



International
Seismological
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

COOPÉRATION GÉOPHYSIQUE VIỆT-NAM—POLOGNE

**BULLETIN
SÉISMOLOGIQUE**

N° 4

DU MOIS DE JANVIER AU MOIS DE DÉCEMBRE 1960

HÀ-NỘI 1963

COOPERATION GÉO-PHYSIQUE VIET-NAM-POLOGNE

Le présent bulletin séismique est un annuaire continuant la série des précédents. Il contient les résultats définitifs de l'interprétation des séismogrammes de 400 séismes enregistrés à la station Phù-liên pendant l'année 1960.

L'équipement de la station n'a pas changé en comparant avec celui de l'année passée.

Pendant l'année 1960, le fonctionnement régulier de la station n'était pas interrompu par des causes sérieuses.

Le bulletin a été rédigé à l'aide des bulletins étrangers (U.S.C.G.S., B.C.I.S., Moscou, Pékin, ...) et des hodocrones de H. Jeffreys et K.E. Bullen - 1940.

Dans quelques 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

$$\text{Mag}_{LH} = \log \left(\frac{A}{T_{\max}} \right) + 1,66 \log \Delta^\circ + 3,3$$

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

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
1	2	i _N ^P	05	11	36,5					H = 05 06 54 2° 1/2 N 96° E Ile Sumatra U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin d = 21°
		e _N ^S		15	39					
		e _N ^L			17,0					
		F			32					
2	3	L _{NE}	11	40,4						H = 11 24 00 44° N 84°5 E Chine U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin d = 29°6 Faible
		F		49						
3	6	L _N	18	51,0						H = 18 44 (46) 19° 1/2 N 95° E Birmanie Moscou d = 11°
		F		57						
		L _N	07	59,0	25					dans le séisme suivant
5		F		...						
		i _{NE} ^P	08	19	36,5	5	-0,5	-0,3		H = 08 15 21 6° 1/2 N 94° E Iles Nicobar U.S.C.G.S.
		i _E ^{PP}		20	00,0					
		e _N ^{PP}			01					
		i _E ^S		23	12,0					
		M _Z		26,5	5					
M _N		28,7	12	20,3					Mag. 5 1/2 Pékin d = 18°7	
		F	09	17						

JANVIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
6	7	i _N	13	51	01,0					
		i _E			07,0					
		ei _N		55	17					
		F	14	16						
7	7	L _N	14	27,8						
		F	15	30						
8	7	i _{NE} ^P	23	21	40,2	6; 5	-0,5	-0,3	H = 23 17 18 6°1/2 N 94°1/2 E Iles Nicobar U.S.C.G.S Mag. 5 3/4 Pékin	
		i _{NE} ^{PP}			54,0				d = 18°5	
		i _E (S)		25	12,6					
		M _Z		28,6		5				
		M _N		29,0		12	32,9			
		F	00	17						
9	8	e _{NE}	15	08	46,8				début faible et incertain	
		F		14						
10	8	L _N	15	50,5		25				
		F	16	13						
11	9	i _{NE} ^P	07	30	39,4			+	H = 07 24 04 36°5 N 70° E Afghanistan h = 200 km Moscou Mag. 5 1/2 Pékin	
		i _E ^S		35	55,6	3		+0,9		
		ei _Z ^S			57,0					
		i _N ^S			58,0	5	-1,0			
		i _{NE} ^{SS}		37	20,6					
		i _E ^{SS}		38	36,6					
F	08	27						d = 35°5		

JANVIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
12	11	i _{NE} ^P	02	32	50,5	4		+0,2	H = 02 27 38 28°1/2 N 131° E Ile Ryu - kyu U.S.C.G.S. Mag. 4 3/4 Pékin d = 23°4 dans le séisme suivant	
		ei _N ^S		37	06					
		L _{NE}		37,5						
		F		...						
		i _{NE} ^P	03	12	(57,8)				H = 03 10 13 15°1/2 N 96° E Mag. 5 1/2 Pékin d = 11°4 début perturbé par le précédent.	
		i _E ^S		15	(35,8)					
		F	04	12						
		L _N	04	19,3						
		F		33						
15	12	ei _E ^P	21	46	57				H = 21 45 04 Birmanie Mag. 4 1/2 Pékin	
		i _E ^S		50	07,2					
		F	16	15						
16	13	i _Z ^{PkP₁}	16	00	37,0			+	H = 15 40 24 Pérou Mag. 7 1/4 Moscou 7 1/4 Pékin N hors de fonct.	
		e _Z ^{PkP₂}		02	08,4					
		i _E ^{PkS}		04	07,0					
		i _E ^{SkS}		07	34,6					
		i _E ^{PcPPkP₁}		09	03,4					
		i _E ^{PcPPkP₂}			14,6					
		F	17	54						

JANVIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
17	15	$i_Z PkP_1$	09	50	23,0				+	H = 09 30 24
		$ei_N PkP_2$		51	53,0					15° S 75° W
		$i_Z PkP_2$			55,4					Pérou
		$e_N PkS$		53	57					U.S.C.G.S.
		F	12	01						Mag. 6 1/2 Moscou d = 174°
18	18	$i_E e_N P$	09	09	54,7				-	H = 09 04 55
		i_{NE}		10	04,8					6° 1/2 N 125° 1/2 E
		i_E			13,7					Pékin
		i_{NS}		14	10,0					d = 23°,2
		i_E			21,4					
		L_{NE}			15,6					
		F			46					
19	19	$i_E S$	09	36	05,0	8			+ 0,4	H = 09 15 04
		F		44						23° S 180° Iles. Fidji h = 600 km U.S.C.G.S. d = 83°,8
20	21	i_N	11	05	19,0					
		F		41						
21	23	e_N	04	31	07,5					
		F		...						Forte agit. microséis.

JANVIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
22	23	$i_Z P$	04	47	31,5	5			-	H = 04 40 56
		$i_E P$			32,7	5			+2,1	4° S 127° 1/2 E
		i_{NS}		52	32,0					Ile Céram
		F	05	55						U.S.C.G.S. Mag. 6 Pékin d = 32°2 perturbé par le précédent
23	23	i_P	07	37	49,3	5	+1,3	-	+	H = 07 31 14
		$i_E PP$		38	55,3					4° S 127° 1/2 E
		$i_N PcP$		40	36,6					U.S.C.G.S.
		i_{NS}		42	59,0					Mag. 6 1/2 Pékin
		$i_{NE} PcS$		44	21,6					
		F	08	45						Forte agit. microséis.
24	23	$i_N P$	18	03	04,3					H = 17 56 30
		$i_E PcP$		05	46					4° S 127° 1/2 E
		$i_{NE} S$		08	21,5					U.S.C.G.S.
		$i_E PcS$		09	35,5					Forte agit. microséis.
		$i_E SSS$		10	33,0					
		L_E			12,1					
		F			50					
25	24	$i_Z PcP$	04	34	07,8					H = 04 21 42
		ei_E			17,7					15° 1/2 S 179° W
		e_Z			20					Iles Fidji
		$ei_N SkS$		44	23,6					U.S.C.G.S.
		F	05	42						Mag. 6 Pékin d = 81°5

JANVIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
26	30	e _N	18	51	08,4	18				H = 18 38 10 21° N 144° E Région d'îles Mariannes Mag. 5 1/4 Moscou d = 34°8
		L _{NE}		52,4						
		F	19	17						
27	31	e _{N^P}	05	14	12					H = 05 08 18 33° 1/2 N 134° 1/2 E Japon U.S.C.G.S.
		i _{E^P}			13,0					
		i _{E(PcP)}	17	16,5						
		e _{NE^S}	18	56,5						
		i _{E^{eN}SS}	20	09,8						
		F	06	23						
28	31	e _{N^L}	14	02,6						H = 13 51 36 34° N 87° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 21°8
		F		09						

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
29	2	e _{NE}	23	57	23,3					H = 23 51 57 33°2/3 N 104°1/2 E Mag. 5 Pékin d = 13°
		i _E		58	03,2					
		ei _N			54,5					
		ei _E			55,7					
	3	F	00	16						
30	4	i _{E^P}	03	55	47,5					H = 03 46 30 4°1/2 S 153°1/2 E Nouvelle-Irlande U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Pékin d = 52°5
		i _{N^P}			48,8					
		i _E	04	03	00,3					
31	4	i _{E^P}	16	57	30,2	6		-0,6		H = 16 50 28 38° N 143° E Japon Moscou d = 35°7
		i _E			59,8					
		i _{E^{eN}S}	17	03	09,0					
		F		34						
32	4	L _E	21	16,7						H = 20 58 00 39°1/2 N 142°1/2 E Japon Moscou d = 35°9
		F		25						
33	6	L _{NE}	17	11,1						N et Z hors de fonct.
		F		33						
34	8	i _E	13	05	31,6					
		e _E		12	39					
		e _N			54					
		L _{NE}		19,5						
		F	15	15						

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
35	9	i_{NE}^P	12	02	44,7	4	+0,3	-0,3		H = 11 56 18
		i_{Ee}^N		03	06,7					3°1/2 S 129° E
		$i_N(S)$		07	58,5					Mag. 5 1/2 Pékin
		F		34						d = 32°7
36	10	iP	00	02	22,2	6; 5; 4	+0,9	-0,7	+	H = 23 55 45
		i_{ES}		08	01,0					5° S 129° E
		i_E		11	02,0					Mag. 7 Pékin
		F	01	...						d = 33 9 perdue par chang. des feuilles.
37	10	iP	23	32	46,4		-	+	-	
		$ei_E(SkS)$		43	30					
		i_N			32,6					
		F		52						
38	11	i	21	07	04,4	3	-	-0,2	-	
		i_{Ee}^N		16	21,7					
39	13	iP	15	47	03,4	3	-0,5	+0,5	-	H = 15 41 25
		i_N^S		51	(38,3)					2° N 127° E
		i_E			42,0					h = 100 km
		F	16	14						Mag. 6 Pékin d = 27°4
40	14	e_N	12	58	42					
		i_N	13	00	17,7					
		L_N		01,4						
		F		13						

