

(INDO-CHINA) VIETNAM (NORTH) 132

ANNEE DE COOPERATION GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE 1959

*Copied H/S*

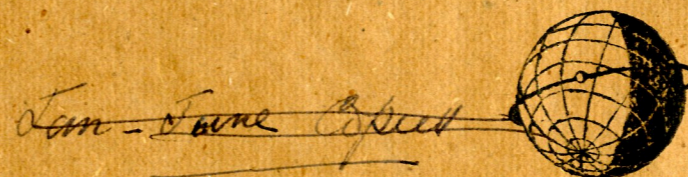
**BULLETIN  
SÉISMOLOGIQUE**

**N° 3**

du mois de Janvier au mois de Décembre 1959

**TÀI LIỆU  
THÔNG BÁO ĐỘNG ĐẤT  
SỐ 3**

In 54 cuốn khổ 19×27  
tại nhà in Khi tượng HN 12  
Số xuất bản: 166/GPNT/XB.  
Số in: 01. Xong ngày 5-4-1963  
Gửi lưu chiểu tháng 4-1963



~~PHU-LIEN~~  
PHU-LIEN

Publié par  
Le Comité Vietnamien de Coopération  
géophysique internationale 1959 en collaboration avec  
l'Expédition Scientifique tropicale Polonaise

HANOI 1963

ANNÉE DE COOPERATION GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE 1959

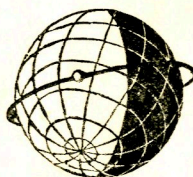
---

BULLETIN  
SÉISMOLOGIQUE

---

N° 3

du mois de Janvier au mois de Décembre 1959



Publié par  
Le Comité Vietnamien de Coopération  
géophysique internationale 1959 en collaboration avec  
l'Expédition Scientifique tropicale Polonaise

---

HANOI 1963

# JANVIER

Le présent bulletin séismique est un annuaire continuant la série des précédents. Il contient les résultats de l'interprétation définitive des séismogrammes de 255 séismes enregistrés à la station Phù liên pendant l'année 1959. Il a été rédigé avec l'aide des bulletins étrangers (U.S.C.G.S. B.C.I.S., MOSCOU, PEKIN...) et des tables de H. JEFFREYS ET K.E. BULLEN.—

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
✓ 1	✓ 15	i <sup>NE</sup> S	21	41	50,0	4				H = 21 20 26 25° 1/2 S 180° Mer Fidji h ≈ 500 km U.S.C.G.S. d = 84°9.
		F	22	00						
✓ 2	✓ 20	e <sub>N</sub> <sup>P</sup>	16	53	07,5					H = 16 46 13 8° S 127° E Pékin  d = 35°1  Z hors fonct.
		e <sub>E</sub> <sup>S</sup>		58	42					
		L	17	00,4						
✓ 3	✓ 21	F		42						
		ei <sup>P</sup>	11	11	16,5	13				H = 11 08 10 19° N 120° E Luçon U.S.C.G.S. Mag. 5 Moscou d = 12°7 Z hors fonct.
		ei(PP)			28,5					
		e <sub>N</sub> <sup>L</sup>			13,6					
M <sub>N</sub>			15,4							
✓ 4	✓ 22	F		45						
		i <sup>NE</sup> P	05	17	20,6	5	+	+		H = 05 10 30 37° 1/2 N 142° 1/2 E Est d'île Hondo Mag. 7 Moscou d = 35°2 N et Z hors fonct. après début
		i <sup>NE</sup>			31,0					
		i <sup>NE</sup> PP			41,5	4				
		i <sub>E</sub> <sup>S</sup>	22	58,7						
		i <sup>NE</sup>	23	16,7						
		e <sub>E</sub> <sup>L</sup>	24,3							
M <sub>E</sub>	33,5		16							
5	22 X	F	07	31						
		L <sub>E</sub>	07	53,6		18				Traces
		F	08	09						
✓ 6	✓ 24	e <sub>E</sub> P <sup>P</sup>	05	15	36,5	7				H = 05 08 35 37° 1/2 N 141° E Japon  h = 100 km ca U.S.C.G.S.  d = 34°1
		i <sub>Z</sub> <sup>e</sup> NP <sup>P</sup>			37,5					
		e <sup>NE</sup> PP	16	43						
		e <sub>N</sub> <sup>S</sup>	20	35						
		i <sub>S</sub>		36,5			4		0,6	
		e <sub>E</sub> <sup>SS</sup>	21	04,5						
		i <sub>N</sub> <sup>SS</sup>		06			6			
		M	25,6		7;5;4					
F	44					0,7				

# JANVIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
7	24	e <sub>NE</sub> P	07	56	10,5					H = 07 50 52
		ei <sub>Z</sub> P			12					1° 1/2 S 116° 1/2 E
		e <sub>N(S)</sub>	08	00	40					Ile Bornéo
		L <sub>N</sub>			02,8					U.S.C.G.S
		F			29					d = 24°3
8	24	e <sub>N</sub>	20	20	08					H = 19 55 18
		e <sub>N</sub>			23 09					37° N 25° W
		e <sub>N</sub> L			52,8					Iles Acores
		M <sub>N</sub>	21	00,3		18				Mag. 5 3/4 Moscou
		F			21					d = 109°4
9	30	iP	20	46	23,5					H = 20 38 58
		ie <sub>E</sub> Z			48,5					44° N 144° E Japon
		i <sub>E</sub> S			52 17,5					U.S.C.G.S
		e <sub>E</sub> L			54,9					Mag. 5 3/4 - 6 Pas.
		M <sub>E</sub>	21	00		17				6 1/2 Moscou
		M <sub>Z</sub>			03,2	12			9	d = 38°6
		F			30					N hors fonct.
10	30	ie <sub>E</sub> Z <sup>P</sup>	22	24	15,4					H = 22 16 47
		ei <sub>E</sub>			25,5					Réplique U.S..C.G.S
		e <sub>S</sub>			30 12					
		e <sub>E</sub>			26,5					Mag. 6 1/4 Pas
		L <sub>E</sub>			33,3					
		M <sub>E</sub>			38,0	17				6 1/2 Moscou
		M <sub>Z</sub>			41,2	12			9	d = 38°6
F	23	03								

# FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
11	4	ei <sub>E</sub> P	05	01	33					H = 04 56 39
		ei <sub>E</sub>			39					10° N 126° E Pékin
		e <sub>E</sub>			02 04,5					d = 21°5
		F			09					N hors fonct.
12	5	ei	10	46	07,5					Proche
		i <sub>E</sub>			37,5					N hors fonct.
		ei			54,5					
		e <sub>E</sub>			47 36,5					
13	5	F			54					
		ei <sub>E</sub>	12	51	30					proche
		i <sub>E</sub>			37,7					
		ei <sub>E</sub>			54,0					
14	7	e <sub>E</sub>			52 26,5					
		F			56					
		i <sub>Z</sub> PKP	09	56	54,0					H = 09 36 51
		i <sub>Z</sub> PKP			57 39,3					4° S 81° 1/2 W Pérou
15	11	e			51					U.S.C.G.S
		ie <sub>PP</sub>	10	01	19,7					Mag. 7 1/4 7 1/2 Pas
		F	11	44						6 3/4 Moscou
										d = 161°4
16	11									Forte agit.
		e	03	48	57,5					microséis.
		ie <sub>PP</sub>			49 18,5					N hors fonct.
		L <sub>N</sub>			54,7					
17	11	M <sub>N</sub>			57,9	17				H = 03 43 38
		F	04	20						9° N 127° E Philippines
										U.S.C.G.S
										d = 22°9
18	11									Fort agit.
		L <sub>N</sub>	08	45,2						microséis.
		M <sub>N</sub>			47,2	10				Z hors fonct.
		M <sub>N</sub>			50,8	10				
19	11	F			57					

## FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
17	14	L <sub>N</sub>	22	16,6						H = 22 10 43 28°N, 96°E Frontière IndeChine. U.S.C.G.S d = 12°1 Forte agit microséis. Fin masquée par séisme suivant.
		M <sub>N</sub>		18,1		7				
		F								
18	14	L <sub>N</sub>	22	31,2						H = 22 25 55 28°N 96 1/2E Frontière IndeChine. Mag. 5 1/4 - 5 1/2 Moscou d = 11°7 perturbé par précédent
		M <sub>NZ</sub>		33,4		6				
		F	23	22						
19	15	L <sub>N</sub>	04	15,7						H = 04 02 12 44°1/2N 83 1/2E Chine U.S.C.G.S. d = 30°4 Forte agit. microséis.
		M <sub>N</sub>	05	01,7		25				
		M <sub>NE</sub>	06	02,9		17				
		F	07	04						
20	15	L <sub>N</sub>	13	17,2						
		M <sub>N</sub>		20,2		10				
		F		35						
21	15	L <sub>N</sub>	20	20,7						
		M <sub>N</sub>		06,1		10				
		F		27						
22	17	e <sub>N</sub> <sup>L</sup>	12	22,0						Forte agit. microséis.
		M <sub>N</sub>		47,1		22				
		F	13	23						
23	21	i <sub>Z</sub>	08	33	49,8					H = 08 27 20 Iles Philippines h = 100 km Pékin Forte agit. microséis.
		ei <sub>N</sub> (S)			51,5					
		L <sub>N</sub>		34,3		20				
		M <sub>N</sub>		38,1		13				
F		46								

## FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
24	22	ei <sub>N</sub>	03	37	32					H = 03 30 38 28° 1/2 N 91° 1/2 E Tibet U.S.C.G.S d = 15°7.
		L <sub>N</sub>		37,8						
		F	04	05						
25	22	L <sub>N</sub>	21	40,1						
		M <sub>N</sub>		41,4		13				
		M <sub>N</sub>		44,2		10				
26	24	F		59						H = 12 45 41 11° N 122° 1/2 E Iles Philippines h = 100 km ca U.S.C.G.S d = 18°1
		i <sub>P</sub>	12	49	51,0					
		i <sub>Z</sub> <sup>eN</sup>		50	58,3		5			
27	25	i <sub>NE</sub> <sup>S</sup>		53	23,0					H = 20 08 15 1° 1/2 S 129° E Iles Moluques h ≈ 200 km Moscou d = 31°3
		L <sub>N</sub>		54,1		22				
		M <sub>N</sub>		56,8		17				
28	27	F	13	16						H = 20 56 30 27° 1/2 N 129° E Iles Riou-Kiou U.S.C.G.S Mag. 5 1/2 Moscou d = 21°4
		i <sub>EZ</sub> <sup>P</sup>	20	14	14,4					
		i <sub>N</sub> <sup>S</sup>		19	17,0					
29	28	e <sub>N</sub> <sup>L</sup>		20,5						
		F		32						
		i <sub>EZ</sub> <sup>P</sup>	21	01	18,7					
29	28	e <sub>NE</sub> <sup>S</sup>		05	09					
		ei <sub>N</sub>			32					
		L <sub>N</sub>		06,4						
		M <sub>N</sub>		10,0		7				
		F		44						
		e <sub>N</sub>	19	34	58,5					
29	28	i <sub>N</sub>		35	07,0					
		ei <sub>N</sub>			25,5					
		e <sub>N</sub>			44					
		F		38						

## MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
30	1	i <sub>Z</sub> P	16	55	57,4	6			+1,3	H = 16 49 13 1/2°S 134°1/2E Près du bord Nord de la Nouvelle Guinée h = 100 km ca U.S.C.G.S Mag. 7. Pas. 6 1/2 Moscou 7 - 7 1/4 Matsushiro d = 34°6
		i <sub>NE</sub> P			58,6			+		
		i <sub>NZ</sub>		56	06,0			+	+2,1	
		i <sub>P</sub>			18,2					
		i <sub>NE</sub> PP		57	26,0					
		e <sub>i</sub> NE <sub>S</sub>	17	01	20					
		L			04,6					
31	1	M <sub>N</sub>			10,9	12				
		F	18	57						
		e <sub>NE</sub>	22	02	35					
		i <sub>N</sub>			47,3					
		i <sub>N</sub>		03	11,8					
32	2	i			35,0					
		F		06						
		i <sub>NE</sub> P	09	20	(58,3)					
		e <sub>N</sub> S		26	30,5					
33	2	L <sub>N</sub>			29,4				H = 09 13 42 8°S 128°E Ile Timor U.S.C.G.S Mag. 6 Matsushiro d = 35°6 début faible et incertain	
		F		55						
		i <sub>P</sub>	15	58	13,5		-	+		
		e <sub>NZ</sub> i <sub>E</sub>			24,3					
34	2	e <sub>N</sub> S	16	03	30,5	5				H = 15 51 38 37°N 70°1/2E Hindou - Kouch h = 200 km ca U.S.C.G.S Mag. 5 1/4 5 1/2 Matsushiro d = 35°2
		L <sub>N</sub>			06,6					
		F		22						
		e <sub>E</sub> P	20	01	56,5					
34	2	e <sub>NE</sub> (S)		05	13				H = 19 57 55 11°1/2N 91°1/2E Iles Andaman U.S.C.G.S d = 17°2	
		L <sub>N</sub>			06,9					
		F		12						

## MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
35	5	i <sub>N</sub> P	23	00	13,5	4			+	H = 22 55 28 2°N 98°E Ile Sumatra U.S.C.G.S Mag. 5 1/2 - 5 3/4 Matsushiro ≈ 5 Moscou d = 20°6
		i <sub>NZ</sub> P			14,7				+	
		e <sub>N</sub>			21					
		e <sub>i</sub> N <sub>S</sub>		04	01,5					
		L <sub>N</sub>			05,4					
		M <sub>N</sub>			06,4		8			
		M <sub>N</sub>			07,5				1,3	
		M <sub>Z</sub>			07,5		5			
		F			29					
		36	7	i <sub>N</sub> P	09		17	46,5	3,5	
i <sub>NE</sub>					53,0					
i <sub>N</sub> (PP)				18	09,0					
e <sub>i</sub> N(S)				22	23,5					
L <sub>N</sub>					24,6					
M <sub>N</sub>					29,1	10				
F			59							
37	12	i <sub>NE</sub> S	01	42	45,6					H = 01 29 07 7°N 145°E Iles Carolines U.S.C.G.S Mag. 6 Pékin 6 1/4 - 6 1/2 Matsushiro 5 1/2 - 5 3/4 Moscou d = 39°6
		F		02	27					
38	12	e <sub>NE</sub>	10	19	28,5					
		e <sub>N</sub>			56					
		e <sub>i</sub> N		20	23,5					
		e <sub>N</sub>			46					
39	17	F			25					H = 08 25 22 27° 1/2 N; 130° E Iles Riou-Kiou U.S.C.G.S Mag. 5 3/4 - 6 Pas 6 1/2 Moscou 6 Matsushiro d = 22°3.
		e <sub>NZ</sub> P	08	30	18,5					
		i <sub>ES</sub>		34	23,5					
		i <sub>NZ</sub> S			28,0					
		L <sub>NE</sub>			36,0					
39	17	M <sub>N</sub>			40,1	12				
		M <sub>N</sub>			41,7					
		M <sub>N</sub>			41,7	12				
		F	10	01						

# MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
40	17	$i_{NE}^P$	19	06	27,0	4	+	-	H = 19 01 54	
		$i_Z^P$			29,5			+	~ 4°N ~ 96°E	
		$i_N^{PPP}$			59,0				Ile Sumatra	
		$i_E^{SS}$	10	33,8					Moscou	
		$L_N$	11,0						d = 19°7	
		$M_N$	16,8			12				
		F	34							
41	18	$i_{E,N}^P$	00	46	14,0				H = 00 41 17	
		$i_{NZ}$	47	14,7					27°N 129°E	
		$ci_E$		17,7					Iles Riou-Kiou	
		$L_N$	52,0						U.S.C.G.S	
		$M_N$	57,7			12			Mag. 5 3/4 Matsushiro	
		F	01 47						5 3/4 Moscou	
									d = 21°3	
42	19	eS	07	33	21,5				H = 07 24 11	
		$e_{NL}$	35,7			20			27°N 130°E	
		F	48						Iles Riou-Kiou	
									U.S.C.G.S	
									d = 22°2	
43	20	$ei_{NS}$	15	57	08,5				H = 15 44 37	
		$L_N$	16	01,5					37°N 142°E	
		$M_N$	08,3			12			Mag. 5	
		F	21						Moscou Pékin	
									d = 34°7.	
44	23	$i_N$	12	04	49,3					
		$L_{NE}$	05,5							
		$M_N$	07,4			12				
		F	14							
45	24	$eEi_N^P$	05	29	41,5				Proche	
		$i_{NE}^{Pg}$		51,0					d ≈ 300 km	
		$i_{NES}$	30	14,5		7				
		$i_{NESg}$		33,0						
		F	34							

# MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
46	21	L	17	33,1					H = 17 18 24	
		M		38,4				16	34°N 142°E	
		M		40,0				13	Loin du bord	
		F	18	12					de Hondo Japon	
									U.S.C.G.S	
									Mag. 5 1/4 - 5 1/2	
									Moscou	
									d = 33°9	
									Z hors fonct.	
47	26	iP	02	33	48,5				H = 02 24 12	
		$i_E^{(S)}$	41	28,5					7°S 115° 1/2 E	
		F	57						Iles Salomon	
									h = 60 km ca	
									U.S.C.G.S	
									Mag. 5 3/4 Matsushiro	
									d = 55°5	
									Z hors fonct.	
48	26	i	05	30	35,8				H = 05 24 42	
		$i_{NZ}^{PI}$	31	06,4					0 125° E	
		$e_{NL}$	38,3						Mer Moluques	
		F	58						h = 200 km ca	
									U.S.C.G.S	
									Mag. 5 1/4 Matsushiro	
49	28	$i_E$	04	28	53,0				d = 27°5.	
		e	29	03					Faible	
		e		28						
		$ei_{EZ}$		40,5						
		$i_{EZ}$	30	23,6						
		ei	31	02,7						
		$ei_{EZ}$	32	05						
		$ei_{EZ}$	36	43,3						
		$i_E$	40	48,0						
		F	55							

### MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
50	28	e <sub>R</sub> P	17	14	22,5	7,5				H = 17 11 09 20°N 120°1/2E Loin du bord Nordde Luçon U.S.C.G.S Mag. 4 3/4 - 5 Matsushiro d = 13°
		i <sub>E</sub>			43,5					
		I			16,9					
		M <sub>N</sub>			20,6					
		F			40					
51	28	i(PcP)	19	58	43,0	3	-	+	-1,4	H = 19 47 07 20°S 178°1/2W Sud de Fidji h = 600 km ca U.S.C.G.S Mag. 5 3/4 - 6 Pas. 5 1/2 - 5 3/4 Matsushiro d = 83 8.
		i <sub>NE</sub>			48,0					
		i <sub>E</sub> S	20	08	10,0					
		ei <sub>NE</sub>			21,0					
		F			30					
52	28	e <sub>E</sub>	21	12	15,5	8				
		e <sub>E</sub>			13 26					
		L <sub>N</sub>			15,4					
		M <sub>N</sub>			17,8					
		F			29					
53	30	e <sub>NE</sub> <sup>(P)</sup> <sup>x</sup>	12	43	26	5				H = 12 41 05 26°N 100°1/2E Mag. 5 Pékin d = 7°7
		i <sub>NZ</sub> <sup>S<sub>n</sub></sup>			33,2					
		e <sub>S</sub> <sup>x</sup>			56,5					
		i <sub>NZ</sub> <sup>(Sg)</sup>	45	08,6						
		M <sub>NE</sub>			45,6		7			
M <sub>Z</sub>			45,9	7		3,8				
F			13 07							

### AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
54	2	i <sub>E</sub> P	19	24	43,0	3		-0,3		H = 19 21 34 20° 1/2 N 121° E Région d'iles Batan U.S.C.G.S Mag. 5.9 Matsushiro d = 13°4
		i <sub>Z</sub> P			44,2				+	
		i <sub>E</sub> PP			59,7					
		ei <sub>NE</sub>			25 24					
		ei <sub>NE</sub> <sup>S</sup>			27 23,5					
		L <sub>NE</sub>			27,8					
		M <sub>N</sub>			23,8		13			
		M <sub>NE</sub>			32,6		10;11		6,7	
		F			20 20					
		e <sub>E</sub> PP			05 52 06,5					
55	3	ei <sub>E</sub> (PPP)			17,5	4				H = 05 48 45 24° N 122° E Près du bord Est de Formose H = 200 km ca U.S.C.G.S Mag. 4.5 Pékin d = 14°5.
		i <sub>E</sub> e <sub>N</sub>			55 01,5			+0,2		
		L			55,8					
		M <sub>NE</sub>			57,1		4		1,0	
		F			06 11					
56	3	L <sub>N</sub>	12	48,1		17				Traces
		M <sub>N</sub>			48,9		15			
		M <sub>NE</sub>			51,9		10		0,4	
		F			13 05					
57	3	L <sub>N</sub>	14	51,0		15				Traces
		M <sub>NE</sub>			54,4		10		0,3	
		F			15 03					
58	3	e <sub>P</sub>	16	08	29	10				H = 16 01 08 Iles Nicobar Mag. 4.5 Pékin
		ei <sub>E</sub>			31,5					
		e <sub>NE</sub>			09 10,5					
		e <sub>NE</sub> <sup>S</sup>			11 54,5					
		ei <sub>NE</sub>			12 07					
		L <sub>N</sub>			12,9					
		M <sub>N</sub>			15,7					
F			42							



## AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
59	5	$i_{E}^{PP}$	11	41	14,6					H = 11 37 47
		$i_{E}$		42	42,5					(21°N 121°E)
		$L_{N}$			44,3					Mag. (4) Pékin
		F	12	00						(d = 13°4)
60	6	$ei_{N}^{P}$	14	19	20,0	4	+			H = 14 12 36
		$i_{EZ}^{P}$			21,2	2		-0,5	+1,6	10°S 120°1/2E
		$i_{Z}$			32,6					Mag. U.S.C.G.S
		$i_{E}^{eZ}^{PP}$			20	35,8				6 1/4 6 1/2
		$i_{EN}^{S}$			24	43,0	5,4	-	+0,5	Matsushiro
		$i_{NZ}^{PcS}$			25	46,8	5	-		6 1/4 Moscou
		$L_{N}$				26,4	15			d = 33°7
		M				33,4	20		5,1	21,7
M				36,0	14		2,3	9,2		
F	15	20								
61	8	$i_{NZ}^{PkP}$	12	04	16,5					H = 11 44 32
		$i_{Z}$			21,3					51°S 72°W Pékin
		$i_{Z}^{PkP}$			29,7					Mag. 6 - 6 1/4
		$i_{N}^{PkS}$			07	52,5				Matsushiro
F				25					d = 149 8.	
62	9	$ei_{N}^{P}$	06	29	09,5					H = 06 18 30
		$e_{E}$			13,5					36°S 76°E
		$i_{N}$			33	54,0				Océan indien
		$e_{NL}$			39,3					U.S.C.G.S
		$M_{NE}$			51,8	22		3,5		Mag. 6 - 6 1/4
		$M_{NE}$			55,8	15		1,4		Matsushiro
F	07	59							d = 63°8	

## AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
63	9	$ei_{NE}^{P}$	17	11	28,5	3		-0,4		H = 17 08 38
		$ei_{E}^{PP}$			35,8					26°N 95° 1/2 E Pékin
		$e_{NE}^{(S)}$			13	33,0				Mag. 5-5 1/4
		$L_{N}$			14,4					Matsushiro
		$M_{N}$			16,0	7				d = 11°5.
F			29							
64	11	$i_{NZ}^{P}$	11	35	08,7	4				H 11 28 50
		$i_{N}^{S}$			40	10,0				1°S 128°E
		$i_{N}^{SS}$			41	46,5				Ile Spice
		$L_{N}$			42,7	20				U. S. C. G. S.
		F			12	04				Mag. 5 3/4 - 6
									Matsushiro	
									d = 30°2.	
65	13	$ei_{E}^{P}$	18	35	00,5					H = 18 31 57
		$ei_{E}^{(PP)}$			13,8					23°N 93° 1/2 E
		$L_{NE}$			38,4					Inde-Birmanie
		F			45					U. S. C. G. S.
									d = 12°4.	
66	14	$L_{N}$	22	24,4		15				Traces
		F			35					
67	15	$ei_{P}$	00	22	32,5	5,4	-	-0,3	+	H = 00 15 21
		$i$			46,2					41° 1/2 N
		$ei_{NE}^{PP}$			23	57,0				143°E Japon
		$ei_{NE}^{S}$			28	14,3				U. S. C. G. S.
		$ei_{N}^{PcS}$			38,8					Mag. 5. 6
		$L_{NE}$			30,7	17				Matsushiro
F	01	09							5 3/4 Moscou	
									d = 36 9	
68	16	$ei_{P}$	16	20	56,0	2,5	-	+0,6	-1,5	H = 16 13 56
		$ei$			17,0	4		+0,7		13° N 143° 1/2 E
		$i_{E}^{eS}$			26	20,6				h = 100 km Pékin
		$L_{NE}$			29,1					Mag. 6 1/4
		F	17	01						Matsushiro
									d = 36°	



**MAI**

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
82	1	e <sub>NE</sub> (S) L F	06	02	57,5				H = 05 53 26 45°1/2N 104°E Mongolie extérieure U. S. C. G. S Mag. 5 Pékin d = 24°8	
83	2	L <sub>N</sub> F	05	41,8		20			H = 05 25 17 Sud de Hondo Pékin	
84	4	iP ... F	07	24	50,8	3	-	-2,9 +2,1	H = 07 15 42 52°1/2N 159°1/2E Près du bord Est de Kamtchatka H = 60 km ca U. S. C. G. S Mag. 8 Pas. 8 Matsushiro d = 51°3,	
85	4	L <sub>NE</sub> F	17	25,4					H = 17 18 33 29°N 92°E Tibet U. S. C. G. S d = 15°6	
86	5	L <sub>NE</sub> M M F	19	23,3		20	15	6,8	H = 19 04 16 53°N 159°E Kamtchatka Réplique U. S. C. G. S Mag. 6 Pas. 6 Pékin 6 1/4 Moscou 6 1/2 - 6 3/4 Matsushiro d = 51°6.	
87	6	i <sub>E</sub> e <sub>NS</sub> L <sub>NE</sub> F	19	03	57,5				H = 18 52 22 3°S 128°E Ile Ceram U. S. C. G. S Mag. 5 1/2 Matsushiro d = 31°7	

**MAI**

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
88	7	eiP i <sub>E</sub> e <sub>NZ</sub> i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> i <sub>NE</sub> S L <sub>NE</sub> F	00	12	05,3	3		+0,5	H = 00 03 24 3°S 148°1/2E Mer Bismarck U. S. C. G. S Mag. 5 1/2 Pékin 6 Moscou 6 1/2 Matsushiro d = 47°4	
89	7	i <sub>NE</sub> PPP L <sub>NE</sub> F	20	30	57,5				H = 20 22 41 8°1/2S 123°1/2E Iles Florès U. S. C. G. S d = 33°7	
90	8	L <sub>N</sub> F	07	10,5					H = 06 46 18 53°1/2N 159°1/2E Près du bord Est de Kamtchatka U. S. C. G. S d = 51°6.	
91	8	eiP L <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	11	43	59,5	3		+0,3	H = 11 34 50 53°1/2N 160°1/2E Près du bord Est de Kamtchatka H = 60 km ca U. S. C. G. S Mag. 5 3/4 - 6 Matsushiro d = 52°2	
92	8	e <sub>N</sub> L <sub>N</sub> F	14	09	25,5	13				
93	9	ei <sub>E</sub> ei <sub>EZ</sub> ei <sub>N</sub> ei <sub>N</sub> F	08	21	04,3					

**MAI**

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
94	12	e <sub>NE</sub> P	05	07	23,5					H = 04 57 35
		ei <sub>N</sub> PP		09	33					54°1/2 N 168 E
		ei <sub>N</sub> PcS		12	13					Iles du Commandeur
		e <sub>NE</sub> S		15	07					U. S. C. G. S.
		i <sub>N</sub> SS		19	04,7					Mag. 6 1/2 Pas.
		L <sub>NE</sub>		20,3						6 1/2 Moscou
		M		31,8		15	14,6	4,6		4 1/4 - 6 1/2 Pénkin
		M		36,1		12	9,5	1,5		6 3/4 Matsushiro
		F		07 01						d = 56°7.
95	12	eP	07	09	56,5					Proche
		iS		10	28,7					d ≈ 300 km
		iSg			41,5					
		ei <sub>NE</sub>		11	00,5					
		F		14						
96	12	i <sub>Z</sub> PkP	10	07	07,8					
		iPkP		08	33,8		-0,5	-1,2		H = 09 46 51
		iPP		12	21,3					23°1/2S 64°1/3W
		iE			35,0					Argentine
		F		12 33						U. S. C. G. S. Mag. 6 3/4 Pas. 6 3/4 - 7 Matsushiro d = 171°4
97	12	i <sub>N</sub> PS	22	00	08,5					H = 21 40 22
		F		23 45						51°1/2N 177°W Iles Adrien U. S. C. G. S. Mag. 5 3/4 Moscou d = 65°5.
98	14	e <sub>N</sub> P	00	53	40,5					H = 00 48 37
		e <sub>N</sub> (S)		57	52					1°S 99°1/2E
		ei <sub>E</sub> SS			25,5					Pékin
		L		01 00,5						d = 22°9
		F		32						

