
THÔNG BÁO ĐỘNG ĐẤT
Số 13

In 50 cuốn khổ 19×27
tại nhà in Khi tượng Hà-nội
Số xuất bản: 23/S GPNT/XB
Xong ngày 15-11-1971
Gửi lưu chiểu tháng 11 năm 1971

ỦY BAN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT NHÀ NƯỚC
PHÒNG NGHIÊN CỨU VẬT LÝ ĐỊA CẦU

THÔNG BÁO ĐỘNG ĐẤT

N^o 13

TỪ THÁNG GIÊNG TỚI THÁNG CHẠP NĂM 1969

HÀ-NỘI 1972

COMITÉ D'ETAT POUR LA SCIENCE ET LA TECHNIQUE
DE LA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU VIËTNAM

BULLETIN
SÉISMOLOGIQUE

N° 13

DU MOIS DE JANVIER AU MOIS DE DÉCEMBRE 1969

HÀ-NỘI 1971

Le présent annuaire sismique continue la série des précédents. Il contient les résultats d'observation de 522 tremblements de terre enregis très au réseau des stations Bắc-giang, Phù-liễn et Sa-pa du mois de Janvier au mois de Décembre 1969. Les équipements des stations n'ont pas été modifiés par rapport à l'année passée. Les deux stations Bắc-giang et Sa-pa ont été munies de sismographes à courtes périodes tandis que la station Phù-liễn, de sismographes à longues périodes.

La première partie contient les résultats définitifs de l'interprétation de 411 séismes éloignés. Elle a été rédigée en tenant compte des bulletins étrangers (U.R.S.S., U.S.C.G.S., B.C.I.S., ...) et des hodographes de H. Jeffreys et K.E. Bullen, 1958.

La seconde partie contient les résultats microsismiques et macrosismiques de 111 séismes proches. Dans l'interprétation des données instrumentales, nous avons appliqué des méthodes propres pour déterminer les temps d'origine et les magnitudes des séismes. Les degrés d'intensité des secousses ressenties ont été évalués suivant l'échelle internationale M.S.K. 1964.

LỜI NÓI ĐẦU

Thông báo động đất số 13 này bao gồm những kết quả quan trắc về 522 trận động đất ghi được bởi mạng lưới trạm Bắc-giang, Phù liên và Sa pa từ tháng giêng tới tháng chạp năm 1969. Các thiết bị máy quan trắc tại ba trạm trên không thay đổi so với năm ngoài. Hai trạm Bắc-giang và Sa pa vẫn được trang bị các kiểu máy có chu kỳ ngắn, còn trạm Phù-liễn các kiểu máy có chu kỳ dài.

Phần thứ nhất của thông báo 1969 này bao gồm những số liệu động học và động lực học về các sóng động đất truyền đi từ 411 trận động đất xa. Cũng như các năm trước, trong quá trình chỉnh lý số liệu quan trắc, chúng tôi đã tham khảo các số liệu của nước ngoài và các bảng tốc độ quốc tế Bulen-jéprít (1958).

Phần thứ nhì của thông báo 1969 này bao gồm những số liệu quan trắc bằng máy và trong thực địa về 111 trận động đất gần có tính cách địa phương. Vì thiếu những điều kiện thuận lợi để chỉnh lý số liệu quan trắc như là ở phần đầu nên chúng tôi phải áp dụng những phương pháp riêng dạng tính thời điểm xảy ra động đất và chấn cấp của động đất. Trong tất cả các trường hợp, vì không đầy đủ số liệu quan trắc đồng thời và hoàn chỉnh ở ba trạm nên chúng tôi chưa thể tính được các tọa độ không gian của chấn tiêu động đất. Đặc biệt, đối với một chấn động cảm thấy, chúng tôi ghi thêm cấp độ mạnh theo kết quả quan sát thực địa, đánh giá theo thang động đất quốc tế M.S.K. 1964.

TRẠM	BẮC-GIANG	PHÙ-LIỄN	SA-PA
Vĩ độ Bắc	21° 17' 38,9"	20° 48' 21,7"	22° 20' 09,7"
Kinh độ Đông	106° 13' 42,9"	106° 37' 44,4"	103° 49' 51,8"
Độ cao (m)	15	90	1570
Gốc nham thạch	phún xuất	quáczit	cát kết

BẢNG CÁC HẰNG SỐ CƠ BẢN CỦA MÁY ĐỘNG ĐẤT TẠI BA TRẠM
Bắc-giang, Phù-liễn và Sa-pa

Ký hiệu	Máy động đất			Bắc-giang (*)			Phù-liễn			Sa-pa		
	N-S	E-W	Z	N-S	E-W	Z	N-S	E-W	Z	N-S	E-W	Z
Chu kỳ của máy thu chấn (giây) T_1	0,90	0,90	0,90	7,46	7,57	6,10	0,94	0,97	0,95			
Chu kỳ của điện kế (giây) T_2	0,39	0,39	0,39	0,51	0,51	0,51	0,27	0,28	0,31			
Độ tắt dần của máy thu chấn D_1	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5			
Độ tắt dần của điện kế D_2	1,4	1,4	1,4	3,0	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5			
Hệ số ngẫu hợp δ^2	0,1	0,1	0,15	0,02	0,02	0,10	0,2	0,2	0,2			
Độ phóng đại bình thường V	13360	13180	12560	2790	2670	1310	7050	7450	8550			
Tốc độ ghi (mm/phút) v	66	60	60	25	25	25	60	60	60			

(*) Từ tháng IX đến tháng XII

THÁNG I

ĐỘNG ĐẤT XA

SÉISMES ÉLOIGNÉS

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
1	S.p.	iP	09	17	41,5			-	64,7	09 07 02 51,0°N 179,2°W Mag. 5 L.x. (*)	
2	S.p.	eP	18	13	05,0			-	37,7	18 07 06 42,4°N 142,3°E L.x.	
3	B.g.	iP	13	38	46,0			+	63,7	13 28 15 51,4°N 179,6°W Mag. 5 L.x.	
3	B.g.	iP	19	15	53,0			+	27,3	19 10 06 6,0°S 104,5°E L.x.	
4	B.g.	iP	22	43	43,5			+	36,3	22 36 40 6,5°S 130,0°E L.x.	
5	P.l.	iP	07	34	22	5		-0,8	24,3	07 28 56 4,8°N 125,4°E Mag 5 L.x.	
		eS		38	41			-			
	B.g.	iP		31	21,0			+	24,9		
5	P.l.	iP	13	36	37,0	5		+1,0	58,5	13 26 44 7,7°S 158,7°E	
		iS		44	36	6		+1,4		h: 70km Mag. 7 L.x.	
5	B.g.	iP		36	40,5			-	59,1		
5	B.g.	iP	16	20	20,5			-	28,0	16 14 31 1,6°N 126,6°E L.x.	
5	S.p.	iP	16	57	52,0			+	36,8	16 50 43 8,9°S 123,6°E L.x.	

NGUYỄN KHẮC MÃO

THÁNG I

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
6	P.I.	iP	15	49	42			-	64,3	15 39 06	
		-			43			+		9,7°S 164,2°E	
	iPcP		50	25	7		+3,7		Mag. 7 L.x.		
	iP.P.	16	18	45	8		+6,4				
B.g.	iP	15	49	43,5				64,8			
10	P.I.	LE	03	30,5					22,4	03 20 56	
		F		51						29,2°N 130,6°E	
14	P.I.	iP	23	23	06			+	68,1	23 12 09	
		iPcP			22			-		36,2°N 29,1°E	
	e		25	52			-		h: 50km B.C.I.S (*)		
	iS		32	02	5		-1,7+				
	iPS			24	5		-1,3				
	ePPS			35			-				
15	P.I.	iP	13	04	48			- +	26,9	12 59 06	
		iS		09	27			-		3,1°S 119,2°E	
	B.g.	iP		04	53,5		+		27,5	Mag. 5 L.X.	
18	P.I.	iP	03	55	36			- +	27,4	03 49 52	
		iS	04	00	13	6		+1,1		3,7°S 119,2°E	
									Mag. 5,5 L.X.		
19	B.g.	iP	07	09	10,0		+	+	38,5	07 02 10	
		iP			11	5		+4,7	38,6	45,4°N 143,0°E	
	ipP		10	02	5		-2,9		h: 240km L.X		
	isP			28	4		-2,9				
	iS		14	37	10			-14,2			

THÁNG I

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
19	P.I.	iP	19	01	50	4		+1,7	70,3	18 50 57	
		ipP		02	31	8		-10,5		14,8°S 168°4E	
	ipPP		04	52	5		-2,5		h: 180km L.x.		
	iS		10	50	5		-1,8				
	iScS		11	41	10		-15,7				
	B.g.	IPP	04	38,0				+	70,3		
		iS		10	57,0		-	+			
20	P.I.	iP	14	29	49			- +	55,6	14 20 11	
		eS		37	37			-		54,7°N 166,1°E	
									Mag. 5,9 L.x.		
21	P.I.	iP	01	54	20			- +			
22	S.p.	eP	17	23	23,5			- +	48,8	17 14 38	
										49,3°N 156,0°E	
										Mag. 5,2 L.x.	
24	P.I.	iP	02	44	34			+	83,7	02 33 03,5	
		iSkS		53	58			-		21,9°S 179,6°W	
	B.g.	iP		44	36,0			-	84,2	h: 595km U.S.C.G.S (*)	
				36,5			+		Mag. 7,0 Pasadena		
		eSkS		54	02,5			+			
	S.p.	iP		44	48,0	1,5		-2,4 +0,7	86,7		
25	P.I.	IPP	05	25	58	5		-0,9 +	27,2	05 19 29	
		IPPP		26	02			+		1,1°N 125,8°E	
	iPcP		28	32	8		-1,2		Mag. 6 L.x.		
	i		29	32	10		+1,7				
	B.g.	iP		25	09,5			-	27,8		
	S.p.	iP			29,5	2,0		+0,8	30,1		

THÁNG I

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
25	B.g.	iP	23	37	34,5			-	12,9	23 34 28	
	P.I.				37		+		13,4	23,0°N 92,4°E h: 50km L.x.	
26	P.I.	eP	06	11	24		-		24,5	06 06 04	
		iPPP		12	22		+			6,6°N 127,3°E Mag. 5 L.x.	
		iSS		16	20						
26	S.p.	eP	15	43	50,5			-	17,4	15 39 40 24,1°N 122,7 E L.x.	
27	P.I.	iP	13	21	59	5	-0,7	+	32,8	13 15 27	
		i		22	19	5	-0,6			8,5°N 138,1 E Mag. 6 L.x.	
		iPPP		23	28	6	-0,7				
		iS		27	12	10	-3,5				
	B.g.	iP		22	03,0		-		33,3		
30	P.I.	eP	10	35	08				25,6	10 29 40	
	B.g.	iP			11,5		-	+	26,2	5,1°N 127,5°E h: 55km Mag. 7,5 L.x.	
30	P.I.	iP	17	25	02		-		26,0	17 19 30	
		eS		29	26		+			4,6°N 127,6 E Mag. 5,2 L.x.	
		iSS			47	8	+1,4				
	B.g.	iP		25	08,0		-		26,6		
31	P.I.	eP	00	49	51				26,7	00 44 13	
	B.g.	iP			58,0		+	-	27,3	4,2°N 128,1°E Mag. 6,5 L.x.	

THÁNG I

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
30	B.g.	iP	18	41	12,0		+			26,4	18 35 32
		iP			12,5		-				1,6°N 124,3°E L.x.
31	P.I.	eP	13	54	01					25,9	13 48 24
	B.g.	iP			06,5			-		26,4	5,0°N 127,7°E h: 15km Mag. 5,5 L.x.

HÀNG II

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
1	S.p.	eP iP	07	46	48,5 50,0			-	25,1	07 41 23 9,4°N 126,3°E Mag. 5,2 L.x.	
1	P.l.	iP i iSS	16	24	54 06 37	6		-1,2	26,7	16 19 14 4,2°N 128,2°E Mag. 5,3 L.x.	
	B.g. S.p.	iP iP		25	02,0 23,0			-	27,3 29,8		
2	B.g. S.p.	iP eP	00	23	14,5 36,0			-	27,4 29,8	00 17 29 4,4°N 128,4°E L.x.	
2	P.l.	iP -	01	44	28 29	6 6		+ -6,3	26,5	01 38 49 4,4°N 128,1°E	
	B.g.	eP i			33,5 42,5			+2,6	27,1	h: 50km	
	S.p.	isP iP ipP			52,0 54,0 03,0	2 2		+0,7	29,6	Mag. 6 L.x.	
2	B.g. S.p.	iP iP	02	12	48,0 09,5			+ -	27,4 29,8	02 07 02 4,4°N 128,4°E L.x.	
2	S.p.	eP	02	40	18,5			-	29,8	02 34 11 4,2°N 128,3°E L.x.	
2	P.l.	iP iPcP	05	27	10 30	9		+ +2,1	27,2	05 21 26 3,9°N 128,5°E	
	B.g.	eP		27	13,5			+ -	27,8	Mag. 5,2 L.x.	
2	P.l.	iP iSSS	16	27	01 06			+ -	26,9	16 21 18 4,4°N 128,6°E Mag. 5,5 L.x.	
3	P.l.	i	08	03	02			- +	85,1	07 50 16	
	B.g. S.p.	iP iP		02	54,0 06,5			+ +	85,7 88,2	27,1°S 179,4°E L.x.	
3	B.g.	iP -	08	29	42,0 42,5			- -			
	S.p.	iP			54,0			+ -			
3	B.g. S.p.	iP iP	09	05	45,5 50,0	1,0		+ + -0,1	48,0 48,7	08 57 10 49,4°N 155,6°E h: 70km Mag. 5 L.x.	

