

1977

Часы	T <sub>p</sub>	Амплитуда			Δ и ориентация	Фаза и фазы	Время	T <sub>p</sub>	Амплитуда			Δ и ориентация
		A <sub>n</sub>	A <sub>c</sub>	A <sub>z</sub>					A <sub>n</sub>	A <sub>c</sub>	A <sub>z</sub>	
4/1 P 16	19 22	4,6			3330 км. α = 31° SE φ = 26° N, λ = 121° E D. Формоза Вертикальная состав. не релаксировалась.	20/1 P	23 21 59				6740 км. α = 7° SE φ = 8° S λ = 111° E D. Гва.	
17	1 28	4				ePR <sub>1</sub>	24 24					
z	5					S	30 14					
M1	7 35	14.0	+112 <sup>u</sup>			L	43					
M2	9 55	12.4	-37 <sup>u</sup>			M <sub>1</sub>	52 28	15.4	+23 <sup>u</sup>			
M3	11 00	10.0	+16			M <sub>2</sub>	53 55	16.6	+11 <sup>u</sup>			
F	18 41					21/1 P	2 00					
6/1 e	18 19 16					24/1 P	0 58 30	4				
z	24.5					iS	57 38					
M	24 29	12.0	+3 <sup>u</sup>			L	1 00					
F	19 00				M <sub>1</sub>	1 25	13.2	-67	+36 <sup>u</sup>			
					M <sub>2</sub>	2 34	12.6					
					M <sub>3</sub>	3 47	11.0	-19				
					F	2 35						
					25/1 P	3 3 51						
					eS <sub>E</sub>	8 11						
					eS	14						
					M <sub>1</sub>	17 20	16.4	-17				
					M <sub>2</sub>	18 16	14.2		-15			
					M <sub>3</sub>	20 29	15.0	-10				
					F	4 30						
					26/1 P	5 15 55						
					eP <sub>2</sub>	17 19						
					iPR <sub>2</sub>	21 29						
					eS	24						
					M <sub>1</sub>	30 39	15.4	+35				
					M <sub>2</sub>	49	14.0		-27			
					M <sub>3</sub>	32 15	14.4	+16				
					F	7 10						
					27/1 P	14 58 55						
					S	15 3 53						
					L	9						
					M <sub>1</sub>	10 13	14.2	+10				
					M <sub>2</sub>	12 18	11.8		+16			
					M <sub>3</sub>	22	10.8	+8				
					F	16 10						
					28/1 P	14 58 55						
					S	15 3 53						
					L	9						
					M <sub>1</sub>	10 13	14.2	+10				
					M <sub>2</sub>	12 18	11.8		+16			
					M <sub>3</sub>	22	10.8	+8				
					F	16 10						
					29/1 P	14 58 55						
					S	15 3 53						
					L	9						
					M <sub>1</sub>	10 13	14.2	+10				
					M <sub>2</sub>	12 18	11.8		+16			
					M <sub>3</sub>	22	10.8	+8				
					F	16 10						

9030 км.  
главную фазу в  
рафина слабо.

2540 км.  
Слабая фаза  
α = 31° SE;  
φ = 34° N, λ = 117° E  
Камата  
θ = 45°

2630 км.  
(eS?) очень слабо  
но в 1/2 состава  
eP-интерференция  
по E-W.

3780 км.  
eS очень слабо но  
в 1/2 состава.  
eP-интерференция  
по Z  
iPR<sub>2</sub>-прого но  
в 1/2 состава.

3220 км.

Стр.	Тр	Амплитуды			Вз приращения	Дата и часы	Время	Тр	Амплитуды			Вз приращения	
		А <sub>1</sub>	А <sub>2</sub>	А <sub>3</sub>					А <sub>1</sub>	А <sub>2</sub>	А <sub>3</sub>		
2811						30/1 ср es? L M F	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 34 19 40 45 31 14 00					3580 км. (es?) очень слабо	
e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> z M F	14 4 11 14 18	5 <sup>s</sup> 5											
30/1						31/1 P iPR <sub>1</sub> i es iSR <sub>1</sub> L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	4 8 59 11 2 13 41 16 7 20 1 28 5 30 7 36	6 6.10 8					5480 км. → <del>Восток-запад</del> α = 30° SE ψ = 6° N, λ = 127° E Филиппинские о. О. Минданао. ε = 61°
eP IP IPP2 S1 S2 S3 M1 M2 M1' M2' M3' M1'' M2'' M3'' M4'' F z M F	2 52 14 53 34 57 43 53 58 4 3 35 5 39 43 41 48 28 14 0 2 26 22 18 0 0 41 36 15 6 9 12 41	14 17 34 43 53 4 5 43 00 41 28 19 7 20 22 36 15 6 9 41	13.6 12.8 16.0 21.2 14.0 18.2 20.0 18.0 15.6										
P eS z M1 M2 M3 F	30 35 40 42 43 45 20	2 30 40 38 18 3	20.0 17.8 19.8										