**MAI**

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
99	14	eP	06	48	22,5					H = 06 36 57
		i <sub>NZ</sub>			28,7					35°1/2 N 24°1/2 E
		i <sub>NE</sub> S		57	38,0					Crête
		L <sub>N</sub>		07 06,5		15				U. S. C. G. S.
		F		59						Mag. 6 1/2 Pas. 5 3/4 Moscou 6 1/2 - 6 1/4 Matsushiro d = 71°9.
100	16	iP	06	25	37,4	4	+ -0,5	+1,2		H = 06 16 23
		e <sub>NZ</sub> PcP		26	53,5					4°1/2S 153°1/2E
		i <sub>NE</sub> S		33	01,5	6;5	+0,5	-0,5		Nouvelle Bretagne
		ei <sub>NE</sub> (ScS)		35	20,8	5		+0,5		h = 60 km ca
		L <sub>N</sub>		37,8		24				U. S. C. G. S.
101	22	F	07	06						Mag. 6 3/4 Pas. 6 Moscou 6 3/4 Matsushiro d = 52°5
		ei <sub>NE</sub>	01	28	58,7					Proche
		ei		29	03,7					Forte agit microseis.
		ei <sub>NE</sub>			18,5					
		F		33						
102	22	i <sub>NE</sub>	08	36	37,5	3	-0,4	-1,0		H = 08 31 06
		i <sub>NZ</sub>			42,5					25°1/2N, 95°1/2E
		i <sub>N</sub> ei <sub>Z</sub>			55,0					Nord de Birmanie
		F		51						U. S. C. G. S.
										Mag. 5 Pékin 5 Matsushiro d = 11°2
103	24	i <sub>N</sub> P	11	32	03,7	3	-0,3			H = 11 28 18
		ie <sub>Z</sub> P			05,0	3		+0,4	+	26°1/2 N 90°1/2 E
		i <sub>NE</sub> PP			20,8					Bhutan - Inde
		e <sub>NE</sub> S		35	01,5					U. S. C. G. S.
		ei <sub>NE</sub> SS			24,3					Mag. 5 Pékin d = 15°8
		L <sub>N</sub>		35,8		24	8,8			
		F		59						

### MAI

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques	
			h	m	s		N	E	Z		
104	24	eiPKP	19	36	57	24				H = 19 17 40 17° 1/2 N 97° W Oaxaca Mexique h = 100km ca U.S.C.G.S Mag. 6 3/4 - 7 Pas. 6 1/2 - 6 3/4 Matsushiro d = 135° 2	
		eNZ		37	16						
		eiEZ <sup>PP</sup>		39	29,5						
		i <sub>N</sub>			42,7						
		i <sub>N</sub>		40	29,0						
		i <sub>E</sub> <sup>PPP</sup>		42	30,0						
		i <sub>N</sub> (SKS)		43	48,4						
		M	20	41,1							
F	21	40									
105	25	i <sub>E</sub> (P)	19	23	22,3					H = 19 20 39 Birmanie Pékin début faible et incertain	
		ei <sub>N</sub>		27	07,5						
		i <sub>N</sub>			50,2						
		F		32							
106	26	i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> <sup>P</sup>	04	17	29,3	4		+ 0,3		H = 04 13 01 27° 1/2 N 126° 1/2 E Région d'iles Riou-kiou h = 100 km ca U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 6.1 Matsushiro 5.5 Pékin d = 19° 3	
		ei <sub>NE</sub> (PP)			50,5						
		ei <sub>NE</sub> (SS)		21	15,5						
		L		22,1							
		M		25,7			5	3,7	2,2		3,3
		F	05	10							
107	26	e <sub>NE</sub> L	06	51,6					Traces		
		F	07	10							
108	27	e <sub>N</sub>	13	55	49					H = 13 49 47 20° 1/2 N 120° 1/2 E Formose U.S.C.G.S Mag. 4 1/2 - 4 3/4 Matsushiro d = 13°	
		e <sub>NE</sub>		56	40						
		ei <sub>NE</sub>		57	04						
		F	14	10							

### MAI

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques	
			h	m	s		N	E	Z		
109	28	e <sub>N</sub> <sup>P</sup>	15	18	47					H = 15 14 29 13° N 124° E He Luçon U. S. C. G. S. Mag. 5 Matsushiro d = 18° 3	
		i <sub>E</sub>			54,7						
		ei <sub>E</sub> <sup>PPP</sup>		19	12						
		i <sub>E</sub>			36,5						
		L <sub>NE</sub>		23,3							
		F		37							
110	29	i <sub>P</sub>	10	54	12,7	4	+	-	+	H = 10 42 48 19° S 169° 1/2 E Nouvelles Hébrides h = 100km ac U. S. C. G. S. Mag. 6 1/2 Pas. 6 Matsushiro d = 73° 3	
		ip <sub>P</sub>			34,0			-	+0,5		-0,6
		i <sub>NE</sub> <sup>S</sup>	11	03	29,0		7,5	+	-0,2		
		i <sub>E</sub> <sup>PS</sup>		04	10,7						
		F		33							
111	31	e <sub>N</sub> <sup>P</sup>	09	37	48,5					H = 09 28 05 7° 1/2 S 158° E h = 100km Pékin d = 57° 8.	
		e <sub>N</sub> <sup>PPP</sup>		41	21						
		F	10	25							

# JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
112	1	<del>i<sub>NE</sub><sup>P</sup></del>	17	16	56,6				H = 17 07 23 6°1/2S 155°1/2E Ile Salomon h = 100 km ca U. S. C. G. S Mag. 6-6 1/4 Matsushiro d = 55° 2 Z hors fonct.	
		<del>e<sub>NS</sub></del>		24	50,5					
		F		55						
113	2	L <sub>N</sub>	00	57,6				H = 00 47 20 32°N 131°E Japon U. S. C. G. S Mag. 5 1/2 Moscou 5.4 Matsushiro d = 21° 5 début perdu par chargement des feuilles.		
		F	01	26						
114	2	i <sub>E</sub> <sup>P</sup>	02	41	01,7			H = 02 37 46 21°N 121°E Iles Batan U. S. C. G. S Mag 5 1/2 Pékin d = 13°4.		
		ei <sub>EZ</sub> <sup>PPP</sup>			22					
		i <sub>NE</sub> <sup>S</sup>		43	55,7	5;4	0,7 - 0,4			
		L		44,4						
		M		46,3	0;4	11,4	1,2			
		F	03	33						
115	2	ei <sub>E</sub> <sup>PP</sup>	05	00	48,5			H = 04 57 18 21°N 121°1/2E Région d'iles Batan U. S. C. G. S Mag. 6 1/2 Moscou 6 Pékin.		
		i <sub>E</sub> <sup>PPP</sup>			55,7					
		L <sub>NE</sub>		03,3						
		M		06,3	14	106	9,4 15,4			
		F	06	37						

# JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
116	2	L <sub>NE</sub>	19	20,3		9			H = 19 13 30 23°N 121°1/2 E  Près du bord d'Est de Formose U.S.C.G.S. Mag. 4 3/4 - 5 Matsushiro d = 14°	
		M		21,7		5	2,0	0,5		
		F		37						
117	3	e	04	04	20			Z hors de fonct.		
		F		07						
118	7	i <sub>E</sub>	08	39	23			H = 08 34 22 Philippines Pékin		
		i <sub>E</sub>			40,5					
		F		46						
119	10	e <sub>N</sub>	04	29	00			H = 04 16 03 35° 3/4N 24°1/2E Crête B.C.I.S Mag. 4 3/4 Moscou d = 71°8 Forte agit. microséis. début faible et incertain.		
		e <sub>N</sub>		33	22,5					
		ei <sub>N</sub>		36	00,5					
		F		42						
120	10	ei	05	18	27			H = 05 13 (15) Pékin Forte agit. microséis. Proche		
		i <sub>N</sub>			50,7					
		F		23						
121	13	i <sub>E</sub> <sup>e</sup> <sub>N</sub>	16	13	41,5			H = 16 04 10 38°N 104°E Pékin d = 17°3 Z hors de fonct.		
		L <sub>N</sub>		14,1		12				
		M <sub>N</sub>		15,9		7	0,9			
		F		24						

# JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
122	14	e <sub>NE</sub>	00	32	05,6	12;11	26,8	2,9	H=00 11 57 20° 1/2 S 68° W  Sud-O est de Bolivie  h = 100 km ca U.S.C.G.S Mag. 7 1/4 - 7 1/2 Pas : 7 1/4 - 7 1/2 Matsushiro  7 Pékin d = 175° début faible et incertain Z hors fonct.	
		i <sub>E</sub> <sup>e</sup> N		33	43,0					
		i <sub>N</sub>			58,0					
		i <sub>NE</sub>	34	23,0						
		i <sub>NE</sub>	37	45,5						
		i <sub>E</sub> PP <sub>2</sub>	38	09,0						
M	01	00,2								
F	02	47								
123	15	i <sub>P</sub>	02	42	34,6	+	+	-	H=02 38 48 25° N 122° 1/2 E Près du bord Nord-Est de Formose U.S.C.G.S Mag. 4 1/2 - 4 3/4  Matsushiro d = 15°	
		ei <sub>E</sub> S		45	(26)					
		e <sub>N</sub>			33,5					
		L		46,0						
		F	03	09						
124	18	e <sub>P</sub>	15	40	47,5	18	115	25,5	20	H=15 31 25 54° N 160° E Près du bord Est de Kamtchatka. U.S.C.G.S Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Berkeley 7 1/4 Moscou 6 1/2 Pékin 6 3/4 - 7 Matsushiro d = 52°.
		i <sub>E</sub> PP		42	41,5					
		i <sub>NE</sub> ScS		50	33,5					
		L		52,4						
		M	16	01,0						
		M		05,4						
F	18	33								
125	21	L <sub>NE</sub>	19	27,2	13	83,7	2,9	39,8	H=19 16 (10) Iles Riou - Kiou Pékin	
		F		41						

# JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			s	m	h		N	E	Z	
126	23	L <sub>N</sub>	21	22,4	12				Forte agit. microséis.	
		F		28						
127	25	L	13	49,7					H=13 37 10 30° 1/2 N 131° E Iles Riou - Kiou U. S. C. G. S. d = 24°.	
		F	14	02						
128	27	i <sub>P</sub>	19	17	14,6	5	+ 0,3	- 0,2	+	H=19 04 27 33° S 179° W Sud d'iles Kermadec h=100 km ca U. S. C. G. S. Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Matsushiro d = 89°
		ei <sub>E</sub> PP			44,0					
		i <sub>N</sub> S		27	47,2					
		i <sub>N</sub> PS		29	02,3					
		F	20	10						
129	28	e <sub>P</sub>	19	50	13				H=19 43 22 9° 1/2 S 122° 1/2 E  Mer de Savoie U. S. C. G. S.  Mag. 6 1/2 Matsushiro d = 34° 1'	
		i <sub>Z</sub>			43,6					
		e <sub>NZ</sub> PP		51	23					
		i <sub>NZ</sub> PPP			45,4					
		e <sub>N</sub> (S)		55	14,5					
		L <sub>N</sub>		57,5						
130	29	F	20	30					interruption de minutes sur E  H=07 16 07 7° S 155° 1/2 E  Iles Salomon U. S. C. G. S. Mag. 5 3/4 - 6 Matsushiro d = 55° 5'	
		e <sub>P</sub>	07	25						47
		ei <sub>NE</sub> S		33						26
		L <sub>NE</sub>								39,3
131	30	F		58					Proche  Faible	
		e <sub>NE</sub>	12	32						19,5
		ei <sub>N</sub>								29,5
		ei <sub>E</sub>							37,8	
		F							34	

# JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
132	1	$i_E^e N P$	02	33	20	4	+0,7			H= 02 27 48 29°N 139°E h= 550 km Moscou Mag. 6 Pas. d= 30°3. Z hors de fonct.
		$i_E$			47,2					
		$i_E(PP)$		34	52					
		$i_S$		37	47,2					
		F	03	01			5	+0,3	+0,5	
133	1	$L_{NE}$	05	39,4	10				H= 05 31 03 (33°1/2N 93°1/2E) Pékin d= 17°2 Traces.	
		F		42						
134	2	$L_N$	18	41,1					H= 18 33 52 31°9N 115°2E Mag. 4,5 Pékin d= 13°5	
		F		46						
135	3	$i_E^e N P$	18	06	55,2	3	- +0,5 -			H= 17 55 29 16°S 172°1/2E Nouvelles Hébrides  H= 200 km ca U. S. C. G. S Mag. 6 - 6 1/2 Pas 6 1/2 Pékin d= 74°4 Forte agit. microséis.
		$e_{EZ} P P$		07	37					
		$e_{iNE}(PP)$		09	45,5					
		$i_N$		17	00					
		$i_N S S$			32,0					
		F	19	23						
136	6	$i_Z P k P_1$	09	29	21,0		+ +			H= 09 10 17 26°1/2S 61°1/2W Argentine h= 600 km ca U. S. C. G. S Mag. 6 3/4 Pas. d= 167°7 Forte agit. microséis.
		$i_Z$		31	49,0					
		$e_{iN}$		40	10,2					
		$e_{iZ}$			35,0					
		$e_{iN}$		41	14,0					
		$i_Z$		42	32,7					
		$i_N$			37,7					
		$e_{iN}$		44	13,7					
		$i_{NE}$		53	22,3					
		F	10	36						

# JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
137	9	$i_Z$	16	24	57,0					H= 16 05 18 20°1/2S 68°W Chili - Bolivie h= 100 km ca U. S. C. G. S Mag. 6 3/4 Pas. d= 175°
		$e_E$		39	29					
		$i_E^e N P P_2$		31	33,8					
		$i_E(SKS)$			46,2					
		$i_E$		37	33,8					
		$i_E$		38	21,0					
138	10	F	17	03					H= 12 01 36 36°S 78°E Océan Indien U. S. C. G. S Mag 6 1/4 - 6 1/2 Pas. 6 1/4 Moscou d= 62°9.	
		$e_{NE}$	16	08	43					
		$L_{NE}$			11,0					
139	11	F		16					H= 12 01 36 36°S 78°E Océan Indien U. S. C. G. S Mag 6 1/4 - 6 1/2 Pas. 6 1/4 Moscou d= 62°9.	
		$e_P$	12	12	11,5					
		$N_{PP}$		14	23,5					
		$i_E^e N S$		20	44,5	8	+ 0,5			
		$e_{NE} P P S$		21	02					
		$e_{iE} S c S$			58,3					
$L_{NE}$			28,2							
F	13	36								
140	15	$i_E$	07	10	34,2					Faible Proche
		$e_N$			37,8					
		$e_{iNE}$			45					
		$i_E^e Z$		11	01,8					
		F		13						
141	18	$i_P$	19	58	16,5	5	-2 + 10 - 3,1		H= 19 54 45 15°1/2N 120°1/2E Ile Luçon U. S. C. G. S. Mag. 6 1/2 6 3/4 Pas. d= 14°2.	
		$i_{NZ} S$		20	00		56,2			
					01,5					
		$e_L$								
		F	21	27						



## JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			s	m	h		N	E	Z	
142	19	ei(PkP) F	15	26	11.7				H = 15 06 10 15°S 70° 1/2 W Pérou H = 200 km ca U.S.C.G.S Mag. 7 Pas. d = 173°6 Z hors fonct.	
			17	02						
143	20	iP eiEPP iNE iES F	02	46	10,0	3	-2,2	-0,7	+3,1	H = 02 41 15 5°S 112°E h = 550 km Mag 6 1/2 Pékin d = 26°3
			47	23		4,5	-1,8	+3,8		
			50	12,0						
					02,3					
			03	21						
144	22	eP iE <sup>e</sup> N iEPP iES iE LE F	11	21	11,8				H = 11 15 40 Moluques h = 200 km Pékin	
					29,8					
			22	19						
					25 50	7			+0,4	
			26	14,2						
			26,7							
			37							
145	22	eiP eiPP ei eES iNS F	19	31	59,2				H = 19 24 17 53°N 153°E Mer d' Okhotsk h = 650km ca U.S.C.G.S Mag. 6.5 Pékin d = 47°8.	
			33	54,3						
			35	01,5						
			38	09						
					10,2					
			20	16						
146	22	LNE F	21	57,6					H = 21 49 04 22°N 122° 1/2E Pékin d = 14°8	
			22	05						
147	22	LE F	22	32,6		17			H = 22 24 14 19°1/2 N 121°E Pékin d = 13°5.	
					40					

## JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			s	m	h		N	E	Z	
148	22	eiP iEPP iEPPP LNE F	23	11	36	4,5	+	-0,9	+	H = 23 02 27 5° S 152° 1/2 E Nouvelle Bretagne h = 60km ca U.S.C.G.S Mag 6 1/2 Pékin 6 1/4 Moscou d = 51° 9
					13 32,2					
					14 34,7					
					22,0					
			00	22						
149	23	eiE eNE F	02	21	39,5					
					22 00,5					
					25					
150	23	iEP iE(PPP) F	21	29	52,0				H = 21 25 39 25° N 125° 1/2 E Iles Riou-Kiou U.S.C.G.S d = 17° 9.	
					30 11,0					
					42					
151	24	iEP iEPP iE iES LNE F	16	20	21,8				H = 16 17 30 24° 1/2 N 94° 1/2 E Birmanie U.S.C.G.S d = 11° 8	
					31,6					
					57,4					
			22	36,0						
					23,2					
					32					
152	25	LNE F	19	45,3					H = 19 23 54 49°1/2N 142° 1/2 E U.S.C.G.S Mag. 5 Pékin d = 40° 3.	
					58					
153	26	eE(S) eNE iE eiE F	03	28	59				H = 03 25 06 28° N 101° E Pékin d = 8°8 début faible et incertain	
					29 43					
					48					
			30	08						
					37					
154	26	eE eNE iE F	08	01	05,5				Proche Faible	
					40					
					51,0					
					04					

## AOUT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques	
			s	m	h		N	E	Z		
155	5	ie <sub>N</sub> P	05	21	11,5	27				H = 05 16 45	
		ei <sub>N</sub> S		24	50					13°N 125°E Pékin d = 19 2	
		L <sub>N</sub>		26,1						Forte agit. microséis.	
		F		36							
156	10	L <sub>NE</sub>	23	14,4	4	4,0				H = 23 07 27	
		M <sub>NE</sub>		15,9							35°N 111°E Chine U. S. C. G. S Mag. 5 Pékin d = 14 7
		F		28							Forte agit. microséis.
157	11	L <sub>NE</sub>	16	44,8						Traces	
		F		59							
158	12	iP	10	10	58,6	4	+ -0,3	+0,3			H = 09 58 22
		ie <sub>N</sub> P		14	13,3						16°1/2S 177°1/2W
		e <sub>N</sub> S		21	19						Région d'iles Fidji U. S. C. G. S
		L <sub>NE</sub>		34,0							Mag. 6 1/2 Pas.
		M <sub>N</sub>		36,1							6 Pékin 6 1/2 Moscou d = 83°2
		F		11	24						
159	12	ei <sub>NE</sub> S	19	01	18,5	5,4	6,4				H = 18 58 02
		M <sub>NE</sub>		02,4							27°1/2N 103°1/2E Mag 4 1/2 Pékin d = 7°3
		F		17							
160	15	eiP	09	00	19,5						H = 08 57 07
		....									22°1/2N 120°E Sud de Formose Mag. 7 1/2 Moscou très grandes et pas nettes phases d = 12°5
161	15	L	12	17,0							Traces
		F		11							30

