	09	15	20				
	e	E	09	16	10				
	e	E	09	24	24				
	eL	EZ	09	32					
	M	Z	09	37	48	18		1.6	
	M	E	09	38	33	17	2.5		
" 4	iP	z'	09	33	03	1.0		0.05	Au SE de Formose.
" 4	eL		14	13					Iles Santa Cruz.
	M	N	14	19	30	23		2.1	
	M	E	14	20	28	22	1.8		
" 4	iP	z'	14	51	17				
" 4	iP	z'	21	17	57				Kamtchatka.
" 5	iPKP	zz'	08	04	46	1.5		0.2	$\Delta \sim 14450 \text{ km.} \sim 130^\circ$. Iles Fidji. Magn. = 6 1/4.
	ePP	NZ	08	06	(58)				
	iPKS		08	08	05	10	1.5	1.5	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A_E	A_N	A_Z			
Sept. (cont.)	e	N	08	10	03				La période de L est 50—60 sec.		
	i	E	08	10	30						
	e(SKS)	E	08	12	14						
	e(SS)	E	08	24							
	eSS	N	08	24	25						
	e	Z	08	24	(58)						
	eL	E	08	39							
	eL(Q)	N	08	39	25			2.9			
	M	N	08	49	02	22		4.4			
	M	E	08	49	22	22		3.2			
	M	E	08	56	40	20					
	M	Z	08	57	44	21		2.6			
	" 5	iP	z'	17	28	42					Détroit des Moluques.
	" 5	iP	z'	19	04	49	1.0			0.1	Kamtchatka.
" 5	i	z'	19	05	04				Compression.		
" 6	iP	z'	06	39	56	1.5		0.2	Compression.		
" 6	iP	z'	10	49	51						
" 6	iP	z'	11	27	29				Au N de Luzon, Iles Philippines.		
" 6	iP	z'	11	37	06						
" 6	e(L)	N	12	07							
" 6	e(L)	EZ	12	13.4							
" 6	M	E	12	15	45	13	0.5	0.4			
" 6	M	N	12	19	45	15			Séismique?		
" 6	iP	z'	12	00	05						
" 6	iP	z'	14	18	16	1.0		0.05	Au N de Luzon.		
" 6	eL	N	14	47				0.7			
" 6	M	N	14	50	28	19	1.3	0.7			
" 6	M	E	14	56	15	13					
" 6	M	Z	14	56	20	13					
" 6	iP	EZZ'	16	58	43	{1.0 9		0.1 0.9	$\Delta = 8350 \text{ km.} = 75^\circ$. Au N de Luzon. Magn. = 5 3/4—6.		
" 6	iPPP	EZ	17	03	18						
" 6	eS	EN	17	08	15	12	1.1	0.8			
" 6	e	N	17	12	43						
" 6	eSS	E	17	13	12						
" 6	e(SSS)	N	17	16	44						
" 6	eL(R)	N	17	23							
" 6	eL	EZ	17	28				4.4			
" 6	M	N	17	33	31	19	6.3	3.9			
" 6	M	E	17	36	43	14					
" 6	M	Z	17	36	46	14					
" 6	iP	z'	17	09	41						
" 6	iP	z'	18	40	30	{1.0 7		0.4	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$. Kamtchatka. Magn. = 6 1/4.		
" 6	iP	z'	18	40	33		1.0	1.2			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. (cont.)	i	z'	18	40	47				La première phase P est petite. La période de L est 40-45
	iPcP	z'	18	41	23				
	iPPP	EN	18	44	03				
	e	Z	18	44	17				
	eS		18	48	22	10		1.7	
	iPPS	E	18	48	41				
	eSSS	EZ	18	54	18				
	eLR	E	18	57					
	eL	NZ	18	59					
	M	E	19	06	34	20	20		
	M	N	19	11	34	18	14		
	M	Z	19	11	36	18		11	
»	iP	z'	20	23	25				Au N de Luzon.
»	iP	z'	20	42	04				Au N de Luzon.
»	iP	z'	00	06	36				
»	eP	I z'	00	20	05				Deux séismes: I et II. I: Au N de Luzon. II: $\Delta = 8350$ km. = 75° . Au N de Luzon. II: magn. = 6.
	i	I z'	00	20	09	1.0			
	iP	II zz'	00	23	30	0.7		0.1	
	i	II z'	00	24	19	0.7		0.1	
	ePPP	I E	00	24	40			0.7	
	eS	I E	00	29	45				
	eS	II E	00	33	07	11	1.2		
	e(S)	II N	00	33	12	11		1.0	
	eSS	II N	00	37	(58)				
	e(SSS)	II N	00	41	41				
	eL	N	00	49					
	eL	EZ	00	53					
M	N	00	55	50	15		3.8		
M	E	01	01	24	14	5.0			
M	Z	01	01	35	14		3.4		
»	iP	z'	00	46	55				Au N de Luzon.
»	eL	N	01	12.6					
»	M	N	01	21	35	19	4.4		
»	M	E	01	24	51	16	5.6		
»	M	Z	01	24	59	13		2.3	
»	iPKP	z'	07	32	58				Iles Fidji.
»	iP	z'	08	06	49				
»	eP	z'	11	01	33				
»	iP	z'	12	07	41				Séismique?
	i	z'	12	09	13				
»	iP	z'	12	13	54				
»	iP	z'	02	49	41	1.1			Assam-Chine.
	i	z'	02	49	49			0.1	



Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Sept.	iP		01	11	19	{1.5 6	3.5	5.6	5.9 7.1	$\Delta = 3700$ km. = $33^\circ 1/2$. Algérie. Compression. Magn. = $6 \frac{3}{4}$ —7. Lg et Rg n'existent pas dans cet enregistrement.
	iP	z'	01	11	42					
	i	EN z'	01	11	48					
	i	z'	01	12	11	7	6.4	11	7.4	
	i	z'	01	12	31					
	iPP	Z	01	14	04					
	iPcP	N	01	14	24					
	e	E	01	14	39					
	i	E	01	15	37					
	i	EN	01	16	42	10	16	10		
	iS	Z	01	16	(58)					
	i	N	01	18	32					
	i(SS)	E	01	18	38					
	i(SS)	Z	01	18	47					
	iSS	Z'	01	19	48					
	i	Z'	01	20	22					
	i	N	01	20	33					
	eL(R)	Z	01	21		16	210			
	M	E	01	24		17			58	
	M	Z	01	25						
	e(W2)	NZ	03	47						
	e(W2)	E	03	52				1.5		
M[W2]	N	03	59	23	23			1.3		
M[W2]	Z	03	59	29	21	1.9		1.8		
M[W2]	E	04	04	37	21					
M[W2]	Z	04	09	43	19					
»	iPKP	z'	01	21	04	1.0			0.1	Iles Tonga. Profond.
	iSKP	z'	01	24	20	1.8			0.9	
»	iP	z'	01	56	30	2.0			0.3	Algérie.
»	iP	z'	02	59	06	2.0			0.3	Algérie.
»	M	E	03	11	26	16	1.3			
»	eP	z'	03	36	28					
»	iP	z'	09	35	25	1.5			0.3	Algérie. Compression. Interruption 09.47—09.49.
	i	z'	09	35	29				0.9	
»	eLQ	E	09	43						
»	M	Z	09	50	19	12			1.3	
»	M	N	09	50	29	13				
»	iP	z'	14	32	39	1.5			0.05	Pacifique Nord.
»	iP	z'	18	09	06	1.0			0.05	Au large de la côte du Vénézuéla.
»	eP	NZ'	18	17	11				0.1	$\Delta = 900$ km. = $8^\circ 0$. Entre Jan Mayen et le Spitz- berg.
	i	z'	18	17	16	1.0			0.1	
»	iS	EZ'	18	18	44	{1.2 10	0.4			
»	eSS	N	18	18	(58)					
»	e(SSS)	Z	18	19	10					
»	e	E	18	20	27					
»	e	Z	18	20	42					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. (cont.)	eT	z'	18	22	38				
	i	z'	18	23	19				
	e		18	24	24				
»	9	iP	z'	18	25	41			
»	9	iP	NZ'	18	29	15	1.0	0.05	Algerie.
		iPP	z'	18	29	22			
		iS	EZ'	18	30	46	1.5	0.2	Entre Jan Mayen et le Spitzberg.
		eLR	NZ	18	31		10	0.8	
		M	E	18	33	27	11	0.6	
		M	N	18	34	29	11		0.4
		eT	z'	18	34	47			
		i	z'	18	35	21			
		M	z	18	37	13	8		0.6
»	9	iP	z'	19	02	23	1.0		0.2
		i	z'	19	02	32			Afghanistan. Compression.
»	9	eP	z'	20	59	44			
		eLR	EN	21	01.5				Entre Jan Mayen et le Spitzberg.
		iT	z'	21	05	41			
»	10	iP	z'	02	12	43			
»	10	iP		05	50	44	0.8		
		i	z'	05	50	51	6	0.7	1.4
		iPP	EN	05	51	48	9	1.1	1.9
		e(S)	N	05	55	50	10		1.8
		eS	E	05	55	(56)	8	1.8	
		e	E	05	58	(56)			
		e	N	06	00	11			
		eL	EN	06	01	28			
		e	E	06	03	(56)			
		M	N	06	05	44	14		23
		M	E	06	07	49	14	23	
»	10	iPKP	z'	19	21	03			Iles Sandwich.
»	10	i(P)	z'	19	24	12			
»	10	iP	z'	23	55	15	1.1		0.2
»	11	iP	z'	07	28	02	0.8		0.05
»	12	eP	z'	00	09	24			Iles Bonin.
»	12	eP	z'	02	33	16			L'Atlantique.
		i	z'	02	33	23			
»	12	iP	z'	07	54	21	1.5		0.5
		i	NZZ'	07	54	38			Entre Jan Mayen et le Spitzberg.
		i	z'	07	55	29			Japon.
		iS		08	02	(56)	10	3.3	Compression. Magn. = 6 1/4.