THÁNG II

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
3	S.p. B.g. P.l.	eP iP iP iP Lm	09	49	39,5 08,5 03 04			+ -	16,9 14,6 14,1	09 45 46 18,8°N 121,5°E Mag. 5 L.x.	
				55,6		15		12,6			
3	P.l.	iP iPP iS	19	07	08 58	5		-0,9	27,0	19 01 28 4,0°N 128,4°E Mag. 5,7 L.x.	
	B.g. S.p.	iP eP		11 07	49 14,0 34,0	7 2,0		+1,4	27,6 30,0		
								-0,4			
3	P.l.	iP iP -	21	47	13 19,0 19,5	4		+6,0	25,9 26,5	21 41 44 4,9°N 127,7°E h: 50km Mag. 6,8 L.x.	
	B.g.	iS iP		51 47	47,0 39,5			+ -	28,9		
	S.p.	iS iS iS iScP iScS		52	25,5 27,0 36,5 28,5 25,5	4,0 4,0 4,0 2,5 4,0		+23,6	-		
								+23,2			
								+14,7			
								+6,0			
								-17,3			
4	P.l.	iP iS	01	44	00 09	5 7		+1,3	24,7	01 38 26 0,4°S 121,8°E Mag. 6 L.x.	
				48				+1,6			
5	P.l.	iP iSSS	10	42	13 10	5 7		-0,8	26,9	10 36 26 4,4°N 128,6°E Mag. 5 L.x.	
				48				-1,1			
9	S.p. P.l.	iP eP	15	35	21,0 57	1,0		+ + +0,2	4,3 6,2	15 34 42 21,5°N 101,6°E Mag. 5,2 L.x.	
10	B.g. S.p.	iP iS iP	23	09	26,5 49,5 38,0			+ -	85,4 87,8	22 58 05,8 22,7°S 178,6°W h: 673km U.S.C.G.S.	
						1,5		-0,1			
11	S.p. B.g. P.l.	eP eP iPPP iP i	22	14	51,0 07,5 26,5 13 07			-	28,0 30,3	22 08 52 41,5°N 79,4°E h: 20km Mag. 6,6 L.x.	
				15		2,0		+0,7	30,9		
				15				-			
				21				+ -			

HÀNG II

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
11	B.g.	iP	22	22	23,5		+			34,8	22 16 14 7,0°S 126,8°E h: 465km L.x.
		iS		27	22,5	1,0	+0,1				
	S.p.	iP		22	41,5	1,0	-	+	-0,1	37,0	
		iS		27	55,0	3,0	-	-15,8	-		
13	B.g.	iP	01	47	02,0				+	69,6	01 35 53 51,9°N 170,0°W L.x.
13	P.l.	eP	10	27	54			-		24,2	10 22 37 6,1°N 126,5°E Mag. 5,7 L x
		iPPP		28	39	6	+0,7				
		iSS		33	02	6	-0,7				
		iSSS			27	9	+2,1				
15	B.g.	iP	14	00	01,0		-	+	69,6	13 48 53 13,8 S 167,5°E L.x.	
17	P.l.	iP	00	48	42		-	+	27,0	00 43 02 4,0 N 128,3°E Mag. 6,2 L.x.	
		iScP		55	25	6			+3,3		
	B.g.	iP		48	49,0		-	+	27,5		
	S.p.	cP		49	10,0			+	30,0		
17	B.g.	iP	01	21	39,5		-		27,7	01 15 49 3,9 N 128,4°E Mag. 5,5 L.x.	
17	B.g.	eP	01	31	52,0				(-)	26,0	01 26 18 5,8°N 127,2°E L.x.
17	P.l.	iP	20	19	25		-	+	25,6	20 13 58 5,6 N 127,8°E L.x.	
18	S.p.	eP	05	27	46,5			-	90,2	05 14 47 24,1°S 176,5°W L.x.	

THÁNG II

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
20	P.l.	iP	10	01	17				+	26,5	09 55 36 4,4°N 128,0°E
		iPP			50	5			+4,7		
	B.g.	iSP			33,0	2		-0,7		27,1	h: 25km Mag. 6,5 L.x.
		eSSS		07	28,0			-			
	S.p.	eP		01	46,0		+		+	29,5	
20	P.l.	iP	10	36	03				+	27,3	10 30 17 3,6°N 128,4°E
	B.g.	iP			07,5	2,0		-	+0,6	27,9	3,6°N 128,4°E
	S.p.	iP			29,5		+	-	+	36,3	Mag. 6,5 L.x.
20	P.l.	eP	17	04	00				(+)	27,4	16 58 10 3,5°N 128,5°E
		iP			03,0				(+)	28,0	Mag. 6 L.x.
22	B.g.	eP	23	04	42,5				+	34,0	22 58 43 7,2°S 125,2°E
	P.l.	iPP		06	11		-	+		33,4	h: 550km L.x.
		i		09	16		-				
23	P.l.	iP	00	42	42	5				+9,2	00 37 00 3,0°S 119,0°E
		iP			45,5				+	27,3	Mag. 7 L.x.
	S.p.	iP		48	04,5				-	29,4	
		Lm	01	00	05,0	16	+	+			Mag _{LH} =7,4
						14	400		533	350	
23	B.g.	iP	02	22	46,0				-	26,7	02 17 02 2,9°S 118,9°E L.x.
	S.p.	iP		23	04,0				-	28,8	
					04,5				+		
23	P.l.	iP	02	56	41,0				-	27,8	02 50 53 3,6°S 119,4°E L.x.
	B.g.	iP			45,0				+	28,4	
24	B.g.	iP	00	15	52,5				+	36,7	00 08 58 6,1°S 131,1°E
		iP		16	11,0				+	39,0	h: 150km L.x.
		i		22	01,5				-		
24	P.l.	eP	04	23	47				-	27,2	04 18 00 3,4°S 119,2°E L.x.
		eS		28	29				-		
	B.g.	iP		23	52,0				-	27,8	
		iP		24	09,5				-	29,8	

HÀNG II

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
24	P.l.	eP	16	47	37		°	-		27,3	26 41 46 4,2°N 128,9°E Mag. 5 L.x.
25	P.l.	iP	01	40	26				-	24,2	01 35 01 5,5°N 126,0°E Mag. 5 L.x.
		iS		44	50		+				
	B.g.	iP		40	25,5				-	24,8	
28	S.p.	iP	02	53	56,0	2,0	-	+	+1,0	95,0	02 40 33 36,0°N 10,7°W Mag. 8 L.x.
		iPP		57	48,0	2,6			-2,8		
		iPPP		59	55,5	3,0			+2,7		
	B.g.	iP		54	07,0				+	97,3	
		iPP		58	10,0			-			
	P.l.	iP		54	10			+	+	98,0	
	iPP		58	10				+			
28	B.g.	iP	13	23	53,5				-	27,6	13 18 05 3,2°S 119,2°E Mag. 5,5 L.x.

THÁNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
2	P.l.	iP	14	03	06			+	-	27,2	13 57 21 3,4 S 119,3°E Mag. 5,5 L.x.
		eS		07	45			+			
		i		09	38	16		+2,4			
	S.p.	eP		03	28,0				-	29,8	
2	P.l.	iP	22	25	05			-		14,3	22 22 06 14,9°N 120,3°E h. 340km L.x.
		i		26	53			+			
	B.g.	i		27	03,5				-	14,8	
		i			04,0			+			
2	P.l.	i	22	04	42			-	13,1	22 37 06 14,0°N 120,8°E L.x.	
3	P.l.	eS	09	02	09			+		20,7	08 53 43 10,6°N 125,4°E h: 60km L.x.
	B.g.	iP	08	58	29,5			-	+	21,3	
3	P.l.	iP	14	58	34				-	50,9	14 49 34 51,6°N 159,2°E h: 70km Mag. 6 L.x.
				35				+			
3	P.l.	iP	16	42	05			+	-		
3	P.l.	iP	20	27	50,0			+		25,8	20 22 48 5,4°N 128,0°E h: 350km L.x.
5	P.l.	iP	13	57	44			-	+	26,6	13 52 04 4,2°N 128,0 E Mag. 6 L.x.
		iS	14	02	16	8		-1,7			
	B.g.	iP	13	57	50,0	2,0		-0,6		27,2	
		eP		58	10,5			-		29,6	

THÁNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
5	P.l.	iP	16	16	50	5	-0.9	+	26,8	16 11 14	
		iS		21	35	6	+1.0			4,6°N 128,0°E Mag 5.6 L.x.	
	B.g.	iP		16	53,5		-	27,4			
	S.p.	iP		17	21,5			29,8			
5	S.p.	iP	19	39	31.0	2.0	-	+	+1,5	19 33 20	
	B.g.	iP			52.5		-	+	34.4	36.2°N 70.8 E	
		-			53,0	1,5		+0,3		h : 190km L.x.	
		eS		45	04.5			+			
	P.l.	iP		39	57	5	+1,1	+	35,0		
		iSP		41	03						
6	P.l.	iS		45	13	6	+1,6				
		eP	01	11	42			-	27,0	01 06 01	
		iP			43			+		4.6°N 128.3°E	
		eS		16	19			-		h : 30km	
B.g.	iP		11	48,5			+	27,6	Mag. 5,1 L.x.		
S.P.	iP		12	12,0			+	30,0			
6	B.g.	iP	01	26	33,5			+	27,6	01 20 45 4.0°N 128.4°E mag. 5,2 L.x.	
6	B.g.	iP	01	52	19.0		-	+	27.3	01 46 33 4,3 N 128' 3E L.x.	
6	P.l.	cP	07	45	09		+		15,4	07 41 30	
	B.g.	iP			17,5		+	-	15,9	15,7 N 121,9E L,x	
	S.p.	iP			46,5			-	18,3		
6	P.l.	eP	03	30	50		+		27,5	03 25 54	
		iS		36	21		-			4,1N 128,5°E	
		iScS		42	28	6	+0,7			Mag. 5.5 L,x	
6	P.l.	iP	11	26	32		-	+	27,0	01 20 45	
		i			44	2	-1,7			4,0 N 128,4E Mag. 5,2 L.x	

THÁNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
8	B.g.	iP	10	26	45.0		-	-		34,6	
	P.l.	iP			44			+	-	34,7	10 20 13 41,6°N 139,6°E
	S.p.	iP			53,0		-	-	+	35,6	h : 200km L.x.
8	P.l.	iP	11	35	59			+	-	26,1	11 30 24
		eSS		41	37			-			5,8°N 128,0°E L.x.
9	P.l.	iP	13	55	21			-	+	36,6	13 48 12
		iPPP		57	15	5		-0,7			2.7°S 135,2°E
		i			26	6		-1,3			Mag 6,2 L,x,
		eS		14	00	57			+		
	S.p.	iP		13	55	46,0			+	39,6	
9	P.l.	iP	14	46	24			-	+		
10	P.l.	iP	05	38	27			+		13,7	05 35 17
		B.g			32.0			+		14.0	23,4°N 121.2°E Mag. 5,5 L.x.
10	P.l.	iP	07	02	37	5		-0.6			
		iS		09	25	10		+4.4		47,6	06 54 08
		iS		10	08	7		-0.8			5,5°S 147,1°E
		eSSS		14	07	12		-2,9			h : 120km L.x.
	P.g.	iP		02	43,5			-	48,2		
11	S.p.	eP	08	16	42,5						
	B.g.	eP		17	34,0		-	+			
13	P.l.	iP	20	45	12			+	26,0	20 40 20 4,9°S 110,4°E h : 560km L.x.	

HÀNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
15	P.l.	eP	11	50	59	9	+			30,1	11 44 46 2,2°S 126,4°E Mag. 5,5 L.x.
		iS		55	58		-1,2				
15	S.p.	iP	13	46	12,5		+				
16	B.g.	iP	16	01	15,0		-			35,9	15 54 18 38,9°N 142,8°E h. 40km
	P.l.	iP			15		-			35,9	
	S.p.	iP		02	24,0		-			37,0	mag. 6 L.x.
18	S.p.	iP	03	33	19,5		-			78,9	03 32 50 21,8°S 171,3°E Mag. 5,5 L.x.
18	B.g.	eP	16	24	40,5		+			43,3	16 16 44 45,0°N 150,6°E h: 50km
	S.p.	eP			47,5		+			44,2	Mag. 5,5 L.x.
19	P.l.	iP	14	04	02	5	-			21,3	13 59 28 29,5°N 128,2°E h: 160km L.x.
		ipP			31,5		-1,8 +				
	iSS		08	33		-					
	B.g.	ipP		04	35,0	2,0	+0,5			21,4	
19	B.g.	iP	16	10	59,0		-			19,0	16 06 42 14,0°N 124,1°E L.x.
20	B.g.	iP	03	28	25,5		-				
					26,0		+				

THANG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
20	P.l.	iP	16	24	01	5	-1,2 +			23,4	16 18 57 8,8°N 127,4°E h: 40km Mag. 6 L.x.
		iS		28	17		-				
	B.g.	iP		24	06,5		-			23,9	
		iS		28	26,0	+					
21	B.g.	iP	03	12	22,0	2,0	-			36,8	03 05 15 40,8°N 143,2°E
	P.l.	iP			23,5		+			36,8	Mag. 5,5 L.x.
		eS		18	11		+				
	S.P.	iP		12	31,0		-			37,8	
22	S.p.	iP	04	59	10,5		+			32,7	04 52 34 38,5°N 70,5°E
	B.g.	iP			32,0		+			35,1	Mag. 5,5 L.x.
22	B.g.	eP	13	43	38,0		-			40,8	13 36 14 45,0°N 146,8°E L.x.
22	P.l.	iP	17	36	46		+			26,1	17 31 10 0,4°N 122,7°E L.x.
		iS		41	39	-					
	B.g.	iP		36	53,0		-			26,7	
23	S.p.	iP	21	19	25,5		+			65,0	21 08 44
	B.g.	iP			41,0		+			67,4	39,4°N 28,5°E
	P.l.	iP			45		+			68,0	h: 15km
		eS		28	42	5	+0,2				Mag. 6 L.x.
		eScS		29	42	9	+0,4				
25	S.P.	eP	13	32	12,5		-			65,2	13 21 34
	B.g.	iP			28,5		-			67,7	39,3°N 28,4°E L.x.

THÁNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
26	P.l.	iP	15	31	19	5		-0,7	+	15,6	15 27 47	
	B.g.	eP			25,0			-	+	16,0	17,3°N 122,1°E Mag. 5,3 L.x.	
27	P.l.	eP	04	52	19				-	27,3	04 46 26	
		i			37				-		3,8°N 128,6°E Mag. 5,8 L.x.	
	B.g.	iP			14,5			+	-	27,9		
27	P.l.	iP	12	47	09					26,1	12 41 39	
	B.g.	iP			13,5		2,0	+	-	+0,8	26,7	4,7°N 127,8°E h: 60km
		iS		51	47,5		8,0	-66,7				Mag. 7 L.x.
	S.p.	iP		47	35,0				-	+	29,1	
		iPPP		48	40,5		2,0				-2,3	
		iS		52	26,5			+				
28		iS			51,0	3,0		+3,2				
	B.g.	iP	01	59	30,0				-	67,8	01 48 33	
		iPcP	02	00	02,0				+			33,6°N 28,4°E Mag. 6,6 L.x.
	P.l.	iP	01	59	32		5		-0,7	-	68,4	
		iPcS	02	04	10		8		-3,5			
	eP·P		27	55					-			
29	B.g.	eP	06	14	44,0					27,1	06 03 58	
		-			44,5			+			2,8 S 119,0 E L.x.	
	S.p.	iP		15	03,0				+		29,2	
29	S.p.	iP	09	03	03,0					60,3	09 15 53	
	B.g.	iP			18,5			+	+		62,5	11,9°N 41,3°E Mag. 6,5 L.x.
	P.l.	iP			23		4			-1,7	62,9	
		iS		34	52		6		-0,7			
		iScS		36	19				+			
29	S.p.	iP	13	57	24,5				-	46,5	13 48 56	
	B.g.	iP			40,0				-	43,6	10,2°N 56,8E Mag. 5,5 L.x.	

THÁNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ		
			h	ph	s		N	E	Z				
30	B.g.	eP	07	16	42,5				+	26,9	07 11 01 4,8°N 128,1°E L.x.		
30	P.l.	eP	08	00	44					26,6	07 55 07		
	B.g.	iP			50,0		3,0		+	-2,3	27,2	4,5°N 128,3°E Mag. 5,2 L.x.	
	S.p.	iP		01	11,0					-	29,6		
30	B.g.	iP	21	02	33,5				-	+0,3	26,8	20 56 55	
	S.p.	eP			55,0					+	29,3	4,5°N 127,8°E L.x.	
31	S.p.	iP	07	26	20,0				-	-	63,0	07 15 54	
	B.g.	iP			35,5				-	-	65,4	27,6°N 33,7°E Mag. 6,9 L.x.	
		iPcP		27	15,0		2,0				-0,7		
		iPP		29	11,0		2,0				+0,3		
	P.l.	cP		26	38					-	-	65,9	
		iS		35	24		6				+0,7		
31		eP·P		55	26					+			
	B.g.	iP	19	30	56,0					-	29,9	19 25 28	
		-			56,5		2,0				+0,6		33,6°N 134,6°E h: 415km L.x.
		i		37	56,5		1,0				-0,3		
	P.l.	iP		31	01		5				-0,5	+	29,9
		iPP		32	25							-	
	iS		35	30							+		
31	S.p.	iP		31	07,0					-	+	30,9	
		i		35	55,5						-		
	S.p.	iP	19	37	01,0		1,0			+	-0,3		

HÀNG IV

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHU
			h	ph	s		N	E	Z		
1	B.g.	iP	20	34	55,0			+	23,8	20 29 44 1,3°S 99,8°E L.x.	
2	B.g.	iP	12	40	40,0			+	16,6	12 36 42 9,2°N 94,4°E L.x.	
3	B.g.	iP	04	15	39,5			+ -			
3	S.p.	iP	15	09	58,5			+	36,8	15 02 46 4,4°S 129,7°E L.x.	
4	B.g.	iP	13	59	01,5	2,0		-	+0,7	13,9	13 55 59 22,4°N 120,2°E Mag. 5,4 L.x.
	S.p.	iP			32,0			-	+	15,9	
5	S.p.	eP	02	28	40,0			+	+	60,1	02 18 32
	B.g.	iP			56,5	2,0			+1,4	62,3	12,0°N 41,5°E Mag. 6,5 L.x.
	P.l.	iP			29	00				+	62,7
		iS			37			+			
6	S.p.	iP	04	00	27,0			-	-	66,8	03 49 33
	B.g.	iP			43,0	1,0			-0,1	69,1	38,5°N 26,5°E B.C.I.S. Mag. 6 Uppsala
6	B.g.	iP	09	54	20,0			+	17,7	09 50 16 14,3°N 122,8°E L.x.	
7	P.l.	iP	03	45	20			-	+	26,7	03 39 43 4,2°N 128,2°E Mag. 5,5 L.x.
		eS			50	02			+		
	B.g.	iP	45	26,5			+	27,3			
	S.p.	iP			47,5			+	29,8		

THÁNG IV

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
7	P.l.	eP	20	33	16			-		57,0	20 26 30 76,5°N 130,8°E Mag. 5,8 L.x.	
9	B.g.	iP	13	03	50,5	2,0		+	+0,7	33,0	21 57 25 37,1°N 139,7°E h. 110km L.x.	
10	B.g.	iP	14	59	25,0	1,0		+0,1	-	29,8	14 54 05 42,1°N 131,0°E h; 570km L.x.	
10	B.g.	iP	22	01	40,0	2,0		-	-0,2	+0,6	17,8	21 57 24 25,2°N 125,2°E Mag. 5 L.x.
		iPP			54,5					+		
13	S.P.	iP	03	38	12,5					+		
13	B.g.	iP	23	40	03,0			-	+	35,8	23 33 17 5,9°S 130,0°E	
		ip P			42,5	1,0			-0,1	38,1	h: 160km L.x.	
	S.p.	iP			22,0				+			
		i			41	05,0	2,0		+1,6			
15	B.g.	iP	17	38	04,5	2,0		-	-	+0,6	36,9	17 30 58
		P.l.			iP	04				+	36,9	40,2°N 143,6°E
		S.p.			iP	13,0			+	+	-	38,0

ÁNG IV

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			d°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
15	P.I.	iP	22	20	14				+	27,7	22 15 08 6,1°S 113,5°E h: 580km L.x.	
		isP		21	56				-			
	B.g.	iP		20	19,0		+	-	+	28,3		
		i		21	50,5		-		-			
	S.p.	iS		24	25,0	1,5	-					
iP			20	33,5		+	+		30,0			
		ipP		22	09,5			+				
16	B.g.	iP	01	31	44,0				+	-	50,4	01 22 47,5
	S.p.	iP		32	02,0				+		52,8	03,5 S 151,0 E h. 39km U.S.C.G.S.
16	B.g.	iP	12	30	32,0	1,0			-	+0,1	69,2	12 19 26
	S.p.	iP			46,5	1,0	+	-		+0,2	71,7	13,7 S 167,1°E L.x.
17	B.g.	eP	05	03	22,0		-	-		+	36,8	04 56 08
	P.I.	eP			21,0			-		+	36,8	39,4°N 143,8 E Mag. 5,5 L.x.
		eS		09	12,0			-				
	S.p.	iP		03	31,0					+	37,9	
18	B.g.	eP	12	39	07,5				-	+	36,7	12 32 03
	S.p.	iP			28,0					+	39,0	4,5°S 132,8°E Mag. 5,5 L.x.
19	P.I.	iP	08	50	44				-		25,4	08 45 18
		iS		54	54				-			5,6°S 104,1°E
	i		56	47				-			h: 40km	
	iPcS		58	08				-			Mag. 5,5 L.x.	
	S.p.	iP		50	58,5					+	26,8	

THÁNG IV

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
19	B.g.	iP	19	38	28,0				-		79,8	19 26 20 60,5°N 146,1°W Mag. 5 L.x.
21	P.I.	iP	07	24	51	5	-0,6			+	25,7	07 19 26
		-			6			-0,9				32,1°N 131,9°E Mag. 7 L.x.
	i			55	4	+			-1,7		Mag. 6 1/4 Pasadena	
	isP		25	12	8;4	+1,9			+1,7			
	iS		29	23	10				+5,4			
		isS			44	15			-88,0			
	B.g.	eP	24		52,5					+	25,7	
		Lm	36,6			12	189	167	300			Mag. LH = 7,5
	S.p.	iP	25		05,0		+	+		-	27,2	
22	B.g.	iP	08	18	25,5	2,0	-	-		+0,9	36,6	08 11 21
		iPP		19	51,5					+		40,1°N 143,2°E Mag. 6 L.x.
	P.I.	iP		18	26	2	-	-0,3		+	36,6	
		iPP		19	57	5				+0,6		
	S.p.	iP		18	35,0	2,0	-	-		+1,0	37,6	
22	S.p.	iP	22	42	49,0		-	-		-	44,9	22 34 39
	B.g.	iP		43	05,5				-	-	47,0	12,8°N 58,0°E Mag. 5,2 L.x.
22	B.g.	iP	23	09	05,0					-	21,1	23 04 26 10,7°N 124,8°E L.x.
25	P.I.	iP	21	25	34	5	+0,5			+	23,9	21 20 22
	B.g.	iP			38,5					+	24,5	1,1°N 120,4°E Mag. 5,5 L.x.

