

COOPÉRATION GÉOPHYSIQUE VIỆT - NAM — POLOGNE

BULLETIN SÉISMOLOGIQUE

N° 8

DU MOIS DE JANVIER AU MOIS DE DÉCEMBRE 1964

HÀ-NỘI 1966

COOPÉRATION GÉOPHYSIQUE VIÊT - NAM — POLOGNE

BULLETIN
SÉISMOLOGIQUE

N° 8

DU MOIS DE JANVIER AU MOIS DE DÉCEMBRE 1964

HÀ-NỘI 1966

Stations	Sa-pa	Phù-liên
Latitude Nord	22°20'09''7	20°48'21''7
Longitude Est	103°49,51''8	106°37'44''4
Altitude (m)	1570	90
Sous-sol	grès	Quartzites.

Le présent bulletin sismique est un annuaire continuant la série des précédents. Il contient les résultats définitifs de l'interprétation des sismogrammes de 278 séismes enregistrés aux stations Phù-liên et Sa-pa durant l'année 1964.

Le bulletin a été rédigé à l'aide des bulletins étrangers U.S.C.G.S., Moscou, Pékin, ... / et des hodocrones de H. Jeffreys et K.E. Bullen — 1940. Dans les cas favorables, on a calculé les magnitudes des séismes à foyers normaux en se basant sur les données des ondes superficielles et sur la formule :

$$Mag_{LH} = \log \frac{A}{T_{max}} + 1,66 \log \Delta + 3,3$$

où A est l'amplitude de déplacement horizontal du sol en microns et T est la période correspondante en secondes, toutes deux choisies dans le groupe d'ondes qui donne un rapport $\frac{A}{T}$ maximum.

JANVIER

TABLEAU DES CONSTANTES FONDAMENTALES DES SÉISMOGRAPHES
AUX STATIONS SA-PA ET PHÙ-LIÊN

Séismographes Symboles	N-S		E-W		Z	
	Sa-pa	Phù-liên	Sa-pa	Phù-liên	Sa-pa	Phù-liên
Période du pendule (sec.)	1,28	7,7	1,23	7,8	0,84	6,0
Période du galvanomètre (sec.)	0,24	1,2	0,28	1,3	0,26	1,0
Amortissement du pendule	0,52	0,5	0,50	0,5	0,47	0,5
Amortissement du galvanomètre	2,06	5,44	2,05	5,48	2,00	3,60
Coefficient de couple	0,3	0,05	0,3	0,05	0,3	0,40
Agrandissement normal	8000	2100	8100	2300	9900	950
Vitesse d'enroulement (mm/min.)	38	25	38	25	38	25

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 1		LZ F	05	11,4							Proche
P.L 1		iP	12	28	47,2	4		+0,6	35,9		12 21 55 6°8S 130°E Mer de Banda h \approx 100km Moscou Mag. 6 Pékin
P.L 1		eP	17	34	52	4		+0,3	44,4		17 26 43,5 45°4 151°9E Iles Kouriles h = 45km U.S.C.G.S Mag. 6 Palisades 6 1/4 Moscou 6 Pékin
P.L 4		LZ F	10	47,4					13,5		10 39 05 22°6N 121°1E Région d'île Formose Mag. \approx 5 Moscou
P.L 6		iP	23	54	16,4	2		+0,5	50,1		23 45 23,4 50°9N 157°3E Sud de Kamtchatka h = 33km U.S.C.G.S
P.L 7		LZ F	04	57,0					11,6		04 50 37 30°1N 98°9E Mag. 4 1/2 Moscou
P.L 8		iP	22	36	34,0	4		+1,5	27,5		22 30 44 3°6S 119°5E Mag. 5-5 1/2 Moscou
P.L 9		iP iPP	18	40	01	4		+0,6	43,7		18 31 52,4 45°5N 150°9E Iles Kouriles h = 40km U.S.C.G.S Mag. 5,6 C.G.S
				41	46,8	5		-1,8			

JANVIER

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	10	iP	04	58	03,8	2		+0,8	36,9	04 50 53,4	42°0N 142°6E Sud de Hokkaido japon h = 33km U.S.C.G.S.
		isP			18,2	3		+2,5			
		iScP	05	04	11,0	9		+4,5			
P.L	14	iP	15	46	59,8	4		+1,5	50,5	15 38 13,8	5°2 S 150°8E h = 169km U.S.C.G.S.
P.L	15	iP	21	42	30,0			+	31,9	21 36 05,0	29°1N 140°8E Sud de Honshiu Japon h = 70km U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Pasadena
		isP		43	42,0						
P.L	18	iP	12	07	54,0			-	13,4	12 04 41	23°4N 120°8E Ile de Formose Mag. 6 3/4 Moscou 6 1/2 Pékin 6 3/4 Pasadena
P.L	18	L _Z	20	59,0							
		F	21	05							
P.L	19	L _Z	16	19,0					13,5	16 12 54	23°8 N 120°9E Moscou
		F		26							
P.L	20	iP	17	20	02,6			-	74,5	17 08 37,4	20°7S 169°9E h = 141km U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pasadena
		isP			36,2			-			
		i			46,0						
P.L	20	iP	20	41	26,6			+	13,5	20 38 14	18°9N 120°8E Moscou

JANVIER

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	21	iP	22	22	56,3			-	20,5	22 18 13	10°7N 125°2E Moscou
P.L	22	iP	16	01	39,8	4,5		+1,7	12,2	15 58 46,5	22°4N 93°6E Birmanie h = 88km U.S.C.G.S Mag. 5 1/2 Moscou
P.L	24	iP	17	22	44,8			/ + /	26,8	17 17 51	39°1N 129°4E Mer du Japon h = 600km. Moscou.
P.L	26	iPkP	09	29	35,0			-	175,2	09 09 33,9	16°3S 71°7W Sud de Pérou h = 116km. U.S.C.G.S
P.L	28	iP	14	15	51,3				34,7	14 09 14	36°3N 71°0E Hindou - Kouch h = 192km. Moscou
P.L	28	L _Z	22	10,7							
		F		17							
P.L	30	L _Z	18	07,1					67	17 45 42	36°5N 30°5E Sud de Turquie B.C.I.S.
		F		11							
P.L	31	L _Z	12	37,0							
		F		42							

FÉVRIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	2	iP	08	58	36,4	4		-0,4	15,1	08 54 48,3 24°2N 122°6E h = 28km U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin	
P.L	5	iP	11	36	56,6	4		+0,6	33,7	11 30 15,7 36°5N 141°0E Hondo. Japon h = 46km U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Pasadena	
		ipP		37	06,0	4		+0,6			
P.L	6	iP	13	19	23,0	4		+1,5	76,1	13 07 31 56°6N 157°0W Alaska Mag. 7 1/4 Moscou. 7 1/4 Pékin 6 3/4 — 7 Pasadena	
		iPcP			40,3	4		-1,5			
		iPP		22	18,0	4		+0,6			
P.L	6	iP	19	13	30,0	5		+1,6	18,7	19 09 00 24°6N 126°5E Région d'iles Ryu-kyu Mag. \approx 5 1/2 Moscou	
		iS		16	55,0	5		-1,0			
P.L	12	iP	20	40	24,0	5		+1,0	46,1	20 31 53,2 3°5S 146°6E h = 33km. U.S.C.G.S	
		isP			57,0			+			
P.L	13	iP	10	05	41,0	4		+0,4	7,4	10 03 52 26°2N 101°1E Mag. 5 1/2 Moscou.	