## AOUT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques			
			h	m	s		N	E	Z				
162	16	eiP	01	03	23,8						H = 00 51 40		
		iS	12		58,6						21°S 169°E Région d'iles Loyauté U.S.C.G.S Mag. 6 Berkeley d = 73°9 N hors fonct. Fin masq ée par séisme suivant.		
163	16	ie <sub>P</sub>	01	24	21,8	5						H = 01 21 18	
		L			27,3							23°N 121°E	
		M			31,0							Mag. 5 1/2	
		F	02	14								Pékin d = 13°4	
164	16	ie <sub>P</sub>	17	57	01,7							H = 17 52 11	
		L <sub>E</sub>	18	03,1								26°/2 N 128° 1/2 E Mag. 4 1/2 Pékin d = 20°8.	
		F		22									
165	17	ie <sub>PP</sub>	01	05	58,5							H 01 02 30	
		L <sub>E</sub>			08,6							22°N 121°E Mag. 5 Pékin d = 13°4.	
		M <sub>E</sub>			11,6							N hors fonct. Fin perdue par chan- gement des feuilles.	
166	17	L <sub>NE</sub>	04	33,9								H 04 27 21 22°N 131°E	
		M <sub>NE</sub>										36,5	Mag. 4 1/2 Pékin d = 13°4
		F										54	

# AOUT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
167	17	L <sub>NE</sub>	08	04,0					H = 07 58 00 22°N 121°E Pékin d = 13°4 Fin masquée par séisme suivant.	
		M <sub>NE</sub>		07,3	9	2,2	3,6			
		F								
168	17	...							H = 08 25 13 22°N 121°E Mag. 5 Pékin d = 13°4 début masqué par séisme précédent.	
		L <sub>NE</sub>	08	31,7						
		M <sub>E</sub>		34,7	9		5,2			
		F	09	39						
169	17	e <sub>NE</sub> <sup>P</sup>	21	13 05					H = 21 09 52 22°N 121°E Pékin d = 13°4 Fin masquée par séisme suivant Z hors fonct.	
170	17	i <sub>NE</sub> <sup>P</sup>	21	14 27,7					H = 21 04 40 7°1/2S 156°E Iles Salomon U. S. C. G. S Mag. 7 1/4 Pas. 6 3/4 Pékin 7 1/4 Moscou d = 56°1 Perturbé par séisme précédent.	
		...								
		M <sub>E</sub>		34,3	25		88			

# AOUT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
171	18	i <sub>NE</sub> <sup>eP</sup>	00	35	20,7				H = 00 30 18 1°N 124°E h = 250 km Pékin d = 26°1 Z hors fonct. Fin perdue par changement des feuilles.	
		ipP		36	15,0					
		i <sub>E</sub> <sup>eN</sup>		37	17					
		ei <sub>S</sub>		39	55,0					
		i <sub>E</sub>		40	58,2					
		F	01	...						
172	18	e	06	51	36,5				H = 06 37 13 44°1/2N 111°W U. S. C. G. S Mag. 7. 1 Pas. 7 1/2 Pékin 7 3/4 Moscou d = 106°2 début faible et incertain Z hors fonct.	
		ipP	55	56,5						
		i <sub>N</sub> (SkS)	07	02	20,0					
		M		10,5	18;15	248	141			
		F	10	06						
173	18	e(PP)	15	44	42				H = 15 26 06 44°1/2N 111°W Réplique U. S. C. G. S Mag. 6 1/2 Pas. 6 1/4 Moscou d = 106°2 Z hors fonct.	
		e <sub>E</sub> <sup>PPP</sup>		47	04,5					
		e <sub>N</sub> (SkS)		51	12					
		e <sub>N</sub> <sup>PS</sup>		53	59,5					
		M	16	25,3	15	2,6	2,2			
		F	17	15						
174	19	L <sub>NE</sub>	05	01,3	16					
		F		22						
175	19	L <sub>NE</sub>	07	14,7					H = 07 08 20 21°N 121°E Pékin d = 13°4	
		F		33						

# AOÛT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
176	20	<del>e<sub>N</sub>P</del>	02	40	16,5					Proche d ≈ 2°5
		<del>i<sub>E</sub>(PX)</del>			18,8					
		<del>i<sub>EN</sub>S</del>			47,5					
		<del>i<sub>N</sub>(Sg)</del>			58,8					
		<del>F</del>			46					
177	20	L <sub>NE</sub>	12	50,9		21				H = 12 20 24 Océan indien. Pékin
		<del>F</del>	13	14						
178	21	e <sub>NE</sub>	07	21	21,5					H = 07 13 03 40°1/2N 102°1/2E. Pékin d = 20°
		<del>L<sub>NE</sub></del>			23,1					
		<del>F</del>			34					
179	21	e <sub>NE</sub> P	08	15	19,5					H = 08 03 15 50° 1/2 S 139° 1/2 E Océan indien U. S. C. G. S. Mag. 5 3/4 - 6 Pas. d = 77° Forte agit. microséis. Debut faible et incertain.
		<del>e<sub>N</sub>(S)</del>			24 52					
		<del>i<sub>N</sub></del>			27 21,7					
		<del>F</del>	09	12						
180	24	iP	21	41	14,7	4	+ -0,3 +			H = 21 30 46 10°S 1/2 161°E Iles Salomon U. S. C. G. S. Mag. 7 Pas. 6 3/4 Moscou 6 1/2 Pékin d = 61°9
		<del>i<sub>E</sub>e<sub>Z</sub>PS</del>			49 46					
		<del>i<sub>N</sub>PS</del>			47,4					
		<del>L<sub>NE</sub></del>			54,4					
		<del>M<sub>N</sub></del>	22	04,1		24	17,6			
		<del>M<sub>E</sub></del>		04,8		21		18		
	25	<del>F</del>	00	12						

# AOÛT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
181	26	ei <sub>Z</sub> PkP	08	44	55,5					H = 08 25 30 18°N 94°1/2W
		<del>iPP</del>		47	34,6	5,4		-0,3 +0,9		Vera Crux U. S. C. G. S Mag. 6 3/4 Pas 6 1/4 Moscou d = 136°
		<del>i<sub>Z</sub>PkP</del>		48	29,7					
		<del>F</del>	10	36						
182	26	ei <sub>E</sub> SkS	10	51	23,6					H = 10 27 41 51°N 132°W Région d'iles Charlottes U. S. C. G. S Mag. 6 Pékin 6 1/4 Moscou d = 91°7 début faible et incertain perturbé par le précédent.
		<del>F</del>	11	58						
183	27	ei <sub>E</sub> P	23	55	46					H = 23 53 14 24°1/2N 26°E
		<del>L<sub>NE</sub></del>			58,0					Birmanie Moscou d = 10°5
		<del>F</del>	28	00	26					
184	29	eP	17	09	37					H = 17 03 18 52°6N 107°5E Lac Baikal Mag. 6 3/4 Moscou d = 31°8 Forte agit. microséis.
		<del>ei<sub>NZ</sub>S</del>		14	55					
		<del>M</del>		23,5		10	62,5	52	68,5	
		<del>F</del>	18	24						

# SEPTEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
185	3	iP	05	33	42,0	5; 5; 3	+1,3	-1	+1	H = 06 27 30 4° 1/2 S 123° E Ile Soulavésie  U.S.C.G.S Mag. 5 1/2 Pékin d = 30°
		ei <sub>N</sub> PP		34	32,6					
		ei <sub>N</sub>		39	18,8					
		F	07	35						
186	4	L <sub>N</sub>	00	17,2						H = 00 09 51 29° 1/2 N 91° 1/2 E Pékin d = 16° 2
		F		27						
187	5	eP	06	13	45,0					H = 06 07 38 1° N 129° E Région d'île Halmaheira Mag. U.S.C.G.S 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 29° 5
		ei <sub>NE</sub> PP		14	46,0					
		ei <sub>NE</sub> PcP		16	48,5					
		e <sub>E</sub> S		18	36,0					
		e <sub>N</sub> S			38,5					
		L <sub>NE</sub>		22,3						
188	5	F	07	09						H = 15 34 44 1° N 129° E U.S.C.G.S Réplique du précédent. Moscou Mag. 5 pékin
		e <sub>NE</sub> P	15	40	52,5					
		ei <sub>NE</sub> S		45	45,8					
		L <sub>NE</sub>		49,7						
189	6	F	16	16						H = 00 27 59 5° 1/2 N 126° 1/2 E  U.S.C.G.S d = 24° 6. Fin perdue par changement des feuilles.
		eP	00	33	29,5					
		i <sub>E</sub> (PP)			56,6					
		e <sub>E</sub> S		37	49,5					
		ei <sub>NE</sub> SS		38	42,5					
L <sub>NE</sub>		39,7								
		F		...						

# SEPTEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
190	8	i <sub>E</sub> P	19	26	44,5					H = 19 19 39 42° 1/2 N 142° 1/2 E Japon h = 100 km ca U.S.C.G.S d = 37°
		ei <sub>NE</sub> (S)		27	07,0					
		ei <sub>ES</sub> S		32	34,5					
		L <sub>NE</sub>			52,0					
		F		35,9						
				57						
191	12	ei <sub>E</sub> P	02	02	11,5					H = 01 53 47 3° S 146° 1/2 E Her Bismarck U.S.C.G.S Mag. 5 3/4 Pékin d = 45° 7.
		ei <sub>NE</sub>			31,5					
		ei <sub>E</sub> S		08	52,5					
		L <sub>NE</sub>			13,1					
		F	03	06						
192	12	e <sub>NE</sub> P	07	10	13,0					H = 07 01 43 Près de Bismarck Pékin
		e <sub>NE</sub> L			20,8					
		F		40						
193	12	e <sub>EZ</sub> P	11	34	19,5					H = 11 24 27 9° 1/2 S 156° E Iles Salomon U.S.C.G.S d = 57° 2
		e <sub>E</sub> PPP		37	39,5					
		i <sub>NE</sub> (S)		42	26,5					
194	14	F	12	10						H = 14 09 39 28° 1/2 S 177° W Iles Kermadec U.S.C.G.S Mag. 7 3/4 Pas 7 3/4 Praha 7 1/4 Moscou d = 88° 6 lumière éteinte sur E-W
		i <sub>E</sub> P	14	22	32,2					
		e <sub>NZ</sub> P			33,5					
		e <sub>N</sub> PPP		28	02,0					
		e <sub>N</sub> S		33	(19,5)					
		F	17	10						

# SEPTEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec.	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
195	14	iP	17	19	(09)				H = 17.06 15 29° S 176° 1/2 W Iles Kermadec	
		ei <sub>NZ</sub>			33,5					
		ei <sub>E</sub> PP		22	46,5				U.S.C.G.S	
		ie <sub>N</sub> SKS		29	37,8				Mag. 6 1/4 Praha d = 89°2	
		ie <sub>NE</sub> SKKS			52,2					
196	15	F		44				H = 05 57 30 Ouest de Birmanie Pékin		
		eP	06	02	31					
		F						Z hors fonct. Fin masquéé par séisme suivant.		
197	15	ie <sub>E</sub> P	06	12	37,5			H = 05 59 42 28° 1/2 S 176° 1/2 W Iles Kermadec		
		ei <sub>E</sub> SKS		23	06			Réplique U.S.C.G.S		
		F	07	50				Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 7 Pékin d = 89°		
198	23	L <sub>N</sub>	22	38,5				H = 22 23 11 35° 1/2 N 138° 1/2 E Japon U.S.C.G.S		
		F		57				d = 31° 5 Forte agit. microséis.		
199	25	ie <sub>E</sub> P	02	40	05,6			H = 02 36 48 22° N 122 ° E		
		ie <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> P			09,3			Formose		
		ie <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> S		42	47,2			Mag. 6 1/2 Moscou 6 1/2 Pékin d = 14°4.		
		M		45,5	11;11;5	62	55,7	8		
200	27	F	04	21				début faible et incertain Proche.		
		e	16	47	10,5					
		ei <sub>NE</sub>		48	07,8	7	-1,2			
		F		55						

# SEPTEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
201	28	e <sub>N</sub> SS	04	29	28				H = 04 20 27 26° 1/2 N 128° E Iles Riou-Kiou	
		L <sub>N</sub>			30,8				U.S.C.G.S	
		F			47				d = 20°6	
202	29	ie <sub>EZ</sub> P	15	44	(55)				H = 15 31 57 29° S 176° 1/2 W Iles Kermadec	
		e <sub>N</sub> PP		48	27,5				U.S.C.G.S	
		e <sub>N</sub> SKS		55	27,5				Mag. 6 1/2 6 3/4 Pas. 6 1/4 - 6 1/2 Praha d = 89°2.	
		F	17	29						

# OCTOBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
203	2	e <sub>NE</sub> F	14	02	05,5 07				H = 13 57 41 28° N 102° E Mag. 4 1/4 Pékin d = 8°3	
204	2	e <sub>NE</sub> L F	21	03,0	15				H = 20 50 03 Japon Pékin	
205	12	iP i <sub>E</sub> S eiSS L M F	03	26	35 22,0 47,5 32,0 33,3 04 02	3	+0,2	+0,2	H = 03 21 52 2° N 98° 1/2 E  Sumatra U.S.C.G.S Mag. 5 Pékin 5 3/4 Moscou d = 20° 4 Z hors fonct. jusqu'à fin du mois	
206	15	eiP iS i <sub>N</sub> SS L <sub>N</sub> F	06	20	57 10,2 58,8 27,5 07 34				H = 06 15 32 1/2° N 120° 1/2 E Ile Soulavésie U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 Pas. 6 1/2 Moscou 6 1/4 Pékin d = 24°4	
207	19	i <sub>E</sub> PkS ei <sub>N</sub> PkS F	16	18	15,0 16,3 24				H = 15 55 30 54° 1/2 S 29° W  Région d'îles Sandwich USCGS Mag. 6 1/4 Praha. d = 132° 6.	

# OCTOBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
208	24	iP iPP iS L F	23	47	48,4 21,0 36,0 56,1 00 42				H = 23 40 37 41°8N 69°8E Asie mineure Mag. 5 1/2 Moscou 5 1/2 Pékin d = 37°4	
209	26	iP iPP i <sub>N</sub> S M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	07	42	08,0 26,5 44,2 58,4 59,4 10 15	5;4		72,8 33	H = 07 35 12 37°1/2N 142°1/2E Japon U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 Pas. 6 Berkeley 7 Praha 6 1/4 Pékin 6 3/4 Moscou d = 35°2	
210	27	iP i <sub>E</sub> PP i <sub>N</sub> PP iS i <sub>E</sub> SS F	07	00	54,2 11,7 38,7 16,7 50,4 09 00	6;5	-1,4	-1,4	H = 06 52 50 45°1/2N 151°E Iles Kouriles h = 100 km ca U.S.C.G.S Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Berkeley 6 3/4 Pékin d = 43°8	
211	29	iP i <sub>E</sub> PP iS i(sS) F	14	35	50,7 23,6 08,7 59,0 15 03				H = 14 30 26 42°N 131°1/2E (h = 570 km) Moscou Mag. 5 1/2 Pékin 6 1/4 Pas. d = 29°8.	
212	30	L <sub>N</sub> F	04	26,8	9 40				H = 04 00 (26) 65°1/2N 139 E Moscou d = 49°4	

## NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remrques
			h	m	s		N	E	Z	
213	2	e <sub>E</sub> P	08	50	52					H = 08 43 54 22° 1/2N 144° 1/2E Région d'iles Mariannes U.S.C.G.S Mag. 5 Pékin d = 35°1
		i <sub>E</sub> PP		52	09,0					
		i <sub>E</sub>			39,7					
		L		59,5						
		F	09	21						
214	2	i <sub>E</sub> P	13	18	43,6					H = 13 15 40 21° 1/2 N 92° 1/2 E Pakistan h = 100 km ca U.S.C.G.S Mag. 5 Pékin d = 13 2 Z hors fonct. jusdu'à fin du mois
		i <sub>E</sub> PP		19	05,7					
		i <sub>E</sub> PPP			11,8					
		L		21,5						
		M		23,3	7,5	2,1	1,4			
215	2	eP	20	12	28					H = 20 03 32 5° 1/2 S 151° 1/2 E Nouvelle Bretagne h = 60 km ca U.S.C.G.S Mag. 6 3/4 Pas. 6 Pékin d = 51°3
		e <sub>N</sub> S		19	42					
		e <sub>E</sub>		20	04,5					
		F		57						
216	3	iP	09	46	34,0	4	-0,3	+0,3		H = 09 40 05 10° 1/2 S 111° E U.S.C.G.S Mag. 6 1/4 Pékin 5 3/4 Praha d = 31°6
		e <sub>E</sub> PPP			53					
		i <sub>N</sub> S		51	44					
		e <sub>N</sub> (SS)		53	38					
		M <sub>N</sub>	10	03,0	12	8,2				
217	5	F	11	58						H = 11 50 15 13° S 166° 1/2 E Région des Nouvelles Hébrides h = 100 km ca U.S.C.G.S d = 67°8
		iP	12	01	12,7					
		e <sub>E</sub>			51,5					
		e <sub>E</sub>		10	07,5					
		F		20						

## NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remrques
			h	m	s		N	E	Z	
218	5	i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> P	15	04	19,0					H = 14 59 33 30° 1/2N 129° 1/2E Mag. 5 1/4 h = (150 km) Pékin d = 22°7.
		i <sub>E</sub>		05	07,8					
		e <sub>E</sub> S		08	14,0					
		i <sub>E</sub> e <sub>N</sub>		09	44,7					
		F		23						
219	5	i <sub>E</sub> P	17	48	08,0					H = 17 38 09 11° S 161° E Mag. 5 1/4 h = 200 km Pékin d = 62°2.
		i <sub>E</sub> PP			55,0					
		iS		56	14,6	9,7	+0,8	+0,4		
		i <sub>E</sub>		57	24,5					
		F		18	14					
220	6	i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> P	01	17	(31)					H = 01 07 31 0° S 159° E Mag. 5 1/2 Pékin d = 59°5
		iS		25	37,2	8,7	+0,7	+0,6		
		F		52						
221	7	e <sub>E</sub> P	22	29	08,5					H = 22 16 15 23° 1/2S 175° 1/2 W Région d'iles Tonga. U.S.C.G.S Mag. 6 Pékin 6 1/4 Pas. d = 87°8.
		e <sub>E</sub> S		39	45,2					
		F		49						
222	8	iP	14	02	05,3					H = 13 55 00 43° 1/2N 140° 1/2E Japon Moscou Mag. 6 1/2 Pas. 6 1/4 Pékin 6 3/4 Praha 6 1/2 Moscou d = 36°2
		iPP		03	31,5					
		e <sub>E</sub> S		07	50,3					
		i <sub>E</sub> PcS		08	20,3					
		M <sub>N</sub>		18,2	12	17,3				
		M <sub>E</sub>		20,1	11		9,7			
		F		15	05					



## NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
223	10	e <sub>N</sub> P	21	01	08,5				H = 20 56 02 36° N 87° E Mag. 5 1/2 Pékin d = 22°9 Forte agit. microséis.	
		i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> S		05	17,3					
		L		07,9						
		F		40						
224	13	e <sub>NE</sub> (S)	09	59	(12)				H = 09 55 27 29° N 104° E Mag. 5 Pékin d = 8°5 Forte agit. microséis.	
		i <sub>E</sub>			47,0					
		M <sub>E</sub>	10	00,2		5		3,8		
		M <sub>N</sub>		00,8		6	5			
225	15	F		05					H = 10 25 14 37° 1/2 N 75° E h = 50 km Mag. 6 Pékin 5 3/4 Moscou d = 32°1 Forte agit. microséis.	
		i <sub>P</sub>	10	31	42,8					
		i <sub>E</sub> PP		32	49,8					
		L <sub>N</sub>		40,0						
226	15	F	11	28					H = 17 08 43 37°8 N 20 3 E Grèce Mag. 5 3/4 Moscou 7 Praha 6 1/2 Pékin d = 74°7	
		i <sub>P</sub>	17	20	21,7					
		ei		29	52,0					
		i <sub>S</sub>			59,4					
227	17	F	20	05					H = 02 32 37 11° 3 66° 1/2 E Océan Indien U.S.C.G.S d = 50°7.	
		e <sub>L</sub>	02	54,6						
		F	03	06						
228	19	i <sub>P</sub>	11	17	09,2				H = 11 08 32 5° 1/2 S 146° E Nouvelle Guinée U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 Pékin 7 Pas 6 3/4—7 Praha d = 46°7.	
		i <sub>N</sub> PP		18	56,0					
		i <sub>S</sub>		23	56,0	6	+3,7	+		
		F	12	01						
229	23	i <sub>E</sub> P	21	09	07,7	3		+0,4	H = 21 05 26 24° N 123° E Pékin d = 15°5	
		i <sub>E</sub> PP			17,7					
		L <sub>N</sub>		12,0						
		F		24						

## NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
230	24	e <sub>N</sub> L	15	03,8					H = 14 57 15 17°1/2N 120°E Ile Lucon U.S.C.G.S	
		F		15						
231	26	ei <sub>N</sub> P	07	12	01				H = 07 06 19 5°1/2S 102°1/2E Sumatra U.S.C.G.S Mag. 6 Pékin 6 1/2 Pas 6 1/4 Moscou 6 1/4 Praha d = 26°6 Forte agit. microséis	
		e <sub>N</sub> S		16	31					
		M <sub>N</sub>		25,2		12		38		
		F		08	50					
232	26	i <sub>N</sub> P	23	15	03,2				H = 23 09 27 5°S 103°1/2E Sud de Sumatra Moscou Mag. 6 3/4 Pas. 6 1/4 Pékin 6 1/2 Praha 6 1/2 Moscou d = 26° Forte agit. microséis.	
		i <sub>E</sub> PP			47,0					
		i <sub>E</sub> PcP		18	35,7					
		i <sub>N</sub> S		19	29,2					
233	27	F	01	03				H = 18 51 34 5°1/2S 103°1/2E Pékin d = 26°5		
		e <sub>N</sub>	19	01	55,5					
234	28	L <sub>N</sub>		02,9					H = 03 20 18 26°N 128°1/2E Mag. 5 1/4 Pékin d = 21°6. Forte agit. microséis.	
		F		20						
		i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> S	03	29	18					
		i <sub>E</sub> SS			42,5					
235	30	L		30,2				H = 11 13 00 44°5N 80°5E Frontière Chine U.R.S.S. Mag. 5 1/2 Moscou 5 Pékin d = 32°1		
		F	04	00						
		F		50						

## DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remrques
			h	m	s		N	E	Z	
236	1	eL	15	38,6					H = 14 59 40 67° S 154° E Région d'iles Balène U.S.C.G.S d = 94.6 Forte agit. microséis.	
		F	16	06						
237	2	ei <sub>N</sub>	07	40	24,5				H = 07 29 55 5° S 105° E Pékin d = 25°8	
		i <sub>E</sub>	44	26,0						
		F	08	07						
238	2	i <sub>P</sub>	09	39	47,8				H = 09 34 00 1° S 123° E Ile Soulavésie U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 - 5 3/4 Pas 6 1/2 Pékin	
		ei <sub>PP</sub>	40	37,7						
		i <sub>E</sub> S	44	25,3						
		F	11	01					6 1/4 Praha d = 27° Z hors fonct. jusqu'à fin du mois	
239	5	L <sub>NE</sub>	09	01,3						
		F	05							
240	8	i <sub>N</sub> (S)	04	40	40,8				H = 04 30 10 Ile Soulavésie Pékin.	
		L	42,9							
		F	58							
241	11	i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> P	00	38	32,2				H = 00 31 49 Près de Céram Pékin	
		ei <sub>E</sub> S	44	05,3						
		F	49							
242	14	i <sub>E</sub>	05	19	21,2				H = 05 12 02 30° N 116° E Mag. 4 1/4 Pékin d = 12°5	
		F	24							

## DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
243	14	i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> P	18	03	35				H = 17 58 33 5° 1/2 N 125° 1/2 E Mindanao. h = 200 km ca U.S.C.G.S Mag. 5 1/4 Pékin d = 23°8.	
		i <sub>P</sub> P	04	04,0						
		ei <sub>E</sub> PP	11,5							
		ei <sub>N</sub> S	07	40,6						
		F	43							
244	14	e <sub>P</sub>	21	54	58				H = 21 49 (55) Philippines Moscou Fin masquée par séisme suivant.	
		i <sub>E</sub>	55	08,2						
		ei <sub>N</sub> S	59	40,7						
		L	22	01,0						
		F								
245	14	e <sub>N</sub> S	22	21	28,5				H = 22 00 50 52° 1/4 N 168° W Iles Aléoutiennes U.S.C.G.S Mag. 6 1/4 Moscou 6 Pas. d = 70°9. perturbé par précédent	
		F	51							
246	14	e <sub>N</sub> PkP	23	41	06,5				H = 23 21 56 59° 1/2 S 31° W Iles Sandwich U.S.C.G.S Mag. 6 3/4 Pékin 7 Pas. d = 131°	
		e <sub>N</sub> PP	43	31,5						
		i <sub>P</sub> Ks	44	31,4						
	15	M	00	24,5	25	6	3,2		Fin perdue par changement des feuilles.	
		F								
247	17	e <sub>N</sub> S	06	04	23,5				H = 05 53 50 6° S 103° E Mag. 5 1/4 Pékin d = 27°	
		M <sub>N</sub>	12,6		11	2,1				
		F	26							

## DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
248	18	eP	16	36	(10)					H = 16 24 50 53° N 168° 1/2 W Iles Aléoutiennes U.S.C.G.S Mag. 6 1/4 Moscou 6 1/2 Pékin 6 1/2 Pas. d = 70°5 Forte agit microséis.
		i <sub>N</sub> S		45	25,0					
		F	17	33						
249	18	L <sub>N</sub>	18	17,7						H = 18 08 04 Tibet Mag. 4 3/4 Pékin Traces
		F		22						
250	27	L	05	17,4						
		F		33						
251	27	i	09	36	43,6					
		e <sub>N</sub> i <sub>E</sub>			57					
		F		44						
252	27	i <sub>E</sub> e <sub>N</sub> P	16	02	22					H = 15 52 55 56° N 162° 1/2 E Kamtchatka U.S.C.G.S Mag. 7 Moscou 6 1/2 Pékin d = 54°
		e <sub>N</sub> S		10	09,5					
		iScS		12	19,5					
		L		18,6						
		M <sub>E</sub>		27,6	15	16,5				
		M <sub>N</sub>		28,1	15	13,8				
		F	17	28						

## DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude $\mu$			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
253	28	i <sub>E</sub> P	07	29	42,2					H = 07 20 32 52° 1/2 N 160° E Kamtchatka U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 Moscou 6 1/2 Pas. 6 1/2 Pékin d = 51°6
		e <sub>E</sub> S		37	08					
		F	09	00						
254	28	L		13	31,2					H = 13 04 03 52° 1/2 N 160° E Kamtchatka U.S.C.G.S Mag. 6 Pas. 5 1/2 Moscou 5 1/2 — 6 Pékin
		F			51					
255	29	iS	20	47	01,3					H = 20 35 17 18° N 147° E Iles Mariannes h = 540 km Pékin Mag. 6 — 6 1/4 Pas. d = 38°1 Forte agit. microséis.
		i <sub>E</sub>			07,6					
		i <sub>E</sub> SS		50	00					
		i <sub>N</sub>		51	20,0					
		F	21	04						

DECEMBRE

STATION SÉISMOLOGIQUE DE PHÙ-LIÊN  
 LATITUDE 20° 48' 21" 7N, LONGITUDE 106° 37' 44" 4E  
 ALTITUDE 90 MÈTRES, SOUS-SOL QUARTZITES.—

CONSTANTES	SYMBOLES	SÉISMOGRAPHE		
		S-N	E-W	Z
Période du séismographe	T <sub>1</sub>	8,8	8,8	5,8 sec
Période du galvanomètre	T <sub>2</sub>	0,5	0,5	0,6 sec
Amortissement du séismographe	D <sub>1</sub>	0,55	0,54	0,35
Amortissement du galvanomètre	D <sub>2</sub>	7,6	5,7	8,7
Coefficient de couple	σ <sup>2</sup>	0,2	0,41	0,2
Agrandissement statique	V <sub>st</sub>	3744	5356	570
Vitesse d'enregistrement	v	25	25	25 mm /min