3690 км. →  
~~Восток-запад~~  
α = 55° NE  
ψ = 60° N, λ = 164° E  
ε = 49°  
Камчатка  
Ветр фазы S от-  
метки по фазе-  
льям магнит.  
S<sub>1</sub>-прого по E-N  
S<sub>2</sub>-слабо по N-S  
S<sub>3</sub>-прого по E и  
N-S  
Полоса S вет кру-  
говы вывели из  
шкалы. Погреш.  
оказалась малой  
фазы по земной  
магнит. с за-  
валом. перефраз.  
не воспринимать.  
F-субаэроз со  
ангулоу. земл.

3680 км.  
Гобнорание  
Камчатк. земл.

5480 км. →  
~~Восток-запад~~  
α = 30° SE  
ψ = 6° N, λ = 127° E  
Филиппинские о.  
О. Минданао.  
ε = 61°

3680 км.  
По дуге меридиана  
Самое южное  
Камчатк. земл.

Длина волны  
всплеска слабо.

№	Тр	Амплитуды			Δ и ориентации	Дога и фазы	Время	Тр	Амплитуды			Δ и ориентации
		Аи	Ас	Аз					Аи	Ас	Аз	
4/2												
11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>						18/10 EP	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>					фазы e1, e2, e3 незначительны; проведены лишь фазы в основном мени фазы.
5/2						e	37 39					
0.5						e2	38 28					
16						e3	39 48					
18 28	14.5 <sup>h</sup>					L	47					
1 50	15.0					P	2 45					
10						20/12						
P 12 26 25						e	19 44.4					
e	28 11					e2	48 46					
e2.PR2	31 1					e3	56 11					
S	34 47					e4	20 3 55					
e3	39 7					L	14					
e4.SR2	41 55					M1	27 49	24.6			-142 <sup>h</sup>	
Z	45					M2	28 11	21.0			+27 <sup>h</sup>	
F	13 30					M3	29 30	20.4			+118	
						M4	58	17.6			-63	
						P	23 15					
12/2						21/11						
eP	16 00					e	10 1.0					
S	26 26					e2	5 33					
e1SR1	32 28					e3	12 33					
e2SR2	39 14					L	31					
Z	47											
M	55 24	20.0				P	25 50 2					
F	10					i	51 18					26890 км.
						S	57 22					
15/2						L	56.5					
e1	8.6					M	59 22	7.0			-2.0	
e2	12 49					F	16 15					
e3	19 37					22/11						
e4	22 56					EP	2 19 5					2540 км.
eS1	44					eB	23 13					
eS2	5					L	26					
M1	17 42	18.0				P	3 2					
M2	20 31	22.0				e	9 33 6					
M3	30 34	20.0				e2	37 20					
F	00					e3	47 30					
						L	10 5					
17/2						P						
e	22 54 41					L	10 30					
Z	25 6					M1	57 36	19.6			-7	
M	10 58	11.6				M2	54 10	18.6			-6	
F	15 40					P	12 00					

6870 км.  
Видн. фазы слабо-  
жема слабо.

9320 км.  
Видн. фазы слабо-  
жема слабо.

Начало записи  
земл. ионосфер.  
~~ионосфер.~~  
Судя по параметру  
L возможно начало  
хуже обзор земл.

~~ионосфер.~~  
земл. ионосфер.



