

# Observations séismographiques

de

l'Observatoire géophysique de Kiruna

de janvier à décembre 1955

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 sismographiques de l'Observatoire géophysique de Kiruna de janvier à décembre 1955

Coordonnées de la station sismographique 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 1955 (quant aux méthodes voir B. Galitzine, Vorlesungen über Seismometrie, 1914; P. Byerly, Seismology, 1942; G. Grenet, L'étalonnage des sismographes électromagnétiques modernes, Ann. Géophys., 2: 329—338, 1946):

$T_0$  = la période d'oscillation du sismomètre sans amortissement,

$T_1$  = la période d'oscillation du galvanomètre sans amortissement,

$\mu^2$  = l'amortissement du sismomètre,

$k_g$  = 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	$\mu^2$	$k_g$ sec <sup>-1</sup>	$L$ cm	$D$ cm	$V_{\max}$
Galitzine E	17/8 1953	12.1	11.9	+0.06	71.2	16.0	129.6	730
	4/6 1955	12.1	11.8	+0.06	69.2	16.0	135.6	740
Galitzine N	17/8 1953	13.1	11.9	-0.11	76.7	15.2	129.5	810
	4/6 1955	13.0	11.8	+0.20	74.1	15.2	136.0	920
Galitzine Z	17/8 1953	11.4	11.9	-0.40	223.8	41.0	129.2	750
	4/6 1955	8.2	11.9	+0.07	205.1	41.0	135.6	690
Grenet-Coulomb Z	18/8 1953	1.4	0.8	±0.00	11875	12.2	99.3	9615
	5/6 1955	1.4	0.8	±0.00	15494	12.2	101.5	12820

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).

Li=onde guidée par la couche intermédiaire de la croûte continentale (vitesse environ 3.8 km/sec).

Lg=onde continentale de courte période, type de Love (la vitesse de Lg1 est  $3.54 \pm 0.07$  km/sec, la vitesse de Lg2 est  $3.37 \pm 0.04$  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= $3.07 \pm 0.10$  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.

$\mu$ =micron=0.001 mm.

( )=incertain.



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

Magn. = magnitude, déterminée à l'aide des méthodes de Gutenberg et Richter. Les corrections pour notre station sont appliquées.

Les phases ont été identifiées à l'aide des tables 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<sup>h</sup> 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 1955 M. Heikkilä était assistant 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<sup>me</sup> Holmström, M<sup>me</sup> Nilsson, M<sup>me</sup> Malmstedt et M<sup>me</sup> 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 1955.

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
Jan.	1 iP	z'	00	45	38	0.8		0.05	Proche.
	i	z'	00	45	49				
	iS	z'	00	47	18				
"	1 iP	z'	18	13	19	1.2		0.1	Iles Aléoutiennes. Dilatation.
"	1 iP	z'	18	47	46				
"	2 iP	z'	17	25	03	0.8		0.05	Proche.
"	2 iP	z'	18	39	30				
"	iS	z'	18	40	12	1.5		0.5	$\Delta = 3150$ km. = $28^\circ 1/2$ . Grèce.
"	2 iP	z'	21	58	45				
"	3 iP	z'	01	13	02				
"	i	z'	01	13	17	8	3.5	3.4	Proche.
"	i	z'	01	13	40				
"	iPcP	z'	01	16	13				
"	eSSS	E	01	19	35				
"	eLg 2	EZ	01	23	00				
"	e(L)	N	01	24					
"	M	E	01	24.1	02				
"	eRg	Z	01	25.6	11				
"	M	Z	01	25.6	9				
"	M	N	01	26.6					
"	3 iP	z'	18	42	02	14	1.1	1.4	Pérou.
"	i!	z'	18	42	10				
"	i	z'	18	43	37				
"	M	E	18	44.8					
"	M	Z	18	44.9					
"	3 eL	E	19	37	19	1.7	0.2	Sumatra.	
"	eL	NZ	19	40					
"	M	E	19	41.5					
"	3 iP	z'	19	41	30	1.3			(Nouvelles Hébrides).
"	i	z'	19	42	06				
"	4 i(PKP)	z'	12	10	40				Mer d'Arabie. Au S du Japon.
"	4 iP	z'	12	15	15				
"	4 iP	z'	12	19	06				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 4	eP z'	14	56	48					
» 5	iPKP zz'	01	10	11	2.5				$\Delta = 17200 \text{ km.} = 155^\circ$ Au SW de la Nouvelle Zélande. Magn. = 7-7 1/4. Les périodes initiales de LR(E) sont 50 sec.
	i z'	01	10	19	2.0				
	iPKP 2 EZ'	01	10	35	1.8			1.9	
	i z'	01	10	47				2.0	
	e N	01	12	21				1.8	
	i E	01	12	45					
	iPP zz'	01	14	13	3.0				
	e N	01	15	02	8			3.7	
	eSKS N	01	17	25	9			4.2	
	ePPP Z	01	17	46				1.9	
	e E	01	18	00					
	e N	01	20	47					
	e Z	01	24	13					
	e(SKSP) E	01	28	57					
	e(SKSP) N	01	29	02					
	eSS N	01	33	54					
	e! EN	01	34	52					
	e E	01	37	41					
	eSSS E	01	39	33					
	e(SSS) N	01	39	53					
	eLQ N	01	55.4						
	eLR EZ	02	03.5						
	M Z	02	18.9	25					
	M E	02	19.1	25	33			20	
	M N	02	21.5	21					
	M[W 2] E	02	44.2	20	16			22	
	M[W 2] Z	02	45.1	18					
	M[W 2] N	02	45.7	19				18	
								15	
» 5	iP z'	06	23	30					
» 5	iP z'	13	01	56	0.7			0.1	
» 5	eP z'	14	34	49					
» 5	iP z'	15	37	50	0.8			0.1	Kamtchatka.
	e E	15	52	19					
	eL E	16	02						
	eL NZ	16	03						
	M E	16	08.7	16				1.3	
» 5	eP z'	16	49	55					
» 5	iPKP z'	18	07	38	1.0			0.2	$\Delta \sim 13800 \text{ km.} \sim 124^\circ$ Nouvelles Hébrides. Magn. = 7.
	i z'	18	08	26					
	e NZ	18	10	01					
	eSKS E	18	14	31					
	eSKS N	18	14	34					
	e N	18	17	28					
	e EN	18	19	36					
	i E	18	21	55					
	e N	18	22	02					
	e E	18	24	20					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 5	eSKKS Z	18	24	46					
	e(PcSPKP) N	18	25	30					
	eSS E	18	26	24					
	e EN	18	29	16					
	e Z	18	34	24					
	e E	18	39						
	e(L) N	18	40	27					
	eLQ Z	18	46						
	eLR N	18	52						
	eL N	18	58.6	22				17	
	M N	18	58.7	21				11	
	M Z	18	58.7	20				14	
	M E	19	00.9						
» 6	iPKP z'	00	01	06	1.3				$\Delta \sim 13800 \text{ km.} \sim 124^\circ$ Nouvelles Hébrides. Magn. = 7.
	i z'	00	01	20	1.0				
	i z'	00	01	29					
	i N	00	03	48					
	e E	00	04	29					
	ePKS N	00	05	36					
	ePPP E	00	07	36					
	e E	00	11	11					
	ePa N	00	13	01					
	e E	00	14	35					
	ePKKS E	00	17	23					
	i E	00	24	20					
	eSSS E	00	24						
	e(L) E	00	32						
	eL EN	00	36						
	M E	00	50.2	23				15	
	M N	00	50.6	19				8.8	
	M(W 2) N	02	08.3	16				1.1	
	M(W 2) E	02	11.7	17				1.4	
» 6	ePKP z'	02	18	49					Nouvelles Hébrides.
» 6	iPKP z'	02	41	38	1.2				$\Delta \sim 13800 \text{ km.} \sim 124^\circ$ Nouvelles Hébrides. Magn. = 6 1/4.
	ePa N	02	51	29					
	e E	02	52	39					
	e(PS) E	02	53	26					
	e N	02	58	04					
	eSSS E	03	04	52					
	eLQ E	03	14.0						
	eLQ N	03	14.7						
	M N	03	26.6	18				2.0	
	M E	03	33.4	21				3.1	
	e(W 2) N	04	48						
» 6	e(PKP) z'	04	29	18					(Nouvelles Hébrides).
» 6	iPKP z'	10	07	22					Nouvelles Hébrides. Compression.
	i z'	10	09	34					
	e z'	10	14	07					
» 6	iP z'	11	55	15					
» 7	eP z'	04	44	51					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 8	iPKP I	z'	07	52	24				Deux séismes. I et II. I: $\Delta = 13100$ km. = $118^\circ$ . Iles Santa Cruz. Magn. = 7. II: $\Delta = 3200$ km. = $29^\circ$ . Grèce.
	i I	z'	07	52	48				
	i I	z'	07	53	25	1.5			
	ePP I	z	07	53	47			0.1	
	e I	EN	07	54	12				
	i I	z'	07	54	38				
	iP II	z'	07	58	58	1.5			
	i II	z'	07	59	15	2.0		0.1	
	ePP II	N	07	59	47			0.6	
	e(PS) I	N	08	03	32				
	e(S) (II)	E	08	03	53				
	e	Z	08	04	02				
	e	Z	08	06	07				
	e	E	08	09	20				
	e(SS) (I)	Z	08	10	14				
	e	N	08	10	48				
	e(SSS)I	E	08	15	01				
	eLQ I	N	08	22					
	eL I	E	08	24					
	eL I	Z	08	31					
	M I	N	08	35.6	27		13		
M I	E	08	45.2	22	14				
M I	Z	08	45.7	23					
M I	N	08	55.5	21			11		
" 8	iP	z'	09	11	49	1.1			Au S du Japon. Compression.
	i(pP)	z'	09	12	08			0.2	
	i	z'	09	12	15				
" 8	eP	z'	19	13	44				Kamtchatka.
" 9	iP	z'	00	37	18	0.8			Kamtchatka. Dilatation.
" 9	iP	z'	04	10	04				Kamtchatka.
" 9	iP	z'	04	38	04				
" 9	iPKP	z'	11	26	00	1.2			Iles Sandwich.
" 10	iP	z'	04	33	30	0.8			Hindou-Kouch.
	i(sP)	z'	04	34	12			0.1	
	iPP	z'	04	35	07	1.0			
	i	z'	04	35	27			0.1	
" 10	iPKP	z'	22	02	06	1.3			Iles Samoa.
" 11	iP	z'	09	27	48				A l'W de la Crète.
" 11	iPKP	z'	13	07	06				Nouvelles Hébrides.
" 11	iP	z'	13	59	37	1.0			Iles Riou-Kiou.
	i	z'	13	59	47			0.2	
	e(L)	E	14	29					
	e(L)	N	14	31					
	M	Z	14	38.3	16				
M	E	14	38.5	16	1.9		1.6		

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 11	iP	z'	15	54	12	0.8			Guatemala.
	i	z'	15	54	20			0.1	
" 12	iP	z'	12	59	03				
" 12	eP	z'	17	40	10				
" 13	iP	z'	02	13	47	1.3			$\Delta = 6550$ km. = $59^\circ$ . Iles Aléoutiennes. Magn. = $6 \frac{3}{4}$ —7.
	iP	NZ'	02	13	48			1.1	
	i	z'	02	14	22				
	iPcP	z'	02	14	35			0.5	
	iPP	z'	02	15	57	1.5			
	e(Pa)	N	02	17	44				
	iPcS	z'	02	18	38				
	iS	N	02	21	54	10		4.1	
	eS	EZ	02	21	57	10	4.6	3.5	
	i	EZ	02	22	28				
	i	N	02	23	20				
	e	Z	02	25	00				
	i!	EN	02	26	14				
eLQ	E	02	28	50					
iSa	Z	02	29	02					
e	N	02	29	09					
eLR	Z	02	32						
eL	N	02	34						
M	E	02	37.0	23	42		38		
M	N	02	39.2	21			43		
M	Z	02	39.3	21			47		
M	Z	02	42.9	19			46		
M	N	02	43.2	20			0.6		
iP'P'	z'	02	43.4	2.0	28				
M	E	02	45.3	17					
eW2	NZ	04	40						
eW2	E	04	44						
M[W2]	E	04	48.3	20	5.3		4.9		
M[W2]	Z	04	53.3	18			5.1		
M[W2]	N	04	53.4	19					
" 13	iP	z'	02	45	49	2.0			$\Delta = 6600$ km. = $59^\circ 1/2$ . Iles Aléoutiennes.
i	z'	02	46	09				0.2	
iPcP	z'	02	46	37	1.0			0.1	
" 13	iP	z'	02	54	49	1.3			$\Delta = 6550$ km. = $59^\circ$ . Iles Aléoutiennes.
iPcP	z'	02	55	38	1.0			0.05	
" 13	iP	z'	15	59	21				Au S du Japon.
" 13	iP	z'	16	49	52				
" 13	eP	z'	19	07	26				Assam-Birmanie. H = 80 km.
" 14	iP	z'	07	54	48				
ipP	z'	07	55	07					
" 14	iP	z'	17	29	51				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 16	iP	z'	05	50	14				
» 16	iP	z'	13	43	20	1.0			Mer Egée.
» 16	iP	z'	16	22	34			0.1	Sumatra.
» 17	iP	z'	02	32	40	1.0			
	i	z'	02	32	46	2.0			Japon.
	iPP	z'	02	35	05	1.0		0.05	Compression.
» 17	iP	z'	18	02	04				Iles Mariannes. Compression.
» 18	iPKP	z'	14	55	01				Iles Fidji.
	iSKP	z'	14	57	51				Profond.
» 18	iP	z'	16	52	11				
» 18	eL	E	17	58					
	M	Z	18	07.4	17			1.5	Au large SE de l'Ile de Pâques.
» 19	iP	z'	03	53	00	1.0			Iles Philippines.
» 19	eP	z'	19	12	02			0.1	Alaska.
» 20	ePS	N	04	13	22				
	eSS	N	04	18	21				Au large de la côte SW du Mexique.
	eL	N	04	33					
	eL	EZ	04	34					
	M	E	04	40.3	20	1.9			
	M	N	04	40.4	20			1.8	
	M	Z	04	40.6	20			2.0	
» 21	iP	z'	14	28	39	1.0			$\Delta = 6600$ km. = $59^\circ 1/2$ .
	i	z'	14	28	50			0.7	Iles Aléoutiennes.
	iPcP	z'	14	29	27				Compression.
» 22	iP	z'	05	41	06	1.0			Région des Iles Chagos.
	i	z'	05	41	19				
	i	z'	05	41	35				
» 23	iP	z'	22	34	38	1.0			Java.
	i	z'	22	34	56			0.2	Dilatation.
» 25	iP	z'	04	22	57				Java.
» 25	iP		14	53	23	1.5			
	iPP	z'	14	53	30	2.0			$\Delta = 1550$ km. = $14^\circ$ .
	i	z'	14	55	35			1.4	Océan Arctique, à l'W du Spitzberg.
	eS	E	14	56	03				
	eSS	N	14	56	19	14	6.3		
	i	z'	14	56	37				
	e	NZ	14	56	45				
	eL	N	14	58	39				
	eL	Z	14	59					
	eL	E	14	59	38				
	M	N	15	01.3		12		2.7	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
25	M	z	15	01.5	13				
	M	E	15	04.2	13	4.4			5.1
26	eP	z'	17	37	37				
26	iP	z'	20	34	45	1.0			0.05
27	iP	z'	13	24	03				Mexique.
27	iP	z'	15	26	53				Formose.
27	eP	z'	15	26	53				
27	iP	z'	16	26	20	1.0			0.1
	i	z'	16	26	24				Japon.
27	iSKP	z'	18	59	36				
									Iles Fidji. Profond.
28	iP	z'	07	48	46	1.0			0.05
	i	z'	07	49	25				Crète.
28	eP	z'	15	56	30				
28	iP	z'	17	11	25	1.0			0.3
	i	z'	17	11	34	1.5			0.1
	iPP	z'	17	13	15	8	2.3		
	eS	N	17	18	36				
	ePS	EZ	17	18	46				
	eSS	EN	17	22	17				
	eSa	Z	17	22	40				
	e	N	17	24	40				
	eL	N	17	27					
	eL	EZ	17	28					
	e(Lg1)	Z	17	28	32				
	i(Lg2)	E	17	29	30				
	M	N	17	29.8		16	17	120	
	M	E	17	30.1		11			
	e	E	17	31.1					14
	M	Z	17	31.4		13	19		
	M	E	17	31.5		13			
28	eP	z'	19	40	14				0.05
29	iP	z'	16	26	19	1.0			1.3
29	iP	z'	17	13	25	1.8			
	ipP	z'	17	13	38				
	iPcP	z'	17	14	14				
	i	z'	17	14	34				
	e	E	17	32	34				
	eL	E	17	35	37				
	e(L)	N	17	36					
	e(L)	Z	17	38					
	e(L)	E	17	40				2.4	
	M	N	17	43.5		16			4.6
	M	Z	17	43.6		18	3.8		
	M	E	17	43.8		16			

$\Delta = 5550$  km. =  $50^\circ$ .  
Tibet.  
Magn.  $\sim 6 1/2$ .  
L'amplitude de M(N) est remarquable.

Kamtchatka.  
Compression.



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Jan. 29	iP	z'	18	12	16				
» 30	iP	z'	09	09	50	1.0		0.05	Mexique.
» 31	eP	z'	02	37	28				
» 31	iP	z'	02	54	32	1.0		0.1	Iles Aléoutiennes.
	i	z'	02	55	08				Iles Kouriles.
» 31	iP	z'	05	16	37	1.5		0.3	△ = 10900 km. = 98°.
	i	z'	05	16	50				Brésil.
	iPP	z'	05	20	40	1.5		0.1	Dilatation.
	eL	EZ	05	51					Magn. ~ 6 1/2.
» 31	iPKP	z'	15	22	02				Chili.
» 31	iP	z'	16	12	19	1.0		0.3	△ = 6700 km. = 60° 1/2.
	iP		16	12	24	1.0		0.8	Iles Kouriles.
	i	z'	16	13	30	9	1.6	3.0	Compression.
	ePa	EN	16	16	10				Magn. = 6 3/4.
	iPa	Z	16	16	13				P (et S) sont possiblement multiples.
	iS	N	16	20	37	11	3.7	3.3	
	iS	EZ	16	20	42	12		1.4	
	iScS	EN	16	22	14				
	e(SS)	E	16	24	26				
	eSS	N	16	24	41				
	eSSS	Z	16	27	05				
	eSa	E	16	27	39				
	eLR	E	16	30.6					
	eL	NZ	16	32					
	eL	E	16	34.6					
	eL	Z	16	35.8					
	M	N	16	39.8	18		29		
	M	E	16	40.0	16	34			
	M	Z	16	42.1	19			40	
» 31	iP	z'	20	28	09	0.5		0.05	
Fév. 1	eP	z'	14	43	04				
» 1	eP	z'	19	24	41				
» 1	iP	z'	19	26	28	0.9		0.1	△ ~ 6900 km. ~ 62°.
	i!	z'	19	26	34	1.0		0.4	Japon.
	i	NZ'	19	27	41				Compression.
	e(S)	N	19	35	04	10	1.0		Magn. = 6—6 1/4.
	e	E	19	35	17				
	e	N	19	36	49				
	eSS	EN	19	39.0					
	eLR		19	46					
	M	E	19	53.9	18	4.1			
	M	N	19	54.2	18			4.0	
	M	Z	19	59.8	16			2.2	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
	iP	z'	20	31	47				Iles Volcano.
1	i!	z'	20	32	12				
2	iP	z'	01	51	15				Afrique Centrale.
2	iP	z'	06	18	41				Iles Tonga.
2	ePKP	z'	07	41	30				Iles Aléoutiennes.
2	eP	z'	15	42	15				
2	eP	z'	19	07	18				
3	eP	z'	04	43	37				Au large de la côte de l'Orégon.
3	eP	z'	12	33	28				Au large de la côte de l'Orégon.
3	iP	zz'	12	52	13	2.0		0.4	
	i	z'	12	52	21				
3	iP	z'	23	34	59				
4	iP	z'	05	31	30				△ = 8000 km. = 72°.
	iPcP	z'	05	31	48				Éthiopie.
	e	Z	05	50	32				
	e	EN	05	54.0					
	eL	E	05	56			2.8		
	M	E	05	57.6	19				
	M	Z	06	03.4	14			1.8	
	M	N	06	05.4	17				
4	iP	z'	07	34	54	2.0			△ = 10100 km. = 91°.
	i	z'	07	35	08				Océan Indien.
	i	z'	07	35	24				Magn. ~ 6 1/4.
	iPP	zz'	07	38	38	2.0			Les périodes initiales de L(E)
	e(SKS)	N	07	45	33				sont env. 45 sec.
	e	E	07	46	05				
	e	N	07	47	01				
	eSS		07	51	57				
	eLQ	EN	07	59					
	eLR	Z	08	03			4.4		
	M	E	08	15.5	20			4.7	
	M	Z	08	15.6	20			3.8	
	M	N	08	16.5	20				Jan Mayen.
4	iP	z'	09	07	44				
4	eP	z'	09	56	57				0.05 Iles Kouriles.
5	iP	z'	05	52	26	1.0			
5	eP	z'	08	14	10				0.3 Iles Kouriles.
5	iP	z'	09	27	22	0.9			



Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Fév. 5	eP	NZ 20 52 04	7				△=6800 km.=61°. Iles Kouriles. Magn.=6 1/2-6 3/4.
	ePa	N 20 56 16			1.2	2.0	
	eS	EN 21 00 20	9			1.3	
	e(S)	Z 21 00 26					
	eScS	N 21 01 55					
	e	E 21 02 28					
	e	N 21 04 42					
	e	E 21 05 26					
	eLR	E 21 10					
	eL	N 21 12					
	eL	E 21 14 17					
	eL	Z 21 15					
	M	N 21 21.5	20		11		
	M	Z 21 21.8	21				
M	E 21 23.3	18	11		16		
» 6	eS	EN 01 00 47					Jan Mayen. Les ondes superficielles sont très régulières.
	M	N 01 01.8	15		9.1		
	M	E 01 02.1	15	7.8			
	M	Z 01 03.0	12			3.2	
	e	E 01 03 04					
» 6	eP		6	2.2	1.6	2.0	Jan Mayen. Les ondes superficielles commencent immédiatement après S. Elles sont très régulières, particulièrement sur la comp. N-S.
	eS	EN 02 33 05					
	e(SS)	Z 02 33 22					
	M	N 02 34.2	15		28		
	M	E 02 34.4	15	21			
	e	E 02 35 39				7.5	
» 6	iPKP		1.5			0.5	Iles Sandwich.
	i	Z' 10 24 55					
	i	Z' 10 25 06					
	i(PP)	Z' 10 25 32					
» 6	iP	Z' 14 59 45					Sin-Kiang, Chine.
	M	E 15 17.2	16	1.0			
» 6	eP	Z' 18 27 16					Iles Aléoutiennes.
» 6	iP	Z' 22 45 38					Kamtchatka.
» 7	iP	Z' 00 21 18	1.0			0.05	Iles Kouriles.
» 7	iPKP	Z' 03 58 12					Au N de la Nouvelle Zélande.
» 7	iP	Z' 14 47 18					
» 7	eP	Z' 15 20 55					
» 7	eP	Z' 16 21 19					
» 7	eP	Z' 19 11 29					
» 7	eP	Z' 19 49 46					
» 7	iP	Z' 20 07 47	1.0			0.1	Au SE du Japon.

Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Fév. 8	eP	Z' 05 42 04					Proche? Séismique? Au SE du Japon. Proche. Alaska. Tibet. Alaska. Iles Kouriles. Iles Kermadec. Pakistan. Compression.
	i	Z' 05 42 12					
	iP	Z' 06 37 30					
	eP	Z' 15 54 18					
	iP	Z' 18 55 30					
	iSg	Z' 18 55 41					
	iP	Z' 19 46 20	1.0			0.1	
	i	Z' 19 46 29					
	iP	Z' 05 39 31					
	eP	Z' 08 02 43					
	iP	Z' 10 44 18	1.0			0.2	
	i	Z' 10 46 39					
	eL	N 11 01.5	14			3.5	
	M	N 11 03.3					
eRg	Z 11 05 48	13	1.9				
M	E 11 05.9						
» 9	iP	Z' 22 52 33	1.0			0.1	Alaska. Iles Kouriles.
	iP	Z' 00 13 09					
	eL	Z 00 33					
	eL	N 00 33.5					
	eL	E 00 35					
	M	E 00 41.7	19	1.9		2.1	
	M	N 00 43.5	18			2.2	
	M	Z 00 44.9	17				
	eP	Z' 09 38 21					
	i	Z' 09 38 42					
» 10	iP	Z' 15 57 36					△=380 km.=3°4. O=19.30.06. Probablement au large de la côte de la Norvège, vers 67.0 N, 11.7 E.
	eP	Z' 19 06 22					
	iPn	Z' 19 31 00	0.6				
	iPg	Z' 19 31 15					
	i	Z' 19 31 36				0.4	
	iSn	Z' 19 31 43	0.6			1.6	
	iSg	NZ' 19 31 59	0.7				
	iPKP	Z' 04 49 46					
	i	Z' 04 49 52					
	iP	Z' 01 08 16					
» 12	iP	Z' 06 51 58					
	iP	Z' 14 30 09					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Fév. 12	eP	z'	15	26	56				
» 13	iP	zz'	17	25	55	1.0			
	i	z'	17	26	08			0.6	Kamtchatka. Compression.
	i	z'	17	26	18				
	ipP	z'	17	26	44				
» 14	iP	z'	15	37	50				
» 14	iP	zz'	17	06	31	1.3 12			Iles Komandorskie.  △ ~ 10200 km. ~ 92°. Déroit des Moluques. Magn. ~ 6—6 1/4.
	i	z'	17	09	36			0.1	
	iPP	EZ	17	10	14	11	0.7	0.9	
	e	E	17	12	42			0.9	
	e	N	17	13	39				
	e	Z	17	16	08				
	e	N	17	16	40				
	eSKS	E	17	17	05	19	4.5		
	iS	NZ	17	17	32	15		1.6	
	e	E	17	22	31				
	e	N	17	22	40				
	e	N	17	24	34				
	e	N	17	28	49				
	e	Z	17	29.0					
	eLR	N	17	37.4					
	eL	EZ	17	43					
	M	N	17	46.5	21		5.6		
	M	Z	17	52.9	19			12	
	M	E	17	53.0	18				
	eW2	Z	19	22			12		
	eW2	N	19	24					
» 14	iP	z'	18	01	24				
» 14	iP	z'	19	40	21	1.0			
	i	z'	19	43	38			0.1	Déroit des Moluques. Magn. = 5 3/4.
	e(L)	N	20	16					
	M	N	20	19.8	24			1.1	
	M	E	20	26.7	20		1.7		
	M	Z	20	26.8	20			1.6	
	M	N	20	27.4	18			0.7	
» 15	iPKP	z'	06	39	06				Nouvelles Hébrides.
» 15	iPKP	NZ'	06	40	12	1.0			
	i	z'	06	40	31			0.1	△ ~ 13400 km. ~ 121°. Nouvelles Hébrides.
	iPKS	z'	06	43	54	1.2		0.1	Magn. ~ 6 1/4.
	e(PS)	E	06	51	25				
	ePS	N	06	51	32				
	e(PPS)	N	06	53	13				
	e	E	06	57	37				
	e(SS)	N	06	58.0					
	e	N	07	04.0					
	eL	E	07	15					
	eL(R)	N	07	17					
	eL	Z	07	20					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Fév. (cont.)	eL M M M	EZ	07	26	20	2.9				
		E	07	30.7	22			4.3		
		Z	07	33.4	20		2.1			
		N	07	36.2	20				0.05	Hindou-Kouch.
» 15	iP	z'	10	22	54	0.6			Séismique?	
» 15	iP	z'	10	52	57					
» 15	iP	z'	11	36	05					
» 15	eP	z'	17	45	07					
» 15	iP	z'	17	45	07				Nouvelles Hébrides.	
» 15	iPKP	z'	19	00	43					
	e(L)		19	49				22		
	M	Z	19	54.4	22			1.2	2.1	
	M	N	19	56.4	22					
	M	E	20	01.7	17	0.8				
» 16	iP	z'	11	43	45				0.1	Mer de Banda.
	iPP	z'	11	47	58	1.2				
» 17	iP	z'	02	48	06	1.3			0.1	Asie Centrale. Compression.
» 17	eP	z'	08	13	24				0.05	Compression.
» 17	iP	z'	13	04	11	0.8				
» 17	eP	z'	15	16	44					
» 17	eP	z'	19	35	30					
» 17	iP	z'	19	36	52	1.0			0.1	Près de la côte N de la Sicile. Profond.
» 18	iP	z'	08	18	00					Iles Antilles.
» 18	iP	z'	19	56	23	1.0			0.1	Déroit des Moluques.
» 18	iP	z'	22	57	03	1.4			0.5	△ = 5150 km. = 46° 1/2. Pakistan. Magn. = 6 1/4. Vitesse de Li = 3.78 km/sec; vi- tesse de Lg1 = 3.54 km/sec; vitesse de Lg2 = 3.32 km/sec.
	i	z'	22	57	46					
	iPeP	z'	22	58	39					
	ePa	E	22	59	19			6	1.0	
	eS	EN	23	03	51					
	i(SS)	N	23	07	14					
	i!	Z	23	07	20					
	iSa	EN	23	07	25					
	i(Sa)	Z	23	07	42					
	eSSS	N	23	08	03					
	e	Z	23	08	20					
	iLi	N	23	10	40					
	eLi	E	23	11	14					
	e	Z	23	12	17					
	eLg1	N	23	12	49					
	eLg2	EN	23	14	22					
	e(L)	Z	23	15	30					4.6
	M	Z	23	19.3	10					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Fév. 18	M								
(cont.)	M	N	23	19.6	12				
		E	23	20.0	10	4.9	5.3		
» 18	iP	z'	23	11 38	1.3			0.1	
» 19	iP	z'	05	43 35					
» 19	iP	z'	12	52 26					
» 19	iP	z'	15	34 13	1.0				Alaska.
	i	z'	15	34 30				0.1	Samar, Iles Philippines.
» 20	eP	z'	01	04 28					
	i	z'	01	04 57	1.3			0.1	Luzon.
» 20	iP	z'	12	27 12					
» 20	i(PKP)	z'	22	49 33					Iles Aléoutiennes.
» 20	iP	z'	23	02 01					Nouvelles Hébrides.
» 21	eP	z'	14	40 43					
	eS	N	14	49 47	12		0.2		$\Delta \sim 7700$ km. $\sim 69^{\circ}1/2$ .
	eLR	N	15	03					L'Atlantique.
	M	E	15	06.5	16	0.8			
» 21	iP	z'	18	26 14					
» 21	iP	z'	18	53 48	0.7			0.05	Iles Kouriles. Compression.
» 21	eP	z'	19	52 46					
	i	z'	19	52 48					Grèce.
	e(Lg1)	EZ	20	02 13					
	e(Lg2)	N	20	02 30					
	eLg2	E	20	02 35					
	eRg	N	20	04 06					
	e	Z	20	04.7					
	M	E	20	05.3	10	0.5			
	M	N	20	05.4	11			0.7	
	M	Z	20	05.6	11			0.7	
» 21	iP	z'	23	22 06	1.3			0.1	Région des Açores.
	e(LR)	E	23	32 39					
	e	E	23	35					
	e	N	23	35 39					
	M	E	23	40.9	14	0.6			
» 22	eL	E	09	58 41					
	M	E	10	00.3	13	1.2			Grèce.
	e	N	10	01 38					
	M	Z	10	01 42					
	M	Z	10	01.8	10			0.8	
	M	N	10	01.9	11			0.9	
» 22	iP	z'	14	59 47	1.0			0.05	Formose.

