

# Observations séismographiques

faites à

## l'Observatoire météorologique d'Uppsala

de janvier à décembre 1954

par

**Markus Båth**

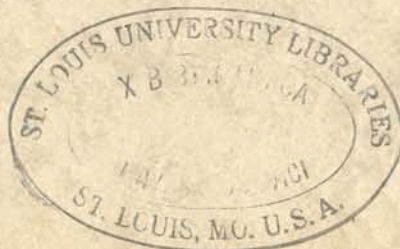
---

Coordonnées de la station séismographique:

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

---

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



### Observations sismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Uppsala de janvier à décembre 1954

Coordonnées de la station sismographique d'UPPSALA: Lat.  $59^{\circ}51'29''N$ , Long.  $17^{\circ}37'37''E$  de Greenwich.

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

Sous-sol: granit.

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

Constantes des instruments de janvier à décembre 1954 (quant aux méthodes voir E. Wiechert, Theorie der automat. Seismographen, Abh. d. K. Ges. d. W. zu Göttingen, Math.-Phys. Kl. 1903, N. F., B. II, No. 1; B. Galitzine, Vorlesungen über Seismometrie, 1914; P. Byerly, Seismology, 1942; G. Grenet, L'étalonnage des sismographes électromagnétiques modernes, Ann. Géophys., 2: 329—338, 1946).

Notations des constantes:

a) Wiechert

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

$L$  = la longueur du pendule isochrone,

$I$  = la longueur de l'indicateur,

$V$  = l'amplification pour des périodes très courtes,

$\varepsilon$  = le rapport de l'amortissement,

$r$  = la déviation maximum due au frottement,

$\tau$  = le temps de relaxation.

	Date 1954	$T_0$ sec	$L$ m	$I$ m	$V$	$\varepsilon$	$r$ mm	$\tau$ sec
Wiechert E	7 jan.	10.3	26.4	5080	192	4.2	1.4	3.9
	6 juill.	10.8	29.0	5547	191	4.7	1.0	3.9
Wiechert N	7 jan.	9.2	21.1	3924	186	3.6	0.9	3.9
	6 juill.	9.2	21.1	4217	200	3.8	1.0	3.7

LUND

HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI

1 9 5 5

b) Grenet-Coulomb

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

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

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

$k_g$  = le coefficient de transfert,

$L$  = la longueur réduite du pendule,

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

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

	$T_0$ sec	$T_1$ sec	$\mu^2$	$k_g$ sec <sup>-1</sup>	$L$ cm	$D$ cm	$V_{\max}$
Grenet-Coulomb Z	1.4	0.5	± 0.00	16900	11.8	100	10530

L'amortissement du galvanomètre est critique.

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

Explication des notations des phases etc.:

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

P=première phase préliminaire (ondes longitudinales).

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

S=seconde phase préliminaire (ondes transversales).

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

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

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

Lg=ondes continentales de courte période du type de Love (la vitesse de Lg 1 est  $3.54 \pm 0.07$  km/sec, la vitesse de Lg 2 est  $3.37 \pm 0.04$  km/sec; voir M. Bâth, The elastic waves Lg and Rg along Euroasiatic paths, Arkiv för Geofysik, 2:13, pp. 295—342, 1954).

Rg=ondes continentales de Rayleigh (vitesse= $3.07 \pm 0.10$  km/sec; voir M. Bâth, 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<sub>E</sub>=composante de A dans la direction de l'E—W.

A<sub>N</sub>= » » » » » du N—S.

A<sub>Z</sub>= » » » » » verticale.

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 phases ont été identifiées à l'aide des tables de Gutenberg-Richter, *On Seismic Waves*, Gerl. Beitr. z. Geophysik, Vol. 43, 1934, et de Jeffreys-Bullen, *Seismological Tables*, Brit. Ass. for the Advancement of Science, London 1940. Les phases PKKP et P'P' ont été identifiées à l'aide des tables de B. Gutenberg, PKKP, P'P', and the earth's core, *Trans. Am. Geophys. Un.*, Vol. 32, No. 3, 1951. Généralement les distances épacentrales ont été calculées à l'aide des temps de propagation des phases les plus importantes déduits pour Uppsala (Markus Båth, *Bull. of the Geol. Instit. at Upsala*, Vol. XXXII, pp. 105—129, 1947). Pour des tremblements de terre à foyer profond j'ai utilisé les tables de Gutenberg-Richter, *Bull. Seism. Soc. of Am.*, Vol. 26, No. 4, Oct. 1936, et la méthode de Markus Båth, *Kungl. Svenska Vet.-akad:s Handl.*, 3:e Ser., Bd 20, No. 4, 1943.

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

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

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

Dans les tableaux des mouvements microsismiques, nous avons indiqué, pour chaque jour, le maximum du mouvement microsismique observé entre 06<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> et 07<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> du matin.

La correction de l'horloge contact du séismographe est déterminée chaque jour à 12<sup>h</sup> GMT à l'aide des signaux de temps suédois.

Dans le travail suivant l'auteur a été assisté dans des parties diverses par M<sup>me</sup> Ivarsson, M<sup>lle</sup> Berlin et M<sup>me</sup> Myrehed, qui ont été payés par »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd» (Conseil national suédois pour la recherche dans les sciences naturelles). Le present bulletin a été imprimé grâce à une subvention de »Statens Naturvetenskapliga Forskningsråd».

**Tremblements de terre enregistrés. Janvier-Décembre 1954.**

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Jan.	1	z	13	18	45	1.8	0.4	0.6	Mer de Florès.	
			13	22	17					
			13	22	42					
			13	23	11					
»	2	z	01	18	38	1.0	0.1	0.1	Dodécannèse.	
			01	18	47					
»	2	z	14	03	39	1.0	0.1	0.1	Japon.	
»	2	z	20	28	16					
»	3	z	00	32	18	1.0	0.1	0.1	Iles Aléoutiennes.	
»	3	z	17	41	37					
»	3	z	17	41	37	1.0	0.1	0.1	Japon.	
»	5	z	03	29	13					
»	5	z	07	22	10	1.5	0.3	0.3	Au SW du Spitzberg.	
»	6	NZ	15	58	03					
»	6		15	58	25					
»	6		16	02	11					
»	6		16	07	44					
»	7	z	03	41	43	1.0	0.3	0.3	Au NE de la Nouvelle Zélande. Au S des Iles Fidji. Dilatation.	
»	7	z	04	27	57					
»	7	z	04	28	13	1.0	0.3	0.3	Océan Indien.	
»	7	z	09	50	20					
»	7	z	10	50	50	1.0	0.3	0.3	Proche?	
»	7	z	10	51	40					
»	7	z	18	32	27	1.0	0.3	0.3	Océan Indien.	
»	9	z	12	03	20					
»	11	z	02	32	46	1.0	0.3	0.3	Iles Kermadec.	
»	11	z	02	32	57					
»	11	z	02	33	19					
»	11	N	17	44		21	5.7	9.8	Iles Riou-Kiou.	
			E	17	47					
			N	17	52					27
			E	17	52					38

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Jan.	11	iP	z	22	54	18				Golfe d'Aden.	
»	12	I	z	14	37	01	1.5	1.5	1.0	0.2 0.2	△ ~ 17600 km. ~ 158°. Nouvelle Zélande. Deux séismes: I et II.
				14	41	01					
				14	44	22					
				14	45	25					
				14	47	29					
				14	48	(00)					
				14	53	26					
				14	55	04					
				14	58	14					
				15	04	15					
				15	09	30					
				15	18	(00)					
				15	25						
				15	31						
15	36										
15	53	47	20	17	2.9	6.6					
16	10	25									
»	12	I	z	23	45	54	1.9	3.0	1.2	0.2 0.3	California.
				00	12						
				00	16						
				00	21	30					
				00	21	41					
»	13	I	z	00	33	31	1.2	1.2	1.2	0.2 0.3	△ ~ 17600 km. ~ 158°. Nouvelle Zélande. (Magn. = 6 3/4).
				00	33	49					
				00	37	25					
				00	48						
				00	57	(00)					
				00	57	25					
				01	03	27					
				01	18						
				01	20						
				01	44	17					
01	49	31									
02	04	34	17	4.0							
»	14	I	z	02	25	06	1.0	1.0	1.0	0.1	Mer de Célèbes.
				02	33	32					
				02	35	(00)					
				02	46	51					
				02	54	52					
»	15	I	z	03	43	46	1.5	1.5	1.5	0.3	Iles Kermadec.
				03	43	53					
»	15	eP	z	15	15	30				Océan Indien.	
»	15	iP	z	22	02	53				Iran.	
»	16	iP	z	12	07	37					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$ <sub>E</sub>	$\mu$ <sub>N</sub>	$\mu$ <sub>Z</sub>	
Jan. 17	iP	z	03	15	44				Au large de la côte du Japon.
» 17	iP	z	11	57	38	1.0		0.2	Japon.
» 17	iP	z	17	51	33				Mozambique.
	i	z	17	51	36	1.4		0.4	
	i	z	17	51	40				
» 17	iP	z	23	15	54	1.0		0.1	NW de Sumatra. H=165 km.
	ipP	z	23	16	35				
» 18	iP	z	14	21	06				$\Delta=2550$ km. = 23°.
	i	z	14	21	12	1.0		0.1	Grèce.
	iPP	z	14	21	36	1.0		0.2	
	i	N	14	25	26				
	e	E	14	29	(00)				
	e	N	14	31	19				
» 18	iP	z	14	56	53				Japon.
» 19	iP	z	09	16	42				Iles Kouriles.
» 20	iPKP	z	14	09	18	1.0		0.1	Iles Tonga.
» 20	iP	z	23	22	21				
» 21	iP	z	11	46	10				Grèce.
» 22	iP	z	11	26	54	1.0		0.1	Près de l'île Unimak, Alaska.
	i	z	11	27	05				
	i	z	11	27	38	1.5		0.2	
» 22	iP	z	11	43	46	0.9		0.1	
» 22	ePKP	z	21	42	09				Iles Loyauté.
	iSKP	z	21	45	37	1.0		0.1	
	iPKS	z	21	45	44	1.2		0.1	
» 23	iP	z	16	14	16	1.0		0.8	$\Delta=4600$ km. = 41° 1/2.
	i	z	16	14	25				Tadjik, URSS.
	iPP	EZ	16	15	56	{2.0		1.0	Dilatation.
						{3	1.2		Magn. = 6 1/2.
	eS	E	16	20	33				
	e	E	16	21	35				
	e	N	16	22	54				
	eSS	E	16	23	28				
	eSSS	N	16	24	07				
	e	N	16	24	50				
	eLg 1	EN	16	28	(01)				
	M	N	16	29	15	14		5.6	
	M	E	16	32	03	13		4.7	
» 23	iP	z	17	19	42	1.0		0.3	Tadjik, URSS.
	e	N	17	25	24				Compression.
	eL	N	17	32					
	M	N	17	34	46	13		1.6	
	M	E	17	37	10	14		1.5	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$ <sub>E</sub>	$\mu$ <sub>N</sub>	$\mu$ <sub>Z</sub>	
Jan. 23	iP	z	20	19	36	0.7			0.05 Iles Ioniennes.
» 24	iP	z	12	34	34				
» 24	iP	z	13	37	46	1.0			0.05 Grèce.
» 25	iP	z	09	10	20				
» 26	iP	z	06	25	50				
» 27	iP	z	10	40	34				Près de la côte de l'Alaska.
» 28	e(P)	z	02	56	35				
» 30	iP	z	04	00	43	1.0			0.1 Iles Ioniennes.
» 30	eP	z	18	38	39				Près de l'île Unimak, Alaska.
» 30	iP	z	21	50	37	1.0			0.05 Iran.
» 30	e	z	22	03	18				
» 31	iP	z	11	54	12				$\Delta=7300$ km. = 66°.
	i	z	11	54	21	1.2			0.2 Kamtchatka.
	i	z	11	54	31				Magn. = 6.
	e(S)	N	12	02	51				
	iS	E	12	02	56	6	1.1		
	eLR	EN	12	14					
	M	E	12	21	35	19	3.0		
	M	N	12	21	45	19		3.9	
» 31	iPKP	z	14	21	26				Iles Fidji.
Fév. 1	iP	z	01	19	28	1.5			2.6 $\Delta=9450$ km. = 85°.
	i(P)	EN	01	19	32	3	0.6	0.7	Au large S des Iles Bonin.
	i	N	01	19	41				Magn. = 7.
	i	z	01	19	54				Les périodes initiales de LQ(E)
	i!	z	01	22	21				sont 3-4 minutes.
	i!	E	01	22	38				
	iPP	NZ	01	22	48	{2.0			1.7
						{4			1.2
	iPPP	N	01	24	46				
	i	z	01	25	30				
	eS	EN	01	30.0		9	4.0	4.6	
	eScS	z	01	30	16				
	iPPS	E	01	31	27				
	e	E	01	33	41				
	eSS	EN	01	35	32				
	e(SSS)	N	01	38	51				
	eSSS	E	01	39	(03)				
	eLQ	EN	01	43					
	M	E	01	55	07	20	21		
	M	N	01	57	06	21		28	
	M	N	02	02	39	21		22	
	M	E	02	03	41	19	19		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Fév. 1	iP	z	01	32	46	1.2		0.2	Au large S des Iles Bonin.		
			01	32	53						
» 1	eP	z	02	35	52				Au large S des Iles Bonin.		
» 1	iP	z	04	15	52				Au large S des Iles Bonin.		
» 1	iP	z	04	44	14	1.0		0.1	Basse Californie.		
» 1	eP	z	05	59	20				Au large S des Iles Bonin.		
» 1	eP	z	06	33	37				Au large S des Iles Bonin.		
» 1	iPKP	z	08	35	23	0.9		0.1	Iles Kermadec. Dilatation.		
» 1	iP	z	13	17	42	1.3		0.05	Basse Californie.		
» 1	eP	z	14	06	07				NE du Groenland.		
» 1	iP	NZ	15	51	17	1.8	0.5	1.8	$\Delta=2700$ km. = $24^{\circ}1/2$ . NE du Groenland. Magn. = $5\ 1/2-6$ . P(Z) (T=4 sec) est superposée par des ondes d'une période de 1 sec.		
			ePP	E	15					51	44
			eS	EN	15					55	36
	(M)	E	15	57	11	10	0.5	0.8			
» 2	iP	NZ	17	51	01	2.0	0.5	1.1	1.7	$\Delta=2700$ km. = $24^{\circ}1/2$ . NE du Groenland. Magn. = 6.	
			iPP	Z	17	51					33
			eS	N	17	55					22
			e(S)	E	17	55					29
			(M)	E	17	56					53
M	N	18	01	42	15						
» 3	iP	z	08	15	55	1.2		0.05	Au large de la côte E du Japon.		
» 3	iP	z	16	04	35	0.5			0.1	Hindou-Kouch.	
			16	04	36						
» 3	iP	z	18	34	43	1.0		0.1	Iles Kouriles.		
» 4	iP	z	03	55	14				Au large de la côte E du Japon.		
» 5	ePKP	z	09	38	25	1.5	1.0	0.1	$\Delta \sim 12800$ km. $\sim 115^{\circ}$ . Nouvelle Bretagne. Les amplitudes de la première phase PKP sont très petites. La période de LQ est env. 60 sec.		
			i(PKP)	Z	09					38	32
			iPP	Z	09					39	43
			eSKS	E	09					45	14
			ePKKP	Z	09					49	08
			i(PS)	E	09					49	12
			e	N	09					49	19
			ePPS	N	09					50	28
			e	N	09					54	(04)
			eSS	E	09					55	08
			i	E	09					57	50
			e(SSS)	N	09					59	(04)
			eLQ	EN	10					07	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$				
Fév. (cont.) 5	M	E	10	15	28	36	21	26	4.9			
			M	N	10					15	45	
			M	N	10					27	27	
			M	E	10					28	31	
» 5	iP	z	15	30	30	1.5	4.2	3.4	0.2	Mexique. Magn. = 6.		
			epS	N	15						41	08
			e	N	15						48	
			eL	N	15						55	
			eLR	E	15						57	
			M	N	16						09	39
			M	E	16						09	47
			18									
			20									
			3.3									
» 5	iP	z	18	19	58	1.1		0.05				
» 7	iPKP	z	06	34	24	1.5			0.8	Nouvelles Hébrides.		
			iSKP	Z	06						37	36
	i(PKS)	E	06	37	50	1.3		0.7	Compression.			
» 8	iPKP	z	15	17	09					Au S des Iles Kermadec.		
» 8	iP	z	18	55	22	1.0		0.05	Au SE du Japon.			
» 9	eP	z	04	15	07					Japon.		
» 9	eP	z	13	22	54					Grèce.		
» 9	iP	z	17	50	29	1.0			0.1	Iles Aléoutiennes.		
			i	Z	17						50	41
» 11	iP	EN	00	39	42	1.0	6.8	1.8	2.0	$\Delta=6000$ km. = $54^{\circ}$ . Chine. Compression. Magn. = $7-7\ 1/4$ .		
			i!	E	00						39	46
			i	E	00						42	29
			e	N	00						43	40
			iPcS	E	00						44	43
			iS	N	00						47	14
			iS	E	00						47	17
			iPS	N	00						47	24
			iScS	N	00						49	35
			i	E	00						50	35
			iSS	N	00						51	06
			i	E	00						51	24
			i	N	00						51	32
			eSSS	E	00						53	(02)
iSSS	N	00	53	06								
eLR	N	00	55									
i	E	00	56	52								
eLg 1	N	00	57	42								
iLg 1	E	00	58	18								
M	N	01	00.0									
M	E	01	03	06								
13												
10												
74												
190												
» 11	iP	z	05	03	12					Chine.		
» 11	iP	z	21	18	10					Iles Mariannes.		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$		
Fév. 12	iP i	z	01	57	05	1.1			0.1	Chine. Compression.
» 12	e(P)	z	20	55	56					
» 12	iP	z	21	35	58					Près de la côte N de Java.
» 12	e(P)	z	21	37	52					
» 14	ePKP	z	11	01	29					Iles Fidji.
» 14	iP i	z	11	51	48	1.0			0.05	
» 14	eP iPcP	z	14	53	51					Au S du Japon.
» 14	eP iPP	z	23	00	02					$\Delta = 1700$ km. = $15^{\circ}1/2$ . Région de Jan Mayen.
» 15	iP	z	03	35	49					Au S du Panama.
» 16	iP i ePP	z	02	31	49	0.8			0.05	$\Delta = 5000$ km. = $45^{\circ}$ . Cachemire.
» 16	iP i	z	04	07	12	0.8			0.05	Grèce.
» 16	iP	z	15	10	30					
» 17	iP i! i! iS eSSS eLQ e(L) M M	NZ NZ Z EN E E EN N E	01	49	31	1.5 4 1.5		0.5	0.7 1.4	$\Delta = 7100$ km. = $64^{\circ}$ . Kamtchatka. Compression. Magn. = $6 1/4$ . Profondeur légèrement supérieure à la normale.
» 17	iP	z	02	29	07					Kamtchatka.
» 17	iP i	z	09	08	37	1.7			0.5	Kamtchatka.
» 17	iP i	z	11	47	07	1.0			0.6	Compression.
» 17	iP i	z	11	47	46				0.1	Iles Kouriles.
» 17	iPKP	z	17	48	30					Au S des Iles Fidji.
» 17	iP i	z	19	10	42					Probablement au S du Mozambique.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques			
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$				
Fév. 18	iP i	z	00	42	37							
» 18	iP	z	00	42	43	1.0				0.1		
» 18	iP	z	00	50	10					Espagne.		
» 18	iP i	z	00	51	04	1.0				0.1		
» 19	iP i i iPP e iPS e(PPS) iSS eSSS eLQ M M	z z z z E N E E E N E N	00	53	13				2.0	0.3	$\Delta \sim 9700$ km. $\sim 87^{\circ}$ . Nicaragua.	
» 19	iP i! iPP e iLg 1 i i(Lg 2) e e e e iRg M	z z z N N N N E N E E E N	13	36	43	1.0 1.2 1.2			9.3 20	5.5	0.1 0.3 0.2	Sin-Kiang, Chine. Dilatation. Magn. = 6.
» 19	iPKP iPKP2 e i e e e ePPS e eSS eSSS eL eL eLR M M M	NZ N N N E E E E E N E E E N E E N	19	27	33	1.3 1.3 6			13	2.0	0.7 2.3	$\Delta \sim 16550$ km. $\sim 149^{\circ}$ . Iles Kermadec. PKP: compression. Magn. = $6 3/4$ .
» 19	eP i ePP	z z z	21	47	36				10	20	0.2 0.3	$\Delta \sim 9800$ km. $\sim 88^{\circ}$ . Nicaragua. Magn. = $6 1/4$ (selon P, PP)