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Sept. (cont.)	iSS	EN	08	07	06					
	e(SS)	Z	08	07	12					
	eSSS	E	08	09	34					
	eL	E	08	15						
	eL	NZ	08	18	46	18	21	16		
	M	E	08	22	31	17				
	M	N	08	22	38	17	22			
	M	E	08	27	24	17			19	
	M	Z	08	27	35	17				
	»	13	iPKP	z'	02	19	29			Iles Tonga.
	»	13	i(PKP)	z'	02	28	46			Entre Jan Mayen et le Spitzberg.
			iPKP	ZZ'	02	28	59	1.0		0.2
		ipPKP	ZZ'	02	29	44	7		1.5	
		iPP		02	31	15	2.7		2.0	
		iSKP	NZZ'	02	32	08	8	1.3	2.2	
		iPKS	EN	02	32	22	7	3.4	2.3	
		i	Z'	02	32	42			4.2	
		iS	Z	02	33	06				
		i	Z	02	33	33				
		i!	N	02	35	03				
		i!	E	02	39	18				
		e	E	02	40	39				
		eSP	Z	02	41	10				
		esPS	E	02	42	20				
		eSPP	NZ	02	42	34				
		e(SS)	N	02	48	10				
		eSS	E	02	48	30				
		i!	E	02	49	51				
		M	E	03	05	22	21	8.0	4.3	
		M	Z	03	16	33	24		2.5	
		M	N	03	22	23	18			
		M	E	03	28	33	21	4.0		
»	13	eP	z'	12	14	58			0.1	
»	13	iP	z'	18	24	20	1.5		0.1	
		i	z'	18	24	41				
		ePPP	EZ	18	28	(58)				
		eS	EN	18	33	(58)	11	1.1	0.7	
		eL	N	18	52.7				1.8	
		M	Z	19	02	19	14			
		M	E	19	02	21	14	1.8		
		M	N	19	03	12	13		2.1	
»	13	iP	ZZ'	18	30	58	5		0.9	
		iPcP	Z'	18	31	14	1.0		0.1	
		eS	EN	18	40	37	11	0.8	0.7	
		eSS	E	18	45	29				
		eL	EZ	18	56				2.0	
		M	Z	19	08	25	15			
		M	E	19	09	00	13	3.5	1.8	
		M	N	19	11	31	15			



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Sept. 13	iP	z'	19	34	28				Au N de Luzon.		
	e(L)	N	20	07							
	e(L)	E	20	07.6							
	M	E	20	12	27	13	0.8				
	M	Z	20	12	30	13		0.6			
» 13	iP	z'	21	13	05						
» 13	iP	z'	21	53	56				Israël.		
	eL	N	22	07							
	eL	E	22	07.5							
	M	N	22	12	14	19	1.3				
	M	Z	22	12	19	17		0.9			
	M	E	22	13	14	14	0.5				
» 14	iP	EZZ'	01	00	00	1.0 {10			$\Delta = 8350 \text{ km.} = 75^\circ$ Au N de Luzon. Magn. = 5 3/4.		
	i	z'	01	00	38						
	ePPP	EZ	01	04	37						
	eS	NZ	01	09	32	10	0.7				
	i(S)	E	01	09	39	11	1.6				
	e	N	01	10	42						
	eSS	E	01	14	24						
	eL	N	01	27							
	eL	EZ	01	30							
	M	N	01	35	59	14	3.1				
	M	Z	01	37	14	19		2.2			
	M	E	01	38	40	13	2.7				
	» 14	eP	z'	05	37	42					Iles Riou-Kiou.
		e	z'	05	42	05					
e		z'	05	43	42						
» 14	eP	z'	07	07	03				Iles Riou-Kiou.		
	e(L)		07	35							
	M	E	07	38	20	18	1.6				
	M	N	07	39	15	14	1.1				
	M	Z	07	45	04	14		1.7			
» 14	iP	z'	07	31	35				Iles Riou-Kiou.		
	eL		07	58							
	M	N	08	01	52	17	2.4				
	M	E	08	02	53	19	4.1				
	M	Z	08	09	46	13		3.1			
» 14	iP	z'	18	35	45				Iles Fidji. Profond. Le petit mouvement, (PKP) avant PKP est très remarquable. Le même phénomène a été observé pour le séisme à 02.28 le 13 sept. ainsi que dans plusieurs autres cas.		
	i(PKP)	z'	18	14	03	1.4					
	iPKP	z'	18	14	13						
	iSKP	z'	18	16	43	1.5	3.2				
	i	z'	18	17	15						
	iPKS	EN	18	17	35	6	2.8	2.1			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. 15	eP	z'	23	55	38				Proche?
	eP	z'	12	13	03				Proche.
» 16	iS	z'	12	13	19				Algérie.
» 16	iP	z'	22	24	57	16	1.9		Nouvelle Irlande.
	M	E	22	37	28				
» 17	ePP	z'	01	31	58				$\Delta = 7950 \text{ km.} = 71^\circ 1/2$ Formose.
	e(L)	EN	02	11					
» 17	iP	z'	07	44	46	1.5		0.5	
	iPcP	z'	07	45	04				
» 17	eS	N	07	54	(01)				$\Delta \sim 14550 \text{ km.} \sim 131^\circ$ H ~ 250 km. Iles Tonga. La même remarque concernant PKP s'applique à ce séisme que pour le séisme à 18.14 le 15 sept.
	e	N	08	13	42				
	eL	E	08	14.6					
	M	Z	08	18	39	15	2.5		
	M	Z	08	18	39	16	2.0		
	M	E	08	22	47	16			
» 17	i(PKP)	z'	11	21	53	1.0			$\Delta \sim 14550 \text{ km.} \sim 131^\circ$ H ~ 250 km. Iles Tonga. La même remarque concernant PKP s'applique à ce séisme que pour le séisme à 18.14 le 15 sept.
	iPKP	z'	11	22	05				
	iPKP	EZZ'	11	22	09	{1.3 5			
	ipPKP	zz'	11	23	12	{2.5 8			
	iPP	NZZ'	11	24	31	{8 13	2.5		
	iSKP	NZZ'	11	25	11	{1.5 5		4.7 14	
	iPKS	N	11	25	30	10			
	i(PKS)	E	11	25	36	10	8.4		
	isPP	Z	11	25	48				
	i	E	11	26	00				
	epPKS	N	11	26	35				
	isPKS	Z	11	26	56				
	iSKS	EN	11	28	56	11	3.9	4.5 7.8	
	i!	N	11	30	46	13			
e	Z	11	33	20					
eSKSP	N	11	34	(02)					
esPS	N	11	35	57					
M	Z	12	29	34	18	5.0	4.5		
M	EN	12	29	37	18				
» 17	iP	z'	12	02	17				Japon.
» 17	eP	z'	14	51	37				Séismique?
» 17	eP	z'	14	56	49				Iles Bonin.
	i	z'	14	57	10				
» 17	eL	E	15	26.4					$\Delta = 7950 \text{ km.} = 71^\circ 1/2$ Formose.
	eL	N	15	27.4					
	M	E	15	28	20	21	2.1		
	M	N	15	28	30	20		1.6	
	M	Z	15	28	30	20		0.6	
	M	Z	15	33	10	15		0.05	
» 17	iP	z'	16	15	59	1.0			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. 17	eP	z'	19	14	26				Colombie-Vénézuéla.
» 18	iP	z'	01	14	56				
» 18	M	N	01	29	25	14		0.5	
» 18	eP	z'	08	35	41				
» 18	iP	z'	15	44	06	1.5			
» 18	i	z'	15	44	14	1.5			
» 18	eSKS	E	15	54	30			0.2	
» 18	eL	N	16	15				0.3	
» 18	eL	E	16	18					
» 18	M	N	16	19	19	26			
» 18	M	E	16	21	29	22	1.8	2.7	Proche? Iles Mariannes.
» 18	iP	z'	16	24	05				
» 18	iP	z'	18	34	51				
» 18	e(L)	N	18	59					
» 18	e(L)	E	19	01					
» 20	iP	z'	00	52	56				
» 20	eSKS	E	01	03	22	11	0.8		
» 20	eS	N	01	04	07				
» 20	ePS	Z	01	05	30				
» 20	e(SS)	E	01	11	(03)				
» 20	eL	N	01	27					
» 20	eL	E	01	31					
» 20	M	E	01	38	24	20	3.8		
» 20	M	N	01	38	39	21			
» 20	M	Z	01	42	05	19	3.9	2.2	
» 20	eL	E	03	07					
» 20	M	E	03	07	34	14	1.6		
» 20	iP	z'	13	16	34				
» 20	iP	z'	16	20	47				
» 20	ePKP	z'	17	23	51				
» 20	iSKP	z'	17	26	32	1.5			
» 20	iPKS	z'	17	27	23			0.2	
» 20	iP	z'	17	44	02				
» 20	e	z'	17	49	19				
» 21	iP	z'	03	05	27				
» 21	iP	z'	05	09	07				
» 21	iP	z'	09	54	47	1.0			
» 21	e(L)	EN	10	29				0.05	
» 21	iP	z'	15	05	35				
» 22	iP	z'	05	23	24	0.9			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. 22	iP	z'	18	26	41	1.0		0.05	Méditerranée orientale. △ = 6550 km. = 59°. Iles Kouriles. Compression. Magn. = 6 1/4.