HÀNG IV

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ		
			h	ph	s		N	E	Z				
26	P.l.	eP ₁	06	18	58				170,4	05 58 52 30,3 S 71,9°W Mag. 6,1 L.x.			
		eP ₂		20	13						-		
		iPP		24	10						+		
	B.g.	iP ₂	20	19,5	-	170,8							
		iPP	24	13,5			+						
27	P.l.	iP	01	42	31	+		+	24,0	01 37 16 0,7°N 120,0°E Mag. 5 L.x.			
	B.g.	iP			35,0						+	-	24,6
	S.p.	iP			55,0						+	-	+
28	S.p.	iP	12	52	25,5	-	+	+	8,3	12 50 12 25,4°N 95,4 E h. 50km L.x.			
	B.g.	eP			57,5						-	+	10,8
	P.l.	iP		53	04,5						-	+	+
28	P.l.	iP	19	48	59	+	-	+	58,4	19 39 01 7,8 S 158, 5E Mag. 5,5 L,x			
		i		49	16						-	+	-
		iS		57	03						+		
	B.g.	iP	49	03,0	-	59,0							
	S.p.	iP		18,0				+	61,4				
29	S.p.	iP	04	46	13,0	-	-	47,2	04 37 39 29,5°S 51,5°E Mag. 5 L.x				

THÁNG V

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
1	P.l.	iP	11	57	25				24,0	11 52 17 5,0°N 125,2°E h. 120km L.x.		
		iPP			58						09	+
		iPPP									17	+
	B.g.	eS	12	01	35	+						
		eP	11	57	31,0	+	24,6					
S.p.	eP			53,5		+	27,0					
	iPP		58	41,5		-						
1	P.l.	iP	19	17	46	-	+		86,2	19 05 21 16,2°S 174,0°W h : 160km L.x.		
		iPP		21	06						+	-
		iS		28	04						5	-0,5
	B.g.	e	29	35	-							
		iP	17	48,5	+	86,7						
S.p.	iP		59,5	1,5	+	-0,7	89,1					
2	S.p.	iP	20	47	25,0		+	37,9	20 40 08 40,9°N 143,2°E Mag. 5 L.x.			
2	S.p.	iP	22	53	51,0		-	+	37,3	22 45 40 40,3°N 142,7°E L.x.		
4	P.l.	iP	12	48	05				74,1	12 36 35 19,1°S 170,4°E Mag. 5,6 L,x		
		iS		57	31						-	
		iSS		58	12						-	
	S.p.	iP	48	22,5	-	77,1						
4	P.l.	iP	17	24	04		+	27,7	17 18 23 1,6°S 123,3°E Mag. 5,5 L.x			
B.g.	iP			10,5	+		28,3					
S.p.	iP			28,5		+	30,6					

HÀNG V

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
7	P.I.	iP	08	57	09	3,5	-0,4	+1,3	-	19,8	08 52 36 11,5°N 124,9°E L.x.
		iS	09	00	42		-	-	-		
	B.g.	iP	08	57	14,5		+	-	20,4		
13	P.I.	i	14	37	26				+	29,7	14 30 25 5,5°S 120,6°E h; 590km L.x.
		iPcP	38	36		+	+	+			
		iS	41	23	5	+1,6					
13	B.g.	iP	36	00			-	+		30,3	
		S.p.	eP	16,5				-			
		ipP	38	05,5	1,0		-0,1				
14	B.g.	iP	19	43	26,5		-	-		63,6	19 32 56 51,5°N 179,8°W Mag. 7 L.x
		S.p.	eP	31,5			-	-			
15	P.I.	eP	07	56	44			-		15,3	07 53 00 16,0°N 122,0°E Mag. 4,8 L.x.
		iPP	49	5			-0,8				
		B.g.	eP	46				+	15,8		
15	P.I.	iP	22	44	04	1	+0,4	-	+	30,8	22 38 20 7,0 S 120,2°E h: 400km L.x.
		iS	48	40	5	-	-0,7				
21	P.I.	iP	03	01	27	4		-0,5		20,7	02 56 49 11,7°N 126,0°E Mag. 5,5 L.x.
		iPP	47				-				
		iS	05	30	10	+	+4,0				
		iSSS	06	20	8		+1,4				
	iSsS	13	06		+						
23	P.I.	iS	16	21	09			+		23,5	16 11 44 8,1°N 126,4E L.x. h: 240km L.x.

THANG V

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
23	B.g.	iP	17	12	18,0		-	-		20,6	17 07 41 3,8°N 95,8°E L.x.
26	P.I.	iPP	15	42	20	5		-1,3		20,6	15 37 19 11,7°N 125,9°E
		iSS	46	24	6		+1,3				
	B.g.	iP	42	02,5				+	21,1	Mag. 5,8 L.x.	
27	S.p.	iP	09	33	16,5		-	+	-	30,6	09 27 03 0,2°S 125,1°E L.x.
28	P.I.	iP	03	46	03	5		+		20,9	03 41 02 11,7°N 126,2°E h: 20km L.x.
		iSP		10			+0,8				
		iS	49	45	+		-				
	S.p.	eP	46	13,0			-	+	23,8		
		ipP	23,0	2,0				-1,0			
28	S.p.	iP	13	15	14,0				+		
29	S.p.	i		24,0					+		
		eP	01	07	57,0				+		
30	P.I.	eP	16	35	44			+	-	88,5	16 22 49 32,2 S 179,2°W Mag. 6,0 L.x.
		iSks	46	19			-				
		eS	46				-				
31	P.I.	iP	22	37	22			+		86,3	22 24 36 16,0°S 173,5°W L.x.
		S.p.	eP	35,0				-	89,5		

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHU
			h	ph	s		N	E	Z		
1	P.l.	iS	00	12	06	4	-0,6			53,6	23 56 12 5,0°S 154,5°E h: 320km L.x.
		isS		13	48	5		-1,2			
	B.g.	iP	05	08,5				+0,7			
	S.p.	iP			25,5					54,1	
		isP		06	51,5					56,6	
2	S.p.	eP	05	46	56,0						
3	S.p.	eP	22	00	25,0				38,2	21 53 06 40,2°N 143,9°E Mag. 5 L.x.	
5	P.l.	iP	10	50	09	4	-0,5	-		19,4	10 45 42 4,5°N 95,9°E Mag. 5 L.x.
		eS		53	48						
6	S.p.	eP	19	36	05,0		(-)				
7	B.g.	iP	22	58	25,5	1,0	+	+	-0,1	69,9	22 47 14 52,4°N 169,4°W Mag. 4,8 L.x.
	S.p.	iP			30,0					70,6	
8	S.p.	eP	00	58	30,0						

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ			
			h	ph	s		N	E	Z					
9	P.l.	LN	02	01,8						14,2	01 54 53 22,9°N 121,8°E L.x.			
		F		10										
	B.g.	iP	01	58	17,5			+	-	14,5				
	S.p.	iP			44,5					16,6				
9	B.g.	eP	06	59	22,5					43,1	06 51 22 2,8°S 142,8°E L.x. Mag. 5,0 L.x.			
	S.p.	iP			41,0					45,6				
10	P.l.	iP	17	19	16					15,7	17 15 34 13,8°N 121,4°E Mag. 6,0 L.x.			
		iPP			30	5			+1,3					
		isS		22	31	5			+0,6	+				
	B.g.	iP		19	28,5	1,5			+0,2	-0,3	16,3			
	S.p.	eP			52,0					-	18,7			
11	B.g.	iP	15	16	58,5					+	-	31,3	15 11 25 27,8°N 140,0°E	
	S.p.	iP		17	13,5						-	33,1	h: 570km L.x.	
12	B.g.	eP	07	48	35					-	+	37,1	07 41 27 40,8°N 143,7°E Mag. 5,9 L.x.	
	P.l.	iP			36						-	37,2		
		iS		54	24						+			
	S.p.	iP		48	43,5					-		38,2		
12	B.g.	iP	15	24	50,5							-	71,3	15 13 30 34,4°N 24,9°E
	P.l.	iP			55						-	+	71,8	h: 20km Mag. 6 L.x.
		iS		34	11	7				+	+0,5			
		isS			21	5				-0,5				
		iPPS			57	5					+0,3			
12	B.g.	iP	19	02	44,5						-	-	15,4	18 59 08 24,2°N 122,6°E
	S.p.	eP		03	11,5						-		17,3	Mag. 5,4 L.x.
		iPP			23,0							-		

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ		
			h	ph	s		N	E	Z				
13	B.g. P.I.	iP	08	57	05,0		-	-		47,8	08 48 29		
		iP			04		-	-		47,9	49,6°N 155,4°E		
	S.p.	iS	09	04	11	5		+0,5			h: 60km		
		eP	07	20		9	+	-1,4			Mag. 6,4 L.x.		
		ipP	08	56	09,0	2,0	-		+0,9	48,5			
				19,0	2,0	-		-1,9					
14	P.I.	iP	03	32	54		+	-	+	58,5	03 22 54		
		iPPP		36	49	5	-	+0,7			7,8 S 158,6°E		
		iPcS		38	07	8		+1,9			Mag. 5,5 L.x.		
		iPPS		41	24	5	-	-0,6					
		iScS		43	09	5		+0,7					
	B.g. S.p.	iP		32	56,0	1,0		-	+0,1	59,0			
		iP		33	12,0	1,5			+0,2	61,5			
15	B.g.	iP	17	02	05,5				+	26,1	16 56 32		
											Mag. 5,0 L.x.		
16	S.p.	eP	15	52	42,0				+	34,9	15 45 50		
											Mag. 5,5 L.x.		
17	P.I.	iP	19	33	19	4		-0,4		36,6	19 26 26		
		iPP				34	45	6		+1,2	+		18,9°N 145,6°E
		iS				38	47	7	-	-4,4			h: 200km L.x.
	B.g.	i			54	8			-1,1		Mag. 5,9 Pasadena		
		eP		33	23,0				+				
		ipP		34	13,0	1,0			-0,1	37,0			
	S.p.	eS		38	54,5				+				
		iP		33	40,0				+				
		iPPP		35	52,5	2,0			+	39,1			
		iS		39	26,5	2,5	+2,0						
					3,0		+6,0	+					

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
18	B.g.	iP	00	10	57,5				+	87,2	23 58 10,1
		S.p.	iP		11	06,5				+	89,2
	P.I.	iS		21	38	10			-4,0	86,6	U.S.C.G.S.
		iPS		22	30		+				Mag. 6-61/2 Pasadena
		iSS		27	14	10			-2,3		
18	B.g.	iP	20	12	57,5				+	19,2	20 08 30
		iP			58,0				+		5,5°N 94,9°E L.x.
	S.p.	iP			53,5			+	18,9		
18	B.g.	iP	23	55	29,5				+	70,7	23 44 12
		iPcP			52,0			-			52,5°N 168,1°W
	S.p.	iP			32,5				+	71,3	Mag. 5,9 L.x.
		iPcP			54,5			+			
19	S.p.	eP	05	37	34,5				-	32,1	05 28 06
											38,8°N 70,4°E
											Mag. 4,3 L.x.
19	P.I.	iP	07	08	01				-	22,6	07 03 08
		iP			03,5				+	22,8	28,8°N 129,4°E
	S.p.	iP			21,0	1,5			-1,3	24,4	Mag. 5,3 L.x.
		iP			21,5	2,0		+			
20	B.g.	eP	02	49	25,0				+	74,0	02 37 48
		iP			26				-	74,1	53,7°N 162,6°W
											Mag. 5,1 L.X.
20	B.g.	eP	06	47	54,0				+	35,2	06 41 01
											38,4°N 142,1°E
											h: 55km
											Mag. 5,0 L.x.

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
20	B.g.	iP	15	44	48,0		-	-	+	35,5	15 37 44
	S.p.	iP			56,5	1,5			+0,2	36,6	40,6°N 142,5°E Mag. 5,5 L.x.
21	P.l.	iP	06	41	16		+	-	+	20,6	06 36 36
		iPPP			50		-	-			11,0°N 125,5°E
	B.g.	iP			22		-	+		21,1	L x.
	S.p.	iP			46,5				+	23,6	
21	S.p.	eP	06	54	31,0				+		
21	P.l.	iP	07	51	27	5	-	+0,5	-	17,6	07 47 24
	B.g.	iP			33			+	-	18,1	13,3°N 123,3°E
	S.p.	eP		52	00				+	20,6	Mag. 5,2 L.x.
		iPP			20,5	2,0			+0,9		
21	P.l.	esP	15	19	39				+	26,8	15 12 07
		iPcP	20		01	4	-1,0	+0,5			5,8°S 109,8°E h. 550km L.x.
	B.g.	iP	17		09,0				-	27,3	
		iPcP	20		13,5	1,0			+0,1		
	S.p.	iP	17		21,5				-	28,7	
		iPcP	20		17,0				+		
21	S.p.	eP	16	42	57,0				+	42,0	16 35 13 27,3°N 57,6°E h: 125km L,x
	B.g.	iP		43	17,5				-	44,5	
22	S.P.	iP	01	38	33,5				-	22,2	01 33 28
		iPP			51,5				-		30,8°N 79,3°E
	P.l.	iS		43	46				-	25,4	Mag. 5.2 L.x

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
22	B.g.	iP	02	42	44,0				+	49,6	02 33 52	
	P.l.	eS		50	13		+	+		49,7	49,2°N 158,4°E Mag. 5,8 L.x.	
22	B.g.	iP	10	55	51,5	1,0	+	-	+0,2	63,4	10 45 24	
	P.l.	iP			53		-			63,5	51,7°N 179,9°W h: 50km Mag. 5,6 L x.	
23	B.g.	iP	06	03	54,0		-	-	+	33,9	05 57 05	
	S.P.	iP		04	03,0				+	35,2	37,3°N 141,8°E L.x.	
24	S.p.	iPkP	00	54	32,5				-	144,7	00 35 05,5	
											11,7°N 85,7°W h: 100km U.S.C.G.S	
24	P.l.	iS	11	05	31				-	17,6	10 58 06	
	B.g.	iP		02	18,0			+	-	18,1	13,4°N 123,3°E	
	S.p.	eP			43,5				+	20,5	Mag. 5,5 L.x.	
25		iP			45,0	1,0				-0,1		
	P.l.	iP	00	12	26	5		-1,1	+	15,3	00 08 51	
		eSS		15	25			+			13,3°N 120,6°E	
25	S.P.	iP		13	05,5		+		+	18,3	Mag. 5,3 L.x.	
	P.l.	eP	07	29	19			+	+	19,0	07 24 52	
25		iSS		33	06	7		-0,8	-		4,7°N 96,3°E	
	B.g.	iP		29	23,5		+	+		19,2	Mag. 5.5 L.x	
	S.P.	iPP			29,0	1,0	-		-0,1	19,1		
27	B.g.	iP	02	22	58,0				-	+	37,9	02 15 44
	P.l.	iP			58				-	+	37,9	42,1°N 143,6°E
		esP		23	21			-	-	+		h: 60km
	S.P.	iP			06,5				+	38,9	Mag. 5,0 L.x.	