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Fév. 19 (cont.)	e	N	21	53	51				et les ondes superficielles).		
	e	N	21	56	44						
	e	E	21	57							
	e	N	22	02	(01)						
	eSS	E	22	04	(01)						
	eSSS	N	22	07.5							
	e	E	22	08							
	eLR	N	22	16							
	M	E	22	23	21	21	9.3				
	M	N	22	23	42	21		8.6			
	» 19	iP	Z	22	57	08	1.0			0.1	
		i	Z	23	00	09					
» 19	iP	Z	23	48	54	1.0		0.05	Mexique.		
» 20	eP	Z	00	16	04						
» 20	iP	Z	02	03	13	1.2		0.1	Iles Kouriles.		
	i	Z	02	03	25						
	i	Z	02	06	20						
» 20	eP	Z	02	13	37				Nicaragua.		
» 20	iP	Z	03	00	28						
» 20	iP	Z	04	40	41				Nicaragua.		
» 20	iP	Z	06	34	58	0.8		0.1	Au S du Japon.		
» 20	iP	Z	18	48	15				△=11700 km. = 105° 1/2. H=580 km. Mer de Florès. Magn.=6 1/2.		
	ipP	Z	18	50	20	2.0		0.4			
	isP	Z	18	51	27						
	iPP	Z	18	52	44	1.2		0.4			
	i	E	18	54	17						
	ipPP	Z	18	54	36						
	iPPP	N	18	55	32						
	iSKS	EN	18	58	05	6	7.3	1.0			
	i!	EN	18	58	48	6	3.0				
	iS	E	18	59	22	6	2.1				
	i	Z	19	00	53						
	iSP	Z	19	01	01	7	6.1				
	ipS	Z	19	02	04						
	i(sS)	N	19	02	53						
	esPS	E	19	04	29						
	iSS	E	19	06	51						
	e	N	19	07	(01)						
	e	N	19	10	(01)						
e	E	19	10	12							
e	E	19	14	20							
eL	EN	19	22								
M	N	19	28	55	26		18				
M	E	19	38	52	19	5.2					
» 20	iP	Z	19	25	44						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Fév. 20	iP	Z	20	04	39	1.0		0.2	Petites Antilles. Compression. Deux séismes?
	i	Z	20	07	07	0.8		0.05	
» 20	eP	Z	21	26	41				
» 20	iPKP	Z	21	48	10	2.0		0.5	Iles Kermadec.
	iPKP2	Z	21	48	14	1.1		0.4	
	i	Z	21	48	23				
	iPKKP	Z	21	57	24				
	i	Z	21	57	30				
	iSKSP	Z	22	01	54				
» 20	iPKP	Z	22	04	08	1.3		0.1	Iles Kermadec.
» 21	iPKP	Z	00	04	47				Iles Kermadec.
» 21	eP	Z	01	41	50				Nicaragua.
» 21	e(P)	Z	04	32	08				Région N des Iles Kouriles.
» 21	iPKP	Z	05	10	11				Iles Kermadec.
» 21	eP	Z	06	41	21				
» 21	iP	Z	13	22	38				Iles Aléoutiennes.
	i	Z	16	20	15				
	i	Z	16	20	32				
» 21	iP	Z	16	48	07				
» 21	iP	Z	18	55	46	1.0		0.1	Kamtchatka.
» 21	iP	Z	19	46	26				
» 21	iP	Z	22	11	15	0.6		0.05	
» 21	iP	Z	23	52	02				Nicaragua.
	i	Z	23	52	05	1.7		0.2	
	i	Z	23	52	23				
	e	Z	23	52	43				
	ePP	Z	23	55	14				
» 22	iP	Z	01	24	22	0.6		0.1	Hindou-Kouch.
» 22	e(P)	Z	04	39	56				
» 22	iP	Z	06	23	11	1.2		0.4	Japon.
	i	Z	06	23	22				
	eL	EN	06	51					
	M	N	06	59	22	23		3.6	
	M	E	07	01	13	21	3.7		
» 22	iP	Z	08	58	57				Kamtchatka.
	i	Z	08	59	21	1.5		0.2	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Fév. 22	iP	Z	10	38	30	1.2			Japon.		
	ipP	Z	10	38	44	1.0		0.3			
	iPP	Z	10	41	16	1.0		0.4 0.05			
» 22	iP	Z	11	09	36				Japon.		
» 22	iPKP	Z	12	22	15	1.0		0.1	$\Delta \sim 13400$ km. $\sim 121^\circ$ . Iles Sandwich. Magn. = 6 1/4.		
	i	Z	12	22	53						
	iPKS	Z	12	25	39	1.0		0.05			
	eSKKS	EN	12	30	33						
	iPKKP	Z	12	32	17	0.8		0.05			
	ePS	EN	12	33	31						
	e	N	12	38	50						
	e	E	12	43.0							
	e(L)	EN	12	52							
	M	N	13	11	25	19		3.9			
» 22	iP	Z	15	03	03				A l'E de la Crête.		
	i	Z	15	03	16						
» 22	iP	Z	18	14	47				A l'E de Formose.		
» 22	iP	Z	22	28	22				Au NE de la Nouvelle Zélande.		
» 23	ePKP	Z	02	09	32				Tibet.		
» 23	iP	Z	05	55	27				$\Delta = 6550$ km. $= 59^\circ$ . Bhoutan. Interruption 07.12—07.15.		
» 23	iP	EZ	06	50	30	1.0		0.3			
	i!	Z	06	50	34	1.0		0.6			
	iPP	N	06	52	43						
	iS	N	06	58	35						
	eL	N	07	07							
	M	N	07	10	39	15		2.8			
	M	N	07	15	28	12		3.3			
	M	E	07	17	45	12	3.8				
	» 24	eP	Z	04	26	04					Japon.
	» 24	iP	Z	17	39	28					Iles Mariannes.
» 24	iP	Z	19	49	49	1.0		0.1	A l'W des Iles Bonin.		
» 24	iP	Z	20	56	46	0.8		0.1	Atlantique Nord.		
	e(pP)	Z	20	58	43						
» 25	iP	Z	11	56	45	1.4		0.2	Japon. Dilatation.		
» 26	iP	NZ	00	03	27	1.2		0.2	Iles Kouriles.		
	i	Z	00	03	32						
	i(PeP)	Z	00	03	40						
	e	E	00	17	20						
	eL(Q)	N	00	24							
	eL	E	00	26							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Fév. 26	iP	Z	18	53	51				$\Delta = 4450$ km. $= 40^\circ$ . H = 210 km. Hindou-Kouch.
	i	EZ	18	53	52	0.7		0.3	
	i!	Z	18	54	12				
	ipP	Z	18	54	34				
	iPP	Z	18	55	27	1.0		0.2	
	e	N	19	02	15				
	e	N	19	09					
» 28	iP	Z	01	07	21				$\Delta \sim 8700$ km. $\sim 78^\circ$ . Iles Riou-Kiou. Dilatation. Magn. = 6—6 1/4.
	i	Z	01	07	28	1.0		0.3	
	i	N	01	07	35				
	e	N	01	16	14				
	iS	E	01	17	13	6	0.9		
	e(L)	N	01	27					
	eL	E	01	34					
	M	N	01	37	18	28		14	
	M	E	01	41	11	20	5.8	6.6	
	M	N	01	46	30	14			
M	E	01	46	36	13	5.0			
Mars 1	iP	Z	03	42	20				
» 3	eP	Z	06	17	38	1.5			$\Delta \sim 12300$ km. $\sim 111^\circ$ . Nouvelle Guinée. Magn. = 6 3/4.
	ePKP	Z	06	21	38			0.2	
	e	N	06	22	04				
	ePP	EN	06	22	20	7	1.2	0.6	
	iPP	Z	06	22	25	2.0		0.8	
	i	Z	06	23	52				
	e	N	06	26	40				
	eSKS	E	06	28	36	10	0.5		
	eSKKS	N	06	29	26				
	e(PS)	E	06	31	35				
	ePS	N	06	31	42				
	eSS	EN	06	38.0					
	eSSS	N	06	42					
e	N	06	47						
M	N	07	08	15	25		20		
M	E	07	10	23	20	14			
» 3	iP	Z	07	55	08	1.0		0.1	Kamtchatka.
» 3	iP	Z	19	52	52	1.0		0.1	Grèce. Dilatation.
	i	Z	19	53	07				
» 3	iP	Z	20	55	58	1.4		0.3	Alaska.
	ipP	Z	20	56	14				
» 5	iP	Z	04	24	47	1.0		0.1	Japon.
	i	Z	04	24	56				
» 5	iPKP	Z	05	01	31				Au S des Iles Kermadec.
	i	Z	05	01	38				
» 5	eP	Z	10	30	10				
» 5	iP	Z	11	31	49	1.0		0.05	Ile Céram.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 5	iP	z 15	10	33					
» 5	iP	z 15	14	47					△=4550 km.=41°. Hindou-Kouch.
	iPP	z 15	16	20					
» 6	iPKP	z 00	47	57	1.0			0.3	Iles Fidji. Profond.
	i	z 00	48	16					
	iSKP	z 00	50	50	1.5			0.6	
» 7	eP	z 01	56	11					Région de l'Ile de l'Ascension.
	i	z 01	56	18	1.5			0.1	
» 7	iP	z 02	31	52					Atlantique Nord.
» 7	iP	z 05	54	05					
» 7	eP	z 23	46	30					Japon.
» 8	iP	z 08	22	13					△=2450 km.=22°. Iles Ioniennes.
	i	NZ 08	22	15	1.0			0.6	
	eS	N 08	26	14					
	eL	EN 08	30						
	M	E 08	30	30	12	2.1			
	iRg	E 08	31	10					
	M	N 08	32	18	11			2.4	
» 8	iP	z 13	49	09	1.1			0.2	Japon.
» 9	iP	z 02	32	52	1.7			0.4	△=7700 km.=69°. L'Atlantique. Magn.=6.
	eS	E 02	41	52	14	1.5			
	e(S)	N 02	42	(00)	14			1.9	
	eSSS	EN 02	49						
	M	E 02	57	15	26	14			
	M	N 03	01	10	20			5.5	
	M	E 03	01	36	18	3.3			
» 9	iP	z 05	40	28					Chine.
» 9	iP	z 05	50	08	1.0			0.2	△=7300 km.=66°. Kamtchatka. Magn.=6.
	i(PcP)	z 05	50	32					
	eS	N 05	58	51					
	e	EN 06	04						
	eL	N 06	08						
	eLR	E 06	10						
	M	N 06	16	36	24			8.2	
	M	E 06	18	39	21				
	M	N 06	22	27	19			7.5	
								8.8	
» 9	iPKP	z 10	43	43	1.0			0.05	Iles Fidji.
» 9	iP	z 13	03	49	1.2			0.1	Iles Ioniennes.
» 10	iP	z 04	24	12					Hindou-Kouch.
» 10	iP	z 07	45	01	1.2			0.2	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 11	iP	z 09	25	12					
» 11	iP	z 10	42	48					Guatemala.
	i(pP)	z 10	43	20	1.2			0.1	
» 11	iP	z 21	55	29					Iles Sandwich.
» 12	iPKP	z 11	31	06					
	iPP	z 11	32	37					
	e	z 11	34	22					
» 12	iP	z 11	55	49					
» 12	iP	z 18	22	00	0.7				0.05
» 13	iP	z 01	07	21	1.0				0.1
	i(PP)	z 01	08	52					Sud du Pakistan. Compression.
» 13	iP	z 17	27	32	1.5				0.1
» 14	i	z 09	12	37					Iles Fidji.
	eL	N 10	04						
	M	N 10	09	14	21				
	M	E 10	12	24	20	3.0		3.7	
» 14	iPKP	z 13	14	17	0.8				0.05
» 14	iP	z 17	05	25					Iles Kermadec.
» 14	iP	z 17	55	10	1.5				0.3
	i(pP)	z 17	55	20					Kamtchatka.
	eL	EN 18	18						
	M	E 18	22	39	21	3.7			
	M	N 18	27	36	14			1.1	
» 15	e	z 06	59	16					Proche.
	i	z 06	59	47					
» 15	i(P)	z 23	01	13					
» 16	iP	z 10	00	00	1.2				0.1
» 16	iP	z 10	36	03					Au S de l'Ile de Crète.
» 17	i(P)	z 22	29	51					
» 18	i(P)	z 04	48	12					
» 18	e(P)	z 07	23	24					0.1
	e	z 07	23	38					
	i	z 07	24	28	1.0				
	i	z 07	29	19					
» 18	iP	z 13	20	52					
» 19	iP	z 02	19	11					Albanie.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 19	iPKP	z	08	30	35	1.0			Iles Fidji. Dilatation.
	i	z	08	30	40			0.7	
» 19	iP	z	10	06	39	1.0			$\Delta = 8900 \text{ km.} = 80^\circ$ . Californie.
	eS	N	10	16	43			0.1	
	eScS	E	10	17	06				
	e	E	10	26					
	eLQ	N	10	28					
	M	E	10	34	30	24	5.0		
	M	N	10	37	37	21		6.1	
	M	E	10	39	23	18	2.6		
» 20	iP	z	11	03	44	1.0			0.1
» 20	iP	z	14	14	55	1.0			0.3
	i	z	14	15	06				Iles Kouriles.
» 20	iP	z	14	27	38	1.0			0.1
									Iles Kouriles.
» 20	iP	z	15	43	52	1.0			0.1
	i	z	15	44	04				0.1
									(Iles Kouriles).
» 20	iP	z	16	01	19	1.0			0.1
	i	z	16	01	31				
» 20	iP	z	20	20	01				
» 21	iP	z	06	19	54	1.5			0.5
									Kamtchatka.
» 21	iPKP2	z	12	24	01				
									A 600 km. ca au S des Iles Kermadec.
» 21	iP	z	12	33	16				
» 21	eP	z	14	40	12				
» 21	eP	z	19	03	38				
									Crête.
» 21	iP		23	52	22	1.0			8.5
						6	18		$\Delta = 7000 \text{ km.} = 63^\circ$ . H = 175 km.
	ipP	z	23	53	05	1.0			5.8
	isP	E	23	53	24				NW de la Birmanie. Compression.
	iPP	E	23	54	45				Magn. = 7 1/4 - 7 1/2.
	e(Pa)	E	23	57	(02)				La phase e(E) 9 sec avant S est remarquable (voir aussi le bulletin de Kiruna).
	i	N	23	57	28				
	e	E	00	00	27				
	iS	E	00	00	36	1.3			2.1
						7	45	11	
	i	N	00	01	13				
	isS	EN	00	01	44	8	26	35	
	iScS	E	00	01	53				
	i!	N	00	03	11				
	i	N	00	04	23				
	i!	E	00	04	27				
	e(sSS)	E	00	06	(02)				
	i	N	00	06	54				
	i(Sa)	N	00	07	33				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mars 21 (cont.)	eSSS	E	00	07	54				
	eLR	N	00	12					
	e	E	00	12	31				
	M	N	00	17	23	17			110
	i	Z	00	21	00				
	iP'P'	Z	00	21	24	2.0			1.2
	M	E	00	21	55	18	67		
» 22	iPKP	Z	07	08	46	1.2			0.1
	i	Z	07	08	59				Iles Kermadec.
» 22	iPKP	Z	09	58	24	1.3			0.2
									Iles Kermadec.
» 22	iP	Z	16	41	05				
									Chine.
» 22	iP	Z	17	23	30				
	i	Z	17	23	38	0.8			0.05
									Mexique.
» 22	iP	Z	17	32	42				
									Région de Jan Mayen.
» 22	iP	Z	19	08	23	1.3			0.3
									Kamtchatka.
» 22	iP	Z	19	54	23				
	i	Z	19	58	04	1.0			0.05
» 22	iP	Z	21	42	26				
» 23	iP	Z	09	57	29	0.9			0.2
» 23	iP	Z	13	03	27	1.5			0.1
	i	Z	13	04	14				Mer de Marmara.
	eLR	N	13	08					
	e(Lg 1)	Z	13	09	37				
	i(Lg 2)	E	13	09	47				
	M	EN	13	10	33	17	1.7	1.5	
» 23	iPKP	Z	18	56	34				
									Nouvelle Zélande.
» 24	ePKP	Z	00	16	10	1.5			0.1
									A l'W des Iles Macquarie.
» 24	iP	Z	01	45	00				
									Iles Mariannes.
» 24	iP	Z	12	37	43	1.0			0.1
									Kamtchatka.
» 24	iP	Z	17	32	18	1.0			0.2
	i	Z	17	32	28				Kamtchatka.
» 25	eP	Z	06	56	30				
	iPP	Z	06	58	07				
									(Pamir).
» 25	iPKP	Z	09	50	41				
	i	Z	09	50	53	1.0			0.05
									Iles Kermadec.
» 25	i	Z	18	04	21				
	i	Z	18	04	48				



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques					
		h	m	s		$\mu$ <sub>E</sub>	$\mu$ <sub>N</sub>	$\mu$ <sub>Z</sub>						
Mars 31 (cont.)	i(Pa)	Z	18	38	41	8	32	27						
	e	E	18	42	53									
	iS	EN	18	43	15									
	e	E	18	45	30									
	eSSS	N	18	49	(01)									
	iLQ	N	18	49	20									
	eLR	E	18	52										
	M	E	19	03	13					18	75			
	M	N	19	03	32					16	49			
	eL	N	20	35										
	eW2	E	21	08										
	M[W2]	E	21	12	29					18	1.7			
Avril 1	e(L)	E	14	46		19	2.2		Puerto-Rico.					
	M	E	14	47	32									
» 1	i(P)	Z	18	26	46									
» 1	iP	NZ	18	29	42	1.4 5	0.7	0.6	$\Delta \sim 7550$ km. $\sim 68^\circ$ . Iles Kouriles. Compression. Magn. = 6 1/4.					
	ipP	Z	18	29	52									
	e	N	18	30	41									
	e	E	18	32	33									
	ePcS	N	18	34	25									
	e	N	18	37	23									
	eS	E	18	38	45									
	eL	EN	18	52										
	M	N	19	00	57					17	6.0			
	M	E	19	03	35					17	2.9			
	» 2	e(P)	Z	00	06					37				
	» 2	e(PKP)	Z	00	39					25				Iles Samoa.
» 2	iP	Z	01	53	48									
» 2	iP	Z	05	52	19	0.8		0.05	Compression.					
» 2	iPKP	Z	15	18	04	1.5		1.5	Iles Kermadec. Compression.					
	i!	Z	15	18	20									
» 2	iP	Z	20	36	30	0.8		0.1	Kamtchatka. Compression.					
» 3	iP	Z	00	15	15	1.0		0.1	Kamtchatka. Compression.					
» 3	iP	Z	01	31	31	1.4		0.1	Kamtchatka.					
» 3	iP	Z	11	10	43	1.5		0.1	$\Delta = 1850$ km. = $16^\circ 1/2$ .					
	iS	Z	11	13	55									
	iPcP	Z	11	15	35									
» 3	eP	Z	13	42	24									
» 3	iP	Z	16	14	53				Voir le bulletin de Kiruna.					
» 3	iP	Z	18	17	24									

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		$\mu$ <sub>E</sub>	$\mu$ <sub>N</sub>	$\mu$ <sub>Z</sub>					
Avril 3	iP	Z	21	00	39	1.0			0.1				
		Z	21	00	43								
» 4	eP	Z	15	55	09	1.5			0.1				
» 4	iP	Z	23	25	03	1.0			1.1	Japon. Compression.			
		Z	23	25	18								
		Z	23	25	24								
		N	23	33.7									
		EN	23	49									
		N	23	52	27						21	4.9	
» 6	iP	Z	01	15	21								
» 6	e(P)	Z	14	35	03								
		Z	14	35	07								
» 6	iP	Z	14	42	44	1.0			0.1	Iran.			
» 6	e(PKP)	Z	18	19	16					Pacifique Sud.			
» 6	ePKP	Z	20	43	23								
		Z	20	44	19								
» 7	iP	Z	16	45	27					Iles Aléoutiennes.			
» 7	i(P)	Z	19	26	09	1.0			0.05				
» 8	eP	Z	04	23	19					Turquie.			
» 8	i(P)	Z	04	43	26								
» 8	iP	Z	09	04	35								
» 8	eP	Z	10	39	54								
» 8	iP	Z	15	39	08								
» 9	iP	Z	01	47	43	1.0			0.05	Proche.			
		Z	02	03	04								
		Z	02	03	17								
		Z	02	03	34								
» 9	iS	Z	02	03	42	0.8			0.1				
		Z	02	03	45								
		Z	07	27	14						0.9	0.1	Iles Philippines. Dilatation.
		Z	07	27	26						1.1		
» 9	iP	Z	09	19	06	1.0			0.1				
		Z	14	07	41						0.9	0.2	Iles Bonin. Dilatation.
» 9	ePP	Z	14	10	54								
		Z	14	10	54								
» 10	iP	Z	03	18	17	1.3			0.2	Kamtchatka.			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 10	iP	z	08	27	32				
» 10	iP	z	10	28	19	1.3			0.1 Panama.
» 10	iPKP	z	13	33	07				0.2 Nouvelles Hébrides. Profond.
	iSKP	z	13	36	12	0.8			
» 10	iP	z	13	55	48	1.0			0.1
» 10	e	z	14	52	08				Séismique?
» 11	ePKP	z	03	21	56				Iles Salomon.
» 11	iP	z	03	44	36				
» 11	iP	EZ	10	35	10	1.0			0.1 $\Delta=6200$ km. = $56^\circ$ . 1.2 Mer d'Arabie. 0.6 Magn. $\sim 6 \frac{1}{4}$ .
	i!	NZ	10	35	21	1.7			
	iPP	Z	10	37	28	2.0			
	e	N	10	38	12				
	ePPP	E	10	38	36				
	eS	EN	10	43	(00)	8	1.0	0.9	
	e	E	10	46	13				
	e	E	10	48	36				
	iSSS	N	10	48	48				
	eLR	E	10	51					
	eL	N	10	55					
	M	E	10	57	30	25	8.3		
	M	N	11	00	26	23		9.0	
	» 11	iP	EZ	11	00	58	1.0		
i		N	11	01	24				
i		Z	11	02	02				
iPP		EZ	11	02	33	2.0			
i!		EZ	11	03	33	4	1.2		
i!		EZ	11	04	41				
i		Z	11	06	23				
i		N	11	06	37				
ePcS		E	11	06	50				
iSS		NZ	11	09	52				
i(Sa)		E	11	10	14				
i		N	11	11	51				
e		N	11	16	44				
» 11		iP	z	15	17	46			
» 11	iP	z	20	35	21				
» 13	eP	z	10	10	03				
	i	z	10	10	28				
	i	z	10	12	56				
	i	z	10	13	34				
	i	z	10	14	36				
» 13	iP	z	15	37	16	1.5			0.2 Japon.
	i	z	15	37	24				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 13 (cont.)	e	N	15	43	43				
	e	N	15	44	38				
	e(L)	E	16	09		1.3			
	M	E	16	12	37	13			
» 14	M	N	16	13	06	13		1.6	
	iP	z	01	04	53	0.7			0.1
» 14	iP	z	07	56	00	1.5			0.2 Kamtchatka.
» 14	e	z	12	10	34				Séismique?
» 14	e	z	12	20	49				Séismique?
» 14	iP	z	13	36	25	1.0			0.4 $\Delta=8200$ km. = $74^\circ$ . Iles Andaman. Compression.
	iPcP	z	13	36	41				
» 15	iP	z	15	08	33	1.0			0.1
» 15	e(P)	z	23	21	04	1.0			0.05
» 16	e(P)	z	01	37	34				
» 16	iP	z	06	17	49	1.4			0.3
	i	z	06	18	39				
» 16	iP	z	07	50	33	1.2			0.1 Voir le bulletin de Kiruna.
» 16	iP	z	09	59	42				
» 16	iP	z	10	41	22	0.9			0.2 Japon.
» 16	i(P)	z	18	25	17				
	i	z	18	26	19				
» 16	e	z	18	55	26				
	e	z	03	24	04				
» 17	iP	z	12	20	53	1.0			0.1 $\Delta=7400$ km. = $66^\circ \frac{1}{2}$ . Japon.
	iPcP	z	12	21	22				
» 17	i(P)	z	14	28	33	1.5			0.1
» 17	iP	z	18	26	23				
» 17	iP	NZ	20	21	38	1.0			0.2 $\Delta=7550$ km. = $68^\circ$ . Iles Aléoutiennes. Magn. = $6 \frac{1}{2}$ .
	i!	NZ	20	21	45	1.0			
» 17	i	Z	20	21	51	4		0.9	
	i	Z	20	22	17				
	i	Z	20	23	10				
	i	N	20	24	04				
	ePP	N	20	26	17				
	ePcS	N	20	30	30	8		0.9	
	e(S)	N	20	30	30	8	1.0		
	iS	E	20	30	35	8			

Date 1954	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.)	iPPS	NZ	20	31	10	13	13	0.4		
	i	N	20	33	17					
	e(SS)	E	20	34	38					
	e	N	20	36.0						
	eL	E	20	38						
	eL	N	20	41						
	iP'P'	Z	20	49	56					2.0
	M	E	20	54	31					19
	M	N	20	55	19					20
	M	N	20	59	18					17
» 17	e	Z	20	44	33					
» 17	iP	Z	20	57	15	1.0				
» 17	iP	Z	20	57	43	1.5	0.4	Grèce.		
	e(PcS)	E	21	05	18					
	e(Rg)	N	21	06	(00)					
» 17	iP	Z	21	09	05					
» 17	iP	Z	23	06	01	1.0	0.1	Iles Aléoutiennes.		
» 18	iP	Z	01	22	03			Iles Aléoutiennes.		
» 18	iPKP	Z	03	23	16	1.5	0.2	Iles Kermadec.		
	i	Z	03	23	22					
» 19	e	Z	03	23	42					
» 19	e	Z	06	30	33					
	i	Z	06	30	45					
» 19	iP	Z	11	37	42					
» 19	iP	Z	17	01	06	1.1	0.1	$\Delta = 4600$ km. = $41^\circ 1/2$ . Sin-Kiang, Chine. Compression.		
	iPP	Z	17	02	39					
» 19	e	Z	20	19	38			Voir le bulletin de Kiruna.		
» 20	iP	Z	05	54	13					
» 21	e(P)	Z	00	20	16					
» 21	i(P)	Z	02	06	06					
» 21	eP	Z	06	09	38					
» 21	iP	Z	10	03	00	1.0	0.2	$\Delta = 2700$ km. = $24^\circ$ . Caucase. Magn. $\sim 5 1/2 - 5 3/4$ .		
	i	Z	10	03	05					
	iPP	Z	10	03	28					
	iS	Z	10	07	18					
	i	N	10	07	29					
	i	Z	10	07	35					
	iSS	NZ	10	08	01					
iLg 1		10	10	31						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 21 (cont.)	i(Lg 1)	Z	10	10	37				
	iLg 2		10	10	49				
	i(Lg 2)	N	10	11	12				
» 22	iP	Z	15	06	08	1.5		0.2	$\Delta = 9550$ km. = $86^\circ$ . H = 370 km. Iles Mariannes.
	ipP	Z	15	07	34				
	e	Z	15	08	38				
	iPP	Z	15	09	37				
» 22	e(P)	Z	18	25	11				
» 23	iP	Z	04	45	41				
» 23	e	Z	08	53	12				
	i	Z	08	52	10				
» 23	iP	Z	11	46	41				
» 23	iP	Z	18	32	24				
» 24	iP	Z	08	42	41	0.9		0.05	Alaska.
» 24	iP	Z	10	13	56	1.0		0.1	
	i	Z	10	14	04				
» 24	iP	Z	17	45	33	0.9		0.05	Japon.
	i	Z	17	45	45				
» 24	iP	Z	18	43	51	1.2		0.2	Japon.
	e	Z	23	02	17				
» 25	iP	Z	00	38	37	1.0		0.1	$\Delta = 7400$ km. = $66^\circ 1/2$ . L'Atlantique. Magn. = $5 3/4$ .
	i	Z	00	38	54				
	ePP	N	00	41	11				
	eS	N	00	47	24				
	eS	E	00	47	29				
	eSS	E	00	51	29				
	eLQ	EN	00	55					
	M	E	01	06	39				
	M	N	01	08	19				
	» 25	iP	Z	03	52				
i	Z	03	52	39					
» 25	iP	Z	04	09	30				Vénézuéla-Colombie.
» 25	iPKP 2	Z	07	43	42	1.5		0.1	Au S des Iles Kermadec.
» 25	iP	Z	14	50	19				
» 25	iP	Z	15	06	24	1.0		0.05	
» 25	e	Z	15	11	13				
» 25	iP	Z	20	08	26				Grèce.