» 22	iP	z'	19	20	25				
» 23	iP	z'	03	26	48				
» 23	iP		21	53	35	{1.0 9	0.6	1.0	
» 23	i	z'	21	53	46			0.2	
» 23	iPeP	EZ'	21	54	30			0.2	
» 23	iPP	z'	21	55	50	2.0			
» 23	ePPP		21	57	21				
» 23	eS	E	22	01	48	13	2.4	1.6	
» 23	e(S)	Z	22	01	56	10			
» 23	iScS	N	22	03	31				
» 23	e	E	22	05	53				
» 23	e(SS)	N	22	06	11				
» 23	eL		22	13					
» 23	M	N	22	22	34	19		18	
» 23	M	E	22	22	44	18	22		
» 23	M	Z	22	23	28	17		15	
» 23	M	N	22	26	26	16		20	
» 23	M	Z	22	26	37	15			
» 23	M	E	22	26	46	14	18		
» 23	e(W2)	E	00	38					
» 23	eP	z'	23	17	47				
» 24	iP	z'	01	23	27				
» 24	iP	z'	10	07	56				
» 24	iS	z'	10	08	19				
» 24	iP	z'	11	52	30				
» 24	e	z'	12	01	07				
» 24	iP	z'	13	58	36				
» 24	iP	z'	14	32	51				
» 24	i	z'	14	32	56				
» 24	iS	z'	14	33	10	0.5		1.2	
» 24	e	z'	14	41	32				
» 25	e	z'	11	18	19				
» 25	iPKP	z'	11	33	38	1.2		0.4	
» 25	i	ZZ'	11	34	30				
» 25	e(L)	EN	12	28					
» 25	e(L)	Z	12	51					
» 25	e	N	12	51	41				
» 25	M	E	12	53	49	20	1.5	1.0	
» 25	M	N	13	06	17	16			
» 25	M	E	13	07	16	17	0.8		
» 25	M	Z	13	10	21	17		0.9	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Sept. 26	iP	z'	09	23	44				
» 27	iP	z'	16	48	34	1.2			
	eL	E	17	12				0.1	Japon.
» 27	iP	z'	17	28	36				Japon.
» 28	iP	z'	00	34	45	1.4			
	eL	EN	00	56				0.2	Kamtchatka.
	M	E	01	01	19	18	4.7		Compression.
	M	N	01	04	58	17		2.4	Magn. = 5 3/4.
	M	Z	01	05	47	15		2.5	
» 28	e(L)	EN	14	10					
	M	N	14	16	15	18		0.8	Iles Samoa.
» 28	ePKP	z'	23	44	18				A 800 km. ca au SE de l'Ile Pâques.
» 29	iP	z'	03	00	36				(Arabie).
» 29	e	z'	03	28	04				
» 29	iP	z'	11	32	33				
» 29	iP	z'	14	44	45	1.2		0.1	Kamtchatka.
» 30	iP	z'	03	25	51				
» 30	iP	z'	07	00	26				Proche?
	i	z'	07	00	57				
	i	z'	07	01	09				
» 30	iP	z'	19	29	03				
» 30	eP	z'	20	15	32				
Oct. 1	iPKP	z'	03	14	27	1.0		0.05	△ ~ 13300 km. ~ 120°.
	iPP		03	15	52	7	0.7	0.4	Iles Santa Cruz.
	e	Z	03	19	20			1.2	Magn. = 6 1/2.
	iSKKS	E	03	22	49				
	e(SKKS)	N	03	22	56				
	i	N	03	24	51				
	e(PS)	E	03	25	34				
	iPS	N	03	25	37				
	e(PPS)	E	03	26	46				
	e(PKKS)	N	03	28	31				
	eSKKKS	N	03	35	(00)				
	eLQ	EN	03	46					
	eL(R)	Z	03	53					
	M	E	04	00	49	23	11		
	M	N	04	01	41	22		9.6	
	M	Z	04	02	31	23		14	
	M[W2]	N	05	19	34	17		1.1	
» 1	iPKP	z'	07	09	21				Iles Samoa.
	eL	NZ	07	55					
	M	N	08	02	49	21		1.4	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 1	iP	z'	13	35	01				(Région de l'embouchure du Danube).
» 1	e(PKP)	z'	15	36	09			0.05	Nouvelles Hébrides.
» 2	iP	z'	04	40	26	1.0			
	M	E	04	56	27	13	0.5		Kirghisie, URSS.
» 2	iP	z'	10	11	41	1.0			Iles Bonin.
	iPP	z'	10	14	32	1.0		0.1	Profond.
	e(ScS)	N	10	20	41				Dilatation.
	e(sS)	N	10	23				0.05	
» 2	iP	z'	12	47	32	1.0			
» 3	iPKP	z'	03	06	10			0.8	△ = 13300 km. = 120°.
	ePP	Z	03	07	37	7			Iles Santa Cruz.
	ePKS	E	03	09	30				Magn. = 6 3/4.
	e	N	03	13	51				
	eSKKS	E	03	14	38				
	iPS	N	03	17	24				
	e	E	03	17	55				
	i!	N	03	19	22				
	e	N	03	23	09				
	e(SKKKS)	E	03	27	10				
	e(L)	EN	03	35				23	
	M	E	03	47	06	21		21	
	M	N	03	50	22	20			
	M	Z	03	53	48	23		25	
» 3	iPKP	z'	04	01	30				Nouvelle Zélande. Compression.
» 3	iP	z'	09	00	24				Iles du Commandeur.
	i	z'	09	00	35	1.2		0.1	
» 3	iP	z'	09	23	33				
» 3	iP	NZZ'	11	27	47	1.0		1.9	△ = 5800 km. = 52°.
	ipP	z'	11	28	04	6		4.0	H = 70 km.
	isP	N	11	28	21				Alaska.
	esP	E	11	28	27				Dilatation.
	e(PP)	NZ	11	30		10		2.7	Magn. = 6 3/4.
	ipPP	z'	11	30	09				
	i	z'	11	34	06				
	iS		11	35	03	10	18	5.0	2.1
	i!	E	11	35	31				
	e	N	11	36	40				
	i!	EZ'	11	37	33				
	i	EN	11	37	(59)				
	e	N	11	38	35				
	eSS	E	11	38	44				
	eL		11	42					
	M	E	11	44	48	22	21	7.3	
	M	N	11	48	04	22			
	M	Z	11	50	00	20		12	
	eP'P'	z'	11	58	24				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
						A _E	A _N	A _Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ		
Oct.	3	iP	Z'	23	35	12				△ = 10800 km. = 97°. Iles Moluques. Magn. = 6 1/4.
		i	Z'	23	35	22	1.3			
		ePP	Z'	23	39	04	1.0		0.1	
		e	Z	23	39	43			0.05	
		eSKS	E	23	45	46				
		eS	EN	23	46	33	7	0.8		
		ePS	E	23	48	07				
		e	N	23	53	45				
		eL		00	12					
		M	E	00	23	51	24	5.0		
M	Z	00	25	04	21		1.8			
M	N	00	25	39	21					
»	4	iP	Z'	01	44	43				Formose.
		e	N	02	10	(00)				
		e(L)	EZ	02	13					
		e	N	02	13	32				
		M	EN	02	17	29	16	3.1	2.2	
		M	Z	02	20	08	13		3.1	
		M	E	02	20	11	13	4.0		
»	4	iP	Z'	08	23	27				Iles Riou-Kiou. Iles Santa Cruz.
		e	N	10	13	19				
»	4	eL	N	10	24.6					Nouvelles Hébrides.
		eL	Z	10	27					
		eLR	EN	10	29					
		M	N	10	32	16	22		1.9	
		M	E	10	38	13	23	2.8		
		M	Z	10	39	19	22		2.9	
		eP	Z'	11	59	12				
»	4	ePKP	Z'	16	12	16				Nouvelles Hébrides.
		e	Z'	21	15	37				
»	4	iPKP	Z'	22	58	25	1.0		0.05	Nouvelles Hébrides. Compression.
		iP	Z'	04	29	27	1.0		0.1	
»	5	eL	EN	04	54				0.1	Au SE du Japon.
		M	E	05	01	44	16	1.3		
		M	N	05	03	33	15		0.8	
		M	Z	05	04	11	19		1.4	
		iP	Z'	09	27	44				
»	5	iP	Z'	11	35	57	1.5		0.1	△ = 4500 km. = 40° 1/2. Lac du Baïkal. Compression. Magn. = 5 1/2.
		e	N	11	37	(01)				
		iPP	EZ'	11	37	35	1.5		0.2	
		iPcP	Z'	11	37	58				
		eSS	N	11	45	11				
		eLR		11	47.5					
		eLg 2	N	11	50	40				
		M	N	11	54	25	14		0.9	
		M	E	11	54	33	14	0.8		
		M	Z	11	56	48	13		0.5	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
						A _E	A _N	A _Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ		
Oct.	5	iP	Z'	11	54	47				Japon.
		iP	Z'	18	51	49				
»	5	e	N	19	01	18				
		e	E	19	01	25				
»	6	iP	Z'	03	54	44				
		iP	Z'	05	10	08				
»	6	i	Z'	05	10	14				0.4
		eL	E	05	33		14			
		M	Z	05	35	08	14	0.5		
		M	E	05	35	11				
		iP	Z'	08	29	55				
»	6	ipP	Z'	08	30	08	1.6			0.4
		i	Z'	08	31	32				
»	6	eL	E	08	50					2.8
		eL	NZ	08	52					
		M	E	08	54	29	22		1.5	
		M	N	08	57	19	19			
		M	Z	09	01	39	15			
»	6	iP	Z'	08	37	33	1.0			0.1
		ipP	Z'	08	37	46	1.5			
		ePcP	N	08	38	37				
		eS	N	08	45	31				
»	6	iP	Z'	11	54	04				Grèce.
		iP	Z'	12	07	47				
»	6	i	Z'	12	08	09				0.4
		eL	E	12	17.6					
		M	E	12	19	39	13			
		eRg	Z	12	20	25				
		eRg	N	12	20	34				
»	7	iP	Z'	08	09	34	1.1			0.1
		iPcP	Z'	08	09	41	1.3			
		eL	N	08	36.7					
		eL		08	41					
		M	E	08	46	29	21	2.1		
»	7	M	Z	08	46	35	20			1.0
		M	N	08	54	17	19		0.7	
		M		08	54	17	19			
»	7	iP	Z'	16	07	32	1.0			0.05
		i	Z'	16	07	38				
»	7	iP	Z'	19	32	15				Iles Philippines.
		ePKP	Z'	19	36	47				
»	8	iP	Z'	00	50	27				A l'E de la Nouvelle Guinée.
		eL	N	01	04.6					
		M	N	01	06	41	14		0.6	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 8	iP	z'	10	56	20	1.0			0.05 Iles Kouriles.