FÉVRIER

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	14	iP	16	38	48,7	4		+0,6	50,7	16 29 45 4°5S 151°4E Mer de Nouvelle-Guinée Mag. 6 1/4 Moscou.	
		iPcP		40	08,0	5		+0,9			
P.L	17	LZ	05	57,0					13,6	05 50 39 23°2N 121°E Mag. 4 1/2 Pékin	
		F	06	04							
P.L	22	iP	21	20	16,0			+	16,3	21 16 20 23°1/2N 124°E Mag. 4 1/2 Pékin	
P.L	27	iP	15	13	33,6				11,8	15 10 47 21°1/2N 94°E h = 80 km ca. Mag. 5 3/4 Pékin	
P.L	28	iP	17	49	59,0			-	11,9	17 47 07 18°1/4N 94°1/4E Mag. 5 1/4 Pékin.	
		iPP		50	09	4		+1,5			
P.L	29	iP	23	55	48,0	4		+1,6	29,8	23 49 45 8°4S 112°8E h = 110 km Moscou.	
		isP		56	17,0	4		-2,2			
		iPP			52,8	5		+1,4			

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	3	i _p P	21	45	25,0				+	24,2	21 39 47 5°0N 125°5E h = 201km Moscou
P.L	5	iP iPPP	00	06	01,4 30,0				- -	20,4	00 01 22 12°0N 125°9E Mer de Timor Moscou.
P.L	6	iP	19	06	37,0				+	55,4	18 57 05 6°3S 155°9E Iles Salomon. Mag. 5 1/2 Moscou.
P.L	10	iP	14	05	36,8					27,8	13 59 51 1°9N 127°6E Iles Moluques h = 87km Moscou Mag. 5,6 C.G.S
P.L	11	eP	01	11	45					27,6	01 06 00,4 1°8 N 127°1E Iles Moluques h = 58km U.S.C.G.S. Mag. 5,6 C.G.S
P.L	12	iP	03	58	38,6	4			+0,7	14,4	03 55 12 23°N 122°E Mag. 5 Pékin
P.L	12	iP	22	36	58,0	3			+0,4	17,2	22 32 56,7 13°5N 122°9E Philippines h = 33km U.S.C.G.S.

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	18	i P iScS	04	45	28,0 50 32,0	5 2 4			+1,7 -0,5 -0,7	47,8	04 37 26,9 52°5N 153°0E Mer d' Okhostk h = 440km U.S.C.G.S.
P.L	19	eP	21	56	53				+	87	21 44 03,8 15°1S 172°6W Région d'iles Samoa h = 33km U.S.C.G.S
P.L	21	i P i _p P	03	48	34,8 47,0				- -	34,3	03 42 19,6 6°4S 127°9E Mer de Banda h = 367km U.S.C.G.S Mag. 5,0 C.G.S
P.L	26	iP	01	20	26,3	5			-1,5	18,7	01 16 05 10°1/4N 122°3/4E h = 30km ca. Pékin
P.L	26	i P	02	11	49,0	4			-0,7	35,3	02 04 23 12°1/2N 142°1/2E Mag. 5 1/2 Pékin
P.L	26	i P	13	49	35,8						
P.L	27	i	04	23	15,4	2			+0,2		
P.L	27	i P	20	35	42,2	5			+0,9	8,4	20 22 10,6 23°7S 179°9E h = 520km U.S.C.G.S

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	28	iP	03	48	18,8	9		+3,5	79,2	03 36 12,7 61°1N 147°6W h = 20km U.S.C.G.S. Mag. 8,4 Pasadena 8,6 Palisades	
P.L	28	iP	10	05	06,7			-		09 52 53 Réplique du précédent U.S.C.G.S. Mag. 6,2 Pasadena	
P.L	28	iP	10	47	38,5	4		-0,6		10 35 20 Réplique du précédent U.S.C.G.S. Mag. 6,3 Pasadena	
P.L	28	i	11	35	27,0	3		-1,7			
P.L	28	iP	12	32	48,0			-		12 20 51 Réplique du précédent U.S.C.G.S. Mag. 6,5 Pasadena	
P.L	28	eP iPcP	14	59	50 54,7	5		- +2,6		14 47 40 Réplique du précédent U.S.C.G.S. Mag. 6,3 Pasadena	
P.L	28	iP iPcP	20	41	14,0 21,0	4		+ -0,9		20 29 08 Réplique du précédent U.S.C.G.S.	

MARS

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	29	iP	06	16	42,6	4		+0,5		06 04 42 Réplique du précédent U.S.C.G.S.	
P.L	29	eP	16	53	11,4					16 41 01 Réplique du précédent U.S.C.G.S.	
P.L	29	ePg eSg F	09	50	03 21 51					Proche — Faible. Ressenti avec degré d'intensité 5 à Lang- chánh d \approx 140km	
P.L	29	iP	21	50	00,6	2		+0,8			
P.L	30	iP	02	30	12,4			+	79,5	02 18 01 56°N 151°W Pékin	
P.L	30	iP	07	21	49,7	5		-1,0	81,2	07 09 31 58°1/2N 145°1/2W Mag. 6 1/2 Pékin	
P.L	30	iP	16	21	32,8			-	79,5	16 09 26 56°N 151°W Mag. 6 Pékin	
P.L	31	eP	00	22	14,6			+	44,6	00 14 04 46°1/2N 151°3/4E Mag. 5 1/2 Pékin	

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	1	LZ F	22	43,5							
P.L	2	iP	01	16	03,6	5			-3,8	19,1	01 11 41 5°1/4N 95°1/4E Mag. 7 Pékin.
P.L	2	iP	03	13	58,0				-	18,5	03 09 38 5°6N 95°7E Moscou perturbé par le précédent
P.L	2	iP	16	01	51,6				+	23,4	25 56 39 6°4N 125°7E Moscou
P.L	3	iP iPcP	04	17	08,3	4			+1,6	19,3	04 12 40
			21	18,0	5				+2,9		4°1/2N 96°E h = 55km ca Mag. 5 1/4 Pékin.
P.L	3	isP i	22	46	03,4				-	79	22 33 42,2
			56	01,0					+		61°6N 147°6W Alaska. Réplique h = 40km. U.S.C.G.S
P.L	4	iP	05	06	14,0				+	80	04 54 01,7 60°1N 146°7W h = 40km U.S.C.G.S
P.L	4	iP iP	08	52	36,0	5			-0,7	78,5	08 40 29,8 56°5N 152°6W Alaska - Réplique h = 15km U.S.C.G.S
P.L	4	iP iPcP	17	58	05	4			+0,7	77,6	17 46 08,6 56°3N 154°4W Alaska. Réplique. h = 25km. U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 Pasadena

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	4	iP	21	42	28,3				+	18,1	21 38 14 10°5N 122°1E Mag. 5 1/4 Moscou.
P.L	5	iP	01	34	14,0				+	78,1	01 22 13,3 56°2N 153°5W Alaska. Réplique h = 25km U.S.C.G.S Mag. 6-6 1/4 Palisades
P.L	7	iP isP	13	23	44,0	4,5			+0,7	26,3	13 18 18,9
			24	37,0	4,5				+0,8		0°1N 123°2E h = 150km U.S.C.G.S.
P.L	8	iP	11	06	14,8	5			+0,8	43,4	10 58 12 46°1N 150°1E Mag. 6 Moscou.
P.L	12	eP	01	36	34,5				+	78,6	01 24 31,2 56°6N 152°2W Alaska. Réplique h = 22km U.S.C.G.S.
P.L	12	eP	11	23	40				-	88,5	11 10 56 33°9S 179°8E h = 109km Moscou.
P.L	13	iP	08	41	42,0				+	74,3	08 30 05 45°3N 18°2E Yougoslavie. B.C.I.S. Mag. 5,7 Pruhonice
P.L	15	iP i	15	42	44,0	7			-2,1	77,5	15 30 47,1
				55,0	5				+0,7		56°5N 154°4W Alaska. Réplique h = 35km U.S.C.G.S.