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
» 22	e	E	17	42 38					Grèce.
» 22	eL	E	18	57					
	eL	EN	19	04					
» 23	iP	z'	02	25 20					$\Delta = 810$ km. $= 7^{\circ}3$ .
	i	z'	02	25 29					Entre Jan Mayen et le Spitz-
	iS	z'	02	26 45	1.0			0.05	berg.
	eT	z'	02	31 15					
» 23	iP	z'	04	48 39					
» 23	iPKP	z'	05	15 59	1.0			0.05	Iles Tonga. Profond.
	iSKP	z'	05	19 03	1.5			0.4	
» 23	iPKP	z'	08	54 35	1.0			0.05	Iles Fidji. Profond.
» 23	iPKP	z'	11	59 07	1.2			0.2	Iles Fidji. Profond.
	iSKP	z'	12	01 37	1.3			0.05	
	iPKS	z'	12	02 31	1.5			0.05	
» 23	eP	z'	15	04 09					
» 23	iPP	z'	18	50 18	2.0			0.2	$\Delta = 11600$ km. $= 104^{\circ}1/2$ .
	eSKS	EN	18	56 36	9	0.3	0.3		Océan Indien.
	eS	EN	18	57 42	10	0.4	0.3		Magn. $\sim 6$ .
	iPS	N	18	59 26					
	e	N	19	01 13					
	e	N	19	08 04					
	eSSS	E	19	09					
	eLQ	E	19	15					
	eL	E	19	25					
	eL	N	19	26.6					
	M	E	19	36.6	20	1.0			
	M	Z	19	39.4	17			0.7	
	M	N	19	40.7	17				
» 23	iP	z'	19	21 03					
» 23	iP	z'	20	12 54	0.8				0.05 Au SE du Japon.
	i	z'	20	13 26					
	e(L)	N	20	43					
	e(L)	E	20	44					
	M	EN	20	54.5	16	0.6	0.6		
	M	Z	20	55.2	15			0.4	
» 23	iP	z'	20	20 31					
» 23	iP	z'	23	23 05	1.0				0.05 Nepal.
» 24	eP	z'	07	23 27					
» 24	iP	z'	09	25 23					Iles Kouriles.
» 24	eP	z'	14	02 28					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
Fév. 24	iP	z'	15	24	55	1.3			
» 24	eP	z'	16	21	05			0.1	Nepal.
» 24	eP	z'	16	34	48				
» 24	eP	z'	18	47	32				
» 24	iP	z'	19	19	35				
» 24	iP	z'	20	09	25				
» 26	iP	z'	00	44	01	1.0			
	iPP	z'	00	47	18			1.1	Sumatra.
» 26	iP	z'	03	02	04	0.8			
	i	z'	03	02	14			0.05	Au S de l'Alaska.
» 26	eP	z'	14	29	10	0.8			
								0.05	
» 26	e(P)	z'	15	25	33				
	i	z'	15	25	40				
» 26	eP	z'	16	17	58				
» 26	eP	z'	17	14	08				
» 27	eP	z'	07	50	23				
	iPP	z'	07	50	35	1.0		0.05	$\Delta = 1550$ km. = $14^\circ$ . NE de l'Islande.
	iS	z'	07	53	12	1.0		0.05	
» 27	iP	z'	08	31	58				
	iPP	z'	08	32	06	1.5		0.2	NE de l'Islande.
» 27	eP	z'	10	42	14				Iles Kouriles.
» 27	iP	z'	16	48	33	1.0		0.1	L'Atlantique.
	i!	z'	16	48	43				
» 27	iP	z'	19	31	46				Au S du Japon. Profond.
» 27	iPKP		21	02	44				
	iPKP	z'	21	02	50	1.0		0.4	$\Delta \sim 15350$ km. $\sim 138^\circ$ . Iles Kermadec.
	i!		21	02	57	2.0		2.9	Magn. = $7 \frac{3}{4}$ —8. PKP et PP sont multiples.
	i	E	21	03	47	7	1.4	1.5	12
	i	N	21	04	57				
	iPP	Z	21	05	33				
	iPP	NZ'	21	05	41			3.2	
								5.0	
	i(PP)	Z	21	05	46			8.1	
	iPKS		21	06	27				
	i	E	21	06	47	8	14	17	15
	i	N	21	06	54				
	i!	EN	21	07	52				
	i	Z	21	08	23				

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
Fév. 27	iPPP	Z	21	08	40				
	iSKS	Z'	21	09	49				
	eSKKS	Z	21	12	24				
	iSKKS	N	21	12	31				
	e(SKKKS)	E	21	12	45				
	i	Z'	21	12	48				
	iSKSP	NZ	21	15	41				
	iPS	EN	21	15	59				
	e	N	21	16	54				
	i(PPS)	ZZ'	21	18	00				
	iScSPKP	N	21	18	13				
	i	E	21	18	51				
	iSKKS	EN	21	19	39				
	e	N	21	21	22				
	eSS	N	21	23	51				
	iPKPPKS	E	21	24	00				
	iSSP	Z	21	24	17				
	i(SSS)	EN	21	29	16				
	i!	N	21	32	41				
	e	Z	21	37	04				
	iLQ	E	21	39	57				
	e(Sa)	Z	21	40	13				
	i(Sa)	N	21	41	29				
	i	E	21	43	45				
	e	N	21	43	54				
	eL(R)	N	21	49.1					
	eL(R)	Z	21	49	16				
	eL(R)	E	21	50	00				
	M	Z	21	56.9		24			270
	M	E	21	57.0		24	130	190	
	M	N	21	57		24			
	eW3	Z	01	05					
	eW3	EZ	01	14					0.2
» 28	iP	z'	01	08	49	1.5			Iles Aléoutiennes. Compression. $\Delta \sim 1550$ km. $\sim 14^\circ$ . Islande.
» 28	eP	z'	04	02	25				
	iS	z'	04	05	03				
	e	N	04	06	36				Kamtchatka.
» 28	iP	z'	05	19	28				0.4
» 28	iP	z'	20	55	12	2.0			0.05
									0.1
Mars 1	iP	z'	00	36	23	0.8			
	i	z'	00	36	34	1.0			
	eL	N	00	38.4				2.0	
	M	N	00	39.6		15			4.1
	M	Z	00	39.6		18			
» 1	iP	z'	01	59	48				
» 1	iP	z'	02	43	03				
» 1	iP	NZZ'	04	51	22				
									2.3
									5.4
									$\Delta = 5100$ km. = $46^\circ$ . Yukon.



Date 1955	Phase	Heure GMT	Péri- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mars (cont.)	1 iPP	NZ 04 53 12	6				Magn. = 6 3/4—7. Les phases sont très distinctes.
	iPeS	Z' 04 56 50		2.5	3.5		
	i	ZZ' 04 57 55					
	iS	EN 04 58 05	8	7.3	10.0		
	iSS	N 05 01 27					
	i(SS)	EZ 05 01 38					
	eSSS	E 05 02 20					
	i	N 05 02 55					
	eLR	E 05 04.5					
	eL	NZ 05 05					
	M	E 05 09.0	17	16			
	M	N 05 09.6	15		9.1		
	M	Z 05 13.3	17			13	
»	1 iP	Z' 05 18 04					
»	1 iP	Z' 08 56 45	1.0		0.1	Yukon.	
»	i	Z' 08 57 12					
»	1 iP	Z' 14 10 49	0.8		0.6	Yukon. Faible compression, suivie d'une forte dilatation.	
»	i	Z' 14 11 49					
»	1 iP	Z' 14 53 11	1.0		0.1	Au S du Japon.	
»	i	Z' 14 53 20	1.0		0.2		
»	1 eP	Z' 17 30 51				Océan Indien.	
»	1 iP	Z' 19 24 54	1.2		0.1	Java.	
»	1 iP	Z' 22 28 08					
»	2 iPP	Z' 01 54 47				Nouvelle Bretagne.	
»	i	Z' 01 55 17					
»	2 iP	Z' 03 49 25				Océan Indien.	
»	3 iP	Z' 00 53 02	1.0		0.05	Mer Rouge. (Kamtchatka).	
»	3 iP	Z' 12 02 11					
»	3 iP	Z' 16 19 32					
»	3 iPKP	Z' 16 21 20				Nouvelle Zélande.	
»	3 eP	Z' 16 40 15					
»	3 iP	Z' 20 49 38	1.0		0.6	△ = 1000 km. = 9°.	
»	iPP	Z' 20 49 46	1.0		0.5	Jan Mayen. Compression.	
»	i	Z' 20 50 27					
»	iS	Z' 20 51 18					
»	iSS	EN 20 51 37					
»	M	E 20 52.2	16	7.7			
»	M	N 20 52.4	14				
»	eT	Z' 20 57 17			8.6		

Date 1955	Phase	Heure GMT	Péri- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mars	5 iP	Z' 05 43 07	1.0			0.3	Détroit des Moluques. Faible compression, suivie d'une forte dilatation.
							Détroit d'Hudson.
	5 e	Z' 07 50 47					
	e	Z' 07 51 06					
	5 iP	Z' 10 30 46	0.9			0.05	Hindou-Kouch.
	iPP	Z' 10 32 26	1.0			0.1	
	5 ePKP	Z' 12 39 45					Nouvelle Zélande.
	5 iP	Z' 19 39 49					L'Atlantique.
	i	Z' 19 39 55	1.0			0.1	
	i	Z' 19 40 45					
	eLQ	E 19 58					
	eL	N 19 59					
	6 iP	Z' 03 10 06					
6 iP	Z' 06 30 55	1.2			0.7	△ = 9850 km. = 88° 1/2. Sumatra. Compression.	
i!	Z' 06 31 07						
e	Z 06 31 24						
i	Z' 06 32 36						
i(PP)	Z' 06 34 35	2.0			0.5	Magn. = 6 3/4—7. Profondeur supérieure à la nor- male (H = 50 km).	
eSKS	E 06 41 25						
iS	N 06 41 36	6			2.8		
i	N 06 41 55						
e(L)	07 06						
M	N 07 13.3	17			1.9		
M	E 07 13.6	19	3.4		2.7		
M	Z 07 13.7	19					
6 iP	Z' 06 51 07						
6 iP	Z' 11 08 10	1.5			0.3	△ = 9550 km. = 86°. Iles Philippines. Dilatation.	
i!	Z' 11 08 16						
eSKS	E 11 18 34	8	2.8		1.0	Magn. = 6 1/4.	
eS	N 11 18 39	10					
e(SS)	E 11 24 46						
eSSS	E 11 28 03						
eL	N 11 38						
eL	EZ 11 43				3.3		
M	N 11 48.7	18					
M	E 11 50.3	16	6.4		4.9		
M	Z 11 50.3	15					
6 iP	ZZ' 13 46 12	1.2			0.2	△ = 9550 km. = 86°. Iles Philippines. Magn. = 6 1/2.	
eSKS	E 13 56 35	6	2.1				
iS	N 13 56 39						
iScS	E 13 56 44	12	8.8				
ePS	E 13 57 32						
ePPS	N 13 57 52						
eSS	E 14 02 26						
e	E 14 06 11						
e	N 14 06 47						



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
Mars (cont.)	eSa	E	14	08	49					
	eL	N	14	12						
	eL	EZ	14	16						
	M	Z	14	28.7	17					
	M	E	14	28.8	16	15		14		
	M	N	14	30.3	17		11			
»	iP	z'	21	03	02	1.0				
	i	z'	21	03	13			0.1	Tadzhik, URSS.	
	i!	z'	21	03	31	2.0				
	i	z'	21	03	55			0.8		
»	iPKP	z'	05	03	50	1.5				
								0.3	Nouvelles Hébrides.	
»	iP	z'	06	40	03				Iles Kouriles.	
	iPKP	z'	15	06	34				Iles Kermadec.	
»	iP	z'	23	40	05				Kamtchatka.	
	eL	E	23	59						
	eL	N	00	02						
	e	Z	00	04	40					
	M	N	00	05.9		19		0.7		
	M	E	00	11.7		19		0.9		
	M	Z	00	11.7	20			1.0		
»	eP	z'	00	42	13				Mindanao.	
									Atlantique Sud.	
»	e	N	02	52	14					
	eSS	N	02	59	08					
	eL	EN	03	17						
	eL	Z	03	20						
	M	Z	03	25.8		18		0.7		
	M	N	03	25.8		21		1.6		
	M	E	03	26.8		18	0.9			
»	iPKP	z'	05	58	41				Iles Salomon.	
	e(L)	E	06	40						
	e(L)	N	06	41						
»	M	N	06	45.6		24		1.1		
	iP	z'	06	13	32					
»	iP	z'	09	30	33	1.5				
	i	z'	09	31	02			0.1	Formose.	
	e	E	09	40	42				Interruption 10.01—10.04.	
	eL	N	09	56						
	M	EN	10	00.8		18		0.8		
	M	N	10	05.5		14		1.1		
	M	Z	10	05.7		16		1.3		
	M	E	10	05.8		16		1.8		
	»	iP	z'	03	51	13				Nicaragua.
		eP	z'	21	02	27				

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
Mars	iP	z'	21	24	58	0.8			N de l'Inde.
	i	z'	21	25	03				Compression.
»	ePP	Z	21	31	12				△ = 14000 km. = 126°.
	ePKS	N	21	32	51	9		0.4	Iles Samoa.
	eSKS	N	21	36	24				
	eSKKS	N	21	38	12				
	e(ScSPKP)	E	21	44	49				
	e	Z	21	45	02				
	e	Z	21	48	19				
	eSS	N	22	09					
	eLR		22	09					
	M	N	22	21.2		19		1.5	
	M	Z	22	23.6		21		1.7	
	M	E	22	25.0		19			
»	e(P)	z'	04	57	47				Kamtchatka.
	iP	z'	21	53	22				
»	i	z'	21	53	26				
	iPKP	z'	13	44	04	0.9			Iles Santa Cruz.
»	iP	z'	16	50	31	1.0			Inde-Pakistan.
	i!	z'	16	50	37	1.0			
	i	z'	16	50	44				
»	iP	z'	04	13	45				Iles Kouriles.
	iP	z'	05	35	50	1.0			Iles Philippines.
»	iP	z'	17	06	25				
	i	z'	17	06	33				
	eL	EN	17	22		18		2.7	
	M	N	17	25.5					
	iP	z'	13	21	59	1.0			△ = 6650 km. = 60°.
»	i	z'	13	22	01				H = 105 km.
	epP	Z	13	22	25				Iles Aléoutiennes.
	isP	ZZ'	13	22	34				Compression.
	ePcP	N	13	22	47				Magn. = 6 1/2—6 3/4.
	i	z'	13	23	54				
	isPP	z'	13	24	47				
	iPa	Z	13	26	10				
	i	N	13	26	18				
	i	N	13	26	52				
	eS	E	13	29	51	9	5.0	2.2	
	is	N	13	29	57	9			
	isS	EN	13	30	34			4.5	
	i!	NZ	13	30	52	10			
	eSS	N	13	34	05				
	e	N	13	35	16				
	eSSS	E	13	36	41				
	e(SSS)	N	13	36	51				
eSa	Z	13	37	13					
eLR	EZ	13	39						
eL	N	13	43						





Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars (cont.) 14	M								
	iP'P'	NZ	13	49.7	20				
	M	Z'	13	51 35	1.5		4.6	4.0	
		E	13	51.8	17	2.8		0.1	
» 14	eP	Z'	15	35 15					
» 14	iP	Z'	23	19 23					
» 15	iP	Z'	14	27 36					
	i	Z'	14	28 03					Proche.
» 15	iP	Z'	18	49 09					Grèce.
» 16	iP	Z'	02	17 53					Iles Aléoutiennes.
» 16	iP	Z'	13	17 29	1.5				
	i!	Z'	13	17 35	1.5			0.2	Au large de la côte du Libéria.
								0.3	
» 16	iP	Z'	20	23 59					Formose.
	e(L)	E	20	51					
	e(L)	NZ	20	53					
	M	N	20	55.1	19		2.9		
	M	E	20	57.0	16	3.1			
	M	Z	20	59.9	17			2.1	
» 16	iP	Z'	20	47 06	1.2				Hindou-Kouch.
	i(pP)	Z'	20	47 54				0.1	
» 16	ePKP	Z'	22	04 32					Région de l'Ile de Pâques.
» 17	eP	Z'	15	43 54					Iles Aléoutiennes.
» 17	iP	Z'	23	10 39					
» 18	iP		00	16 13	{1.0			0.7	△ = 6050 km. = 54°1/2.
	i!	EZ'	00	16 21	6	2.2	3.1	5.9	Kamtchatka.
	i!	NZZ'	00	16 57	5				Compression.
	iPcP	Z'	00	17 13					Magn. = 6 3/4—7.
	i	Z	00	18 00					Il y a des ondes des périodes très longues dans les phases préliminaires: P 25 sec, à 00.19
	iPa	ZZ'	00	19 18					25 sec, S 35 sec, sur lesquelles des périodes plus courtes sont superposées.
	i!	N	00	19 39					Les ondes désignées (W2) et (W3) arrivent 1 min plus tard à Kiruna qu'à Uppsala!
	e	E	00	19 47					
	i	Z'	00	20 23					
	eS	EN	00	23 46	10	4.0	3.4		
	iPS	EZ	00	23 58	13	11			
	ePPS	N	00	24 05					
	i	E	00	24 34					
	e	Z	00	24 49					
	eScS	N	00	25 58					
	iSS	E	00	27 24					
	e	N	00	28 13					
	eSa	Z	00	28 28					
	eL	EN	00	31					
	eL	Z	00	33.5					
	eL	N	00	35					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars (cont.) 18	M								
	M	N	00	39.8	22			64	
	i(P'P')	NZ	00	45.3	16			54	27
	M	Z'	00	46 56					34
	M	Z	00	48.9	15				
	M	E	00	49.0	16	42			
	e(W2)	EZ	02	29					9.5
	M[W2]	Z	02	45.9	22				
	M[W2]	N	02	46.3	21		12		
	M[W2]	E	02	49.6	21	10			
	e(W3)	Z	03	21					1.2
	M[W3]	Z	03	36.3	15				
	M[W3]	Z	03	39.5	17	1.4			
	M[W3]	E	03	53.6	17		1.2		
	M[W3]	N	03						0.05
» 18	iP	Z'	03	30 59	0.5				Kamtchatka.
	i	Z'	03	31 35	1.2				0.1
» 18	iP	Z'	04	05 55	0.8				0.05
» 18	iPP	Z'	06	55 44					
	i	Z'	06	56 10					
	eLg2	EN	07	04 15					
	eRg	N	07	05 05					
	M	E	07	05.2	11	3.4			
	e	Z	07	05 29					
	eScS	Z	07	06 07					1.2
	M	N	07	06.9	9				
	M	Z	07	07.0	10				1.6
» 18	iP	Z'	07	16 31					
» 18	iP	Z'	09	10 17					Japon. Compression.
» 18	iP	Z'	09	17 29					Kamtchatka.
	i(pP)	Z'	09	17 58					0.1
» 19	iP	Z'	09	58 09	1.0				(Kamtchatka).
	i(pP)	Z'	09	58 20					0.05
» 19	iP	Z'	20	07 09	1.0				
	i	Z'	20	07 27					0.05
» 19	iP	Z'	23	48 04	1.0				Kamtchatka.
» 20	iP	Z'	00	44 50	1.0				0.05
	i	Z'	00	45 03					
	e(L)	N	01	10					0.8
	M	N	01	12.3	18				
» 20	iP	Z'	03	53 18					Kamtchatka.
» 20	iP	Z'	03	56 35					
» 20	iP	Z'	08	47 05	1.0				0.05







Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 25	iP	z'	01	54	56				
» 25	eP	z'	18	01	30				
» 25	iP	z'	23	01	59	0.8			
	i	z'	23	02	11			0.2	Kamtchatka. Dilatation.
	iPcP	z'	23	02	55				
» 27	iP	z'	03	18	26	1.0			
» 27	iP	z'	09	42	48	1.0			
	ipP	z'	09	43	00			0.05	Kamtchatka.
	e(L)	E	10	06					
	e(L)	NZ	10	08					
	M	Z	10	15.6	15				
	M	E	10	15.7	15	0.5			
» 27	iP	z'	14	11	14	1.0			
	i	z'	14	11	23			0.05	Au S de Formose.
	e(L)	EN	14	41					
	M	E	14	46.4	15	0.7			
	M	Z	14	47.4	14			0.6	
	M	N	14	47.5	15			0.8	
» 27	iP	EZZ'	14	48	19	1.5		0.6	$\Delta = 6100$ km. = 55°.
	i	z'	14	49	02	7	0.8	1.2	Tibet. Dilatation. Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	iPcP	z'	14	49	21				
	iPP	z'	14	50	27	2.0		0.3	
	iS		14	56	05	8	0.8	1.1	
	e	N	15	00	26				
	e(SSS)	E	15	02	00				
	e(Sa)	Z	15	02	09				
	eL	N	15	06					
	eL	E	15	06	32				
	eLg1	N	15	06	56				
	M	N	15	09.5		20		16	
	M	Z	15	13.5		15		6.2	
	M	E	15	13.5	14	6.5			
» 27	iP	z'	17	42	41				Japon.
» 27	iP	z'	21	05	44				Japon.
» 28	iP	z'	01	05	18	1.3		0.1	$\Delta = 3300$ km. = 29° 1/2. Atlantique Nord.
	e	E	01	05	29				
	i	z'	01	05	40				
	ePP	E	01	06	09				
	e	E	01	09	51				
	eS	N	01	10	09				
	e(S)	Z	01	10	21				
	eL	N	01	12	30				
	eLR	EZ	01	13					
	M	E	01	14.5		18	1.9		
	M	N	01	14.6		18		1.3	
	M	Z	01	15.3		15		1.0	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
» 28	eP	z'	07	35	37				
» 28	iP	z'	08	36	04				
» 28	iP	zz'	09	23	25			1.3	
	i	zz'	09	23	37			8	
	i	z'	09	24	16				
	i	z'	09	24	48				
	i	z'	09	26	10	2.0		0.3	$\Delta = 7900$ km. = 71°. Iles Riou-Kiou. Magn. = 6 1/4. L'existence des ondes Lg1 et Lg2 très claires dans cet en- registrement est d'un grand intérêt.
	ePP	EZZ'	09	27	51				
	ePPP	Z	09	28	07				
	i	E	09	28	22				
	ePa	EN	09	28	37				
	eS	EN	09	32	37				
	iPPS	NZ	09	33	17				
	e(SS)	N	09	37	20				
	e	E	09	37	32				
	e	N	09	40	35				
	iSa	E	09	41	17				
	eLR	Z	09	45	52				
	eLR	N	09	46					
	eL(R)	E	09	46	24				
	e(Lg1)	N	09	48	35				
	eLg1	E	09	49	34				
	e(Lg2)	E	09	50	20				
	eLg2	Z	09	50	45				
	M	N	09	58.9		18		7.4	
	M	E	09	59.5		18	8.1	7.5	
	M	Z	09	59.6		18			
» 28	eP	z'	10	01	32				
» 28	iP	z'	14	52	00	1.0			$\Delta = 3350$ km. = 30°.
	i!	z'	14	52	09	1.0			Mer Ionienne.
	i(PP)	z'	14	52	47	1.5			Magn. ~ 6.
	e	EN	14	56	41			0.5	
	eS	EN	14	57	01	10			
	eSS	Z	14	58	38				
	eSSS	E	14	58	51				
	e	N	14	59	40				
	e	Z	15	00	29				
	eL	NZ	15	02					
	eLg2	E	15	02	14			4.8	
	M	E	15	02.8		12		2.9	
	M	Z	15	05.2		13		3.2	
	M	N	15	05.6		11		0.3	Kamtchatka. Compression.
» 28	iP	z'	15	08	10			1.0	
	i(pp)	z'	15	08	21				
	i	z'	15	08	33				
	e(L)	E	15	31				1.1	
	M	E	15	38.4		17		0.9	
	M	Z	15	39.5		15			
	M	N	15	39.5		16			Daghestan, URSS.
» 28	eP	z'	19	48	07				
	e	EZ	19	55.4					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 28 (cont.)	e(Li)	Z	19	55	56				
	eL	N	19	56.5					
	eLg1	E	19	56	54				
	M	EZ	20	00.3					
	M	N	20	00.4	15 15	0.7		0.7	
» 28	eP	z'	20	29	07				
» 29	ePKP	z'	01	57	42				
» 29	iP	z'	04	46	00				Iles Fidji. Profond. Yukon.
» 29	eP	z'	05	20	01				
» 29	iP	z'	09	59	59	0.8			
» 29	iP	z'	18	15	04			0.05	Iles Bonin.
» 30	eP	z'	01	34	00				
» 30	iP	z'	12	17	09	1.2			
» 31	iP		18	29	59	9			
	ipP	EZ	18	30	11	9			
	e	N	18	30	58	11	2.6		
	i	N	18	32	05			24	
	i	E	18	32	23				
	e	N	18	33	14				
	e	Z	18	33	23				
	iPP	E	18	33	33	14	21		
	ePP	N	18	33	36	12		5.9	
	i(PP)	Z	18	33	40	12			22
	i	E	18	35	06				
	iPPP	N	18	35	34				
	i	E	18	37	01				
	ePa	Z	18	37	16				
	iSKKS	EN	18	40	35	13	41		
	iS	NZ	18	40	43	15		38	23
	i	E	18	41	01				
	ePS	Z	18	41	46				
	iPS	N	18	41	54				
	i	N	18	42	54				
	i	Z	18	43	57				
	i	E	18	46	16				
	eSS	Z	18	46	46				
	i	E	18	47	54				
	iSSS	E	18	50	18				
	e	N	18	51	32				
	i!	Z	18	51	45				
	eL	EN	18	58					
	eLR	Z	18	59					
	M	N	19	05.6		24		300	
	M	Z	19	13.3		19			
	M	E	19	13.6		19		340	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 31	iP	Z	21	05	40	6			
	iSKKS	E	21	16	12	10	4.6		
	iS	N	21	16	23	10		5.8	
	i	N	21	16	54				
	e(PS)	E	21	17	20				
	e	EN	21	27.5					
	eLR		21	34		24		19	
	M	N	21	41.1		19	18		
	M	E	21	48.9		19		19	
	M	Z	21	49.0					
Mars 1	eL	N	00	25		18		1.3	
	M	N	00	30.5		19	3.4		
	M	E	00	37.2		16		2.0	
	M	Z	00	37.3					
Mars 1	eP	z'	11	50	29				
	iP	z'	15	31	43				
Mars 1	iP	EZZ'	18	45	31				
	iPP	z'	18	45	45	1.3		0.2	△=1900 km.=17°. Islande.
	i	z'	18	46	13				
	e(S)		18	48.5					
	eLR		18	50		14		3.7	
Mars 1	M	N	18	50.9		14		3.6	
	M	Z	18	51.6		14	4.4		
Mars 1	M	E	18	51.7		14			Pacifique Sud.
	iPKP	z'	19	23	56				
Mars 1	i	z'	19	24	04				
	eP	z'	20	00	38				
Mars 1	i	z'	20	00	52				
	iP	z'	20	30	50				
Mars 2	iP	z'	06	05	12				
	i	z'	06	05	18				
Mars 2	eP	z'	06	59	24				
	iP	z'	08	07	35				
Mars 3	iP	z'	00	02	31	0.8			0.3
	i	z'	00	02	44				Kamtchatka. Profond. Dilatation.
Mars 3	eP	z'	14	09	42				
	iP	z'	16	32	29				
Mars 3	i!	z'	16	32	36				
	iP	EZZ'	11	22	59	{1.5 7	2.3		0.9 3.0
Mars 4	iPcP	z'	11	23	12				△=8200 km.=74°. Formose. Compression. Magn.=6 3/4-7.
	i	z'	11	23	28				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		μ	μ	μ					
Avril (cont.)	ePP	E	11	25	46	8	1.0		
	iPPP	EZ	11	27	30				
	e	E	11	31	49				
	iS	N	11	32	29	10		4.1	
	eS	E	11	32	35	11	4.4		
	i	NZ	11	32	56				
	e	Z	11	33	32				
	e	N	11	33	47				
	e	E	11	34	00				
	e	E	11	38	11				
	eSSS	N	11	40	44				
	e(SSS)	Z	11	41					
	eSa	E	11	42	29				
	e(LQ)	N	11	42	51				
	eL	N	11	45					
	eL	E	11	47					
	M	N	11	56.2		15		16	
M	E	11	58.7		16	28			
M	Z	12	00.5		18		24		
»	e(P)	Z'	14	24	41				
	i	Z'	14	25	05				
»	iP	Z'	16	30	01				Compression.
»	iP	ZZ'	19	36	40	1.5		0.3	Δ ~ 9350 km. ~ 84°.
	i	Z'	19	37	12				Nicaragua.
	i	Z'	19	37	23				Magn. = 6 1/4.
	eScS	EN	19	47	13	9		1.6	
	e	N	19	52	21				
	eSS	N	19	52	41				
	eSSS	E	19	56	16				
	e(L)	EN	19	59					
	eLR	Z	20	04					
	eL	E	20	05	45				
	M	N	20	07.5		24		3.4	
	M	EN	20	14.7		17	3.7	2.4	
	M	Z	20	14.8		18		3.6	
»	iP	Z'	21	38	48				
»	iP	Z'	21	53	04				
	i	Z'	21	53	13				
»	iP	Z'	03	20	54				Mindanao.
	i	Z'	03	21	03	1.3		0.1	
»	iP	Z'	11	36	20	1.0		0.1	Iles Mariannes.
	i	Z'	11	36	30				
	eSKS	N	11	46	52				
	eL		12	10					
	M	E	12	16.8		16	0.8		
M	Z	12	17.3		21		1.1		
»	iP	Z'	14	00	26	1.0		0.05	Au S de Formose.
	i	Z'	14	00	33	1.5		0.1	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
		μ	μ	μ						
Avril	iP	Z'	14	14	18	1.0		0.1	Δ = 8150 km. = 73° 1/2.	
	eS	EN	14	23	49	9	0.9	0.8	Formose.	
	e(PS)	N	14	24	22				Compression.	
	e	N	14	26	33				Magn. = 6.	
	e(SS)	N	14	28	50					
	eL	N	14	41		20		3.2		
	M	N	14	47.9		20	4.2			
	M	E	14	48.6		15	5.8			
	M	E	14	51.8		15		5.7		
	M	Z	14	52.0						
	»	iP	Z'	14	39	19				
		iP	Z'	15	21	32			0.6	Δ = 9000 km. = 81°.
	»	i	ZZ'	15	21	36	1.8		1.4	Golfe de Californie.
i		Z'	15	21	54	7			Magn. = 6 3/4.	
i		Z'	15	22	12				La première phase P est très petite.	
ePa		E	15	27	45					
iS		N	15	31	40	14	5.3	5.0		
i(S)		E	15	31	43	12				
ePPS		NZ	15	32	41					
iSS		N	15	36	49					
eSa		N	15	41	55					
eSa		E	15	42	13					
eLR			15	47						
M		N	15	52.7		18		21		
M		E	15	53.0		17	21			
M		Z	15	53.0		19		20		
M		Z	15	57.6		16		30		
M		E	15	58.1		15	30			
»		eP	Z'	16	27	28				
	i	Z'	16	27	33					
»	iP	Z'	16	28	44			0.1	Golfe de Californie.	
	i	Z'	16	28	50	1.2				
	eL(R)	E	16	55						
	eL	NZ	16	58				2.0		
	M	N	17	04.6		15	2.1			
	M	E	17	04.8		15		3.4		
	M	Z	17	05.0		16			Au S de la Tasmanie.	
	iPKP	Z'	17	10	15			0.1		
	i	Z'	17	10	29	1.5				
	eP	Z'	18	53	09				Turquie.	
»	eP	Z'	00	43	02			0.05		
	i	Z'	00	43	16	1.0				
	e	Z'	00	48	06					
»	eP	Z'	03	48	25					
	iP	Z'	13	04	08			0.1	Δ ~ 10100 km. ~ 91°.	
i	Z'	13	04	13	1.5			Océan Indien.		