» 8	iP	z'	13	46	05				
» 8	iP	z'	16	32	35	1.0			0.05
» 8	iPKP	z'	19	51	15				Iles Fidji.
» 10	e(PKP)	z'	06	46	34				(Atlantique Sud).
» 12	iP	z'	16	43	17				
	i	z'	16	43	28				
» 12	eP	z'	20	47	12				Détroit d'Ormuz.
» 12	eP	z'	21	23	37				
» 12	iP	z'	21	44	51	1.0			0.05
» 13	iPKP	z'	04	17	56	1.3			0.2 A 400 km. au large NE de Est, Nouvelle Zélande.
	i	z'	04	18	10				
» 13	iP	z'	22	19	27				Afghanistan.
» 14	iP	z'	01	49	02				Mer de Banda.
	iPP	z'	01	53	10				
» 16	iP	z'	00	31	09	1.0			0.1 $\Delta = 1400$ km. = $12^{\circ}1/2$. Jan Mayen.
	iS	z'	00	33	34				
	M	E	00	34	43	15	3.5		
	M	N	—	—	—	14		3.5	
» 16	eP	z'	01	05	18				Jan Mayen.
» 16	eP	z'	20	18	35				Jan Mayen.
» 17	iP	EZZ'	23	09	07	1.7			0.2 $\Delta = 8500$ km. = $76^{\circ}1/2$. Basse Californie. Magn. = 6.
	e	Z	23	12	23				
	e	N	23	12	34				
	eS	N	23	18	56				
	eSKS	E	23	19	17	8	0.8		
	ePS	N	23	19	34				
	eSS	EN	23	23	47				
	eSSS	E	23	26	44				
	e	N	23	27	14				
	eL	N	23	34					
	eL	EZ	23	35					
	M	N	23	39	42	22		6.5	
	M	E	23	43	57	15	10		
	M	Z	23	44	00	16			
	M	N	23	44	26	14		12	
» 18	eP	z'	11	05	22				6.3 Iles Aléoutiennes.
» 18	eP	z'	16	47	23				$\Delta = 1370$ km. = $12^{\circ}.3$. Entre les côtes du Danemark
	iS	z'	16	49	42				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 18	iLg 1	z'	16	50	59	1.0			0.1 de la Norvège. Les vitesses de Lg 1 et Lg 2 sont resp. 3.47 et 3.37 km/sec.
	iLg 2	z'	16	51	10	1.0			0.1
Oct. (cont.) 19	eP	z'	01	15	46				0.1 Au S de la Nouvelle Zélande. Compression.
» 19	iPKP	z'	05	41	38	1.0			
» 19	iP	z'	17	53	46	1.5			0.3 $\Delta = 2900$ km. = 26° . Atlantique Nord.
	i	EZ	17	53	54	13			6.1 Compression.
	iS	N	17	59	24				
	iSS	EZ	18	00	27	13		2.4	
	eLR	N	18	00	27	13			
	M	Z	18	01	33	17			
	M	E	18	02	07	17	4.5		4.8
» 20	iP	z'	11	54	43				
» 20	iP	z'	14	06	17				0.2 Formose.
	i!	z'	14	06	23	1.1			
	e(L)	E	14	38					
	M	E	14	41	51	13	1.9		
	M	Z	14	41	55	13			1.2
» 20	iP	z'	23	42	19				
» 20	iP	zz'	23	53	13	1.1			0.5 $\Delta = 8050$ km. = $72^{\circ}1/2$. Au S du Japon. Compression.
	i(pP)	zz'	23	53	24				
	i	z'	23	53	49				
	i	z'	23	54	21				
	iPP	z'	23	55	44	2.0			0.4 Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	eS	N	00	02	32	9		1.9	
	i(S)	E	00	02	37	9			
	eL	N	00	19				2.9	
	M	N	00	24	15	18			
	M	E	00	28	16	16	4.7		4.1
	M	Z	00	29	06	18			
» 21	i(PKP)	z'	00	29	10	1.5			0.1 $\Delta = 13050$ km. = $117^{\circ}1/2$. Océan Indien.
	ePP	z'	00	30	12	1.6			0.2 Magn. = $6 \frac{3}{4}$. Les périodes de L sont = 55—60 sec.
	e	N	00	34	34				
	iPS	E	00	39	57				
	iPPS	Z	00	41	19				
	e	E	00	44	41				
	i	N	00	45	59				
	iSS	E	00	46	23				
	eSKKKS	E	00	50	07				
	i(SKKKS)	N	00	50	13				
	e(L)	E	00	57					
	eL		01	03					
	M	N	01	17	39	18		8.9	
	M	E	01	18	08	20	18		13
	M	Z	01	19	56	19			
» 21	iP	z'	03	37	55	1.0			0.1 Kamtchatka.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 21	iP	z'	07	04	24				Guatemala.
	i	z'	07	04	50				
	iPP	z'	07	07	54			0.3	
	eLQ	N	07	28					
	eL	E	07	33.4					
	eL	N	07	35					
	e!	E	07	40	05				
	M	N	07	41	47	23			
» 21	M	E	07	42	07	22	9.7	6.3	
	eP	z'	18	08	31				Algérie.
» 21	iP	z'	20	16	44				Pérou.
	i(pP)	z'	20	17	14	1.0		0.05	
» 22	iP	z'	00	20	11				Kamtchatka.
» 22	eP	z'	01	48	05				Au S du Japon.
	i	z'	01	48	09				
» 22	iP	z'	07	52	50				Au S du Japon.
	e	z'	07	55	13				
» 22	iP	z'	16	40	23	1.1		0.1	Au S du Japon.
» 22	iP	z'	17	24	32	1.0		0.1	Au S du Japon.
» 22	iP	z'	22	53	59	1.3		0.1	Azerbeïdjan-Iran.
» 23	iP	z'	00	55	11				Iles Kouriles.
» 23	ePKP	z'	03	46	15				Iles Auckland.
» 23	iP	z'	07	55	59				
» 23	iPKP	z'	18	27	04				Iles Fidji.
» 24	iP	z'	00	50	45	0.9		0.05	Turquie. Compression.
» 24	iP	z'	09	55	57	1.5		0.1	$\Delta = 8500 \text{ km.} = 76^\circ 1/2$. Basse Californie. Magn. = 5 3/4.
	eS	N	10	05	42				
	eSS	N	10	10	22				
	eSSS	E	10	14					
	eLQ	N	10	15.7					
	eLR	EN	10	20					
	M	E	10	27	37	22	2.3		
	M	Z	10	29	32	19		2.9	
	M	N	10	30	32	16		1.8	
	M	Z	10	31	18	14		3.9	
» 24	M	E	10	31	23	14	3.4		
	iP	z'	11	52	35				
» 24	iP	z'	22	35	52	1.0		0.05	
» 24	iP	z'	23	43	09	1.5		0.1	$\Delta = 3000 \text{ km.} = 27^\circ$. Turquie.
	iS	N	23	47	46				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. (cont.) 24	e	Z	23	50	47				11 12 12
	iLg 1	E	23	51	20				
	e(Lg 1)	N	23	51	42				
	eRg	N	23	53	25			3.0	
	M	E	23	53	25			0.8	
	M	N	23	54	40			0.9	
	M	Z	23	54	50				
	M	Z	23	54	50				
» 25	iP	z'	11	55	14				
	i(P)	z'	11	59	04				
» 25	iP	z'	13	00	35				(Iran).
» 25	iP	z'	17	43	35				Italie.
» 26	M	E	02	41	35	11		0.4	
	eScS	N	02	42	26				
	e	Z	02	42	38				
» 26	iP	z'	19	27	39				Ce séisme et le précédent sont environ 50 sec plus tard que les temps calculés pour P pour deux séismes dans les Iles Aléoutiennes (O=19.16.42 et O=20.28.13 selon U.S.C.G.S.). Il y a une possibilité que les phases données ici sont PcP, parce-qu'il y a un mouvement extrêmement faible avant ces deux phases. Cependant le cas est remarquable.
iP	z'	20	39	08					
» 27	iP	z'	03	33	50	1.0		0.05	La remarque au séisme précédent s'applique à ce séisme aussi.
» 27	iP	z'	08	33	05	1.0		0.1	Iles Aléoutiennes.
» 27	eP	z'	10	40	18				
» 27	iP	z'	12	02	33				
» 27	eP	z'	20	04	08				
» 27	iP	z'	20	33	19	1.0		0.05	Compression.
» 27	iP	z'	21	56	30	1.0		0.3	Sin-Kiang, Chine. Compression.
	i	z'	21	56	52				
	iPP	z'	21	58	12	1.3		0.1	
	i	N	22	09	29				
	iLg 1	NZ	22	10	31				
	i	E	22	10	50				
	iLg 2	N	22	11	17				
	e	E	22	12	06				
e	Z	22	12	33					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Oct. 27 (cont.)	eRg	z	22	13	21				
	M	N	22	13	51	9	1.8		
	M	E	22	14	08	9	2.8		
	M	z	22	14	11	9		3.0	
» 28	iP	z'	00	01	46	1.0		0.1	Alaska.
» 28	iP	z'	13	46	05				Au large du delta du Nil.