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 25	i(P)	z	20	20					
» 25	iP	z	20	45					Californie.
» 25	eP	z	22	20					Italie.
» 26	iP	z	02	22	11	1.0			0.1 Japon.
	i	z	02	22	29				
» 26	iP	z	11	08	50				
» 26	iP		20	35	18	6		1.0	△=7000 km.=63°.
	iP	z	20	35	20	1.5			1.0 Kamtchatka.
	ipP	z	20	35	29				Compression.
	e(Pa)	N	20	39	32				Magn.=6 1/2.
	e(Pa)	E	20	39	43				Profondeur légèrement
	iS	E	20	43	46	6	1.1		supérieure à la normale.
	i(S)	N	20	43	50	8		0.9	
	e(PS)	E	20	44	09				
	e	EN	20	47	37				
	e(Sa)	EN	20	51	(00)				
	e	E	20	53	42				
	eL(R)	EN	20	55					
	M	E	21	01	22	27	15		
	M	N	21	02	22	24		12	
	M	N	21	07	30	18		4.3	
	M	E	21	07	50	17	3.4		
» 27	iP	z	08	30	05				
» 27	iP	z	08	41	16				Proche.
	iS	z	08	42	05				
» 27	eP	z	10	19	27	1.5			0.1 △=10050 km.=90°1/2.
	iPP		10	23	10	3.0			0.7 Au large S du Panama.
	eS	N	10	30	18				Magn.=6.
	iS	E	10	30	23	10	0.8		
	ePS	N	10	31	31				
	eSS	N	10	36	13				
	e(L)	N	10	43					
	M	E	10	52	19	25	5.5		
» 27	iP	z	17	02	46				Iles Philippines.
» 27	iPKP	z	21	41	33				Au large S de la Tasmanie.
	i	z	21	41	42	1.5			0.2
	i	z	21	42	07				
	e	N	22	18.0					
	eL	E	22	31					
	eLR	N	22	34					
	M	N	22	52	41	20		2.2	
	M	E	23	00	31	18	2.0		
	M	N	23	04	37	22		4.1	
» 28	iP	z	02	25	58				Proche.
	iS	z	02	26	48				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Avril 28	iP	z	05	01	50	1.5			0.2 Iles Aléoutiennes.
» 29	iP	z	02	45	08	1.2			0.2 Compression.
	i	z	02	45	19				Kamtchatka.
» 29	iP	z	11	01	51	1.2			0.1 △=9100 km.=82°.
	i	EN	11	02	09				0.6 Golfe de Californie.
	i!	z	11	02	15	1.5			0.6 Compression.
	iPP	z	11	05	08	2.5			0.6 Magn.=6 1/2.
	e	N	11	05	30				Les périodes initiales de LQ
	e(SKS)	EN	11	12	09				sont 50—60 sec.
	i	EN	11	12	41				
	e	N	11	13	34				
	eSS	N	11	17	27				
	eLQ	EN	11	24					
	M	E	11	34	35	20	8.4		
	M	N	11	36	10	19		19	
» 29	iP	z	11	15	38	1.0			0.1 Compression.
» 29	iP		11	47	03	1.7			1.6 △=9200 km.=83°.
	i	z	11	47	20				0.3 Golfe de Californie.
	i(PP)	z	11	50	01	2.0			Magn.=7.
	i(S)	N	11	57	20				
	i	N	11	57	25	14		5.6	
	iScS	E	11	57	30				
	ePS	N	11	58	07				
	e(SS)	N	12	02	30				
	eL	N	12	08	35				
	eL	EN	12	11					
	M	N	12	21	14	17		86	
	M	E	12	25	18	15	43		
» 29	eP	z	13	24	48				Golfe de Californie.
» 30	iP	z	00	13	48	1.0			0.1 Kamtchatka.
	i	z	00	14	06				
	i	z	00	14	36				
» 30	iPKP	z	06	45	16	1.0			0.1 Iles Kermadec.
	i	z	06	45	20				
» 30	iP	z	12	12	12	1.0			0.1 Iles Aléoutiennes.
	iPcP	z	12	12	37				
» 30	iP	z	13	00	20	1.0			0.05 Grèce.
» 30	iP	NZ	13	07	19				△=2250 km.=20°1/2.
	iP		13	07	21	1.5			8.8 Grèce.
	iPP	z	13	07	37	1.5	13	66	5.9 Magn.=7 1/4.
	i	E	13	08	09				P est multiple.
	i!	N	13	08	52				
	i	E	13	09	20				
	i	E	13	09	38				
	i	N	13	09	50				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques					
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$						
Avril 30 (cont.)	e(S)	N	13	10	(59)	11	140	43						
	iS	N	13	11	06									
	iSS	Z	13	11	30									
	i	N	13	11	56									
	iLg 1	N	13	13	15									
	iLg 2	E	13	13	52									
	i!	N	13	14	12									
	iRg	N	13	14	44									
	i(PcS)	Z	13	15	06									
	i(L)	Z	13	16	23									
	M	E	13	17	50					10	300	250		
	M	N	13	18	13					10				
	» 30	iP	Z	13	29					54				
	» 30	iP	Z	13	35					11				
	» 30	iP	Z	13	48					10	1.0			0.05
i			Z	13	48	20								
» 30	iP	Z	14	00	18									
» 30	i	Z	14	04	34									
» 30	iP	Z	14	09	30									
» 30	iP	Z	16	38	02				Grèce.					
» 30	iP	Z	18	45	12				(Grèce).					
» 30	iP	Z	19	38	11	1.5	1.6	0.5	0.2	$\Delta=2450$ km. = 22°.				
		i	N	19	38	17								
	iPP	Z	19	38	39	1.0					0.1	Grèce.		
	eS	E	19	42	11									
	e(Lg 1)	N	19	44	41									
	eLg 1	E	19	45	03									
	M	E	19	45	44	13								
	eRg	N	19	47	17									
	M	N	19	47	40	7								
	» 30	iP	Z	20	54	34								Grèce.
» 30	e(P)	Z	21	20	40				Grèce.					
» 30	iP	Z	23	15	18	1.2	1.1	1.3	0.2	$\Delta=7450$ km. = 67°.				
		i	Z	23	15						25			
	e	E	23	16	16									
	eS	EN	23	24	07						12			
	e	N	23	27	48									
	eSSS	EN	23	31										
	eL	EN	23	37										
	M	E	23	43	14						19	6.7		
	M	N	23	45	18						20		7.7	
	Mai 1	iP	Z	00	20						30			
	i!	Z	00	20	36									

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques				
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$					
Mai 1	eP	Z	02	46	36				Grèce.				
» 1	iP	Z	10	02	44				Grèce.				
» 1	iP	Z	15	03	23	1.0			0.05 Mer Egée.				
» 1	iP	Z	15	29	57	1.5			0.1	Mer Egée.			
		ePP	E	15	30						30		
	iPPP	Z	15	30	41								
	eLR	N	15	36									
	eLg 1	E	15	36	28								
	M	N	15	38	18						14	1.1	
» 1	M	E	15	38	25	14	1.8						
» 1	iP	Z	18	18	27	1.5			0.1	Au large SE de Formose.			
		iPcP	Z	18	18						34		
		eLR	N	18	43								
» 1	M	N	18	49	13	25		3.6					
» 1	iP	Z	19	29	13	1.4			0.1				
» 1	iP	NZ	20	58	31	1.5			0.2	$\Delta=2600$ km. = 23°1/2.			
		iS	EN	21	02						42		
	eLR	EN	21	04	43						10	0.4	0.6
		eLg 1	EN	21	05								
» 1	e(Lg)	Z	21	05	52	13			3.1				
		M	E	21	07						05		
		M	N	21	08						30	13	2.0
» I	iP	Z	22	43	40								
» 1	iP	Z	23	32	39	1.0			0.1	Compression.			
» 1	eP	Z	23	36	34					Mer Egée.			
» 2	iP	Z	06	56	32					Grèce.			
» 2	iP	Z	18	00	14	1.8			0.4	$\Delta=8900$ km. = 80°.			
		iPcP	Z	18	00						23		
	i	Z	18	00	55								
	iPP	Z	18	03	26						1.5		0.1
	e(Pa)	N	18	06	49								
	e	N	18	07	09								
	e	E	18	09	36								
	eS	E	18	10	13						8	0.5	
	eL	N	18	28									
	» 2	iP	Z	18	37						49	1.3	
i			Z	18	38	02							
» 2	iP	Z	21	42	03								
» 2	iP	Z	22	31	09	1.2			0.05				
» 2	iP	Z	22	42	25	1.1			0.1	Kamtchatka. Compression.			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai	3 iP	z	04	09	19	1.3			0.05 L'Atlantique.
»	3 iP	z	05	30	11				△=2700 km.=24°1/2.
	e	N	05	30	19				Grèce.
	i	Z	05	30	28	1.0			0.1
	iPP	Z	05	30	39	1.0			0.1
	eS	Z	05	34	32	6	0.5	0.5	
	e	N	05	36	34				
	eL	E	05	38					
	eL	N	05	39					
	M	N	05	41	55	14		2.8	
»	3 e	z	06	17	39				
»	3 e	z	08	20	35				(Grèce).
»	3 iP	z	08	56	33	1.0			0.1 △=2700 km.=24°1/2.
	i	N	08	56	43				Grèce.
	i	Z	08	56	53				
	eS	N	09	00	46				
	iS	Z	09	00	51	8	0.8	0.9	
	i	Z	09	01	18				
	eL	E	09	04					
	eRg	N	09	05	34				
	M	E	09	06	22	13	1.3		
	M	N	09	08	15	14		2.4	
»	3 iP	z	11	14	12				Kamtchatka.
	i	z	11	14	18	1.3			0.2 Compression.
	i	z	11	14	23	1.3			0.3
»	3 iP	z	11	22	49				
»	3 iP	z	13	18	52				
»	3 eP	z	13	35	09				△=2800 km.=25°.
	i	z	13	35	17				Dodécannèse.
	i!	NZ	13	35	28				
	i	Z	13	35	37	1.3			0.2
	iPP	Z	13	35	45	1.0			0.1
	eS	N	13	39	30				
	iS	N	13	39	36	6		0.5	
	e	E	13	39	48				
	eLR	E	13	42					
	eL	N	13	44					
	M	E	13	44	07	15	1.7		
	M	N	13	46	42	13		1.9	
»	3 iP		15	40	23	{2.5			4.5 △=7150 km.=64°1/2.
	i	z	15	40	30	{5	0.5	1.5	Kamtchatka.
	i(pP)	z	15	40	36	1.7			2.3 Compression.
	i	z	15	41	07				Magn.=6 3/4.
	e	N	15	43	25				Profondeur supérieure à la normale.
	e	N	15	44	(59)				
	eS	N	15	48	(59)	6	1.9	1.6	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai	3 iPS	EN	15	49	17	{4			
(cont.)	e	E	15	49	46	{6	3.8	2.4	
	e	E	15	52	42				
	eSS	N	15	53	28				
	eSSS	E	15	56					
	eL	EN	15	59					
	M	EN	16	13	43	17	8.6	22	
»	3 iP	Z	15	46	51	1.0			0.1
»	3 iP	Z	17	26	04	1.0			0.1 △~9450 km.~85°.
	ipP	Z	17	26	41	1.5			0.1 H=150 km.
	i	Z	17	29	09				Nicaragua.
	iPP	Z	17	29	28	2.5			0.6 Magn.=6.
	eSKS	E	17	36.0					
	ePS	EN	17	37	30				
»	3 iP	Z	17	50	52				Grèce.
»	3 iP	Z	18	30	30	1.8			0.5 Si-Kang, Chine. Dilatation.
»	4 iP	Z	01	40	12	1.1			0.2 Kamtchatka.
	i	Z	01	40	18				Compression.
»	4 ePKP 2	Z	03	02	09				Nouvelle Zélande.
	i	Z	03	02	38				
»	4 iP	Z	06	36	22				Japon.
»	4 eP	Z	06	49	07				
»	4 iP	Z	08	38	42				Grèce.
»	4 iP	Z	15	09	35				
»	4 iP	I NZ	16	48	01				Deux séismes: I et II.
	i!	I NZ	16	48	07	1.4			0.5 I: △=2250 km.=20°1/2.
	i	I N	16	48	41				Grèce. Magn.=5 3/4.
	iP	II Z	16	50	09	1.0			0.3 II: △=2200 km.=20°.
	i	II EN	16	50	13	5		0.6	Grèce. Magn.=5 3/4.
	iPP	II Z	16	50	30	2.0			1.1
	eS	I E	16	51	48				
	i	I Z	16	52	15				
	eSSS	I E	16	52	24				
	eS	II E	16	53	54	6	0.9		
	i	II Z	16	54	19				
	eSSS	II N	16	54	33				
	e(Lg 2)(I)	E	16	54	39				
	e	N	16	55	24				
	e	N	16	56	(59)				
	M	E	16	57	43	14	7.4		
	M	N	16	59	42	8		3.2	
»	4 iP	Z	17	45	44	1.1			0.6 △=7200 km.=65°.
	i	Z	17	45	55				Kamtchatka.



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai 9	iP	z 20	18	05				Grèce.	
» 9	iP	z 20	56	13	1.4			0.2 Iles Riou-Kiou.	
» 9	i(PKP)	z 22	41	04	0.9			0.05 Pacifique Sud.	
» 10	iP	z 04	59	47					
	i	z 04	59	57					
» 10	iP	z 06	54	40				Iles Philippines.	
	iPP	z 06	58	33					
» 10	iP	z 08	10	39	1.5			0.2 Iles Riou-Kiou.	
» 10	ePKP	z 14	48	45				Iles Fidji.	
	iSKP	z 14	51	37				Profond.	
» 10	iP	z 21	06	23					
» 11	eP	z 04	31	50				Océan Arctique.	
	i	z 04	31	56	1.5			0.1	
» 11	e	z 10	48	38					
» 11	iP	z 11	33	32	1.5			0.1 Afrique centrale.	
» 11	iP	z 15	37	30					
» 11	iP	z 20	05	25	0.8			0.05	
» 11	iP	z 22	45	09	1.0			0.05 (Grèce).	
» 11	iP	z 23	01	09	1.0			0.05 Japon.	
» 12	iP	z 02	21	33	1.0			0.1 $\Delta \sim 2450$ km. $\sim 22^\circ$ .	
	eS	E 02	25	28				Grèce.	
	i(S)	Z 02	25	36					
	eSS	N 02	26						
	M	N 02	32	51	10		0.5		
» 12	iP	z 06	35	35	1.0			0.05 Iles Philippines.	
	i	z 06	37	10					
» 12	iP	z 09	19	56	1.0			0.1 Kamtchatka. Compression.	
» 12	iP	z 17	55	25				Alaska.	
» 13	i(P)	z 08	54	14					
	i	z 08	54	29					
	ii	z 08	54	36	0.7			0.1	
» 13	iP	z 14	59	18	1.1			0.3 $\Delta = 9500$ km. $= 85^\circ 1/2$ .	
	e(P)	EN 14	59	23				H = 80 km.	
	ipP	14	59	37				Mexique.	
	iPP	15	02	39	1.5			0.4 Magn. = 6 1/2.	
					4	0.5	0.5		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai 13 (cont.)	ipPP	Z 15	03	04					
	esPP	E 15	03	16					
	iS	EN 15	09	37	8	0.8	0.6		
	i	E 15	09	53					
	epS	EN 15	10	15					
	e!	EN 15	11	14					
	e	N 15	13	33					
	eSS	E 15	15	30					
	e(Sa)	N 15	21	23					
	eL(Q)	N 15	23						
	eL	EN 15	28						
	M	E 15	34	49	24	6.3			
	M	N 15	35	24	25		7.2		
» 13	iP	Z 21	08	08				Japon.	
	iPeP	Z 21	08	27					
» 14	iP	Z 04	47	37	1.0			0.05 Région de Turkestan.	
	e	N 04	55	19					
	e	Z 04	55	25					
	e(L)	E 05	19						
	e(L)	N 05	23						
» 14	iP		22	50	27	1.0		4.2 $\Delta = 8150$ km. $= 73^\circ 1/2$ .	
						5	1.1	1.1 H = 240 km.	
	epP	N 22	51	26				Japon.	
	i(sP)	EZ 22	51	44				Dilatation.	
	e	E 22	52	35				Magn. $\sim 6$ 1/2.	
	e	N 22	55	53					
	e	E 22	56	(00)					
	iS	EN 22	59	27	8	3.8	1.1		
	iS	Z 22	59	29	1.7			0.3	
	ipS	EN 23	00	32					
	esS	E 23	01	(00)					
	i(sS)	N 23	01	07					
	e	N 23	03	29					
	eSS	EN 23	04	(00)					
	e	E 23	05	12					
	e	N 23	09	(00)					
	eLR	EN 23	13						
	M	N 23	20	22	18		5.1		
	M	E 23	20	48	18	3.9			
» 15	iP	Z 06	00	45					
	i	Z 06	00	56	1.0			0.05	
» 15	iP	Z 12	29	48				$\Delta = 2700$ km. $= 24^\circ$ .	
	i	Z 12	29	52	1.0			0.1 Grèce.	
	i(PP)	Z 12	30	13	1.0			0.1	
	eS	EN 12	34	06	5	0.2	0.2		
	i(S)	Z 12	34	10	1.5			0.1	
	eL	E 12	37						
	M	E 12	38	30	16	2.5			
	eL	N 12	39						
	M	N 12	40	12	12		0.7		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mai 15	iP	z	13	13	10	1.0			0.05	L'Etat de Washington, U.S.A.
» 16	iP	z	13	10	30					Mer de Béring.
» 16	eP	z	16	03	29					Grèce.
» 16	iP	z	20	18	07	1.0			0.1	Hindou-Kouch.
	ipP	z	20	18	45	1.5			0.2	H=190 km.
	iPP	z	20	19	41	1.2			0.1	Magn.=5 1/4.
	i	z	20	20	36					
» 17	e(PKP)	z	05	34	33					Pacifique Sud.
	i	z	05	34	43	1.0			0.05	(Pacifique Sud).
» 17	e(PKP)	z	06	06	02					Grèce.
» 17	eP	z	11	21	52					Mer Egée.
» 17	eP	z	13	41	29					Iran.
	iPP	z	13	41	47					
» 18	eP	z	07	52	35					Iran.
» 18	iP	z	10	25	52	1.0			0.05	Iles Riou-Kiou.
	i	z	10	26	17					
» 18	e	z	14	09	53					
» 18	iP	z	14	59	12					
» 19	e	z	03	44	28					Proche.
	i	z	03	44	38					
» 19	iP	z	04	31	00	0.9			0.05	Tibet.
» 19	iP	z	06	44	26					Passage des Moluques.
» 19	iP	z	09	38	28	1.4			0.1	△ ~ 1650 km. ~ 15°.
	iS	z	09	41	21	1.0			0.05	Suisse.
	e	E	09	41	26					
	i	N	09	41	31					
	iLg 1		09	42	50					
	i	NZ	09	43	14					
	M	E	09	43	43	6	0.7			
	M	N	09	44	35	11		0.5		
» 19	e	z	20	45	53					Séismique?
	i	z	20	47	12					
» 19	i	z	22	52	41					Séismique?
	i	z	22	53	21					
» 19	eP	z	23	41	00					Mer Egée.
» 20	ePKP 2	z	02	36	34					A 800 km. ca à l'W des Iles
	i	z	02	36	42	1.0			0.05	Maequarie.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Mai 20	iP	z	04	14	32					Iran.	
» 21	e	N	05	34	15					Asie centrale, vers 50°N, 96°E.	
	iLg 2	N	05	36	20						
	e(Lg 2)	E	05	36	29						
	i	N	05	36	41						
	eRg	N	05	38	36						
	eRg	E	05	39							
	M	E	05	39	42	10	0.8				
	M	N	05	40	48	10		0.5			
» 21	iP	z	16	23	56	1.0				0.1	Alaska.
» 22	e	z	10	26	40						
» 23	iP	z	04	21	09	0.6				0.05	Iles Kouriles.
	iPcP	z	04	21	36	0.8				0.1	
» 23	iP	z	07	10	09	1.3				0.05	Mer de Célèbes. Compression.
» 24	iP	z	00	04	46	1.4				0.1	Californie.
» 24	iP	z	07	39	51	1.1				0.05	Iles Kouriles.
» 24	iP	z	08	27	59						Iles Mariannes.
» 24	iP	z	22	39	41						Karakorum.
	e(PP)	z	22	41	13						
» 25	iP	z	15	11	36						
» 25	iP	z	21	10	09						Grèce. Compression.
» 25	iP	z	22	08	13						△ = 2400 km. = 21° 1/2.
	iP	z	22	08	16				1.0	0.1	Grèce.
	i	N	22	08	20				7		Magn. = 5 1/2.
	i	Z	22	08	25						
	i	Z	22	09	17						
	e	EN	22	11	44						
	iS	E	22	12	08	9	1.0				
	i	NZ	22	12	18						
	eSSS	N	22	12	(59)						
	eL	E	22	14.4							
	eL	N	22	14	44						
	i	N	22	15	44						
	M	E	22	15	47	15	8.6				
	e(PcS)	Z	22	16	06						
	M	N	22	17	43	10		2.5			
» 26	iP	z	01	53	45	1.5				0.4	△ = 7200 km. = 65°.
	iPcP	z	01	54	23						Kamtchatka.
	e	E	02	02	17						Compression.
	eS	EN	02	02	25	8	0.4	0.4			Magn. ~ 6.
	e	N	02	11.0							
	eL	E	02	18							