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHU
			h	ph	s		N	E	Z		
28	B.g.	eP	14	27	27			+	24,5	14 22 06 6,8°N 126,7°E L.x.	
29	B.g.	iP	08	08	40,0		-	+	83,2	07 57 11,2	
	S.P.	iP			51,5			-	85,6	17,7°S 178,7°W h: 585km U.S.C.G.S	
29	P.L.	iP	10	46	56		+	-	+	89,1	10 33 59
		eSkS		57	20			+			30,4°S 177,4°W
	B.g.	iP		47	02,0			+	89,7	Mag. 5,6 L.x.	
	S.P.	eP			10,0				+	92,1	

THÁNG VII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
4	S.p.	eP	18	50	52,5						
5	P.L.	iP	01	50	50		-	+	-	34,6	01 44 02 3,6°S 131,6°E Mag. 5,2 L.x.
7	B.g.	iP	04	50	44,5			+	-	39,2	04 43 14 16,4°N 147,4°E Mag. 5,6 L.x.
8	B.g.	iP	08	20	54,5			-	-	74,2	08 09 16 37,6°N 20,2°E
	P.L.	iP			56				+	74,8	Mag. 5,7 L.x.
		i		21	01				+	+	
12	P.L.	iP	13	09	03			+	-	45,5	13 00 43 47,0°N 152,8°E Mag. 6,0 L.x.
12	B.g.	iP	19	23	40,0			+		36,8	19 16 32
	P.L.	iP			41			+		36,8	40,0°N 143,6°E
		iS		29	28			+			Mag. 6,0 L.x.

THÁNG VII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
16	B.g.	iP	08	25	49,5	-	-	+	51,0	08 16 51	
	P.l.	iP			50	-	-	+	51,2	52,2°N 159,0°E h: 65km	
		eS		33	15					Mag. 6,0 L.x.	
		iSeS		35	37						
18	B.g.	iP	05	29	19,5		+	-	19,4	05 24 47	
	P.l.	iP			26,5			-	19,7	38,4°N 119,6°E Mag. 7,5 L.x.	
18	B.g.	iP	13	38	23,5	-	-	+	20,3	13 33 49	
	P.l.	iP			26	-			20,5	38,2°N 119,2°E Mag. 5,1 L.x.	
21	P.l.	iP	22	12	05		-	+	25,4	22 06 53	
	B.g.	iP			09,0		+	-	26,0	2,7°N 124,9°E	
	S.p.	iP			30,5			-	28,4	h. 200km L.x.	
22	P.l.	iP	17	24	56		+	-	67,4	17 13 57 11,9°S 166,6°E L.x.	
23	B.g.	iP	13	21	20,5		-	+	34,4	13 14 33 37,4°N 141,5°E Mag. 5.2 L.x.	
24	S.p.	iP	15	17	43,5			-			
25	S.P.	iP	13	05	49,0			-	72,1	12 54 22 52,8°N 166,6°W mag. 5,4 L.x.	

THÁNG VII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
25	P.l.	iP	13	39	50	+	-	+	26,5	13 34 10	
	B.g.	iP			52,5		+	-	27,1	2,6°N 126,4°E	
	S.p.	iP		40	13,5			-	29,5	Mag. 5,0 L.x.	
29	B.g.	iP	06	35	22,5		+	-	70,1	06 24 10 14,9°S 167,4°E L.x.	
30	B.g.	iP	03	30	25,0			+	34,1	03 23 38 22,1°N 143,0°E Mag. 5,5 L.x.	
30	B.g.	iP	04	25	26,5		-	+	33,7	04 18 46 28,6°N 142,7°E Mag. 5,0 L.x.	

THÁNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
1	B.g.	iP	23	51	48.0		-	+	43,0	23 43 45	
	P.L.	iP			49,5		-		43,1	45,6°N 150,7°E	
		iScS	00	01	52,0	5	+0,4			Mag. 6.4 L.x.	
2	P.L.	iP	04	39	12		-	+	-	48,1	04 30 30
		iS		46	12		+			48,1	6,6°S 146,9°E
		iPS			21		-			51,1	Mag. 5,2 L.x.
	S,p,	eP		39	33,0		-		-	51,1	
3	P.L.	eP	04	23	18		-	-		16,1	04 19 31 23,8°N 123,7°E L.x.
4	P.L.	iP	00	31	38		+	-	+	52,0	00 22 23
		eS		39	02		-			52,0	4,3 S 153,1°E
		ePPS			21		-			52,0	Mag 5,5 L,x,
4	P.L.	iP	17	25	09	2	+6.8	+4,2	+11.9	32,3	17 19 22
		iS		29	42	5	+4,6	+13,3	+2,2	32,3	5,7 S 125,5°E
		iScS	34	34	5;4		+2.7	+6,4		32,3	h : 550km L.x.
	S.P.	iP	25	31,0	1.0		-0,7	+	-1.4	35,2	
		iS	30	24,5	3,0		+7,1		-6.2	35,2	
	iScS	34	51.0	3,0		+3.7		-	35,2		
5	P.L.	iP	02	18	53		+	-	+	27,2	02 13 10
		iS		23	29					27,2	1,5°N 126,2°E
		Lm	36,1		17		34,7	86,9		27,2	Mag. 7,0 L.x.
	S.p.	iP	19	21	1,5		+		+0,3	30,1	Mag. LH 6.4
	iSSS	26	17	2,5				+1,5	30,1		
	Lm	36,1		17					30,1		

THÁNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
5	P.L.	eP	16	41	40		+	-	+	53,4	16 32 21	
		iPPP		45	02			+		53,4	5,2°S 154,2°E	
		eS		49	10		+	-		53,4	Mag. 6,2 L.x.	
	S,p,	iP		42	02,5				(-)	56,4		
5	S.P.	iP	18	41	16,5				(+)	56,4	18 34 32 37,7°N 140,6°E h. 110km L.x.	
7	P.L.	eP	01	58	43				-	+	53,6	01 49 17
		iS	02	06	12,5				+		53,6	5,3°N 154,4°E
	S.P.	iP	01	59	04,5					+	56,6	Mag. 5 L.x,
8	S.P.	iP	06	37	05,5		-		-		31,8	06 30 55
		iPcP		39	51,0	1,0				-0.2	31,8	36,5°N 70,9°E
8	P.L.	iP		37	31		-			+	34,8	h. 180km L.x.
		iS		42	47	4	-0,7		-		34,8	
		iS		44	07	4	-0,6		-		34,8	
	P.L.	iP	20	50	59,5	4	-1,0				35,2	20 44 19
8		ipP		51	38		-				35,2	6,1°S 129,8°E
		i		56	14		-				35,2	h. 180km L.x.
	S,p.	iP		51	23,0		-	+	-		38,1	
		iPPP		53	17,0	2,0				+0.8	38,1	
	iS		56	59,0	2,0		-0,4	-0.8	+		38,1	
10	S.P.	iP	05	05	15.0		-	+	+		38,1	
11	P.L.	iP	21	34	18		-		+	41,0	21 26 36	
		iP			26,5		-	-	+	41,9	43,6°N 147,8°E L.x.	
	Lm		54,7		17,5	3000	4500			41,9	Mag LH = 8.5	

HÀNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
11	S.p.	iP	23	10	44,5		+	+		41,6	23 03 01- 43,5°N 147,4°E h: 70km L.x.	
11	P.I.	iP	23	58	38		+	-	+	26,9	23 52 57	
	S.p.	iP		59	04,5			-		29,8	1.9°N 126,2°E L.x.	
12	S.p.	iP	00	58	26,0		-	-	+			
2	S.P.	eP	03	41	26,5				+	41,8	03 33 42 44,2°N 147,4°E Mag. 6,2 L.x.	
12	S.p.	eP	04	56	16,0				+	42,0	04 48 26 43,3°N 148,0°E L.x.	
12	S.P.	eP	05	01	24,5		+	+	-	41,8	04 53 35 43,1°N 147,8°E L.x.	
12	S.P.	iP	05	11	19,0		-	-	+	42,1	05 03 28 44,6°N 147,6°E Mag. 7,0 L.x.	
12	P.I.	iP	06	01	13	4				+1,9	41,8	05 53 28
		iPP	02	55	5					-1,6		43,8°N 148,8°E
		iPcP	03	13						-		Mag. 6,8 L.x.
		iPPP	04	24						-		
S.P.	iP		01	23,0		-	-	+		42,7		

THÁNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z			
12	S.P.	iP	11	29	19,0		-	-	+	42,4	11 21 26 44,8°N 148,8°E Mag. 7,0 L.x.	
12	S.P.	iP	21	23	55,0		-	-	+	41,0	11 16 12 43,1°N 146,7°E Mag. 5,7 L.x.	
12	S.P.	iP	23	13	48,0		-	-	-	42,1	23 05 58 43,8°N 148,0°E Mag. 6,0 L.x.	
13	P.I.	iP	08	39	18,5		+	+	-	41,2	08 31 35 44,2°N 147,7°E	
		S.p.			22,5		-	-	+	42,0	h. 50km Mag. 6,0 L.x.	
13	S.p.	iP	23	04	42,5		-	-	+	42,5	22 57 12 45,1°N 148,1°E Mag. 6,3 L.x.	
14	P.I.	iP	14	26	45						41,0	14 18 55 43,1°N 148,0°E Mag. 7 L.x.
		i			57	5				+1,3		
		iS		32	52,5	5				+0,7		
		S.P.	iP	26	50,0		-	-	+	41,9		
		i	27	35,0	1,0	-0,5	-0,6	-0,2				
		iS	33	13,0		-						
14	S.P.	iP	22	20	18,5				-	42,7	20 12 23 44,1°N 148,7°E Mag. 5,4 L.x.	
15	S.P.	iP	04	34	52,0	1,5	-	-	+0,3	42,0	04 32 02 43,6°N 147,9°E Mag. 6,4 L.x.	

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
15	S.P.	iP	08	48	33,0	1,5	+	-0,4	+0,5	26,5	08 41 52
		iPcP		50	52,0	1,0			-0,4		21,6°N 143,3°E
	—				53,0	1,0		-0,1		h. 300km L.x.	
		iS		53	52,0	2,0	+0,8				
15	S.P.	iP	09	55	46,0				41,7	09 47 56	
15	S.P.	cP	10	10	10,5				41,9		43,4°N 143,6°E L.x.
											10 02 20
15	S.P.	iP	20	55	42,5		+	-	41,6		43,4°N 147,8°E
											Mag. 6,2 L.x.
15	S.P.	iP	22	51	35,5		-	-	+	41,6	43,6°N 147,3°E L.x.
16	S.P.	iP	15	23	18,0	1,0	+	+	-	41,6	22 43 48
											ipP
16	S.P.	iP	17	21	30,5		-	-	+	41,7	Mag. 5,2 L.x.
19	P.l.	iP	08	57	39		+	+	-	41,4	43,6°N 147°E
20	S.P.	iP	08	57	46,5		+	+	-	42,3	Mag. 6,0 L.x.
20	P.l.	isS	08	05	51		+	+	-	46,3	Mag. 5,5 L.x.
23	B.g.	iP	03	01	33,5		+	+	-	47,0	Mag. 6,6 L.x.
23	B.g.	iP	03	01	33,5		+	+	-	37,5	48,1°N 153,6°E
23	B.g.	iP	03	01	33,5		+	+	-	37,5	02 54 21
											Mag. 5,1 L.x.