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril (cont.)	6 iPP	z'	13	07	39				Magn. = 5 3/4.
	eSKS	N	13	14	40				
	eS	E	13	15	02	10	0.5		
	e	Z	13	15	50				
	e	N	13	16	02				
	i	N	13	20	47				
	iSS	EZ	13	21	07				
	e(L)	EN	13	27.5					
	eL	Z	13	32					
	M	Z	13	44.3	22			2.9	
	M	N	13	45.8	20		1.9		
	M	E	13	47.3	17	1.4			
	»	6 e(PKP)	z'	18	32	29			
»	6 iPKP	z'	20	07	22	1.3		0.1	△ = 12550 km. = 113°. Océan Indien. Magn. ~ 6 1/4.
i	z'	20	07	52					
iPP	zz'	20	08	21	2.0		0.2		
eSKKS	E	20	15	11					
ePS	N	20	17	46					
e(PS)	Z	20	17	49					
e(PS)	E	20	17	54					
e(ScSP)	N	20	18	12					
e	N	20	19	21					
eSS	Z	20	24	04					
e(SSP)	E	20	24	16					
e	N	20	24	23					
eL	N	20	46						
eL	EZ	20	49						
M	E	20	57.7	18	1.6				
M	Z	20	58.2	18			0.8		
M	N	21	03.3	15		0.6			
»	7 eP	z'	07	22	02				
»	7 iP	z'	07	55	06				
»	7 iP	z'	08	46	46				
»	7 iP	z'	23	02	22				Iles Kouriles.
e(L)		23	28						
M	N	23	32.6	16		0.7			
M	Z	23	33.2	17			0.9		
M	E	23	34.5	15	0.6				
»	8 eP	z'	22	05	14				
i	z'	22	06	16					
iPcP	z'	22	06	32					
i	z'	22	06	43	1.0			0.05	
»	9 i(P)	z'	01	57	09				
»	9 iP	z'	07	10	49				L'Atlantique.
»	9 iP	z'	15	56	02	1.0			
i	z'	15	56	13				0.1	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Avril	9 eP	z'	21	54	24				Iles Kouriles.	
	10 eP	z'	07	40	22				Kamtchatka.	
	10 iP	z'	17	36	06	0.6			Proche.	
	iSg	z'	17	36	31			0.05		
	10 iP	z'	17	51	04	1.5		0.7	△ ~ 9800 km. ~ 88°.	
	i	z'	17	51	06				Mindanao.	
	i	z'	17	51	41				Magn. = 6 3/4.	
	i	z'	17	51	59				Compression.	
	i	Z	17	53	21					
	eSKS	E	18	01	26	7	1.4			
	eS	E	18	01	43	9	3.7			
	i	N	18	01	57					
	e(PS)	N	18	02	39					
	e	E	18	02	55					
	eLR	EN	18	18		23		11		
	M	N	18	26.3	19	13			15	
	M	E	18	34.4	18					
	M	Z	18	34.5	18				0.05	
	11 iP	z'	00	03	51	1.0			0.05	Japon.
	11 iPKP	z'	01	08	51					Nouvelle Guinée.
	12 iP	z'	12	53	41					
	12 iP	z'	14	04	03					
	12 eP	z'	16	00	56					Iles Aléoutiennes.
12 iP	z'	18	12	14	1.0			0.1		
i	z'	18	12	29	0.8			0.1		
13 iP	z'	06	57	49					0.1	
13 iP	z'	11	51	47	1.2				Près de la côte E de Formose. Dilatation.	
13 iP	z'	20	52	02	1.5			0.7	Grèce.	
i(P)	z'	20	52	06	1.5			0.9	Compression.	
i	z'	20	52	16					Magn. = 6 1/4.	
i	z'	20	52	41				0.2		
i(PP)	z'	20	53	09	1.3					
e(PcS)	E	20	58	43						
e	E	21	02	21						
e(ScS)	E	21	02	44						
eL	N	21	03		10		4.4	4.5		
M	NZ	21	05.8						N de l'Inde.	
14 iP	z'	01	09	24						
i	z'	01	10	41						
14 iP	z'	01	39	01	1.5			1.0	△ = 6700 km. = 60°.	
i	Z	01	39	06					Si-Kang, Chine.	







Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 17 (cont.)	e(Sa)	N	18	59	29				
	i	E	18	59	50				
	eLR	N	19	02					
	eL	EZ	19	05					
	M	E	19	09.0	24	77			
	M	N	19	11.9	18		18		
	M	E	19	12.0	17	36			
		Z	19	15.4	17			30	
» 17	iP	Z'	21	00	01				
» 17	iP	Z'	23	31	36	0.8			0.3 Iles Bonin. Dilatation.
» 18	eP	Z'	04	29	59				
» 18	eP	Z'	08	59	22				
		Z'	08	59	28	1.0			0.05 Au NE de Formose.
» 18	iP	Z'	19	24	22	0.8			0.05 Iran.
		EN	19	41					
» 19	iP	Z'	07	41	17				Mer de Célèbes.
» 19	e(P)	Z'	10	43	41				
» 19	eP	Z'	13	53	08				
» 19	iP	Z'	16	53	21	1.8			0.8 $\Delta = 3150$ km. = $28^{\circ}1/2$ .
	e(S)	E	16	58	03	9	1.8		Grèce.
	eS	N	16	58	08	8		3.8	Magn. = $6\ 1/4$ .
	e	N	16	58	24				Lg2 est extrêmement bien mar-
	i!	E	16	58	29				quée, surtout sur E; vitesse =
	i	E	16	59	19				3.42 km/sec.
	i	Z'	16	59	49				
	iLi	N	17	00	37				
	iLi	E	17	01	23				
	e(Lg2)	N	17	02	32				
	iLg2	E	17	02	40				
	iLg2	Z'	17	02	50				
	e	N	17	02	59				
	M	E	17	03.8		13	51		
e(Rg)	N	17	04	11					
M	N	17	06.0		11		31		
» 19	i	Z'	20	43	20				$\Delta = 13200$ km. = $119^{\circ}$ .
	i	Z'	20	43	47				Chili.
	i	Z'	20	43	56				Magn. = $7\ 1/4$ .
	ePP	E	20	44	21	7	2.2		Les périodes initiales de LQ
	e	E	20	44	56				sont 60 sec.
	i!	E	20	50	34	11	8.2		
	e	N	20	52	17				
	iPS	E	20	54	07				
	e	N	20	54	44				
	i	E	20	56	04				
	i	E	20	56	31				
iSS	N	21	00	37					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Avril 19 (cont.)	e	i	E	21	01	09					
				21	04	00					
				21	04	35					
				21	05	11					
				21	09	08					
				21	14						
				21	21						
				21	31.9		19	31	11		
				21	32.1		19				
» 20	eP	Z'	00	03	18						
» 20	iP	Z'	08	21	12	1.2			0.1 Sin-Kiang, Chine. Compression.		
» 20	iP	Z'	09	57	33				Détroit des Moluques.		
» 21	iP	Z'	07	24	17						
			07	24	20	1.5			1.2 $\Delta = 3200$ km. = $29^{\circ}$ .		
			07	24	29				Grèce.		
			07	25	13				Magn. $\sim 6$ .		
			07	27	31				P est multiple (voir aussi le		
			07	29	06	8		1.6	séisme à 20.52 le 13 avril).		
			07	29	15						
			07	29	46						
			07	32	43						
			07	33	19						
			07	33	33						
			07	34	27						
			07	35.6		10	18				
			07	36	29	10		15	17		
07	37.0		10								
» 21	eP	Z'	09	06	36				Grèce.		
» 22	iPKP	Z'	01	23	04	1.5			0.2 Iles Sandwich.		
			01	23	17						
	e(L)	E	02	14							
» 22	iP	Z'	04	21	12						
» 22	iP	Z'	07	21	36				Au S de la Crète.		
» 22	iP	Z'	10	09	03						
			10	10	17						
			10	19	14						
			10	20	17						
			10	22.4		12	1.4				
			10	23	52				0.9		
			10	26.3		14			0.2 Iles Kouriles.		
» 22	iP	Z'	16	37	34				1.0		
			16	38	19						
			16	38	46						
			16	39	38	1.5			0.1		
	iPcP	Z'	16	38	46						
	i	Z'	16	38	38						
	i(PP)	Z'	16	39	38						



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 23	e(P)	z'	02	44	09				Au NE de Formose.
	e(L)	EN	03	13					
	M	E	03	19.7	17	1.4			
	M	N	03	24.3	13		0.8		
	M	Z	03	24.4	14			1.6	
» 23	eL	EZ	05	04					Chili.
	M	Z	05	11.4	17			0.9	
	M	E	05	20.5	16	0.5			
» 23	iP	z'	16	49	58	1.0			Iles Bonin. Dilatation. Profond.
	iPcP	z'	16	50	10			0.4	
	isP	z'	16	52	38				
	is	EN	16	58	54	6	0.7	1.9	
	e	N	17	09	32				
	eL	E	17	18					
	M	E	17	31.8	18	0.8			
» 23	iPKP	ZZ'	18	47	58	1.5			$\Delta = 14200$ km. = $128^\circ$ . Ile de Pâques. Compression. Magn. = 6 1/2.
	e(PP)	Z	18	49	53	7		0.4	
	ePP	E	18	50	05	6	0.6	0.9	
	iPKS	EN	18	51	17	6			
	ePPP	E	18	52	55				
	ePS	EN	19	00	03				
	ePPS	Z	19	01	29				
	e	E	19	06.7					
	eSS	Z	19	07	18				
	eL	EZ	19	26					
	M	E	19	40.8	20	3.4			
	M	N	19	40.9	19		0.9		
	M	Z	19	41.3	19			3.6	
eW2	E	20	32						
» 24	iP	z'	13	06	47	1.0			$\Delta = 4550$ km. = $41^\circ$ . Sin-Kiang, Chine. Magn. = 6 1/2.
	i(P)	EZZ'	13	06	53	1.2		0.4	
						5	1.6	1.0	
	ePP	E	13	08	21	9	1.0	1.7	
	is	EN	13	12	51	11	1.8		
						7		2.5	
	e	N	13	15	00				
	eSS	E	13	15	49				
	eSa	NZ	13	16	01				
	e	E	13	17	21				
	i	N	13	17	38				
	iLi	Z	13	18	47				
	eLi	E	13	18	50				
	e	N	13	19	07				
	iLg1	N	13	20	00				
	iLg1	Z	13	20	26				
	i(Lg2)	EZ	13	20	58				
	M	N	13	21.0	14			26	
	i!	E	13	22	45				
M	Z	13	24.0	9			13		
M	E	13	24.4	8					
» 24	iP	z'	13	12	14				Iles Kouriles.

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 24	iP	z'	14	19	22	1.0			Sin-Kiang, Chine.
	i(PP)	z'	14	20	47	1.0		0.1	
	M	N	14	33.6	16		1.3	0.1	
	M	Z	14	34	24			1.5	
	M	E	14	36.5	17				
» 24	e(P)	z'	19	57	39				Proche.
	iP	z'	22	51	18			0.3	
								0.3	
» 26	eP	z'	01	47	14	1.5			El Salvador.
	iP	z'	03	16	07	1.5			
	iP	z'	05	53	19				
	eP	z'	08	14	21			0.05	
	iSg	z'	08	14	36	0.6			
	eP	z'	08	31	47				
	eP	z'	21	56	02				
	iP	z'	11	57	32	1.0		0.05	
	i	z'	11	57	35				
	eP	z'	13	38	22				
	i	z'	13	38	26				
	iP	z'	22	49	39	1.0		0.1	
	i!	z'	22	49	43				
eLg1	NZ	23	03	20					
eLg2	E	23	04	04					
eLg2	Z	23	04	53					
M	E	23	06.8	8		0.6	0.8		
M	Z	23	06.8	10					
» 28	eL	EZ	01	37	18		0.9	0.9	$\Delta = 6650$ km. = $60^\circ$ . Iles Aléoutiennes. Compression. Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	M	E	01	40.4	17			0.1	
	M	Z	01	40.5					
» 28	iP	NZZ'	19	15	11	0.6		0.9	Océan Pacifique.
						6			
	i	EZ'	19	16	19				
	e	Z	19	16	44			1.5	
	iPP	z'	19	17	26				
	i	EN	19	17	39				
	e	E	19	21	31				
	eS	N	19	23	21				
	e(PS)	E	19	23	31				
	e	Z	19	23	59				
	eScS	E	19	25	04				
	e	N	19	25	24				
	eSS	Z	19	27	08				
eSa	E	19	30						



Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h m s	s	μ	μ	μ		
Avril 28 (cont.)	eL	EN	19 34					
	M	Z	19 42.3	22				
	eP'P'	Z'	19 44 39			13		
	M	E	19 45.3	19	14			
	M	N	19 47.4	17		4.9		
	eW2	N	21 51					
	M[W2]	Z	21 53.6	20		2.0		
	M[W2]	E	21 56.9	20	1.5			
» 28	iP	Z'	19 19 54	1.0		0.1		
» 28	iPKP	Z'	22 05 37	1.0		0.05	Nouvelles Hébrides.	
» 29	iP	Z'	08 32 50				Iles Kouriles.	
» 29	iP	Z'	12 00 48				Pamir.	
	i!	Z'	12 00 51	1.0		0.1		
» 29	iP	Z'	23 33 10	1.0		0.05	Tadzhik, URSS.	
» 30	iP	Z'	01 45 02	1.5		0.2	Nicaragua.	
	i!	Z'	01 45 38	1.5		0.3		
» 30	iP	Z'	01 56 31	1.7		0.4	Nicaragua.	
	e	E	02 07.4					
	e	Z	02 17					
	e(Sa)	EN	02 18					
	eLR	Z	02 23					
	M	N	02 32.8	18		0.7		
	M	Z	02 34.5	18				
	M	E	02 36.3	17	2.8		3.3	
» 30	iP	Z'	07 31 34					
» 30	iP	Z'	09 32 37				Nicaragua.	
» 30	iP	Z'	14 15 47	1.5		0.1	Δ = 7200 km. = 65°.	
	i!	Z'	14 15 56	1.4		0.1	Japon.	
	eS	EN	14 24 27	12	0.5		Magn. = 5 3/4.	
	eSS	E	14 28 47					
	e(L)		14 40					
	M	N	14 43.8	19		1.2		
	M	E	14 44.3	19	3.8			
	M	Z	14 45.9	18		1.3		
	M	Z	14 50.6	15		2.0		
	Mai 1	iP		10 05 56	{2.5		1.9	Δ = 7200 km. = 65°.
		i(pP)	NZ'	10 06 09	{8	1.8	1.7	Japon.
		i	Z	10 06 44	{2.3			Compression.
iPP		EZZ'	10 08 20	{10		0.7	Magn. = 6 3/4.	
e(Pa)		E	10 10 09	{2.2		0.9		
iS		E	10 14 36	{8	0.8	0.8		
iS		E	10 14 36			4.9		
iS		N	10 14 40			1.8		

Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h m s	s	μ	μ	μ		
Mai (cont.)		Z	10 14 49					
	1 e	N	10 15 49					
	iScS	N	10 18 41					
	e	E	10 18 59					
	eSS	Z	10 19 20					
	e	E	10 26 10					
	e(Li)	NZ	10 28					
	eL	N	10 34.3	18		21		
	M	E	10 34.4	19	51			
	M	Z	10 40.1	16		28		
	1 iP			14 09 23	{1.0		0.1	Δ = 7200 km. = 65°.
					{7	0.6	0.6	Japon.
					{1.1		0.1	Magn. = 6 1/2.
		i(pP)	Z'	14 09 33	7	0.6	0.9	
iPP		EZ	14 11 44	9	2.9	1.0		
iS		EN	14 18 02					
eScS		N	14 19 15					
e		Z	14 21 45					
eSS		E	14 22 23					
eL		E	14 28					
eL		NZ	14 32			8.2		
M		N	14 37.7	18				
M	E	14 37.9	19	23		10		
M	Z	14 39.5	19		17			
M	Z	14 43.5	15					
1 iP		Z'	21 27 43			0.1	Δ ~ 2450 km. ~ 22°.	
	i(P)	Z'	21 27 49	1.0		0.1	Roumanie.	
	ipP	Z'	21 28 08	1.0			Compression.	
	eS	E	21 31 45					
	i	Z'	21 32 14					
	e	E	21 32 25					
	iLi	E	21 33 47					
	iLg 1	Z'	21 34 26					
	i	Z'	21 35 31					
	2 iP		ZZ'	12 51 35	1.0		0.5	Δ ~ 9550 km. ~ 86°.
		i	Z'	12 52 43				H = 90 km.
		eS	E	13 01 52				Iles Mariannes.
isS		EN	13 02 32				Dilatation.	
3 iP		Z'	15 33 59				Nouvelles Hébrides.	
	e(L)	Z	16 18					
	e(L)	E	16 23					
	M	E	16 33.4	18	0.9	0.8		
	M	E	16 34.6	18				
	M	Z	16 34.6					
3 iP		ZZ'	17 18 12	{1.4		0.6	Δ ~ 7200 km. ~ 65°.	
				{8			Japon.	
	i	Z'	17 18 26				Compression.	
	i	Z'	17 19 25				Magn. = 6.	
	e(PP)	E	17 20 25					
	ePP	Z	17 20 31					
	eS	E	17 26 40	12	0.9			
	iS	EN	17 26 52					
	e	Z	17 27 34					



Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Mai (cont.)	3 e	N 17 28 17					
	eSS	E 17 30 53					
	eL	17 40					
	M	E 17 45.8	20	6.8			
	M	Z 17 51.8	17		3.9		
	M	N 17 52.3	17		2.7		
»	3 iP	Z' 19 03 49					
»	4 eP	ZZ' 00 27 06					
	i!	Z' 00 27 13	1.2		0.1		
	i	Z' 00 27 42					
	ePa	Z 00 30 46					
	eS	EN 00 35 22					
	eSS	E 00 39 12					
	eLR	NZ 00 45					
	M	N 00 51.9	18		0.8		
	M	Z 00 55.7	14			3.8	
	M	E 00 55.7	15	4.6			
»	4 iP	Z' 01 43 53					
»	4 eP	Z' 06 06 29					
»	4 iP	Z' 15 33 16	1.5		0.2		Océan Indien.
	i	Z' 15 33 22					
	e(L)	EZ 16 03					
	M	E 16 06.5	20	1.9			
	M	Z 16 06.6	20		1.2		
»	5 ePKP	Z' 06 07 58					Iles Kermadec.
»	5 iP	Z' 23 57 32	1.0		0.1		Kamtchatka. Compression.
»	6 iP	Z' 00 15 10	1.3		0.2		Δ = 7150 km. = 64°1/2.
	ipP	Z' 00 15 27					H = 70 km.
	i	Z' 00 15 36					Japon.
	iPP	Z' 00 17 29	1.5		0.1		Compression.
	eS	E 00 23 46	15	0.7			Magn. = 6.
	eL	EN 00 39					
	M	E 00 42.3	21	3.4			
	M	N 00 44.9	18		1.3		
	M	E 00 45.4	18	2.5			
	M	Z 00 49.0	15		2.5		
»	6 iP	Z' 11 48 13	1.0		0.05		L'Atlantique.
	i	Z' 11 48 23	1.0		0.1		
	eSS	Z 11 58					
	eL	N 12 00					
	M	Z 12 03.9	16		0.8		
	M	E 12 05.7	12	0.4			
»	6 iP	Z' 16 45 58	0.8		0.05		Iles Aléoutiennes.
»	6 iP	Z' 18 53 42					

Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
6	iP	Z' 19 39 57					
7	iP	Z' 01 26 43					
7	iPKP	Z' 01 53 08					Iles Kermadec.
7	iP	Z' 08 09 47					
7	iP	Z' 20 12 38					
8	iP	Z' 02 29 35					
8	iP	Z' 03 43 40	1.0			0.05	Yukon.
8	eP	Z' 04 46 24	1.0			0.05	Δ ~ 3650 km. ~ 33°.
	i	Z' 04 46 33					Au S de la Crête.
	eS	E 04 51 40					
	e	E 04 54 17					
	eL	E 04 57					
	M	E 04 59.7	12	0.5			
8	iP	Z' 13 48 00					
8	iP	Z' 15 16 14					
8	e(PKP)	Z' 18 52 42					Océan Indien.
8	iP	Z' 21 45 38	1.5			0.1	Δ = 3600 km. = 32°1/2.
	i	Z' 21 48 37					Algérie.
	e	E 21 50 37					
	eS	N 21 50 50					
	e	N 21 53 38					
	eL	21 56					
	M	E 21 57.9	15	2.3	0.6	0.9	
	M	NZ 22 00.4	12				Japon.
9	iP	Z' 20 25 48				0.05	
	i	Z' 20 25 55	1.0				
	e(L)	E 20 53				0.8	
	M	E 20 59.8	16			0.7	
	M	Z 21 01.9	16				Δ = 10450 km. = 94°.
11	eP	Z' 11 17 16	8	2.8			L'Équateur.
	eSKS	E 11 27 55					
	eS	E 11 28 27					
	i(S)	N 11 28 32					
	e	Z 11 29 25					
	eLR	11 48				3.4	
	M	E 11 56.6	20			3.2	
	M	Z 11 56.7	20			0.05	Japon.
11	iP	Z' 15 59 56	1.1				
	iPeP	Z' 16 00 21				1.5	
	eL	E 16 25					
	M	Z 16 32.8	17	2.0			
	M	E 16 32.9	16				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mai 11	iP	z'	16	49	05				Iles Philippines.	
	e(L)	E	17	23						
	M	E	17	28.4	15	1.0				
	M	Z	17	31.5	14			0.7		
» 11	iP	z'	19	36	42	1.0			Mer de Banda.	
» 13	iP	z'	03	41	14	1.5			Iles de la Vierge.	
	e(ScS)	E	03	51	17			0.1		
	eL	E	04	02						
	eL	Z	04	04						
	M	E	04	04.3	22	2.8				
	M	Z	04	11.6	18			1.6		
» 13	eP	z'	20	00	32				Grèce.	
	eL	E	20	10						
	M	E	20	11.7	13	0.8				
	M	Z	20	13.3	11			0.5		
» 14	iP	z'	06	15	06	1.2			$\Delta = 8450 \text{ km.} = 76^\circ$ H = 485 km. Iles Bonin. Magn. ~ 6 1/2.	
	ipP	zz'	06	16	54			0.8		
	isP	z'	06	17	41					
	e(Pa)	Z	06	22	14					
	is		06	24	03	2.5		0.9		
						7	2.1	3.7		
	eScS	Z	06	24	16					
	i	NZ'	06	24	23					
	esS	E	06	27	01					
	esPS	Z	06	27	34					
	e	N	06	28	27					
	eSS	E	06	28	50					
	esSS	E	06	31	34					
	eL		06	42						
	M	E	06	46.5	17	1.4				
M	Z	06	51.8	18			1.3			
M	N	06	54.8	16			0.7			
» 14	iP	z'	12	47	15	0.7			Alaska.	
	i	z'	12	47	32			0.05		
» 14	iP	z'	12	50	42					
» 14	iP	zz'	13	43	14	1.0			$\Delta = 4700 \text{ km.} = 42^\circ 1/2$ H = 210 km. Hindou-Kouch. Compression. Magn. = 6.	
	isP	z'	13	44	28			0.4		
	ipPP	z'	13	45	37					
	esPP	Z	13	45	59					
	iS	EZ	13	49	17	7	1.0	0.7		
	esS	E	13	50	36					
	isS	N	13	50	40					
	e	E	13	52	15					
	iSS	N	13	52	33					
	eScS	Z	13	52	52					
	esSS	Z	13	53	31					
	eLi	Z	13	55	21					
	eLi	E	13	55	34					
	e(Lgl)	EZ	13	57	20					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai (cont.) 14	eLgl	N	13	58	03				
	M	EZ	14	01.4	9	1.3		0.9	
» 14	iP	z'	20	12	15				$\Delta = 9000 \text{ km.} = 81^\circ$ Pacifique, au large de la côte de la Basse Californie. Compression.
	i	z'	20	12	16	1.0		0.1	
	i	z'	20	12	40			0.4	
	ePP	z'	20	15	24	2.3			
» 14	iP	z'	21	38	08	1.0			Alaska.
	i(pP)	z'	21	38	19	1.0		0.1	
» 16	iP	z'	03	46	00				Au S du Japon.
» 17	iP	z'	02	48	21				
» 17	iPn	z'	08	01	16				$\Delta = 400 \text{ km.} = 3^\circ.6$ O = 08.00.18. Probablement au large de la côte de la Norvège, vers 67.4 N, 11.0 E.
	iPg	z'	08	01	29	0.5		0.1	
	i	z'	08	01	43	0.6		0.1	
	iSn	z'	08	01	58			0.5	
	iSg	z'	08	02	18	0.6			
» 17	iP	z'	14	17	30	0.9			Au S de l'Alaska. Compression.
	i	z'	14	17	45				
» 17	iP	zz'	15	01	46	4		5.3	$\Delta = 8650 \text{ km.} = 78^\circ$ Iles Nicobar. Compression. Magn. = 7 1/4. P et S sont multiples.
	i(P)	EZ'	15	01	50	1.5		3.1	
	iPcP		15	01	56	2.5	7.0	1.8	
	i	z'	15	02	07			13	
	i	Z	15	02	22			13	
	e	Z	15	02	59				
	e(PP)	E	15	04	30	6	1.9		
	e	N	15	06	45				
	iS	EN	15	11	36				
	iS		15	11	39	11	46	15	10
	iPS	z'	15	12	15				
	i	N	15	13	16				
	i	E	15	14	17				
	eSS	N	15	16	31				
	e	E	15	17	44				
	i	Z	15	18	02				
	e	E	15	20	28				
	e	N	15	20	34				
	e	Z	15	20	50				
	eLQ	E	15	22.3					
	eLR	N	15	26.8					
	eL	EZ	15	28				190	
	M	N	15	33.9	22				
	i	Z	15	38	44			140	
	M	N	15	41.4	17				
	M	E	15	42.4	15	91			80
	M	Z	15	42.5	16				0.2
» 17	iP	z'	16	20	15	1.5			Compression.
» 17	e(PKP)	z'	17	17	38				(Atlantique Sud).