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Mai 26 (cont.)	eL M M	N E N	02 25 27	20 18 25	15 14	0.6	1.4		
» 26	iPKP i	Z	10 10	17 17	42 48	1.0		0.1	Iles Kermadec.
» 26	iP	Z	19	08	24	1.0		0.1	Iles Kouriles. Dilatation.
» 26	iP e	Z	19	55 56	43 35	0.8		0.05	
» 26	iP	Z	22	06	24				Crète.
» 27	iP i	Z	07 07	01 01	44 56	1.2 1.1		0.05 0.1	Kiou-Siou, Japon.
» 27	iP	Z	14	31	30				Au N de l'Islande.
» 27	iP	Z	16	31	18				Mer de Célèbes.
» 28	e(P)	Z	02	01	44				Grèce.
» 28	iP i	Z	07 07	03 03	22 30	1.0		0.1	L'Atlantique.
» 28	iP eS eL M e M	Z Z E E N N	07 07 07 07 07 07	47 51 54 55 56 57	40 37 37 14 41 12	1.0 15 8	1.3	0.05	△ ~ 2350 km. ~ 21°. Grèce.
» 28	iP	Z	08	14	09				Mexique.
» 28	iPKP	Z	13	41	46	1.2		0.1	Iles Fidji.
» 29	iPKP	Z	00	02	26				Iles Samoa.
» 29	ePKP iPKP iSKP	Z	05 05 05	55 55 58	32 44 24	1.0 1.3		0.05 0.1	Iles Fidji. Profond.
» 29	eP i	Z	11 11	22 22	08 19				
» 29	iPKP i	Z	22 22	40 40	36 49	1.0 1.0		0.1 0.1	Iles Kermadec. Compression.
» 29	iP	Z	22	57	03	0.7		0.05	Iles Philippines. Compression.
» 30	iP	Z	03	34	44	1.0		0.05	
» 30	iP	Z	06	16	07	1.0		0.05	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Mai 30	iP iPP e e e	Z Z E N N	20 20 20 20 20	00 04 12 14 23	08 13 23 13	1.0 1.5			0.05 0.1	Mer de Célèbes.
» 31	eP	Z	13	37	03					
» 31	iP e iPP ePPP e(SKS) ePS e ePPS eSS eSSS eL M M	Z E Z E E E E N E N E EN N E	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	02 06 06 09 13 15 16 16 16 21 25 40 52 54	34 34 52 (00) (00) 48 (00) 40 11 11 40 11 21 40 13	1.0		4.7	6.1	△ ~ 11300 km. ~ 102°. Mer de Florès. Magn. = 6.
Juin 2	eP iS	Z Z	10 10	51 52	33 30					Proche.
» 2	e(P) e	Z Z	12 12	05 05	40 49					
» 3	iPKP	Z	06	05	06					Pacifique Sud.
» 3	iP iPP	Z Z	21 21	27 28	36 09	1.0 1.0			0.05 0.05	Chypre.
» 4	iP	Z	00	56	18	1.0			0.1	Iles Kouriles.
» 4	iP	Z	01	57	02					Grèce.
» 4	iPP ePPP eSKKS eSSS eL M M	Z E EN EN E N E	07 07 07 07 07 07 07	08 10 15 27 39 53 54	32 38 41 27 39 39 39	1.5		1.4	1.9	Iles Galapagos. Interruption 07.18—07.22.
» 4	ePP eSKS ePS e eSSS eL eL M	Z E E N N N E N	10 11 11 11 11 11 11 11	58 05 07 10 16 23 28 36	56 35 36 37	19 17			2.7	Mer de Java. Magn. = 5 3/4.
» 4	eP eLQ eL	Z N E	16 16 16	14 37 43	23	2.0			0.2	Golfe de Californie.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin (cont.)	M	N	16	48	26	19			
	M	E	16	52	33	17	0.8	1.9	
»	iP	Z	16	47	46	1.3			0.3
	i	Z	16	47	56				
»	iPKP	Z	17	16	38	1.2			0.2
»	iP	Z	02	01	19	1.5			0.1
	i	Z	02	01	29				
	i	Z	02	01	34				
»	iP	Z	04	58	06	0.9			0.1
»	iP	Z	13	25	52	1.0			0.1
	ePP	Z	13	28	33				
»	iP	Z	14	10	12	1.0			0.1
	e	N	14	13	29				
	e	E	14	17	(00)				
»	eP	Z	20	01	27				
»	iPKP	Z	21	12	36				
	i	Z	21	12	46	1.0			0.05
»	iP	Z	15	35	20	0.5			0.1
»	iP	Z	17	04	53	1.0			0.1
	i	Z	17	04	57	1.5			0.2
	i	Z	17	05	03				
	iPKP	Z	17	09	10				
	iPP	EZ	17	09	24	{2.5 5}	0.5		1.2
	i	E	17	09	44				
	e	N	17	09	53				
	e	N	17	10	13				
	iSKS	EN	17	15	34	5	0.9	0.4	
	eSKS	E	17	16	17	6	0.6		
eS	N	17	17	07	18		2.6		
e	E	17	17	41					
ePKKP	Z	17	20	16					
ePKKS	E	17	24	(00)					
e(SS)	N	17	24	20					
e(SKKS)	N	17	27	46					
e(L)	E	17	33						
eLQ	N	17	35						
eL	E	17	39						
M	N	17	46	00	25		40		
M	E	17	46	13	25	30			
eW2	EN	19	00						
M[W2]	N	19	10	38	21		4.9		
M[W2]	E	19	11	13	20	4.2			
»	iP	Z	21	33	14				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin	iP	Z	22	10	31	0.8			0.05
	i(pP)	Z	22	10	56	1.0			0.1
»	eP	Z	10	29	36				
	iPKP	Z	10	33	25	1.0			0.05
	e	Z	10	34	07				
	e	EN	10	34	14				
	iPP		10	34	26	{3.0 6}	1.1	1.0	3.3
	ipPP	Z	10	35	53				
	e	N	10	37	36				
	iSKS	EN	10	39	28	6	1.3	1.2	
	i	EN	10	40	38	7	1.2	1.0	
	e	N	10	42	33				
e	E	10	42	41					
eSP	E	10	43	12					
iPKKP	Z	10	44	08	1.0			0.05	
epPS	N	10	45	15					
i	Z	10	45	55	1.5			0.1	
e(SS)	E	10	50	(01)					
e(sSS)	N	10	53	22					
e	N	10	57	34					
eLQ	E	11	03						
eLR	N	11	08						
M	N	11	19	16	17		2.2		
M	E	11	19	43	21	1.9			
»	iP	Z	21	15	19	0.9			0.1
»	iP	Z	17	08	00				
»	iP	Z	21	03	20	1.2			0.1
»	e	Z	21	06	37				
»	eP	Z	04	22	33				
»	iP	Z	10	15	09	1.5			0.1
	i	Z	10	15	30				
»	iP	Z	15	09	13				
»	e(P)	Z	15	33	09				
	i	Z	15	33	59				
	i(P)	Z	15	34	20	1.5			0.1
»	i(PKP)	Z	21	39	31				
»	iPKP	Z	22	55	51				
»	iP	Z	14	48	59				
»	iPKP	Z	18	54	51				
	epPKP	Z	18	57	34				
	iPP	Z	18	57	41	0.8			0.05

Au S du Japon. Dilatation.

$\Delta = 12700$  km.  $= 114^\circ$ .  
 $H \sim 450$  km.  
 Nouvelle Bretagne. Magn. = 6 3/4.

$\Delta = 11900$  km.  $= 107^\circ$ .  
 Nouvelle Guinée. Magn. = 6 3/4—7.  
 La période de LQ(N) est env. 60 sec.

(SE de la Crête). Compression.

Ile Kodiak.

Iles Philippines.

Deux séismes, dont le premier est proche?

Nouvelles Hébrides.

Nouvelle Zélande.

(Mer du Japon).

Iles Fidji.



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 10	iP	z	22	49	21	1.0			Au S du Japon. Profond. Dilatation.
	iS		22	58	43	4	1.2	0.9	
	e	N	23	03	49				
	e	N	23	08	14				
» 10	eP	z	23	37	39	1.5			△ ~ 1800 km. ~ 16°. Jan Mayen.
	i	z	23	40	21				
	iS	z	23	40	53	2.5			
» 11	eP	z	10	45	26				
» 11	iP	z	11	31	00				Caucase.
	i	z	11	31	14	1.0			
	i(PPP)	z	11	31	48	1.5			
» 11	iP	z	14	10	07	0.7			0.05 (Au S du Japon). Compression.
» 11	iP	z	17	06	32	1.2			0.4 Iles Aléoutiennes. Compression.
	ipP	z	17	06	43				
» 12	iPKP	z	05	53	25				Iles Fidji. Profond.
	i	z	05	53	34				
	iSKP	z	05	56	16	1.2			
» 12	eP	z	15	47	19				Grèce.
» 13	eP	z	03	20	11				
» 14	iP	z	10	15	13				L'Atlantique.
» 14	iP	z	14	19	11				Iles Mariannes.
» 14	iPKP	z	16	37	44	1.0			0.1 Iles Sandwich.
» 14	iP	z	20	11	16	1.0			0.05 △ = 2400 km. = 21° 1/2. Grèce.
	ipp	z	20	11	40				
» 15	iP	z	13	42	00	0.8			0.3 Mer d'Okhotsk. Dilatation.
» 15	iP	z	13	43	21	1.4			0.6 △ = 10800 km. = 97°. 0.5 H = 130 km. Pérou.
	ipP	z	13	43	53	1.4			
	e(PP)	EN	13	47	14				
	ipp	z	13	47	22	1.5			
	e	N	13	48	18				
	eSKS	E	13	53.5					
	eS	EN	13	54	30	12	0.8		
	epS	N	13	55	(01)				
e	E	13	56	48					
» 16	eP	z	09	47	03				0.05
	i!	z	09	47	06	0.5			
» 16	iP	z	22	12	50				Grèce.
» 17	iP	z	01	52	59	1.0			0.3 △ = 7100 km. = 64°. 1.0 Au S de l'Alaska. Magn. = 6 1/2.
	i!	NZ	01	53	06	2.0			
	iPcP	z	01	53	28				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 17 (cont.)	iPP	NZ	01	55	23	2.0			0.3
	e	E	01	56	31				
	iS	N	02	01	32	10		1.1	
	iS	EZ	02	01	35	6	1.1		
	i	E	02	01	47				
	i(ScS)	N	02	02	37				
	e	N	02	05	24				
	eSS	E	02	05	43				
	eLQ	E	02	09	37				
	eLR	E	02	12.5					
	eL	N	02	17					
	M	N	02	21	33	17		3.6	
	M	E	02	24	44	19	2.2		
	M	E	02	27	54	16	2.5		
	» 17	iP	z	02	19	34	1.2		
i		z	02	19	49				
i		z	02	21	49				
» 17	iP	z	06	07	14	0.6			0.1 △ = 4600 km. = 41° 1/2. Pamir.
	ePP	z	06	08	48				
» 17	iP	z	09	56	49	1.2			0.3 (Kamtchatka). Compression. Dodécanèse.
	eP	z	13	52	45				
» 17	iP	z	15	37	28				
» 17	iP	z	16	24	00				Proche.
	iS	z	16	25	15	0.5			
» 17	iP	z	18	49	38				0.1 Au S de l'Alaska.
	i!	z	18	49	44	1.5			
» 17	iP	z	20	30	39				
» 18	iP	z	02	12	20				0.1 Au S de l'Alaska.
	ipp	z	18	11	50	1.4			
» 18	iP	z	18	08	02	1.0			0.1 Détroit de la Sonde.
	ipp	z	18	11	50	1.4			
	iP	z	02	08	10	1.0			
	i	z	02	08	22				
	e	N	02	30	18				
	e	N	02	32	47				
	eL	EN	02	36.5					
	M	E	02	44	30	19	2.2		
M	N	02	45	04	14		2.4		
M	E	02	45	17	12	2.1			
» 19	eP	z	02	25	54				Au S du Japon.
» 19	iP	z	03	27	39	1.5			0.1 Canal de Mozambique.
» 19	eP	z	07	43	33				Yougoslavie.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 19	iP	z	17	07	25				
» 19	iPKP	z	19	48	41				Iles Fidji.
» 19	iP	z	22	21	57				Golfe de Californie.
» 20	iP	z	05	57	38				
	i	z	05	57	42	0.8		0.05	
» 20	iPKP	z	07	14	45				Pacifique Sud.
	i	z	07	15	34	1.0		0.05	
» 20	eP	z	15	24	51				Crète.
» 20	iP	z	18	27	04				Iles Philippines.
» 20	iP	z	21	00	34				Nouvelle Guinée.
	e	z	21	04	59				
	iPP	z	21	05	22	1.0		0.05	
» 20	iP	z	22	18	40	1.7		0.2	L'Atlantique.
	i!	z	22	18	53	1.5		0.1	
» 21	e	z	02	06	03				Chili.
	e(PKP)	z	02	07	03				Profondeur supérieure à la normale.
	iPP	z	02	07	16	1.7		0.6	Début indéfini.
	e!	EZ	02	07	44				
	iSKS	E	02	13	18	6	0.4		
	e(SKKS)	N	02	13	40				
	e	E	02	14	(00)				
	e	N	02	17					
	iPKKP	z	02	18	25	1.5		0.1	
	i	z	02	18	56				
» 21	iP	z	02	21	08	1.0		0.05	Mer de Banda.
	i	z	02	24	21				
	i	z	02	25	07				
» 21	iP	z	14	35	04	1.2		0.2	Kamtchatka. Compression.
	i	z	14	35	26				
» 22	iP	z	04	09	02				(Iles Andaman).
	i!	z	04	10	08				
	i	z	04	10	15	1.2		0.1	
» 22	i(P)	z	09	20	07				Proche. Séismique?
» 22	iPKP	z	09	38	04	1.0		0.1	Iles Kermadec. Compression.
	i!	z	09	38	08				
	i	z	09	38	12				
	i	z	09	39	34				
» 22	iP	z	13	12	41				
» 23	eP	z	05	47	45				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juin 23	iP	z	07	28	40				Séismique?
	i	z	07	29	40				
» 23	ePKP	z	15	40	06				Au S des Iles Kermadec.
	i	z	15	40	13				
» 24	iP	z	17	06	46				
» 24	eP	z	18	41	16				
» 24	e(P)	z	22	57	06				
	e	z	22	57	19				
	eL	N	23	22					
	M	N	23	28	30	17		1.5	
» 25	i(P)	z	01	29	31				
» 25	eP	z	05	23	36				$\Delta = 1600$ km. = $14^\circ 1/2$ .
	iPP	z	05	23	48	1.2		0.2	Océan Arctique.
» 26	iP	z	12	03	21	1.0		0.05	Iles Kouriles.
» 28	eL	E	06	22					Océan Antarctique.
	eL	N	06	26					
	M	N	06	31	43	20		3.3	
» 28	iP	z	21	41	12	0.7		0.1	Tibet.
	i	z	21	41	28				
» 29	i(P)	z	00	10	18				
» 29	e(P)	z	00	18	30				
» 29	eP	z	22	20	47				
» 30	iP	z	13	36	32				$\Delta = 6200$ km. = $56^\circ$ .
	i	z	13	36	35	1.6		0.5	Ethiopie.
	i	z	13	37	13				Magn. ~ 6.
	ePP	N	13	38	43				
	e	z	13	40	37				
	iS	EN	13	44	22	8	0.8	0.8	
	eSS	E	13	48.0					
	eSS	N	13	48	14				
	eLR	EN	13	53					
	eL	EN	13	56					
	M	EN	14	00	28	19	3.7	4.9	
» 30	iP	z	15	16	04	1.2		0.2	Kamtchatka. Dilatation.
Juillet 1	iP	NZ	03	25	54	1.3		0.9	Kamtchatka.
	i	z	03	26	05				Compression.
	e	N	03	33	07				Il n'y a pas d'ondes superficielles mesurables.
	e	N	03	37	15				
	eL	N	03	48					
	eL	E	03	52					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Juillet 1	iP	Z	05	35	52	1.0			0.05 Formose.
	i	Z	05	36	02				
	M	N	06	06	30	21		3.4	
» 1	iP	Z	19	05	34				
» 2	iP	Z	02	57	53	1.5			0.6 $\Delta=9600$ km. = $86^{\circ}1/2$ . Iles Philippines. Magn. = $6\ 3/4-7$ .
	i!	Z	02	57	57	1.3			
	i	Z	02	58	29				
	iPP	Z	03	01	12	1.5			
	e(PP)	E	03	01	25	8	0.6		
	e	N	03	02	22				
	ePPP	E	03	03	06				
	iS	N	03	08	24	12		2.8	
	iS	E	03	08	27	10	2.2		
	i	E	03	09	03				
	e	E	03	15	(00)				
	e	N	03	19	52				
	e(Sa)	N	03	21	(00)				
	eLR	EN	03	26					
	M	E	03	31	21	26	9.6		
M	N	03	32	42	23		42		
M	E	03	40	36	20	12			
» 2	i(P)	Z	03	14	19				
» 2	i(P)	Z	09	55	39				
» 2	iP	Z	10	01	53				
» 2	iP	Z	10	54	56	1.5			
» 2	iP	Z	14	30	03	1.3			0.1 Nevada, U.S.A. Compression.
	i	Z	14	30	18				
» 3	iP	Z	00	43	28				0.4 Congo belge.
	i!	NZ	00	43	32	1.6			
	eLR	EN	01	03					
	M	N	01	12	32	17		1.4	
» 3	iP	Z	21	27	11				0.1 $\Delta=8900$ km. = $80^{\circ}$ . Iles Philippines. Magn. = $5\ 1/2$ .
	i	Z	21	27	18	1.2			
	eS	E	21	37	10				
	eL	N	21	54			1.0		
	M	E	22	05	27	15		1.8	
	M	N	22	07	26	19			
» 3	iP	Z	22	17	05				Iles Philippines.
	e	Z	22	17	17				
» 3	iP		22	44	40	{0.8 7	1.1	0.2	0.6 $\Delta=10500$ km. = $94^{\circ}1/2$ . Java. Compression. Magn. = $6\ 3/4$ .
	i	Z	22	44	58				
	isP	E	22	45	18				
	i	Z	22	45	32				
	i	EZ	22	47	19				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Juillet (cont.)	i	EN	22	47	49				1.6
	i!	N	22	48	12				
	i	Z	22	48	22				
	i!	E	22	48	27				
	iPP	Z	22	48	31	2.0			
	i	Z	22	50	00				
	e	N	22	51	35				
	e(Pa)	E	22	53	23				
	iSKS	E	22	55	08	8	2.1		
	iS	N	22	55	50	18		5.6	
	iSP	EZ	22	57	01				
	eSS	EN	23	02	04				
	e	E	23	07	10				
	eL	EN	23	17					
	M	N	23	30	58	21		17	
M	E	23	32	16	21	13			
eW2	E	00	49						
M[W2]	E	00	53	43	20	1.5			
» 4	iP	Z	01	02	22				
» 4	eP	Z	16	43	50				Parc national de Yellowstone, U.S.A.
» 4	iP	Z	21	13	52				0.05 Au large de la côte du Belouchistan.
	i	Z	21	14	04				
» 5	iP	Z	12	29	39	1.0			
» 5	eP	Z	14	02	53				0.1 Kamtchatka.
	ipP	Z	14	03	08	1.5			
» 5	eP	Z	14	31	28				
» 6	iP		08	15	32	{1.5 6	1.0	1.2	4.1 $\Delta=7550$ km. = $68^{\circ}$ . Iles Kouriles. Compression. Magn. = $6\ 1/2-6\ 3/4$ .
	i	Z	08	15	38				
	e	N	08	17	17				
	e(PPP)	N	08	20	(00)				
	eS	EN	08	24	26	{15 10	2.0	0.9	
	e	E	08	25	25				
	eSS	EN	08	29	(00)				
	e(SSS)	E	08	32	20				
	eLR	E	08	36					
	eL	N	08	37.6					
» 6	M	E	08	41	21	28	35		0.2
	M	N	08	42	26	24		14	
	eP'P'	Z	08	43	49	2.0			
	M	E	08	49	18	15	12		
	M	N	08	52	12	17		14	
» 6	iP	Z	08	23	38	1.3			0.2 Iles Kouriles.
» 6	iP	Z	08	32	27	1.0			0.2 Iles Kouriles. Compression.
» 6	iP	Z	09	05	36	1.0			0.1 Iles Kouriles.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$		
Juillet 6	iP	Z	10	25	07	1.5			Iles Kouriles. Compression.	
		Z	10	25	23					
»	6 iP	Z	10	57	51	1.2			Iles Kouriles. Compression.	
»	6 iP	Z	11	22	39	1.5			Iles Kouriles. Compression.	
		Z	11	22	50					
»	6 iP	Z	11	24	59	1.0	2.1	0.4	$\Delta \sim 8300$ km. $\sim 75^\circ$ . Nevada, U.S.A. Magn. = 6 1/2.	
		Z	11	25	10	1.5				
	Z	11	25	30						
	N	11	27	50	5					
	Z	11	27	55	3.0					
	EN	11	34	39	8					
	N	11	35	(00)	8					
	N	11	42.7							
	E	11	43							
	N	11	46							
	E	11	53	37	21					
	N	11	56	42	22					
	4.3	6.3								
	»	6 iP	Z	12	11	59				
»	6 eP	Z	15	51	40	1.0		0.05	Océan Arctique.	
»	6 eP	Z	17	10	30					
»	6 iP	Z	19	25	22	1.0			0.1	Compression.
»	6 iP		22	19	23	2.2	0.4	0.4	$\Delta = 8300$ km. = $75^\circ$ . Nevada, U.S.A. Magn. $\sim 6$ 1/2.	
			22	19	23					4
	Z	22	20	14						
	Z	22	22	10	2.5					
	EN	22	29	(00)	8					
	N	22	37	(00)						
	E	22	39							
	EN	22	44							
	E	22	53	21	18					
	N	22	53	39	17					
	3.0	2.8								
»	7 iPn	Z	00	26	49			$\Delta = 670$ km. = $6^\circ$ . Norvège du Sud.		
»	7 iPg	Z	00	27	13					
		Z	00	27	50					
»	7 i	Z	00	27	50					
»	7 iPn	Z	00	49	32	0.8	3.0	2.0	$\Delta = 670$ km. = $6^\circ$ . Norvège du Sud. Magn. = 4.9. Lg l est très claire dans ce séisme ainsi que dans le précédent; vitesse = 3.58 km/sec.	
		Z	00	49	39					
	Z	00	49	55						
	Z	00	50	13						
	Z	00	50	39						
	E	00	50	55						
	E	00	51	08	0.6					
	EN	00	51	16	4					
	E	00	51	26						
	3.1									