AVRIL

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 16		iP	01	11	29,0	4		+0,6	35,2	01 04 34,5	37°0N 142°7E Japon h = 38km U.S.C.G.S.
		isP			45,5	5		+1,4			
P.L 16		eP	19	38	58,3			+	78,4	19 26 57,4	56°4N 152°9W Alaska. Réplique h = 30km U.S.C.G.S.
P.L 17		iP	05	01	33,0	5		-0,9	78,4	04 49 30,5	56°4N 152°9W Alaska. Réplique. h = 25km U.S.C.G.S.
		iPP			40,0	5		-0,9			
P.L 17		iP	06	09	26,0	2		+0,3	54,5	05 59 54	6°5S 164°7E Mag. 5 1/2 Moscou
P.L 23		iP	03	40	02			+	37,7	03 32 50	5°4S 134°2E Mag. 6 Moscou
		iPP		41	28,8	5		+5,2			
P.L 24		iP	06	04	18,8			+	45,5	05 56 10	4°3/4S 145°E h = 70km ca Mag. 7 Pékin
		i		09	44,0	7		+6,4			
P.L 25		iP	18	42	08,0			+4,8	18,2	18 37 54	21°N 126°E Mag. 5 Pékin
		iPPP			37,0	9		+			
P.L 29		LZ	02	24,0					23,3	02 11 28	31°1/2N 129°3/4E Mag. 5 Pékin.
		F		36							
P.L 30		iP	16	12	41,0	9		-3,5	52,3	16 03 31,4	4°6S 153°2E h ≈ 78km U.S.C.G.S

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 2		iP	16	19	05,0	4		+0,8	43,3	16 11 00,2	45°5N 150°3E Iles Kouriles h = 35km U.S.C.G.S.
		i			29,0	5		+1,9			
		iPP		20	48,3	4		+0,5			
P.L 7		iP	11	16	32,6	4		-	29,5	11 11 04,9	30°6N 137°7E Honshiu - Japon h = 469km U.S.C.G.S
		iS		20	54,0	4		-			
P.L 7		iP	20	19	33,8	5		-	33,8	20 12 49,3	40°5N 139°0E Honshiu - Japon h = 33km U.S.C.G.S.
		isP			50,6	5		+			
		iPP		20	51,8	9		+			
		iS		24	47,0	5		-			
P.L 7		iScS		29	43,6	5		-			
		LE	23	53,9					7,5	23 50 07	26°N 100°3/4E Mag. 4 1/4 Pékin
P.L 9		e	02	23	09,0			+	70	02 02 28,8	52°2N 169°6W Iles Aléoutiennes h = 25km U.S.C.G.S.
		F		30							
P.L 9		iP	13	52	45,0			-	21,1	13 48 02	8°2N 124°2E Moscou.
		iPP		53	13,4	5		+0,4			
		iS		56	32,6			-			
		i			47,0	7		-1,3			

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 10		iP	05	46	24,0	5				32,7	05 39 40 29°2N 141°6E Mag. 5 1/4 Moscou
		iS		51	26,6		-0,4	+0,4			
P.L 10		iP	12	42	24,2						
P.L 12		iP	18	28	49,0	5			-0,6	79,1	18 16 38 55°3/4N 152°W Mag. 6 Pékin Mag. LH = 6,5
		iS		38	46,7	9	+1,2				
		M	19	02,2		19; 17	16,3	8,6			
P.L 13		iP	05	38	31,0	12; 9 17				88,6	05 25 32 32°9S 179°5W Mag. 6 1/2 Moscou. Mag. LH = 5,8
		iS		49	20,0		+3,5	-0,6			
		M	06	37,1			2,5	2,4			
P.L 15		iP	10	59	05,6	14 10				49	10 50 18 2°9S 150°4E Mer de Nouvelle - Guinée Mag. 5 1/2 Moscou.
		iS	11	06	01,0			-4,6			
		i			03,0			-1,5			
P.L 16		eP	16	20	44	9; 5				88,5	16 07 50 32°0S 179°0W Mag. 5 3/4 Moscou
		i		21	08,5						
		iS		31	38,0			-1,0			
		eS			39,0						
P.L 17		eP	01	02	36,8	7			+0,8	82,6	00 50 08 59°N 142°W Mag. 6 Pékin. Mag. LH = 6,1
		iNEsKS		12	53,6						
		M		43,9			14; 12	5,4	2,5		

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			h	m	s		N	E	Z			
P.L 20		iP	06	08	44,0	2			+1,2	40,2	06 01 17 3°S 139°3/4E h = 80km Mag. 6 1/4 Pékin	
		iP			45,2	4	+0,5					
		iP		09	05,6	4	-0,7	-0,8				
		tsP			22,4	3	-0,4					
		iS			23,6	5			+1,6			
P.L 23		iS	14	44,0	7			+0,9				
		i	15	16,4	9		+1,4					
		iP	11	28	17,0					30,7	11 22 33,3 28°6N 139°4E h = 409km U.S.C.G.S.	
iES		32	50,6									
P.L 24		iP	04	25	58,0	5		+0,4	88,5	04 13 03 21°S 173°1/2W Mag. 6 Pékin		
P.L 24		eP	10	38	12	14; 13				33,2	10 31 27 34°8N 140°9E Mag. \approx 6 Moscou Mag. LH = 5 3/4	
		iPP		39	18,0		5	-0,4	-0,6			
		iS		43	24,0		5	+0,4				
		iPcS		44	39,6		5		+0,4			
		M		52,0			9,6	5,9				
P.L 24		eP	16	11	24	6; 7				88,5	Ressenti à Lai-châu avec degré d'intensité 4 Mag. LH = 3 3/4	
		iS		12	07,0							
		M		12,4			1,7	1,3				
		M		12,5					1,4			
P.L 25		iP	19	50	55,0	5	+0,5	+0,5		34,6	19 44 06 9°1S 89°0E Océan indien Mag. 5 1/2 - 6 Moscou Mag. LH = 5,6	
						4			+0,8			
		iPP		52	21,4	2						
		iS		56	23,8	7		+0,9				
		M	20	06,4	12			4,8				
		M		06,5	13		6,2					