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mai 17	iP	z'	21	33	34	0.7			0.05	Mer du Japon. Compression.
" 18	iP	z'	05	37	47				0.05	Formose.
	i	z'	05	37	59	1.0				
	e(L)		06	08						
	M	N	06	11.7		13	0.7			
	M	Z	06	15.4		13				
	M	E	06	15.6		14	1.9			
" 18	eP	z'	07	34	37					Formose.
	e(L)	E	08	05						
	e(L)	Z	08	07						
	M	E	08	12.3		15	1.2			
	M	Z	08	12.4		15			1.0	
" 18	iP	z'	09	37	45					
" 19	iP	z'	02	24	51					(Océan Indien).
" 19	iP	z'	03	14	48	1.6			0.3	$\Delta = 1600$ km. = $14^\circ 1/2$ .
	i	z'	03	15	18				0.3	Islande.
	iSS	z'	03	17	32	2.0				
	eLR	E	03	17	45					
	eL	NZ	03	17.9						
	M	E	03	18.6		16	1.3			
	M	N	03	19.3		13		0.5		
	M	Z	03	19.8		15			0.7	
" 19	iP	z'	22	40	41					
" 21	iP	z'	01	41	49	1.0			0.05	Iles Bonin. Compression.
" 21	iP	z'	03	41	43	1.0			0.1	$\Delta = 8200$ km. = $74^\circ$ .
	iPP	z'	03	44	30	1.5			0.2	Iles Bonin.
	e	E	04	03						Magn. = $6-6\ 1/4$ .
	e(L)		04	12						
	M	E	04	15.4		21	5.2			
	M	Z	04	21.6		15			1.5	
" 21	i(P)	z'	05	00	01					
" 21	iP	z'	16	03	07					
	e	z'	16	04	04					
	i	z'	16	04	45					
" 21	iP	z'	18	48	08					Turquie.
" 22	eP	z'	05	02	19					Autriche.
" 22	iP	z'	14	18	19					Iles Mariannes.
" 23	iP	z'	16	44	08	1.0			0.05	Formose.
" 23	ePKP	z'	18	00	45					Nouvelles Hébrides.
	eL	E	18	38						

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mai (cont.)	e(L)	Z	18	47						
	M	E	19	08.6		19	1.0			
" 23	iP	z'	18	15	50					Iles Fidji. Profond.
" 23	ePKP	z'	21	44	04					Iles Kouriles.
" 24	iP	z'	01	22	40	1.0				
	i	z'	01	22	49					
	iPcP	z'	01	23	21					
" 25	iP	zz'	03	21	38				1.5	$\Delta = 9550$ km. = $86^\circ$ .
	eS	EN	03	32	08				6	Dilatation.
	ePS	E	03	33	13		0.7		9	Magn. = 6.
	e	N	03	33	22					
	eL	EZ	03	52						
	M	Z	04	01.5		16			0.5	
	M	E	04	03.4		14	0.5			
" 25	iP	z'	04	08	33	1.0				Iles Aléoutiennes.
	i	z'	04	08	37					
" 25	iP	I	z'	12	32	00				Deux séismes: I et II.
	e	I	E	12	33	12				I: Atlantique Nord.
	iP	II	z'	12	36	35				II: Sin-Kiang, Chine.
	e	(II)	z'	12	37	27				
	eLQ	I	E	12	39					
	e	N	12	39	37					
	eLR	I	Z	12	41					
	M	I	E	12	42.3		21	1.0		
	e	II	E	12	49	47				
	e	II	E	12	50	57				
	e	II	N	12	51	09				
	e	II	NZ	12	52	39			9	0.4
	M	II	EZ	12	54.4		8	0.5	0.3	
	M	II	N	12	54.9					0.3
" 25	iP	zz'	18	31	02	1.3				$\Delta = 6600$ km. = $59^\circ 1/2$ .
	i	z'	18	31	21					Iles Kouriles.
	eS	EN	18	39	12	7	0.5	0.4		Magn. $\sim 6\ 1/4$ .
	eScS	N	18	40	54					
	eL	E	18	50						
	eL	Z	18	52						
	eL	N	18	54					0.5	
	M	N	18	58.8		15	1.3			0.7
	M	E	18	58.9		14				
	M	Z	19	03.8		15				0.05
" 26	iP	z'	05	07	24	1.0				
	i	z'	05	07	34					
	i	z'	05	07	41					0.05
" 26	iP	z'	06	04	57	0.7				Panama.
" 26	iP	z'	06	23	55					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
Mai 26	eP	z'	12	56	37	1.0			Japon.
	e(L)	E	13	24			0.05		
	M	E	13	29.3		16	0.6		
	M	Z	13	29.4		18		0.7	
» 26	iP	zz'	13	27	11	1.1			$\Delta = 8600$ km. = $77^\circ 1/2$ . Iles Nicobar. Dilatation.
	iPcP	z'	13	27	22	1.3			
	e(SKS)	EN	13	37	11	9	0.3		
	eScS	N	13	37	27				
» 26	iPKP	z'	16	41	57				$\Delta = 12800$ km. = $115^\circ$ . Iles Salomon. Magn. = $6 \frac{1}{2} - 6 \frac{3}{4}$ . Les ondes superficielles sont très régulières.
	i	z'	16	42	01	1.0		0.05	
	ePP	E	16	43	01				
	e(PP)	NZ	16	43	09	9			
	e(Pa)	N	16	49	26			0.8	
	e	E	16	50	45				
	e	N	16	51	33				
	ePS	E	16	52	32				
	e(PS)	N	16	52	41				
	ePPS	E	16	53	57				
	e	Z	16	54	40				
	e	N	17	02	22				
	e(SSS)	Z	17	03	34				
	e	N	17	06	23				
	e(Sa)	Z	17	11.0					
	eL(R)	N	17	18					
	eL	EZ	17	22					
M	Z	17	29.9		23		9.4		
M	E	17	31.0		21	9.2			
M	Z	17	35.3		20		8.9		
M	N	17	35.5		19		2.3		
» 26	iP	I z'	21	28	35				Deux séismes: I et II. I: Sin-Kiang, Chine. II: Iles Salomon.
	i	I z'	21	28	39	0.9			
	iPKP	II z'	21	39	44			0.05	
	e	E	21	48	31				
	eL	I N	21	51					
	e(PPS) (II)	Z	21	51	39				
	e	E	21	52	12				
	M	I N	21	53.6		20		1.3	
	e(SSP) (II)	Z	21	57	15				
	e	E	21	57	46				
	e	E	21	58	18				
	e(SSS) (II)	E	22	01	09				
	e	Z	22	03	50				
	eL	II E	22	20					
	eL	II Z	22	25					
M	II E	22	31.9		19	1.0			
M	II Z	22	33.7		20		1.0		
» 27	iP	z'	05	40	07	0.7		0.05	
» 27	iPKP	z'	12	45	23				Iles Salomon.
» 27	iP	z'	19	19	57				Ile Sumbava.

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
Mai 28	iPKP	z'	06	39	02	1.6			$\Delta \sim 12900$ km. $\sim 116^\circ$ . H $\sim 200$ km. Argentine. Dilatation.
	ipPKP	z'	06	39	51	10		0.4	
	ePP	Z	06	40	18	9	2.4		
	iSKS		06	45	41			0.5	
	iPa	EN	06	46	55				
	i!	N	06	47	47				
	e(PKKP)	EZ	06	49	39				
	esPS	EZ	06	50	55				
	e	Z	06	52	40				
	i	E	06	59	46				
	e	E	07	04.5		19		1.4	
	M	Z	07	26.5					
	» 29	iPKP	z'	01	33	12	0.8		
i!		z'	01	33	21	0.1			
iSKP		z'	01	35	59			0.05	
» 29	iP	z'	02	40	41	1.0			Mer d'Okhotsk. Profond.
	i	z'	02	41	19			0.05	
» 29	iP	z'	11	15	52	1.0			Iles Kouriles.
	eL	EZ	11	38		19	1.4		
	M	E	11	44		17		1.2	
	M	Z	11	49					
» 29	iP	z'	11	27	52				Au S de l'Alaska.
	eS	N	13	49	(04)	8		0.9	
	e	E	13	49	(26)				
	eL		14	03		19		1.8	
	M	Z	14	07.1		19		1.2	
	M	N	14	07.3		19	2.6		
	M	E	14	08.6		19			
	iP	z'	14	54	23	1.2			
	i	z'	14	54	39			0.1	
	eP	Z	15	47	54	15			
» 29	ePP	E	15	52	05	19	1.0		$\Delta \sim 11200$ km. $\sim 101^\circ$ . Au S de Java. Magn. = $6 \frac{1}{2}$ .
	e	Z	15	53	01				
	ePPP	E	15	54	11				
	e(SKS)	E	15	58	21				
	eSKS	N	15	58	30	14	5.3		
	i!	E	15	58	36				
	e	N	16	00	35				
	e(SS)	E	16	06	48				
	eLR	N	16	20				5.1	
	eL	EZ	16	26		20			
	M	N	16	31.3		20	15	13	
M	E	16	37.4		20		0.1		
M	Z	16	37.5		20				
» 29	iP	z'	21	12	54	1.3			Au S de l'Alaska.
	i	z'	21	13	06			0.2	
	i	z'	21	13	12				
	i	z'	21	13	48				
	eS	E	21	20					







Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
Jun 1	iP	z'	12	20	55				Iles Kouriles. Au large de la côte E de For- mose. Compression.
"	iP	z'	15	36	59				
"	i	z'	15	37	10	1.0			
"	e(L)	EN	16	06				0.05	
"	M	N	16	08.2	18		0.7		
"	M	E	16	11.2	16	0.6			
"	M	Z	16	18.5	13			0.7	
"	iP	z'	16	23	49	1.0			
"	ipP	z'	16	24	12	1.0			
"	i	z'	16	27	27			0.1	
"	iPP	z'	16	27	42	1.3		0.1	
"	iSKS	E	16	34	15			0.05	
"	eS	N	16	34	51				
"	iS	E	16	34	58	5	0.7		
"	epS	E	16	35	24				
"	esSS	E	16	41	59				
"	eLR	N	16	55					
"	eL	E	17	00					
"	M	N	17	03.6	17		0.6		
"	M	E	17	04.4	20	0.9			
"	M	Z	17	09.4	19			1.1	
"	iP	z'	20	32	49	1.0		0.05	
"	iP		00	29	06	1.0		0.8	
"	i!	z'	00	29	21	17	1.1	2.7	
"	i	z'	00	29	30			8.6	
"	i	Z	00	29	40				
"	i	EZ'	00	31	05				
"	ePP	N	00	31	14	17		2.9	
"	i	N	00	32	19				
"	iPa	NZ'	00	33	03	1.0		0.1	
"	e	E	00	33	15				
"	iPcS	Z'	00	33	46				
"	e	E	00	34	24				
"	e	Z	00	35	37				
"	iS	EN	00	37	15	14	2.9	4.4	
"	i	Z	00	37	37				
"	e	Z	00	38	34				
"	eSS	N	00	41	14				
"	e(SS)	E	00	41	30				
"	e	Z	00	41	56				
"	eSa	N	00	44	31				
"	eL(R)		00	48					
"	iP'P'	Z'	00	58	28	2.2		0.3	
"	i	Z'	00	59	00	3.5		1.4	
"	M	E	00	59.5	17	21			
"	M	Z	01	01.3	18			39	
"	M	N	01	01.6	18			21	
"	iP	z'	00	44	38	0.9		0.2	

Iles Aléoutiennes. Compression.

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
"	iP	z'	02	12	21	1.2		0.2	$\Delta \sim 6700$ km. $\sim 60^\circ 1/2$ . Iles Aléoutiennes. Compression. Magn. = 6.
"	i	z'	02	12	55				
"	i	z'	02	14	08				
"	iPcS	z'	02	17	06				
"	eS	E	02	20	30				
"	e	E	02	25					
"	eL	NZ	02	32					
"	eL	NZ	02	41.3	18		4.6	0.1	
"	M	N	02	41	56	2.0			
"	iP'P'	Z'	02	41	56		5.6		
"	M	E	02	42.5	17			11	
"	M	Z	02	43.4	18				
"	iP	z'	07	44	14				
"	e	z'	11	50	45				
"	eP	z'	23	35	56				
"	iP	z'	23	40	26	0.9		0.05	
"	iPP	z'	23	41	05	1.0		0.05	
"	e	EN	23	44	05				
"	eS	E	23	45	09				
"	e	Z	23	45	26				
"	eSS	N	23	46	33				
"	eSSS	Z	23	46	53				
"	i	Z'	23	47	06				
"	iLg1	EZ	23	48	47				
"	eLg1	N	23	49	04				
"	e	N	23	49	21				
"	i	Z'	23	49	27				
"	iLg2	E	23	49	40	16	12		
"	M	E	23	50.2	33				
"	iRg	Z	23	51	33				
"	iRg	NZ'	23	51	38	13		5.3	
"	M	Z	23	52.2	12		3.1		
"	M	N	23	52.2	12				
"	eP	z'	01	45	44				
"	ipP	z'	01	46	04				
"	e	E	02	00					
"	eLR	N	02	05		15		0.3	
"	M	N	02	07.2				0.05	
"	iP	z'	05	26	56	1.0		0.1	
"	iPn	z'	11	41	52	0.6		0.1	
"	iPP	z'	11	41	59	0.8		0.2	
"	iSn	z'	11	43	31	0.8			
"	eS*	EN	11	43	57			0.5	
"	iS*	ZZ'	11	44	03	1.0		2.9	
"	iSg	ZZ'	11	44	25	1.0	4.6	5.3	
"	i	Z	11	44	32			1.9	
"	iRg	E	11	45	03				
"	iRg	N	11	45	07				
"	iRg	Z	11	45	10				

Iles Aléoutiennes.

(Nouvelle Bretagne).

 $\Delta = 3100$  km.  $= 28^\circ$ .  
Près de la côte W de la Turquie.  
Magn.  $\sim 5 1/2$ .  
Lg et Rg sont très claires.Japon.  
H = 80 km.

Iles Aléoutiennes. Compression.

 $\Delta = 1000$  km.  $= 9^\circ$ .  
Sognefjord, Norvège.  
Dilatation.



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 3	iS*	z'	12	00	43	0.6			Réplique du précédent.
	iSg	z'	12	01	16	0.8			
» 3	iP	z'	17	44	44	1.5			Kamtchatka.
	eL	EN	18	06					
	M	E	18	11.5	19	0.5			
	M	N	18	15.2	15		0.3		
» 3	iP	z'	20	48	55				
» 4	eL		17	23					Japon. Interruption avant 17.13.
	e(L)	N	17	27					
	M	E	17	29.1	20	10.4			
	M	Z	17	35.4	16				
» 4	iP	z'	17	33	04	1.0			Japon. H = 50 km. Compression.
	ipP	z'	17	33	16			0.1	
» 4	ePKP	z'	19	25	22				Iles Samoa.
» 5	iP	NZZ'	02	03	27	{1.5 8			△ = 6650 km. = 60°. Iles Aléoutiennes. Magn. = 6-6 1/4.
	i!	NZ'	02	03	45		0.5		
	iPcP	z'	02	04	16				
	ePP	NZ	02	05	41				
	iPa	NZ	02	07	24				
	iPcS	z'	02	08	12				
	e	Z	02	08	27				
	iS	N	02	11	35	9		0.8	
	iS	EZ	02	11	38	9	0.7		
	iScS	E	02	13	14				
	e	N	02	14	07				
	eL	NZ	02	19					
	M	E	02	30.4	20	3.8			
	eP'P'	Z	02	32	56				
	M	N	02	34.2	19		3.8		
M	Z	02	34.5	18			6.3		
» 5	eP	z'	02	23	57				Iles Aléoutiennes.
» 5	iP	EZZ'	06	22	43	{2.5 9			△ = 8000 km. = 72°. Au NE de Formose. Compression. Magn. = 6 1/4. L'existence des ondes guidées par la lithosphère n'est pas exclue.
	iPcP	z'	06	22	57	1.0	0.3		
	e(PP)	E	06	25	37				
	iPPP	EZ	06	27	11				
	iS	EN	06	32	02	9	0.8	0.8	
	i	EZ	06	32	17				
	ePPS	N	06	32	41				
	iScS	EZ	06	32	52				
	e(SS)	N	06	36	23				
	e(SS)	E	06	37	03				
	eLR	E	06	45	18				
	e	N	06	45	58				
	e	E	06	47	53				
	e	Z	06	48	11				

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
» 5	e(Lg1)	N	06	49	20				Interruption 09.17—15.26.
	e(Lg1)	Z	06	49	53				
	e(L)	EN	06	51	21				
	e	Z	06	52					
	e(L)	Z	06	54.4	18	6.5	5.9		
	M	E	06	55.7	20			9.2	
	M	N	06	56.0	19				
	M	Z	06	57.4	13	8.9		8.1	
	M	E	06	58.6	14				
	M	Z	06	58.7					
» 5	iP	z'	15	50	51	0.5			△ ~ 4550 km. ~ 41°. Sin-Kiang, Chine. Magn. = 5 3/4. Lg1(N) est extrêmement bien marquée (vitesse = 3.55 km/ sec).
	i	z'	15	50	59	1.0			
	ePP	E	15	52	29	9	0.4		
	e	N	16	00	24				
	e	E	16	01	41				
	e(Li)	EZ	16	02	21				
	eLg1	Z	16	04	22				
	eLg1	E	16	04	25				
	iLg1	N	16	04	29			1.1	
	M	N	16	06.8	9			2.1	
» 5	M	Z	16	08.2	10				Iles Mariannes.
	M	E	16	08.2	11	2.9			
	iP	z'	22	58	22				
	iP	z'	01	30	15	1.0			
	eLR	N	01	59			0.8	1.0	
	M	EZ	02	15.1	18			0.4	
	M	N	02	15.6	17				
	iP	z'	06	09	40	1.0			
	i	z'	06	09	53				
	e(L)	E	06	35	15			0.8	
M	Z	06	43.1				0.05		
» 6	i(P)	z'	14	40	41	1.0			Japon. Compression.
	iP	z'	00	59	15	0.9			
	i	z'	00	59	22	1.0			
	i	z'	00	59	31				
	eS	N	01	07	35				
	e(S)	E	01	07	41				
	eSS	E	01	11	34				
	e	N	01	13	45				
	e(SSS)	E	01	14	27				
	e	N	01	15	55				
» 6	eL	N	01	19					△ = 6850 km. = 61° 1/2. Si-Kang, Chine. Dilatation. Magn. = 6 1/2.
	eL	E	01	23	15			18	
	e	N	01	23					
	M	N	01	24.7	18			3.3	
	M	E	01	26.6	13				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Juin 7	iP	z'	15	40	36	1.0			Si-Kang, Chine.
	i!	z'	15	40	43	1.0		0.1	
	iPcP	z'	15	41	11			0.2	
	eL	N	16	02.4					
	e(L)	EZ	16	05					
	M	N	16	05.4	21		2.8		
	eRg	Z	16	08	35				
	M	E	16	09.6	17	2.2			
» 8	iP	z'	13	57	27				Iles Aléoutiennes. Compression.
	ipP	z'	17	20	59	1.2		0.05	Mexique.
» 8	iPKP	z'	22	34	35	0.8		0.1	Nouvelles Hébrides.
» 9	e(P)	z'	01	14	01				Iles Fidji. Proche.
	e	z'	01	15	25				
	e	N	01	20	44				
	e	EN	01	22	28				
	e(L)	Z	01	24					
	i	EN	01	24	49				
	M	N	01	25.1	12		0.6		
	M	Z	01	27.1	9			0.4	
» 9	iPKP	z'	04	24	16	1.2		0.05	Iles Fidji.
» 9	iP	z'	18	44	41				Proche.
	iSg	z'	18	46	20	1.0		0.05	
» 9	iP	z'	23	23	59	1.0		0.05	
» 10	eL	N	01	42					Pacifique Sud.
	M	N	01	49.7	20		0.7		
» 10	iP	z'	04	03	26				Crête.
» 10	e(L)	N	23	05					Iles Fidji.
	M	N	23	11.8	21		1.1		
	M	Z	23	12.2	21			1.7	
» 11	iPKP	z'	03	40	10				Iles Fidji. Profond.
	i	z'	03	40	39			0.05	
» 11	iPKP	z'	21	30	14	1.0		0.1	Iles Fidji. Profond.
	iSKP	z'	21	32	43	1.5		0.1	
» 11	eP	z'	22	33	24				Argentine. Profond. PKP: dilatation.
	iPKP	z'	22	37	12	1.0		0.2	
	i	z'	22	37	24				
	iPP	zz'	22	38	07	1.5		0.2	
	esPP	Z	22	41	04				
	e	E	22	44	09				
	eSP		22	46	43				
	iPKKP	NZZ'	22	48	03				

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
11	iPKKP	z'	22	48	13	1.0		0.1	
	esS	N	22	48	41				
	e	Z	22	50	37				
11	eSS	N	22	53	03				0.05 Iles Philippines.
	iP	z'	23	18	38	1.0			
12	iPKP	z'	01	34	49			0.05	Iles Kermadec.
	i	z'	01	34	55	1.3			
12	iP	z'	05	24	55				Iles Kouriles.
	iP	z'	07	02	41				
12	iPKP	z'	16	35	05			0.05	Nouvelle Zélande.
	i	z'	16	35	10	1.0			
	iPKP2	z'	16	35	15				
12	iP	z'	20	40	46			0.05	Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6. La première phase P est très petite.
	iP	NZZ'	20	40	47	{1.0 7}	0.3	0.4	
12	i	z'	20	40	53				Iles Kouriles. Magn. = 5 3/4 - 6. La première phase P est très petite.
	iPcP	EZ	20	41	32				
	e	N	20	42	27				
	ePa	N	20	44	25				
	e	E	20	44	33				
	e	N	20	46	08				
	eS	EN	20	48	41	9		0.6	
	iScS	EN	20	50	36				
	e	N	20	51	59				
	eSa	E	20	55	18				
12	eL(R)	EN	20	59			15		7.4
	M	E	21	04.9	21				
	M	Z	21	05.4	21			9.7	
12	M	N	21	06.7	19				Région frontière Afghanistan-Turkestan.
	iP	z'	20	53	38				
13	iP	z'	01	16	27				Iles Riou-Kiou.
	iP	z'	05	16	43	1.0		0.05	
13	i	z'	05	16	55			1.6	
	e	N	05	42	22				
13	e(L)		05	43					Iles Kouriles.
	M	Z	05	52.6	19		1.4	0.8	
	M	E	05	52.7	18				
	M	N	05	52.8	17				
	eP	z'	10	02	13			0.3	
13	iP	z'	14	03	04	1.7		0.05	
	iPP	z'	14	05	12	1.1			
13	i	EN	14	10	42				
	e	EN	14	12	25				
	e(Sa)	E	14	17	51				



Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juin 13 (cont.)	e(L)	NZ 14 29					
	M	N 14 35.5	16		0.2		
» 13	iP	z' 19 28 49	0.9				Formose.
	e(L)	EN 19 57				0.05	
	M	E 20 04.7	14	0.5			
	M	N 20 09.3	16		0.5		
	M	Z 20 09.4	16			1.0	
» 13	iP	z' 20 02 24	1.0			0.05	Célèbes.
» 13	iPKP	z' 21 55 08					Iles Loyauté.
	iSKP	z' 21 58 19	1.5			0.05	
» 13	eP	z' 22 36 53					Yougoslavie.
» 14	eP	z' 03 09 16					$\Delta \sim 8350$ km. $\sim 75^\circ$ . Iles Bonin.
	eS	EN 03 18 54	8	0.3			
	e	N 03 19 33					
	eL	EN 03 37					
	M	E 03 43.9	17	0.4			
	M	Z 03 54.4	16			0.4	
» 14	iP	06 24 05	6	0.3	0.2	0.5	$\Delta = 9700$ km. $= 87^\circ 1/2$ . Mexique. Magn. = 6 1/4—6 1/2.
	i	z' 06 24 19	2.5			0.5	
	e	N 06 24 35					
	i(PP)	z' 06 27 20	1.5				
	iSKS	EN 06 34 36	10	4.2	3.5	0.1	
	ePS	N 06 35 53					
	i	N 06 36 28					
	e	N 06 40 04					
	e(SS)	E 06 40 14					
	e	N 06 46 09					
	eSa	E 06 46 21					
	eSa	N 06 46 28					
	e	Z 06 46 38					
	eL	EN 06 49					
	eL(R)	Z 06 53					
	M	N 06 56.4	21		12		
	M	Z 06 57.4	19			15	
	M	N 07 00.4	15		10		
	M	E 07 02.1	18	26			
	M	Z 07 02.2	17			26	
e(W2)	NZ 08 20						
M[W2]	N 08 25.3	16		0.9			
M[W2]	Z 08 26.6	18			1.4		
M[W2]	E 08 31.5	17	1.7				
» 14	iP	z' 07 49 19					Mexique.
» 14	iP	z' 15 13 48					L'Équateur.
» 14	iP	z' 16 12 06					Iles Philippines.
	i	z' 16 12 23					
	eL	N 16 41					

Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juin 14 (cont.)	M	N 16 45.7	17				Japon.
	M	EZ 16 51.6	18	0.9	0.5	1.2	
» 14	iP	z' 16 45 52					Japon. $\Delta = 7500$ km. $= 67^\circ 1/2$ . Compression. Magn. = 5 3/4—6.
	e(L)	EN 17 13				0.4	
	M	Z 17 19.7	17	0.4			
	M	E 17 19.8	17			1.0	
» 14	iP	17 32 52	{1.0 8			0.1 0.6	Japon. Compression. Magn. = 5 3/4—6.
	e	N 17 34 14					
	e	Z 17 34 35					
	iS	EN 17 41 46	10	0.8	0.6		
	i	E 17 42 30					
	eSS	EN 17 46 09					
	eL	17 58				2.6	
	M	N 18 02.5	19	7.2			
	M	E 18 03.7	19			5.7	
	M	Z 18 05.9	16	7.6			
M	E 18 06.7	16			3.2		
M	N 18 07.5	17					
» 14	iP	z' 19 43 10				0.1	Basse Californie.
	i	z' 19 43 14	1.2				
	eL(R)	N 20 08					
	eL	E 20 11			0.2		
	M	N 20 14.4	17	0.4			
	M	E 20 14.7	17				
	iP	z' 01 11 31	1.2				
	e	z' 01 12 43					
	e	N 01 20 01					
	eSS	E 01 20 31					
iScS	z' 01 21 42						
i	z' 01 21 51						
e	EZ 01 24 17						
e	N 01 24 39						
eLg1	N 01 25 08						
e(Lg2)	EZ 01 26 26			0.6			
M	N 01 27.0	10					
e(Rg)	Z 01 27 36	13	1.0		0.8		
M	EZ 01 28.5						
» 15	ePKS	N 03 23 44					Iles Loyauté.
	ePPS	E 03 34 16					
	eSS	E 03 39 55				0.8	
	eL	N 04 05					
	M	Z 04 13.3	23		0.6		
	M	N 04 14.3	23	0.9			
M	E 04 15.5	22			0.05		
» 15	iP	z' 10 18 49	1.0				Mexique.
	i	z' 10 19 17					
» 15	iP	z' 12 41 22	1.0				$\Delta \sim 9550$ km. $\sim 86^\circ$ . Iles Mariannes.
	i	z' 12 41 40					



Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques	
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juin (cont.)	eS	EN 12 51 50	8		0.3		Magn. = 5 1/2—5 3/4.	
	eL	EN 13 11						
»	eLR	EN 16 27	21	1.0	0.6	1.1	Nouvelle Irlande.	
	M	N 16 37.5						
	M	E 16 40.8						
	M	Z 16 46.6						
»	eP	Z' 20 37 03						
»	eL	EN 06 49	16	0.6	0.6	1.1	Iles Mariannes.	
	M	N 06 58.0						
	M	E 07 00.0						
»	iP	Z' 12 49 38	1.0	1.4	0.9	1.7	Basse Californie.	
	i!	Z' 12 49 42	1.3					
	eLR	EN 13 16						
	M	N 13 20.6	19					
	M	E 13 21.5	17					
	M	Z 13 25.7	17					
»	iP	Z' 15 17 53	20	0.8	1.5	1.5	Alpes Piémontaises.	
	e(L)	Z 15 42						
	M	Z 15 45.6						
	M	N 15 45.7						
»	iP	Z' 15 41 44	1.0	0.05	0.05	0.05	Iles Aléoutiennes.	
	i!	Z' 15 41 47						
»	e(P)	Z' 15 49 44						
»	iP	Z' 06 02 55						
»	iP	Z' 08 18 07	1.0	0.5	0.6	4.2	△ ~ 8200 km. ~ 74°. Au large de la côte E de For- mose. Magn. = 6—6 1/4.	
	i	Z' 08 18 40	10					
	iS	N 08 27 44	12					
	e(S)	E 08 27 49						
	eSa	EN 08 36 14						
	eLR	NZ 08 41						
	eL	E 08 43						
	M	N 08 49.5	17					
	M	E 08 51.9	16					
	M	Z 08 53.9	15					
	»	iPKP	Z' 18 18 42					
»	iP	Z' 00 41 54	0.7				Iles Kouriles.	
»	iP	Z' 04 53 38					Iles Kouriles.	
»	iP	Z' 16 18 51	1.0	0.5	0.5	4.2	△ ~ 8100 km. ~ 73°. Au large de la côte E de For- mose. Compression. Magn. = 5 3/4—6.	
	eS	EN 16 28 17	16					
	e(Sa)	N 16 37 51						
	e	N 16 44 19						
	e	E 16 44 30						
	eL	N 16 46						