Время	T <sub>p</sub>	Амплитуда			Δ и примечания	Дата и время	T <sub>p</sub>	Амплитуда			Δ и примечания
		A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>з</sub>				A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>з</sub>	
2/4						17/IV					
e1	8 <sup>h</sup> 0.7					e <sub>1</sub>	13 <sup>h</sup> 38.0				
e2	11.0					e <sub>2</sub>	41.6				
z	23					e <sub>3</sub>	47 45				
F	9 00					F	14 30				
						18/IV					
e	10 16					e	14 21				Гидрограф. колебания керида 5 гр 8 сек
z	24					F	18 00				
M	26 32	15.0		-1 <sup>μ</sup>							
F	11 00										
3/4						21/IV					
e1	12 45.0					iP	0 55 22 3,7,14 <sup>μ</sup>				Δ = 2850 км. α = 80° SW φ = 42° N; λ = 70° E Альпийская. Земная кора - неправильная. Δ = 3130 км.
e2	48.8					PR <sub>3</sub>	56 20 16,4				
e3	56 22					i	57 24 16,4				
F						iS	59 54 10				
						SR <sub>3</sub>	1 1 32				
7/4						F	2 45				
i	9 42 8				Морские землетряс.	P	3 58 48				
F	45					eS	4 3 20				
						L	8				
12/4						M	12 30 13.8			-8 <sup>μ</sup>	
eP	1 17 2 <sup>5</sup> 4 <sup>5</sup>				Δ = 3100 км.	F	6 00				
S	6 7 4 2 6				Кубань						
z	10					26/IV					
M	12 36 12.2			-8 <sup>μ</sup>		e <sub>1</sub>	9 54.0				
F	4 40					e <sub>2</sub>	55.8				
						L	10 8				
16/4						M	12 13 14.0			+2 <sup>μ</sup>	
P	18 54 33				Δ = 6020 км.	F	11 00				
iS	19 2 10				α = 0° S.						
z	13.6				φ = 2° S; λ = 104° E	27/IV					
M1	15 45 14.0			+6	Ос. Сулайра.	e	13 31.8				
M2	23 32 13.8			-4		L	46.0				
F	20 30					M	47 8 14.6			+2	
						F	14 15				

Время	Тр	Амплитуды			Δ и примечания	Фаза в фазе	Время	Тр	Амплитуды			Δ и примечания
		ΔN	ΔE	ΔZ					ΔN	ΔE	ΔZ	
28/4						$\frac{1}{\sqrt{2}}$						
e 13	55.7				Слабое землетр.	M <sub>1</sub> "	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	18.0			+6.5	
z	13					M <sub>2</sub> "	57 18	18.0	-5.5			
F	20					F	0 35					
29/4						$\frac{2}{\sqrt{2}}$						
IP	57 14				Δ = 1130 км.	e <sub>1</sub>	1 39 59					
IS	59 15				α = 50° NE	e <sub>2</sub>	46 16					
z	00				φ = 58° N; λ = 119° E	e <sub>3</sub>	49 20					
F	0				К-займуду отъ	Δ	2 8					
					Алданского сред.го.	M	24 28	18.6	+3.5			
					и в-по землетр.	F						
					заселенных мест.	e <sub>1</sub>	14 28.4					
					ср. магнитной	e <sub>2</sub>	35 27					
					решетр.	e <sub>3</sub>	38 25					
					Главная фаза не	Δ	56					
					могла быть опреде-	M	15 11 3	19.0	+2			
					лена.	F	16 57					
					Землетр. ощущалась	$\frac{3}{\sqrt{2}}$						
					в Токто-Тодо и на	i	8 39 48					
					Воронцовской при-	F	42					
					станции на левом	i	21 13 24					
					берегу IV - F δ. i;	F	15					
					в Тарузань							
					самой III δ.							
					(по скалам Тосси-							
					форель).							
e1	15 45 34					$\frac{4}{\sqrt{2}}$						
e2	52 28					e <sub>1</sub>	1 0.9					
z	6					e <sub>2</sub>	1 35					
F	0					e <sub>3</sub>	6 55					
						e <sub>4</sub>	10 56					
						Δ	27					
1/5						M <sub>1</sub>	55 9	16.0	+3			
e1	18 30 6					M <sub>2</sub>	57 24	16.2	+5			
e2	44 30	3.5	6.5		i-носит характер	F	4 30					
i	57 40	4.2	1.0		второй фазы.							
z	12				Сигналы в главн.							
M1	23 42	22.0			фазах указ на							
M2	24 20	20.0			землетр. теле-							
					граф. магнит.							
					- в магнитометр.							

много колебаний  
ночи.