» 28	iP	z'	14	44	12	1.2		0.1	Afghanistan. Compression.
» 29	iPKP	z'	11	28	26				Iles Loyauté.
» 29	eP	z'	23	47	23				
» 30	ePKP	z'	07	12	25				Iles Kermadec.
» 30	iP	z'	16	15	02				Iles Kouriles.
» 30	iPKP	z'	18	45	50	0.7		0.05	Nouvelles Hébrides.
» 30	iP	z'	19	49	23				
	i	z'	19	49	35				
	iP	z'	22	06	10	1.5		0.2	Ningsia, Chine.
	e	N	22	23	40				
	e(Lg 1)	E	22	24	34				
	e(Lg 1)	Z	22	24	48				
	eLg 1	N	22	25.0					
	M	N	22	27	21	14	1.4		
	e	E	22	27	29				
	M	E	22	30	24	16	2.3		
» 30	M	Z	22	30	58	13		1.0	
	iP	z'	23	49	48	1.0		0.1	$\Delta = 3500 \text{ km.} = 31^\circ 1/2$.
	i	z'	23	50	27	1.5		0.2	Azerbeïdjan, URSS.
	eS	N	23	54	56	8	0.6		
	e	E	23	55	08				
	i	E	23	55	53				
	e	EZ	23	58	23				
	eLg 1	E	23	59	23				
	eLg 1	N	23	59	37				
	eRg	Z	00	02	22				
	M	Z	00	03	05	16		2.4	
	M	N	00	03	08	14	1.8		
	M	E	00	03	18	13	2.4		
	e	Z	00	06	40				
» 31	eP	z'	01	44	20				Azerbeïdjan, URSS.
» 31	iP	z'	03	14	52				
» 31	iP	z'	04	41	25				Algérie.
» 31	eP	z'	12	40	26				



Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Oct. 31	iPKP	z'	23	31	58				$\Delta \sim 14100 \text{ km.} \sim 127^\circ$. Nouvelles Hébrides.	
	ePKS	EZ	23	35	23					
	ePPS	E	23	45	33					
	e	N	23	49	48					
	eL	E	00	08						
	eLR	N	00	12			1.5	1.5		
	M	N	00	21	30	25				
	M	Z	00	23	36	21	1.3			
	M	E	00	25	26	20				
	Nov. 1	iPKP	z'	01	53	20	1.0			0.05
iP		z'	06	11	41	0.9		0.1	Iles Mariannes.	
iP		z'	11	54	32	1.5		0.1	Mer de Célèbes.	
iP		z'	21	09	00	1.5		0.2	$\Delta \sim 9450 \text{ km.} \sim 85^\circ$. Guatemala.	
e(PP)		E	21	12	32	7	0.4		Profondeur légèrement supé- rieure à la normale.	
eSKS		E	21	19	27					
ePS		E	21	20	33					
e(SS)		E	21	24	59					
eSS		N	21	25	09					
eL		E	21	40						
eL		NZ	21	43						
M		N	21	46	23	16	1.0	0.9		
M		E	21	47	44	19		0.9		
M		Z	21	49	22	17				
» 1		iP	z'	21	17	08	1.0		0.1	$\Delta \sim 4100 \text{ km.} \sim 37^\circ$. Iran.
		i	z'	21	17	20				Compression.
		i	z'	21	18	13			0.1	Magn. = 5 1/2.
	iPP	z'	21	18	38	1.0				
	eScS	N	21	27	26					
	eLg 1	N	21	29	47					
	e(Lg 2)	Z	21	30	25					
	e	E	21	30	52					
	eRg	Z	21	32	09					
	M	N	21	33	18	12	2.6	1.6		
» 2	M	E	21	35	02	12		2.6		
	M	Z	21	35	05	12				
	iP	z'	08	38	03	1.5		0.1	$\Delta = 11300 \text{ km.} = 101^\circ 1/2$.	
	i	zz'	08	38	15	1.5		0.2	Ile Soumbava.	
	i	z'	08	39	55				Magn. = 6 3/4.	
	ePP	N	08	42	10			2.9	La période de L(R) est = 40 sec.	
	ePP	Z	08	42	18	10		1.0		
	iPP	EZ'	08	42	23	{3.0 8	1.4			
	e	N	08	45	02					
	i	Z	08	45	45					
» 31	e	E	08	48	18					
	e	Z	08	48	24					
	iSKS	EN	08	48	36	7	3.4	0.6		
	i	E	08	49	26					
	iS	N	08	49	46	10		1.0		
	ePS	Z	08	51	19					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Nov. (cont.)	2 ePPS	E	08	52	12				
	e	EN	08	55	49				
	eSSS	N	09	00	41				
	e	Z	09	02	03				
	eL(R)	N	09	13					
	eL	EZ	09	15					
	M	N	09	26	04	23	25		
M	Z	09	29	45	23				
M	E	09	38	12	18	20	23		
»	2 iP	Z'	10	14	45				
	eLg 1	N	10	33	26				
	e(L)	E	10	36					
	e(L)	Z	10	36	31				
	M	E	10	39	37	23	12		
	M	Z	10	41	36	20			
	M	Z	10	41	36	20			
»	2 iP	Z'	10	53	53	1.0			
»	2 iP	Z'	11	52	36				
»	3 eP	Z'	03	24	19				
»	3 eP	Z'	10	33	05				
»	e	Z'	10	39	00				
»	e	Z'	10	39	47				
»	3 iP	Z'	11	55	06				
»	3 iP	Z'	16	28	36				
»	3 iP	Z'	18	19	41	1.0			
»	4 i(P)	Z'	00	36	15				
»	4 iP	Z'	04	15	27	1.0			
»	4 iP	Z'	07	31	41				
»	4 eP	Z'	20	44	03				
»	5 iP	Z'	09	21	06	1.0			
»	eL	EN	09	46					
»	M	E	09	50	38	16	1.3		
»	5 iP	Z'	13	17	03				
»	5 iP	Z'	22	56	26	1.0			
»	e(L)	NZ	23	19					
»	M	E	23	20	20	21	2.9		
»	M	N	23	24	43	17			
»	M	Z	23	28	44	15			
»	6 iP	Z'	11	58	07	1.0			
»	6 iP	Z'	13	18	47	1.5			
»	i!	Z'	13	19	01	1.0			



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
Nov. (cont.)	6 eL	N	13	44	12				
	M	N	13	53	12				
	M	E	13	54	44	15	2.0	1.1	
»	7 iPKP	Z'	05	38	13				Iles Tonga.
»	7 iP	Z'	07	15	43	1.0			Kamtchatka.
»	i	Z'	07	16	20				
»	7 iP	Z'	07	27	31	1.0			0.05
»	7 iP	Z'	08	49	09	1.0			0.1
»	7 iP	Z'	20	00	27				Iles Kouriles.
»	7 iP	Z'	22	58	59	1.5			0.1
»	eP	Z'	22	58	59	1.5			
»	e	E	23	04	27				
»	e	Z'	23	04	52				
»	e(Lg 1)	E	23	08	41				
»	e(L)	N	23	09					
»	M	EN	23	10	39	12	0.5	0.3	
»	9 iP	Z'	11	45	40	1.0			0.05
»	9 iP	Z'	11	56	06				
»	9 iP	Z'	13	09	24				Séismique?
»	10 iP	Z'	07	34	04				Kamtchatka.
»	11 iP	Z'	05	22	43	1.0			0.3
»	iPcP	Z'	05	24	22				Δ = 5050 km. = 45° 1/2.
»	e	N	05	35	00				Iran.
»	eL	EN	05	38.5					Compression.
»	eRg	N	05	42	06				
»	M	N	05	46	31	11		1.0	
»	11 iP	Z'	12	01	27				
»	11 eP	Z'	19	40	51				Japon.
»	12 iP	Z'	11	33	12				Caucase.
»	i	Z'	11	33	29				
»	i	Z'	11	38	18				
»	i	Z'	11	39	16				
»	iLg 1	Z'	11	41	26	1.5			0.2
»	12 iP	ZZ'	12	38	35	1.5			0.5
»	eS	EN	12	48	19				Δ ~ 8450 km. ~ 76°.
»	ePS	E	12	48	54				Basse Californie.
»	eSS	EN	12	53	00				Magn. = 6 1/4.
»	e	E	12	56	53				
»	e	E	12	57	00				
»	e	N	12	57	30				
»	e(Sa)	E	12	58					
»	eLR	N	13	02.5					
»	eL	Z	13	04.5					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 12 (cont.)	eL	E	13	06					
	eL	N	13	09					
	M	N	13	12 08	16				
	M	Z	13	13 59	14		7.3		
	M	E	13	14 04	14	13		11	
» 12	iPKP	Z'	22	08 05					
» 12	iP	Z'	22	35 34					Iles Samoa.
» 13	iP	Z'	12	03 47					Séismique?
» 13	iP	Z'	12	55 10	1.0				
» 13	e(P)	Z'	13	38 33				0.1	Compression.
» 13	eP	Z'	14	57 49					Mer des Moluques.
» 14	iPKP	Z'	18	44 03					Iles Riou-Kiou.
» 15	iP	Z'	04	32 29					Iles Fidji. Profond.
	iS	Z'	04	33 51					
	eL	Z	04	34					$\Delta = 780$ km. = $7^\circ.0$.
	M	E	04	34 49	16			1.1	Au NE de l'île Jan Mayen.
	iT	Z'	04	38 11					
	iP	Z'	11	41 35					
» 15	iP	Z'	11	56 28					Au SE du Japon.