Date 1955	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin (cont.)	eL	E 16 47 37	15		1.3		Iles Aléoutiennes.
	M	N 16 50.0	19	2.1	1.4		
	M	E 16 52.5	13			2.4	
	M	N 16 53.5	12				
	M	Z 16 55.0	13	3.4			
»	iP	Z' 20 28 41	13	0.6	0.7	0.8	Iles Aléoutiennes.
	eL	EN 20 42					
	M	N 20 46.8					
	M	E 20 47.0					
»	M	Z 20 47.8	14			0.05	Iles Aléoutiennes.
	iP	Z' 19 46 16	1.0			0.1	Iles Aléoutiennes.
	i!	Z' 21 35 23	1.0				Compression.
»	i!	Z' 21 35 42	17	0.8	0.6	1.2	Alpes Piémontaises.
	e(PPS)	Z' 21 43 54					
	eL	N 21 58					
	M	N 22 03.4					
	M	Z 22 03.4					
	M	E 22 07.5					
»	iP	Z' 04 52 55				0.05	△ = 6650 km. = 60°.
»	iP	Z' 12 17 34	1.0	2.5	2.5	2.8	Iles Aléoutiennes.
	iP	Z' 12 17 36	1.5				
	i!	NZ 12 17 44	7				
	i	N 12 18 05	8				
	iPP	N 12 19 55					
	iPa	Z 12 21 31					
	iPa	N 12 21 36					
	iPcS	Z' 12 22 21					
	iS	NZZ' 12 25 47	11				
	iPS	EN 12 26 01	10				
	eScS	E 12 27 31					
	e	E 12 29 00					
eSa	E 12 33 07						
eSa	N 12 33 18						
eLR	NZ 12 36						
eL	E 12 39						
eP'P'	Z' 12 46 55	55					
iP'P'	ZZ' 12 47 04	04					
			3.0			2.3	
			4			1.4	
			19	29	31	40	
			18			3.0	
			19				
			20				
			14	1.4	1.4		
			19				
			14				
			14				
»	iP	NZ' 11 00 48	48	0.5	0.5	0.5	△ ~ 6350 km. ~ 57°. Kamtchatka. Magn. = 5 3/4—6.
	iS	E 11 08 39	6				
	iS	N 11 08 44	7				
	eSS	E 11 12 37	8				







Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
Juin 27 (cont.)	M	N	17	06.5	18				
	M	Z	17	17.6	17		0.5		
	M	E	17	18.9	17	0.6		0.9	
» 27	iPKP	Z'	18	27 59					
» 27	iP	Z'	18	52 29	0.5				Iles Santa Cruz.
	i(S)	Z'	18	52 39					
» 27	eP	Z'	22	36 25	13	0.8			Proche. Séismique?
	eLR	E	22	45					
	eL	N	22	46					
	M	E	22	46.8					
	M	N	22	49.8					
» 28	iP		04	32 42	10				Turquie.
	iP		04	32 44					
»	iPP	ZZ'	04	33 02	13	0.9	6.5	0.6	△ = 2300 km. = 20° 1/2. Océan Arctique. Compression. Magn. = 6 1/2.
	i	E	04	33 40					
	i	Z'	04	34 30					
	i	Z'	04	36 19					
	iS	NZZ'	04	36 31					
»	iS	E	04	36 33	9	6.7	4.7	2.6	
	i!	N	04	36 40					
	e	N	04	37 18					
	e	E	04	38 02					
	e	N	04	38 56					
	e(Lg2)	E	04	39 36					
	e	E	04	41 50					
	M	E	04	42.1					
	e	Z	04	42 10					
	e	N	04	42 33					
	M	Z	04	42.7					
	M	N	04	43.9					
» 28	iP	Z'	05	40 21	12				A l'E de Mindanao, Iles Philippines.
	i!	Z'	05	40 33					
» 28	eP	Z'	05	51 14	12				Au N de Mindanao.
	i	Z'	05	51 22					
» 28	iP	Z'	06	00 22	1.0			0.05	
» 28	eP	Z'	06	09 10	1.5			0.1	
» 28	iP	Z'	07	19 30	1.5			0.1	Yougoslavie.
	i!	NZZ'	07	21 39					
»	e	E	07	25 33	13	2.9		0.5	
	e	N	07	27 22					
	M	E	07	28.0					
	e	Z	07	28 28					
	M	Z	07	29.8					
M	N	07	29.9	12			0.9		

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T s	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A <sub>E</sub> μ	A <sub>N</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ					
Jun 28	iP	Z'	08	57 12	1.5				0.1				
	iP	Z'	16	34 10									
»	iP	I	03	36 51	1.0				Deux séismes: I et II. I: △ = 9800 km. = 88°. A l'E de Mindanao. Magn. = 5 3/4. II: △ = 9650 km. = 87°. Au N de Mindanao. Magn. = 5 3/4.				
	i	I	03	37 02									
	i	I	03	37 43									
	iP	II	03	47 09									
	eSKS	I	03	47 15									
	i	II	03	47 18									
	eSKKS	I	03	47 21									
	eS	I	03	47 27									
	ePS	I	03	47 27									
	iSKS	II	03	47 32									
	iS	II	03	47 37									
	e	EN	03	47 47									
»	e	N	03	59 47	9				0.4				
	eL	N	04	10									
	eL	E	04	12									
	eL	Z	04	15									
	M	(II)	04	25.5									
	M	(II)	04	27.7									
	M	(II)	04	31.0									
	iP	Z'	04	25 46						10	0.8	0.8	
	iP	Z'	04	25 46						1.0			
	iP	Z'	05	06 11						1.0			
	iPcP	EZ'	05	06 34						1.0			
	iPP	Z'	05	08 45						12	0.4		
e(S)	E	05	15 28										
ePS	N	05	15 41										
e	N	05	20 23										
e	N	05	24 30										
eLR	E	05	27.8										
eL	N	05	29										
e	Z	05	30 37										
e!	E	05	33 53										
e	N	05	34 26										
M	N	05	37.3	22									
M	N	05	37.3	19	3.4	3.8	3.2						
M	EZ	05	40.5	14									
M	N	05	43.4	14									
M	Z	05	43.4	15									
»	iP	Z'	06	50 13	1.0				0.2				
	eS	N	07	00 49									
	M	N	07	28.6									
	M	Z	07	33.8									
	M	E	07	42.0									
»	iPKP	Z'	10	12 11	1.2				0.05				
	iP	Z'	15	53 03									
»	eS	E	16	03 35	1.1				0.3				
	eS	N	16	03 40									
	eS	N	16	03 40									
	M	N	16	33.8									
»	iP	Z'	08	57 12	1.0				△ = 7650 km. = 69°. Iles Riou-Kiou. Magn. = 5 3/4.				
	iPcP	EZ'	05	06 34									
	iPP	Z'	05	08 45									
	e(S)	E	05	15 28									
	ePS	N	05	15 41									
	e	N	05	20 23									
	e	N	05	24 30									
	eLR	E	05	27.8									
	eL	N	05	29									
	e	Z	05	30 37									
	e!	E	05	33 53									
	e	N	05	34 26									
M	N	05	37.3										
M	N	05	37.3										
M	EZ	05	40.5										
M	N	05	43.4										
M	Z	05	43.4										
»	iP	Z'	06	50 13	1.0				0.2				
	eS	N	07	00 49									
	M	N	07	28.6									
	M	Z	07	33.8									
	M	E	07	42.0									
»	iPKP	Z'	10	12 11	1.2				0.05				
	iP	Z'	15	53 03									
»	eS	E	16	03 35	1.1				0.3				
	eS	N	16	03 40									
	eS	N	16	03 40									
	M	N	16	33.8									



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juin 30	iP	z'	01	56	44					
" 30	iP	z'	02	02	15	0.9		0.05		
" 30	iP	z'	02	48	18					
" 30	iP	z'	04	17	22	0.9		0.1	△ ~ 6650 km. ~ 60°. Iles Kouriles. Dilatation.	
	eS	EN	04	25	38					
	eL	EN	04	39						
	M	Z	04	49.3	17					
	M	N	04	49.7	18		0.6	1.1		
	M	E	04	50.7	17	1.0				
" 30	iP	z'	13	39	16				Lac Baïkal.	
	i	NZZ'	13	39	20	1.0		0.1		
	e	E	13	45	48		0.5			
	eL	N	13	51	45					
	M	N	13	56.5		12		0.3		
" 30	iP	z'	15	11	12	0.7		0.05		
" 30	eP	z'	20	40	02				Au large de la côte de l'Oregon, USA.	
" 30	eS	E	22	25	20					
	e	E	22	25	48				Mindanao.	
	eL	EN	22	47						
	M	N	22	54.8	19		1.0			
	M	Z	22	58.8	17			1.1		
	M	E	22	58.9	16	1.0				
Juillet 1	iP	z'	03	25	20					
" 1	i(P)	z'	11	03	20				Séismique?	
" 1	iP	z'	17	26	03					
" 2	eP	z'	06	45	39				(Iles Kouriles).	
	iPcP	z'	06	46	30					
" 3	iP	z'	08	11	02	1.0		0.05	△ = 6650 km. = 60°. Iles Aléoutiennes. Magn. = 5 3/4.	
	iPP	z'	08	13	15	1.0		0.05		
	eS	N	08	19	19					
	e	N	08	19	50					
	eScS	E	08	21	00					
	eL(R)	E	08	28						
	eL	NZ	08	32						
	M	E	08	39.9	16	0.6				
	M	N	08	45.8	16		0.4			
	M	Z	08	46.5	16			0.8		
" 3	iP	z'	14	09	37	0.5		0.05		△ = 4600 km. = 41° 1/2. Hindou-Kouch.
	i	z'	14	09	41	0.7		0.05		
	i	z'	14	10	17			0.05		
	ePcP	E	14	11	29					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet (cont.)	3	eS	EN	14	15	49				
			NZ	14	18	46				
			E	14	18	55				
			E	14	19	13				
			Z	14	19	24				
			N	14	19	28				
			Z	14	20	40				
			N	14	21	27				
			E	14	22	35				
			N	14	22	58				
			E	14	23	31				
			Z	14	24	12				
N	14	24	29							
" 3	iP	NZZ'	14	36	36	1.2 7 1.0	0.5	0.05 1.0 0.2	△ = 6600 km. = 59° 1/2. Iles Aléoutiennes. Compression. Magn. = 6 1/4.	
z'			14	36	46					
i	NZ	14	36	52						
i	z'	14	36	56						
i	E	14	37	53			1.2			
ePP	Z	14	38	42	12					
i	z'	14	39	05						
ePcS	E	14	41	26	11	1.3	1.5	1.5		
eS		14	44	44						
ePPS	N	14	45	07						
iScS	N	14	46	25						
eSS	N	14	48	48						
eLR	NZ	14	55				3.8	3.1		
M	N	15	03.5		19					
M	Z	15	03.5		15					
M	E	15	04.6		18	6.8				
iP'P'	z'	15	06	03				0.2		
iP'P'	zz'	15	06	18	2.5					
" 4	eP	z'	02	58	09				Au large de la côte du Guate- mala.	
" 4	iP	z'	08	51	16					
" 4	e(P)	z'	14	29	36					
" 4	iP		14	29	52	3.5 5	0.6	1.9 1.3		
	i	NZZ'	14	30	10					
	iPcP	EN	14	30	33					
	e	E	14	31	25					
	i	NZZ'	14	31	38					
	i	E	14	31	51					
	ePa	N	14	33	20					
	ePa	E	14	33	26					
	iS		14	38	01	10	1.4	1.2		1.3
	iPS	N	14	38	20					
	iScS	EN	14	39	41					
	e	Z	14	40	19					
	eSS	EN	14	41	56					
	eSa	E	14	44	59					
	eLR		14	48						



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Juillet (cont.)	M	E	14	54.8	18	5.3					
	M	N	14	56.7	20		3.1				
	M	Z	14	56.8	19			3.8			
	eP'P'	Z'	14	59	17				0.1		
	iP'P'	ZZ'	14	59	27	1.4					
»	iP	Z'	14	38	37				Iles Aléoutiennes.		
	ipP	Z'	14	38	46						
»	iP	Z'	21	22	01						
	i	Z'	21	22	19						
»	iP	ZZ'	23	08	28	{1.0 9		0.05 0.3	△=9650 km.=87°. Iles Philippines. Magn.=5 3/4.		
	i	Z'	23	08	40						
	iS	EN	23	19	00	12	0.9	0.7			
	eSS	N	23	24	43						
	eL		23	40							
	M	E	23	54.6		17	1.7				
	M	Z	23	54.8		16		1.9			
	M	N	23	58.7		16		1.0			
	»	iP	Z'	00	31	56	1.0			0.05	Iles Philippines.
		i	Z'	00	32	20					
»	eP	Z'	01	10	17						
	i	Z'	01	10	22						
»	iP	Z'	04	13	28				Iles Aléoutiennes.		
	i	Z'	04	13	47						
»	iP	Z'	08	41	41				Java.		
»	iP		02	04	03	{1.8 8	0.4	1.0	0.1	△=6350 km.=57°. Kamtchatka. Compression. Magn. ~ 6 1/4. Les périodes initiales de LR sont env. 40 sec.	
	i!	Z'	02	04	08	0.9			3.5		
	i	Z	02	04	24				0.05		
	iPcP	EZZ'	02	04	58	0.9			0.1		
	ePa	N	02	07	26						
	ePa	EZ	02	07	33						
	eS		02	11	52	12	1.1	1.3	1.2		
	iScS	EN	02	13	44						
	eSS	N	02	15	44						
	e	EZ	02	16	15						
	eSa	Z	02	18	48						
	eLR		02	21							
	e(Lg1)	N	02	23	40						
	M	N	02	30.0		22		11			
	M	E	02	30.8		20	14				
	M	Z	02	32.0		21			18		
iP'P'	Z'	02	33	52				0.1			
i	Z'	02	34	18	2.0						
M	Z	02	37.2		15			16			
e(W2)	Z	04	20								
e(W2)	N	04	23								

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet (cont.)	M[W2]	N	04	40.6	20			0.6	Grèce-Albanie.
	M[W2]	Z	04	40.7	20			1.2	
»	eP	Z'	10	13	49				Au S de l'Alaska. Compression.
	e	E	10	23	26				
	e	N	10	24	14	11	0.5		
	M	E	10	24.6	19			0.3	
	e(Rg)	Z	10	25		13		0.4	
»	M	N	10	25.6	9				Iles Tonga. Profond.
	M	Z	10	27.0				0.1	
	iP	Z'	10	39	33	1.0		0.9	
»	eL	NZ	11	02	17				Océan Indien.
	M	Z	11	14.7	14			0.2	
	M	N	11	14.7					
»	ePKP	Z'	15	18	32			2.3	Océan Indien.
	iPKP	ZZ'	15	18	35			2.0	
	iSKP	ZZ'	15	21	57			0.1	
	iPKS	EN	15	22	05				
	e	Z	15	22	58				
»	iP	Z'	09	12	21			0.05	△ ~ 8100 km. ~ 73°. Océan Indien. Magn. = 5 3/4.
	i	Z'	09	12	26			1.3	
	ePcP	Z	09	12	37			0.2	
»	iP		09	14	20	{1.5 9		0.4	Chine-Tibet.
	ePcP	N	09	14	36				
	e	E	09	17	17				
	ePPP	E	09	18	40				
	e(S)	E	09	23	26	10	0.4		
	eS	N	09	23	35				
	e	N	09	25	28				
	eSS	N	09	28	16				
	eL	N	09	38					
	eL	E	09	40		19	1.4	2.2	
M	E	09	48.5		19		0.7		
M	Z	09	48.7		15				
M	N	09	48.9				0.05		
»	iP	Z'	10	00	52	1.0		0.5	Si-Kang, Chine. Dilatation.
	M	N	10	22.9	16			1.0	
	M	EZ	10	26.5	16			0.8	
»	eP	Z'	12	47	26				Iles Fidji. Profond. Compression.
	i	Z'	12	47	39			1.0	
»	iP	Z'	14	22	48			1.0	Iles Fidji. Profond. La première PKP est très p tite.
	iPKP	Z'	18	38	20			1.5	
»	iSKP	Z'	18	40	56				
	iPKP	Z'	18	57	09			0.7	
	iPKP	Z'	18	57	19				
»	epPKP	Z'	18	59	43				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet (cont.)	iPP	z'	18	59	50	1.6			
	iSKP	NZZ'	18	59	56	1.5		0.1	
	isPKS	NZ	19	03	59	5		0.8 1.7	
8	iP	z'	19	15	32	1.2			$\Delta = 10550 \text{ km.} = 95^\circ$ $H = 640 \text{ km.}$ Mer de Java. Magn. = 6.
	iPP	z'	19	19	30			0.1	
	eSKS	E	19	25	09				
	eS	EN	19	25	48	8	1.0	0.8	
	i	E	19	27	57				
	esS	N	19	29	53				
	esPS	E	19	30	58				
	e	N	19	32	09				
	eSS	N	19	32	37				
	esSS	N	19	36	00				
	i(P'P')	N	19	40	29				
	M	N	19	58.4		19		1.3	
	M	E	20	08.4		16	0.8		
M	Z	20	08.5		18		2.4		
9	eP	z'	01	02	03				Alaska.
	eP	z'	17	00	09				Yougoslavie-Albanie.
9	i(PP)	z'	17	00	37	1.8			
	eL	E	17	07.8				0.1	
	M	E	17	09.4		13	0.6		
	eRg	N	17	09	50				
	M	N	17	10.7		11		0.5	
	e	Z	17	10	52				
	M	Z	17	11.3		10		0.8	
9	iP	z'	23	59	27	1.5			$\Delta = 3050 \text{ km.} = 27^\circ 1/2$ Grèce. Magn. $\sim 5 \frac{1}{4}$ .
	i	z'	23	59	54			0.2	
	iPP	z'	00	00	07	1.5			
	eS	EN	00	04	11	17	0.7	0.6	
	eSSS	E	00	05	45				
	eLg1	E	00	08	11				
	eLg1	NZ	00	08	20				
	eLg2	EZ'	00	08	55				
	eLg2	Z	00	09	00				
	i	N	00	09	20				
	e	N	00	09	58				
	i(Rg)	Z	00	10	23				
	M	E	00	10.4		12	3.7		
iRg	N	00	10	48					
M	Z	00	11.5		12		3.1		
M	N	00	11.6		11		1.7		
10	iP	z'	04	23	41				Grèce.
	eL	E	04	32.4					
	M	E	04	32.9		18	1.4		
	eL	NZ	04	34					
	M	Z	04	34.9		14		1.2	
	e	N	04	35.0		15		0.8	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet	iP	z'	06	52	26				$\Delta \sim 14550 \text{ km.} \sim 131^\circ$ Iles Tonga.
	iPKP	zz'	14	40	15	10		0.5	
10	e	Z	14	41	24				
	e	N	14	42	10	8	0.5	0.5	
	iPKS	EN	14	43	32				
	e	N	14	44	42				
	eSKKS	N	14	49	24				
	e	N	14	51	46				
	eSS	E	15	00	09				
	e	E	15	02	22				
	eL	N	15	19		21		3.4	
	M	Z	15	38.7		20	1.9	1.4	
10	M	N	15	40.6		20			
	M	E	15	41.5		20			
10	iP	z'	17	10	52				Grèce.
	iP	z'	22	32	58				
10	iPP	z'	22	46	55				
	eL	E	22	56				0.2	
	eL	N	22	58					
11	iP	z'	05	20	59	0.8			Sumatra. Compression.
	i	z'	05	21	27				
	e(SKS)	E	05	31	34	10	0.3		
11	iP	z'	17	24	13				Iles Kouriles.
	iP	EZZ'	20	32	52	1.2	0.3	0.4	
11	i	z'	20	33	24				$\Delta = 8100 \text{ km.} = 73^\circ$ L'Atlantique. Magn. = 6.
	e(Pa)	N	20	38	11	10	0.3	0.8	
	iS	EN	20	42	19				
	eLQ	E	20	52					
	eL	NZ	20	54		18	3.1	2.7	
	M	E	21	02.7		15		1.7	
	M	Z	21	07.4		18			
	M	N	21	07.5		18			
12	iP	z'	03	09	40				L'Atlantique.
	iP	z'	14	55	14	1.0		0.1	
12	i	z'	14	55	26				
	eL		15	17		18		0.2	
	M	N	15	21.5		20	0.9	1.5	
	M	EZ	15	21.8					
	ePKS	N	16	08	57	11		0.2	
12	e(PKS)	N	16	09	18				Iles Sandwich.
	e(L)	N	16	53				1.2	
	e(L)	EZ	16	56		18		0.5	
	M	Z	17	02.5		18			
	M	N	17	02.6		18	0.6		
	M	E	17	02.8		18			



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 13	eP	z'	03	00	08				Iles Mariannes.
» 13	ePKP	z'	10	14	11				Iles Fidji. Profond.
	iSKP	z'	10	17	11	1.3			
	i	z'	10	18	13			0.1	
» 13	iP	z'	13	40	21				
» 13	eLR	EN	19	32					Iles Salomon.
	M	N	19	45.6	22		0.9		
	M	E	19	47.6	21	1.0			
	M	Z	19	48.8	19			1.4	
	M	E	19	52.7	19	1.0			
» 13	iPKP	z'	20	35	29				$\Delta \sim 13800$ km. $\sim 124^\circ$ . Iles Sandwich. PKP est multiple.
	iPKP	zz'	20	35	31	1.0			
	i!	zz'	20	35	54			0.2	
	i	z'	20	36	09				
	ePP	N	20	37	19				
	e	Z	20	37	50				
	i	EN	20	37	58				
	iPKS	E	20	38	54				
	ePKS	N	20	39	15	11		0.4	
	iSKKKS	N	20	44	24				
	ePS	Z	20	47	09				
	e	N	20	47	41				
	e		20	50	13				
	eSS	EN	20	54	09				
	eL	EZ	21	17					
	e(L)	N	21	20					
	M	NZ	21	29.4	19		0.9	1.9	
	M	E	21	29.5	19	1.0			
» 14	eLR	EN	04	46					Iles Salomon.
	M	N	04	58.8	20		0.4		
	M	E	05	08.4	18	0.6			
	M	Z	05	08.5	20			0.9	
» 14	iP	z'	10	03	27	1.5			$\Delta = 8450$ km. $= 76^\circ$ . Iles Nicobar. Dilatation. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ . Interruption 10.37—10.40.
	iP	EZ	10	03	30		0.3		
	iPcP	EZZ'	10	03	45	2.0			
	e	Z	10	04	44			0.4	
	iS	N	10	13	10	10		1.2	
	iS	EZ	10	13	13	10	0.9		
	e	N	10	13	58				
	e	E	10	15	38				
	eL	E	10	26					
	eL(R)	NZ	10	28					
	M	N	10	35.5	22		2.6		
	M	Z	10	40.7	17			5.6	
	M	N	10	41.3	19				
	M	E	10	42.6	17	5.6			
» 14	iP	z'	10	28	16	1.0			
	epP	z'	10	28	27			0.05	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet 14	eP	z'	14	48	48				Japon.	
» 14	iP	z'	15	16	00					
» 14	eP	z'	16	06	50					
» 14	e	Z	21	33	12					
	e	N	21	34	27					
	eL	N	21	51		16	0.3			
	M	E	21	57.6	18	1.2		1.2		
	M	Z	21	58.4	18					
	M	Z	21	58.5	18					
» 14	iP	z'	21	48	04					Jan Mayen.
» 14	eP	z'	21	54	02					
» 14	e	EZ	23	33	40					
	e	E	23	33	56					
	eL	N	23	47		14	0.3			
	M	N	23	50.9	18			1.2		
	M	Z	23	52.9	18					
» 15	eL	N	03	54				0.6	Au SW des Iles Samoa.	
	M	N	04	00.9	21					
	M	E	04	03.8	23	1.3		1.4		
	M	Z	04	06.7	21					
» 15	iP	z'	22	18	53				$\Delta = 3400$ km. $= 30^\circ 1/2$ . Iles du Dodécanèse. Magn. = $6 \frac{3}{4}$ . P est multiple.	
	i	z'	22	19	01					
» 16	iP		07	13	26	6	3.7	5.0		
	iP	z'	07	13	30	2.0		2.1		
	iPa	NZ	07	14	15					
	iPP	EZZ'	07	14	34	8	1.1	3.6		
	i	z'	07	14	38	1.8		1.3		
	iS	EN	07	18	28	24	33	100		
	i(S)	Z	07	18	33					
	i	E	07	18	55					
	iPcS		07	20	03					
	iSS	z'	07	20	22					
	iSSS	E	07	20	32					
	i	E	07	21	01					
	iLi	N	07	21	29					
	eLi	Z	07	22	03					
	i(Lg1)	E	07	22	38					
	iLg1	zz'	07	22	50					
	eLg1	N	07	23	01					
	i(Lg2)	z'	07	23	36					
	iLg2	N	07	24	14			110		
	M	Z	07	26.9	11		70			
	M	N	07	27.1	10					
	M	E	07	28.2	12	140				
	eW2		10	02	19		0.6			
	M[W2]	N	10	06.3						



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet 17	iP	z'	08	04	16	0.8			Iles Kouriles.	
	i!	z'	08	04	33			0.05		
	eL	E	08	25						
	eL	N	08	27						
	M	N	08	31.6	20					
	M	E	08	35.6	19	1.7	1.4			
» 17	iP	z'	08	27	28	0.7			0.1	Afghanistan.
» 17	iP	z'	09	01	37	1.0			0.05	
	eL	E	09	24						
	eL	N	09	27						
	M	N	09	30.6	19					
	M	E	09	32.8	21	1.3	0.6			
» 17	eP	z'	12	31	45	1.0			0.05	Iles Aléoutiennes.
» 17	iP	z'	12	34	35					Probablement réplique du précédent.
» 17	iP	z'	22	08	20	1.3			0.1	$\Delta = 6450$ km. = $58^\circ$ . Iles Aléoutiennes. Dilatation. Magn. = $5 \frac{3}{4}$ .
	i!	z'	22	08	27					
	iPcP	z'	22	09	19					
	iS	EN	22	16	21	12	1.1			
	e	N	22	16	52					
	e	E	22	17	18					
	eLQ	EN	22	22.8						
	M	E	22	33.8	20	1.1				
	M	N	22	41.3	17		1.1			
	M	E	22	44.5	16	1.9				
» 17	iP	z'	22	49	24				0.05	
	i	z'	22	49	27	0.5				
» 18	iPKP	z'	01	13	40	0.8			0.05	Nouvelles Hébrides.
	e	z'	01	14	41	0.8				
» 18	iP	z'	02	25	04	1.3			0.2	Iles Aléoutiennes. Compression.
» 18	iPKP	z'	02	28	31	1.0			0.05	Nouvelle Zélande.
» 18	iP	z'	03	12	17	1.5			0.1	Iles du Dodécanèse.
» 18	iP	z'	10	36	43					Iles Kouriles.
» 18	iP	z'	10	51	13				0.05	Iles Kouriles.
	i	z'	10	51	15	1.0				
	eL	N	11	08						
	M	N	11	18.6	16					
	M	E	11	23.8	17	1.4	1.0			
» 18	iPKP	z'	11	48	37	0.9			0.7	Nouvelles Hébrides. Profond. Compression.
	i	z'	11	48	48					
	i	z'	11	51	58					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet 18	ePKP	z'	13	52	12				0.05	Iles Samoa.
	e	z'	13	52	29					
» 18	eP	z'	14	22	24				0.8	Dilatation.
	iP	z'	17	15	47					
» 18	iP	z'	17	36	28				1.5	$\Delta = 4300$ km. = $38^\circ 1/2$ . Ouzbekistan, URSS. Compression. Magn. = $5 \frac{3}{4}$ .
	iP	z'	17	47	49					
» 18	iP	z'	19	57	20				1.0	0.1
	iP	z'	08	54	59					
» 19	iP	z'	08	55	02				1.0	0.1
	i	z'	08	55	12					
» 19	i	z'	08	55	42				1.0	0.1
	iPP	z'	08	56	29					
» 19	i	z'	08	57	39				1.0	0.1
	eS	EN	09	00	52					
» 19	e	N	09	02	25				1.0	0.1
	e	E	09	03	12					
» 19	eSS	NZ	09	03	22				1.0	0.1
	iSS	z'	09	03	33					
» 19	i	z'	09	04	17				1.0	0.1
	i	NZ	09	04	29					
» 19	i	EN	09	04	51				1.0	0.1
	i	z'	09	05	20					
» 19	e	E	09	05	40				1.0	0.1
	eLi	Z	09	05	52					
» 19	e(Li)	E	09	06	22				1.0	0.1
	i	N	09	07	21					
» 19	iLg1	E	09	07	34				1.0	0.1
	iLg1	NZ	09	07	52					
» 19	i(Lg1)	N	09	08	02				1.0	0.1
	iLg2	EZ	09	09	20					
» 19	eRg	E	09	10	44				1.0	0.1
	M	Z	09	11.5						
» 19	M	EN	09	11.6					1.0	0.1
	M	EN	09	11.6						
» 19	iP	z'	15	39	54	0.9			1.0	0.1
	iP	z'	15	39	54	0.9				
» 19	eP	z'	16	04	07				1.2	0.3
	eP	z'	16	04	07					
» 19	iP	z'	16	30	12				1.2	0.3
	i	z'	16	30	18					
» 19	eS	EN	16	37	34				1.2	0.3
	e	N	16	41	20					
» 19	eL	N	16	47					1.2	0.3
	M	N	16	51.9	19					
» 19	M	E	16	55.7	14				1.2	0.3
	M	Z	16	58.3	14					
» 19	iP	z'	16	53	30	1.0			1.0	0.3
	iP	z'	16	53	30	1.0				
» 19	iP	z'	20	02	18	1.0			1.0	0.3
	iP	z'	20	02	18	1.0				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 20	iP	NZZ'	00	02	04				$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ . Au S de l'Alaska. Dilatation. Magn. $\sim 6$ .
	i!	NZZ'	00	02	11	1.8			
	ePP	N	00	04	23			0.6	
	iS	E	00	09	52	10	1.5		
	e(S)	NZ	00	09	58	11		0.9	
	i(ScS)	E	00	12	08			1.1	
	eL(Q)	E	00	15					
	eL(Q)	N	00	16.5					
	eL(R)	Z	00	19.5					
	M	NZ	00	26.6	19			1.9	
	M	E	00	27.3	18	2.3		4.1	
» 20	iPKP	z'	02	53	12				Nouvelle Zélande.
» 20	iP	z'	02	58	00	1.0		0.05	
» 20	iP	z'	06	57	19				Au large de la côte de Colima, Mexique.
	eL	EN	07	29					
	M	E	07	34.4	17	0.7			
	M	Z	07	38.8	16			0.8	
» 20	iP	z'	07	41	56				Iles Aléoutiennes.
» 20	iP	z'	08	30	03				
» 20	iP	z'	13	22	48	1.3		0.05	
» 20	iP	z'	21	13	59				L'Équateur.
	eSKS	E	21	24	41				
	M	E	21	56.8	16	0.6			
» 21	iP	z'	03	11	46				
» 21	eL	EN	12	06					L'Atlantique.
	M	Z	12	13.3	19			4.1	
	M	E	12	13.5	15	1.8			
» 21	e	NZ	12	27					Pérou.
	eL	E	12	37.5					
	M	E	12	43.6	21	2.9			
	M	Z	12	44.3	22			5.6	
» 22	iP	z'	04	10	56	1.3		0.1	Ouganda, Afrique Centrale.
» 22	iP	z'	06	02	37				Iles Kouriles.
» 22	eP	z'	12	26	09				
	i	z'	12	26	18				
» 23	iP	z'	06	32	45	1.5		0.1	$\Delta = 9550 \text{ km.} = 86^\circ$ . Iles Philippines. Compression.
	eS	E	06	43	17				
	e(L)	N	07	08					
	M	N	07	14.5	15			0.3	
	M	E	07	14.6	17	0.7			