Время	Тр	Векторы			Δ и курсовая	Длина фазы	Время	Тр	Векторы			Δ и курсовая
		А <sub>н</sub>	А <sub>Е</sub>	А <sub>т</sub>					А <sub>н</sub>	А <sub>Е</sub>	А <sub>т</sub>	
24/5												
e1		15	38.4	S		31/17						
e2		47.8				ip	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>				Δ = 5870 км.
z		20	8			PR <sub>1</sub>	58	51	4.14			Прогноз → 0
F						S	9	4	7	6.11		α = 32° NE
						L		11				φ = 63° N, λ = 144°
e		25	37	40		M <sub>1</sub>	18	13	22.0	+0.80 <sup>m</sup> /m		Адреса. ē = 54
z		48				M <sub>2</sub>	21	56	19.8	+0.62 <sup>m</sup> /m	+510 <sup>m</sup>	Зубная фаза и
M		50	58	15 <sup>s</sup> 2	+4 <sup>m</sup>	M <sub>3</sub>	22	47	19.0		+510 <sup>m</sup>	рефракционные
M2		51	45	12.6	-2 <sup>m</sup>	M <sub>4</sub>	23	28	16.0	+0.62 <sup>m</sup> /m		счетов, по записи
F		13				M <sub>4</sub> '	11	42	55	+3,3		метеорологическ
						M <sub>2</sub> '	43	29	18.0		+4.8	Смещение в м
25/5						F						
eP		11	34									Δ = 10180 км.
S		22	40									
z		38										
F		51										
28/5												
P		40	36			eP	8	36	36			Δ = 6410 км.
S		44	10			S		44	34			
z		47.6				S		56				
F		10	18			F	10	0				
eP		12	9	41								
e		19	15			e <sub>1</sub>	0	35	34			
z		23				e <sub>2</sub>		41	51			
F		58				e <sub>3</sub>		24	55			
						L		50				
						F	1	15				
29/5												
eP		13	43	3								
e1		48	37									
e2		50	59			3/17						
z		52				eP	14	44	24			Δ = 6080 км.
F		14	5			S		52	4			
						L	15	2				
						F	16	0				
29/5												
P		6	16	10		e <sub>1</sub>	19	48	29			
S		26	48			e <sub>2</sub>		52.8				
z		43				L	20	1				
F		8	28			F	21	0				

Δ = 2120 км.  
 → 0  
 α = 58° SE  
 φ = 40° N, λ = 126° E  
 Космический полет.  
 ē = 44°

Δ = 9570 км.





Время	Тр	Амплитуды			Δ и приращения	доля фазы	Время	Тр	Амплитуды			Δ и приращения
		Δ <sub>Х</sub>	Δ <sub>Е</sub>	Δ <sub>г</sub>					Δ <sub>Х</sub>	Δ <sub>Е</sub>	Δ <sub>г</sub>	
147												
e	3	26.7				1/II						
z		36				e <sub>1</sub>	0	53.0				
F	1	10				d	1	7				
						M <sub>1</sub>	11	18.5	15.0	+1 <sup>м</sup>		
						M <sub>2</sub>	11	35	17.7	+2 <sup>м</sup>		
167						F	2	0				
e	11	37.5										
z		41				3/III						
F	19	5				e <sub>1</sub>	3	0	2			
						e <sub>2</sub>		3	45			
187						d		8				
P	10	21	0		Δ = 2260 км.	f		23				
S		29	42									
z		42				4/III						
F	23	10				ip	0	43	48	2-4	Δ = 3420 км.	
						i		45	5	11	→ 0	
						is		49	0	7-13	α = 31° SE	
						d		55			φ = 24° N, π = 121° E	
217					Δ = 5870 км.	M <sub>1</sub>	58	26	12.0	-91	ē = 68°	
P	17	57	50			M <sub>2</sub>	59	0	10.2	-106 <sup>м</sup>	ок. фазового	
S		59	19			M <sub>3</sub>		23	18.6	+257 <sup>м</sup>		
z	18	9				F	4	40				
F	40											
267												
IP	6	3	13	6 <sup>s</sup>	Δ = 9420 км.	P	5	43	0	4	Δ = 3400 км.	
IPR1	6	57	8-9		→ 0	i		44	15	11	→ 0	
IS	13	24	62 <sup>f</sup>		α = 77° SE	S		48	10	7-13	φ = 25° N, π = 123° E	
z		28			φ = 40° S; π = 179° W	d		57			ē = 58° S	
M1	37	44	31.6	+603 <sup>м</sup>	Полуостр. Индонезия	M <sub>1</sub>	57	17	9.6	+32	Плотность земл.	
M2	39	34	28.0	+557 <sup>м</sup>	Узкая Н-С кана-	M <sub>2</sub>	58	13	17.2	+139		
M3	39	57	25.2	+557	горная цепь.	M <sub>3</sub>		19	12.6	-97		
M4	56	49	17.8	+137		F	7	40				
M1'	8	21	45	19.0	+24.6	P	22	15	29		Δ = 3860 км.	
M2'	26	37	17.7	+17.0		es		21	8		S-P = 5-39	
F	12	0				SR <sub>1</sub>		25	28		Δ = 2604 = 4040	
						d		29.0			0.122 - 0.8 - 2.6	
307						M <sub>1</sub>	29	21	13.6	-10		
e	18	10	35			M <sub>2</sub>	40	25	12.0	-6		
z		52				F	0	0				
F	20	30				10/III						
						es?	8	28	55			
						S		30	12			
						i		35	49			
						F	9	0				