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
23	B.g.	iP	06	46	37,0		-	-	+	37,2	06 39 26
		S.P.			45,5		-	-	+	38,4	40,0°N 144,2°E
											Mag. 5,2 L.x.
26	P.l.	iP	17	07	03					51,2	16 57 59
27	S.P.	iP	03	34	02,5		+	-	41,9		5,5°S 151,4°E
											Mag. 5,8 L.x.
27	P.l.	iS	13	32	35			+	25,1		03 26 12
											iSS
											Mag. 5,6 L.x.
27	P.l.	iS	19	35	30			-	34,7		13 23 10
											h: 160km L.x.
27	P.l.	iS	19	35	30			-	34,7		19 23 12
											Mag. 5,0 L.x.
28	P.l.	iS	04	10	41,5		+		34,1		03 58 33
											Mag. 5,7 L.x.
28	P.l.	eP	14	07	14			-	87,0		13 54 21
											eScS
											h: 60km
29	S.p.	iP	10	04	51,5		-	+	+	7,9	10 02 55
											P.l.
											h: 145km L.x.

HÀNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
30	B.g.	iP	07	19	22,0			-	41,0	07 11 41	
	P.l.	iP			23	-	-	+	41,1	44,0°N 147,7°E	
		iPP		21	09			-		Mag. 6,5 L.x.	
		iS		25	44	5		-0,5			
	S.p.	eP		19	29,5		-		42,0		
				30,0			-	+			
30	B.g.	iP	08	02	03,0			+	40,1	07 54 33	
	S.p.	iP			11,0	+	+	-	41,1	43,8°N 146,5°E h: 70km Mag. 5 L.x.	
30	B.g.	iP	08	35	48,5			+	41,0	08 28 06	
	P.l.	iP			49			-	41,1	43,8°N 147,8°E	
		iPPP		37	49			+		Mag. 6,4 L.x.	
		eS		42	21			+			
	S.p.	iP		35	56,0			+	42,0		
31	P.l.	iP	13	10	57	-			25,3	23 05 06	
		eS		14	55			+		4,2°S 102,4°E Mag. 5 L.x.	

THÁNG IX

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
3	P.l.	eP	16	26	55		+			31,7	16 20 28
		iS		32	02		-	+			32,1°N 139,9°E Mag. 5,8 L.x.
4	B.g.	iP	03	17	18,5			-		45,7	03 08 52
	P.l.	iP			15		-	-	+	45,8	46,8°N 153,4°E
		iPP		19	06		+	+	-		Mag. 6,0 L.x.
	S.P.	iP		17	20,5		-	-	+	46,6	
		iSP			34,5	1,5			+0,7		
4	B.g.	iP	21	20	17,0			-		40,7	21 12 37
	S.P.	iP			25,0			-	+	41,7	43,9°N 147,3°E Mag. 5,8 L.x.
5	P.l.	iP	11	45	34			+		14,1	11 42 16
		iSS		48	35			-			23,2°N 121,6°E Mag. 5,7 L.x.
	B.g.	iP		45	38,5		+			14,3	
5	S.p.	iP	12	55	05,5		+		-		
6	P.l.	iP	14	59	59	5	+0,6		+4,1	58,2	14 49 55
	B.g.	iP			58,0				+	58,7	8,6°S 157,7°E Mag. 6,3 L.x.
6	B.g.	eP	17	18	06,0				-	59,0	17 08 03,2
											8,9°S 157,9°E h: 10km U.S.C.G.S.

THÁNG IX

Ngày	Loại	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
9	B.g.	iP	05	21	56,0			+	30,8	05 15 42 36,3°N 137,2°E Mag. 6,8 L.x.	
		iS		27	03,5		-				
	P.I.	iP		21	57		-	-	30,8		
		iS		27	00	7		-	+3,1		
	S.P.	eP	05	22	02,5	7	-2,3				
9	S.P.	iP	07	42	16,5			-	32,1		
11	B.g.	iP	03	21	45,0		+		20,9	03 17 04 26,7°N 128,4°E Mag. 5,5 L.x.	
12	B.g.	iP	09	07	37,5	10		+	64,2	08 57 09 51,3°N 179,3 W h: 55km Mag. 7 L.x.	
		P.I.					iP		64,3		
		iScS	17	40			-3,3				
	S.P.	iP	07	43,5				+	64,9		
		iPeP	08	18,5			-				
13	B.g.	iP	11	59	53,5	1,5	+	+	-0,1	40,8	11 52 13 43,4°N 147,7°E h: 40km L.x.
	S.p.	iP	12	00	01,0		+	+	-	41,8	
14	P.I.	iP	16	22	04			+	+	33,2	16 15 23 39,9°N 74,8°E h. 46km Mag. 5,5 L.x.
15	B.g.	eP	14	55	51,5			+		60,5	14 45 43 52,1°N 175,2E h: 46km Mag. 5,5 L.x.
17	P.I.	iP	18	46	07		-	-		24,5	18 40 50 31,2°N 131,4°E
		iSS					51	25		+	
	S.P.	eP		46	22,5		-	+		26,1	Mag. 6,6 L.x.

THÁNG IX

Ngày	Loại	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ				
			h	ph	s		N	E	Z						
19	P.I.	iP	01	34	42	5	+	-	+	23,5	01 29 43 6,1°N 125,5°E h: 140km L.x.				
		iS						38	50				-3,6	+	
	S.p.	iP		35	11,0			+				+			
20	S.p.	iP	15	45	20,0				-						
21	B.g.	iP	11	34	05,5		+	-		21,4	21 29 20 2,4°N 96,0°E L.x.				
22	P.I.	iP	01	50	52,5	6	+	+	+	20,4	01 46 15 3,3°N 35,8°E Mag. 6,0 L.x.				
		iSS						55	15				+	+1,4	
	S.p.	eP		50	53,5			+				+			
		iP			54,5			+				+			
B.g.	iP			57,0		+			20,7						
22	P.I.	iP	03	57	18,0	1,5	+	+	+	20,9	03 52 37 2,8°N 95,8°E Mag. 5,5 L.x.				
		S.p.					iP		18,5				+	+0,1	
	B.g.	iP			21,5				+				21,1		
24	P.I.	iPP	18	25	22	5		-	-	133,5	18 03 28 16,6°N 45,2°W Mag. 6,5 L.x.				
		i						27	57				-0,5		
	iSkks		32	26				-							
29	P.I.	iP	16	26	44	3	+		+	35,6	16 19 55 7,2°S 129,0°E h: 100km L.x.				
		ipP						27	14				+0,8	-	+
		iSS						33	02					+	
	B.g.	eP		26	50,0			+							
		ipP		27	19,5			-							
S.p.	iP			09,5	2,0			+0,5	38,5						
		ipP			10,0		+								
		ipP			38,5	2,0	+	-	+0,9						

THÁNG IX

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
29	S.p.	eP	18	06	28,5		+	+	+	42,0	17 58 32 43,3°N 148,0°E Mag. 5,8 L.x.
30	P.I.	iP	18	04	37				+	80,5	17 51 42 31,9°S 177,7°W Mag: 6,1 L.x.
		eSkS	15	11			+				
		eS			39		+				
		IPPS	17	04			+				
30	S.p.	iP	23	15	46,0		+	+		9,7	23 13 52 28,4°S 95,4°E L.x.

THÁNG X

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
2	B.g.	iP	22	16	28,0		-	-	+	63,0	22 06 00 51,4°N 179,2°E h. 1km U.S.C.G.S.
	S.P.	iP			33,0	1,0	-0,1		+	63,3	
3	B.g.	iP	15	45	02,5				-	25,3	15 39 37 3,6°S 101,9°E L x
5	P.I.	iP	16	39	04		-	+	-	21,5	16 31 16 7,4°N 124,0°E L.x.
	B.g.	eP			05,0				+	22,1	
	S.p.	eP			34,5		-			24,5	
6	B.g.	iP	21	51	27,0				-	14,7	12 48 02 15,0°N 120,2°E Mag. 5,4 L.x
	S.P.	iP		52	00				+	17,1	
6	B.g.	eP	21	51	25,5				-	22,1	21 46 30 7,2°N 123,8°E h. 20km L.x.
	S.p.	iP			51,0				-	24,5	
		epP			58,0	2,0				-0,3	
9	S.P.	iP	08	10	57,5				-	70,2	07 59 46 53,0°N 169,3°W h. 30km Mag. 5,5 L.x.
		epP		11	10,0				+		
12	B.g.	eP	06	15	37,5						
13	P.I.	eP	07	07	08,5		-	+	-	73,0	06 56 01,6 18,3°S 169,3°E h. 246km U.S.C.G.S.
		iS		16	18	5	+0,7	+			

THÁNG X

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
14	B.g.	iP iPcP	07	10	10,5 59,5	1,0		+ -0,2	59,1	07 00 00 73,5°N 55,0 E B.C.I.S.	
14	B.g.	eP	00	12	17,5			+ +	89,3	23 59 23 27,0°S 176,1°W L.x.	
15											
17	S.p.	iP	01	27	15,0			+ +	8,3	01 25 14	
	B.g.	iP			47,0			- +	10,7	23,2 N 94,9 E	
	P.I.	iP			58	5		+1,6	11,1	h: 150km L.x.	
18	P.I.	ipP	01	21	16			+ +	35,1	01 14 02	
	S.p.	iP			53,5			-	36,2	39,5°N 141 5°E	
		ipP			34,0	2,0		+1,3		h: 130km L.x.	
18	S.p.	iP i	08	54	08,5 12,5	1,5		- +	60,0	08 41 02 52,5°N 173,2°E Mag. 5,5 L.x.	
19	P.I.	iP - iPPP	12	30	49 50 30			- +	23,0	12 25 36 7,8°N 126,3°E Mag. 5 L.x.	
		iS			04	5;7		-0,6 +0,8			
	B.g.	iP			50,5			+ -	23,6		
	S.p.	eP			13,5			+ +	26,0		
20	B.g.	iP	13	31	21,5			-	147,9	13 11 37,0 10,8°N 72,5°W h: 40km U.S.C.G.S.	
21	B.g.	iP	21	04	19,0			- - +	64,0	20 53 46 51,5°N 179,2°W Mag. 6,0 L.x.	

THÁNG X

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
22	B.g.	eP i	12	22	33,0 45,5	2,0		- +1,1	69,8	12 11 22 52,2°N 169,7°W Mag. 5,5 L.x.	
25	B.g.	iP	12	11	31,5			- -	41,3	12 03 45 43,9 N 148,2°E Mag. 5,2 L.x.	
26	P.I.	iP iSks iS	06	50	40 58 01 08	5		- + -2,3	86,5	06 37 47 16,1°S 173,6°W Mag. 6,2 L.x.	
	B.g.	iP	06	50	39,0			+ +	87,0		
27	B.g.	iP	08	22	38,5			-	74,6	08 10 52 44,8 N 17,1°E	
	P.I.	iS			32 23			-	75,2	Mag. 6,4 L.x.	
28	S.P.	iP	17	53	10,5			+ +			
28	S.P.	iP	18	51	16,0			- -	32,0	18 45 10	
	B.g.	iP			38,0			+ -	34,5	36,4°N 70,8°E h. 220km L.x.	
30	S.P.	iP	00	12	16,0			+ +	34,6	00 05 50 37,9°N 140,0°E h: 250km L.x.	
30	B.g.	iP	00	51	27,0			-	14,1	00 47 59	
	S.p.	eP			47,0			+ +	16,2	22,7°N 121,4°E L.x.	

THÁNG X

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
30	S.p.	iP	18	47	46,0			+	46,3	18 39 22 2,4°S 143,9°E L.x.	
31	S.p.	eP	07	40	01,5			+	79,0	07 27 52 17,4°S 174,3°E L.x.	
31	P.I.	iP	11	43	41,5		-	-	+	64,2	11 33 04 51,5°N 179,0°W
		iPcP	44	18	7				-2,6		
	iS	52	18	5			-1,1			Mag. 6,8 L.x.	
	iScS	53	33	5			-2,5				
	S.P.	iP	43	41,5					+	64,8	
		iPcP	44	15,0	2,0				+0,4		

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ		
			h	ph	s		N	E	Z				
4	B.g.	iP	08	56	26,5			+	+	-	30,0	08 50 44 33,9°N 137,1°E	
	S.p.	iP			37,5					-0,1	31,4	h: 310km L.x.	
		-				38,0			+				
4	S.p.	iP	22	10	23,5					+	30,6	22 04 11 0,1°S 125,2°E	
	P.I.	-			24,0			+				Mag. 5 L.x.	
4	B.g.	iP	23	51	53,5					+	-	32,9	23 40 04 22,3°S 179,0°W
													h: 425km L.x.
	S.p.	eP	21	01	20,0			+			10,2	20 58 46 32,5°N 102,4°E	
5		iSS		03	26,0			+					Mag. 5 L.x.
	B.g.	iSS		04	10,0					+		11,7	
5	S.p.	eP	23	08	45,5						+	16,4	23 04 59 18,8°N 120,9°E L.x.
		i			51,5					-			
6	B.g.	iP	20	30	54,0						-	64,1	20 20 18 51,3°N 179,1°W
	S.p.	iP			57,0						-	64,8	Mag. 5,9 L.x.
7	S.p.	eP	08	14	09,0					-	+	38,4	08 06 52 42,5°N 143,2°E
													h: 80km L.x.