MAI

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 26		IPkP	11	18	16,6				+	132,8	10 58 58
		i			19,0	45,3	+1,1		+3,4		57°0S 31°9W
		i			21,4	5			-1,0		Mag. 7 1/2 Moscou
		i			49,5	5	+1,5		+5,5		Forte agit, microséis.
		IPP	20	35,8	9	+6,0	+6,3				
P.L 28		iP	02	00	26,0	4		+0,6		15,5	01 56 48
		M		06,5	7	17,1					24°1/4N 123°E
		M		06,7	7	12,6					Mag. 5 1/4 Pékin. Mag _{LH} = 5 3/4
P.L 30		iP	14	37	25,0	5	-0,5	-1,1	+1,5	33,7	14 30 44
		i			42,0	7; 5		+1,4	-1,4		36°1/4N 141°E
		i _E S		42	51,5	10		+4,4			Mag. 5 3/4 Pékin
		M		53,2	12		12,3				Mag _{LH} = 6
		M		53,3	14	13,5					
P.L 30		i	17	28	27,0					36,1	17 20 37,6
		i		32	10,7				+		41°3N * 141°9E h ≈ 57km. U.S.C.G.S.
P.L 31		LNE	13	27,4						14,7	13 19 40
		F		40							35°1/4N 103°1/2E Mag. 4 1/2 Pékin
P.L 31		iP	17	26	(51)					72,9	17 15 22
		iPeP		27	12,6						13°6S 172°1E
		i(S)		36	31,8						Région de Nouvelles - Hébrides Mag. 5 1/2 Moscou.

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 6		ePkP	17	27	24	5			+0,3	142,1	19 07 51,4
											23 6S 114°4W h = 33km. U.S.C.G.S
P.L 10		iP	22	22	03,5				+	25,6	22 16 40
		i _p			24,5	4,5	+1,5		+3,1		5°2N 127°5E
		iS		26	23,0	5,4	+3,7	-1,2			h = 89km Moscou.
P.L 11		iP	17	09	31,0				+	40,5	17 01 48,5
											2°0S 140°8E Région de Nouvelle-Guinée h = 18km. U.S.C.G.S
P.L 12		iP	10	57	52,8				+	41,3	10 50 06
		i		58	00	5	+0,5				2°1/2S 141°1/2E Mag. 5 1/2 Moscou.
P.L 12		iP	16	00	42,0	3			-0,7	20,5	15 56 00
		iPPP		01	16,0	5	-0,5	+0,7			10°4N 125°0E
		iS		04	15,6	5	+2,3	+0,5			Mag. 5 Moscou.
P.L 13						4	+0,5				
		iP	17	38	52,0				+	11,8	17 35 56
		M		43,0	5		2,0	1,6			23°2N 94°2E Birmanie Mag. 4 1/2-5 Moscou. Mag. LH = 5,1
					4	4,7					

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	14	iP iS	12	25	45,0			(-)	60,4	12 15 33 38°0N 38 6E Turquie h = 33km. B.C.I.S. Mag. 5 Strasbourg	
P.L	15	iP IPPP	00	09	46,4	4		-2,3	18,3	00 05 31 5°3N 96 7E Mag. 6 - 6 1/2 Moscou.	
P.L	16	iP	04	08	22,2	5	-0,6	-0,8	+2,2	33,2	04 01 41 38°6N 139°3E Mag. 7 3/4 Moscou.
P.L	16	iP IPP	06	59	(46)				33,9	06 53 06 38°5N 139°4E Mag. 6 Moscou. Perturbé par le précédent	
P.L	16	iP eS	11	23	51,0		+	-	41,5	11 16 04 2°S 142°E Mag. 5 1/2 Moscou.	
P.L	18	LNE M	18	16,8					47,2	18 01 46 47°5 155°2E Mag. 5 1/2 Moscou. Mag _{LH} = 5,5	
P.L	19	iP IPP	10	12	20,0				33,5	10 05 34 38°6N 139°7E Mag. 5 Moscou.	

JUIN

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	19	iP	10	37	49,6			+0,7	13,7	10 34 37 23°4N 121°2E Mag. 5 1/4 Moscou. Perturbé par le précédent.	
P.L	24	LNE F	13	05,7					23,2	12 56 22 31°9N 129°5E Moscou.	
P.L	28	iP i iS M	13	00	18,0	5; 4		+0,8	-1,5	47,2	12 51 43 1°0S 149°5E Mag. 6 Moscou. Mag _{LH} = 5 3/4
P.L	30	iP IPP iS	13	51	57,7	4; 3		+0,4	-0,9	24,2	13 46 34 1°6N 121°8E Mag. 6 1/2 Moscou.
P.L	30	iP ipP	15	56	39,6			-	+	43,5	15 48 43 45°9N 150°4E h \approx 33km U.S.C.G.S. Perturbé par le précédent
P.L	30	iP iS	19	53	03,7			-	+	26,7	19 47 21 0°3S 123°4E Mer de Moluques Moscou

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	4	iP	10	56	46,0		-	+	38,	10 49 27 11°8N 145°3E	
		IPP		58	15,0	7	+1,2			Mag. 5 1/2 Moscou	
		iS	11	02	36,4	7	-2,1			Forte agit. microséis.	
P.L	6	iPP	02	35	00	5	+0,4	+		02 14 52 29°1N 111°5W	
		IPPP		37	38,0		-			Mexique Mag. 7 Moscou. Forte agit. microséis.	
P.L	6	iPkP	07	41	20,0	4		-0,8	132,6	07 22 15 18°4N 100°5W	
		IPP		43	45,4	7	+0,9	-		Mexique.	
		IPkS		44	47,8	5	+0,6	-1,3		h = 115km Moscou.	
		IPPP		46	46,6	5	-0,8				
P.L	8	iP	07	10	30,0		+	14,4	07 07 11 18°7N 121°8E		
									Moscou.		
P.L	8	iP	07	51	34,3	2	+0,5	-	27,5	07 45 46 3°2N 128°4E	
		iS		56	13,0	7	-0,9			Région d'iles Moluques Mag. \approx 5 1/2 Moscou.	
P.L	8	iP	11	58	47,5		-	+			
P.L	8	iP	12	02	16,3	2	-1,7	+3,6	35	11 55 59 5°4S 130°3E	
		i _p P		03	21,0	2;4	-1,5	+3,1		Mer de Banda	
		i		07	10,3	5	+2,7			h = 362km Moscou.	
		iS			30,0	4	+1,6				
		iSS		10	17,0	10	+8,9				
P.L	9	iP	05	50	21,3	5	-	+0,4	13,6	05 47 07 15°5N 119°8E	
		IPP			31,0	5	+0,4	-0,4		Mag. 5 1/2 Moscou.	
		eS		52	52,5						

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	9	iP	11	34	54,0				+	87,2	11 22 05 23°5S 175°6W
		-			55,0		+	-			Mag. 6 1/4 Moscou.
		eSkS		45	23,8		-	-			
P.L	9	iPP	12	10	03,4	4,5		-0,3	33,2	12 02 11 34°4N 141°1E	
										Moscou. Perturbé par le précédent	
P.L	9	iP	16	50	52,6	5	+1,5	-2,0	+2,4	70,3	16 39 38 15°5S 168°0E
		iPcP		51	23,8	7,5	+4,2		+6,9		Région de
		IPP		53	28,6	7	+		+4,2		Nouvelles — Hébrides
		iS		59	50,5	9	+33,3	-			Mag. 6 1/2 Moscou.
		M		04,8	10; 8	18,9	10,9			Mag _{LH} = 6 3/4	
P.L	9	iP	21	51	29,6		-	+	-	41,1	21 43 47 1°9S 141°6E
											Nouvelle — Guinée
											Moscou.
P.L	10	L _{NE}	03		47,6						Proche
		F			51						
P.L	11	L _N	21		01,6						
P.L	12	iP	01	52	06,0				-	33,3	01 45 28 38°6N 139°4E
		-			07,0	5	+0,2	+0,4			Mag. 6 Moscou.
		IPP		53	27,5	4	+0,2	+			5 3/4 Pékin
		iS		57	25,0	7		-0,8			
		M		02	07,6	12	18,9	11,3	7,0		Mag _{LH} = 6,1
P.L	12	cP	20	18	(36)					10,5	20 15 54 24°4N 96°0E
		i		20	44,0	5	+0,5	+			h = 160km Moscou.