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Juillet 23	iPKP	z'	10	38	57	1.5		0.1	Iles Sandwich.		
	i	z'	10	39	11	1.5		0.1			
	i	z'	10	39	24						
	eLQ	EN	11	13.5							
	eL	Z	11	22							
	M	E	11	31.5	19	0.9					
	M	N	11	33.3	17		0.6				
	M	Z	11	33.8	18			1.2			
	» 23	iP	z'	11	35	48					$\Delta = 9500 \text{ km.} = 85^\circ 1/2$ . Iles Philippines.
	eS	E	11	46	16	13	0.6				
	eL	E	12	06		18	0.9				
	M	E	12	16.7							
	M	N	12	17.3	15		0.4				
	M	Z	12	17.4	17			1.3			
» 23	iP	z'	13	02	30	1.5		0.1	$\Delta \sim 11450 \text{ km.} \sim 103^\circ$ . Mer de Banda.		
i	z'	13	02	36							
e	EZ	13	10	38							
eSKS	E	13	13	14							
eS	E	13	14	10							
e	Z	13	14	40							
ePPS	Z	13	16	47							
e	E	13	20	38							
e	N	13	21	10							
eSS	E	13	21	22							
e	N	13	23	37							
e(L)	N	13	42								
M	N	13	48.8	19			0.8				
M	E	13	58.7	16	1.0						
M	Z	14	00.8	17			1.7				
» 23	eP	z'	14	04	12				L'Atlantique.		
i	z'	14	04	21	1.5			0.1			
» 23	iP	zz'	14	09	45				$\Delta = 9550 \text{ km.} = 86^\circ$ . Iles Philippines. Magn. = 6—6 1/4.		
i(PcP)	EZ'	14	09	48	1.8		0.2				
i!	z'	14	09	55			0.6				
ePP	Z	14	13	04	8						
eSKS	EN	14	20	08							
eS	E	14	20	18	12	1.8					
e	N	14	20	47							
e	E	14	20	56							
eL	N	14	40.4								
eL	EZ	14	42		18	3.1					
M	E	14	50.7	15			4.4				
M	Z	14	51.9	15	3.7						
M	E	14	52.0	15		2.2					
M	N	14	53.9	15							
» 23	iP	z'	18	33	29				Iles Philippines.		
» 23	iP	z'	22	20	53			0.05	Compression.		
» 23	iP	z'	23	11	43	1.0					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Juillet 24	ePKP	z'	01	23	57				Iles Samoa.		
	e(L)	NZ	02	12							
	M	Z	02	21.4	20			1.5			
	M	E	02	27.3	18	0.8					
" 24	i(PKP)	z'	04	44	31	1.0			Nouvelle Zélande.		
	iPKP	z'	04	44	43			0.05			
" 24	iP	zz'	11	13	03	1.3			Japon. Compression. Magn. = 6 1/4.		
	i	z'	11	13	11			0.3			
	i	z'	11	14	31						
	iPP	z'	11	15	33	1.5					
	iS	EN	11	21	55	8		1.1			
	esS	EN	11	22	19						
	iSS		11	26	15						
	eLR	E	11	34							
	eL	NZ	11	37							
	M	N	11	42.4	17			1.3			
	M	E	11	42.6	20	3.0					
	M	Z	11	45.3	20			6.1			
	" 24	iP	zz'	16	31	34	1.0				$\Delta = 8100 \text{ km.} = 73^\circ$ . Près de la côte E de Formose. Compression. Magn. = 6 selon PP, S et les on- des superficielles, mais 6 3/4 selon P.
		i	z'	16	31	39				0.6	
iPcP		EZ'	16	31	51						
i		z'	16	33	49						
iPP		z'	16	34	20	1.5					
ePPP		E	16	36	11			0.1			
iS		E	16	40	55	10	0.9				
e(S)		N	16	41	12	10		0.6			
ePPS		E	16	41	57						
e(Sa)		NZ	16	49	24						
eLR		E	16	54							
eL			16	57							
M		E	17	06.4	21	4.2					
M		N	17	06.5	17			2.9			
M	Z	17	06.9	17			3.4				
M	Z	17	08.0	14			7.5				
M	E	17	08.1	14	5.2						
" 25	iP	z'	06	06	17	1.0			0.05	Chine-Tibet.	
" 25	iP	z'	11	52	09				0.05		
	i'	z'	11	52	18	1.1					
" 26	iP	NZZ'	04	14	00	1.0			$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ . Au S de l'Alaska.		
	i	z'	04	14	07	4					
	ePP	N	04	16	10						
	eS		04	21	47	8	0.7	0.4			
	e	N	04	22	43						
	e	N	04	24	43						
	eL(Q)	E	04	29							
	eLR	NZ	04	31							
	M	Z	04	36.6	22			5.6			
	M	N	04	36.7	22			1.7			
	M	E	04	48.8	17	1.4					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet 26	M	Z	04	52.4	16			1.9	Iles Auckland.	
	M	N	04	52.6	16		1.1			
" 26 (cont.)	iPKP	z'	09	49	42				0.05	
	i	z'	09	49	55	1.5				
	i	z'	09	50	23					
" 26	eL	N	12	36					0.3	
	M	E	12	46.5	18			0.6		
	M	Z	12	46.6	18			0.2		
	M	N	12	50.4	18					
" 26	eP	z'	22	18	04				0.4	Sin-Kiang, Chine.
	e	EN	22	29	33					
	eLgl	N	22	31	54					
	e	EZ	22	32	06					
	M	N	22	32.5	14			0.8		
	M	E	22	32.6	12					
	e(Rg)	Z	22	35	23					
" 27	iP	z'	01	31	47	1.0			0.05 0.2	$\Delta = 7500 \text{ km.} = 67^\circ 1/2$ . Japon. Compression. Magn. = 6.
	i'	zz'	01	31	51	1.4				
	iPcP	z'	01	32	11					
	i	z'	01	32	37					
	ePP	E	01	34	17					
	iS	EN	01	40	41	7		0.4		
	ePPS	E	01	41	17					
	eScS	N	01	41	44					
	e	EN	01	42	46					
	eSS	E	01	45	13					
	e(SSS)	NZ	01	48	22					
	eLR		01	53						
	M	E	01	58.7	21	4.2		5.6		
	M	N	01	59.1	20					
M	E	02	03.9	23	6.1		5.4			
M	Z	02	07.7	15						
" 27	eL(Q)	N	05	53					0.3	Iles Tonga.
	eL(R)	EZ	06	01						
	M	N	06	05.3	21			1.1		
	M	Z	06	12.5	22			0.6		
	M	E	06	15.4	21					
" 27	iP	NZZ'	18	28	50	1.0			0.5 1.6 1.1	$\Delta = 6200 \text{ km.} = 56^\circ$ . Au S de l'Alaska. Magn. = 6 1/4.
	ePP	Z	18	31	01					
	e(PPP)	N	18	32	07					
	iS	EN	18	36	40	16	2.8	4.9		
	iPS	NZ	18	36	49					
	i	E	18	37	22					
	e	Z	18	37	59					
	eScS	N	18	38	39					
	e	N	18	39	55					
	eLR		18	45				8.6		
	M	N	18	51.5	22					



Date 1955	Phase	Heure GMT	Péri- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Juillet 27 (cont.)	M	Z	18 51.7	22		24	
	M	E	18 55.4	18	7.1		
	e(P'P')	Z'	18 59 07				
	eW2	Z	20 57				
	M[W2]	Z	21 09.7	19		0.5	
	M[W2]	E	21 13.5	19	0.3		
" 28	M[W2]	N	21 16.3	18		0.2	
	eP	Z'	02 12 48				
	i	Z'	02 13 11	1.2			
	eS	EN	02 23 19	12	0.4	0.3	0.05
	e(L)	N	02 46				
	M	E	02 53.6	18	0.8		
" 28	M	N	02 54.2	17		0.5	
	M	Z	02 54.7	15		1.0	
	ePKP	Z'	02 18 39				
	eL(R)		03 00				
	M	N	03 08.5	23		1.1	
	M	E	03 09.8	24	1.7		
" 28	M	Z	03 10.5	22		2.3	
	iP	Z'	03 13 49				
	i	Z'	03 13 53	0.8			
	iPP	Z'	03 15 19			0.05	
	e(Lg1)	N	03 27 17				
	e	E	03 27 59				
" 28	e(Lg2)	N	03 28 44				
	M	N	03 31.3	9		0.3	
	iP	Z'	12 11 12				
" 29	iP	Z'	14 28 47				
" 29	iP	Z'	22 02 59	1.5		0.3	
	i!	Z'	22 03 11				
	e(L)	EN	22 25				
	M	E	22 31.1	15	1.2		
	M	N	22 33.3	14		0.6	
	M	Z	22 33.5	16		2.3	
" 31	eP	Z'	13 31 21				
Août 1	iP	Z'	02 43 35	1.0		0.05	
" 1	iPKP	Z'	03 34 42	1.5		0.1	
	i	Z'	03 34 55				
	e(L)		04 22				
	M	E	04 28.2	20	2.3		
	M	Z	04 28.5	19		2.7	
	M	N	04 28.5	18		1.4	
" 1	iP	Z'	20 44 44	0.7		0.05	
" 1	iP	Z'	21 57 44				
	i	Z'	21 57 46	0.7		0.1	

$\Delta = 9500 \text{ km.} = 85^\circ 1/2$ .  
Iles Philippines.  
Magn. = 5 1/2.

Chili-Argentine.

$\Delta \sim 4550 \text{ km.} \sim 41^\circ$ .  
Afghanistan.  
Dilatation.

Japon.

Kamtchatka.  
Compression.

Yukon.

Kamtchatka.

Iles Sandwich.  
Dilatation.

Iles Philippines.  
Dilatation.

Date 1955	Phase	Heure GMT	Péri- iode T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h m s	s	μ	μ	μ	
Août (cont.)	i(pP)	Z'	21 58 17				
	eS	EN	22 08 40	6	0.5	0.5	
" 2	iP	Z'	07 02 03	0.7			0.3
	i	Z'	07 02 13				
" 2	iS	EN	07 11 28	5	0.6		
	iP	Z'	12 45 32	1.0			0.05
" 3	eP	Z'	17 19 35				
	eL(R)	N	17 34.3				
	e	N	17 37 19				
	e(Lg2)	E	17 39 49				
	M	N	17 41.7	17		1.1	
	eRg	E	17 43 42				
" 3	M	Z	17 44.1	14		1.2	
	M	E	17 44.2	14	0.7		
" 3	iP	Z'	19 55 27				
	iP	Z'	22 52 10	0.9			0.05
" 3	i	Z'	22 52 19	1.5			0.1
	eL	N	23 12.5				
	M	N	23 15.5	20		1.1	
	e(Rg)	E	23 18 43				
	e	E	23 19 50				
	M	Z	23 20.1	9		0.4	
" 4	M	E	23 21.8	12	0.4		
	iP	Z'	00 10 56				
" 4	iP	Z'	06 50 05	1.0			0.1
	iPeP	Z'	06 51 13				
" 4	iS	EN	06 57 40	7	0.3		
	iLi	N	07 06 36				
	i	EZ	07 08 00				
	eLg1	E	07 08 27				
	e	NZ	07 09 10				
	eLg2	E	07 10 22				
" 4	M	N	07 10.6	15		1.3	
	M	EZ	07 13.4	14		1.7	
" 4	iP	Z'	08 14 33				
" 4	iP	Z'	12 10 22				
" 4	iP	Z'	12 29 06	1.0			0.05
" 4	iP	Z'	14 29 45	1.0			0.05
" 4	iP	Z'	15 35 25	1.0			0.05
	eL	EN	15 55				
	eL	Z	15 57				
	M	N	16 01.6	13		0.3	
	M	Z	16 02.6	13		0.7	
	M	E	16 09.6	16	0.5		

Iles Nicobar.  
Compression.  
Profondeur supérieure à la nor-  
male.

Tibet.

Iles Aléoutiennes.

Si-Kang, Chine.

Baie du Bengale.

$\Delta = 5900 \text{ km.} = 53^\circ$ .  
Tibet.  
Magn. = 5 3/4.

Iles Riou-Kiou. Compression.



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	M	N	16	12.7	13		0.4		
	M	Z	16	13.5	13			0.5	
»	iP	Z'	17	11	17				Crête.
»	eL	EN	03	54					Au large de la côte de Colima, Mexique.
	M	E	04	03.3	17	0.7			
	M	Z	04	03.4	17			0.9	
	M	N	04	03.6	17		0.3		
»	iP	Z'	10	26	48				$\Delta = 3150 \text{ km.} = 28^\circ 1/2$ . Daghestan, URSS. Interruption 10.29-10.32.
	iPP	Z'	10	27	34				
	iPPP	Z'	10	27	43	1.2			
	i	Z'	10	28	14			0.05	
	e(Lg1)	NZ	10	36	01				
	eLg2	E	10	36	24				
	e	E	10	37	11				
	e(Rg)	N	10	37	40				
	M	E	10	40.2	12	0.4			
	M	N	10	42.1	9		0.3		
	M	Z	10	43.6	8			0.3	
»	iP	Z'	11	21	24				Iles Aléoutiennes.
»	iPKP	Z'	17	05	11				Iles Fidji.
»	e	E	17	14	34				Iles Sandwich.
	M	E	17	16.4	14	0.3			
»	iP	Z'	19	14	50				$\Delta \sim 3800 \text{ km.} \sim 34^\circ$ .
»	eP	Z'	03	02	05				
	iPP	Z'	03	03	11				
	i(PPP)	Z'	03	03	23				
	e	Z'	03	09	37				
	eLg1	N	03	13	12				
	i	Z'	03	13	56				
	eLg2	N	03	14	17				
	e	EN	03	15	20				
	M	N	03	15.5	9		0.3		
	M	E	03	17.1	10	0.4			
	M	Z	03	17.2	9			0.3	
»	iP	Z'	05	34	39	0.5		0.05	
»	e	Z'	08	49	46				$\Delta \sim 14650 \text{ km.} \sim 132^\circ$ . H $\sim 350 \text{ km.}$ Iles Tonga. PKP: compression. Magn. = 6 3/4. Le faible mouvement avant PKP est remarquable. La phase i (ENZ') 08.58.43 est extrêmement bien marquée mais non identifiée.
	iPKP	EZZ'	08	50	01	{2.7 4		2.7 2.0	
	ipPKP	NZZ'	08	51	30				
	esPKP	E	08	52	00				
	iPP	NZ	08	52	25	7	0.7	1.8	
	iSKP		08	52	54	{2.2 6 8		9.4 22	
	iPKS	N	08	53	21	2.1	4.1	3.1	
	i	Z	08	53	36				
	ipPKS	EN	08	54	55	10	5.4		



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	iSKS	E	08	56	37	7	3.1		
	iSKS	N	08	56	40	8		2.7	
	i!!!	ENZ'	08	58	43	{2.0 7	5.4	6.0	0.4
	i	N	08	59	05				
	i	E	09	00	11				
	iSKSP	NZ	09	01	52				
	iSKSP	EZ'	09	01	55				
	iPS	ZZ'	09	02	46				
	e	NZ	09	03	43				
	e	Z'	09	05	42				
	i	E	09	06	55				
	e	N	09	08	54				
	i	E	09	10	41				
	isSS	N	09	11	44				
	i	N	09	12	10				
eLQ	E	09	26						
eL	N	09	29					5.0	
M	Z	09	32.8		23				
M	E	09	35.4		18	4.7			
M	N	09	39.1		20		3.4		
»	e(L)	EN	13	29			0.6		
	M	N	13	40.1	20			0.9	
	M	Z	13	40.3	20				
	M	E	13	40.5	20	0.8			
»	iPKP	Z'	18	44	00				Iles Sandwich.
	i	Z'	18	44	14				
	e	N	19	11	13				
	M	Z	19	34.8		21		1.7	
	M	EN	19	35.2		21	0.8	0.6	
»	iP	Z'	20	47	25				Iles Sandwich.
»	ePKP	Z'	21	12	46				
»	iP	Z'	21	17	14				Dilatation.
»	iP	Z'	21	23	10	1.2		0.05	
	eL	E	21	46					
	eL	N	21	48			0.1		
	M	N	21	54.3		13		0.3	
	M	Z	21	54.3		15	0.2		
	M	E	21	54.4		15		0.05	
»	iP	Z'	23	06	35	1.0			
»	eP	Z'	00	49	02				0.05
»	iP	Z'	02	23	59	1.2			
	eL	E	02	47					0.05
»	iP	Z'	07	37	25	1.2			
	eL	EZ	08	02					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	9 M	08	13.5	14	0.3	0.2			
	M	08	19.4	15					
»	9 iPKP	z'	13 51	15				Nouvelles Hébrides. Iles Santa Cruz.  Iles Aléoutiennes. Nouvelle Irlande. Compression. Atlantique Sud.	
»	9 iPKP	z'	18 33	13					
»	9 iP	z'	19 07	04					
»	9 eP	z'	19 27	29					
»	10 ePKP	z'	05 20	10					
»	10 iP	z'	10 57	06	1.0		0.05		
»	10 e	EN	15 51	12					
	eL	E	16 06						
	eLR	N	16 08						
	M	Z	16 16.6	22					
	M	E	16 18.6	20	0.9		1.5		
	M	N	16 21.4	20		0.7			
	M	Z	16 21.6	19			1.4		
»	10 iP	z'	16 09	21				Japon.	
»	12 iP	z'	08 08	28				Iles Philippines.	
»	12 iP	z'	20 42	14	1.0		0.05		
»	13 eP	z'	17 24	48				Iles Philippines.	
	i	z'	17 25	39					
	eSKS	E	17 35	02					
	e(L)	EN	17 58						
	M	N	18 00.4	18		0.5			
	M	Z	18 06.7	17			0.9		
	M	E	18 06.8	17	0.7				
»	13 iP	z'	22 47	46	1.0		0.05		
»	14 ePKP	Z	17 03	04	8		0.6	△ ~ 15900 km. ~ 143°. Iles Kermadec.	
	e	N	17 03	17					
	e	Z	17 05	23					
	e	N	17 05	41					
	ePKS	E	17 06	20					
	e	N	17 07	04					
	e	Z	17 08	39					
	ePPP	NZ	17 09	17					
	e	E	17 11	25					
	eSKKS	N	17 13	05					
	eSKKS	E	17 19	21					
	eSKKKS	N	17 21	08					
	e	E	17 22	07					
	e(SS)	EN	17 24	27					
	eL	EN	17 49						
	eLR	Z	17 51						
	M	Z	18 03.5	21			4.1		

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	14 M	18	03.6	22	2.1	1.7			
	M	18	04.6	22					
»	15 iP	z'	23 53	33				Au large de la côte de El Salva- dor.  △ ~ 900 km. ~ 8°. Au NE de Jan Mayen.	
»	16 iP	z'	03 27	06					
»	16 e(L)		05 05						
	M	N	05 10.4	16		0.3			
	M	E	05 10.6	16	0.6				
	M	Z	05 10.8	17			1.1		
	M	N	05 15.3	15		0.4			
	M	Z	05 15.4	15			0.8		
	M	E	05 15.5	14	0.6				
»	16 iP	z'	07 17	39					△ ~ 900 km. ~ 8°. Au NE de Jan Mayen.
	i	z'	07 17	51	1.1		0.05		
	eS	NZ	07 19	11			0.05		
	i(S)	EZ'	07 19	17	1.0				
	M	Z	07 20.3	16		0.4	1.0		
	M	E	07 20.4	16	0.8				
	iT	z'	07 23	06					
»	16							Interruption 09.37—19.56.	
»	17 iP	z'	19 14	31	0.8		0.05		
»	18 iP	z'	00 14	12	1.0		0.1	Iles Philippines. Compression.	
	i	z'	00 14	28					
»	18 iP	z'	04 33	16	1.2		0.05	Iles Philippines.	
»	18 iP	z'	04 56	33				Japon.	
	i	z'	04 56	39					
	eL	N	05 28						
	M	E	05 32.3	15	0.3				
»	19 iP	z'	14 47	31				Petites Antilles.	
»	19 iP	z'	16 41	29				Brésil. Profond.	
»	20 iP	z'	06 24	14	1.0		0.05	△ = 9400 km. = 84° 1/2.	
	i!	z'	06 24	23	1.2		0.1	Iles Philippines. Magn. = 5 3/4—6.	
	eS	N	06 34	35	10	0.5	0.5		
	e(S)	E	06 34	41	10				
	eL	N	06 55						
	M	N	07 00.5	19		0.8			
»	20 eP	z'	19 57	08				△ ~ 3800 km. ~ 34°. Au large SW du Péloponèse, Grèce.	
	iPP	z'	19 58	16					
»	21 iP	z'	00 50	27	1.3		0.05	Tadzhik, URSS.	
»	21 iP	z'	03 41	08				Région frontière Afghanistan-Turkestan.	



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Août 21	iP	z'	04	31	43				Crète.	
" 21	iP	z'	16	14	28				Birmanie. Compression.	
	i	z'	16	14	42			0.1		
	eLQ	N	16	30						
	eL	N	16	35						
	M	N	16	40.5	20			2.3		
	M	Z	16	44.3	15					
	M	E	16	44.4	14	2.7		2.5		
" 21	iP	z'	17	47	57				$\Delta \sim 11450$ km. $\sim 103^\circ$ . Nouvelle Guinée. Magn. = $6 \frac{3}{4}$ —7.	
	i	zz'	17	48	10			0.1		
	i	z'	17	48	50					
	i	z'	17	51	22					
	ePP	E	17	52	13					
	i!		17	52	26	{1.6				
	e	Z	17	53	22	9	1.7	0.5		0.2
	e	Z	17	53	58			2.2		
	iSKS	EN	17	58	33	10	4.2	1.2		
	iSKKS	N	17	59	09					
	iS	EN	17	59	33	9	3.3	2.6		
	ePS	Z	18	01	14					
	iPS	EN	18	01	20					
	i	E	18	01	34					
	iPPS	Z	18	02	12					
	e	Z	18	03	10					
	i	N	18	05	17					
	eSS	NZ	18	06	45					
	ePKKS	E	18	07	41					
	e(SSS)	Z	18	10	18					
	eL	Z	18	17						
	eL	EZ	18	20						
	eL(R)	N	18	23						
	eL	E	18	26.8						
	M	E	18	35.4	22	22				
	M	Z	18	37.9	24					
	M	N	18	38.4	21		17	37		
	eW2	EZ	19	38						
	eW2	N	19	43						
	M[W2]	N	19	54.7	19		1.9			
	M[W2]	Z	19	58.3	19			3.2		
	M[W2]	E	19	58.4	20	2.6				
" 23	iP	z'	10	06	15				Iles Philippines.	
" 23	eP	z'	14	00	44					
" 23	iP	z'	14	17	48	1.0			$\Delta = 5200$ km. = $47^\circ$ . Pakistan.	
	ipP	z'	14	18	04			0.05		
	iPP	z'	14	19	40			0.05		
	eS	N	14	24	38					
	e(SS)	E	14	28.0						
	e	N	14	34	41					
	eL	EZ	14	35						
	M	N	14	35.9	14			1.7		