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Juillet 7	eP	Z	01	32	12				Iles Kouriles.
		Z	01	32	35				
»	7 iP	Z	05	50	10				
»	7 e(Pn)	Z	09	15	18				Possiblement réplique de la Norvège.
		Z	09	16	18				
		Z	09	16	53				
»	7 e(P)	Z	09	34	04	0.5			Possiblement réplique de la Norvège.
		Z	09	34	08				
		Z	09	34	55				
		Z	09	34	59				
		Z	09	34	59				
»	7 iP	Z	14	16	24				
»	7 iP	Z	18	15	15				
»	7 i(P)	Z	20	27	26				
»	8 iP	Z	02	25	37				Nevada, U.S.A.
»	8 i(P)	Z	06	38	58				
»	8 iP	Z	13	06	53				Nevada, U.S.A.
»	8 iP	Z	19	05	10				Au SE du Japon.
»	8 iP	Z	19	43	40				Nevada, U.S.A.
»	9 eP	Z	01	31	17				
		Z	01	31	21				
»	9 iP	Z	03	17	10				
»	9 iP	Z	09	01	35				Nevada, U.S.A.
»	9 ePKP	Z	12	39	38				Iles Tonga.
		Z	12	39	44				
»	9 iP	Z	15	49	24	0.7			Japon.
		Z	15	50	55				
»	9 iP	Z	18	39	27	1.3			Japon.
		Z	18	40	22				
		Z	18	40	30				
»	9 iP	Z	18	40	30				H = 270 km. Compression.
		Z	18	40	30				
»	9 iP	Z	23	21	43				Grèce.
»	10 e(P)	Z	03	14	50	0.8			Réplique de la Norvège.
		Z	03	15	18				
»	10 ePKP	Z	16	19	43				Au large de la côte du Chili.
»	10 iP		23	04	19	0.8			Hindou-Kouch. Compression.
		Z	23	04	39				
		E	23	05	24				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Juillet 10 (cont.)	iPP	EZ	23	05	54	1.4 3	0.3	0.7	
	esS	N	23	11	31				
	eSS	N	23	13	09				
	e	E	23	15	35				
	e	N	23	16	(00)				
	M	N	23	21	34	9	0.2		
» 11	i(P)	Z	05	38	59				
» 11	eP	Z	10	38	15				Iles Mariannes.
» 11	iP	Z	15	10	11	0.8		0.05	
» 11	iP	Z	20	02	54	1.0		0.1	Dilatation.
» 12	eP	Z	02	27	31				Iles Lipari.
	iPP	Z	02	27	48				
» 12	eP	Z	09	27	36				Détroit d'Ormuz.
» 12	iP	Z	09	32	51				Détroit d'Ormuz.
» 12	iP	Z	17	43	14	1.0		0.2	Iles Kouriles. Compression.
	ipP	Z	17	43	26				
	eL	N	18	06					
	eL	E	18	08					
	M	N	18	13	24	15		1.0	
	M	E	18	17	28	16	0.9		
» 12	iP	Z	17	56	00			0.1	Iles Kouriles.
	ipP	Z	17	56	12	1.2			
» 12	iP	Z	17	58	12			0.2	Iles Kouriles.
	ipP	Z	17	58	24	1.6			
	i	Z	17	58	35				
» 12	iP	Z	19	02	47	1.0		0.05	Iles Kouriles.
» 12	iP	Z	22	06	05	1.2		0.2	Iles Kouriles.
» 13	iP	Z	02	08	58	1.0		0.05	Iles Kouriles. Compression.
» 13	iP	Z	04	05	30	1.0		0.05	Iles Kouriles.
» 13	ePP	Z	08	24	16	1.5		0.1	Nouvelle Bretagne. Magn.=6.
	ePS	E	08	33	49				
	e	N	08	34	23				
	eL	EN	08	56					
	M	N	09	07	13	20		5.1	
	M	E	09	15	23	20	2.3		
» 13	iP	Z	15	08	20				
» 31	iP	Z	15	43	01				Séismique?

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Juillet 13	iP	Z	22	18	27	1.0			0.1	Iles Kouriles.
	eL	EN	22	40						
	M	E	22	51	17	17	1.1			
	M	N	22	51	22	20		3.1		
» 14	iP	Z	23	54	55	1.0			0.05	Iles Kouriles.
» 15	i(PKP)	Z	06	38	59					Pacifique Sud.
» 15	iP	Z	13	35	11	1.0			0.05	Iles de la Reine Charlotte. Compression.
» 15	iP	Z	16	32	34	1.0			0.05	Compression.
» 16	iP	Z	12	53	02	1.1			0.1	Japon. Dilatation.
	i(pP)	Z	12	53	12					
» 17	iP	Z	09	47	41	0.8			0.1	Iles Ioniennes. Compression.
» 18	iP	NZ	06	44	58	1.5 3		0.2	0.9	△=6950 km.=62°1/2. Kamtchatka. Compression.
	iPeP	Z	06	45	38					
	eLR	N	07	04						
	eL	E	07	06						
	M	N	07	15	18	22		3.8		
	M	E	07	15	37	17	1.1			
» 18	iP		09	19	12	1.0 6	0.2	0.4	0.3	△=8100 km.=73°. Japon. Magn.=6—6 1/4.
	iPeP	Z	09	19	26	1.2			0.7	
	i	Z	09	19	35					
	iPP	EZ	09	21	56	1.0			0.1	
	e(PP)	N	09	22	07					
	e	N	09	26	36					
	iS	EN	09	28	37	8	0.5	0.7		
	i	N	09	28	58					
	eSS	N	09	33	17					
	e	E	09	33	33					
	eLR	E	09	42						
	eL	N	09	44						
	M	E	09	50	39	25	6.3		5.1	
	M	N	09	51	09	20				
	M	E	09	54	22	16	2.3			
» 18	iP	Z	10	49	45					Japon.
» 18	iP	Z	11	09	44	1.5			0.1	Au S de Formose et au N des Iles Philippines.
	eLR	N	11	35						
	eL	N	11	41						
	M	E	11	48	13	15	1.0			
» 18	iP	Z	13	24	02	1.2			0.1	△=2600 km.=23°1/2. Grèce.
	ePeP	E	13	27	51					
	eS	N	13	28	14					
	eL	N	13	33						
	M	E	13	33	56	10	0.4			
	e(Rg)	N	13	34	(02)					
	M	N	13	34	32	10		0.7		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Juillet 18	iP	NZ	14	47	28	1.5		0.3	$\Delta = 2600$ km. = $23^\circ 1/2$ . Grèce. Compression.		
	i	Z	14	47	32	1.5		0.5			
	iPP	NZ	14	47	57	1.5 3		0.5			
	iS	E	14	51	39		6	0.4		0.2	
	iS	N	14	51	43		9			1.0	
	eSSS	N	14	52	36						
	eL	E	14	55							
	e	N	14	55	23						
	e	E	14	55	47						
	eRg	N	14	57							
	M	E	14	57	24	10	1.7				
	M	N	14	58	10	10		1.7			
	» 18	iPKP	Z	15	27	19					Au N des Iles Kermadec.
	» 18	iPKP	Z	20	12	25	1.3			0.5	Iles Kermadec.
	i!	Z	20	12	30	0.5		0.4	Profond.		
	iPKP 2	Z	20	12	49						
» 19	iP	Z	00	14	35				Grèce.		
» 19	e(L)	N	13	34							
	M	E	13	34	51	15	0.8				
» 20	iPKP	Z	16	00	38				Iles Tonga.		
	i	Z	16	00	44	0.8		0.05			
» 21	iP	EZ	04	49	23	1.5		0.7	$\Delta = 7050$ km. = $63^\circ 1/2$ . Chine. Dilatation.		
	eS	E	04	57	53						
	eL	N	05	13							
	eL	E	05	15							
	M	N	05	16	32	14		0.9			
» 21	eP	Z	08	53	48				Au SE du Japon.		
» 21	iP	Z	14	02	10				Au SE du Japon.		
» 21	iP	Z	15	10	17	1.3		0.1			
» 21	eP	Z	16	48	21				Iles Mariannes.		
	i	Z	16	48	31	1.5		0.1			
» 21	iP	Z	23	16	24				Au SE de l'Ile de Rhodes.		
	i(PP)	Z	23	16	55						
» 22	iP	Z	12	23	59	0.8		0.05			
» 22	iP	Z	18	28	35	1.0		0.1	Iles Aléoutiennes.		
» 23	iPP	EZ	04	53	10	1.8 4	0.2	0.3	Chili.		
	ePS	E	05	02	30						
	e	E	05	04	13						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Juillet 23 (cont.)	eLR	N	05	26					
	eL	E	05	31					
	M	N	05	41	35	20		3.1	
	M	E	05	42	36	19	2.0		
» 23	iP	Z	14	44	21	1.0			0.2
» 23	iP	Z	14	53	11	1.6			0.2
	iPP	EZ	14	54	55	1.5			0.2
	e	E	15	01	50				
	e	N	15	04	14				
	e	E	15	04	32				
	eLg 2	N	15	08	39				
	M	N	15	10	14	12		1.5	
	eRg	E	15	11	39				
	M	E	15	14	26	7	0.4		
» 23	iP	Z	20	47	57	0.6			0.1
» 24	iP	Z	00	58	43				
	iPP	Z	00	59	28				Près de la côte égyptienne.
» 24	i(PKS)	Z	10	03	52				Nouvelles Hébrides.
» 25	iP	Z	11	12	36				Vénézuéla.
» 25	eP	Z	16	12	30				Crète.
	i	Z	16	12	38				
	i	Z	16	16	09				
	i(S)	Z	16	16	36				
» 26	iP	Z	00	15	12	0.8			0.1
	i	Z	00	15	17				(Atlantique Nord). Compression.
» 26	i(P)	Z	00	43	27				
» 26	iPKP	Z	20	34	44	1.0			0.2
	ePP	E	20	36	31				$\Delta = 13800$ km. = $124^\circ 1/2$ . Chili. Magn. = $6 1/4$ .
	e(PKS)	E	20	37	57				
	e	N	20	40	17				
	ePS	E	20	46	36				
	e	E	20	53	(03)				
	e	N	20	53	12				
	e	N	20	56	13				
	eSSS	E	20	58	(03)				
	eLQ	E	21	08					
	eL	E	21	10					
	eL	E	21	16					
	M	N	21	24	33	25		6.7	
	M	E	21	25	36	24	5.8		
» 26	iP	EZ	22	20	42	1.7			0.2
	i	Z	22	20	50				$\Delta = 7200$ km. = $65^\circ$ . L'Atlantique.
	iPcP	Z	22	21	14				
	e(PP)	E	22	23	22				
	e	E	22	30					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Juillet 26 (cont.)	eL(Q)	E	22	38	24		3.1				
	M	N	22	40						39	
» 27	iP	Z	06	57	26				L'Atlantique.		
» 29	iP		03	45	11	1.7 5	0.5	0.5	$\Delta = 7450$ km. = $67^\circ$ . Kamtchatka. Dilatation. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ .		
	ipP	Z	03	45	25						
	iPeP	Z	03	45	36						
	ePP	EN	03	47	52	5	0.2				
	eS	EN	03	54	(03)	8	0.9	1.1			
	eSS	N	03	58.5							
	eL	E	04	04							
	eLR	N	04	06							
	eL	N	04	10							
	M	E	04	13	39	23	5.3				
	M	N	04	19	14	15		3.1			
	» 29	iP	Z	04	17	16					Iles Kouriles.
		i	Z	04	17	30					
» 29	iP	Z	04	45	58	1.0		0.05	$\Delta = 1700$ km. = $15^\circ$ . Suisse.		
	iS	Z	04	48	44			0.1	Vitesse de Lg 2 = 3.35 km/sec.		
	iLg 2	Z	04	50	44	1.3					
» 29	iP	Z	05	25	32	1.1		0.1			
	e	N	05	38	(03)						
» 29	eL	N	05	43							
	iPKP	Z	06	47	42	1.2		0.7	Iles Kermadec. Dilatation.		
» 29	i	Z	06	47	45						
	i	Z	06	48	34						
	i	Z	06	48	34						
» 29	iP	Z	09	33	44						
	iP	Z	14	04	38	1.2		0.1	Iles Kouriles.		
» 29	eP	Z	22	36	24				Mexique.		
» 30	iP	Z	02	31	30						
» 30	iPKP	Z	09	05	22	1.7		0.2	$\Delta \sim 14800$ km. $\sim 133^\circ$ . Au SE de l'Île de Pâques. Magn. = 6.		
	ePKS	E	09	08	46	9	0.4				
	i	E	09	11	38						
	e	N	09	13	(03)						
	ePPS	N	09	19	54						
	e	E	09	22	20						
	eSS	N	09	25	22						
	e	N	09	35	(03)						
	eL(Q)	EN	09	41							
	eL(R)	N	09	49							
	M	N	09	59	13	19		3.6			
	M	E	10	03	41	20	3.1				
	» 31	iP		01	09	36	1.0		0.2	$\Delta = 6150$ km. = $55^\circ 1/2$ . Chine.	
i!		EZ	01	09	42	1.0		0.7	Dilatation.		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Juillet 31 (cont.)	i	N	01	10	22				Magn. = $6 \frac{3}{4}$ . Les ondes e(N) 01.26.44 et i(E) 01.27.15 sont très marquées et de courte période; vitesses apparentes = 3.83 km/sec et 3.75 km/sec resp.; elles sont possiblement des ondes guidées dans la croûte continentale.
	iPeP	E	01	10	38				
	iPP	N	01	11	48				
	e	E	01	15	54				
	iS	EN	01	17	21	8	2.1	1.8	
	i(S)	Z	01	17	28	1.5		0.4	
	e	E	01	18	23				
	i	N	01	18	54				
	e	E	01	19	(03)				
	eSS	E	01	21	15				
	e	N	01	21	48				
	e	N	01	24	37				
	e	E	01	25	41				
	e!	N	01	26	44				
	i!	E	01	27	15				
	iLg 1	N	01	28	26				
	i(Lg 2)	E	01	29	34				
	M	N	01	31	01	12		87	
	M	E	01	36	05	9	63		
	» 31	iP	Z	01	24	42	1.0		
i		Z	01	24	53				
iPeP		Z	01	25	42				
» 31	iP	Z	01	32	00	0.7		0.2	Chine.
» 31	e(P)	Z	01	59	20				
» 31	eP	Z	02	08	39				Chine.
	e	Z	02	10	17				
Août 1	iP	Z	00	33	46				
» 1	iP	Z	09	28	02	1.5		0.1	Océan Indien.
» 1	iP	Z	09	39	22				Océan Indien.
» 1	i(SKP)	Z	21	54	45	1.5		0.2	Iles Loyauté.
» 3	iP	Z	08	35	18				
» 3	iP	Z	18	22	50				$\Delta = 2350$ km. = $21^\circ$ . Mer Egée. Magn. = 6. Les ondes Lg et Rg sont très claires.
	i		18	22	54	2.0 2	0.5	0.9	
	iPP	NZ	18	23	17				
	i!	EN	18	23	45	1.5		0.6	
	e!	E	18	26	26				
	i	Z	18	26	30				
	e	N	18	26	36				
	iS	E	18	26	45	6	1.1		
	e(SSS)	N	18	27	28				
	e	E	18	28	30				
	iLg 1	E	18	29	16				
	iLg 1	Z	18	29	19				
	iLg 2	NZ	18	29	32				
	i	E	18	30	13				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août (cont.)	iRg M M	N	18	31	13	10	15	4.8	
		E	18	31	29				
		N	18	32	00				
»	e(P) i	Z	00	29	14				
		Z	00	29	39				
»	iP ipP	Z	14	02	57				Iles Aléoutiennes. H=210 km.
		Z	14	03	47				
»	iP eSS eL eL M e	Z	03	53	05	1.0			Grèce.
		N	03	57	25				
		E	04	00					
		N	04	00.5					
		E	04	00	37				
»	iP i eS eL e e! i M M	Z	04	17	30	13	0.9		△=2200 km.=20°. Mer Egée. La vitesse (apparente) de l'onde bien marquée e(EN) 04.24.18 est 3.20 km/sec.
		Z	04	18	27				
		N	04	21	(04)				
		E	04	23					
		N	04	23	30				
		E	04	24	18				
		EN	04	24	18				
		E	04	24	40				
		E	04	25	11				
		N	04	25	54				
»	i(P)	Z	04	27	29	9	1.7	1.5	
»	eP i(PPP) e e e(Rg) M M	Z	04	42	10				Mer Egée.
		EZ	04	42	44				
		N	04	47	25				
		E	04	49	(04)				
		N	04	49	11				
		N	04	50	36				
»	iP e(S)	NZ	09	00	43	1.5			△=7450 km.=67°. Iles Aléoutiennes. Compression. Magn.=6.
		N	09	09	25				
»	eS e eL M M	E	09	09	34	8	0.4		
		N	09	11	34				
		N	09	19					
		EN	09	23					
		N	09	28	26				
»	iP M	N	09	28	26	23		5.6	
		E	09	33	45				
»	iP	Z	09	25	57				Région N de l'Inde.
»	iP	Z	09	46	07	1.1			0.1
»	eP	Z	12	12	26				Japon.
»	iP i	Z	15	20	52	1.2			0.1
		Z	15	21	41				
»	iP	Z	18	00	46	1.0			0.05

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août	iP i iPP e eL M M	Z	20	44	32	1.4 1.0			△=2700 km.=24°. Dodécanèse.
		Z	20	44	39				
		Z	20	45	06				
		E	20	50	48				
		EN	20	52					
		E	20	54	20				
		N	20	56	14				
»	eL M	E	00	42	23	2.1	1.3	Nouvelle Guinée.	
		E	00	49					32
»	iP M	Z	03	01	50				Région de Pamir.
»	iP isP iS i! i(Lg 2)	Z	11	38	53	1.0 1.0 1.5			△=2600 km.=23°1/2. Grèce. Profondeur supérieure à la normale.
		Z	11	39	20				
		Z	11	43	04				
		EZ	11	43	14				
		N	11	46	48				
»	eP e M	Z	16	06	07	9	0.8		Mer Egée.
		E	16	12	31				
		E	16	13	42				
»	iP i	Z	16	30	53	1.3			0.3
		Z	16	31	09				
»	eP eLg 2 e ePcS M e M	Z	19	25	38	1.1			0.2
		E	19	31	45				
		N	19	32	25				
		E	19	33	36				
		E	19	33	51				
		N	19	33	55				
»	iP i	Z	15	21	08	1.0			0.2
»	iPKP	Z	16	48	42	1.0			0.05
»	iP	Z	00	23	59	1.0			0.05
»	eP	Z	04	56	25				Iles Philippines.
»	iP	Z	11	15	48				
»	iP	Z	18	12	36	0.9			0.1
»	iP i! i i e(S) iS eScS e(SSS)		19	27	17	1.2 4 4 7			△=7000 km.=63°. Kamtchatka. Magn.=6 1/2.
		Z	19	27	25				
		Z	19	27	36				
		Z	19	28	15				
		N	19	35	37				
		N	19	35	44				
		EN	19	37	(04)				
		N	19	42	14				



Date 1954	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	
Août (cont.)	9 eLR	EN 19 46					
	M	E 19 53 58	20	7.7			
	M	N 19 54 05	20		12		
	i(P'P')	Z 19 56 00	1.3			0.1	
»	9 iP	Z 21 34 55	1.0			0.05	Iles Kouriles.
	iPcP	Z 21 35 22					
»	10 iP	Z 05 45 41	0.8			0.1	Au S du Japon. Dilatation.
»	10 iPKP	Z 14 04 44	1.0			0.1	Iles Kermadec.
	iPKP 2	Z 14 04 58	1.0			0.2	
»	11 iP	Z 08 35 45					Crête.
	i	Z 08 36 06	1.0			0.1	
»	11 iP	Z 11 23 54					Près de la côte N de la République Dominicaine.
	ipP	Z 11 24 23					H=120 km.
»	11 iP	Z 13 09 41					Iles Philippines.
»	11 iP	Z 20 09 29					
»	11 i(P)	Z 20 45 32					
»	12 iP	Z 23 28 46	1.1			0.3	Δ=7050 km.=63°1/2. Kamtchatka.
	iPcP	Z 23 29 22					
»	13 iPKP	Z 00 14 17	1.5			0.3	Iles Kermadec.
	i	Z 00 14 55					
»	14 iP	Z 01 47 28	1.2			0.2	Δ=7300 km.=66°. Kamtchatka.
	i	Z 01 47 41					
	i	Z 01 48 11	1.5			0.4	Magn.=6.
	iS	EN 01 56 13	6	0.7			Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	e	N 01 58 29					
	eL	E 02 11					
	M	E 02 15 22	18	1.2			
»	14 e(PKP)	Z 17 09 17					Pacifique Sud.
»	14 iPKP	Z 20 40 56					Au S des Iles Tonga.
	i	Z 20 41 15	1.3			0.1	
»	15 iP	Z 05 50 43	0.7			0.05	Kamtchatka. Compression.
»	15 iP	Z 10 07 45					
»	16 iP	Z 00 08 46	1.2			0.1	Formose.
	i!	Z 00 09 06					
»	16 iP	Z 09 10 35	1.0			0.1	Sin-Kiang, Chine.
	i	Z 09 11 41					
	eLg 1	N 09 24 48					
	iLg 1	N 09 25 11					