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ		
			h	ph	s		N	E	Z				
7	P.l. B.g. S.p.	iP	13	45	41,0	+	-	-	19,0	13 41 06 26,3°N 126,5°E h: 80km L.x.			
		ipP			51,5						2,0	-	-0,5
		ipP			35,0								
		eP			48,0								
		--			48,5								
isP	16,5												
7	S.p. B.g. P.l.	iP	18	41	32,5	-	-	39,9	18 34 01 27,6°N 60,0°E h: 60km Mag. 6,5 L.x.				
		isP			50,5					1,0	-0,1		
		iPP			16,0					2,0	-0,5		
		iPcP			39,5					2,0	+0,8		
		iS			47					32,5	3,0	-2,2	
		eP			41					53,0			42,3
		isP			42					12,0	2,0	-0,5	
		iS			48					08,0			
eP	41	58			42,8								
8	P.l. B.g. S.p.	iP	01	52	55	+	-	70,2	01 41 41,3 16,2 S 167,5°E h: 23km U.S.C.G.S.				
		ipP			58,5					2,0	-	+0,4	
		ipP			13,5					2,0	+	+0,7	
8	P.l.	iP	22	01	13,5	+	-	29,5	21 55 09,2 1,4°S 127,0°E h: normale U.S.C.G.S.				
8	B.g.	eP	23	32	08,0		+	30,7	23 25 56 1,1°S 127,7°E Mag. 5,3 L.x.				
9	P.l.	iP	01	15	32	-	-	29,9	01 09 24 1,1°S 127,5°E Mag. 5,3 L.x.				

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ			
			h	ph	s		N	E	Z					
9	P.l.	iP	09	18	48	4	-	-	69,6	09 07 33 16,3°S 167,9°E Mag. 6 L.x.				
		iPP			21						25	5	+0,6	
		iS			27						45		-	
		iPPS			28						33	9	+1,0	
		iP			18						51,0	1,5	-0,2	70,2
11	P.l.	L	16	12,3					13,1	16 06 08 16,2°N 119,6°E L x				
		E												
12	S.P.	eP	12	37	15,0				39,8	12 29 43 42,6°N 145,2°E h: 40km L.x.				
		ipP			26,5							+		
		isP			29,5							-		
12	B.g. P.l. S.p.	iP	19	20	13,5	1,0	-	-	70,2	19 09 04 53,4°N 168,7°W				
		iP			14,5							+	70,3	
		iP			18,5							+	70,8	
13	S.P.	iP*1	08	11	09,0				173,0	07 51 29,5 27,8°S 71,6°W h normale U.S.C.G.S.				
		ipP*2			13						19,5			
14	p.l.	iP	07	50	04,5				86,1	07 37 41 19,6°S 175,7°W				
		iSkS			08						00	09		+
		iP			07						50	07,0		+
17	S.P.	iP	60	55	44,0	1,0	-	-	83,0	00 43 33 29,3°S 179,6°W h. 500km L.x.				
19	B.g.	iP	08	50	45,5				31,1	08 45 05 41,7°N 134,1°E h. 460km L.x.				
19	B.g. S.P.	c	13	17	38,5				22,3	13 11 43 0,5°N 97,9°E L.x.				
		iP			39,5							+	22,6	
					40,0									

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
20	S.p.	eP	21	08	16,5			+	42,0	21 00 29 43,7°N 147,9°E h. 40km L.x.	
20	B.g.	iP	23	58	11,0			-	77,5	23 46 12 56,6°N 154,0°W	
		iPcP			24,0			+			
	S.p.	eP			08,0			+	77,9	Mag: 5,6 L.x.	
		iP			12,5			-			
		iPcP			26,0			+			
21	S.p.	iP	00	26	11,0			-	77,7	00 14 26 56,8°N 154,2°W h: 130km L.x.	
51	P.I.	iP	02	10	33	5	+2,4	+	+3,8	21,9	02 05 38 2,3°N 94,6°E Mag. 7,7 L.x.
	S.p.	iP			32,5	2,0	+0,7		-0,9	22,0	
		iS		14	42,0	3,0	+1,5				
		Lm		19,9		15	1840	3083	2243		Mag. = 7,9 LH
	B.g.	iP		10	35,0	2,5		+1,4		22,1	
		-				4,0			+12,3		
		-			35,5	2,5	+1,7				
		Lm		18,8		20	10 X	12 X			Mag = 8,4 LH
							1000	1000			
21	B.g.	eP	08	20	12,0			-	41,2	08 12 27 43,4°N 148,3°E h: 50km Mag. 5,6 L.x.	

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			đ°	GHI CHÚ		
			h	ph	s		N	E	Z				
21	B.g.	eP	09	05	00				+	41,2	08 57 16 43,7°N 148,1°E Mag. 5,2 L.x.		
22	S.p.	iP	15	09	06,5	1,0			-0,1				
22	S.P.	iP	19	40	49,5				-	92,2	19 27 41 22,2°S 173,8°W Mag. 5 L.x.		
22	B.g.	iP	23	19	07,5				-	+	54,8	23 09 39 57,9°N 163,4°E h. 50km Mag. 7,7 L.x.	
		iP			19,0	2,0	+1,4		+				
		iS			24,0	2,5				+4,3			
		Lm			47,5	14				250	Mag. 7,6 LH		
						13	28,6			386			
	P.I.	iP		19	08				-		55,0		
	S.p.	iS			27,0	2,5				+6,2	55,2		
		Lm			46,2	16	810	814			Mag. 8,0 LH		
24	S.p.	iP	02	03	26,0	1,0			-0,1	8,6	02 01 08 30,0°N 99,4°E L.x.		
24	S.p.	iP	17	29	32,0	2,0				+0,1	31,5	17 23 20 37,8°N 71,6°E h. 120km L.X	
					32,5				-				
	B.g.	iP			53,5	2,0			+	+0,3	33,9		
		iP			30	21,5	2,0			-0,7			
24	B.g.	iP	21	42	47,0	1,0			+	+	-0,2	83,6	21 31 17,6 18,0°S 178,4°W h: 533km U.S.C.G.S.
	S.p.	iP			59,0	1,0			+		-0,1	86,0	

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
24	B.g.	iP	23	03	47,5			+	77,8	22 51 47	56,2°N 153,8 W h: 10km Mag. 6,0 L.x.
	S.p.	iP			49,0	-		+	78,1		
25	B.g.	iP	05	00	38,0			+	88,0	04 48 23	30,9 S 179,0 W h: 370km L.x.
26	B.g.	iP	14	38	39,0			+	71,0	14 27 22	16,7 S 167,4°E L.x.
28	S.p.	iP	13	54	28,0			+	38,9	13 47 02	6,9°S 130,0°E L.x.
		-			29,0	+					
29	S.p.	iP	04	24	53,0			-			
30	S.p.	iP	04	39	44,5	1,0	+		+0,1		

THÁNG XII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
2	P.L.	eP	18	02	01			+		22,9	17 57 00
		iPP			32	6	+1,4		+1,7		8,2°N 126,4°E
		iS		06	04	5			+1,5		h: 60km
		iSS			45	6	-1,6				Mag. 6 L.x.
4	B.g.	iP	08	57	41,0	2,0	-	-	+0,4	37,9	08 50 25
		isP			55,5	1,0	+	+	-0,1		41,1°N 144,6°E h: 40km Mag. 5,6 L.x.
5	B.g.	eP	09	58	28,0			-	+		
6	B.g.	iP	07	11	41,0	1,5	+	-	-0,3	47,9	07 03 00
											43,8°N 54,8 E B.C.I.S.
7	B.g.	iP	04	06	54,5				+	72,5	03 55 29
											18,1°S 168,4°E Mag. 6 L.x.
7	B.g.	iP	21	51	08,0			+	-	22,3	21 46 13
		iPP			37,5	1,0		-	-0,1		9,7°N 126,1°E h. 40km Mag. 5,3 L.x.
8	B.g.	iP	05	10	07,0				+	28,5	05 04 18
											1,7°N 127,4°E h: 95km L.x.

THÁNG XII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHU
			h	ph	s		N	E	Z		
8	B.g.	iP	05	16	47,0			+			
10	B.g.	iP	20	07	09,0			-			
	P.I.	iP			19			+			
13	P.I.	iP	21	41	28		+	-	18,4	21 37 11 24,8°N 126,1°E h: 15km Mag. 5,5 L.x.	
14	P.I.	iP	02	47	56	5			27,4	02 42 14 2,0°N 127,0°E h: 85km Mag. 6,3 L.x.	
	-			57		5	-1,8				
		ipP		48	20	4				+2,9	
		iS		52	25	5;7	-1,6	+3,7			
14	B.g.	iP	18	45	47,0		+	+	47,8	18 37 09 8,1°N 58,5°E Mag. 6,0 L.x.	
	P.I.	iP			50		+	+	48,1		
17	P.I.	eP	02	34	15			-	19,4	02 29 37 3,1°N 98,4°E L.x.	
17	B.g.	eP	08	01	14,0						
18	B.g.	iP	13	38	58,5		+	+	38,0	13 32 05 46,4°N 142,6°E h: 345km L.x.	
		ipP		40	07,5			-			
		isP			41,5	2.0				+0,3	
	P.I.	iP		38	59		+	-	38,1		
20	P.I.	iP	02	10	16,5			-	3,9	02 09 17 18,8°N 110,2°E L.x.	
	B.g.	eP			25,5				4,5		

THÁNG XII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			d°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
20	B.g.	iP	13	12	16,0		+	-	+	36,7	13 05 10 7,5°S 129,4°E L.x.
21	B.g.	iP	12	27	40,5			+	-	38,9	12 20 13 42,3°N 145,4°E L.x.
21	B.g.	iPP	15	17	39,5				+	28,2	15 10 55 6,8 S 108,3°E L.x.
22	B.g.	iP	11	30	35,5				+	70,5	11 19 20 52,5°N 168,4°W Mag. 5,5 L.x.
23	P.I.	iP	14	11	31		+	-	+	15,3	14 07 58 13,7°N 120,8°E h. 100km L.x.
		iS		14	20	5	+	+0,7	-		
	B.g.	eP		11	38,5			-	+	15,8	
25	B.g.	eP	21	52	02,0				-	139,0	21 32 34 17,0°N 58,8°W Mag. 7,0 L.x.
		iP			06,5	2,0			-0,3		
	P.I.	eP			03				+	139,6	
		iPP		55	13	4					-1,3
		iPKS			33						+
		-			48	7					+3,2
25	B.g.	iP	22	50	37,5				-	139,7	22 31 09 16,6°N 59,9°W L.x.
	P.I.	iP			40				+	140,3	
28	B.g.	iP	05	00	52		+	+	-	40,8	40 53 12 43,7°N 147,5°E Mag. 5,5 L.x.
28	B.g.	iP	14	45	40,5				-	40,4	14 38 09 44,7°N 146,4°E Mag. 5 L.x.

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			μ°	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z		
28	B.g.	iP	22	50	49,0	-			13,4	22 47 44 19,6°N 120,4°E L.x.	
		i			51,5			+			
31	B.g.	eP	19	06	49,5		-	+	20,6	19 01 54 28,4°N 129,2°E	
		iPP		07	01,0		-	+		Mag. 6,8 L.x.	
31	B.g.	iP	23	44	26,5	-	+	+	30,7	23 38 51 7,1°S 118,0°E	
		ipP		45	55,0	2,0	+	+		h : 490km L.x.	
		iS		48	52,5			+			
		eScS		54	06,0			+			

ĐỘNG ĐẤT GẦN
SÉISMES PROCHES

NGUYỄN ĐÌNH XUYỀN

THÁNG I

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M (*)	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
1	S.p.	iP	10	57	19,0				120	3,5		
		iS			41,0							
3	B.g.	iP _n	12	54	47,0				200	3,7		
		iP		55	00,5							
		iS			16,5							
7	B.g.	iS	10	57	19,5				105	3,1		
11	B.g.	iS	17	58	34,0				146	3,4		
13	B.g.	iP	11	36	40,5				150	3,5		
13	B.g.	iP	19	10	53,5				155	3,5		
		iS		11	35,5				170			
14	B.g.	iP	21	04	28,5				142	3,4		
		iS			57,0							
17	B.g.	iP _n	09	53	41,0				200	3,8		
		iP			55,0				226	3,9		
		iS		54	51,0							
19	B.g.	iP	20	28	57,5				150	3,5		
		iS		29	18,0				160			
23	S.p.	iP	23	23	52,0				110		0 : 23 ^h 23 ^m 12,1 ^s	
		iS		24	09,0				120			
	B.g.	iP	24		15,5				110	3,2		
		iS			51,0				120	(**)		

(*) M tính theo $t=F-P(s)$ bằng công thức $M=2,51 \log t - 2,00$ ở trạm Eắc-giang và $M=2,51 \log t - 1,75$ ở trạm Sa-pa (t do bằng giây). (**) chấn cấp trung bình ở hai trạm.