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
41	18	L_N	20	38,5						H = 20 32 (29)
		F		44						≈ 29° N ≈ 99° E Chine Moscou d = 10°7
42	18	e_{NE}^L	22	02,5						H = 21 35 16
		F		17						52°5 N 160° E Moscou Mag. 5 1/4 Pékin d = 51°6
43	19	i_Z^P	10	43	23,8					H = 10 36 46
		i_{NE}^P			25,0					- +
		i_{EP}^P		44	07,5					
		i_Z			17,5					
		i_Z^{PP}		45	02,5					
		i_{ES}		48	35,0					
		ei_Z^S			36,3					
44	21	F	11	42						
		i_E	08	34	51					H = 08 13 32
		i_E		36	41,5					36°0 N 4°1 E
		i_N^{SkS}			57,7					Mélouza - Algérie
		i_{EP}^S		38	10,8					Mag. 5,5
		F		43						B.C.I.S. d = 87°4
45	23	i_{EZ}^P	11	23	31,0					
		i_N			38,3					
		i_{NE}^S		30	54,5					9;7 +0,8 +0,4
		F		54						

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
46	25	e _E	12	50	14					début faible et incertain
		e _{NE}		54	01					
		F	13	10						
47	25	L _{NE}	21	13,7					H = 21 04 01	39° N 125° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 24,1
		F		35						
48	26	L _N	00	04,7						
		F		14						
49	26	i _E	01	12	48,2					perdue dans le sisme suivant.
		i _{NE}		16	35,4					
		F		...						
50	26	e _E P	02	16	00				H = 02 08 32	2° S 139° E No velle-Guinée Moscou d = 39°
		i _{NE} ^S		21	46,0	11	+ 0.7	+ 2,0		
		F	03	04						
51	26	ei _{NE}	05	41	07,3					
		F		50						
52	26	i _{EZ} ^P	06	45	28,6				H = 06 32 36	20° S 174° W Iles Tonga U.S.C.G.S d = 87,7
		ei _E			57					
		i _E ^S		56	05,8					
		F		59						

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.				Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s	N		E	Z		
53	26	i _P	23	40	08,0	4	+	+ 0,3	-	H = 23 29 25	
		i _N			21,0					51° 1/2 N 178° W	
		i _N ^{PcS}		44	47,7					U.S.C.G.S.	
		i _{NE} ^S		48	50,0		-	+		Mag. 6 - 6 1/4 Pas.	
		i _E ^{PPS}		49	20,0					5 3/4 Pékin	
		i _N			28,5					6 Moscou	
		i _{NE} ^{ScS}		50	02,0					d = 64°8	
		F	00	50							
27		e _N (S)	08	29	26					H = 08 10 03	
		L _N			37,7					50° N 177° W	
		F	09	06						Mag. 5 1/2 Pékin	
		i _{NZ}	09	08	56,2		-	-		6 Moscou	
		i _E			59,8					d = 65°6	
		F	10	03							
27		i _P	23	11	14,0		-	+	-	H = 23 05 59	
		ei _E			29,7					2° N 122° 1/2 E	
		e _N ^S		15	39,5					Indonésie - Moscou	
		F		34						Mag. 4 1/4 Pékin d = 24°4	

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
57	28	i _E ^P	05	56	12.3	4	+ 0,5			
		ei _Z ^P			13,5		+			
		i _N ^P			14.7		+			
		i _N	59	03,0	10		- 1,1			
		i _E ^S		09,0	5		+ 0.5			
		F	06	05						
58	28	i _E ^P	09	07	14.5	4	+ 0.3			
		i _N		11	11,6					
		F		18						
59	29	i _N ^P	23	12	49,0					
		i _{EZ} ^P			49,4					
		F		37						

MARS

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques	
			h	m	s		N	E	Z		
60	4	i _{NE} ^P	03	58	11,0	5; 4	-1,0	-1,0		H = 03 53 10 31° N 131° E Ile Ryu-kyu h = 150km Moscou Mag. 6 3/4 Pékin 6 1/2 Pas. d = 24°1	
		i _N			23,4						
		i _E			26,0						
		i _{NE} ^{PP}			48,0						
		i _{NE} ^{PP}			54,6						
		ei _N ^S	04	02	16						
		i _{NE} ^{SS}		03	11,4		10; 7	+2,2	-1,7		
		F		50							
61		i _{NE} ^P	21	10	01,0		+			H = 21 05 45 7° 1/2 N 94° E Iles Nicobar. U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin d = 18°1 Mag _{LH} = 5,7	
		i _E ^{PP}			09,6						
		i _E ^{PPI}			21,4						
		i _N ^S		13	28,0						
		M _{NE}		16,3	12; 13		21,6	7,5			
		F		59							
62	5	i _E ^P	11	30	27,3					H = 11 25 00 29° N 81° E Népal U.S.C.G.S. Mag. 4 3/4 - 5 Pékin d = 24°6	
		i _E ^{PP}			58,0						
		i _E		34	57,0						
		F		51							
63	5	i _{NE} ^P	13	55	29,2	3	+			H = 13 49 16 1° N 129° E Ile Halmahera U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pas. 6 1/2 Pékin d = 29°5 perdue dans le suivant	
		i _{NE}			40,0						
		ei _N ^{PP}		56	23						
		i _E ^S	14	00	18,4		9	+1,8			
		F									

MARS

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
64	5	i _E	15	56	03,0					
		F	17	09						
65	6	i _E e _N P	02	28	17					H = 02 22 07
		ei _N (S)		33	06					1/2° N 129° E
		F		...						Mag. 5 1/4 Pékin d = 29°8
66	7	i _E P	02	18	(25)					
		i _E S		22	(39,6)					
		F		38						
67	7	i _E P	05	18	(52)					H = 05 13 21
		e _E S		23	(10)					1°1/2 N 126° E
		F		37						Mer de Moluques. h = 100 km Moscou Mag. 5 1/2 Pékin d = 27°
68	7	i _E P	11	38	00					H = 11 34 17
		i _E SS		41	06,0					24° N 123° E
		e _N			33,6					Mag. 4 3/4 Pékin
		ei _E			34,8					d = 15°5
		F		59						

MARS

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
69	7	e _E (P)	15	51	57					
		F	16	06						
		e _N L	23	21,3						
		F		34						
		i _{NE} P	16	44	36,7	4	-4,4	+6,7		H = 16 33 40 15° 1/2 S 169° 1/2 E h = 240 km
		i _{NE} S		53	21,7					
		i _N		54	42,0	7	+3		Mag. 7 1/2 Pékin	
		i _{NE} SS		58	01,3					7 - 7 1/4 Pas. d = 71°6
		F	18	34						
		i _{NE}	22	15	07,2		-	-		Proche
		i _E e _N			14,0					
		i _{NE}			35,5					
		F		17						
		e _N L	00	20,8						
		F		53						
		i _E P	14	40	48,0			+		H = 14 32 39
		i _N P			49,0			+		47° N 152° E Iles Kouriles h = 100 km U.S.C.G.S. Mag. 4 1/2 Pékin
		e _E PP		41	13,3					
		e _N S		47	21					
		F	15	06						d = 45°

MARS

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
75	12	i_{NE}^P	20	39	50,0	5	-0,3	+0,5	H = 20 30 39 6° S 152° E Nouvelle-Bretagne U.S.C.G.S	
		i_E^{PcP}		40	57,3					
		ei_E^{PPP}		42	56,0					
		i_{NE}^S		47	18,2					
		i_E^{ScS}		49	36,5					
		L_{NE}			53,8					
		F	21	56						
76	19	e_E^P	19	23	23				H = 19 15 42 3° S 138° 1/2 E Nouvelle-Guinée Mag. 5 1/4 - 5 1/2 Moscou 4 3/4 Pékin d = 39° 3	
		$i_E^{(PP)}$		24	40					
		i_{NE}^{PcS}		29	10					
		i_N			34,0					
		F		50						
77	20	e_N^L	13	54,5				H = 13 36 54 40° N 143° E Hondo-Japon h = 60 km U.S.C.G.S Mag. 5 - 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 36° 4		
		F		14						
78	20	i_P	17	14	34,8	5	-1,3	-1,4	H = 17 07 30 40° N 143° 1/2 E Hondo-Japon h = 60 km U.S.C.G.S Mag. 7 Pas. 7 - 7 1/4 Berkeley 7 - 7 1/2 Pékin d = 36° 7 Fortes amplitudes	
		i_N			42,0					
		i_Z^{pP}			55,6					
		i_N^{PP}		15	59,3					
		i_Z^{PPP}		16	17,7					
		ei_N^S		20	14					
		i_Z^{sS}			44,6					
		i_Z^{SSS}		23	06,6					
		F	22	09						

MARS

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
79	20	L_N	22	55,7						
		F	23	09						
80	21	i_{NE}^P	00	41	58,0	5; 4	-0,3	-0,2	H = 00 34 50 39° 1/2 N 143° E Hondo-Japon U.S.C.G.S. Mag. 5 3/4 Pékin 6,0 Moscou d = 36° 2	
		i_E		42	05,3					
		i_N			16,0					
		i_N^{PP}		43	17,5					
		i_{NE}^S		47	39,0					
		i_N^{PcS}		48	04,3					
		L_N		49,6						
81	21	M_N	58,0			12	9,5		Mag _{LH} = 5,8	
		M_E	58,1							
		F	02	54						
		L_N	03	51,3						
		F	...							
82	21	L_N	07	07,2					H = 06 51 28 40° N 143° 1/2 E Mag. 5 Pékin d = 36° 8	
		F		40						
83	21	L_N	08	41,6						
		F		57						

MARS

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
84	21	eP	09	25	35,5					H = 09 18 22 40° N 143° E Hondo - Japon U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Moscou 5 3/4 Pékin d = 36°4 Mag. LH = 5,7
		e _N S		31	17,5					
		e _N PcS			36,5					
		L _N			34,2					
		M _N			42,3	12	7,3			
		M _E			42,4	12		1,1		
		F	10	25						
85	22	L _N	02	47,8						
		F	03	49						
86	22	L _N	10	42,0					H = 10 22 57 39° 1/2 N 144° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 37°	
		F		56						
87	23	i _E P	00	30	29,0	4		+0,2	H = 00 23 22 39 1/2 N 143 E Hondo - Japon U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas 6 1/2 - 6 3/4 Pékin 6 1/4 Moscou d = 36°2 perdue par chang. des feuilles	
		i _E PPP		32	07,4					
		i _E PcP			47,8					
		i _E S	36	17,0	5		-0,7			
		i _{NE} SSS	38	59,0						
		F		...						
88	23	L _N	05	25,6						
		F		36						