Date 1954	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	
Août	16 i(PKP)	Z 11 09 25					Iles Kermadec.
»	16 eP	Z 22 43 07					
»	18 iP	Z 03 03 39					
»	18 iPKP	Z 05 01 28					Δ=15700 km.=141°. H=175 km. Iles Tonga.
	i	Z 05 01 31					
	i	Z 05 01 36	1.0			0.2	
	isPKP	Z 05 02 24					
	iPP	NZ 05 04 32					
	i(PP)	E 05 04 46					
	iSKP	Z 05 04 59	1.0			0.8	
	iPKS	05 05 10					
	epPKS	EN 05 05 54					
	eSKS	N 05 08 38					
	eSKKS	E 05 10 42	5			0.6	
	i	N 05 11 10					
	i	Z 05 13 20					
	ePSKS	Z 05 14 31					
	iSPP	Z 05 16 40					
	e	N 05 17 34					
	e	N 05 22 16					
	eSS	E 05 22 34					
	esSS	E 05 23 46					
	e	E 05 25 23					
	e(L)	E 05 37					
	M	N 05 42 18	18			2.4	
	M	E 05 44 37	19				
	M	N 05 55 15	23			5.6	
»	18 iP	Z 18 08 49	1.4				Kamtchatka.
	i(pP)	Z 18 09 02	1.3			0.6	Compression.
»	18 iP	Z 19 11 17	1.2				
»	18 iP	Z 21 34 34					
»	18 iP	Z 23 39 38	1.0			0.1	Δ=4450 km.=40°. Pamir.
	iPP	Z 23 41 07					
	i(PPP)	Z 23 41 25	1.5			0.2	
	i	Z 23 47 41					
	iSS	Z 23 48 25					
»	19 iP	Z 02 35 26					
»	19 iP	NZ 21 08 22	4				Δ=2450 km.=22°. Turquie.
	i!	EZ 21 08 26					Magn.=6-6 1/4. La vitesse (apparente) de l'onde très marquée e(E) 21.14.(03) est 3.83 km/sec; possiblement une onde guidée; voir aussi le séisme le 31 juillet à 01 <sup>h</sup> .
	eS	EN 21 12 20					
	i	Z 21 12 26					
	e	E 21 12 30					
	e!	E 21 14 (03)					
	i	Z 21 14 20					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août 19 (cont.)	e(PcS)	N	21	15	49				
	e(PcS)	E	21	15	54				
	eL	N	21	17					
	M	E	21	17	18	11	0.5		
	M	N	21	19	28	19		0.9	
» 20	iP	Z	05	37	08				
	e	N	05	43	(03)				
	eL	N	05	52					
» 20	iP	Z	15	37	55	1.3		0.1	Arabie.
	iP	Z	19	25	34	1.5		0.2	Jan Mayen.
» 20	e(L)	N	19	29					
	M	E	19	31	26	19	0.7		Compression.
	M	N	19	32	27	15		1.0	
» 20	iP	NZ	20	28	10	1.5		0.2	Jan Mayen.
					5		0.4		
	eL	N	20	32					
» 20	M	E	20	33	46	19	1.4		
	M	N	20	35	22	15		2.1	
	iP	Z	20	46	22	1.5		0.2	Jan Mayen.
» 20	e(S)	E	20	49	51	6	0.4		Dilatation.
	e	E	20	52	48				
	eL	N	21	56					
» 20	M	N	21	58	54	15		1.3	Jan Mayen.
	M	E	22	00	54	19	1.4		
	iP	Z	22	09	27				
» 20	eP	N	22	13	(03)				Jan Mayen.
	eL	EN	22	18					
	M	E	22	19	21	21	2.1		
	M	N	22	20	15	15		1.9	
» 20	iP	Z	22	43	54	1.5		0.1	Jan Mayen.
	iP	Z	22	52	35				
» 20	e	N	22	58	48				
	iP	Z	23	03	18	1.3		0.1	Jan Mayen.
	eL	E	23	08					
» 20	M	E	23	09	36	16	1.4		
	M	N	23	10	23	15		2.4	
	iP	I NZ	00	29	35	1.0		0.1	Deux séismes: I et II.
	i(PPP)(I)	EZ	00	29	59	6		0.4	△=1950 km.=17° 1/2.
	ePP II	EN	00	30	20	6	0.6	0.5	Jan Mayen.
» 21	iPPP II	Z	00	30	27				Magn.=5 1/4.
	iS	I EN	00	32	58				
	eLR	N	00	33	38				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août 21 (cont.)	eLR	E	00	34					
	M	E	00	36	16	16	2.3		
	M	N	00	37	03	15		6.3	
» 21	iP	Z	00	53	14				
	iP	Z	04	17	20				Jan Mayen.
» 21	iP	Z	06	51	49				
	i!	Z	06	52	03	1.5		0.2	Iles Philippines.
	e	N	07	03	11				
» 21	iP	NZ	07	23	46				Jan Mayen.
	iPP	Z	07	23	56	1.5		0.3	
	e(SSS)	E	07	27	26				
	eLR	N	07	28					
	M	E	07	29	22	19	3.3		
» 21	M	N	07	30	33	16		3.7	
	M	N	13	02	36	15		1.0	Jan Mayen.
» 21	iP		13	09	04	2.0		0.6	Jan Mayen.
	e(S)	N	13	12	09				
	eLR	E	13	13.6					
» 21	e	N	13	13	46				
	M	N	13	15	44	15		1.3	
	M	E	13	16	20	13	0.4		
	e(P)	Z	13	14	10				
	i(P)	Z	13	14	32				
» 21	e	N	13	27	30				
	M	N	13	30	51	15		0.5	
» 21	iP	Z	14	04	23	1.3		0.1	Jan Mayen.
	iPP	Z	14	04	36	1.0		0.05	
	iP		17	44	06	2.0		0.7	△=1900 km.=17°.
» 21					2			0.5	Jan Mayen.
	iS	N	17	47	26				Magn.=5 1/2-5 3/4.
	eLR	E	17	48					
	eL	N	17	49					
	M	E	17	50	15	17	1.3		1.1
» 21	M	N	17	51	13	13			
	iP	Z	20	47	24				
» 21	iP		22	55	04	2.0		0.9	△=1900 km.=17°.
					2			0.5	Jan Mayen.
	i	Z	22	55	39				Magn.=5 3/4.
	e	N	22	56	25				
	e	E	22	57	39				
	iS	N	22	58	22	3		0.5	
	i(S)	Z	22	58	27	2.5		0.6	La période de P(Z) est exceptionnellement longue, aussi pour les séismes à 13.09.04 et à 17.44.06 le 21 août.
	eLR	EN	22	59					
	M	E	23	01	17	17	2.7		
	M	N	23	01	24	18		4.0	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Août 22	iP	NZ	02	55	42	1.7			Jan Mayen.
	iPP	Z	02	55	59	1.0		0.2	
	eLR	N	03	00				0.05	
	M	N	03	03	11	15		1.3	
» 22	iP	EZ	10	12	06	1.3			$\Delta = 1900$ km. = $17^\circ$ . Jan Mayen.
	eS	N	10	15	23			0.1	
	M	N	10	17	23	19		2.7	
	M	E	10	18	15	17	1.6		
» 22	iP	NZ	12	43	37				Jan Mayen.
	i	Z	12	43	40	1.7		0.2	
	e	N	12	44	22				
	e	N	12	46.3				1.8	
» 22	eP	Z	18	25	08	2.0		0.3	Jan Mayen.
	eP	Z	18	26	45				Iles Mariannes.
» 22	iP	Z	23	15	28	1.0		0.1	Dilatation.
	i	Z	23	23	19				
» 22	iP	Z	23	56	14	1.9		0.2	Jan Mayen.
	e	N	23	59					
	M	N	00	02	48	17		1.4	
» 23	eP	Z	09	36	34				Jan Mayen.
» 23	iP	Z	15	07	31	1.0		0.05	Alaska.
» 24	iP		06	03	11	1.5		0.5	$\Delta = 8300$ km. = $74^\circ 1/2$ . Nevada, U.S.A. Dilatation. Magn. = $6 \frac{1}{2}$ — $6 \frac{3}{4}$ .
	i	Z	06	03	17	1.5		1.9	
	iPP	EN	06	05	57	5	0.5	0.4	
	iPP	Z	06	06	04	2.5		1.2	
	e	N	06	07	16				
	ePPP	E	06	07	40				
	e	N	06	12	38				
	iS	N	06	12	50	11		2.8	
	iS	E	06	12	54	11	4.7		
	ePS	EN	06	13	21				
	e	E	06	15	(04)				
	e	N	06	15	40				
	eSS	E	06	17	22				
	e(SSS)	EN	06	21	(04)				
	i(SKKS)	Z	06	29	23				
	M	E	06	35	28	16	28		
M	N	06	37	44	16		18		
» 24	iP	NZ	06	22	07				$\Delta = 1900$ km. = $17^\circ$ . Jan Mayen. Magn. $\sim 5 \frac{3}{4}$ .
	i	Z	06	22	11	2.0		1.2	
	iPP	Z	06	22	22	2.5		1.6	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Août (cont.) 24	i(PP)	E	06	22	26	6	1.1		
	iS	N	06	25	26	4		1.1	
	iSS	E	06	25	49				
	eL	E	06	27					
	M	N	06	29	17	14		13	
» 24	iPKP	Z	13	04	49	1.0			0.05 Région S des Iles Tonga.
» 25	iP	Z	02	06	41				Turquie.
» 25	iP	Z	02	28	53				Nevada, U.S.A.
» 25	e	Z	06	07	20				
» 25	iP	Z	06	41	12	1.3			0.1
» 25	eP	Z	22	32	51				Nevada, U.S.A.
» 26	iP	Z	09	27	39	1.0			0.1
	i	Z	09	27	43				
» 26	i(P)	Z	18	43	42				
» 26	eP	Z	18	54	41				Iles Kouriles.
	i	Z	18	54	50				
» 27	iP	Z	11	07	28				$\Delta = 9400$ km. = $84^\circ 1/2$ . Région au S des Iles Bonin. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ .
	i(PcP)	Z	11	07	36	1.2		0.3	
	iPP	Z	11	10	46	1.5		0.2	
	eS	E	11	17	49	7	0.9	2.0	
	iS	N	11	17	51	7			
	e	N	11	22	23				
	eSS	E	11	23	21				
eL(R)	EN	11	35						
» 27	M	E	11	41	15	22	4.7		5.3
	M	N	11	41	26	21			
» 27	iP	Z	12	02	04				
» 27	iP		12	25	27	5		0.4	Jan Mayen. Magn. = $5 \frac{1}{4}$ .
	iPP	Z	12	25	42	2.0		0.2	
	e(SS)	EN	12	29	(04)	2.0		0.3	
	e	N	12	31	12				
	M	E	12	31	42	17	1.4		
	M	N	12	32	51	14		1.8	
» 28	iP	Z	04	00	30	1.3			0.1 Région au S des Iles Bonin.
» 28	iP	Z	10	12	52	1.0			0.3 Japon. 0.1 Compression.
	iPP	Z	10	15	34	1.0			
» 28	iPKP	Z	23	23	43	1.9			0.5 A 500 km. ca de la côte S de la Terre de Feu, Argentine. Compression.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Août 30	iP	Z	08	08	24	1.0		0.1	Iles Kouriles. Compression.
	i	Z	08	08	59	1.8		0.7	
	eScS	E	08	18	18				
	eL	E	08	31					
	M	E	08	38	47	20	3.1		
	M	N	08	41	23	19		2.7	
» 30	iP	Z	08	34	16				Grèce.
» 30	iP	Z	08	49	14	0.5		0.1	
» 30	iP	Z	21	26	39	1.0		0.1	Iles Kouriles.
» 31	iP	Z	21	15	28	0.8		0.1	
» 31	iP	Z	22	32	12	1.6		0.3	$\Delta = 8200$ km. = $74^\circ$ . Nevada, U.S.A. Magn. = $5 \frac{3}{4}$ —6.
	eS	E	22	41	41	6	0.4		
	eLQ	E	22	52					
	eL	N	22	53					
	eL	E	22	57					
	M	E	23	00	27	21	2.6		
	M	N	23	02	15	19		2.7	
	M	E	23	04	16	15	1.6		
Sept. 1	eP	Z	05	30	26				Nevada, U.S.A.
» 1	iP	Z	12	36	35	1.2		0.1	Iles Kouriles. Compression.
» 2	iPKP	Z	00	15	14	1.0		0.05	Iles Kermadec.
	i	Z	00	16	22				
» 2	iP	Z	00	33	45				Séismique?
» 2	iP	Z	01	58	45				Albanie-Yougoslavie.
	eL	E	02	04					
	M	E	02	05	24	11	0.7		
	eRg	N	02	05	44				
» 2	iP	Z	06	30	03	1.3		0.1	Japon.
» 2	iP	Z	12	27	51				
» 2	iPKP	Z	19	10	23	1.0		0.05	$\Delta = 13800$ km. = $124^\circ$ . H = 100 km. Iles Santa Cruz. Dilatation.
	iPKKP	Z	19	20	00	1.0		0.05	
	i!	Z	19	23	42	1.5		0.1	
» 3	iP	Z	02	25	43				
» 3	iP	Z	08	24	05				Grèce.
» 3	iP	Z	09	42	13	1.1		0.1	
» 3	iP	Z	17	12	07	0.9		0.05	Dilatation.
» 3	iP	Z	17	15	25	0.9		0.05	Ce séisme et les deux précédents ont exactement la même apparence.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
						A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 4	eP	Z	03	43	08				$\Delta \sim 12200$ km. $\sim 110^\circ$ . Nouvelle Guinée. Magn. = $6 \frac{1}{2}$ .
	iPKP	Z	03	46	49				
	iPP	Z	03	47	26	1.8		0.5	
	i	Z	03	47	56				
	eSKS	E	03	54	09	6	0.4		
	ePS	EN	03	57	(04)				
	iPKKP	Z	03	58	10	1.4		0.1	
	e	E	04	02	(04)				
	eSS	N	04	02	44				
	eL	N	04	13					
	eLQ	E	04	14.3					
	eL	E	04	18				8.4	
	M	N	04	25	20	25			
M	E	04	27	24	20	3.8			
M	E	04	34	18	21	4.8			
eW2	E	05	42						
M[W2]	E	05	47	22	20	1.5			
» 4	iP	Z	04	24	23	0.6		0.1	$\Delta = 2550$ km. = $23^\circ$ . Mer Egée.
	iPP	Z	04	24	52	0.6		0.05	
» 4	iP	I EZ	06	53	14	1.0		0.7	Deux séismes: I et II, de la même origine. $\Delta = 6000$ km. = $54^\circ$ . Nepal. I et II: compression. II: magn. = $6 \frac{1}{2}$ — $6 \frac{3}{4}$ . Interruption de Wiechert 07.13—07.18.
	i!	I Z	06	53	19			1.5	
	iP	II EZ	06	54	42	1.2	0.5		
	i!	II Z	06	54	47				
	i!	II Z	06	54	52				
	iPPP	II Z	06	57	54				
	eS	I E	07	00	48	5	0.5		
	iS	II N	07	02	21				
	i(PPS)	II Z	07	02	33				
	iRg	II N	07	18	40				
M	E	07	19	18	13	1.5			
e	N	07	21	33					
» 4	iP	Z	08	39	27				
» 4	iP	Z	09	05	26	1.0		0.1	$\Delta = 8700$ km. = $78^\circ 1/2$ . Au SE de Formose. Magn. = $5 \frac{3}{4}$ .
	i	Z	09	05	38				
	eS	N	09	15	17	6	0.4		
	e	N	09	16	30				
	eL	EN	09	31					
M	E	09	36	24	24	3.5			
M	N	09	36	35	21		4.6		
» 4	iP	Z	09	33	21	1.3		0.05	Au SE de Formose. Compression.
» 4	eL	EN	14	18					Iles Santa Cruz.
	M	E	14	24	39	22	1.9		
	M	N	14	25	21	23		4.2	
» 4	iP	Z	15	06	17				
» 4	iP	Z	21	18	51	1.0		0.1	Kamtchatka.
	i	Z	21	19	10				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Sept. 5	iPKP	Z	08	05	00				$\Delta \sim 15200$ km. $\sim 137^\circ$ . Iles Fidji. Magn. = 6 1/4. La période de L(E) est env. 60 sec.		
	e	N	08	05	21						
	iPKS	EN	08	08	31	6	0.4	0.5			
	e	E	08	10	58						
	e(SKKS)	E	08	21	33						
	eSS	N	08	25	30						
	e	E	08	27	(04)						
	eL	E	08	41							
	eL	N	08	44							
	M	EN	08	49	47	23	3.8	2.8			
	»	iP	Z	17	28	58				Détroit des Moluques.	
	»	iP	Z	19	05	42	1.2			0.2	Kamtchatka.
		i	Z	19	05	51	1.3			0.3	
»	iP	Z	06	40	30				Au N de Luzon, Iles Philippines.		
	i!	Z	06	40	49	1.7		0.4			
»	eP	Z	11	37	34				Au N de Luzon.		
»	iP	Z	14	18	38				$\Delta = 8800$ km. = $79^\circ$ . Au N de Luzon.		
»	i	Z	16	59	03	1.0		0.1	Magn. = 5 3/4.		
	i	Z	16	59	19	1.5		0.2			
	iPPP	N	17	04	01				9		
	e	N	17	06	33						
	eS	N	17	08	58			0.4			
	eS	E	17	09	(04)						
	eL	EN	17	29							
	M	N	17	33	22	15		2.1			
	M	E	17	37	10	15	4.8				
»	iP	Z	18	41	24				$\Delta = 7150$ km. = $64^\circ 1/2$ . Kamtchatka. Magn. = 6 1/4. La première phase P est très petite.		
	iP		18	41	25	1.2		0.7			
	i	N	18	41	39	1.5		0.5			
	iPeP	Z	18	41	58			0.8			
	i!	Z	18	42	18						
	i	Z	18	42	44						
	e	N	18	44	32						
	e(Pa)	EN	18	45	41						
	e	EN	18	48	43						
	eS	EN	18	49	53	12	1.3	1.2			
	ePS	E	18	50	17						
	eScS	N	18	51	28						
	e(SS)	N	18	54	23						
	e	E	18	57	20						
	e(Sa)	N	18	57	39						
	eL	E	19	01.5							
	eL	N	19	02							
	M	E	19	07	35	26	21				
	i	Z	19	09	59	1.5		0.2			
	iP'P'	Z	19	10	15						
	M	N	19	10	50	23		13			