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Août (cont.) 23	M	Z	14	37.7	14				$\Delta = 7400$ km. = $66^\circ 1/2$ . Au large de la côte de l'Orégon USA. Magn. $\sim 6 \frac{1}{4}$ .	
	M	E	14	39.4	13	1.7		1.5		
" 23	iP	z'	15	43	33			0.3		
	iP	zz'	15	43	34	1.7		0.3		
	i	z'	15	43	43	1.5				
	iPcP	z'	15	44	04					
	iS	EN	15	52	24	10	2.0	1.1		
	iScS	EN	15	53	28					
	i	N	15	54	22					
	iSSS	EN	15	59	33					
	eLR		16	04				1.5	3.8	
	M	NZ	16	10.3	19			1.5		
	M	E	16	12.4	16					
" 23	iP	z'	21	02	45	1.0			0.1	Daghestan, URSS.
	i	z'	21	02	52					
	i	z'	21	03	23					
	i	z'	21	04	23				0.1	
	i!	z'	21	08	11	1.5				
	e	EZ	21	08	26					
	eLR	Z	21	10						
	eLi	E	21	10	34					
	iLg1	EN	21	11	39					
	iLg2	E	21	12	00					
	eRg	Z	21	13.7				0.7		
	M	N	21	14.5	15				0.5	
	M	Z	21	15.4	10			0.6		
	M	E	21	15.9	10					
" 23	iP	z'	22	55	12	1.0			0.05	Iles Philippines.
	i	z'	22	55	20	1.0			0.05	
	e(L)	N	23	29				0.4		
	M	N	23	37.4	17					
" 24	eL(Q)	E	07	23						Au large de la côte de l'Orégon, USA.
	eL(R)	N	07	28						
	M	E	07	35.6	20	0.8		0.5		
	M	N	07	36.4	18				0.9	
" 24	M	Z	07	36.7	17				0.05	
" 24	iP	z'	10	23	10	1.0				Iles Fidji.
" 24	iPKP	z'	15	58	14				0.1	Daghestan, URSS.
" 25	iP	z'	05	55	21	0.8			0.1	Compression.
	i	z'	05	55	28	1.2				
	i	z'	05	55	53				0.05	
	iPP	z'	05	56	14	0.8				
	i	z'	06	00	47					
	iSS	z'	06	01	19					
	iPcS	z'	06	02	15					
	iLi	EZ	06	02	32					
	eLg1	E	06	04	16					
	e	N	06	04	29					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	e(Lg <sup>2</sup> ) M	N N	06 06	05 07.5	14 12			0.4	
"	iP	z'	16	22 09	1.0			0.05	
"	iP	z'	22	22 44	1.3			0.2	Iles Aléoutiennes.
	i	z'	22	22 50					
	e(L)		22	46					
	M	N	22	56.3	15		0.5		
	M	Z	22	56.5	15			1.2	
	M	E	22	57.5	15	0.9			
"	iP	z'	06	31 53	1.0			0.05	Yukon. Dilatation.
"	i(PKP)	z'	09	19 55					A l'W des Iles Macquarie.
	eW <sub>2</sub>	EN	10	41					
	M[W <sub>2</sub> ]	N	10	49.4	19		1.0		
	M[W <sub>2</sub> ]	E	10	56.5	17	0.8			
	M[W <sub>2</sub> ]	Z	10	57.6	17			1.1	
"	iPKP	z'	07	07 29	1.0			0.05	Nouvelles Hébrides.
"	eP	z'	13	45 31					Dodécanèse.
	eL	E	13	55					
	M	E	13	57.4	11	2.6			
	M	N	13	58.8	11		1.6		
	M	Z	13	58.8	14			3.6	
"	iP	z'	20	26 05	1.5			0.3	$\Delta = 9400 \text{ km.} = 84^{\circ}1/2$ .
	i(P)	ENZ	20	26 10	13	1.9	1.0	5.9	H = 75 km.
	i	z'	20	26 13					Guatemala.
	ipP	EZ'	20	26 24	2.0			1.0	Magn. = 6 3/4 - 7.
	i	z'	20	26 36					
	iPP	z'	20	29 21	1.5			0.3	
	i!	EZ'	20	29 37					
	i	N	20	33 32					
	iS	EN	20	36 27	19	22	7.1		
	iSeS	NZ	20	36 37					
	i!	EN	20	37 36					
	i	E	20	38 08					
	iSS	EN	20	41 57					
	eLQ	N	20	49					
	eL	EZ	20	55					
	M	N	21	03.9	19	28			
	M	Z	21	04.0	20			53	
	M	E	21	04.4	20	45			
"	i(PP)	z'	21	27 04					Iles Fidji. Profond.
"	ePKP	z'	11	20 20					Nouvelles Hébrides.
"	iP	z'	15	44 10					Iles Aléoutiennes.
	i	z'	15	48 54					
	eLQ	N	15	59					
	e(Sa)	E	15	59 25					
	e(L)		16	05					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	M	N	16	14.3	18			2.5	
	M	Z	16	14.3	20			4.5	
	M	E	16	17.6	16	2.8			
"	iPKP	z'	03	50 22					Iles Kermadec.
	i	z'	03	50 28					
"	eP	z'	14	43 42					Värmland, Suède.
"	e(Sn)	z'	15	25 01					
	eS*	z'	15	25 48					
"	iP	ZZ'	17	46 11	0.7			0.05	Iles Bonin.
	i!	z'	17	46 14	1.0			0.5	Profond.
	iPP	z'	17	49 06	1.2			0.05	Compression.
	iS	EN	17	55 03	8	0.7	0.5		
	e	EN	17	58 22					
"	iPKP	z'	20	25 42	1.0			0.05	Iles Loyauté.
"	eP	z'	06	23 55					
"	eP	z'	12	32 19					Alaska.
	i!	z'	12	32 24	1.0			0.05	
Sept.	iP	z'	00	39 26					
"	eP	z'	17	45 47					$\Delta = 9600 \text{ km.} = 86^{\circ}1/2$ .
	eS	N	17	56 18					Costa Rica.
	eLQ	EN	18	09					
	M	NZ	18	21.4	19		0.8	1.4	
	M	E	18	23.6	20	0.9			
"	iP	z'	21	56 33					
"	iP	z'	22	49 11	0.8				0.4 Mer d'Okhotsk.
	i	z'	22	49 25					Profond.
	i	z'	22	49 32					Compression.
"	iPKP	z'	13	35 49					Iles Santa Cruz.
"	e(P)	z'	16	27 10					
	e	z'	16	28 21					
"	eP	z'	21	25 59					Nouvelle Guinée.
"	iP	z'	05	34 37					République Dominicaine.
"	iP	z'	07	20 35					
"	iP	ZZ'	12	48 50	12			5.2	$\Delta \sim 9450 \text{ km.} \sim 85^{\circ}$ .
	ipP	z'	12	49 12	2.0			0.7	H $\sim$ 100 km.
	ePP	EZ	12	52 07					Guatemala.
	i!	ZZ'	12	52 24					Magn. = 6 3/4.
	i	E	12	53 06					
	iS	EN	12	59 13	18	13	3.2		



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Sept. (cont.)	3 e(S)	Z	12	59	21	18			4.8	
	ipS	N	12	59	34					
	iPS	E	13	00	21					
	esPS	N	13	00	36					
	eSS	EN	13	04	43					
	e(SS)	Z	13	04	58					
	e	N	13	07	59					
	e	E	13	08	47					
	eLQ	N	13	11.4						
	eL	Z	13	12						
	M	N	13	26.5		20		13		
	M	Z	13	26.7		20			21	
	M	E	13	27.2		20	17			
	e(W2)	EZ	14	48						
	M[W2]	N	15	01.6		21		1.6		
M[W2]	E	15	03.2		24	2.2				
M[W2]	Z	15	03.3		22			3.8		
» 3	iP	Z'	16	36	10	1.5			0.4	$\Delta = 10550 \text{ km.} = 95^\circ$ $H = 290 \text{ km.}$ Célèbes. Dilatation. Magn. = $6 \frac{1}{4} - 6 \frac{1}{2}$ . Les ondes superficielles sont très bien développées, en con- sidération de la profondeur.
	ipP	ZZ'	16	37	17				0.2	
	iPP	Z'	16	40	06	1.5				
	e	E	16	41	35					
	epPPP	Z	16	43	09					
	iSKS	EN	16	46	13	12	5.3			
	i(SKS)	Z'	16	46	17	1.5			0.1	
	iS	E	16	46	51	6	2.7			
	iS	N	16	46	55	10		2.0		
	e	Z	16	47	48					
	iSP	E	16	48	12					
	epS	N	16	48	23					
	iPS	E	16	48	52					
	isPS	E	16	50	16					
	e	Z'	16	52	51					
iPKKP	Z'	16	53	10	1.0			0.1		
eSS	E	16	53	26						
e(SS)	N	16	53	42						
esSS	E	16	55	21						
e		16	59							
eL	N	17	11							
M	Z	17	12.5		22			7.5		
M	E	17	14.5		22	5.0				
M	N	17	16.9		20		7.1			
M	E	17	21.1		18	8.7				
» 4	iPKP	Z'	06	58	56	1.5			0.1	Atlantique Sud.
	eL	N	07	43						
	eL	E	07	45						
	M	E	07	50.6		20	0.9			
M	N	07	54.1		21		0.8			
» 4	iP	ZZ'	19	19	53	1.8			0.7	$\Delta = 6900 \text{ km.} = 62^\circ$ Japon. Compression. Magn. $\sim 6 \frac{1}{4}$ .
	e	N	19	28	07					
	iS	E	19	28	13	7	1.0			
	eS	N	19	28	18					
	eSSS	N	19	35	03					
eLR	E	19	39							

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Sept. (cont.)	4 M	E	19	45.6	20	1.9				
	M	Z	19	50.4	20			2.1		
	M	N	19	50.7	20			1.4		
» 4	iP	Z'	22	23	39					Congo belge-Ouganda. Compression.
	i	Z'	22	23	45	1.0			0.05	
	i	Z'	22	28	25					
» 5	iP	Z'	02	12	39					Californie.
	ePS	N	02	22	27					
	eL		02	37.5						
	M	Z	02	41.7	20				2.4	
	M	E	02	43.3	20	1.3				
	M	N	02	44.1	20			1.3		
» 5	iP	Z'	04	31	13					Iles Philippines.
	iPKP	Z'	07	18	55					Au S des Iles Fidji. Profond.
iSKP	Z'	07	21	34	1.1			0.05		
» 5	e(P)	Z'	16	52	34					Mer de Florès. Profond. Compression.
	eL	N	17	12						
	M	N	17	16.4	17			0.5		
	M	E	17	19.9	15	0.6				
» 5	iP	Z'	17	26	13					Iles Bonin. Profond.
	iP	Z'	09	31	18	0.9			0.05	
» 6	iP	Z'	21	08	52					Iles Aléoutiennes.
	iP	Z'	03	31	17	1.7			0.5	Océan Indien.
i	Z'	03	31	22						
» 7	e	N	03	42	40					Iles Sandwich. Magn. $\sim 6 \frac{1}{2}$ . Les périodes initiales de LQ sont 45—50 sec.
	eL	EN	03	57.5						
	M	N	04	06.3	18					
	M	E	04	07.3	20	4.5			1.7	
	M	Z	04	09.4	18				2.7	
	e(P)	Z'	19	25	20					
» 8	iP	Z'	00	47	36	1.0				$\Delta \sim 14550 \text{ km.} \sim 131^\circ$
	i	Z'	00	47	49				0.1	
» 8	ePKP	Z'	02	22	26					Iles Sandwich. Magn. $\sim 6 \frac{1}{2}$ . Les périodes initiales de LQ sont 45—50 sec.
	i	Z	02	22	40					
	ePP	NZ	02	24	50					
	ePKS	EN	02	25	55	9	1.1		1.7	
	ePS	EN	02	34	56					
	ePPS	Z	02	36	39					
	e	E	02	41	00					
	e(SS)	N	02	42	04					
	eSSS	Z	02	47	11					
	eLQ	EN	02	58						



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques						
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>							
Sept. (cont.)	eL	Z	03	02	22	6.9	4.4	4.8							
	M	E	03	12.8											
	M	N	03	15.4											
	M	Z	03	22.7											
»	iPKP	Z'	03	45 53	0.8	9.6	7.0	11	Iles Salomon.						
	e	E	03	50 19											
	ePKKP	EZ	03	56 20											
	e(L)	E	04	13											
	eL	N	04	16											
	e(L)	Z	04	26											
	M	E	04	33.8											
	M	Z	04	35.5											
	M	N	04	37.0											
	eW2	N	05	37											
	M[W2]	N	05	43.4											
	»	iP	Z'	04						55 33	0.9	1.4	1.1	1.4	Birmanie.
		iP	Z'	11						08 51					
»	iP	EZZ'	09	54 50	8	0.7	3.3	4.1	Kamtchatka. △=9850 km.=88°1/2. Sumatra. Compression. Magn.=6 3/4-7. Profondeur supérieure à la normale. Interruption 10.14-10.16.						
	ipP	Z'	09	55 03											
	eSKS	E	10	05 12											
	iS	N	10	05 30											
	i	N	10	06 14											
	iPS	Z	10	06 32											
	e	N	10	07 45											
	e	E	10	10 49											
	eSS	N	10	11 22											
	eL(R)	N	10	22											
	M	N	10	34.9											
	M	Z	10	37.5											
	M	E	10	37.6											
	»	iPKP	Z'	16						39 46	18	1.6	0.7	1.2	Iles Salomon.
		e(SKKKS)	N	16						47 37					
i(SKKKS)		E	16	47 42											
ePS		N	16	50 01											
iPKKP		EZ	16	50 13											
e		E	16	53 26											
eLR		N	17	13											
M		E	17	22.6											
M		N	17	31.7											
M		E	17	34.2											
M		Z	17	34.5											
»	iP	Z'	21	54 15	18	1.2	1.2	1.2							
	e	N	22	09 50											
	e	Z	22	11 44											
»	iPKP	Z'	00	57 04	1.2	0.05	0.05	0.05	Iles Sandwich.						
	i	Z'	00	57 20											
	ePP	Z'	00	59 28											

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept.	iP	Z'	01	21 16	1.3	0.9	0.4	1.0	△=6200 km.=56°. Iles Komandorskie.
	iP	Z'	06	03 47					
	i	Z'	06	04 09					
	eS	E	06	11 39					
	e(SS)	N	06	15 37					
	eLR	EN	06	20					
	M	Z	06	30.9					
	M	E	06	32.4					
	M	N	06	32.7					
	»	iP	Z'	09					
eP		Z'	12	34 23					
»	iP	Z'	21	17 19	1.0	1.2	1.1	1.6	△=9500 km.=85°1/2. Iles Philippines. Magn.=5 3/4.
	i	Z'	21	17 22					
	eS	N	21	27 49					
	eL	N	21	48					
	eL	E	21	50					
	M	N	21	56.6					
	M	Z	21	58.7					
	M	E	21	59.3					
	iP	Z'	07	30 33					
	»	eP	Z'	08					
i		Z'	08	56 19					
»	iP	Z'	12	27 19	1.0	6.7	3.7	8.1	Pacifique Sud. △~12450 km.~112°. Iles Salomon.
	i	Z'	12	27 21					
	ipP	Z'	12	27 43					
	ePKP	Z'	12	42 07					
	ePP	EZ	18	13 47					
	eSKS	N	18	19 40					
	eSKKS	E	18	20 51					
	iPS	E	18	23 19					
	e	E	18	25 43					
	e(Pa)	Z	18	30 27					
	eL(R)	N	18	46					
M	N	19	03.3						
M	E	19	03.6						
M	Z	19	06.3						
»	ePKP	Z'	18	22 56	1.0	2.0	3.6	0.6	Iles Salomon. Chine.
	eP	Z'	23	38 57					
»	iP	NZZ'	06	16 22	1.0	3.6	0.6	1.0	△=3950 km.=35°1/2. Au large de la côte méditerranéenne de l'Égypte. Compression. Magn.=6 3/4. Lg et Rg n'existent pas dans cet enregistrement.
	i	NZZ'	06	16 30					
	i(pP)	NZZ'	06	16 40					
	i(PP)	Z'	06	17 46					
	iPPP	NZ	06	17 59					
	i	Z'	06	19 02					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Sept. 12 (cont.)	i	E	06	20	34	8	3.6	3.1		
	iS	EN	06	21	55					
	i!	EN	06	22	20					
	e	Z	06	22	25					
	i	E	06	23	41					
	i(SS)	Z	06	24	01					
	i	E	06	24	17					
	i(Sa)	NZ	06	24	22					
	eL	N	06	27.3						
	eL	EZ	06	28.5						
	M	E	06	32.3	22					
	M	N	06	32.7	18					
	M	Z	06	33.3	19					
12	ePKP	Z'	19	55	46				Iles Salomon.	
13	iP	Z'	02	10	47	1.4			0.1	$\Delta = 6650 \text{ km.} = 60^\circ$ Iles Aléoutiennes. Magn. = 5 3/4.
	i	Z'	02	12	08	1.5			0.2	
	i	Z'	02	13	22					
	i(PcS)	Z'	02	15	46					
	eS	N	02	19	01					
	eLQ	N	02	26						
	eL	E	02	31						
	M	N	02	38.8	20					
	M	E	02	39.4	20	2.6	2.1			
	iP'P'	Z'	02	40	11	1.5			0.05	
M	Z	02	40.3	18				2.4		
13	iP	Z'	04	52	14				0.05	
13	iP	Z'	16	17	24	1.0				
13	ePKP	Z'	17	18	55					Océan Indien.
	e(L)	N	18	04						
	M	N	18	08.8	19		0.6			
	M	Z	18	11.6	19				1.4	
	M	E	18	12.8	18	0.8				
13	iP	Z'	17	50	06					Célèbes.
13	eP	Z'	18	11	31					
	i	Z'	18	11	43					
14	eP	Z'	16	01	40					
	i	Z'	16	01	44					
14	iP	Z'	17	37	39	1.0			0.05	Océan Arctique.
14	iP	Z'	23	17	48					
15	e(P)	Z'	00	32	21					
15	iP	ZZ'	12	44	30	1.1 5			0.1	$\Delta \sim 11500 \text{ km.} \sim 103^\circ 1/2$ Nouvelle Guinée. Magn. = 6 3/4.
	i	ZZ'	12	44	45		0.6			
	i	Z'	12	45	20					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>					
Sept. 15 (cont.)	e iPP	EZ'	12	48	11	11	46	9.2	18	}	2.0 7	1.0	0.3 1.5
		Z	12	48	51								
	e PPP	Z	12	49	04								
		E	12	51	06								
	eSKS	E	12	55	04								
		E	12	55	23								
	i	E	12	56	08								
	eS	N	12	57	32								
	i	E	12	58	09								
	e	E	12	58	55								
	ePPS	Z	12	58	11								
	e	N	12	59	11								
	e	Z	13	00	42								
	e	E	13	03	10								
	iSS	NZ	13	03	26								
	eSSS	N	13	07	07								
	eLR	EN	13	18									
	M	Z	13	33.5	22								
	M	E	13	34.5	20								
	M	N	13	36.9	19								
M[W2]	E	14	47.3	18									
M[W2]	Z	14	58.3	18									
16	eP	Z'	04	29	41					Iles Fidji. Profond.			
16	iPKP	Z'	04	48	19					Iles Kermadec.			
16	e(PKP)	Z'	05	01	53					Iles Aléoutiennes.			
		Z'	05	02	05								
16	iP	Z'	07	47	06					Au S des Iles Fidji. Profond.			
16	ePKP	Z'	21	03	48					Célèbes.			
16	iP	Z'	23	38	30								
17	iP	Z'	07	44	15								
17	iPKP I	Z'	12	14	31	1.0				0.1 0.1	Nouvelles Hébrides. Deux séismes I et II d'une inter- valle de 2 min 41 sec et de la même origine.		
		Z'	12	17	12	1.0							
	i II	Z'	12	17	18								
	ePPS I	N	12	27	47								
	e	E	12	29	22								
	eL(R) I	N	12	53									
	eL	E	12	57.7									
	M	N	13	03.4	21		0.8		0.6				
	M	E	13	17.2	20				0.9				
	M	Z	13	17.7	20				0.3				
M	N	13	19.7	17				0.1					
17	iPKP	Z'	15	08	44	1.0				Nouvelles Hébrides. Dilatation. Iles Kouriles.			
17	e(L)	N	18	33	09					0.9			
		N	18	45									
		N	18	57.8	25								



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Sept. (cont.)	M	Z	19	05.5	19	0.8	μ	μ	0.8	
			19	05.6	20					
»	iPKP	z'	18	35	40	1.0	μ	μ	0.1	
			18	35	46					
»	iPKP e(L) M	z'	20	16	19	21	μ	0.6	0.1	
			NZ	21	12					
			N	21	18.4					
»	iPKP	z'	01	34	47	1.0	μ	μ	0.1	
			18	11	41					
»	iP ipP	z'	11	41	53	1.0	μ	μ	0.1	
			11	43	49					
»	iPn iP* iS* iSg	z'	12	28	35	0.5	μ	0.1	0.1	
			12	28	37					
			12	29	09					
			12	29	13					
»	iP	z'	19	40	00	1.0	μ	μ	0.1	
			18	19	40					
»	iP e(L) M M M	z'	04	22	31	13 15 14	μ	0.7	0.1	
			EN	04	52					
			N	05	00.4					
			Z	05	01.1					
			E	05	01.3					
»	eP	z'	06	16	31	0.6	μ	μ	0.1	
			19	13	13					
»	iP	z'	13	13	06	0.6	μ	μ	0.1	
			19	13	17					
»	e(P) i	z'	13	17	08	0.6	μ	μ	0.1	
			13	19	48					
»	e(P)	z'	22	43	51	0.6	μ	μ	0.1	
			19	22	43					
»	iP	z'	00	04	59	0.6	μ	μ	0.1	
			20	00	04					
»	eP	z'	11	36	06	0.6	μ	μ	0.1	
			20	11	36					
»	ePKP i i iPP e(PP) iPKS e e e iSKKS e e(SKKS) iSS	zz'	13	39	48	11	μ	0.6	0.05 0.7 0.1 0.2 1.6	
			z'	13	40					06
			z'	13	40					23
			z'	13	42					58
			N	13	43					11
			EZ	13	43					33
			N	13	44					13
			Z	13	45					04
			N	13	47					14
			E	13	49					56
			N	13	56					08
			E	13	56					17
			E	14	01					39

$\Delta \sim 15800$  km.  $\sim 142^\circ$ .  
Iles Kermadec.  
Magn. =  $6 \frac{1}{4}$  -  $6 \frac{1}{2}$ .

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. (cont.)	eSS e e e eL M M M	N N E E NZ N Z E	14	01	46	20	μ	μ	2.8
			14	03	10				
			14	03	25				
			14	04	48				
			14	31					
			14	41.6					
			14	47.9					
»	iP i i i M	z'	20	31	02	18	μ	μ	0.05 0.05
			20	31	11				
»	ePKP e	z'	23	05	14	18	μ	μ	0.7
			23	08	27				
»	iP i i i iS i(SS) i i i	z'	05	03	47	1.0 0.5	μ	μ	0.1 0.2
			05	03	50				
			05	04	04				
			05	04	20				
			05	05	58				
			05	06	20				
			05	06	51				
			05	07	10				
			05	08	26				
			»	iPKP i i eL(R) M M M	z'				
06	58	52							
06	59	09							
07	39								
07	48.9								
»	M M M	E N Z	07	50.5		25 21 23	μ	μ	3.0 1.9 6.3
			07	51.4					
			07	51.4					
»	eP	z'	07	24	32	1.5	μ	μ	0.1
			21	07	24				
»	iP	z'	08	02	13	1.5	μ	μ	0.1
			21	08	02				
»	iP e e e e iS i(PS) iPS eSSS eSa e eLR eL e M M M	EN N N E N EN E N E N EN E N E N	03	36	38	12	μ	μ	1.3 3.5 5.1
			03	37	42				
			03	40	49				
			03	40	56				
			03	43	44				
			03	45	55				
			03	46	23				
			03	46	29				
			03	53	59				
			03	54	09				
			03	55	29				
			03	59					
			04	01.5					
			04	06					
			04	07.2					
04	11.8								
04	17.0								

$\Delta \sim 8100$  km.  $\sim 73^\circ$ .  
Au large de la côte E de For-  
mose.  
Magn. = 7.



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 22	ePS	EN	06	02	41	2.4	1.7	Nouvelle Bretagne.	
	e	N	06	04	19				
	eSS	N	06	08	36				
	e	E	06	09	09				
	eL	EN	06	23.5					
	M	E	06	33.8	25				
	M	N	06	37.5	22				
22	eP	z'	12	38	07				
22	iP	z'	15	30	56				
23	i(PKP)	z'	12	42	46			(Nouvelles Hébrides).	
23	iP	z'	13	00	32				
23	iP	z'	15	16	42	{1.0 5	1.6	△=6900 km.=62°. Yunnan, Chine. Magn.=7.	
	iP	EZZ'	15	16	43				
	i!	zz'	15	17	17				
	i	z'	15	17	29				
	iPP	N	15	18	54				
	e	Z	15	24	43				
	iS	E	15	25	05	11	6.9		
	i(S)	N	15	25	11	14	4.0		
	eScS	N	15	26	30				
	e(SS)	E	15	28	56				
	i	Z	15	29	40				
	i	N	15	30	39				
	iSa	Z	15	32	11				
	eLR	NZ	15	35					
	eL	E	15	38					
	e	E	15	40	27				
	M	N	15	41.6	18		105		
	i	Z	15	42	37				
	M	Z	15	44.9	13		48		
	M	E	15	45.9	16	50			
	M[W2]	EZ	17	56.5	18	0.9	1.2		
	M[W2]	N	18	05.9	15		0.4		
23	iP	z'	18	02	30			Si-Kang, Chine.	
23	iPKP	z'	19	36	27	1.0	0.05	Nouvelles Hébrides.	
24	ePKP	z'	02	20	17	1.0	0.05	△~15800 km.~142°. Iles Kermadec.	
	i	z'	02	20	34				
	i	z'	02	20	55				
	ePP	N	02	23	23				
	e	z'	02	24	41				
	i	z'	02	24	49				
	eSKKS	N	02	30	08				
	e	N	02	40	55				
	eSS	E	02	42	11				
	e	E	02	43	32				
	eL	N	03	11					
	M	Z	03	22.6	20				



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 24	M	N	03	27.8	19				
	M	E	03	30.6	18	0.9	0.8		
24	iP	EZZ'	10	33	03	{1.3 5		0.4 0.7	△=8100 km.=73°. Au large de la côte E de Formose. Compression. Magn.=6 1/4—6 1/2.
	e(PcP)	Z	10	33	25				
	e	E	10	33	31				
	iS	EN	10	42	33	10	0.9	1.8	
	eScS	Z	10	43	12				
	e	E	10	45	49				
	eSa	N	10	51	18				
	eL	EN	10	57					
	eLgl	N	10	59	27				
	M	N	11	05.3		17		7.8	
	M	E	11	08.8		14	9.6		
	M	Z	11	08.9		15		11	
24	iP	z'	10	42	39				Karakorum.
	i	z'	10	42	46	1.0		0.05	
24	iP	z'	21	40	29				Proche.
	iSg	z'	21	40	42	0.5		0.05	
25	eP	z'	06	07	59				
	i	z'	06	08	19				
25	iP	z'	08	41	46	1.0		0.05	Caucase, URSS.
	i!	z'	08	41	52				
	i	z'	08	42	22				
	iPP	z'	08	42	39	1.2		0.1	
25	iP	z'	19	00	34	1.5		0.1	Mexique. Dilatation.
	i	z'	19	01	00				
	i	z'	19	01	12				
25	iP	z'	19	12	20	1.1		0.2	△~10000 km.~90°. H~100 km. Iles Philippines. Dilatation. Magn.=6 3/4.
	i!	zz'	19	12	23	0.8		0.6	
	ipP	z'	19	12	39				
	i	z'	19	15	08				
	iPP	z'	19	16	00	2.3		0.4	
	iSKKS	E	19	22	40				
	i	zz'	19	22	43				
	iS	EN	19	22	48	8	1.5	4.6	
	i!	N	19	23	05				
	i	E	19	23	11				
	i	z'	19	23	17				
	isS	N	19	23	44				
	iPS	Z	19	24	18				
e	E	19	31	43					
e	N	19	32	27					
eSa	N	19	36	05					
eL	N	19	40						
eL	E	19	44						
M	N	19	49.3		23		5.3		
M	Z	19	56.6		22		6.0		
M	E	19	57.6		21	5.2			



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Sept. 26	iP	zz'	08	40	34	}1.7 8	3.2	1.3	1.8 7.9 1.6 2.3 1.3 4.7 1.3 4.2 34 38 43 35 42 45 56 49 41 54 02 06.9 10 14.2 14.5 23.6	△=9350 km.=84°. H=210 km. Mexique. Magn.=7.
	iP	zz'	08	40	37					
	i	E	08	40	54					
	ipP	EZZ'	08	41	27					
	isP	Z'	08	41	48					
	i	Z'	08	42	12					
	i	N	08	42	57					
	i	Z'	08	43	32					
	iPP		08	43	52					
	i	Z	08	44	54					
	iPPP	E	08	45	42					
	epPPP	Z	08	46	34					
	iSKS	E	08	50	38					
	iS	NZ'	08	50	43					
	iSP	E	08	51	35					
	ipS	Z	08	51	42					
	i(pS)	N	08	51	45					
	isS	E	08	52	05					
	e(sS)	Z	08	52	10					
	isPS	N	08	52	56					
e	E	08	55	49						
e	EZ	08	56	41						
iPKKP	Z'	08	58	54						
e(L)	NZ	09	02							
M	N	09	06.9							
iSKPP'	zz'	09	10	00						
M	Z	09	14.2							
M	E	09	14.5							
M	N	09	23.6							
» 27	eP	Z'	12	10	17					
» 27	e(Sg)	Z'	12	24	28					Proche. Voir le bulletin d'Uppsala.
» 27	ePKP	Z'	20	56	40					Iles Kermadec.
» 28	iP	Z'	01	57	01	0.7				Yunnan, Chine.
	i	Z'	01	57	09	1.0				
	i	Z'	01	57	12					
	eL	EN	02	17						
	M	N	02	21.7		21		6.2		
	M	Z	02	23.8		22			4.5	
	M	E	02	24.5		15	2.5			
» 28	eP	Z'	04	34	40					Mer de Célèbes.
	eL	N	05	02						
	eL(R)	EZ	05	04						
	M	N	05	06.4		17		1.9		
	M	E	05	09.0		17	2.0			
» 28	M	Z	05	10.4		17		2.2		
» 28	iP	zz'	18	22	22	1.0				Mexique.
	e	N	18	25	33					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Sept. (cont.)	ePP	Z	18	25	41						
	i(ScS)	EN	18	33	03						
	eSS	E	18	38	38						
	eL		18	54							
	M	EZ	19	02.6		19	1.4		2.7		
	M	N	19	03.3		18		0.7			
	» 28	eP	Z'	20	00	18					Iles Mariannes.
	» 28	eP	Z'	20	35	14					
	» 29	e(P)	Z'	07	42	14					
	» 29	iP	Z'	08	48	16					Kamtchatka.
eL		EN	09	09							
M		N	09	11.7		20		0.8			
M		E	09	11.9		22	1.8				
» 29	eL	N	13	30						Si-Kang, Chine.	
	M	N	13	33.6		20		1.7			
	M	E	13	36.8		15	0.6				
» 29	iP	Z'	15	35	58	0.7				0.05	
	iP	Z'	20	08	47	1.4				0.4	
» 29	ipP	Z'	20	09	13					0.4	
	iPP	Z'	20	11	02	1.5				0.1	
	iS	EN	20	17	06	7	1.1	0.9			
	isS	E	20	17	53						
	e	N	20	18	26						
	eSSS	E	20	24	16						
	eL	E	20	31							
	M	Z	20	41.7		16				1.0	
	M	N	20	43.3		18		0.7			
	» 30	iP	Z'	03	21	46	1.5				0.1
		i	Z'	03	22	03					
		e	E	03	33	28					
eL		N	03	48							
» 30	M	N	03	58.6		24		3.7			
	M	E	04	01.5		23	2.0				
	M	Z	04	05.5		19				1.6	
	iP	Z'	03	52	45						
» 30	iP	Z'	07	14	18	1.3				0.1	
	eL	N	07	40							
	M	N	07	50.8		21		3.1			
	M	E	07	58.6		17	2.1				
» 30	M	Z	07	58.6		18				2.9	
	iP	Z'	13	57	57						
» 30	eP	Z'	15	14	06						
» 30	iP	Z'	19	24	37						

△=7000 km.=63°.  
H=125 km.  
Japon.  
Magn.=6.

Mindanao.

Si-Kang, Chine.

Iles Aléoutiennes.

Iles Aléoutiennes.