MARS

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
89	23	L _N	06	13,1						
		F		17						
90	23	L _N	09	03,1					H = 08 46 44 40° N 142° 1/2 E Hondo - Japon U.S.C.G.S. Mag. 5 1/4 Moscou 5 Pékin d = 36°	
		F		30						
91	23	e _N	10	41	41,5				H = 10 29 01 39° 1/2 N 143° E Hondo - Japon h = 100 km U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin d = 36°,2	
		L _N			44,6					
		M _{NE}			53,2	12	5,6	0,8		
		F	11	27						
92	23	L _N	12	04,7					H = 11 51 00 39° 1/2 N 143° E U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin	
		M _{NE}			15,2	12	4,7	0,7		
		F			35					
93	23	L _N	16	14,2					H = 16 01 13 39° N 144° E Hondo - Japon h = 100 km U.S.C.G.S. Mag. 4 3/4 Pékin d = 36°,8	
		F		42						

MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
94	23	L _N F	20	10,0					H = 20 03 39 32° 1/2 N 103° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 12°1	
95	23	i _{NE} ^P i _N ^S i _N ^{PcS} L _N M _{NE} F	22	29	43,4				H = 22 22 36 39° 1/2 N 143° E U.S.C.G.S. Mag. 6 Pas. 6 Pékin 6,2 Moscou Mag _{LH} = 6 forte agit. microséis.	
						12	16,9	2,6		
96	24	L _N F	06	09,4						
97	24	e _N ^S L _N F	10	11	50				H = 09 58 54 40° N 143° E Mag. 4 3/4 Pékin d = 36°4	
98	24	L _N F	12	42,0						
99	24	e _N ^L F	20	23,5						

MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
100	27	e _Z ^P e _{NE} ^L e _N ^S L _N F	03	59	28,5				H = 03 48 27 13° 1/2 S 166° E Nouvelles-Hébrides U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin d = 67°6	
101	27	i _{NZ} ^P e _N ^S L _N F	09	09	00				H = 08 57 53 13° 1/2 S 166° 1/2 E Nouvelles-Hébrides U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Berkeley 5 1/2 Pékin d = 68°1	
102	27	i _E i _N i _E F	19	21	20,0					
103	27	i _{NE} SkS	23	51	09,0	5;3	+0,7	-0,3	H = 23 28 04 37° 1/2 S 177° E Nouvelle-Zélande Moscou d = 88°1	
	28	F	00	08						
104	28	L _N F	01	36,8						

MARS

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
105	28	eiP	06	47	02,7					H = 06 35 58 14° 1/2 S 166° E Mag. 5 1/2 - 6 Pékin d = 68°1
		ei _N S		55	57,5					
		F	07	24						
106	29	eP	06	42	19,5					H = 06 30 54 17° S 167° E Nouvelles-Hébrides U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pas. 6 1/4 Pékin d = 70°2
		i _E PcP			34,0					
		ei _N PP		44	45					
		i _N PS		51	47,7					
		L _N	07	00,8						
		F	09	00						
107	29	i _N S	22	26	10,0					H = 22 10 28 6° S 147° E Nouvelle-Guinée Mag. 5 1/2 Moscou d = 47°8
		F		53						

AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
08	4	L _N	3	21,3						H = 20 52 24 16° N 120° E Pékin d = 13°5 H = 23 55 54 21° S 177° W Iles Tonga h = 200 km U.S.C.G.S. d = 85°5 début faible et incertain H = 00 05 05 35° N 142° E À l'Est de Honshiu Moscou d = 34°1 H = 07 57 40 45° N 127° E Mag. 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 29°5
		F		25						
		e _N L	20	59,3						
		F	21	05						
		e _N	00	09 35						
		e _N		18 32,6						
10		e _N (sS)	19	59,5						
		F		30						
		L _N	17	10,2						
		F		26						
		L _N	00	22,2						
		F		41						
12		e _N L	20	56,6						
		F	21	01						
		e _N (S)	08	08 58,5						
114		L _N		11,6						
		F		36						
		e _N L	10	27,0						
115	15	F		38						

AVRIL

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
116	15	ei_N^S	11	51	21,6				H = 11 38 55 40°1/2 N 142° E h = 100 km ca Mag. 5 Pékin d = 35 9	
		L_N		52,0						
		F	12	23						
117	15	i_{NE}^P	22	16	09,7	4	+ 0,2	- 0,2	H = 22 05 07 14° S 166° E Mag. 6 Pékin 6 1/2 Pas. 5 3/4 Moscou d = 67 9	
		i_N^S		25	06,0	10	- 1,6			
		i_E			20,0					
		F	23	25						
118	17	e_N^L	18	22,3						
		F		36						
119	19	L_N	23	41,6						
		F		52						
120	22	e_N^L	16	28,0						
		F		39						
121	22	i_E^N	18	51	37,2					
		e_N^L		55,6						
		F	19	07						

AVRIL

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
122	22	ei_{NE}^P	20	38	52,2		+	-	H = 20 26 28 17° 1/2 S 174° 1/2 W Iles Tonga h \approx 200 km Moscou d = 86°,3	
		e_N^S		49	13,4					
		F		59						
123	23	$e_N(S)$	13	18	34				H = 13 08 35 45° N 98° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 25°,2	
		L_{NE}			22,1					
		F			29					
124	24	i_{NE}^P	03	27	31,5	2,5	-1,3	+0,5	H = 03 22 33 3° 1/2 S 113° E h = 350 km Mag. 6 Pékin d = 25°,1	
		i_N			55,8					
		i_N		28	50,0					
		i_{NE}		30	15,0					
		i_E^{SS}		33	16,4					
		F	04	59						
125	24	e_N^S	12	30	06				H = 12 14 30 27° 6 N 54°,1 E Au Sud-Ouest de la ville de Lar-Iran. B.C.I.S. Mag. 5 1/2 Pékin 6 Moscou d = 48°	
		i_N^{PS}			17,0					
		L_N			34,2	17				
		F	13	28						
126	26	e_N^L	07	11,4						
		F		18						

AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
127	26	L _N F	21	37,5					H = 21 27 16 40° N 100° 1/2 E Mag. 4 1/2 Pékin d = 19° 9	
128	27	e _N L L	11	06,6						
129	27	e _N S F	17	26	50				H = 17 11 30 3° 1/2 S 146° 1/2 E Archipel de Bismarck Moscou d = 46°	
130	27	i _E (P) L _N M _N F	22	46	55,6	11	1,8		H = 22 43 49 17° N 120 1/2° E Mag. 5 Pékin d = 13° 6	
131	29	i _{NE} P i _E PP ei _E S F	09	59	00			+ -	perdue dans le suivant	
132	29	i _{NE} P i _{NE} PP i _E PPP i _N S i _E SS F	10	11	46,0	3	+0,3 -0,3		H = 10 06 18 0° 122° E Pékin d = 25° 6	

AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
133	29	i _{NE} P i _E i _E PP ei _E PPP i _E S i _E F	13	38	49,4	4		-0,7	H = 13 33 23 0° 122° E Pékin Lumière faible sur N	
134	29	i _{NE} P i _{NE} PP i _{NE} PPP i _E S i _E i _N PcS F	19	37	47,0	3	+ -3,4		H = 19 32 17 0° 122° E Mag. 5 1/2 Pékin	
135	29	i _{NE} P i _E ei _E PPP i _E PcP F	20	50	00,5	4	+0,8 -0,7		H = 20 44 33 1/2° N 121° 1/2 E Golfe de Tomini Moscou d = 25°	
136	30	i _N P i _E P F	00	25	42,0	4	+0,3		H = 00 20 16 1/2° N 121° 1/2 E Moscou	

AVRIL

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
137	30	i_{EP}	04	07	04,4	4		-1,2		H = 04 01 36
		i_{NP}			05,4	4	+1,3			0° 122° E
		i_{EPP}			50,0					Mag. 5 1/2 Pékin
		i_{NPPP}			58,4					
		i_{ES}		11	34,4	5		-0,5		
		ei_N		12	02	10		+2,2		
		ei_{NSS}			34,4					
		F		48						
138	30	i_{NEP}	10	16	55,6		+	-		H = 10 11 25
		i_{EPP}		17	37,2					0° 122° E
		F		24						Pékin
139	30	L_N	20	55,3						
		F	21	05						
140	30	i_{NEP}	22	15	49,5	3	+	-0,3		H = 22 10 12
		i_{NES}		20	(16,5)					5° 1/2 S 124° 1/2 E
		ei_{EScS}		25	06,5					Mer de Banda
		F		40						h = 600 km Moscou d = 31°6

MAI

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
141	30	i_{eNP}	23	14	44,0	3	+	-0,2		H = 23 09 04
		i_E		15	03,5					Près de Célèbes
		F		20						Pékin
142	1	i_{NEP}	04	17	20,2					H = 04 11 51
		F		23						0° 122° E Pékin

FÉVRIER

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
143	2	i_{NE}^P	11	57	04,8		+	-	H = 11 51 34 0° 121° 1/2 E Célèbes U.S.C.G.S. d = 25°4	
		F	12	05						
144	2	i_E^P	12	15	43,0				H = 12 10 11 0° 121° 1/2 E U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 3/4 - 6 Matsushiro	
		i_N^P			44,0					
		i_E		16	03,4					
		i_E^{PPP}			32,0					
		$i_N^{(S)}$		20	16,6					
		F			57					
145	3	i_E^{sS}	22	34	47,4				H = 22 22 41 32° N 140° E h = 150 km U.S.C.G.S. Mag. 5 Moscou	
		L_{NE}			35,7					
		F			55					
146	5	L_N	15	45,4						
		F							55	
147	9	i_E^{PP}	00	16	42,3				H = 00 11 10 30° 1/2 N 129° 1/2 E Ile Ryu-kyu U.S.C.G.S. d = 22°7	
		F			29					
148	10	L_N	23	29,9				H = 23 17 55 34° N 131° 1/2 E Ile Honshiu Mag. 5 Moscou d = 25 6		
		F							41	

MAI

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
149	11	e_N^L	04	08,9						
		F								58
150	11	i_{NE}^P	18	42	46,3				H = 18 36 00 3° S 131° E Mer de Céram. U.S.C.G.S Mag. 6 1/2 Pas. 6 1/4 Warszawa 5 1/4 Pékin 6 1/4 Matsushiro d = 33°7	
		i_N^{PPP}			44					16,0
		i_{NE}^S			48					08,7
		F	20	10						
151	12	e_N^{PkP}	22	52	25,5				H = 22 32 32 7° 1/2 N 81° W Panama U.S.C.G.S Mag. 6 - 6 1/4 Matsushiro d = 150°7 début faible et incertain	
		e_N^{PkS}			55					59,8
	13	F	00	40						
152	13	i_N^P	16	18	51,7				H = 16 07 12 55° N 161° 1/2 W Péninsule d' Alaska U.S.C.G.S Mag. 5 3/4 - 6 Matsushiro 6 Pékin 6 Moscou d = 74°1	
		i_N^{PcP}			19					08,0
		e_N^S			28					(23)
		F	17	33						