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	13	iP	11	01	29,0		-	+	+	12,1	10 58 44 24°N 94°E Mag. 5 Moscou Mag. LH=5,4
		iPP			40,8				-		
		M		06,5		7,5	11,9	4,3			
P.L	13	LNE	18	21,6							
		F		31							
P.L	17	iP	02	45	34,5		-	+	+	72,1	02 34 28 38°0N 23°5E h = 185km. Moscou
		iPP		46	16,0	5	+0,5				
		iS		54	41,6	6,5	-0,3	-1,2			
		isS		55	53,0	10	+3,1				
P.L	18	iP	12	51	22,0		-	+	-	26,5	12 45 40 0° 123°5E Mag. 5 Moscou.
		i		48,5	4	-0,6	+0,4	-			
		i		56	05,3			+			
P.L	19	iP	18	15	24,0			+		20,2	18 10 44 7°6N 122°4E Mag. \approx 5 Moscou.
		eS		19	05,5						
P.L	20	LNE	22	32,5							
		F		46							
P.L	21	iP	04	01	21,0	2	-0,4	+0,4	-	87	03 48 48 25 9S 177°6W h = 126km. Moscou
		i		02	10,4	4	+	-0,4			
		iPP		04	45,2	4	-0,5				
		-		46,4	4		-0,4				
		iS		11	57,0	7	+0,9				
P.L	21	iP	13	17	01,8		+	-	+	17	13 13 02 11°8N 121°7E Mag. 5 1/2 Moscou.
		iPP			13,8	4	+0,7		+1,1		
		iS		20	22,0	5	-0,4				
		iSS		29,4	5	-1,5					
		M		25,5	11	8,8	4,7				Mag. LH = 5,3
					12				10,9		

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	24	iP	06	59	17,8	5	-0,7	-0,4	+0,7	45,9	06 50 57 47°5N 153°2E Mag. 6 1/2 Moscou. Mag. LH=6 1/4
		iPP	07	01	13,0	10	+1,8				
		-			5		+0,5	-0,8			
		iS	06	13,0	10,14	-3,0	-5,6				
		-			5			-0,7			
P.L	24	M	19,8		16	20,5		15,3			
		-			15		14,7				
		iP	08	21	05,7		-	-	+	46	08 12 42 47°5N 153°4E Mag. 7-7 1/2 Moscou. Perturbé par le précédent.
iPP	22	55,0	7			+2,6					
P.L	24	iP	13	33	44,0	4	-0,5	-0,4	+0,5	45,9	13 25 21 47°4N 153°2E Mag. 6 Moscou
		ePP	35	39,5	9			+1,7			
		iS	40	48,0	5			+0,8			
		iScS	43	40,5	4	+0,4	-0,4				
P.L	24	iP	17	11	14,0	4	-0,9	-0,8	+1,2	45,8	17 02 55 47°9N 152°9E Mag. 6 1/2 Moscou. Mag. LH=6 1/4
		iPP	13	12,0	10,5			-3,0	+0,7		
		ePeS	16	43				+	+		
		iS	18	03,3	9			+1,5			
		iScS	21	09,3	4,9	+1,5	-0,5				
P.L	25	M	33,1		14	17,9		25,7			
		-			13		12,1				
		iPkP ₁	19	51	18,0	4			+0,2	172,3	19 31 09 28°2S 70°9W Chill Mag. 6 1/2 Moscou.
iPkP ₂	52	46,3				+	+				
iPP	57	45,4	5	+0,5							
i	20	03	49,8	7			-0,6				
iskKs	04	39,4	9,5	+1,2							

JUILLET

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	25	iP	21	35	22,8	5; 4	-	+0,4	-0,2	27,6	21 29 38 3°3/4N 129°E Iles Carolines. Mag. 4 3/4 Pékin.
		i		36	49,8	4	-0,6	+0,5			
		iS		40	13,0	9; 5	-1,6				
P.L	28	e			22,8	7		+0,3			
		iP	18	52	03,0	4	+0,4	-	+	78,1	18 40 07 51°9S 139°3E Mag. 6 Moscou
		iPcP			24,0	5	-0,5		-		
		i	19	01	56	7	+0,5				
		iS			59,6			+			
		iPS		02	13,7	10		+3,1			
iPPS			33,6	9		-2,1					
P.L	28	iP	21	41	37,0	9	+2,0		+6,4	12	21 38 42 13°9N 96°3E Mer d'Andaman. Mag. 6 1/4 Moscou
		iPP			47,7	7; 9	-1,4		-17,3		
		-			-	4		+0,8			
P.L	29	LNE	05	33,5							Proche Faible
		F		37							
P.L	29	LNE	13	44,5						12,8	13 38 50 13°8N 95°4E Moscou.
		F		59							
P.L	30	LNE	03	22,0							Traces faibles
		F		28							
P.L	30	iPKP	05	35	41,0	5			+0,9		
P.L	31	i	06	01	32,0	7				+1,4	
		i		04	00	4; 5	-0,2				
		i		09	09,8	5	-0,8				

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	2	L	08	49,4							
		F		54							
P.L	3	iP	07	48	00	4	+0,5	+1,6		13,8	07 44 44 22°5N 121°4 E Région d'ile Formose Mag. 5 3/4 Moscou. Mag _{LH} =5,4
		-				2			-0,6		
		iPP			09,5	3			+0,5		
		iS		50	13,3	4	+	+0,4			
		iSS			45,5	5;4	-0,9	+0,4			
		M		54,2		5;8	5,5	8,9			
P.L	4	iP	17	32	34,8	4	+0,4	+0,4	-	44,6	17 24 35 47°0N 151°5E Mer d' Okhosth h = 143km. Moscou.
		i		33	59,0	4		+0,4			
		iS		39	13,0	5		+1,4			
		iScS		42	25,0	4		+1,0	+		
		iSS		43	03,6	4		+0,4			
P.L	5	iP	11	18	29,3	4	+0,6	-0,8	+1,1	88	11 06 00 32°2S 179°8W Fossé de Kermadec h = 218km Moscou.
		i _p P		19	34,0				-		
		i _p P			35,0	4		+0,4			
		iSP			48,0	5			-0,9		
		iPP		21	55,0	4	-0,4	+0,6			
		i _p PP		22	48,0	5;4		-0,6	+0,5		
		e _E PPP		23	55						
		iSkS		28	30,6	5		-0,6			
		iSkS			31,8	5	+0,6				
iS			55,8	5		+0,8					
P.L	30	iPS			31,8	10	+2,6				
		i			41,4	9		+1,3			