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Oct. 1	iP	z'	00	22	14	1.5			0.2	Iles Komandorskie. Dilatation.
" 1	eP	z'	06	39	47	1.0			0.1	Si-Kang, Chine. Magn. = 6.
"	i	z'	06	39	58					
"	eL	N	06	59		20		10.4		
"	M	N	07	03.1		16	2.5			
"	M	E	07	07.0		15			5.1	
"	M	Z	07	07.1						
" 1	iPKP	z'	19	08	14				0.1	Nouvelles Hébrides.
"	i	z'	19	08	18	1.0				
" 1	iP	z'	19	28	08					
" 3	iPKP	z'	03	10	38					Pacifique Sud.
" 3	iP	z'	17	49	43	1.0			0.05	$\Delta = 6300$ km. = $56^{\circ}1/2$ . Alaska.
"	iPcP	z'	17	50	39					
" 4	eP	z'	01	19	49					
" 4	iP	z'	20	52	37					
" 5	iPKP	z'	01	05	40					Iles Tonga.
" 5	eP	z'	03	01	25					Mer Ionienne.
"	i	z'	03	01	33					
"	eL	N	03	12		15	0.7			
"	M	E	03	12.6		16			1.0	
"	M	Z	03	15.3		15		0.5		
"	M	N	03	15.5						
" 5	iP	NZZ'	09	07	29	1.0			0.2	$\Delta = 6050$ km. = $54^{\circ}1/2$ . Kamtchatka.
"	i	z'	09	07	37	6			1.0	Magn. = $6-6\ 1/4$ .
"	i	z'	09	08	11					
"	eS		09	15	04					
"	eScS	N	09	17	13					
"	e(L)	EZ	09	20						
"	eLQ	N	09	21						
"	eL(R)	E	09	24						
"	eL	NZ	09	26						
"	M	E	09	33.4		21	3.1			
"	M	N	09	33.7		19		2.7		
"	M	Z	09	33.8		18			2.4	
" 5	iP	z'	09	20	34					
" 6	iP	z'	11	04	41	1.1			0.05	Atlantique Nord.
" 6	iPKP	z'	11	21	56	0.9			0.1	$\Delta \sim 13650$ km. $\sim 123^{\circ}$ . Argentine. Profond.
"	i	z'	11	22	09					
"	i	z'	11	23	08					
"	i!	EZ	11	23	46					
"	i	EZ	11	24	26					
"	ePP	N	11	24	41					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Oct. (cont.) 6	i	z'	11	25	15					
"	iSKS	E	11	28	44	8	1.6			
"	e	E	11	30	05					
"	e	N	11	31	30					
"	e	N	11	32	52					
"	i	N	11	33	30					
"	e(SP)	Z	11	33	30					
"	e(PS)	E	11	33	45					
"	ePPS	Z	11	35	07					
"	e	N	11	39	32					
"	M	N	11	57.5		20		1.4		
" 6	iPKP	z'	18	07	46					Nouvelles Hébrides.
" 7	iP	z'	15	04	21					Pérou.
" 8	iP	z'	03	28	35					(Iles Mariannes).
" 9	iP	z'	01	23	17					L'Atlantique.
" 9	eP	z'	13	02	04					
"	eS	N	13	11	39					
"	eL	E	13	28		18	0.6			
"	M	E	13	33.4		17		0.4		
"	M	N	13	34.4						
" 9	iP	z'	14	27	55					
" 9	eSKS	EN	18	05	35	12	0.9			Nouvelle Bretagne.
"	ePS	N	18	08	46					
"	e	E	18	09	02					
"	e	N	18	13	55					
"	eSS	E	18	14	55					
"	eL	EN	18	29						
"	M	N	18	40.5		24		3.7		
"	M	E	18	50.5		18	2.8			
" 9	iP	z'	23	23	48					
"	i	z'	23	23	51	1.2			0.1	$\Delta = 6850$ km. = $61^{\circ}1/2$ . Iles Aléoutiennes. Magn. = 6.
"	i	z'	23	23	59					
"	i	z'	23	24	17					
"	e(S)	N	23	31	56	8		0.5		
"	eS	E	23	32	07					
"	eSS	N	23	36	09					
"	eL(R)	EN	23	43						
"	M	E	23	52.1		18	3.1			
"	M	N	23	52.5		18		0.9		
"	M	N	23	59.1		16		1.9		
" 10	eP	z'	00	27	45					
" 10	eP	z'	00	32	49					
"	e	z'	00	33	25					
" 10	eP	z'	00	57	43					







Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
					s	μ	μ	μ	
Oct. 19 (cont.)	i	N	10	14	50				
	e	EN	10	16	58				
	eSa	E	10	19	15				
	i(Sa)	Z	10	19	34				
	eLR	EN	10	22		20	26		
	M	E	10	34.2		16	13	17	
	M	NZ	10	35.6					
» 19	eP	Z'	20	46	26				Iles Kouriles.
» 19	iP	Z'	20	57	56				
» 20	iPKP	Z'	01	52	24	1.0		0.05	Atlantique Sud.
	i	Z'	01	52	39				
» 20	eLR	E	04	36					Océan Indien.
	eL	NZ	04	46		18	1.2		
	M	E	04	52.5	19			1.4	
	M	Z	04	52.6	19		0.6		
	M	N	04	56.3	19				
» 20	iP	Z'	05	39	02				
» 20	iP	Z'	07	37	39	0.8		0.05	Kamtchatka.
	i	Z'	07	37	51				
» 20	eL	EN	13	49					Japon.
» 20	eP	Z'	20	31	38				
» 20	iP	Z'	21	05	22				
» 21	i	Z'	04	44	57				△ ~ 8900 km. ~ 80°.
	iPP	Z'	04	47	20	1.3		0.1	Sumatra.
	iS	N	04	54	14	6		2.0	Le début de l'enregistrement perdu dans une interruption.
	eSKS	E	04	54	24				
	e(L)	Z	05	06					
	eL(Q)	N	05	07					
	eL	E	05	12					
	M	N	05	18.6	24		2.5		
	M	Z	05	23.5	18			1.4	
	M	E	05	23.5	19		1.7		
» 21	iP	Z'	08	41	43				
» 21	i(PKP)	Z'	14	05	41				Pacifique Sud.
» 21	i(PKP)	Z'	19	20	31				△ ~ 14650 km. ~ 132°.
	i	Z'	19	20	34	1.0		0.1	H ~ 600 km.
	iPKP	ZZ'	19	20	43	0.8		0.5	Iles Fidji.
	iSKP	ZZ'	19	23	10	1.3		0.5	Le mouvement avant PKP remarquable.
	iPKS	EN	19	24	10	7	1.9	2.0	
	i(sPKP)	Z'	19	24	17				
	e	Z	19	25	52				
	ipPKS	EN	19	26	31				
	iSKKP	Z'	19	32	55				

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
					s	μ	μ	μ	
Oct. 21 (cont.)	iPS	Z'	19	33	35				
	iSS	E	19	39	57				
» 21	i(P)	Z'	21	44	15				Iles Santa Cruz. Compression.
» 21	eP	Z'	23	23	04				
	i!	Z'	23	23	24	1.2		0.1	△ ~ 10550 km. ~ 95°. Célèbes.
	e	Z	23	30	49				
	e	E	23	33	02				
	iPPS	E	23	36	06				
	e	N	23	37	46				
	eSS	E	23	40	50				
	eSSS	N	23	44	14				
	eLR		23	54					
	M	N	00	00.0	24		14		
	M	E	00	08.8	22		7.3		
	M	Z	00	09.7	17			3.4	
	M	N	00	14.2	21			9.3	
	M	E	00	19.9	18		7.4		
» 22	eP	Z'	01	26	16				Yukon, Canada.
» 22	eL	EN	22	57					Nouvelle Bretagne.
	M	N	23	10	24			2.1	
	M	E	23	11	22		1.4		
» 26	iP	Z'	11	24	04	1.1		0.05	Formose.
» 26	i(P)	Z'	11	26	27	1.0		0.05	
» 26	iP	Z'	11	45	49	1.0		0.05	
» 27	iP	Z'	00	14	07	1.0		0.2	Iles Aléoutiennes. H = 110 km.
	ipP	Z'	00	14	34				
	iPeP	Z'	00	14	52				
» 27	iSKP	Z'	01	57	31	1.0		0.05	Iles Fidji. Profond.
» 27	eP	Z'	03	44	21				Iles Kouriles.
» 27	iP	Z'	12	00	21				Kamtchatka.
» 27	iP	Z'	20	30	24				
» 28	eP	Z'	01	31	24				L'Atlantique.
	eL	N	01	39					
	eLR	Z	01	42					
	M	E	01	45.3	16		0.6		
	M	NZ	01	46.8	16			0.5	1.0
» 29	iP	Z'	03	24	50	1.0		0.05	(Kamtchatka). Dilatation.
» 29	iP	Z'	21	05	37	0.9		0.1	Kamtchatka.
» 30	iPKP	Z'	02	20	59	1.1		0.05	Iles Kermadec.



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Oct. 30	iPKP	z'	19	38	49	1.0			Iles Fidji. Profond.		
	i	z'	19	38	59	1.7					
	i(SKP)	z'	19	41	21	1.7					
» 31	iP	z'	01	16	03	1.0			$\Delta = 6700 \text{ km.} = 60^{\circ} 1/2$ . Iles Aléoutiennes. Magn. = 5 3/4.		
	i	z'	01	16	37						
	eS		01	24	17						
	e(SS)	N	01	28							
	e	EZ	01	28.6							
	eLR	N	01	34		2.3					
	M	E	01	40.8	20						
	M	Z	01	44.8	19						
	M	E	01	47.8	19	2.4					
	M	N	01	48.7	18		1.4				
» 31	eP	z'	03	07	14				Désert de Gobi, Chine.		
	i!	z'	03	07	26	1.1					
	i(PP)	z'	03	09	12	1.1					
» 31	iP	z'	09	11	29	1.0			Compression.		
	M	N	09	40.8	19		0.6				
» 31	eP	z'	11	01	26				Probablement région de Jan Mayen.		
	i	z'	12	35	28						
	i	z'	12	36	39						
	M	N	12	39.3	16		0.5				
	M	Z	12	39.4	15			0.8			
M	E	12	39.5	14		0.5					
» 31	e(P)	z'	20	44	49				Grèce.		
	iP	z'	07	50	40						
Nov. 1	eL	E	08	00					Proche?		
	M	E	08	01.9	13	1.0					
» 1	eP	z'	11	34	43				Proche?		
	i(Sg)	z'	11	35	31						
» 1	iP	z'	17	40	14						
» 1	eP	z'	21	15	36						
» 1	eP	z'	23	56	51				$\Delta = 7150 \text{ km.} = 64^{\circ} 1/2$ . Japon. Magn. = 6.		
	e	z'	23	57	17						
	eS	EN	00	05	24	12	1.1	0.3			
	eL	E	00	18							
	eL	N	00	20							
	M	E	00	23.3	23		5.1				
	M	N	00	23.9	21			2.3			
	M	Z	00	29.7	19			3.2			
	» 2	iP	z'	07	48	35					Japon.

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Nov. 2	iP	z'	18	49	08				Iles Philippines.
	i	z'	18	49	12	1.0		0.05	
	i!	z'	18	49	29				
» 4	iP	z'	08	38	47	0.5		0.05	
» 4	iP	z'	21	42	13				
» 4	iPKP	z'	23	02	43				Argentine. Profondeur supérieure à la nor- male.
	i	z'	23	03	19	1.5		0.1	
	i	z'	23	03	48				
	i	N	23	19	54				
	iSS	N	23	20	41				
» 5	iP	z'	07	31	45	1.2		0.1	Au S du Golfe de Californie. Dilatation.
» 5	iP	z'	12	35	37				Iles Philippines.
	i	z'	12	36	16				
» 6	iP	z'	02	52	27				
» 7	iP	z'	00	09	40				Colombie-Vénézuéla.
» 7	eP	z'	01	12	04				Crète.
» 7	iP	z'	13	59	26				0.1
	iP	z'	22	11	38	1.5		0.1	
» 9	i	z'	22	11	45				Madagascar.
	i	z'	22	11	45				
» 10	i(SS)	E	02	21	59				Iles Samoa.
	e(L)	E	02	34.8					
	eL(Q)	N	02	36					
	eL(R)	N	02	42					
	M	E	02	48.8	21	2.1			
	M	N	02	52.9	21		1.9		
	M	N	03	08.8	20		1.4		
M	E	03	10.8	18		1.6			
» 10	iP	z'	04	08	55				Iles Kouriles.
» 10	ePKP	z'	05	29	34				Iles Kermadec.
» 10	iPKP	z'	05	44	28	1.5		0.2	Iles Sandwich. Deux séismes?
	e	z'	05	45	14				
	e	z'	05	47	30	1.5		0.1	
» 10	e	E	08	58	14				Mer Egée.
	M	E	09	00.1		13	0.6		
	M	N	09	00.8		14		0.4	
» 10	eP	z'	22	54	06				
» 11	eSS	N	09	04	04				Atlantique Sud.
	eL	E	09	17					



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Nov. 11 (cont.)	eL	EN	09	22	19	0.9		1.1			
	M	E	09	30.2							
	M	Z	09	31							
	M	N	09	31.1							
" 11	iP	Z'	16	51 42	18						
" 11	iP	Z'	18	33 54	12	0.9			Turquie.		
	eLg1	E	18	43 44							
	M	E	18	45.7							
	eRg	N	18	46 04							
	M	N	18	47.2							
" 11	eP	Z'	20	10 30	12	0.4			Réplique du précédent.		
	eL	E	20	20 08							
	M	E	20	22.3							
	M	N	20	23.1							
" 11	iP	Z'	20	52 55	13				Enregistrement semblable à 16.51 le 11 nov.		
" 12	iP	Z'	02	09 31	0.5			0.1			
" 12	iP	NZ'	05	40 25	1.2			0.3	$\Delta = 4900 \text{ km.} = 44^\circ$ . Mer Rouge. Dilatation. Magn. $\sim 6$ .		
	i!	Z'	05	40 29	1.2			0.4			
	i	Z'	05	40 38							
	i	Z'	05	40 48							
	i	NZ'	05	41 01							
	i	Z'	05	41 19							
	iPP	Z'	05	42 04	1.5			0.2			
	ePcS	Z'	05	46 08							
	iS	EN	05	46 55	10	1.1	1.1				
	e	E	05	49 01							
	eSS	N	05	50 00							
	i(SS)	E	05	50 10							
	e(Li)	N	05	52 53							
	eLi	E	05	53 34							
" 12	eL	E	05	57	15	1.8					
	M	E	06	00.3							
" 12	M	N	06	01.8	17			0.8	$\Delta \sim 12100 \text{ km.} \sim 109^\circ$ . Nouvelle Bretagne.		
	iPKS	E	10	29 43							
	eSKS	N	10	32 55							
	ePS	EN	10	36 17							
	e(SSS)	N	10	46 40							
	eL	E	10	56							
	eL(R)	N	10	58							
	M	E	11	03.9	23	1.3					
	M	N	11	14.2	20			0.8			
	" 12	iP	Z'	11	25 01	18				0.1	Iles Philippines.
		i	Z'	11	25 06						
		e(L)	EN	11	59						
M		N	12	04.1							
M		EZ	12	08.4							
" 14	iP	Z'	12	50 45	1.0			0.05			

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques					
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>						
Nov. 14	eP	Z'	13	03 52	1.0			0.05	Iles Mariannes. H = 170 km.					
" 14	iP	Z'	13	35 34										
	ipP	Z'	13	36 18										
	isP	Z'	13	36 33										
	e(sS)	N	13	46 52										
" 14	eL(R)	E	14	04										
	eL	N	14	07										
" 14	M	N	14	09.5						21			0.9	
	M	E	14	12.2						19	1.7			
" 14	iP	Z'	15	24 45										
" 14	iP	Z'	17	57 15										
" 14	eP	Z'	18	04 25										
" 15	iP	Z'	10	16 35						0.7			0.05	$\Delta = 6350 \text{ km.} = 57^\circ$ . Au S de l'Alaska. Magn. = 6 1/2. Profondeur supérieure à la normale. P est multiple, la première avec dilatation, la seconde avec compression.
	iP	Z'	10	16 37						1.5			0.8	
	ipP	Z'	10	16 46	1.2			1.0						
	iS	EN	10	24 30	10	4.5	1.6							
	i	E	10	25 36										
	eL	E	10	30										
" 15	M	EN	10	39.8	21	6.3	7.8	12						
	M	Z	10	40.0	21									
" 15	eP	Z'	15	34 32					Luzon, Philippines.					
" 15	iP	Z'	22	18 44	1.0			0.1	Sin-Kiang, Chine. Dilatation.					
	eL	EZ	22	38										
	M	EZ	22	39.6	10	3.0		1.9						
" 16	iP	Z'	06	11 30										
" 16	iPKP	Z'	09	25 02	1.0			0.2	Iles Sandwich.					
	i	Z'	09	25 23										
	i	Z'	09	25 34										
" 16	iP	Z'	17	26 42										
" 16	eP	Z'	23	58 00	1.2 5 2.0			0.1	Océan Arctique. Magn. $\sim 5 \frac{1}{4}$ .					
	iP	NZ'	23	58 03										
	iPP	Z'	23	58 13										
	eLR	EN	00	02										
	M	E	00	04.1										
" 16	M	N	00	04.2	19	2.1		2.6						
					19									
" 17	ePP	Z	07	12 56	24	7.8		0.6	$\Delta \sim 12550 \text{ km.} \sim 113^\circ$ . Chili. Les périodes de L(EN) sont 4 sec. env.					
	eSKS	E	07	18 59										
	e(S)	N	07	20 30										
	e(ScSP)	EZ	07	22 46										
	e	EN	07	28 12										
	eSKKS	N	07	30 23										
	eSSS	N	07	32 40										
	eSKKKS	E	07	33 40										



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Nov. 17 (cont.)	e(L)	EZ	07	39	22	5.5	2.8	6.7	Alaska.	
	eL	EN	07	43						
	eL(R)	Z	07	47.2						
	M	E	07	56.9						
	M	Z	07	57.2						
	M	N	08	10.9						
» 17	iP	z'	23	44	58					
» 18	iP	z'	05	53	29					
» 19	iPKP	z'	08	44	36	1.0		0.05	Nouvelles Hébrides. Dilatation.	
» 20	e(Sg)	z'	08	32	13				Proche. Voir le bulletin d'Uppsala.	
» 21	eP	z'	20	36	38				Nevada, USA.	
» 21	i(PKP)	z'	21	23	38	0.8		0.2	Nouvelle Zélande. (PKP) est très faible. PKP: compression.	
	iPKP	z'	21	23	39					
	i	z'	21	23	43					
	i	z'	21	24	42					
» 22	iPKP	zz'	03	43	18	1.7	}	0.2	$\Delta \sim 14550$ km. $\sim 131^\circ$ . Pacifique SE. Magn. = 6 1/2.	
	i	z'	03	43	56	1.5				
	iPP	NZZ'	03	45	37	8				
» 22	iPKS	EN	03	46	42	}	1.8	0.5	1.2	
	e	N	03	53	33					7
	e	E	04	05	30					
	e	EZ	04	06	36					
	eL(Q)	E	04	18						
	eLR	N	04	25						
	M	Z	04	39.4	16					
	M	E	04	39.7	15					4.4
	M	N	04	40.8	15					1.7
	» 23	iP	z'	02	43					47
» 23	iP	z'	06	39	14	}	0.8	0.1	Kamtchatka. Magn. = 6 3/4—7. P est multiple.	
	i	z'	06	39	16					0.7
	i!	NZZ'	06	39	18					10
	i	z'	06	39	35					
	i	z'	06	39	56					
	i	z'	06	41	01					
	ePP	Z	06	41	30					
	iPa	N	06	42	47					
	ePa	E	06	42	53					
	i(Pa)	Z	06	43	00					
e	E	06	43	16						
eS	EN	06	47	09	13	5.7	6.5			
iPPS	E	06	47	36						
i	N	06	49	28						
eSS	N	06	51	03						
i	E	06	51	34						

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- ode T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Nov. 23 (cont.)	eSSS	E	06	53	11	21	125	75	150		
	iSa	NZ	06	53	36						
	i	Z	06	54	07						
	i(Li)	N	06	56	32						
	eL	Z	06	58	13						
	eL	E	06	58.5							
	eL	N	06	59							
	M	N	07	05							
	M	E	07	06							
	M	Z	07	07							
	» 23	iP	z'	06	57					38	0.9
» 24	iP	z'	05	03	13	1.0				0.1	Au N de Luzon.
	i	z'	05	03	29	1.0				0.1	Compression. Magn. = 6.
	i	z'	05	03	59						
» 24	eL	N	05	29		20	1.9	1.4	3.0	0.05	Kamtchatka.
	M	N	05	33.7							
	M	EZ	05	42.2							
» 24	iP	z'	11	20	19	0.7					
	i	z'	11	21	03						
» 25	iP	z'	08	43	33	1.0				0.05	Japon.
											Alaska.
» 27	iPcP	z'	13	17	23						
	i	z'	13	17	27						
» 27	iP	z'	17	28	59	1.0				0.2	Iles Mariannes. Profond.
» 27	iP	z'	19	42	12	1.0				0.1	Au large de la côte E de For- mose.
	i!	z'	19	42	25						
	eL	N	20	10							
» 27	iP	z'	21	41	50	1.0				0.05	Mer de Banda. Profond. Compression.
											Iles Samoa.
» 28	ePKP	z'	18	40	44	21	2.5	2.6	3.0		
	eL(R)		19	21							
	M	E	19	31.0							
	M	N	19	32.0							
	M	Z	19	33.4							
» 29	eP	z'	04	09	46	2.0				0.3	$\Delta = 8450$ km. = $76^\circ$ . Au N de Luzon.
	i	z'	04	09	53						
	iPcP	z'	04	09	57						
» 29	iP	z'	06	12	52						Région des Açores.
» 29	iP	z'	20	49	18						
Déc. 3	iP	z'	14	38	45						Japon.
» 4	iPKP	z'	02	21	06	1.0				0.3	Iles Kermadec.
	i	z'	02	21	45						



Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Déc. 4	iP	z'	04	40	35	0.7			0.05 Dilatation.	
» 4	iP	z'	14	09	26				Iran. Magn.=6.	
	i	z'	14	09	32	1.1				
	i	z'	14	10	29					
	iPP	z'	14	10	56	1.5				
	eLR	EN	14	20					3.0	
	M	E	14	28.8	20					
» 5	iP	z'	20	25	47	1.0			0.05 Au large de la côte E de Formose.	
» 6	e(PS)	E	04	59	33				Chili.	
	e(PPS)	N	05	00	46					
	M	Z	05	30.1	24			16		
	M	N	05	30.5	24		6.2			
	M	E	05	32.3	20	5.7				
» 6	iP	z'	22	00	26				Proche.	
	iS	z'	22	01	10					
	i	z'	22	01	12	0.5		0.1		
» 7	iP	EZ'	15	15	06	1.0			0.5 $\Delta=8550$ km.=77°.	
	i	z'	15	15	13					
	iPP	z'	15	17	54	1.5			0.3 Iles Bonin. Magn.=6 3/4-7.	
	i(PPP)	E	15	20	03					
	iS	EN	15	24	52	12	8.8	7.6		
	iPS	E	15	25	35				18	
	e	N	15	28	39					
	eL	EZ	15	36.5						
	eLR	N	15	38.8						
	i	E	15	46	43					
	M	N	15	52.7	16					
	M	Z	15	53.7	17					
	M	E	15	54.0	18	25		28		
» 7	iP	z'	23	04	58	1.5				0.1 Iles Riou-Kiou.
» 8	iP	z'	02	21	10	1.0				0.1 Sumatra.
» 8	iP	z'	21	51	13				0.1 Mongolie. Compression.	
	i	z'	21	51	31					
» 8	iP	z'	22	06	22	1.0				
» 9	iP	z'	10	13	26					
» 9	iP	z'	10	52	41					
» 9	iP	z'	21	28	08	1.0			0.1 Japon.	
» 10	eP	z'	06	05	17					
» 10	iP	z'	20	32	25	1.3			0.1 Sibérie.	
» 11	ePKP	z'	03	46	34				Iles Kermadec.	
	i	z'	03	48	50					

Date 1955	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 11	eP	z'	05	50	18				0.05 Hindou-Kouch.
	i	z'	05	50	21	1.0			
	i(pP)	z'	05	50	45				
» 11	eP	z'	08	43	44				Japon.
» 12	iP	z'	09	11	55	1.0			0.05 Iles Philippines.
» 14	iP	z'	11	02	17	1.0			0.2 $\Delta \sim 7050$ km. $\sim 63^\circ 1/2$ .
	i!	zz'	11	02	27	1.5			
	ePcP	E	11	02	45				0.4 Pakistan-Birmanie. Magn.=6 1/4.
	i	z'	11	04	51				
	e	E	11	05	45				8
	eS	E	11	10	42				
	iS	N	11	10	47	8		0.5	
	ePS	E	11	11	04				
	iPS	NZ	11	11	07				
	i	N	11	11	40				
	i	E	11	12	26				
	e	N	11	15	20				
	e	E	11	16	18				
	eSSS	N	11	17	44				
	eSa	EZ	11	18	09				
	i!	N	11	20	10				
	eL(R)	Z	11	22.6					
	e	N	11	24	50				
	M	N	11	30.3	16				
	M	E	11	33.6	16	8.9		11	
	M	Z	11	33.7	16			8.6	
» 14	eP	z'	12	32	27				Iles Aléoutiennes.
» 14	iP	z'	13	17	34	1.0			0.05 Iles Mariannes. Dilatation.
» 15	eP	z'	09	14	24				L'Atlantique.
» 15	i(P)	z'	10	30	30				Tanganyika.
» 15	eP	z'	15	55	39				
» 15	eLR	EN	19	52					3.4
	eL		19	58					
	M	Z	20	04.6	26				
	M	N	20	05.3	24			8.4	
	M	E	20	07.4	22				
» 17	iP	z'	06	13	19				
» 17	e(L)		06	51					0.8
	M	E	06	53.2	14				
	M	N	06	53.5	15			0.4	
	M	Z	06	53.6	14			0.9	
» 17	iP	z'	08	14	03				$\Delta=4200$ km.=38°.
	i!	z'	08	14	08	1.2		0.1	
	iPP	z'	08	15	33	(0.5)		(0.2)	



Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Déc. (cont.)	eS eSS eL M M M	N	08	19	50	11	μ	0.6		
			08	22	33					
			08	26						
			08	29.7						
			08	29.7						
			08	33.6						
»	iP i	z'	08	24	13	0.5	μ	0.1	Hindou-Kouch. Profond. Compression.	
			08	24	16					
»	eP	z'	05	43	55			Japon.		
»	iP eL M	z'	22	47	19	15	μ	3.5	4.4	
			N	23	06					
			EZ	23	12.6					
»	iP i! eSKS iScS e(L) eL M M M	z'	03	26	40	12	μ	2.3	2.9	
			03	26	50					
			E	03	37					07
			N	03	37					27
			03	57						
			EN	04	02.5					
			N	04	10.7					
			Z	04	11.5					
			E	04	13.3					
			15	7.1						
»	iP	z'	11	33	43			0.3	△ = 9800 km. = 88°. Iles Philippines. Dilatation. Magn. = 6 1/2.	
»	iP	z'	11	38	40	1.5		0.1		
»	eP	z'	15	29	28					
»	eP i e e	z'	20	00	32	0.8	μ	0.05	0.05	
			20	00	45					
			20	05	37					
			20	06	17					
»	i(P)	z'	21	43	55					
»	iP	z'	08	41	28	1.0		0.05	Japon.	
»	iP i	z'	14	07	24		μ	0.05	0.05	
			14	07	54					
»	iP	z'	20	41	49	0.6		0.05	Iles Bonin. Compression.	
»	eP iSg	z'	20	51	18		μ	0.05	0.05	
			20	51	26					
»	iP	z'	06	01	24	0.9		0.05		
»	iPKP	z'	05	17	20				Iles Samoa.	
»	iP	z'	10	48	30	1.5		0.05	Kamtchatka.	
»	eP	z'	18	49	43				Turquie.	

Date 1955	Phase	Heure GMT			Péri- iode T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>				
Déc.	iP	z'	09	19	51	0.7	μ	μ	μ	0.05	Au S du Japon.	
»	iP	z'	15	42	43							
»	ePKP i!	z'	02	46	52	1.2	μ	μ	μ	0.2	Iles Kermadec.	
			02	47	00							
»	iP	z'	08	16	17						Roumanie.	
»	iP i!	z'	08	48	37	0.8	μ	μ	μ	0.05		
			08	48	50							
»	iP i(sP) eL M	z'	09	00	06	17	μ	2.8	μ	0.2	Iles Mariannes.	
			09	00	40							
			N	09	31							
»	iP	z'	15	03	18		μ	μ	μ			
			15	03	18							
»	eP	z'	16	10	28						Iles Kouriles.	
»	ePKP	z'	17	39	26						Iles Kermadec. Profond.	
»	iP	z'	06	43	36	1.0				0.05		
»	iP i eL M M	z'	05	04	03	20	μ	11	μ	4.2	12	Iles Kouriles.
			08	35	03							
			N	08	55							
»	iP i	z'	08	35	12		μ	μ	μ			Tibet.
			08	55								
»	M M	EZ	08	56.5		14	μ	μ	μ			
			09	00.3								
»	iP i!	z'	16	14	00	1.0	μ	μ	μ	0.05	0.05	Alaska.
			16	14	17							
»	iP	z'	07	11	14	1.0				0.05	Détroit des Moluques. Compression.	
»	ePKP	z'	09	44	15						Iles Fidji. Profond.	
»	iP i	z'	18	07	50		μ	μ	μ			
			18	08	12							
»	iP	z'	21	24	35	1.5				0.1	Japon. Compression.	