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$		
Sept. 6	i(P)	Z	19	01	31					
»	iP	Z	20	23	45				Au N de Luzon.	
»	i(P)	Z	20	42	28				Au N de Luzon.	
»	eP	Z	00	06	44					
»	iP	I	Z	00	20	27			Deux séismes: I et II. I: Au N de Luzon. II: $\Delta \sim 8800$ km. $\sim 79^\circ$ . Au N de Luzon.	
	i	I	Z	00	20	29				
	iP	II	Z	00	23	52				
	i	II	Z	00	24	21	1.2			
	e(ScS)	I	N	00	30	33				
	eS	II	E	00	33	42	10	0.6		
	e(ScS)	II	N	00	34	(04)				
	eL	EN	00	47						
	M	(I)	N	00	54	27	17	2.8		
	M	I	E	00	58	25	14	1.7		
	M	II	E	01	02	07	15	6.1		
»	iP	Z	00	47	18	1.2			0.1	Au N de Luzon.
	eL	E	01	16						
	eL	N	01	18						
	M	N	01	21	27	15			1.6	
	M	E	01	25	24	15	3.2			
»	iPKP	Z	07	33	15				Iles Fidji.	
»	i	Z	10	32	20					
»	i(P)	Z	10	32	29	1.3			0.1	
»	iP	Z	02	49	52	1.0			0.2	Assam-Chine. Compression.
»	iP	Z	09	50	11	0.8			0.05	
»	eP	Z	13	05	32					
»	iP		01	10	10	1.5			3.9	$\Delta = 2900$ km. = $26^\circ$ . Algérie. Magn. = 6 1/2—6 3/4. Lg et Rg n'existent pas dans cet enregistrement. Les phases avant et après S sont remarquables.
	i	E	01	10	42	7	3.0	4.0		
	iPP	N	01	10	51				4.2	
	iPPP	Z	01	11	00					
	e	N	01	11	32					
	i	Z	01	11	52					
	e	N	01	13	(04)					
	i	E	01	14	33					
	i	Z	01	14	35					
	iS	E	01	14	41	16	23			
	i!	N	01	14	53	16			40	
	iSS	N	01	15	45					
	iSS	E	01	15	48					
	eLR	N	01	17						
	M	E	01	20	06	13	62			
	M	N	01	22	49	12			49	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Sept. 9	iPKP	Z	01	21	15				Iles Tonga. Profond. Compression.
	iSKP	Z	01	24	43			0.4 0.2	
» 9	iP	Z	01	55	21	1.6			0.1 Algérie.
» 9	iP	Z	02	57	56	1.0			0.05 Algérie.
» 9	eP	Z	05	09	58				Algérie.
» 9	iP	Z	08	18	30				Algérie.
» 9	iP	Z	09	32	50				Nevada, U.S.A.
» 9	iP	Z	09	34	15	1.0			0.1 Algérie. Compression.
	eL	E	09	42.5					
	eL	EN	09	44					
	M	E	09	45	21	12	0.5		
» 9	M	N	09	46	45	11		0.5	
	iP	Z	18	08	55	1.0			0.1 Au large de la côte de Vénézuéla.
» 9	iP	Z	18	24	32				Algérie.
» 9	iP	Z	19	02	13	1.0			0.2 $\Delta = 4450$ km. = $40^\circ$ . 0.05 Afghanistan.
	iPP	Z	19	03	41	1.0			
» 10	iP		05	49	36	1.0			0.6 $\Delta \sim 2900$ km. $\sim 26^\circ$ . Algérie. Magn. = 6. La phase S est compliquée.
	iPP	N	05	50	18	1.0	1.0		
	iPPP	Z	05	50	30	6	0.9		
	e	N	05	52	27				
	i(S)	E	05	53	57	12	3.2		
	iS	N	05	54	15	12		6.2	
	eLR	N	05	56					
	e	E	05	58	45				
	e	N	05	59.0					
	M	E	06	01	19	10	9.4		
	M	N	06	01	43	11		8.2	
» 10	iP	Z	06	21	45				(Algérie).
» 10	iPKP	Z	19	20	47				Iles Sandwich.
» 10	iP	Z	23	56	08	1.2			0.1 Iles Aléoutiennes.
» 11	iP	Z	07	27	35	1.0			0.05
» 11	iP	Z	12	15	08				
» 12	iP	Z	00	09	55				Iles Bonin.
» 12	iP	Z	07	55	04				0.7 $\Delta = 7800$ km. = $70^\circ$ . Japon. Magn. = 6 1/2.
	i	Z	07	55	14	1.5			
	ePcP	N	07	55	23				
	i	Z	07	56	25				
	ePP	Z	07	57	50	3		1.6	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Sept. 12 (cont.)	iS	E	08	04	12	9	1.0		0.8		
	i(S)	N	08	04	15	9					
	i	E	08	05	16						
	e	N	08	05	37						
	eLQ	N	08	13							
	eL	EN	08	18							
	M	E	08	24	21	21	6.8				
	M	N	08	25	14	17		4.2			
	» 12	i(P)	Z	13	41	53	1.5				0.1
	» 13	iPKP	Z	02	19	41	1.0				0.05 Iles Tonga. Compression.
» 13	iPKP	Z	02	29	03	1.0			0.2 $\Delta \sim 15500$ km. $\sim 140^\circ$ . H $\sim 150$ km. Iles Tonga.		
	isPKP	Z	02	30	00						
	i	Z	02	31	07						
	iPP	NZ	02	32	07	1.5					
	iSKP	Z	02	32	32	6					
	iPKS	EN	02	32	46	9	1.0	1.7			
	isPKS	EN	02	33	34						
	iPPP	N	02	35	18						
	i(pPPP)	Z	02	35	59						
	e!	EN	02	38	42						
	iSKKP	Z	02	41	11	1.5					
ePSKS	N	02	42	(03)							
iPS	E	02	42	42							
isPS	E	02	43	40							
i(PPS)	E	02	44	46							
e	N	02	45	27							
i	E	02	48	24							
eSS	E	02	50	(03)							
i!	E	02	51	27							
e	EN	02	56.0								
eL	E	03	06								
M	E	03	14	37	20	3.1					
M	N	03	18	31	22		5.6				
» 13	iP	Z	18	24	44	1.3			0.2 $\Delta = 8800$ km. = $79^\circ$ . Au N de Luzon. Magn. = 5 3/4.		
eS	E	18	34	38	10	0.4					
eL	N	18	54								
M	N	19	02	19	13		1.1				
» 13	M	E	19	02	47	15	2.0				
» 13	iP	Z	18	31	22	1.5			0.2 Au N de Luzon.		
» 13	M	EN	19	09	24	15	2.0	1.0			
» 13	iP	Z	19	34	49				Au N de Luzon.		
» 14	iP	Z	01	00	22	1.3			0.1 $\Delta = 8800$ km. = $79^\circ$ . Au N de Luzon. Magn. = 5 3/4.		
	eS	E	01	10	17	10	0.6				
	eScS	N	01	10	39						
	eL	E	01	27							
	eL	N	01	29							
	M	N	01	38	11	14		2.2			
	M	E	01	38	26	15	3.6				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 14	i(P)	z	05	07	42	1.5		0.2	
» 14	e(L)	EN	07	37					Iles Riou-Kiou.
	M	E	07	44	36	17	2.1		
» 14	iP	z	07	32	03	1.5		0.2	Iles Riou-Kiou.
	eL	EN	08	01					
	M	N	08	04	06	15		2.6	
	M	E	08	09	09	17	4.3		
» 14	iP	z	14	21	10				
» 15	i(PKP)	z	18	14	17	1.4		0.2	△ ~ 15000 km. ~ 135°.
	iPKP	z	18	14	28	1.5		0.6	H ~ 600 km.
	i!	z	18	15	34				Iles Fidji.
	i	z	18	16	27				
	iSKP	NZ	18	17	08	1.5		1.3	
	iPP	z	18	17	17	1.5		0.8	
	iSKKP	z	18	26	03				
» 15	iP	z	20	52	39				
» 16	iP	z	00	44	26				
» 16	iP	z	22	23	50	1.0		0.05	Algérie.
» 16	iP	z	22	55	38				
» 17	iP	z	07	18	23				
» 17	iP	z	07	37	38	1.0		0.1	
» 17	iP	z	07	45	12	1.0		0.3	Formose.
	iPcP	z	07	45	27	2.0		1.1	
	eL	EN	08	11.5					
	M	N	08	15	50	20		5.1	
	M	E	08	16	28	23	4.2		
» 17	iP	z	07	56	09				Séismique?
	i	z	07	56	22				La même apparence que pour les enregistrements à 07.18 et à 07.37 le 17 sept.
	i	z	07	56	30				
» 17	iPKP	NZ	11	22	12	1.0		1.0	△ ~ 15500 km. ~ 140°.
	i!	EZ	11	22	24	1.2		0.7	H ~ 250 km.
	i	N	11	22	43			1.6	Iles Tonga.
	i	z	11	24	58				
	iPP	EN	11	25	19	10		1.1	
	iPP	z	11	25	24	1.6		0.8	
	i(SKP)	z	11	25	39	2.5		4.5	
	iPKS	EN	11	25	55	8	2.1	4.3	
	e	N	11	26	44				
	eSKS	N	11	29	(02)	13		1.9	
	eSKKS	E	11	31	(02)				
	e	N	11	31	49				
	eSKKP	z	11	34	07	2.2		1.3	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 17 (cont.)	e	EN	11	35	(02)				
	e	N	11	39	(02)				
	eSS	E	11	43	20				
	e(L)	EN	11	57					
	M	E	12	11	13	28	8.1		
	M	N	12	20	21	20		7.2	
» 17	iP	z	12	03	01	1.0			0.1 Japon.
» 17	iP	z	14	57	19				
	i	z	14	57	44	1.5			0.2 Iles Bonin.
» 18	iP	z	15	44	37				Iles Mariannes.
» 18	eP	z	18	35	40				Iles Kouriles.
	i	z	18	37	32				
» 19	iP	z	04	27	23				
» 19	iP	z	15	53	44				
» 19	i(P)	z	16	23	28				
» 19	iPKP	z	19	07	08				Iles Kermadec.
» 20	iP	z	00	16	10	1.3			0.05 Atlantique Nord.
» 20	iP	z	00	53	07	1.8			0.2 △ = 10900 km. = 98°.
	i	z	00	53	31				Célebes.
	i	z	00	56	15				Magn. = 6.
	iPP	z	00	57	11	2.0			0.3
	e(SS)	N	01	11.0					
	eSS	E	01	11	15				
	eLQ	N	01	20.5					
	eL	N	01	30					
	M	N	01	37	48	21			
	M	E	01	44	29	18	1.8	3.0	
» 20	iP	z	02	56	35				Mer Egée.
	i	z	02	57	48				
» 20	iPKP	z	08	24	14				Iles Fidji. Profond.
» 20	iPKP	z	17	24	01				Iles Tonga. Profond.
	iSKP	z	17	26	56	1.0			0.1
» 21	iP	z	14	39	57	1.0			0.1
» 22	eP	z	06	24	24				
	i	z	06	27	30				
» 22	iP	z	18	25	35	1.0			0.05 Méditerranée orientale. Dilatation.
» 23	iP		21	54	27	{1.3			0.3 △ = 7350 km. = 66°.
	i!	z	21	54	39	{10		0.5	Iles Kouriles. Compression.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Sept. 23 (cont.)	i	EZ	21	55	18				Magn.=6 1/4.
	e	N	21	57	29				
	i(Pa)	Z	21	59	20				
	eS	EN	22	03	14	14	1.7	1.8	
	e	E	22	05	36				
	eSS	N	22	07	32				
	eLR	EN	22	15					
	M	E	22	20	15	27	19		
	e	Z	22	24	10				
	iPKPPKS	Z	22	26	32				
	i	Z	22	27	08				
	M	E	22	27	31	17	11		
	M	N	22	29	17	19		26	
	»	iP	Z	23	18	09			
»	i	Z	23	18	13				
»	eP	Z	02	06	25				
»	iP	Z	13	57	29	0.8		0.05	
»	iPKP	Z	11	33	42	1.5		0.2	
»	i	Z	11	34	30			A 800 km. ca au large SW de la Tasmanie.	
»	e(P)	Z	13	00	53				
»	eP	Z	11	38	09			Séismique?	
»	iP	Z	16	49	18	1.5		0.2	
»	iPcP	Z	16	49	41			0.1	
»	iPP	Z	16	51	44	1.5			
»	eP	Z	17	29	20			Japon.	
»	iP	Z	00	35	38	2.0		0.9	
»	i	Z	00	35	52				
»	eS	E	00	44	28				
»	e	E	00	47	37				
»	e(L)	EN	01	01					
»	M	E	01	03	14	18	2.4		
»	M	N	01	07	17	19		2.7	
»	eP	Z	01	08	42				
»	e(P)	Z	13	16	34				
»	iP	Z	14	45	37	1.5		0.1	
»	iP	Z	19	05	43			Kamtchatka.	
»	iP	Z	18	38	52			Proche?	
»	iP	Z	21	23	31			Proche? Exactement la même apparence que le précédent.	
Oct. 1	iP	Z	00	19	04				
	i	Z	00	19	14				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Oct. 1	iPKP	Z	03	14	36	1.3			△=14000 km.=126°. Iles Santa Cruz. Magn.=6 1/4.
	iPP	E	03	16	30	5	0.6		
	iPP	Z	03	16	38	1.5		0.1	
	i	Z	03	17	08	2.0		0.3	
	eSKKS	N	03	23	21				
	e	EN	03	25	42				
	ePS	E	03	26	34				
	e(PS)	N	03	26	39				
	eSS	N	03	33	34				
	e	N	03	36	(01)				
	eSSS	E	03	38	14				
	i(PKPSKS)	Z	03	40	23				
	e	E	03	44	34				
	eL(Q)	EN	03	49					
M	N	04	02	10	28		11		
M	E	04	07	44	21	5.1			
M	N	04	13	19	19		5.5		
»	e	Z	05	53	03				
»	i(P)	Z	12	59	19	1.5		0.2	
»	iP	Z	13	33	34	0.8		0.1	
»	i	Z	13	36	14				
»	iPeP	Z	13	38	25			(Région de l'embouchure de Danube).	
»	eP	Z	21	25	33				
»	i(P)	Z	22	58	57				
»	eP	Z	02	09	23				
»	iP	Z	04	19	29				
»	iP	Z	10	12	13	0.8		0.5	
»	i	Z	10	14	11				
»	iPP	Z	10	15	24	1.5		0.4	
»	i(P)	Z	13	19	33				
»	e	Z	18	29	28				
»	i	Z	18	57	54				
»	iP	Z	03	03	12				
»	iPKP	Z	03	06	22				
»	i	Z	03	07	04				
»	e	N	03	14	(01)				
»	i	N	03	15	35				
»	e(PKKP)	E	03	15	48				
»	e(PS)	E	03	18	(01)				
»	e	N	03	18	38				
»	e	N	03	20	19				
»	i	N	03	20	42				
»	e	E	03	21	17				
»	e(P'P')	N	03	24	49				
								△ ~ 14000 km. ~ 126°. Iles Santa Cruz. Magn.=6 3/4. La période de LQ est=50 sec.	



Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$		
Oct. (cont.)	3 eSS	E	03	25	(01)					
	e	E	03	28	(01)					
	eSSS	N	03	30	11					
	e	E	03	33	(01)					
	eL	EN	03	38						
	eLQ	EN	03	40						
	M	N	03	55	15	25		29		
	M	E	04	00	32	21	13			
	M	N	04	01	17	21		17		
	»	3 iP	Z	09	01	20				Iles du Commandeur.
		i	Z	09	01	32	1.5		0.2	
	»	3 iP	Z	10	51	14				
i		Z	10	51	29					
»	3 iP		11	28	43	1.0		1.9	$\Delta=6700$ km. = $60^\circ$ .	
	ipP	NZ	11	29	02	4	0.5	1.8	H=80 km.	
	isP	E	11	29	20	1.5		2.4	Alaska.	
	e	N	11	30	29				Dilatation.	
	isPP	Z	11	31	34				Magn. = $6 \frac{3}{4}$ .	
	e	E	11	32	52				La période de L(Q) est = 50 sec.	
	i(PcS)	Z	11	33	30					
	e(S)	N	11	36	44	6		1.0		
	iS	E	11	36	48	11	4.7			
	e	E	11	37	09					
	i!	E	11	38	26					
	i!	E	11	38	53					
	i!!!	E	11	39	05					
	e	N	11	40	34					
	eSS	E	11	40	43					
	eL(Q)	E	11	43						
	eL	N	11	45						
	M	E	11	53	25	19	3.4			
	M	N	11	55	37	18		4.0		
	i	Z	11	58	12					
iP'P'	Z	11	58	19	1.5			0.3		
»	3 ePP	Z	23	39	32	1.5			0.1	Iles Moluques.
	e(L)	E	00	16						
	e(L)	N	00	21						
	M	E	00	26	38	20	1.5			
»	4 iP	Z	01	45	07	1.5			0.1	$\Delta=8450$ km. = $76^\circ$ .
	eS	E	01	54	46	8	0.5			Formose.
	eSSS	E	02	02	40					Compression.
	eL	N	02	11						Magn. = $5 \frac{1}{2}$ — $5 \frac{3}{4}$ .
	M	N	02	14	47	18		2.4		
	M	E	02	21	46	17	1.6			
»	4 iP	Z	08	23	55	1.5			0.1	Iles Riou-Kiou. Compression.
	»	4 iPP	Z	09	53	50				
eSKKS		N	10	00	39					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
Oct. (cont.)	4 eL	EN	10	28							
	M	E	10	45	20	21	1.7				
	M	N	10	48	34	21		2.3			
»	4 iPKP	Z	23	58	35						
	iPKS	Z	00	01	56	1.3			0.05	Nouvelles Hébrides.	
»	5 iP	Z	04	30	03	1.3				0.1	Au SE du Japon.
	»	5 eP	Z	11	34	08					
i		Z	11	35	08						
»	5 iP	Z	11	36	41	1.1				0.1	Lac du Baïkal.
	5 e	Z	19	10	19						
»	6 eP	Z	05	09	50						
	»	6 iP	NZ	08	30	49	1.5				0.1
ipP		Z	08	31	02	1.6				0.7	H=50 km.
»	isP	Z	08	31	12						
	i	N	08	31	18						
»	M	E	08	59	40	17	1.1				
	M	N	09	03	16	16		1.3			
»	6 iP	Z	08	38	26	1.5				0.2	Kamtchatka.
	ipP	Z	08	38	39	1.5				0.4	H=50 km.
	isP	Z	08	38	50						
	e(PS)	E	08	47	19						
»	6 iP	Z	12	06	34	1.2				0.1	Grèce.
	i	Z	12	07	50						
»	7 iP	Z	08	09	11	1.2				0.2	Océan Indien.
	iPcP	Z	08	09	25	1.2				0.2	Compression.
	i	Z	08	09	38						
»	7 i(P)	Z	19	41	32						
	8 e	Z	00	11	12						
»	8 iP	Z	07	39	34						
	8 iP	Z	08	02	36						
»	8 eP	Z	09	17	24						
	8 iP	Z	10	57	07	0.7				0.05	Iles Kouriles.
»	8 iP	Z	13	46	29						
	8 iP	Z	16	32	46						
»	9 e(P)	Z	22	57	44						Séismique?
	10 e(P)	Z	01	04	07						Séismique?

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Oct. 10	i(PKP)	z	06	46	19				(Atlantique Sud).
» 11	iP	z	16	22	25	1.4		0.2	Kamtchatka.
	i	z	16	22	45				
» 11	i(PKS)	z	17	33	37	1.0		0.1	(Nouvelles Hébrides).
» 11	eP	z	17	43	24				
» 11	iP	z	18	13	51	1.0		0.1	
» 11	eP	z	18	31	16				Séismique?
» 11	eP	z	20	39	04				
» 12	iP	z	05	41	08				
» 12	iP	z	06	06	22	1.1		0.1	
» 12	eP	z	10	38	10				Deux séismes?
	i!	z	10	38	50	0.7		0.1	
» 12	e	z	18	32	15				Séismique?
» 12	iP	z	19	29	02				Algérie.
» 13	iPKP	z	04	18	26	1.4		0.2	A 400 km. au large NE du Cap Est, Nouvelle Zélande.
» 14	iPP	z	01	53	45	1.0		0.05	Mer de Banda.
» 15	e	z	02	51	19				
» 15	i(P)	z	03	31	22				
» 16	iP	z	00	32	10	2.2		0.9	Jan Mayen.
	i	z	00	32	43				
» 16	eP	z	01	06	22				Jan Mayen.
» 16	iP	z	20	19	32				Jan Mayen.
» 17	iP	z	20	21	41	1.0		0.1	
» 17	iP	z	23	09	41	1.5		0.2	Basse Californie. Magn.=6.
	eSS	N	23	25	(01)				
	e(SSS)	E	23	28	26				
	eSSS	N	23	28	39				
	e(Sa)	E	23	31	23				
	e	N	23	34					
	eL(R)	E	23	35					
	eL	N	23	37					
	M	E	23	44	16	4.3			
	M	N	23	45	07	20	8.2		
» 18	iP	z	11	06	13	1.0		0.05	Iles Aléoutiennes.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Oct. 18	iP	z	16	45	55	0.6			0.1	△=590 km.=5°.3.
	iS	z	16	46	58					Entre les côtes du Danemark et de la Norvège.
	iSg	z	16	47	34					Magn.=4.
	i	NZ	16	47	42	{0.8 2}			0.5	
» 19	iPKP	z	05	42	09	1.0			0.05	Au S de la Nouvelle Zélande.
» 19	eP	z	17	53	46	1.3			0.2	△=2900 km.=26°. Atlantique Nord.
	i	EZ	17	53	57					
	eS	N	17	58	16	9			0.5	
	e	E	17	58	26					
	eL	E	18	01	34					
	eL	N	18	02						
	M	E	18	02	36	18	3.0			
	M	N	18	07	42	13			1.5	
» 19	iP	z	22	58	38					
» 20	iP	z	14	06	47	1.0			0.2	Formose.
» 20	iP	z	23	53	48	1.3			0.8	△=8700 km.=78°. Au S du Japon. Compression.
	i(pP)	z	23	53	59					
	iPP	z	23	56	46	1.5			0.3	Magn.=6 1/2.
» 21	e	N	00	28	25					Océan Indien.
	eS	N	00	37	28					
	e	E	00	48	42					
	e(L)	N	00	56						
	eLR	E	01	04						
	eL	N	01	06						
	M	N	01	14	07	18				
	M	E	01	23	31	18	6.1		5.6	
» 21	iP	z	03	38	51	1.2			0.1	Kamtchatka.
» 21	i(P)	z	07	04	56	1.2			0.1	Guatemala.
	i	z	07	05	19	1.5			0.3	
» 21	iP	z	12	07	04	1.4			0.1	Roumanie.
» 21	iP	z	18	07	27	1.0			0.05	Algérie.
» 22	iP	z	01	48	41					Au S du Japon.
» 22	iP	z	16	40	58	0.7			0.1	Au S du Japon.
» 22	iP	z	17	25	06	1.5			0.2	Au S du Japon.
» 22	iP	z	22	53	37	1.1			0.1	Azerbeïdjan-Iran.
» 23	iP	z	00	55	57					Iles Kouriles.
» 24	iP	z	09	56	28	1.5			0.2	Basse Californie. Compression. Magn.=5 3/4.
	eL	N	10	24						
	M	N	10	30	22	18				
	M	E	10	33	16	17	2.1		2.4	

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Oct. 24	iP	z	13	00	29	0.9			0.05	
» 24	eP	z	23	42	04					Turquie.
	i	z	23	42	19					
» 25	iP	z	17	43	06	1.1			0.1	(Iran).
» 25	iP	z	22	57	29					
» 26	eP	z	02	30	08					Italie.
» 26	iP	z	20	39	16					Iles Aléoutiennes.
	i	z	20	39	25					
» 27	iP	z	08	10	47					△=200 km.=1°.8.
	i	z	08	10	52					Ressenti à Finnerödja, Suède;
	iS	z	08	11	10	0.5			0.05	58°.94 N, 14°.43 E.
	i	z	08	11	15					
» 27	iP	z	08	17	04					Les amplitudes de P sont très petites.
	i	z	08	17	09	1.0			0.1	
» 27	iP	z	08	33	25	0.9			0.1	Dilatation.
» 27	iP	z	10	41	15					Iles Aléoutiennes.
» 27	i	z	11	09	31					
	e	z	11	10	46					
» 27	iP	z	13	44	05					Exactement la même apparence que 08.17 le 27 oct.
	i	z	13	44	11	1.0			0.1	
» 27	eP	z	18	30	36					
» 27	iP	z	21	56	32	1.0			0.2	△=4600 km.=41°1/2.
	i	z	21	57	35					Sin-Kiang, Chine.
	ePP	z	21	58	04	1.3			0.1	
	eLg(1)	E	22	11	03					
	iLg(1)	N	22	11	08					
	iLg 2	N	22	11	19					
	e	N	22	13	(00)					
	eRg	E	22	13	49					
	eRg	N	22	14	06					
	M	N	22	14	17	8				
	M	E	22	14	26	9	1.0	0.7		
» 28	iP	z	00	02	40					Alaska.
	i	z	00	02	48					
» 28	iPKP	z	03	39	15					Au S des Iles Tonga.
	i	z	03	39	30	1.0			0.05	
» 28	iP	z	10	03	07					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Oct. 28	eP	z	14	40	11					
	i	z	14	40	17	1.0				Exactement la même apparence que 08.17 le 27 oct.
» 28	iP	z	14	44	01	1.0			0.05	Afghanistan.
	iPP	z	14	45	36	1.5			0.1	
» 28	eP	z	19	03	07					Séismique?
» 29	iP	z	07	40	33	1.3			0.1	
» 30	iPKP	z	07	12	46	0.8			0.05	Iles Kermadec.
» 30	iP	z	16	15	52					Iles Kouriles.
» 30	ePKP	z	18	46	04					Nouvelles Hébrides.
» 30	iP	z	19	49	21					
	i	z	19	49	36					
» 30	iP	z	22	06	33	1.2			0.2	Ningsia, Chine. Dilatation.
» 30	iP	z	23	49	10	1.5			0.2	△=3050 km.=27°1/2.
	i	z	23	49	31	1.6			0.4	Azerbeïdjan, URSS.
	iS	EN	23	53	53	6	2.0	1.3		Magn.=5 1/2—5 3/4.
	i	N	23	54	39					Il n'y a pas d'ondes superficielles.
	eLg 1	E	23	57	21					
	eLg 1	N	23	57	30					
	iLg 2	N	23	58	12					
	e(Lg 2)	E	23	58	29					
	e	N	00	01	(59)					
» 31	e(P)	z	01	07	33					
	i	z	01	08	42					
» 31	eP	z	01	43	44					Azerbeïdjan, URSS.
	i	z	01	44	09	1.5			0.1	
» 31	iP	z	08	12	47					Iles Aléoutiennes.
Nov. 1	ePKP	z	01	53	50	1.0			0.05	Nouvelle Zélande.
» 1	iP	z	06	17	40					
» 1	iP	z	18	31	12					Séismique?
» 1	iP	z	21	09	10	1.3			0.05	Guatemala. Compression.
» 1	iP	z	21	16	42	1.2			0.1	Iran.
	iPP	z	21	17	39	1.5			0.2	
	i	z	21	22	29					
» 1	iP	z	22	52	42					
» 2	iP	z	07	17	16					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Nov. 2	i(P)	Z	08	38	17	0.7 1.1 1.3 2.6 1.9	μ	μ	0.2	$\Delta = 11450 \text{ km.} = 103^\circ$ . Ile Soumbava. Magn. = 6 3/4. La période de L(Q) est = 60 sec.
	i	Z	08	42	04					
	iPP	EZ	08	42	28					
	i	EZ	08	42	37					
	e	N	08	46	33					
	e	N	08	47	26					
	iSKS	E	08	48	44					
	ePS	E	08	51	31					
	e(PPS)	E	08	52	33					
	e	N	08	53	06					
	eSS	EN	08	57	(00)					
	eSSS	E	09	00	45					
	eL(Q)	N	09	06	45					
	eL	E	09	11						
	M	E	09	26	37					
M	N	09	27	44						
M[W2]	E	10	44	19						
M[W2]	N	10	46	29						
» 2	iP	Z	10	15	08	0.7	0.05	μ	0.05	Ningsia, Chine.
	iPP	Z	10	17	17					
	i	Z	10	22	09					
	eLR	E	10	32						
	eL	N	10	34.4						
	e	E	10	37	33					
	e	N	10	38	(00)					
	M	N	10	39	19					
	M	E	10	41	10					
	» 2	iP	Z	15	15	59				
iP		Z	03	25	13					
» 3	iP	Z	10	32	27	1.0	0.1	μ	0.1	Iles Aléoutiennes.
	i	Z	10	32	49					
	i	Z	10	37	21					
» 3	eP	Z	18	20	21	1.3	0.1	μ	0.1	Iles Volcano.
	eP	Z	01	09	15					
» 4	iP	Z	07	32	33	1.3	0.1	μ	0.1	(Iles Aléoutiennes).
	iP	Z	19	57	38					
» 4	iP	Z	20	42	52	1.5	0.1	μ	0.1	Grèce. Dilatation.
	i	Z	20	43	09					
» 5	eP	Z	05	52	28	1.2	0.1	μ	0.1	Mer Egée.
	eP	Z	05	52	28					
» 5	iP	Z	09	21	47	1.5	0.1	μ	0.1	Japon.
	i	Z	09	22	11					
» 5	iP	Z	22	57	21	1.2	1.0	μ	1.0	Kamtchatka.
	i	Z	22	57	38					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Nov. 5	i(P)	Z	23	05	06					
» 6	iP	Z	11	59	00	1.5				0.2 Kamtchatka.
	iP	Z	13	19	13	1.0				0.1 Iles Riou-Kiou.
» 6	i	Z	13	19	21	1.2				0.2
	iPKP	Z	05	38	23	1.0				0.1 Iles Tonga.
» 7	iP	Z	07	16	37	1.5				0.2 Kamtchatka.
	i	Z	07	16	49					
» 7	i	Z	07	16	54					
	iP	Z	22	58	09	1.5				0.2 $\Delta = 2800 \text{ km.} = 25^\circ$ .
» 7	i!	Z	22	58	20	1.3				0.2 Turquie.
	i	Z	22	58	33					Magn. = 5 1/2.
	iS	Z	23	02	35	1.5				0.2
» 9	iPKP(2)	Z	00	07	38					Pacifique Sud.
	iP	Z	05	37	57					
» 9	iP	Z	11	46	23	1.0				0.05 Japon.
	iP	Z	18	59	16					Séismique?
» 10	eP	Z	04	09	47					
	eP	Z	06	06	45					
» 10	i	Z	12	01	10					Séismique?
	iP	Z	22	56	04					
» 11	iP	Z	02	05	09					Iles Aléoutiennes.
	iP	Z	05	22	06	1.2				0.2 Iran.
» 11	i	Z	05	23	22					
	iP	Z	11	32	26	1.0				0.1 Caucase.
» 12	i(SS)	Z	11	36	43					
	i	Z	11	37	35					
	eS	N	12	49	14	12				0.9 Basse Californie.
» 12	e(S)	E	12	49	20					Magn. = 6.
	eL	E	13	03						
	eLR	N	13	05						
	M	E	13	09	18	22	4.7			
	M	N	13	13	21	19		6.4		
	M	E	13	15	40	16	4.7			
» 13	eP	Z	07	27	26					Séismique?
	iP	Z	14	58	21					Iles Riou-Kiou.
» 15	iP	Z	11	42	12	1.0				0.05 Au SE du Japon.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Nov. 15	iP	z	16	39	25	0.6	0.1	Iles Mariannes. H=165 km.	
	i	z	16	39	50				
	ipP	z	16	40	06				
	isP	z	16	40	31				
	e(S)	EN	16	49	38				
	epS	E	16	50	54				
	e	N	16	57					
eL(R)	N	17	08						
» 17	i(P)	z	10	20	33			Proche?	
» 17	iP	z	17	30	17	1.0	0.4	Iles Mariannes. H=600 km. Dilatation.	
	i	z	17	30	52				
	i	z	17	31	27				
	ipP	z	17	32	27				
	iPP	z	17	34	11				
» 18	iP	z	05	30	43	1.1	0.1	$\Delta=7450$ km. = $67^\circ$ . H=110 km. Iles Kouriles.	
	isP	z	05	31	21				
	eS	E	05	39	22				
	e(sSS)	N	05	44	14				
	eSSS	N	05	47					
	eLR	EN	05	51					
	M	E	06	00	39				
	M	N	06	01	20				
» 18	iP	z	09	03	31				
» 18	iP	z	20	56	16	1.4	1.0	Japon. Magn. = $6 \frac{3}{4}$ . Profondeur supérieure à la normale.	
	i	z	20	56	29				
	i	z	20	57	31				
	ePPP	E	21	00	43				
	eL	N	21	20					
	eL	E	21	22					
	M	N	21	29	34				
	M	E	21	30	20				
» 19	iP	NZ	06	05	55	f1.0 15	0.7	$\Delta=7300$ km. = $66^\circ$ . H=575 km. Mer du Japon. Magn. = $6 \frac{1}{4}$ — $6 \frac{1}{2}$ . P(Z) est multiple; la première, petite P avec dilatation, la seconde, grande P avec compression; différence = 1 sec.	
» 19	iPcP	z	06	06	23	0.8	0.2		
	ipP	NZ	06	07	47				
	iPP	z	06	08	23				
	isP	z	06	08	43				
	e	N	06	11	26				
	iS	EN	06	13	58				
	i	z	06	14	19				
	i!	EN	06	14	51				
	e	E	06	17	43				
	e(sSS)	N	06	22.0					
	e	E	06	33	12				
	e(L)	N	06	34					
M	N	06	40	52					
» 19	eP	z	22	51	32				
» 20	iP	z	05	39	09				