» 15	iP	Z'	16	38 57	2.0				
	ipP	Z'	16	39 38	1.7			0.9	$\Delta = 9400$ km. = $84^\circ 1/2$.
	i	Z'	16	39 53				0.8	H = 165 km.
	ipPP	Z'	16	43 02					Iles Mariannes.
	iS	EN	16	49 02	9			2.2	Magn. = 6 1/4.
	i(S)	Z	16	49 10				3.5	
	epS	E	16	49 59					
	esS	NZ	16	50 14					
	e	N	16	57 58					
	e(Sa)	E	17	02 11					
	eL	EN	17	07					
	M	N	17	12 27	18			1.6	
	M	E	17	13 09	20				
M	Z	17	16 20	20			2.9		
i!	E	17	16 54					1.8	
» 16	iP	Z'	10	17 02					
	i	Z'	10	17 17					
» 16	eP	Z'	15	26 04					
» 16	i(P)	Z'	21	35 15					
» 17	iP	Z'	11	55 27					
» 17	iP	Z'	11	59 39					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z			
Nov. 17	iP i i	zz'	17	29 49	1.0				0.9	Iles Mariannes. Profond. Dilatation.	
		Z'	17	30 27							
		Z'	17	31 13							
» 17	eP	Z'	20	00 29							
» 17	eP	Z'	20	24 07							
» 17	iP	Z'	21	03 21							
» 17	iP	Z'	21	33 01							
» 17	iP	Z'	23	12 53	1.0				0.05		
» 18	iP iPcP iPPP eS eSS esSS e e eLR eL M M M	EZZ'	05	29 52	1.5				0.2	$\Delta = 6550$ km. = 59° . H ~ 100 km. Iles Kouriles. (Magn. = 6).	
		Z'	05	30 41							
		NZ	05	33 32							
		EN	05	37 58							
		E	05	41 58							
		Z	05	42 40							
		N	05	42 50							
		Z	05	45 10							
		E	05	47							
		NZ	05	49							
		E	05	57 37		21	11	8.0			14
» 18	M	N	05	58 55	19						
» 18	M	Z	05	59 12	20						
» 18	iP	Z'	06	21 59							
» 18	iP	Z'	07	36 23					Compression.		
» 18	iP	Z'	09	31 04							
» 18	iP i	Z'	11	57 20						Deux séismes?	
		Z'	11	59 02							
» 18	iP i	Z'	12	56 38						Japon. Compression.	
		Z'	12	57 08							
» 18	iP iPcP i eS i ePS eScS eL eL M M M	zz'	20	55 35	1.3				0.6	$\Delta = 7150$ km. = $64^\circ 1/2$. Japon. Magn. ~ 6 1/4.	
		Z'	20	56 08							
		Z'	20	57 04							
		N	21	04 16							
		E	21	04 28							
		N	21	04 33							
		N	21	05 32							
		E	21	17.4							
		Z	21	18							
		N	21	19							
		E	21	24 36		21	5.9	4.0			3.3
		N	21	25 26		22					
		Z	21	27 33		17					
» 19	iP i	zz' Z'	06 06	05 05	17 32				1.0	$\Delta = 6800$ km. = $61^\circ 1/2$. H = 560 km.	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 19 (cont.)	iPP	z'	06	07	38	1.0			Mer du Japon. Magn. = 6 1/4. P(Z') est multiple; la première petite P avec dilatation seconde, grande P avec pression; différence = 1 s.
	e	E	06	11	25			0.2	
	iS	EN	06	12	48	8	7.6	5.3	
	i!	ENZ'	06	14	08	7	1.4	4.9	
	isS	EN	06	16	02				
	e	Z	06	16	23				
	e	N	06	19	48				
	eSSS	E	06	20	14				
	e	Z	06	20	28				
	e	N	06	22	22				
	e	N	06	26	33				
	eL	EZ	06	29					
	eL	NZ	06	33					
	M	N	06	39	18	13		1.0	
M	E	06	40	38	14	2.1			
M	Z	06	41	08	14		1.1		
» 19	eP	z'	19	10	33				
» 21	eP	z'	07	37	13				
» 21	iPKP	z'	07	57	00				△ ~ 15550 km. ~ 140°. Iles Kermadec. Magn. = 6 1/4.
	ePP	NZ	08	00	00	8		0.6	
	iPKS	N	08	00	41	8		0.8	
	eSS	E	08	18	25				
	eL		08	48					
	eL	E	08	56					
	M	E	09	02	18	21	2.5		
	M	Z	09	09	29	19		2.0	
	M	N	09	11	13	18		2.0	
	» 21	eL	E	09	20				
eL		Z	09	21.8					
eL		N	09	22					
M		E	09	23	15	17	2.1		
M		N	09	24	15	16		1.2	
M		Z	09	24	33	16		1.4	
» 21	iP	z'	09	21	54				
	eL	N	09	42.6					
	eL	Z	09	43.6					
	M	Z	09	45	46	16		1.1	
» 21	iP	z'	15	43	37			1.8	
» 21	iP	z'	16	25	16	1.0		0.1	
	i	z'	16	25	30				
» 21	iPKP	z'	21	03	49				
	i	z'	21	07	01				
	iPKS	z'	21	07	22				
» 22	i(PKP)	z'	01	58	08				
» 22	eP	z'	13	25	18				



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 22	eP	z'	15	23	24				Japon.
	e(PP)	z'	15	25	33				
» 22	iPKP	z'	18	58	29	1.5		0.6	Iles Fidji. Profond.
	ipPKP	z'	19	00	59				
» 22	iP	z'	21	43	24	1.0		0.05	(Océan Indien). Iles Mariannes. Dilatation.
	iP	z'	02	29	10			0.2	
» 23	iP	z'	02	40	44	1.0		0.2	Assam-Chine.
	iP	z'	02	40	53				
» 23	iPcP	z'	02	41	29				△ ~ 950 km. ~ 8° 1/2. Jan Mayen. La phase T est très faible.
	eL	N	03	02				1.0	
	M	N	03	05	39	17		1.3	
	M	Z	03	08	07	14	1.2		
	M	E	03	08	11	12			
	iP	zz'	04	27	43	2.0		0.5	
	iPP	z'	04	27	53	1.3		0.3	
	e	N	04	28	24				
	eSS	E	04	29	34				
	i(SSS)	z'	04	29	43				
» 23	e	Z	04	29	49	18	3.1	3.0	Compression. Kamtchatka. Profondeur supérieure à la normale. Kamtchatka. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
	M	E	04	30	26	14		3.0	
	M	N	04	30	36	16		3.0	
	M	Z	04	30	38	16			
	eT	z'	04	35	16				
	iP	z'	05	14	22	1.0		0.05	
	i	z'	05	16	04				
	iP	z'	06	03	27			0.9	
» 23	iP	z'	10	09	21	1.5		1.0	Kamtchatka. Compression. Profondeur supérieure à la normale. Kamtchatka. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
	ipP	z'	10	09	31				
	iPcP	z'	10	10	17				
	eL	EN	10	31					
	M	E	10	36	10	16	2.0	1.3	
	M	N	10	40	11	16			
» 23	iP	zz'	10	27	14	1.5		1.0	Au large de la côte N de la Sicile. Dilatation.
	i	z'	10	27	23				
	e	Z	10	35	52				
	eScS	Z	10	37	06				
	e(SS)	Z	10	39	17				
	e	Z	10	42	27				
	e	N	10	42	44				
	eL		10	48					
	M	E	10	53	30	18	4.1	2.4	
	M	N	10	58	13	16		4.1	
M	Z	10	58	15	16				
» 23	iP	z'	13	05	47	0.8		0.2	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z				
Nov. 23	iP	zz'	21	22	35	1.0	1.0	0.4	△ = 6300 km. = 56° 1/2 Kamtchatka. Compression. Magn. = 6 1/4.			
	i	z'	21	22	37					9	5.3	0.7
	i	z'	21	23	09							
	iPcS	z'	21	27	21							
	eS	EN	21	30	29							
	eL	E	21	41	27	19	4.7	4.4				
	eL	N	21	44								
	M	N	21	50	49							
	M	Z	21	53	38							
	M	E	21	53	49							
" 23	iP	z'	21	59	26	0.9	0.1	0.05	Ile Karpathos.			
" 23	iP	z'	23	29	18							
" 23	eP	z'	23	39	28							
" 24	iPKP	z'	00	52	51	0.05	0.1	0.05	Nouvelles Hébrides.			
" 24	e(P)	z'	12	49	44							
" 24	iP	z'	13	30	07	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 24	iPKP	z'	14	25	13							
" 24	eP	z'	14	43	09	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 24	e(P)	z'	15	37	33							
" 24	iP	z'	17	07	29	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	iP	z'	06	40	00							
" 25	i	z'	06	40	38	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	iP	z'	11	27	40							
" 25	iP	z'	11	27	44	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	i!	z'	11	27	54							
" 25	iPcP	z'	11	28	11	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	i	Z	11	29	28							
" 25	eS	E	11	36	43	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	i!	E	11	36	50							
" 25	i!	N	11	36	54	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	e	Z	11	37	00							
" 25	iPPS	N	11	37	24	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	e(SS)	N	11	40	56							
" 25	eSS	EZ	11	41	14	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	eSSS	N	11	44	18							
" 25	e	Z	11	44	34	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	i(Sa)	E	11	44	44							
" 25	e(Sa)	N	11	44	49	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	eLQ	EN	11	46								
" 25	eL	Z	11	52		0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			
" 25	iP'P'	Z'	11	55	54							
" 25	i	Z'	11	56	12	0.05	0.1	0.05	Région S des Nouvelles Hébrides.			



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 25 (cont.)	M	E	11	57	09	17	30	27	
	M	Z	11	57	21				
	M	N	11	57	36	19	26	26	
	M	E	12	00	22				
	M	E	12	00	24	15	26	23	
	M	Z	12	00	45				
	M	N	12	00		17	26	23	
	M	N	13	45					
	e(W2)	N	13	51		18	2.7	1.8	
	eW2	E	13	58					
	eW2	E	13	59	24	19	2.5	2.9	
	M[W2]	N	13	59	24				
	M[W2]	Z	14	03	20	18	2.5	2.9	
	M[W2]	E	14	07	35				
	M[W2]	E	14	11	17	20	2.5	2.9	
	M[W2]	N	14	11	17				
" 25	iP	z'	12	00	30	0.6	0.3	0.3	Japon. Compression.