Дата	Время	Тр	Амплитуды			Δ к приямку	Дата и фазы	Время	Тр	Амплитуды			Δ к приямку
			Ах	Аф	Аг					Ах	Аф	Аг	
2717							30/III						
e1	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>						eP	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>				Δ = 7180 км.	
e2	16 5						S	41 50					
Z	57						L	53					
M1	20 42 24.0						F	17 52					
M2	21 29 22.0		-18 <sup>m</sup>										
F	40						eP	22 59 48				Δ = 7080 км.	
							S	23 8 21					
							L	21					
							F	40					
2817													
e	23 10						iP	23 59 32				Δ = 2640 км.	
Z	40											α = 0° S	
F	20						31/III					φ = 28° N; λ = 107°	
							iS	0 3 48				Китай.	
							L	6					
2917													
P	14 38 25 4					Δ = 3040 км.							
S	43 11 12					α = 90° E	P	3 24 28				Δ = 1990 км.	
Z	47					φ = 45° N; λ = 144° E	S	27 50				α = 39° SE	
M1	49 8 16.0 +103					О. Луго.	L	31				φ = 37° N; λ = 118° E	
M2	57 35 16.0		+89				F	5 0				Китай.	
F	40												
IP	16 3 3					Δ = 7180 км.	7/III						
IS	11 41					α = 42° SE	eP	16 5 39				Δ = 4820 км.	
Z	19					φ = 4° S; λ = 142° E	S	12 11					
M1	24 17 18.6 -65					Новая Земля	L	26					
M2	21 18.4		+133				F	17 30					
307							10/III						
M1'	0 35 9 18.0		+3.8				e	22 15.7					
M2'	36 14 17.7 +6.6						L	35					
							F	23 20					
eP	8 58 14					Δ = 7060 км.	14/III						
S	9 6 46						e	23 19.3					
Z	18						L	28					
F	53						F	50					
eP	13 53 8					Δ = 6340 км.	16/III						
S	14 1 2						eP	23 9 41				Δ = 8330 км.	
I	9 46						S	19 17					
Z	20						L	32					
F	5 30						F	0 30					

Время	Тр	Линейные			Δ и ориентация	дога фрагм	Время	Тр	Линейные			Δ и ориентация
		Ах	АЕ	Ат					Ах	АЕ	Ат	
19/8												
e 1 23 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>						4/12						
F 26						IP 16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 3 <sup>u</sup> 4 <sup>s</sup>						Δ = 1680 км.
						S 48 34 5						α = 28° SW
						L 50.2						γ = 38° N; η = 95° E
23/8						M <sub>4</sub> 50 29 5.6 -22 <sup>M</sup>						Нань Шань
e 1 28.6						M <sub>2,3</sub> 50 51 6.0 +33 +17 <sup>M</sup>						
z 55						F 18 0						
F 25												
						12/12						
24/8						EP 1 23 10						Δ = 1730 км.
e 3 32.5						ES 26 14						
z 40						L 27.2						
F 20						F 55						
						15/12						
30/8						e 10 25.6						
P 12 28						L 51						
IS 20 45						M <sub>1</sub> 11 5 21 20.0 +7						
z 30						M <sub>2</sub> 11 9 13.2 -4						
M1 34 13 20.5						F 12 30						
M2 38 20.0												
M3 36 41 14.6												
						20/12						
						EP 3 4 4						EP - пик слабо
						ES 14 18						Δ = 9070 км.
						L 35						
						M <sub>1</sub> 56 21 16.2 +3						
						M <sub>2</sub> 57 3 17.6 +3						
						21/12						
						EP 1 12 59						Δ = 2780 км.
						ES 17 26						
						L 20.6						
						F 50						
						24/12						
						IP 20 50 21 4						Δ = 7550 км.
						IS 59 18 8						По N-S не было
						L 21 12						зонны, фрагм
						F 22 40						даны по E-W.
												Время прибли-
												оказалось, безупречна
												ошибка на и-
												спальке следов.