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques			
			h	m	s		N	E	Z					
P.L 5		iPkP ₁	22	43	12,4	5	+0,8	+1,6	159,3	22 23 12	41°3S 76°8W			
					50,0		5;4					+0,5	Côte de Chili.	
					36,0		5					+1,3		Mag. 6 1/4 Moscou.
					51,0		5					-0,8		
					31,0		5					+0,8		
P.L 6		L _{NE}	02	45,4				23,5	02 33 16	30°7N 130°4E				
									Moscou.	Forte agit. microséis.				
P.L 10		L	17	09,8				11,3	17 03 03	31°N 101°1/4E				
				15					Mag. 4 Pékin.					
P.L 13		iP	00	40	01,0	3	-1,5	54	00 31 07	5°6S 154°6E				
				42	42,5	5	-2,1	Région d'iles Salomon						
				47	05,3	5	-6,3		h = 324km Moscou.					
P.L 15		L	03	45,2				25,6	03 34 51	4°7S 104°4E Moscou.				
										Forte agit. microséis.				
P.L 17		L	09	10,6										
				16					Proche					
P.L 18		iPkP ₁	05	05	11,7	4	+0,8	17,4	04 45 03	26°6S 71°6W				
				06	50,0	4	-	+0,9	Chili					
				10	38,0		+	Mag. 6 Moscou						
										Forte agit. microséis.				

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques						
			h	m	s		N	E	Z								
P.L 22		L _E	00	12,1						33,1	23 58 52						
											12°1S 110°6E						
											Mag. 5 Moscou						
											Traces faibles.						
											Forte agit. microséis.						
P.L 25		iP	13	57	12,5	2	-	+0,5	58,2	13 47 17	78°2N 127°2E						
												iS	14	05	19,5	9	-9,5
P.L 26		iP	05	47	59,3		-	43,1	05 40 26	47°3N 148°9E	Mer d'okhostk						
												iP	49	05,4	+	h = 310km Moscou.	
												iS	54	04,3	-		
P.L 27		iP	08	06	45,0	2		+0,3	87,1	07 53 57	17°7S 173°6W						
											Fossé de Tonga.						
											Moscou.						
P.L 28		iP	04	47	02,0		+	-	84,8	04 35 27	21°1/4S 178°W						
												iSkS	56	28,4	-	h = 610km Péin.	
P.L 28		iP	13	25	32,0	4	-0,3	-	17,8	13 21 39	7°0N 95°0E						
												i	26	03,8	5	-0,5	-0,8
												iS	28	49,0	5	-1,6	+1,0
												M	31,4	5	1,9	1,8	
											Mer d'Andaman						
											h = 272km. Moscou.						

AOUT

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	28	iP	15	08	50,5		+	+	+		
P.L	28	iP M	18	20	15,8 24,8	4		-		13,4	18 17 12 24°4N 120°6E Moscou. Mag. LH = 5,4
P.L	28	L F	19	12,0	25					13,5	19 05 41 23°N 121°E Mag. 4 1/2 Pékin.
P.L	28	L F	19	51,9	59						
P.L	28	L F	21	39,9	52					13,6	21 34 17 23°3/4N 121°E Mag. 4 1/4 Pékin.
P.L	30	iP iS	02	39	16,2 35,4	7		-	+	17,8	02 35 06 27°1N 88°4E Mag. 5 Moscou

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	1	iP iS iSS M	13	26	03,6	5	-	+1,3	+	14,5	13 22 37 27°2N 92°4E Mag. 5 3/4 Moscou Mag. LH = 5,2
P.L	1	L F	22	27,8	33					15,1	22 20 30 35°1/4N 111°3/4E Mag. 4 1/4 Pékin. Traces
P.L	2	iNEPg eNESg	20	39	40,4 50,0						Ressenti à Phô-yên avec degré d'intensité 5 d = 105km
P.L	6	iPP iS	18	48	58,6 08,0	7 5		+1,8	-1,8	32,7	18 41 12 11°4N 139°3E Mag. 5 1/2 Moscou.
P.L	8	eP iPP iSS	08	00	06 23,0 03,7	5 5			+	24	07 54 41 5°8N 125°9E Philippines. Mag. \approx 5 Moscou.
P.L	8	iPP	13	47	54,0	5		-0,3	+	33,4	13 39 58 29°4N 142°4E Mag. \approx 5 Moscou. Forte agit. microséis.
P.L	8	iP iS	20	28	05,4 26,0	4; 2 5		+0,4	-0,4	23,2	20 22 58 7°5N 126°3E Philippines. Moscou. Forte agit. microséis.
P.L	12	eP iPP iS iSS iScS - iScS	12	51	24,5 46,6 48,0 29,8 07,0 08,5 58,0	5 5 5 5 5 5			+	44,6	12 43 16 4°4S 144°1E Nouvelle-Guinée h = 98km. Moscou. Mag. 6 Pékin.

SEPTEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			h	m	s		N	E	Z			
P.L 12	12	iP	15	30	47,7	3	+	-0,4	+2,0	82,6	15 19 11	
		iSKS	40		09,3	9; 5	+	+1,3	-0,4	0,4	17°7S 178°8W	
		iS	27,3			5		-0,4	0,00		Région d'iles Fidji h = 461km Moscou.	
P.L 12	12	iP	22	19	45,0		+	-	+			
		i	30		28,0							
		M	23	07,0		16;14		7,7	2,6			
P.L 13	13	i	16	27	29,4					5,1	16 25 50	
		i(Sg)	28		36,0						21°3/4 101°1/4E Mag. 4 1/2 Pékin	
P.L 15	15	iP	15	33	43,0	5		+	+28,3	17,9	15 29 37	
		iS	36		55,0	5			-2,8		9°1/4N 92°1/2E h = 70km ca.	
											Mag. 7 Pékin. Forte agit. microséis.	
P.L 16	16	iP	01	30	21,0	4; 3		-2,9	-	-1,7	16,8	01 26 23
											10°3N 93°0E	
											Région d'iles Andaman Mag. 5 3/4 Moscou. Forte agit. microséis.	
P.L 17	17	iS	17	38	08,5							
P.L 19	19	L	19	48,4						13,6	19 41 25	
		F	56								22°1N 121°2E Région d'île Formose. Moscou.	
P.L 25	25	iP	23	39	53,0	4		-	+0,8	88,5	23 27 02	
											30°2S 178°1W Moscou.	
P.L 26	26	iP	00	51	27,0	4			+0,4	25,5	00 46 03	
		iS	56		06,2	5			+0,8		30°4N 80°3E Mag. \approx 6 Moscou.	