" 25	iP	z'	12	15	29				
" 25	eP	z'	15	32	03	0.6	0.3	0.3	Grèce.
" 25	i	z'	15	32	30				
" 25	iP	z'	21	01	30	9	1.9	1.0	Mexique.
" 25	iScS	EN	21	12	13				
	ePS	N	21	12	46	17	2.8	1.5	
	iSS	E	21	17	24				
	i	N	21	23	22	19	1.5	0.05	
	eL	N	21	33					
	M	Z	21	40	43	16	0.7	1.0	
	M	E	21	41	40				
	M	N	21	42	15	16	0.7	1.0	
" 25	iP	z'	21	50	42				
" 25	i(PcP)	z'	21	51	34	1.0	0.5	1.0	Iles Fidji. Profond.
" 25	iPKP	zz'	21	51	45				
	i	z'	21	52	05	1.0	0.5	1.0	
	iSKP	z'	21	54	14				
	ePKS	EN	21	55	12	6	0.7	1.0	
	e	E	21	56	09				
	e	E	22	00	04	6	0.7	1.0	
	e	E	22	01	38				
	e	E	22	06		6	0.7	1.0	
	e	N	22	09					
" 25	i(P)	z'	22	03	21	1.0	0.1	0.1	Kamtchatka.
" 26	iP	z'	07	52	49				
" 26	iPKP	z'	08	30	20	1.0	0.1	0.1	Iles Fidji.
" 26	i	z'	08	30	30				
" 27	iP	z'	05	17	18	1.0	0.1	0.1	Kamtchatka.
" 27	i	z'	05	17	30				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov. 27	iP z'	06	01	01	1.0			0.05	Kamtchatka.
» 28	iP z'	13	03	56	1.0			0.05	
» 28	i(P) z'	21	33	01					
» 29	iP z'	01	48	38	1.0	1.1	0.7	0.3	Kamtchatka. P est multiple.
	iP z'	01	48	40					
	iPeP z'	01	49	31					
	eL N	02	09	46					
	eL E	02	11						
	M N	02	15	06					
	M E	02	16	08	16	20			
» 29	eP z'	03	09	43					
» 29	eP z'	10	59	05					Au SW des Iles Philippines.
» 29	iP z'	11	59	03					Séismique?
» 29	iP z'	21	47	29					Sin-Kiang, Chine.
» 30	iP z'	00	32	06					
» 30	iP z'	06	45	05	1.2			0.1	△ = 830 km. = 7°.5.
	iS	06	46	33	0.8			0.1	Entre Jan Mayen et le Spberg.
	M E	06	47	26	15	0.6	0.6	1.2	
	M Z	06	47	41	14				
	eT z'	06	50	08				1.1	
	M N	06	50	13	10		0.7		
	i z'	06	50	30					
	i z'	06	50	44	0.7			0.05	
» 30	iP	20	29	09	1.5			0.1	△ = 890 km. = 8°.0.
	i				6	0.7	0.8	0.7	Entre Jan Mayen et le Spberg.
	iS	N	20	30	21				
		EZZ'	20	30	43	1.0		0.1	La période de T est remarquablement longue, env. 1.5
	e	N	20	31	52	0.8		0.6	
	M	Z	20	32	00	14		3.6	
	M	E	20	32	01	15	2.3		
	eT	E	20	32	36				
	e	NZ'	20	33	55				
	i	Z	20	34	03				
	i	Z'	20	34	11				
	M	N	20	34	30	9		2.2	
	i	Z'	20	34	35				
	i	Z'	20	34	51	1.0		0.1	
Déc. 1	iP z'	12	03	02					Séismique?
» 1	iP z'	16	02	29	1.0			0.05	
» 1	iP z'	16	36	34	1.5			0.1	
	e z'	16	37	33					



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	1 e	z'	16	43	03				
	i	z'	16	43	37				
» 2	iP z'	06	28	26					
	i z'	06	31	31					
» 2	e(P) z'	09	05	09				0.05	Kamtchatka.
» 2	iP z'	17	24	43	1.0				Japon.
» 3	iP z'	02	56	45					Au large de la côte de l'Orégon, U.S.A.
» 3	iP z'	08	56	50	1.0			0.05	
	i z'	08	56	59					
	e	E	09	12					
	eSSS	N	09	13					
	eL	E	09	16.5					
	e	E	09	21	18				
	M	Z	09	23	42	16		0.7	1.2
	M	N	09	27	14	14			Yukon, Canada.
» 3	eP z'	19	17	12				0.4	Kirghisie, URSS.
» 3	iP z'	21	45	44	0.8			0.2	Magn. ~ 6.
	iPP z'	21	47	21	1.3				Lg 1 et Lg 2 sont extrêmement bien développées, particulièrement dans l'enregistrement de Grenet Z'.
	eSS	N	21	54	25				
	e(ScS)	Z	21	56	05				
	e	N	21	57	08				
	i	N	21	57	26				
	e	E	21	57	36				
	e(Lg 1)	Z	21	58	11				
	e(Lg 1)	N	21	58	14				
	e(Lg 1)	E	21	58	22				
	iLg 1	NZZ'	21	58	59	3.5			3.5
	iLg 2	NZ'	21	59	31				
	e	Z	22	00	59				
	iRg	Z	22	01	45				
	eRg	E	22	01	57				
	M	Z	22	02	35	8			5.6
	M	E	22	02	38	9	6.5		3.8
	M	N	22	02	42	7			
	e	Z	22	07	21				
	e	E	22	07	36				
	M	N	22	08	11	10		1.6	
	e	EZ	22	08	19				2.4
	M	Z	22	08	37	11			
	M	E	22	08	46	13	3.2		Iles Philippines.
» 3	iP z'	22	18	57					
	ipP z'	22	19	53					
» 3	iPKP z'	22	46	00					Nouvelle Bretagne.
» 4	iPP z'	07	19	35	1.5			0.1	△ ~ 12100 km. ~ 109°.
	e	E	07	29	31				Nouvelle Bretagne.
	eSS	N	07	34	39				Magn. = 6 1/4.
	eLR	EN	07	52					Deux séismes?

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	eL	E	07	58					
	M	N	08	00	23		7.6		
	M	Z	08	04	22			4.8	
	M	E	08	05	19	22	8.3		
	i	E	08	10	52				
	e	Z	08	11	10				
	e	N	08	11	19				
»	M	E	08	19	18	3.4			
	M	N	08	20	20		3.8		
»	iP	Z'	18	43	00	1.4			
	ipP	ZZ'	18	43	18			0.5	
	iS	EN	18	52	46	10	2.6		Δ = 8500 km. = 76° 1/2. H ~ 80 km. Près de l'Ile de la Trinité. Magn. = 6 1/4 - 6 1/2.
	iSKS	N	18	53	05	7		3.4	
	i	E	18	58	12			2.8	
	e	E	19	02					
	eL	Z	19	03					
	eLQ	N	19	03	25				
	eL(R)	EZ	19	07	30				
	M	E	19	20	05	17	3.4		
»	eP	Z'	00	39	29				Iles Volcano.
	i!	Z'	00	39	40	1.5		0.2	
»	iP	Z'	04	02	04	1.3		0.05	
»	iP	Z'	19	42	41				Océan Arctique.
»	e	E	03	42	25				Nouvelle Irlande.
	e	EN	03	45	23				
	e	N	03	47	38				
	eL	N	03	50					
	M	E	03	51	31	22	3.2		
	M	Z	03	53	14	23		2.1	
	M	N	03	54	24	21		1.4	
	M	Z	04	02	41	20		1.8	
»	iP	Z'	03	54	25				Près de l'Ile de la Trinité. Compression.
	ePKP	Z'	04	32	53				Nouvelles Hébrides.
»	e	Z'	04	33	12				
	ePKP	Z'	11	41	24				Iles Kermadec.
»	iP	Z'	12	05	54	1.0			Kamtchatka.
»	iP	Z'	15	57	57	1.0			Mindanao.
»	ePKP	Z'	00	04	38				Iles Santa Cruz.
»	iP	Z'	06	31	35	1.0			
	i	Z'	06	31	44	1.2			Δ = 6600 km. = 59° 1/2.
	iPeP	Z'	06	32	23				Alaska.
»	iP	Z'	15	01	35	1.2			Mer de Célèbes.
	eL	N	15	36					Magn. = 5 3/4.



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.)	M	N	15	40	26	22			
	M	Z	15	49	24	15		3.1	
	M	E	15	53	35	14	0.9		1.6
»	iP	Z'	08	49	43				Proche?
»	i(P)	Z'	10	00	17				
	i	Z'	10	01	06				Pérou.