THÁNG II

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (S)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
19	S.p.	iP	02	04	34,0				73	2,9		
		iS			43,5							
26	B.g.	i	23	14	57,5							
		S.p.	eP _n	23	15	05,0				150	3,7	
		eP			10,0							
		iS			49,0							
24	S.p.	iP	09	12	51,0				80	3,1	0=09 ^h 11 ^m 42,0 ^s	
		iS		13	20,0				90			
	B.g.	iP _n			34,0				122	3,2		
		iP			38,5							
		iS _n		14	08,5							
		iS			27,5							

THÁNG III

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
9	S.p.	iS	04	19	41,5							
12	S.p.	iS	04	38	44,0							
13	S.p.	iP _n	03	16	42,0				300	4,2		
		i			50,5							
	iS	17	21,0									
	B.g.	eP _n	14,0									
		iP	33,0									
iS	18	40,5										
18	S.p.	iP _n	02	01	04,0				120	3,5		
		iP			06,0							
		iS			28,5							
18	S.p.	i	16	46	03,5				92	3,1		
		iS			29,5							
19	B.g.	iP	12	41	43,0				81	2,8		
		iS			42							22,5
20	B.g.	iP _n	03	28	25,5				315	4,3		
		iP			28,5							
28	S.p.	iP	14	58	47,5				77	3,0		
		iS			59							10,5

THÁNG IV

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	CHÚ GHI	
			h	ph	s		N	E	Z				
1	S.p.	iP	21	17	45,5						72	3,0	
		iS			18								
4	S.p.	iP	10	13	51,0								
		iS			14								
7	S.p.	iS	02	44	05,5								
9	B.g.	iP	10	22	41,5						167	3,3	
		iS			23								
20	B.g.	iS	03	12	16,0								
24	S.p.	iP	15	30	10,5						154		0 : 15 ^h 29 ^m 17,6 ^s
		iS			44,0								
	B.g.	iP _n	36,0			160	3,1						
		iP	52,5										
iS	31	51,5											
26	S.p.	iP	13	49	31,5						156		0 : 13 ^h 49 ^m 05,1 ^s
		iS			50,5								
	B.g.	iP _n	41,0			135	3,3						
		iP	44,0										
iS	50	09,5											

THÁNG V

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
1	S.p.	iP	07	07	11,5				50	2,5		
		iS			24,5							
4	S.p.	iP	17	42	29,0				90	3,15		
		iS		43	07,5							
4	S.p.	iP	21	47	11,5				90	3,15		
		iS			49,5							
5	S.p.	iP	06	04	37,0				97	3,2		
		iS		05	07,5							
15	S.p.	iP	06	25	06,5							
		i			11,0							
		iS			16,0							
25	S.p.	iP	08	49	31,5				140		0=08h 49m 17,6s	
		iS			41,0							
		B.g.			49,5				200	3,7		
		iS		50	11,0							
28	S.p.	iP	01	45	29,5				56	2,7		
		iS			46,5							
28	S.p.	iP	03	16	57,0				50	2,5		
		iS		17	09,0							
29	S.p.	iP _n	01	07	57,0				190	4,0		
		iP		08	17,5							
		iS		09	00,5							
29	S.p.	iP	02	10	56,0				50	2,5		
		iS		11	02,5							

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z				
8	B.g.	iP	23	15	02,0						80		
		iS			20,5								
	S.p.	iP			03,0						75	2,8	
		iS			26,0								
9	S.p.	iP _n	06	12	19,5						180	0=06h11m42,1s	
		iP			23,5						220		
		iS			48,0								
	B.g.	iP _n			50,5						210	3,7	
		iP		13	06,5								
		iS		14	02,2					0,5	0,13	0,14	0,09
Lm													
9	S.p.	iP	07	29	40,0						210	3,8	0=07h28m36s
		iS		30	05,0								
	B.g.	iP _n			08,5								
		iP			21,0								
		iS		31	19,0					0,5	0,15	0,13	0,13
Lm													
9	S.p.	iP _n	08	35	50,5						180	0=08h35m10,6s	
		iP			53,5								
		iS _n		36	18,5								
	B.g.	iS			26,0								
		iP _n			22,0						220	3,9	
		iP			39,5								
		iS _n		37	14,0								
iS			37,0										
Lm								0,6	0,16	0,14	0,12		

THÁNG VI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
9	S.p.	iP	09	47	14,5				90	3,1		
		iS			42,5							
	B.g.	iS	49	02,0								
11	S.p.	iP	09	45	49,0				175		0=09h45m18,3s	
		iS		46	07,0							
	B.g.	iP _n		00	230							3,9
		iP		03,5								
		iS		30,0								

THÁNG VII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ			
			h	ph	s		N	E	Z						
2	S.p.	iP _n	10	00	51,0				4		690	5,1	09 59 52 20,7°N 99,5°E Mag. 5 L.x. dsp. 4,3° (480km) dbg. 6,3° (700km) dpl. 6,7° (745km)		
		iP		01	06,0										
		iS			55,5										
	B.g.	iP _n			22,5									+	
		P.l	iP		27									+	+
		iPPP			52									-0,6	-
		iS*		03	14										
5	S.p.	eP	05	32	04,0								0=05h30m50,9s		
		iS			33									02,5	
	B.g.	eP		32	51,0										
		iS		34	27,0										
9	B.g.	iP	16	38	03,0						100	3,0			
		eS			39									01,0	
12	B.g.	iP _n	10	19	33,5						210	3,8	0=23h43m09,2s		
		iP													41,5
		iS												20	18,0
20	S.p.	iP _n	23	43	46						345	4,6			
		iP												44	01,5
		iS													46,0
	B.g.	iP _n			04,0										
		iP			26,0										
	iS		45	31,5											
22	S.p.	iP	07	56	54,0						42	2,3			
		iS			57									06,5	
24	S.p.	iP	20	47	40,5										
		iS													58,0

THÁNG VII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
25	S.p.	iP _n	10	08	34,5				120	3,4		
		iP			39,0							
		iS		09	05,0							
25	P.l.	iP _n	22	50	51	-	-	+			22 49 48	
		iP		51	15	+	-	+			22,8° N 111,6° E L.x	
	B.g.	iP		50	54,5	-	-				dpl: 5,0° (555km)	
	S.p.	iP		51	25,0			+	1140	5,9	đbg: 5,2° (580km)	
		i			27,5						dsp: 7,2° (800km)	
		i			58,5						Cảm thấy ở Hải-	
		iS		52	40,0						phòng và Kiến-an	
		i		53	29,5						với độ mạnh	
											cấp III	
26	B.g.	i(S)	02	13	42,0							
26	B.g.	iP	11	01	17,0				250	4,0		
		iS		02	24,0							
27	B.g.	iP _n	04	41	...				250	4,0		
		iP			44,5							
		iS		42	50,0							
	S.p.	iS		43	56,0							
31	B.g.	iP _n	21	38	01,0				195	3,7		
		iP			04,0							
		iS _n			16,0							
		iS			29,0							

THÁNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
6	S.p.	iP	17	13	19,5				135	3,6		
6	P.l.	iP	22	12	06,0							
		iS			58							
12	S.p.	iP	21	36	45,0				100	3,2		
		iS		37	16,5				160	3,7		
17	S.p.	iP	08	53	33,0							
		iS		54	04,5							
18	S.p.	iP	02	07	51,5				57	2,6		
		iS		08	16,5							
18	S.p.	iP	20	44	11,5				90	3,1		
		iS			41,0							
23	S.p.	iP	16	39	17,0				64	2,8		
		i			35,5							
24	S.p.	iP	06	12	33,5				40	2,2		
		iS			43,5							
25	B.g.	iP _n	03	16	49,5				173	3,6	0 = 03h16m30,5s	
		iP			58,5							
		iS		17	36,5							
	S.P.	iP _n			14,5							
		iP			31,5							
		iS		18	29,5							
25	S.p.	iP	05	07	43,0				60	2,8		
		iS		09	01,0							

HÀNG VIII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
25	S.p.	iP	05	54	32,5				40	2,2		
		iS			51,5							
27	S.p.	iP	00	07	30,0				90	3,1		
		iS			53,0							
27	S.p.	iP	00	12	46,0				60	2,8		
		iS		13	05,5							
28	S.p.	iP	12	38	25,0				95	3,1		
		iS			33,5							
29	S.p.	iP	22	38	52,5				51	2,5		
		iS		39	00,5							
31	S.p.	iS	07	10	17,5							

THÁNG IX

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (s)	M	GHI CHÚ	
			h	ph	s		N	E	Z				
7	B.g.	eP _n	05	10	48,0						150	3,4	
		eP		11	05,0								
		eS		12	02,0								
7	S.p.	eP	10	37	11,5						174		0 = 10h36m30,2s
		iS			37,0								
	B.g.	eP			45,5						180	3,6	
		eS		38	20,0								
7	S.p.	eP	10	53	33,5						135		0=10h53m20,6s
		iS			59,5								
	B.g.	eP		54	06,0						160	3,5	
		eS			52,0								
7	S.p.	eP	17	19	35,5						52	2,5	
		iS			58,5								
8	B.g.	iP	18	38	15,5						64	2,5	
		iS			42,0								
		Lm				0,2	0,12						
10	S.p.	iS	06	59	13,5						50	2,5	
13	S.p.	iP	03	17	10,5						35	2,1	
		i			17,5								
16	S.p.	iP	04	00	58,5						40	2,2	
		iS		01	08,5								

THÁNG IX

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (S)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
16	S.p.	iP	09	57	54,5				60	2,8		
		iS		58	19,5							
17	S.p.	iP	17	39	26,0				92	3,1		
		iS			46,5							
30	S.p.	eP	09	17	22,5				205	4,0		
		iS			48,0							
30	S.p.	eP	20	18	51,5							
		iS		19	16,0							

THÁNG X

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			F-P (S)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
3	S.p.	iP	05	13	31,0				37	2,2		
		iS			40,0							
4	S.p.	iP	16	02	49,0				43	2,3		
		iS		03	02,0							
9	S.p.	iP	10	27	12,5				27	1,8		
		iS			16,5							
9	B.g.	iP	17	23	34,0				100	3,0		
		iS			52,5							
10	B.g.	iP	20	19	43,5				65	2,5		
		eS		20	14,0							
11	S.p.	iP	19	44	45,0				51	2,5		
		iS		45	05,5							
12	S.p.	eP	06	08	15,5				50	2,5		
		iS			32,5							
12	S.p.	iP _n	06	15	12,5				270			
		iP			17,5							
	iS			43,5								
	B.g.	i(P _n)			39,0				325	4,3		
17	S.p.	iP	18	01	15,0				70	2,9		
		iS			32,0							

THÁNG XI

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (S)	Biên độ			F-P (S)	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
1	S.p.	iP iS	20	07 08	57,0 11,5				90	2,9		
6	S.p.	iP iS	05	05	31,0 38,0				43	2,1		
16	S.p.	iP	06	41	18,0				27	1,6		
17	B.g.	eS	14	25	25,3				105	3,1		
19	S.p.	iP iS	10	35 36	13,5 00				105 125	3,1		
20	S.p.	iP iS	20	26 27	56,5 15,5				65	2,5		
26	S.p.	iS	03	41	19,5				33	1,8		
28	S.p.	iP iS	05	44 45	56,5 07,5				45	2,1		

THÁNG XII

Ngày	Trạm	Pha	Thời gian			T (s)	Biên độ			V°	M	GHI CHÚ
			h	ph	s		N	E	Z			
17	B.g.	iP _n iP iS	08	01	13,0 31,0 40,0					600	5,0	
17	B.g.	eS	08	21	15,5							
17	B.g.	eS	10	26	35,0							
20	B.g.	iP _n iP iS	02	10	25,0 29,5 45,0							
20	B.g.	iP _n iP iS	02	43	53,0 05,5 09,0					200	3,8	
20	B.g.	iP _n iP iS	02	49	22,0 38,0 44,0					200	3,8	
21	B.g.	iP iS	17	59	43,5 53,0					200	3,8	
29	B.g.	i	00	03	35,5							
30	B.g.	iP _n iP iS _n iS	01	18	13,5 30,0 14,0 37,5					290	4,2	

Notre nouvelle adresse :

Comité d'Etat pour la science et la technique
Laboratoire de Géophysique
N°39. Boulevard Trần Hưng Đạo.
Hà Nội. R.D. du Vietnam.