Δ = 6770 км.

EP - пик слабо  
Δ = 9070 км.

Δ = 2780 км.

Δ = 7550 км.  
По N-S не было зонны, фрагм даны по E-W.  
Время прибли- оказалось, безупречна ошибка на и-спальке следов.

Дата	Тр	Полусутки			Δ и направление	Доля в фазе	Время	Полусутки			Δ и направление	
		Лр	ЛФ	ЛТ				Лр	ЛФ	ЛТ		
12/10												
I 15 1 23 <sup>s</sup>						12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 16.34 - 59 <sup>m</sup>						
F 5						14 30						
18/10												
OP 14 13 43					ср. сев. слаб.	16 8.3						
S 17 21						17						
Z 15 3						19 2 12.0 +3						+5 <sup>m</sup>
F 34						17 0						
19/10												
e 16 7.1						1 26 57						
F 18 1						32.4						
24/10						40						
e1 2 52.7						44 31 20.0 +6						
e2 16.7						55 19.0 +11						
Z 3 2						2 40						
M1 3 45 16.50						9 16 0 3						
M2 5 2 14.4 +5 <sup>m</sup> +11 <sup>m</sup>						18 41 5						
F 20						19.5						
25/10						10 10						
e 10 57												
Z 11 0												
F 10												
28/10												
e 11.2						15 6.1						
Z 40						10.7						
F 40						16						
1/11						17						
e 19 11 13						3 33 48						
Z 22						37 41						
F 55						44 24						
4/11						47 29						
P 12 24						4 4						
S 19 41						18 59 20.0 -44						
Z 30						19 28 18.0 -23						
M1 35 39 17.6 +130						33 28 18.0 +19						
M2 50 18.6 +24						38 29 20.0 13						
						8 0						

$\Delta = 1540$  км.  
 $\alpha = 24^\circ \frac{NE}{SW}$   
 $\alpha - NE \begin{cases} \varphi = 64^\circ N \\ \lambda = 119^\circ E \end{cases}$   
 Восток. Сибирь.  
 $\alpha - SW \begin{cases} \varphi = 39^\circ N \\ \lambda = 99^\circ E \end{cases}$   
 Кань - Шань.

$\Delta = 5650$  км.  
 $\alpha = 0^\circ S$   
 $\varphi = 2^\circ N, \lambda = 104^\circ E$   
 Южная половина  
 Малайского  
 полуострова.

Дата	Время	Тр	Амплитуды			Δ и приращения	Дата и время в разг.	Время	Тр	Амплитуды			Δ и приращения
			Ан	Ас	Аз					Ан	Ас	Аз	
16/11													
P	22 16 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	5 <sup>s</sup>				Δ = 5550 км. α = 32° SE φ = 6° N; λ = 129° E Море кб Е от Фриггунгунгскара.	3/11						
PR1	27 57	7					e	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>					
e1	31 7	7					z	50					
S	33 3	7					F	7 12					
e2	35 37	10											
SR1	37 0	20					6/11						
z	38					i	8 29 34 <sup>s</sup>						
M1	49 36	16.0	+5 <sup>m</sup>			F	32						
M2	41	13.0		+4 <sup>m</sup>									
F	0 20					13/11							
						e	3 6.8						
18/11						z	17						
P	3 5 17	5				Δ = 5200 км. α = 20° SE φ = 7° N; λ = 119° E Фриггунгунгскара. Море ЗЧ-Ч	М1	19 57	15.0	+7 <sup>m</sup>			
S	12 10	12				М2	20 50	12.0		+3 <sup>m</sup>			
z	19					F	40						
M1	26 52	14.2		-19									
M2	28 0	14.0		-19									
M3	32 54	14.0		+14									
F	5 30												
20/11													
e1	15 45.0					6.9 = 3-р 18° = 5330 0:36-22							
e2	57.9												
F	16 30												
24/11													
P	11 19 54					Δ = 5480 км. α = 57° SE φ = 15° N; λ = 146° E Марианские о-ва							
S	27 2												
z	37												
M1	39 58	14.2	+4										
M2	40 2	14.0		-4									
F	12 40												
1/12													
e	18 29.7												
z	32												
F	5												

До конца месяца не было регистрации всевозможные повреждения всей административной сети в Урагмь.