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques		
			h	m	s		N	E	Z				
P.L 2	2	iS	13	19	36,7	7			-1,5	63,1	13 00 39,7 10 53 162°4E h = 68km ca. U.S.C.G.S. Mag. 6,0 C.G.S. 6 Moscou Forte agit. microséis.		
P.L 5	5	iP	03	42	20,5				-	-	+	37,1	03 35 08,4
		iP			29,0	5			-0,4	-0,3	+		42 6N 142°6E
		eS	48	06					-	+		h = 38km ca. U.S.C.G.S. Mag. 5,0 C.G.S. 5 Moscou	
P.L 6	6	iP	06	14	31,6	5			-	-0,7		13,4	06 11 23
		iPP			42,8	5			-	-0,8			18°N 120°1/2E Mag. 5 1/4 Pékin.
		M	22,7			10			4,5			Mag. LH = 5 1/4	
P.L 6	6	iP	14	42	31,0	5			+1,7	-3,9	-3,9	68,1	14 31 19,2
		iPP	45	05,0		8; 10			+3,3	-16,9			40°3N 28°2E h = 10km ca. U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 - 7 Pasadena
		iS	51	33,6		5			+1,7			Forte agit. microséis.	
P.L 11	11	iP	21	20	37,6	5			-	+3,7	-	26	21 15 03,9 0°6S 121°7E h = 33km ca. U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Palisades Forte agit. microséis.
P.L 13	13	iS	10	54	52,0	5			+0,4		48,7	10 38 57 3°S 150°E Mer de Nouvelle-Guinée Mag. 5 - 5 1/2 Moscou.	
P.L 14	14	iP	03	11	56,3	5			+0,3		33,5	03 05 00 33°4N 141°7E Mag. 5 1/2 Moscou.	
P.L 15	15	eP	10	11	36,5								
		iS			12	20,6							
		M	12,5			4; 5			1,6	0,9			Ressenti à Lai-châu avec degré d'intensité 4 d \approx 425km Mag. LH = 3,9

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	15	iP	20	34	49,0	4	-0,4	-0,5	+0,8	42,7	20 26 53,5
		isP		35	03,0	2,5			-0,5		44°7N 149°8E
		e _E PcP		36	50,5						h = 49km ca U.S.C.G.S.
		iS		41	15,0	5,7	+0,5	+0,8			Mag. 5,2 C.G.S.
		iScS		44	52,0	5	-1,3				Mag _{LH} = 6,2
		M		54,1		15	5,1				
		-		-	-	17		24,3			
P.L	16	iP	07	07	35,0	4	-	-0,4	+0,7	43,1	08 59 38,6
		isP			52,0	4	+0,9				44°3N 149°5E
		i		08	08,0	5		-0,8			Iles Kouriles
		e _{NE} S		14	01						h = 33km ca U.S.C.G.S.
		isS			12,3	10	+9,0				Mag. 5,5 C.G.S.
		M		30,3		14	8,5				Mag _{LH} = 6,2
		-		30,4		12		18,3	23,4		
P.L	16	iP	08	26	23,0	4	-0,4	-0,4	+0,5	42,4	08 18 28,3
		isP			36,0	4			-0,7		44°6N 149°4E
		is		32	44,7	5	+1,2				Iles Kouriles
		iScS		36	25,0	8		+4,5			h = 33km ca U.S.C.G.S.
		-			26,0	5	-1,3				Mag. 6-6 1/4 Palisades
		M		45,7		17		27			Mag _{LH} = 6 1/4
		-		46,0		16,17	9,8		37,3		
P.L	17	iS	01	55	50,7					55,5	01 38 27
		i		56	25,0		-	+			7°0S 155°5E
P.L	17	iP	03	22	36,0		-	+	-	23,6	03 17 28,1
		eS		26	48,5						0°7N 119°3E
P.L	17	iP	18	31	10,0	4,5	+0,5	-	+0,5	20	18 25 34
											0°3S 122°1E
										Moscou	

OCTOBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	18	iP	09	14	32,0	5	-	-0,8	-0,9	43,4	09 06 26
		iS		21	01,0	8		-1,0			3°0N 65°9E
P.L	18	iP	12	38	14,0	4	+1,7	-1,6	+3,3	32,6	12 32 24,1
		ipP		39	47,7	5		+6,1			7°0S 124°0E
		iS		42	22,7	5	+6,1	-7,8			Mer de Banda.
											h = 574km ca U.S.C.G.S.
										Mag. 5,8 C.G.S.	
P.L	21	L _{NE}	14	49,5						11,9	14 44 05
		F		54							29° 3/4N 98°E
										Mag. 4 Pékin.	
P.L	21	iP	23	12	29,8					13,8	23 09 18,8
		iSS		15	22,6	7		+3,9			28°1N 93°8E
		M		17,4		9; 10	17,4	26,3			h = 37km ca U.S.C.G.S.
										Mag. 6 1/4 Pékin.	
										Mag _{LH} = 5 3/4	
P.L	26	iP	14	28	40,5		+	-	+	27	14 22 56
		iPPP		29	38,0	5		-0,4			2°2N 126°7E
										Mer de Moluques	
										Mag. 5 Moscou	
P.L	27	iP	02	43	32,0			-	+	13,6	02 40 18
											18°9N 121°0E
										Moscou.	
P.L	31	iP	18	57	38,0	5		-0,4			
		iS		19	05	37,6			+		
		i			52,0	5	+0,9				
										Forte agit. microséis.	

NOVEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	1	iP	12	31	48,2	5		+1,0	-	27,5	12 26 02
		iS		36	26,0	9		-2,8			3°1N 128°3E
		i(ScS)		42	29,0	7		+1,8	-0,7		Mag. 5 1/2 Moscou. Forte agit. microséis.
P.L	4	iP	21	07	41,4			-	+		
		iS		11	48,8				+		
P.L	7	iP	18	42	31,0			+		21,5	18 37 43,7
		iPcP		46	34,3	-5		-3,0	-		0°4N 100°1E Nord de Sumatra h=107 km. ca U.S.C.G.S Mag. 5,1 C.G.S. 5 3/4 Moscou.
S.P	9	iP	18	47	29,0				+	16,8	18 43 38 19°2N 121°5E Mag. 5 1/4 Moscou.
P.L	14	iP	04	01	31,8	5			-0,6	25,5	03 56 01 33°3N 131°7E Mag. 5 1/2 Moscou Forte agit. microséis.
P.L	15	iP	15	55	58,0				-		
		iS		58	55,3						
P.L	17	iP	08	24	39,6	5		+1,2	+1,6	50,3	08 15 40
		-				9			-4,2		5°3S 150°4E Nouvelle - Guinée Mag. 7 Moscou. Forte agit. microséis.

NOVEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L	18	iP	14	43	37,4				+	48,5	14 34 53
		iPcP		45	05,5	4			+0,8		6°S 147°8E Nouvelle - Guinée Mag. \approx 6 Moscou Forte agit. microséis.
P.L	19	iP	23	44	12,3	5		+0,7	-1,2	50,9	23 35 10
		i		47	32,0	10			+5,3		6°0S 150°7E
		iS		51	27,0	9			-3,0		Nouvelle - Guinée
		iPS			38,0	10			-3,1		Mag. 6 3/4 Moscou. Mag. LH = 6,7
S.P	20	M	00	03,6		18			53,3	146,5	
		-		03,7		18			43,6		
S.P	20	eNZP	06	35	28						
P.L	20	iP	23	41	07,0	4,5			-0,4	42,5	23 33 17
		iPp			21,0	4,5			+0,4		46°1N 148°6E h = 21km. Moscou
P.L	21	eP	02	21	02				+	26,1	02 16 42
		isP		23	14,6	5			+0,8		1°0N 124°0E
		iS		26	11,0	5			+1,0		h = 229km Moscou
		iPcP			26,0	7			-1,7		Net Z hors de fonet.
		isS		27	29,0	14			+5,4		
P.L	21	i(ScP)		28	18,7	7,5			-0,9		
		i	04	09	51,7				+	21	04 01 02 2°2N 96°7E Mag. 5 Moscou.
P.L	24	iP	12	45	16,8	10		+3,1	-8,3	19	12 40 56
		iS		48	52,3	5			-2,7		13°1N 124°8E
S.P		eEP	12	45	50,5					22	Mag. 6 1/2 Moscou.