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Nov. 20	iP	z	19	40	11	1.5		0.1	
» 21	iPKP	z	07	57	15	1.6		0.3	Iles Kermadec.
	iPKP2	z	07	57	22	2.0		0.8	
	i	z	07	57	42				
	i(PP)	z	08	00	59	1.5		0.1	
	e(L)	N	08	58					
	M	N	09	02	34	19		2.2	
» 21	e(P)	z	15	42	36				Mer Egée.
	i	z	15	43	09				
» 21	iP	z	16	26	09	1.5		0.2	Kamtchatka.
» 21	iPKP	z	21	03	34				Iles Sandwich.
» 21	iSKP	z	23	16	37	1.0		0.1	Au S des Iles Fidji. Profond.
	i	z	23	16	44				
» 22	i(PKP)	z	01	55	45				(Pacifique Sud).
» 22	iP	z	13	24	04				Grèce.
» 22	iP	z	18	52	09				
» 22	iPKP	z	18	58	38	1.6		0.2	Iles Fidji. Profond.
	iSKP	z	19	01	23				
» 22	iP	z	21	43	29				(Océan Indien).
	i	z	21	43	37				
» 23	iP	z	02	40	55	0.9		0.2	Assam-Chine.
	i!	z	02	41	05	1.1		0.4	
	i!	z	02	41	08				
» 23	eP	z	04	28	54	1.2		0.05	Jan Mayen.
	i	z	04	29	26				
» 23	iP	z	10	10	15	1.5		1.8	Kamtchatka. Compression.
	i	z	10	10	42				
» 23	iP	z	10	28	07	1.5		2.4	$\Delta=7100$ km. = $64^\circ$ . Kamtchatka. Compression. Profondeur supérieure à la normale.
	i	z	10	28	15				
	iPcP	z	10	28	38				
	eS	N	10	36	39				
	eL	E	10	53					
	eL	N	10	54.5					
	M	E	10	55	23				
	M	N	10	59	26				
» 23	iP	z	13	04	33	0.9		0.2	Au large de la côte N de la Sicile.
	i	z	13	05	34				
	iS	NZ	13	08	15				
» 23	eP	z	20	46	35				
» 23	iP	NZ	21	23	29	f1.1 14		1.2	Kamtchatka. Compression.

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques		
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>			
Nov. 23 (cont.)	i!	NZ	21	23	39				Magn. = 6 1/2—6 3/4. Profondeur supérieure à la normale.		
	i	Z	21	25	15						
	iPeS	Z	21	28	15	1.2		0.3			
	eS	N	21	32	17	4	0.6				
	iS	E	21	32	20	5	1.2				
	e	N	21	33	50						
	i	N	21	38	32						
	eL	N	21	48							
	M	N	21	54	44	18	3.2				
	M	E	21	55	28	17	2.7				
	» 23	iP	Z	22	00	19	1.3			0.2	Dilatation.
	» 23	iP	Z	23	28	13					Ile Karpathos.
» 25	iP	NZ	11	28	23	1.3		0.8	$\Delta = 8400 \text{ km.} = 75^\circ 1/2$ . Au large de la côte N de la Californie. Compression. Magn. = 6 3/4. La période de L est = 45 sec.		
	iPeP	Z	11	28	32	1.3		1.0			
	i	Z	11	28	46						
	e	N	11	29	27						
	e(PP)	N	11	31	36	6		0.5			
	e(PP)	E	11	31	44	6	0.9				
	e(PPP)	N	11	33	16						
	e(PPP)	E	11	33	24						
	iS	EN	11	38	09	10	7.0	1.1			
	iPPS	E	11	38	53						
	e	E	11	41	00						
	e	N	11	41	46						
	eSSS	EN	11	46							
	eL	EN	11	49	39						
	M	E	11	59	23	19	15				
M	N	12	02	05	17		35				
» 25	iP	Z	12	16	14	0.8		0.4	Japon.		
» 25	iP	Z	15	30	49				Grèce.		
» 25	iP	Z	21	51	35				Dilatation.		
» 25	iPKP	Z	21	51	53	0.6		0.1	Iles Fidji. Profond.		
	iSP	Z	21	52	39						
	iSKP	Z	21	54	33	1.5		0.4			
	i	Z	21	54	54						
	iPKS	N	21	55	34	4		0.9			
i	E	21	56	25							
» 29	iP	Z	01	49	34	1.0		0.3	$\Delta = 7000 \text{ km.} = 63^\circ$ . Kamtchatka.		
	i	Z	01	49	45						
	iPeP	Z	01	50	12						
» 29	M	N	23	12	28	13		0.9			
» 30	M	N	20	35	—	18		2.4			
» 30	iP	Z	20	44	55						

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Déc.	1 iP	Z	16	36	34					
	» 1 eP	Z	18	29	10					
» 2	iP	Z	17	25	37				Kamtchatka.	
	iPeP	Z	17	26	16					
» 2	iP	Z	18	34	29	2.0			Grèce.	
	i	Z	18	34	38	1.6		0.3		
» 3	iP	Z	08	57	41	1.2			0.2	
										Au large de la côte de l'Orégon, U.S.A.
» 3	iP	Z	21	45	45				0.3	
	iPP	EZ	21	47	18	1.6				
	eSSS	E	21	55	15					
	i	N	21	58	29					
	iLg 1	N	21	59	17					
	e	N	22	00	42					
	iRg	N	22	01	44					
	iRg	E	22	01	48					
	M	N	22	01	49	7		1.6		
	M	E	22	02	13	13	3.6			
	e	N	22	03	12					
	e	N	22	05	43					
e	E	22	06	45						
e	N	22	08	28						
» 4	eL	E	07	53					Nouvelle Bretagne.	
	eL	N	08	01						
	M	N	08	07	18	19	3.6			
	M	E	08	13	18	17	2.3			
» 4	iP	Z	18	42	50	1.3			0.3	
	iPeP	Z	18	43	05	1.5		0.5		
	iS	EN	18	52	21	7	1.7	1.1		
	iSKS	E	18	52	50	5	1.4			
eLR	E	19	05.5					Près de l'île de la Trinité. Magn. = 6 1/4.		
» 4	iP	Z	23	01	24				Grèce.	
	i	Z	23	01	42					
» 5	iP	Z	00	39	57	1.5			0.2	
	i!	Z	00	40	08	1.3		0.3		
» 6	iPKP	Z	11	41	46	0.6			0.1	
	i	Z	11	41	54					
	i	Z	11	42	42					
» 6	iP	Z	12	06	49	1.2			0.2	Kamtchatka.
» 6	iPKP	Z	22	33	11	1.0			0.1	Pacifique Sud.
» 7	eP	Z	06	32	35					Alaska.
» 7	i(P)	Z	15	02	44	1.5			0.1	
	i	Z	15	02	52					

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 8	iP	z 08 50 32	1.0			0.05	Au SE du Japon. Compression.
» 8	iP	z 15 01 50					
» 9	i(PKP)	z 08 44 20					Pacifique Sud.
» 11	iP	13 03 01	{1.1 3}	1.3		1.3	△ ~ 3100 km. ~ 28°. Atlantique Nord. Dilatation. Magn. = 6 1/2. Profondeur légèrement supérieure à la normale.
	i	N 13 03 13					
	i	Z 13 03 41					
	iPP	E 13 03 52	5	1.9			
	i	N 13 04 19					
	i	NZ 13 04 42					
	i	Z 13 05 12					
	i!	N 13 05 34					
	i	E 13 05 39					
	i	Z 13 05 49					
	e	N 13 06 43					
	i(S)	N 13 07 35					
	e(S)	E 13 08 (00)	11	5.2			
	i	Z 13 08 25					
	e	E 13 08 47					
	eSSS	N 13 09 33					
	eLR	E 13 10					
	M	N 13 12 09	19		15		
	M	E 13 14 31	14	9.1			
» 11	iP	z 13 33 29					
	i	z 13 33 47					
» 11	i(PKP)	z 18 16 07					(Iles Kermadec).
» 13	iP	z 20 49 01	1.0			0.1	Assam.
» 13	eP	z 22 52 26					Détroit des Moluques.
	i	z 22 52 38					
» 14	iPKP	z 02 11 09	1.5			0.2	Iles Tonga.
» 15	iP	z 23 40 54	0.7			0.05	Grèce.
» 16	iP	I NZ 11 18 51					Deux séismes: I et II.
	IP	I 11 18 55	{1.0 6}	1.0		1.6	△ = 8450 km. = 76°. Nevada, U.S.A. Magn. = 7 (I) et 6 3/4 (II). P et S sont multiples.
	i	I E 11 19 44					
	iP	II NZ 11 23 07	1.4			0.7	
	i!	II NZ 11 23 21	{1.5 5}	1.9		1.9	
	ePP	II N 11 26 (01)					
	eS	I N 11 28 27	10	3.0			
	eS	I E 11 28 33	20		11		
	e	N 11 30					
	e	E 11 31 08					
	e	N 11 31 33					
	iS	II E 11 32 52	11	2.4			
	iS	II N 11 32 59	10			7.6	

Date 1954	Phase	Heure GMT	Période T	Amplitude			Remarques
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 16 (cont.)	e	N 11 35 45					
	e	N 11 36 41					
	e	E 11 36 46					
	eLQ I	E 11 38 32					
	eL	N 11 40					
	eLQ II	E 11 43					
	eLR II	N 11 46 27					
	M (I)	E 11 51 05	18	48			
	M (I)	N 11 55 39	15		69		
» 16	eP	z 13 02 31					Ile Karpathos.
» 16	iP	z 14 28 38					Nevada, U. S. A.
» 16	iP	z 15 21 24					Nevada, U. S. A.
» 17	eP	z 05 43 42					
	i	z 05 43 54					
» 17	iP	z 22 12 41					
» 18	iP	z 14 58 14	1.0			0.1	Birmanie.
» 19	iP	z 10 37 29					Argentine.
» 19	eP	z 11 19 00					
» 19	iP	z 16 36 58					Crète.
» 20	ePKP	z 17 55 25					Iles Tonga.
	i	z 17 55 35	1.0			0.05	
» 21	iP	z 01 34 27	1.0			0.05	Au N de Luzon, Philippines.
» 21	eP	z 03 00 08					
» 21	iP	NZ 20 08 07	2.5			2.4	△ = 8300 km. = 74° 1/2. Californie. Magn. = 6 1/2 - 6 3/4.
	i	Z 20 08 15					
	i	Z 20 08 32					
	iS	EN 20 17 42	12	5.3			
	i(PS)	E 20 18 18					
	e	E 20 20 34					
	e	N 20 21 39					
	eSS	E 20 22 29					
	e	N 20 23 16					
	e	E 20 26 28					
	eL	N 20 29					
	eLR	E 20 31					
	M	EN 20 40 57	19	14	20		
» 22	iP	z 13 08 28					
	i	z 13 09 15					
» 23	eP	z 00 32 32					
	e	z 00 33 12					

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques	
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>		
Déc. 23	iP	NZ	16	32	14	1.0			△ = 2450 km. = 22°. Près de la côte W de la Grèce. Compression.	
	iPP	N	16	32	46	3		0.6		
	i	Z	16	33	06					
	i	Z	16	33	57					
	eS	E	16	36	13	4	0.7			
	e(S)	N	16	36	17					
	i	E	16	36	32					
	eL	E	16	39						
	eRg	N	16	40	40					
	M	E	16	40	42	13	4.2			
	M	N	16	42	45	9		1.7		
	» 23	i(P)	Z	16	37	52	1.0			0.1
	» 24	iP	Z	02	47	11				
» 26	e	N	04	16	29				Au SE du Japon.	
	eL	E	04	26						
	M	EN	04	29	20	16	1.4	1.6		
» 27	iP	Z	19	16	33	1.0		0.1	Iles Mariannes.	
» 28	iPKP	Z	01	19	24				Nouvelle Bretagne.	
	i	Z	01	19	37					
	e	N	01	24	47					
	e(SKKS)	E	01	27	26					
	e	N	01	33	35					
	eL	N	01	47.7						
	eLQ	E	01	49						
	M	N	02	03	37	19		3.6		
	M	E	02	13	42	19	2.7			
	» 28	iP	Z	08	56	39				
» 28	iP	Z	18	24	46					
» 28	iP	Z	18	39	17	1.0		0.05		
» 29	iP	Z	09	50	16	1.6		0.2	Kamtchatka. Deux séismes?	
	i	Z	09	50	45	2.0		0.3		
» 30	iP	Z	02	11	54	1.9		0.3	Grèce.	
» 30	iP	NZ	11	11	10	1.0		0.05	△ = 2600 km. = 23° 1/2. Au large S du Péloponèse, Grèce.	
	i	Z	11	11	17	1.0		0.4		
	iPP	Z	11	11	37	1.0		0.2		
	i	Z	11	12	45					
	iS	E	11	15	24	4	1.2			
	i(S)	N	11	15	28	4		0.9		
	i(S)	Z	11	15	31	1.4		0.4		
	e	E	11	16	50					
	eL	E	11	17.7						
	e	N	11	18	27					
	eLg 2	E	11	19	13					
	eL	N	11	19.3						
	M	E	11	20	00	16	4.2			
	M	N	11	21	47	13		1.5		

Date 1954	Phase	Heure GMT			Période T	Amplitude			Remarques
		h	m	s		A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Déc. 30	iP		11	43	23	1.3			△ = 7450 km. = 67°. Iles Aléoutiennes. Compression.
	i	Z	11	44	19			0.7	
	iS	EZ	11	52	19	2.0 6		0.4	
	(eScS)	E	11	53	09		0.4		
	iScS	N	11	53	19				
	eL(R)	E	12	03					
	eL	N	12	07					
	M	N	12	13	17	21		2.3	
	M	E	12	16	46	21	1.7		
	» 31	iP	Z	14	38	00	0.5		



Mouvements microsismiques à 7<sup>h</sup>. 1954.

Date	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>
1	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
2	6	1.0	4	<0.4	5	0.9	4	0.5	6	<0.4	5	<0.4
3	5	1.1	5	0.4	4	<0.4	6	0.4	—	—	4	<0.4
4	6	2.0	6	0.4	4	<0.4	6	0.4	4	<0.4	5	<0.4
5	5	1.1	4	0.6	4	0.6	6	0.4	4	<0.4	—	—
6	6	0.8	5	0.7	5	0.4	6	0.5	4	<0.4	4	<0.4
7	6	1.1	6	0.7	4	<0.4	6	0.6	4	<0.4	5	<0.4
8	7	1.5	6	2.0	5	0.7	5	<0.4	5	0.4	5	<0.4
9	5	1.1	6	1.2	5	0.7	7	0.4	5	0.4	—	—
10	6	1.2	5	0.7	5	0.4	6	0.4	5	0.5	4	<0.4
11	5	0.9	4	<0.4	5	0.5	6	0.4	4	0.7	4	<0.4
12	5	0.7	4	<0.4	5	0.5	7	0.5	4	0.5	4	<0.4
13	5	0.5	6	<0.4	5	0.7	7	1.0	4	<0.4	4	<0.4
14	5	0.9	8	0.5	6	0.5	7	0.5	—	—	—	—
15	5	0.7	6	0.4	4	0.5	6	0.4	—	—	—	—
16	5	0.4	6	0.4	5	0.5	6	0.8	—	—	4	<0.4
17	5	1.1	—	—	4	0.6	4	0.4	4	<0.4	5	<0.4
18	6	1.0	6	0.4	5	<0.4	5	<0.4	—	—	—	—
19	5	0.7	5	0.7	4	<0.4	4	<0.4	—	—	—	—
20	5	0.9	6	0.4	—	—	7	0.8	—	—	5	<0.4
21	6	1.0	6	0.5	4	<0.4	5	0.4	—	—	6	<0.4
22	5	0.9	6	0.5	5	<0.4	6	0.8	—	—	—	—
23	5	0.5	6	0.8	4	<0.4	5	<0.4	—	—	—	—
24	5	0.5	6	0.6	5	0.4	5	<0.4	—	—	5	<0.4
25	6	0.8	5	0.5	5	0.7	4	<0.4	—	—	4	<0.4
26	6	0.8	5	0.6	5	0.7	4	<0.4	—	—	4	<0.4
27	6	0.6	5	0.7	5	0.7	5	0.4	—	—	—	—
28	6	0.5	4	1.2	5	<0.4	4	<0.4	—	—	4	<0.4
29	6	0.8	6	0.4	5	<0.4	—	—	—	—	5	0.4
30	5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	5	<0.4
31	4	0.5	5	<0.4	5	<0.4	5	<0.4	5	0.4	4	<0.4

Mouvements microsismiques à 7<sup>h</sup>. 1954.

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>	T	A <sub>N</sub>
1	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ
2	5	0.4	4	<0.4	4	<0.4	4	0.4	6	0.4	4	0.4
3	5	<0.4	6	<0.4	5	<0.4	4	0.4	5	<0.4	5	<0.4
4	—	—	—	—	5	<0.4	4	0.5	4	<0.4	5	0.5
5	—	—	4	<0.4	4	<0.4	5	0.4	5	0.4	6	0.4
6	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0.5	6	0.6
7	—	—	5	<0.4	4	<0.4	5	<0.4	5	0.8	5	0.5
8	—	—	5	<0.4	4	0.4	4	<0.4	5	0.5	5	0.6
9	—	—	—	—	4	0.5	7	0.4	5	<0.4	5	0.4
10	—	—	5	<0.4	4	0.4	7	0.4	6	0.7	6	1.2
11	—	—	5	<0.4	4	0.6	8	0.9	6	0.5	5	1.0
12	—	—	4	<0.4	4	0.7	7	0.7	6	0.4	5	0.6
13	—	—	4	<0.4	5	0.5	6	0.4	5	0.8	4	<0.4
14	—	—	—	—	5	0.4	7	0.9	6	0.8	4	<0.4
15	—	—	5	<0.4	4	0.4	6	1.0	6	0.8	4	<0.4
16	—	—	4	<0.4	4	<0.4	6	1.0	6	0.5	4	0.5
17	4	<0.4	4	<0.4	5	0.4	5	0.8	5	0.5	5	0.6
18	4	<0.4	—	—	5	0.8	5	0.5	5	0.4	6	0.6
19	4	<0.4	4	<0.4	5	0.5	6	0.4	6	0.4	6	1.0
20	—	—	4	<0.4	4	0.4	4	0.4	6	0.5	6	1.9
21	—	—	4	<0.4	5	0.5	4	0.4	5	0.4	6	1.0
22	—	—	5	<0.4	5	0.4	5	0.4	5	0.4	6	0.4
23	—	—	4	<0.4	4	<0.4	8	0.9	6	0.4	6	0.8
24	4	<0.4	5	<0.4	4	<0.4	5	0.6	6	0.4	6	1.0
25	—	—	5	<0.4	4	<0.4	5	0.8	6	0.6	5	0.6
26	—	—	5	<0.4	5	<0.4	5	0.8	6	0.5	5	0.4
27	—	—	5	<0.4	5	0.4	5	0.9	4	0.4	6	0.4
28	6	<0.4	—	—	6	0.8	6	<0.4	5	0.4	5	0.6
29	6	<0.4	4	<0.4	5	0.5	4	0.4	5	0.5	5	0.6
30	5	<0.4	5	<0.4	6	0.7	5	0.4	5	0.4	4	<0.4
31	5	0.4	5	0.4	5	0.4	5	<0.4	5	0.5	6	<0.4
30	4	<0.4	5	0.4	5	<0.4	5	0.4	5	0.4	4	<0.4
31	5	<0.4	5	0.4	5	<0.4	5	<0.4	5	0.4	6	0.4