»	i(P)	Z'	14	27	26				
»	iP	Z'	14	54	11				
»	iP	Z'	13	12	28	1.5			0.3 A l'W de la Jamaïque. Compression.
	eLQ	EN	13	33					
»	e	Z	13	34					
	eL	E	13	41				2.2	
	M	N	13	44	17	16	3.8		
	M	E	13	45	33	16			4.0
	M	Z	13	45	37	17			
»	e(P)	Z'	15	23	31				Proche?
	i	Z'	15	24	16				
»	iP	Z'	16	39	42				
»	iP	Z'	03	43	50	1.5			0.1 Δ = 8150 km. = 73° 1/2. Au large de la côte du Liberia. Magn. = 5 3/4.
	eS	E	03	53	15	14	1.1		
	eS	N	03	53	18	10			1.0
	eSS	E	03	57	54				
	e	N	03	58	06				
	eLQ	E	04	03.5					
	eL	N	04	05					
	M	E	04	13	36	16	3.6		
	M	N	04	13	51	20			3.4
	»	iP	EZ'	13	03	08	2.1		
i		E	13	03	16	6	2.1		
iPP		E	13	03	56	9	2.6		
iPPP		Z'	13	04	12				
i		N	13	04	29				
»	ePcP	E	13	06	10				
	i	Z'	13	07	40				
	iS	E	13	07	58	12	10		
	e	N	13	08	07				
	e(Sa)	N	13	09	07				
	iSS	E	13	09	26				
	eLR	E	13	10	43				16
	M	N	13	11	51	13			
	M	E	13	11	58	21	48		
	M	E	13	13	22	14	20		
»	ePKP	Z'	18	15	39				Iles Kermadec.
	i	Z'	18	15	46				Iles Kermadec.
»	ePKP	Z'	10	59	04				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 21	iP	zz'	20	07	28	2.5			△ ~ 7550 km. ~ 68°. Californie. Compression. Magn. = 6 3/4.
	iPcP	z'	20	07	56			2.9	
	iPP	z'	20	09	59	2.5		1.3	
	i	N	20	15	22	8 12	12	5.9	
	iS	EN	20	16	31				
	i	Z	20	16	42				
	e	E	20	17	15				
	iScS	E	20	17	34				
	e	E	20	21	39				
	e(SSS)	E	20	24	06				
	e	N	20	25	55				
	eLR	E	20	28					
	eL	N	20	29.7					
	M	E	20	35	21	22	36		
	M	Z	20	37	22	20		29	
	M	N	20	37	47	19			
» 21	eP	z'	22	16	24			Iles Mariannes.	
» 22	i(P)	z'	12	45	49			Séismique?	
» 22	iP	z'	15	44	16				
» 23	iP	z'	01	30	36	1.3		0.1	
» 23	eP	z'	06	35	11				
» 23	iP	z'	16	33	28	1.5		0.5	△ = 3300 km. = 30°. Près de la côte W de la Ce Compression. Magn. = 5 3/4 - 6.
	i!	z'	16	33	35				
	i	z'	16	33	57				
	iS	z'	16	38	23				
	e(S)	E	16	38	32				
	i	z'	16	39	39				
	ePcS	N	16	40	15				
	e	Z	16	41	17				
	e	E	16	42	01				
	eL	E	16	42.7					
	e(ScS)	E	16	43	59				
	M	E	16	44	16	15	14		
	iRg	Z	16	45	56				
	M	N	16	48	00			5.5	
M	Z	16	48	14	16		6.1		
» 24	iPKP	z'	01	14	47			Iles Santa Cruz.	
» 24	iP	z'	02	46	34			Iles Bonin.	
	e(L)	N	03	16					
	M	N	03	18	41	17			
	M	E	03	18	50	18	0.9	0.7	
» 24	iP	z'	12	38	45			Mexique.	
	i	z'	12	39	33				
» 24	eP	z'	19	24	10				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 25	iP	z'	21	47	04				Proche.
	iS	z'	21	47	36			0.1	
	i	z'	21	47	40	0.6			
» 26	iP	I z'	03	52	14				Deux séismes: I et II. △ = 8150 km. = 73° 1/2. Au SE du Japon. Magn. = 5 3/4 (I et II).
	iPcP	I z'	03	52	31			0.1	
	iP	II zz'	03	53	10	1.2			
	ePPP	II z	03	57	45				
	eS	I E	04	01	47	10	1.1		
	e(S)	I N	04	01	52	10	1.5	0.7	
	eS	II EN	04	02	38	10	1.0		
	e	II E	04	05	52				
	eSS	II N	04	07	16				
	eSS	II E	04	07	25				
	eL		04	19					
	M	N	04	24	37	19		3.2	
	M	E	04	25	29	16	3.7		
	M	Z	04	31	27	18		2.0	
» 26	iP	z'	11	52	35				
» 26	eP	z'	13	58	41				
	i	z'	13	58	54				
» 27	ePKP	z'	05	51	01			0.1	Iles Fidji. Profond.
	iSKP	z'	05	53	36	1.1			
» 27	iP	z'	07	01	21				Mer de Banda.
» 27	iP	z'	07	30	50				△ = 8150 km. = 73° 1/2. Au SE du Japon. Magn. = 5 1/2.
	eS	N	07	40	20	11		0.7	
	eL	N	07	58					
	eL	E	08	00					
	M	E	08	02	47	17	1.8		
	M	N	08	02	56	17		1.3	
	M	N	08	02	56	17			
» 27	eP	z'	10	57	57				
	i	z'	10	58	28				
» 27	i	z'	14	38	55			(Iles Salomon).	
» 27	iP	z'	15	21	34			Séismique?	
» 27	iP	z'	16	27	27				
» 27	iP	z'	17	59	16				
» 27	iP	z'	19	16	05	1.0		0.1	Iles Mariannes.
» 27	eP	z'	19	30	32				
» 27	iP	z'	20	12	23				
» 27	eP	z'	20	41	10				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. 28	eP	z'	01	15	00				$\Delta \sim 11800$ km. $\sim 100^\circ$. Nouvelle Bretagne. Magn. = 6 1/2.
	i	z'	01	15	14			1.0	
	i	z'	01	18	42			0.05	
	iPP	z'	01	19	19			1.5	
	i	z'	01	20	12			0.1	
	e	N	01	22	19				
	iSKS	E	01	25	33				
	e(SKKS)	N	01	26	04				
	iS	E	01	26	43	10	1.4		
	e	EZ	01	29	11				
	e(PPS)	N	01	29	22				
	eSS	E	01	34	18				
	i	N	01	35	12				
	e	Z	01	38					
	e	E	01	39	31				
	e	E	01	41	16				
	eLQ	N	01	46					
	eLR	E	01	51					
	eL(R)	N	01	51.7					
	M	N	02	01	58	19		5.0	
M	E	02	05	38	22	9.2			
M	Z	02	12	21	20		4.9		
e(W2)	E	03	21						
e(W2)	Z	03	26						
M[W2]	E	03	28	17	16	1.8			
M[W2]	Z	03	30	35	16		0.9		
» 28	iPP	z'	02	32	52			Nouvelle Bretagne.	
» 28	iP	z'	02	58	42	0.7		0.05 Au S du Japon.	
» 28	eP	z'	05	24	20				
» 28	iP	z'	07	59	50				
» 28	eL(R)	EN	08	07				Nouvelle Bretagne.	
» 28	iP	z'	12	10	12				
» 28	eP	z'	20	25	21				
» 28	eP	z'	22	31	12			Mexique.	
» 29	eP	z'	05	59	28				
» 29	iP	z'	06	34	01	0.5		0.05 Séismique?	
» 29	iP	z'	09	49	21	1.5		0.1 Kamtchatka.	
	i	z'	09	49	50	1.0		0.05 Deux séismes?	
	i	z'	09	50	12				
» 29	ePP	z'	12	00	05			$\Delta \sim 12200$ km. $\sim 110^\circ$. Nouvelle Bretagne.	
	eSKS	E	12	06	11				
	e	E	12	13	39				
	eSS	N	12	15	12				
	eLR	EN	12	32					



Date 1954	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Déc. (cont.) 29	eL	Z	12	39					
	M	N	12	42	33	19		0.7	
	M	E	12	45	42	19	0.9		
	M	Z	12	49	36	19		0.9	
» 29	eP	z'	13	47	51			1.0	
	i	z'	13	47	56			0.05	
» 30	eP	z'	01	54	05			1.0	
	iP	z'	02	02	26			0.1	
» 30	iP	z'	02	13	08			1.0	
	e	N	02	17	12			0.05 Grèce.	
» 30	eLg 2	E	02	22	04				
	e(Rg)	Z	02	24.3					
	eRg	N	02	24	47				
	M	E	02	25	23	9	0.5	0.6	
	M	N	02	25	25	8		0.5	
	M	Z	02	25	26	9		0.5	
	iP	z'	09	26	52				
	iPeP	z'	09	27	17				
	iP	z'	11	12	24	1.3		0.1	
	i(PP)	z'	11	13	17	1.3		0.1	
» 30	eS	N	11	17	32			0.5	
	iS	E	11	17	35	5	0.7		
	e	E	11	18	23				
	e	Z	11	18	28				
	eSSS	N	11	19	35				
	i	E	11	20	17				
	e	N	11	20	49				
	e	Z	11	21	37				
	eL	E	11	22					
	eLg 1	N	11	22	41				
	eLg 2	Z	11	23	36				
	e(L)	N	11	24	26				
	M	E	11	24	41	19	8.6	2.9	
	M	N	11	26	09	14		1.9	
	M	Z	11	26	47	9		1.0	
» 30	iP	zz'	11	42	30	{1.0		1.0	
						{7		0.5	
	i	z'	11	42	32				
	e	Z	11	50	23				
	iS	ENZ'	11	50	40	{1.5	0.9	0.2	
						{10			
	iScS	EN	11	52	17				
	e	Z	11	53	16				
	eSSS	N	11	57					
	eL(Q)	E	11	58					
eL	Z	12	03				1.9		
M	N	12	11	16	20		1.1		
M	Z	12	11	30	19				
M	E	12	11	35	21	2.9			

$\Delta = 3500$ km. = $31^\circ 1/2$.
Au large S du Péloponèse,
Grèce.
Magn. = 5 1/4 - 5 1/2.

$\Delta = 6600$ km. = $59^\circ 1/2$.
Îles Aléoutiennes.
Compression.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Pér- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A _E	A _N	A _Z		
Déc. 30	iP	z'	13	42	26	1.0				
» 30	iP	z'	15	23	42					
» 31	iP	z'	13	11	07					
» 31	iP	z'	14	37	05					Kamtchatka.