MAI

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
153	15	e _{EP}	13	33	50					H = 13 30 20 24° N 121° 1/2 E Près de la côte Est de Formose U.S.C.G.S. Mag. 5 1/4 - 5 1/2 Matsushiro
		L _{NE}		36,6						4 3/4 Pékin d = 14°1
		F		50						
154	18	i _{EP}	06	40	04,3					H = 06 35 09 29° N 130° E Ile Ryu-kyu h = 100km U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pékin 6-2 Matsushiro 6 1/2 Moscou d = 22°7
		i _{NP}			05,5	6	-0,7			
		i _{NPP}			28,0					
		i _{EPP}			40,0					
		i _{NPPP}			47,8					
		e _{NS}		44	05					
		i _{ESS}			59,0					
		M _E			49,5		5			
		M _N					12			
		F	08	38						
155	18	i _{NP}	18	14	11,0					H = 18 08 50 1° N 122° 1/2 E Célèbes Moscou d = 25°1 Forte agit. microséis.
		ei _{NS}		18	34					
		L _N		19,8						
		F		34						
156	19	e _N	02	18	57					H = 02 07 00 36° N 71° E Hindou-Kouch h = 200km U.S.C.G.S. d = 34°6 Forte agit. microséis.
		L _N		21,8						
		F		46						

MAI

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
157	19	e _{NL}	10	21,5						très forte agit. microséis.
		F	12	07						
158	20	i _{NEP}	11	24	26,5		+	-		H = 11 12 31 28° S 167° 1/2 E Ile Norfolk U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 6 1/2 Warszawa 6 3/4 - 7 Matsushiro 6 1/2 Pékin d = 76°4 forte agit. microséis.
		M _N		47,0		25	39,8			
		F	13	59						
159	20	e _N	18	14	45					
		F		19						
160	20	L _N	18	58,1						
		F	19	10						
161	21	e _{NP}	08	20	45					H = 08 16 53 15° N 123° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 16°6 forte agit. microséis.
		L _N		24,2						
		F		54						

MAI

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
162	21	i_Z^{PkP} F	10	22	57.4				—	H = 10 02 50 37° 1/2 S 73° 1/2 W Près de la côte de Chili U.S.C.G.S. Mag. 8 1/2 Matsushiro 7.4 B.C.I.S. 8 1/2 Pékin 7 1/4 - 7 1/2 Berkeley 8 Moscou d = 163.3
163	22	$e_{NE}^{PkP_2}$	10	51	32					H = 10 30 39 38° S 73° 1/2 W H = 10 32 43 37° 1/2 S 73° W U.S.C.G.S. perturbé par le second.
164	22	$i_N e_E^{PkP}$ e_N^{PP}	19	16	03.8 20 34.4					H = 18 55 57 38° S 73° 1/2 W Près de la côte de Chili Mag. 7 3/4 Berkeley 8 1/2 Pékin 7.8 B.C.I.S. 8 1/2 Matsushiro perturbé par les suivants H = 19 10 47 Mag. 7 1/2 - 7 3/4 Berkeley H = 19 11 20 Mag. 8 1/4 - 8 1/2 Pas.

MAI

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
165	23	$e_N^{PkP_2}$ F	05	34	43					H = 05 13 55 38° S 73° 1/2 W U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Matsushiro 6 Pékin d = 162°8 Perturbé par les précédents
166	24	L_N F	08	41.9						
67	24	i_N^{P} i_E^{PcP} e_i^E e_N e_E^{PP} e_N^{SKS} F	14	59	18.3	7	-0.3			H = 14 46 34 44° 1/2 S 167° 1/2 E Sud de Nouvelle-Zélande U.S.C.G.S. Mag. 6 Pékin 6 3/4 Matsushiro d = 85°6
168	25	L_N F	06	07.1		22				
169	25	e_N F	08	54	45.8					H = 08 34 33 45° S 76° W Loin de la côte de Chili U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Berkeley 6 3/4 Pas 7 1/2 Matsushiro 6 3/4 Pékin d = 155°7

MAI

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
170	25	e _N P	13	44	42.5				H = 13 38 28 1° N 129° 1/2 E Ile Halmahera U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 3/4 Matsushiro d = 29° 8	
		e _N (S)		49	43					
		i _E (S)			44.5					
		F		...					perdue dans le suivant	
171	25	L _N	14		38,6				H = 14 27 38 1° N 128° 1/2 E U.S.C.G.S. d = 29°,1	
		F	15	08					perturbé par le précédent	
172	25	L _{NE}	20		54,1					
		F	21	04						
173	26	e _E P	05	21	54.4				H = 05 10 15 40°,5 N 20°,5 E	
		i _N S		31	18.0				Albanie	
		F	06	39					Mag. 5,8 Moscou 5 1/2 Pékin 6 1/2 Pas 6 1/2 - 6 3/4 Matsushiro d = 73°,8	
174	26	eL	18		09,7					
		F			22					

MAI

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
175	26	i _E P	20	08	29.0				H = 20 05 07 27° N 93° E À l'Est de l'Inde U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 Moscou d = 13°,9	
		i _N S		11	01.5					
		L _{NE}			11,5					
		F			29					
176	27	L _{NE}	01		36,8				H = 01 24 44 42° N 99° E Chine Mag. 4 1/4 Moscou d = 22°,2	
		F			43					
177	27	e _N L	20		32,4				H = 20 10 0,0 5° 1/2 S 153° E Région de Nouvelle - Bretagne h = 150 km ca U.S.C.G.S. d = 52°,5 traces faibles	
		F			44					
178	29	e _N PkP ₁	07	59	34,4				H = 07 39 29 38° S 72° 1/2 W Chili U.S.C.G.S. Mag. 7 1/2 Pékin 6 3/4 - 7 Matsushiro 6 1/2 Pas. 6.5 Moscou d = 162°,8	
		e _N PkP ₂	08	00	22					
		e _N PP		04	05,7					
		F	10	17						
179	29	ei _E P	20	03	02,5				H = 19 57 30 0° 121° 1/2 E Célèbes U.S.C.G.S. d = 25°,4	
		L _{NE}			07,8					
		F			40					
180	29	eL	21		50,8				traces faibles	
		F	22		59					

MAI

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
181	30	ei _E	16	09	46,0	17				H = 16 05 59
		L _N		14,6						Près de la côte Sud - Ouest de Luzon
		F		24						U.S.C.G.S.
182	31	e _N PkP	03	00	45,8					H = 02 40 00
		e _N PP		04	28,5					39° 1/2 S 75° W
		F	04	55					Chili U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Matsushiro d = 161°3	
183	31	e _N PP	11	24	42,7					H = 11 02 20
		ei _N PkS		25	31,6					18° N 62° W
		i _N SKKS		31	35,3					U.S.C.G.S.
		F		39					Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 6 1/4 - 6 1/2 Matsushiro d = 139°6	
184	31	i _N	21	08	10,6					H = 21 00 40
		i _E S		09	30,2					5° 1/2 S 109° 1/2 E
		F		20					Mer de Java h = 600km ca U.S.C.G.S. d = 26°4	

JUIN

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
185	1	e _N L	06	27,0						Traces faibles
186	2	L _N	06	18,2						Traces faibles
187	2	i _E P	07	56	20,0				+	H = 07 47 11
		ei _N S	08	03	39					5° 1/2 S 151° 1/2 E
		M		14,2		22	21	6,8	Nouvelle-Bretagne U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Warszawa 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 6 Pékin 6 1/2 - 6 3/4 Matsushiro d = 51°3 Mag _{LH} = 6,1	
188	3	i _N S	13	44	29,7					H = 13 23 37
		F		55					17° 1/2 S 179° W Iles Fidji h = 600 km ca U.S.C.G.S. Mag. 6 1/4 Pékin 6 Pas. 6 - 6 1/4 Matsushiro d = 82°3	
189	3	i _N P	16	25	05,2					H = 16 18 08
		e _N S		30	42,3					41° N 141° 1/2 E
		F		58					Pékin Mag. 5 1/2 Moscou 4 3/4 Pékin d = 35°7 E et Z hors de fonct.	
190	4	L _N	03	34,5						Faible
		F	04	07						

JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
191	9	$i_N P$	11	35	30,3	6	+0,4			H = 11 23 51 18° S 169° E Nouvelles - Hébrides U.S.C.G.S. Mag. 5 3/4 - 6 Berkeley 6 1/4 - 6 1/2 Matsushiro d = 72°4 Très forte agit. microséis.
		$ei_N PP$	38	08						
		$i_N S$	44	42,8	9	+0,9				
		$ei_N PPS$	45	30,5						
		L_N	52,7	26						
F	12	53								
192	11	i_P	15	23	39,0	4	+ -1 +			H = 15 14 10 9° S 153° Mag. 6 1/2 Moscou 6 1/2 Pékin 6 - 6 1/4 Matsushiro 6 Berkeley 6.8 Warszawa d = 54°5
		i_E	24	13,0						
		$e_N P c P$		46,0	6	+0,9				
		$i_E S$	31	20,5						
		$i_N S$		21,5						
		i_N	33	47,3						
193	12	L_N	08	02,0	27	Traces faibles				
194	15	i_P	15	43	53,3	5; 4	-0,3 -0,5 +			H = 15 38 51 41° N 142° 1/2 E Près de la côte Nord de Hondo - Japon U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin 5 3/4 Moscou 6 - 6 1/4 Matsushiro d = 36°4 Mag _{LH} = 5,6
		$i_E PP$	45	17,8						
		L_{NE}	50,7	15; 13	6,5 1,6					
		M	57,7							
F	16	23								
195	15	$i_{EZ} P$	23	34	22,6	4	-0,3 +			H = 23 27 45 0° 134 E Nouvelle - Guinée Moscou d = 33°9
		$i_N P$		23,0	4		+			
		i_E	35	51,0						
		$i_E S$	39	58,0			-0,5			
		L_N	43,3							
16	F	01	16							

JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
196	16	$i_{NE} P$	06	42	12,7	2	- +0,2			H = 06 37 48 12° 1/2 N 125° E Près de la côte de Samar U.S.C.G.S. d = 19°4
		$i_E PP$			33,0					
		$e_N S$	45	44	7	+0,6				
		i_N	48,0							
		F	07	13						
197	16	$e_E P$	10	28	17	7	+0,6			H = 10 20 05 2 S 68° E Mag. 5 Pékin 5 3/4 - 6 Matsushiro d = 44°2
		$i_E PP$	30	05,6						
		$i_N S$	34	39,6						
		$e_N SS$	38	08,5						
		L_N	39,0							
198	16	F	11	28						
		L_N	11	52,6					Traces	
199	17	F	12	08						
		$e_N L$	04	28,0						
200	17	F		43						
		$i_N P$	16	46	34,0		-			H = 16 35 32 52° 1/2 N 173° 1/2 W Iles Andréanov Iles Aléoutiennes. U.S.C.G.S. Mag. 6 - 6 1/4 Matsushiro 5 1/2 Pékin d = 67°5
i_{NE}			48,0		+ +					
201	18	$ei_N PS$		55	52					
		F	18	02						
201	18	$e_N L$	23	47,4						
		F		59						

JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
202	19	i _E P i _E L _N F	17	24	08,7	4	-0,2			H = 17 17 25 28° N 142° 1/2 E Iles Bonin U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 1/4 Mosco d = 33°3
203	20	i _Z PkP i _{NE} PP	02	21	13,6					H = 02 01 08 38° S 73° 1/2 W Près de la côte de Chili U.S.C.G.S. Mag. 7 Pas 7 1/2 Berkeley 7 1/2 Warszawa 7 1/4 Pékin 7,5 B.C.I.S. 7 3/4 Matsushiro d = 162°8
204	20	ei _Z PkP ₁ i _N PkP ₂ i _{NZ} PP ei _N PPP	13	19	44,0					H = 12 59 40 33° 1/2 S 73° W Chili U.S.C.G.S. Mag. 7 Pékin 6 3/4 Pas. 7 Berkeley 7.2 Warszawa 7 1/4 Matsushiro d = 161°3

JUIN

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
205	23	i _{NE} S F	12	20	32,0					H = 12 08 13 7° S 127° 1/2 E Région d' ile Timor U.S.C.G.S. d = 34°5
206		i P F	14	54	45,8	3	-0,2			H = 14 41 42 30° 1/2 S 177° W Iles Kermadec U.S.C.G.S. Mag. 6 Pékin 6 3/4-7 Matsushiro d = 89°4
207	25	e _N F	20	07	24,5					H = 19 55 40 47° N 93° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 28°4

JUILLET

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
208	1	e _N L F	08	27.6						H = 07 59 03 55° 1/2 N 165° E Iles Commandeur Moscou Mag. 5 1/2 Moscou 5 1/2 Pékin d = 55°2 Forte agit. microséis.
209	2	i(PkS) F	12	18 07,2 25		-	+	-		H = 11 55 41 56° S 27° W À l'Ouest de Sandwich U.S.C.G.S. d = 130°9 Forte agit. microséis.
210	3	iP i _N i _{NE} ^S ei _E PS ei _E ScS i _N F	20	31 32,5 51,3 40 24,7 35,5 41 26 55,5 22 38	5;3	+0.3	+0.3	-		H = 20 20 46 50° 1/2 N 177° W À l'Ouest d'îles Andréanov U.S.C.G.S. Mag. 6 1/2 Pékin 6,5 Warszawa 6 1/2 Berkeley d = 65°5
211	4	i _{NZ} P i _N (PP) e _N SkS i _N ^S F	04	41 51,2 45 32,0 52 20 54,2 07 00						H = 04 28 33 52° N 131° 1/2 W À l'Ouest d'île Charlotte U.S.C.G.S. Mag. 6 3/4 Pékin 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 6.7 Warszawa 6 1/4 Moscou d = 91°4

JUILLET

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
212	6	iP i _{NE} ^S i _N (S _S) F	05	23 21,8 28 38,0 31 23 50						H = 05 16 48 36° 1/2 N 70° 1/2 E Afghanistan h = 200 km Moscou Mag. 5 Pékin $\Delta = 35^\circ 1$
213		i _{EZ} P i _N (S) i _N F	12	56 55,0 13 01 19,0 04 12,0 24	3			-0.2		H = 12 51 21 30° 1/2 N 131° E h = 50 km Mag. 5 Pékin 5 Moscou d = 23°9 forte agit. microséis.
		i _E P i _Z P i _E PP i _N ^S i _N SS F	00	46 43,4 44,6 55,8 50 08,3 23,0 01 ...	4			-0.5		H = 00 42 23 25° N 126° E Mag. 5 Pékin 5 1/2 Moscou d = 18°3 forte agit. microséis. perdue par chang. des feuilles
215	9	iP i _E (F*) ei _E (Pg) i _E ^S i _Z ei _Z (S*) i _E i _E F	08	12 03,0 09,7 31,0 13 07,3 08,5 24,8 48,5 57					(+)	Proche d $\approx 5^\circ 5$ forte agit. microséis.

JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
216	9	e _{NZ} F	09	12	06					
				17						
217	9	ei _{EZ} ^P i _E (S) i _Z F	09	21	45,3					
				22	40,2					
					50,3					
				31						
218	10	e _E F	00	03	03					
				07						
219	10	i _E ^P i _N ^P i _Z i _E ^{PP} i _E ^S F	00	10	17,0	7	+1,5		H = 00 05 23 1/2° N 97° E Mag. 6 Pékin 6 Moscou d = 22°4 forte agit. microséis. perdue par chang. des feuilles	
					18,0					
					24,5					
					55,0					
				14	29,5					
				...						
220	13	e _L F	05	34,2					H = 05 27 22 21° 1/2 N 121° 1/2 E Mag. 4 Pékin d = 13°9	
				46						
221	13	L _{NE} F	08	25,2	17					
			09	22						

JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
222	13	e _N L _N F	20	39	30,5				H = 20 27 44 34° N 139° E Mag. 4 1/2 Pékin 4 1/2 - 5 Moscou d = 31°4	
					44,4					
			21	10						
223	14	L _{NE} F	02	14,8						
					42					
224	14	e _{NE} ^P i _E ^{PP} i _N i _{NE} ^S F	10	32	33,4				H = 10 26 58 5° N 127° 1/2 E Mer de Moluques U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 1/2 Moscou d = 25°7	
					33	14,5				
					34	04,6	7	-1,5		
					36	58,6	7	+3,4		
			11	34						
225	14	L _N F	13	55,7						
			14	03						
226	17	e _{NE} ei _{NE} F	22	42	21,5					
					36,5					
					46					
227	18	i _N ^P i _N ^{PPP} ei _{NS} L _N F	00	58	10,3	3	+0,2		H = 00 53 54 7° N 94° E Mag. 5 Pékin 4 3/4 - 5 Moscou d = 18°4 perdue dans le suivant	
					34,8	6	-0,5			
			01	01	31					
					02,4					
					...					

JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
228	18	ei _N P	01	48	07					H = 01 43 54 7° N 94° E Pékin d = 18°4 perturbé par le précédent
		F	02	50						
229	18	e _N	04	59	53					
		L _N		00,8						
		F		09						
230	18	L _N	06	16,0						
		F		28						
231	18	e _N L	09	51,6						
		F	10	02						
232	20	e _N (P)	09	39	(29,5)					H = 09 30 38 48° N 158° 1/2 E Mag. 5 3/4 Moscou 5 1/2 Pékin d = 49°4 début faible et incertain forte agit. microséis.
		ei _N (S)		46	44					
		L _N		51,5						
		F	10	22						
233	20	e _N L	19	19,2						
		F		26						

JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
234	20	ei _N P	21	10	50,5					H = 20 59 25 20° 1/2 S 169° E Nouvelles-Hébrides h = 200 km U.S.C.G.S. Mag. 6 Pékin d = 73°6
		ei _N S		20	22					
		F	22	27						
235	21	e _{NE} L	00	19,7						
		F		25						
236	22	L _{NE}	11	17,2						
		F		30						
237	24	L _N	08	17,8						
		F		29						
238	24	L _N	10	09,8						H = 09 48 55 56° 1/2 N 164° 1/2 E Kamtchatka Mag. 5 3/4 Moscou 6 Pékin d = 55°2 Mag. LH = 5,8
		M _{NE}		20,8		16; 1.	6,6	1,6		
		F		59						
239	25	ei _N P	03	50	35,3				+	H = 03 41 02 55° 1/2 N 164° E Mag. 6 3/4 Pékin 6 3/4 Moscou d = 54°7
		ei _N ScS	04	00	20,6					
		e _N SSS		03	27,5					
		L _{NE}		05,0						
		F	05	54						

JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques	
			h	m	s		N	E	Z		
240	25	i _{NE} ^P	11	21	02,0	8;4	+1,6	+0,7	H = 11 12 07 53° 1/2 N 159° E h = 160km Mag. 6 3/4 Pékin 6.8 Warszawa 6 3/4 Berkeley 7 Pas. d = 51°3		
		ei _N ^S		28	01,0						
		i _{NE} ^{ScS}	30	33,4	17;7					-46	+2,1
		i _N ^{SS}	31	39,4							
		F	13	15							
241	25	e _{NE} ^L	21	52,3				Forte agit. microséis.			
		F	22	08							
242	27	L _N	03	33,9				Forte agit. microséis.			
		F		46							
243	27	L _N	09	06,8				H = 08 56 23 5°6 S 103°6 E Ile Sumatra h ≈ 93km Moscou d = 26 6			
		F		21							
244	29	i _E ^P	00	35	50,0			H = 00 24 06 19°1/2 S 170°1/2 E U.S.C.G.S.			
		e _N (S)		45	(23)			Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 5 3/4 Moscou 6 Pékin d = 75°2			
		F	01	40							
245	29	ei _{NE} ^P	10	46	31,8			H = 10 42 43 27° N 90° 1/2 E Mag. 5 Pékin 4 3/4 Moscou d = 16°			
		ei _N ^S		49	(30,6)						
		ei _{NE} ^{SS}			43						
		F	11	12							