NOVEMBRE

Station	Date	Phase	Heure			T.U.	Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s			N	E	Z		
P.L	25	i	08	35	42,0					9,9	08 32 44	
		F		44							25°3N 97°1E	
S.P		eE	08	35	01,5					6,8	Moscou	
P.L	25	isP	09	31	16,6	5	+0,4			29,6	09 24 08	
		iS		33	38,6	5	-0,8	-0,8			4°4S 122°4E	
		isS		36	42,0	10		+2,3			h = 608km. Moscou	
		iScS		38	56,0	4		+0,8				
		isScS		43	15,0	10	+1,6	+1,1				
P.L	26	iP	10	24	34,6	4	+0,4			14,6	10 21 09	
		iPP			44,4	3		-0,9			25°2N 121°8E	
		iSS		27	42,0	5		+2,3			Mag. 6 Moscou	
S.P		eP	10	25	03			+		16,7		
P.L	27	i	13	55	01,0					32,3	13 47 43	
		M	14	10,9		11	4,9	7,5			38°1N 138°3E	
											Mer du japon	
											Mag. 5 1/2 Moscou	
											Mag. LH = 5 3/4	
P.L	30	iP	06	28	43,4	4	-0,6	+1,2		15,1	06 24 57	
		iS		31	31,4	5		-0,6			13°6N 120°6E	
					32,6	5		-0,6			Moscou.	
		F		37								
P.L	30	iP	12	31	53,2	5	-1,3	-1,2		19,2	12 27 34	
		iS		35	38,0	7		-1,4			5°9N 94°2E	
		iSS		36	11,7	5		-1,4			Mag. 6 1/4 Moscou	
S.P		eE	12	31	55,5					18,9		

DÉCEMBRE

Station	Date	Phase	Heure			T.U.	Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s			N	E	Z		
P.L	3	iP	03	59	22,0	5			+1,0		52,9	03 49 59
		i			41,0	5			-0,9			14°9S 66°9E
		iS	04	06	53,0	9			+1,7			Mag. 5 3/4 Moscou
												Forte agit. microséis
P.L	4	iP	15	58	04,0	5			+0,3		51,8	15 48 43
												5°7S 152°0E
												Région de Nouvelle-Guinée
												Mag. 5 1/2 Moscou
												Forte agit. microséis.
P.L	7	iP	09	07	44,0	5			+ -0,8 +		51,3	08 58 42
		iSP		08	02,0	4			-1,2 -1,5			5°3S 151°6E
		iS		14	58,6							Nouvelle-Bretagne
		iS		15	16,6	9			-1,2			h = 61km Moscou.
												Forte agit. microséis.
P.L	8	iP	17	56	17,0	5			-0,7		31,9	17 49 50
		iS		18	01	26,0	5		-0,3			35°2N 139°1E
		M		08,0		14			16,7 9,6			Mag. 5 1/2 Moscou
												Mag. LH = 5,9
P.L	10	iP	15	17	49,5	5,4			+ +1,2 -1,1		33,9	15 11 09
		i		18	20,0	4			-0,7			41°2N 138°7E
		iPP		19	07,6	10			-1,9 +			Mag. 6 Moscou
		iS		23	10,0	10			-2,3			
					11,0	7			-1,4			
		iScS		28	11,0	6,9			-1,5 -7,1			
					12,5	5			-2,8			
		M		30,0		15			28,0 65,3			Mag. LH = 6,5
S.P		eE	12	17	57,0						34,8	
P.L	10	LNE	23	00,5								
		F		05								
S.P	10	iNEPg	23	19	50,0							d ~ 40km
		iNESg			55,8							

DÉCEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques
			h	m	s		N	E	Z		
P.L 13		iP	13	19	16,0	4	-1,2		14,5	13 15 50	20°2N 122°1E Philippines Mag. 5 3/4 Moscou Mag. LH = 5 1/4 Forte agit .microséis
		iPP			30,6	5	+1,9				
		M		28,0	10	5,2					
		-		28,1	10		9,8				
P.L 16		iPP	04	00	53,0	5	-1,6		23,4	03 55 08	5°9N 125°2 E Philippiaes Mag. 5 Moscou. Forte agit .microséis.
		iS	04	31,0	5	+2,7					
P.L 16		L	18	34,8					14,2	18 26 49	21°5N 121°8E Mag. \approx 5 Moscou Forte agit. microséis
		F		52							
S.P 16		iP	19	32	46,5				16,8	19 28 46	24°8N 122°0E Moscou.
P.L 21		L _{NE}	21	46,7							
		F		53							
S.P 22		iP	04	44	30,7				42,5	04 36 31	27°8N 57°0E Iran Mag. 6 Moscou.
P.L 22		L _{NE}	16	21,4							Traces faibles
		F		25							
P.L 22		L _{NE}	19	29,6							
		F		44							
P.L 23		L	19	57,6					24,1	19 48 01	30°7N 131°1E Iles Ryu-kyu Mag. 5 Moscou. Début faible et incertain
		F	20	20							
P.L 24		iP	18	54	50,4	1	+ -0,4	+0,2	52,1	18 45 39	4°4S 153°2E Mag. 5 1/2 Moscou.
		i	19	02	46,8						

DÉCEMBRE

Station	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Δ°	Remarques	
			h	m	s		N	E	Z			
P.L 24		iPPP	19	30	36,0	7;5	+ +0,2	+	19,4	19 25 39	3°7N 97°3E Moscou.	
P.L 25		L	14	02,5						32,3	13 50 39	34°9N 139°7 E Moscou.
		F		23								
P.L 25		L	17	13,5							Traces	
		F		40								
P.L 27		iP	17	47	48,8	4	+ -0,9	+0,3	19,4	17 43 23	13°2N 125°3E Mag. 5 1/2 Moscou	
		iPP		48	04,7	7	+					
		iS		51	33,0	9		-5,5				
		-			34,0	9	+					
P.L 28		iSSS			58,0	9	+					
P.L 28		iP	16	27	41,0	4	- +1,4	-1,2	83,7	16 16 13	21°9S 179°6W Mer de Fidji h = 617km. Moscou	
		i _P P		29	45,0	5	+0,9	-0,2				
		iPP		31	10,4	4	-0,9					
		iSkS		37	05,5	5	+3,2					
P.L 30		iP	15	33	21,7		+	-	30,8	15 27 21	31°4N 139°0E h = 206km. Moscou	
		i		34	18,0	4	-0,8	+0,3				
		iS		38	09,0	5	-0,7					
		i _P ScP		40	43,7	12	+4,6					
P.L 30		^e E	22	45	46						Proche. Début faible et incertain	
		F		47								

**THÔNG BÁO ĐỘNG ĐẤT
SỐ 8**

**In 50 cuốn khổ 19×27
tại nhà in Khí tượng HN 12
Giấy phép số 38/GPNT/XB
Xong ngày 30-4-1966
Lưu chiều tháng 4 năm 1966**