JUILLET

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
246	29	i _E ^P	14	40	57,0				H = 14 33 50 32° N 68°1/2 E Afghanistan Mag. 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 35°7	
		i _N ^S		46	37,4					
		L _N		49,5						
		F	15	21						
247	29	i _{NE} ^P	17	38	39,6				H = 17 31 39,5 40°1 N 142°3 E Hondo-Japon h = 50 km U.S.C.G.S.	
		i _N		44	02,0					
		i _E ^S			15,0					
		i _N ^S			17,0					
		M _{NE}		52,3		5	5,9	1,7		
		F	19	48						
248	30	e _{NE} ^L	14	36,9						
		F		58						
249	31	e _E ^P	03	04	43,7			H = 02 55 46,2 5°6 S 150°0 E Nouvelle-Bretagne h = 25 km U.S.C.G.S.		
		i _N		11	28,3					
		i _N ^{SS}		12	01,0					
		i _N			20,0					
259	31	F						Mag. 6 Berkeley 6 3/4 Pas. 7 Pékin 6 1/2 - 7 Moscou d = 50°1 perdue par chang. des feuilles		
		e _N ^L	07	21,1				H = 07 04 37 6° S 150° E Nouvelle-Bretagne h ≈ 93 km Moscou d = 50°3		
		F		44						

AOUT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
251	1	e _N L	02	42,4					H = 02 20 52,4 27°9 N 54°2 E h = 110 km U.S.C.G.S.	
		F	03	05					Mag. 5 Pékin 5 1/2 Moscou d = 47°9	
252	2	iP	05	19	04,5	5	+0,5	-0,4	H = 05 07 22,1 22°2 S 171°5 E Mer de Fidji h = 108 km U.S.C.G.S.	
		e _N		29	04,5				Mag. 6 1/4 Pékin 6 1/2 Pas. 6 1/4 Berkeley. d = 76°5	
		e _N			29,5				Z hors de fonct.	
		F	06	02						
253	3	L _N	21	55,9						
		F	22	08						
254	4	iP	07	45	15,5	8;5	-1,0	-0,3	H = 07 34 53,8 51°4 N 179°1 E h = 83 km U.S.C.G.S.	
		i _N			26,5				Mag. 6 3/4 Pékin 6 - 6 1/4 Pas. 6 1/2 - 6 3/4 Mosco d = 63°	
		i _N (S)		53	49,0				Z hors de fonct.	
		L		57,0						
255	5	i _N PS	22	46	52,5				H = 22 27 33 49°1/2 N 179° E Mag. 5 Pékin 5 1/2 Moscou d = 63°	
		F	23	30					Z hors de fonct.	

AOUT

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
256	9	eL	06	49,3					H = 06 21 52 56° N 165° E Détroit de Kamtchatka Moscou d = 55°4	
257	9	eL	17	02,4					Traces	
258		iP	02	58	45,0	4,5;3,5	+0,5	-0,3	H = 02 53 16,3 0° 121°6 E Ile Soulavésie h = 46 km U.S.C.G.S.	
		i _N sS	03	03	17,6				Mag. 5 1/2 Pékin 5 Moscou d = 25°4	
		i _N			39,2	10	+2,6		Z hors de fonct. perdue par chang. des feuilles	
		i _N SS	04	08,5					H = 04 50 33,9 8°8 N 126°1 E Mindanao - Philippines h = 79 km U.S.C.G.S.	
		L _N		05,6					Mag. 5 1/4 Moscou d = 22°3 Z hors de fonct.	
259	11	F								
		iP	04	55	26,0	5;3	+0,2	-0,5		
		iPPP		56	06,2	3		+1,5		
		i _N (S)		59	29,0	5	+0,9			
		i _E (S)			30,2					
260	12	i _N			45,8					
		i _E SS	05	00	07,0					
		i _N			09,8					
		L		01,3						
		F		34						
260	12	L	10	33,5						
		F		46						

AOUT

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
261	12	i _N S	13	24	40,3					H = 13 12 34,3 36°1 N 141°4 E Hondo — Japon h = 95 km U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 1/2 Moscou d = 33°9
		L _N		26,5						
		F		49						
262	13	i _{NZ} PkP ₁	14	34	(54)					H 14 14 58 39°7 S 74°8 W Chili h = 61km Mag. 6 1/2 — 6 3/4 Moscou 7 Pékin d = 161°1
		i _N PkP ₂		35	39,4					
		e _Z i _N PP		39	18,0	7	-1,9			
		i _N SkS		42	06,0	9	+1,9			
263	15	L _N	06	03,5		30				
		F		20						
264	15	L _N	07	15,5						H = 06 59 03 13° S 65°1/2 E Mag. \approx 5 Moscou d = 52°7
		F		38						
265	15	L _N	15	22,6						
		F		47						
266	17	e _N L	20	27,3						Forte agit. microséis.
		F		35						
267	20	i _P	20	28	05,4	5; 3	-1,3	+0,4	-	H = 22 22 36 1/2° N 123° E Mag. 5 Pékin 5 1/2 Moscou d = 25°8
		i _E			12,8					
		F		...						manque de temps sur N

AOUT

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
268	21	i _E P	12	54	36,6	3		+ 0,3		H = 12 49 39 5° N 125° 1/2 E h = 200 km Pékin d = 24°2
		i _{NZ} P			37,0	5	- 0,5			
		i _E S		58	48,8					
		i _N e _E SS		59	49,5					
		L _N	13	02,0						
269	23	F		16						
		i _N (S)	23	07	51,0					H = 22 44 51 14°5 S 176°4 W h = 56 km Mag. 6 Moscou d = 83°4
270	24	LN		09,3						
		F		46						
		e _{NE} L	02	10,4						H = 01 44 09,9 56°3 N 163°8 E Kamtchatka h = 25 km U.S.C.G.S d = 54° 8
271	24	F		50						
		i _{NE} P	19	30	37,0		-	+		H = 19 27 48 25° N 95° E Birmanie Moscou Mag. 4 1/2 Pékin 4 1/2 Moscou d = 11,5.
		e _i N _{PP}			44,5					
		i _N S		32	48,5					
		i _N SS		33	05,5					
F		42								

AOUT

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
272	25	i_{NS} F	18	02	34,7				H = 17 41 58,8 52°7 N 169°6 W h = 38 km U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 69°9	
273	26	e_{NL} F	18	47,0						
274	31	i_{EP} L_{NE} F	17	25	25,0	4	+0,2		H = 17 21 51 14° N 121° E Philippines Mag. 4 1/2 Pékin 5 Moscou d = 15°3	

SEPTEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
275	1	i_P i_N i_{NS} F	09	39	(32)				H = 09 28 19,5 16°8 S 167°6 E Nouvelles-Hébrides h = 63 km U.S.C.G.S. Mag. 6 Pas. 6 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 70°6	
276	1	i_{NS} F	10	55	(33)				H = 10 35 01 16°8 S 167°6 E h = 27 km Mag. 5 1/4 Moscou	
277	1	i_{NZP} i_{EP} ei_{NS} ei_{NScS} e_{EScS} F	15	49	15,4		+	-	H = 15 37 14,4 56°1 N 153°7 W À l'Ouest de Cadiac Alaska h = 24 km U.S.C.G.S. Mag. 6-6 1/2 Pas. 6 Pékin 6 1/4-6 1/2 Moscou d = 78°	
278	1	L_{NE} F	20	28,7					H = 20 02 12,3 16°1 S 179°6 W h = 183 km Moscou d = 81°2	
279	2	i_{NEP} ei_{ZP} i_{NE} i_{ES} F	13	48	(46,5)	3	+0,2	-0,3	H = 13 46 10,0 28°7 N 98°3 E Tibet h = 48 km U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin 5 1/2 Moscou d = 10°9	

SEPTEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
280	2	ei _E P	18	44	(26,6)					H = 18 40 57 25° N 122° E Mag. 4 1/2 Pékin d = 14°7
		i _E PP			(35,3)					
		e _{NE} F		46	(27,8) 58					
281	2	i _{EZ} P	22	13	(55,6)	5	+0.2	-		H = 22 02 48,9 52°0 N 171°4 W À l'Ouest d'îles des Renards
		e _N S		22	(55,6)					
		ei _N PPS		23	(34,0)					
		L _{NE}		35,0		29				h = 49 km U.S.C.G.S
		M _E		45,3		17		1,6		Mag. 5 3/4 Pékin 5 3/4 Moscou d = 68°9
		M _N		45,5		15		2,6		Mag. LH = 5,7
		F	23	18						
282	5	i _E	01	34	29,0					
		i _N			(40,3)					
		F		37						
283	6	i _{NE} P	15	31	44,6		-	-		H = 15 24 40,5 41°9 N 142°5 E Japon h = 109 km U.S.C.G.S.
		ei _E S		37	25					Mag. 4 1/2 Pékin 4 3/4 - 5 Moscou d = 36°8
		e _N			27,5					
		e _E			59,3					
		i _N		38	00,5					
		F		43						
284	8	i _{NZ} P	11	12	55,8					H = 11 07 45 7° N 125°1/2 E
		i _N PP		13	18,0					Mag. 5 Pékin 5 Moscou d = 22°9
		e _{N(S)}		16	51					
		e _N		17	16					
		i _E SS			47,0					
		ei _N SS			48,0	13		-9,7		
		ei _E SSS			59,3					
		F		59						

SEPTEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
285	9	L _N	04	21,0		17				Traces
		F		27						
286	9	L _{NE}	17	58,1						
		F	18	02						
287	10	i _P	10	49	14,7					H = 10 44 56 5° N 123° E h = 550 km Mag. 6 Pékin d = 22°4
		i _N		51	36,6					
		i _E S		52	34,6					
		i _N PcP			41,5					
		F	11	39						
288	10	i _{NE} P	15	49	37,2		-	-		H = 15 45 23 6°6 N 93°8 E h ≈ 29 km Mag. ≈ 5 Moscou d = 18°9
		ei _E S		53	06					
		e _N S			07					
		L _{NE}		54,4						
		F	16	21						
289	12	i _E P	12	21	(50)					H = 12 17 08,1 27°3 N 128°4 E Ryu-kyu h = 48 km U.S.C.G.S
		e _Z P			(52,3)					
		i _{NE} PP		22	(10,5)					
		ei _N S		25	(42,7)					
		i _E SS		26	(12,7)					
		L _{NE} F		26,9 59						

SEPTEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
290	12	ei _E P	16	07	(26,5)			-		H = 16 02 06
		ei _N P			(27,7)		+			6° 1/2 S 117° E
		i _E S		11	(42,0)					h = 600 km
		F		20						Moscou d = 29°1
291	13	i _E DP	03	16	19,0			+		H = 03 09 15
		i _{NE} S		19	34,4					27° N 140° E
		F		31						h = 400 km Pékin d = 31°
292	14	i _{NE} P	00	38	03,0		+	-		H = 00 34 25,3
		i _E (PP)			09,3					16°9 N 122°3 E
		ei _N SS		41	04					Philippines h = 50 km
		M _{NE}		44,4		12; 15	4,3	1,4		U.S.C.G.S. Mag. 5 Pékin 5 1/4 Moscou d = 15°3
		F	01	30						Mag. LH = 4,8
293	15	e _N SS	18	10	46					H = 17 57 43
		F		27						22° N 142°1/2 E h = 400 km Mag. 5 Pékin d = 33 3 forte agit. microséis.
294	16	L _{NE}	14	08,9						
		M _N		10,9		10	6,9			
		F		21						
295	16	i _E P	23	52	59,6					Proche
		i _E S		54	00,7					forte agit. microséis.
		F		57						

SEPTEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques	
			h	m	s		N	E	Z		
296	17	i _P	08	01	31,0			(-)	-	+	H = 07 52 50,8
		e _N S		08	26,5						49°3 N 155°4 E
		i _N SS		11	46,3						Iles Kouriles h = 35 km
		F									U.S.C.G.S. Mag. 6 Moscou 5 1/2 Pékin d = 47°8
297	17	F									perdue dans le suivant
		i _{NE} P	08	14	09,7			-	-		H = 08 05 29,5
		ei _{NE} SS		24	24,5						49°4 N 155°2 E h = 28 km U.S.C.G.S. Mag. 6 Pékin d = 47°8
298	18	F	09	09							
		i _P	09	47	21,0		+	-	+		H = 09 40 42
		i _{N(S)}		52	45,5						6°1/2 S 128°1/2 E h = 150 km Mag. 6 Pékin d = 34°7
299	19	F	10	14							forte agit. microséis.
		i _{NE} P	03	42	41,6			-	+		H = 03 39 40,9
		M _{NE}		52,8		10; 9	35,3	3,5			15°6 N 120° E Philippines h = 97 km U.S.C.G.S. Mag. 6 Pékin 5 1/2 Moscou d = 13°7
300	19	e _N L	19	25,2							forte agit. microséis
		F	21	12							H = 19 01 25 6°9 N 77°5 W h ≈ 66 km Mag. 6 Moscou d = 152°

SEPTEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
301	20	L _N	04	21,4						
		F		29						
302	21	e _E P	16	12	10				H = 16 08 14,7	
		ei _N		15	30				26°5 N 124°8 E	
		F		29					h = 207 km U.S.C.G.S. Mag. 5 3/4 Pékin d = 17°6	
303	21	e _{NE} P	21	37	43				Proche	
		i _E e _N (Sg)		38	25,4				$\Delta \approx 400$ km	
		i _Z (Sg)			26,6					
		F		43						
304	22	i _E PcP	05	50	2,52		+		H = 05 38 15	
		ei _Z PcP			23,5			+	3° S 29° E	
		e _N SkS	06	00	28				Région des lacs Tanganyika	
		F		10					Mag. 5 1/2 - 6 Moscou 6 Pékin d = 79°5	
305	22	i _E P	09	17	45,4				H = 09 05 37	
		i _E PP		20	52,0				3° S 29° E	
		i _E		27	06,3	3		-0,3	Mag. 6 - 6 1/2 Moscou	
		e _N S			50,5				6 1/4 Pékin	
		F	11	30						

SEPTEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
306	23	L _N	05	25,7						
		F		31						
307	25	L _{NE}	03	04,4						
		F		08						
308	26	L _N	11	49,0						
		F		59						
309	28	i _{NE} S	05	36	17,0				H = 05 29 38	
		M _{NE}		38,7		7	5,7	1,7	33°1/2 N 96°1/2 E	
		F	06	05					Mag. 5 Pékin 5 Moscou	
									d = 15°5	
310	28	L _{NE}	22	16,8					Mag. LH = 5,2	
		F		21						
311	29	i _{EZ} P	11	25	19,8				H = 11 18 52,9	
		i _E PP		26	46,5				18° 9 N 144°7 E	
		i _E S		30	21,5				Iles Mariannes	
		i _N S			22,5				h = 469km	
		i _E		32	22,0				U.S.C.G.S.	
		M _{NE}		33,6		10; 4	9,8	2,6	Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Pas.	
		F	12	39					6 1/2 Pékin	
									d = 35°8	
312	30	L _N	22	33,7						
		F		41						

OCTOBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
313	1	L _N	03	06,1						H = 03 00 55 23° N 94° 1/2 E Birmanie Pékin d = 11° 5
		F		13						
314	1	L _N	16	30,0						Forte agit. microséis.
		F	17	27						
315	2	e _N ^S	18	12	58					H = 18 08 06 18 1/2 N 95° E Birmanie Mag. 4 3/4 Pékin d = 11° 2
		L _{NE}		13,4						
		F		26						très forte agit. microséis.
316	3	i _N ^P	19	56	30,0					H = 19 50 48 5 1/2 S 104° E Ile Sumatra Mag. 5 1/4 Moscou 5 1/2 Pékin d = 26° 4
		F	20	30						Forte agit. microséis.
317	4	L _N	10	07,0						Forte agit. microséis.
		F		16						
318	6	L _N	16	35,5						Forte agit. microséis.
		F		45						
319	7	i _Z ^P	15	25	42,0					H = 15 18 30,8 7° 4 S 130° 7 E Mer de Banda h = 45 km U.S.C.G.S
		i _{NE} ^P			42,3	-	+			
		i _E ^{PP}	27	10,0						
		i _E	28	10,0						Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Berkeley
		i _E ^S	31	18,7						6 3/4 Pékin d = 36° 8
		F	16	53						

OCTOBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
320	8	i _P	05	58	07,0	3	+	+ 2,1	-	H = 05 53 05 40° N 130° E Mer du Japon h = 650 km Moscou Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Pas. 6 3/4 Pékin d = 27° 7
		i _E ^{PcP}	06	00	50,5					
		F	07	42						
321	8	i _P	20	44	19,7		+	+	+	H = 20 40 00 7° 1/2 N 93° E Région d'îles Nicobar Mag. 5 3/4 Moscou 5 3/4 Pékin d = 18° 7
		i _E ^{PP}			39,0					
		ei _N ^S		47	49,7					
		M _{NE}		53,7		10	39,7	17,2		
		F	22	47						
322	9	i _P	09	07	29,2		+ 1,8	+ 2,3	-	H = 09 00 40 41° N 142° 1/2 E Japon h = 120 km Moscou Mag. 6 1/4 Pas. 6 3/4 - 7 Pékin a = 36° 4
		i _{NE} ^S		12	55,6		+ 1,1			forte agit. microséis.
		i _Z ^S			56,8					
		ei _N ^{sS}		14	04					
		i _N ^{SSS}		16	18,4		- 6,9			
		F	10	33						
323	13	ei _N ^P	15	01	55,8					H = 14 52 34,7 54° 8 N 161° 2 E Kamtchatka h = 35 km U.S.C.G.S.
		ei _N ^{ScS}		11	(38,5)					Mag. 6 3/4 Pas. 6 3/4 Moscou 6 Pékin d = 52° 9
		F	16	32						très forte agit. microséis.

OCTOBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
324	14	L _N F	12	26,0						
325	14	i _P F	21	30	(12,5)				H = 21 19 11,4 51°7 N 172°1 W Iles Aléoutiennes h = 50 km U.S.C.G.S Mag. 6 3/4 Pékin 6 3/4 Moscou d = 69°1 forte agit. microséis.	
326	20	i _E ^P e _E ^S F	11	16	45,3				H = 11 05 58,3 11° S 164° 9 E Région d'île Santa-Cruz h = 40 km U.S.C.G.S Mag 6 - 6 1/2 Pékin d = 65°5	
327	22	i _E e _i _N ^P i _E ^S i _N ^S F	08	32	16,0					
				41	02,0					
					03,0					
			09	15						
328	23	L _{NE} F	02	53,0						
			03	04						
329	27	L _{NE} F	10	55,9						
			11	29						

OCTOBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
330	28	i _N ^P i _{EZ} ^P i _E (^{PP}) i _N ^S i _E ^{ScS} F	13	27	04,5				H = 13 18 22 52°1/2 N 157°1/2 E Kamtchatka h = 120 km Moscou Mag. 6 3/4 Pékin d = 50°1	
					05,0					
					42,5					
				34	03,0					
				36	41,3					
			14	56						
331	28	e _E ^P e _N ^P i _N ^{PP} M _{NE} F	22	36	01,5				H = 22 29 15 34°1/2 N 142° E Mag. 5 3/4 Pékin 6 Moscou d = 34° Mag _{LH} = 6	
					02,5					
				37	19,5					
				49,9		15; 13	19,5	1,9		
			23	32						
332	29	e _{NE} ^L F	01	41,7						
				59						
333	30	e _N ^L F	12	36,3						
			14	26						
334	30	L _{NE} F	16	01,9						
				19						

NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
335	1	L _{NE}	00	59,0						
		F	01	03						
336	1	e _{NZ} PkP ₁	09	05	59					H = 08 46 01,9 38°4 S 74°4 W Chili h = 97 km U.S.C.G.S.
		i _N PP		10	31,5					Mag. 7 1/4 - 7 1/2 Pas. 7 1/4 Warszawa 7 Pékin d = 162°4
		F	11	20						
337	2	iP	16	34	(41)					H = 16 31 53,5 23°1 N 93°8 E Birmanie - Pakistan h = 126 km U.S.C.G.S.
		e _N S		37	01					d = 12°1 début entrecoupé
		F		48						
338	2	i _E P	17	25	34,8		-			H = 17 14 49,3 10°9 S 164°9 E Iles Santa-Cruz h = 25 km U.S.C.G.S.
		i _Z P			36,0			+		
		i _N			38,0		+			
		i _{NE}			51,0					
		e _i _N S		34	15,5					
		i _E PS			37,0					
		F	19	13						
339	5	i _N P	05	44	08,0		+			H = 05 43 49 24° N 108° 1/2 E Mag. 4 1/2 Pékin
		i _{EZ} P			10,4			+	-	
		i _E			(29,6)					
		F		53						

NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques	
			h	m	s		N	E	Z		
340	6	iP	04	47	25,7			-	-	+	H = 04 38 16,7 53° N 159°8 E Kamtchatka h = 32 km U.S.C.G.S.
		e _i _N			42,5						
		i _N		49	39,0						
		F	06	07							
341	6	e _N P	06	27	4					H = 06 15 05,7 31°0 S 177°7 W Ile Kermadec h = 184 km U.S.C.G.S.	
		e _N S		38	17,6						
		F	07	59							
342	6	i _Z P	22	21	25,0					-	H = 22 10 06,4 52°7 N 168°0 W Iles des Renards h = 42 km U.S.C.G.S.
		i _{NE} P			26,0			+	+		
		i _{NE} S		30	40,0						
		F	23	23							
343	7	L _{NE}	13	33,5							H = 13 23 00 32° N 133° E
		M _N		37,4		6	0,8				
		M _E		37,6		5		1,2			
		F		51							
											Mag. 5 Pékin d = 26° Mag. LH = 5,1

NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
344	8	LE F	00	31,6						
345	8	eNEL F	05	43,7					H = 05 27 21 45°1/2 N 150°1/2 E Pékin d = 43°5	
346	8	LE F	17	42,9					H = 17 36 20 (32°3/4 N 103°3/4 E) Mag. 3 1/2 Pékin	
347	9	eZ eNE F	03	37 (02,6)						
				40 23						
			05	45						
348	9	eiN ^P iE ^P iE iE(S) iZ F	10	46 31		-			H = 10 43 37 32° 3/4 N 103° 3/4 E Mag. 6 - 6 1/4 Pékin 6 1/2 Moscou 6 1/4 - 6 1/2 Palisades 7 Warszawa d = 12°2	
				32,0		+				
				48 30,0						
				40,7						
				46,7						
			12	23						
349	9	eiE(S) F	12	32 15,5					H = 12 27 07 Réplique du précédent Mag. = 4 1/2 Pékin	
				52						
350	9	eES iN F	14	31 18,5					H = 14 26 01 Réplique du précédent Mag. 3 1/2 Pékin	
				32 54,7						
				38						

NOVEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
351	9	eN ^{PP} iN ^{SkS} F	20	31 57,5					H = 20 06 16,2 23°2 S 70°6 W Chili h = 52 km U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 - 5 3/4 Palisades 6 1/2 Pékin d = 176°5	
				33 01,0						
			22	32						
352	10	iP iNE ^{PcP} iNS iES iE iN F	14	52 23,0			+	-	+	H = 14 44 57 3° 1/2 S 139° E h = 100km Mag. 6 1/2 Pékin d = 40°
				54 33,7						
				58 19,6	9		+1,7			
				20,8						
				53,0	7			- 0,9		
				59 06,0	11					
			16	30						
353	11	LNE F	06	52,9						
				57						
354	11	LNE F	18	19,0					H = 18 12 50 Réplique du séisme de 10h/9/XI Pékin	
				23						
355	11	LE F	20	15,5					H = 20 09 35 Réplique du précédent Mag. 4 Pékin	
				21						
356	13	iNE ^P iZ ^P iES eiE(S ^{cS}) F	09	31 49,4	8; 5		+1,2	+0,7		H = 09 20 36 51° N 170° W Mag. 6 3/4 Moscou 7 Pas. 7 1/2 Pékin d = 69°9
				50,0						
				41 01,2	10			+2,9		
				59	8			+4,0		
			12	49						

DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
366	1	L _N	11	51,4					H = 11 44 32	
		F	12	08					Ile Formose Pékin	
367	2	i _Z PKP ₁	09	31	01,6				H = 09 10 41,0	
		i _N PKP ₂		32	37,8				24°5 S 69°9 W	
		e _N PP ₁		36	21,4				h = 37 km	
		i _E PP ₂		37	08,0	5		0,6	U.S.C.G.S.	
		i _N PcSPkP		43	25,0	7	1,3		Mag. 7-7 1/4 Berkeley	
		i _N SkkkS		44	32,0				7 1/2 Pékin	
		M _{NE}	10	55,8		19;17	12	2,5	d = 175°1	
		F	11	39					Mag. LH = 6,9	
368	3	i _{NZ} P	04	29	15,3				H = 04 24 17,5	
		i _Z sS		33	23,6				42°8 N 104°5 E	
		F	06	57					Mongoïie h = 45 km U.S.C.G.S. Mag. 7 Pas., Berk. 6 3/4 - 7 Pékin d = 22°1 début entre coupé. grandes et pas nettes phases	
369	3	e _E	09	15	27,5					
		F		52						
370	3	e _N (S)	18	05	37,5				H = 17 56 34	
		M _N		11,1		9	4,3		42° 1/2 N 105° E	
		F		23					Mag. 5. Pékin d = 21°7	
371	3	e _{NE} L	20	54,5						
		F	21	06						

DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
372	4	L _{NE}	16	38,0						
		F		59						
373	5	i _N P	08	43	46,4				+	H = 08 38 36
		ei _E S		47	53,0					43°1/2 N 103°1/2 E
		e _N S			54					Mag. 5 1/2
		L _{NE}			49,3					Pékin
		M _E			51,7	5		3,0		d = 22°8 Mag. LH = 5,4
374	6	M _N			52,1	10		4,9		
		F	09	18						
		ei _N	03	44	38,5					H = 03 33 32
375	6	M _N			50,2	8		5,3		42°1/2 N 105° E
		F	04	15						Mag. 5 1/2 Pékin
										d = 21°7
376	6	i _Z PKP	09	16	21,6					H = 08 56 02
		i		21	57,4				+	Chili
		i _E		28	50,5					h = 60 km
		F		50						Pékin forte agit. microséis.
377	10	i _N P	21	39	28,0				+	H = 21 33 46
		i _E P			30,5					5° S 100° E
		i _Z P			31,5					Mag. 5 1/4
		e _N S			44	04,5				
		M _{NE}			51,7	15;12		19,5	1,6	
377	10	F	22	16						
		ei _E P	06	32	25,5					H = 06 29 15
		e _N L			35,7					18° N 120° E
		M _N			37,7	12		1,7		Mag. 4 1/2 Pékin
		F		55					$\Delta = 12°9$	

DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
378	10	iP	14	00	27,0		+	-	+	H = 13 55 16 2°1/2 N 125° E h = 200 km Mag. 5 3/4 Pékin d = 25°6
		i _{NE} ^{PP}		01	17,6					
		i _Z ^{PP}			18,8					
		F		17						
379	11	i _E ^P	01	13	06,0			-		H = 01 07 14 36° N 84°1/2 E Mag. 5 Pékin 5 1/4 Moscou d = 24°6 Mag. LH = 5,2
		ei _N (S)		17	35					
		M _E		22,9	10		0,9			
		M _N		23,0	10	3,8				
		F		49						
380	11	eiP	03	23	56,0					H = 03 18 22 2°1/2 N 126°1/2 E h = 60 km Pékin d = 26°6
		i _{NE}		23	28,3					
		L _{NE}		29,1						
		F		55						
381	11	e _{NZ}	19	04	12,5					H = 13 52 59 Nouvelles-Hébrides h = 120 km Mag. 5 1/2 Pékin 5 3/4 Moscou
		F		20	17					
382	13	ei _{EZ}	07	49	24					
		i _{NE}	08	00	03,8					
		F	...							perdue dans le suivant
383	13	i _E ^P	10	12	04,5					H = 10 05 24,3 27°7 N 142°4 E À l'Ouest des îles Bonin h = 23 km U.S.C.G.S. Mag. 5 1/2 Pékin d = 33°2 perturbé par le précédent
		i _Z ^{PP}			06,5					
		i _{NE} ^{PP}		13	32,0					
		i _E ^{SS}		17	34,0					
		F		11	55					

DÉCEMBRE

No	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
384	14	e _E	01	03	46					H = 00 57 21 Iles Santa-Cruz Mag. 5 1/4 Pékin
		F		59						
385	14	i _E	04	07	01,0					
		e _N		11	14,5					
		F		29						
386	14	iP	23	56	59,0		+	-	+	H = 23 51 34 3°5 N 127° E Mer de Moluques h ≈ 150 km Moscou Mag. 6 - 6 1/2 Pékin d = 26°3 Mag. LH : 6,2
		M _{NE}	15	00	04,6	12;7	33,8	2,6		
387	15	F		55						
		i _E	12	13	36,0					
388	17	L _N			17,2					
		F		38						
388	17	ei _N	10	42	40,3					
		i _Z			41,5					
		i _N		43	32,0					
		i _{EZ}			33,0					
		i _E ^{eN}		47	02,0					
		F		48	44,5					
		F	11	19						

DÉCEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
389	18	i _Z PPP	18	26	19,8					H = 18 20 43,3 8°5' N 125°9' E Mindanao-Philippines h = 36 km U.S.C.G.S. d = 22°3 Très forte agit. microséis.
		e _N ^S F		29	34					
			19	11						
390	21	L _N	21	09,4						
		F		25						
391	22	i _{NE} P	03	06	20,0	4;3	-0,2	-0,1		H = 03 02 13 9° N 93° E Mag. 6 Pékin d = 17°7 appareils hors de fonct.
		i _Z P			21,0	3				
		i _N PP			36,6					
		i _N PPP			43,8					
		F								
392	22	i _Z P	21	11	32,0					H = 21 02 30 6° 1/2 S 155° E Iles Salomon h = 300 km Moscou Mag. 6 1/2 Pékin d = 54°8
		i _{NE} P			33,0	3	-	+0,6		
		e _{i_N} PcP		12	32,5					
		i _E ^S		18	45,0	7		+0,7		
		i _N ^S			45,5			+		
		i _N ScS		20	42,0					
		i _N		25	30,0					
		F		37						
393	23	i _{NZ} P	09	47	03					H = 07 35 06 (25° N 117° E) Mag. 4 1/4 Pékin d = 10°4
		e _{i_E} S		51	12,5					
		F		10	13					

DÉCEMBRE

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Période sec	Amplitude μ			Remarques
			h	m	s		N	E	Z	
394	23	e _E P	10	53	02					H = 10 47 54 9° N 126°1/2 E Philippines Moscou Mag. 5 Pékin d = 22°5
		i _E ^S		57	15,6					
		i _E SS			36,0					
		i _N SS			37,0					
		L _{NE}			58,3					
		F	11	20						
395	23	i _E P	19	34	21,0	3		-0,3		H = 19 30 31 15° N 123° E Pékin d = 16°6
		i _{EN}			25,8	4		0,4		
		i _E ^S		37	31,8					
		L _{NE}			38,3					
		F			54					
396	26	L _E	01	52,3					N hors de fonct.	
		F	02	10						
397	29	i _E	06	14	49,4				Proche	
		F		35						
398	30	i _E	16	04	02,2				Proche	
		i _{NE}			11,8					
		i _E			25,5					
		F		09						
399	31	i _{NE}	07	40	24,0				H = 07 35 06 (25° N 117° E) Mag. 4 1/4 Pékin d = 10°4	
400	31	L _{NE}	08	57,9						